

MINNY DUO

Caldera Petróleo Condensación

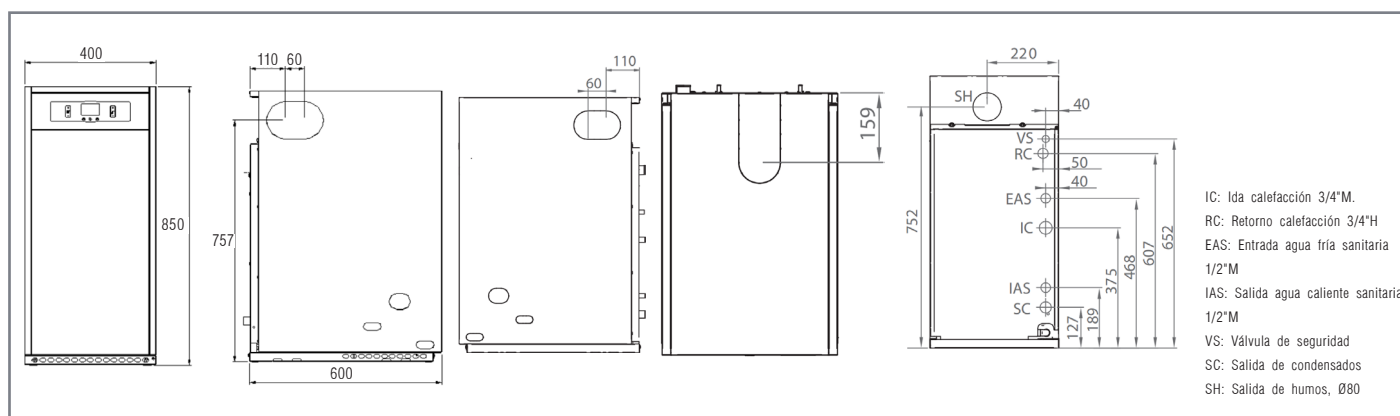
Características Funcionales

- Sistema Mixto de Piso para Calefacción y Agua Caliente Sanitaria (ACS)
- Alta Eficiencia Energética por Condensación (Rendimiento hasta 103,7%)
- Sistema de Agua Caliente Sanitaria Modulante y Progresivo
- Capacidad de Gestión de Múltiples Circuitos (Suelo Radiante y Radiadores)
- Panel de Control Digital Táctil e Intuitivo
- Múltiples Opciones Flexibles de Evacuación de Humos, alternativa de salida de humos lateral o Superior
- Sistemas Automáticos de Protección y Gestión Remota
- Compacta, dimensiones reducidas.
- Fácil instalación y mantención frontal



CALEFACCIÓN

Dimensiones

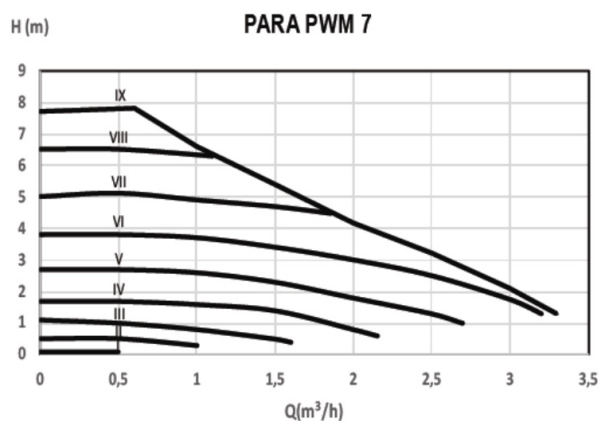


Características Técnicas

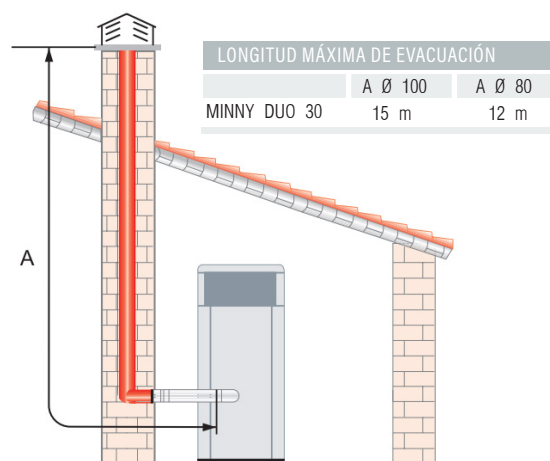
MINNY DUO			30
CÓDIGO	-		CATMIN0002
Tipo de caldera	-		CONDENSACIÓN Calefacción y ACS
Potencia calorífica nominal	P _{rated}	kW	30
Potencia calorífica útil	P ₄	kW	30,1
Potencia calorífica útil (30%)	P ₁	kW	9,7
Eficiencia energética estacional de calefacción	η _s	%	91,7
Eficiencia útil	η ₄	% (PCI)	97,0
		% (PCS)	91,5
Eficiencia útil (30%)	η ₁	% (PCI)	103,7
		% (PCS)	97,8
Consumo de electricidad auxiliar a plena carga	el _{max}	kW	0,217
Consumo de electricidad auxiliar a carga parcial	el _{min}	kW	0,077
Consumo de electricidad auxiliar en modo espera	PSB	kW	0,002
Pérdida de calor en modo de espera	P _{stby}	kW	0,1
Emisiones de óxidos de nitrógeno	NO _x	mg/kWh	76 73
Eficiencia energética de caldeo de agua	η _{wh}	%	80
Consumo diario de electricidad	Q _{elec}	kWh	0,337
Consumo diario de combustible	Q _{fuel}	kWh	24,110

MINNY DUO		30
Producción ACS L/min $\Delta t = 25^{\circ}\text{C}$	l/min	17
Producción de A.C.S. $\Delta t = 30^{\circ}\text{C}$	l/min	13,9
Regulación de temperatura calefacción	$^{\circ}\text{C}$	OFF, 30-85
Regulación de temperatura de A.C.S.	$^{\circ}\text{C}$	OFF, 30-65
Temperatura máxima de seguridad	$^{\circ}\text{C}$	110
Presión máxima de funcionamiento calef.	bar	3
Capacidad vaso de expansión calefacción	Lts	8
Volumen de agua de calefacción	Lts	24
Pérdida de carga del agua	mbar	176
Temperatura de humos	$^{\circ}\text{C}$	84
Volumen en el lado de humos	m ³	0,032
Caudal de humos máximo	Kg/s	0,0132
Pérdida de carga de los humos	mbar	0,21
Longitud cámara de combustión	mm	240
Tipo cámara de combustión	-	húmeda + 2 pasos de humos
Tipo de regulación del quemador	-	ON/OFF
Alimentación eléctrica	-	~220-230 V - 50 Hz -200 W
Peso bruto	Kg	145

Curva característica de la bomba de calefacción



Salida de Humos



EQUIVALENCIAS		
Diámetro	Curva 90°	Curva 45°
80	1 m	0,5 m
100	1 m	0,5 m

1 metro horizontal equivale a 2 metros.