

Ciepło z natury

7

LAT
GWARANCJI
YEAR
WARRANTY



DO DUŻYCH
OBIEKTÓW
COMMERCIAL
HEATING



UKŁADY
KASKADOWE
CASCADE
SYSTEMS

termet®



Akademia Ciepła Termet

Gazowe kotły kondensacyjne dużej mocy

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. 200 kW. Pracę wszystkich urządzeń połączonych kaskadowo spina jeden nadrzędny menadżer kaskad.

Sprawdzą się do ogrzewania:

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



TERMETPL



TERMET_PL



TERMETS_A_PL

www.termet.com.pl

ZALETY TECHNICZNO-UŻYTKOWE

1 WYMIENNIK CIEPŁA

- wymiennik ciepła z wężownicą wykonaną ze stali nierdzewnej
- efekt "zimnych drzwi" - nowoczesna technologia w wymienniku ciepła zmniejszająca straty ciepła do otoczenia podnosząca sezonową sprawność kotła

2 PALNIK

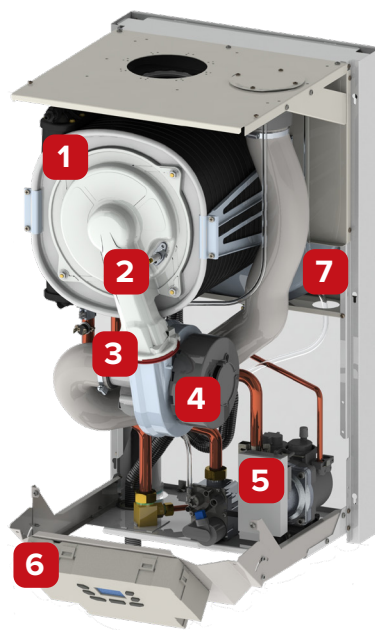
- palnik cylindryczny ze stali nierdzewnej o niskiej emisji NOx (klasa 6)

3 KLAPA ZWROTNA

- zabezpiecza przed wstecznym ciągiem spalin
- umożliwia podłączenie wielu kotłów do zbiorczego systemu kominowego

4 WENTYLATOR

- modulowany, sterowany elektronicznie



5 POMPA OBIEGOWA

- wysokoefektywna pompa obiegowa (EEL≤0,23) z automatycznym odpowietrznikiem
- wysokość podnoszenia pompy (przy przepływie = 0 m³/h) 70 kPa (0,7 bar)

6 PANEL STEROWANIA

- nowoczesny panel sterowania z wyświetlaczem LCD i pełną auto-diagnostyką
- system komunikacji Open-Therm
- możliwość pracy w układzie kaskady (max. do 4 kotłów)
- współpraca z menadżerem kaskady AX 1203SQ

7 NACZYNIĘ WZBIORCZE

- Pojemność naczynia wzbiorczego 8 dm³

PARAMETRY TECHNICZNE

PARAMETRY TECHNICZNE		JEDNOFUNKCYJNE
Obieg c.o.	Klasa sezonowej efektywności ogrzewania pomieszczeń	50 A
	Moc grzewcza	45 kW
	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń ηs	91 %
	Roczne zużycie energii (Q _{HE})	93,1 GJ
	Moc cieplna (przy temp. 50/30°C)	6,1-49,6 kW
	Sprawność użyteczna kotła dla częściowego obciążenia kotła i temp. wody powrotnej 30°C	~108 %
	Emisja tlenków azotu NO _x	50 mg/kWh
	Maksymalne ciśnienie wody	3 bar
	Pojemność naczynia wzbiorczego	8 dm³
	Poziom mocy akustycznej	69 dB
	Maksymalna ilość kondensatu (gaz ziemny)	4,7 l/h
	Podłączenie do przewodu kominowego	Koncentryczne Ø80/Ø125 mm, Ø60/Ø100 mm lub dwa pojedyncze Ø80 mm
	Rodzaj i napięcie prądu elektrycznego	~230±10%V/50Hz
	Stopień ochrony	IPX4D
	Wysokość x szerokość x głębokość	730 x 400 x 440 mm
	Waga	38,0 kg

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)

WYPOSAŻENIE OBOWIĄZKOWE W PRZYPADKU ŁĄCZENIA KOTŁÓW ECOCONDENS CRYSTAL PLUS-50 W SYSTEMY KASKADOWE

Numer katalogowy	Nazwa produktu
WKM 0623 00 00 00	Menadżer kaskady kotłów typ AX 1203SQ (sterowanie kaskadą od 2 do 4 kotłów) • współpracuje z regulatorem CR11011 • na wyposażeniu czujnik temperatury zewnętrznej, czujnik temperatury zasilania
WKZ 0624 00 00 00	Regulator CR 11011 (komunikacja Open-Therm) współpracujący bezpośrednio z menadżerem kaskady typ AX 1203SQ

Współpraca z zasobnikiem czujnik NTC temperatury wody w zasobniku dodawany do kotła

c.w.u. zawór trójdrogowy dodawany do kotła



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

czujnik temperatury zewnętrznej

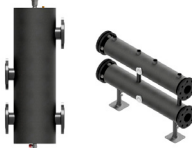


regulatory temperatury pomieszczenia



CR11011

akcesoria do kaskady



neutralizatory kondensatu



przewody powietrzno-spalniowe:
- 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