



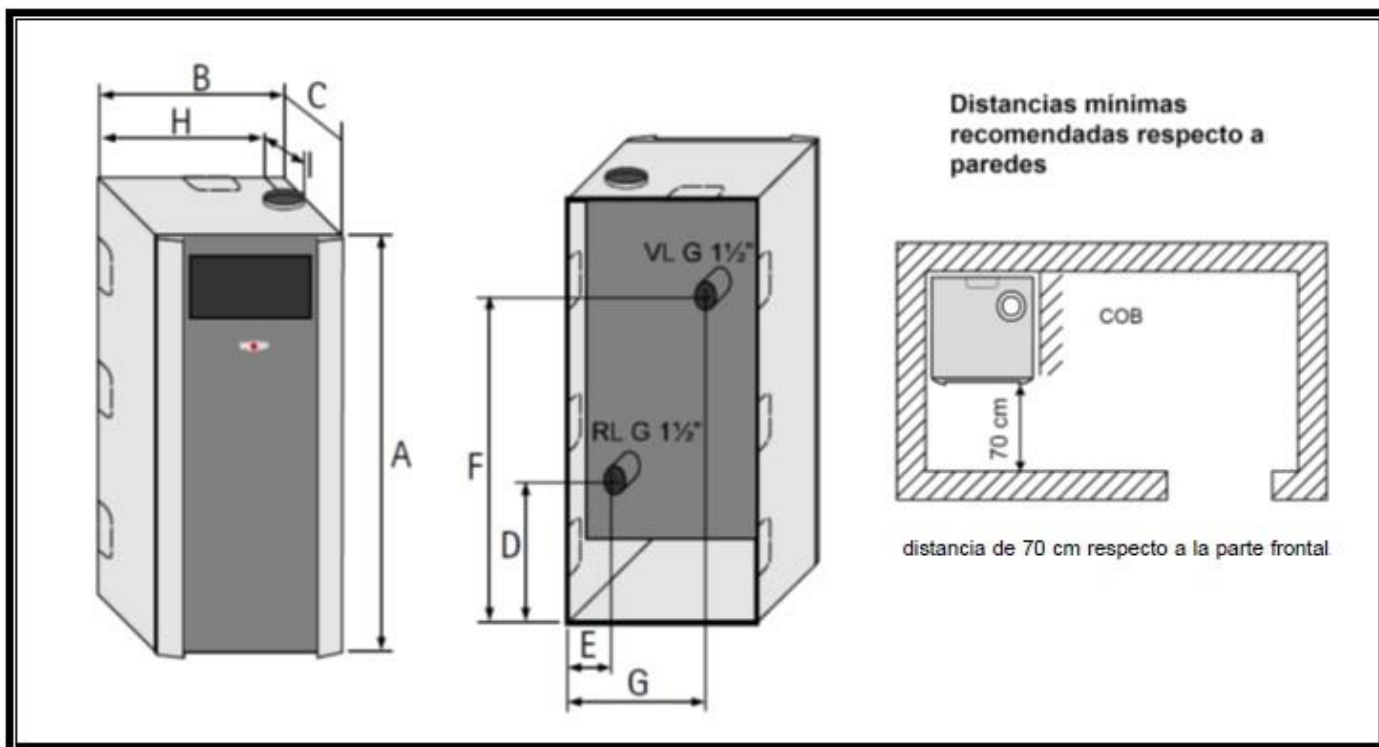
<b>N/Ref.:</b> 8906268	
<b>Denominación:</b> COB - 20	<b>Tipo:</b> Pie. Condensación
<b>Potencia:</b> 20 kW	<b>Combustible:</b> Gasoleo
<b>Homologación:</b> CE-0085BS0326	
<p><b>Descripción:</b> Caldera de pie de gasóleo Preparada para el combustible del futuro, apta para BIODIESEL Consumo eléctrico reducido. Superficies de intercambio de alta eficiencia de aleación de Aluminio-Silicio, alta longevidad, mantenimiento reducido, sin caudal mínimo de recirculación necesario. Salida de gases concéntrico Ø80/125 hasta 27 m</p>	

### DATOS TÉCNICOS

Clase de eficiencia energética estacional de calefacción conforme al reglamento (UE) 811/2013		A
Potencia calorífica nominal a 80°C/60°C etapa 1/2	kW	13,1/19
Potencia calorífica nominal a 50°C/30°C etapa 1/2	KW	13,9/20,0
Carga Térmica nominal etapa 1/2:	kW	13,5/19,6
Caudal de gasoleo etapa 1/2	kg/h	1,15/1,66
Gasoleo de calefacción		Gasóleo de calefacción EL bajo en azufre, biogasóleo (biodiesel) B10 o gasóleo de calefacción EL estándar
Boquilla *		Danfoss 0,40 / 80° S LE
Filtro de gasoleo		Siku máx. 40 µm
Ajuste de CO2 etapa 1 y etapa 2	%	13,5 ± 0,3
Presión bomba etapa 1	bar	8,5 ± 1,0
Presión bomba etapa 2	bar	16,8 ± 2,5

Presión negativa máxima en la conducción de gasoleo	bar	-0,3
Temperatura de impulsión (ajuste de fabrica)	°C	80
Temperatura de impulsión maxima admisible	°C	85
Resistencia agua de calefacción con $\Delta t = 20K$	mbar	6
Resistencia agua de calefacción con $\Delta t = 10K$	mbar	21
Sobrepresión maxima permitida de la caldera	bar	3
Superficie calefactora recuperador de calor de agua de calefacción	m <sup>2</sup>	2,55
Capacidad de agua recuperador de calor	Litros	7,5
Carga termica nominal (etapa 2)		
➤ Caudal másico de humos	g/s	9,06
➤ Temperatura de humos 50°/30°C - 80°/60°C	°C	49-69
➤ Presión impelente disponible del ventilador	Pa	65
Carga termica nominal (etapa 1)		
➤ Caudal másico de humos	g/s	6,28
➤ Temperatura de humos 50°/30°C - 80°/60°C	°C	40-61
➤ Presión impelente disponible del ventilador	Pa	45
Conexión electrica	V~/Hz	230/50
Fusible instalado (de acción semirretardada)	A	5A
Consumo de potencia electrica etapa1 / etapa 2	W	99/139
Grado de protección		IP20
Volumen de agua de condensacion a 40°/30°C	Ltr./h	1,6
pH del condensado		aprox. 3
*Estas boquillas cumplen los requisitos de emisión según RAL-UZ 46 y garantizan un funcionamiento fiable. El uso de otras boquillas no está permitido.		

RENDIMIENTOS		
Rendimiento estacional a 75/60 °C (PCI/PCS)	%	101/96
Rendimiento estacional a 40/30 °C (PCI/PCS)	%	105/99
Rendimiento a carga nominal 80/60°C (PCI/PCS)	%	97/92
Rendimiento al 30% de carga y TR = 30°C (PCI/PCS)	%	103/97
Perdida llama piloto caldera qB con 70°C (EnEV)	%	0,75



### DIMENSIONES Y PESOS

Alto	mm	1290
Ancho	mm	566
Profundo	mm	605
Peso Caldera	kg	92

### CONEXIONES

Ø exterior impulsión Calefacción	G	1 1/2"
Ø exterior retorno Calefacción	G	1 1/2"
Conexión de desagüe (condensados)		1"
Conexión de gasoleo mangueras impulsión/retorno	G	3/8"
Conexión tubo de aire/gases de la combustión	mm	80/125
Salida de gases	Tipo	B23, B33, C33(x), C43(x), C53(x), C63(x), C83(x), C93(x)