

POWER HT PLUS



DESCRIPCIÓN

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).

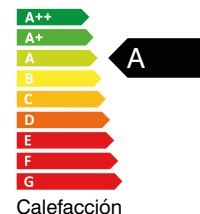
Amplia gama de accesorios de regulación: para gestión de calderas en cascada o instalaciones de alta o baja temperatura. Ver capítulo "Termostatos y Regulación" (Apartado "Regulación Multilevel").

Versatilidad en la evacuación de humos: posibilidad de combustión estanca incluida de serie, mediante conducto concéntrico (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.



Código: BR 31 060_065-BR 31 067

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo		50 F	70 F	90 F	110 F
Potencia útil 80/60 °C (min-max)	kW	5,0-45,0	7,2-65,0	9,4-85,0	11,4-102
Potencia útil 50/30 °C (min-max)	kW	5,4-48,6	7,8-70,2	10,2-91,8	12,3-110,2
Clase de eficiencia en calefacción		A	A	-	-
Rendimiento útil (1) con carga 100%	%	105,0%	105,0%	105,5%	105,1%
Rendimiento útil (1) con carga 30%	%	108,4%	108,1%	108,2%	108,1%
Rendimiento útil (2) con carga 100%	%	97,4%	97,2%	97,3%	97,2%
Peso neto aproximado	kg	60	70	104	109
Conexión salida de humos/entrada del aire de combustión	mm	Concéntrico 80/125	Concéntrico 80/125	Concéntrico 110/160	Concéntrico 110/160
Capacidad agua	l	4	6	9	10
Presión máxima de trabajo	bar	4	4	4	4
Tipo de gas (3)		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
Presión disponible salida humos caldera	mbar	200,0			
Resistencia hidráulica $\Delta T = 20 K/15 K$	m.c.a	5,0/9,0	3,3/5,5	2,3/3,7	2,3/4,0
Caudal de agua mínimo	l/h	800	1.500	2.000	2.250
Referencia GN/GP		7612422/ 7678378	7612423/ 7678379	7612424	7612426/ 7678381
Código		BR31060-064	BR31061-065	BR31062	BR31063-067

Modelo		50 F	70 F	90 F	110 F
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
Consumo de gas Propano pot. Nominal	kg/h	0,40-3,59	0,57-5,19	0,97-6,79	0,91-8,15
Consumo de energía electr. máx.	W	100	117	146	185
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"
Conexiones Ida y Retorno B-A		1"	1"	1 1/2"	1 1/2"
Conexión condensados D		DN 18	DN 18	DN 18	DN 18
Forma de suministro		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 transformación 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

DIMENSIONES

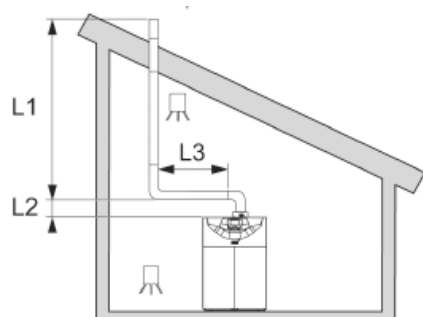
Modelo		Max. Longitud en metros (L1+L2)				Ø (mm)
		Power HT Plus 50	Power HT Plus 70	Power HT Plus 90	Power HT Plus 110	
Tipo B23p	L3 < 2m	20	8	-	-	80
		56	56	20	56	110
		-	-	56	56	125
		-	-	-	-	160
Tipo C53	L1 < 15 m	60	30	-	-	80
	L1 < 7 m	-	-	27	27	110
	L1 < 7 m	-	-	-	-	160
Tipo C13 (conductos concéntricos)		9	9	9	9	80/125
		-	-	-	-	110/160

Puede encontrar más información y otras configuraciones de evacuación en el manual de instalación de la caldera.

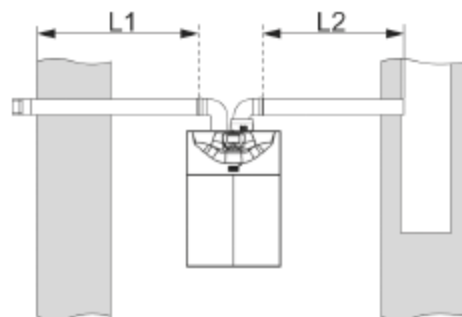
Los 2 primeros codos no se tiene en cuenta. Codo simple de 87° equivale a 0,5 m de conducto. Codo simple de 45° equivale a 0,25 m de conducto. Codo concéntrico de 87° equivale a 1 m de conducto. Codo concéntrico de 45° equivale a 0,5 m de conducto

Longitudes máximas en conductos de humos simple y en conductos dobles.

DIMENSIONES (mm)

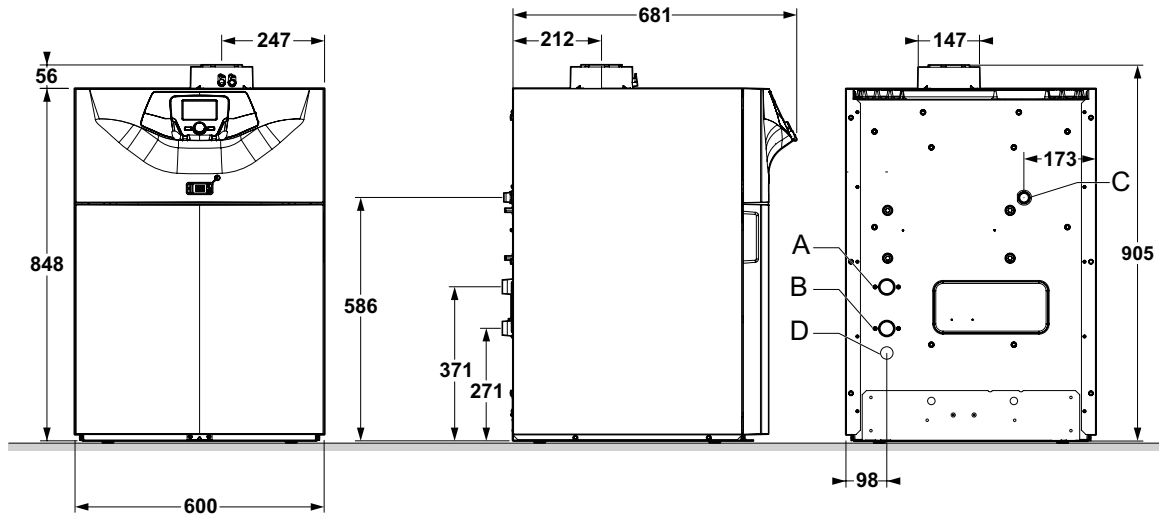


B23p



C53

Power HT Plus 50 F y 70 F



Power HT Plus 90 F y 110 F

