

GRUPOS TÉRMICOS CALDERAS EN HIERRO FUNDIDO



GRUPOS TÉRMICOS



DIFERENTES SOLUCIONES PARA GESTIONAR EL ACS

Solo calefacción, con producción instantánea y con acumulación



POST-CONDENSADOR EN ACERO INOX

En los modelos HE de condensación



POSIBILIDAD DE COMBUSTION ESTANCA

Mediante kit

CALDERAS EN HIERRO FUNDIDO



TRES PASOS DE HUMO

Cuerpo en hierro fundido a tres pasos de humo



POST-CONDENSADOR EN ACERO INOX

En los modelos HE de condensación



POSIBILIDAD DE COMBUSTION ESTANCA

Mediante kit (Rondò-Estelle ErP - Estelle B Inox ErP)

UN CUERPO EN FUNDICIÓN

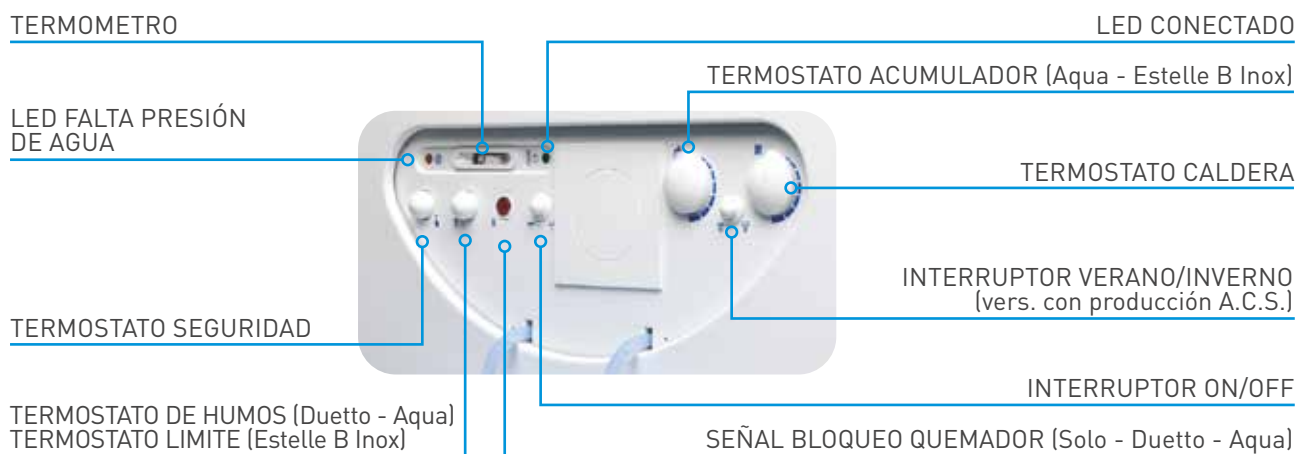
El denominador común en ésta gama de productos es la fundición, una aleación que mantiene inalterable sus características en el tiempo y es sinónimo de fiabilidad, resistencia al uso y fácil de mantener. Posee una elevada inercia térmica que permite un mayor ahorro energético respecto a intercambiadores de otros materiales. La construcción de los elementos de la caldera asegura una combustión óptima que aumenta el rendimiento energético reduciendo al mismo tiempo al mínimo las emisiones de gases contaminantes al medio ambiente. Ésta es la respuesta de SIME a las necesidades de nuestros días, en términos de consumo y prestaciones.



SIMPLE Y FUNCIONAL

Las gamas de productos son fáciles de usar y tienen un diseño que permite la instalación en zonas habitables. Los paneles de mando están predispuestos para la instalación del reloj programador y están protegidos

por una puerta contra los posibles accidentes. Los generadores son de fácil instalación y necesitan el mínimo mantenimiento.



FIABILIDAD Y ALTO RENDIMIENTO

Grupos térmicos y calderas se proponen tanto en combustión tradicional, con eficiencia energética estacional de calefacción en clase B, como en versión de condensación, con eficiencia energética estacional de calefacción en clase A.

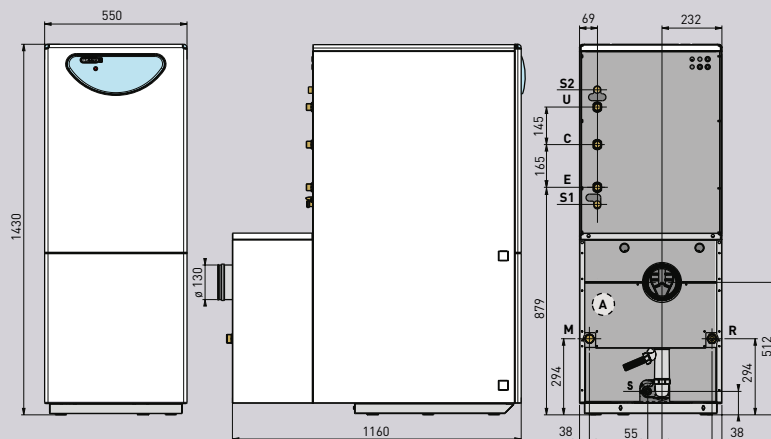
En los **modelos HE** la condensación se obtiene mediante un post-condensador en acero inoxidable con baja pérdidas de carga, tanto en el agua como en los humos, colocado detrás de la caldera, que recupera

gran parte de las dispersiones consiguiendo un mejor uso de la energía total puesta a disposición por el combustible.

Todos los acumuladores se suministran con ánodo de magnesio para protección y brida de inspección para el control y la limpieza. El circuito sanitario, independiente del de la calefacción, garantiza una rápida producción de agua caliente limitando los gastos de mantenimiento.

AQUA HE INOX EV

Aqua HE Inox EV		25	35
Potencia térmica calefacción (80÷60)	kW	25,1	33,0
Potencia térmica calefacción (50÷30)	kW	26,5	33,5
Caudal térmico	kW	26,2	34,8
Rendimiento al 100% del caudal térmico	%	95,8	94,8
Rendimiento al 30% del caudal térmico	%	103,3	104,9
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)	58	59
Elementos de hierro fundido	nº	3	4
Potencia eléctrica absorbida (Qn min)/(Qn max)	W	64/211	64/211
Presión máxima de servicio	bar	4	4
Contenido de agua	l	20	24
Capacidad vaso de expansión	l	10	10
Presión de precarga vaso de expansión	bar	1	1
Pérdida de carga lado humos	mbar	0,16	0,2
Campo de regulación calefacción	°C	45÷85	45÷85
Campo de regulación sanitario	°C	30÷60	30÷60
Caudal sanitario específico (EN 13203)	l/min	21	21
Caudal sanitario continuo (Δt 30°C)	l/min	12	15,6
Presión máxima de servicio acumulador	bar	7	7
Tipo de acumulador		acero inox	acero inox
Contenido de agua del acumulador	l	110	110
Capacida vaso de expansión sanitario	l	4	4
Peso	kg	225	252



LEYENDA

M	Ida instalación	1"
R	Retorno instalación	1"
E	Entrada agua sanitaria	3/4"
U	Salida agua sanitaria	3/4"
C	Recirculación	3/4"
A	Aspiración de aire (tipo C)	ø 80
S	Vaciado caldera	
S1	Vaciado válvula de seguridad instalación	
S2	Vaciado válvula de seguridad acumulador	



Fonderie Sime S.p.A. ha ottenuto la certificazione volontaria 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.

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.

