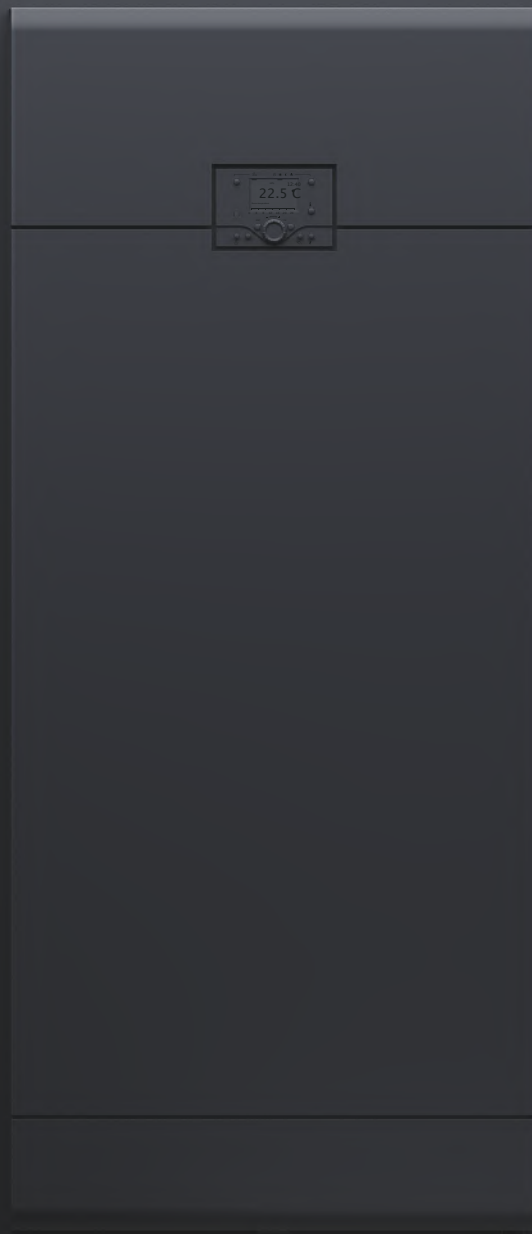


NESTA

STOJĄCE KOTŁY KONDENSACYJNE

120-160-200-250

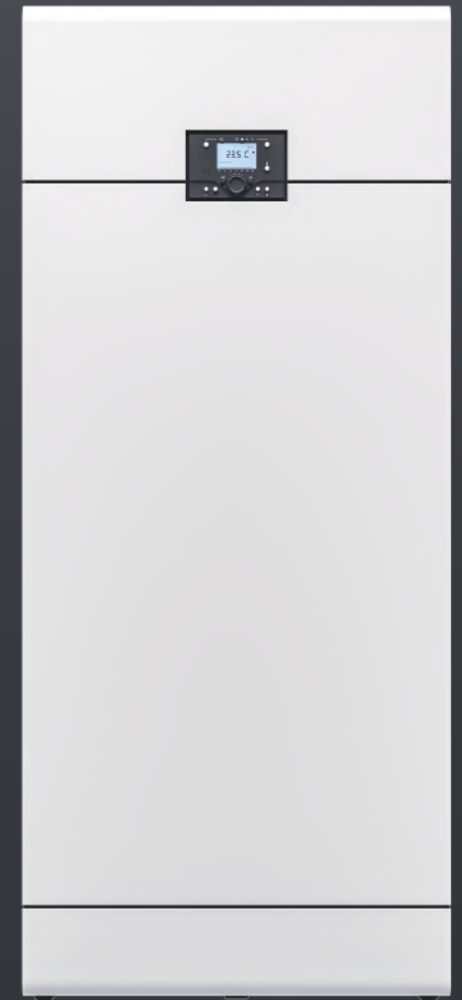


NESTA

WYSOKOSPRAWNY KOCIOŁ KONDENSACYJNY

Typoszereg stojących kotłów w zakresie mocy
120 kW - 250 kW

Kotły kondensacyjne produkcji AIC posiadają bardzo szeroki zakres mocy, dzięki czemu mogą znaleźć zastosowanie w różnorodnych rozwiązaniach komercyjnych. Sercem tych urządzeń jest wysokiej jakości wymiennik ze stali nierdzewnej, który został w całości zaprojektowany, opracowany i wyprodukowany przez firmę AIC.



3 LATA GWARANCJI*
KOCIOŁ

10 LAT GWARANCJI*
WYMIENNIK KOTŁA

* - szczegółowe warunki zawarte w karcie gwarancyjnej

NESTA

**STOJĄCY
KOCIOŁ KONDENSACYJNY**

NESTA – typoszereg stojących kotłów kondensacyjnych produkcji AIC. Charakteryzują się bardzo wysoką wydajnością dzięki zastosowaniu wymiennika ciepła ze stali nierdzewnej typu „fire-tube”. Typoszereg umożliwiający zastosowanie urządzeń w wielu aplikacjach komercyjnych.



Kotły NESTA są dostępne w czterech modelach mocowych. Charakteryzują się małymi wymiarami, w związku z czym mogą być instalowane w pomieszczeniach o stosunkowo ograniczonej powierzchni. Kotły NESTA są wyposażone w nowoczesne palniki typu Premix charakteryzujące się wysoką klasą NOx.

Wszystkie kotły NESTA wyposażone są w zaawansowany sterownik pogodowy, który zarządza parametrami urządzenia. Charakteryzuje go intuicyjność obsługi oraz różnorodne możliwości konfiguracji.



Wszystkie kotły NESTA wyposażone są w unikalny wymiennik ciepła typu „fire-tube”, wykonany z wysokiego gatunku stali nierdzewnej. Stal nierdzewna oraz unikalna konstrukcja zapewnia bardzo wysoką sprawność, niezawodność działania, odporność na utlenianie i korozję.

Konstrukcja wymiennika typu „fire-tube” to unikalna geometria rur, która zwiększa odbiór ciepła poprzez tworzenie turbulentnego przepływu spalin. Wysokiej jakości komponenty ze stali nierdzewnej zwiększają efektywność i niezawodność kotłów. Wszystkie te funkcje przyczyniają się do dużej wydajności cieplnej i długowieczności urządzenia.

NAJWAŻNIEJSZE ZALETY I KORZYŚCI

Wymiennik ciepła typu „fire-tube” wykonany ze stali nierdzewnej

Samoczyszcząca się konstrukcja po stronie spalin

Łatwość montażu i serwisowania

Palnik typu Premix o współczynniku modulacji 10:1

Orurowanie wewnętrzne wykonane ze stali nierdzewnej

Lekka konstrukcja i kompaktowe wymiary



Sprawność cieplna do:

108%

Współczynnik modulacji mocy:

10:1

Klasa NOx:

6



01 Palnik gazowy zapewniający stały skład mieszanki gazowo-powietrznej

02 Wymiennik typu "fire-tube" wykonany ze stali nierdzewnej

03 Misa kondensatu wykonana ze stali nierdzewnej

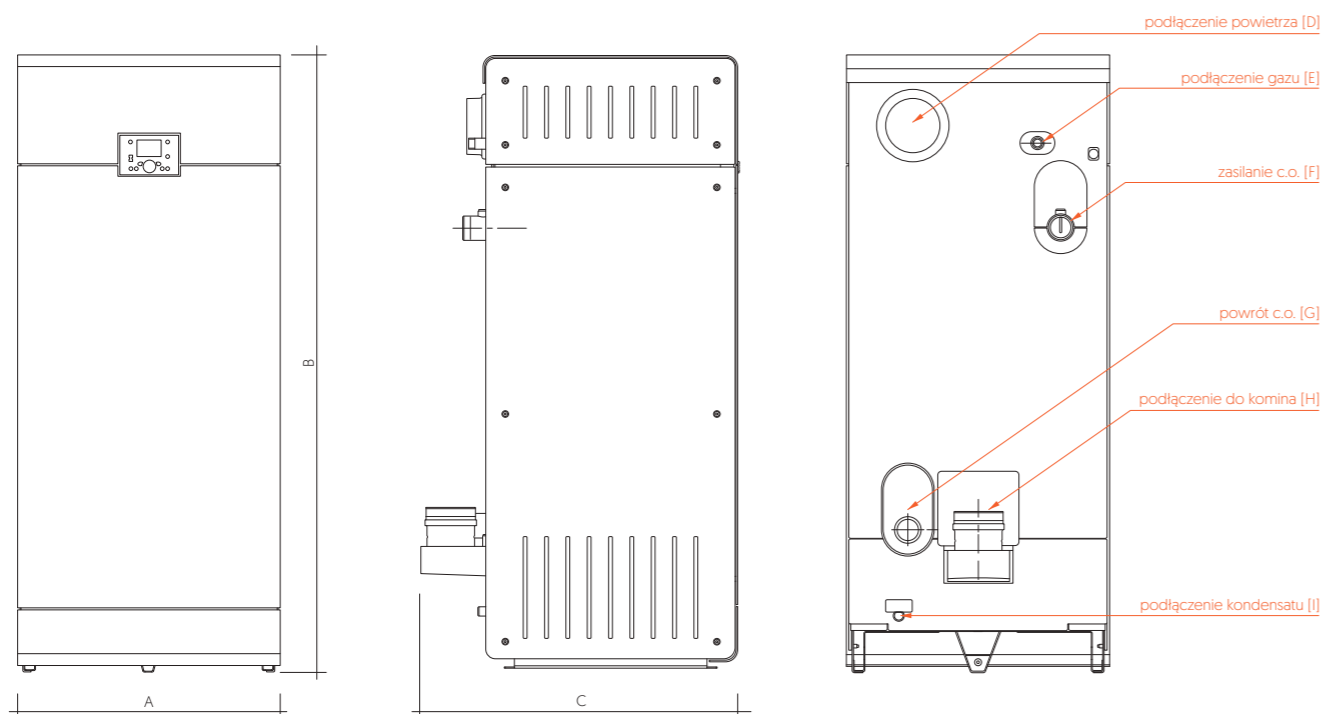
04 Pułapka kondensatu

NESTA

DANE TECHNICZNE

		N 120	N 160	N 200	N 250
WYDAJNOŚĆ					
nominalna moc cieplna	kW	11,2 - 115,5	19,0 - 150,0	25,0 - 190,0	25,5 - 232,0
moc cieplna 80/60°C	kW	11,0 - 112,8	18,3 - 146,6	24,2 - 185,6	24,6 - 226,7
moc cieplna 50/30°C	kW	12,0 - 124,0	20,4 - 161,2	26,8 - 204,2	27,4 - 249,7
SPRAWNOŚĆ					
sprawność cieplna 80/60°C	%	97,8	97,8	97,7	97,7
sprawność cieplna 50/30°C	%	107,5	107,5	107,5	107,7
sprawność kondensacji przy 30% (powrót 30°C)	%	108,7	108,3	108,0	108,0
sprawność sezonowa	%	93	93	93	93
DANE OGÓLNE					
masa (pusty)	kg	185	198	224	236
kategoria urządzenia gazowego		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			
typ gazu		G20, G25, G25.1, G25.3, G31			
typ podłączenia do komina		B23, B23P, C43, C53, C63, C83			
podłączenie do komina	mm	130	130	180	180
podłączenie wlotu powietrza	mm	125	125	125	125
maksymalna długość komina	m	30	30	30	30
materiał komina		polipropylen/stal nierdzewna			
emisja CO	mg/kWh	64,5	64,5	64,5	64,5
zużycie gazu przy mocy nominalnej	m³/h	1,0 - 10,7	1,6 - 14,3	2,0 - 18,2	1,7 - 21,9
klasa NOx		6	6	6	6
pojemność wodna	l	51	47	66	62

		N 120	N 160	N 200	N 250
WYMIARY					
szerokość kotła [A]	mm	648	648	648	648
wysokość kotła [B]	mm	1524	1524	1524	1524
głębokość kotła [C]	mm	787	787	859	859
PODŁĄCZENIA					
podłączenie powietrza [D]	mm	125	125	125	125
podłączenie gazu [E]	cal	¾	¾	1	1
zasilanie c.o. [F]	cal	2	2	2½	2½
powrót c.o. [G]	cal	2	2	2½	2½
podłączenie do komina [H]	mm	130	130	180	180
podłączenie kondensatu [I]	mm	25	25	25	25



AIC Polska Sp. z o.o.
e-mail: aicpolska@myaic.pl

www.myaic.pl

