Ciepło z natury

termet®

7 LAT GWARANCJI
YEAR WARRANTY

DO DUŻYCH OBIEKTÓW
COMMERCIAL HEATING

UKŁADY KASKADOWE
CASCADE SYSTEMS



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 TERMETSA_PL

www.termet.com.pl

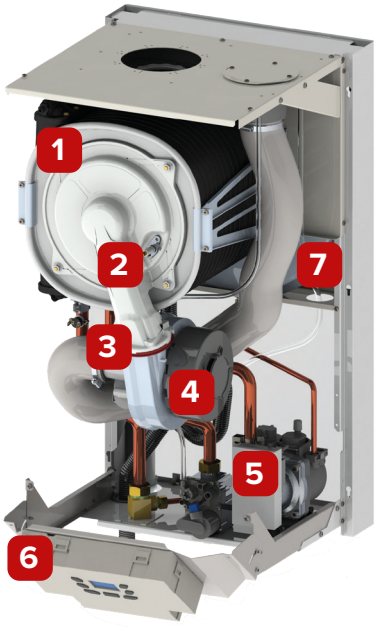
ZALETY TECHNICZNO-UŻYTKOWE

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 (EEI≤0,23) z automatycznym odpowietrznikiem
- wysokość podnoszenia pompy (przy przepływie = 0 m^3/h) 70 kPa (0,7 bar)

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

7 NACZYNIE WZBIORCZE
- pojemność naczynia wzbiorczego 8 dm^3

PARAMETRY TECHNICZNE

		JEDNOFUNKCYJNE
PARAMETRY TECHNICZNE		**50**
Obieg c.o.	Klasa sezonowej efektywności ogrzewania pomieszczeń	**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 dm^3
	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 c.w.u.	czujnik NTC temperatury wody w zasobniku dodawany do kotła

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

regulatory temperatury pomieszczenia



CR11011

sterowanie obiegami grzewczymi



sterownik główny I-3 PLUS

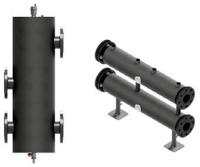


Moduł rozszerzeniowy I-1M



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