



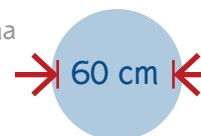
Caldera de condensación a gas Power HT Plus

Combustible: gas
Rango de potencia: 45 - 102 kW
Presión máxima: 4 bar
Rendimiento: **** según Directiva 92/42/CEE
Protección eléctrica: IP X 50

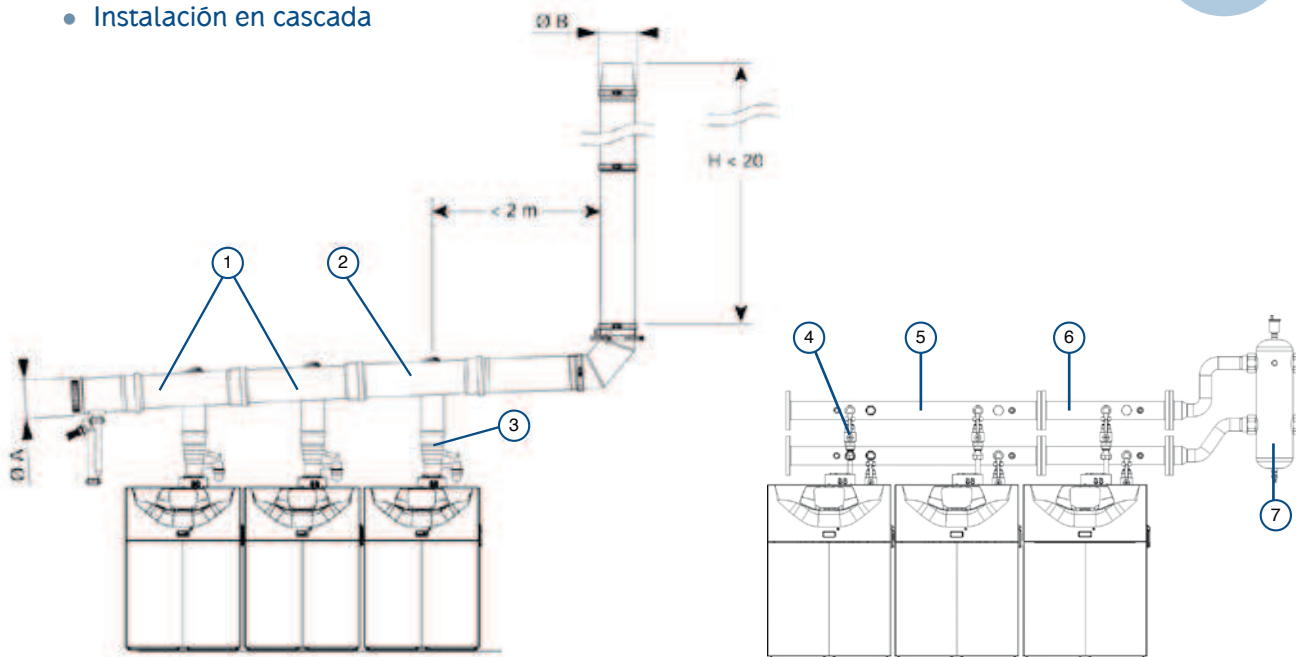


Características Principales

- Cuerpo caldera de acero inox. AISI 316 L
- Quemador de premezcla con encendido electrónico
- Baja emisión de NOx: Clase 5
- Rango de modulación 11-100%
- Posibilidad de combustión estanca incluida de serie, mediante conducto concéntrico
- Dimensiones compactas para facilitar la reposición: ancho común de 60 cm en toda la gama



Instalación en cascada



1. Kit de evacuación 1ª y 2ª calderas
2. Kit de evacuación 3ª caldera y siguientes
3. Racord caldera (1 por caldera)

4. Kit hidráulico individual
5. Kit colector doble (para 2 calderas)
6. Kit colector individual (para 1 caldera)
7. Kit botella de equilibrio

Calderas POWER HT PLUS montadas cascada	Potencia útil máxima a 80 / 60 °C				Ø Necesario para el colector de humos				Ø B de la chimenea para una longitud H < 20 metros			
	45 kW	65 kW	85 kW	100 kW	45	65	85	100	45	65	85	100
2 MODULOS	90	130	170	200	125	125	160	160	125	125	160	160
3 MODULOS	135	195	255	300	125	125	160	200	125	160	200	200
4 MODULOS	180	260	340	400	125	160	200	200	160	200	200	200
5 MODULOS	225	325	425	500	160	200	200	200	160	200	200	250
6 MODULOS	270	390			160	200	-	-	160	200	250	250

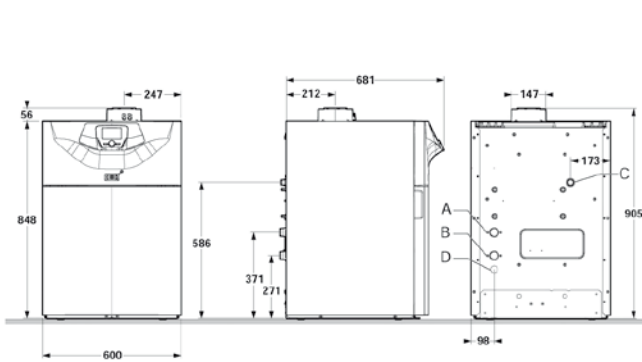
La separación entre módulos, cuando se montan en cascada, es de 2 cm.
Hasta potencias de 400 kW, las calderas pueden conectarse a una única chimenea.

• Características Técnicas

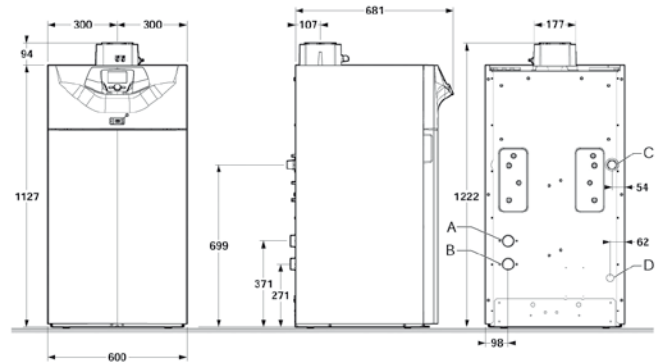
Modelo	Potencia útil	Potencia útil	% Rendimiento útil con carga			Capacidad agua litros	Peso aprox. kg
	80/60 °C kW	50/30 °C kW	100%(1)	30%(1)	100%(2)		
POWER HT PLUS 50F	5,0 - 45	5,4 - 48,7	105,0	108,4	97,4	4	60
POWER HT PLUS 70F	7,2 - 65	7,8 - 70,0	105,0	108,1	97,2	6	70
POWER HT PLUS 90F	9,4 - 85	10,2 - 91,6	105,5	108,2	97,3	9	104
POWER HT PLUS 110F	11,4 - 100	12,3 - 107,8	105,1	108,1	97,2	10	109

(1). Temperatura ida/retorno de 50/30°C, Temperatura media = 40°C
 (2). Temperatura ida/retorno de 80/60°C, Temperatura media = 70°C

• Dimensiones



Power HT Plus 50F y 70F



Power HT Plus 90F y 110F

Modelo	Conexión Retorno A	Conexión Ida B	Conexión Gas C	Conexión condensados D
POWER HT PLUS 50F	1"	1"	3/4"	DN 18
POWER HT PLUS 70F	1"	1"	3/4"	DN 18
POWER HT PLUS 90F	1 1/2"	1 1/2"	1"	DN 18
POWER HT PLUS 110F	1 1/2"	1 1/2"	1"	DN 18

• Evacuación caldera individual

Longitud máxima	Tiro forzado Conducto simple (1)				Combustión estanca Conducto doble Conducto concéntrico			
	ø 80	ø 110	ø 125	ø 160	2x ø 80 (2)	2x ø 110 (3)	ø 80/125	ø 110/160
Power HT Plus 50F	20 m	56 m			60 m		10 m	
Power HT Plus 70F	8 m	56 m			27 m		10 m	
Power HT Plus 90F		38 m	56 m			27 m		10 m
Power HT Plus 110F		28 m	43 m	56 m		27 m		10 m

(1) Longitud máxima horizontal < 2 metros + 2 codos
 (2) El conducto de aspiración debe ser como máximo de 15 m.
 (3) El conducto de aspiración debe ser como máximo de 7 m.