

PREXOTHERM RSH N

Cuerpo de caldera de acero > 70 kW



Estética de 100 N-1250 N
(tomas ida-retorno embridadas
a partir de RSH 360 N incluidas)



Estética de 1.480-3.000 kW

Cuerpo de caldera de acero de alta potencia y 3 estrellas de rendimiento. Disponible en 2 estéticas y 17 modelos desde 100 a 3.000 kW.

Apta para quemadores presurizados de gas y gasóleo con tecnología de inversión de llama en cámara de combustión y 3 pasos de humos.

Panel de control no incluido, disponible en varias opciones.

CALDERA HOMOLOGADA COMO BAJA TEMPERATURA SEGÚN DIRECTIVA 92/42 CEE. TEMPERATURA MÍNIMA DE RETORNO > 50 °C.

Según normativa ErP, este producto está destinado a la sustitución de calderas idénticas ya existentes en el mercado o para procesos industriales.



LARGA VIDA ÚTIL
Caldera robusta y fiable de altas prestaciones. Larga vida útil.



FÁCIL DE MANTENER
Este equipo está diseñado para ofrecer una instalación y un mantenimiento especialmente sencillos.



ALTO RENDIMIENTO
Alta eficiencia, con un rendimiento de hasta el 95,5%.



BAJA TEMPERATURA
Caldera de baja temperatura con retorno >50 °C.

- Altísima eficiencia: 3 estrellas de rendimiento, con rendimientos estacionales superiores al 96,5%.
- Caldera homologada como baja temperatura según directiva 92/42 CEE. Temperatura mínima de retorno superior a 50 °C.
- Caldera presurizada con inversión de llama en la cámara de combustión y 3 pasos de humos.
- Haz de tubos con tubuladores que ofrecen un nuevo diseño helicoidal capaz de aumentar el intercambio de calor sin afectar a la presión de carga de la caldera.

- Posibilidad de trabajar con gas (natural o propano) y con gasóleo mediante el quemador apropiado.
- Diseño interior de circulación del agua que garantiza la perfecta uniformidad de la temperatura dentro de la cámara de combustión, evitando la formación de depósitos calcáreos.
- Ejecución estándar: presión máxima de trabajo a 6 bar.
- Puerta frontal con apertura reversible a derecha o izquierda.



PREXTHERM RSH N

Cuerpo de caldera de acero > 70 kW

Estética de 100 N-1250 N
(tomas ida-retorno embridadas
a partir de RSH 360 N incluidas)



IMAGEN

	100 N	150 N	200 N	250 N
Código	1B8101001	1B8101501	1B8102001	1B8102501
EAN	8430709509108	8430709509115	8430709509122	8430709509139

Clasificación energética (según 92/42)	***	***	***	***
Potencia nominal útil máx. / mín.	100 / 70 kW	150 / 100 kW	200 / 135 kW	250 / 170 kW
Potencia cámara combustión máx. / mín.	106,2 / 73 kW	158,7 / 104 kW	211,2 / 140 kW	263,4 / 176 kW
Rendimiento útil al 100/30%	94,27 / 95,52%	94,52 / 95,77%	94,92 / 95,75%	95,02 / 96,02%
Capacidad total de caldera	185 l	235 l	300 l	365 l
Pérdida de carga (agua) 10/15/20 °C ΔT	20 / 12 / 5 mbar	17 / 10 / 4 mbar	40 / 17 / 9 mbar	48 / 23 / 13 mbar
Pérdida de carga (humos)	1,2 mbar	2,3 mbar	3,3 mbar	3,5 mbar
Presión máx. de ejercicio	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Peso en seco	350 kg	440 kg	480 kg	590 kg
Dimensiones alto / ancho / fondo	980/800/1.337 mm	980/800/1.587 mm	1.100/940/1.607 mm	1.100/940/1.857 mm

	300 N	360 N	420 N	500 N
Código	1B8103001	1B8103601	1B8104201	1B8105001
EAN	8430709509146	8430709509153	8430709509160	8430709509177

Clasificación energética (según 92/42)	***	***	***	***
Potencia nominal útil máx. / mín.	300 / 200 kW	360 / 240 kW	420 / 280 kW	500 / 340 kW
Potencia cámara combustión máx. / mín.	315,8 / 206,8 kW	378,2 / 247,7 kW	440,7 / 288,7 kW	523,6 / 349,8 kW
Rendimiento útil al 100/30%	95,15 / 96,12%	95,37 / 96,37%	95,52 / 96,52%	95,62 / 96,62%
Capacidad total de caldera	365 l	405 l	465 l	735 l
Pérdida de carga (agua) 10/15/20 °C ΔT	43 / 31 / 16 mbar	40 / 22 / 12 mbar	51 / 28 / 16 mbar	32 / 18 / 10 mbar
Pérdida de carga (humos)	4,4 mbar	4,3 mbar	4,8 mbar	4,5 mbar
Presión máx. de ejercicio	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Peso en seco	590 kg	860 kg	970 kg	1.250 kg
Dimensiones alto / ancho / fondo	1.100/940/1.857 mm	1.250/1.050/1.859 mm	1.250/1.050/2.119 mm	1.400/1.250/2.215 mm

	650 N	800 N	950 N	1060 N	1250 N
Código	1B8106501	1B8108001	1B8109501	OQEHO0XA	OQEJ00XA
EAN	8430709509184	8430709509191	8430709516236	-	-

Clasificación energética (según 92/42)	***	***	***	***	***
Potencia nominal útil máx. / mín.	650 / 440 kW	800 / 550 kW	940 / 611 kW	1.060 / 689 kW	1.250 / 813 kW
Potencia cámara combustión máx. / mín.	679,2 / 451,7 kW	834,2 / 563,5 kW	982,9 / 638,9 kW	1.107,6 / 720 kW	1.304,2 / 848,2 kW
Rendimiento útil al 100/30%	95,56 / 96,56%	96 / 96,65%	96 / 96,65%	95,72 / 96,72%	95,86 / 96,87%
Capacidad total de caldera	850 l	1.250 l	1.240 l	1.490 l	1.490 l
Pérdida de carga (agua) 10/15/20 °C ΔT	51 / 25 / 16 mbar	65 / 33 / 20 mbar	65 / 33 / 20 mbar	86 / 40 / 25 mbar	110 / 55 / 32 mbar
Pérdida de carga (humos)	5,4 mbar	6 mbar	6 mbar	6,5 mbar	6,5 mbar
Presión máx. de ejercicio	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Peso en seco	1.420 kg	1.580 kg	1.580 kg	2.650 kg	2.650 kg
Dimensiones alto / ancho / fondo mm	1.400/1.250/2.455	1.580/1.430/2.082	1.580/1.390/2.420	1.660/1.500/2.830	1.660/1.500/2.830



PREXTherm RSH N

Cuerpo de caldera de acero > 70 kW

Estética de 1.480-3.000 kW



IMAGEN

1480 N

1850 N

2360 N

3000 N

Código	0QEL00XA	0QEP00XA	0QES00XA	0QEU00XA
EAN	-	-	-	-

Clasificación energética (según 92/42)	***	***	***	***
Potencia nominal útil máx. / mín.	1.480 / 962 kW	1.845 / 1.229 kW	2.360 / 1.535 kW	3.000 / 1.950 kW
Potencia cámara combustión máx. / mín.	1.545,2 / 1.004,4 kW	1.291,2 / 1.938 kW	2.464,7 / 1.603 kW	3.128,8 / 2.033,7 kW
Rendimiento útil al 100/30%	95,8 / 96,81%	95,6 / 96,5%	95,77 / 96,78%	95,9 / 96,91%
Capacidad total de caldera	1.620 l	1.925 l	2.600 l	2.920 l
Pérdida de carga (agua) 10/15/20 °C ΔT	100 / 45 / 29 mbar	150 / 70 / 42 mbar	145 / 65 / 45 mbar	190 / 90 / 61 mbar
Pérdida de carga (humos)	6,8 mbar	7 mbar	7,2 mbar	7,5 mbar
Presión máx. de ejercicio	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Peso en seco	2.850 kg	3.900 kg	5.300 kg	5.800 kg
Dimensiones alto / ancho / fondo	1.660/1.500/3.030 mm	1.950/1.610/3.232 mm	2.140/1.800/3.446 mm	2.140/1.800/3.816 mm

Ferrolí se reserva el derecho a modificar los datos e imágenes sin previo aviso.

DESCARGAS DISPONIBLES



MANUAL DE USUARIO
E INSTALACIÓN



CERTIFICADOS



GALERÍA DE
IMÁGENES.ZIP



SECCIÓN CUERPOS
DE CALDERA

SOPORTE AL PROFESIONAL



Formulario



916 612 304

SERVICIO TÉCNICO



satferrolí@ferrolí.com



914 879 325

SELECCIÓN DE QUEMADOR

Selección de quemador para calderas PREXTHERM RSH

CALDERA	QUEMADOR DE GAS LOW NOx 2 etapas*	QUEMADOR DE GAS LOW NOx modulantes*	QUEMADOR DE GASÓLEO NO LOW NOx (2 etapas - modulantes)	QUEMADOR DE GASÓLEO LOW NOx
PREXTHERM RSH 100 N	JOB 17/2 L -E	-	NOVA 12/2 L	NOVA 12/2 L PRO
PREXTHERM RSH 150 N	JOB 25/2 L -E	-	NOVA 15/2 L	NOVA 15/2 L PRO
PREXTHERM RSH 200 N	JOB 40/2 L -E	JOB 50/PR L -E	NOVA 25/2 L	NOVA 25/2 L PRO
PREXTHERM RSH 250 N	JOB 40/2 L -E	JOB 50/PR L -E	NOVA 45/2 L	NOVA 35/2 L PRO
PREXTHERM RSH 300 N	JOB 40/2 L -E	JOB 50/PR L -E	NOVA 45/2 L - NOVA 45/PR L TEC	-
PREXTHERM RSH 360 N	JOB 50/2 L -E	JOB 50/PR L -E	NOVA 45/2 L - NOVA 45/PR L TEC	-
PREXTHERM RSH 420 N	JOB 70/2 L -E	JOB 70/PR L -E	NOVA 60/2 L TEC - NOVA 60/PR L TEC	-

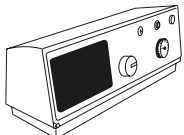
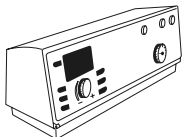
(*) Seleccionar rampa de los quemadores de gas en función de tipo de gas y presión disponible.
Para trabajar como quemador modulante, se necesita incorporar el kit de modulación RWF 50.
Ferrolí se reserva el derecho a modificar los datos e imágenes sin previo aviso.

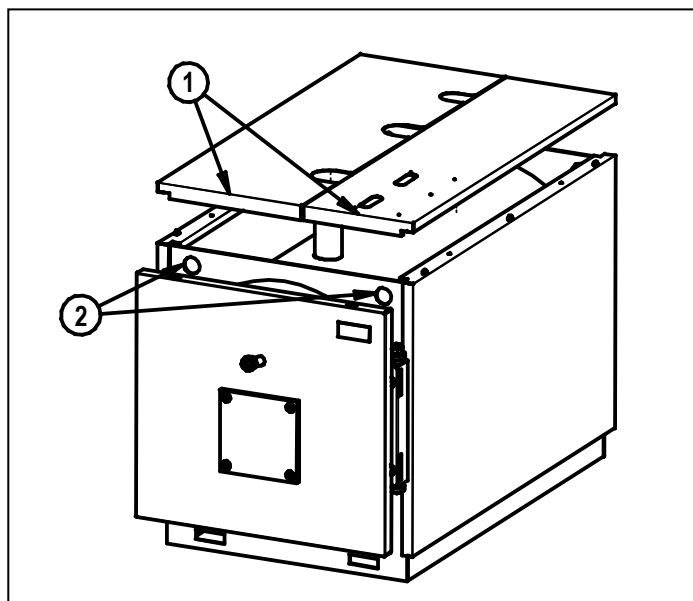
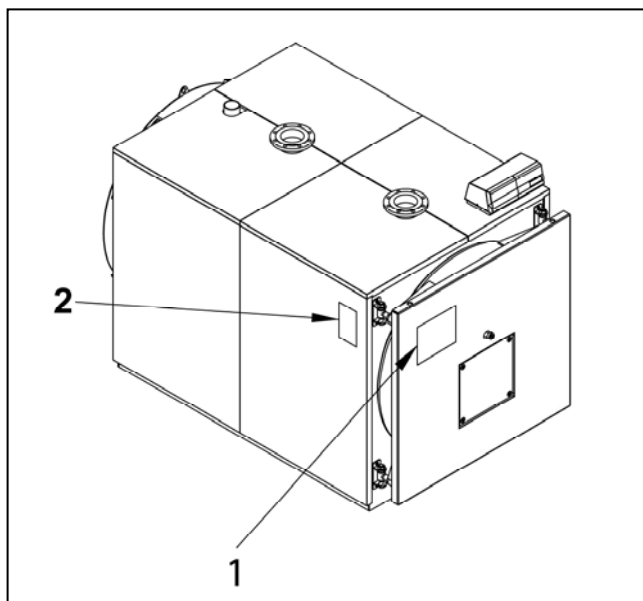
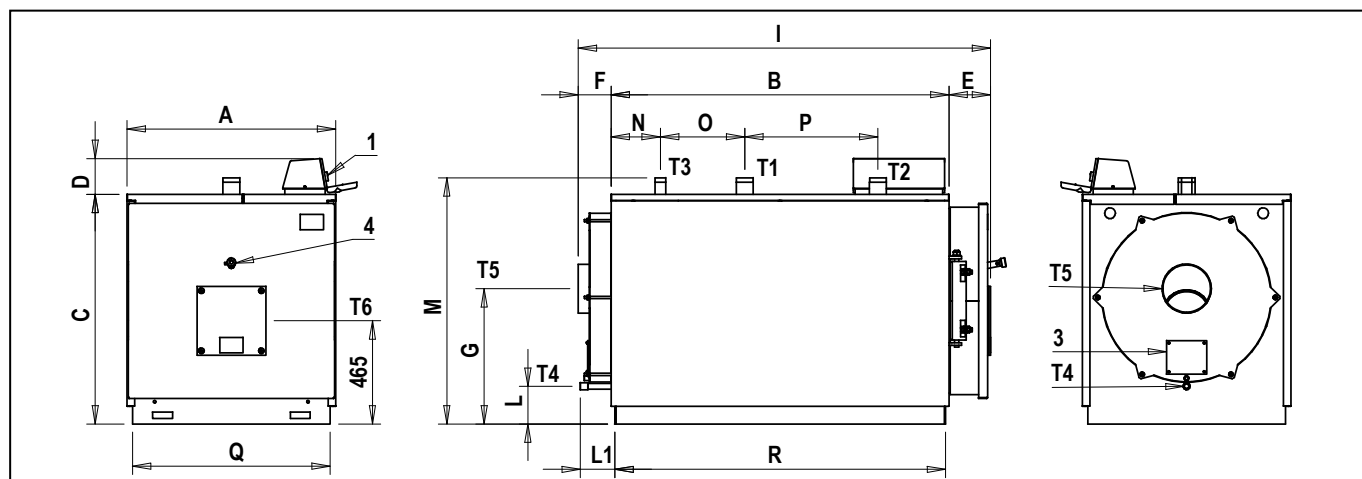
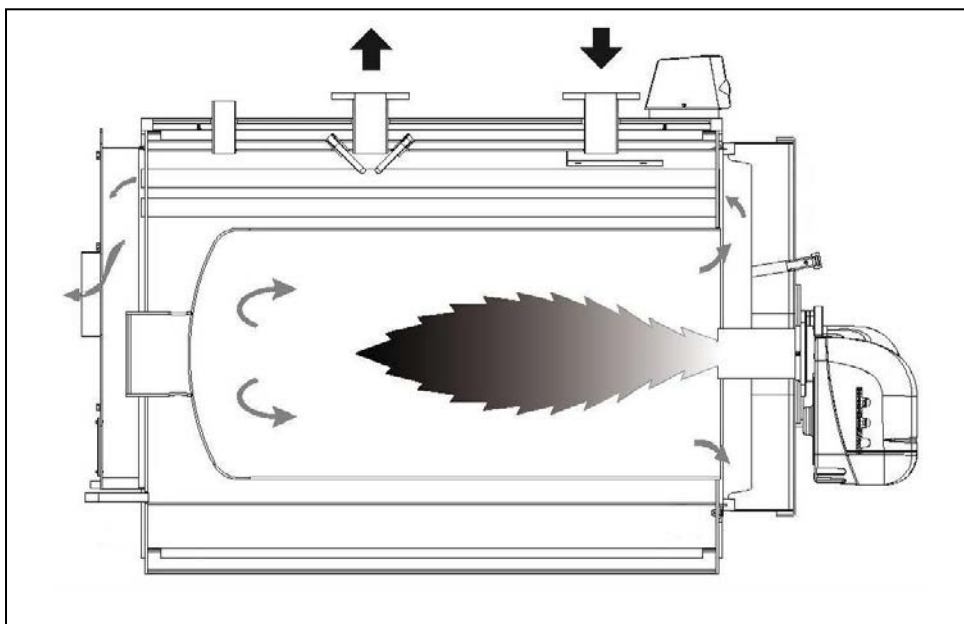
ACCESORIOS

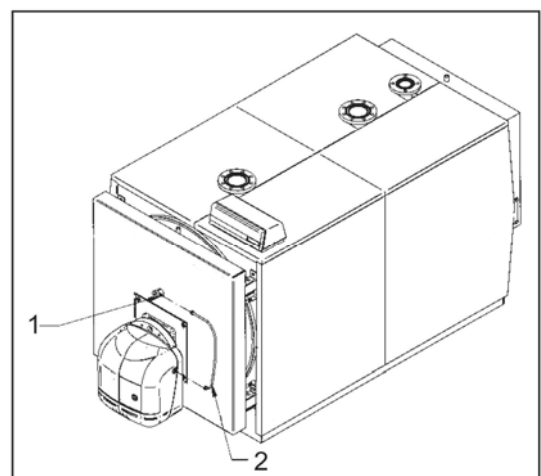
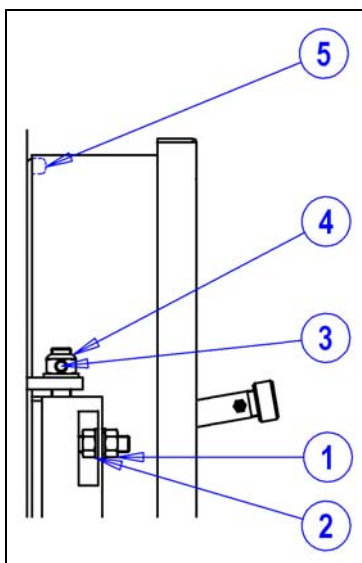
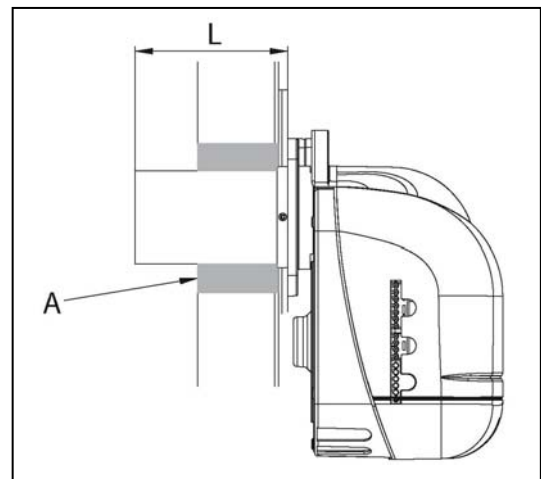
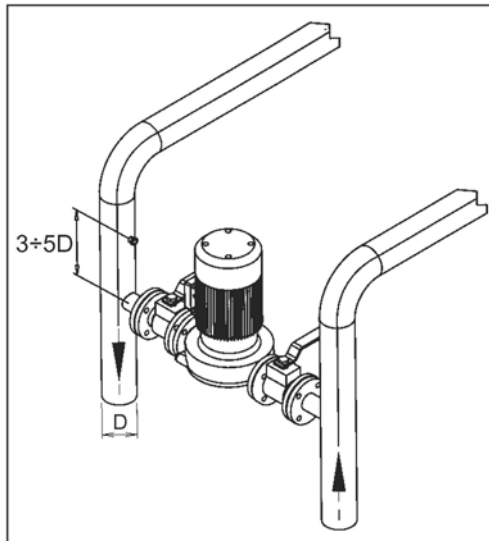
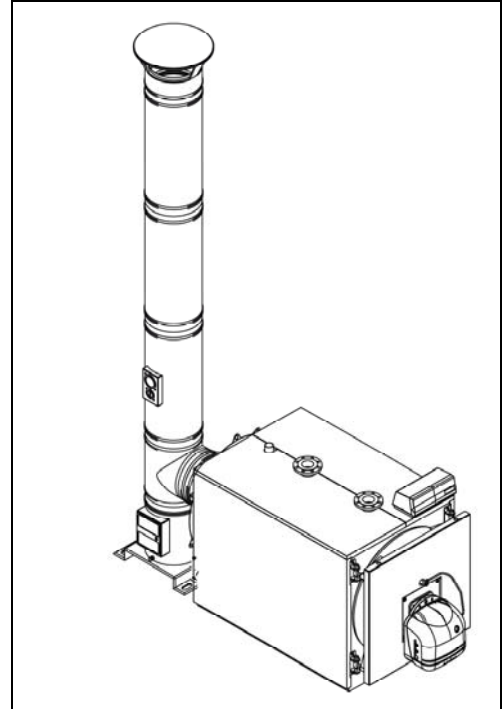
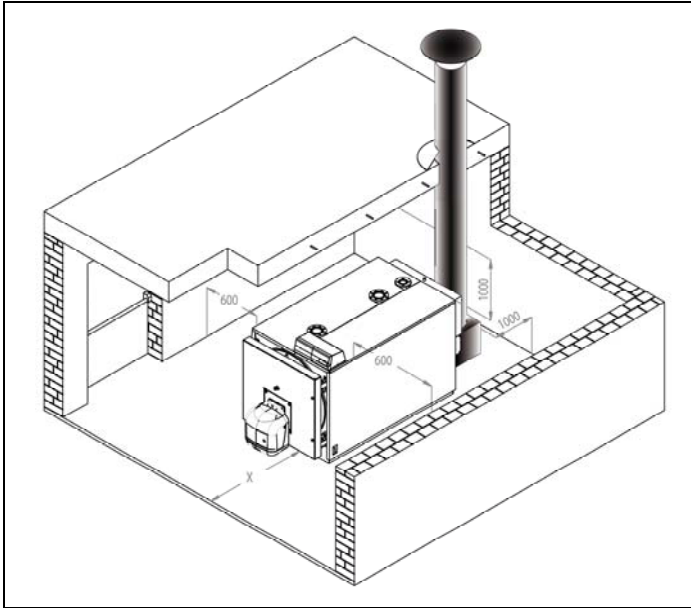
Paneles de control disponibles RSH N

CÓDIGO

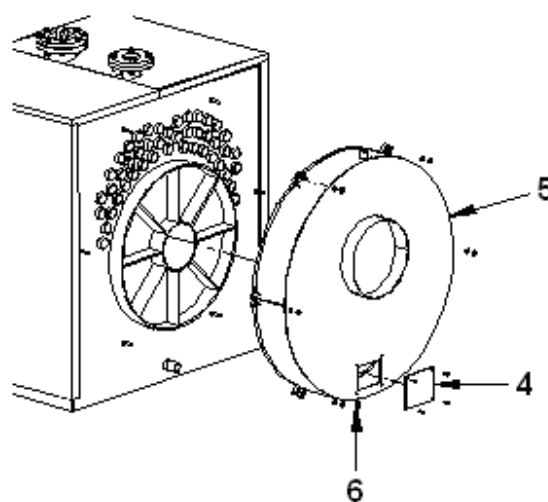
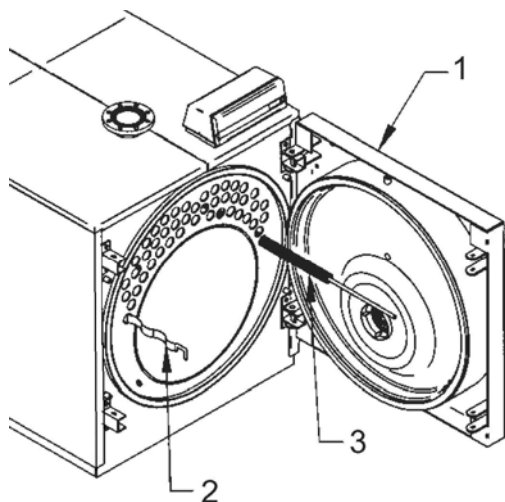
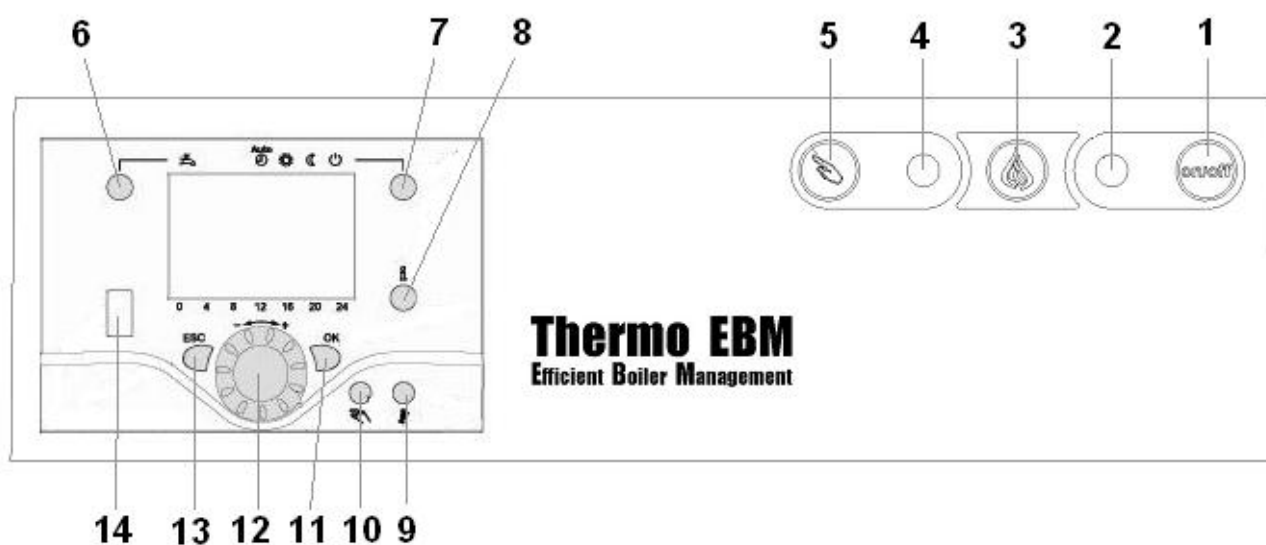
EAN

 Panel de control termostático BT 2 etapas	- Termostato de gestión de bomba anti-condensados, termostato de 1ª y 2ª etapa de quemador. - Interruptor de puesta en marcha de bomba y caldera. - Termostato de seguridad con rearme manual. - Termómetro de caldera analógico.	0Q2K12XA	-
 Panel satélite Control THETA+	- Panel para control de quemador de 1, 2 etapas o modulantes. - Posibilidad de gestionar calderas en cascada (necesario un panel por caldera). - Posibilidad de control de una zona de calefacción + ACS. - Incorpora: Sonda exterior, dos sondas de inmersión y dos sondas de contacto.	0QC078XA	-





- 1 Interruptor alimentación panel 2SB1
- 2 Lampara alimentación panel 2HL1 (VERDE)
- 3 Interruptor encendido quemador 2SB2
- 4 Lampara alarma temperatura máxima seguridad 2HL2 (ROJO)
- 5 Termostato seguridad 2TSI – Pulsador de rearme
- 6 Selección de ACS
- 7 Selección del régimen de funcionamiento
- 8 Información
- 9 Función deshollinamiento Test STB
- 10 Control manual
- 11 Confirmación de introducción de datos
- 12 Corrección del setpoint de Confort ambiente – Navegación e introducción de parámetros
- 13 Cancelación de la introducción de parámetro
- 14 Conector de servicio (BSB)



PREXTHERM RSH			100N	150N	200N	250N	300N	360N	420N
Potencia nominal	mín.	kW	70	100	135	170	200	240	280
	máx.	kW	100	150	200	250	300	360	420
Potencia de la camara de combustión	mín.	kW	73	104	140	176	206,8	247,7	288,7
	máx.	kW	106,2	158,7	211,2	263,4	315,8	378,2	440,7
Rendimiento útil al 100% Potencia máxima			94,27	94,52	94,92	95,02	95,15	95,37	95,52
Rendimiento útil al 30% Potencia máxima			95,52	95,77	95,75	96,02	96,12	96,37	96,52
Capacidad total de la caldera		l	185	235	300	365	365	405	465
Pérdidas de carga lado agua	t 10°C	mbar	20	17	40	48	43	40	51
	t 15°C	mbar	12	10	17	23	31	22	28
	t 20°C	mbar	5	4	9	13	16	12	16
Pérdidas de carga lado humos		mbar	1,2	2,3	3,3	3,5	4,4	4,3	4,8
Peso en seco		Kg	350	440	480	590	590	860	970
MEDIDAS	A	mm	800	800	940	940	940	1050	1050
	B	mm	1022	1272	1272	1522	1522	1534	1794
	C	mm	915	915	1035	1035	1035	1185	1185
	D	mm	162	162	162	162	162	162	162
	E	mm	167	167	187	187	187	182	182
	F	mm	148	148	148	148	148	143	143
	G	mm	545	545	630	630	630	725	725
	H	mm	425	425	465	465	455	518	518
	I	mm	1337	1587	1607	1857	1857	1859	2119
	L	mm	165	165	185	185	170	205	205
	L1	mm	156	156	156	156	156	155	155
	M	mm	980	980	1100	1100	1100	1250	1250
	N	mm	172	222	222	222	222	228	228
	O	mm	230	330	330	380	380	380	440
	P	mm	350	450	450	600	600	600	700
	Q	mm	750	750	890	890	890	1000	1000
	R	mm	990	1240	1240	1490	1490	1492	1752
ENTRADA AGUA CALIENTE		DN T1	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	80	80
RETORNO AGUA CALIENTE		DN T2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	80	80
CONEXIÓN TANQUE DE EXPANSIÓN		DN T3	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	2"	2"
DESCARGA CALDERA		DN T4	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
SALIDA DE HUMOS		T5	220	220	220	220	220	250	250

Leyenda

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1 Cuadro de mandos | T2 Retorno calefacción |
| 2 Placa portaquemador | T3 Conexión vaso de expansión |
| 3 Puerta de limpieza de la cámara de humos | T4 Vaciado caldera |
| 4 Mirilla control llama | T5 Salida de humos |
| T1 Ida calefacción | T6 Conexión quemador |