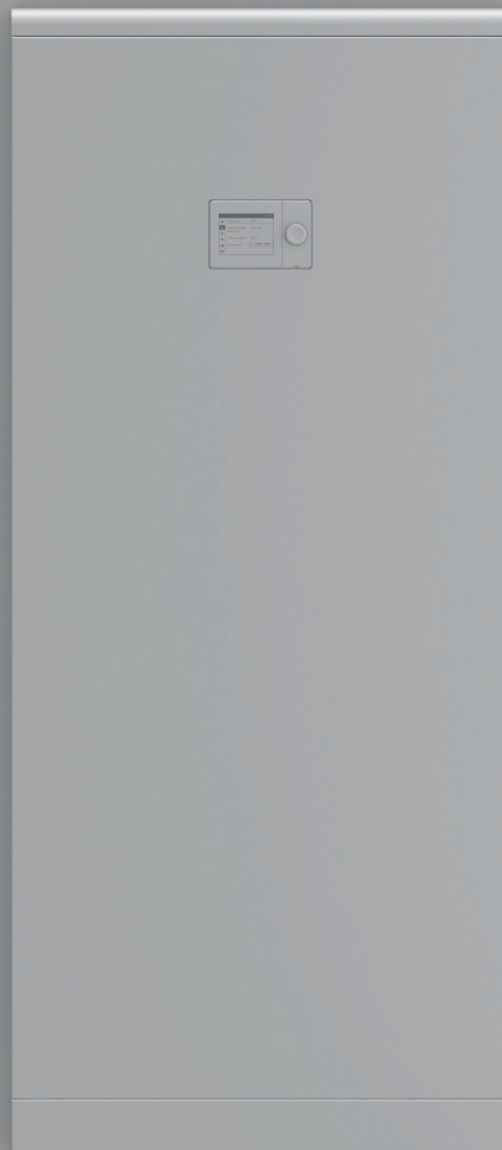




COILMASTER

CALDERA DE CONDENSACIÓN DE PIE COMBINADA PARA
CALEFACCIÓN Y AGUA CALIENTE SANITARIA

35-45-60-80-100-120

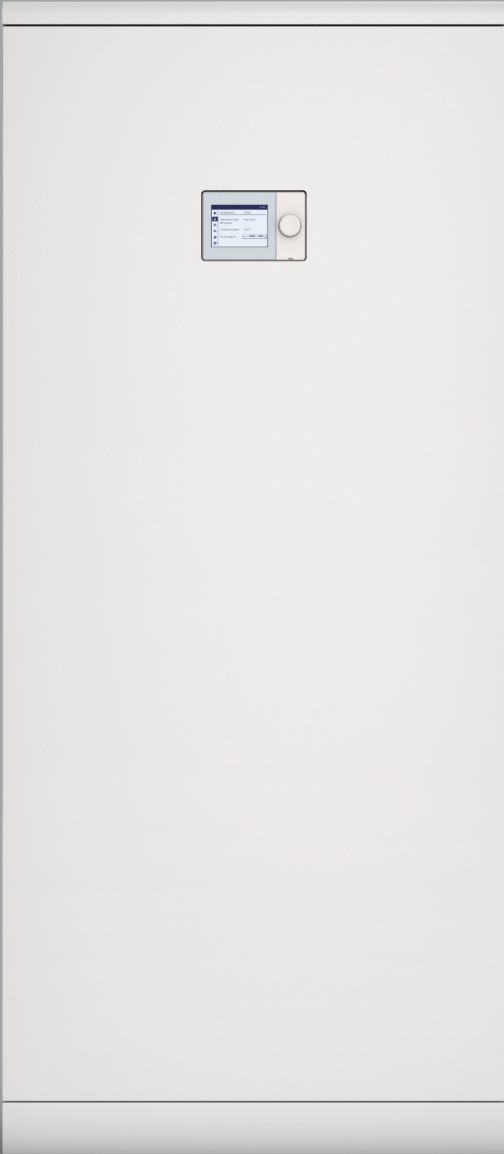


COIL**MASTER**

CALDERA DE CONDENSACIÓN DE PIE PARA CALEFACCIÓN Y AGUA CALIENTE SANITARIA

Potencias desde 35 kW a 120 kW

Las calderas de condensación para calefacción y agua caliente sanitaria [ACS] de AIC cubren una gama muy amplia de potencias y dan soluciones a diversas aplicaciones de tipo comercial y/o industrial. Todas las calderas y generadores de ACS se crean a partir de nuestros propios intercambiadores de calor de acero inoxidable de altísima calidad que son diseñados, desarrollados y fabricados por nuestros propios equipos de ingeniería en AIC.



5 AÑOS DE GARANTÍA*
EN CALDERAS

10 AÑOS DE GARANTÍA*
EN INTERCAMBIADORES DE CALOR

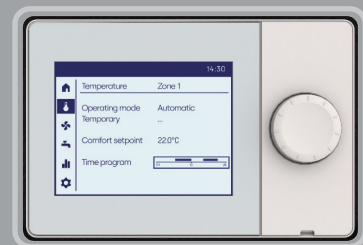
* sujeto a Términos y Condiciones

COIL**MASTER**

CALDERAS DE PIE DE CONDENSACIÓN

COIL**MASTER** - una gama de calderas de condensación para la producción combinada de calefacción y ACS en la misma unidad.

Diseñadas para optimizar eficiencia y producción, con un circuito adicional de ACS para dar respuesta a la demanda de agua caliente. Los cinco modelos vienen equipados con intercambiadores de calor y tomas de ida y retorno de acero inoxidable.



Todos los modelos de COIL**MASTER** usan un sistema de gestión y control avanzado, caracterizado por la facilidad de mantenimiento y flexibilidad de uso.



El componente esencial de CoilMaster es el intercambiador pirotubular de acero inoxidable de acero inoxidable. Los intercambiadores de calor están compuestos por haces de tubos diseñados para dar la más alta producción del mercado haciendo de estas calderas las más eficientes de su tipo. Las aleaciones de acero inoxidable de alta calidad aseguran la durabilidad del producto y la más alta resistencia a la oxidación y corrosión. No sólo el intercambiador de calor está fabricado en acero inoxidable: todas las conexiones y tubos interiores son también en acero inoxidable.

Todas las conexiones de agua del CoilMaster están situadas en el mismo lado para facilitar el proceso de instalación, haciéndolo simple y fácil. El diseño inteligente y la reducción de componentes contribuyen a la durabilidad del CoilMaster.

La integración del circuito de ACS de acero inoxidable permite la respuesta inmediata a la demanda de ACS. El CoilMaster se puede conectar a la red de agua usando el necesario kit de seguridad y entregando un flujo de agua caliente a presión según la demanda.

Eficiencia térmica hasta:

108%

Ratio de modulación:

10:1

Clase NOx:

6

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Intercambiador de calor pirotubular de haz de tubos

Circuito adicional de ACS

Baja ocupación de espacio

Ratio de modulación excepcional

Quemador de bajo NOx

Fácil instalación y mantenimiento



AGUA CALIENTE SANITARIA

Rendimiento en producción de ACS

Clase A

Perfil de carga para producción de ACS

XXL



- 01

Intercambiador de calor de haz de tubos de acero inoxidable con circuito de ACS adicional
- 02

Conexión concéntrica de entrada de aire y salida de gases
- 03

Quemador de premezcla
- 04

Bomba de circulación de alto rendimiento
- 05

Bandeja de condensados de acero inoxidable
- 06

Colector de condensados

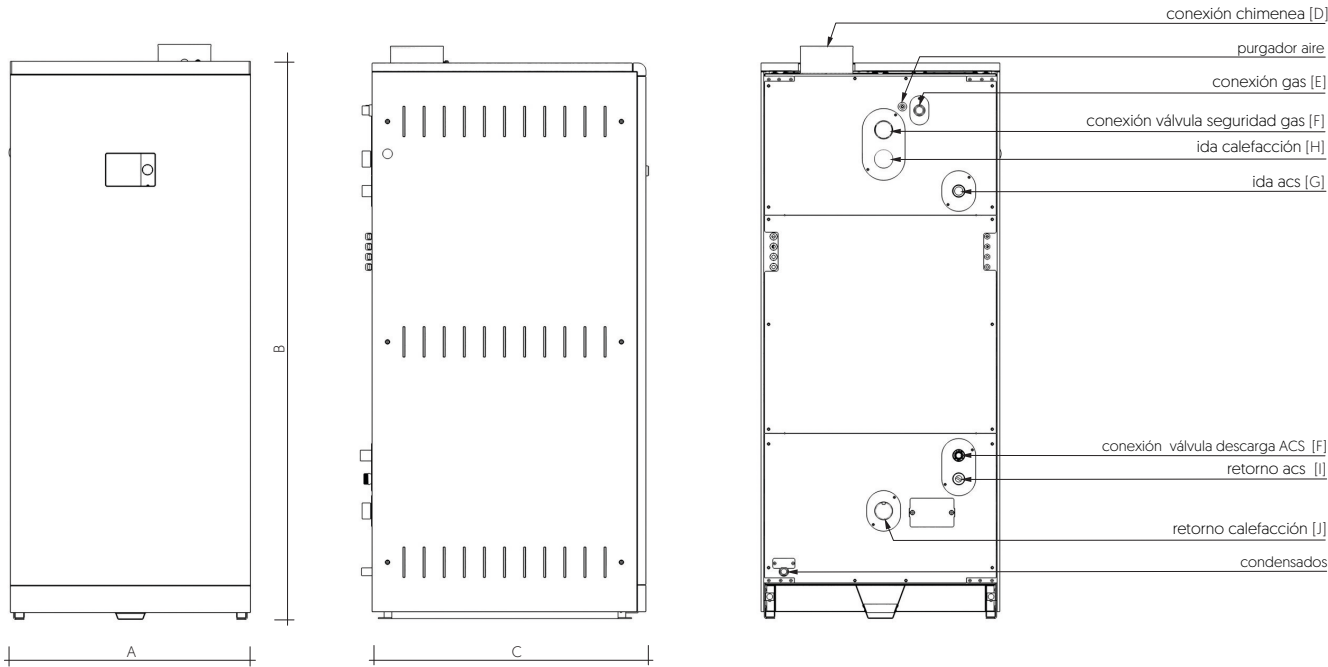
COILMASTER

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

		CM 35	CM 45	CM 60	CM 80	CM 100	CM 120
POTENCIA CALEFACCIÓN							
potencia calefacción	kW	5,0 - 34,9	5,0 - 45,0	9,5 - 57,5	9,5 - 80,0	12,5 - 99,0	12,5 - 115,0
potencia útil a 80/60°C	kW	4,9 - 34,0	4,9 - 43,9	9,2 - 55,9	9,2 - 77,8	12,1 - 97,2	12,1 - 112,9
potencia útil a 50/30°C	kW	5,4 - 37,6	5,4 - 48,4	10,3 - 61,6	10,3 - 85,9	13,4 - 106,9	13,4 - 124,2
eficiencia al 30% de carga	%	108,3	108,5	108,2	108,4	108,3	108,5
eficiencia estacional	%	92,4	93,0	92,4	93,0	93,0	93,0
GENERAL							
peso en vacío	kg	180	180	200	200	285	285
clase energética		A	A	A	-	-	-
categoría gas		I2E(S,R), I3P, I2E, I2ELL, I12L3P, I12LL3P, I1EK3P, I12E3P, I12Esi3P, I1H3P		I2E(S,R), I3P, I2E, I12L3P, I1EK3P, I12E3P, I12Esi3P, I1H3P		I2E(S,R), I3P, I2E, I12L3P, I1EK3P, I12E3P, I12Esi3P, I1H3P	
tipo de gas		G20, G25, G25.3, G31					
configuraciones chimenea aceptadas		B23, B23P, C13, C33, C43, C53, C63, C83, C93					
conexión de la chimenea	mm	80/125	80/125	100/150	100/150	100/150	100/150
capacidad de ACS	l	10,6	10,6	18	18	24,8	24,8
clase NOx		6	6	6	6	6	6
temperatura funcionamiento máxima	C°	80	80	80	80	80	80
presión funcionamiento máxima calefacción (primario)	bar	3	3	3	3	3	3
presión máxima de servicio [acs]	bar	8	8	8	8	8	8
voltaje	V	230	230	230	230	230	230
PRODUCCIÓN AGUA CALIENTE SANITARIA							
1ª hora y continua a 40°C	l/min	17,8	22,0	27,2	37,2	47,5	54,5
1ª hora y continua a 60°C	l/min	10,0	12,5	16,3	22,3	26,0	30,5
eficiencia producción acs	%	104					
perfil de carga acs		XXL					

DIMENSIONES		CM 35	CM 45	CM 60	CM 80	CM 100	CM 120
ancho [A]	mm	602	602	632	632	698	698
alto [B]	mm	1604	1604	1446	1446	1650	1650
fondo [C]	mm	641	641	774	774	801	801

CONEXIONES			80/125	80/125	100/150	100/150	100/150	100/150
conexión chimenea [D]	mm		80/125	80/125	100/150	100/150	100/150	100/150
conexión gas [E]	pulg	½	½	¾	¾	¾	¾	¾
conexión válvula seguridad gas [F]	pulg	1	1	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼
conexión de la valvula de descarga de presión de ACS [F]	pulg	¾	¾	1	1	1	1	1
ida acs [G]	pulg	¾	¾	1	1	1	1	1
ida calefacción [H]	pulg	1	1	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½
retorno acs [I]	pulg	¾	¾	1	1	1	1	1
retorno calefacción [J]	pulg	1	1	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½



AIC Calefacción Ibérica,S.L.
P.I. A Granxa, Rúa D, Parc. 118
36475 O Porriño-Pontevedra-España
Tfno: +34 986 13 59 85

comercial@myaic.es
www.myaic.es

AIC Calefacción Ibérica S.L. es una filial de AIC Europe B.V. Graafschap Hornelaan 163, NL-6001 AC- Weert, Holanda. AIC Europe diseña y fabrica calderas de condensación para aplicaciones comerciales e industriales.

Todas las imágenes, descripciones, ilustraciones e información técnica contenidas en este documento han sido realizadas cuidadosamente. A pesar de esto nos reservamos el derecho de realizar modificaciones o mejoras en nuestros productos que pueden afectar a la exactitud de la información que figura en este documento. AIC Europe B.V. no acepta reclamaciones basadas en errores u omisiones contenidas en este documento y se reserva el derecho a cambiar las especificaciones técnicas de sus productos sin previo aviso.

