

Información de producto según se establece en las Normativas de la UE nº 811/2013 y nº 813/2013

Ficha de producto (según la Norma de la UE nº 811/2013)

(a) Nombre del proveedor o marca comercial	Hermann				
(b) Identificador del modelo del proveedor	MICRAPLUS CONDENS 25 -A (H-ES)				
(c) Calefacción: aplicación a temperatura media	si	Calentamiento de agua: perfil de carga declarado			XL
(d) Clase de Eficiencia energética estacional en calefacción	A	Clase de Eficiencia energética en calentamiento de agua			A
(e) Potencia térmica nominal, incluyendo la potencia de cualquier generador suplementario	18	kW			
(f) Calefacción: consumo anual de energía	15269	kWh	y / o	55	GJ
Calentamiento de agua: consumo anual de combustible y/o electricidad	27	kWh	y / o	17	GJ
(g) Eficiencia energética estacional en calefacción	93	%	Eficiencia energética en calentamiento de agua		86 %
(h) Nivel de potencia sonora, dentro	49	dB(A)			
(i) El generador mixto puede trabajar sólo durante las horas valle	no				
(j) Precauciones específicas para el montaje, instalación y mantenimiento	Antes de proceder al montaje, instalación o mantenimiento deben leerse los manuales de usuario e instalación y seguir las instrucciones				

Requisitos de información de producto (según la Norma de la UE nº 813/2013)

Modelo	MICRAPLUS CONDENS 25 -A (H-ES)		
Caldera de condensación	si		
Caldera de baja temperatura**	si		
Caldera atmosférica tipo B1	no		
Generador de calor por cogeneración	no	En caso afirmativo, equipado con generador suplementario	-
Generador mixto	si		

artículo	Símbolo	Valor	Unidad	artículo	Símbolo	Valor	Unidad
Potencia calorífica [kW]	P_{rated}	18	kW	Eficiencia energética estacional en calefacción	η_s	93	%
Para calderas de calefacción y calderas mixtas Potencia útil				Para calderas de calefacción y calderas mixtas Rendimiento útil			
A potencia nominal y a régimen de alta temperatura (*)	P_4	17,7	kW	A potencia nominal y a régimen de alta temperatura (*)	η_4	88,5	%
Al 30% de potencia y a régimen de baja temperatura (**)	P_1	5,9	kW	Al 30% de potencia y a régimen de baja temperatura (**)	η_1	97,7	%
				Generador suplementario			
				Potencia calorífica [kW]	P_{sup}	0,0	kW
				Tipo de energía de entrada	sin valor		

Consumo de electricidad auxiliar				Otros artículos			
A carga total	el_{max}	0,025	kW	Pérdidas de calor en reposo	P_{stby}	0,050	kW
A carga parcial	el_{min}	0,015	kW	Consumo de potencia del quemador de encendido	P_{ign}	0,000	kW
En modo reposo	P_{SB}	0,002	kW	Emisión de óxidos de nitrógeno	NO_x	39	mg/kWh

Para generadores de calefacción y acs

Perfil de carga declarado	XL			Eficiencia energética en calentamiento de agua	η_{wh}	86	%
Consumo eléctrico diario (clima medio) [kWh]	Q_{elec}	0,124	kWh	Consumo diario de combustible (clima medio) [kWh]	Q_{fuel}	22,596	kWh

Datos de contacto	Hermann, SAUNIER DUVAL DICOSA S.A.Polígono Industrial Ugaldeguren 3parcela 2248170 Zamudio (Vizcaya)Spain
-------------------	---

(*) Régimen de alta temperatura significa 60 ° C de temperatura de retorno en la entrada del generador y 80 ° C de temperatura a la salida hacia emisores.

(**) Baja temperatura significa, para calderas de condensación 30 °C de temperatura de retorno, para las de baja temperatura 37 °C y 50 °C para el resto (en la entrada del generador).

Se tomarán precauciones específicas para el montaje, instalación o mantenimiento del generador/ información importante para el desmontaje, reciclado y/o eliminación al final de su vida

Antes de proceder al montaje, instalación o mantenimiento deben leerse los manuales de usuario e instalación y seguir las instrucciones. Antes del desmontaje, reciclado

Para calderas tipo B1 solo calefacción y mixtas

Esta caldera de tiro natural se conectará únicamente a un shunt comunitario de edificios existentes que evacúa los productos de la combustión al exterior. El aire para la combustión lo toma directamente de la habitación donde se encuentra e incorpora un cortatiro. Debido a su baja eficiencia, no se permite su uso en otro tipo de instalación ya que conllevaría a un alto consumo

energético y altos costos operativos.