



CRYSTAL CASCADE 59



Kotły kondensacyjne **CRYSTAL CASCADE 59*** to idealne rozwiązanie do ogrzewania budynków wielorodzinnych, pensjonatów lub budynków biurowych. Kotły mogą pracować jako samodzielne jednostki, jak również w układzie kaskadowym.

W obrębie kaskady istnieje możliwość podłączenia do 6 kotłów - z czego pierwszy z nich pełni funkcję nadrzędną (MASTER) natomiast pozostałe są sterowane jako (SLAVE). Dzięki takiemu połączeniu można uzyskać moc do 340 kW i ogrzewać obiekty o dużej powierzchni tj.:

- budynki wielorodzinne,
- pensjonaty,
- małe hotele,
- hale produkcyjne,
- magazyny,
- przedszkola,
- budynki użyteczności publicznej,
- obiekty sportowe.

Główne zalety kotła **CRYSTAL CASCADE 59**:

- wymiennik ciepła wykonany ze stali nierdzewnej,
- 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

* - osprzęt do współpracy z zasobnikiem c.w.u. (czujnik NTC oraz siłownik zaworu trójdrogowego) należy dokupić osobno

CENA: dostępna u dystrybutora



Parametry

Wartość

Moc cieplna (przy temp. 80/60°C)	8,2 - 57,2 kW
Moc cieplna (przy temp. 50/30°C)	9,1 - 62,0 kW
Obciążenie cieplne	8,5 - 59,0 kW
Sprawność użyteczna kotła przy nominalnym obciążeniu i średniej temp. wody kotłowej 70°C	97,0 %
Sprawność użyteczna kotła dla częściowego obciążenia kotła i temp. wody powrotnej 30°C	105,0 %
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń	A
Sprawność użytkowa η_4	87,0 %
Sprawność użytkowa η_1	97,0 %
Maksymalne ciśnienie wody	3 bar
Maksymalna temperatura pracy c.o.	80 °C
Temperatura nastawiana standardowa	20 - 80 °C
Wysokość podnoszenia pompy przy przepływie 0	0,8 bar
Poziom mocy akustycznej LWA	57,0 dB
Poziom emisji dwutlenku azotu	
Klasa emisji dwutlenku azotu (NOx)	6
Rodzaj i napięcie prądu elektrycznego	~ 230 $\pm$ 10%/ 50Hz V
Przyłącze wody grzewczej i gazu	G1 / G3/4 cale
Wymiary gabarytowe (wys. x szer. x gł.)	730 x 400 x 430 mm
Przyłącze wody użytkowej	G1 cale