



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
- pracę wszystkich urządzeń połączonych kaskadowo spina jeden nadrzędny menadżer kaskad AX 1203SQ
- wentylator z płynną regulacją obrotów (sterowany elektronicznie)
- palnik cylindryczny ze stali nierdzewnej o niskiej emisji NO_x (klasa 6)
- nowoczesny i przejrzysty panel sterowania
- kompletny system zabezpieczeń
- wysokoefektywna pompa obiegowa ($EEL \leq 0,23$), której wysokość podnoszenia wynosi 8m,
- 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
Przylącze 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