

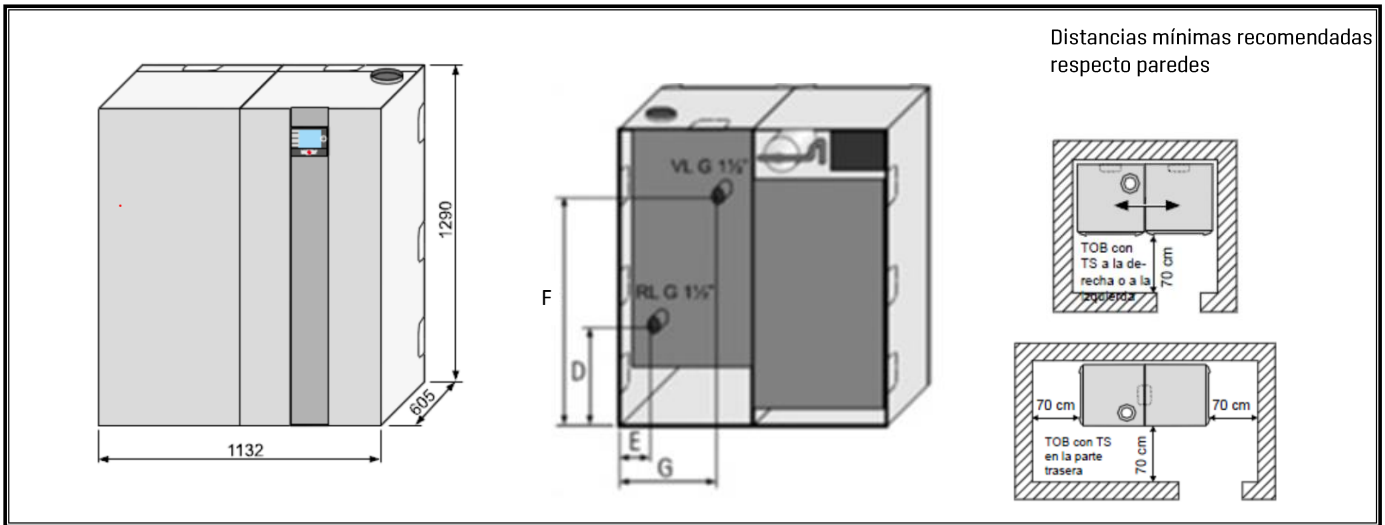
N/Ref.: 8908422	N/Ref.Acumulador: 8906270
Denominación: TOB - 18_TS	Tipo: Pie. Condensación
Potencia: 18 kW	Combustible: Gasóleo
Homologación: CE-0085C00305	
<p>Descripción: Caldera de pie a gasóleo modulante. Preparada para el combustible del futuro, apta para BIODIESEL Consumo eléctrico reducido. Superficies de intercambio de alta eficiencia de aleación de Aluminio-Silicio, alta longevidad, mantenimiento reducido, sin caudal mínimo de recirculación necesario. Alto confort en producción de ACS, Acumulador de 160 Ltr. Producción comparable con interacumuladores de 240 Ltr. Montaje compacto para caldera de condensación con acumulador de estratificación integrada, conexiones eléctricas e hidráulicas acabadas para la reducción de coste de montaje (plug and play)</p>	

DATOS TÉCNICOS		
Clase de eficiencia energética estacional de calefacción conforme al reglamento (UE) 811/2013		A
Potencia calorífica nominal a 80/60 °C mín./máx.	kW	6,3/17,7
Potencia calorífica nominal a 50/30 °C mín./máx.	KW	6,6/18,6
Carga nominal mín./máx.	kW	6,4/18,1
Caudal de gasóleo mín./máx.	kg/h	0,53/1,52
Capacidad nominal TS [equivalente]	Litros	160 [200]
Rendimiento continuo del acumulador TS	kW/Ltr./h	15/370
Índice de rendimiento TS	NL60	3,5
Rendimiento de salida ACS TS	l/10min	250
Perdida llama piloto TS	kWh/24h	1,47
Presión máxima permitida de conexión agua fría TS	bar	10
Temperatura de impulsión [ajuste de fábrica]	°C	75
Temperatura de impulsión máxima admisible	°C	80
Capacidad de agua recuperador de calor	Litros	7,5

Carga térmica nominal [máx.]		
■ Caudal másico de humos	g/s	7,02
■ Temperatura de humos 50°/30°C - 80°/60°C	°C	44-61
■ Presión impelente disponible del ventilador	Pa	70
Carga térmica nominal [mín.]		
■ Caudal másico de humos	g/s	2,44
■ Temperatura de humos 50°/30°C - 80°/60°C	°C	32-50
■ Presión impelente disponible del ventilador	Pa	20
Conexión eléctrica	V~/Hz	230/50
Fusible instalado [de acción semirretardada]	A	4
Consumo de potencia eléctrica mín./máx.	W	86/128
Grado de protección		IP20
Volumen de agua de condensación a 40°/30°C	Ltr./h	1,4
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]	%	105/99
Rendimiento estacional a 40/30 °C [PCI/PCS]	%	102/97
Rendimiento a carga nominal 80/60°C [PCI/PCS]	%	99/94
Rendimiento al 30% de carga y TR = 30°C [PCI/PCS]	%	105/99
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**

∅ exterior impulsión Calefacción	G	1 1/2"
∅ exterior retorno Calefacción	G	1 1/2"
Conexión de desagüe [condensados]		1"
Conexión de gasóleo 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)