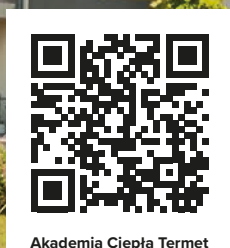


Ciepło z natury



termet®



Gazowe kotły kondensacyjne dużej mocy

CRYSTAL CASCADE 59

Kotły kondensacyjne ściennie 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).

Łącząc kotły w kaskadę (maksymalnie 6 jednostek w układzie) można uzyskać moc do 340 kW i ogrzewać obiekty o dużej powierzchni, np. hale produkcyjne.



Sprawdzą się do ogrzewania:

- budynków wielorodzinnych
- pensjonatów
- małych hoteli
- hal produkcyjnych
- magazynów
- przedszkoli
- budynków użyteczności publicznej
- obiektów sportowych

ZALETY TECHNICZNO-UŻYTKOWE

1 WYMIENNIK CIEPŁA

- wymiennik ciepła z węzownicą wykonaną ze stali nierdzewnej
- innowacyjna konstrukcja wymiennika ciepła, dzięki której kotły są małe w stosunku do swojej mocy

2 PALNIK

- cyldryczny ze stali nierdzewnej
- o szerokim zakresie modulacji zapewniający niską emisję NOx (klasa 6)

3 KLAPA ZWROTNA

- klapa zwrotna zabezpieczająca przed cofaniem się spalin - umożliwia podłączenie kilku kotłów do zbiorczego systemu kominowego typu LAS

4 WENTYLATOR

- modulowany wentylator sterowany elektronicznie zapewniający niskie zużycie energii



5 POMPA

- wysoko wydajna pompa obiegowa ($EEL \leq 0,23$), o wysokości podnoszenia 8 m

6 ZAWÓR TRÓJDROŻNY

- korpus zaworu trójdrożnego zamontowany jest w kotle, silnik sterujący zaworem należy dokupić osobno

7 PANEL STEROWANIA

- nowoczesny panel sterowania z wyświetlaczem LCD i pełną auto-diagnostyką
- system komunikacji Open-Therm
- możliwość pracy w układzie kaskadowym (do 6 kotłów)
- wbudowany menedżer kaskadowy** z automatyczną konfiguracją zapewniający kontrolę i monitoring stanu kotłów pracujących w kaskadzie

PARAMETRY TECHNICZNE

PARAMETRY TECHNICZNE		JEDNOFUNKCYJNE
Obieg c.o.	Klasa sezonowej efektywności ogrzewania pomieszczeń	59
	Nominalna moc cieplna kotła przy temp. 80/60°C	A
	Nominalna moc cieplna kotła przy temp. 50/30°C	8,2 – 57,2 kW
	Znamionowa moc cieplna	9,1 – 62,0 kW
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń η_s	59 kW
	Roczne zużycie energii (QHE)	92 %
	Sprawność użyteczna kotła dla częściowego obciążenia kotła i temp. wody powrotnej 30°C	115,1 GJ
	Maksymalne ciśnienie wody	105 %
	Naczynie wzbiorcze	3 bar
	Poziom mocy akustycznej L_{wa}	brak naczynia wzbiorczego na wyposażeniu kotła
	Emisja tlenków azotu NO_x	57 dB
Podłączenie do przewodu kominowego		<50 mg/kWh
Rodzaj i napięcie prądu elektrycznego		koncentryczne Ø80/Ø125 mm lub dwa pojedyncze Ø80 mm
Stopień ochrony		~230±10%V/50Hz
Wysokość x szerokość x głębokość		IPX4D
Waga		730 x 400 x 430 mm
		48,5 kg

AKCESORIA WYMAGANE DO WSPÓŁPRACY Z ZASOBNIKIEM C.W.U. (NIE STANOWIĄ WYPOSAŻENIA KOTŁA)

Numer katalogowy	Nazwa	Opis
WKC 5140 00 00 91	czujnik NTC zasobnika	czujnik NTC temperatury wody w zasobniku
Z 5410 50 04 00	silnik zaworu trójdrożnego	silnik sterujący zaworem trójdrożnym

AKCESORIA POWIETRZNO-SPALINOWE DO CRYSTAL CASCADE 59

Numer katalogowy	Nazwa	Opis
T 9000 04 02 98	Zestaw adapterów dla systemu niezależnego	Zestaw dwóch adapterów 2x Ø80 z króćcami pomiarowymi
T 9000 04 02 48	Adapter Ø80/Ø125	Złączka powietrzno-spalinowa Ø80/Ø125 z króćcami pomiarowymi



AKCESORIA (kompletna oferta dostępna na stronie internetowej www.termet.com.pl)

regulatory temperatury pomieszczenia  CR11011	sterowanie obiegami grzewczymi  sterownik główny i-3 PLUS  Moduł rozszerzeniowy i-IM  Moduł internetowy wi-fi RS	akcesoria do kaskady 	neutralizatory kondensatu 	przewody powietrzno-spalinowe: - dla jednej jednostki - dla kaskady kotłów 
---	--	--	---	--

termet®

Termet S.A. ul. Długa 13, 58-160 Świebodzice
T: +48 74 85 60 801 E: doradztwo@termet.com.pl

www.termet.com.pl