CALDERAS MURALES

sime
CLIMA DI VALORE



Brava Slim HE ErP

ErP



Brava: pequeña pero grande

Brava Slim HE es una gama de calderas murales de nueva generación, extraordinariamente compactas y funcionales y es la respuesta ideal, a las exigencias de los ambientes domésticos modernos, en los cuales el espacio, se debe de disfrutar en la mejor de las condiciones.
No obstante con dimensiones contenidas, posee características y soluciones técnicas que superan a otra clase de productos; por ello estamos orgullosos y afirmamos que no obstante al ser pequeña es "grande".
El elegante diseño y la facilidad de utilización, contribuye a mejorar la utilización por parte del usuario que podrá apreciar durante años, la calidad y fiabilidad que SIME da a cada uno de sus productos, gracias a su larga experiencia.

	CONDENSACION	
	instantánea	sólo calefacción
25 kW	Brava Slim 25 HE	Brava Slim 25 HE T
30 kW	Brava Slim 30 HE	
35 kW	Brava Slim 35 HE	
40 kW	Brava Slim 40 HE	

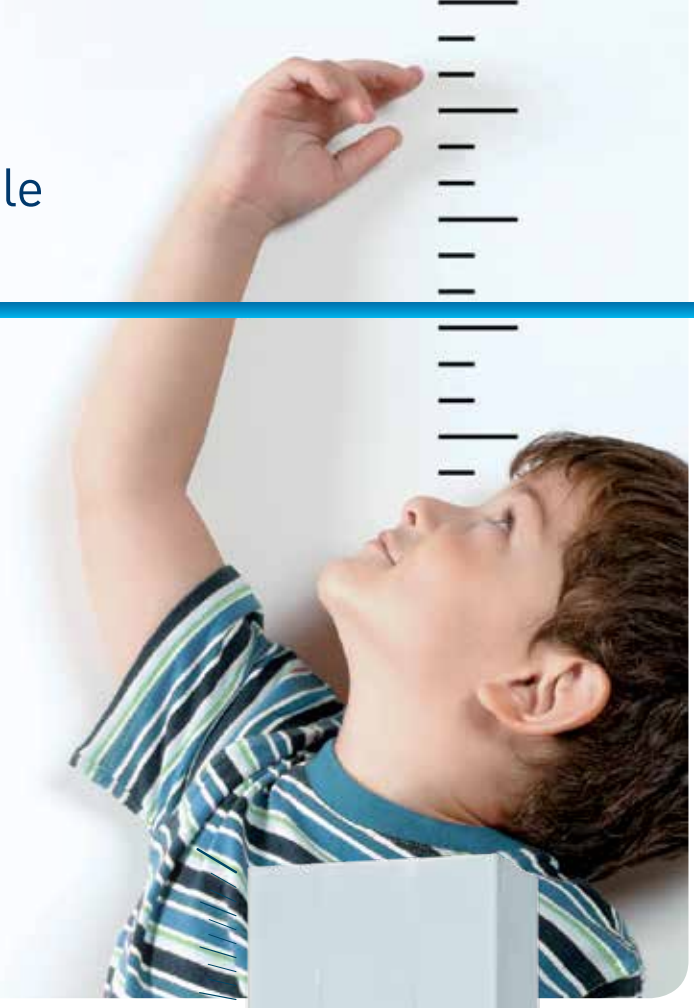


Brava Slim HE

Plus tecnológico

- → Dimensiones muy contenidas
- → Todas las calderas son monotérmicas
- → Grupo hidráulico en latón con conexiones a norma DIN
- → Envolvente en tres piezas
- → Gestión de ACS con doble sonda
- → Control retroactivo de la combustión con válvula de gas electrónica
- → Instalable al exterior o encastrable a través de un accesorio o kit

Una potencialidad increible para sus dimensiones



Las dimensiones compactas son las características más evidentes de la nueva Brava Slim HE: 70 cm x 40 cm x 25 cm, para casi todos los modelos incluidos 35 kW.
Algo único en el mercado !!!
Por ejemplo, comparando la versión de condensación con los modelos precedentes, encontramos una disminución media del volumen de un 30%.

CONDENSACION	A	L	P	Respecto a la DGT HE*
25 HE	700	400	250	**-28%**
30 HE	700	400	250	**-28%**
35 HE	700	400	250	**-40%**
40 HE	700	400	300	–

* en volume



Versatilidad y adaptable a cada ambiente

Las dimensiones extremadamente compactas de Brava Slim HE, ofrecen la máxima flexibilidad de montaje: todos los modelos de 25 a 35 kW son idóneas para la instalación al exterior o encastrar, mediante unos simples accesorios.

	SLIM HE
Armario de encastrar o envolvente para exterior	★
Comando remoto Sime Home (Plus)	★
Kit grifos	★
Kit antihielo -15º C	★
Sonda externa	★
Kit llenado automático	★
Kit solar (válvula termostática)	★

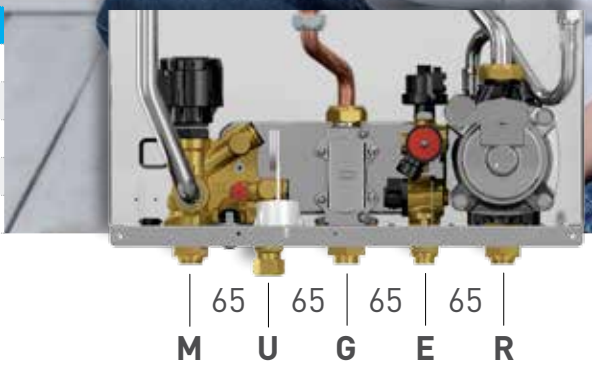
★ Accesorios necesarios ★ Accesorios opcionales



Dormiras tranquilo

Con Brava Slim HE, SIME adopta el grupo hidráulico en latón en todas las calderas de la gama.
El latón, sinónimo de calidad, fiabilidad y duración garantiza su tranquilidad.
El nuevo grupo hidráulico introduce las conexiones estandar DIN, adoptadas por la mayoría de los fabricantes Europeos que garantiza la máxima flexibilidad en la instalación.

CONEXIONES HIDRÁULICAS		
M	Ida instalación	**3/4”**
U	Salida ACS	**1/2”**
G	Alimentación de gas	**3/4”**
E	Entrada ACS	**1/2”**
R	Retorno instalación	**3/4”**



Está a disposición el kit de grifos y kit curvas, específico para adaptar la nueva caldera a instalaciones precedentes de SIME



Complemento perfecto para la Brava en versión de exterior o encastrable, éste nuevo comando remoto SIME Home, concebido para una perfecta integración con la caldera.
El diseño elegante y lineal se integra en cualquier ambiente y su exclusivo funcionamiento, permite el control total del la instalación y la caldera.

	SIME HOME	SIME HOME PLUS
Display alta resolución	✓	✓
Retroiluminación blanca		✓
Programación semanal de calefacción	✓	✓
Programación semanal acumulación ACS		✓
Regulación climática sobre sonda externa e interna	✓	✓
Gestión de los parámetros de la caldera del comando remoto	✓	✓
Visualización de los parámetros de funcionamiento de la instalación	✓	✓
Diagnosis avanzado de la caldera y sugerencias		✓
Interruptor telefónico		✓
Indicación existencia de un circuito solar		✓

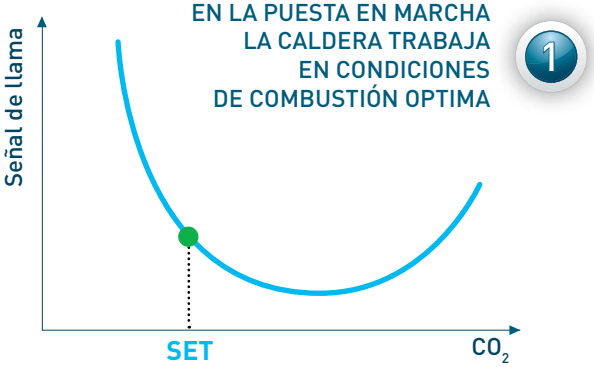
A cada acción la perfecta reacción

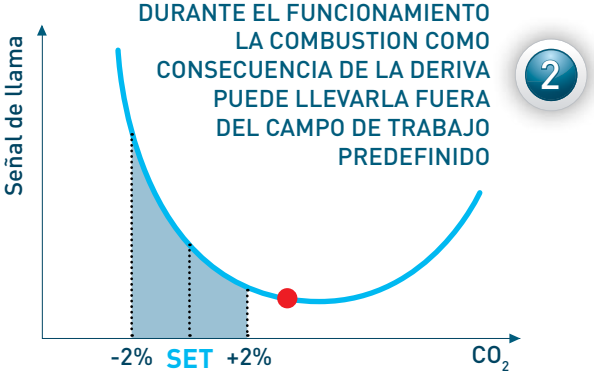


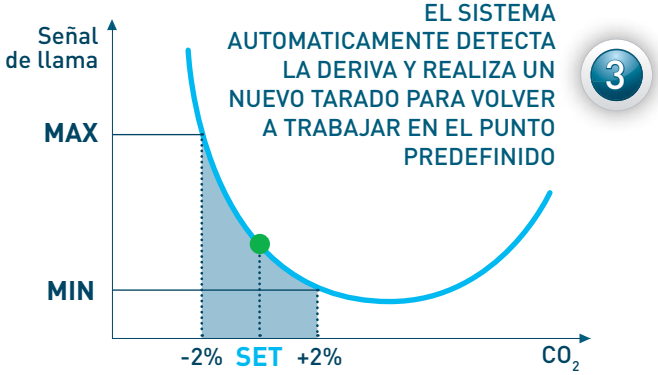
De siempre los fabricantes de calderas se preocupan de poner a punto la combustión, para que sea más eficiente y ecológica. Con el paso del tiempo, a menudo elimina éste esfuerzo, ya que baja la calidad de la combustión a causa de derivas físicas no controlables. Un control activo de la combustión permite mantener el sistema dentro de los límites predefinidos de eficiencia, seguridad y emisiones. El sistema se basa en dos componentes fundamentales: el electrodo de encendido y la electrónica de control. El electrodo, inmerso en la llama, trabaja también como sensor de control de la combustión, dando información a la electrónica que regula la combustión continuamente.

VANTAJAS DEL SISTEMA

- → Simplifica la puesta en marcha, alta fiabilidad y reducido mantenimiento en el tiempo
- → Máxima seguridad en caso de mala evacuación de los gases de salida o recirculación de gas incombustible
- → Mejor control de la deriva de combustión causada por la tolerancia de trabajo, oxidación y pérdida de aislamiento
- → Tarado de la válvula de gas automático
- → Aumento de la fiabilidad eliminando el presostato de aire en la caldera de combustión tradicional
- → Mayor facilidad de cambio de gas GN/GLP, a través de un parámetro en la caldera de condensación y funcionamiento en seguridad en el caso de utilización de un gas erróneo



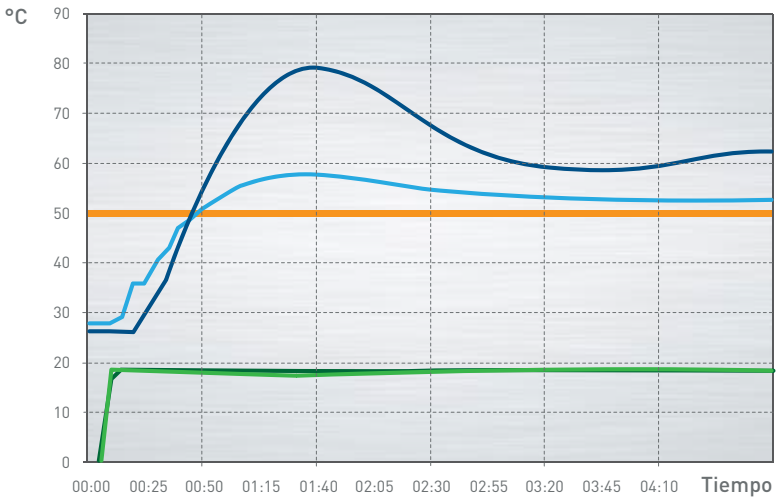




Altas prestaciones sin desperdición

Con Brava Slim, SIME introduce una gestión de la función sanitaria con sonda de temperatura.
Con el flusímetro sanitario que mide cada una de las demandas, esto garantiza la precisión y la estabilidad de la temperatura aunque varíe el flujo de agua.
Brava Slim, sea en la versión de condensación que combustión tradicional, dotada de función de precalentamiento del intercambiador sanitario (desactibable).
Esto hace que la caldera esté siempre preparada y nos ha permitido obtener las tres estrellas y un alto confort sanitario según la norma EN 13203.

Comparativa de las prestaciones ACS frente a la DGT y la nueva gama



Caudal ACS: 200 l/h
Punto ajuste ACS: 50°C

Colores oscuros de la gama 2014
Colores claros de la gama DGT

Tº salida ACS

Caudal ACS

Expansión más alla de las expectativas

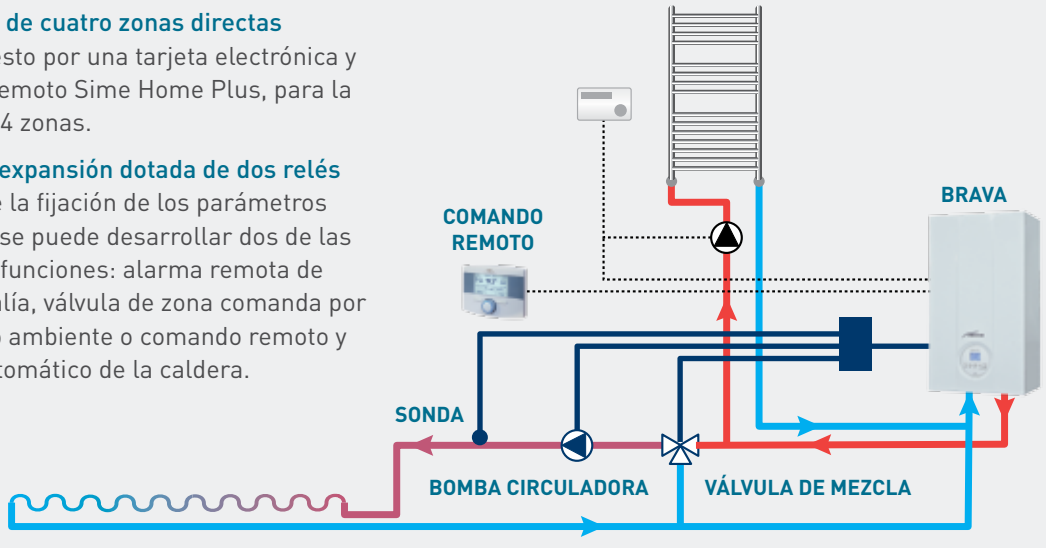
La caldera Brava Slim nace con una amplia flexibilidad para la instalación, gracias a los diversos accesorios que aumentan notablemente la posibilidad de gestión de una moderna instalación de calefacción

Kit solar con válvula termostática
Kit que intercepta el agua caliente proveniente de un circuito solar y la envía a la caldera, eventualmente mezclada que se activará para integrar en caso de necesidad.

Kit gestión de una zona mezclada
Kit compuesto de una tarjeta electrónica, sonda de temperatura y válvula de mezcla, para la gestión de una zona a baja temperatura. El kit comprende un comando remoto Sime Home Plus.

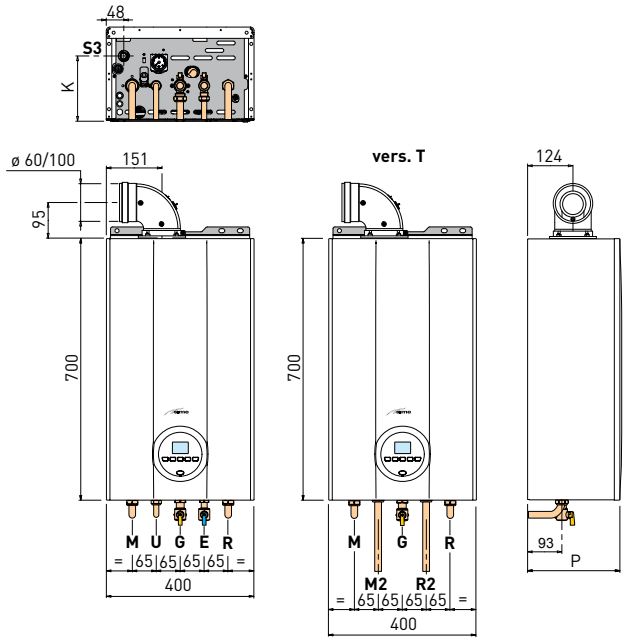
Kit gestión de cuatro zonas directas
kit compuesto por una tarjeta electrónica y comando remoto Sime Home Plus, para la gestión de 4 zonas.

Kit tarjeta expansión dotada de dos relés
A través de la fijación de los parámetros oportunos se puede desarrollar dos de las siguientes funciones: alarma remota de una anomalía, válvula de zona comanda por termostáto ambiente o comando remoto y llenado automático de la caldera.



DATOS TÉCNICOS

		BRAVA SLIM HE				
MODELO		**25**	**30**	**35**	**40**	**25 T**
Potencia térmica nominal (80-60°C)	kW	19,7	23,6	29,5	34,5	23,6
Potencia térmica nominal (50-30°C)	kW	21,4	25,7	32,2	37,5	25,7
Potencia térmica mínima (80-60°C)	kW	3,9	4,7	5,9	6,9	2,9
Potencia térmica mínima (50-30°C)	kW	4,3	5,1	6,5	7,5	3,2
Caudal térmico nominal en calefacción	kW	20	24	30	35	24
Caudal térmico mínimo	kW	4,0	4,8	6,0	7,0	3,0
Rendimiento útil potencia nom. (80-60°C)	%	98,5	98,3	98,3	98,6	98,3
Rendimiento útil potencia mín. (80-60°C)	%	97,5	97,9	98,3	98,6	96,6
Rendimiento útil potencia nom. (50-30°C)	%	107	107,1	107,3	107,1	107,1
Rendimiento útil potencia mín. (50-30°C)	%	107,5	106,3	108,3	107,1	106,6
Rendimiento térmico útil 30% (40-30°C)	%	107	107	107	107	107
Rendimiento energético (CEE 92/42)		★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Clase de eficiencia energética para calefacción		A	A	A	A	A
Potencia eléctrica absorbida máx/mín	W	70 / 52	85 / 52	92 / 57	111 / 58	73 / 52
Potencia eléctrica absorbida de la bomba instalaión	W	41	41	41	41	41
Grado de protección eléctrica	IP	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D
Campo de regulación riscaldamento	°C	20/80	20/80	20/80	20/80	20/80
Contenido de agua	l	4,65	4,75	4,95	5,60	4,50
Presión máx de servicio	bar	3	3	3	3	3
Temperatura máx de servicio	°C	85	85	85	85	85
Capacidad vaso expansión calefacción	l	9	9	9	10	9
Presión vaso expansión calefacción	bar	1	1	1	1	1
Campo de regulación sanitario	°C	10/60	10/60	10/60	10/60	-
Potencia térmica nominal en sanitario	kW	24	28	34,8	40	-
Caudal térmico nominal en sanitario	kW	24	28	35	40	-
Caudal sanitario (EN 13203)	l/min	11,2	12,9	16,5	19,4	-
Caudal sanitario continuo Δt 30°C	l/min	11,4	13,4	16,4	19,1	-
Caudal sanitario mínimo	l/min	2,0	2,0	2,0	2,0	-
Presión de agua sanitaria máx / mín	bar	7,0 / 0,5	7,0 / 0,5	7,0 / 0,5	7,0 / 0,7	-
Longitud máxima horiz. conducto ø 60/100	m	6	5	4	4	6
Longitud máxima horiz. conducto ø 80/125	m	12	10	10	10	12
Longitud máxima horiz. conductos 80+80	m	25+25	25+25	25+25	25+25	25+25
Longitud máxima horiz. conductos 60+60	m	6+6	6+6	4+4	4+4	6+6
Clase NOx		5	5	5	5	5
Peso caldera	kg	28,5	28,5	30,0	32,5	27,5



Medidas	25-30-25	40
P	250	300
K	175	214

Conexiones hidráulicas		
M	Ida instalación	3/4"
R	Retorno instalación	3/4"
G	Alimentación gas	3/4"
E	Entrada agua sanitaria	1/2"
U	Salida agua sanitaria	1/2"
R3	Retorno acumulador	3/4"
M2	Ida acumulador	3/4"
S3	Descarga condensados	ø 25

Fonderie SIME S.p.A. se reserva variar en cualquier momento y sin previo aviso sus productos en el intento de mejorar, sin perjudicar las características esenciales. Este folleto, por tanto, no puede ser considerado como un contrato a terceros.
cód. 3952105A - 09.2015

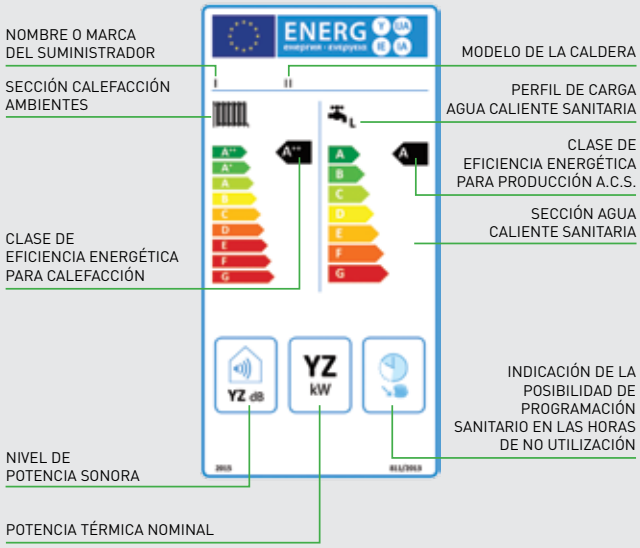
L'Unione Europea nell'ambito del "Piano 20-20-20" ha varato disposizioni note come:
→ **Directiva Energy related Products (ErP)** che regola la progettazione eco-compatibile
→ **Directiva Energy Labelling (ELD)** che regola l'etichettatura degli apparecchi in base all'efficienza energetica.

PROYECCIÓN ECOCOMPATIBLE (ErP)

Los reglamentos relativos a Ecodesign definen los requisitos mínimos que los productos deben respetar para que se lancen al mercado europeo desde el **26 de septiembre de 2015** con referencia a los rendimientos mínimos para la calefacción y el sanitario, a las emisiones contaminantes y al nivel máximo de ruido permitido. Por otra parte, a partir del **1 de agosto de 2015** las calderas podrán montar sólo circuladores de alta eficiencia.

ETIQUETADO ENERGÉTICO

Los aparatos de potencia hasta 70 kW y los acumuladores con volumen hasta 500 litros, **a partir del 26 de septiembre de 2015**, se deberán introducir en el mercado de la UE con una **ETIQUETA ENERGÉTICA** que clasificará los productos, en base a la eficiencia, en una escala entre A+++ y G.



ETIQUETA ENERGÉTICA PARA APARATOS DE CALEFACCIÓN

Fonderie Sime S.p.A. ha obtenido la certificación voluntaria de la norma ISO 14001 y OHSAS 18001, que reconoce a nivel internacional el compromiso y responsabilidad con el medio ambiente de Sime yseguridad en el trabajo. A través de este importante objetivo alcanzado con éxito Sime, sigue con el compromiso de la Empresa de proseguir en el camino de la mejora continua de su actividad y de los procesos de trabajo en el futuro

Sime Hispania S.A.: Plg. Ind. Juncaril - Ctr. Madrid Km. 425 - Parcela 105 - 18210 - Peligros (Granada)
Tel. 0034 958536404 - Fax. 0034 958536492 - email:simehispania@simehispania.com