BAXI
CLIMATIZAÇÃO

Catálogo-Tabela
maio 2026

A aerotermia do futuro,
com a tradição de sempre.



www.baxi.pt

ÍNDICE

BOMBAS CALOR DOMÉSTICAS

Tabela resumo 14
Bombas de calor split 16
Acessórios bombas de calor split 26
Bombas de calor monobloco 28
Depósitos de inércia 35
Bombas de calor AQS 36

CALDEIRAS A GÁS

Tabela resumo caldeiras de condensação a gás 40
Caldeiras murais de condensação a gás 42
Caldeiras de chão de condensação a gás 47
Acessórios hidráulicos 48
Acessórios de evacuação 49

AR CONDICIONADO

Características 54
Gama doméstica R32 57
Gama comercial 62

VENTILAÇÃO DOMÉSTICA

Recuperador de calor para instalação mural 68
Recuperador de calor para instalação no teto 70
Ventilação mecânica controlada de simples fluxo 72
Acessórios 73

TERMÓSTATOS E REGULAÇÃO

Tabela resumo Termóstato / Gerador de Calor 78
BAXI Connect 80
Tabela resumo regulação Multizona BAXI Connect 82
Tabela resumo cascata BAXI Connect 82
Regulação multizona BAXI Connect 84
Termóstatos ambiente universais (On-Off) 93
Tabela seleção módulos de regulação em função do modelo de caldeira 94
Regulação multizona Multilevel 95
Regulação Multizona SR8Z 98
Regulação hidráulica 100

TERMOACUMULADORES ELÉTRICOS

Termos eléctricos 106

CALDEIRAS DE GASÓLEO

Tabela resumo caldeiras de gasóleo 112
Grupos térmicos de fundição 114
Grupos térmicos de aço 120
Acessórios Grupos Térmicos de Gasóleo 121

BOMBAS DE CALOR MÉDIA E ALTA POTÊNCIA

Tabela resumo bombas média e alta potência 124
Bombas de calor monobloco 126
Bombas de calor de alta potência 132

CALDEIRAS E QUEIMADORES DE MÉDIA E GRANDE POTÊNCIA

Tabela resumo caldeiras de média e grande potência 154
Caldeiras de chão de condensação 156
Caldeiras murais de condensação 168
Acessórios hidráulicos 177
Aparelhos de neutralização de condensados 177
Acessórios de evacuação de fumos 178
Caldeiras de condensação para exterior 182
Grupos autónomos de geração de calor 184
Monitorização e gestão remota de instalações 186
Complementos para tratamento de água 187
Caldeiras e grupos térmicos de baixa temperatura 188
Queimadores 196

ACUMULADORES

Tabela Resumo de Acumuladores 204
Aço inoxidável 205
Aço esmaltado 208
Aço ao carbono 218

ENERGIA SOLAR

Coletores solares térmicos planos 224
Coletores solares de tubo de vácuo 228
Sistemas DB 230
Sistemas solares térmicos 232
Sistemas em termossifão STS NEO AP 240
Sistemas em termossifão STS NEO BP 241
Grupos hidráulicos 242

PAVIMENTO RADIANTE E VENTILOCONVETORES

Pavimento radiante 246
Ventiloconvetores 256

RADIADORES

Radiadores de alumínio 262
Radiadores de ferro fundido 270
Painéis de aço 278
Torneiras 286
Emissão Calorífica a diferentes saltos térmicos 296

CIRCULADORES E COMPONENTES DE INSTALAÇÕES

Circuladores 300
Válvulas de esfera 311
Permutadores de placas desmontáveis com juntas 312
Kit produção instantânea AQS, Aqua Insta 314
Garrafas de equilíbrio 316
Vasos de expansão 318
Complementos 322

Condições gerais de venda 327

Quem somos

BAXI, LÍDER EM SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO

SEMPRE AO LADO DO UTILIZADOR E DO PROFISSIONAL

Somos uma marca líder em sistemas e serviços de climatização para o lar, integrada no grupo BDR Thermea.
Oferecemos soluções de climatização avançadas que garantem a máxima eficiência energética e conforto térmico.
O nosso compromisso não termina na venda de um aparelho, antes se iniciando nesse momento.

MAIS DE **150** ANOS DE HISTÓRIA

EXPORTAMOS **80%** DOS NOSSOS COLETORES SOLARES

3 % INVESTIMENTO EM I + D + I

5.000 M² CENTRO DE PRODUÇÃO DE AEROTERMIA DE MÉDIA POTÊNCIA EM CASTELLBISBAL (BARCELONA)

+ 10.000 M² CENTRO DE PRODUÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO INDUSTRIAL EM VILANOVA I LA GELTRÚ (BARCELONA)

22.500 M² CENTRO LOGÍSTICO EM LA POBLA DE CLARAMUNT (BARCELONA)

4 CENTROS DE FORMAÇÃO E PLATAFORMA ONLINE

+ 1.150 COLABORADORES

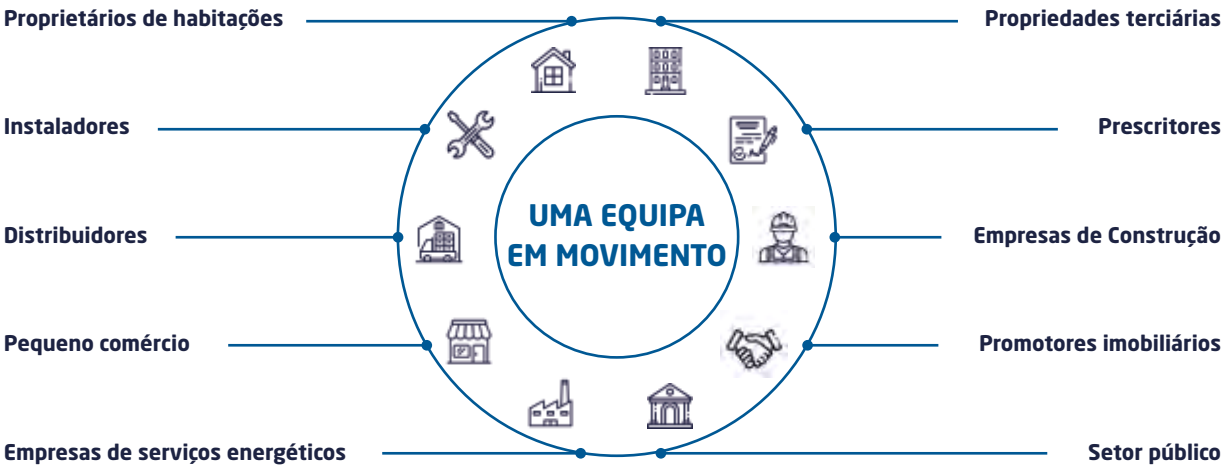


Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Compromisso BAXI

O COMPROMISSO DA BAXI COM OS CLIENTES

Os clientes estão no centro de toda a atividade da **BAXI**. A empresa desenvolve soluções adequadas para um mundo sustentável e melhor para todos.



O COMPROMISSO COM O MEIO AMBIENTE

A **BAXI** é uma empresa que se esforça por implementar a sustentabilidade no negócio. Como tal, desenvolve um programa ESG com diferentes linhas de trabalho centradas na redução do impacto ambiental e de carbono, saúde, segurança, diversidade e compras responsáveis, apoiadas pelo nosso compromisso de implementar os princípios do Pacto Mundial das Nações Unidas em todo o nosso negócio.

A BAXI está comprometida com estes ODS:

- **Ação pelo clima** (Objetivo 13)
  A **BAXI** fabrica produtos com uma **pegada de carbono quase nula.** Para isso investe anualmente, e de forma consistente, 3% dos seus lucros em I + D + i.
- **Produção e consumo responsáveis** (Objetivo 12)
  A **BAXI** trabalha no sentido de promover uma **produção cada vez mais eficiente e um consumo responsável** dos seus produtos, facilitando a sua utilização eficaz.
- **Educação de qualidade** (Objetivo 4)
  A **BAXI** estimula a educação dos seus parceiros comerciais, formando milhares de instaladores todos os anos.
- **Igualdade de género** (Objetivo 5)
  A **BAXI** considera que a diversidade e a inclusão no seu sentido mais amplo são a chave do seu êxito. A diversidade beneficia a qualidade da tomada de decisões e operações.
- **Saúde e bem-estar** (Objetivo 3)
  A **BAXI** tem uma oferta de produtos que proporcionam um clima interior confortável e seguro, com a finalidade de impactar positivamente na saúde dos seus utilizadores.

A BAXI desenvolve um programa ambiental e social com diferentes linhas de trabalho.

Catálogo interativo

NOVO FORMATO DO CATÁLOGO-TABELA

Descubra a nova versão interativa do Catálogo-Tabela que lhe permitirá navegar de uma forma mais cómoda em qualquer dispositivo conectado e aceder facilmente a toda a informação do produto como características técnicas, preços, certificação, instruções, etc.

VANTAGENS DO CATÁLOGO INTERATIVO:

Mais acessível

Sempre atualizado

Experiência otimizada

Mais sustentável



Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Soluções de aerotermia BAXI

O nosso compromisso é acompanhá-lo durante todo o projeto.

Antes
Desenho do sistema



Formação
Um centro de formação (Leiria) e cursos online.

Apoio ao projeto com a equipa BAXI SOLUTIONS.

Estudo da instalação.

Durante
Instalacão do sistema



Ligação elétrica e frigorífica*.

Visita durante a instalação.

Formação online BAXI.

Enchimento e regulação pavimento radiante*.

Verificação da instalação Pré-arranque*.

Arranque Serviço Oficial.

Depois
Uso do sistema





Serviço manutenção programada
Visita anual e mão-de-obra incluídas em caso de avaria.

Assistência técnica
Serviço Oficial com 60 técnicos.

BAXI, um só interlocutor, do princípio ao fim.

*Serviços opcionais sob pedido (consultar condições) disponíveis para instaladores qualificados.

BAXI
CLIMATIZAÇÃO

Serviços ao profissional

ANTES DA INSTALAÇÃO

SUPORTE E FERRAMENTAS DE DIMENSIONAMENTO
DESENHE O SEU PROJETO COM A **BAXI**

Na **BAXI** contamos com profissionais que o poderão assessorar na prescrição de projetos e na sua execução. O estudo inclui:

1. **Dimensionamento e seleção dos componentes da instalação**
2. **Cálculos energéticos e de poupança**
3. **Esquemas de princípio hidráulico e elétrico da instalação**
4. **Memória técnica da instalação**

Simplifique o seu trabalho, maximize a eficiência e garanta resultados de qualidade com a BAXI.



Solicite um estudo:

FERRAMENTA ONLINE DE DESENHO À MEDIDA: BAXI Wica

Se procura liberdade na hora de criar o seu próprio projeto, **BAXI Wica** é a ferramenta de desenho de instalações perfeita, já que obterá projetos com esquemas-tipo, cálculos e orçamentos. Faça um projeto avançado de qualquer gerador **BAXI**, incluindo o cálculo dos emissores por compartimentos, e obtenha um orçamento.

OUTRAS FERRAMENTAS:

- **Catálogo de esquemas elétricos e hidráulicos**
- **Fichas técnicas**
- **Etiquetas ErP**
- **Documentos comerciais**
- **Bibliotecas BIM e CAD**

Registe-se e comece agora mesmo o seu projeto:

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Serviços ao profissional

DURANTE A INSTALAÇÃO



ASSISTÊNCIA TÉCNICA

- Suporte técnico de ajuda ao instalador

OUTROS SERVIÇOS

- Guias de instalação
- Videos tutoriais no nosso canal Youtube @BAXIClimatizacion

DEPOIS DA INSTALAÇÃO

BENEFÍCIOS PARA AOS SEUS CLIENTES

SERVIÇO TÉCNICO OFICIAL

- O Serviço Oficial **BAXI** está exclusivamente especializado nos produtos que comercializamos, por isso oferece o melhor serviço após a instalação.
- Contamos com mais de 20 pontos **BAXI**, uma das maiores redes de técnicos do país.
- Assistência em 24-48 horas incluindo sábados e fora de horas.
- Dispomos das peças originais dos nossos aparelhos.

Ligue

244 24 70 10

Encontre o Serviço Oficial mais próximo

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PROGRAMADA

Na **BAXI** reconhecemos a importância da tranquilidade e da segurança. A rede de concessionários do Serviço Oficial põe à disposição diferentes contratos de manutenção que se adaptam às necessidades de cada instalação.

Descubra todos os planos de manutenção programada disponíveis e as vantagens que oferecem.

ARRANQUE

Preocupe-se apenas com a instalação dos aparelhos!

Os seus clientes podem pedir a verificação do funcionamento do aparelho e ativar a garantia diretamente desde a nossa web de maneira gratuita.

Serviços ao profissional

SERVIÇO OFICIAL

Tel. + 351 244 24 70 10



Atendimento telefónico 24/7
Ligue 244 247 010

Planos de manutenção personalizados

Serviços especiais em feriados e fins de semana

Peças originais para garantir o melhor desempenho

Profissionais especializados, devidamente identificados

Confiança de milhares de lares e negócios nos nossos equipamentos

Inovação e acompanhamento com o melhor serviço

Sempre perto de si, esteja onde estiver

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.



BAXI
CLIMATIZACIÓN

Avançar é estar sempre perto.

O nosso compromisso é acompanhá-lo em cada etapa. Fazemo-lo de forma integral, combinando assessoramento no projeto, suporte na instalação e serviços pós-venda.

Avançamos juntos.

Bombas de Calor Domésticas

BOMBAS DE CALOR DOMÉSTICAS

TABELA RESUMO	14
BOMBAS DE CALOR SPLIT	16
Platinum BC Mural iR32	16
Platinum BC Integra iR32	18
Platinum BC Mural Hybrid iR32	19
Platinum BC V200 iR32	20
Platinum BC Smart iR32	22
Platinum BC iMax	23
Platinum BC iPlus	24
Platinum BC iPlus V200 Integra	25
ACESSÓRIOS BOMBAS DE CALOR SPLIT	26
BOMBAS DE CALOR MONOBLOCO	28
Iridium	28
Platinum BC Plus Monobloc 2	30
UIMB Unidades Interiores monobloco	32
DEPÓSITOS DE INÉRCIA	35
BOMBAS DE CALOR AQS	36
BC ACS 200 / 300 iR290	36
BC ACS 250	37

Símbolos utilizados neste capítulo

Aparelhos compatíveis com termóstatos modulantes e com opção de ligação wi-fi para gestão do aparelho ou controlo de uma zona (cada tipo de aparelho pode gerir um número de zonas diferente)

Aparelho que funciona com o fluido frigorigéneo R32

Aparelho que funciona com o fluido frigorigéneo R290.

Compatível com Redes Intteligentes (Smart Grid)

Certificado Keymark

Compatível com Modbus

Certificado Eurovent


BAXI

SERVIÇO AO CLIENTE

GARANTIA DE FUNCIONAMENTO

Os sistemas BAXI garantem o correto funcionamento da instalação.

FACILIDADE DE MONTAGEM

Os sistemas estão pensados para se integrarem de maneira simples.

SUPORTE TÉCNICO

Estudos, Visitas durante a instalação, Ligação frigorífica, Programação, Arranque.

UM SÓ SERVIÇO TÉCNICO

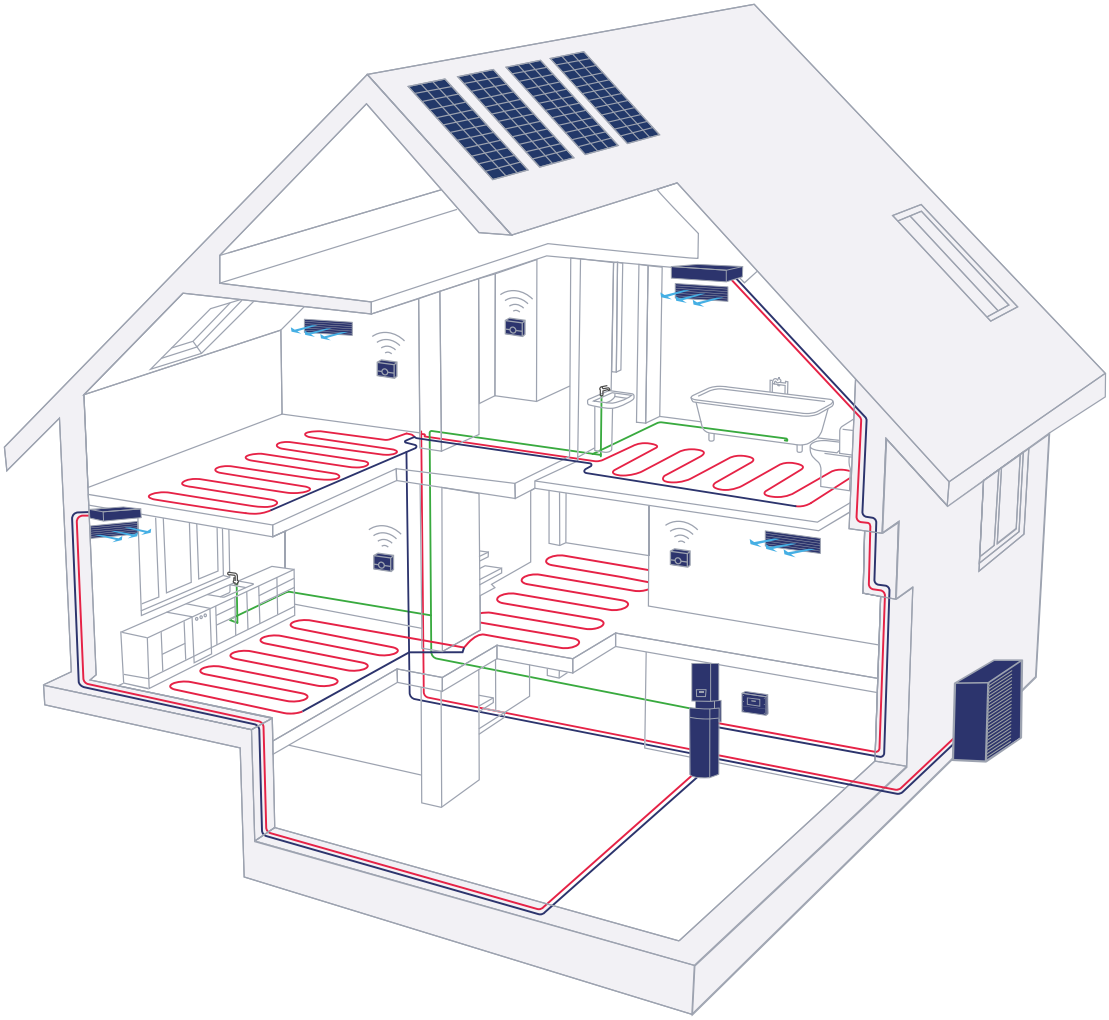
Vantagem para o utilizador, que não terá que contactar com diferentes serviços técnicos de diferentes marcas.

DIGITAL

Controlo total da instalação através dum dispositivo móvel.

CONFORTO

Asseguram o conforto durante todo o ano, alternando a produção de aquecimento-arrefecimento de forma automática.



Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

SERVIÇOS SISTEMAS AEROTERMIA BAXI

Queremos ajudar os instaladores na montagem e arranque dos sistemas de Aerotermia.
Para isso, preparámos um amplo catálogo de serviços, disponíveis no seu distribuidor BAXI.

ESTUDO DO SISTEMA BAXI

GRÁTIS

- Estimativa das necessidades caloríficas e da poupança de energia.
- Dimensionamento e seleção dos componentes do sistema.
- Esquema de princípio da instalação.
- Localização do(s) aparelho(s) em planta.
- Memória técnica do sistema BAXI.

VISITA DURANTE A INSTALAÇÃO

GRÁTIS

- Explicação dos requisitos básicos de funcionamento dos aparelhos.
- Definir a localização do(s) aparelho(s).
- Explicação dos esquemas hidráulico e de controlo do sistema.
- Explicação da interligação elétrica e frigorífica das unidades exterior e interior (se aplicável).
- Outras considerações sobre a instalação.

ARRANQUE SISTEMAS AEROTERMIA BAXI

102 €

- Verificação da ligação hidráulica e elétrica do sistema BAXI.
- Verificação do funcionamento da aerotermia.
- Programação dos parâmetros da aerotermia.
- Ajuste das bombas circuladoras.
- Verificação do funcionamento dos emissores (pavimento radiante e ventiloconvetores).
- Programação dos parâmetros de controlo do sistema.
- Verificação do funcionamento do termóstato ambiente Wi-Fi.

ARRANQUE BOMBA DE CALOR

GRÁTIS

- Verificação dos requisitos básicos de funcionamento da bomba de calor.
- Programação dos parâmetros da bomba de calor.
- Verificação do correto funcionamento da bomba de calor.
- Verificação do funcionamento do termóstato Wi-Fi.
- Explicação do funcionamento da bomba de calor ao utilizador.

LIGAÇÃO FRIGORÍFICA

desde 138 €*

- Abocardamento das tubagens frigoríficas.
- Ligação das tubagens frigoríficas.
- Fazer vácuo para eliminar a humidade das
- tubagens frigoríficas.
- Execução das ligações elétricas.
- Teste de estanquidade.
- Verificação de fugas.

* Azoto e fluido frigorigéneo (se aplicável) não incluídos.

ENCHIMENTO E REGULAÇÃO DO PAVIMENTO RADIANTE

desde 119 €*

- Ligação elétrica e configuração da central de regulação e termóstatos.
- Enchimento e purga dos circuitos.
- Regulação de caudal.

SERVIÇO MANUTENÇÃO PROGRAMADA BOMBA DE CALOR

desde 177 €/ano

- Visita anual para efetuar as verificações e ajustes necessários ao bom funcionamento da instalação, seguindo o protocolo técnico estabelecido.
- Mão de obra gratuita em caso de avaria.
- Modalidade PLUS (opcional) que inclui a disponibilidade de serviço em caso de avaria e descontos em peças originais e consumíveis.

- Peça ao seu distribuidor o folheto explicativo dos preços e condições de execução dos serviços constantes desta página.
- Serviços disponíveis para instaladores qualificados.

Tabela Resumo

Bombas de calor split







Modelos	Platinum BC Mural iR32						Platinum BC Integra iR32						Platinum BC Mural Hybrid iR32	
	4	6	8	10	12	16	4	6	8	10	12	16	12	16
Classe eficiência aquecimento a 35 °C	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Classe eficiência aquecimento a 55 °C	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Classe eficiência AQS	-	-	-	-	-	-	A+/L	A+/L	A+/L	A+/L	A/L	A/L	-	-
Potência nominal aquecimento 7/35 (kW)	4,3	6,2	8,3	10,0	12,1	16,9	4,3	6,2	8,3	10,0	12,1	16,9	12,1	16,0
Potência nominal arrefecimento 35/7 (kW)	4,8	7,2	7,3	8,7	10,6	12,4	4,8	7,2	7,3	8,7	10,6	12,4	10,6	12,4
Fluido frigorigéneo	R32						R32						R32	
Temperatura ida máxima/mínima (°C)	65/7						65/7						65/7	
Depósito acumulador AQS incorporado	-						177 litros						-	
Tipo proteção depósito acumulador AQS	-						Ânodo de magnésio Proteção eletrónica permanente (acessório opcional)						-	
Vaso expansão (l)	8						8						8	
Compatibilidade BAXI Connect	Sim						Sim						Sim	
Número de zonas que se podem controlar (com acessórios opcionais)	5						5						5	

Bombas de calor monobloco









Modelos	Iridium BAXI Connect					Iridium Mural					Iridium Integra					Platinum BC Plus Monobloc 2 BAXI Connect					
	4	6	9	12	14	4	6	9	12	14	4	6	9	12	14	4	6	8	10	12	16
Classe eficiência aquecimento a 35 °C	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Classe eficiência aquecimento a 55 °C	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Potência aquecimento nominal/ máxima 7/35 (kW)	4,4/ 6,9	6,3/ 7,7	8,5/ 11,0	11,5/ 14,7	13,5/ 16,9	4,4/ 6,9	6,3/ 7,7	8,5/ 11,0	11,5/ 14,7	13,5/ 16,9	4,4/ 6,9	6,3/ 7,7	8,5/ 11,0	11,5/ 14,7	13,5/ 16,9	4,2	6,3	8,4	10,0	12,1	15,9
Potência arrefecimento nominal/ máxima 35/7 (kW)	4,4/ 5,3	6,1/ 7,1	8,0/ 9,2	11,5/ 12,0	13,5/ 14,3	4,4/ 5,3	6,1/ 7,1	8,0/ 9,2	11,5/ 12,0	13,5/ 14,3	4,4/ 5,3	6,1/ 7,1	8,0/ 9,2	11,5/ 12,0	13,5/ 14,3	4,8	4,9	8,4	10,0	11,8	15,4
Fluido frigorigéneo	R290					R290					R290					R32					
Temperatura ida máxima/mínima (°C)	75/5					75/5					75/5					65/5					
Classe eficiência AQS	-					-					A++/L					-					
Depósito acumulador AQS incorporado	-					-					177 litros					-					
Tipo proteção depósito acumulador AQS	-					-					Ânodo de magnésio Proteção eletrónica permanente (acessório opcional)					-					
Vaso expansão (l)	8					8					8					8					
Número de zonas que se podem controlar (com acessórios opcionais)	6					6					6					6					

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.



Platinum BC V200 iR32

4	6	8	10	12	16
A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
A++	A++	A++	A++	A++	A++
A+/L	A+/L	A+/L	A+/L	A/L	A/L
4,3	6,2	8,3	10,0	12,1	16,9
4,8	7,2	7,3	8,7	10,6	12,4
R32					
65/7					
180 litros					
Ânodo de magnésio Proteção eletrónica permanente (acessório opcional)					
8					
Sim					
5					



Platinum BC Smart iR32

4,5	6	8
A+++	A+++	A+++
A++	A++	A++
A+/L	A+/L	A+/L
4,6	6,4	7,6
4,5	6,5	6,5
R32		
60/7		
190 litros		
Ânodo de titânio de corrente induzida		
12		
Sim		
5		



Platinum BC iMax

22	27
A+++	A+++
A+	A+
-	-
21,7	24,4
16,3	16,3
R410A	
60/7	
-	
-	
10	
Sim	
5	



Platinum BC iPlus

11	16
A+++	A+++
A++	A+
-	-
11,2	14,6
10,5	12,5
R410A	
60/7	
-	
-	
8	
Sim	
5	



Platinum BC iPlus V200 Integra

11	16
A+++	A+++
A++	A+
A/L	A/L
11,2	14,6
10,5	12,5
R410A	
60/7	
177 litros	
Ânodo de magnésio Proteção eletrónica permanente (acessório opcional)	
8	
Sim	
5	



Platinum BC Plus Monobloc 2 Mural

4	6	8	10	12	16
A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
A++	A++	A++	A++	A++	A++
4,2	6,3	8,4	10,0	12,1	15,9
4,83	4,9	8,4	10,0	11,8	15,4
R32					
65/5					
-					
-					
-					
8					
6					



Platinum BC Plus Monobloc 2 BAXI Integra

4	6	8	10	12	16
A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
A++	A++	A++	A++	A++	A++
4,2	6,3	8,4	10,0	12,1	15,9
4,83	4,9	8,4	10,0	11,8	15,4
R32					
65/5					
A++/L					
177 litros					
Ânodo de magnésio Proteção eletrónica permanente (acessório opcional)					
8					
6					

BC ACS





Modelos	BC ACS 200/300 iR290 200 IN	300 IN	200 1E	3001E	BC ACS 250
Volume acumulador (l)	196	251	188	243	250
Volume água misturada a 40 °C (A7/W55) (l).	254	338	249	320	336
Classe eficiência AQS	A+/L				A/XL
Tipo proteção depósito acumulador AQS	Proteção eletrónica permanente				Proteção híbrida
Serpentina para apoio de caldeira ou instalação solar térmica	-	-	Sim	Sim	-
Fluido frigorigéneo	R290				R290
Resistência elétrica apoio (kW)	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8

BOMBAS DE CALOR SPLIT

Bombas de calor Split

Platinum BC Mural iR32

- **A Platinum BC Mural iR32** permite o controlo inteligente do aquecimento, arrefecimento e água quente sanitária.
- **Alto rendimento:** Classe de eficiência sazonal A+++ em instalações a baixa temperatura.
- **Conectividade:** Compatível com os termóstatos Wi-Fi BAXI Connect tanto em calor como em frio (ver apartado BAXI Connect, capítulo Termóstatos e Regulação).
- **Regulação até 5 circuitos de climatização:** a sua eletrónica avançada, em conjunto com placas eletrónicas adicionais (acessórios opcionais), permite controlar até 5 circuitos de aquecimento ou arrefecimento (ver apartado Regulação Multizona BAXI Connect, capítulo Termóstatos e Regulação).
- **Proteção frente a problemas de sujidade na instalação:** a unidade interior incorpora um filtro magnético para evitar que a sujidade da água provoque alguma avaria no aparelho.
- **Preparada para produção de arrefecimento por ventiloconvetores:** inclui bandeja de recolha de condensados.
- Maior temperatura de ida máxima, até 65 °C.

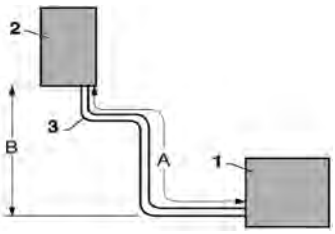




				4MR	6MR	8MR	10MR	12MR	12TR	16MR	16TR
	T ida	**T amb.**									
Pot. Aquecimento / COP (1)	35 °C	7 °C	kW/-	4,3/5,2	6,2/5,0	8,3/5,2	10,0/5,0	12,1/5,0	12,1/5,0	16,0/4,5	16,0/4,5
	45 °C	7 °C	kW/-	4,4/3,8	6,4/3,8	8,2/4,0	10,0/3,8	12,3/3,8	12,3/3,8	16,0/3,6	16,0/3,6
	55 °C	7 °C	kW/-	4,4/3,0	6,0/3,0	7,5/3,2	9,5/3,1	12,0/3,1	12,0/3,1	16,0/2,9	16,0/2,9
Eficiência sazonal aquecimento (2)	35 °C	Classe/SCOP		A+++ / 6,62	A+++ / 6,63	A+++ / 6,99	A+++ / 7,12	A+++ / 6,53	A+++ / 6,53	A+++ / 6,33	A+++ / 6,33
	55 °C	Classe/SCOP		A++ / 4,14	A++ / 4,19	A++ / 4,47	A++ / 4,58	A++ / 4,43	A++ /4,43	A++ / 4,47	A++ /4,47
Temperatura ida máxima Aquecimento			°C	65	65	65	65	65	65	65	65
Pot. Arrefecimento / EER (1)	18 °C	35 °C	kW/-	4,6/5,5	6,7/5,0	8,5/5,1	10,2/4,7	10,8/3,7	10,8/3,7	11,6/3,6	11,6/3,6
	7 °C	35 °C	kW/-	4,8/3,6	7,2/3,0	7,3/3,4	8,7/3,2	10,6/2,5	10,6/2,5	12,4/2,3	12,4/2,3
Eficiência sazonal arrefecimento (2)	18 °C	SEER		8,25	8,44	8,07	7,78	6,66	6,66	6,18	6,18
	7 °C	SEER		4,44	4,75	4,85	4,94	4,09	4,09	4,23	4,23
Temperatura ida mínima Arrefecimento			°C	7	7	7	7	7	7	7	7
Pressão máxima serviço			bar	3	3	3	3	3	3	3	3
Vaso expansão			l	8	8	8	8	8	8	8	8
Tensão alimentação			V	230	230	230	230	230	400	230	400
Corrente máxima			A	18	18	19	19	30	14	30	14
Nível potência sonora - Interior (3)			dB(A)	33	33	36	37	37	37	37	37
Nível potência sonora - Exterior (3)			dB(A)	52	52	54	54	56	56	56	56
Ligação frigorífica				1/4"-5/8"	1/4"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Peso (vazio) - Un. Exterior			kg	57,5	57,5	76,5	76,5	96	112	96	112
Peso (vazio) - Un. Interior			kg	40,5	40,5	40,5	40,5	42	42	42	42
Fluido frigorigéneo R32 (PAG 675)			kg	1,5	1,5	1,65	1,65	1,84	1,84	1,84	1,84
Conjunto	Referência			**7830806**	**7830807**	**7830808**	**7830809**	**7830810**	**7830812**	**7830811**	**7830813**
	Preço			**4.846 €**	**5.379 €**	**6.149 €**	**6.769 €**	**7.326 €**	**7.726 €**	**9.129 €**	**9.618 €**
Unidade interior	Referência			**7806037**	**7806037**	**7806038**	**7806038**	**7806039**	**7806039**	**7806039**	**7806039**
	Preço			**2.377 €**	**2.377 €**	**2.393 €**	**2.393 €**	**2.471 €**	**2.471 €**	**2.471 €**	**2.471 €**
Unidade exterior	Referência			**7799987**	**7799991**	**7799992**	**7799993**	**7799995**	**7799997**	**7799996**	**7799998**
	Preço			**2.469 €**	**3.002 €**	**3.756 €**	**4.376 €**	**4.855 €**	**5.255 €**	**6.658 €**	**7.147 €**

(1) Desempenho conforme EN 14511-2.
(2) Desempenho conforme EN 14825. SCOP referido a clima quente.
(3) Desempenho conforme EN 12102-1.

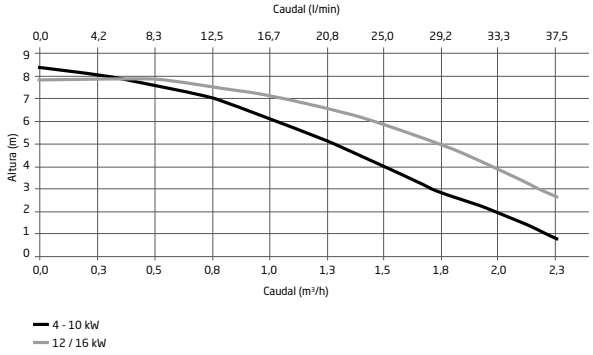
Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.



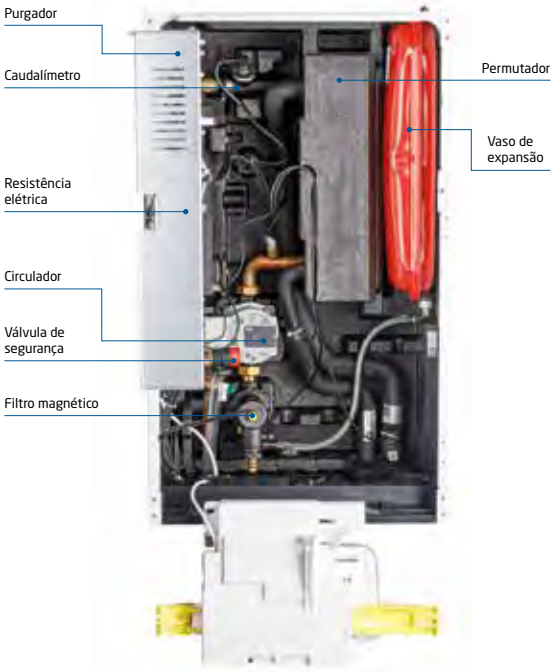
4 / 16 kW
A: 30 / 50 m*
B: 30 m
Comp. máx. pré-carga: 15 m
1. Unidade Exterior
2. Unidade Interior
3. Número máximo de curvas: 10
Usar raio de curvatura de 100 mm

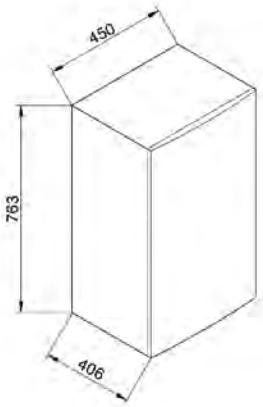
* Consultar potências nominais para distâncias superiores a 30 m.

Pressão disponível à saída da bomba de calor



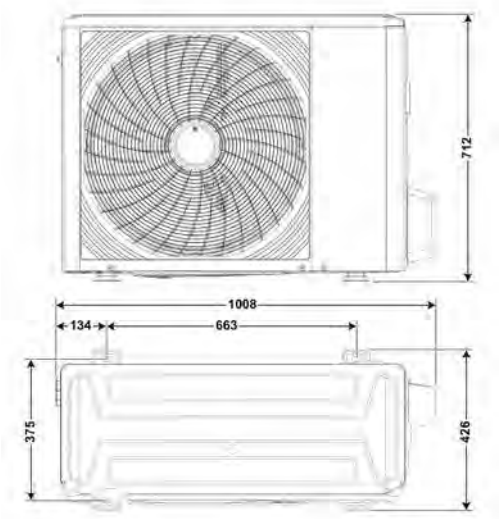
Unidade interior



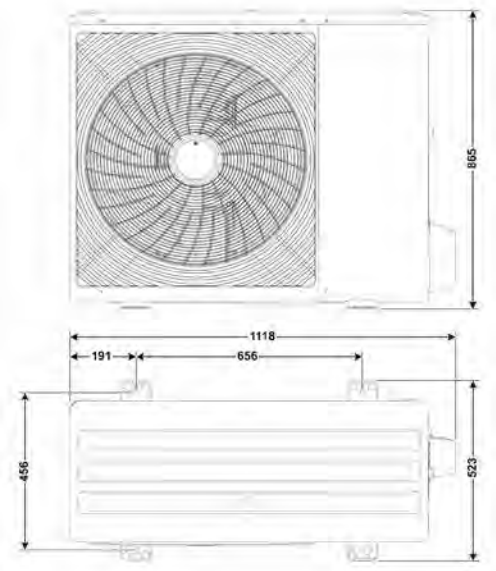


NOTA: Nota: Para produção de AQS com apoio solar podemos fornecer sistemas SOLAR EASY DB e SOLAR EASY PR equipados com depósito esmaltado AS 300-2E BC com serpentinas de superfície adequada a ambas as funções (ver apartado Sistemas Solares Térmicos Compactos, do capítulo Energia Solar). Para produção de AQS sem apoio solar podemos fornecer depósitos esmaltados, gama AS, que devem ser instalados com as 2 serpentinas interligadas (ver apartado Aço Esmaltado, do capítulo Acumuladores).

Unidade exterior 4 e 6 kW



Unidade exterior 8, 10, 12 e 16 kW



A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito das bombas de calor modelos Platinum BC, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.

Bombas de calor Split

Platinum BC Integra iR32





- **A Platinum BC Integra iR32** combina uma bomba de calor Platinum BC Mural iR32 com um kit hidráulico que integra todos os componentes necessários para o controlo da água quente sanitária, o aquecimento e o arrefecimento e um depósito acumulador de AQS de 177 litros.
- **Instalação em armários de cozinha:** o conjunto foi desenhado para poder ser instalado dentro de armários de cozinha de 614x580 mm, dado que a base é inferior a estas dimensões.
- **Flexibilidade na instalação:** o sistema de suporte da unidade foi desenvolvido para que os tubos se possam instalar pela parte superior, lateral ou inferior.
- **Facilidade de montagem:** o sistema foi concebido para ser montado por partes, o que torna a instalação numa operação simples. Antes de instalar a unidade interior pode-se efetuar a montagem dos tubos, o que permite uma fácil instalação, mesmo dentro dum armário.
- **Componentes pré-instalados:** o kit hidráulico integra todos os componentes necessários para a instalação (filtro, válvula de três vias, válvula de segurança AQS, torneira de enchimento), que se somam aos componentes da unidade interior (válvula de segurança de aquecimento, vaso de expansão e circulador).

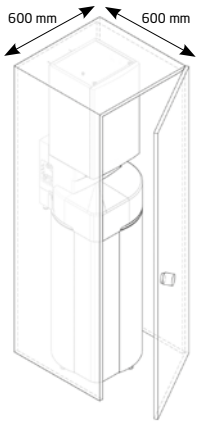


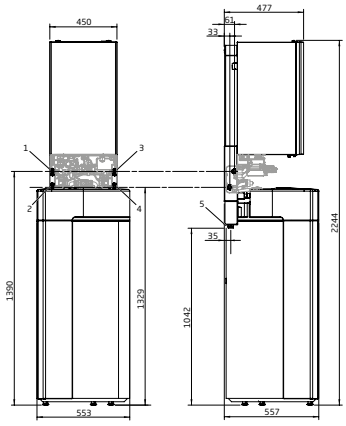


- **Preparada para produção de arrefecimento** por ventiloconvetores, inclui bandeja de recolha de condensados.
- **Maior temperatura de ida máxima**, até 65 °C.

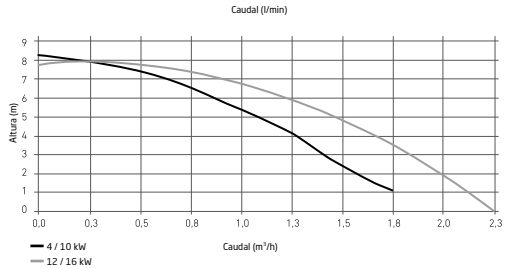
			4MR	6MR	8MR	10MR	12MR	12TR	16MR	16TR
Eficiência sazonal AQS (1)	SCOP (clima quente, ar 14 °C)		3,99	3,99	3,66	3,66	2,95	2,95	2,95	2,95
	SCOP (clima médio, ar 7 °C)		3,25	3,25	3,13	3,13	2,6	2,6	2,6	2,6
Tempo aquecimento depósito AQS (2)		h:min	01:30	01:30	01:21	01:21	0:57	0:57	0:57	0:57
Coeficiente perdas depósito AQS		W/K	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97
Classe eficiência AQS/Perfil carga declarado			A+/L	A+/L	A+/L	A+/L	A/L	A/L	A/L	A/L
Peso acumulador		kg	101,4	101,4	101,4	101,4	101,4	101,4	101,4	101,4
Peso kit hidráulico		kg	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3
Conjunto	Referência		7869639	7869640	7869641	7869642	7869643	7869645	7869644	7869646
	Preço		6.946 €	7.479 €	8.249 €	8.869 €	9.426 €	9.826 €	11.229 €	11.718 €
Platinum BC Mural iR32	Referência		7830806	7830807	7830808	7830809	7830810	7830812	7830811	7830813
	Preço		4.846 €	5.379 €	6.149 €	6.769 €	7.326 €	7.726 €	9.129 €	9.618 €
Acumulador	Referência		7790099	7790099	7790099	7790099	7790099	7790099	7790099	7790099
	Preço		1.325 €	1.325 €	1.325 €	1.325 €	1.325 €	1.325 €	1.325 €	1.325 €
Kit hidráulico	Referência		7768660	7768660	7768660	7768660	7768660	7768660	7768660	7768660
	Preço		775 €	775 €	775 €	775 €	775 €	775 €	775 €	775 €

(1) Segundo norma EN 16147:2017.
(2) Temperatura de ajuste da água = 54 °C. Temperatura exterior: + 7 °C. Temperatura do ar interior: + 20 °C. Segundo norma EN 16147.
NOTA: Para conhecer todos os dados técnicos relativos à bomba de calor em funcionamento em aquecimento e arrefecimento, ver página Platinum BC Mural iR32, deste capítulo.





Pressão disponível à saída da bomba de calor



Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Bombas de calor Split

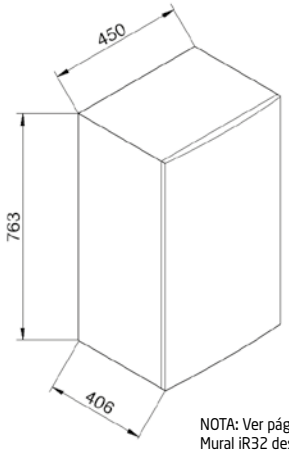
Platinum BC Mural Hybrid iR32



- **Fácil instalação** de um sistema híbrido de bomba de calor com apoio de caldeira.
- **Regulação eletrónica:** Permite o controlo inteligente do aquecimento, arrefecimento e água quente sanitária. Em aquecimento e água quente sanitária faz a gestão automática do funcionamento da bomba de calor e da caldeira em função do custo do combustível e da eletricidade.
- **Conectividade:** compatível com os termóstatos Wi-Fi BAXI Connect tanto em calor como em frio (ver apartado BAXI Connect, capítulo Termóstatos e Regulação).
- **Ligações hidráulicas:** a gestão hidráulica do sistema está integrada na bomba de calor. Inclui o separador hidráulico e o circulador que move o fluido por toda a instalação.
- **Instalação de alta eficiência:** a combinação de caldeira e bomba de calor permite obter uma importante poupança de energia em instalações de aquecimento.
- **Ideal para instalações existentes, por radiadores:** para climas frios (onde é frequente temperatura exterior inferior a 3 °C) e temperatura de ida superior a 55 °C, o COP desce a valores que compensam o funcionamento da caldeira de apoio.
- **Proteção frente a problemas de sujidade na instalação:** a unidade interior incorpora um filtro magnético para evitar que a sujidade da água provoque alguma avaria no aparelho.
- **Regulação até 5 circuitos de climatização:** em conjunto com placas eletrónicas adicionais (acessórios opcionais), permite controlar até 5 circuitos de aquecimento ou arrefecimento (ver apartado Regulação Multizona BAXi Connect, capítulo Termóstatos e Regulação).

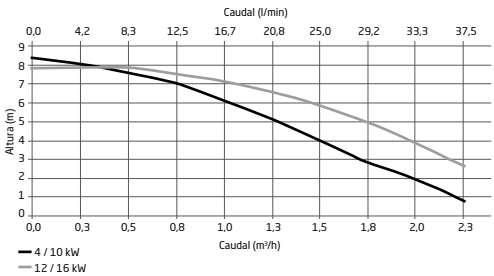
				12 MR	12 TR	16 MR	16 TR
	T ida	**T amb.**					
Pot. Aquecimento / COP (1)	35 °C	7 °C	kW/-	12,1/5,0	12,1/5,0	16,0/4,5	16,0/4,5
	45 °C	7 °C	kW/-	12,3/3,8	12,3/3,8	16,0/3,6	16,0/3,6
	55 °C	7 °C	kW/-	12,0/3,1	12,0/3,1	16,0/2,9	16,0/2,9
Eficiência sazonal aquecimento (2)	35 °C	Classe/SCOP		A+++ / 6,53	A+++ / 6,53	A+++ / 6,33	A+++ / 6,33
	55 °C	Classe/SCOP		A++ / 4,43	A++ / 4,43	A++ / 4,47	A++ / 4,47
Temperatura ida máxima Aquecimento			°C	65	65	65	65
Pot. Arrefecimento / EER (1)	18 °C	35 °C	kW/-	10,8/3,7	10,8/3,7	11,6/3,6	11,6/3,6
	7 °C	35 °C	kW/-	10,6/2,5	10,6/2,5	12,4/2,3	12,4/2,3
Eficiência sazonal arrefecimento (2)	18 °C	SEER		6,66	6,66	6,18	6,18
	7 °C	SEER		4,09	4,09	4,23	4,23
Temperatura ida mínima Arrefecimento			°C	7	7	7	7
Pressão máxima de serviço			bar	3	3	3	3
Capacidade vaso expansão				8	8	8	8
Tensão alimentação			V	230	400	230	400
Corrente máxima			A	30	14	30	14
Nível potência sonora - Interior (3)				37	37	37	37
Nível potência sonora - Exterior (3)				56	56	56	56
Ligação frigorífica				3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Peso (vazio) - Un. Exterior			kg	96	96	96	96
Peso (vazio) - Un. Interior			kg	42	42	42	42
Fluido frigorigéneo R32 (PAG 675)			kg	1,84	1,84	1,84	1,84
Conjunto	Referência			7830814	7830816	7830815	7830817
	Preço			7.257 €	7.657 €	9.060 €	9.549 €
Unidade interior	Referência			7806040	7806040	7806040	7806040
	Preço			2.402 €	2.402 €	2.402 €	2.402 €
Unidade exterior	Referência			7799995	7799997	7799996	7799998
	Preço			4.855 €	5.255 €	6.658 €	7.147 €

(1) Desempenho conforme EN 14511-2.
(2) Desempenho conforme EN 14825. SCOP referido a clima quente.
(3) Desempenho conforme EN 12102-1.



NOTA: Ver página Platinum BC Mural iR32 deste capítulo para dimensões das Unidades Exteriores e produção de AQS, com ou sem apoio solar.

Pressão disponível à saída da bomba de calor



A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito das bombas de calor modelos Platinum BC, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.

Bombas de calor Split

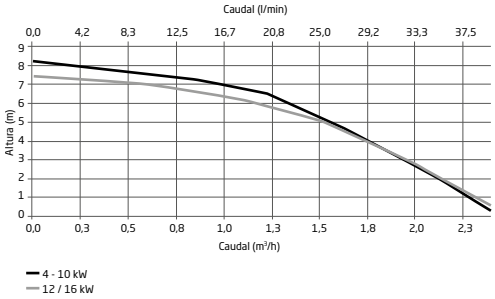
Platinum BC V200 iR32

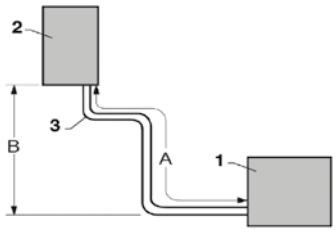
- **A Platinum BC V200 iR32** permite o controlo inteligente do aquecimento, arrefecimento e água quente sanitária.
- **Grande conforto em AQS no mínimo espaço:** reduzidas dimensões da unidade interior e um volume de acumulação de 180 litros convertem-na na solução ideal para qualquer tipo de habitação.
- **Alto rendimento:** Classe de eficiência sazonal A+++ em instalações a baixa temperatura.
- **Conectividade:** Compatível com os termóstatos Wi-Fi BAXI Connect tanto em calor como em frio (ver apartado BAXI Connect, capítulo Termóstatos e Regulação).
- **Regulação até 5 circuitos de climatização:** a sua eletrónica avançada, em conjunto com placas eletrónicas adicionais (acessórios opcionais), permite controlar até 5 circuitos de aquecimento ou arrefecimento (ver apartado Regulação Multizona BAXI Connect, capítulo Termóstatos e Regulação).
- **Proteção frente a problemas de sujidade na instalação:** a unidade interior incorpora um filtro magnético para evitar que a sujidade da água provoque alguma avaria no aparelho.



- **Preparada para produção de arrefecimento por ventiloconvetores:** inclui bandeja de recolha de condensados.
- **Maior temperatura de ida máxima,** até 65 °C.

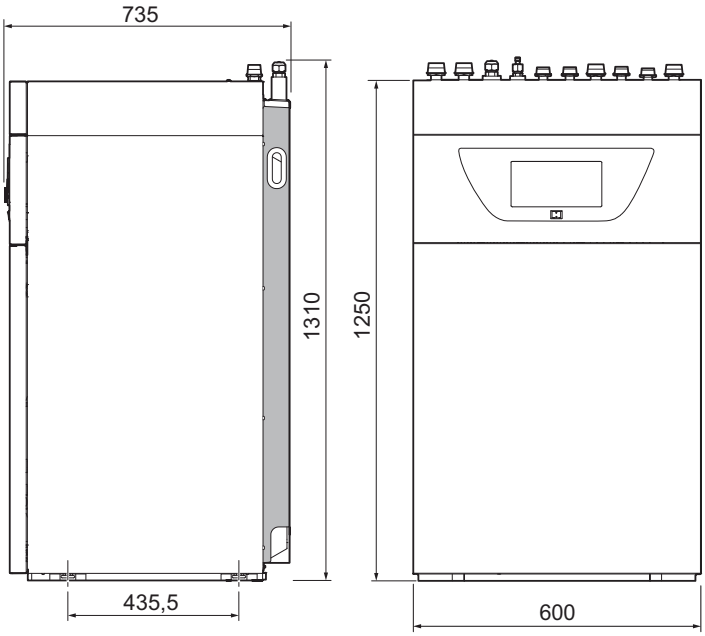
Pressão disponível à saída da bomba de calor



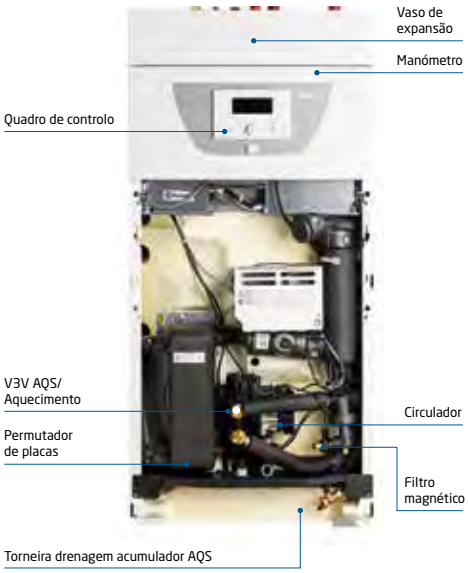


4 / 16 kW
A: 30 / 50 m*
B: 30 m
A máx. pré-carga: 15 m
1. Unidade Exterior
2. Unidade Interior
3. Número máximo de curvas: 10
Usar raio de curvatura de 100 mm

* Consultar potências nominais para distâncias superiores a 30 m.



Unidade interior



Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

				4MR	6MR	8MR	10MR	12MR	12TR	16MR	16TR
	T ida	**T amb.**									
Pot. Aquecimento / COP (1)	35 °C	7 °C	kW/-	4,3/5,2	6,2/5,0	8,3/5,2	10,0/5,0	12,1/5,0	12,1/5,0	16,0/4,5	16,0/4,5
	45 °C	7 °C	kW/-	4,4/3,8	6,4/3,8	8,2/4,0	10,0/3,8	12,3/3,8	12,3/3,8	16,0/3,6	16,0/3,6
	55 °C	7 °C	kW/-	4,4/3,0	6,0/3,0	7,5/3,2	9,5/3,1	12,0/3,1	12,0/3,1	16,0/2,9	16,0/2,9
Eficiência sazonal aquecimento (2)	35 °C	Classe/SCOP		A+++ / 6,62	A+++ / 6,63	A+++ / 6,99	A+++ / 7,12	A+++ / 6,53	A+++ / 6,53	A+++ / 6,33	A+++ / 6,33
	55 °C	Classe/SCOP		A++ / 4,14	A++ / 4,19	A++ / 4,47	A++ / 4,58	A++ / 4,43	A++ / 4,43	A++ / 4,47	A++ / 4,47
Temperatura ida máxima Aquecimento			°C	65	65	65	65	65	65	65	65
Pot. Arrefecimento / EER (1)	18 °C	35 °C	kW/-	4,6/5,5	6,7/5,0	8,5/5,1	10,2/4,7	10,8/3,7	10,8/3,7	11,6/3,6	11,6/3,6
	7 °C	35 °C	kW/-	4,8/3,6	7,2/3,0	7,3/3,4	8,7/3,2	10,6/2,5	10,6/2,5	12,4/2,3	12,4/2,3
Eficiência sazonal arrefecimento (2)	18 °C	SEER		8,25	8,44	8,07	7,78	6,66	6,66	6,18	6,18
	7 °C	SEER		4,44	4,75	4,85	4,94	4,09	4,09	4,23	4,23
Temperatura ida mínima Arrefecimento			°C	7	7	7	7	7	7	7	7
Eficiência sazonal AQS (3)	SCOP (clima quente, ar 14 °C)			3,85	3,85	3,59	3,59	3,07	3,07	3,07	3,07
	SCOP (clima médio, ar 7 °C)			3,14	3,14	3,08	3,08	2,60	2,60	2,60	2,60
Tempo aquecimento depósito AQS (4)			min	90	90	81	81	57	57	57	57
Classe Eficiência AQS/Perfil carga declarado				A+/L	A+/L	A+/L	A+/L	A/L	A/L	A/L	A/L
Pressão máxima de serviço			bar	3	3	3	3	3	3	3	3
Vaso expansão			l	8	8	8	8	8	8	8	8
Tensão alimentação			V	230	230	230	230	230	400	230	400
Corrente máxima			A	18	18	19	19	30	14	30	14
Nível potência sonora - Interior (5)			dB(A)	33	33	37	39	39	39	39	39
Nível potência sonora - Exterior (5)			dB(A)	52	52	54	54	56	56	56	56
Ligação frigorífica R32				1/4"-5/8"	1/4"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Peso (vazio) - Un. Exterior			kg	57,5	57,5	76,5	76,5	96	112	96	112
Peso (vazio) - Un. Interior			kg	140,5	140,5	140,5	140,5	142,5	142,5	142,5	142,5
Fluido frigorigéneo R32 (PAG 675)			kg	1,5	1,5	1,65	1,65	1,84	1,84	1,84	1,84
Conjunto	Referência			**7830818**	**7830819**	**7830820**	**7830821**	**7830822**	**7830824**	**7830823**	**7830825**
	Preço			**7.242 €**	**7.775 €**	**8.529 €**	**9.149 €**	**9.699 €**	**10.099 €**	**11.502 €**	**11.991 €**
Unidade interior	Referência			**7804776**	**7804776**	**7804778**	**7804778**	**7804779**	**7804779**	**7804779**	**7804779**
	Preço			**4.773 €**	**4.773 €**	**4.773 €**	**4.773 €**	**4.844 €**	**4.844 €**	**4.844 €**	**4.844 €**
Unidade exterior	Referência			**7799987**	**7799991**	**7799992**	**7799993**	**7799995**	**7799997**	**7799996**	**7799998**
	Preço			**2.469 €**	**3.002 €**	**3.756 €**	**4.376 €**	**4.855 €**	**5.255 €**	**6.658 €**	**7.147 €**

(1) Desempenho conforme EN 14511-2.
(2) Desempenho conforme EN 14825. SCOP referido a clima quente.
(3) Desempenho conforme EN 16147:2017.
(4) Temperatura de ajuste da água = 54 °C. Temperatura exterior: +7 °C. Temperatura ar interior: +20 °C. Desempenho conforme EN 16147.
(5) Desempenho conforme EN 12102-1.
Nota: Ver apartado Platinum BC Mural iR32 para dimensões da unidade exterior.

A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito das bombas de calor modelos Platinum BC, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.

Bombas de calor Split

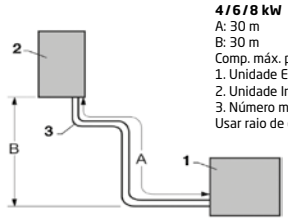
Platinum BC Smart iR32



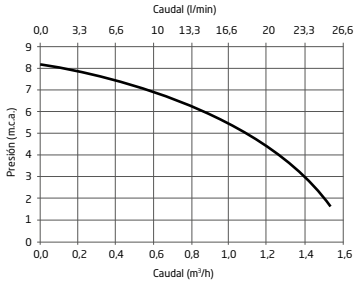
- **A Platinum BC Smart iR32** integra um depósito de 190 litros e permite um controlo inteligente da produção de água quente sanitária, aquecimento e arrefecimento.
- **Fácil instalação:** Graças ao escantilhão de montagem pode realizar a instalação sem necessidade da unidade interior estar presente.
- **Instalação em armários de cozinha:** O conjunto foi concebido para se poder instalar dentro de armários de cozinha de 600x600 mm.
- **Instalação Solar Térmica:** Permite a integração de instalações solares térmicas para produção de AQS ligadas diretamente ao acumulador da unidade interior com o kit solar.
- **Inteligente com instalações fotovoltaicas:** Varia a temperatura de funcionamento em função da disponibilidade de energia gerada pela instalação solar fotovoltaica.
- **Regulação de 5 circuitos de climatização:** a sua eletrónica avançada, em conjunto com placas eletrónicas adicionais (acessórios opcionais) permite controlar até 5 circuitos de aquecimento ou arrefecimento (ver apartado Regulação Multizona BAXI Connect, capítulo Termóstatos e Regulação).
- **Componentes pré-instalados:** Integra todos os componentes necessários para a instalação (filtro, válvula três vias, válvulas de segurança de aquecimento e AQS, torneira de enchimento, válvula termostática de AQS, vaso de expansão de 12 litros e circulador).
- **Robustez, durabilidade e fiabilidade:** o acumulador está fabricado em aço esmaltado e incorpora proteção eletrónica permanente para evitar a corrosão.

				4.5 MR	6 MR	8 MR
	T ida	T amb.				
Pot. Aquecimento / COP (1)	35 °C	7 °C	kW/-	4,6/5,2	6,4/5,0	7,6/4,6
	45 °C	7 °C	kW/-	4,1/3,7	6,5/3,2	8,0/3,3
	35 °C	7 °C	kW/-	4,1/2,7	5,7/2,9	8,0/2,8
Eficiência sazonal aquecimento (2)	35 °C	Classe/SCOP		A++ / 6,87	A++ / 6,06	A++ / 5,87
	55 °C	Classe/SCOP		A++ / 4,68	A++ / 4,61	A++ / 4,47
Temperatura ida máxima Aquecimento			°C	60	60	60
Pot. Arrefecimento / EER (1)	18 °C	35 °C	kW/-	6,0/5,4	7,0/4,9	7,1/4,9
	7 °C	35 °C	kW/-	4,5/3,6	6,5/2,8	6,5/2,8
Eficiência sazonal arrefecimento (2)	18 °C	SEER		8,02	5,99	5,82
	7 °C	SEER		4,64	3,95	4,32
Temperatura ida mínima Arrefecimento			°C	7	7	7
Eficiência sazonal AQS (3)	SCOP (clima quente, ar 14 °C)			4,00	3,50	3,40
	SCOP (clima médio, ar 7 °C)			3,30	3,20	2,85
Tempo aquecimento depósito AQS (3)			h:min	1:35	1:35	1:25
Coeficiente perdas depósito AQS			W/K	1,73	1,73	1,73
Classe eficiência AQS/Perfil carga declarado				A+/L	A+/L	A+/L
Pressão máxima de serviço			bar	3	3	3
Tensão alimentação			V,Hz,~	230,50,1	230,50,1	230,50,1
Corrente máxima			A	13,9	13,9	13,9
Nível potência sonora - Interior (4)			dB(A)	32	34	36
Nível potência sonora - Exterior (4)			dB(A)	58	58	59
Ligação frigorífica				1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"
Fluido frigorigéneo R32 (PAG 675)			kg	1,2	1,2	1,2
Peso (vazio) - Un. Exterior			kg	54	54	54
Peso (vazio) - Un. Interior			kg	173	173	173
Conjunto	Referência			7784953	7784954	7784955
	Preço			8.197 €	8.722 €	9.471 €
Unidade interior	Referência			7766962	7766962	7766962
	Preço			5.202 €	5.202 €	5.202 €
Plantilla hidráulica Smart	Referência			7766966	7766966	7766966
	Preço			553 €	553 €	553 €
Unidade exterior	Referência			7736361	7736362	7736363
	Preço			2.442 €	2.967 €	3.716 €

(1) Desempenho conforme EN 14511-2. (2) Desempenho conforme EN 14825. SCOP referido a clima quente.
(3) Temperatura de ajuste da água = 54 °C. Temperatura exterior: +7 °C. Temperatura do ar interior: +20 °C. Segundo a norma EN 16147. (4) Desempenho conforme EN 12102-1.

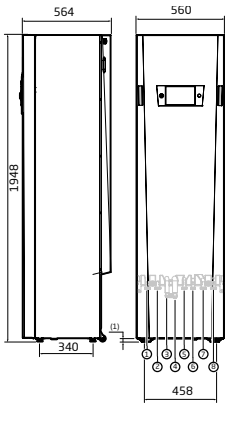


4 / 6 / 8 kW
A: 30 m
B: 30 m
Comp. máx. pré-carga: 10 m
1. Unidade Exterior
2. Unidade Interior
3. Número máximo de curvas: 10
Usar raio de curvatura de 100 mm

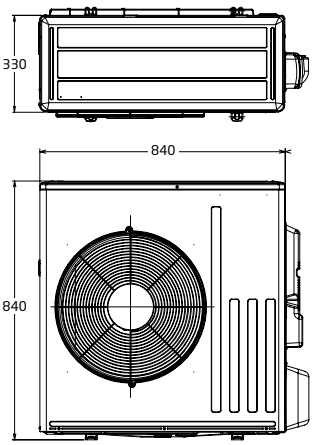


Pressão disponível à saída da bomba de calor

Unidade interior



Unidade exterior



A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito das bombas de calor modelos Platinum BC, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Bombas de calor Split

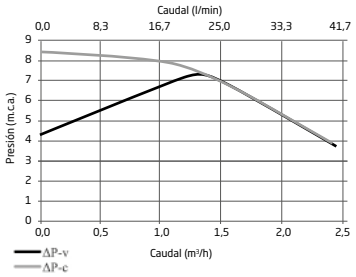
Platinum BC iMax

- **Inverter:** ajusta a potência às necessidades de cada momento.
- **Temperatura máxima de ida 60 °C.**
- **Depósito de inércia:** dispõe de um depósito de inércia de 40 l.
- **Funcionamento em cascata:** a sua eletrónica avançada permite o controlo até 10 bombas de calor em modo calor e em modo de frio.
- **Quadro de controlo:** a eletrónica avançada que incorpora permite controlar até 6 circuitos de aquecimento ou arrefecimento (ver apartado Regulação Multizona BAXI Connect, capítulo Termóstatos e Regulação).
- **Conectividade:** compatível com os termóstatos Wi-Fi BAXI Connect tanto em calor como em frio (ver apartado BAXI Connect, capítulo Termóstatos e Regulação).
- **Resistências elétricas de apoio integradas:** 4, 8 e 12 kW com alimentação trifásica.



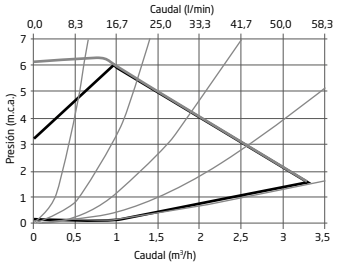
				22 TR	27 TR
	T ida	**T ext.**			
Pot. Aquecimento / COP (1)	35 °C	7 °C	kW/-	21,7 / 4,0	24,4 / 3,8
	45 °C		kW/-	20,5 / 3,2	23,9 / 2,9
	55 °C		kW/-	22,0 / 2,5	25,0 / 2,45
Eficiência sazonal aquecimento (2)	35 °C	Classe/SCOP		A++ / 4,82	A+ / 5,16
	55 °C			A+ / 4,15	A+ / 4,01
Temperatura ida máxima Aquecimento			°C	60	60
Pot. Arrefecimento / EER (1)	18 °C	35 °C	kW/-	17,6 / 3,8	22,2 / 3,8
	7 °C		kW/-	16,3 / 2,1	16,3 / 2,0
Temperatura ida mínima Arrefecimento			°C	7	7
Pressão máxima de serviço			bar	3	3
Vaso expansão			l	10	10
Tensão alimentação			V,Hz,~	400,50,3	400,50,3
Corrente máxima			A	19	21
Nível potência sonora - Interior			dB(A)	43,4	43,4
Nível potência sonora - Exterior			dB(A)	77	77
Ligação frigorífica				3/8" - 3/4" ou 3/8" - 1"	1/2" - 3/4" ou 1/2" - 1"
Comprimento máximo circuito frigorífico			m	20 (tubo gás 3/4") / 75 (tubo gás 1")	20 (tubo gás 3/4") / 75 (tubo gás 1")
Altura máxima circuito frigorífico			m	30	30
Comprimento máximo com pré-carga			m	20 (tubo gás 3/4") / 30 (tubo gás 1")	20 (tubo gás 3/4") / 30 (tubo gás 1")
Fluido frigorigéneo R410A (PAG 2088)			kg	7,1	7,7
Peso (vazio) - Un. Exterior			kg	135	141
Peso (vazio) - Un. Interior			kg	74	74
				Versão não isolada	Versão não isolada
Conjunto	Referência			7694475	7694476
	Preço			15.630 €	16.429 €
Unidade interior	Referência			7683254	7683254
	Preço			5.716 €	5.716 €
Unidade exterior	Referência			7655104	7655105
	Preço			9.914 €	10.713 €

(1) Desempenho conforme EN 14511-2. (2) Desempenho conforme EN 14825. SCOP referido a clima quente.
Nota: Para produção de AQS com apoio solar podemos fornecer sistemas SOLAR EASY DB e SOLAR EASY PR equipados com depósito esmaltado AS 300-2E BC com serpentinas de superfície de permuta adequada a ambas as funções (consultar apartado Sistemas Solares Térmicos Compactos, do capítulo Energia Solar). Para produção de AQS sem apoio solar podemos fornecer depósitos esmaltados, gama AS, que devem ser instalados com as 2 serpentinas interligadas (ver apartado Aço Esmaltado, do capítulo Acumuladores).



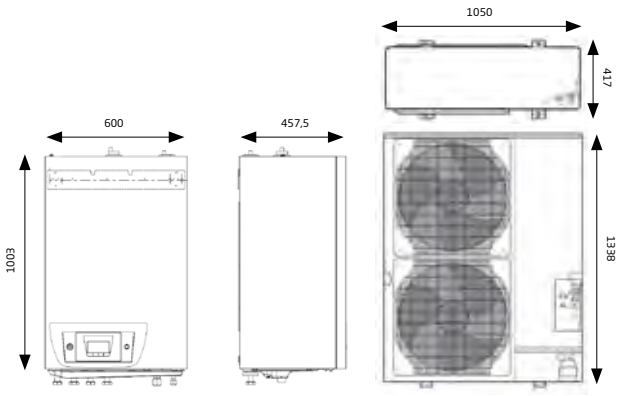
Circulador Platinum BC iMax

Pressão disponível à saída da bomba de calor



Circulador kit 2º circuito (Ref. 7502759).

Pressão disponível à saída da bomba de calor



A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito das bombas de calor modelos Platinum BC, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.

Bombas de calor Split

Platinum BC iPlus

- **Inverter:** ajusta a potência às necessidades de cada momento.
- **Temperatura máxima ida 60 °C:** permite o funcionamento da bomba de calor em instalações com radiadores.
- **Alto rendimento:** coeficiente de desempenho (COP) até 5,1 (SCOP até 6,87).
- **Conectividade:** compatível com os termóstatos BAXI Connect, tanto em calor como em frio (ver apartado BAXI Connect, capítulo Termóstatos e Regulação).
- **Ligação frigorífica versátil:** Diferença de altura entre unidades interior e exterior até 30 m.
- **Sistema sobrepotenciado:** incrementa a potência a baixas temperaturas exteriores para cobrir os requisitos da instalação, fazendo com que as resistências elétricas de apoio não funcionem ou o façam menos horas.
- **Resistências elétricas de apoio integradas:** as versões monofásicas (MR) podem configurar o apoio elétrico a 2, 4 e 6 kW, e as trifásicas (TR) a 4 e 6 kW.
- **Versão isolada:** dispõe de todos os componentes hidráulicos adequadamente isolados para evitar a condensação durante o funcionamento em arrefecimento. Deve-se instalar utilizando o escantilhão de montagem.



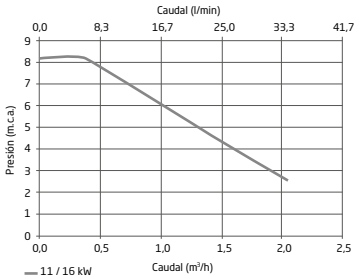
- Regulação até 5 circuitos de climatização: a sua eletrónica avançada, em conjunto com placas eletrónicas adicionais (acessórios opcionais), permite controlar até 5 circuitos de aquecimento ou arrefecimento (ver apartado Regulação Multizona BAXI Connect, capítulo Termóstatos e Regulação).

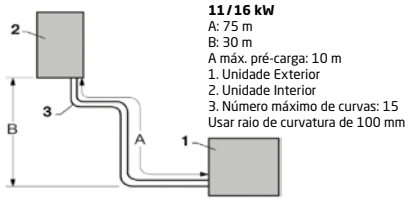
				11 MR	11 TR	16 MR	16 TR
	T ida	T ext.					
Pot. Aquecimento / COP (1)	35 °C	7 °C	kW/-	11,4 / 4,6	11,4 / 4,6	14,6 / 4,2	14,6 / 4,2
	45 °C	7 °C	kW/-	12,4 / 3,4	12,4 / 3,4	15,3 / 3,2	15,3 / 3,2
	55 °C			11,6 / 2,7	11,6 / 2,7	14,7 / 2,7	14,7 / 2,7
Eficiência sazonal aquecimento (2)	35 °C	Classe/SCOP		A+++ / 5,85	A+++ / 5,85	A+++ / 5,71	A+++ / 5,71
	55 °C			A++ / 4,37	A++ / 4,37	A+ / 4,17	A+ / 4,17
Temperatura ida máxima Aquecimento			°C	60	60	60	60
Pot. Arrefecimento / EER (1)	18 °C	35 °C	kW/-	15,5 / 3,5	15,5 / 3,5	18,4 / 2,8	18,4 / 2,8
	7 °C		kW/-	10,5 / 2,8	10,5 / 2,8	12,5 / 2,3	12,5 / 2,3
Eficiência sazonal arrefecimento (2)	18 °C	SEER		5,78	5,78	4,77	4,77
	7 °C			4,12	4,12	3,72	3,72
Temperatura ida mínima Arrefecimento			°C	7	7	7	7
Pressão máxima de serviço			bar	3	3	3	3
Capacidade vaso expansão			l	8	8	8	8
Tensão alimentação			V,Hz,~	230,50,1	400,50,3	230,50,1	400,50,3
Corrente máxima			A	29,5	13	29,5	13
Nível potência sonora - Interior			dB(A)	53	53	53	53
Nível potência sonora - Exterior			dB(A)	69	69	69	69
Ligação frigorífica				3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Fluido frigorigéneo R410A (PAG 2088)			kg	4,6	4,6	4,6	4,6
Peso (vazio) - Un. Exterior			kg	118	130	118	130
Peso (vazio) - Un. Interior			kg	55	55	55	55
Conjunto Versão não isolada	Referência			7694460	7694464	7694462	7694466
	Preço			7.659 €	8.070 €	9.519 €	10.026 €
Conjunto Versão isolada (3)	Referência			7694461	7694465	7694463	7694467
	Preço			8.151 €	8.562 €	10.011 €	10.518 €
Unidade interior Versão não isolada	Referência			7683581	7683581	7683581	7683581
	Preço			2.649 €	2.649 €	2.649 €	2.649 €
Unidade interior Versão isolada (3)	Referência			7683585	7683585	7683585	7683585
	Preço			3.141 €	3.141 €	3.141 €	3.141 €
Unidade exterior	Referência			7609927	7609928	7609929	7609930
	Preço			5.010 €	5.421 €	6.870 €	7.377 €

(1) Desempenho conforme EN 14511-2.
(2) Desempenho conforme EN 14825. SCOP referido a clima quente.
(3) Instalação obrigatória do Escantilhão de montagem ref. 144007007 (ver apartado Acessórios Bombas de Calor Split, neste capítulo).

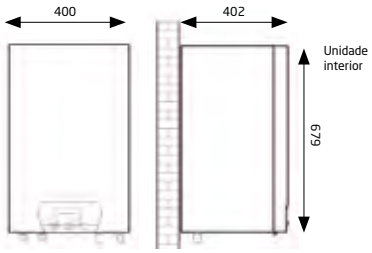
A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito das bombas de calor modelos Platinum BC, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.

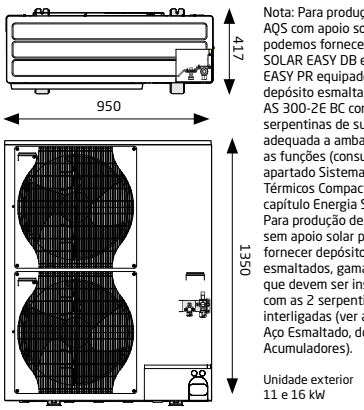
Pressão disponível à saída da bomba de calor





11 / 16 kW
A: 75 m
B: 30 m
A máx. pré-carga: 10 m
1. Unidade Exterior
2. Unidade Interior
3. Número máximo de curvas: 15
Usar raio de curvatura de 100 mm





Nota: Para produção de AQS com apoio solar podemos fornecer sistemas SOLAR EASY DB e SOLAR EASY PR equipados com depósito esmaltado AS 300-2E BC com serpentinas de superfície adequada a ambas as funções (consultar apartado Sistemas Solares Térmicos Compactos, do capítulo Energia Solar). Para produção de AQS sem apoio solar podemos fornecer depósitos esmaltados, gama AS, que devem ser instalados com as 2 serpentinas interligadas (ver apartado Aço Esmaltado, do capítulo Acumuladores).

Unidade exterior
11 e 16 kW

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Bombas de calor Split

Platinum BC iPlus V200 Integra

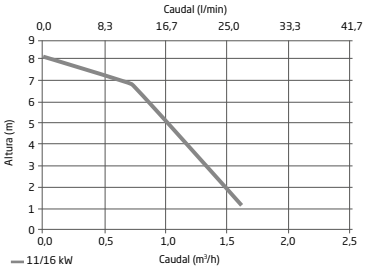
- **A Platinum BC iPlus V200 Integra** combina, num só produto, as bombas de calor Platinum BC iPlus, um kit hidráulico que integra todos os componentes necessários para controlo da água quente sanitária, aquecimento e arrefecimento e um depósito acumulador de AQS de 177 litros.
- **Instalação em armários de cozinha:** o conjunto foi desenhado para poder ser instalado dentro de armários de cozinha de 600x600 mm, dado que a base é inferior a estas dimensões.
- **Flexibilidade na instalação:** o sistema de suporte da unidade foi desenvolvido para que os tubos se possam instalar pela parte superior, lateral ou inferior.
- **Facilidade de montagem:** o sistema foi concebido para ser montado por partes, o que torna a instalação numa operação simples. Antes de colocar a unidade interior da máquina pode-se efetuar a montagem dos tubos, o que permite uma fácil instalação, mesmo dentro dum armário.
- **Componentes pré-instalados:** o kit hidráulico integra todos os componentes necessários para a instalação (filtro, válvula de três vias, válvula de segurança AQS, torneira de enchimento), que se somam aos componentes da unidade interior (válvula de segurança de aquecimento, vaso de expansão e circulador).

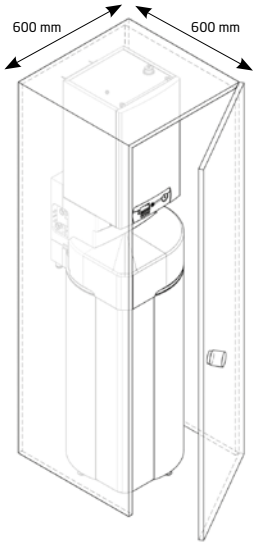


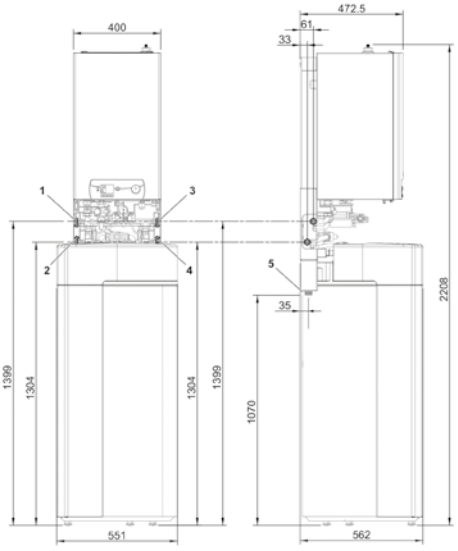
			11 MR	11 TR	16 MR	16 TR
Eficiência sazonal AQS, ar 14 °C (clima quente) (1)			2,93	2,93	2,95	2,95
Eficiência sazonal AQS, ar 7 °C (clima médio) (1)			2,74	2,74	2,74	2,74
Tempo aquecimento depósito AQS (2)		min	1:27	1:27	1:27	1:27
Coeficiente perdas depósito AQS		W/K	1,82	1,82	1,82	1,82
Classe eficiência AQS/Perfil carga declarado.			A/L	A/L	A/L	A/L
Peso acumulador		kg	101	101	101	101
Peso kit hidráulico		kg	9,3	9,3	9,3	9,3
Conjunto Versão isolada (*)	Referência		7870310	7870313	7870311	7870314
	Preço		10.316 €	10.727 €	12.176 €	12.683 €
Platinum BC iPlus Versão isolada (*)	Referência		7694461	7694465	7694463	7694467
	Preço		8.151 €	8.562 €	10.011 €	10.518 €
Acumulador	Referência		7682229	7682229	7682229	7682229
	Preço		1.366 €	1.366 €	1.366 €	1.366 €
Kit hidráulico	Referência		7712292	7712292	7712292	7712292
	Preço		799 €	799 €	799 €	799 €

(1) Segundo norma EN 16147:2017.
(2) Temperatura de ajuste da água = 54 °C. Temperatura exterior: +7 °C. Temperatura do ar interior: +20 °C. Segundo norma EN 16147.
(*) Também disponível na versão não isolada.
Nota: Ver página Platinum BC iPlus deste capítulo para conhecer todos os dados técnicos de aquecimento e arrefecimento e dimensões da unidade exterior.

Pressão disponível à saída da bomba de calor (incluindo o kit hidráulico)



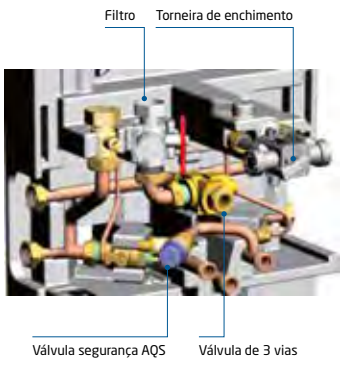




1. Entrada água fria sanitária G 3/4"
2. Saída água quente sanitária G 3/4"
3. Ida circuito aquecimento G 3/4"
4. Retorno circuito aquecimento G 3/4"
5. Drenagem coletor Ø 32

Apta para instalação dentro dum armário de cozinha de 600 x 600 mm.

Detalhe dos componentes do kit hidráulico



A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito das bombas de calor modelos Platinum BC, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.

Acessórios Bombas de Calor Split



BC Mural iR32 / Integra iR32



Kit V3V Aquecimento/AQS. Inclui sensor AQS

Acessório para instalações com produção de AQS. Inclui corpo da válvula, servomotor e sensor para instalação no depósito.



Kit manómetro analógico

Acessórios de montagem para instalação dum manómetro analógico na parte inferior da unidade interior (não necessário no modelo BC Integra iR32).



Proteção eletrónica permanente

Permite proteger o depósito contra a corrosão galvânica sem necessidade de substituir o ânodo de magnésio periodicamente.

Kit tubos frigoríficos flexíveis

Acessório para facilitar a ligação do circuito frigorífico à unidade interior, fabricados em aço inoxidável flexível.

Referência	7685541	7791634	7713456	7791636 (R32)
Preço	384 €	30 €	228 €	362 €



BC V200 iR32



Kit 2ª zona

Placa eletrónica SCB04, componentes hidráulicos e circulador adicional para um 2º circuito com válvula misturadora. Os componentes são instalados no interior da unidade.



Proteção eletrónica permanente

Permite proteger o depósito contra a corrosão galvânica sem necessidade de substituir o ânodo de magnésio periodicamente.



Bomba evacuação de condensados

Facilita a evacuação da bandeja de condensados nos casos em que tal é necessário.

Referência	7700390	7785339 (R32)	7687189
Preço	745 €	228 €	207 €

Consultar apartado Regulação Multizona, capítulo Termóstatos e Regulação para outras opções de controlo da instalação.



BC Smart iR32



Kit solar térmico

Placa eletrónica, componentes hidráulicos e circulador adicional para interligação de instalação solar térmica forçada com o acumulador. Esta instalação só é possível se não incluir o kit hidráulico 2ª zona (7740314).



Kit hidráulico segunda zona

Placa eletrónica SCB04, componentes hidráulicos e circulador adicional para o funcionamento dum 2º circuito com válvula misturadora. Esta instalação só é possível se não incluir o kit solar térmico (7806348).



Bomba de evacuação de condensados

Facilita a evacuação da bandeja de condensados nos casos em que tal é necessário.



Kit drenagem unidade exterior Smart

Acessório que permite canalizar os condensados nas unidades exteriores BC Smart iR32. Só se pode utilizar em locais com temperaturas exteriores superiores a 0 °C.

Referência	7806348	7740314	7687189	7727910
Preço	640 €	730 €	207 €	19 €

Consultar apartado Regulação Multizona, capítulo Termóstatos e Regulação para outras opções de controlo da instalação.

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

BC iMax





Kit válvula 3 vias aquecimento/AQS

Acessório para instalações com produção de AQS. Inclui o corpo da válvula e o servomotor



Sensor AQS

Sensor que se deve instalar no depósito acumulador AQS.



Kit hidráulico 2º circuito

Componentes hidráulicos (válvula de 3 vias, ligações hidráulicas e sensor) para o funcionamento dum 2º circuito com válvula misturadora. Todos os componentes são instalados no interior da unidade.



Sensor de ida para 2º circuito / cascata

Sensor para o controlo dum 2º circuito, no caso de pretender fazer a instalação no exterior da unidade interior. Necessário para instalações em cascata.

Referência	7684175	7502763	7502759	7502764
Preço	269 €	55 €	746 €	30 €



Kit isolamento unidade interior

Acessório para instalações equipadas com ventiloconvetores para o funcionamento em frio. Inclui isolamento para todos os componentes e assim evitar condensações.



Kit isolamento válvula misturadora

Acessório para um kit 2º circuito equipado com ventiloconvetores para o funcionamento em frio. Inclui isolamento para todos os componentes.



Tubo substituição circulador

Kit necessário para retirar o circulador interior do aparelho e instalar um de maior capacidade no exterior.

Referência	7682396	7502761	7745429
Preço	212 €	164 €	86 €

BC iPlus / BC iPlus Integra





Escantilhão de montagem unidade interior

Inclui o bastidor posterior e as torneiras. Obrigatório para instalações com ventiloconvetores dado que permite acoplar a bandeja de recolha de condensados.



Kit V3V Aquecimento/AQS. Inclui Sensor AQS

Acessório para instalações com produção de AQS. Inclui corpo da válvula, servomotor e sensor, que se deve instalar no depósito acumulador de AQS.



Kit tubos frigoríficos flexíveis

Acessório para facilitar a ligação do circuito frigorífico à unidade interior, fabricados em aço inoxidável flexível.



Proteção eletrónica permanente

Permite proteger o depósito contra a corrosão galvânica sem necessidade de substituir o ânodo de magnésio periodicamente.

Referência	144007007	7685541	7682233	7713456
Preço	249 €	384 €	375 €	228 €

BC iPlus e BC iMax



Kit circulador para instalação em série para modelos de 11 e 16 kW

Kit para instalações com elevada perda de carga. Inclui circulador e cabos de ligação, para unidades interiores BC iPlus 11 e 16 kW.



Kit drenagem unidade exterior 8-27 kW

Acessório que permite canalizar os condensados produzidos nas unidades exteriores BC iPlus 8 a 16 kW e BC iMax. Só se pode utilizar em locais com temperaturas exteriores superiores a 0 °C.

Unidades exteriores



Kit sinoblocos

Acessório que permite reduzir as vibrações e o ruido gerado pelas unidades exteriores das bombas de calor.

Referência	7749498	7727908	7694974
Preço	240 €	31 €	130 €

BOMBAS DE CALOR MONOBLOCO

Bombas de calor Monobloco

Iridium

- **Maior temperatura de ida,** alcançando 75 °C com temperaturas exteriores até -10 °C.
- **Fluido frigorigéneo natural R290.**
- **Bomba de calor inverter,** ajusta a potência às necessidades de cada momento.
- **Compressor sobrepotenciado,** que permite superar a sua potência nominal em momentos pontuais para assegurar o conforto em qualquer tipo de condições exteriores.
- **Sistema monobloco:** O circuito de fluido frigorigéneo encontra-se dentro da unidade exterior. As ligações entre a unidade exterior e qualquer das unidades interiores UIMB são exclusivamente hidráulicas e elétricas.
- **Modelos mais silenciosos,** potência sonora das mais baixas do mercado.
- **Elevado rendimento,** classificação A+++ para todo os modelos, tanto a baixa como a média temperatura.
- **Dimensões reduzidas** para facilitar a sua integração arquitetónica. Todos os modelos da gama contam apenas com um ventilador.
- **Três opções de unidade interior:** UIMB BAXI Connect Plus, UIMB Mural e UIMB Integra.

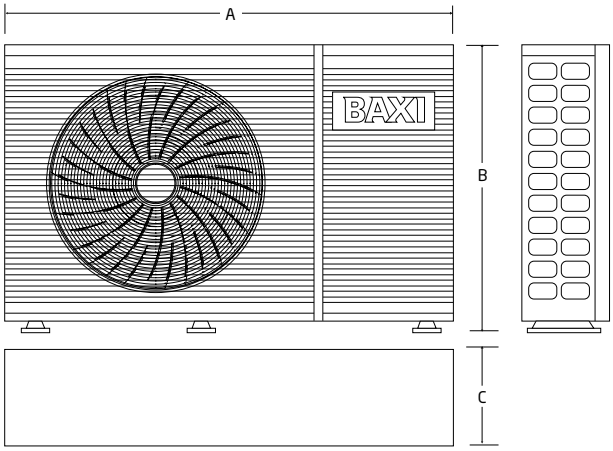


- **Com as unidades interiores UIMB** e os acessórios opcionais SCB17 e UIXZ, podem controlar-se até 6 zonas de climatização: um circuito direto, 5 circuitos com misturadora e produção de AQS (ver apartado Regulação Multizona BAXI Connect, capítulo Termóstatos e Regulação).
- **Pode hibridar-se de forma inteligente** com caldeira a gás ou gasóleo.

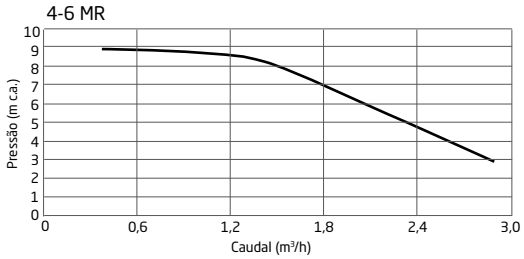
				4 MR		6 MR		9 MR	
	T ida	**T amb.**		**Nominal**	**Máxima**	**Nominal**	**Máxima**	**Nominal**	**Máxima**
Pot. Aquecimento / COP (1)	35 °C	7 °C	kW/-	4,4 / 5,17	6,9/4,72	6,3 / 4,89	7,7/4,61	8,5 / 4,98	11,1/4,40
	45 °C		kW/-	4,4 / 4,07	6,6/3,88	6,3 / 3,82	7,4/3,82	8,2 / 3,85	10,5/3,62
	55 °C		kW/-	4,4 / 3,24	6,2/3,21	6,1 / 3,20	7,0/3,19	8,0 / 3,18	10,2/3,08
Eficiência sazonal Aquecimento (2)	35 °C	SCOP		5,97		6,14		6,84	
	55 °C			4,34		4,55		4,79	
Rendimento sazonal / Classe Eficiência Aquecimento 35 °C (2)			% / -	211 / A+++		207 / A+++		205 / A+++	
Rendimento sazonal / Classe Eficiência Aquecimento 55 °C (2)			% / -	157 / A+++		154 / A+++		153 / A+++	
Temperatura máxima ida Aquecimento			°C	75		75		75	
Pot. Arrefecimento / EER (1)	18 °C	35 °C	kW/-	4,6 / 5,49	7,8/4,52	6,4 / 5,12	9,8/4,10	8,2 / 5,19	12,1/3,79
	7 °C		kW/-	4,4 / 3,69	5,7/3,54	6,3 / 3,20	7,1/3,01	8,5 / 3,28	9,2/3,06
Eficiência sazonal Arrefecimento (2)	18 °C	SEER		6,36		6,65		8,14	
	7 °C			5,23		5,32		5,86	
Temperatura mínima ida Arrefecimento			°C	5		5		5	
Pressão máxima serviço			bar	3		3		3	
Capacidade vaso expansão			l	8		8		8	
Alimentação elétrica			V,Hz,~	230,50,1		230,50,1		230,50,1	
Nível potência sonora - Exterior			dB(A)	48		48		49	
Ligação hidráulica				1"		1"		1 1/4"	
Peso (vazio)			kg	94		94		122	
Fluido frigorigéneo R290 (PAG 3)			kg	0,7		0,7		1,1	
Conjunto **Iridium + UIMB BAXI Connect Plus**	Referência			**7888891**		**7888892**		**7888893**	
	Preço			**6.248 €**		**6.411 €**		**7.316 €**	
Conjunto **Iridium + UIMB Mural**	Referência			**7888898**		**7888899**		**7888900**	
	Preço			**6.968 €**		**7.131 €**		**8.036 €**	
Conjunto **Iridium + UIMB Integra**	Referência			**7888905**		**7888906**		**7888907**	
	Preço			**9.068 €**		**9.231 €**		**10.136 €**	

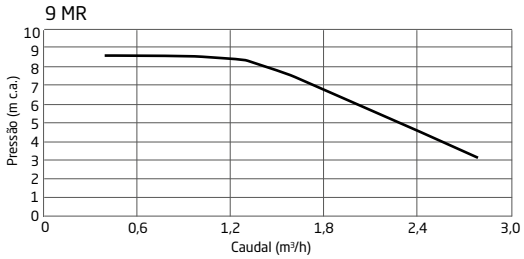
Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

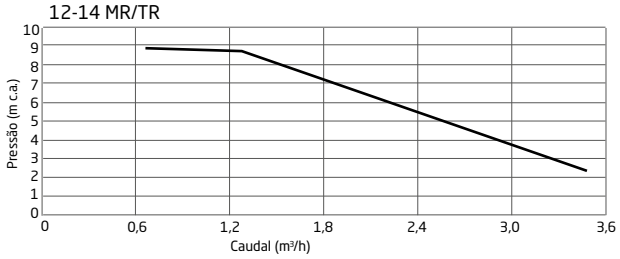




4-6 MR **9-12-14 MR/TR**
A: 1301 A: 1390
B: 725 B: 872
C: 426 C: 523







12 MR		12 TR		14 MR		14 TR	
Nominal	**Máxima**	**Nominal**	**Máxima**	**Nominal**	**Máxima**	**Nominal**	**Máxima**
11,5 / 4,85	14,7/4,42	11,5 / 4,85	14,7/4,42	13,5 / 4,60	17,6/4,13	13,5 / 4,60	17,6/4,13
11,5 / 3,75	14,1/3,66	11,5 / 3,75	14,1/3,66	13,5 / 3,54	16,9/3,47	13,5 / 3,54	16,9/3,47
11,5 / 3,15	13,6/3,11	11,5 / 3,15	13,6/3,11	13,5 / 3,04	16,4/3,00	13,5 / 3,04	16,4/3,00
5,90		5,90		6,05		6,05	
4,45		4,45		4,62		4,62	
189 / A+++		189 / A+++		185 / A+++		185 / A+++	
148 / A++		148 / A++		147 / A++		147 / A++	
75		75		75		75	
11,9 / 4,52	16,4/3,66	11,9 / 4,52	16,4/3,66	13,9 / 4,22	18,6/3,48	13,9 / 4,22	18,6/3,48
11,5 / 3,05	12,0/2,99	11,5 / 3,05	12,0/2,99	13,5 / 2,80	14,3/2,70	13,5 / 2,80	14,3/2,70
6,42		6,42		5,18		5,18	
5,19		5,19		5,18		5,18	
5		5		5		5	
3		3		3		3	
8		8		8		8	
230,50,1		400,50,3		230,50,1		400,50,3	
52		52		52		52	
1 1/4"		1 1/4"		1 1/4"		1 1/4"	
140		142		140		142	
1,25		1,25		1,25		1,25	
7888894		**7888895**		**7888896**		**7888897**	
8.647 €		**9.039 €**		**9.236 €**		**9.487 €**	
7888901		**7888902**		**7888903**		**7888904**	
9.367 €		**9.759 €**		**9.956 €**		**10.207 €**	
7888908		**7888909**		**7888910**		**7888911**	
11.467 €		**11.859 €**		**12.056 €**		**12.307 €**	

(1) Desempenho nominal conforme EN 14511-2.
(2) Desempenho conforme EN14825. SCOP referido a clima quente.

A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito das bombas de calor Iridium, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.

Bombas de calor Monobloco

Platinum BC Plus Monobloc 2

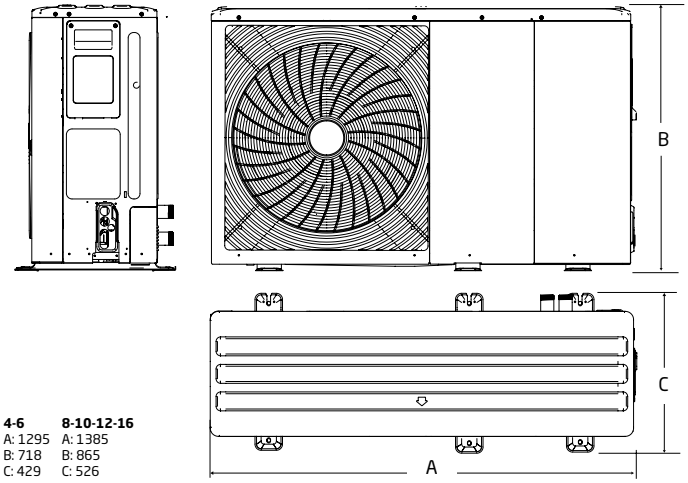
- **Inverter:** ajusta a potência às necessidades de cada momento.
- **Sistema monobloco:** Instalação efetua-se com tubagens de água. Não necessita ligação frigorífica. Sistema hermeticamente fechado, que prescinde do manuseamento de gases fluorados. A unidade exterior incorpora um sensor da temperatura exterior.
- **Opções de controlo:** por comando, ou através das unidades interiores UIMB BAXI Connect Plus, UIMB Mural e UIMB Integra.
- **Fluido frigorigéneo R32.**
- **A opção de controlo através das unidades interiores UIMB** permite controlar até 6 circuitos de aquecimento ou arrefecimento: 1 circuito direto e até 5 circuitos com misturadora (ver apartado Regulação Multizona BAXI Connect, capítulo Termóstatos e Regulação).
- **Com a opção de controlo por comando** poderá controlar até 2 circuitos e fazer ligações em cascata até 6 unidades.
- **Dimensões reduzidas,** a gama de potências de 12 e 16 kW conta apenas com um ventilador, o que permite menores dimensões.
- **Eficiência em aquecimento,** COPs até 5,15 (SCOP até 7,12).



- **Mais silenciosos,** com unidades desde 56 dBA de potência sonora, sendo a sua pressão acústica a 3 m de apenas 41 dBA para o modelo de menor potência.
- **Temperatura máxima de impulsão, 65 °C.**

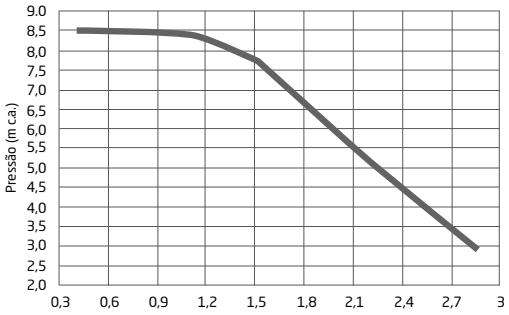
				4 MR	6 MR	8 MR
	T ida	**T amb.**				
Pot. Aquecimento / COP (1)	35 °C	7 °C	kW/-	4,2 / 5,10	6,3 / 4,95	8,4 / 5,15
	45 °C		kW/-	4,3 / 3,80	6,3 / 3,70	8,1 / 3,85
	55 °C		kW/-	4,4 / 2,95	6,0 / 2,95	7,5 / 3,18
Eficiência sazonal aquecimento (2)	35 °C	Classe/SCOP		A++ / 4,83	A+++ / 4,94	A+++ / 5,20
	55 °C			A++ / 3,31	A++ / 3,52	A++ / 3,36
Temperatura máxima ida Aquecimento			°C	65	65	65
Pot. Arrefecimento / EER (1)	18 °C	35 °C	kW/-	4,5 / 5,5	6,5 / 4,7	8,4 / 5,1
	7 °C		kW/-	4,7 / 3,4	6,5 / 3,0	7,3 / 3,2
Eficiência sazonal arrefecimento (2)	18 °C	SEER		7,76	8,22	8,94
	7 °C			4,42	4,56	4,76
Temperatura mínima ida Arrefecimento			°C	5	5	5
Pressão máxima serviço			bar	3	3	3
Capacidade vaso expansão			l	8	8	8
Alimentação elétrica			V,Hz,~	230,50,1	230,50,1	230,50,1
Nível potência sonora - Exterior			dB(A)	56	60	60
Ligação hidráulica				1"	1"	1 1/4"
Peso (vazio)			kg	98	98	121
Fluido frigorigéneo R32 (PAG 675)			kg	1,40	1,40	1,40
Conjunto **Platinum BC Plus Monobloc 2 + UIMB BAXI Connect Plus** 	Referência			**7869629**	**7869630**	**7869631**
	Preço			**4.649 €**	**4.966 €**	**5.442 €**
Conjunto **BC Plus Monobloc Plus 2 + comando** 	Referência			**7869621**	**7869622**	**7869623**
	Preço			**4.649 €**	**4.966 €**	**5.442 €**
Conjunto **Platinum BC Plus Monobloc 2 + UIMB Mural** 	Referência			**7865019**	**7865020**	**7865021**
	Preço			**5.769 €**	**6.077 €**	**6.539 €**
Conjunto **Platinum BC Plus Monobloc 2 + UIMB Integra** 	Referência			**7870299**	**7870300**	**7870301**
	Preço			**7.869 €**	**8.178 €**	**8.639 €**

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

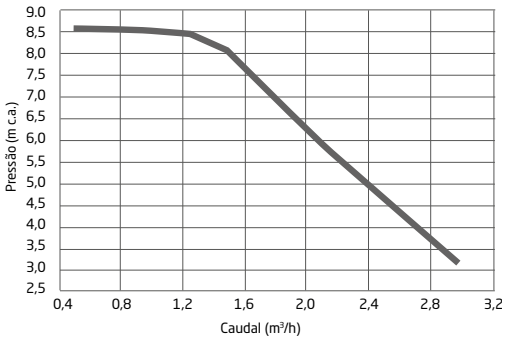


4-6 **8-10-12-16**
A: 1295 A: 1385
B: 718 B: 865
C: 429 C: 526

Platinum BC Plus Monobloc 2. 4/6/8/10 kW



Platinum BC Plus Monobloc 2. 12/16 kW



10 MR	12 MR	12 TR	16 MR	16 TR
10,0 / 4,95	12,1 / 4,95	12,1 / 4,95	15,9 / 4,50	15,9 / 4,50
10,0 / 3,75	12,3 / 3,70	12,3 / 3,70	16,0 / 3,70	16,0 / 3,70
9,5 / 3,10	11,9 / 3,05	11,9 / 3,05	16,0 / 2,85	16,0 / 2,85
A+++ / 5,22	A+++ / 4,81	A+++ / 4,81	A+++ / 4,62	A+++ / 4,62
A++ / 3,50	A++ / 3,46	A++ / 3,46	A++ / 3,40	A++ / 3,40
65	65	65	65	65
10,0 / 4,6	11,8 / 3,9	11,8 / 3,9	15,4 / 3,5	15,4 / 3,5
8,6 / 3,1	10,9 / 2,7	10,9 / 2,7	13,3 / 2,5	13,3 / 2,45
8,73	7,07	7,07	6,7	6,7
4,77	4,26	4,26	4,21	4,21
5	5	5	5	5
3	3	3	3	3
8	8	8	8	8
230,50,1	230,50,1	400,50,3	230,50,1	400,50,3
60	65	65	69	69
1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
121	144	160	144	160
1,40	1,75	1,75	1,75	1,75
7869633	**7869634**	**7869636**	**7869635**	**7869637**
5.968 €	**7.057 €**	**7.285 €**	**7.932 €**	**8.161 €**
7869624	**7869625**	**7869627**	**7869626**	**7869628**
5.968 €	**7.057 €**	**7.285 €**	**7.932 €**	**8.161 €**
7865023	**7865024**	**7865025**	**7865026**	**7865027**
7.051 €	**8.108 €**	**8.329 €**	**8.957 €**	**9.179 €**
7870302	**7870303**	**7870307**	**7870305**	**7870308**
9.151 €	**10.207 €**	**10.430 €**	**11.057 €**	**11.278 €**

(1) Desempenho conforme EN 14511-2.
(2) Desempenho conforme EN 14825 (clima quente).

A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito das bombas de calor modelos Platinum BC, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.

Unidades interiores bombas de calor monobloco

UIMB - Unidades Interiores Monobloco

A solução mais simples para controlar um sistema de climatização com uma bomba de calor monobloco.

- **Conectividade Wi-Fi:** Compatível com os termóstatos BAXI Connect, tanto em calor como em frio (ver apartado BAXI Connect, capítulo Termóstatos e Regulação).
- **Controlo até 6 zonas de climatização.** Com os acessórios SCB17 e UIXZ poderá controlar um circuito direto e até 5 circuitos com misturadora e produção de AQS.
- **Controlo de sistemas híbridos:** Permite efetuar o controlo ótimo de sistemas híbridos com caldeira.



UIMB BAXI Connect Plus

- **Permite controlar até 6 zonas** de climatização com os acessórios opcionais SCB17 e UIXZ.
- **Compatível com:**
  - Iridium
  - Platinum BC Plus Monobloc 2.

Referência	7890024
Preço	720 €

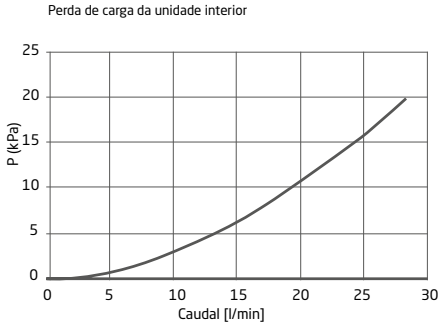
BAXIConnect
Para regulação multizona, ver capítulo **REGULAÇÃO E TERMÓSTATOS**

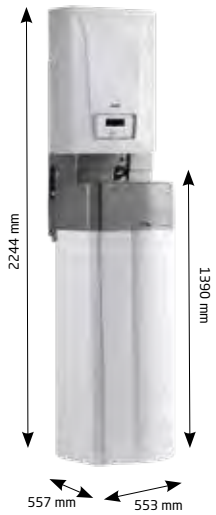


UIMB MURAL

- **Dispõe de filtro magnético,** resistência elétrica de apoio de 1,5 kW para a bomba de calor e válvula de segurança de aquecimento.
- **Preparada para instalações de frio** por ventiloconvetores, inclui isolamento e bandeja de recolha de condensados.
- **Compatível com:**
  - Iridium
  - Platinum BC Plus Monobloc 2
- **Potência acústica interior:** 32 dB (A)
- **Ligações** G1"
- **Peso:** 32 kg

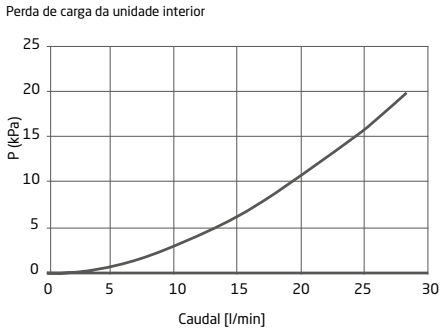
Referência	7887427
Preço	1.440 €





UIMB INTEGRA

- **Componentes pré-instalados:** O kit hidráulico integra todos os componentes necessários para a instalação (filtro, válvula de três vias, válvula de segurança de AQS, torneira de enchimento), a que se somam os componentes da unidade interior (filtro magnético, resistência elétrica de apoio de 1,5 kW para a bomba de calor e válvula de segurança de aquecimento).
- **Compatível com:**
  - Iridium
  - Platinum BC Plus Monobloc 2



	UIMB Mural	Kit hidráulico	Acumulador
Referência	7887427	7768660	7790099
Preço	1.440 €	775 €	1.325 €

Volume acumulador	L	177
Coeficiente de perdas UA	W/K	1,97
Classe Eficiência AQS / Perfil carga declarado		A++/L
Peso acumulador	kg	101
Peso kit hidráulico	kg	9,3

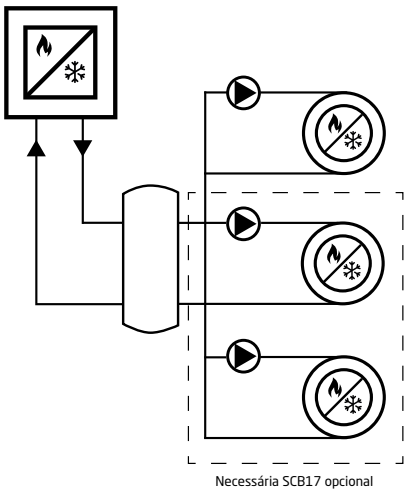
		Iridium					Platinum BC Plus Monobloc 2					
		4	6	9	12	14	4	6	8	10	12	16
SCOP AQS, ar 14 °C (clima quente) (1)		3,59	3,59	3,72	3,3	3,3	2,95	2,95	3,09	3,09	2,6	2,6
SCOP AQS, ar 7 °C (clima médio) (1)		3,34	3,28	2,99	2,78	2,77	2,56	2,56	2,68	2,68	2,49	2,49
Tempo aquecimento depósito AQS (2)	h:min	-	-	-	-	-	1:30	1:21	0:57	-	-	-

(1) Desempenho conforme EN 16147:2017. (2) Temperatura de ajuste da água = 54 °C. Temperatura exterior: +7 °C. Temperatura ar interior: +20 °C. Desempenho conforme EN 16147.

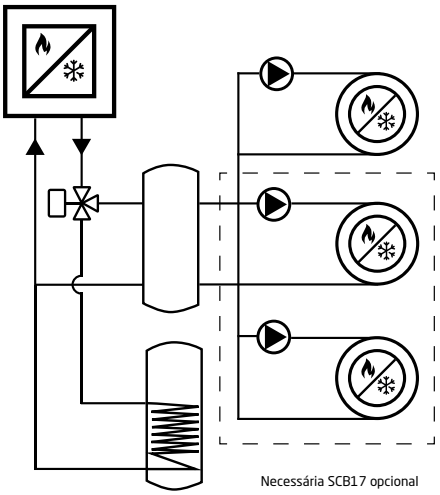
Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Esquemas para instalações com UIMB

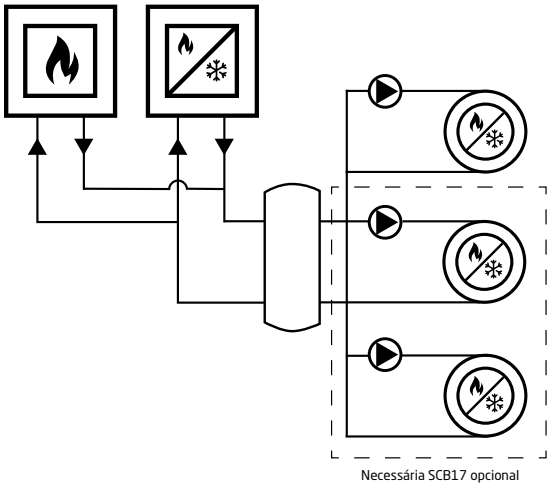
Solução só climatização



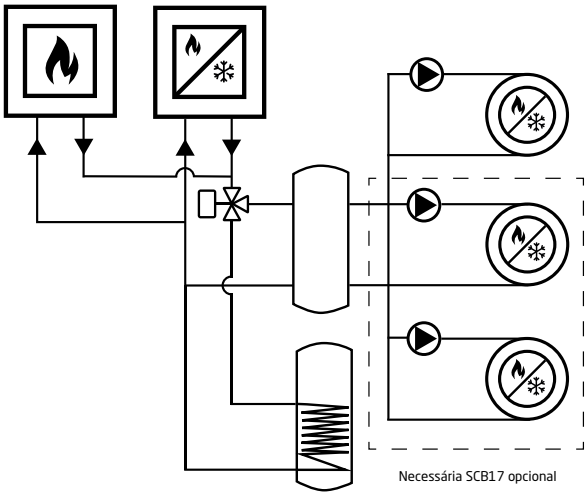
Solução climatização e AQS



Solução só climatização híbrida com caldeira de gás ou gasóleo



Solução climatização e AQS híbrida com caldeira a gás ou gasóleo



Geradores de calor

- Bomba de calor
- Caldeira

Emissores de calor

- Radiadores
- Pavimento Radiante ou Ventiloconvetores

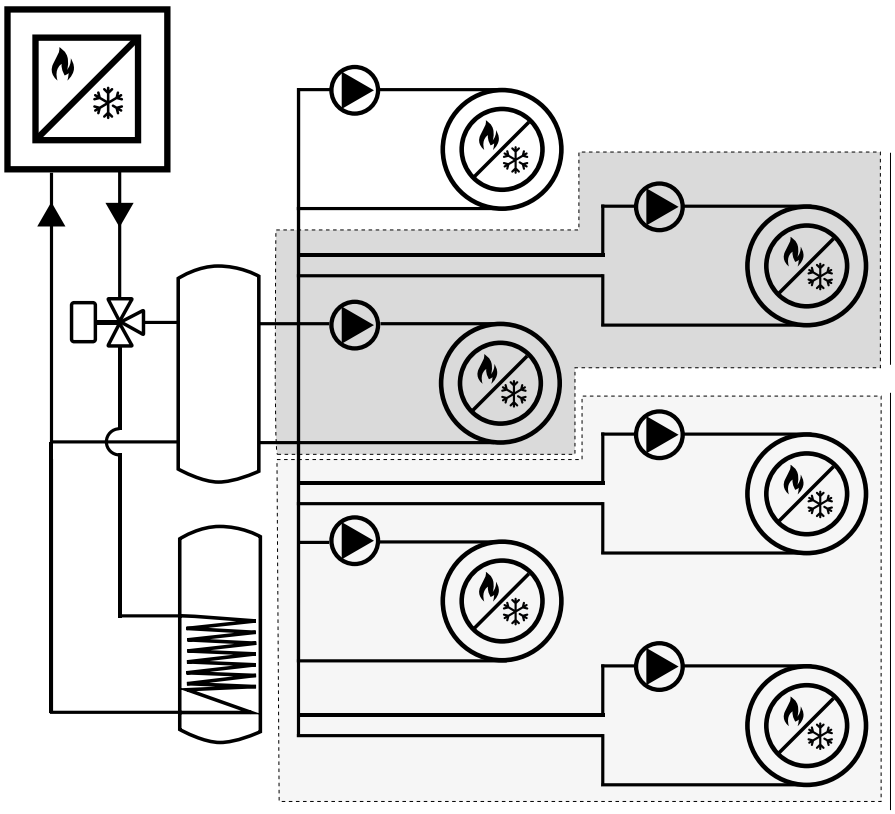
Complementos

- Circulador
- V3V
- Depósito de inércia
- Depósito com serpentina

Esquemas orientativos. Para soluções específicas em função dos modelos de geradores, emissores e modo de funcionamento, consultar o Departamento Comercial BAXI.

Esquemas para instalações com UIMB

Solução climatização multizona e AQS



Necessária SCB17 Opcional

Para 3 Zonas adicionais é necessária UIXZ Opcional

Geradores de calor
- Bomba de calor
- Caldeira

Emissores de calor
- Radiadores
- Pavimento Radiante ou Ventiloconvetores

Complementos
- Circulador
- V3V
- Depósito de inércia
- Depósito com serpentina

Esquemas orientativos. Para soluções específicas em função dos modelos de geradores, emissores e modo de funcionamento, consultar o Departamento Comercial BAXI.

Acessórios para Bombas de Calor Monobloco



Sensor adicional

Sensor adicional que permite o controlo dum segundo circuito nas Platinum BC Plus Monobloc 2 com comando.

Referência	**7750595**
Preço	**31 €**



Válvula antigelo 1 1/4"

Drena a água da instalação e a bomba de calor em caso de corte ou falha da alimentação elétrica quando as temperaturas são muito baixas e exista risco de congelamento.

Referência	**7841697**
Preço	**211 €**



Kit sinoblocos MB

Acessório que permite reduzir as vibrações e o ruído gerado pelas unidades exteriores das bombas de calor.

Referência	**7816801**
Preço	**210 €**

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Depósitos de inércia

- Aptos para instalação vertical e horizontal (mural, chão e teto).
- Os modelos ASA 20-IN L BC e ASA 30-IN L BC cabem num teto falso de 30 cm.
- Fabricados em aço negro sem recobrimento interno. Isolamento externo de espuma rígida de poliuretano, isenta de CFC, com espessura mínima de 20 mm.
- Acabamento exterior mediante lâmina de alumínio estampado.



ASA IN L BC

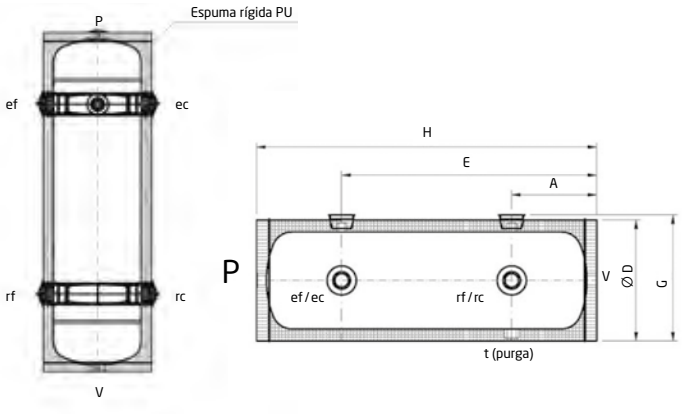


ASA IN

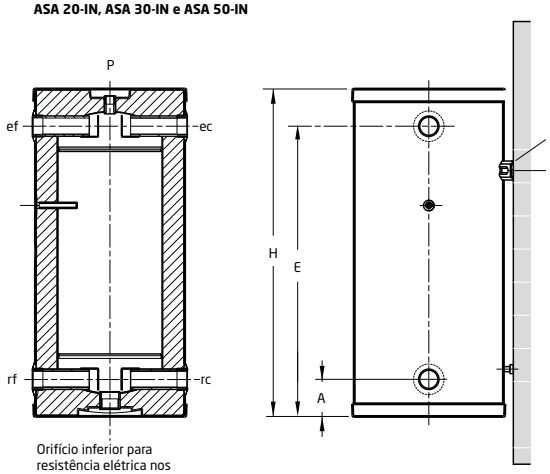
NOVIDADE

			ASA 20-IN L BC	ASA 30-IN L BC	ASA 20-IN	ASA 30-IN	ASA 50-IN
Volume		l	20	30	20,4	30,4	50,4
Pressão máxima serviço		bar	6	6	3	3	3
Temperaturas limite serviço		°C	7-90	7-90	6-95	6-95	6-95
Classe eficiência energética			C	C	A	A	A
Referência			7695165	7723209	7853142	7853143	7853145
Preço			416 €	495 €	280 €	300 €	450 €
Suporte	Referência		7695761		-	-	-
	Preço		63 €		-	-	-
Purgador Manual	Referência		7727159				
	Preço		28,4 €				
Resistência elétrica 1,8 kW	Referência		-	-	7908455		7908453
	Preço		-	-	116 €		106 €
Resistência elétrica 3 kW	Referência		-	-			7908454
	Preço		-	-			116 €
Kit tampões 1 1/4"	Referência		-	-	7915373		
	Preço		-	-	5,9 €		
Ø (diâmetro)		mm	250	250	376	376	581
H (altura total)		mm	700	566	566	776	640
A		mm	175	110	88	88	132
E		mm	520	366	478	688	518
G		mm	270	-	270	-	-
ef/ec/rf/rc			1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
P/V/t			1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

ASA 20-IN L BC e ASA 30-IN L BC

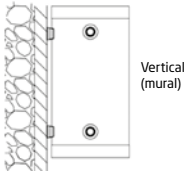


ASA 20-IN, ASA 30-IN e ASA 50-IN

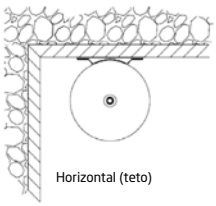


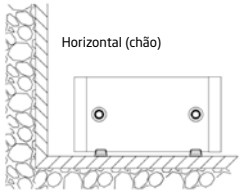
Orifício inferior para resistência elétrica nos modelos ASA 20-IN e ASA 30-IN.
Orifício lateral no modelo ASA 50-IN

Todos os modelos



ASA 20-IN L BC e ASA 30-IN L BC





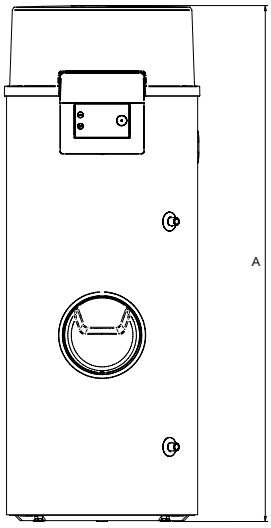
BC ACS 200/300 iR290

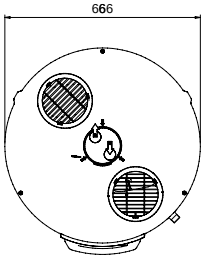


- **Fluido frigorigéneo natural:** Os aparelhos utilizam R290, um fluido frigorigéneo natural que não contribui para o aquecimento global do planeta.
- **Alta eficiência:** as bombas de calor BC ACS 200/300 iR290 têm um rendimento muito elevado, com SCOP até 3,83, que permite conseguir uma poupança muito importante relativamente a outros equipamentos de produção de água quente sanitária.
- **Conforto:** a bomba de calor pode aquecer a água até 65 °C. Além disso o equipamento inclui uma resistência elétrica de 1,8 kW que pode ser ativada para aquecer de maneira mais rápida a água do acumulador, permitindo alcançar uma temperatura até 75 °C para o tratamento antilegionela.
- **Sistema sobrepotenciado:** Incrementa a potência a baixas temperaturas exteriores para cobrir as necessidades da instalação, fazendo com que as resistências de apoio não funcionem ou o façam durante menos tempo.
- **Robustez, durabilidade e fiabilidade:** acumulador fabricado em aço esmaltado, que incorpora proteção eletrónica permanente para evitar a corrosão.
- **Energia solar:** os modelos BC ACS 200/300 1E dispõem duma serpentina para ligar diretamente à instalação de energia solar, ou mesmo o apoio de uma caldeira, para o rápido aquecimento do depósito.
- Possibilidade de conduzir o ar de entrada e de saída da bomba de calor: pode ser ligada a uma conduta Ø 160 mm para condução da aspiração e/ou a descarga de ar da bomba de calor.
- **Sistema monobloco:** Não necessita ligações frigoríficas.
- **Kits bomba de calor e energia solar** para usufruir da máxima eficiência na produção de AQS: Solar Easy BC AQS iR290 com apoio de energia solar térmica (ver capítulo Energia Solar).

			BC ACS 200 IN	BC ACS 300 IN	BC ACS 200 1E	BC ACS 300 1E
Volume Acumulador		l	196	251	188	243
Volume máximo água misturada 40 °C (A7/W55)		l	254	338	249	320
Eficiência sazonal AQS (1)	SCOP (clima quente, ar 14 °C)		3,34	3,83	3,56	3,70
	SCOP (clima médio, ar 7 °C)		3,09	3,48	3,15	3,28
COP a 15 °C ambiente (2)			3,25	3,63	3,33	3,54
Classe eficiência AQS/Perfil carga declarado			A+/L	A+/XL	A+/L	A+/XL
Tempo aquecimento depósito AQS		min	6 h 6 min	8 h 8 min	5 h 52 min	7 h 58 min
Potência BC (ar 15 °C)		W	1.455	1.450	1.478	1.410
Consumo elétrico médio		W	560	560	560	560
Tensão alimentação		V,Hz,~	230,50,1	230,50,1	230,50,1	230,50,1
Nível potência sonora		dB(A)	49	49	49	49
Superfície serpentina		m²	-	-	0,93	0,93
Comprimento máx. ligação ar Ø 160 mm		m	10 (aspiração) + 10 (descarga)	10 (aspiração) + 10 (descarga)	10 (aspiração) + 10 (descarga)	10 (aspiração) + 10 (descarga)
Fluido frigorigéneo R290 (PAG 3)		kg	0,15	0,15	0,15	0,15
Peso (vazio)		kg	88	99	102	113
Referência			7785384	7785395	7785394	7785396
Preço			3.074 €	3.197 €	3.300 €	3.426 €

(1) Segundo norma EN 16147:2017 tomada de ar no exterior.
(2) Segundo norma EN 16147:2017 tomada de ar no local.





Curva + troço de um metro de Ø 160 mm	
Fabricado em EPP, fácil de instalar, reduz o nível sonoro	
Referência	7789239
Preço	144 €



BC ACS 200 IN	BC ACS 300 IN	BC ACS 200 1E	BC ACS 300 1E
A (altura): 1528 mm	A (altura): 1760 mm	A (altura): 1528 mm	A (altura): 1760 mm

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

BC ACS 250

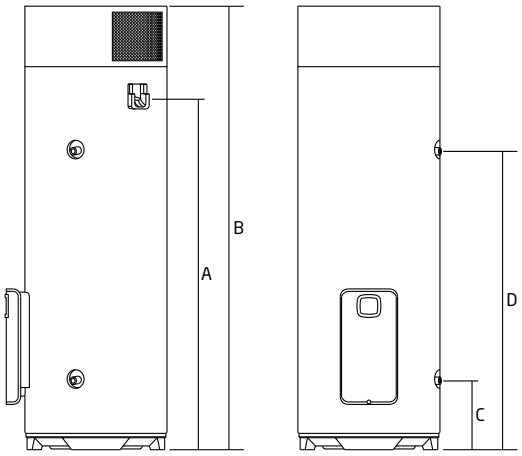


- **Fluido frigorigéneo natural e eficiente:** Contém R290, um fluido frigorigéneo natural que não contribui para o aquecimento global do planeta, sem sacrificar a eficiência do aparelho.
- **Adequado ao uso familiar:** com 250 litros, garante o fornecimento de água quente para as necessidades domésticas diárias.
- **Máxima durabilidade:** equipado com proteção híbrida contra a corrosão, por ânodo de magnésio e ânodo de titânio de corrente impressa, que melhora a vida útil do aparelho.
- **Poupança de energia:** o sistema é capaz de gerar até 2,5 vezes mais energia do que a que consume, o que permite reduzir o consumo elétrico.
- **Instalação versátil:** desenho compacto que facilita a instalação em qualquer espaço coberto e ventilado, como garagens ou lavandarias.
- **Ideal para remodelações:** especialmente adequada para projetos de remodelação, atuando como um substituto eficiente e sustentável de esquentadores a gás e termoacumuladores elétricos tradicionais.

NOVIDADE

		250
Volume Acumulador	l	250
COP a 15 °C ambiente (1)		2,66
Classe de eficiência AQS / Perfil carga declarado		A / XL
Tempo aquecimento depósito AQS (10-53 °C)		4 h 34 min
Potência máxima absorvida BC	W	450
Potência resistência elétrica apoio	W	1800
Volume máximo água misturada a 40 °C	l	336,6
Fluido frigorigéneo R290	kg	0,12
Tensão alimentação	V,Hz,~	230,50,1
Potência acústica	dB(A)	54
Peso (vazio)	kg	71
Referência		**7893133**
Preço		**2.133 €**

(1) Conforme norma EN16147:2017, tomada de ar no local.



A: 1432 mm
B: 1782 mm
C: 277 mm
D: 1199 mm

Caldeiras a gás

CALDEIRAS A GÁS

TABELA RESUMO CALDEIRAS DE CONDENSAÇÃO A GÁS 40

CALDEIRAS MURAIS DE CONDENSAÇÃO A GÁS 42
Platinum iPlus 42
Platinum iCompact 44
Neodens iPlus 45
Neodens Lite 46

CALDEIRAS DE CHÃO DE CONDENSAÇÃO A GÁS 47
Platinum GTF 47

CALDEIRAS MURAIS BAIXO NOx A GÁS 48
Victoria Plus ECOx 48

ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS 49

ACESSÓRIOS DE EVACUAÇÃO 49

Símbolos utilizados neste capítulo

Aparelhos compatíveis com termóstatos modulantes e com opção de ligação wi-fi para gestão do aparelho ou controlo de uma zona (cada tipo de aparelho pode gerir um número de zonas diferente)

Tecnologia GAS INVERTER: permite alcançar um elevado rácio de modulação até 1:10, o que faz com que a potência se ajuste perfeitamente às necessidades da instalação, reduzindo assim o consumo de gás, o desgaste dos componentes e o nível sonoro de funcionamento

Compatível com misturas de gás natural e até 20% de hidrogénio para um funcionamento mais sustentável

Compatível com biometano, gás renovável que permite um funcionamento mais sustentável


BAXI

Tabela resumo caldeiras de condensação a gás

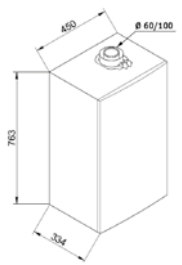
CALDEIRAS MURAIS DE CONDENSAÇÃO

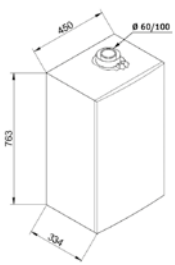


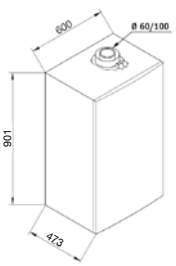


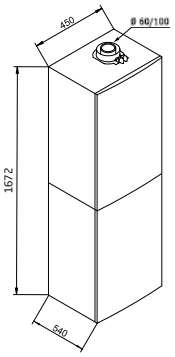

			PLATINUM MAX iPLUS				PLATINUM iPLUS			PLATINUM DUO iPLUS	PLATINUM COMBI iPLUS		
Modelos			**24/24F**	**30/30F**	**35/35F**	**40/40F**	**24 AF**	**28 AF**	**32 AF**	**35 AIFM**	**24 AIFM**	**28 AIFM**	**32 AIFM**
Serviços			Aquecimento e AQS instantânea				Aquecimento e AQS com acumulador externo opcional			Aquecimento e AQS com acumulador incorporado de 45 litros	Aquecimento e AQS com acumulador incorporado de 80 litros		
Classe eficiência aquecimento			A (**)	A (**)	A (**)	A (**)	A (**)	A (**)	A (**)	A (**)	A (**)	A (**)	A (**)
Classe eficiência AQS			A	A	A	A	-	-	-	A	A	A	A
Perfil de carga declarado em AQS			XL	XXL	XXL	XXL	-	-	-	XL	XL	XL	XL
Potência térmica nominal Aquecimento 80/60 °C (kW)			20	24	32	32	24	28	32	32	24	28	32
Potência térmica nominal Aquecimento 50/30 °C (kW)			21,6	26,1	34,9	34,9	26,1	30,6	34,9	34,9	26,1	30,6	34,9
Potência térmica reduzida Aquecimento 80/60 °C (kW)			2,4	3	3,5	3,9	2,8	3,2	3,5	3,5	2,8	3,2	3,5
Potência térmica nominal AQS (kW)			24	30	35	39	-	-	-	35	28	32	35
Produção instantânea AQS ΔT = 25 °C (l/min)			13,8	17,2	20,1	22,4	-	-	-	19,5	16,1	18,4	20,1
Rácio máximo modulação				1:10				1:10		1:10		1:10	
(*) Necessidades AQS	Nº pessoas	Conforto											
Habitação de < 70 m²	De	Normal	×										
	Até	Ideal		×									
Habitação de 70 a 120 m²	Até	Normal	×										
		Ideal		×									
	Desde	Normal		×									
		Ideal			×					×			
Habitação de 120 a 200 m²	Até	Normal		×									
		Ideal			×		× (1)			×			
	Desde	Normal			×		× (1)			×	×		
		Ideal				×						×	
Habitação de 200 a 280 m²	Até	Normal				×		× (1)				×	
		Ideal						× (2)					×
	Desde	Normal						× (2)					×
		Ideal							× (2)				
Habitação de 280 a 320 m²	Até	Normal							× (2)				
		Ideal							× (3)				
Página nº			42	42	42	42	43	43	43	43	43	43	43

Dimensões (mm)









Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

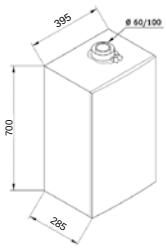
CALDEIRAS DE CHÃO DE CONDENSAÇÃO

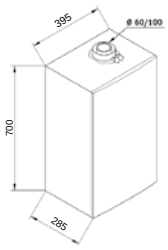


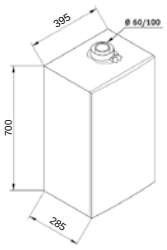


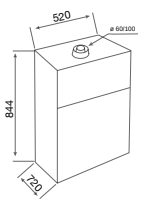


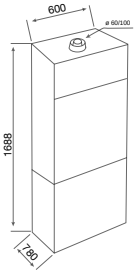
PLATINUM iCOMPACT			NEODENS iPLUS			NEODENS LITE			PLATINUM		PLATINUM COMBI	
26/26F	**30/30F**	**36/36F**	**24/24F**	**28/28F**	**33/33F**	**24/24F**	**28/28F**	**24 AF**	**24 GTF**	**32 GTF**	**24 GTAF**	**32 GTAF**
Aquecimento e AQS Instantânea			Aquecimento e AQS instantânea			Aquecimento e AQS instantânea Aquecimento e AQS com acumulador externo opcional (24AF)			Aquecimento e AQS com acumulador externo opcional		Aquecimento e AQS com acumulador incorporado de 160 l.	
A (**)	A	A	A (**)	A	A	A (**)	A (**)	A (**)	A	A	A	A
A	A	A	A	A	A	A	A	-	-	-	A	A
XL	XXL	XXL	XL	XL	XXL	XL	XL	-	-	-	XL	XL
20	24	28	20	24	28	20	24	24	24	32	24	32
21,8	26,1	30,6	21,8	26,1	30,6	21,8	26,1	26,1	25,9	34,6	25,9	34,6
2,6	3	3,6	2,4	2,8	3,1	4,8	5,8	5,8	2,4	3,2	2,4	3,2
26	30	36	24	28	31	24	28	-	-	-	24	32
14,9	17,25	20,6	13,8	16,1	17,8	13,8	16,1	-	-	-	24	24,5
1:10			1:10			1:5			1:10		1:10	
×			×			×						
	×			×			×					
×			×			×						
	×			×			×					
	×			×			×					
		×			×							
	×			×			×					
		×			×			× (1)	× (1)			
		×			×			× (1)	× (1)			
										× (1)		×
										× (2)		×
												×
										× (3)		
44	44	44	45	45	45	46	46	46	47	47	47	47











: Banho, : Duche, : Cozinha/Casa banho
(1) Com acumulador 100 litros
(2) Com acumulador 150 litros
(3) Com acumulador 200 litros

(*) A informação das necessidades de AQS indicadas nesta tabela são de caráter orientativo e sujeitas, em última instância, às necessidades finais do utilizador quem, com a ajuda dum instalador ou profissional qualificado, deverá escolher a caldeira que mais lhe convenha.
(**) A+, máxima eficiência energética: A classificação energética em aquecimento indicada para as caldeiras sobe para A+ ao combinar a caldeira com um termóstato modulante e um sensor exterior. Adicionalmente, esta configuração supõe maior conforto.

Caldeiras murais de condensação a gás

Platinum iPlus

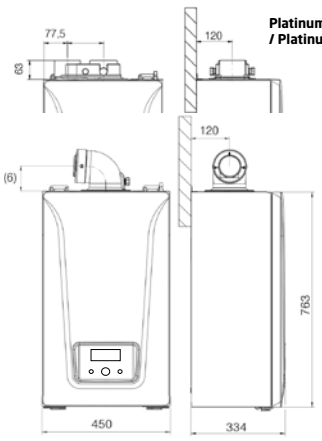
- **Máxima eficiência:** permitem satisfazer os requisitos mais exigentes, tanto na produção de água quente sanitária como na gestão e controlo do aquecimento.
- **Máximo conforto em AQS:** a ampla gama de potências (até 39 kW) e versões (mistas instantâneas ou com acumulação) permite oferecer máximo conforto em água quente sanitária à medida de qualquer utilizador.
- **Quadro de controlo intuitivo:** o ecrã de grandes dimensões permite a interação intuitiva com a caldeira para tirar o maior partido de todas as suas funcionalidades, mediante o uso de diversos ícones e textos concisos que ajudam a navegar pelos diferentes menus e configurar convenientemente a caldeira.
- **Máxima robustez e cuidados acabamentos:** a caldeira incorpora componentes de grande qualidade para garantir o seu funcionamento durante muitos anos, com a manutenção adequada. Destacam-se elementos como o hidrobloco de latão e o permutador primário monoespira de aço inoxidável, concebido para minimizar possíveis obturações que supõem reparações avultadas.
- **Enchimento inteligente semiautomático:** o circuito de aquecimento pode ser cheio simplesmente premindo um botão na caldeira. Também é possível encher o sistema com o termóstato TXM BAXI Connect ou, ainda, através da sua app My BAXI.
- **Tecnologia GAS INVERTER 1:10:** permite maximizar a eficiência das caldeiras de condensação. Ao minimizar o número de acendimentos, reduz o nível sonoro de funcionamento e o desgaste dos componentes. Quando combinadas com os termóstatos BAXI Connect, a classificação energética em aquecimento (*) destas caldeiras sobe para A+, com maior conforto.

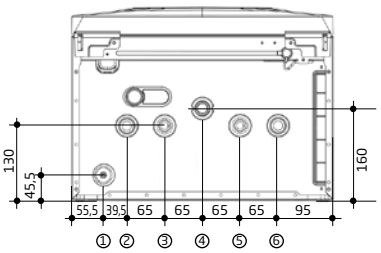


Platinum Max iPlus

		24/24 F	30/30 F	35/35 F	40/40 F
Potência térmica nominal AQS	kW	24	30	35	39
Potência térmica nominal Aquecimento 80/60 °C	kW	20	24	32	32
Potência térmica nominal Aquecimento 50/30 °C	kW	21,8	26,1	34,9	34,9
Potência térmica reduzida Aquecimento 80/60 °C	kW	2,4	3,0	3,5	3,9
Classe eficiência aquecimento		A (*)	A (*)	A (*)	A (*)
Classe de eficiência AQS / Perfil carga declarado		A/XL	A/XXL	A/XXL	A/XXL
Rendimento à potência nominal (50/30 °C)	%	105,8	105,8	105,8	105,8
Produção AQS ΔT 25 °C (1)	l/min	13,8	17,2	20,1	22,4
Capacidade acumulador	l	-	-	-	-
Peso líquido aproximado	kg	31,5	31,5	32,5	32,5
Capacidade vaso expansão	l	10	10	10	10
Comprimento máx. conduta concêntrica 60/100 mm	m	10	10	10	10
Comprimento máx. conduta concêntrica 80/125 mm	m	25	25	25	25
Comprimento máx. conduta dupla 80 mm (2)	m	80	80	80	80
Tipo gás (3)		GN/GP	GN/GP	GN/GP	GN/GP
Referência (4)		**7795861**	**7795863**	**7795864**	**7905685**
Referência (5)		**7904935**	**7904936**	**7904937**	**7904938**
Preço		**2.892 €**	**3.102 €**	**3.345 €**	**3.732 €**
Fornecimento		2 volumes: Caldeira com suporte fixação e escantilhão com válvulas (ida / ret. aquecimento e AFS) + kit evacuação			

(1) Sem limitador de caudal.
(2) A conduta de aspiração deve ter comprimento máximo de 10 metros para os modelos 24 AF-24AIFM -24/24F-28 AF-28AIFM -30/30F e até 15 metros para os restantes modelos.
(3) Fornecem-se preparadas para gás natural. Para que funcionem com gás propano só necessita alterar certos parâmetros da caldeira.
(4) Referência correspondente à caldeira com o kit de evacuação horizontal concêntrico 60/100 (140040191). Consultar as combinações com outros kits no apartado "Acessórios" deste capítulo.
(5) Referência correspondente à caldeira com o kit de evacuação horizontal concêntrico de baixo perfil 60/100 (7221053). Consultar as combinações com outros kits no apartado "Acessórios" deste capítulo.
(6) 158 mm, com kit 60/100, ref. 140040191; 80 mm, com kit de baixo perfil 60/100, ref. 7221053.
(7) Nos três modelos AF, para gerir o serviço de AQS por meio dum acumulador opcional, é obrigatório solicitar o sensor de imersão AD-250, ref. 100013305 (ver apartado Regulação Multizona BAXI Connect, capítulo Termóstatos e Regulação).



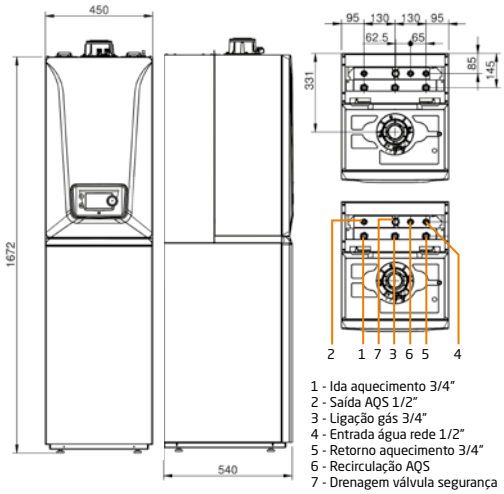


1. Drenagem de condensados / Válvula de segurança
2. Ida aquecimento (3/4")
3. Saída de AQS (1/2") / Ida acumulador AQS (3/4")
4. Ligação gás (3/4")
5. Entrada água rede (1/2")
6. Retorno aquecimento (3/4") / depósito AQS (3/4")

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

- **Máxima conectividade BAXI Connect:** possibilidade de utilizar termóstatos modulantes Wi-Fi BAXI Connect (ver apartado BAXI Connect, capítulo Termóstatos e Regulação) para gestão remota do funcionamento da caldeira e até 5 zonas de aquecimento.
- **Circulador majorado:** mais pressão disponível para vencer perdas de carga, para poder funcionar em instalações de maior tamanho.
- **Preparadas para um futuro mais sustentável:** HYDROGEN READY para poder trabalhar com misturas de gás natural e até 20% de hidrogénio e 100 % compatível com o gás renovável biometano.

Platinum Combi iPlus



1 - Ida aquecimento 3/4"
2 - Saída AQS 1/2"
3 - Ligação gás 3/4"
4 - Entrada água rede 1/2"
5 - Retorno aquecimento 3/4"
6 - Recirculação AQS
7 - Drenagem válvula segurança



A



A

A/XL



A

A/XL

Platinum iPlus

24 AF	28 AF	32 AF
-	-	-
24	28	32
26,1	30,6	34,9
2,8	3,1	3,5
A (*)	A (*)	A (*)
-	-	-
105,8	105,8	105,8
-	-	-
-	-	-
31,5	31,5	32,5
10	10	10
	10	10
25	25	25
80	80	80
GN/GP	GN/GP	GN/GP
7795865	**7795866**	**7795867**
7904939	**7904940**	**7904941**
2.779 €	**3.087 €**	**3.483 €**
2 volumes: Caldeira com suporte fixação e escantilhão com válvulas (ida / ret. aquecimento e AFS) + kit evacuação		

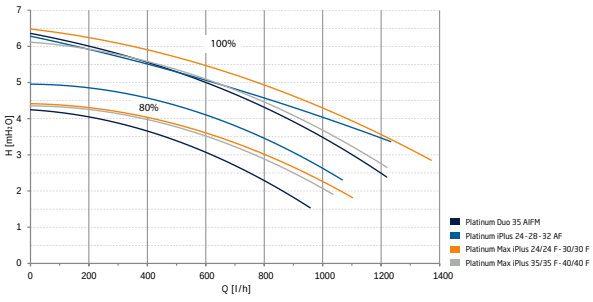
Platinum Duo iPlus

35 AIFM
35
32
34,9
3,5
A (*)
A/XL
105,4
19,5
45
53
10
10
25
80
GN/GP
7904949
7905879
4.593 €
2 volumes: Caldeira com suporte fixação e escantilhão com válvulas (ida / ret. aquecimento e AFS) + kit evacuação

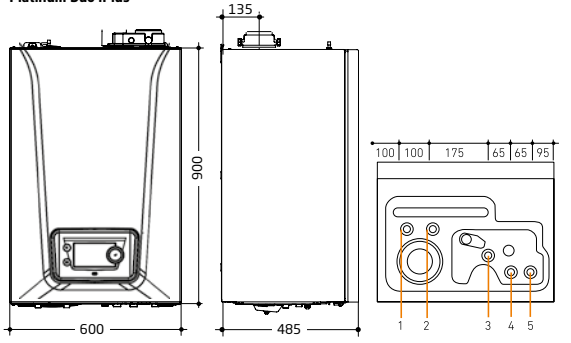
Platinum Combi iPlus

24 AIFM	28 AIFM	32 AIFM
28	32	35
24	28	32
26,1	30,6	34,9
2,8	3,1	3,5
A (*)	A (*)	A (*)
A/XL	A/XL	A/XL
105,8	105,8	105,8
16,1	18,4	20,1
80	80	80
67,5	67,5	68,5
10	10	10
10	10	10
25	25	25
80	80	80
GN/GP	GN/GP	GN/GP
7904942	**7904943**	**7904944**
7904945	**7904947**	**7904948**
4.949 €	**5.154 €**	**5.488 €**
3 volumes: Caldeira com suporte fixação e escantilhão com válvulas (ida / ret. aquecimento e AFS) + acumulador Combi + kit evacuação		

Circulador modulante gama Platinum iPlus



Platinum Duo iPlus



1. Saída AQS 1/2"
2. Entrada água rede 1/2"
3. Ligação gás 3/4"
4. Ida aquecimento 3/4"
5. Retorno aquecimento 3/4"

A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito destes modelos de caldeiras, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.

Caldeiras murais de condensação a gás

Platinum iCompact

- **Máxima eficiência em tamanho ultracompacto.**
- **Grande conforto em AQS:** caldeiras mistas instantâneas com potências máximas disponíveis em água quente até 36 kW.
- **Quadro de controlo** que permite um acesso rápido e direto às principais funcionalidades mediante botões. O ecrã mostra informação completa sobre o estado da caldeira. Inclui uma função de primeiro acendimento guiado para que a caldeira fique em perfeitas condições de funcionamento desde o primeiro momento.
- **Máxima robustez e cuidados acabamentos:** a caldeira incorpora componentes de grande qualidade para garantir o seu funcionamento durante muitos anos, com a manutenção adequada. Destacam-se elementos como o hidrobloco de latão e o permutador primário monoespira de aço inoxidável, concebido para minimizar possíveis obturações que supõem reparações avultadas.
- **Enchimento inteligente semiautomático:** o circuito de aquecimento pode ser cheio simplesmente premindo um botão na caldeira. Também é possível encher o sistema com o termóstato TXM BAXI Connect ou, ainda, através da sua app My BAXI.
- **Tecnologia GAS INVERTER 1:10:** permite maximizar a eficiência das caldeiras de condensação. Ao minimizar o número de acendimentos, reduz o nível sonoro de funcionamento e o desgaste dos componentes. Quando combinadas com os termóstatos BAXI Connect, a classificação energética em aquecimento (*) destas caldeiras sobe para A+, com maior conforto.



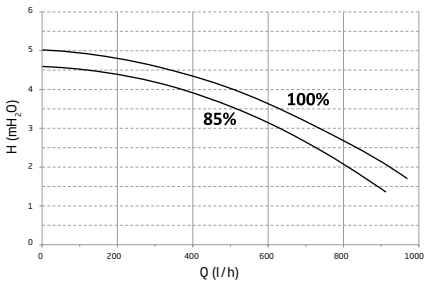
- **Avançada conectividade BAXI Connect:** possibilidade de utilizar termóstatos modulantes Wi-Fi BAXI Connect (ver apartado BAXI Connect, capítulo Termóstatos e Regulação) para gestão remota do funcionamento da caldeira e até 3 zonas de aquecimento.
- **Preparadas para um futuro mais sustentável:** HYDROGEN READY para poder trabalhar com misturas de gás natural e até 20% de hidrogénio e 100 % compatível com o gás renovável biometano.

		Platinum iCompact		
		26 / 26 F	**30 / 30 F**	**36 / 36 F**
Potência térmica nominal AQS	kW	26	30	36
Potência térmica nominal Aquecimento 80/60 °C	kW	20	24	28
Potência térmica nominal Aquecimento 50/30 °C	kW	21,8	26,1	30,6
Potência térmica reduzida Aquecimento 80/60 °C	kW	2,6	3,0	3,6
Classe eficiência aquecimento		A (*)	A (*)	A (*)
Classe de eficiência AQS / Perfil carga declarado		A / XL	A / XXL	A / XXL
Rendimento à potência nominal (50/30 °C)	%	105,8	105,8	105,8
Produção AQS ΔT 25 °C (1)	l / min	14,9	17,3	20,6
Peso líquido aproximado	kg	27,2	27,2	28,2
Capacidade vaso expansão	l	8	8	8
Comprimento máx. conduta concêntrica 60/100 mm	m	10	10	10
Comprimento máx. conduta concêntrica 80/125 mm	m	25	25	25
Comprimento máx. conduta dupla 80 mm (2)	m	80	80	80
Tipo gás (3)		GN / GP	GN / GP	GN / GP
Referência (4)		**7877399**	**7877400**	**7877401**
Referência (5)		**7877468**	**7877469**	**7877471**
Preço		**2.780 €**	**3.087 €**	**3.458 €**
Fornecimento		2 volumes: Caldeira com suporte fixação e escantilhão com válvulas (ida/ret. Aquecimento e AFS) + kit evacuação		

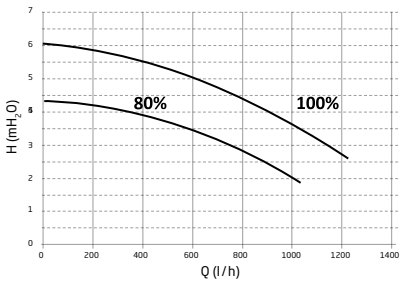
(1) Sem limitador de caudal
(2) A conduta de aspiração deve ter comprimento máximo de 15 m
(3) Fornecem-se preparadas para gás natural. Para funcionar com gás propano apenas necessita alterar determinados parâmetros da caldeira.
(4) Referência correspondente à caldeira com kit de evacuação horizontal concêntrico 60/100 (140040191).
(5) Referência correspondente à caldeira com kit horizontal concêntrico de baixo perfil 60 / 100 (7221053). Consultar combinações com outros kits no apartado Acessórios deste capítulo.
(6) 156 mm, com kit 60/100, ref. 140040191.
80 mm, com kit baixo perfil 60/100, ref. 7221053.

A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito destes modelos de caldeiras, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.

Circulador modulante Gama Platinum iCompact
Pressão disponível à saída da caldeira

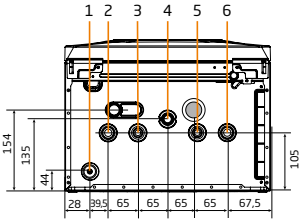


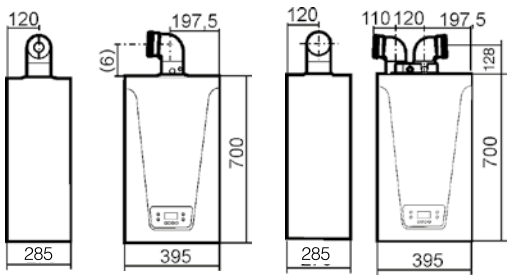
Circulador majorado gama Platinum iCompact
Pressão disponível à saída da caldeira.



Para instalações de pavimento radiante com perda de carga elevada, podemos fornecer circulador majorado ref. **7810472** e preço **240 €**. Inserir na caldeira, em substituição do circulador de origem.

1. Drenagem condensados/válvula segurança Ø 21,8'
2. Ida aquecimento 3/4"
3. Saída AQS 1/2"
4. Ligação gás 3/4"
5. Entrada água rede 1/2"
6. Retorno aquecimento 3/4"





Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Caldeiras murais de condensação a gás

Neodens iPlus

- **Elevado desempenho em tamanho ultracompacto.**
- **Grande conforto em AQS:** caldeiras mistas instantâneas com potências máximas disponíveis em água quente até 31 kW.
- **Quadro de controlo** que permite um acesso rápido e direto às principais funcionalidades mediante botões. O ecrã mostra informação completa sobre o estado da caldeira. Inclui uma função de primeiro acendimento guiado para que a caldeira fique em perfeitas condições de funcionamento desde o primeiro momento.
- **Robustez:** permutador primário monoespira de aço inoxidável, concebido para minimizar possíveis obturações que supõem reparações avultadas.
- **Tecnologia GAS INVERTER 1:10:** permite maximizar a eficiência das caldeiras de condensação. Ao minimizar o número de acendimentos, reduz o nível sonoro de funcionamento e o desgaste dos componentes. Quando combinadas com os termóstatos BAXI Connect, a classificação energética em aquecimento (*) destas caldeiras sobe para A+, com maior conforto.
- **Avançada conectividade BAXI Connect:** possibilidade de utilizar termóstatos modulantes Wi-Fi BAXI Connect (ver apartado BAXI Connect, capítulo Termóstatos e Regulação) para gestão remota do funcionamento da caldeira e até 3 zonas de aquecimento.
- **Preparadas para um futuro mais sustentável:** HYDROGEN READY para poder trabalhar com misturas de gás natural e até 20% de hidrogénio e 100 % compatível com o gás renovável biometano.



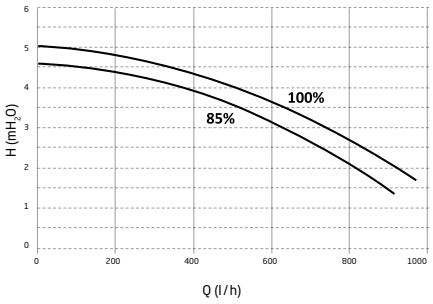
Neodens iPlus

		24/24 F	28/28 F	33/33 F
Potência térmica nominal AQS	kW	24	28	31
Potência térmica nominal Aquecimento 80/60 °C	kW	20	24	28
Potência térmica nominal Aquecimento 50/30 °C	kW	21,8	26,1	30,6
Potência térmica reduzida Aquecimento 80/60 °C	kW	2,4	2,8	3,1
Classe eficiência aquecimento		A (*)	A (*)	A (*)
Classe de eficiência AQS / Perfil carga declarado		A/XL	A/XL	A/XXL
Rendimento à potência nominal (50/30 °C)	%	105,8	105,8	105,8
Produção água quente sanitária ΔT 25 °C (1)	l/min	13,8	16,1	17,8
Peso líquido aproximado	kg	27,5	27,5	27,5
Capacidade vaso expansão	l	8	8	8
Comprimento máx. conduta concêntrica 60/100 mm	m	10	10	10
Comprimento máx. conduta concêntrica 80/125 mm	m	25	25	25
Comprimento máx. conduta dupla 80 mm (2)	m	80	80	80
Tipo gás (3)		GN/GP	GN/GP	GN/GP
Referência (4)		7886908	7886909	7886910
Referência (5)		7896419	7896420	7896421
Preço		2.491 €	2.787 €	3.107 €
Fornecimento		2 volumes: Caldeira com suporte fixação + kit evacuação		

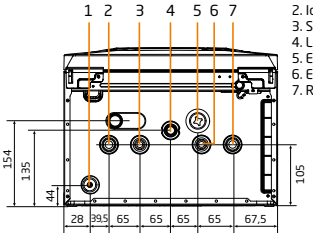
(1) Sem limitador de caudal
(2) A conduta de aspiração deve ter comprimento máximo de 15 m.
(3) Fornecem-se preparadas para gás natural. Para funcionar com gás propano apenas necessita alterar determinados parâmetros da caldeira.
(4) Referência correspondente à caldeira com kit de evacuação horizontal concêntrico 60/100 (140040191).
(5) Referência correspondente à caldeira com kit horizontal concêntrico de baixo perfil 60 / 100 (7221053). Consultar combinações com outros kits no apartado Acessórios deste capítulo.
(6) 156 mm, com kit 60/100, ref. 140040191.
80 mm, com kit baixo perfil 60/100, ref. 7221053.

Circulador Gama Neodens iPlus

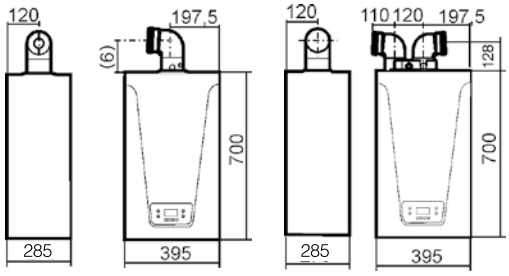
Pressão disponível à saída da caldeira



Para instalações de pavimento radiante com perda de carga total até 7 m c.a., podemos fornecer circulador majorado ref. **7785940** e preço **240 €**. Inserir na caldeira, em substituição do circulador de origem.



1. Drenagem condensados
2. Ida aquecimento 3/4"
3. Saída AQS 1/2"
4. Ligação gás 3/4"
5. Enchimento caldeira
6. Entrada água rede 1/2"
7. Retorno aquecimento 3/4"



A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito destes modelos de caldeiras, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.

Caldeiras murais de condensação a gás

Neodens Lite

BAXIConnect | 20% H2 | 100% GÁS RENOVÁVEL

A | A/XL



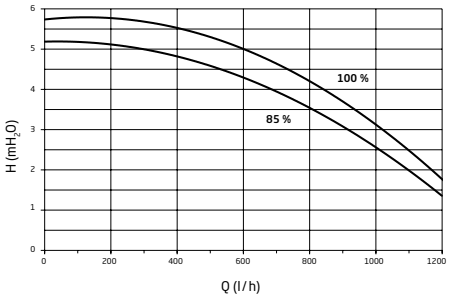
- **Grande desempenho em tamanho ultracompacto.**
- **Caldeiras mistas instantâneas:** com potência máximas disponível em água quente até 28 kW e só aquecimento com possibilidade de ligar um acumulador externo opcional para a produção de água quente sanitária.
- **Quadro de controlo** analógico que permite um acesso rápido e direto às principais funcionalidades mediante seletores e botões. O ecrã mostra informação completa sobre o estado da caldeira.
- **Robustez:** permutador primário monoespira de aço inoxidável, concebido para minimizar possíveis obturações que supõem reparações avultadas.
- **Máxima eficiência:** quando combinadas com os termóstatos BAXI Connect, a classificação energética em aquecimento (*) destas caldeiras sobe para A+, com maior conforto.
- **Avançada conectividade BAXI Connect:** possibilidade de utilizar termóstatos modulantes Wi-Fi BAXI Connect (ver apartado BAXI Connect, capítulo Termóstatos e Regulação) para gestão remota do funcionamento da caldeira e até 3 zonas de aquecimento.
- **Preparadas para um futuro mais sustentável:** HYDROGEN READY para poder trabalhar com misturas de gás natural e até 20% de hidrogénio e 100 % compatível com o gás renovável biometano.

Neodens Lite

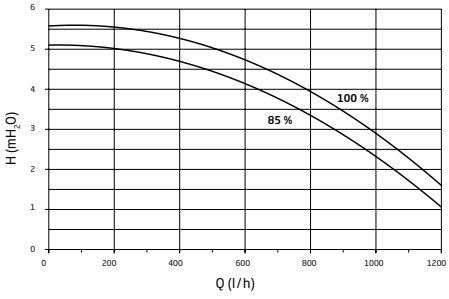
		24/24 F	28/28 F	24 AF
Potência térmica nominal AQS	kW	24	28	-
Potência térmica nominal Aquecimento 80/60 °C	kW	20	24	24
Potência térmica nominal Aquecimento 50/30 °C	kW	21,8	26,1	26,1
Potência térmica reduzida Aquecimento 80/60 °C	kW	4,8	5,8	5,8
Classe eficiência aquecimento		A (*)	A (*)	A (*)
Classe de eficiência AQS / Perfil carga declarado		A/XL	A/XL	-
Rendimento à potência nominal (50/30 °C)	%	105,8	105,6	105,6
Produção AQS ΔT 25 °C (1)	l/min	13,8	16,1	-
Capacidade vaso expansão	l	7	7	7
Peso líquido aproximado	kg	28,5	30	29
Comprimento máx. conduta concêntrica 60/100 mm	m	10	10	10
Comprimento máx. conduta concêntrica 80/125 mm	m	25	25	25
Comprimento máx. conduta dupla 80 mm (3)	m	80	80	80
Tipo de gás (2)		GN/GP	GN/GP	GN/GP
Referência (4)		7807600	7807601	7769684
Referência (5)		7807602	7807603	7806218
Preço		2.209 €	2.470 €	2.138 €
Fornecimento		2 volumes: Caldeira com suporte fixação + kit evacuação (7)		

(1) Sem limitador de caudal.
(2) Fornecem-se preparadas para gás natural. Para poder trabalhar com gás propano são necessários ajustes na caldeira.
(3) A conduta de aspiração deve ter comprimento máximo 15 m; exceto modelo 24/24 F que deve ser máximo 10 m.
(4) Referência correspondente a caldeira com kit de evacuação horizontal concêntrico 60/100 (140040191).
(5) Referência correspondente a caldeira com kit de evacuação horizontal concêntrico de baixo perfil 60/100 (7221053). Consultar combinações com outros kits no apartado Acessórios deste capítulo.
(6) 156 mm, com kit horizontal concêntrico 60/100, ref. 140040191; 80 mm, com kit baixo perfil 60/100, ref. 7221053).
(7) No modelo AF, para controlar o serviço de produção AQS através dum acumulador opcional, é obrigatório solicitar o sensor de imersão AD-250, ref. 100013305 (ver apartado Regulação Multizona BAXI Connect, capítulo Termóstatos e Regulação).

Circulador modulante Neodens Lite 24/24 F
Pressão disponível à saída da caldeira

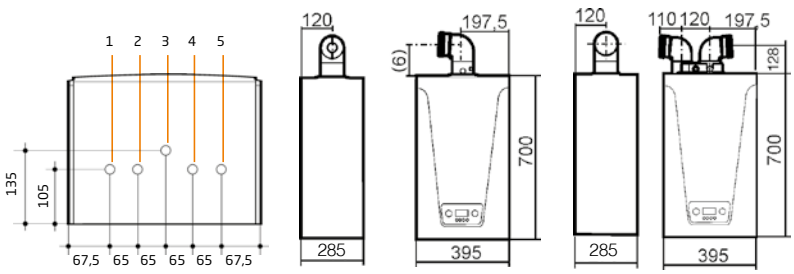


Circulador modulante Neodens Lite 28/28 F e 24 AF
Pressão disponível à saída da caldeira



1. Ida Aquecimento 3/4" (mistas instantâneas)
2. Saída AQS 1/2" (mistas instantâneas). Ida acumulador 3/4" (mistas acumulação)
3. Ligação gás 3/4"
4. Entrada água rede 1/2" (mistas instantâneas). Enchimento circuito aquecimento 1/2" (mistas acumulação)
5. Retorno Aquecimento 3/4"

A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito destes modelos de caldeiras, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.



Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Caldeiras de chão de condensação a gás

Platinum GTF

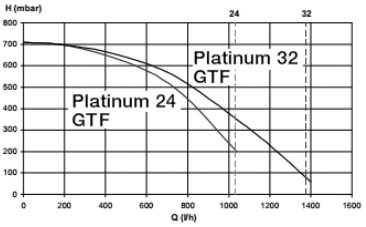
- **Ampla gama de modelos:** caldeiras estanques de condensação com versões mistas de acumulação (GTAF Combi) e só Aquecimento (GTF). Compatíveis com gás natural e gás propano.
- **Tecnologia GAS INVERTER** com rácio de modulação 1:10 para um funcionamento mais eficiente, fiável e silencioso.
- **Robustez:** permutador de calor primário monotérmico de aço inoxidável. Grupo hidráulico de latão.
- **Compatíveis com biometano** (gás renovável).
- **Conforto e fiabilidade:** acumulador de 160 l com proteção eletrónica permanente na versão GTAF Combi.
- **Quadro de controlo digital com ecrã retroiluminado:** faculta informação sobre o estado da caldeira de forma clara e intuitiva.
- **Quadro de controlo digital é extraível:** Fora da caldeira funciona como controlo remoto e termóstato modulante programável.
- **Função purga da instalação:** facilita a eliminação de ar no circuito de Aquecimento.



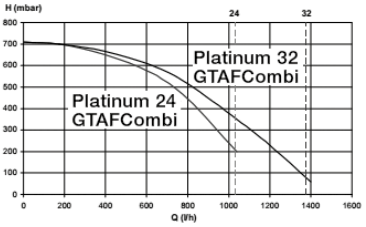
- **Ampla gama de acessórios de regulação:** permitem gerir instalações de alta ou baixa temperatura ou com apoio solar para AQS. Ver apartado Termóstatos modulantes Multilevel, capítulo Termóstatos e Regulação.

		Platinum GTF		Platinum GTAF Combi	
		24	**32**	**24**	**32**
Potência térmica nominal AQS	kW	-	-	24	32
Potência térmica nominal Aquecimento 80/60 °C	kW	24	32	24	32
Potência térmica nominal Aquecimento 50/30 °C	kW	25,9	34,6	25,9	34,6
Potência térmica reduzida Aquecimento 80/60 °C	kW	2,4	3,2	2,4	3,2
Classe eficiência aquecimento		A	A	A	A
Classe de eficiência AQS / Perfil carga declarado		-	-	A/XL	A/XL
Rendimento à potência nominal	%	97,6	97,6	97,6	97,6
Rendimento máximo a 30%	%	108	108	108	108
Produção AQS em conformidade com a EN 13203-1	l/min	-	-	24	24,5
Capacidade acumulador	l	-	-	160	160
Peso líquido aproximado	kg	60	62	143	145
Comprimento máx. conduta concêntrica 60/100 mm	m	9	9	9	9
Comprimento máx. conduta concêntrica 80/125 mm	m	24	24	24	24
Tipo gás		GN/GP	GN/GP	GN/GP	GN/GP
Referência		**7615559**	**7615560**	**7219153**	**7219154**
Preço		**3.205 €**	**3.814 €**	**4.717 €**	**5.348 €**
Fornecimento		Num só volume	Num só volume	3 volumes: Caldeira, acumulador e acessórios hidráulicos	

Circulador Gama Platinum GTF
Pressão disponível à saída da caldeira

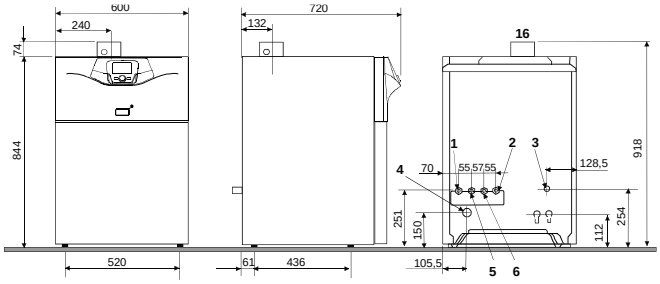


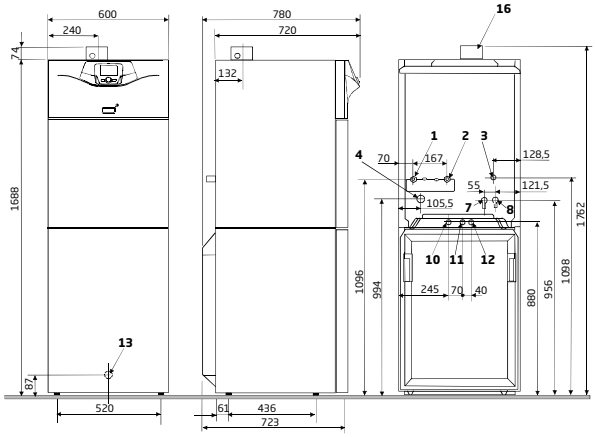
Circulador Gama Platinum GTAF Combi
Pressão disponível à saída da caldeira



Nota: Fornecem-se sem condutas de evacuação. Ver Kits de evacuação no apartado Acessórios deste capítulo

Para ligação de um depósito acumulador externo a uma caldeira Platinum GTF podemos fornecer Kit ligação ref. **7649666** e Preço **66 €**. Para o sensor AQS, ver código e preço no apartado Sensores, capítulo Termóstatos e Regulação.

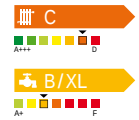




1. Retorno circuito aquecimento direto 3/4"
2. Ida circuito aquecimento direto 3/4"
3. Alimentação gás 1/2"
4. Evacuação condensados 24 × 19
5. Entrada primário acumulador AQS 3/4"
6. Saída primário acumulador AQS 3/4"
10. Entrada água fria sanitária: 3/4"
11. Saída água quente sanitária: 3/4"
12. Retorno circuito recirculação AQS (opcional): 3/4"
13. Torneira esgoto (parte frontal acumulador)
16. Saída fumos: 60/100 (Adaptadores opcionais: 2x80 e 80/125)

A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito destes modelos de caldeiras, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.

Victoria Plus ECOx



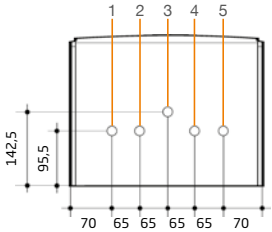
- **Caldeiras atmosférica mista instantânea:** serviços de Água Quente Sanitária (AQS) e Aquecimento. Compatível com gás natural e gás propano.
- **Dimensões compactas:** facilitam a montagem em móveis de cozinha.
- **Quadro de controlo digital** com ecrã retroiluminado para informação sobre o estado da caldeira de forma clara e intuitiva.
- **Compatível com a ErP:** Único modelo que cumpre a normativa ErP em caldeiras convencionais de câmara aberta, com as características obrigatórias em vigor desde setembro de 2018.
- Só está permitida para substituição de antigos modelos de tiragem natural ligados a condutas de evacuação coletivas.
- **Ecológica:** muito baixas emissões de NOx (Classe 6).
- **Compatível com sistemas solares:** preparada para trabalhar como apoio à produção de água quente.
- **Peso reduzido:** para uma instalação mais ágil e cómoda.
- **Circulador modulante:** reduz o consumo elétrico e o nível sonoro de funcionamento.

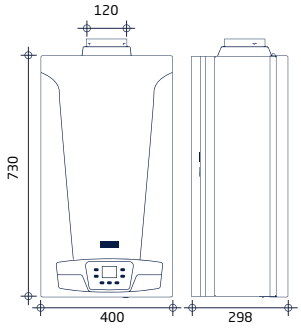


		24/24	
Potência térmica nominal AQS	kW	24,0	
Potência térmica nominal Aquecimento	kW	24,0	
Potência térmica reduzida Aquecimento	kW	9,3	
Classe Eficiência Aquecimento		C	
Classe Eficiência AQS/Perfil carga declarado		B / XL	
Rendimento à potência nominal	%	91,2	
Rendimento com carga parcial 30%	%	87,7	
Produção AQS ΔT 25 °C (1)	l/min	13,7	
Capacidade vaso expansão	l	6	
Peso líquido aproximado	kg	27	
Tipo gás		**GN**	**GP**
Referência		**7734221**	**7734222**
Preço		**1.359 €**	**1.359 €**
Fornecimento		Num só volume: Caldeira com suporte fixação.	

(1) Sem limitador de caudal

1. Ida Aquecimento 3/4"
2. Saída AQS 1/2"
3. Ligação gás 3/4"
4. Entrada água rede 1/2"
5. Retorno Aquecimento 3/4"





A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito destes modelos de caldeiras, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Acessórios hidráulicos



Distanciador Platinum iCompact / Neodens iPlus / Neodens Lite

Espaço livre para tubos: 38 mm
Permite passar os tubos da instalação por trás das caldeiras Neodens Lite.

Referência	7657166
Preço	132 €



Escantilhão Lite

Escantilhão de montagem com torneiras de ida e retorno de Aquecimento e válvula de entrada de água fria sanitária para caldeiras Neodens Plus ECO, Neodens Lite.

Referência	7807834
Preço	49,9 €



Escantilhão com tubos

Escantilhão de montagem com torneiras de ida e retorno de Aquecimento, válvula de entrada de água fria sanitária e tubos de cobre para soldar para caldeiras Neodens Plus ECO / Neodens Lite.

Referência	140040434
Preço	69 €



Kit bomba evacuação condensados

Permite bombear os condensados até uma altura de 10 m. Desenho estético e compacto com fixação mural. Funcionamento silencioso. Alimentação a 230 V com ligação de paragem da caldeira por segurança.
Válido até 45 kW.

Referência	7213162
Preço	155 €



Equipamento neutralização condensados NEOP 70

Equipamento para a neutralização de condensados nas caldeiras murais de condensação. Válido até 70 kW.

Referência	B24000012
Preço	251 €
Referência recarga 2 kg	000660419
Preço	62 €



Kit válvula termostática solar misturadora/desviadora

Válvula termostática que gere a passagem da água pré-aquecida pelo gerador de apoio (caldeira, esquentador ou termoacumulador) em função da sua temperatura.

Referência	140040323
Preço	207 €



Kit solar manual universal

Para instalações solares coletivas de produção de AQS com apoio de caldeiras, esquentadores ou termoacumuladores. Inclui permutador de placas e válvula termostática manual.

Referência	140040129
Preço	345 €

Acessórios de evacuação

Kits de evacuação de fumos - Referências de caldeiras com kits alternativos ao horizontal 60/100

	Caldeiras murais com saída vertical/horizontal 80/125			Caldeiras murais com dupla conduta 80		
	Referência	Kit incluído (*)	Preço	Referência	Kit incluído	Preço
PLATINUM MAX iPLUS 24 / 24 F	7904951	140040190	3.144 €	7904965	7221056	2.892 €
PLATINUM MAX iPLUS 30 / 30 F	7904952	140040190	3.353 €	7904966	7221056	3.102 €
PLATINUM MAX iPLUS 35 / 35 F	7904953	140040190	3.596 €	7904967	7221056	3.345 €
PLATINUM MAX iPLUS 40 / 40 F	7904954	140040190	3.972 €	7904968	7221056	3.732 €
PLATINUM iPLUS 24 AF	7786252	140040190	3.032 €	7904969	7221056	2.779 €
PLATINUM iPLUS 28 AF	7786253	140040190	3.337 €	7904970	7221056	3.087 €
PLATINUM iPLUS 32 AF	7786254	140040190	3.732 €	7904971	7221056	3.483 €
PLATINUM COMBI iPLUS 24 AIFM	7904958	140040190	5.184 €	7904972	7221056	4.949 €
PLATINUM COMBI iPLUS 28 AIFM	7904959	140040190	5.386 €	7904973	7221056	5.154 €
PLATINUM COMBI iPLUS 32 AIFM	7904960	140040190	5.723 €	7904974	7221056	5.488 €
PLATINUM DUO iPLUS 35 AIFM	7904961	140040190	4.844 €	7904975	7221056	4.593 €
PLATINUM iCOMPACT 26 / 26 F	7877552	140040190	3.026 €	7877545	7221056	2.780 €
PLATINUM iCOMPACT 30 / 30 F	7877554	140040190	3.335 €	7877548	7221056	3.087 €
PLATINUM iCOMPACT 36 / 36 F	7877556	140040190	3.758 €	7877550	7221056	3.458 €
NEODENS iPLUS 24 / 24 F	7904962	140040190	2.744 €	7904976	7221056	2.491 €
NEODENS iPLUS 28 / 28 F	7904963	140040190	3.040 €	7904977	7221056	2.787 €
NEODENS iPLUS 33 / 33 F	7904964	140040190	3.360 €	7904978	7221056	3.107 €
NEODENS LITE 24 / 24 F	7807604	140040190	2.443 €	7807607	7221056	2.209 €
NEODENS LITE 28 / 28 F	7807605	140040190	2.704 €	7807608	7221056	2.470 €
NEODENS LITE 24 AF	7806222	140040190	2.374 €	7806225	7221056	2.138 €

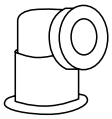
(*) Juntamente com o kit indicado inclui-se o adaptador à caldeira ref. 140040327.

Acessórios de evacuação

60 / 100





Referência	140040191	7221053	140040171	140040174	140040177	7878639

80 / 125








Referência	140040190	140040172	140040175	140040178	140040327	140040189

80 Rígido





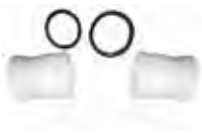



Referência	140040344	140040192	7221056	140040173	140040176	140040179	7666053

80 Flexível

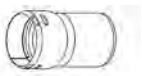






Referência	7222434	7222435	7645727	7645730	7728012

60 Flexível








Referência	7648848	7648849	7648850	7648851	7704075	7648853







Referência	7648854	7648855	7648856	7651066	7657479

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Acessórios de evacuação de fumos de caldeiras de condensação (1)

Platinum iPlus, Platinum iCompact, Neodens iPlus, Neodens Lite, Platinum GTF e Argenta Condens 24 e 32 kW

Diâmetro (mm)	Descrição	Ref.	Preço	Platinum iPlus Platinum iCompact Neodens iPlus Neodens Lite	Platinum GTF	Argenta Condens 24 e 32 kW
60/100	Kit horizontal / vertical (*)	140040191	134 €	×	×	-
	Kit horizontal baixo perfil (*)	7221053	134 €	×	-	-
	Prolongador 1 metro	140040171	65 €	×	×	-
	Curva de 90º	140040174	41 €	×	×	-
	Curva de 45º	140040177	44,3 €	×	×	-
	Curva recentradora	7878639	98 €	×	×	-
80/125	Kit horizontal / vertical (*)	140040190	265 €	×	×	-
	Prolongador 1 metro	140040172	95 €	×	×	-
	Curva de 90º	140040175	63 €	×	×	-
	Curva de 45º	140040178	66 €	×	×	-
	Kit terminal telhado	140040189	326 €	×	×	-
	Adaptador 60/100-80/125	140040327	53 €	×	×	-
80 Rígido	Kit dupla conduta horizontal (*)	140040344	152 €	-	×	-
	Kit dupla conduta horizontal (*)	140040192	82 €	-	-	×
	Kit dupla conduta horizontal (*)	7221056	152 €	×	-	-
	Prolongador 1 metro	140040173	23,3 €	×	×	×
	Curva de 90º	140040176	20 €	×	×	×
	Curva de 45º	140040179	20 €	×	×	×
	Defletor terminal vertical	7666053	8,85 €	×	×	×
80 Flexível	Tubo flexível 1,5 metros	7222434	37,6 €	×	×	-
	Rolo tubo flexível 20 metros	7222435	375 €	×	×	-
	5 juntas tubo flexível	7645727	14,45 €	×	×	-
	Tê com tomada condensados e suporte	7645730	77 €	×	×	-
	Uniões flexível/rígido para rolo 20 m	7728012	53 €	×	×	-
60 Flexível	União M rígido / F flexível	7648848	47,7 €	×	-	-
	União M rígido / F flexível	7648849	36,6 €	×	-	-
	Curva 90º F flexível/M rígido	7648850	34,4 €	×	-	-
	Curva 45º F flexível/M rígido	7648851	53 €	×	-	-
	Redução 80 M rígido/F 60 flexível	7704075	41 €	×	-	-
	União F flexível / F flexível	7648853	46,5 €	×	-	-
	Rolo tubo flexível 12,5 metros	7648854	178 €	×	-	-
	Centrador tubo flexível	7648855	36,6 €	×	-	-
	Terminal tipo Tê M rígido	7648856	74 €	×	-	-
	Terminal flexível	7651066	96 €	×	-	-
	Kit redução M / F 80/60 rígido	7657479	17,75 €	×	-	-

(*) O terminal do kit não foi concebido para ser colocado na vertical sem proteção contra a chuva. Para condutas que terminem na vertical recomendamos a instalação do Kit saída terminal de telhado ref. 140040189 para saídas concêntricas de 60/100 e 80/125; ou do Defletor terminal vertical ref. 7666053 para dupla conduta de 80.
(1) Condutas de evacuação de fumos simples e concêntricas em polipropileno.

Ar condicionado

AR CONDICIONADO

CARACTERÍSTICAS	54
GAMA DOMÉSTICA R32	57
AMIK	57
ANORI Mono-2	58
ANORI Multi	59
GAMA COMERCIAL	62
NANUK Conduta	62
NANUK Cassete	64
NANUK Consola / Chão-Teto	65


24°
BAXI

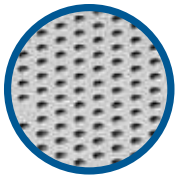
CARACTERÍSTICAS

AMIK

Gama doméstica



As características mais inovadoras



Em modo arrefecimento, a tecnologia SOFT-AIR de microporos proporciona um ar livre de correntes diretas. O sistema de esterilização por raios ultravioleta elimina 99,9% dos micro-organismos nocivos.

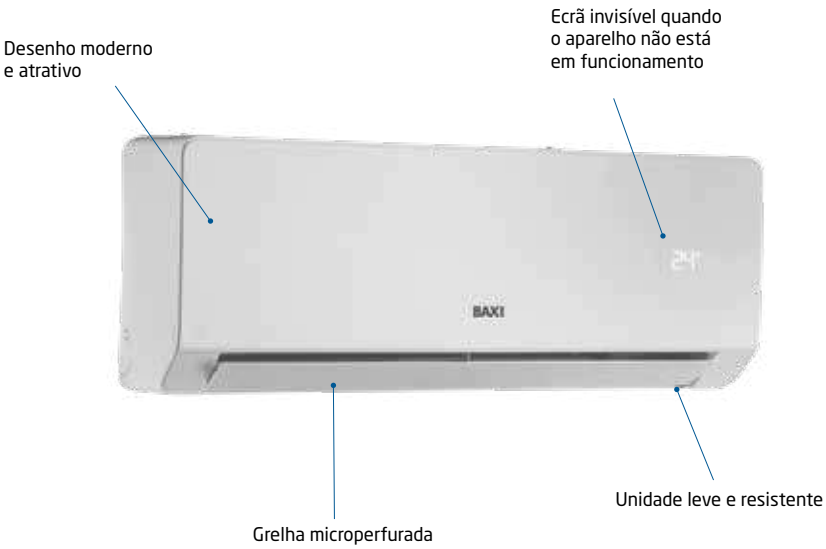


Wi-Fi integrado de série. Controlo cómodo e simples com a app My BAXI AC.



O aparelho alcança a classificação energética mais elevada em modo arrefecimento para que o utilizador possa desfrutar do máximo conforto sem que tal suponha um custo elevado.





FUNÇÕES DISPONÍVEIS

IFEEL
O aparelho escolhe automaticamente o modo de funcionamento mais adequado para conseguir de maneira precisa e confortável a temperatura desejada.

ICLEAN
Mantém a unidade interior limpa, evitando a formação de fungos e bolores.

SLEEP
Adaptação automática do funcionamento no período noturno. Mais silencioso, menor consumo.

TIMER
Pode temporizar o arranque ou a paragem dentro dum período de 24 horas.

ECO
O modo ECO permite dar prioridade à redução do consumo energético do aparelho.

DRY
Permite uma desumidificação eficiente do compartimento sem baixar a temperatura como ocorreria com o sistema de arrefecimento tradicional.

TURBO
Maximiza a potência que entrega em frio e calor, conseguindo a temperatura desejada de maneira imediata.

AUTO RESTART
A operação é recuperada automaticamente no caso de corte de energia.

SILENCE
O modo Silence reduz o ruído do ventilador ao mínimo.

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

ANORI 2

Gama doméstica

Máximo Controlo





Dispõe de um sistema de deteção de fugas de fluido frigorigéneo, que desliga o compressor e o funcionamento do sistema quando deteta uma fuga na instalação.



Controlo Ultra DC Inverter mais preciso. Funcionamento do compressor desde 1 Hz e algoritmo de controlo de temperatura desde 0,1 °C.



Pode proporcionar arrefecimento em 30 segundos e aquecimento em condições ótimas em apenas 60 segundos.

A+++ Máxima eficiência

Ultra DC Inverter

Silencioso

Ecrã invisível

Wi-Fi opcional



CARACTERÍSTICAS DO APARELHO

AUTODIAGNÓSTICO

Monitorização completa do aparelho. Quando deteta algum funcionamento anómalo, desliga-se imediatamente e mostra o código de erro correspondente.

FILTRO LAVÁVEL

O filtro da unidade interior pode ser extraído e lavado muito facilmente, para manter sempre o ar limpo.

GRANDE ALCANCE

A capacidade de impulsão do ar é das de maior alcance do mercado. Pode alcançar 15 metros, graças à lamela de dupla capa.

CONSUMO MÍNIMO EM REPOUSO

O desenho da placa eletrónica permite reduzir o consumo de energia de 5 W a 0,5 W em modo de espera.

Múltiplas velocidades do ventilador.

TEMPERATURAS EXTREMAS

Pode funcionar até -15 °C de temperatura exterior em aquecimento e 45 °C em arrefecimento.

GÁS R32

Maior eficiência e sustentabilidade ambiental graças ao fluido frigorigéneo R32.

SILENCIOSO

Graças à função Silence, o aparelho pode baixar o nível de ruído, convertendo-se num dos mais silenciosos do mercado.

ANTI-FUNGUS

Sistema inteligente que evita a proliferação de fungos e bactérias, evitando assim maus odores.

Sistemas de reacendimento automático

CARACTERÍSTICAS

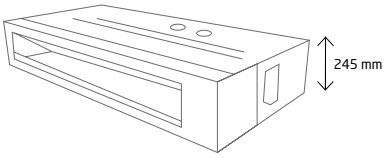
NANUK

Gama comercial NANUK



Desenho compacto

Unidades de conduta
Unidades de conduta compactas de apenas 245 mm de altura. Pressão disponível até 160 Pa para aplicações comerciais e residenciais.



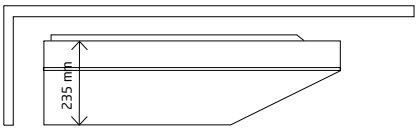
Estilo redefinido

Unidades consola de chão
Unidades interiores com desenho moderno e funcional.



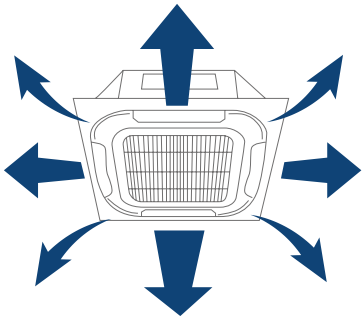
Desenho superslim

Unidades chão-teto
Unidades chão-teto com 235 mm de espessura.



Fluxo de ar 360°

Unidades cassete
As unidades interiores de cassete impelem o ar a 360° permitindo uma distribuição uniforme do ar.



FUNCIONALIDADES

- Sistema iFeel com sensor de temperatura no comando à distância
- Modo turbo
- Sistema ULTRA silencioso
- Modo noite
- Sistema auto-limpeza iClean
- Sistema anti-bactérias
- Sistema Ultra DC Inverter
- Motores ventiladores modulantes
- Relógio temporizador
- Múltiplas velocidades de ventilador
- Sistema de rearranque automático
- Filtro lavável
- Caudal de ar de grande alcance
- Sistema de autodiagnóstico e códigos de alarme
- Contacto janela
- Contacto cartão
- Wi-Fi opcional
- Modbus opcional

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Gama doméstica R32

AMIK

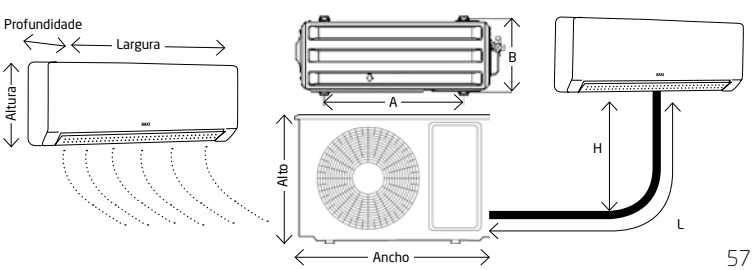
- **Capacidades disponíveis em frio e calor:** conjuntos de 2,7 a 7,3 kW.
- **Máxima eficiência:** SEER desde 8,7 (A+++) e SCOP desde 4,6 (A++).
- **Sistema de purificação do ar por radiação ultravioleta:** o aparelho inclui um sistema de eliminação de vírus, germes e bactérias que, combinado com o filtro de pó, oferece um ambiente mais saudável, livre de agentes patógenicos.
- **Wi-Fi integrado:** controlo remoto e intuitivo do aparelho mediante a app My BAXI AC.
- **Desenho inovador com função SOFT-AIR.** Ao ativar-se esta função, o ar passa através dos microporos do defletor de distribuição de ar, conseguindo assim o máximo conforto.
- **Amplo campo de trabalho:** de -15 °C (temperatura exterior) em aquecimento até +53 °C (temperatura exterior) em arrefecimento.



Conjuntos			MHG25	MHG35	MHG50	MHG70
Tipo			DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Capacidade Frio nom.(mín.-máx.)		kW	2,7 (0,6-4)	3,5 (0,7-4,1)	5,4 (1,3-5,9)	7,2 (1,8-7,4)
Capacidade Calor nom.(mín.-máx.)		kW	3,3 (0,8-4,2)	4,2 (0,9-4,2)	5,8 (1,3-6,1)	7,3 (1,8-8)
SEER/SCOP (1)			8,7 / 4,7	8,7 / 4,7	8,7 / 4,6	8,7 / 4,6
Classificação energética arrefecimento/aquecimento			A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Potência absorvida arrefecimento nom.(mín.-máx.)		kW	0,72 (0,1-1,2)	0,87 (0,1-1,6)	1,43 (0,3-2)	1,7 (0,2-2,3)
Potência absorvida aquecimento nom.(mín.-máx.)		kW	0,8 (0,2-1,2)	1,06 (0,2-1,3)	1,33 (0,3-1,8)	2,3 (0,2-2,5)
Máxima potência absorvida		kW	1,6	1,5	2,4	3,2
Máxima corrente absorvida		A	9	9	12	16
Alimentação elétrica		V,Hz,~	230,50,1	230,50,1	230,50,1	230,50,1
Diâmetro tubagem líquido		"/mm	1/4"/6,35	1/4"/6,35	1/4"/6,35	1/4"/6,35
Diâmetro tubagem gás		"/mm	3/8"/9,52	3/8"/9,52	1/2"/12,7	5/8"/9,52
Unidade interior			**MHGNW25**	**MHGNW35**	**MHGNW50**	**MHGNW70**
Cabos interligação			4 × 1,5 + T	4 × 1,5 + T	4 × 2,5 + T	4 × 2,5 + T
Dimensões (largura/altura/profundidade)		mm	768 × 299 × 201	827 × 299 × 201	1140 × 332 × 230	1140 × 332 × 230
Peso		kg	8	8,5	13,5	14
Caudal ar		m³/h	700	650	1000	1300
Pressão sonora interior mín/máx		dB(A)	22/40	23/42	24/43	27/49
Potência sonora		dB(A)	54	56	56	62
Unidade exterior			**MHGT25-S**	**MHGT35-S**	**MHGT50-S**	**MHGT70-S**
Cabos alimentação			2 × 1,5 + T	2 × 1,5 + T	2 × 2,5 + T	2 × 2,5 + T
Dimensões (largura/altura/profundidade)		mm	705 × 530 × 258	705 × 530 × 258	785 × 555 × 300	890 × 695 × 319
Peso		kg	22,5	24,5	28,5	41
Potência sonora		dB(A)	61	62	63	65
Fluido frigorigéneo		PAG	R32 (675)			
Carga fluido frigorigéneo		kg	0,55	0,6	1,03	1,2
tCO_2 equivalente			0,371	0,405	0,7	0,81
Pré-carga fluido frigorigéneo para		m	7	7	7	7
Carga adicional		g/m	20	20	20	30
Máxima pressão descarga		MPa	4,3	4,3	4,3	4,3
Máxima pressão aspiração		MPa	2,5	2,5	2,5	2,5
Referência	U. interior + U. exterior		**7879392 + 7864362**	**7879393 + 7864363**	**7879394 + 7864364**	**7885140 + 7885141**
	Conjunto		**7864376**	**7864377**	**7864378**	**7887263**
Preço	U. interior + U. exterior		**342 € + 641 €**	**373 € + 664 €**	**613 € + 1.077 €**	**830 € + 1.457 €**
	Conjunto		**983 €**	**1.037 €**	**1.690 €**	**2.287 €**
Comprimento máximo tubagem (L)		m	20	20	20	25
Máxima diferença altura (H)		m	10	10	10	15

(1) Desempenho conforme EN14825. SCOP referido a clima médio.
NOTA: Capacidades medidas nas seguintes condições:
Modo arrefecimento: temperatura interior 27 °C BS, 19° BH; temperatura exterior 35 °C BS.
Modo aquecimento: temperatura interior 20 °C BS; temperatura exterior 7 °C BS, 6 °C BH.
Comprimento da tubagem de fluido frigorigéneo: 5 m. Velocidade do ventilador: Alta.

	MHGT25 -S	MHGT35 -S	MHGT50 - S	MHGT70 - S
A (mm)	480	480	545	630
B (mm)	283	283	315	350



Gama doméstica R32

ANORI Mono-2

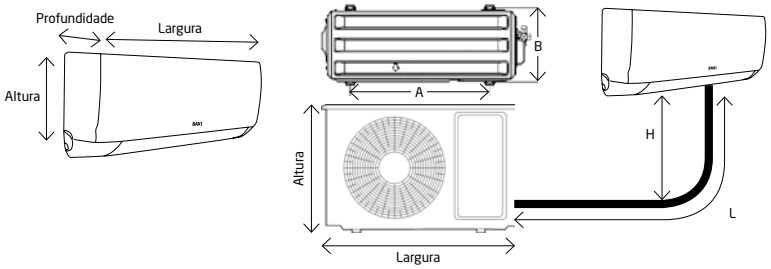
- **Capacidades disponíveis frio e calor:** conjuntos desde 2,7 a 7,2 kW.
- **Grande eficiência:** SEER até 7,00 (A++) e SCOP de 4 (A+).
- **Amplo campo de trabalho:** de -15 °C (temperatura exterior) em aquecimento, até +49 °C (temperatura exterior) em arrefecimento.
- **Desenho da unidade interior totalmente renovado,** mais compacto e elegante com superfícies em branco mate, pensado para facilitar os trabalhos de instalação e manutenção.
- **Módulo Wi-Fi opcional:** controlo remoto e intuitivo desde a App My BAXI AC.



Incluído

Conjuntos			JSG25	JSG35	JSG50	JSG70
Tipo			DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Capacidade Frio nom. (mín.-máx.)		kW	2,65 (0,6-3,1)	3,5 (0,8-3,8)	5,3 (1,3-5,7)	7,2 (1,8-7,3)
Capacidade Calor nom.(mín.-máx.)		kW	2,7 (0,8-3,4)	3,8 (1-4,1)	5,3 (1,3-5,5)	7,2 (1,8-7,4)
SEER / SCOP			6,5 / 4	6,2 / 4	6,8 / 4	6,1 / 4
Classificação energética arrefecimento/aquecimento			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Potência absorvida arrefecimento nom.(mín.-máx.)		kW	0,81 (0,1-1,6)	1,18 (0,1-1,4)	1,65 (0,3-2,1)	2,3 (0,3-3,4)
Potência absorvida aquecimento nom.(mín.-máx.)		kW	0,72 (0,3-1,5)	1,1 (0,3-1,4)	1,47 (0,2-1,8)	2,3 (0,3-3,4)
Máxima potência absorvida		kW	1,6	1,9	2,4	3,4
Máxima corrente absorvida		A	8,5	9,5	12	16
Alimentação elétrica		V,Hz,~	230,50,1	230,50,1	230,50,1	230,50,1
Diâmetro tubagem líquido		"/mm	1/4"/6,35	1/4"/6,35	1/4"/6,35	1/4"/6,35
Diâmetro tubagem gás		"/mm	3/8"/9,52	3/8"/9,52	1/2"/12,7	5/8"/15,88
Unidade interior			**JSGNW25**	**JSGNW35**	**JSGNW50**	**JSGNW70**
Cabos interligação			4 × 1,5 + T	4 × 1,5 + T	4 × 2,5 + T	4 × 2,5 + T
Dimensões (largura/altura/profundidade)		mm	792 × 292 × 201	792 × 292 × 201	940 × 316 × 224	1132 × 330 × 232
Peso		kg	7,5	8	11	13
Caudal ar		m³/h	600	600	850	1310
Pressão sonora interior mín / máx		dB(A)	24 / 42	24 / 44	27 / 49	28 / 52
Potência sonora		dB(A)	53	53	59	64
Unidade exterior			**LSGT25-S**	**LSGT35-S**	**LSGT50-S**	**LSGT70-S**
Cabos alimentação			2 × 1,5 + T	2 × 1,5 + T	2 × 2,5 + T	2 × 2,5 + T
Dimensões (largura/altura/profundidade)		mm	649 × 450 × 232	708 × 530 × 258	785 × 548 × 281	890 × 695 × 319
Peso		kg	18,5	21	27	31,5
Potência sonora		dB(A)	61	62	62	63
Fluido frigorigéneo		PAG	R32 (675)			
Carga fluido frigorigéneo		kg	0,57	0,54	0,82	1,3
tCO_2 equivalente			0,384	0,364	0,554	0,878
Pré-carga fluido frigorigéneo para		m	7	7	7	7
Carga adicional		g/m	15	20	30	30
Máxima pressão descarga		MPa	4,3 (43)	4,3 (43)	4,3 (43)	4,3 (43)
Máxima pressão aspiração		MPa	2,5 (25)	2,5 (25)	2,5 (25)	2,5 (25)
Referência	U. interior + U. exterior		**7886408 + 7886410**	**7886371 + 7886381**	**7886372 + 7886383**	**7886374 + 7886385**
	Conjunto		**7811245**	**7811246**	**7811247**	**7811248**
Preço	U. interior + U. exterior		**285 € + 534 €**	**311 € + 553 €**	**511 € + 897 €**	**668 € + 1.176 €**
	Conjunto		**819 €**	**864 €**	**1.408 €**	**1.844 €**
Comprimento máximo tubagem (L)		m	20	20	25	25
Máxima diferença altura (H)		m	10	10	15	15

(1) Desempenho conforme EN14825. SCOP referido a clima médio.
NOTA: Capacidades medidas nas seguintes condições: Modo arrefecimento: temperatura interior 27 °C BS, 19 °C BH; temperatura exterior 35 °C BS. Modo aquecimento: temperatura interior 20 °C BS; temperatura exterior 7 °C BS, 6 °C BH. Comprimento tubagem fluido frigorigéneo: 5 m. Velocidade do ventilador: Alta.



	LSGT25-S	LSGT35-S	LSGT50-S	LSGT70-S
A (mm)	480	480	545	540
B (mm)	253	283	315	335

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Gama doméstica R32

ANORI Multi

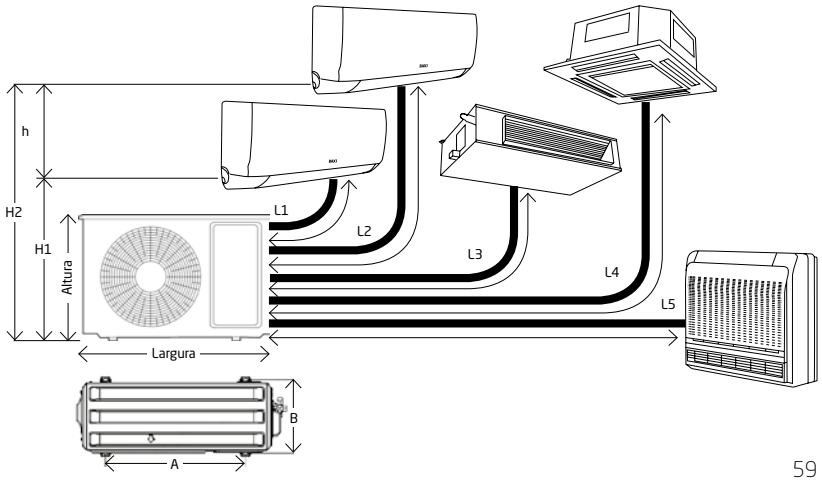
- **Capacidades disponíveis frio e calor:** Unidades exteriores de 4 a 12 kW para combinar até 5 unidades interiores ANORI Multi.
- **Grande eficiência:** A++ / A+ para todos os conjuntos
- **Mínimo ruído:** Potência sonora da unidade exterior de 63 dB(A) a 68 dB(A).
- **Amplo campo de trabalho:** de -15 °C (temperatura exterior) em aquecimento até +52 °C (temperatura exterior) em arrefecimento.



Unidades Exteriores Multi		LSGT40-2M	LSGT50-2M	LSGT60-3M	LSGT70-3M	LSGT100-4M	LSGT125-5M
Combinabilidade		2 × 1	2 × 1	3 × 1	3 × 1	4 × 1	5 × 1
Tipo		ULTRA DC Inverter	ULTRA DC Inverter	ULTRA DC Inverter	ULTRA DC Inverter	ULTRA DC Inverter	ULTRA DC Inverter
Capacidade Frio nom. (mín.-máx.)	kW	4,1 (1,8-4,51)	5,3 (2-5,83)	6,2 (2,2-6,71)	7,9 (2,3-8,69)	10,5 (2,5-11)	12 (2,77-12,7)
Capacidade Calor nom.(mín.-máx.)	kW	4,5 (2,05-5,28)	5,6 (2,21-6,16)	6,6 (2,39-7,26)	8,2 (2,45-9,02)	11 (2,67-11,2)	13 (2,96-13,1)
SEER / SCOP (1)		6,18 / 4,13	6,14 / 4,04	6,13 / 4,2	6,14 / 4,16	6,15 / 4,09	6,14 / 4,04
Classificação energética arrefecimento/aquecimento		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Potência absorvida arrefecimento nom.(mín.-máx.)	kW	1,24 (0,19-2,1)	1,64 (0,28-2,3)	1,92 (0,35-2,8)	2,44 (0,56-3,4)	3,95 (0,68-4,93)	4,45 (0,75-5,45)
Corrente nominal absorvida arrefecimento	A	5,4	7,1	8,4	10,6	17,5	19,7
Potência absorvida aquecimento nom.(mín.-máx.)	kW	1,15 (0,19-2,1)	1,48 (0,28-2,3)	1,78 (0,35-2,8)	2,21 (0,56-3,4)	3,15 (0,53-3,85)	3,75 (0,6-4,35)
Corrente nominal absorvida aquecimento	A	5	6,4	7,7	9,6	13,9	16,6
Máxima potência absorvida	kW	2,8	3	3	3,8	5,3	5,6
Máxima corrente absorvida	A	12	13	14	16,5	23,5	24,5
Alimentação elétrica	V,Hz,~	230,50,1	230,50,1	230,50,1	230,50,1	230,50,1	230,50,1
Pressão sonora	dB(A)	53	54	56	57	61	61
Potência sonora	dB(A)	63	64	66	67	68	68
Cabos interligação	mm²	3 × 1,5 + T	3 × 1,5 + T	3 × 1,5 + T	3 × 1,5 + T	3 × 1,5 + T	3 × 1,5 + T
Cabos alimentação	mm²	2 × 2,5 + T	2 × 2,5 + T	2 × 2,5 + T	2 × 2,5 + T	2 × 4 + T	2 × 4 + T
Dimensões (largura/altura/profundidade)	mm	785 × 555 × 300	785 × 555 × 300	900 × 700 × 350	900 × 700 × 350	985 × 808 × 395	985 × 808 × 395
Peso unidade exterior	kg	32,5	32,5	45	44,5	74	75
Diâmetro tubagem líquido	mm / "	2 × 6,35 (1 / 4)	2 × 6,35 (1 / 4)	3 × 6,35 (1 / 4)	3 × 6,35 (1 / 4)	4 × 6,35 (1 / 4)	5 × 6,35 (1 / 4)
Diâmetro tubagem gás	mm / "	2 × 9,52 (3 / 8)	2 × 9,52 (3 / 8)	3 × 9,52 (3 / 8)	3 × 9,52 (3 / 8)	4 × 9,52 (3 / 8)	5 × 9,52 (3 / 8)
Fluido frigorigéneo	PAG	R32 (675)					
Carga fluido frigorigéneo	kg	1	1,03	1,15	1,45	2,3	2,3
tCO_2 equivalente		0,72	0,74	0,84	0,81	1,55	1,55
Pré-carga fluido frigorigéneo para	m	15	15	22,5	22,5	30	37,5
Carga adicional	g / m	25	25	25	25	25	25
Máxima pressão descarga	MPa	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Máxima pressão aspiração	MPa	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15
Referência		**7706185**	**7801402**	**7706186**	**7690482**	**7711422**	**7711423**
Preço		**1.421 €**	**1.601 €**	**1.939 €**	**2.151 €**	**2.974 €**	**3.415 €**
Comprimento mínimo de tubagem a cada unidade interior (L1, L2, L3, L4, L5)		5	5	5	5	5	5
Comprimento máximo de tubagem a cada unidade interior (L1, L2, L3, L4, L5)		25	25	30	30	35	35
Comprimento total de tubagem (L1 + L2 + L3 + L4 + L5)		40	40	60	60	80	80
Altura máxima entre as unidades interior e exterior (H1, H2, H3, H4, H5)		15	15	15	15	15	15
Altura máxima entre 2 unidades interiores (h)		10	10	10	10	10	10

(1) Desempenho conforme EN14825. SCOP referido a clima médio.
NOTA: Capacidades medidas nas seguintes condições: Modo arrefecimento: temperatura interior 27 °C BS, 19 °C BH; temperatura exterior 35 °C BS. Modo aquecimento: temperatura interior 20 °C BS; temperatura exterior 7 °C BS, 6 °C BH. Comprimento da tubagem de fluido frigorigéneo: 5 m. Velocidade do ventilador: Alta.
O diâmetro das tubagens de interligação entre as unidades exterior e interiores, deve ser sempre o indicado na unidade exterior.

	LSGT40-2M	LSGT50-2M	LSGT60-3M
A (mm)	546	546	632
B (mm)	316	316	255
	LSGT70-3M	**LSGT100-4M**	**LSGT125-5M**
A (mm)	632	675	675
B (mm)	355	409	409



Gama doméstica R32

ANORI Multi

Unidades Interiores murais ANORI Mono-2





Incluído

		JSGNW20	JSGNW25	JSGNW35	JSGNW50	JSGNW70
Capacidade Frio nom. (mín.-máx.)	kW	2,05 (1,13-2,7)	2,64 (1,4-3,3)	3,52 (1,7-3,7)	5,27 (2,5-5,8)	6,9 (2,9-7,3)
Capacidade Calor nom.(mín.-máx.)	kW	2,35 (0,98-2,5)	2,93 (1,2-3)	3,81 (2,03-4,42)	5,38 (2,25-5,8)	7,05 (2,1-8)
Caudal ar	m³/h	600	600	600	900	1300
Potência sonora	dB(A)	54	54	54	58	59
Pressão sonora	dB(A)	40/36/32	40/36/32	41/37/33	46/42/36	46/42/37
Dimensões (largura/altura/profundidade)	mm	792 × 292 × 201	792 × 292 × 201	792 × 292 × 201	940 × 316 × 224	1132 × 232 × 330
Peso	kg	7,5	7,5	7,5	11	14
Diâmetro tubagem líquido	"/mm	1/4"/6,35	1/4"/6,35	1/4"/6,35	1/4"/6,35	1/4"/6,35
Diâmetro tubagem gás	"/mm	3/8"/9,52	3/8"/9,52	3/8"/9,52	1/2"/12,7	5/8"/15,88
Referência		**7801392**	**7886408**	**7886371**	**7886372**	**7886374**
Preço		**277 €**	**285 €**	**311 €**	**511 €**	**668 €**

NOTA: As unidades interiores murais ANORI-2 são universais pelo que podem ser combinadas com unidades exteriores ANORI-2 mono e ANORI Multi.

Unidades Interiores tipo CASSETE





Bomba de drenagem incluída.

Incluído

			RZ2GBK25	RZ2GBK35	RZ2GBK50	RZ2GBK70
Painel			PKR50	PKR50	PKR50	PKR160
Capacidade Frio nom. (mín.-máx.)	kW		2,8 (1,5-3,55)	3,52 (1,7-3,7)	5,28 (2,5-5,6)	7 (2,2-8,2)
Capacidade Calor nom.(mín.-máx.)	kW		3 (1,6-3,81)	3,81 (2,03-4,42)	5,60 (1,4-7,03)	8 (2-9,3)
Caudal ar A/M/B	m³/h		700/620/530	700/620/530	760/650/580	840/840/246
Pressão sonora A/M/B	dB(A)		42/36/32	42/36/32	45/40/38	47/45/42
Potência sonora	dB(A)		52	52	56	57
Dimensões corpo larg/alt/prof	mm		570 × 260 × 570	570 × 260 × 570	570 × 260 × 570	840 × 840 × 246
Dimensões painel larg/alt/prof	mm		650 × 55 × 650	650 × 55 × 650	650 × 55 × 650	950 × 950 × 55
Peso	kg		14,5	15,5	15,5	26
Peso painel	kg		2,2	2,2	2,2	5,3
Diâmetro tubagem líquido	"/mm		1/4"/6,35	1/4"/6,35	1/4"/6,35	1/4"/6,35
Diâmetro tubagem gás	"/mm		1/2"/12,7	1/2"/12,7	1/2"/12,7	5/8"/15,88
Referência		Unidade interior + Painel	**7836605 + 7711455**	**7836606 + 7711455**	**7836607 + 7711455**	**7836608 + 7711456**
Preço		Unidade interior + Painel	**537 € + 205 €**	**550 € + 205 €**	**607 € + 205 €**	**895 € + 324 €**
		Total	**742 €**	**755 €**	**812 €**	**1.219 €**

Unidades Interiores CONSOLA / CHÃO-TETO





Desenho Super Slim: Só 225 mm de espessura.

Incluído

		RZGNP25	RZGNP35	RZGNP50	RZ2GNF70
Tipo de instalação		Consola	Consola	Consola	Chão-Teto
Capacidade Frio nom. (mín.-máx.)	kW	2,6 (1,5-3,55)	3,5 (1,7-3,7)	4,7 (2,5-4,8)	7,03 (2,2-8,2)
Capacidade Calor nom.(mín.-máx.)	kW	2,8 (1,5-3,55)	3,5 (1,5-3,7)	5 (2,5-5,6)	7,62 (2-9,3)
Caudal ar A/M/B	m³/h	600/530/430	600/530/430	650/550/450	1230/1020/840
Pressão sonora A/M/B	dB(A)	42/39/36	42/39/36	44/40/37	42/38/35
Potência sonora	dB(A)	52	52	54	52
Dimensões (largura/altura/profundidade)	mm	700 × 600 × 225	700 × 600 × 225	700 × 600 × 225	1280 × 690 × 235
Peso unidade interior	kg	15	15	15	34
Diâmetro tubagem líquido	"/mm	1/4"/6,35	1/4"/6,35	1/4"/6,35	3/8"/9,52
Diâmetro tubagem gás	"/mm	3/8"/9,52	3/8"/9,52	3/8"/9,52	5/8"/15,88
Referência		**7836592**	**7836593**	**7836594**	**7836610**
Preço		**759 €**	**773 €**	**852 €**	**1.288 €**

Unidades Interiores de CONDUTA





Incluído

Desenho Super Slim: Só 245 mm de espessura.

Bomba de drenagem incluída.

		LSGND25-XM	RZ2GND35	RZ2GND50	RZ2GND70
Capacidade Frio nom. (mín.-máx.)	kW	2,6 (1,5-3,55)	3,52 (1,35-4,4)	5,28 (1,53-5,6)	7,03 (2,16-8,2)
Capacidade Calor nom.(mín.-máx.)	kW	2,9 (1,7-3,65)	3,81 (1,24-5,3)	5,6 (1,4-6,2)	7,91 (1,98-9,3)
Caudal ar A/M/B	m³/h	600/450/380	720/600/500	900/750/630	1400/1190/980
Pressão sonora A/M/B	dB(A)	37/33/30	36/34/32	41/37/34	43/41/39
Potência sonora	dB(A)	53	49	56	55
Pressão estática disponível	Pa	30 (0-160)	25 (0-160)	25 (0-160)	25 (160)
Dimensões (largura/altura/profundidade)	mm	700 × 200 × 470	700 × 245 × 700	700 × 245 × 700	1000 × 240 × 700
Peso unidade interior	kg	18,5	21	22	32
Diâmetro tubagem líquido	"/mm	1/4"/6,35	1/4"/6,35	1/4"/6,35	3/8"/9,52
Diâmetro tubagem gás	"/mm	3/8"/9,52	1/2"/12,7	1/2"/12,7	5/8"/15,88
Referência		**7815079**	**7836613**	**7836614**	**7836615**
Preço		**666 €**	**679 €**	**833 €**	**906 €**

O diâmetro das tubagens de interligação entre as unidades exterior e interiores deve ser sempre o indicado na unidade exterior.
Ter em conta a necessidade de adaptadores - não fornecidos - para ligar as tubagens de gás e de líquido à unidade interior, caso apresentem diferentes diâmetros de ligação.

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Combinações sugeridas ANORI Multi

	2 × 1		3 × 1				4 × 1				5 × 1				
	LSGT40-2M	LSGT50-2M	LSGT60-3M		LSGT70-3M		LSGT100-4M				LSGT125-5M				
1 sala	20	20	50		50		70				70				
	25	25	-		-		-				-				
	35	35	-		-		-				-				
	50	50	-		-		-				-				
2 salas	20 + 20	20 + 20	20 + 20	25 + 35	20 + 20	25 + 35	20 + 20	25 + 25	35 + 50	-	20 + 20	25 + 25	35 + 50	-	-
	20 + 25	20 + 25	20 + 25	25 + 50	20 + 25	25 + 50	20 + 25	25 + 35	35 + 70	-	20 + 25	25 + 35	35 + 70	-	-
	20 + 35	20 + 35	20 + 35	35 + 35	20 + 35	35 + 35	20 + 35	25 + 50	50 + 50	-	20 + 35	25 + 50	50 + 50	-	-
	25 + 25	20 + 50	20 + 50	35 + 50	20 + 50	35 + 50	20 + 50	25 + 70	50 + 70	-	20 + 50	25 + 70	50 + 70	-	-
	25 + 35	25 + 25	25 + 25	-	25 + 25	50 + 50	20 + 70	35 + 35	70 + 70	-	20 + 70	35 + 35	70 + 70	-	-
3 salas	-	-	20 + 20 + 20	-	20 + 20 + 20	20 + 35 + 50	20 + 20 + 20	20 + 25 + 70	25 + 25 + 50	35 + 35 + 50	20 + 20 + 20	20 + 25 + 70	25 + 25 + 35	25 + 70 + 70	50 + 50 + 70
	-	-	20 + 20 + 25	-	20 + 20 + 25	25 + 25 + 25	20 + 20 + 25	20 + 35 + 35	25 + 25 + 70	35 + 35 + 70	20 + 20 + 25	20 + 35 + 35	25 + 25 + 50	35 + 35 + 35	-
	-	-	20 + 20 + 35	-	20 + 20 + 35	25 + 25 + 35	20 + 20 + 35	20 + 35 + 50	25 + 35 + 35	35 + 50 + 50	20 + 20 + 35	20 + 35 + 50	25 + 25 + 70	35 + 35 + 50	-
	-	-	20 + 25 + 25	-	20 + 20 + 50	25 + 25 + 50	20 + 20 + 50	20 + 35 + 70	25 + 35 + 50	35 + 50 + 70	20 + 20 + 50	20 + 35 + 70	25 + 35 + 35	35 + 35 + 70	-
	-	-	20 + 25 + 35	-	20 + 25 + 25	25 + 35 + 35	20 + 20 + 70	20 + 50 + 50	25 + 35 + 70	50 + 50 + 50	20 + 20 + 70	20 + 50 + 50	25 + 35 + 50	35 + 50 + 50	-
	-	-	20 + 35 + 35	-	20 + 25 + 35	25 + 35 + 50	20 + 25 + 25	20 + 50 + 70	25 + 50 + 50	-	20 + 25 + 25	20 + 50 + 70	25 + 35 + 70	35 + 50 + 70	-
	-	-	25 + 25 + 25	-	20 + 25 + 50	35 + 35 + 35	20 + 25 + 35	25 + 25 + 25	25 + 50 + 70	-	20 + 25 + 35	20 + 70 + 70	25 + 50 + 50	35 + 70 + 70	-
	-	-	25 + 25 + 35	-	20 + 35 + 35	-	20 + 25 + 50	25 + 25 + 35	35 + 35 + 35	-	20 + 25 + 50	25 + 25 + 25	25 + 50 + 70	50 + 50 + 50	-
4 salas	-	-	-		-		20 + 20 + 20 + 20	20 + 20 + 35 + 50	20 + 25 + 50 + 50	25 + 25 + 50 + 50	20 + 20 + 20 + 20	20 + 20 + 35 + 50	20 + 25 + 35 + 50	25 + 25 + 25 + 25	25 + 35 + 35 + 50
	-	-	-		-		20 + 20 + 20 + 25	20 + 20 + 35 + 70	20 + 35 + 35 + 35	25 + 35 + 35 + 35	20 + 20 + 20 + 25	20 + 20 + 35 + 70	20 + 25 + 35 + 70	25 + 25 + 25 + 35	25 + 35 + 35 + 70
	-	-	-		-		20 + 20 + 20 + 35	20 + 20 + 50 + 50	20 + 35 + 35 + 50	25 + 35 + 35 + 50	20 + 20 + 20 + 35	20 + 20 + 50 + 50	20 + 25 + 50 + 50	25 + 25 + 25 + 50	25 + 35 + 50 + 50
	-	-	-		-		20 + 20 + 20 + 50	20 + 25 + 25 + 25	25 + 25 + 25 + 25	35 + 35 + 35 + 35	20 + 20 + 20 + 50	20 + 20 + 50 + 70	20 + 25 + 50 + 70	25 + 25 + 25 + 70	25 + 35 + 50 + 70
	-	-	-		-		20 + 20 + 20 + 70	20 + 25 + 25 + 35	25 + 25 + 25 + 35	35 + 35 + 35 + 50	20 + 20 + 20 + 70	20 + 20 + 70 + 70	20 + 35 + 35 + 35	25 + 25 + 35 + 35	25 + 50 + 50 + 50
	-	-	-		-		20 + 20 + 25 + 25	20 + 25 + 25 + 50	25 + 25 + 25 + 50	-	20 + 20 + 25 + 25	20 + 25 + 25 + 25	20 + 35 + 35 + 50	25 + 25 + 35 + 50	35 + 35 + 35 + 35
	-	-	-		-		20 + 20 + 25 + 35	20 + 25 + 25 + 70	25 + 25 + 25 + 70	-	20 + 20 + 25 + 35	20 + 25 + 25 + 35	20 + 35 + 35 + 70	25 + 25 + 35 + 70	35 + 35 + 35 + 50
	-	-	-		-		20 + 20 + 25 + 50	20 + 25 + 35 + 35	25 + 25 + 35 + 35	-	20 + 20 + 25 + 50	20 + 25 + 25 + 50	20 + 35 + 50 + 50	25 + 25 + 50 + 50	35 + 35 + 35 + 70
	-	-	-		-		20 + 20 + 25 + 70	20 + 25 + 35 + 50	25 + 25 + 35 + 50	-	20 + 20 + 25 + 70	20 + 25 + 25 + 70	20 + 35 + 50 + 70	25 + 25 + 50 + 70	35 + 35 + 50 + 50
	-	-	-		-		20 + 20 + 35 + 35	20 + 25 + 35 + 70	25 + 25 + 35 + 70	-	20 + 20 + 35 + 35	20 + 25 + 35 + 35	20 + 50 + 50 + 50	25 + 35 + 35 + 35	-
5 salas	-	-	-		-		-				20 + 20 + 20 + 20 + 20	20 + 20 + 20 + 35 + 70	20 + 20 + 35 + 35 + 35	20 + 25 + 25 + 50 + 50	25 + 25 + 25 + 35 + 70
	-	-	-		-		-				20 + 20 + 20 + 20 + 25	20 + 20 + 20 + 50 + 50	20 + 20 + 35 + 35 + 50	20 + 25 + 35 + 35 + 35	25 + 25 + 25 + 50 + 50
	-	-	-		-		-				20 + 20 + 20 + 20 + 35	20 + 20 + 20 + 50 + 70	20 + 20 + 35 + 35 + 70	20 + 25 + 35 + 35 + 50	25 + 25 + 35 + 35 + 35
	-	-	-		-		-				20 + 20 + 20 + 20 + 50	20 + 20 + 25 + 25 + 25	20 + 20 + 35 + 50 + 50	20 + 35 + 35 + 35 + 35	25 + 25 + 35 + 35 + 50
	-	-	-		-		-				20 + 20 + 20 + 20 + 70	20 + 20 + 25 + 25 + 35	20 + 25 + 25 + 25 + 25	20 + 35 + 35 + 35 + 50	25 + 35 + 35 + 35 + 35
	-	-	-		-		-				20 + 20 + 20 + 25 + 25	20 + 20 + 25 + 25 + 50	20 + 25 + 25 + 25 + 35	25 + 25 + 25 + 25 + 25	25 + 35 + 35 + 35 + 50
	-	-	-		-		-				20 + 20 + 20 + 25 + 35	20 + 20 + 25 + 25 + 70	20 + 25 + 25 + 25 + 50	25 + 25 + 25 + 25 + 35	35 + 35 + 35 + 35 + 35
	-	-	-		-		-				20 + 20 + 20 + 25 + 50	20 + 20 + 25 + 35 + 35	20 + 25 + 25 + 25 + 25	25 + 25 + 25 + 25 + 50	-
	-	-	-		-		-				20 + 20 + 20 + 25 + 70	20 + 20 + 25 + 35 + 50	20 + 25 + 25 + 35 + 35	25 + 25 + 25 + 25 + 70	-
	-	-	-		-		-				20 + 20 + 20 + 35 + 35	20 + 20 + 25 + 35 + 70	20 + 25 + 25 + 35 + 50	25 + 25 + 25 + 35 + 35	-
	-	-	-		-		-				20 + 20 + 20 + 35 + 50	20 + 20 + 25 + 50 + 50	20 + 25 + 25 + 35 + 70	25 + 25 + 25 + 35 + 50	-

Controlos e Regulação











			USB Wi-Fi AC		GTW Nanuk Modbus	RXACM	RXAC	TXW3AC
√ Controlo incluído no preço, fornecido com a unidade interior.			Módulo Wi-Fi conectável com a aplicação My BAXI AC		Gateway para ligação Modbus	Controlo remoto sem fios + recetor	Controlo remoto sem fios + recetor	Controlo digital de parede
o Opcional		Referência	7908069	7908068	7864101	7875073	7678703	7801413
× Não disponível		Preço	43 €	64 €	120 €	49 €	62 €	161 €
AMIK	Mural	MHGNW	√	×	×	√	×	×
ANORI	Mural	JSGNW	o	×	×	×	√	×
	MULTI Cassete	RZ2GBK	×	o	o	×	√	o
	MULTI Consola	RZGNP	×	o	o	×	√	×
	MULTI Conduta	LSGND-XM / RZ2GND	×	o	×/o	×	o	√
NANUK	MONO Conduta	RZ2GND	×	o	o	×	o	√
	MONO Cassete	RZ2GBK	×	o	o	×	√	o
	MONO Consola/Chão-Teto	RZGNP/RZ2GNF	×	o	o	×	√	×/o

Gama comercial

NANUK Conduta

- **Capacidades disponíveis frio e calor:** conjuntos desde 3,5 a 14,0 kW.
- **Máxima eficiência:** SEER até 6,1 (A++) e SCOP de 4,1 (A+).
- **Mínimo ruído:** Potência sonora interior de apenas 55 dB(A) a 69 dB(A).
- **Amplo campo de trabalho:** de -15 °C (temperatura exterior) em aquecimento até +52 °C (temperatura exterior) em arrefecimento.
- **Bomba de drenagem incluída.**
- **Contacto janela/cartão.**
- **Acessórios opcionais** (ver Controlos e Regulação, neste capítulo):
  - **Conectividade ModBus** RTU opcional mediante GTW Nanuk.
  - **Módulo Wi-Fi,** para controlo remoto e intuitivo desde a app My BAXI AC.



RZ2GND



Incluído

RZ2GT140

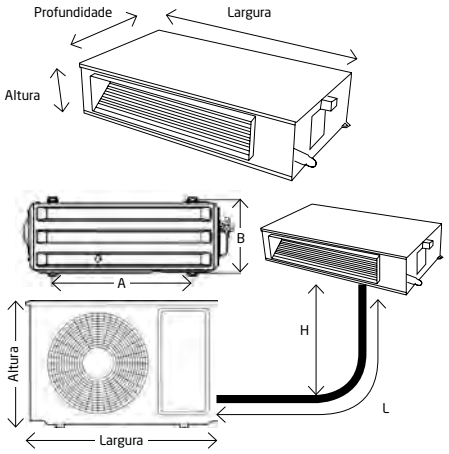
RZ2GT35, RZ2GT50, RZ2GT70, RZ2GT100, RZ2GT120



Conjuntos			RZ2GD35	RZ2GD50	RZ2GD70	RZ2GD100
Tipo			ULTRA DC Inverter	ULTRA DC Inverter	ULTRA DC Inverter	ULTRA DC Inverter
Capacidade Frio nom. (mín.-máx.)		kW	3,52 (1,35-4,4)	5,28 (1,53-5,6)	7,03 (2,16-8,2)	10,55 (2,9-11)
Capacidade Calor nom.(mín.-máx.)		kW	3,81 (1,24-5,3)	5,6 (1,4-6,2)	7,91 (1,98-9,3)	11,15 (2,6-11,5)
SEER / SCOP (1)			6,1 / 4	6,1 / 4	6,1 / 4	6,1 / 4,1
Classif. energética arrefecimento/aquecimento			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Potência absorvida arrefecimento nom.(mín.-máx.)		kW	1,03 (0,26-1,6)	1,55 (0,47-2,3)	2,17 (0,67-3,3)	3,5 (0,71-4,2)
Corrente absorvida arrefecimento nom.(mín.-máx.)		A	4,48 (1,13-6,96)	6,73 (2,04-10)	9,43 (2,91-14,35)	15,8 (3,2-19,5)
Potência absorvida aquecimento nom.(mín.-máx.)		kW	1,02 (0,19-1,51)	1,49 (0,46-2,25)	2,13 (0,65-3,3)	3 (0,47-3,7)
Corrente absorvida aquecimento nom.(mín.-máx.)		A	4,43 (0,83-6,57)	6,48 (2-9,78)	9,26 (2,83-14,35)	13 (2,43-16)
Máxima potência absorvida		kW	1,7	2,4	3,65	5,37
Máxima corrente absorvida		A	9	12	16	25
Diâmetro tubagem líquido		"/mm	1/4"/6,35	1/4"/6,35	3/8"/9,52	3/8"/9,52
Diâmetro tubagem gás		"/mm	1/2"/12,7	1/2"/12,7	5/8"/15,88	5/8"/15,88
Unidade interior			**RZ2GND35**	**RZ2GND50**	**RZ2GND70**	**RZ2GND100**
Alimentação elétrica		V,Hz,~	230,50,1	230,50,1	230,50,1	230,50,1
Cabos alimentação		mm²	2 × 1,5 + T	2 × 1,5 + T	2 × 1,5 + T	2 × 1,5 + T
Cabos interligação		mm²	1 × 1,5	1 × 1,5	1 × 1,5	1 × 1,5
Dimensões largura/altura/profundidade		mm	700 × 245 × 700	700 × 245 × 700	1000 × 245 × 700	1400 × 245 × 700
Peso		kg	21	22	32	38
Pressão estática disponível		Pa	25(0-160)	25(0-160)	25(0-160)	37(0-160)
Caudal ar A / M / B		m³/h	720/600/500	900/750/630	1400/1190/980	2040/1800/1600
Pressão sonora interior A / M / B		dB(A)	37/34/32	44/41/37	43/41/39	44/42/41
Potência sonora		dB(A)	-	-	55	55
Unidade exterior			**RZ2GT35**	**RZ2GT50**	**RZ2GT70**	**RZ2GT100**
Alimentação elétrica		V,Hz,~	230,50,1	230,50,1	230,50,1	230,50,1
Cabos alimentação		mm²	2 × 2,5 + T	2 × 2,5 + T	2 × 2,5 + T	2 × 4 + T
Dimensões largura/altura/profundidade		mm	709 × 536 × 280	785 × 555 × 300	900 × 700 × 350	970 × 805 × 395
Peso		kg	23	29	43	61
Pressão sonora		dB(A)	54	55	58	59
Potência sonora		dB(A)	64	65	68	69
Fluido frigorigéneo		PAG	R32 (675)			
Carga fluido frigorigéneo R32		kg	0,78	1,03	1,45	2,75
tCO_2 equivalente			0,53	0,7	0,98	1,86
Pré-carga fluido frigorigéneo para		m	8	8	8	8
Carga adicional		g/m	20	20	40	40
Máxima pressão descarga		MPa	4,2	4,2	4,2	4,2
Máxima pressão aspiração		MPa	1,15	1,15	1,15	1,15
Referência	U. interior + U. exterior		**7836613 + 7836599**	**7836614 + 7836600**	**7836615 + 7836601**	**7860642 + 7860627**
	Conjunto		**7853615**	**7853616**	**7853617**	**7881348**
Preço	U. interior + U. exterior		**679 € + 1.438 €**	**833 € + 1.626 €**	**906 € + 1.820 €**	**1.420 € + 2.841 €**
	Conjunto		**2.117 €**	**2.459 €**	**2.726 €**	**4.261 €**
Comprimento máximo tubagem (L)		m	25	30	50	65
Máxima diferença altura (H)		m	10	20	25	30

(1) Desempenho conforme EN14825. SCOP referido a clima médio.
NOTA: Capacidades medidas nas seguintes condições: Modo arrefecimento: temperatura interior 27 °C BS, 19 °C BH; temperatura exterior 35 °C BS. Modo aquecimento: temperatura interior 20 °C BS; temperatura exterior 7 °C BS, 6 °C BH. Comprimento da tubagem de fluido frigorigéneo: 5 m. Velocidade do ventilador: Alta.

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

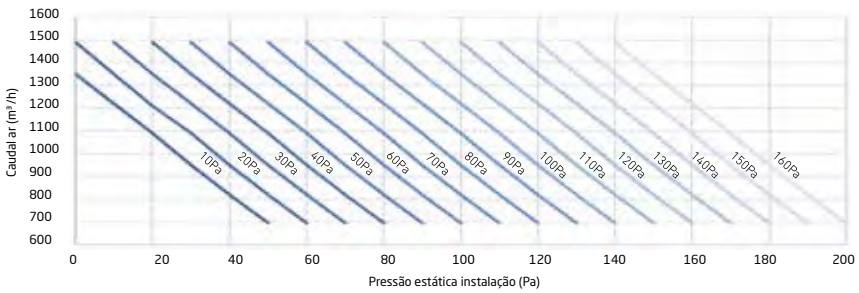


	RZ2GT35	RZ2GT50	RZ2GT70
A	480	546	632
B	283	316	352
	RZ2GT100	**RZ2GT120**	**RZ2GT140**
A	675	675	625
B	409	409	364

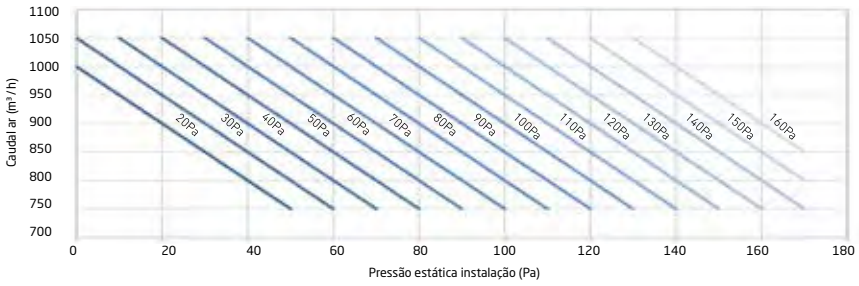
RZ2GD120	RZ2GD140 ~3
ULTRA DC Inverter	ULTRA DC Inverter
12,1 (2,9-13)	14 (4,76-16,6)
13,5 (2,6-14)	16 (4,78-18,4)
6,1 / 4,1	6,2 / 4,1
A++ / A+	A++ / A+
3,9 (0,71-4,5)	4,8 (1,71-6,85)
18 (3,2-20)	8,4 (1,5-15)
3,5 (0,47-4,2)	4,5 (1,71-6,7)
16 (2,43-18,5)	8 (1,5-12)
5,73	6,8
25	12
3/8" / 9,52	3/8" / 9,52
5/8" / 15,88	5/8" / 15,88
RZ2GND120	**RZ2GND140**
230,50,1	230,50,1
2 × 1,5 + T	2 × 1,5 + T
1 × 1,5	1 × 1,5
1400 × 245 × 700	1400 × 245 × 700
38	38
37(0-160)	50(0-160)
2040 / 1800 / 1600	2300 / 2000 / 1700
44 / 42 / 41	52 / 45 / 43
55	64
RZ2GT120	**RZ2GT140**
230,50,1	400,50,3
2 × 4 + T	4 × 2,5 + T
970 × 805 × 395	940 × 1325 × 370
61	81
60	60
70	70
R32 (675)	
2,75	2,75
1,86	1,86
8	8
40	40
4,2	4,2
1,15	1,15
7860643 + 7860630	**7860644 + 7860631**
7881349	**7881350**
1.485 € + 3.422 €	**1.643 € + 3.832 €**
4.907 €	**5.475 €**
65	65
30	30

Curvas de caudal/pressão disponível unidades conduta

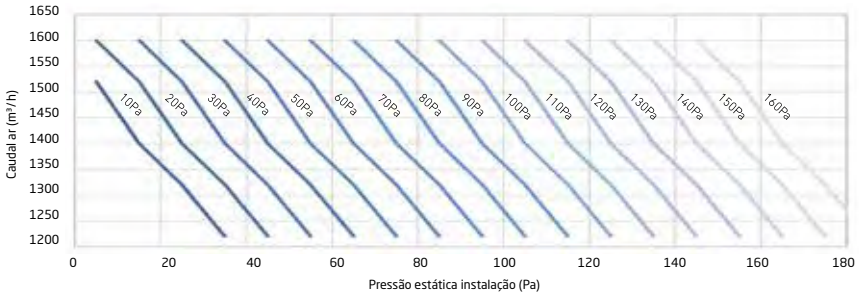
RZ2GND35



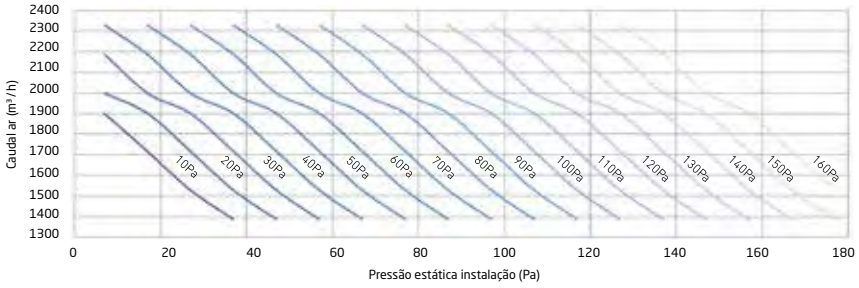
RZ2GND50



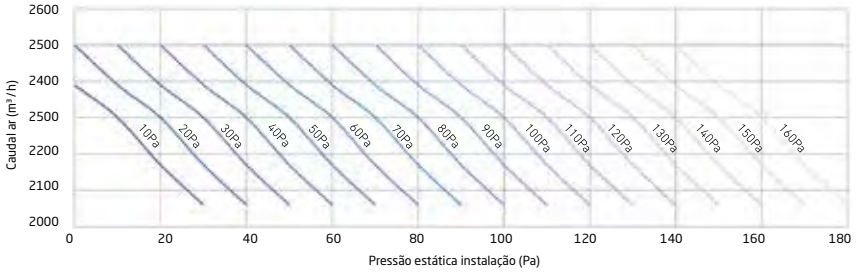
RZ2GND70



RZ2GND100 & RZ2GND120



RZ2GND140



As curvas representam a pressão estática ajustada no aparelho.
Nota: Os gráficos representados correspondem à velocidade máxima do ventilador.

Gama comercial

NANUK Cassete

- **Capacidades disponíveis frio e calor:** conjuntos desde 3,5 a 14,0 kW.
- **Máxima eficiência:** SEER até 6,1 (A++) e SCOP de 4,0 (A+).
- **Mínimo ruído:** Potência sonora interior de apenas 52 dB(A) a 62 dB(A).
- **Amplo campo de trabalho:** de -15 °C (temp. ext.) em aquecimento até +52 °C (temp. ext.) em arrefecimento.
- **Bomba de drenagem incluída.**
- **Contacto janela/cartão.**
- **Acessórios opcionais** (ver Controlos e Regulação, neste capítulo):
  - **Conectividad ModBus** RTU opcional mediante GTW Nanuk.
  - **Módulo Wi-Fi,** para controlo remoto e intuitivo desde a app My BAXI AC.



RZ2GBK



Incluído

RZ2GT35, RZ2GT50, RZ2GT70, RZ2GT100, RZ2GT120

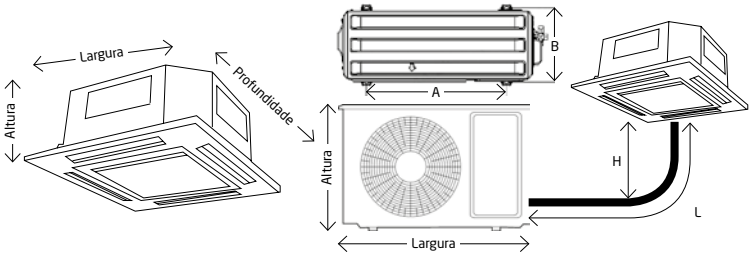


RZ2GT140

Conjuntos		RZ2GK35	RZ2GK50	RZ2GK70	RZ2GK100	RZ2GK120	RZ2GK140~3
Tipo		ULTRA DC Inverter	ULTRA DC Inverter	ULTRA DC Inverter	ULTRA DC Inverter	ULTRA DC Inverter	ULTRA DC Inverter
Capacidade Frio nom. (mín.-máx.)	kW	3,52 (1,35-4,4)	5,28 (1,53-5,6)	7,03 (2,16-8,2)	10,55 (2,9-11,5)	12,1 (2,9-12,5)	14 (4,76-14,5)
Capacidade Calor nom.(mín.-máx.)	kW	3,81 (1,24-5,3)	5,6 (1,4-6,2)	7,91 (1,98-9,3)	11,15 (2,6-12)	13,5 (2,6-14,5)	16 (4,78-17,3)
SEER/SCOP (1)		6,1/4	6,1/4	6,1/4	6,1/4	6,1/4	6,1/4
Classificação energética arrefecimento/aquecimento		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Potência absorvida arrefecimento nom.(mín.-máx.)	kW	1,03 (0,26-1,6)	1,55 (0,47-2,3)	2,1 (0,67-3,3)	3,3 (0,71-4,2)	3,8 (0,71-4,5)	4,65 (1,71-5,9)
Corrente absorvida arrefecimento nom.(mín.-máx.)	A	4,48 (1,13-6,96)	6,74 (2,04-10)	9,13 (2,91-14,35)	14,5 (3,2-19,5)	17 (3,2-20)	8,1 (1,5-12)
Potência absorvida aquecimento nom.(mín.-máx.)	kW	1,02 (0,19-1,51)	1,51 (0,46-2,25)	2,13 (0,65-3,3)	3 (0,47-3,7)	3,5 (0,47-4,2)	4,58 (1,71 -6,05)
Corrente absorvida aquecimento nom.(mín.-máx.)	A	4,43 (0,83-6,57)	6,57 (2-9,78)	9,26 (2,83-14,35)	13 (2,43-16)	16 (2,43-18,5)	8 (1,5-12)
Máxima potência absorvida	kW	1,7	2,4	3,65	5,37	5,73	6,8
Máxima corrente absorvida	A	9	12	16	25	25	12
Diâmetro tubagem líquido	"/mm	1/4"/6,35	1/4"/6,35	3/8"/9,52	3/8"/9,52	3/8"/9,52	3/8"/9,52
Diâmetro tubagem gás	"/mm	1/2"/12,7	1/2"/12,7	5/8"/15,88	5/8"/15,88	5/8"/15,88	5/8"/15,88
Unidade interior		**RZ2GBK35**	**RZ2GBK50**	**RZ2GBK70**	**RZ2GBK100**	**RZ2GBK120**	**RZ2GBK140**
Painel		PKR50	PKR50	PKR160	PKR160	PKR160	PKR160
Alimentação elétrica	V,Hz,~	230,50,1	230,50,1	230,50,1	230,50,1	230,50,1	230,50,1
Cabos alimentação	mm²	2 × 1,5 + T	2 × 1,5 + T	2 × 1,5 + T	2 × 1,5 + T	2 × 1,5 + T	2 × 1,5 + T
Cabos interligação	mm²	1 × 1,5	1 × 1,5	1 × 1,5	1 × 1,5	1 × 1,5	1 × 1,5
Dimensões largura/altura/profundidade	mm	570 × 260 × 570	570 × 260 × 570	840 × 246 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840	840 × 288 × 840
Dimensões painel largura/altura/profundidade	mm	650 × 55 × 650	650 × 55 × 650	950 × 55 × 950	950 × 55 × 950	950 × 55 × 950	950 × 55 × 950
Peso unidade interior	kg	15,5	15,5	26	29	29	29,5
Peso painel	kg	2,2	2,2	5,3	5,3	5,3	5,3
Caudal ar A/M/B	m³/h	700/620/530	760/650/580	1500/1350/1200	2000/1700/1600	2000/1700/1600	2000/1700/1600
Pressão sonora interior A/M/B	dB(A)	42/38/35	44/41/38	46,5/45/43	52/50/48	52/50/48	51/49/47
Potência sonora	dB(A)	52	56	56	62	62	62
Unidade exterior		**RZ2GT35**	**RZ2GT50**	**RZ2GT70**	**RZ2GT100**	**RZ2GT120**	**RZ2GT140**
Alimentação elétrica	V,Hz,~	230,50,1	230,50,1	230,50,1	230,50,1	230,50,1	400,50,3
Cabos alimentação	mm²	2 × 2,5 + T	2 × 2,5 + T	2 × 2,5 + T	2 × 4 + T	2 × 4 + T	4 × 2,5 + T
Dimensões largura/altura/profundidade	mm	709 × 536 × 283	785 × 555 × 300	900 × 700 × 350	970 × 805 × 395	970 × 805 × 395	940 × 1325 × 370
Peso	kg	23	29	53	61	61	81
Pressão sonora	dB(A)	54	55	58	59	60	60
Potência sonora	dB(A)	64	65	67	69	70	70
Fluido frigorigéneo	PAG	R32 (675)					
Carga fluido frigorigéneo	kg	0,78	1,03	1,45	2,75	2,75	2,75
tCO_2 equivalente		0,53	0,7	0,98	1,83	1,83	1,83
Pré-carga fluido frigorigéneo para	m	8	8	8	8	8	8
Carga adicional	g/m	20	20	40	40	40	40
Máxima pressão descarga	MPa	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Máxima pressão aspiração	MPa	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15
Referência — U. interior + Painel + U. exterior		7836606 + 7711455 + 7836599	7836607 + 7711455 + 7836600	7836608 + 7711456 + 7836601	7860633 + 7711456 + 7860627	7860635 + 7711456 + 7860630	7860636 + 7711456 + 7860631
Referência — Conjunto		7853612	7853613	7853614	7881345	7881346	7881347
Preço — U. interior + Painel + U. exterior		550 € + 205 € + 1.438 €	607 € + 205 € + 1.626 €	895 € + 324 € + 1.820 €	1.155 € + 324 € + 2.841 €	1.217 € + 324 € + 3.422 €	1.532 € + 324 € + 3.832 €
Preço — Conjunto		2.193 €	2.438 €	3.039 €	4.320 €	4.963 €	5.688 €
Comprimento máximo tubagem (L) (mm)	m	25	30	50	65	65	65
Máxima diferença altura (H) (mm)	m	10	20	25	30	30	30

(1) Desempenho conforme EN14825. SCOP referido a clima médio.
NOTA: Capacidades medidas nas seguintes condições: Modo arrefecimento: temperatura interior 27 °C BS, 19 °C BH; temperatura exterior 35 °C BS. Modo aquecimento: temperatura interior 20 °C BS; temperatura exterior 7 °C BS, 6 °C BH. Comprimento da tubagem de fluido frigorigéneo: 5 m. Velocidade do ventilador: Alta.

	RZ2GT35	RZ2GT50	RZ2GT70	RZ2GT100	RZ2GT120	RZ2GT140
A (mm)	480	546	632	675	675	625
B (mm)	283	316	352	409	409	364



Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Gama comercial

NANUK Consola / Chão-Teto


RZGNP


RZ2GNF

- **Capacidades disponíveis frio e calor:** conjuntos desde 3,5 a 14,0 kW.
- **Máxima eficiência:** SEER até 6,1 (A++) e SCOP de 4,1 (A+).
- **Mínimo ruído:** Potência sonora interior de apenas 52 dB(A) a 62 dB(A).
- **Amplo campo de trabalho:** de -15 °C (temp. ext.) em aquecimento até +52 °C (temp. ext.) em arrefecimento.
- **Contacto janela/cartão** no modelo RZ2GC70, RZ2GC100, RZ2GC120, RZ-2GC140.
- **Acessórios opcionais** (ver Controlos e Regulação, neste capítulo):
  - **Conectividad ModBus** RTU opcional mediante gateway.
  - **Módulo Wi-Fi,** para controlo remoto e intuitivo desde a app My BAXI AC.


RZ2GT35, RZ2GT50, RZ2GT70, RZ2GT100, RZ2GT120

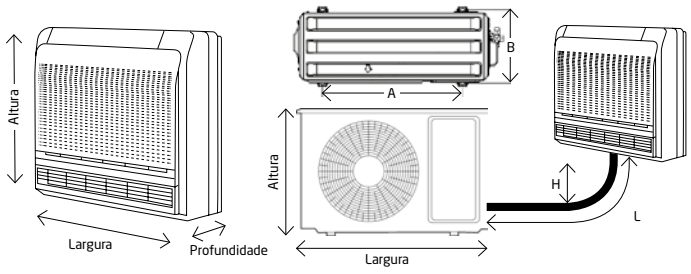

Incluído


RZ2GT140

Conjuntos		RZGP35	RZGP50	RZ2GC70	RZ2GC100	RZ2GC120	RZ2GC140~3
Tipo		ULTRA DC Inverter	ULTRA DC Inverter	ULTRA DC Inverter	ULTRA DC Inverter	ULTRA DC Inverter	ULTRA DC Inverter
Capacidade Frio nom. (mín.-máx.)	kW	3,5 (1,35-4,4)	4,7 (1,53-5,6)	7,03 (2,16-8,2)	10,55 (2,9-11,5)	12,1 (2,9-12,5)	14 (4,76-14,5)
Capacidade Calor nom.(mín.-máx.)	kW	3,5 (1,24-5,3)	5 (1,4-6,2)	7,62 (1,98-9,3)	11,15 (2,6-12)	13,5 (2,6-14,5)	16 (4,78-16,5)
SEER / SCOP (1)		6,1 / 4	6,1 / 4	6,2 / 4	6,1 / 4	6,1 / 4	6,1 / 4
Classificação energética arrefecimento/aquecimento		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Potência absorvida arrefecimento nom.(mín.-máx.)	kW	1,03 (0,26-1,6)	1,45 (0,47-2,3)	2,15 (0,67-3,56)	3,3 (0,71-4,2)	3,8 (0,71-4,5)	5 (1,71-5,9)
Corrente absorvida arrefecimento nom.(mín.-máx.)	A	4,48 (1,13 -6,96)	6,3 (2,04-1)	9,34 (2,91-14,35)	14,5 (3,2-19,5)	17 (3,2-22)	8,8 (1,5-12)
Potência absorvida aquecimento nom.(mín.-máx.)	kW	0,94 (0,19-1,51)	1,34 (0,46-2,25)	2,05 (0,65-3,3)	3 (0,47-3,7)	3,5 (0,47-4,2)	5,1 (1,71-6,05)
Corrente absorvida aquecimento nom.(mín.-máx.)	A	4,09 (0,83-6,57)	5,83 (2-9,78)	8,91 (2,83-14,35)	13 (2,43-16)	16 (2,43-18,5)	8,9 (1,5-12)
Máxima potência absorvida	kW	1,7	2,4	3,65	5,37	5,73	6,05
Máxima corrente absorvida	A	9	9	16	25	25	12
Diâmetro tubagem líquido	"/mm	1/4"/6,35	1/4"/6,35	3/8"/9,52	3/8"/9,52	3/8"/9,52	3/8"/9,52
Diâmetro tubagem gás	"/mm	1/2"/12,7	1/2"/12,7	5/8"/15,88	5/8"/15,88	5/8"/15,88	5/8"/15,88
Unidade interior		**RZGNP35**	**RZGNP50**	**RZ2GNF70**	**RZ2GNF100**	**RZ2GNF120**	**RZ2GNF140**
Instalação		Consola	Consola	Chão-Teto	Chão-Teto	Chão-Teto	Chão-Teto
Alimentação elétrica	V,Hz,~	230,50,1	230,50,1	230,50,1	230,50,1	230,50,1	230,50,1
Cabos alimentação	mm²	2 × 1,5 + T	2 × 1,5 + T	2 × 1,5 + T	2 × 1,5 + T	2 × 1,5 + T	2 × 1,5 + T
Cabos interligação	mm²	1 × 1,5	1 × 1,5	1 × 1,5	1 × 1,5	1 × 1,5	1 × 1,5
Dimensões largura/altura/profundidade	mm	700 × 600 × 225	700 × 600 × 225	1280 × 690 × 235	1600 × 690 × 235	1600 × 690 × 235	1600 × 690 × 235
Peso	kg	15	15	34	40	40	40
Caudal ar A / M / B	m³/h	600 / 530 / 430	650 / 550 / 450	1230 / 1020 / 840	2040 / 1740 / 1440	2040 / 1740 / 1440	2040 / 1740 / 1440
Pressão sonora interior A / M / B	dB(A)	42 / 39 / 36	44 / 40 / 37	42 / 38 / 35	50 / 46 / 41	50 / 46 / 41	50 / 46 / 41
Potência sonora	dB(A)	52	56	52	62	62	62
Unidade exterior		**RZ2GT35**	**RZ2GT50**	**RZ2GT70**	**RZ2GT100**	**RZ2GT120**	**RZ2GT140**
Alimentação elétrica	V,Hz,~	230,50,1	230,50,1	230,50,1	230,50,1	230,50,1	400,50,3
Cabos alimentação	mm²	2 × 2,5 + T	2 × 2,5 + T	2 × 2,5 + T	2 × 4 + T	2 × 4 + T	4 × 2,5 + T
Dimensões largura/altura/profundidade	mm	709 × 536 × 280	785 × 555 × 300	900 × 700 × 350	970 × 805 × 395	970 × 805 × 395	940 × 1325 × 370
Peso	kg	23	29	43	61	61	81
Pressão sonora		54	55	58	59	60	60
Potência sonora dB(A)	dB(A)	64	65	68	69	70	70
Fluido frigorigéneo	PAG	R32 (675)					
Carga fluido frigorigéneo	kg	0,78	1,03	1,45	2,75	2,75	2,75
tCO_2 equivalente		0,53	0,7	0,98	1,86	1,86	1,86
Pré-carga fluido frigorigéneo para	m	8	8	8	8	8	8
Carga adicional	g/m	20	20	40	40	40	40
Máxima pressão descarga	MPa	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Máxima pressão aspiração	MPa	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15
Referência — U. interior + U. exterior		7836593 + 7836599	7836594 + 7836600	7836610 + 7836601	7860638 + 7860627	7860639 + 7860630	7860640 + 7860631
Referência — Conjunto		7853618	7853620	7853621	7881351	7881352	7881353
Preço — U. interior + U. exterior		773 € + 1.438 €	852 € + 1.626 €	1.288 € + 1.820 €	1.787 € + 2.841 €	1.877 € + 3.422 €	2.140 € + 3.832 €
Preço — Conjunto		2.211 €	2.478 €	3.108 €	4.628 €	5.299 €	5.972 €
Comprimento máximo tubagem (L) (mm)	m	25	30	50	65	65	65
Máxima diferença altura (H) (mm)	m	10	20	25	30	30	30

(1) Desempenho conforme EN14825. SCOP referido a clima médio.
NOTA: Capacidades medidas nas seguintes condições: Modo arrefecimento: temperatura interior 27 °C BS, 19 °C BH; temperatura exterior 35 °C BS. Modo aquecimento: temperatura interior 20 °C BS; temperatura exterior 7 °C BS, 6 °C BH. Comprimento da tubagem de fluido frigorigéneo: 5 m. Velocidade do ventilador: Alta.

	RZ2GT35	RZ2GT50	RZ2GT70	RZ2GT100	RZ2GT120	RZ2GT140
A (mm)	480	546	632	675	675	625
B (mm)	283	316	352	409	409	364



Ventilação Doméstica

VENTILAÇÃO DOMÉSTICA

RECUPERADOR DE CALOR PARA INSTALAÇÃO MURAL 68
SILA RCV 400 68
SILA RCV 300 69

RECUPERADOR DE CALOR PARA INSTALAÇÃO NO TETO 70
SILA RCT 200 70
SILA RCT Mini Plus 71

VENTILAÇÃO MECÂNICA CONTROLADA DE SIMPLES FLUXO 72
SILA SF H 72

ACESSÓRIOS 73



RECUPERADOR DE CALOR PARA INSTALAÇÃO MURAL

SILA RCV 400

Certificado Passivhaus

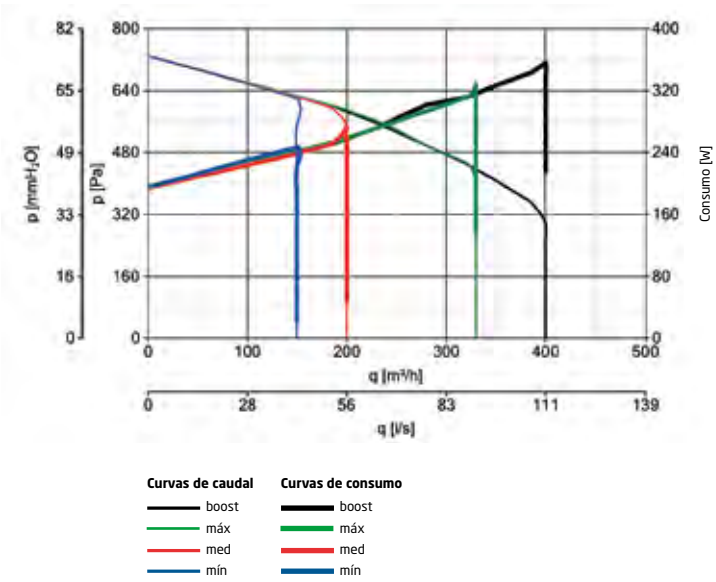
Recuperador de calor de alta eficiência e baixo consumo (motores EC) para instalação em casas unifamiliares e escritórios. Controlado por um sistema de gestão eletrónica inovador que controla perfeitamente o funcionamento do aparelho e o adapta às necessidades da instalação, conseguindo uma grande filtragem de partículas e maus odores com mínimo consumo de energia, garantindo um ar sempre limpo.

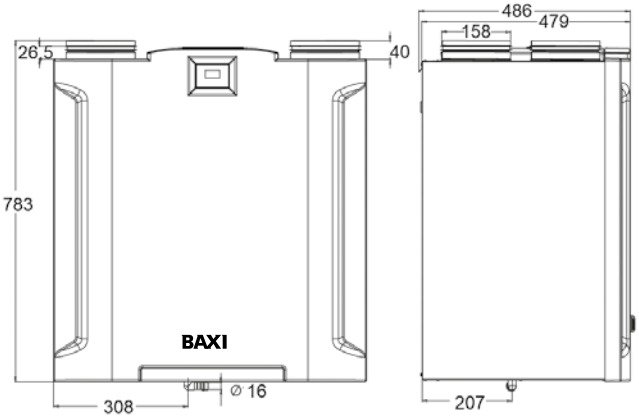


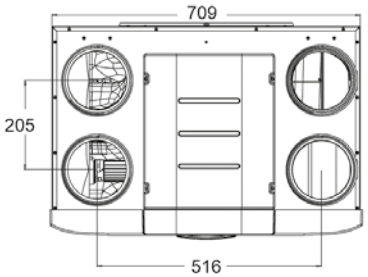
- Envolvente em chapa de aço galvanizada e pintada com painel frontal estético de resina plástica (ABS).
- Ecrã incorporado com funções como a regulação das velocidades, programação semanal e visualização e gestão de possíveis situações de alarme.
- Facilidade de instalação e manutenção: o painel frontal dá acesso direto aos principais componentes internos.
- Permutador de calor de poliestireno, do tipo fluxo cruzado em contracorrente, cuja morfologia particular garante uma elevada eficiência de permuta térmica.
- Motores EC de baixo consumo, mínimo ruído e 4 velocidades de funcionamento.
- Suportes incluídos.
- Eletrónica de gestão que supervisiona a alimentação, o comando e o controlo do aparelho.
- Comando remoto por cabo (acessório opcional, ver apartado Acessórios, deste capítulo).
- Contacto seco On/Off remoto.
- By-pass 100% e free cooling automático.
- Proteção antigelo integrada.
- Filtros G4 de série.
- Bocas de 160 mm.

Classificação energética		A
Eficiência térmica de recuperação de calor (1)	%	88
Caudal ventilação máx. (150 Pa)	m³/h	400
Alimentação elétrica	V,Hz,~	230,50,1
Pressão sonora aspiração/extração a 3 m distância (Vel. máx)	dB(A)	26,7/41
Consumo elétrico	W	190-358
Corrente absorvida máx.	A	1,56
Diâmetro ligações ar	mm	160
Peso	Kg	40
Referência		7863992
Preço		3.274 €

(1) Desempenho conforme Regulamentos (UE) 1253/2014 e 1254/2014.







Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Recuperador de calor para instalação mural

Certificado Passivhaus

SILA RCV 300

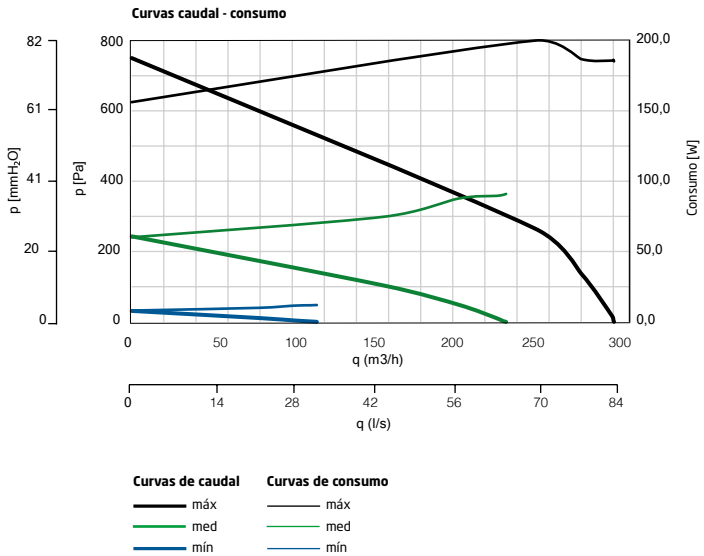
Recuperador de calor de alta eficiência baixo consumo (motores EC) e dimensões reduzidas para instalação em apartamentos, moradias e escritórios. Controlado por um avançado sistema de gestão eletrónica que adapta o funcionamento do aparelho às necessidades de ventilação da instalação, assegura um ar limpo de partículas e maus odores, com mínimo consumo de energia.

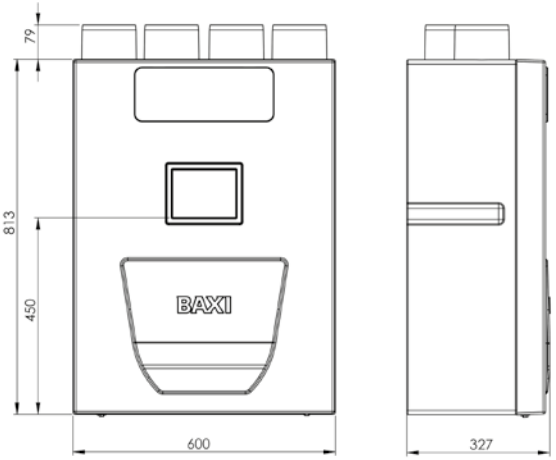


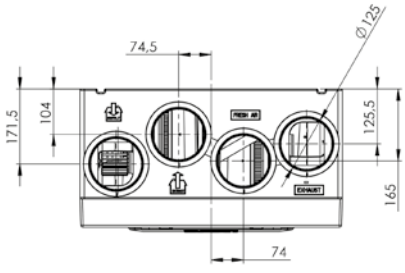
- Envolvente externa composta por revestimento de polipropileno expandido e painel estético frontal com acesso direto aos filtros.
- Painel de controlo Led's para o utilizador no painel frontal com indicador automático de mudança de filtro, seletor ON/OFF, seleção de velocidade, funcionamento programado e sinalização de anomalias.
- Comando remoto por cabo (acessório opcional, ver apartado Acessórios, deste capítulo).
- Permutador de calor extraível de poliestireno, do tipo fluxos cruzados em contracorrente, cuja morfologia particular garante uma elevada eficiência de permuta térmica.
- Motores EC de baixo consumo e mínimo ruído, com duas velocidades pré-configuradas.
- Eletrónica de gestão que supervisiona a alimentação, o comando e o controlo do aparelho.
- Contacto seco ON/OFF remoto.
- By-pass 100% e free cooling automático.
- Proteção antigelo integrada.
- Filtros G4 e M5 de série.
- Bocas de 125 mm.

Classificação energética		A
Eficiência térmica de recuperação de calor (1)	%	88
Caudal ventilação máx. (150 Pa)	m³/h	300 (277)
Alimentação elétrica	V,Hz,~	230,50,1
Pressão sonora aspiração/extração a 3 m distância (Vel. máx)	dB(A)	24/28,1
Consumo elétrico	W	8-186
Corrente absorvida máx.	A	1,35
Diâmetro ligações ar	mm	125
Peso	Kg	15
Referência		7723873
Preço		2.031 €

(1) Desempenho conforme Regulamentos (UE) 1253/2014 e 1254/2014.







RECUPERADOR DE CALOR PARA INSTALAÇÃO NO TETO

SILA RCT 200

Recuperador de calor de alta eficiência. Ideal para instalação em apartamentos, moradias e escritórios. O aparelho é controlado por um sistema de gestão eletrónica de vanguarda e está dotado de ventiladores equipados com motores EC de baixo consumo.

De dimensões compactas e espessura limitada (só 237 mm de altura) permite a instalação em tetos falsos.

Robusto e simultaneamente de peso reduzido, sendo fácil de manejar e de instalar.

Manutenção extraordinariamente simples, graças a uma inteligente disposição interna dos componentes principais e fácil acesso uma vez instalado.

Sistema de gestão eletrónica avançado que adapta o funcionamento do aparelho às necessidades de ventilação da instalação, assegura um ar limpo de partículas e maus odores com mínimo consumo de energia.



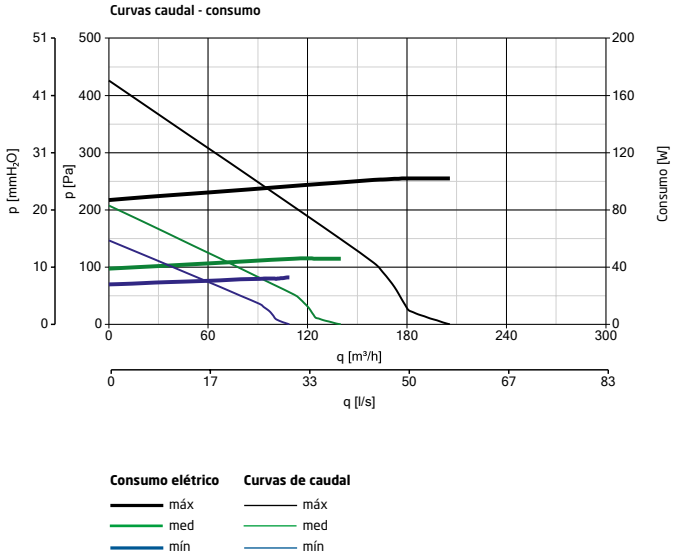
- Envolvente externa em aço galvanizado.
- Permutador de calor de poliestireno, do tipo fluxo cruzado em contracorrente, cuja morfologia particular garante uma elevada eficiência de permuta térmica.

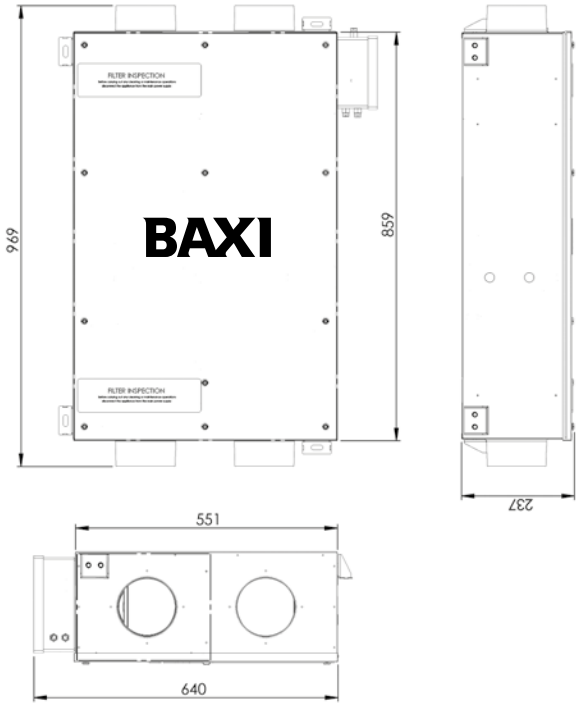


- **Controlo por cabo fornecido com o aparelho** com indicador automático de mudança de filtro, seletor ON/OFF, seleção de velocidades e sinalização de anomalias.
- Motores EC de baixo consumo, mínimo ruído e 3 velocidades.
- Eletrónica de gestão que supervisiona a alimentação, o comando e o controlo do aparelho.
- 3 sensores de temperatura.
- By-pass a 100% e free cooling automático.
- 2 filtros F5 de série.
- Bocas de 125 mm.

Classificação energética		A
Eficiência térmica de recuperação de calor (1)	%	88
Caudal ventilação máx. (150 Pa)	m³/h	206 (162)
Alimentação elétrica	V,Hz,~	230,50,1
Pressão sonora aspiração/extração a 3 m distância (Vel. máx)	dB(A)	22,8/16
Consumo elétrico	W	28-102
Corrente absorvida máx.	A	1
Diâmetro ligações ar	mm	125
Peso	Kg	24
Referência		**7723874**
Preço		2.042 €

(1) Desempenho conforme Regulamentos (UE) 1253/2014 e 1254/2014.





Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Recuperador de calor para instalação no teto

SILA RCT Mini Plus



Supercompacto
218 × 484 × 440 mm

Recuperador de calor de alta eficiência. Ideal para instalação em apartamentos, quartos de hotel ou locais com área até 80 m².

O aparelho é controlado por um sistema de gestão eletrónica de vanguarda e está dotado de ventiladores equipados com motores EC de baixo consumo.

De tamanho supercompacto, espessura limitada (só 218 mm) e dimensões em planta de 484 mm de largura por 440 mm de comprimento, o que permite a sua instalação em teto falso com espaço muito reduzido.

Robusto e simultaneamente de peso reduzido, sendo fácil manejar e de instalar.

Manutenção extraordinariamente simples, graças a uma inteligente disposição interna dos componentes principais e fácil acesso uma vez instalado.

Sistema de gestão eletrónica avançado que adapta o funcionamento do aparelho às necessidades de ventilação da instalação, assegura um ar limpo de partículas e maus odores com mínimo consumo de energia.

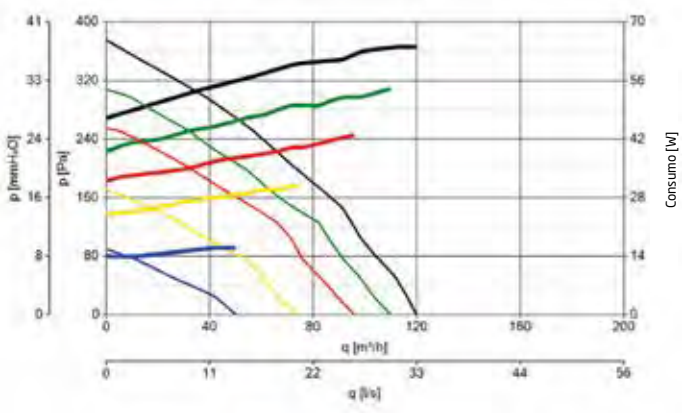
- Envolvente externa em aço galvanizado.
- Permutador de calor de poliestireno, do tipo fluxo cruzado em contracorrente, cuja morfologia particular garante uma elevada eficiência de permuta térmica.
- Controlo por cabo fornecido com o aparelho, Comando de controlo com ecrã LCD incluído para controlar a velocidade dos ventiladores, modificar a programação e visualizar e gerir eventuais situações de alarme.



- Motores EC de baixo consumo, mínimo ruído e 3 velocidades.
- Eletrónica de gestão que supervisiona a alimentação, o comando e o controlo do aparelho.
- 3 sensores de temperatura.
- By-pass a 100% e free cooling automático.
- 2 filtros G3 de série.
- Bocas de 125 mm (compatíveis com tubos de 125 e 100 mm).

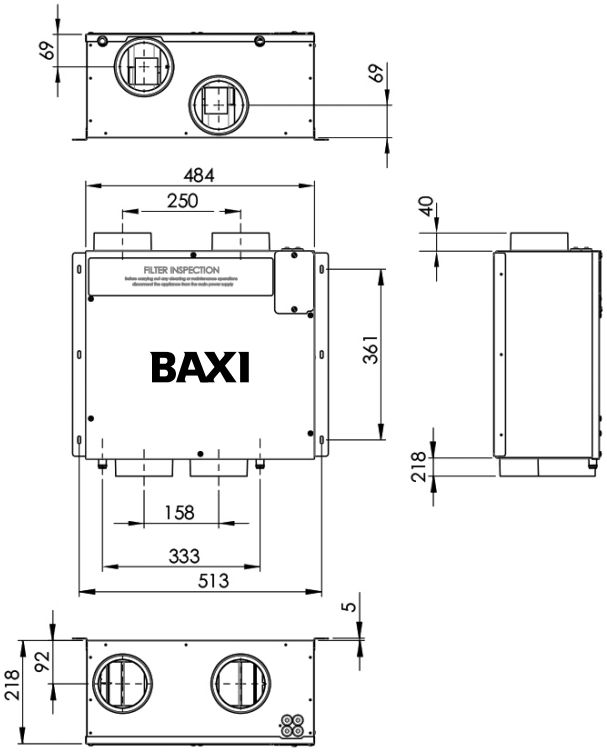
Classificação energética		A
Eficiência térmica de recuperação de calor (1)	%	87
Caudal ventilação máx. (150 Pa)	m³/h	120 (93)
Alimentação elétrica	V,Hz,~	230,50,1
Pressão sonora aspiração/extração a 3 m distância (Vel. máx)	dB(A)	52/35
Consumo elétrico	W	16-64
Corrente absorvida máx.	A	0,65
Diâmetro ligações ar	mm	125
Peso	Kg	14
Referência		**7853022**
Preço		**1.830 €**

(1) Desempenho conforme Regulamentos (UE) 1253/2014 e 1254/2014.



Curvas de caudal

- Vel 100 %
- Vel 90 %
- Vel 80 %
- Vel 60 %
- Vel 40 %



SILA SF H

Aparelho de ventilação mecânica controlada de simples fluxo (extração) para uma eficiente ventilação contínua. Desenho do ventilador otimizado para obter a máxima eficiência com o mínimo ruído. Instalação vertical ou horizontal.

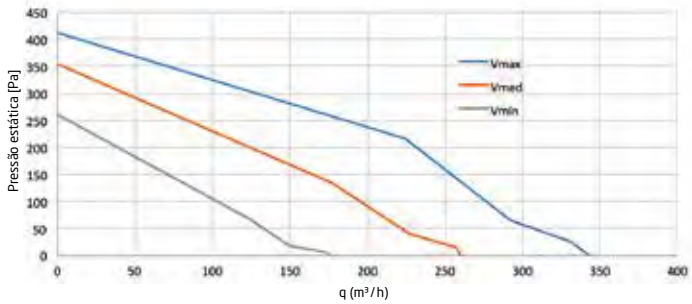


- Envolvente em aço galvanizado de longa duração, alta qualidade dos materiais e desenho silencioso.
- Compacto (só 160 mm de altura).
- 2 sensores de humidade pré-montados. Nível de humidade ajustável.
- 3 velocidades.
- 1 saída de ar de 125 mm.
- 4 entradas de ar; 3 de 80 mm + 1 de 125 mm.
- 1 regulador para entrada de 125 mm.
- 2 reguladores para entrada de 80 mm (válvulas de 30 m³/h).
- 1 regulador para entrada de 80 mm (válvulas de 15 m³/h).
- 1 adaptador de 125 a 80 mm.
- 2 tampões para entradas de ar não conduzidas.

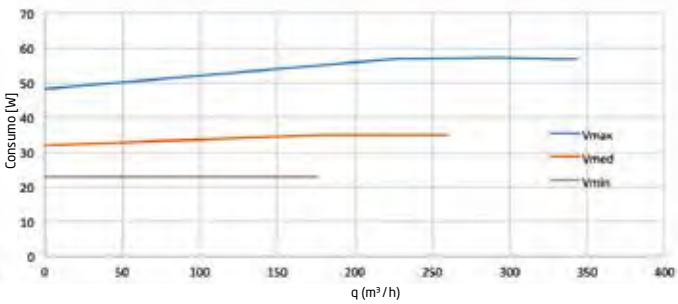
Classificação energética (1)		C
Caudal ventilação máx. (150 Pa)	m³/h	343 (255)
Alimentação elétrica	V,Hz,~	230,50,1
Nível pressão sonora a 3 m distância	dB(A)	34,9
Consumo elétrico	W	23-56
Corrente absorvida máx.	A	0,25
Diâmetro ligações entrada	mm	3 × 80 + 1 × 125
Diâmetro ligações saída	mm	1 × 125
Peso	Kg	5,4
Referência		7723872
Preço		322 €

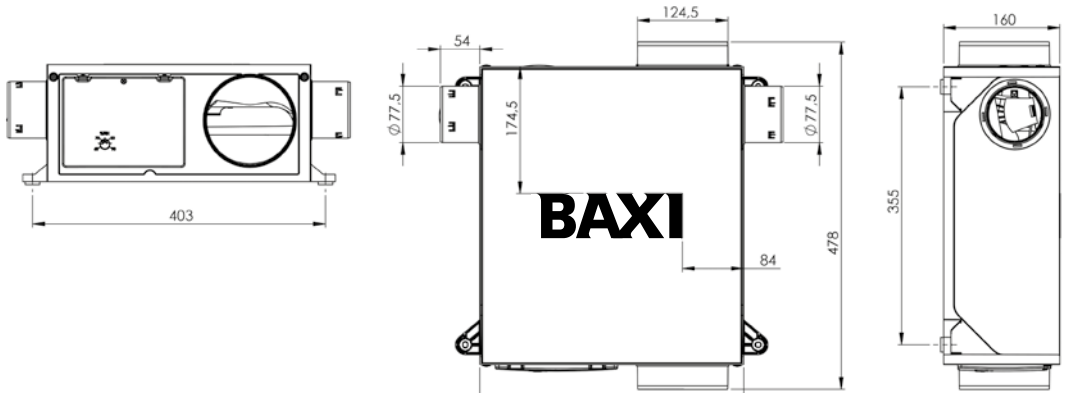
(1) Desempenho conforme Regulamento (UE) 1254/2014.

Curvas de caudal



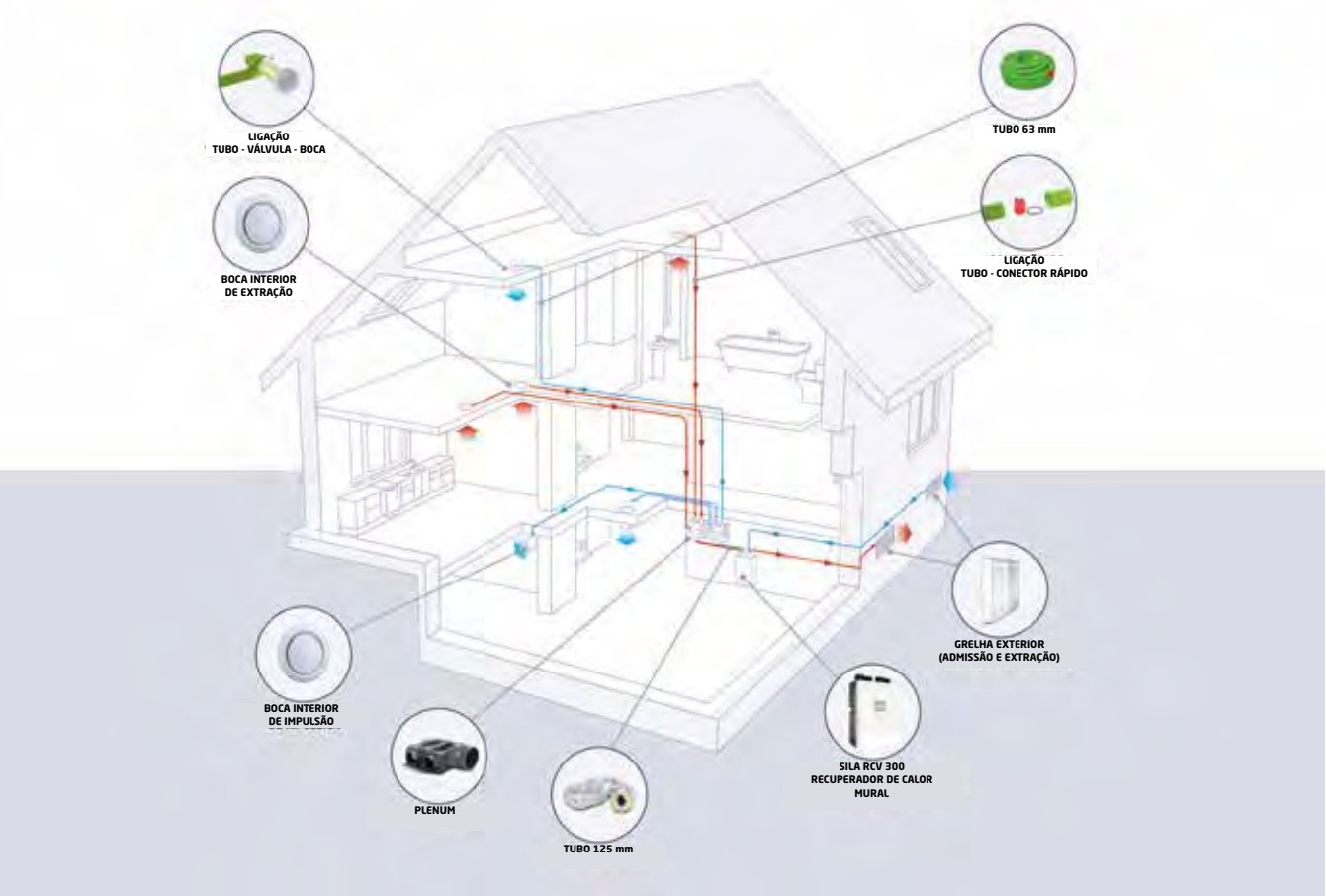
Curvas de consumo

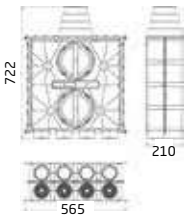
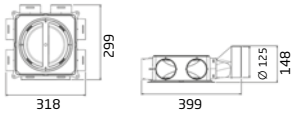
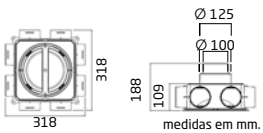




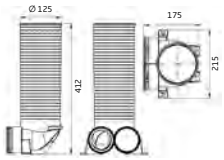
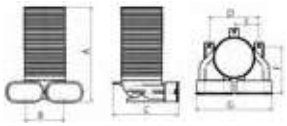
Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Acessórios



		Para	Referência	Preço
	**Comando remoto por cabo para SILA RCV** Necessário para instalações Passivhaus Este comando permite: Regular a velocidade dos ventiladores, modificar a programação semanal e visualizar e gerir possíveis situações de anomalia.	SILA RCV 300/400	**7804261**	**123 €**
	**Plenum de distribuição 8 saídas** Entrada de 160 mm. 8 saídas compatíveis com tubo de 63 mm. Cada saída está dotada de diafragmas para regular o caudal de ar de cada linha. Fornecido com 4 tampas. 	SILA RCV 400 SILA RCV 300 SILA RCT 200	**7774045**	**420 €**
	**Plenum de distribuição 6 saídas** Entrada de 125 mm. 6 saídas compatíveis com tubo de 63 mm. Cada saída está dotada de diafragmas para regular o caudal de ar de cada linha. Fornecido com 3 tampas. 	SILA RCV 300 SILA RCT 200 SILA RCT MINI PLUS	**7723601**	**213 €**
	**Plenum de distribuição 8 saídas** Entrada de 125 mm. 8 saídas compatíveis com tubo de 63 mm. Cada saída está dotada de diafragmas para regular o caudal de ar de cada linha. Fornecido com 4 tampas. 	SILA RCV 300 SILA RCT 200 SILA RCT MINI PLUS	**7723602**	**213 €**
	**Tubo corrugado semi-rígido 63 mm** Rolo de 50 m. Com revestimento interior liso, antiestático e antibacteriano. Diâmetro exterior 75 mm.	SILA RCV 300/400 SILA RCT 200 SILA RCT MINI PLUS	**7723603**	**283 €**

Acessórios

		Para	Referência	Preço
	**Conector rápido para tubo semi-rígido 63 mm**			
	1 unidade. Necessários junta e anel de encaixe em ambos os lados.	SILA RCV 300/400 SILA RCT 200 SILA RCT MINI PLUS	**7723604**	**8,75 €**
	**Anel de encaixe para tubo semi-rígido 63 mm**			
	Pack de 10 unidades.	SILA RCV 300/400 SILA RCT 200 SILA RCT MINI PLUS	**7723605**	**17,6 €**
	**Junta**			
	Pack de 10 unidades.	SILA RCV 300/400 SILA RCT 200 SILA RCT MINI PLUS	**7723606**	**26,9 €**
	**Válvula de ligação de tubo semi-rígido 63 mm a boca 125 mm**			
	Fornecida com 1 tampa.Necessários junta e anel de encaixe em cada entrada com tubo. 	SILA RCV 300/400 SILA RCT 200 SILA RCT MINI PLUS	**7723607**	**62 €**
	**Tubo corrugado semi-rígido ovalado (102 x 50 mm)**			
	Rolo 50 m Com revestimento interior liso, antiestático e antibacteriano.	SILA RCV 300/400 SILA RCT 200 SILA RCT MINI PLUS	**7806333**	**506 €**
	**Conector rápido para tubo ovalado**			
	1 unidade. Necessária uma junta de ambos os lados.	SILA RCV 300/400 SiLA RCT 200 SILA RCT MINI PLUS	**7806335**	**28,7 €**
	**Junta tubo ovalado**			
	Pack de 10 unidades.	SILA RCV 300/400 SILA RCT 200 SILA RCT MINI PLUS	**7806338**	**15,75 €**
	**Válvula de ligação tubo semi-rígido ovalado a boca de 125 mm**			
	Fornecida com 1 tampa. É necessária a junta para a ligação do tubo ovalado. 	SILA RCV 300/400 SILA RCT 200 SILA RCT MINI PLUS	**7806334**	**85 €**
	**Curva 90º vertical**			
	1 unidade. Necessária uma junta de ambos os lados.	SILA RCV 300/400 SILA RCT 200 SILA RCT MINI PLUS	**7806337**	**41,7 €**
	**Curva 90º horizontal**			
	1 unidade. Necessária uma junta de ambos os lados.	SILA RCV 300/400 SILA RCT 200 SILA RCT MINI PLUS	**7806336**	**38 €**
	**Redução tubo ovalado para tubo circular**			
	1 unidade. Necessária uma junta para tubo ovalado e junta e anel de encaixe para tubo circular.	SILA RCV 300/400 SILA RCT 200 SILA RCT MINI PLUS	**7806339**	**29,7 €**
	**Tubo isolado alumínio 125 mm**			
	Rolo de 10 m. Isolamento interior de lã de vidro. Fixar com flanges.	SILA RCV 300 SILA RCT 200 SILA RCT MINI PLUS SILA SF H	**7723597**	**109 €**
	**Tubo isolado alumínio 125 mm com isolamento acústico**			
	Rolo de 10 m. Isolamento interior de lã de rocha. Fixar com flanges.	SILA RCV 300 SILA RCT 200 SILA RCT MINI PLUS SILA SF H	**7723598**	**140 €**
	**Tubo alumínio 80 mm**			
	Rolo de 10 m.	SILA SF H	**7723599**	**32,4 €**
	**Tubo alumínio 125 mm**			
	Rolo de 10 m.	SILA RCV 300 SILA RCT 200 SILA RCT MINI PLUS SILA SF H	**7723600**	**38 €**

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

		Para	Referência	Preço
	**Tubo alumínio 160 mm**			
	Rolo de 10 m.	SILA RCV 400	**7872299**	**58 €**
	**Tubo isolado alumínio 160 mm**			
	Rolo de 10 m.	SILA RCV 400	**7872298**	**181 €**
	**Resistência elétrica pré-aquecimento 500 W DN125**			
	1 unidade.	SILA RCV 300 SILA RCT 200 SILA RCT MINI PLUS	**7723592**	**348 €**
	**Resistência elétrica pré-aquecimento 1200 W**			
	Necessária para instalações Passivhaus.	SILA RCV 300	**7806340**	**318 €**
	**Resistência elétrica de pré-aquecimento 1200 W DN 160**			
	1 unidade.	SILA RCV 400	**7872302**	**407 €**
	**Filtro G3**			
	1 unidade.	SILA RCT MINI PLUS	**7723596**	**65 €**
	**Filtro G4**			
	1 unidade.	SILA RCV 300 SILA RCV 400	**7723594** **7872304**	**32,4 €** **63 €**
	**Filtro M5**			
	1 unidade.	SILA RCV 300 SILA RCV 400	**7723595** **7872305**	**41,7 €** **67 €**
	**Filtro F5**			
	1 unidade.	SILA RCT 200	**7723615**	**26 €**
	**Filtro F7**			
	1 unidade.	SILA RCT 200 SILA RCV 300 SILA RCV 400	**7723614** **7723593** **7872303**	**41,7 €** **57 €** **72 €**
	**Boca Impulsão/Extração 125 mm**			
	Regulação manual mediante parafuso de ajuste. Fixam-se ao tubo/válvula/plenum sob pressão.	SILA RCV 300/400 SILA RCT 200 SILA RCT MINI PLUS SILA SF H	**7723608**	**24,1 €**
	**Boca Impulsão/Extração 125 mm**			
	Regulação manual. Fixam-se ao tubo/válvula/plenum sob pressão.	SILA RCV 300/400 SILA RCT 200 SILA RCT MINI PLUS SILA SF H	**7723616**	**25 €**
	**Boca Impulsão/Extração 80 mm**			
	Regulação manual. Fixam-se ao tubo/válvula/plenum sob pressão.	SILA SF H	**7723609**	**18,55 €**
	**Boca de extração 80 mm**			
	Boca fixa.	SILA SF H	**7723610**	**12,05 €**
	**Boca de extração 125 mm**			
	Boca fixa. Fixam-se ao tubo/válvula/plenum sob pressão.	SILA SF H	**7723611**	**17,6 €**
	**Grelha para condução exterior**			
	Grelha para exterior com rede anti-insetos.	SILA RCV 300 SILA RCT 200 SILA RCT MINI PLUS SILA SF H SILA RCV 400	**7723612** **7872300**	**7,8 €** **16,5 €**

Termóstatos e regulação

TERMÓSTATOS E REGULAÇÃO

TABELA RESUMO TERMÓSTATO / GERADOR DE CALOR 78
Termóstatos ambiente 78

BAXI CONNECT 80
TXM 80
AMBIZEN 81
GTW IoT 81

TABELA RESUMO REGULAÇÃO MULTIZONA BAXI CONNECT 82

TABELA RESUMO CASCATA BAXI CONNECT 82

REGULAÇÃO MULTIZONA BAXI CONNECT 84
SCB-01 84
SCB-04 85
SCB-17 86
UIXZ (SCB-10): multizona / cascata 87
Multizone Controller MZC: multizona / cascata homogénea 88
Hybrid System Controller HSC cascata heterogénea híbrida 89
GTW 90
Serviços e APP's profissionais BAXI Connect 91
Acessórios 92

TERMÓSTATOS AMBIENTE UNIVERSAIS (ON-OFF) 93

TABELA SELEÇÃO MÓDULOS REGULAÇÃO CALDEIRA COM CONTROLO MULTIVEL OU SIMILAR 94

REGULAÇÃO MULTIZONA MULTILEVEL 95

REGULAÇÃO MULTIZONA SR8Z 98

REGULAÇÃO HIDRÁULICA 100
Válvula de regulação independente da pressão (PICV) 100
Válvulas de zona motorizada de 3 e 2 vias 101
Válvulas misturadoras de 3 vias e servomotor 102

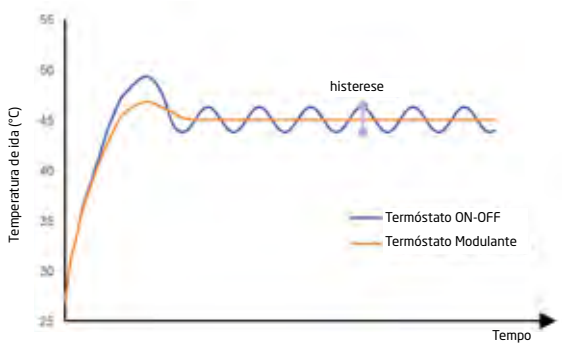

20.0°C
MANUAL
21.0
BAXI

Tabela resumo Termóstato / Gerador de Calor

TERMÓSTATOS AMBIENTE

Termóstatos modulantes

- Os termóstatos modulantes são uma excelente forma de regular o funcionamento de bombas de calor e caldeiras de condensação, sobretudo quando utilizados em instalações equipadas com sensor exterior.
- A regulação modulante economiza até 10% em aquecimento e/ou arrefecimento, graças à capacidade deste tipo de termóstatos e programadores de controlar e tornar mais eficiente a instalação de climatização duma habitação.
- Controlam a temperatura ambiente do local onde se encontram instalados e, em função da mesma, comunicam à caldeira ou bomba de calor como deve modificar o regime de funcionamento para alcançar a temperatura desejada pelo utilizador com a máxima eficiência.
- À medida que se vai alcançando a temperatura ambiente ajustada, o termóstato reduz a temperatura de ida do gerador de calor, reduzindo a potência e o consumo de combustível ou energia elétrica, com os benefícios que supõe trabalhar a baixa temperatura.



Regulação	Modelo de Caldeira ou Bomba de Calor
BAXI Connect Calor / Frio	**Calor / Frio:** Platinum BC Smart iR32 Platinum BC Mural iR32 Platinum BC V200 iR32 Platinum BC iPlus Platinum BC iMax Monobloc 2 + UIMB BAXI Connect Plus Monobloc 2 + UIMB Mural / Integra Iridium **Calor:** Platinum iPlus Platinum iCompact Neodens iPlus Neodens Lite Argenta Bios iPlus WGB iPlus GAS 320 ACE GAS 620 ACE
Multilevel Calor	Platinum GTF Power HT Plus Eurocondens SGB CPA

Termóstatos On-Off

- Os clássicos termóstatos ON/OFF detetam se foi alcançada a temperatura ambiente selecionada no compartimento onde está colocado e comunicam ao gerador de calor se deverá funcionar ou não.

Universal	Para todo tipo de geradores (usando contacto On-Off)

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Wi-Fi		Programável		Não programável		Eletromecânico
Cablado	**Sem fios**	**Cablado**	**Sem fios**	**Cablado**	**Sem fios**	**Cablado**
BAXI Connect TXM 	AMBIZEN 					
AMBIZEN 						
BAXI Connect TXM 10P 		TCX 10P THINK 				
BAXI Connect TXM 10C 		TX 3000 	RX 3000 	TD 1200 	RD 1200 	TM-1R 
		TX 1200 	RX 1200 			TM-1 
		TX-OT 				

Tabela de classificação de termóstatos segundo a diretiva ecodesign (ErP)

Classificação ErP	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Sensor exterior	-	Instalado	Instalado	-	-	Instalado	Instalado	Instalado
Tipo de termóstato	On-Off	-	-	TPI	Modulante	Modulante	Modulante	>2 Modulante
Tipo de caldeira	-	Modulante	On-Off	On-Off	Modulante	Modulante	On-Off	Modulante
Contribuição para eficiência segundo ErP	1 %	2 %	1,5 %	2 %	3 %	4 %	3,5 %	5 %

Termostato Ambiente Modulante Wi-Fi Cableado

TXM

- **Termóstato Ambiente Modulante Wi-Fi Cablado**
- Termóstato modulante ou universal (ON/OFF) em função do modelo selecionado e do gerador.
- Ecrã a cores TFT 5,8" com iluminação automática.
- Funcionamento sem pilhas.
- Idiomas: Português, Espanhol, Inglês, Alemão, Francês, Italiano, Holandês, Russo, Dinamarquês, Turco, Grego...
- Programação semanal/diária com 7 franjas horárias de programação diária com duração mínima de 10 minutos.
- Programação Múltipla com 3 programas independentes.
- Modos de funcionamento: ON, OFF, Calor, Frio, Automático, Programação, Temporário, Férias, Antigelo, Apoio Externo.
- Correção da temperatura lida.
- Configuração personalizada do ecrã principal (Data, Hora, Temperatura Exterior, Funcionamento...).
- Opcionalmente, controlo via App My BAXI disponível para iOS, Android e Windows.
- **Características únicas para versões modulantes:**
  - Visualização temperatura exterior.
  - Alternância de modo Calor / Frio em bombas de calor.
  - Controlo de anomalias do gerador de calor (caldeira ou bomba de calor).
  - Controlo de AQS (temperatura e programação horária).



- Monitorização e visualização do consumo de energia do gerador de calor (caldeira ou bomba de calor).
- Informação sobre o gerador de calor (pressão do circuito e temperatura de funcionamento).
- **Parâmetros avançados:**
  - Pendente de aquecimento.
  - Isolamento da habitação.
  - Inércia dos emissores: pavimento radiante, radiadores, ventiloconvetores.

	TXM	TXM 10P	TXM 10C
Protocolo de Modulação	**R-BUS**	**Multilevel (BSB)**	**On-Off**
Compatibilidade	**Bombas de calor com CU-EHC** • Iridium (EHC-16) • Platinum BC Monobloc2 + UIMB (EHC-16) • Platinum BC Smart iR32 (EHC-08) • Platinum BC Mural iR32 (EHC-09) • Platinum BC V200 iR32 (EHC-09) • Platinum BC iMax (EHC-05) • Platinum BC iPlus (EHC-04) **Caldeiras de gás com CU-GH** • Platinum iPlus (GH-12 / GH-21) • Platinum iCompact (GH-16) • Neodens iPlus (GH-16) • Neodens Lite (GH-17) • Bios iPlus (GH-20) • WGB iPlus (GH-22) • GAS 320 ACE (GH-13) • GAS 620 ACE (GH-13) **Caldeiras de gasóleo com CU-OH** • Argenta (OH-04)	• Power HT Plus • Platinum GT • Eurocondens SGB • CPA	• Universal
Fornecimento	TXM	TXM + Gateway ITM10P	TXM + Gateway ITM10C
Referência	**7652308**	**7655831**	**7652304**
Preço	**195 €**	**310 €**	**310 €**



Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Termóstato Ambiente Modulante Cablado

AMBIZEN

- Termóstato modulante.
- Ecrã TFT 2" monocromático em preto e branco.
- Ligação R-BUS.
- Programação semanal/diária. Com 7 atividades de programação diária de duração mínima de 10 minutos.
- Dimensões (altura x largura x profundidade): 92,5 x 121 x 27,8 mm.
- Peso: 130 g.
- Graças à sua conectividade, em combinação com o acessório recetor GTW IoT permite a instalação sem fios com funcionamento a pilhas ou a ligação via Wi-Fi para o controlo desde a app MY BAXI, disponível para iOS e Android.



GTW IoT

- O GTW IoT permite que um gerador de calor disponha de conectividade wi-fi ou bluetooth. A sua ligação ao gerador é feita via ligação L-BUS, com o cabo microfit plug&play que se entrega juntamente com um adaptador para ligação L-BUS. Apto para instalações multizona até 9 dispositivos, requerendo a incorporação das placas eletrónicas de extensão SCB necessárias para cada zona. Pode ser instalado com buchas e parafusos ou através de ímanes para fixação autoportante à carcaça do gerador.
- Dimensões (altura x largura x profundidade): 88,5 x 124 x 37 mm.
- Peso: 165 g.
- Compatível com: Caldeiras de gás (CU-GH), Caldeiras de gasóleo (CU-OH) Bombas de calor (CU-EHC), Bombas de calor AQS (CU-HW).

RF: permite a instalação do termóstato Ambizen em configuração sem fios. O termóstato requer pilhas.

Bluetooth: permite o uso das aplicações BAXI START, BAXI SERVICE TOOL ou MY BAXI PRO para efetuar trabalhos de arranque ou manutenção aos profissionais da climatização.

Wi-Fi: permite controlar as zonas de climatização ou AQS de um gerador de calor que disponha de placas eletrónicas CU ou SCB, através da aplicação MY BAXI.



AMBIZEN



Termóstato modulante cablado compatível com CU (EHC-GH-OH) e SCB através da sua ligação R-BUS, para instalações murais cabladas. Para instalações sem fios, requer um GTW IoT.

	Sem fios	Cablado/Sem fios
Referência	7893539	7909524
Preço	100 €	

SUPORTE AMBIZEN



Suporte de mesa para termóstato Ambizen em configuração sem fios.

Referência	7872714
Preço	25 €

GATEWAY IoT



Porta de ligação para dotar qualquer gerador de calor com placa central CU (EHC-GH-OH-HW) de conectividade bluetooth e Wi-Fi.

Referência	7893540
Preço	140 €

KIT AMBIZEN + GTW IoT



Kit composto por termóstato Ambizen e GTW IoT para realizar instalações monozona sem fios ou cabladas com ligação Wi-Fi.

Referência	7893541
Preço	240 €

KIT AMBIZEN + GTW IoT + SUPORTE



Kit composto por termóstato Ambizen, suporte de mesa e GTW IoT para realizar instalações sem fios com ligação Wi-Fi. Pilhas não incluídas.

Referência	7893542
Preço	265 €

KIT AMBIZEN + SUPORTE



Kit composto por termóstato Ambizen e suporte de mesa para controlar zonas adicionais em instalações multizona com ligação Wi-Fi. Pilhas não incluídas.

Referência	7893543
Preço	125 €

Tabela resumo regulação Multizona BAXI Connect









Gerador	Tecnologia		**Bombas de calor**								
	Tipo		**R290 / R32**				**R32**			**R410**	
	Modelo		**UIMB Mural / Integra**	**UIMB BAXI Connect Plus**	**UIMB BAXI Connect**	**Platinum BC V200 iR32**	**Platinum BC Mural / integra iR32**	**Platinum BC Smart iR32**	**Platinum BC iPlus / integra**	**Platinum BC iMax**	
			Iridium Platinum BC Monobloc2		**PBM4 / PBM3**						
	Ecrã		MK 2.2	MK 2.2	MK 2.2	MK 2.2	MK 2.2	MK 2.2	MK 2.2	MK 2	
	Placa principal (CU)		EHC-16	EHC-16	EHC-14	EHC-09	EHC-09	EHC-08	EHC-04	EHC-05	
Controlo multizona (consultar capacidades com cada acessório para circuito com válvula misturadora)	1 zona		incluído								
	2 zonas		1xEH1716	1xEH1710	1xUI2Z	1xHK378	1xHK416	1xEH916	1xEH783	incluído	
	3 zonas		1xEH1716	1xEH1710	1xUI2Z					1xAD249	
	4 zonas		1xUIXZ + 1xAD49							1xUI2Z	
	5 zonas		1xEH1716	1xEH1710	2xUI2Z	1xHK378	1xHK416	1xEH916	1xEH783	1xUIXZ + 1xAD249	
			+ 1xUI2Z			+ 1xUIXZ + 1xAD249					
	6 zonas		1xEH1716	1xEH1710	2xUIXZ + 1xAD249					1xUIXZ + 2xAD249	
			+ 1xUIXZ + 1xAD249								
	7 zonas		2xUIXZ + 2xAD249								
Controlo alteração emissor na mesma zona: Calor (pavimento radiante ou radiadores) / Frio (ventiloconvetor)	-		incluído			HK-417		1xCF270 se o sistema não dispõe de UIXZ			
	até 4 zonas							incluído UIXZ			
	até 6 zonas										
	até 7 zonas										
Sensor de ida necessário por cada circuito com válvula misturadora	contacto (AD199)		incluído AD249			incluído AD249	incluído HK416 e AD249		incluído EH783 e AD249	incluído AD249	
	imersão (AD250)		não incluído								
Termóstatos (não se podem misturar zonas com TXM e zonas com AMBIZEN na mesma instalação)	Cablados	"n" zonas	n x TXM / Ambizen								
	Sem fios	1 zona	GTW IoT								
		2 zona	2xAmbizen + 1xGTW IoT								
		3 zona	3xAmbizen + 1xGTW IoT								
		4 zona	4xAmbizen + 1xGTW IoT								
		5 zona	5xAmbizen + 1xGTW IoT								
		6 zona	6xAmbizen + 1xGTW IoT								
		7 zona	7xAmbizen + 1xGTW IoT								

Tabela resumo cascata BAXI Connect

Tipo cascata	**Homogénea**					
Gerador de calor	**Caldeiras**				**Bombas de calor**	
Modelo	Platinum iPlus	Gas 320-620 ACE	Bios iPlus / WGB iPlus		PBM 3 / PBM 4	Iridium / Platinum BC Plus Monobloc 2
Controlo	CU-GH21 / CU-GH12	CU-GH13	CU-GH20 / CU-GH22		EHC-14	EHC-16
Unidades	Até 8 caldeiras	Até 8 caldeiras	Até 4 caldeiras	Mais de 4 e até 8 caldeiras	Até 8 bombas de calor	Até 8 bombas de calor
Gestor cascata líder	UIXZ	UIXZ	Incluído	UIXZ	HSC	UIXZ
Comunicação membro (S-BUS)	GTW 25	Incluída	Incluída	Incluída	GTW-251 (para PBM 3 / 4 substitui UIMB)	UIMB + UIXZ

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.











Caldeiras

Gas							Gasóleo	
Platinum iPlus	**Neodens LITE**	**Platinum iCompact Neodens iPlus**	**Bios iPlus**	**WGB iPlus**	**GAS 320 ACE**	**GAS 620 ACE**	**Argenta eco / condens 24 / 32**	**Argenta condens 40 / 50**
MK 2.2	MK F	MK F	MK 2.2	MK 3	MK3	MK3	MK 2.2	MK 2.2
CU-GH12 / CU-GH21	CU-GH17	CU-GH16	CU-GH20	CU-GH22	CU-GH13	CU-GH13	CU-OH04	CU-OH04
incluído								
1xEH1712	1xUI2Z					incluído	1xMY441	
	1xUIXZ + 1xAD249					1xAD249	1xUIXZ	2xMY441
1xEH1712 + 1xUIXZ	-	-	2xUI2Z			1xUIXZ	1xUIXZ + 1xAD249	
1xEH1712 + 1xUIXZ + 1xAD249	-	-	1xUI2Z + 1xUIXZ + AD249			1xUIXZ + 1xAD249	1xMY441 + 1xUIXZ + 1xAD249	
	2xUIXZ + 2xAD249					1xUIXZ + 2xAD249		2xMY441 + 1xUIXZ + 1xAD249
-								
-								
incluído AD249							incluído MY441 e AD249	
não incluído								
n x TXM / Ambizen								
1xAmbizen + 1xGTW IoT								
2xAmbizen + 1xGTW IoT								
3xAmbizen + 1xGTW IoT								
4xAmbizen + 1xGTW IoT								
5xAmbizen + 1xGTW IoT								
6xAmbizen + 1xGTW IoT								
7xAmbizen + 1xGTW IoT								

Heterogénea

Caldeiras e bombas de calor
Bios iPlus / WGB iPlus / Gas 320-620 ACE / PBM 3 / PBM 4
CU-GH13 / CU-GH20 / CU-GH22 / EHC-14 (GTW-251)
Até 8 caldeiras e bombas de calor
HSC
GTW-251 (para PBM 3 / 4 substitui UIMB)

Instalação dentro do gerador

Instalação em caixa exterior 

Instalação em caixa exterior 

Instalação em caixa exterior 

Instalação em caixa exterior

Regulação Multizona BAXI Connect

SCB-01

A placa eletrónica SCB01 é um módulo de extensão que se integra através de ligação L-BUS num gerador de calor (HK417) ou se instala numa caixa (CF270) para montagem mural. Dispõe de duas saídas de relé de estado e de um sinal 0-10V. Verifica o estado do aparelho ligado via L-BUS e ativa as saídas em consequência da definição requerida. O sinal 0-10V pode ser utilizado para indicar alguns níveis do aparelho ou para controlar uma bomba.

As funções das saídas são selecionáveis segundo (EPX): 1 = Erro 2 = Erro invertido 3 = Gerador on 4 = Gerador off 5 = Reservado 6 = Reservado 7 = Pedido de assistência 8 = Aparelho em aquecimento 9 = Aparelho em AQS 10 = Bomba ida ON 11 = Bloqueio ou Erro 12 = Aparelho em arrefecimento.

HK417 (SCB01-2 zonas)



Execução instalação interna compatível com bombas de calor Platinum BC Mural iR32 / Integra iR32 / V200 iR32 com CU-EHC09. Controlo Calor (pavimento radiante) e Frio (ventiloconvetor) 2 zonas.

Referência	**7789521**
Preço	**120 €**

CF270 (SCB01-CF-2 zonas)

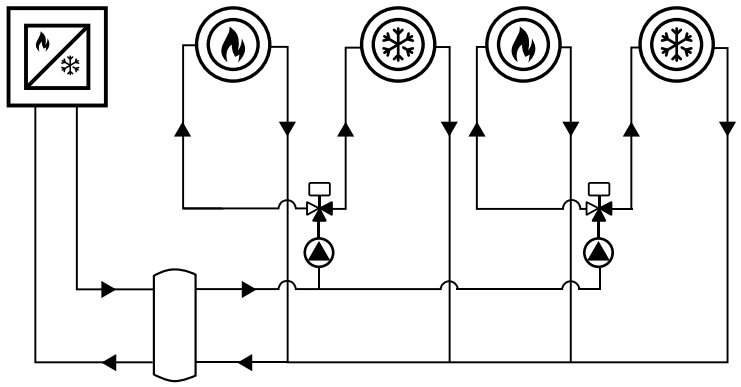


Execução instalação externa com caixa mural para controlo de Calor (pavimento radiante) e Frio (ventiloconvetor) até 2 zonas, sendo compatível com bombas de calor com CU-EHC.

Referência	**7725944**
Preço	**200 €**

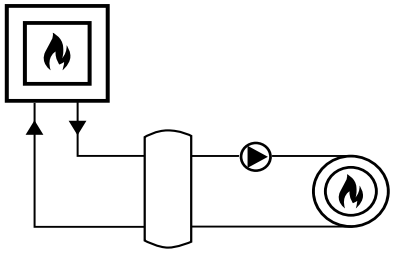
FUNÇÃO ALTERAÇÃO EMISSOR (EPX=12 Aparelho em arrefecimento): Permite alterar automaticamente de emissor numa mesma zona, de acordo com o serviço requerido. Por exemplo, quando se realiza o aquecimento por pavimento radiante ou radiadores e o arrefecimento mediante ventiloconvetores.

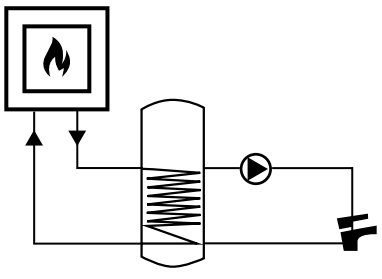
FUNÇÃO ZONAS HÚMIDAS PAVIMENTO REFRESCANTE (EPX=12 Aparelho em arrefecimento): Evita a ativação do arrefecimento em ambientes húmidos como casas de banho ou cozinhas.



FUNÇÃO CIRCULADOR APÓS SEPARADOR HIDRÁULICO (EPX=8 Aparelho em aquecimento): Sincroniza a bomba circuladora localizada no circuito secundário, depois de separador hidráulico.

FUNÇÃO RECIRCULAÇÃO COM ACUMULADOR (EPX=9 Aparelho em AQS): Utiliza-se para realizar uma recirculação sem temporizador quando o gerador está a operar em produção de Água Quente Sanitária (AQS). Esta função é compatível com aparelhos com acumulador incorporado ou com acumuladores externos.





Acumulador

Geradores de calor

- Bomba de calor
- Caldeira

Emissores de calor

- Radiadores
- Pavimento Radiante ou Ventiloconvetores

Complementos

- Circulador
- V3V
- Depósito de inércia
- Depósito com serpentina

Esquemas orientativos. Para soluções específicas em função dos modelos de geradores, emissores e modo de funcionamento, consultar o Departamento Comercial BAXI.

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

SCB-04

A placa eletrónica SCB04 é um módulo de extensão que se integra mediante ligação L-BUS num gerador de calor, adicionando uma saída para um circuito adicional, que pode ser de mistura. Inclui uma saída para bomba circuladora e válvula misturadora, assim como entradas para termóstato ambiente, termóstato de segurança, sensor exterior e sensor de ida. O circuito pode ser utilizado para um circuito direto, um circuito de mistura ou um acumulador de água quente sanitária (AQS). Dispõe de ligação S-BUS para integrar o gerador em cascata até 8 geradores.

EH916 (SCB04)



Execução instalação interna para controlo de 2ª zona aquecimento / arrefecimento com possibilidade de incorporar válvula misturadora que requer sensor de ida (AD199/AD250). Compatível com BC Smart iR32 com CU-EHC08.

Referência	7726492
Preço	120 €

HK378 (SCB04)



Execução instalação interna para controlo de 2ª zona aquecimento / arrefecimento com possibilidade de incorporar válvula misturadora que requer sensor de ida (AD199/AD250). Compatível com BC V200 iR32 com CU-EHC09.

Referência	7785338
Preço	120 €

HK416 (SCB04)



Execução instalação interna para controlo de 2ª zona aquecimento / arrefecimento com possibilidade de incorporar válvula misturadora. Inclui sensor de ida (AD199). Compatível com BC Mural iR32 / Integra iR32 com CU-EHC09.

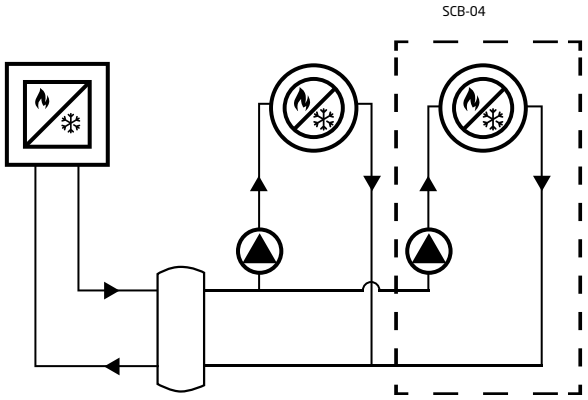
Referência	7789286
Preço	160 €

EH783 (SCB04)



Execução instalação interna para controlo de 2ª zona aquecimento / arrefecimento com possibilidade de incorporar válvula misturadora. Inclui sensor de ida (AD199). Compatível com BC iPlus / iPlus Integra com CU-EHC04.

Referência	7683828
Preço	160 €

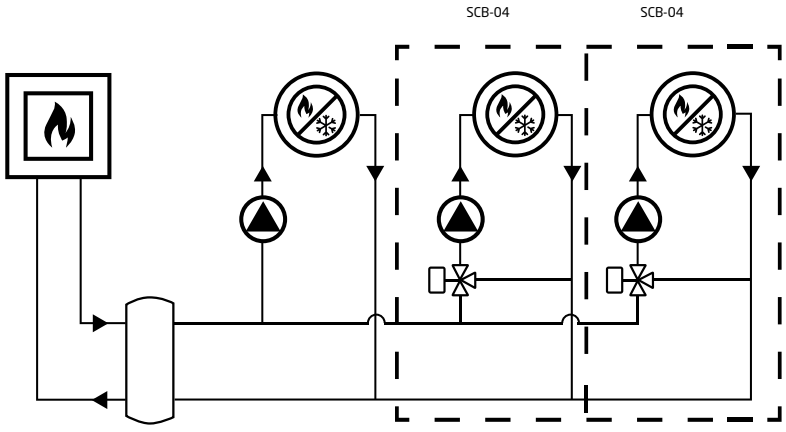


MY441 (SCB04)



Execução instalação interna para controlo de 2ª ou 3ª zonas de aquecimento com possibilidade de incorporar válvula misturadora. Inclui sensor de ida (AD199). Compatível com caldeiras Argenta com CU-OH04.

Referência	7628144
Preço	165 €



Regulação Multizona BAXI Connect

SCB-17

A placa eletrónica SCB17 é um módulo de extensão que se integra com ligação L-BUS num gerador de calor e adiciona duas saídas para dois circuitos adicionais, um dos quais pode ser de mistura. Dispõe de 2 saídas de bomba circuladora e 1 de válvula misturadora e de 2 entradas de termóstato ambiente, 1 de termóstato de segurança, 2 de sensor de ida e 1 de sensor solar. O segundo circuito pode ser usado para controlo de circuito solar térmico com acumulador e kit de sensores solares térmicos com referência 7808411.

EH1712 (SCB-17)



Execução instalação interna para controlo até 2 zonas de aquecimento, com a opção de incorporar uma válvula misturadora numa das zonas (requer sensor de ida AD 199/AD250) ou ativar a recirculação AQS (modelos AF). Compatível com caldeiras murais de gás Platinum iPlus com CU-GH21.

Referência	**7807621**
Preço	**175 €**

EH1710 (SCB-17)



Execução instalação interna que controla até 2 zonas de aquecimento/arrefecimento. Compatível com UIMB BAXI Connect Plus.

Referência	**7836078**
Preço	**175 €**

EH1716 (SCB-17)



Execução para instalação interna que controla até 2 zonas de aquecimento/arrefecimento. Compatível com UIMB Mural / Integra.

Referência	**7847503**
Preço	**175 €**

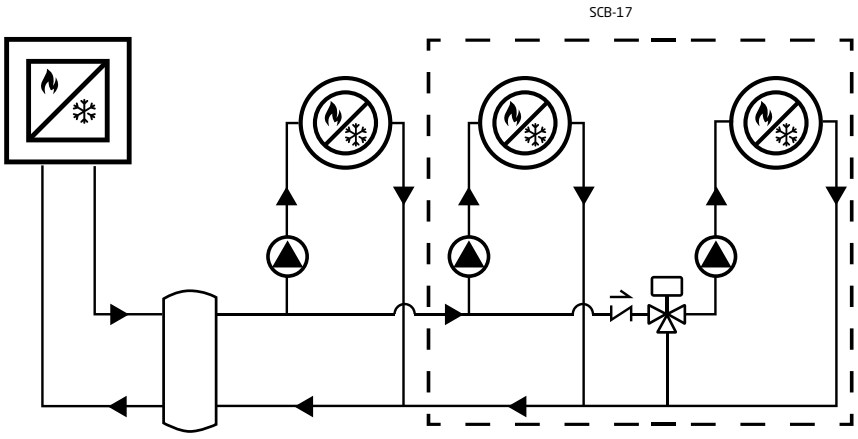
UI2Z - SCB17B



Execução externa para instalação mural que controla até 2 zonas de aquecimento / arrefecimento.

Referência	**7868994**
Preço	**300 €**

Duas zonas adicionais com SCB17



Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

UIXZ (SCB-10): multizona / cascata



A placa eletrónica SCB10 é um módulo de extensão que se integra num gerador ou se instala em caixa exterior (UIXZ) para montagem mural, com ligação L-BUS. Acrescenta três circuitos adicionais: 2 circuitos diretos em que ambos podem dispor de válvula misturadora e um circuito de AQS. Dispõe de 2 saídas de bomba circuladora, 2 de válvula misturadora, 2 de termóstato de segurança e 1 de bomba circuladora AQS. Os circuitos podem ser usados para circuito direto, circuito de mistura ou acumulador de AQS ao gerador. Dispõe de ligação S-BUS para converter o gerador conectado L-BUS como master de uma cascata até 8 geradores.

A placa eletrónica CB-10 é um módulo de extensão que se integra na placa eletrónica SCB10 e, portanto, dentro do módulo UIXZ e acrescenta dois circuitos adicionais: 1 circuito direto que pode dispor de válvula misturadora e 1 circuito de AQS. Dispõe de 1 saída de bomba circuladora, 1 de válvula misturadora, 1 de termóstato de segurança e 1 de bomba circuladora AQS. Os circuitos podem ser usados para circuito direto, circuito de mistura ou acumulador AQS.

UIXZ - SCB10



Execução instalação externa com caixa mural para controlo até 2 zonas de aquecimento / arrefecimento com possibilidade de incorporar válvula misturadora em ambas as zonas. Compatível com caldeiras de gás (CU-GH), caldeiras de gasóleo (CU-OH) e/ou bombas de calor (CU-EHC).

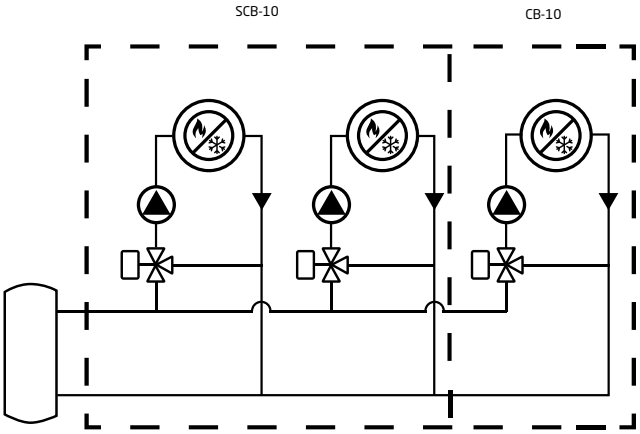
Referência	**7853119**
Preço	**350 €**

AD249 (CB10)



Placa eletrónica para extensão do terceiro circuito para UIXZ (SCB10) ou BC iMAX com a opção de incorporar uma válvula misturadora. Inclui o sensor de ida (AD199).

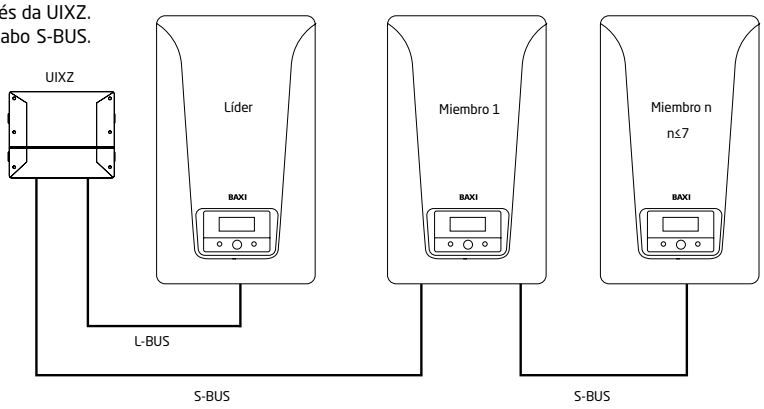
Referência	**7700391**
Preço	**80 €**



Com a placa eletrónica SCB10 integrada dentro do módulo UIXZ, conectado ao gerador lider da cascata via L-BUS, podem controlar-se até 7 geradores adicionais, que serão parte da cascata como membros. Os geradores membros devem ser conectados via S-BUS ao aparelho UIXZ do gerador líder. É indispensável que os geradores membros disponham de conexão S-BUS direta ou através de placas eletrónicas adicionais (SCB04 / SCB10 / GTW25). O sensor do sistema em cascata está conectado ao gerador líder através da UIXZ. Todos os geradores da cascata são conectados através de um cabo S-BUS.

Os geradores são numerados automaticamente:

- O gerador líder terá o número 1 (L1).
- O primeiro gerador membro terá o número 3 (M3); o número 2 não existe.
- O segundo gerador membro terá o número 4 (M4) e assim sucessivamente.
- **Existem duas opções de controlo da cascata, que se pode modificar com o parâmetro NP006:**
  - controlo tradicional (controlo série).
  - controlo simultâneo (controlo paralelo).



BAXI Connect

Multizone Controller MZC: Multizona / cascata homogénea



- O módulo MZC, equipado com a placa eletrónica EEC-01, integra-se nos sistemas BAXI CONNECT mediante comunicação S-BUS. A sua função principal é a ampliação de zonas, permitindo a gestão de três circuitos adicionais:
  - Dois circuitos de climatização, com possibilidade de trabalhar em configuração direta ou mediante válvula misturadora.
  - Um circuito de AQS, configurável como acumulador ou serviço direto.
- O módulo MZC dispõe de:
  - 2 saídas para bombas circuladoras.
  - 2 saídas para válvulas misturadoras.
  - 2 entradas para termóstatos de segurança.
  - 1 saída para bomba AQS.
- Os circuitos podem ser parametrizados como circuitos diretos, circuitos de mistura ou acumuladores de AQS, segundo a configuração hidráulica requerida. O MZC incorpora uma função de controlo líder da cascata, com capacidade para gerir até 8 geradores de calor.
- A placa CB-10 é um módulo de extensão eletrónica que se acopla diretamente à placa EEC-01, integrando-se assim no módulo MZC. Proporciona a ampliação da instalação com dois circuitos adicionais:
  - Um circuito direto, também configurável com válvula misturadora.
  - Um circuito AQS, com possibilidade de acumulação.

- A placa CB-10 dispõe de:
  - 1 saída para bomba circuladora.
  - 1 saída para válvula misturadora.
  - 1 entrada de termóstato de segurança.
  - 1 saída para bomba AQS.
- A CB-10 admite parametrizar os circuitos como diretos, de mistura ou acumuladores de AQS.

MZC (EEC-01)



Execução para instalação externa com caixa mural que controla até 2 zonas de aquecimento/arrefecimento, com a opção de incorporar uma válvula misturadora em ambas as zonas, e uma zona AQS. Compatível com qualquer gerador como caldeiras de gás (CU-GH), caldeiras de gasóleo (CU-OH) e/ou bombas de calor (CU-EHC).

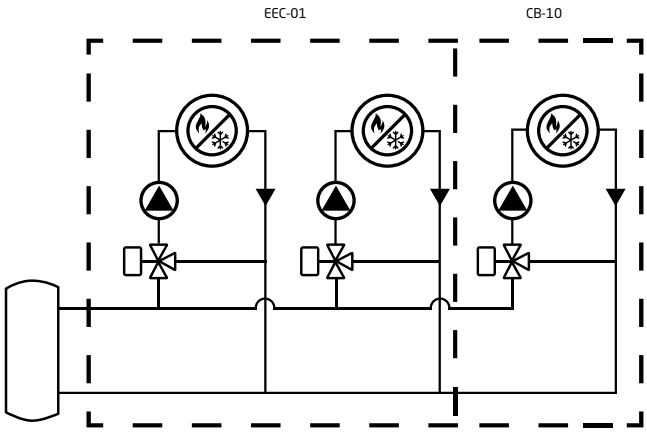
Referência	7854985
Preço	800 €

AD249 (CB10)



Placa eletrónica para extensão do terceiro circuito para UIXZ (SCB10) ou MZC (EEC-01) com a opção de incorporar uma válvula misturadora. Inclui o sensor de ida (AD199).

Referência	7700391
Preço	80 €



Gestão Cascata

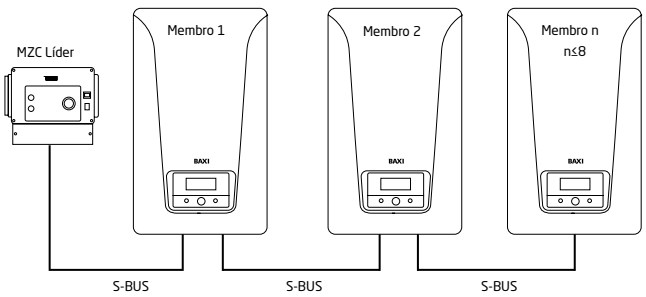
O módulo MZC pode atuar como gestor de cascata. Mediante o parâmetro AP083, pode configurar-se como líder e coordena até sete geradores adicionais conectados através de bus de comunicação S-BUS, que passam a integrar a cascata como membros.

Os geradores membros devem dispor de interface S-BUS, incorporada de fábrica ou mediante placas eletrónicas auxiliares como SCB-04, SCB-10, GTW25 ou GTW43. O sensor de referência da cascata é ligado diretamente ao módulo MZC, garantindo que este assume a gestão centralizada da instalação.

Toda a comunicação entre o líder e os geradores associados efetua-se exclusivamente mediante cablagem S-BUS.

Os geradores são numerados automaticamente:

- O líder (MZC) terá o número 1 (L1).
- O primeiro gerador membro terá o número 3 (M3); o número 2 não existe.
- O segundo gerador membro terá o número 4 (M4) e assim sucessivamente.



Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

BAXI Connect

Hybrid System Controller HSC cascata heterogénea híbrida



O HSC (Hybrid System Controller), com a placa eletrónica I/O-01 integrada, atua como dispositivo líder de sistemas em cascata heterogénea até oito geradores, permitindo a combinação de caldeiras e bombas de calor. O HSC deteta automaticamente o tipo de cada gerador membro e gere o seu arranque e paragem de forma ótima, garantindo que a instalação funciona com a máxima eficiência energética.

Os geradores membros devem ligar-se ao HSC mediante S-BUS, de maneira direta ou através de placas eletrónicas auxiliares como SCB-04, SCB-10, GTW25, GTW251 ou GTW43, e a comunicação entre todos os aparelhos da cascata realiza-se exclusivamente mediante cablagem S-BUS.







HSC (I/O-01)



Execução para instalação externa em caixa mural do gestor de cascata homogénea ou heterogénea. Compatível com qualquer gerador, como caldeiras de gás (CU-GH), caldeiras de gasóleo (CU-OH) e/ou bombas de calor (CU-EHC), que disponham de ligação S-BUS direta ou através de GTW-25 / GTW43 / GTW251.

Referência	7876318
Preço	1.600 €

GTW-43

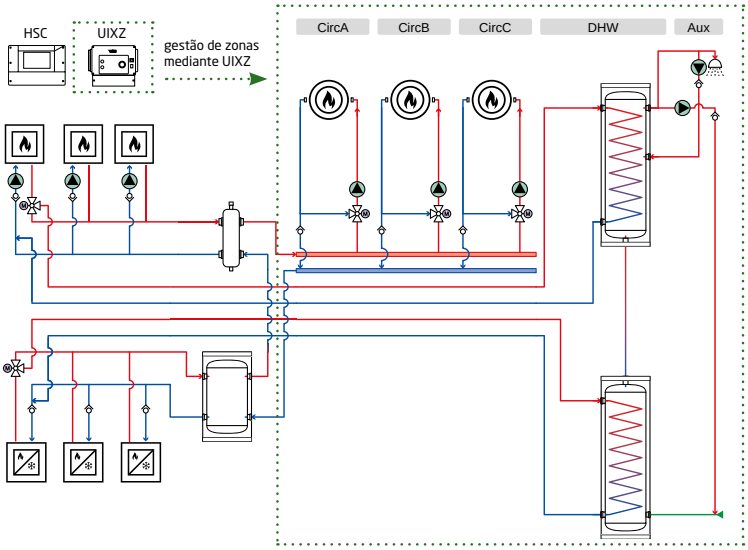
Porta de ligação com conexão S-BUS para a integração de caldeiras numa cascata homogénea ou heterogénea através de ligação On-Off / Open Therm / 0-10V.

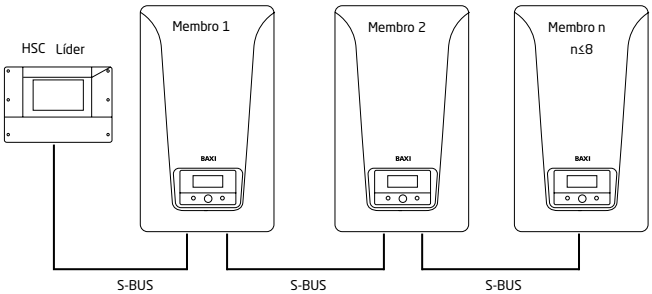
Referência	7877061
Preço	250 €

GTW-251

Porta de ligação com conexão S-BUS para integração de bombas de calor PBM3 e PBM4 em cascatas homogéneas ou heterogéneas.

Referência	7841192
Preço	180 €





Com o módulo HSC, que dispõe da placa eletrónica I/O-01-01 integrada, este converte-se no líder de uma cascata via S-BUS, podendo gerir até 7 geradores adicionais, que formarão parte da mesma como membros.

Os geradores membros devem ligar-se via S-BUS ao aparelho HSC que exerce como líder. É indispensável que os geradores membros disponham de ligação S-BUS, diretamente ou através de placas eletrónicas adicionais (GTW251 / GTW25 / GTW43). Os 4 sensores do sistema em cascata serão conectados ao módulo HSC.

Todos os geradores da cascata estarão ligados através do cabo S-BUS.

Os geradores são numerados automaticamente:

- O líder (HSC) tem o número 1 (L1).
- O primeiro gerador membro tem o número 3 (M3); o número 2 não existe.
- O segundo gerador membro tem o número 4 (M4) e assim sucessivamente.

Regulação Multizona BAXI Connect

GTW

GTW-08 Modbus

Porta de ligação para conectar os geradores a um sistema de gestão de edifícios (SACE) através de ModbusRTU (RS485).

É compatível com as gamas de caldeiras de gás (CU-GH), caldeiras de gasóleo (CU-OH) e/ou bombas de calor (CU-EHC). Através do GTW08 é possível monitorizar e ajustar as zonas de aquecimento, arrefecimento e água quente sanitária do gerador conectadas via L-BUS. Também é possível controlar a procura de calor e frio.

GTW-08 interno (AD332)



Execução instalação integrada num gerador de calor. Compatível com os geradores equipados com CU que permitam a instalação interna do GTW.

Referência	**7721982**
Preço	**150 €**

GTW-25 L-BUS a S-BUS

O GTW25 permite que um gerador das gamas de caldeiras de gás (CU-GH), caldeiras de gasóleo (CU-OH) e/ou bombas de calor (CU-EHC) se integre numa cascata como gerador membro através de S-BUS quando os geradores não contam com a capacidade de incorporar uma SCB04 ou SCB10 no interior. A sua instalação tanto pode ser de forma interna como externa, utilizando una caixa mural. O GTW25 é uma porta de ligação que faz de interface entre o L-BUS e o S-BUS.

GTW-25 interno



Execução instalação integrada num gerador de calor. Compatível com geradores equipados com CU que permitam a instalação interna do GTW.

Referência	**7721859**
Preço	**90 €**

GTW-21 BACnet

Permite ligar geradores das gamas de caldeiras de gás (CU-GH), caldeiras de gasóleo (CU-OH) e/ou bombas de calor (CU-EHC) a um sistema de gestão de edifícios (SACE) através de BACnet/IP. Este módulo proporciona a capacidade de monitorizar e administrar (controlar) o gerador e os circuitos associados a este, conectados via L-BUS.

Conecta os geradores a uma rede BACnet/IP. Através de BACnet é possível: Vigiar o aparelho, as zonas de aquecimento conectadas, a água quente sanitária, etc. Adicionalmente, permite o ajuste de parâmetros específicos para as zonas de aquecimento e água quente sanitária. O controlo do aparelho para aquecimento realiza-se mediante ajustes de temperatura ou potência. Ao ativar esta função, pressupõe-se que as zonas correspondentes estão controladas pelo sistema SACE.

GTW-21 Interno



Execução instalação integrada num gerador de calor. Compatível com geradores equipados com CU que permitam a instalação interna do GTW.

Referência	**7756023**
Preço	**180 €**

GTW-40 S-BUS a OT

O GTW40 serve para integrar uma caldeira com comunicação OpenTherm num sistema em cascata gerida com o módulo UIXZ / CASCATA.

Este GTW permite a integração de um gerador sem eletrónica S-BUS num sistema em cascata, atuando como uma porta de ligação que traduz os pontos de dados obrigatórios de OpenTherm a S-BUS. Esta tradução possibilita o controlo da temperatura e a limitação da potência.

GTW-40 interno



Execução instalação integrada num gerador de calor. Compatível com geradores equipados com CU que permitam a instalação interna do GTW.

Referência	**7780018**
Preço	**180 €**

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Serviços e APP's profissionais BAXI Connect



Service Tool Bluetooth - GTW 35

Referência	7745928
Preço	289 €



Gateway Bluetooth para geradores de calor BAXI e uso de aplicações (app) por profissionais.

O kit inclui:

- Módulo de comunicação Bluetooth Smart Service Tool.
- 4 cabos de ligação a diversos geradores de calor.
- Ligação à corrente com tomadas europeia e britânica.

MY BAXI PRO



App para dispositivos iOS e Android para acesso à parametrização e códigos de anomalia com diagramas de fluxo para a sua resolução.

Com a app de manutenção BAXI, diagnosticar uma caldeira ou bomba de calor durante a instalação, manutenção ou anomalia é agora ainda mais fácil e rápido. O GTW35 em conjunto com a app MY BAXI PRO permitem a ligação entre o gerador de calor e o seu telemóvel, tablet ou PC. A ferramenta é fácil de ligar a bombas de calor ou caldeiras. Todos os dados do gerador de calor são enviados diretamente à aplicação MY BAXI PRO do seu telemóvel ou tablet através do módulo Bluetooth.

Esta app também se pode utilizar sem ligação como consulta de manuais digitais. Desta forma terá sempre ao seu alcance um guia de avarias e um manual do gerador de calor.

Características:

- Estado do gerador de calor.
- Valores atuais do gerador de calor.
- Erros / Bloqueios / Contadores.
- Parâmetros eletrónicos das placas principal (CU) e secundárias (SCB).
- Definições das configurações dF-dU / CN1 - CN2 do gerador de calor.
- Localização de erros.
- Notificações de manutenção preventiva.
- Diagramas de fluxo para resolução de anomalias.

Esta aplicação é gratuita e compatível com todos os produtos BAXI equipados com Bluetooth©. Caso contrário, necessitará do GTW35 ou do GTW IoT.

Cabos de ligação fornecidos e aparelhos compatíveis:

- Cabo A [PCU] (etiqueta vermelha): BC ACS 200/300.
- Cabo B [BSB] (etiqueta azul): Power HT Plus, Platinum GT, EuroCondens SGB, Bios Plus, EcoTherm Plus WGB.
- Cabo C [Service Port] (etiqueta amarela): Caldeiras Bios iPlus, WGB iPlus, GAS ACE, Platinum iPlus, Platinum iCompact, Neodens iPlus, Neodens Lite, Argenta; Bombas de Calor BC ACS iR290, Platinum BC iR32, Platinum BC iPlus, Platinum BC iMax; UIMB; GTW IoT.
- Cabo D [B&P] (etiqueta negra / conector cinzento): Platinum Plus, Neodens Plus Eco.
- Cabo USB para carregar o módulo de comunicação e para ligação por cabo a um PC.

BAXI START



App para dispositivos iOS e Android para uso profissional. A aplicação vai guiá-lo passo a passo para efetuar o arranque de um gerador de calor BAXI, sejam caldeiras ou bombas de calor. Ao responder a perguntas simples, a aplicação vai configurar e personalizar a instalação do sistema BAXI, sem necessidade de saber ou de memorizar uma grande quantidade de parâmetros eletrónicos. Utilize esta aplicação para poupar tempo e dinheiro.

Aplicação necessária para a configuração de instalações multizona do termóstato Ambizen em configuração sem fios com o GTW IoT.

Características:

- Configurar geradores de calor BAXI.
- Programar temperaturas e zonas.
- Guardar a configuração duma instalação e partilhá-la.
- Enviar um resumo da instalação por correio eletrónico.
- Usar uma configuração anterior guardada para aplicar a instalações futuras.

Esta aplicação é gratuita.

Aparelhos suportados:

- Cabo C [Service Port] (etiqueta amarela): Caldeiras Bios iPlus, WGB iPlus, Gas Ace, Platinum iPlus, Platinum iCompact, Neodens iPlus, Neodens Lite, Argenta; Bombas de Calor BC ACS iR290, Platinum BC iR32, Platinum BC iPlus, Platinum BC iMax; UIMB; GTW IoT (instalações multizona).

Acessórios



Sensor AQS (AD212) para CU / SCB

Sensor água quente sanitária (5 m) KVT60 com conectores.
Permite regulação com prioridade da temperatura e a programação da produção AQS com um acumulador.



Sensor contacto circuito (AD199) para CU / SCB)

Sensor de contacto (2,5 m) KVF60 com conectores para circuito de ida, necessário para controlo duma válvula misturadora. Permite medir a temperatura de ida do circuito, necessária para controlo do mesmo ou da válvula misturadora na SCB.



Sensor imersão circuito (AD250) para CU / SCB

Sensor de imersão (5 m) KVF60 com conectores para circuito de ida, necessário para controlo duma válvula misturadora. Permite medir a temperatura de ida do circuito, necessária para o controlo do mesmo ou da válvula misturadora na SCB.



Sensor humidade ambiente 0-10 V

Mede a humidade relativa do compartimento onde está instalado para a bomba de calor modificar a temperatura de ida e evitar condensação no pavimento refrescante.

Referência	7502763	7502764	100013305	7695236
Preço	55 €	30 €	32,4 €	90 €



Conjunto sensores solares para SCB17

Conjunto sensores e conectores para gestão de um circuito solar com placa eletrónica SCB17.



Sensor exterior FM46 para CU / SCB

Sensor exterior para CU / SCB.

Sensor exterior AF60 para CU / SCB

Sensor exterior para CU / SCB.



Sensor exterior QAC34 para CU / SCB

Sensor exterior para CU / SCB.

Referência	7808411	85757741	7843657	140040202
Preço	45 €	25 €	25 €	25 €



Cabo L-BUS ligação de SCB/GTW a CU

Cabo L-BUS com camisa corrugada, comprimento 1 m.



Terminal L-BUS

Conector terminação L-BUS.



Cabo dupla alimentação 230V AC SCB

Cabo de alimentação SCB ligação vertical para realizar alimentação de tensão em série a várias SCB / GTW.

Referência	7609577	7785618	7621783
Preço	10 €	10 €	10 €

CABOS S-BUS

Cabos System BUS (S-BUS) para ligação entre geradores com eletrónica CU para gestão de cascatas até 8 aparelhos; um dos geradores deve dispor de placa SCB10 para atuar como master da cascata, os restantes geradores da cascata devem dispor de alguma placa eletrónica com ligação S-BUS como SCB04, GTW25 ou a própria SCB10 ligada via L-BUS para atuar como membros na cascata.



Cabos S-BUS (AD308)

Cabo S-BUS ligação RJ-12 comprimento 1,5 m	Cabo S-BUS ligação RJ-12 comprimento 12 m	Cabo S-BUS ligação RJ-12 comprimento 20 m
7663618	7663561	7663619
25 €	45 €	60 €



Cabos S-BUS (AD310)

Duas unidades terminais S-BUS ligação RJ-12
7688305
10 €



Cable ModBus

Cabo ModBus para ligação com GTW08. Comprimento 1,5 m	Cabo ModBus para ligação com GTW08. Comprimento 12 m	Cabo ModBus para ligação com GTW08. Comprimento 20 m
88017836	88017851	81997720
25 €	45 €	60 €

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Termóstatos ambiente universais (On-Off)







	TX 3000	RX 3000	TX 1200
	Cablado	**Sem fios**	**Cablado**
Modo Operativo	Aquecimento / Arrefecimento		
Programável	Sim	Sim	Sim
Temperaturas programáveis	6	6	3
Classificação ErP	IV	IV	IV
Contribuição eficiência segundo ErP	2 %	2 %	2 %
Referência	**7739893**	**7739894**	**7216910**
Preço	**140 €**	**240 €**	**95 €**







	RX 1200	TD 1200	RD 1200
	Sem fios	**Cablado**	**Sem fios**
Modo Operativo	Aquecimento / Arrefecimento		
Programável	Sim	Sim	Sim
Temperaturas programáveis	3	Não	Não
Classificação ErP	IV	IV	IV
Contribuição eficiência segundo ErP	2 %	2 %	2 %
Referência	**7216911**	**7216908**	**7216909**
Preço	**210 €**	**48 €**	**165 €**



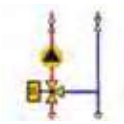




	TX-0T	TM-1	TM.1R
Modo Operativo		Aquecimento	
Programável	Sim	Não	Não
Temperaturas programáveis	3	-	-
Classificação ErP	V	I	I
Contribuição eficiência segundo ErP	3 %	1 %	1 %
Referência	**7808533**	**195180001**	**195180002**
Preço	**73 €**	**16,5 €**	**27 €**

Tabela seleção módulos de regulação de caldeira com controlo Multilevel ou similar







Número de Caldeiras	AQS + recirculação	Circuito AQUEC direto	Circuito AQUEC misturado	EUROCONDENS SGB	POWER HT PLUS	Caldeiras com quadro de controlo KSF (CPA BTH e CPA BT)
1	Sim	1	-	-	-	-
Cascata	Sim	1	-			
1 ou cascata	Sim	2	-			
1 ou cascata	Sim	3	-	1 x EWM	1 x AVS75	1 x EWM
1 ou cascata	Sim	-	1			
1	Sim	1	1			
Cascata	Sim	1	1			
1	Sim	1	2	2 x EWM	2 x AVS75	2 x EWM
1 ou cascata	Sim	2	1			
1 ou cascata	Sim	-	2			
1 ou cascata	Sim	-	3	3 x EWM	1 x ISR ZR1 + 1 x ISR ZR2	1 x ISR ZR1 + 1 x ISR ZR2
1 ou cascata	Sim	1	2			
1 ou cascata	Sim	4			2 x ISR ZR2	
1 ou cascata	Sim	5			1 x ISR ZR1 + 2 x ISR ZR2	
1 ou cascata	Sim	6			3 x ISR ZR2	
	Para outro tipo de instalações consultar a BAXI			Para realizar uma cascata de caldeiras deve adicionar 2 sensores QAZ36 Para realizar uma cascata de caldeiras e/ou no caso de instalar um acessório ISR deverá instalar um módulo OCI345/BM por caldeira		Para os quadros KSF não é necessário o módulo BM

Sensores Multilevel



QAZ 36

Sensor de imersão para montagem em bainha.	
Referência	**140040210**
Preço	**20 €**

Compatível com Power HT Plus, Neodens Lite, Platinum GTF e CPA.



WWF

Sensor AQS (inclui cabo e conetor circulador).	
Referência	**222978958**
Preço	**38 €**

Compatível com EuroCondens SGB.



KF ISR

Sensor coletor solar	
Referência	**147097001**
Preço	**45 €**

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Regulação multizona Multilevel

Módulos internos



AVS 75

Referência	140040389
Preço	195 €

- Ampliação de regulação inserível para caldeiras POWER HT PLUS e PLATINUM GT.
- Cada módulo pode regular:
- 1 circuito de aquecimento com válvula misturadora ou até 3 circuitos diretos ou 1 circuito solar ou a gestão remota da caldeira com sinal 0-10 V.
- Montagem mural no exterior da caldeira. No caso das POWER HT PLUS podem montar-se até 2 AVS 75 dentro da caldeira.



EWM

Referência	222630801
Preço	191 €

- Ampliação de regulação inserível nas caldeiras EUROCONDENS SGB e CPA equipadas com quadro de controlo KSF.
- Cada módulo pode regular:
- 1 circuito de aquecimento com válvula misturadora ou até 3 circuitos diretos ou 1 circuito solar ou a gestão remota da caldeira com sinal 0-10 V.
- Montagem na caldeira atrás do quadro rebatível.

Módulo externo



OCI 345 / BM

Referência	140040388
Preço	75 €

- Módulo de ligação Bus para comunicação de caldeiras em cascata e com módulos de extensão externos, compatível com EUROCONDENS SGB e POWER HT PLUS.
- É necessário um módulo por caldeira.

Módulos externos



ISR ZR1

Referência	147097003
Preço	427 €

- Módulo de extensão externo para controlo de 1 zona de baixa temperatura, com ecrã de programação.
- Necessário módulo OCI 345 / BM (exceto CPA).



ISR ZR2

Referência	147097004
Preço	566 €

- Módulo de extensão externo para controlo de 2 zonas de baixa temperatura, com ecrã de programação.
- Necessário módulo OCI 345 / BM (exceto CPA).



ISR HSM-M

Referência	7793969
Preço	789 €

- Regulador multifunção para gerir até 15 caldeiras em cascata.
- Ampliação de 2 circuitos extra de válvula misturadora, gestão de 2 circuitos de coletores solares para produção de AQS, aquecimento de piscina e funcionamento com sinal externo 0-10 V.
- Necessário módulo OCI 345 / BM (exceto CPA).

Comunicação MODBUS

Módulo externo



ISR MODBM

Referência	7716583
Preço	258 €

- Módulo de comunicação via Modbus RTU para ligar as caldeiras a um sistema externo.
- Disponível para caldeiras EuroCondens SGB e Grupos Modulares GMB Plus.
- É necessária 1 unidade por caldeira.

Regulação modulante Multilevel

Regulação cablada Multilevel

TCX 10P THINK



Termóstato modulante programável cablado. Classificação ErP: V. Contributo para eficiência energética (ErP): 3 %.

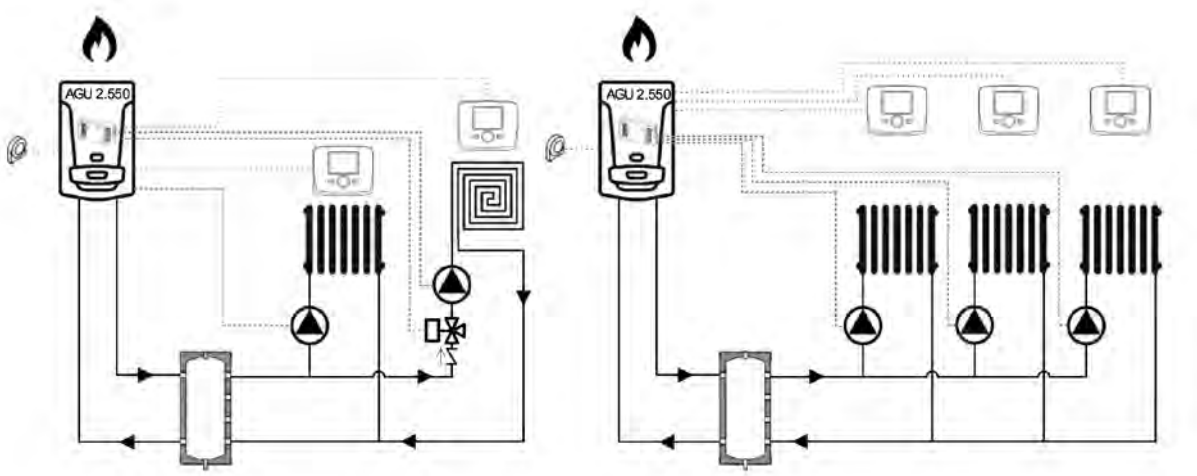
Referência	140040385
Preço	112 €

- Termóstato modulante para a gestão de zonas adicionais.
- Unidade com ecrã retroiluminado com texto para gestão de circuitos adicionais.
- Programável em franjas horárias, diárias e semanal, em modo conforto ou económico.
- Visualização em contínuo do estado da caldeira e acesso à sua configuração.
- Modulação da potência em função da temperatura ambiente.
- Ligação direta à caldeira por cabos.

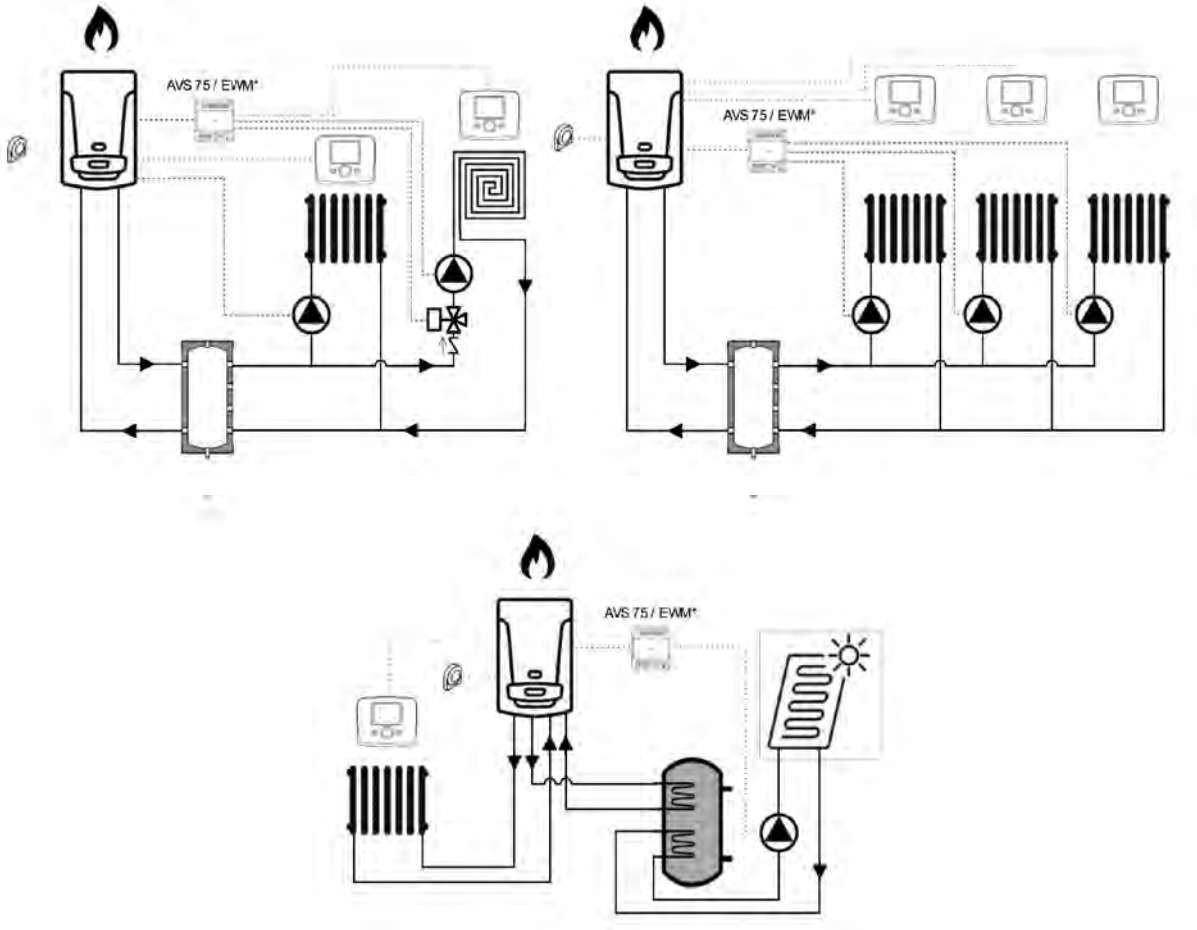
Regulação multizona Multilevel

Esquemas de princípio

AGU 2550



AVS 75/EWM

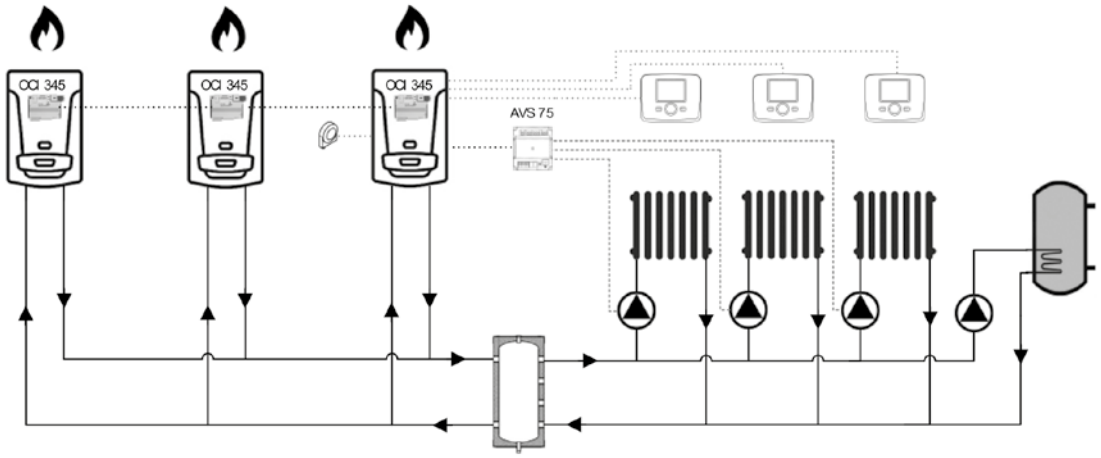


*Inserível dentro da caldeira, conforme o modelo.

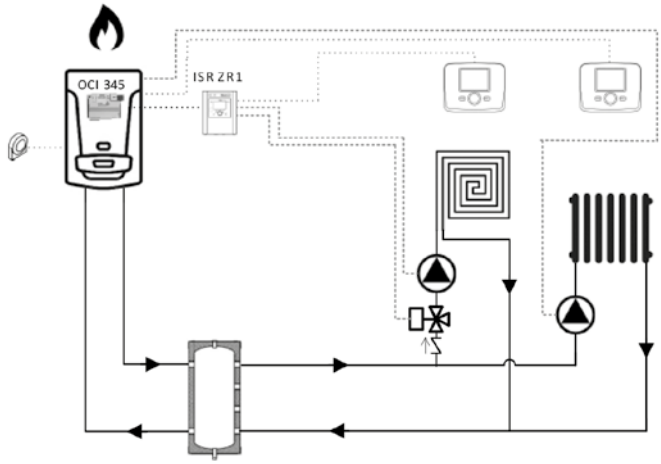
Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Esquemas de princípio

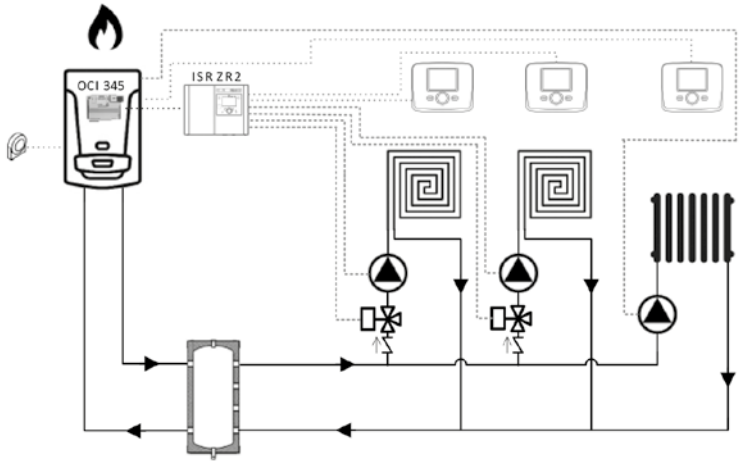
AVS 75 + OCI 345



ISR 1 + OCI 345



ISR 2 + OCI 345



Regulação multizona SR8Z

Termóstatos da central de regulação SR8Z

- Termóstatos exclusivamente compatíveis com a central SR8Z. Podem combinar-se diferentes tipologias de termóstatos cablados ou sem fios numa só central ou termóstatos simples e programáveis ou com termóstatos programáveis para dispor duma programação individualizada para cada compartimento.
- Caso se opte por termóstatos sem fios é necessário o uso dum recetor SR8Z BR por cada central de zonificação.



Central de Regulação SR8Z

- Controla até 8 Zonas de temperatura mediante termóstatos (cablados ou sem fios) e atuadores a 2 pontos (cabeçais eletrotérmicos ou válvulas) ou até 4 Zonas com servomotores a 3 pontos.
- Possibilidade de controlar até 16 Zonas mediante ligação em série duma segunda central (30 metros).
- Controlo de Aquecimento e Arrefecimento. Alternância de modo verão/inverno desde um único Termóstato Master.
- Saída ON/OFF para Caldeira ou Bomba de Calor.
- Saída de estado (verão/inverno) para informar a Bomba de Calor.
- Possibilidade de ligação de Sensor de Humidade ON/OFF para Pavimento Refrescante.

Referência	**7216916**
Preço	**220 €**









	TD SR	TX SR	RD SR	RX SR
	Termóstato com fios	Termóstato com fios programável	Termóstato sem fios	Termóstato sem fios programável
Referência	**7216918**	**7216920**	**7216919**	**7219297**
Preço	**80 €**	**125 €**	**110 €**	**155 €**



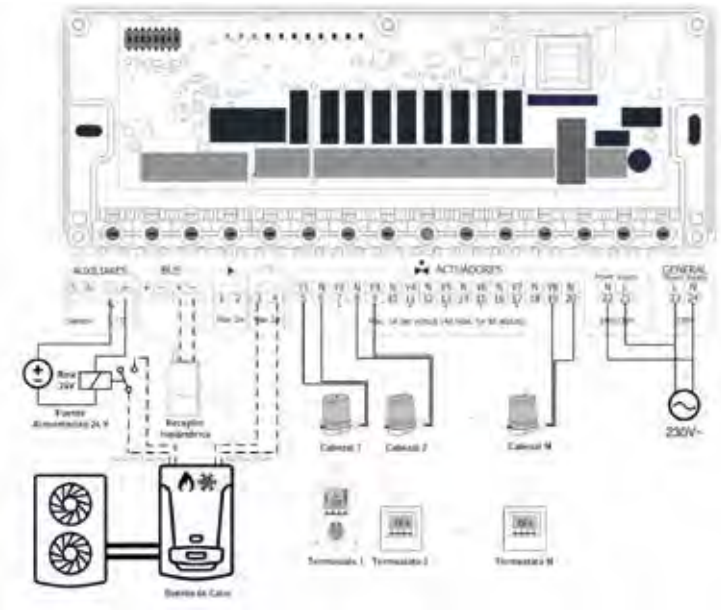




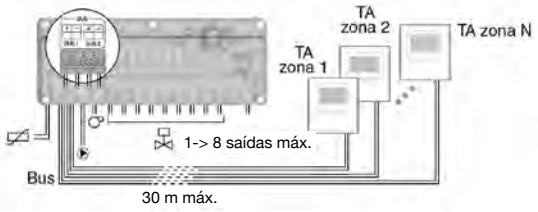
	ET NC SR	ET NC SR M	RI SR8Z
	Cabeçal eletrotérmico normalmente fechado	Cabeçal eletrotérmico normalmente fechado com microinterruptor	Recetor sem fios SR8Z BR
	230 V AC	**230 V AC**	-
Referência	**193200024**	**193200040**	**7216917**
Preço	**42 €**	**50 €**	**80 €**

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

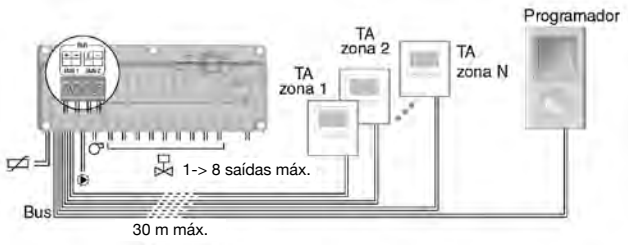
Exemplo esquema Sistema de Aerotermia para Pavimento Radiante/Refrescante multizona



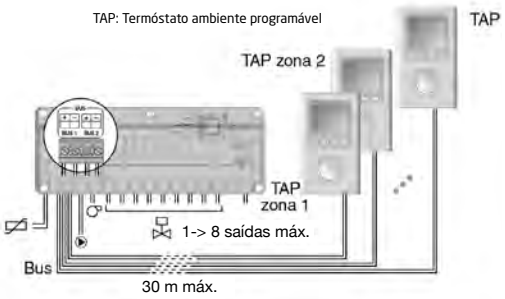
Regulação compartimento a compartimento sem programação



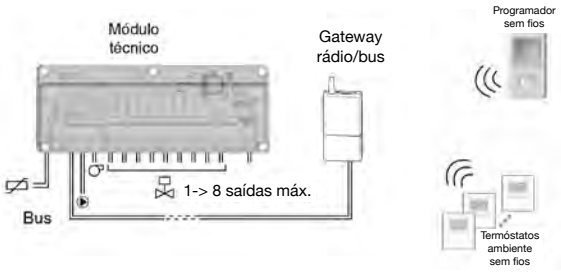
Regulação compartimento a compartimento com programação centralizada



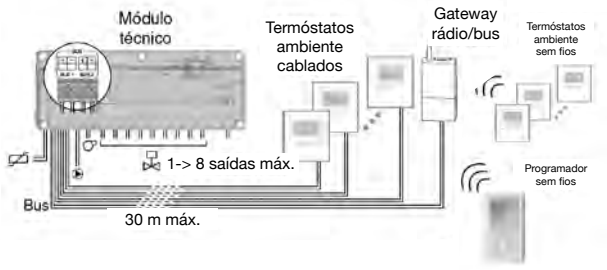
Regulação com programação compartimento a compartimento



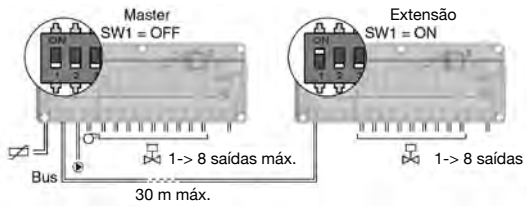
Regulação sem fios (via rádio) compartimento a compartimento com programação centralizada



Regulação híbrida, cablada e sem fios (via rádio)



Extensão para controlar até 16 Zonas



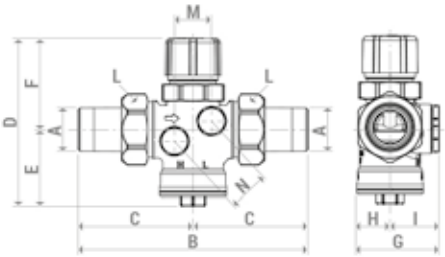
Regulação hidráulica

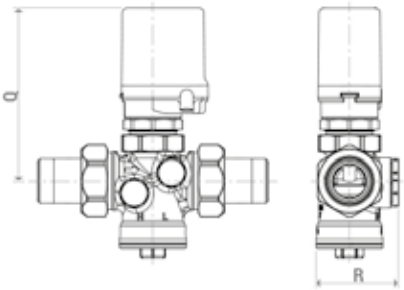
Válvula de regulação independente da pressão (PICV)



- A válvula de regulação independente da pressão (PICV) combina uma regulação automática do caudal e um controlo da válvula com atuador.
- Regula o caudal e mantém-no constante em caso de variação das condições de pressão diferencial dentro do circuito onde está instalada.
- **Permite regular de dois modos:**
  - **Manualmente** no regulador automático de caudal, para limitar o valor máximo.
  - **Automaticamente** mediante a válvula em combinação com um atuador ON/OFF.
- **Ligação atuador:** M30 x 1,5 mm
- **Classe de perda:** Classe 4 segundo a norma IEC60534-4.

			1/2"	3/4"	1"
Intervalo regulação	Baixo	l/h	150-380	320-910	290-1000
	Alto	l/h	180-630	700-1175	860-1500
Intervalo Pressão diferencial	Sem atuador	kPa		25-800	
	Com atuador	kPa		25-400	
Temp. máx. serviço		°C	120	120	120
Pressão máxima serviço		bar	25	25	25
DN			15	20	20
A			G 1/2"M	G 3/4" M	G 1" M
B		mm	128	136	142
C		mm	64	68	71
D		mm	99	99	99
E		mm	45	45	45
F		mm	54	54	54
G		mm	49	49	49
H		mm	20	20	20
I		mm	29	29	29
L		mm	CH30	CH38	CH38
M		mm	22	22	22
N		mm	25	25	25
Q		mm	103	103	103
R		mm	49	49	49
Referência			**7836480**	**7836481**	**7836483**
Preço			**66 €**	**72 €**	**81 €**







- Cabeçal eletrotérmico normalmente fechado



- Cabeçal eletrotérmico normalmente fechado com microinterruptor

	24 V DC	230 V AC	24 V DC	230 V AC
Referência	**7692551**	**193200024**	**7692552**	**193200040**
Preço	**62 €**	**42 €**	**95 €**	**50 €**



Kit portasensores

- Para sensores com agulha de Ø 3 mm e 30÷40 mm de comprimento
- Frequência elétrica: 50/60 Hz.
- Ligações 1/4" M
- Temp. máxima serviço: 110° C
- Pressão máxima serviço: 25 bar

Referência	**7711933**
Preço	**10,2 €**

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Regulação hidráulica

Válvulas de zona motorizada de 3 e 2 vias

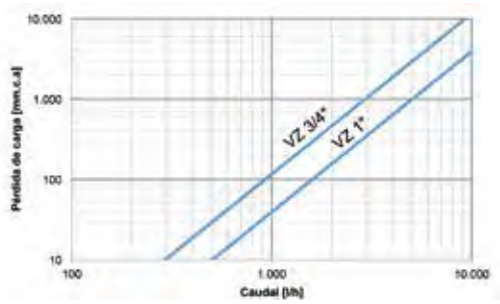


- Com tampão obturador da terceira via ou união com fecho.
- Corpo fabricado em latão estampado.
- Esfera oca de latão cromada e diamantada.
- Estanquidade através de duas anilhas de borracha na esfera, e duas anilhas de borracha e uma de teflon no veio de acionamento.
- Ligações fêmea.
- Acoplamento rápido e fácil do servomotor à válvula sem necessidade de ferramentas.
- Possibilidade de unir a válvula de 3 vias a uma união com fecho de 3 vias para o equilíbrio da instalação.
- Fácil transformação da válvula de 3 vias em 2 vias através de um tampão.
- Servomotor com dois motores elétricos coaxiais, um para a abertura e outro para o fecho, com interruptores de final de curso.
- A falta de alimentação elétrica não altera a posição da válvula.
- Possibilidade de controlar o funcionamento do circulador, mesmo que existam várias válvulas de zona instaladas.
- O servomotor dispõe de bornes para facilitar a sinalização luminosa de abertura e de fecho, assim como a instalação dum contador de horas.

		3/4" (com servomotor)		1" (com servomotor)		Servomotor
B	mm	33		42		Tipo de comando: On-Off
C	mm	31		38		Tensão elétrica: 230 V ~
D	mm	32		38		Frequência elétrica: 50 Hz
L	mm	63		76		Potência nominal: 5,5 W
M	mm	61		73		Grau de proteção: IP 54
N	mm	30		35		Tempo de abertura: 40 s
O	mm	31		38		-
P	mm	92		96		-
Q	mm	125		138		-
R	mm	118		118		-
Kv via direta		9,3		16		-
Modelo		com tampão obturador	com união com fecho	com tampão obturador	com união com fecho	VZ
Referência		195150015	195150017	195150016	195150018	195160000
Preço		176 €	190 €	187 €	205 €	147 €

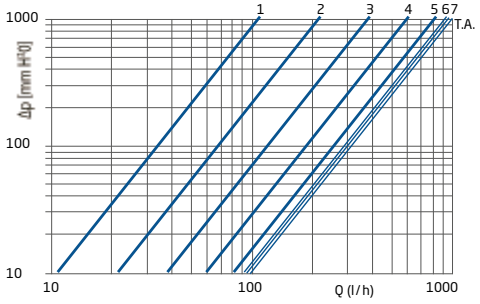
Perda de carga via direta

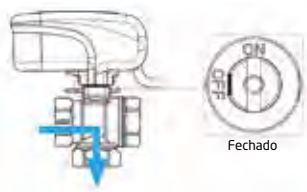


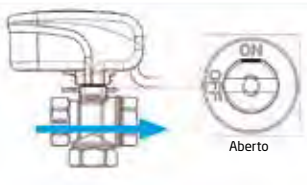


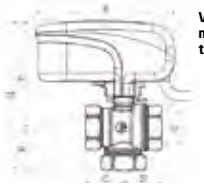
Perda de carga da união com fecho (segundo número de voltas)



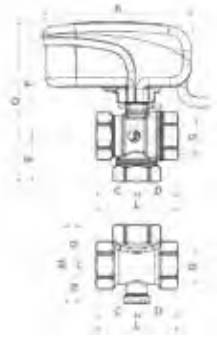






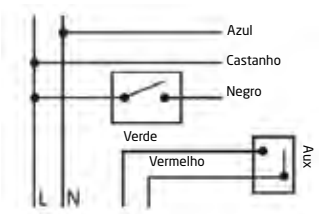


Válvula de zona motorizada com tampão obturador



Válvula de zona motorizada com união com fecho

Ligações elétricas



Azul: Neutro
Castanho: Fase
Negro: Comando On-Off
Verde / Vermelho: Aux

Kv by-pass

Voltas de abertura da união c/fecho	Kv
1	0,35
2	0,7
3	1,23
4	1,95
5	2,6
6	3
7	3,07
Todo aberto (T.A.)	3,2

Regulação hidráulica

Válvulas misturadoras de 3 vias e servomotor

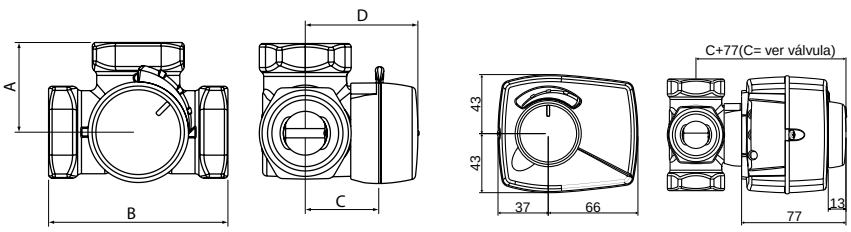
- Válvula e servomotor para a regulação do caudal de água do circuito primário em instalações de aquecimento e água quente.
- Possibilidade de comando mediante termóstato bipolar.
- Possibilidade de acionamento manual da válvula.
- Válvula com corpo de latão (de 3/4" a 2") ou fundição (2 1/2" a 4") e obturador de latão.
- Juntas tóricas de EPDM.



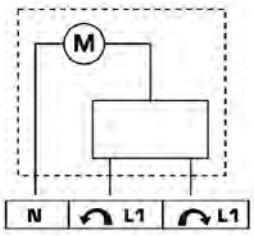


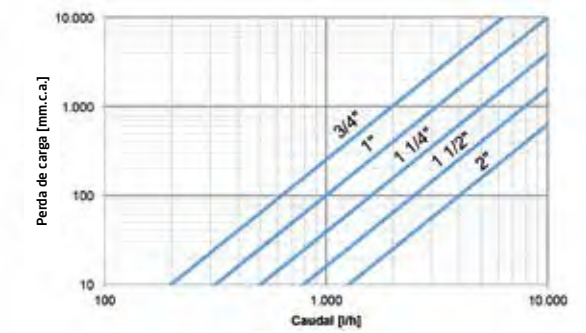
		Corpo em latão sem servomotor (ligação rosca F)					SM PL 120	SM PL 240
		3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	Para corpos de 3/4" a 2" (kit montagem incluído)	
DN		20	25	32	40	50		
A	mm	36	41	47	53	60	Tensão elétrica: 230 V ~	
B	mm	72	82	94	106	120	Frequência elétrica: 50 Hz	
C	mm	32	34	37	44	46	Potência nominal: 5 VA	
D	mm	50	52	55	60	64	Tempo rotação 90°: 120 seg	Tempo rotação 90°: 240 seg
E	mm	-	-	-	-	-	Par trabalho: 6 Nm	
F	mm	-	-	-	-	-		
Kv		6,3	10	16	25	40		
Referência		195150027	195150028	195150029	195150030	195150031	195160011	7907174
Preço		67 €	82 €	91 €	148 €	195 €	185 €	205 €
Isolamento		7907480	7907481	7907482	7907483			
Preço		30 €	30 €	30 €	45 €			

Pressão máx. trabalho: PN 10 bar



Esquema elétrico





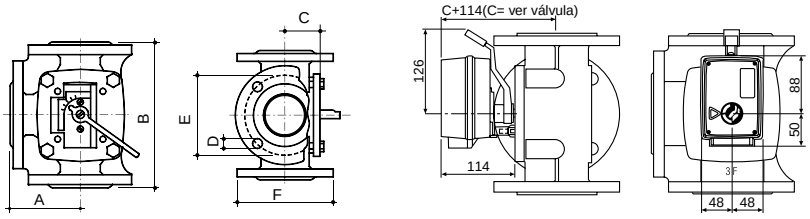
Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.



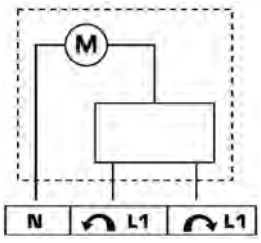


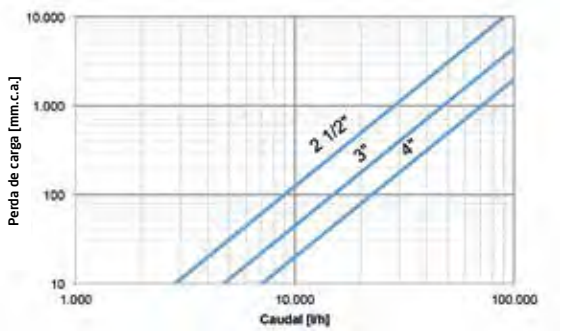
Corpo ferro fundido sem servomotor (ligação flangeada)			SM DN 120	SM DN 240
2 1/2"	**3"**	**4"**	**Para corpos de 2 1/2", 3" e 4" (kit montagem incluído)**	
65	80	10		
100	120	132,5	Tensão elétrica: 230 V ~	
200	240	265	Frequência elétrica: 50 Hz	
52	63	73	Potência nominal: 5 VA	
4 × 15	4 × 18	4 × 18	Tempo rotação 90°: 120 seg	Tempo rotação 90°: 240 seg
130	150	170	Par trabalho: 15 Nm	
160	190	210		
90	150	225		
195150024	**195150025**	**195150026**	**195160012**	**7907175**
474 €	**703 €**	**959 €**	**240 €**	

Pressão máx. trabalho: PN 6 bar



Esquema elétrico





Termoacumuladores elétricos

TERMOACUMULADORES ELÉTRICOS

Série 7 Compact	106
Série 5 horizontal	107
Série 5 vertical	108
Série 2	109


BAXI

Termoacumuladores elétricos

B/M

Série 7 Compact

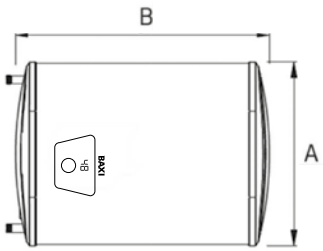
- **Fabricados em aço esmaltado** e protegidos com duplo ânodo de magnésio.
- **Adequados como apoio térmico** em instalações solares com produção de AQS.
- **Aquecimento através de resistência elétrica** embainhada dupla no interior da cuba.
- **Quadro totalmente digital** com diferentes opções de funcionamento.
- Possibilidade de montagem em posição horizontal.
- **Garantia** comercial da cuba de 7 anos.
- **Programação** horária até 24 horas e função eficiente SMART.
- **2 ligações** dielétricas incluídas.
- **Válvula de segurança** contra sobrepressão tarada a 8 bar.
- **Cabo e ficha de alimentação** elétrica montados.
- **Medidas compactas** para instalações em espaço reduzido.
- **Sistema de tanque duplo.**



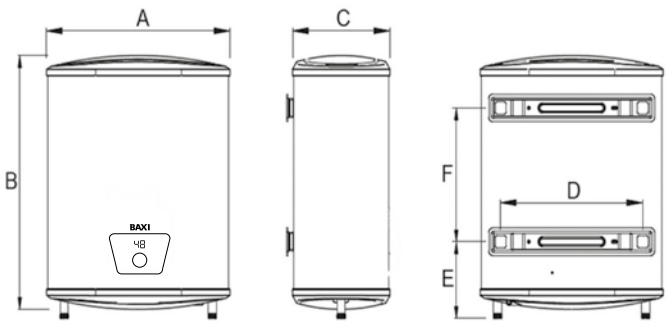
Instalação vertical e horizontal

		V750	V780	V710
Capacidade	l	47	74	93
Potência	W	2000	2000	2000
Classe eficiência energética AQS / Perfil carga declarado		B/M	B/M	B/M
Peso líquido aproximado	kg	25,9	32,5	38,4
Unidades/palete		6	4	4
Referência		**7835612**	**7835613**	**7835614**
Preço	€ / un	**580 €**	**660 €**	**730 €**
Fornecimento		Num único volume, montado e com acessórios de fixação		
A	mm	470	570	570
B	mm	860	900	1090
C	mm	282 / 272	323 / 314	323 / 314
D	mm	355	415	415
E	mm	183	265	265
F	mm	470	365	550
Ligações		1 / 2"	1 / 2"	1 / 2"

Instalação Horizontal



Instalação Vertical



Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

C/M-L

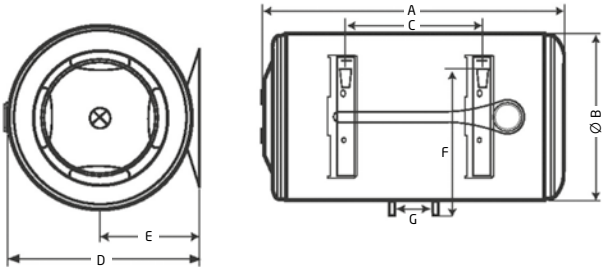
Série 5 horizontal

- **Fabricados em aço esmaltado** com proteção por ânodo de magnésio.
- Adequados como apoio térmico em instalações solares para produção de AQS.
- **Garantia** comercial da cuba de 5 anos.
- **Sistema "Ohmic protection",** que incrementa a eficiência do ânodo e aumenta até 50 % a sua vida útil.
- **Resistência elétrica blindada** com duplo termóstato: de regulação e segurança.
- **Termóstato** de regulação externo.
- Aquecimento através de resistência elétrica no interior da cuba.
- **Piloto luminoso** indicador de funcionamento da resistência elétrica.
- **Termómetro exterior,** que permite observar a evolução da temperatura interna.
- **Válvula de segurança** contra sobrepressão tarada a 9 bar.
- Cabo e ficha de alimentação elétrica montados.
- **Manguitos isolantes eletrolíticos**, para incrementar a proteção contra corrosão.



- **Difusor de aço inoxidável** na entrada, que promove a estratificação e maximiza o volume de água quente.
- **Isolamento de poliuretano** expandido por água sem CFC (clorofluorcarbonetos) e sem HCFC (hidrofluorcarbonetos), que minimizam o possível impacto ambiental.
- Grau de proteção elétrica IP24.

		H580	H510
Capacidade	l	80	100
Potência	W	1500	1500
Classe eficiência energética AQS / Perfil carga declarado		C/M	C/L
Peso líquido aproximado	kg	19,8	21,4
Unidades/palete		8	8
Referência		7216219	7216220
Preço	€/un	429 €	481 €
Fornecimento		Num só volume, montado e com acessórios de fixação	
A	mm	859	1018
B	mm	433	433
C	mm	395	555
D	mm	451	451
E	mm	234	234
F	mm	365	365
G	mm	100	100
Ligações		1/2"	1/2"



Termoacumuladores elétricos

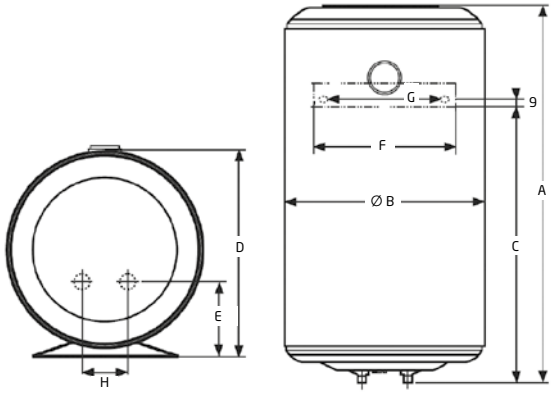
Série 5 vertical

C/M-L



- **Fabricados em aço esmaltado** com proteção por ânodo de magnésio.
- Adequados como apoio térmico em instalações solares para produção de AQS.
- **Garantia** comercial da cuba de 5 anos.
- **Sistema "Ohmic protection",** que incrementa a eficiência do ânodo e aumenta até 50 % a sua vida útil.
- **Aquecimento através de resistência elétrica** no interior da cuba.
- **Piloto luminoso** indicador de funcionamento da resistência elétrica.
- **Válvula de segurança** contra sobrepressão tarada a 9 bar.
- **Resistência elétrica blindada** com duplo termóstato: de regulação e segurança.
- **Termóstato** de regulação externo.
- **Termómetro exterior,** que permite observar a evolução da temperatura interna (exceto modelos V515 e V520).
- **Manguitos isolantes eletrolíticos,** para incrementar a proteção contra corrosão.
- **Difusor de aço inoxidável** na entrada, que promove a estratificação e maximiza o volume de água quente.
- **Isolamento de poliuretano** expandido por água sem CFC (clorofluorcarbonetos) e sem HCFC (hidrofluorcarbonetos), que minimizam o possível impacto ambiental.
- Grau de proteção elétrica IP24.

		V530	V550	V580	V510	V515	V520
Capacidade	l	30	50	80	100	150	200
Potência	W	1200	1200	1200	1500	2200	2200
Classe eficiência energética AQS / Perfil carga declarado		C/S	C/M	C/L	C/L	C/M	C/L
Peso líquido aproximado	kg	13,5	16	21	25	34,7	48
Unidades/palete		18	12	8	8	4	4
Referência		**7503742**	**7503743**	**7503744**	**7503745**	**7503746**	**7503747**
Preço	€/un	**273 €**	**310 €**	**359 €**	**400 €**	**703 €**	**839 €**
Fornecimento		Num só volume, montado e com acessórios de fixação					
A	mm	623	610	854	1018	1241	1568
B	mm	338	433	433	433	505	505
C	mm	423	380	585	785	1039	1039
D	mm	350	451	451	451	529	529
E	mm	86	165	165	165	175	175
F	mm	100/320	100/320	100/320	100/320	-	-
G	mm	240/272	240/272	240/272	240/272	440	440
H	mm	100	100	100	100	230	230
Ligações		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"



Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

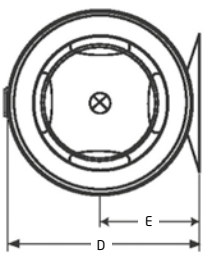
C/M-L

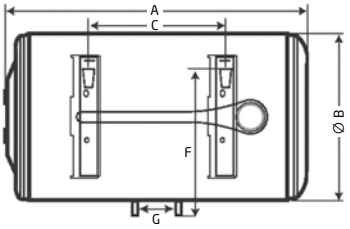
Série 2

- **Fabricados em aço esmaltado** com proteção por ânodo de magnésio.
- Adequados como apoio térmico em instalações solares para produção de AQS.
- **Resistência elétrica blindada** com duplo termóstato: de regulação e segurança.
- **Termóstato** de regulação externo.
- **Aquecimento através de resistência elétrica** no interior da cuba.
- **Piloto luminoso** indicador de funcionamento da resistência elétrica.
- **Termómetro exterior,** que permite observar a evolução da temperatura interna.
- **Válvula de segurança** contra sobrepressão tarada a 9 bar.
- Cabo e ficha de alimentação elétrica montados.
- **Manguitos isolantes eletrolíticos,** para incrementar a proteção contra corrosão.
- **Difusor de aço inoxidável** na entrada, que promove a estratificação e maximiza o volume de água quente.
- **Isolamento de poliuretano** expandido por água sem CFC (clorofluorcarbonetos) e sem HCFC (hidrofluorcarbonetos), que minimizam o possível impacto ambiental.
- Grau de proteção elétrica IP24.



		V250	V280
Capacidade	l	50	80
Potência	W	1200	1200
Classe eficiência energética AQS / Perfil carga declarado		C/M	C/L
Peso líquido aproximado	kg	16	21
Unidades/palete		12	8
Referência		**7503748**	**7503749**
Preço	€/un	281 €	312 €
Fornecimento		Num só volume, montado e com acessórios de fixação	
A	mm	610	857
B	mm	433	433
C	mm	380	585
D	mm	451	451
E	mm	165	165
F	mm	100/320	100/320
G	mm	100	100
Ligações		1/2"	1/2"





Caldeiras de gasóleo

CALDEIRAS DE GASÓLEO

TABELA RESUMO CALDEIRAS DE GASÓLEO 112

GRUPOS TÉRMICOS DE FUNDIÇÃO 114
Argenta Condens 114
Argenta Eco 116
Lidia EM Eco 118

CALDEIRAS DE FUNDIÇÃO 119
Lidia Plus 119

GRUPOS TÉRMICOS DE AÇO 120
Gavina Plus Eco 120

ACESSÓRIOS GRUPOS TÉRMICOS DE GASÓLEO 121

Símbolos utilizados neste capítulo

Aparelhos compatíveis com termóstatos modulantes e com opção de ligação wi-fi para gestão do aparelho ou controlo de uma zona (cada tipo de aparelho pode gerir um número de zonas diferente)

Grupos térmicos de condensação

Grupos térmicos de baixas emissões de NOx



Tabela resumo caldeiras de gasóleo

Grupos térmicos de condensação

Grupos térmicos e caldeiras de baixa temperatura



ARGENTA CONDENS

ARGENTA ECO

	ARGENTA GTI CONDENS		ARGENTA GT CONDENS				ARGENTA GTA CONDENS			ARGENTA GTI ECO		ARGENTA GT ECO		ARGENTA GTA ECO		
Modelos	24	32	24	32	40	50	24/110	24/160	32/160	24	32	24	32	24/110	24/160	32/160
Classe eficiência aquecimento	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B
Classe eficiência AQS	B	B	-	-	-	-	B	B	B	B	B	-	-	B	B	B
Perfil carga declarado AQS	XL	XL	-	-	-	-	XXL	XXL	XXL	XL	XL	-	-	XXL	XXL	XXL
Potência útil a 100% da potência nominal e temperatura ida/retorno 80/60 °C (kW)	23,1	30,7	23,1	30,7	38,5	48,2	23,1	23,1	30,7	22,4	29,8	22,4	29,8	22,4	22,4	29,8
Rendimento útil a 100% da potência nominal e temperatura ida/retorno 80/60 °C (kW)	96,3	95,8	96,3	95,8	96,2	96,4	96,3	96,3	95,8	93,3	93,1	93,3	93,1	93,3	93,3	93,1
Rendimento sazonal aquecimento (ηs) (%)	88	88	88	88	88	89	88	88	88	86	86	86	86	86	86	86
Só aquecimento	-	-	×	×	×	×	-	-	-	-	-	×	×	-	-	-
Aquecimento e produção AQS instantânea	×	×	-	-	-	-	-	-	-	×	×	-	-	-	-	-
Aquecimento e produção de AQS por acumulação.	-	-	-	-	-	-	×	×	×	-	-	-	-	×	×	×
Capacidade acumulador (l)	-	-	-	-	-	-	110	160	160	-	-	-	-	110	160	160
Caudal produção AQS ΔT 30 °C (l/min) (1)	10,7	14,1	-	-	-	-	18,5	24	25	10,7	14,1	-	-	18,5	24	25
Opção com acumulador inoxidável	-	-	×	×	-	-	-	-	-	-	-	×	×	-	-	-
Capacidade acumulador inoxidável (l)	-	-	150	150	-	-	-	-	-	-	-	150	150	-	-	-
Corpo caldeira	Fundição									Fundição						
Queimador integrado	Sim									Sim						
Circulador aquecimento e AQS integrado	Sim				Não (3)		Sim			Sim						
Vaso expansão aquecimento integrado	Sim				Não (3)		Sim			Sim						
Válvula segurança aquecimento	Sim				Não (3)		Sim			Sim						
Grupo segurança Flexbrane	-				-		Sim			-				Sim		
Painel controlo digital	Sim									Sim						
Compatível com BAXI Connect	Sim									Sim						

(1) Entrada de água fria sanitária: 10 °C / Saída de água quente sanitária: 40 °C / Circuito primário (água de aquecimento): 80 °C / Temperatura do acumulador: 65 °C.
(2) Modelo de queimador recomendado CRONO 3-LN ou CRONO 5-LN em função da potência da caldeira. (Ver apartado Lidia Plus, deste capítulo).
(3) Disponível como acessório (Ref. 7616272).

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Grupos térmicos e caldeiras de baixa temperatura








LIDIA EM ECO

LIDIA GTA EM ECO			LIDIA GT EM ECO				
20	30	50	20	30	40	50	60
B	B	B	B	B	B	B	B
B	B	B	-	-	-	-	-
XL	XL	XXL	-	-	-	-	-
20	29	48	20	29	38	48	58
92,9	93,2	93,6	92,9	93,2	93,4	93,6	93,7
86	86	87	86	86	86	87	87
-	-	-	×	×	×	×	×
-	-	-	-	-	-	-	-
×	×	×	-	-	-	-	-
120	120	150	-	-	-	-	-
20,6	21,7	30,1	-	-	-	-	-
-	×	×	-	-	-	-	-
-	120	150	-	-	-	-	-
Fundição							
Sim							
Sim							
Não							
Fornecida mas não integrada							
Sim	Sim	Sim	-	-	-	-	Sim
-							
-							

LIDIA PLUS

LIDIA PLUS				
20	30	40	50	60
B	B	B	B	B
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
20	29	38	48	58
92,9	93,2	93,4	93,6	93,7
81	82	83	84	85
×	×	×	×	×
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
Fundição				
Não (2)				
Não				
Não				
Não				
-	-	-	-	-
-				
-				

GAVINA PLUS

GAVINA GTI PLUS		GAVINA GT PLUS		GAVINA GTA PLUS
20	30	20	30	26
B	B	B	B	B
B	B	-	-	B
XL	XL	-	-	XL
23,3	33,7	23,3	33,7	30,2
95	94,9	95	94,9	95
86	87	86	87	87
-	-	×	×	-
×	×	-	-	-
-	-	-	-	×
-	-	-	-	120
11,1	16,6	11,1	16,6	22,8
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
Aço				
Sim				
Sim				
Sim				
Sim				
-	-	-	-	Sim
-				
-				

Grupos térmicos de condensação

Grupos térmicos de baixas emissões de NOx

Grupos térmicos de fundição

Argenta Condens

Argenta GT 24/32 Argenta GT 40/50

- **Alto rendimento:** graças à tecnologia da condensação, consegue um elevado rendimento, próximo de 102%, que lhe permite poupar até 15% relativamente às caldeiras convencionais, garantindo um ótimo consumo de gasóleo e o melhor conforto em aquecimento e água quente sanitária.
- **Muito baixas emissões contaminantes:** a caldeira incorpora um queimador de muito baixas emissões de NOx.
- **Sensor exterior:** fornecido de série, permite ajustar a temperatura de ida da caldeira às necessidades da instalação, maximizando a sua eficiência.
- **Conforto em aquecimento e AQS:** Os grupos térmicos de produção instantânea de água quente Argenta GTI integram uma eletrónica muito avançada que permite um controlo ajustado da temperatura de aquecimento e de AQS.
- **Fáceis de instalar:** os modelos até 32 kW integram vaso de expansão, tanto de aquecimento como de AQS, válvula de segurança, manómetro digital e circulador de alta eficiência.
- **Robustez, durabilidade e fiabilidade:** a caldeira integra um corpo de fundição e materiais de alta qualidade para garantir uma extensa vida útil do grupo térmico.





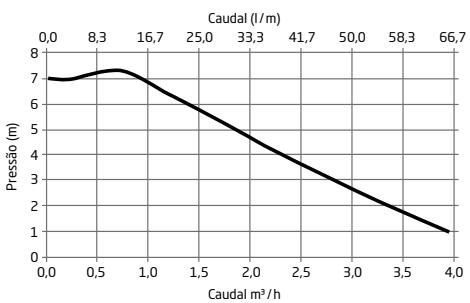
		Argenta GTI Condens		Argenta GT Condens			
		24	**32**	**24**	**32**	**40**	**50**
Potência térmica nominal AQS	kW	23,1	30,7	-	-	-	-
Potência térmica nominal aquecimento 80/60 °C	kW	23,1	30,7	23,1	30,7	38,5	48,2
Potência térmica nominal aquecimento 50/30 °C	kW	24,3	32	24,3	32	40,6	50,5
Rendimento à potência nominal 80/60 °C	%	96,3	95,8	96,3	95,8	96,2	96,4
Rendimento com carga parcial 30 % 50/30 °C	%	100,9	99,9	100,9	99,9	101,1	101
Capacidade acumulador	l	-	-	-	-	-	-
Produção de AQS ΔT = 30 °C	l/min	10,7	14,1	-	-	-	-
Produção AQS em 10 minutos ΔT = 30 °C	l	-	-	-	-	-	-
Peso líquido aproximado	kg	225/227	253/255	217/219	245/247	273	301
Classe eficiência aquecimento		A	A	A	A	A	A
Classe eficiência AQS/ Perfil carga declarado		B/XL	B/XL	-	-	-	-
Ø Saída fumos	mm	80	80	80	80	110	110
Referência GTI/GT/GTA		**7607172**	**7612395**	**7620615**	**7621300**	**7624949**	**7625087**
Preço		**4.420 €**	**4.571 €**	**4.130 €**	**4.285 €**	**5.179 €**	**5.729 €**
Fornecimento		Num só volume	Num só volume	Num só volume	Num só volume	Num só volume	Desmontada, num só volume
Referência GTIF/GTF/GTAF (saída 2 × 80 mm)		**7223595**	**7223596**	**7223597**	**7223598**	-	-
Preço		**4.555 €**	**4.707 €**	**4.267 €**	**4.420 €**	-	-
Fornecimento		Em dois volumes (caldeira GTI/GT + kit conversão saída estanque 2 × 80)					

Comprimento máximo chaminé (L)

	Admissão de ar na sala da caldeira		Conduta concêntrica	Dupla conduta
	80	**110**	**80/125**	**80**
Argenta Condens 24	L = 15 m	-	L = 12 m (1)	L1 + L2 < 16 m L2 < 8 m
Argenta Condens 32				
Argenta Condens 40	-	L = 20 m	-	-
Argenta Condens 50				

(1) Com conduta horizontal que não supere 8 m.
L1 = conduta saída de fumos. L2 = conduta entrada do ar comburente.

Curva do circulador incluído nos modelos GTI e GTIF



Por cada curva de 87° DN80 há que subtrair 1,9 m ao comprimento da chaminé e para DN110 deverá subtrair 2 m.
Por cada curva de 45° DN80 há que subtrair 1,2 m ao comprimento da chaminé e para DN110 deverá subtrair 1,5 m.
Por cada metro adicional de conduta horizontal há que subtrair 1,2 m ao comprimento vertical máximo L (L2, no caso de dupla conduta).

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Acessórios Grupos Térmicos de Gasóleo

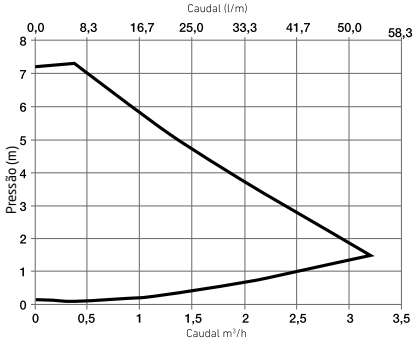
- **O acumulador fabricado em aço esmaltado** inclui um ânodo de proteção de magnésio. Opcionalmente, pode instalar um kit de proteção eletrónica permanente para diminuir as tarefas de manutenção.
- **O condensador** tem um tratamento cerâmico que garante a sua durabilidade face aos componentes corrosivos dos condensados do gasóleo.



Argenta GTA Condens

24/110 l	24/160 l	32/160 l
23,1	23,1	30,7
23,1	23,1	30,7
24,3	24,3	32
96,3	96,3	95,8
100,9	100,9	99,9
110	160	160
18,5	24	25
192	245	250
291/293	307/309	355/357
A	A	A
B/XXL	B/XXL	B/XXL
80	80	80
7223609	**7223610**	**7223611**
5.791 €	**6.061 €**	**6.219 €**
3 volumes (caldeira, acumulador e kit hidráulico)		
7223612	**7223613**	**7223614**
5.934 €	**6.203 €**	**6.360 €**
4 volumes (caldeira GT, acumulador, kit hidráulico e kit conversão saída estanque 2x80 mm)		

Curva do circulador incluído nos modelos GT, GTF, GTA e GTAF



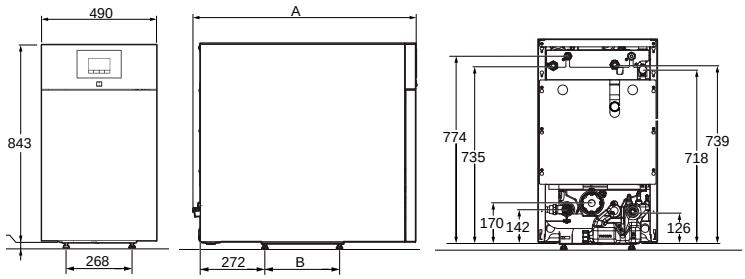


	Acumulador aço inoxidável 150 litros com proteção eletrónica permanente	Acumulador de aço inoxidável de 150 litros	Acessórios ligação acumulador de aço inoxidável 150 litros	Acessórios ligação acumulador externo
	Para instalar sob as caldeiras Argenta GT 24 e 32 kW (classe de eficiência B).	Para instalar sob as caldeiras Argenta GT 24 e 32 kW (classe de eficiência B).	Válvula de 3 vias, ligações e acessórios para acumulador de aço inoxidável.	Válvula de 3 vias, ligações e acessórios para acumulador genérico externo (só modelos de 24 e 32 kW).
Ref.	**7223761**	**7223607**	**7614827**	**7647631**
Preço	**1.955 €**	**1.640 €**	**375 €**	**352 €**



	Kit acumulador externo com segundo circulador	Equipamento hidráulico para caldeiras Argenta 40 e 50 kW	SCB04 Placa eletrónica para circuito adicional	Verificação ânodo proteção	Kit proteção eletrónica permanente
	Inclui sensor AQS e conectores para placa eletrónica da caldeira.	Inclui circulador, vaso expansão 18 l, manómetro e valvula de segurança.	Módulo ampliação para um circuito aquecimento adicional direto ou com válvula misturadora.	Kit verificação ânodo magnésio Argenta GTA.	Kit proteção eletrónica permanente Argenta GTA.
Ref.	**7657411**	**7616272**	**7628144**	**7630937**	**7622082**
Preço	**14,2 €**	**543 €**	**165 €**	**65 €**	**179 €**

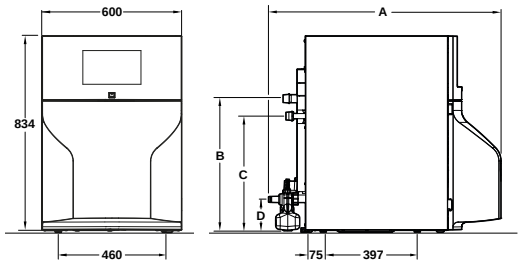
Argenta GTI Condens



Nota: Para circuitos de pavimento radiante, é obrigatório instalar o kit 7628144, composto por V3V misturadora e placa eletrónica de controlo adicional.

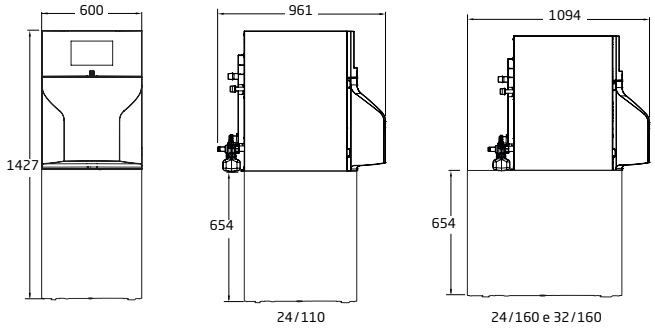
	24	32
A (mm):	957	1084
B (mm):	314	314

Argenta GT Condens



	24	32	40	50
A (mm):	981	1083	1367	1483
B (mm):	566	566	558	558
C (mm):	488	488	447	447
D (mm):	130	130	130	130

Argenta GTA Condens



A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito destes modelos de grupo térmico, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.

Grupos térmicos de fundição

Argenta Eco

- **Alto rendimento:** A gama Eco é composta por caldeiras de baixa temperatura, com elevado rendimento para garantir um ótimo consumo de gasóleo e conseguir o melhor conforto em aquecimento e água quente sanitária.
- **Muito baixas emissões contaminantes:** a caldeira incorpora um queimador de muito baixas emissões de NOx.
- **Conforto em aquecimento e AQS:** Os grupos térmicos de produção instantânea de água quente Argenta GTI integram uma eletrónica muito avançada que permite um controlo ajustado da temperatura de aquecimento e de AQS.
- **Fáceis de instalar:** integram vaso de expansão, tanto de aquecimento como de AQS, válvula de segurança, manómetro digital e circulador de alta eficiência.
- **Robustez, durabilidade e fiabilidade:** a caldeira integra um corpo de fundição e materiais de alta qualidade para garantir uma extensa vida útil do grupo térmico.
- **O acumulador fabricado em aço esmaltado** inclui um ânodo de proteção de magnésio. Opcionalmente, pode instalar um kit de proteção eletrónica permanente para diminuir as tarefas de manutenção.





		Argenta GTI Eco		Argenta GT Eco	
		24	**32**	**24**	**32**
Potência térmica nominal AQS	kW	22,4	29,8	-	-
Potência térmica nominal aquecimento 80/60 °C	kW	22,4	29,8	22,4	29,8
Potência térmica nominal aquecimento 50/30 °C	kW	-	-	24	32
Rendimento à potência nominal 80/60 °C	%	93,3	93,1	93,3	93,1
Rendimento com carga parcial 30% 50/30 °C	%	97,3	96,6	97,3	96,6
Capacidade acumulador	l	-	-	-	-
Produção de AQS ΔT = 30 °C	l/min	10,7	14,1	-	-
Produção AQS em 10 minutos ΔT = 30 °C	l	-	-	-	-
Peso líquido aproximado	kg	186/188	213/215	166/168	191/193
Classe eficiência aquecimento		B	B	B	B
Classe eficiência AQS/ Perfil carga declarado		B/XL	B/XL	-	-
Ø Saída fumos	mm	125	125	125	125
Referência GTI/GT/GTA		**7600661**	**7612382**	**7621304**	**7621305**
Preço		**3.514 €**	**3.739 €**	**3.107 €**	**3.253 €**
Fornecimento (1)		Num só volume	Num só volume	Num só volume	Num só volume
Referência GTIF/GTF/GTAF (saída 2 × 80 mm)		**7676976**	**7676977**	**7676978**	**7676979**
Preço		**4.032 €**	**4.266 €**	**3.592 €**	**3.776 €**
Fornecimento (1)		Em dois volumes (caldeira GT/GTI + kit conversão saída estanque 2x80)			

(1) Sensor exterior (acessório opcional), referência 138000133.

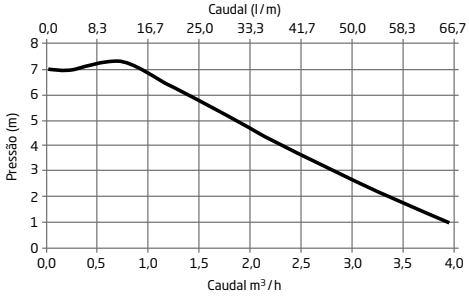
Comprimento máx. chaminé (Lmáx)

	Conduta concêntrica	Dupla conduta
	80/125	**80**
Argenta Eco 24	L = 12 m (2)	L1 + L2 < 16 m L2 < 8 m
Argenta Eco 32		

(2) Com conduta horizontal que não supere 8 m.

Por cada curva de 87° DN80 há que subtrair 1,9 m ao comprimento da chaminé e para DN110 deverá subtrair 2 m.
Por cada curva de 45° DN80 há que subtrair 1,2 m ao comprimento da chaminé e para DN110 deverá subtrair 1,5 m.
Por cada metro adicional de conduta horizontal há que subtrair 1,2 m ao comprimento vertical Lmáx.
O dimensionamento da chaminé para configurações atmosféricas, deve ser o adequado para produzir a tiragem necessária de 5 Pa, medida na base da chaminé.

Curva do circulador incluído nos modelos GTI e GTIF



Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

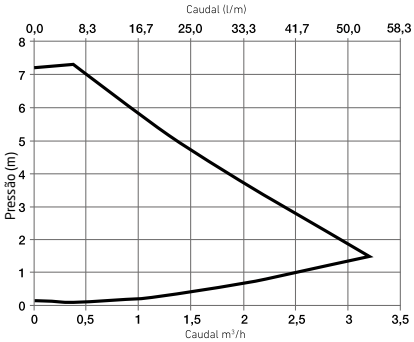
Acessórios Grupos Térmicos de Gasóleo



Argenta GTA Eco

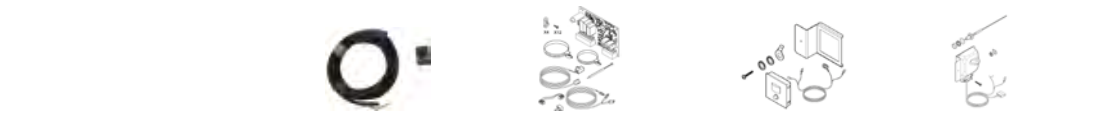
24/110 l	24/160 l	32/160 l
22,4	22,4	29,8
22,4	22,4	29,8
24	24	32
93,3	93,3	93,1
97,3	97,3	96,6
110	160	160
18,5	24	25
192	245	250
240/242	256/258	301/303
B	B	B
B/XXL	B/XXL	B/XXL
125	125	125
7676980	**7676981**	**7676982**
4.603 €	**4.932 €**	**5.083 €**
3 volumes (caldeira, acumulador e kit hidráulico)		
7676983	**7676984**	**7676985**
5.159 €	**5.420 €**	**5.612 €**
4 volumes (caldeira, acumulador, kit hidráulico e acessório chaminé estanque duplo fluxo 80 mm)		

Curva do circulador incluído nos modelos GT, GTF, GTA e GTAF



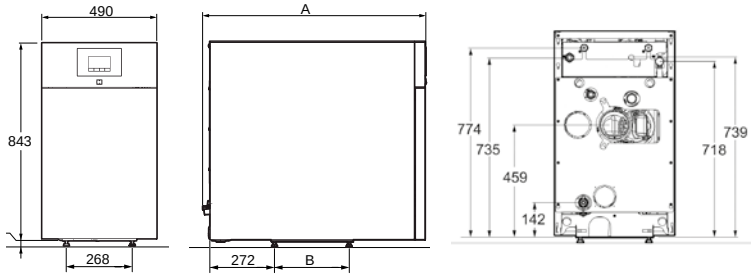


	Acumulador aço inoxidável 150 litros com proteção eletrónica permanente	Acumulador de aço inoxidável de 150 litros	Acessórios ligação acumulador de aço inoxidável 150 litros	Acessórios ligação acumulador externo
	Para instalar sob as caldeiras Argenta GT 24 e 32 kW (classe de eficiência B).	Para instalar sob as caldeiras Argenta GT 24 e 32 kW (classe de eficiência B).	Válvula de 3 vias, ligações e acessórios para acumulador de aço inoxidável.	Válvula de 3 vias, ligações e acessórios para acumulador genérico externo.
Ref.	7223761	7223607	7614827	7647631
Preço	1.955 €	1.640 €	375 €	352 €



	Kit acumulador externo com segundo circulador	SCB04 Placa eletrónica para circuito adicional	Verificação ânodo proteção	Kit proteção eletrónica permanente
	Inclui sensor AQS e conectores para placa eletrónica da caldeira.	Módulo ampliação para um circuito aquecimento adicional direto ou com válvula misturadora.	Kit verificação ânodo magnésio Argenta GTA.	Kit proteção eletrónica Argenta GTA.
Ref.	7657411	7628144	7630937	7622082
Preço	14,2 €	165 €	65 €	179 €

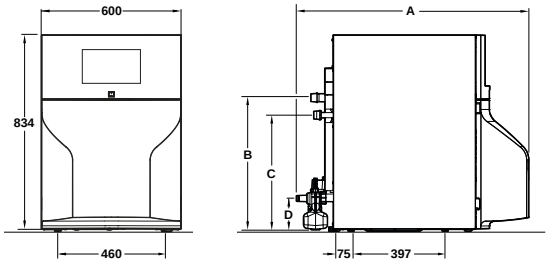
Argenta GTI Eco



Nota: Para circuitos de pavimento radiante, é obrigatório instalar o kit 7628144, composto por V3V misturadora e placa eletrónica de controlo adicional.

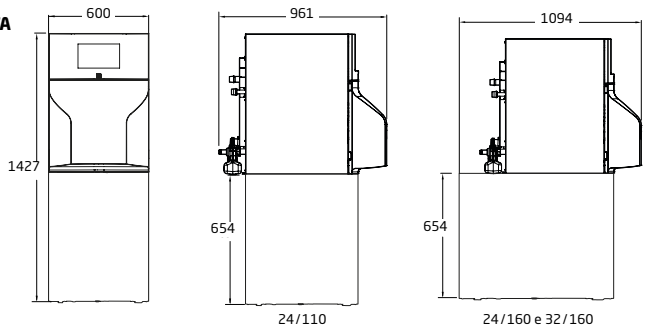
	24	32
A (mm):	983	1110
B (mm):	441	568

Argenta GT Eco



	24	32
A (mm):	985	1112
B (mm):	566	566
C (mm):	141	141

Argenta GTA Eco



A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito destes modelos de grupo térmico, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.

Grupos térmicos de fundição

Lidia EM Eco

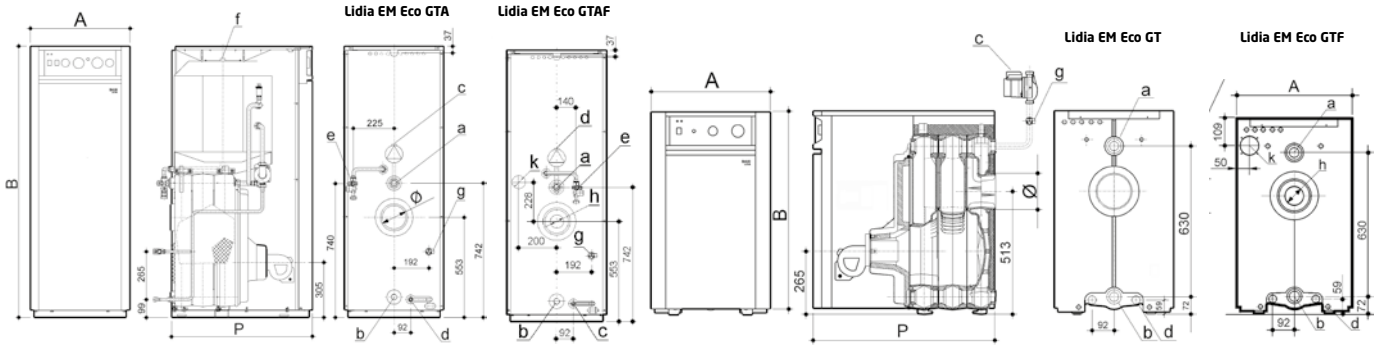


- **Fácil de controlar:** grupos térmicos de ferro fundido com quadro de controlo analógico fácil de controlar.
- **Robustez, durabilidade e fiabilidade:** a caldeira integra um corpo de fundição, material de alta qualidade, que garante uma extensa vida útil do grupo térmico. As versões GTA incluem um acumulador de aço esmaltado com ânodo de magnésio.
- **Os modelos 30 e 50 GTA Inox** incluem um acumulador de aço inox, com possibilidade de incorporar proteção eletrónica permanente.
- **Muito baixas emissões contaminantes:** a caldeira incorpora um queimador de muito baixas emissões de NOx.
- **Baixa Temperatura:** indicada para instalações por radiadores e pavimento radiante.

- **Circulador modulante conforme com a ErP:** O circulador de aquecimento é entregue na sua embalagem, tal como a válvula de segurança. Com a versão GTA também se fornece o grupo de segurança Flexbrane para o depósito e o circulador do primário de AQS integrado e montado na caldeira.

		GTA					GT				
		20	**30**	**30 Inox**	**50**	**50 Inox**	**20**	**30**	**40**	**50**	**60**
Potência térmica nominal AQS	kW	20	29	29	48	48	-	-	-	-	-
Potência térmica nominal aquecimento 80/60 °C	kW	20	29	29	48	48	20	29	38	48	58
Rendimento à potência nominal 80/60 °C	%	92,9	93,2	93,2	93,6	93,6	92,9	93,2	93,4	93,6	93,7
Rendimento com carga parcial 30% 50/30 °C	%	97,2	97	97	96,7	96,7	97,2	97	96,8	96,7	96,6
Emissões NOx (ErP2014/C207/02)	mg/kWh	118,7	111,6	111,6	108,4	108,4	118,7	111,6	96,5	108,4	107,9
Capacidade acumulador	l	120	120	120	150	150	-	-	-	-	-
Produção AQS 10 min. ΔT = 30 °C	l	206	217	228	301	328	-	-	-	-	-
Produção contínua (1)	l/h	570	630	730	880	1120	-	-	-	-	-
Peso líquido aproximado	kg	225	280	280	360	360	133	169	203	239	273
Classe eficiência aquecimento		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Classe eficiência AQS/Perfil carga declarado		B/XL	B/XL	B/XL	B/XXL	B/XXL	-	-	-	-	-
Circulador Aquecimento (2)		Quantum Maxi Eco MYL-30			Quantum Maxi Eco 1035 1 1/4"		Quantum Maxi Eco MYL-30		Quantum Maxi Eco 1035 1 1/4"		
Referência GTA e GT		**7703649**	**7703650**	**7703651**	**7703652**	**7703653**	**7703654**	**7703655**	**7703656**	**7703657**	**7703658**
Preço		**4.805 €**	**5.012 €**	**5.609 €**	**5.711 €**	**6.785 €**	**2.752 €**	**2.974 €**	**3.240 €**	**3.710 €**	**4.207 €**
Referência GTAF e GTF		-	**7728219**	-	-	-	-	**7728218**	-	-	-
Preço		-	**5.101 €**	-	-	-	-	**3.096 €**	-	-	-
Fornecimento		Num só volume									
Ligações											
a. Ida		1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
b. Retorno		1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
c. Circulador		1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
d. Drenagem		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
e. Entrada água fria GTA		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	-	-	-	-	-
f. Consumo AQS GTA		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	-	-	-	-	-
g. Válvula segurança		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Dimensões (mm)											
A. Largura		550	550	550	550	550	500	500	500	500	500
B. Alto		1587	1587	1587	1500	1500	850	850	850	850	850
P. Profundidade		660	770	770	1025	1025	630	750	910	1030	1170
Ø h. Saída fumos		150	150/80 (*)	150	150	150	150	150/80 (*)	150	150	150
Ø k. Entrada ar queimador		-	80 (*)	-	-	-	-	80 (*)	-	-	-

(1) Tª saída AQS: 40 °C
(2) Ver curvas caudal-pressão no apartado Circuladores, capítulo Circuladores e Complementos de Instalação. | Tª entrada água rede: 10 °C | Tª entrada primário: 80 °C
(*) Comprimento máximo: Dupla conduta 80 mm = 2 x 8 m + curva 90 °. O comprimento equivalente duma curva a 90° é de 0,6 m. 1 m menos de aspiração, permite mais 0,5 m de evacuação. Mediante o adaptador 147064104 pode-se converter para saída concêntrica 80/125. Nesse caso, o comprimento máximo seria 7 m + curva a 90° se o tramo for horizontal (tipo C13) e de 5 m + curva a 90° se for vertical (tipo C33) (ver acessórios de evacuação dupla conduta 80 neste capítulo).



Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

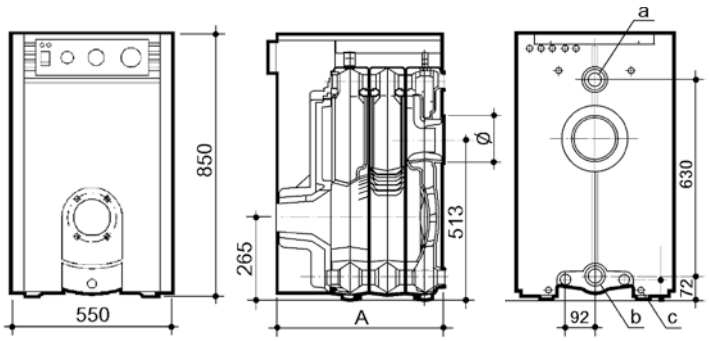
Lidia Plus

- **Robustez, durabilidade e fiabilidade:** caldeira de ferro fundido com quadro de controlo analógico fácil de controlar.
- **Baixa Temperatura:** indicada para instalações por radiadores e pavimento radiante.



		20	30	40	50	60
Potência térmica nominal Aquecimento 80/60 °C	kW	20	29	38	48	58
Rendimento à potência nominal 80/60 °C	%	92,9	93,2	93,4	93,6	93,7
Rendimento com carga parcial 30% 50/30 °C	%	97,2	97	96,8	96,7	96,6
Dimensões altura x largura x profundidade	mm	850 × 550 × 384	850 × 550 × 504	850 × 550 × 624	850 × 550 × 744	850 × 550 × 864
Peso líquido aproximado	kg	119	155	189	225	259
Classe eficiência aquecimento		B	B	B	B	B
Referência		**7649959**	**7649961**	**7649963**	**7649966**	**7649969**
Preço		**1.622 €**	**1.748 €**	**2.046 €**	**2.408 €**	**2.881 €**
Fornecimento		3 volumes (corpo, envolvente e quadro de controlo)				
Queimador aconselhado		Crono 3-LN	Crono 3-LN	Crono 3-LN	Crono 5-LN	Crono 5-LN
Ligações						
a. Ida		1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
b. Retorno		1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
c. Drenagem		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Dimensões (mm)						
A. Profundidade		384	504	624	744	864
Ø Saída fumos		150	150	150	150	150

(1) P.C.I. combustivel = 10.200 kcal/kg



Queimadores



Crono 3-LN

Potência (1) kW	21,8 ÷ 40,7
Referência	**7756099**
Preço	**835 €**



Crono 5-LN

Potência (1) kW	51,3 ÷ 61,9
Referência	**7756100**
Preço	**1.042 €**

A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito destes modelos de caldeira e queimador quando adquiridos em simultâneo. Serviço a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.

Grupos térmicos de aço

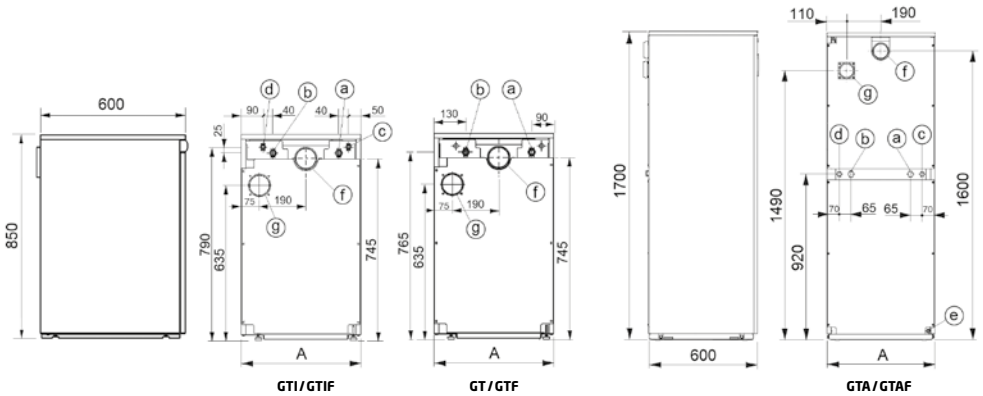
Gavina Plus Eco

- **Fácil de controlar:** grupos térmicos de aço com quadro de controlo analógico fácil de controlar.
- **Baixa Temperatura:** indicada para instalações por radiadores e pavimento radiante.
- **Reduzido espaço de instalação:** Os grupos térmicos Gavina permitem a sua instalação em locais de reduzidas dimensões.
- **Fáceis de instalar:** integram vaso de expansão, válvula de segurança, torneira de enchimento, termohidrómetro analógico, queimador e circulador de alta eficiência.
- **Muito baixas emissões contaminantes:** a caldeira incorpora um queimador de muito baixas emissões de NOx.

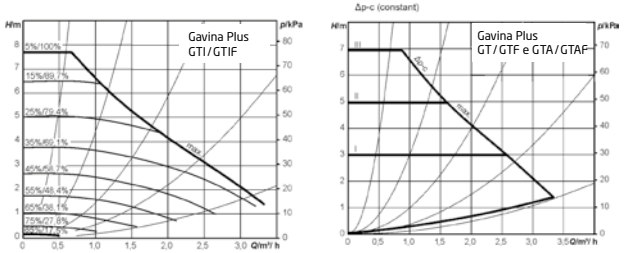


			GTI		GTIF		GT		GTF		GTA	GTAF
			20	30	20	30	20	30	20	30	26	26
Potência térmica nominal AQS		kW	23,3	33,7	23,3	33,7	-	-	-	-	30,2	30,2
Potência térmica nominal Aquecimento 80/60 °C		kW	23,3	33,7	23,3	33,7	23,3	33,7	23,3	33,7	30,2	30,2
Rendimento à potência nominal 80/60 °C		%	95	94,9	95	94,9	95	94,9	95	94,9	95	95
Rendimento com carga parcial 30% 80/60 °C		%	98	97,7	98	97,7	98	97,7	98	97,7	97,7	97,7
Emissões NOx (ErP2014/C207/02)		mg/kWh	110,6	110,6	110,6	110,6	110,6	110,6	110,6	110,6	108,9	108,9
Capacidade acumulador		l	-	-	-	-	-	-	-	-	120	120
Produção AQS ΔT = 30 °C		l/min	11,1	16,1	11,1	16,1	-	-	-	-	-	-
Produção AQS em 10 minutos ΔT = 30 °C		l	-	-	-	-	-	-	-	-	228	228
Peso líquido aproximado		kg	126	135	122	131	122	131	122	131	208	220
Classe eficiência aquecimento			B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Classe eficiência AQS/Perfil carga declarado			B/XL	B/XL	B/XL	B/XL	-	-	-	-	B/XL	B/XL
Referência			7703618	7703619	7703640	7703641	7703642	7703643	7703645	7703646	7703647	7703648
Preço			2.868 €	3.066 €	3.327 €	3.581 €	2.426 €	2.581 €	2.873 €	3.046 €	4.125 €	4.353 €
Fornecimento			Num só volume									
Ligações	a. Retorno		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	b. Ida		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	c. Entrada água rede		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	-	-	-	-	3/4"	3/4"
	d. Saída AQS		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	-	-	-	-	3/4"	3/4"
	e. Drenagem		-	-	-	-	-	-	-	-	1/2"	1/2"
Dimensões (mm)	A. Largura		450	450	490	490	450	450	490	490	600	600
	Ø f. Saída fumos		123	123	80 (*)	80 (*)	123	123	80 (*)	80 (*)	123	80 (*)
	Ø g. Entrada ar		-	-	80 (*)	80 (*)	-	-	80 (*)	80 (*)	-	80 (*)

(*) Comprimento máximo: Dupla conduta 80 mm = 2 x 7 m + curva 90°
O comprimento equivalente duma curva a 90° é de 0,6 m. Menos 1 m na aspiração, permite mais 0,5 m de evacuação. Mediante o adaptador 147064104 pode-se converter para saída concêntrica 80/125. Nesse caso, o comprimento máximo seria 7 m + curva a 90° se o tramo for horizontal (tipo C13) e de 5 m + curva a 90° se for vertical (tipo C33) (ver acessórios de evacuação dupla conduta 80 neste capítulo).



Curva do circulador incluído segundo modelo



Acessórios Grupos Térmicos de Gasóleo

Acessórios de evacuação Grupos Térmicos de Baixa Temperatura






Kit e acessórios de evacuação dupla conduta 80 (não aptos para caldeiras de condensação)

	Prolongador 1 metro	Curva 90°	Curva 45°	Defletor terminal vertical
Referência	**140040042**	**140040040**	**140040041**	**7666053**
Preço	**33,7 €**	**24,5 €**	**24,5 €**	**8,85 €**

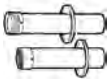
Acessórios de evacuação Argenta Condens e Argenta Eco




Argenta Condens e Eco	Kit conversão para saída concêntrica estanque 80/125.	Kit conversão para saída estanque 2x80 Fornecido de série nas versões F.
Referência Argenta Condens	**7605520**	**7610392**
Preço	**141 €**	**134 €**
Referência Argenta Eco	**7609509**	**7622892**
Preço	**471 €**	**507 €**

Acessórios: Lidia EM Eco e Gavina Plus Eco

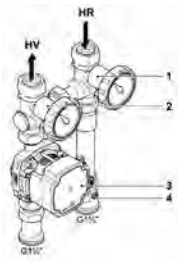


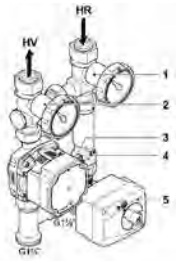


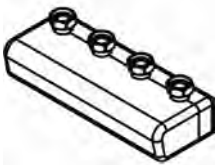



Lidia EM Eco e Gavina Plus Eco	Kit adaptação saída chaminé estanque a 80/125 mm para caldeiras Lidia (versão F).	Kit adaptação saída chaminé estanque a 80/125 mm para caldeiras Gavina (versão F).	Kit saída de fumos 2x80 mm (terminais).	Indicador estado do ânodo de magnésio para acumuladores grupos térmicos Lidia GTA.	Kit proteção eletrónica permanente para Lidia EM Eco 30 GTA Inox.	Kit proteção eletrónica permanente para Lidia EM Eco 50 GTA Inox.
Referência	**147064104**	**190034158**	**190034059**	**148026000**	**7673437**	**7673439**
Preço	**158 €**	**158 €**	**76 €**	**27,4 €**	**471 €**	**494 €**

Acessórios hidráulicos





	PSG	**PSMG**	**VS2 (2 circuitos)**	**VS3 (3 circuitos)**
	Módulo hidráulico para circuitos aquecimento.		Coletores para circuitos de aquecimento compatíveis com módulos PSG e PSMG	
Referência	**7503169**	**7503170**	**222978224**	**147094007**
Preço	**396 €**	**714 €**	**330 €**	**547 €**

1 e 2: Válvulas de bola com termómetro. 3: Bomba do circuito de aquecimento. 4: Válvula de retenção. 5: Servomotor válvula misturadora (PSMG).
Nota: Suporte de fixação dos grupos hidráulicos PSG e PSMG disponível (ref.7793598). Para mais informação, consultar apartado Acessórios hidráulicos, capítulo Caldeiras e Queimadores de média e grande potência.

A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito destes modelos de grupo térmico, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI.

Bombas de Calor Média e Alta Potência

BOMBAS DE CALOR MÉDIA E ALTA POTÊNCIA

TABELA RESUMO BOMBAS MÉDIA E ALTA POTÊNCIA	124
BOMBAS DE CALOR MONOBLOCO	126
PBM4-i	126
PBM3-i	127
UIMB BAXI Connect	128
PBM2-i	129
PBMC-i	130
Acessórios para Bombas de Calor Monobloco	131
BOMBAS DE CALOR DE ALTA POTÊNCIA	132
Auriga HP+	132
Bomba de calor de média temperatura inverter BHP2/G-i	138
Bomba de calor de média temperatura BHP2/G	140
Bomba de calor para produção simultânea e independente de água quente e fria BHP2/G-P	144
Chiller inverter BCH2/G-i	146
Chiller BCH2/G	148
Bombas de Calor Água-Água BBHW	150

Símbolos utilizados neste capítulo

BAXI Connect — Aparelhos compatíveis com termóstatos modulantes e com opção de ligação wi-fi para gestão do aparelho ou controlo de uma zona (cada tipo de aparelho pode gerir um número de zonas diferente)

R32 — Aparelho que funciona com fluido frigorigéneo R32

R290 — Aparelho que funciona com fluido frigorigéneo R290

R452B — Aparelho que funciona com fluido frigorigéneo R452B

R513A — Aparelho que funciona com fluido frigorigéneo R531A

Frio

Calor

H_2O — Água

Modbus — Compatível com Modbus

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE — Certificado Eurovent


BAXI

Tabela resumo bombas média e alta potência

		Temperatura máxima de ida (°C)	Temperatura mínima de ida (°C)	Classe de eficiência em aquecimento 35 °C Clima médio	Classe de eficiência em aquecimento 55 °C Clima médio	Compatível com UIMB BAXI Connect
Platinum BC Monobloc Média Potência PBM4-i (R290)		80	7	A+++	A+++	Sim
Platinum BC Monobloc Média Potência PBM3-i (R32)		60	7	A+++ / A++	A++	Sim
Platinum BC Monobloc Média Potência PBM2-i (R410A)		55	7	A+	A+	-
Platinum BC Monobloc Média Potência para conduta PBMC-i (R410A)		55	5	A+	A+	-
Auriga HP+ (R290)		70	5	A++	A++	-
Bomba de Calor de Alta Potência e Média Temperatura Inverter BHP2/G-i (R452B)		55	5	A+	A+	-
Bomba de Calor de Alta Potência e Média Temperatura BHP2/G (R452B)		55	5	A+	-	-
Bomba de Calor de Alta Potência Polifuncional (a 4 tubos) BHP2/G-P (R452B)		55	5	A+	-	-
Chiller inverter BCH2/G-i (R452B)		-	5	-	-	-
Chiller BCH2/G (R452B)		-	5	-	-	-
Booster BBHW (R513A)		80	-	A+++	A+++	-

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Fluido frigorigéneo	Acessórios incluídos	Potência nominal (kW)
R290	Válvula antigelo Caudalímetro integrado	PBM4-i (de 20 a 30 kW) PBM4-i em cascata (até 16 unidades)
R32	Caudalímetro integrado	PBM3-i (de 20 a 40 kW) PBM3-i em cascata (até 16 unidades)
R410A	Detetor de caudal e filtro de malha para instalar em obra.	PBM2-i (de 30 a 50 kW)
R410A	Detetor de caudal e filtro de malha para instalar em obra.	PBMC-i (de 20 a 42 kW)
R290	-	Auriga HP+ (de 50 a 170)
R452B	-	BHP2/G-i (de 51,5 a 184,6 kW) BHP2/G-i (de 184,6 a 692 kW) *
R452B	-	BHP2/G (de 51,9 a 178,7 kW) BHP2/G (de 178,7 a 728 kW) *
R452B	-	BHP2/G-P (de 49,9 a 175,7 kW) BHP2/G-P (de 175,7 a 560,6 kW) *
R452B	-	BCH2/G-i (de 51,5 a 184,6 kW) BCH2/G-i (de 184,6 a 692 kW) *
R452B	-	BCH2/G (de 51,9 a 178,7 kW) BCH2/G (de 178,7 a 1153,3 kW) *
R513A	-	BBHW (de 36,3 a 143,8 kW)

200 400 600 800 1000 1200

(*) Ver catálogo BAXI Soluções Comerciais.

Bombas de calor Monobloco Média Potência

PBM4-i

- **Refrigerante natural:** As unidades utilizam o R290, um fluido frigorigéneo natural que não afeta o aquecimento do planeta.
- **Temperaturas de ida até 80 °C.**
- **Classificação energética A+++.**
- **Compressor Scroll Inverter** com modulação de 30% a 100% da potência nominal.
- **Compressor sobrepotenciado,** pode entregar a potência nominal até -10 °C de temperatura exterior e superá-la em 43% em momentos pontuais, para assegurar o conforto em qualquer tipo de condições exteriores.
- **Potência sonora das mais baixas do mercado,** na sua gama de potências.
- Sistema hermeticamente fechado. Não necessita ligação frigorífica.
- **Os modelos standard** dispõem de proteção contra a corrosão classe C3, segundo a norma ISO 12944. Dispomos de uma versão preparada para ambientes corrosivos com proteção C5.
- **Conectividade ModBus RTU** de série.

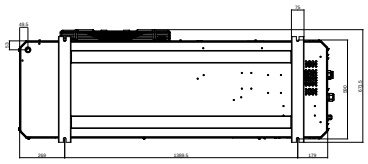


				PBM4-i 20	PBM4-i 30
	T imp.	**T amb.**			
Pot. Aquecimento / COP (1)	35 °C	7 °C	kW/-	20/4,6	30/4,6
	45 °C		kW/-	20/3,52	30/3,45
	55 °C		kW/-	20/3	30/2,98
Pot. Arrefecimento / EER (1)	18 °C	35 °C	kW/-	20/5,14	30/4,3
	7 °C		kW/-	20/3,31	23,3/3,08
Eficiência sazonal aquecimento (2)	35 °C	SCOP		5	5,17
	55 °C			3,86	3,96
Eficiência sazonal arrefecimento (2)	18 °C (3)	SEER		5,45	5,3
	7 °C (2)			5,1	4,6
Pressão máxima de serviço			bar	6	6
Classe Eficiência Aquecimento 35 °C, clima médio (3)				A+++	A+++
Classe Eficiência Aquecimento 55 °C, clima médio (3)				A+++	A+++
Temperatura ida máxima Aquecimento			°C	80	80
Temperatura ida mínima Arrefecimento			°C	7	7
Alimentação elétrica			V,Hz,~	400,50,3	400,50,3
Corrente máxima operativa			A	20	29,5
Potência acústica (4)			dB(A)	63	65
Ligação hidráulica				1 1/2"	1 1/2"
Fluido frigorigéneo R290			kg	4,45	4,75
Peso (vazio)			kg	378	390
Modelo standard	Referência			**7832037**	**7832038**
	Preço			**16.920 €**	**20.510 €**
Modelo com proteção para ambientes corrosivos	Referência			**7837272**	**7837273**
	Preço			**21.320 €**	**25.450 €**

(1) Desempenho conforme EN 14511-2.
(2) Desempenho conforme EN 14825. SCOP referido a clima médio.
(3) Conforme Regulamento (UE) 811/2013.
(4) Desempenho conforme EN 12102-1.

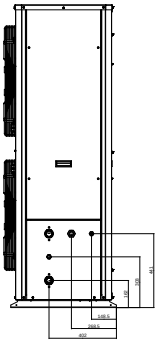
1. Ligação ida 1 1/2"
2. Entrada cabos alimentação 400V
3. Ligação válvula segurança 1/2"
4. Ligação retorno 1 1/2"
5. Entrada cabos comunicação
6 Drenagem condensados
7. Pés apoio (orifício sinobloco Ø 16 mm)

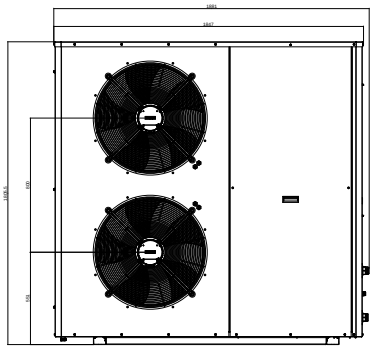
PBM4-i 20-30





Compatível com UIMB BAXI Connect





Arranque: 185 €

O arranque de bombas de calor PBM4-i pelo Serviço Oficial BAXI só se efetuará a pedido do cliente. Ao valor referido deverá adicionar-se o da disponibilidade de serviço e, no caso de instalações nas ilhas dos Açores ou de Porto Santo, acrescerá ainda a aquisição prévia pelo requisitante de bilhete de avião e, se aplicável, reserva de hotel. O preço indicado é válido para o arranque de uma bomba de calor. Para instalações com duas ou mais PBM4-i ligadas para funcionamento em cascata, atuando como gerador único desde uma regulação comum será aplicado um desconto de 25% ao valor do arranque da segunda bomba de calor e seguintes.

PBM3-i

- **Temperaturas de ida até 60 °C.**
- **Classificação energética A+++.**
- **Compressor Scroll Inverter** com modulação de 30% a 100% da potência nominal.
- **Compressor sobrepotenciado,** pode entregar a potência nominal até -10 °C de temperatura exterior e superá-la em 43% em momentos pontuais, para assegurar o conforto em qualquer tipo de condições exteriores.
- **Potência sonora das mais baixas do mercado,** na sua gama de potências.
- **Sistema Monobloco,** não necessita ligação frigorífica. Sistema hermeticamente fechado, que prescinde do manuseamento de fluidos frigorigéneos.
- **Os modelos standard** dispõem de proteção contra a corrosão classe C3, segundo a norma ISO 12944. Dispomos de uma versão preparada para ambientes corrosivos com proteção C5.
- **Conectividade ModBus RTU** de série.



	T ida	T amb.		PBM3-i 20	PBM3-i 26	PBM3-i 33	PBM3-i 40
Pot. Aquecimento / COP (1)	35 °C	7 °C	kW/-	21,2/4,38	27,2/4,3	33,4/4,4	40,2/4,3
	45 °C		kW/-	20,1/3,43	26,5/3,42	31,3/3,48	38,9/3,4
	55 °C		kW/-	15,8/2,88	18,8/2,92	24,1/3	29/3
Pot. Arrefecimento / EER (1)	18 °C	35 °C	kW/-	21,3/4,95	26/4,64	29/4,2	37,7/4,26
	7 °C		kW/-	20/3,28	24,8/3,2	26,5/3,2	30,6/3,1
Eficiência sazonal aquecimento (2)	35 °C	SCOP		4,42	4,31	4,83	4,8
	55 °C			3,33	3,47	3,58	3,61
Eficiência sazonal arrefecimento (2)	18 °C	SEER		7,56	7,29	6,57	6,61
	7 °C			5,03	4,76	5,1	5,18
Pressão máxima de serviço			bar	6	6	6	6
Classe Eficiência Aquecimento 35 °C, clima médio (3)				A++	A++	A+++	A+++
Classe Eficiência Aquecimento 55 °C, clima médio (3)				A++	A++	A++	A++
Temperatura ida máxima Aquecimento			°C	60	58	60	60
Temperatura ida mínima Arrefecimento			°C	7	7	7	7
Alimentação elétrica			V,Hz,~	400,50,3	400,50,3	400,50,3	400,50,3
Corrente máxima operativa			A	30	30	41	46
Potência acústica (4)			dB(A)	69	69	65	65
Ligação hidráulica				1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"
Fluido frigorigéneo R32			kg	4,8	4,8	5,6	5,6
Peso (vazio)			kg	271	272	361	363
Modelo standard	Referência			**7832020**	**7832021**	**7832022**	**7832023**
	Preço			**14.100 €**	**15.990 €**	**18.190 €**	**21.350 €**
Modelo com proteção para ambientes corrosivos	Referência			**7837256**	**7837257**	**7837258**	**7837259**
	Preço			**16.640 €**	**17.590 €**	**21.460 €**	**23.490 €**

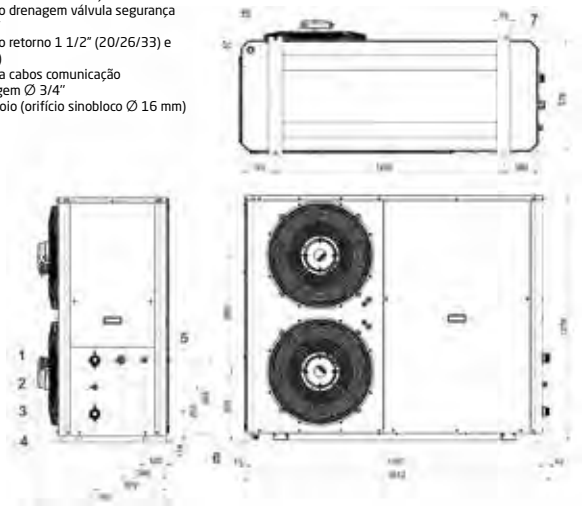
Arranque: 185 €

O arranque de bombas de calor PBM3-i pelo Serviço Oficial BAXI só se efetuará a pedido do cliente. Ao valor referido deverá adicionar-se o da disponibilidade de serviço e, no caso de instalações nas ilhas dos Açores ou de Porto Santo, acrescerá ainda a aquisição prévia pelo requisitante de bilhete de avião e, se aplicável, reserva de hotel. O preço indicado é válido para o arranque de uma bomba de calor. Para instalações com duas ou mais PBM3-i ligadas para funcionamento em cascata, atuando como gerador único desde uma regulação comum será aplicado um desconto de 25% ao valor do arranque da segunda bomba de calor e seguintes.

(1) Desempenho conforme EN 14511-2.
(2) Desempenho conforme EN 14825. SCOP referido a clima médio.
(3) Conforme Regulamento (UE) 811/2013.
(4) Desempenho conforme EN 12102-1.

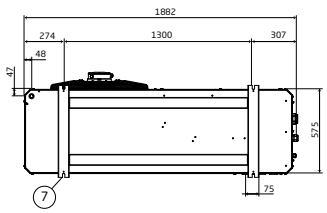
1. Ligação ida 1 1/2" (20/26/33) e 2" (40)
2. Entrada cabos alimentação 400V
3. Ligação drenagem válvula segurança Ø 1/2'
4. Ligação retorno 1 1/2" (20/26/33) e 2" (40)
5. Entrada cabos comunicação
6. Drenagem Ø 3/4"
7. Pés apoio (orifício sinobloco Ø 16 mm)

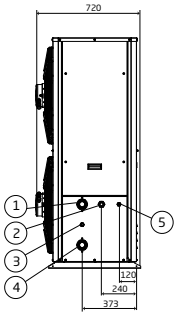
PBM3-i 20/26

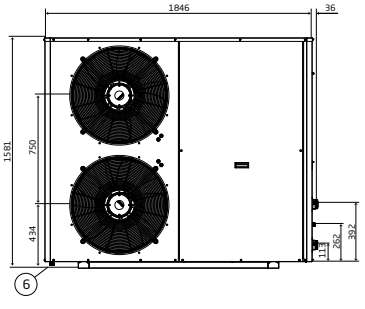




PBM3-i 33/40







UIMB BAXI Connect

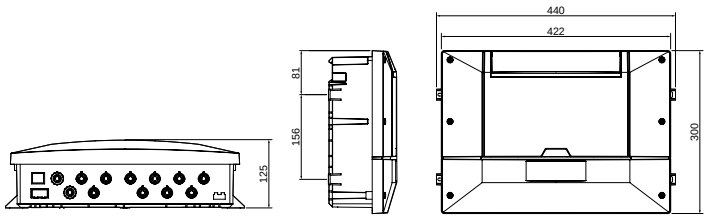
- **A solução mais simples** para controlar um sistema de aquecimento com uma bomba de calor monobloco.
- **Conectividade:** Compatível com os termóstatos Wi-Fi BAXI Connect, tanto em calor como em frio.
- **Controlo de 1 circuito e AQS:** A sua eletrónica avançada permite a gestão e controlo de 1 circuito de aquecimento ou arrefecimento após depósito de inércia e de um circuito de AQS (ver esquemas de instalação).
- **Regulação e controlo:** Permite que as PBM4-i e PBM3-i sejam compatíveis com os acessórios de regulação multizona BAXI Connect.
- **Controlo de sistemas híbridos:** Permite efetuar o controlo ótimo de sistemas híbridos com caldeiras.



BAXIConnect
Para controlo de sistemas híbridos e regulação multizona, ver capítulo
TERMÓSTATOS E REGULAÇÃO

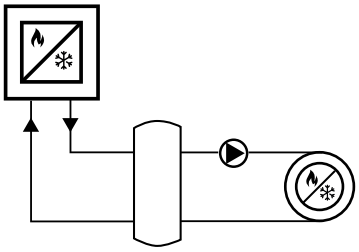
UIMB BAXI Connect

Compatível com as bombas de calor PBM3-i e PBM4-i.	
Referência	**7847054**
Preço	**890 €**

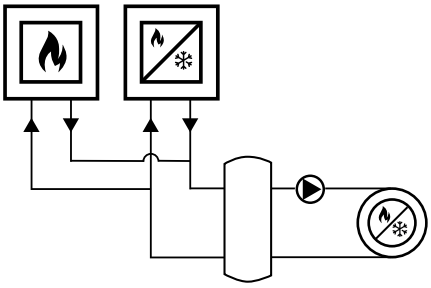


Esquemas para instalações com UIMB

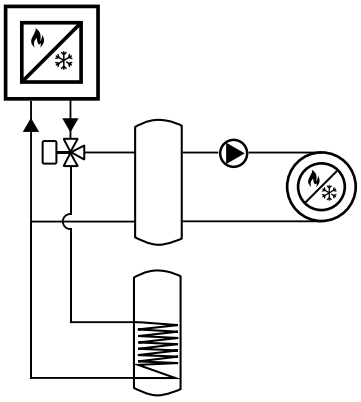
Solução só climatização



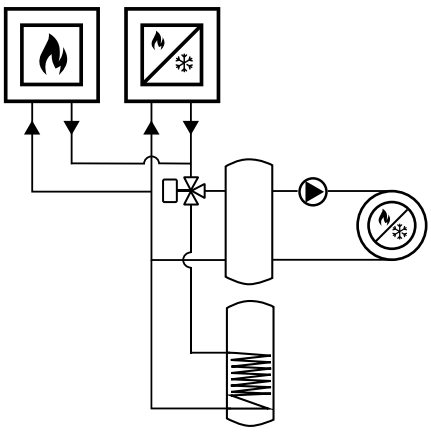
Solução só climatização híbrida com caldeira de gás ou gasóleo



Solução climatização e AQS



Solução climatização e AQS híbrida com caldeira a gás ou gasóleo



Geradores de calor
- Bomba de calor
- Caldeira

Emissores de calor
- Radiadores
- Pavimento Radiante ou Ventiloconvetores

Complementos
- Circulador
- V3V
- Depósito de inércia
- Depósito com serpentina

Esquemas orientativos. Para soluções específicas em função dos modelos de geradores, emissores e modo de funcionamento, consultar o Departamento Comercial BAXI.

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

PBM2-i

- **Inverter:** ajusta a potência às necessidades de cada momento.
- **Sistema monobloco:** Não tem unidade interior, pelo que não necessita ligação frigorífica. Sistema hermeticamente fechado, que prescinde de manuseamento de gases fluorados.
- **Controlo incluído:** O controlo da unidade está incluído no interior da máquina, permitindo o comando das unidades em arrefecimento, aquecimento e AQS.
- **Funcionamento em cascata:** a sua avançada eletrónica, mediante um acessório, permite controlar até 4 bombas de calor em cascata, em modo calor e em modo frio.
- **Conectividade ModBus RTU:** Mediante um acessório é possível a ligação via ModBus a um Sistema de Automatização e Controlo de Edifícios (SACE).
- **Instalação em ambientes corrosivos:** Unidade com permutador envernizado para instalação em ambientes fortemente corrosivos.



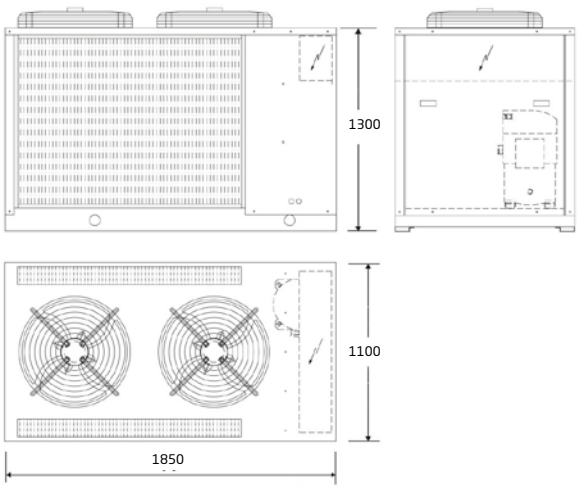
	T imp.	T amb.		PBM2-i 30	PBM2-i 35	PBM2-i 42	PBM2-i 50
Pot. Aquecimento / COP (1)	35 °C	7 °C	kW/-	30/4,27	35,7/4,23	41,8/4,22	49,4/4,22
	45 °C		kW/-	28,7/3,54	34,3/3,46	40,4/3,42	48/3,43
	55 °C		kW/-	27,3/2,9	32,7/2,8	38,5/2,8	45,7/2,8
Pot. Arrefecimento / EER (1)	18 °C	35 °C	kW/-	35/4,12	41,3/4,09	48,7/4,06	57,4/3,96
	7 °C		kW/-	25,8/3,23	30,5/3,3	35,9/3,18	42,3/3,16
Eficiência sazonal aquecimento (2)	35 °C	SCOP		3,34	3,23	3,33	3,41
Eficiência sazonal arrefecimento (2)	7 °C	SEER		4,42	4,16	4,21	4,22
Pressão máxima de serviço			bar	3	3	3	3
Classe Eficiência Aquecimento 35 °C (3)				A+	A+	A+	A+
Temperatura ida máxima Aquecimento			°C	55	55	55	55
Temperatura ida mínima Arrefecimento			°C	7	7	7	7
Tensão alimentação			V	400 ~3	400 ~3	400 ~3	400 ~3
Corrente máxima operativa			A	21	24	27	34
Potência acústica (4)			dB(A)	76	78	78	78
Ligação hidráulica				1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Vaso expansão			l	5	5	5	5
Fluido frigorigéneo R410A (PAG 2088)			kg	5,5	5,7	6	6,1
Peso (vazio)			kg	224	239	269	283
Unidade standard	Referência			7791302	7791303	7791304	7791305
	Preço			consultar	consultar	consultar	consultar
Unidade com permutador envernizado	Referência			7791308	7791309	7791310	7791311
	Preço			consultar	consultar	consultar	consultar

Arranque: 185 €

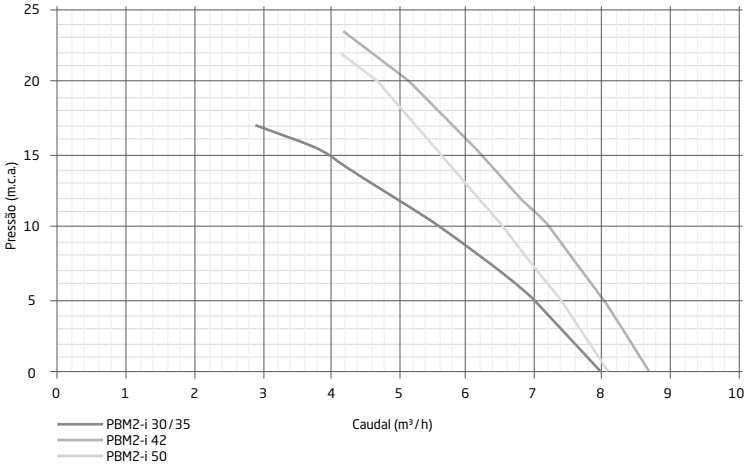
O arranque de bombas de calor PBM2-i pelo Serviço Oficial BAXI só se efetuará a pedido do cliente. Ao valor referido deverá adicionar-se o da disponibilidade de serviço e, no caso de instalações nas ilhas dos Açores ou de Porto Santo, acrescerá ainda a aquisição prévia pelo requisitante de bilhete de avião e, se aplicável, reserva de hotel. O preço indicado é válido para o arranque de uma bomba de calor. Para instalações com duas ou mais PBM2-i ligadas para funcionamento em cascata, atuando como gerador único desde uma regulação comum será aplicado um desconto de 25% ao valor do arranque da segunda bomba de calor e seguintes.

(1) Desempenho conforme EN 14511-2
(2) Desempenho conforme EN14825. SCOP referido a clima médio.
(3) Conforme Regulamento (UE) 811/2013.
(4) Desempenho conforme EN 12102-1.

PBM2-i 30/35/42/50



Pressão disponível circuladores PBM2-i



Bombas de calor monobloco

PBMC-i

- **Unidade desenhada para instalação ao abrigo da intempérie,** equipada com ventilador centrífugo com descarga de ar através de conduta.
- **Inverter:** ajusta a potência às necessidades de cada momento.
- **Sistema monobloco:** Não tem unidade interior, pelo que não necessita ligação frigorífica. Sistema hermeticamente fechado, que prescinde de manuseamento de gases fluorados.
- **Controlo incluído:** O controlo da unidade está incluído no interior da máquina, permitindo o comando das unidades em arrefecimento, aquecimento e AQS.
- **Funcionamento em cascata:** a sua avançada eletrónica, mediante um acessório, permite controlar até 4 bombas de calor em cascata, em modo calor e em modo frio.
- **Conectividade ModBus RTU:** Mediante um acessório é possível a ligação via ModBus a um Sistema de Automatização e Controlo de Edifícios (SACE).



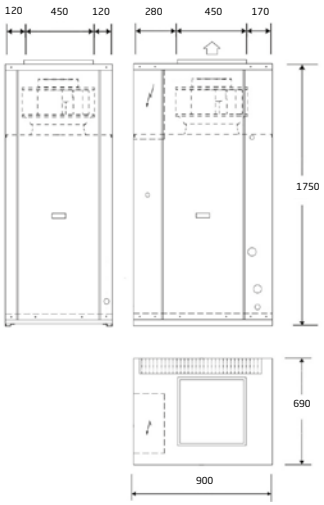
				PBMC-i 20	PBMC-i 25	PBMC-i 30	PBMC-i 35	PBMC-i 42
	T imp.	**T amb.**						
Pot. Aquecimento / COP (1)	35 °C	7 °C	kW/-	21,5/3,91	25,8/3,97	30/3,6	35,7/3,86	41,8/3,81
	45 °C		kW/-	20,9/3,27	24,8/3,31	28,7/3,05	34,3/3,21	40,4/3,21
	55 °C		kW/-	19,9/2,7	23,3/2,7	27,3/2,6	32,7/2,7	38,5/2,7
Pot. Arrefecimento / EER (1)	18 °C	35 °Cw	kW/-	25,5/3,64	29,8/3,59	35/3,57	41,3/3,79	48,7/4,12
	7 °C		kW/-	19/2,92	22,4/2,91	25,8/2,77	30,5/2,96	35,9/2,97
Eficiência sazonal aquecimento (2)	35 °C	SCOP		3,49	3,77	3,21	3,23	3,22
Eficiência sazonal aquecimento (2)	7 °C	SEER		4,23	4,33	4,32	4,1	4,12
Pressão máxima de serviço			bar	3	3	3	3	3
Classe Eficiência Aquecimento (3)				A+	A+	A+	A+	A+
Temperatura ida máxima Aquecimento			°C	55	55	55	55	55
Temperatura ida mínima Arrefecimento			°C	7	7	7	7	7
Tensão alimentação			V	400 ~3	400 ~3	400 ~3	400 ~3	400 ~3
Corrente máxima absorvida			A	16	19	22	22	25
Potência acústica (4)			dB(A)	75	76	78	79	80
Ligação hidráulica				1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Vaso de expansão			l	2	2	5	5	5
Fluido frigorigéneo R410A (PAG 2088)			kg	4,1	4,2	5,5	5,7	6
Peso (vazio)			kg	215	217	353	359	374
Pressão estática útil ventilador			Pa	115	115	150	150	150
Unidade standard	Referência			**7791312**	**7791313**	**7791314**	**7791315**	**7791316**
	Preço			**consultar**	**consultar**	**consultar**	**consultar**	**consultar**

(1) Desempenho conforme EN 14511-2.
(2) Desempenho conforme EN 14825. SCOP referido a clima médio.
(3) Conforme Regulamento (UE) 811/2013.
(4) Desempenho conforme EN 12102-1.

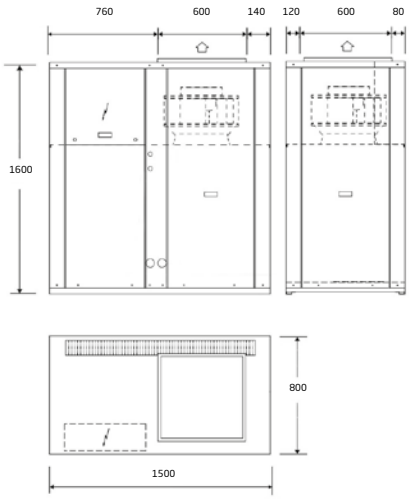
Arranque: 185 €

O arranque de bombas de calor PBMC-i pelo Serviço Oficial BAXI só se efetuará a pedido do cliente. Ao valor referido deverá adicionar-se o da disponibilidade de serviço e, no caso de instalações nas ilhas dos Açores ou de Porto Santo, acrescerá ainda a aquisição prévia pelo requisitante de bilhete de avião e, se aplicável, reserva de hotel. O preço indicado é válido para o arranque de uma bomba de calor. Para instalações com duas ou mais PBMC-i ligadas para funcionamento em cascata, atuando como gerador único desde uma regulação comum será aplicado um desconto de 25% ao valor do arranque da segunda bomba de calor e seguintes.

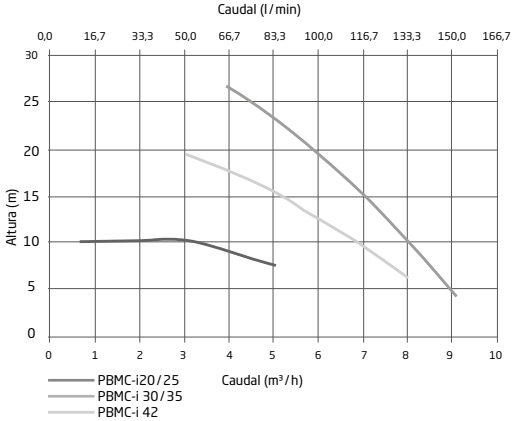
PBMC-i 20/25



PBMC-i 30/35/42



Pressão disponível circuladores PBMC-i



Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Acessórios para Bombas de Calor Monobloco



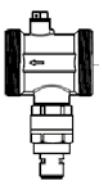
PBM3-i e PBM4-i

	Comando de serviço	Detetor de fugas de fluido frigorigéneo		Amortecedor		Filtro de malha	
							
	Comando para aceder aos parâmetros e informação de funcionamento da bomba de calor. Não é necessário ao funcionamento do aparelho, apenas se requer em trabalhos de parametrização, diagnóstico, manutenção ou reparação.	Instala-se dentro da envolvente do aparelho e deteta eventuais fugas de fluido frigorigéneo.		Conjunto de 4 unidades para bombas de calor PBM3-i e PBM4-i.		Filtro de 500µm. Temperaturas de trabalho: -10 °C a 120 °C.	
		PBM3-i	PBM4-i	PBM3-i 20-26 kW	PBM4-i e PBM3-i 33-40 kW	1 1/2"	2"
Referência	7217746	7841700	7854446	7841692	7848648	7841695	7841696
Preço	614 €	671 €	1.205 €	187 €	177 €	88 €	133 €



PBM2-i e PBMC-i

	Controlo remoto	Placa interface ModBus	Grelha de proteção PBM2-i e PBMC-i		
					
	Controlo à distância dos parâmetros da bomba de calor	Placa para ligação via Modbus com sistemas SACE	Grelha de proteção da bateria		
			PBM2-i 30-50 kW	PBMC-i 20-25 kW	PBMC-i 30-42 kW
Referência	7777119	7777120	7777123	7780466	7780467
Preço	312 €	335 €	154 €	253 €	253 €



Bombas de calor Monobloco

Válvula antigelo
Drena a água da instalação e o aparelho em caso de corte ou falha inesperada da alimentação elétrica quando as temperaturas forem muito baixas e exista risco de congelamento. São necessárias 2 unidades por aparelho. Nas PBM4-i as válvulas antigelo são fornecidas de série.

	1 1/2" e 2"
Referência	7902812
Preço	210 €

Auriga HP+

Bombas de calor ar-água monobloco de alta temperatura com ventiladores axiais e compressores Scroll para instalação no exterior.

Produção de água quente até 70 °C. Possibilidade de funcionar até -20 °C de temperatura do ar exterior.



Versões

Auriga HP + - Bomba de calor reversível

Auriga HP + ES - Bomba de calor reversível de alta eficiência supersilenciada

- **Estrutura** autoportante de chapa galvanizada com proteção adicional de verniz com pó de poliester. Painéis facilmente amovíveis para facilitar a inspeção e a manutenção. Bandeja com drenagem de condensados (com sifão) e resistências elétricas antigelo.

Auriga HP+

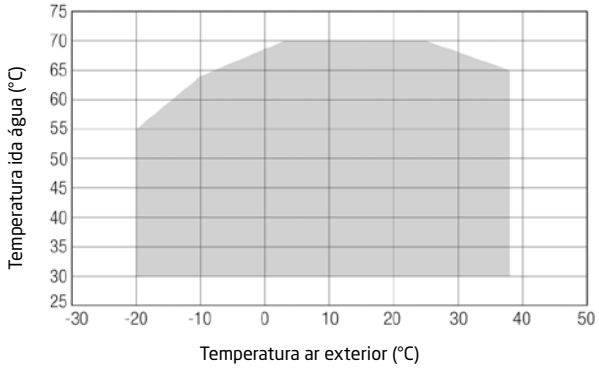
	T imp.	T amb.		50	60	75	85	100	120	150	170
Pot. Aquecimento / COP (1)	35 °C	7 °C	kW / -	49/3,8	62/4,04	74/3,89	85/3,93	98/3,8	122/4,03	147/3,87	170/3,92
	45 °C		kW / -	48/3,22	60/3,4	71/3,28	82/3,32	96/3,25	119/3,4	142/3,26	164/3,32
	55 °C		kW / -	47/2,76	58/2,91	69/2,81	79/2,85	94/2,75	116/2,88	137/2,77	158/2,82
Pot. Arrefecimento / EER (1)	18 °C	35 °C	kW / -	54/3,01	63/2,98	80/3,04	89/3,08	104/2,98	122/2,87	153/3	169/2,98
	7 °C		kW / -	40/2,45	47/2,4	59/2,49	66/2,51	80/2,46	94/2,4	117/2,5	130/2,49
Eficiência sazonal aquecimento (2)	35 °C	SCOP		3,52	3,77	3,49	3,57	3,69	3,94	3,65	3,54
	55 °C			2,99	3,15	2,94	3,03	3,03	3,28	3,07	3,13
Eficiência sazonal arrefecimento (2)	18 °C	SEER		3,33	3,28	3,34	3,34	3,6	3,52	3,58	3,33
	7 °C			3,21	3,17	3,23	3,22	3,46	3,4	3,46	3,21
Rendimento sazonal aquecimento (2)	35 °C		Classe / %	A+/138	A+/148	A+/137	-/140	-/145	-/155	-/143	-/139
	55 °C		Classe / %	A+/117	A+/123	A+/115	-/118	-/118	-/128	-/120	-/122
Rendimento sazonal arrefecimento (2)	18 °C		%	130	128	131	131	141	138	140	130
	7 °C		%	125	124	126	126	135	133	135	125
Compressores			n°	2	2	2	2	4	4	4	4
Circuitos frigorigéneos			n°	1	1	1	1	2	2	2	2
Número de etapas			n°	2	2	2	2	4	4	4	4
Carga de fluido frigorigéneo (R290)			kg	4	5,4	6	7,3	2x4,6	2x6	2x6,7	2x8,1
Caudal água (3)			l / s	2,3	2,9	3,4	4	4,6	5,7	6,9	7,9
Perdas carga (3)			kPa	41,8	47,3	44,5	46,4	21,3	24,5	30,4	30,8
Ligações hidráulicas				2"	2"	2"	2"	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2
Conteúdo água			l	4	4,7	5,9	7	13,4	16,7	20	24,4
Caudal ar			m³ / s	4,6	4,6	8,1	8,1	9,3	9,2	16,1	15,5
Ventiladores			n°	1	1	2	2	2	2	4	4
Potência sonora			dB(A)	82	82	84	84	85	85	86	86
Potência sonora com acessório SL			dB(A)	80	80	82	82	83	83	84	84
Alimentação elétrica			V,Hz,~	400,50,3							
Corrente máx. funcionamento			A	43	49	63	74	86	98	126	148
Corrente máxima arranque			A	171	173	176	227	214	222	239	301
Peso em funcionamento			kg	810	840	890	920	1530	1590	1710	1790

Os dados desta tabela podem variar em função dos opcionais selecionados.
(1) Desempenho conforme EN 14511-2.
(2) Desempenho conforme EN 14825. SCOP referido a clima médio.
(3) Modo aquecimento clima médio e temperatura de ida 45 °C

Dados provisórios

DISPONÍVEL A PARTIR DE OUTUBRO

Modo funcionamento: Aquecimento



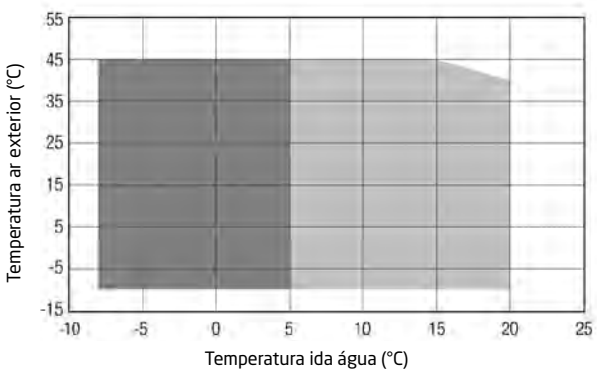
Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

- **Compressores Scroll** com indicador de nível de óleo que Incorporam proteção e resistência no cárter, montados sobre suportes antivibratórios de borracha.
- **Os ventiladores da versão Auriga HP+** são do tipo axial acoplados a motores trifásicos com rotor externo, com malha de proteção contra acidentes. Incorporam um dispositivo eletrónico proporcional para o funcionamento contínuo e eficiente da unidade, garantindo a redução do nível sonoro.
- **Os ventiladores da versão Auriga HP+ ES** são do tipo axial com diâmetro ampliado acoplados a motores trifásicos inverter de rotor externo, com malha de proteção contra acidentes. Os ventiladores EC Inverter de diâmetro ampliado permitem que a unidade funcione de forma contínua e eficiente, proporcionando um maior caudal de ar a velocidade reduzida, o que se traduz numa redução de cerca de 10 dB(A) da potência sonora relativamente à versão standard.
- **Bateria de ar em forma de V** formada por tubos de cobre e aletas de alumínio com tratamento hidrofílico.
- **Permutador de placas** soldadas em aço inoxidável AISI 316 com um ou dois circuitos independentes no lado frigorigéneo (conforme modelo) e um circuito no lado água. Inclui resistência antigelo.
- **O circuito frigorifico** inclui os seguintes componentes: válvula de expansão termostática eletrónica, válvula circuito frigorigéneo na linha de líquido, filtro desidratador, indicador de líquido e humidade, pressóstato de alta e baixa pressão com calibragem fixa, transdutores de alta e baixa pressão, válvula inversoa de 4 vias, separador de líquido na aspiração, recetor de líquido e válvulas de retenção.
- **O circuito hidráulico** inclui sensor de serviço, sensor antigelo, pressóstato diferencial de água, válvula de purga de ar manual, válvula hidráulica de 4 vias para permuta em contracorrente.
- **O quadro elétrico** inclui as cablagens elétricas preparadas para a tensão de alimentação 400V-3~-50Hz, alimentação do circuito auxiliar 230V-1~-50Hz derivada da alimentação geral, interruptor geral de manobra-seccionador na alimentação completo com dispositivo de bloqueio da porta de segurança, interruptores magnetotérmicos, relés térmicos de proteção dos compressores e termocontactos dos ventiladores.
- **O microprocessador** é um PLC programável com ecrã OTDLED instalado na porta do quadro elétrico (incluída) com a possibilidade de ligação à máquina desde um smartphone ou tablet mediante ponto de acesso wi-fi local (incluído). Comunicação Modbus RTU de série.

Auriga HP+ ES

55	65	80	85	105	125	155	170
51/4,26	63/4,43	78/4,53	85/4,37	106/4,4	126/4,42	155/4,5	171/4,35
50/3,55	62/3,7	75/3,75	83/3,66	103/3,68	123/3,69	150/3,73	166/3,65
49/2,99	60/3,14	72/3,16	80/3,12	101/3,07	119/3,11	145/3,12	160/3,09
55/3,27	65/3,14	82/3,45	91/3,37	106/3,22	126/3,13	156/3,39	172/3,21
41/2,64	48/2,61	60/2,82	68/2,78	81/2,64	97/2,63	119/2,79	133/2,69
4,19	4,31	4,32	4,11	4,37	4,48	4,47	4
3,47	3,52	3,52	3,41	3,61	3,66	3,65	3,49
3,49	3,42	3,71	3,62	3,77	3,70	3,96	3,48
3,36	3,30	3,57	3,49	3,61	3,55	3,81	3,36
A++/165	A++/170	A++/170	-/162	-/172	-/164	-/176	-/157
A++/136	A++/138	A++/138	-/134	-/141	-/143	-/143	-/136
137	134	145	142	148	145	155	136
131	129	140	137	141	139	149	131
2	2	2	2	4	4	4	4
1	1	1	1	2	2	2	2
2	2	2	2	4	4	4	4
5,4	6,7	7,3	7,3	2x5,8	2x7,3	2x8	2x8,1
2,4	3	3,6	4	5	5,9	7,3	8
36,6	39,2	42,5	38,5	20,5	26,2	27,1	31,5
2"	2"	2"	2"	2"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2
3,9	4,7	5,9	7	13,4	16,7	20	24,4
4,2	4	7,3	7,5	8,3	8,2	14,4	14,6
1	1	2	2	2	2	4	4
72	72	75	75	75	75	78	78
-	-	-	-	-	-	-	-
400,50,3							
40	46	57	69	81	92	115	137
168	171	171	222	208	217	228	290
900	930	970	980	1700	1770	1870	1880

Modo funcionamento: Arrefecimento

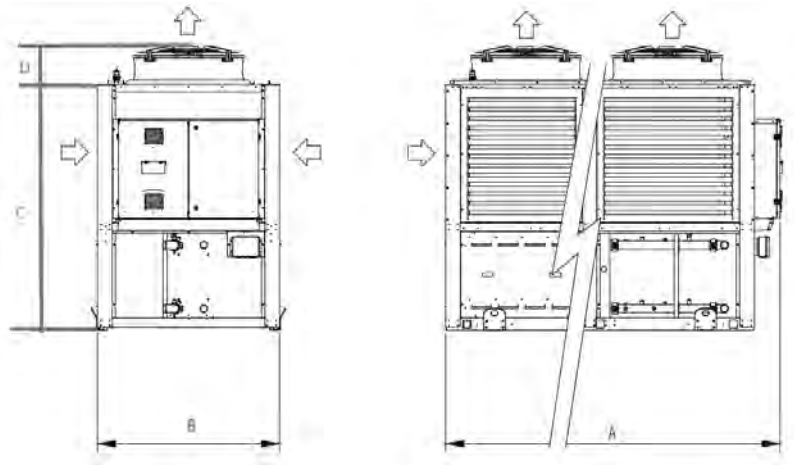


Opcionais e acessórios

REF.	DESCRIÇÃO	AURIGA HP+	AURIGA HP+ES
IM	Interruptores magnetotérmicos	Incluído	Incluído
RFL	Válvula de corte do circuito frigorigéneo na linha de líquido. Simplifica ls operações de manutenção ao permitir fechar o circuito. Uma por cada circuito.	Incluído	Incluído
TE	Válvula de expansão eletrónica	Incluído	Incluído
CC	Controlo de condensação até -20 °C	Incluído	Incluído
FE	Resistência antigelo para o permutador de placas	Incluído	Incluído
IS	Protocolo Modbus RTU, interface série RS485	Incluído	Incluído
IWF	Ponto de acesso wi-fi local. Possibilidade de se ligar à máquina desde um smartphone ou tablet através do ponto de acesso wi-fi local.	Incluído	Incluído
SSP	Temperatura de ajuste variável. O valor definido da temperatura de trabalho pode ser modificado externamente com uma entrada digital (dupla definição de temperatura) ou com uma entrada analógica de 0-10 V ou 4-20 mA (valor de temperatura variável).	Incluído	Incluído
LP	Limitação da potência. En períodos com previsão de baixa procura de calor pode-se limitar a potência a entregar e, consequentemente, reduzir o consumo elétrico e o ruído. O valor da potência máxima a entregar pode ser modificado externamente com uma entrada digital (valor de potência máxima fixo) ou com uma entrada analógica de 0-10 V ou 4-20 mA (potência máxima variável).	Incluído	Incluído
HYM	Gestão de sistemas híbridos	Incluído	Incluído
DHW	Gestão da produção AQS	Incluído	Incluído
SGR	Compatível com redes inteligebtes (Smart Grid Ready)	Incluído	Incluído
RE	Relé ajustável de tensão mínima/máxima e controlo de fases	√	√
PFC1	Condensadores de correção do fator de potência (cos ϕ 0,95)	√	√
SS	Arranque suave. Redução da voltagem durante a sequência de arranque do compressor.	√	√
SL	Opcional para redução do ruído até 2 dBA, conforme modelo.	√	Incluído
DSV	Dupla válvula de segurança com torneira de permuta no lado de alta pressão sobre cada circuito frigorigéneo. Por defeito, as unidades são fornecidas com uma válvula de segurança.	√	√
BT	Dispositivo para funcionamento com água a baixa temperatura. A unidade é especificamente dimensionada para funcionar de forma ótima com água a baixa temperatura: desde +5 °C até -8 °C. A unidade deve funcionar com uma mistura de água e glicol.	√	√
SI	Depósito de inércia de 400 litros, só disponível para os modelos 100, 120, 150 e 170.	√	√
PS	Bomba de circulação simples.	√	√
PD	Bomba de circulação dupla. As duas bombas não trabalham simultaneamente; em cada pedido de serviço é ativada a bomba com menos horas de funcionamento.	√	√
PSI	Bomba de circulação simples Inverter dentro da unidade	√	√
PDI	Bomba de circulação dupla Inverter. As duas bombas não trabalham simultaneamente; em cada pedido de serviço é ativada a bomba com menos horas de funcionamento.	√	√
GS	Junta da bomba de circulação simples para glicol >30%	√	√
GD	Juntas da bomba de circulação dupla para glicol >30%	√	√
FO	Resistência antigelo depósito de inércia e tubos	√	√
FG	Resistência antigelo bomba simples e tubos	√	√
FM	Resistência antigelo bomba dupla e tubos	√	√
FUM	Resistência antigelo depósito de inércia, bomba simples e tubos	√	√
FDM	Resistência antigelo depósito de inércia, bomba dupla e tubos	√	√
FEV	Resistência antigelo para ventiladores	-	√
ISB1	Protocolo BACnet MSTP, interface série RS485, com certificação BTL. Não compatível com IS, ISBT1, IEH	√	√
ISBT1	Protocolo BACnet IP, porta Ethernet, com certificação BTL. Não compatível com IS, ISB1, IEH	√	√
IEH	Gateway com porta Ethernet. Pode-se ligar mediante os protocolos Modbus TCP IP (IST), SNMP (ISS) ou servidor web	√	√
LDS	Sensor de deteção de fugas R290	√	√
GP	Grelhas de proteção das baterias para evitar a acumulação de neve	√	√
AG	Amortecedores de borracha	a	a
AM	Amortecedores metálicos de mola	a	a
FL	Interruptor de fluxo	a	a

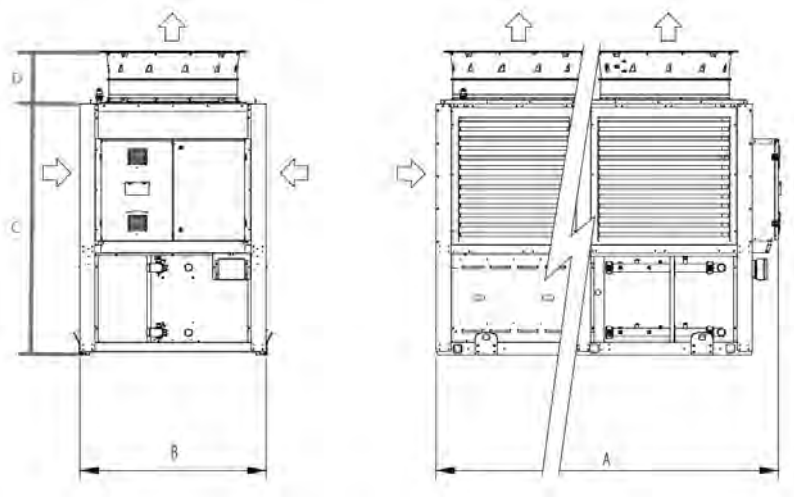
√ Opcional (instalado no aparelho).
a Acessório (fornecimento separado).

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.



Auriga HP+

	50	60	75	85	100	120	150	170
A (mm)	2480	2480	2480	2480	4990	4990	4990	4990
B (mm)	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350
C (mm)	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820
D (mm)	280	280	280	280	280	280	280	280



Auriga HP+ ES

	50	60	75	85	100	120	150	170
A (mm)	2480	2480	2480	2480	4990	4990	4990	4990
B (mm)	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350
C (mm)	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820	1820
D (mm)	380	380	380	380	380	380	380	380

Bombas de Calor de Alta Potência

- **Fluido frigorigéneo** R452B (PAG 698).
- **Compressores Scroll** com indicador de nível de óleo, proteção contra sobreaquecimento e aquecedor de cárter.
- **Estrutura autoportante** em chapa galvanizada com proteção adicional mediante pintura em pó de poliéster.
- **Ventiladores axiais** acoplados diretamente a um motor elétrico com rotor externo. Como opcional, estes ventiladores podem ser EC inverter e com pressão disponível para ligação a condutas.
- **Permutador exterior** de tubos de cobre e aletas de alumínio.
- **Permutador de placas** soldadas em aço inoxidável AISI 316.
- **Pressão máxima** de serviço 6 bar.
- **O quadro elétrico inclui: i**nterruptor geral com encravamento de segurança da porta, fusíveis, relés de proteção térmica para compressores e termocontactos para ventiladores.
- **Sistema de controlo** e regulação mediante microprocessador.



Bombas de calor ar-água

Bombas de calor polifuncionais

Chillers

BHP2/G	BHP2/G-i	BHP2/G-P	BCH2/G	BCH2/G-i
Bombas de Calor Ar-Água de média temperatura com compressores herméticos tipo scroll	Bombas de Calor inverter Ar-Água de média temperatura com compressores herméticos tipo scroll	Bombas de Calor Polifuncionais a 4 tubos para produção simultânea e independente de água quente e de água fria.	Chillers Ar-Água de média temperatura com compressores herméticos tipo scroll	Chillers inverter Ar-Água de média temperatura com compressores herméticos tipo scroll
Aquecimento de 52 a 728 kW	Aquecimento de 52 a 692 kW	Aquecimento de 50 a 561 kW	-	-
Arrefecimento de 45 a 640 kW	Arrefecimento de 48 a 637 kW	Arrefecimento de 46 a 484 kW	Arrefecimento de 45 a 1002 kW	Arrefecimento de 48 a 637 kW
-	Controlo de condensação, para temperaturas de ar exterior até -20 °C em modo arrefecimento. Permite, também, reduzir o nível sonoro, especialmente durante a noite.	Controlo de condensação, para temperaturas de ar exterior até -20 °C em modo arrefecimento. Permite, também, reduzir o nível sonoro, especialmente durante a noite.	-	Controlo de condensação, para temperaturas de ar exterior até -20 °C em modo arrefecimento. Permite, também, reduzir o nível sonoro, especialmente durante a noite.
-	Funcionamento em modo aquecimento com temperatura do ar exterior até -15 °C.	Funcionamento em modo aquecimento com temperatura do ar exterior até -15 °C.	-	Funcionamento em modo aquecimento com temperatura do ar exterior até -15 °C.

BHP2 /G -I /A /SSL 2037

Potência

Primeiro dígito: Número de compressores
Últimos três dígitos: Potência nominal do compressor (HP)

/S Versão standard
/SSL Versão supersilenciosa

/A Eficiência classe A em aquecimento
/AF Eficiência classe A em aquecimento e arrefecimento

- Unidade multiscroll ON-OFF
- P Unidade polifuncional multiscroll ON-OFF
- i Unidade com compressor inverter

/G Fluido frigorigéneo R452B

Modelo

BCH2 Chiller (só arrefecimento)
BHP2 Bomba de calor reversível

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Opcionais e acessórios conforme modelo

Opcionais elétricos, eletrónicos e de controlo

- **Controlo externo ou SACE:** Interface de conexão a um controlo externo mediante protocolo ModBus, BacNet ou 0-10V.
- **Arranque suave:** Permite limitar a corrente consumida durante o arranque do compressor.
- **Controlo de condensação:** para temperaturas do ar exterior até -20 °C em modo arrefecimento. Permite, também, reduzir o nível sonoro, especialmente durante a noite. Incluído de série nos modelos BHP2/G-i, BHP2/G-P e BCH2/G-i.
- **Dispositivo para funcionamento a baixa temperatura de água:** Ideal em processo onde seja necessária temperatura de água inferior a 5 °C.
- **Controlo remoto:** Replica as funções do controlo da máquina e com sensor de temperatura ambiente integrado.
- **Interruptores magnetotérmicos**

Opcionais mecânicos

- **Versão silenciada:** Os compressores estão equipados com uma manta que reduz a potência sonora em aproximadamente 2 dB(A).
- **Baterias com aletas envernizadas:** Proteção adicional contra a corrosão das baterias.
- **Ventiladores EC inverter:** regulam a velocidade modulando o caudal de ar proporcionalmente à carga requerida e em função da temperatura do ar exterior. Garantem alta eficiência e menor nível sonoro.
- **Ventiladores EC inverter com pressão disponível:** ventiladores inverter de rotor externo equipados com um difusor para aumentar a eficiência e uma pressão disponível de 60 a 120 Pa, permitindo a instalação interior com canalização do ar por conduta.
- **Grelhas de proteção para as baterias.**
- **Sinoblocos:** Disponíveis em borracha ou de mola metálica.

Opcionais hidráulicos

- **Depósito de inércia:** acumulador isolado, sensor de temperatura, sensor antigelo, válvula de purga de ar manual, válvula de segurança e drenagem da água.
- **Resistência antigelo** montada no depósito de inércia.
- **Circulador simples:** circulador simples, vaso de expansão, drenagem de água, válvula de segurança e relé térmico.
- **Circulador simples modulante:** circulador simples modulante, vaso de expansão, drenagem de água, válvula de segurança e relé térmico.
- **Circulador duplo:** circulador duplo, vaso de expansão, drenagem de água, válvula de segurança e relés térmicos.
- **Circulador duplo modulante:** circulador duplo modulante, vaso de expansão, drenagem de água, válvula de segurança e relés térmicos.

Opcionais para o circuito frigorífico

- **Válvulas de corte na linha de descarga e/ou de líquido:** Simplifica a manutenção do circuito frigorífico ao permitir fechar o circuito sem recolher o fluido frigorigéneo.
- **Manómetros de alta e baixa pressão:** Permitem uma visualização rápida da medida da pressão, tanto do lado de alta pressão como de baixa pressão.

Bomba de calor de média temperatura inverter BHP2/G-i

Bombas de Calor Ar-Água de média temperatura com compressores herméticos tipo scroll inverter.

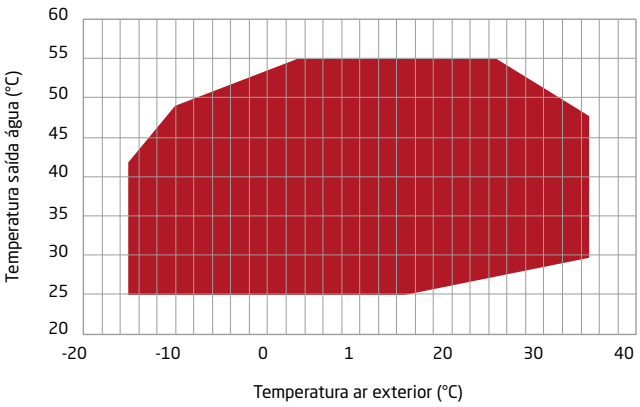


		2017		2019		2021		2023	
		AF	AF / SSL	AF	AF / SSL	AF	AF / SSL	AF	AF / SSL
Pot. Aquecimento (1)	kW	51,5		59,6		68		77,3	
COP (1)		3,21		3,22		3,25		3,18	
Classe Eficiência Aquecimento 35 °C		A+		A+		A+		A+	
Pot. Arrefecimento (2)	kW	47,5		55		62,6		71,3	
EER (2)		3,12		3,11		3,15		3,09	
SEER (2)		4,45		4,6		4,45		4,43	
Temperatura ida máxima Aquecimento	°C	55		55		55		55	
Temperatura ida mínima Arrefecimento	°C	5		5		5		5	
Tensão alimentação	V	400		400		400		400	
Corrente máxima	A	47		47		56		56	
Potência acústica	dB(A)	81	76	83	78	84	79	84	79
Pressão sonora (3)	dB(A)	63		58		66	61	66	61
Fluido frigorigéneo R452B (PAG 698)	kg	14		16		18	19	22	25
Compressores		2		2		2		2	
Circuitos frigoríficos		1		1		1		1	
Peso em operação	kg	680	740	763	833	829	869	842	972
A	mm	2350		2350		2350		2350	
B	mm	1100		1100		1100		1100	
C	mm	1920		2220		2220		2220	1920
D	mm	275		275		275		275	

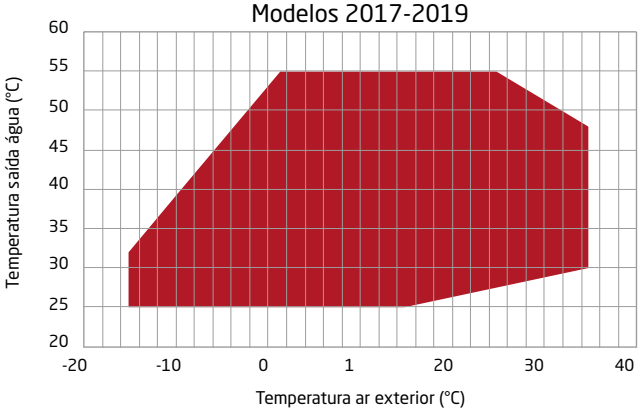
(1) Desempenho conforme EN 14511, temperatura de ida 45 °C e temperatura ambiente 7 °C
(2) Desempenho conforme EN 14511, temperatura de ida 7 °C e temperatura ambiente 35 °C
(3) Nível de pressão sonora medida sob condições de campo livre a 1 m da unidade. Desempenho conforme ISO 3744.

LIMITES DE FUNCIONAMENTO BHP2/G-i

Modo de funcionamento: só água quente



Modo de funcionamento: só água quente
Modelos 2017-2019

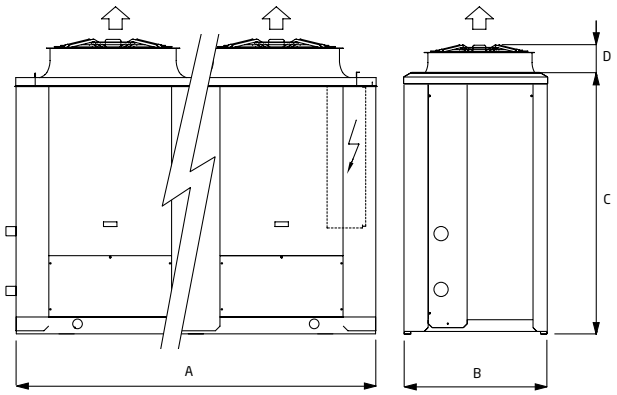


Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Versões

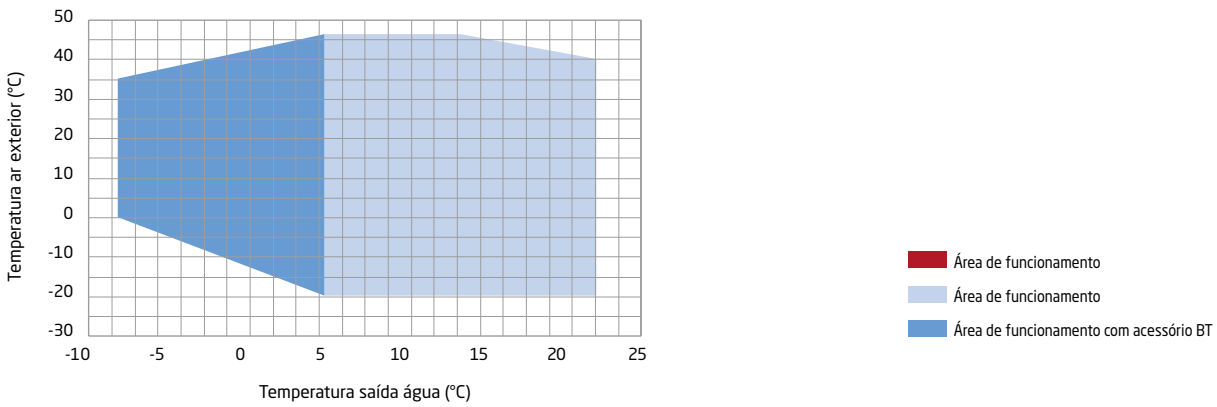
/AF: Classe A EUROVENT em aquecimento e arrefecimento

/AF/SSL: Classe A EUROVENT em aquecimento e arrefecimento - Baixo nível sonoro



2027		2030		2035		2037		4048	4057
AF	AF / SSL	AF	AF / SSL	AF	AF / SSL	AF	AF / SSL	AF	AF
88,8		100,6		115,9		134		156,9	184,6
3,19		3,23		3,21		3,24		3,24	3,25
-		-		-		-		-	
81,8		93,1		106,7		123,8		144,9	170,6
3,09		3,15		3,12		3,13		3,15	
4,46		4,47		4,53		4,43		4,44	4,38
55		55		55		55		55	
5		5		5		5		5	
400		400		400		400		400	
68	74	68	74	102		102		115	135
85	80	86	81	86	81	87	82	87	87
67	62	68	62	68	62	69	62,4	68	68
23	26	28	32	32	41	32	42	2 × 22	2 × 23
2		2		2		2		4	
1		1		1		1		1	
765	915	857	1007	1086	1366	1095	1395	1449	1494
2350	3550	3550	3550	3550	4700	3550	4700	4700	4700
1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
2220	1920	1920	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220
275		275		275		275		275	

Modo de funcionamento: só água fria



Bomba de calor de média temperatura BHP2/G



		2018				2020			
		/A	/A/SSL	/AF	/AF/SSL	/A	/A/SSL	/AF	/AF/SSL
Pot. Aquecimento (1)	kW	53,3		53,1		60,8		61,4	
COP (1)		3,2		3,18		3,16		3,19	
Classe Eficiência Aquecimento 35 °C		A+		A+		A+		A+	
Pot. Arrefecimento (2)	kW	45,9		48,6		52,3		56,2	
EER (2)		2,99		3,11		2,88		3,11	
SEER (2)		3,99		4,21		3,88		4,25	
Temp. ida máxima Aquecimento	°C	55		55		55		55	
Temp. ida mínima Arrefecimento	°C	5		5		5		5	
Tensão alimentação	V	400		400		400		400	
Corrente máxima	A	35		38		44		44	
Nível potência sonora	dB(A)	80	76	81	76	80	76	81	76
Pressão sonora (3)	dB(A)	62	58	63	58	62	58	64	59
Fluido frigorigéneo R452B (PAG 698)	kg	15	16	14	14	15	16	16	16
Compressores		2		2		2		2	
Circuitos frigoríficos		1		1		1		1	
Peso (vazio)	kg	640	760	578	641	650	770	610	610
A	mm	2350		2350		2350		2350	
B	mm	1100		1100		1100		1100	
C	mm	1675		1675		1675		1675	

		3036				3039			
		/A	/A/SSL	/AF	/AF/SSL	/A	/A/SSL	/AF	/AF/SSL
Pot. Aquecimento (1)	kW	104,2		104,4		118,6		118,7	
COP (1)		2,9		3,14		3,12		3,33	
Classe Eficiência Aquecimento 35 °C		-		-		-		-	
Pot. Arrefecimento (2)	kW	90		95,2		102,8		109,5	
EER (2)		2,9		3,14		2,97		3,13	
SEER (2)		3,9		4,26		4,01		4,29	
Temp. ida máxima Aquecimento	°C	55		55		55		55	
Temp. ida mínima Arrefecimento	°C	5		5		5		5	
Tensão alimentação	V	400		400		400		400	
Corrente máxima	A	79		79		86		90	
Nível potência sonora	dB(A)	84	79	85	80	87	82	86	80
Pressão sonora (3)	dB(A)	67	60	67	61	68	63	67	61
Fluido frigorigéneo R452B (PAG 698)	kg	23	29	29	33	30	34	33	42
Compressores		3		3		3		3	
Circuitos frigoríficos		1		1		1		1	
Peso (vazio)	kg	940	1200	843	999	1090	1220	982	1293
A	mm	2350	3550	3550	3550	3550	3550	3550	4700
B	mm	1100		1100		1100		1100	
C	mm	1975		1975		1975		1975	
D	mm	245		245		245		245	

(1) Desempenho conforme EN 14511, temperatura de ida 45 °C e temperatura ambiente 7 °C
(2) Desempenho conforme EN 14511, temperatura de ida 7 °C e temperatura ambiente 35 °C
(3) Nível de pressão sonora medida sob condições de campo livre a 1 m da unidade. Desempenho conforme ISO 3744.

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Bombas de Calor Ar-Água de média temperatura
com compressores herméticos tipo scroll.

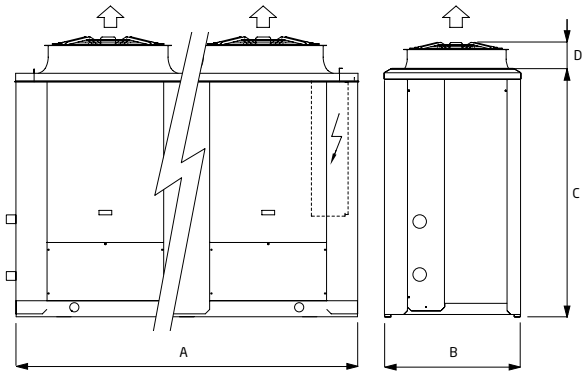
Versões

/A: Classe A EUROVENT em aquecimento

/A/SSL: Classe A EUROVENT em aquecimento - Baixo nível sonoro

/AF: Classe A EUROVENT em aquecimento e arrefecimento

/AF/SSL: Classe A EUROVENT em aquecimento e arrefecimento - Baixo nível sonoro



2024

/A	/A/SSL	/AF	/AF/SSL
68,3		69,7	
3,17		3,21	
A+		A+	
59,5		64	
2,96		3,14	
4		4,24	
55		55	
5		5	
400		400	
55		55	
83	79	84	95
65	61	66	61
16	17	18	19
2		2	
1		1	
700	780	630	702
2350		2350	
1100		1100	
1675		1675	

2026

/A	/A/SSL	/AF	/AF/SSL
78,1		79,6	
3,25		3,16	
A+		A+	
68,5		72,9	
2,98		3,08	
4,01		4,23	
55		55	
5		5	
400		400	
60		60	
83	79	84	90
65	61	66	61
19	20	22	25
2		2	
1		1	
770	880	685	787
2350		2350	
1100		1100	
1675		1675	

2030

/A	/A/SSL	/AF	/AF/SSL
90,1		91,3	
3,24		3,18	
-		-	
78,9		83,6	
2,86		3,09	
3,96		4,23	
55		55	
5		5	
400		400	
67		67	
83	78	84	80
65	60	67	61
19	20	23	26
2		2	
1		1	
820	890	734	836
2350		2350	
1100		1100	
1975		1975	

3045

/A	/A/SSL	/AF	/AF/SSL
135,8		137,7	
3,29		3,29	
-		-	
119		126,5	
2,92		3,12	
4,06		4,2	
55		55	
5		5	
400		400	
101		101	
87	82	87	80
68	63	68	61
31	39	33	43
3		3	
1		1	
1140	1450	1024	1321
3550	4700	3550	4700
1100		1100	
1975		1975	
245		245	

4052

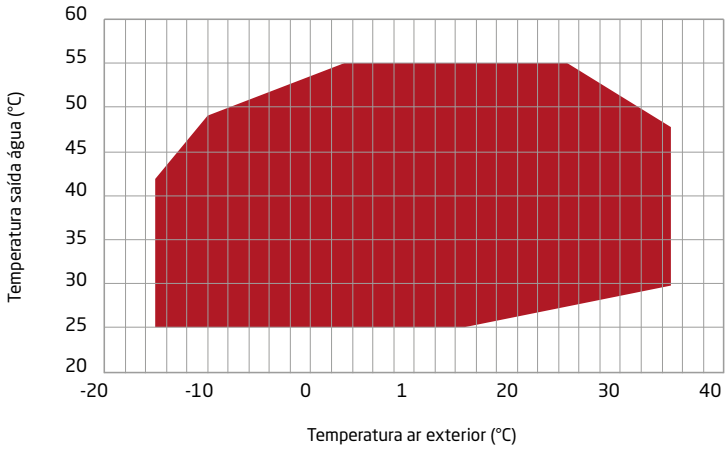
/A	/A/SSL	/AF
155,8		161,5
3,16		3,21
-		-
132,3		148,5
2,83		3,15
3,91		4,2
55		55
5		5
400		400
116		120
88	83	87
69	64	68
2 × 17	2 × 20,5	2 × 22
4		4
2		2
1250	1560	1320
3550	4700	4700
1100		1100
1975		1975
245		245

4060

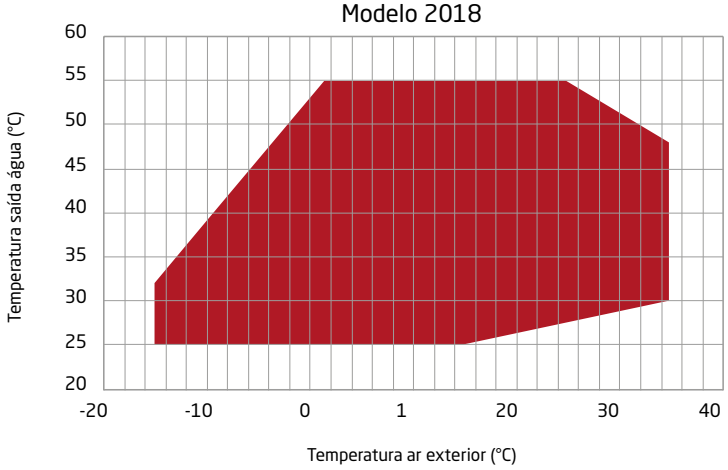
/A	/A/SSL	/AF
188,3		189,2
3,23		3,22
-		-
155,2		174,3
2,84		3,15
3,92		4,22
55		55
5		5
400		400
131		135
89	85	87
70	66	68
2 × 18		2 × 23
4		4
2		2
1430	1620	1387
3550	4700	4700
1100		1100
1975		1975
245		245

LIMITES DE FUNCIONAMENTO BHP2/G /A E BHP2/G /AF

Modo de funcionamento: só água quente



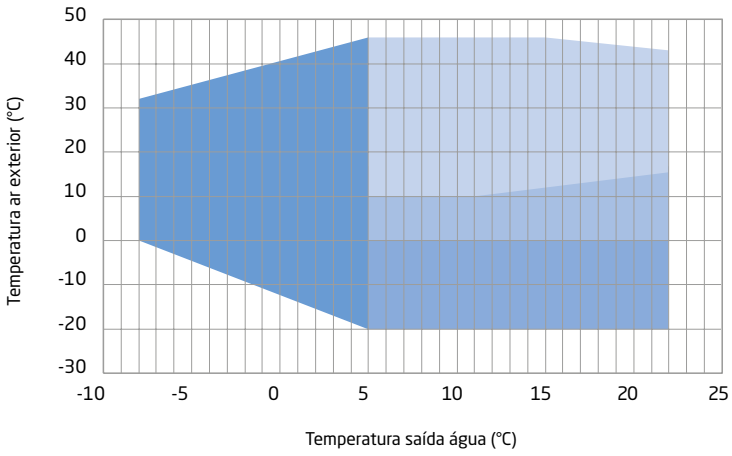
Modo de funcionamento: só água quente
Modelo 2018



Área de funcionamento

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Modo funcionamento: só água fria



Área de funcionamento
Área de funcionamento com acessório CT
Área de funcionamento com acessório CC
Área de funcionamento com acessório BT

Bombas de Calor de Alta Potência

Bomba de calor para produção simultânea e independente de água quente e fria BHP2/G-P

Bombas de Calor Polifuncionais Ar-Água para produção simultânea e independente de água quente e de água fria.

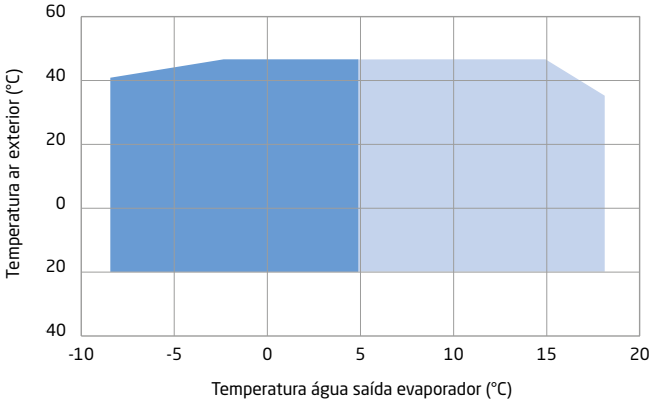


		2018		2020		2024		2026	
		/S	/SSL	/S	/SSL	/S	/SSL	/S	/SSL
Pot. Aquecimento (1)	kW	49,9		57		64		72,1	
COP (1)		3,2		3,14		3,1		3,17	
Classe Eficiência Aquecimento 35 °C		A+		A+		A+		A+	
Pot. Arrefecimento (2)	kW	46,3		53,2		60,2		68,8	
EER (2)		2,84		2,83		2,81		2,88	
Pot. Aquecimento com Recuperação total (3)		62,2		70,8		79		90,2	
Pot. Arrefecimento com Recuperação total (3)		47,3		53,9		60		68,5	
TER (3)		7,3		7,3		7,2		7,2	
Temperatura ida máxima Aquecimento	°C	55		55		55		55	
Temperatura ida mínima Arrefecimento	°C	5		5		5		5	
Tensão alimentação	V	400		400		400		400	
Corrente máxima	A	41		44		55		60	
Nível potência sonora	dB(A)	81	76	82	77	82	77	83	78
Pressão sonora - ISO (4)	dB(A)	63	58	64	59	64	59	65	60
Fluido frigorigéneo R452B (PAG 698)	kg	15	17	16	18	16	18	18	22
Compressores		2		2		2		2	
Circuitos frigoríficos		1		1		1		1	
Peso (vazio)	kg	769	829	778	858	832	892	931	996
A	mm	2350	2350	2350	2350	2350	2350	2350	2350
B	mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
C	mm	1675	1675	1675	1675	1675	1675	1975	1975
D	mm	245	245	245	245	245	245	245	245

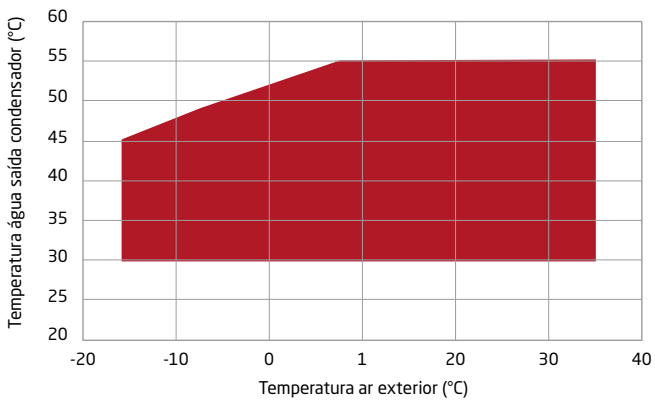
(1) Desempenho conforme EN 14511, temperatura de ida 45 °C e temperatura ambiente 7 °C
(2) Desempenho conforme EN 14511, temperatura de ida 7 °C e temperatura ambiente 35 °C
(3) Total Efficiency Ratio (TER) com água fria a 7 °C, água quente a 45 °C
(4) Nível de pressão sonora medida sob condições de campo livre a 1 m da unidade. Desempenho conforme ISO 3744.

LIMITES FUNCIONAMENTO BHP2/G-P

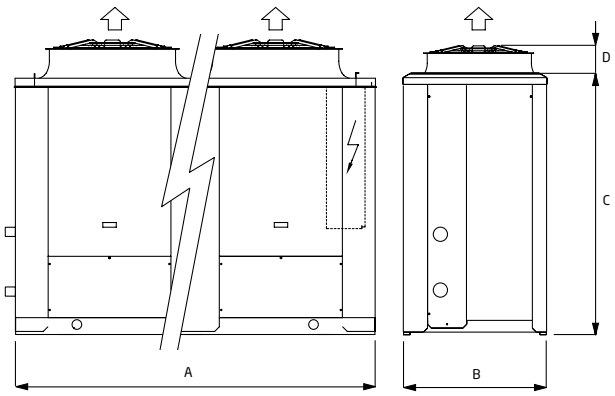
Modo funcionamento: só água fria



Modo funcionamento: só água quente



Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.



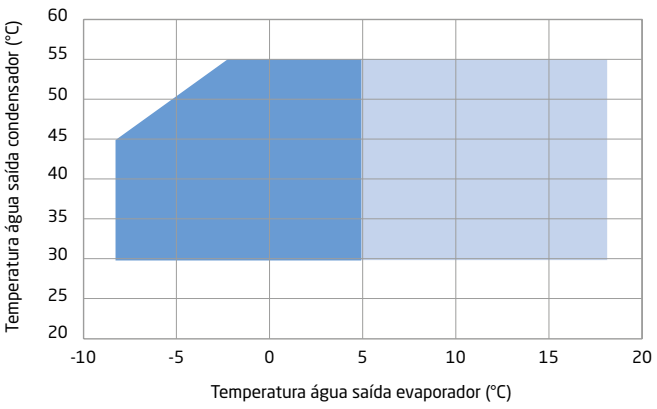
Versões

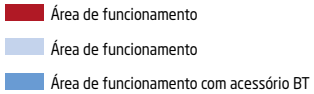
/S: Eficiência standard

/SSL: Eficiência standard - Baixo nível sonoro

2030		2036		2040		2045		2050		2060	
/S	/SSL	/S	/SSL	/S	/SSL	/S	/SSL	/S	/SSL	/S	/SSL
82,1		100,3		116,5		128		135,6		175,7	
3,19		3,26		3,29		3,28		3,26		3,23	
-		-		-		-		-		-	
77,9		90,5		104,8		116,2		127,6		160,1	
2,86		4,2		4,2		4,2		4,2		4,2	
103,9		121,7		139,2		154,4		173,2		214,1	
79,4		93,4		106,8		118,2		133,4		164,9	
7,4		7,5		7,5		7,4		7,6		7,6	
55		55		55		55		55		55	
5		5		5		5		5		5	
400		400		400		400		400		400	
67		77		87		94		102		129	
83	78	85	80	86	81	86	81	88	83	89	84
65	60	67	61	68	63	68	63	69	64	70	65
19	23	27	30	27	31	30	32	35	35	41	40
2		2		2		2		2		2	
1		1		1		1		1		1	
959	1024	1057	1296	1102	1356	1330	1420	1348	1438	1537	1756
2350	2350	2350	3550	2350	3550	2350	3550	3550	3550	3550	4700
1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
1975	1975	1975	1975	1975	1975	1975	1975	1975	1975	1975	1975
245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245

Modo funcionamento: água fria + água quente





Bombas de Calor de Alta Potência

Chiller inverter BCH2/G-i

Chillers Ar-Água de média temperatura com compressores herméticos tipo scroll inverter.



Versões

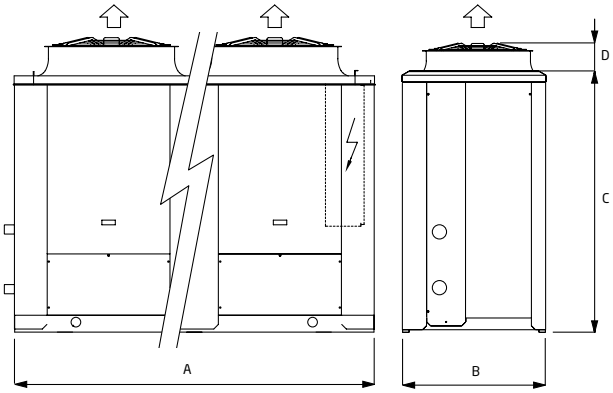
/AF: Classe A EUROVENT em arrefecimento

/AF/SSL: Classe A EUROVENT em arrefecimento - Baixo nível sonoro

		2017		2019		2021		2023	
		A	**A/SSL**	**A**	**A/SSL**	**A**	**A/SSL**	**A**	**A/SSL**
Pot. Arrefecimento (1)	kW	47,5		55		62,6		71,3	
EER (1)		3,12		3,11		3,15		3,09	
SEER (1)		4,45		4,6		4,45		4,43	
Temperatura ida mínima Arrefecimento	°C	55		55		55		55	
Temp. ida mínima Arrefecimento	°C	5		5		5		5	
Tensão alimentação	V	400		400		400		400	
Corrente máxima	A	47		47		56		56	
Nível potência sonora	dB(A)	81	76	83	78	84	79	84	79
Pressão sonora (2)	dB(A)	63		58		66	61	66	61
Fluido frigorigéneo R452B (PAG 698)	kg	14		16		18	19	22	25
Compressores		2		2		2		2	
Circuitos frigoríficos		1		1		1		1	
Peso em operação	kg	680	740	763	833	829	869	842	972
A	mm	2350		2350		2350		2350	
B	mm	1100		1100		1100		1100	
C	mm	1920		2220		2220		2220	1920
D	mm	275		275		275		275	

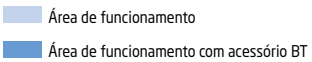
(1) Desempenho conforme EN 14511, temperatura de ida 7 °C e temperatura ambiente 35 °C
(2) Nível de pressão sonora medida sob condições de campo livre a 1 m da unidade. Desempenho conforme ISO 3744.

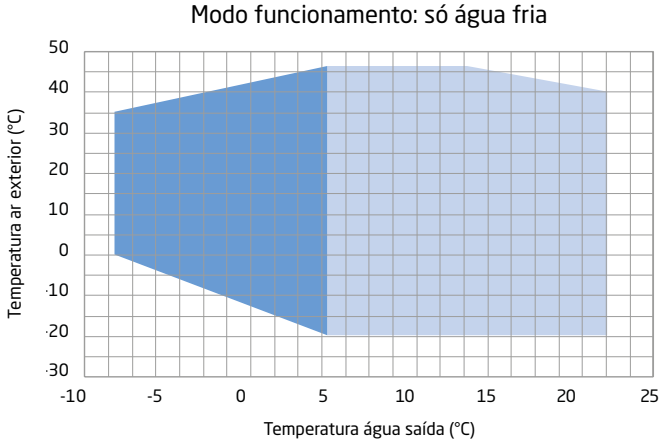
Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.



2027		2030		2035		2037		4048	4057
A	**A/SSL**	**A**	**A/SSL**	**A**	**A/SSL**	**A**	**A/SSL**	**A**	**A**
81,8		93,1		106,7		123,8		144,9	170,6
3,09		3,15		3,12		3,13		3,15	
4,46		4,47		4,53		4,43		4,44	4,38
55		55		55		55		55	
5		5		5		5		5	
400		400		400		400		400	
68	74	68	74	102		102		115	135
85	80	86	81	86	81	87	82	87	87
67	62	68	62	68	62	69	62,4	68	68
23	26	28	32	32	41	32	42	2 × 22	2 × 23
2		2		2		2		4	
1		1		1		1		1	
765	915	857	1007	1086	1366	1095	1395	1449	1494
2350	3550	3550	3550	3550	4700	3550	4700	4700	4700
1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
2220	1920	1920	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220
275		275		275		275		275	

LIMITES FUNCIONAMENTO BCH2/G-i





Bombas de Calor de Alta Potência

Chiller BCH2/G

Chillers Ar-Água de média temperatura com compressores herméticos tipo scroll.

Versões

/S: Eficiência standard

/SSL: Eficiência standard - Baixo nível sonoro

/AF: Classe A EUROVENT em arrefecimento

/AF/SSL: Classe A EUROVENT em arrefecimento - Baixo nível sonoro

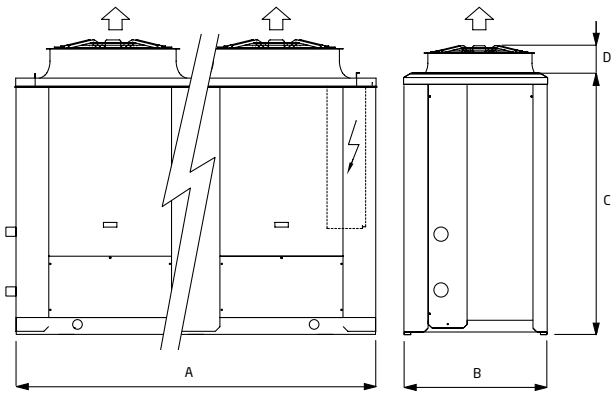


		2018				2020				2024			
		/S	/S/SSL	/AF	/AF/SSL	/S	/S/SSL	/AF	/AF/SSL	/S	/S/SSL	/AF	/AF/SSL
Pot. Arrefecimento (1)	kW	45,3		48,6		52,2		56,2		60,4		64	
EER (1)		2,88		3,11		2,85		3,11		2,84		3,14	
SEER (1)		3,8		4,21		3,82		4,25		3,75		4,24	
Classe EUROVENT arrefecimento		C		A		C		A		C		A	
Temp. ida mínima Aquecimento	°C	55		55		55		55		55		55	
Temp. ida mínima Arrefecimento	°C	5		5		5		5		5		5	
Tensão alimentação	V	400		400		400		400		400		400	
Corrente máxima	A	35		38		44		44		55		55	
Nível potência sonora	dB(A)	79	75	81	76	79	75	81	76	82	78	84	95
Pressão sonora (2)	dB(A)	61	57	63	58	61	57	64	59	64	60	66	61
Fluido frigorigéneo R452B (PAG 698)	kg	12	12	14	14	15	15	16	16	15	17	18	19
Compressores		2		2		2		2		2		2	
Circuitos frigoríficos		1		1		1		1		1		1	
Peso (vazio)	kg	665	665	578	641	696	696	610	610	739	739	630	702
A	mm	2350		2350		2350		2350		2350		2350	
B	mm	1100		1100		1100		1100		1100		1100	
C	mm	1675		1675		1675		1675		1675		1675	

		3036				3039				3045			
		/S	/S/SSL	/AF	/AF/SSL	/S	/S/SSL	/AF	/AF/SSL	/S	/S/SSL	/AF	/AF/SSL
Pot. Arrefecimento (1)	kW	91,2		95,2		104,6		109,5		120,8		126,5	
EER (1)		2,95		3,14		2,83		3,13		2,86		3,12	
SEER (1)		3,86		4,26		3,67		4,29		3,78		4,2	
Classe EUROVENT arrefecimento		C		A		C		A		C		A	
Temp. ida mínima Aquecimento	°C	55		55		55		55		55		55	
Temp. ida mínima Arrefecimento	°C	5		5		5		5		5		5	
Tensão alimentação	V	400		400		400		400		400		400	
Corrente máxima	A	79		79		86		90		97		101	
Nível potência sonora	dB(A)	84	78	85	80	85	79	86	80	85	80	87	80
Pressão sonora (2)	dB(A)	67	60	67	61	67	60	67	61	67	61	68	61
Fluido frigorigéneo R452B (PAG 698)	kg	23	23	29	33	23	27	33	42	25	25	33	43
Compressores		3		3		3		3		3		3	
Circuitos frigoríficos		1		1		1		1		1		1	
Peso (vazio)	kg	981	981	843	999	1035	1035	982	1293	1155	1155	1024	1321
A	mm	2350	2350	3550	3550	2350	3550	3550	4700	2350	3550	3550	4700
B	mm	1100		1100		1100		1100		1100		1100	
C	mm	1975		1975		1975		1975		1975		1975	
D	mm	245		245		245		245		245		245	

(1) Desempenho conforme EN 14511, temperatura de ida 7 °C e temperatura ambiente 35 °C
(2) Nível de pressão sonora medida sob condições de campo livre a 1 m da unidade. Desempenho conforme ISO 3744.

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

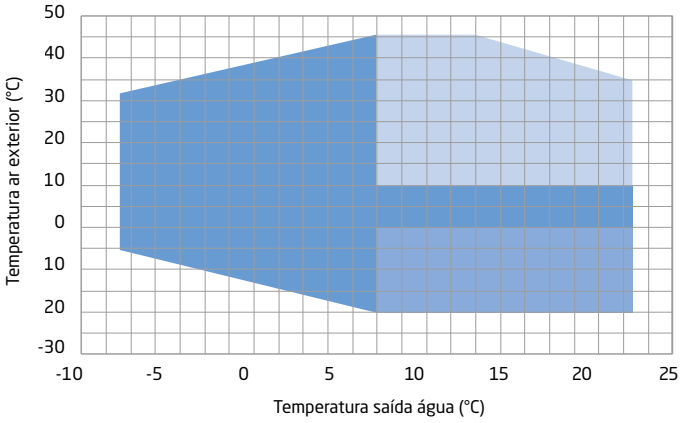


2026				2030			
/S	/S/SSL	/AF	/AF/SSL	/S	/S/SSL	/AF	/AF/SSL
69,3		72,9		79,3		83,6	
2,84		3,08		2,88		3,09	
3,78		4,23		3,85		4,23	
C		A		C		A	
55		55		55		55	
5		5		5		5	
400		400		400		400	
60		60		67		67	
82	78	84	90	83	78	84	80
64	60	66	61	65	60	67	61
15	17	22	25	17	21	23	26
2		2		2		2	
1		1		1		1	
760	760	685	787	880	880	734	836
2350		2350		2350		2350	
1100		1100		1100		1100	
1675		1675		1975		1975	

4052			4060	
/S	/S/SSL	/AF	/S	/AF
139,9		148,5	169,5	174,3
2,87		3,15	2,99	3,15
3,89		4,2	3,88	4,22
C		A	C	A
55		55	55	55
5		5	5	5
400		400	400	400
112		120	131	135
85	81	87	85	87
67	62	68	67	68
2 × 14	2 × 14	2 × 22	2 × 18	2 × 23
4		4	4	4
2		2	2	2
1269	1269	1320	1530	1387
3550	3550	4700	3550	4700
1100		1100	1100	1100
1975		1975	1975	1975
245		245	245	245

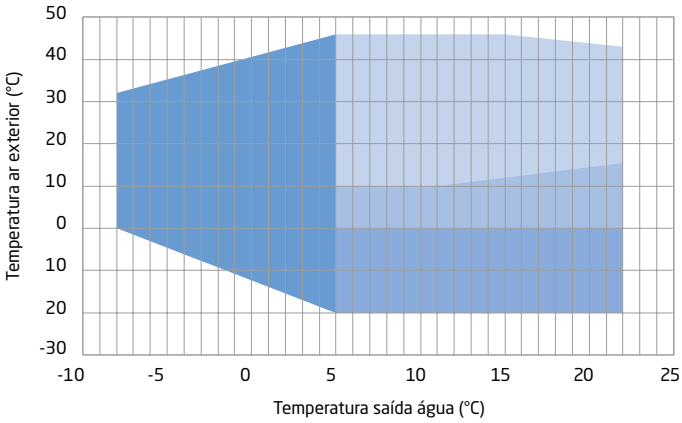
LIMITES FUNCIONAMENTO BCH2/G /S

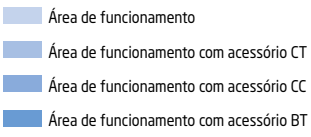
Modo funcionamento: só água fria



LIMITES FUNCIONAMENTO BCH2/G /AF

Modo funcionamento: só água fria





Bombas de Calor Água-Água BBHW



- **Fluido frigorigéneo** R513A (PAG 631).
- **Produção de água quente até 80 °C.**
- **Compressores Scroll** com indicador de nível de óleo, proteção contra sobreaquecimento e aquecedor do cárter.
- **Estrutura autoportante** em chapa galvanizada com proteção adicional mediante pintura com pó de poliéster.
- **Condensador de placas** soldadas em aço inoxidável AISI 316 com um ou dois circuitos do lado do fluido frigorigéneo e um circuito no lado da água, com interruptor de pressão diferencial.
- **Evaporador de placas** soldadas em aço inoxidável AISI 316 com um ou dois circuitos do lado do fluido frigorigéneo e um circuito no lado da água, com interruptor de pressão diferencial.
- **Válvula de expansão** eletrónica.
- **Manómetros eletrónicos** de alta e baixa pressão.
- **O quadro elétrico inclui:** interruptor geral com encravamento de segurança da porta, fusíveis, relés de proteção térmica para compressores, relé de interface e terminais para conexões externas.
- **Sistema de controlo e regulação** mediante microprocessador.



Ideal para trabalhar com unidades polifuncionais a 4 tubos



Produção de água quente para circuitos alta temperatura (até 80 °C), como podem ser circuitos de radiadores ou produção de água quente sanitária.

Produção de água quente para circuitos de média e baixa temperatura (até 55 °C), como circuitos de ventiloconvetores e pavimento radiante

Opcionais elétricos, eletrónicos e de controlo

- **Controlo externo ou SACE:** Interface de conexão a controlo externo mediante protocolo ModBus, BacNet, Lonworks, 0-10V ou 4-20 mA.
- **Sinal remoto:** ativação de segundo setpoint.
- **Limitação potência:** entrada digital.
- **Arranque suave:** Permite limitar a corrente consumida durante o arranque do compressor.
- **Controlo remoto:** Replica as funções do controlo da máquina e tem sensor de temperatura ambiente integrado.
- **Interruptores magnetotérmicos.**

Opcionais para circuito frigorífico

- **Resistências antigelo:** montadas no evaporador e no condensador.
- **Válvulas de corte na linha de descarga e/ou de líquido:** Simplifica a manutenção do circuito frigorifico ao permitir fechar o circuito sem ter de recuperar o fluido frigorigéneo.
- **Manómetros de alta e baixa pressão:** Permitem una visualização rápida da medida da pressão, tanto do lado de alta como do lado de baixa pressão.

Opcionais mecânicos

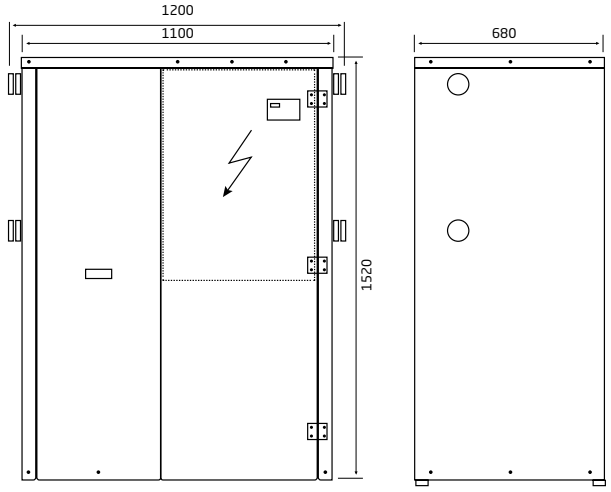
- **Versão silenciada:** Os compressores estão equipados com uma manta que reduz a potência sonora até 3 dB(A).
- **Sinoblocos:** Disponíveis em borracha ou de mola metálica.

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

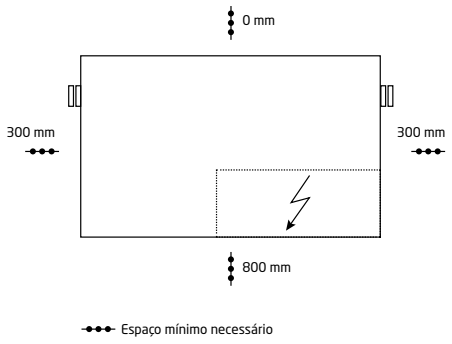
		108	109	1010	1013	1015	2016	2018	2020	2026	2030
Potência aquecimento (1)	kW	36,3	42,2	48,2	59,7	68,6	75,3	85,4	98,8	123,3	143,8
COP (1)		9	9,7	11,2	14,5	17,1	17,9	19,2	22,4	28,9	34
SCOP (2)		4,04	4,2	4,18	4,19	4,03	4,48	4,66	4,64	4,65	4,47
Eficiência energética (2)	%	154	160	159	160	153	171	178	178	178	171
Classe energética (3)		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	-	-
Compressores	n°	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Circuitos frigoríficos	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Etapas de potência	%	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/50/100	0/50/100	0/50/100	0/50/100	0/50/100
Lado instalação											
Caudal água (1)	l/s	1,11	1,29	1,48	1,83	2,1	2,3	2,61	3,02	3,77	4,4
Perda carga (1)	kPa	13	15	15	20	20	14	15	17	17	17
Ligações	DN	DN 32	DN 32	DN 32	DN 32	DN 32	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65
Volume água	l	3	3	4	4	5	7	8	9	11	13
Volume mínimo água instalação	l	390	460	520	650	750	410	460	540	670	780
Lado gerador											
Caudal água (1)	l/s	1,33	1,58	1,8	2,2	2,5	2,79	3,21	3,71	4,59	5,33
Perda carga (1)	kPa	16	17	20	25	26	29	27	24	25	21
Ligações	DN	DN 32	DN 32	DN 32	DN 32	DN 32	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65
Volume água	l	3	4	5	5	6	6	7	8	11	13
Volume mínimo água instalação	l	260	310	350	430	490	270	310	360	450	520
Potência sonora	dB(A)	73,9	74	74,7	75,8	78,1	76,9	77	77,7	78,8	81,1
Potência sonora com acessório SL	dB(A)	70,9	71	71,7	72,8	75,1	73,9	74	74,7	75,8	78,1
Pressão sonora (4)	dB(A)	58,1	58,2	58,9	60	62,3	61,1	61,2	61,9	63	65,3
Pressão sonora com acessório SL (4)	dB(A)	55,1	55,2	55,9	57	59,3	58,1	58,2	58,9	60	62,3
Fluido frigorigéneo R513A (PAG 631)	kg	2,3	2,7	3,3	3,4	4	5,2	5,9	6,9	8,7	10,5
Peso em operação	kg	350	360	380	390	410	420	430	450	470	490
Peso em operação com acessório SL	kg	360	370	390	400	420	430	440	460	480	500
Tensão de alimentação	V,Hz,~	400,50,3	400,50,3	400,50,3	400,50,3	400,50,3	400,50,3	400,50,3	400,50,3	400,50,3	400,50,3
Corrente máxima operativa	A	16	16	19	25	32	31	32	38	51	65

(1) Desempenho conforme EN 14511-2. Água aquecida de 70 °C a 78 °C, temperatura da água do evaporador de 45 °C a 40 °C
(2) Eficiência energética sazonal de aquecimento a média temperatura com condições climáticas médias. Em conformidade com Regulamento (UE) 813/2013.
(3) Classe de eficiência energética sazonal de aquecimento a média temperatura com condições climáticas médias. Em conformidade com Regulamento (UE) 811/2013.
(4) Nível de pressão sonora medida sob condições de campo livre a 1 m da unidade. Desempenho conforme ISO 3744.

Dimensões totais



Distâncias mínimas em redor do aparelho



Caldeiras e Queimadores de média e grande potência

CALDEIRAS E QUEIMADORES DE MÉDIA E GRANDE POTÊNCIA

TABELA RESUMO CALDEIRAS DE MÉDIA E GRANDE POTÊNCIA 154

CALDEIRAS DE CHÃO DE CONDENSAÇÃO 156
Eurocondens SGB 156
Conjuntos Modulares Eurocondens SGB 157
GAS 320 ACE 158
GAS 620 ACE 160
Power HT Plus 164

CALDEIRAS MURAIS DE CONDENSAÇÃO 168
WGB iPlus 168
Bios iPlus 171

ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS 177

APARELHOS DE NEUTRALIZAÇÃO DE CONDENSADOS 177

ACESSÓRIOS DE EVACUAÇÃO DE FUMOS 178

CALDEIRAS DE CONDENSAÇÃO PARA EXTERIOR 182
Grupos Modulares GMB Plus 182

GRUPOS AUTÓNOMOS DE GERAÇÃO DE CALOR 184
Roof Top com caldeiras e/ou circuitos. GME 184

MONITORIZAÇÃO E GESTÃO REMOTA DE INSTALAÇÕES 186
Módulos de Telegestão Web Server 186

COMPLEMENTOS PARA TRATAMENTO DE ÁGUA 187
Aditrat 187

CALDEIRAS E GRUPOS TÉRMICOS DE BAIXA TEMPERATURA 188
CPA-BTH 190
CPA-BT 192

QUEIMADORES 196
Crono (gasóleo) 196
Tecno (gasóleo) 197
Crono (gás) 198
Tecno (gás) 199
Rampas de gás 200
Tabela acoplamento queimadores e caldeiras 201

Símbolos utilizados neste capítulo

GAS INVERTER 1:5 BAXI — Tecnologia GAS INVERTER: esta tecnologia permite alcançar um elevado rácio de modulação de 1:5 com o que se pode trabalhar com uma potência que se ajuste perfeitamente às necessidades da instalação e assim reduzir o consumo de gás, o desgaste dos componentes e o nível sonoro de funcionamento

20% H2 — Compatível com misturas de gás natural e até 20% de hidrogénio para um funcionamento mais sustentável

100% GÁS RENOVÁVEL — Compatível com o gás renovável Biometano para um funcionamento mais sustentável

Modbus — Compatível com Modbus

BacNet — Compatível com BacNet

BAIXO NOx — Grupos térmicos de baixas emissões de NOx



Tabela resumo caldeiras de média e grande potência

		Corpo	Modulação		Pressão Máxima (bar)	0-10 V	Sensor Exterior
Caldeiras de chão de condensação							
Eurocondens SGB		Al-Si	1:6	1:12 conjuntos modulares	6	Integrada	Incluído de série
GAS ACE 320		Al-Si	1:5		7	Integrada	Incluído de série
GAS ACE 620		Al-Si	1:7		7	Integrada	Incluído de série
Power HT Plus		Aço inox	1:9		4 (modelos 50 a 110) ou 6 (modelos 130 a 250)	Opcional com um módulo de ampliação AVS75	Opcional
Caldeiras murais de condensação							
WGB iPlus		Al-Si	1:5		6	Integrada	Incluído de série
Bios iPlus		Aço inox	1:9		4 (modelos 50 a 110) ou 6 (modelos 130 e 150)	Integrada	Opcional
Caldeiras de condensação para exterior							
GMB Plus		Aço inox	1:9	Dependendo do GMB de 1:9 a 1:27	4 (caldeiras modelos 50 a 110) ou 6 (caldeiras modelos 130 e 150)	Integrada	Incluído de série
Roof Top com caldeiras		Aço inox Al-Si	Até 1:12		4 a 7 (conforme modelos de caldeiras)	Integrada	Incluído de série
Caldeiras baixa temperatura							
CPA-BT **CPA-BTH**		Chapa de aço especial	Por etapas ou modulante (com queimador externo)		5 8 opcional	Opcional	Opcional

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Módulos de extensão internos para regulação de circuitos	Regulação em Cascata		Potência útil (kW)
3 x EWM	Integrável mediante um módulo interno BM por caldeira	Integrada nos conjuntos modulares	Eurocondens SGB / Intervalo de potência conforme modelo (122-295 kW) Conjuntos modulares SGB / Intervalo de potência conforme modelo (420,2-588,6 kW)
Conforme número e tipo de circuitos, consultar.	Integrável mediante regulação BDR.		GAS 320 ACE / Intervalo de potência conforme modelo (280-650 kW)
Conforme número e tipo de circuitos, consultar.	Integrável mediante regulação BDR.		GAS 620 ACE / Intervalo de potência conforme modelo (570-1300 kW)
1 x AGU 2550	Integrável mediante um módulo interno OCI345 por caldeira.		Power HT Plus / Intervalo de potência conforme modelo (45-233 kW) Cascata de caldeiras até 698 kW
Integrada mediante regulação BDR. Conforme número e tipo de circuitos, consultar.	De série até 4 caldeiras. Para mais caldeiras adicionar UIXZ.		WGB iPlus / Intervalo de potência conforme modelo (45 - 105 kW) Cascata de caldeiras de 80 até 1097 kW
Integrada mediante regulação BDR. Conforme número e tipo de circuitos, consultar	De série até 4 caldeiras. Para mais caldeiras adicionar UIXZ.		BIOS iPlus / Intervalo de potência conforme modelo (35 - 150 kW) Cascata de caldeiras de 67 até 561 kW
Não	Integrada		GMB Plus / Intervalo de potência conforme modelo (45 - 422 kW)
Ver opções	Para várias caldeiras		Roof Top caldeiras / Intervalo de potência conforme modelo (243-1191 kW)
Não	Integrada com os quadros de controlo KSF.		CPA-BT / Intervalo de potência conforme modelo CPA-BTH / Intervalo de potência conforme modelo

50 100 150 200 300 500 750 1000 1500 2000

Caldeiras de chão de condensação

Eurocondens SGB

Modbus | 20% H2 | 100% GÁS RENOVÁVEL | Regulación Multilevel

Ver capítulo TERMÓSTATOS E REGULAÇÃO

- **Dimensões compactas** para facilitar a reposição em instalações existentes: largura inferior a 77 cm em toda a gama.
- **Regulação Multilevel Plus** com possibilidade de telegestão mediante Web Server. Gestão até 15 caldeiras em cascata através da regulação base.
- **Comunicação Modbus RTU** mediante o acessório ISR MODBM (ver apartado Regulação Multizona Multilevel, capítulo Termóstatos e Regulação).
- **Estética moderna e robustez:** corpo da caldeira formado por elementos de fundição em Alumínio-Silício e queimador de pré-mistura com ignição eletrónica.
- **Alto rendimento:** Esta completa gama de caldeiras é a solução mais rentável e eficiente para projeto, ao proporcionar a máxima poupança energética nas instalações de média e grande potência.
- **Rácio de modulação 1:6** para um funcionamento mais eficiente, fiável e silencioso.

GARANTIA 5 ANOS CORPO CALDEIRA





- **Versatilidade de ligações** na saída de fumos: superior ou posterior. Ligação da entrada de ar: superior, posterior ou lateral.
- **Ampla gama de acessórios** hidráulicos, de regulação e de evacuação. Ver apartado Acessórios de evacuação neste capítulo.
- **Baixas emissões contaminantes:** Classe 6.

		SGB 125	SGB 170	SGB 215	SGB 260	SGB 300
Potência útil 80/60 °C (mín.-máx.)	kW	19,2-121,6	26,8-165,8	33,5-210,1	40,2-254,5	47,1-294,3
Potência útil 50/30 °C (mín.-máx.)	kW	21,3-133,1	29,8-181,3	37,4-229,6	44,9-278,1	52,3-322,1
Rendimento útil (1) carga 100%	%	106,5	106,6	106,8	107	107,1
Rendimento útil (1) carga 30%	%	106,6	106,7	106,9	107	107,1
Rendimento útil (2) carga 100%	%	97,3	97,5	97,7	97,9	98
Peso líquido aproximado	kg	205	240	285	314	344
Comprimento máx. evacuação (3)	m	60	50	60	60	60
Capacidade água	l	29	34	38	45	53
Pressão máxima trabalho	bar			6		
Caudal mássico fumos mín-máx	kg/h	28-198,8	40,2-270,2	50,4-341,6	60,9-413,3	68,9-476,7
Pressão disponível saída fumos	mbar			1		
Resistência hidráulica ΔT = 20 K/10 K	m.c.a	0,29/1,11	0,35/1,35	0,38/1,49	0,4/1,57	0,41/1,59
Consumo gás natural à potª nominal	m³/h	13,2	18	22,8	27,5	31,7
Consumo gás propano à potª nominal	kg/h	9,7	13,2	16,7	20,2	23,3
Consumo máx. energia elétrica	W	170	200	330	350	410
Tipo gás (4)		GN/GP	GN/GP	GN/GP	GN/GP	GN/GP
Ligação gás		1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Pressão alimentação GN				20 mbar		
Pressão alimentação GP				37 mbar		
Ligações Ida e Retorno IC-RC		DN 65	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65
Ligação saída fumos A	mm	160	160	200	200	200
Ligação entrada ar F	mm	110	110	125	125	125
B	mm	1008	1008	1171	1264	1357
C	mm	301	301	351	351	351
D	mm	401	401	514	607	700
G	mm	687	687	851	944	1037
E	mm	134	134	163	163	163
Referência		222995027	222995028	222995029	222995030	222995031
Preço		10.930 €	12.278 €	15.500 €	17.104 €	19.246 €
Fornecimento		Num só volume, completamente montadas e pré-reguladas de fábrica. Inclui sensor exterior.				

(1) Temp. ida/retorno 50/30 °C. Temp. média = 40 °C.
(2) Temp. ida/retorno 80/60 °C. Temp. média = 70 °C.
(3) Para funcionamento com tomada de ar na sala de caldeiras (B23, B23p), respeitando o diâmetro de saída de fumos "A" da caldeira. Para funcionamento estanque, consultar.
(4) Fornecem-se preparadas para gás natural. A transformação de gás natural para gás propano, nos modelos que admitem este tipo de gás, está incluída no arranque opcional.

Funções da regulação Multilevel (incluída de série)
Mediante 3 saídas (230 V) programáveis, permite a gestão de 1 circuito de AQS e/ou circuitos diretos de aquecimento/bomba recirculação (um por saída). Permite ainda a configuração de sinais de alarme (através das saídas programáveis não ocupadas ou por módulos EWM adicionais), entradas de sensor, sinais ON/OFF e Arranque/Paragem, todas programáveis e entrada 0-10 V. Inclui função antilegionela, recirculação e três programas horários. Ampliação de funções mediante um máximo de 3 módulos EWM internos (sinais de alarme, circuitos diretos, circuitos com válvula misturadora, etc.) e a gestão de até 15 dispositivos de controlo externos (que equivalem a 30 circuitos de aquecimento adicionais).

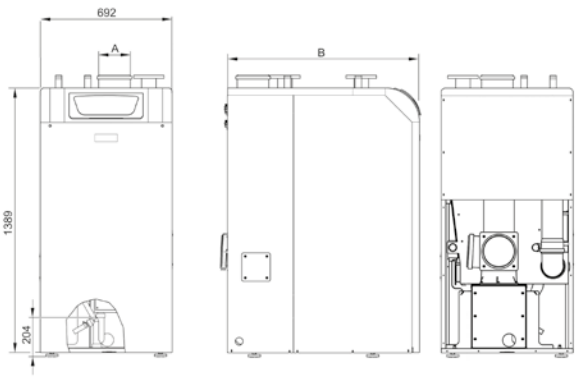
Arranque (opcional): 185 €
O arranque de caldeiras SGB pelo Serviço Oficial BAXI só se efetuará a pedido do cliente. Ao valor referido deverá adicionar-se o da disponibilidade de serviço e, no caso de instalações na ilha de Porto Santo, acrescerá ainda a aquisição prévia pelo requisitante de bilhete de avião e, se aplicável, reserva de hotel. O preço indicado é válido para o arranque de caldeiras individuais. Para instalações com duas ou mais SGB ligadas para funcionamento em cascata, atuando como gerador único desde uma regulação comum (é necessário um módulo BM em cada caldeira, para configurar a cascata) será aplicado um desconto de 50% ao valor do arranque da segunda caldeira e seguintes.



Grupo de segurança composto por purgador automático, manómetro e válvula segurança 3 bar:
SGB 125 e 170: Referência **141047010** e Preço 130 €
SGB 215 a 300: Referência **141047011** e Preço 200 €



Filtro de entrada de ar para proteção do queimador:
SGB 125 e 170: Referência **141047016** e Preço 175 €
SGB 215 e 300: Referência **141047020** e Preço 201 €



Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Conjuntos modulares Eurocondens SGB

Modbus | 20% H2 | 100% GÁS RENOVÁVEL | Regulación Multilevel

Ver capítulo TERMÓSTATOS E REGULAÇÃO

- **Homologados como gerador único,** em conformidade com o Regulamento (UE) 2016/426 relativo aos aparelhos de gás, o que permite a evacuação através duma única chaminé.
- **Inclui:**
  - 2 caldeiras EuroCondens SGB.
  - 2 módulos OCI345/BM para cascata.
  - 1 Sensor de imersão comum cascata.
- **Incluem kit coletor de fumos** para evacuação numa chaminé comum. Possibilidade de ligação superior ou posterior mediante curvas de 90°.
- **Disponibilidade de kits hidráulicos** como acessórios para facilitar a instalação. Incluem coletores de ida e retorno, válvulas de corte e antirretorno e circuladores Quantum Eco.
- **O melhor conjunto modular para grandes instalações:** Uma combinação integral, perfeita para Soluções Comerciais de maior procura de calor, facilitando a sua instalação no mínimo espaço e com o máximo desempenho de funcionamento num conjunto gerido como gerador único.



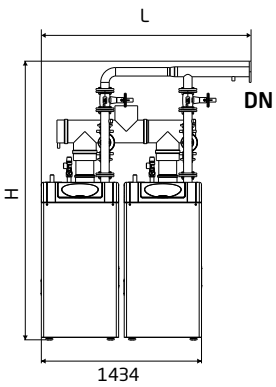
GARANTIA 5 ANOS CORPO CALDEIRA

		SGB 2 × 215	SGB 2 × 260	SGB 2 × 300
Potência útil 80/60 °C (mín.-máx.)	kW	33,5-420,2	40,2-509	47,1-588,6
Potência útil 50/30 °C (mín.-máx.)	kW	37,4-459,2	44,9-556,2	52,3-644,2
Rendimento útil (1) carga 100%	%	106,8	107	107,1
Rendimento útil (1) carga 30%	%	106,9	107	107,1
Rendimento útil (2) carga 100%	%	97,7	97,9	98
Peso líquido aproximado	kg	570	628	688
Diâmetro chaminé comum	mm	200/250	250	250/300
Comp. máx. evacuação chaminé	m	20/60	50	50/60
Capacidade água	l	76	90	106
Pressão máxima trabalho	bar	6	6	6
Tipo gás (3)		GN/GP	GN/GP	GN/GP
Referência		222995036	222995037	222995038
Preço		32.157 €	35.383 €	39.689 €
Fornecimento		3 volumes. Inclui sensor exterior, coletor fumos, 2 módulos BM e 2 sensores para montagem em bainha.		

Kit hidráulico KB para 2xSGB (opcional)	KB 1	KB 2	KB 2
Referência	222927371	222927372	222927372
Preço	8.811 €	9.005 €	9.005 €
Circuladores incluídos	Quantum Eco 40	Quantum Eco 50 M	Quantum Eco 50 M

Colector de humos BK para 2xSGB (incluído em todos os Conjuntos Modulares SGB)	BK 250/2 (4)
Referência	141047015
Preço	1.196 €

(1) Temp. ida/retorno 50/30 °C. Temp. média = 40 °C.
(2) Temp. ida/retorno 80/60 °C. Temp. média = 70 °C.
(3) Fornecem-se preparadas para gás natural. A transformação de gás natural para gás propano, nos modelos que admitem este tipo de gás, está incluída no arranque opcional. Disponível módulo de comunicação Modbus RTU (ver apartado Regulação Multizona Multilevel, capítulo Termóstatos e Regulação).
(4) As caldeiras SGB 125 e 170 não estão disponíveis como conjuntos modulares. Caso pretenda instalar estes modelos individuais em cascata, dispomos de Coletor de Fumos para 2 caldeiras BK-250/1 (não incluído), referência **141047014** e Preço **1.146 €**.



Funções da regulação Multilevel (incluída de série)

Mediante 3 saídas (230 V) programáveis, permite a gestão de 1 circuito de AQS e/ou circuitos diretos de aquecimento/bomba recirculação (um por saída). Permite ainda a configuração de sinais de alarme (através das saídas programáveis não ocupadas ou por módulos EWM adicionais), entradas de sensor, sinais ON/OFF e Arranque/Paragem, todas programáveis e entrada 0-10 V. Inclui função antilegionela, recirculação e três programas horários. Ampliação de funções mediante um máximo de 3 módulos EWM internos (sinais de alarme, circuitos diretos, circuitos com válvula misturadora, etc.) e a gestão de até 15 dispositivos de controlo externos (que equivalem a 30 circuitos de aquecimento adicionais).

Arranque (opcional): 278 €.

O arranque de conjuntos modulares SGB pelo Serviço Oficial BAXI só se efetuará a pedido do cliente. Ao valor referido deverá adicionar-se o da disponibilidade de serviço e, no caso de instalações na ilha de Porto Santo, acrescerá ainda a aquisição prévia pelo requisitante de bilhete de avião e, se aplicável, reserva de hotel. O preço indicado é válido para o arranque de um conjunto modular. Para instalações de dois ou mais conjuntos modulares SGB ligados para funcionamento em cascata, atuando como gerador único desde uma regulação comum será aplicado um desconto de 33% ao valor do arranque do segundo conjunto modular e seguintes.

Kit hidráulico

	KB1	KB2
Caldeiras SGB	2 × 215	2 × 260/2 × 300
DN	80	100
L (mm)	1877	1895
H (mm)	2494	2249

NOTA: os kits hidráulicos podem montar-se com ligação à Esquerda/Direita.

Caldeiras de chão de condensação

GAS 320 ACE

Modbus BacNet 20% H2 100% GÁS RENOVÁVEL

- **Robustez:** Corpo de caldeira formado por elementos de fundição alumínio-silício.
  - Pressão hidráulica máxima de serviço: 7 bar.
  - Temperatura máxima ida: até 90 °C.
  - De 261 a 651 kW em uma caldeira.
  - Certificada CE modular até 1303 kW.
- **Rendimento sazonal excecional:** Modula potência desde 20 %, rácio 1:5. Rendimento a plena potência e alta temperatura até 98,5 %; a carga parcial até 109,2 %. Adapta-se à variação de procura de calor em qualquer instalação, otimizando: eficiência, economia e emissões contaminantes.
- **Controlo BDR versátil:** Compatível com protocolos BMS: Modbus, BACnet, Opentherm (por módulos adicionais, ver apartado Regulação Multizona BAXI Connect, capítulo Termóstatos e Regulação). Amplo ecrã de uso intuitivo.
- **Sinais de série:** 0...10 V externo, On-Off externo, alarme-estado, preparado para salas com ventilação forçada, controlo AQS, controlo circuitos de aquecimento (por módulos adicionais).
- **Baixas emissões contaminantes:**
  - Valores médios da gama: NOx < 44,6 mg/kWh (classe 6) e CO < 15,8 mg/kWh.
  - Cumpre normas BREEAM.



		285	355	430	500	575	650
Potência útil 80/60 °C (mín.-máx.)	kW	51,1-260,7	64,8-326,7	78,6-394,8	91,5-461	105,5-530,4	118,7-600,9
Potência útil 50/30 °C (mín.-máx.)	kW	49,5-278,8	62,4-350,3	75,4-424,5	87,5-497,1	100,6-573,5	112,9-651,5
Modulação potência desde	%	20,3 %	20,4 %	20,4 %	20,3 %	20,2 %	20 %
Rendimento útil (1) carga 100%	%	104,8 %	105,2 %	105,6 %	106 %	106,4 %	106,8 %
Rendimento útil (1) carga 30%	%	109,2 %	109 %	108,8 %	108,6 %	108,3 %	108,1 %
Rendimento útil (2) carga 100%	%	98 %	98,1 %	98,2 %	98,3 %	98,4 %	98,5 %
Peso líquido aproximado	kg	366	400	435	497	533	570
Capacidade água	l	49	60	71	82	93	104
Resistência hidráulica ΔT=20 K/15 K	m.c.a.	1,15/4,61	1,12/4,49	1,22/4,89	1,12/4,49	1,27/5,1	1,33/5,3
Consumo elétrico máximo	W	280	345	450	576	768	720
Consumo gás natural potência nominal	m³/h	5,7-28,1	7,2-35,2	8,7-42,5	10,1-49,6	11,5-57	12,9-65,6
Caudal mássico fumos (mín.-máx.)	kg/h	91-448	115-561	138-677	160-790	184-907	205-1027
Temperatura máxima gases combustão	°C	60	61	64	63	66	65
Pressão disponível saída fumos caldeira	Pa	130	120	130	150	150	150
Comprimento máximo evacuação (3)	m	50					
Ligação gás		2"					
Ligações Ida e Retorno IC-RC (7)	mm	Flange DN80 PN10					
Diâmetro saída fumos A e entrada ar	mm	250					
Referência ligações à esquerda		**7908526**	**7908532**	**7908533**	**7908534**	**7908535**	**7908536**
Referência ligações à direita		**7908538**	**7908539**	**7908540**	**7908541**	**7908542**	**7908543**
Preço	euros	**17.959 €**	**21.384 €**	**25.067 €**	**27.589 €**	**29.832 €**	**31.813 €**
Fornecimento		1 volume					

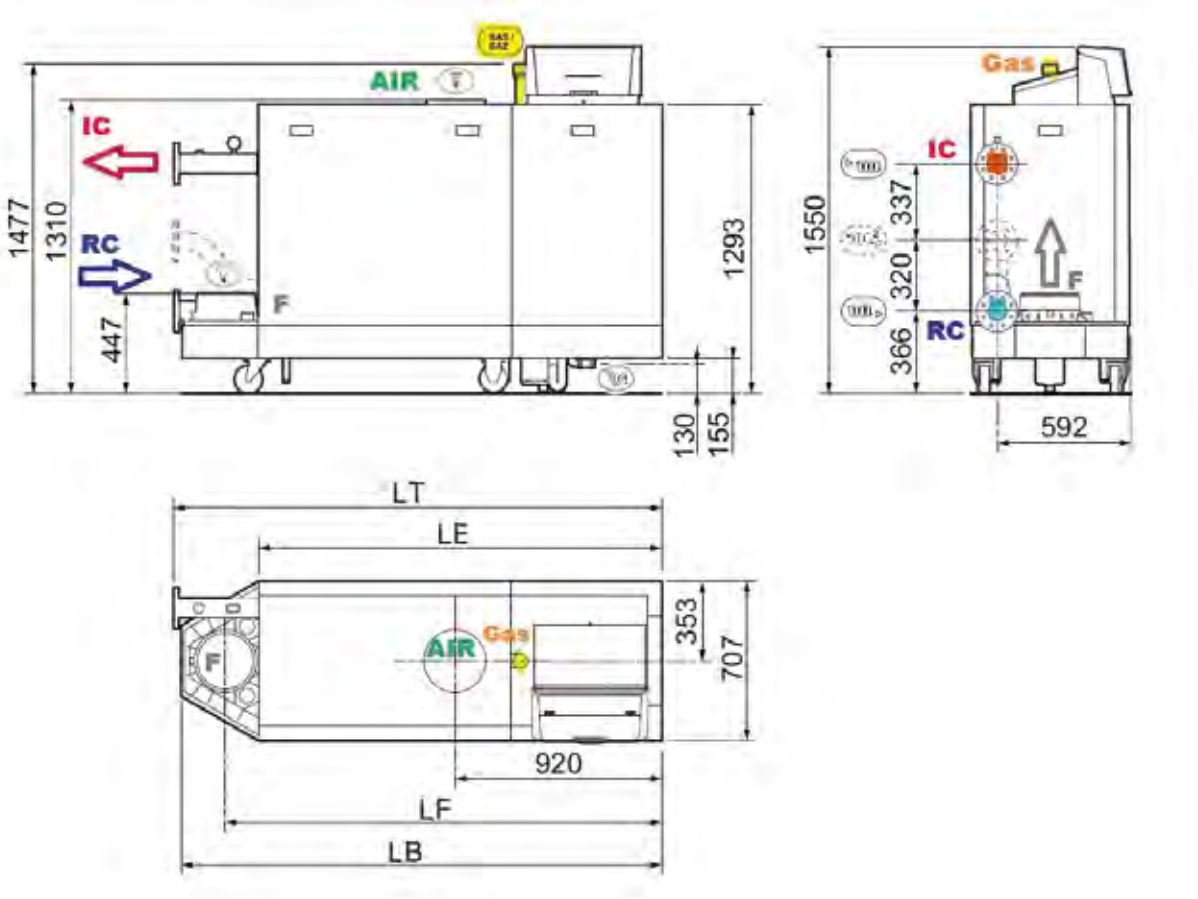
(1) Temperatura ida-retorno 50/30 °C, Temp. média=40 °C.
(2) Temperatura ida-retorno 70/50 °C, Temp. média=60 °C.
(3) Para funcionamento com tomada de ar da sala (B23, B23p), respeitando o diâmetro de saída de fumos "F" da caldeira, chaminé vertical situada a máx. 2 metros da saída de fumos da caldeira, instalação em clima suave e ao nível do mar. Para outras opções, consultar manual. Na base da chaminé vertical de evacuação de fumos, instalar um "T" para recolha de condensados da chaminé, para evitar que estes condensados entrem na caldeira.
(4) Calculado para PCI (poder calorífico inferior) do gás aprox. 9,46 kW/m³.

Temperatura máxima ida 90 °C (mín. 25 °C).
Pressão hidráulica máxima serviço (PMS) = 7 bar (mín. 0,8 bar).
Combustível: Gás natural, pressão nominal 20 mbar.
Configurações admissão ar-saída fumos: B23, B23p, C33, C53, C63, C93.

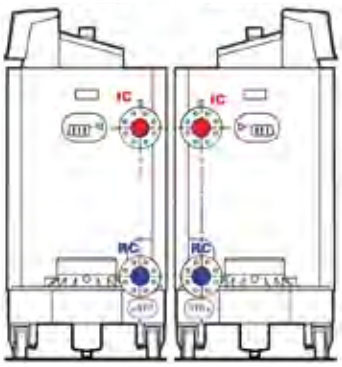
Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

- **Fácil implantação na sala de caldeiras:**
  - Largura 707 mm.
  - Inclui rodas para facilitar movimentação.
  - Ligações hidráulicas à esquerda ou à direita, para fácil implantação de 1 ou 2 caldeiras.

- **O fornecimento de cada caldeira inclui:**
  - Sensores de temperatura exterior e de fumos.
  - Sensor de pressão de água.
  - Válvula antirretorno fumos.
  - Sifão condensados.
  - Documentos (manual, garantia...).



Ligações à direita **Ligações à esquerda**



Ligação gás (GAS)	2"
Ligações Ida e Retorno (IC-RC)	Flange DN80 PN10
Diâm. saída evacuação fumos (F)	250 mm
Diâm. entrada ar (AIR)	250 mm
Drenagem condensados (diâm. interno)	32 mm

Modelo GAS 320 ACE	**285 a 430**	**500 a 650**
Comprimento base (LB)	1833 mm	2142 mm
Comprimento ao eixo saída fumos (LF)	1635 mm	1944 mm
Comprimento total (LT)	1862 mm	2172 mm
Comprimento envolvente caldeira (LE)	1490 mm	1800 mm

A chaminé vertical deve ter na base uma recolha e evacuação de condensados, de forma que estes não entrem na caldeira.

Arranque (opcional): **185 €** O arranque de caldeiras GAS 320 ACE pelo Serviço Oficial BAXI só se efetuará a pedido do cliente. Ao valor referido deverá adicionar-se o da disponibilidade de serviço. O preço indicado é válido para o arranque de uma caldeira. Para instalações com duas ou mais GAS 320 ACE ligadas para funcionamento em cascata, atuando como gerador único desde uma regulação comum (ver acessórios adicionais necessários para configurar a cascata) será aplicado um desconto de 50% ao valor do arranque da segunda caldeira e seguintes.

Caldeiras de chão de condensação

GAS 620 ACE

Modbus BacNet 20% H2 100% GÁS RENOVÁVEL

- **Robustez:** Corpo de caldeira formado por elementos de fundição alumínio-silício.
  - Pressão hidráulica máxima de serviço: 7 bar.
  - Temperatura máxima ida: até 90 °C.
  - Certificada CE modular até 1303 kW.
- **Controlo BDR versátil:** Compatível com protocolos BMS: Modbus, BACnet, Opentherm (por módulos adicionais, ver apartado Regulação Multizona BAXI Connect, capítulo Termóstatos e Regulação). Amplo ecrã de uso intuitivo.
- **Sinais de série:** 0...10 V externo, On-Off externo, alarme-estado, preparado para salas com ventilação forçada, controlo AQS, controlo circuitos de aquecimento (por módulos adicionais).



		570	710	860	1000	1150	1300
Potência útil 80/60 °C (mín.-máx.)	kW	75,8-521,4	86,7-653,3	122,6-789,5	122,3-922,1	148,1-1060,8	165,4-1201,7
Potência útil 50/30 °C (mín.-máx.)	kW	73,3-557,5	83,5-700,6	117,6-849	116,9-994,3	141,3-1147	157,3-1303
Modulação potência desde	%	15 %	13,7 %	15,9 %	13,5 %	14,2 %	13,9 %
Rendimento útil (1) carga 100%	%	104,8 %	105,2 %	105,6 %	106 %	106,4 %	106,8 %
Rendimento útil (1) carga 30%	%	109,2 %	109 %	108,8 %	108,6 %	108,3 %	108,1 %
Rendimento útil (2) carga 100%	%	98 %	98,1 %	98,2 %	98,3 %	98,4 %	98,5 %
Peso líquido aproximado	kg	711	775	841	961	1029	1099
Capacidade água	l	98	120	142	164	186	208
Resistência hidráulica ΔT=20 K/15 K	m.c.a.	1,15/4,61	1,12/4,49	1,22/4,89	1,12/4,49	1,27/5,1	1,33/5,3
Consumo elétrico máx. (sem circulador)	W	560	690	900	1152	1536	1440
Consumo gás natural potência nominal	m³/h	5,7-56,2	7,2-70,4	8,7-85	10,1-99,2	11,5-114	12,9-131,2
Pressão nominal alimentação gás natural	mbar	20	20	20	20	20	20
Caudal mássico fumos (mín.-máx.)	kg/h	135-896	153-1121	216-1354	214-14579	258-1815	286-2054
Temperatura máxima gases combustão	°C	60	61	64	63	66	65
Pressão disponível saída fumos caldeira	Pa	130	120	130	150	150	150
Comprimento máximo evacuação (3)	m	50					
Ligação gás		2 x 2"					
Ligações Ida e Retorno IC-RC (7)	mm	2 x Flange DN80 PN10					
Diâmetro saída fumos A comum	mm	350					
Diâmetro entrada ar	mm	2 x 250					
Referência		**7908545**	**7908547**	**7908548**	**7908550**	**7908551**	**7908553**
Preço	euros	**37.152 €**	**44.031 €**	**52.462 €**	**57.533 €**	**62.043 €**	**66.025 €**
Fornecimento		2 volumes					

(1) Temperatura ida-retorno 50/30 °C, Temp. média=40 °C.
(2) Temperatura ida-retorno 70/50 °C, Temp. média=60 °C.
(3) Para funcionamento com tomada de ar da sala (B23, B23p), respeitando o diâmetro de saída de fumos "F" da caldeira, chaminé vertical situada a máx. 2 metros da saída de fumos da caldeira, instalação em clima suave e ao nível do mar. Para outras opções, consultar manual. Na base da chaminé vertical de evacuação de fumos, instalar um "T" para recolha de condensados da chaminé, para evitar que estes condensados entrem na caldeira.
(4) Calculado para PCI (poder calorífico inferior) do gás aprox. 9,46 kW/m³.

Temperatura máxima ida 90 °C (mín. 25 °C).
Pressão hidráulica máxima serviço (PMS) = 7 bar (mín. 0,8 bar).
Combustível: Gás natural, pressão nominal 20 mbar.
Configurações admissão ar-saída fumos: B23, B23p, C33, C53, C63, C93.
Opcional: kit admissão ar comum "ARc" para ambos módulos do conjunto.

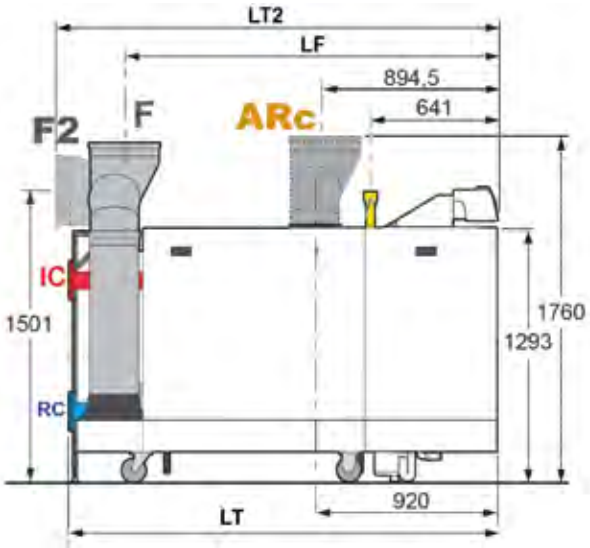
Arranque (opcional): 278 €. O arranque de conjuntos GAS 620 ACE pelo Serviço Oficial BAXI só se efetuará a pedido do cliente. Ao valor referido deverá adicionar-se o da disponibilidade de serviço. O preço indicado é válido para o arranque de um conjunto. Para instalações de dois ou mais conjuntos GAS 620 ACE ligados para funcionamento em cascata, atuando como gerador único desde uma regulação comum será aplicado um desconto de 33% ao valor do arranque do segundo conjunto modular e seguintes.

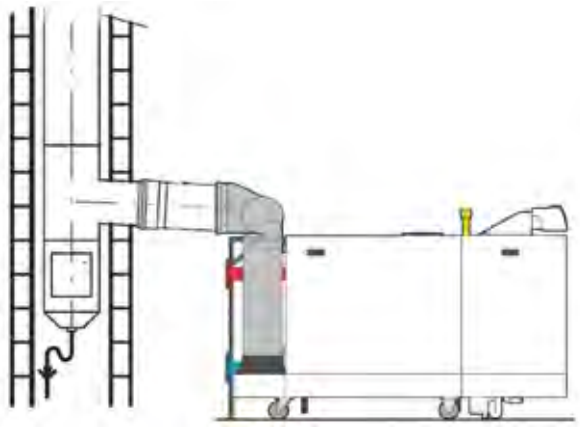
Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

- **Fácil implantação na sala de caldeiras:**
  - 2 módulos de caldeira: um com ligações hidráulicas à direita, o outro com ligações à esquerda.
  - Ambos módulos incluem rodas, para maior facilidade de movimentação.
  - Módulos compactos: largura frontal 710 mm. Peso otimizado.

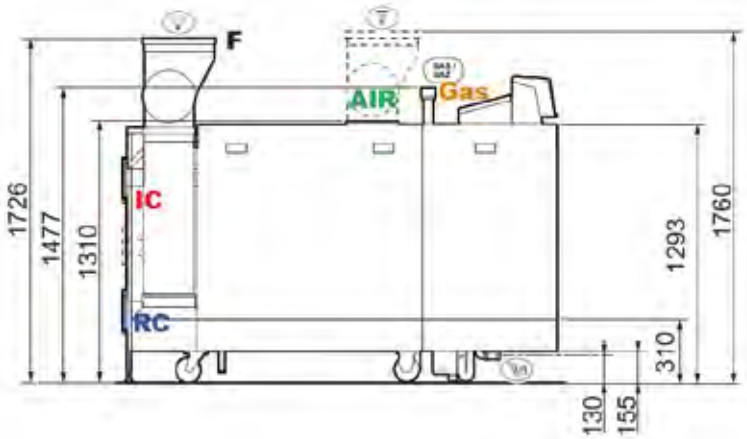
- **O fornecimento de cada caldeira modular inclui:**
  - 2 módulos de caldeira
  - Coletor de fumos comum.
  - Sensores de temperatura exterior e de fumos.
  - Sensor de pressão de água.
  - Válvulas antirretorno fumos.
  - Sifões condensados.
  - Documentos (manual, garantia...).

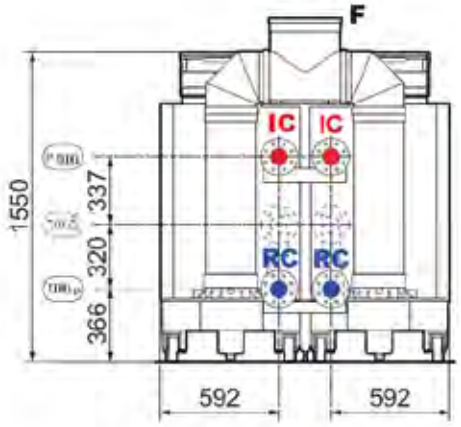
Para um conjunto GAS 620 ACE, solicitar adicionalmente 1 un. UIXZ-SCB10 (7853119) + 1 un. Sensor imersão comum cascata AD-250 (100013305), ver apartado Regulação Multizona Baxi Connect, capítulo Termóstatos e Regulação. Um UIXZ e um sensor servem até 4 conjuntos GAS 620 ACE.

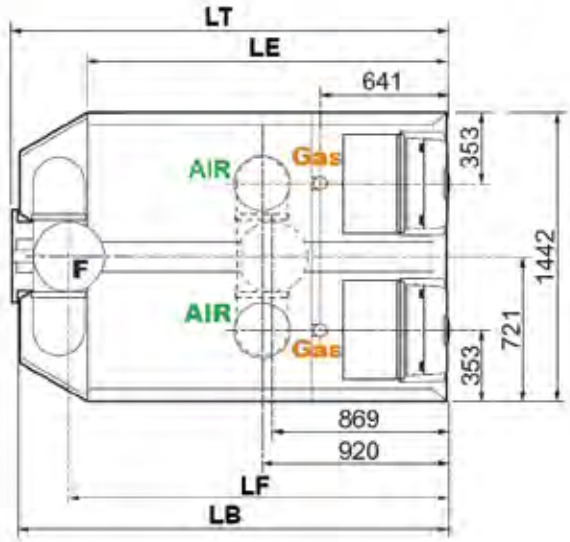




A chaminé vertical deve ter na base uma recolha e evacuação de condensados, de forma que estes não entrem na caldeira.







Ligação gás (GAS)	2 x 2"
Ligações Ida e Retorno (IC-RC)	2 x Flange DN80 PN10
Diâm. saída evacuação fumos (F)	350 mm
Diâm. entrada ar (AIR)	2 x 250 mm
Drenagem condensados (diâm. interno)	2 x 32 mm

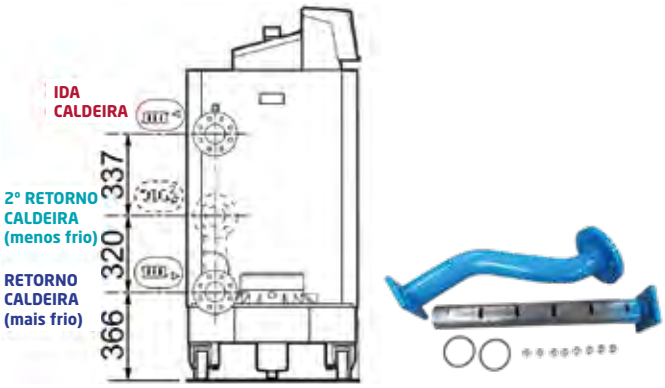
Modelo GAS 620 ACE	**570 a 860**	**1000 a 1300**
Comprimento base (LB)	1833 mm	2142 mm
Comprimento ao eixo saída fumos (LF)	1582 mm	1892 mm
Comprimento envolvente caldeira (LE)	1490 mm	1800 mm
Comprimento total (LT), saída comum fumos vertical	1862 mm	2172 mm
Comprmento total (LT2), saída comum humos horizontal para trás F2	1962 mm	2271 mm

Acessórios hidráulicos GAS 320 - 620 ACE



	Contraflange ida/retorno DN 80, junta e parafusos (1 un.).	Adaptação flange caldeira (8 orifícios) a flange bomba (4).	Pressóstato falta pressão água (incluído de série no fornecimento das caldeiras). Gas 320 Ace: 1 un. / Gas 620 ACE: comprar 2 un.
Referência	**7606977**	**S101775**	**7750082**
Preço	**143 €**	**328 €**	**235 €**

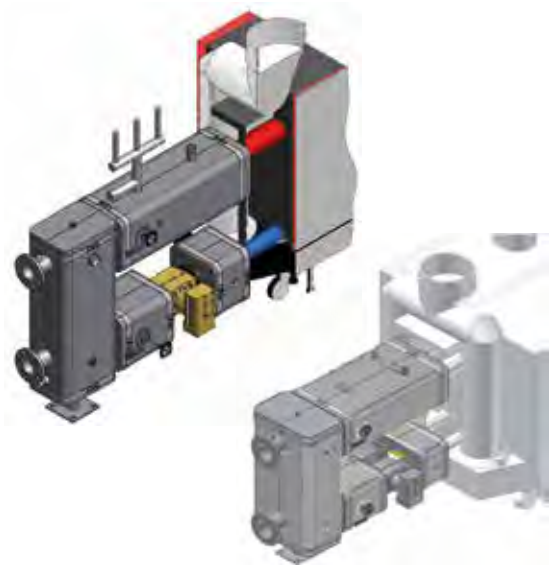
Kit ligação 2º retorno à caldeira GAS 320 ACE (flange DN 65 PN10)



O 2º retorno (opcional) é para ligar um retorno de circuito a temperatura superior à do circuito ligado ao retorno normal (inferior). Para conjuntos GAS 620 ACE: solicitar duas unidades.

	Referência	Preço
GAS 320 ACE - 285	**S101776**	**448 €**
GAS 320 ACE - 355	**S101777**	**448 €**
GAS 320 ACE - 430	**S101778**	**448 €**
GAS 320 ACE - 500	**S101779**	**448 €**
GAS 320 ACE - 575	**S101780**	**448 €**
GAS 320 ACE - 650	**S101781**	**448 €**
Contraflange 2º retorno (1 un.)	**7606978**	**75 €**

Kit hidráulico completo para caldeira GAS 320 ACE ou GAS 620 ACE



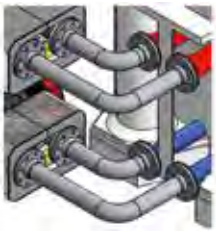
Inclui:
- 1 un. garrafa de equilíbrio.
- Bombas circuladoras alta eficiência, velocidade variável, gestão 0...10 V (tantas quantas as caldeiras/módulos).
- Válvulas de corte por cada caldeira/módulo.
- Isolamento.

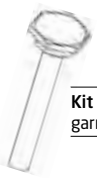
Não compatíveis com Kit ligação 2º retorno em cada caldeira/módulo.

Kit hidráulico GAS 320 ACE	Referência	Preço
GAS 320 ACE - 285	**7673098**	**6.936 €**
GAS 320 ACE - 355	**7673099**	**6.987 €**
GAS 320 ACE - 430	**7673101**	**7.330 €**
GAS 320 ACE - 500	**7673102**	**7.487 €**
GAS 320 ACE - 575 - 650	**7673103**	**7.763 €**

Kit hidráulico GAS 620 ACE	Referência	Preço
GAS 620 ACE - 570	**7622302**	**12.173 €**
GAS 620 ACE - 710	**7622304**	**12.510 €**
GAS 620 ACE - 860	**7622306**	**13.126 €**
GAS 620 ACE - 1000	**7622307**	**13.441 €**
GAS 620 ACE - 1150 - 1300	**7622308**	**14.101 €**

Ligação hidráulica comum, garrafa de equilíbrio, flange ida e retorno DN125 PN16.





	Referência	Preço
Kit magnético resíduos metálicos, para garrafa de equilíbrio de kits anteriores.	**7613415**	**203 €**

	Referência	Preço
Kit curvas 90º Gas 320 Ace	**7674655**	**1.277 €**
Kit curvas 90º Gas 620 Ace	**7613414**	**1.439 €**

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Acessórios ar - gás - fumos caldeiras

GÁS



	Pressóstato de gás mínima		Controlo estanquidade eletroválvula gás caldeira	
	Referência	Preço	Referência	Preço
GAS 320 ACE - 285 a 575	**7745414**	**72 €**	**7745411**	**75 €**
GAS 320 ACE - 650	**7745415**	**161 €**	**7745412**	**161 €**

Para conjuntos GAS 620 ACE: solicitar duas unidades.



AR

	Referência	Preço
Coletor comum ar ARc para duas caldeiras Gas 320 Ace ou para um conjunto Gas 620 ACE.	**7613415**	**1.302 €**
Filtro entrada ar L=580 mm.*	**59212**	**550 €**
Caixa filtro ar (sem filtro) para configurações de evacuação de fumos tipo Cx3.*	**S103176**	**1.216 €**

* Para conjuntos GAS 620 ACE: solicitar duas unidades.



FUMOS

	Referência	Preço
Kit coletor comum fumos para duas caldeiras Gas 320 Ace (incorporado de série nos conjuntos GAS 620 Ace).	**S103118**	**2.125 €**
Adaptador de chaminé para substituir caldeiras modelos GAS 310 por GAS 320 ACE.	**S103178**	**342 €**
Adaptação diâmetro 250 mm a 200 mm.	**S103179**	**205 €**
Espada de limpeza entre elementos, parte fumos. Comprimento 560 mm	**S58823**	**27 €**

Caldeiras de chão de condensação

Power HT Plus

20% H2 | 100% GÁS RENOVÁVEL



- **Robustez:** Permutador de calor de aço inoxidável e queimador de pré-mistura com ignição eletrónica.
- **Baixas emissões contaminantes:** < 35 mg/kWh em NOx (Classe 6) e < 10 mg/kWh em CO.
- **Rácio de modulação 1:9** para um funcionamento mais eficiente, fiável e silencioso (rácio 1:5 nos modelos de 130 e 150 kW; rácio 1:6 nos de 200 e 250 kW).
- **Ampla gama de acessórios de regulação:** para gestão de caldeiras em cascata ou instalações de alta ou baixa temperatura. Ver apartado Regulação Multizona Multilevel, capítulo Termóstatos e Regulação.

		50 F	70 F	90 F	110 F	130 F	150F	200F	250F
Potência útil 80/60 °C (mín.-máx.)	kW	5-45	7,2-65	9,4-85	11,4-102	24,3-121,5	28,1-140,3	31-185,9	38,8-232,8
Potência útil 50/30 °C (mín.-máx.)	kW	5,4-48,6	7,8-70,2	10,2-91,8	12,3-110,2	26,2-130,6	30,2-150,9	33,1-200	41,7-250
Classe eficiência aquecimento		A	A	-	-	-	-	-	-
Rendimento útil (1) carga 100%	%	105 %	105 %	105,5 %	105,1 %	105.5	105.5	104.20	104,2
Rendimento útil (1) carga 30%	%	108,4 %	108,1 %	108,2 %	108,1 %	108.5	108.5	109,1	109,1
Rendimento útil (2) carga 100%	%	97,4 %	97,2 %	97,3 %	97,2 %	98.1	98.1	97.32	97.02
Peso líquido aproximado	kg	60	70	104	109	126	132	212	232
Ligação saída fumos/entrada ar comburente	mm	Concêntrica 80/125	Concêntrica 80/125	Concêntrica 110/160	Concêntrica 110/160	Concêntrica 110/160	Concêntrica 110/160	Dupla conduta 150/150 (5)	Dupla conduta 150/150 (5)
Capacidade água	l	4	6	9	10	10	11	13	15
Pressão máxima trabalho	bar	4	4	4	4	6	6	6	6
Tipo gás (3)		GN/GP	GN/GP	GN/GP	GN/GP	GN/GP	GN/GP	GN/GP	GN/GP
Caudal mássico fumos mín.-máx.	kg/h	7,2-75,6	14,4-111,6	18-144	18-169,2	43-202	50-230	54-322	69-411
Pressão disponível saída fumos	mbar	200							
Resistência hidráulica ΔT = 20 K/15 K	m.c.a	5/9	3,3/5,5	2,3/3,7	2,3/4	4/6,8	4/6,8	4/6,8	4/6,8
Caudal água mínimo	l/h	800	1500	2000	2250	2250	3000	3500	4500
Consumo gás natural à potª nominal	m³/h	0,54-4,9	0,78-7,07	1,03-9,25	1,24-11,1	2.6-13.1	3.0-15.1	3.37-20.21	4.23-25.40
Consumo gás propano à potª nominal	kg/h	0,4-3,59	0,57-5,19	0,97-6,79	0,91-8,15	1.0-5.1	1.2-5.9	2,5-14,8	3,1-18.6
Consumo máx. energia elétrica	W	100	117	146	185	187	283	242	369
Pressão alimentação gás natural		20 mbar							
Pressão alimentação gás propano		37 mbar							
Ligação gás C	"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"
Ligações Ida e Retorno B-A	"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
Ligação condensados D		DN 18	DN 18	DN 18	DN 18	DN 32	DN 32	DN 32	DN 32
Referências GN/GP (4)		**7612422/ 7678378**	**7612423/ 7678379**	**7612424/ 7678380**	**7612426/ 7678381**	**7689664**	**7689665**	**7689666**	**7689667**
Preço		**4.523 €**	**5.328 €**	**5.939 €**	**6.410 €**	**8.131 €**	**9.427 €**	**12.591 €**	**15.208 €**
Fornecimento		Num só volume							

(1) Temp. ida/retorno de 50/30 °C. Temp. média = 40 °C.
(2) Temp ida/retorno de 80/60 °C. Temp. média = 70 °C.
(3) As caldeiras para gás propano são fornecidas com o kit de transformação de GN a GP num volume separado. Esta operação está incluída no preço do ARRANQUE da caldeira, caso seja solicitado. Para os modelos de 130, 150, 200 e 250 kW só há uma referência para GN e GP; o kit de transformação para GP é entregue com cada caldeira.
(4) Fornecem-se sem kit de evacuação. Ver apartado Acessórios de evacuação para caldeiras de condensação, deste capítulo.
(5) Adaptador saída de fumos de 150 a 160 mm. Referência **7734500** e Preço **47 €.**

Comprimentos máximos para condutas de fumos simples e dupla conduta

Comprimento máximo em metros (L1+L2)		Power HT Plus 50	Power HT Plus 70	Power HT Plus 90	Power HT Plus 110	Power HT Plus 130	Power HT Plus 150	Power HT Plus 200	Power HT Plus 250	Ø (mm)
Tipo B23p	L3 < 2 m	20	8	-	-	-	-	-	-	80
		56	56	20	56	20	27	-	-	110
		-	-	56	56	-	-	-	-	125
		-	-	-	-	-	-	39	23	160 (5)
Tipo C53	L1 < 15 m	60	30	-	-	-	-	-	-	80
	L1 < 7 m	-	-	27	27	20	20	-	-	110
	L1 < 7 m	-	-	-	-	-	-	42	21	160 (5)
Tipo C13 (condutas concêntricas)		9	9	-	-	-	-	-	-	80/125
		-	-	9	9	7	7	-	-	110/160

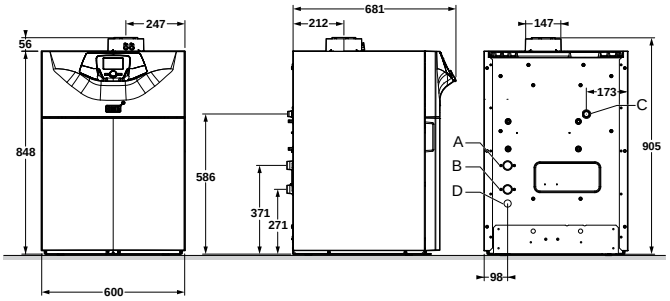
Pode encontrar mais informação e outras configurações de evacuação nas Instruções de Instalação que acompanham a caldeira. As 2 primeiras curvas não se têm em conta. Uma curva simples de 87° equivale a 0,5 m de conduta. Uma curva simples de 45° equivale a 0,25 m de conduta. Uma curva concêntrica de 87° equivale a 1 m de conduta. Uma curva concêntrica de 45° equivale a 0,5 m de conduta.

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

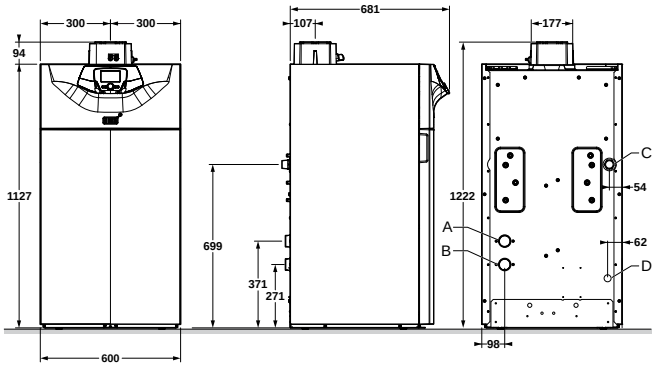
Regulación Multilevel
Ver capítulo TERMÓSTATOS E REGULAÇÃO

- **Versatilidade na evacuação de fumos:** possibilidade de combustão estanque incluída de série, mediante conduta concêntrica (exceto modelos de 200 e 250 kW). Acessório opcional disponível para evacuação mediante conduta dupla. Ver apartado Acessórios de evacuação caldeiras de condensação deste capítulo.
- **Independência hidráulica** graças ao kit opcional, que se integra de forma compacta na parte posterior da caldeira e permite assegurar o caudal mínimo de circulação que deve ser garantido.
- **Quadro de controlo digital:** Ecrã com texto e retroiluminação.

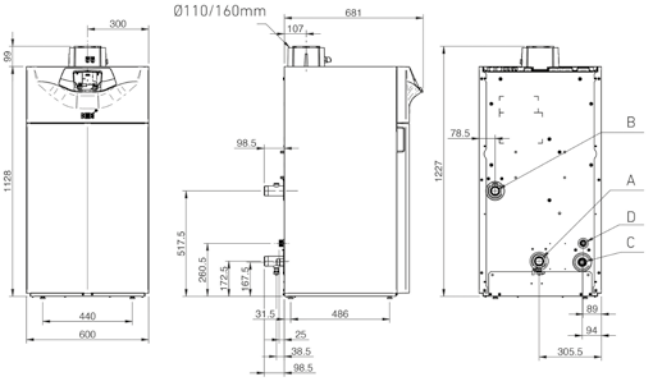
Power HT Plus 50 F e 70 F



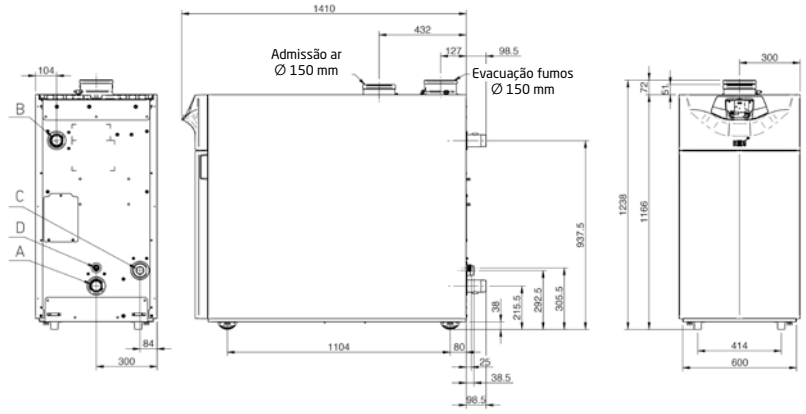
Power HT Plus 90 F e 110 F



Power HT Plus 130 F e 150 F



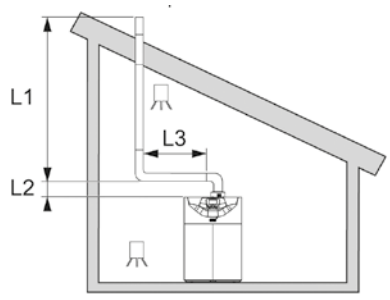
Power HT Plus 200 F e 250 F



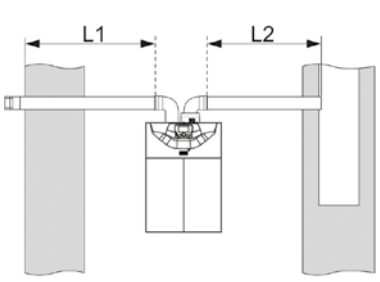
Funções da Regulação Multilevel (incluída de série)

Mediante 3 saídas (230 V), permite a gestão de 1 circuito de AQS e/ou circuitos diretos de aquecimento/bomba recirculação (um por saída). Permite ainda a configuração de sinais de alarme (através duma saída programável não ocupada ou por módulos de ampliação programáveis), entradas de sensor, sinais ON/OFF e Arranque/Paragem, todas programáveis. Inclui função antilegionela, recirculação e três programas horários. Ampliação de funções mediante um máximo de 2 módulos internos (sinais de alarme, circuitos diretos, circuitos com válvula misturadora, etc.).

B23p



C53



Arranque (opcional): 168 €

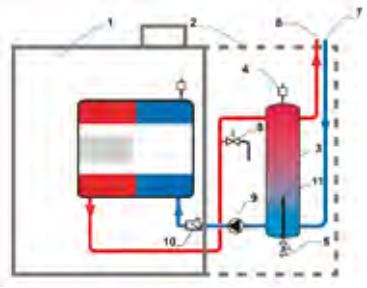
O arranque de caldeiras Power HT Plus pelo Serviço Oficial BAXI só se efetuará a pedido do cliente. Ao valor referido deverá adicionar-se o da disponibilidade de serviço e, no caso de instalações na ilha de Porto Santo, acrescerá ainda a aquisição prévia pelo requisitante de bilhete de avião e, se aplicável, reserva de hotel. O preço indicado é válido para o arranque de caldeiras individuais. Para instalações com duas ou mais Power HT Plus ligadas para funcionamento em cascata, atuando como gerador único desde uma regulação comum (é necessário um módulo BM em cada caldeira, para configurar a cascata) será aplicado um desconto de 50% ao valor do arranque da segunda caldeira e seguintes. O preço do serviço não inclui o fornecimento do kit de transformação de gás (se aplicável).

Acessórios hidráulicos Power HT Plus

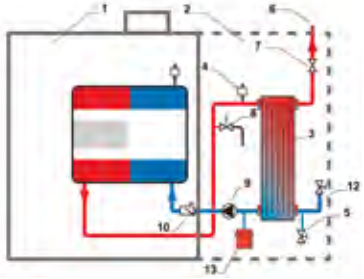
Importante: Deve garantir o caudal mínimo de circulação pelo permutador de cada caldeira. Os kits hidráulicos equipados com circulador e garrafa de equilíbrio ou permutador de placas, disponíveis como acessórios opcionais, garantem ditos caudais, tanto na instalação individual como nas instalações em cascata.

Instalação individual

Kits com garrafa de equilíbrio ou permutador de placas para instalação individual. Integração perfeita, tanto a nível estético como funcional, na parte posterior da caldeira. Permitem assegurar o caudal mínimo no circuito primário da caldeira e torná-la independente do circuito secundário.



1.Caldeira
2.Kit garrafa de equilíbrio
3.Garrafa de equilíbrio
4.Purgador
5.Válvula de drenagem
6.Ida circuito aquecimento
7.Retorno circuito aquecimento
8.Válvula de segurança
9.Circulador modulante PWM/0-10V
10.Válvula de retenção
11.Separador magnético



1.Caldeira
2.Kit permutador de placas
3.Permutador de placas
4.Purgador
5.Válvula de drenagem
6.Ida circuito aquecimento
7.Válvula de corte
8.Válvula de segurança
9.Circulador modulante PWM/0-10V
10.Válvula de retenção
12.Válvula de corte
13.Vaso de expansão circuito primário

Power HT Plus 50 F e 70 F



Kit garrafa de equilíbrio

Profundidade do kit 250 mm.
Ida/retorno 1". Ligação gás 3/4".

Referência	**7695069**
Preço	1.592 €



Kit permutador de placas

Profundidade do kit 300 mm.
Ida/retorno 1" 1/4. Ligação gás 3/4".

Referência	**7699167**
Preço	2.354 €

Power HT Plus 90 F e 110 F



Kit garrafa de equilíbrio

Profundidade do kit 250 mm.
Ida/retorno 1"1/2. Ligação gás 1".

Referência	**7698937**
Preço	2.471 €



Kit permutador de placas

Profundidade do kit 300 mm.
Ida/retorno 1"1/2. Ligação gás 1".

Referência	**7700738**
Preço	2.728 €

Power HT Plus 130 F e 150 F



Kit garrafa de equilíbrio

Profundidade do kit 275 mm.
Ida/retorno 1"1/2. Ligação gás 1".

Referência	**7663934**
Preço	4.594 €



Kit permutador de placas

Profundidade do kit 634 mm.
Ida/retorno 1"1/2. Ligação gás 1".

Referência	**7680549**
Preço	4.809 €

Power HT Plus 200 F e 250 F



Kit garrafa de equilíbrio

Profundidade do kit 407 mm.
Ida/retorno DN50. Ligação gás 1"1/2.

Referência	**7672216**
Preço	5.510 €



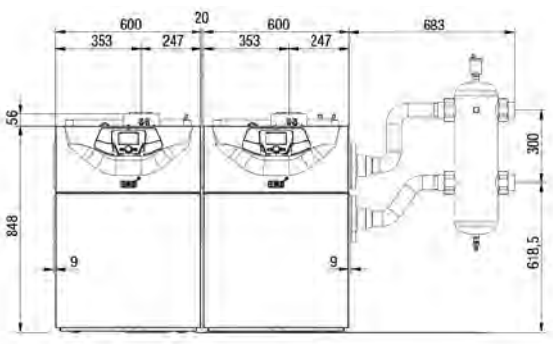
Kit permutador de placas

Profundidade do kit 639 mm.
Ida/retorno 2". Ligação gás 1"1/2.

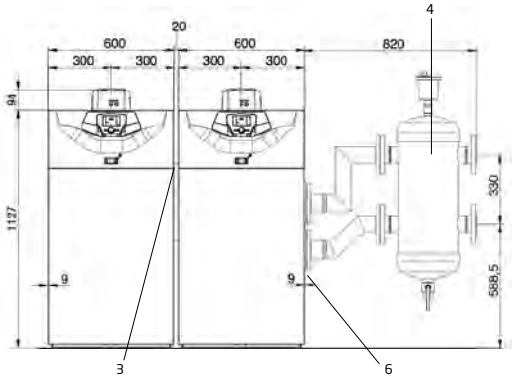
Referência	**7680558**
Preço	5.462 €

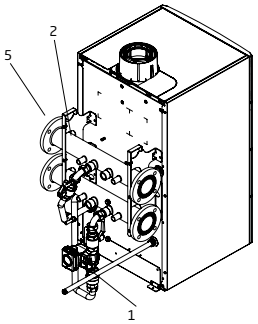
Instalação em cascata Power HT Plus 50 F, 70 F, 90 F e 110 F

Power HT Plus 50 F e 70 F



Power HT Plus 90 F e 110 F





1. Kit hidráulico individual
2. Kit coletor individual (para 1 caldeira)
3. Kit coletor duplo (para 2 caldeiras)
4. Kit garrafa de equilíbrio
5. Kit flanges cegas e juntas para fecho lateral
6. Kit união entre coletores e garrafas de equilíbrio

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.



Kit hidráulico individual

Para instalação em cascata.

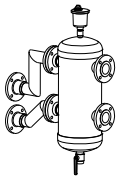
50 F e 70 F

Referência	**7704998**
Preço	**1.052 €**

90 F e 110 F

Referência	**7704999**
Preço	**1.156 €**

Permitem realizar a ligação hidráulica entre cada uma das caldeiras e os coletores de ida e retorno. Incluem:
- Circulador de alta eficiência com sinal PWM para o circuito primário.
- Válvulas de corte, antirretorno e de segurança.



Kit garrafa de equilíbrio

Para caudal máximo de 8,5 m³/h (ligação à instalação 2".

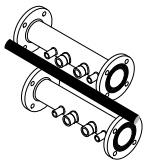
Referência	**140040408**
Preço	**1.379 €**

para caudal máximo de 18 m³/h (ligação à instalação DN 65)

Referência	**140040409**
Preço	**2.243 €**

para caudal máximo de 28 m³/h (ligação à instalação DN 80)

Referência	**140040410**
Preço	**2.807 €**

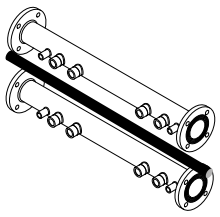


Kit coletor individual

Para 1 caldeira.

50 F, 70 F, 90 F e 110 F

Referência	**140040371**
Preço	**496 €**



Kit coletor duplo

Para 2 caldeiras

50 F, 70 F, 90 F e 110 F

Referência	**140040375**
Preço	**814 €**



Kit flanges cegas e juntas

Para fecho lateral de coletores do kit hidráulico e união ao kit garrafa de equilíbrio.

50 F, 70 F, 90 F e 110 F

Referência	**140040365**
Preço	**132 €**



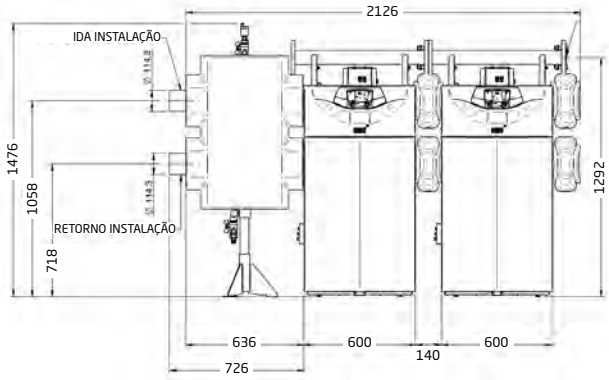
Kit união entre coletores de dois kits hidráulicos

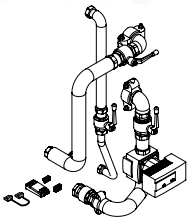
50 F, 70 F, 90 F e 110 F

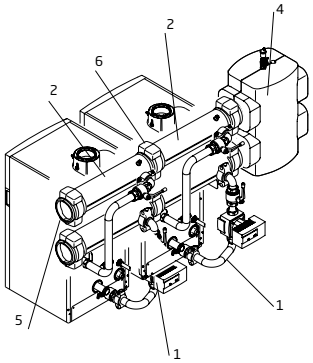
Referência	**140040366**
Preço	**56 €**

Instalação em cascata Power HT Plus 130 F, 150 F, 200 F e 250 F

Power HT Plus 130 F e 150 F
(máximo 4 em cascata)







Kit hidráulico individual

Para instalação em cascata.

130 F e 150 F

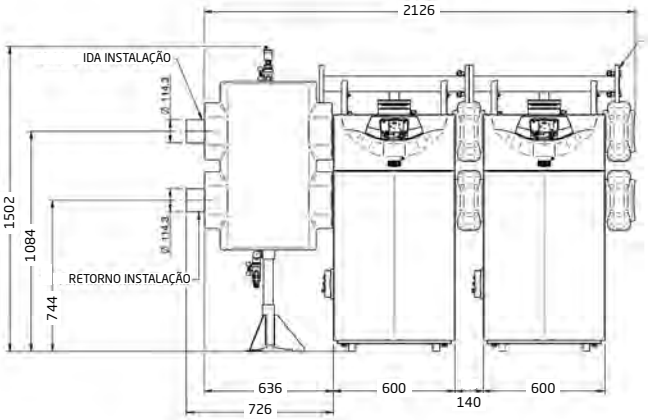
Referência	**7673764**
Preço	**3.476 €**

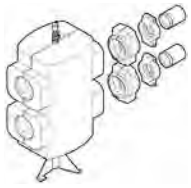
200 F e 250 F

Referência	**7694143**
Preço	**4.188 €**

Permitem realizar a ligação hidráulica entre cada uma das caldeiras e os coletores de ida e retorno. Incluem:
- Circulador de alta eficiência com sinal PWM para o circuito primário.
- Válvulas de corte, antirretorno e de segurança.

Power HT Plus 200 F e 250 F
(máximo 3 em cascata)





Kit garrafa de equilíbrio

Para caudal máximo de 30 m³/h (para soldar à instalação, ligação Ø 80 mm).

Referência	**7694133**
Preço	**1.982 €**

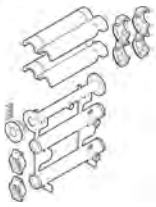


Kit flanges cegas e juntas

Para fecho lateral de coletores do kit hidráulico e união ao kit garrafa de equilíbrio.

130 F, 150 F, 200 F e 250 F

Referência	**7696105**
Preço	**453 €**



Kit coletor individual

Para 1 caldeira. Instalação em cascata.

130 F, 150 F, 200 F e 250 F

Referência	**7694125**
Preço	**1.385 €**

Caldeiras murais de condensação

WGB iPlus

Modbus BacNet GAS INVERTER 1:5 BAXI 20% H2 100% GÁS RENOVÁVEL

A



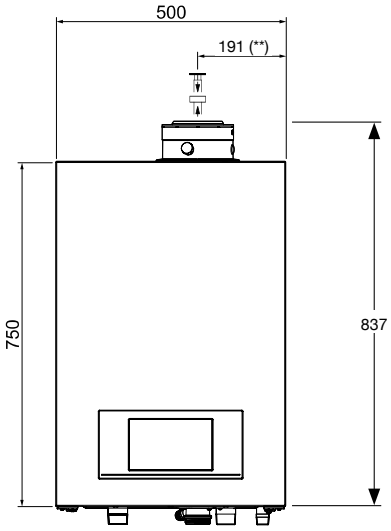
GARANTIA 5 ANOS CORPO CALDEIRA

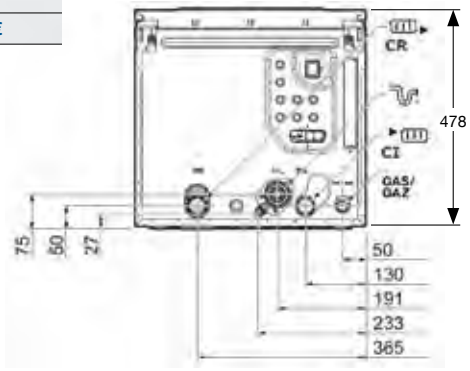
- **Robustez:** Corpo da caldeira formado por elementos de fundição Alumínio-Silício. Pressão hidráulica máxima de serviço: 6 bar. Temperatura de ida: até 90 °C. Compacta: largura frontal 50 cm. Peso otimizado: 110 kW são 80 kg.
- **Controlo versátil:** Eletrónica BAXI Connect compatível com protocolos Modbus, BACnet, Opentherm (por módulos adicionais). Amplo ecrã de uso intuitivo. Fácil configuração de até 4 caldeiras em cascata (opção para mais caldeiras). Sinais de série: externo 0-10 V, arranque-paragem externo, alarme-estado, preparado para salas com ventilação forçada, controlo AQS. Controlo de circuitos de aquecimento (por placas eletrónicas adicionais). Ver apartado Regulação Multizona BAXI Connect, capítulo Termóstatos e Regulação.
- **Grande rendimento sazonal:** Modulação de potência desde 18,3%, rácio 1:5 (conforme modelo). Rendimento a plena potência e alta temperatura até 97,9%. Rendimento a carga parcial até 108,4%. Adaptação às variações de procura de calor de qualquer instalação e/ou utilização, otimizando a eficiência, com poupança de energia e redução de emissões.
- **Baixas emissões contaminantes:** Média da gama < 42 mg/ kWh NOx (classe 6). Queimador modulante de pré-mistura com acendimento eletrónico. Combustível: gás natural, propano ou butano. Certificada para funcionar com misturas de gás natural e hidrogénio até 20%. Combustão: estanque ou tradicional com chaminé.
- **Grande gama de potências e acessórios para cascata de caldeiras:** De 40 a 110 kW numa só caldeira e até 1097 kW como cascata certificada CE. Acessórios para montagem em cascata, tanto em parede, como em suportes lineares ou costas com costas.

		45	65	95	105
Potência útil 80/60 °C (mín-máx)	kW	8-40	14,1-66,6	18,9-94,6	18,9-103,9
Potência útil 50/30 °C (mín-máx)	kW	9,1-42,4	15,8-70,8	21,2-99,9	21,2-109,7
Classe eficiência aquecimento		A (*)	A (*)	-	-
Rendimento útil (1) carga parcial	%	108,4	108,1	108	108
Rendimento útil (2) carga 100%	%	97,2	97,9	97,1	97,1
Peso aproximado	kg	55	72	73	73
Tipo gás		GN/GP/GB	GN/GP/GB (3)	GN/GP/GB	GN/GP/GB
Pressão nominal alimentação GN	mbar	20	20	20	20
Pressão nominal alimentação GP / GB	mbar	37 / 30	37 / 30	37 / 30	37 / 30
Consumo gás natural	m³/h	0,8-4,3	1,5-7,1	2-10,1	2-11,1
Consumo gás propano	m³/h	0,3-1,6	0,8-2,7	0,8-3,8	0,8-4,2
Emissões NOx	mg/kWh	39	30	48	51
Caudal mássico fumos (min-máx)	kg/h	14-69	28-109	36-160	36-178
Temperatura fumos (mín-máx)	°C	30-67	30-68	30-72	30-72
Pressão disponível saída fumos caldeira	mbar	1,5	1,05	2,2	2,2
Capacidade água	l	4,3	9,4	9,4	9,4
Pressão hidráulica máxima serviço	bar	6	6	6	6
Temperatura máxima funcionamento	°C	90	90	90	90
Tensão alimentação	V,Hz,~	230,50,1	230,50,1	230,50,1	230,50,1
Consumo elétrico máximo	W	71	66	128	169
Resistência hidráulica ΔT= 20 K / 10 K	m.c.a.	1,2/4,65	1,12/4,1	2/7,9	2,55/10,2
Ligação gás (5)		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Ligações ida e retorno água (5)		1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Ligação condensados	mm	22,5	22,5	22,5	22,5
Diâmetro conduta concêntrica fumos-ar	mm	80/125	100/150	100/150	100/150
Referência GN (4)		7850774	7850775	7850776	7850777
Referência GP/GB (4,6)			7908522		
Preço		3.640 €	5.605 €	6.737 €	7.158 €

Arranque: 168 € (opcional para modelos a gás natural; obrigatório para modelos a gás propano ou butano)

O arranque de caldeiras WGB iPlus pelo Serviço Oficial BAXI só se efetuará a pedido do cliente. Ao valor referido deverá adicionar-se o da disponibilidade de serviço e, no caso de instalações nas ilhas dos Açores e de Porto Santo, acrescerá ainda a aquisição prévia pelo requisitante de bilhete de avião e, se aplicável, reserva de hotel. O preço indicado é válido para o arranque de caldeiras individuais. Para instalações com duas ou mais WGB iPlus ligadas para funcionamento em cascata, atuando como gerador único desde uma regulação comum será aplicado um desconto de 50% ao valor do arranque da segunda caldeira e seguintes. O preço do serviço não inclui o fornecimento do kit de transformação de gás (se aplicável).





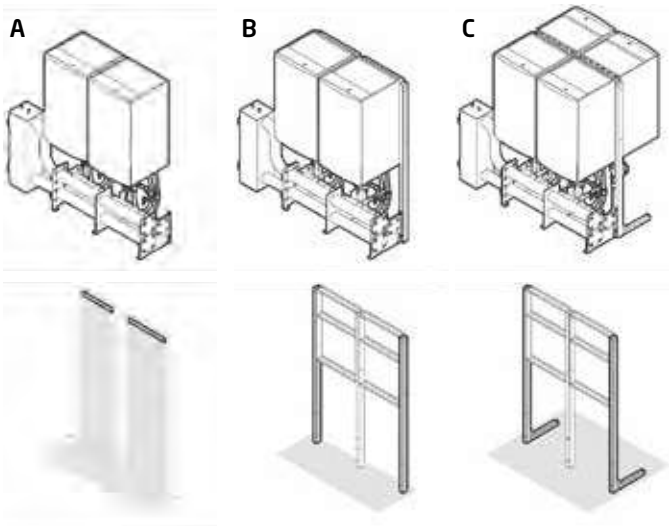
(1) Temperatura retorno 30 °C.
(2) Temperatura ida/retorno 80/60 °C. Temp. média = 70 °C.
(3) Fornece-se preparada para gás natural. Para uso com gás propano (GP) ou gás butano (GB), solicitar a referência específica para aqueles tipos de gás, cujo fornecimento inclui o Kit de conversão de gás respetivo (operação a efetuar durante o serviço de arranque pelo Serviço Oficial BAXI).
(4) Fornecem-se sem kit de evacuação de fumos. Ver acessórios de evacuação.
(5) Casquilhos incluídos: 1"1/4 a 1"1/2 para as ligações de água e de ¾" a 1" para gás.
(6) Recomendamos que a operação de conversão para GP/GB decorra durante o arranque da caldeira. No caso do modelo 65, na eventualidade de a caldeira ter sido fornecida para gás natural, a sua conversão para GP/GB supõe a utilização do respetivo kit de transformação. Nesse caso, solicitar cotação ao Serviço Oficial BAXI para o seu fornecimento e aplicação.
(*) A classificação energética destas caldeiras sobe para A+ quando combinadas com um termóstato modulante e um sensor de temperatura exterior.

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Acessórios hidráulicos instalação em cascata

Possíveis tipos de montagem de caldeiras em cascata

Configuração	Descrição
A	Caldeiras em linha, fixadas à parede. As caldeiras são fixadas à parede através da barra de fixação. O kit hidráulico é fixado à parede.
B	Caldeiras em linha, montadas em suportes. Tanto as caldeiras como o kit hidráulico são fixados aos suportes. (Usar quando as paredes não permitam a configuração "A", por não suportarem o peso).
C	Caldeiras costas com costas, fixadas ao suporte. Tanto as caldeiras como o kit hidráulico são fixados ao suporte costas com costas.

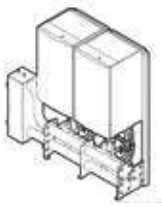


Kits hidráulicos para configurações em cascata tipos "A" e "B" (caldeiras WGB iPlus em linha)



Inclui:
- Coletor horizontal hidráulico e isolamento.
- Coletor horizontal de gás.
- Kits de tubos entre caldeiras e coletores (tantos quantas as caldeiras) com válvulas de corte.
- Válvula antirretorno.

Não inclui:
- Suportes.
- Bombas circuladoras
- Pés niveladores
- Garrafa de equilíbrio



	Modelos 45 a 105 água DN 65, gás DN 50	
Caldeiras	Referência	Preço
2	7904892	2.191 €
3	7904893	2.987 €
4	7904894	3.957 €

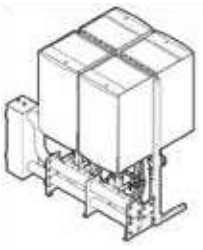
	Suportes: Cascata em linha tipo "B" (caldeiras WGB iPlus)	
Caldeiras	Referência	Preço
2	7899730	440 €
3	7899731	620 €
4	7899732	795 €

Pé nivelador para suportes de cascata. Para cascata em linha de 3 caldeiras: adquirir 6 un.; para 4 caldeiras: 8 un.; para 2 caldeiras: adquirir 5 un. (referência e preço unitário: **111807** e 3 €)

Kits hidráulicos para configurações em cascata tipo "C" (caldeiras WGB iPlus costas com costas)

Inclui:
- Coletor horizontal hidráulico e isolamento.
- Coletor horizontal de gás.
- Kits de tubos entre caldeiras e coletores (tantos quantas as caldeiras) com válvulas de corte.
- Válvula antirretorno.
- Suportes.

Não inclui:
- Bombas circuladoras
- Pés niveladores
- Garrafa de equilíbrio



	Modelos 45 a 105 água DN 65, gás DN 50	
Caldeiras	Referência	Preço
3	7904895	3.155 €
4	7904896	3.650 €

Pé nivelador para suportes de cascata: adquirir 5 un. por kit (referência e preço unitário:: **111807** e 3 €)

Outros acessórios hidráulicos



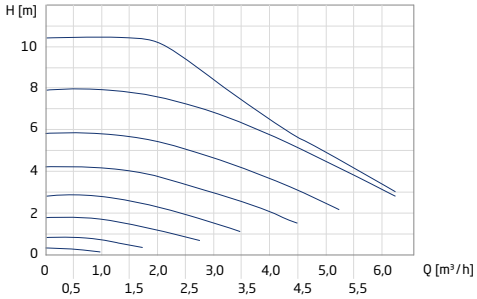
Flanges cegas e juntas para fecho lateral do Kit hidráulico. Água DN 65, gás DN 50

Referência	7899724
Preço	136 €



Bomba circuladora individual (Instalar fora da caldeira)

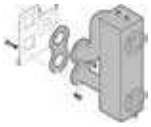
Referência	7867009
Preço	397 €



Instalação em cascata WGB iPlus

Garrafa de equilíbrio isolada





	Pot.< 350 kW, DN 65	Pot. 350 a 450 kW, DN 65
Referência	7899734	7899735
Preço	894 €	1.125 €

Água DN 65, gás DN 50







	Extensão hidráulica curva 90º	Filtro de gás	Extensão reta gás para ligação do filtro
	Com isolamento.	Com junta e parafusos.	Caso inclua a Extensão hidráulica curva 90º.
Referência	7899726	7899728	7899738
Preço	615 €	434 €	215 €

Opcional





	Placa para unir ao suporte	Adaptador fumos
	E montar controlo adicional	Reto vertical WGB iPlus 65-105, diâm. 100/150 a 110/160 mm.
Referência	7852078	7883656
Preço	Consultar	67 €

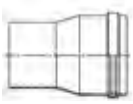
Adaptador fumos
Parede simples - PP - diâm. 80 a 110 mm excêntrico para cascata de várias WGB iPlus 45.
7924483
49 €

Para a evacuação de fumos de uma cascata de WGB iPlus 45, solicitar tantoa adaptadores de fumos quantas as caldeiras na cascata. Deverá solicitar, adicionalmente 1 un. BK110/1B (B24000025), para a 1ª caldeira e tantas unidades BK110/2B (B24000026) quantas as caldeiras restantes.

Instalação de caldeiras individuais







	Adaptador fumos	Adaptador fumos	Adaptador fumos	Adaptador fumos
	Reto vertical WGB iPlus 65-105, diâm. 100/150 a 110/160 mm.	"T" 90º com inspeção WGB iPlus 65-105, diâm. 100/150 a 110/160 mm.	Diâm. 80 a 100 mm (WGB iPlus 45).	Parede simples - PP - diâm. 80 a 110 mm excêntrico para WGB iPlus 45.
Referência	7883656	7883657	84887768	7924483
Preço	67 €	67 €	49 €	49 €



	Adaptador dupla conduta	
	Adaptador dupla conduta WGB iPlus 45, diâm. 80/125 a 2×80 mm.	Adaptador dupla conduta WGB iPlus 65-105, diâm. 100/150 a 2×100 mm.
Referência	S100762	S101626
Preço	71 €	85 €



	Kit válvulas de corte ADH 25/40
	Kit ligações com válvulas de corte de gás (DN 25) e ida/retorno aquecimento (DN 40). Usar apenas no caso de instalação sem kit hidráulico BAXI.
Referência	B24000073
Preço	278 €

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Bios iPlus

- **Corpo da caldeira em aço inoxidável** com queimador modulante de pré-mistura com acendimento eletrónico. Combustível: gás natural, com opção gás propano, misturas de gás natural e hidrogénio até 20%. Múltiplas opções de combustão estanque ou aspiração do ar na sala.
- **Controlo versátil:** Eletrónica BAXI Connect compatível com protocolos Modbus, BACnet, Opentherm (por módulos adicionais). Amplo ecrã de uso intuitivo. Sinais de série: externo 0-10 V, arranque-paragem externo, alarme-estado, preparado para salas com ventilação forçada, controlo AQS. Controlo de circuitos de aquecimento (por placas eletrónicas adicionais). Ver apartado Regulação Multizona BAXI Connect, capítulo Termóstatos e Regulação.
- **Rendimento sazonal excecional:** Modula potência desde 11%, rácio 1:9 (conforme modelo). Rendimento a plena potência e alta temperatura até 98,1%, a carga parcial até 108,6%. Adaptação à variação de procura de calor de qualquer instalação, optimizando a eficiência, com poupança de energia e redução de emissões.
- **Baixas emissões contaminantes:** Média da gama: NOx < 34 mg/kWh (classe 6) e CO < 12 mg/kWh. Cumpre com BREAAM. Frontal em ABS 100 % reciclado. Embalagem e manuais em papel reciclado.
- **Grande gama de potências e acessórios:** De 34 a 140 kW numa só caldeira; até 561 kW como cascata certificada CE. Múltiplos acessórios para montagem em cascata, tanto com fixação mural, como em suportes em linha ou costas com costas.



- **Compacta:** largura frontal 50 cm. Peso otimizado: 151 kW só 91,4 kg.

		35 F	50 F	70 F	90 F	110 F	130 F	150 F
Potência útil 80/60 °C (mín-máx)	kW	5 -33,8	5-45	7,2-65	9,4-85	20,5-102	28,4-121,5	28,1-140,3
Potência útil 50/30 °C (mín-máx)	kW	5,4-36,6	5,4-48,6	7,8-70,2	10,2-91,8	22,1-110,2	30,6-130,6	30,2-150,9
Modulação potência desde	%	14,7	11,0	11,1	11,1	20,0	23,4	20,0
Classe eficiência aquecimento		A (*)	A (*)	A (*)	-	-	-	-
Rendimento útil (1) carga 100%	%	105,0	105,0	105,0	105,5	105,1	105,5	105,5
Rendimento útil (1) carga 30%	%	107,7	107,8	107,1	107,5	107,4	108,6	108,6
Rendimento útil (2) carga 100%	%	97,4	97,4	97,2	97,3	97,2	98,1	98,1
Peso aproximado	kg	37,3	37,3	38,8	81,0	86,1	89,0	91,4
Capacidade água	l	4	4	6	9	10	10	11
Pressão hidráulica máxima serviço	bar	4	4	4	4	4	6	6
Resistência hidráulica ΔT=20 K / 15 K	m.c.a.	2,8 / 4,84	4,84 / 8,92	3,16 / 5,2	3,67 / 5,1	2,45 / 3,77	3,88 / 6,43	3,88 / 6,43
Caudal água mínimo / máximo	m³/h	0,8 / 2,45	0,8 / 2,45	1,5 / 3,5	2 / 4,6	2,25 / 4,8	2,25 / 5,9	3,15 / 6,7
Consumo energia elétrica máx. (sem circulador)	W	58	102	113	140	178	159	238
Tipo gás (3)		GN / GP	GN / GP	GN / GP	GN / GP	GN / GP	GN / GP	GN / GP
Consumo gás natural (mín-máx)	m³/h	0,54-3,68	0,54-4,9	0,78-7,08	1,03-9,25	2,22-11,1	3,07-13,1	3,03-15,13
Consumo gás propano (mín-máx)	kg/h	0,4-2,7	0,4-3,59	0,57-5,18	0,97-6,78	1,63-8,13	2,75-9,61	3,17-11,09
Pressão nominal alimentação GN	mbar	20	20	20	20	20	20	20
Pressão nominal alimentação GP	mbar	37	37	37	37	37	37	37
Caudal mássico fumos (min-máx)	kg/h	7,2-57,6	7,2-75,6	14,4-111,6	18,0-144,0	18,0-169,2	43,2-201,6	50,4-230,4
Pressão disponível saída fumos caldeira	Pa	185	185	192	153	190	180	270
Comprimento máximo conduta concêntrica (4)	m	20	20	10	16	13	3	4
Comprimento máximo dupla conduta (4)	m	40	30	10	24	18	6	8
Ligação gás		3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"
Ligações ida - retorno IC-RC		1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Profundidade	mm	560	560	560	631	631	631	631
Referência GN		**7866813**	**7866814**	**7866815**	**7866816**	**7866817**	**7866818**	**7866820**
Referência GP		**7901689**	**7901690**	**7901691**	**7901692**	**7901693**	**7901694**	**7866820**
Preço		**3.049 €**	**4.068 €**	**5.190 €**	**6.421 €**	**6.916 €**	**8.272 €**	**9.575 €**
Forma de fornecimento		Um volume						

(1) Temperatura ida/retorno 50/30 °C. Temp. média = 40 °C.
(2) Temperatura ida/retorno 80/60 °C. Temp. média = 70 °C.
(3) As caldeiras versão gás propano são fornecidas com o respetivo kit de transformação de GN a GP em volume separado. A conversão para GP está incluída no preço do arranque da caldeira.
(4) Consultar o manual de instalação para informação mais detalhada sobre casos possíveis e condições específicas. Se aplicável, o comprimento da conduta de aspiração de ar deve ser sempre a mais curto possível.
(*) A classificação energética destas caldeiras sobe para A+ quando combinadas com um termóstato modulante e um sensor de temperatura exterior.

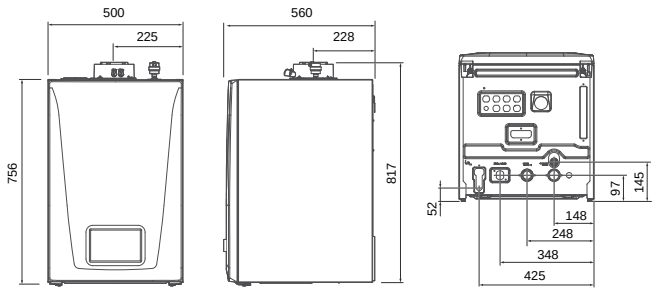
Acessório saída fumos para caldeira individual	35	50	70	90	110	130	150
Concêntrico (fumos - ar)	Fumos: 80 mm, ar: 125 mm			Fumos: 110 mm, ar: 160 mm			
Referência	**140040190**			**140040234**			
Preço	**265 €**			**345 €**			
Dupla conduta (fumos - ar)	2 tubos de 80 mm			2 tubos de 110 mm			
Referência	**140040193**			**140040411**			
Preço	**284 €**			**333 €**			

Importante: Deve ser garantido o caudal mínimo de circulação hidráulica pelo permutador de cada caldeira. Os circuladores opcionais e as garrafas de equilíbrio correspondentes, fornecidas pela BAXI como acessórios, garantem ditos caudais tanto em instalações individuais como em cascata.

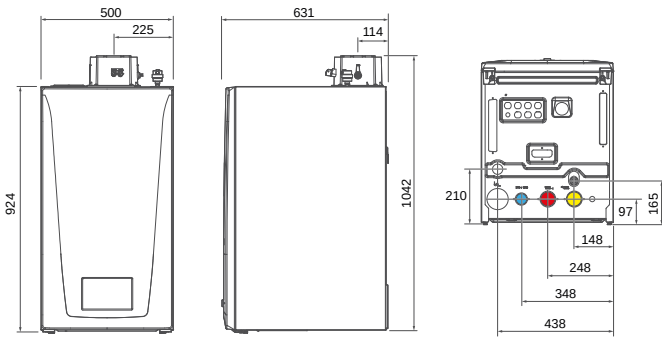
Arranque: 168 € (opcional para modelos a gás natural; obrigatório para modelos a gás propano)
O arranque de caldeiras Bios iPlus pelo Serviço Oficial BAXI só se efetuará a pedido do cliente. Ao valor referido deverá adicionar-se o da disponibilidade de serviço e, no caso de instalações na ilha de Porto Santo, acrescerá ainda a aquisição prévia pelo requisitante de bilhete de avião e, se aplicável, reserva de hotel. O preço indicado é válido para o arranque de caldeiras individuais. Para instalações com duas ou mais Bios iPlus ligadas para funcionamento em cascata, atuando como gerador único desde uma regulação comum será aplicado um desconto de 50% ao valor do arranque da segunda caldeira e seguintes. O preço do serviço não inclui o fornecimento do kit de conversão de gás (se aplicável).

Instalação Individual BIOS iPlus

Bios iPlus 35 - 50 - 70 F



Bios iPlus 90 - 110 - 130 - 150 F

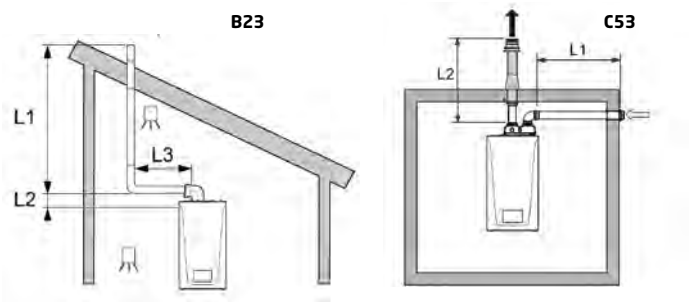


Transformação de gás natural a propano (exceto arranque)

Este serviço deverá ser solicitado ao Serviço Oficial BAXI. Inclui o kit de transformação e a mão de obra. Ao valor indicado deverá somar o da disponibilidade de serviço.

Importante: Avise o Serviço Oficial BAXI com antecedência para que este possa dispor do kit de transformação atempadamente.

Bios iPlus 35 F	148 €
Bios iPlus 50 F	148 €
Bios iPlus 70 F	192 €
Bios iPlus 90 F	192 €
Bios iPlus 110 F	192 €
Bios iPlus 130 F	239 €
Bios iPlus 150 F	299 €



Comprimentos máximos de condutas de fumos simples e dupla conduta

Comprimento máximo em metros (L = L1 + L2 + L3) em conduta simples e em dupla conduta

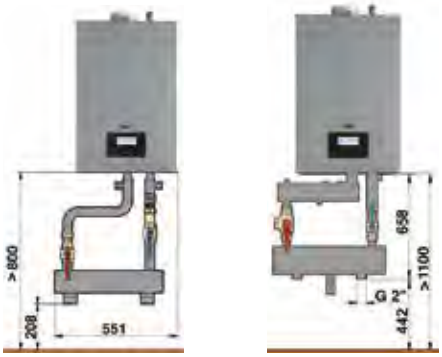
Tipo		Diâmetro	Bios iPlus 35F	Bios iPlus 50F	Bios iPlus 70F	Bios iPlus 90F	Bios iPlus 110F	Bios iPlus 130F	Bios iPlus 150F
B23	L3 < 2 m	80	40	38	18	-	-	-	-
		110	40	40	40	38	32	21	24
C53 (*)		80	40	30	13	-	-	-	-
		110	-	-	-	29	26	16	20
C13-C33		80/125	20	20	10	-	-	-	-
		110/160	-	-	-	16	13	3	4

Comprimento equivalente em metros.
Pode encontrar mais informação sobre estas e outras configurações no manual de instalação da caldeira.
Tipo B23: aspira o ar da sala ou local onde está a caldeira.
Tipo C53: dois tubos independentes, um para o ar comburente e outro para evacuação dos fumos.
Tipo C13-C33: condutas concêntricas (ver manual).
(*) Para dupla conduta, se a admissão de ar vem do teto, localização similar à da saída de fumos, os comprimentos máximos são diferentes: 40, 32, 10, 24, 18, 6, 8 metros, respetivamente a modelos e diâmetros. Ver manuais de instalação.

Redução do comprimento equivalente (metros) por cada curva adicional

	Tubo simples (paralelo)		Tubo concêntrico (coaxial)	
Curva: ângulo / diâmetro	80	110	80-125	110-160
45	1,2	1,5	1	2,6
90	4	5,4	2	3,7

Kits hidráulico individual com garrafa de equilíbrio

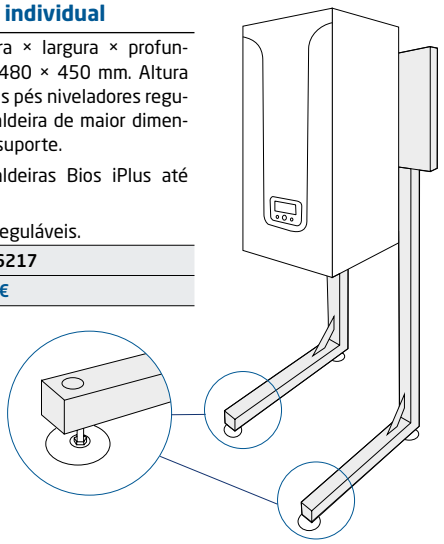


	35 - 50 - 70 F	90 - 110 F
	Ligações ida/retorno 2"	Ligações ida/retorno 2"
Referência	140040431	7720189
Preço	578 €	1.080 €

Suporte bastidor para instalação individual

- Dimensões (altura × largura × profundidade) 1490 × 480 × 450 mm. Altura sem contar com os pés niveladores reguláveis e com a caldeira de maior dimensão montada no suporte.
- Instalação de caldeiras Bios iPlus até 150 kW.
- Pés niveladores reguláveis.

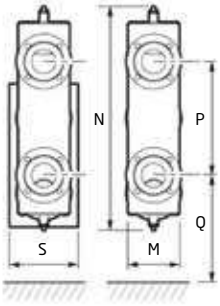
Referência	7886217
Preço	432 €

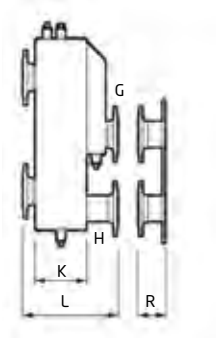


Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Instalação em cascata BIOS iPlus

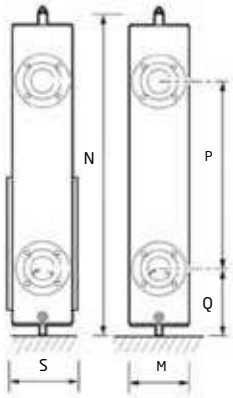
Garrafas de equilíbrio
(Ver referências e preços nas páginas seguintes)

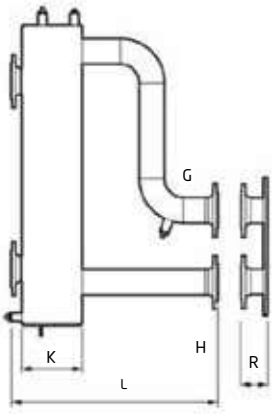




7899734
Garrafa equilíbrio DN65,
P<350 kW, Q<15 m³/h

7899737
Adaptador
DN 65-DN100

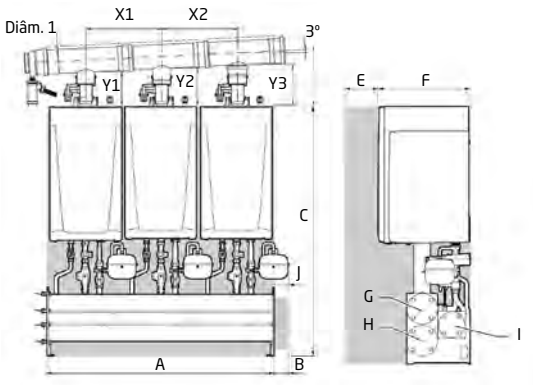




7899735
Garrafa equilíbrio DN65
351<P<450 kW, Q<19 m³/h

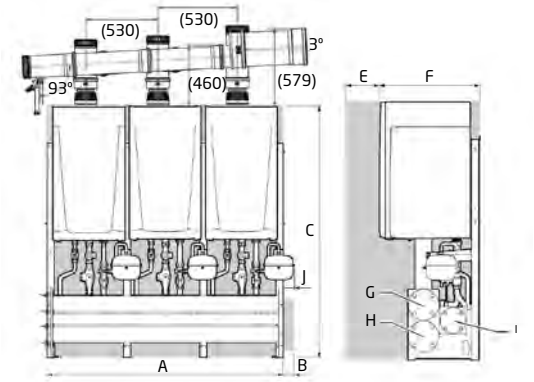
7899736
Garrafa equilíbrio
DN100 P>450 kW, Q<45 m³/h

Cascata de caldeiras em linha fixadas à parede



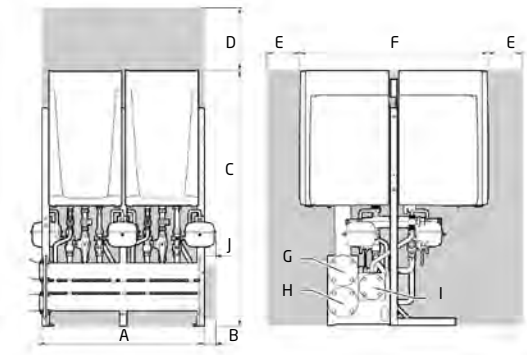
Coletor de fumos cascata, exemplo: 3 Bios iPlus 70F

Cascata de caldeiras em linha fixadas a suportes



Coletor de fumos cascata, exemplo 3 Bios iPlus 150F. Para uma 4ª caldeira, cota topo vertical fumos = 606 mm

Cascata de caldeiras fixadas a suporte costas com costas



Bios iPlus		Pot. útil máx.	Garrafa de equilíbrio		Adaptador DN100 - DN65		Coletor hidráulico horizontal cascata
Caldeiras	Modelo	(80-60 °C) kW	Referência	Modelo	Referência	Unidades	
2	35 a 150	68 a 281	7899734	DN 65, < 350 kW < 15 m³/h	-		Água: DN65 / gás: DN50 selecionar acessório páginas seguintes
3 a 4	35 a 70	101,4 a 260					
3	90 a 110	255 a 306	7899734	DN 65, < 350 kW < 15 m³/h	7899737	1	Água: DN100 / gás: DN65 selecionar acessório páginas seguintes
4	90	340					
3	130 a 150	365 a 421	7899735	DN 65, 351 a 450 kW < 19 m³/h			
4	110	408					
4	130 a 150	486 a 561	7899736	DN 100, < 45 m³/h	-		

	Kits hidráulicos, cota "A", para cascata em			Adapt. DN65-DN100, Cota "R"	Garrafa de equilíbrio, cota "L"		
Caldeiras	Linha à parede	Linha com suportes	Costas com costas		P < 350 kW	351 < P < 450 kW	P > 450 kW
2	1060	1110	-	-	277	617	631
3	1590	1640	1110	80			
4	2120	2170	1110				

Instalação em cascata BIOS iPlus

Cota "C" mm (altura) para cascata em				
Diâmetro coletores água	Modelos caldeiras	Linha, fixada à parede	Linha com suportes	Costas com costas
DN 65 PN6	Todos	1579	1687	
DN 100 PN6	Pot < 71 kW	1579	1687	
	Pot > 80 kW	1748		

	Cota "F" mm (profundidade) para cascata em			Cota "E" espaço livre frontal à caldeira para manutenção
Modelos caldeiras	Linha, fixada à parede	Linha com suportes	Costas com costas	
Pot < 71 kW	560	610	1170	1000
Pot > 80 kW	631	681	1312	

Cota	**Garrafa equilíbrio hidráulica, código**		**7899734**	**7899735**	**7899736**
	Diâm. / Potências de utilização	**kW**	**DN65, P<350 kW**	**DN65, 351<P<450 kW**	**DN 100, P>450 kW**
	Caudal hidráulico máximo	**m³/h**	**15**	**19**	**45**
G-H	Ligação flange ida (G), retorno (H)		DN65 PN6	DN65 PN6	DN100 PN6
K	Corpo garrafa	mm	143	180	250
L	Comprimento entre flanges lado circuito e caldeiras	mm	277	617	631
M	Corpo garrafa	mm	160	180	250
N	Altura total garrafa	mm	610	960	960
P	Distância entre flanges, lado instalação	mm	330	560	560
Q	Altura do solo ao eixo flange retorno circuito	mm	200	200	200
Cota	**Adaptador DN 65 (garrafa) - DN 100 (kit hidráulico)**		**7899737**		**-**
R	Comprimento Adaptador DN 100 a DN 65	mm	80		-
S	Largura Adaptador DN 100 a DN 65	mm	200		-

Cota	**Conceito**	**Dimensão (mm)**
B	Mínimo espaço livre para montar flanges cegas (espaço à direita ou à esquerda, vendo as caldeiras de frente)	50
D	Mínimo espaço livre sobre as caldeiras (para montar condutas de evacuação de fumos)	700
E	Espaço livre frontal para fazer manutenção	1000
J1	Espaço livre frontal para montar vaso de expansão (opcional) para cascata em linha fixada à parede	102
J2	Espaço livre frontal para montar vaso de expansão (opcional) para cascata com suportes em linha ou costas com costas	76

Coletores fumos	**X1 / X2**	**Diâm.1**	**Y1**	**Y2**	**Y3**
Cascata modelos	mm	mm	mm	mm	mm
35 a 70	520	125-160-200	223	248	273
90	520	160-200	336	368	401

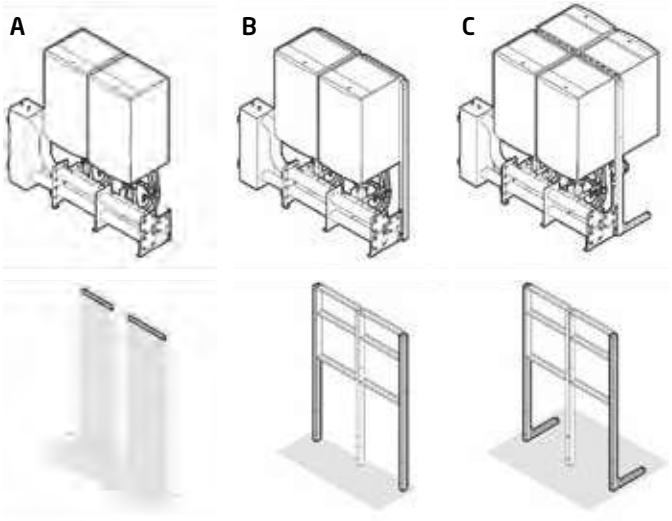
Para modelos superiores, ver cotas no esquema Cascata de caldeiras em linha fixadas a suportes, na página anterior.

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Acessórios hidráulicos instalação em cascata BIOS iPlus

Possíveis tipos de montagem de caldeiras em cascata

Configuração	Descrição
A	Caldeiras em linha, fixadas à parede. As caldeiras são fixadas à parede através da barra de fixação. O kit hidráulico é fixado à parede.
B	Caldeiras em linha, montadas em suportes. Tanto as caldeiras como o kit hidráulico são fixados aos suportes. (Usar quando as paredes não permitam a configuração "A", por não suportarem o peso).
C	Caldeiras costas com costas, fixadas ao suporte. Tanto as caldeiras como o kit hidráulico são fixados ao suporte costas com costas.



Configurações em cascata tipos "A" e "B" (caldeiras Bios iPlus em linha)



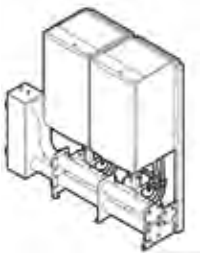




Inclui:
- Coletor horizontal hidráulico e isolamento.
- Coletor horizontal de gás.
- Kits de tubos entre caldeiras e coletores (tantos quantas as caldeiras) com válvulas de corte.
- Válvula antirretorno.

Não inclui:
- Suportes.
- Bombas circuladoras
- Pés niveladores
- Garrafa de equilíbrio

	Modelos 35 a 70 água DN 65, gás DN 50		Modelos 90 a 150 água DN 65, gás DN 50		Modelos 90 a 150 água DN 100, gás DN 65	
Caldeiras	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço
2	7899715	2.120 €	7899718	2.242 €		
3	7899716	2.884 €			7899719	3.197 €
4	7899717	3.721 €			7903777	4.170 €



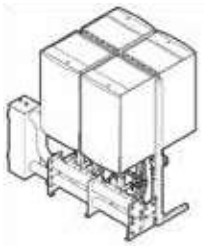
	Suportes: Cascata em linha tipo "B"	
Caldeiras	Referência	Preço
2	7899730	440 €
3	7899731	620 €
4	7899732	795 €

Pé nivelador para suportes de cascata. Para cascata em linha de 3 caldeiras: adquirir 6 un.; para 4 caldeiras: 8 un.; para 2 caldeiras: adquirir 5 un. (referência e preço unitário: **111807** e 3 €)

Kits hidráulicos para configurações em cascata tipo "C" (caldeiras Bios iPlus costas com costas)

Inclui:
- Coletor horizontal hidráulico e isolamento.
- Coletor horizontal de gás.
- Kits de tubos entre caldeiras e coletores (tantos quantas as caldeiras) com válvulas de corte.
- Válvula antirretorno.
- Suportes.

Não inclui:
- Bombas circuladoras
- Pés niveladores
- Garrafa de equilíbrio



	Modelos 35 a 70 água DN 65, gás DN 50	
Caldeiras	Referência	Preço
3	7899720	3.190 €
4	7899721	3.685 €

	Modelos 90 a 150 água DN 100, gás DN 65	
Caldeiras	Referência	Preço
3	7899722	3.390 €
4	7899723	3.890 €
6	7924092 (*)	5.524 €

Pé nivelador para suportes de cascata: adquirir 6 un. por conjunto de 3-4 caldeiras; 8 un. por conjunto de 6 caldeiras. (referência e preço unitário: **111807** e 3 €).

* A configuração de 6 caldeiras costas com costas supõe 2 chaminés independentes, uma por cada grupo de 3 caldeiras.

Para controlo de uma cascata de 6 caldeiras deverá adicionar os seguintes acessórios opcionais: 1xUIXZ + 1xAD-250 + 3 cabos S-bus AD308 (ver apartado Regulação Multizona BAXI Connect, capítulo Termóstatos e Regulação).



Flanges cegas e juntas para fecho lateral do Kit hidráulico (água e gás)

Água DN 65, gás DN 50		Água DN 100, gás DN 65	
Referência	7899724	Referência	7899725
Preço	136 €	Preço	264 €

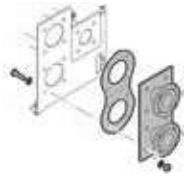
Instalação em cascata BIOS iPlus

Garrafa de equilíbrio isolada



	Pot.< 350 kW, DN 65	Pot. 351 a 450 kW, DN 65	Pot. > 450 kW, DN 100
Referência	7899734	7899735	7899736
Preço	894 €	1.125 €	1.395 €

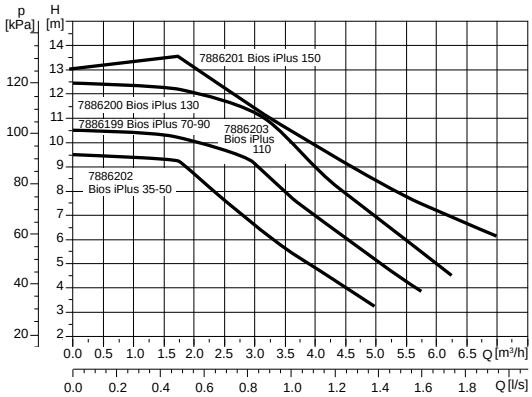
Adaptador Kit Hidráulico DN 100 a Garrafa DN 65



Referência	7899737
Preço	345 €



Circuladores para Bios iPlus	Referência	Preço
Bios iPlus 35F e 50F (130 mm)	7886202	362 €
Bios iPlus 70F e 90F (130 mm)	7886199	373 €
Bios iPlus 110F (180 mm)	7886203	380 €
Bios iPlus 130F (180 mm)	7886200	406 €
Bios iPlus 150F (180 mm)	7886201	433 €



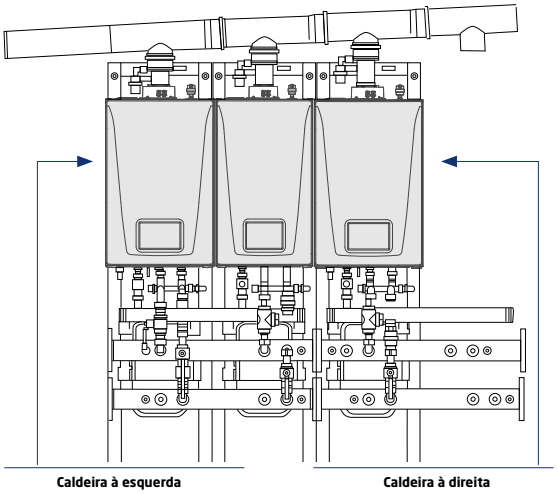
Opcionais



	Extensão hidráulica curva 90°	Filtro de gás	Extensão reta gás para ligação do filtro	Kit vaso expansão fechado	Placa para unir ao suporte
	Com isolamento.	Com junta e parafusos.	Caso inclua a Extensão hidráulica curva 90°.	Adquirir 1 Kit Vaso Expansão por cada caldeira da cascata.	E montar controlo adicional.
Água DN 65, gás DN 50					
Referência	7899726	7899728	7899738	7886167	7852078
Preço	615 €	434 €	215 €	179 €	Consultar
Água DN 100, gás DN 65					
Referência	7899727	7899729	7899739		
Preço	835 €	783 €	231 €		

Kit compatibilidade para substituição de caldeiras Bios Plus (modelo anterior) em sistema em cascata

Bios iPlus modelos	Descrição	Referência	Preço
35F a 70F	Kit para caldeira no extremo esquerdo da cascata (vista frontal)	7898943	398 €
	Kit para caldeira no extremo direito da cascata (vista frontal)	7898945	397 €
90F a 150F	Kit para caldeira da cascata (qualquer posição)	7898946	421 €
Todos	Chapa adaptação para aproveitar o suporte existente (um por caldeira)	7886219	36 €
Cada Kit anterior inclui um módulo de conversão do bus Opentherm (caldeira Bios iPlus) para protocolo LPB (caldeiras Bios Plus existentes), exceto **7886219**.			
Todos	Conversor BUS Opentherm a LPB (um por cada caldeira Bios iPlus)	7864091	178 €

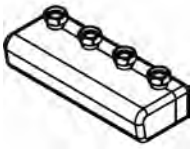


Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Acessórios hidráulicos

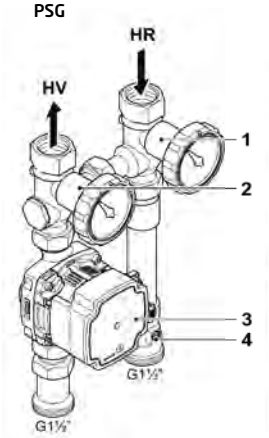




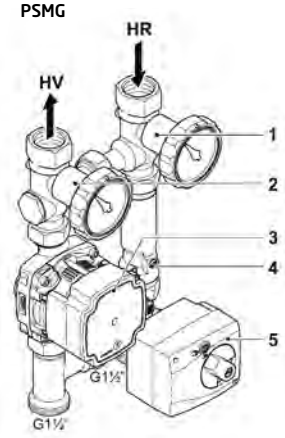


	PSG / PSMG		Suporte mural	VS2 / VS3	
	Módulo hidráulico para circuitos de aquecimento.		Suporte mural para grupos hidráulicos PSG e PSMG	Coletores para circuitos de aquecimento compatíveis com módulos PSG e PSMG.	
	PSG	PSMG		VS2 (2 circuitos).	VS3 (3 circuitos).
Referência	**7503169**	**7503170**	**7793598**	**222978224**	**147094007**
Preço	**396 €**	**714 €**	**37,6 €**	**330 €**	**547 €**

PSG

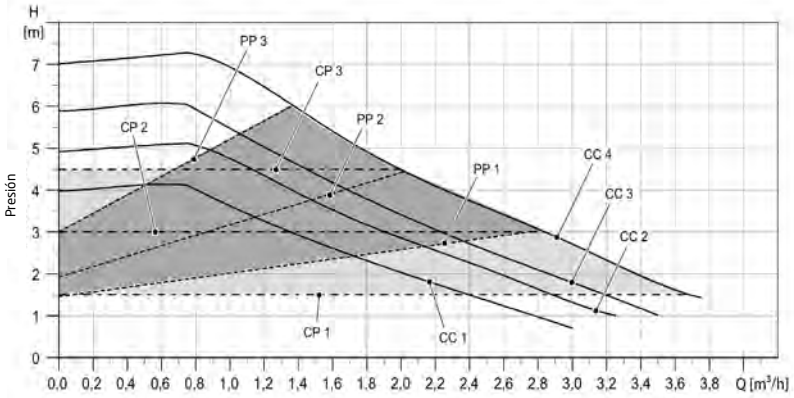


PSMG



1 e 2. Válvulas de bola com termómetro
3. Bomba do circuito de aquecimento
4. Válvula de retenção
5. Servomotor válvula misturadora (PSMG)

Curvas circulador incluído nos módulos PSG e PSMG



PP. Curvas de pressão proporcional / **PC.** Curvas de pressão constante / **CC.** Curvas constantes

Aparelhos de neutralização de condensados







		NEOP 70	NEOP D	NEOP
		Para instalações até 70 kW	Para instalações até 300 kW	Para instalações até 600 kW
Combustível			Gás	
Medidas de ligação (entrada/saída)	mm	DN 40 / 40	DN 40 / ¾"	DN 32 / 40
Altura de entrada	mm	Mín. 100	Mín. 80	Mín. 95
Altura de saída	mm	100	80	95
Altura do aparelho de neutralização	mm	138	208	230
Comprimento do aparelho de neutralização	mm	342	1000	1000
Diâmetro do tubo do neutralizador	mm	120	150	160
Agente neutralizador			Mg (OH)2 / CaCO3	
Capacidade de agente neutralizador	kg	aprox. 3	aprox. 11,5	aprox. 16,5
Temperatura máxima	°C		60	
Referência		**B24000012**	**222927369**	**222927370**
Preço		**251 €**	**456 €**	**693 €**

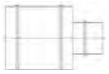
Acessórios de evacuação de fumos

Caldeiras de condensação

Diâmetros condutas (mm)	80/125		110/160		80	
Acessórios de evacuação em cascata Bios Plus e Power HT Plus	**Referência**	**Preço**	**Referência**	**Preço**	**Referência**	**Preço**
Kit evacuação 1ª e 2ª caldeiras (35F, 50F, 70F e 90F)	-	-	-	-	-	-
Kit evacuação 3ª e seguintes (35F, 50F, 70F e 90F)	-	-	-	-	-	-
Kit evacuação 1ª e 2ª caldeira (110F, 130F e 150F) (4)	-	-	-	-	-	-
Kit evacuação 3ª caldeira (110F, 130F e 150F)	-	-	-	-	-	-
Kit evacuação 4ª caldeira (110F, 130F e 150F)	-	-	-	-	-	-
Kit evacuação fumos costas-costas 4 Bios iPlus, 2xD160 a 1xD250 (5)	-	-	-	-	-	-
União com válvula antirretorno (1 por caldeira)	-	-	-	-	140040419	113 €
Prolongador 0,5 m diâmetro 110 (1 por caldeira, paradar inclinação ao kit evacuação)	-	-	-	-	-	-
Acessórios de evacuação em cascata WGB iPlus	**Referência**	**Preço**	**Referência**	**Preço**	**Referência**	**Preço**
BK110/1B Kit evacuação 1ª caldeira	-	-	-	-	-	-
BK110/2B Kit evacuação 2ª e seguintes	-	-	-	-	-	-
Acessórios evacuação para uma só caldeira (1)	**Referência**	**Preço**	**Referência**	**Preço**	**Referência**	**Preço**
Kit saída horizontal/vertical (2)	140040190	265 €	140040234	345 €	-	-
Kit saída terminal telhado	140040189	326 €	140040236	333 €	-	-
Kit saída dupla conduta (3)	-	-	-	-	140040193	284 €
Prolongador 0,5 metro	-	-	B24000055	66 €	-	-
Prolongador 1 metro	140040172	95 €	140040237	125 €	140040173	23,3 €
Curva 90º	140040175	63 €	140040238	114 €	140040176	20 €
Curva 45º	140040178	66 €	140040239	98 €	140040179	20 €
Tramo reto com registo	222644969	67 €	-	-	-	-
Terminal evacuação vertical/horizontal	-	-	-	-	190014009	64 €
Filtro entrada ar EuroCondens SGB	-	-	-	-	-	-

(1) Materiais de fabrico das condutas: • Concêntricas: Polipropileno na saída de fumos e Alumínio na entrada de ar. • Simples: Polipropileno.
(2) O terminal do kit não foi concebido para que se possa colocar na vertical sem que haja proteção contra a chuva. Para terminações verticais, recomenda-se a utilização de um Kit saída terminal telhado.
(3) Estes kits de saída dupla conduta só se instalam em caldeiras modelos Bios iPlus e Power HT Plus.
(4) No caso de duas Power HT Plus 130 ou 150 F, se pretender usar em simultâneo os acessórios de cascata hidráulica e o kit evacuação fumos em cascata, tomar as mesmas considerações de saída de fumos que para a gama Bios iPlus 130 ou 150, adicionando à cascata de Power HT Plus 130 ou 150 F: 1 un. prolongador fumos 1 metro, D160 mm (140040250) que deverá recortar para complementar a separação entre coletores de fumos de 2 caldeiras.
Os acessórios de evacuação de fumos em Polipropileno não devem estar expostos à intempérie.

Acessórios de evacuação para uma só caldeira

							
Referência	140040190	140040189	140040172	140040175	140040178	222644969	190014009

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

110		125		160		200		250	
Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço
-	-	140040412	629 €	140040413	633 €	140040414	788 €	-	-
-	-	140040415	196 €	140040416	257 €	140040417	287 €	-	-
-	-	-	-	7880693	1.139 €	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	7880694	1.076 €
-	-	-	-	-	-	-	-	7880695	746 €
-	-	-	-	-	-	-	-	7880696	819 €
140040418	178 €	-	-	-	-	-	-	-	-
140040398	25,1 €	-	-	-	-	-	-	-	-
Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço
-	-	-	-	-	-	B24000025	609 €	-	-
-	-	-	-	-	-	B24000026	367 €	-	-
Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço	Referência	Preço
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140040411	333 €	-	-	-	-	-	-	-	-
140040398	25,1 €	-	-	-	-	-	-	-	-
140040240	36,6 €	140040199	67 €	140040250	114 €	140040251	173 €	-	-
140040241	25,1 €	140040198	46 €	140040248	69 €	140040249	386 €	7504297	446 €
140040242	25,1 €	140040197	69 €	140040331	108 €	B24000036	277 €	-	-
B24000037	30,8 €	-	-	-	-	-	-	-	-
190014010	73 €	190014011	75 €	190014012	104 €	190014013	126 €	-	-
141047016	175 €	141047020	201 €	222927376	830 €	-	-	-	-

(5) Para cascatas costas com costas de 4 caldeiras Bios iPlus com evacuação em uma só saída comum é necessário:
2 un. Kit evacuação fumos 1ª e 2ª caldeiras D160 (ver referências correspondentes, conforme modelos).
1 un. 7880696 Kit evacuação fumos costas com costas 4 Bios iPlus, 2xD160 a 1xD250.
Para o caso de 3 caldeiras Bios iPlus ao anterior adicionar: 1 un. 140040250 Prolongador 1 metro D160



140040234



140040236



B24000055



140040237



140040238



140040239



140040193



140040411

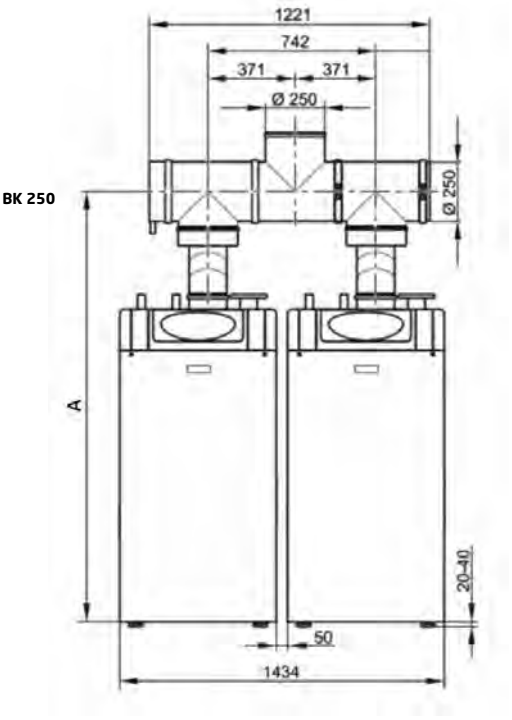
Kit evacuação cascata gama Eurocondens SGB

Modelos	∅ cond. (mm)	L máx. cond. (m)	Coletor de fumos
SGB 2X125	180	40	BK 250/1
	200	60	
SGB 2X170	200	35	BK 250/1
	250	60	
SGB 2X215	200	20	BK 250/2
	250	60	
SGB 2X260	250	40	BK 250/2
SGB 2X300	250	25	BK 250/2
	300	60	

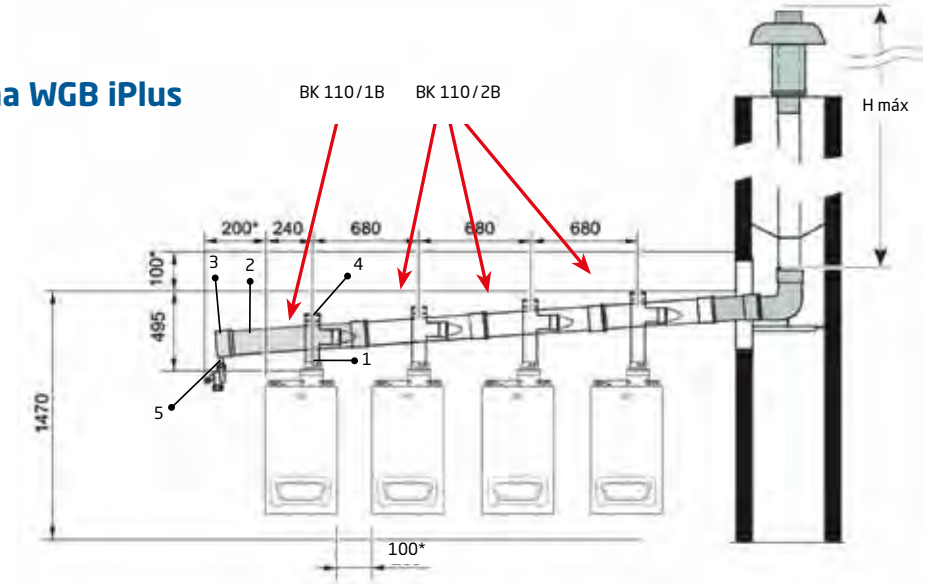
Modelos	A
125/170	1900
215	1915
260	1915
300	1915

Condições calculadas para configuração B23 e com os coletores BK 250/1, BK 250/2

Os kits BK 250 podem ser instalados tanto na ligação de evacuação superior como na ligação posterior das caldeiras. Para ligação posterior é necessária uma curva a 90° não incluída no fornecimento.



Kit evacuação cascata gama WGB iPlus



1. Tubo DN 110 de 250 mm
2. Tubo DN 200
3. Tampão DN 200 com recolha de condensados
4. Derivação 45° DN 110 sobre tubo DN 200
5. Sifão de condensados

A válvula antirretorno é fornecida com os kits BK110/1B e BK110/2B.

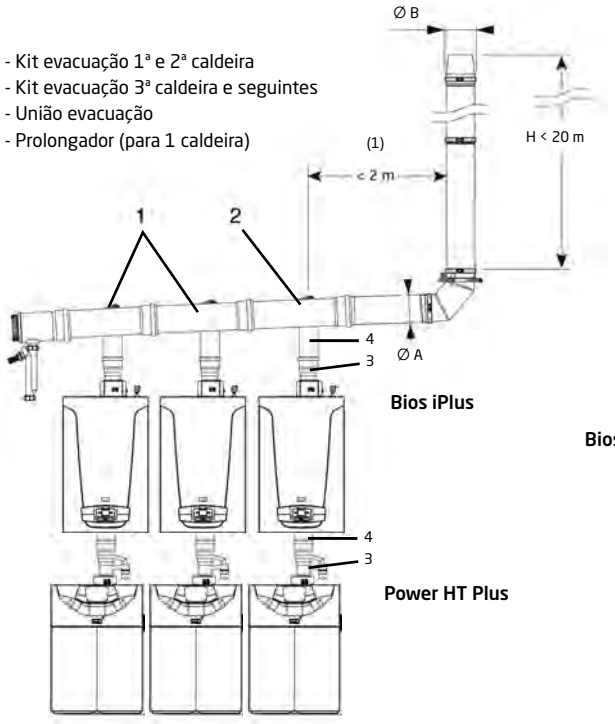
Potência total da cascata 80/60 °C kW	Nº caldeiras WGB iPlus em cascata			Adaptador fumos reto vertical WGB iPlus 65-105, diâm. 100/150 a 110/160 mm	BK 110/1B (DN 200)	BK 110/2B (DN 200)	Comprimento máximo da conduta fumos vertical: H Max (m)	
				Quantidade de acessórios por configuração de cascata			Diâmetro interno conduta vertical	
				Referência do acessório				
	65	95	105	7883656	B24000025	B24000026	DN 200	DN 250
133	2			2	1	1	40 m	40 m
189		2		2	1	1	30 m	40 m
200	3			3	1	2	30 m	40 m
208			2	2	1	1	30 m	40 m
284		3		3	1	2	22 m	30 m
266	4			4	1	3	22 m	30 m
312			3	3	1	2	22 m	30 m
378		4		4	1	3	22 m	25 m
416			4	4	1	3	22 m	25 m

* Para acessórios de evacuação de fumos de caldeiras WGB iPlus 45 instaladas em cascata, ver apartado Instalações em cascata WGB iPlus, deste capítulo.
Considerações para o comprimento máximo orientativo da conduta vertical comum duma cascata de caldeiras WGB iPlus:
Chaminé interior. • Instalação ao nível do mar, clima suave. • Distância entre a caldeira mais próxima da conduta vertical comum: máx. 2 metros. • Temperatura água das caldeiras: 80-60 °C.
Em caso de condições diferentes das anteriores, o projetista ou o fabricante da chaminé vertical deverão realizar o cálculo específico correspondente.

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Kit evacuação cascata gamas Bios iPlus / Power HT Plus 35 F, 50 F, 70 F e 90 F

1 - Kit evacuação 1ª e 2ª caldeira
2 - Kit evacuação 3ª caldeira e seguintes
3 - União evacuação
4 - Prolongador (para 1 caldeira)

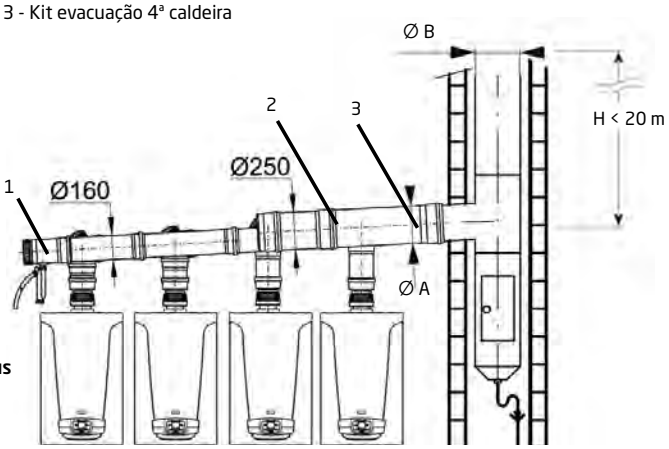


Para Bios iPlus / Power HT Plus 35 F, 50 F, 70 F e 90 F:

- A distância da última caldeira à conduta vertical não deve superar 2 metros.
- Deve colocar-se em cada caldeira uma união com um sistema antirretorno de fumos.
- Entre a caldeira e o coletor, deve colocar-se um prolongador de diâmetro 110 mm e ref. 140040398, cortando-o à medida para dar a pendente adequada ao coletor.

Kit evacuação cascata gamas Bios iPlus 110 F, 130 e 150 F

1 - Kit evacuação 1ª e 2ª caldeira
2 - Kit evacuação 3ª caldeira
3 - Kit evacuação 4ª caldeira



Para Bios iPlus 110 F, 130 F e 150 F:

- A distância da última caldeira à conduta vertical não deve superar 2 metros.
- Os kits de evacuação em cascata para estes modelos incluem a união antirretorno de fumos.

No caso de duas Power HT Plus 110, 130 ou 150 F:

Em que se pretenda usar em simultâneo os acessórios de cascata hidráulica e o kit evacuação de fumos em cascata.
Tomar as mesmas considerações e materiais de saída de fumos que para gama BIOS PLUS 130 F - 150 F e, adicionalmente, para a cascata de Power HT Plus 130 ou 150 F:

1 un. Prolongador fumos 1 metro, diâmetro 160 mm (140040250) que o instalador terá de recortar para complementar a separação entre coletores de fumos de 2 caldeiras.

Quantidade de acessórios por configuração de cascata

	Nº caldeiras em cascata	União válvula antirretorno		Prolongador 0,5 m	Kit evacuação 1ª e 2ª caldeiras				Bios iPlus / Power HT Plus 50, 70 e 90 Kit evacuação 3.ª, 4.ª, 5.ª e 6.ª caldeira			Bios iPlus 110, 130 e 150		Ø A (mm) do kit de evacuação	Ø B (mm) da chaminé
		DN 80 (1)	DN 110	DN 110	DN 125	DN 160	DN 200		DN 125	DN 160	DN 200	Kit evac. 3.ª caldeira	Kit evac. 4.ª caldeira		
		140040419	140040418	140040398	140040412	140040413	7880693	140040414	140040415	140040416	140040417	DN 250 7880694	DN 250 7880695		
Bios iPlus 35, 50 / Power HT Plus 50	2	2		2	1									125	125
	3	3		3	1				1					125	125
	4	4		4	1				2					125	160
	5	5		5		1				3				160	160
	6	6		6		1				4				160	160
Bios iPlus / Power HT Plus 70	2	2		2	1									125	125
	3	3		3		1				1				160	160
	4	4		4				1			2			200	200
	5	5		5				1			3			200	200
	6	6		6				1			4			200	200
Bios iPlus / Power HT Plus 90	2		2	2		1								160	160
	3		3	3				1			1			200	200
	4		4	4				1			2			200	200
Bios iPlus 110, 130 e 150	2			2			1							160	160
	3			3			1					1		250	250
	4			4			1					1	1	250	250

Grupos modulares GMB Plus



20% H2

100% GÁS RENOVÁVEL

Modbus

- **Grupos modulares autónomos** para instalação no exterior. Formados por 1, 2 ou 3 caldeiras murais Bios Plus ligadas em cascata e montadas dentro de armários.
- **Disponibilidade de Grupos Modulares com kit garrafa de equilíbrio** formados por 1 ou 2 caldeiras com garrafa de equilíbrio de acordo com a potência do conjunto.
- **Solução compacta:** inclui coletores hidráulicos e de gás, circuladores, vasos de expansão, válvulas, terminais de evacuação de fumos e quadro elétrico.
- **Modbus RTU:** Adquirir tantos módulos ISR MODBM (7716583) como quantas caldeiras Bios Plus componham o grupo modular GMB.
- **Os grupos modulares** com 2 ou mais caldeiras incluem os seguintes acessórios para gestão das caldeiras em cascata: AVS75, OCI345 e Regulador Climático (não incluídos nos grupos modulares com 1 caldeira).

- **Soluções para 2 ou mais grupos modulares.** Para a configuração de soluções com 2 ou mais grupos modulares, será necessário validar a composição definitiva dos conjuntos para cada caso, antes da confirmação do pedido. Cada conjunto é composto no máximo por 2 grupos modulares em série. É possível cobrir qualquer potência mediante a configuração de tantos conjuntos como necessário.
- **140040264 Kit ligação** entre grupos modulares: **359 €**.

		GMB PLUS 2MB (1 caldeira + 1 garrafa)			GMB PLUS 3MB (2 caldeiras + 1 garrafa)		
Módulos / caldeiras		2/1			3/2		
Peso líquido aproximado	kg	350			600		
Pressão máxima trabalho	bar	4			4		
Tipo gás (1)		GN ou GP			GN ou GP		
Referência segundo ligação hidráulica (2)		Esquerda/Direita	Preço	Garrafa	Esquerda/Direita	Preço	Garrafa
GMB PLUS 50		**190115I33/190115D33**	**13.936 €**	8,5 m³/h	**190115I37/190115D37**	**21.842 €**	18 m³/h
Modelo e quantidade de caldeira/s		GMB PLUS 2MB-50 (1x Bios Plus 50 F + 1 Garrafa)			GMB PLUS 3MB-50 (2x Bios Plus 50 F + 1 Garrafa)		
Potência útil 80/60 °C	kW	5-45			5-90		
GMB PLUS 70		**190115I34/190115D34**	**14.608 €**	8,5 m³/h	**190115I38/190115D38**	**23.183 €**	18 m³/h
Modelo e quantidade de caldeira/s		GMB PLUS 2MB-70 (1x Bios Plus 70 F + 1 Garrafa)			GMB PLUS 3MB-70 (2x Bios Plus 70 F + 1 Garrafa)		
Potência útil 80/60 °C	kW	7,2-65			7,2-130		
GMB PLUS 90		**190115I35/190115D35**	**16.215 €**	8,5 m³/h	**190115I39/190115D39**	**26.933 €**	18 m³/h
Modelo e quantidade de caldeira/s		GMB PLUS 2MB-90 (1x Bios Plus 90 F + 1 Garrafa)			GMB PLUS 3MB-90 (2x Bios Plus 90 F + 1 Garrafa)		
Potência útil 80/60 °C	kW	9,4-85			9,4-170		
GMB PLUS 110		**190115I36/190115D36**	**16.752 €**	8,5 m³/h	**190115I40/190115D40**	**28.006 €**	18 m³/h
Modelo e quantidade de caldeira/s		GMB PLUS 2MB-110 (1x Bios Plus 110 F + 1 Garrafa)			GMB PLUS 3MB-110 (2x Bios Plus 110 F + 1 Garrafa)		
Potência útil 80/60 °C	kW	11,4-102			11,4-204		
GMB PLUS 130		**7733619/7733640**	**18.662 €**	18 m³/h	**7733647/7733648**	**30.621 €**	28 m³/h
Modelo e quantidade de caldeira/s		GMB PLUS 2MB-130 (1x Bios Plus 130 F + 1 Garrafa)			GMB PLUS 3MB-130 (2x Bios Plus 130 F + 1 Garrafa)		
Potência útil 80/60 °C	kW	24,3-121,5			24,3-243		
GMB PLUS 150		**7733643/7733644**	**18.923 €**	18 m³/h	**7733651/7733652**	**31.081 €**	28 m³/h
Modelo e quantidade de caldeira/s		GMB PLUS 2MB-150 (1x Bios Plus 150 F + 1 Garrafa)			GMB PLUS 3MB-150 (2x Bios Plus 150 F + 1 Garrafa)		
Potência útil 80/60 °C	kW	28,1-140,3			28,1-281		

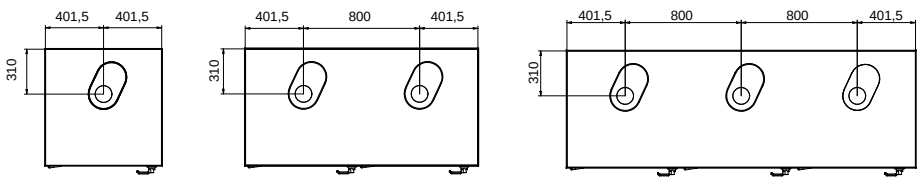
Fornecimento	Num único volume, totalmente paletizado e com a(s) caldeira(s) e a garrafa de equilíbrio instaladas no seu interior. Inclui sensor exterior.

(1) Para a sua utilização com gás propano é necessário instalar o kit de gás propano correspondente. Esta transformação de gás está incluída no preço do arranque, quando solicitada.
IMPORTANTE: Se pretender que a transformação de gás seja feita no arranque, é necessário avisar o Serviço Oficial com antecedência mínima de uma semana para que este disponha do kit de transformação correspondente.
(2) Ligação hidráulica à esquerda ou à direita, olhando o GMB PLUS de frente.

Arranque (opcional): 168 €

O arranque de caldeiras BIOS PLUS, incluindo as que integrem os grupos modulares GMB PLUS, só será efetuado pelo Serviço Oficial BAXI a pedido do cliente. Ao valor referido deverá adicionar-se o da disponibilidade de serviço e, no caso de instalações na ilha de Porto Santo, acrescerá ainda a aquisição prévia pelo requisitante de bilhete de avião e, se aplicável, reserva de hotel. O preço indicado é válido para o arranque de uma caldeira. Para instalações com duas ou mais caldeiras BIOS PLUS ligadas para funcionamento em cascata, atuando como gerador único desde uma regulação comum será aplicado um desconto de 50% ao valor do arranque de cada uma das caldeiras seguintes. O preço do serviço não inclui o fornecimento do kit de transformação de gás (se aplicável).

GMB Plus 50 e 70

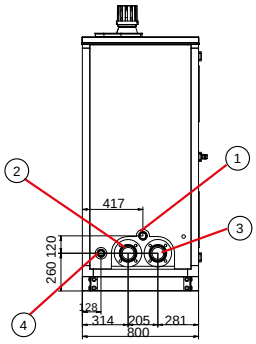


Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

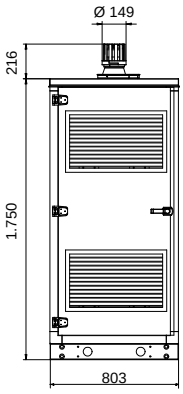
Regulación Multilevel
Ver capítulo TERMÓSTATOS E REGULAÇÃO

1. Coletor gás 2".
2. Coletor retorno (DN80).
3. Coletor ida (DN80).
4. Evacuação condensados.

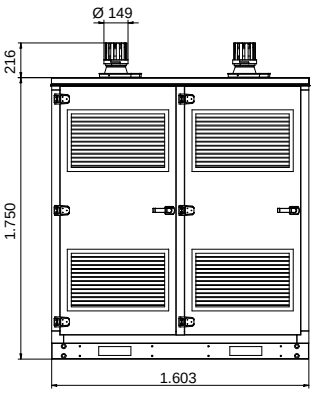
VISTA FRONTAL



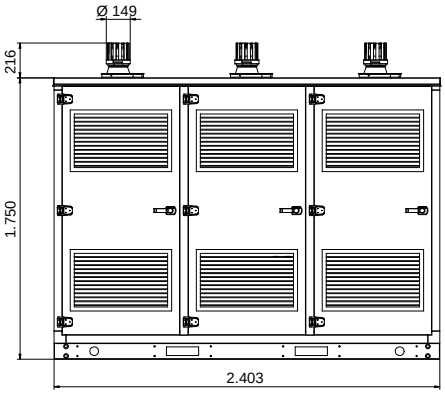
GMB Plus 1 módulo



GMB Plus 2 módulos



GMB Plus 3 módulos

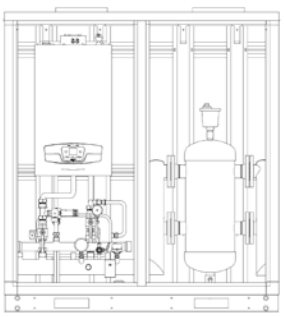


GMB PLUS 1M (1 caldeira)		GMB PLUS 2M (2 caldeiras)		GMB PLUS 3M (3 caldeiras)	
1/1		2/2		3/3	
250		500		750	
4		4		4	
GN ou GP		GN ou GP		GN ou GP	
Esquerda/Direita	Preço	Esquerda/Direita	Preço	Esquerda/Direita	Preço
190115I18/190115D18	**10.621 €**	**190115I22/190115D22**	**16.884 €**	**190115I26/190115D26**	**23.183 €**
GMB PLUS 1M-50 (1x Bios Plus 50 F)		GMB PLUS 2M-50 (2x Bios Plus 50 F)		GMB PLUS 3M-50 (3x Bios Plus 50 F)	
5-45		5-90		5-135	
190115I19/190115D19	**11.308 €**	**190115I23/190115D23**	**18.092 €**	**190115I27/190115D27**	**24.791 €**
GMB PLUS 1M-70 (1x Bios Plus 70 F)		GMB PLUS 2M-70 (2x Bios Plus 70 F)		GMB PLUS 3M-70 (3x Bios Plus 70 F)	
7,2-65		7,2-130		7,2-195	
190115I20/190115D20	**12.964 €**	**190115I24/190115D24**	**21.305 €**	**190115I28/190115D28**	**29.747 €**
GMB PLUS 1M-90 (1x Bios Plus 90 F)		GMB PLUS 2M-90 (2x Bios Plus 90 F)		GMB PLUS 3M-90 (3x Bios Plus 90 F)	
9,4-85		9,4-170		9,4-255	
190115I21/190115D21	**13.515 €**	**190115I25/190115D25**	**22.512 €**	**190115I29/190115D29**	**31.622 €**
GMB PLUS 1M-110 (1x Bios Plus 110 F)		GMB PLUS 2M-110 (2x Bios Plus 110 F)		GMB PLUS 3M-110 (3x Bios Plus 110 F)	
11,4-102		11,4-204		11,4-306	
7728283/7728282	**14.391 €**	**7733617/7733618**	**24.971 €**	**7733645/7733646**	**35.352 €**
GMB PLUS 1M-130 (1x Bios Plus 130 F)		GMB PLUS 2M-130 (2x Bios Plus 130 F)		GMB PLUS 3M-130 (3x Bios Plus 130 F)	
24,3-121,5		24,3-243		24,3-365	
7728285/7728284	**14.721 €**	**7733641/7733642**	**25.365 €**	**7733649/7733650**	**36.922 €**
GMB PLUS 1M-150 (1x Bios Plus 150 F)		GMB PLUS 2M-150 (2x Bios Plus 150 F)		GMB PLUS 3M-150 (3x Bios Plus 150 F)	
28,1-140,3		28,1-281		28,1-421	
Armário vazio de um módulo sem caldeira		**Armário vazio de dois módulos sem caldeiras**		**Armário vazio de três módulos sem caldeiras**	
190115941	**3.669 €**	**190115942**	**4.685 €**	**190115943**	**6.322 €**

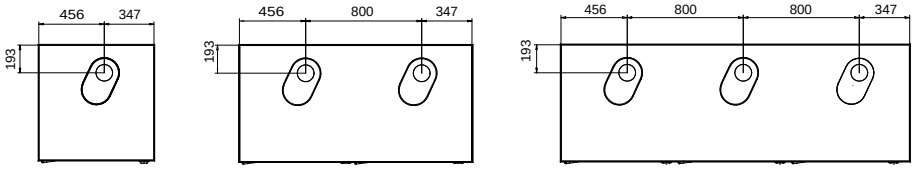
Num único volume, totalmente paletizado e, se aplicável, com a(s) caldeira(s) instalada(s) no seu interior. Inclui sensor exterior.

VISTA LATERAL

GMB Plus 2MB: (1 caldeira e 1 garrafa)



GMB Plus 90, 110, 130 e 150



Roof Top com caldeiras e/ou circuitos. GME

Soluções híbridas

- **Unidade autónoma de geração de calor,** com caldeiras a gás, para instalação exterior. Produção de aquecimento e/ou AQS em instalações centralizadas (hotéis, hospitais, edifícios de habitação, centros desportivos, escolas, edifícios governamentais, etc.).
- **Unidades conformes com UNE 60601.**
- **Desde 1995:** mais de 2600 unidades fabricadas e em funcionamento em diversos continentes.
- **Dimensões compactas e peso reduzido:** Facilita o transporte e instalação em obra.
- **Estrutura autoportante.** A unidade é testada antes do fornecimento.
- **Rendimento sazonal excecional:**
  - Grande rácio de modulação de potência.
  - Elevada eficiência tanto a alta temperatura- até 98,5% - como a carga parcial, que alcança até 109,2%.
  - Adaptação à variação da procura de calor em qualquer instalação, otimizando eficiência, poupança e baixas emissões.



- **Solução "Plug&Play" personalizada:** projeto hidráulico e equipamento flexíveis, de acordo com cada tipo de instalação e utilização, conforme consumos, circuitos, emissores, controlo, etc., para otimizar a eficiência energética em todo o momento e em qualquer condição de uso, com o máximo conforto e mínimas emissões contaminantes.

		SGB	Gas 320 Ace	Gas 620 Ace	Power HT	WGB iPlus	BIOS iPlus
Tipo caldeira		Chão	Chão	Chão	Chão	Mural	Mural
Corpo caldeira		Al - Si	Al - Si	Al - Si	Aço inox	Al - Si	Aço inox
Combustible		GN - GP	GN	GN	GN - GP	GN - GP - GB	GN - GP
Número máx. caldeiras		2	2	1	3 a 4	4 a 6	4
Potência útil total (50-30 °C)	kW	644	1303	1303	750	658	604
Rendimento carga parcial, baixa temperatura (vs PCI gás)	%	até 107,1 %	até 109,2 %	até 109,2 %	até 109,1 %	até 108,4 %	até 108,6 %
Compatível controlo SACE		Modbus RTU / Webserver	Modbus RTU / BACnet / Opentherm	Modbus RTU / BACnet / Opentherm	Webserver	Modbus RTU / BACnet / Opentherm	Modbus RTU / BACnet / Opentherm









Dimensões unidade e características:

- Conforme cada configuração: em função do número de caldeiras, do equipamento instalado e dos circuitos a incluir e seus componentes, serão facilitadas para cada caso as dimensões globais da unidade, assim como as suas características (consumo gás, elétrico,...).
- Solicitar e preencher a Folha de Recolha de Dados para obter proposta detalhada com dados.

Arranque: Consultar preços e condições aplicáveis em função da gama de caldeiras que equipe a unidade Roof Top nas páginas deste capítulo.

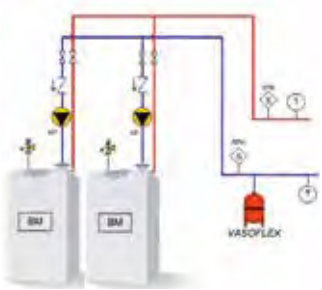
Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Consultar disponibilidade e preços para cada configuração

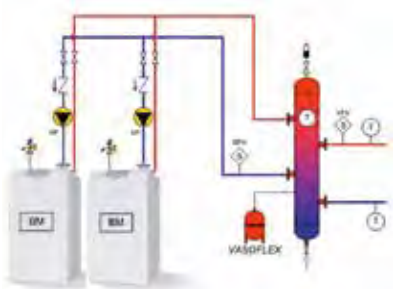
- **Projeto e execução em consenso com:** proprietário, prescritor, instalador e/ou mantenedor... selecionando:
  - Número de circuitos de aquecimento (com ou sem válvula 3 vias).
  - Circuito AQS (água quente sanitária).
  - Bombas simples ou duplas.
  - Com ou sem contador de energia.
- **Soluções híbridas integrais:** Mediante o fornecimento de uma ou várias unidades Roof Top para combinar diferentes tecnologias: caldeiras de condensação a gás com energias renováveis (solar, bomba de calor, etc...) e o necessário para o seu funcionamento conjunto.
- **Múltiplas opções de controlo:**
  - **Controlo próprio:** sequência caldeiras, temperatura ida constante ou função da temperatura exterior, controlo de circuitos. Sinais disponíveis: arranque/paragem, alarme.
  - **Controlo externo, máxima adaptação:**
    - Simples: Arranque/Paragem; 0...10 V.
    - SACE com protocolo Modbus RTU, BACnet ou Opentherm (mediante acessórios correspondentes). Consultar opções conforme modelos das caldeiras.
- **Seguranças:**
  - Falta de água na instalação.
  - Antigelo.
  - Deteção de gás.
  - Opção circuladores duplos com alternância de um para outro em caso de bloqueio.
  - Várias caldeiras a gás.
  - Armário elétrico com proteção de todos os aparelhos internos.
  - Hidráulica: expansão / sobrepressão.
  - Unidade instalada no exterior do edifício.
  - Choque térmico antilegionela em AQS.

Exemplos de configurações (podem solicitar-se outras configurações diferentes)

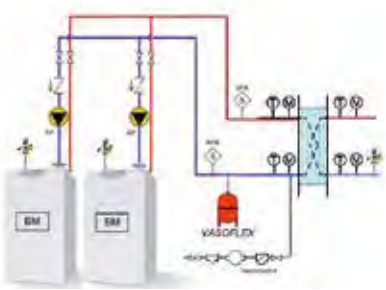
Direto



Com garrafa de equilíbrio



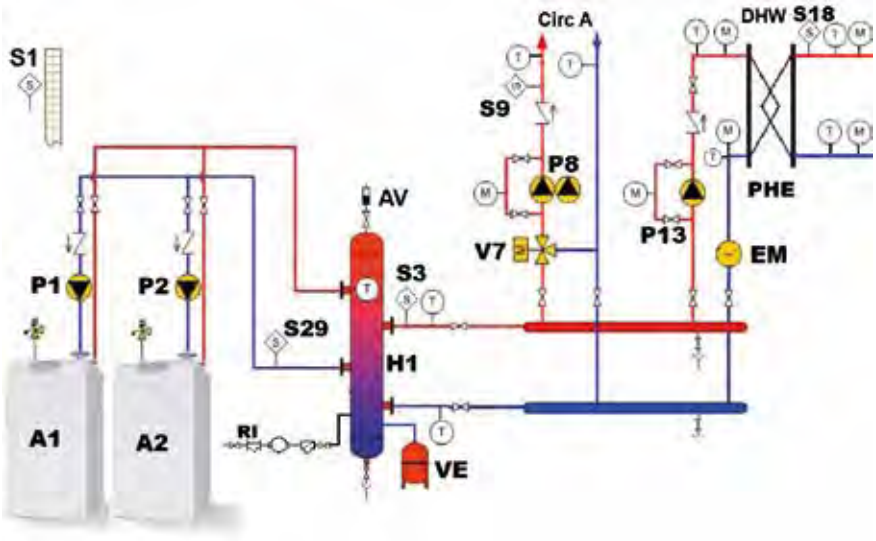
Com permutador de placas



Legenda:

- CircA: circuito A aquecimento.
- DHW: Circuito AQS
- A1-A2: Caldeira.
- H1: Garrafa equilíbrio.
- P1-P2: Circulador caldeira.
- P8: Circulador circuito A aquecimento.
- P13: Circulador primário AQS
- S1: Sensor temperatura exterior.
- S3: Sensor temp. comum ida caldeiras.
- S9: Sensor temp. ida aquecimento "A".
- S18: Sensor temp. AQS (opcional).
- S29: Sensor temp. retorno caldeiras.
- V7: Válvula 3 vias aquecimento (opcional)
- AV: Purgador automático.
- EM: Contador energia (opcional).
- PHE: Permutador placas (opcional).
- RI: Enchimento instalação (opcional).
- VE: Vaso expansão (só volume Roof Top).

Opções anteriores com vários circuitos



Opções:

- Com / sem garrafa equilíbrio
- Com / sem permutador de placas.
- Com / sem enchimento água primário
- Com / sem sensor temperatura exterior
- Com / sem deteção gás
- Circuladores simples ou duplos (com alternância de um para outro em caso de avaria).
- Circuito aquecimento: direto ou com válvula 3 vias
- Comunicação SACE: Modbus RTU, BACnet, Opentherm, Webserver (ver tabela página anterior).
- Consultar outras opções.

Módulos de Telegestão Web Server

Só caldeiras com controlo Multilevel

A solução ideal para manter as instalações sob controlo em qualquer momento e desde qualquer lugar.

Com os sistemas de monitorização e gestão remota das suas instalações reduz as incidências, as visitas à instalação e aumenta a sua eficiência.

Monitorização da instalação

Armazenamento do histórico de dados que se selecionem e sua posterior extração para análise. Os dados que se podem armazenar vão desde a pressão até qualquer temperatura da instalação.

Controlo à distância

Permite aceder a todos os parâmetros de controlo e regulação da instalação de forma remota mediante PC, smartphone ou tablet.

Estado da instalação

Controlo total sobre a instalação em qualquer momento. Poderá receber notificações de alarme em caso de falha ou avaria e relatórios de funcionamento.

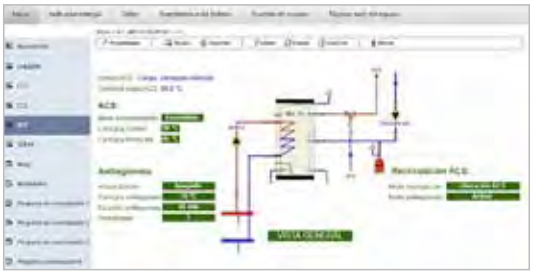
Registo de dados

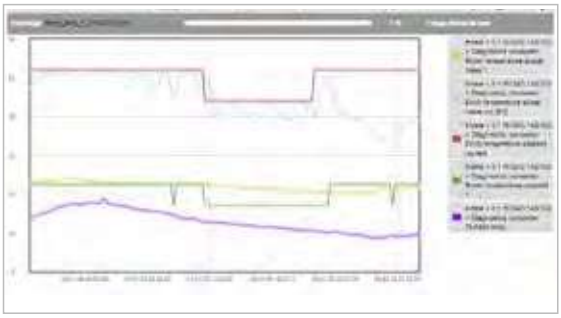
Armazenamento do histórico de dados que se selecionem e sua posterior extração para análise. Os dados que se podem armazenar vão desde a pressão até qualquer temperatura da instalação.













OCI670.16

Web Server para 16 dispositivos

Permite realizar a gestão remota duma sala de caldeiras até 16 dispositivos, mediante comunicação Ethernet via cloud.
- O controlador requer uma ligação direta à Internet, isto é, sem proxy. Caso não seja possível, utilizar os modelos OZW672.
- A porta 443 (https) deve estar aberta.
- A porta 80 (https) deve estar aberta.



Descrição	Referência	Preço
OCI670.16 + ligação para 5 anos	7716940	686 €
	Referência	Preço líquido
Pack renovação de ligação para mais 5 anos	7716942	192 €
Configuração remota de 1 dispositivo	7716943	154 €
Configuração remota até 4 dispositivos	7716944	255 €
Configuração remota até 16 dispositivos	7716945	407 €

OZW672 01

Web Server para 1 dispositivo

Permite realizar a telegestão de 1 caldeira através de comunicação Ethernet.

Referência	141047023
Preço	712 €
Arranque e configuração	
Referência	7220392
Preço	224 €

OZW672 04

Web Server para 4 dispositivos

Permite realizar a telegestão até 4 caldeiras ou dispositivos Multilevel (ISR ZR, ISR SSR ou ISR BCA) através de comunicação Ethernet.

Referência	141047024
Preço	1.333 €
Arranque e configuração	
Referência	7220393
Preço	460 €

OZW672 16

Web Server para 16 dispositivos

Permite realizar a telegestão até 16 caldeiras ou dispositivos Multilevel (ISR ZR, ISR SSR ou ISR BCA) através de comunicação Ethernet.

Referência	141047025
Preço	2.230 €
Arranque e configuração	
Referência	7220394
Preço	748 €

Para a ligação dos módulos OCI670 e OZW672 é necessário que o acessório OCI 345 (ref. 140040388) esteja instalado nas caldeiras.

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Aditrat

Tratamento químico da água de enchimento para circuitos fechados de aquecimento e/ou climatização

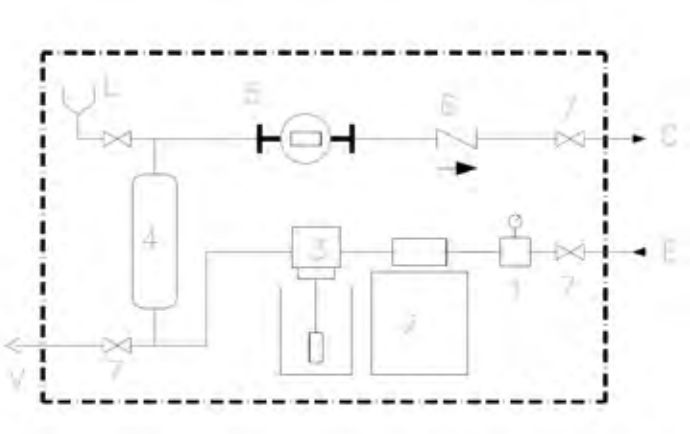
- Evita a formação de óxidos, lodos, calcificações ou incrustações, em circuitos fechados (aquecimento e/ou climatização) e, portanto, evita a deterioração prematura de toda a instalação.
- Conjunto pré-montado e fixado sobre uma base.
- Fácil instalação, funcionamento e manutenção.
- **Características:**
  - Dimensões: base 800 x 680 mm, altura 1.050 mm.
  - Pressão mín./máx.: 2-4 bar.
  - Temperatura máxima: 45 °C.
  - Caudal mín./máx.: 20-1.500 litros/hora.



Deve-se prever a instalação de todos os materiais adicionais que possam ser requeridos para o enchimento das instalações (desconector, etc...) pelos eventuais regulamentos em vigor no local da instalação.

Referência	**7832864**
Preço	**5.028 €**

O fornecimento também inclui:
1 garrafa de produto inibidor da corrosão; 1 saco de sais para o descalcificador.



1. Regulador pressão + filtro
2. Descalcificador
3. Dosificador inibidor corrosão
4. Depósito enchimento rápido produto
5. Contador água
6. Válvula antirretorno
7. Válvulas corte (ligação ¾")

E. Entrada água
C. Ligação instalação/circuito
L. Entrada produto químico
V. Drenagem

Caldeiras e grupos térmicos de baixa temperatura a gás e gasóleo

CPA-BTH

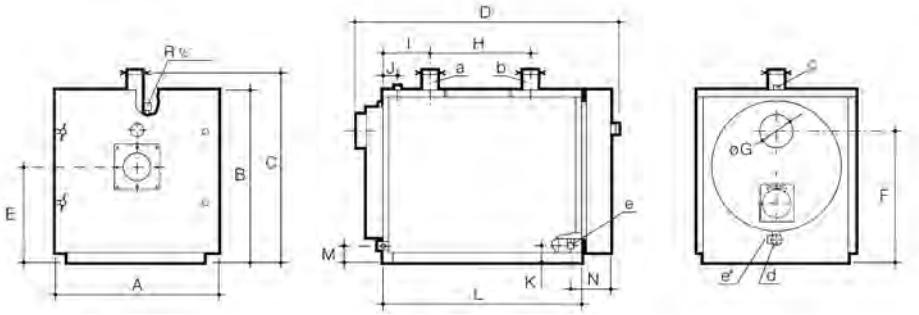


- **Caldeira monobloco** de chapa de aço, fabricada em aço especial para garantir uma longa vida útil ao produto. Fornalha em sobrepressão com câmara de combustão e circuito de fumos totalmente refrigerados.
- **Facilidade de instalação e manutenção:** ampla porta frontal que facilita a limpeza do feixe tubular e da câmara de combustão. Porta reversível, facilmente adaptável para abertura à direita ou à esquerda segundo as necessidades da instalação.

		55	70	100	130
Potência útil	kW	55	70	100	130
Rendimento útil (1) carga 100%	%	94 %	94,1 %	94,3 %	94,5 %
Rendimento útil (1) carga 30%	%	94,8 %	94,7 %	95,2 %	95,5 %
Sobrepressão câmara combustão	mm.c.a.	3	5	6	9
Perda pressão circuito água Δt = 15 °C	mm.c.a.	50	50	53	82
Peso líquido aproximado	kg	285	320	385	425
Largura (A)	mm	810	810	880	880
Altura (B)	mm	870	870	940	940
Profundidade (D)	mm	1254	1394	1394	1494
Diâmetro evacuação fumos (G)	mm	175	175	195	195
Ida (a)	"	2"	2"	DN 65	DN 65
Retorno (b)	"	2"	2"	DN 65	DN 65
Capacidade água	l	130	150	170	180
Pressão máxima trabalho	bar	5	5	5	5
Caldeira com quadro controlo básico 1 escalão					
Referência		**7503869**	**7503872**	**7503875**	**7503878**
Preço		**3.264 €**	**3.607 €**	**4.199 €**	**4.752 €**
Caldeira com quadro controlo básico 2 escalões					
Referência		**7503870**	**7503873**	**7503876**	**7503879**
Preço		**3.590 €**	**3.968 €**	**4.524 €**	**5.080 €**
Caldeira com quadro controlo digital KSF					
Referência		**7503871**	**7503874**	**7503877**	**7503880**
Preço		**4.113 €**	**4.491 €**	**5.050 €**	**5.605 €**
Fornecimento		2/3 volumes: Corpo de caldeira montado (inclui: turbuladores, conjunto porta de segurança antiexplosão (exceto CPA 55-BTH), volantes de fecho porta, escovilhão de limpeza e manta isolante) + Envolvente (inclui: acessórios de fixação da envolvente, cintas de fixação da manta isolante, óculo de visualização e quadro de controlo básico). Quadro digital KSF, em volume separado, quando solicitado.			

(1) Temp. média da água 70 °C a 100% e 40 °C a 30%
Para outras cotas não indicadas na tabela superior consultar manual instalação

Para consultar a compatibilidade destas caldeiras com a gama de queimadores BAXI ver tabela de acoplamento queimadores e caldeiras neste capítulo.



Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Regulación Multilevel
Ver capítulo TERMÓSTATOS E REGULAÇÃO

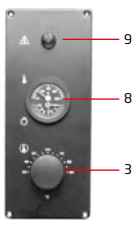
- **Versatilidade de regulação:** controlo da caldeira mediante regulação eletrónica KSF ou regulação analógica.
- **Disponibilidade**, sob pedido, de caldeiras para montagem no local, para facilitar a instalação em salas de caldeiras de difícil acesso. Consultar preços e condições.
- **Homologada como Baixa Temperatura** em conformidade com a Diretiva 92/42/CEE: funcionamento a Baixa Temperatura que evita na maioria dos casos a necessidade de circulador anticondensação e válvulas misturadoras na instalação.

EM CONFORMIDADE COM A DIRETIVA ErP (Regulamento (UE) Nº 813/2013 da Comissão de 2/8/2013), ESTE PRODUTO ESTÁ DESTINADO À SUBSTITUIÇÃO DE CALDEIRAS CPA EXISTENTES NO MERCADO.
As caldeiras destinadas à geração de calor para processos industriais encontram-se fora da influência da normativa ErP.

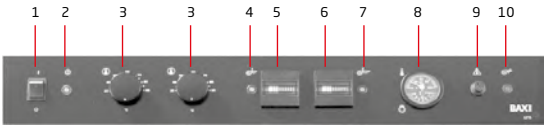
170	220	270	320	380
170	220	270	320	380
94,8 %	94,9 %	95 %	95,3 %	95,4 %
95,7 %	95,9 %	96 %	96,4 %	96,5 %
13	16	21	27	31
115	110	153	217	174
465	588	645	695	835
880	980	980	980	1080
940	1070	1070	1070	1190
1608	1665	1815	1915	1940
195	245	245	245	295
DN 65	DN 80	DN 80	DN 80	DN 100
DN 65	DN 80	DN 80	DN 80	DN 100
195	270	300	315	450
5	5	5	5	5
7503881	-	-	-	-
5.212 €	-	-	-	-
7503882	**7503884**	**7503886**	**7503888**	**7503890**
5.540 €	**6.392 €**	**7.210 €**	**8.524 €**	**9.666 €**
7503883	**7503885**	**7503887**	**7503889**	**7503891**
6.350 €	**7.081 €**	**7.948 €**	**9.062 €**	**10.194 €**

2/3 volumes: Corpo de caldeira montado (inclui: turbuladores, conjunto porta de segurança antiexplosão, volantes de fecho porta, escovilhão de limpeza e manta isolante) + Envolvente (inclui: acessórios de fixação da envolvente, cintas de fixação da manta isolante, óculo de visualização e quadro de controlo básico). Quadro digital KSF, em volume separado, quando solicitado.

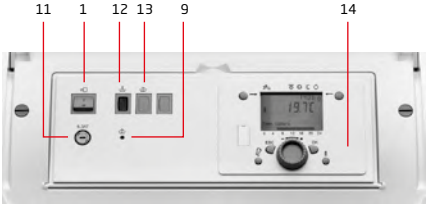
Quadro de controlo básico (um escalão)



Quadro de controlo básico (dois escalões)



Quadro de controlo digital KSF



1. Interruptor geral
2. Piloto tensão
3. Termóstato regulação
4. Piloto primeiro escalão
5. Contador de horas primeiro escalão
6. Contador de horas segundo escalão
7. Piloto segundo escalão
8. Termohidrómetro
9. Termóstato segurança
10. Piloto bloqueio queimador
11. Fusível 6,3 A
12. Piloto bloqueio caldeira por sobretemperatura
13. Pulsador de rearme programador queimadores
14. Unidade de regulação com ecrã LCD

Caldeiras e grupos térmicos de baixa temperatura a gás e gasóleo

CPA-BTH



- **Caldeira monobloco de chapa de aço,** fabricada em aço especial para garantir uma longa vida útil ao produto. Fornalha em sobrepressão com câmara de combustão e circuito de fumos totalmente refrigerados.
- **Facilidade de instalação e manutenção:** ampla porta frontal que facilita a limpeza do feixe tubular e da câmara de combustão. Porta reversível, facilmente adaptável para abertura à direita ou à esquerda segundo as necessidades da instalação.
- **Versatilidade de regulação:** controlo de caldeira mediante regulação eletrónica KSF ou regulação analógica.

		460	540
Potência útil	kW	460	540
Rendimento útil (1) carga 100%	%	95,5 %	95,5 %
Rendimento útil (1) carga 30%	%	96,5 %	96,6 %
Sobrepressão câmara combustão	mm.c.a.	39	42
Perda pressão circuito água Δt=15 °C	mm.c.a.	220	163
Peso líquido aproximado	kg	940	1180
Largura (A)	mm	1080	1210
Altura (B)	mm	1190	1320
Profundidade (D)	mm	2155	2195
Diâmetro evacuação fumos (G)	mm	295	345
Ida (a)	"	DN 100	DN 100
Retorno (b)	"	DN 100	DN 100
Capacidade água	l	500	690
Pressão máxima trabalho	bar	5	5
Caldeira com quadro controlo básico 2 escalões			
Referência		**7503892**	**7503894**
Preço		**10.485 €**	**13.077 €**
Caldeira com quadro controlo digital KSF			
Referência		**7503893**	**7503895**
Preço		**11.012 €**	**13.600 €**
Grupos Térmicos Gasóleo			
Queimador 2 escalões quadro básico	Referência	**7503933**	**7503936**
	Preço	**13.742 €**	**16.431 €**
Queimador 2 escalões quadro KSF	Referência	**7503934**	**7503937**
	Preço	**14.234 €**	**16.922 €**
Queimador modulante quadro KSF	Referência	**7503935**	**7503938**
	Preço	**19.124 €**	**21.956 €**
Grupos Térmicos Gás Natural			
Queimador 2 escalões quadro básico	Referência	**7503992**	**7503995**
	Preço	**16.395 €**	**19.923 €**
Queimador 2 escalões quadro KSF	Referência	**7503993**	**7503996**
	Preço	**17.134 €**	**20.534 €**
Queimador modulante quadro KSF	Referência	**7503994**	**7503997**
	Preço	**19.430 €**	**24.136 €**
Grupos Térmicos Gás Propano			
Queimador 2 escalões quadro básico	Referência	**7504047**	**7504050**
	Preço	**16.629 €**	**20.175 €**
Queimador 2 escalões quadro KSF	Referência	**7504048**	**7504051**
	Preço	**17.120 €**	**20.664 €**
Queimador modulante quadro KSF	Referência	**7504049**	**7504052**
	Preço	**19.608 €**	**24.397 €**
Fornecimento		2/4 volumes: Corpo de caldeira montado (inclui: turbuladores, conjunto porta de segurança antiexplosão, volantes de fecho porta, escovilhão de limpeza e manta isolante) + Envolvente (inclui: acessórios de fixação da envolvente, cintas de fixação da manta isolante, óculo de visualização e quadro de controlo básico quando corresponda) + Quadro digital KSF quando corresponda + Queimador e acessórios quando corresponda.	

(1) Temp. média da água 70 °C a 100% e 40 °C a 30%

Arranque (opcional): O arranque destes Grupos Térmicos só será efetuado pelo Serviço Oficial BAXI a pedido do cliente. Consultar preço do arranque do queimador correspondente no apartado Queimadores deste capítulo.

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.



Ver capítulo
TERMÓSTATOS E
REGULAÇÃO

- **Disponibilidade sob pedido** de caldeiras para montagem no local, para facilitar a instalação em salas de caldeiras de difícil acesso. Consultar preços e condições.
- **Homologada como Baixa Temperatura** em conformidade com a Diretiva 92/42/CEE: funcionamento a Baixa Temperatura que evita na maioria dos casos a necessidade de circulador anticondensação e válvulas misturadoras na instalação.

EM CONFORMIDADE COM A DIRETIVA ErP (Regulamento (UE) Nº 813/2013 da Comissão de 2/8/2013), ESTE PRODUTO ESTÁ DESTINADO À SUBSTITUIÇÃO DE CALDEIRAS CPA EXISTENTES NO MERCADO.
As caldeiras destinadas à geração de calor para processos industriais encontram-se fora da influência da normativa ErP.

640	750	900	1750
640	750	900	1750
95,5 %	95,6 %	95,5 %	95,4 %
96,6 %	96,5 %	96,7 %	96,6 %
50	58	52	94
227	208	297	520
1295	1460	1610	2650
1210	1320	1320	1540
1320	1440	1440	1690
2365	2365	2485	3162
345	395	395	445
DN 100	DN 125	DN 125	DN 150
DN 100	DN 125	DN 125	DN 150
725	965	1005	1905
5	5	5	5
7503896	**7503898**	**7503900**	**7503908**
14.583 €	**16.546 €**	**17.696 €**	**29.001 €**
7503897	**7503899**	**7503901**	**7503909**
15.106 €	**17.075 €**	**18.218 €**	**29.526 €**
7503939	**7503942**	**7503945**	**7503957**
18.503 €	**20.193 €**	**21.883 €**	**36.387 €**
7503940	**7503943**	**7503946**	**7503958**
18.996 €	**20.682 €**	**22.371 €**	**36.883 €**
7503941	**7503944**	**7503947**	**7503959**
27.194 €	**29.180 €**	**31.475 €**	**48.980 €**
7503998	**7504001**	**7504004**	-
21.608 €	**24.518 €**	**26.202 €**	-
7503999	**7504002**	**7504005**	-
22.098 €	**25.010 €**	**26.693 €**	-
7504000	**7504003**	**7504006**	**7504014**
26.051 €	**28.349 €**	**29.728 €**	**44.744 €**
7504053	**7504056**	**7504059**	-
21.852 €	**24.445 €**	**25.822 €**	-
7504054	**7504057**	**7504060**	-
22.342 €	**24.932 €**	**26.311 €**	-
7504055	**7504058**	**7504061**	**7504069**
26.302 €	**27.966 €**	**29.500 €**	**45.057 €**
2/4 volumes: Corpo de caldeira montado (inclui: turbuladores, conjunto porta de segurança antiexplosão, volantes de fecho porta, escovilhão de limpeza e manta isolante) + Envolvente (inclui: acessórios de fixação da envolvente, cintas de fixação da manta isolante, óculo de visualização e quadro de controlo básico quando corresponda) + Quadro digital KSF quando corresponda + Queimador e acessórios quando corresponda.		2/4 volumes: Corpo de caldeira montado (inclui: turbuladores, conjunto porta de segurança antiexplosão, volantes de fecho porta, escovilhão de limpeza e manta isolante) + Envolvente (inclui: acessórios de fixação da envolvente, cintas de fixação da manta isolante, óculo de visualização e quadro de controlo básico quando corresponda) + Quadro digital KSF quando corresponda + Queimador e acessórios quando corresponda.	

Caldeiras e grupos térmicos de baixa temperatura a gás e gasóleo

CPA-BT

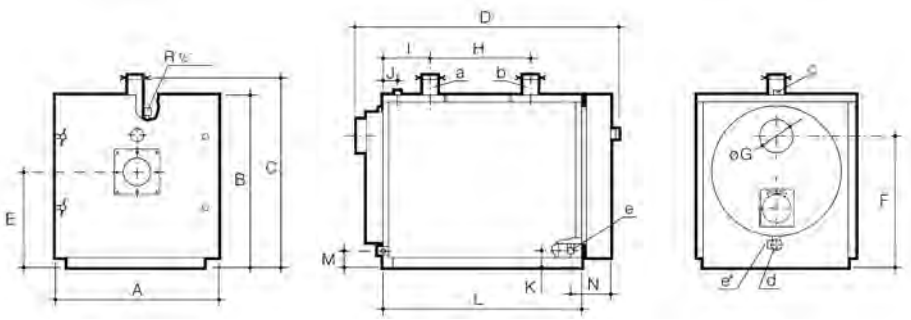


- **Caldeira monobloco de chapa de aço,** fabricada em aço especial para garantir uma longa vida útil ao produto. Fornalha em sobrepressão com câmara de combustão e circuito de fumos totalmente refrigerados.
- **Facilidade de instalação e manutenção:** ampla porta frontal que facilita a limpeza do feixe tubular e da câmara de combustão. Porta reversível, facilmente adaptável para abertura à direita ou à esquerda segundo as necessidades da instalação.
- **Versatilidade de regulação:** controlo de caldeira mediante regulação eletrónica KSF ou regulação analógica.

		55	80	115	150
Potência útil	kW	55	80	115	150
Rendimento útil (1) carga 100%	%	91 %	91,1 %	91,4 %	91,4 %
Rendimento útil (1) carga 30%	%	91,7 %	92 %	92 %	92,3 %
Sobrepressão câmara combustão	mm.c.a.	4	4	8	12
Perda pressão circuito água Δt = 15 °C	mm.c.a.	80	105	135	120
Peso líquido aproximado	kg	250	285	330	385
Largura (A)	mm	810	810	810	880
Altura (B)	mm	870	870	870	940
Profundidade (D)	mm	1144	1254	1394	1394
Diâmetro evacuação fumos (G)	mm	175	175	175	195
Ida (a)	"	2"	2"	2"	DN 65
Retorno (b)	"	2"	2"	2"	DN 65
Capacidade água	l	115	130	150	170
Pressão máxima trabalho	bar	5	5	5	5
Caldeira com quadro controlo básico 1 escalão					
Referência		**190120060**	**190120061**	**190120062**	**190120063**
Preço		**2.876 €**	**3.094 €**	**3.805 €**	**4.180 €**
Caldeira com quadro controlo básico 2 escalões					
Referência		**190120065**	**190120066**	**190120067**	**190120068**
Preço		**3.152 €**	**3.421 €**	**4.120 €**	**4.496 €**
Caldeira com quadro controlo digital KSF					
Referência		**190120083**	**190120084**	**190120085**	**190120086**
Preço		**3.685 €**	**3.955 €**	**4.654 €**	**5.032 €**
Fornecimento		2/3 volumes: Corpo de caldeira montado (inclui: turbuladores, conjunto porta de segurança antiexplosão (exceto CPA 55-BT), volantes de fecho porta, escovilhão de limpeza e manta isolante) + Envolvente (inclui: acessórios de fixação da envolvente, cintas de fixação da manta isolante, óculo de visualização e quadro de controlo básico). Quadro digital KSF, em volume separado, quando solicitado.			

(1) Temp. média da água 70 °C a 100% e 40 °C a 30%
Para outras cotas não indicadas na tabela superior consultar manual instalação

Para consultar a compatibilidade destas caldeiras com a gama de queimadores BAXI ver tabela de acoplamento queimadores e caldeiras neste capítulo.



Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Regulación Multilevel
Ver capítulo TERMÓSTATOS E REGULAÇÃO

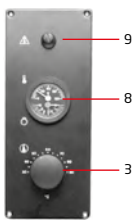
- **Disponibilidade sob pedido** de caldeiras para montagem no local, para facilitar a instalação em salas de caldeiras de difícil acesso. Consultar preços e condições.
- **Homologada como Baixa Temperatura** em conformidade com a Diretiva 92/42/CEE: funcionamento a Baixa Temperatura que evita na maioria dos casos a necessidade de circulador anticondensação e válvulas misturadoras na instalação.

EM CONFORMIDADE COM A DIRETIVA ErP (Regulamento (UE) Nº 813/2013 da Comissão de 2/8/2013), ESTE PRODUTO ESTÁ DESTINADO À SUBSTITUIÇÃO DE CALDEIRAS CPA EXISTENTES NO MERCADO.
As caldeiras destinadas à geração de calor para processos industriais encontram-se fora da influência da normativa ErP.

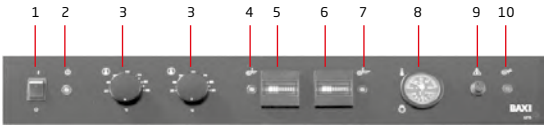
185	230	290	345	395
185	230	290	345	395
91,7 %	92 %	92 %	92,1 %	92,3 %
92,2 %	92,8 %	93 %	93,1 %	93 %
16	20	25	28	32
165	210	190	250	330
425	465	588	645	695
880	880	980	980	980
940	940	1070	1070	1070
1494	1608	1665	1818	1915
195	195	245	245	245
DN 65	DN 65	DN 80	DN 80	DN 80
DN 65	DN 65	DN 80	DN 80	DN 80
180	195	272	297	311
5	5	5	5	5
190120064	-	-	-	-
4.647 €	-	-	-	-
190120069	**190120070**	**190120071**	**190120072**	**190120073**
4.964 €	**5.608 €**	**6.494 €**	**7.346 €**	**8.742 €**
190120087	**190120088**	**190120089**	**190120090**	**190120091**
5.502 €	**6.142 €**	**7.029 €**	**7.884 €**	**9.280 €**

2/3 volumes: Corpo de caldeira montado (inclui: turbuladores, conjunto porta de segurança antiexplosão, volantes de fecho porta, escovilhão de limpeza e manta isolante) + Envolvente (inclui: acessórios de fixação da envolvente, cintas de fixação da manta isolante, óculo de visualização e quadro de controlo básico). Quadro digital KSF, em volume separado, quando solicitado.

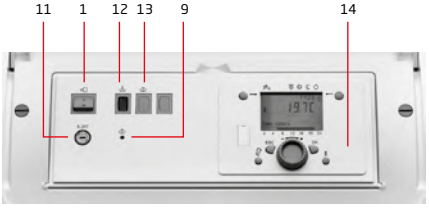
Quadro de controlo básico (um escalão)



Quadro de controlo básico (dois escalões)



Quadro de controlo digital KSF



1. Interruptor geral
2. Luz piloto tensão
3. Termóstato regulação
4. Luz piloto primeiro escalão
5. Contador de horas primeiro escalão
6. Contador de horas segundo escalão
7. Luz piloto segundo escalão
8. Termohidrómetro
9. Termóstato segurança
10. Luz piloto bloqueio queimador
11. Fusível 6,3 A
12. Luz piloto bloqueio caldeira por sobretemperatura
13. Pulsador de rearme programador queimadores
14. Unidade de regulação com ecrã LCD

Caldeiras e grupos térmicos de baixa temperatura a gás e gasóleo

CPA-BT



- **Caldeira monobloco de chapa de aço,** fabricada em aço especial para garantir uma longa vida útil ao produto. Fornalha em sobrepressão com câmara de combustão e circuito de fumos totalmente refrigerados.
- **Facilidade de instalação e manutenção:** ampla porta frontal que facilita a limpeza do feixe tubular e da câmara de combustão. Porta reversível, facilmente adaptável para abertura à direita ou à esquerda segundo as necessidades da instalação.

		465	580	695	795
Potência útil	kW	465	580	695	795
Rendimento útil (1) carga 100%	%	92,2 %	92,4 %	92,3 %	92,4 %
Rendimento útil (1) carga 30%	%	93,2 %	93,2 %	93,1 %	93,4 %
Sobrepressão câmara combustão	mm.c.a.	35	41	46	50
Perda pressão circuito água Δt = 15 °C	mm.c.a.	260	350	270	350
Peso líquido aproximado	kg	835	940	1180	1295
Largura (A)	mm	1080	1080	1210	1210
Altura (B)	mm	1190	1190	1320	1320
Profundidade (D)	mm	1940	2155	2195	2365
Diâmetro evacuação fumos (G)	mm	295	295	345	345
Ida (a)	"	DN 100	DN 100	DN 100	DN 100
Retorno (b)	"	DN 100	DN 100	DN 100	DN 100
Capacidade água	l	453	503	689	726
Pressão máxima trabalho	bar	5	5	5	5
Caldeira com quadro controlo básico 2 escalões					
Referência		**190120074**	**190120075**	**190120076**	**190120077**
Preço		**9.361 €**	**11.200 €**	**13.205 €**	**14.475 €**
Caldeira com quadro controlo digital KSF					
Referência		**190120092**	**190120093**	**190120094**	**190120095**
Preço		**9.894 €**	**11.731 €**	**13.738 €**	**15.010 €**
Grupos Térmicos Gasóleo					
Queimador 2 escalões quadro básico	Referência	**190122814**	**190122815**	**190122816**	**190122817**
	Preço	**12.749 €**	**15.847 €**	**17.493 €**	**19.183 €**
Queimador 2 escalões quadro KSF	Referência	**190122832**	**190122833**	**190122834**	**190122835**
	Preço	**13.254 €**	**16.354 €**	**17.996 €**	**19.690 €**
Queimador modulante quadro KSF	Referência	**190122921**	**190122922**	**190122923**	**190122924**
	Preço	**18.430 €**	**24.204 €**	**26.011 €**	**28.686 €**
Grupos Térmicos Gás Natural					
Queimador 2 escalões quadro básico	Referência	**190125814**	**190125815**	**190125816**	**190125817**
	Preço	**15.751 €**	**19.409 €**	**21.080 €**	**24.025 €**
Queimador 2 escalões quadro KSF	Referência	**190125832**	**190125833**	**190125834**	**190125835**
	Preço	**16.259 €**	**19.908 €**	**21.582 €**	**24.527 €**
Queimador modulante quadro KSF	Referência	**190125929**	**190125930**	**190125931**	**190125932**
	Preço	**18.784 €**	**23.229 €**	**25.107 €**	**27.235 €**
Grupos Térmicos Gás Paropano					
Queimador 2 escalões quadro básico	Referência	**190126814**	**190126815**	**190126816**	**190126817**
	Preço	**15.847 €**	**19.738 €**	**21.397 €**	**26.644 €**
Queimador 2 escalões quadro KSF	Referência	**190126832**	**190126833**	**190126834**	**190126835**
	Preço	**16.354 €**	**20.243 €**	**21.900 €**	**24.149 €**
Queimador modulante quadro KSF	Referência	**190126929**	**190126930**	**190126931**	**190126932**
	Preço	**18.962 €**	**23.552 €**	**25.429 €**	**26.940 €**
Fornecimento		2/4 volumes: Corpo de caldeira montado (inclui: turbuladores, conjunto porta de segurança antiexplosão, volantes de fecho porta, escovilhão de limpeza e manta isolante) + Envolvente (inclui: acessórios de fixação da envolvente, cintas de fixação da manta isolante, óculo de visualização e quadro de controlo básico quando corresponda) + Quadro digital KSF quando corresponda + Queimador e acessórios quando corresponda.			

(1) Temp. média da água 70 °C a 100% e 40 °C a 30%

Arranque (opcional): O arranque destes Grupos Térmicos só será efetuado pelo Serviço Oficial BAXI a pedido do cliente. Consultar preço do arranque do queimador correspondente no apartado Queimadores deste capítulo.

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.



Ver capítulo
TERMÓSTATOS E
REGULAÇÃO

- **Versatilidade de regulação:** controlo de caldeira mediante regulação eletrónica KSF ou regulação analógica.
- **Disponibilidade sob pedido** de caldeiras para montagem no local, para facilitar a instalação em salas de caldeiras de difícil acesso. Consultar preços e condições.
- **Homologada como Baixa Temperatura** em conformidade com a Diretiva 92/42/CEE: funcionamento a Baixa Temperatura que evita na maioria dos casos a necessidade de circulador anticondensação e válvulas misturadoras na instalação.

EM CONFORMIDADE COM A DIRETIVA ErP (Regulamento (UE) Nº 813/2013 da Comissão de 2/8/2013), ESTE PRODUTO ESTÁ DESTINADO À SUBSTITUIÇÃO DE CALDEIRAS CPA EXISTENTES NO MERCADO.
As caldeiras destinadas à geração de calor para processos industriais encontram-se fora da influência da normativa ErP.

930	1045	1510	1740
930	1045	1510	1740
92,4 %	92,5 %	92,4 %	92,5 %
93,4 %	93,5 %	93,6 %	93,5 %
58	60	72	78
320	400	420	540
1460	1610	2235	2466
1320	1320	1540	1540
1440	1440	1690	1690
2365	2485	2782	2972
395	395	445	445
DN 125	DN 125	DN 150	DN 150
DN 125	DN 125	DN 150	DN 150
966	1005	1640	1739
5	5	5	5
190120078	**190120079**	**190120081**	**190120082**
16.364 €	**18.050 €**	**23.732 €**	**26.590 €**
190120096	**190120097**	**190120099**	**190120100**
16.897 €	**18.584 €**	**24.265 €**	**27.126 €**
190122818	**190122819**	**190122821**	**190122822**
20.868 €	**22.518 €**	**31.993 €**	**34.509 €**
190122836	**190122837**	**190122839**	**190122840**
21.374 €	**23.026 €**	**32.499 €**	**35.014 €**
190122925	**190122926**	**190122928**	**190122929**
30.313 €	**31.910 €**	**45.233 €**	**47.759 €**
190125818	**190125819**	-	-
25.710 €	**27.388 €**	-	-
190125836	**190125837**	-	-
26.078 €	**27.890 €**	-	-
190125933	**190125934**	**190125936**	**190125937**
28.754 €	**30.148 €**	**40.572 €**	**43.258 €**
190126818	**190126819**	-	-
25.334 €	**26.992 €**	-	-
190126836	**190126837**	-	-
25.837 €	**27.497 €**	-	-
190126933	**190126934**	**190126936**	**190126937**
28.675 €	**29.754 €**	**41.257 €**	**43.950 €**

2/4 volumes: Corpo de caldeira montado (inclui: turbuladores, conjunto porta de segurança antiexplosão, volantes de fecho porta, escovilhão de limpeza e manta isolante) + Envolvente (inclui: acessórios de fixação da envolvente, cintas de fixação da manta isolante, óculo de visualização e quadro de controlo básico quando corresponda) + Quadro digital KSF quando corresponda + Queimador e acessórios quando corresponda.

Queimadores de Gasóleo

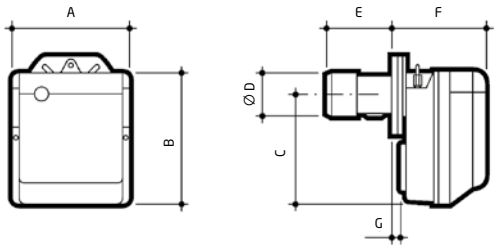
Crono



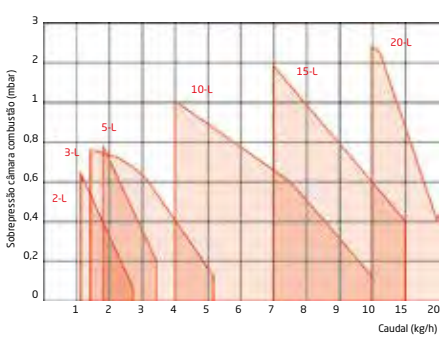
- De um e de dois escalões. Adequados para funcionar com câmaras de combustão em sobrepressão ou em depressão. Para queimar gasóleo com viscosidade máxima de 6 cSt a 20 °C.
- Sistema de pulverização mecânica de alta pressão, com combustão de elevada eficiência.
- Funcionamento totalmente automático.
- Segurança total contra falta de chama através de fotorresistência.
- Pré-varrimento automático da câmara de combustão antes de cada acendimento.
- Os modelos 2, 3 e 5-L dispõem de resistência variável de aquecimento e um termóstato ajustado a 55 °C.
- Regulador de ar situado fora da envolvente.
- Ligações elétricas de uma só posição à prova de erros.
- Nível sonoro muito baixo.
- Conjunto elétrodos-boquilha extraíveis pela parte posterior.
- Eletroválvula incorporada na bomba de gasóleo.
- Ficha elétrica integrada na envolvente.
- Tensão de alimentação: Monofásica 230V - 50 Hz.

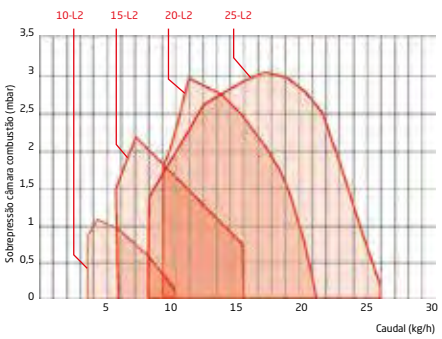
		2-L	3-L	5-L	10-L	10-L2	15-L	15-L2	20-L	20-L2	25-L2
Caudal combustível min ÷ máx.	kg/h	1,2 ÷ 2,3	1,8 ÷ 3,2	1,3 ÷ 5	4 ÷ 10	3,6/4 ÷ 10	7 ÷ 15	5,5/7 ÷ 15	10 ÷ 20	9/11 ÷ 20	8/12 ÷ 25
Potência (1)	kW	14,2 ÷ 27,3	21,3 ÷ 38	15 ÷ 60	47 ÷ 119	42/49 ÷ 118	83 ÷ 178	65/83 ÷ 178	118,5 ÷ 237	106/130 ÷ 237	95/142 ÷ 296
Intensidade	A	0,86	0,85	0,85	0.,90	0.,90	1,9	1,9	2	2	2
Consumo elétrico máx.	W	180	180	180	180	180	385	385	390	390	470
Peso líquido aproximado	kg	10	10	12	12	12	15	15	17	17	19
A	mm	234	234	234	255	255	300	300	300	300	300
B	mm	254	254	254	280	280	345	345	345	345	345
C	mm	210	210	210	235	235	285	285	285	285	285
D	mm	90	90	84	95	95	123	123	123	123	125
E	mm	105	105	111	114	114	142	142	142	142	159
F	mm	211	211	196	202	202	228	228	228	228	247
G	mm	17	17	4	10	10	12	12	12	12	12,5
Referência		143113202	143113203	143113204	143113205	143141202	143113206	143122202	143113207	143123202	143124202
Preço		734 €	738 €	956 €	1.002 €	1.572 €	1.083 €	1.653 €	1.162 €	1.729 €	1.988 €
Fornecimento		Num só volume, com boquilha, 2 tubos flexíveis com união, flange com junta isolante, parafusos de fixação e ficha de 4 polos nas versões 2 escalões.									
Preço arranque queimadores		115 €	115 €	115 €	165 €	253 €	165 €	303 €	160 €	252 €	303 €
Arranque (opcional)		O arranque de queimadores pelo Serviço Oficial BAXI só se efetuará a pedido do cliente. Ao valor referido deverá adicionar-se o da disponibilidade de serviço e, no caso de instalações nas ilhas dos Açores e de Porto Santo, acrescerá ainda a aquisição prévia pelo requisitante de bilhete de avião e, se aplicável, reserva de hotel. O preço indicado é válido para o arranque de um queimador. Para instalações com dois ou mais queimadores instalados na mesma sala de caldeiras, será aplicado um desconto de 50% ao valor do arranque no segundo queimador e seguintes.									

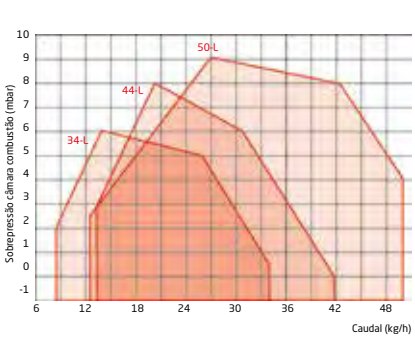
(1) Combustível gasóleo PCI = 10.200 kcal/kg



Curvas caudal-pressão







Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Tecno



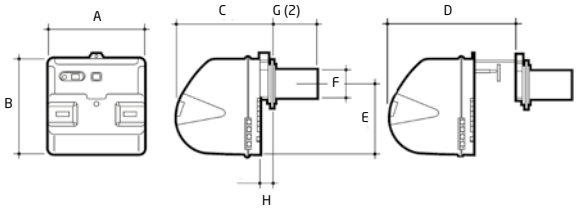
- De dois escalões e modulantes. Adequados para funcionar com câmaras de combustão em sobrepressão ou em depressão. Para queimar gasóleo com viscosidade máx. de 6 cSt a 20 °C.
- Sistema de pulverização mecânica a alta pressão, com combustão de elevada eficiência.
- Funcionamento totalmente automático.
- Segurança total contra falha de chama por meio de fotorresistência.
- Varrimento automático da câmara de combustão antes do acendimento.
- Regulação automática do ar para cada escalão de potência, através dum sistema servomotor que permite realizar o pré-varrimento com o ar aberto e fechá-lo durante a fase de paragem.
- Quadro elétrico incorporado.
- Conjunto elétrodos-boquilha extraíveis pela parte posterior.

- Tensão alimentação:
  - Tecno 34-L e 44-L: Monofásica 230 V - 50 Hz
  - Tecno 50-L/50-LM a 130-L/130-LM: Trifásica 230/400 V +N - 50 Hz
  - Tecno 190-LM: Trifásica 400 V - 50 Hz (sob pedido pode fornecer-se Trifásica 230 V - 50 Hz)

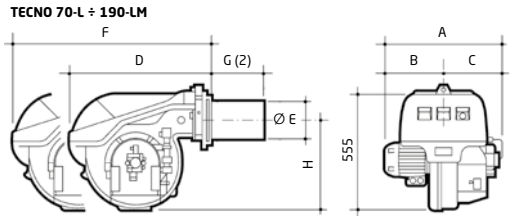
		34-L	44-L	50-L	50-LM	70-L	70-LM	100-L	100-LM	130-L	130-LM	190-L	190-LM
Caudal combustível min ÷ máx.	kg/h	8,3/13 ÷ 33,6	13/20 ÷ 41	12,5/25 ÷ 50	11/25 ÷ 50	21,5/40 ÷ 70	17/40 ÷ 70	30/60 ÷ 100	28/60 ÷ 100	41/80 ÷ 130	35/80 ÷ 130	64/120 ÷ 206	40/120 ÷ 205
Potência (1)	kW	97/154 ÷ 395	155/235 ÷ 485	148/296 ÷ 593	130/296 ÷ 593	255/474 ÷ 830	261/474 ÷ 1043	356/711 ÷ 1186	332/711 ÷ 1482	486/948 ÷ 1540	498/948 ÷ 1779	759/1423 ÷ 2443	534/1423 ÷ 2431
Corrente motor elétrico (2)	A	2,4	2,7	3	3	4,1	4,3	5,5	6,9	7,9	7,9	8,7 (*)	8,7
Consumo elétrico máx.	W	600	700	750	1200	1900	1700	2500	2500	3100	2900	8800	5500
Peso líquido aproximado	kg	32	33	39	48	43,5	65	46,5	68	51,5	76	75	123
A	mm	442	442	476	476	580	663	599	679	625	705	756	756
B	mm	422	422	474	474	296	296	312	312	338	338	366	366
C	mm	508	508	468	468	284	367	287	367	287	367	390	390
D (3)	mm	780-915	780-915	672-807	672-807	680	680	680	680	680	680	696	696
E	mm	305	305	352	352	179	179	179	179	189	189	222	222
F	mm	140	152	152	152	951-1086	951-1086	951-1086	951-1086	951-1086	951-1086	1102	1102
G (3)	mm	216-351	216-351	216-351	216-351	250-385	272-385	250-385	272-385	250-385	272-385	370	370
H	mm	138	138	52	52	430	430	430	430	430	430	430	430
Referência		143150200	143151200	143113200	143142200	143114200	143131200	143115200	143126200	143116200	143127200	143130200	143128200
Preço		2.464 €	3.550 €	3.917 €	8.129 €	5.128 €	11.661 €	5.637 €	13.062 €	6.135 €	13.886 €	9.725 €	20.274 €
Fornecimento		Num só volume, com parafusos de fixação, uniões, tubos flexíveis e junta isolante.											
Preço arranque queimadores		384 €	384 €	384 €	553 €	384 €	536 €	372 €	536 €	372 €	536 €	820 €	845 €
Arranque (opcional)		O arranque de queimadores pelo Serviço Oficial BAXI só se efetuará a pedido do cliente. Ao valor referido deverá adicionar-se o da disponibilidade de serviço e, no caso de instalações nas ilhas dos Açores e de Porto Santo, acrescerá ainda a aquisição prévia pelo requisitante de bilhete de avião e, se aplicável, reserva de hotel. O preço indicado é válido para o arranque de um queimador. Para instalações com dois ou mais queimadores instalados na mesma sala de caldeiras, será aplicado um desconto de 50% ao valor do arranque no segundo queimador e seguintes.											

(1) Combustível gasóleo PCI = 10.200 kcal/kg (2) Corrente do motor elétrico do queimador funcionando a regime (3) Sob pedido, podem fornecer-se com cabeçal alargado (cota normal - cota alargado)
(*) Corrente de arranque 81 A

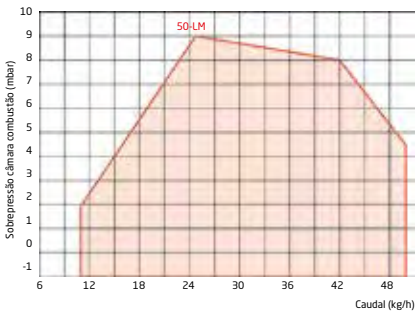
TECNO 34-L ÷ 50-LM

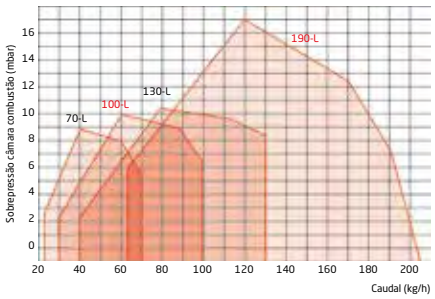


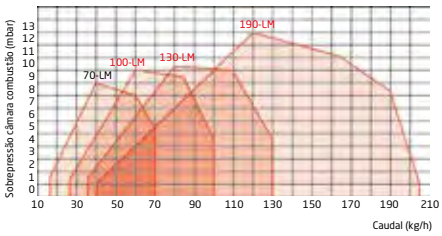
TECNO 70-L ÷ 190-LM



Curvas caudal-pressão







Para todos os queimadores modulantes LM é necessário adicionar o Kit de modulação RWF 55.5, ver preço nas páginas finais deste capítulo.

Crono

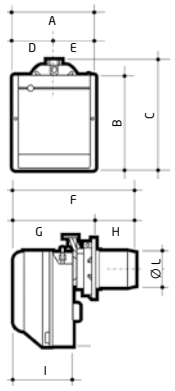


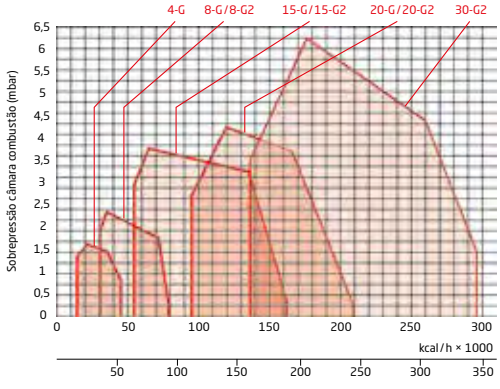
- De um escalão, de dois escalões e modulantes. Adequados para funcionar com câmaras de combustão em sobrepressão ou em depressão. Versões para Gás Natural e para Gás Propano.
- Para o correto funcionamento do queimador de gás, deve solicitar a rampa de gás correspondente e, se aplicável o kit de modulação. Ver apartado Acessórios Queimadores no final deste capítulo.
- Segurança total de funcionamento.
- Varrimento automático da câmara de combustão antes do acendimento.
- Baixo nível de emissão de NOx.
- Fecho automático do ar por gravidade durante a fase de paragem do queimador.
- Controlo do ar comburente através de pressóstato.
- Segurança contra falta de chama por sensor de ionização.
- Ligações elétricas de uma só posição à prova de erros.
- Flange corrediça no cabeçal para adaptação à câmara de combustão das caldeiras nas melhores condições.
- Cabeçal de combustão extraível por trás.
- Ligação de gás pela parte superior do cabeçal.
- Tensão de alimentação: Monofásica 230V - 50 Hz.

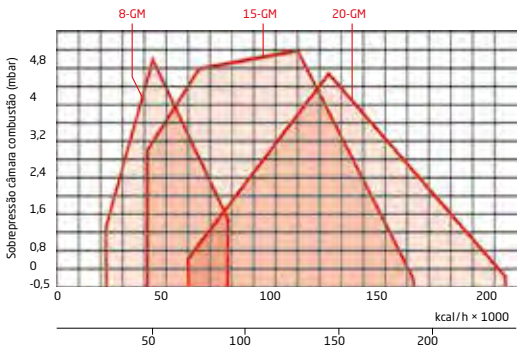
		4-G	8-G	8-G2	8-GM	15-G	15-G2	15-GM	20-G	20-G2	20-GM	30-G2
Potência (1)	kW	16 ÷ 52	35 ÷ 91	35/40 ÷ 91	26/49 ÷ 91	65 ÷ 189	65/75 ÷ 189	48/79 ÷ 195	110 ÷ 246	110/140 ÷ 246	68/140 ÷ 250	160/208 ÷ 345
Corrente Motor 230 V - 50 Hz	A	0,8	0,8	0,8	0,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9
Corrente transformador acendimento	A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Peso líquido aproximado	kg	10	11	11	11	15	15	15	18	18	18	20
A	mm	234	255	255	285	300	300	330	300	300	330	300
B	mm	254	280	280	280	345	345	345	345	345	345	345
C	mm	295	325	325	325	391	391	391	392	392	392	392
D	mm	112	125	125	126	150	150	150	150	150	150	150
E	mm	112	125	125	126	150	150	150	150	150	150	150
F	mm	346	352	352	352	390	390	390	446	446	446	503
G	mm	230/276	238/252	238/252	238/252	262/280	262/280	262/280	278/301	278/301	278/301	278/300
H	mm	116/70	114/110	114/110	114/110	128/110	128/110	128/110	168/145	168/145	168/145	225/203
I	mm	174	174	174	174	196	196	196	216	216	212	216
L	mm	83	106	106	106	129	129	129	137	137	137	137
Referência Gás Natural		143133400	143134400	143157400	143154400	143135400	143137400	143155400	143136400	143138400	143156400	143146400
Preço		1.049 €	1.432 €	1.873 €	2.666 €	1.650 €	1.980 €	2.868 €	1.988 €	2.088 €	3.062 €	2.587 €
Referência Gás Propano		143133500	143134500	143158500	143155500	143135500	143118500	143156500	143136500	143119500	143157500	143127500
Preço		1.059 €	1.451 €	1.944 €	2.790 €	1.710 €	2.075 €	3.009 €	2.042 €	2.218 €	2.963 €	2.688 €
Fornecimento		Fornecem-se num só volume, com ficha de ligação elétrica, flange, parafusos e porcas necessárias para a sua fixação. Opcionalmente podem ser fornecidos a rampa de gás adequada e o kit de modulação necessário para os queimadores modulantes (ver páginas finais deste capítulo).										
Preço arranque queimadores		149 €	149 €	222 €	265 €	222 €	265 €	265 €	222 €	265 €	265 €	486 €
Arranque (opcional)		O arranque de queimadores pelo Serviço Oficial BAXI só se efetuará a pedido do cliente. Ao valor referido deverá adicionar-se o da disponibilidade de serviço e, no caso de instalações na ilha de Porto Santo, acrescerá ainda a aquisição prévia pelo requisitante de bilhete de avião e, se aplicável, reserva de hotel. O preço indicado é válido para o arranque de um queimador. Para instalações com dois ou mais queimadores instalados na mesma sala de caldeiras, será aplicado um desconto de 50% ao valor do arranque no segundo queimador e seguintes. O preço do serviço não inclui o fornecimento do kit de transformação de gás (se aplicável).										
Pressão mínima de gás necessária, medida na tomada de pressão do cabeçal do queimador para obter a potência máxima (sem considerar a sobrepressão da caldeira)												
Gás natural	mbar	8	8	9	9	9	10,5	10,5	10,5	9	9	9	10,7
Gás propano (2)	mbar	11	11	11	11	11	13	13	14	9	9	9	11,5

(1) Combustível GN, PCI = 9.300 kcal/m³ (n) (2) Para funcionar com Gás Propano deverá acoplar-se o kit de transformação correspondente.

Queimadores mistos gás-gasóleo disponíveis, sob pedido. Consultar preços e condições.







Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Tecno



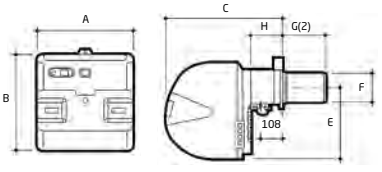


- De dois escalões progressivos e modulantes. Adequados para funcionar com câmaras de combustão em sobrepressão ou em depressão. Versões para Gás Natural e para Gás Propano.
- Para o correto funcionamento do queimador de gás, deve solicitar a rampa de gás correspondente e, se aplicável o kit de modulação. Ver apartado Acessórios Queimadores no final deste capítulo.
- Funcionamento totalmente automático.
- Varrimento automático da câmara de combustão antes do acendimento.
- Painel de controlo com led indicador de funcionamento.
- Quadro elétrico incorporado.
- Regulação automática do ar em cada escalão, mediante sistema servo-motor que permite realizar o pré-varrimento com o ar aberto e fechá-lo durante a fase de paragem.
- Controlo do ar comburente através de pressóstato.
- Segurança contra falta de chama por sensor de ionização.
- Cabeçal de combustão extraível por trás.
- Tensão de alimentação:
  - Tecno 34-G/34-GM e 44-G/44-GM: Monofásica 230 V - 50 Hz (50/60 Hz nas versões GM)
  - Tecno 50-G/50-GM a 130-G/130-GM: Trifásica 230/400 V +N - 50 Hz
  - Tecno 190- G/190-GM: Trifásica 400 V - 50 Hz (sob pedido pode fornecer-se Trifásica 230 V - 50 Hz)

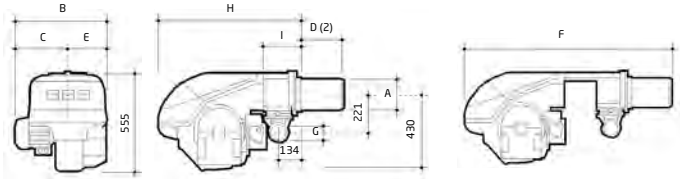
		34-G	34-GM	44-G	44-GM	50-G	50-GM	70-G	70-GM	100-G	100-GM	130-G	130-GM	190-GM
Potência (1)	kW	70/125 ÷ 390	70/125 ÷ 390	100/200 ÷ 550	100/200 ÷ 550	116/290 ÷ 581	85/290 ÷ 580	192/465 ÷ 814	135/465 ÷ 814	232/698 ÷ 1163	150/698 ÷ 1163	372/930 ÷ 1512	160/930 ÷ 1512	470/1279 ÷ 2290
Corrente Motor 230 / 400 V	A	3,2	3,5	3,2	2	3	3	4,1	4,3	5,5	5,9	7,9	8	8,7
Potência elétrica	W	600	700	600	750	750	1400	1400	1700	1800	2100	2600	2800	5500
Peso líquido aproximado	kg	32	32	33	33	41	41	70	70	73	73	76	76	82
A	mm	442	442	442	442	476	476	179	179	179	179	189	189	222
B	mm	422	422	422	422	474	474	511	511	527	527	553	553	681
C	mm	508	508	508	508	580	580	296	296	312	312	338	338	366
D (2)	mm	177	177	177	177	167	167	250-385	250-385	250-385	250-385	280-415	280-415	372-530
E	mm	305	305	305	305	352	352	215	215	215	215	215	215	315
F	mm	140	140	140	140	152	152	1161-1296	1161-1296	1161-1396	1161-1396	1161-1296	1161-1296	1228-1684
G (2)	mm	216-351	216-351	216-351	216-351	216-351	216-351	2"	2"	2"	2"	2"	2"	DN 80
H	mm	138	138	138	138	164	164	840	840	840	840	840	840	8856
I	mm	-	-	-	-	-	-	214	214	214	214	214	214	230
Referência Gás Natural		143150400	143152400	143151400	143153400	143129400	143144400	143130400	143145400	143131400	143139400	143132400	143140400	143141400
Preço		3.335 €	6.140 €	4.269 €	6.977 €	4.792 €	7.159 €	5.785 €	8.589 €	6.746 €	8.714 €	7.479 €	9.233 €	11.735 €
Referência Gás Propano		143151500	143153500	143152500	143154500	143114500	143125500	143115500	143126500	143116500	143120500	143117500	143121500	143122500
Preço		3.420 €	6.263 €	4.370 €	7.099 €	4.923 €	7.275 €	6.073 €	8.705 €	6.964 €	8.956 €	7.591 €	9.399 €	12.012 €
Fornecimento		Fornecem-se num só volume, com flange, parafusos e porcas necessárias para a sua fixação. Opcionalmente podem ser fornecidos a rampa de gás adequada, o kit de modulação necessário para os queimadores modulantes e o equipamento eletrónico de controlo de estanquidade (obrigatório nos modelos Tecno 130G, 130GM e 190GM, de acordo com EN676), ver páginas finais deste capítulo.												
Preço arranque queimadores		486 €	601 €	486 €	600 €	486 €	600 €	635 €	676 €	635 €	676 €	635 €	676 €	913 €
Arranque (opcional)		O arranque de queimadores pelo Serviço Oficial BAXI só se efetuará a pedido do cliente. Ao valor referido deverá adicionar-se o da disponibilidade de serviço e, no caso de instalações na ilha de Porto Santo, acrescerá ainda a aquisição prévia pelo requisitante de bilhete de avião e, se aplicável, reserva de hotel. O preço indicado é válido para o arranque de um queimador. Para instalações com dois ou mais queimadores instalados na mesma sala de caldeiras, será aplicado um desconto de 50% ao valor do arranque no segundo queimador e seguintes. O preço do serviço não inclui o fornecimento do kit de transformação de gás (se aplicável).												
Pressão mínima de gás necessária, medida na tomada de pressão do cabeçal do queimador para obter a sua potência máxima (sem considerar a sobrepressão da caldeira)														
Gás natural	mbar	7,1	7,1	7,1	7,1	7,2	7,2	10,3	10,3	9,3	9,3	8,6	8,6	14
Gás propano (3)	mbar	10,7	10,7	10,7	10,7	10,5	10,5	15,2	15,2	13,7	13,7	12,7	12,7	30

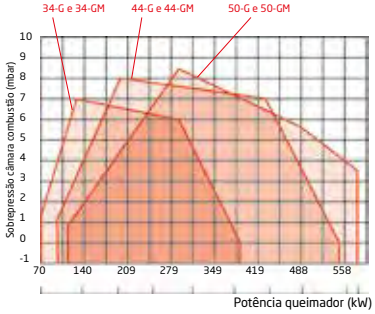
(1) Combustível GN, PCI = 9.300 kcal/m³ (n)
(2) Sob pedido, pode fornecer-se com cabeçal alargado.
(3) Para funcionar com Gás Propano deverá acoplar-se o kit de transformação correspondente.

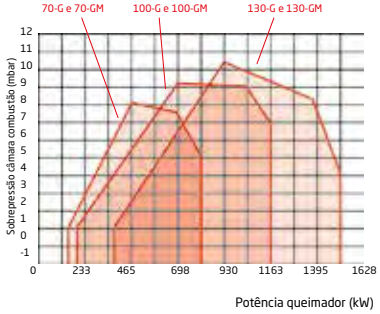
TECNO 34-G ÷ 50-G

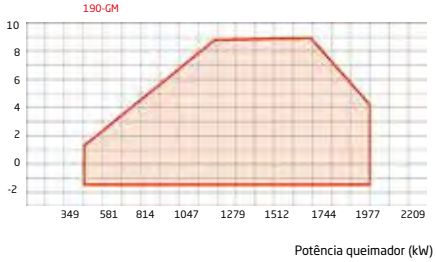


TECNO 70-G ÷ 190-GM









Rampas de gás



- A rampa permite fornecer o caudal de gás necessário para que o queimador desenvolva a potência calorífica desejada.
- Os seus componentes são:
  - Pressóstato de pressão miníma de gás, que impede que o queimador arranque, se o gás não chega com a pressão suficiente para desenvolver uma combustão correta.
  - Eletroválvula de regulação, para queimadores tudo ou nada, que faculta o caudal de gás necessário. Para queimadores tudo-meio-nada (2 escalões) dispõe de duas eletroválvulas de regulação.
  - Eletroválvula de segurança que assegura o corte do gás em caso de falha de regulação.
  - Regulador que mantém a pressão constante na entrada de gás do queimador.
  - Filtro, que impede a entrada de qualquer tipo de impurezas.
  - Válvula de corte de um quarto de volta, de abertura e fecho rápidos. (Não fornecida. A colocar pelo instalador).

Rampas de gás para queimadores de um escalão, dois escalões progressivos e modulantes

		MBC	VGD	MBDLE							CG	
		65. DLE	50/1	405 B01 S20	407 B01 S20	410 B01 S20		412 B01 S20	415	420	120	220
Ø Ligação rede		1/2"	2"	3/4"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/2'	2"	3/4"	3/4"
Ø Ligação queimador		Flange	2"	Flange	Flange	Flange	3/4"	1 1/4"	1 1/2'	2"	Flange	Flange
Para queimador	Gás Natural	CRONO 4-G	TECNO 190- GM	CRONO 8-G	CRONO 15-G	CRONO 20-G	-	TECNO 34 ÷ 50-G/GM	TECNO 70-G/GM	TECNO 100 ÷ 130-G/GM	CRONO 8-GM	CRONO 15 ÷ 20-GM
	Gás Propano				CRONO 15 ÷ 20-G	-	TECNO 34 ÷ 50-G/GM	-	TECNO 70 ÷ 130-G/GM	-		
Referência		143040163	7777832	143040142	143040132	143040133	143040133	143040134	143040148	143040149	143040181	143040182
Preço		501 €	3.831 €	834 €	940 €	1.379 €	1.379 €	1.539 €	2.151 €	2.723 €	1.096 €	1.384 €



Rampas de gás para queimadores de dois escalões

		MBZRDLE				
		405	407	410	412	415
Ø Ligação rede		3/4"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"
Ø Ligação queimador		Flange	Flange	Flange	Flange	Flange
Para queimador	Gás Natural	CRONO 8-G2	CRONO 15-G2	CRONO 20-G2	CRONO 30-G2 (1)	CRONO 30-G2 (2)
	Gás Propano		CRONO 15 ÷ 20-G2	CRONO 30-G2	-	-
Referência		143040192	143040150	143040153	143040171	143040172
Preço		1.303 €	1.513 €	1.722 €	1.910 €	1.983 €

(1) Para modelos CPA 230-BT e CPA 220-BTH (2) Para modelos CPA 290-BT e CPA 270-BTH

Importante: As rampas de gás indicadas nas tabelas são as que se fornecem normalmente com os queimadores, salvo pedido expresso de outro modelo. A pressão de gás disponível à entrada da rampa deve ser superior à soma da perda de carga da mesma, à pressão de gás de que precisa o queimador, e à sobrepressão da caldeira (se houver).

MBC 65 DLE = Pe ≤ 65 mbar ≥ Δp rampa + Δp queimador + Sobrepressão caldeira.

CG 120 e CG 220 = Pe ≤ 100 mbar ≥ Δp rampa + Δp queimador + Sobrepressão caldeira.

Resto modelos = Pe ≤ 360 mbar ≥ Δp rampa + Δp queimador + Sobrepressão caldeira.

Caso não se verifique a condição anterior, deverá escolher um diâmetro de Rampa de gás maior com o objetivo de reduzir a perda de carga. Verificar de novo o cumprimento da condição acima, de acordo com o modelo de rampa de gás selecionado.



Equipamento eletrónico de controlo de estanquidade

Para queimadores a gás Tecno G e GM.
Quando o consumo calorífico do queimador é >1.200 kW (1.032.000 kcal/h), a Regulamentação Europeia em conformidade com a EN 676, obriga a dotar as rampas de gás com um sistema para verificar a perfeita estanquidade das eletroválvulas.
Necessário para grupos térmicos com potência superior a 1.200 kW.

Referência	143040138
Preço	814 €

Kit montagem estanquidade de gás

Necessário para poder conectar o Controlo de estanquidade à Linha de gás VGD 50/1

Referência	7830787
Preço	185 €



Kits modulação RWF 55.5

Necessário para os queimadores modulantes (versões GM e LM). É composto por regulador eletrónico de potência e sensor de temperatura.

	Kit para Tecno LM e Tecno 50-GM a 190-GM	Kit para Tecno 34-GM e 44-GM	Kit para Crono GM
Referência	143040159	143040177	143040183
Preço	1.503 €	1.535 €	1.503 €



Válvula de pé de 3/8"

Referência	195300000
Preço	6,1 €



Filtro tubagem para gasóleo 3/8"

Referência	749383043
Preço	13,4 €

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Tabela acoplamento queimadores e caldeiras

Caldeira			Queimadores de gás	Queimadores de gasóleo			
Modelo	Pot. útil gás e gasóleo		Modelo	Modelo	Boquilhas G.P.H. e ângulo pulverização	Pressão bomba	Boquilha Bergonzo (2) Tipo A3 - 45°
	kcal/h	kW				kg/cm²	kg/h
Lidia 20	17200	20	-	CRONO 2-L/3-LN	0,5-80°/0,5-60°	12	-
Lidia 30	24940	29	-	CRONO 3-L/3-LN	0,75-60°/0,65-60°	12	-
Lidia 40	32680	38	-	CRONO 5-L/3-LN	0,9-60°/0,85-60°	12	-
Lidia 50	41280	48	-	CRONO 5-L/5-LN	1,1-60°/1,1-45°	12	-
Lidia 60	49880	58	-	CRONO 10-L/5-LN	1,35-60°/1,35-45°	12	-
CPA 55-BTH	47300	55	CRONO 8-G/8-G2/8-GM	CRONO 10-L/10-L2	1,25 - 60°	12	-
CPA 70-BTH	60200	70	CRONO 8-G/8-G2/8-GM	CRONO 10-L/10-L2	1,5 - 60°	12	-
CPA 100-BTH	86000	100	CRONO 15-G/15-G2/15-GM	CRONO 15-L/15-L2	2,25 - 60°	12	-
CPA 130-BTH	111800	130	CRONO 15-G/15-G2/15-GM	CRONO 20-L/20-L2	3 - 60°	12	-
CPA 170-BTH	146200	170	CRONO 20-G/20-G2/20-GM	CRONO 20-L/20-L2	3,5 - 60°	12	-
CPA 220-BTH	189200	220	CRONO 30-G2/TECNO 34-GM	CRONO 25-L2	2 × 2 - 60°	12	-
CPA 270-BTH	232200	270	CRONO 30-G2/TECNO 34-GM	TECNO 34-L	2 × 2,75 - 60°	12	-
CPA 320-BTH	275200	320	TECNO 34-G/34-GM	TECNO 34-L	2 × 3,5 - 60°	12	-
CPA 380-BTH	326800	380	TECNO 44-G/44-GM	TECNO 44-L	2 × 4 - 60°	12	-
CPA 460-BTH	395600	460	TECNO 50-G/50-GM	TECNO 50-L/50-LM	2 × 4,5 - 60°	14	60
CPA 540-BTH	464400	540	TECNO 70-G/70-GM	TECNO 50-L/50-LM	2 × 5,5 - 60°	12	70
CPA 640-BTH	550400	640	TECNO 70-G/70-GM	TECNO 70-L/70-LM	2 × 7,5 - 60°	10	70
CPA 750-BTH	645000	750	TECNO 100-G/100-GM	TECNO 70-L/70-LM	2 × 8 - 60°	12	80
CPA 900-BTH	774000	900	TECNO 100-G/100-GM	TECNO 100-L/100-LM	2 × 8,5 - 60°	14	90
CPA 1100-BTH	946000	1100	TECNO 100-G/100-GM	TECNO 100-L/100-LM	2 × 10,5 - 60°	14	100
CPA 1300-BTH	1118000	1300	TECNO 130-G/130-GM	TECNO 130-L/130-LM	2 × 15 - 60°	10	110
CPA 1500-BTH	1290000	1500	TECNO 190-GM	TECNO 190-L/190-LM	2 × 16 - 60°	12	150
CPA 1750-BTH	1505000	1750	TECNO 190-GM	TECNO 190-L/190-LM	2 × 17 - 60°	14	170
CPA 55-BT, BT/2, BT/M	47300	55	CRONO 8-G/8-G2/8-GM	CRONO 10-L/10-L2	1,25 - 60°	12	
CPA 80-BT, BT/2, BT/M	68800	80	CRONO 15-G/15-G2/15-GM	CRONO 10-L/10-L2	1,75 - 60°	12	
CPA 115-BT, BT/2, BT/M	98900	115	CRONO 15-G/15-G2/15-GM	CRONO 15-L/15-L2	2,5 - 60°	12	
CPA 150-BT, BT/2, BT/M	129000	150	CRONO 15-G/15-G2/15-GM	CRONO 20-L/20-L2	3,5/3 - 60°	11	
CPA 185-BT, BT/2, BT/M	159100	185	CRONO 20-G/20-G2/20-GM	CRONO 25-L2	2 × 2 - 60°	12	
CPA 230-BT/2, BT/M	197800	230	CRONO 30-G2/TECNO 34-GM	CRONO 25-L2	2 × 2,5 - 60°	12	
CPA 290-BT/2, BT/M	249400	290	CRONO 30-G2/TECNO 34-GM	TECNO 34-L	2 × 3,5 - 60°	10	
CPA 345-BT/2, BT/M	296700	345	TECNO 44-G/44-GM	TECNO 44-L	2 × 4 - 60°	11	
CPA 395-BT/2, BT/M	339700	395	TECNO 44-G/44-GM	TECNO 50-L/50-LM	2 × 4,5 - 60°	12	50
CPA 465-BT/2, BT/M	399900	465	TECNO 50-G/50-GM	TECNO 50-L/50-LM	2 × 5,5 - 60°	11	60
CPA 580-BT/2, BT/M	498800	580	TECNO 70-G/70-GM	TECNO 70-L/70-LM	2 × 6,5 - 60°	12	60
CPA 695-BT/2, BT/M	597700	695	TECNO 70-G/70-GM	TECNO 70-L/70-LM	2 × 8,5 - 60°	10	70
CPA 795-BT/2, BT/M	683700	795	TECNO 100-G/100-GM	TECNO 100-L/100-LM	2 × 9 - 60°	12	80
CPA 930-BT/2, BT/M	799800	930	TECNO 100-G/100-GM	TECNO 100-L/100-LM	2 × 10,5 - 60°	11	90
CPA 1045-BT/2, BT/M	898700	1045	TECNO 100-G/100-GM	TECNO 100-L/100-LM	2 × 11 - 60°	12	100
CPA 1275-BT/2, BT/M	1096500	1275	TECNO 130-G/130-GM	TECNO 130-L/130-LM	2 × 14 - 60°	12	130
CPA 1510-BT/2, BT/M	1298600	1510	TECNO 190-GM	TECNO 190-L/190-LM	2 × 17 - 60°	12	150
CPA 1740-BT/2, BT/M	1496400	1740	TECNO 190-GM	TECNO 190-L/190-LM	2 × 19 - 60°	12	170

Características do combustível usado para efetuar as tabelas

	P. C. I.	Viscosidade	Densidade
Gasóleo	10200 kcal/kg	1,8°E ¸ 20 °C	0,85
Gás Natural	9300 kcal/m³ (n)	-	0,62 (1)
Gás Propano	22300 kcal/m³ (n)	-	1,6 (1)

(1) Densidade em relação ao ar
(2) Boquilhas para queimadores de gasóleo modulantes
As rampas de gás adequadas aos queimadores de gás indicados nesta tabela, estão referenciados em página anterior.

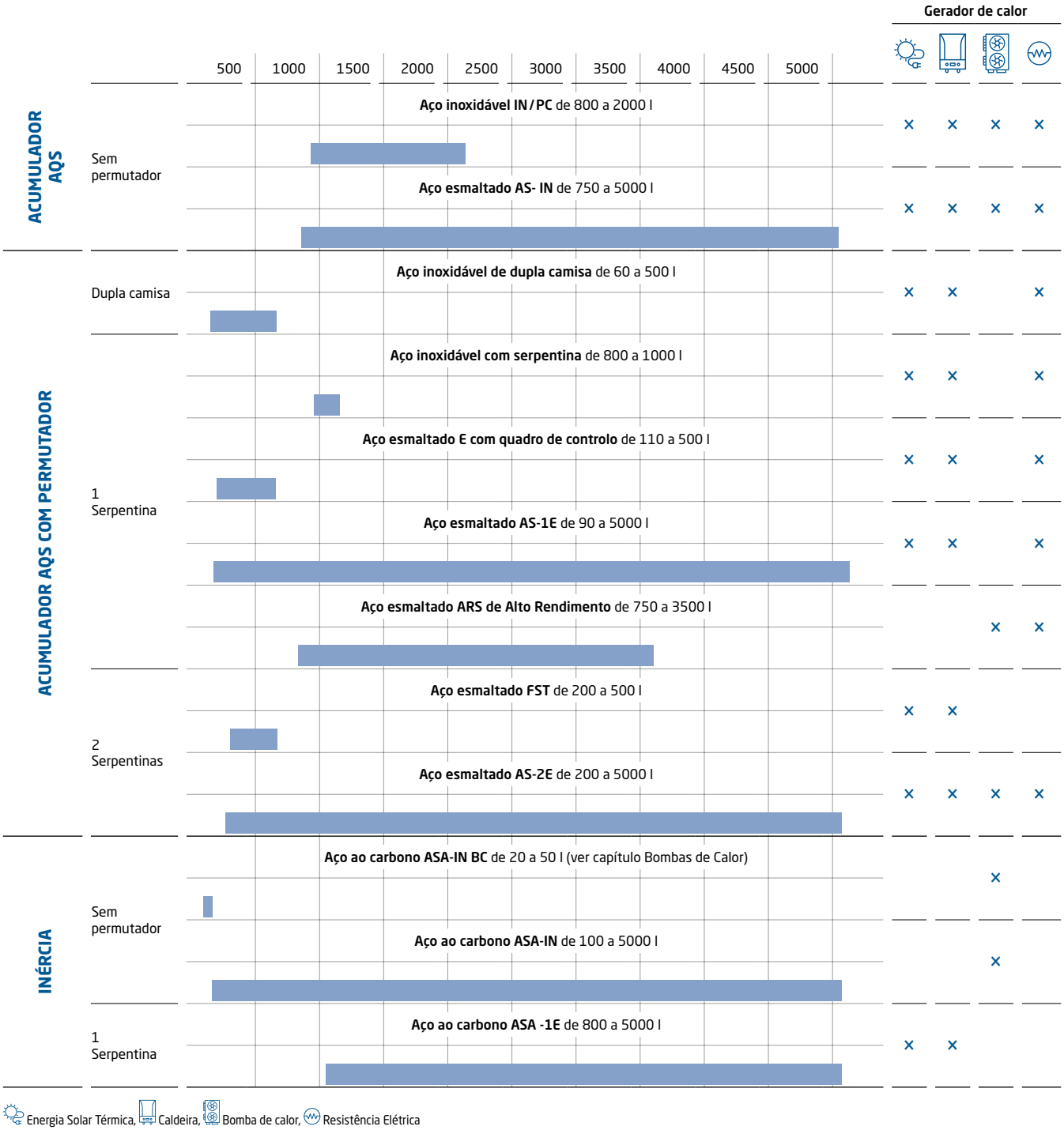
Acumuladores

ACUMULADORES

TABELA RESUMO DE ACUMULADORES	204
AÇO INOXIDÁVEL	205
Acumulação AQS sem permutador	205
Acumulação AQS com permutador	206
AÇO ESMALTADO	208
Acumulação AQS com quadro de controlo	208
Acumulação AQS AS 90, 120 e 160	209
Acumulação AQS AS 150, 200, 300, 400 e 500	210
Acumulação AQS ARS 750, 1000, 1500, 2000 e 3500	211
Acumulação AQS AS 750, 1000 e 1500	212
Acumulação AQS AS 2000, 2500, 3000, 3500, 4000 e 5000	214
Acumulação AQS equipada para Solar FST 200, 300, 400 e 500	216
Combinados AQS-Aquecimento 800 / 200 e 1000 / 250	217
DE AÇO AO CARBONO	218



Tabela Resumo de Acumuladores





IN / PC - AS-IN AS-1E - AS-2E ARS | AS-IN - AS-1E AS-2E - ARS | I / E | AS-1E | AS-2E | FST | ASA-IN BC ASA-IN L BC | ASA-IN | ASA-IN ASA-1E

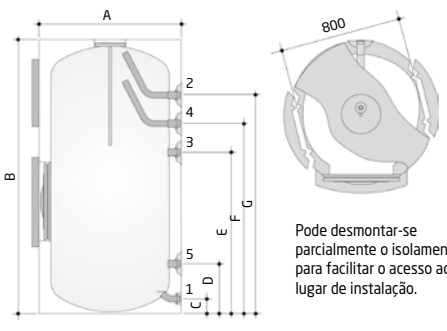
Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Acumulação AQS sem permutador



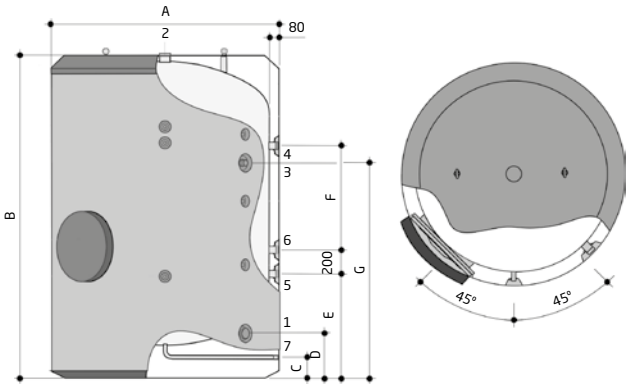
- Fabricados em aço inoxidável, muito eficaz contra a corrosão.
- Todos os modelos incorporam proteção eletrónica permanente, indicada para águas muito agressivas.
- Isolamento do depósito através de espuma rígida de poliuretano injetado, livre de CFC.
- Garantia 5 anos (ver Condições Gerais de Garantia que acompanham o produto).

			800-IN/PC	1000-IN/PC	2000-IN/PC		3000-IN/PC	
Capacidade AQS		l	800	1000	2000		3000	
Pressão máxima		bar	8	8	8		8	
Temperatura máxima		°C	90	90	90		90	
Peso		kg	178	224	315		485	
Perdas estáticas			95	123	169		215	
Classe eficiência energética			B	C	C		-	
Referência			**148111032**	**148111033**	**148111034**		**148111035**	
Preço			5.863 €	6.872 €	11.588 €		16.639 €	
Resistência elétrica 6 kW	Referência		**148016071**	-	-		-	
	Preço		619 €	-	-		-	
Resistência elétrica 9 kW	Referência		**148016073**	-	-		-	
	Preço		669 €	-	-		-	
Envolvente		Os modelos 800-IN e 1000-IN incorporam de série envolvente para interior			**Interior**	**Exterior**	**Interior**	**Exterior**
Referência					**148010021**	**148010028**	**148010023**	**148010030**
Preço					488 €	578 €	608 €	729 €
A		mm	950	950	1360		1660	
B		mm	1840	2250	2280		2305	
C		mm	100	100	175		175	
D		mm	330	330	315		350	
E		mm	1070	1480	680		805	
F		mm	1270	1680	780		590	
G		mm	1470	1880	1555		1540	
1 Entrada água fria sanitária			1 1/4" Gas/M	1 1/4" Gas/M	2" Gas/M		3" Gas/M	
2 Saída água quente sanitária			1 1/2" Gas/M	1 1/2" Gas/M	2" Gas/M		3" Gas/M	
3 Recirculação			1 1/2" Gas/M	1 1/2" Gas/M	1 1/2" Gas/M		1 1/2" Gas/M	
4 Ida ao permutador externo			1 1/2" Gas/M	1 1/2" Gas/M	2" Gas/M		2" Gas/M	
5 Retorno do permutador externo			1 1/2" Gas/M	1 1/2" Gas/M	2" Gas/M		2" Gas/M	
6 Ligação resistência elétrica opcional			-	-	2" Gas/M		2" Gas/M	
7 Esgoto			-	-	1" Gas/F		1" Gas/F	



Pode desmontar-se parcialmente o isolamento, para facilitar o acesso ao lugar de instalação.

800-IN/PC e 1000-IN/PC



2000-IN/PC e 3000-IN/PC

Acumulação AQS com permutador

B

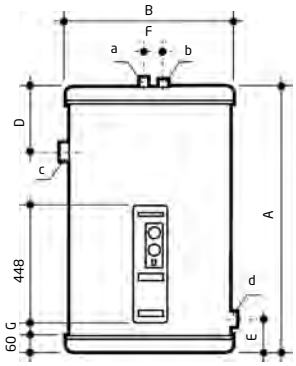
- Circuito secundário fabricado em aço inoxidável, muito eficaz contra a corrosão.
- Os modelos I/PC incorporam proteção eletrónica permanente, indicada para águas muito agressivas.
- Isolamento do depósito através de espuma rígida de poliuretano injetado, livre de CFC.
- Quadro de controlo completo que inclui termómetro, termóstato de regulação e interruptor inverno/verão.
- Inclui grupo Flexbrane de 3/4" e suportes de parede nos modelos 60, 100 e 150 l.
- Garantia 5 anos (ver Condições Gerais de Garantia que acompanham o produto).



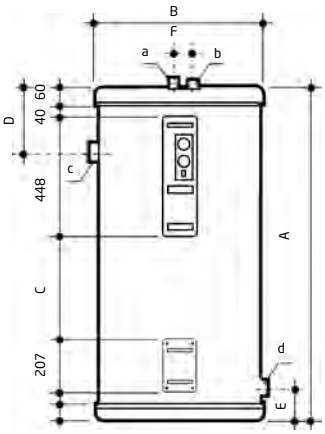
			60 l	100 l	150 l
Capacidade AQS		l	58	90	143
Permutador			Dupla camisa	Dupla camisa	Dupla camisa
Capacidade primário		l	22	32	44
Instalação			Vertical, horizontal e mural	Vertical, horizontal e mural	Vertical, horizontal e mural
Superfície permuta		m²	0,6	1	1,2
Pressão máx. primário		bar	3	3	3
Temp. máx. primário		°C	110	110	110
Pressão máx. secundário		bar	8	8	8
Temp. máx. secundário		°C	90	90	90
Perdas estáticas		W	45	50	58
Classe eficiência energética			B	B	B
Peso vazio		kg	32	48	64
Sem proteção catódica	Referência		**148111004**	**148111005**	**148111006**
	Preço		1.125 €	1.214 €	1.454 €
Com proteção catódica	Referência		**148111010**	**148111011**	**148111012**
	Preço		1.551 €	1.639 €	1.884 €
Acessórios					
Resistência elétrica 1,5 kW Ligação esquerda	Referência		**148016053**	-	-
	Preço		284 €	-	-
Resistência elétrica 2,2 kW Ligação esquerda	Referência		-	**148016055**	**148016057**
	Preço		-	291 €	305 €
Resistência elétrica 2,2 kW Ligação direita	Referência		-	**148016056**	**148016058**
	Preço		-	291 €	305 €
Resistência elétrica 2,5 kW Ligação esquerda	Referência		-	-	-
	Preço		-	-	-
Resistência elétrica 2,5 kW Ligação direita	Referência		-	-	-
	Preço		-	-	-
Resistência elétrica 6 kW	Referência		-	-	-
	Preço		-	-	-
Resistência elétrica 9 kW	Referência		-	-	-
	Preço		-	-	-
Grupo segurança Flexbrane			3/4" indicado até modelo 200 l	-	-
	Referência		**195230008**		
	Preço		40,9 €		
A		mm	749	1154	983
B		mm	480	480	620
C		mm	-	-	-
D		mm	210	205	248
E		mm	145	145	164
F		mm	94	94	94
G		mm	31	31	50
a Entrada água fria sanitária			3/4" Gas/M	3/4" Gas/M	3/4" Gas/M
b Saída água quente sanitária			3/4" Gas/M	3/4" Gas/M	3/4" Gas/M
c Entrada circuito primário			1" Gas/F	1" Gas/F	1" Gas/F
d Saída circuito primário			1" Gas/F	1" Gas/F	1" Gas/F

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

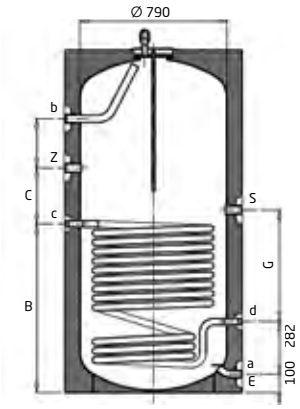
60, 100 e 150 l



200, 300 e 500 l



800 e 1000 l



Pode desmontar-se o isolamento exterior, sendo o diâmetro de 790 mm.

Os modelos 800 e 1000 l incluem boca de homem lateral DN400.

200 l	300 l	500 l	800 l	1000 l
193	279	472	771	946
Dupla camisa	Dupla camisa	Dupla camisa	Serpentina	Serpentina
56	72	98	20,5	24,7
Vertical e horizontal	Vertical e horizontal	Vertical e horizontal	Vertical	Vertical
1,6	2,4	3,1	2,7	3,3
3	3	3	25	25
110	110	110	200	200
8	8	8	8	8
90	90	90	90	90
63	99	103	87	113
B	C	C	B	C
78	109	151	198	234
148111007	**148111008**	**148111009**	**148111028**	**148111029**
1.955 €	**2.727 €**	**3.908 €**	**6.508 €**	**7.809 €**
148111013	**148111014**	**148111015**	**148111030**	**148111031**
2.377 €	**3.151 €**	**4.334 €**	**7.049 €**	**8.347 €**
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
148016059	**148016059**	**148016059**	-	-
321 €	**321 €**	**321 €**	-	-
148016060	**148016060**	**148016060**	-	-
321 €	**321 €**	**321 €**	-	-
-	-	-	**148016071**	**148016071**
-	-	-	**619 €**	**619 €**
-	-	-	**148016073**	**148016073**
-	-	-	**669 €**	**669 €**
-	1" indicado até modelo 500 l	-	-	-
195230008	**195230007**		-	-
40,9 €	**120 €**		-	-
1239	1724	1730	1840	2250
620	620	770	950	950
390	875	861	-	-
247	226	283	933	1193
148	146	168	382	382
94	94	84	-	-
34	34	54	-	-
3/4" Gas/M	3/4" Gas/M	1 1/4" Gas/M	1 1/4" Gas/M	1 1/4" Gas/M
3/4" Gas/M	3/4" Gas/M	1 1/4" Gas/M	1 1/2" Gas/M	1 1/2" Gas/M
1" Gas/F	1" Gas/F	1 1/2" Gas/F	1" Gas/M	1" Gas/M
1" Gas/F	1" Gas/F	1 1/2" Gas/F	1" Gas/M	1" Gas/M

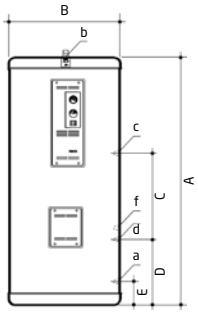
Acumulação AQS com quadro de controlo



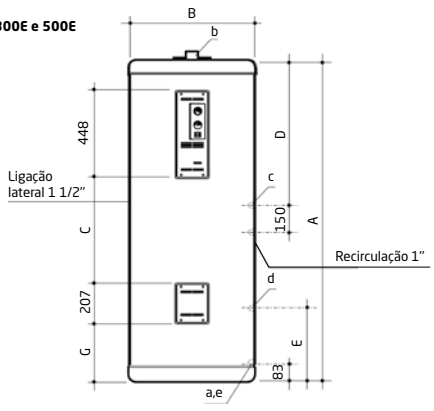
- Fabricados em aço esmaltado.
- Circuito primário de serpentina cónica de alto rendimento.
- Isolamento do depósito através de espuma rígida de poliuretano injetado, livre de CFC.
- Quadro de controlo completo que inclui termómetro, termóstato de regulação e interruptor inverno/verão.
- Inclui grupo Flexbrane de 3/4" nos modelos 110 e 150 E.
- Incorpora proteção por ânodo de sacrifício de magnésio e indicador do seu estado.
- Garantia 5 anos (ver Condições Gerais de Garantia que acompanham o produto).

		110E	150E	200E	300E	500E
Capacidade AQS	l	107	149	197	292	490
Permutador		Serpentina	Serpentina	Serpentina	Serpentina	Serpentina
Capacidade primário	l	4	5	10	13	15
Instalação		Vertical e mural	Vertical e mural	Vertical	Vertical	Vertical
Pressão máx. primário	bar	25	25	25	25	25
Superfície permuta	m²	0,63	0,79	1,4	1,8	2
Temp. máx. primário	°C	200	200	200	200	200
Pressão máx. secundário	bar	8	8	8	8	8
Temp. máx. secundário	°C	90	90	90	90	90
Perdas estáticas		46	44	56	67	93
Classe eficiência energética		B	B	B	B	C
Peso vazio	kg	47	59	85	111	160
Referência		**148112306**	**148112307**	**148112308**	**148112309**	**148112310**
Preço		**1.019 €**	**1.105 €**	**1.497 €**	**2.062 €**	**2.794 €**
Grupo segurança Flexbrane		3/4" indicado até modelo 200 E			1" indicado até modelo 500 E	
Referência		**195230008**			**195230007**	
Preço		**40,9 €**			**120 €**	
Resistência elétrica		1,5 kW (para modelo 110E e 150E)		2,4 kW (para modelo 200E, 300E e 500E)		
Referência		**148016074**		**148016075**		
Preço		**197 €**		**381 €**		
Suporte mural		para 110E e 150E		-	-	-
Referência		**148004000**		-	-	-
Preço		**46 €**		-	-	-
A	mm	1155	1266	1205	1685	1690
B	mm	480	560	620	620	770
C	mm	440	480	170	650	615
D	mm	325	348	300	625	750
E	mm	115	115	350	350	390
G	mm	-	-	274	274	304
a/e Entrada água fria sanitária/drenagem		3/4" Gas/M	3/4" Gas/M	1" Gas/M	1" Gas/M	1" Gas/M
b Saída água quente sanitária		3/4" Gas/M	3/4" Gas/M	1" Gas/M	1" Gas/M	1" Gas/M
c Ida caldeira		1/2" Gas/F	1/2" Gas/F	1" Gas/F	1" Gas/F	1" Gas/F
d Retorno caldeira		1/2" Gas/F	1/2" Gas/F	1" Gas/F	1" Gas/F	1" Gas/F

110E e 150E



200E, 300E e 500E



Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Acumulação AQS
AS 90, 120 e 160

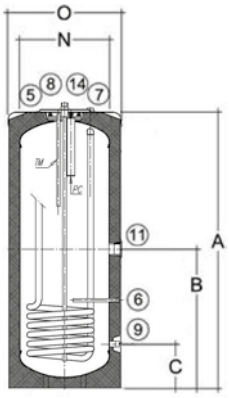
B



- Fabricados em aço esmaltado.
- Circuito primário de serpentina cónica de alto rendimento, com ligações na parte superior.
- Isolamento do depósito através de espuma rígida de poliuretano injetado, livre de CFC.
- Incorpora proteção por ânodo de sacrifício de magnésio.
- Garantia 5 anos (ver Condições Gerais de Garantia que acompanham o produto).

		AS 90-1E	AS 120-1E	AS 160-1E
Capacidade AQS	l	90	120	160
Permutador		Serpentina	Serpentina	Serpentina
Superfície serpentina	m²	0,31	0,47	0,63
Capacidade serpentina	l	1,4	2,2	2,9
Instalação		Vertical e mural	Vertical e mural	Vertical e mural
Pressão máx. primário	bar	25	25	25
Temp. máx. primário	°C	200	200	200
Pressão máx. secundário	bar	8	8	8
Temp. máx. secundário	°C	90	90	90
Perdas estáticas	W	46	50	47
Classe eficiência energética		B	B	B
Peso vazio	kg	36	45	60
Referência		**148112357**	**148112358**	**148112359**
Preço		**856 €**	**880 €**	**943 €**
Resistência elétrica		1,5 kW		
Referência		**7504307**		
Preço		**265 €**		
Tampa inferior				
Referência		**7212592**		**7212593**
Preço		**48 €**		**49,3 €**
Grupo segurança Flexbrane		3/4" apto até 200 l		
Referência		**195230008**		
Preço		**40,9 €**		
A	mm	890	1190	1130
B	mm	451	601	568
C	mm	191	191	200
N	mm	390	390	450
O	mm	480	480	560
5 Ida coletor solar		1/2" Gas/F	1/2" Gas/F	1/2" Gas/F
6 Sensor Temp. solar		Ø 10 mm int.	Ø 10 mm int.	Ø 10 mm int.
7 Retorno coletor solar		1/2" Gas/F	1/2" Gas/F	1/2" Gas/F
8 Entrada água fria		3/4" Gas/M	3/4" Gas/M	3/4" Gas/M
9 Drenagem		3/4" Gas/M	3/4" Gas/M	3/4" Gas/M
11 Resistência elétrica		1 1/2" Gas/F	1 1/2" Gas/F	1 1/2" Gas/F
14 Saída água quente		3/4" Gas/M	3/4" Gas/M	3/4" Gas/M

AS 90-1E, 120-1E e 160-1E (1 Serpentina)



Acumulação AQS AS 150, 200, 300, 400 e 500

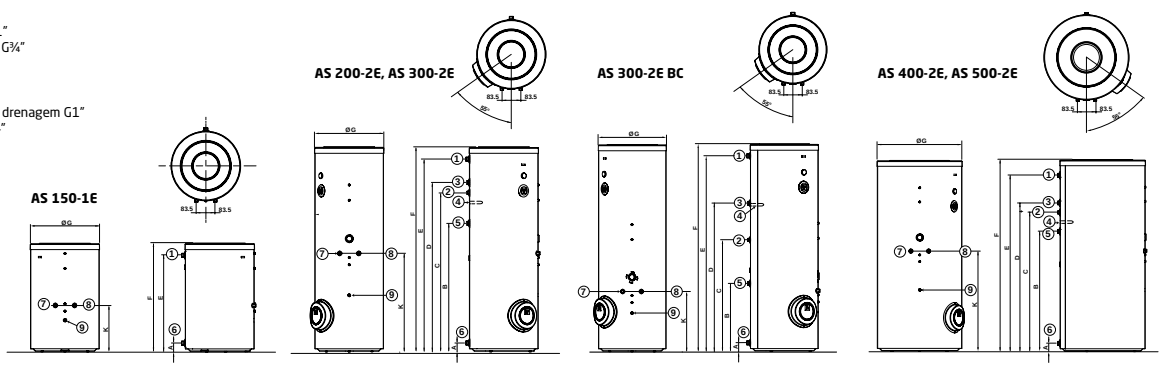


- Fabricados em aço esmaltado.
- Circuito primário com uma ou duas serpentinas cónicas de alto rendimento.
- O modelo AS 300-2E BC dispõe duma serpentina superior de maior superfície, pensada para instalações com bombas de calor.
- Isolamento do depósito em espuma rígida de poliuretano injetado, livre de CFC.
- Incorporam proteção por ânodo de sacrifício de magnésio e indicador de estado do ânodo (exceto modelo AS 150-1E).
- Garantia 5 anos (ver Condições Gerais de Garantia que acompanham o produto).
- Permitem o acoplamento dos grupos hidráulicos SH para instalações solares térmicas (ver apartado Complementos para Instalações Solares, capítulo Energia Solar).

			AS 150-1E	AS 200-2E	AS 300-2E	AS 300-2E BC	AS 400-2E	AS 500-2E
Capacidade AQS		l	145	225	300	300	400	500
Permutador			Serpentina	2 Serpentinas	2 Serpentinas	2 Serpentinas	2 Serpentinas	2 Serpentinas
Superfície serpentina superior		m²	-	0.76	1	2,4	1	0.76
Capacidade serpentina superior		l	-	5.1	6.7	13,2	6.7	5.1
Superfície serpentina inferior		m²	0.67	1.2	1.5	1,2	1.8	1.9
Capacidade serpentina inferior		l	4.5	8.1	10.1	6,7	12 1	12 8
Instalação			Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Pressão máx. primário		bar	10	10	10	10	10	10
Temp. máx. primário		°C	110	110	110	110	110	110
Pressão máx. secundário		bar	10	10	10	10	10	10
Temp. máx. secundário		°C	95	95	95	95	95	95
Classe eficiência energética			C	C	C	C	C	C
Peso vazio		kg	68	106	129	140	156	184
Referência			**7710439**	**7710440**	**7710444**	**7724464**	**7710447**	**7710466**
Preço			943 €	1.590 €	2.265 €	2.369 €	2.935 €	3.150 €
Proteção eletrónica permanente*	Referência		**7215375**				**7215376**	
	Preço		279 €				419 €	
Resistência elétrica 2,5 kW	Referência		-	**7504308**				
	Preço		-	308 €				
Grupo segurança Flexbrane			3/4" apto até 200 l		1" apto até 500 l			
	Referência		**195230008**		**195230007**			
	Preço		40,9 €		120 €			
A		mm	70,5	70,5	70,5	70,5	66	71
B		mm	-	912	1127	602	992	1133
C		mm	-	1092	1397	992	1217	1358
D		mm	-	1182	1487	1319,5	1307	1448
E		mm	870	1323,5	1694	1743,5	1558	1666
F		mm	980	1422,5	1795,5	1845,5	1672	1812
G (Ø)		mm	605	605	605	605	705	805
K		mm	450	682	862	537	812	948

* Sem possibilidade de instalação conjunta com resistência elétrica.

1. Saída água quente sanitária G1"
2. Retorno água quente sanitária G¾"
3. Entrada permutador G1"
4. Sensor água quente sanitária
5. Saída permutador G1"
6. Entrada água rede e orifício de drenagem G1"
7. Entrada permutador solar G3/4"
8. Salida permutador solar G3/4"
9. Alojamento sensor solar



Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Acumulação AQS ARS 750, 1000, 1500, 2000 e 3500

- Fabricados em aço esmaltado.
- Incorporam proteção por ânodo de sacrifício de magnésio.
- Também disponível a versão equipada com proteção eletrónica permanente nos modelos ARS 750 e ARS 1000, e como acessório opcional para os restantes modelos.
- Garantia 5 anos (ver Condições Gerais de Garantia que acompanham o produto).
- Isolamento do depósito de poliuretano rígido injetado em molde (PU livre de CFC e HCFC).
- Incorporam painel com termómetro e indicador de estado dos ânodos de magnésio.
- Serpentinas esmaltadas não extraíveis.
- Envolvente acolchoada para instalação no interior nos modelos ARS 750 e ARS 1000 que se poderá desmontar parcialmente para facilitar o acesso a locais com passagem de 800 mm.



Acumulador* com forro alumínio para intempérie

	ARS 750	ARS 1000	ARS 1500	ARS 2000	ARS 3500
Referência	7894405	7894406	7894407	7894408	7894409
Preço	6.901 €	8.165 €	14.028 €	16.032 €	22.061 €

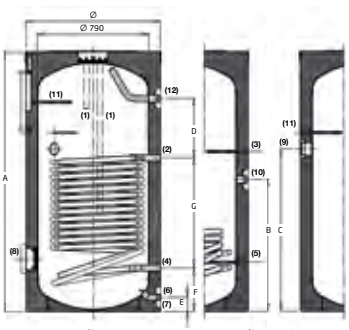
* Equipado com proteção por ânodo de magnésio.

			ARS 750	ARS 1000	ARS 1500		ARS 2000		ARS 3500	
Capacidade AQS		l	727	844	1456		1955		3408	
Permutador			Serpentina	Serpentina	Serpentina		Serpentina		Serpentina	
Superfície serpentina		m²	5,7	6,1	4,2		5		8,4	
Capacidade serpentina		l	41	44	25		29		48	
Instalação			Vertical	Vertical	Vertical		Vertical		Vertical	
Pressão máx. primário		bar	25	25	25		25		25	
Temp. máx. primário		°C	200	200	200		200		200	
Pressão máx. secundário		bar	8	8	8		8		8	
Temp. máx. secundário		°C	90	90	90		90		90	
Perdas estáticas		W	89	125	154		174		232	
Classe eficiência energética			B	C	C		C		C	
Peso vazio		kg	246	335	445		510		825	
Depósito com proteção por ânodo de magnésio	Referência		7860957	7860958	7860959		7860960		7860961	
	Preço		4.499 €	5.413 €	10.497 €		12.024 €		16.657 €	
Depósito com proteção eletrónica permanente	Referência		7861354	7861355	-		-		-	
	Preço		5.153 €	6.067 €	-		-		-	
Proteção eletrónica permamente* (acessório)										
Referência			-	-	123000115		123000115		123000116	
Preço			-	-	585 €		585 €		930 €	
Envolvente			-	-	INT.	EXT. (1)	INT.	EXT. (1)	INT.	EXT. (1)
Referência			-	-	148010020	148010027	148010021	148010028	148010024	148010031
Preço			-	-	381 €	478 €	488 €	578 €	638 €	746 €
Resistência elétrica			5 kW		6 kW				9 kW	
Referência			7888199		148016071				148016073	
Preço			876 €		619 €				669 €	
Ø		mm	950	950	1360		1360		1660	
A		mm	1840	2250	1830		2280		2580	
B		mm	933	-	-		-		-	
C		mm	1150	885	720		720		800	
D		mm	420	620	-		-		-	
E		mm	100	142	-		-		-	
F		mm	308	450	160		160		195	
G		mm	780	830	400		400		400	
K		mm	348	1125	655		825		700	
L		mm	585	490	-		-		505	
P		mm	-	950	760		920		1015	

(1): Envolvente exterior: o acumulador deverá estar protegido de fatores climatológicos como chuva, granizo ou outros e estar instalado sobre uma base de forma que o isolamento não toque o solo.
* Sem possibilidade de instalação conjunta com resistência elétrica.

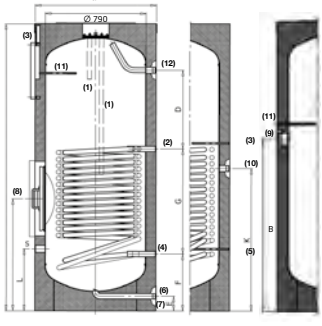
		ARS 750	ARS 1000	ARS 1500	ARS 2000	ARS 3500
1	Ânodo sacrifício	2 x Ø 33		1-1/2"		
2	Ida Serpentina	1" Gas/F		2" Gas/M		
3	Sensor superior	Ø 10 mm int.		3/4" Gas/M		
4	Retorno serpentina	1" Gas/F		2" Gas/M		
5	Sensor inferior	Ø 10 mm int.		3/4" Gas/M		
6	Entrada água fria	1 1/4" Gas/M		2" Gas/M		3" Gas/M
7	Drenagem	1 1/4" Gas/M		1 1/2" Gas/M		
8	Boca inspeção	DN100	DN 400			
9	Resistência elétrica	3" Gas/M		2" Gas/M		
10	Recirculação	1 1/2" Gas/M		1 1/2" Gas/M		2" Gas/M
11	Termómetro	Ø 10 mm int.		3/4" Gas/M		
12	Saída AQS	1 1/2" Gas/M		2" Gas/M		3" Gas/M

ARS 750



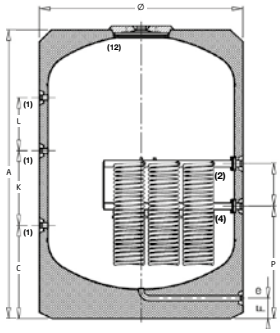
Secção A-B | Secção Parcial C-D

ARS 1000



Secção A-B | Secção Parcial C-D

ARS 1500/2000/3500



Secção A-A'

Acumulação AQS
AS 750, 1000 e 1500

- Fabricados em aço esmaltado.
- Incorpora proteção por ânodo de sacrifício de magnésio.
- Opcionalmente, permitem a ligação de proteção eletrónica permanente.
- Garantia 5 anos (ver Condições Gerais de Garantia que acompanham o produto).
- Isolamento do depósito com 80 mm de espessura em poliuretano rígido injetado em molde (PU livre de CFC e HCFC).
- Os modelos AS 750 e AS 1000 incluem envolvente acolchoada cinzenta, válida para instalação em interiores. Incorporam ainda painel com termómetro e indicador do estado dos ânodos de magnésio. Serpentinas esmaltadas não extraíveis.
- Pode-se desmontar parcialmente o isolamento para facilitar o acesso ao local da instalação (passo de 800 mm).





		AS 750-IN E	AS 750-1E	AS 750-2E	AS 1000-IN E	AS 1000-1E	AS 1000-2E
Capacidade AQS	l	742	731	719	898	871	859
Permutador		-	Serpentina	2 Serpentinas	-	Serpentina	2 Serpentinas
Superfície serpentina inferior	m²	-	2,7	2,7	-	3,3	3,3
Capacidade serpentina inferior	l	-	19,5	19,5	-	19,5	23,1
Superfície serpentina superior	m²	-	-	1,3	-	-	1,3
Capacidade serpentina superior	l	-	-	9	-	-	9
Instalação		Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Pressão máx. primário	bar	-	25	25	-	25	25
Temp. máx. primário	°C	-	200	200	-	200	200
Pressão máx. secundário	bar	8	8	8	8	8	8
Temp. máx. secundário	°C	90	90	90	90	90	90
Perdas estáticas	W	89	89	89	125	125	125
Classe eficiência energética		B	B	B	C	C	C
Peso vazio	kg	156	189	206	237	273	307
Depósito com proteção por ânodo de magnésio							
Referência		**7676920**	**7676916**	**7676915**	**7676921**	**7676917**	**7676912**
Preço		**3.064 €**	**3.593 €**	**3.912 €**	**4.051 €**	**4.443 €**	**4.707 €**
Depósito com proteção eletrónica permanente							
Referência		**7737511**	**7737509**	**7737508**	**7737512**	**7737510**	**7737507**
Preço		**3.717 €**	**4.318 €**	**4.640 €**	**4.705 €**	**5.249 €**	**5.514 €**
Envolvente interior							
Referência							
Preço							
Resistência elétrica				**6 kW**			
Referência				**148016071**			
Preço				**619 €**			

A	mm	1842	1842	1842	2252	2252	2252
B	mm	1508	1501	1501	1900	1900	1900
C	mm	-	1281	1466	-	1572	1757
D	mm	1281	926	-	1572	1217	-
E	mm	-	-	1171	-	-	1462
F	mm	300	366	1116	442	507	1407
G	mm	100	100	926	142	142	1217
H	mm	-	-	1021	-	-	-
I	mm	-	-	366	-	-	507
J	mm	-	-	100	-	-	142
N	mm	790	790	790	790	790	790
O	mm	950	950	950	950	950	950

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

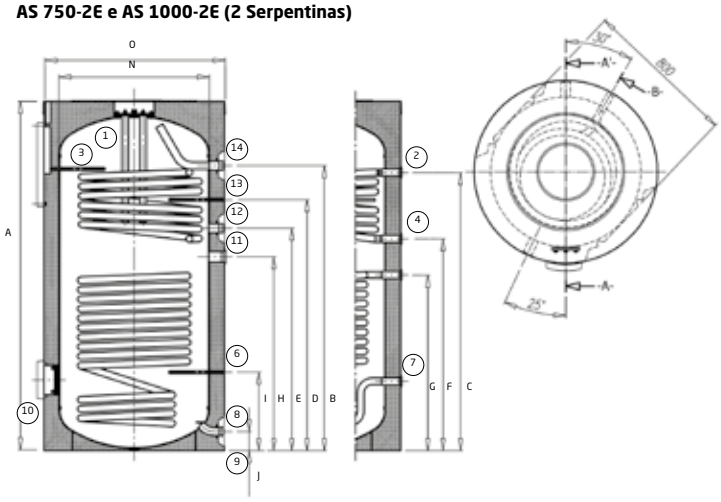
AS 750 e AS 1000

AS 1500: Serpentina inferior em inox extraível, serpentina superior esmaltada não extraível.

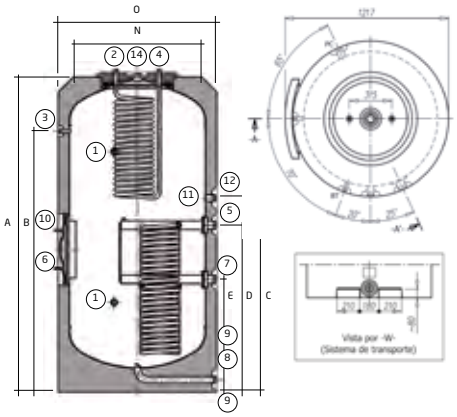
#	Descrição	AS 750	AS 1000	AS 1500
1	Ânodo sacrifício	2 x Ø 33		
2	Ida serpentina superior	1" Gas/F		3/4" Gas/M
3	Sensor superior	Ø 10 mm int.		3/4" Gas/M
4	Retorno Serpentina superior	1" Gas/F		3/4" Gas/M
5	Ida Serpentina inferior	1" Gas/F		2" Gas/M
6	Sensor inferior	Ø 10 mm int.		3/4" Gas/M
7	Retorno Serpentina inferior	1" Gas/F		2" Gas/M
8	Entrada água fria	1 1/4" Gas/M		1 1/2" Gas/M
9	Drenagem	1 1/4" Gas/M		1 1/2" Gas/M
10	Boca inspeção	DN100	DN400	
11	Resistência elétrica	1 1/2" Gas/F		2" Gas/M
12	Recirculação	1 1/2" Gas/M		1 1/2" Gas/M
13	Termómetro	Ø 10 mm int.		-
14	Saída água quente	1 " Gas/M		2" Gas/M

AS 1500-IN E	AS 1500-1E	AS 1500-2E
1437	1400	1388
-	Serpentina	2 Serpentinas
-	3,4	3,4
-	19	19
-	-	1,3
-	-	6
Vertical	Vertical	Vertical
-	25	25
-	120	120
8	8	8
90	90	90
169	169	169
C	C	C
343	394	415
7698576	**7698577**	**7698578**
5.595 €	6.672 €	7.072 €
Proteção eletrónica perm. (acessório)		
123000115	**123000115**	**123000115**
585 €	585 €	585 €
Envolvente interior		
7703840	**7703840**	**7703841**
373 €	373 €	373 €
	9 kW	
	148016073	
	669 €	
2320	2320	2320
1921	1921	1921
1411	1430	1430
-	1230	1230
571	740	1030
90	90	90
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
1000	1000	1000
1160	1160	1160

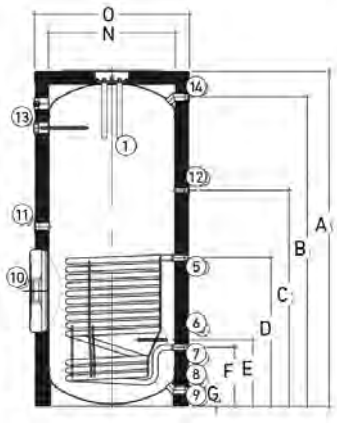
AS 750-2E e AS 1000-2E (2 Serpentinas)



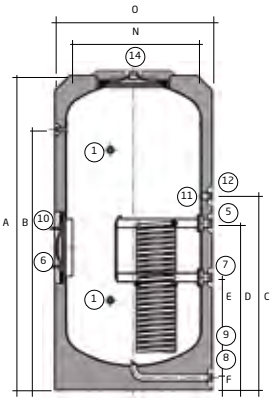
AS 1500-2E (2 Serpentinas)



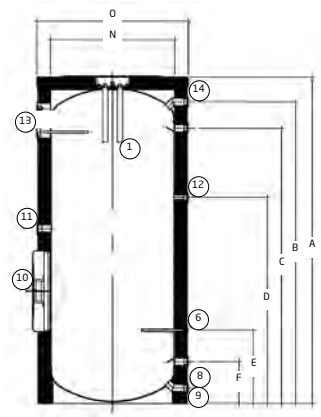
AS 750-1E e AS 1000-1E (1 Serpentina)



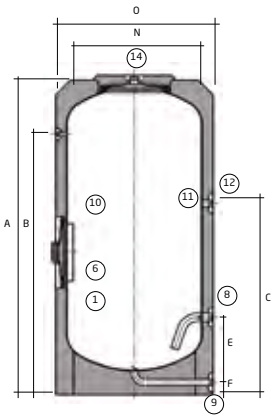
AS 1500-1E (1 Serpentina)



AS 750-IN e AS 1000-IN (sem permutador)



AS 1500-IN (sem permutador)



Acumulação AQS AS 2000, 2500, 3000, 3500, 4000 e 5000



- Fabricados em aço esmaltado.
- Os modelos 1E incluem serpentinas desmontáveis de aço inoxidável.
- Isolamento do depósito através de espuma rígida de poliuretano injetado, livre de CFC.
- Incorporam proteção por ânodo de sacrifício de magnésio e indicador do seu estado (proteção eletrónica permanente disponível como acessório opcional).
- Estes acumuladores são fornecidos sem envolvente. Opcionalmente podemos fornecer envolvente desmontada para interior ou para exterior, cor cinzenta RAL 7042.
- Garantia 5 anos (ver Condições Gerais de Garantia que acompanham o produto).

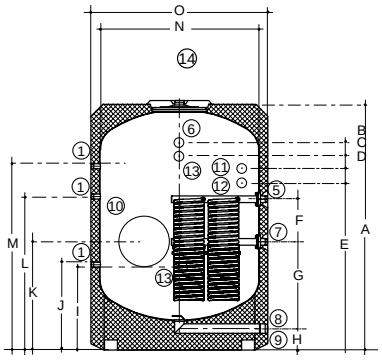
		AS 2000-IN E	AS 2500-IN E	AS 3000-IN E	AS 3500-IN E	AS 4000-IN E	AS 5000-IN E	AS 2000-1E
Capacidade AQS	l	1987	2475	2981	3478	3956	4907	1952
Permutador		-	-	-	-	-	-	Serpentina
Superfície serpentina inferior	m²	-	-	-	-	-	-	3,4
Capacidade serpentina inferior	l	-	-	-	-	-	-	19
Superfície serpentina superior	m²	-	-	-	-	-	-	-
Capacidade serpentina superior	l	-	-	-	-	-	-	-
Instalação		Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Pressão máx. primário	bar	-	-	-	-	-	-	25
Temp. máx. primário	°C	-	-	-	-	-	-	200
Pressão máx. secundário	bar	8	8	8	8	8	8	8
Temp. máx. secundário	°C	90	90	90	90	90	90	90
Perdas estáticas	W	174	194	215	232	245	266	174
Peso vazio	kg	450	630	690	755	880	1040	660
Referência		148110305	148110306	148110307	148110308	148110309	148110310	148112348
Preço		6.714 €	7.961 €	8.755 €	9.471 €	11.101 €	13.041 €	8.376 €
Envolvente interior								
Referência		148010021	148010022	148010023	148010024	148010025	148010026	148010021
Preço		488 €	578 €	608 €	638 €	713 €	761 €	488 €
Envolvente exterior (1)								
Referência		148010028	148010029	148010030	148010031	148010032	148010033	148010028
Preço		578 €	684 €	729 €	746 €	837 €	909 €	578 €
Proteção eletrónica permanente*								
Referência		123000115	123000116	123000116	123000116	123000116	123000116	123000115
Preço		585 €	930 €	930 €	930 €	930 €	930 €	585 €
A	mm	2280	2015	2305	2580	2310	2710	2280
B	mm	1795	1475	1765	2050	1710	2115	135
C	mm	1660	1340	1630	1915	1575	1980	35
D	mm	920	1035	1035	1035	1105	1105	190
E	mm	680	835	835	835	915	915	1470
F	mm	1560	1250	1540	1755	1450	1805	400
G	mm	175	200	200	200	200	200	920
H	mm	-	-	-	-	-	-	160
I	mm	-	-	-	-	-	-	670
J	mm	1665	1305	1595	1880	1540	1945	720
K	mm	-	-	-	-	-	-	920
L	mm	-	-	-	-	-	-	1545
M	mm	-	-	-	-	-	-	-
N	mm	1200	1500	1500	1500	1750	1750	1200
O	mm	1360	1660	1660	1660	1910	1910	1360

(1): Envolvente exterior: o acumulador deverá estar protegido de fatores climatológicos como chuva, granizo ou outros e estar instalado sobre uma base de forma que o isolamento não toque o solo.
* Sem possibilidade de instalação conjunta com resistência elétrica.

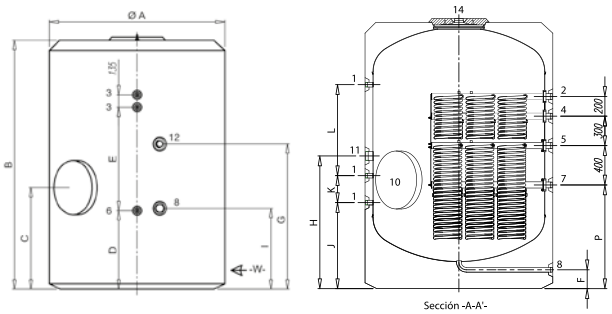
#	Descrição	AS 2000 2E	AS 2000-1 E	AS 3500-5000 2E	AS 2500-5000 1 E	AS 2000-5000 IN E
1	Ânodo sacrifício	3 x = Ø 1 1/2"	2 x Ø 33, 2 x L = 790	3 x = Ø 1 1/2"	3 x Ø 33, 2 x L = 790 1 x L = 450	3 x Ø 33, 2 x L = 790 1 x L = 450
2	Ida Serpentina superior	2" Gas/M	-	2" Gas/M	-	-
3	Sensor superior	3/4" Gas/M	-	3/4" Gas/M	-	3/4"
4	Retorno Serpentina superior	2" Gas/M	-	2" Gas/M	-	-
5	Ida Serpentina inferior	2" Gas/M	1" Gas/F	2" Gas/M	2" Gas/F	-
6	Sensor inferior	3/4" Gas/M	3/4" Gas/M	3/4" Gas/M	3/4" Gas/M	3/4" Gas/M

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

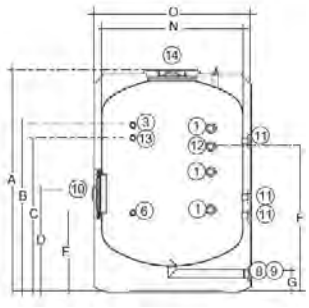
AS 2000-1E, AS 2500-1E, AS 3000-1E, AS 3500-1E, AS 4000-1E, AS 5000-1E (1 Serpentina)



AS 2000-2E, AS 3500-2E e AS 5000-2E (2 Serpentinas)



AS 2000-IN E, AS 2500-IN E, AS 3000-INE, AS 3500-IN E, AS 4000-IN E e AS 5000-IN E (sem permutador)



AS 2500-1E	AS 3000-1E	AS 3500-1E	AS 4000-1E	AS 5000-1E	AS 2000-2E	AS 3500-2E	AS 5000-2E
2445	2951	3438	3916	4857	1989	3464	4912
Serpentina	Serpentina	Serpentina	Serpentina	Serpentina	2 Serpentinas	2 Serpentinas	2 Serpentinas
4,8	5	6,7	6,7	8,4	5	8,4	10
28	29	38	38	48	29	48	56
-	-	-	-	-	3,1	4	5
-	-	-	-	-	18	24	28
Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
25	25	25	25	25	25	25	25
200	200	200	200	200	120	120	120
8	8	8	8	8	8	8	8
90	90	90	90	90	90	90	90
194	215	232	245	266	174	232	266
710	780	840	1010	1150	541	865	1165
148112349	**148112350**	**148112351**	**148112352**	**148112353**	**7748937**	**7749713**	**7749714**
10.343 €	**11.637 €**	**12.854 €**	**14.906 €**	**18.100 €**	**12.657 €**	**17.534 €**	**24.258 €**
148010022	**148010023**	**148010024**	**148010025**	**148010026**	**148010021**	**148010024**	**148010026**
578 €	**608 €**	**638 €**	**713 €**	**761 €**	**488 €**	**638 €**	**761 €**
148010029	**148010030**	**148010031**	**148010032**	**148010033**	**148010028**	**148010031**	**148010033**
684 €	**729 €**	**746 €**	**837 €**	**909 €**	**578 €**	**746 €**	**909 €**
123000116	**123000116**	**123000116**	**123000116**	**123000116**	**123000115**	**123000116**	**123000116**
930 €	**930 €**	**930 €**	**930 €**	**930 €**	**585 €**	**930 €**	**930 €**
2015	2305	2580	2310	2710	1360	1660	1910
135	135	135	135	135	2280	2580	2710
85	225	220	220	220	920	1035	1105
190	190	190	190	190	670	785	855
1260	1410	1695	1355	1760	1025	1125	1125
400	400	400	400	400	160	195	190
815	815	815	855	855	1470	1545	1580
200	200	200	200	200	1190	1310	1350
785	785	785	855	855	680	800	880
760	800	800	874	874	720	800	875
1035	1035	1035	1105	1105	1000	310	275
1120	1490	1490	1274	1574	-	895	925
1480	1730	2005	1674	2074	920	1015	1055
1500	1500	1500	1750	1750	-	-	-
1660	1660	1660	1910	1910	-	-	-

#	Descrição	AS 2000 2E	AS 2000-1 E	AS 3500-5000 2E	AS 2500-5000 1 E	AS 2000-5000 IN E
7	Retorno Serpentina inferior	2" Gas/M	1" Gas/F	2" Gas/M	2" Gas/F	-
8	Entrada água fria	2" Gas/M	1 1/2" Gas/M	3" Gas/M	3" Gas/M	3" Gas/M
9	Drenagem	1 1/2"/M	1 1/2" Gas/M	1 1/2"/M	3" Gas/M	3" Gas/M
10	Boca inspeção	Ø 400	Ø 400	Ø 400	Ø 400	Ø 400
11	Resistência elétrica	3" Gas/M	2" Gas/M	3" Gas/M	2" Gas/M	2" Gas/M
12	Recirculação	1 1/2" Gas/M	1 1/2" Gas/M	2" Gas/M	1 1/2" Gas/M	1 1/2" Gas/M
13	Termómetro	3/4" Gas/M	3/4" Gas/M	3/4" Gas/M	3/4" Gas/M	3/4" Gas/M
14	Saída água quente	2" Gas/M	2" Gas/M	3" Gas/M	3" Gas/M	3" Gas/M

Acumulação AQS equipada para Solar FST 200, 300, 400 e 500

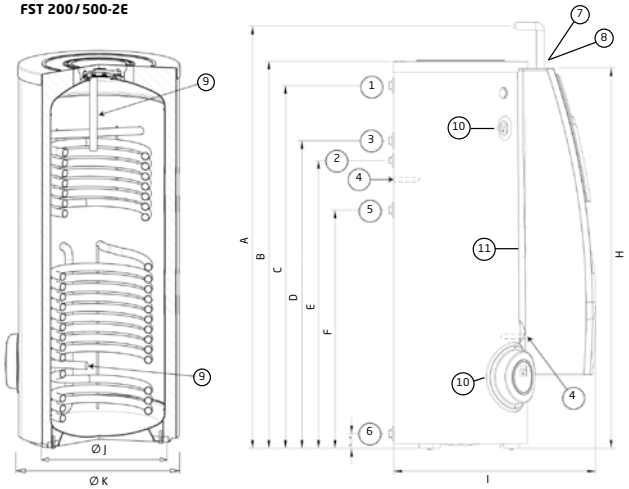


- Fabricados em aço esmaltado.
- Circuito primário com duas serpentinas cónicas de alto rendimento.
- Isolamento do depósito mediante espuma rígida de poliuretano injetado, livre de CFC.
- Incorpora proteção por ânodo de sacrifício de magnésio e respetivo indicador de estado.
- Proteção eletrónica permanente disponível como acessório opcional.
- Grupo hidráulico que incorpora: Central de regulação solar, circulador de alta eficiência, vaso de expansão solar de 18 l, caudalímetro, separador de ar, válvula de segurança e torneiras de enchimento e de drenagem.
- Garantia 5 anos (ver Condições Gerais de Garantia que acompanham o produto).

		FST 200-2E	FST 300-2E	FST 400-2E	FST 500-2E
Capacidade AQS	l	225	300	400	500
Permutador		2 Serpentinas	2 Serpentinas	2 Serpentinas	2 Serpentinas
Capacidade serpentina superior	l	5,1	6,7	6,7	5,1
Capacidade serpentina inferior	l	8,1	10,1	12,1	12,8
Instalação		Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Pressão máx. primário	bar	10	10	10	10
Temp. máx. primário	°C	110	110	110	110
Pressão máx. secundário	bar	10	10	10	10
Temp. máx. secundário	°C	95	95	95	95
Perdas estáticas	W	75	92	108	115
Classe eficiência energética		C	C	C	C
Peso vazio	kg	106	129	156	188
Referência		**7786652**	**7786653**	**7786654**	**7786655**
Preço		3.268 €	3.553 €	3.930 €	4.207 €
Proteção eletrónica permanente*					
Referência		**7215375**		**7215376**	
Preço		279 €		419 €	
Resistência elétrica 2,5 kW					
Referência		**7504308**			
Preço		308 €			
Grupo segurança Flexbrane		3/4" apto para FST 200-2E	1" apto até modelo FST 500-2E		
Referência		**195230008**	**195230007**		
Preço		40,9 €	120 €		

* Sem possibilidade de instalação conjunta com resistência elétrica.

FST 200/500-2E



FST	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Ø J	Ø K
200	1718	1423	1324	1182	1092	912	71	1400	919	500	604
300	1898	1796	1694	1487	1397	1127	71	1500	922	500	604
400	1899	1672	1558	1307	1217	992	66	1500	1019	600	704
500	1983	1812	1666	1448	1358	1133	71	1600	1069	650	804

01. Saída água quente 1" Gás/F
02. Recirculação ¾" Gas/F
03. Ida da caldeira apoio 1" Gás/F
04. Sensor Ø 16 mm int.
05. Retorno à caldeira apoio 1" Gás/F
06. Entrada água fria 1" Gás/F
07. Entrada permutador solar 1" Gás/F
08. Saída permutador solar 1" Gás/F
09. Ânodo sacrifício 1 ânodo (FST 200), 2 ânodos (FST 300-500)
10. Indicador estado ânodo magnésio
11. Resistência elétrica 1½" Gás/F

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

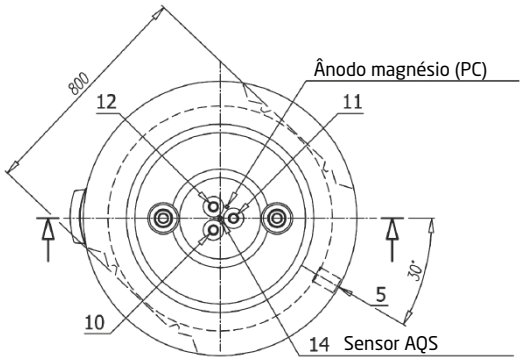
Combinados AQS- Aquecimento 800 / 200 e 1000 / 250



- Acumulador duplo fabricado em aço. A parte inferior utiliza-se como depósito de inércia para aquecimento e o depósito superior, fabricado em aço esmaltado, utiliza-se para a produção de AQS.
- Os modelos ASC 800/200 E e 1000/250 E foram concebidos para integrar instalações de energia solar térmica com apoio ao aquecimento e AQS.
- O modelo ASC 1000/250 E-T foi concebido para instalações de biomassa (caldeira de lenha ou péletes) com produção de aquecimento e AQS.
- Isolamento do depósito em poliuretano rígido injetado em molde (PU livre de CFC e HCFC). Espessura de 80 mm.
- Incorpora proteção por ânodo de sacrifício de magnésio e respetivo indicador de estado para o acumulador de AQS.
- Proteção eletrónica permanente disponível como acessório opcional.
- Garantia 5 anos (ver Condições Gerais de Garantia que acompanham o produto).

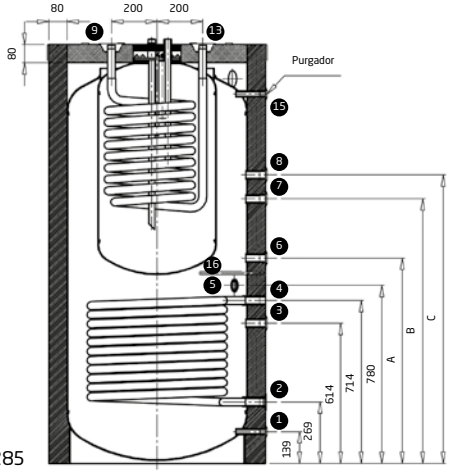
		800 / 200 E	1000 / 250 E
Capacidade total	l	765	991
Capacidade AQS	l	176	228
Superfície permutador inferior	m²	2,4	2,4
Capacidade permutador inferior	l	16,2	16,2
Superfície permutador superior	m²	1,3	1,3
Capacidade permutador superior	l	9,65	9,65
Peso	kg	225	247
Pressão máxima circuito primário	bar	3	3
Temperatura máxima circuito primário	°C	200	200
Pressão máxima circuito AQS	bar	8	8
Temperatura máxima circuito AQS	°C	90	90
Perdas estáticas	W	89	115
Classe eficiência energética		B	C
Referência		**7676923**	**7676924**
Preço		**3.739 €**	**4.066 €**
Proteção eletrónica permanente			
Referência		**7678373**	
Preço		**491 €**	
A		901	1091
B		1161	1491
C		1266	1596
H		1842	2252

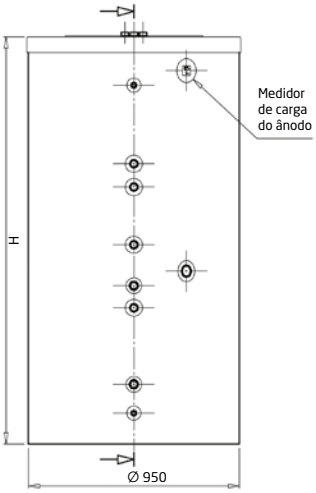
*O modelo 1000/250 E-T incorpora 4 termómetros a diferentes alturas para controlo contínuo da temperatura do tanque.



Isolamento parcialmente desmontável para permitir a passagem de portas (800 mm)

1. Esgoto 1/2" Gás/F
2. Saída circuito solar 1" Gás/F
3. Retorno circuito caldeira 1" Gás/F
4. Entrada circuito solar 1" Gás/F
5. Resistência (opcional) 1 1/2" Gás/F
6. Retorno circuito aquecimento 1" Gás/F
7. Entrada circuito caldeira 1" Gás/F
8. Ida circuito aquecimento 1" Gás/F
9. Entrada circuito caldeira 1" Gás/F
10. Saída AQS 1" Gás/F
11. Recirculação 1" Gás/F
12. Entrada água rede 1" Gás/F
13. Retorno circuito caldeira 1" Gás/F
14. Sensor AQS Ø int. 10 x 350
15. Purgador 1 1/2" Gás/F
16. Sensor circuito aquecimento Ø int. 10 x 285





De aço ao carbono

B

- Fabricados em aço ao carbono. Não aptos para acumulação de Água Quente Sanitária.
- Concebidos para integrar circuitos fechados, sem reposição de água.
- Garantia 5 anos (ver Condições Gerais de Garantia que acompanham o produto).
- Isolamento do depósito em poliuretano rígido injetado em molde (PU livre de CFC e HCFC). Espessuras de 40 ou 80 mm, conforme modelo.
- Aptos para trabalhar em circuitos fechados de aquecimento ou arrefecimento.
- ASA 800 e ASA 1000: Incorporam envolvente acolchoada, válida para instalação em interiores.
- Pode-se desmontar parcialmente o isolamento para facilitar o acesso ao local da instalação (passo 800 mm).

NOVIDADE



ASA 100-500-IN | ASA 800-IN | ASA 1500-IN

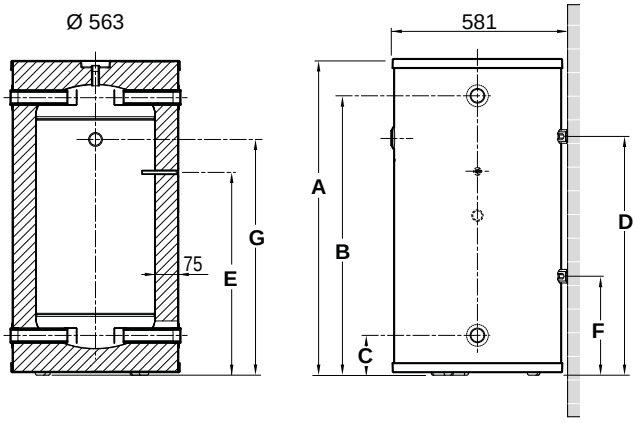
		ASA 100-IN	ASA 150-IN	ASA 200-IN	ASA 300-IN	ASA 500-IN
Capacidade	l	100,4	150,7	203,4	309,4	509,7
Permutador		-	-	-	-	-
Superfície permutador m²		-	-	-	-	-
Capacidade permutador	l	-	-	-	-	-
Instalação		Mural vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Pressão máx. primário	bar	-	-	-	-	-
Temp. máx. primário	°C	-	-	-	-	-
Pressão máx. secundário	bar	3	6	6	6	6
Temp. máx. secundário	°C	95	95	95	95	95
Perdas estáticas	W	34	54	57	66	76
Classe eficiência energética		A	B	B	B	B
Peso vazio	kg	42	49	60	88	124,5
Referência		**7853146**	**7870034**	**7870035**	**7870036**	**7870037**
Preço		**580 €**	**700 €**	**800 €**	**900 €**	**1.200 €**
A	mm	1050	613	613	663	813
B	mm	928	1027	1287	1847	1828
C	mm	132	692	953	1429	1436
D	mm	785	378	421	888	866
E	mm	677	678	895	1430	1382
F	mm	322	293	293	293	321
G	mm	787	443	530	1016	991
H	mm	-	593	766	1184	1159
J	mm	-	743	1003	1543	1485
1 Ida Serpentina		-	-	-	-	-
2 Sensor	mm	-	-	-	-	-
3 Retorno Serpentina		-	-	-	-	-
4 Ligações		1 1/4" Gas	2" Gas	2" Gas	2" Gas	2" Gas
5 Ligação superior ou purgador		1/2" Gas	1/2" Gas	1" Gas	1" Gas	1" Gas

Resistência elétrica 1,8 kW		
Referência	**7908453**	
Preço	**106 €**	
Resistência elétrica 3 kW		
Referência	**7908454**	
Preço	**116 €**	
Kit tampões*		
Referência	**7915373**	**7915374**
Preço	**5,9 €**	**16 €**

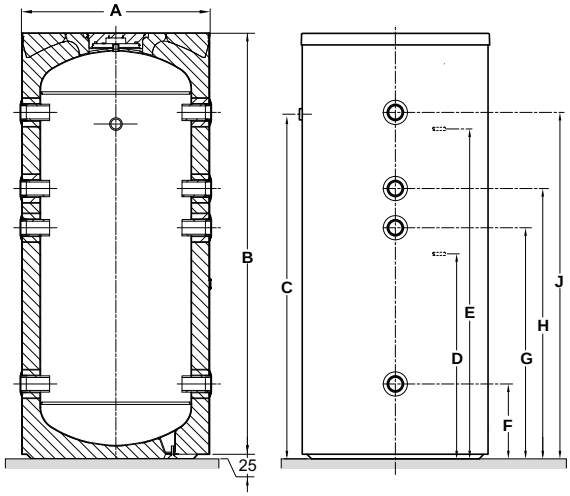
*Inclui 2 tampões para tapar as ligações não utilizadas.

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

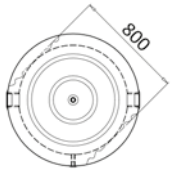
ASA 100-IN



ASA 150-IN
ASA 200-IN
ASA 300-IN
ASA 500-IN

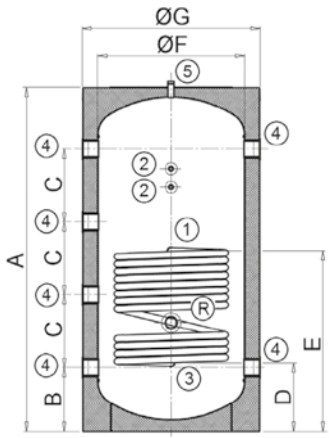


ASA 800 e ASA 1000

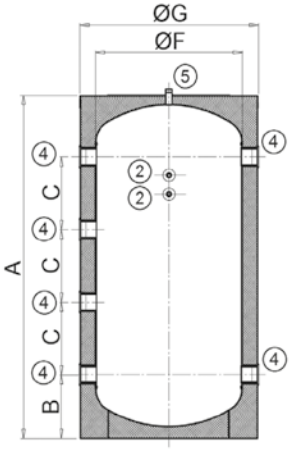


ASA 800-IN	ASA 1000-IN	ASA 1500-IN	ASA 800-1	ASA 1000-1	ASA 1500-1
767	965	1472	744	942	1440
-	-	-	Serpentina	Serpentina	Serpentina
-	-	-	2,7	2,7	3,06
-	-	-	19,3	19,3	22,4
Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
-	-	-	25	25	25
-	-	-	200	200	200
6	6	6	6	6	6
100	100	100	100	100	100
99	114	156	99	115	156
C	C	C	C	C	C
144	168	301	177	206	339
7676909	**7676910**	**7676911**	**7676906**	**7676907**	**7676908**
2.430 €	2.716 €	4.176 €	2.940 €	3.208 €	5.132 €
1842	2252	2320	1842	2252	2320
341	341	561	341	341	561
390	526	440	390	526	440
-	-	-	366	366	561
-	-	-	966	966	1271
790	790	1000	790	790	1000
950	950	1160	950	950	1160
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	1" Gas/F	1" Gas/F	1" Gas/F
1/2" Gas/F	1/2" Gas/F	1/2" Gas/F	1/2" Gas/F	1/2" Gas/F	1/2" Gas/F
-	-	-	1" Gas/F	1" Gas/F	1" Gas/F
3" Gas/F	3" Gas/F	3" Gas/F	3" Gas/F	3" Gas/F	3" Gas/F
1" Gas/M	1" Gas/M	1" Gas/M	1" Gas/M	1" Gas/M	1" Gas/M

ASA 800-1, 1000-1 e 1500-1



ASA 800-IN, 1000-IN e 1500-IN



Envolvente opcional (branca) só para ASA 1500-1 e ASA 1500-IN

Interior	Referência	**7678374**	-	-	**7678374**
	Preço	413 €	-	-	413 €
Exterior (1)	Referência	**7678375**	-	-	**7678375**
	Preço	478 €	-	-	478 €

(1): Envolvente exterior: o acumulador deverá estar protegido de fatores climatológicos como chuva, granizo ou outros e estar instalado sobre uma base de forma que o isolamento não toque o solo.

Acumulador com forro alumínio para intempérie

	ASA 800-IN	ASA 1000-IN	ASA 1500-IN
Referência	**7894402**	**7894403**	**7894404**
Preço	4.832 €	5.365 €	7.377 €

De aço ao carbono



B

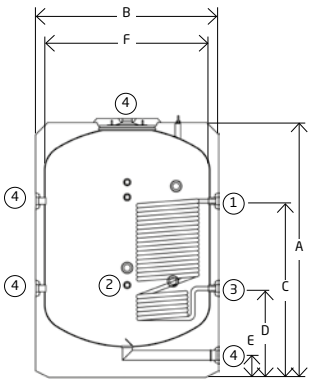
- Fabricados em aço ao carbono. Não aptos para acumulação de Água Quente Sanitária.
- Concebidos para circuitos fechados sem renovação de água.
- Isolamento do depósito através de espuma de poliuretano flexível.
- Estes acumuladores são fornecidos sem envolvente. Opcionalmente podemos fornecer envolvente desmontada para interior ou para exterior, cor cinzenta RAL 7042.
- Garantia 5 anos (ver Condições Gerais de Garantia que acompanham o produto).

			ASA 2000-IN	ASA 2500-IN	ASA 3000-IN	ASA 3500-IN	ASA 4000-IN
Capacidade		l	1992	2480	2986	3466	3958
Permutador			-	-	-	-	-
Capacidade permutador		l	-	-	-	-	-
Instalação			Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Pressão máx. primário		bar	-	-	-	-	-
Temp. máx. primário		°C	-	-	-	-	-
Pressão máx. secundário		bar	6	6	6	6	6
Temp. máx. secundário		°C	100	100	100	100	100
Perdas estáticas		W	174	194	215	232	245
Peso vazio		kg	396	575	634	690	863
Referência			**148110503**	**148110504**	**148110505**	**148110506**	**148110507**
Preço			**4.822 €**	**5.916 €**	**6.428 €**	**6.718 €**	**8.763 €**
Envolvente							
Interior	Referência		**148010021**	**148010022**	**148010023**	**148010024**	**148010025**
	Preço		**488 €**	**578 €**	**608 €**	**638 €**	**713 €**
Exterior (1)	Referência		**148010028**	**148010029**	**148010030**	**148010031**	**148010032**
	Preço		**578 €**	**684 €**	**729 €**	**746 €**	**837 €**
A		mm	2280	2015	2305	2580	2310
B		mm	1360	1660	1660	1660	1910
C		mm	-	-	-	-	-
D		mm	-	-	-	-	-
E		mm	155	175	175	175	175
F		mm	1200	1500	1500	1500	1750
1 Ida Serpentina			-	-	-	-	-
2 Sensor			1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
3 Retorno Serpentina			-	-	-	-	-
4 Ligações			4"	4"	4"	4"	4"

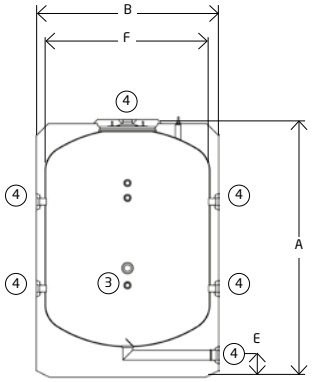
(1): Envolvente exterior: o acumulador deverá estar protegido de fatores climatológicos como chuva, granizo ou outros e estar instalado sobre uma base de forma que o isolamento não toque o solo.

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

ASA 2000-1, 2500-1, 3000-1, 3500-1, 4000-1 e 5000-1



ASA 2000-IN, 2500-IN, 3000-IN, 3500-IN, 4000-IN e 5000-IN



ASA 5000-IN	ASA 2000-1	ASA 2500-1	ASA 3000-1	ASA 3500-1	ASA 4000-1	ASA 5000-1
4907	1965	2430	2936	3413	3905	4854
-	Serpentina	Serpentina	Serpentina	Serpentina	Serpentina	Serpentina
-	22,4	41	41	44	44	44
Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
-	25	25	25	25	25	25
-	200	200	200	200	200	200
6	6	6	6	6	6	6
100	100	100	100	100	100	100
266	174	194	215	232	245	266
980	428	647	706	765	938	1050
148110508	**148112503**	**148112504**	**148112505**	**148112506**	**148112507**	**148112508**
10.738 €	**5.711 €**	**7.082 €**	**7.949 €**	**8.240 €**	**10.262 €**	**11.997 €**
148010026	**148010021**	**148010022**	**148010023**	**148010024**	**148010025**	**148010026**
761 €	**488 €**	**578 €**	**608 €**	**638 €**	**713 €**	**761 €**
148010033	**148010028**	**148010029**	**148010030**	**148010031**	**148010032**	**148010033**
909 €	**578 €**	**684 €**	**729 €**	**746 €**	**837 €**	**909 €**
2710	2280	2015	2305	2580	2310	2710
1910	1360	1660	1660	1660	1910	1910
-	1369	1511	1576	1626	1680	1680
-	659	731	796	796	850	850
175	155	175	175	175	175	175
1750	1200	1500	1500	1500	1750	1750
-	1"	1"	1"	1"	1"	1"
1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
-	1"	1"	1"	1"	1"	1"
4"	4"	4"	4"	4"	4"	4"

Energia Solar

ENERGIA SOLAR

COLETORES SOLARES TÉRMICOS PLANOS 224
Suportes e acessórios hidráulicos para coletores solares planos 226

COLETORES SOLARES DE TUBO DE VÁCUO 228
Suportes e acessórios hidráulicos para coletores de tubos de vácuo 229

SISTEMAS DB 230

SISTEMAS SOLARES TÉRMICOS 232
Solar Easy AQS PEP 232
Solar Easy AQS SLIM PEP 234
Solar Easy DB 236
Solar Easy PR PEP 237
Solar Easy BC ACS 238
Solar Meter 239

SISTEMAS EM TERMOSSIFÃO STS NEO AP 240

SISTEMAS EM TERMOSSIFÃO STS NEO BP 241

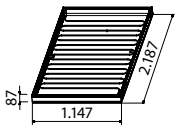
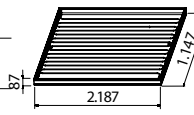
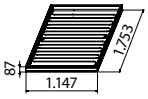
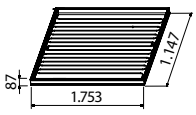
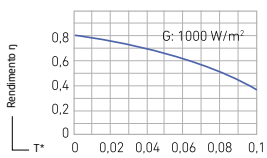
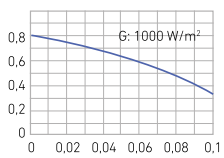
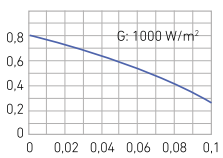
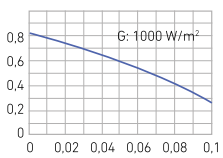
GRUPOS HIDRÁULICOS 242



Coletores solares térmicos planos





		Sol 250	Sol 250 H	Sol 200	Sol 200 H
Instalação		Vertical	Horizontal	Vertical	Horizontal
Superfície total	m²	2,5	2,5	2	2
Coletores por fila		Até 10	Até 10	Até 10	Até 10
Absorvedor		De alumínio, com tratamento altamente seletivo	De alumínio, com tratamento altamente seletivo	De alumínio, com tratamento altamente seletivo	De alumínio, com tratamento altamente seletivo
Espessura absorvedor	mm	0,4	0,4	0,4	0,4
Absortância	%	95	95	95	95
Emitância	%	5	5	5	5
Circuito hidráulico		Serpentina	Serpentina	Serpentina	Serpentina
Vidro solar		Texturizado 3,2 mm.	Texturizado 3,2 mm.	Texturizado 3,2 mm.	Texturizado 3,2 mm.
Isolamento posterior		Fibra de vidro com manto negro 40 mm	Fibra de vidro com manto negro 40 mm	Fibra de vidro com manto negro 40 mm	Fibra de vidro com manto negro 40 mm
Carcaça		Alumínio cinzento RAL 7016	Alumínio cinzento RAL 7016	Alumínio cinzento RAL 7016	Alumínio cinzento RAL 7016
Garantia (1)	anos	10	10	10	10
Superfície total	m²	2,51	2,51	2,01	2,01
Superfície abertura	m²	2,37	2,37	1,9	1,9
Capacidade	l	2,3	2,7	1,9	2,2
Peso vazio	kg	47	49	35	36
Pressão máx. trabalho	bar	10	10	10	10
Temp. estagnação	°C	198	198	197	198
					
Curva de rendimento $T^* = \frac{T_m - T_a}{G} \left[\frac{^oC.m^2}{W}\right]$					
Equação característica (2)		η = 0,812 - 3,478 T* - 0,018 GT*²	η = 0,818 - 3,748 T* - 0,016 GT*²	η = 0,817 - 3,716 T* - 0,018 GT*²	η = 0,809 - 3,989 T* - 0,017 GT*²
Senha certificação		GPS-8449	GPS-8450	GPS-8417	GPS-8420
Referência		**720364401**	**720364501**	**720364001**	**720364301**
Preço		**1.005 €**	**1.047 €**	**780 €**	**808 €**

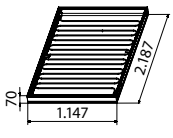
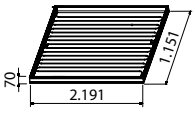
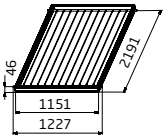
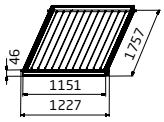
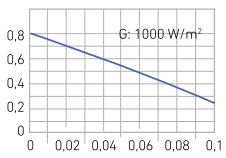
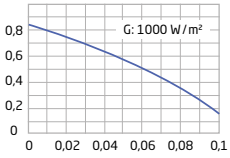
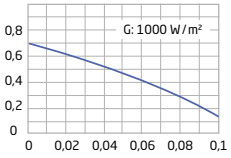
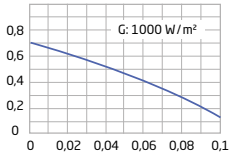
(1) Ver condições detalhadas no Boletim de Garantia que acompanha o coletor.
(2) Referida à superfície de abertura

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.



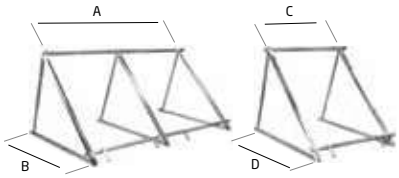




Sol 250 Eco	Sol 250 H Eco	Slim 250	Slim 200
Vertical	Horizontal	Vertical	Vertical
2,5	2,5	2,5	2
Até 10	Até 5	Até 8	Até 8
De alumínio, com tratamento altamente seletivo	De alumínio, com tratamento altamente seletivo	De alumínio, com tratamento altamente seletivo	De alumínio, com tratamento altamente seletivo
0,4	0,4	0,4	0,4
95	95	95	95
5	5	5	5
Serpentina	Serpentina	Harpa	Harpa
Texturizado 3,2 mm.	Texturizado 3,2 mm	Texturizado 3,2 mm.	Texturizado 3,2 mm.
Fibra de vidro de 30 mm	Fibra de vidro de 30 mm	Fibra de vidro de 20 mm	Fibra de vidro de 20 mm
Alumínio	Alumínio	Alumínio	Alumínio
10	10	8	8
2,52	2,52	2,52	2,02
2,4	2,4	2,4	1,92
1,4	1,4	1,6	1,4
36	35	31	26
10	10	10	10
190	190	180	175
			
			
η = 0,800 - 3,897 T* - 0,015 GT*²	η = 0,817 - 3,226 T* - 0,032 GT*²	η = 0,740 - 3,915 T* - 0,014 GT*²	η = 0,729 - 3,847 T* - 0,017 GT*²
GPS-8617	-	GPS-8600	GPS-8600
7668030	**7802553**	**7219376**	**7219375**
885 €	**924 €**	**807 €**	**661 €**

Suportes e acessórios hidráulicos para coletores solares planos



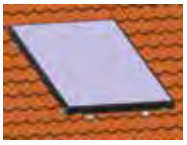


Suporte para coletores planos em COBERTURA PLANA

Suportes pré-montados para facilitar a sua instalação. Permitem variar a inclinação de 35º a 55º. Para filas de mais de dois coletores deverão montar-se suplementos a partir do terceiro coletor. Por exemplo, numa fila de 5 coletores verticais deverá montar-se um suporte para dois coletores e três suplementos.

	Sol 250/200			**Sol 250H**		**Sol 200 H**	
A mm	2468			4474		3606	
B mm	1525			841		841	
C mm	1234			2237		1803	
D mm	1525			841		841	
	2 coletores	1 coletor	Suplemento	1 coletor	Suplemento	1 coletor	Suplemento
Ref.	**7218884**	**7217027**	**7217031**	**7217033**	**7217034**	**7217035**	**7217036**
Preço	**480 €**	**317 €**	**216 €**	**354 €**	**232 €**	**321 €**	**213 €**

Para filas de mais de 5 coletores SOL ECO ou 3 coletores SOL H ECO, será necessário incluir uma Ligação lira, referência **7706314** e preço **55 €**.





Suporte para coletores planos em TELHADO INCLINADO

Para filas de mais de dois coletores deverão montar-se suplementos a partir do terceiro coletor.
Por exemplo, numa fila de 5 coletores deverá montar-se um suporte para dois coletores e três suplementos.

	Sol 250/200			**Sol 250H**			**Sol 200 H**		
A mm	1900 (Sol 250)/1450 (Sol 200)			850			850		
B mm	2374			4450			3586		
C mm	1900 (Sol 250)/1450 (Sol 200)			850			850		
D mm	1187			2227			1793		
	2 coletores	1 coletor	Suplemento	2 coletores	1 coletor	Suplemento	2 coletores	1 coletor	Suplemento
Ref.	**7212833**	**7212822**	**7212848**	**7212834**	**7212823**	**7212850**	**7212832**	**7212821**	**7212849**
Preço	**362 €**	**204 €**	**189 €**	**499 €**	**269 €**	**251 €**	**447 €**	**242 €**	**233 €**
	Kit fixação suporte para instalação sob telha (opcional)								
Ref.	**7212855**								
Preço	**100 €**								

Para suportes de dois coletores são necessários 3 kits. Para suportes de um coletor ou suplementos, são necessários 2 kits.

Acessórios hidráulicos

	Acoplamentos do tipo rápido, com junta tórica (Ø 22 mm - 3/4" M)	**Acoplamentos do tipo rápido, com junta tórica (Ø 22 mm - 3/4" M)**	**Acoplamentos do tipo rápido, com junta tórica (Ø 22 mm - 3/4" M)**
	1 por cada fila.	1 por cada fila.	1 por cada fila.
Ref.	**7212785**	**7212785**	**7212785**
Preço	**157 €**	**157 €**	**157 €**
			
	1 por cada suplemento (a partir do 3º coletor da fila).	1 por cada suplemento (a partir do 3º coletor da fila)	1 por cada suplemento (a partir do 3º coletor da fila)
	720239901	**720239901**	**720239901**
	75 €	**75 €**	**75 €**
			

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Sol 250 Eco			Sol 250 H Eco			Slim 250/200		
2468			4474			2468		
1525			841			1525		
1234			2237			1234		
1525			841			1525		
2 coletores	1 coletor	Suplemento	2 coletores	1 coletor	Suplemento	2 coletores	1 coletor	Suplemento
7218884	**7217027**	**7217032**	**7705949**	**7217033**	**7695248**	**7218884**	**7217027**	**7217032**
480 €	**317 €**	**216 €**	**486 €**	**354 €**	**220 €**	**480 €**	**317 €**	**216 €**

Sol 250 Eco			Sol 250 H Eco			Slim 250/200		
1900			850			1900 (Slim 250)/1450 (Slim 200)		
2468			4548			2468		
1900			850			1900 (Slim 250)/1450 (Slim 200)		
1234			2274			1234		
2 coletores	1 coletor	Suplemento	2 coletores	1 coletor	Suplemento	2 coletores	1 coletor	Suplemento
7212853	**7212852**	**7212854**	**7716207**	**7713198**	**7713199**	**7212853**	**7212852**	**7212854**
362 €	**204 €**	**189 €**	**498 €**	**264 €**	**252 €**	**362 €**	**204 €**	**189 €**

7212855
100 €

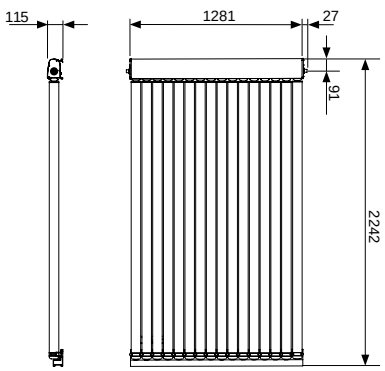
Acoplamentos do tipo cónico de compressão (Ø 18 mm - 3/4" M)	Acoplamentos do tipo cónico de compressão (Ø 18 mm - 3/4" M)	Acoplamentos do tipo cónico de compressão (Ø 16 mm - 3/4" M)
1 por cada fila.	1 por cada fila.	1 por cada fila.
7668055	**7668055**	**7222025**
124 €	**124 €**	**120 €**
		
1 por cada suplemento (a partir do 3º coletor da fila)	1 por cada suplemento (a partir do 3º coletor da fila)	1 por cada suplemento (a partir do 3º coletor da fila)
7668058	**7668058**	**7222029**
20 €	**20 €**	**25,5 €**
		

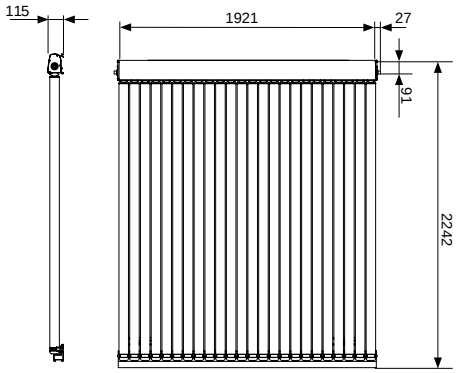
Coletores solares de tubo de vácuo





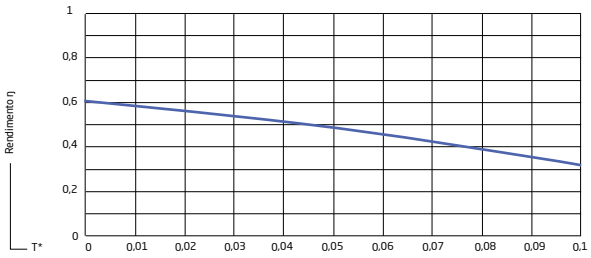
		AR16	AR24
Instalação		Vertical	Vertical
Tubos por coletor		16	24
Máximo coletores por fila		3	3
Circuito hidráulico		Heat pipe (1)	Heat pipe (1)
Coletor hidráulico		Cobre com isolamento de lã de vidro	Cobre com isolamento de lã de vidro
Superfície total	m²	2,87	4,31
Superfície abertura	m²	2,4	3,6
Capacidade	l	0,9	1,3
Peso vazio	kg	53,9	80,8
Pressão máxima serviço	bar	10	10
Temperatura máxima fluido circuito primario	°C	145	145
Temperatura estagnação	°C	180	180
Garantia (2)	anos	5	5





Curva de rendimento

$$T^* = \frac{T_m - T_a}{G} \left[\frac{°C.m^2}{W}\right]$$



Equação característica (3)		η = 0,61-1,59T*-0,008GT*2	η = 0,61-1,59T*-0,008GT*2
Referência		**7785525**	**7785526**
Preço		**2.496 €**	**3.644 €**

(1) Cada tubo de vácuo leva no seu interior um fluido portador de calor que não sai do interior do tubo, evapora por efeito da radiação solar e ascende até ao extremo superior do tubo, que se encontra a temperatura inferior. Ali, permuta o calor absorvido com o coletor superior e, ao arrefecer, condensa e cai para a parte inferior do tubo. Com esta tecnologia, evita-se o sobreaquecimento e pode-se substituir qualquer tubo sem ter que se esvaziar o circuito hidráulico.
(2) Ver condições de garantia no boletim que se fornece com o produto.
(3) Relativamente à superfície de abertura.

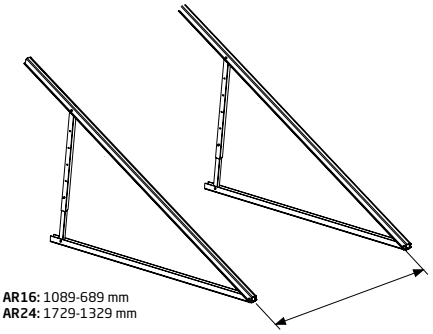
Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

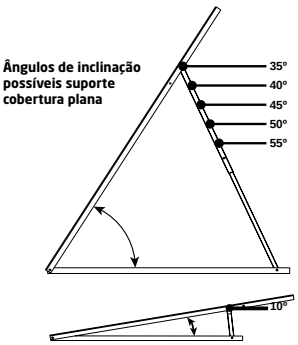
Suportes e acessórios hidráulicos para coletores de tubos de vácuo

Suporte cobertura plana

	Para 1 coletor.
Referência	**7782976**
Preço	**276 €**

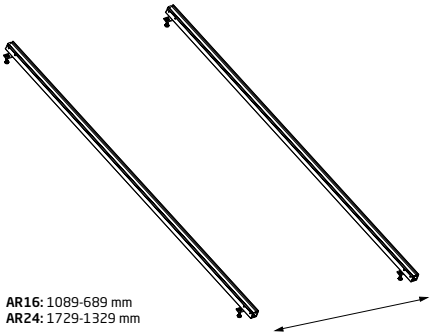
Pode-se ajustar a 35°, 40°, 45°, 50°, 55° e a 10° utilizando a haste curta que se inclui no mesmo kit.





Suporte telhado inclinado

	Para 1 coletor.
Referência	**7782967**
Preço	**318 €**

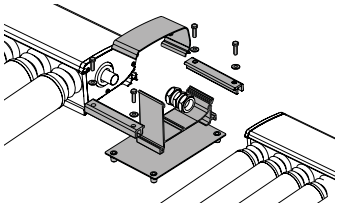


Suporte para fachada

	Para 1 coletor.
Referência	**7782969**
Preço	**307 €**



	Acoplamentos hidráulicos
	1 acoplamento por fila
Referência	**7780755**
Preço	**141 €**



	Kit interligação coletores
	1 por cada coletor adicional
Referência	**7780757**
Preço	**137 €**



	Kit tubagem flexível 2 m
	1 por fila de coletores (opcional)
Referência	**7785517**
Preço	**250 €**

Sistema Drainback para grandes instalações

Sistemas DB

Os sistemas DB são aparelhos compactos e totalmente montados, para grandes instalações de energia solar térmica, até 150 m². Têm por base de funcionamento a tecnologia Drainback, que evita o sobreaquecimento das instalações.



FUNCIONAMENTO

O líquido do circuito solar não enche completamente a instalação mantendo os coletores solares vazios. Quando existe simultaneamente procura de calor e radiação solar, a bomba do circuito funciona, transferindo o líquido solar contido no aparelho drainback para os coletores.

Uma vez satisfeita a procura de calor, a bomba para e o líquido solar volta ao depósito drainback por efeito da gravidade. Desta forma, ainda que a radiação solar se mantenha, evita-se a formação de vapor e a degradação do anticongelante.

VANTAGENS

- **Aumento da fiabilidade da instalação:** O sistema foi desenhado com base na tecnologia Drainback, que evita o sobreaquecimento das instalações, o que prolonga a vida útil da instalação, evitando roturas e a degradação do líquido anticongelante.
- **Redução do tempo de instalação:** Os aparelhos são fornecidos totalmente montados, tanto a nível hidráulico como elétrico, o que permite minimizar erros e poupar tempo na execução da instalação.
- **Redução do custo da instalação:** Os aparelhos incluem todos os elementos necessários à instalação, reduzindo o número de componentes e o tempo de execução, fatores que contribuem decisivamente para a redução dos custos de instalação.
- **Redução dos custos de manutenção:** Os sistemas DB evitam a degradação prematura do líquido solar, assim como roturas de componentes, o que reduz em grande medida os custos de manutenção das instalações.

INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO

- Os sistemas DB para grandes instalações são compatíveis com coletores Sol 250. O fornecimento de qualquer instalação só será aceite após a realização de um estudo prévio pelos nossos serviços, o qual incluirá obrigatoriamente os coletores Sol 250, na quantidade que o dito estudo determinar.

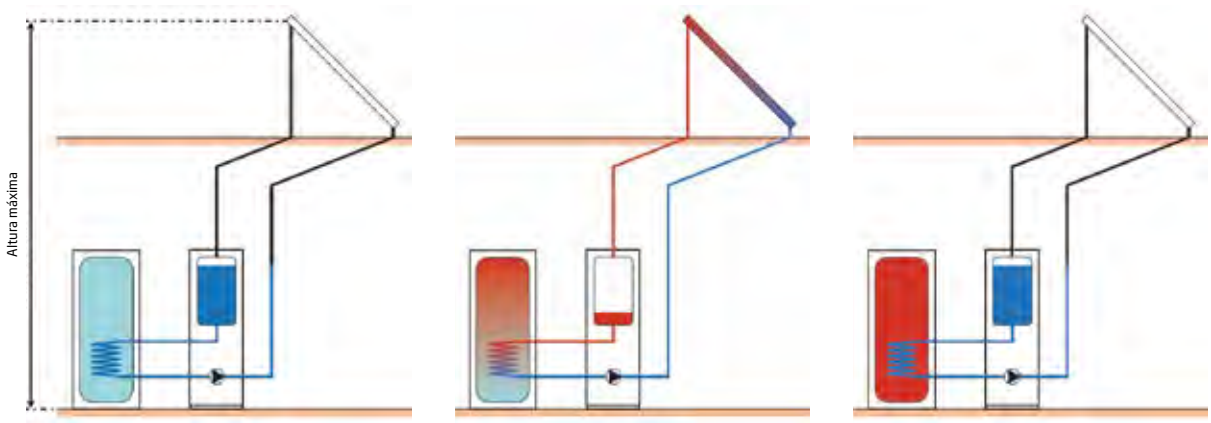
		DB 40S	DB 50	DB 100	DB 150
Campo coletores até	m²	38	50	100	150
Coletores Sol 250 (máx.)		15	20	40	60
Altura máxima	m	25	30	25	30
Caudal	l/h	1140	1500	3000	4500
Potência bomba	kW	0,55	0,55	0,55	0,8
Depósito Drainback Inoxidável	l	100	100	150	200
Permutador placas		-	Incluído	Incluído	Incluído
Variador frequência		-	Incluído	Incluído	Incluído
Contador energia		-	Incluído	Incluído	Incluído
Circulador AQS (1)		-	SB-10 YA	SB-50 XA	SB-50 XA
Dimensões (alt x larg x prof)	mm	1800 × 600 × 600	1800 × 600 × 600	1800 × 600 × 600	2184 × 600 × 600
Peso	kg	75	80	90	100
Referência		**7662818**	**7662819**	**7662821**	**7662823**
Preço		**4.430 €**	**7.090 €**	**7.830 €**	**9.104 €**

(1) Para mais informação ver apartado Circuladores do capítulo Circuladores e Complementos de Instalações.

Hibernação

Funcionamento

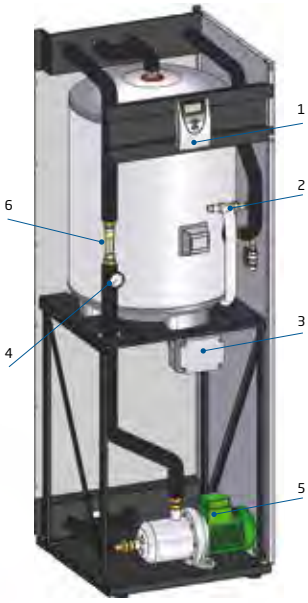
Sistema carregado

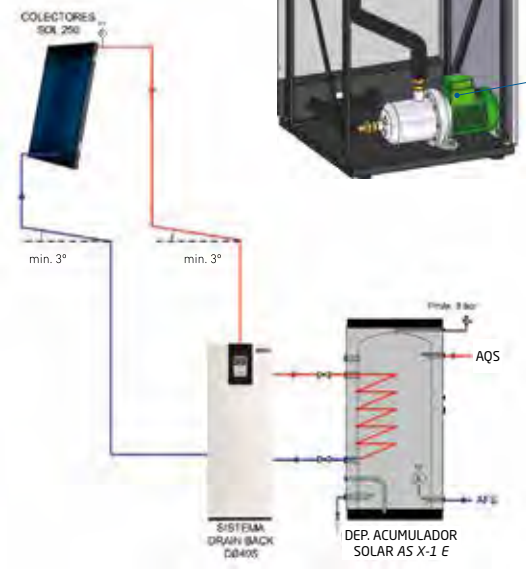


Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

DB 40S

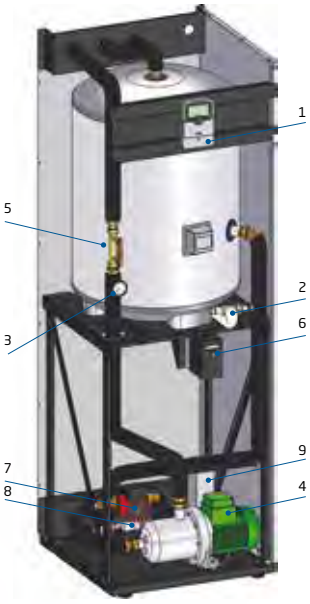
1. Central regulação
2. Válvula de segurança
3. Caixa elétrica
4. Manómetro
5. Bomba circuito solar
6. Regulador de caudal

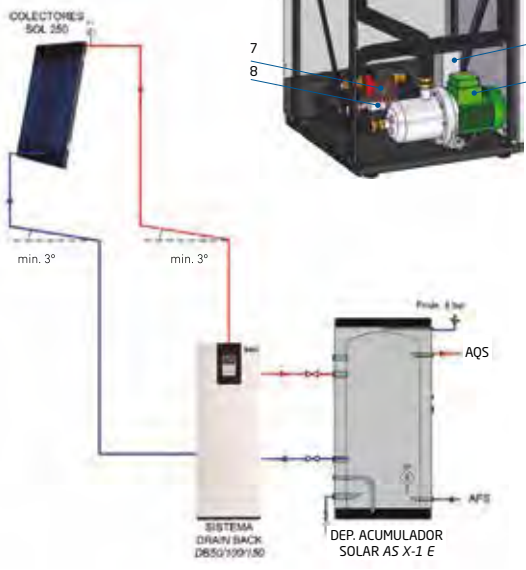




DB 50 / 100 / 150

1. Central regulação
2. Válvula de segurança
3. Manómetro
4. Bomba circuito solar
5. Regulador de caudal
6. Variador de frequência
7. Circulador circuito AQS
8. Contador de energia
9. Permutador de calor





DB 15 S

O sistema DB 15S foi concebido para equipar instalações médias, tipo Drainback.

Permite até 7 coletores Slim 200.

Inclui: Grupo hidráulico e depósito de recuperação de 24 litros que deve ser montado numa parede, mas sempre acima do grupo hidráulico.

O grupo hidráulico pode vencer uma altura máxima de 10 metros.

Referência	**7726816**
Preço	**1.041 €**



Sistemas solares térmicos

Solar Easy AQS PEP

- Garantia total de 5 anos do acumulador: Proteção eletrónica permanente para evitar a corrosão do acumulador.
- Garantia do coletor: 10 anos.
- A garantia será operativa com condutividade da água de consumo situada no intervalo entre 100 e 2000 µS/cm.
- Ver condições detalhadas nos Boletins de Garantia que acompanham acumulador e coletores.
- Integram no mínimo espaço possível grupo hidráulico, vaso de expansão e central de regulação, totalmente ligados e cablados.
- Fácil de instalar, não há limitações de altura, nem de comprimento, nem de inclinação de tubagem.
- Coletor solar com excelentes características óticas. Caixa do coletor em alumínio altamente resistente à corrosão.
- Não é necessário instalar nenhum sistema para a evacuação de excedentes de calor.



		Solar Easy 200	Solar Easy 300
Capacidade	l	225	300
Pressão máx AQS	bar	10	10
Temp máx AQS	°C	95	95
Capacidade Serpentina superior	l	5,1	6,7
Superfície Serpentina superior	m²	0,76	1
Capacidade Serpentina inferior	l	8,1	10,1
Superfície Serpentina inferior	m²	1,2	1,5
Pressão máx serpentina	bar	10	10

	1 Sol 200				2 Sol 200			
	Cobertura plana		Telhado inclinado		Cobertura plana		Telhado inclinado	
	Sem tub.	Tub. 15 m	Sem tub.	Tub. 15 m	Sem tub.	Tub. 15 m	Sem tub.	Tub. 15 m
Referência	7655716	7655744	7655717	7655745	7655722	7655751	7655723	7655752
Preço	4.330 €	5.408 €	4.242 €	5.321 €	5.424 €	6.587 €	5.331 €	6.495 €

	2 Sol 200				3 Sol 200			
	Cobertura plana		Telhado inclinado		Cobertura plana		Telhado inclinado	
	Sem tub.	Tub. 15 m	Sem tub.	Tub. 15 m	Sem tub.	Tub. 15 m	Sem tub.	Tub. 15 m
Referência	7655718	7655746	7655719	7655747	7655724	7655753	7655725	7655754
Preço	5.157 €	6.237 €	5.063 €	6.144 €	6.422 €	7.744 €	6.309 €	7.631 €

	1 Sol 250				2 Sol 250			
	Cobertura plana		Telhado inclinado		Cobertura plana		Telhado inclinado	
	Sem tub.	Tub. 15 m	Sem tub.	Tub. 15 m	Sem tub.	Tub. 15 m	Sem tub.	Tub. 15 m
Referência	7655720	7655748	7655721	7655749	7655726	7655755	7655727	7655756
Preço	4.715 €	5.937 €	4.624 €	5.847 €	6.113 €	7.249 €	6.022 €	7.156 €

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

- Componentes fornecidos:
  - Coletor(es) solar(es)
  - Acoplamentos hidráulicos
  - Suporte coletores
  - Depósito acumulador equipado com: Central de regulação solar, Circulador de alta eficiência, Vaso expansão solar de 18 l, Caudalímetro, Separador de ar, Válvulas de segurança, de enchimento e drenagem.
  - Purgador
  - Válvula misturadora termostática
  - Proteção eletrónica permanente
- Os sistemas com tubagem de 15 m incluem, além da tubagem flexível de aço inoxidável, o vaso de expansão e a válvula de segurança para o acumulador de AQS, assim como o líquido solar.
- Acessório opcional Resistência elétrica de apoio (Ver apartado Acumulação AQS equipada para Solar, série FST, capítulo Acumuladores).

A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito dos sistemas SOLAR EASY PEP, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI nos dez dias seguintes à sua colocação em serviço.

Solar Easy 400				Solar Easy 500			
400				500			
10				10			
95				95			
6,7				5,1			
1				0,76			
12,1				12,8			
1,8				1,9			
10				10			
3 Sol 200				**3 Sol 200**			
Cobertura plana		Telhado inclinado		Cobertura plana		Telhado inclinado	
Sem tub.	Tub. 15 m	Sem tub.	Tub. 15 m	Sem tub.	Tub. 15 m	Sem tub.	Tub. 15 m
7655728	**7655757**	**7655729**	**7655758**	**7655734**	**7655763**	**7655735**	**7655764**
6.903 €	**8.158 €**	**6.791 €**	**8.043 €**	**7.052 €**	**8.396 €**	**6.939 €**	**8.286 €**
4 Sol 200				**4 Sol 200**			
Cobertura plana		Telhado inclinado		Cobertura plana		Telhado inclinado	
Sem tub.	Tub. 15 m	Sem tub.	Tub. 15 m	Sem tub.	Tub. 15 m	Sem tub.	Tub. 15 m
7655730	**7655759**	**7655731**	**7655760**	**7655736**	**7655765**	**7655737**	**7655766**
7.641 €	**8.965 €**	**7.507 €**	**8.830 €**	**7.934 €**	**9.280 €**	**7.801 €**	**9.148 €**
3 Sol 250				**4 Sol 250**			
Cobertura plana		Telhado inclinado		Cobertura plana		Telhado inclinado	
Sem tub.	Tub. 15 m	Sem tub.	Tub. 15 m	Sem tub.	Tub. 15 m	Sem tub.	Tub. 15 m
7655732	**7655761**	**7655733**	**7655762**	**7655738**	**7655767**	**7655739**	**7655768**
7.569 €	**9.039 €**	**7.455 €**	**8.929 €**	**9.039 €**	**10.442 €**	**8.906 €**	**10.309 €**

Solar Easy AQS SLIM PEP



- Garantia total de 5 anos do acumulador: Proteção eletrónica permanente para evitar a corrosão do acumulador.
- Garantia do coletor: 8 anos.
- A garantia será operativa com condutividade da água de consumo situada no intervalo entre 100 e 2000 µS/cm.
- Ver condições detalhadas nos Boletins de Garantia que acompanham acumulador e coletores.
- Integram no mínimo espaço possível grupo hidráulico, vaso de expansão e central de regulação, totalmente ligados e cablados.
- Fácil de instalar, não há limitações de altura, nem de comprimento, nem de inclinação de tubagem.
- Coletor solar de baixo perfil para melhor integração estética. Caixa do coletor em alumínio altamente resistente à corrosão.
- Não é necessário instalar nenhum sistema para a evacuação de excedentes de calor.

		Solar Easy 200	Solar Easy 300
Capacidade	l	225	300
Pressão máx AQS	bar	10	10
Temp máx AQS	°C	95	95
Capacidade Serpentina superior	l	5,1	6,7
Superfície Serpentina superior	m²	0,76	1
Capacidade Serpentina inferior	l	8,1	10,1
Superfície Serpentina inferior	m²	1,2	1,5
Pressão máx serpentina	bar	10	10

	1 Slim 200				2 Slim 200			
	Cobertura plana		Telhado inclinado		Cobertura plana		Telhado inclinado	
	Sem tub.	Tub. 15 m	Sem tub.	Tub. 15 m	Sem tub.	Tub. 15 m	Sem tub.	Tub. 15 m
Referência	7655777	7655808	7655778	7655809	7655784	7655816	7655785	7655817
Preço	4.094 €	5.112 €	4.006 €	5.020 €	5.125 €	6.221 €	5.033 €	6.132 €

	2 Slim 200				3 Slim 200			
	Cobertura plana		Telhado inclinado		Cobertura plana		Telhado inclinado	
	Sem tub.	Tub. 15 m	Sem tub.	Tub. 15 m	Sem tub.	Tub. 15 m	Sem tub.	Tub. 15 m
Referência	7655779	7655811	7655780	7655812	7655786	7655818	7655787	7655819
Preço	4.871 €	5.892 €	4.781 €	5.797 €	6.066 €	7.315 €	5.955 €	7.203 €

	1 Slim 250				2 Slim 250			
	Cobertura plana		Telhado inclinado		Cobertura plana		Telhado inclinado	
	Sem tub.	Tub. 15 m	Sem tub.	Tub. 15 m	Sem tub.	Tub. 15 m	Sem tub.	Tub. 15 m
Referência	7655781	7655813	7655782	7655814	7655789	7655820	7655790	7655821
Preço	4.457 €	5.607 €	4.365 €	5.520 €	5.775 €	6.847 €	5.684 €	6.754 €

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

- Componentes fornecidos:
  - Coletor(es) solar(es)
  - Acoplamentos hidráulicos
  - Suporte coletores
  - Depósito acumulador equipado com Central de regulação solar, circulador de alta eficiência, vaso de expansão solar de 18 l, caudalímetro, separador de ar, válvula de segurança e válvulas de enchimento e de esgoto.
  - Purgador
  - Válvula misturadora termostática
  - Proteção eletrónica permanente
- Os sistemas com tubagem de 15 m incluem, além da tubagem flexível de aço inoxidável, o vaso de expansão e a válvula de segurança para o acumulador de AQS, assim como o líquido solar.
- Acessório opcional Resistência elétrica de apoio (Ver apartado Acumulação AQS equipada para Solar, série FST, capítulo Acumuladores).

A BAXI oferece ao utilizador o arranque gratuito dos sistemas SOLAR EASY PEP, a realizar pelo Serviço Oficial BAXI nos dez dias seguintes à sua colocação em serviço.

Solar Easy 400				Solar Easy 500			
400				500			
10				10			
95				95			
6,7				5,1			
1				0,76			
12,1				12,8			
1,8				1,9			
10				10			
3 Slim 200				**3 Slim 200**			
Cobertura plana		Telhado inclinado		Cobertura plana		Telhado inclinado	
Sem tub.	Tub. 15 m	Sem tub.	Tub. 15 m	Sem tub.	Tub. 15 m	Sem tub.	Tub. 15 m
7655791	**7655822**	**7655792**	**7655823**	**7655798**	**7655828**	**7655799**	**7655829**
6.523 €	**7.707 €**	**6.410 €**	**7.593 €**	**6.663 €**	**7.931 €**	**6.550 €**	**7.821 €**
4 Slim 200				**4 Slim 200**			
Cobertura plana		Telhado inclinado		Cobertura plana		Telhado inclinado	
Sem tub.	Tub. 15 m	Sem tub.	Tub. 15 m	Sem tub.	Tub. 15 m	Sem tub.	Tub. 15 m
7655793	**7655824**	**7655794**	**7655825**	**7655800**	**7655830**	**7655801**	**7655832**
7.218 €	**8.470 €**	**7.086 €**	**8.335 €**	**7.499 €**	**8.765 €**	**7.365 €**	**8.634 €**
3 Slim 250				**4 Slim 250**			
Cobertura plana		Telhado inclinado		Cobertura plana		Telhado inclinado	
Sem tub.	Tub. 15 m	Sem tub.	Tub. 15 m	Sem tub.	Tub. 15 m	Sem tub.	Tub. 15 m
7655795	**7655826**	**7655796**	**7655827**	**7655802**	**7655833**	**7655803**	**7655834**
7.151 €	**8.540 €**	**7.036 €**	**8.414 €**	**8.540 €**	**9.863 €**	**8.404 €**	**9.728 €**

Solar Easy DB



- Sistema drainback para instalações domésticas que evita o sobreaquecimento da instalação graças ao sistema de autodrenagem.
- Fácil de instalar, o grupo hidráulico fornecido tanto pode ser montado numa parede como no próprio depósito. Sem limitações de comprimento das tubagens.
- Pode-se transformar facilmente em sistema pressurizado e desta forma eliminar eventuais erros na instalação.
- Garantia do acumulador: 5 anos. Garantia do coletor: 8 anos. Ver condições detalhadas nos Boletins de Garantia que acompanham acumulador e coletores.
- Depósito acumulador esmaltado com proteção contra a corrosão por ânodo de magnésio. Em instalações com água de consumo, com condutividade elétrica entre 100 µS e 2.000 µS, recomendamos a substituição da proteção existente pela Proteção Eletrónica Permanente. Para outros casos, favor consultar.
- Componentes fornecidos:
  - Coletor(es) Solar(es)
  - Acoplamentos hidráulicos
  - Suportes
  - Acumulador AS: para apoio por caldeira (alta temperatura) ou Acumulador AS BC: com maior superfície de permuta, para apoio por bomba de calor (média temperatura)
  - Válvula termostática misturadora
  - Grupo hidráulico com central de regulação solar
- Os modelos 300 BC, 400 e 500 incluem o kit DB 15 S (ver características no apartado Sistemas DB, deste capítulo).
- Resistência elétrica disponível como acessório opcional (Ver capítulo acumuladores, modelos AS200 a AS500).

		Solar Easy DB 150	Solar Easy DB 200		Solar Easy DB 300	Solar Easy DB 300 BC	Solar Easy DB 400	Solar Easy DB 500	
Capacidade	l	145	225		300	300	400	500	
Pressão máx AQS	bar	10	10		10	10	10	10	
Temp máx AQS	°C	95	95		95	95	95	95	
Capacidade Serpentina superior	l	-	5,1		6,7	13,2	6,7	5,1	
Superfície Serpentina superior	m²	-	0,76		1	2,4	1	0,76	
Capacidade Serpentina inferior	l	4,5	8,1		10,1	6,7	12,1	12,8	
Superfície Serpentina inferior	m²	0,67	1,2		1,5	1,2	1,8	1,9	
Pressão máx serpentina	bar	10	10		10	10	10	10	
Diferença máxima da altura entre o circulador e a parte superior do coletor solar	m	10	10		10	10	10	10	
		1 Slim 200	**1 Slim 200**	**2 Slim 200**	**2 Slim 200**	**2 Slim 200**	**3 Slim 200**	**3 Slim 200**	**4 Slim 200**
		Cobertura plana	Cobertura plana	Cobertura plana	Cobertura plana	Cobertura plana	Cobertura plana	Cobertura plana	Cobertura plana
Referência		**7726395**	**7726396**	**7726397**	**7726398**	**7738090**	**7738078**	**7738080**	**7738082**
Preço		2.547 €	2.936 €	3.702 €	4.261 €	4.565 €	5.605 €	5.833 €	6.609 €
		Telhado inclinado	Telhado inclinado	Telhado inclinado	Telhado inclinado	Telhado inclinado	Telhado inclinado	Telhado inclinado	Telhado inclinado
Referência		**7726399**	**7726400**	**7726401**	**7726402**	**7738091**	**7738079**	**7738081**	**7738083**
Preço		2.468 €	2.858 €	3.626 €	4.187 €	4.491 €	5.511 €	5.734 €	6.512 €

Acessórios opcionais

	Kit transformação em sistema pressurizado		
Referência	**7727084**		
Preço	233 €		
	Proteção eletrónica permanente		
Referência	**7215375**	**7215376**	
Preço	279 €	419 €	

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Solar Easy PR PEP

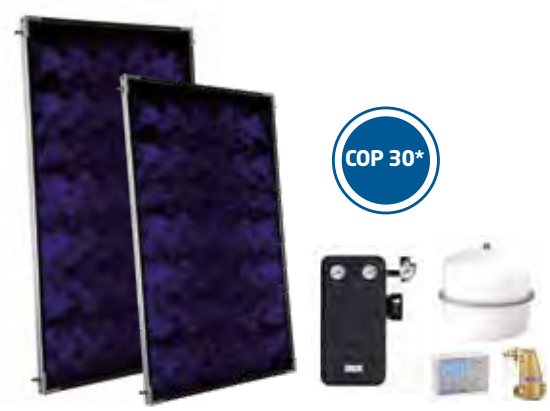
- Garantia total de 5 anos do acumulador: Proteção eletrónica permanente para evitar a corrosão do acumulador. Garantia do coletor: 8 anos. A garantia será operativa para valores de condutividade da água de consumo entre 100 e 2000 µS/cm. Ver condições detalhadas nos Boletins de Garantia que acompanham acumulador e coletores.
- Sistema pressurizado para instalações domésticas que evita o sobreaquecimento da instalação graças ao sistema de recirculação noturna e ao vaso de expansão sobredimensionado.
- Fácil de instalar, o grupo hidráulico fornecido tanto pode ser montado numa parede como no próprio depósito.
- Sem limitações de comprimento das tubagens.
- Componentes fornecidos:
  - Coletor(es) Solar(es)
  - Acoplamentos hidráulicos
  - Suportes
  - Proteção eletrónica permanente
  - Purgador automático
  - Acumulador AS: para apoio por caldeira (alta temperatura) ou Acumulador AS BC: com maior superfície de permuta, para apoio por bomba de calor (média temperatura)
  - Grupo hidráulico com central de regulação solar
  - Válvula termostática misturadora
- Acessório opcional Resistência elétrica de apoio (Ver capítulo acumuladores, modelos AS200 a AS500).



		Solar Easy PR 150	Solar Easy PR 200	Solar Easy PR 300	Solar Easy PR 300 BC	Solar Easy PR 400	Solar Easy PR 500
Capacidade	l	145	225	300	300	400	500
Pressão máx AQS	bar	10	10	10	10	10	10
Temp máx AQS	°C	95	95	95	95	95	95
Capacidade Serpentina superior	l	-	5,1	6,7	13,2	6,7	5,1
Superfície Serpentina superior	m²	-	0,76	1	2,4	1	0,76
Capacidade Serpentina inferior	l	4,5	8,1	10,1	6,7	12,1	12,8
Superfície Serpentina inferior	m²	0,67	1,2	1,5	1,2	1,8	1,9
Pressão máx serpentina	bar	10	10	10	10	10	10
		1 Slim 200	**1 Slim 200**	**2 Slim 200**	**2 Slim 200**	**3 Slim 200**	**3 Slim 200**
		Cobertura plana	Cobertura plana	Cobertura plana	Cobertura plana	Cobertura plana	Cobertura plana
Referência		**7728125**	**7728127**	**7728131**	**7738178**	**7738170**	**7738172**
Preço		2.817 €	3.228 €	4.614 €	4.757 €	6.125 €	6.350 €
		Telhado inclinado	Telhado inclinado	Telhado inclinado	Telhado inclinado	Telhado inclinado	Telhado inclinado
Referência		**7728126**	**7728128**	**7728132**	**7738179**	**7738171**	**7738173**
Preço		2.727 €	3.136 €	4.522 €	4.665 €	6.002 €	6.226 €
			2 Slim 200				**4 Slim 200**
			Cobertura plana				Cobertura plana
Referência		-	**7728129**	-	-	-	**7738174**
Preço		-	4.032 €	-	-	-	7.126 €
			Telhado inclinado				Telhado inclinado
Referência		-	**7728130**	-	-	-	**7738175**
Preço		-	3.939 €	-	-	-	7.002 €

Solar Easy BC ACS

- Sistema de alta eficiência composto por uma bomba de calor para produção de AQS e coletores solares térmicos.
- Sem limitações de altura nem de distância ou de inclinação na tubagem.
- Não é necessário instalar nenhum sistema para a eliminação de excedentes de calor.
- **Máxima eficiência:** Este sistema pode alcançar um COP até 30, em produção de AQS.
- Componentes fornecidos:
  - Coletor(es) solar(es) SLIM
  - Acoplamentos hidráulicos
  - Suportes
  - Bomba de calor BC ACS iR290 1E
  - Solar Hydraulic 7
  - Vasoflex Solar 18 l
  - Central de regulação CS2
  - Purgador automático
  - Válvula misturadora termostática
  - Válvula esfera 1/2"







A+/XL

Solar Easy BC ACS 200 iR290

Solar Easy BC ACS 300 iR290

	1 Slim 250		2 Slim 200		1 Slim 250	
	Cobertura plana	Telhado inclinado	Cobertura plana	Telhado inclinado	Cobertura plana	Telhado inclinado
Referência	**7797188**	**7797184**	**7797190**	**7797187**	**7797189**	**7797185**
Preço	**5.301 €**	**5.197 €**	**5.961 €**	**5.885 €**	**5.431 €**	**5.326 €**

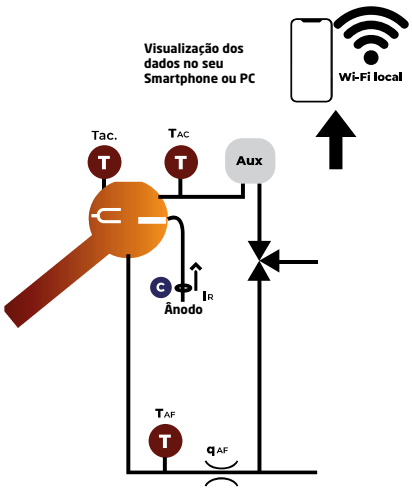
Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Solar Meter

- **Dispositivo para monitorizar e otimizar** o controlo e a manutenção dos sistemas solares térmicos.
- **Informação em Tempo Real:** permite conhecer em tempo real os dados do sistema solar térmico através de uma app no telemóvel. Visualização da energia diária, mensal e anual captada, a temperatura do depósito acumulador e o número estimado de duches gratuitos.
- **Máxima Eficiência:** Permite a gestão do consumo de água quente para conseguir o máximo rendimento graças à informação proporcionada.
- **Aviso de Manutenção:** Integra um sistema de controlo que envia alertas sobre o desgaste do ânodo de magnésio, contribuindo para otimizar a manutenção e prolongar a vida útil do sistema.



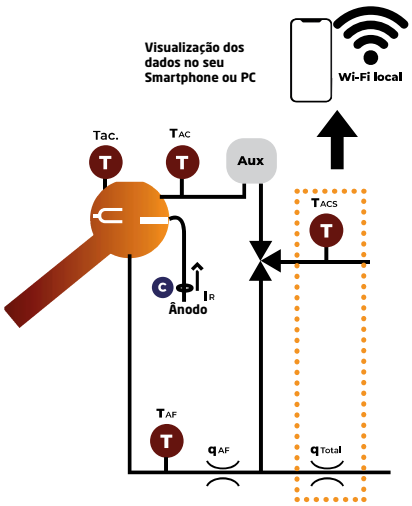
Solar Meter ST



1. Visualização da energia renovável produzida pelo sistema solar térmico.
2. Visualização do estado do ânodo de magnésio e de alertas para contactar um profissional quando for necessária a sua substituição.
3. Eventual redução das intervenções de manutenção que, dependendo da qualidade da água, poderão passar a bianuais.

Referência	7868904
Preço	249 €

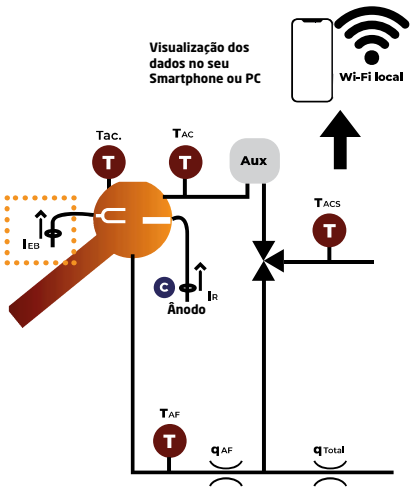
Solar Meter Plus



1. Visualização da energia renovável produzida pelo sistema solar térmico.
2. Visualização do estado do ânodo de magnésio e de alertas para contactar um profissional quando for necessária a sua substituição.
3. Eventual redução das intervenções de manutenção que, dependendo da qualidade da água, poderão passar a bianuais.
4. **Visualização do consumo de AQS e da percentagem de energia renovável consumida.**

Referência	7868905
Preço	295 €

Solar Meter HE



1. Visualização da energia renovável produzida pelo sistema solar térmico.
2. Visualização do estado do ânodo de magnésio e de alertas para contactar um profissional quando for necessária a sua substituição.
3. Eventual redução das intervenções de manutenção que, dependendo da qualidade da água, poderão passar a bianuais.
4. Visualização do consumo de AQS e da percentagem de energia renovável consumida.
5. **Visualização do consumo energético da resistência elétrica de apoio.**

Referência	7868906
Preço	385 €

Compatível com os sistemas em termossifão STS e os sistemas forçados Solar Easy.
T: Sensor de temperatura.
C: Sensor de estado do ânodo.
q: Caudalímetro.
I: Detetor de corrente.

Sistemas em termossifão
STS NEO AP

- Sistema em termossifão compacto, incluindo coletor(es), suportes e depósito acumulador em aço esmaltado com proteção por ânodo de magnésio, que se ajusta às necessidades de cada utilizador.
- Elevado rendimento: permite obter uma importante redução no custo de produção da AQS.
- Ampla gama que se adapta às necessidades de cada habitação.
- Garantia do coletor: 8 anos
- Garantia do acumulador: 5 anos
- Ver Condições Gerais de Garantia que acompanham acumulador e coletores.
- Opcionalmente podemos fornecer equipamento de proteção eletrónica permanente para evitar a corrosão do acumulador em água de consumo com condutividade entre 100 e 2000 µS/cm.



STS NEO AP 150 2.0, 200 2.0 e 200 2.5



STS NEO AP 300 2.0 e 300 2.5

		150 2.0	200 2.0	200 2.5	300 2.0		300 2.5	
Dimensões gerais cobertura plana (larg. x alt. x prof.)	mm	1090 × 1946 x 1550	1340 × 1946 x 1550	1340 × 1946 x 2080	1810 × 1946 × 1550		1810 × 1946 × 2080	
Coletor solar		1 Slim NEO 200	1 Slim NEO 200	1 Slim NEO 250	2 Slim NEO 200		2 Slim NEO 250	
Superfície total coletor solar	m²	2	2	2,5	4		5	
Capacidade total circuito primário	l	8,3	9,3	9,5	14,3		14,6	
Dimensões acumulador	mm	Ø 580 × 1090	Ø 580 × 1340	Ø 580 × 1340	Ø 580 × 1810		Ø 580 × 1810	
Capacidade depósito acumulador	l	145	190	190	270		270	
Peso total vazio, com suportes	kg	95	97	102	160		163	
Material acumulador		Aço esmaltado	Aço esmaltado	Aço esmaltado	Aço esmaltado		Aço esmaltado	
Isolamento acumulador		Espuma poliuretano	Espuma poliuretano	Espuma poliuretano	Espuma poliuretano		Espuma poliuretano	
Espessura isolamento	mm	50	50	50	50		50	
Pressão máxima trabalho	bar	8	8	8	8		8	
Temperatura máxima trabalho	°C	102	102	102	102		102	
Ligações AQS		1 / 2"	1 / 2"	1 / 2"	1 / 2"		1 / 2"	
		Cobertura plana e Telhado			Cobertura plana	Telhado inclinado	Cobertura plana	Telhado inclinado
Referência		**7878267**	**7878268**	**7878269**	**7878270**	**7878265**	**7878271**	**7878266**
Preço		**2.019 €**	**2.256 €**	**2.540 €**	**3.106 €**	**3.106 €**	**3.240 €**	**3.240 €**

Acessórios opcionais

Resistência elétrica apoio		1,5 kW	2 kW		3 kW			
Referência		**7884091**	**7884092**		**7884093**			
Preço		**120 €**	**140 €**		**165 €**			
Proteção eletrónica permanente	Referência	**7215376**						
	Preço	**419 €**						
Kit asas (2 unidades)	Referência	**7884090**						
	Preço	**13,4 €**						

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Sistemas em termossifão
STS NEO BP

- Sistema em termossifão com o acumulador na parte posterior dos coletores solares, melhorando a estética do sistema.
- Sistema compacto que se ajusta às necessidades de cada utilizador.
- Elevado rendimento: permite obter uma poupança muito importante no custo energético com a produção de AQS.
- Acumulador de dupla camisa facilitando o enchimento do circuito primário. O suporte é fornecido pré-montado, o que reduz em grande medida o tempo de instalação.
- A instalação em cobertura plana é fixa a 40º de inclinação para os modelos com coletor Slim NEO 200 e a 32º para os modelos com coletor Slim NEO 250.



STS NEO BP 150 2.0, 200 2.0 e 200 2.5



STS NEO BP 300 2.0 e 300 2.5

		150	200 2.0	200 2.5	300 2.0	300 2.5
Dimensões gerais cobertura plana (larg. x alt. x prof.)	mm	1090 × 1403 × 1770	1340 × 1403 × 1770	1340 × 1403 × 1770	1810 × 1403 × 2248	1810 × 1403 × 2248
Coletor solar		1 Slim NEO 200	1 Slim NEO 200	1 Slim NEO 250	2 Slim NEO 200	2 Slim NEO 250
Superfície total coletor solar	m²	2	2	2,5	4	5
Capacidade total circuito primário	l	8,3	9,3	9,5	14,3	14,6
Dimensões acumulador	mm	Ø 580 × 1090	Ø 580 × 1340	Ø 580 × 1340	Ø 580 × 1810	Ø 580 × 1810
Capacidade depósito acumulador	l	145	190	190	270	270
Peso total vazio, com suportes	kg	95	95	102	160	163
Material acumulador		Aço esmaltado	Aço esmaltado	Aço esmaltado	Aço esmaltado	Aço esmaltado
Isolamento acumulador		Espuma poliuretano	Espuma poliuretano	Espuma poliuretano	Espuma poliuretano	Espuma poliuretano
Espessura isolamento	mm	50	50	50	50	50
Pressão máxima trabalho	bar	8	8	8	8	8
Temperatura máxima trabalho	°C	102	102	102	102	102
Ligações AQS		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
		Cobertura plana				
Referência		**7882907**	**7882908**	**7882909**	**7882910**	**7882911**
Preço		2.292 €	2.510 €	2.683 €	3.509 €	3.664 €
Acessórios opcionais						
Resistência elétrica apoio		1,5 kW	2 kW		3 kW	
Referência		**7884091**	**7884092**		**7884093**	
Preço		120 €	140 €		165 €	
Proteção eletrónica permanente	Referência	**7215376**				
	Preço	419 €				
Kit asas (2 unidades)	Referência	**7884090**				
	Preço	13,4 €				

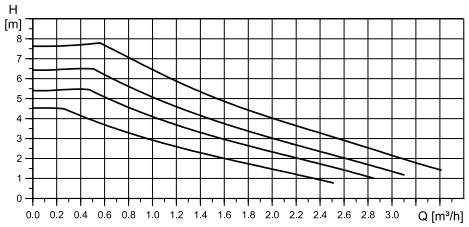
Grupos hidráulicos



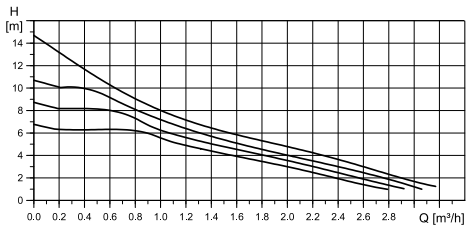
	SH 7 Compact Top	SH 7 Compact	SH 7	SH 7 Simple	SH 14
	Até 7 litros/minuto				Até 28 litros/minuto
	Inclui: Central de regulação solar com 4 relés, circulador de alta eficiência, separador de ar, termómetros de ida e retorno, válvula de segurança, manómetro, caudalímetro e válvulas de drenagem e enchimento.	**Inclui:** Central de regulação solar, circulador de alta eficiência, separador de ar, termómetros de ida e retorno, válvula de segurança, manómetro, caudalímetro e válvulas de drenagem e enchimento.	**Inclui:** Circulador de alta eficiência, separador de ar, termómetros de ida e retorno, válvula de segurança, manómetro, caudalímetro e válvulas de drenagem e enchimento.	**Inclui:** Circulador de alta eficiência, termómetro de retorno, válvula de segurança, manómetro, caudalímetro e válvulas de drenagem e enchimento.	**Inclui:** Circulador de alta eficiência, separador de ar, termómetros de ida e retorno, válvula de segurança, manómetro, caudalímetro e válvulas de drenagem e enchimento.
Referência	7756326	7726450	7726451	7726453	7726452
Preço	1.017 €	837 €	617 €	487 €	692 €

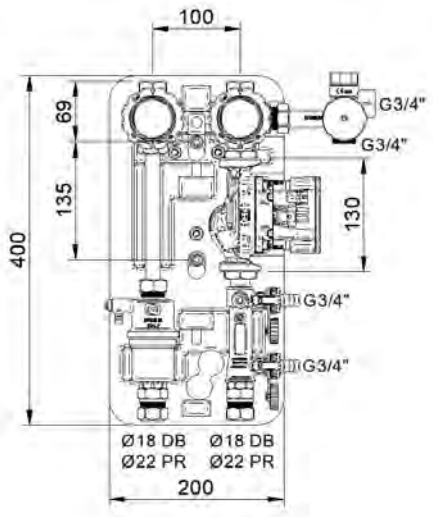
Curva característica do circulador

SH7

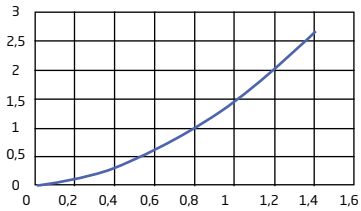


SH14





Perda de carga do grupo hidráulico



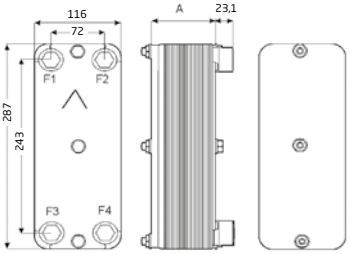
Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.



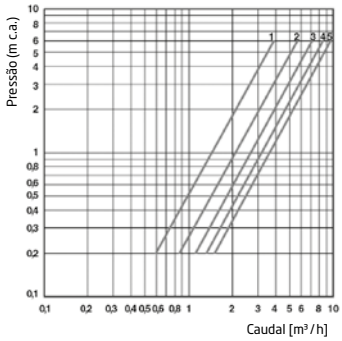
Permutador de placas M10H

Fabricadas em aço AISI 316. Pressão máx. 10 bar. T. máx. 100 °C. F1 - Saída circuito secundário a 1"
F2 - Entrada circuito primário a 1" / F3 - Entrada circuito secundário a 1" / F4 - Saída circuito primário a 1"

	M10H 20	M10H 30	M10H 40	M10H 50	M10H 60
A (mm)	65,7	88,5	111	134	157
Referência	144940107	144940108	144940043	144940044	144940045
Preço	1.196 €	1.449 €	1.666 €	2.129 €	2.172 €



Perda de carga



Características térmicas

Aplicações	Piscina		AQS
Primário	Água/propilenoglicol a 35%		
Salto Térmico	55 °C a 45 °C	55 °C a 48 °C	55 °C a 45 °C
Secundário	Água		
Salto Térmico	15 °C a 25 °C	20 °C a 25 °C	15 °C a 45 °C
Perda carga	≤ 3 m.c.a.		
Potência permuta	kW inicial	kW manutenção	kW
1) M10H a 20 placas	30,23	13,95	26,16
2) M10H a 30 placas	43,02	20,93	40,7
3) M10H a 40 placas	51,74	27,91	51,74
4) M10H a 50 placas	61,63	33,14	61,63
5) M10H a 60 placas	70,93	37,79	70,35



Centrais de regulação CS10, CS2 e CS2 Plus

CS 10: Controlo até 13 instalações-tipo (3 relés e 4 sensores).

CS 2: Controlo até 10 instalações-tipo (2 relés e 3 sensores).

CS 2 Plus: Controlo até 4 instalações-tipo (1 relé + 1 relé até 3,6 kW e 3 sensores).

	CS10	CS2	CS2 Plus
Referência	7212578	7212579	7715260
Preço	322 €	211 €	234 €



Líquido solar FAC 10 e FAC 20

Compostos de propilenoglicol e inibidores da corrosão.

FAC 10: Deve ser misturado com água. Para -10 °C misturar a 25%, para -20 °C misturar a 40%, para -30 °C misturar a 50%. Fornecimento em garrafas de 10 l.

FAC 20: Solução pré-misturada. Protege até -28 °C. Fornecimento em garrafas de 20 l.

	FAC 10	FAC 20
Referência	7863624	7862965
Preço	99 €	156 €



Misturadoras termostáticas MT

Regulam entre 30 e 60 °C. T. máx. 90 °C. P. máx. 10 bar. Caudal com Δp = 1 bar, 25 l/min para 3/4" e 27 l/min para 1".

	MT 3/4"	MT 1"
Referência	144940141	144940142
Preço	100 €	171 €



Válvulas de segurança

P. abertura 6 bar. T máx. 150 °C.

	1/2"	3/4"	1"
Referência	144940025	144940026	144940027
Preço	19,3 €	33,4 €	63 €



Vasoflex solar

P. máx 8 bar. P enchimento 2,5 bar. T máx 110 °C.

	18 l	25 l	35 l	50 l	80 l
Referência	144940018	144940019	144940020	144940021	144940022
Preço	130 €	143 €	158 €	185 €	291 €



Purgador automático 1/2"

Pressão máxima 10 bar.
Temperatura máxima 120 °C.

Referência	144940024
Preço	95 €



Separador de ar Flamcovent 22

Pressão máxima 10 bar.
Temperatura máxima 200 °C.

Referência	144940023
Preço	186 €



Tubagem flexível aço inoxidável

Sistema rápido de tubagem dupla de aço inoxidável flexível pré-isolada, que inclui o cabo do sensor de temperatura, 4 uniões e 4 abraçadeiras.

	DN 16 × 15 m	DN 20 × 15 m
Referência	144940135	144940137
Preço	826 €	974 €

Pavimento Radiante e Ventiloconvetores

PAVIMENTO RADIANTE E VENTILOCONVETORES

PAVIMENTO RADIANTE	246
Painel isolante termomoldado	246
Painel isolante termofundido com pitão pequeno	247
Painel isolante termofundido com pitão	248
Painel IROKO para reabilitação	249
Painel isolante sistema autofixação	250
Tubo	251
Coletor pré-montado de latão	252
Coletor pré-montado de plástico	253
Armários	254
Acessórios	255
VENTILOCONVETORES	256
IMEQ Mural	256
IMEQ Cassete	257
IMEQ Chão-Teto	258
IMEQ Conduta	259



Pavimento radiante

Painel isolante termomoldado



Propriedades dimensionais		
Dimensões painel	mm	1450 × 850
Superfície painel	m²	1,23
Dimensões úteis	mm	1400 × 800
Superfície útil painel	m²	1,12
Altura pitão	mm	22
Diâmetro tubo	mm	de Ø 16 a Ø 17
Passo	mm	múltiplo 50
Quantidade tubo por m²		10 m a passo 10 cm / 6,67 m a passo 15 cm
Propriedades termo acústicas		
Condutividade térmica	W/(m·K)	0,034
Rigidez dinâmica (3)	MN/m³	30
Fonoabsorvência (ΔLw) (4)	dB	27
Índice redução acústica (ΔRa) (5)	dB	7
Propriedades EPS		
Densidade	kg/m³	25
Resistência mínima à compressão a 10% deformação	kPa	150
Cor		Branco
Propriedades barreira vapor		
Material		Poliestireno de Alto Impacto (HIPS)
Espessura	mm	0,6
Cor		Negro



		SR TC 21	SR TC 38	SR TC 46	SR TC 63
Propriedades dimensionais					
Espessura base (s)	mm	21	38	46	63
Espessura total (h)	mm	43	60	68	85
Propiedades térmicas					
Resistência térmica (1)	m²K/W	0,75	1,25	1,5	2
Resistência térmica (2)	m²K/W	0,62	1,12	1,35	1,85
Embalagem					
Caixa	un.	16	10	9	7
Caixa	m²	17,92	11,2	10,08	7,84
Palete	caixas	5	5	5	5
Palete	m²	89,6	56	50,4	39,2
Camião	m²	2060,8	1288	1159,2	901,6
Dimensões caixa	mm	1450 × 850 × 530			
Dimensões palete	mm	1450 × 850 × 2900			
Referência		7694411	7694412	7694413	7694414
Preço	€/m²	30,8 €	38,9 €	44,3 €	51 €
	€/caixa	551,94 €	435,68 €	446,54 €	399,84 €

(1) Considerando a espessura equivalente do painel, conforme EN 1264-3:2012.
(2) Considerando unicamente a espessura do painel, conforme EN 1264-3:2021.
(3) Conforme EN 13172.
(4) Conforme EN 12354, para combinação de painel e laje com argamassa de 120 kg/m².
(5) Com laje normalizada de referência, com uma espessura aproximada de 140 mm e massa por unidade de superfície estimada de 350 kg/m² homogénea e de espessura uniforme, cumprindo os requisitos da norma EN ISO 10140-5:2011 Anexo C.

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Painel isolante termofundido com pitão pequeno



Propriedades dimensionais		
Dimensões painel	mm	1430 × 830
Superfície painel	m²	1,19
Dimensões úteis	mm	1400 × 800
Superfície útil painel	m²	1,12
Altura pitão	mm	25
Diâmetro tubo	mm	de Ø 16 a Ø 17
Passo	mm	múltiplo 50
Quantidade tubo por m²		10 m a passo 10 cm / 6,67 m a passo 15 cm
Propriedades termo acústicas		
Condutividade térmica	W / (m·K)	0,034
Rigidez dinâmica (3)	MN / m³	18
Fonoabsorvência (ΔLw) (4)	dB	30
Índice redução acústica (ΔRa) (5)	dB	7
Propriedades EPS		
Densidade	kg / m³	25
Resistência mínima à compressão a 10% deformação	kPa	150
Cor		Branco
Propriedades barreira vapor		
Material		Poliestireno de Alto Impacto (HIPS)
Espessura	mm	0,17
Cor		Negro



		SR TFP 20	SR TFP 37	SR TFP 45	SR TFP 62
Propriedades dimensionais					
Espessura base (s)	mm	20	37	45	62
Espessura total (h)	mm	45	62	70	87
Propiedades térmicas					
Resistência térmica (1)	m²K / W	0,75	1,25	1,5	2
Resistência térmica (2)	m²K / W	0,59	1,09	1,32	1,82
Embalagem					
Caixa	un.	16	11	9	7
Caixa	m²	17,92	12,32	10,08	7,84
Palete	caixas	5	5	5	5
Palete	m²	89,6	61,6	50,4	39,2
Camião	m²	2060,8	1416,8	1159,2	901,6
Dimensões caixa	mm	1450 × 850 × 530			
Dimensões palete	mm	1450 × 850 × 2900			
Referência		7694418	7694419	7694420	7694421
Preço	€ / m²	28,4 €	36,5 €	40,2 €	47,3 €
	€ / caixa	508,93 €	449,68 €	405,22 €	370,83 €

(1) Considerando a espessura equivalente do painel, conforme EN 1264-3:2012.
(2) Considerando unicamente a espessura do painel, conforme EN 1264-3:2021.
(3) Conforme EN 13172.
(4) Conforme EN 12354, para combinação de painel e laje com argamassa de 120 kg/m².
(5) Com laje normalizada de referência, com uma espessura aproximada de 140 mm e massa por unidade de superfície estimada de 350 kg/m² homogénea e de espessura uniforme, cumprindo os requisitos da norma EN ISO 10140-5:2011 Anexo C.

Painel isolante termofundido com pitão



Propriedades dimensionais		
Dimensões painel	mm	1430 × 830
Superfície painel	m²	1,19
Dimensões úteis	mm	1400 × 800
Superfície útil painel	m²	1,12
Altura pitão	mm	18
Diâmetro tubo	mm	de Ø 16 a Ø 17
Passo	mm	múltiplo 50
Quantidade tubo por m²		10 m a passo 10 cm / 6,67 m a passo 15 cm
Propriedades termo acústicas		
Condutividade térmica	W / (m·K)	0,034
Rigidez dinâmica (3)	MN / m³	25
Fonoabsorvência (ΔLw) (4)	dB	28
Índice redução acústica (ΔRa) (5)	dB	7
Propriedades EPS		
Densidade	kg / m³	25
Resistência mínima à compressão a 10% deformação	kPa	150
Cor		Branco
Propriedades barreira vapor		
Material		Poliestireno de Alto Impacto (HIPS)
Espessura	mm	0,17
Cor		Negro

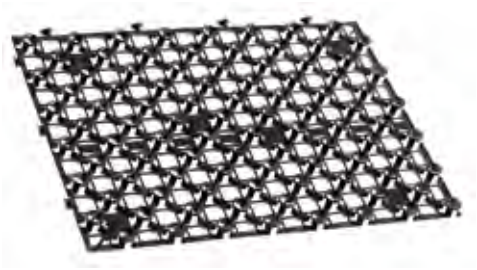


		SR TFEN 26	SR TFEN 43	SR TFEN 51
Propriedades dimensionais				
Espessura base (s)	mm	26	43	51
Espessura total (h)	mm	44	61	69
Propiedades térmicas				
Resistência térmica (2)	m²K / W	0,76	1,26	1,5
Embalagem				
Caixa	un.	14	9	8
Caixa	m²	15,68	10,08	8,96
Palete	caixas	5	5	5
Palete	m²	78,4	50,4	44,8
Camião	m²	1803,2	1159,2	1030,4
Dimensões caixa	mm	1450 × 830 × 540		
Dimensões palete	mm	1450 × 830 × 2850		
Referência		**7808528**	**7808529**	**7808530**
Preço	€ / m²	**37,4 €**	**48,5 €**	**54 €**
	€ / caixa	**586,43 €**	**488,88 €**	**483,84 €**

(1) Considerando a espessura equivalente do painel, conforme EN 1264-3:2012.
(2) Considerando unicamente a espessura do painel, conforme EN 1264-3:2021.
(3) Conforme EN 13172.
(4) Conforme EN 12354, para combinação de painel e laje com argamassa de 120 kg/m².
(5) Com laje normalizada de referência, com uma espessura aproximada de 140 mm e massa por unidade de superfície estimada de 350 kg/m² homogénea e de espessura uniforme, cumprindo os requisitos da norma EN ISO 10140-5:2011 Anexo C.

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

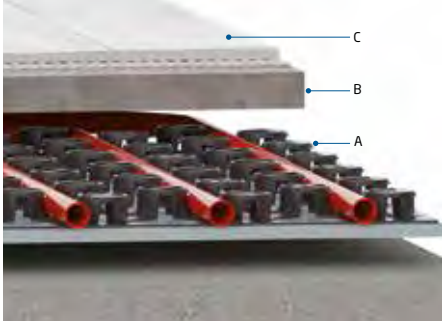
Painel IROKO para reabilitação



- O painel IROKO é uma rede tridimensional injetada em polipropileno para fixar os tubos em sistemas de aquecimento por pavimento radiante, combinado com um painel isolante de alta densidade de 6 mm. Com uma altura máxima (22 + 6 mm) é indicado para obras de reabilitação ou aplicações de baixa espessura.
- O inovador desenho da geometria patenteada permite manter o tubo firme durante a instalação e submergi-lo completamente no pavimento, assegurando uma distribuição uniforme de temperatura com muito baixa inércia térmica. O painel perfurado permite combinar o painel, tanto para pavimentos autonivelantes como para pavimentos de areia e cimento.
- Alta resistência à compressão, assegurando que o instalador poderá realizar a colocação do tubo sem receio de o danificar. Cada pitão tem quatro elementos de fixação da tubagem que facilitam a instalação sem o uso de clips, mesmo ao curvar o tubo. O sistema de juntas entre painéis asseguram uma fixação rígida entre painel e painel.

IROKO

Propriedades dimensionais		
Dimensões painel	mm	800 × 600
Superfície painel	m²	0,48
Diâmetro tubo	mm	de Ø 16 a Ø 18
Passo	mm	Múltiplo de 50
Quantidade tubo por m²		10 m a passo 10 cm 6,67 m a passo 15 cm
Altura painel IROKO	mm	22
Altura isolante	mm	6
Altura total painel IROKO + painel isolante	mm	28
Propriedades termo acústicas		
Condutividade térmica	W/m²K	0,032
Resistência térmica	m²K/W	0,19
Propriedades mecânicas		
Densidade a 23 °C	g/cm³	1,1
Módulo flexão	MPa	1200
Resistência carga concentrada	kN/m²	366
Resistência impacto a 23 °C	kJ/m²	6
Temperatura amolecimento VICAT		>50 °C
Altura do pavimento, incluindo painel IROKO e base isolante (A+B), excluído o revestimento (C)		
Com argamassa autonivelante	mm	36
Com argamassa anidrite	mm	41
Com argamassa e areia	mm	46
Embalagem		
Caixa	un.	18
Caixa	m²	8,64
Palete	un.	14
Palete	m²	120,96
Camião	m²	3144,96
Dimensões caixa	mm	625 × 833 × 360
Dimensões palete	mm	1250 × 833 × 2670
Referência		**7694865**
Preço	€/m²	**41,5 €**
	€/caixa	**358,56 €**



Painel isolante sistema autofixação



Painel isolante para sistemas de pavimento radiante, fabricado em poliestireno expandido (EPS) cinzento (grafite), equipado com uma lâmina de laço de veludo antiseparação branco com grelha de instalação impressa em azul de 50×50 mm. O painel ostenta a marcação CE em conformidade com a norma EN13163 e é adequado para sistemas de aquecimento e arrefecimento encastrados em superfície à base de água, segundo a EN 1264.

Propriedades dimensionais		
Largura do painel	mm	1000
Diâmetro tubo	mm	Todos
Passo	mm	múltiplo 50
Quantidade tubo por m²	m²	10 m a passo 10 cm / 6,67 m a passo 15 cm
Propriedades termo acústicas		
Condutividade térmica	W / (m·K)	0,030
Rigidez dinâmica (3)	MN / m³	20
Fonoabsorvência (ΔLw) (4)	dB	29
Índice redução acústica (ΔRa) (5)	dB	KL23 = 5 | KL38 = 7
Propriedades EPS		
Densidade	kg / m³	25
Resistência mínima à compressão a 10% deformação	kPa	100
Cor		Grafite
Propriedades barreira vapor		
Material		Lâmina de laço de veludo resistente à separação
Espessura	mm	0,1
Cor		Branco com retícula azul de 50 × 50 mm



		SR KL 23	SR KL 38
Propriedades dimensionais			
Espessura base (s)	mm	23	38
Comprimento bobina	m	10	8
Superfície bobina	m²	10	8
Propriedades térmicas			
Resistência térmica (2)	m²K / W	0,77	1,27
Embalagem			
bobinas/palete	caixas	6	4
Palete	m²	60	32
Camião	m²	1920	1024
Dimensões palete	mm	1450 × 850 × 2900	
Referência		**7777950**	**7780184**
Preço	€ / m²	**24,4 €**	**32,1 €**
	€ / bobina	**244 €**	**256,8 €**

(1) Considerando unicamente a espessura do painel, conforme EN 1264-3:2021.
(2) Conforme EN 13172.
(3) Conforme EN 12354, para combinação de painel e laje com argamassa de 120 kg/m².
(4) Com laje normalizada de referência, com uma espessura aproximada de 140 mm e massa por unidade de superfície estimada de 350 kg/m² homogénea e de espessura uniforme, cumprindo os requisitos da norma EN ISO 10140-5:2011 Anexo C.

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

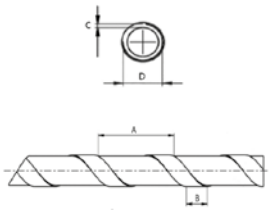
Tubo

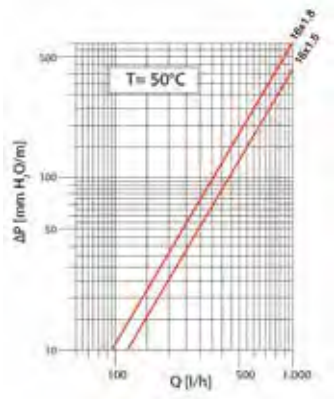


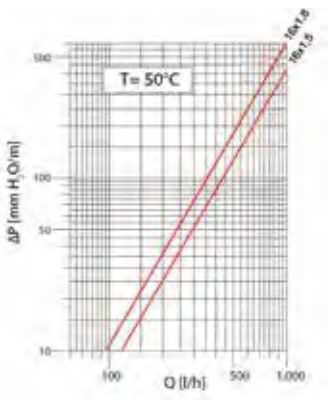
- O tubo em Polietileno reticulado de alta densidade permite distribuir água quente para instalações de aquecimento tradicionais e para instalações de aquecimento por pavimento radiante.
- A matéria base do polietileno é o etileno que, segundo o seu processo de fabrico (polimerização) pode ser de baixa, média ou alta densidade. A densidade do material define quão compactas estão as moléculas de plástico. Maior densidade, maior compactação, portanto, as uniões das cadeias moleculares são mais fortes, tornando o plástico mais resistente à pressão e à temperatura.
- O tubo BAXI pertence aos polietilenos de alta densidade, o que assegura a sua durabilidade, mesmo em combinações de pressão e temperatura elevadas.
- Incorpora barreira anti-oxigénio (BAO) que evita a corrosão dos componentes metálicos da instalação por incursão do oxigénio através do tubo plástico.

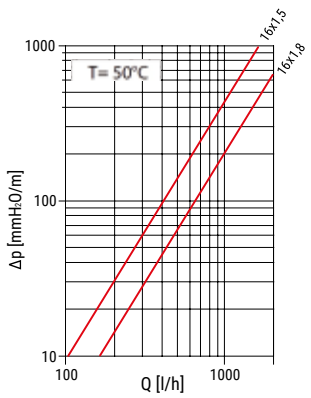
	PE-X A com BAO	PE-X B com BAO	PE-RT com BAO
Material	Polietileno reticulado PEX-A	Polietileno reticulado PEX-B	Polietileno de Alta Resistência à Temperatura (PE-RT)
Densidade	0,951 gr / cm³	0,942 gr / cm³	0,941 g / cm³
Grau Reticulação	> 70 %	>65 %	>65 %
Classe aplicação	EN ISO 21003-1: 4 / 5	EN ISO 21003-1: 4 / 5	EN ISO 22391: 4
Intervalo temperatura	De -20 °C a + 95 °C	De -20 °C a + 95 °C	De -20 °C a + 95 °C
Condutividade térmica	0,38 W / (m·K)	0,46 W / (m.K)	0,4 W / (m.K)
Permeabilidade	> 0,1 gr / m³.d	> 0,1 gr / m³.d	> 0,1 gr / m³.d
Largura Velcro	13 mm		
Força adesão	4-5 N		
Força atrito	40-50 N		

		Autofixação		Pitões									
Diâmetro × Espessura		16 × 1,5	16 × 1,8	16 × 1,5	16 × 1,8	16 × 1,5	16 × 1,5	16 × 1,8	16 × 1,8	16 × 1,5	16 × 1,5	16 × 1,8	16 × 1,8
Metros / Rolo		500	500	500	500	240	500	240	500	240	500	240	500
Metros / Palete		3000	3000	3000	3000	2640	3000	2640	3000	2640	3000	2640	3000
Cor		Branco	Branco	Branco	Branco	Vermelho	Vermelho	Branco	Branco	Vermelho	Vermelho	Branco	Branco
Referência		**7777951**	**7780186**	**7821452**	**7821453**	**7691530**	**7691531**	**7691532**	**7691533**	**7869272**	**7869257**	**7869273**	**7869258**
Preço / m		**2,8 €**	**2,9 €**	**2 €**	**2,05 €**	**1,8 €**	**1,8 €**	**1,9 €**	**1,9 €**	**1,55 €**	**1,55 €**	**1,6 €**	**1,6 €**
Preço / rolo		**1.400 €**	**1.450 €**	**1.000 €**	**1.025 €**	**432 €**	**900 €**	**456 €**	**950 €**	**372 €**	**775 €**	**384 €**	**800 €**
A	mm	55	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B	mm	13	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C	mm	1,5	1,8	1,5	1,8	1,5	1,5	1,8	1,8	1,5	1,5	1,8	1,8
D	mm	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16

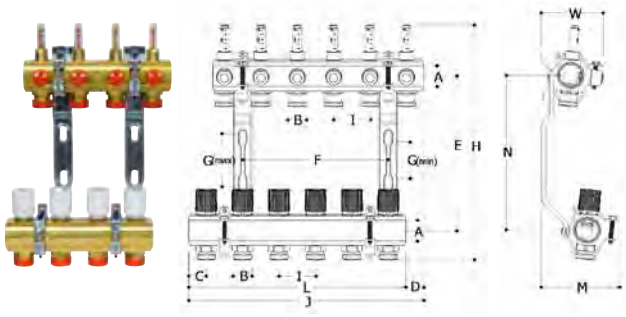








Coletor pré-montado de latão



- **Coletor pré-montado de latão,** de 2 a 12 circuitos
- **Admite a montagem de cabeçais eletrotérmicos** ou termostáticos para a regulação do sistema.
- **Coletor de ida dotado de caudalímetros** (0,5 l/min – 5 l/min) e uniões com válvula de fecho de regulação com memória hidráulica para cada circuito, que permite fixar e manter a posição regulada.
- **Coletor de retorno** com válvulas micrométricas termostatizáveis.
- **Suportes desfasados** para facilitar a ligação dos tubos.
- **Jogo de etiquetas autoadesivas** incluído para a identificação de circuitos.
- **Temperatura máxima:** 90 °C a 3 bar.
- **Pressão máxima:** 10 bar.

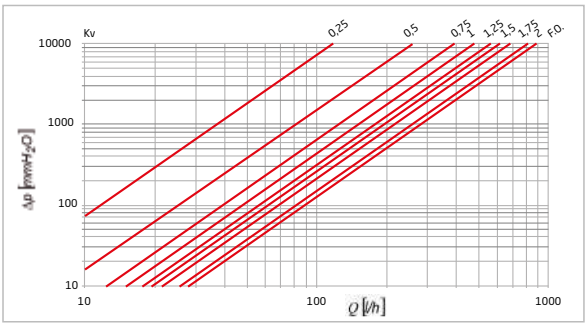
	A	B	C	D	E	Gmin	Gmáx	H	I	M	N	W
	1"	B18	24	25	213	50	73	318	50	106	213	84

		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Nº saídas		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
F	mm	-	-	96	146	196	246	296	346	396	446	496
L	mm	98	148	198	248	298	348	398	448	498	548	598
J	mm	123	173	223	273	323	373	423	473	523	573	623
Referência		**7825096**	**7825097**	**7825098**	**7825099**	**7825100**	**7825101**	**7825102**	**7825103**	**7825104**	**7825105**	**7825106**
Preço		**135 €**	**190 €**	**238 €**	**283 €**	**331 €**	**386 €**	**437 €**	**484 €**	**536 €**	**589 €**	**642 €**

Nota: Ver acessórios de regulação para pavimento radiante no capítulo Termóstatos e Regulação.

	Isolamento para coletor de latão
Referência	**7807382**
Preço / m	**64 €**

Perda de carga
Considerando coletores de ida e de retorno



↺	Kv
0,25	0,12
0,5	0,26
0,75	0,4
1	0,49
1,25	0,57
1,5	0,64
1,75	0,71
2	0,84
Totalmente aberto	0,89

Uniões de compressão para ligação do tubo à saída do coletor de latão:

- **193200039** B18 para tubo plástico 16 × 1,5.
- **193114032** B18 para tubo plástico 16 × 1,8.
- **193114037** B18 para tubo PEX / Multicapa 20 × 2.

Para mais informação ver apartado Uniões de compressão do capítulo Radiadores.

Módulo ida e retorno

	Válvulas multifunção ida e retorno	**Isolamento válvula multifunção**
	Válvulas multifunção para circuitos de ida e retorno do coletor. Incluem válvula de corte, termómetro, purgador automático e torneira de enchimento e drenagem.	
Ligação	1"	
Referência	**7750559**	**7807381**
Preço	**136 €**	**56 €**



Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Coletor pré-montado de plástico

- **Coletor modular pré-montado para instalações de climatização, em tecnopolímero, composto por:**
  - 1 coletor de ida com medidores de caudal (dupla escala: 0,5-5 l/ min e 0,15-1,5 GPM) com função de regulação/corte do fluido.
  - 1 coletor de retorno com válvulas de corte e volante manual (ligação M30 × 1,5 mm), previstas para comando eletrotérmico mediante os atuadores que se podem instalar montando previamente o anel no módulo.
  - 2 válvulas multifunção (ida e retorno).
  - Suportes metálicos.
  - Admite a montagem de cabeçais eletrotérmicos ou termostáticos para a regulação do sistema.

- **Dados técnicos:**
  - Temperatura de trabalho: 5-60 °C.
  - Pressão máxima de funcionamento: 6 bar (10 bar para prova da instalação).
  - Medidores de caudal com dupla escala (0,5-5 l/min e 0,15-1,5 GPM).
  - Permite a instalação em armários encastráveis Slim.
  - Permite ligação à esquerda do coletor.

		A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	M (mm)	O (mm)	Q (mm)	R (mm)	S (mm)	T (mm)	U (mm)
		165	B18	43	95	209	101	G1"	405	50	202	25	100	140	44	47	93
		2	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**					
Nº saídas		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
L	mm	258	308	358	408	458	508	558	608	658	708	758					
N	mm	-	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500					
P	mm	283	333	383	433	483	533	583	633	683	733	783					
Referência		**7750542**	**7750543**	**7750544**	**7750546**	**7750547**	**7750549**	**7750550**	**7750551**	**7750552**	**7750553**	**7750554**					
Preço		**246 €**	**285 €**	**322 €**	**353 €**	**391 €**	**422 €**	**460 €**	**498 €**	**530 €**	**567 €**	**605 €**					

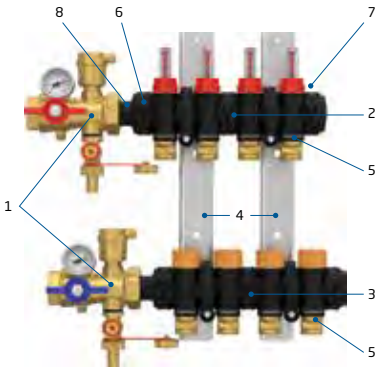
Nota: Ver acessórios de regulação para pavimento radiante no capítulo Termóstatos e Regulação.

Uniões de compressão para ligação do tubo à saída do coletor de plástico

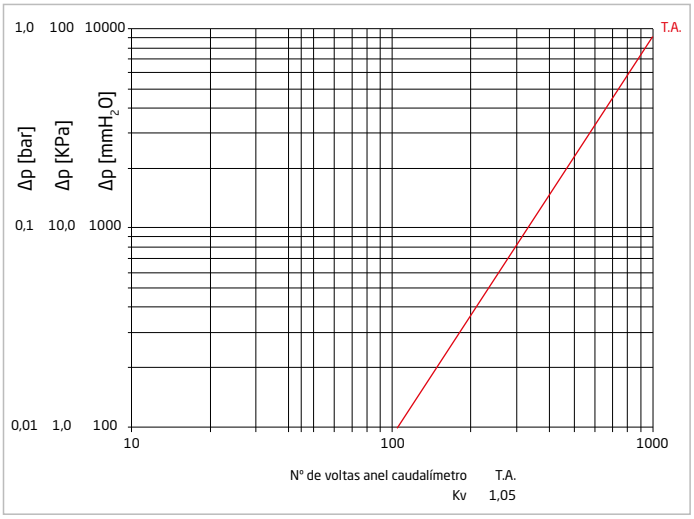
- **193200039 B18**
  para tubo plástico 16 × 1,5.
- **193114032 B18**
  para tubo plástico 16 × 1,8.
- **193114037 B18**
  para tubo PEX / Multicapa 20 × 2.

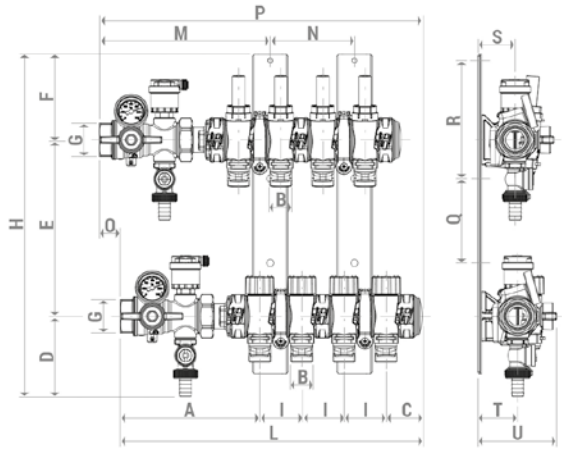
Ver apartado Uniões de Compressão do capítulo Radiadores para mais informação

1	Válvulas multifunção	**7750559**
2	Módulos de ida com saídas providas de medidores de caudal	**7750556**
3	Módulos de retorno com saídas providas de válvula de corte	**7750560**
4	Suporte de fixação	**7750555**
5	Clip fixação do adaptador	
6	Módulo entrada coletor plástico	**7750558**
7	Tampão coletor plástico pré-montado	**7750557**
8	Porca de união válvula-coletor	**7854821**
	Chave para desmontar módulos	**7755469**

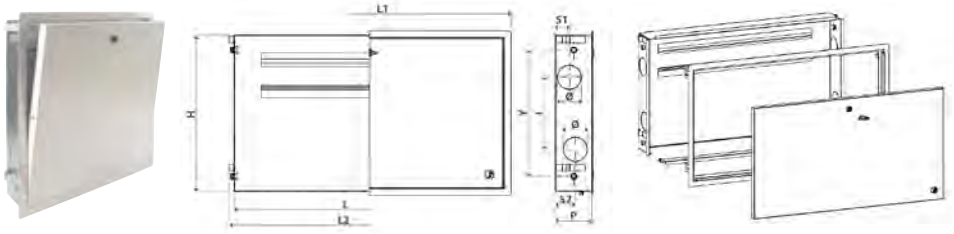


Perda de carga
Considerando coletor de ida e de retorno





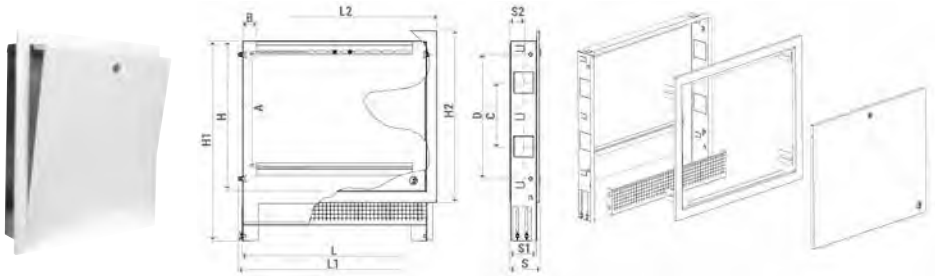
Armários



Armário de encastrar convencional

Caixa para encastrar, de chapa eletrogalvanizada, com porta e aro de chapa pintada RAL 9010. Dotada de fechadura para fecho da porta.

		De 2 a 3 circuitos	De 4 a 7 circuitos	De 8 a 10 circuitos	De 11 a 12 circuitos
Dimensões úteis (L×H×P)	mm	400 × 460 × 110	600 × 460 × 110	800 × 460 × 110	1000 × 460 × 110
I	mm	213	213	213	213
Y	mm	374	374	374	374
L1	mm	440	640	840	1040
L2	mm	432	632	832	1032
S1	mm	42	42	42	42
S2	mm	60	60	60	60
∅	mm	72	72	72	72
Referência		**7825107**	**7825108**	**7825109**	**7825110**
Preço		**103 €**	**136 €**	**143 €**	**182 €**



Armário de encastrar Slim

Caixa metálica para encastrar de profundidade e altura reguláveis, em aço eletrozincado.
Porta e aro em aço pintado, suporte de pavimento regulável em altura, rede metálica para reboco, fecho por chave.

		De 2 a 3 circuitos	De 4 a 7 circuitos	De 8 a 10 circuitos	De 11 a 12 circuitos	Más de 12 circuitos
Dimensões úteis (L×H1×S)	mm	400 × 650 × 95	600 × 650 × 95	800 × 650 × 95	1000 × 650 × 95	1200 × 650 × 95
A	mm	375	375	375	375	375
B	mm	45	45	45	45	45
C	mm	210	210	210	210	210
D	mm	404	404	404	404	404
L1	mm	432	632	832	1032	1232
L2	mm	468	668	868	1068	1268
H	mm	490	490	490	490	490
H2	mm	562	562	562	562	562
S1	mm	85	85	85	85	85
S2	mm	43	43	43	43	43
Referência		**7689929**	**7689930**	**7689931**	**7689932**	**7697070**
Preço		**198 €**	**208 €**	**244 €**	**282 €**	**325 €**

Suporte de coletor pré-montado de latão, para armário Slim

Referência	**7691115**
Preço	**10,65 €**

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Acessórios







	Filme polietileno anti-humidade	Banda perimetral autoadesiva com pré-cortes em polietileno	Banda para juntas de dilatação
	Rolo de 100 m² (125 m × 0,8 m)	Rolo de 50 m Espessura de banda: 8 mm Largura de banda: 150 mm	Rolo de 50 m Espessura de banda: 8 mm Largura de banda: 150 mm
Referência	**7776544**	**7776542**	**7776543**
Preço / rolo	**200 €**	**105 €**	**77,5 €**
Preço	**2 € / m²**	**2,1 € / m**	**1,55 € / m**





	Guia com passatubos para junta de dilatação	Curva guia para tubo PE-X
	Caixa de 100 m. 50 guias de 2 m cada	Ø 16-18 mm
Referência	**7697242**	**193200032**
Preço / un.	-	**3,3 €**
Preço / m	**14,4 €**	
Preço / caixa	**144 €**	









	Clip para fixação de tubo contra painel	Clip para fixação de tubo entre pitões	Agrafadora de clips	Desenrolador de tubo de plástico
	Caixas de 100 unidades	Caixas de 100 unidades		
Referência	**193200033**	**7697241**	**7697264**	**7697243**
Preço / un.	**0,35 €**	**0,35 €**	**579 €**	**754 €**
Preço / caixa	**35 €**	**35 €**		





	Aditivo químico para argamassa	Aditivo químico para a água da instalação
	Bidão de 10 litros Fluidificante e plastificante da argamassa Concentração recomendada: entre 1-1,5 l de aditivo para 100 kg de cimento em pó.	Embalagem de 2 litros Biocida, anti-incrustante, anticorrosivo, não tóxico e biodegradável. Concentração recomendada: entre 1-1,5% do volume do circuito.
Referência	**193200030**	**193200031**
Preço	**52 €**	**17,5 €**

Ventiloconvetores

IMEQ Mural

- Ventiloconvetores murais de desenho elegante e compacto. Incorporam ecrã LED frontal e lâmina automática para selecionar a direção exata do ar em qualquer momento.
- Funcionamento supersilencioso.
- Sistema a 2 tubos.
- Válvula de 3 vias incorporada.





Incluído

Modelo			IQWH20	IQWH30	IQWH40
Alimentação		V,Hz,~	230,50,1	230,50,1	230,50,1
Caudal ar A/M/B		m³/h	492/454/400	825/689/590	862/741/634
Arrefecimento (1)	Capacidade A/M/B	kW	2,7/2,59/2,39	3,81/3,3/2,88	4,47/3,98/3,48
	Caudal água A/M/B	m³/h	0,48/0,46/0,42	0,67/0,57/0,51	0,77/0,68/0,61
	Perda carga A/M/B	m.c.a.	3,22/2,92/2,59	5,79/4,21/3,37	4,2/3,42/2,76
	Consumo A/M/B	W	13/11/10	34/22/15	26/18/13
Aquecimento (2)	Capacidade A/M/B	kW	2,94/2,8/2,58	4,3/3,65/3,09	4,84/4,23/3,62
	Caudal água A/M/B	m³/h	0,51/0,49/0,46	0,73/0,64/0,56	0,84/0,73/0,64
	Perda carga A/M/B	m.c.a.	3,33/3,56/3,09	5,29/4,85/3,64	3,76/3,45/2,68
	Consumo A/M/B	W	11/11/9	31/20/14	22/16/12
Aquecimento (3)	Capacidade A/M/B	kW	3,29/3,03/2,63	5,08/4,33/3,77	5,68/4,94/4,24
	Caudal água A/M/B	m³/h	0,48/0,46/0,42	0,67/0,57/0,51	0,77/0,68/0,61
	Perda carga A/M/B	m.c.a.	3,83/3,09/2,71	6,32/3,87/3,1	4,46/3,02/2,45
	Consumo A/M/B	W	12/10/8	31/20/14	23/16/12
Pressão sonora A/M/B		dB(A)	32/30/27	45/39/35	38/34/30
Pressão máxima serviço		MPa	1,6	1,6	1,6
Dimensões largura×altura×profundidade		mm	915 × 290 × 233	915 × 290 × 233	1072 × 315 × 237
Peso		kg	12,7	12,	15,1
Tubos entrada/saída água			3/4"	3/4"	3/4"
Tubo drenagem		mm	Ø 20	Ø 20	Ø 20
Referência			**7804710**	**7804711**	**7804713**
Preço			**651 €**	**691 €**	**747 €**

(1) Temp. entrada/saída água 7/12 °C, Temp. Ambiente 27 °C BS, 19 °C BH.
(2) Temp. entrada/saída água 45/40 °C, Temp. Ambiente 20 °C BS.
(3) Temp. entrada água 50 °C. Ambiente 20 °C BS.
NOTA: A= Velocidade alta; M= Velocidade média; B = Velocidade baixa.

Controlo e Regulação



TXW-2000

Referência	**7698890**
Preço	**167 €**

- Control digital para ventiloconvetor.
- Modo Auto / Desumidificação / Arrefecimento / Aquecimento / Ventilação
- Seletor de 4 velocidades de ventilador incluído modo "Auto".
- Intervalo de seleção de temperatura de 17-30 °C.
- Visualização permanente da temperatura ambiente.
- Funciona também como recetor do controlo remoto.
- Função iFeel.
- Modo silêncio.
- Indicador de limpeza de filtro.
- Bloqueio de funções.
- Temporizador horário.
- Alimentação (230V;1~; 50 Hz).

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

IMEQ Cassete

- Ventiloconvetores tipo cassete de funcionamento super silencioso.
- Modelos IQK30-40 compactos (575×575) e climatização uniforme em 360°.
- Sistema a 2 tubos.
- Bandeja de condensados estendida de série.
- Admissão de ar fresco e descarga para espaço contíguo.
- Bomba de condensados incluída.
- **ModBus RTU**



IQK30-IQK40



IQK60-IQK110



Incluído

Modelo			IQK30	IQK40	IQK60	IQK70	IQK110
Alimentação		V,Hz,~	230,50,1	230,50,1	230,50,1	230,50,1	230,50,1
Caudal ar A/M/B		m³/h	535/429/322	781/611/494	1229/1020/810	1530/1224/1101	1871/1415/1198
Arrefecimento (1)	Capacidade A/M/B	kW	2,98/2,53/2	4,2/3,48/3,01	6,12/5,45/4,6	7,84/6,84/6,35	11,19/8,82/7,48
	Caudal água A/M/B	m³/h	0,53/0,45/0,35	0,75/0,61/0,54	1,1/0,96/0,81	1,43/1,24/1,13	1,96/1,53/1,28
	Perda carga A/M/B	m.c.a.	1,02/0,71/0,51	1,25/0,88/0,76	2,17/2,17/1,27	2,24/1,73/1,44	3,73/2,32/1,67
	Consumo A/M/B	W	15/9/5	43/28/21	49/31/20	75/42/34	126/58/39
Aquecimento (2)	Capacidade A/M/B	kW	2,61/2,89/2,24	4,95/3,99/3,26	6,27/6,53/5,43	8,49/8/7,35	10,07/10,08/8,68
	Caudal água A/M/B	m³/h	0,64/0,54/0,42	0,87/0,7/0,58	1,39/1,2/1	1,71/1,45/1,33	2,35/1,86/1,59
	Perda carga A/M/B	m.c.a.	1,23/0,87/0,54	0,96/0,84/0,62	3,06/2,32/1,66	2,87/2,11/1,78	5,02/3,18/2.38
	Consumo A/M/B	W	15/9/5	33/18/11	44/32/19	76/43/33	128/58/38
Aquecimento (3)	Capacidade A/M/B	kW	4,01/3,35/2,61	5,76/4,69/3,84	8,62/7,49/6,27	10,86/9,24/8,49	14,92/11,73/10,07
	Caudal água A/M/B	m³/h	0,53/0,45/0,35	0,75/0,61/0,54	1,1/0,96/0,81	1,43/1,24/1,13	1,96/1,53/1,28
	Perda carga A/M/B	m.c.a.	0,84/0,61/0.39	1,16/0,66/0,55	1,95/1,51/1,08	2,03/1,55/1,29	3,5/2,17/1,53
	Consumo A/M/B	W	14/9/5	33/18/11	49/31/19	76/42/33	127/58/39
Pressão sonora A/M/B		dB(A)	39/33/27	43/38/32	44/40/34	46/42/39	49/43/39
Pressão máxima serviço		MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Dim. corpo largura×altura×profundidade		mm	575 × 261 × 575	575 × 261 × 575	840 × 230 × 840	840 × 300 × 840	840 × 300 × 840
Peso corpo		kg	16,5	16,5	23	27	29,5
Painel			IQPK40	IQPK40	IQPK110	IQPK110	IQPK110
Dim. painel largura×altura×profundidade		mm	647 × 50 × 647	647 × 50 × 647	950 × 45 × 950	950 × 45 × 950	950 × 45 × 950
Peso painel		kg	2,5	2,5	6	6	6
Tubos entrada/saída água			3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Tubo drenagem		mm	Ø 25	Ø 25	Ø 32	Ø 32	Ø 32
Referência			**7663851**	**7663852**	**7663853**	**7663854**	**7663855**
Preço			**802 €**	**871 €**	**1.079 €**	**1.204 €**	**1.369 €**

(1) Temp. entrada/saída água 7/12 °C, Temp. Ambiente 27 °C BS, 19 °C BH.
(2) Temp. entrada/saída água 45/40 °C, Temp. Ambiente 20 °C BS.
(3) Temp. entrada água 50 °C. Ambiente 20 °C BS.
NOTA: A= Velocidade alta; M= Velocidade média; B = Velocidade baixa.

Controlo e Regulação



TXW-2000

Referência	**7698890**
Preço	**167 €**

- Controlo digital para ventiloconvetor.
- Modo Auto/Desumidificação/Arrefecimento/Aquecimento/Ventilação
- Seletor de 4 velocidades do ventilador incluindo modo "Auto".
- Intervalo de seleção de temperatura de 17-30 °C.
- Visualização permanente da temperatura ambiente.
- Funciona também como recetor do controlo remoto.
- Função iFeel.
- Modo silêncio.
- Indicador de limpeza do filtro.
- Bloqueio de funções.
- Temporizador horário.
- Alimentação (230 V;1~;50 Hz).

IMEQ Chão-Teto

- Ventiloconvetores chão-teto de desenho elegante e compacto. Para instalação tanto no chão como no teto (vertical/ horizontal).
- Funcionamento supersilencioso.
- Entrada de ar inferior.
- Sistema a 2 tubos.
- Bandeja de condensados estendida incluída.
- Ligações hidráulicas no lado esquerdo (vista frontal).



Modelo			IQF20	IQF35	IQF45	IQF60	IQF70
Alimentação		V,Hz,~	230,50,1	230,50,1	230,50,1	230,50,1	230,50,1
Caudal ar A/M/B		m³/h	400/315/190	595/470/340	790/610/430	1190/855/505	1360/1015/685
Arrefecimento (1)	Capacidade A/M/B	kW	2,35/1,94/1,19	3,5/2,89/2,22	4,3/3,48/2,71	5,6/4,47/3,14	7,35/6,12/4,57
	Caudal água A/M/B	m³/h	0,4/0,34/0,21	0,6/0,5/0,38	0,74/0,6/0,47	0,96/0,77/0,54	1,27/1,05/0,79
	Perda carga A/M/B	m.c.a.	1,36/1,02/0,47	3,48/2,51/1,57	5,53/3,69/2,32	5,17/3,4/1,81	4,5/3,44/1,98
Aquecimento (2)	Capacidade A/M/B	kW	2,6/2,11/1,34	3,5/2,87/2,19	4,3/3,43/2,6	6/4,77/3,36	8,05/6,46/4,71
	Caudal água A/M/B	m³/h	0,45/0,37/0,23	0,61/0,48/0,38	0,75/0,6/0,45	1,04/0,83/0,59	1,39/1,12/0,82
	Perda carga A/M/B	m.c.a.	1,46/1,05/0,46	3,58/2,49/1,51	5,54/3,76/2,28	5,66/3,84/1,97	4,78/3,25/1,85
Consumo A/M/B		W	17/12/7	26/17/10	50/25/14	96/44/17	113/53/22
Pressão sonora A/M/B		dB(A)	29/24/20	38/32/25	46/38/30	51/43/31	52/44/33
Pressão máxima serviço		MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Dimensões largura×altura×profundidade		mm	1020 × 495 × 200	1240 × 495 × 200	1240 × 495 × 200	1360 × 495 × 200	1360 × 591 × 200
Peso		kg	21,5	25,5	25,5	28,5	32,5
Tubos entrada/saída água			3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Tubo drenagem		mm	Ø 18,5	Ø 18,5	Ø 18,5	Ø 18,5	Ø 18,5
Referência			7748929	7748930	7748931	7748932	7748933
Preço			563 €	644 €	748 €	821 €	858 €

(1) Temp. entrada/saída água 7/12 °C, Temp. ambiente 27 °C BS, 19 °C BH.
(2) Temp. entrada/saída água 45/40 °C, Temp. ambiente 20 °C BS.
NOTA: A= Velocidade alta; M= Velocidade média; B = Velocidade baixa.

Controlo e Regulação



TDB-2000

Referência	7748934
Preço	112 €

- Controlo digital para ventiloconvetor.
- Modo Arrefecimento/Aquecimento/Desumidificação/Off.
- Seletor de 7 velocidades de ventilador e modo "Auto".
- Intervalo de seleção de temperatura de 17-30 °C.
- Visualização permanente da temperatura ambiente.
- Alimentação (230V;1~;50 Hz).



Pés Ventiloconvetores

Referência	7801908
Preço	33,3 €



Kit válvula de três vias

	IQF20-IQF60	IQF70
Referência	7875160	7875162
Preço	200 €	189 €

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

IMEQ Conduta



- Ventiloconvetores de conduta de muito baixa silhueta (240 mm).
- Funcionamento supersilencioso Modbus.
- Permutador com 3 filas de tubos.
- Sistema a 2 tubos.
- Extração do filtro sem abrir a conduta.
- Possibilidade de admissão de ar fresco exterior.
- Pressão estática standard 12/30/50 Pa.
- Bandeja de condensados estendida de série à esquerda (vista frontal).
- **ModBus RTU**

Modelo			IQD30	IQD50	IQD60	IQD80	IQD110
Alimentação		V,Hz,~	230,50,1	230,50,1	230,50,1	230,50,1	230,50,1
Pressão estática disponível (1)		Pa	12 Pa (por defeito); ajustável a 30/50				
Arrefecimento (2)	Capacidade A/M/B	kW	3,35/2,89/2,21	4,55/3,92/2,97	5,85/4,88/3,66	8,02/6,65/5,37	10,08/7,25/6,02
	Caudal água A/M/B	m³/h	0,59/0,49/0,37	0,8/0,67/0,54	1/0,84/0,65	1,36/1,17/0,94	1,69/1,44/1,16
	Perda carga A/M/B	m.c.a.	2,3/1,76/1,06	2,32/1,89/1,21	3,4/2,65/1,69	3,2/2,61/1,81	2,7/2,07/1,4
	Consumo A/M/B	W	25/15/10	39/19/11	49/24/12	60/28/16	106/49/21
Aquecimento (3)	Capacidade A/M/B	kW	3,95/3,25/2,51	5,5/4,38/3,2	6,9/5,66/4,21	9,4/7,36/5,82	11,83/8,32/6,78
	Caudal água A/M/B	m³/h	0,67/0,55/0,42	0,92/0,76/0,59	1,16/0,96/0,75	1,53/1,26/0,98	1,94/1,64/1,3
	Perda carga A/M/B	m.c.a.	2,5/1,81/1,12	2,5/1,99/1,2	3,8/2,87/1,86	4,1/2,53/1,64	2,6/2,01/1,33
	Consumo A/M/B	W	23/13/8	43/21/11	49,5/43,5/34	65/30/17	115/52/22
Aquecimento (4)	Capacidade A/M/B	kW	4,51/3,61/2,71	6,26/4,99/3,81	7,84/6,35/4,81	10,88/8,46/6,68	14,9/11,92/8,89
	Caudal água A/M/B	m³/h	0,6/0,18/0,37	0,79/0,63/0,5	1,05/0,85/0,65	1,42/1,11/0,89	1,93/1,57/1,2
	Perda carga A/M/B	m.c.a.	1,92/1,29/0,85	1,37/0,95/0,63	2,64/1,82/1,14	2,63/1,69/1,15	2,26/1,6/1,02
	Consumo A/M/B	W	23/13/8	43/21/11	52/25/13	65/30/17	114/51/22
Pressão sonora A/M/B (0 Pa)		dB(A)	37/31/22,5	45/39/31	49,5/43,5/34	49,5/43/36	53/50/46,5
Pressão máxima serviço		MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Dimensões largura×altura×profundidade		mm	773 × 240 × 482	908 × 240 × 482	1003 × 240 × 482	1367 × 240 × 482	1658 × 240 × 482
Peso		kg	17,2	19,2	21,7	27,7	33,8
Tubos entrada/saída água			3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Tubo drenagem		mm	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Referência			**7855332**	**7855333**	**7855334**	**7855335**	**7855336**
Preço			**467 €**	**502 €**	**517 €**	**755 €**	**865 €**

(1) Conforme caudal de ar mencionado.
(2) Temp. entrada/saída água 7/12 °C, Temp. Ambiente 27 °C BS, 19 °C BH. Pressão externa 0 Pa.
(3) Temp. entrada/saída água 45/40 °C, Temp. Ambiente 20 °C BS. Pressão externa 0 Pa.
(4) Temp. entrada água 50 °C. Ambiente 20 °C BS. Pressão externa 0 Pa.NOTA: A = velocidade alta; M = velocidade média; B = velocidade baixa.
NOTA: A= Velocidade alta; M= Velocidade média; B = Velocidade baixa.
* Consultar especificações técnicas em www.baxi.pt.

Controlo e Regulação



TXW-1900

Referência	**7856271**
Preço	**134 €**

- Controlo digital para ventiloconvetor.
- Modo Arrefecimento/Aquecimento/OFF.
- Seletor de 4 velocidades de ventilador incluindo modo "Auto".
- Intervalo de seleção de temperatura 17-30 °C.
- Visualização permanente da temperatura ambiente.
- Temporizador horário.
- Alimentação (230 V;1~;50 Hz).
- Sinal ON/OFF para válvula de zona.



TMW-1000

Referência	**7663856**
Preço	**73 €**

- Controlo eletromecânico para ventiloconvetor.
- Modo Arrefecimento/Aquecimento/OFF.
- Seletor de 3 velocidades de ventilador.
- Intervalo de seleção de temperatura 10-30 °C.
- Alimentação (230 V;1~;50 Hz).
- Sinal ON/OFF para válvula de zona.



Kit válvula três vias

Referência	**7862866**
Preço	**182 €**

Radiadores

RADIADORES

RADIADORES DE ALUMÍNIO 262
Dubal 262
Astral e Kiral 264
Vertical TV 1800 266
Vertical FV 1800 267
Acessórios para radiadores de alumínio 268

RADIADORES DE FERRO FUNDIDO 270
Epoca 270
Clasico 272
Duba 274
Acessórios para radiadores de ferro fundido 276

PAINÉIS DE AÇO 278
ADRA 11 S 278
ADRA 22 S 280
ADRAPLAN S 282
Acessórios para painéis de aço 284

TORNEIRAS 286
Torneiras NT 286
Torneiras Série 200 291
Torneiras Séries Estela e Aral 292
Uniões com fecho 293
Uniões de compressão 294
Acessórios para torneiras 295

EMISSÃO CALORÍFICA A DIFERENTES SALTOS TÉRMICOS 296



Dubal

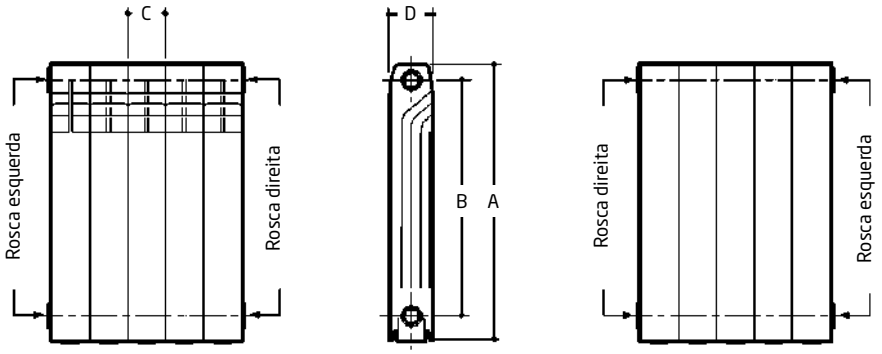
- Radiador reversível de duas estéticas, permite a sua instalação com frontal plano ou com frontal aberturas.
- Radiadores formados por elementos acopláveis entre si através de manguitos de 1" rosca direita-esquerda e junta de estanquidade.
- Elementos fabricados por injeção à pressão da liga de alumínio previamente fundida.
- Radiadores montados e testados à pressão de 8 bar.
- Pintura de acabamento em dupla camada. Pintura base por eletroforese (imersão) e posterior camada de pó epóxi cor branca RAL 9010 (ambas as camadas secas em forno).
- Acessórios não incluídos compostos por: Tampões e reduções, pintados e zincados com rosca direita ou esquerda, juntas, suportes e pés de apoio, purgador automático PA5 1"(D ou I) e spray de pintura para retoques.



				30	45	60	70	80
Pressão máx. trabalho			bar	6	6	6	6	6
Temperatura máx. trabalho			°C	110	110	110	110	110
Cotas	Altura (A)		mm	288	421	571	671	771
	Entre eixos (B)		mm	218	350	500	600	700
	Largura (C)		mm	80	80	80	80	80
	Profundidade (D)		mm	147	82	82	82	82
Peso			kg	1,45	1,13	1,49	1,7	1,92
Capacidade água			l	0,27	0,29	0,39	0,44	0,49
Potência por elemento (1)	Frontal aberturas	ΔT = 30°	W	42,7	46,3	61,5	70,2	79
		ΔT = 40°	W	62,8	69,4	91,5	104,6	117,5
		ΔT = 50°	W	82,9	92,4	121,5	139	156,1
	Frontal plano	ΔT = 30°	W	42,3	44,7	59,3	67,3	75,3
		ΔT = 40°	W	62,1	66,7	87,8	100	112,1
		ΔT = 50°	W	82	88,6	116,4	132,7	148,9
Expoente "n" curva característica (1)	Frontal aberturas			1,3	1,36	1,33	1,34	1,33
	Frontal plano			1,29	1,35	1,32	1,33	1,33
Fornecimento				Em baterias de 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 e 14 elementos				
Referência (2)				**194A1xx01**	**194A1xx01**	**194A2xx01**	**194A3xx01**	**194A3xx01**
Preço / Elemento				**31,5 €**	**22 €**	**22,9 €**	**28,1 €**	**30,5 €**

(1) ΔT = (T. média radiador - T. ambiente) em °C. Em conformidade com a EN 442
(2) Acessórios não incluídos. Dígitos xx = Ver tabela "Codificação de radiadores Dubal". Exemplo: DUBAL 60 de 8 elementos = 194A25801

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.



Montagem

Caso necessite ampliar um radiador para um maior número de elementos, deverá usar os manguitos e as juntas correspondentes.

Manguito M-1" A	7844549*
Junta 1" 42 × 32 × 1	194003005**

* Em embalagem de 30 unidades.
** Em embalagem de 50 unidades.

Durante a montagem é indispensável usar uma mesa em esquadria do mesmo comprimento do radiador para assegurar o seu total apoio. Confirmar a esquadria da posição alinhada dos elementos para evitar deformações.

Devem-se usar em simultâneo duas chaves manométricas taradas para a roscagem dos manguitos, assegurando o mesmo par de aperto em ambos manguitos para evitar um desalinhamento entre os mesmos. O par de aperto mínimo para evitar fugas deve ser superior a 90 Nm. Para garantir o correto alinhamento, os pares devem estar entre 150-180 Nm.

A colocação de tampões e reduções não precisa de estopa ou similar; a estanquidade realiza-se mediante a mesma junta do manguito (plana) ou do tampão (silicone).

Quando se efetua a alteração duma bateria de elementos fornecida pelo nosso armazém, a BAXI deixa de ter responsabilidade sobre a mesma.

Bitubo:

- Até 1,5 m as ligações podem ser do mesmo lado.
- Entre 1,5 m e 3 m as ligações devem ser cruzadas.
- Para mais de 3 m as ligações devem ser efetuadas de ambos os lados.

Monotubo:

- Até 1,5 m a ligação pode ser standard.
- De 1,5 m a 2 m prolongar a sonda até ao meio do radiador.
- Entre 2 m e 3 m a ligação deve ir por ambos lados.

Instalação

Em instalações com radiadores de alumínio deve-se ter as seguintes precauções que, caso não se cumpram simultaneamente, invalidam a cobertura da Garantia:

- Colocar sempre em cada radiador um purgador automático PA5-1" (D ou I).
- Tratar a água da instalação para manter o pH entre 5 e 8.
- Evitar que o radiador uma vez instalado fique completamente isolado da instalação, impedindo que a torneira e a união com fecho se encontrem fechadas simultaneamente.

Prova hidráulica

Recomenda-se testar os radiadores depois da instalação a uma pressão de 1,3 vezes da que deverá suportar.

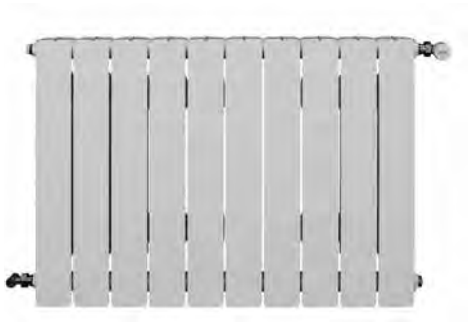
Codificação radiadores DUBAL

Segundo o número de elementos desejados, substituir os dígitos "xx" da referência do produto pelos que facultamos na tabela seguinte.

	Nº de elementos										
Modelo Dubal	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14
30	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	14
45	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	64
60	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	64
70	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	14
80	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	64

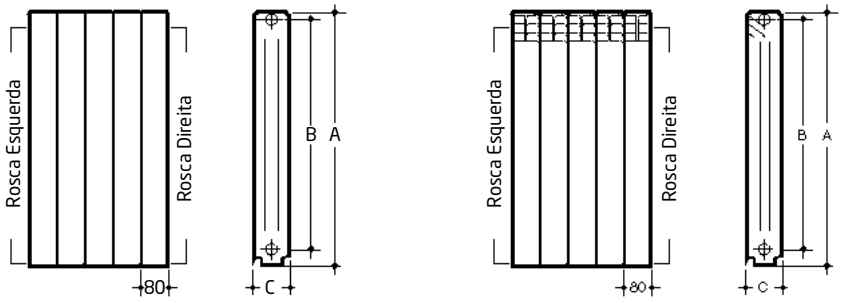
Astral e Kiral

- Radiadores formados por elementos acopláveis entre si através de manguitos de 1" rosca direita-esquerda e junta de estanquidade.
- Elementos fabricados por injeção à pressão da liga de alumínio previamente fundida.
- Radiadores montados e testados à pressão de 26 bar.
- Pintura de acabamento em dupla camada. Pintura base por eletroforese (imersão) e posterior camada de pó epóxi cor branca RAL 9010 (ambas as camadas secas em forno).
- Acessórios não incluídos compostos por: Tampões e reduções, pintados e zincados com rosca a direita ou esquerda, juntas, suportes e pés de apoio, purgador automático PA5 1"(D ou I) e spray de pintura para retoques.
- Os orifícios dos elementos são roscados a 1" direita por um lado e esquerda pelo outro. Ao efetuar o pedido, prestar especial atenção na escolha acertada do sentido da rosca das reduções e tampões.



			Astral				Kiral			
			45	**60**	**70**	**80**	**45**	**60**	**70**	**80**
Pressão máx. trabalho		bar	20	20	20	20	16	16	16	16
Temperatura máx. trabalho		°C	110	110	110	110	110	110	110	110
Cotas	Altura (A)	mm	417	568	667	766	405	550	650	750
	Entre eixos (B)	mm	350	500	600	700	350	500	600	700
	Largura	mm	80	80	80	80	80	80	80	80
	Profundidade (C)	mm	95	95	95	95	97	97	97	97
Peso		kg	1,04	1,26	1,44	1,61	0,94	1,09	1,25	1,49
Capacidade água		l	0,25	0,3	0,34	0,38	0,22	0,27	0,39	0,41
Potência por elemento (1)	ΔT = 30°	W	44,5	55,6	64,2	71,7	46,8	58,4	67,7	77,4
	ΔT = 40°	W	64,1	80,3	92,9	104,6	68,1	84,9	98,6	112,6
	ΔT = 50°	W	85,1	106,9	124	140,1	91,2	113,6	132,1	150,5
Expoente "n" curva característica (1)			1,27	1,28	1,29	1,31	1,31	1,3	1,31	1,3
Fornecimento			Em baterias de 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 e 12							
Referência (2)			**72745xx**	**72760xx**	**72770xx**	**72780xx**	**72545xx**	**72560xx**	**72570xx**	**72580xx**
Preço / Elemento			**17,9 €**	**18,2 €**	**22,4 €**	**24 €**	**17,9 €**	**18,2 €**	**22,4 €**	**24 €**

(1) ΔT = (T. média radiador - T. ambiente) em °C. Em conformidade com a EN 442
(2) Acessórios não incluídos. Dígitos xx = Nº elementos (segundo a forma de fornecimento). Exemplo: ASTRAL 60 de 5 elementos = 7276005



Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.



Montagem

Caso necessite ampliar um radiador para um maior número de elementos deverá usar os manguitos e as juntas correspondentes.

Manguito M-1" A	7844549*
Junta 1" 42 × 32 × 1	194003005*

* Em embalagem de 30 manguitos / 50 juntas.

Durante a montagem é indispensável usar uma mesa em esquadria do mesmo comprimento do radiador para assegurar o seu total apoio. Confirmar a esquadria da posição alinhada dos elementos para evitar deformações.

Devem-se usar em simultâneo duas chaves manométricas taradas para a roscagem dos manguitos, assegurando o mesmo par de aperto em ambos manguitos para evitar um desalinhamento entre os mesmos. O par de aperto mínimo para evitar fugas deve ser superior a 90 Nm. Para garantir o correto alinhamento, os pares devem estar entre 150-180 Nm.

A colocação de tampões e reduções não precisa de estopa ou similar; a estanquidade realiza-se mediante a mesma junta do manguito (plana) ou do tampão (silicone).

Quando se efetua a alteração duma bateria de elementos fornecida pelo nosso armazém, a BAXI deixa de ter responsabilidade sobre a mesma.

Bitubo:

- Até 1,5 m a ligação pode ser do mesmo lado
- Entre 1,5 m e 3 m a ligação deve ser cruzada.
- Para mais de 3 m a ligação deve ser efetuada por ambos lados.

Monotubo:

- Até 1,5 m a ligação pode ser standard.
- De 1,5 m a 2 m prolongar a sonda até ao meio do radiador.
- Entre 2 m e 3 m a ligação deve ser efetuada por ambos lados.

Instalação

Em instalações com radiadores de alumínio deve-se ter as seguintes precauções que, caso não se cumpram simultaneamente, invalidam a cobertura da Garantia:

- Colocar sempre em cada radiador um purgador automático PA5-1" (D ou I).
- Tratar a água da instalação para manter o pH entre 5 e 8.
- Evitar que o radiador uma vez instalado fique completamente isolado da instalação, impedindo que a torneira e a união com fecho se encontrem fechadas simultaneamente.

Prova hidráulica

Recomenda-se testar os radiadores depois da instalação a uma pressão de 1,3 vezes da que deverá suportar.

Radiadores de alumínio

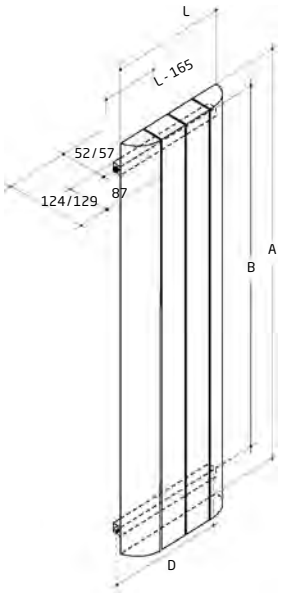
Vertical TV 1800



- Radiadores verticais de alumínio formados por elementos unidos hidraulicamente por um coletor superior e outro inferior.
- Radiadores testados à pressão de 8 bar.
- Pintura de acabamento em dupla camada. Pintura base por eletroforese (imersão) e posterior camada de pó epóxi cor branca RAL 9010 (ambas as camadas secas em forno).
- 4 Orifícios de ligação a 1/2" direita.
- Acessórios incluídos: 3 suportes reguláveis, 2 tampões de 1/2" com junta tórica, 1 purgador de 1/2", buchas e parafusos autorroscantes para fixação dos suportes, 1 diafragma para ligação do radiador bitubo e 1 diafragma para ligação do radiador em monotubo.
- A correta instalação do diafragma é primordial para a correta distribuição do calor por toda a superfície do radiador.

			TV3	TV4	TV5	TV6	TV7
Pressão máx. trabalho		bar	6	6	6	6	6
Temperatura máx. trabalho		°C	120	120	120	120	120
Cotas	Altura (A)	mm	1800	1800	1800	1800	1800
	Altura entre eixos (B)	mm	1740	1740	1740	1740	1740
	Largura (L)	mm	250	335	420	505	590
	Largura entre eixos (D)	mm	240	325	410	495	580
	Profundidade	mm	87	87	87	87	87
Peso		kg	7,3	10,2	12,6	15,4	18,1
Capacidade água		l	1,8	2,4	3	3,6	4,2
Potência (1)	ΔT = 30°	W	378	496	620	744	868
	ΔT = 40°	W	545	726,7	908,4	1090	1271,7
	ΔT = 50°	W	732,9	977,2	1221,5	1465,8	1710,1
Expoente "n" curva característica (1)			1,33	1,33	1,33	1,33	1,33
Fornecimento			Em baterias de 3, 4, 5, 6 e 7 elementos				
Referência			194D85301	194D85401	194D85501	194D85601	194D85701
Preço			334 €	445 €	556 €	668 €	779 €

(1) ΔT = (T. média radiador - T. ambiente) em °C Em conformidade com a EN 442



Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Vertical FV 1800



- Radiadores formados por elementos acopláveis entre si através de manguitos de 1" rosca direita-esquerda e junta de estanquidade.
- FV: Elementos fabricados por extrusão com terminais de injeção sob pressão da liga de alumínio previamente fundida. Unidos mediante resina epoxi.
- Radiadores montados e testados à pressão de 9 bar.
- Pintura de acabamento em dupla camada. Pintura base por eletroforese (imersão) e posterior camada de pó epóxi cor branca RAL 9010 (ambas as camadas secas em forno).
- Acessórios não incluídos, compostos por: Tampões e reduções, pintados e zincados com rosca direita ou esquerda, juntas, suportes, purgador automático PA5 1"(D ou I) e spray de pintura para retoques.
- Com o radiador inclui-se o fornecimento do tampão distribuidor. A correta localização deste tampão é imprescindível para uma ótima distribuição de calor por toda a superfície do radiador.

Montagem

Caso pretenda ampliar um radiador para um maior número de elementos deve usar os manguitos e as juntas correspondentes.

Manguito 1" V	7844550*
Junta tórica 1" Ø 38 × Ø 30,8 × Ø 3,6 V	194003004

* Em embalagem de 30 manguitos / 50 juntas.

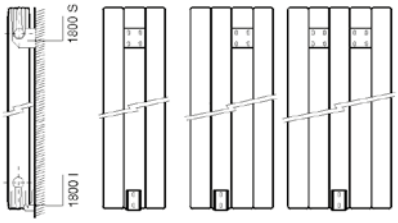
Durante a montagem é indispensável usar uma mesa em esquadria do mesmo comprimento do radiador para assegurar o seu total apoio. Confirmar a esquadria da posição alinhada dos elementos para evitar deformações.

Devem-se usar em simultâneo duas chaves manométricas taradas para a roscagem dos manguitos, assegurando o mesmo par de aperto em ambos manguitos para evitar um desalinhamento entre os mesmos. O par de aperto mínimo para evitar fugas deve ser superior a 90 Nm. Para garantir o correto alinhamento, os pares devem estar entre 150-180 Nm.

A colocação de tampões e reduções não precisa de estopa ou similar; a estanquidade realiza-se mediante a mesma junta tórica descrita anteriormente.

Quando se efetua a alteração duma bateria de elementos fornecida pelo nosso armazém, a BAXI deixa de ter responsabilidade sobre a mesma.

Suportes FV



Suportes não incluídos

- Para baterias de 3 e 4 elementos, kit de suporte de radiador vertical.
- Para baterias de 5 elementos, são necessários 2 kits de suporte de radiador vertical.

Codificação radiadores FV

Segundo o número de elementos desejados, substituir os dígitos "xx" da referência do produto pelos que facultamos na tabela seguinte.

	Nº de elementos		
	3	4	5
FV	1	2	3

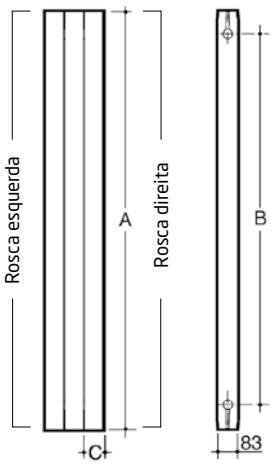
			FV
Pressão máx. trabalho		bar	16
Temperatura máx. trabalho		°C	110
Cotas	Altura (A)	mm	1866
	Entre eixos (B)	mm	1800
	Largura (C)	mm	80
	Profundidade	mm	83
Peso		kg	3,1
Capacidade água		l	0,9
Potência por elemento (1)	ΔT = 30°	W	149,8
	ΔT = 40°	W	220,4
	Δt = 50°	W	297,3
Expoente "n" curva característica (1)			1,342
Fornecimento			Em baterias de 3, 4 e 5 elementos
Referência (2)			**777695x**
Preço / Elemento			**113 €**

(1) ΔT = (T. média radiador - T. ambiente) em °C. Em conformidade com a EN 442
(2) Acessórios não incluídos. Dígitos xx = Ver tabela "Codificação de radiadores FV".
Exemplo: FV 1800 de 4 elementos = 7776952



Barras de montagem

Referência	**7723857**
Preço	**50 €**



Acessórios para radiadores de alumínio

Suportes radiadores de alumínio



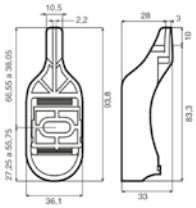






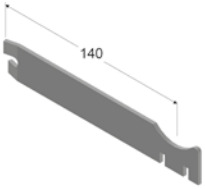


	Suporte plástico aparafusar	Suporte aço aparafusar		Suporte encastrar	Suporte pé	Kit suportes radiador vertical
Aplicação	Profundidade 80 e 100 (Não apto para Dubal)	Profundidade 80 e 100 (Dubal, Astral, Kiral)	Profundidade 150 (Dubal 30)	Profundidade 80, 100 e 150 (Dubal, Astral e Kiral).	Diâmetro 40 e 45 (Dubal, Astral e Kiral).	Válido para radiadores FV
Referência	**194006036**	**7674689**	**7674690**	**7674691**	**7674692**	**7849934**
Preço unitário	**2 €**	**2 €**	**2,1 €**	**1,8 €**	**18,6 €**	**6 €**
Un. Embalagem	12	10	10	10	1	2
Preço Embalagem	**24 €**	**20 €**	**21 €**	**18 €**	**18,6 €**	**12 €**











Acessórios radiadores TV / FV



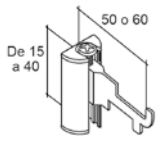








	Kit acessórios TV	Kit suportes TV (2 un.)	Tampão para manguito de 1" FV	Manguito 1" FV	Junta tórica FV
Referência	**7745938**	**7654254**	**7785524**	**7844550**	**194003004**
Preço	**23,1 €**	**13,9 €**	**2,9 €**	**1,2 €**	**0,8 €**
Un. Embalagem	1	1	1	30	50
Preço Embalagem	**23,1 €**	**13,9 €**	**2,9 €**	**36 €**	**40 €**



Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Complementos radiadores de alumínio



Purgador automático PA5-1" zincado



Purgador de ar automático 1/8" zincado



Conjunto Acessórios ARA 1/2"

- Inclui todos os acessórios necessários para instalações bitubo ou monotubo.
- Pintados em branco.
- A rosca marca a localização do purgador no radiador.

Un. Embalagem	1		1	1	
Rosca	Direita	Esquerda	Direita	Direita	Esquerda
Referência	195210001	195210002	516902201	7220160	7220162
Preço	7,9 €	7,9 €	5,6 €	23,3 €	23,3 €



Tampão cego 1" pintado branco



Redução 1" × 1/8" pintada branco



Redução 1" × 3/8" pintada branco



Redução 1" × 1/2" pintada branco



Redução 1" × 3/4" pintada branco

Un. Embalagem	20		20		20		20		20	
Rosca	Direita	Esquerda	Direita	Esquerda	Direita	Esquerda	Direita	Esquerda	Direita	Esquerda
Referência	7220149	7220150	7220151	7220156	7220152	7220157	7220154	7220158	7220155	7220159
Preço Embalagem	28 €	28 €	28 €	28 €	28 €	28 €	28 €	28 €	32 €	32 €
Preço unitario	1,4 €	1,4 €	1,4 €	1,4 €	1,4 €	1,4 €	1,4 €	1,4 €	1,6 €	1,6 €
Fornecimento	Em caixa com os acessórios pintados e cada um deles com a sua junta de silicone montada.									



Tampão cego 1" zincado



Redução 1" × 1/8" zincada



Redução 1" × 3/8" zincada



Redução 1" × 1/2" zincada



Redução 1" × 3/4" zincada

Un. Embalagem	50		50		50		50		50	
Rosca	Direita	Esquerda	Direita	Esquerda	Direita	Esquerda	Direita	Esquerda	Direita	Esquerda
Referência	7220138	7220139	7220140	7220145	7220141	7220146	7220142	7220147	7220144	7220148
Preço Embalagem	47,5 €	47,5 €	50 €	50 €	50 €	50 €	50 €	50 €	60 €	60 €
Preço unitario	0,95 €	0,95 €	1 €	1 €	1 €	1 €	1 €	1 €	1,2 €	1,2 €
Fornecimento	Em caixa com os acessórios zincados e cada um deles com a sua junta de silicone (não montada).									



Manguito 1" RA



Junta Plana de 1" (para manguitos RA)

Junta silicone 1" (para tampões e reduções)



Junta Tórica de 1 / 2"



Spray 200 ml tinta branca RAL 9010



Chave acessórios 1 1/4", 1" e 1/2"



Barra montagem radiadores 1" (L=77 cm)

Un. Embalagem	30	50	50	10	1	1	1
Referência	7844549	194003005	7224131	194003003	195280001	7215413	194005002
Preço	33 €	7,95 €	14,5 €	12,4 €	25 €	5,1 €	136 €

Epoca

- Excecional resistência à corrosão, a qual confere ao radiador uma duração ilimitada, não comparável a nenhum outro tipo de material.
- Gama formada por modelos de altura 838 mm com elementos de duas colunas.
- Os tampões e reduções são montados e pintados com o radiador, preparados para a sua ligação a 1/2" e pelo mesmo lado do radiador.
- Submetidos a uma dupla prova de pressão hidráulica a 12 bar. A primeira com os elementos soltos e a segunda com o bloco já formado.
- Acabamento com capa protetora de primário e verniz negro lacado brilhante.



Elementos			4	6	8	10
Pressão máx. trabalho		bar	7	7	7	7
Temperatura máx. trabalho		°C	110	110	110	110
Cotas	Largura total (A)	mm	448	601	755	909
	Largura radiador (B)	mm	308	461	615	769
Peso		kg	51,6	76,2	100,8	125,4
Capacidade água		l	11,8	17,7	23,6	29,5
Potência (1)	ΔT = 30°	W	284,9	427,4	569,8	712,3
	ΔT = 40°	W	411,3	616,9	822,6	1028,3
	ΔT = 50°	W	544,7	817,4	1089,5	1361,6
Expoente "n" curva característica (1)			1,27	1,27	1,27	1,27
Fornecimento			2 volumes: Blocos de 4, 6, 8 e 10 elementos com embalagem individual paletizada e caixa com kit acessórios Epoca*.			
Referência			**105890400**	**105890600**	**105890800**	**105891000**
Preço			**1.108 €**	**1.351 €**	**1.680 €**	**2.029 €**

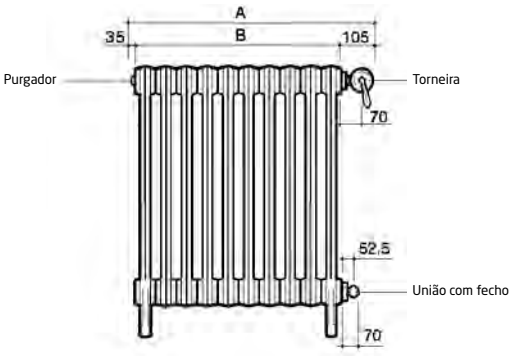
(1) ΔT = (T. média radiador - T. ambiente) em °C Em conformidade com a EN 442



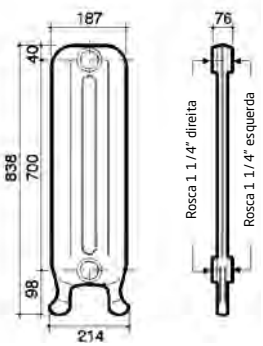
	Kit acessórios Epoca (*)	Purgador Epoca 1/8"
Referência	**193013000**	**195210008**
Preço	**149 €**	**7,25 €**

(*) Kit acessórios composto por:
- 1 Torneira EPOCA 1/2" esquadria
- 1 União com fecho EPOCA 1/2" esquadria
- 1 Purgador EPOCA 1/8"

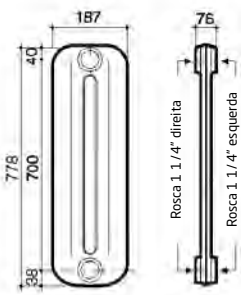
Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.



Elemento com pés (extremos)



Elemento sem pés (interiores)



Clasico



- Excecional resistência à corrosão, a qual confere ao radiador uma duração ilimitada, não comparável a nenhum outro tipo de material.
- Ampla gama de modelos com elementos de:
  - Quatro colunas.
  - Alturas entre 288 e 870 mm, segundo o modelo.
- Constituídos por elementos acopláveis simétricos roscados nas duas faces em sentidos opostos Ø 1", cujo número pode ser ampliado ou reduzido para adaptá-los à potência calorífica desejada.
- O acoplamento efetua-se através de manguitos de aço de rosca direita-esquerda e junta de estanquidade.
- Submetidos a uma dupla prova de pressão hidráulica a 12 bar. A primeira com os elementos soltos e a segunda com o bloco já formado.

			Clasico				
			N33-4	**N46-4**	**N61-4**	**N80-4**	**N95-4**
Pressão máx. trabalho		bar	7	7	7	7	7
Temperatura máx. trabalho		°C	110	110	110	110	110
Cotas	Altura (A)	mm	288	420	570	720	870
	Entre eixos (B)	mm	218	350	500	650	800
	Profundidade (C)	mm	140	140	140	140	140
	Largura (D)	mm	50	50	50	55	55
Peso		kg	2,27	3,02	3,95	5,18	6,58
Capacidade água		l	0,42	0,52	0,65	0,95	1,07
Potência por elemento (1)	ΔT = 30°	W	22	31	40,2	51,8	60,5
	ΔT = 40°	W	31,5	44,5	57,8	74,9	88
	ΔT = 50°	W	41,6	59	76,7	99,7	117,6
Expoente "n" curva característica (1)			1,25	1,26	1,27	1,28	1,3
Acabamento			Primário branco acinzentado				
Fornecimento			Em baterias de 10 elementos				
Referência (2)			**105301000**	**105321000**	**105351000**	**105361000**	**105371000**
Preço / elemento			**28,6 €**	**37,6 €**	**45,2 €**	**57 €**	**60 €**

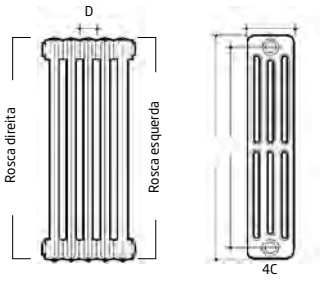
(1) ΔT = (T. média radiador - T. ambiente) em °C em conformidade com a EN 442
(2) Acessórios não incluídos

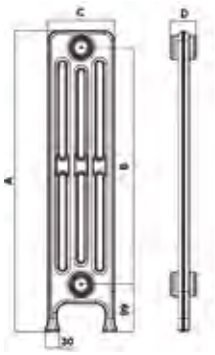


*Imagem ilustrativa de exemplos de acabamento final, uma vez pintados sobre o primário e montados os elementos com pés nos extremos.

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Clasico





Clasico com pés

N33-4	N46-4	N61-4	N80-4	N95-4
7	7	7	7	7
110	110	110	110	110
352	484	634	784	934
218	350	500	650	800
140	140	140	140	140
50	50	50	55	55
2,27	3,02	3,95	5,18	6,58
0,42	0,52	0,65	0,95	1,07
22	31	40,2	51,8	60,5
31,5	44,5	57,8	74,9	88
41,6	59	76,7	99,7	117,6
1,25	1,26	1,27	1,28	1,3
Primário branco acinzentado				
Conjunto de 2 elementos				
7219298	**7219299**	**7219300**	**7219301**	**7219302**
30,8 €	**41,9 €**	**48,8 €**	**60 €**	**64 €**

Montagem

Se pretender ampliar um radiador para um maior número de elementos deverá usar os manguitos e as juntas correspondentes

Medidas	Manguitos	Junta manguito	Junta tampões
1"	196002001*	196003000*	196003001*

* Em embalagem de 50 unidades

Durante a montagem é indispensável usar uma mesa em esquadria do mesmo comprimento do radiador para assegurar o seu total apoio. Confirmar a esquadria da posição alinhada dos elementos para evitar deformações. Devem-se usar em simultâneo duas chaves manométricas taradas para a roscagem dos manguitos, assegurando o mesmo par de aperto em ambos manguitos para evitar um desalinhamento entre os mesmos. O par de aperto mínimo para evitar fugas deve ser superior a 90 Nm. Para garantir o correto alinhamento, os pares devem estar entre 150-180 Nm. A colocação de tampões e reduções não precisa de estopa ou similar; a estanquidade realiza-se mediante a mesma junta do manguito (plana) ou do tampão (silicone). Quando se efetua a alteração duma bateria de elementos fornecida pelo nosso armazém, a BAXI deixa de ter responsabilidade sobre a mesma.

A montagem de elementos extremos do modelo Clasico com pés conjuntamente com elementos intermédios para a realização dum radiador completo implica um desfasamento entre os pés, com uma tolerância entre 1 e 2 mm. Este desfasamento deve ser nivelado mecanicamente, ou usando uma cunha no pé de menor comprimento para, assim, assegurar a estabilidade do radiador.

Aconselhamos que efetue a união de elementos com a ajuda das ferramentas especiais, fornecidas sob pedido.

Ferramenta montagem

Código 194005002 Barra para manguitos aço 1" com casquilho posicionador (também para radiadores de alumínio)

Acabamento

O radiador é fornecido com uma capa de primário em cor branco acinzentado que permite pintar sobre o radiador.

Para montar a versão com pés, deve-se pedir a referência dos pés, que inclui 2 elementos, e a referência dos elementos sem pés, que inclui 10 elementos. Proceder à montagem do conjunto.

Acessórios não incluídos compostos por:

Suportes ou pés de apoio, tampões e reduções com rosca direita ou esquerda e juntas.

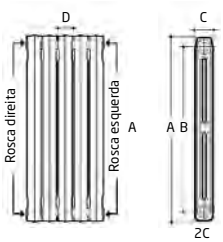
Duba

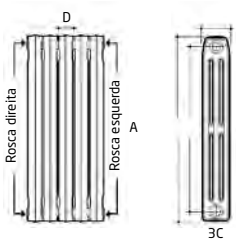
- Excecional resistência à corrosão, a qual confere ao radiador uma duração ilimitada, não comparável a nenhum outro tipo de material.
- Ampla gama de modelos com elementos de:
  - Duas, três e quatro colunas.
  - Alturas entre 288 e 870 mm, segundo o modelo.
- Constituídos por elementos acopláveis roscados nas duas faces em sentidos opostos Ø 1", cujo número pode ser ampliado ou reduzido para adaptá-los à potência calorífica desejada.
- O acoplamento efetua-se através de manguitos de aço de rosca direita-esquerda e junta de estanquidade
- Submetidos a uma dupla prova de pressão hidráulica a 12 bar. A primeira com os elementos soltos e a segunda com o bloco já formado.
- Acessórios não incluídos compostos por: Suportes e pés de apoio, tampões e reduções com rosca direita ou esquerda e juntas.



			Duba 2 colunas				Duba 3 colunas			
			N61-2D		**N80-2D**		**46-3D**		**61-3D**	
Pressão trabalho		bar	7		7		7		7	
Temperatura máx. trabalho		°C	110		110		110		110	
Cotas	Altura (A)	mm	562		712		412		562	
	Entre eixos (B)	mm	500		650		350		500	
	Profundidade (C)	mm	63		63		102		102	
	Largura (D)	mm	60		60		60		60	
Peso		kg	3,3		4		3,4		4,47	
Capacidade água		l	0,48		0,64		0,5		0,63	
Potência por elemento (1)	ΔT = 30°	W	30,4		38		31,4		41,4	
	ΔT = 40°	W	44,2		55,2		45,8		60,5	
	ΔT = 50°	W	59		73,7		61,4		81	
Expoente "n" curva característica (1)			1,29		1,3		1,31		1,31	
Acabamento			Primário cinza	Pintura branca	Primário cinza	Pintura branca	Primário cinza	Pintura branca	Primário cinza	Pintura branca
Fornecimento baterias elementos			10	4, 6, 8, 10	10	4, 6, 8, 10	10	4, 6, 8, 10	10	4, 6, 8, 10
Referência (2)			**105151000**	**10525xx00**	**105161000**	**10526xx00**	**105191000**	**10562xx00**	**105201000**	**10565xx00**
Preço / Elemento			**36,2 €**	**43 €**	**40,2 €**	**46,7 €**	**37,8 €**	**44,3 €**	**43,1 €**	**51 €**

(1) ΔT = (T. média radiador - T. ambiente) em °C em conformidade com a EN 442
(2) Acessórios não incluídos. Dígitos xx = Nº elementos (segundo forma de fornecimento). Exemplo: DUBA 61-3D branco de 8 elementos = 105650800





Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Montagem

Se pretender ampliar um radiador para um maior número de elementos deverá usar os manguitos e as juntas correspondentes

Medidas	Manguitos	Junta manguito	Junta tampões
1"	196002001 (*)	196003000 (*)	196003001 (*)

* Em embalagem de 50 unidades

Durante a montagem é indispensável usar uma mesa em esquadria do mesmo comprimento do radiador para assegurar o seu total apoio. Confirmar a esquadria da posição alinhada dos elementos para evitar deformações. Devem-se usar em simultâneo duas chaves manométricas taradas para a roscagem dos manguitos, assegurando o mesmo par de aperto em ambos manguitos para evitar um desalinhamento entre os mesmos. O par de aperto mínimo para evitar fugas deve ser superior a 90 Nm. Para garantir o correto alinhamento, os pares devem estar entre 150-180 Nm. A colocação de tampões e reduções não precisa de estopa ou similar; a estanquidade realiza-se mediante a mesma junta do manguito (plana) ou do tampão (silicone). Quando se efetua a alteração duma bateria de elementos fornecida pelo nosso armazém, a BAXI deixa de ter responsabilidade sobre a mesma.

Ferramenta montagem

Código 194005002 Barra para manguitos aço 1" com casquilho posicionador (também para radiadores de alumínio).

Acabamento

Com camada de primário

Fornecimento em baterias de 10 elementos.

O radiador é fornecido com um acabamento que permite a pintura direta sobre o mesmo.

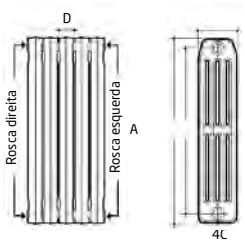
Pintura branca

Acabamento em cor branco RAL 9016. Conseguido com uma camada de pintura por imersão total do radiador, e outra definitiva pulverizada e seca em forno de alta temperatura.

Fornecem-se em baterias de 4, 6, 8 e 10 elementos.

Embalagem individual com proteção de cantoneiras de cartão e plástico retrátil, que permite a colocação do radiador sem o desembalar.

Duba 3 colunas				Duba 4 colunas	
80-3D		**95-3D**		**N80-4D**	
7		7		7	
110		110		110	
712		862		712	
650		800		650	
102		102		141	
60		60		60	
5,48		6,8		7,4	
0,74		0,8		1	
51,2		60,7		64,2	
74,7		88,5		93,5	
100		118,5		125,2	
1,31		1,31		1,31	
Primário cinza	Pintura branca	Primário cinza	Pintura branca	Primário cinza	Pintura branca
10	4, 6, 8, 10	10	4, 6, 8, 10	10	4, 6, 8, 10
105211000	**10566xx00**	**105231000**	**10567xx00**	**105281000**	**10596xx00**
48,7 €	**58 €**	**59 €**	**67 €**	**61 €**	**73 €**



Acessórios para radiadores de ferro fundido

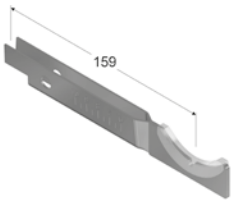
Suportes radiadores de ferro fundido







	Suporte encastrar	Suporte aço aparafusar		Suporte pé
Aplicação	2, 3 e 4 colunas	2 e 3 colunas	4 colunas	2, 3 e 4 colunas
Referência	**7674693**	**7674694**	**7674695**	**7674696**
Preço unitário	**1,8 €**	**2,1 €**	**2,2 €**	**21,4 €**
Un. Embalagem	10	10	10	1
Preço Embalagem	**18 €**	**21 €**	**22 €**	**21,4 €**









Acessórios radiadores ferro fundido













	Manguito 1" HF	Junta plana para manguitos	Junta plana para tampões e reduções	Spray 400 ml tinta branca RAL 9016	Chave acessórios 1 1/4", 1" e 1/2"	Barra montagem para radiadores 1"
Un. Embalagem	50	50	50	1	1	1
Referência	**196002001**	**196003000**	**196003001**	**196000003**	**7215413**	**194005002**
Preço	**64 €**	**15 €**	**15 €**	**25 €**	**5,1 €**	**136 €**

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Complementos radiadores de ferro fundido



	Purgador automático PA5-1" zincado	
Unidades	1	
Rosca	Direita	Esquerda
Referência	195210001	195210002
Preço	7,9 €	7,9 €



	Purgador de ar automático 1/8" zincado
Unidades	1
Rosca	Direita
Referência	516902201
Preço	5,6 €



	Purgador de ar manual orientável 1/8" zincado
Unidades	1
Rosca	Direita
Referência	195210010
Preço	1,55 €



	Tampão cego 1" Aço	
Un. Embalagem	50	
Rosca	Direita	Esquerda
Referência	196001020	196001021
Preço Embalagem	47,5 €	47,5 €
Preço unitario	0,95 €	0,95 €



	Redução 1" × 1/8" Aço	
Un. Embalagem	50	
Rosca	Direita	Esquerda
Referência	196001022	196001026
Preço Embalagem	55 €	55 €
Preço unitario	1,1 €	1,1 €



	Redução 1" × 3/8" Aço	
Un. Embalagem	50	
Rosca	Direita	Esquerda
Referência	196001023	196001027
Preço Embalagem	55 €	55 €
Preço unitario	1,1 €	1,1 €



	Redução 1" × 1/2" Aço	
Un. Embalagem	50	
Rosca	Direita	Esquerda
Referência	196001024	196001028
Preço Embalagem	55 €	55 €
Preço unitario	1,1 €	1,1 €



	Redução 1" × 3/4" Aço	
Un. Embalagem	50	
Rosca	Direita	Esquerda
Referência	196001025	196001029
Preço Embalagem	55 €	55 €
Preço unitario	1,1 €	1,1 €



	Tampão cego 1" Zincado	
Un. Embalagem	50	
Rosca	Direita	Esquerda
Referência	196001040	196001041
Preço Embalagem	55 €	55 €
Preço unitario	1,1 €	1,1 €



	Redução 1" × 1/8" Zincada	
Un. Embalagem	50	
Rosca	Direita	Esquerda
Referência	196001042	196001046
Preço Embalagem	60 €	60 €
Preço unitario	1,2 €	1,2 €



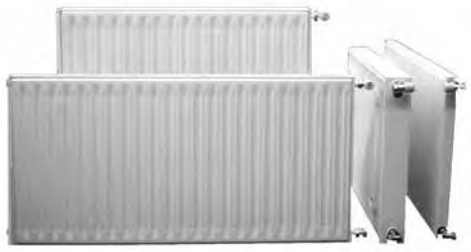
	Redução 1" × 3/8" Zincada	
Un. Embalagem	50	
Rosca	Direita	Esquerda
Referência	196001043	196001047
Preço Embalagem	60 €	60 €
Preço unitario	1,2 €	1,2 €



	Redução 1" × 1/2" Zincada	
Un. Embalagem	50	
Rosca	Direita	Esquerda
Referência	196001044	196001048
Preço Embalagem	60 €	60 €
Preço unitario	1,2 €	1,2 €

ADRA 11 S

- **Instalação:** Os radiadores ADRA S podem ser instalados de forma indistinta em instalações bitubo ou monotubo.
- **Bitubo:** Ligações diretas a 1/2". Para 3/8" solicitar separadamente as reduções disponíveis como acessórios.
- **Monotubo:** Utilizar torneira MONOTUBO da série Termostatizável, num dos orifícios inferiores do radiador sinalizado com a indicação "MONOTUBO". O distribuidor interior do radiador vem colocado de fábrica. Não é necessário extraí-lo no caso da instalação ser bitubo.
- Fabricados a partir de chapa de aço
- Carenagem integral.
- Quatro alturas e diversos comprimentos.
- Uniões de ligação a 1/2" direita.
- Total funcionalidade, apto para todo tipo de instalação, bitubular e monotubular.
- Submetidos a uma prova de pressão hidráulica de 12 bar.



- Pintados com um recobrimento base por eletrodeposição catódica e acabamento por pó epóxi-poliéster cor branca, RAL 9016.
- Embalagem individual de cartão total com proteção reforçada nos cantos e arestas com plástico retrátil.
- **Acessórios incluídos:**
  - Suportes de aparafusar.
  - Todos os acessórios necessários à sua instalação: tampões, juntas, purgador e distribuidor monotubo já colocado no radiador.

ADRA 11 400 S

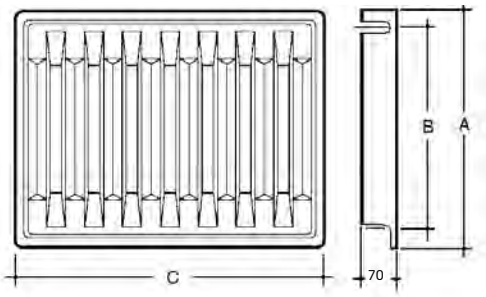
			400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500
Pressão máx. trabalho		bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Cotas	Altura (A)	mm	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
	Entre eixos (B)	mm	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348
	Largura (C)	mm	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500
Peso		kg	5,7	7	8,4	9,7	11	12,3	13,6	15	16,3	17,6	20,2
Capacidade água		l	0,8	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	2,7	3,2
Potência	ΔT = 30°	W	130	162	195	227	259	292	324	357	389	422	486
	ΔT = 40°	W	189	236	283	330	377	424	471	519	566	613	707
	ΔT = 50°	W	252	315	378	441	504	567	630	693	756	819	945
Expoente "n" curva característica (1)			1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Referência			7214398	7214399	7214400	7214401	7214402	7214403	7214404	7214405	7214406	7214407	7214408
Preço			78 €	85 €	91 €	94 €	101 €	114 €	129 €	141 €	154 €	165 €	191 €

ADRA 11 500 S

			400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500
Pressão máx. trabalho		bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Cotas	Altura (A)	mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
	Entre eixos (B)	mm	448	448	448	448	448	448	448	448	448	448	448
	Largura (C)	mm	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500
Peso		kg	6,8	8,4	9,9	11,5	13	14,6	16,2	17,7	19,3	20,8	24
Capacidade água		l	1,1	1,4	1,6	1,9	2,2	2,4	2,7	3	3,2	3,5	4,1
Potência	ΔT = 30°	W	156	196	235	274	313	352	391	430	469	509	587
	ΔT = 40°	W	228	285	342	399	456	513	570	627	684	741	855
	ΔT = 50°	W	305	381	457	533	610	686	762	838	914	991	1143
Expoente "n" curva característica (1)			1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Referência			7214409	7214410	7214411	7214412	7214413	7214414	7214415	7214416	7214417	7214418	7214419
Preço			82 €	87 €	95 €	106 €	125 €	137 €	154 €	172 €	187 €	203 €	231 €

(1) ΔT = (T. média radiador - T. ambiente) em °C Em conformidade com a EN 442

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.



ADRA 11 600 S

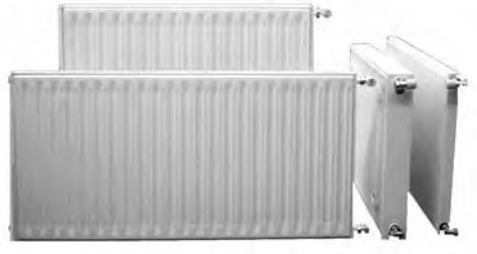
400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548
400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500
8	9,8	11,6	13,5	15,3	17,1	19	20,8	22,6	24,5	28,1
1,3	1,7	2	2,3	2,6	3	3,3	3,6	4	4,3	5
183	229	275	321	367	412	458	504	550	596	687
267	335	401	468	535	602	668	735	802	869	1003
356	446	535	624	713	802	891	980	1069	1158	1337
1,2891	1,2891	1,2891	1,2891	1,2891	1,2891	1,2891	1,2891	1,2891	1,2891	1,2891
7214420	**7214421**	**7214422**	**7214423**	**7214424**	**7214425**	**7214426**	**7214427**	**7214428**	**7214429**	**7214430**
86 €	**94 €**	**106 €**	**128 €**	**145 €**	**163 €**	**180 €**	**198 €**	**216 €**	**235 €**	**270 €**

ADRA 11 700 S

400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
648	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648
400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500
9,1	11,1	13,2	15,3	17,3	19,4	21,5	23,5	26,5	27,7	31,8
1,6	2	2,3	2,7	3,1	3,5	3,9	4,3	4,7	5,1	5,9
210	263	315	368	420	473	525	578	630	683	788
304	381	456	532	609	684	760	837	912	989	1141
407	509	610	712	814	915	1017	1119	1220	1322	1526
1,3025	1,3025	1,3025	1,3025	1,3025	1,3025	1,3025	1,3025	1,3025	1,3025	1,3025
7214431	**7214432**	**7214433**	**7214434**	**7214435**	**7214436**	**7214437**	**7214438**	**7214439**	**7214440**	**7214441**
91 €	**102 €**	**125 €**	**144 €**	**165 €**	**187 €**	**207 €**	**226 €**	**246 €**	**269 €**	**309 €**

Painéis de aço

ADRA 22 S



- **Instalação:** Os radiadores ADRA S podem ser instalados de forma indistinta em instalações bitubo ou monotubo.
- **Bitubo:** Ligações diretas a 1/2". Para 3/8" solicitar separadamente as reduções disponíveis como acessórios.
- **Monotubo:** Utilizar torneira MONOTUBO da série Termostatizável, num dos orifícios inferiores do radiador sinalizado com a indicação "MONOTUBO". O distribuidor interior do radiador vem colocado de fábrica. Não é necessário extraí-lo no caso da instalação ser bitubo.
- Fabricados a partir de chapa de aço
- Carenagem integral.
- Quatro alturas e diversos comprimentos.
- Uniões de ligação a 1/2".
- Total funcionalidade, apto para todo tipo de instalação, bitubular e monotubular.
- Submetidos a uma prova de pressão hidráulica de 12 bar.
- Pintados com um recobrimento base por eletrodeposição catódica e acabamento por pó epóxi-poliéster cor branca, RAL 9016.
- Embalagem individual de cartão total com proteção reforçada nos cantos e arestas com plástico retrátil.
- **Acessórios incluídos:**
  - Suportes de aparafusar.
  - Todos os acessórios necessários à sua instalação: tampões, juntas, purgador e distribuidor monotubo já colocado no radiador.

ADRA 22 400 S

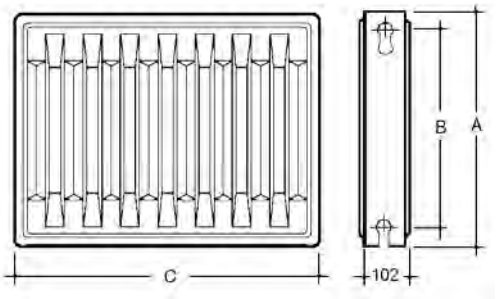
			400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500	2100
Pressão máx. trabalho		bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Cotas	Altura (A)	mm	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
	Entre eixos (B)	mm	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348
	Largura (C)	mm	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500	2100
Peso		kg	10,6	13,1	15,5	18	20,5	23	25,5	28	30,5	33	38	52,9
Capacidade água		l	1,9	2,4	2,9	3,4	3,8	4,3	4,8	5,3	5,8	6,2	7,2	10,1
Potência (1)	ΔT = 30°	W	240	300	359	419	479	539	599	659	719	779	899	1258
	ΔT = 40°	W	351	439	528	615	703	791	879	967	1054	1143	1318	1846
	ΔT = 50°	W	470	588	706	823	941	1058	1176	1294	1411	1529	1764	2470
Expoente "n" curva característica (1)			1,3057	1,3057	1,3057	1,3057	1,3057	1,3057	1,3057	1,3057	1,3057	1,3057	1,3057	1,3057
Referência			7214442	7214443	7214444	7214445	7214446	7214447	7214448	7214449	7214450	7214451	7214452	7214453
Preço			99 €	126 €	149 €	174 €	198 €	222 €	247 €	270 €	296 €	320 €	371 €	518 €

ADRA 22 500 S

			400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500	2100
Pressão máx. trabalho		bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Cotas	Altura (A)	mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
	Entre eixos (B)	mm	448	448	448	448	448	448	448	448	448	448	448	448
	Largura (C)	mm	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500	2100
Peso		kg	12,7	15,7	18,7	21,7	24,7	27,7	30,7	33,7	36,7	39,7	45,7	63,7
Capacidade água		l	2,3	2,9	3,4	4	4,6	5,1	5,7	6,3	6,8	7,4	8,6	12
Potência (1)	ΔT = 30°	W	289	361	434	506	578	650	723	795	867	940	1084	1518
	ΔT = 40°	W	424	530	636	742	848	954	1060	1166	1272	1378	1591	2226
	ΔT = 50°	W	568	710	851	993	1135	1277	1419	1561	1703	1845	2129	2980
Expoente "n" curva característica (1)			1,3067	1,3067	1,3067	1,3067	1,3067	1,3067	1,3067	1,3067	1,3067	1,3067	1,3067	1,3067
Referência			7214454	7214455	7214456	7214457	7214458	7214459	7214460	7214461	7214462	7214463	7214464	7214465
Preço			118 €	149 €	179 €	210 €	238 €	267 €	299 €	327 €	356 €	388 €	446 €	629 €

(1) ΔT = (T. média radiador - T. ambiente) em °C Em conformidade com a EN 442

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.



ADRA 22 600 S

400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500	2100
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548
400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500	2100
15,2	18,7	22,3	25,9	29,4	33	36,6	40,1	43,7	47,3	54,4	75,8
2,6	3,3	4	4,6	5,3	5,9	6,6	7,3	7,9	8,6	9,9	13,9
337	421	505	589	674	758	842	926	1010	1095	1263	1768
492	615	738	861	984	1107	1230	1353	1476	1599	1845	2583
659	824	988	1153	1318	1482	1647	1812	1976	2141	2471	3459
1,3082	1,3082	1,3082	1,3082	1,3082	1,3082	1,3082	1,3082	1,3082	1,3082	1,3082	1,3082
7214466	**7214467**	**7214468**	**7214469**	**7214470**	**7214471**	**7214472**	**7214473**	**7214474**	**7214475**	**7214476**	**7214477**
139 €	**174 €**	**210 €**	**242 €**	**278 €**	**313 €**	**346 €**	**380 €**	**416 €**	**449 €**	**519 €**	**728 €**

ADRA 22 700 S

400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500	2100
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
648	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648	648
400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500	2100
17,2	21,3	25,3	29,4	33,4	37,5	41,5	45,6	49,6	53,7	61,8	86,1
3	3,8	4,5	5,3	6	6,8	7,5	8,3	9	9,8	11,3	15,8
380	475	569	664	759	854	949	1044	1139	1234	1424	1993
555	693	832	970	1109	1248	1386	1525	1664	1802	2080	2911
744	930	1116	1302	1488	1674	1860	2046	2232	2418	2790	3906
1,317	1,317	1,317	1,317	1,317	1,317	1,317	1,317	1,317	1,317	1,317	1,317
7214478	**7214479**	**7214480**	**7214481**	**7214482**	**7214483**	**7214484**	**7214485**	**7214486**	**7214487**	**7214488**	**7214489**
156 €	**196 €**	**235 €**	**274 €**	**314 €**	**351 €**	**391 €**	**430 €**	**469 €**	**509 €**	**586 €**	**821 €**

Painéis de aço

ADRAPLAN S

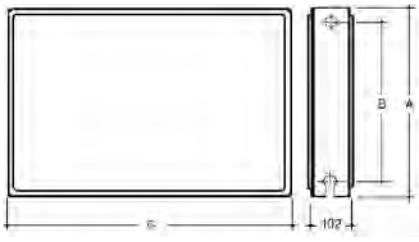


- **Instalação:** Os radiadores ADRAPLAN S podem ser instalados de forma indistinta em instalações bitubo ou monotubo.
- **Bitubo:** Ligações diretas a 1/2". Para 3/8" solicitar separadamente as reduções disponíveis como acessórios.
- **Monotubo:** Utilizar a torneira MONOTUBO da série Termostatizável, num dos orifícios inferiores do radiador sinalizado com a indicação "MONOTUBO". O distribuidor interior do radiador vem colocado de fábrica. Não é necessário extraí-lo no caso da instalação ser bitubo.
- Fabricados a partir de chapa de aço.
- Carenagem integral.
- Frontal plano, de esmerada estética que torna o radiador ADRAPLAN S num atrativo elemento decorativo.
- Altura 600 e comprimentos de 400 a 1500 mm.
- Ligações a 1/2".
- Total funcionalidade, apto para todo tipo de instalação, bitubular e monotubular.
- Incorpora suportes Genius.
- O fornecimento de radiadores ADRAPLAN S inclui os acessórios necessários para a sua instalação: tampões, juntas, distribuidor monotubo colocado e purgador.
- Submetidos a uma prova de pressão hidráulica de 12 bar.
- Pintados com recobrimento base por eletrodeposição catódica e acabamento por pó epóxi-poliéster cor branca, RAL 9016.
- Embalagem individual com proteção reforçada tanto na parte superior como na inferior, por uma moldura de cartão envolta com plástico retrátil.

ADRAPLAN 600 S

			400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500
Pressão máx. trabalho		bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Cotas	Altura (A)	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
	Entre eixos (B)	mm	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548
	Largura (C)	mm	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500
Peso		kg	17,2	21,2	25,3	29,4	33,4	37,5	41,6	45,6	49,7	53,8	61,9
Capacidade água		l	2,6	3,3	4	4,6	5,3	5,9	6,6	7,3	7,9	8,6	9,9
Potência (1)	ΔT = 30°	W	337	421	505	589	674	758	842	926	1010	1095	1263
	ΔT = 40°	W	444	556	667	778	889	1000	1111	1223	1334	1445	1668
	ΔT = 50°	W	595	744	893	1042	1190	1339	1488	1637	1786	1935	2233
Exponente "n" curva característica (1)			1,3082	1,3082	1,3082	1,3082	1,3082	1,3082	1,3082	1,3082	1,3082	1,3082	1,3082
Referência			7214490	7214491	7214492	7214493	7214494	7214495	7214496	7214497	7214498	7214499	7214500
Preço			202 €	245 €	291 €	338 €	387 €	437 €	484 €	528 €	577 €	625 €	724 €

(1) ΔT = (T. média radiador- T. ambiente) em °C Em conformidade com a EN 442



Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

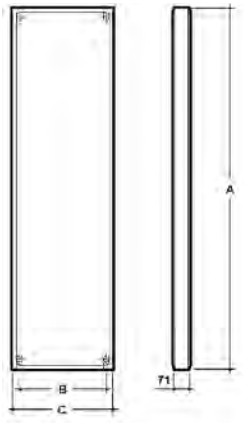
PV S



- Painéis verticais fabricados em chapa de aço.
- Frontal com suaves relevos lineares que enaltece a sua verticalidade.
- Incorpora quatro ligações a 1/2" direita.
- Submetido a uma prova de pressão hidráulica de 12 bar.
- Pintados com recobrimento base por eletrodeposição catódica e acabamento por pó epóxi-poliéster cor branca, RAL 9016.
- Apresenta-se embalado com cantoneiras de cartão e proteção em plástico retrátil.
- Juntamente com o Painel vertical PV S fornecem-se os acessórios necessários para a sua instalação (tampões, reduções, tampão purgador orientável 1/2" e juntas) e os suportes GENIUS.
- Exclusivamente para instalações bitubo.

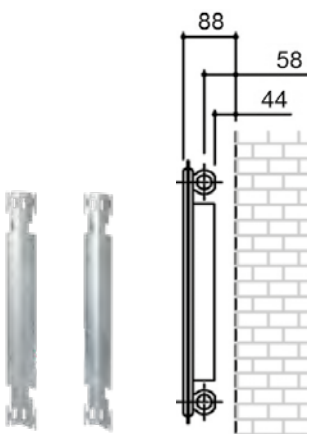
			PV 400 S			PV 600 S		
			1500	**1800**	**2000**	**1500**	**1800**	**2000**
Pressão máx. trabalho		bar	10	10	10	10	10	10
Cotas	Altura (A)	mm	1500	1800	2000	1500	1800	2000
	Entre eixos (B)	mm	348	348	348	548	548	548
	Largura (C)	mm	400	400	400	600	600	600
Peso		kg	31,1	37,3	41,4	46,6	55,9	62,1
Capacidade água		l	5,6	6,8	7,5	8,5	10,2	11,3
Potência (1)	ΔT = 30°	W	563	643	693	844	964	1039
	ΔT = 40°	W	830	949	1024	1245	1423	1536
	ΔT = 50°	W	1122	1284	1386	1683	1926	2079
Exponente "n" da curva característica (1)			1,35	1,355	1,358	1,35	1,355	1,358
Referência			**7214501**	**7214502**	**7214503**	**7214504**	**7214505**	**7214506**
Preço			**370 €**	**390 €**	**411 €**	**420 €**	**470 €**	**509 €**

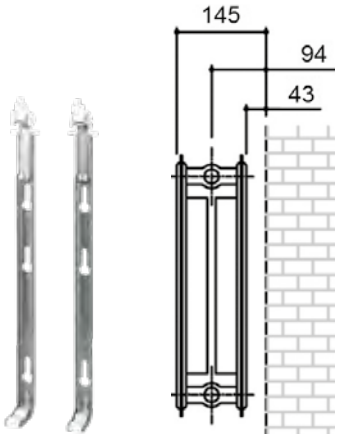
(1) ΔT = (T. média radiador - T. ambiente) em °C. Em conformidade com a EN 442

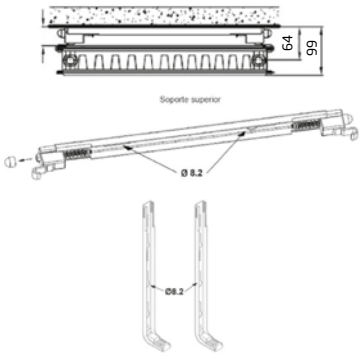


Acessórios para painéis de aço

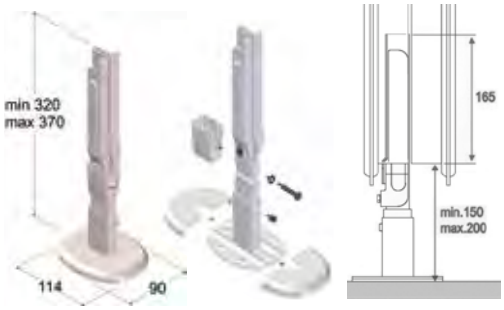
Suportes painéis aço

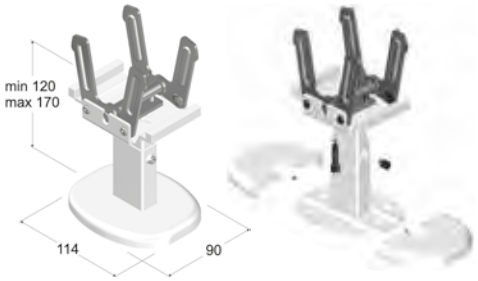






	Kit suportes aparafusar ADRA 11 S				Kit suportes aparafusar Genius ADRA 22 S / ADRAPLAN				Kit suportes aparafusar Genius PV S	
Aplicação	ADRA 11 400 S	ADRA 11 500 S	ADRA 11 600 S	ADRA 11 700 S	ADRA 22 400 S	ADRA 22 500 S	ADRA 22 600 S e ADRAPLAN S	ADRA 22 700 S	PV 400 S	PV 600 S
Un. embalagem	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3
Referência	**7216993**	**7216995**	**7216997**	**7216999**	**7219704**	**7216985**	**7216986**	**7216987**	**7664776**	**7664777**
Preço	**4,1 €**	**4,65 €**	**5,6 €**	**6,15 €**	**12,85 €**	**12,85 €**	**12,85 €**	**13,9 €**	**33,7 €**	**35 €**





	Suporte pé ADRA 11 S	Suporte pé ADRA 22 S e ADRAPLAN
Referência	**7674701**	**7674702**
Preço unitário	**45,5 €**	**34,5 €**
Un. Embalagem	2	2
Preço Embalagem	**91 €**	**69 €**

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Complementos painéis de aço

				
	Blister 2 tampões 1 purgador zincados	**Tampão purgador orientável 1/2" zincado**	**Purgador de ar automático 1/8" zincado**	**Purgador de ar manual orientável 1/8" zincado**
Unidades	1	1	1	1
Rosca	Direita	Direita	Direita	Direita
Referência	**7217001**	**195210005**	**516902201**	**195210010**
Preço	5,25 €	1,4 €	5,6 €	1,55 €

			
	Tampão cego 1/2" zincado	**Redução de 1/2" × 1/8" zincada**	**Junta plana para tampões e reduções 1/2"**
Unidades	1	1	1
Rosca	Direita	Direita	-
Referência	**171122830**	**171123530**	**171123930**
Preço	0,75 €	1,95 €	0,55 €

				
	Distribuidor painel simples plástico branco	**Distribuidor painel duplo plástico branco**	**Spray 400 ml tinta branca RAL 9016**	**Chave acessórios 1 1/4", 1" e 1/2"**
Unidades	1	1	1	1
Referência	**171123833**	**171123830**	**196000003**	**7215413**
Preço	0,8 €	0,8 €	25 €	5,1 €

Em conformidade com a EN 215

Torneiras NT

- Corpo fabricado em latão estampado com acabamento exterior cromado mate.
- Dupla regulação.
- Percurso máximo do volante entre as posições fechado-aberto de uma só volta.
- Eventual mudança do mecanismo, sem necessidade de esvaziar a instalação. (Chave M-400).
- A rosca da união incorpora uma junta especial que permite a montagem direta no emissor, sem necessidade de usar linho ou teflon.
- Montagem da ligação através de chave hexagonal (Allen).
- Estanquidade da ligação do corpo através de anilha de plástico.
- Possibilidade de se termostatizar facilmente substituindo o volante manual pelo Cabeçal Termostático sem necessidade de esvaziar a instalação.
- Temperatura máxima trabalho: 110 °C.
- Pressão máxima trabalho: 10 bar.

Torneira NT bitubo rosca fêmea (esquadria)





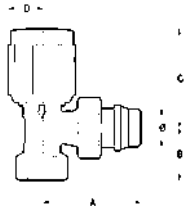
Torneira NT bitubo rosca fêmea (reta)

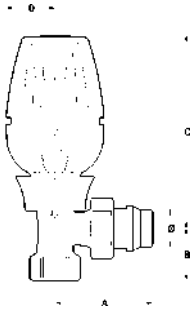


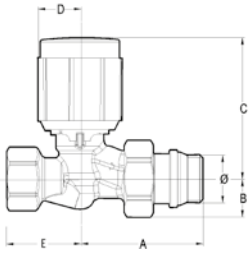


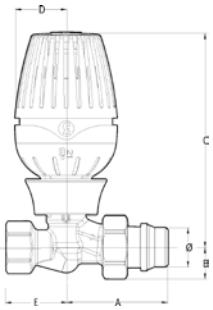
	Termostatizável			Termostática			Termostatizável			Termostática		
Descrição	**3/8"**	**1/2"**	**3/4"**	**3/8"**	**1/2"**	**3/4"**	**3/8"**	**1/2"**	**3/4"**	**3/8"**	**1/2"**	**3/4"**
Ø ligação radiador	3/8"	1/2"	3/4"	3/8"	1/2"	3/4"	3/8"	1/2"	3/4"	3/8"	1/2"	3/4"
A mm	49,5	53,5	62	49,5	53,5	62	51	54	56	51	54	56
B mm	27,5	28,5	24	27,5	28,5	24	12,5	15	20,5	12,5	15	20,5
C mm	52,4	52,5	52,5	110	110	110	60	60	60	110	110	110
D mm	18	18	18	27	27	27	18	18	18	27	27	27
E mm							29	32	27	29	32	27
Referência	193009019	193009020	193009021	193010013	193010014	193010015	193009022	193009023	193009024	193010016	193010017	193010018
Preço	11 €	12,45 €	20 €	25,9 €	27,3 €	34,9 €	12,25 €	13,95 €	21,4 €	26,8 €	28,9 €	36,1 €

(1) Em conformidade com TELL: Thermostatic Efficiency Label









Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Torneira NT bitubo rosca macho (esquadria)





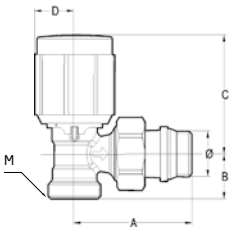
Torneira NT bitubo rosca macho (reta)

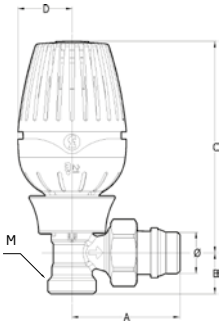


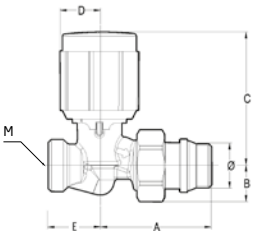


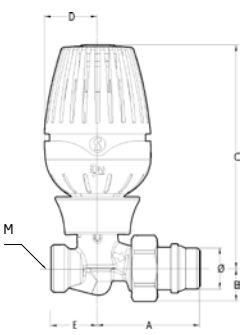
		Termostatizável		Termostática		Termostatizável		Termostática	
Base união		**B16**	**B18**	**B16**	**B18**	**B16**	**B18**	**B16**	**B18**
Ø ligação radiador		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
A	mm	54	54	54	54	51	51	51	51
B	mm	21	21	21	21	17	17	17	17
C	mm	59,5	59,5	110	110	58	58	110	110
D	mm	17	17	27	27	22	22	27	27
E	mm					23	23	23	23
Base		16	18	16	18	16	18	16	18
Referência		**193009030**	**193009031**	**193010024**	**193010025**	**193009032**	**193009033**	**193010026**	**193010027**
Preço		**12,45 €**	**13,3 €**	**27,3 €**	**28,1 €**	**13,95 €**	**14,65 €**	**28,7 €**	**29,5 €**

(1) Em conformidade com TELL: Thermostatic Efficiency Label









Em conformidade com a EN 215

Torneiras NT

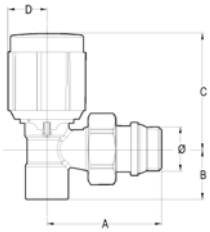
Torneira NT bitubo soldar (esquadria)

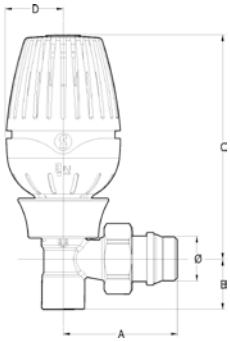




		Termostatizável					Termostática				
Tubo cobre		10-12	12-14	12-14	13-15	14-16	10-12	12-14	12-14	13-15	14-16
Ø ligação radiador		3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
A	mm	49	49	54	54	54	49	49	54	54	54
B	mm	21,5	22,5	22,5	23	23,5	21,5	22,5	22,5	23	23,5
C	mm	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	110	110	110	110	110
D	mm	18	18	18	18	18	27	27	27	27	27
Referência		193009025	193009026	193009027	193009028	193009029	193010019	193010020	193010021	193010022	193010023
Preço		11 €	11 €	12,45 €	12,45 €	12,45 €	26 €	26 €	27,3 €	27,3 €	27,3 €

(1) Em conformidade com TELL: Thermostatic Efficiency Label

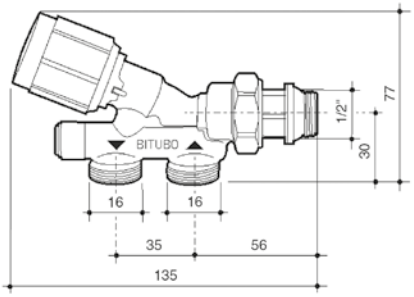




Torneira NTB bitubo rosca macho







	Termostatizável	Termostática
Ø ligação radiador	1/2"	1/2"
Base união	16	16
Referência	193021000	193010033
Preço	24,8 €	38,1 €

(1) Em conformidade com TELL: Thermostatic Efficiency Label

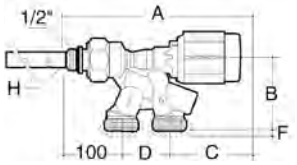
Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

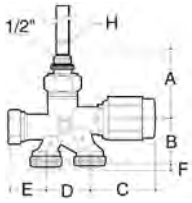
Torneira NT monotubo rosca macho





		Termostatizável Esquadria	Termostatizável Vertical		Termostática
Ø ligação radiador		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Base união		18	16	18	16
A	mm	130	57	57	57
B	mm	58	54	50	54
C	mm	45	52,5	41	120
D	mm	50	35	50	35
E	mm	35	26	22	26
F	mm	7	11	7	11
Referência		**193008011**	**193008012**	**193008013**	**193010030**
Preço		26,5 €	22,6 €	26 €	37 €



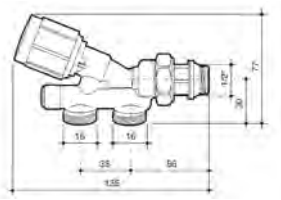


Torneira NTM monotubo reversível rosca macho




	Termostatizável	Termostática	Adaptador de NT a NTM
Ø ligação radiador	1/2"	1/2"	-
Base união	16	16	16
Referência	**193008016**	**193010032**	**7788062**
Preço	23,6 €	38,6 €	5,05 €

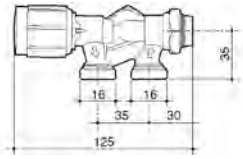
(1) Em conformidade com TELL: Thermostatic Efficiency Label

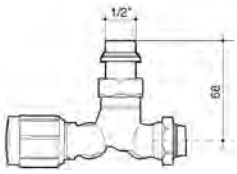


Torneira NT monotubo vertical esquadria rosca macho



	Termostatizável direita	Termostatizável esquerda
Ø ligação radiador	1/2"	1/2"
Base união	16	16
Referência	**193008017**	**193008018**
Preço	29,7 €	29,7 €





Em conformidade com a EN 215

Torneiras NT







	Cabeçal Termostático Líquido NTL	Cabeçal Termostático Eletrónico NTE	Cabeçal Termostático Líquido com sensor remoto NTLD
Aplicação	**Torneiras NT**	**Torneiras NT**	**Torneiras NT**
	Cabeçal termostático com sensor líquido. Sistema de encaixe rápido Clip-Clap, com posições de regulação de frio a calor, que correspondem a um intervalo de temperaturas de 8 a 32 °C. Possibilidade de bloquear a abertura e fecho com os limitadores fornecidos. Certificado KEYMARK.	O termóstato programável NTE é um dispositivo para radiador tecnologicamente avançado, silencioso e de dimensões compactas, não maiores que um cabeçal termostático normal. O cronotermóstato acopla-se à torneira com o seu anel de rosca convencional M30x1,5 e é, portanto, compatível com uma ampla gama de Válvulas. Incorpora ainda um adaptador para acoplamento às torneiras NT BAXI. As teclas de função, a roda seletora e um ecrã LCD permitem uma navegação fácil pelo menu, através do qual se realiza a programação do termóstato temporizador e a seleção das diferentes funcionalidades.	Cabeçal termostático com sensor líquido remoto e sistema de encaixe rápido Clip-Clap, com posições de regulação de frio a calor, que correspondem a um intervalo de temperaturas de 8 a 32 °C. Possibilidade de bloquear a abertura e fecho com os limitadores fornecidos. Tubo capilar de 2 metros de comprimento.
Referência	**193105000**	**7218060**	**7218059**
Preço	**15,3 €**	**85 €**	**36,7 €**

Série NT cromada rosca macho

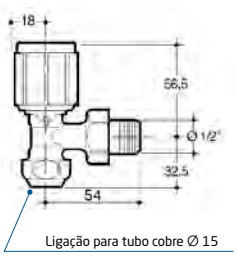


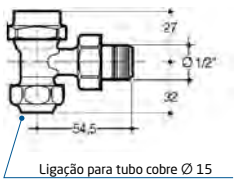


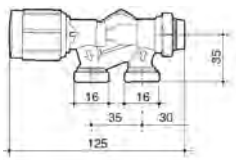


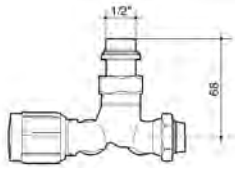
	Bitubo / esquadria		Monotubo / vertical esquadria	
	Torneira	**União com fecho**	**Direita**	**Esquerda**
Base união	16 (*)	16 (*)	16	16
Referência	**193015002**	**193016000**	**193015003**	**193015004**
Preço	**42,8 €**	**41,6 €**	**62 €**	**62 €**

(*) Incorpora união de compressão cromada para tubo de cobre 13-15.
Para outras ligações consultar o apartado Uniões de compressão.







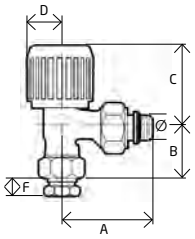


Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

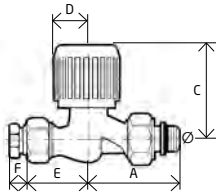
Torneiras Série 200

- Corpo fabricado em latão estampado com acabamento cromado mate para modelos de roscar e niquelado para os modelos de soldar.
- Dupla regulação.
- Percurso máximo do volante entre as posições fechado-aberto de uma só volta.
- A rosca da união incorpora uma junta especial que permite a montagem direta no emissor, sem necessidade de usar linho ou teflon.
- Montagem da ligação através de chave hexagonal (Allen).
- Estanquidade da ligação do corpo através de anilha de plástico.
- Estanquidade mecanismo mediante juntas tóricas e vedação metal-metal.
- Possibilidade de regular o caudal até ao fecho total da passagem da água.
- Temperatura máxima trabalho: 110 °C.
- Pressão máxima trabalho: 10 bar.





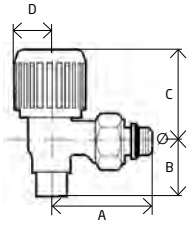




Torneira bitubo roscar (rosca fêmea)

		Esquadria			Reta		
Ø ligação radiador		3/8"	1/2"	3/4"	3/8"	1/2"	3/4"
A	mm	48,5	54	60,5	51	54	55,5
B	mm	27,5	28,5	25	15	17	21
C mín.	mm	44,5	44,5	44,5	54	53	53
C máx.	mm	48,5	48,5	50,5	58	57,5	60
D	mm	17	17	17	17	17	17
E	mm	-	-	-	29	32	26,5
F	mm	10,5	11	-	10,5	11	-
Referência		**193004017**	**193004018**	**193004019**	**193004020**	**193004021**	**193004022**
Preço		**9,55 €**	**10,75 €**	**19,2 €**	**11 €**	**12,45 €**	**20 €**

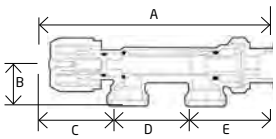




Torneira bitubo soldar

Ø ligação radiador		3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Tubagem		10/12	12/14	12/14	13/15	14/16	16/18
A	mm	48,5	48,5	54	54	54	54
B	mm	21	22	22,5	23	23,5	25,5
C mín.	mm	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	48,5
C máx.	mm	48,5	48,5	48,5	48,5	48,5	52,5
D	mm	17	17	17	17	17	17
Referência		**193004023**	**193004024**	**193004025**	**193004026**	**193004027**	**193004028**
Preço		**8,85 €**	**8,85 €**	**10,75 €**	**10,75 €**	**10,75 €**	**10,75 €**





Torneira monotubo reversível (rosca macho) esquadria

Base união		B18
Ø		1/2"
Tubagem		-
A	mm	150
B	mm	25,7
C mín.	mm	50,4
C máx.	mm	
D	mm	50
E	mm	50
F	mm	11/7
Referência		**193008014**
Preço		**21,8 €**

Série Estela

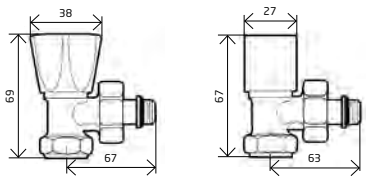
- Corpo fabricado em latão estampado com acabamento niquelado.
- Incorpora união de compressão para tubo de cobre.
- A rosca da união incorpora uma junta especial que permite a montagem direta no emissor, sem necessidade de usar linho ou teflon.
- Estanquidade da ligação do corpo da torneira e da união com fecho através de anilha de plástico.
- Corpo e mecanismo de fecho e abertura idêntico para torneira e união com fecho.
- Volante de acionamento da torneira branco RAL 9010 e de forma quadrada para facilitar o manuseamento.
- Tampão mecanismo de fecho e abertura da união com fecho de cor branca e forma cilíndrica.
- Temperatura máxima trabalho: 110 °C.
- Pressão máxima trabalho: 10 bar.



Torneira e união com fecho Estela bitubo esquadria

Ø ligação radiador	1/2"
Tubo cobre	13-15 (*)
Referência	**193018004**
Preço	**17,8 €**

(*) Incorpora união de compressão cromada para tubo de cobre 13-15.



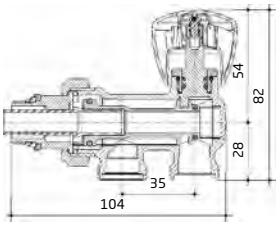
Série Aral

- Corpo fabricado em latão estampado com acabamento cromado mate.
- Simples regulação.
- A rosca da união incorpora uma junta especial que permite a montagem direta no emissor, sem necessidade de usar linho ou teflon.
- Fecho hermético da passagem de água para o emissor sem esvaziar a instalação nem interromper o funcionamento dos outros emissores do circuito.
- Permite orientar as ligações em qualquer posição. Distância do centro da união aos orifícios de ligação, 26 mm, permitindo colocar a válvula com as ligações horizontais à instalação em qualquer tipo de emissor.
- Torneira reversível, permite inverter a ligação da tubagem de ida com a de retorno sem variação significativa de perda de carga.
- Temperatura máxima trabalho: 110 °C.
- Pressão máxima trabalho: 10 bar.



Torneira Aral monotubo rosca macho

Ø ligação radiador	1/2"
Tubo cobre	16
Referência	**193008015**
Preço	**19,55 €**





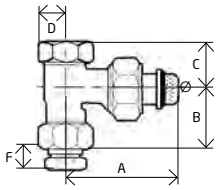
1. Corpo
2. Distribuidor
3. União 1/2"
4. Porca
5. Sonda

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

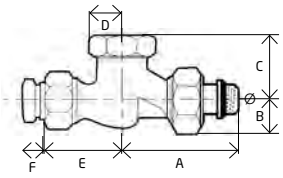
Uniões com fecho

- Corpo fabricado em latão estampado com acabamento cromado mate para modelos de roscar e niquelado para os de soldar.
- A rosca da união incorpora uma junta especial que permite a montagem direta no emissor, sem necessidade de usar linho ou teflon.
- Montagem da ligação através de chave hexagonal (Allen).
- Estanquidade da ligação do corpo da torneira através de anilha de plástico.
- Possibilidade de regular o caudal até ao fecho total de passagem da água.
- Temperatura máxima trabalho: 110 °C.
- Pressão máxima trabalho: 10 bar.









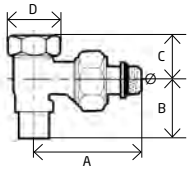
Roscar esquadria (rosca fêmea)

Descrição	3/8"	1/2"	3/4"
Ø ligação radiador	3/8"	1/2"	3/4"
Tubagem	-	-	-
A mm	48,5	54	63,5
B mm	27,5	28,5	28
C mm	16	19	20
D mm	10,4	12	13
E mm	-	-	-
F mm	10,5	11	-
Referência	193005021	193005022	193005023
Preço	8,85 €	10,55 €	14,65 €

Roscar reta (rosca fêmea)

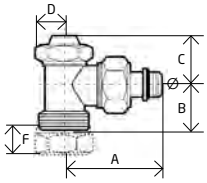
3/8"	1/2"	3/4"
3/8"	1/2"	3/4"
-	-	-
51	54	55,5
15	17	21
23,5	28	29
10,5	12	13
29	32	26,5
10,5	11	-
193005024	193005025	193005026
10,55 €	11,45 €	15,35 €

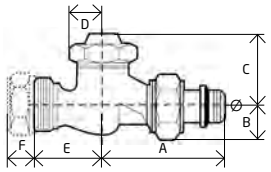












Soldar esquadria

Descrição	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Ø	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Tubagem / Base união	10/12	12/14	12/14	13/15	14/16	16/18
A mm	48,5	48,5	54	54	54	54
B mm	21	22	22,5	23	23,5	25,3
C mm	15,7	15,7	19	19	19	20
D mm	10,5	10,5	12	12	12	12
E mm	-	-	-	-	-	-
F mm	-	-	-	-	-	-
Referência	193005027	193005028	193005029	193005030	193005031	193005032
Preço	8,3 €	8,3 €	9,9 €	9,9 €	9,9 €	9,9 €

Esquadria (rosca macho)

B16	B18
1/2"	1/2"
53	53
27	27
15	15
-	-
10	12
193005033	193005034
10,55 €	10,7 €

Reta (rosca macho)

B16	B18
1/2"	1/2"
52	52
17	17
35	35
15	15
23	25
10	12
193005035	193005036
11,45 €	11,85 €

Uniões de compressão

- Elementos de união entre as torneiras para radiadores e a tubagem.
- Utilizar as roscas fêmea para as torneiras terminadas em macho, e as roscas macho para as torneiras terminadas em fêmea.

Tubagem cobre



	Rosca fêmea							
Base união	B16	B16	B16	B16	B18	B18	B18	B18
Tubo	10-12	12-14	13-15	14-16	12-14	13-15	14-16	16-18
Referência	**193114028**	**155556400**	**155556500**	**155556600**	**193114021**	**193114022**	**193114023**	**155558800**
Preço	3 €	3 €	3 €	3 €	3,1 €	3,1 €	3,1 €	3,1 €



	Rosca macho		
Rosca	3/8"	1/2"	1/2"
Tubo	12	14	15
Referência	**193114008**	**193114010**	**193114009**
Preço	1,55 €	2,15 €	2,25 €



	Rosca fêmea (união cromada)	
Base união	B16	B16
Tubo	13-15	14-16
Referência	**193114041**	**193114042**
Preço	5,3 €	5,3 €

Tubagem plástico PEX



	Rosca fêmea							
Base união	B16	B16	B16	B16	B18	B18	B18	B18
Tubo	12×2P	15×2,5P	16×1,8P	17×2P	16×1,8P	16×1,5P	18×2,5P	20×1,9P
Referência	**193114011**	**193114012**	**193114013**	**193114016**	**193114032**	**193200039**	**193114018**	**193114019**
Preço	3,6 €	3,6 €	3,6 €	3,6 €	4,2 €	4,2 €	4,2 €	4,2 €

Tubagem PEX/Multicamada





	Rosca fêmea							Rosca fêmea (união cromada)	
Base união	B16	B16	B16	B16	B18	B18	B18	B16	B16
Tubo	16×2,2 MCP	16×2 MCP	18×2 MCP	20×2 MCP	16×2 MCP	18×2 MCP	20×2 MCP	16×2,2	16×2
Referência	**193114024**	**193114027**	**193114035**	**193114036**	**193114025**	**193114029**	**193114037**	**193114044**	**193114043**
Preço	3,6 €	3,6 €	3,6 €	3,6 €	4,2 €	4,2 €	4,2 €	8,85 €	8,85 €

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Acessórios para torneiras




	Volante NT	Volante 200
Aplicação	Torneiras NT	Torneiras Serie 200
Referência	193104002	193104001
Preço	3,35 €	1,55 €



	Adaptador de NT a NTM	
Base	16	18
Referência	7788062	7788063
Preço	5,25 €	5,85 €



	Parafuso volante 200
Referência	193111000
Preço	0,4 €
Un./embalagem	50
Preço / embalagem	17,5 €







	Adaptador rosca macho		União curva		Conjunto união NT e Série 200			Conjunto união monotubo NT e Série 200	Adaptador Heimeier a Clip-Clap
Rosca	1/2" × 16	1/2" × 18	16	18	3/8"	1/2"	3/4"	1/2"	M30 × 1,5 mm.
Referência	193107002	193107003	193107000	193107001	193107008	193107009	193107010	193107011	7865879
Preço	1,9 €	2 €	3,1 €	3,4 €	4,55 €	5,75 €	8,35 €	5,75 €	2,2 €









	Sonda monotubo	Distribuidor monotubo	Distribuidor monotubo vertical	Mecanismo termostatizável NT	Mecanismo termostatizável NTDR	Chave mecanismo NT e NTDR M-400	Conector roscado M-400
Unidades	1	1	1	1	1	1	1
Referência	155800000	155250000	193099100	193116000	7678911	193100000	193100001
Preço	1,2 €	0,55 €	0,95 €	3,05 €	6,45 €	67 €	1,65 €




	Conjunto anilhas plástico NT e Série 200	Conjunto anilhas plástico NT e Série 200
	3/8"	3/4"
Unidades	100	100
Referência	193110001	193110003
Preço	21 €	31,5 €

Emissão Calorífica a diferentes saltos térmicos

	*Emissão calorífica em W				ΔT em °C					
	Gama	**Modelos**	**Dados por**	**"n"**	**20**	**30**	**32**	**34**	**36**	**38**
Alumínio	**DUBAL**	DUBAL 30 (aberturas)	elemento	1,3	25,2	42,6	46,4	50,2	54,1	58
		DUBAL 45 (aberturas)	elemento	1,35	26,7	46,3	50,5	54,8	59,2	63,7
		DUBAL 60 (aberturas)	elemento	1,35	35,2	60,7	66,2	71,9	77,6	83,5
		DUBAL 70 (aberturas)	elemento	1,34	40,6	69,8	76,2	82,6	89,2	95,9
		DUBAL 80 (aberturas)	elemento	1,33	45,8	78,6	85,7	92,9	100,2	107,8
		DUBAL 30 (plano)	elemento	1,29	25,1	42,3	46	49,8	53,6	57,5
		DUBAL 45 (plano)	elemento	1,35	25,8	44,5	48,6	52,7	56,9	61,2
		DUBAL 60 (plano)	elemento	1,34	33,6	58	63,2	68,6	74,1	79,7
		DUBAL 70 (plano)	elemento	1,34	38,7	66,6	72,6	78,8	85,1	91,5
		DUBAL 80 (plano)	elemento	1,34	43,6	75	81,8	88,7	95,8	103
	ASTRAL	ASTRAL 45	elemento	1,27	26,6	44,5	48,3	52,1	56,1	60,1
		ASTRAL 60	elemento	1,28	33,1	55,6	60,4	65,3	70,2	75,2
		ASTRAL 70	elemento	1,29	38	64,2	69,7	75,4	81,2	87
		ASTRAL 80	elemento	1,31	42,2	71,7	78,1	84,5	91,1	97,8
	KIRAL	KIRAL 45	elemento	1,31	27,6	46,8	50,9	55,1	59,4	63,7
		KIRAL 60	elemento	1,30	34,4	58,4	63,5	68,7	74,0	79,4
		KIRAL 70	elemento	1,31	39,8	67,7	73,7	79,7	85,9	92,2
		KIRAL 80	elemento	1,30	45,7	77,4	84,2	91,1	98,1	105,3
	TV	TV 1800 3 elem.	radiador	1,3	217,2	372	405,3	439,2	474	509,1
		TV 1800 4 elem.	radiador	1,3	289,6	496	540,4	585,6	632	678,8
		TV 1800 5 elem.	radiador	1,3	362	630,1	675,5	732	790	848,5
		TV 1800 6 elem.	radiador	1,3	434,4	744	810,6	878,4	948	1018,2
		TV 1800 7 elem.	radiador	1,3	506,8	868	945,7	1024,8	1106	1187,9
	FV	FV 1800	elemento	1,34	86,9	149,8	163,3	177,2	191,3	205,7
Ferro fundido	**EPOCA**	EPOCA 90	elemento	1,27	42,6	71,2	77,3	83,5	89,8	96,1
	CLASICO	CLASICO N33-4	elemento	1,25	13,3	22	23,8	25,7	27,6	29,5
		CLASICO N46-4	elemento	1,26	18,6	31	33,7	36,3	39	41,8
		CLASICO N61-4	elemento	1,27	24,1	40,2	43,6	47,1	50,6	54,2
		CLASICO N80-4	elemento	1,28	30,8	51,8	56,3	60,8	65,4	70,1
		CLASICO N95-4	elemento	1,3	35,7	60,5	65,8	71,2	76,7	82,3
	DUBA	DUBA N46-2D	elemento	1,29	13,6	22,9	24,9	27	29	31,1
		DUBA N61-2D	elemento	1,3	18	30,4	33,1	35,8	38,6	41,4
		DUBA N80-2D	elemento	1,3	22,5	38	41,3	44,7	48,1	51,6
		DUBA 46-3D	elemento	1,31	18,4	31,4	34,2	37	39,9	42,8
		DUBA 61-3D	elemento	1,31	24,3	41,4	45,1	48,8	52,6	56,5
		DUBA 80-3D	elemento	1,31	30,1	51,2	55,7	60,3	65	69,8
		DUBA 95-3D	elemento	1,31	35,7	60,7	66,1	71,6	77,1	82,8
		DUBA N80-4D	elemento	1,31	37,8	64,2	69,9	75,7	81,5	87,5
		DUBA N95-4D	elemento	1,33	43,9	75,2	81,9	88,8	95,7	102,9
Painéis de Aço	**ADRA 11 S**	ADRA 11-400 S	mm linear	1,3	0,19	0,32	0,35	0,38	0,41	0,44
		ADRA 11-500 S	mm linear	1,3	0,23	0,39	0,43	0,46	0,5	0,53
		ADRA 11-600 S	mm linear	1,3	0,27	0,46	0,5	0,54	0,58	0,62
		ADRA 11-700 S	mm linear	1,3	0,31	0,53	0,57	0,62	0,67	0,71
	ADRA 22 S	ADRA 22-400 S	mm linear	1,31	0,35	0,6	0,65	0,71	0,76	0,82
		ADRA 22-500 S	mm linear	1,31	0,42	0,72	0,79	0,85	0,92	0,99
		ADRA 22-600 S	mm linear	1,31	0,49	0,84	0,92	0,99	1,07	1,15
		ADRA 22-700 S	mm linear	1,32	0,56	0,95	1,03	1,12	1,21	1,3
	ADRAPLAN S	ADRAPLAN 600 S	mm linear	1,31	0,4	0,76	0,83	0,9	0,97	1,04
	PV S	PV 400 1500 S	radiador	1,35	325,7	563	614,2	666,6	720,1	774,6
		PV 400 1800 S	radiador	1,36	371	642,6	701,4	761,4	822,7	885,3
		PV 400 2000 S	radiador	1,36	399,4	692,6	756,1	820,9	887,2	954,8
		PV 600 1500 S	radiador	1,35	488,5	844,5	921,4	999,9	1080,1	1161,9
		PV 600 1800 S	radiador	1,36	556,5	963,9	1052	1142,1	1234,1	1327,9
		PV 600 2000 S	radiador	1,36	599	1038,9	1134,1	1231,4	1330,8	1432,2

Emissão calorífica em W em conformidade com a EN 442 / ΔT = (T. média radiador - T. ambiente) em °C

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

ΔT em °C

40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
62	66,1	70,2	74,4	78,6	82,9	87,2	91,6	96,1	100,6	105,1
68,3	73	77,7	82,6	87,5	92,4	97,5	102,6	107,8	113	118,3
89,4	95,5	101,7	107,9	114,3	120,8	127,3	133,9	140,7	147,5	154,3
102,7	109,7	116,7	123,9	131,1	138,5	146	153,6	161,2	169	176,9
115,4	123,1	131	139	147,2	155,4	163,8	172,2	180,8	189,5	198,2
61,4	65,4	69,5	73,6	77,8	82	86,3	90,6	95	99,4	103,8
65,6	70	74,6	79,2	83,8	88,6	93,4	98,2	103,2	108,1	113,2
85,3	91,1	97	103	109	115,2	121,4	127,7	134,1	140,6	147,1
98	104,6	111,3	118,2	125,1	132,2	139,3	146,6	153,9	161,3	168,8
110,3	117,7	125,3	133	140,8	148,7	156,8	164,9	173,1	181,5	189,9
64,1	68,2	72,3	76,5	80,8	85,1	89,4	93,8	98,3	102,8	107,3
80,3	85,5	90,8	96,1	101,5	106,9	112,4	118	123,6	129,3	135
93	99	105,1	111,4	117,6	124	130,4	136,9	143,5	150,2	156,9
104,6	111,5	118,5	125,6	132,8	140,1	147,5	155	162,5	170,2	177,9
68,1	72,6	77,2	81,8	86,5	91,2	96,0	100,8	105,8	110,7	115,7
84,9	90,5	96,2	101,9	107,7	113,6	119,6	125,6	131,7	137,9	144,1
98,6	105,1	111,7	118,4	125,2	132,1	139,1	146,1	153,2	160,4	167,7
112,6	119,9	127,4	135,0	142,7	150,5	158,4	166,4	174,4	182,6	190,8
545,1	581,4	618,6	656,1	694,2	732,9	772,2	811,8	852	892,5	933,6
726,8	775,2	824,8	874,8	925,6	977,2	1029,6	1082,4	1136	1190	1244,8
908,5	969	1031	1093,5	1157	1221,5	1287	1353	1420	1487,5	1556
1090,2	1162,8	1237,2	1312,2	1388,4	1465,8	1544,4	1623,6	1704	1785	1867,2
1271,9	1356,6	1443,4	1530,9	1619,8	1710,1	1801,8	1894,2	1988	.082,5	2178,4
220,4	235,3	250,4	265,8	281,5	297,3	313,4	329,6	346,1	362,8	379,7
102,6	109,2	115,8	122,5	129,3	136,2	143,2	150,2	157,3	164,4	171,7
31,5	33,5	35,5	37,5	39,5	41,6	43,7	45,8	47,9	50,1	52,2
44,6	47,4	50,2	53,1	56	59	62	65	68	71,1	74,2
57,8	61,5	65,2	69	72,8	76,7	80,6	84,5	88,5	92,5	96,6
74,9	79,7	84,6	89,5	94,5	99,6	104,7	109,9	115,1	120,4	125,8
87,9	93,7	99,5	105,4	111,4	117,5	123,6	129,9	136,1	142,5	148,9
33,3	35,4	37,6	39,9	42,1	44,4	46,7	49	51,4	53,8	56,2
44,2	47,1	50	53	56	59	62,1	65,2	68,3	71,5	74,7
55,2	58,8	62,4	66,1	69,9	73,7	77,5	81,4	85,4	89,3	93,4
45,8	48,8	51,9	55	58,2	61,4	64,6	67,9	71,3	74,6	78
60,4	64,4	68,5	72,6	76,8	81	85,3	89,6	94	98,4	102,9
74,7	79,6	84,6	89,7	94,8	100	105,3	110,6	116	121,5	127
88,5	94,3	100,3	106,3	112,3	118,5	124,7	131	137,4	143,9	150,4
93,6	99,7	106	112,4	118,8	125,3	131,9	138,6	145,3	152,1	159
110,1	117,5	124,9	132,5	140,2	148	155,9	163,9	172	180,2	188,5
0,47	0,5	0,53	0,57	0,6	0,63	0,66	0,7	0,73	0,76	0,8
0,57	0,61	0,64	0,68	0,72	0,76	0,8	0,84	0,88	0,92	0,96
0,67	0,71	0,75	0,8	0,84	0,89	0,94	0,98	1,03	1,08	1,13
0,76	0,81	0,86	0,92	0,97	1,02	1,07	1,13	1,18	1,24	1,29
0,88	0,94	1	1,06	1,12	1,18	1,24	1,31	1,37	1,44	1,5
1,06	1,13	1,2	1,27	1,35	1,42	1,5	1,57	1,65	1,73	1,81
1,23	1,31	1,39	1,48	1,56	1,65	1,74	1,83	1,92	2,01	2,1
1,39	1,48	1,57	1,67	1,76	1,86	1,96	2,06	2,16	2,26	2,36
1,11	1,19	1,26	1,33	1,41	1,49	1,57	1,65	1,73	1,81	1,89
830,2	886,7	944,2	1002,6	1061,8	1122	1183	1244,8	1307,5	1370,9	1435,1
949	1013,8	1079,8	1146,8	1214,9	1284	1354,1	1425,1	1497,1	1570	1643,8
1023,7	1093,8	1165,1	1237,6	1311,3	1386	1461,8	1538,7	1616,6	1695,5	1775,4
1245,2	1330	1416,2	1503,8	1592,8	1683	1774,5	1867,3	1961,2	2056,4	2152,7
1423,5	1520,7	1619,7	1720,2	1822,4	1926	2031,1	2137,7	2245,7	2355	2465,7
1535,5	1640,7	1747,7	1856,4	1966,9	2079	2192,7	2308	2424,9	2543,2	2663,1

Circuladores e Componentes de Instalações

CIRCULADORES E COMPONENTES DE INSTALAÇÕES

CIRCULADORES	300
Quantum Maxi	300
Quantum Eco	302
Quantum Mini	306
SB-4X	307
SB	308
Equivalência circuladores 1.ª e 2.ª geração com os circuladores de alta eficiência	310
VÁLVULAS DE ESFERA	311
Série CUBO	311
PERMUTADORES DE PLACAS DESMONTÁVEIS COM JUNTAS	312
KIT PRODUÇÃO INSTANTÂNEA AQS, AQUA INSTA	314
GARRAFAS DE EQUILÍBRIO	316
BALANCE roscadas	316
FLEXBALANCE com flanges	317
VASOS DE EXPANSÃO	318
Vasoflex	318
Vasoflex / S	319
Acessórios para vasos de expansão	319
Tabela seleção vasos de expansão	320
COMPLEMENTOS	322


4.5
BAXI
VASOFLEX

Circuladores para aquecimento alta eficiência

Quantum Maxi



- Circuladores para instalações de aquecimento e arrefecimento.
- Os circuladores Quantum Maxi estão em conformidade com a Diretiva ErP 2015, dispondo todos eles de um Índice de Eficiência Energética IEE ≤ 0,23. O índice de referência para os circuladores mais eficientes é IEE ≤ 0,20.
- A gama de alta eficiência Quantum Maxi é uma série de circuladores de rotor húmido com a tecnologia ECM (Electronic Commutated Motor) com regulação de pressão diferencial integrada.
- Índice de proteção elétrica: IPX 2D.
- Fornecimento inclui os acessórios hidráulicos de ligação; juntas e uniões.
- **Modos de regulação:**

  Pressão diferencial variável (Δp-v): Se o caudal diminuir na rede de tubagens, a bomba reduz a altura de impulsão para metade.

  Pressão diferencial constante (Δp-c): A regulação mantém constante a altura de impulsão ajustada de forma independente do caudal impelido.

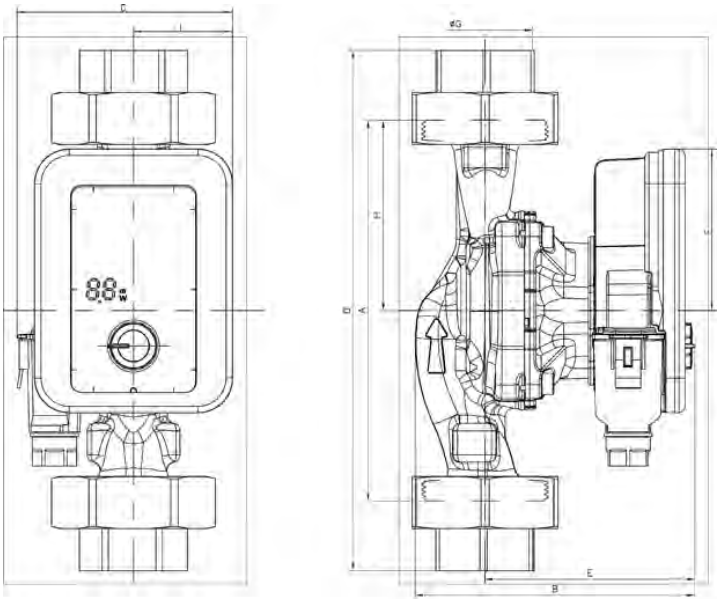
  c1, c2, c3 3 Velocidades (c1, c2, c3): A bomba funciona sem regulação em três níveis de velocidade constante pré-ajustada.

		MYL30	1025 1"	1025 1 1/4"	1035 1"	1035 1 1/4"	1045
Q máx.	m³/h	2,7	2,7	2,7	3,5	3,5	4,4
H máx.	m c.a.	4,2	4,2	4,2	6	6	7,5
Temperaturas trabalho	°C	-10 a 95	-10 a 95	-10 a 95	-10 a 95	-10 a 95	-10 a 95
Pressão máx. trabalho	bar	6	6	6	6	6	6
Diâmetro nominal (DN)		1 1/2"	1 1/2"	2"	1 1/2"	2"	2"
Ligação tubagem		Uniões 1"	Uniões 1"	Uniões 1 1/4"	Uniões 1"	Uniões 1 1/4"	Uniões 1 1/4"
Tensão	V	230 ~	230 ~	230 ~	230 ~	230 ~	230 ~
Velocidade	r.p.m.	800 - 3500	800 - 3500	800 - 3500	800 - 4200	800 - 4200	800 - 4800
Corrente nominal	A	0,04 - 0,26	0,04 - 0,26	0,04 - 0,26	0,04 - 0,44	0,04 - 0,44	0,04 - 0,7
Potência absorvida	W	4 - 21	4 - 21	4 - 21	4 - 42	4 - 42	4 - 75
Peso	kg	2,4	2,6	3	2,6	3	3,2
A	mm	130	180	180	180	180	180
B	mm	133,2	133,2	133,2	133,2	133,2	145
C	mm	101,9	101,9	101,9	101,9	101,9	101,9
D	mm	185,5	245,5	245,5	245,5	245,5	245,5
E	mm	99,2	99,2	99,2	99,2	99,2	111
F	mm	76,4	62	76,4	76,4	76,4	76,4
G		1"	1"	1 1/4"	1"	1 1/4"	1 1/4"
H	mm	65	90	90	90	90	90
I	mm	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8
Referência		**7739886**	**7739884**	**7739885**	**7739887**	**7739888**	**7739889**
Preço		**243 €**	**243 €**	**243 €**	**302 €**	**302 €**	**435 €**

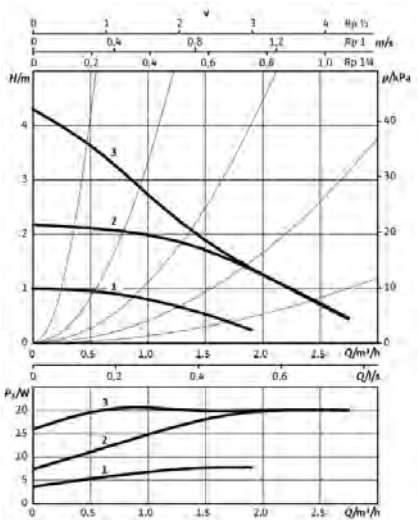


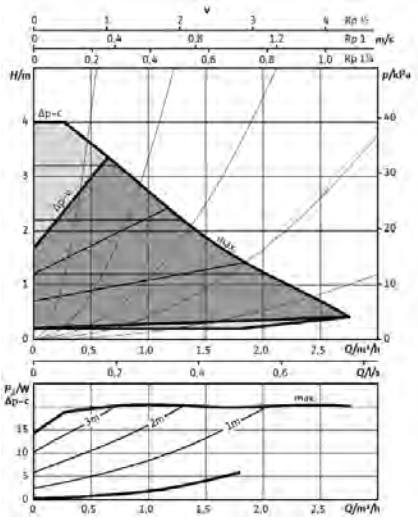
	Isolamento para bombas circuladoras
	Disponível para os modelos 1025, 1035 e 1045
Referência	**7722579**
Preço	**21,6 €**

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

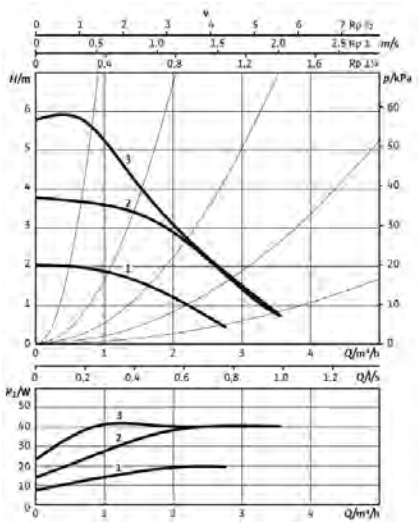


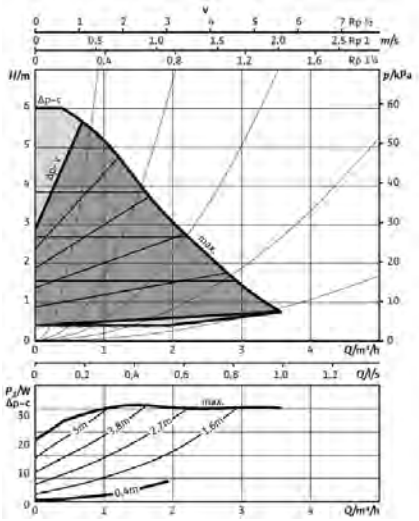
MYL30/1025



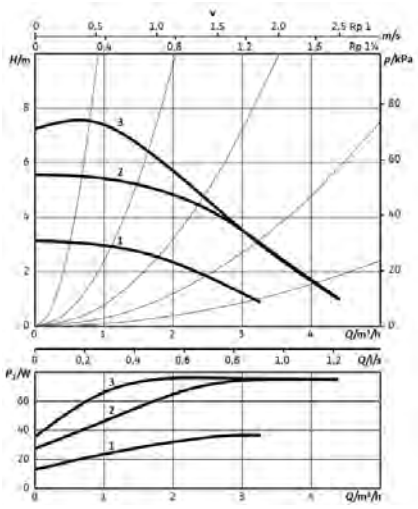


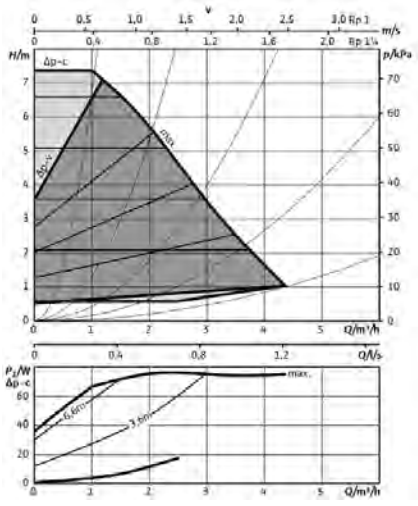
1035





1045





Quantum Eco

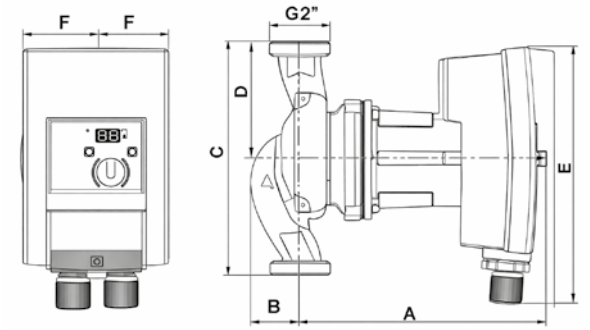


- Circuladores para instalações de aquecimento e arrefecimento.
- Os circuladores Quantum Eco estão em conformidade com a Diretiva ErP 2015, dispondo todos eles de um Índice de Eficiência Energética IEE ≤ 0,23. O índice de referência para os circuladores mais eficientes é IEE ≤ 0,20.
- A gama de alta eficiência Quantum Eco é uma série de circuladores de rotor húmido com a tecnologia ECM (Electronic Commutated Motor) com regulação de pressão diferencial integrada.
- Fornecimento inclui os acessórios hidráulicos de ligação:
  - Juntas e uniões (Quantum Eco 32 e 32H).
  - Juntas, flanges, contraflanges e parafusos (Quantum Eco 40, 50, 50M e 50H).
- Principais vantagens da regulação eletrónica:
  - Poupança energética e redução dos custos de exploração.
  - Eliminação dos ruídos de fluxo em instalações com torneiras termostáticas ao adaptar automaticamente o seu funcionamento às necessidades da instalação.
- Índice de proteção elétrica: IP X4D
- 2 modalidades de funcionamento automático para uma ótima adaptação à instalação (ΔpC constante e ΔpV variável).

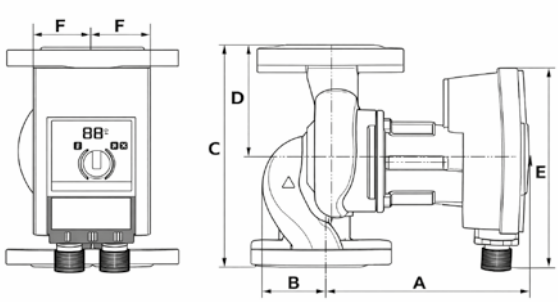
		32	32H	40I	40	40H	50	50M	50H
Q máx.	m³/h	7	11	18	18	27,6	14	22	25
H máx.	m c.a.	7	11	8	12	16	8	9	11
Temperaturas trabalho	°C	-10 a 110	-10 a 110	-10 a 110	-10 a 110	-10 a 110	-10 a 110	-10 a 110	-10 a 110
Pressão máx. trabalho	bar	10	10	10	10	10	10	10	10
Diâmetro nominal (DN)		2"	2"	1 1/2"	1½"	1 1/2"	2"	2"	2"
Ligação tubagem		Uniões 1¼"	Uniões 1¼"	Flanges DN 40	Flanges DN 40	Flanges DN 40	Flanges DN 50	Flanges DN 50	Flanges DN 50
Tensão	V	230 ~	230 ~	230 ~	230 ~	230 ~	230 ~	230 ~	230 ~
Velocidade	r.p.m.	1000 - 3700	1000 - 4800	1200 - 4800	950 - 4500	800 - 3500	1200 - 4800	950 - 4000	950 - 4400
Corrente nominal	A	0,08 - 1	0,15 - 1,33	1,33	0,17 - 2,4	3,5	0,15 - 1,33	0,17 - 2,15	0,17 - 2,65
Potência absorvida	W	5 - 120	10 - 305	305	15 - 450	800	10 - 305	15 - 430	15 - 600
Peso	kg	4,6	5,4	9,2	13	21	10,5	14,2	14,2
A	mm	183	248	201	318	320	256	321	321
B	mm	44	47	48	64	62	46	53	53
C	mm	180	180	220	250	250	240	280	280
D	mm	90	90	110	125	125	120	140	140
E	mm	203	233	233	261	329	233	261	261
F	mm	51	64	64	71	87	64	71	71
Referência		**7504411**	**7504412**	**7897023**	**7504413**	**7897024**	**7504414**	**7504415**	**7504416**
Preço		**856 €**	**1.310 €**	**1.447 €**	**1.603 €**	**2.419 €**	**1.723 €**	**2.084 €**	**2.311 €**

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

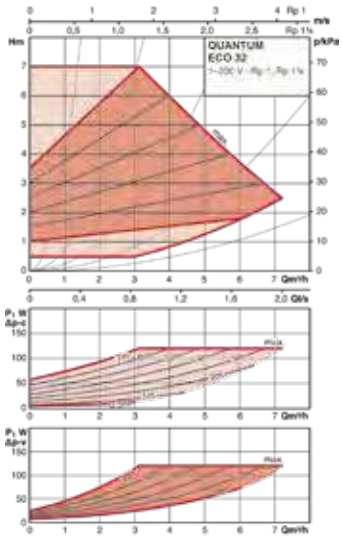
Quantum Eco 32 e 32H



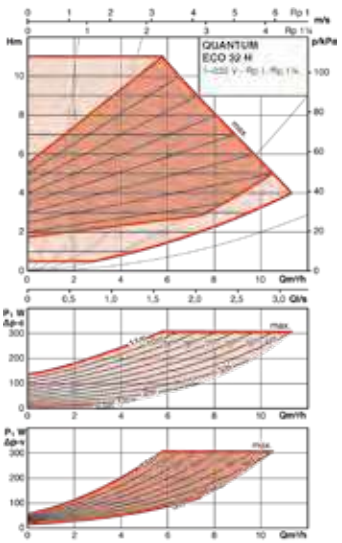
Quantum Eco 40I, 40, 40H, 50, 50M e 50H



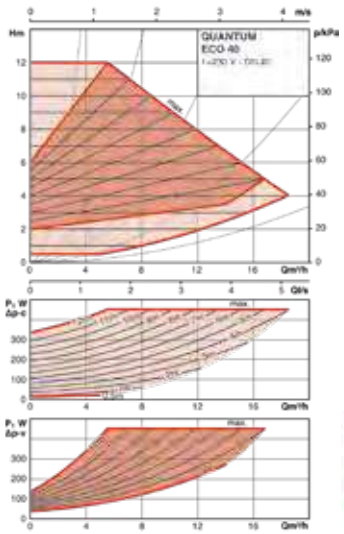
Quantum Eco 32



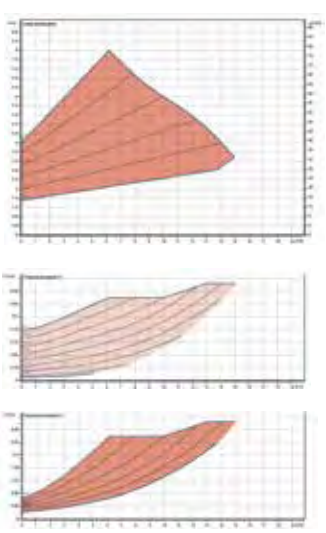
Quantum Eco 32H



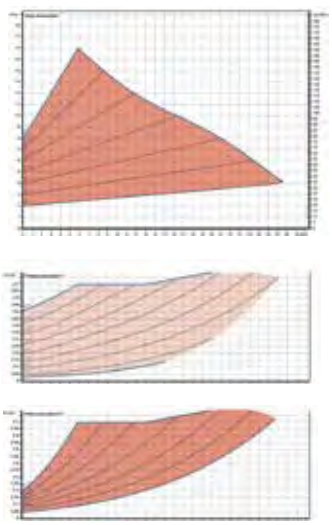
Quantum Eco 40



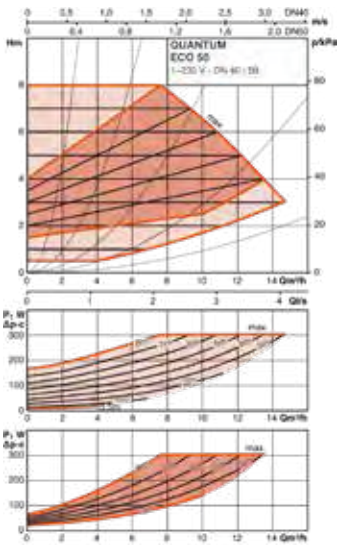
Quantum Eco 40I



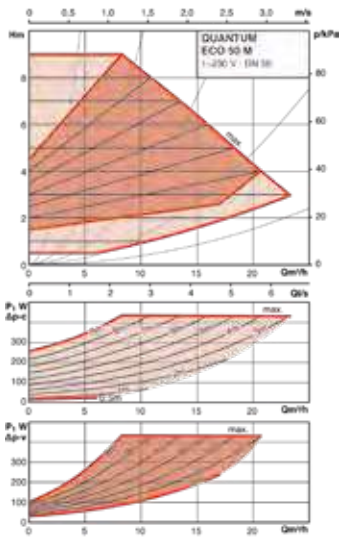
Quantum Eco 40H



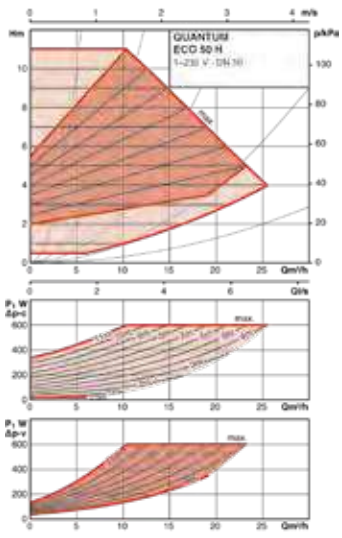
Quantum Eco 50



Quantum Eco 50M



Quantum Eco 50H



Quantum Eco

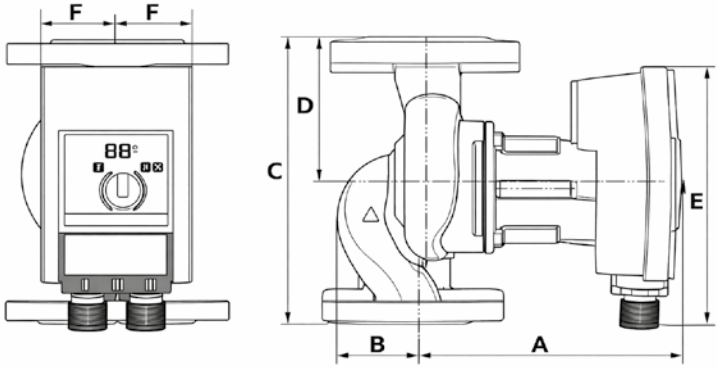
- Circuladores para instalações de aquecimento e arrefecimento.
- Os circuladores Quantum Eco estão em conformidade com a Diretiva ErP 2015, dispondo todos eles de um Índice de Eficiência Energética IEE ≤ 0,23. O índice de referência para os circuladores mais eficientes é IEE ≤ 0,20.
- A gama de alta eficiência Quantum Eco é uma série de circuladores de rotor húmido com a tecnologia ECM (Electronic Commutated Motor) com regulação de pressão diferencial integrada.
- Fornecimento inclui os acessórios hidráulicos de ligação; juntas, flanges, contraflanges e parafusos.
- Principais vantagens da regulação eletrónica:
  - Poupança energética e redução dos custos de exploração.
  - Eliminação dos ruídos de fluxo em instalações com torneiras termostáticas ao adaptar automaticamente o seu funcionamento às necessidades da instalação.
- Índice de proteção elétrica: IP X4D
- 2 modalidades de funcionamento automático para uma ótima adaptação à instalação (ΔpC constante e ΔpV variável).



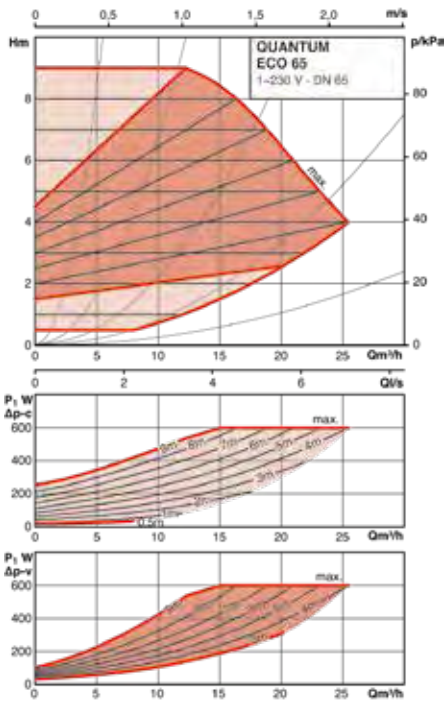
		65	65H	65S	80I	80
Q máx.	m³/h	25	40	50	40	55
H máx.	m c.a.	9	12	16	7	13
Temperaturas trabalho	°C	-10 a 110	-10 a 110	-10 a 110	-10 a 110	-10 a 110
Pressão máx. trabalho	bar	10	10	10	10	10
Diâmetro nominal (DN)		2½"	2½"	2½"	3"	3"
Ligação tubagem		Flanges DN 65	Flanges DN 65	Flanges DN 65	Flanges DN 80	Flanges DN 80
Tensão	V	230 ~	230 ~	230 ~	230 ~	230 ~
Velocidade	r.p.m.	950 - 4000	800 - 2800	800 - 3400	900 - 2400	900 - 3300
Corrente nominal 230V	A	0,17 - 2,65	0,3 - 3,5	0,3 - 6,4	0,3 - 3,5	0,3 - 6,8
Potência absorvida	W	15 - 600	40 - 800	40 - 1450	40 - 800	40 - 1550
Peso	kg	16,1	25,8	27,5	29	30,4
A	mm	330	337	332	333	333
B	mm	57	70	66	84	84
C	mm	280	340	340	360	360
D	mm	140	170	170	180	180
E	mm	261	329	329	329	329
F	mm	71	87	87	87	87
Referência		**7504417**	**7504418**	**7504419**	**7504420**	**7504421**
Preço		**2.405 €**	**2.804 €**	**3.338 €**	**2.939 €**	**3.471 €**

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

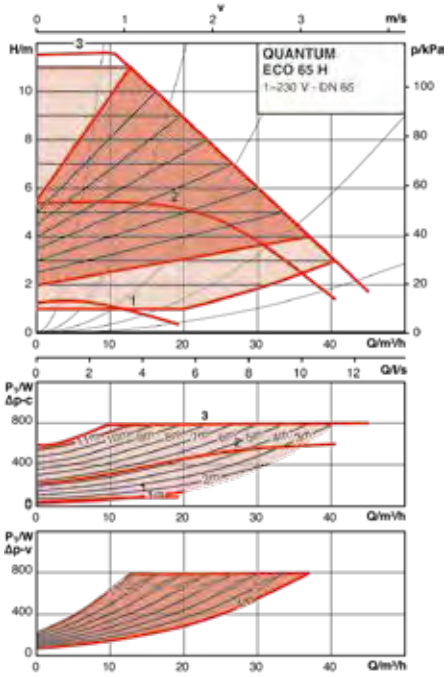
Quantum Eco 65, 65H, 65S, 80I e 80



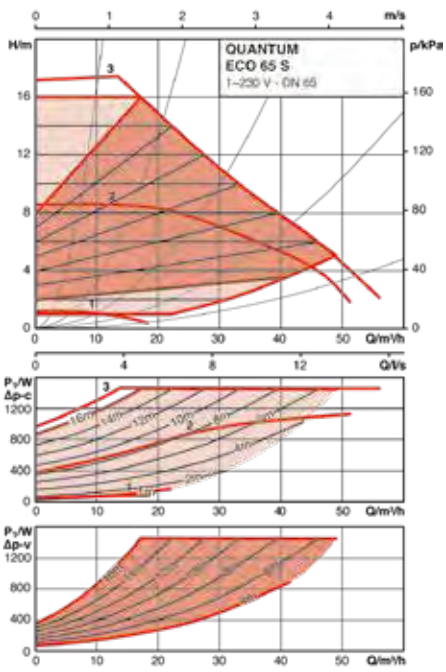
Quantum Eco 65



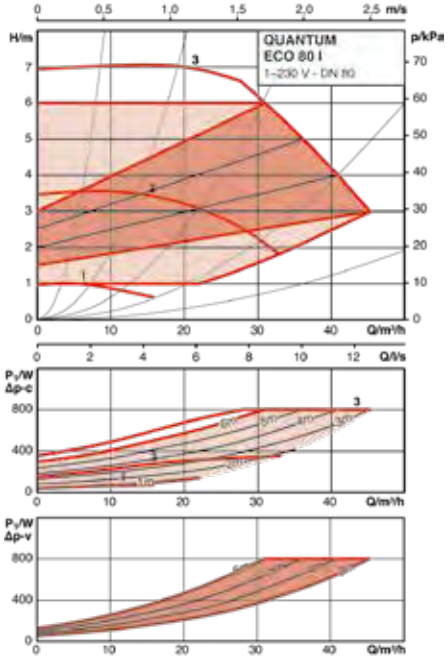
Quantum Eco 65H



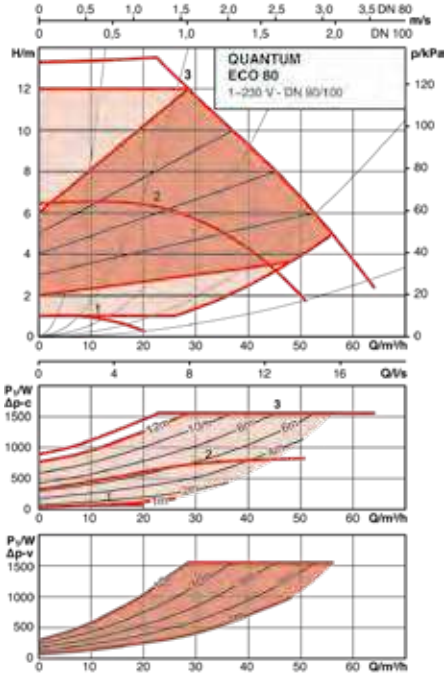
Quantum Eco 65S



Quantum Eco 80I



Quantum Eco 80



Circuladores para aquecimento alta eficiência

Quantum Mini

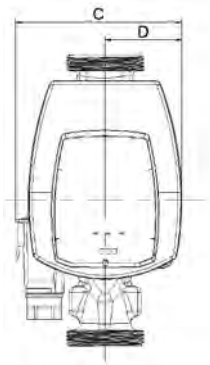
- Circuladores para instalações de aquecimento e arrefecimento.
- Os circuladores Quantum estão em conformidade com a Diretiva ErP 2015, dispondo todos eles de um Índice de Eficiência Energética IEE ≤ 0,23. O índice de referência para os circuladores mais eficientes é IEE ≤ 0,20.
- A gama de alta eficiência Quantum Mini é uma série de circuladores de rotor húmido com a tecnologia ECM (Electronic Commutated Motor) com regulação de pressão diferencial integrada.
- Índice de proteção elétrica: IP X2D.
- **Modos de regulação:**

  Pressão diferencial variável (Δp-v): Se o caudal diminuir na rede de tubagens, a bomba reduz a altura de impulsão para metade.

  c1, c2, c3 **3 velocidades (c1, c2, c3):** A bomba funciona sem regulação em três níveis de velocidade constante pré-ajustada.



		MYL30	1025	1035
Q máx.	m³/h	2,7	2,7	3,5
H máx.	m c.a.	4,2	4,2	6
Temperaturas trabalho	°C	-10 a 95	-10 a 95	-10 a 95
Pressão máx. trabalho	bar	6	6	6
Diâmetro nominal	(DN)	1 1/2"	2"	2"
Ligação tubagem		Disponível como acessório		
Tensão	V	230 ~	230 ~	230 ~
Velocidade	r.p.m.	800-3500	800-3500	800-4200
Corrente nominal	A	0,26	0,26	0,44
Potência absorvida	W	4-20	4-20	4-40
Peso	kg	1,65	1,8	1,8
A	mm	130	180	180
B	mm	132,8	132,8	132,8
C	mm	102,3	102,3	102,3
D	mm	47,2	47,2	47,2
Referência		7782961	7782962	7782964
Preço		194 €	194 €	242 €

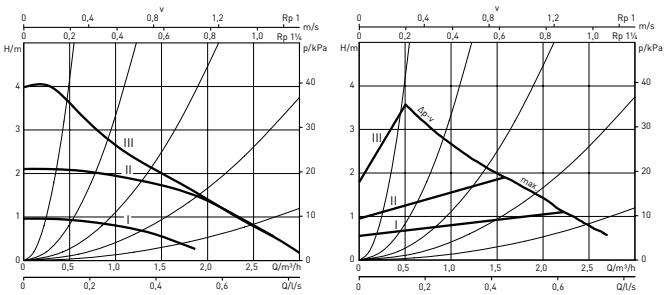




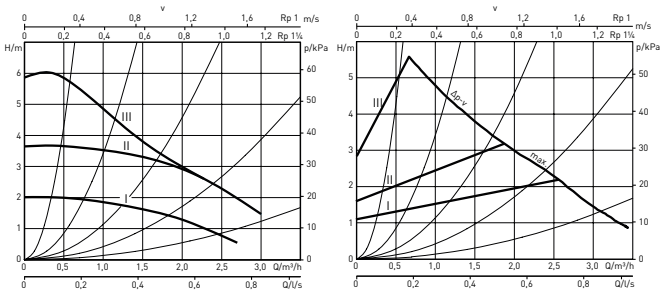
Acessórios de ligação

Diâmetro nominal	(G)	1 1/2"	2"	2"
Ligação de tubo	(Rp)	1"	1"	1 1/4"
Referência		001692635	001692634	001693342
Preço		24 €	29 €	29 €

MYL30/1025



1035



Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Circuladores para água quente sanitária

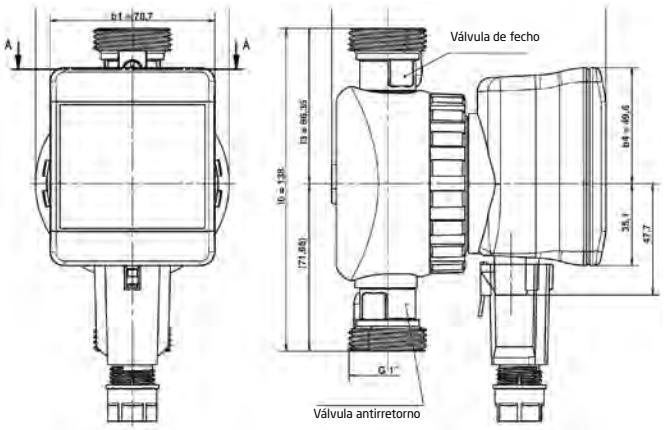
SB-4X

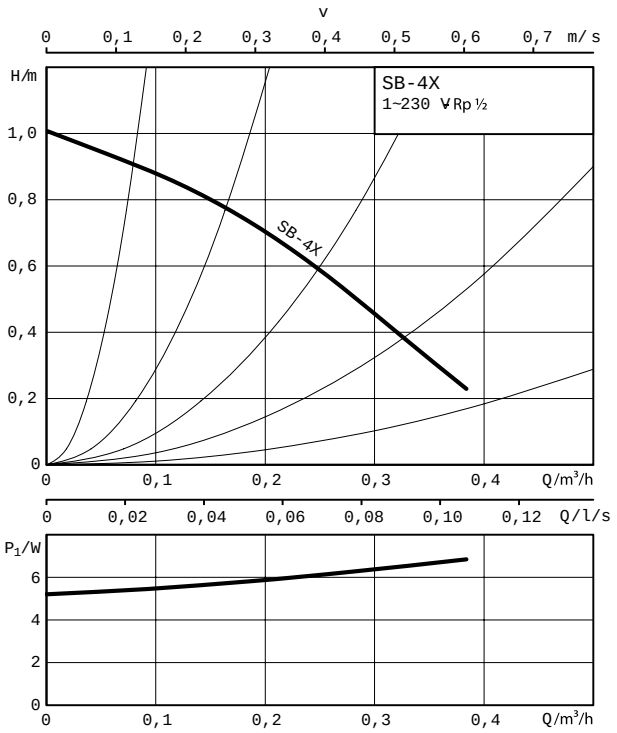
- Circuladores para circuitos de recirculação em instalações de água quente sanitária.
- Muito baixo consumo de energia: 4 a 6 W.
- Funcionamento silencioso.
- Circulador compacto de dimensões reduzidas.
- Ligações elétricas fáceis e rápidas.
- Proteção elétrica: IP 42.
- Carcaça de isolamento.
- Ligação direta à tubagem mediante uniões.
- Motor de rotor submerso.
- Corpo hidráulico de latão inalterável à corrosão.



		SB-4X
Temperatura máx. trabalho (1)	°C	65
Pressão máx. trabalho	bar	10
Temperatura ambiente máx.	°C	40
Tensão monofásica	V	230 ~
Velocidade rotação	r.p.m.	3000
Corrente nominal	A	0,05
Potência absorvida	W	5
Ligação tubagem		R 1 / 2
Peso	kg	1,3
Referência		**7720450**
Preço		**236 €**

(1) Para períodos de tempo curtos (2 h) este valor pode ser de 70 °C.





SB

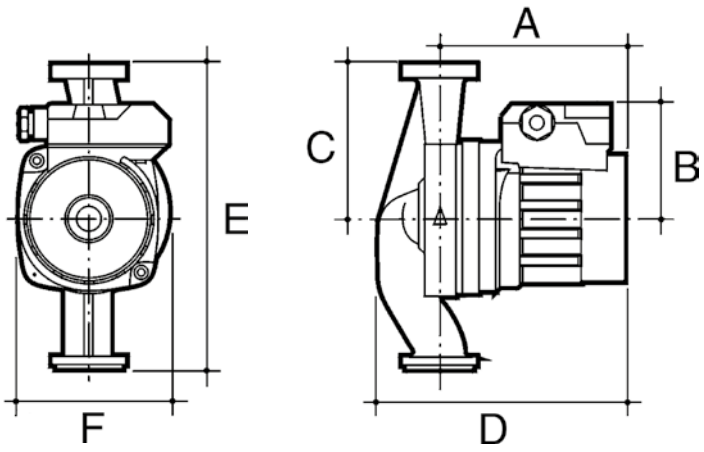
- Circuladores para circuitos de recirculação em instalações de Água Quente Sanitária.
- Motor de rotor submerso.
- Peças móveis em contacto com a água, em material resistente à corrosão, incluindo águas agressivas de pH inferior a 7.
- Corpo hidráulico e suporte do motor de bronze inalterável à corrosão (no SB-100XL é de aço inoxidável).
- Elevado binário de arranque.
- Motor com autoproteção contra sobrecargas. Não precisa de disjuntor de proteção própria (obrigatório para SB-150 XL).
- Ligação direta à tubagem através de uniões.
- Controlo de rotação e possibilidade de purga.
- Membrana de etileno-propileno para proteção integral do motor contra depósitos calcários.
- Funcionamento silencioso.
- Proteção elétrica:
  - Modelos SB-5 Y, SB-10 YA e SB-50 XA = IP 43.
  - Modelos SB-100 XL e SB-150 XL = IP 44.



		SB-5 Y	SB-10 YA			SB-50 XA			SB-100 XL			SB-150 XL	
Temperatura máx. trabalho (1)	°C	60	60			60			65			60	
Pressão máx. trabalho	bar	10	10			10			10			10	
Tensão	V	230 ~	230 ~			230 ~			230 ~			230 ~	
Velocidade posição		1	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2
Corrente nominal	A	0,15	0,12	0,18	0,24	0,32	0,46	0,5	0,58	0,7	0,8	1,51	1,62
Potência absorvida	W	30	27	39	56	70	102	114	122	167	183	295	335
Velocidade	r.p.m.	1850	1700	2200	2500	1150	1650	2300	1300	1900	2450	2400	2800
Capacidade condensador	µF	1,6 × 400 V	2 × 400 V			2,6 × 400 V			5 × 400 V			8 × 400 V	
Ligação tubagem	Uniões	20/22 (soldar)	20/22 (soldar)			1"			1"			1"	
Peso	kg	2	2			2,8			3,2			6,7	
A	mm	96	96			109			146			172	
B	mm	73	74			77			84			108	
C	mm	65	65			90			90			90	
D	mm	129	130			145			174			224	
E	mm	130	130			180			180			180	
F	mm	96	96			96			97			137	
Referência		**195000019**	**953030121**			**953035021**			**195000005**			**195000048**	
Preço		**270 €**	**389 €**			**554 €**			**664 €**			**1.267 €**	

(1) Para períodos de tempo curtos (2 h) este valor pode ser de 80 °C ou 110 °C em função do modelo.

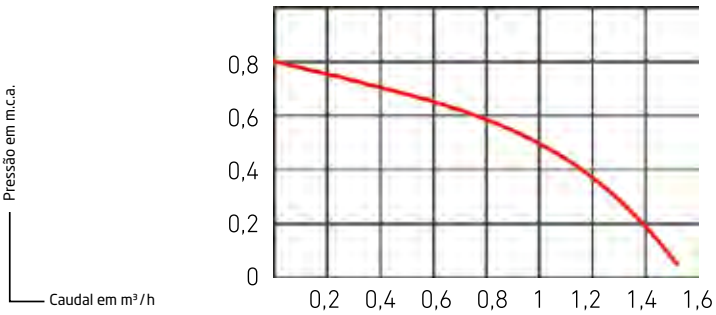
Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.



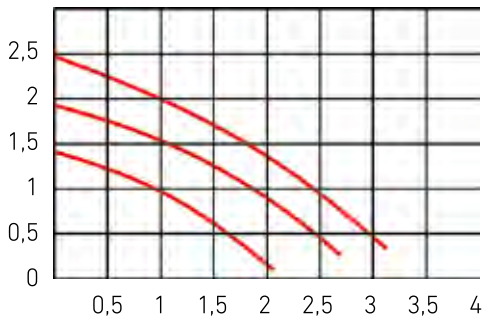
Dureza da água < 35 °f (19 °d).

- Para conseguir uma longa duração do circulador e beneficiar da garantia que oferecemos, a água quente sanitária que circula pelo anel de recirculação, deverá ter uma dureza inferior a 35°f (um grau francês equivale a 1 grama de carbonato de cálcio contido em cem litros de água), exceto no modelo SB-100 XL, em que, por razões construtivas - maior caudal de refrigeração - a dureza é limitada a 32°f (17°d).
- Para água quente sanitária com dureza superior à indicada deverá ser efetuado um tratamento prévio da mesma.
- O circulador deverá ser instalado sempre após os pontos de consumo de água quente sanitária.

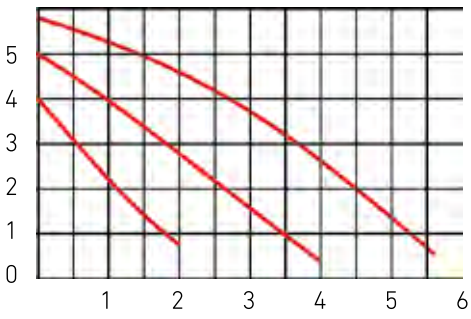
SB-5 Y



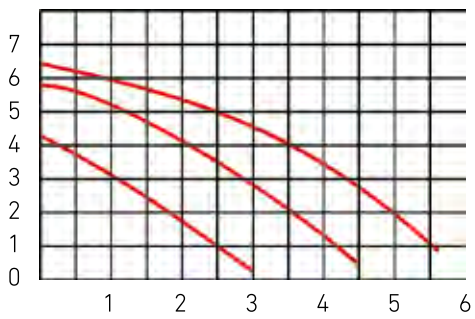
SB-10 YA



SB-50 XA



SB-100 XL



SB-150 XL



Equivalência circuladores 1.ª e 2.ª geração com os circuladores de alta eficiência







	Circuladores 1.ª Geração	Circuladores 2.ª Geração	Circuladores de alta eficiência
	Modelo	**Modelo**	**Modelo**
	-	MYL-30	QUANTUM Eco / Maxi / Mini MYL-30
	PC-1025 V84	PC-1025 1"	1.º - Quantum Eco / Maxi 1025 1" Quantum Mini 1025 2.º - QUANTUM Eco / Maxi 1035 -1"
	PC-1021	PC-1025 1 1/4"	1.º - Quantum Eco / Maxi 1025 1 1/4" Quantum Mini 1025 2.º - QUANTUM Eco / Maxi 1035 -1 1/4"
	PC-1030 V84	PC-1035	Quantum Eco / Maxi 1035 1 1/4" Quantum Mini 1035
	PC-1035 V88	PC-1045	QUANTUM Eco / Maxi 1045
	PC-1040 V84		
	PC-1030 V75		
	PC-1055 V88	PC-1055	QUANTUM Eco 32
	PC-1050	PC-1065	QUANTUM Eco 32
	PC-1040 V75		
		MC-40 II L MONOF	QUANTUM Eco 40
	MC-1120 MONOF	MC-50 II MONOF	1.º - QUANTUM Eco 50 (Necessita adaptador) 2.º - QUANTUM Eco 50 M
	MC-1220 MONOF	MC-65II MONOF	1.º - QUANTUM Eco 65 (Necessita adaptador) 2.º - QUANTUM Eco 65 H
	-	MC-32 TRIF	QUANTUM Eco 32 H
		MC-40 L TRIF	QUANTUM Eco 40
	-	MC-40 H TRIF	QUANTUM Eco 40
	MC-1120 TRIF	MC-50 TRIF	1.º - QUANTUM Eco 50 (Necessita adaptador) 2.º - QUANTUM Eco 50 M
	MC-1220 TRIF	MC-65 TRIF	1.º - QUANTUM Eco 65 (Necessita adaptador) 2.º - QUANTUM Eco 65 H
	MC-1230		
	SC-1430	MC-80 TRIF	QUANTUM Eco 80
	MC-1430 W		
		SC-50 TRIF	QUANTUM Eco 50 H
	SC-1652	SC-65 TRIF	QUANTUM Eco 65 H
	SC-1655		
	SC-1440	SC-80 L TRIF	QUANTUM Eco 80
	SC-1800		
	Adaptador MC-50 a Quantum Eco 50 (240-280 mm)		Adaptador MC-65 a Quantum Eco 65 (280-340 mm)
Referência	**195000065**		**195000066**
Preço	**74 €**		**101 €**

É necessário adaptador quando a distância entre ligações do circulador substituído é diferente no circulador de reposição. (1 adaptador na aspiração e outro na impulsão do circulador).

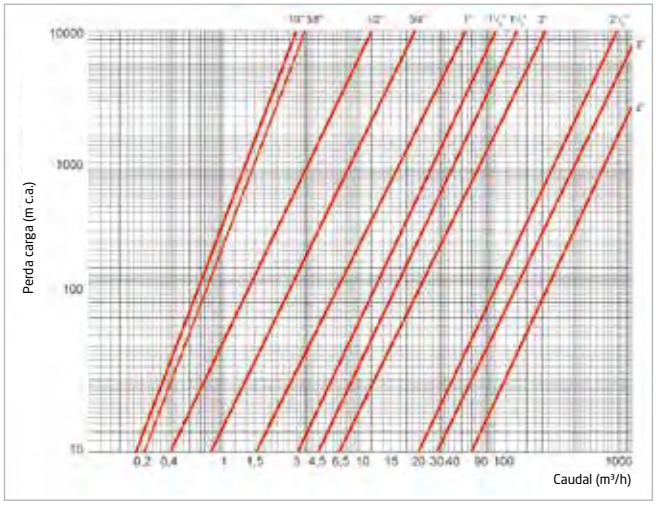
Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

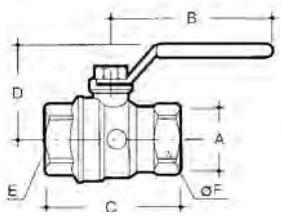
Série CUBO

- Corpo fabricado em latão estampado e acabamento niquelado mate.
- De passagem total.
- Obturador CUBO, de latão, estampado a quente, cromado e diamantado.
- Estanquidade esfera por anéis de P.T.F.E.
- Estanquidade do eixo através dum duplo anel tórico em VITON e anilhas antifricção em P.T.F.E.
- Eixo montado pelo interior de forma a evitar a manipulação.
- Manípulo de acionamento em aço com tratamento antioxidante e recobrimento em plástico.
- Rotação de abertura e fecho 90°.
- Ligação fêmea-fêmea.
- Utilização para fluídos em geral (para aplicações especiais pedimos que nos contactem).
- Temperatura mínima de funcionamento: -20 °C com soluções de glicol a 50%.



		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Rosca		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
A Ø	mm	8	10	15	20	25	32	40	50	63,5	76,2	101,6
B	mm	44	77	77	94	94	94	136	136	187	187	257
C	mm	44	49	56	63	76	86	97	111	153	173	216
D	mm	27	33	36	47	51	56	69	77	111	120	153
F	mm	19	21	26	32	41	50	55	70	81,8	95,8	121,8
KV		6,3	6,7	12,7	24,6	48,5	98.0	140	211	657	998	2012
Temp. máxima	°C	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185
Pressão máx. (até 100 °C)	bar	42	42	42	42	35	35	35	35	28	28	28
Pressão máx. (a 185 °C)	bar	20	20	20	20	15	15	15	15	12	12	12
Un.		20	10	10	10	10	10	4	4	2	2	2
Referência		193007011	193007012	193007013	193007014	193007015	193007016	193007017	193007018	193007019	193007020	193007021
Preço		7 €	7,5 €	9 €	12,35 €	18,35 €	27,2 €	42,8 €	69 €	163 €	222 €	423 €





Permutadores de placas desmontáveis com juntas



- Grande superfície de permuta relativamente ao espaço ocupado. Fácil montagem e limpeza.
- Aplicações:
  - Produção de água quente sanitária em hotéis, hospitais, edifícios de habitação (centralizada), polidesportivos, escolas, etc.
  - Circuitos com bombas de calor, coletores solares, recuperadores de calor, etc.
  - Aquecimento de piscinas mediante energias renováveis (bomba de calor, solar...)
  - Indústria: alimentar, química, petroquímica, etc. (consultar).
  - Óleos térmicos, água glicolada, água do mar, etc.
- Materiais:
  - Placas de aço inoxidável AISI 316L.
  - Juntas NBR.
  - Opcional: outros materiais (placas, juntas e ligações).
- Pressão de serviço:
  - 10 bar (pressões superiores sob consulta).
- Gama de potências:
  - Desde quase zero até millhares de kilowatts.
- **Para pedidos indicar modelo, número e tipo de placas. Para realizar um estudo, favor contactar.**

Modelo	Diâmetro	A	B	C máx	E	F	I
	ligações	mm	mm	mm	mm	mm	mm
IT021	DN 32 inox	320	200	88	230	68	45
IT042	DN 32 inox	470	200	88	380	68	45
IT082	DN 32 inox	755	200	88	665	68	45
IT075	DN 50 inox	678	310	88	420	140	170
IT165	DN 50 inox	1008	310	88	750	140	170
IT118	DN 65 inox	729	385	88	456	192	171
IT215	DN 65 inox	992	385	88	720	192	171
IT275	DN 80 flangear	1270	400	36	927	201	198
IT300	DN 100 flangear	1124	509	36	705	250	198





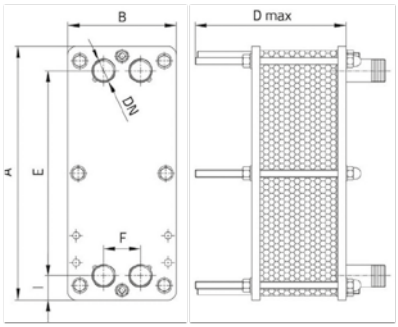
Modelos com placas de diferentes formas para otimizar a transferência térmica com mínima perda de carga hidráulica.

Permite a seleção adequada para cada caso e uso: potência, temperaturas, tipo de líquido, perda de carga desejada, etc.

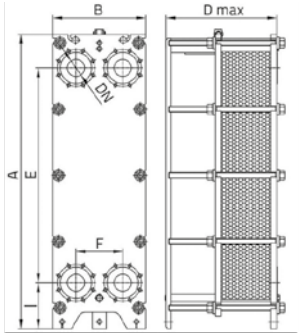
Cota "D" em função do número de placas

Máx. número de placas	29	49	75	101	-
IT021 - IT042	185	285	485	-	-
IT082	185	285	485	605	-
Máx. número de placas	**41**	**71**	**101**	**151**	**251**
IT075	330	470	610	840	-
IT165	330	470	610	840	1300
IT118 - IT 215	355	495	635	865	-
IT275	485	485	625	855	1315
Máx. número de placas	**101**	**201**	**301**	**401**	**-**
IT300	790	1290	1790	2290	-

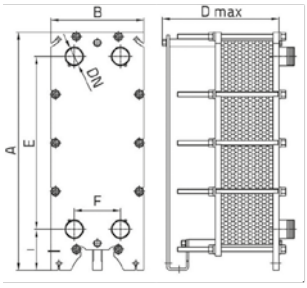
Permutador DN 32



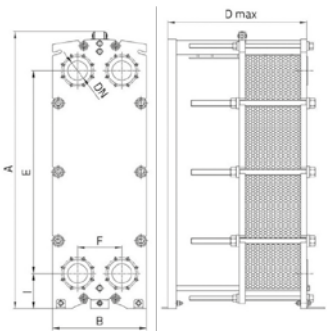
Permutador DN 80



Permutador DN 50 - 65



Permutador DN 100



Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Número de placas	IT021	IT042	IT 075	IT 082	IT 165
	euros	euros	euros	euros	euros
11	751 €	969 €	2.199 €	1.423 €	2.851 €
13	791 €	1.013 €	2.277 €	1.499 €	2.958 €
15	831 €	1.066 €	2.376 €	1.575 €	3.066 €
17	872 €	1.119 €	2.454 €	1.651 €	3.174 €
19	912 €	1.197 €	2.533 €	1.727 €	3.281 €
21	953 €	1.257 €	2.651 €	1.938 €	3.441 €
23	993 €	1.325 €	2.731 €	2.022 €	3.519 €
25	1.034 €	1.393 €	2.811 €	2.123 €	3.629 €
27	1.074 €	1.504 €	2.891 €	2.205 €	3.736 €
29	1.115 €	1.571 €	2.943 €	2.263 €	3.846 €
31	1.163 €	1.642 €	3.149 €	2.484 €	4.119 €
33	1.203 €	1.695 €	3.230 €	2.568 €	4.271 €
35	1.244 €	1.762 €	3.313 €	2.655 €	4.386 €
37	1.284 €	1.829 €	3.395 €	2.741 €	4.502 €
39	1.325 €	1.898 €	3.476 €	2.825 €	4.614 €
41	1.377 €	1.954 €	3.578 €	2.914 €	4.713 €
43	1.419 €	2.024 €	3.671 €	2.999 €	4.820 €
45	1.461 €	2.089 €	3.711 €	3.201 €	4.878 €
47	1.531 €	2.160 €	3.791 €	3.288 €	4.988 €
49	1.575 €	2.215 €	3.870 €	3.379 €	5.098 €
51	1.689 €	2.352 €	3.951 €	3.523 €	5.209 €
53	1.733 €	2.413 €	4.031 €	3.835 €	5.321 €
55	1.777 €	2.473 €	4.112 €	3.930 €	5.431 €
57	1.817 €	2.533 €	4.192 €	4.026 €	5.543 €
59	1.861 €	2.594 €	4.273 €	4.118 €	5.654 €
61	1.939 €	2.655 €	4.306 €	4.215 €	5.700 €
63	1.963 €	2.713 €	4.385 €	4.309 €	5.756 €
65	2.005 €	2.773 €	4.463 €	4.443 €	5.866 €
67	2.049 €	2.834 €	4.544 €	4.541 €	5.973 €
69	2.095 €	2.894 €	4.621 €	4.634 €	6.083 €
71	2.134 €	2.954 €	4.701 €	4.804 €	6.190 €
73	2.178 €	3.015 €	5.040 €	4.902 €	6.623 €
75	2.220 €	3.104 €	5.078 €	4.998 €	6.736 €
77	-	-	5.160 €	5.370 €	6.850 €
79	-	-	5.240 €	5.467 €	6.963 €
81	-	-	5.323 €	5.565 €	7.074 €
83	-	-	5.404 €	5.660 €	7.189 €
85	-	-	5.487 €	5.758 €	7.302 €

Número de placas	IT 118	IT 215	IT 275
	euros	euros	euros
19	3.155 €	4.305 €	6.290 €
21	3.223 €	4.392 €	6.433 €
23	3.319 €	4.517 €	6.577 €
25	3.415 €	4.685 €	6.721 €
27	3.511 €	4.811 €	6.864 €
29	3.606 €	4.937 €	7.008 €
31	3.702 €	5.064 €	7.152 €
33	3.798 €	5.190 €	7.296 €
35	3.894 €	5.316 €	7.436 €
37	3.990 €	5.442 €	7.580 €
39	4.124 €	5.568 €	7.724 €
41	4.221 €	5.697 €	7.868 €
43	4.388 €	5.893 €	8.140 €
45	4.485 €	6.019 €	8.208 €
47	4.581 €	6.145 €	8.352 €
49	4.690 €	6.291 €	8.519 €
51	4.775 €	6.397 €	8.639 €
53	4.872 €	6.524 €	8.860 €
55	4.973 €	6.601 €	9.016 €
57	5.045 €	6.754 €	9.112 €
59	5.158 €	6.903 €	9.286 €
63	5.422 €	7.316 €	9.703 €
67	5.659 €	7.628 €	10.156 €
71	5.950 €	8.016 €	10.522 €
75	6.332 €	8.494 €	11.094 €
79	6.569 €	8.807 €	11.556 €
83	6.806 €	9.121 €	11.921 €
87	7.039 €	9.432 €	12.282 €
91	7.280 €	9.749 €	12.531 €
95	7.517 €	10.059 €	13.000 €
99	7.754 €	10.373 €	13.366 €
103	7.997 €	10.639 €	13.630 €
107	8.236 €	10.954 €	13.996 €
111	8.472 €	11.266 €	14.361 €
115	8.700 €	11.564 €	14.561 €
119	8.949 €	11.893 €	15.068 €
123	9.270 €	12.205 €	15.428 €
127	9.509 €	12.518 €	15.789 €
131	9.740 €	12.818 €	16.137 €
135	9.978 €	13.129 €	16.497 €

Número de placas	IT 300
	euros
33	9.023 €
35	9.195 €
37	9.368 €
39	9.540 €
41	9.626 €
43	9.796 €
45	9.967 €
47	10.138 €
49	10.308 €
51	10.479 €
53	10.649 €
55	10.920 €
57	11.092 €
59	11.265 €
61	11.437 €
63	11.609 €
65	11.806 €
67	12.067 €
69	12.331 €
71	12.591 €
73	12.855 €
77	13.379 €
81	13.921 €
85	14.450 €
89	14.983 €
93	15.517 €
97	16.056 €
101	16.592 €
105	17.320 €
109	17.856 €
113	18.389 €
117	18.926 €
121	19.464 €
125	20.006 €
129	20.549 €
133	21.287 €
137	21.824 €
141	22.348 €
145	22.871 €
149	23.396 €

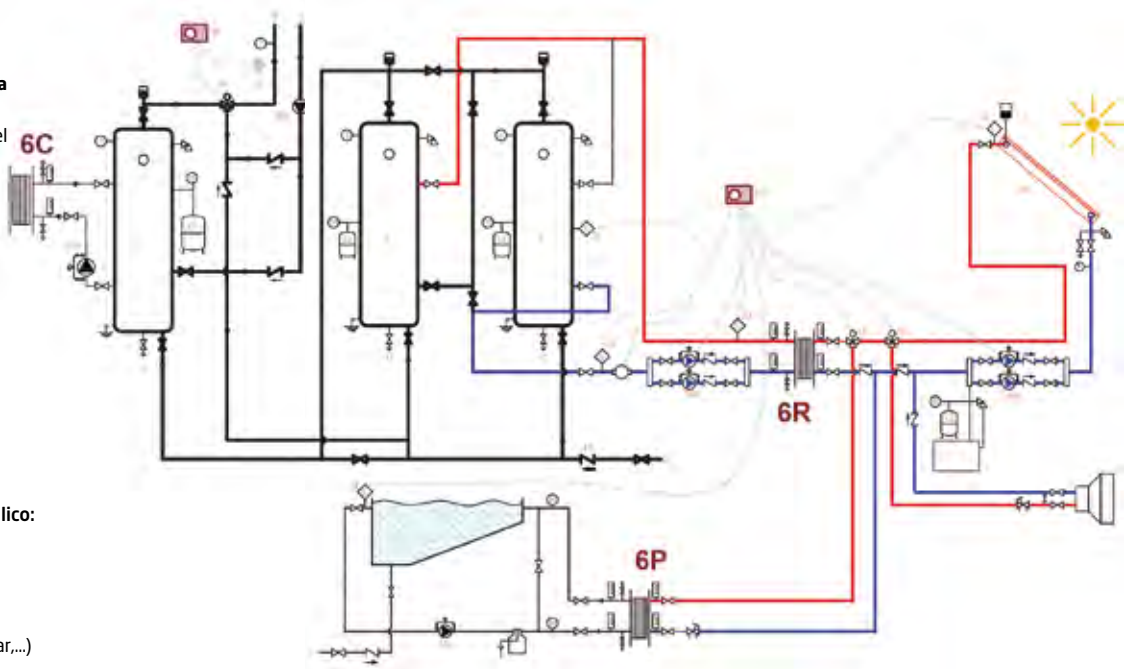
Isolamento ou acessórios: Preços sob consulta.

Exemplo de esquema hidráulico para produção AQS e aquecimento piscina

6R: Permutador de placas para energia renovável (solar, bomba de calor...)

6C: Permutador de placas para pós-aquecimento AQS com caldeira

6P: Permutador de placas para aquecimento de piscina com energia renovável.



Legenda esquema hidráulico:
3. Depósito AQS
10. Circulador / Bomba
12. Vaso expansão
32. Sensor temperatura
70. Energia renovável (solar,...)

Kit produção instantânea AQS

Aqua Insta



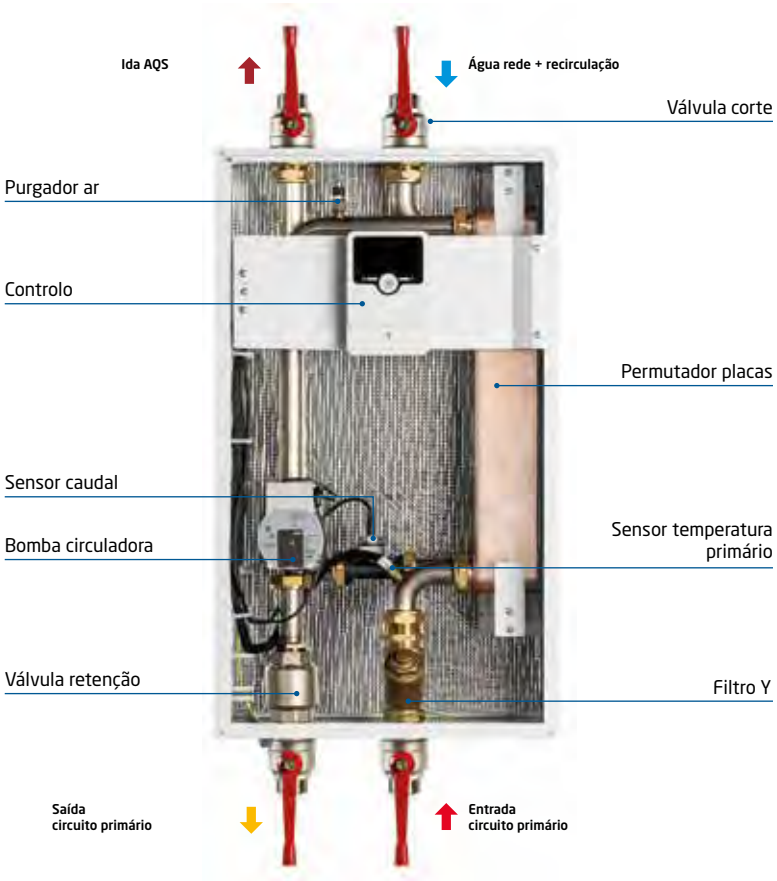
- **Minimiza o risco de legionela em AQS:**
  - Produção instantânea AQS sem acumulação no circuito secundário.
  - Aplicável nos setores hoteleiro, saúde, ação social, habitação, educação, desporto.
  - Otimizado para funcionar com geradores renováveis (bombas de calor / solar térmico / biomassa) e convencionais (caldeiras a gás ou gasóleo).
- **Produção instantânea AQS precisa e estável:**
  - Resposta imediata às variações de consumo AQS.
  - Adapta-se à procura existente em qualquer momento.
  - Temperatura estável na ida AQS ao consumo.
- **Controlo eletrónico preciso na produção de AQS:**
  - Controlo preciso para AQS instantânea, de fácil interação.
  - Controlo de velocidade da bomba de alta eficiência incorporada.
  - Sinais Alarme e Manutenção.
- **Manutenção fácil e acessível:**
  - Amplo espaço interno para acesso ao permutador de placas.

Produção AQS: 10 - 60 °C

		Aqua Insta 20				Aqua Insta 25				Aqua Insta 50			
Temperatura ida primário	°C	65	70	75	80	65	70	75	80	65	70	75	80
Temperatura retorno primário	°C	42,3	39,2	36,0	34,0	29,4	26,3	25,1	22,1	29,9	25,5	23,5	21,7
Caudal primário	m³/h	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	3,1	3,1	3,1	3,1
Pressão disponível primário	m.c.a.	1,51	1,51	1,51	1,51	3,52	3,52	3,52	3,52	1,68	1,68	1,68	1,68
Potência térmica AQS	kW	46	66	82	96	74	91	104	121	121	157	188	211
Caudal secundário AQS	l/min	13,2	18,9	23,6	27,5	21,9	26,4	29,7	35,2	34,7	45,2	53,9	60,6
Caudal secundário AQS	m³/h	0,79	1,13	1,42	1,65	1,31	1,58	1,78	2,11	2,08	2,71	3,23	3,64
Perda carga secundário	m.c.a.	0,61	1,22	1,63	2,24	1,43	1,99	2,5	3,42	2,29	4,28	6,12	7,55
Referência		7908963				7908964				7908965			
Preço		2.194 €				2.599 €				3.799 €			

Temperatura máxima circuito primário: 90 °C
Pressão máxima circuito primário: 8 bar
Pressão máxima circuito secundário: 10 bar
Alimentação elétrica: 230 V / 50 Hz
Consumo elétrico: 4 A

Produção AQS 10-45 °C para caudais e potências superiores (consultar).



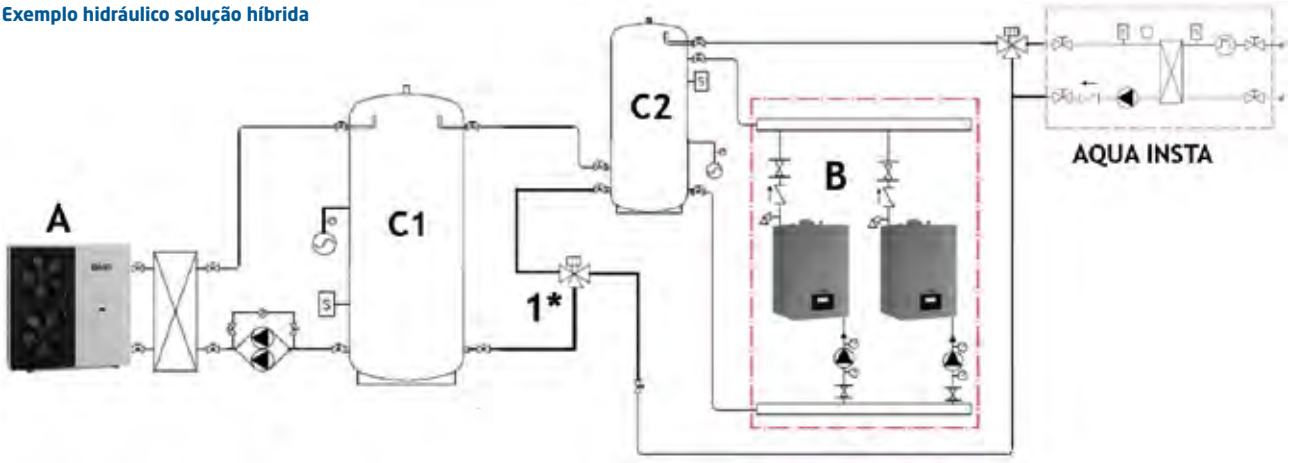
Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

- **Solução escalável por instalação em cascata:**
  - Possibilidad de ligar até 6 kits em cascata.
  - Cobre necessidades AQS até 271 l/min a 60 °C.
  - Cascata de várias unidades: fiabilidade de serviço / utilização
- **Investimento rapidamente amortizável:**
  - Não há acumuladores AQS no circuito secundário.
  - Simplifica tarefas antilegionela.
  - Poupança energética e económica.

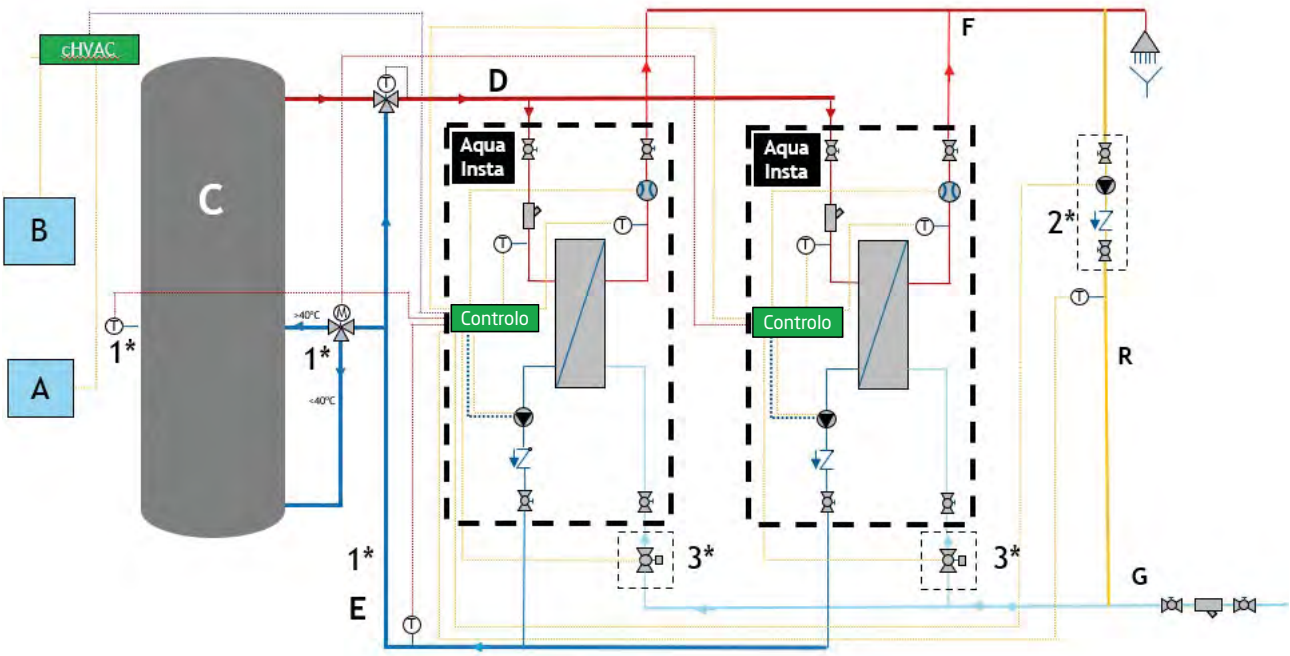


Altura:
AQUA INSTA 20: 927 mm
AQUA INSTA 25: 955 mm
AQUA INSTA 50: 983 mm

Exemplo hidráulico solução híbrida



Exemplo hidráulico 2 aparelhos em cascata



A: Bomba de calor / Solar / Biomassa
B: Caldeira
C1: Depósito inércia renovável
C2: Garrafa equilíbrio caldeiras
D: Ida comum circuito primário
E: Retorno comum circuito primário
F: Ida comum AQS
G: Entrada água fria

R: Recirculação AQS
1*: Válvula 3 vias divergente + sensor temperatura gerido pelo controlo
2*: Bomba circuladora retorno + sensor temperatura gerido pelo controlo
3*: Válvula 2 vias com servomotor (acessório)

	Referência	Preço
Kit sensor imersão	**7917143**	**23 €**
Kit válvula 2 vias para funcionamento em cascata (um por cada kit instantâneo em cascata)	**7917144**	**599 €**

BALANCE roscadas

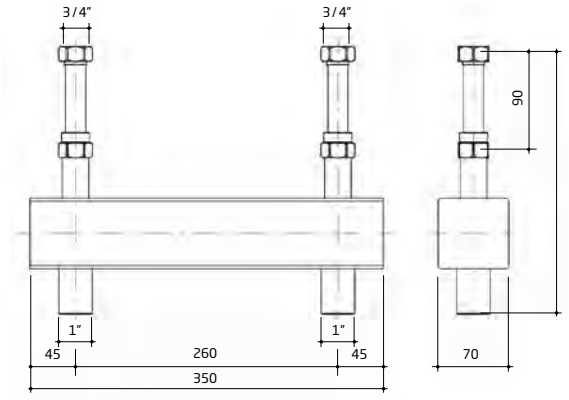
- Para dispor de separação hidráulica entre o circuito primário (caldeira simples ou várias caldeiras em cascata) e o circuito secundário (radiadores ou pavimento radiante).
- Evita a possível interferência entre os circuladores do primário e do secundário.
- Fica garantido o correto caudal através do circuito primário, independentemente do que ocorra no circuito secundário.
- **Modelo Horizontal:**
  - Solução simples e compacta para instalar diretamente sob a caldeira mural, em cor RAL 7037 com isolamento incorporado.
  - Corpo de aço FE360, extensão em aço galvanizado e juntas EPDM.
  - Não incorpora purgador nem separador de ar, torneira de descarga ou tampão para termómetro.
- **Modelo Vertical:**
  - Corpo fabricado em aço de elevada qualidade.
  - Quatro uniões de ligação roscadas, 3 peças fêmea para ligação aos circuitos primário e secundário.
  - Purgador de ar automático.
  - Torneira de descarga de 1/2" com tomada para ligação à drenagem.

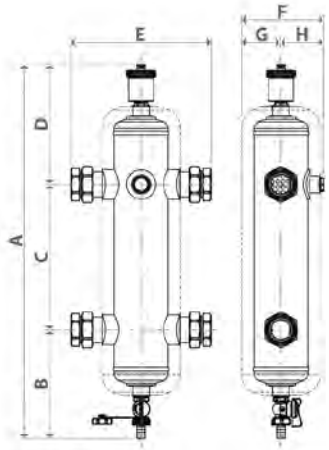


- Tampão de 1/2" para tomada auxiliar de termómetro.
- Isolamento térmico em poliuretano expandido de 20 mm revestido a alumínio, que reduz as perdas de calor e evita a formação de condensações.
- Internamente, na parte superior da garrafa, incorpora um elemento que separa as bolsas de ar contidas na água, facilitando a sua eliminação através do purgador de ar automático.

		Horizontal Caldeira	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Ligações		Superior 3/4" Inferior 1"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Instalação		Horizontal	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
A	mm	-	572	617	667	712
B	mm	-	167	179	194	207
C	mm	-	220	240	260	280
D	mm	-	185	198	213	225
E	mm	-	213	232	310	353
F	mm	-	123	136	161	187
G	mm	-	59	65	78	91
H	mm	-	64	71	83	96
Peso	kg	3	2,7	3,7	5,7	7,2
Capacidade	l	1,7	1,5	2,5	4,5	7,2
Potência (*)	kW	até 35	29 - 58	46 - 93	64 - 128	99 - 198
Caudal máximo	m³/h	1,5	2,5	4	5,5	8,5
Temp. máx. trabalho	°C	110	110	110	110	110
Pressão máx. trabalho	bar	10	10	10	10	10
Referência		**7694779**	**193200045**	**193200046**	**193200047**	**193200048**
Preço		**317 €**	**459 €**	**536 €**	**686 €**	**1.048 €**

(*) Dependendo da velocidade da água nos circuitos.
Velocidades admissíveis:
- Circuito primário entre 1 e 2 m/seg
- Circuito secundário máximo 1,2 m/seg





Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

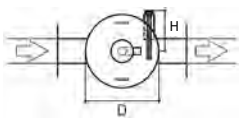
FLEXBALANCE com flanges

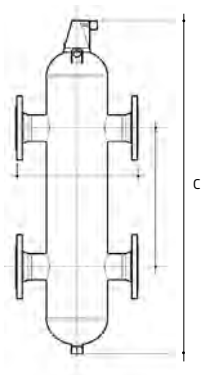
- Fabricadas em aço de alta qualidade e pintadas exteriormente.
- Para dispor de separação hidráulica entre o circuito primário (caldeira simples ou várias caldeiras em cascata) e o circuito secundário.
- Evita a possível interferência entre os circuladores do primário e secundário.
- Fica garantido o correto caudal através do circuito primário, independentemente do que ocorra no circuito secundário.
- Quatro ligações: duas num lateral para o circuito primário, e duas no lateral contrário para o circuito secundário.
- Purgador automático na parte superior.
- Junção tubular na parte inferior para esvaziamento e limpeza, rosca macho 3/4".
- Facilidade de montagem.
- Ligações hidráulicas através de flanges.



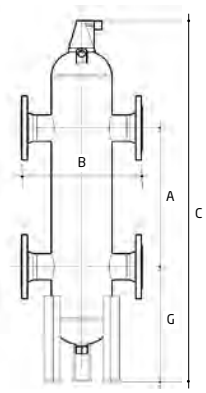
		F50	F65	F80	F100	F125	F150
Ligações		DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150
Instalação		Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical, com pés
A	mm	490	635	745	965	1180	1430
B	mm	350	350	470	470	635	774
C	mm	900	1045	1365	1585	2065	2585
D	mm	176	176	270	270	360	450
E	mm	-	-	-	-	-	-
F	mm	-	-	-	-	-	-
G	mm	-	-	-	-	-	655
H	mm	154	154	188	188	213	237
Peso	kg	25	28	40	51	97	180
Capacidade	l	17	21	65	78	181	336
Potência (*)	kW	90 - 190	190 - 300	300 - 450	450 - 750	750 - 1200	1200 - 1750
Caudal máximo	m³/h	15	17	30	55	80	120
Temp. máx. trabalho	°C	120	120	120	120	120	120
Pressão máx. trabalho	bar	10	10	10	10	10	10
Referência		195280004	195280005	195280006	195280007	195280008	195280009
Preço		1.638 €	1.816 €	2.144 €	2.700 €	4.397 €	6.459 €

DN 50 a DN 125





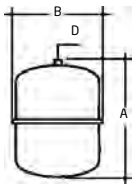
DN 150



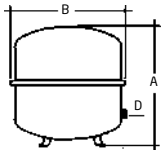
Vasoflex

- Vaso fechado em aço de alta qualidade, pintado exteriormente e provido de membrana elástica especial.
- Câmara de gás contendo azoto sob pressão.
- Instalação em circuito fechado. Evita a entrada de ar no interior das tubagens e em consequência a corrosão das mesmas.
- Substitui o vaso de expansão aberto, evitando a colocação dos tubos de segurança até ao ponto mais alto da instalação.
- Elimina as perdas de água por evaporação.
- Facilidade de montagem.
- Não é necessário nenhum serviço de manutenção.
- Temperatura contínua mínima /máxima da membrana: -10 °C / +70 °C. (instalar o vaso no retorno do circuito de aquecimento).
- Temperatura máxima de projeto: 120 °C.
- Permite adição de anticongelante até 50% de concentração de glicol.

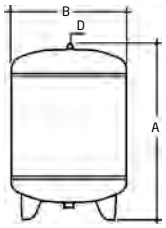




		8	12		18		25	
Pressão enchimento	bar	0,5	0,5	1	0,5	1	0,5	1
Capacidade	litros	8	12	12	18	18	25	25
A	mm	285	319	319	405	405	423	423
B	Ø	245	286	286	286	286	327	327
D		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Peso	kg	2,2	2,7	2,7	3,7	3,7	4,5	4,5
Máx. pressão trabalho	bar	3	3	3	3	3	3	3
Referência		950052504	950052506	950053006	950052510	950053010	950052507	950053007
Preço		55 €	60 €	60 €	72 €	72 €	93 €	93 €



		35		50		80	
Pressão enchimento	bar	0,5	1	0,5	1	0,5	1
Capacidade	litros	35	35	50	50	80	80
A	mm	435	435	490	490	540	540
B	Ø	396	396	437	437	519	519
D		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"
Peso	kg	6,5	6,5	14,1	14,1	20,2	20,2
Máx. pressão trabalho	bar	3	3	6	6	6	6
Referência		950052508	950053008	950052509	950053009	950052511	950053011
Preço		125 €	125 €	176 €	176 €	267 €	267 €



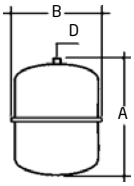
		140			200	300		425		600
Pressão enchimento	bar	0,5	1	1,5	1,5	1,5	2	1,5	2,5	2
Capacidade	l	140	140	140	200	300	300	425	425	600
A	mm	952	952	952	1296	1328	1328	1180	1180	1508
B	Ø	484	484	484	484	600	600	790	790	790
D		1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Peso	kg	33,5	33,5	33,5	41	56,1	56,1	76,4	76,4	92,9
Máx. pressão trabalho	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Referência		950052514	950053014	950053514	950053520	195200001	195200000	950053542	950054042	950053760
Preço		488 €	488 €	488 €	613 €	880 €	880 €	1.625 €	1.625 €	2.193 €

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Vasoflex / S

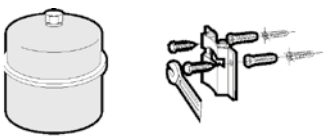
- Para instalações de Água Quente Sanitária.
- Vaso fechado em aço de alta qualidade, pintado exteriormente.
- Recobrimento interior sintético anticorrosão.
- Membrana especial para o contacto com a água potável, evitando a estagnação da mesma.
- Facilidade de montagem.
- Não é necessário nenhum serviço de manutenção.



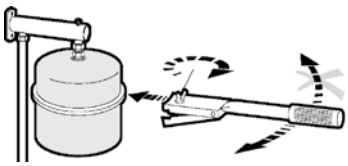


			8	12	18	25	35	50
Pressão enchimento	bar		4	4	4	4	4	4
Capacidade	litros		8	12	18	25	35	50
Para acumulador AQS	litros		150	200	300	500	800	1000
A	mm		277	309	323	356	416	472
B	Ø		245	286	328	358	396	437
D			3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Peso	kg		3,2	4,3	4,9	6,6	8,1	11,2
Pressão máx. trabalho	bar		10	10	10	10	8	8
Temp. máx. trabalho	°C		70	70	70	70	70	70
Referência			**195200002**	**195200003**	**195200004**	**195200005**	**195200033**	**195200035**
Preço			**99 €**	**106 €**	**133 €**	**158 €**	**222 €**	**269 €**

Acessórios para vasos de expansão







Vasoflex MB2

Suporte mural de aço para Vasos de expansão Vasoflex e Vasoflex/S de 8 a 25 litros.

195200006

9 €

FLEXCONSOLE

Suporte mural de aço, com roscas para a ligação da tubagem da instalação e do vaso de expansão. Incorpora um purgador. Não apto para AQS.

195200007

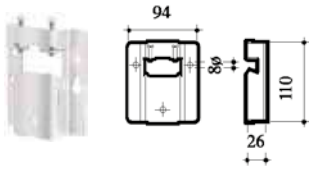
35 €

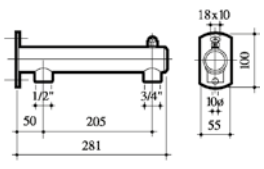
Vasoflex DT

Ferramenta para a montagem dos vasos de expansão.

195200008

65 €





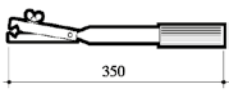


Tabela seleção Vasos de expansão

- Tabela seleção Vasos de expansão VASOFLEX para temperatura média da água 70 °C.
- Seleção do vaso de expansão por volume de água da instalação (litros) ou pela potência da caldeira (kW).

- **Importante:**
  - Para instalações de grande potência e VASOFLEX de grande capacidade é importante efetuar o cálculo de forma mais rigorosa.
  - A = Instalação com radiadores de chapa de aço.
  - B = Instalação com radiadores de ferro fundido, de alumínio ou painéis de chapa de aço.

Altura manométrica (m.c.a.)		**5**			**10**			**15**			**20**		
Modelo (litros) /Pressão enchimento (bar)	**Pressão de abertura da Válvula de segurança**	**Volume de água máximo da instalação (litros)**	**Potência instalada (kW)**		**Volume de água máximo da instalação (litros)**	**Potência instalada (kW)**		**Volume de água máximo da instalação (litros)**	**Potência instalada (kW)**		**Volume de água máximo da instalação (litros)**	**Potência instalada (kW)**	
			A	**B**		**A**	**B**		**A**	**B**		**A**	**B**
8/0,5	3	220	16	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12/0,5	3	330	24	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12/1	3	-	-	-	260	20	25	-	-	-	-	-	-
18/0,5	3	500	36	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18/1	3	-	-	-	400	30	38	-	-	-	-	-	-
25/0,5	3	690	50	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25/1	3	-	-	-	550	40	53	-	-	-	-	-	-
35/0,5	3	970	70	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35/1	3	-	-	-	780	55	75	-	-	-	-	-	-
35/1,5	3	-	-	-	-	-	-	580	42	55	-	-	-
50/0,5	3	1390	100	135	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50/1	3	-	-	-	1110	80	105	-	-	-	-	-	-
50/1,5	3	-	-	-	-	-	-	830	60	80	-	-	-
80/0,5	3	2200	160	210	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80/1	3	-	-	-	1700	125	165	-	-	-	-	-	-
80/1,5	3	-	-	-	-	-	-	1200	85	115	-	-	-
140/0,5	3	3900	280	375	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140/1	3	-	-	-	3120	225	300	-	-	-	-	-	-
140/1,5	3	-	-	-	-	-	-	2340	170	225	-	-	-
140/2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1560	110	150
140/3	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140/4	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200/0,5	3	5580	400	540	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200/1	3	-	-	-	4460	325	430	-	-	-	-	-	-
200/1,5	3	-	-	-	-	-	-	3340	240	320	-	-	-
200/2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2230	160	215
200/3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200/4	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300/0,5	3	8370	600	810	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300/1	3	-	-	-	6690	485	645	-	-	-	-	-	-
300/1,5	3	-	-	-	-	-	-	5020	360	485	-	-	-
300/2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3340	240	320
300/3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300/4	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
425/0,5	3	11850	860	1145	-	-	-	-	-	-	-	-	-
425/1	3	-	-	-	9480	685	915	-	-	-	-	-	-
425/1,5	3	-	-	-	-	-	-	7110	515	685	-	-	-
425/1	4	-	-	-	11380	825	1100	-	-	-	-	-	-
425/1,5	4	-	-	-	-	-	-	9480	685	915	-	-	-
425/1,5	5	-	-	-	-	-	-	11060	800	1070	-	-	-
425/2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4740	340	460
425/2	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7580	550	730
425/2	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6310	460	610
425/3	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
425/4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
425/4	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
600/1	3	-	-	-	13390	970	1300	-	-	-	-	-	-
600/1,5	3	-	-	-	-	-	-	10040	725	970	-	-	-
600/1,5	4	-	-	-	-	-	-	13390	970	1300	-	-	-
600/2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6696	485	650
600/2	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10710	775	105
600/2	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
600/3	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
600/4	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

30			40		
Volume de água máximo da instalação (litros)	**Potência instalada (kW)**		**Volume de água máximo da instalação (litros)**	**Potência instalada (kW)**	
	A	**B**		**A**	**B**
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
2080	150	200			
			1780	130	170
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
1780	130	170	-	-	-
-	-	-	2550	185	245
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
2670	200	260	-	-	-
-	-	-	3830	275	370
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
6310	460	600	-	-	-
-	-	-	3160	230	305
-	-	-	5420	390	525
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
8919	645	860	-	-	-
11 460	830	1110	-	-	-
-	-	-	7650	550	740

Utilização da tabela

Conhecendo a capacidade da instalação (litros), a altura manométrica (distância medida na vertical entre o vaso de expansão e o ponto mais alto da instalação) e a temperatura média da água.

Exemplo:
- Capacidade: 2.000 litros
- Altura manométrica: 5 m.c.a.
- Temperatura média da água: 70 °C

Utilizar a coluna correspondente a 5 m.c.a. e dentro da mesma a correspondente a litros. É adequado um Vasoflex 80 / 0,5.

Conhecendo a potência em kW e tipo de instalação e a temperatura média da água:

Exemplo:
- Potência da instalação: 100 kW
- Instalação realizada com radiadores de ferro fundido = coluna B
- Altura manométrica: 10 m.c.a.
- Temperatura média da água: 70 °C.

Utilizar a coluna correspondente a 10 m.c.a. e, nesta, a coluna B. É adequado um Vasoflex 50 / 1.

Correção por temperatura:

Para temperaturas médias diferentes de 70 °C os volumes de água (litros) ou a potência (kW) da tabela devem multiplicar-se pelo fator correspondente, extraído do gráfico abaixo.

Exemplo:
- Capacidade: 550 litros
- Altura manométrica: 15 m.c.a.
- Temperatura média da água: 80 °C

Modelo selecionado:

35 / 1,5 580 × 0,78 = 453 litros INSUFICIENTE

50 / 1,5 830 × 0,78 = 648 litros ADEQUADO



Fator de correção

Correção por altura manométrica:

Para alturas manométricas diferentes das indicadas na tabela, os volumes de água (litros) ou a potência (kW) devem multiplicar-se pelo fator correspondente.

Excesso:	**Fator:**
+ 1 m.c.a.	0,89
+ 2 m.c.a.	0,79

Quando o excesso for superior a 2 m.c.a. a seleção do VASOFLEX deve ser efetuada através da altura manométrica imediatamente superior que figure nas tabelas (ex: para 8 ou 13 m.c.a. deve-se escolher as alturas de 10 e 15 m.c.a., respetivamente).

Exemplo:
- Potência da instalação: 60 kW
- Realizada com radiadores de chapa de aço
- Altura manométrica: 6 m.c.a.
- Temperatura média da água: 70 °C

Para 6 m.c.a., ou seja, um excesso de 1 m.c.a. sobre 5 m.c.a. corresponde um fator de 0,89. 60 kW / 0,89 = 67,4 kW

Modelo selecionado:

35/0,5 (ver tabela: altura manométrica 5 m c.a. coluna A)

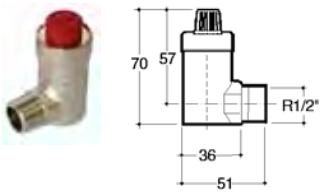
Complementos

Purgador de ar FLEXVENT

Estes purgadores automáticos garantem a expulsão do ar acumulado em determinados pontos da instalação (ponto alto, mudança de nível da tubagem, sifão, etc.), através dum mecanismo composto por boia e válvula atuando automaticamente ao descer o nível da água quando esta arrasta ar, expulsando-o através da abertura da válvula.

- Acionamento de purga por boia.
- Fabricado em latão.





		Com válvula 3/8"	H 1/2"
Temp. máx. trabalho	°C	110	110
Pressão máx. trabalho	bar	10	10
Referência		516906701	195210000
Preço		17,35 €	21,4 €



Separador de impurezas magnético orientável

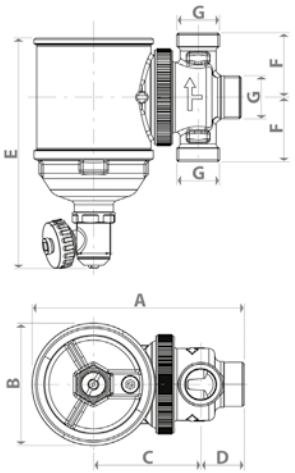
Recomendado em sistemas de aquecimento, arrefecimento e solar térmico. Permite eliminar as impurezas da água (máx. 50% de glicol) e resíduos ferrosos que podem danificar a caldeira, bomba de calor ou algum dos componentes da instalação como permutadores de placas e circuladores.

O separador de impurezas magnético orientável pode ser instalado em diferentes posições (ângulo reto, vertical, horizontal...) e oferece um duplo processo de filtragem para maior eficácia. Dimensões muito compactas, que permitem a sua montagem, por exemplo, debaixo da caldeira.

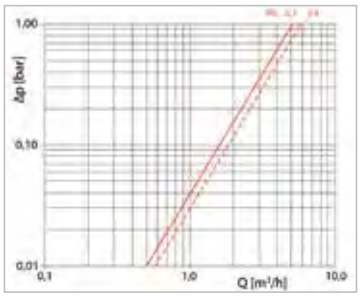
- Corpo principal de latão niquelado.
- Filtro de aço inoxidável de 300 µm.
- Juntas de EPDM.
- Íman Neodímio (N35H).
- Capacidade magnética de 6000 Gauss.
- Válvula de drenagem ajustável.

		3/4"
Temperaturas trabalho	°C	0 a 110
Pressão máx. trabalho	bar	16
Ligações G		3/4" M
A	mm	126,5
B	mm	73
C	mm	64
D	mm	26
E	mm	141
F	mm	39,5
Referência		7677634
Preço		142 €

Dimensiones



Curva perda de carga



Configuração	Curva gráfico	Kv
		5,1
		5,8

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.



Separadores de impurezas roscados

- Permite a separação e a eliminação das impurezas presentes nos circuitos hidráulicos das instalações de aquecimento e climatização.
- Corpo de latão.
- Filtro de aço inoxidável.
- Juntas de EPDM.
- Opcionalmente, os separadores de impurezas permitem colocar no seu interior um separador magnético.
- O separador magnético, adicionalmente, atrai as impurezas metálicas das instalações de aquecimento e climatização.
- Limpa-se facilmente sem necessidade de extrair todo o filtro.

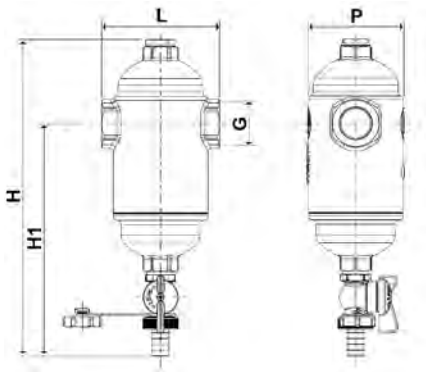
		3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	Separador magnético
Caudal	m³/h	1,5	2,5	4	6	9	
Temperaturas trabalho	°C	0 a 110	0 a 110	0 a 110	0 a 110	0 a 110	
Pressão máx. trabalho	bar	10	10	10	10	10	
Ligações G		3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	
L	mm	97	97	125	125	125	
H	mm	260	260	263	263	263	
H1	mm	191	191	186	186	186	
P	mm	78	78	88	88	88	
Referência		**7214560**	**7214561**	**7214562**	**7214563**	**7214564**	**7663551**
Preço		**133 €**	**148 €**	**165 €**	**172 €**	**207 €**	**39,8 €**



Isolamento separador impurezas

Referência	**7742792**	**7742793**	**7742794**
Preço	**54 €**	**54 €**	**54 €**

Dimensões



Esquema montagem acessório: Sep. Impurezas + Sep. Magnético



Complementos

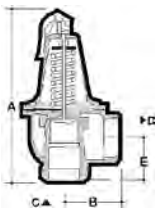
Válvula de segurança



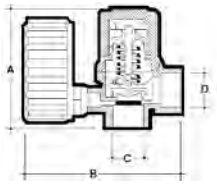


		1/2"	3/4"	1"			1 1/4"		
Pressão calibrada	bar	3	3	3	4	5	3	4	5
Pot. máx. aquecimento	kW	125	200	370	460	540	640	790	930
A	mm	61	79	87	87	87	126	126	-
B	mm	49	51	76	76	76	84	84	-
C	mm	1/2"	3/4"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
D	mm	1/2"	3/4"	1 1/4 "	1 1/4 "	1 1/4 "	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Referência		952100213	952100317	952100430	195230000	195230004	195230002	195230001	195230005
Preço		19,3 €	35,4 €	59 €	59 €	59 €	131 €	131 €	131 €





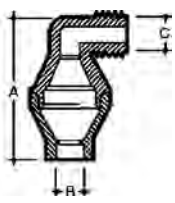




		1 1/2"		Grupo Prescomano	
Ligações		1 1/2"		1/2"	3/4"
Pressão calibrada	bar	4	5	3	3
Pot. máx. aquecimento	kW	1430	1727	125	200
A	mm	220	220	64	64
B	mm	60	60	84	92
C	mm	1 1/2" F	1 1/2" F	1/2"	3/4"
D		2"	2"	1/2"	3/4"
Referência		952100604	952100605	952410100	195230003
Preço		510 €	603 €	32,3 €	47,8 €

Funis para válvula de segurança



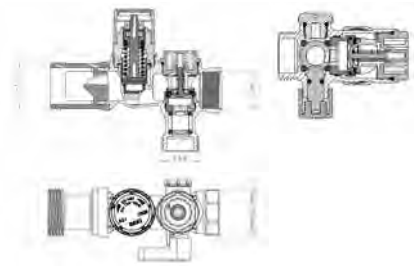


		1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
A	mm	80	90	194	204
B		1/2"	1"	1 1/2"	2"
C		1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
Referência		516907001	516908101	195280002	195280003
Preço		13,2 €	22 €	55 €	79 €

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

Grupos de segurança FLEXBRANE



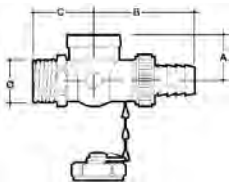


Imprescindível na alimentação de Depósitos Acumuladores de água sanitária.
Conjunto formado por torneira de enchimento, válvula de segurança, válvula de retenção e torneira de drenagem num só bloco.

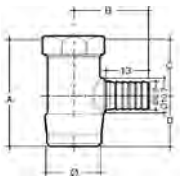
		3/4"	1"
Para depósito AQS		Até 200 litros	Até 500 litros
Tª máx. trabalho	°C	120	120
Pressão calibrada	bar	7	7
Referência		**195230008**	**195230007**
Preço		40,9 €	120 €

Torneiras de drenagem









		1/2" fecho bola	3/4" fecho bola	Para radiadores GDR 1/2"	Para radiadores GDR 3/8"
A	mm	22	26	34	39
B	mm	49	58	22,5	22,8
C	mm	30	66	18,6	18,8
D	mm			15,4	20,2
Unidades		1	1	1	1
Referência		**193000000**	**193000001**	**193000002**	**193000003**
Preço		9,65 €	12,85 €	5,35 €	5,15 €

Válvulas retenção



		3/4"	1"
Temp. máx. trabalho	°C	100	100
Pressão máx. trabalho	bar	16	16
Referência		**119113007**	**190001422**
Preço		12,25 €	15,45 €

Complementos

Termómetros



		Termómetro com abraçadeira Ø 63 esf.	Termómetro horizontal Ø 63 esf. e 50 mm de bainha	Termómetro horizontal Ø 80 esf. e 50 mm de bainha	Termómetro vertical Ø 80 esf. e 50 mm de bainha
Escala medição	°C	0 - 120	0 - 120	0 - 120	0 - 120
Un./embalagem		10	5	5	5
Referência		**516906401**	**195240002**	**195240003**	**195240004**
Preço		**35 €**	**13,3 €**	**13,95 €**	**78 €**

Termóstatos de regulação







		Termóstato de contacto	Termóstato de imersão simples	Termóstato de imersão duplo
		Regulação 10 °C a 90 °C. Contacto comutado 230 V 15 A. Instala-se na tubagem de saída de água da caldeira para que atue por temperatura de contacto.	Regulação 0 °C a 90 °C. Unipolar 230 V 10 A. Controla a temperatura da água da caldeira atuando sobre o queimador.	Duplo circuito. Contacto comutado para o Termóstato de regulação. Consta de dois Termóstatos: Regulação 0 a 90 °C. Regulação do limitador 90 °C a 110 °C com rearme manual. 230 V 10 A. Realiza as funções de Termóstato de regulação e segurança.
Tensão máx. trabalho	V	230 ~	230 ~	230 ~
Corrente máx. trabalho	A	15	10	10
Referência		**749391060**	**749391050**	**749391080**
Preço		**15,55 €**	**23,6 €**	**40,7 €**

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA

BAXI - Sistemas de Aquecimento, Unipessoal, Lda ("BAXI"), reserva-se o direito de modificar em qualquer momento, sem aviso prévio, os dados e características do presente documento. Todos os preços indicados nesta tabela, salvo erro ou omissão, anulam os publicados anteriormente.

A BAXI não pratica a venda direta ao público. A todas as relações comerciais entre a BAXI e os seus clientes são aplicadas as seguintes Condições Gerais de Venda que se consideram aceites pelo comprador a partir do momento em que este faz uma encomenda.

1. CATÁLOGOS E ENCOMENDAS

1.1. As indicações constantes nos nossos catálogos são dadas somente a título meramente orientativo.

1.2. As condições das promoções estão sempre condicionadas à nossa posterior confirmação, por escrito, da correspondente encomenda.

1.3. Qualquer condição expressa pelo comprador na encomenda que não se ajuste às Condições Gerais de Venda ou às especiais de cada produto, será nula, salvo confirmação expressa por escrito pela nossa parte na aceitação da encomenda.

2. ANULAÇÃO DE ENCOMENDAS

2.1. As encomendas aceites não poderão ser anuladas ou alteradas nos seguintes casos:

2.1.1. Quando tenham decorrido 3 dias desde a data da receção, pelo comprador, da nossa aceitação.

2.1.2. Quando já se tenha expedido o produto.

2.1.3. Quando se tenha iniciado o processo de fabricação para produtos especiais ou seja, produtos fora do constante nos nossos catálogos.

2.2. Reservamo-nos o direito de dar sem efeito as encomendas pendentes de entrega quando o cliente tiver incumprido, total ou parcialmente, as suas obrigações de acordo com as presentes condições gerais de venda.

3. PREÇOS

3.1. Os nossos preços podem ser alterados a todo o tempo por simples aviso ao comprador. Os novos preços serão aplicados a todos os pedidos pendentes de entrega à data da alteração. Se o comprador não aceitar o novo preço poderá cancelar o pedido, informando-nos por escrito dentro de oito dias após a data do aviso. Findo este período considera-se que o comprador aceitou o novo preço.

3.2. Todos os impostos e taxas atualmente em vigor e os que no futuro possam ser criados e agravem a produção, entrega ou venda dos nossos produtos, serão do encargo do cliente salvo quando a sua repercussão esteja expressamente proibida.

3.3. Qualquer desconto, rappel, bonificação ou crédito que sobre os preços da tabela se conceda, será condicionado à boa finalização das operações que a estes benefícios deem origem; consequentemente, não serão concedidos em caso de incumprimento ou mora no pagamento durante o período de referência.

3.4. A responsabilidade pela gestão dos resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrónicos foi transferida para entidades devidamente licenciadas para o efeito.

4. PRAZOS DE ENTREGA

4.1. Os nossos prazos de entrega que constam na aceitação da encomenda são meramente orientativos.

4.2. O incumprimento do prazo de entrega, não dará, em caso algum, direito a indemnização.

4.3. Os atrasos nas entregas originados por causas de força maior, ou que não nos possam ser diretamente imputados, não constituem causa justificada para anulação do respetivo pedido, por parte do comprador.

5. CONDIÇÕES DE ENTREGA

5.1. Os preços que figuram nas nossas tabelas de preços são para produtos colocados em Portugal Continental, no armazém do cliente, ou no do transitário no caso de clientes das Regiões Autónomas dos Açores e da Madeira.

5.2. A titularidade e o risco de perda transferem-se para o comprador no momento de entrega da mercadoria para o transportador.

5.3. As encomendas poderão ser fornecidas por entregas parciais, salvo se a natureza do produto não permita.

5.4. Salvo indicação em contrário, o envio dos produtos será efetuado pelo meio e tarifa mais económicos.

6. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

6.1. O pagamento dos produtos deve fazer-se no prazo estipulado.

6.2. Se antes do cumprimento total ou parcial de um pedido se produzem ou se conhecem factos ou circunstâncias que originem um temor fundado de que o cliente não cumprirá com o pagamento, poderá a BAXI suspender a entrega dos produtos se o cliente não antecipar ou garantir o pagamento no prazo correspondente.

7. GARANTIA

7.1. Os nossos produtos, sempre que utilizados e instalados de acordo com as nossas instruções, estão garantidos contra defeitos de fabrico pelo prazo e condições que, para cada produto, figurem no Boletim de Garantia que se entrega com o produto ou, na sua ausência, os estabelecidos por lei. Para execução desta garantia será necessário, em qualquer caso, a apresentação da fatura de venda a um consumidor e a aceitação do defeito pelos nossos serviços técnicos, que procederá à sua reparação ou substituição e recolha dos produtos defeituosos.

7.2. A nossa garantia cobre a reposição do material sem qualquer encargo para o comprador, nos termos da legislação em vigor.

7.3. Em consequência, somente cobre defeitos de fabrico e nunca defeitos de instalação independentes daqueles.

7.4. Os custos de transporte e embalagem que sejam originados pelas reparações cobertas pela garantia são por conta da BAXI.

8. RECLAMAÇÕES

8.1. Além da garantia que cobre os nossos produtos, serão atendidas as reclamações motivadas por 2 causas principais:

8.1.1. Erro no material entregue (erro administrativo ou de preparação).

• Prazo de reclamação: 10 dias úteis a partir da receção do material.

8.1.2. Material entregue deteriorado:

• Prazo: 10 dias úteis a partir da receção do material que esteja visivelmente deteriorado.

• Prazo: 30 dias úteis a partir da receção do material em mau estado não detetável externamente.

8.2. Para gerir os possíveis incidentes no envio de produtos é necessário o seguinte:

8.2.1. Anotar o local de incidência (se o dano for externo) nos documentos de entrega do material.

8.2.2. Preencher o formulário enviado pela BAXI sempre que esta o solicite.

8.3. Todas as reclamações relativas a faturação deverão ser colocadas por escrito dentro do período de 15 dias a contar da data de emissão das faturas.

9. DEVOLUÇÕES

9.1. Não se admitem sem prévia autorização.

9.2. Será deduzida uma percentagem não inferior a 10% do valor do produto, a título de gastos de receção, prova, inspeção e desvalorização, salvo se se justificar outra percentagem nas tarifas do produto em questão.

10. EXTINÇÃO DA OBRIGAÇÃO DE FORNECIMENTO

10.1. No caso de fornecimento continuado, este poderá terminar nos seguintes casos:

10.1.1. Por mútuo acordo das partes.

10.1.2. Sem necessidade de invocar qualquer motivo, mediante o envio de uma comunicação por escrito com a antecedência mínima de 30 dias sobre a data de termo do fornecimento.

10.1.3. A qualquer altura, não sendo necessário qualquer pré-aviso, em caso de incumprimento grave e continuado de quaisquer obrigações contratuais, sem prejuízo do direito da parte não incumpridora de optar por manter o fornecimento e exigir o pleno cumprimento das obrigações da contraparte, com compensação, em qualquer caso, pelas perdas decorrentes de tal incumprimento. A parte não incumpridora notificará a outra por escrito do incumprimento, devendo a contraparte sanar o dito incumprimento no prazo de 30 dias. Se tal não suceder, a parte não incumpridora poderá resolver o contrato.

10.1.4. Por liquidação, dissolução e ou encerramento comercial de qualquer das partes.

10.2. A extinção da obrigação de fornecimento nos termos da presente cláusula não acarretará qualquer direito e indemnização ou compensação para o comprador, ainda que as partes devam continuar a cumprir as obrigações pendentes até à definitiva extinção dos vínculos obrigacionais, em especial, a liquidação de saldos que estejam pendentes.

11. PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS

A BAXI é responsável pelo tratamento de dados pessoais confiados ao abrigo do presente contrato e com o consentimento do cliente, informando que os mesmos serão tratados em conformidade com as normas vigentes em matéria de proteção de dados pessoais e com o Regulamento (UE) 2016/679 de 27 de abril de 2016 (GDPR), com a finalidade de manter uma relação comercial. Os dados serão conservados sempre que exista um interesse mútuo e/ou legítimo para manter o fim do tratamento e quando já não sejam necessários para tal fim serão suprimidos com medidas de segurança adequadas para garantir a eliminação ou destruição total dos mesmos. Os dados serão comunicados a terceiros com quem a BAXI se tenha vinculado contratualmente, com a exclusiva finalidade de prestar o serviço solicitado (exemplo: empresa de transporte). Ou a qualquer terceiro por imperativo legal. Poderá exercer os direitos de acesso, retificação, portabilidade e eliminação dos seus dados, bem como à limitação e oposição ao seu tratamento dirigindo-se ao Delegado de Proteção de Dados da BAXI, cuja sede se encontra no seguinte endereço: Campo Grande, 35-10ºD, 1700-087 LISBOA. Poderá igualmente escrever um correio eletrónico para o seguinte endereço: dpo@baxi.pt. Poderá ainda apresentar uma queixa conforme estabelecido no seguinte domínio www.cnpd.pt.

12. NOTIFICAÇÕES

As comunicações entre as partes poderão ocorrer por qualquer meio que acredite o seu conteúdo e registe a sua remissão e receção, incluindo correio registado com aviso de receção ou correio eletrónico.

13. JURISDIÇÃO

As partes submetem-se expressamente à jurisdição dos tribunais de Leiria.

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

NOTAS

NOTAS

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

NOTAS

NOTAS

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

NOTAS

NOTAS

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

NOTAS

NOTAS

Os preços indicados não incluem o I.V.A. O presente Catálogo-Tabela anula os anteriores. Medidas em mm.

BAXI

www.baxi.pt

SEDE
Tel. 217 981 200
Campo Grande, 35 - 10ºD. Apartado 52287.
1721-501 Lisboa.

SERVIÇO OFICIAL
Tel. 217 981 200
Campo Grande, 35 - 10ºD. Apartado 52287.
1721-501 Lisboa.

DELEGAÇÃO COMERCIAL CENTRO
Tel. 244 845 510
Rua Comissão Iniciativa, 2 A - 6º, sala 609.
Torre Brasil, Apartado 737.

CENTRO DE FORMAÇÃO
Tel. 244 845 510
Estrada Nacional 1, km 133,6. Ponte de Madalena.
2420-184 Colmeias.
Apartado 737, 2416-905 Leiria.

Catálogo-Tabela BAXI