



GAZOWE KOTŁY KONDENSACYJNE EcoCONDENS SLIM

JEDNOFUNKCYJNE
EcoCONDENS SLIM 20
DWUFUNKCYJNE
EcoCONDENS SLIM 20/25



Gazowe kotły kondensacyjne **ECOCONDENS SLIM** to nowoczesne i ekologiczne kotły kondensacyjne, których jedną z głównych zalet są niewielkie wymiary co sprawia, że są one jednymi z najmniejszych kotłów kondensacyjnych oferowanych na rynku.

ZALETY UŻYTKOWO-TECHNICZNE

Ekonomiczna eksploatacja i długa żywotność urządzenia

- wymiennik ciepła, z węzownicą ze stali nierdzewnej, o wysokiej sprawności i dużej odporności na korozję
- innowacyjna konstrukcja wymiennika zapewnia dłuższą żywotność urządzenia
- nowoczesny palnik, gwarantujący szeroki zakres modulacji (od 13% do 100%), dzięki któremu urządzenie stanowi doskonałe rozwiązanie dla obiektów o małym zapotrzebowaniu na ciepło
- wysokoefektywna pompa obiegowa ($EEL \leq 0,23$) z automatycznym odpowietrznikiem
- wentylator z płynną regulacją obrotów, sterowany elektronicznie

Nowatorska konstrukcja

- niewielkie wymiary (**wys. 777 x szer. 400 x gł. 250 mm**) sprawiają, że kocioł **ECOCONDENS SLIM** doskonale nadaje się do montażu w małych i ciasnych wnętrzach
- idealny zarówno do nowych jak i modernizowanych instalacji
- naczynie wzbiorcze umieszczone z boku wymiennika

Komfort i wygoda użytkowania

- system komunikacji Open-Therm - kontrolowanie wybranych parametrów kotła poprzez regulator pokojowy
- cicha praca urządzenia (48 dB)
- bardzo wysoki komfort c.w.u. - przepływ wody dla $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ na poziomie 12,0 l/min
- kompletny system zabezpieczeń
- wysoki stopień ochrony IPX4D
- wbudowany adapter koncentryczny z króćcami pomiarowymi $\varnothing 60/\varnothing 100$

Wysoka efektywność

- niskie zużycie gazu
- wysoka sprawność

Zgodne z Programem „Czyste Powietrze”

- klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń: A
- klasa sezonowej efektywności energetycznej podgrzewania wody: A (dot. kotłów dwufunkcyjnych)
- palnik cylindryczny wykonany ze stali nierdzewnej o niewielkiej emisji tlenu azotu (najwyższa - 6 klasa NO_x)

W opcji współpraca z zasobnikami c.w.u. firmy **termet** poprzez wbudowany zawór trójdrogowy (dot. kotłów jednofunkcyjnych).

PARAMETRY		jednofunkcyjny	dwufunkcyjny	
		20	20/25	
OBIEG C.O.				
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń		A		
Znamionowa moc cieplna	P_{rated} kW	20		
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s %	93		
Roczne zużycie energii	Q_{HE} GJ	39,82		
Moc cieplna przy temp. 50/30°C	kW	3,0-22,0		
Sprawność użyteczna kotła dla częściowego obciążenia i temp. wody powrotnej 30°C	%	~108		
Max ciśnienie wody w obiegu c.o.	bar	3		
Pojemność naczynia wzbiorczego	dm^3	8		
OBIEG C.W.U.				
Klasa sezonowej efektywności energetycznej podgrzewania wody		-	A	
Deklarowany profil obciążenia		-	L	
Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{wh} %	-	80	
Moc cieplna przy temp. 80/60°C	kW	-	2,7-25,0	
Przepływ c.w.u. dla $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$	dm^3/min	-	12,0	
PARAMETRY HYDRAULICZNE I ELEKTRYCZNE, OCHRONA ŚRODOWISKA, WYMIARY				
Roczne zużycie paliwa	AFC GJ	-	12	
Poziom mocy akustycznej	L_{wa} dB	48		
Emisja tlenków azotu NO_x	mg/kWh	21		
Podłączenie do przewodu kominowego	mm	Koncentryczne $\varnothing 80/\varnothing 125$, $\varnothing 60/\varnothing 100$ lub 2 pojedyncze $\varnothing 80^*$		
Rodzaj i napięcie prądu elektrycznego	V	~230		
Wymiary gabarytowe (wysokość x szerokość x głębokość)	mm	777x400x250		
Waga netto	kg	33	32	

*przy zastosowaniu rozdzielacza powietrzno-spalinowego typu TWIN

OPTIMALIZACJA PRACY KOTŁÓW POPRZEZ:

Sterowanie przez Internet
Pakiet sterujący Round z komunikacją ON/OFF

Regulatory temperatury

CR 11011
z komunikacją Open-Therm

ST-2801
z protokołem Open-Therm

ST-292 V2 lub ST-292 V3
beprzewodowy/przewodowy