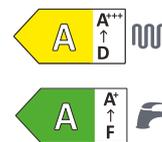


LEO KC

CALDERA MURAL DE CONDENSACIÓN CON PRODUCCIÓN INSTANTÁNEA DE ACS



Disponibles en los modelos:

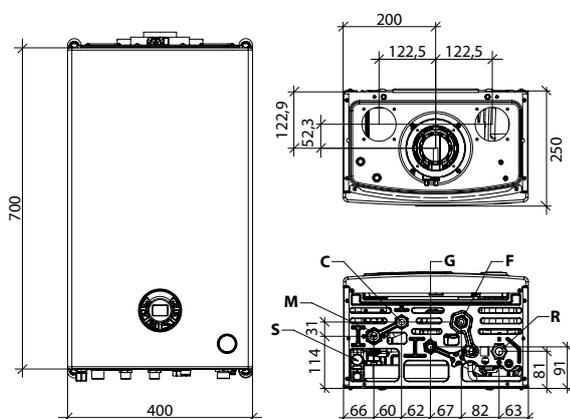
24

- ▶ Intercambiador de calor de acero inoxidable de alto rendimiento con una única serpentina radial y mayor área de paso del agua
- ▶ Vaso de expansión calefacción de 9 litros
- ▶ Compacta, solo 250 mm de profundidad
- ▶ Fácil instalación gracias a: descarga de humos centrada, soporte para montaje en pared, posibilidad de elegir dos puntos de aspiración para la descarga doble flujo
- ▶ Termostatación con sonda exterior (opcional)
- ▶ Interfaz de usuario con LCD retroiluminado con diagnóstico
- ▶ Compatible con mezclas gas natural - hidrógeno hasta el 20%
-) Rango de modulación 1:5
-) Quemador de premezcla total
-) Circulador de alta eficiencia con purgador incorporado
-) Parámetros programables para adaptar la caldera a la instalación y lista de las alarmas
-) Intercambiador sanitario de placas en acero inox
-) By-pass automático
-) Compatible con el termostato WI-FI smart SPOT

Modelo	Tipo de gas	Código	Capacidad térmica		Caudal sanitario específico (ΔT 25°C)	Clase eficiencia energética		A x A x P mm	Peso bruto kg
			Nominal (Qn) kW	Nominal en sanitario kW		Calefacción ambiente	Calefacción ACS		
KC 24	GAS NATURAL	KLLS12KC24	20,0	24,0	14,4		 XL	400x700x250	29,0
	PROPANO	KLLS16KC24							

Incluidos en el precio: Plantilla de papel, tapones de cierre tomas de aspiración

DIMENSIÓN Y ENTRE EJES DE LAS CONEXIONES



- | | | | |
|----------|---------------------------------------|----------|---|
| S | Descarga de condensado | G | Entrada gas (3/4") |
| M | Ida instalación de calefacción (3/4") | F | Entrada agua fría (1/2") |
| C | Salida agua caliente sanitaria (1/2") | R | Retorno instalación de calefacción (3/4") |



Datos técnicos	um	KC 24
Potencia térmica nominal (Prated)	kW	19
Eficiencia energética estacional de la calefacción del ambiente (η_s)	%	92
Eficiencia energética de calefacción del agua (η_{wh})	%	84
Capacidad térmica nominal (Q_n)	kW	20,0
Potencia térmica nominal (80-60°C) (P_n)	kW	19,4
Potencia térmica (50-30°C)	kW	21,2
Capacidad térmica reducida (Q_r)	kW	5,0
Rendimiento útil a la capacidad nominal (80-60°C)	%	97,1
Rendimiento útil a la capacidad nominal (50-30°C)	%	106,1
Rendimiento útil al 30% (30°C retorno)	%	108,1
Capacidad vaso expansión calefacción	l	9
Capacidad térmica nominal en sanitario	kW	24,0
Caudal sanitario específico $\Delta T=25K$	l/min	14,4
Caudal sanitario específico $\Delta T=30K$	l/min	12,0
Clase de emisiones NOx	-	6
Grado de protección eléctrico	IP	IPX4D

Artículo	Descripción	Código	Artículo	Descripción	Código
	Kit coaxial \varnothing 60/100 longitud 75cm	0CONDASP00		Sonda externa (60x45x31 mm)	0SONDAES01
	Cronotermostato modulante clase ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO07		Filtro de defangator magnético	0AFILDEF00
	Starter kit termostato + gateway Spot	0SPOTAPP02		Cubierta de tubería de pared compacta - Altura 110 mm - Ancho 400 mm - Profundo (parte superior) 194 mm - Profundo (parte inferior) 165 mm	0COPETUB00
	Expansión de zona termostato Spot	0EXPSPOT02		Kit llaves con filtro KC-KRB-CT-RBT	0KITRUBI05
	Sonda de temperatura ambiente	0KITSAMB00		kit adapt. coax. D.60/100 - D.80/125	0KITADCO00
	Kit conexión coaxial \varnothing 60/100	0KITATCO00		Kit conexión a instalación solar	0KITSOLC09
	Kit desdoblado \varnothing 80+80	0KITSDOP08			

¿Cómo incrementar la eficiencia energética?

Descubre la solución más idónea

Eficiencia energética estacional de la calefacción del ambiente (η_s)			
Dispositivo de regulación		Código	KC 24
Opción 1	Caldera + sonda externa	0SONDAES01	94%
Opción 2	Caldera + sonda ambiente	0KITSAMB00	95%
Opción 3	Caldera + control remoto	0CREMOTO07	95%
Opción 4	Caldera + control remoto + sonda externa	0CREMOTO07	96%
		0SONDAES01	

