



# Hermann

Ni más ni menos

## CALDERAS DE CONDENSACIÓN



## MICRAPLUS CONDENS 25

Caldera mural de condensación a gas de 25 kW. Mixta para calefacción y agua caliente.

- Ultracompacta.
- Modo ECO. Limitación de temperatura de ACS a 50°C.
- Nuevo intercambiador de calor de Aluminio-Silicio.
- Nuevo bloque hidráulico y nuevo sifón de recogida de condensados.
- Ecológica. Condensación, NOx clase 5.
- Rendimiento hasta 104%.
- Fácil de instalar, utilizar y mantener.
- Amplia gama de accesorios disponibles.

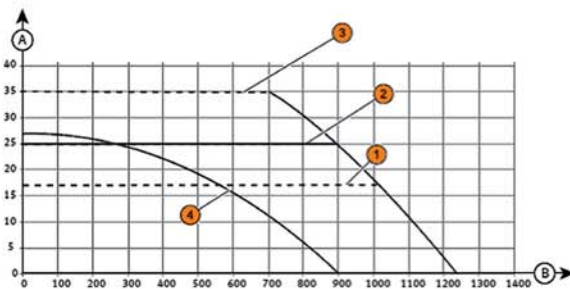
Clase 5  
NOx



Desde otoño de 2015, en la Unión Europea solo se podrán comercializar e instalar calderas de condensación.

Los Requerimientos de Ecodiseño (ErP), forman parte del paquete de medidas aprobadas por la UE para incrementar la protección al medioambiente. Esta regulación, lo que hace es establecer umbrales de emisiones y mínimos de eficiencia energética en función de la tecnología de calefacción que se utilice, prohibiendo aquellos equipos que no las cumplan.

### CURVAS DE LA BOMBA DE CALEFACCIÓN (muestran la relación entre presión y caudal)



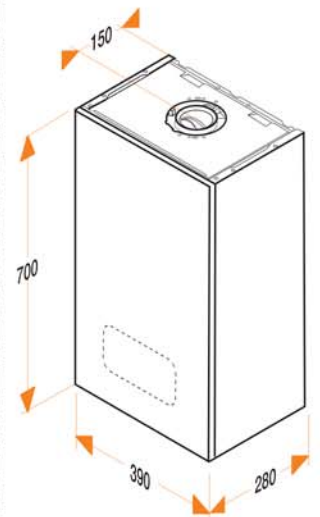
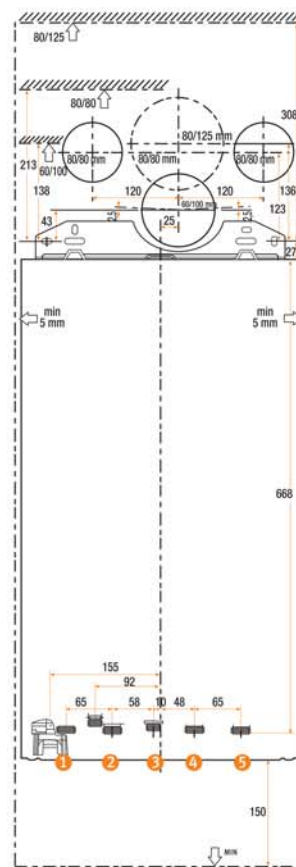
- (A) Caudal de agua en el circuito de calefacción (l/h).  
(B) Presión disponible del circuito de calefacción (kPa).

- 1 Velocidad máxima (bypass abierto).
- 2 Velocidad máxima (bypass en posición intermedia).
- 3 Velocidad máxima (bypass cerrado).
- 4 Velocidad mínima (bypass cerrado).

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Referencia	0010019556	
Gas	GN	
Tipo de Gas*	I12H	
<b>Calefacción</b>		
Potencia útil (50/30 °C) GN/GP	kW	5,3-19,1
Potencia útil (80/60 °C) GN/GP	kW	5-18,1
Rendimiento s/PCI (50/30 °C) G20	%	104,0%
Rendimiento s/PCI (80/60 °C) G20	%	98,2%
Rango de temperatura de calefacción	°C	10-80
Máxima presión de trabajo	MPa/bar	0,3/3
Caudal de condensados a Pmax	l/h	1,84
Capacidad del vaso de expansión	L	8
<b>Agua Caliente Sanitaria</b>		
Potencia útil	kW	5-25,2
Ajuste de temperatura de ACS	°C	35-60
Caudal mínimo	L/min.	1,9
Caudal específico EN 13.203 (ΔT 25 °C)	L/min.	14,6
Máxima presión de agua admisible	MPa/bar	1/10
<b>Evacuación de humos</b>		
Longitud máx. horizontal C13 60/100	m	10
Longitud máx. horizontal C13 80/125	m	25
Longitud máx. doble flujo C83 80/80	m	2x20
<b>Circuito Eléctrico</b>		
Máximo consumo	W	66
Protección	-	IPX4D
<b>Dimensiones y Peso</b>		
Anchura	mm	390
Profundidad	mm	280
Altura	mm	700
Peso neto sin embalaje	kg	31

### DIMENSIONES



- 1 Conexión de ida de calefacción, G3/4.
- 2 Conexión de agua caliente sanitaria, G3/4.
- 3 Conexión de gas, G1/2.
- 4 Conexión para conducto de agua fría, G3/4.
- 5 Conexión de retorno de calefacción, G3/4.

(\* ) NO transformable a propano, próximas versiones transformables a propano. Incluye ventosa horizontal (60/100).