

# COMPLEMENTOS DE LA INSTALACION



Mini OF-BF ErP  
EcoMaxi ErP  
Lago  
Jolly 60  
Quemadores  
Sime Home  
Multizona



# Un producto para cada exigencia

Sime propone una amplia e innovadora gama de productos desarrollados para satisfacer todas las necesidades de agua caliente sanitaria y al mismo tiempo para garantizar el máximo resultado.

La gama se compone de:

- **Mini OF ErP:** calentador instantáneo a gas tiro natural
- **Mini BF ErP:** 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

- **EcoMaxi ErP:** bomba de calor para A.C.S. instalación mural (vers. 90) y a pie (vers. 160 - 260 - 260 S)
- **Lago:** termo eléctrico de acumulación instalable vertical u horizontal

Fiables, funcionales y silenciosos, todos los productos de la gama responden a cualquier necesidad de uso domestico con sencillez de instalación y utilización.

## Plus de producto

### MINI OF ErP

- Encendido automático con pilas (no es necesario alimentación eléctrica)
- Modulación continua de llama
- Interfaz con display luminoso

### MINI BF ErP

- Se puede instalar tanto en interior como en exterior en un lugar parcialmente protegido
- Interfaz con display de led multifunción
- Predispuesto para instalaciones solares (termostático)



Mini OF ErP



Mini BF ErP



#### ECOMAXI ErP

- › Acumulador en acero vitrificado según estándar UNI
- › Serpentin 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

#### LAGO

- › 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



EcoMaxi ErP



Lago

## Mini OF ErP

# La solución para la cámara abierta

El calentador Mini OF ErP se caracteriza por las dimensiones compactas que permiten su alojamiento en espacios reducidos, siendo una solución de instalación ideal para los modernos contextos de las viviendas.

Está dotado de encendido automático y alimentación con pilas que permite la instalación sin conexiones eléctricas. Mini OF ErP es provisto de una válvula de regulación gas que permite mantener constante la temperatura al variar de la cantidad de agua caliente requerida.

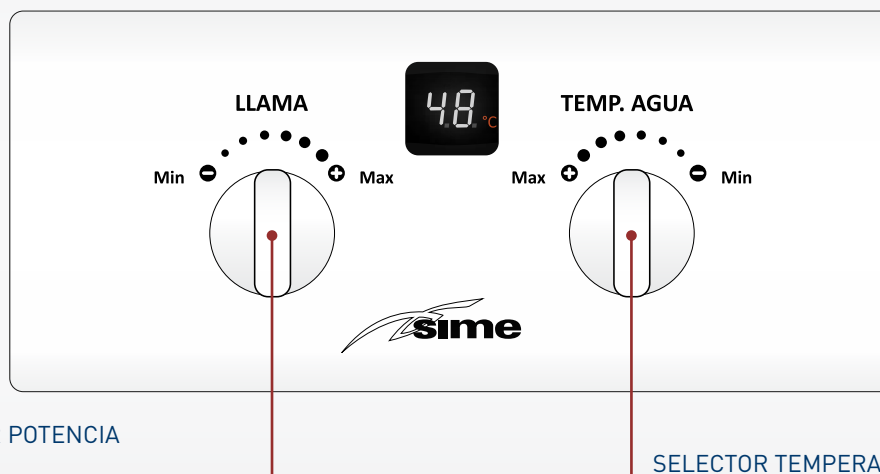
Un selector regula la temperatura del agua en función del caudal y un sensor de llama interrumpe el funcionamiento si la llama se apaga de repente.

## Garantía de ahorro

Mini OF ErP está dotado de un dispositivo especial economizador, estudiado para combinar el confort del usuario a un sensible ahorro energético y económico.

La activación del economizador permite reducir el consumo del gas hasta más del 50%, limitando la máxima potencia térmica suministrada, cuando las exigencias de empleo son reducidas (bajo salto térmico o reducido caudal, como por ejemplo durante el verano).

Además, sobre todos los modelos el economizador es regulable por parte del usuario de manera progresiva, según las exigencias, alcanzando el máximo del ahorro en posición llama en el mínimo. Para garantizar un elevado confort para el usuario, Mini OF ErP está dotado de una modulación de llama que, adecuando el consumo del gas a las necesidades de demandas, permite mantener constante la temperatura del agua suministrada, también al variar la cantidad de agua.



## Mini BF ErP

# Una concentración de prestaciones

El calentador de agua Mini BF ErP se distingue por la línea moderna y sus dimensiones particularmente reducidas, sobre todo en profundidad, que lo hace adaptable a cualquier espacio. Instalable al exterior, en lugar parcialmente protegido con temperatura mínima de 0°C. Dotado de encendido electrónico y automático y modulación de llama en función del caudal de agua, consigue con facilidad una temperatura correcta y

constante, incluso con variaciones de presión en la red. Mini BF ErP puede recibir de un sistema solar agua precalentada con temperatura comprendida entre 35° y 65°C. En función del punto de ajuste elegido y de la temperatura de entrada del agua la potencia se puede modular para obtener el máximo confort evitando inútiles encendidos.

## Display moderno para una utilización cómoda



[1] Modalidad NORMAL fijada por el usuario, modalidad AUTO da automáticamente A.C.S. en cualquier instante a la temperatura mas confortable, modalidad ECO que regula automáticamente el consumo de gas de manera que garantice un consumo mas económico.

[2] El calentador vigila de forma alterna el flujo de agua y el consumo de gas en tiempo real; pulsando el botón @ se puede visualizar la cantidad del flujo de agua y del consumo de gas.

[3] Permite visualizar la cantidad del flujo de agua y del consumo de gas del calentador cuando está funcionando y cambiar la modalidad operativa cuando se encuentra en standby.

## EcoMaxi ErP

### A.C.S. por bomba de calor

EcoMaxi, el nuevo productor de agua caliente sanitaria por bomba de calor Sime, es la síntesis perfecta entre innovación y tradición. Funcional, silenciosa, fácil de instalar y de utilizar, satisface cualquier exigencia de A.C.S. manteniendo funciones de alta gama. EcoMaxi se distingue por la prestación de ahorro energético, que la colocan en clase A. Se caracteriza por un diseño distinto y moderno disponible para instalaciones murales en la versión de 90 litros y para instalaciones a suelo en las versiones de 160 y 260 litros.

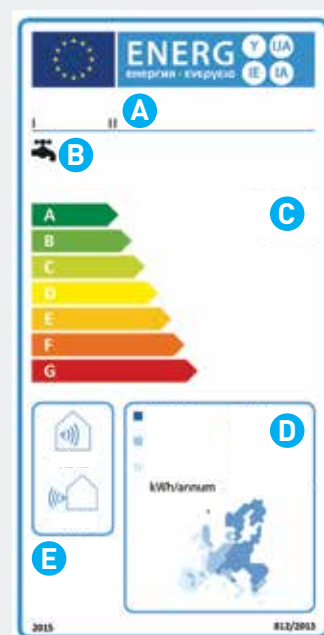
## Síntesis perfecta entre innovación y tradición

Gracias a la utilización de una fuente de energía natural y inacabable como el calor del aire, EcoMaxi ErP se distingue por las prestaciones en el ahorro energético que la coloca en clase A. La gama dispone de una serie de modalidades de funcionamiento que nos permiten obtener el máximo confort en cada situación: desde la

clásica función AUTOMATICA hasta la opción ECONOMY, que permite un importante ahorro energético o la modalidad OVERBOOST, para calentar el agua mas rápidamente. Son además activables en automático la función antilegionela (cada 30 días) y la función deshielo, en el caso de que se trabaje a baja temperatura ambiental.

#### ETIQUETADO ENERGETICO

<b>A</b>	<b>EcoMaxi 90</b>	<b>EcoMaxi 160</b>	<b>EcoMaxi 260</b>	<b>EcoMaxi 260 S</b>
<b>B</b>	<b>M</b>	<b>L</b>	<b>XL</b>	<b>XL</b>
<b>C</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
<b>D</b> kWh/ annum	489	986	1392	1392
	489	986	1296	1296
<b>E</b> dB	60	59	60	60
	64	57	59	59







## Lago

### El nuevo termo eléctrico de acumulación

La gama termos eléctricos Lago se caracteriza por un diseño sobrio y moderno de dimensiones reducidas y posibilidad de instalar tanto en vertical como en horizontal, por ello estos termos se adaptan a cualquier espacio.

Lago garantiza un alto ahorro energético, gracias al aislamiento en poliuretano de alta

densidad, que permite un mayor mantenimiento de la temperatura del agua, con una importante reducción de la pérdida de calor y un mejoramiento de las prestaciones.

El suministro de A.C.S. y el mantenimiento de la temperatura están garantizados al menos durante 48 horas en caso de corte eléctrico.

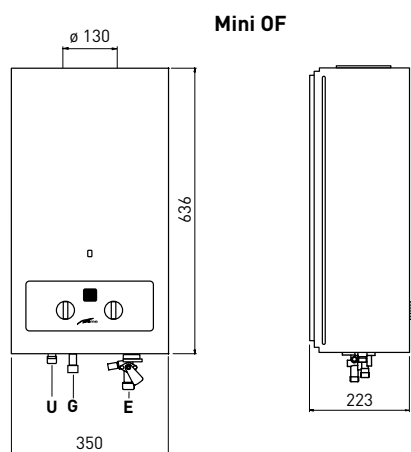
## Características

MODELO	LAGO 50	LAGO 80	LAGO 100
Aconsejado para nº de personas	2 personas	3-4 personas	4-5 personas
Instalacion vertical	✓	✓	✓
Instalacion horizontal	✓	✓	✓
Sonda de temperatura	Mecanica	Mecanica	Mecanica
Material del interior del acumulador	Acero esmaltado	Acero esmaltado	Acero esmaltado
Anodo de magnesio	✓	✓	✓
Proteccion antihielo	✓	✓	✓
Termometro	✓	✓	✓

## Calentadores instantáneos

### Mini OF ErP - Mini BF ErP

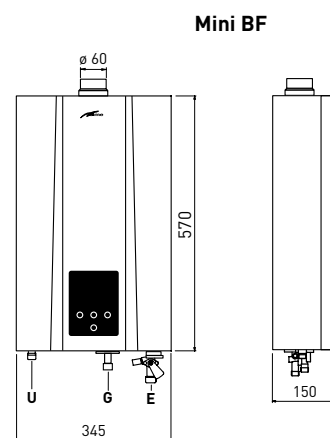
		MINI 12 OF ErP	MINI 12 BF ErP
Potencia térmica	kW	20,4	21,0
Entrada de calor nominal	kW	24,0	24,0
Caudal sanitario $\Delta t$ 25°C	l/min	12	12
Clase de eficiencia energética A.C.S.		<b>A</b>	<b>A</b>
Talla A.C.S.		M	M
Tipo de aparato		B11BS	B13/C13
Presión del agua (máx/mín)	bar	10/0,3	10/0,2
Potencia eléctrica absorbida	W	-	33
Grado de protección eléctrica	IP	IPX0	IPX4
Diámetro del conducto de salida de humos	ø	130	60/100
Peso	kg	15,0	15,7



Mini OF

#### Conexiones hidráulicas

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



Mini BF

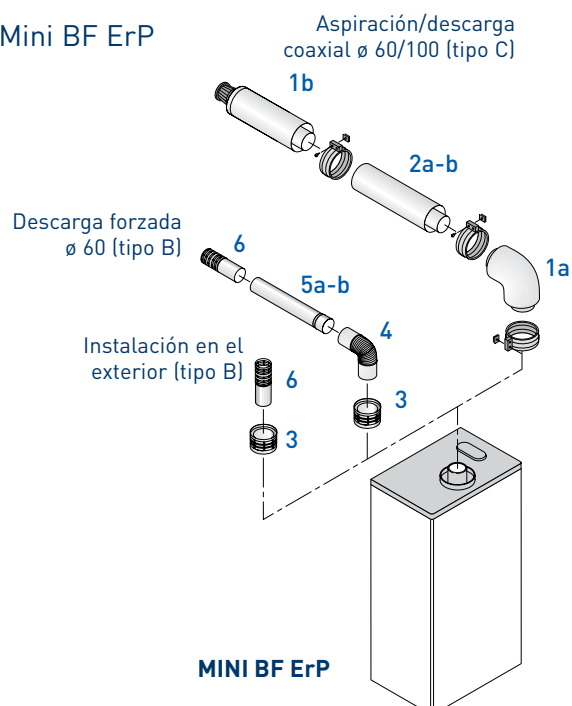
### Configuraciones de posibles salidas de humos para Mini BF ErP

#### CONDUCTOS COAXIALES (TIPO C)

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

#### CONDUCTOS PARA DESCARGA FORZADA (TIPO B)

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





## A.C.S. por bomba de calor y termos eléctricos

### EcoMaxi ErP - Lago

		ECOMAXI 90 ErP	ECOMAXI 160 ErP	ECOMAXI 260 ErP	ECOMAXI 260 S ErP
Potencia térmica de la BdC	kW	1.005	1.600	1.820	1.820
Potencia térmica total	kW	2.200	3.100	3.400	3.400
Grado de protección eléctrica	IP	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Capacidad nominal acumulación	l	87	160	255	248
COP <sup>[1]</sup>		2,7	3,2	3,4	3,4
Potencia resistencia eléctrica integrada	kW	1.200	1.500	1.500	1.500
Presión máxima de agua	bar	7	7	7	7
Temperatura de funcionamiento de la BdC	°C	4/43	4/43	-7/38	-7/38
Tiempo de calentamiento (EN 16147:2011)	hh:mm	05:30 <sup>[2]</sup>	06:41 <sup>[2]</sup>	10:14 <sup>[3]</sup>	10:14 <sup>[3]</sup>
Tiempo de calentamiento en modo Overboost	hh:mm	02:25 <sup>[2]</sup>	03:03 <sup>[2]</sup>	05:06 <sup>[3]</sup>	05:06 <sup>[3]</sup>
Peso en vacío	kg	48	75	98	115
Peso a plena carga	kg	136	235	354	363

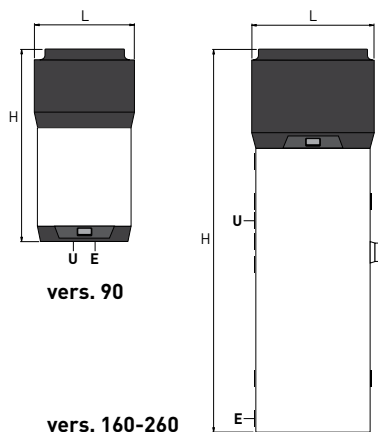
[1] Calculado de acuerdo con UNI EN 16147:2011

[2] 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

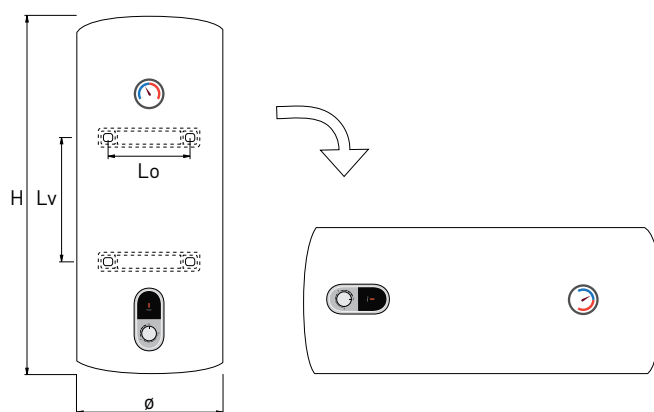
[3] Temperatura de entrada del aire 7°C, temperatura ambiente de ubicación de la bomba 20°C, calentamiento de agua desde 10°C a 55°C

		LAGO 50	LAGO 80	LAGO 100
Potencia nominal	W	2.000	2.000	2.000
Rendimiento útil de calentamiento	%	>90	>90	>90
Grado de protección eléctrica	IP	IPX4	IPX4	IPX4
Capacidad	l	50	80	100
Corriente nominal	A	8,7	8,7	8,7
Clase de eficiencia energética		C	C	C
Perfil de carga sanitaria		M	M	M
Presión de ejercicio	MPa	0,02-0,75	0,02-0,75	0,02-0,75
Campo de regulación	°C	20-75	20-75	20-75
Tiempo de recuperación de 20 a 75°C	min	105	168	210
Espesor del acero	mm	1,8	1,8	1,8
Espesor del aislamiento	mm	20	20	20
Ida de la instalación	mm	G1/2"	G1/2"	G1/2"
Peso en vacío	kg	22	29	34
Peso a plena carga	kg	71	108	133

**EcoMaxi ErP**



**Lago**



Dimensiones	90	160	260
L mm	500	600	600
H mm	1380	1504	2000

Conexiones hidráulicas	90	160	260
E Entrada agua sanitaria	1/2"	1"	1"
U Salida agua sanitaria	1/2"	1"	1"

Dimensiones	50	80	100
H mm	860	830	990
Lo mm	185	210	210
Lv mm	470	327	487
Ø mm	365	460	460



## Grandes prestaciones, diseño moderno

Jolly es el único radiador de hierro fundido que tiene una doble plancha termoconvectora. Una plancha delantera y una trasera duplican el número de canales verticales entre un elemento y el otro. Con este exclusivo diseño Jolly puede difundir el calor de dos maneras: por radiación de las dos planchas y por convección del aire que pasa en la doble fila de canales.

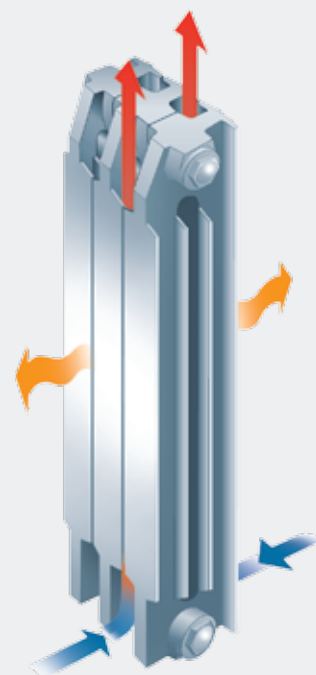
El hierro fundido es una aleación que mantiene inalteradas sus características en el tiempo y es sinónimo de fiabilidad, resistencia al desgaste y facilidad de mantenimiento.

Gracias a su diseño, Jolly tiene una eficiencia superior a la de otros radiadores de hierro fundido. Esta ventaja explica porque Jolly, si bien difunde la misma cantidad de calor de otros radiadores de hierro fundido, es decididamente más sutil. Espesor reducido significa menor volumen, mejor integración en los espacios de las viviendas, menos restricciones para la decoración. Jolly es un radiador de calidad porque está acabado con gran esmero. La parte a la "vista" está perfectamente alisada, sin ninguna imperfección en el perfil de los elementos. Esto otorga un agradable efecto estético, garantizando además una mayor seguridad sobre todo durante las operaciones de limpieza.

El radiador Jolly está disponible en la versión con buje de 60 mm.

Los conjuntos de radiador están constituidos por elementos estándares que se pueden montar y desmontar a discreción haciendo frente a cualquier situación imprevista en los casos en que los radiadores soldados de aluminio y acero no ofrecen ninguna flexibilidad. El radiador Jolly se puede pedir con elementos individuales o en conjuntos de distinta longitud.

Se puede elegir ya pintado de color blanco RAL 9010 (Jolly Paint), o en la versión estándar. Jolly se instala fácilmente porque se adapta sin problemas a cualquier instalación, vieja o nueva. Jolly es perfectamente compatible y capaz de sustituir viejos radiadores de hierro fundido ya instalados. Una ventaja muy importante, sobre todo en las restauraciones.



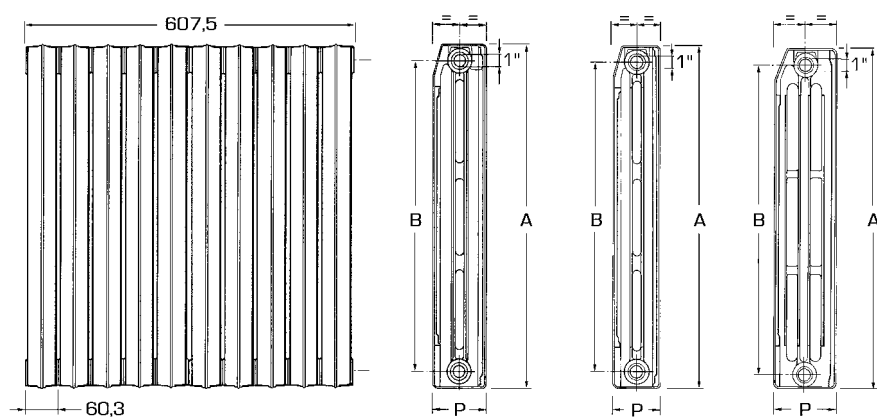


Jolly 60

## Datos técnicos

		MA 3/560	MA 3/680	MA 3/870	MB 4/560	MB 4/680	MB 4/870	MC 5/560	MC 5/680	MC 5/870
Emisión térmica por elemento ( $\Delta t$ 50°C) UNI EN 442	kcal/h	71	83	102	77	92	114	93	109	132
	W	82	97	119	90	107	133	108	127	154
	esponente	1,30417	1,31912	1,35487	1,30057	1,31198	1,33423	1,32430	1,33464	1,35325
Presión máx funcionamiento	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Temperatura máx funcionamiento	°C	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Capacidad elemento	l	0,47	0,55	0,67	0,56	0,65	0,82	0,66	0,75	0,90
Masa elemento	kg	4,5	5,5	7,1	5,3	6,4	8,2	6,5	7,9	10,0

La interpretación de los datos expuestos y la metodología de medida del rendimiento térmico están en conformidad con la Norma EN 442. Las pruebas han sido realizadas en el Laboratorio Mediciones e Investigaciones Termotécnicas del Politécnico de Milán.



MODELO	A	B	P
MA 3/560	560	500	85
MA 3/680	680	623	85
MA 3/870	870	813	85
MB 4/560	560	500	100
MB 4/680	680	623	100
MB 4/870	870	813	100
MC 5/560	560	500	120
MC 5/680	680	623	120
MC 5/870	870	813	120

## Quemadores estandar y a bajo NOx

Para responder a los severos requisitos de la normativa ErP, Sime oferta una amplia gama de quemadores a gasoil totalmente acoplables a las calderas de hierro fundido, garantizando altos rendimientos energéticos y en los modelos a bajo NOx una reducción de emisiones de óxido de nitrógeno. Todos los quemadores llevan precalentador, con gama de potencia de 25 a 236 kW.



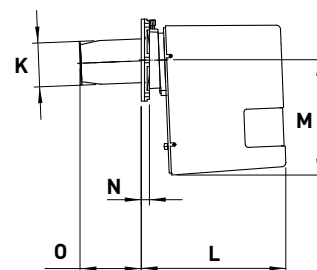
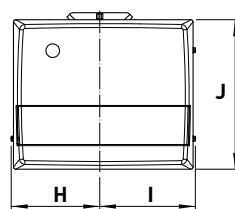
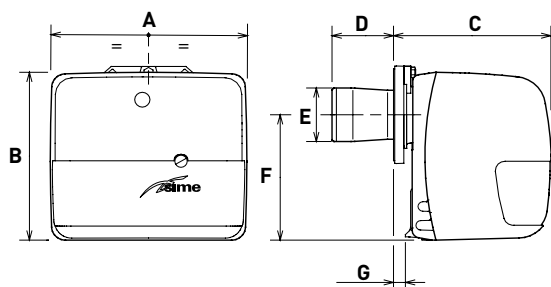
Fuel

Mack

### Emparejamiento de quemadores

QUEMADORES ESTANDAR	USO
Mack 3	Estelle HE 3 ErP
Mack 4	Estelle HE 4 ErP - Estelle HE B4 Inox ErP
Mack 5	Estelle HE 5 ErP
Mack 6	Estelle HE 6 ErP - Estelle HE 7 ErP Rondò/Estelle 6 ErP - Rondò/Estelle 7 ErP 2R HE 6 ErP - 2R HE 7 ErP
Mack 7	2R HE 8 ErP - 2R HE 9 ErP - 2R HE 10 ErP
GX4.22 TC	2R HE 11 ErP - 2R HE 12 ErP - 2R HE 13 ErP
Fuel 25 ErP	Rondò/Estelle 4 ErP - Estelle B4 Inox ErP
Fuel 35 ErP	Rondò/Estelle 5 ErP - Estelle B5 Inox ErP

QUEMADORES BAJO NOx	USO
G0 SR LX TXC (GPH 0,50)	Estelle HE 3 ErP
G0 SR LX TXC (GPH 0,65)	Estelle HE 4 ErP - Estelle HE B4 Inox ErP
G1 SR LX	Estelle HE 5 ErP - Estelle HE 6 ErP
G2.22 R LX	Estelle HE 7 ErP
Fuel 25 ErP Low NOx	Rondò/Estelle 4 ErP - Estelle B4 Inox ErP
Fuel 35 ErP Low NOx	Rondò/Estelle 5 ErP - Estelle B5 Inox ErP
Mack 6 ErP Low NOx	Rondò/Estelle 6 ErP
Mack 7 ErP Low NOx	Rondò/Estelle 7 ErP



QUEMADORES ESTANDAR	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
Mack 7	95 - 213,5	8 - 18	6,3	7 ÷ 15	370	317	304	118	125	237	40
GX4.22 TC	80 - 236	6,8 - 20	6,3	9 ÷ 19	368	318	306	130	124	248	35
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

QUEMADORES BAJO NOx	Potencia útil mín/máx (kW)	Caudal mín/máx (kg/h)	Dimensiones (mm)							
			H	I	J	K	L	M	N	O
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





## Nuevos mandos a distancia

Los nuevos mandos a distancia Sime Home son los perfectos complementos de la instalación, ideados para una perfecta integración con las calderas.

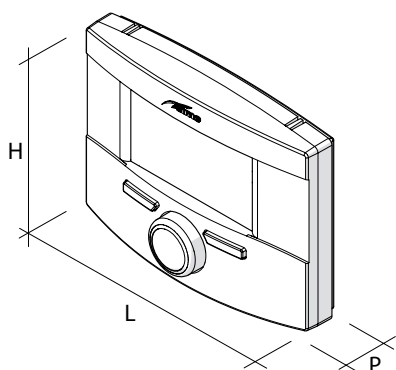
El diseño elegante y lineal se integra en cualquier ambiente y las funcionalidades exclusivas permiten el control total de la instalación y de la caldera.

Sime Home

Sime Home Plus

	SIME HOME	SIME HOME PLUS	USO
Pantalla de matriz de puntos de alta resolución	✓	✓	Murelle HE R ErP
Retroiluminación blanca		✓ <sup>[1]</sup>	Murelle HM ErP
Programación semanal calefacción	✓	✓	Murelle HE ErP
Programación semanal acumulación ACS		✓	Brava Slim HE ErP
Regulación climática en sonda externa e interna	✓	✓	Brava One HE ErP
Gestión de los parámetros de la caldera desde mando a distancia	✓ <sup>[1]</sup>	✓ <sup>[1]</sup>	Murelle HE 25-30/55 ErP
Visualización parámetros de funcionamiento instalación	✓	✓	Murelle OF ErP
Diagnóstico de caldera avanzado con sugerencias		✓	Brava One OF ErP
Contacto para combinador telefónico		✓	Murelle 25/55 OF ErP
Indicación de un circuito solar		✓ <sup>[1]</sup>	Kombi Solar HE ErP
			Atlantis HM ErP
			Mistral HE ErP

[1] Sólo en combinación con las familias de productos Brava Slim HE ErP y Brava One OF ErP



### Dimensiones

<b>L</b>	Ancho (mm)	130
<b>H</b>	Altura (mm)	95
<b>P</b>	Profundidad (mm)	35
	Peso (gr)	130

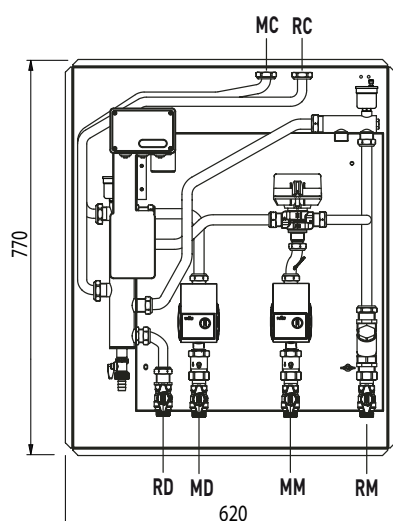
# Módulos de distribución

Las unidades Multizona son módulos de distribución compactos para instalaciones térmicas en zonas, dotados de separador hidráulico y de filtro en el retorno zona mezcladas. Han sido diseñados para que se puedan totalmente gestionar por la electrónica de las calderas Murelle HE ErP, Murelle HM ErP, Atlantis HM ErP, Mistral HE ErP e Logo ErP.

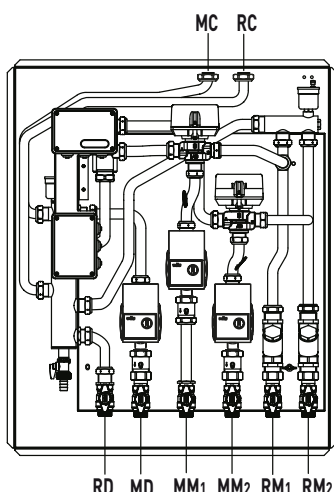
- MULTIZONA 1D 1M para el control de una zona directa y una zona mezclada.
- MULTIZONA 1D 2M para el control de una zona directa y dos zonas mezcladas.
- MULTIZONA 2D 1M para el control de dos zonas directas y una zona mezclada.



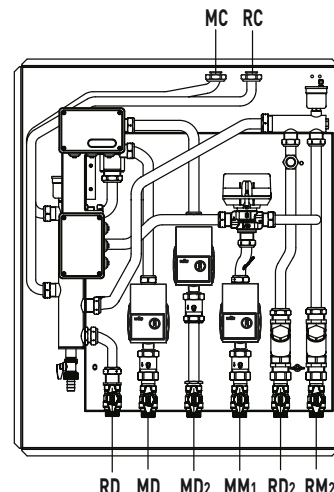
MULTIZONA 1D 1M



MULTIZONA 1D 2M



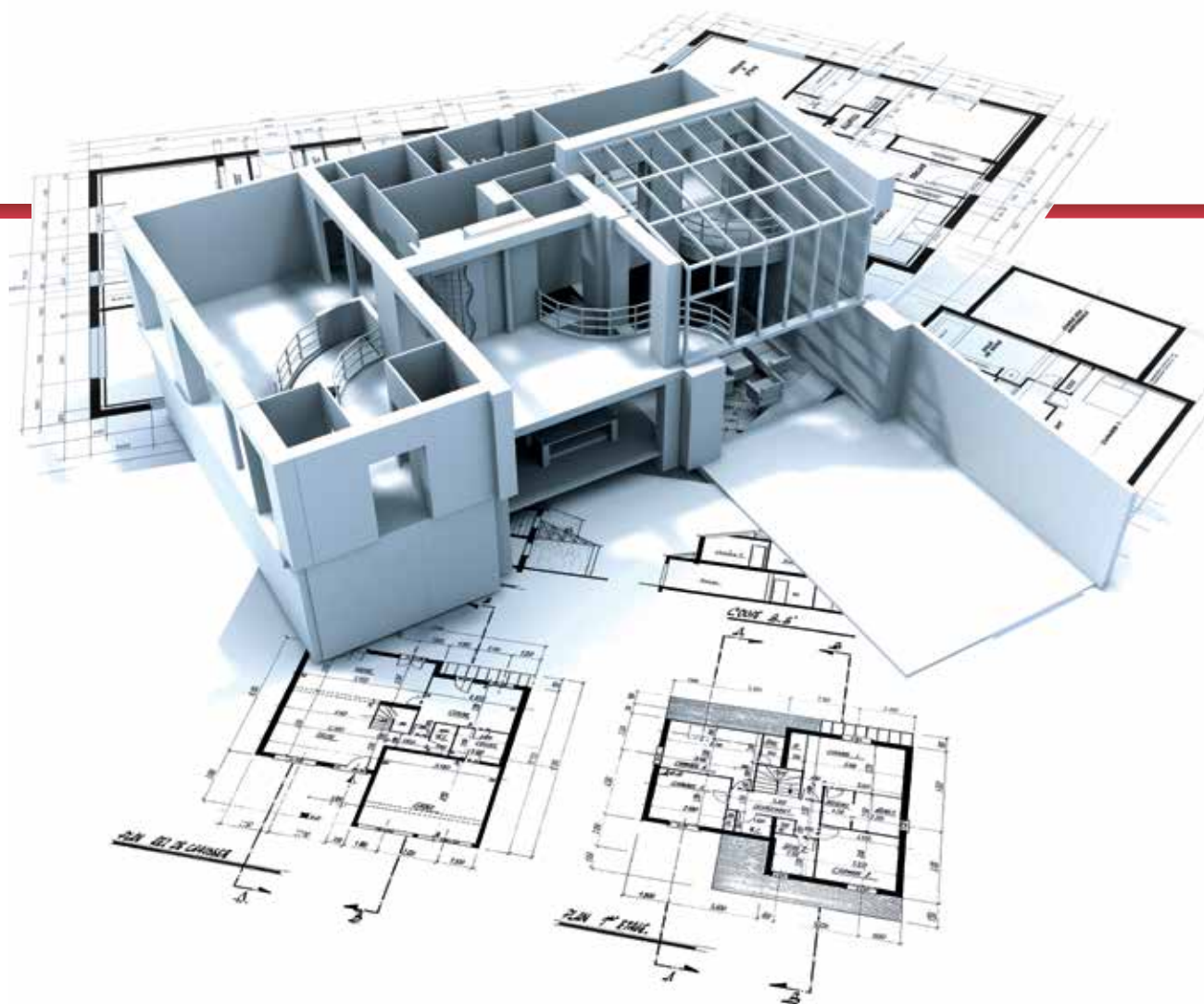
MULTIZONA 2D 1M



CONEXIONES HIDRÁULICAS			1D 1M	1D 2M	2D 1M
<b>MC</b>	Presión caldera	3/4" F	✓	✓	✓
<b>RC</b>	Retorno caldera	3/4" F	✓	✓	✓
<b>MD</b>	Presión zona directa	3/4" M	✓	✓	✓
<b>RD</b>	Retorno zona directa	3/4" M	✓	✓	✓
<b>MM</b>	Presión zona mix	3/4" M	✓		
<b>RM</b>	Retorno zona mix	3/4" M	✓		

CONEXIONES HIDRÁULICAS			1D 1M	1D 2M	2D 1M
<b>MM1</b>	Presión zona mix 1	3/4" F		✓	✓
<b>RM1</b>	Retorno zona mix 1	3/4" M		✓	✓
<b>MM2</b>	Presión zona mix 2	3/4" M		✓	
<b>RM2</b>	Retorno zona mix 2	3/4" M		✓	
<b>MD2</b>	Presión zona directa 2	3/4" M			✓
<b>RD2</b>	Retorno zona directa 2	3/4" M			✓





## Datos técnicos

MULTIZONA		1D 1M	1D 2M	2D 1M
Profundidad	mm	160	160	160
Contenido 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 de 60 Hz <sup>[1]</sup>	s	120	120	120
Uso	<div> Murelle ErP  Murelle HM ErP  Atlantis HM ErP<sup>[2]</sup>  Mistral HE ErP  Logo ErP </div> <div> Murelle HM ErP  Atlantis HM ErP<sup>[2]</sup>  Mistral HE ErP  Logo ErP </div> <div> Murelle HM ErP  Atlantis HM ErP<sup>[2]</sup>  Mistral HE ErP  Logo ErP </div>			

[1] El tiempo es aproximadamente el 20% más largo de 50 Hz  
[2] Excluida la Murelle HE 30 T SP ErP

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

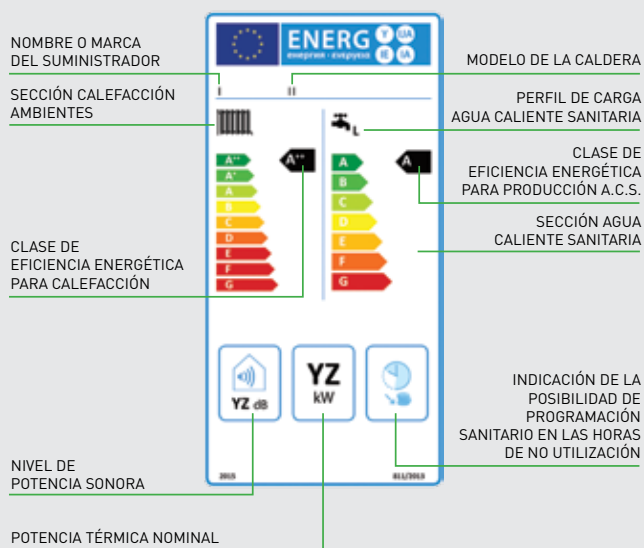
- **Directiva Energy related Products (ErP)** que regula el diseño eco-compatible
- **Directiva Energy Labelling (ELD)** que regula la realización de etiquetas de producto/sistema que clasifican los aparatos en base a la eficiencia energética.

## 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** con referencia a los rendimientos mínimos para la calefacción y el sanitario, a las emisiones contaminantes y al nivel máximo de ruido permitido. Por otra parte, a partir del **1 de agosto de 2015** las calderas podrán montar sólo circuladores de alta eficiencia.

## ETIQUETADO ENERGÉTICO

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



ETIQUETA ENERGÉTICA PARA APARATOS DE CALEFACCIÓN



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



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