

## CALDERAS DE ACERO PRESURIZADAS. BAJA TEMPERATURA

### Chapa de acero baja temperatura para combustibles líquidos y gases



Estética 92-1890



Estética 2360-3000

Gama sin panel de control  
**PEDIR APARTE**

- Gama disponible desde 92 kW hasta 3.600 kW, con 20 modelos diferentes: adaptación ideal a cualquier potencia necesaria.
- Calderas presurizadas con inversión de llama en cámara de combustión y haz tubular de pasos de humos.
- Homologados como baja temperatura según directiva 92/42 CEE. Tª mínima de retorno > 50 °C.
- Con posibilidad de trabajar tanto a gas (natural o propano) como a gasóleo mediante quemador apropiado.
- El diseño interior de circulación de agua, garantiza la perfecta uniformidad de la temperatura en su interior, evitando la posible formación de depósitos calcáreos.

**Nota:**

- Ejecución estándar. Presión máxima de trabajo 6 bar
- Posibilidad de ejecuciones especiales con Presión máxima de trabajo a 8 o 10 bar (consultar precio y plazo de entrega)

Según normativa ErP, este producto está destinado a la sustitución de calderas idénticas ya existentes en el mercado, (hasta 400 kW), o para procesos industriales.

#### PANELES DE CONTROL DISPONIBLES

CÓDIGO	PRODUCTO	OSERVACIONES
C16015120	Panel de control termostático	Con: – Termostado 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 digital.
C16015180	Panel de control termostático BT	Además de contar con los controles del panel termostático incorpora termostato para poder gestionar una bomba anticondensación.
C16015190	Panel control termostático BT 3 etapas	Con: – Termostato gestión bomba anticondensados, termostato de 1ra, 2da y 3ra etapa de quemador. – Interruptor de puesta en marcha de bomba y caldera. – Termostato de seguridad con rearme manual. – Termómetro de caldera digital.
C16015150	Panel de control EBM	Panel de control que además de contar con los controles del panel termostático, tiene la posibilidad de: – Realiza la modulación del quemador en grupos térmicos GN - GP M y L M sin necesidad de kit de modulación externo. – Control de arranque y paradas de caldera para evitar condensaciones. – Control de bomba anticondensados. – Control de válvula mezcladora. – Control de calderas en cascada. – Posibilidad de controlar varias zonas de calefacción. – Indicación de horas de funcionamiento de quemador.

PREXTERM RSW N			92 N	107 N	152 N	190 N	240 N	300 N	350 N	399 N	525 N	600 N	
Gasto calorífico sobre P.C.I	Min	kW	64,3	75	107,3	147,4	170,9	209,5	242,5	277,5	364,5	417	
	Máx	kW	99,5	116	165	206	261	326	378	432	567	648	
Potencia nominal útil	Min	kW	60	70	100	137	160	196	228	260	341	390	
	Máx	kW	92	107	152	190	240	300	350	399	525	600	
Rendimiento útil	100% Pot. máx.		92,48	92,00	92,30	91,95	92,25	92,05	92,51	92,30	92,50	92,56	
	30% Pot. máx.		93,95	93,65	94,50	93,46	94,24	94,12	95,50	94,19	94,15	94,32	
Capacidad total de la caldera		litros	120	120	185	185	235	300	365	365	405	465	
Pérdidas de carga lado de agua	10°C ΔT	mbar	8	11	20	12	17	40	48	43	40	51	
	15°C ΔT	mbar	4	6	12	7	10	17	23	31	22	28	
	20°C ΔT	mbar	2	2,5	5	3	4	9	13	16	12	16	
Pérdidas de carga lado de humos		mbar	0,5	0,7	1,2	1,2	2,3	3,3	3,5	4,4	4,3	4,8	
Presión máxima de ejercicio		bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
Peso en seco		kg	260	260	350	350	440	480	590	590	860	970	
Conexiones	T1-T2 UNI 2278 PN 16	DN	2"	2"	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2"	
	T3	DN	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	2"	
	T4	DN	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	
	T5	Ø ext. mm	200	200	220	220	220	220	220	220	220	250	
	A	mm	800	800	800	800	800	940	940	940	940	1.050	
Medidas	B	mm	772	772	1.022	1.022	1.272	1.272	1.522	1.522	1.534	1.794	
	C	mm	860	860	915	915	915	1.035	1.035	1.035	1.185	1.185	
	D	mm	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162	
	E	mm	167	167	167	167	167	187	187	187	187	182	
	F	mm	148	148	148	148	148	148	148	148	148	143	
	G	mm	510	510	545	545	545	630	630	630	630	725	
	H	mm	385	385	425	425	425	465	465	465	455	518	
	I	mm	1.087	1.087	1.337	1.337	1.587	1.607	1.857	1.857	1.857	1.859	2.119
	L	mm	160	160	165	165	165	185	185	170	205	205	
	L1	mm	156	156	156	156	156	156	156	156	155	155	
	M*	mm	925	925	980	980	980	1.100	1.100	1.100	1.100	1.250	
	N	mm	152	152	172	172	222	222	222	222	222	228	
	O	mm	150	150	230	230	330	330	380	380	380	440	
	P	mm	250	250	350	350	450	450	600	600	600	700	
	Q*	mm	750	750	750	750	750	890	890	890	890	1.000	
R*	mm	740	740	990	990	1.240	1.240	1.490	1.490	1.490	1.492		
CÓDIGO			1B8000921	1B8001071	1B8001521	1B8001901	1B8002401	1B8003001	1B8003501	1B8003991	1B8005251	1B8006001	

Nota: \* Medidas mínimas de paso a través de la puerta de la central térmica.

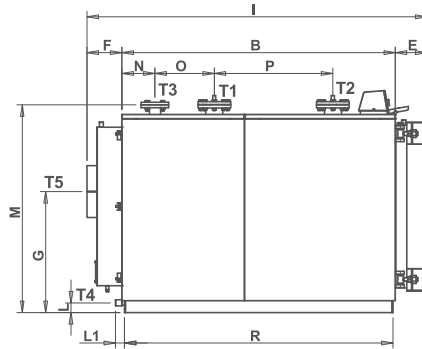
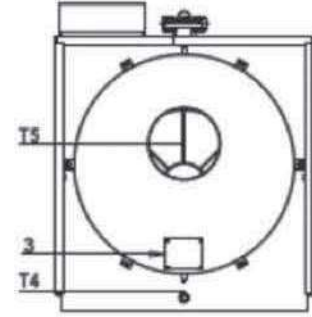
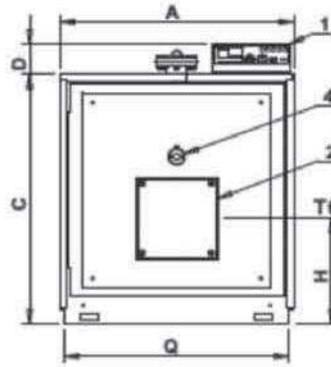
Según RITE, para potencias superiores a 400 kW, es necesario trabajar con quemadores modulantes o 3 etapas. Para quemadores modulantes, es necesario incorporar kit de modulación C35015360 o panel de control EBM.

# PREXOTHERM RSW N

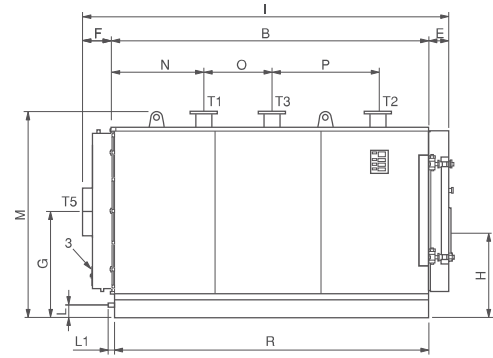


## DESCRIPCIÓN

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



Modelo 1250-1890



Modelo 2360-3600

		720 N	820 N	940 N	1060 N	1250	1480	1890	2360	3000	3600	
Gasto calorífico sobre P.C.I	Min	kW	502	566	651	717	884	1.046	1.336	1.668	2.113	2.536
	Máx	kW	777	881	1011	1075	1.359	1.608	2.054	2.565	3.250	3.900
Potencia nominal útil	Min	kW	468	533	611	667	813	962	1.229	1.535	1.950	2.340
	Máx	kW	720	820	940	1.000	1.250	1.480	1.890	2.360	3.000	3.600
Rendimiento útil	100% Pot. máx.		92,71	93,10	92,95	93,05	92	92,03	92,01	92	92,02	92
	30% Pot. máx.		93,60	94,40	94,20	96,75	93,41	93,68	93,76	93,50	93,69	94,2
Capacidad total de la caldera		litros	735	735	850	1.250	1.240	1.490	1.620	1.925	2.600	2.920
Pérdidas de carga lado de agua	10°C ΔT	mbar	32	40	51	65	86	110	100	150	145	190
	15°C ΔT	mbar	18	25	25	33	40	55	45	70	65	90
	20°C ΔT	mbar	10	18	16	20	25	32	29	42	45	61
Pérdidas de carga lado de humos		mbar	4,5	5,6	5,4	6,0	6,5	6,5	7	7,2	7,5	8,2
Presión máxima de ejercicio		bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Peso en seco		kg	1.250	1.250	1.420	1.580	2.250	2.650	2.850	3.900	5.300	5.800
Conexiones	T1-T2 UNI 2278 PN 16	DN	DN 100	DN 100	DN 100	DN 100	DN 125	DN 150	DN 150	DN 150	DN 200	DN 200
	T3	DN	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	3"	3"	DN 100	DN 100	DN 100	DN 125	DN 125
	T4	DN	1"	1"	1"	1"	3/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
	T5	Ø ext. mm	340	340	340	400	400	450	450	450	500	500
	A	mm	1.250	1.250	1.250	1.430	1.530	1.500	1.500	1.610	1.800	1.800
Medidas	B	mm	1.784	1.784	2.024	2.028	2.018	2.330	2.530	2.772	2.976	3.346
	C	mm	1.335	1.335	1.335	1.515	1.511	1.595	1.595	1.810	2.000	2.000
	D	mm	162	162	162	162	190	162	162	210	220	220
	E	mm	212	212	212	240	190	284	284	210	220	220
	F	mm	219	219	219	214	212	216	216	250	250	250
	G	mm	830	830	830	900	900	940	940	1.005	1.100	1.100
	H	mm	565	565	565	670	670	670	670	860	940	940
	I	mm	2.215	2.215	2.455	2.482	2.420	2.830	3.030	3.232	3.446	3.816
	L	mm	196	196	196	196	90	200	200	145	145	145
	L1	mm	227	227	227	227	178	225	225	195	195	195
	M*	mm	1.400	1.400	1.400	1.580	1.580	1.660	1.660	1.850	2.140	2.140
	N	mm	223	223	223	227	220	227	227	662	716	786
	O	mm	440	440	480	480	480	580	680	650	650	650
	P	mm	700	700	900	900	900	1.100	1.200	1.000	1.000	1.450
Q*	mm	1.200	1.200	1.200	1.380	1.390	1.450	1.450	1.000	1.150	1.170	
R*	mm	1.752	1.752	1.992	1.992	1.994	2.296	2.496	2.732	2.936	3.306	

CÓDIGO

1B8007201 1B8008201 1B8009401 1B8010601 192012501 192014801 192018901 192023601 192030001 192036001

Nota: \* Medidas mínimas de paso a través de la puerta de la central térmica.

Según RITE, para potencias superiores a 400 kW, es necesario trabajar con quemadores modulantes o 3 etapas. Para quemadores modulantes, es necesario incorporar kit de modulación C35015360 o panel de control EBM.