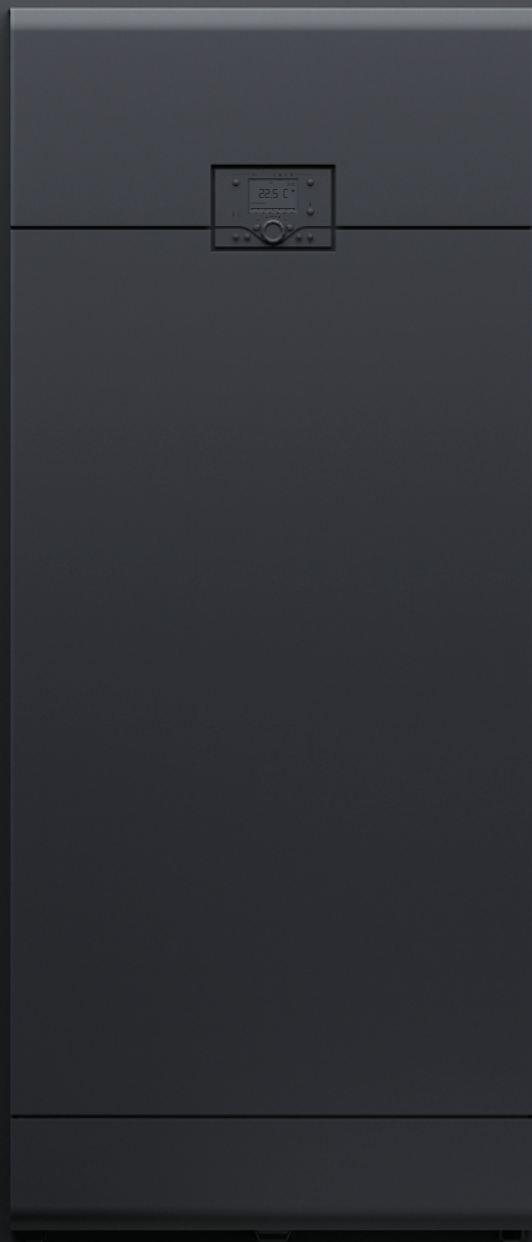


NESTA

CALDERA DE CONDENSACIÓN DE PIE.

120·160·200·250



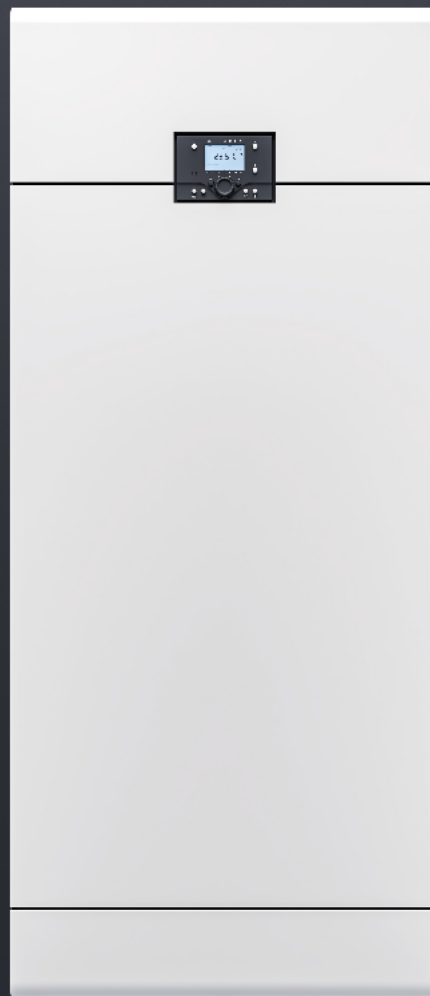
NESTA

CALDERA DE CONDENSACIÓN DE ALTA EFICIENCIA

Caldera de pie, con potencias de 120Kw a 250Kw

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 los términos de nuestras condiciones.

NESTA

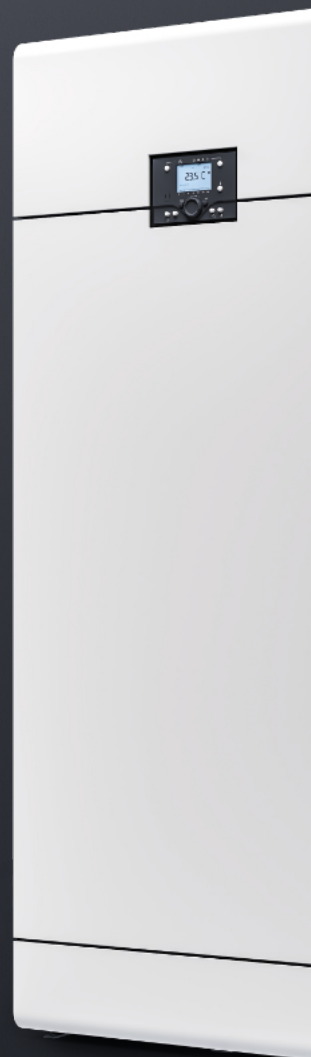
CALDERAS DE CONDENSACIÓN DE PIE.

Gama NESTA de calderas de condensación de pie de AIC.

Alto rendimiento y prestaciones mejoradas con sistema de control inteligente. Construidas con nuestro muy probado intercambiador de calor pirotubular de acero inoxidable, las calderas AIC se adecuan a las aplicaciones más exigentes.



Las calderas NESTA están disponibles en 4 niveles de potencia, todas en un solo tamaño. Sus contenidas dimensiones permiten su instalación en zonas de espacio muy limitado. Todas las calderas NESTA disponen de intercambiadores de calor de última generación y quemadores de premezcla de ultra bajo NOx.





Todas las calderas NESTA cuentan con intercambiadores de calor pirotubulares únicos, contruidos con acero inoxidable de alta calidad, que garantiza una mayor resistencia a las oxidaciones y la corrosión.

El diseño de los tubos del intercambiador, gracias a su exclusiva geometría, aumenta el intercambio de calor gracias a las turbulencias generadas en los gases de combustión. Estos componentes en acero inoxidable de alta calidad maximizan la eficiencia y fiabilidad de las calderas. Todas estas características contribuyen a la longevidad de nuestras calderas, generando gran confianza.

CARACTERISTICAS CLAVE

Intercambiador de calor pirotubular de acero inoxidable

Circuito de humos autolimpiable

Fácil instalación y mantenimiento

Quemador de premezcla con ratio de modulación hasta 10:1

Bajas emisiones de NOx

Ligera y de dimensiones compactas





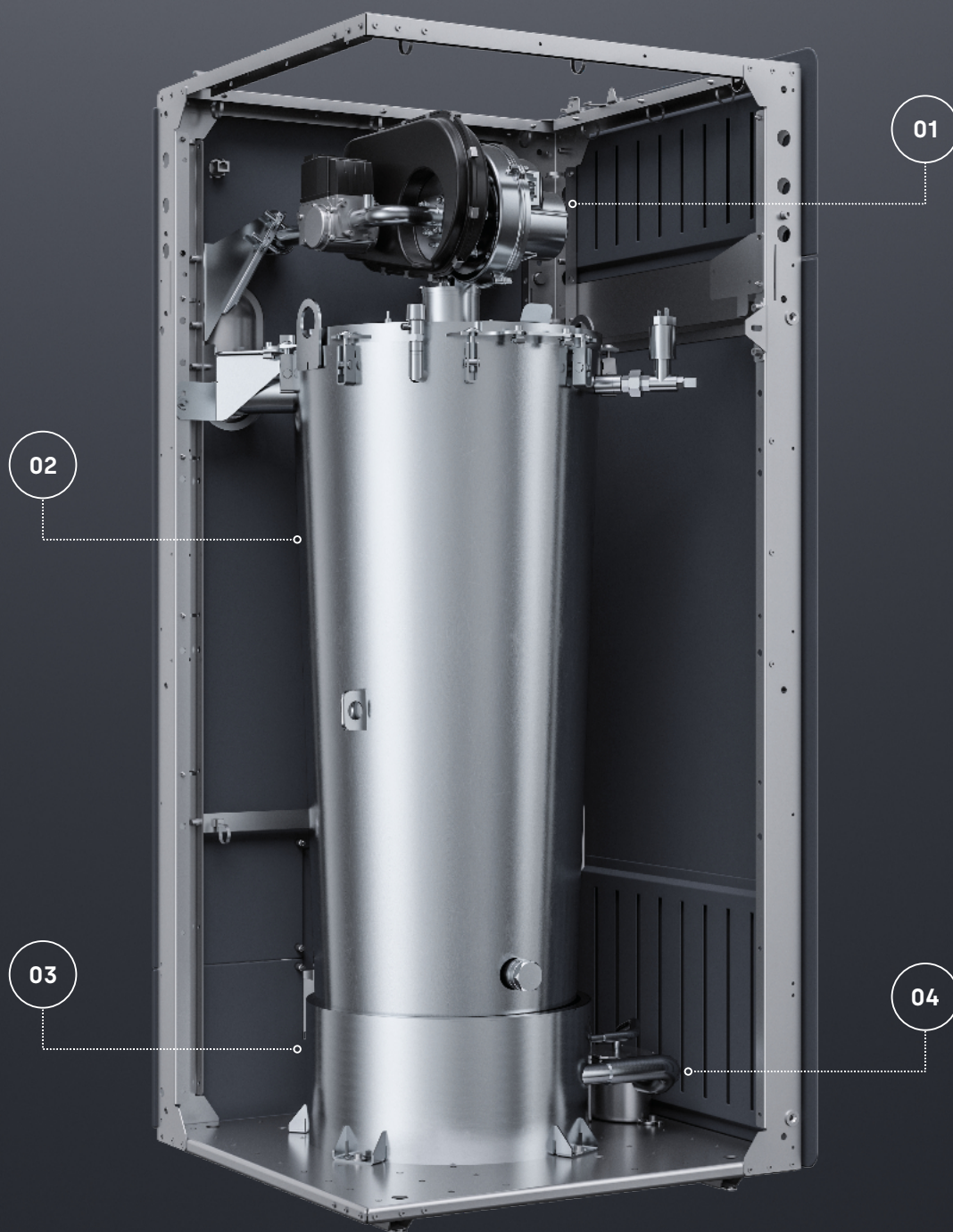
Eficiencia térmica hasta:

108%

Ratio de modulación hasta : NOx clase:

10:1

6



- 01** quemador de gas de premezcla con regulación constante de modulación aire/gas
- 02** intercambiador de haz de conductos pirotubulares vertical de acero inoxidable

- 03** colector de condensados con desagüe
- 04** sifón de condensados

NESTA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

		N 120	N 160	N 200	N 250
POTENCIA CALEFACCIÓN					
potencia calefacción	kW	11,2 - 115,5	19,0 - 150,0	25,0 - 190,0	17,1 - 232,0
potencia útil a 80/60°C	kW	11,0 - 112,8	18,3 - 146,6	24,2 - 185,6	24,6 - 226,7
potencia útil a 50/30°C	kW	12,0 - 124,0	20,4 - 161,2	26,8 - 204,2	27,4 - 249,7
RENDIMIENTO					
rendimiento a 80/60°C	%	97,8	97,8	97,7	97,7
rendimiento a 50/30°C	%	107,5	107,5	107,5	107,7
eficiencia útil at 30°C (retorno 30°C)	%	108,7	108,3	108,0	108,0
eficiencia estacional	%	93	93	93	93
GENERAL					
peso en vacío	kg	185	199	224	236
categoría gas		I2E(S), I2E, I2H, I2ELL, I2HS, I2N, I2EK, I3P, I2E(R), II2E3P, II2E(S)3P, II2EK3P, II2H3P, II2L3P, II2E+3P, II2E(R)3P, II2Esi3P, II2Er3P			
tipo de gas		G20, G25, G25.1, G25.3, G31			
configuraciones chimenea aceptadas		B23, B23P, C43, C53, C63, C83			
conexión de chimenea	mm	130	130	180	180
entrada de aire	mm	125	125	125	125
longitud maxima de la chimenea	m	30	30	30	30
material de chimenea		Polipropileno/Acero Inoxidable			
CO ₂ emisión	mg/kWh	64,5	64,5	64,5	64,5
consumo de gas a valor nominal	m³/h	1,0 - 10,7	1,6 - 14,3	2,0 - 18,2	1,7 - 21,9
clase Nox		6	6	6	6
contenido en agua	l	51	47	66	62

		N 120	N 160	N 200	N 250
DIMENSIONES					
ancho [A]	mm	648	648	648	648
alto [B]	mm	1524	1524	1524	1524
fondo [C]	mm	787	787	859	859

CONEXIONES					
entrada de aire [D]	mm	125	125	125	125
conexión gas [E]	pulg	¾	¾	1	1
salida de agua [F]	pulg	2	2	2½	2½
entrada de agua [G]	pulg	2	2	2½	2½
conexión chimenea [H]	mm	130	130	180	180
diámetro de drenaje de condensados [I]	mm	25	25	25	25

