

Fisa Tehnica

MICROCENTRALA ECOCONDENS CRYSTAL-50

PRODUCĂTOR:

ul. Długa 13, 58-160 Świebodzice
E-mail: termet@termet.com.pl
Polonia

DISTRIBUITOR ÎN ROMÂNIA:

S.C. Secpral Pro Instalatii S.R.L.,
Cluj-Napoca, Str. Vlad Tepes nr. 2,
Tel.: 0264-417068; Fax: 0264-403333;
www.spishop.ro



DESTINAȚIE:

- este o microcentrala termica pe gaz cu condensare utilizata pentru incalzirea agentului termic in instalatiile de incalzire centrala si incalzirea apei calde menajere.

GAMA DE PRODUSE:

DENUMIRE	COD	PUTERE (kW)**
*Cazan cu condensare ECOCONDENS CRYSTAL-50 pentru incalzire	5001	50
*Cazan cu condensare ECOCONDENS CRYSTAL-50 pentru preparare ACM si incalzire	4991	50/46

DESCRIERE, CARACTERISTICI:

- centrala termica cu condensare
- randament (la temp. 30 °C): 107,7 %
- pompa modulanta cu eficienta ridicata (EEI < 0,23)
- pompa cu consum redus de energie electrica (clasa A)
- schimbator de caldura fabricat din otel inox (cu sistem de „usa racita”)
- ventilator cu viteza modulanta, aceasta fiind ajustata electronic
- arzator de generatie nou BLUEJET:
 - gama larga de modulare
 - detectare imbunatatita a flacarii
 - emisii reduse de noxe
- posibilitate de activare a functiei echiterme
- posibilitatea utilizarii regulatorului open-therm
- arzator cilindric fabricat din otel inox cu emisii reduse de noxe (clasa NOx= 5)

- panou de comanda modern, cu afisaj electronic
- bloc hidraulic asamblat cu elemente de imbinare rapida
- sistem complet de autodiagnosticare si reglarea optiunilor functiei echiterme
- sistem complet de prevenire a avariilor.

Conectarea in cascada

- de la 2 la 4 centrale, utilizand un dispozitiv de comanda AX 1203SQ si un regulator open-therm cr 11011
- de la 2 la 5 centrale, utilizand un dispozitiv de comanda AX 5200SQ (maximum 3 dispozitive- 15 centrale)

Date tehnice

Clasa randamentului energetic sezonier	A
Putere termica Prated [kW]	45
Consumul anual de energie Qhe [kWh]	103434
Randamentul energetic sezonier ηs [%]	91
Nivelul de zgomot Lwa [dB]	65
Parametri energetici	
Putere termica nominala la temp. 80/60 °C (reglabil) [kW]	5,5- 45
Sarcina nominala termica [kW]	5,7- 46,2
Eficienta microcentralei la putere nominala si la o temperatura medie de 70 °C [%]	97,4
Eficienta microcentralei la putere termica partiala si temperatura AT la retur de 30 °C [%]	107,7
Temperatura maxima (a AT) [°C]	95
Bratul de ridicare al pompei la debitul 0 [kPa(bar)]	70 (0,7)
Protectia mediului	
Emisii de noxe (gaze) [mg/kWh]	clasa NOx=5
Cantitatea maxima de gaze din condensare (gaz) [l/h]	4,7
Parametri hidraulici	
Presiunea maxima de lucru [Mpa(bar)]	0,3(3)
Volumul vasului de expansiune [dm ³]	8
Presiunea in interiorul vasului de expansiune [Mpa(bar)]	0,08 -0.02 (0,8) -0.2
Parametri electrici	
Tipul si surplusul de tensiune [V]	230±10%/50Hz
Clasa de protectie	Ip44
Putere consumata [W]	200
Dimensiuni	
Racordare la cos [mm]	Racorduri concentrice φ60φ100φ80/φ125 sau 2 rac. separate φ80 x φ80

Dimensiuni (inaltime x latime x adancime) [mm]	890x450x540
Greutate [kg]	98

NOTĂ: Producătorul își rezervă dreptul de a efectua modificări tehnice.