

NÁVOD K OBSLUZE A INSTALACI

OHŘÍVAČE VODY STACIONÁRNÍ ELEKTRICKÉ

7 (Z) DRAŽICE



OKCE 100 S/2,2 kW
OKCE 125 S/2,2 kW
OKCE 160 S/2,2 kW
OKCE 160 S/3-6 kW
OKCE 200 S/2,2 kW

OKCE 200 S/3-6 kW
OKCE 250 S/2,2 kW
OKCE 250 S/3-6 kW
OKCE 300 S/2,2 kW
OKCE 300 S/3-6kW



OKCE 400 S/ 1MPa
OKCE 500 S/ 1MPa
OKCE 750 S/ 1MPa
OKCE 1000 S/ 1MPa

DRUŽSTEVNÍ ZÁVODY
Dražice - strojírna
s.r.o.

294 71 Benátky nad Jizerou
Telefon: 326 370911, 370965, fax: 326 370980
www.dzd.cz
dzd@dzd.cz

Před instalací ohřívače si pozorně přečtěte tento návod !

Informační list dle vyhl. 442/2004 Sb. a přílohy č.7

Typy ohřívačů	třída energetické účinnosti	tepelné ztráty Wh/24h/ l	jmenovitý objem (l)	doba ohřevu náplně (hod)	spotřeba elektřiny na ohřev objemu z 15°C na 65°C v kWh	tepelné ztráty kWh/24h
OKCE 100 S/2,2 kW	C	8,8	100	3	6	0,88
OKCE 125 S/2,2 kW	C	8,7	125	3,5	7,5	1,09
OKCE 160 S/2,2 kW	C	8,7	160	4,5	9,5	1,39
OKCE 200 S/2,2 kW	B	7	200	5,5	12	1,4
OKCE 250 S/2,2 kW	B	6,9	250	7	15	1,73
OKCE 300 S/2,2 kW	B	6,2	300	8,5	17,6	1,86
OKCE 160 S/3-6 kW	C	8,7	160	3,2-2,5-1,6	9,5	1,39
OKCE 200 S/3-6 kW	B	7	200	4-3-2	12	1,4
OKCE 250 S/3-6 kW	B	6,9	250	5-3,8-2,5	15	1,73
OKCE 300 S/3-6 kW	B	6,2	300	6-4,5-3	17,5	1,86

Vážený zákazníku,

Družstevní závody Dražice-strojárna s.r.o. Vám děkují za rozhodnutí používat výrobek naší značky.

Tímto návodem Vás seznámíme s použitím, umístěním, konstrukcí, údržbou a dalšími informacemi o zásobníkovém tlakovém ohřívači vody. Spolehlivost a bezpečnost výrobku je potvrzena zkouškami vykonanými Strojírenským Zkušebním Ústavem v Brně.

Doufáme, že Vám náš výrobek bude sloužit k plné spokojenosti.

Výrobce si vyhrazuje právo na technickou změnu výrobku.

Výrobek je určen pro trvalý styk s pitnou vodou.



Obsah návodu

1.	Využití	3
2.	Popis výrobku	3
3.	Rozměry ohřívačů	3
4.	Technické parametry	5
5.	Elektroinstalace	5
6.	Zabezpečovací armatura.	8
7.	Uvedení ohřívače do provozu	9
8.	Čištění ohřívače a výměna anody	9
9.	Důležitá upozornění	9
10.	Náhradní díly	9
11.	Instalační předpisy	10
12.	Další informace.	10
13.	Funkční poruchy.	10
14.	Montážní návod pro izolaci se zipovým uzávěrem	11
	Záruční list	12

1. VYUŽITÍ

Ohřívače vody řady OKCE mají ohřev pouze elektrickou energií.

Svým jmenovitým výkonem zaručují dostatečné množství TUV pro bytové jednotky, provozovny, restaurace a podobná zařízení.

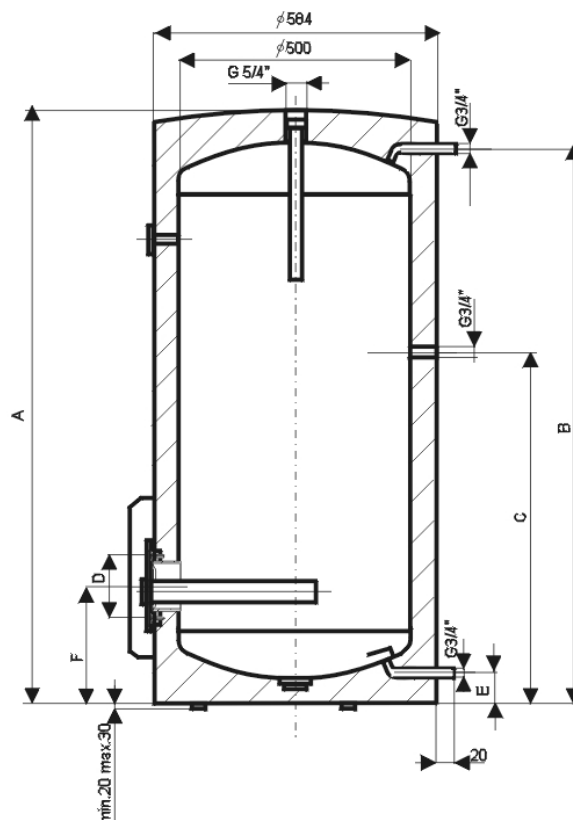
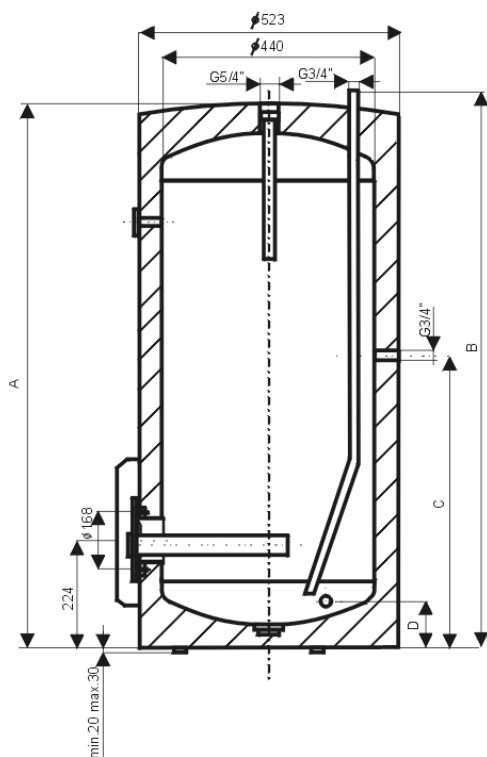
2. POPIS VÝROBKU

Nádoba ohřívače je svařena z ocelového plechu, a jako celek posmaltována smaltem odolávajícím teplé vodě. Jako dodatečná ochrana proti korozi je v horní části ohřívače vmontována hořčíková anoda, která upravuje elektrický potenciál vnitřku nádoby a snižuje tak nebezpečí jejího proražení. U všech typů jsou přivařeny vývody teplé, studené vody a cirkulační otvor. Izolaci nádoby tvoří 65 mm polyuretanové pěny. Plášť ohřívače tvoří oc. plech lakovaný práškovou barvou, spojovací díly jsou pokovovány. Pod plastovým krytem na boku ohřívače se nachází čistící a revizní otvor zakončený přírubou, do otvoru lze namontovat topnou jednotku o různém výkonu. Ohřívač se umísťuje na zem. Nádoba je zkoušena tlakem 0,9 MPa, platí pro ohřívače 100 – 300 litrů.

3. ROZMĚRY OHŘÍVAČŮ

OKCE 100 S/2,2 kW, OKCE 125 S/2,2 kW

OKCE 160 S/2,2 kW, OKCE 200 S/2,2 kW, OKCE 250 S/2,2 kW
OKCE 160 S/3-6 kW, OKCE 200 S/3-6 kW, OKCE 250 S/3-6 kW



TYP	OKCE 100 S/ 2,2 kW	OKCE 125 S/ 2,2 kW
A	815	980
B	865	1034
C	517	517
D	116	116

TYP	OKCE-160S /2,2kW	OKCE-200S/2,2kW	OKCE-250S/2,2kW
A	1018	1328	1508
B	952	1264,5	1448,5
C	509	844,5	1048,5
D	168	168	168
E	64,5	64,5	68,5
F	248,5	248,5	248,5

TYP	OKCE-160S/3-6kW	OKCE-200S/3-6kW	OKCE-250S/3-6kW
A	1018	1328	1508
B	952	1264,5	1448,5
C	509	844,5	1048,5
D	210	210	210
E	64,5	64,5	68,5
F	280	280	280

Technical drawing of a vertical storage tank with the following dimensions and specifications:

- Overall height: 1894 + 2
- Overall diameter: $\phi 670$
- Internal diameter: $\phi 550$
- Top connections: G1" and G 5/4"
- Side connection (right): G 3/4"
- Bottom connection (right): G1" and 95
- Bottom connection (left): 22
- Internal height to top connection: 341
- Internal diameter at bottom connection: $\phi 210$
- Internal height to bottom connection: 775

[illegible]

	OKCE 750 S/1MPa	OKCE 1000 S/1MPa
A	1998	2025
B	1643	1671
C	378	386
D1	750	850
D2	910	1010
E	1908	1911
F	1143	1154
G	1638	1646
H	943	951
M	88	92
N	45	45
O	288	296
P	1473	1511

4. TECHNICKÉ PARAMETRY

Elektrické stacionární ohřívače		OKCE 100S/ 2,2kW	OKCE 125S/ 2,2kW	OKCE 160S/ 2,2kW OKCE 160S/ 3-6kW	OKCE 200S/ 2,2kW OKCE 200S/ 3-6kW	OKCE 250S/ 2,2kW OKCE 250S/ 3-6kW	OKCE 300S/ 2,2kW OKCE 300S/ 3-6kW
Objem	l	100	125	160	200	250	300
Hmotnost	kg	44	52	60/66	76/82	86/92	90/97
Provozní tlak zásobníku	MPa				0,6		
Max.teplota TUV	°C			80			
Doba ohřevu z 10 - 60 °C	h	3	3,5	4,5 / 3,2-1,6	5,5 / 4-2	7 / 5-2,5	8,5 / 6-3
Tepelné ztráty třída energetické účinnosti	kWh/24 h	0,88 / C	1,09 / C	1,39 / C	1,4 / B	1,72 / B	1,86 / B

Elektrické stacionární ohřívače		OKCE 400S/1MPa	OKCE 500S/1MPa	OKCE 750S/1MPa	OKCE 1000S/1MPa
Objem	l	400	500	750	1000
Hmotnost	kg				
Provozní tlak zásobníku	MPa	103	121	162	211
Max.teplota TUV	°C	80			
Doba ohřevu z 10 - 60 °C	h	podle zvoleného příkonu vestavné topné jednotky			
Tepelné ztráty třída energetické účinnosti	kWh/24 h	2 / B	2,3 / A	3,6 / A	3,9 / A

5. ELEKTROINSTALACE

Elektroinstalace pro:

OKCE 100 S/2,2 kW , OKCE 125 S/2,2 kW, OKCE 160 S/2,2 kW, OKCE 160 S/3-6 kW, OKCE 200 S/2,2 kW, OKCE 200 S/3-6 kW, OKCE 250 S/2,2 kW, OKCE 250 S/3-6 kW, OKCE 300 S/2,2 kW, OKCE 300 S/3-6 kW,

Ohřívač vody je vybaven univerzální elektrickou topnou jednotkou s pevným nebo volitelným výkonem topných těles. Topná jednotka se skládá z příruby ve které jsou přivařeny jedna nebo tři jímky pro keramická topná tělesa a jímka pro čidla regulace viz obr. Jednotka je upevněna 8 ks šroubů M 12 o rozteči 168 mm nebo 12 ks šroubů M12 o rozteči 210 mm. V plastovém krytu elektroinstalace je umístěn provozní, bezpečnostní termostat, kontrolka chodu ohřívače a průchodka přívodního vodiče.

Čidla musí být v jímce zasunuta na doraz, v pořadí nejprve provozní, poté bezpečnostní termostat.

Výkon topné jednotky lze volit podle požadované doby ohřevu nebo podle připojovacích možností rozvodu elektrické energie v místě užívání.

Technické parametry elektrické topné jednotky:

	Topná jednotka 2,2 kW	Univerzální topná jednotka 3-6 kW			
Výkon kW	2,2	3	3	4	6
Napětí	1 PE-N AC 230 V 50 Hz	1 PE-N AC 230 V 50 Hz	2 PE-N AC 400 V 50 Hz	3 PE-N AC 400 V 50 Hz	3 PE-N AC 400 V 50 Hz
Elektrické krytí	IP 44				
Počet topných těles	1	3			
Výkon jednoho tělesa kW	2,2	2			

Po zapojení ohřívače na elektrickou síť topné těleso ohřívá vodu. Vypínání a zapínání tělesa je regulováno termostatem. Termostat je možné nastavit podle potřeby od 5°C do 75°C. Doporučujeme nastavení teploty užitkové vody max. na 60°C. Tato teplota zajišťuje optimální provoz ohřívače, dochází při ní ke snížení tepelných ztrát a úspoře el.energie. Po dosažení nastavené teploty rozeptne termostat el.proud a tím přeruší ohřev vody. Kontrolka signalizuje těleso v provozu (svítí), těleso mimo provoz (kontrolka zhasne).

Při delším vyřazení ohřívače z provozu je možné v zimním období nastavit termostat na značku „sněhová vločka“ proti zamrznutí nebo vypnout přívod el.proudu do ohřívače.

Připojení, opravy a kontroly el. instalace může provádět jen podnik(osoba) oprávněný k této činnosti. Odborné zapojení musí být potvrzeno na záručním listě.

Ohřívač se připojuje k elektrické síti pevným pohyblivým vodičem, ve kterém je osazen vypínač odpojovací všechny póly sítě a jistič(chránič).

Při instalaci v koupelnách, prádelnách, umývárkách a sprchách je nutné postupovat podle ČSN 33 2000-7-701.

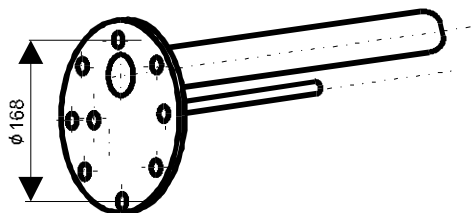
Stupeň krytí elektrických částí ohřívače je IP 44.

Dodržujte ochranu proti úrazu elektrickým proudem podle ČSN 33 2000 - 4- 41.

Topná jednotka - Příruby

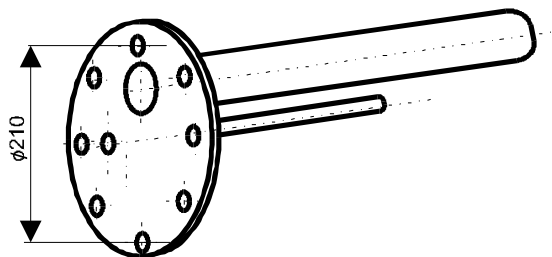
OKCE 100 S/2,2 kW, OKCE 125 S/2,2 kW,
OKCE 160 S/2,2 kW, OKCE 200 S/2,2 kW,
OKCE 250 S/2,2 kW

Příruba 2,2 kW



Uchytení 8 x M10

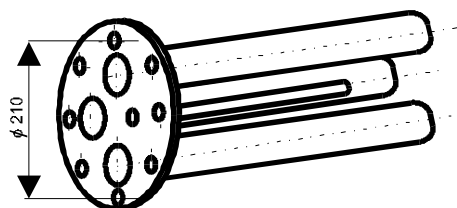
OKCE 300 S/2,2 kW
Příruba 2,2 kW



Uchytení 12 x M12

OKCE 160 S/3-6 kW, OKCE 200 S/3-6 kW,
OKCE 250 S/3-6 kW, OKCE 300 S/3-6 kW

Příruba 3-6 kW

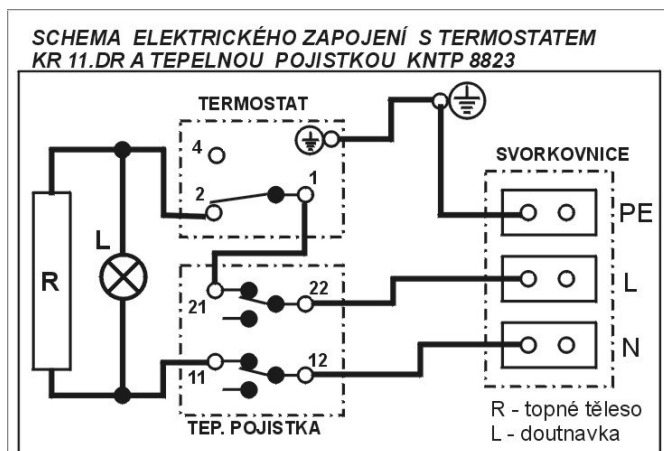


Uchytení 12 x M12

Schéma zapojení

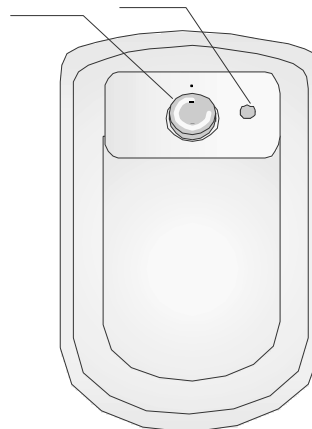
POZOR! Tovární zapojení se nesmí měnit

Topná jednotka 2,2 kW



Kryt elektroinstalace s ovládáním

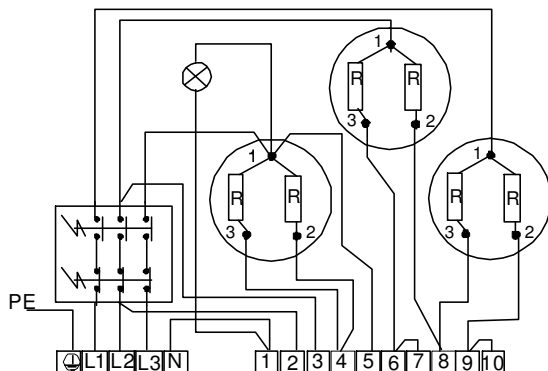
Termostat Kontrolka chodu ohřívače



Topná jednotka 3-6 kW

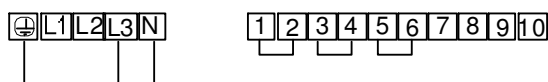
Topná jednotka 3 – 6 kW umožňuje univerzální 4 druhy zapojení podle požadované doby ohřevu nebo možností el.sítě v místě užívání.

R – 1 kW

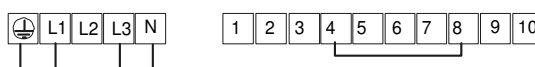


Dosažení zvoleného výkonu topné jednotky se dosáhne připojením přívodního vodiče na svorkovnici L1, L2, L3, N a propojením svorek na svorkovnici 1 – 10 podle následujících schémat.

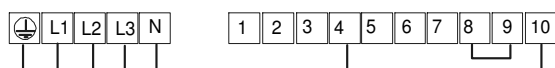
3 kW 1 PE – N AC 230 V / 50 Hz



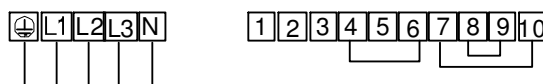
3 kW 2 PE – N AC 400 V / 50 Hz



4 kW 3 PE – N AC 400 V / 50 Hz



6 kW 3 PE – N AC 400 V / 50 Hz



Elektroinstalace pro:

OKCE 400 S/1MPa , OKCE 500 S/1MPa, OKCE 750 S/1MPa, OKCE 1000 S/1MPa

Použití topných jednotek

Objem	Rozměr příruby*	Doba ohřevu z 10 °C na 60 °C (hod)								
l	mm	8	6	5	4	3	2,5	2	1,5	1
300	příruba ϕ 150	RDU 18 - 2,5	RDU 18 - 3	RDU - 3,8	RDU 18 - 5	RDU 18 - 6	RDW 18 - 7,5	RDW 18 - 10	RSW 18 - 12	RSW 18 - 15
400	příruba ϕ 150	RDU 18 - 3	RDU - 3,8	RDU 18 - 5	RDU 18 - 6	RDW 18 - 7,5	RDW 18 - 10	RSW 18 - 12	RSW 18 - 15	
500	příruba ϕ 150	RDU - 3,8	RDU 18 - 5	RDU 18 - 6	RDW 18 - 7,5	RDW 18 - 10	RSW 18 - 12	RSW 18 - 15		

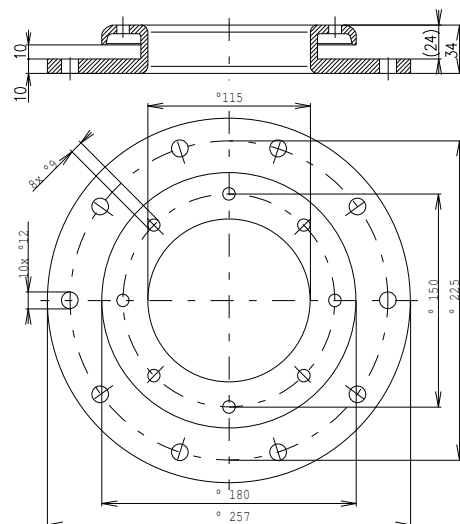
Objem	Rozměr příruby*	Doba ohřevu z 10 °C na 60 °C (hod)					
l	mm	8	6	5	4	3	2
750	příruba ϕ 150	RDW 18 - 6	RDW 18 - 7,5	RDW 18 - 10	RSW 18 - 12	RSW 18 - 15	
	příruba ϕ 225		SE 377 - 8	SE 378 - 9,5	SE 377 - 11	SE 378 - 14	SE 377 - 16
1000	příruba ϕ 150	RDW 18 - 7,5	RDW 18 - 10	RSW 18 - 12	RSW 18 - 15		
	příruba ϕ 225	SE 377 - 8	SE 378 - 9,5	SE 377 - 11	SE 378 - 14	SE 377 - 16	SE 378 - 19

Typ	Výkon	Zapojení	Délka tělesa (mm)	Hmotnost (kg)
REU 18 - 2,5	2,5	1 PE-N AC 230 V / 50 Hz	450	3
RDU 18 - 2,5	2,5	3 PE-N AC 400 V / 50 Hz	450	3,3
RDU 18 - 3	3	3 PE-N AC 400 V / 50 Hz	450	3,4
RDU 18 - 3,8	3,8	3 PE-N AC 400 V / 50 Hz	450	3,5
RDU 18 - 5	5	3 PE-N AC 400 V / 50 Hz	450	3,5
RDU 18 - 6	6	3 PE-N AC 400 V / 50 Hz	450	3,5
RDW 18 - 7,5	7,5	3 PE-N AC 400 V / 50 Hz	450	3,7
RDW 18 - 10	10	3 PE-N AC 400 V / 50 Hz	450	4
RSW 18 - 12	12	3 PE-N AC 400 V / 50 Hz	530	4
RSW 18 - 15	15	3 PE-N AC 400 V / 50 Hz	630	4,2
SE 377*	8,0-11-16	3 PE-N AC 400 V / 50 Hz	610	8
SE 378*	9,5-14-19	3 PE-N AC 400 V / 50 Hz	610	11,5

* Pouze pro ohřívače 750 a 1000 litrů

Typy REU, RDU, RDW a RSW lze pomocí redukční příruby použít i pro ohřívače 750 a 1000 litrů.

Redukční příruba



6. ZABEZPEČOVACÍ ARMATURA

Každý tlakový ohřívač teplé užitkové vody musí být vybaven membránovým pružinou zatíženým pojistným ventilem. Jmenovitá světlost pojistných ventilů se určuje podle normy ČSN 060830. Ohřívače 300 l nejsou vybaveni pojišťovacími ventilem. Pojistný ventil musí být dobře přístupný, co nejbližší ohřívače. Přívodní potrubí musí mít min.stejnou světlost jako pojistný ventil. Pojistný ventil se umísťuje tak vysoko aby byl zajištěn odvod překapávající vody samospádem. Doporučujeme namontovat pojistný ventil na odbočnou větev vyvedenou nad ohřívač. Snadnější výměna bez nutnosti vypouštět vodu z ohřívače. Pro montáž se používají pojistné ventily s pevně nastaveným tlakem od výrobce. Spouštěcí tlak pojistného ventilu musí být shodný s max. povoleným tlakem ohřívače a při nejmenším o 20% tlaku větší než je max. tlak ve vodovodním řádu. V případě že tlak ve vodovodním řádu přesahuje tuto hodnotu je nutné do systému vřadit redukční ventil. Mezi ohřívačem a pojistným ventilem nesmí být zařazena žádná uzavírací armatura. Při montáži postupujte dle návodu výrobce pojistného zařízení.

Před každým uvedením pojistného ventilu do provozu je nutné vykonat jeho kontrolu. Kontrola se provádí ručním oddálením membrány od sedla, pootočením knoflíku odtrhovacího zařízení vždy doprava. Po pootočení musí knoflík zapadnout zpět do zářezu. Správná funkce odtrhovacího zařízení se projeví odtěčením vody přes odpadovou trubku pojistného ventilu. V běžném provozu je nutné vykonat tuto kontrolu nejméně jednou za měsíc a po každém odstavení ohřívače z provozu delším než 5 dní. Z pojistného ventilu může odtokovou trubkou odkapávat voda, trubka musí být volně otevřena do atmosféry, umístěna souvisle dolů a musí být v prostředí bez výskytu teplot pod bodem mrazu.

Při vypouštění ohřívače použijte doporučený vypouštěcí ventil. Nejprve je nutné uzavřít přístup vody do ohřívače. Potřebné tlaky zjistíte v následující tabulce

spouštěcí tlak pojistného ventilu (MPa)	přípustný provozní přetlak ohřívače vody (MPa)	max. tlak v potrubí studené vody (MPa)
0,6	0,6	do 0,48
0,7	0,7	do 0,56
1	1	do 0,8

Pro správný chod pojistného ventilu musí být vestavěn na přívodní potrubí zpětný ventil, který brání samovolnému vyprázdnění ohřívače a pronikání teplé vody zpět do vodovodního řádu.

Při montáži zabezpečovacího zařízení postupujte dle ČSN 06 0830.

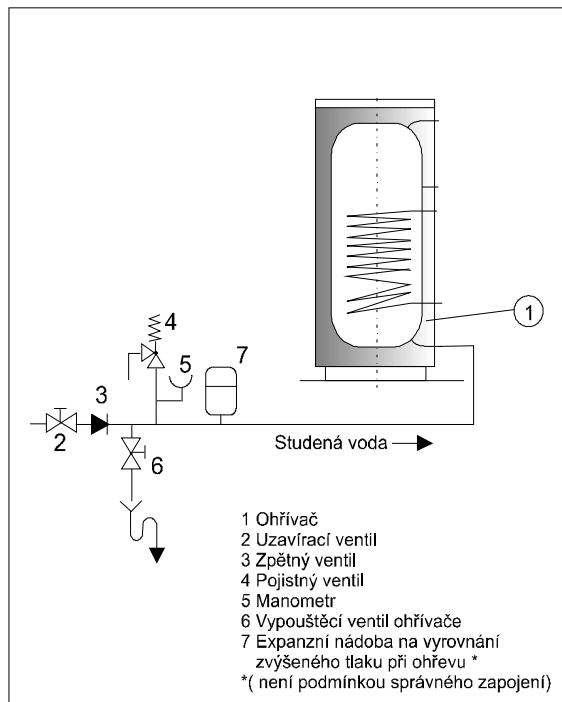
7. UVEDENÍ OHŘÍVAČE DO PROVOZU

Po připojení ohříváče k vodovodnímu řádu, el.síti a po přezkoušení pojistného ventilu (podle návodu přiloženého k ventilu), se může uvést ohříváč do provozu.

P o s t u p :

- zkontrolovat vodovodní, elektrickou instalaci. Zkontrolovat správné umístění čidel provozních termostatů.
- otevřít ventil teplé vody mísící baterie
- otevřít ventil přívodního potrubí studené vody k ohříváči
- jakmile začne voda ventilem pro teplou vodu vytékat, je plnění ohříváče ukončeno a ventil se uzavře
- jestliže se projeví netěsnost (víka příruba),doporučujeme dotažení šroubů víka příruba
- přišroubovat kryt el. instalace
- při zahájení provozu ohříváče propláchnout,až do vymizení zákalu.

Schéma přívodu studené vody



8. ČIŠTĚNÍ OHŘÍVAČE A VÝMĚNA ANODOVÉ TYČE

Opakovaným ohřevem vody se na stěnách nádoby a hlavně na víku příruba usazuje vodní kámen.

Usazování je závislé na tvrdosti ohřívané vody, na její teplotě a na množství vypořebené teplé vody.

Doporučujeme po dvouletém provozu kontrolu a případné vyčištění nádoby od vodního kamene, kontrolu a případnou výměnu anodové tyče. Životnost anody je teoreticky vypočtena na dva roky provozu, mění se však s tvrdostí a chemickým složením vody v místě užívání. Na základě této prohlídky je možné stanovit termín další výměny anodové tyče. Vyčištění a výměnu anody svěřte firmě, která provádí servisní službu. Při vypouštění vody z ohříváče musí být otevřený ventil mísící baterie pro teplou vodu, aby v nádobě ohříváče nevznikl podtlak, který zamezí vytékání vody.

9. DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- Pravidelně kontrolovat Mg anodu a provádět její výměnu.
- **Mezi ohříváčem a pojistným ventilem nesmí být zařazena žádná uzavírací armatura.**
- Při přetlaku ve vodovodním řádu vyšším jak 0,6 MPa se musí zařadit před pojistný ventil ještě ventil redukční.
- Všechny výstupy teplé vody musí být vybaveny mísící baterií.
- Před prvním napouštěním vody do ohříváče doporučujeme zkontrolovat dotáhnutí matic přírubového spoje nádoby.
- Jakákoliv manipulace s termostatem kromě přestavení teploty ovládacím knoflíkem není dovolena.
- Veškerou manipulaci s el. instalací, seřízení a výměnu regulačních prvků provádí pouze servisní podnik.

UPOZORNĚNÍ :

K zamezení tvorby bakterií (například Legionelly pneumophily) se doporučuje u zásobníkových ohřevů v bezpodmínečně nutných případech na přechodnou dobu periodicky zvyšovat teplotu TUV nejméně na 70°C. Možný je i jiný způsob dezinfekce TUV.

10. NÁHRADNÍ DÍLY

- | | | |
|-------------------------------|------------------------------|------------------------|
| -víko příruba | -těsnění víka příruba | -sada šroubů M12 |
| -termostat a tepelná pojistka | -hořčíková anoda | -izolační kryt příruba |
| -kontrolky s vodiči | -ovládací knoflík termostatu | -teploměr kapilárový |
- Při objednávce náhradních dílů uvádějte název dílu, typ a typové číslo ze štítku ohříváče.

11. INASTALAČNÍ PŘEDPISY

Předpisy a směrnice, které je nutné dodržet při montáži ohřívače

- a) k otopné soustavě
ČSN 06 0310 – Ústřední vytápění, projektování a montáž
ČSN 06 0830 - Zabezpečovací zařízení pro ústřední vytápění a ohřev TUV
- b) k elektrické síti
ČSN 33 2180 – Připojování elektrických přístrojů a spotřebičů
ČSN 33 2000-4-41 - Elektrotechnická zařízení
ČSN 33 2000-7-701 - Prostory s vanou
EN 297 – Regulátory, hlídače teploty
- c) k soustavě pro ohřev TUV
ČSN 06 0320 – Ohřívání užitkové vody
ČSN 06 0830 – Zabezpečovací zařízení pro ústřední vytápění a ohřev TUV
ČSN 73 6660 – Vnitřní vodovody
ČSN 07 7401 – Voda a pára pro tepelné energetické zařízení s pracovním přetlakem páry do 8 MPa
ČSN 06 1010 – Zásobníkové ohřívače vody s vodním a parním ohřevem a kombinované s elektrickým ohřevem. Technické požadavky, zkoušení.

Elektrická i vodovodní instalace musí respektovat a splňovat požadavky a předpisy v zemi použití.

12. DALŠÍ INFORMACE

Pozor !

Ohřívače o objemu 300 - 1000 litrů jsou na spodní dřevěnou paletu přišroubovány zespodu šrouby M12. Po uvolnění ohřívače z palety a před jeho uvedením do provozu je třeba nainstalovat 3 šroubovací nožičky dodávané jako příslušenství výrobku. Pomocí tří nastavitelných nožiček je možné zajistit kolmou polohu ohřívače vůči základně v rozmezí 10 mm.

Likvidace obalového materiálu

Za obal ve kterém byl dodán ohřívač vody byl uhrazen servisní poplatek za zajištění zpětného odběru a využití obalového materiálu.

Obaly z ohřívače vody odložte na místo určené obcí k ukládání odpadu.

Servisní poplatek byl uhrazen dle zákona č. 477/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů u firmy EKO-KOM a.s. Klientské číslo firmy je F06020274.

Likvidace vysloužilého ohřívače vody

Vyřazený a nepoužitelný ohřívač po ukončení provozu demontujte a dopravte do střediska recyklace odpadů (sběrný dvůr) nebo na místo sběru velkoobjemového odpadu.



13. FUNKČNÍ PORUCHY

Závada			Porucha
1.	Voda v zásobníku je studená	Kontrolka svítí	- porucha topného tělesa - nehřejí všechna tělesa
2.	Voda v zásobníku je málo teplá	Kontrolka svítí	- porucha některého z těles - porucha jedné spirály v tělese viz poznámka
3.	Voda v zásobníku je studená	Kontrolka nesvítí	- porucha provozního termostatu- bezpečnostní termostat vypnul přívod el. energie - přerušení dodávky el. energie mimo ohřívač
4.	Teplota vody v zásobníku neodpovídá nastavené hodnotě	Kontrolka svítí	- porucha termostatu

pozn.: Každé topné těleso je vyrobeno ze dvou nebo více paralelně zapojených spirál.

Těleso sice pracuje, ale s menším výkonem

Nepokoušejte se závadu sami odstranit. Obrát'te se buď na odbornou nebo servisní službu . Odborníkovi postačí často jen málo k odstranění závady. Při sjednávání opravy sdělte typové označení a výrobní číslo, které najdete na výkonovém štítku Vašeho ohřívače vody.

14. MONTÁŽNÍ NÁVOD PRO IZOLACI SE ZIPOVÝM UZÁVĚREM

Týká se pouze ohřívačů o objemu 750 a 1000 litrů

Montáž izolace je možno provádět jen ve dvou osobách, u větších bojlerů ve třech a smí se provádět v prostorách s teplotu nejméně 18°C.

Pokud je izolace vybavena izolací dna nádoby, musí být tato montována jako první. Potom se vloží izolace kolem bojleru s tím, že je nutno respektovat předlisované otvory izolace vůči bojleru.

Mírným tahem ve směru šipek se přitáhnou obě strany zipové izolace tak (viz. obr. 6), aby se izolace neshrnula a otvory v izolaci se kryly se vstupy a výstupy na bojleru.

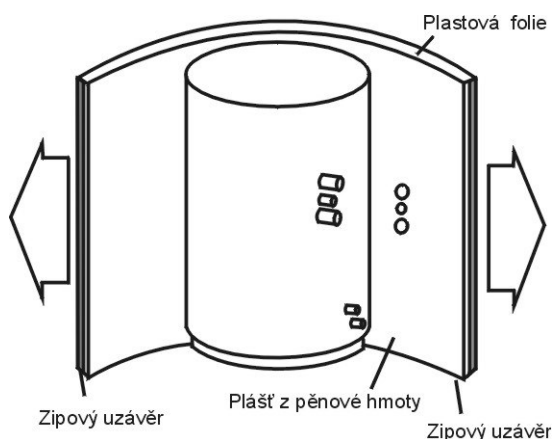
Musí být zajištěno, aby obě poloviny zipového uzávěru před uzavřením nebyly od sebe vzdáleny více jak 20 mm (viz. obr. 7). Při uzavření nesmí vniknout žádná pěna mezi zipový uzávěr.

Poté, co je isolační plášť správně nasazen a zipový uzávěr správně uzavřen, vloží se vrchní víko z pěnové hmoty a přetáhne se foliový kryt, případně víko z umělé hmoty. Eventuelně je možné přilepit krytky vývodů na místa připojení (viz. obr. 8).

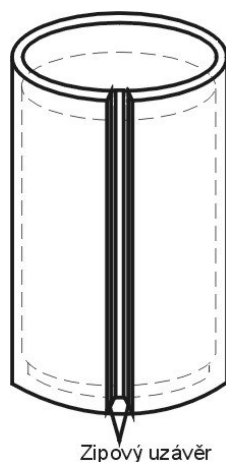
Izolace se smí skladovat jen v suchých skladovacích prostorech.

Za škody vzniklé nerespektováním tohoto návodu nepřebíráme žádné ručení.

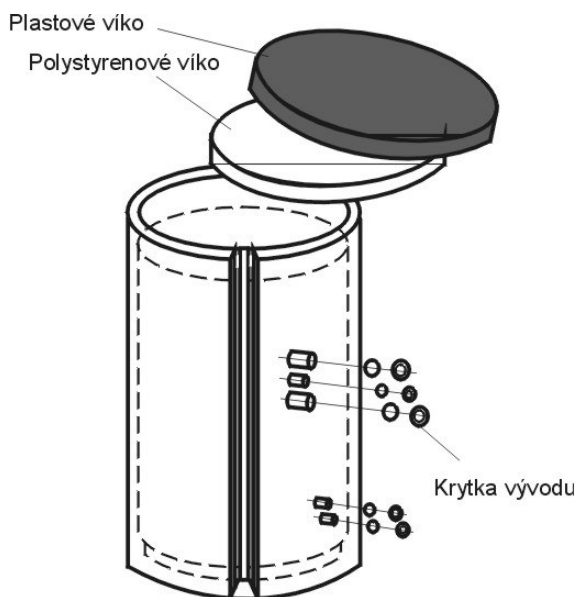
Obr. 6



Obr. 7



Obr. 8



6735367

duben 2009