



NESTA^{PLUS}

CALDERA DE CONDENSACIÓN DE PIE

280-420-570-840



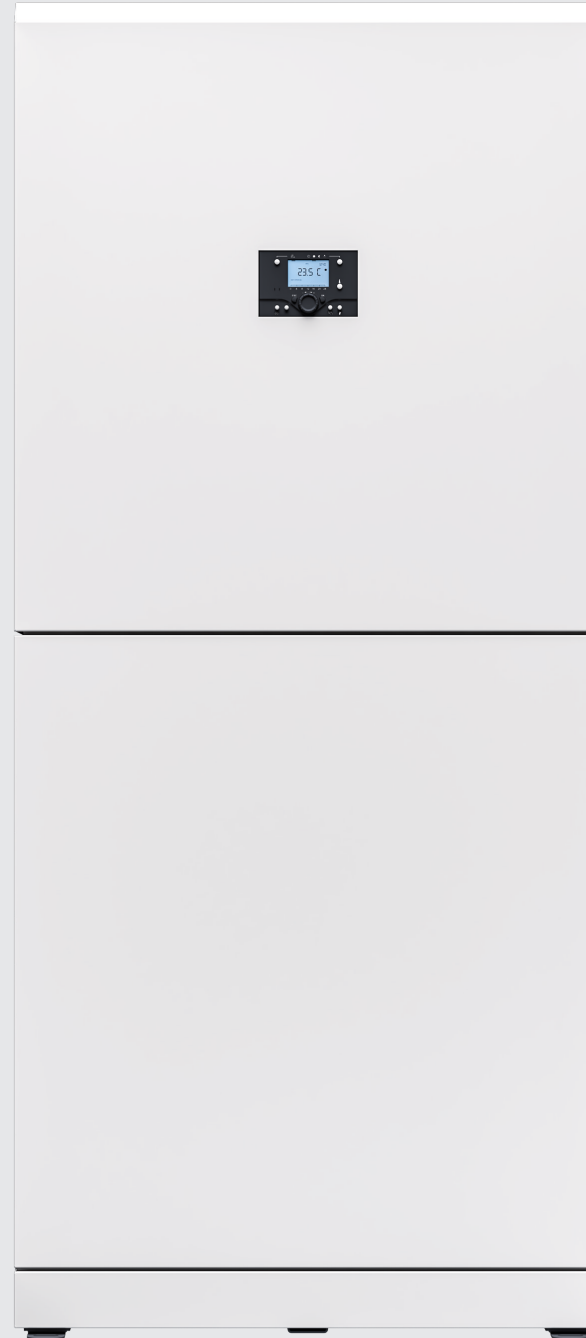
NESTA^{PLUS}

CALDERAS DE CONDENSACIÓN DE ALTA EFICIENCIA

Calderas de pie con potencias de 280 Kw a 840 Kw

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 formado por un haz pirotubular vertical 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 PLUS

CALDERAS DE CONDENSACIÓN DE PIE

AIC dispone de una amplia gama de calderas de condensación de alto rendimiento para complementar su gama en altas potencias, cubriendo de 280KW a 840KW.

La amplia gama de calderas NESTA está diseñada para aplicaciones comerciales e industriales. Basada en el probado y testado intercambiador de calor pirotubular de AIC, la gama de calderas de condensación alcanza los 840 kW de potencia, que se puede incrementar fácilmente gracias a la posibilidad de instalación en cascada.

NESTA Plus se comercializa en cuatro potencias, con dimensiones extremadamente compactas. Los intercambiadores de calor están fabricados íntegramente en acero inoxidable, y se caracterizan por su alta eficiencia térmica, durabilidad y resistencia a la corrosión.



Los intercambiadores pirotubulares verticales AIC de acero inoxidable que incorporan estas calderas proporcionan una extracción de calor máxima con un tamaño reducido. La resistencia a la corrosión del intercambiador garantiza una eficiencia de condensación ininterrumpida, bajos costes de mantenimiento y gran longevidad del producto.

NESTA plus es la solución perfecta debido a sus reducidas dimensiones, ideal para instalación en escuelas, hospitales, grandes oficinas, hoteles, centros de ocio, residencias o cualquier aplicación donde el espacio sea importante.

CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES:

Intercambiador de calor pirotubular de acero inoxidable

Circuito de humos autolimpiable

Alto contenido de agua

Fácil instalación y mantenimiento

Quemador de premezcla con ratio de modulación hasta 10 : 1

Bajas emisiones de NOx

Ligera y de dimensiones compactas





- 01** quemador de gas de premezcla con regulación constante de modulación aire/gas
- 02** intercambiador de calor pirotubular de acero inoxidable
- 03** conducto de aire sellado [Filtro de aire opcional]
- 04** colector de drenaje de condensados

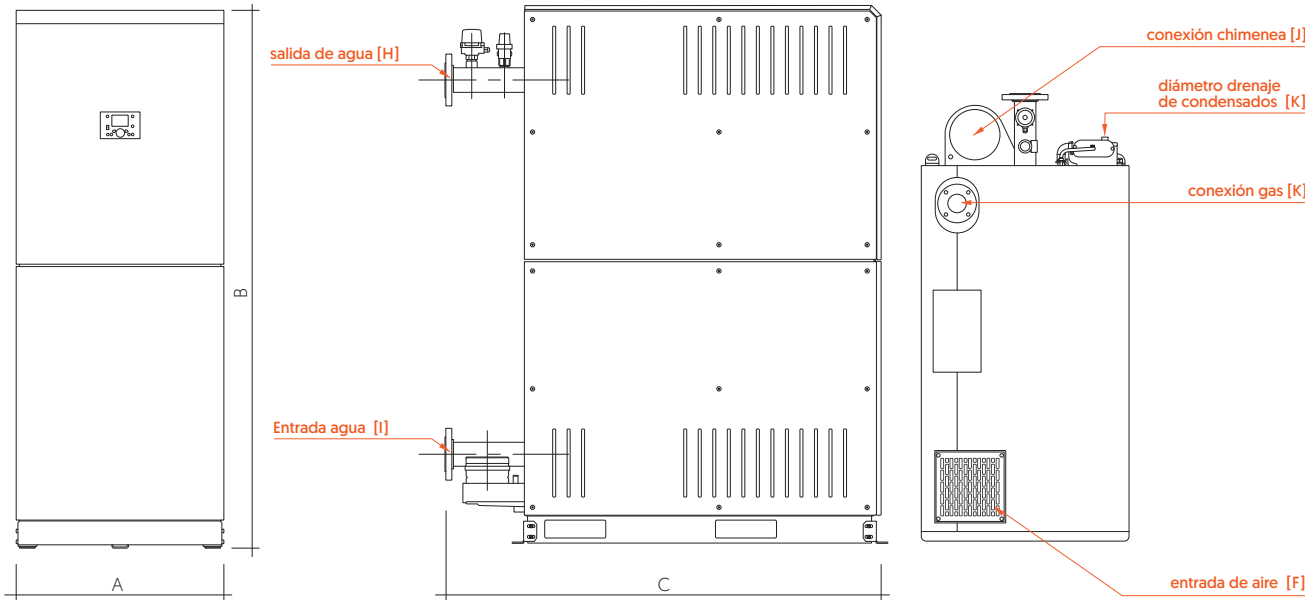
NESTA^{PLUS}

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

		N 280	N 420	N 570	N 840
POTENCIA CALEFACCIÓN					
potencia calefacción	kW	26,0 - 265,0	41,9 - 401,2	67,0 - 530,0	90,0 - 792,0
potencia útil a 80/60°C	kW	25,0 - 258,0	39,8 - 388,1	64,5 - 516,0	86,6 - 769,8
potencia útil a 50/30°C	kW	27,9 - 281,6	43,1 - 421,3	71,5 - 567,0	96,7 - 831,5
EFICIENCIA CALEFACCIÓN					
eficiencia calefacción a 80/60°C	%	96,0 - 97,4	96,2 - 97,4	96,3 - 97,4	96,2 - 97,2
eficiencia calefacción a 50/30°C	%	107,5 - 106,3	107,4 - 106,9	106,8 - 107,0	107,5 - 105,0
eficiencia al 30% de carga	%	108,3	108,0	108,0	108,3
GENERAL					
peso en vacío	kg	578	658	835	934
categoría gas	I2E(S), I2E, I2H, I2ELL, I2HS, I2N, I2EK, I3P, I2E(R), I12E3P, I12E(S)3P, I12EK3P, I12H3P, I12L3P, I12E+3P, I12E(R)3P, I12Esi3P, I12Er3P				
tipo de gas	G20, G25, G25.1, G25.3, G31				
configuraciones chimenea aceptadas	B23, C43, C53, C83				
conexión chimenea	mm	180	200	200	250
conexión entrada aire	mm	150	150	250	250
material de la chimenea	polipropileno/acero inoxidable				
material de la carcasa	chapa metálica				
emisiones CO2	mg/kWh	26,8	24,7	21,5	21,5
consumo de gas a valor nominal (G20)	m³/h	2,6 - 26,2	4,8 - 40,4	6,5 - 52,1	8,6 - 77,8
NOx clase		6	6	6	6
contenido en agua	l	291	390	444	563

		N 280	N 420	N 570	N 840
DIMENSIONES					
ancho [A]	mm	760	760	865	865
alto [B]	mm	1970	1970	1970	1970
fondo [C]	mm	1595	1595	1845	1845

CONEXIONES					
entrada de aire [F]	mm	150	150	250	250
conexión gas [G]	pulg	G 1½	G 1½	DN65	DN65
salida agua [H]	pulg	DN80	DN80	DN80	DN80
entrada agua [I]	pulg	DN80	DN80	DN80	DN80
conexión chimenea [J]	mm	180	200	200	250
diámetro drenaje de condensados [K]	mm	26,7	26,7	26,7	26,7



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.

