

## CALDERAS PRESURIZADAS DE CHAPA DE ACERO Para combustibles líquidos y gases



- Gama de 7 modelos con potencias desde 107 kW hasta 500 kW.
- Con posibilidad de trabajar con gas o gasóleo mediante quemador apropiado (ver grupos térmicos correspondientes).
- La circulación del agua garantiza la perfecta uniformidad de la temperatura en el interior:
  - Así se evita la formación de depósitos calcáreos.
  - Se reducen los efectos contaminantes.
  - Se realiza un aprovechamiento total del combustible.
- Caldera robusta y fiable de altas prestaciones. Facilidad de uso y mantenimiento
- La puerta se abre a los dos lados y permite una fácil inspección y mantenimiento.
- El aislamiento está configurado por una capa de fibra de vidrio que mejora el aprovechamiento del combustible.

### Caldera de chapa de acero, equipada con:

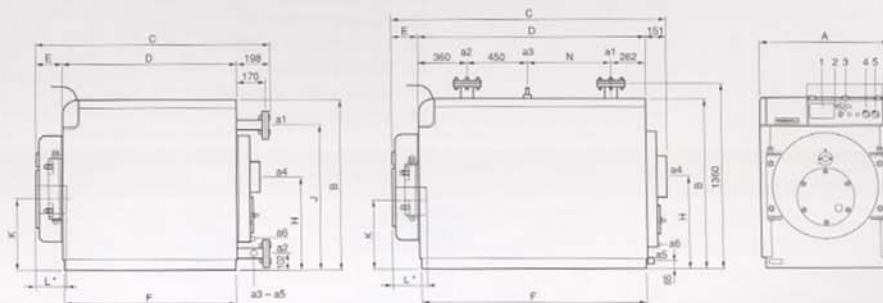
- Termostato de regulación 2 etapas.
- Termostato de seguridad con rearme manual.
- Termohidrómetro.
- Interruptor general.

### Nota:

- Presión máxima de trabajo: 6 bar.

### DESCRIPCIÓN

- 1 Centralita electrónica (no suministrada)
  - 2 Termohidrómetro
  - 3 Termostato de seguridad
  - 4 Termostato de regulación, 2 etapas
  - 5 Interruptor general
- a1 Ida instalación  
 a2 Retorno instalación  
 a3 Conexión para el vaso de expansión  
 a4 Salida de humos  
 a5 Vaciado  
 a6 Condensados



PREXTERM N 107-300

\* Longitud mínima cañon del quemador

PREXTERM N 400-500

PREXTERM N		107	145	180	240	300	400	500
Gasto calorífico P.C.I.	kW Máx	116	158	196	261	326	429	541
	kW Min	75	102	140	172	210	279	345
Potencia nominal útil	kW Máx	107	145	180	240	300	395	500
	kW Min	70	95	130	150	196	260	325
Rendimiento útil	100% Pot. máx.	92	92	92	92,1	92,2	92,5	92,2
	30% Pot. máx.	93,8	93,8	93,9	93,9	94	94,5	94,1
Dimensiones	A mm	760	760	760	850	850	1.020	1.020
	B mm	1.000	1.000	1.000	1.100	1.100	1.250	1.250
	C mm	1.235	1.385	1.585	1.705	1.805	2.028	2.028
	D mm	880	1.030	1.230	1.330	1.430	1.682	1.882
	E mm	157	157	157	177	177	197	197
	F mm	860	1.010	1.210	1.310	1.410	1.662	1.862
	H mm	552	552	552	630	630	680	680
	J mm	860	860	860	980	980	-	-
	K mm	420	420	420	480	480	500	500
	L mm	160	160	160	180	180	200	200
Conexiones	N mm	-	-	-	-	-	610	810
	a1-a2 DN	50	50	50	65	65	80	80
	a3	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"
	a4	180	180	180	250	250	300	300
	a5	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
	a6	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Contenido agua	litros	112	131	156	222	239	460	518
Δp lado de agua	ΔT 10°C mbar	2,5	3,5	4,5	6,5	8	14	18
Δp lado de humos	mbar	0.38	0.90	1.60	1.85	2.09	2.5	2.9
Presión de timbre	bar	6	6	6	6	6	6	6
Peso	kg	340	360	400	430	450	780	850