



ELEKTRYCZNY PODGRZEWACZ DO WODY

ELEKTROMOS FORRÓVÍZTÁROLÓ

ELEKTRICKÉ BOJLERY

ELEKTRO-WARMWASSERSPEICHER

Электрический водонагреватель



120 120 T *
150 150 T *
200 200 T *

T * = *model z wezownicą*

T * = *indirekt futésu elektromos vízmelegítő*

T * = *kombinovaný ohřívač (možno připojit na ÚT)*

T * = *Version mit Heizschlange*

Parametry techniczne

Pojemność	l	120	150	200
Napiecie	V	230		
Moc	W	2000	2200	2600
Ciezar	kg	35/44	41/49	51/60
Cisnienie wody	bar	6		
Powierzchnia węzownicy	m ²	0,75		
Moc maksymalna pochłonięta (wydatek obiegu grzewczego 2m ³)	kW	25,9		
Czas ogrzewania (ogrzewanie pośrednie przez węzownicę)	min	24	26	34

$\Delta T = 35^{\circ}\text{C}$, zasilanie obiegu grzewczego 80°C

Zasady dotyczące instalowania

Ważne jest żeby zainstalować podgrzewacz w pobliżu głównego miejsca poboru ciepłej wody. Pozwoli to uniknąć niepotrzebnej straty ciepła w rurach. Dobrze jest również zainstalować podgrzewacz w pobliżu spustu, aby łatwiejsze było jego opróżnienie w razie potrzeby. Wskazane jest aby zainstalowanie podgrzewacza było wykonane przez kompetentnego instalatora instalacji rurowych, według poniższych wskazówek:

- Po solidnym umocowaniu dwóch śrub w ścianie zawiesić na nich urządzenie za pomocą górnych uchwytów mocujących.
- Zdjąć pokrywę części elektrycznej.
- Spuszczając wodę przez kilka minut upewnić się czy w rurach sieci kanalizacyjnej nie ma ciał obcych, w rodzaju wiórów metalicznych, piasku, pakuń itp. Jeśli tego rodzaju ciała dostałyby się do zaworu zwrotno-zabezpieczającego, mogłyby przeszkodzić w jego funkcjonowaniu.
- Połączyć końcówki rur z kanalizacją wodną (za pomocą węży gumowych lub rur) pamiętając o wstawieniu do rury doprowadzającej wodę, zaworu odcinającego, pozwalającego odizolować podgrzewacz od sieci kanalizacyjnej. Konieczne jest wstawienie zaworu bezpieczeństwa między kranem zimnej wody i doprowadzeniem wody do podgrzewacza.
- Napełnić podgrzewacz odkręcając kran do wody umieszczony na kanalizacji zasilającej w wodę, jak też kran do wody ciepłej aby umożliwić odprowadzenie powietrza. Jeśli woda płynie przez ten ostatni kran, oznacza to, że urządzenie jest napełnione. Kran doprowadzający zimną wodę powinien być zawsze odkręcony.
- Po upewnieniu się czy napięcie na płytce odpowiada podłączonemu napięciu, należy podłączyć podgrzewacz do instalacji elektrycznej instalując wyłącznik wielobiegunowy o rozwarości łączników co najmniej 3 mm. Ochronę podgrzewacza mogą zapewnić wzorcowane bezpieczniki topikowe

dostosowane do mocy wskazanej na tabliczce znamionowej.

Urządzenie może być podłączone do przełącznika optymalizującego. System elektryczny powinien być uziemiony. Przewód doprowadzający prąd musi być ciągle podłączony do termosatu zapewniającego przerwanie prądu jeśli pożądana temperatura dla ciepłej wody zostanie osiągnięta.

- g) Umieścić na dawnym miejscu pokrywę części elektrycznej.
- h) Połączyć wylot zaworu zwrotno-zabezpieczającego z odpływem.

Rady dotyczące użytkowania podgrzewacza

- 1) Przed włączeniem prądu upewnić się czy urządzenie jest napełnione wodą, uziemione i czy prąd przepływa przez termostat.
- 2) Sprawdzić czy ciśnienie wody nie przekracza 6 barów (0,6 MPa). W przypadku wyższego ciśnienia zainstalować reduktor ciśnienia.
Zabrania się, pod gróźbą anulowania gwarancji, zmian fabrycznych nastaw termostatu.
Aby zmniejszyć zużycie energii elektrycznej i aby osiągnąć lepszą wydajność, zaleca się pozostawić termostat w jego początkowej pozycji odpowiadającej 70/75 C.
- 3) Nastawy fabryczne zaworu bezpieczeństwa nie powinny być absolutnie zmieniane. Należy jednak poruszać główką zaworu celem upewnienia się, czy nie jest ona zablokowana przez kamień.
- 4) Upewnić się czy krany do ciepłej wody są całkowicie szczelne. Każdy przeciek, nawet kropla po kropli powoduje zużycie energii i może zwiększyć z czasem temperaturę podgrzewacza, czego konsekwencją będzie tworzenie się pary i zwiększenie ciśnienia.
- 5) W razie niefunkcjonowania w czasie zimnej pory roku należy całkowicie opróżnić urządzenie celem uniknięcia szkód spowodowanych mrozem.
- 6) Jeśli urządzenie nie funkcjonuje właściwie, wszelkie wnioski lub reklamacje ze strony użytkownika powinny być kierowane do punktów serwisowych wskazanych przez dystrybutora lub przez gwaranta.
- 7) Podgrzewacz posiada anodę magnezową. Trwałość tej anody pozostaje w związku ze średnią temperaturą wody, jej składu chemicznego a także zależy od wielkości poboru wody.
Anoda montowana w zakładzie jest przewidziana na okres 5 lat, przy braniu pod uwagę średnich warunków użytkowania. Zalecana jest okresowa kontrola stanu anody. Jeśli średni przekrój anody będzie mniejszy niż 12 mm należy zastąpić anodę nową oryginalną.
- 8) Podgrzewacz posiada termostat z możliwością regulacji temp. Bezpośrednio na termostacie z termostatem regulacji temperatury jest zablokowany termostat ogranicznik temperatury który zadziała w przypadku przekroczenia temperatury dopuszczalnej

wewnątrz zbiornika. Aby przywrócić normalne funkcjonowanie urządzenia, należy zwrócić się do autoryzowanego serwisu o interwencję.

Uwaga

Razem z podgrzewaczem dostarczany jest hydrauliczny zawór bezpieczeństwa, który należy zamontować zgodnie z zasadami sztuki na dopływie zimnej wody do podgrzewacza. Należy przestrzegać dopuszczalnego ciśnienia podgrzewacza (6 bar). Kapanie wody z zaworu bezpieczeństwa w fazie podgrzewania lub na skutek wzrostu ciśnienia wody na zasilaniu jest zjawiskiem normalnym i zapewnia bezpieczne funkcjonowanie urządzenia. Należy zamontować reduktor ciśnienia w sieci na przyłączy jeżeli ciśnienie przekracza 80% ciśnienia otwarcia zaworu bezpieczeństwa. Podstawą do zamontowania reduktora nie może być jedynie ciśnienie spoczynku (wzrost ciśnienia w sieci w nocy, zjawisko nagłych wzrostów ciśnienia przy nagłych przerwach w poborze wody).

