

Cazan electric TERMOMAX

TERMOSTROJ

Cazanele TERMOMAX sunt cazane electrice pentru încălzire centrală de înaltă eficiență. Sunt echipate cu toate elementele de siguranță necesare pentru o funcționare sigură.

Rezervorul de agent termic al cazanului este realizat din tablă din oțel cu grosimea de 4 mm ceea ce asigură o presiune maximă de lucru de 6 bar.

Cazanele electrice TERMOMAX se pot folosi la orice tip de instalație de încălzire centrală la care presiune de lucru este de maxim 6 bar și temperatura maximă de lucru este de 90°C. În cazul în care sunt necesare puteri mai mari, cazanele TERMOMAX pot fi folosite în cascadă. Panoul de comandă standard permite folosirea mai multor cazane în cascadă, fără a limita numărul de

cazane. Puterea maximă a cazanului poate fi atinsă în 7 trepte de putere.

Fiecare contactor din cazan comandă funcționarea unui singur element de încălzire de 15 kW și este protejat de o siguranță automată tripolară. Toate elementele de comandă ale utilizatorului se află pe panoul frontal al cazanului; nu există nici un element de control sau comandă în interiorul cazanului.

Cazanul este prevăzut cu senzor de nivel al apei din cazan care împiedică funcționarea cazanului dacă din acesta nu a fost eliminat în totalitate aerul. Mai este dotat și cu protecție împotriva înghețului. Dacă cazanul este montat în mediu rece și apare pericolul de îngheț, cazanul pornește chiar și dacă nu este în funcțiune. Chiar dacă cazanul a fost oprit din tabloul de comandă, protecția anti-îngheț rămâne activă; dacă temperatura agentului termic din cazan scade sub 7°C panoul de comandă va comuta cazanul pe pornit și va funcționa până când temperatura va depăși 7°C. Desigur că această funcție este activă numai dacă cazanul este racordat la alimentarea electrică.

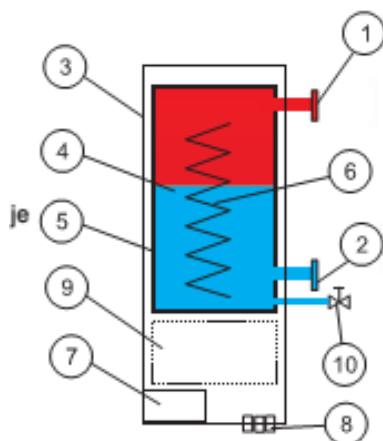
Cazanul este proiectat să funcționeze în sisteme de încălzire cu circuit închis. Acest sistem de încălzire trebuie să aibă în componență un vas de expansiune dimensionat în funcție de volumul de apă din sistem.

Panoul de comandă standard este un panou electronic ușor de utilizat. La cerere, cazanele pot fi echipate cu următoarele tipuri de panouri de comandă:

- panou de comandă electronic cu senzor exterior (este necesar un senzor exterior de temperatură)

- panou de comandă electronic cu senzor exterior și preparare apă caldă menajeră cu ajutorul unui boiler exterior cu serpentină

	TERMOMAX					
	120	150	180	210	255	300
Putere, kW	120	150	180	210	255	300
Siguranțe	3 x 180	3 x 250	3 x 300	3 x 350	3 x 400	3 x 500
Alimentare electrică rezistențe	3 x 400V					
Alimentare electrică panou de comandă	1 x 230V - 50/60 Hz					
Rezistențe electrice	8 x 15 kW	10 x 15 kW	12 x 15 kW	14 x 15 kW	17 x 15 kW	20 x 15 kW
Conținutul de apă al cazanului	95 litri			156 litri		
Presiune maximă de lucru	6 bar					
Temperatura maximă de lucru	90°C					
Pierdere de presiune în cazan, mbar	48	95	128	36	72	118
Racorduri hidraulice	DN80 - NP16			DN125 - NP16		
Înălțime	1420 mm					
Lățime	743 mm			1033 mm		
Adâncime	780 mm					
Greutate, kg.	136	148	162	188	235	282



1. Racord tur
2. Racord retur
3. Carcasă
4. Corp cazan
5. Izolație termică
6. Rezistență electrică
7. Panou de comandă
8. Racord electric
9. Contactori și siguranțe
10. Robinet de umplere/golire