



Grupos térmicos  
a gasoil

**SOLO  
DUETTO  
AQUA**



 **sime**<sup>®</sup>



## SOLO - DUETTO - AQUA

### El integrado flexible

El grupo térmico es un sistema integrado y flexible con alimentación a gasoil destinado a quien considera importante las prestaciones y la reducción volumen/espacio.

Está disponible en versión sólo calefacción, con producción instantánea de agua caliente sanitaria y con caldera de acumulación con capacidad de 100 litros. Los grupos térmicos están proyectados de

acuerdo con los dictámenes de la Directiva Rendimientos CEE 92/42 y cada elemento, después de la fusión, esta sometido a pruebas de laboratorio muy severas para garantizar un producto con prestaciones superiores.

La combustión perfectamente equilibrada y los elevados rendimientos permiten un óptimo y económico uso de la energía.

## Fiabilidad y grandes prestaciones

La experiencia consolidada que Sime acumuló en el diseño y en la realización del intercambiador de hierro fundido y la característica intrínseca del material en términos de duración y seguridad son sinónimo de fiabilidad. La conformación de los elementos permite mejorar las prestaciones y el rendimiento reduciendo al mínimo las emisiones de gases nocivos en el ambiente.

## Simple y funcionales

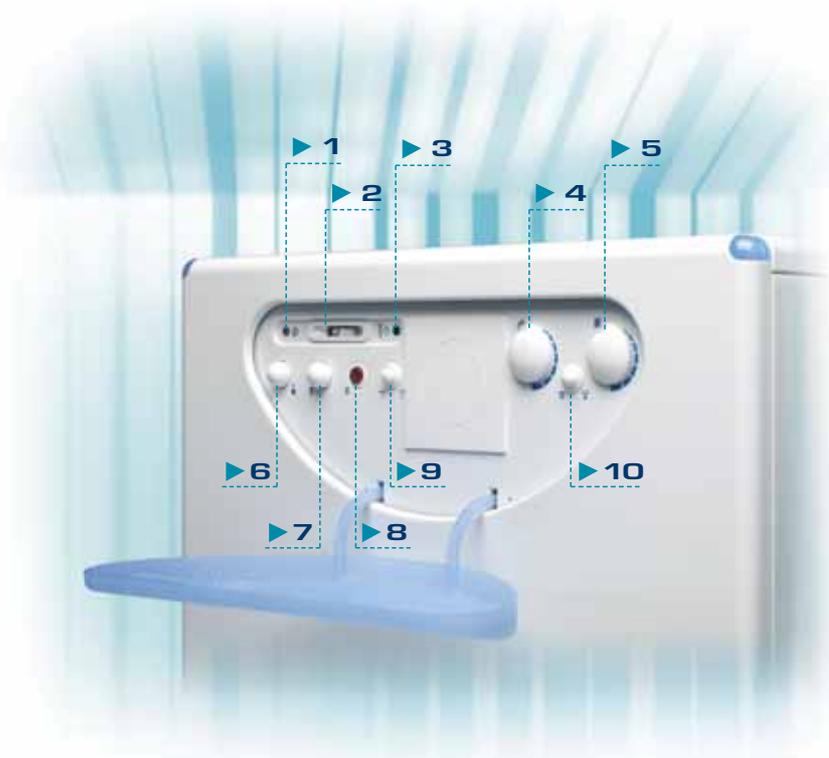
Los grupos térmicos son fáciles de utilizar y tiene un nuevo diseño que nos permiten la instalación en cualquier ambiente. Los mandos están protegidos por una puerta contra manipulaciones accidentales y preparados para la instalación del reloj

El rendimiento alcanza índices elevados también gracias al quemador de gasoil calibrado en fábrica y a las reducciones de las dispersiones de calor, obtenidas adoptando un aislamiento de elevada densidad. El grupo térmico integrado representa la respuesta Sime a las necesidades ecológicas actuales y se impone por su alto nivel de silenciosidad en el funcionamiento.

programador.

Son fáciles de instalar y necesitan un mínimo de mantenimiento.

Los modelos **Duetto** y **Aqua**, también están disponibles en la versión de cámara estanca.



### Detalle de funcionamiento/Instrumentos

- ▶ **1** Led indicación insuficiente presión de agua
- ▶ **2** Termómetro
- ▶ **3** Led presencia de tensión
- ▶ **4** Termóst. regulac. agua sanitaria (vers. Aqua)
- ▶ **5** Termóstato regulación temperatura
- ▶ **6** Termóstato de seguridad
- ▶ **7** Termóstato de humos (vers. Duetto/Aqua)
- ▶ **8** Señalización bloqueo del quemador
- ▶ **9** Interruptor general
- ▶ **10** Conmutador Verano/Invierno (vers. Duetto/Aqua)

## Agua caliente a voluntad

**Duetto** y **Aqua** son la solución integral para la producción de agua caliente sanitaria.

**Duetto** dispone de un intercambiador instantáneo con serpentín en cobre que garantiza la producción de agua caliente rápidamente.

**Aqua**, en la versión de acumulador de doble vitrificado y en acero inoxidable, satisface también la utilización más exigente.

La capacidad de 120 litros del acumulador (110 litros en la versión INOX), garantiza la óptima producción de agua caliente a la vez en más de un punto.

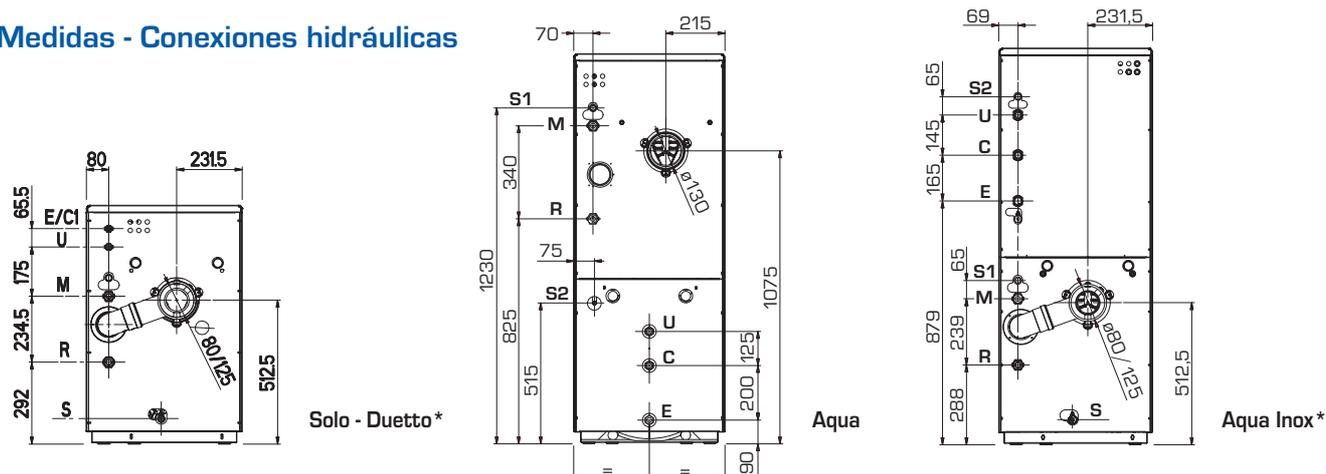
La alta eficiencia de aislamiento, es posible gracias al revestimiento en espuma de poliuretano autoextinguible, permite un notable ahorro en los costos de ejercicio.

## Datos técnicos

CE		SOLO			DUETTO		AQUA		AQUA INOX	
		20 OF	30 OF	40 OF	30 OF/BF	40 OF	30 OF	40 OF	30 - 30 BF	40
Potencia térmica	kW	18,9-23,5	24,5-31,3	32,5-40,0	31,3	40,0	31,3	40,0	31,3	40
Caudal térmico	kW	21,1-26,2	27,2-34,8	36,0-44,3	34,8	44,3	34,8	44,3	34,8	44,3
Rendimiento al caudal térmico nominal	%	89,7	90,0	90,3	90,0	90,3	90,0	90,3	90,0	90,3
Rendimiento al 30% del caudal térmico nom.	%	90,7	90,8	90,9	90,8	90,9	90,8	90,9	90,8	90,9
Elementos	n°	3	4	5	4	5	4	5	4	5
Presión máxima de servicio	bar	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Contenido de agua	l	18	22	26	22	26	28	33	24,5	30,5
Pérdidas de carga lado humos	mbar	0,05-0,11	0,12-0,16	0,15-0,21	0,16	0,21	0,16	0,21	0,16	0,21
Campo de regulación calefacción	°C	45÷85	45÷85	45÷85	45÷85	45÷85	45÷85	45÷85	45÷85	45÷85
Campo de regulación sanitario	°C	-	-	-	-	-	30÷60	30÷60	30÷60	30÷60
Potencia eléctrica absorbida	W	180	180	160	265	240	260	240	260	240
Vaso de expansión										
Capacidad/Presión precarga	l/bar	10/1	10/1	10/1	10/1	10/1	10/1	12/1	10/1	12/1
Producción agua sanitaria										
Capacidad acumulador	l	-	-	-	-	-	120	120	110	110
Caudal sanitario específico EN 625*	l/min	-	-	-	12,2	14,8	20,9	20,9	20,9	20,9
Caudal sanitario continuo Δt 30 °C	l/h	-	-	-	792	958	840	840	830	830
Vaso de expansión sanitario	l	-	-	-	-	-	4	4	4	4
Caudal sanitario mínimo	l/min	-	-	-	2,5	2,5	-	-	-	-
Presión máxima de servicio acumulador	bar	-	-	-	6	6	7	7	7	7
Dimensiones										
Altura	mm	850	850	850	850	850	1430	1430	1430	1430
Anchura	mm	550	550	550	550	550	550	550	550	550
Profundidad	mm	650	750	850	750	850	850	850	850	850
Peso	kg	112	137	162	176	201	226	254	220	247

\* Prueba relativa a un cobro de agua de 10 min.

## Medidas - Conexiones hidráulicas



\* El diseño se refiere a la versión BF

## Conexiones

	SOLO	DUETTO	AQUA	AQUA INOX
M	1"	1"	1"	1"
R	1"	1"	1"	1"
C1	1/2"	-	-	-
E	-	1/2"	3/4"	3/4"
U	-	1/2"	3/4"	3/4"
S	1/2"	1/2"	-	1/2"
C	-	-	3/4"	3/4"
S1	-	-	1/2"	1/2"
S2	-	-	ø 15	1/2"

Fonderie SIME S.p.A. se reserva el variar en cualquier momento y sin previo aviso sus productos, con la intención de mejorarlos sin perjudicar las características esenciales.

Este prospecto por lo tanto no se puede considerar como un contrato a terceros.

## Características técnica y seguridades

	SOLO	DUETTO	AQUA
Vaso de expansión circuito calefacción	▲	▲	▲
Vaso de expansión circuito sanitario	▲	▲	▲
Grupo manual de rellenado	▲	▲	▲
Bomba circuito calefacción	▲	▲	▲
Bomba circuito acumulador	▲	▲	▲
Válvula seguridad de 3 bar	▲	▲	▲
Válvula seguridad de 7 bar	▲	▲	▲
Presóstato agua	▲	▲	▲
Válvula de derivación motorizada	▲	▲	▲
Intercambiador sanitario	▲	▲	▲
Termómetro y manómetro de control temperatura y presión agua calefacción	▲	▲	▲
Termóstato de seguridad	▲	▲	▲
Termóstato límite	▲	▲	▲
Filtro de gasoil y flexibles	▲	▲	▲



Fonderie Sime S.p.A • Via Garbo, 27 • 37045 Legnago (Vr) Italy  
Tel. +39 0442 631111 • Export Division Fax +39 0442 631293 • www.sime.it