CALDERAS MURALES

sime
CLIMA DI VALORE



Murelle HM ErP
Murelle HE ErP
Murelle OF ErP

ErP

La caldera flexible

Murelle ErP es una gama de calderas murales compactas, de un único diseño y de una evolucionada gestión electrónica que permite una gran flexibilidad en la instalación y una utilización en conformidad a la recientes legislaciones y a los principios de ahorro energético y protección del medio ambiente. Murelle ErP se oferta tanto a combustión tradicional como a condensación, con niveles de potencia de 12 a 35 kW, en versión sólo calefacción, con producción instantánea de agua sanitaria y con acumulación, todas adaptables a las soluciones de instalación más modernas.

La gama HM de condensación supera el concepto de generador de calor de alta eficiencia energética y se ha convertido en el centro del sistema de climatización invernal que controla y regula en base a nuestras indicaciones.

Murelle HM ErP



Murelle OF ErP



Murelle HE ErP de acumulación



Una gama completa

Potencia	MURELLE HM ErP		MURELLE HE ErP			MURELLE OF ErP *	
kW	sólo calefacción	instantánea	sólo calefacción	instantánea	con acumulación	instantánea	con acumulación
12			✔				
25	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
30		✔	✔	✔	✔	✔	
35	✔	✔	✔	✔			

* versiones con cámara abierta



Plus de Familia

- → Gestión de dos circuitos a temperatura diversa
- → Regulación climática integrada con curva Siemens
- → Flusómetro sanitario para una mayor estabilidad de la temperatura del AC
- → Bomba automática de dos velocidades
- → Gestión integrada de los circuitos de alta y baja temperatura (opcional)
- → Gestión integrada de una instalación solar de circulación forzada (opcional)

MURELLE HE ErP

- → Campo de modulación 1:5
- → Bajas emisiones contaminantes inf. a 30 mg/kWh

MURELLE HM ErP

- → Campo de modulación 1:10
- → Circulador modulante de alta eficiencia
- → Bajas emisiones contaminantes inf. a 30 mg/kWh
- → Bajas emisiones sonoras inferiores a 51 dB(A)
- → Gestión de tres circuitos de calefacción a temperatura diversa
- → Posibilidad de gestión en cascada hasta 8 calderas (opcional)
- → Caldera ideal para la integración en instalaciones multienergía

Interface moderna y funcional



Murelle ErP está dotada de una panel de comandos en consonancia con la estética de la caldera, constituido de zonas separadas, dedicadas al usuario y al instalador. Bajo la puerta inferior, existen ocho pulsadores para gestionar el funcionamiento de forma simple por el usuario. Sobre el display LCD, la puerta cubre el área dedicada al instalador/técnico, con cuatro pulsadores y un puerto de conexión al PC, para la extracción de datos, así como para el alojamiento de un posible reloj programador.

A INTERFACE DEL INSTALADOR

B DISPLAY SEMIGRÁFICO CON VISIÓN INSTANTÁNEA DE TODA LA INFORMACIÓN PRINCIPAL

C INTERFACE USUARIO

D BARRA LED: ESTADO DE LA CALDERA
AZUL: CALDERA EN FUNCIONAMIENTO - ROJO: ALARMA

Agua caliente a medida

Murelle 25/55 e 30/55 ErP están dotadas de un acumulador integrado. La particular forma del acumulador, con doble espiral realizado internamente en acero inoxidable, de 55 litros de capacidad, permite un elevado intercambio de calor y en consecuencia una abundante producción de ACS. Por otro lado, acero inoxidable es sinónimo de durabilidad, de una menor exposición a la acción corrosiva y es más higiénico.
La gama Murelle ErP prevé seis modelos para sólo calefacción con potencias de 12 a 35 kw, equipadas con válvula desviadora motorizada que permite la conexión de la caldera con todos los acumuladores solares simple o doble serpentín Sime.



Bollitore solare
BS 2S

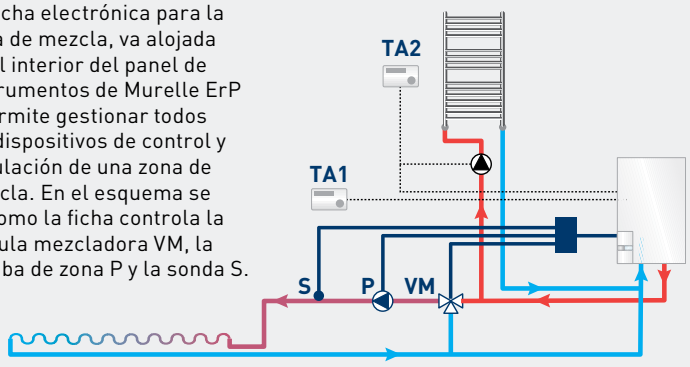
Un sistema moderno y combinable

Todas las calderas de la gama Murelle ErP pueden efectuar una regulación climática, conectando la sonda externa directamente en la ficha electrónica y reducir los costos de ejercicio de la instalación de calefacción.
Permite la utilización de dos termostatos ambiente, gestionando dos circuitos a temperatura diferencial.
El kit opcional ZonaMix permite gestionar hasta dos zonas mezcladas y controlar los dispositivos de regulación y control de las mismas zonas (válvula mezcladora, bomba de zona, sonda temperatura). Todas las calderas están predispuestas para conectarlas a un sistema solar. Mediante el kit opcional InSOL, la caldera gestiona una instalación solar de circulación forzada.

Esquema de instalación con temperatura mixta

Kit Zona MIX

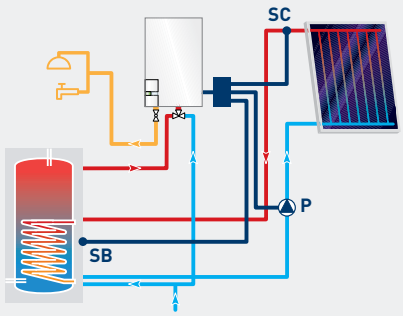
La ficha electrónica para la zona de mezcla, va alojada en el interior del panel de instrumentos de Murelle ErP y permite gestionar todos los dispositivos de control y regulación de una zona de mezcla. En el esquema se vé como la ficha controla la válvula mezcladora VM, la bomba de zona P y la sonda S.



Esquema de instalación con paneles solares

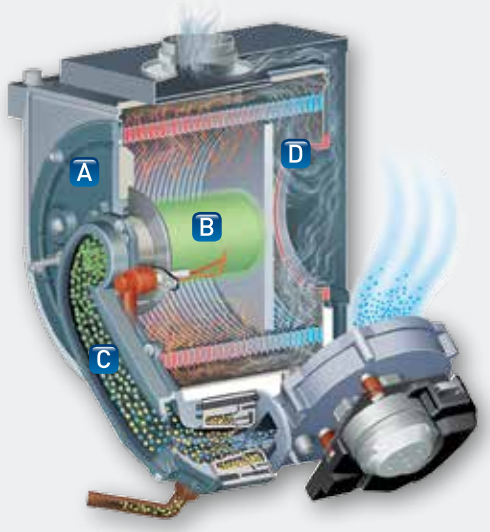
Kit InSOL

La ficha para el control solar va alojada en el interior del panel de instrumentos de Murelle ErP y permite controlar las sondas y la bomba del circuito solar, evitando la utilización de centralitas.
En el esquema se ve, como la ficha solar controla las sondas SC y SB y la bomba P.



Un corazón verde

Las calderas a condensación están dotadas de un sistema de combustión que nos asegura una elevadísima eficiencia, gracias a la recuperación del calor contenido en los productos de la combustión. En una caldera tradicional, sólo una parte de la energía contenida en el combustible, se transforma en calor, el resto se pierde en la atmósfera a través de la chimenea. Con la técnica de la condensación, gran parte de la dispersión se recupera, consiguiendo el máximo de la eficiencia, con el mínimo consumo, obteniendo una mejor utilización de la energía total puesta a disposición del combustible. Murelle HM ErP y Murelle HE ErP, en base a las directivas CE 92/42, han obtenido las 4 estrellas, el valor máximo posible.



Sistema de premezcla de condensación
Murelle HE ErP de acumulación

A El intercambiador primario realizado en acero inoxidable de alta calidad (AISI 316) adaptado para resistir la acción corrosiva de la condensación. Su forma cilíndrica le permite una eficiente sistema de recogida de la condensación y asegura el máximo intercambio de calor posible.

B El quemador radial premezclado, está fabricado en acero. De forma cilíndrica y colocado en el centro de la cámara de combustión, desarrolla una particular "microllama", a baja temperatura que reduce sensiblemente la producción de los agentes contaminantes (CO y NOx).

C El aire y es gas necesario para la combustión, entran en el interior del quemador y se mezclan en un equilibrio ideal.

D La recuperación del calor contenido en los humos de la combustión y la energía, se recupera a través de un particular proceso, el vapor de agua contenido en el interior de los humos, condensa después de entrar en contacto con la superficie del intercambiador que está más frio que el agua del retorno del circuito de calefacción.

Nuevos comandos remotos

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

SIME HOME



SIME HOME PLUS

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

Murelle HM ErP

Una relación de modulación más amplia

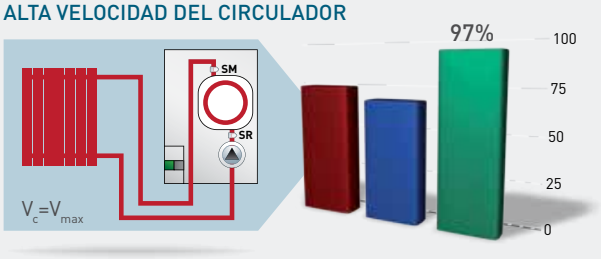
En el curso de estos últimos años, ha aumentado la eficiencia térmica de las viviendas (30-35 Watt/m²). Para una vivienda de 100 m² basta con una potencia media de 3,0-3,5 kW que se reduce posteriormente con la disminución de la superficie del área de la casa. Una caldera tradicional de condensación está sometida a continuos encendidos y apagados que limitan en parte su elevado rendimiento de combustión.

Murelle HM ErP tiene una relación de modulación de 1:10. Esto quiere decir, por ejemplo que el modelo Murelle HM 25 ErP puede entregar potencia con continuidad partiendo de un mínimo de 2,5 kW hasta el máximo de 25 kW.
Gracias a la elevada modulación de potencia Murelle HM reduce los "Stop&Go", mejorando el rendimiento estacional del sistema de calefacción.

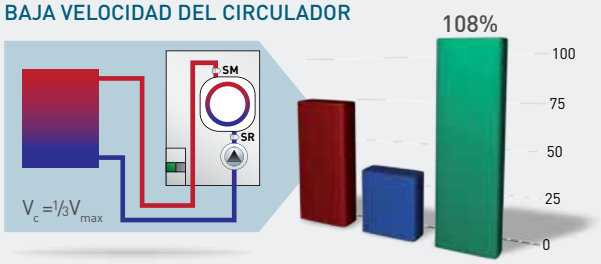
Circulador modulante

La máxima eficiencia energética de una caldera de condensación se obtiene cuando la temperatura de retorno de la instalación es de 45-50°. Por esto es una opinión común que la caldera de condensación debe estar conectada a instalaciones de baja temperatura.
Murelle HM ErP, equipada con un sistema de gestión de dos sondas (SM, SR), puede controlar el flujo circulante a velocidad variable hasta la temperatura de retorno deseada. En las instalaciones tradicionales de radiadores, Murelle HM ErP regula y mantiene la temperatura de ida según el valor prefijado (70°C), mientras el circulador modulante reduce el caudal del agua de la instalación hasta obtener un ΔT deseado (es. ΔT = 30°C) entre la ida y el retorno de modo que optimiza el proceso de condensación. Gracias al su circulador de giro variable (Vc) y al sistema de control, Murelle HM ErP garaniza siempre el máximo rendimiento de combustión también en caso de sustitución de antigua caldera que trabaja con la tradicional instalación de radiadores.

ALTA VELOCIDAD DEL CIRCULADOR



BAJA VELOCIDAD DEL CIRCULADOR



T de ida (°C) T de retorno (°C) Rendimiento (%)

Instalaciones multienergía

Murelle HM ErP, dadas sus características, es candidata como "caldera de condensación ideal", de los sistemas multi-energias en los cuales cooperamos y competimos con instalaciones solares térmicas, generadores de biomasa y bombas de calor. Para hacer frente a las necesidades de calor de grandes complejos residenciales y posible conexión conjunta de más calderas Murelle HM ErP.
La nueva electrónica nace de una fuerte vocación a la comunicación, basta una micro tarjeta opcional para comunicar hasta 8 generadores.



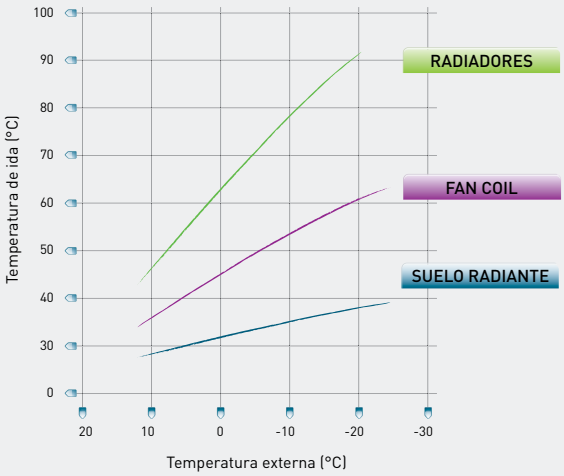
Extremadamente silenciosa

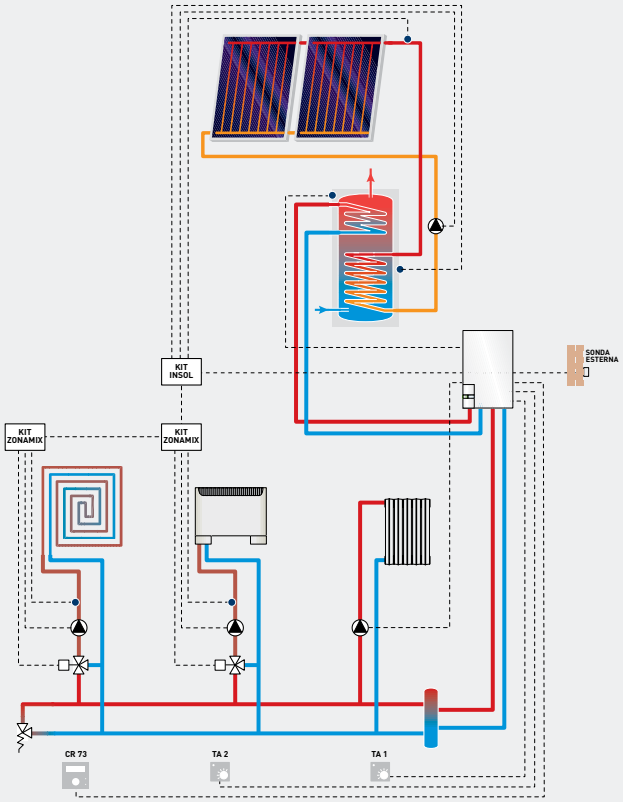


El silencio de los ambientes en los en el que vivimos es un activo valioso irrenunciable. Murelle HM ErP con un nivel de 51 dB(A), rebaja las emisiones acústicas respecto de los 55 dB(A) de Murelle HE ErP. Para obtener éste resultado Murelle HM ErP monta componentes acústicamente seleccionados, utiliza juntas antivibratorias y revestidos acústicamente.

3 zonas climaticas en perfecto equilibrio

La extraordinaria flexibilidad implantada en la familia Murelle ErP, se supera con la misma Murelle HM ErP. También las más completas instalaciones de calefacción que pueden proporcionar tres diversos tipos de funcionamientos a diversa temperatura (radiadores, fan coil, suelo radiante), pueden estar gobernadas con Murelle HM ErP con tres regulaciones climáticas. Mediante el kit opcional la caldera, de hecho, gestiona hasta tres zonas, de las cuales dos mezcladas.

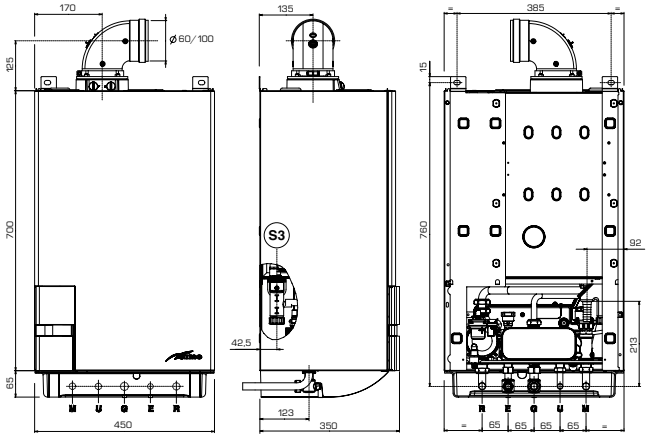


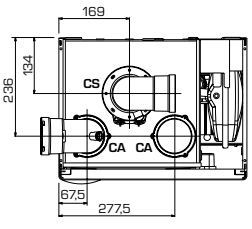


En el diagrama Murelle HM ErP alimenta y gestiona tres diferentes zonas, funcionando cada una con una específica curva climática. También Murelle HM ErP controla y regula un sistema solar con acumulador de doble serpentín.

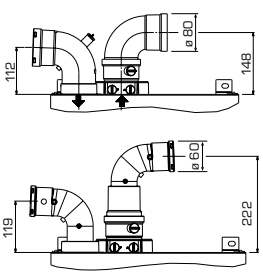
Murelle HM ErP

		MURELLE HM ErP				
MODELO		25	30	35	25 T	35 T
Potencia térmica nominal 80-60°C	kW	23,9	28,8	34,1	23,9	34,1
Potencia térmica mínima 80-60°C	kW	2,3	2,7	3,2	2,3	3,2
Potencia térmica nominal 50-30°C	kW	26,2	31,4	37,2	26,2	37,2
Potencia térmica mínima 50-30°C	kW	2,6	3,1	3,7	2,6	3,7
Caudal térmico nominal/mínimo	kW	24,5/2,45	29,5/2,95	34,8/3,48	24,5/2,45	34,8/3,48
Rendimiento útil mín/máx 80-60°C	%	93,6/97,5	92,7/97,6	92,5/98,0	93,6/97,5	92,5/98,0
Rendimiento útil mín/máx 50-30°C	%	107,3/107,0	105,3/106,4	106,3/106,8	107,3/107,0	106,3/106,8
Clase de eficiencia energética para calefacción		A	A	A	A	A
Clase de eficiencia energética de agua sanitaria		A	A	A	–	–
Perfil de carga de agua sanitaria		XL	XL	XL	–	–
Potencia acústica de calefacción	dB (A)	50	48	52	50	52
Potencia eléctrica absorbida (Qn máx)	W	91	98	104	91	104
Potencia eléctrica absorbida (Qn mín)	W	59	60	61	59	61
Potencia eléctr. absorbida de la bomba instalación	W	45	45	45	45	45
Grado di protección eléctrica	IP	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D
Campo regulación calefacción	°C	20÷80	20÷80	20÷80	20÷80	20÷80
Contenido agua caldera	l	4,9	5,5	6,0	4,9	6,0
Presión máx de servicio	bar	3	3	3	3	3
Capacidad y presión precarga vaso expans.	l/bar	8/1	10/1	10/1	8/1	10/1
Campo regulación sanitario	°C	10÷65	10÷65	10÷65	–	–
Caudal sanitario específico (EN 13203)	l/min	11,2	13,6	16,1	–	–
Caudal sanitario continuo ΔT 30°C	l/min	11,4	13,8	16,3	–	–
Caudal mínimo sanitario	l/min	2,0	2,0	2,0	–	–
Presión agua sanitaria mín/máx	bar	0,2/7,0	0,2/7,0	0,2/7,0	–	–
Longitud máxima horiz. conducto ø 60/100	m	6,0	5,0	4,0	6,0	4,0
Longitud máxima horiz. conducto ø 80/125	m	12,0	10,0	8,0	12,0	8,0
Longitud máxima horiz. conductos 80+80	m	25+25	25+25	25+25	25+25	25+25
Longitud máxima horiz. conductos 60+60	m	9+9	7+7	5+5	7+7	5+5
Clase de emisiones NOx				5 (‹30 mg/kWh)		
Peso	kg	40	42	44	39	41

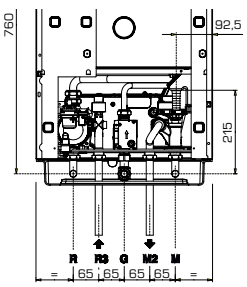




conductos separados



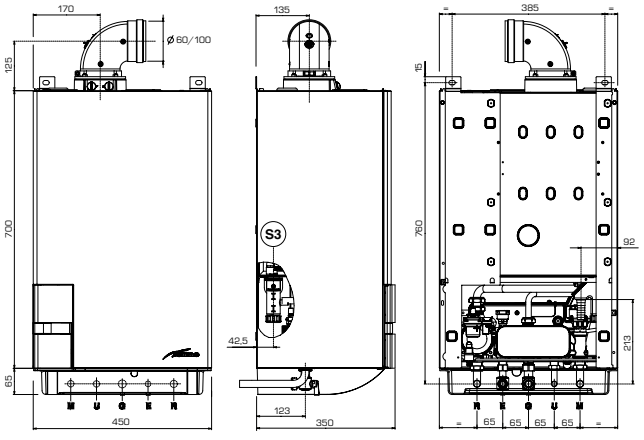
versión T



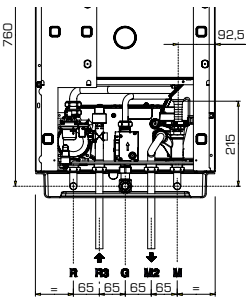
Conexiones hidráulicas		
M	Ida instalación	3/4"
R	Retorno instalación	3/4"
G	Alimentación gas	3/4"
R3	Retorno acumulador	3/4"
M2	Ida acumulador	3/4"
C	Llenado instalación	1/2"
E	Entrada agua sanitaria	1/2"
U	Salida agua sanitaria	1/2"
S3	Descarga condensados	ø 25
CA/CS	Aspiración/Evacuación	

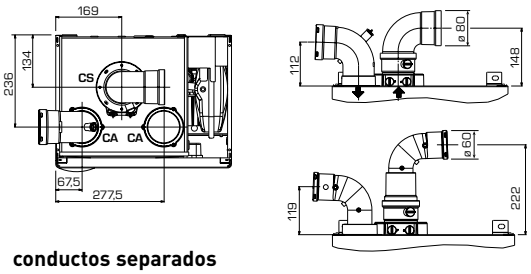
Murelle HE ErP

		MURELLE HE ErP						
MODELO		**25**	**30**	**35**	**12 T**	**25 T**	**30 T**	**35 T**
Potencia térmica nominal 80-60°C	kW	23,9	28,9	34,1	11,7	23,9	28,9	34,1
Potencia térmica mínima 80-60°C	kW	4,7	5,9	7,9	2,8	4,7	5,9	7,9
Potencia térmica nominal 50-30°C	kW	26,2	31,6	37,2	12,8	26,2	31,6	37,2
Potencia térmica mínima 50-30°C	kW	5,4	6,6	8,8	3,2	5,4	6,6	8,8
Caudal térmico nominal/mínimo	kW	24,5/5,0	29,5/6,2	34,8/8,2	12,0/3,0	24,5/5,0	29,5/6,2	34,8/8,2
Rendimiento útil mín/máx 80-60°C	%	94,0/97,5	95,0/98,0	96,0/98,0	94,0/97,5	94,0/97,5	95,0/98,0	96,0/98,0
Rendimiento útil mín/máx 50-30°C	%	107/107	107/107	107/107	107/107	107/107	107/107	107/107
Clase de eficiencia energ. para calefacción		A	A	A	A	A	A	A
Clase de eficiencia energ. de agua sanitaria		A	A	A	–	–	–	–
Perfil de carga de agua sanitaria		XL	XL	XL	–	–	–	–
Potencia acústica de calefacción	dB (A)	55	53	54	48	55	53	54
Potencia eléctrica absorbida (Qn máx)	W	84	83	93	66	84	83	93
Potencia eléctrica absorbida (Qn mín)	W	55	55	56	51	55	55	56
Potencia eléctr. absorbida de la bomba instal.	W	41	41	41	41	41	41	41
Grado di protección eléctrica	IP	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D
Campo regulación calefacción	°C	20÷80	20÷80	20÷80	20÷80	20÷80	20÷80	20÷80
Contenido agua caldera	l	4,9	5,5	6,0	4,4	5,0	5,6	6,1
Presión máx de servicio	bar	3	3	3	3	3	3	3
Capacidad y presión precarga vaso expans.	l/bar	8/1	10/1	10/1	8/1	8/1	10/1	10/1
Campo regulación sanitario	°C	10÷65	10÷65	10÷65	–	–	–	–
Caudal sanitario específico (EN 13203)	l/min	11,2	13,6	16,1	–	–	–	–
Caudal sanitario continuo ΔT 30°C	l/min	11,3	13,8	16,3	–	–	–	–
Caudal mínimo sanitario	l/min	2,0	2,0	2,0	–	–	–	–
Presión agua sanitaria mín/máx	bar	0,2/7,0	0,2/7,0	0,2/7,0	–	–	–	–
Longitud máx. horiz. conducto ø 60/100	m	6,0	5,0	4,0	6,0	6,0	5,0	4,0
Longitud máx. horiz. conducto ø 80/125	m	12,0	10,0	8,0	12,0	12,0	10,0	8,0
Longitud máx. horiz. conductos 80+80	m	25+25	25+25	25+25	25+25	25+25	25+25	25+25
Longitud máx. horiz. conductos 60+60	m	9+9	7+7	5+5	17+17	9+9	7+7	5+5
Clase de emisiones NOx		5 (‹30 mg/kWh)						
Peso	kg	43	45	46	41	42	44	45



versión T



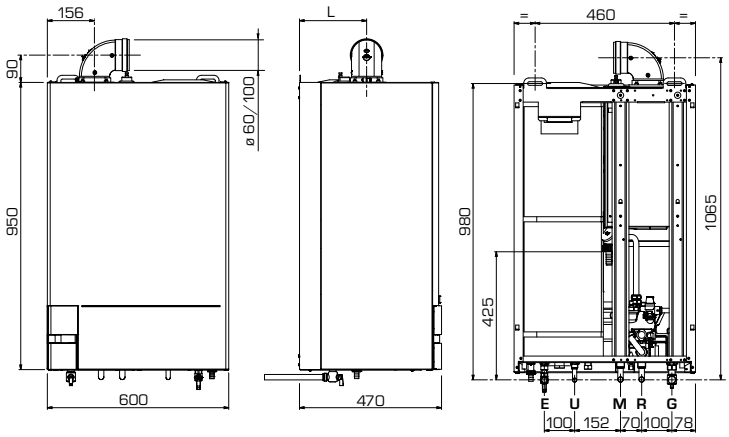


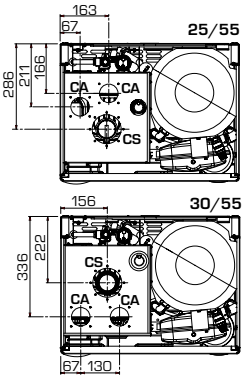
conductos separados

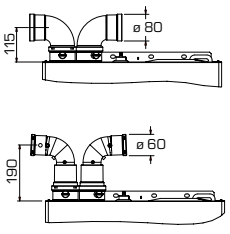
Conexiones hidráulicas		
M	Ida instalación	3/4"
R	Retorno instalación	3/4"
G	Alimentación gas	3/4"
R3	Retorno acumulador	3/4"
M2	Ida acumulador	3/4"
C	Llenado instalación	1/2"
E	Entrada agua sanitaria	1/2"
U	Salida agua sanitaria	1/2"
S3	Descarga condensados	ø 25
CA/CS	Aspiración/Evacuación	

Murelle HE ErP de acumulación

		MURELLE HE ErP	
MODELO		25/55	30/55
Potencia térmica nominal 80-60°C	kW	23,9	28,9
Potencia térmica mínima 80-60°C	kW	6,1	7,6
Potencia térmica nominal 50-30°C	kW	26,2	31,6
Potencia térmica mínima 50-30°C	kW	7,0	8,5
Caudal térmico nominal/mínimo	kW	24,5/6,5	29,5/8,0
Rendimiento útil mín/máx 80-60°C	%	94,0/97,5	95,0/98,0
Rendimiento útil mín/máx 50-30°C	%	107/107	107/107
Clase de eficiencia energética para calefacción		A	A
Clase de eficiencia energética de agua sanitaria		B	B
Perfil de carga de agua sanitaria		XL	XL
Potencia acústica de calefacción	dB (A)	49	50
Potencia eléctrica absorbida (Qn máx)	W	90	94
Potencia eléctrica absorbida (Qn mín)	W	58	59
Potencia eléctr. absorbida de la bomba instalación	W	45	45
Grado di protección eléctrica	IP	X4D	X4D
Campo regulación calefacción	°C	20÷80	20÷80
Contenido agua caldera	l	9,6	10,0
Presión máx de servicio	bar	3	3
Capacidad y presión precarga vaso expans.	l/bar	10/1	10/1
Campo regulación sanitario	°C	10÷65	10÷65
Caudal sanitario específico (EN 13203)	l/min	15,5	17,5
Caudal sanitario continuo ΔT 30°C	l/min	11,3	13,8
Presión agua sanitaria mín/máx	bar	0,2/7,0	0,2/7,0
Capacidad del acumulador	l	55	55
Tiempo de recuperación de 25 a 55°C	min	6'30"	6'00"
Capacidad vaso de expansión sanitario	l	2,5	2,5
Longitud máxima horiz. conducto ø 60/100	m	6,0	5,0
Longitud máxima horiz. conducto ø 80/125	m	12,0	10,0
Longitud máxima horiz. conductos 80+80	m	25+25	25+25
Longitud máxima horiz. conductos 60+60	m	9+9	7+7
Clase de emisiones NOx		5 (‹50 mg/kWh)	
Peso	kg	68	70







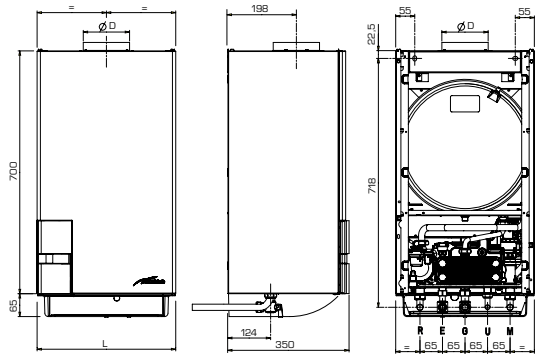
conductos separados

Conexiones hidráulicas					
M	Ida instalación	3/4"	U	Salida agua sanitaria	1/2"
R	Retorno instalación	3/4"	C	Recirculación	1/2"
G	Alimentación gas	3/4"	S3	Descarga condensados	ø 25
E	Entrada agua sanitaria	1/2"	CA/CS	Aspiración/Evacuación	

mm	L
25/55	286
30/55	222

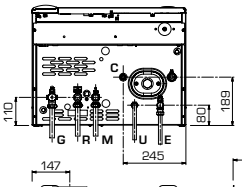
Murelle OF ErP

		MURELLE OF ErP		MURELLE OF ErP
MODELO		25	30	25/55
Potencia térmica nominal	kW	23,0	27,0	23,0
Potencia térmica mínima	kW	8,7	10,2	8,5
Caudal térmico nominal/mínimo	kW	25,5/10,2	30,0/12,0	25,5/10,2
Rendimiento térmico útil al 100%	%	90,0	90,0	90,0
Rendimiento al 30% de la carga	%	89,5	89,5	89,5
Clase de eficiencia energética para calefacción		C	C	C
Clase de eficiencia energética de agua sanitaria		B	B	B
Perfil de carga de agua sanitaria		XL	XL	XL
Potencia acústica de calefacción	dB (A)	49	49	47
Potencia eléctrica absorbida (Qn máx)	W	54	54	57
Potencia eléctrica absorbida (Qn mín)	W	47	47	50
Potencia eléctr. absorbida de la bomba instalación	W	41	41	45
Grado di protección eléctrica	IP	X4D	X4D	X4D
Campo regulación calefacción	°C	20÷80	20÷80	20÷80
Contenido agua caldera	l	7,1	8,0	8,2
Presión máx de servicio	bar	3	3	3
Temperatura máx de servicio	°C	85	85	85
Capacidad y presión precarga vaso expans.	l/bar	7/1	8/1	10/1
Campo regulación sanitario	°C	10÷65	10÷65	10÷60
Caudal sanitario específico (EN 13203)	l/min	10,7	12,7	15,0
Caudal sanitario continuo ΔT 30°C	l/min	10,9	12,9	10,9
Caudal mínimo sanitario	l/min	2,4	2,4	
Presión agua sanitaria mín/máx	bar	0,2/7,0	0,2/7,0	0,2/7,0
Capacidad del acumulador	l			55
Tiempo de recuperación de 25 a 55°C	min			7'30"
Capacidad vaso de expansión sanitario	l			2,5
Clase de emisiones NOx		3 (‹150 mg/kWh)		
Peso	kg	30	33	64

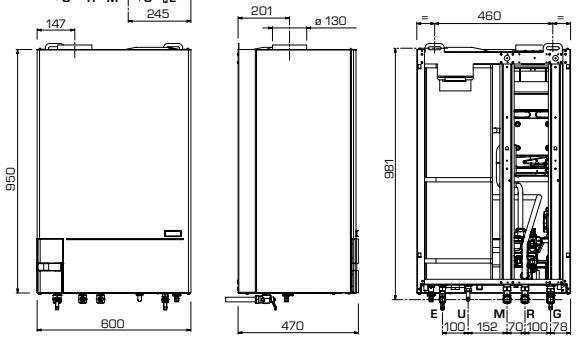


Conexiones hidráulicas		
M	Ida instalación	3/4"
R	Retorno instalación	3/4"
G	Alimentación gas	3/4"
E	Entrada agua sanitaria	1/2"
U	Salida agua sanitaria	1/2"

mm	L	ø D
25 OF	400	130
30 OF	450	150



versión de acumulación



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

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

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:

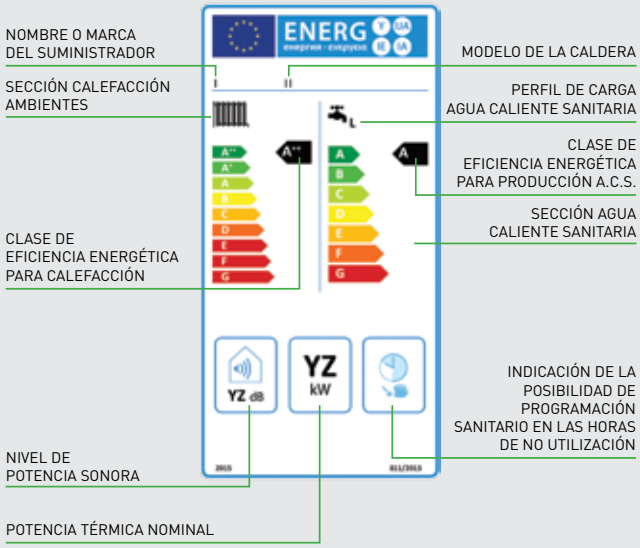
- → **Directiva Energy related Products (ErP)** que regula el diseño eco-compatible
- → **Directiva Energy Labelling (ELD)** que regula le realización de etiquetas de producto/sistema que clasifican los aparatos en base a la eficiencia energética.

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