

Toplina prirode

termet®



POLSKI
PRODUCENT

POLJSKI
PROIZVOĐAČ



DO DUŻYCH
OBIEKTÓW
KOMERCYJALNE
GREJANJE



UKŁADY
KASKADOWE
KASKADNI
SYSTEMI



Termet heat academy

Kondezacioni gasni kotlovi velike snage

ECOCONDENS CRYSTAL 80 ECOCONDENS CRYSTAL 100

ECOCONDENS CRYSTAL 80 i ECOCONDENS CRYSTAL 100 serija kondezacionih gasnih kotlova su dizajnirani za grejanje velikih objekata, zasnovani na komponentama najviših kvaliteta, garantujući ekonomičan i pouzdan rad uređaja i obezbeđujući visoke tehničke i operativne parametre.

One su stoga idealno rešenje za grejanje stambenih zgrada, hotela ili poslovnih zgrada.

ECOCONDENS CRYSTAL 80 ili ECOCONDENS CRYSTAL 100 kotao može da radi kao nezavisna jedinica, kao i u kaskadnom sistemu. Zahvaljujući kombinaciji kotlova u kaskadi (do 6 jedinica u sistemu), moguće je postići snagu do 600 kW i grejanje velikih objekata, npr. proizvodnih hala.

Pogodni za grejanje:

- Stambenih zgrada
- Pansiona
- Hotela
- Proizvodnih hala
- Skladišta
- Vrtića
- Škola
- Javnih ustanova
- Poslovnih zgrada
- Sportskih objekata



www.termet.com.pl

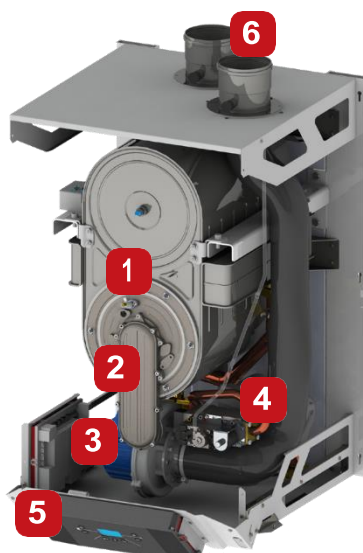
TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

1 **IZMENJIVAČ TOPLOTE**
inovativna konstrukcija
izmenjivača toplote (podeljena na
dva odeljka: gornji -
kondenzatorski deo i dno - odeljak
gde se nalazi gorionik)

2 **GORIONIK**
- pouzdan gorionik koji
obezbeđuje niske emisije NO_x-a
(najviša klasa 6)

3 **VENTILATOR**
elektronski kontrolisani ventilator
za moduliranje

4 **PUMPA**
• pumpa za cirkulaciju
visoke efikasnosti
(EEI≤0.23) – ozraka u kotlu
• pumpna glava (na protoku = 0
m³/h) 80 kPa (0.8 bar)



5 **KONTROLNA TABLA**
-moderna kontrolna tabla sa LCD
displejom i potpuna samo-
dijagnoza
-Open-Therm komunikacioni sistem
mogućnost rada u kaskadnom
sistemu (do 6 kotla)
-ugrađeni kaskadni menadžer -
zahvaljujući kome se kotlovi u
kaskadnom sistemu mogu povezati u
serijama. Prvi kotao deluje kao
MASTER kotao koji kontroliše
sistem, ostali rade kao podređeni
SLAVE kotlovi. To omogućava
značajno smanjenje investicionih
troškova

6 **DIMOVDNI SISTEM**
• dva fabrički ugrađena adaptera sa
odsećcima za merenje: vazduh
Ø100 i dim Ø100

TEHNIČKI PODACI

SISTEMSKI KOTLOVI

		80	100
CH circuit	Izlaz toplote	80 kW	100 kW
	Izlaz toplote (na temp. 50/30°C)	19,0-88,0 kW	19,0-110,0 kW
	Korisna efikasnost bojlera na delimičnom izlazu toplote i povratu vode temperature 30°C	~107 %	~107 %
	Emisija NO _x	≤50 mg/kWh	≤50 mg/kWh
	Max. pritisak vode	4 bar	4 bar
	Nivo jacine zvuka L _{wa}	62 dB	65 dB
	Napajanje	~230±10%V/50Hz	~230±10%V/50Hz
	Klasa zaštite	IPX4D	IPX4D
	Visina x širina x dubina	810x540x545 mm	810x540x545 mm
	Tezina	84,0 kg	84,0 kg

Podeseivo za druge gasove:
3P-G31, 3B-G30, 3P/B-G30

Saradnja sa rezervoarom za toplu vodu da bi se obezbedio pravilan rad bojlera, potrebno je da snaga grejaca u rezervoaru bude najmanje 25 kW
potreba za kupovinom trokrakog ventila G1" (230V) sa kataloškim brojem WKZ 5140 12 00 00
potreba za kupovinom NTC senzora rezervoara (12kΩ) sa kataloškim brojem WKC 5140 00 00 91

DODATNA OPREMA (kompletna ponuda dostupna na sajtu www.termet.com.pl)

kontroleri za
sobnu
temperaturu



CR11011



ST 2801 lub ST 2801 wi-fi

kontrola grejnih
kola



I-3 PLUS zone manager



I-1m mixing
valve module

Wi-FIRS
module

pribor za
kaskadu



Neutralizato
ri
kondezata



Dimovodn
i sistemi

