Calderas de pie de condensación

Hydrogen 20% | GAS RENOVABLE 100% | Regulación Multilevel

Ver capitulo TERMOSTATOS Y REGULACIÓN

Power HT Plus







Diseño robusto: intercambiador de calor de acero inoxidable y quemador de premezcla con encendido electrónico.

Bajas emisiones contaminantes: < 35 mg/kWh en NOx (Clase 6) y < 10 mg/kWh en CO.

Ratio de modulación 1:9 para un funcionamiento más eficiente, fiable y silencioso (ratio 1:5 en modelos de 130 y 150 kW y ratio 1:6 en de 200 y 250 kW).

Amplia gama de accesorios de regulación: para gestión de calderas en cascada o instalaciones de alta o baja temperatura. Ver capítulo "Termostatos y Regulacion" (Apartado "Regulación Multilevel").

Versatilidad en la evacuación de humos: posibilidad de combustión

		50 F	70 F	90 F	110 F	130 F
Potencia útil 80/60 °C (min-max)	kW	5,0-45,0	7,2-65,0	9,4-85,0	11,4-102	24,3-121,5
Potencia útil 50/30 °C (min-max)	kW	5,4-48,6	7,8-70,2	10,2-91,8	12,3-110,2	26,2-130,6
Clase de eficiencia en calefacción		A	A	-	-	-
Rendimiento útil (1) con carga 100%	%	105,0%	105,0%	105,5%	105,1%	105.5
Rendimiento útil (1) con carga 30%	%	108,4%	108,1%	108,2%	108,1%	108.5
Rendimiento útil (2) con carga 100%	%	97,4%	97,2%	97,3%	97,2%	98.1
Peso neto aproximado	kg	60	70	104	109	126
Conexión salida de humos/entrada del aire de combustión	mm	Concentrico 80/125	Concentrico 80/125	Concentrico 110/160	Concentrico 110/160	Concentrico 110/160
Capacidad agua	l	4	6	9	10	10
Presión máxima de trabajo	bar	4	4	4	4	6
Tipo de gas (3)		GN/GP	GN/GP	GN/GP	GN/GP	GN/GP
Caudal másico de humos min - max	kg/h	7,2-75,6	14,4-111,6	18-144	18-169,2	43 - 202
Presión disponible salida humos caldera	mbar			200,0		
Resistencia hidráulica ΔT = 20 K/15 K	m.c.a	5,0/9,0	3,3/5,5	2,3/3,7	2,3/4,0	4,0 / 6,8
Caudal de agua mínimo	l/h	800	1.500	2.000	2.250	2.250
Consumo de gas Natural a pot. Nominal	m^3/h	0,54-4,90	0,78-7,07	1,03-9,25	1,24-11,10	2.6 - 13.1
Consumo de gas Propano pot. Nominal	kg/h	0,40-3,59	0,57-5,19	0,97-6,79	0,91-8,15	1.0 - 5.1
Consumo de energía eléctr. máx.	W	100	117	146	185	187
Presión de suministro del GN		mínimo 18 mbar - máximo 25 mbar				
Presión del suministro GLP		mínimo 28 mbar - máximo 37 mbar				
Conexión gas C	"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"
Conexiones Ida y Retorno B-A	"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Conexión condensados D		DN 18	DN 18	DN 18	DN 18	DN 32
Referencias GN / GP (4)		**7612422 / 7678378**	**7612423 / 7678379**	**7612424 / 7678380**	**7612426 / 7678381**	**7689664**
Precio		**4.413 €**	**5.198 €**	**5.794 €**	**6.254 €**	**7.932 €**
Forma de suministro		En un solo bulto	En un solo bulto	En un solo bulto	En un solo bulto	En un solo bulto

(1) Temperatura ida/retorno de 50/30°C. Temp. media = 40°C

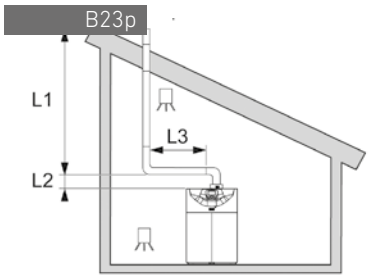
(2) Temperatura ida/retorno de 80/60°C. Temp. media = 70°C

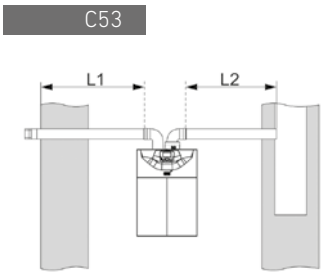
(3) Las calderas versión propano se reciben con el kit de transformación de GN a GP en un bulto aparte. Esta transformacion de gas estará incluida en el precio de la PEM de la caldera, si también se ha solicitado. Para los modelos de 130, 150, 200 y 250 kW solo hay una referencia para GN y GP, se entrega el kit de transformación a GP con cada caldera.

(4) Se suministra sin kit de evacuación. Ver accesorios de evacuación para calderas de condensación.

(5) Adaptador salida de humos de 150 a 160 mm. Referencia 7734500 y Precio 47 €.

Longitudes máximas en conducto de humos simple y en conductos dobles





		Max. Longitud en 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 < 2m	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 (conductos concentricos)		9	9	-	-	-	-	-	-	80/125
		-	-	9	9	7	7	-	-	110/160

Puede encontrar más información y otras configuraciones de evacuación en el manual de instalación de la caldera
Los 2 primeros codos no se tiene en cuenta. Codo simple de 87º equivale a 0,5 m de conducto. Codo simple de 45º equivale a 0,25 m de conducto. Codo concentrico de 87º equivale a 1 m de conducto. Codo concentrico de 45º equivale a 0,5 m de conducto.

estanca incluida de serie, mediante conducto concentrico (excepto modelos 200 y 250 kW). Accesorio opcional disponible para evacuación mediante conducto doble. Ver apartado "Accesorios de evacuación calderas de condensación" de este capítulo.

Independencia hidráulica gracias al kit opcional, que se integra de forma compacta en la parte posterior de la caldera y permite asegurar el caudal mínimo de circulación que debe garantizarse.

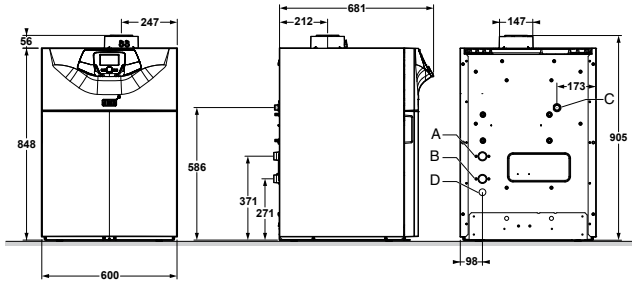
Cuadro de control digital: Pantalla con texto y retroiluminación.

Importante: Debe garantizarse el caudal mínimo de circulacion por el intercambiador de cada caldera. Los circuladores opcionales con las botellas de equilibrio correspondientes, suministradas por BAXI como accesorios disponibles para esta gama, garantizan dichos caudales tanto en instalación individual como en cascada.

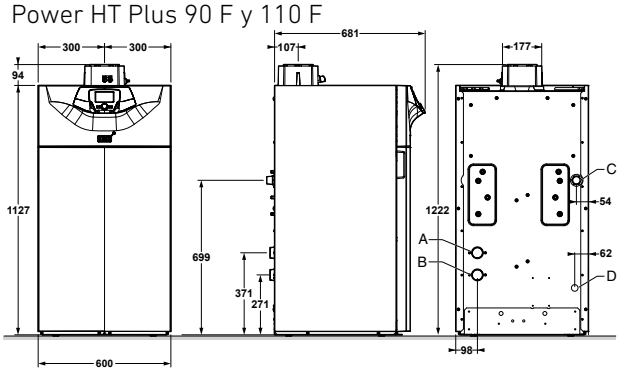
150F	200F	250F
28,1-140,3	31,0-185,9	38,8-232,8
30,2-150,9	33,1-200,0	41,7-250,0
-	-	-
105.5	104.20	104,20
108.5	109,1	109,1
98.1	97.32	97.02
132	212	232
Concentrico 110/160	Doble Conducto 150/150 (5)	Doble Conducto 150/150 (5)
11	13	15
6	6	6
GN/GP	GN/GP	GN/GP
50 - 230	54 - 322	69 - 411
4,0 / 6,8	4,0 / 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**
9.197 €	**12.283 €**	**14.837 €**
En un solo bulto	En un solo bulto	En un solo bulto

Funciones de la Regulación **Multilevel** (incluida de serie)
Mediante 3 salidas (230V), permite la gestión de 1 circuito de ACS y/o circuitos directos de calefacción/bomba recirculación (uno por cada salida). Permite también la configuración de señales de alarma (mediante una salidas programable no ocupada o por módulos de ampliación programables), entradas de sonda, señales ON/OFF y Paro/Marcha, todas programables. Incluye función antilegionela, recirculación y tres programas horarios. Permite la ampliación de funciones mediante un máximo de 2 módulos de ampliación interiores (señales de alarma, circuitos directos, circuitos con válvula mezcladora, etc.) y de hasta la gestión de 15 dispositivos de control externos (corresponderian a unos 30 circuitos de calefacción adicionales).

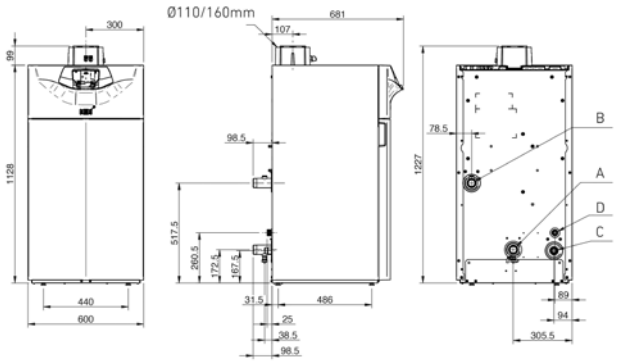
Power HT Plus 50 F y 70 F



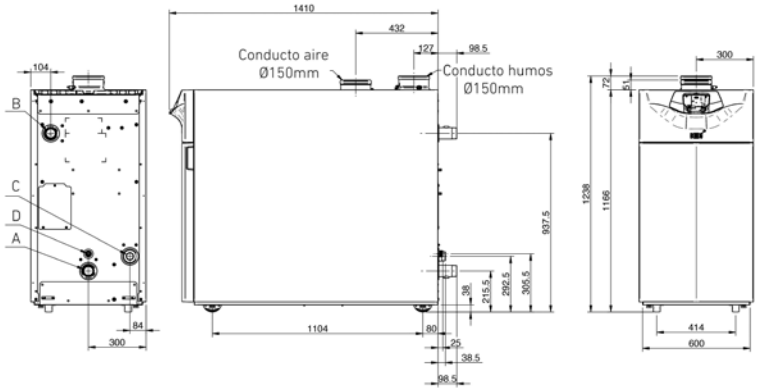
Power HT Plus 90 F y 110 F



Power HT Plus 130 F y 150 F



Power HT Plus 200 F y 250 F



Puesta en marcha (opcional), precio neto: 163 €
La puesta en marcha (PEM) de estas calderas solo se efectuará a petición del cliente. Los precios que se citan son para poblaciones con servicio de post-venta y será abonado al servicio post-venta. Para otras poblaciones, se repercutirá el coste del desplazamiento. El precio que se cita es para la PEM de calderas individuales. Se aplicará el 50% del valor de la PEM a partir de la segunda caldera y por cada caldera adicional, en instalaciones de dos o más Power HT Plus conectadas para funcionamiento en cascada, actuando como generador unico desde una regulación común (es necesario un módulo BM en cada caldera, para configurar la cascada).