

Kombinované ohřivače vodorovné

Přehled ohřivačů

Vodorovné [OKCV 125](#), [OKCV 160](#), [OKCV 180](#), [OKCV 200](#)

Charakteristika ohřivačů

Pracovní poloha - vodorovná

Kombinovaný akumulační ohřivač s vodorovnou pracovní polohou do prostor s nedostatkem místa o objemech 125-200 litrů. Ohřivač může být upevněn na zdi pomocí dodávaných konzolí nebo připevněn ve vodorovné poloze ke vhodné konstrukci. Vždy je třeba počítat s dostatkem místa nad a pod ohřivačem pro montáž přívodního potrubí.

Možnosti ohřevu

Elektrickou energií. Keramické topné těleso ovládané provozním termostatem a jištěné bezpečnostním termostatem (tepelnou pojistkou). Teplotní rozsah 0-80 stupňů Celsia. Připojovací napětí 1-PE-N/AC 230 V/50 Hz. Elektrické krytí IP 44 umožňuje umístění ohřivače do zóny 2 dle ČSN 33 2000-7-701.

Výměňikem. Ohřivač lze napojit na externí teplovodní zdroj s max. teplotou 110 stupňů Celsia a tlaku 0,4 MPa. Ohřev zajišťuje výkonný dvouplášťový výměňik vrstvením teplé vody. Výměňik ohřeje nejprve vodu v horní části nádoby a pak ohřívá spodní vrstvy objemu. Tento způsob postupného ohřevu je vhodný zvláště k samotížným ústředním vytápěním a malým samotížným solárním systémům. Výměňik pracuje v nuceném oběhu i v samotížném systému. Čidlo regulace topné vody lze vložit do společné jímky s čidly elektroinstalace.

Využití

Příprava TUV pro objekty s teplovodním ústředním vytápěním na plyn, tuhá paliva v zimním období.

Ohřev elektrickou energií mimo topnou sezónu s možností využití nízkého tarifu elektrické energie (noční proud).

Příslušenství

Pojistný ventil

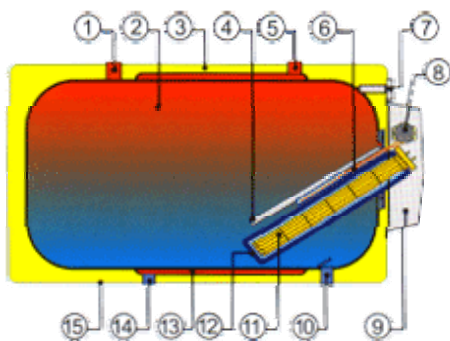
Výbava na přání

Cirkulační vstup

Dvou a třífázové zapojení 400 V/50 Hz

Topné těleso s větším výkonem, max. 4 kW

Řez ohřivačem vody



- 1 Vypouštěcí trubka teplé vody
- 2 Ocelová smaltovaná nádoba
- 3 Polyuretanová izolace 42 mm
- 4 Mg anoda
- 5 Vstup topné vody
- 6 Jímka provozního a bezpečnostního termostatu
- 7 Indikátor teploty
- 8 Provozní termostat s vnějším ovládním
Bezpečnostní termostat
- 9 Kryt elektroinstalace
- 10 Napouštěcí trubka studené vody
- 11 Keramické topné těleso
- 12 Jímka topného tělesa
- 13 Výměník tepla
- 14 Výstup topné vody
- 15 Plášť ohřívače

Technické parametry ohřívačů

Typ	OKCV 125	OKCV 160	OKCV 180	OKCV 200
Objem [l]	125	160	180	200
Maximální provozní tlak nádoby [MPa]	0,6	0,6	0,6	0,6
Napětí [V]	230	230	230	230
Příkon [W]	2 000	2 000	2 200	2 200
Elektrické krytí	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Výška ohřívače [mm]	1 073	1 100	1 200	1 300
Průměr ohřívače [mm]	523	584	584	584
Maximální hmotnost ohřívače bez vody [kg]	68	80	85	90
Doba ohřevu elektrickou energií z 10 °C na 60 °C [hod]	3,8	5	5	5,5

Maximální doba ohřevu otopnou vložkou [min]	50	50	60	80
Maximální provozní přetlak [MPa]	0,4	0,4	0,4	0,4
Jmenovitý tepelný výkon při teplotě topné vody 80 °C a průtoku 310 l/hod [W]	8 000	11 000	11 000	11 000
Teplosměnná plocha [m ²]	0,55	0,75	0,75	0,75
Tepelné ztráty/třída energetické účinnosti [kWh/24 hod]	1,09/C	1,39/C	1,26/B	1,4/B