CALDERA MURAL A GAS



Bajas emisiones de NO_X Clase 5

Cumple con la exigencia del RITE para la evacuación de PDCs

+ Ahorro

1

- Consumo gas
- + Aire limpio
- Contaminación
- = ECOPLUS



MÁS AHORRO Y RESPETO POR EL MEDIO AMBIENTE

La reducción de las emisiones contaminantes es una condición esencial para mejorar la calidad de vida.

Hermann, desde siempre atenta a las modernas exigencias cotidianas, ha proyectado y desarrollado ECOPLUS. Este exclusivo sistema reduce el consumo de gas, bajando drásticamente las emisiones contaminantes.

- + Ahorro
- Consumo gas
- + Aire limpio
- Contaminación
- FCOPLUS

Sistema ECOPLUS

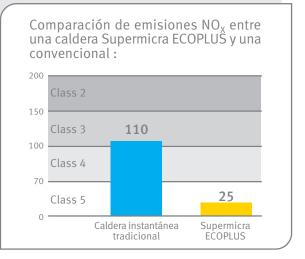


El sistema utiliza un innovador grupo de combustión AIRE/GAS, de modulación continua, compuesto de:

Ventilador de velocidad variable (que adecúa automáticamente la velocidad de admisión y descarga de los productos de combustión en función de la potencia).

Quemador de nueva generación (de baja emisión contaminante).

Aparato de regulación, control y seguridad controlado electrónicamente.



Consumos REDUCIDOS

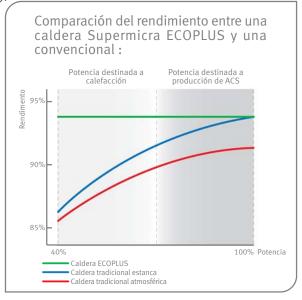
En el funcionamiento normal de la caldera de gas, el mayor consumo de combustión se produce en la fase de calefacción invernal (cerca del 80% del consumo anual).

La potencia utilizada en la función calefacción está, normalmente, comprendida entre el mínimo y el 50% de la potencia nominal de la caldera.

En el gráfico están confrontados los rendimientos de las calderas de combustión tradicional, de cámara abierta y cámara estanca, con las calderas de la gama ECOPLUS.

La potencia necesaria en la función ACS está habitualmente comprendida entre el máximo y el 50% de la potencia nominal.

Instalando una caldera de la gama ECOPLUS, se obtiene un estimable ahorro de gas si lo comparamos con calderas estancas que no disponen de un ventilador de velocidad variable.



ECOPLUS garantiza siempre el máximo rendimiento constante, en cada utilización, con la variación de la potencia (combustión óptima).





El MÁXIMO CONFORT con el MÁXIMO AHORRO

SUPERMICRA ECOPLUS es la solución simple, funcional y fiable que ofrece el máximo ahorro a la insignia del confort, en el respeto al ambiente.

SUPERMICRA ECOPLUS es una caldera mural mixta de producción instantánea de ACS de doble intercambiador, circuito estanco y 24 kW de potencia, que incorpora el exclusivo sistema ECOPLUS, que reduce el consumo de gas y las emisiones contaminantes.

La calidad y el valor de los materiales utilizados hacen de la SUPERMICRA ECOPLUS un generador extremadamente fiable.

El intercambiador en acero AISI 316L, el intercambiador primario en cobre y el grupo hidráulico en latón aseguran un funcionamiento óptimo y mucha agua caliente sanitaria.

Todas las funciones de la caldera se monitorizan constantemente por el microprocesador electrónico al servicio de la caldera.

El suministro del agua caliente sanitaria se produce a temperatura regulada y constante.

La posibilidad de regular de manera sencilla e independiente todas sus funciones convierte a SUPERMICRA en la caldera ideal para toda la familia.



uso SENCILLO

Un panel de mandos simple e intuitivo hace inmediata la gestión independiente del agua caliente sanitaria y la calefacción.

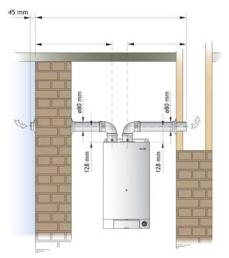


La combustión casi perfecta de los modelos ECOPLUS reduce al mínimo las emisiones contaminantes de óxidos de nitrógeno (NOx) y de monóxido de carbono (CO), principales agentes de las lluvias ácidas.

unier Duval se reserva el derecho de introducir modificaciones sin previo aviso. 06/

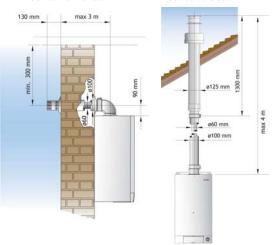
Evacuación

Doble flujo

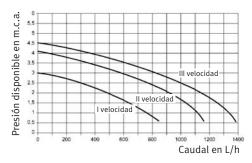


Salida horizontal

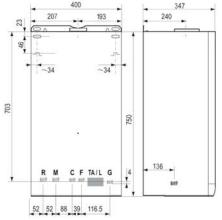
Salida vertical

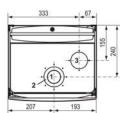


Curva de la bomba



Conexionado y dimensiones





No inyectores

SUPERMICRA ECOPLUS 24 SE

Vertificación CE		0694 BO 4017
Categoría del gas		I _{2H}
Tipo		B22-C12-C32-C42-C52- C62-C82
Gas de Referencia		G20
das de Referencia		020
Calefacción		
Potencia útil mín./máx. (60/80)	kW	De 12 a 25,2
Clase NO _x	1200	5
Clase NO _X		, ,
Rendimento		
Rendimiento nominal	%	93,1
Rendimiento al 30% Qn	%	92,1
Rendimento at 50 % Qii	70	72,1
Datos de Calefacción		
Campo de selección de temperatura (mín./máx.)	0.0	
zona secundaria	°C	30 ÷ 80
Vaso expansión	L	10
	bar	
Presión vaso expansión	bar	1
Presión máx. ejercicio	°C	3
Temperatura máx.	-(85
Agua Caliente Sanitaria		
Caudal instantáneo ($\Delta T = 25^{\circ}C$)	L/min	13,2
Caudal del agua mínimo	L/min	3
Presión máx. sanitario	bar	6
Presión mín. sanitario	bar	0,8
Campo de selección de temperatura (mín./máx.)	°C	35 ÷ 48
campo de selección de temperatura (mm./max.)	C	33740
Características Técnicas Eléctricas		
Tensión/Frecuencia (tensión nominal)	V/Hz	230/50
Potencia eléctrica absorbida	W	122
Protección	**	IPx4D
Toteccion		II A4D
Características de las dimensiones		
Peso	kg	37,5
1 030	Ν5	21,5
Conexiones		
Ida/Retorno	Inc	3/4"
Entrada/Salida agua caliente sanitaria	Inc	1/2"
Accesorio gas a la caldera	Inc	3/4"
Accesorio gas a la llave (kit de conexión estándar)	Inc	1/2"
Diámetro ventosa horizontal	mm	100/60
Longitud concéntrica horiz. mínmáx.	m	1÷3
Longitud vertical horiz. mínmáx.	m	1:4
Longitud de tubos separados Ø80 mm horiz. mínmáx.	m	2÷26 (maxS=20)
Presión alimentación Gas		
Presión nominal	mbar	20
		•
Diámetro inyectores	$\frac{1}{100}$ mm	1 82
N ⁰ invectores		2x14

La marca Hermann forma parte del mismo grupo industrial que **Saunier Duval**.

Las calderas Hermann son atendidas por el Servicio de Asistencia Técnica de **Saunier Duval**.





2x14