

TARIFA CATALOGO 2017



ÍNDICE GENERAL

SISTEMAS MULTIENERGÍA

Sistemas híbridos

➤ Murelle Revolution	10
➤ Open Hybrid MEM EV	12

Sistemas integrados

➤ MEM - Multi Energy Manager	16
------------------------------	----

Bombas de calor

➤ SHP M EV	20
➤ SHP	22

Modulo para sistemas híbridos

➤ Kit Hybrid	24
--------------	----

SISTEMAS PARA CENTRALIZADO

Murales alta potencia

➤ Murelle HE R ErP	28
--------------------	----

Sistemas modulares

➤ Murelle Equipe ErP	34
➤ Murelle Equipe Box ErP	37

Contabilizadores de calor

➤ SimeConn II	42
➤ SimeConn Multi	44

Módulos de distribución-contabilización

➤ SimeZone	46
------------	----

SOLAR TÉRMICO

Sistema de circulación natural

➤ Sime Natural S	50
------------------	----

Sistema de circulación forzada

➤ Sime Forzado S	51
------------------	----

Sistemas integrados mural/solar

➤ Solar Equipe Flat ErP	52
-------------------------	----

Grupos bombeo solares

➤ GI 2C - GI 1C	53
-----------------	----

Centralita solar

➤ Termosolis	54
--------------	----

Captador solar

➤ SimePlano	55
-------------	----

Acumuladores solares

➤ BS 2S-C - BS 2S	56
➤ BS 1S	57
➤ BS TT	58
➤ BS Fast	59
➤ BS Puff	60

Accesorios

➤ Grandes sistemas solares	61
----------------------------	----

CALDERAS MURALES

Condensación

Instantánea y solo calefacción

➤ Murelle HM ErP	64
➤ Murelle HE ErP	66
➤ Brava Slim HE ErP	68

Con acumulación

➤ Murelle HE 25-30/55 ErP	70
➤ Brava Slim HE 25-30/55 ErP	72

Para exteriores

➤ Open Solar HE ErP	74
➤ Brava Slim HE ErP para exteriores	76

Convencionales

Instantánea

➤ Brava One OF ErP	78
--------------------	----

ÍNDICE GENERAL

CALDERAS DE PIE

Gas

Acero inoxidable

➤ Kombi Solar HE ErP	80
➤ Atlantis HM ErP	82
➤ Atlantis HM 30/300 ErP	84

Hierro fundido

➤ Mistral HE ErP	86
➤ Logo ErP	88

Gasóleo

Grupos térmicos en hierro fundido

➤ Solo - Duetto ErP	89
➤ Aqua ErP	90

Calderas en hierro fundido

➤ Estelle HE ErP	91
➤ Estelle HE B Inox ErP	92
➤ Rondò - Estelle ErP	93
➤ Estelle B Inox ErP	94

Combustibles solidos

Hierro fundido

➤ Solida	95
➤ Solida EV	96
➤ Solida PL	97

Acero

➤ Steel Pellet Plus	98
➤ Steel Pellet	99
➤ Pyrosteel	100

COMPLEMENTOS DE LA INSTALACIÓN

Bomba de calor para A.C.S.

➤ EcoMaxi ErP	102
---------------	-----

Calentador de agua a gas

➤ Mini OF ErP	103
➤ Mini BF ErP	104

Termo electrico

➤ Lago	105
--------	-----

Radiadores

➤ Jolly 60 - Jolly Paint 60	106
-----------------------------	-----

Comandos remotos

➤ Sime Home - Sime Home Plus	107
------------------------------	-----

Quemadores

➤ Quemadores estándar	108
➤ Quemadores bajo NOx	109

Módulos de distribución

➤ Multizona	110
-------------	-----

Kit opcionales

➤ Kit InSOL - Kit ZonaMIX	111
---------------------------	-----

Evacuación humos

➤ Conductos coaxial	112
➤ Conductos separados	115
➤ Pérdidas de carga accesorios	116

LEYENDA DE ICONOS



Conforme ErP



Emisiones Nox clase 6 (inferiores a 56 mg/kWh)



Emisiones Nox clase 5 (inferiores a 70 mg/kWh)



Regulación climática integrada



Protección antihielo hasta -5°C



Protección eléctrica IPX5D



Protección eléctrica IPX4D



Función deshollinador



Regulación climática con curva Siemens



Gestión de 2 circuitos a diversa temperatura



Gestión de 3 circuitos a diversa temperatura



By-pass automático



Prestación sanitario 3 estrellas



Campo de modulación 1:10



Calderas modulares



Bayas emisiones contaminantes



Circulador modulante



Tre pasos de humos



Instalable en el exterior/empotrado



Dimensiones compactas



Control retroactivo de la combustión



Certificación Solar Keymark



Certificación EN 12975



Gas refrigerante



Gas refrigerante

NORMATIVA ErP Y ETIQUETADO ENERGÉTICO

La Unión Europea ha tomado una serie de medidas para llevar a cabo una política energética que pretende la realización del “Plan 20-20-20”: reducir en un 20% las emisiones de los gases invernadero, aumentar en un 20% la producción de energía desde fuentes renovables, llevar al 20% el ahorro energético hasta el 2020.

Como parte de este proceso fueron promulgadas las disposiciones conocidas como:

- **La proyección ecocompatible (ErP)** que regula el diseño eco-compatible y prescribe los requisitos mínimos para la eficiencia energética y las emisiones;
- **El etiquetado energético (Labelling)** que regula la realización de etiquetas de producto/sistema que clasifican los aparatos en base a la eficiencia energética.

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**:

RENDIMIENTOS MÍNIMOS PARA LA CALEFACCIÓN

Están previstos **RENDIMIENTOS MÍNIMOS** para lo que se refiere a la **FUNCIÓN DE CALEFACCIÓN**, diferenciados en base al tipo de producto, y generalmente relativos a la eficiencia energética estacional.

RENDIMIENTOS MÍNIMOS PARA EL SANITARIO

Para los **APARATOS MIXTOS Y PARA LOS CALENTADORES DE AGUA**, por lo que se refiere a la **PRESTACIÓN SANITARIA**, están previstos unos **PERFILES DE CARGA*** y relativos **RENDIMIENTOS MÍNIMOS** que se deben respetar.

*** Por perfil de carga se entiende una secuencia de extracciones de agua caliente durante el día con determinadas características de capacidad, temperatura y duración.**

Para cada producto **el fabricante debe declarar el perfil de carga elegido** (indicado con “talla” como S, M, L, XL, etc.) **y garantizar el rendimiento mínimo asociado a la talla.**

EMISIONES CONTAMINANTES MÁXIMAS

Desde el **26 DE SEPTIEMBRE DE 2018**, las **EMISIONES DE NOx** deberán **RESPETAR LÍMITES ESPECÍFICOS** para cada categoría de producto.

RUIDO MÁXIMO ADMITIDO

Para las **BOMBAS DE CALOR**, desde el 26 de septiembre de 2015, se definen unos **LÍMITES DE EMISIÓN SONORA** tanto para las unidades internas como externas en función de la potencia de los aparatos.

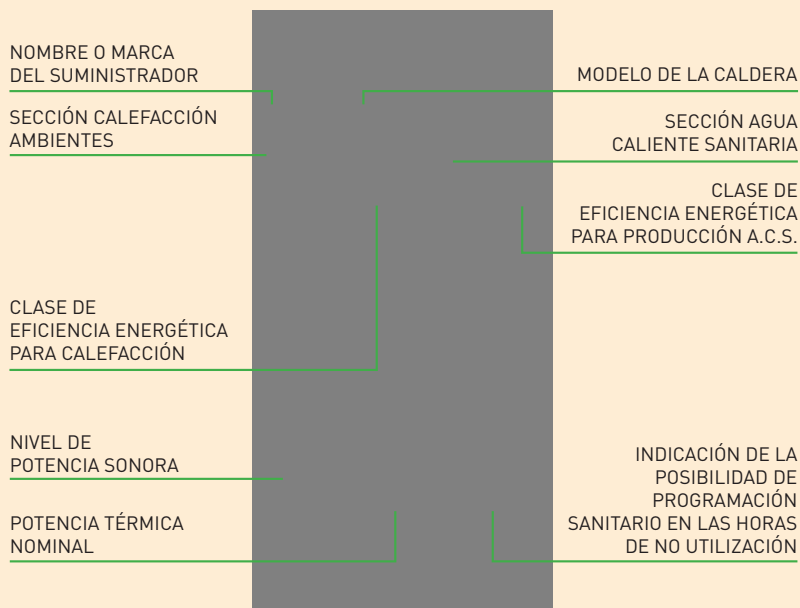
A partir del **1 DE AGOSTO DE 2015** las **CALDERAS** podrán montar sólo **CIRCULADORES DE ALTA EFICIENCIA**.

EN CADA PÁGINA DE PRODUCTO ESTÁ PRESENTE UN CÓDIGO QR QUE SEÑALA APUNTA A UNA DIRECCIÓN WEB EN LA CUAL DESDE SEPTIEMBRE SERÁN SEÑALADOS TODOS LOS DATOS DE EFICIENCIA Y LAS EMISIONES SONORAS RELATIVAS A ELD.

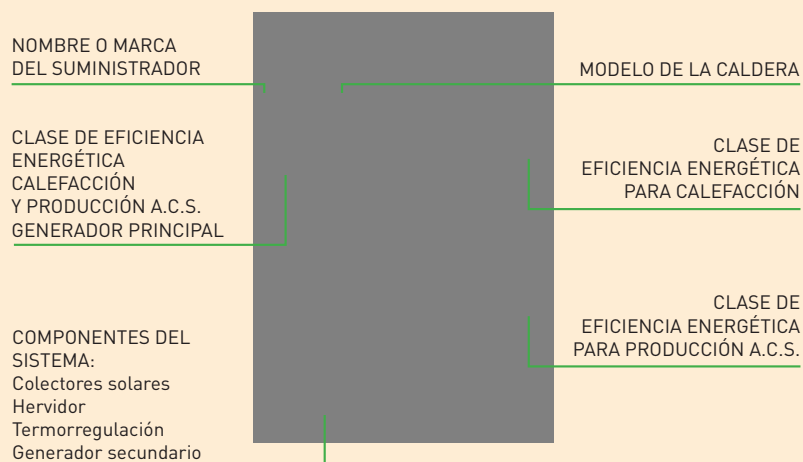
ETIQUETADO ENERGÉTICO (ELD)

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** y una ficha del producto, en conformidad con el formato previsto. La etiqueta energética clasificará los productos, en base a la eficiencia, en una escala entre **A+++** y **G**.

ETIQUETA ENERGÉTICA PARA APARATOS DE CALEFACCIÓN MIXTOS



ETIQUETA ENERGÉTICA PARA CONJUNTOS DE APARATOS MIXTOS, DISPOSITIVOS DE CONTROL DE LA TEMPERATURA Y DISPOSITIVOS SOLARES



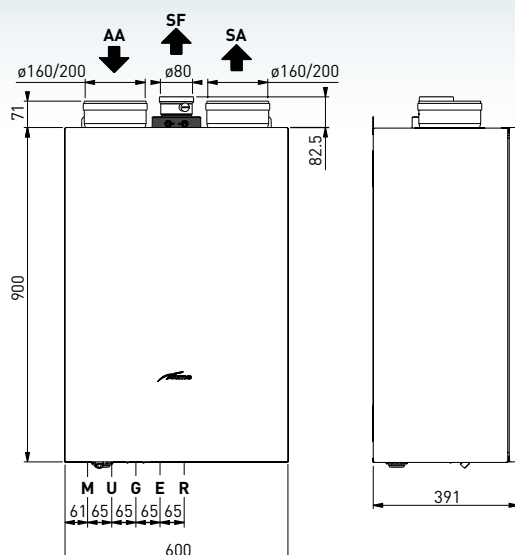
Distribuidores e instaladores pueden vender los productos vender NO conformes a ErP, **SIN etiquetado energético** o **NO dotados de circuladores de alta eficiencia**, solamente se coloca en el mercado por los constructores antes de la entrada en vigor de las respectivas normativas (1º agosto para los circuladores - 26 septiembre para los generadores).

SISTEMAS MULTIENERGÍA





AA Conducto aspiración aire/BdC
SF Conducto descarga humo
SA Conducto descarga aire BdC



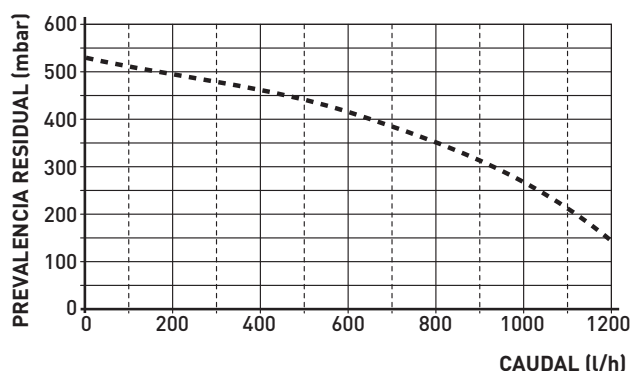
CONEXIONES HIDRAULICAS

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

SISTEMAS HÍBRIDOS

- Sistema híbrido con bomba de calor y caldera de condensación
- Clase de eficiencia en calefacción A++
- Dimensiones compactas y ausencia de la unidad externa
- COP constante de la bomba de calor (hasta -7°C de temperatura externa) gracias a un recuperador de calor en el lado de los humos
- Funcionamiento en serie de los dos generadores
- Instalación como una caldera de gas
- Posibilidad de descarga a pared
- Intercambiador en acero inoxidable
- Control retroactivo de la combustión con válvula gas electrónica
- Circulador modulante de alta eficiencia
- Regulación climática integrada (sonda externa de serie)
- Comando remoto con función de sonda ambiente

Prevalencia disponible en la instalación



Datos técnicos

Murelle Revolution		
Potencia térmica sanitario	kW	4,0 ÷ 24,0
Potencia térmica calefacción (50-30°C)	kW	4,3 (+4 BdC) ÷ 21,4 (+4 BdC)
Caudal sanitario (EN13203)	l/min	11,2
Clase de eficiencia energética calefacción		A++
Nivel sonoro en calefacción	dB(A)	54
Clase de eficiencia energética de agua sanitaria		A
Perfil de carga de agua sanitaria		XL
Peso	kg	103

PRODUCTOS

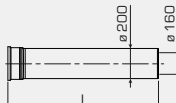
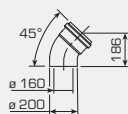
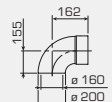
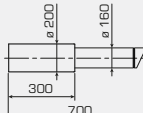
PRODUCTOS	Precio €
8110290 Murelle Revolution	4.900,00

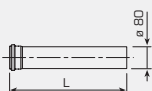
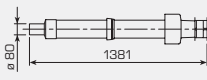
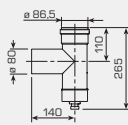
ACCESORIOS		Precio €		Precio €	
8075418	Kit codos y grifos gas/entrada sanitario	52,00	8092264	Tarjeta expansión ^[1]	24,60
8091806	Kit grifos de conexión	88,00	8113600	Kit zona mezcla + zona directa ^[2]	389,50
8093900	Kit sust. calderas murales de otras marcas	86,00	8113610	Kit 4 zonas directos ^[3]	215,30
8101700	Kit dosificador de polifosfatos anticalcareos	110,00	8105302	Kit bomba elevación condensación	166,00
8101710	Kit recarga dosificador de polifosf. (6 piezas)	18,00			

[1] La ficha esta dotada de dos reles los cuales a traves de la fijacion de los oportunos parametros puede desarrollar dos de la siguientes funciones: alarma como consecuencia de una anomalia, valvula de zona comandada de termostato ambiente, valvula de zona comandada de forma remota, llenado automatico de caldera.

[2] El suministro incluye: tarjeta electrónica, sonda temperatura de envío, válvula de zona modulante a tres vías de 3/4", orden remota Sime Home Plus.

[3] El suministro incluye: tarjeta electrónica, orden remota Sime Home Plus.

CONDUCTOS AIRE		Código	Precio €			Código	Precio €
	Prol. ø 160/200 L.1000	8077360	158,70			Codo ø 160/200 a 45°	8089931 152,40
	Prol. ø 160/200 L.500	8077361	111,10				
	Codo ø 160/200 a 90°	8089930	161,90			Terminal aspiración/descarga	8089550 95,20

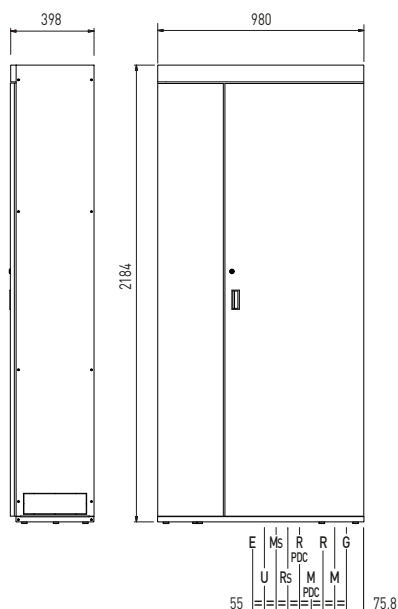
CONDUCTOS HUMOS		Código	Precio €			Código	Precio €
	Prol. ø 80 L.1000 en polip. (conf. 6 unid.)	8077351	72,00		Terminal de evacuación ø 80	8089501	9,00
	Prol. ø 80 L.500 en polip. (conf. 6 unid.)	8077350	45,00				
	Kit virolas int.-ext. ø 80	8091500	15,00		Terminal salida techo en poliprop. L.1381	8091204	113,00
	Abraz. de conexión, prolong. y codos ø 80 (conf. 5 unid.)	8092700	26,00		Teja con artic. para instalar junto con term. salida a techo	8091300	47,00
	Codo en poliprop. 90° MF ø 80 (conf. 6 unidades)	8077450	44,00		Tee recolección de condensación ø 80 conducto de descarga de humos	8093300	31,00
	Codo en poliprop. a 45° MF ø 80 (conf. 6 unidades)	8077451	40,00				



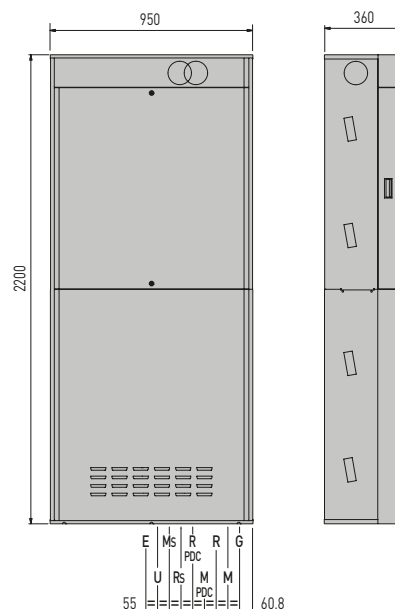
SISTEMAS HÍBRIDOS

- Sistema híbrido: caldera / bomba de calor aire-agua / solar térmico (opcional)
- Configurable con diversas medidas de caldera (25, 30 y 35 kW) y bombas de calor (6-8-10-12 kW)
- Gestión de las diversas fuentes, aun en funcionamiento simultáneo, a través de sistema MEM
- Acumulador sanitario desde 150 litros en acero inox completamente preparado desde fuentes renovables
- Posibilidad de descarga a pared
- Regulación climática integrada (sonda externa de serie)
- Gestión de un circuito a baja-media temperatura
- Gestión de un circuito a alta temperatura (opcional)
- Integración solar sobre A.C.S. opcional en el interior de las dimensiones estándar
- Integración sobre A.C.S. del 50% y cobertura del 35% de la necesidad térmica total
- Circulador sistema modulante de alta eficiencia
- Función de refrescamiento veraniego con doble setpoint para función deshumidifica
- Tuberías aisladas

Armario de Interior



Armario de Empotrado Total



CONEXIONES HIDRAULICAS

R	Retorno instalación	3/4"
M	Ida instalación	3/4"
G	Alimentación gas	3/4"
Rs	Retorno panel solar	1"
Ms	Ida panel solar	1"
Rpdc	Retorno BdC	3/4"
Mpdc	Ida BdC	3/4"
E	Entrada agua sanitaria	1/2"
U	Salida agua sanitaria	1/2"

Paquete Caldera y BdC

PRODUCTOS	Clase energ. calefacción	Precio €
8114420 Open Hybrid MEM EV 25-006	A++	9.897,00
8114421 Open Hybrid MEM EV 25-008	A++	10.375,00
8114422 Open Hybrid MEM EV 25-010	A++	11.446,00
8114423 Open Hybrid MEM EV 25-012	A++	11.714,00
8114424 Open Hybrid MEM EV 30-006	A++	9.899,00
8114425 Open Hybrid MEM EV 30-008	A++	10.378,00
8114426 Open Hybrid MEM EV 30-010	A++	11.449,00
8114427 Open Hybrid MEM EV 30-012	A++	11.716,00
8114428 Open Hybrid MEM EV 35-006	A++	9.982,00
8114429 Open Hybrid MEM EV 35-008	A++	10.461,00
8114430 Open Hybrid MEM EV 35-010	A++	11.532,00
8114431 Open Hybrid MEM EV 35-012	A++	11.800,00

Paquete Caldera, BdC Y Solar

PRODUCTOS	Clase energ. calefacción	Precio €
8114432 Open Hybrid MEM EV 25-006 S	A++	10.531,00
8114433 Open Hybrid MEM EV 25-008 S	A++	11.009,00
8114434 Open Hybrid MEM EV 25-010 S	A++	12.080,00
8114435 Open Hybrid MEM EV 25-012 S	A++	12.348,00
8114436 Open Hybrid MEM EV 30-006 S	A++	10.533,00
8114437 Open Hybrid MEM EV 30-008 S	A++	11.012,00
8114438 Open Hybrid MEM EV 30-010 S	A++	12.083,00
8114439 Open Hybrid MEM EV 30-012 S	A++	12.351,00
8114440 Open Hybrid MEM EV 35-006 S	A++	10.617,00
8114441 Open Hybrid MEM EV 35-008 S	A++	11.095,00
8114442 Open Hybrid MEM EV 35-010 S	A++	12.166,00
8114443 Open Hybrid MEM EV 35-012 S	A++	12.434,00

ATENCIÓN: indicar kit de válvulas 8091831 o 8091832 que se suministraran a petición (no incluidas en el paquete).

ATENCIÓN: el paquete tiene que ser combinado con el armario de empotrado total (cód. 8097533) o con el armario de interior (cód. 8097535).

LA SELECCIÓN DE UN PAQUETE PERMITE TENER UN CONJUNTO DE PRODUCTOS ETIQUETADOS SEGÚN LA DIRECTIVA ELD

ACCESORIOS		Precio €		Precio €	
8097535	Armario de interior	864,00	8100861	Kit solar	667,00
8097537	Armario totalmente empotrable	580,00	8100865	Kit zona alta temperatura	319,00
8091831	Kit válvulas rectas para armario interior	81,40	6279132	Kit resistencia antihielo -15°C	86,00
8091832	Kit válvulas en ángulos para armario interior	76,10			

Combinación aconsejada con colectores solares

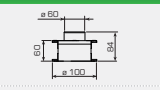
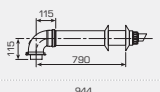
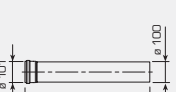
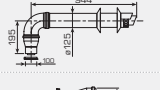
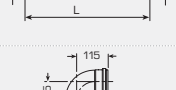
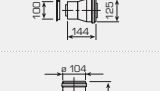
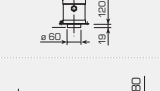
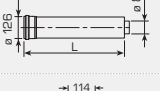
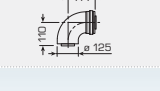
No utilizar más de un colector en combinación con la caldera

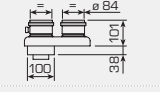
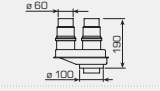
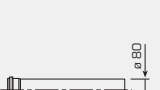
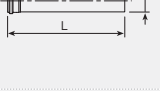
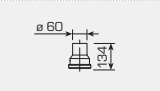
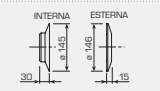
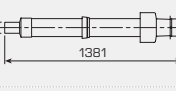
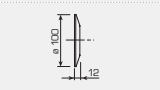
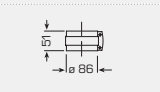
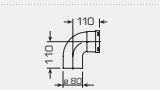
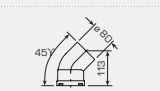
MODELO	Superficie bruta m²	Superficie neta m²	Peso vacío kg	Capacidad l	Estructura	Dim. collettore (mm) H L P	Código	Precio €
SimePlano 182	2,0	1,82	40,0	1,75	aluminio naval	2.030 1.030 80	8500011	591,00
Enlace para un colector							8500300	110,00
Estructura galvanizada cubierta plana/inclinada para 1 captador							5801700	212,00
Bidón antihielo (puro al 100%) de 10 kg							8106094	56,00

Datos técnicos

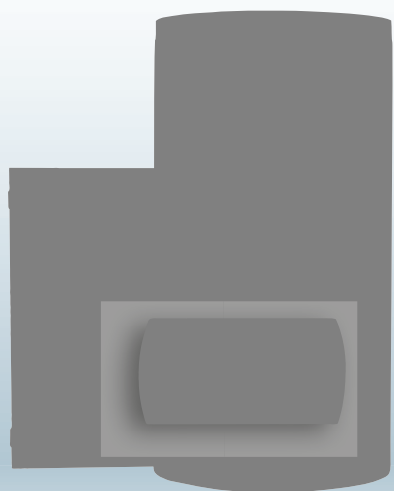
		Brava Slim 25 HE + SHP M EV 006	Brava Slim 25 HE + SHP M EV 008	Brava Slim 25 HE + SHP M EV 010	Brava Slim 25 HE + SHP M EV 012
SANITARIO					
Caudal sanitario específico equivalente (según EN13203) Δt 30°C	l/min	21,0 ^[1]	22,4 ^[1]	23,7 ^[1]	25,0 ^[1]
Caudal sanitario continuo (Δt 30°C)	l/min	15,5	16,8	18,0	19,3
Cantidad de agua a 40°C en los primeros 10 minutos ($T_{in}=10^{\circ}\text{C}$ - $T_{boll}=60^{\circ}\text{C}$)	l	200	200	200	200
Capacidad acumulación	l	150	150	150	150
Clase de eficiencia energética de agua sanitaria		A	A	A	A
Perfil de carga de agua sanitaria		XL	XL	XL	XL
CALENTAMIENTO					
Clase de eficiencia energética calefacción		A++	A++	A++	A++
CALDERA: Potencia térmica calefacción (50-30°C)	kW	4,3÷21,4	4,3÷21,4	4,3÷21,4	4,3÷21,4
BOMBA DE CALOR (aire 7°C - agua 35°C) Potencia térmica calefacción	kW	2,78÷6,57	3,54÷8,01	4,69÷10	4,69÷12,1
ENFRIAMIENTO					
BOMBA DE CALOR (aire 35°C - agua 12°C) Potencia térmica enfriamiento	kW	2,32÷5,07	2,95÷6,12	3,27÷7,56	3,27÷8,49
Peso caldera / Armadura para empotrar	kg	113 / 50,4	113 / 50,4	113 / 50,4	113 / 50,4
		Brava Slim 30 HE + SHP M EV 006	Brava Slim 30 HE + SHP M EV 008	Brava Slim 30 HE + SHP M EV 010	Brava Slim 30 HE + SHP M EV 012
SANITARIO					
Caudal sanitario específico equivalente (según EN13203) Δt 30°C	l/min	22,7 ^[1]	23,5 ^[1]	24,2 ^[1]	25,0 ^[1]
Caudal sanitario continuo (Δt 30°C)	l/min	17,7	19,2	20,6	22,1
Cantidad de agua a 40°C en los primeros 10 minutos ($T_{in}=10^{\circ}\text{C}$ - $T_{boll}=60^{\circ}\text{C}$)	l	200	200	200	200
Capacidad acumulación	l	150	150	150	150
Clase de eficiencia energética de agua sanitaria		A	A	A	A
Perfil de carga de agua sanitaria		XL	XL	XL	XL
CALENTAMIENTO					
Clase de eficiencia energética calefacción		A++	A++	A++	A++
CALDERA: Potencia térmica calefacción (50-30°C)	kW	5,1÷25,7	5,1÷25,7	5,1÷25,7	5,1÷25,7
BOMBA DE CALOR (aire 7°C - agua 35°C) Potencia térmica calefacción	kW	2,78÷6,57	3,54÷8,01	4,69÷10	4,69÷12,1
ENFRIAMIENTO					
BOMBA DE CALOR (aire 35°C - agua 12°C) Potencia térmica enfriamiento	kW	2,32÷5,07	2,95÷6,12	3,27÷7,56	3,27÷8,49
Peso caldera / Armadura para empotrar	kg	113 / 50,4	113 / 50,4	113 / 50,4	113 / 50,4
		Brava Slim 35 HE + SHP M EV 006	Brava Slim 35 HE + SHP M EV 008	Brava Slim 35 HE + SHP M EV 010	Brava Slim 35 HE + SHP M EV 012
SANITARIO					
Caudal sanitario específico equivalente (según EN13203) Δt 30°C	l/min	24,7 ^[1]	24,8 ^[1]	24,9 ^[1]	25,0 ^[1]
Caudal sanitario continuo (Δt 30°C)	l/min	20,7	22,1	23,4	24,8
Cantidad de agua a 40°C en los primeros 10 minutos ($T_{in}=10^{\circ}\text{C}$ - $T_{boll}=60^{\circ}\text{C}$)	l	200	200	200	200
Capacidad acumulación	l	150	150	150	150
Clase de eficiencia energética de agua sanitaria		A	A	A	A
Perfil de carga de agua sanitaria		XL	XL	XL	XL
CALENTAMIENTO					
Clase de eficiencia energética calefacción		A++	A++	A++	A++
CALDERA: Potencia térmica calefacción (50-30°C)	kW	6,5÷32,2	6,5÷32,2	6,5÷32,2	6,5÷32,2
BOMBA DE CALOR (aire 7°C - agua 35°C) Potencia térmica calefacción	kW	2,78÷6,57	3,54÷8,01	4,69÷10	4,69÷12,1
ENFRIAMIENTO					
BOMBA DE CALOR (aire 35°C - agua 12°C) Potencia térmica enfriamiento	kW	2,32÷5,07	2,95÷6,12	3,27÷7,56	3,27÷8,49
Peso caldera / Armadura para empotrar	kg	113 / 50,4	113 / 50,4	113 / 50,4	113 / 50,4

[1] Prueba realizada a Δt 50°C y caudal 15,5 l/min.

CONDUCTOS COAXIAL		Código	Precio €			Código	Precio €
	Prolongación apiración/descarga ø 60/100 ^[1]	8093107	63,80		Codo suplementario ø 80/125 - 45° en polipropileno	8095970	50,00
	Kit conducto coaxial en polipropileno ø 60/100 con tomas	8096250	53,00		Prolong. ø 60/100 L.1000 en poliprop.	8096150	32,00
	Kit conducto coaxial en polipropileno ø 80/125	8096253	132,00		Prolong. ø 60/100 L.500 en poliprop.	8096151	24,00
	Adaptador ø 80/125	8093150	46,00		Codo suplementario ø 60/100 - 90° en polipropileno	8095850	24,00
	Prolong. vertical ø 60/100 L.140 en poliprop. con tomas	8086950	42,00		Codo suplementario ø 60/100 - 45° en polipropileno	8095950	25,00
	Prolongación ø 80/125 L.1000	8096171	67,00		Terminal salida techo ø 60/100 en polipropileno	8091205	105,00
	Prolongación ø 80/125 L.500	8096170	42,00		Teja con artic. para instalar junto con term. salida a techo	8091300	47,00
	Codo suplementario ø 80/125 - 90° en polipropileno	8095870	52,00				

CONDUCTOS COAXIAL		Código	Precio €			Código	Precio €
	Desdoblador apiración/descarga ø 80	8093050	54,00		Codo en poliprop. 45° MF ø 60	8089922	15,00
	Desdoblador apiración/descarga ø 60	8093060	72,00		Codo en poliprop. 90° MF ø 60 con descarga de humos	8089924	18,00
	Prol. ø 80 L.1000 en polip. (conf. 6 unid.)	8077351	72,00		Terminal de aspiración ø 80	8089500	6,00
	Prol. ø 80 L.500 en poliprop. (conf. 6 pz.)	8077350	45,00		Terminal de aspiración ø 60	8089540	10,00
	Prolongación ø 60 L.1000 en poliprop.	8089920	15,00		Terminal de evacuación ø 80	8089501	9,00
	Reducción MF ø 60/80	8089923	13,00		Terminal de evacuación ø 60	8089541	12,00
	Kit virolas int.-ext. ø 80	8091500	15,00		Terminal salida techo en poliprop. L.1381	8091204	113,00
	Kit virolas int.-ext. ø 60	8091510	10,00		Teja con artic. para instalar junto con term. salida a techo	8091300	47,00
	Abraz. de conexión, prolong. y codos ø 80 (conf. 5 unid.)	8092700	26,00		Colector que unifica en una la salida de los conductos separados	8091400	18,00
	Codo en poliprop. 90° MF ø 80 (conf. 6 unidades)	8077450	44,00		Tee recolección de condensación ø 80 conducto de descarga de humos	8093300	31,00
	Codo en poliprop. 45° MF ø 80 (conf. 6 unidades)	8077451	40,00				

[1] Accesorios requeridos para descarga coaxial.

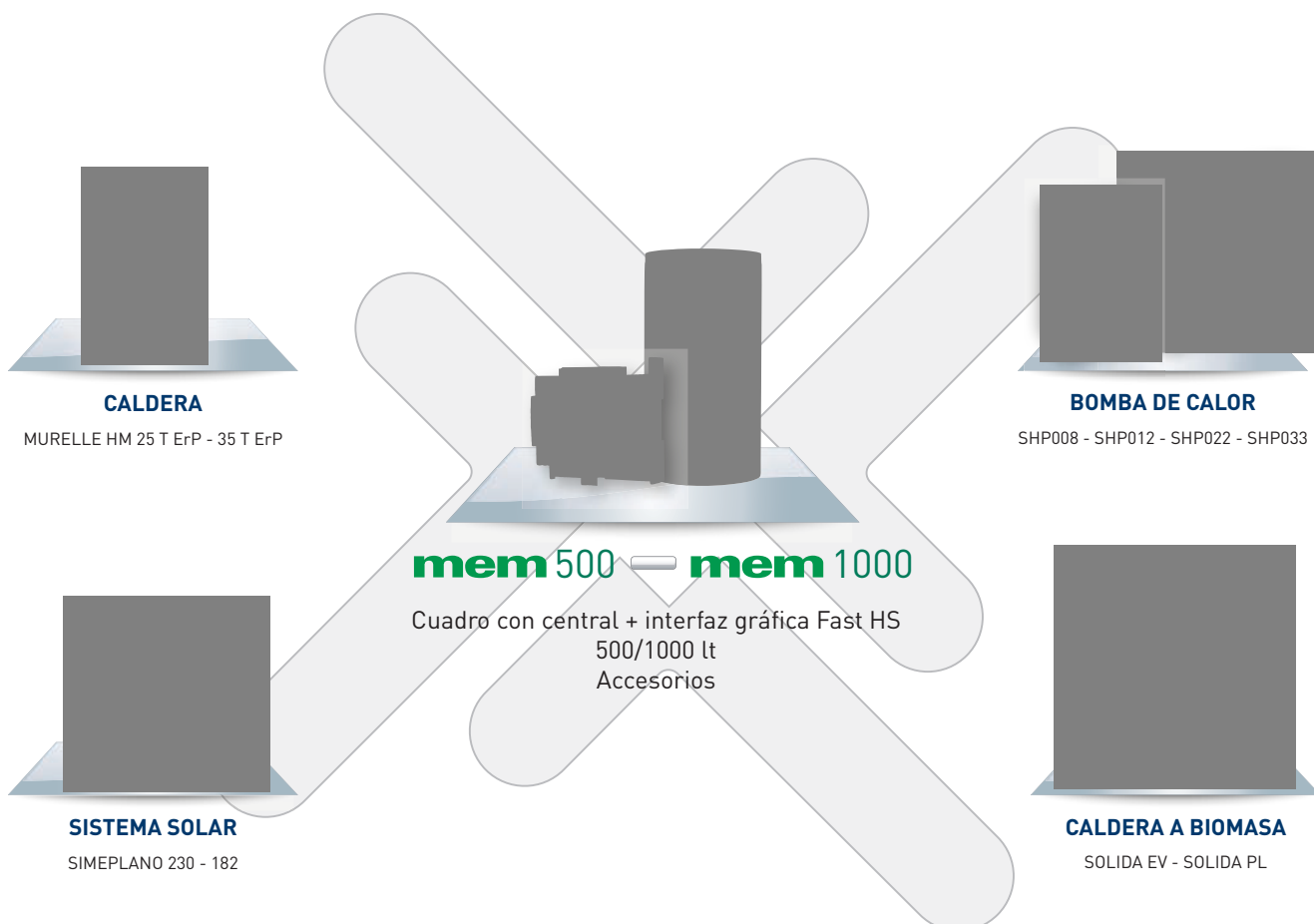


SOLICITUD DE PATENTE N° VR2012 A000019
MEM ES UNA MARCA REGISTRADA

SISTEMA INTEGRADO

- Sistema dirigido a la integración de más fuentes para la optimización de los consumos de energía primaria en beneficio de las renovables
- Proyecto desarrollado en colaboración con el Departamento de Física Técnica de la Universidad de Pádova y convalidado con verificaciones sobre el campo en colaboración con diseñadores termodinámicos
- Sistema compuesto por la combinación entre una central programada, con fácil interfaz usuario, y un acumulador térmico a 3 serpentines estudiado para la estratificación de la temperatura
- Funcionamiento en paralelo de caldera y bomba de calor, manejadas automáticamente para garantizar la eficiencia no solo de la fuente individual, sino del sistema en su totalidad
- Comunicación con los componentes sistema, a través de señal MBus para las máximas prestaciones, 0-10 V, o simples contados
- Control y gestión vía web, con la posibilidad de actualización en línea del software
- Panel eléctrico monofásico y trifásico con componentes de alta calidad y predisposición para la inclusión de relé de potencia y de contador para tarifas BTA

Componentes del sistema MEM



COMPONENTES BASE DEL SISTEMA MEM

El MEM está es suministrado en dos versiones:

- **ENERGY MANAGER MEM 500**
- **ENERGY MANAGER MEM 1000**

Cada kit comprende:

- n° 1 acumulación FAST HS desde 500 o desde 1000 los completos de drenadores para sonda
- n° 1 cuadro eléctrico con central electrónica interfaz gráfica y tarjeta web
- n° 1 mezclador termostático regulable desde 1" para el agua sanitaria
- n° 3 sondas a inmersión para la acumulación con cable de 6 m

Como accesorios por pedido son suministrados:

- Kit tarjeta comunicación RS-485 a utilizar en caso de Murelle HM ErP: ésta permite, al contrario de otros modelos de caldera, la completa comunicación entre el software MEM y las calderas de la serie Murelle HM ErP.
- Sondas para gestionar otras fuentes de calor y/o recirculación basada sobre la temperatura en vez de

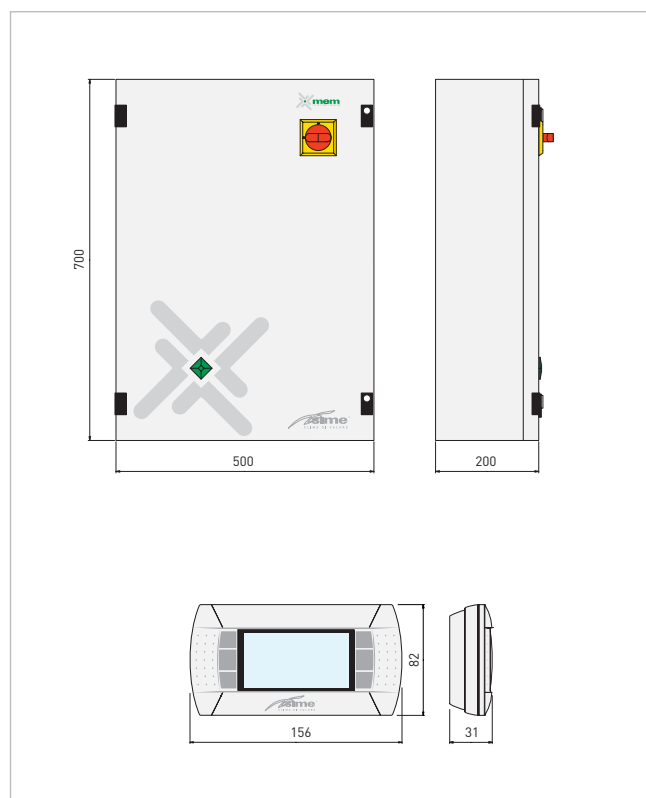
los horarios.

- Sonda externa en el caso que no se utilice una caldera de la serie Murelle HM ErP (la cual está ya dotada)

SIME prevé suministrar los componentes de sistema estudiados para ser combinados al MEM de manera de obtener todas las funcionalidades posibles del sistema. Estos son:

- Bomba de calor dividida aires/agua SHP, reversible calefacción – enfriamiento con compresor a velocidad variable. refrigerante R410A, modulación a inverter dotada de tarjeta de comunicación MBus. 4 modelos de 3-8 kW (monofásico), 3-12 kW (monofásico 4-22 kW (trifásico), 6-33 kW (trifásico)
- Caldera Murelle HM T ErP a condensación y alta modulación con comunicación MBus (modelos 25 T o 35 T).
- Colectores solares planos SimePlano 230 y SimePlano 182, con todos los accesorios específicos.
- Caldera a biomasa Sólida EV y Sólida PL

Cuadro Eléctrico - Interfaz Usuario



Datos técnicos

Cuadro eléctrico

Predisposición: para 10 módulos DIN adicionales

Protección contra los contactos indirectos: aislamiento individual con circuito equipotencial

Grado de protección: IP 55

Límites temperaturas de instalación -25 T 55°C

Potencia disipable (CEI 23-49 con $\Delta T=25^\circ C$): 60W

Cubierta color gris, cierre con llave de doble aleta 3 mm

TIPO DE SECCIONADOR

Marca: ABB - Tipo: OT40F6

Amperio: 40° - Voltaje: 415V

PORTAFUSIBLES

Tipo: abrazadera con palanca seccionadora

Tipo fusible: 5 x 20

Amperio: 6,3°

TRANSFORMADOR

Voltajes: en 230-400-415-440 V - Clase: F

Secundario: 12-24 Vac.

Corriente fusible: 2°

FUSIBLES

FU1: línea de alimentación embobinado primario transformador

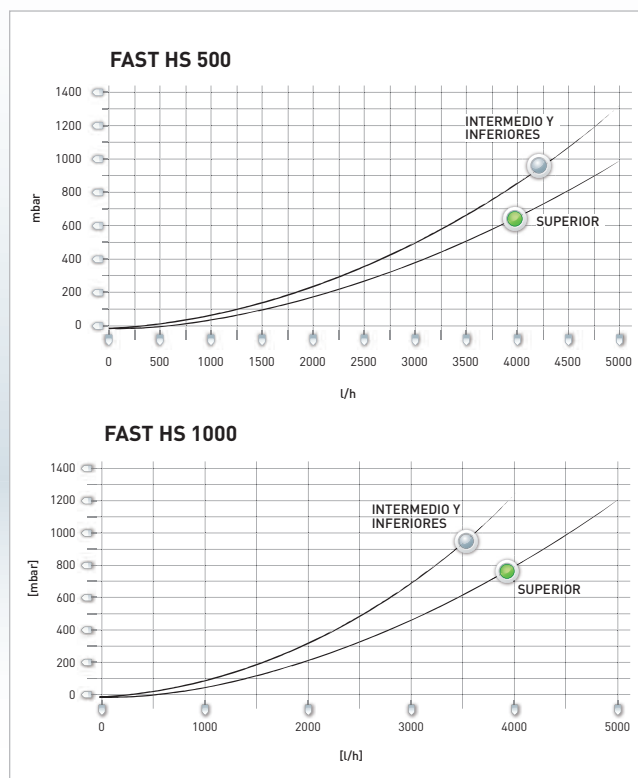
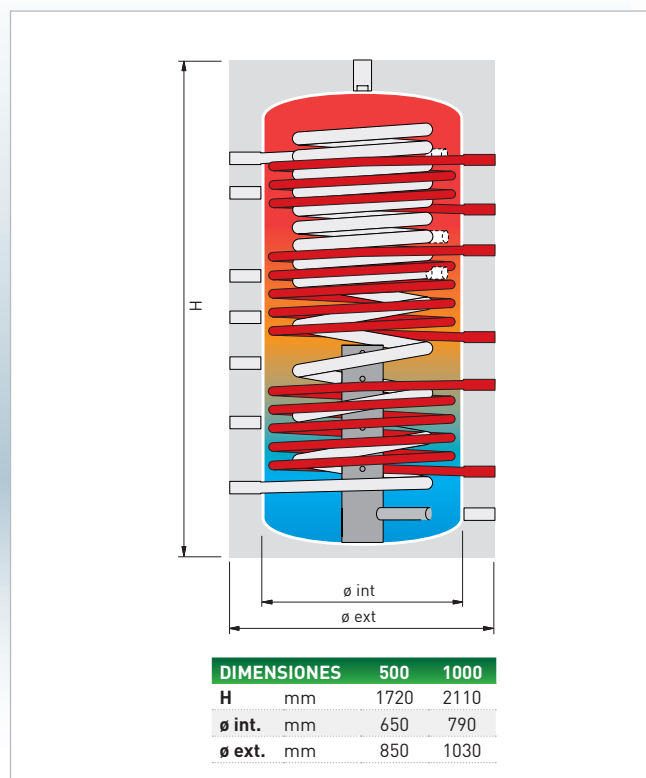
FU2: circuito secundario transformador

Voltaje fusible 250 Vac

Amperio (2°)

Tipo fusible en vidrio - Dimensiones mm 5 x 20

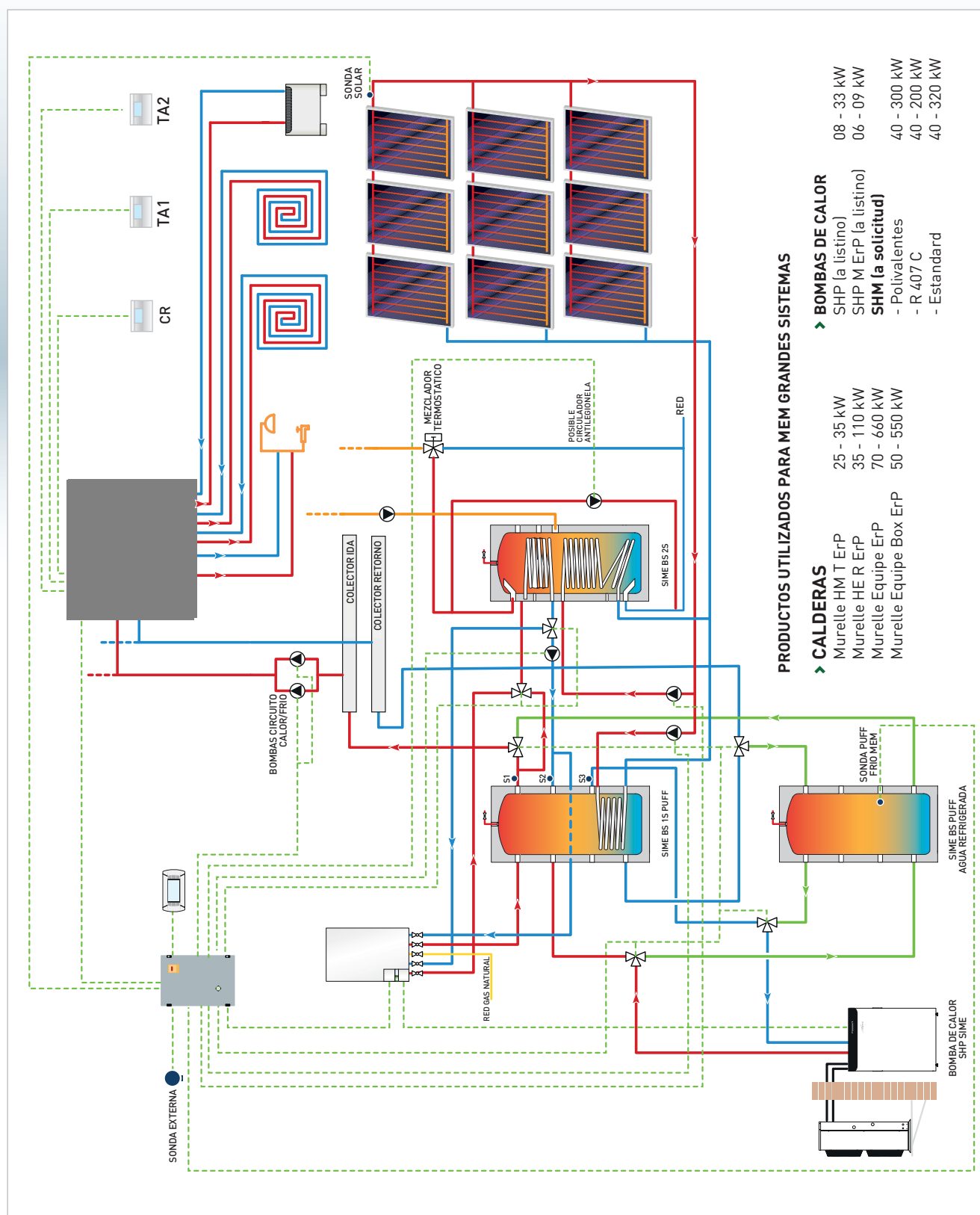
ACUMULACIÓN FAST HS



Datos técnicos

Fast HS		500	1000
Volumen depósito	l	500	1000
Volumen serpentín A.C.S.	l	48	58
Peso vacío/lleño	kg	210 / 710	300 / 1300
Material serpentín A.C.S.		inox 1.4404	inox 1.4404
Material construcción		S235JR	S235JR
Aislamiento en poliuretano suave	mm	100	120
Lambda aislamiento	W/mK	0,0426	0,0426
Clase energética		D	-
Máxima temperatura de ejercicio	°C	95	95
Pérdidas térmicas (Wras DT=45°C)	W/l	0,361	0,216
Pérdidas térmicas (=0,216*/l/DT)	W/K	4,2	4,8
Material tubo estratificador	W	S235JR	S235JR
PRESTACIONES A.C.S.			
Tiempo de recarga desde 15 a 60°C - 30kW (parte sup.)	min	25	48
Tiempo de carga con retiro 860 l/h, 45°C - 30kW (parte sup.)	min	10	16
Retiro 15 l/min a 45°C - cargado 60°C	l	342	547
Retiro 20 l/min a 45°C - cargado 60°C	l	257	333
Retiro 25 l/min a 45°C - cargado 60°C	l	206	342
Presión máx de ejercicio depósito	bar	3	3
Presión máx de ejercicio serpentín A.C.S.	bar	10	10
Presión máx de ejercicio serpentines	bar	10	10
Capacidad serpentín superior	l	10	21
Superficie de intercambio serpentín superior	m²	1,3	2,5
Caudal estándar serpentín superior	l/h	1000	1000
Capacidad serpentín intermedia	l	18	25
Superficie de intercambio serpentín intermedio	m²	2,3	3,0
Caudal estándar serpentín intermedio	l/h	1000	1000
Capacidad serpentín solar (inferior)	l	18	25
Superficie de intercambio serpentín solar (inferior)	m²	2,3	3,0
Caudal estándar serpentín solar (inferior)	l/h	200	200
Capacidad serpentín A.C.S.	l	48	60
Superficie de intercambio serpentín A.C.S.	m²	5,64	7,2

EJEMPLO ESQUEMA MEM GRANDES SISTEMAS



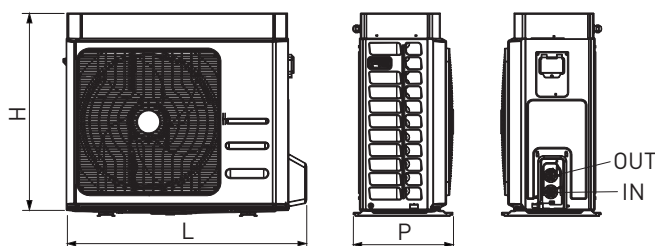
		Precio €			Precio €
8502200	Energy Manager MEM 500	7.251,00	6231394	Sonda colector solar doble elemento sensible	34,00
8502300	Energy Manager MEM 1000	8.441,00	6277122	Sonda a bracciale per tubi ø da 21 a 76 mm	36,00
8092243	Kit RS-485 para la gestión en casc. -MEM	75,00	5802301	Central MEM potenciada para SHP 033	2.999,00
6231332	Sonda a inmersión L=6000	11,00	5802302	Centralita MEM GI + Módem	3.809,00
8094101	Sonda temperatura externa	19,00	6325100	Módem para MEM GI	750,10



BOMBA DE CALOR

- Bombas de calor monobloque a inverter aire/ agua con ventiladores axiales
- Cuatro rangos de potencia: monofásico 6,57 kW - 8,01 kW - 10 kW - 12,10 kW
- Panel órdenes integrado
- Fluido refrigerante R410A
- Compresores Twin Rotary, DC Inverter
- Bombas hidráulicas Brushless y ventiladores de velocidad variable
- Válvula de laminación electrónica
- Válvula para inversión ciclo
- Intercambiador de placas con aislamiento de células cerradas
- Defrost integrado
- Limitación de los ciclos de descongelación gracias al control de repartición cargados del MEM si se combinan con el sistema Open Hybrid MEM EV

DIMENSIONES	006	008	010	012
L	mm	925	925	1.047
H	mm	770	770	898
P	mm	330	330	465
IN	ø	1" M	1" M	1" M
OUT	ø	1" M	1" M	1" M



PRODUCTOS	Clase energ. calefacción	Precio €
8108285 SHP M EV 006	A++	4.320,00
8108286 SHP M EV 008	A++	4.769,00
8108287 SHP M EV 010	A++	5.773,00
8108288 SHP M EV 012	A++	6.024,00

ACCESORIOS	Precio €
8089892 Kit resistencia antihielo para SHP M EV 006-008-010	312,00
8089893 Kit resistencia antihielo para SHP M EV 012	312,00

Datos técnicos

			SHP M EV 006	SHP M EV 008	SHP M EV 010	SHP M EV 012
Datos eléctricos	Alimentación	kW	230V / 1 / 50Hz	230V / 1 / 50Hz	230V / 1 / 50Hz	230V / 1 / 50Hz
	Potencia máxima absorbida	kW	3,3	4,8	5,1	6,1
	Corriente máxima a la entrada	A	9,3	13,7	14,5	17,4
	Corriente máxima absorbida	A	14,4	21,2	22,4	26,9
Enfriamiento	Potencia frigorífica (1)	kW	6,87	8,52	10	11,9
	Potencia absorbida (1)	kW	1,69	2,18	2,26	2,65
	E.E.R. (1)	W/W	4,06	3,91	4,43	4,49
	Potencia frigorífica (2)	kW	5,07	6,12	7,56	8,49
	Potencia absorbida (2)	kW	1,74	2,11	2,43	2,74
	E.E.R. (2)	W/W	2,91	2,90	3,11	3,10
	Potencia térmica (3)	kW	6,57	8,01	10	12,1
	Potencia absorbida (3)	kW	1,47	1,85	2,26	2,89
Calefacción	C.O.P. (3)	W/W	4,47	4,33	4,43	4,19
	Potencia térmica (4)	kW	6,15	7,92	9,51	11,3
	Potencia absorbida (4)	kW	1,83	2,40	2,74	3,32
	C.O.P. (4)	W/W	3,36	3,31	3,47	3,41
Compresor	Tipo		Twin Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter
	Número		1	1	1	1
	Aceite refrigerante (tipo, cantidad)	mL	Ester oil VG74, 670	Ester oil VG74, 670	Ester oil VG74, 1.000	Ester oil VG74, 1.000
Motor ventilador	Tipo		Motor DC Brushless	Motor DC Brushless	Motor DC Brushless	Motor DC Brushless
	Número		1	1	1	1
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A
	Cantidad refrigerante	kg	2,55	1,9	3,8	3,8
	Cantidad CO ₂ equivalente	ton	5,3	4,0	7,9	7,9
	Presión de proyecto (alta / baja)	MPa	4,2 / 2,7	4,2 / 2,7	4,2 / 2,7	4,2 / 2,7
Circulador	Caudal agua (3)	l/s	1,13	1,38	1,72	2,08
	Prevalencia útil (3)	kPa	44,6	34,5	39,4	34,2
	Potencia nominal (3)	kW	0,045	0,045	0,06	0,075
	Potencia máxima	kW	0,045	0,045	0,06	0,075
	Corriente máxima absorbida	A	0,44	0,44	0,58	0,6
	Vaso de expansión	l	1	1	1	1
Circuito Hidráulico	Conexiones hidráulicas		1" M	1" M	1" M	1" M
	Mínimo volumen de agua (5)	l	31	37	46	51
Ruido	Presión sonora (6)	dB(A)	62,0	62,5	63,0	63,5
Pesos	Pesos en ejercicio	kg	67	67,5	97	97
	Peso neto / bruto	kg	63,4 / 71,4	63,4 / 71,4	95,5 / 102	95,5 / 102

PRESTACIONES REFERIDAS A LAS SIGUIENTES CONDICIONES:

(1) ENFRIAMIENTO: temperatura aire externo 35°C - temperatura agua ingreso/salida 23/18°C

(2) ENFRIAMIENTO: temperatura aire externo 35°C - temperatura agua ingreso/salida 12°/7°C

(3) CALEFACCIÓN: temperatura aire externo 7°C b.s. 6°C b.u. temperatura agua ingreso/salida 30°/35°C

(4) CALEFACCIÓN: temperatura aire externo 7°C b.s. 6°C b.u. temperatura agua ingreso/salida 40°/45°C

(5) Calculado para una disminución de temperatura del agua de la instalación de 10°C con un ciclo de deshielo de 6 minutos

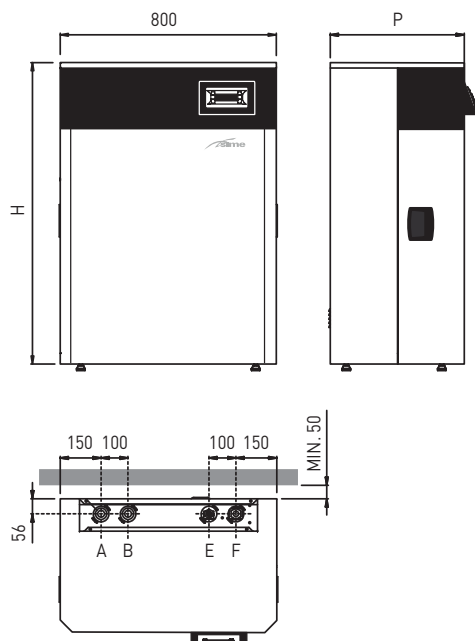
(6) POTENCIA SONORA: modo calefacción condición (3); valor determinado sobre cálculos efectuados de acuerdo con la normativa UNI EN ISO 9614-2, según certificación Eurovent.



BOMBA DE CALOR

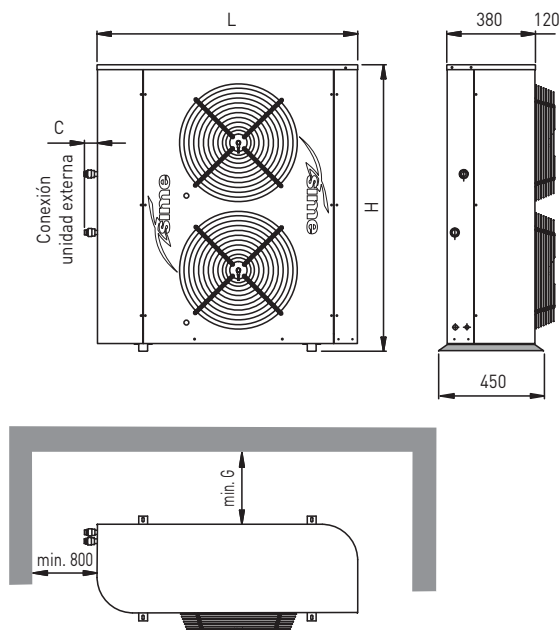
- Bomba de calor aire-agua split con unidad motocondensante externa distinta de la parte interna que contiene la hidrónica y el compresor
- Tres rangos de potencia : monofásica 8 kW y 12 kW, trifásica 22 kW y 33 kW
- Fluido refrigerante R410A
- Compresores Twin-Rotary (mod. SHP 008 y 012) Scroll (mod. SHP 022 y 033) con motores síncronos a magnetos permanentes y a velocidad variable BLDC (Brushless Direct Current)
- Bombas hidráulicas y ventiladores de velocidad variable
- Válvula de laminación electrónica
- Válvula desviadora a 4 vías para doble inversión de ciclo lado agua
- Intercambiador a placas con soldadura de cobre (+30% eficiencia)
- Defrost integrado con lógica a umbral de presión
- Limitación de los ciclos de descongelación gracias al control de repartición cargas del MEM
- Diseño innovador
- Modalidad bomba de calor hasta los 60°C (a -10°C)
- Temperatura externa mínima -15°C (a 55°C)

Unidad interna



		008-012	022-033
P	Profundidad	mm	500
H	Altura	mm	1.120
A	Retorno usuario	EN10226 Rp 1 1/4"	Rp 1 1/4"
B	Envío usuario	EN10226 Rp 1 1/4"	Rp 1 1/4"
E	Conexión unidad externa - línea líquido	ODS ø 12	ø 12
F	Conexión unidad externa - línea gas	ODS ø 16	ø 22

Unidad externa



		008	012	022	033
L	mm	1.120	1.120	1.410	2.000
H	mm	882	1.230	1.279	1.512
C	mm	48,5	57	82	80
D	mm	199	251	147	484
E	mm	166	408	505	200
F	mm	103	103	93	-
G	mm	200	300	350	575

Datos técnicos

		SHP 008		SHP 012		SHP 022		SHP 033	
RÉGIMEN DE COMPRESOR		Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo
Potencia frigorífica	kW	3,0	7,7	3,1	11,3	3,9	20,6	6,1	32,2
Potencia absorbida compresor	kW	0,6	2,0	0,6	3,1	0,9	6,8	1,4	10,9
Corriente absorbida compresor 230V	A	3,1	9,9	3,0	14,9	-	-	-	-
Corriente absorbida compresor 400V	A	-	-	-	-	1,4	10,9	2,2	17,5
Potencia absorbida ventiladores ^[1]	kW	0,08		0,16		0,24		0,32	
Corriente absorbida ventiladores ^[1]	A	0,50		1,00		1,50		2,00	
E.E.R.	-	4,00	3,62	3,78	3,49	2,83	2,94	3,22	2,91
ESEER Eurovent pannelli radianti (utenza @ 23-18°C)		7,92		8,61		6,69		6,52	
ESEER Eurovent fan-coils (utenza @ 12-7°C)		5,21		5,65		5,30		5,24	
Caudal de agua USUARIO	kg/h	515	1.322	525	1.946	666	3.547	1.056	5.545
Pérdidas de carga agua USUARIO	kPa	2,0	10,0	3,0	19,0	2,0	17,0	3,0	17,0
Prevalencia útil agua USUARIO	kPa	67,0	56,0	67,0	40,0	117,0	101,0	118,0	91,0
Caudal de aire DISIPACIÓN ^[1]	m³/h	3.500		7.000		10.500		14.000	
Enfriamiento @ 35°C aire - 7/12°C agua									
Potencia térmica	kW	3,1	8,2	3,2	12,5	6,3	23,7	10,1	36,4
Potencia absorbida compresor	kW	0,6	1,7	0,6	2,7	1,2	5,8	1,9	9,0
Corriente absorbida compresor 230V	A	2,8	8,2	2,8	13,2	-	-	-	-
Corriente absorbida compresor 400V	A	-	-	-	-	1,9	9,2	3,1	14,4
Potencia absorbida ventiladores ^[1]	kW	0,08		0,16		0,24		0,32	
Corriente absorbida ventiladores ^[1]	A	0,50		1,00		1,50		2,00	
COP	-	4,43	4,65	4,00	4,33	3,84	3,98	4,31	3,97
Caudal de agua USUARIO	kg/h	532	1.415	542	2.153	1.081	4.081	1.739	6.268
Pérdidas de carga agua USUARIO	kPa	3,0	11,0	2,0	24,0	3,0	22,0	2,0	22,0
Prevalencia útil agua USUARIO	kPa	67,0	54,0	66,0	32,0	115,0	94,0	115,0	80,0
Caudal de aire DISIPACIÓN ^[1]	m³/h	3.500		7.000		10.500		14.000	
Calefacción BT @ 30/35°C y 7°C aire ext.									
Potencia térmica	kW	2,1	5,6	2,1	8,6	2,8	16,9	4,6	27,0
Potencia absorbida compresor	kW	0,6	1,8	0,6	2,8	0,9	6,0	1,4	9,6
Corriente absorbida compresor 230V	A	3,0	8,5	3,0	13,6	-	-	-	-
Corriente absorbida compresor 400V	A	-	-	-	-	1,5	9,7	2,3	15,4
Potencia absorbida ventiladores ^[1]	kW	0,1		0,2		0,2		0,3	
Corriente absorbida ventiladores ^[1]	A	0,5		1,0		1,5		2,0	
COP	-	2,99	3,07	2,69	2,87	2,46	2,69	2,61	2,73
Caudal de agua USUARIO	kg/h	363	980	367	1.486	494	2.933	799	4.693
Pérdidas de carga agua USUARIO	kPa	< 5	6	< 5	12	< 5	12	13	13
Prevalencia útil agua USUARIO	kPa	67	63	67	54	116	108	117	102
Caudal de aire DISIPACIÓN ^[1]	m³/h	3.500		7.000		10.500		14.000	
Calefacción BT @ 35/40°C y -5°C aire ext.									
Potencia térmica	kW	4,0	11,5	4,0	17,0	7,9	32,7	13,1	52,5
Potencia absorbida compresor	kW	0,9	2,7	0,9	4,0	1,9	9,0	2,9	13,8
Corriente absorbida compresor 230V	A	4,4	12,8	4,5	20,5	-	-	-	-
Corriente absorbida compresor 400V	A	-	-	-	-	3,0	14,5	4,7	22,2
Potencia absorbida ventiladores ^[1]	kW	0,08		0,16		0,24		0,32	
Corriente absorbida ventiladores ^[1]	A	0,50		1,00		1,50		2,00	
COP	-	3,89	4,20	3,63	3,82	3,47	3,55	3,96	3,70
Caudal de agua USUARIO	kg/h	689	1.980	692	2.927	1.366	5.631	2.256	9.041
Pérdidas de carga agua USUARIO	kPa	3,0	20,0	2,0	42,0	3,0	39,0	2,0	43,0
Prevalencia útil agua USUARIO	kPa	65,0	383,0	65,0	10,0	116,0	68,0	115,0	27,0
Caudal de aire DISIPACIÓN ^[1]	m³/h	3.500		7.000		10.500		14.000	
A.C.S. @ 50/55°C y 30°C aire ext.									
Potencia térmica	kW	4,0	11,5	4,0	17,0	7,9	32,7	13,1	52,5
Potencia absorbida compresor	kW	0,9	2,7	0,9	4,0	1,9	9,0	2,9	13,8
Corriente absorbida compresor 230V	A	4,4	12,8	4,5	20,5	-	-	-	-
Corriente absorbida compresor 400V	A	-	-	-	-	3,0	14,5	4,7	22,2
Potencia absorbida ventiladores ^[1]	kW	0,08		0,16		0,24		0,32	
Corriente absorbida ventiladores ^[1]	A	0,50		1,00		1,50		2,00	
COP	-	3,89	4,20	3,63	3,82	3,47	3,55	3,96	3,70
Caudal de agua USUARIO	kg/h	689	1.980	692	2.927	1.366	5.631	2.256	9.041
Pérdidas de carga agua USUARIO	kPa	3,0	20,0	2,0	42,0	3,0	39,0	2,0	43,0
Prevalencia útil agua USUARIO	kPa	65,0	383,0	65,0	10,0	116,0	68,0	115,0	27,0
Caudal de aire DISIPACIÓN ^[1]	m³/h	3.500		7.000		10.500		14.000	

	Clase energ. calefacción	Precio €
8108210 SHP 008 kW ^[2]	A+	13.527,00
8108211 SHP 012 kW ^[2]	A+	14.826,00

	Clase energ. calefacción	Precio €
8108222 SHP 022 kW ^[2]	A+	19.479,00
8108224 SHP 033 kW ^[2]	A+	24.364,00

El suministro comprende:

- unidad interna, con interfaz usuario y electrónica de gestión
- unidad externa, con ventiladores (de 1 a 4) y control electrónico
- soportes antivibrantes
- tarjeta serial RS-485

[1] Pruebas realizadas con ventiladores a la máxima potencia.

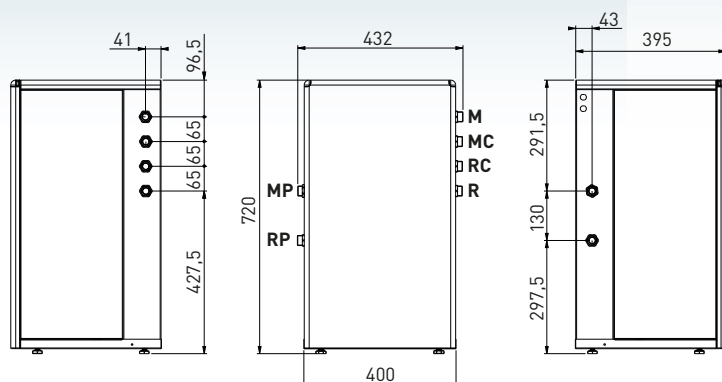
[2] A solicitud están disponibles además las versiones con unidad externas con tratamiento epoxídico para ambientes salinos o canalizados.

KIT HYBRID



MODULO PARA SISTEMAS HIBRIDOS

- Dispositivo para la integración de una caldera y una Bdc de cualquier fabricante
- Gestión de las dos fuentes con electrónica de la caldera (con lógica "AND" para vers. Brava Slim HE instantánea) y control ON-OFF de la Bdc a través de un contacto limpio
- Acumulación inercial (30 litros) con función de separador hidráulico, mezclador, desgasificador, optimización COP Bdc
- Bomba de recirculación alta eficiencia de serie
- Bomba, puffer y tuberías aisladas para funcionamiento en calor y frío
- Instalable a pie o a pared
- Compatible con Brava Slim HE y Murelle HM



CONEXIONES HIDRAULICAS

R	Retorno instalación	3/4"
M	Ida instalación	3/4"
RC	Retorno caldera	3/4"
MP	Ida Bdc	3/4"
RP	Retorno Bdc	3/4"

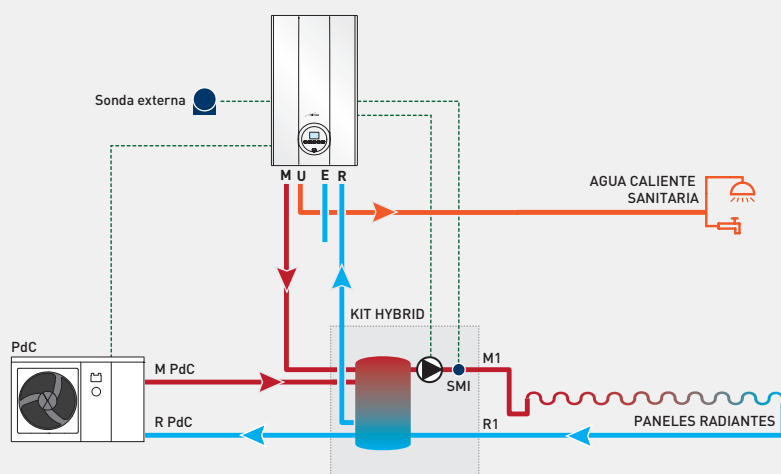
PRODUCTOS

8114500 Kit Hybrid

Precio €

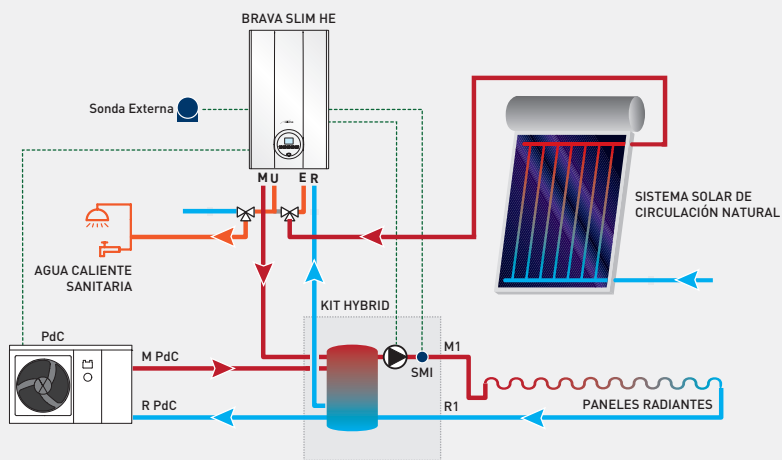
1.053,00

ESQUEMA EJEMPLO KIT HYBRID

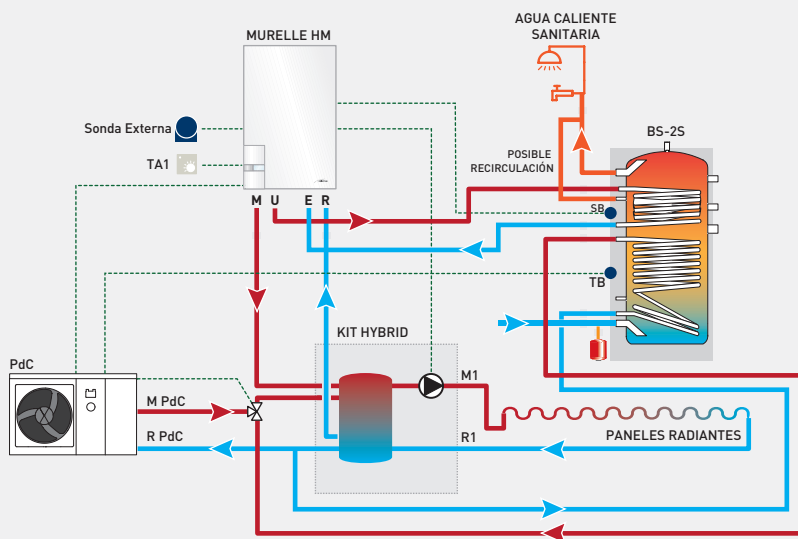


CALDERA INSTANTANEA BRAVA SLIM HE CON KIT HYBRID Y Bdc AIRE-AGUA HASTA 12 kW

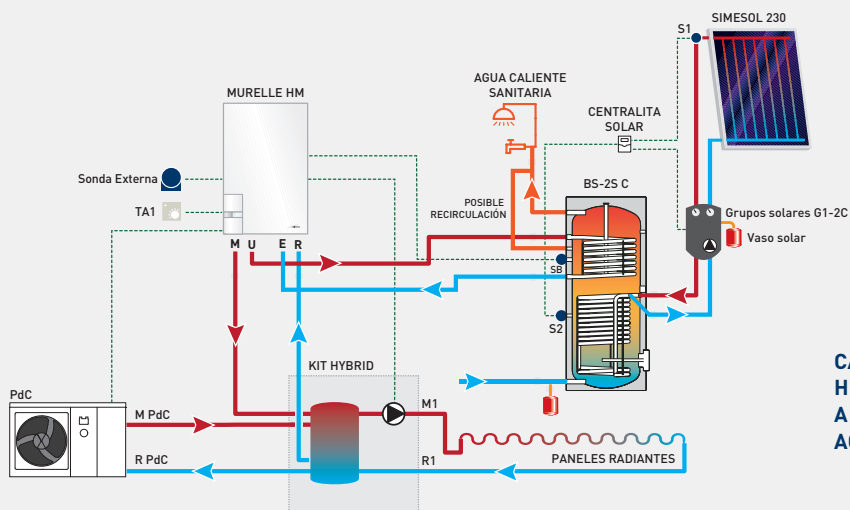
ESQUEMA EJEMPLO KIT HYBRID



**CALDERA INSTANTANEA BRAVA SLIM
HE CON KIT HYBRID, SISTEMA SOLAR
A CIRCULACION NATUTAL Y BdC AIRE-
AGUA HASTA 12 kW**



**CALDERA SOLO CALEFACCION MURELLE
HM CON KIT HYBRID, ACUMULADOR BS 2S
Y BdC AIRE-AGUA HASTA 12 kW**



**CALDERA SOLO CALEFACCION MURELLE
HM CON KIT HYBRID, SISTEMA SOLAR
A CIRCULACION FORZADA Y BdC AIRE-
AGUA HASTA 12 kW**

SISTEMAS CENTRALIZADOS



MURALES ALTA POTENCIA

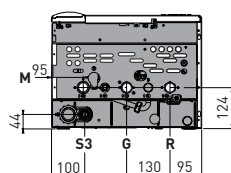
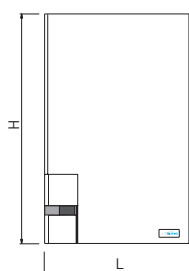
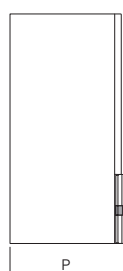
- › Caldera mural premezcla de condensación
- › Intercambiador con espirales en acero inoxidable
- › Campo de modulación 1:5 (vers. 50-110) 1:10 (vers. 35)
- › 3 versiones sólo calefacción de 33,8 a 105,6 kW con circulador modulante
- › Regulación climática integrada (sonda externa opcional)
- › Gestión de tres circuitos de calefacción a temperatura diferente y mediante kit opcional de una instalación solar con circulación forzada y dos zonas a baja temperatura
- › Kit compensador y kit de seguridad ISPEL opcionales
- › La versión 110 R, puede ser instalada en instalaciones con presión de ejercicio hasta 5 bar
- › Gestión hasta 8 calderas en cascada de serie
- › Gestión simplificada del sistema con bomba de calor y solar térmico
- › Posibilidad de comunicación MBus con la colocación de una ficha RS-485
- › Entrada 0-10 Vdc y salida alarma a relé



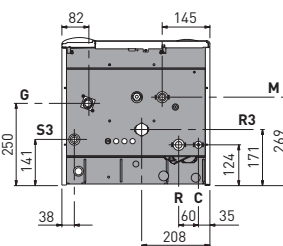
clasificada
RANGE RATED

CONEXIONES HIDRAULICAS	35	50	110
R Retorno instalación	3/4"	1"	1 1/2"
M Ida instalación	3/4"	1"	1 1/2"
G Alimentación gas	3/4"	3/4"	3/4"
R3 Retorno acumulador	-	1"	1 1/2"
C Carga instalación	-	1/2"	-
S3 Salida condensados	ø 25	ø 25	ø 25

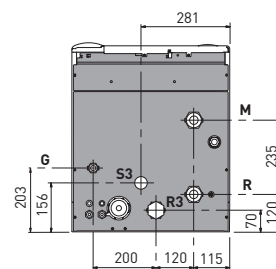
DIMENSIONES	35	50	110
L mm	450	450	500
P mm	350	440	600
H mm	700	700	865



vers. HE 35 R ErP



vers. HE 50 R ErP



vers. HE 110 R ErP

Datos técnicos

Murelle		HE 35 R ErP	HE 50 R ErP	HE 110 R ErP
Potencia térmica nominal 80-60°C / 50-30°C	kW	33,8 / 37,2	46,8 / 51,2	105,6 / 114,6
Potencia térmica mínima 80-60°C / 50-30°C (G20)	kW	3,2 / 3,7	9,3 / 10,5	21,1 / 23,6
Caudal térmico nominal	kW	34,8	48,0	108,0
Caudal térmico mínimo G20	kW	3,48	9,6	21,6
Clase de eficiencia energética calefacción		A	A	A
Nivel sonoro en calefacción	dB(A)	56	53	-
Rendimiento térmico min.-max. (80-60°C)	%	92,0-97,2	96,9-97,5	97,7-97,8
Rendimiento térmico min.-max. (50-30°C)	%	106,3-106,8	109,0-106,7	109,1-106,1
Rendimiento térmico útil al 30% de la carga	%	108,6	108,5	108,1
Pérdida	W	108	76	126
Potencia eléctrica absorbida	W	109	141	258
Presión máxima de ejercicio	bar	3,5	3,5	5,0
Clase de NOx		6	6	6
Presión máxima salida colectores	Pa	180	160	428
Peso neto caldera	kg	32	38	87

		Precio €		Precio €	
8113101	Caldera Murelle HE 35 R ErP	1.642,00	8092281	Comando Sime Home Plus	164,00
8111202	Caldera Murelle HE 50 R ErP	1.956,00	8092280	Comando Sime Home	133,00
8104991	Caldera Murelle HE 110 R ErP	5.149,00	6231331	Sonda acumulador con cable L=2000	5,00
8101548	Kit seguridad ISPEL 50 R	740,00	6277122	Sonda con contacto a vaso compensación	32,00
8101582	Kit seguridad ISPEL 110 R	833,00	8094101	Sonda temperatura externa	19,00
6216312	Kit compensador 50 R	306,00	8092244	Kit RS-485 para comunicación MBus	60,00
6216313	Kit compensador 110 R	359,00	8092252	Kit zona mezcla ^[1]	174,00
8101557	Kit compensador 35 R	533,00	8092253	Kit segunda zona mezclada ^[2]	385,00
8105300	Kit neutralizador condensados	439,00	8092254	Kit gestión instalación solar térmico ^[3]	187,00
8105301	Kit bomba elevación condensados	340,00	5802600	Cuadro eléctrico base ^[4]	843,00
8105310	Kit recarga granulado	45,00	5802601	Cuadro eléctrico completo ^[5]	1.212,00
8105311	Kit recarga carbón activo	39,00			

[1] El suministro incluye: ficha electrónica para gestión zona mezcla, sonda temperatura, termostato seguridad y conectores.

[2] El suministro incluye: ficha electrónica para gestión zona mezcla, sonda temperatura, termostato seguridad, conectores y comando de zona CR83.

[3] El suministro incluye: ficha electrónica gestión circuito solar, sondas temperatura colectores y acumulador, conectores.

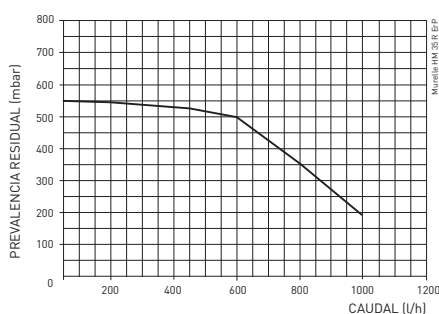
[4] Cuadro eléctrico en resina para exterior IP65.

Gestión de hasta 3 calderas en cascada, una zona directa y un acumulador. Magnetotérmico de protección, dos relé para desacoplamiento bomba instalación y bomba acumulador, conexión schüko para alimentación auxiliar.

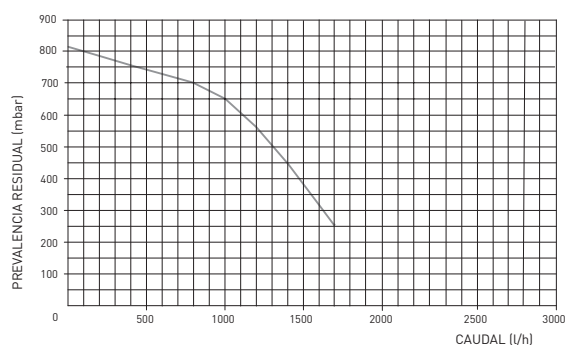
[5] Cuadro eléctrico en resina para exterior IP65. Gestión hasta 5 calderas en cascada, una zona directa, dos fichas de expansión para zona MIX o solar (de las cuales una montada) y un acumulador, conexión schüko para alimentación auxiliar. Magnetotérmico de protección, dos relé para desacoplar bomba instalación y bomba acumulador.

Prevalencia disponible en las conexiones de ida y retorno de las calderas

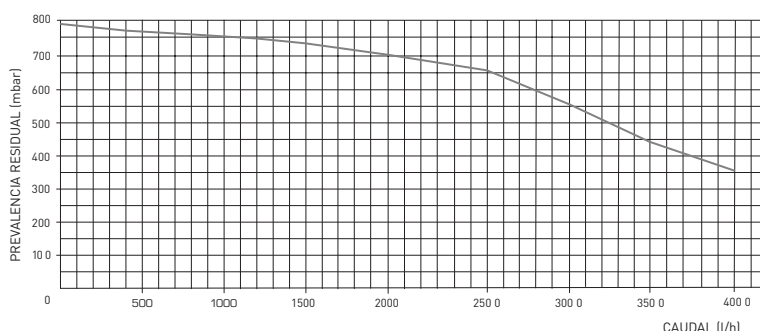
vers. HE 35 R ErP



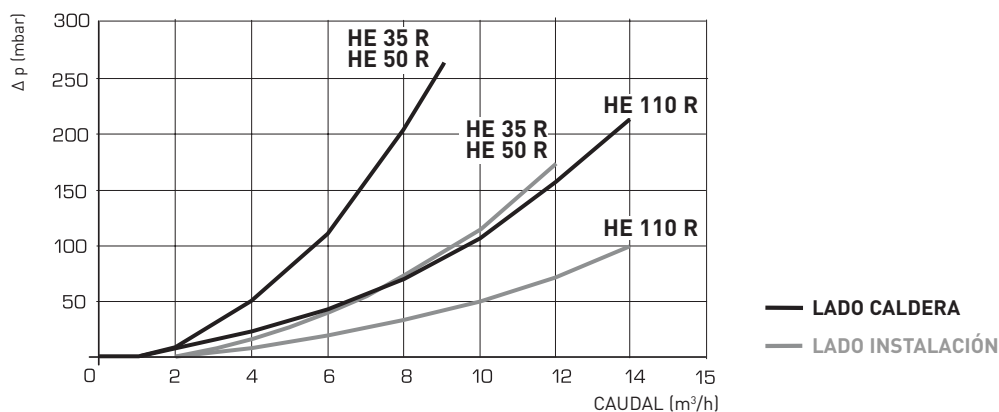
vers. HE 50 R ErP



vers. HE 110 R ErP

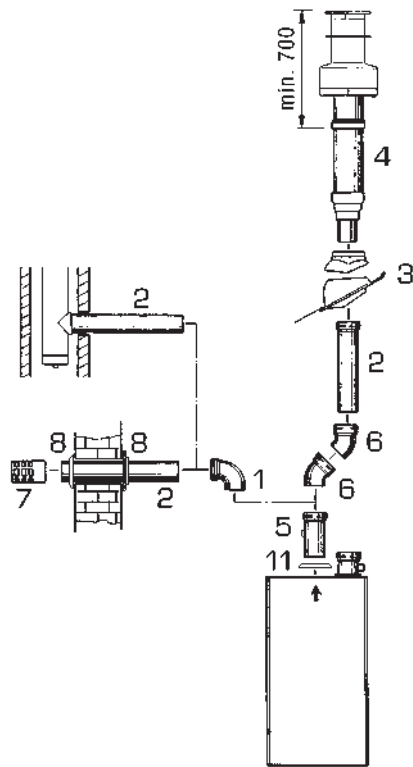


Pérdida de carga del compensador hidráulico



SALIDA DE HUMOS

TIPO B - Descarga Forzada $\varnothing$ 80

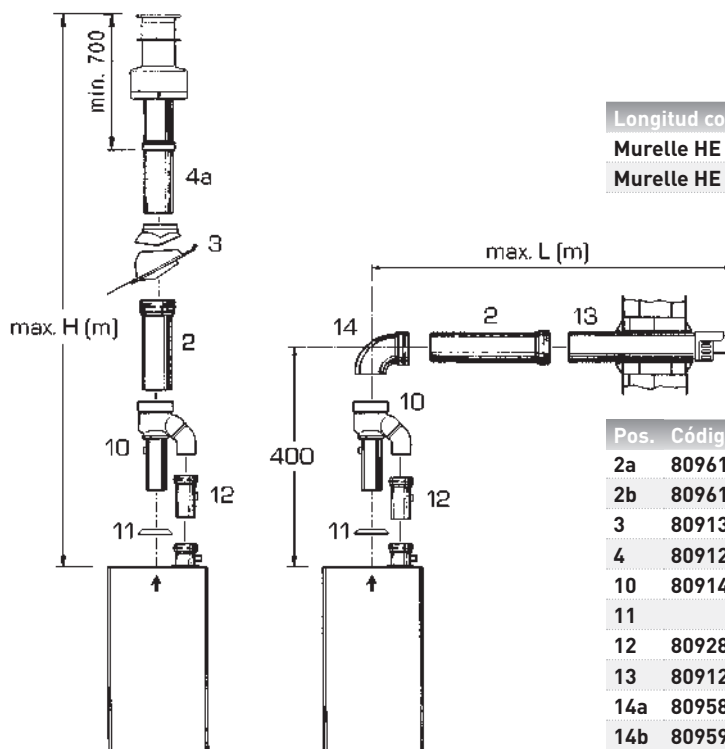


Pos.	Código	Descripción
1	8077450	Codo $\varnothing$ 80 en polipropileno a 90° MF
2a	8077351	Prolong. $\varnothing$ 80 L. 1000 (horizontal/vertical)
2b	8077350	Prolong. $\varnothing$ 80 L. 500 (horizontal/vertical)
3	8091300	Teja con junta
4	8091204	Terminal salida techo L.1381
5	6296513	Prolongación $\varnothing$ 80 L. 250 con toma
6	8077451	Codo $\varnothing$ 80 en polipropileno a 45° MF
7	8089501	Terminal de evacuación $\varnothing$ 80
8	8091500	Kit virolas int./ext. $\varnothing$ 80
11		Guarnición en goma $\varnothing$ 80 (incluido)

Pérdidas de carga acces. $\varnothing$ 80	35	50	110
Codo en polipropileno a 90° MF	0,40	0,80	3,00
Codo en polipropileno a 45° MF	0,25	0,40	2,00
Prolong. L. 1000 (horiz./vert.)	0,25/0,25	0,40	1,20
Prolongación L. 500	-	0,20	0,60
Terminal salida a pared	0,50	1,50	3,60
Terminal salida techo L.1381	0,20	1,30	4,30
Prolong. $\varnothing$ 80 L. 250 con toma	-	0,10	0,30

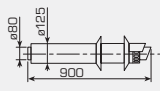
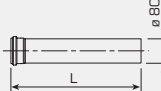
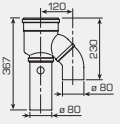
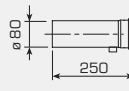
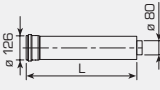
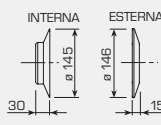
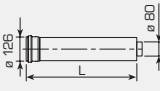
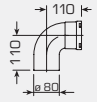
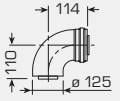
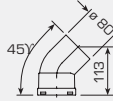
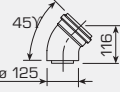
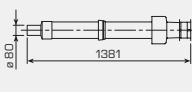
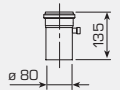
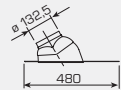
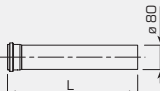
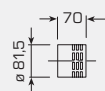
La longitud máxima completa del conducto de salida $\varnothing$ 80 esta determinada por la pérdida de carga de cada uno de los accesorios instalados y no deberá ser superior a 15 mm H₂O (vers. 35) - 16 mm H₂O (vers. 50) - 42 mm H₂O (vers. 110).

TIPO C - Conducto coaxial $\varnothing$ 80/125 (vers. Murelle HE 50 R ErP - HE 110 R ErP)



Longitud conductos coaxiales	Max. L	Max. H
Murelle HE 50 R ErP	5,0 m	8,0 m
Murelle HE 110 R ErP	4,0 m	5,0 m

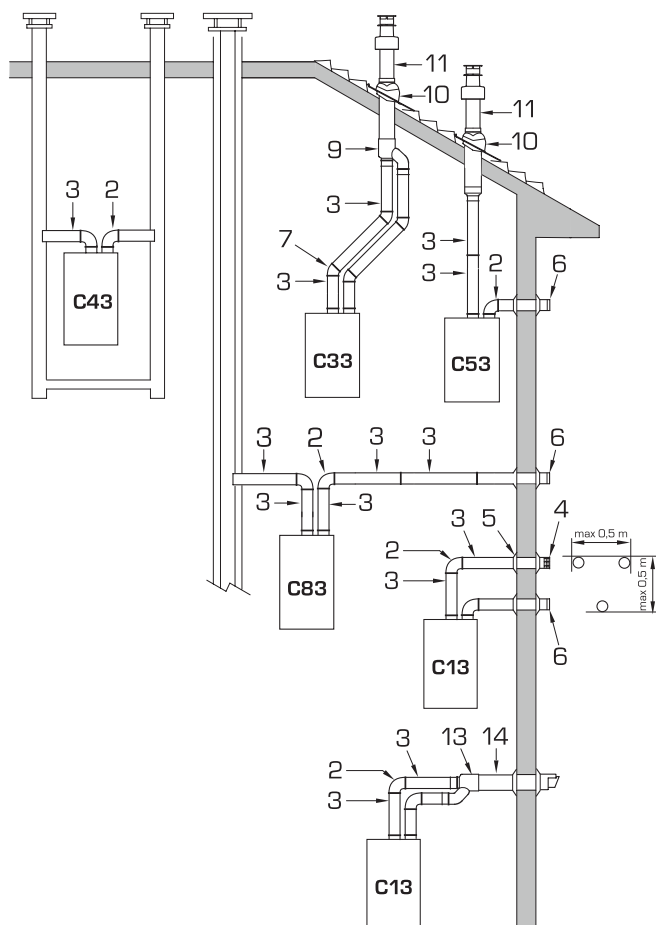
Pos.	Código	Descripción
2a	8096171	Prolongación $\varnothing$ 80/125 L. 1000
2b	8096170	Prolongación $\varnothing$ 80/125 L. 500
3	8091300	Teja con junta
4	8091205	Terminal salida techo coaxial
10	8091401	Racord aspiración/salida con toma
11		Guarnición en goma $\varnothing$ 80 (incluida)
12	8092800	Recuperador de condensados $\varnothing$ 80 L.135
13	8091210	Salida coaxial $\varnothing$ 80/125 L.885
14a	8095870	Codo 90° $\varnothing$ 80/125
14b	8095970	Codo 45° $\varnothing$ 80/125

SALIDA HUMOS		Código	Precio €			Código	Precio €
	Descarga coaxial ø 80/125 L. 885	8091210	81,00			Prolongación ø 80 L. 500 en polipropileno (conf. 6 unidades)	8077350 45,00
	Racord aspiración/ evacuación en poliprop. con tomas	8091401	54,00			Prolongación ø 80 L. 250 en polipropileno	6296513 33,00
	Prolongación ø 80/125 L. 1000	8096171	67,00			Kit virolas int.-ext. ø 80	8091500 15,00
	Prolongación ø 80/125 L. 500	8096170	42,00			Codo en polipropi- leno 90° ø 80 (conf. 6 unidades)	8077450 44,00
	Codo suplementario ø 80/125 - 90°	8095870	52,00			Codo en polipropi- leno 45° ø 80 (conf. 6 unidades)	8077451 40,00
	Codo suplementario ø 80/125 - 45°	8095970	50,00			Terminal salida techo en polipropileno L. 1381	8091204 113,00
	Recuperación de condensación L.135	8092800	25,00			Teja con artic. para instalar junto con term. salida a techo	8091300 47,00
	Prolongación ø 80 L. 1000 en polipropileno (conf. 6 unidades)	8077351	72,00			Terminal de evacuación ø 80	8089501 9,00

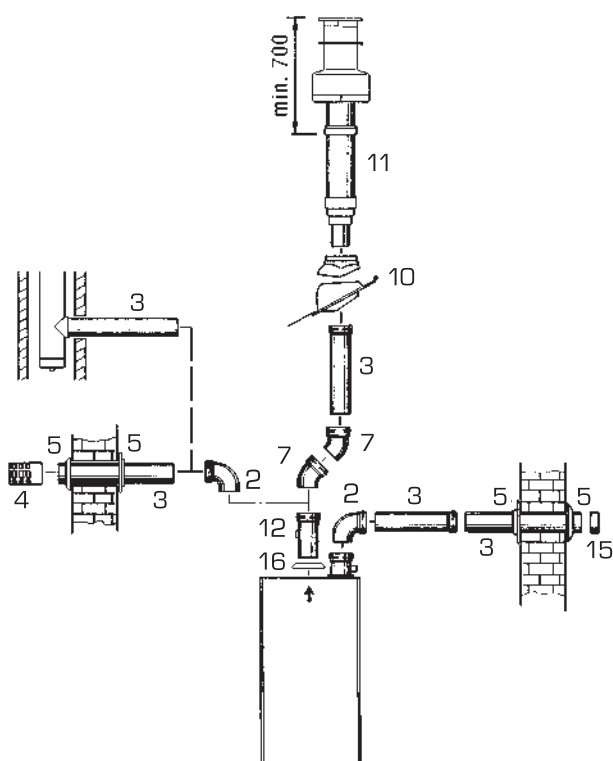
CONDUCTOS SEPARADOS

TIPO C - Conductos separados $\varnothing$ 80 (vers. HE 35 R ErP)

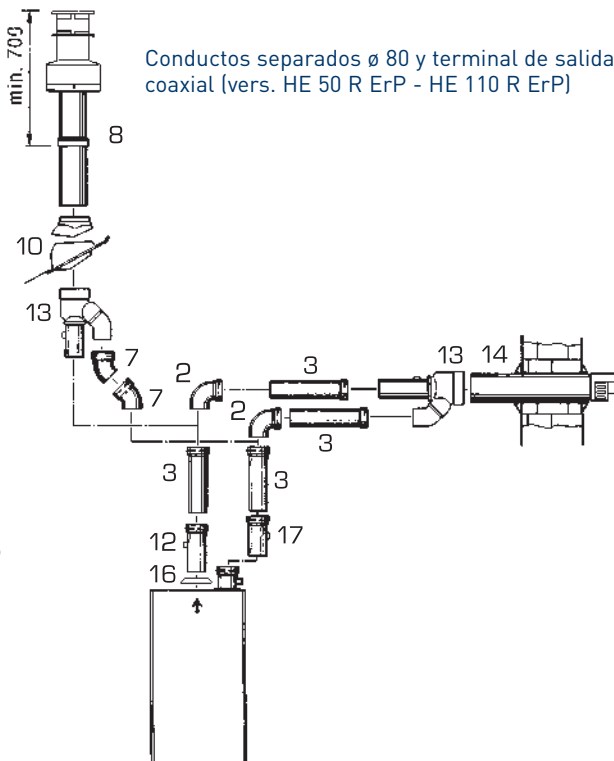
Pos.	Código	Descripción
2	8077450	Codo $\varnothing$ 80 en prolipropileno 90° MF
3a	8077351	Prolongación $\varnothing$ 80 L. 1000 (horiz./vert.)
3b	8077350	Prolongación $\varnothing$ 80 L. 500 (horiz./vert.)
4	8089501	Terminal de evacuación
5	8091500	Kit virolas int./ext. $\varnothing$ 80
6	8089500	Terminal de aspiración
7	8077451	Codo $\varnothing$ 80 en prolipropileno 45° MF
8	8091205	Terminal salida techo coaxial
9	8091400	Colector
10	8091300	Teja con junta
11	8091204	Terminal salida techo L.1381
12	6296513	Prolongación L. 250 con toma
13	8091401	Racord aspiración/salida
14	8091210	Salida coaxial $\varnothing$ 80/125
15		Terminal de aspiración (incluido)
16		Guarnición en goma $\varnothing$ 80 (incluido)
17	8092800	Recuperador de condensados L. 135



Conductos separados $\varnothing$ 80
(vers. HE 50 R ErP - HE 110 R ErP)

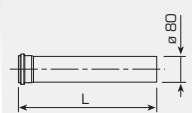
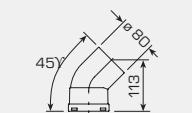
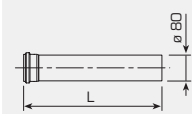
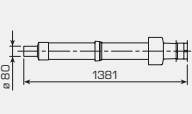
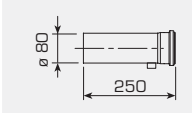
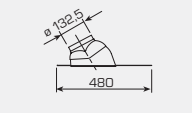
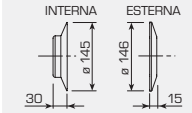
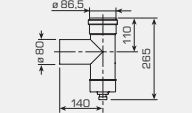
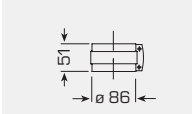
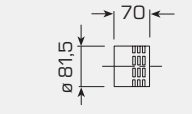
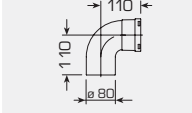
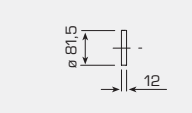


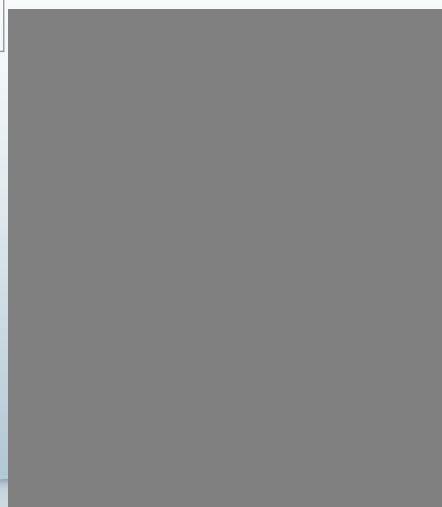
Conductos separados $\varnothing$ 80 y terminal de salida coaxial (vers. HE 50 R ErP - HE 110 R ErP)



Pérdidas de carga de accesorios conductos separados (Δp mm H ₂ O)		HE 35 R ErP max Δp totale 15		HE 50 R ErP max Δp totale 16		HE 110 R ErP max Δp totale 42	
Código	Descripción	Aspiración	Scarico	Aspiración	Scarico	Aspiración	Scarico
8077450	Codo $\varnothing$ 80 en polipropileno 90° MF	0,30	0,40	0,80	0,80	2,30	3,50
8077351	Prolongación $\varnothing$ 80 L. 1000	0,25	0,25	0,35	0,45	1,40	1,40
8077350	Prolongación $\varnothing$ 80 L. 500	-	-	0,15	0,20	0,70	0,70
8091204	Terminal salida techo L.1381	1,50	0,20	-	1,30	-	5,00
8091205	Terminal salida techo coaxial L.1285 + racord cód. 8091401	-	-	-	4,00	-	16,00
8091210	Salida coaxial $\varnothing$ 80/125 L. 885	-	-	-	5,00	-	17,00
6296513	Prolongación $\varnothing$ 80 L. 250 con toma	-	-	-	0,10	-	0,30
8077451	Codo $\varnothing$ 80 en polipropileno 45° MF	0,25	0,25	0,45	0,45	1,70	2,30
8089500	Terminal de aspiración $\varnothing$ 80	0,15	-	0,20	-	1,80	-
8089501	Terminal de evacuación	-	0,50	-	1,50	-	4,00
8092800	Recuperador de condensados $\varnothing$ 80 L. 135	-	-	1,80	-	5,80	-

ATENCIÓN: La longitud máxima completa viene determinada por el Δp de cada accesorio instalado y no deberá ser superior al Δp total de la caldera.

CONDUCTOS SEPARADOS		Código	Precio €			Código	Precio €
	Prolongación $\varnothing$ 80 L. 1000 en poliprop. (conf. 6 unid.)	8077351	72,00		Codo en poliprop. 45° $\varnothing$ 80 (conf. 6 unidades)	8077451	40,00
	Prolongación $\varnothing$ 80 L. 500 en polipropileno (conf. 6 unid.)	8077350	45,00		Terminal salida techo en polipropileno L. 1381	8091204	113,00
	Prolongación $\varnothing$ 80 L. 250 en polipropileno	6296513	33,00		Teja con articulación junto al terminal salida techo	8091300	47,00
	Kit virolas int.-ext. $\varnothing$ 80	8091500	15,00		Tee recolección de condensación $\varnothing$ 80 conducto de descarga de humos	8093300	31,00
	Abrazaderas de conexión, prolongación y codos $\varnothing$ 80 (con. 5 unidades)	8092700	26,00		Terminal de evacuación $\varnothing$ 80	8089501	9,00
	Codo en poliprop. 90° $\varnothing$ 80 (conf. 6 unidades)	8077450	44,00		Terminal de aspiración $\varnothing$ 80	8089500	6,00



clasificada
RANGE RATED

Datos técnicos

SISTEMAS MODULARES

- › Sistema modular compuesto por generadores premezclados de condensación en cascada
- › Intercambiador con espirales en acero inoxidable
- › 8 versiones de 67,6 a 633,6 kW
- › El sistema está incluye: colectores hidráulico, colector a gas, colector salida de humos y condensados, ficha de gestión electrónica en cascada con sonda externa y bastidor para sujeción
- › Gestión, mediante kit opcionales, de una instalación solar de circulación forzada y hasta tres zonas de circuitos mezclados
- › Posibilidad de producción A.C.S. con módulo específico o con acumulador debajo del compresor hidráulico
- › Kit compensador hidráulico y kit de seguridad ISPESL, reversibles y opcionales
- › Las versiones 220-330-440-550-660 pueden trabajar con presión de ejercicio hasta 5 bar
- › Posibilidad de comunicación MBus colocando ficha RS-485
- › Entrada 0-10 V y salida alarma relé

Murelle Equipe		70 ErP	100 ErP	150 ErP	220 ErP	330 ErP	440 ErP	550 ErP	660 ErP
Potencia térm. nom. (80-60°C)	kW	67,6 (2x33,8)	93,6 (2x46,8)	140,4 (3x46,8)	211,2 (2x105,6)	316,8 (3x105,6)	422,4 (4x105,6)	528,0 (5x105,6)	633,6 (6x105,6)
Potencia térm. nom. (50-30°C)	kW	74,4 (2x37,2)	102,4 (2x51,2)	153,6 (3x51,2)	229,2 (2x114,6)	343,8 (3x114,6)	458,4 (4x114,6)	573,0 (5x114,6)	687,6 (6x114,6)
Potencia térm. mín. G20 (80-60°C)	kW	3,2	9,3	9,3	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1
Potencia térm. mín. G20 (50-30°C)	kW	3,7	10,5	10,5	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6
Caudal térmico nominal	kW	69,6 (2x34,8)	96,0 (2x48,0)	144,0 (3x48,0)	216,0 (2x108,0)	324,0 (3x108,0)	432,0 (4x108,0)	540,0 (5x108,0)	648,0 (6x108,0)
Caudal térmico mínimo G20	kW	3,48	9,6	9,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6
Clase de eficiencia energ. calefacc.		A	A	A	A	A	A	A	A
Nivel sonoro en calefacción	dB(A)	58	-	-	-	-	-	-	-
Rendim. térm. mín.-max. (80-60°C)	%	92,0 97,2	96,9 97,5	96,9 97,5	97,7 97,8	97,7 97,8	97,7 97,8	97,7 97,8	97,7 97,8
Rendim. térm. mín.-max. (50-30°C)	%	106,3 106,8	109,0 106,7	109,0 106,7	109,1 106,1	109,1 106,1	109,1 106,1	109,1 106,1	109,1 106,1
Rendim. térm. útil al 30% de la carga	%	108,6	108,6	108,5	108,1	108,1	108,1	108,1	108,1
Potencia eléctrica absorbida	W	216 (2x108)	282 (2x141)	423 (3x141)	516 (2x258)	774 (3x258)	1032 (4x258)	1290 (5x258)	1548 (6x258)
Clase di NOx		6	6	6	6	6	6	6	6
Tipo		B23P-53P C13-33-43-53-83			B23-53 / B23P-53P / C13-33-43-53-83				
Generadores	nº	2x35	2x50	3x50	2x110	3x110	4x110	5x110	6x110
Presión máx. salida colect. de humos	Pa	180	160	160	375	375	375	375	375
Presión máx. ejercicio	bar	3,5	3,5	3,5	5	5	5	5	5
Peso	kg	225	424	330	495	634	775	920	1.140

	Precio €		Precio €
8113111 Murelle Equipe 70 ErP	5.976,00	8101543 Kit seguridad ISPESL vers. 70 ErP	690,00
8111213 Murelle Equipe 100 ErP	6.939,00	8101544 Kit seguridad ISPESL vers. 100-150 ErP	875,00
8111214 Murelle Equipe 150 ErP	9.936,00	8101545 Kit seguridad ISPESL vers. 220-330 ErP	1.000,00
8111250 Murelle Equipe 220 ErP	12.708,00	8101546 Kit seguridad ISPESL vers. 440-550 ErP ^[1]	2.344,00
8111251 Murelle Equipe 330 ErP	18.774,00	8101549 Kit compensador vers. 70 ErP	421,00
8111252 Murelle Equipe 440 ErP	25.174,00	8101556 Kit compensador vers. 100-150 ErP	1.015,00
8111253 Murelle Equipe 550 ErP	31.450,00	8101550 Kit compensador vers. 220-330 ErP	1.161,00
8111254 Murelle Equipe 660 ErP	37.617,00	8101552 Kit compensador vers. 440-550-660 ErP	911,00
		8101553 Kit tubos conexión vers. 660 ErP ^[2]	1.217,00

[1] El kit seguridad ISPESL para Murelle Equipe 660 ErP no incluido.

[2] El suministro incluye: medias caña de conexión, vaso de expansión y drenadores para dispositivos ISPESL.

	Precio €		Precio €
8105300 Kit neutralizador condensados ^[1]	439,00	8092252 Kit zona mezcla ^[2]	174,00
8105301 Kit bomba elevación condensados	340,00	8092253 Kit segunda zona mezclada ^[3]	385,00
8105310 Kit recarga granulado	45,00	8092254 Kit gestión instalación solar térmico ^[4]	187,00
8105311 Kit recarga carbón activo	39,00	5802600 Cuadro eléctrico base ^[5]	843,00
8092244 Kit RS-485 para comunicación MBus	60,00	5802601 Cuadro eléctrico completo ^[6]	1.212,00
6231331 Sonda acumulador con cable L=2000	5,00	8101513 Kit armadura calderas contrapuestas (1 kit por cada generador)	402,50

[1] Kit obligatorio para los modelos con potencias superiores a 200 kW.

[2] El suministro incluye: ficha electrónica para gestión zona mezcla, sonda temperatura, termostato seguridad y conectores.

[3] El suministro incluye: ficha electrónica para gestión zona mezcla, sonda temperatura, termostato seguridad, conectores y comando de zona CR83.

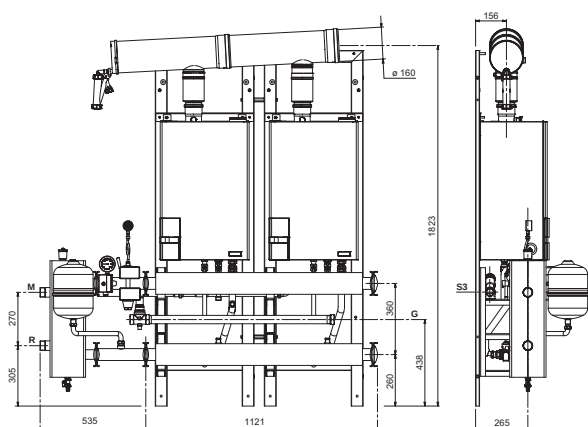
[4] El suministro incluye: ficha electrónica para gestión circuito solar, sondas temperatura colectores y acumulador, conectores.

[5] Cuadro eléctrico en resina para exterior IP65. Gestión de hasta 3 calderas en cascada,

una zona directa y un acumulador. Magnetotérmico de protección, dos relé para desacoplamiento bomba instalación y bomba acumulador, conexión schuko para alimentación auxiliar.

[6] Cuadro eléctrico en resina para exterior IP65. Gestión hasta 5 calderas en cascada, una zona directa, dos fichas de expansión para zona MIX o solar (de las cuales una montada) y un acumulador, conexión schuko para alimentación auxiliar. Magnetotérmico de protección, dos relé para desacoplar bomba instalación y bomba acumulador.

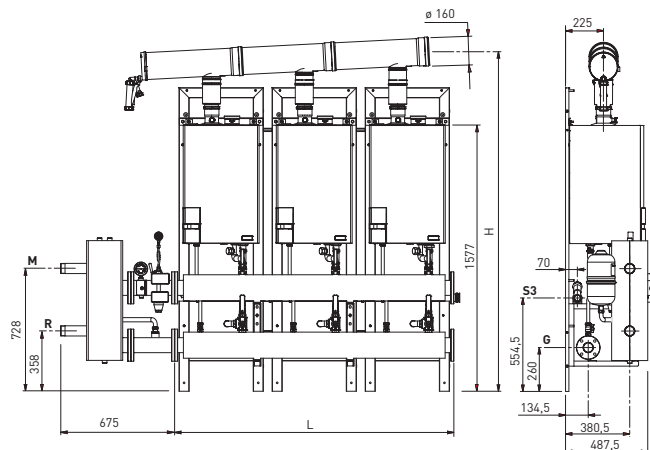
Murelle Equipe 70 ErP



CONEXIONES HIDRAULICAS	70
M Ida instalación	G 1 1/2" UNI-ISO 7/1
R Retorno instalación	G 1 1/2" UNI-ISO 7/1
G Alimentación gas	G 1 1/4" UNI-ISO 7/1
S3 Salida condensados	ø 40

La instalación del kit de seguridad ISPESL es obligatorio

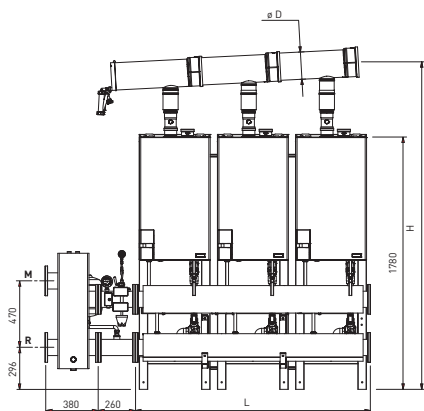
Murelle Equipe 100 - 150 ErP



CONEXIONES HIDRAULICAS	100 - 150
M Ida instalación	G 2" UNI-ISO 7/1
R Retorno instalación	G 2" UNI-ISO 7/1
G Alimentación gas	Flangia PN6-DN50
S3 Salida condensados	ø 40

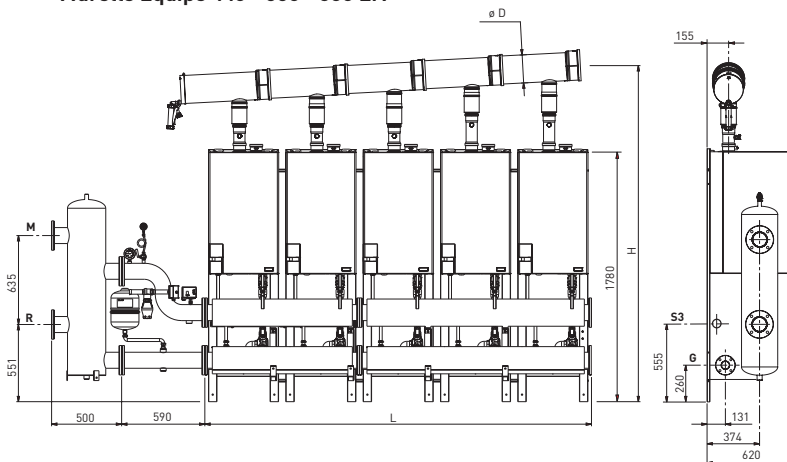
DIMENSIONES	100	150
L mm	1.104	1.656
H mm	1.984	2.013

Murelle Equipe 220 - 330 ErP



CONEXIONES HIDRAULICAS	220 - 330 - 440 - 550 - 660
M Ida instalación	Flangia PN6-DN100
R Retorno instalación	Flangia PN6-DN100
G Alimentación gas	Flangia PN6-DN50
S3 Salida condensados	ø 40

Murelle Equipe 440 - 550 - 660 ErP



DIMENSIONES	220	330	440	550	660
L mm	1.104	1.656	2.208	2.760	3.314
H mm	2.292	2.326	2.360	2.394	2.428
D ø	200	200	200	200	250

Prevalencia disponible antes del separador hidráulico,
para envío a ida y retorno de la instalación

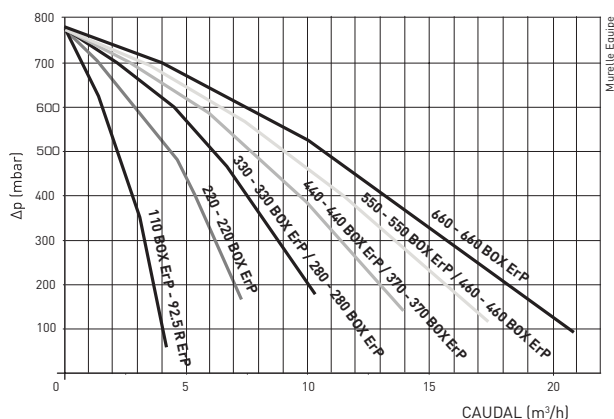
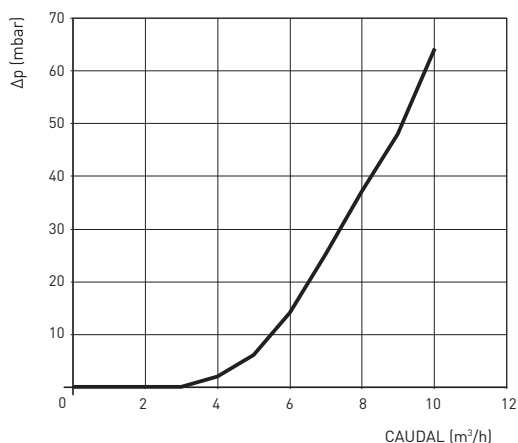


Tabla selección compensador hidráulico
en función Δt lado sistema

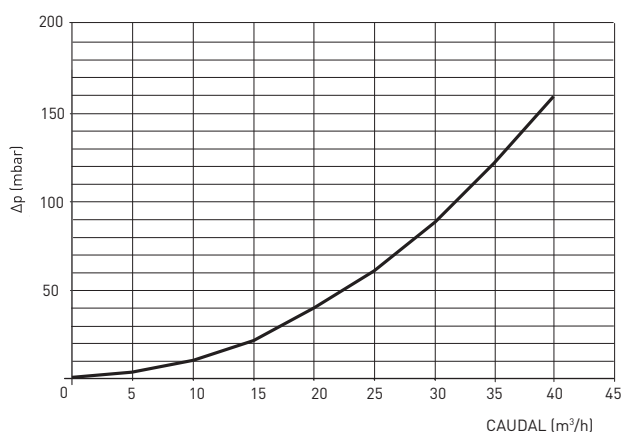
	Cód. compensador hidráulico 8101553 Δt (°K)	8101552 Δt (°K)
Murelle Equipe 660 ErP	16	–
Murelle Equipe 550 ErP	13	–
Murelle Equipe 440 ErP	10	20
Murelle Equipe 330 ErP	8	15
Murelle Equipe 220 ErP	5	10
Murelle Equipe 110 ErP	–	5

	Cód. compensador hidráulico 8101551 Δt (°K)	8101550 Δt (°K)
Murelle Equipe 150 ErP	10	15
Murelle Equipe 100 ErP	7	10
Murelle Equipe 50 ErP	4	5

Pérdidas de carga compensador hidráulico



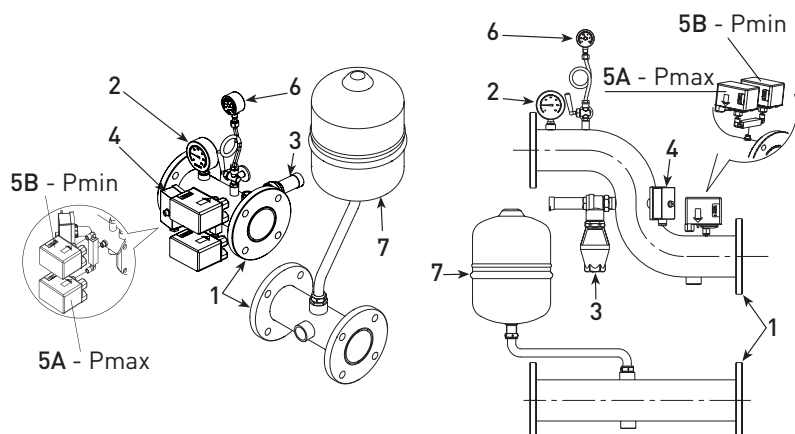
Murelle Equipe 70 - 100 - 150 ErP



Murelle Equipe 220 - 330 - 440 - 550 - 660 ErP

Murelle Equipe 70 - 100 - 150 - 220 - 330 ErP

Murelle Equipe 440 - 550 - 660 ErP



Componentes kit de seguridad ISPEL

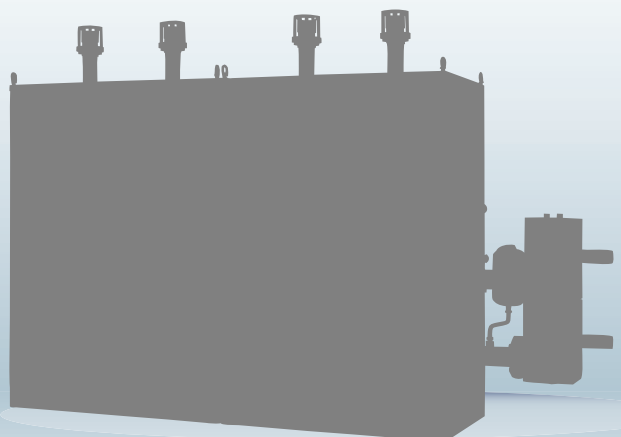
- 1 Tubo roscado ida/retorno instalación
- 2 Termómetro 0-120°C
- 3 Válvula de seguridad^[1] y embudo de carga
- 4 Termostato seguridad 100 °C
- 5A Presostato de agua de máxima - Pmax^[2]
- 5B Presostato de agua de mínima - Pmin^[3]
- 6 Manómetro 0-6 bar con grifo y tubo roscado
- 7 Vaso expansión 8 litros y tubo conexión

[1] Para el kit de segur. ISPEL cód. 8101543/44 tarado a 3 BAR
Para el kit de segur. ISPEL cód. 8101545/46 tarado a 4,5 BAR

[2] Para el kit de segur. ISPEL cód. 8101543/44 tarado Pmax 3 BAR

Para el kit de segur. ISPEL cód. 8101545/46 tarado Pmax 5 BAR

[3] Tarado Pmin 0,9 BAR



clasificada
RANGE RATED

Datos técnicos

SISTEMAS MODULARES

- Sistema modular compuesto por generadores premezclados de condensación en cascada
- Idóneo para instalación externa gracias al armario en lámina de zinc, pintado y aislado, resistente a los agentes atmosféricos
- Intercambiador con espirales en acero inoxidable
- 8 versiones de 46,7 a 527,0 kW
- El sistema está incluye: colectores hidráulico, colector a gas, descarga condensa y ficha de gestión electrónica en cascada con sonda externa
- Gestión, mediante kit opcionales, de una instalación solar de circulación forzada y hasta tres zonas de circuitos mezclados
- Kit compensador hidráulico y kit de seguridad ISPEL reversibles y opcionales
- Las versiones 220-330-440-550 pueden trabajar con presión de ejercicio hasta 5 bar
- Posibilidad de comunicación MBus colocando ficha RS-485
- Entrada 0-10 V y salida alarma relé
- Descarga humos a solicitud
- Plazo de entrega 20 días desde la confirmación del pedido

CENTRALIZADO

Murelle Equipe Box		50 ErP	100 ErP	150 ErP	110 ErP	220 ErP	330 ErP	440 ErP	550 ErP
Potencia térm. nom. (80-60°C)	kW	46,7	93,4	140,1	105,4	210,8	316,2	421,6	527,0
Potencia térm. nom. (50-30°C)	kW	51,0	102,0	153,0	112,6	225,2	337,8	454,0	563,0
Potencia térm. mín. G20 (80-60°C)	kW	9,2	9,2	9,2	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8
Potencia térm. mín. G20 (50-30°C)	kW	10,5	10,5	10,5	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6
Caudal térmico nominal	kW	48,0	96,0	144,0	108,0	216,0	326,0	432,0	540,0
Caudal térmico mínimo G20	kW	9,6	9,6	9,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6
Clase de eficiencia energ. calefacc.		A	A	A	A	A	A	A	A
Nivel sonoro en calefacción	dB(A)	52	-	-	-	-	-	-	-
Rendim. térm. mín.-max. (80-60°C)	%	96,1 97,3	96,1 97,3	96,1 97,3	96,4 97,6	96,4 97,6	96,4 97,6	96,4 97,6	96,4 97,6
Rendim. térm. mín.-max. (50-30°C)	%	109,0 106,2	109,0 106,2	109,0 106,2	107,4 104,2	107,4 104,2	107,4 104,2	107,4 104,2	107,4 104,2
Rendim. térm. útil al 30% de la carga	%	108,6	108,5	108,5	105,4	105,4	105,4	105,4	105,4
Potencia eléctrica absorbida	W	141	281	423	258	516 (2x258)	774 (3x258)	1032 (4x258)	1290 (5x258)
Clase di NOx		6	6	6	6	6	6	6	6
Tipo		B23-53 / B23P-53P							
Generadores	n°	1x50	2x50	3x50	1x110	2x110	3x110	4x110	5x110
Presión máx. salida colect. de humos	Pa	160	160	160	375	375	375	375	375
Presión máx. salida humos independ.	Pa	160	160	160	428	428	428	428	428
Presión máx. ejercicio	bar	3,5	3,5	3,5	5	5	5	5	5
Peso	kg	148	233	381	235	380	615	760	995

	Precio €		Precio €
8111226 Murelle 50 Box ErP ^[1]	5.425,00	8111188 Murelle Equipe 440 Box ErP vers. aligerado	27.511,00
8111227 Murelle Equipe 100 Box ErP	8.460,00	8111189 Murelle Equipe 550 Box ErP vers. aligerado	35.352,00
8111228 Murelle Equipe 150 Box ErP	13.770,00	8101544 Kit segur. ISPEL vers. 100-150 Box ErP	875,00
8111270 Murelle 110 Box ErP ^[1]	8.176,00	8101545 Kit segur. ISPEL vers. 220-330 Box ErP	1.000,00
8111271 Murelle Equipe 220 Box ErP	15.099,00	8101546 Kit segur. ISPEL vers. 440-550 Box ErP ^[1]	2.344,00
8111272 Murelle Equipe 330 Box ErP	23.808,00	8101550 Kit compensador vers. 100-150 Box ErP	1.015,00
8111273 Murelle Equipe 440 Box ErP	30.068,00	8101552 Kit compensador vers. 220-330 Box ErP	1.161,00
8111274 Murelle Equipe 550 Box ErP	38.749,00	8101553 Kit compensador vers. 440-550 Box ErP	911,00
8111230 Murelle Equipe 100 Box ErP vers. aligerado	7.436,00	8101517 Box simple para compens. y kit. seg. ISPEL ^[2]	1.865,00
8111231 Murelle Equipe 150 Box ErP vers. aligerado	12.134,00	8101518 Box doble para compens. y kit. seg. ISPEL ^[2]	2.239,00
8111186 Murelle Equipe 220 Box ErP vers. aligerado	13.819,00	8101526 Box simple para compens. y kit. seg. ISPEL ^[3]	2.109,00
8111187 Murelle Equipe 330 Box ErP vers. aligerado	21.694,00	8101527 Box doble para compens. y kit. seg. ISPEL ^[4]	2.536,00

[1] COMPENSADOR HIDRAULICO Y DE SEGURIDAD ISPEL INCLUIDO EN EL SUMINISTRO

[2] Para versión Murelle Equipe 100-150 Box ErP

[3] Para versión Murelle Equipe 220-330 Box ErP

[4] Para versión Murelle Equipe 220-330-440-550 Box ErP

	Precio €		Precio €
8105300 Kit neutralizador condensados ^[1]	439,00	8092252 Kit zona mezcla ^[2]	174,00
8105301 Kit bomba elevación condensados	340,00	8092253 Kit segunda zona mezclada ^[3]	385,00
8105310 Kit recarga granulado	45,00	8092254 Kit gestión instalación solar térmico ^[4]	187,00
8105311 Kit recarga carbón activo	39,00	5802600 Cuadro eléctrico base ^[5]	843,00
8092244 Kit RS-485 para comunicación MBus	60,00	5802601 Cuadro eléctrico completo ^[6]	1.212,00
6231331 Sonda acumulador con cable L=2000	5,00		

[1] Kit obligatorio para los modelos con potencias superiores a 200 kW.

[2] El suministro incluye: ficha electrónica para gestión zona mezcla, sonda temperatura, termostato seguridad y conectores.

[3] El suministro incluye: ficha electrónica para gestión zona mezcla, sonda temperatura, termostato seguridad, conectores y comando de zona CR83.

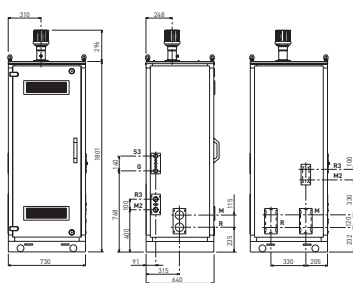
[4] El suministro incluye: ficha electrónica para gestión circuito solar, sondas temperatura colectores y acumulador, conectores.

[5] Cuadro eléctrico en resina para exterior IP65. Gestión de hasta 3 calderas en cascada,

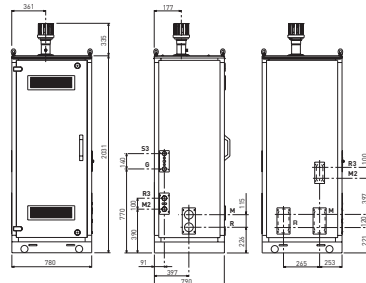
una zona directa y un acumulador. Magnetotérmico de protección, dos relé para desacoplamiento bomba instalación y bomba acumulador, conexión schuko para alimentación auxiliar.

[6] Cuadro eléctrico en resina para exterior IP65. Gestión hasta 5 calderas en cascada, una zona directa, dos fichas de expansión para zona MIX o solar (de las cuales una montada) y un acumulador, conexión schuko para alimentación auxiliar. Magnetotérmico de protección, dos relé para desacoplar bomba instalación y bomba acumulador.

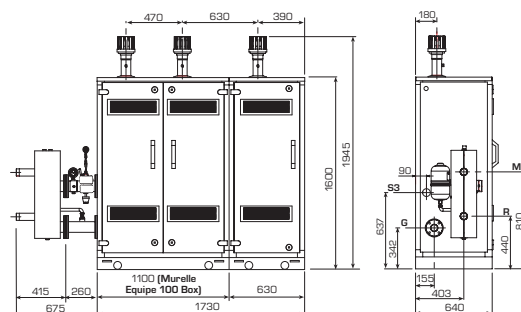
vers. 50 Box ErP



vers. 110 Box ErP



vers. 100 - 150 Box ErP

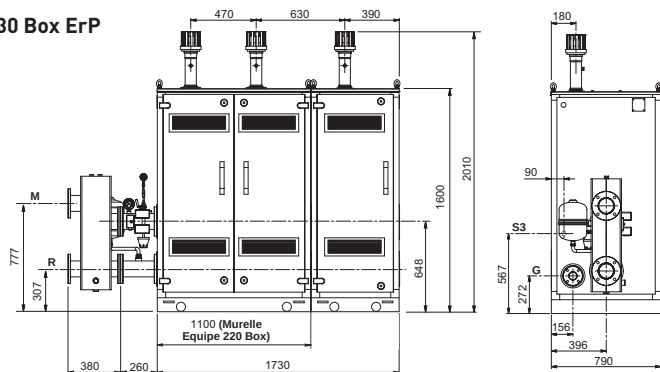


CONEXIONES HIDRAULICAS	50	110
M Ida instalación	2"	2"
R Retorno instalación	2"	2"
G Alimentación gas	Brida PN6-DN50	3/4"

	50	110
S3 Salida condensados	ø 40	ø 25
M2 Ida acumulador	-	1"
R3 Retorno acumulador	-	1 1/2"

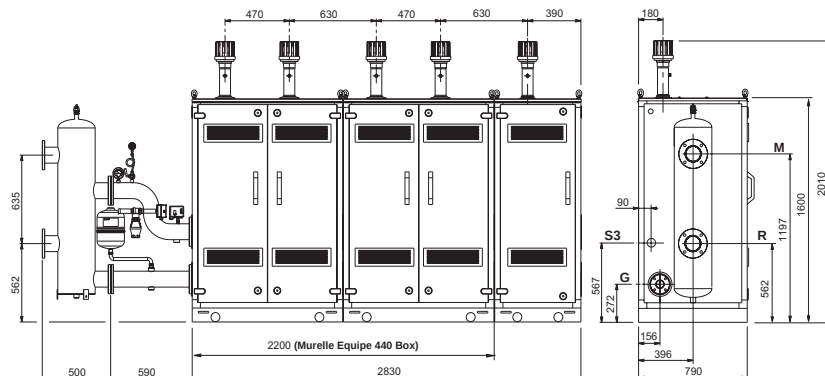
CONEXIONES HIDRAULICAS	
M Ida instalación	G 2" UNI-ISO 7/1
R Retorno instalación	G 2" UNI-ISO 7/1
G Alimentación gas	Brida PN6-DN50
S3 Salida condensados	ø 40

vers. 220-330 Box ErP



CONEXIONES HIDRAULICAS	
M Ida instalación	Brida PN6-DN100
R Retorno instalación	Brida PN6-DN100
G Alimentación gas	Brida PN6-DN50
S3 Salida condensados	ø 40

vers. 440-550 Box ErP



Prevalencia disponible antes del separador hidráulico,
para envío a ida y retorno de la instalación

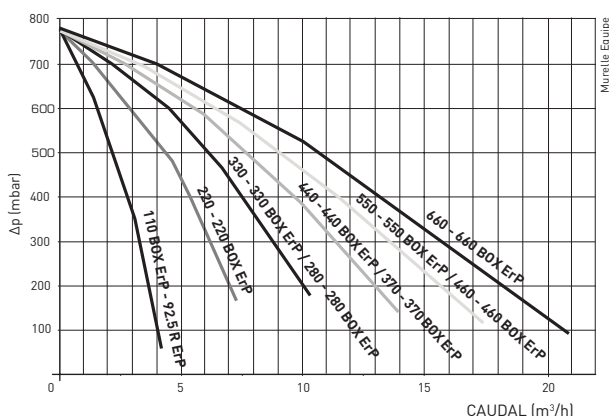
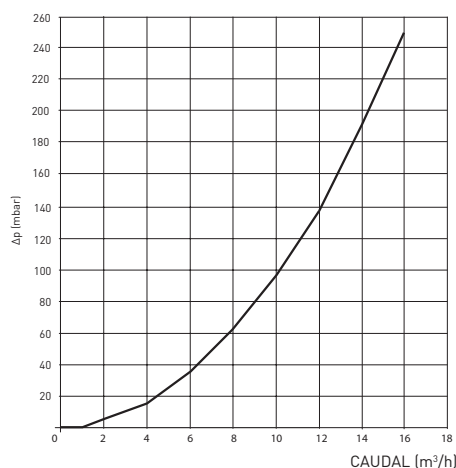


Tabla selección compensador hidráulico en función Δt lado sistema

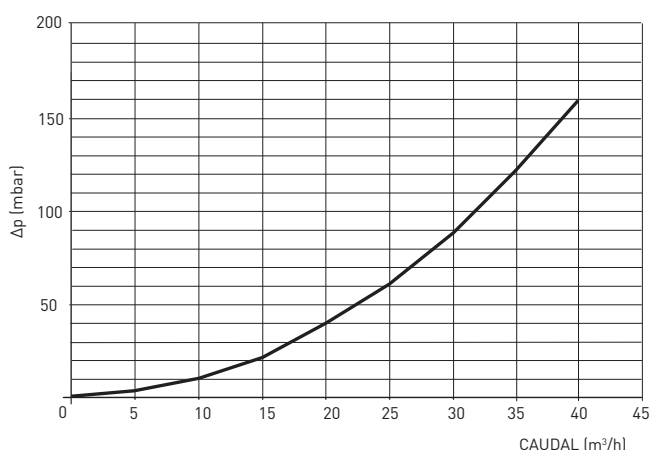
	Cód. compensador hidráulico	
	8101553 Δt [°K]	8101552 Δt [°K]
Murelle Equipe 550 Box ErP	13	–
Murelle Equipe 440 Box ErP	10	20
Murelle Equipe 330 Box ErP	8	15
Murelle Equipe 220 Box ErP	5	10
Murelle 110 Box ErP	–	5

	Cód. compensador hidráulico	
	8101551	8101550
	Δt [°K]	Δt [°K]
Murelle Equipe 150 Box ErP	10	15
Murelle Equipe 100 Box ErP	7	10
Murelle 50 Box ErP	4	5

Pérdidas de carga compensador hidráulico

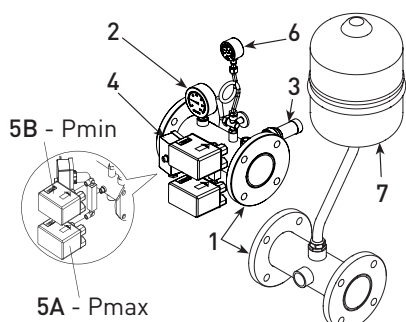


Murelle Equipe 50-100-150 Box ErP

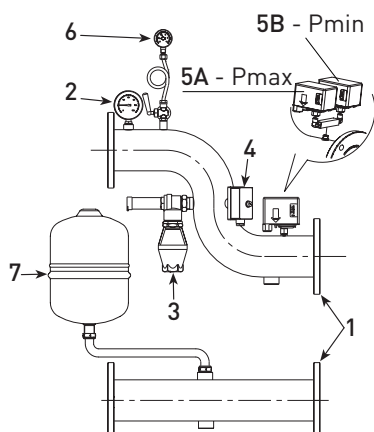


Murelle Equipe 110-220-330-440-550 Box ErP

Murelle Equipe 50-100-150-110-220-330 Box ErP



Murelle Equipe 440-550 Box ErP

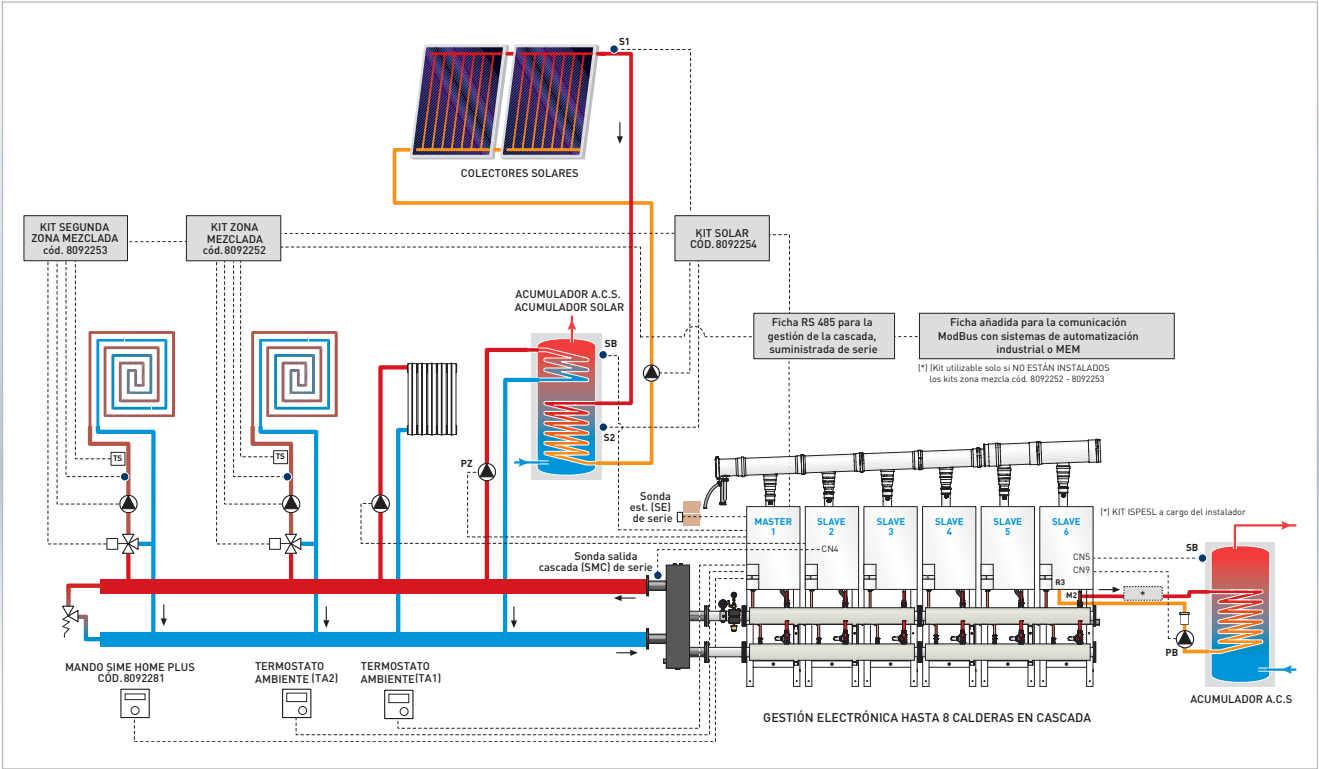


Componentes kit de seguridad ISPEL

- | | |
|----|---|
| 1 | Tubo roscado ida/retorno instalación |
| 2 | Termometro 0-120°C |
| 3 | Válvula de seguridad ^[1] y embudo de carga |
| 4 | Termostato seguridad 100 °C |
| 5A | Presostato de agua de máxima - Pmax ^[2] |
| 5B | Presostato de agua de mínima - Pmin ^[3] |
| 6 | Manómetro 0-6 bar con grifo y tubo roscado |
| 7 | Vaso expansión 8 litros y tubo conexión |

- [1] Para el kit de segur: ISPESL cód. 8101544 tarado a 3 BAR
Para el kit de segur: ISPESL cód. 8101545/46 tarado a 4,5 BAR
- [2] Para el kit de segur: ISPESL cód. 8101544 tarado Pmax 3 BAR
Para el kit de segur: ISPESL cód. 8101545/46 tarado Pmax 5 BAR
- [3] Tarado Pmin 0,9 BAR

GESTIÓN EN CASCADA SIME

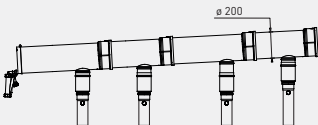
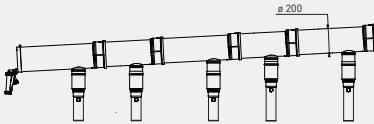


CONDUCTOS EVACUACION SISTEMAS MODULARES

Kit evacuación de humos

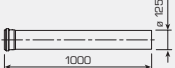
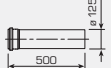
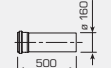
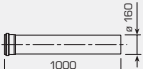
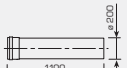
		Código	Precio €	Murelle 50 Box ErP	Murelle Equipe 100 Box ErP	Murelle Equipe 150 Box ErP	Murelle 110 Box ErP	Murelle Equipe 220 Box ErP	Murelle Equipe 330 Box ErP	Murelle Equipe 440 Box ErP	Murelle Equipe 550 Box ErP
	Kit evacuación humos	8089530	50,00	●	●	●	●	●	●	●	●
	Kit evacuación humos	8102511	1.413,00		●						
	Kit evacuación humos	8102512	1.926,00			●					
	Kit evacuación humos	8102530	1.164,00					●			
	Kit evacuación humos	8102531	1.907,00						●		

Kit evacuación de humos

		Código	Precio €	Murelle 50 Box ErP	Murelle Equipe 100 Box ErP	Murelle Equipe 150 Box ErP	Murelle 110 Box ErP	Murelle Equipe 220 Box ErP	Murelle Equipe 330 Box ErP	Murelle Equipe 440 Box ErP	Murelle Equipe 550 Box ErP
	Kit evacuación humos	8102532	2.771,00							●	
	Kit evacuación humos	8102533	3.795,00								●

CENTRALIZADO

Codos, prolongaciones y terminales

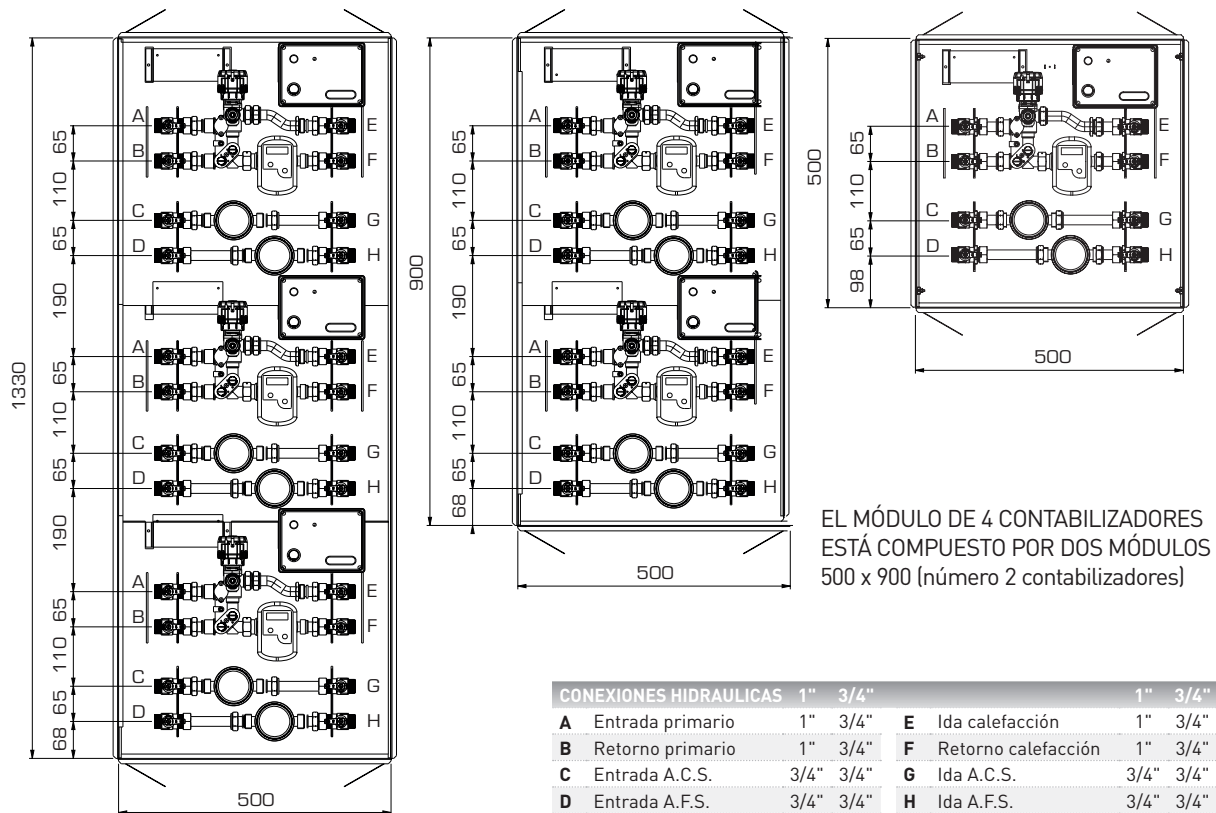
	Prolongación ø 125 L. 1000	6296510	44,00	●			●				
	Prolongación ø 125 L. 500	6296517	34,10	●			●				
	Codo ø 125 a 90°	6296511	39,00	●			●				
	Codo ø 125 a 45°	6296512	35,00	●			●				
	Prolongación ø 160 L. 500	8102522	49,00		●	●		●			
	Prolongación ø 160 L. 1000	8102523	76,00		●	●		●			
	Codo ø 160 a 45°	8102520	40,00		●	●		●			
	Codo ø 160 a 90°	8102521	37,00		●	●		●			
	Prolongación ø 200 L. 1000	8102525	83,00						●	●	
	Codo ø 200 a 90°	8102526	176,00						●	●	
	Prolongación ø 250 L. 1000	8102519	162,00								●
	Codo ø 250 a 90°	8102528	248,00								●



CONTABILIZADORES DE CALOR

- Módulo de encastrar para contabilizador de calor
- Versión única de 2 y 3 vías, con rosca 3/4" y 1"
- 2 versiones con cuenta litros para agua caliente y frío y calefacción-acondicionamiento
- Todas las versiones están dotadas de de aislante en poliuretano de alta densidad
- Válvula de equilibrio de serie
- Kit tubos para prueba instalación, opcional
- Concentradores y cuenta calorías para la lectura de los datos centralizados y remotos hasta 120 usuarios
- Armario para encastrar de 1 a 4 unidades con rosca a 3/4" y 1"
- Disponibilidad para la realización de modelos por encargo
- Reversible lado dcho/izq

Armario de encastrar para instalaciones múltiples



Datos técnicos

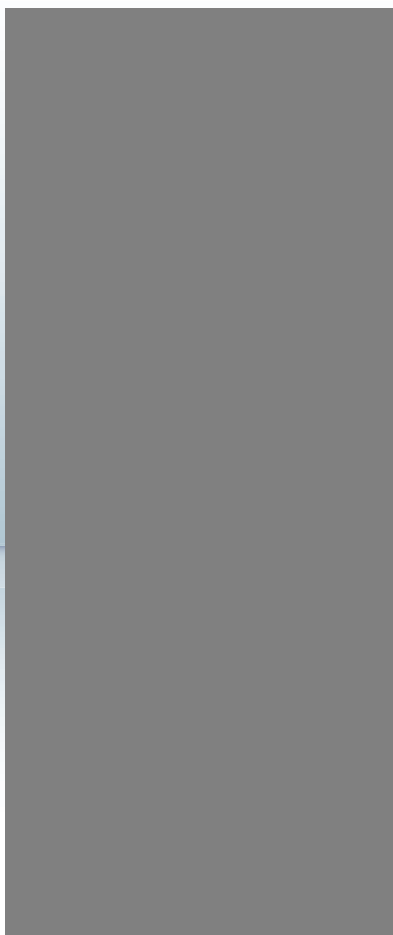
MODELO	Función	Dimensiones (mm)			Peso (kg)	Código	Precio €
		L	P	H			
CALEFACCIÓN/ACONDICIONAMIENTO							
SimeConn II 1" CF	contabilizador	–	–	–	12	8109735	834,00
SimeConn II 3/4" CF	contabilizador	–	–	–	14	8109734	792,00
Armario para 1 contabilizador 3/4"	–	500	115	500	8	8109605	259,00
Armario para 2 contabilizadores 3/4"	–	500	115	900	14	8109606	412,00
Armario para 3 contabilizadores 3/4"	–	500	115	1.330	18	8109607	591,00
Armario para 4 contabilizadores 3/4"	–	500	115	1.800	25	8109608	823,00
Armario para 1 contabilizador 1"	–	500	115	500	9	8109615	269,00
Armario para 2 contabilizadores 1"	–	500	115	900	15	8109616	433,00
Armario para 3 contabilizadores 1"	–	500	115	1.330	19	8109617	517,00
Armario para 4 contabilizadores 1"	–	500	115	1.800	26	8109618	882,00
Kit adaptador para armadura SimeConn 3/4"						8109460	16,00
Kit adaptador para armadura SimeConn 1"						8109461	16,00

CENTRALIZADO

ACCESORIOS		Precio €		Precio €			
	Kit "tubos de prueba" para SimeConn 3/4"	8109410	37,00		Cuenta calorías central para caudal hasta 3,5 mc/h roscado ø 1" ^[1]	8109800	1.108,00
	Kit "tubos de prueba" para SimeConn 1"	8109411	40,00		Cuenta calorías central para caudal hasta 6 mc/h roscado ø 1" ^[1]	8109801	1.110,00
	Kit orden manual	6087328	8,00		Cuenta calorías central para caudal hasta 10 mc/h rosc. ø 1" 1/2" ^[1]	8109802	1.569,00
	Concentrador datos máx. 10 usuarios (software incluidos)	8109900	2.344,00		Cuenta calorías central para caudal hasta 15 mc/h brida DN 50 ^[1]	8109803	1.944,00
					Cuenta calorías central para caudal hasta 25 mc/h brida DN 65 ^[1]	8109804	2.154,00
	Concentrador datos máx. 30 usuarios (software incluidos)	8109901	2.904,00		Modem transmisor (software incluido) per conc. cod. 8109901	8109950	569,00
	Concentrador datos máx. 120 usuarios (software y alimentación incluidos)	8109902	5.583,00		Modem trasmittente (soft. incl.) para conc. cód. 8109900 e 8109902	8109951	569,00
					Cuenta calorías 1" 130 mm - 1,5 m³/h	8109810	568,00

[1] Cuenta calorías: incluidas unidad de cálculo completa y de fondo con salida M-bus

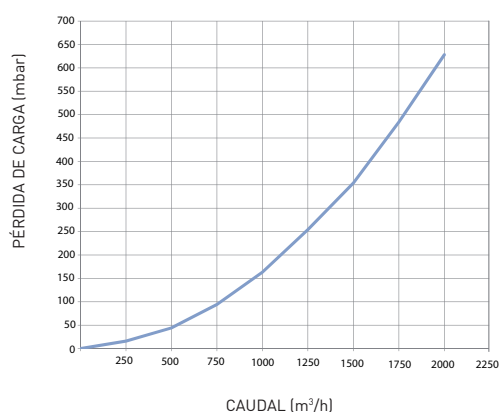
[1] Cuenta calorías, incluidos unidad de cálculo completa y de sonda con salida M-bus.



CONTABILIZADORES DE CALOR

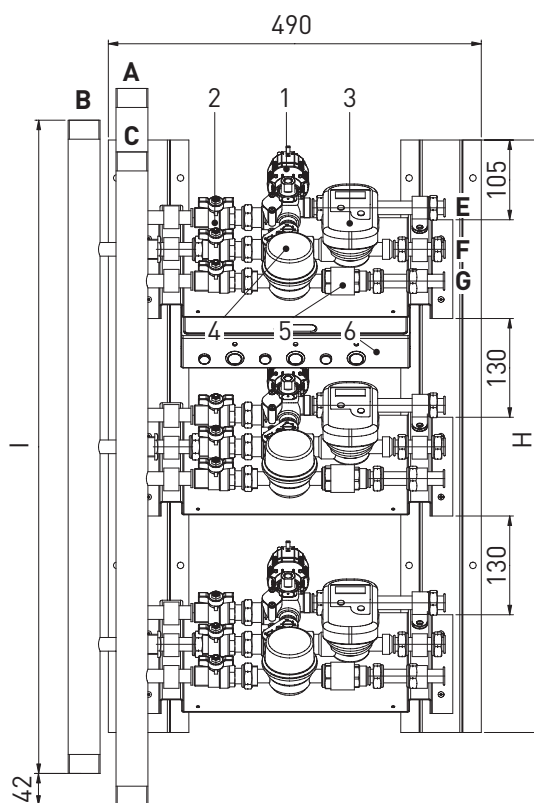
- › Sistema múltiple para la contabilizador de calor
- › Versión única de 2 y 3 vías, con rosca 3/4"
- › Extremadamente compacto
- › Válvula de equilibrio de serie
- › Versiones de 2 a 6 módulos con colectores de ida, retorno y A.C.S.
- › Concentrador y cuenta calorías para la lectura de los datos centralizados y remotos, hasta 120 usuarios
- › Los módulos no están dotados de contador de agua fría

PERDIDA DE CARGA MÓDULO SimeConn Multi $\varnothing$ 3/4" - DN 18
SOLO NÚCLEO HIDRAULICO



- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1 | Válvula multizona |
| 2 | Válvula interceptación a esfera |
| 3 | Contador de energía |
| 4 | Cuenta litros sanitario agua caliente |
| 5 | Válvula de ritegno |
| 6 | Panel contabilizador |

- | | | |
|---|---------------------------------------|----------------------|
| A | Ida calefacción centralizado | $\varnothing$ 1 1/4" |
| B | Retorno calefacción centralizado | $\varnothing$ 1 1/4" |
| C | Ida A.C.S. (acero inoxidable) | $\varnothing$ 1 1/4" |
| E | Ida calefacción/acondicionamiento | $\varnothing$ 3/4" |
| F | Retorno calefacción/acondicionamiento | $\varnothing$ 3/4" |
| G | Ida A.C.S. utenza | $\varnothing$ 3/4" |



Datos técnicos

MODELO	Función	Dimensiones (mm)		Código	Precio €
		I	H		
SimeConn Multi 2 unidades	contabilizador	600	520	8109760	1.814,00
SimeConn Multi 3 unidades	contabilizador	860	780	8109761	2.624,00
SimeConn Multi 4 unidades	contabilizador	1.120	1.040	8109762	3.485,00
SimeConn Multi 5 unidades	contabilizador	1.380	1.300	8109763	4.356,00
SimeConn Multi 6 unidades	contabilizador	1.640	1.560	8109764	5.176,00

ACCESORIOS		Precio €		Precio €	
	Kit orden manual	6087328	8,00		
	Concentrador datos máx. 10 usuarios (software incluidos)	8109900	2.344,00		Cuenta calorías central para caudal hasta 6 mc/h roscado $\varnothing$ 1" ^[1]
	Concentrador datos máx. 30 usuarios (software incluidos)	8109901	2.904,00		
	Concentrador datos máx. 120 usuarios (software y alimenta- ción incluidos)	8109902	5.583,00		Cuenta calorías central para caudal hasta 15 mc/h brida DN 50 ^[1]
					Cuenta calorías central para caudal hasta 25 mc/h brida DN 65 ^[1]
					Modem transmisor (software incluso) per conc. cod. 8109901
					Modem trasmittente (soft. incl.) para conc. cód. 8109900 e 8109902
					Cuenta calorías 1" 130 mm - 1,5 m ³ /h

[1] Cuenta calorías, incluidos unidad de cálculo completa y de sonda con salida M-bus.



MÓDULOS DE DISTRIBUCIÓN-CONTABILIZACIÓN

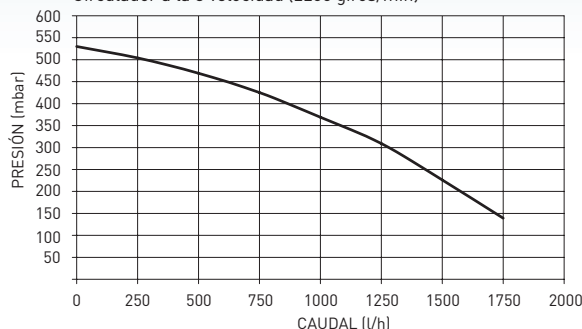
Están proyectados para adaptarse al mayor número de soluciones solicitadas, estando dotados de electrónica automática.

- SIMEZONE 1D: para el control de una zona directa
- SIMEZONE 1D 1M: para el control de una zona directa y una zona mezclada
- SIMEZONE 2D: para el control de dos zonas directas
- SIMEZONE 2M: para el control de dos zonas mezcladas
- SIMEZONE 2M 1D: para el control de dos zonas mezcladas y una zona
- SIMEZONE 2D 1M: para el control de dos zonas directas y una zona mezclada
- Dotados con la parte hidráulica preensamblada. Pueden ser configurados según la necesidad completándolos con una serie de kit de complemento
- Puede ser utilizado para la caldera sencilla de sistema doméstico
- Es necesario el uso de una sonda externa conectada directamente al cuadro de Simezone o en comunicación con la caldera

Prevalencia disponible en la instalación

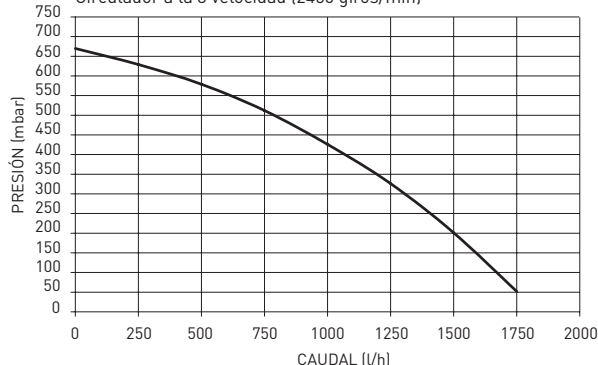
ZONA DIRECTA

Circulador a la 3 velocidad (2200 giros/min)



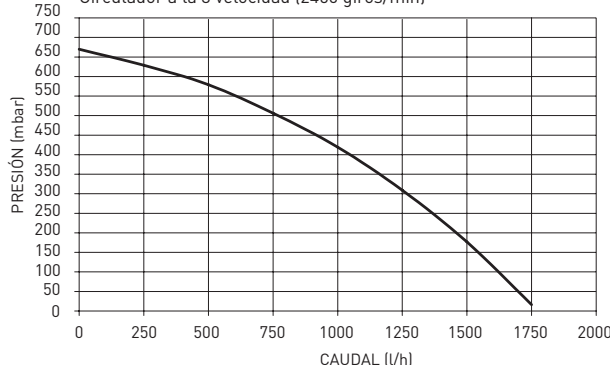
ZONA MIX 1

Circulador a la 3 velocidad (2450 giros/min)



ZONA MIX 2

Circulador a la 3 velocidad (2450 giros/min)

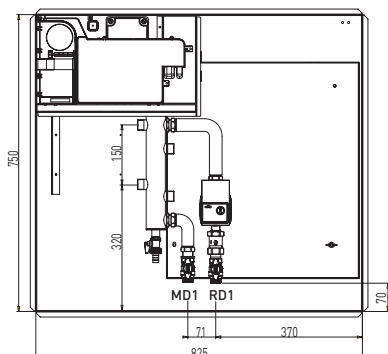


Datos técnicos

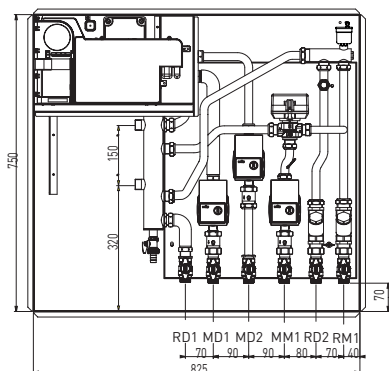
Simezone		1D	1D 1M	2D	2M	2M 1D	2D 1M
Dimensiones	mm	750x825x160	750x825x160	750x825x160	750x825x160	750x825x160	750x825x160
Contenido de agua separador hidráulico	l	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Grado de protección eléctrico	IP	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D
Peso	kg	23	23	23	23	23	23
Tensión de alimentación	V	230	230	230	230	230	230
Frecuencia eléctrica	Hz	50	50	50	50	50	50
Tiempo normal de conmutación válvula desviadora a tres vías a 60 Hz ^[1]	s	120	120	120	120	120	120

[1] El tiempo es aproximadamente el 20% más largo a 50 Hz.

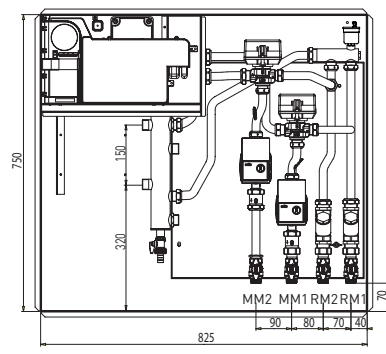
SIMEZONE 1D



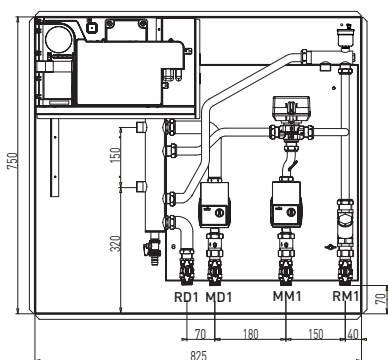
SIMEZONE 2D 1M



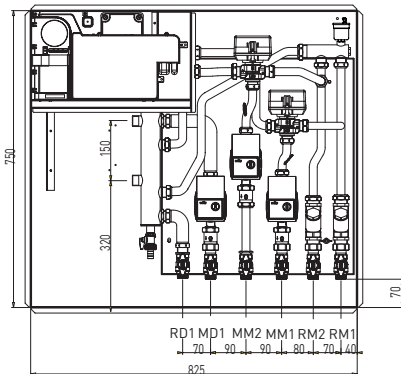
SIMEZONE 2M



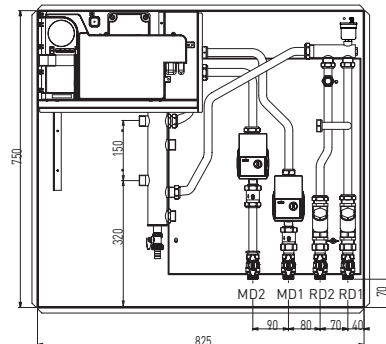
SIMEZONE 1D 1M



SIMEZONE 1D 2M



SIMEZONE 2D



Multizona		1D	1D 1M	2D	1D 2M	2D 1M	2M
MD1	Ida zona directa 1	3/4" M	●	●	●	●	●
RD1	Retorno zona directa 1	3/4" M	●	●	●	●	●
MM1	Ida zona mix 1	3/4" M	●	●	●	●	●
RM1	Retorno zona mix 1	3/4" M	●	●	●	●	●
MM2	Ida zona mix 2	3/4" M	●	●	●	●	●
RM2	Retorno zona mix 2	3/4" M	●	●	●	●	●
MD2	Ida zona directa 2	3/4" M	●	●	●	●	●
RD2	Retorno zona directa 2	3/4" M	●	●	●	●	●

NOTA: LA ZONA D1 PUEDE SER UTILIZADA PARA EL ENFRIAMIENTO

- A** Grupo panel instrumentos
- B** Separador hidráulico
- C** Grifo de descarga
- D** Circul. circuito directa (H=5mca)
- E** Válvula de retención
- F** Grifo 3/4"
- G** Filtro a Y
- H** Circulador circuito mix (H=7mca)
- I** Motor válvula mix
- L** Cuerpo válvula mix
- M** Válvula respirador automático
- N** Termostato límite

	Precio €		Precio €
8109793 Simezone 1D	612,00	8109830 Kit balanceo manual	79,00
8109794 Simezone 1D 1M	1.101,00	8109842 Kit cuenta litros AF	111,00
8109795 Simezone 2D	988,00	8109843 Kit cuenta litros AC	100,00
8109796 Simezone 2M	1.576,00	8109650 Armadura completa	263,00
8109797 Simezone 2M 1D	1.836,00	8109651 Armadura completa con aislam. (vers. calef/acond.)	337,00
8109798 Simezone 2D 1M	1.624,00	8094101 Sonda temperatura externa	19,00
8109840 Kit cuenta calorías	596,00	8092281 Comando Sime Home Plus	164,00
8109841 Kit cuenta calorías (predisposición autoflow)	606,00	8092280 Comando Sime Home	133,00

PARA EL SISTEMA DE COMUNICACIÓN M-BUS Y LOS CUENTA CALORÍAS DESDE CENTRAL MIRA PÁG 45.

SOLAR TÉRMICO



GARANTÍA
5
AÑOS
CAPTADORES Y
ACUMULADORES



Sime Natural S



SISTEMA DE CIRCULACIÓN NATURAL

- Equipo solar de circulación natural para viviendas de 2 hasta 6 personas
- El sistema está compuesto de 1 ó 2 captadores solares selectivos y un acumulador horizontal con intercambiador con unas capacidades de 160, 200 y 320 litros
- El fluido termoconvector (agua y glicol) transfiere el calor del captador al agua contenida en el acumulador, con acumulador de doble vitrificado
- El circuito primario está provisto de válvula de seguridad, así como en el circuito secundario
- Opción de kit eléctrico, resistencia de 1,5 kW, con termostato regulable
- 2 tipologías de instalación: en cubierta plan ó inclinada con la inclusión de soportes de fijación (mira tabla accesorios)
- Para la instalación en techo, es posible ocultar el acumulador en cámara de aire, respetando distancias indicadas en manual
- Terminación externa del acumulador en aluminio naval / acero galvanizado, sin carenados laterales.

COMPONENTES DE KIT	160-200	320
Captadores SimePlano racores		
Fijación para captadores		
Acumulador Solar		

Datos técnicos

MODELO	Captadores nº/m² superficie bruta	Capacidad acumul. (l)	Kit conexión y enrejado	Dim. captador (mm)			Código	Precio €
				H	L	P		
Sime Natural 160 S	1 / 2,09	160	sobre techo plano para 1 colector	2.030	1.030	80	8500240	1.485,00
Sime Natural 200 S	1 / 2,60	200	sobre techo plano para 1 colector	2.030	1.283	80	8500250	1.785,00
Sime Natural 320 S	2 / 4,18	320	sobre techo plano para 2 colectores	2.030	1.030	80	8500260	2.763,00

GARANTÍA
5
AÑOS
CAPTADOR
ACUMULADOR



Sime Forzado S

SISTEMAS DE CIRCULACIÓN FORZADA

- Sistema solar de circulación forzada para la producción de A.C.S., para viviendas de 2 a 8 personas
- El sistema está compuesto de 1 ó de 2 captadores solares de la serie SimePlano 182 y 230, según versión, con sistema de fijación en aluminio, tanto para cubierta plana como inclinada y un acumulador vitrificado con un serpentín de capacidad 200, 300 ó 400 litros
- El kit está compuesto por un grupo hidráulico monocolumna, con centralita TDC3 (15 instalaciones prefijadas), racores, vaso de expansión solar, módulo de protección de la centralita, envase glicol de 10 litros puro

SOLAR TÉRMICO

COMPONENTES DE KIT	Forzado 1-2	Forzado 3-4	Forzado 5-6
Captador SimePlano Protección Centralita Racores + porta sonda			
Fijación para colectores			
Acumuladores solar BS 3 S-C Vaso expansión Envase Glicol			

Datos técnicos

MODELO	Captadores nº/m² superficie total	Capacidad acumulador (l)	Dim. captador (mm)			Código	Precio €
			H	L	P		
PARA INSTALACIÓN EN CUBIERTA PLANA E INCLINADA							
Sime Forzado 200 S ErP	1 / 2,60	200	2.030	1.030	80	8501805	2.893,00
Sime Forzado 300 S ErP	2 / 4,18	300	2.030	1.030	80	8501806	3.623,00
Sime Forzado 400 S ErP	2 / 5,20	400	2.030	1.283	80	8501807	4.228,00

GARANTÍA
5
AÑOS
CAPTADORES Y
ACUMULADORES



SISTEMAS INTEGRADOS MURAL/SOLAR

- Sistema integrado con caldera de condensación, acumulador sanitario y sistema solar forzado con dos captadores
- Acumulador doble serpentín de 300 litros incluido grupo hidráulico bi-colum
- Caldera a condensación Murelle HE 25 T ErP con ficha electrónica InSOL para la gestión de la instalación solar
- 2 colectores SimePlano 230 con sus racores hidráulicos y accesorios para la fijación
- 3 tipos de instalación (encastrar I, paralelo a la teja FA y sobre techo plano PR)
- En la versión para techo plano esta prevista la nueva estructura reclinable para mejorar el rendimiento del sistema

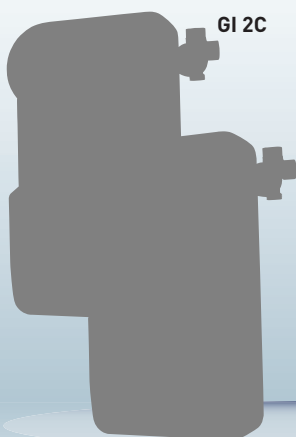
COMPONENTES DE KIT	Solar Equipe Flat ErP 3-4 I	Solar Equipe Flat ErP 3-4 FA	Solar Equipe Flat ErP 3-4 PR
Caldera - Murelle HE 25 T ErP - Plantilla de montaje - Kit grifos y codos - Sonda externa - Kit InSOL			
Captador solar - SimePlano 230 - Protección centralita - Racorderia + vaina porta-sonda			
Fijación para colectores			
Acumuladores - BS 2S-C 300 (sin centralita) - Vaso de expansión de 18 litros - Envase de glicol			

Datos técnicos

MODELO	Potencia térmica caldera (kW)		Capac./Clase de eficiencia energética acumuladore (l)	Captadores n°/m² superficie total	Tipo de instalación	Código	Precio €
	80÷60°C	50÷30°C					
Solar Equipe Flat ErP 3-4 I	4,7÷23,9	5,4÷26,2	300 /	2 / 5,0	encastrar	8500805	7.565,00
Solar Equipe Flat ErP 3-4 FA	4,7÷23,9	5,4÷26,2	300 /	2 / 5,0	sobre la teja	8500806	6.855,00
Solar Equipe Flat ErP 3-4 PR	4,7÷23,9	5,4÷26,2	300 /	2 / 5,0	techo plano	8500807	6.969,00

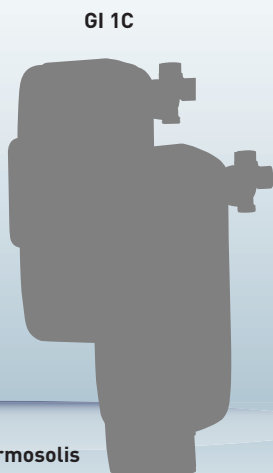
GI 2C - GI 1C

BICOLUMNA



GI 2C Termosolis

MONOCOLUMNA



GI 1C Termosolis



GRUPOS SOLARES

BICOLUMNA

- Premontado y aislado con juntas en EPP
- Dotados de circulador para una altura máxima de 7 metros y regulación de caudal desde 2-12 l/min hasta 8-28 l/min
- Completos de tubo flexible para el acoplamiento del vaso de expansión
- Con o sin dotación centralita TERMOSOLIS

MONOCOLUMNA

- Premontado y aislado con juntas en EPP
- Dotados de circulador para una altura máxima de 7 metros y regulación de caudal desde 2 a 12 l/min
- Completos de tubo flexible para el acoplamiento del vaso de expansión
- Con o sin dotación centralita TERMOSOLIS

Datos técnicos

MODELO	Tipología	Regulador de flujo (l/min)	Código	Precio €
GI 2CP Termosolis	Bicolumna	2 - 12	8106920	925,00
GI 2CG Termosolis	Bicolumna	8 - 28	8106921	946,00
GI 2CP	Bicolumna	2 - 12	8106922	691,00
GI 2CG	Bicolumna	8 - 28	8106923	694,00
GI 1CP Termosolis	Monocolumna	2 - 12	8106952	731,00
GI 1CP	Monocolumna	2 - 12	8106953	473,00

TERMOSOLIS



CENTRALITA SOLAR

- Centralita de control para sistemas solares para la producción de A.C.S. y ayuda a la instalación de calefacción
- 15 programas pre-configurados para las diversas instalaciones posibles
- Regulación bombas de alta eficiencia
- Función de protección de la instalación
- Programación con parámetros
- Visualización de esquemas explicativos

MODELO	Descripción	Código	Precio €
Termosolis	Centralita de control para sistemas solares para la producción de A.C.S. y ayuda a la instalación de calefacción a baja temperatura	8501120	290,00

ACCESORIOS	Código	Precio €
Sonda para captador solar	6231392	35,00

GARANTÍA
5
AÑOS



CAPTADOR SOLAR

- Captador solar plano con estructura en aluminio naval, enriquecida con magnesio
- Aislamiento mejorado con material de lana de roca de 6 cms (conductibilidad térmica 0,035 W/mK)
- Cristal prismático de alta resistencia de 4 mm de espesor y elevada captación de luz
- 2 Modelos de superficie 2,30 y 1,82 m² útil de captación
- 2 Posibilidades de instalación, para cubierta plana e inclinada
- Disponibilidad de racorería completa para instalaciones de 1 hasta 6 captadores en batería

SOLAR TÉRMICO

Datos técnicos

MODELO	Superficie total m ²	Superficie neta m ²	Peso kg	Capacidad l	Estructura carcasa	Dim. captador (mm)			Código	Precio €
						H	L	P		
SimePlano 182	2,0	1,82	40,0	1,75	aluminio naval	2.030	1.030	80	85000011	591,00
SimePlano 230	2,5	2,3	50,0	2,12	aluminio naval	2.030	1.280	80	85000012	763,00

ACCESORIOS	Código	Precio €
Estructura galvanizada cubierta plana/inclinada para 1 captador	8501700	212,00
Estructura galvanizada cubierta plana/inclinada para 2 captadores	8501701	242,00

Racores captadores para instalación CUBIERTA PLANA - CUBIERTA - INCLINADA					
Descripción		Primera batería		Sigüientes baterías	
		Código	Precio €	Código	Precio €
Racores - 1 captador		8500300	110,00	8500304	83,00
Racores - 2 captadores		8500301	135,00	8500305	108,00
Racores - 3 captadores		8500302	163,00	8500306	135,00
Racores - 4 captadores		8500303	187,00	8500307	160,00
Racores - 5 captadores		8500314	212,00	8500316	185,00
Racores - 6 captadores		8500315	248,00	8500317	209,00

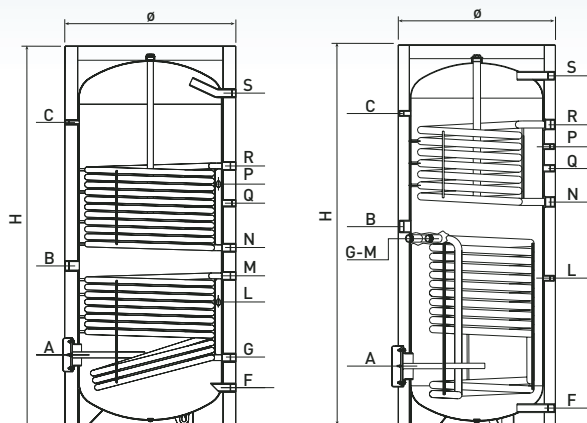
BS 2S-C - BS 2S

GARANTÍA
5
AÑOS
ACUMULADORES



ACUMULADORES SOLAR

- Acumuladores de A.C.S. con dos serpentín
- 4 versiones, uno sólo para acumulación y otro completo de grupo hidráulico bicolonna y centralita solar Termosolis
- 9 versiones de 200 hasta 3000 litros
- Superficie interna vitroporcelanada según DIN 4753
- Dotado de brida de inspección y ánodo de sacrificio de magnesio
- Aislamiento en poliuretano expandido rígido hasta la capacidad de 1000 litros y en poliuretano expandido flexible para resto de volúmenes
- Revestimiento externo en ABS para los modelos BS 2S-C en skay para el resto de modelos
- Es necesaria la utilización de dos drenadores porta sonda opcionales
- Para los modelos de 1500 litros, tiempo de suministro 20 días, desde recepción del pedido



	C 200÷400	C 500	200÷400	500÷3000
A	ø est. 168 mm	ø est. 168 mm	ø est. 168 mm	ø est. 168 mm
B	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
C	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
F	1"	1 1/4"	1"	1 1/4"
G	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
L	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
M	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
N	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
P	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Q	3/4"	1"	3/4"	1"
R	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
S	1"	1 1/4"	1"	1 1/4"

Datos técnicos

MODELO	Capacidad l	Clase energética	Superficie serpentín super. / inter. m²	Espesor aislamiento mm ($\lambda = \text{mW}/(\text{m K})$)	Peso vacío kg	Dimensiones (mm)		Código	Precio €
						H	ø		
BS 2S-C 200	200	C	0,8 / 0,8	50 ^[1] ($\lambda=24$)	93	1.260	600	8106875	2.162,00
BS 2S-C 300	300	C	0,8 / 1,5	50 ^[1] ($\lambda=24$)	120	1.706	600	8106876	2.314,00
BS 2S-C 400	400	C	1,0 / 1,8	50 ^[1] ($\lambda=24$)	143	1.720	710	8106877	2.582,00
BS 2S-C 500	500	C	1,0 / 1,9	50 ^[1] ($\lambda=24$)	163	1.805	760	8106878	2.820,00
BS 2S 200	200	C	0,8 / 0,8	50 ^[1] ($\lambda=24$)	84	1.270	600	8106812	1.289,00
BS 2S 300	300	C	0,9 / 1,5	50 ^[1] ($\lambda=24$)	111	1.710	600	8106813	1.475,00
BS 2S 400	400	C	0,9 / 1,9	50 ^[1] ($\lambda=24$)	134	1.690	710	8106814	1.697,00
BS 2S 500	500	C	0,9 / 1,9	50 ^[1] ($\lambda=24$)	154	1.780	760	8106815	1.990,00
BS 2S 750	750	-	2,4 / 2,4	75 ^[1] ($\lambda=24$)	238	1.870	940	8106816	3.081,00

ACCESORIOS



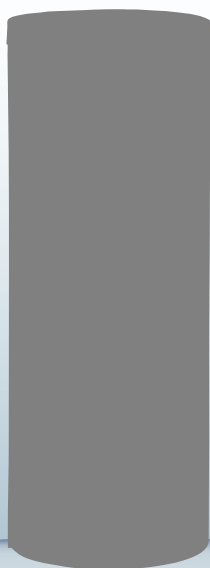
Portasonda ø 1/2" G L. 95

Código
6317047
Precio €
3,00

[1] Aislamiento externo en tazón de PU rígido amovible.

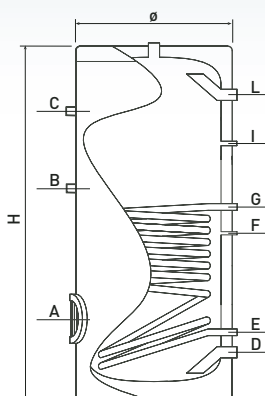
[2] Aislamiento externo en esponja de PU expandida suave amovible.

GARANTÍA
5
AÑOS



ACUMULADORES SOLAR

- Acumuladores de A.C.S. con un serpentín
- 10 versiones de 200 hasta 3000 litros
- Superficie interna vitroporcelanada según DIN 4753
- Dotado de brida de inspección y ánodo de sacrificio de magnesio
- Aislamiento en poliuretano expandido rígido hasta la capacidad de 1000 litros y en poliuretano expandido flexible para resto de volúmenes
- Es necesaria la utilización de un drenador porta sonda opcional
- Para los modelos de 1500 litros, tiempo de suministro 20 días, desde recepción del pedido



	BS 1S 200	BS 2S 500+3000
A	Ø est. 168 mm	Ø est. 168 mm
B	1 1/2"	1 1/2"
C	1/2"	1/2"
D	1"	1 1/4"
E	1 1/4"	1 1/4"
F	1/2"	1/2"
G	1 1/4"	1 1/4"
I	3/4"	1"
L	1"	1 1/4"

SOLAR TÉRMICO

Datos técnicos

MODELO	Capacidad l	Clase energética	Superficie serpentín (m²)	Espesor aislamiento mm ($\lambda = \text{mW}/(\text{m K})$)	Peso vacío kg	Dimensiones (mm)		Código	Precio €
BS 1S 200	200	C	1,1	50 ^[1] ($\lambda=24$)	77,5	1.265	610	8106820	1.212,00
BS 1S 300	300	C	1,5	50 ^[1] ($\lambda=24$)	99,0	1.710	610	8106821	1.364,00
BS 1S 400	400	C	1,8	50 ^[1] ($\lambda=24$)	119,0	1.655	710	8106822	1.641,00
BS 1S 500	500	C	2,0	50 ^[1] ($\lambda=24$)	115,0	1.785	760	8106823	1.825,00
BS 1S 750	750	-	2,4	75 ^[1] ($\lambda=24$)	205,0	1.870	950	8106824	2.929,00

ACCESORIOS



Portasonda Ø 1/2" G L. 95

Código
6317047
Precio €
3,00

[1] Aislamiento externo en tazón de PU rígido amovible.

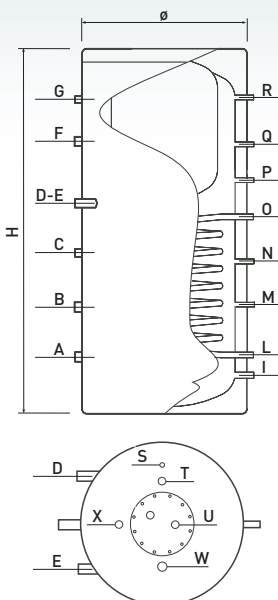
[2] Aislamiento externo en esponja de PU expandida suave amovible.

GARANTÍA
5
AÑOS



ACUMULADORES SOLAR

- Acumulador con un sólo serpentín con acumulación A.C.S. en interior
- 4 versiones de 600/150 hasta 1500/300 litros
- Superficie interna vitroporcelanada según DIN 4753
- Dotado de brida de inspección y ánodo de sacrificio de magnesio
- Idónea para acoplar a diversas fuentes de calor
- Aislamiento en poliuretano expandido blando de 100 mm
- Es necesaria la utilización de un drenador porta sonda opcional
- Para el modelo de 1000 litros, tiempo de suministro 20 días, desde recepción del pedido
- A solicitud es posible realizar fabricación superior a 1500 litros



BS TT			
A	1"	N	1/2"
B	1"	O	1"
C	1"	P	1/2"
D	1 1/2"	Q	1/2"
E	1 1/2"	R	1/2"
F	1"	S	1/2"
G	1"	T	1"
I	1"	U	1/2"
L	1"	W	1"
M	1/2"	X	1"

Datos técnicos

MODELO	Capacidad total (l)	Capacidad serb. A.C.S. (l)	Sup. serpentín m ²	Espesor aislamiento mm ($\lambda = \text{mW/(m K)}$)	Peso vacío (kg)	Dimens. (mm) H ø	Código	Precio €
BS TT 600/150	600	150	2,4	100 ^[1] ($\lambda=42,6$)	117	1.625 950	8106828	2.497,00
BS TT 750/200	750	200	2,5	100 ^[1] ($\lambda=42,6$)	143	1.880 950	8106829	2.719,00
BS TT 1000/220	1.000	220	2,8	100 ^[1] ($\lambda=42,6$)	153	2.090 990	8106830	2.950,00
BS TT 1500/300	1.500	300	3,9	100 ^[1] ($\lambda=42,6$)	192	2.100 1.200	8106831	3.737,00

ACCESORIOS

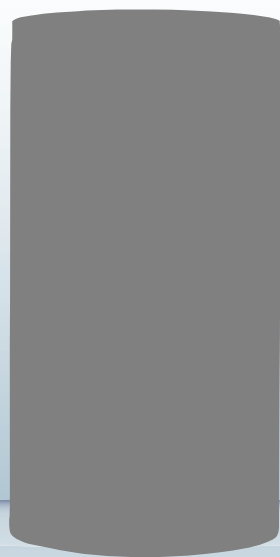


Portasonda ø 1/2" G L. 95

Código	Precio €
6317047	3,00

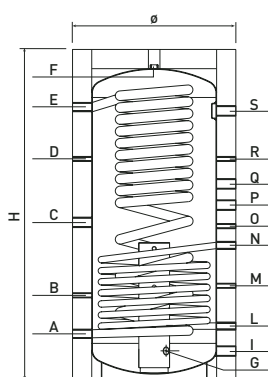
[1] Aislamiento externo en tazón de PU rígido amovible.

GARANTÍA
5
AÑOS

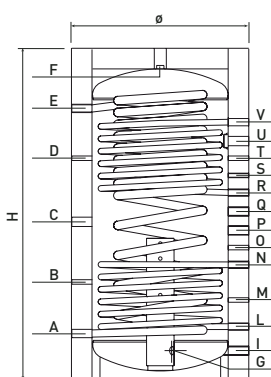


ACUMULADORES SOLAR

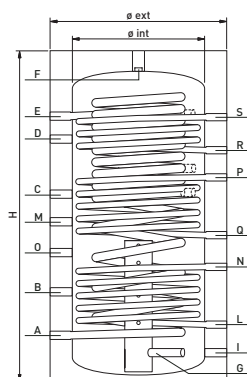
- Acumuladores de A.C.S. con dos serpentín (mod. 800 y 1000 litros) con intercambiador fijo tubular helicoidal en acero AISI 316 para acumulación rápido en el sanitario
- 4 versiones de 500 hasta 1500 litros
- 2 versiones Fast HS con la inclusión de una serpentina con respetando las versiones Fast, que permite aumentar los rendimientos en las aplicaciones multienergía con más fuentes de calor, mejorando estratificación de las temperaturas
- Idónea para acoplar a diversas fuentes de calor (estufas, bombas de calor, etc.)
- Aislamiento en poliuretano expandido blando de 100 y 120 mm
- Es necesaria la utilización de dos drenadores porta sonda opcionales
- Para el modelo de 1000 litros, tiempo de suministro 20 días, desde recepción del pedido
- A solicitud es posible realizar fabricación superior a 1500 litros



vers. 500



vers. 800÷1500



vers. Fast 500-1000 HS

	500	800÷100	HS 500-1000
A	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
B	1/2"	1/2"	1 1/2"
C	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
D	1/2"	1/2"	1 1/2"
E	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
F	1"	1"	1"
G	1 1/4"	1 1/2"	1 1/4"
I	1 1/4"	1 1/2"	1 1/4"
L	1"	1"	1"
M	1/2"	1/2"	1 1/2"
N	1"	1"	1"
O	1/2"	1/2"	1 1/2"
P	1 1/2"	1 1/2"	1"
Q	1 1/2"	1 1/2"	1"
R	1/2"	1"	1"
S	1 1/2"	1/2"	1"
T	-	1/2"	-
U	-	1 1/2"	-
V	-	1"	-

SOLAR TÉRMICO

Datos técnicos

MODELO	Capacidad (l) Clase energ.	Sup. serp. A.C.S. (m ²)	Capac. serp. A.C.S. (l)	Sup. serpen. sup./inf. m ²	Espes. aisl. mm (λ = mW/(m K))	Peso vacío (kg)	Dim. acumul. (mm) H Ø	Código	Precio €
BS FAST 500	500 / D	5,70	45	- / 2,3	100 ^[1] (λ=42,6)	130	1.720 850	8106800	2.986,00
BS FAST 800	800 / -	7,20	55	2,0 / 3,0	120 ^[1] (λ=42,6)	200	1.930 1.030	8106801	3.770,00
BS FAST 1000	1.000 / -	7,20	60	3,0 / 3,0	120 ^[1] (λ=42,6)	250	2.110 1.030	8106802	3.945,00
BS FAST 1500	1.500 / -	8,50	60	3,5 / 3,0	120 ^[1] (λ=42,6)	336	2.240 1.240	8106865	4.303,00
BS FAST HS 500	500 / D	5,64	48	1,3 / 2,3	120 ^[1] (λ=42,6)	210	1.720 850	8500730	3.665,00
BS FAST HS 1000	1.000 / -	7,20	60	2,5 / 3,0	120 ^[1] (λ=42,6)	300	2.110 1.030	8500731	4.726,00

Serpentín intermedio

MODELO	Capacidad l	Sup. serp. A.C.S. (m ²)
BS FAST HS 500	18	2,3
BS FAST HS 1000	25	3,0

ACCESORIOS



Portasonda Ø 1/2" G L. 95

Código **6317047** Precio € **3,00**

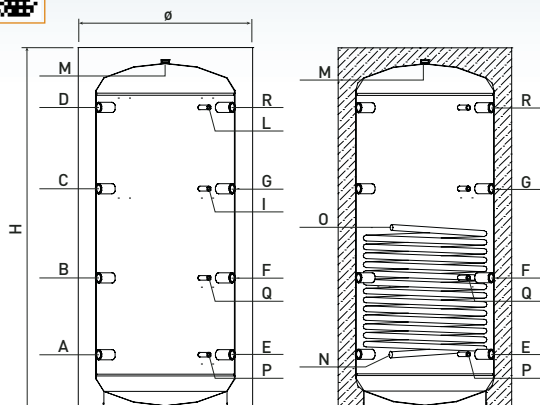
[1] Aislamiento externo en tazón de PU rígido amovible.

BS PUFF

GARANTÍA
5
AÑOS

ACUMULADORES SOLAR

- Acumulador para acumulación en acero al carbono
- 14 versiones de 500 hasta 5000 litros con y sin serpentín
- Idónea para acoplar a diversas fuentes de calor (estufas, bombas de calor, etc.)
- Aislamiento en poliuretano expandido blando de 100 mm
- Es necesaria la utilización de un drenador porta sonda opcional
- Para el modelo de 1500 litros, tiempo de suministro 20 días, desde recepción del pedido



	BS PUFF	BS PUFF 1S
A	1 1/2"	-
B	1 1/2"	-
C	1 1/2"	-
D	1 1/2"	-
E	1 1/2"	1 1/2"
F	1 1/2"	1 1/2"
G	1 1/2"	1 1/2"
I	1/2"	-

	BS PUFF	BS PUFF 1S
L	1/2"	-
M	1 1/4"	1 1/4"
N	-	1"
O	-	1"
P	1/2"	1/2"
Q	1/2"	1/2"
R	1 1/2"	1 1/2"

Datos técnicos

MODELO	Capacidad l	Clase energética	Espesor aislamiento mm ($\lambda=0,042,6$)	Peso vacío kg	Dimensiones (mm)		Código	Precio €
					H	Ø		
BS PUFF 500	500	D	100 ^[1] ($\lambda=0,042,6$)	85	1.640	850	8106803	1.083,00
BS PUFF 800	800	-	100 ^[1] ($\lambda=0,042,6$)	106	1.700	990	8106804	1.343,00
BS PUFF 1000	1.000	-	100 ^[1] ($\lambda=0,042,6$)	133	2.050	990	8106805	1.470,00
BS PUFF 1500	1.500	-	100 ^[1] ($\lambda=0,042,6$)	180	2.150	1.200	8106806	2.303,00
BS PUFF 2000	2.000	-	100 ^[1] ($\lambda=0,042,6$)	202	2.408	1.300	8106807	3.213,00
BS PUFF 3000	3.000	-	100 ^[1] ($\lambda=0,042,6$)	300	2.515	1.450	8500726	3.206,00
BS PUFF 5000	5.000	-	100 ^[1] ($\lambda=0,042,6$)	570	2.895	1.800	8500727	5.270,00
BS PUFF 1S 500	500	D	100 ^[1] ($\lambda=0,042,6$)	110	1.640	850	8106832	1.215,00
BS PUFF 1S 800	800	-	100 ^[1] ($\lambda=0,042,6$)	140	1.700	990	8106833	1.524,00
BS PUFF 1S 1000	1.000	-	100 ^[1] ($\lambda=0,042,6$)	175	2.050	990	8106834	1.656,00
BS PUFF 1S 1500	1.500	-	100 ^[1] ($\lambda=0,042,6$)	230	2.150	1.200	8106835	2.550,00
BS PUFF 1S 2000	2.000	-	100 ^[1] ($\lambda=0,042,6$)	270	2.408	1.300	8106836	3.428,00
BS PUFF 1S 3000	3.000	-	100 ^[1] ($\lambda=0,042,6$)	367	2.515	1.450	8500724	3.693,00
BS PUFF 1S 5000	5.000	-	100 ^[1] ($\lambda=0,042,6$)	640	2.895	1.800	8500725	5.760,00

ACCESORIOS



Portasonda Ø 1/2" G L. 95

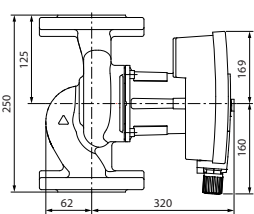
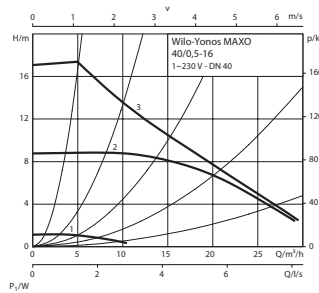
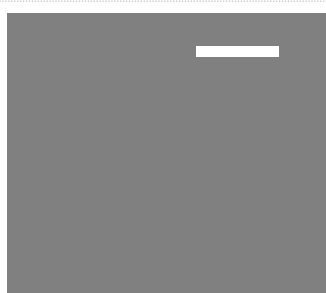
Código	Precio €
6317047	3,00

[1] Aislamiento externo en tazón de PU rígido amovible.

ACCESORIOS

GRANDES SISTEMAS SOLARES

Suministro en 40 días desde la recepción del pedido

Circulador solar	Prevalencia	Código	Precio €
 Circulador WILO YONOS MAXO 40/16 - Potencia nominal: 0,60 kW - Potencia absorbida: 0,71 kW - Tensión nominal: 1~230 V 50 Hz CONEXIONES - Aspiración: DN 40 - Impulsión: DN 40		7502310	2.206,00
 Circulatore WILO YONOS PARA HIGH FLOW 25/10 - Potencia nominal: 0,19 kW - Potencia absorbida: 0,19 kW - Tensión nominal: 1~230 V 50 Hz CONEXIONES - Aspiración: DN 25 - Impulsión: DN 25		7502410	381,00

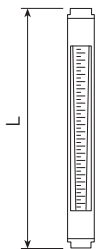
Caudalímetros para grupo hidráulico solar	Código	Precio €
 Caudalímetro - Precisión: ± 2% - Temperatura máxima: 120°C - Longitud escala de lectura: 150 mm - Instalación vertical con flujo ascendente - Recubrimiento en acero pintado - Interior en acero inoxidable - AISI 316 - Tubo visor con escala en borosilicato - Guarniciones en Vitón - Sellado en PTFE	Caudalímetro FTV240 1 1/2" L = 370 mm 26÷66 l/min Caudalímetro FTV250 2" L = 370 mm 66÷166 l/min Kit caudalímetro 2-12 l/min para batería colectores	7500103 658,00 7500104 862,00 8502100 63,00

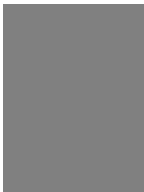
Tabla para la selección de circuladores y caudalímetros

Nº captadores SimePlano 230	Q total m³/h	Grupo GI 2CG	WILO YONOS PARA HIGH FLOW 25/10 cod. 7502410	WILO YONOS MAXO 40/16 cod. 7502310	Caudalímetro FTV240 cod. 7500103	Caudalímetro FTV250 cod. 7500104
10	1,0	●				
15	1,6	●				
20	2,1		●		●	
25	2,6		●		●	
30	2,8		●		●	
35	3,2		●		●	
40	3,7		●		●	
45	4,1		●			●
50	4,4		●			●
55	4,8		●			●
60	5,2			●		●
65	5,2			●		●
70	4,5			●		●
75	4,8			●		●
80	5,2			●		●
85	5,5			●		●
90	5,8			●		●
95	6,1			●		●
100	6,4			●		●

Accesorios acumuladores solares		Código	Precio €
	Resistencia eléctrica de inmersión con termostato 2500 W / 220 V, conexión 1 1/2", L. 390	7502000	207,00
	Portasonda Ø 1/2" G, L. 95	6317047	3,00

Accesorios instalaciones solares		Código	Precio €
	Válvula mezcladora termostática regulable 1/2"	8106096	116,00
	Válvula mezcladora termostática regulable 3/4"	8106097	109,00
	Válvula mezcladora termostática regulable 1"	8106098	87,00
	Válvula mezcladora termostática regulable 1 1/4"	8106099	1.162,00
	Válvula mezcladora termostática regulable 1 1/2"	8106100	1.507,00
	Válvula desviadora motorizada de tres vías con retorno a muelle de 3/4"	8106101	149,00
	Válvula desviadora motorizada de tres vías con retorno a muelle de 1"	8106102	149,00
	Módulo de protección de la centralita con sobretensión	8106123	16,00
Kit acoplamiento caldera solar forzado El kit permite conectar las calderas instantáneas no predispuestas para el kit solar (mira accesorios caldera), a un sistema solar a circulación forzada. La activación de la caldera para la preparación del agua sanitaria, es gestionada por la central solar Solterm o Solterm STDC.		8105110	44,00
Kit acoplamiento caldera solar forzado circulación natural El kit permite conectar las calderas instantáneas no predispuestas para el kit solar (mira accesorios caldera), a un sistema solar a circulación natural.		8105111	131,00

Accesorio	Código	Precio €
	Envase de anticongelante (puro 100%) de 10 kg	8106094 56,00

Accesorios instalaciones solares		Código	Precio €
	Vaso de expansión con membrana de nitrilo, 18 litros ^[1]	8106070	43,00
	Vaso de expansión con membrana de nitrilo, 25 litros ^[1]	8106071	52,00
	Vaso de expansión con membrana de nitrilo, 40 litros ^[1]	8106072	92,00
	Vaso de expansión con membrana de nitrilo, 60 litros ^[1]	8106073	122,00
	Vaso de expansión con membrana de nitrilo, 80 litros ^[1]	8106074	157,00
	Vaso de expansión con membrana de nitrilo, 100 litros ^[1]	8106075	232,00

[1] Presión de precarga 2,5 bar - Presión máxima 6 bar

CALDERAS MURALES

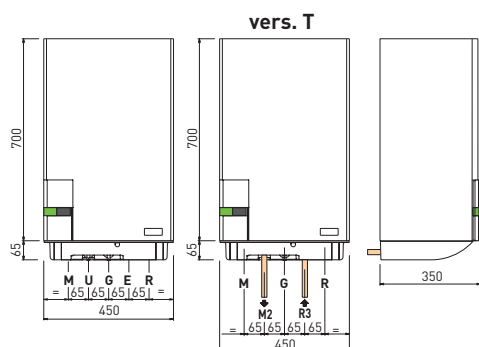


CONDENSACIÓN - Instantánea y solo calefacción

- Caldera mural premezcla de condensación
- Campo de modulación 1:10
- Cámara estanca, tiro forzado
- Intercambiador en acero inoxidable
- 2 vers. sólo calefacción de 23,9 y 34,1 kW con válvula desviadora incorporada (vers. T)
- 3 vers. con producción instantánea A.C.S. de 23,9 a 34,1 kW
- Circulador modulante y sonda ida y retorno para la gestión de calefacción con delta T constante
- Regulación climática integrada (sonda externa de serie)
- Intercambiador de placas mejorado
- Bajas emisiones sonoras inferiores a 51 dB(A)
- Gestión de tres circuitos de calefacción a temperatura diferente y, mediante kit opcional, de una instalación solar de circulación forzada y dos zonas a baja temperatura
- Predisposición para conectar a instalación solar
- Posibilidad de gestión en cascada hasta 8 calderas mediante una ficha electrónica RS-485



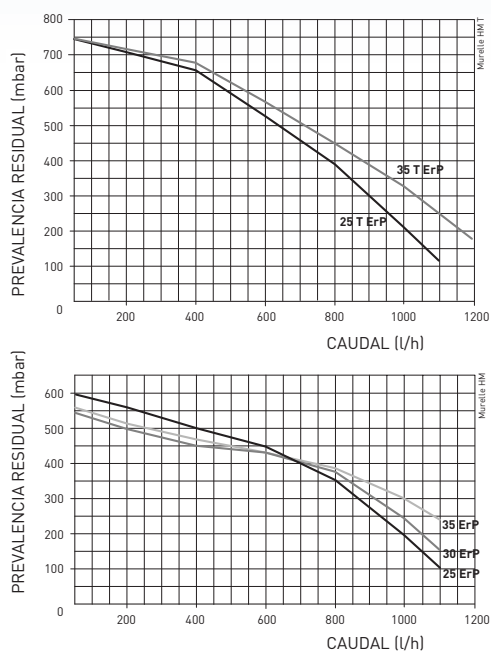
clasificada
RANGE RATED



CONEXIONES HIDRAULICAS

R Retorno instalación	3/4"	M2 Ida acumulador (vers. T)	3/4"
M Ida instalación	3/4"	E Entrada agua sanitaria	1/2"
G Alimentación gas	3/4"	U Salida agua sanitaria	1/2"
R3 Retorno acum. (vers. T)	3/4"		

Prevalencia disponible en la instalación

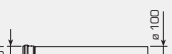
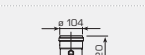
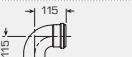
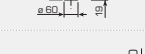
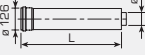
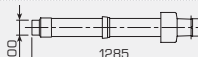
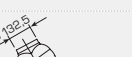


Datos técnicos

Murelle HM ErP		25	30	35	25 T	35 T
Potencia térmica sanitario	kW	2,3÷23,9	2,7÷28,8	3,2÷34,1	2,3÷23,9	3,2÷34,1
Potencia térmica calefacción (50-30°C)	kW	2,6÷26,2	3,1÷31,4	3,7÷37,2	2,6÷26,2	3,7÷37,2
Caudal sanitario [EN13203]	l/min	11,2	13,6	16,1	-	-
Clase de eficiencia energética calefacción		A	A	A	A	A
Nivel sonoro en calefacción	dB(A)	50	48	52	50	52
Clase de eficiencia energética de agua sanitaria		A	A	A	-	-
Perfil de carga de agua sanitaria		XL	XL	XL	-	-
Peso	kg	40	42	44	39	41

PRODUCTOS		Precio €	Precio €		
8112440	Murelle HM 25 ErP	2.000,00	8112445	Murelle HM 35 ErP (versión GPL)	2.450,00
8112441	Murelle HM 25 ErP (versión GPL)	2.000,00	8112450	Murelle HM 25 T ErP	2.222,00
8112442	Murelle HM 30 ErP	2.273,00	8112451	Murelle HM 25 T ErP (versión GPL)	2.222,00
8112443	Murelle HM 30 ErP (versión GPL)	2.273,00	8112454	Murelle HM 35 T ErP	2.601,00
8112444	Murelle HM 35 ErP	2.450,00	8112455	Murelle HM 35 T ErP (versión GPL)	2.601,00

ACCESORIOS		Precio €			Precio €
8081220	Plantilla de montaje	17,30	8101710	Kit recarga dosificador de polifosf. (6 piezas)	18,00
8075437	Plantilla inferior (50 piezas)	100,50	8089805	Kit resistencia antihielo (-15 °C)	138,90
8075418	Kit codos y grifos gas/entrada sanitario	52,00	8105101	Kit solar para vers. instantánea ¹⁾	111,00
8091806	Kit grifos de conexión	88,00	8092235	Kit InSQL	167,00
8091820	Kit grifos de conexión para vers. T	77,00	8092234	Kit ZonaMIX	335,00
8093900	Kit sust. calderas murales de otras marcas	86,00	8092236	Kit colocación ficha adicional	33,00
8075443	Kit codos y grifos. con conex. de DIN a SIME	36,00	8092243	Kit RS-485 para la gestión en cascada	75,00
8075442	Kit grifos con conexiones de DIN a SIME	72,00	8105302	Kit bomba elevación condensación	166,00
8092229	Reloj programador digital semanal 24V	83,00	8114600	Kit solar (estacion de transferencia)	440,00
8092228	Reloj programador mecánico diario 24V	59,00	6277122	Sonda con contacto a vaso compensación	32,00
8092237	Kit zona mezcla + sonda ida de contacto	141,00	8092281	Comando Sime Home Plus	164,00
8101700	Kit dosificador de polifosfatos anticalcareos	110,00	8092280	Comando Sime Home	133,00

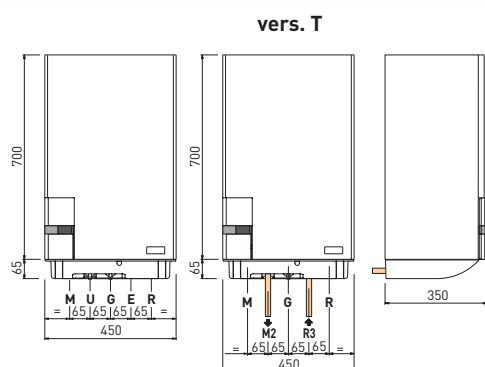
CONDUCTOS COAXIAL		Código	Precio €			Código	Precio €	
	Kit conducto coaxial en polipropileno ø 60/100 con tomas	8096250	53,00		Codo suplementario ø 80/125 - 45° en polipropileno	8095970	50,00	
	Kit conducto coaxial en polipropileno ø 80/125	8096253	132,00			Prolong. ø 60/100 L.1000 en poliprop.	8096150	32,00
	Adaptador ø 80/125	8093150	46,00			Prolong. ø 60/100 L.500 en poliprop.	8096151	24,00
	Prolong. vertical ø 60/100 L.140 en poliprop. con tomas	8086950	42,00			Codo suplementario ø 60/100 - 90° en polipropileno	8095850	24,00
	Prolongación ø 80/125 L.1000	8096171	67,00				Codo suplementario ø 60/100 - 45° en polipropileno	8095950
	Prolongación ø 80/125 L.500	8096170	42,00		Terminal salida techo ø 60/100 en polipropileno		8091205	105,00
	Codo suplementario ø 80/125 - 90° en polipropileno	8095870	52,00			Teja con artic. para instalar junto con term. salida a techo	8091300	47,00

CONDENSACIÓN - Instantánea y solo calefacción

- Caldera mural premezcla de condensación
- Amplio campo de modulación
- Cámara estanca, tiro forzado
- Intercambiador en acero inoxidable
- 4 vers. sólo calefacción de 11,7 a 34,1 kW con válvula desviadora incorporada (vers. T)
- 4 versiones con producción instantánea A.C.S. de 23,9 a 34,1 kW
- Regulación climática integrada
- Gestión de dos circuitos de calefacción a temperatura diferente
- Predisposición para conectar a instalación solar
- Mediante kit opcional, puede gestionar una instalación solar de circulación forzada y una zona a baja temperatura



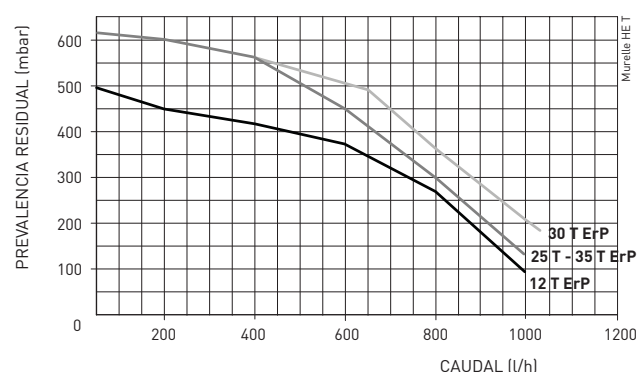
clasificada
RANGE RATED



CONEXIONES HIDRAULICAS

R Retorno instalación	3/4"	M2 Ida acumulador (vers. T)	3/4"
M Ida instalación	3/4"	E Entrada agua sanitaria	1/2"
G Alimentación gas	3/4"	U Salida agua sanitaria	1/2"
R3 Retorno acum. (vers. T)	3/4"		

Prevalencia disponible en la instalación



Datos técnicos

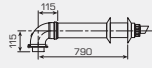
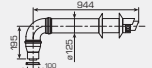
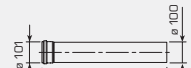
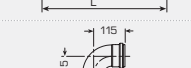
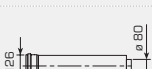
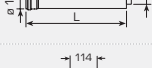
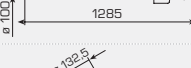
Murelle HE ErP		25	30	35	12 T	25 T	30 T	35 T
Potencia térmica sanitario	kW	4,7÷23,9	5,9÷28,9	7,9÷34,1	2,8÷11,7	4,7÷23,9	5,9÷28,9	7,9÷34,1
Potencia térmica calefacción (50-30°C)	kW	5,4÷26,2	6,6÷31,6	8,8÷37,2	3,2÷12,8	5,4÷26,2	6,6÷31,6	8,8÷37,2
Caudal sanitario (EN13203)	l/min	11,2	13,6	16,1	-	-	-	-
Clase de eficiencia energética calefacción		A	A	A	A	A	A	A
Nivel sonoro en calefacción	dB(A)	56	53	54	48	55	53	54
Clase de eficiencia energética de agua sanitaria		A	A	A	-	-	-	-
Perfil de carga de agua sanitaria		XL	XL	XL	-	-	-	-
Peso	kg	43	57	69	31	42	56	46

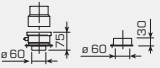
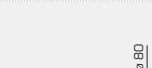
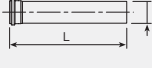
PRODUCTOS	Precio €	Precio €
8114300 Murelle HE 25 ErP	2.284,00	8114350 Murelle HE 12 T ErP 2.080,00
8114301 Murelle HE 25 ErP (versión GPL)	2.284,00	8114354 Murelle HE 25 T ErP 2.207,00
8114302 Murelle HE 30 ErP	2.395,00	8114356 Murelle HE 30 T ErP 2.268,00
8114304 Murelle HE 35 ErP	2.542,00	8114358 Murelle HE 35 T ErP 2.395,00

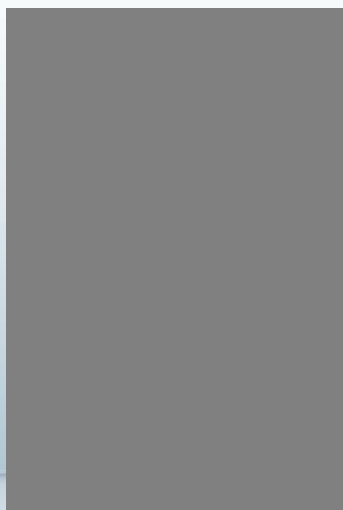
ACCESORIOS		Precio €			Precio €
8081220	Plantilla de montaje	17,30	8101700	Kit dosificador de polifosfatos anticalcareos	110,00
8075437	Plantilla inferior (50 piezas)	100,50	8101710	Kit recarga dosificador de polifosf. (6 piezas)	18,00
8075418	Kit codos y grifos gas/entrada sanitario	52,00	8089805	Kit resistencia antihielo [-15 °C]	138,90
8091806	Kit grifos de conexión	88,00	8105101	Kit solar para vers. instantánea ⁽¹⁾	111,00
8091820	Kit grifos de conexión para vers. T	77,00	8092235	Kit InSOL	167,00
8093900	Kit sust. calderas murales de otras marcas	86,00	8092234	Kit ZonaMIX	335,00
8075443	Kit codos y grifos. con conex. de DIN a SIME	36,00	8092236	Kit colocación ficha adicional	33,00
8075442	Kit grifos con conexiones de DIN a SIME	72,00	8105302	Kit bomba elevación condensación	166,00
8092229	Reloj programador digital semanal 24V	83,00	8114600	Kit solar (estacion de transferencia)	440,00
8092228	Reloj programador mecánico diario 24V	59,00	8092281	Comando Sime Home Plus	164,00
8094101	Sonda temperatura externa	19,00	8092280	Comando Sime Home	133,00
8092237	Kit zona mezcla + sonda ida de contacto	141,00			

[1] Kit idóneo solo para sustitución de calderas instantáneas por instantánea.

[2] El suministro incluye: una válvula termostática de mezcla, tubos de conexión, una sonda de contacto con el cableado.

CONDUCTOS COAXIAL		Código	Precio €		Código	Precio €		
	Kit conducto coaxial en polipropileno ø 60/100 con tomas	8096250	53,00			Codo suplementario ø 80/125 - 45° en polipropileno	8095970	50,00
	Kit conducto coaxial en polipropileno ø 80/125	8096253	132,00			Prolong. ø 60/100 L.1000 en poliprop.	8096150	32,00
	Adaptador ø 80/125	8093150	46,00			Prolong. ø 60/100 L.500 en poliprop.	8096151	24,00
	Prolong. vertical ø 60/100 L.140 en poliprop. con tomas	8086950	42,00			Codo suplementario ø 60/100 - 90° en polipropileno	8095850	24,00
	Prolongación ø 80/125 L.1000	8096171	67,00			Codo suplementario ø 60/100 - 45° en polipropileno	8095950	25,00
	Prolongación ø 80/125 L.500	8096170	42,00			Terminal salida techo ø 60/100 en polipropileno	8091205	105,00
	Codo suplementario ø 80/125 - 90° en polipropileno	8095870	52,00			Teja con artic. para instalar junto con term. salida a techo	8091300	47,00

CONDUCTOS SEPARADOS		Código	Precio €			Código	Precio €
	Kit cond. separados en poliprop. ø 80	8089912	21,00		Codo en poliprop. 45° MF ø 60	8089922	15,00
	Kit cond. separados aire/humos en polipropileno ø 60	8089913	27,00		Codo en poliprop. 90° MF ø 60 con descarga de humos	8089924	18,00
	Prol. ø 80 L.1000 en polip. (conf. 6 unid.)	8077351	72,00		Terminal de aspiración ø 80	8089500	6,00
	Prol. ø 80 L.500 en poliprop. (conf. 6 pz.)	8077350	45,00		Terminal de aspiración ø 60	8089540	10,00
	Prolongación ø 60 L.1000 en poliprop.	8089920	15,00		Terminal de evacuación ø 80	8089501	9,00
	Reducción MF ø 60/80	8089923	13,00		Terminal de evacuación ø 60	8089541	12,00
	Kit virolas int.-ext. ø 80	8091500	15,00		Terminal salida techo en poliprop. L.1381	8091204	113,00
	Kit virolas int.-ext. ø 60	8091510	10,00		Teja con artic. para instalar junto con term. salida a techo	8091300	47,00
	Abraz. de conexión, prolong. y codos ø 80 (conf. 5 unid.)	8092700	26,00		Colector que unifica en una la salida de los conductos separados	8091400	18,00
	Codo en poliprop. 90° MF ø 80 (conf. 6 unidades)	8077450	44,00		Tee recolección de condensación ø 80 conducto de descarga de humos	8093300	31,00
	Codo en poliprop. 45° MF ø 80 (conf. 6 unidades)	8077451	40,00				

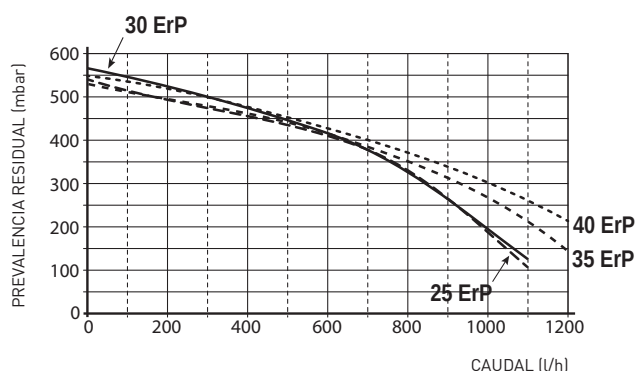
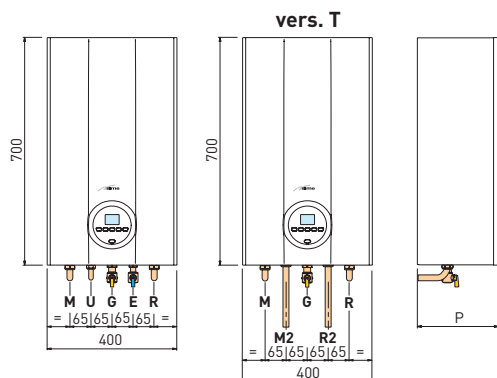


clasificada
RANGE RATED

CONDENSACIÓN - Instantánea y solo calefacción

- Caldera mural premezcla de condensación
- Amplio campo de modulación
- Intercambiador en acero inoxidable
- Dimensiones extremadamente compactas
- Control retroactivo de la combustión con válvula gas electrónica
- Instalable en el exterior y empotrable a través de accesorios (mira pág. 76)
- Versión sólo calefacción de 25,7 kW con válvula desviadora incorporada (vers. T)
- 4 versiones con producción de agua caliente sanitaria de 24,0 a 40,0 kW
- Circulador modulante y sonda ida y retorno para gestión de calefacción a delta T constante
- **Envolvente dotado de fonoabsorbente que garantiza bajas emisiones sonoras**
- Regulación climática integrada
- Ingreso para dos termostatos ambiente
- Función precalentamiento sanitario
- Predisposición para conectar a instalación solar
- Gestión opcional de zonas mezcladas

Prevalencia disponible en la instalación



CONEXIONES HIDRAULICAS

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

DIMENSIONES	25-30-35	40
P Profundidad	250	300

Datos técnicos

Brava Slim HE ErP		25	30	35	40	25 T
Potencia térmica sanitario	kW	4,0÷24,0	4,8÷28,0	6,0÷35,0	7,0÷40,0	-
Potencia térmica calefacción (50-30°C)	kW	4,3÷21,4	5,1÷25,7	6,5÷32,2	7,5÷37,5	3,2÷25,7
Caudal sanitario (EN13203)	l/min	11,2	12,9	16,5	19,4	-
Clase de eficiencia energética calefacción		A	A	A	A	A
Nivel sonoro en calefacción	dB(A)	51	53	50	51	53
Clase de eficiencia energética de agua sanitaria		A	A	A	B	-
Perfil de carga de agua sanitaria		XL	XL	XL	XXL	-
Peso	kg	28,3	28,4	29,9	32,6	27,5

PRODUCTOS		Precio €	Precio €		
8114250	Brava Slim HE 25 ErP ^[1]	1.835,00	8114256	Brava Slim HE 40 ErP ^[1]	2.541,00
8114252	Brava Slim HE 30 ErP ^[1]	1.918,00	8114210	Brava Slim HE 25 T ErP ^[1]	1.932,00
8114254	Brava Slim HE 35 ErP ^[1]	2.008,00			

[1] Para el funcionamiento a GPL cambiar parámetros según indica el manual adjunto con la caldera.

ACCESORIOS		Precio €			Precio €
8075441	Plantilla de montaje	22,00	8092264	Tarjeta expansión ^[2]	24,60
8075437	Plantilla inferior (50 piezas)	100,50	8113600	Kit zona mezcla + zona directa ^[3]	389,50
8081253	Gancho soporte caldera + tornillos	9,00	8113610	Kit 4 zonas directos ^[4]	215,30
8075418	Kit codos y grifos gas/entrada sanitario	52,00	8105101	Kit solar para vers. instantánea ^[5]	111,00
8091806	Kit grifos de conexión	88,00	8101700	Kit dosificador de polifosfatos anticlcareos	110,00
8091820	Kit grifos de conexión para vers. T	77,00	8101710	Kit recarga dosificador de polifosf. (6 piezas)	18,00
8075443	Kit codos y grifos. con conex. de DIN a SIME ^[1]	36,00	8105302	Kit bomba elevación condensación	166,00
8075442	Kit grifos con conexiones de DIN a SIME ^[1]	72,00	8114600	Kit solar (estacion de transferencia)	440,00
8093900	Kit sust. calderas murales de otras marcas	86,00	8092281	Comando Sime Home Plus	164,00
8094101	Sonda temperatura externa	19,00	8092280	Comando Sime Home	133,00
8094530	Cobertura enlaces vers. 25-30-35	22,00			

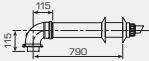
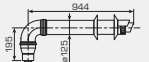
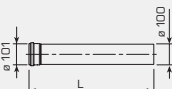
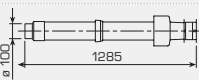
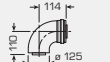
[1] Kit idóneo solo para sustitución de calderas instantáneas por instantánea.

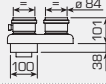
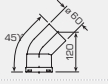
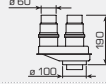
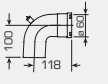
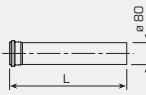
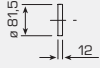
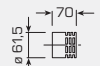
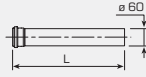
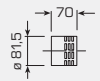
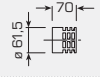
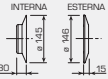
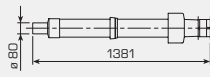
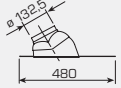
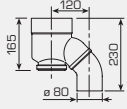
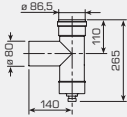
[2] La ficha esta dotada de dos reles los cuales a traves de la fijación de los oportunos parametros puede desarrollar dos de la siguientes funciones: alarma como consecuencia de una anomalia, válvula de zona comandada de termostato ambiente, válvula de zona comandada de forma remota, llenado automatico de caldera.

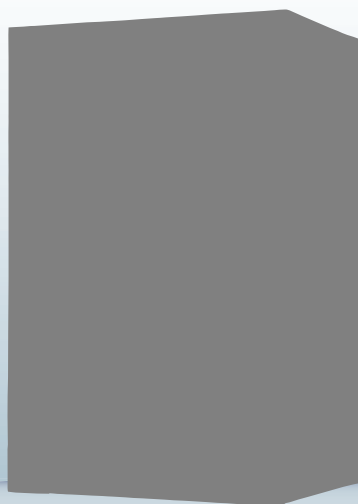
[3] El suministro incluye: tarjeta electrónica, sonda temperatura de envío, válvula de zona modulante a tres vias de 3/4", orden remota Sime Home Plus.

[4] El suministro incluye: tarjeta electrónica, orden remota Sime Home Plus.

[5] El suministro incluye: una válvula termostática de mezcla, tubos de conexión, una sonda de contacto con el cableado.

CONDUCTOS COAXIAL		Código	Precio €		Código	Precio €		
	Kit conducto coaxial en polipropileno Ø 60/100 con tomas	8096250	53,00		Codo suplementario Ø 80/125 - 45° en polipropileno	8095970	50,00	
	Kit conducto coaxial en polipropileno Ø 80/125	8096253	132,00			Prolong. Ø 60/100 L.1000 en poliprop.	8096150	32,00
	Adaptador Ø 80/125	8093150	46,00			Prolong. Ø 60/100 L.500 en poliprop.	8096151	24,00
	Prolong. vertical Ø 60/100 L.140 en poliprop. con tomas	8086950	42,00			Codo suplementario Ø 60/100 - 90° en polipropileno	8095850	24,00
	Prolongación Ø 80/125 L.1000	8096171	67,00				Codo suplementario Ø 60/100 - 45° en polipropileno	8095950
	Prolongación Ø 80/125 L.500	8096170	42,00		Terminal salida techo Ø 60/100 en polipropileno		8091205	105,00
	Codo suplementario Ø 80/125 - 90° en polipropileno	8095870	52,00			Teja con artic. para instalar junto con term. salida a techo	8091300	47,00

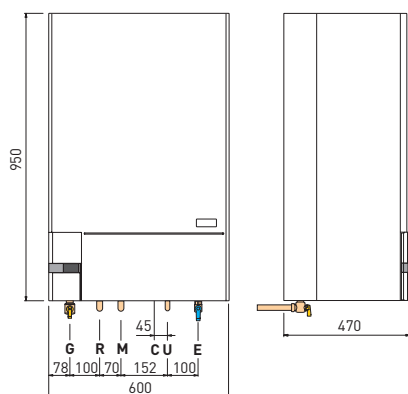
CONDUCTOS SEPARADOS		Código	Precio €	CONDUCTOS SEPARADOS		Código	Precio €
	Desdoblador apiración/descarga ø 80	8093050	54,00		Codo en poliprop. 45° MF ø 60	8089922	15,00
	Desdoblador apiración/descarga ø 60	8093060	72,00		Codo en poliprop. 90° MF ø 60 con descarga de humos	8089924	18,00
	Prol. ø 80 L.1000 en polip. (conf. 6 unid.)	8077351	72,00		Terminal de aspiración ø 80	8089500	6,00
	Prol. ø 80 L.500 en polip. (conf. 6 unid.)	8077350	45,00			Terminal de aspiración ø 60	8089540
	Prolongación ø 60 L.1000 en poliprop.	8089920	15,00		Terminal de evacuación ø 80	8089501	9,00
	Reducción MF ø 60/80	8089923	13,00		Terminal de evacuación ø 60	8089541	12,00
	Kit virolas int.-ext. ø 80	8091500	15,00		Terminal salida techo en poliprop. L.1381	8091204	113,00
	Kit virolas int.-ext. ø 60	8091510	10,00		Teja con artic. para instalar junto con term. salida a techo	8091300	47,00
	Abraz. de conexión, prolong. y codos ø 80 (conf. 5 unid.)	8092700	26,00		Colector que unifica en una la salida de los conductos separados	8091400	18,00
	Codo en poliprop. 90° MF ø 80 (conf. 6 unidades)	8077450	44,00				
	Codo en poliprop. 45° MF ø 80 (conf. 6 unidades)	8077451	40,00		Tee recolección de condensación ø 80 conducto de descarga de humos	8093300	31,00



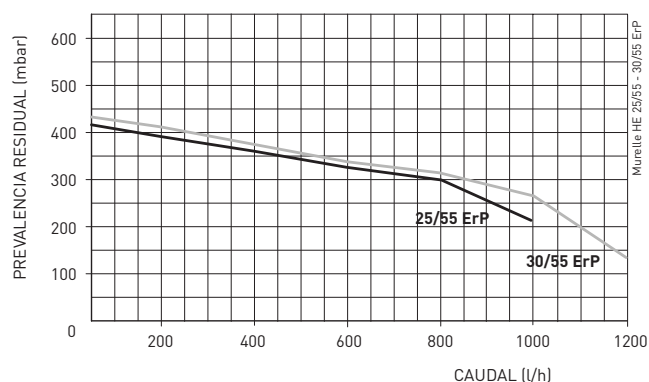
clasificada
RANGE RATED

CONDENSACIÓN - Con acumulación

- › Caldera mural premezcla de condensación
- › Cámara estanca, tiro forzado
- › Intercambiador en acero inoxidable
- › Acumulador integrado en acero inoxidable de 55 litros
- › 2 versiones de 23,9 y 28,9 kW
- › Regulación climática integrada
- › Gestión de dos circuitos de calefacción a temperatura diferente
- › Predisposición para conectar a instalación solar
- › Mediante kit opcional, puede gestionar una zona a baja temperatura



Prevalencia disponible en la instalación



CONEXIONES HIDRAULICAS

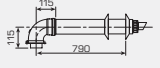
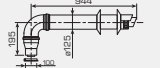
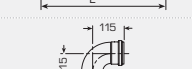
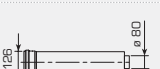
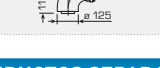
R Retorno instalación	3/4"	E Entrada agua sanitaria	1/2"
M Ida instalación	3/4"	U Salida agua sanitaria	1/2"
G Alimentación gas	3/4"	C Recirculación	1/2"

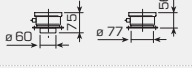
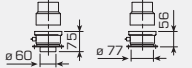
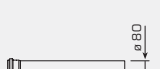
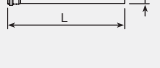
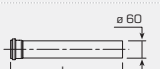
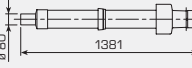
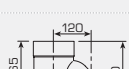
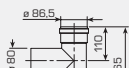
Datos técnicos

Murelle HE ErP		25/55	30/55
Potencia térmica sanitario	kW	6,1÷23,9	7,6÷28,9
Potencia térmica calefacción (50-30°C)	kW	7,0÷26,2	8,5÷31,6
Caudal sanitario [EN13203]	l/min	15,5	17,5
Clase de eficiencia energética calefacción		A	A
Nivel sonoro en calefacción	dB(A)	49	50
Clase de eficiencia energética de agua sanitaria		B	B
Perfil de carga de agua sanitaria		XL	XL
Peso	kg	72	74

PRODUCTOS	Precio €	Precio €
8102744 Murelle HE 25/55 ErP	2.873,00	8102746 Murelle HE 30/55 ErP
		3.035,00

ACCESORIOS		Precio €			Precio €
8081217	Plantilla de montaje con conexiones SIME	29,00	8092235	Kit InSOL	167,00
8075424	Kit codos y grifos gas	46,00	8092234	Kit ZonaMIX	335,00
8091833	Kit grifos de conexión	96,00	8092236	Kit colocación ficha adicional	33,00
8093900	Kit sust. calderas murales de otras marcas	86,00	8114600	Kit solar [estacion de transferencia]	440,00
8092229	Reloj programador digital semanal 24V	83,00	8092281	Comando Sime Home Plus	164,00
8092228	Reloj programador mecánico diario 24V	59,00	8092280	Comando Sime Home	133,00
8094101	Sonda temperatura externa	19,00	8105302	Kit bomba elevación condensación	166,00
8092237	Kit zona mezcla + sonda ida de contacto	141,00			

CONDUCTOS COAXIAL	Código	Precio €	Código	Precio €
 Kit conducto coaxial en polipropileno $\varnothing$ 60/100 con tomas	8096250	53,00	 Codo suplementario $\varnothing$ 80/125 - 45° en polipropileno	8095970 50,00
 Kit conducto coaxial en polipropileno $\varnothing$ 80/125	8096253	132,00	 Prolong. $\varnothing$ 60/100 L.1000 en poliprop.	8096150 32,00
 Adaptador $\varnothing$ 80/125	8093150	46,00	 Prolong. $\varnothing$ 60/100 L.500 en poliprop.	8096151 24,00
 Prolong. vertical $\varnothing$ 60/100 L.140 en poliprop. con tomas	8086950	42,00	 Codo suplementario $\varnothing$ 60/100 - 90° en polipropileno	8095850 24,00
 Prolongación $\varnothing$ 80/125 L.1000	8096171	67,00	 Codo suplementario $\varnothing$ 60/100 - 45° en polipropileno	8095950 25,00
 Prolongación $\varnothing$ 80/125 L.500	8096170	42,00	 Terminal salida techo $\varnothing$ 60/100 en polipropileno	8091205 105,00
 Codo suplementario $\varnothing$ 80/125 - 90° en polipropileno	8095870	52,00	 Teja con artic. para instalar junto con term. salida a techo	8091300 47,00

CONDUCTOS SEPARADOS	Código	Precio €	Código	Precio €
 Kit conduc. separ. aire/humos $\varnothing$ 80	8089911	34,00	 Codo en poliprop. 45° MF $\varnothing$ 60	8089922 15,00
 Kit conduc. separ. aire/humos en poliprop. $\varnothing$ 60	8089914	47,00	 Codo en poliprop. 90° MF $\varnothing$ 60 con descarga de humos	8089924 18,00
 Prol. $\varnothing$ 80 L.1000 en polip. (conf. 6 unid.)	8077351	72,00	 Terminal de aspiración $\varnothing$ 80	8089500 6,00
 Prolongación $\varnothing$ 80 L.500 en poliprop. (conf. 6 unid.)	8077350	45,00	 Terminal de aspiración $\varnothing$ 60	8089540 10,00
 Prolongación $\varnothing$ 60 L.1000 en poliprop.	8089920	15,00	 Terminal de evacuación $\varnothing$ 80	8089501 9,00
 Reducción MF $\varnothing$ 60/80	8089923	13,00	 Terminal de evacuación $\varnothing$ 60	8089541 12,00
 Kit virolas int.-ext. $\varnothing$ 80	8091500	15,00	 Terminal salida techo en poliprop. L.1381	8091204 113,00
 Kit virolas int.-ext. $\varnothing$ 60	8091510	10,00	 Teja con artic. para instalar junto con term. salida a techo	8091300 47,00
 Abraz. de conexión, prolong. y codos $\varnothing$ 80 (conf. 5 unid.)	8092700	26,00	 Colector que unifica en una la salida de los conductos separados	8091400 18,00
 Codo en poliprop. 90° MF $\varnothing$ 80 (conf. 6 unidades)	8077450	44,00	 Tee recolección de condensación $\varnothing$ 80 conducto de descarga de humos	8093300 31,00
 Codo en poliprop. 45° MF $\varnothing$ 80 (conf. 6 unidades)	8077451	40,00		

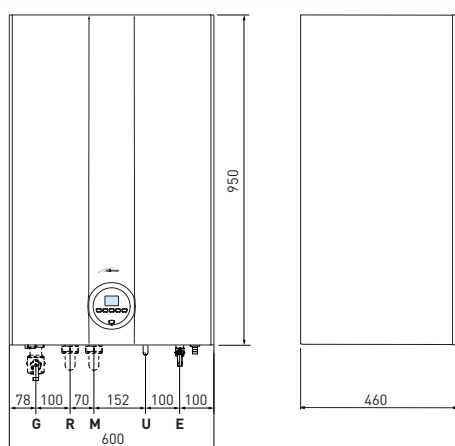
CONDENSACIÓN - Con acumulación



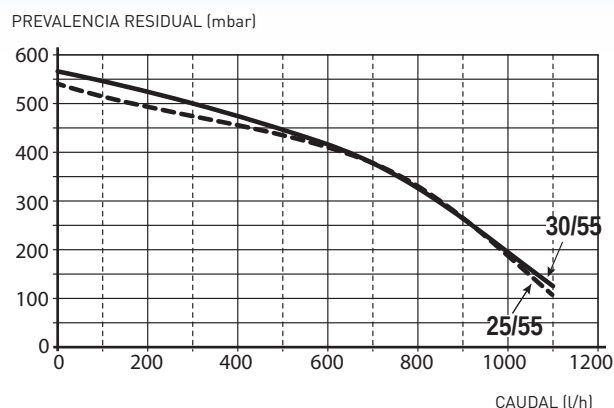
- Caldera mural premezcla de condensación
- Amplio campo de modulación
- Intercambiador en acero inoxidable
- Acumulador integrado en acero inoxidable de 55 litros
- Control retroactivo de la combustión con válvula gas electrónica
- 2 versiones de 24,0 y 30,0 kW
- Circulador modulante y sonda ida y retorno para la gestión de calefacción con delta T constante
- Regulación climática integrada
- Ingreso para dos termostatos ambiente
- Gestión opcional de zonas mezcladas



clasificada
RANGE RATED



Prevalencia disponible en la instalación



CONEXIONES HIDRAULICAS

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

Datos técnicos

Brava Slim HE ErP		25/55	30/55
Potencia térmica sanitario	kW	3,8÷23,7	5,8÷29,5
Potencia térmica calefacción (50-30°C)	kW	4,3÷25,7	6,3÷32,2
Caudal sanitario (EN13203)	l/min	15,5	17,5
Clase de eficiencia energética calefacción		A	A
Nivel sonoro en calefacción	dB(A)	52	52
Clase de eficiencia energética de agua sanitaria		B	B
Perfil de carga de agua sanitaria		XL	XL
Peso	kg	56	57

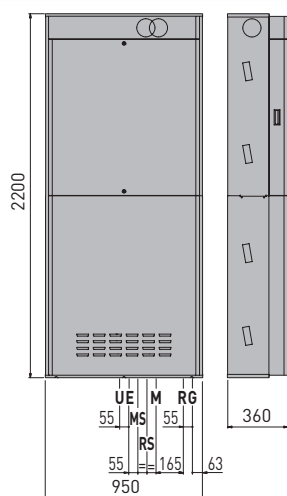
PRODUCTOS		Precio €			Precio €
8114216	Brava Slim HE 25/55 ErP	2.647,00	8114218	Brava Slim HE 30/55 ErP	2.861,00

CONDENSACIÓN - Para exterior

- › Caldera pmezclada a condensación de empotrar
- › Amplio campo de modulación
- › Cámara estanca, tiro forzado
- › Intercambiador en acero inoxidable
- › Acumulador integrado en acero inoxidable de 150 litros
- › 2 versiones de 23,9 y 28,9 kW
- › Regulación climática integrada (sonda externa de serie)
- › Gestión de dos circuitos de calefacción a temperatura diferente
- › Predisposición para conectar a instalación solar y una zona a baja temperatura
- › Mediante kit opcional puede gestionar dos zonas de alta temperatura o una zona ad alta y una zona a baja temperatura
- › Armadura en acero galvanizado (se puede pintar) propuesto en versión de empotrado total o semi-empotrado
- › Protección antihielo hasta -15 °C



clasificada
RANGE RATED



CONEXIONES HIDRAULICAS

R Retorno instalación	3/4"	U Salida agua sanitaria	1/2"
M Ida instalación	3/4"	MS Envío colec. solar	1"
G Alimentación gas	3/4"	RS Retorno colec. solar	1"
E Entrada agua sanitaria	1/2"		

Datos técnicos

		Open Solar HE 25 ErP	Open Solar HE 30 ErP
Potencia térmica sanitario	kW	4,7÷23,9	5,9÷28,9
Potencia térmica calefacción (50-30°C)	kW	5,3÷26,2	6,6÷31,6
Caudal sanitario (EN13203)	l/min	17,6	20,3
Clase de eficiencia energética calefacción		A	A
Nivel sonoro en calefacción	dB(A)	46	47
Clase de eficiencia energética de agua sanitaria		B	B
Perfil de carga de agua sanitaria		XL	XL
Peso caldera / armario	kg	94 / 51	108 / 51

	Precio €		Precio €
8110264 Open Solar HE 25 ErP	5.369,00	8097530 Armario de semi-empotrado ^[1]	614,00
8110266 Open Solar HE 30 ErP	5.473,00	8097536 Armario de empotrado total ^[1]	594,00

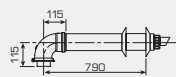
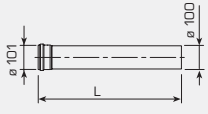
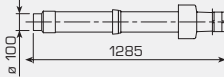
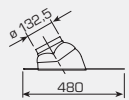
[1] Juego de kit grifos.

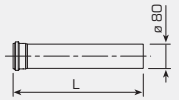
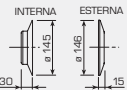
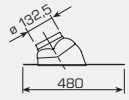
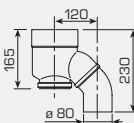
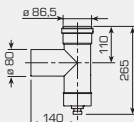
Combinación recomendado con colectores solar

No utilizar más de un colector en combinación con la caldera

MODELO	Superficie bruta m ²	Superficie neta m ²	Peso vacío kg	Capacidad l	Estructura	Dim. colector (mm) H L P	Código	Precio €
Simeplano 182	2,0	1,82	40,0	1,75	aluminio naval	2.030 1.030 80	8500011	591,00
Enlace para un colector							8500300	110,00
Estructura galvanizada cubierta plana/inclinada para 1 captador							5801700	212,00
Bidón antihielo (puro al 100%) de 10 kg							8106094	56,00

ACCESORIOS		Precio €	Precio €		
8092229	Reloj programador digital semanal 24V	83,00	8101700	Kit dosificador de polifosfatos anticalcareos	110,00
8092228	Reloj programador mecánico diario 24V	59,00	8101710	Kit recarga dosificador de polifosf. [6 piezas]	18,00
8100798	Kit dos zonas de alta temperatura	694,00	8105302	Kit bomba elevación condensación	166,00
8100799	Kit zona de alta y baja temperatura	962,00	8114600	Kit solar (estacion de transferencia)	440,00

CONDUCTOS COAXIAL		Código	Precio €		Código	Precio €		
	Kit conducto coaxial en polipropileno ø 60/100 con tomas	8096250	53,00			Codo suplementario ø 60/100 - 90° en polipropileno	8095850	24,00
	Prolong. vertical ø 60/100 L.140 en poliprop. con tomas	8086950	42,00			Codo suplementario ø 60/100 - 45° en polipropileno	8095950	25,00
	Prolongación ø 60/100 L.1000 en poliprop.	8096150	32,00			Terminal salida techo ø 60/100 en polipropileno	8091205	105,00
	Prolongación ø 60/100 L.500 en poliprop.	8096151	24,00			Teja con artic. para instalar junto con term. salida a techo	8091300	47,00

CONDUCTOS SEPARADOS		Código	Precio €		Código	Precio €
	Kit cond. separados en poliprop. ø 80	8089912	21,00		Terminal de aspiración ø 80	8089500 6,00
	Prolongación ø 80 L.1000 en poliprop. (conf. 6 unid.)	8077351	72,00		Terminal de evacuación ø 80	8089501 9,00
	Prolongación ø 80 L.500 en poliprop. (conf. 6 unid.)	8077350	45,00		Terminal salida techo en poliprop. L.1381	8091204
	Kit virolas int.-ext. ø 80	8091500	15,00		Teja con artic. para instalar junto con term. salida a techo	8091300 47,00
	Abraz. de conexión, prolong. y codos ø 80 (conf. 5 unid.)	8092700	26,00			Colector que unifica en una la salida de los conductos separados
	Codo en poliprop. 90° MF ø 80 (conf. 6 unidades)	8077450	44,00			Tee recolección de condensación ø 80 conducto de descarga de humos
	Codo en poliprop. 45° MF ø 80 (conf. 6 unidades)	8077451	40,00			

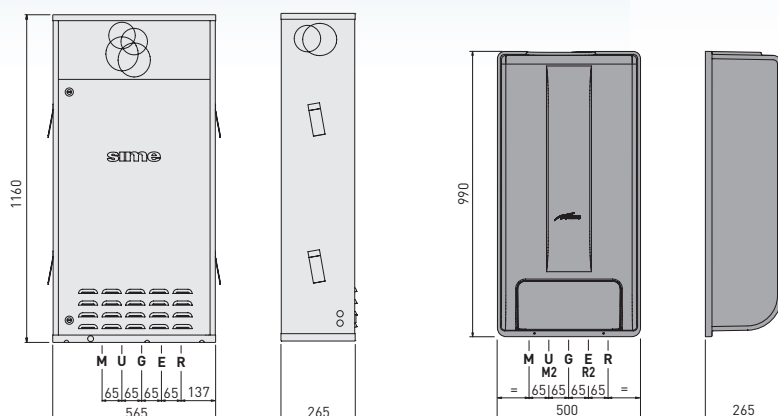
BRAVA SLIM HE ErP PARA EXTERIOR

CONDENSACIÓN - Para exterior

Las calderas de la gama Brava Slim HE ErP, gracias a la reducida profundidad, pueden ser instaladas en el exterior o de empotrar a través de los accesorios adecuados.

En la tabla están evidenciados los accesorios necesarios (●) y opcionales (○) con los cuales configurar los productos.

Para los datos técnicos relativos a las calderas hacer referencia a la página 68.



CONEXIONES HIDRAULICAS		
R	Retorno instalación	3/4"
M	Ida instalación	3/4"
M2	Ida acumulador	3/4"
R2	Retorno acumulador	3/4"
G	Alimentación gas	3/4"
E	Entrada agua sanitaria	1/2"
U	Salida agua sanitaria	1/2"

CONFIGURACIONES POSIBLES

- accesorios necesarios
- accesorios opcionales

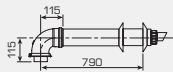
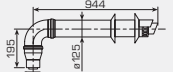
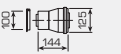
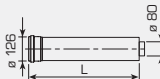
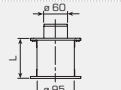
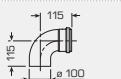
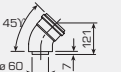
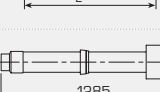
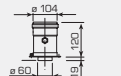
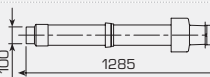
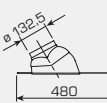
ARMARIO DE ENCASTRA od. 8097570	CAPA PARA EXTERIOR cod. 8110710 ^[1]	CALDERA	Código	COMANDO SIME HOME PLUS cod. 8092281	COMANDO SIME HOME cod. 8092280	KIT GRIFOS cod. 8075444	KIT GRIFOS cod. 8075445	KIT CARGA AUTOM. cod. 8092263	KIT ANTIHIELO -15°C cod. 8089823	SONDA TEMPERATURA EXTERNA cod. 8094101	KIT SOLAR cod. 8105103
		Brava Slim HE 25 ErP	8114250								
		Brava Slim HE 30 ErP	8114252								
		Brava Slim HE 35 ErP	8114254								
		Brava Slim HE 25 T ErP	8114210								

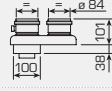
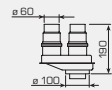
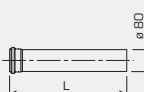
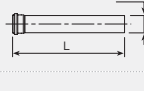
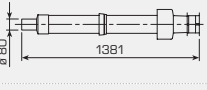
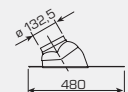
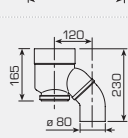
[1] La capa para exterior está compuesta de la armadura de soporte de la caldera, por lo tanto es ordenado junto a la misma.

ACCESORIOS		Precio €	Precio €		
8097570	Armario de encastrar	221,00	8075445	Kit grifos para versiones T	83,00
8110710	Capa para instalación externa	253,00	8092263	Kit recarga automático ^[1]	73,80
8114250	Caldera Brava Slim HE 25 ErP	1.835,00	8089823	Kit antihielo -15°C	72,80
8114252	Caldera Brava Slim HE 30 ErP	1.918,00	8094101	Sonda temperatura externa	19,00
8114254	Caldera Brava Slim HE 35 ErP	2.008,00	8105103	Kit solar para versiones de externo ^[1-2]	104,60
8114210	Caldera Brava Slim HE 25 T ErP	1.932,00	5193361	Kit gancho armarios versión precedente	5,00
8092281	Comando Sime Home Plus	164,00	5193360	Kit para armario redondeado vers. precedente	180,00
8092280	Comando Sime Home	133,00	8105302	Kit bomba elevación condensación	166,00
8075444	Kit grifos para versiones instantánea	66,60	8114600	Kit solar [estacion de transferencia]	440,00

[1] Para versiones Brava Slim HE.

[2] El suministro incluye: una válvula termostática de mezcla, tubos de conexión, una sonda de contacto con el cableado.

CONDUCTOS COAXIAL		Código	Precio €			Código	Precio €	
	Kit conducto coaxial en polipropileno ø 60/100 con tomas	8096250	53,00			Codo suplementario ø 80/125 - 90° en polipropileno	8095870	52,00
	Kit conducto coaxial en polipropileno ø 80/125	8096253	132,00			Codo suplementario ø 80/125 - 45° en polipropileno	8095970	50,00
	Adaptador ø 80/125	8093150	46,00			Prolongación ø 80/125 L.1000	8096171	67,00
	Ataque ø 60/100 ^[3]	8093108	56,30			Prolongación ø 80/125 L.500	8096170	42,00
	Codo suplementario ø 60/100 - 90° en polipropileno	8095850	24,00		Prolong. ø 60/100 L.1000 en poliprop.	8096150	32,00	
	Codo suplementario ø 60/100 - 45° en polipropileno	8095950	25,00		Prolong. ø 60/100 L.500 en poliprop.	8096151	24,00	
	Prolong. vertical ø 60/100 L.140 en poliprop. con tomas	8086950	42,00		Terminal salida techo ø 60/100 en polipropileno	8091205	105,00	
					Teja con artic. para instalar junto con term. salida a techo	8091300	47,00	

CONDUCTOS SEPARADOS		Código	Precio €		Código	Precio €	
	Desdoblador apiración/descarga ø 80 ^[4]	8093050	54,00		Codo en poliprop. 45° MF ø 60	8089922	15,00
	Desdoblador apiración/descarga ø 60 ^[4]	8093060	72,00		Codo en poliprop. 90° MF ø 60 con descarga de humos	8089924	18,00
	Prol. ø 80 L.1000 en polip. (conf. 6 unid.)	8077351	72,00		Terminal de aspiración ø 80	8089500	6,00
	Prol. ø 80 L.500 en poliprop. (conf. 6 pz.)	8077350	45,00		Terminal de aspiración ø 60	8089540	10,00
	Prolongación ø 60 L.1000 en poliprop.	8089920	15,00		Terminal de evacuación ø 80	8089501	9,00
	Reducción MF ø 60/80	8089923	13,00		Terminal de evacuación ø 60	8089541	12,00
	Abraz. de conexión, prolong. y codos ø 80 (conf. 5 unid.)	8092700	26,00		Terminal salida techo en poliprop. L.1381	8091204	113,00
	Codo en poliprop. 90° MF ø 80 (conf. 6 unidades)	8077450	44,00		Teja con artic. para instalar junto con term. salida a techo	8091300	47,00
	Codo en poliprop. 45° MF ø 80 (conf. 6 unidades)	8077451	40,00		Colector que unifica en una la salida de los conductos separados	8091400	18,00

[3] Solamente para las versiones de exterior.

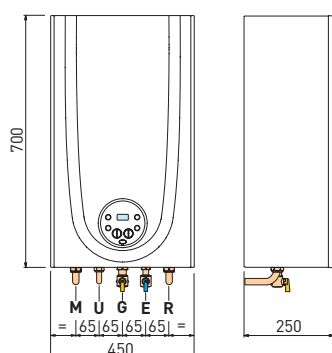
[4] A utilizar solamente con el armario de empotrar.

CONVENCIONAL - Instantánea

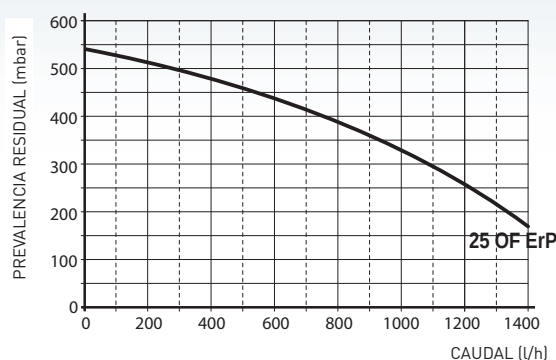
- › Caldera mural monotérmica
- › Dimensiones extremadamente compactas
- › Capa en tres partes
- › Gestión A.C.S. con doble sonda
- › Control retroactivo de la combustión con válvula gas electrónica
- › 2 versiones cámara abierta con producción instantánea de A.C.S. de 23,0 kW
- › Regulación climática integrada



clasificada
RANGE RATED



Prevalencia disponible en la instalación



CONEXIONES HIDRAULICAS

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

Datos técnicos

Brava One OF ErP		25
Potencia térmica calefacción	kW	8,7÷23,0
Caudal sanitario (EN13203)	l/min	10,7
Clase de eficiencia energética calefacción		C
Nivel sonoro en calefacción	dB(A)	48
Clase de eficiencia energética de agua sanitaria		A
Perfil de carga de agua sanitaria		XL
Peso	kg	34

PRODUCTOS		Precio €		Precio €	
8112182	Brava One 25 OF ErP	962,00	8112183	Brava One 25 OF ErP (version GPL)	962,00

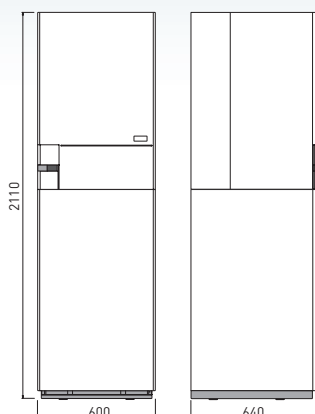
ACCESORIOS		Precio €			Precio €
8075441	Plantilla de montaje	22,00	8094101	Sonda temperatura externa	19,00
8075437	Plantilla inferior (50 piezas)	100,50	8094531	Cobertura enlaces vers. 25 OF - 30 BF	24,00
8081253	Gancho soporte caldera + tornillos	9,00	8101700	Kit dosificador de polifosfatos anticalcareos	110,00
8075418	Kit codos y grifos gas/entrada sanitario	52,00	8101710	Kit recarga dosificador de polifosf. (6 piezas)	18,00
8091806	Kit grifos de conexión	88,00	8114600	Kit solar (estacion de transferencia)	440,00
8093900	Kit sust. calderas murales de otras marcas	86,00	8092281	Comando Sime Home Plus	164,00
8075443	Kit codos y grifos con conexiones de DIN a SIME ^[1]	36,00	8092280	Comando Sime Home	133,00
8075442	Kit grifos con conexiones de DIN a SIME ^[1]	72,00			

[1] Kit idóneo solo para sustitución de calderas instantáneas por instantánea.

CALDERAS DE PIE



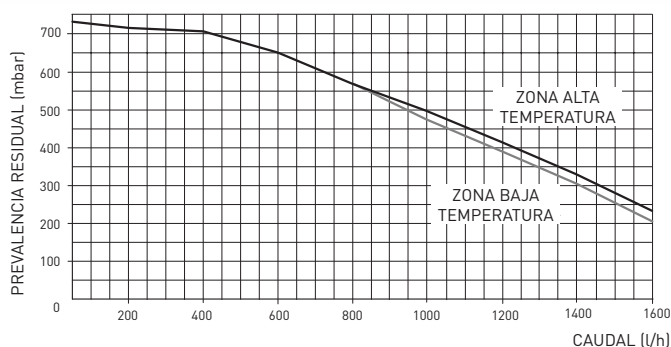
clasificada
RANGE RATED



GAS - Acero Inox Condensación

- Caldera premezcla de condensación con acumulador solar de doble serpentín
- Amplio campo de modulación
- Cámara estanca evacuación forzada
- Intercambiador en acero inoxidable
- Acumulador técnico solar integrado en acero de 200 litros con producción de A.C.S.
- Regulación climática integrada con sonda externa de serie
- Gestión de dos circuitos de calefacción a temperatura diferente
- Predisposición para acoplar a instalaciones solares
- Integración solar para apoyo de A.C.S. y calefacción
- Mediante kit opcional, integrados en caldera, puede gestionar dos zonas de alta temperatura o una zona de alta y otra a baja temperatura

Prevalencia disponible en la instalación



Datos técnicos

Kombi Solar HE ErP		30
Potencia térmica sanitario	kW	5,9÷28,9
Potencia térmica calefacción (50-30°C)	kW	6,6÷31,6
Caudal sanitario (EN13203)	l/min	17,0
Clase de eficiencia energética calefacción		A
Nivel sonoro en calefacción	dB(A)	51
Clase de eficiencia energética de agua sanitaria		B
Perfil de carga de agua sanitaria		XL
Peso	kg	180

PRODUCTOS	Precio €
8110312 Kombi Solar HE 30 ErP	6.325,00

Combinación con colector solar

MODELO	Superficie bruta m²	Superficie neta m²	Peso vacío kg	Capacidad l	Estructura	Dimensión colector (mm) H L P	Código	Precio €
SimePlano 230	2,5	2,3	50,0	2,12	aluminio naval	2.030 1.280 80	8500012	763,00
Enlace para un colector							8500300	110,00
Estructura galvanizada cubierta plana/inclinada para 1 captador							5801700	212,00
Bidón antihielo (puro al 100%) de 10 kg							8106094	56,00

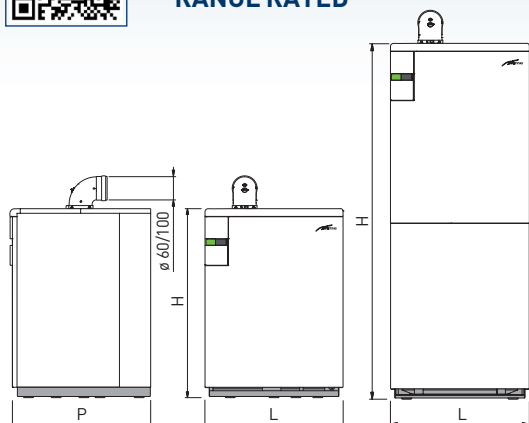
GAS - Acero Inox Condensación

- Caldera premezcla de condensación con acumulación y para sólo calefacción
- Campo de modulación 1:10
- Cámara estanca evacuación forzada
- Potencia térmica 28,8 kW
- Atlantis HM 30 T: versión sólo calefacción con válvula desviadora incorporada para acoplamiento acumuladores externo
- Atlantis HM 30 T SP: versión sólo calefacción con intercambiador de placas para aislamiento del circuito de caldera de la instalación
- Atlantis HM 30/50-30/110: versiones combinados con acumulador en acero inoxidable de 50 y 110 litros
- Circulador modulante y sonda ida y retorno para la gestión de calefacción con delta T constante
- Regulación climática integrada (sonda externa de serie)
- Gestión de tres circuitos de calefacción a temperatura diferente
- Las versiones 30 T y 30/110 pueden gestionar hasta tres zonas, de las cuales dos de mezcla, mediante kit opcional integrado en la caldera
- Las versiones 30/110 pueden incorporar un kit de recirculación opcional, incluso con programador horario
- Baja rumorosidad, inferior a 51 dB(A)
- Posibilidad de conexión mediante MBus a una ficha electrónica RS-485 opcional



clasificada
RANGE RATED

vers. 30/110



DIMENSIONES	30 T - SP	30/50	30/110
L Longitud	600	700	600
P Profundidad	600	600	600
H Altura	820	820	1.535

Datos técnicos

Atlantis HM ErP		30 T	30/50	30/110	30 T SP
Potencia térmica sanitario	kW	-	2,7÷28,8	2,7÷28,8	-
Potencia térmica calefacción (50-30°C)	kW	3,1÷31,4	3,1÷31,4	3,1÷31,4	3,1÷31,4
Caudal sanitario (EN13203)	l/min	-	18,7	25,1	-
Clase de eficiencia energética calefacción		A	A	A	A
Nivel sonoro en calefacción	dB(A)	45	47	42	45
Clase de eficiencia energética de agua sanitaria		-	B	B	-
Perfil de carga de agua sanitaria		-	XL	XXL	-
Peso	kg	58	74	106	58

PRODUCTOS	Precio €	Precio €
8111301 Atlantis HM 30 T ErP	2.837,00	8111321 Atlantis HM 30/110 ErP 4.278,00
8111311 Atlantis HM 30/50 ErP 3.802,00		8111341 Atlantis HM 30 T SP ErP 3.161,00

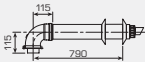
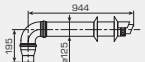
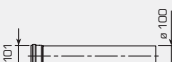
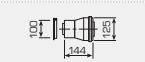
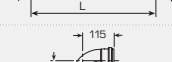
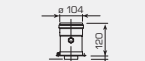
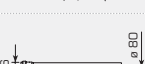
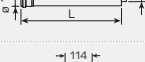
ACCESORIOS	Precio €	Precio €
8091827 Kit grifos de conexión 75,00		8100786 Kit 2 zonas baja temperatura + zona alta temperatura premontado ^[2] 1.025,00
8100787 Kit 2 zonas baja temperatura + zona alta temperatura premontado ^[1] 1.595,00		8100788 Kit 2 zonas alta temperatura premontado ^[3] 899,00

[1] Para versión Atlantis HM 30 T e 30/110. Incluye: compensador hidráulico, dos válvulas de mezcla, tres bombas, sondas y termostatos de seguridad, electrónica de gestión.

[2] Para versión Atlantis HM 30 T e 30/110. Incluye: compensador hidráulico, una válvula de mezcla, dos bombas, sonda y termostato de seguridad, electrónica de gestión.

[3] Para versión Atlantis HM 30 T e 30/110. Incluye: compensador hidráulico, dos bombas, electrónica de gestión.

ACCESORIOS		Precio €	ACCESORIOS		Precio €
8102627	Kit bomba recirculación ^[1]	412,10	8092235	Kit InSOL	167,00
8092228	Reloj programador mecánico diario 24V	59,00	8092243	Kit RS-485 para la gestión en cascada	75,00
8092229	Reloj programador digital semanal 24V	83,00	8092244	Kit RS-485 para la comunicación MBus	60,00
8092281	Comando Sime Home Plus	164,00	8105302	Kit bomba elevación condensación	166,00
8092280	Comando Sime Home	133,00			

CONDUCTOS COAXIAL		Código	Precio €			Código	Precio €	
	Kit conducto coaxial en polipropileno ø 60/100 con tomas	8096250	53,00			Codo suplementario ø 80/125 - 45° en polipropileno	8095970	50,00
	Kit conducto coaxial en polipropileno ø 80/125	8096253	132,00			Prolong. ø 60/100 L.1000 en poliprop.	8096150	32,00
	Adaptador ø 80/125	8093150	46,00			Prolong. ø 60/100 L.500 en poliprop.	8096151	24,00
	Prolong. vertical ø 60/100 L.140 en poliprop. con tomas	8086950	42,00			Codo suplementario ø 60/100 - 90° en polipropileno	8095850	24,00
	Prolongación ø 80/125 L.1000	8096171	67,00			Codo suplementario ø 60/100 - 45° en polipropileno	8095950	25,00
	Prolongación ø 80/125 L.500	8096170	42,00		Terminal salida techo ø 60/100 en polipropileno	8091205	105,00	
	Codo suplementario ø 80/125 a 90° en polipropileno	8095870	52,00		Teja con artic. para instalar junto con term. salida a techo	8091300	47,00	



clasificada
RANGE RATED

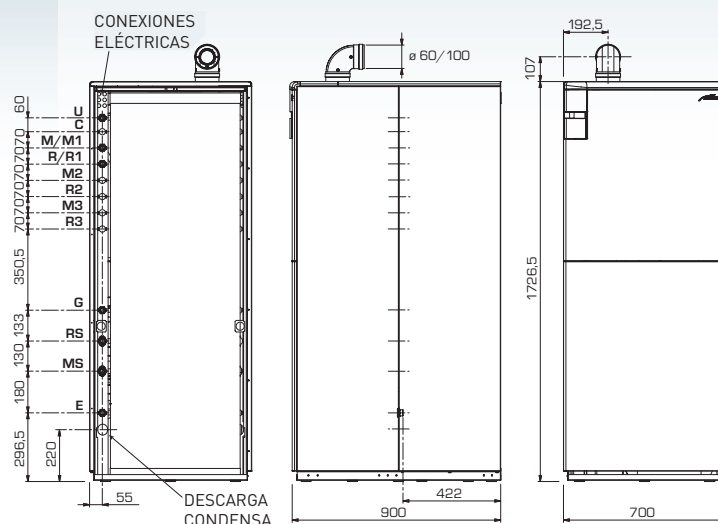
CONEXIONES HIDRAULICAS

M	Ida instalación Zona 1 ALTA	G 3/4"
R	Retorno instalación Zona 1 ALTA	G 3/4"
M1	Ida instalación Zona 2 ALTA ^[1]	G 3/4"
R1	Retorno instalación Zona 2 ALTA ^[1]	G 3/4"
M2	Ida instalación Zona 2 BASSA ^[1]	G 3/4"
R2	Retorno instalación Zona 2 BASSA ^[1]	G 3/4"
M3	Ida instalación Zona 3 BASSA ^[1]	G 3/4"
R3	Retorno instalación Zona 3 BASSA ^[1]	G 3/4"
E	Entrada agua sanitaria	G 3/4"
U	Salida agua sanitaria	G 3/4"
G	Alimentación gas	G 3/4"

GAS - Acero Inox Condensación



- Caldera premezcla de condensación combinado con acumulación con doble serpentín en acero inox. de 300 litros y gestión integrada de un circuito solar térmico forzado
- Campo de modulación 1:10
- Cámara estanca evacuación forzada
- Potencia térmica 28,8 kW
- Circulador modulante y sondas ida y retorno para la gestión de calefacción con delta T constante
- Regulación climática integrada (sorda externa de serie)
- Kit InSOL de serie, para la gestión completa de un sistema solar de pequeñas y medianas dimensiones
- Puede gestionar hasta tres zonas, de las cuales dos mezcladas a través kit opcionales integrados en caldera
- Puede acoger un kit de recirculación opcional completo de programador horario
- Baja rumorosidad, inferior a 51 dB(A)
- Posibilidad de diálogo con sistemas MBus a través de una tarjeta RS-485 opcional



Datos técnicos

Atlantis HM ErP	30/300
Potencia térmica sanitario	kW 2,7÷28,8
Potencia térmica calefacción (50-30°C)	kW 3,1÷31,4
Caudal sanitario (EN13203)	l/min 28,5
Clase de eficiencia energética calefacción	A
Nivel sonoro en calefacción	dB(A) 41
Clase de eficiencia energética de agua sanitaria	B
Perfil de carga de agua sanitaria	XXL
Peso	kg 173

PRODUCTOS	Precio €
8111331 Atlantis HM 30/300 ErP	6.681,00

Para los accesorios descarga humos hacer referencia a la pág. 83

ACCESORIOS		Precio €			Precio €
8091827	Kit grifos de conexion	75,00	8092228	Reloj programador mecánico diario 24V	59,00
8100784	Kit 2 zonas baja temperatura + zona alta temperatura premontado ^[2-3]	1.581,00	8092229	Reloj programador digital semanal 24V	83,00
8100783	Kit zona baja temperatura + zona alta temperatura premontado ^[4]	1.007,00	8092281	Comando Sime Home Plus	164,00
8100785	Kit 2 zonas alta temperatura premontado ^[5]	877,00	8092280	Comando Sime Home	133,00
8102628	Kit bomba recirculación ^[6]	396,00	8092243	Kit RS-485 para la gestión en cascada	75,00
			8092244	Kit RS-485 para la comunicación MBus	60,00
			8105302	Kit bomba elevación condensación	166,00

[1] Con kit opcional

[2] Incluye: compensador hidráulico, dos válvulas de mezcla, tres bombas, sondas y termostatos de seguridad, electrónica de gestión.

[3] Obligatorio la instalación del Sime Home o Sime Home Plus, no suministrado en el kit.

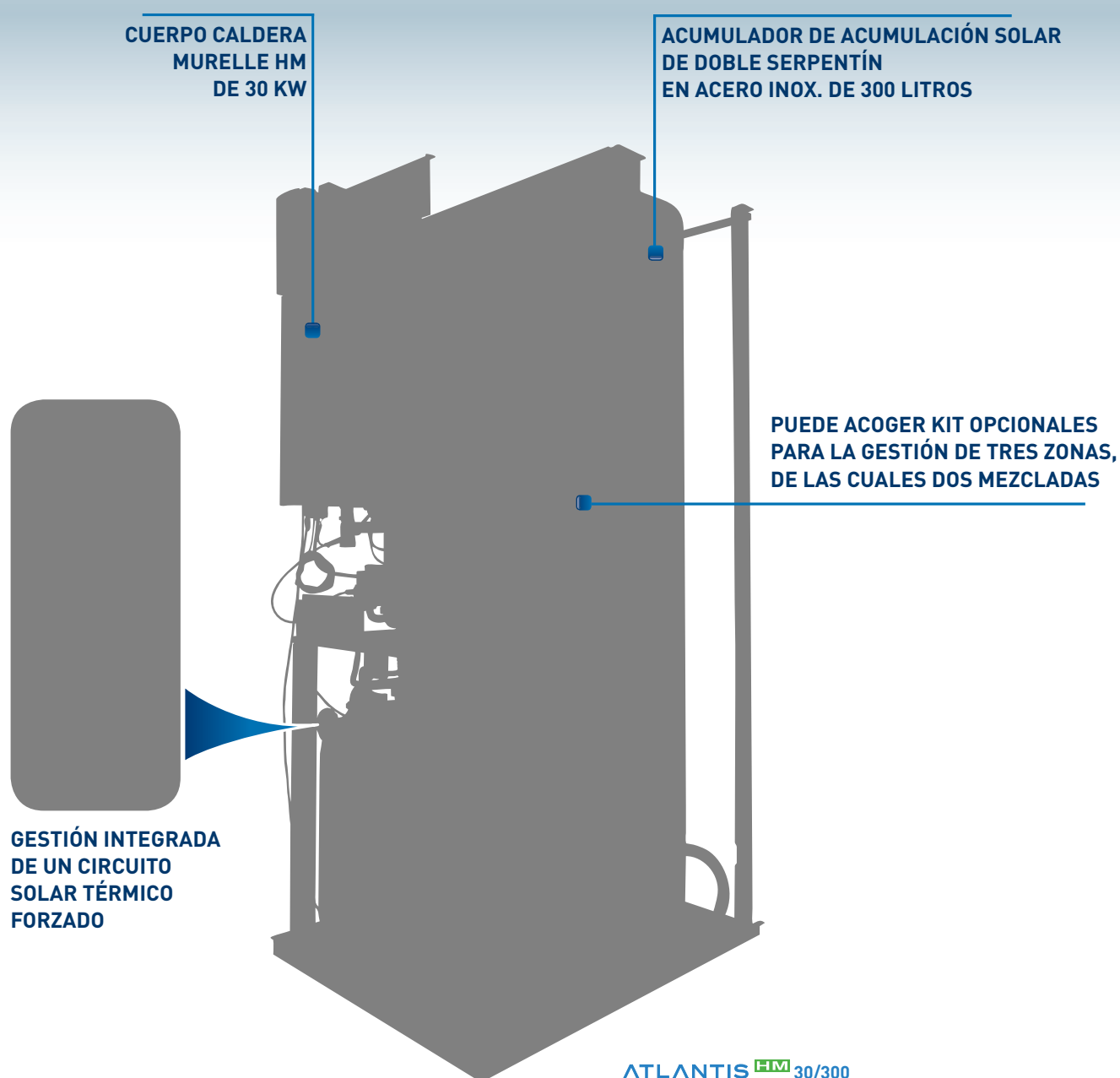
[4] Incluye: compensador hidráulico, una válvula de mezcla, dos bombas, sonda y termostato de seguridad, electrónica de gestión.

[5] Incluye: compensador hidráulico, dos bombas, electrónica de gestión.

[6] Incluye: circulador, bomba, reloj programador mecánico, tubos y racorería. El kit es INCOMPATIBLE con los relojes programadores.

Combinación con dos colectores solar

MODELO	Superficie bruta m ²	Superficie neta m ²	Peso vacío kg	Cantidad nº	Estructura	Dimensión colector (mm)			Código	Precio €
SimePlano 230	2,5	2,3	50,0	2	aluminio naval	2.010	1.280	80	8500012	763,00
Enlace para dos colectores									8500301	135,00
Estructura galvanizada cubierta plana/inclinada para 2 captadores									5801701	242,00
Bidón antihielo (puro al 100%) de 10 kg									8106094	56,00

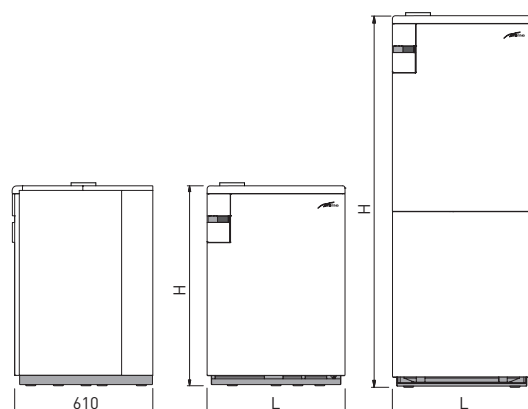




clasificada
RANGE RATED

Disponibilidad
MAYO 2017

vers. 32/110

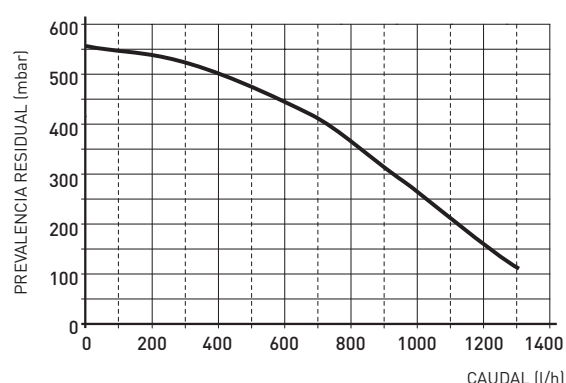


DIMENSIONES	32	32/50	32/110
L Longitud	600	700	600
H Altura	820	820	1.535

GAS - Hierro fundido a condensación

- Caldera premezclada a condensación de bajas emisiones contaminantes
- Cámara estanca a flujo forzado
- Potencia térmica 31,7 kW
- Mistral HE 32: versión solo para calefacción
- Mistral HE 32/50: versión con acumulador en acero inox de 50 litros
- Mistral HE 32/110: versión con acumulador en acero inox de 110 litros
- Circulador modulante y sonda ida y retorno para gestión calefacción a delta T constante
- Regulación climática integrada
- Gestión de tres circuitos calefacción a temperaturas diferentes
- Las versiones 32 y 32/110 pueden gestionar hasta tres zonas, de las cuales dos mezcladas, a través de un kit opcional integrado en la caldera
- La versión 32/110 puede llevar un kit recirculación opcional con programador horario
- Posibilidad de dialogo con sistema ModBus a través de una ficha RS-485 opcional

Prevalencia disponible en la instalación



Datos técnicos

Mistral HE ErP		32	32/50	32/110
Potencia térmica sanitario	kW	-	29,0	29,0
Potencia térmica calefacción (50-30°C)	kW	31,7	31,7	31,7
Caudal sanitario (EN13203)	l/min	-	18,4	24,9
Clase de eficiencia energética calefacción		A	A	A
Nivel sonoro en calefacción	dB(A)	45	47	42
Clase de eficiencia energética de agua sanitaria		-	B	B
Perfil de carga de agua sanitaria		-	XL	XXL
Peso	kg	124	145	175

PRODUCTOS		Precio €			Precio €
8111450	Mistral HE 32 ErP	2.990,00	8111470	Mistral HE 32/110 ErP	4.646,00
8111460	Mistral HE 32/50 ErP	4.186,00			

ACCESORIOS		Precio €		Precio €	
8091827	Kit grifos de conexion	81,80	8092229	Reloj programador digital semanal 24V	83,00
8100902	Kit 2 zonas baja temperatura + zona alta temperatura premontado ^[1]	1.648,00	8092281	Comando Sime Home Plus	164,00
8100901	Kit zona baja temperatura + zona alta temperatura premontado ^[2]	1.056,00	8092280	Comando Sime Home	133,00
8100903	Kit 2 zonas alta temperatura premontado ^[3]	914,00	8092235	Kit InSOL	167,00
8102627	Kit bomba recirculación ^[4]	412,10	8092243	Kit RS-485 para la gestión en cascada	75,00
8092228	Reloj programador mecánico diario 24V	59,00	8092244	Kit RS-485 para la comunicación MBus	60,00
			8105302	Kit bomba elevación condensación	166,00
			8094101	Sonda temperatura externa	19,00

[1] Para versión Mistral 32/110 HE ErP. Incluye: compensador hidráulico, dos válvulas de mezcla, tres bombas, sondas y termostatos de seguridad, electrónica de gestión.

[2] Para versión Mistral 32/110 HE ErP. Incluye: compensador hidráulico, una válvula de mezcla, dos bombas, sondas y termostatos de seguridad, electrónica de gestión.

[3] Para versión Mistral 32/110 HE ErP. Incluye: compensador hidráulico, dos bombas, electrónica de gestión.

[4] Para versión Mistral 32/110 HE ErP. Incluye: bomba, reloj programador mecánico, tubos y racorería.

El kit es INCOMPATIBLE con los relojes programadores.

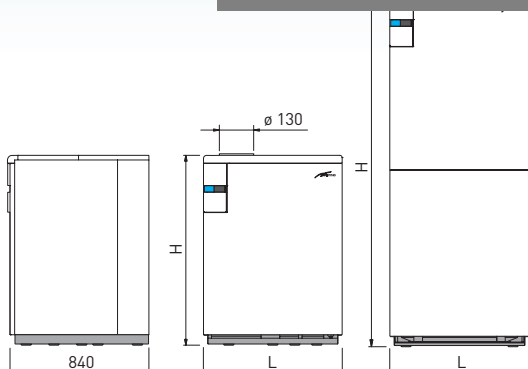
CONDUCTOS COAXIAL		Código	Precio €		Código	Precio €	
	Kit conducto coaxial en polipropileno ø 60/100 con tomas	8096250	53,00		Codo suplementario ø 60/100 - 90° en polipropileno	8095850	24,00
	Prolong. vertical ø 60/100 L.140 en poliprop. con tomas	8086950	42,00		Codo suplementario ø 60/100 - 45° en polipropileno	8095950	25,00
	Prolong. ø 60/100 L.1000 en poliprop.	8096150	32,00		Terminal salida techo ø 60/100 en polipropileno	8091205	105,00
	Prolong. ø 60/100 L.500 en poliprop.	8096151	24,00		Teja con artic. para instalar junto con term. salida a techo	8091300	47,00

CONDUCTOS SEPARADOS		Código	Precio €			Código	Precio €
	Kit cond. separados en poliprop. ø 80	8089912	21,00		Terminal de aspiración ø 80	8089500	6,00
	Prol. ø 80 L.1000 en polip. (conf. 6 unid.)	8077351	72,00		Terminal de evacuación ø 80	8089501	9,00
	Prol. ø 80 L.500 en polip. (conf. 6 unid.)	8077350	45,00				
	Kit virolas int.-ext. ø 80	8091500	15,00		Terminal salida techo en poliprop. L.1381	8091204	113,00
	Abraz. de conexión, prolong. y codos ø 80 (conf. 5 unid.)	8092700	26,00		Teja con artic. para instalar junto con term. salida a techo	8091300	47,00
	Codo en poliprop. 90° MF ø 80 (conf. 6 unidades)	8077450	44,00		Colector que unifica en una la salida de los conductos separados	8091400	18,00
	Codo en poliprop. 45° MF ø 80 (conf. 6 unidades)	8077451	40,00		Tee recolección de condensación ø 80 conducto de descarga de humos	8093300	31,00



clasificada
RANGE RATED

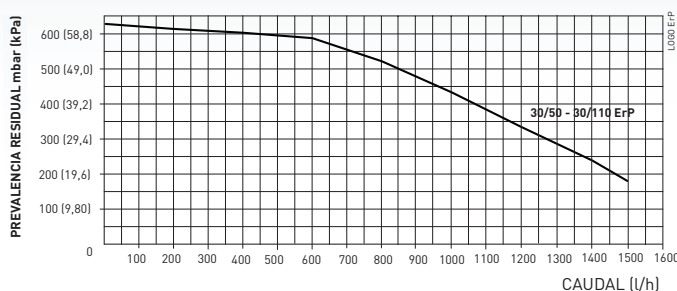
vers. 30/110



GAS - Hierro fundido

- Caldera a tiro natural en base emisiones contaminantes
- Potencia térmica 32,4 kW
- Encendido electrónico
- Logo 30/50 ErP: versión combinada con acumulador en acero inox de 50 litros
- Logo 30/110 ErP: versión combinada con acumulador monoserpentin en acero inox de 110 litros con enlaces para la eventual integración con el solar térmico
- Regulación climática integrada
- Gestión de dos circuitos de calefacción a temperatura diferente
- La versión 30/110 puede gestionar hasta dos zonas, de las cuales una mezclada y una directa o dos directas, a través de kit opcionales integrados en caldera
- La versión 30/110 puede acoger un kit de recirculación opcional completo de programador horario
- Funcionamiento solo a gas natural

Prevalencia disponible en la instalación



DIMENSIONES	30/50	30/110
L Longitud	700	600
H Altura	850	1.566

Datos técnicos

Logo ErP		30/50	30/110
Potencia térmica calefacción	kW	24,4÷29,8	24,4÷29,8
Caudal sanitario [EN13203]	l/min	17,5	24,8
Clase de eficiencia energética calefacción		C	C
Nivel sonoro en calefacción	dB(A)	59	54
Clase de eficiencia energética de agua sanitaria		B	B
Perfil de carga de agua sanitaria		XL	XL
Peso	kg	198	226

PRODUCTOS		Precio €			Precio €
8111630	Logo 30/50 ErP	3.547,00	8111640	Logo 30/110 ErP	3.871,00

ACCESORIOS		Precio €			Precio €
8091827	Kit grifos de conexion	75,00	8102627	Kit bomba recirculación ^[4]	404,00
8100763	Kit 2 zonas baja temperatura + zona alta temperatura premontado ^[1]	1.609,00	8092228	Reloj programador mecánico diario 24V	59,00
8100762	Kit zona baja temperatura + zona alta temperatura premontado ^[2]	1.034,00	8092229	Reloj programador digital semanal 24V	83,00
8100764	Kit 2 zonas alta temperatura premontado ^[3]	914,00	8092235	Kit InSOL	167,00
			8094101	Sonda temperatura externa	19,00

[1] Para versión Logo 30/110 ErP. Incluye: compensador hidráulico, dos válvulas de mezcla, tres bombas, sondas y termostatos de seguridad, electrónica de gestión.

[2] Para versión Logo 30/110 ErP. Incluye: compensador hidráulico, una válvula de mezcla, dos bombas, sonda y termostato de seguridad, electrónica de gestión.

[3] Para versión Logo 30/110 ErP. Incluye: compensador hidráulico, dos bombas, electrónica de gestión.

[4] Para versión Logo 30/110 ErP. Incluye: circulador, bomba, reloj programador mecánico, tubos y racorería. El kit es INCOMPATIBLE con los relojes programadores.

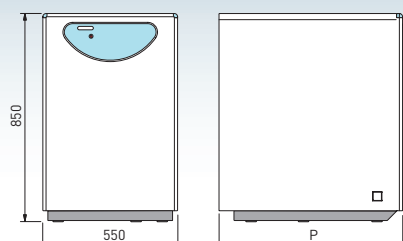
GASÓLEO - Grupos térmicos

- Grupo térmico a gasóleo para sólo calefacción (vers. Solo ErP) combinado con producción instantánea de agua caliente sanitaria (vers. Duetto ErP)
- Quemador pretarado en envoltorio insonorizado
- Las vers. Duetto ErP están dotadas de doble circulador que asegura la máxima funcionalidad del sistema
- Versiones con quemador a combustión estaño de 25 y 32,4 kW con rendimiento "3 estrellas"

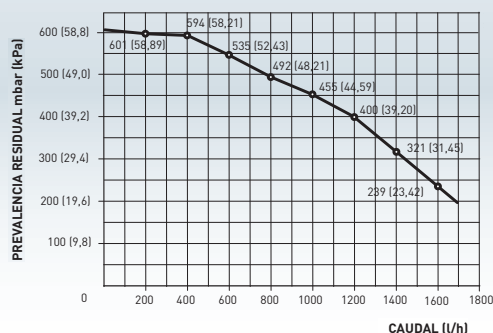
SOLO



DUETTO



Prevalencia disponible en la instalación



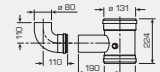
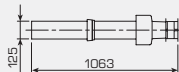
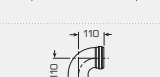
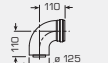
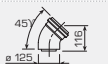
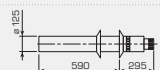
DIMENSIONES	25	35
P Profundidad	750	850

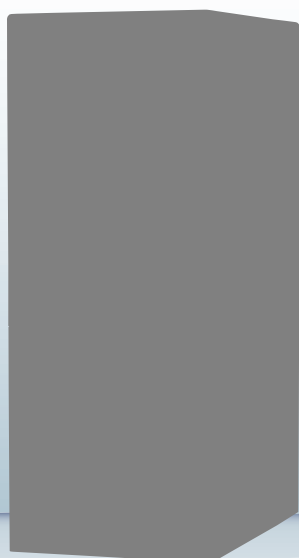
Datos técnicos

		Solo 25 ErP	Solo 35 ErP	Duetto 25 ErP	Duetto 35 ErP
Potencia térmica calefacción	kW	25,0	32,4	25,0	32,4
Caudal sanitario [EN13203]	l/min	—	—	12,2	15,3
Clase de eficiencia energética calefacción		B	B	B	B
Nivel sonoro en calefacción	dB(A)	46	45	46	46
Clase de eficiencia energética de agua sanitaria		—	—	B	B
Perfil de carga de agua sanitaria		—	—	XL	XL
Peso	kg	137	162	176	201

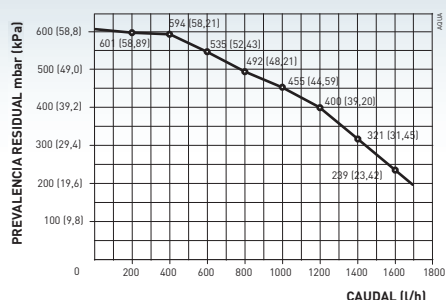
PRODUCTOS	Precio €
8103020 Solo 25 ErP	1.946,00
8103120 Solo 35 ErP	2.069,00
8103270 Duetto 25 ErP	2.273,00
8103271 Duetto 35 ErP	2.516,00

ACCESORIOS	Precio €
8101594 Kit transformación BF (a estanca)	54,70

CONDUCTOS COAXIAL		Código	Precio €		Código	Precio €	
	Kit aspiración/ descarga ø 80/125	8098810	198,00	  	Terminal salida techo ø 80/125 L. 1063	8091203	127,00
	Prolongación ø 80/125 L.1000	8096121	97,00		Teja con artic. para instalar junto con term. salida a techo	8091300	47,00
	Prolongación ø 80/125 L.500	8096120	67,00		Recolección de condensación vertical ø 80/125	8092800	25,00
	Codo suplementario ø 80/125 a 90°	8095820	84,00				
	Codo suplementario ø 80/125 a 45°	8095920	74,00	CONDUCTOS SEPARADOS		Código	Precio €
	Terminal horizontal ø 80/125	8096220	130,00		Kit descarga ø 80/125	8098811	142,00



Prevalencia disponible en la instalación

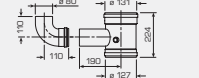
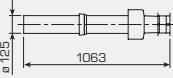
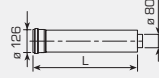
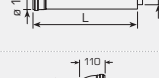
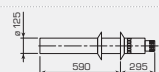


Datos técnicos

Aqua ErP		25	35	25 Inox	35 Inox
Potencia térmica calefacción	kW	25,0	32,4	25,0	32,4
Caudal sanitario (EN13203)	l/min	19,7	20,9	19,7	20,9
Clase di eficiencia energética calefacción					
Nivel sonoro en calefacción	dB(A)	47	50	47	50
Clase de eficiencia energética de agua sanitaria					
Perfil de carga de agua sanitaria		XL	XL	XL	XL
Peso	kg	226	254	220	247

PRODUCTOS	Precio €
8103330 Aqua 25 ErP	3.119,00
8103430 Aqua 35 ErP	3.190,00
8103530 Aqua 25 Inox ErP	3.183,00
8103630 Aqua 35 Inox ErP	3.350,00

ACCESORIOS	Precio €
8101594 Kit transformación BF (a estanca)	54,70

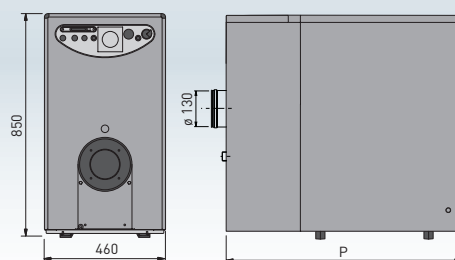
CONDUCTOS COAXIAL		Código	Precio €	CONDUCTOS COAXIAL		Código	Precio €
	Kit aspiración/ descarga ø 80/125	8098810	198,00		Terminal salida techo ø 80/125 L. 1063	8091203	127,00
	Prolongación ø 80/125 L.1000	8096121	97,00		Teja con artic. para instalar junto con term. salida a techo	8091300	47,00
	Prolongación ø 80/125 L.500	8096120	67,00		Recolección de condensació vertical ø 80/125	8092800	25,00
	Codo suplementario ø 80/125 a 90°	8095820	84,00				
	Codo suplementario ø 80/125 a 45°	8095920	74,00	CONDUCTOS SEPARADOS			
	Terminal horizontal ø 80/125	8096220	130,00		Kit descarga ø 80/125	8098811	142,00



**Disponibilidad
MAYO 2017**

GASÓLEO - Calderas de condensación

- Caldera a gasóleo a condensación para solo calefacción
- Post-condensador en acero inoxidable
- Cámara de combustión a norma DIN
- Puerta caldera reversible



DIMENSIONES	3	4	5	6	7
P Profundidad	781	881	981	1.081	1.181

Datos técnicos

Estelle HE ErP		3	4	5	6	7
Potencia térmica calefacción (50-30°C)	kW	26,7	35,5	43,0 ^[1]	52,5 ^[1]	64,0 ^[1]
Potencia térmica calefacción (80-60°C)	kW	25,5	33,0	40,0 ^[1]	48,0 ^[1]	60,0 ^[1]
Clase de eficiencia energética calefacción		A	A	A	A	A
Elementos	nº	3	4	5	6	7
Peso	kg	109	135	161	187	213

[1] Dato estimado a la fecha de impresión de la tarifa.

PRODUCTOS	Precio €	PRODUCTOS	Precio €
8115300 Estelle HE 3 ErP	1.827,00	8115303 Estelle HE 6 ErP	2.341,00
8115301 Estelle HE 4 ErP	2.134,00	8115304 Estelle HE 7 ErP	2.426,00
8115302 Estelle HE 5 ErP	2.232,00		

Quemadores compatibles

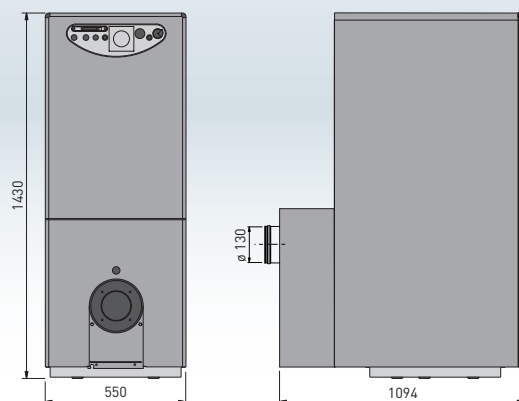
PRODUCTOS	Uso	Precio €
QUEMADORES ESTANDAR		
8099000 Quemador Mack 3	Estelle HE 3 ErP	498,00
8099010 Quemador Mack 4	Estelle HE 4 ErP	648,00
8099030 Quemador Mack 5	Estelle HE 5 ErP	671,00
8099050 Quemador Mack 6	Estelle HE 6 ErP - Estelle HE 7 ErP	722,00
QUEMADORES BAJO NOx INFERIORES A 115 mg/kWh		
8099124 Quemador Low NOx G0 SR LX TXC (GPH 0,50)	Estelle HE 3 ErP	744,00
8099125 Quemador Low NOx G0 SR LX TXC (GPH 0,65)	Estelle HE 4 ErP	744,00
8099126 Quemador Low NOx G1 SR LX	Estelle HE 5 ErP - Estelle HE 6 ErP	840,00
8099127 Quemador Low NOx G2.22 R LX	Estelle HE 7 ErP	1.162,00



**Disponibilidad
MAYO 2017**

GASÓLEO - Calderas de condensación

- Caldera a gasóleo a condensación combinada con acumulador con acumulación en acero inox. de 110 litros
- Post-condensador en acero inoxidable
- Cámara de combustión a norma DIN
- Puerta caldera reversible
- Circuito hidráulico compuesto de bomba acumulador y predisposición conexión bomba sistema



Datos técnicos

Estelle HE ErP		B4 Inox
Potencia térmica calefacción (50-30°C)	kW	35,5 ^[1]
Potencia térmica calefacción (80-60°C)	kW	33,0 ^[1]
Caudal sanitario (EN13203)	l/min	21,0
Clase de eficiencia energética calefacción		A
Clase de eficiencia energética de agua sanitaria		B
Perfil de carga de agua sanitaria		XL
Elementos	nº	4
Peso	kg	220

[1] Dato estimado a la fecha de impresión de la tarifa.

Quemadores compatibles

PRODUCTOS	Precio €
8115350 Estelle HE B4 Inox ErP	4.066,00

PRODUCTOS	Precio €
QUEMADORES ESTANDARD	
8099010 Quemador Mack 4	648,00

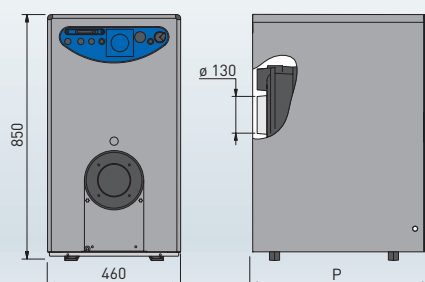
QUEMADORES BAJO NOx INFERIORES A 115 mg/kWh

8099125 Quemador Low NOx G0 SR LX TXC (GPH 0,65)	744,00
--	--------



GASÓLEO - Calderas

- Caldera a gasóleo solo para calefacción
- Cámara de combustión a norma DIN
- Puerta caldera reversible
- Caldera suministrada: cuerpo y envolvente separados (vers. Rondò)



DIMENSIONES	4	5	6	7
P Profundidad	515	615	715	815

Datos técnicos

Estelle ErP		4	5	6	7
Potencia térmica calefacción (80-60°C)	kW	25,2	32,7	44,5	52,0
Clase de eficiencia energética calefacción		B	B	B	B
Elementos	n°	4	5	6	7
Peso	kg	135	161	187	213

PRODUCTOS		Precio €	Precio €		
8115200	Estelle 4 ErP	915,00	8115206	Rondò 6 ErP	1.040,00
8115201	Estelle 5 ErP	996,00	8115207	Rondò 7 ErP	1.140,00
8115204	Estelle 6 ErP	1.095,00			
8115205	Estelle 7 ErP	1.180,00			
8115202	Rondò 4 ErP	853,00			
8115203	Rondò 5 ErP	953,00			

ACCESORIOS		Precio €
8098812	Kit aspiración/descarga para combust. estanca ^[1]	257,70

[1] Para version Estelle 4-5 ErP

ACCESORIOS	Precio €
8098812 Kit aspiración/descarga para combust. estanca ^[1]	257,70

[1] Para version Estelle 4-5 ErP

Quemadores compatibles

PRODUCTOS	Uso	Precio €
QUEMADORES ESTANDAR		
8099170 Quemador Fuel 25 ErP	Estelle 4 ErP	546,00
8099171 Quemador Fuel 35 ErP	Estelle 5 ErP	562,00
8099050 Quemador Mack 6	Estelle 6 ErP Estelle 7 ErP	722,00

PRODUCTOS	Uso	Precio €
QUEMADORES BAJO NOx INFERIORES A 115 mg/kWh		
8099155 Quemador Fuel 25 ErP Low NOx	Estelle 4 ErP	1.232,00
8099156 Quemador Fuel 35 ErP Low NOx	Estelle 5 ErP	1.248,00
8099157 Quemador Mack 6 ErP Low NOx	Estelle 6 ErP	2.080,00
8099158 Quemador Mack 7 ErP Low NOx	Estelle 7 ErP	2.142,00

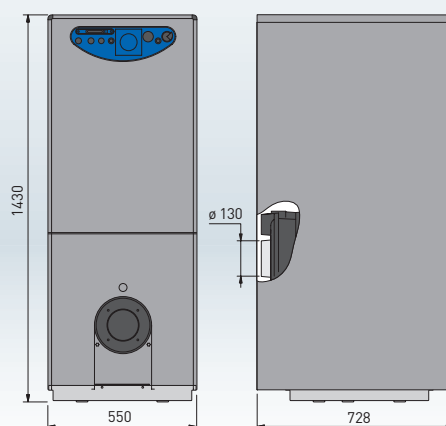
CONDUCTOS COAXIAL ^[1]		Código	Precio €		Código	Precio €
	Codo suplementario ø 80/125 a 90°	8095820	84,00		Terminal salida techo ø 80/125 L. 1063	8091203 127,00
	Codo suplementario ø 80/125 a 45°	8095970	50,00		Teja con artic. para instalar junto con term. salida a techo	8091300 47,00
	Terminal horizontal ø 80/125	8096220	130,00		Recolección de condens. vertical inox ø 80/125 L.135	8092820 90,00

[1] Para version Estelle 4-5 ErP



GASÓLEO - Calderas

- Caldera a gasóleo combinada con acumulador con acumulación en acero inox. de 110 litros
- Cámara de combustión a norma DIN
- Puerta caldera reversible
- Circuito hidráulico compuesto de bomba acumulador y predisposición conexión bomba sistema



Datos técnicos

Estelle ErP		B4 Inox	B5 Inox
Potencia térmica calefacción (80-60°C)	kW	25,2	32,7
Caudal sanitario (EN13203)	l/min	21,0	21,0
Clase de eficiencia energética calefacción		B	B
Clase de eficiencia energética de agua sanitaria		B	B
Perfil de carga de agua sanitaria		XL	XL
Elementos	nº	4	5
Peso	kg	220	240

PRODUCTOS	Precio €	Precio €
8115250 Estelle B4 Inox ErP	2.313,00	8115251 Estelle B5 Inox ErP
		2.390,00

ACCESORIOS	Precio €
8098812 Kit aspiración/descarga para combust. estanca	257,70

Quemadores compatibles

PRODUCTOS	Uso	Precio €
QUEMADORES ESTANDAR		
8099170 Quemador Fuel 25 ErP	Estelle B4 Inox ErP	546,00
8099171 Quemador Fuel 35 ErP	Estelle B5 Inox ErP	562,00

PRODUCTOS	Uso	Precio €
QUEMADORES BAJO NOx INFERIORES A 115 mg/kWh		
8099155 Quemador Fuel 25 ErP Low NOx	Estelle B4 Inox ErP	1.232,00
8099156 Quemador Fuel 35 ErP Low NOx	Estelle B5 Inox ErP	1.248,00

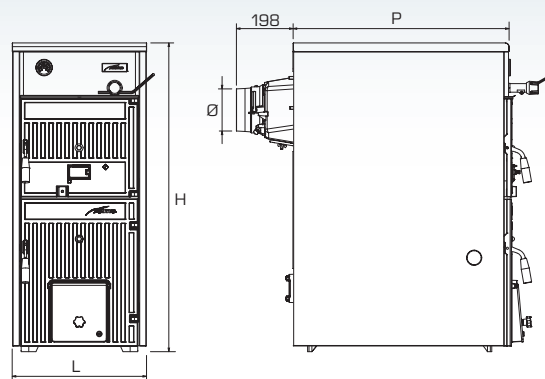
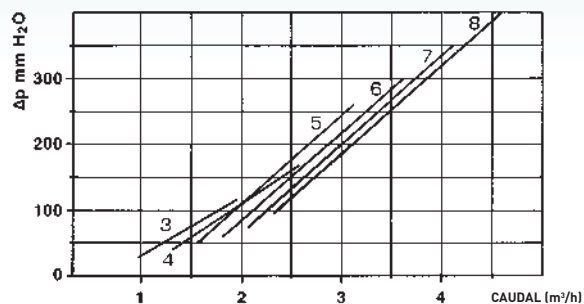
CONDUCTOS COAXIAL	Código	Precio €	Código	Precio €
Codo suplementario ø 80/125 a 90°	8095820	84,00	Terminal salida techo ø 80/125 L. 1063	8091203 127,00
Codo suplementario ø 80/125 a 45°	8095970	50,00	Teja con artic. para instalar junto con term. salida a techo	8091300 47,00
Terminal horizontal ø 80/125	8096220	130,00	Recolección de condens. vertical inox ø 80/125 L.135	8092820 90,00



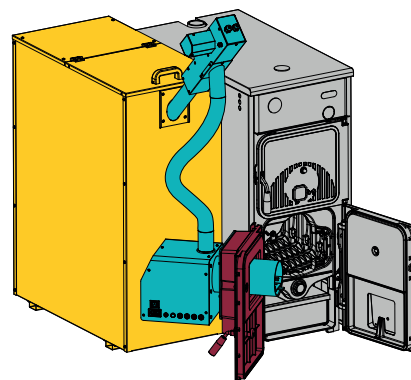
COMBUSTIBLES SOLIDOS - Hierro fundido

- Caldera para combustibles sólidos, sólo calefacción
- Amplia puerta de carga
- Regulación automática de la salida de aire en base a la temperatura fijada
- 5 versiones de 20,9 a 39,5 kW

Pérdidas de carga



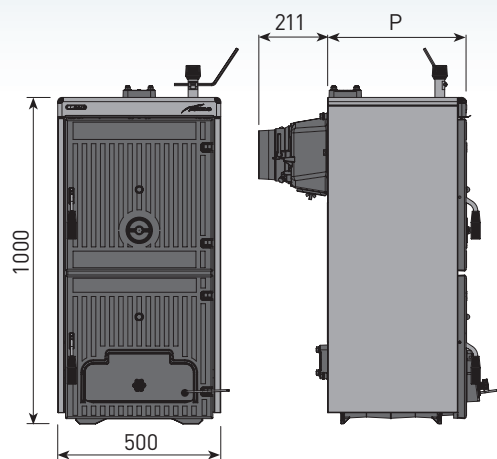
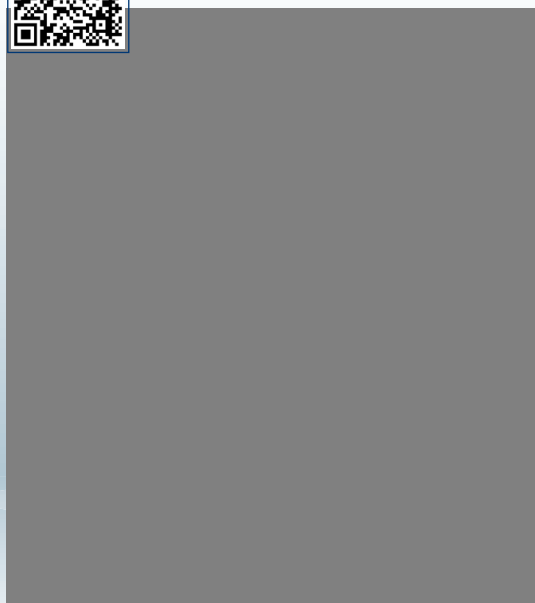
Configuración para funcionamiento leña/pellet		Precio €
5197500	Kit contenedor pellet 200 litros	450,00
5197510	Kit contenedor pellet 300 litros	510,00
5197520	Kit contenedor pellet 500 litros	655,00
8075980	Kit pellet Solida 5 PL	1.975,00
8075981	Kit pellet Solida 8 PL+	2.198,00
8098720	Kit puerta quemador pellet	201,00



Datos técnicos

MODELO	Potencia térmica (kW)	Clase energ. calefacción	Elementos n°	Dimensiones (mm)			Peso (kg)	Combustible	Código	Precio €
				L	P	H				
Solida 4	20,9	C	4	470	455	1.078	225	carbón y leña	8058403	1.694,00
Solida 5	25,6	C	5	470	555	1.078	270	carbón y leña	8058503	1.908,00
Solida 6	30,2	C	6	470	655	1.078	310	carbón y leña	8058603	2.077,00
Solida 7	34,9	C	7	470	755	1.078	345	carbón y leña	8058703	2.246,00
Solida 8	39,5	C	8	470	855	1.078	385	carbón y leña	8075703	2.443,00

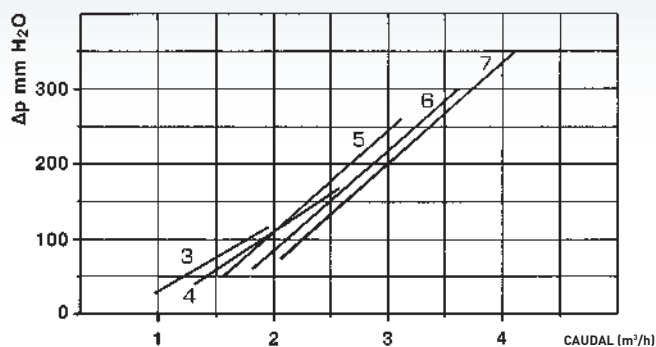
ACCESORIOS			Precio €		Precio €
8072101	Parilla brasero Solida 4		197,00	8072401	Parilla brasero Solida 7
8072201	Parilla brasero Solida 5		212,00	8076001	Parilla brasero Solida 8
8072301	Parilla brasero Solida 6		231,00	8105200	Kit descarga térmica
					330,00



COMBUSTIBLES SOLIDOS - Hierro fundido

- Caldera para combustibles sólidos, sólo calefacción
- Amplia puerta de carga y gran volumen de carga
- Regulación automática de la salida de aire en base a la temperatura fijada
- Regulación manual del aire secundario
- Mejor distribución del aire comburente
- 5 versiones de 23 a 67 kW
- Para conseguir la clase 3 y la eficiencia energética de calefacción A+, existe un kit. Para mayor información póngase en contacto con el departamento técnico de Sime Hispania.

Pérdidas de carga circuito caldera



DIMENSIONES	3	4	5	6	7
P Profundidad	425	575	725	875	1.025

Datos técnicos

Solida EV		3	4	5	6	7
Potencia térmica	kW	23,0	34,0	45,0	56,0	67,0
Clase de eficiencia energética calefacción		B	B	B	B	B
Clase de eficiencia energética calefacción ^[1]		A+	A+	A+	A+	A+
Elementos	nº	3	4	5	6	7
Combustible		carbón y leña	carbón y leña	carbón y leña	carbón y leña	carbón y leña
Peso	kg	226	288	350	412	474

[1] Añadiendo el kit clase 3

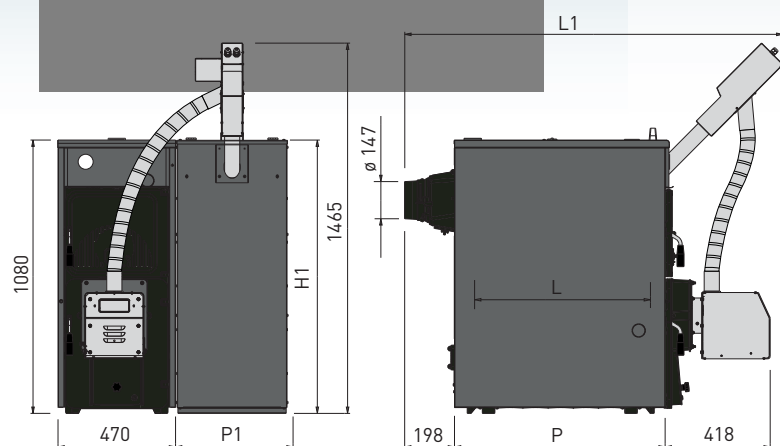
PRODUCTOS		Precio €	Precio €	
8111900	Solida EV 3	1.649,00	8111903 Solida EV 6	2.510,00
8111901	Solida EV 4	1.928,00	8111904 Solida EV 7	2.797,00
8111902	Solida EV 5	2.206,00		

ACCESORIOS		Precio €			Precio €
8105200	Kit descargador térmico para vers. 3÷5	330,00	8105201	Kit descargador térmico para vers. 6-7	395,00



COMBUSTIBLES SOLIDOS - Hierro fundido

- Caldera para combustibles sólidos, sólo calefacción
- Regulación automática de la salida de aire en base a la temperatura fijada
- Kit pellet compuesto de: quemador de 5 niveles de potencia con electrónica y regulación integrada y alimentación pellet con kit motoreductor
- Funcionamiento a pellet certificado en clase 3 según EN303-5/2012
- Programación semanal de calefacción
- Contenedor pellet opcional de 200-300-500 litros en chapa pintada



DIMENSIONES	5 PL	8 PL+
P mm	535	835
L mm	390	690
L1 mm	1.202	1.502

Datos técnicos

MODELO		Solida 5 PL + Kit 5 PL	Solida 8 PL + Kit 8 PL +
Potencia térmica	kW	7,4÷26,0	12,0÷40,0
Clase de eficiencia energética calefacción		A+	A+
Elementos	nº	5	8
Combustible		pellet Ø 6÷8 mm	pellet Ø 6÷8 mm
Peso	kg	270	375

Una vez transformada, la caldera funciona solo a pellet

PRODUCTOS	Precio €	Precio €
8058541 Solida 5 PL	1.982,00	8075980 Kit 5 PL 1.975,00
8075743 Solida 8 PL +	2.580,00	8075981 Kit 8 PL + 2.198,00

Kit contenedores pellet

MODELO	Autonomía con una carga		Dimensiones (mm)		Código	Precio €
	5 PL	8 PL +	P1	H1		
Kit contenedor pellet 200 litros	aprox. 1 semana	aprox. 4 días	440	1129	5197500	450,00
Kit contenedor pellet 300 litros	aprox. 1,5 semanas	aprox. 1 semana	440	1429	5197510	510,00
Kit contenedor pellet 500 litros	aprox. 2 semanas	aprox. 1,5 semanas	640	1529	5197520	655,00

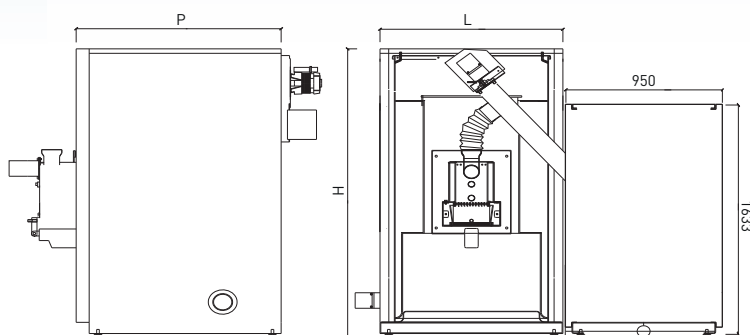
STEEL PELLET PLUS



COMBUSTIBLES SOLIDOS - Acero

- › Caldera en acero para pellet solo calefacción
- › Certificación clase 5 según EN 303-5/1012
- › 6 versiones con potencias desde 12 a 100 kW
- › Contenedor de pellet de 300 a 800 litros
- › Sistema automático de limpieza del brasero, intercambiador y recogida de ceniza
- › Doble encendido y triple sensor de llama para un encendido rápido y seguro
- › Amplio panel a color con sistema touch
- › Desde el modelo steel pellet plus 60 suministro en 30 días laborables desde recepción del pedido

DIMENSIONES	12	23	40	60	80	100
L Longitud	700	700	750	750	750	750
H Altura	1.330	1.330	1.430	1.630	1.440	1.440
P Profundidad	800	800	825	825	1.600	1.600



Datos técnicos

Steel Pellet Plus		12	23	40	60	80	100
Potencia térmica	kW	3,6÷12,0	6,9÷23,0	12,0÷40,0	18,0÷60,0	24,0÷80,0	30,0÷100,0
Clase de eficiencia energética calefacción		A+	A+	A+	A+	A+	A+
Clase EN303-5		5	5	5	5	5	5
Combustible		pellet	pellet	pellet	pellet	pellet	pellet
Peso	kg	348	368	462	502	970	990

PRODUCTOS		Precio €	Precio €		
8114100	Steel Pellet Plus 12	6.680,00	8114103	Steel Pellet Plus 60	8.836,00
8114101	Steel Pellet Plus 23	7.098,00	8114104	Steel Pellet Plus 80	14.212,00
8114102	Steel Pellet Plus 40	7.841,00	8114105	Steel Pellet Plus 100	15.871,00

ACCESORIOS	Precio €
8114170 Sinfín 1,5 m	249,00
8114171 Sinfín 2,0 m	265,00
8114173 Sinfín 3,0 m	299,00
8114150 Depósito pellet 300 litros	398,00
8114151 Depósito pellet 500 litros	481,00
8114152 Depósito pellet 800 litros	614,00

CONFIGURACIONES	300 litros 8114150	500 litros 8114151	800 litros 8114152
8114100 Steel Pellet Plus 12	●	○	○
8114101 Steel Pellet Plus 23	●	○	○
8114102 Steel Pellet Plus 40		●	○
8114103 Steel Pellet Plus 60		●	○
8114104 Steel Pellet Plus 80			●
8114105 Steel Pellet Plus 100			●

8114170 Sinfín 1,5 m	●		
8114171 Sinfín 2,0 m	○	●	○
8114173 Sinfín 3,0 m	○	○	●

- configuraciones recomendadas
- configuraciones posible

STEEL PELLET

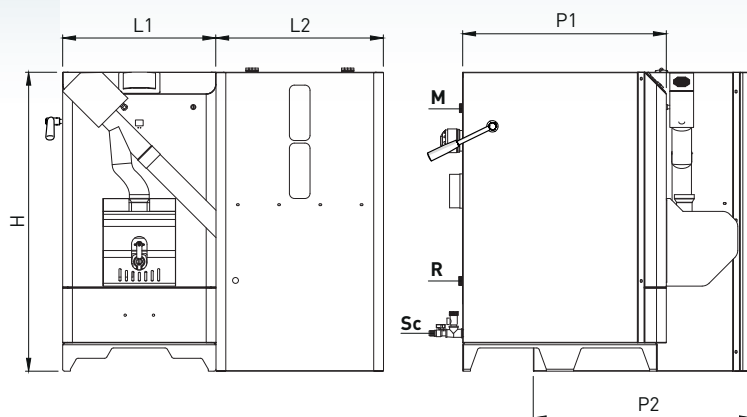


COMBUSTIBLES SOLIDOS - Acero

- › Caldera en acero para pellet solo calefacción
- › Certificación clase 5 según EN 303-5/1012
- › 6 versiones con potencias desde 12 a 60 kW
- › Contenedores de pellet desde 300 hasta 500 litros colocados en ambos los lados
- › Encendido y dosificación del pellet automatico
- › Sistema automatico de limpieza del brasero
- › Sistema manual para limpieza de los turboladores y salida de humo
- › Ventilador electronico modulante
- › Amplio panel a color con sistema touch
- › Control de retorno de llama con tubo de seguridad
- › Quemador compacto, ligero y desmontable para su mantenimiento
- › Para el modelo Steel Pellet 60 suministro en 30 dias laborables desde recepción del pedido

DIMENSIONES	12	23	40	60
L1 mm	515	595	595	700
L2 mm	650	650	800	800
H mm	1.160	1.160	1.360	1.360
P1 mm	655	790	845	990
P2 mm	850	850	900	900

CONEXIONES HIDRAULICAS	12-23	40-60
R Retorno instalación	1"	1 1/2"
M Ida instalación	1"	1 1/4"
Sc Descarga caldera	1/2"	1/2"



Datos técnicos

Steel Pellet		12	23	40	60
Potencia térmica	kW	3,6÷12,0	6,9÷23,0	12,0÷40,0	18,0÷60,0
Clase de eficiencia energética calefacción		A+	A+	A+	A+
Clase EN303-5		5	5	5	5
Combustible		pellet	pellet	pellet	pellet
Peso	kg	185	225	285	335

PRODUCTOS		Precio €			Precio €
8114000	Steel Pellet 12	4.562,00	8114002	Steel Pellet 40	5.284,00
8114001	Steel Pellet 23	4.372,00	8114003	Steel Pellet 60	5.825,00

ACCESORIOS	Precio €
8114183 Sinfin 1,2 m	270,30
8114184 Sinfin 1,4 m	270,30
8114050 Depósito pellet 300 litri	415,10
8114051 Depósito pellet 500 litri	505,00

CONFIGURACIONES	300 litros 8114050	500 litros 8114051
8114000 Steel Pellet 12	●	
8114001 Steel Pellet 23	●	
8114002 Steel Pellet 40		●
8114003 Steel Pellet 60		●
8114183 Sinfin 1,2 m	●	
8114184 Sinfin 1,4 m		●

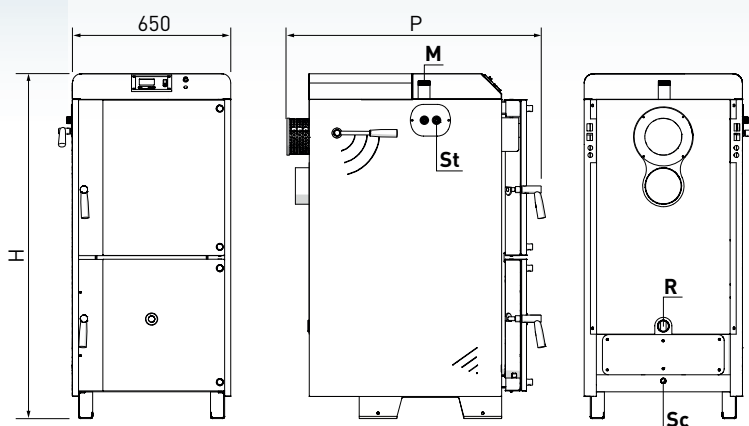


COMBUSTIBLES SOLIDOS - Acero

- › Caldera para leña a gasificación solo calefacción
- › Certificación clase 5 según EN303-5
- › 4 versiones con potencias desde 20 a 60 kW
- › Regulación independiente del caudal de aire primario y secundario
- › Ventilador electrónico modulante
- › Detector mecánico de puerta abierta
- › Limpieza fácil y veloz
- › Amplia cámara de combustión para una autonomía de carga hasta 7 horas
- › Alta eficiencia gracias a un conducto de aspiración de aire precalentado
- › Gestión electrónica con interfaz a display LCD
- › Para el modelo Pyrosteel 60 suministro en 30 días laborables desde recepción del pedido

DIMENSIONES	20	30	40	60
P mm	1.060	1.060	1.060	1.360
H mm	1.165	1.315	1.425	1.465

CONEXIONES HIDRAULICAS	20-30	40-60
R Retorno instalación	1"	1 1/2"
M Ida instalación	1"	1 1/2"
St Descarga térmica	3/4"	3/4"
Sc Descarga caldera	1/2"	1/2"



Datos técnicos

Pyrosteel		20	30	40	60
Potencia térmica	kW	20,0	30,0	40,0	60,0
Clase de eficiencia energética calefacción		A+	A+	A+	A+
Clase EN303-5		5	5	5	5
Combustible		leña	leña	leña	leña
Peso	kg	345	410	485	600

PRODUCTOS		Precio €	Precio €	
8113900	Pyrosteel 20	3.374,00	8113902 Pyrosteel 40	4.689,00
8113901	Pyrosteel 30	3.819,00	8113903 Pyrosteel 60	5.775,00

COMPLEMENTOS DE LA INSTALACIÓN



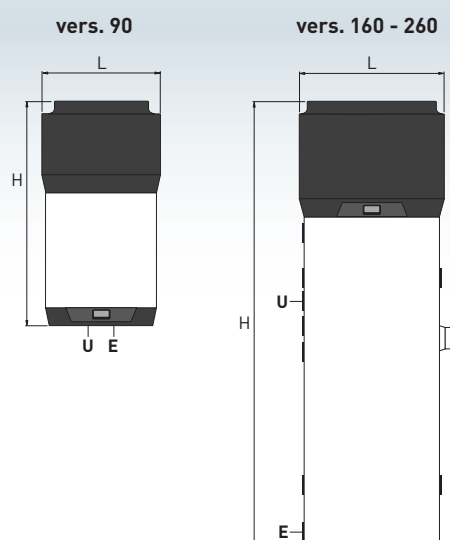
BOMBA DE CALOR PARA A.C.S.

- Bomba de Calor para A.C.S. instalación mural (vers. 90) y a pie (vers. 160-260-260 S)
- Acumulador en acero vitrificado según estándar UNI
- Serpentín de calentamiento que envuelve externamente al acumulador
- Modalidad de funcionamiento: Automatico, Economy, Overboost
- Función anti-legionela automática
- Extremadamente silencioso
- La versión 260 S dispone de un serpentín interno para la gestión de un sistema solar térmico



CONEXIONES HIDRÁULICA	90	160	260
E Entrada agua sanitaria	1/2"	1"	1"
U Salida agua sanitaria	1/2"	1"	1"

DIMENSIONES	90	160	260
L mm	500	600	600
H mm	1.380	1.504	2.000



Datos técnicos

EcoMaxi ErP		90	160	260	260 S
Potencia térmica de la BdC	kW	1.005	1.600	1.820	1.820
Capacidad nominal acumulación	l	90	160	260	260
COP		3,7	3,2	3,4	3,4
Clase de eficiencia energética A.C.S.		A	A	A	A
Talla A.C.S.		M	L	XL	XL
Tiempo de calentamiento (EN 16147-2011)	hh:mm	05:30 ^[1]	06:41 ^[1]	10:14 ^[2]	10:14 ^[2]
Tiempo de calentamiento en modo Overboost	hh:mm	02:25 ^[1]	03:03 ^[1]	05:06 ^[2]	05:06 ^[2]
Temperatura de funcionamiento de la BdC	°C	4/43	4/43	-7/38	-7/38
Peso vacío/lleño	kg	46/136	70/240	100/360	120/375

[1] Temperatura de entrada del aire 20°C, temperatura ambiente de ubicación de la bomba 20°C, calentamiento de agua desde 10°C a 55°C.

[2] Temperatura de entrada del aire 7°C, temperatura ambiente de ubicación de la bomba 20°C, calentamiento de agua desde 10°C a 55°C.

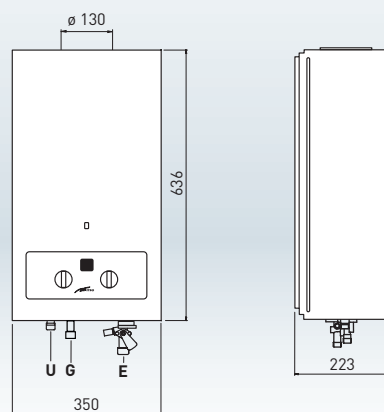
PRODUCTOS		Precio €	Precio €		
8115800	EcoMaxi 90 ErP	1.667,00	8115820	EcoMaxi 260 ErP	2.733,00
8115810	EcoMaxi 160 ErP	2.156,00	8115821	EcoMaxi 260 S ErP	2.933,00



**Disponibilidad
JULIO 2017**

CALENTADOR DE AGUA A GAS

- › Calentador instantáneo a gas tiro natural
- › Encendido automático con pilas (no es necesario alimentación eléctrica)
- › Modulación continua de llama
- › Interfaz con display luminoso



CONEXIONES HIDRÁULICA

E	Entrada agua sanitaria	1/2"
U	Salida agua sanitaria	1/2"
G	Alimentación gas	1/2"

Datos técnicos

Mini ErP		12 OF
Potencia térmica	kW	20,4
Caudal sanitario Δt 25°C	l/min	12
Clase de eficiencia energética A.C.S.		A
Talla A.C.S.		M
Peso	kg	15,0

PRODUCTOS	Precio €
8112620 Mini 12 OF ErP	245,00
8112621 Mini 12 OF ErP (vers. GPL)	245,00

CALENTADOR DE AGUA A GAS

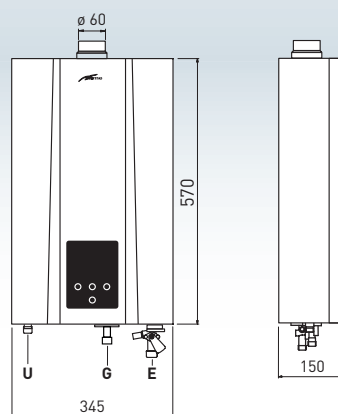
- Calentador instantáneo a gas de bajas emisiones contaminantes
- Única versión para camera estanca o descarga forzada en función de los accesorios de salidas de humos
- Se puede instalar tanto en interior como en exterior en un lugar parcialmente protegido
- Dimensiones compactas
- Interfaz con display de led multifunción
- Predispuesto para instalaciones solares (termostático)



**Disponibilidad
MAYO 2017**

CONEXIONES HIDRÁULICA

E	Entrada agua sanitaria	1/2"
U	Salida agua sanitaria	1/2"
G	Alimentación gas	1/2"



Datos técnicos

Mini ErP	12 BF
Potencia térmica	kW 21,0
Caudal sanitario Δt 25°C	l/min 12,0
Clase de eficiencia energética A.C.S.	A
Talla A.C.S.	M
Peso	kg 15,7

PRODUCTOS	Precio €
8112630 Mini 12 BF ErP	496,00
8112631 Mini 12 BF ErP (vers. GPL)	496,00

CONDUCTOS COAXIALES ^[1]	Código	Precio €	Código	Precio €
Kit conducto coaxial aspiración/descarga $\varnothing$ 60/100	8099301	36,00	Prolongación $\varnothing$ 60/100 L=500	8112702 15,00
Codo a 90° $\varnothing$ 60/100 con toma	8112756	18,00	Prolongación $\varnothing$ 60/100 L=1000	8112703 18,00

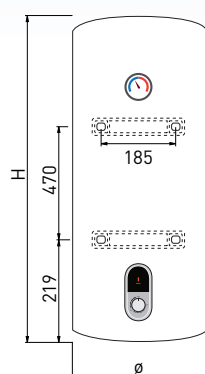
CONDUCTOS PARA DESCARGA FORZADA ^[1-2]	Código	Precio €	Código	Precio €
Adaptador para descarga forzada	8112750	8,40	Terminal descarga humos $\varnothing$ 60 L=200	8112754 14,70
Prolongación $\varnothing$ 60 L=500	8112752	11,50	Codo 90° $\varnothing$ 60	8112751 9,40
Prolongación $\varnothing$ 60 L=1000	8112753	18,90		

[1] Las configuraciones de descarga se muestran en la página 112.

[2] Para la instalación externa hay que utilizar: adaptador cod. 8112750 y terminal de descarga cod. 8112754.

TERMO ELECTRICO

- › Termo electrico de acumulacion
- › Acumulador en acero esmaltado
- › Instalable vertical u horizontal
- › Aislamiento de poliuretano alta densidad
- › Resistencia electrica en acero inox envainada
- › Termostato regulable
- › Anodo de magnesio
- › Proteccion contra el sobrecalentamiento
- › Valvula de seguridad de 7,5 bar
- › Diseño elegante



vers. 80/100

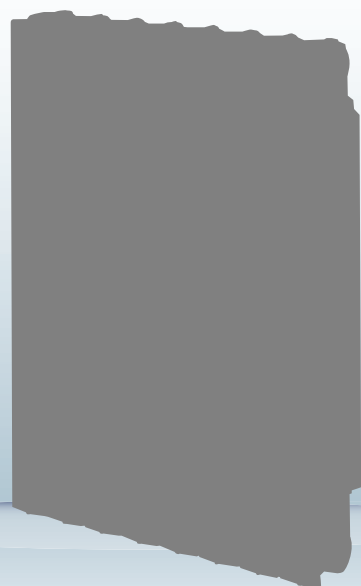
DIMENSIONES	50	80	100
H mm	795	753	908
Ø mm	365	460	460

Datos técnicos

Lago		50	80	100
Potencia nominal	W	1.500	1.500	2.000
Clase de eficiencia energética A.C.S.		D	C	D
Capacidad	l	50	80	100
Talla A.C.S.		M	M	M
Peso	kg	22	29	34

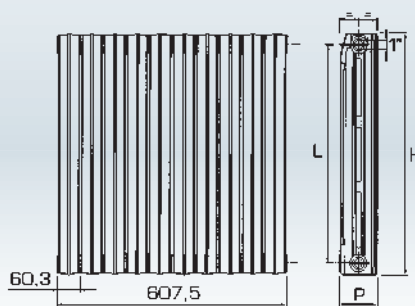
PRODUCTOS	Precio €	Precio €
8115600 Lago 50	148,00	8115602 Lago 100
8115601 Lago 80	178,00	208,00

JOLLY 60 - JOLLY PAINT 60



RADIADORES

- ▶ Radiadores en hierro fundido pintados de elevado rendimiento
- ▶ Montados con elementos fabricados por fusión y ensamblados con nipples de doble rosca
- ▶ Sometidos a pruebas neumáticas cada elemento y pruebas posteriores con agua (10,5 bar) en baterías standard de 10 elementos
- ▶ Tratamiento con antioxidante blanco
- ▶ Temperatura máxima de ejercicio 95°C
- ▶ Conexión de 1"
- ▶ Elementos pintados (vers. Jolly Paint)



Datos técnicos

MODELO	Potencia térmica por elemento Δt 50°C UNI EN 442			Dimensiones (mm)			Peso (kg)	Presión máx. de ejercicio (bar)	Código	Precio €
	kcal/h	W	Exponente	L	P	H				
Jolly 60 MA 3/560	71	82	1,30417	500	85	560	4,5	6	8094600	21,00
Jolly 60 MA 3/680	83	97	1,31912	623	85	680	5,5	6	8094700	23,00
Jolly 60 MA 3/870	102	119	1,35487	813	85	870	7,1	6	8094800	31,00
Jolly 60 MB 4/560	77	90	1,30057	500	100	560	5,3	6	8095000	25,00
Jolly 60 MB 4/680	92	107	1,31198	623	100	680	6,4	6	8095100	30,00
Jolly 60 MB 4/870	114	133	1,33423	813	100	870	8,2	6	8095200	36,00
Jolly 60 MC 5/560	93	108	1,32430	500	120	560	6,5	6	8095400	30,00
Jolly 60 MC 5/680	109	127	1,33464	623	120	680	7,9	6	8095500	32,00
Jolly 60 MC 5/870	132	154	1,35325	813	120	870	10,0	6	8095600	36,00

Las placas en fundición Jolly, se pueden fabricar baterías de radiadores hasta un máximo de 14 elementos, con un sobreprecio del 3% y un plazo de entrega de 20 días desde la recepción del pedido.

Jolly Paint 60 MA 3/560	71	82	1,30417	500	85	560	4,5	6	8094601	27,00
Jolly Paint 60 MA 3/680	83	97	1,31912	623	85	680	5,5	6	8094701	28,00
Jolly Paint 60 MA 3/870	102	119	1,35487	813	85	870	7,1	6	8094801	36,00
Jolly Paint 60 MB 4/560	77	90	1,30057	500	100	560	5,3	6	8095001	31,00
Jolly Paint 60 MB 4/680	92	107	1,31198	623	100	680	6,4	6	8095101	35,00
Jolly Paint 60 MB 4/870	114	133	1,33423	813	100	870	8,2	6	8095201	42,00
Jolly Paint 60 MC 5/560	93	108	1,32430	500	120	560	6,5	6	8095401	37,00
Jolly Paint 60 MC 5/680	109	127	1,33464	623	120	680	7,9	6	8095501	40,00
Jolly Paint 60 MC 5/870	132	154	1,35325	813	120	870	10,0	6	8095601	46,00

La interpretación de los datos expuestos y la metodología de la medición del rendimiento térmico, está conforme a la norma EN 442.

Las pruebas han sido realizadas en los Laboratorios de Medidas y Rendimiento Termotécnico del Politécnico de Milán.

Para una correcta calidad de la batería, usar exclusivamente los accesorios originales Sime.

ACCESORIOS		Precio €			Precio €
2041002	Tapón ciego 1" dr ^[1]	1,00	2041107	Tapón reducido 1 x 1/2" iz ^[1]	1,00
2041003	Tapón ciego 1" iz ^[1]	1,00	2041109	Tapón reducido 1 x 1/8" dr ^[1]	1,00
2041101	Tapón reducido 1 x 1/4" dr ^[1]	1,00	2041110	Tapón reducido 1 x 1/8" iz ^[1]	1,00
2041105	Tapón reducido 1 x 1/4" iz ^[1]	1,00	2040270	Manguitos 1" dr-iz ^[1]	1,00
2041102	Tapón reducido 1 x 3/8" dr ^[1]	1,00	6075000	Soporte para pared	1,00
2041106	Tapón reducido 1 x 3/8" iz ^[1]	1,00	2030213	Junta Fasit ^[1]	0,14
2041104	Tapón reducido 1 x 3/4" dr ^[1]	1,00	2030219	Junta cartón ^[1]	0,08
2041108	Tapón reducido 1 x 3/4" iz ^[1]	1,00	1111012	Spray para retoque vers. Jolly Paint	16,50
2041103	Tapón reducido 1 x 1/2" dr ^[1]	1,00			

[1] Los accesorios se suministran en 100 unidades y no están pintados.

SIME HOME - SIME HOME PLUS

COMANDOS REMOTOS

SIME HOME



SIME HOME PLUS

SIME HOME

- › Display a matriz de puntos a alta resolución
- › Programación horaria semanal calefacción
- › Regulación climática sobre sonda externa, interna y pesada
- › Gestión de todos los parámetros caldera en orden remota (para Brava Slim y One)
- › Visualización de todos los principales parámetros de funcionamiento de la caldera
- › Dispositivo clase VI según Normativa ErP

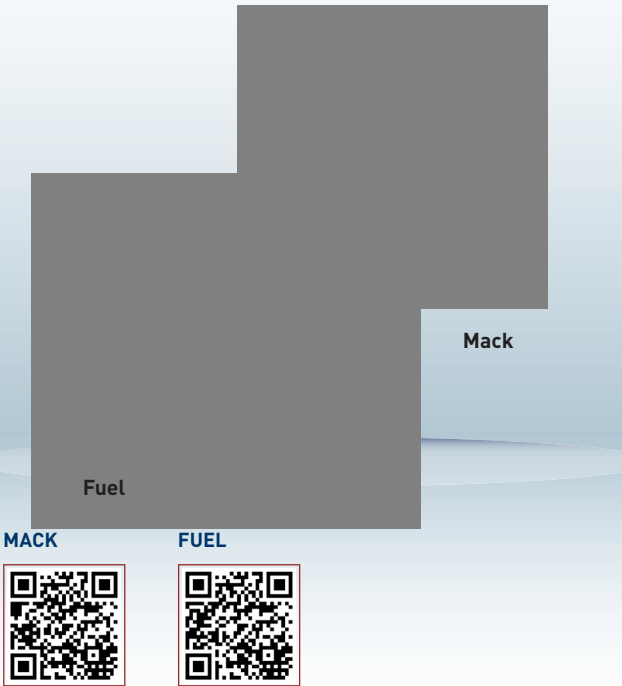
SIME HOME PLUS

- › Display a matriz de puntos a alta resolución
- › Retroiluminación blanca
- (solo en combinación a las familias de productos Brava Slim y Brava One)**
- › Programación horaria semanal calefacción
- › Programación horaria semanal para el calentamiento de la acumulación
- › Regulación climática sobre sonda externa, interna y pesada
- › Gestión de todos los parámetros caldera en orden remota (para Brava Slim y One)
- › Visualización de todos los principales parámetros de funcionamiento de la caldera
- › Diagnóstico de caldera avanzado con sugerencias al usuario
- › Contacto para combinador telefónico
- › Indicaciones ganancia de un circuito de integración solar
- › Dispositivo clase VI según Normativa ErP

MODELO	Uso
Sime Home	Murelle HE R ErP - Murelle HM ErP - Murelle HE ErP - Brava Slime HE ErP - Brava One HE ErP
Sime Home Plus	Murelle HE 25-30/55 ErP - Murelle OF ErP - Brava One OF ErP - Murelle 25/55 OF ErP Kombi Solar HE ErP - Atlantis HM ErP - Mistral HE ErP

PRODUCTOS	Precio €	Precio €
8092280 Sime Home	133,00	8092281 Sime Home Plus 164,00

QUEMADORES ESTANDARD



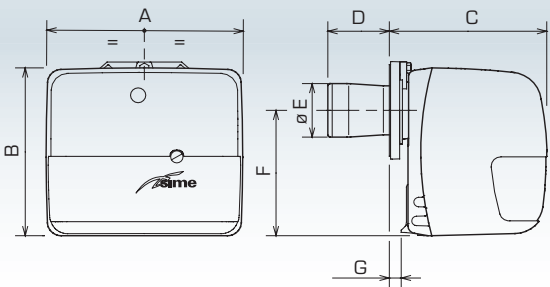
QUEMADORES

MACK

- Quemadores de gasóleo con potencia de 26 a 120 kW
- Los modelos Mack 3, 4 y 5 están dotados de precalentador

FUEL

- Quemadores de gasóleo para combustión estanca con potencia de 42 y 47
- Todos los modelos están dotados de precalentador



Datos técnicos

MODELO	Potencia útil mín/máx kW	Caudal mín/máx kg/h	Condensador µF	Presión bomba bar	Dimensiones mm						
					A	B	C	D	E	F	G
Mack 3	16,6 - 26	1,4 - 2,2	4	7 ÷ 15	268	229	208	86	89	170	10
Mack 4	23,8 - 37,9	2 - 3,2	4	7 ÷ 15	285	249	230	86	89	186	16
Mack 5	33,3 - 46,2	2,8 - 3,9	4	7 ÷ 15	285	249	230	86	89	186	16
Mack 6	42 - 120	3,5 - 10	4	7 ÷ 15	326	275	270	110	105	208	32
Fuel 25 ErP	25,2	2,0	4,5	8 ÷ 15	276	224	202	86	89	168	20
Fuel 35 ErP	32,7	2,7	4,5	8 ÷ 15	276	224	202	86	89	168	20

PRODUCTOS		Uso	Precio €
8099000	Quemador Mack 3	Estelle HE 3 ErP	498,00
8099010	Quemador Mack 4	Estelle HE 4 ErP - Estelle HE B4 Inox ErP	648,00
8099030	Quemador Mack 5	Estelle HE 5 ErP	671,00
8099050	Quemador Mack 6	Estelle HE 6 ErP - Estelle HE 7 ErP Estelle 6 ErP - Estelle 7 ErP	722,00
8099170	Quemador Fuel 25 ErP	Estelle 4 ErP - Estelle B4 Inox ErP	546,00
8099171	Quemador Fuel 35 ErP	Estelle 5 ErP - Estelle B5 Inox ErP	562,00

QUEMADORES BAJO NOx

QUEMADORES

G0-G1-G2

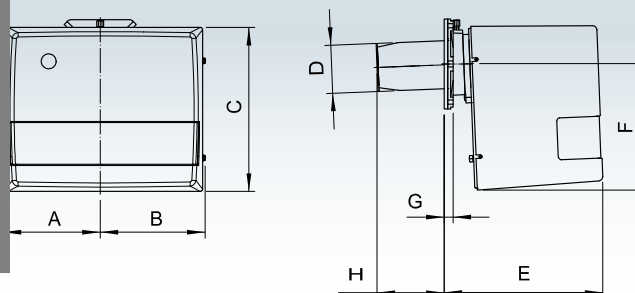
- Quemadores de gasóleo con potencia de 39 a 94,7 kW
- Todos los modelos están dotados de precalentador

FUEL

- Quemadores de gasóleo con potencia de 25 a 35 kW
- Todos los modelos están dotados de precalentador

MACK

- Quemadores de gasóleo con potencia de 45 a 55 kW
- Todos los modelos están dotados de precalentador



Datos técnicos

MODELO	Potencia útil mín/máx kW	Caudal mín/máx kg/h	Dimensiones mm							
			A	B	C	D	E	F	G	H
G0 SR LX TXC	21,3-39,0	1,8-3,3	137	137	240	80	223	169	15	85
G1 SR LX	31,9-59,2	2,7-5,0	157	170	275	90	265	210	15	120
G2.22 R LX	47,3-94,7	4,0-8,0	157	170	275	90	265	210	15	120
Fuel 25 ErP Low NOx	25	2,1	135	154	240	90	210	170	20	273
Fuel 35 ErP Low NOx	35	2,95	135	154	240	90	210	170	20	273
Mack 6 ErP Low NOx	45	3,8	161	164	274	97	253	204	17	282,5
Mack 7 ErP Low NOx	55	3,6	161	164	274	97	253	204	17	282,5

PRODUCTOS	Uso	Precio €
8099124 Quemador Low NOx G0 SR LX TXC (GPH 0,50)	Estelle HE 3 ErP	744,00
8099125 Quemador Low NOx G0 SR LX TXC (GPH 0,65)	Estelle HE 4 ErP - Estelle HE B4 Inox ErP	744,00
8099126 Quemador Low NOx G1 SR LX	Estelle HE 5 ErP - Estelle HE 6 ErP	840,00
8099127 Quemador Low NOx G2.22 R LX	Estelle HE 7 ErP	1.162,00
8099155 Quemador Fuel 25 ErP Low NOx	Estelle 4 ErP - Estelle B4 Inox ErP	1.232,00
8099156 Quemador Fuel 35 ErP Low NOx	Estelle 5 ErP - Estelle B5 Inox ErP	1.248,00
8099157 Quemador Mack 6 ErP Low NOx	Estelle 6 ErP	2.080,00
8099158 Quemador Mack 7 ErP Low NOx	Estelle 7 ErP	2.142,00

MODULO DE DISTRIBUCIÓN

Los armarios MULTIZONA son módulos de distribución compactos para instalaciones térmicas de zonas. Están proyectados para poder ser gestionados íntegramente por la electrónica de los calderas Murelle y Atlantis HM. En caso de combinación con calderas diversas utilizar los módulos de empotrado SIMEZONE en pág. 46.

➤ MULTIZONA 1D 1M

se puede combinar con los calderas Murelle EV y Murelle HM, para el control de una zona directa y una zona mezclada.

➤ MULTIZONA 1D 2M

se puede combinar con los calderas Murelle HM, para el control de dos zonas directa y dos zonas mezcladas.

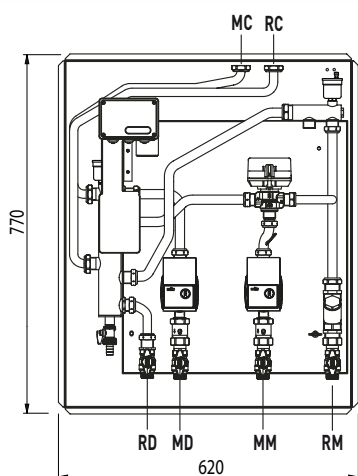
➤ MULTIZONA 2D 1M

se puede combinar con los calderas Murelle HM, para el control de dos zonas directa y dos zonas mezcladas.

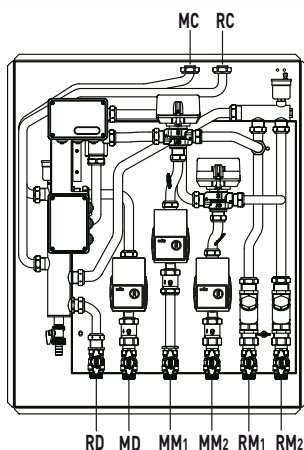
➤ Todos los modelos están dotados de separador hidráulico y de filtro en el retorno de zona mezclada.



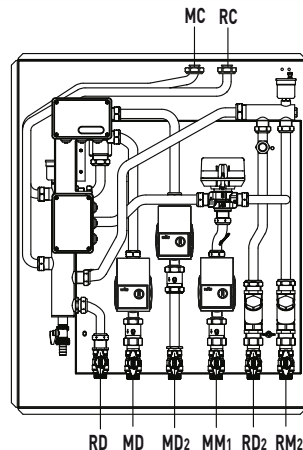
MULTIZONA 1D 1M



MULTIZONA 1D 2M



MULTIZONA 2D 1M



Datos técnicos

Multizona		1D 1M	1D 2M	2D 1M
Profundidad	mm	160	160	160
Contenido de agua separador hidráulico	l	0,4	0,4	0,4
Grado de protección eléctrica	IP	X4D	X4D	X4D
Peso	kg	20	20	20
Tensión de alimentación	V	230	230	230
Frecuencia eléctrica	Hz	50	50	50
Tiempo normal de conmutación válvula desviadora de tres vías a 60 Hz ^[1]	s	120	120	120

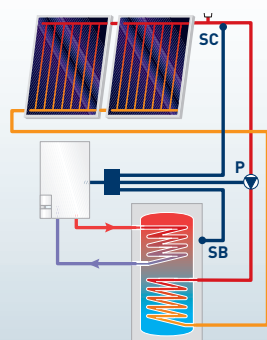
[1] El tiempo es aproximadamente el 20% más largo a 50 Hz.

CONEXIONES HIDRAULICAS		1D 1M	1D 2M	2D 1M
MC	Ida caldera	3/4" F	●	●
RC	Retorno caldera	3/4" F	●	●
MD	Ida zona directa	3/4" M	●	●
RD	Retorno zona directa	3/4" M	●	●
MM	Ida zona mix	3/4" M	●	
RM	Retorno zona mix	3/4" M	●	
MM1	Ida zona mix 1	3/4" F	●	●
RM1	Retorno zona mix 1	3/4" M	●	●
MM2	Ida zona mix 2	3/4" M	●	
RM2	Retorno zona mix 2	3/4" M	●	
MD2	Ida zona directa 2	3/4" M		●
RD2	Retorno zona directa 2	3/4" M		●

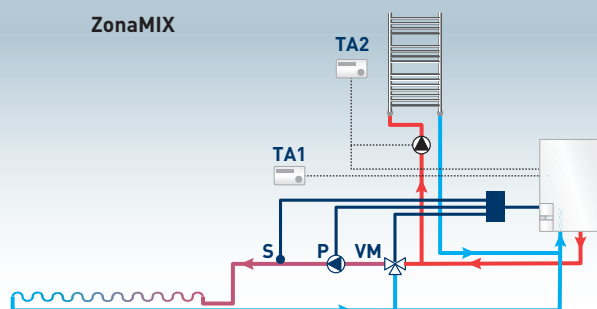
PRODUCTOS	Precio €	Precio €
8109660 Armario para encastrar	187,00	8109787 Multizona 1D 2M 1.757,00
8109786 Multizona 1D 1M 1.050,00		8109788 Multizona 2D 1M 1.535,00

KIT INSOL - KIT ZONAMIX

InSOL



ZonaMIX



KIT OPCIONALES

InSOL

- Kit para la gestión completa de una instalación solar de pequeña y mediana dimensión
- Permite la gestión de la instalación, con la interfaz del usuario de la caldera
- El usuario puede elegir entre 6 instalaciones térmicas preconfiguradas, en línea con la tipología de las instalaciones más comunes y adaptar el sistema solar térmico a gestionar
- Se utiliza con la gama Murelle
- Puede ser instalado simultáneamente en dos equipos ZonaMIX colocando dos fichas externas en la caldera, utilizando el kit especial

ZonaMIX

- Kit para la gestión completa de una zona mezclada
- La ficha controla la válvula modulante de 3 vías, la sonda de temperatura y la bomba de recirculación de la zona de mezcla y comunica directamente con la ficha de la caldera, garantiza la máxima precisión de regulación. Además mediante la conexión de una sonda externa a la caldera, es posible gestionar la zona de mezcla con una regulación climática
- Se utiliza con la gama Murelle
- Se pueden instalar hasta dos simultáneamente, con el kit ZonaMIX y kit InSOL colocando dos fichas externas, utilizando el especial

MODELO	Descripción	Código	Precio €
Kit InSOL	Kit para la gestión completa de una instalación solar de pequeñas y medianas dimensiones	8092235	167,00
Kit ZonaMIX	Kit para la gestión completa de una zona mezclada	8092234	335,00
Kit colocación ficha adicional	Kit para colocación de una ficha adicional	8092236	33,00

Componentes Kit InSOL

Ficha electrónica	Ficha para colocar en la caldera que permite la gestión de la instalación solar
Sonda de temper. colectores	Sonda de temperatura PT 1000 de inmersión que mide la temperatura del agua en el colectores
Sonda de temper. acumulador	Sonda de temperatura NTC de inmersión que mide la temperatura del agua del acumulador
Cable + conectores	

Componentes Kit ZonaMIX

Ficha electrónica	Ficha para colocar en la caldera que permite la gestión de una zona mezclada
Sonda de temperatura de ida	Sonda de temperatura NTC de contacto se puede conectar con brazo
Válvula de zona	Válvula modulante de tres vías, 3/4"
Cable + conectores	

EVACUACIÓN HUMOS - Conductos coaxial

CALENTADOR DE AGUA A GAS - Configuraciones conductos coaxiales ø 60/100

MINI BF - CONDUCTOS COAXIALES (TIPO C)

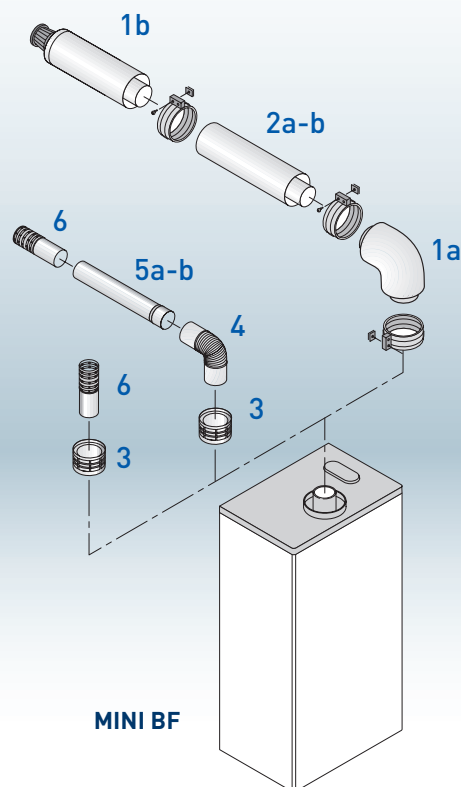
	Código	Descripción
1	8099301	Kit conducto coaxial aspiración/descarga ø 60/100
2a	8112702	Prolongación ø 60/100 L=500
2b	8112703	Prolongación ø 60/100 L=1000

MINI BF - CONDUCTOS PARA DESCARGA FORZADA (TIPO B)

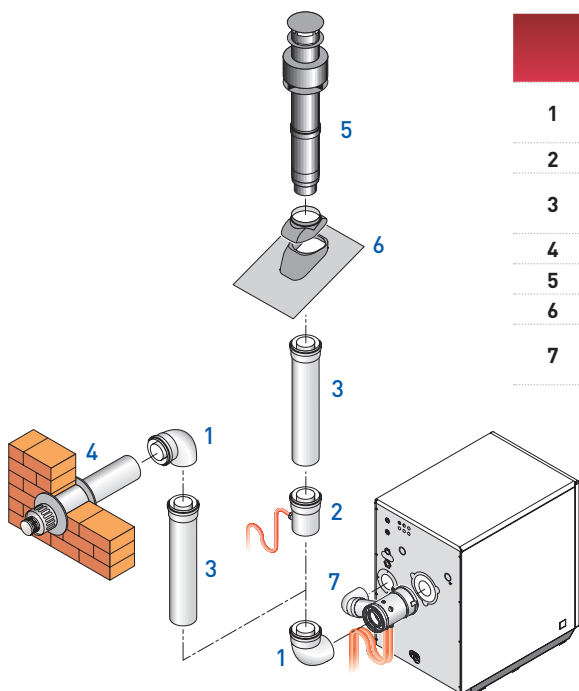
	Código	Descripción
3	8112750	Adaptador por descarga forzada
4	8112751	Codo 90° ø 60
5a	8112752	Prolongación ø 60 L=500
5b	8112753	Prolongación ø 60 L=1000
6	8112754	Terminal descarga humos ø 60 L=200

MINI BF

Longitud conductos coaxiales	MIN	MAX
1 codo	0,5 m	3 m
2 codos	0,5 m	2 m
3 codos	0,5 m	1 m



GRUPOS TERMICOS - Configuraciones conducto coaxial ø 80/125



	Código	Descripción	Pérdida de carga (m)
1	8095820	Codo en acero inoxidable a 90° MF	1,80
	8095920	Codo en acero inoxidable a 45° MF	0,90
2	8092820	Recolección de condens. vert. en acero inox. L.135	0,70
3	8096121	Prolongación en acero inoxidable L. 1000	1,00
	8096120	Prolongación en acero inoxidable L. 500	0,50
4	8096220	Terminal de evacuac. en acero inox. L. 886	0,70
5	8091203	Terminal salida techo L. 1063	1,00
6	8091300	Teja con articulación	
7	8098810	Kit aspiración/descarga	
	8098811	Kit descarga	

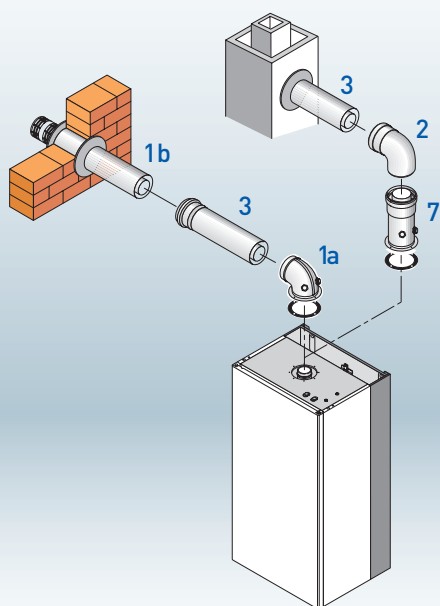
La longitud máxima permitida del conducto no deberá ser superior a 7,0 metros equivalentes.

En los sistemas de evacuación no es posible utilizar más de dos codos a 90°.

En las salidas con descarga vertical utilice siempre el recuperador de condensación (2).

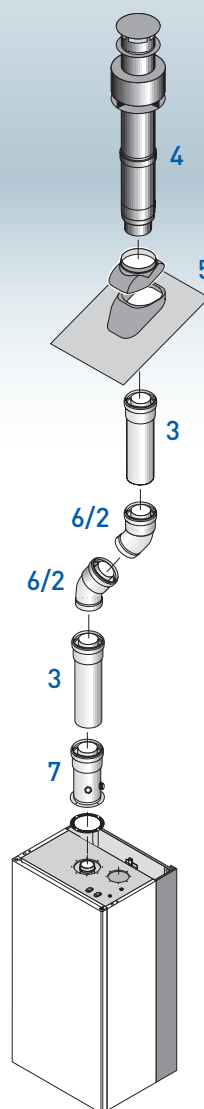
EVACUACIÓN HUMOS - Conductos coaxial

CALDERAS MURALES, KOMBI SOLAR HE ErP, ATLANTIS HM ErP y MISTRAL HE ErP
Configuraciones conductos coaxial ø 60/100



Salida posterior/lateral

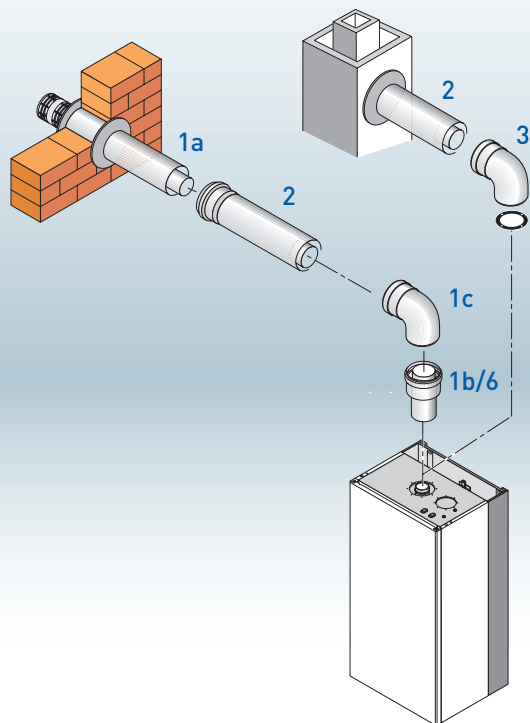
La instalación de cada codo suplementario de 90° (2) reduce el tramo disponible de 1,5 metros (1 metro MISTRAL HE ErP).
La instalación de cada codo suplementario de 45° (6) reduce el tramo disponible de 1 metro (0,5 metros MISTRAL HE ErP)v.
Con el uso de la prolongación vertical (7) la parte terminal del conducto tendrá que ser siempre con salida horizontal.



	Código	Descripción
1a-b	8096250	Kit conducto L. 790
2	8095850	Codo suplementario en polipropileno a 90°
3	8096150	Prolongación en polipropileno L. 1000
	8096151	Prolongación en polipropileno L. 500
4	8091205	Terminal salida techo coaxial en polipropileno
5	8091300	Teja con articulación
6	8095950	Codo suplementario en polipropileno a 45°
7	8086950	Prolongación vertical L. 140

Longitud máxima conductos humos - CONDENSACIÓN	Salida post./lateral	Salida vertical
Murelle HE 12-25 ErP / Open Solar HE 25 ErP / Murelle HM 25 ErP Brava Slim HE 25 ErP / Brava One HE 25 ErP	6 m	8 m
Murelle HE 30 ErP / Open Solar HE 30 ErP / Kombi Solar HE 30 ErP Murelle HM 30 ErP/ Atlantis HM ErP/ Brava Slim HE 30 ErP / Brava One HE 30 ErP	5 m	7 m
Murelle HE 35 ErP / Murelle HM 35 ErP / Brava Slim HE 35-40 ErP	4 m	6 m
Mistral HE ErP	3 m	3,7 m

CALDERAS MURALES, KOMBI SOLAR HE ErP y ATLANTIS HM ErP
Configuraciones conducto coaxial ø 80/125



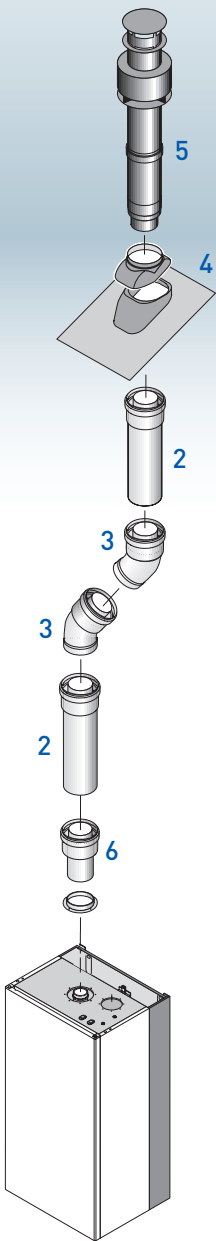
Salida vertical

La instalación de cada codo suplementario de 90° reduce el tramo disponible de 2 metros.
La instalación de cada codo suplementario de 45° reduce el tramo disponible de 1 metro.

Salida posterior/lateral

La instalación de cada codo suplementario de 90° reduce el tramo disponible de 1 metros.
La instalación de cada codo suplementario de 45° reduce el tramo disponible de 1 metro.

	Código	Descripción
1a-b-c	8096253	Kit conducto coaxial (Brava Slim HE ErP - Brava One HE ErP - Murelle HE ErP)
2	8096171	Prolongación L. 1000
	8096170	Prolongación L. 500
3	8095870	Codo suplementario 90°
	8095970	Codo suplementario 45°
4	8091300	Teja con articulación
5	8091205	Terminal salida techo coaxial en polipropileno
6	8093150	Adaptador ø 80/125 (Brava Slim HE ErP - Brava One HE ErP - Murelle HE ErP)



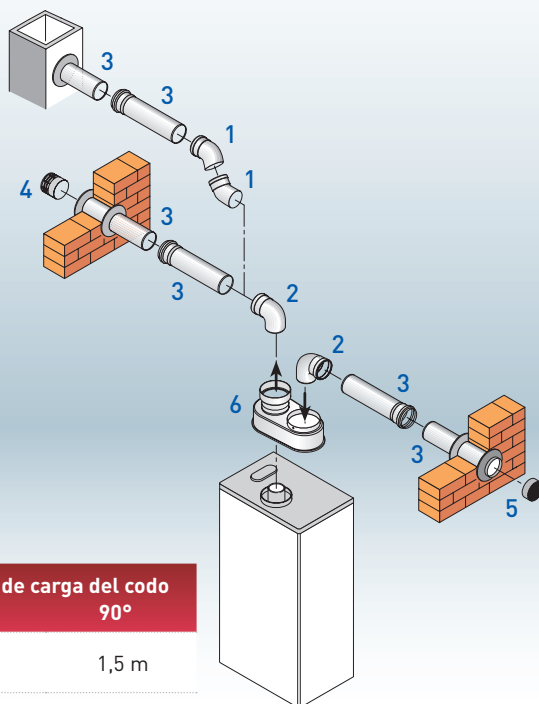
Longitud máxima conductos humos - CONDENSACIÓN	Salida post./lateral	Salida vertical
Murelle HE 12-25 ErP / Open Solar HE 25 ErP / Murelle HM 25 ErP Brava Slim HE 25 ErP / Brava One HE 25 ErP	12 m	15 m
Murelle HE 30 ErP / Open Solar HE 30 ErP / Kombi Solar HE ErP / Murelle HM 30 ErP Atlantis HM ErP / Brava Slim HE 30 ErP / Brava One HE 30 ErP	10 m	13 m
Murelle HE 35 ErP / Murelle HM 35 ErP / Brava Slim HE 35-40 ErP	8 m	11 m

EVACUACIÓN HUMOS - Conductos separados

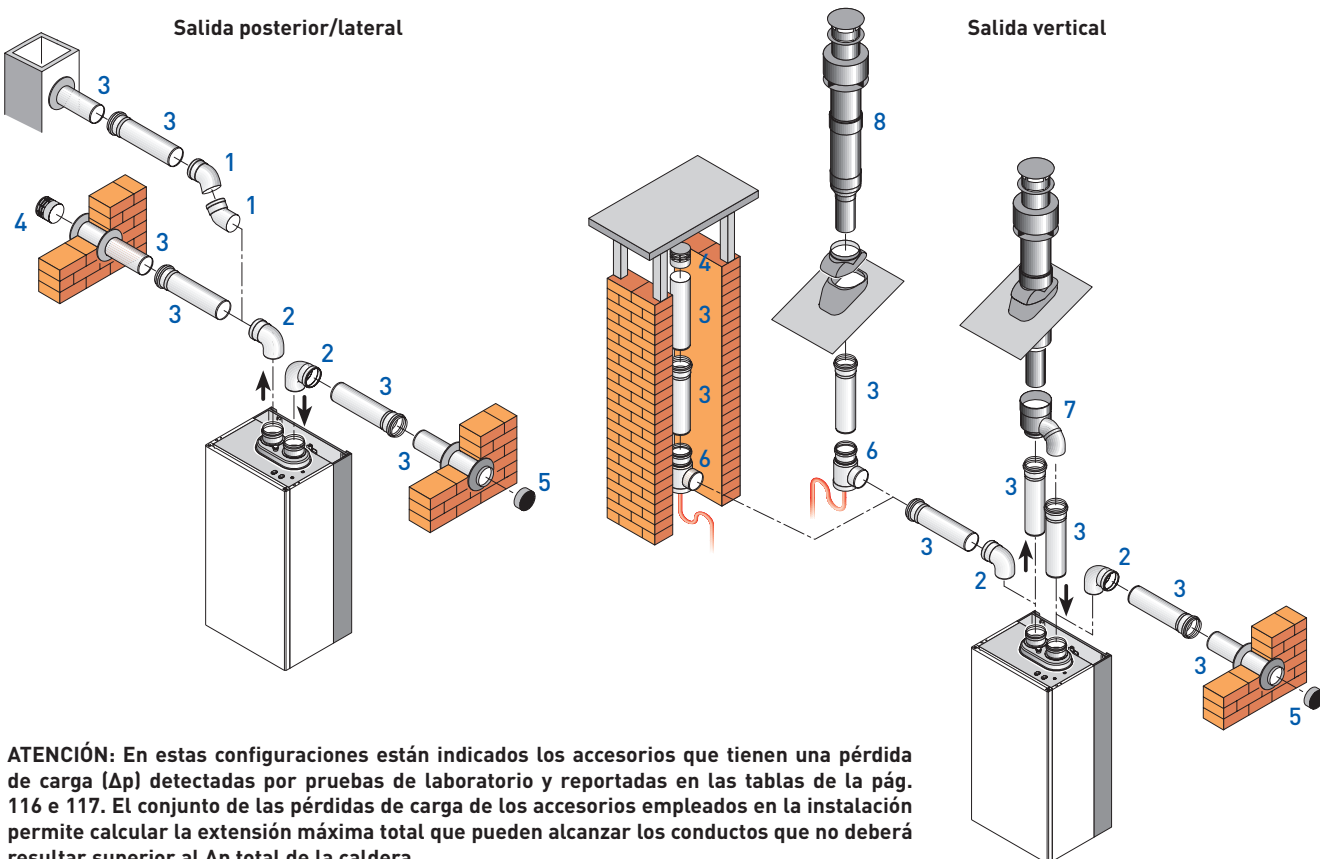
CALENTADOR DE AGUA A GAS - Configuraciones conductos separados ø 80

	Código	Descripción
1	8077411	Codo 45° MF (6 pz.)
2	8077410	Codo 90° MF (6 pz.)
3a	8077309	Prolongación L. 1000 (6 pz.)
3b	8077308	Prolongación L. 500 (6 pz.)
4	8089501	Terminal de evacuación
5	8089500	Terminal de aspiración
6	8099380	Divisor aire/humos
	8091500	Kit virolas int.-ext. ø 80
	8092700	Abraz. de conexión, prolong. y codos (5 piezas)

Longitud máx. conductos de aspiración ø 80 (m)	Longitud máx. conductos de descarga ø 80 (m)	Brida fumi	Perdida de carga del codo 45°	Perdida de carga del codo 90°
8	hasta 4 de 4 a 8	instalado no se instala	0,6 m	1,5 m



CALDERAS MURALES, KOMBI SOLAR HE ErP, ATLANTIS HM ErP, MISTRAL HE ErP
Configuraciones conductos separados ø 60 y ø 80



ATENCIÓN: En estas configuraciones están indicados los accesorios que tienen una pérdida de carga (Δp) detectadas por pruebas de laboratorio y reportadas en las tablas de la pág. 116 e 117. El conjunto de las pérdidas de carga de los accesorios empleados en la instalación permite calcular la extensión máxima total que pueden alcanzar los conductos que no deberá resultar superior al Δp total de la caldera.

PÉRDIDAS DE CARGA DE LOS ACCESORIOS Ø 80

Δp total para el modelo de caldera	Pos.	Código	Descripción	Aspiración Δp mm H ₂ O	Evacuación Δp mm H ₂ O	Salida a techo Δp mm H ₂ O
10,0 mm H₂O Murelle HE 12 T ErP	1	8077451	Codo en polipropileno 45° MF	0,05	0,05	–
	2	8077450	Codo en polipropileno 90° MF	0,05	0,1	–
	3	8077351	Prolong. en polipropileno L. 1000 (horiz./vert.)	0,05/0,05	0,05/0,05	–
	4	8089501	Terminal de evacuación	–	0,15	–
	5	8089500	Terminal de aspiración	0,05	–	–
	8	8091204	Terminal salida techo L. 1381 ^[1]	0,25	0,05	–
13,0 mm H₂O Murelle HE 20 T ErP	1	8077451	Codo en polipropileno 45° MF	0,1	0,1	–
	2	8077450	Codo en polipropileno 90° MF	0,15	0,2	–
	3	8077351	Prolong. en polipropileno L. 1000 (horiz./vert.)	0,1/0,1	0,1/0,05	–
	4	8089501	Terminal de evacuación	–	0,2	–
	5	8089500	Terminal de aspiración	0,05	–	–
	8	8091204	Terminal salida techo L. 1381 ^[1]	0,5	0,05	–
Δp total 15,0 mm H₂O Murelle HE 25 ErP Murelle HE 25/55 ErP Murelle HM 25 ErP Brava Slim/One HE 25 ErP	1	8077451	Codo en polipropileno 45° MF	0,15	0,15	–
	2	8077450	Codo en polipropileno 90° MF	0,2	0,25	–
	3	8077351	Prolong. en polipropileno L. 1000 (horiz./vert.)	0,15/0,15	0,15/0,1	–
	4	8089501	Terminal de evacuación	–	0,25	–
	5	8089500	Terminal de aspiración	0,1	–	–
	8	8091204	Terminal salida techo L. 1381 ^[1]	0,8	0,1	–
Δp total 15,0 mm H₂O Murelle HE 30 ErP Murelle HE 30/55 ErP Murelle HM 30 ErP Atlantis HM 30 T-30 T SP ErP Atlantis HM 30/50 - 30/110 ErP Brava Slim/One HE 30 ErP	1	8077451	Codo en polipropileno 45° MF	0,2	0,2	–
	2	8077450	Codo en polipropileno 90° MF	0,25	0,3	–
	3	8077351	Prolong. en polipropileno L. 1000 (horiz./vert.)	0,2/0,2	0,2/0,1	–
	4	8089501	Terminal de evacuación	–	0,35	–
	5	8089500	Terminal de aspiración	0,1	–	–
	8	8091204	Terminal salida techo L. 1381 ^[1]	1,1	0,15	–
Δp total 15,0 mm H₂O Murelle HE 35 ErP Murelle HM 35 ErP Brava Slim HE 35-40 ErP	1	8077451	Codo en polipropileno 45° MF	0,25	0,25	–
	2	8077450	Codo en polipropileno 90° MF	0,3	0,5	–
	3	8077351	Prolong. en polipropileno L. 1000 (horiz./vert.)	0,25/0,25	0,25/0,15	–
	4	8089501	Terminal de evacuación	–	0,5	–
	5	8089500	Terminal de aspiración	0,15	–	–
	8	8091204	Terminal salida techo L. 1381 ^[1]	1,5	0,2	–
Δp total 15,0 mm H₂O Mistral HE 32 ErP Mistral HE 32/50 ErP Mistral HE 32/100 ErP	1	8077451	Codo en polipropileno 45° MF	0,25	0,25	–
	2	8077450	Codo en polipropileno 90° MF	0,3	0,5	–
	3	8077351	Prolong. en polipropileno L. 1000 (horiz./vert.)	0,25/0,25	0,25/0,15	–
	4	8089501	Terminal de evacuación	–	0,5	–
	5	8089500	Terminal de aspiración	0,15	–	–
	8	8091204	Terminal salida techo L. 1381 ^[1]	1,5	0,2	–

[1] Las pérdidas del terminal salida techo en aspiración comprende el colector cód. 8091400.

EJEMPLO DE CALCULO

Ejemplo de cálculo de instalación de BRAVA SLIM HE 25 ErP en cuanto la suma de la pérdidas de carga de los accesorios Ø 80 instalados es inferior a 15,0 mm H₂O:

	Aspiración	Evacuación	
7 metros tubo horizontal en polipropileno Ø 80 x 0,15 mm H ₂ O	1,05	–	
7 metros tubo horizontal en polipropileno Ø 80 x 0,15 mm H ₂ O	–	1,05	
nº 2 codos en polipropileno a 90° Ø 80 x 0,20 mm H ₂ O	0,40	–	
nº 2 codos en polipropileno a 90° Ø 80 x 0,25 mm H ₂ O	–	0,50	
nº 1 terminal Ø 80	0,25	0,10	
Pérdidas de carga total	1,70	1,65	= 3,35 mm H₂O

ATENCIÓN: La longitud máxima total, obtenida sumando los tramos de los conductos de aspiración y de descarga, está determinada por el Δp de cada uno de los accesorios introducidos y no tendrá que ser superior al Δp total de la caldera. En las versiones MURELLE HE ErP - BRAVA SLIM HE ErP - BRAVA ONE HE ErP - MURELLE HM ErP - ATLANTIS HM ErP aunque la pérdida de carga total resulta inferior a la máxima aplicable, el desarrollo total para un único conducto, no debe en todo caso superar los 50 metros.

PÉRDIDAS DE CARGA DE LOS ACCESORIOS ø 60

Calderas de condensación

Δp total para el modelo de caldera	Pos.	Código	Descripción	Aspiración Δp mm H ₂ O	Evacuación Δp mm H ₂ O
Δp total 10,0 mm H₂O Murelle HE 12 ErP	–	8089913	Kit conductos separados	1,25	0,25
	1	8089922	Codo 45° MF	0,1	0,25
	2	8089921/24	Codo 90° MF	0,15	0,4
	3	8089920	Prolongación L. 1000 (horiz./vert)	0,1/0,1	0,4/0,3
	4	8089541	Terminal de evacuación	–	0,7
	5	8089540	Terminal de aspiración	0,15	–
	8	8091204	Terminal salida techo L. 1381 ^[1]	0,25	0,05
Δp total 15,0 mm H₂O Murelle HE 25 ErP Murelle HE 25/55 ErP Murelle HM 25 ErP Brava Slim/One HE 25 ErP	–	8089913	Kit conductos separados	2,5	0,5
	1	8089922	Codo 45° MF	0,35	0,7
	2	8089921/24	Codo 90° MF	0,4	0,9
	3	8089920	Prolongación L. 1000 (horiz./vert)	0,4/0,4	0,9/0,6
	4	8089541	Terminal de evacuación	–	1,2
	5	8089540	Terminal de aspiración	0,5	–
	8	8091204	Terminal salida techo L. 1381 ^[1]	0,8	0,1
Δp total 15,0 mm H₂O Murelle HE 30 ErP Murelle HE 30/55 ErP Murelle HM 30 ErP Atlantis HM 30 T-30 T SP ErP Atlantis HM 30/50-30/110 ErP Brava Slim/One HE 30 ErP	–	8089913	Kit conductos separados	2,5	0,5
	1	8089922	Codo 45° MF	0,45	0,9
	2	8089921/24	Codo 90° MF	0,5	1,1
	3	8089920	Prolongación L. 1000 (horiz./vert)	0,5/0,5	1,1/0,7
	4	8089541	Terminal de evacuación	–	1,4
	5	8089540	Terminal de aspiración	0,8	–
	8	8091204	Terminal salida techo L. 1381 ^[1]	1,1	0,15
Δp total 15,0 mm H₂O Murelle HE 35 ErP Murelle HM 35 ErP Brava Slim HE 35-40 ErP	–	8089913	Kit conductos separados	2,5	0,5
	1	8089922	Codo 45° MF	0,55	1,2
	2	8089921/24	Codo 90° MF	0,6	1,4
	3	8089920	Prolongación L. 1000 (horiz./vert)	0,6/0,6	1,4/0,8
	4	8089541	Terminal de evacuación	–	1,6
	5	8089540	Terminal de aspiración	1,1	–
	8	8091204	Terminal salida techo L. 1381 ^[1]	1,5	0,2

[1] Las pérdidas del terminal salida techo en aspiración comprende el colector cód. 8091400.

ATENCIÓN: La longitud máxima total, obtenida sumando los tramos de los conductos de aspiración y de descarga, está determinada por el Δp de cada uno de los accesorios introducidos y no tendrá que ser superior al Δp total de la caldera. Aunque la pérdida de carga total resulta inferior a la máxima aplicable, el desarrollo total para un único conducto, no debe en todo caso superar los 50 metros.

- Directiva Rendimientos 92/42/CEE
- Directiva Gas 2009/142/CE
- Directiva Compatibilidad Electromagnética 2014/30/UE
- Directiva Baja Tensión 2014/35/UE
- Directiva Proyección Ecocompatible 2009/125/CE
- Reglamento [UE] N. 813/2013 - 811/2013

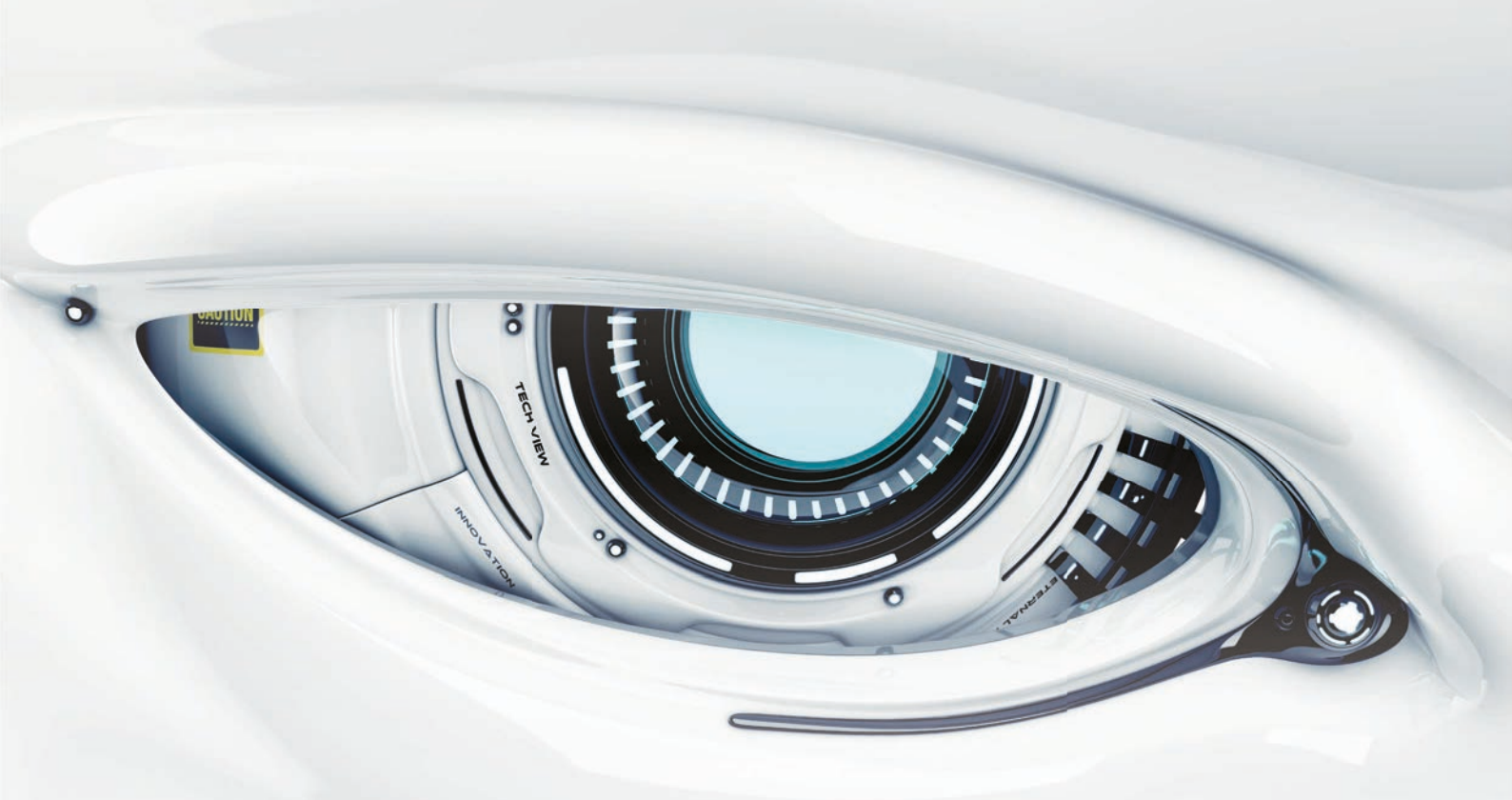
Sime, en base a la directiva Europea, sobre bienes de consumo 44/99CE, garantiza los productos al cliente por dos años (garantía convencional Sime).

Fonderie SIME S.p.A. se reserva la variación en cualquier momento y sin previo aviso, de los productos incluidos, con el fin de mejorarlos y sin perjudicar las características esenciales. Este catálogo/tarifa, no puede considerarse como un contrato a terceros.

118

MURELLE
R E V O L U T I O N

cod. 3902701B - 04.2017 [V]



MURELLE REVOLUTION

LA CALDERA EN CLASE A++

Ven a descubrirla en
murellerevolution.com



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