

ALU HE

CALDERA DE CONDENSACIÓN EN ALUMINIO-SILICIO PARA SÓLO CALEFACCIÓN



REGULACIÓN
CLIMÁTICA
INTEGRADA



TRES CIRCUITOS
A DIVERSA
TEMPERATURA



CLASSIFICADA
RANGE RATED



PROTECCIÓN
ANTIHIELO
HASTA -5°C



CALDERA
MODULAR



REGULACIÓN
CLIMÁTICA



DIMENSIONES
COMPACTAS



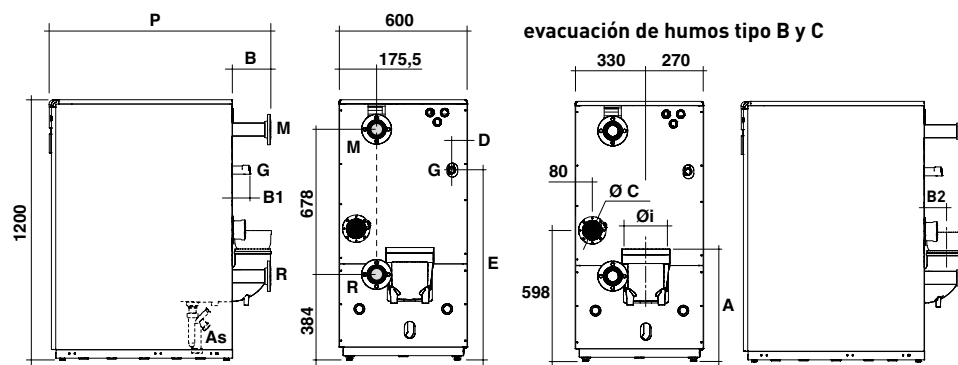
PLUS DE PRODUCTO

- 6 modelos sólo calefacción de 77,8 a 275,4 kW
- Campo de modulación 1:5
- Dimensiones compactas y bajo peso
- Bajas pérdidas de carga
- Puede ser instalada en instalaciones con presión de trabajo hasta 6 bares
- Salida de humos parte baja de la caldera
- Conexión en cascada hasta 8 calderas
- Sonda externa de serie (el compensador hidráulico es opcional)
- Gestión de tres circuitos de calefacción a temperaturas diferentes y mediante kit opcional de una instalación solar con circulación forzada y dos zonas a baja temperatura
- Transformables a GLP hasta 200 kW

PRODUCTOS

MODELOS	Código	MODELOS	Código
Alu HE 80	8115701	Alu HE 200	8115730
Alu HE 116	8115710	Alu HE 240	8115740
Alu HE 160	8115720	Alu HE 280	8115751

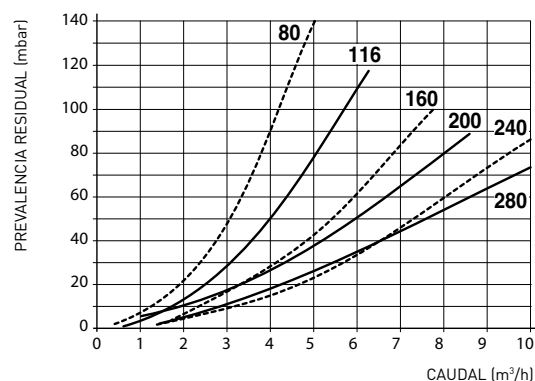
DIMENSIONES



DIMENSIONES	80	116	160	200	240	280
P (mm)	1.116	1.116	1.116	1.317	1.317	1.317
A (mm)	595	595	595	510	510	510
B (mm)	170	170	170	239	239	239
B1 (mm)	81	81	81	158	158	158
B2 (mm)	93	93	93	118	118	118
D (mm)	71	71	71	75,4	75,4	75,4
E (mm)	872	872	872	870,5	870,5	870,5

LEYENDA	80	116	160	200	240	280
M	Ida instalación PN 10 DN50					
R	Retorno instalación PN 10 DN50					
As	Conexión del sifón ø 15 mm					
G	Salida condensados ø 1" G					
Ø C	Aspiración aire	80	80	80	100	100
Ø i	Salida humos	160	160	160	200	200

PÉRDIDAS DE CARGA



DATOS TÉCNICOS

Alu HE		80	116	160	200	240	280
Potencia térmica nominal (80-60°C)	kW	77,8	112,3	156,1	195,7	234,4	275,4
Potencia térmica nominal (50-30°C)	kW	83,8	122,0	168,2	208,6	251,8	295,3
Potencia térmica nominal G20 (80-60°C)	kW	19,2	20,1	30,6	37,8	46,5	60,4
Potencia térmica nominal G20 (50-30°C)	kW	21,6	22,8	34,3	42,5	52,0	66,0
Caudal térmico nominal	kW	80,0	115,5	160,0	200,0	240,0	280,0
Caudal térmico mínimo G20	kW	20,0	21,0	32,0	40,0	48,0	62,0
Rendimiento térmico min/màx (80-60°C)	%	95,9 - 97,3	95,6 - 97,2	95,6 - 97,5	94,4 - 97,8	96,8 - 97,7	97,4 - 98,3
Rendimiento térmico min/màx (50-30°C)	%	108,2 - 104,7	108,5 - 105,6	107,1 - 105,1	106,2 - 104,3	108,4 - 104,9	106,4 - 105,4
Rendimiento térmico útil al 30% de la carga (40-30°C)	%	108,2	108,1	108,1	108,0	108,1	108,3
Potencia eléctrica absorbida	W	211	263	230	360	408	438
Clase NOx		6	6	6	6	6	6
Tipo		B23P C43-53-63-83	B23P C43-53-63-83	B23P C43-53-63-83	B23P C43-53-63-83	B23P C43-53-63-83	B23P C43-53-63-83
Presión máxima ejercicio	bar	6	6	6	6	6	6
Peso	kg	140	160	180	210	227	245

ACCESORIOS

DESCRIPCIÓN	Código
Kit seguridad INAIL	8101595
Kit neutralizador condensados	8105340
Kit neutralizador condensados con bomba elevación	8105345
Kit recarga granulado	8105350
Comando remoto Wi-Fi Sime Smart Plus	8118901
Comando remoto Sime Linker Plus DISPONIBLE EN BREVE	8118921
Comando remoto Sime Home	8092280
Comando remoto Sime Home Plus	8092281

LA DESCRIPCIÓN EN DETALLE DE ACCESORIOS ESTÁN
DISPONIBLES AL FINAL EN LA SECCIÓN ALTA POTENCIA

DESCRIPCIÓN	Código
Sonda acumulador con cable L.2000	6231331
Kit zona mezcla	8092275
Kit segunda zona mezclada	8092276
Kit gestión instalación solar térmico	8092277
Cepillo para el cuerpo de la caldera	6077930
Kit RS-485 para la comunicación MBus	8092278
Kit con puerta ø 150 versiones 80÷160	8093350
Kit con puerta ø 200 versiones 200÷280	8093360