

Kombinované ohřivače závěsné, svislé

Přehled ohřivačů

Závěsné, svislé - výměník
0,41 m²

[OKC 80](#)

Závěsné, svislé - výměník
0,7 m²

[OKC 100](#), [OKC 125](#), [OKC 160](#), [OKC 180](#), [OKC 200](#)

Závěsné, svislé - výměník
1 m²

[OKC 100/1 m²](#), [OKC 125/1 m²](#), [OKC 160/1 m²](#), [OKC 180/1 m²](#),
[OKC 200/1 m²](#)

Charakteristika ohřivačů

Pracovní poloha - svislá (zavěšený na zdi)

Kombinované akumulární ohřivače určené pro zavěšení na zeď o objemech 80-200 litrů. Rozteče kotevních šroubů výrobce zachovává po celou dobu historie výroby pro snadnou výměnu vysloužilých ohřivačů. Je možno také dokoupit závěs na rozteč kotevních šroubů 350 mm.

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 45 umožňuje umístění ohřivače do zóny 1 dle ČSN 33 2000-7-701.

Výměníkem. Ohřivač lze napojit na externí teplovodní zdroj s max. teplotou 110 stupňů Celsia a tlaku 1 MPa. Podle výkonu zdroje je nutné přiřadit i ohřivač s příslušným výkonem výměníku. Výměník pracuje v nuceném oběhu i v samotížném systému. Čidlo regulace topné vody lze vložit do společné jímky s čidly elektroinstalace.

Hlavní 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

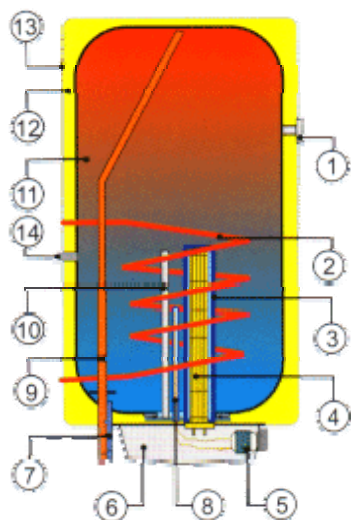
Výbava na přání

Cirkulační vstup

Dvou a třífázové zapojení 400 V/50 Hz

Topné těleso s větším výkonem, max. 4 kW

Řez ohřivačem vody



- 1 Indikátor teploty
- 2 Spirálový výměník tepla
- 3 Jímka topného tělesa
- 4 Keramické topné těleso
- 5 Provozní termostat s vnějším ovládním
Bezpečnostní termostat
- 6 Kryt elektroinstalace
- 7 Napouštěcí trubka studené vody
- 8 Jímka provozního a bezpečnostního termostatu
- 9 Vypouštěcí trubka teplé vody
- 10 Mg anoda
- 11 Ocelová smaltovaná nádoba
- 12 Polyuretanová izolace 42 mm
- 13 Plášť ohřívače
- 14 Cirkulace - pouze u ohřívačů s výměníkem 1 m²

Technické parametry ohřívačů

Typ	OKC 80	OKC 100	OKC 125	OKC 160	OKC 180	OKC 200
Objem [l]	75	95	120	160	180	200
Maximální provozní tlak nádoby [MPa]	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Napětí [V]	230	230	230	230	230	230
Příkon [W]	2 000	2 000	2 000	2 000	2 200	2 200
Elektrické krytí	IP 45	IP 45	IP 45	IP 45	IP 45	IP 45
Výška ohřívače [mm]	763	908	1 073	1 100	1 200	1 300

Průměr ohřivače [mm]	523	523	523	584	584	584
Maximální hmotnost ohřivače bez vody [kg]	51	62	71	81	84	90
Doba ohřevu elektrickou energií z 10 °C na 60 °C [hod]	2,5	3	3,8	5	5	5,5
Maximální doba ohřevu otopnou vložkou [min]	50	48	55	75	85	90
Maximální provozní přetlak [MPa]	1	1	1	1	1	1
Jmenovitý tepelný výkon při teplotě topné vody 80 °C a průtoku 310 l/hod [W]	7 000	9 000	9 000	9 000	9 000	9 000
Teplosměnná plocha [m ²]	0,41	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
Tepelné ztráty/třída energetické účinnosti [kWh/24 hod]	0,71/C	0,88/C	1,09/C	1,39/C	1,26/B	1,4/B

Typ	OKC 100/1m²	OKC 125/1m²	OKC 160/1m²	OKC 180/1m²	OKC 200/1m²
Objem [l]	95	120	160	180	200
Jmenovitý přetlak [MPa]	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Napětí [V]	230	230	230	230	230
Příkon [W]	2 000	2 000	2 000	2 200	2 200
Elektrické krytí	IP 45	IP 45	IP 45	IP 45	IP 45
Výška ohřivače [mm]	908	1 073	1 100	1 200	1 300
Průměr ohřivače [mm]	523	523	584	584	584
Maximální hmotnost ohřivače bez vody [kg]	62	71	81	84	90
Doba ohřevu elektrickou energií z 10 °C na 60 °C [hod]	3	3,8	5	5	5,5
Maximální doba ohřevu otopnou vložkou [min]	14	17	23	26	28

Maximální provozní tlak výměníku [MPa]	1	1	1	1	1
Jmenovitý tepelný výkon při teplotě topné vody 80 °C a průtoku 720 l/hod [W]	24 000	24 000	24 000	24 000	24 000
Teplosměnná plocha [m ²]	1	1	1	1	1
Tepelné ztráty/třída energetické účinnosti [kWh/24 hod]	0,88/C	1,09/C	1,39/C	1,26/B	1,4/B