



Unical

KON B



KON B

Nowoczesny, naścienny gazowy kocioł kondensacyjny, zintegrowany z podgrzewaczem ciepłej wody użytkowej o pojemności 60 litrów, wykonanym ze stali nierdzewnej AISI 316L.

Kocioł wyposażony jest w palnik modulatoryjny typu pre-mix, zapewniający wysoki stopień modulacji mocy oraz wymiennik główny wykonany ze stopu Al/Si/Mg o wysokiej wydajności. Dzięki dużej powierzchni wymiany ciepła węzownicy w zasobniku, uzyskano wysoki komfort wody użytkowej. Przy projektowaniu kotła zwrócono szczególną uwagę na niski poziom hałasu oraz izolację zasobnika wody użytkowej, aby ograniczyć maksymalnie straty energii.

Akcesoria (opcjonalne)



MODUŁ OT
do zarządzania
strefami grzewczymi



EASY'
Regulator bezprzewodowy,
pełni podwójną funkcję
programowalnego termostatu
oraz sterownika kotła



SIM-CRONO P
Regulator pogodowy naścienny,
z programem tygodniowym,
wyświetlacz obrazkowy

5 LAT
gwarancji
Unical





Główne funkcje:

- **Moc nominalna 28 kW**
- Stopień modulacji: 1:6,3
- Klasa NO_x: 6
- Klasa energetyczna w trybie ogrzewania: A
- Wymiennik ze stopu Al/Mg/Si
- Wysokosprawna pompa modulatoryjna
- Zabezpieczenie przed zablokowaniem pompy
- Zabezpieczenie przed zamrożeniem
- System autodiagnostyki
- Funkcja antylegionella
- Naczynie przeponowe c.o. o pojemności 10 litrów
- Naczynie przeponowe c.w.u. o pojemności 3 litrów



FUNKCJE								
Model		KLASA ErP		KLASA ErP	ZAMKNIĘTA KOMORA SPALANIA	WYMIENNIK ZE STOPU Al/Si/Mg	ZAWÓR 3-DROGOWY	ZASOBNIK 60 L ZE STALI NIERDZEWNEJ
KON B 28		A		B				

KON B	Jedn.	KON B 28	
		GAZ ZIEMNY	LPG
NR KATALOGOWY		100589	100588
NOMINALNA MOC TERMICZNA GAZ ZIEMNY / PROPAN	kW	28,0 / 28,0	
MINIMALNA MOC TERMICZNA GAZ ZIEMNY / PROPAN	kW	4,4 / 5,6	
NOMINALNA MOC UŻYTECZNA	kW	27	
MINIMALNA MOC UŻYTECZNA	kW	4,2	
NOMINALNA MOC UŻYTECZNA W KONDENSACJI 50/30 °C	kW	28,5	
MINIMALNA MOC UŻYTECZNA W KONDENSACJI 50/30 °C	kW	4,56	
SPRAWNOŚĆ SPALANIA PRZY OBCIĄŻENIU PEŁNYM (100%)	%	97,5	
SPRAWNOŚĆ SPALANIA PRZY OBCIĄŻENIU CZĘŚCIOWYM	%	98,0	
STRATY CIEPŁA PRZEZ OBUDOWĘ (MIN-MAX)	%	3,4 - 1,2	
(*) TEMPERATURA SPALIN T_s-T_{of} (MAX)	°C	50,5	
MASOWY STRUMIEŃ SPALIN (MIN-MAX)	g/s	1,9 - 12,3	
NADMIAR POWIETRZA	%	20,6	
CO ₂ (MIN-MAX)	%	9,3 - 9,2	
CO PRZY 0% O ₂ (MIN-MAX)	ppm	13 - 70	
MAKSYMALNA PRODUKCJA KONDENSATU	kg/h	4,5	
KLASA NO _x		6	
STRATA KOMINOWA PRZY WŁĄCZONYM PALNIKU (MIN-MAX)	%	2,9 - 2,4	
STRATA KOMINOWA PRZY WYŁĄCZONYM PALNIKU	%	0,3	
CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE U PODSTAWY KOMINA (MIN/MAX)	Pa	2 / 70	

DANE TECHNICZNE ZGODNIE Z DYREKTYWĄ ErP		Symbol	Jedn.	KON B 28
NOMINALNA MOC CIEPLNA		Pn	kW	27
SPRAWNOŚĆ SEZONOWA PRZY OGRZEWANIU		ηs	%	93
KLASA SPRAWNOŚCI SEZONOWEJ PRZY OGRZEWANIU				A
DLA KOTŁÓW JEDNO I DWUFUNKCYJNYCH				
UŻYTECZNA MOC CIEPLNA w systemie wysokotemperaturowym (Tp 60 °C / Tz 80 °C)		P4	kW	27
SPRAWNOŚĆ PRZY MOCY MINIMALNEJ w systemie wysokotemperaturowym (Tp 60 °C / Tz 80 °C)		η4	%	87
UŻYTECZNA MOC CIEPLNA PRZY 30% MOCY NOMINALNEJ w systemie niskotemperaturowym (Tp 30 °C)		P1	kW	9,1
SPRAWNOŚĆ PRZY 30% MOCY NOMINALNEJ w systemie niskotemperaturowym (Tp 30 °C)		η1	%	97,5
REGULACJA ZAKRESU MOCY: TAK / NIE				NIE
DODATKOWE ZUŻYCIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ				
PRZY PEŁNYM OBCIĄŻENIU		e _{max}	kW	0,086
PRZY CZĘŚCIOWYM OBCIĄŻENIU		e _{min}	kW	0,019
W TRYBIE CZUWANIA		PSB	kW	0,009
POZOSTAŁE PARAMETRY				
STRATY CIEPŁA W TRYBIE CZUWANIA		P _{stb}	kW	0,0843
EMISJA TLENKÓW AZOTU		NO _x	mg/kWh	58
DLA KOTŁÓW DWUFUNKCYJNYCH				
DEKLAROWANY PROFIL OBCIĄŻENIA				XL
SPRAWNOŚĆ PRZY PRODUKCJI CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ		ηwh	%	68,1
DZIENNE ZUŻYCIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ		Q _{elec}	kWh	-
DZIENNE ZUŻYCIE PALIWA		Q _{fuel}	kWh	27,99
POZIOM MOCY AKUSTYCZNEJ		Lwa	dB (A)	-
KLASA SPRAWNOŚCI SEZONOWEJ PRZY PRODUKCJI C.W.U.				B

Unical[®]



www.unical.pl