



Power HT Plus

Robustez: Permutador de calor monotérmico de aço inoxidável e queimador de pré-mistura com ignição eletrônica.



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 Multilevel, capítulo Termóstatos e Regulação.

		50 F	70 F	90 F	110 F	130 F
Potência útil 80/60°C	kW	45,0	65,0	85,0	102,0	121,5
Potência útil 50/30°C	kW	48,6	70	91,8	110,2	130,6
Classe eficiência Aquecimento		A	A	-	-	-
Rendimento útil (1) carga 100%	%	105,0%	105,0%	105,5%	105,1%	105,5
Rendimento útil (1) carga 30%	%	108,4%	108,1%	108,2%	108,1%	108,5
Rendimento útil (2) carga 100%	%	97,4%	97,2%	97,3%	97,2%	98,1
Peso líquido aproximado	kg	60	70	104	109	126
Ø conduta concêntrica evacuação fumos	mm	80/125	80/125	110/160	110/160	110/160
Comprimento máx. conduta concêntrica	m	10	10	10	10	8
Ø conduta dupla evacuação fumos	mm	80	80	110	110	110
Comprimento máx. conduta dupla (3)	m	60	30	27	27	20
Ø conduta simples evacuação fumos	mm	80 - 110	80 - 110	110 - 125	110 - 125 - 160	110
Comprimento máx. conduta simples (4)	m	20 - 56	8 - 56	20 - 56	56	20
Capacidade água	l	4	6	9	10	10
Pressão máxima trabalho	bar	4	4	4	4	6
Tipo gás (5)		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
Pressão disponível saída fumos	mbar			200,0		
Resistência hidráulica ΔT=20K/15K	m.c.a	5,0/9,0	3,3/5,5	2,3/3,7	2,3/4,0	4,0 / 6,8
Caudal água mínimo	l/h	800	1.500	2.000	2.250	2.250
Consumo gás natural à potª nominal	m³/h	0,54-4,90	0,78-7,07	1,03-9,25	1,24-11,10	2,6 - 13,1
Consumo gás propano à potª nominal	kg/h	0,40-3,59	0,57-5,19	0,97-6,79	0,91-8,15	1,0 - 5,1
Consumo máx. energia elétrica	W	100	117	146	185	187
Pressão alimentação gás natural				20		
Pressão alimentação gás propano				37		
Ligação gás C	"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"
Ligações Ida e Retorno B-A	"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Ligação condensados D		DN 18	DN 18	DN 18	DN 18	DN 32
Referências GN / GP (6)		7612422 / 7678378	7612423 / 7678379	7612424 / 7678380	7612426 / 7678381	7689664
PVP		3.468 €	4.159 €	4.901 €	5.290 €	6.710 €
Fornecimento		Num só volume	Num só volume	Num só volume	Num só volume	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) A conduta de aspiração não deve superar 15 m para a Power HT Plus 50 F e 70 F; 7 m para a Power HT Plus 90 F e 110 F e 10 m para a Power HT Plus 130 F e 150 F.

(4) O comprimento horizontal não deve superar 2 metros + 2 curvas. Ver mais opções na tabela inferior.

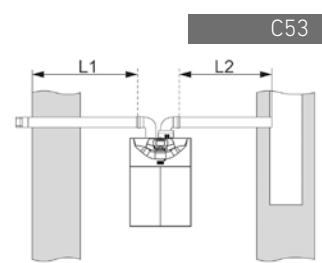
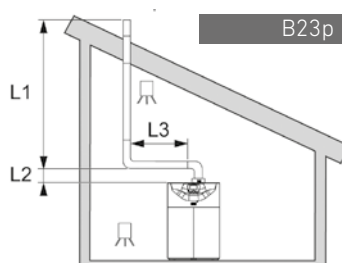
(5) As caldeiras versão propano são fornecidas com o kit de transformação de GN a GP num volume separado. Esta operação está incluída no preço do ARRANQUE da caldeira, caso seja solicitado. Para os modelos de 130, 150, 200 e 250 kW só há uma referência para GN e GP; o kit de transformação para GP é entregue com cada caldeira.

(6) Fornecem-se sem kit de evacuação. Ver apartado Acessórios de evacuação para caldeiras de condensação, deste capítulo.

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 sonda, 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.) e a gestão de até 15 dispositivos de controlo externos (que equivalem a 30 circuitos de aquecimento adicionais).

Comprimentos máximos para condutas de fumos simples e dupla conduta.



Configuração	Comprimentos (m)	Power HT Plus 50F	Power HT Plus 70F	Power HT Plus 90F	Power HT Plus 110F	Power HT Plus 130 F	Power HT Plus 150 F	Power HT Plus 200 F	Power HT Plus 250 F
Conduta de fumos simples tipo B23p	L3<2 m + 2 curvas	Ø80 Ø110	Ø80 Ø110	Ø110 Ø125	Ø110 Ø125	Ø110 -	Ø110 -	Ø160 -	Ø160 -
	L3<5 m + 2 curvas	- -	-		Ø160	- Ø110	- Ø110	- Ø160	- Ø160
	(L1 + L2) rígido	20 56	8 56	20 56	56 56	20 17	27 23	39 36	23 19
Dupla conduta tipo C53	L1<15 m e L1+L2<60 m (Ø 80)		L1<15 m e L1+L2<30 m (Ø 80)	L1<7 m e L1+L2<27 m (Ø 110)	L1<7 m e L1+L2<27 m (Ø 110)	L1<10 m e L1+L2<20 m	L1<10 m e L1+L2<20 m	L1+L2<42 m	L1+L2<21 m

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.

Importante: Deve-se garantir o caudal mínimo de circulação pelo permutador de cada caldeira. Os circuladores opcionais e as garrafas de equilíbrio correspondentes, fornecidas pela BAXI como acessórios disponíveis para esta gama, garantem os referidos caudais nas instalações individuais e em cascata.

150F	200F	250F
140.3	185.9	232.8
150.9	200	250
-	-	-
105.5	104.20	104.20
108.5	109,1	109,1
98.1	97.32	97.02
132	212	232
110/160	-	-
8	-	-
110	160	160
20	42	21
110	160	160
27	39	23
11	13	15
6	6	6
GN/GP	GN/GP	GN/GP
50 - 230	54 - 322	69 - 411
4,0 / 6,8	4,0 / 6,8	4,0 / 6,8
3.000	3.500	4.500
3,0 - 15,1	3,37 - 20,21	4,23 - 25,40
1,2 - 5,9	2,5 - 14,8	3,1 - 18,6
283	242	369

1"	1 1/2"	1 1/2"
1 1/2"	2"	2"
DN 32	DN 32	DN 32
7689665	7689666	7689667
7.855 €	10.196 €	12.433 €
Num só volume	Num só volume	Num só volume

Transformação de gás natural a propano (exceto arranque)

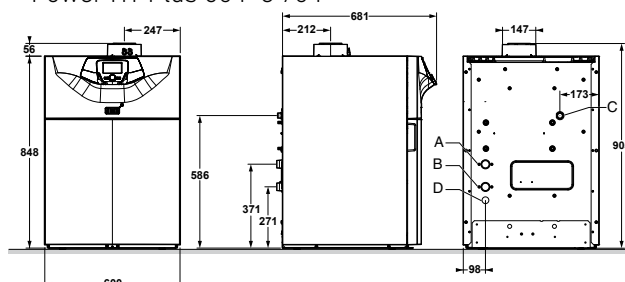
As caldeiras a gás propano incluem o kit de transformação. Recomendamos que a transformação de gás seja realizada pelo Serviço Oficial BAXI.

POWER HT PLUS 50 F	124 €	POWER HT PLUS 130 F	160 €
POWER HT PLUS 70 F	160 €	POWER HT PLUS 150 F	160 €
POWER HT PLUS 90 F	160 €	POWER HT PLUS 200 F	200 €
POWER HT PLUS 110 F	160 €	POWER HT PLUS 250 F	250 €

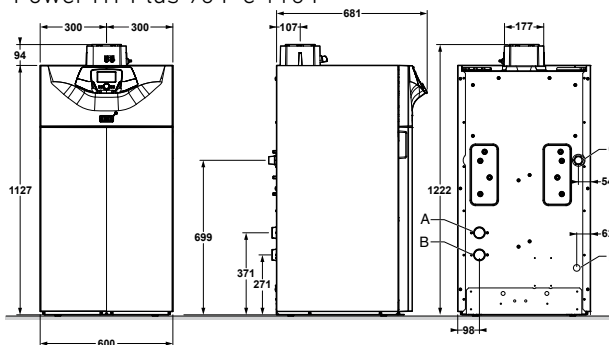
Arranque de caldeiras (opcional): 143 €

O arranque destas caldeiras 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 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 na segunda caldeira e seguintes. O preço do serviço não inclui o fornecimento do kit de transformação de gás (se aplicável).

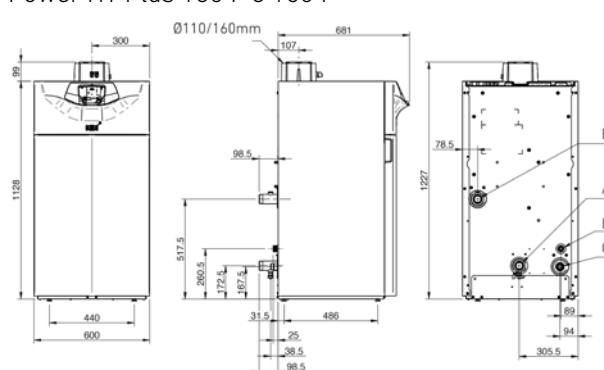
Power HT Plus 50 F e 70 F



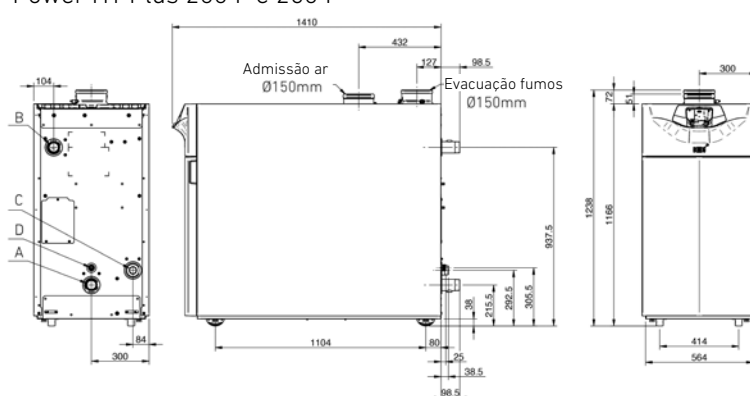
Power HT Plus 90 F e 110 F



Power HT Plus 130 F e 150 F



Power HT Plus 200 F e 250 F



Acessórios hidráulicos 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:

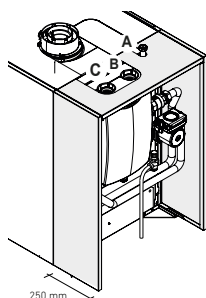
- O Kit garrafa de equilíbrio inclui: garrafa de equilíbrio, circulador do primário da caldeira com sinal de modulação PWM gerido pela própria caldeira, válvulas de corte, purgador e válvula de segurança.

Importante: Deve garantir o caudal mínimo de circulação pelo permutador de cada caldeira. Os circuladores opcionais e as garrafas de equilíbrio correspondentes, fornecidas pela BAXI como acessórios, garantem ditos caudais, tanto na instalação individual como nas instalações em cascata.

- O Kit permutador de placas inclui: permutador de placas, circulador do primário da caldeira com sinal de modulação PWM gerido pela própria caldeira, válvulas de corte, válvulas de drenagem e de enchimento, purgador, válvula de segurança e vaso de expansão.

A	Entrada gás
B	Ida aquecimento
C	Retorno aquecimento

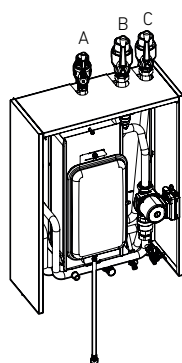
Power HT Plus 50 F e 70 F



Kit garrafa de equilíbrio

Referência **7695069**

PVP **1.155 €**

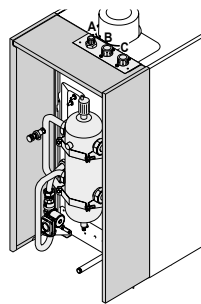


Kit permutador de placas

Referência **7699167**

PVP **1.742 €**

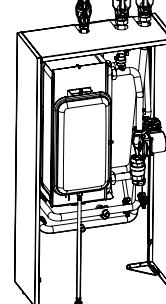
Power HT Plus 90 F e 110 F



Kit garrafa de equilíbrio

Referência **7698937**

PVP **2.010 €**

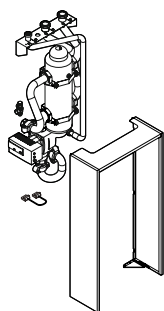


Kit permutador de placas

Referência **7700738**

PVP **2.107 €**

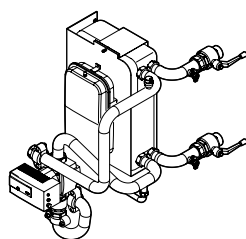
Power HT Plus 130 F e 150 F



Kit garrafa de equilíbrio

Referência **7663934**

PVP **3.882 €**

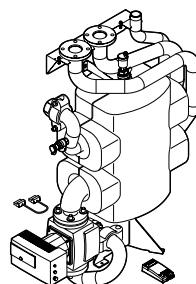


Kit permutador de placas

Referência **7680549**

PVP **3.989 €**

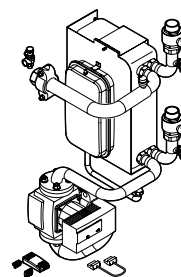
Power HT Plus 200 F e 250 F



Kit garrafa de equilíbrio

Referência **7672216**

PVP **4.479 €**



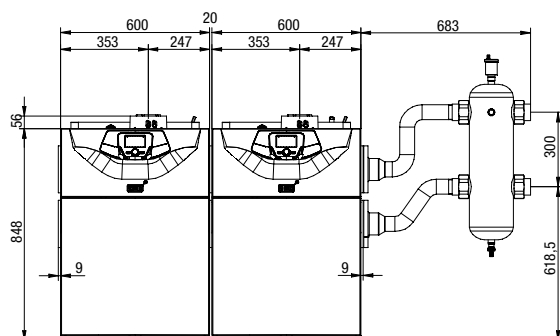
Kit permutador de placas

Referência **7680558**

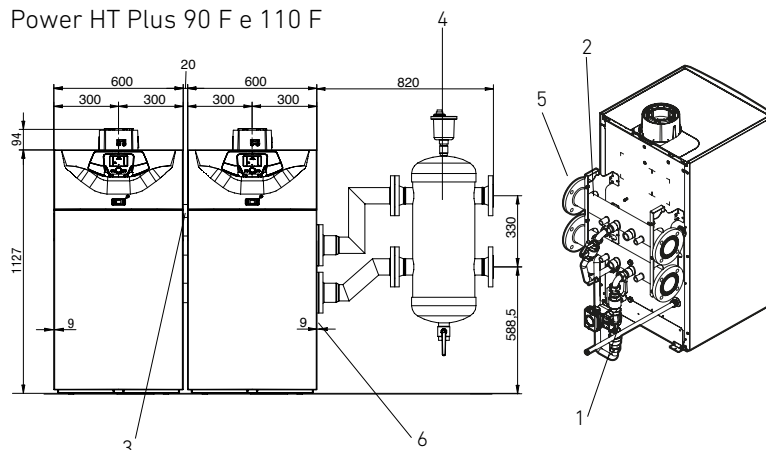
PVP **4.553 €**

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



Kit hidráulico individual (para instalação em cascata)

Para 50 F e 70 F

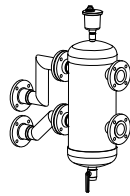
Referência	7704998
PVP	725 €

Para 90 F e 110 F

Referência	7704999
PVP	856 €

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")

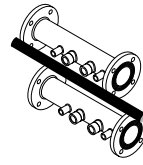
Referência	140040408
PVP	1.100 €

Kit garrafa de equilíbrio para caudal máximo de 18 m³/h (ligação à instalação DN 65)

Referência	140040409
PVP	1.790 €

Kit garrafa de equilíbrio para caudal máximo de 28 m³/h (ligação à instalação DN 80)

Referência	140040410
PVP	2.240 €



Kit coletor individual (para 1 caldeira)

Para 50 F, 70 F, 90 F e 110 F

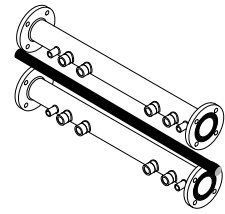
Referência	140040371
PVP	395 €



Kit flanges cegas e juntas para fecho lateral de coletores do kit hidráulico e união ao kit garrafa de equilíbrio

Para 50 F, 70 F, 90 F e 110 F

Referência	140040365
PVP	120 €



Kit coletor duplo (para 2 caldeiras)

Para 50 F, 70 F, 90 F e 110 F

Referência	140040375
PVP	650 €



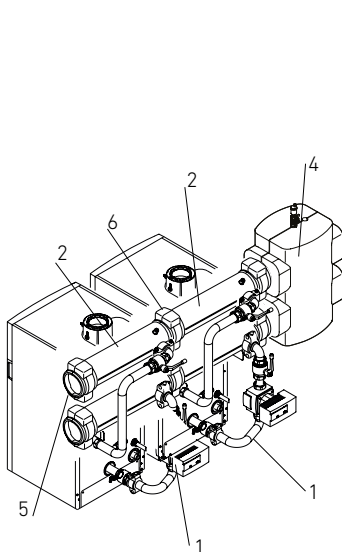
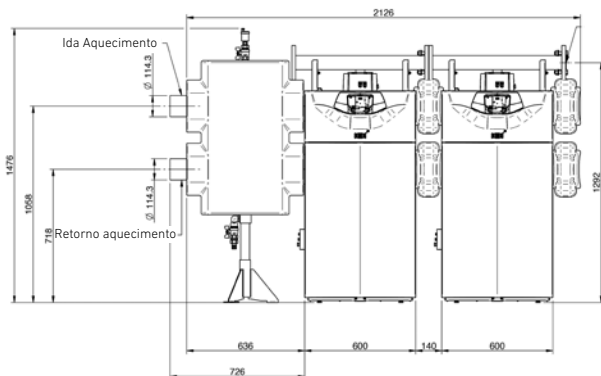
Kit união entre coletores de dois kits hidráulicos

Para 50 F, 70 F, 90 F e 110 F

Referência	140040366
PVP	49 €

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)

Para 130 F e 150 F

Referência	7673764
PVP	2.842 €

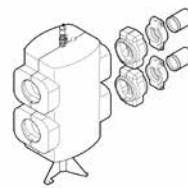
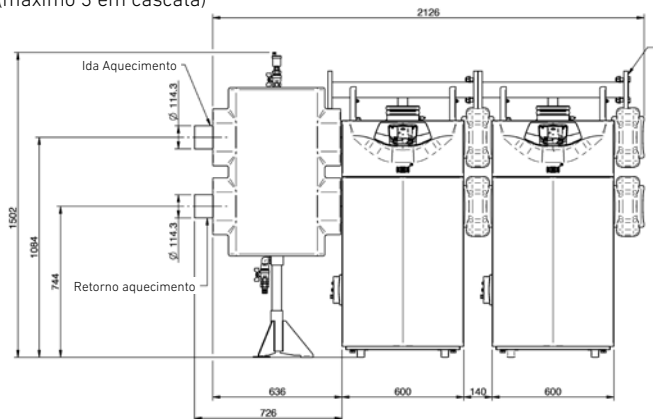
Para 200 F e 250 F

Referência	7694143
PVP	3.407 €

Permitem realizar a ligação hidráulica entre cada uma das caldeiras e os coletores de ida e retorno. Incluem:

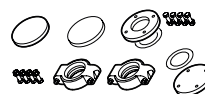
- Circulador de alta eficiência com sinal PWM para o circuito primário.
- Válvulas de corte, antirretorno e de segurança.

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 Ø80)

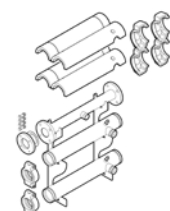
Referência	7694133
PVP	1.759 €



Kit flanges cegas e juntas para fecho lateral de coletores do kit hidráulico e união ao kit garrafa de equilíbrio

Para 130 F, 150 F, 200 F e 250 F

Referência	7696105
PVP	416 €



Kit coletor individual (para 1 caldeira)

Para 130 F, 150 F, 200 F e 250 F

Referência	7694125
PVP	1.143 €