

Gazowy kocioł kondensacyjny Modula

do instalowania na ścianie w pomieszczeniu mieszkalnym i piwnicy



Termodynamicznie optymalny wymiennik ciepła z odlewu aluminiowo-krzemowego.

Korzyści i zalety

Nowoczesny Design i wysoka efektywność przy małym zapotrzebowaniu miejsca

Prosta i przejrzysta budowa

Kompaktowa koncepcja wymiennika ciepła (Modula NT):

Nowy Hightech wymiennik ciepła z odlewu aluminiowo-krzemowego

Samoczynne oczyszczanie dzięki innowacyjnej konstrukcji wymiennika ciepła

Bardzo przyjazny w obsłudze, długie okresy serwisowe: Podaje samoczynnie, kiedy wymagana jest obsługa serwisowa

Nadzwyczajnie szybki czas reakcji: Przekazywanie ciepła bez zwłoki

Bardzo duży zakres modulacji od 20 – 100 %

Nie wymagany minimalny obieg wody (w normalnych warunkach)

Znacząca redukcja kosztów paliwa poprzez małe zużycie gazu

Modulująca wysokoefektywna pompa (klasa A)

Zabudowa etażowa dzięki opcji wbudowania naczynia wzbiorczego przeponowego

Możliwość zabudowy w kotle, pompy kotła i 3-drogowego zaworu przełączającego (przy pracy dla ciepłej wody)

Bardzo cicha praca – możliwość zabudowy w kuchni i łazience (Modula NT)

Łatwe przebrojenie na gaz płynny (propan techniczny)

Termodynamicznie optymalny monoblokowy wymiennik ciepła z odlewu aluminiowo-krzemowego odporny na kondensat i zabrudzenia

10 lat gwarancji* na wymiennik ciepła

Osiem różnych stopni mocy dla ogrzewania domów jedno-, dwu- i wielorodzinnych

Z wintegrowaną komfortową regulacją systemową Systa

Prosta obsługa poprzez duży, alfanumeryczny, prowadzony na podstawie menu wyświetlacz

Leży zdecydowanie poniżej wartości granicznych dla otrzymania znaku „Blauer Engel”

* zgodnie z naszymi ogólnymi warunkami

Budowa i wyposażenie standardowe, 10, 15, 25, 35, 45, 65, 85, 115 kW

Wymiennik ciepła z odlewu aluminiowo-krzemowego

Cylindryczny palnik powierzchniowy ze stali nierdzewnej przy Modula III; Płaski palnik siatkowy (Metalfaser) przy Modula NT

Wentylator powietrza spalania z regulacją obrotów

Zawór magnetyczny gazowy (kombi) i zawór bezpieczeństwa

Manometr digital i automatyczny odpowietrznik

Wyświetlacz kotła wskazuje wszystkie podłączenia

Możliwe przyłączenie do odprowadzania spalin do 10 urządzeń (Modula NT)

Sterowanie temperatur i kontrola za pomocą czujników

Pole obsługi kotła z okienkiem odczytu dla przedstawienia stanu pracy oraz do diagnozowania zakłóceń

Koncentryczne przyłącze powietrze/spaliny do pracy w trybie niezależnym i zależnym od powietrza pomieszczenia

Opcjonalnie z wintegrowanym 3-drogowym zaworem przełączającym i rurą zasilania zbiornika (tylko dla 10, 15, 25 i 35 kW)

Bezstopniowe dopasowanie mieszanki gaz/powietrze przy zmiennych obciążeniach

Osiągi i wymiary / Modula

Modula	NT 3-10 kW	NT 3-15 kW	NT 5-25 kW	NT 7-35 kW	III 8-45 kW	III 12-65 kW	III 16-85 kW	III 18-115 kW
Moc znamionowa (50/30 °C)	3,4 – 11,2 kW	3,4 – 15,8 kW	5,6 – 25,5 kW	7,0 – 35,9 kW	8,9 – 43,0 kW	13,3 – 65,0 kW	15,8 – 89,5 kW	18,4 – 114 kW
Noc znamionowa (80/60 °C)	3,0 – 10,1 kW	3,0 – 14,5 kW	5,0 – 24,1 kW	6,3 – 34,0 kW	8,0 – 40,0 kW	12,0 – 61,0 kW	14,1 – 84,2 kW	16,6 – 107,0 kW
Stopień sprawności kotła EN 92/42-temp. powr. 30 °C	108,8 %	108,5 %	108 %	108,3 %	107,7 %	108,9 %	108,1 %	107,1 %
Stopień wykorzyst. (50/30 °C)	103,4 %	103,7 %	103,4 %	102 %	102,9 %	104,6 %	104,1 %	102,5 %
Emisja NOx Wartości wg. EN 297 Klasa 5	< 80 mg/kWh	< 80 mg/kWh	< 80 mg/kWh	< 80 mg/kWh	< 80 mg/kWh	< 80 mg/kWh	< 80 mg/kWh	< 80 mg/kWh
Emisja CO Wartości wg. EN 297 Klasa 5	< 100 mg/kWh	< 100 mg/kWh	< 100 mg/kWh	< 100 mg/kWh	< 100 mg/kWh	< 100 mg/kWh	< 100 mg/kWh	< 100 mg/kWh
Wymiary (wys. x szer. x gł.) cm	69 x 45 x 45	69 x 45 x 45	69 x 45 x 45	69 x 45 x 45	75 x 50 x 50	75 x 50 x 50	75 x 50 x 50	75 x 50 x 50
Temp. spalin - pełne obciążenie (80/60 °C)	62 °C	65 °C	80 °C	75 °C	67 °C	68 °C	67,4 °C	71,9 °C
Ciężar (kg)	36	36	36	32	58	65	72	74
Rodzaj zabezpieczenia	IP 4XD	IP 4XD	IP 4XD	IP 4XD	IP 4XD	IP 4XD	IP 4XD	IP 4XD
Maksymalna temp. wody (Granica zabezpieczenia)	110 °C	110 °C	110 °C	110 °C	110 °C	110 °C	110 °C	110 °C
Nastawna temp. robocza	20-90 °C	20-90 °C	20-90 °C	20-90 °C	20-90 °C	20-90 °C	20-90 °C	20-90 °C
Cisnienie robocze min./max.	0,8/3,0 bar	0,8/3,0 bar	0,8/3,0 bar	0,8/3,0 bar	0,8/4,0 bar	0,8/4,0 bar	0,8/4,0 bar	0,8/4,0 bar
Rodzaj gazu	GZ 50, Propan	GZ 50, Propan	GZ 50, Propan	GZ 50, Propan	GZ 50, Propan	GZ 50, Propan	GZ 50, Propan	GZ 50, Propan
Pobór mocy (bez zewnętrznych pomp i mieszaczy)	22 W	28 W	44 W	57 W	75 W	75 W	123 W	240 W
Nr. Ident.-CE.	63 BT 3444	63 BT 3444	63 BT 3444	63 BT 3444	63 CL 3333	63 CL 3333	63 CL 3333	63 CL 3333