

COMPLEMENTOS DE LA INSTALACION



Mini ErP
Sime Home
Multizona
Jolly 60



Un concentrado de prestaciones

El calentador de agua Mini ErP está diseñado y fabricado para satisfacer las necesidades de agua caliente sanitaria y para garantizar el máximo confort. Sime ofrece un modelo en una única versión estanco o abierto, descarga forzada, en función de los accesorios de chimenea. Fiable, funcional y silencioso, el calentador de agua instantáneo de gas responde puntualmente a cada exigencia de uso doméstico y es capaz de satisfacer demandas de agua caliente hasta 12 litros al minuto. El calentador de agua Mini ErP se distingue por la línea sobria, moderna y sus dimensiones particularmente contenidas, sobre todo en profundidad, que lo hacen adaptable para cualquier espacio a disposición. Está dotado de presóstato y termostato de seguridad y de un microprocesador que controla todos los parámetros de funcionamiento garantizando máxima seguridad.

Mini ErP está preparado para recibir de una sistema solar agua pre-calentada 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.



CLASE ENERGÉTICA A.C.S.



Plus de producto

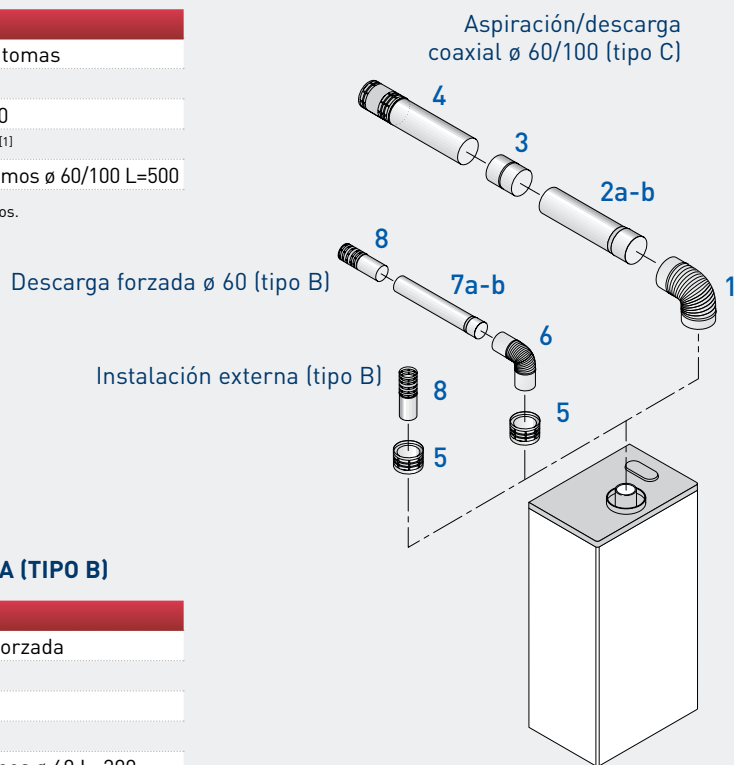
- › Encendido automático con ionización de la llama
- › Se puede instalar en el interior o en exterior en un lugar parcialmente protegido con temperatura mínima de 0°C
- › Dimensiones extremadamente compactas
- › Interfaz con pantalla luminosa que indica la temperatura del agua que se puede seleccionar, de 35° a 65°C, y las posibles averías
- › Predispuesta para la combinación con el solar térmico

CONFIGURACIONES DE DESCARGA POSIBLES

CONDUCTOS COAXIALES (TIPO C)

Código	Descripción
1	8112700 Curva en 90° ø 60/100 con tomas
2a	8112702 Alargador ø 60/100 L=500
2b	8112703 Alargador ø 60/100 L=1000
3	8112704 Junta para conducto ø 100 ^[1]
4	8112701 Terminal aspir./descarga humos ø 60/100 L=500

[1] Para utilizar en caso de conexión de alargadores acortados.

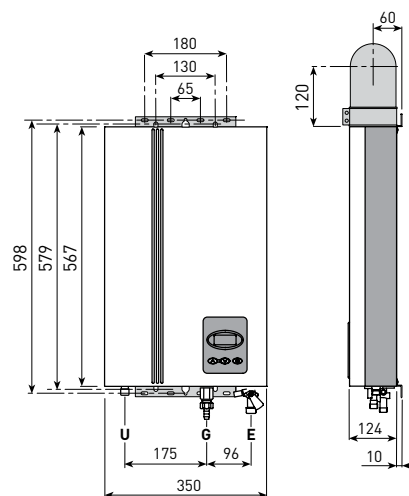


CONDUCTOS PARA DESCARGA FORZADA (TIPO B)

Código	Descripción
5	8112750 Adaptador para descarga forzada
6	8112751 Curva 90° ø 60
7a	8112752 Alargador ø 60 L=500
7b	8112753 Alargador ø 60 L=1000
8	8112754 Terminal de descarga humos ø 60 L=200

DATOS TÉCNICOS

		MINI 12 ErP
Producción agua caliente Δt 25°C	l/min	12
Potencia térmica nominal	kW	20,0
Capacidad térmica nominal	kW	23,0
Temperatura de extracción de agua	°C	35-65
Presión hidráulica mínima	bar	0,20
Clase de eficiencia energética A.C.S.		A
Talla A.C.S.		M
Potencia eléctrica absorbida	W	60
Grado de protección eléctrica	IP	X4D (C13) X0 (B23)
Longitud máx conducto coaxial ø 60/100	m	3
Longitud máx conductos separados ø 80	m	-
Peso	kg	14,3



Conexiones hidráulicas

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



Nuevos mandos a distancia

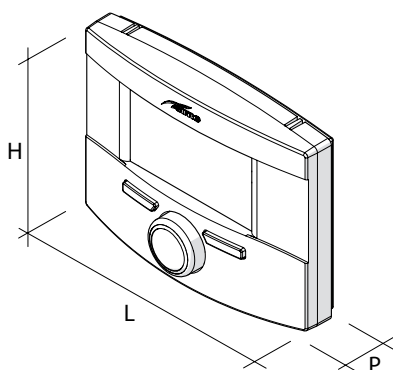
Los nuevos mandos a distancia Sime Home son los perfectos complementos de la instalación, ideados para una perfecta integración con las calderas. El diseño elegante y lineal se integra en cualquier ambiente y las funcionalidades exclusivas permiten el control total de la instalación y de la caldera.

Sime Home

Sime Home Plus

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

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



Dimensiones

L Ancho (mm)	130
H Altura (mm)	95
P Profundidad (mm)	35
Peso (gr)	130

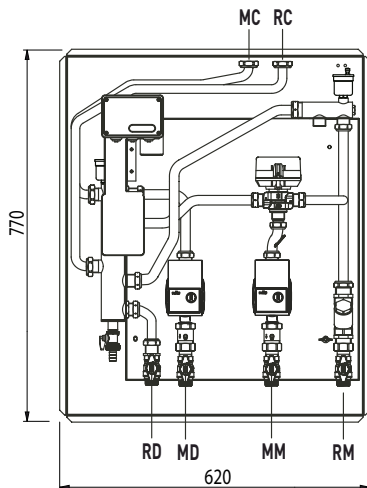
Módulos de distribución

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 ErP e Atlantis HM ErP.

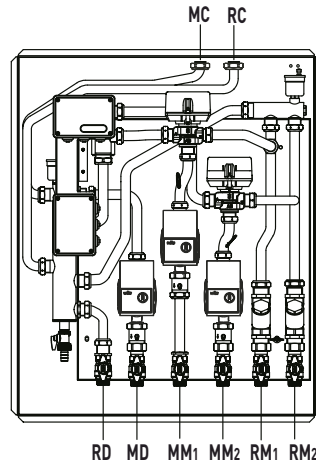


- MULTIZONA 1D 1M para el control de una zona directa y una zona mezclada.
- MULTIZONA 1D 2M para el control de una zona directa y dos zonas mezcladas.
- MULTIZONA 2D 1M para el control de dos zonas directas y una zona mezclada.

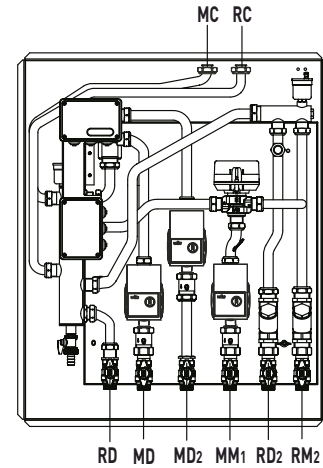
MULTIZONA 1D 1M



MULTIZONA 1D 2M



MULTIZONA 2D 1M



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

CONEXIONES HIDRÁULICAS			1D 1M	1D 2M	2D 1M
MM1	Presión zona mix 1	3/4" F		✓	✓
RM1	Retorno zona mix 1	3/4" M		✓	✓
MM2	Presión zona mix 2	3/4" M		✓	
RM2	Retorno zona mix 2	3/4" M		✓	
MD2	Presión zona directa 2	3/4" M			✓
RD2	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 ^[1]	s	120	120	120
Uso		Murelle ErP Murelle HM ErP Atlantis HM ErP	Murelle HM ErP Atlantis HM ErP	Murelle HM ErP Atlantis HM ErP

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



Grandes prestaciones, diseño moderno

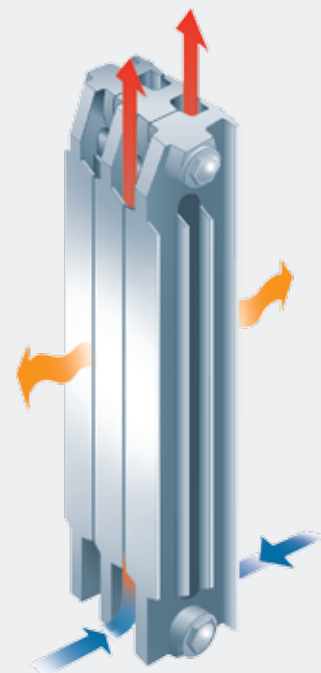
Jolly es el único radiador de hierro fundido que tiene una doble plancha termoconvectora. Una plancha delantera y una trasera duplican el número de canales verticales entre un elemento y el otro. Con este exclusivo diseño Jolly puede difundir el calor de dos maneras: por radiación de las dos planchas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



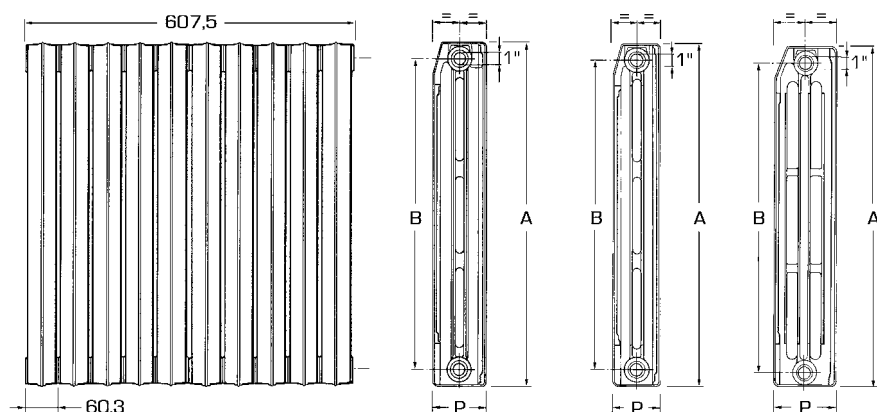


Jolly 60

DATOS TÉCNICOS

Modelo		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 (Δt 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
	espon.	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.



mm	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

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:

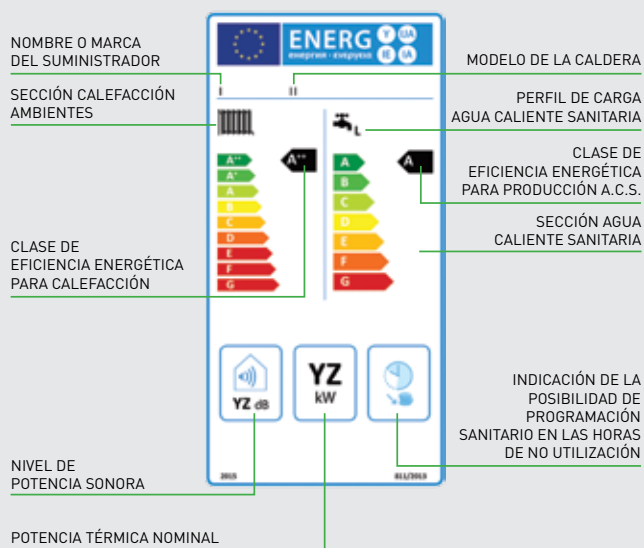
- **Directiva Energy related Products (ErP)** que regula el diseño eco-compatible
- **Directiva Energy Labelling (ELD)** que regula la realización de etiquetas de producto/sistema que clasifican los aparatos en base a la eficiencia energética.

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 las certificaciones voluntarias ISO 14001 y OHSAS 18001 que reconocen a nivel internacional el compromiso y la responsabilidad de Sime en ámbito ambiental y de seguridad de los trabajadores. Mediante este importante objetivo alcanzado con éxito, Sime concretiza la misión empresarial y continua en el camino de mejoramiento continuo de las actividades y de los procesos con los cuales trabajar en futuro.

