

NOVEDAD

Intercambiador en una única medida para todas las potencias

# Altas prestaciones en un tamaño compacto

A

A

SOLAMENTE  
25  
cm  
DE PROFUNDIDAD

GARANTÍA  
6  
AÑOS\*  
TOTAL



REGULACIÓN  
CLIMÁTICA  
INTEGRADA



PROTECCIÓN  
ANTIHIELO



SILENCIOSA

IP X5D

PROTECCIÓN  
ELÉCTRICA  
IP X5D



SERVICIO  
TÉCNICO  
INMEDIATO



CLASE 6  
EN EMISIONES  
ErP 2018



GRUPO  
HIDRÁULICO  
EN LATÓN

COMPACTA, ALTAS PRESTACIONES Y GRAN DURABILIDAD

Compatible con el  
termostato modulante  
SIME HOME, junto al que  
alcanza una eficiencia



A+

## Intercambiador de última generación

Intercambiador de acero inoxidable patentado de última generación con carcasa envolvente de aluminio y aislamiento posterior.

Una única medida para todas las potencias de su intercambiador le permite mantener las dimensiones en todos los modelos de la gama.

Intercambiador de concepto celular con una característica circulación de los gases por el mismo que no requiere cámara post-combustión.



\* Garantía total 2 años, con posibilidad de ampliación de la misma hasta 6 años firmando un contrato de mantenimiento con el SAT oficial.

- Caldera mural de condensación para gas natural y GLP para el servicio de calefacción y la producción instantánea de agua caliente sanitaria.
- La gama Praktica HE es una **gama de calderas de condensación** de nueva generación capaz de superar todas tus expectativas. Extraordinariamente **compacta** gracias a la lógica unidimensional de su intercambiador celular con CondCell® D.
- Grandes pasos de agua por el cuerpo de caldera que le otorgan una **gran fiabilidad al equipo** incluso en circuitos de instalaciones antiguas o de aguas con mucha cal.
- Menor velocidad del agua en su paso por la caldera** que proporciona mayor capacidad de bomba disponible para el circuito y un menor nivel sonoro.
- Ofrece **las máximas prestaciones con el mínimo consumo** y una **gran fiabilidad** gracias a su **grupo hidráulico fabricado en latón**, que garantiza una mayor durabilidad.

Con la garantía de Sime, pioneros en tecnología de calderas.

REDUCIDAS  
DIMENSIONES

MÁXIMA EFICIENCIA  
Y RENDIMIENTO

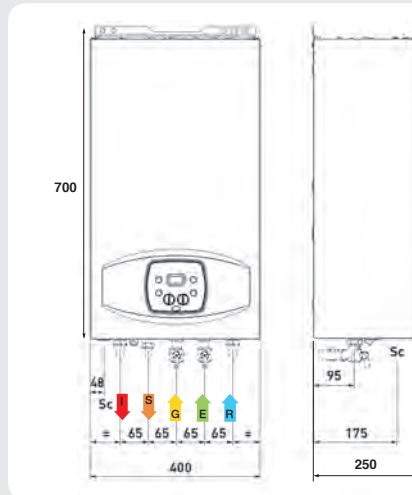
CALIDAD Y  
FIABILIDAD

BAJAS EMISIONES  
CONTAMINANTES

INTERCAMBIADOR EN  
ACERO INOXIDABLE

CONTROL  
INTUITIVO

## Gran rendimiento para espacios reducidos



### CONEXIONES HIDRÁULICAS

I	Ida instalación	3/4"
R	Retorno instalación	3/4"
G	Alimentación gas	3/4"
E	Entrada agua sanitaria	1/2"
S	Salida agua sanitaria	1/2"
SC	Salida de condensados	Ø20mm

### REDUCIDAS DIMENSIONES

- ▶ Pequeñas dimensiones (Ancho x Alto x Profundo):

**400x700x250 mm**

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Condensación
- ▶ Regulación climática integrada
- ▶ Cambio de gas metano a GLP mediante software electrónico
- ▶ Retardo de bomba programable para su integración con válvulas de zona
- ▶ Grupo hidráulico en latón de gran durabilidad
- ▶ Bay-pass incorporado

### SANITARIO

- ▶ Gestión de ACS con doble sonda que garantiza la estabilidad de temperatura del agua
- ▶ Pre calentamiento del intercambiador de placas mejorado en acero inoxidable

### PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO

- ▶ Moderna electrónica de sencilla puesta en marcha
- ▶ Reducido mantenimiento en el tiempo
- ▶ Autocalibración de proceso de combustión

### ACCESORIOS

- ▶ Predisposición para la integración en instalaciones solares térmicas a través de un kit con válvula termostática
- ▶ Puede gestionar hasta 4 zonas climáticas directas con la instalación de un kit opcional
- ▶ Opción de envolvente para instalación exterior

### MODOS DE CONTROL

- ▶ Entrada de termostato modulante con/sin sonda exterior
- ▶ Dos termostatos on/off con sonda exterior
- ▶ Un termostato modulante, un termostato on/off y sonda exterior
- ▶ Con el Kit de expansión hasta cuatro zonas con termostatos on/off y sonda exterior

### CLASIFICACIÓN DEL APARATO

B23P - B33P - B53P - C13 - C13X - C33 - C33X - C43 - C43X

C53 - C53X - C63 - C63X - C83 - C83X - C93 - C93X

Clase de emisiones de Nox

Tipo de combustible	6 (<56 mg/kWh)			
	GN (G20)	Propano (G31)	GN (G20)	Propano (G31)
<b>POTENCIA NOMINAL</b>				
Potencia nominal (Qn máx.)	kW		20	
Potencia mínima (Qn mín.)	kW		4	
<b>POTENCIA TÉRMICA</b>				
Potencia útil (80-60 °C) (Pn máx.)	kW		19,8	
Potencia útil (50-30 °C) (Pn máx.)	kW		21,2	
Potencia útil mínima (80-60 °C) (Pn mín.)	kW		3,8	
Potencia útil mínima (50-30 °C) (Pn mín.)	kW		4,2	
Campo de regulación en calefacción	°C		4,7	
<b>RENDIMIENTO</b>				
Rendimiento útil máximo (80-60 °C)	%		98,8	
Rendimiento útil mínimo (80-60 °C)	%		95,4	
Rendimiento útil máximo (50-30 °C)	%		106,1	
Rendimiento útil mínimo (80-60 °C)	%		105,0	
Rendim. útil al 30% de la carga (40-30 °C)	%		108,4	
Perdidas a la parada a 50 °C	W		120	
<b>PRESTACIONES AGUA CALIENTE SANITARIA</b>				
Potencia nominal para ACS (Qnw max)	kW		24	
Potencia mínima (Qn min)	kW		4	
Caudal específico de ACS ΔT=30 °C	l/min		11,5	
Caudal especif. ACS ΔT=25 °C/ΔT=35 °C (EN 13203)	l/min		13,8 / 9,8	
Caudal de ACS mínimo	l/min		2	
Presión máx./Presión mín.	bar		7/0,5	
	kPa		700/50	
<b>PRESTACIONES ENERGÉTICAS</b>				
<b>Calefacción</b>				
Clase de eficiencia energética estacional			A	
Valor de la eficiencia energética estacional	%		92	
Potencia acústica	dB(A)		54	
<b>Agua caliente sanitaria</b>				
Clase de eficiencia energética			A	
Valor de la eficiencia energética en ACS	%		89	
Perfil de carga declarado en ACS			XL	
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>				
Tensión de alimentación	V		230	
Frecuencia	Hz		50	
Potencia eléctrica absorbida (Qn máx.)	W		67	
Potencia eléctrica absorbida (Qn mín.)	W		53	
Potencia eléctrica absorbida en stand-by	W		4	
Grado de protección eléctrica	IP		X5D	
<b>RANGOS DE FUNCIONAMIENTO</b>				
Temperatura máx. de servicio	°C		85	
Campo de regulación en calefacción	°C		20 - 80	
Campo de regulación del ACS	°C		10-60	
Presión máx. de servicio	bar		3	
	kPa		300	
Contenido de agua de la caldera	l		5,1	
<b>SALIDA DE HUMOS</b>				
L máx. equivalente del conducto Ø60/100	m		6	
L máx. equivalente del conducto Ø80/125	m		12	
L máx. equivalente conductos separados Ø80	m		25 + 25	
L máx. equivalente conductos separados Ø60	m		6 + 6	
CÓDIGO			<b>0100502025</b>	
			<b>0100502030</b>	

**PRAKTIKA 20/24 HE PRAKTIKA 24/30 HE**