sime®
CLIMA DI VALORE

BRAVA

PEQUEÑA PERO GRANDE

www.sime.it

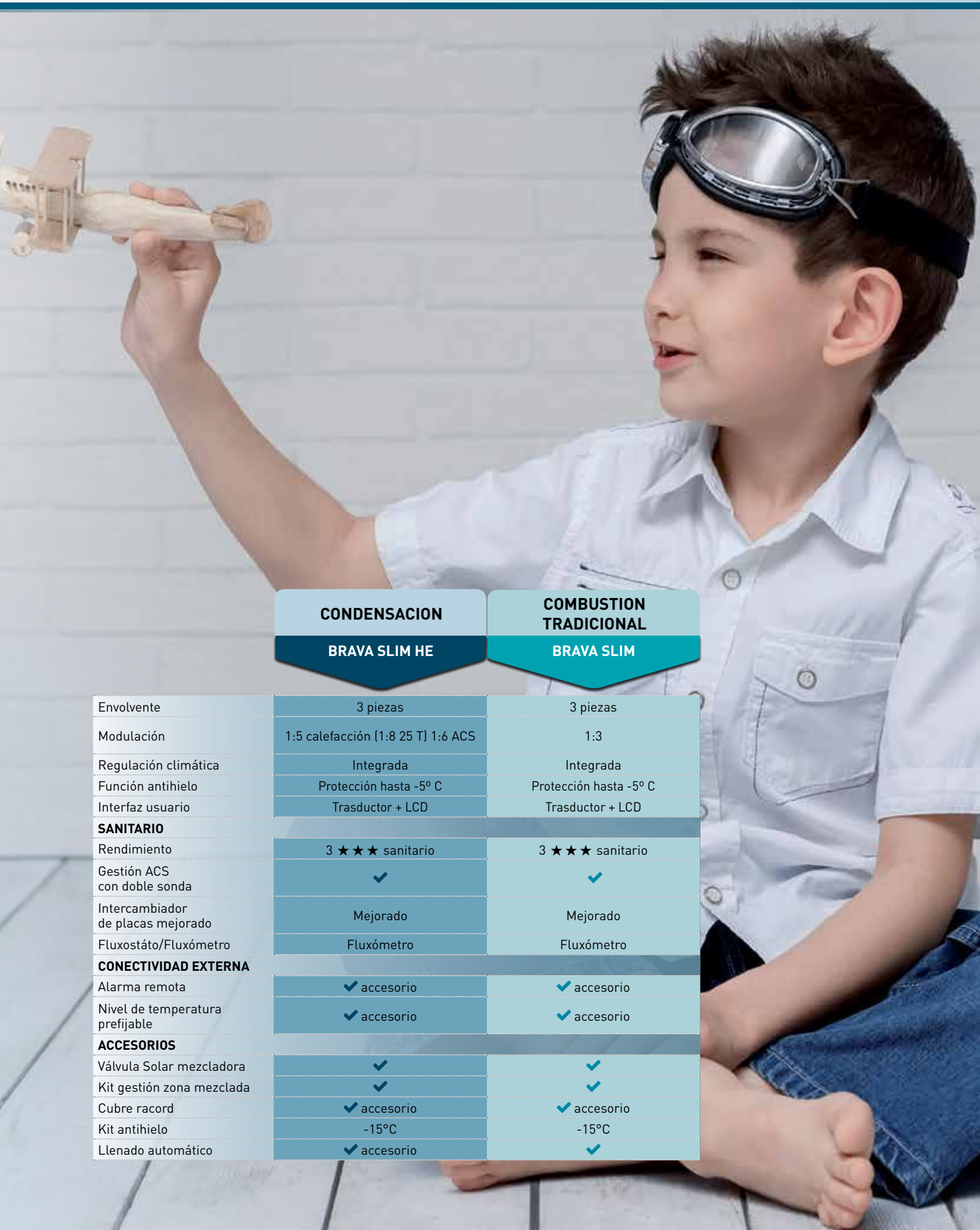
BRAVA: PEQUEÑA PERO GRANDE

Brava Slim 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.

PLUS TECNOLOGICO

- 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

	CONDENSACION		CONVENCIONAL
	instantánea	sólo calefacción	cámara estanca
25 kW	Brava Slim 25 HE	Brava Slim 25 HE T	Brava Slim 25 BF
30 kW	Brava Slim 30 HE		Brava Slim 30 BF
35 kW	Brava Slim 35 HE		
40 kW	Brava Slim 40 HE		Brava Slim 40 BF



	CONDENSACION BRAVA SLIM HE	COMBUSTION TRADICIONAL BRAVA SLIM
Envolvente	3 piezas	3 piezas
Modulación	1:5 calefacción (1:8 25 T) 1:6 ACS	1:3
Regulación climática	Integrada	Integrada
Función antihielo	Protección hasta -5º C	Protección hasta -5º C
Interfaz usuario	Trasductor + LCD	Trasductor + LCD
SANITARIO		
Rendimiento	3 ★★★ sanitario	3 ★★★ sanitario
Gestión ACS con doble sonda	✔	✔
Intercambiador de placas mejorado	Mejorado	Mejorado
Fluxostáto/Fluxómetro	Fluxómetro	Fluxómetro
CONECTIVIDAD EXTERNA		
Alarma remota	✔ accesorio	✔ accesorio
Nivel de temperatura prefijable	✔ accesorio	✔ accesorio
ACCESORIOS		
Válvula Solar mezcladora	✔	✔
Kit gestión zona mezclada	✔	✔
Cubre racord	✔ accesorio	✔ accesorio
Kit antihielo	-15°C	-15°C
Llenado automático	✔ accesorio	✔

UNA POTENCIALIDAD INCREIBLE PARA SUS DIMENSIONES

Las dimensiones compactas son las características más evidentes de la nueva Brava Slim: 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	-

CONVENCIONAL

	A	L	P	Respecto a la DGT*
25 BF	700	400	250	**-20%**
30 BF	700	450	250	**-20%**
40 BF	700	450	350	-

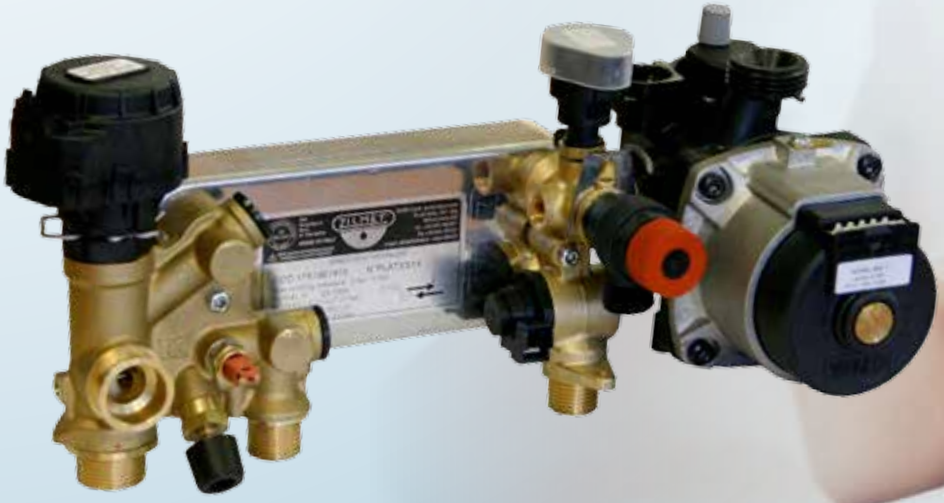
* en volumen

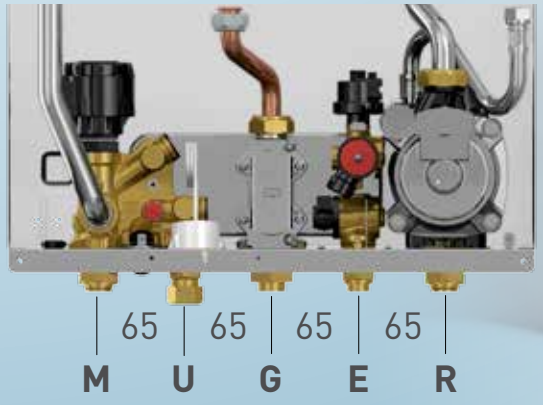
DORMIRAS TRANQUILO

Con Brava Slim, 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.

Nuevo grupo en latón





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

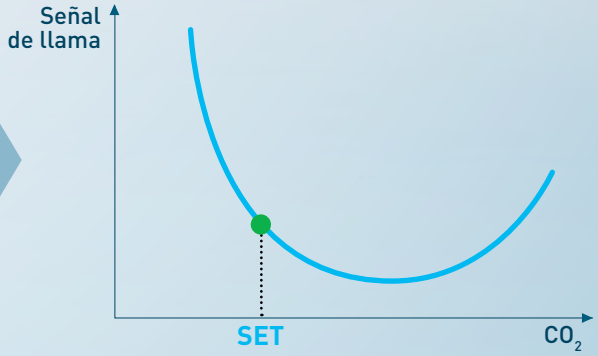
A CADA ACCION LA PERFECTA REACCION

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.

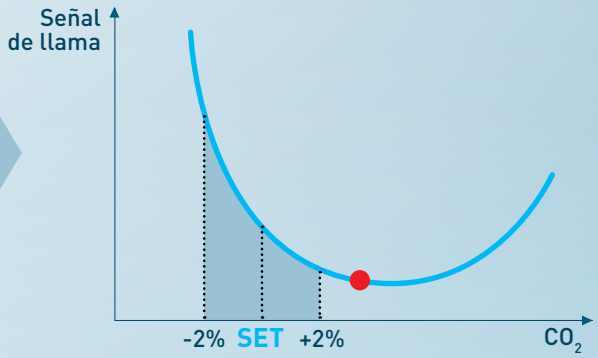
VENTAJAS DEL SISTEMA

- 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 (no detectado por los sistemas tradicionales)
- 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

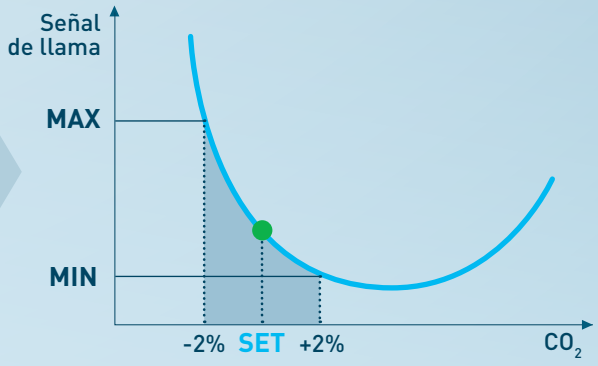
EN LA PUESTA EN MARCHA LA CALDERA TRABAJA EN CONDICIONES DE COMBUSTIÓN OPTIMA



DURANTE EL FUNCIONAMIENTOLA COMBUSTION COMO CONSECUENCIA DE LA DERIVA PUEDE LLEVARLA FUERA DEL CAMPO DE TRABAJO PREDEFINIDO



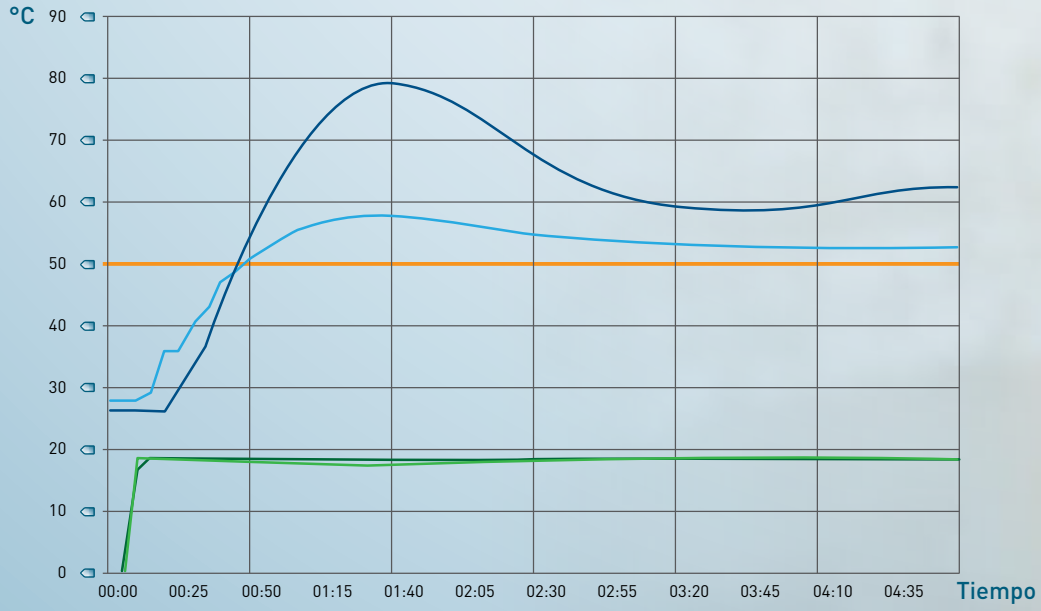
EL SISTEMA AUTOMATICAMENTE DETECTA LA DERIVA Y REALIZA UN NUEVO TARADO PARA VOLVER A TRABAJAR EN EL PUNTO PREDEFINIDO



ALTAS PRESTACIONES SIN DESPERDICION

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

VERSATILIDAD Y ADAPTABLE A CADA AMBIENTE

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

	BRAVA SLIM
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

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		✓

EXPANSION MAS ALLA DE LAS EXPECTATIVAS

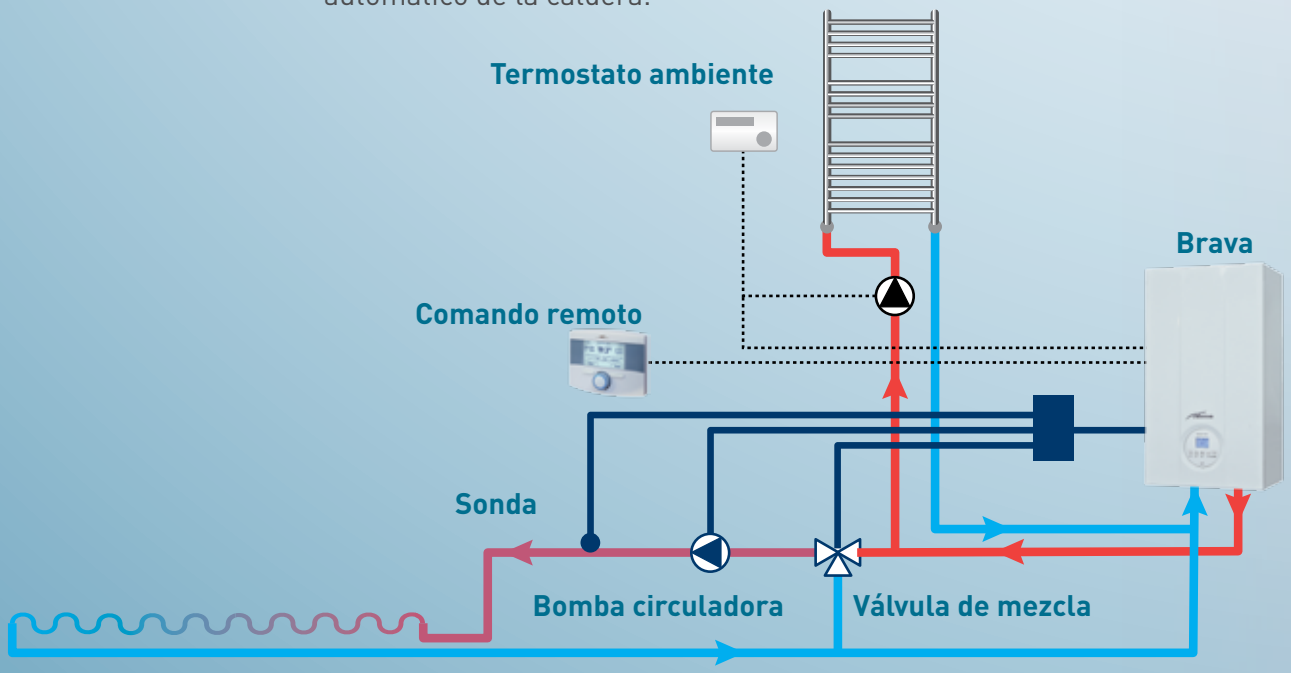
La caldera Brava Slim nace con una amplia flexibilidad para la instalación, gracias a los diversos accesorios que aumentan notablemente la posibilidad de gestión de una moderna instalación de calefacción

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.

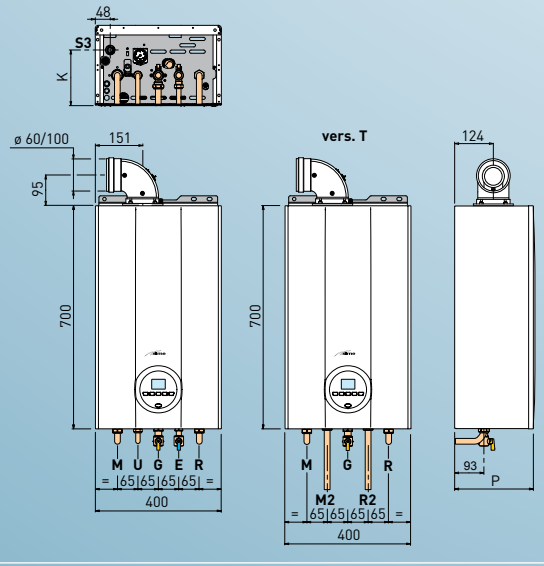
Kit gestión de cuatro zonas directas
kit compuesto por una tarjeta electrónica y comando remoto Sime Home Plus, para la gestión de 4 zonas.

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	106,25	108,3	107,1	106,6
Rendimiento térmico útil 30% (40-30°C)	%	107	107	107	107	107
Rendimiento energético (CEE 92/42)		★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Potencia eléctrica absorbida	W	105	114	135	135	105
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	35	40	-
Caudal térmico nominal en sanitario	kW	24	28	35	40	-
Caudal sanitario (EN 625)	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	29,9	32,6	27,5



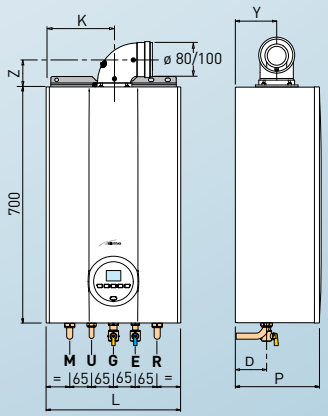
MEDIDAS	25-30-35	40
P	250	300
K	175	214

CONEXIONES HIDRÁULICAS

R	Retorno instalación	G 3/4"
M	Ida instalación	G 3/4"
G	Alimentación gas	G 3/4"
M2	Ida acumulador	G 3/4"
R2	Retorno acumulador	G 3/4"
E	Entrada agua sanitaria	G 1/2"
U	Salida agua sanitaria	G 1/2"
S3	Descarga condensados	ø 25

DATOS TÉCNICOS

		BRAVA SLIM		
Modelo		**25 BF**	**30 BF**	**40 BF**
Potencia térmica nominal	kW	23,7	28,1	37,2
Potencia térmica mínima	kW	7,8	9,2	11,3
Caudal térmico nominal	kW	25,5	30,0	40,0
Caudal térmico mínimo	kW	9,2	10,8	13,5
Rendimiento térmico útil 100%	%	92,9	93,7	93,3
Rendimiento térmico útil 30%	%	90,5	91,1	91,7
Rendimiento energético (CEE 92/42)		★★★	★★★	★★★
Potencia eléctrica absorbida	W	112	113	136
Grado de protección eléctrica	IP	X5D	X5D	X5D
Campo de regulación riscaldamento	°C	20/80	20/80	20/80
Contenido de agua	l	3,05	3,65	4,90
Presión máx de servicio	bar	3	3	3
Temperatura máx de servicio	°C	85	85	85
Capacidad vaso expansión	l	8	9	8
Presión vaso expansión	bar	1,0	1,0	1,0
Campo de regulación sanitario	°C	10/60	10/60	10/60
Caudal sanitario (EN 625)	l/min	11,3	13,4	17,8
Caudal sanitario continuo Δt 30°C	l/min	11,3	13,4	17,8
Caudal sanitario mínimo	l/min	2,0	2,0	2,0
Presión de agua sanitaria máx/mín	bar	0,4/7	0,4/7	0,4/7
Longitud máxima horiz. conducto ø 60/100	m	3,5	3,0	3,0
Longitud máxima horiz. conducto ø 80/125	m	6,0	6,0	6,0
Longitud máxima horiz. conductos 80+80	m	15+15	12+12	10+10
Clase NOx		3	3	3
Peso caldera	kg	28,9	31,4	36,0



CONEXIONES HIDRÁULICAS

R	Retorno instalación	G 3/4"
M	Ida instalación	G 3/4"
G	Alimentación gas	G 3/4"
E	Entrada agua sanitaria	G 1/2"
U	Salida agua sanitaria	G 1/2"

MEDIDAS	25	30	40
L	400	450	450
P	250	250	340
K	203	221	245
Z	80	80	85
Y	120	120	165
D	95	95	179

sime®
CLIMA DI VALORE

cod. 3952105 - 05.2014