

Warmth of nature

termet®



SISTEM ÎN
CASCADĂ



SCHIMBĂTOR
DE CALDURĂ
DIN INOX



OPEN
THERM CONTROL
OPEN-THERM



Academia TERMET

Centrale termice pe gaz în condensare

CRYSTAL III

Centrala termică în condensare modernă CRYSTAL III se remarcă prin funcționare silențioasă și un design compact, ceea ce o face ideală pentru diverse condiții. Această soluție economică și extrem de ecologică este potrivită atât pentru clădiri noi, cât și pentru instalații de încălzire modernizate. Alegerea unei centrale în condensare reprezintă o garanție a confortului termic, economiei și fiabilității pe termen lung.

Centrala va fi disponibilă în ofertă începând cu trimestrul al II-lea din 2025.



termet.romania



termet.romania

www.termetcompany.com



Utilizarea controlerului Open-Therm CR 11011 crește eficiența energetică a echipamentului pentru încălzire până la clasa A+.



CARACTERISTICI TEHNICE

1 SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ

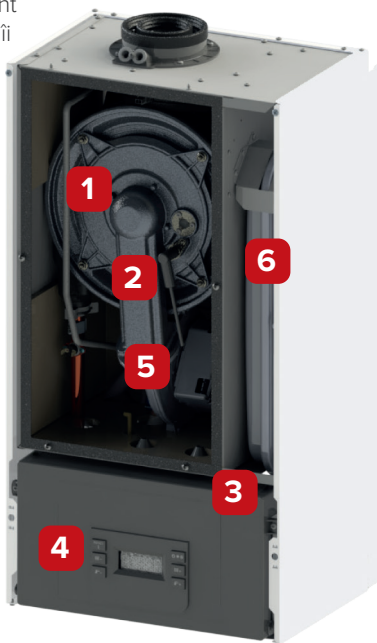
- realizat din oțel inoxidabil durabil și rezistent
- rezistent la coroziune și condens, ceea ce îi garantează o durată lungă de viață
- rezistență ridicată la temperaturi și condiții de lucru variabile, reducând la minimum riscul de deteriorare

2 ARZĂTOR

- designul cilindric asigură amestecul optim al gazului cu aerul, ceea ce crește eficiența procesului de ardere
- gama largă de modulare a puterii permite adaptarea funcționării centralei la cererea reală de căldură
- emisiile reduse de NOx fac din această centrală o soluție foarte ecologică

3 POMPĂ

- pompă modulantă de înaltă eficiență, controlată prin semnal PWM (EEI≤0,23), echipată cu aerisitor automat



4 PANOU DE CONTROL

- panou de control modern cu afișaj LCD și sistem complet de autodiagnoză
- interfață intuitivă ce permite setarea rapidă și ușoară a parametrilor de funcționare ai centralei
- sistem de comunicare Open-Therm

5 VENTILATOR

- economie de energie datorită ventilatorului cu control electronic modulat, care permite ajustarea automată a vitezei în funcție de cererea de căldură

6 VAS DE EXPANSIUNE

- capacitate de 8 litri
- amplasat lateral în centrală, oferind acces facil imediat după îndepărtarea capacului
- compensează variațiile de volum ale apei din sistemul de încălzire, prevenind creșterile de presiune

DATE TEHNICE CRYSTAL III

		SYSTEM BOILERS			COMBI BOILERS		
PARAMETRII TEHNICI		20	25	35	20/20	25/30	35/40
 Circuit încălzire centrală	Clasa de eficiență sezonieră aferentă încălzirii spațiilor	A	A	A	A	A	A
	Putere nominală	20	25	35	20	25	35
	Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii spațiilor[η _s]	94 %	94 %	94 %	94 %	94 %	94 %
	Putere termică utilă (la temperatură 50/30°C)	3,8-21,0 kW	4,8-26,1 kW	5,5-38,0 kW	3,8-21,0 kW	4,8-26,5 kW	5,5-38,0 kW
	Randamentul util al centralei pentru încărcarea parțială a centralei și temperatura apei de retur 30°C	108 %	108 %	108 %	108 %	108 %	108 %
	Presiunea maximă a agentului termic	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar
	Volum vas de expansiune	8 dm³	8 dm³	8 dm³	8 dm³	8 dm³	8 dm³
 Circuit apă caldă menajeră	Clasa de eficiență energetică aferentă încălzirii apei	-	-	-	A	A	A
	Profil de sarcină declarat	-	-	-	L	L	XL
	Putere termică utilă (la temperatură 80/60°C)	-	-	-	3,4-19,1 kW	4,4-30,0 kW	5,5-39,2kW
	Debit apă caldă menajeră pentru Δt=30°C	-	-	-	9 dm³/min	14,0 dm³/min	19,0 dm³/min
	Nivel de putere acustică L	-	-	-	11,4 GJ	11,9 GJ	17,4 GJ
	Emisia de oxizi de azot NO _x	47,4 dB	48,9 dB	50,8 dB	47,4 dB	48,9 dB	50,8 dB
	Racordare la coșul de fum	32,3 mg/kWh	35,9 mg/kWh	39,7 mg/kWh	32,3 mg/kWh	35,9 mg/kWh	39,7 mg/kWh
	Alimentare electrică	Concentrică Ø80/Ø125 mm, Ø60/Ø100 mm sau două simple Ø80 mm					
	Dimensiuni (Î x L x A)	~ 230 ±10%/ 50Hz					
	Greutate	775 x 400 x 310 mm					
		32,0 kg	34,0 kg	37,0 kg	33,0 kg	35,0 kg	40,0 kg

TERMOSTATE AMBIENTALE ȘI SENZORI DE TEMPERATURĂ

Controler TERMET ST-2801 Wi-Fi cu comunicare Open-Therm, permite controlul încălzirii prin Internet.



Controler cu comunicare Open-Therm CR11011



Termostat de camera ON/OFF

- TERMET ST-292 V2 termostat wireless
- TERMET ST-292 V3 termostat cu fir



Senzor de temperatură exterioară cu fir, permite reglarea în funcție de condițiile meteo



termet®

Novaservis FERRO Group SRL

Sediul Central: str. Câmpina nr. 47, Cluj-Napoca, jud. Cluj,

Hub Logistic: str. Speranței nr. 101 Bufeia, jud. Ilfov

T/F: +40 264 522 524 E: info@ferro.ro

www.termetcompany.com