Ciepło z natury

termet®



Gazowe kotły kondensacyjne dużej mocy

ECOCONDENS CRYSTAL 80
ECOCONDENS CRYSTAL 100

Kotły kondensacyjne z serii ECOCONDENS CRYSTAL 80 i ECOCONDENS CRYSTAL 100, zostały zaprojektowane z myślą o ogrzewaniu budynków o dużej powierzchni, w oparciu o najwyższej jakości komponenty, gwarantujące oszczędną i niezawodną pracę urządzenia oraz zapewniające wysokie parametry techniczno-użytkowe.
Stanowią one zatem idealne rozwiązanie do ogrzewania budynków wielorodzinnych, pensjonatów lub budynków biurowych.

Kocioł ECOCONDENS CRYSTAL 80 lub ECOCONDENS CRYSTAL 100 może pracować jako samodzielna jednostka, a także w układzie kaskadowym. Dzięki zestawieniu kotłów w kaskadę (maksymalnie 6 jednostek w systemie) możliwe jest osiągnięcie mocy nawet do 600 kW i ogrzewanie obiektów o dużej powierzchni np. hal produkcyjnych.

Sprawdzą się do ogrzewania:

- budynków wielorodzinnych
- pensjonatów
- hoteli
- hal produkcyjnych
- magazynów
- przedszkoli
- szkół
- budynków użyteczności publicznej
- kompleksów biurowych
- obiektów sportowych

TERMETPL TERMET_PL TERMETSA_PL

www.termet.com.pl

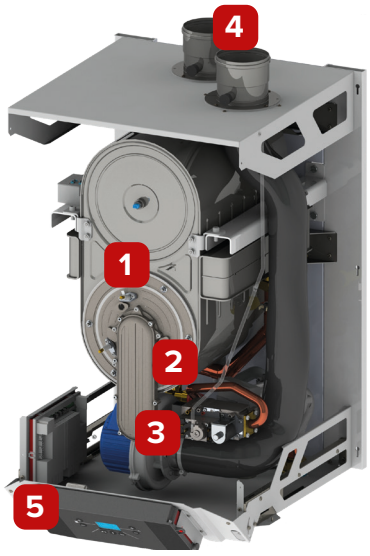
ZALETY TECHNICZNO-UŻYTKOWE

1 WYMIENNIK CIEPŁA
- innowacyjna konstrukcja wymiennika (podział na dwie sekcje – górną kondensacyjną oraz dolną, w której znajduje się palnik) która sprawia, że kotły mają naprawdę nieduże wymiary w stosunku do swojej mocy

2 PALNIK
- niezawodny palnik zapewniający niską emisję NOx (najwyższa klasa 6)

3 WENTYLATOR
- modulowany, sterowany elektronicznie

4 SYSTEM POWIETRZNO - SPALINOWY
- dwa wbudowane fabrycznie adaptery z króćcami pomiarowymi: powietrzny Ø100 i spalinowy Ø100



5 PANEL STEROWANIA
- nowoczesny panel sterowania z wyświetlaczem LCD i pełną autodiagnostyką
- system komunikacji Open-Therm
- możliwość pracy w układzie kaskady (max. do 6 kotłów)
- wbudowany menadżer kaskad – dzięki czemu kotły w układach kaskadowych można podłączyć szeregowo. Pierwszy kocioł pełni funkcję kotła nadrzędnego MASTER, który steruje układem, pozostałe pracują jako podporządkowane SLAVE. Pozwala to na znaczne obniżenie kosztów inwestycji

6

PARAMETRY ECOCONDENS CRYSTAL 80 ORAZ ECOCONDENS CRYSTAL 100

		JEDNOFUNKCYJNE	
		80	**100**
Obieg c.o.	Moc grzewcza	80 kW	100 kW
	Moc cieplna (przy temp. 50/30°C)	19,0-88,0 kW	19,0-110,0 kW
	Moc cieplna (przy temp. 80/60°C)	17,0-80,0 kW	17,0-100,0 kW
	Zakres modulacji	21-100%	17-100%
	Sprawność użyteczna kotła dla częściowego obciążenia kotła i temp. wody powrotnej 30°C	~107 %	~107 %
	Maksymalna temperatura pracy c.o.	80°C	80°C
	Temperatura nastawiana	20-80°C	20-80°C
	Emisja tlenków azotu NO_x	**≤50 mg/kWh**	**≤50 mg/kWh**
	Maksymalne ciśnienie wody	4 bar	4 bar
	Maksymalna ilość kondensatu (gaz ziemny)	12 l/h	15,0 l/h
	Poziom mocy akustycznej	62 dB	65 dB
	Rodzaj i napięcie prądu elektrycznego	~230±10%V/50Hz	~230±10%V/50Hz
	Stopień ochrony	IPX4D	IPX4D
	Wysokość x szerokość x głębokość (mm)	810x540x545 mm	810x540x545 mm
	Waga (kg)	84,0 kg	84,0 kg
	czujnik NTC sprzęgła hydraulicznego	na wyposażeniu kotła	

Możliwość zasilania kotła gazem skroplonym 3P-G31 (dostosowania dokonuje bezpłatnie Autoryzowany Serwis Termet podczas uruchomienia zerowego.
W przypadku zmiany na inny rodzaj gazu w trakcie użytkowania urządzenia usługa jest płatna)

Współpraca z zasobnikiem c.w.u.	dla zapewnienia poprawnej pracy kotła wymagane jest aby moc wężownicy w zasobniku wynosiła minimum 25 kW
	konieczność dokupienia zaworu trójdrogowego G1" (230V) o numerze katalogowym WKZ 5140 12 00 00
	konieczność dokupienia czujnika NTC zasobnika (12kΩ) o numerze katalogowym WKC 5140 00 00 91

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

regulatory temperatury pomieszczenia


CR11011


ST 2801 lub ST 2801 wi-fi

sterowanie obiegami grzewczymi


sterownik główny I-3 PLUS


Moduł rozszerzeniowy I-1M


Moduł internetowy wi-fi RS

akcesoria do kaskady



neutralizatory kondensatu



przewody powietrzno-spalinowe:
- dla jednej jednostki
- dla układu kaskady



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