



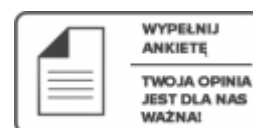
ECOCONDENS CRYSTAL PLUS - 50



Są idealnym rozwiązaniem do ogrzewania dużych powierzchni (dużych domów jednorodzinnych, bloków, kamienic). Urządzenia należą do grupy ekologicznych i niezwykle ekonomicznych jednostek grzewczych. Za pomocą kotłów ECOCONDENS CRYSTAL PLUS - 50 można zbudować kotłownię o mocy sięgającej ok. 225 kW. Pracę wszystkich urządzeń połączonych kaskadowo spina jeden nadrzędny menadżer kaskad.

- wymiennik ciepła wykonany ze stali nierdzewnej
- efekt "zimnych drzwi" - nowa technologia w wymienniku ciepła zmniejszająca straty ciepła do otoczenia podnosząca sezonową sprawność kotła
- wentylator z płynną regulacją obrotów (sterowany elektronicznie)
- palnik cylindryczny ze stali nierdzewnej o niskiej emisji NOx (klasa 6)
- nowoczesny i przejrzysty panel sterowania
- kompletny system zabezpieczeń
- współpraca z menadżerami kaskad
- pompa c.o. z automatycznym odpowietrznikiem
- dostępna funkcja Open-therm

CENA: dostępna u dystrybutora



Akcesoria

MENADŻER KASKADY KOTŁÓW AX 1203
SQ



MENADŻER KASKADY KOTŁÓW AX 5200
SQ



CR 11011



CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ



Parametry

Wartość

| | |
|---|--------------------|
| Moc cieplna (przy temp. 80/60°C) | 5,5-45,0 kW |
| Moc cieplna (przy temp. 50/30°C) | 6,1-49,6 kW |
| Obciążenie cieplne | 5,7-46,2 kW |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń η_s | 91 % |
| Sprawność użyteczna kotła przy nominalnym obciążeniu i średniej temp. wody kotłowej 70°C | 97,4 % |
| Sprawność użyteczna kotła dla częściowego obciążenia kotła i temp. wody powrotnej 30°C | 107,7 % |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń | A |
| Wytworzone ciepło użytkowe przy znamionowej mocy cieplnej P4 (dla kotłów modulowanych średnia arytmetyczna max i min) | 45,0 kW |
| Wytworzone ciepło użytkowe przy 30% mocy znamionowej P1 (dla kotłów modulowanych 30% średniej arytmetycznej) | 14,6 kW |
| Sprawność użytkowa η_4 | 88 % |
| Sprawność użytkowa η_1 | 97,5 % |
| Maksymalne ciśnienie wody | 3 bar |
| Maksymalna temperatura pracy c.o. | 95 °C |
| Temperatura nastawiana standardowa | 20 - 80 °C |
| Wysokość podnoszenia pompy przy przepływie 0 | 0,7 bar |
| Zakres regulacji temperatury wody | 30 - 60 °C |
| Poziom mocy akustycznej LWA | 69 dB |
| Poziom emisji dwutlenku azotu | 50 mg/kWh |
| Klasa emisji dwutlenku azotu (NOx) | 6 |
| Max. ilość kondensatu (gaz ziemny) | 4,7 l/h |
| Pojemność naczynia wzbiorczego | 8 dm ³ |
| Pobór mocy w trybie czuwania PSB | 0,005 kW |
| Zużycie energii elektrycznej przy pełnym obciążeniu elmax | 0,11 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 | G3/4 cale |
| Wymiary gabarytowe (wys. x szer. x gł.) | 730 x 400 x 440 mm |
| Masa kotła | 36,0 kg |