

Aluminio
Silicio6
barClase 5
NOx

Thermosystem Condens F

Caldera de pie de condensación de alta potencia, sólo calefacción



Thermosystem Condens es una caldera de condensación de alta potencia de aplicación en instalaciones colectivas centralizadas de calefacción y/o ACS, tanto para edificios residenciales como comerciales.

Con un diseño robusto e intercambiador primario de aluminio silicio aislado, el funcionamiento en retorno invertido hace que el rendimiento sea excelente.

No sólo es posible la instalación individual sino en cascada, siendo compatible con la regulación eBUS de Saunier Duval en todo tipo de instalaciones, e integrable en sistemas.

Y además:

- Gran capacidad de modulación desde 17-100% (según modelo)
- Limp Home Mode - en caso de malfuncionamiento que no suponga un riesgo la caldera no deja de dar servicio
- Gestión de interacumulador integrada (individual)
- Función Aqua Condensing (individual)
- Filtro de aire (para funcionamiento en tiro forzado)
- Pre-ensamblada desde fábrica con paneles desmontables
- Diseño compacto
- Mantenimiento sencillo con amplio y rápido acceso
- Funcionamiento silencioso

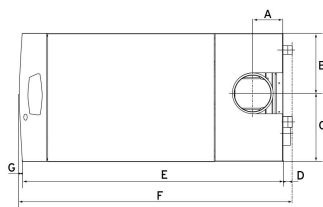
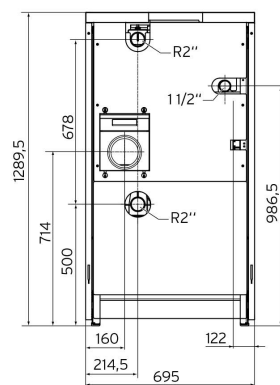
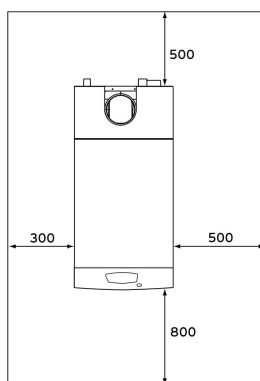
Accesorios de instalación opcionales:

- Módulo control bomba externa 0...10V (ref. 0020080503)
- Módulo control externo 0...10V (ref. 0020080500)

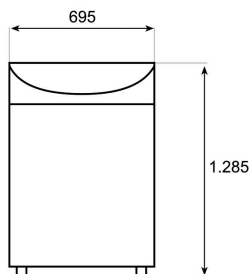
Desacopladores e intercambiadores de placas
Accesorios hidráulicos de cascada
Accesorios de evacuación individual y para cascadas

Para otros accesorios consultar la tarifa vigente

Dimensiones (mm)



Cota	80/3-160/3	F200/280
A	165	
B	326	
C	369	
D	50	
E	1.168	1.478
F	1.240	1.550
G	22	



Modelo	Conducto	Tubo de aire
F80/3	150	130
F120/3	150	130
F160/3	150	130
F200/3	200	130
F240/3	200	130
F280/3	200	130

Dimensiones del conducto de aire de admisión y evacuación de gas (Ø en mm)

Aluminio
Silicio6
barClase 5
NOx

Thermosystem Condens F

		ud	80/3	120/3	160/3	200/3	240/3	280/3
Referencia			0010015090	0010015091	0010015092	0010015093	0010015094	0010015095
Potencia nominal	80/60 °C	kW	13,6-78,2	21,3-113,4	26,2-156,5	43,1-196,8	47,0-236,2	51,0-275,5
	60/40 °C	kW	14,1-80,4	22,1-116,5	27,1-160,8	44,2-201,0	48,2-241,2	52,3-281,4
	40/30 °C	kW	14,7-84,1	23,1-121,8	28,4-168,2	46,2-210,2	50,4-252,2	54,7-294,3
Temperatura de gases de evacuación		°C	60-70					
Presión máx. disp. aspiración-exp.		Pa	200					
Clase NOx		-	5					
Rendimiento nominal (fijo)	80/60	%	97,8			98,4		
	60/40	%	100,5					
	50/30	%	103,0					
	40/30	%	105,1					
Rend. homologado (DIN 4702.98)	75/60	%	106,0					
(referido al ajuste pot. calorífica nom.)	40/30	%	106,0					
Rendimiento del 30% (DIN EN 483)		%	108,0					
Presión de funcionamiento máxima		bar	6					
Volumen de agua en caldera		L	5,74	8,07	10,4	12,73	15,05	17,37
Caudal nominal de agua en circulación	ΔT=20K	m ³ /h	3,44	4,99	6,88	8,60	10,33	12,05
Pérdida de carga	ΔT=20k	mbar	80,0	85,0	90,0	95,0	100,0	105,0
Cantidad de agua de condensación	40/30	L/h	13,0	20,0	27,0	34,0	40,0	47,0
Características eléctricas								
Tensión nominal		W/Hz	230/50					
Absorción de potencia eléctrica máx.		W	260	260	320	320	320	320
Tipo de protección		-	IP20					
Dimensiones y pesos								
Altura		mm	1.285					
Anchura		mm	695					
Profundidad		mm	1.240			1.550		
Peso de montaje	Peso	kg	200	220	235	275	295	310
	operac.	kg	210	235	255	300	320	340
Conexión de calefacción		-	R2"					
Conexión evacuación condensados ø		mm	21					
Conexión de gas ø		-	R 1 1/2"					
Con. chimeneas expulsión/admisión ø		mm	150/130			200/130		
Otros								
Tipos de instalación autorizados		-	B23, B23P, C33, C43, C53, C83, C93					

IMPORTANTE
Sólo homologada para gas natural.
No homologada para gas propano.

Servicio A TU LADO
912 875 875

@saunierduval
saunierduval.es
SaunierDuvalSP

www.saunierduval.es
www.instalxpert.com
www.re-magazine.es



Saunier Duval
Siempre a tu lado

Soluciones eficientes para Calefacción y Climatización