

NOVEDAD

Intercambiador en una única medida para todas las potencias

Altas prestaciones en un tamaño compacto

A

A



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.



- 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

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

Gran rendimiento para espacios reducidos



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
- Precalentamiento del intercambiador de placas mejorado en acero inoxidable

PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO

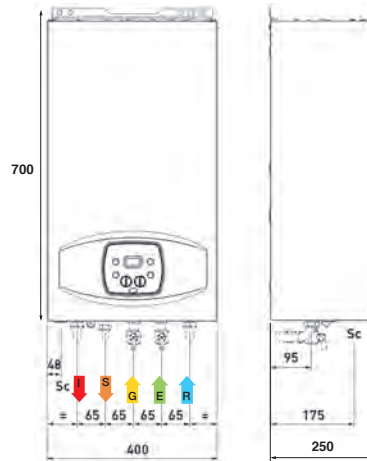
- Moderna electrónica de sencilla puesta en marcha
- Reducido mantenimiento en el tiempo
- Autocalibración de proceso de combustión

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



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

PRAKTICA 20/24 HE PRAKTICA 24/30 HE

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)

POTENCIA NOMINAL

Potencia nominal (Qn máx.)	kW	20	24
Potencia mínima (Qn mín.)	kW	4	4,5

POTENCIA TÉRMICA

Potencia útil (80-60 °C) (Pn máx.)	kW	19,8	23,7
Potencia útil (50-30 °C) (Pn máx.)	kW	21,2	25,7
Potencia útil mínima (80-60 °C) (Pn mín.)	kW	3,8	4,3
Potencia útil mínima (50-30 °C) (Pn mín.)	kW	4,2	4,7

Campo de regulación en calefacción °C

RENDIMIENTO

Rendimiento útil máximo (80-60 °C)	%	98,8	98,7
Rendimiento útil mínimo (80-60 °C)	%	95,4	94,3
Rendimiento útil máximo (50-30 °C)	%	106,1	107,1
Rendimiento útil mínimo (80-60 °C)	%	105,0	105,5
Rendim. útil al 30% de la carga (40-30 °C)	%	108,4	108,5
Perdidas a la parada a 50 °C	W	120	120

PRESTACIONES AGUA CALIENTE SANITARIA

Potencia nominal para ACS (Qnw max)	kW	24	30
Potencia mínima (Qn mín)	kW	4	4,5
Caudal específico de ACS ΔT=30 °C	l/min	11,5	13,5
Caudal especif. ACS ΔT=25 °C/ΔT=35 °C (EN 13203)	l/min	13,8 / 9,8	16,7/11,9
Caudal de ACS mínimo	l/min	2	2
Presión máx./Presión mín.	bar	7/0,5	7/0,5
	kPa	700/50	700/50

PRESTACIONES ENERGÉTICAS

Calefacción

Clase de eficiencia energética estacional		A	A
Valor de la eficiencia energética estacional	%	92	93
Potencia acústica	dB(A)	54	53

Agua caliente sanitaria

Clase de eficiencia energética		A	A
Valor de la eficiencia energética en ACS	%	89	84
Perfil de carga declarado en ACS		XL	XL

DATOS ELÉCTRICOS

Tensión de alimentación	V	230	230
Frecuencia	Hz	50	50
Potencia eléctrica absorbida (Qn máx.)	W	67	73
Potencia eléctrica absorbida (Qn mín.)	W	53	54
Potencia eléctrica absorbida en stand-by	W	4	4
Grado de protección eléctrica	IP	X5D	X5D

RANGOS DE FUNCIONAMIENTO

Temperatura máx. de servicio	°C	85	85
Campo de regulación en calefacción	°C	20 - 80	20 - 80
Campo de regulación del ACS	°C	10-60	10-60
Presión máx. de servicio	bar	3	3
	kPa	300	300

Contenido de agua de la caldera

	l	5,1	5,1
--	---	-----	-----

SALIDA DE HUMOS

L máx. equivalente del conducto Ø60/100	m	6	6
L máx. equivalente del conducto Ø80/125	m	12	10
L máx. equivalente conductos separados Ø80	m	25 + 25	25 + 25
L máx. equivalente conductos separados Ø60	m	6 + 6	6 + 6

CÓDIGO

0100502025

0100502030