

NESTA^{CHROME}

CALDERA MURAL DE CONDENSACIÓN

60-80-100-120-150



NESTA CHROME

CALDERA DE CONDENSACIÓN DE ALTO RENDIMIENTO

Instalación mural, con potencias de 60Kw a 150Kw

Las calderas de condensación de AIC cubren una amplia gama de potencias, siendo la solución perfecta para una amplia variedad de aplicaciones comerciales.

En el corazón de nuestras calderas se encuentra nuestro intercambiador de calor de acero inoxidable, de alta calidad, diseñado y desarrollado por nuestro equipo de ingenieros y fabricado en nuestras instalaciones, aplicando las más modernas tecnologías.



5 AÑOS DE GARANTÍA*
EN CALDERAS

10 AÑOS DE GARANTÍA*
EN INTERCAMBIADORES DE CALOR

*-sujeto a Términos y Condiciones

NESTA CHROME

CALDERAS MURALES DE CONDENSACIÓN

NESTA CHROME – es la gama de calderas murales de condensación a gas, diseñadas por AIC para aplicaciones que precisen de potencias comprendidas entre 60 a 150Kw.

Esta gama se caracteriza por su alta eficiencia, una relación de modulación de 12:1, dimensiones compactas y un peso ligero.

Todas las calderas NESTA utilizan un sistema de control y gestión avanzado, de fácil mantenimiento y gran flexibilidad.



La gran flexibilidad de este sistema permite adaptarse a requisitos de potencia superiores, pudiéndose instalar en Cascada hasta 16 Calderas utilizando sus propios controles internos.

Estas instalaciones en cascada mantienen una modulación eficiente con mínimas pérdidas.

El montaje en cascada admite disposición en línea o back to back.

RANGO DE POTENCIAS

60 kW 80 kW 100 kW 120 kW 150 kW



El componente fundamental de todas las calderas NESTA CHROME es el intercambiador de calor de Acero inoxidable. El diseño único de los tubos del intercambiador es muestra de nuestro diseño y tecnología, ampliamente probado en el mercado, fabricado y distribuido en todo el mundo desde hace muchos años.

Los intercambiadores de calor han sido diseñados para un rendimiento líder en el mercado, lo que hace que esta caldera sea una de las más eficientes de su clase. Hasta la fecha hay más de 500.000 intercambiadores de calor con nuestro diseño único de haz de tubos pirotubulares verticales, que brindan un perfecto y fiable servicio a clientes del todo mundo.

La inclusión de aleaciones de acero inoxidable de alta calidad garantiza la durabilidad del producto y una mayor resistencia a la corrosión y oxidación. No solo el intercambiador de calor se fabrica en acero inoxidable de alta calidad, sino que toda la tubería interna soldada también es de acero inoxidable, lo que garantiza que las conexiones internas de la caldera sean resistentes a la corrosión.

CARACTERÍSTICAS CLAVE:

- Intercambiador de calor de acero inoxidable
- Fácil instalación y mantenimiento
- Dimensiones compactas
- Conductos internos de Acero Inoxidable
- Carcasa ligera



Eficiencia Térmica 108%	Ratio de modulacion 12:1	Clase Nox 6
---------------------------------------	--	---------------------------



- 01** intercambiador de calor pirotubular de acero inoxidable
- 02** tornillo específico de fijación para placa del quemador

- 03** suministro de agua y tubería de retorno de agua en acero inoxidable
- 04** colector de condensación en acero inoxidable

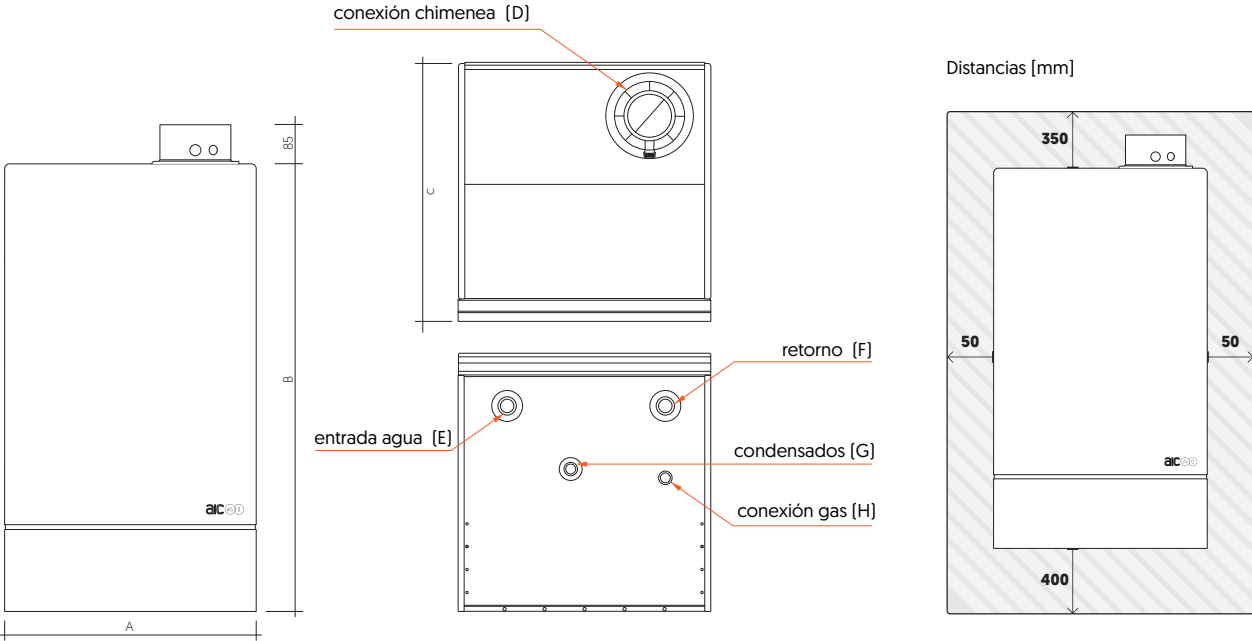
NESTA^{CHROME}

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

		N60 WH	N80 WH	N100 WH	N120 WH	N150 WH
POTENCIA CALEFACCIÓN						
potencia calefacción	kW	8,2 - 57,5	8,2 - 80,0	12,0 - 99,0	12,0 - 120,0	12,0 - 141,0
potencia útil a 80/60°C	kW	8,0 - 55,8	8,0 - 77,7	11,8 - 96,5	11,8 - 117,1	11,8 - 137,1
potencia útil a 50/30°C	kW	8,8 - 60,7	8,8 - 84,4	12,9 - 105,2	12,9 - 127,4	13,0 - 151,3
RENDIMIENTO						
rendimiento 80/60°C	%	97,8 - 97,1	97,8 - 97,1	98,0 - 97,6	98,0 - 97,6	98,1 - 97,2
rendimiento 50/30°C	%	107,9 - 105,5	107,9 - 105,5	107,8 - 106,2	107,8 - 106,2	108,0 - 107,3
rendimiento útil a 30°C (retorno 30°C)	%	108,4	108,3	108,3	108,2	108,3
eficiencia estacional	%	93	93	93	93	93
GENERAL						
peso en vacío	kg	83	87	104	107	107
clase energética		A	-	-	-	-
categoría gas		I2E(S), II2E3P, II2Er3P, II2H3P, II2EK3P, I2ELL, I3P				I2E, II2E3P, II2H3P
tipo de gas		G20, G25, G25.3, G31				G20, G31
configuraciones chimenea aceptadas		B23, B23P, C13{x} C33{x}, C43{x}, C53{x}, C63{x}, C83{x}, C93{x}				
longitud máxima de chimenea [100/150]	m	25	25	25	25	16
material de la chimenea		Polipropileno / Galvanizado				
emisiones CO2	mg/kWh	64,8	32,0	80,2	69,7	68,7
consumo de gas a valor nominal	m³/h	6,10	8,44	10,29	12,40	14,80
clase NOx		6	6	6	6	6
emisiones NOx	mg/kWh	32,6	32,1	39,8	37,0	46,9
contenido en agua	l	19,3	17,6	26,3	25,2	28,3

		N60 WH	N80 WH	N100 WH	N120 WH	N150 WH
DIMENSIONES						
ancho [A]	mm	550	550	550	550	550
alto [B]	mm	980	980	980	980	980
fondo [C]	mm	511	511	562	562	612

CONEXIONES						
conexión chimenea [D]	mm	100/150	100/150	100/150	100/150	100/150
entrada de agua [E]	pulg	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
retorno de agua[F]	pulg	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"
condensados [G]	mm	25	25	25	25	25
conexión gas [H]	pulg	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"



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.

