

ECOCONDENS INTEGRA II PLUS



Ecocondens Integra II PLUS to nowoczesny, gazowy, wiszący kocioł kondensacyjny z wbudowanym zasobnikiem 48 l. Kompletny system grzewczy w eleganckiej obudowie, niezawodny w przygotowaniu ciepłej wody dzięki wydajnemu zasobnikowi. Bardzo łatwy dostęp do naczynia kompensacyjnego do c.o. i c.w.u. bezpośrednio po zdjęciu osłony. Zasobnik o pojemności 48 l gwarantuje dostęp do ciepłej wody niezwłocznie po odkręceniu kranu. Dodatkowo wysoka moc wężownicy zapewnia natychmiastowe podgrzewanie wody w zasobniku.

- możliwość sterowania kotłem za pomocą smartfona lub tabletu,
- możliwość podłączenia regulatora z sygnałem 0-10 V lub z komunikacją Open-Therm,
- cicha praca urządzenia dzięki dodatkowej izolacji dźwiękochłonnej,
- niezawodny w przygotowaniu ciepłej wody dzięki wbudowanemu wydajnemu zasobnikowi o pojemności 48 l,
- płaszcz zasobnika oraz wężownica wykonane ze stali nierdzewnej INOX,
- palnik cylindryczny wykonany ze stali nierdzewnej pozwala na osiągnięcie bardzo szerokiego zakresu modulacji (już od 13% mocy maksymalnej),
- kompaktowy wymiennik o wysokiej sprawności w postaci pojedynczej, spiralnie skręconej wężownicy wykonanej ze stali nierdzewnej o niskim oporze hydraulicznym i wysokiej odporności na zakamienienie,
- nowoczesny oraz łatwy w obsłudze panel sterowania z wyświetlaczem LCD i pełną autodiagnostyką,
- dostosowanie do pracy na różny rodzaj gazu bez konieczności fizycznej ingerencji w urządzenie,
- znacznie zmniejszona szerokość urządzenia w porównaniu do poprzedniej wersji,
- kompletny system zabezpieczeń,
- klasa sezonowej efektywności energetycznej: ogrzewania pomieszczeń: **A**, podgrzewania wody: **A**
- funkcja antylegionella,
- możliwość podłączenia cyrkulacji,
- atrakcyjny wygląd
- wbudowany adapter z króćcami pomiarowymi o średnicy 60/100 mm,
- możliwość zastosowania rozdzielnego systemu powietrzno-spalinowego przy użyciu rozdzielacza powietrzno-spalinowego typu TWIN.



Akcesoria

Moduł Komfort



Regulator Komfort do Systemu "Termet Comfort"



ROZDZIELACZ POWIETRZNO-SPALINOWY TYPU TWIN



Pakiet sterujący ROUND z Wi-Fi - Open-Therm



Pakiet EVOHOME z bramką Open-Therm



TERMET ST-292 v2



TERMET ST-292 v3



Parametry

Wartość

Moc cieplna (przy temp. 80/60°C)	2,7-20,0 kW
Moc cieplna (przy temp. 50/30°C)	3,0-22,0 kW
Obciążenie cieplne	2,8-20,4 kW
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń η_s	95 %
Sprawność użyteczna kotła przy nominalnym obciążeniu i średniej temp. wody kotłowej 70°C	97,6 %
Sprawność użyteczna kotła dla częściowego obciążenia kotła i temp. wody powrotnej 30°C	107,9 %
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń	A
Wytworzone ciepło użytkowe przy znamionowej mocy cieplnej P4 (dla kotłów modulowanych średnia arytmetyczna max i min)	20,0 kW
Wytworzone ciepło użytkowe przy 30% mocy znamionowej P1 (dla kotłów modulowanych 30% średniej arytmetycznej)	6,6 kW
Sprawność użytkowa η_4	88,4 %
Sprawność użytkowa η_1	99,4 %
Maksymalne ciśnienie wody	3 bar
Maksymalna temperatura pracy c.o.	95 °C
Temperatura nastawiana standardowa	40-80 °C
Temperatura nastawiana zredukowana	25-55 °C
Wysokość podnoszenia pompy przy przepływie 0	0,6 bar
Nominalna moc cieplna kotła (przy temp. 80/60°C)	2,7-25,0 kW
Nominalne obciążenie cieplne	2,8-25,6 kW
Sprawność użyteczna kotła przy nominalnym obciążeniu i średniej temp. wody kotłowej 70°C	97,6 %
Ciśnienie wody	0,1-6,0 bar
Przepływ wody użytkowej dla $\Delta t=30K$	12,4 dm ³ /min
Efektywność energetyczna podgrzewania wody η_{wh}	81,0 %
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody	A
Profil obciążenia	L
Zakres regulacji temperatury wody	30-60 °C
Poziom mocy akustycznej LWA	44 dB
Poziom emisji dwutlenku azotu	21 mg/kWh
Klasa emisji dwutlenku azotu (NOx)	6
Max. ilość kondensatu (gaz ziemny)	2 l/h
Pojemność naczynia zbiorczego	6 dm ³
Pobór mocy w trybie czuwania PSB	0,005 kW
Zużycie energii elektrycznej przy pełnym obciążeniu elmax	0,06 kW
Zużycie energii elektrycznej przy częściowym obciążeniu elmin	0,06 kW
Rodzaj i napięcie prądu elektrycznego	~ 230 ±10%/ 50Hz V
Stopień ochrony	IPX4D
Przyłącze wody grzewczej i gazu	G 3/4 cale
Wymiary gabarytowe (wys. x szer. x gł.)	937x690x410 mm
Masa kotła	64 kg
Przyłącze wody użytkowej	G 1/2 cale
Materiał wymiennika	Stal INOX
Moc wężownicy	29 kW
Położenie zasobnika	pionowe
Pojemność zasobnika	48 dm ³
Pojemność wężownicy	4 dm ³