



Calderas de hierro
fundido a gasóleo

RONDÒ
ESTELLE
ESTELLE B Inox



 **sime**[®]



RONDÒ - ESTELLE - ESTELLE B INOX

La eficiencia del gasóleo

Un perfecto equilibrio térmico y una más elevada eficiencia caracterizan la nueva generación de calderas a gasóleo **Rondò**® y **Estelle**®.

Disponibles en versión sólo calefacción, pueden ser unidas a acumuladores opcionales, de distintas capacidades.

Son fabricadas conforme a los dictámenes de la

Directiva de Rendimiento CEE 92/42 y, cada elemento, después de la fusión, es sometido a pruebas de laboratorio muy severas para garantizar un producto de calidad y unas grandes prestaciones. La cámara de combustión (norma DIN) permite el acoplamiento de los diversos quemadores.

Calor de calidad

El particular diseño de la cámara de combustión permite explotar, de la mejor manera, la radiación de la llama del quemador y la transmisión propia de los gases de combustión.

Mayor confort

El funcionamiento del aparato es extremadamente simple y funcional, y los mandos están protegidos por una tapa contra accidentes.

Para mejorar las prestaciones, el panel está preparado para la colocación de un reloj

El elevado rendimiento y el bajo impacto acústico se consiguen gracias al óptimo reparto de las aletas del circuito de humos conjuntamente con los turboladores de fibra cerámica.

programador.

Un elevado aislamiento reviste el cuerpo de caldera de modo que permite reducir las pérdidas por radiación y aumentar, mientras tanto, el silencio en el funcionamiento.



Detalle de funcionamiento/instrumentos

- ▶ 1 Luz presóstato agua (mod. Estelle B Inox)
- ▶ 2 Termómetro caldera
- ▶ 3 Presencia de tensión
- ▶ 4 Termóstato acumulador (mod. Estelle B Inox)
- ▶ 5 Termóstato caldera
- ▶ 6 Conmutador Verano/Invierno (vers. Estelle B Inox)
- ▶ 7 Interruptor general
- ▶ 8 Termóstato límite (vers. Estelle B Inox)
- ▶ 9 Termóstato de seguridad

Agua caliente en abundancia

En la caldera **Estelle B Inox** el acumulador de acero inoxidable de 110 litros con ánodo de magnesio de protección y brida de inspección para el control y la limpieza, garantiza una abundante producción de agua caliente, siempre a los valores deseados.

Función

Dados los lugares en los que se ubican este tipo de calderas, vienen preparadas para la utilización de soportes que faciliten el levantamiento y el desplazamiento hacia el local de instalación. Ha sido puesta particular atención en la fase del proyecto de la **Estelle®** para acelerar las operaciones

El circuito sanitario, independientemente del circuito de calefacción, asegura una rápida producción limitando los costos de mantenimiento.

El eficaz aislamiento, realizado con espuma de poliuretano de auto-extinción, permite mantener la temperatura constante por mucho tiempo.

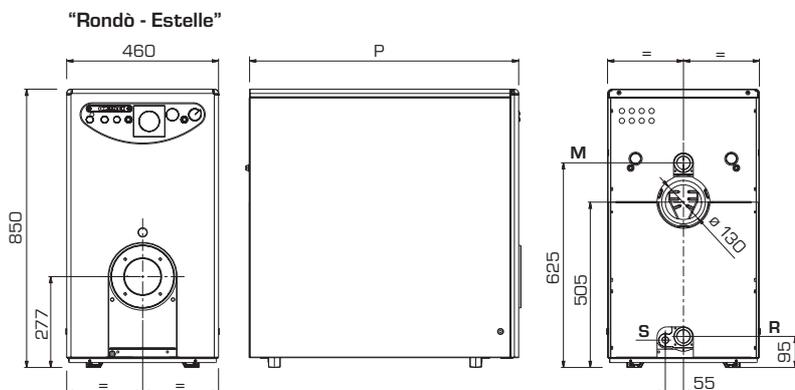
normales de mantenimiento.

El acceso al interior del cuerpo de la caldera se realiza gracias al amplio portillo autoportante que, una vez abierto, sustenta el quemador. La cremallera reversible permite la apertura ambidiestra de dicho portillo.

Datos técnicos

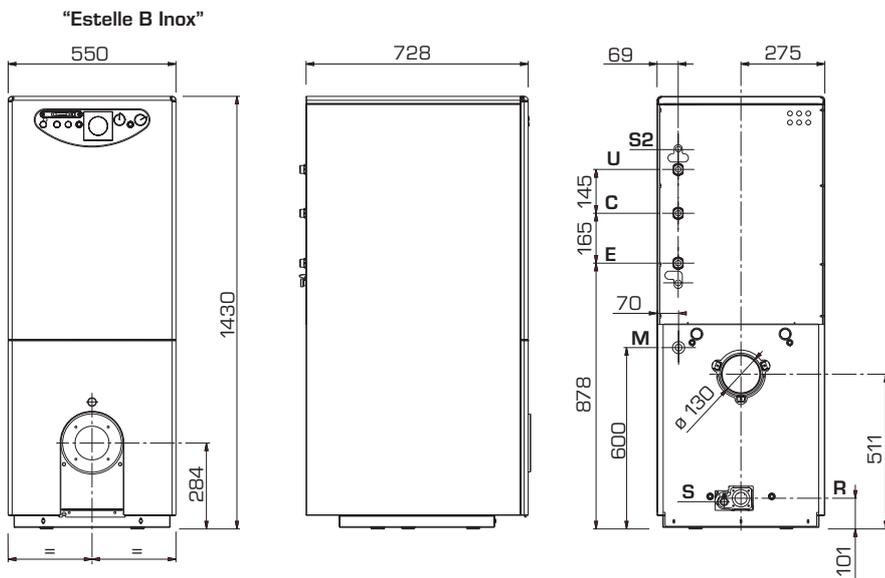
RONDÒ - ESTELLE		3	4	5	6	7	Estelle B4	Estelle B5
Potencia térmica								
Mínima	kW (kcal/h)	18,9 (16.300)	24,5 (21.100)	32,5 (28.000)	41,7 (35.900)	49,9 (42.900)	-	-
Nominal	kW (kcal/h)	23,5 (20.200)	31,3 (26.900)	40,0 (34.400)	48,1 (41.400)	57,5 (49.500)	31,3 (26.900)	40,0 (34.400)
Caudal termico								
Mínimo	kW (kcal/h)	21,1 (18.100)	27,2 (23.400)	36,0 (31.000)	46,1 (39.600)	55,0 (47.300)	-	-
Nominal	kW (kcal/h)	26,2 (22.500)	34,8 (29.900)	44,3 (38.100)	53,1 (45.700)	63,3 (54.400)	34,8 (29.900)	44,3 (38.100)
Nº de elementos	nº	3	4	5	6	7	4	5
Contenido de agua	l	12,8	16,8	20,8	24,8	28,8	19,8	23,8
Pérdidas de carga lado agua								
Mínima/Máxima	mbar	0,05/0,11	0,12/0,16	0,15/0,21	0,30/0,35	0,32/0,43	-/0,16	-/0,21
Presión máx. de servicio	bar	4	4	4	4	4	4	4
Capacidad acumulador	l	-	-	-	-	-	110	110
Caudal sanitario Δt 30°C	l/h	-	-	-	-	-	830	830
Presión máx. de servicio acum.	bar	-	-	-	-	-	6	6
Peso	kg	109	135	161	186	212	203	229

Medidas - Conexiones hidráulicas



Medidas - Conexiones hidráulicas

	3	4	5	6	7
P Profundidad	415	515	615	715	815
M Ida instalación	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
R Retorno instalación	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
S Vaciado caldera	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"



Conexiones hidráulicas

	Estelle B
M Ida instalación	1"
R Retorno instalación	1 1/4"
E Entrada agua sanitaria	3/4"
U Salida agua sanitaria	3/4"
C Recirculación	3/4"
S Vaciado caldera	
S2 Vaciado válvula de segur.	

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.



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