NÁVOD NA POUŽÍVANIE A INŠTALÁCIE

OHRIEVAČE VODY A ZÁSOBNÍKY TEPLEJ VODY STACIONÁRNE ELEKTRICKÉ

OKCE 100 S/2,2 kW
OKCE 125 S/2,2 kW
OKCE 160 S
OKCE 200 S
OKCE 250 S
OKC 300 S
OKC 500 S



Družstevní závody Dražice – strojírna s.r.o.
Dražice 69, 294 71 Benátky nad Jizerou
tel.: +420 / 326 370 911
e-mail: info@dzd.cz

DRAŽICE
ČLEN SKUPINY NIBE

OBSAH

1 TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU 4
1.1 POPIS FUNKCIE 4
1.2 POPIS VÝROBKU 4
1.3 KONŠTRUKCIA A ZÁKLADNÉ ROZMERY OHRIEVAČOV A ZÁSOBNÍKOV 5
1.4 TECHNICKÉ PARAMETRE 8
2 PREVÁDZKOVÉ A MONTÁŽNE INFORMÁCIE 9
2.1 PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY 9
2.2 ELEKTRICKÁ INŠTALÁCIA 9
2.2.1 ELEKTROINŠTALÁCIA PRE: OKCE 100 S/2,2 kW, OKCE 125 S/2,2 kW 9
2.2.2 DOPLNKOVÁ ELEKTROINŠTALÁCIA 10
2.2.3 VODOVODNÁ INŠTALÁCIA 10
2.3 ĎALŠIE INFORMÁCIE 12
2.4 PRVÉ UVEDENIE DO PREVÁDZKY 12
2.5 ČISTENIE OHRIEVAČA A VÝMENA ANÓDOVEJ TYČE 13
2.6 NÁHRADNÉ DIELY 14
3 OBSLUHA TERMOSTATU 14
3.1 OBSLUŽNÝ Z A RIADENIA OHRIEVAČA OKCE 100 – 125 S/2,2 kW 14
3.1.1 NASTAVENIE TEPLOTY 15
3.2 NAJČASTEJŠIE PORUCHY FUNKCIE A ICH PRÍČINY 15
4 DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA 16
4.1 INŠTALAČNÉ PREDPISY 16
4.2 POKYNY PRE PREPRAVU A SKLADOVANIE 17
4.3 LIKVIDÁCIA OBALOVÉHO MATERIÁLU A NEFUNKČNÉHO VÝROBKU 17

PRED INŠTALÁCIOU OHRIEVAČA SI POZORNE PREČÍTAJTE TENTO NÁVOD!

Vážený zákazník,

spoločnosť Družstevní závody Dražice – strojírna s.r.o. Vám ďakuje za rozhodnutie používať výrobok našej značky. Týmito predpismi Vás oboznámime s používaním, konštrukciou, údržbou a ďalšími informáciami o elektrických zásobníkoch vody.

Výrobok nie je určený na obsluhu

a) osobami (vrátane detí) so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo
b) s nedostatočnými znalosťami a skúsenosťami, ak nie sú pod dohľadom zodpovednej osoby alebo ak neboli riadne zaškolené.

Výrobca si vyhradzuje právo na technické zmeny výrobku. Výrobok je určený na trvalý kontakt s pitnou vodou.

Odporúčame používať výrobok vo vnútorných priestoroch pri teplote vzduchu od +2 °C do +45 °C a relatívnej vlhkosti max. 80 %.

Funkčnosť a bezpečnosť výrobku bola overená Strojírenským skúšobným ústavom v Brne.

Vydavateľ Družstevní závody Dražice – strojírna s.r.o., Dražice 69, Benátky nad Jizerou, 294 71, Česká republika, uisťuje, že obal spĺňa požiadavky § 3 a 4 zákona č. 477/2001 Zb. o obaloch a o zmene niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

Vyrobené v Českej republike.

Význam piktogramov použitých v návode



Dôležité informácie pre používateľov zásobníka.



Odporúčania výrobcu, ktorých dodržiavanie vám zaručí bezproblémovú prevádzku a dlhú životnosť výrobku.



POZOR!
Dôležité upozornenie, ktoré je nutné dodržiavať.

1 TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU

1.1 POPIS FUNKCIE

Ohrievače vody a zásobníky teplej vody radu OKC S využívajú na ohrev výlučne elektrickú energiu. Svojím menovitým výkonom zaručujú dostatočné množstvo teplej úžitkovej vody pre bytové jednotky, prevádzky, reštaurácie a podobné zariadenia.

1.2 POPIS VÝROBKU

OKCE 100 – 125 S/2,2 kW

Nádrž ohrievača je zváraná z oceľového plechu a ako celok je pokrytá smaltom odolným voči horúcej vode. Ako dodatočná ochrana proti korózii je v hornej časti ohrievača namontovaná horčíková anóda, ktorá upravuje elektrický potenciál vnútornej časti nádrže a tým znižuje riziko jej prekorodovania. K nádrži sú privarené vývody teplej a studenej vody a cirkulačný otvor. K hornému dnu nádrže je privarená príruba, ku ktorej je prišraubované veko príruby. Medzi vekom príruby a prírubou je vložený tesniaci krúžok. Vo veku príruby sú výklenky na umiestnenie ohrievacieho telesa a snímačov regulačného a bezpečnostného termostatu. Elektrická inštalácia je umiestnená pod odnímateľným plastovým krytom. Indikátor teploty je umiestnený na plášti ohrievača. Izoláciu nádoby tvorí 42 mm polyuretánová pena. Plášť ohrievača je vyrobený z oceľového plechu lakovaného práškovou farbou.

OKCE 160 – 250 S; OKC 300 S

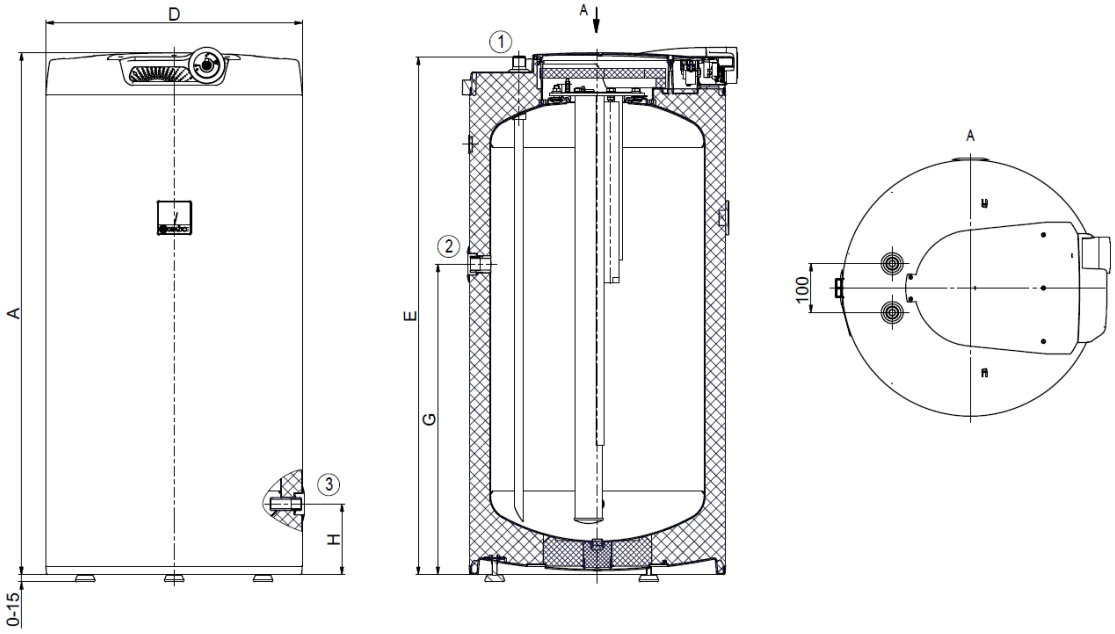
Nádrž ohrievača je zváraná z oceľového plechu a ako celok je smaltovaná smaltom odolným voči horúcej vode. Ako dodatočná ochrana proti korózii je v hornej časti ohrievača namontovaná horčíková anóda, ktorá upravuje elektrický potenciál vnútornej časti nádrže a znižuje tak nebezpečenstvo jej prekorodovania. K nádrži sú privarené vývody teplej a studenej vody a cirkulačný otvor. U ohrievačov s bočným umiestnením sa pod plastovým krytom nachádza čistiaci a revízny otvor zakončený prírubou; do otvoru je možné namontovať ohrievaciu jednotku s rôznym výkonom. Ohrievač má ešte otvor G6/4" (neplatí pre objem 160 l), do ktorého je možné namontovať ohrievacie teleso radu TJ G6/4". Indikátor teploty je umiestnený na plášti ohrievača. Izoláciu nádrže tvorí 42 mm (50 mm u modelu OKCE 300 S) polyuretánová pena. Plášť ohrievača je vyrobený z oceľového plechu lakovaného práškovou farbou.

OKC 500 S

Nádrž zásobníka je zváraná z oceľového plechu a ako celok je smaltovaná smaltom odolným voči horúcej vode. Ako dodatočná ochrana proti korózii je v hornej časti zásobníka namontovaná horčíková anóda, ktorá upravuje elektrický potenciál vnútornej časti nádrže a tým znižuje nebezpečenstvo jej prekorodovania. K nádrži sú privarené vývody teplej a studenej vody a cirkulačný otvor. U zásobníkov sa na boku pod plastovým krytom nachádza čistiaci a revízny otvor zakončený prírubou; do otvoru je možné namontovať ohrievaciu jednotku s rôznym výkonom. Zásobník má ešte otvor G 6/4", do ktorého je možné namontovať ohrievacie teleso radu TJ G6/4". Indikátor teploty je umiestnený na plášti zásobníka. Izoláciu nádoby tvorí 50 mm polyuretánová pena. Na zásobník je nasadený plastový plášť (tvrdený polystyrén).

1.3 KONŠTRUKCIA A ZÁKLADNÉ ROZMERY OHRIEVAČOV A ZÁSOBNÍKOV

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



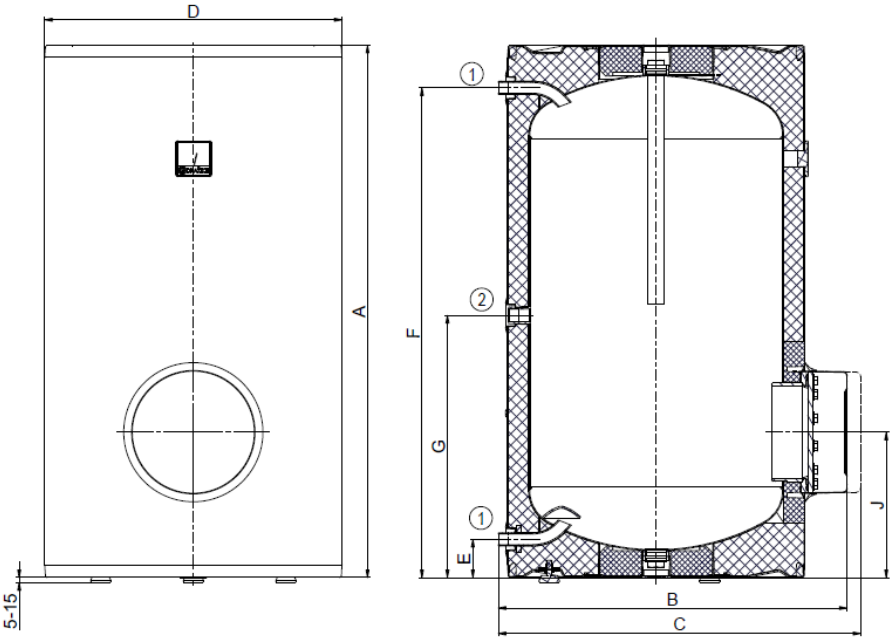
Obrázok 1

	OKCE 100 S/2,2 kW	OKCE 125 S/2,2 kW
A	902	1067
D	524	524
E	892	1057
G	535	635
H	145	145

Tabuľka 1

①	3/4" vonkajší
②	3/4" vnútorný
③	1/2" vnútorný

OKCE 160 S



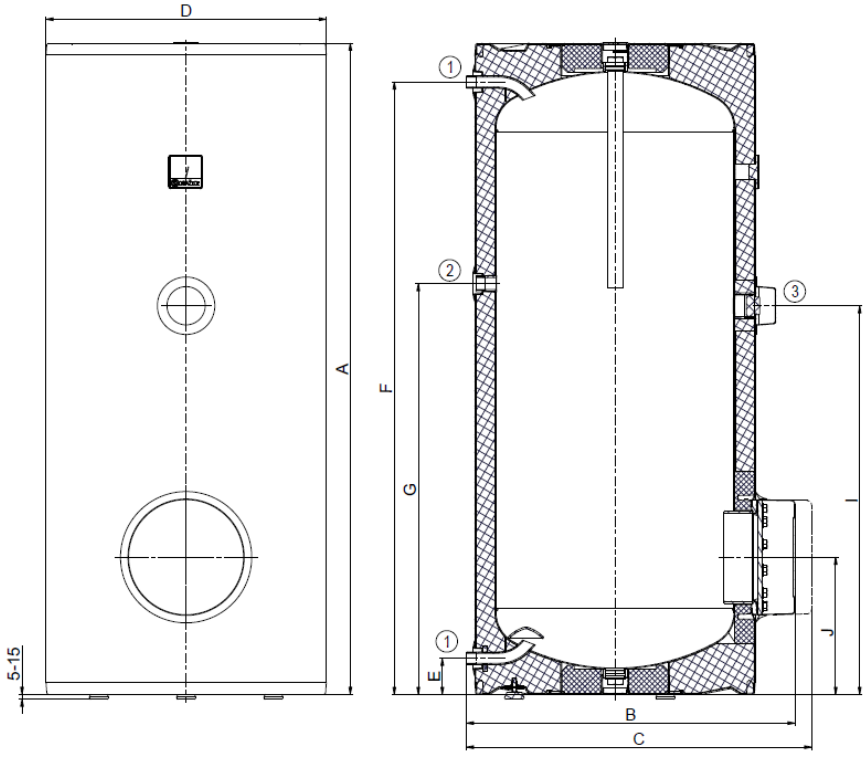
Obrázok2

①	3/4" vonkajší
②	3/4" vnútorný

	OKCE 160 S
A	1045
B	660
C	720
D	584
E	75
F	962
G	515
J	289

Tabuľka 2

OKCE 200 S, OKCE 250 S



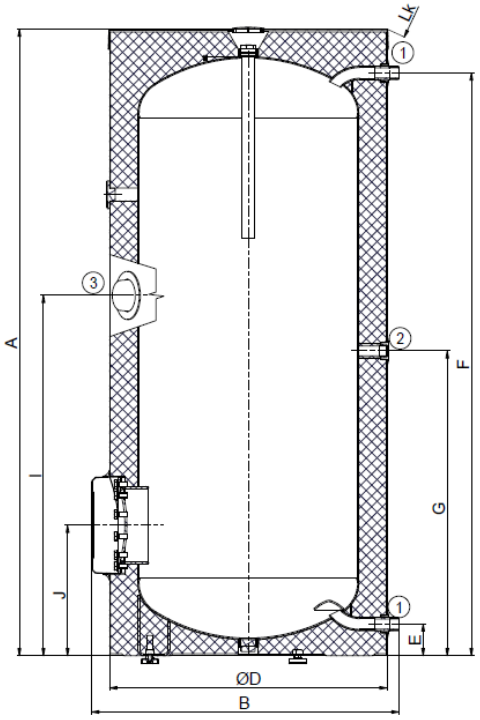
Obrázok 3

①	3/4" vonkajší
②	3/4" vnútorný
③	6/4" vnútorný

	OKCE 200 S	OKCE 250 S
A	1355	1535
B	660	660
C	720	720
D	584	584
E	75	75
F	1275	1455
G	855	1055
I	810	810
J	285	285

Tabuľka 3

OKC 300 S



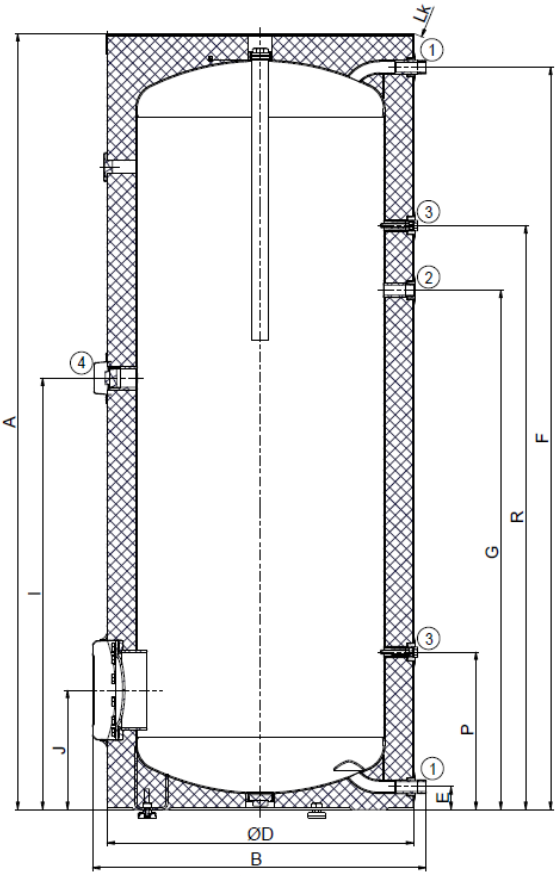
Obrázok 4

①	1" vonkajší
②	3/4" vnútorný
③	6/4" vnútorný

	OKC 300 S
A	1560
B	765
C	-
D	690
E	79
F	1451
G	759
I	897
J	325

Tabuľka 4

OKC 500 S



Obrázok 5

①	1" vonkajší
②	3/4" vnútorný
③	1/2" vnútorný
④	6/4" vnútorný

	OKC 500 S
A	1872
B	805
C	-
D	740
E	55
F	1791
G	1253
I	1041
J	288
P	380
R	1409

Tabuľka 5

1.4 TECHNICKÉ PARAMETRE

MODEL	OKCE 100 S /2,2 kW	OKCE 125 S /2,2 kW	OKCE 160 S	OKCE 200 S	OKCE 250 S
OBJEM [l]	98	128	157	210	250
HMOTNOSŤ [kg]	39	45	52	72	76
PREVÁDZKOVÝ TLAK NÁDRŽE [bar]			6		
MAX. PREVÁDZKOVÁ TEPLOTA V NÁDRŽI [°C]			80		
DOBY OHREVU Z 10 °C na 60 °C [hod]	2,6	3,3	podľa typu TPK (príslušenstvo)		
ZMESOVANÁ VODA V40 [l]	133,17	156,44	235,47	362,16	418,23
PROFIL ZAŤAŽENIA	M	L	L	XL	XL
TRIEDA ENERGETICKEJ ÚČINNOSTI	C	C	C	C	C
ENERGETICKÁ ÚČINNOSŤ [%]	38	39	39	39	40
ROČNÁ SPOTREBA ELEKTRICKEJ ENERGIE	1349	2637	2612	4301	4215

Tabuľka6

MODEL	OKC 300 S	OKC 500 S
OBJEM [l]	300	462
HMOTNOSŤ [kg]	84	115
PREVÁDZKOVÝ TLAK NÁDRŽE [bar]	10	10
MAX. PREVÁDZKOVÁ TEPLOTA V NÁDRŽI [°C]	80	80
DOBY OHREVU Od 10 °C do 60 °C [h]	podľa zvoleného príkonu vstavanej jednotky	
TRIEDA ENERGETICKEJ ÚČINNOSTI	B	B
STATICKÁ STRATA [W]	62	78,5

Tabuľka 7

2 PREVÁDZKOVÉ A MONTÁŽNE INFORMÁCIE

2.1 PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY

Ohrievače a zásobníky teplej vody sa smú používať výlučne v súlade s podmienkami uvedenými na typovom štítku a pokynmi pre elektrické zapojenie. Okrem zákonne uznaných národných predpisov a noriem je potrebné dodržiavať aj podmienky pripojenia stanovené miestnymi elektrárenskými a vodárenskými spoločnosťami, ako aj návod na montáž a obsluhu.

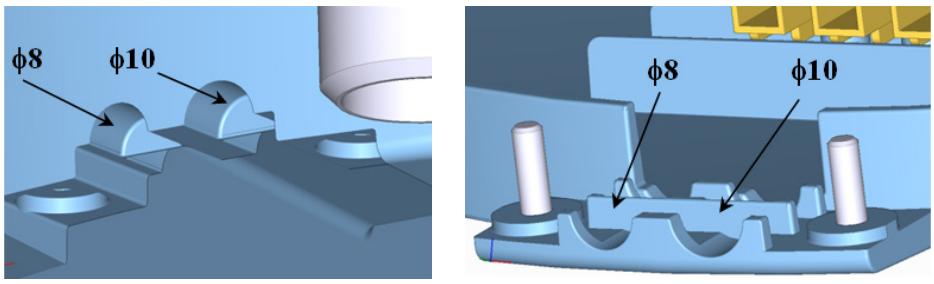
Teplota v mieste inštalácie ohrievača (zásobníka teplej vody) musí byť vyššia ako +2 °C, miestnosť nesmie zamrznúť. Inštalácia zariadenia sa musí vykonať na takom mieste, ktoré je možné považovať za vhodné, t. j. zariadenie musí byť bez problémov prístupné pre prípadnú údržbu, opravu alebo výmenu.

V prípade vody s vysokým obsahom vápnika odporúčame, aby ste pred ohrievač (zásobník teplej vody) zapojili bežný odvápenovač alebo nastavili termostat na prevádzkovú teplotu maximálne 55 °C (nastavenie do polohy „OPTIMUM“) – Obrázok 10 . Pre správnu prevádzku je nevyhnutné používať pitnú vodu zodpovedajúcej kvality. Aby nedochádzalo k prípadnému usadzovaniu vodného kameňa, odporúčame, aby ste pred ohrievač (zásobník teplej vody) nainštalovali vodný filter.

2.2 ELEKTRICKÁ INŠTALÁCIA

2.2.1 ELEKTROINŠTALÁCIA PRE: OKCE 100 S/2,2 KW, OKCE 125 S/2,2 KW

Zapojenie vykonajte podľa schémy zapojenia. Zapojenie vykonané vo výrobnom závode sa nesmie meniť! (Obrázok7). V kryte elektroinštalácie odstráňte priečku zodpovedajúcu priemeru prívodného kábla Ø8 alebo Ø10 (Obrázok6). Stupeň krytia elektrických častí ohrievača je IP 42. Príkon elektrického telesa je 2200 W.



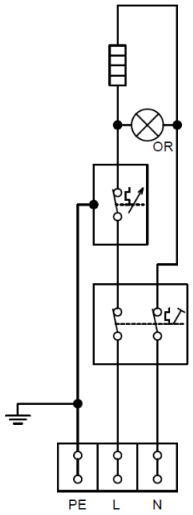
Obrázok6

Pripojenie, opravy a kontroly elektrickej inštalácie smie vykonávať iba firma oprávnená na túto činnosť.

Odborné zapojenie musí byť potvrdené v záručnom liste.

Ohrievač sa pripája k elektrickej sieti 230 V/50 Hz pomocou pevného ohybného kábla, v ktorom je zabudovaný istič (ochranný spínač).

Schéma zapojenia:



Obrázok 7

2.2.2 DOPLNKOVÁ ELEKTROINŠTALÁCIA

Zásobník vody je možné doplniť o elektrickú ohrievaciu jednotku (TJ, TPK alebo R) s pevným výkonom ohrievacích telies. Možnosť inštalácie ohrievacích telies je uvedená v tabuľke použiteľnosti ohrievacích telies, pozri katalóg alebo www.dzd.cz

2.2.3 VODOVODNÁ INŠTALÁCIA

Tlaková voda sa pripája k rúrkam so závitom 3/4“ v spodnej časti ohrievača (zásobníka teplej vody). Modrá – prívod studenej vody, červená – vývod teplej vody. Pre prípadné odpojenie ohrievača (zásobníka teplej vody) je potrebné na vstupy a výstupy úžitkovej vody namontovať šroubenie Js 3/4“. Poistný ventil sa montuje na prívod studenej vody označený modrým krúžkom.

Každý tlakový ohrievač (zásobník teplej vody) na prípravu teplej úžitkovej vody musí byť vybavený membránovým poistným ventilom s pružinovým predpätím. Menovitý priemer poistných ventilov sa stanovuje podľa normy. **Ohrievače s objemom 300 l sa dodávajú bez poistného ventilu.** Poistný ventil musí byť ľahko prístupný, čo najbližšie k ohrievaču (zásobníku teplej vody). Prívodné potrubie musí mať minimálne rovnaký priemer ako poistný ventil. Poistný ventil sa umiestňuje tak vysoko, aby bol zabezpečený odtok pretekajúcej vody samotečou. Odporúčame namontovať poistný ventil na odbočnú vetvu. Uľahčuje to výmenu bez nutnosti vypúšťania vody z ohrievača (zásobníka teplej vody). Na montáž sa používajú poistné ventily s pevne nastaveným tlakom od výrobcu. Spúšťací tlak poistného ventilu musí byť zhodný s maximálnym povoleným tlakom ohrievača (zásobníka teplej vody) a musí byť aspoň o 20 % vyšší ako maximálny tlak vo vodovodnej sieti (Tabuľka8). V prípade, že tlak vo vodovodnej sieti prekračuje túto hodnotu, je nutné do systému zapojiť redukčný ventil. **Medzi ohrievačom (zásobníkom teplej vody) a poistným ventilom nesmie byť zapojená žiadna uzáverová armatúra.** Pri montáži postupujte podľa návodu výrobcu poistného zariadenia. Každý samostatne uzatvárateľný ohrievač (zásobník teplej vody) musí byť na prívode studenej vody vybavený uzáverom, skúšobným kohútikom alebo zátkou na kontrolu funkčnosti spätnej armatúry, spätnou armatúrou a poistným ventilom. Ohrievače a zásobníky teplej vody s objemom nad 200 litrov musia byť vybavené aj manometrom.



Pred každým uvedením poistného ventilu do prevádzky je potrebné vykonať jeho kontrolu. Kontrola sa vykonáva ručným oddialením membrány od sedla otočením gombíka odtrhávacieho zariadenia vždy v smere šípky. Po otočení sa gombík musí zasunúť späť do zárezu. Správna funkcia odtrhového zariadenia sa prejaví odtokom vody cez odtokovú rúrku poistného ventilu. Pri bežnej prevádzke je potrebné túto kontrolu vykonať najmenej raz za mesiac a po každom odstavení ohrievača (zásobníka teplej vody) z prevádzky na dobu dlhšiu ako 5 dní. Z poistného ventilu môže cez odtokovú rúrku odkvapkávať voda; rúrka musí byť voľne otvorená do atmosféry, umiestnená súvisle smerom nadol a musí sa nachádzať v prostredí, kde teplota neklesá pod bod mrazu. Pri vypúšťaní ohrievača (zásobníka teplej vody) použite odporúčaný vypúšťací ventil. Najskôr je potrebné uzavrieť prívod vody do ohrievača (zásobníka teplej vody).

Potrebné tlaky nájdete v nasledujúcej tabuľke –8 . Pre správnu činnosť poistného ventilu musí byť na prívodnom potrubí zabudovaný spätný ventil, ktorý zabraňuje samovoľnému vyprázdneniu ohrievača (zásobníka teplej vody) a spätnému vniknutiu teplej vody do vodovodnej siete. Odporúčame čo najkratšie rozvody teplej vody z ohrievača (zásobníka teplej vody), čím sa znížia tepelné straty. Medzi ohrievačom (zásobníkom teplej vody) a každým prívodným potrubím musí byť namontovaná aspoň jedna rozobratelná spojka. Je nutné používať vhodné potrubie a armatúry s dostatočne dimenzovanými maximálnymi hodnotami teplôt a tlakov.

Ohrievače (zásobníky teplej vody) musia byť vybavené vypúšťacím ventilom na prívode studenej úžitkovej vody do ohrievača (zásobníka teplej vody) pre prípadnú demontáž alebo opravu.

Pri montáži bezpečnostného zariadenia postupujte podľa normy

SPÚŠŤACÍ TLAK BEZPEČNOSTNÉHO VENTILU [MPa]	POVOLENÝ PRETLAK OHRIEVAČA / ZÁSOBNÍKA VODY [MPa]	MAXIMÁLNY TLAK V POTRUBIE STUDENEJ VODY [MPa]
0,6	0,6	**do** 0,48

Tabuľka 8

2.3 ĎALŠIE INFORMÁCIE



Ohrievače a zásobníky teplej vody s objemom 300 – 500 litrov sú pripevnené k spodnej drevenej palete pomocou skrutiek M12. Po uvoľnení ohrievača (zásobníka teplej vody) z palety a pred jeho uvedením do prevádzky je potrebné namontovať 3 nastaviteľné nožičky dodávané ako príslušenstvo výrobku. Pomocou týchto nožičiek je možné zabezpečiť kolmú polohu ohrievača (zásobníka teplej vody) voči podstavcu v rozsahu 10 mm.

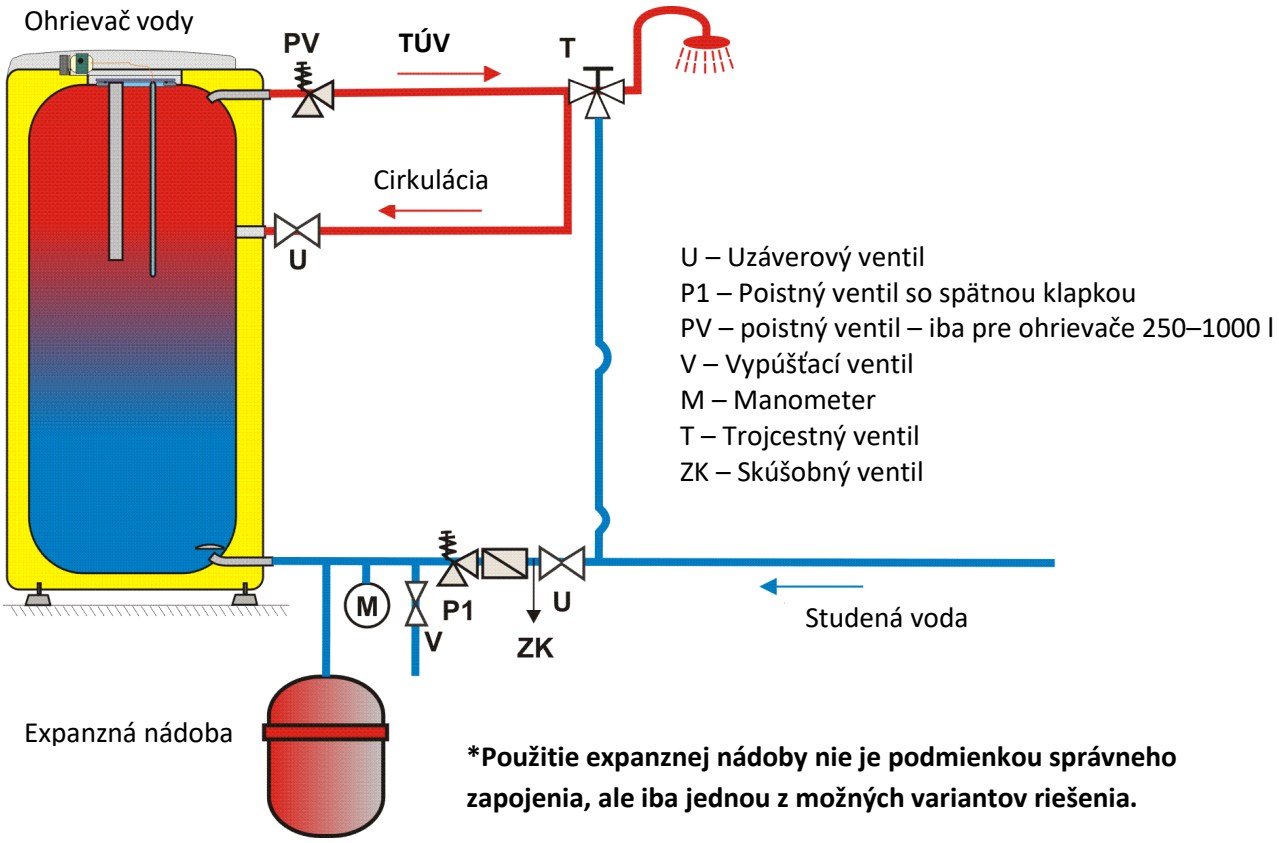
2.4 PRVÉ UVEDENIE DO PREVÁDZKY

Po pripojení ohrievača (zásobníka teplej vody) k vodovodnej sieti, elektrickej sieti a po skúške poistného ventilu (podľa návodu priloženého k ventilu) je možné ohrievač (zásobník teplej vody) uviesť do prevádzky. Pred pripojením k elektrickej sieti musí byť zásobník naplnený vodou. Proces prvého ohrevu musí vykonať a skontrolovať autorizovaný odborník. Odtoková rúrka horúcej vody, ako aj časti bezpečnostnej armatúry môžu byť horúce.

Postup:

a) skontrolujte vodovodnú a elektrickú inštaláciu. Skontrolujte správne umiestnenie snímačov prevádzkových termostatov. Snímače musia byť zasunuté do zásobníka čo najhlbšie – podľa možností kapilár, v poradí najskôr prevádzkový, potom bezpečnostný termostat.
b) otvorte ventil teplej vody na zmiešavacej batérii;
c) otvorte ventil prívodného potrubia studenej vody k ohrievaču (zásobníku teplej vody);
d) hneď ako začne voda vytekať ventilom pre teplú vodu, je plnenie ohrievača (zásobníka teplej vody) ukončené a ventil je potrebné uzavrieť;
e) ak sa prejaví netesnosť viečka príruby, je potrebné dotiahnuť skrutky viečka príruby. Skrutky dotiahnite krížovo proti sebe. Utiahnuteľný moment 15 Nm;
f) pripevnite kryt elektrickej inštalácie;
g) pri spustení prevádzky prepláchnite ohrievač (zásobník teplej vody) až do zmiznutia zakalenia;
h) riadne vyplňte záručný list.

PRIPOJENIE OHRIEVAČA VODY A ZÁSOBNÍKA TEPLEJ VODY K VODOVODNÉMU SYSTÉMU



Obrázok 8

Ohrievače (zásobníky teplej vody) s objemom väčším ako 200 litrov sa na výstupnom potrubí teplej vody vybavujú kombinovanou teplotnou a tlakovou poistnou armatúrou podľa ČSN EN 1490, alebo teplotnou poistnou armatúrou vybavenou snímačom teploty vody umiestneným v ohrievači (zásobníku teplej vody), alebo ďalším poistným ventilom DN 20 s otváracím pretlakom zhodným s maximálnym prevádzkovým pretlakom nádoby ohrievača (zásobníka teplej vody). Tento poistný ventil nenahrádza poistný ventil na prívode studenej vody. Medzi poistný ventil a ohrievač (zásobník teplej vody) sa nesmie umiestniť žiadna uzáverová, spätná armatúra ani filter.

2.5 ČISTENIE OHRIEVAČA A VÝMENA ANÓDOVEJ TYČE

Opakovaným ohrevom vody sa na stenách smaltovanej nádoby, a hlavne na viečku príruby, usadzuje vodný kameň. Usadzovanie závisí od tvrdosti ohrievanej vody, jej teploty a množstva spotrebovanej teplej vody.

Odporúčame po dvoch rokoch prevádzky skontrolovať a prípadne vyčistiť nádobu od vodného kameňa, skontrolovať a prípadne vymeniť anódovú tyč.

Životnosť anódy je teoreticky vypočítaná na dva roky prevádzky, mení sa však v závislosti od tvrdosti a chemického zloženia vody v mieste používania. Na základe tejto kontroly je možné stanoviť termín ďalšej výmeny anódovej tyče. Čistenie a výmenu anódy zverte firme, ktorá vykonáva servisné služby. Pri vypúšťaní vody z ohrievača musí byť otvorený ventil zmiešavacej batérie na teplú vodu, aby v nádrži ohrievača nevznikol podtlak, ktorý by zabránil odtoku vody.

Aby sa zabránilo tvorbe baktérií (napr. Legionella pneumophila), odporúča sa v prípade zásobníkových ohrievačov v nevyhnutných prípadoch dočasne a pravidelne zvyšovať teplotu TÚV najmenej na 70 °C. Je možný aj iný spôsob dezinfekcie TÚV.

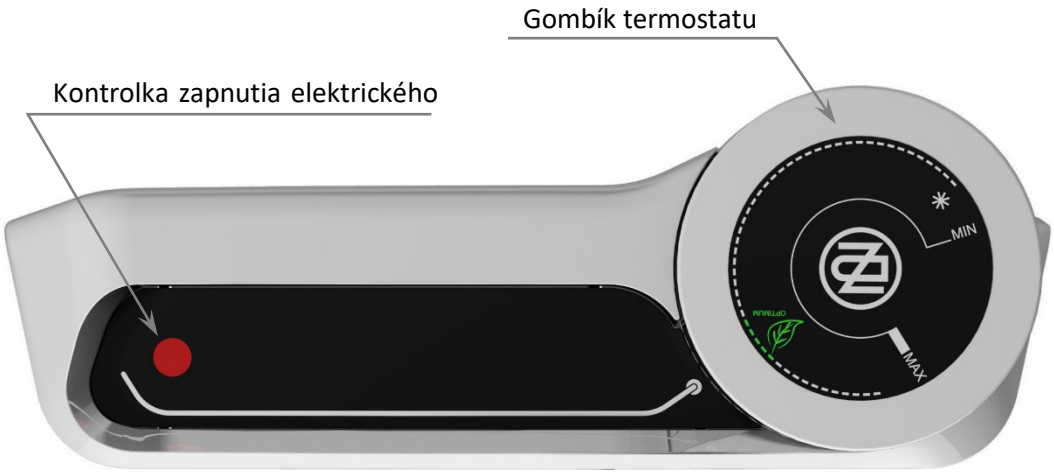
2.6 NÁHRADNÉ DIELY

- viečko príruby
- termostat a tepelná poistka
- kontrolky s vodičmi
- ohrievacie teleso
- tesnenie viečka príruby
- horčíková anóda
- ovládací gombík termostatu
- sada skrutiek M12 (alebo M10)
- izolačný kryt príruby
- kapilárny teplomer

Pri objednávaní náhradných dielov uveďte názov dielu, typ a typové číslo uvedené na štítku ohrievača (zásobníka teplej vody).

3 OBSLUHA TERMOSTATU

3.1 OBSLUŽNÝ ZARIADENIA OHRIEVAČA OKCE 100–125 S/2,2 KW

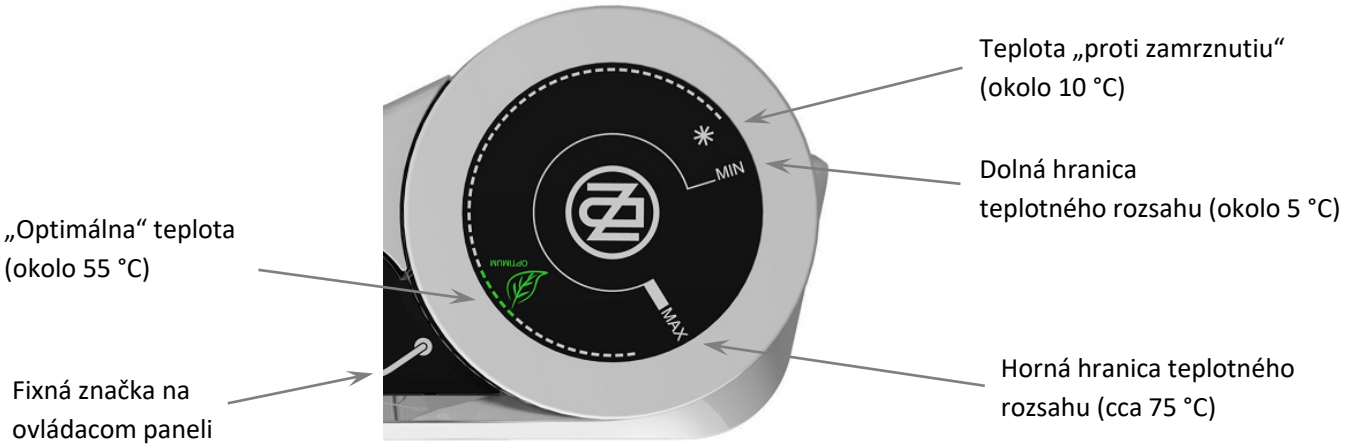


Obrázok9

Termostat ani žiadna iná časť ovládacieho panela nie je nosnou časťou, ktorú by bolo možné použiť na akúkoľvek manipuláciu s ohrievačom.

3.1.1 NASTAVENIE TEPLOTY

Teplota vody sa nastavuje otočením gombíka termostatu. Požadovaný symbol sa nastaví proti pevnému bodu na ovládacom paneli.



Obrázok 10

Nastavenie gombíka termostatu na ľavý doraz neznamená trvalé vypnutie vykurovacieho telesa. Pri prevádzke ohrievača bez blokovania dennej sadzby neodporúčame nastavovať teplotu nad 55 °C. Zvoľte maximálne symbol **„OPTIMUM“**.

3.2 NAJČASTEJŠIE PORUCHY FUNKCIE A ICH PRÍČINY

PREJAV PORUCHY	KONTROLKA	RIEŠENIE
Voda je studená	• svieti	• porucha ohrievacieho telesa • neohrevajú všetky ohrievače
Voda je málo teplá	• svieti	• porucha niektorého telesa • Porucha jednej špirály v telese
Voda je studená	• nesvieti	• porucha prevádzkového termostatu • bezpečnostný termostat vypol prívod elektrickej energie • prerušenie dodávky elektrickej energie mimo ohrievača
Teplota vody nezodpovedá teplote nastavenej na ovládači		• porucha termostatu

Tabuľka 9



Nepokúšajte sa poruchu odstrániť sami. Obráťte sa buď na odborníka, alebo na servisnú službu. Odborníkovi často stačí len málo na odstránenie poruchy. Pri dojednávaní opravy uveďte typové označenie a výrobné číslo, ktoré nájdete na výkonovom štítku vášho ohrievača (zásobníka teplej vody).

4 DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

4.1 INŠTALAČNÉ PREDPISY



Bez potvrdenia odbornou firmou o vykonaní elektrickej a vodovodnej inštalácie je záručný list neplatný.

Je potrebné pravidelne kontrolovať ochrannú magnéziovú anódu a v prípade potreby ju vymeniť.

Medzi ohrievačom (zásobníkom teplej vody) a poistným ventilom nesmie byť nainštalovaná žiadna uzáverová armatúra.

Ak je pretlak vo vodovodnej sieti vyšší ako 0,48 MPa, pred poistným ventilom sa musí nainštalovať aj redukčný ventil.

Všetky vývody teplej vody musia byť vybavené zmiešavacou batériou.

Pred prvým napustením vody do ohrievača (zásobníka teplej vody) odporúčame dotiahnuť matice prírubového spoja nádoby. Skrutky utiahnite krížovo proti sebe. Utiahnovací moment 15 Nm.

Akákoľvek manipulácia s termostatom okrem nastavenia teploty pomocou ovládacieho gombíka nie je povolená.

Všetky zásahy do elektrickej inštalácie, nastavenie a výmenu regulačných prvkov smie vykonávať iba servisná spoločnosť.

Ak ohrievač (zásobník teplej vody) nepoužívate dlhšie ako 24 hodín, resp. ak je objekt s ohrievačom (zásobníkom teplej vody) bez dozoru osôb, uzavrite prívod studenej vody do ohrievača.

Ohrievač (zásobník teplej vody) sa smie používať výlučne v súlade s podmienkami uvedenými na výkonovom štítku a pokynmi pre elektrické zapojenie.



Elektrická aj vodovodná inštalácia musia rešpektovať a spĺňať požiadavky a predpisy platné v krajine použitia!

4.2 POKYNY PRE PREPRAVU A SKLADOVANIE

Zariadenie sa musí prepravovať a skladovať v suchom prostredí, chránené pred vplyvmi počasia, v teplotnom rozsahu od -15 °C do +50 °C. Pri nakladaní a vykladaní je potrebné riadiť sa pokynmi uvedenými na obale.

V dôsledku prepravy a tepelnej rozťažnosti môže u ohrievačov (zásobníkov teplej vody) s výmenníkom dochádzať k odpadávaniu prebytočného smaltu na dno nádoby. Tento jav je úplne bežný a nemá vplyv na kvalitu ani životnosť ohrievača (zásobníka teplej vody). Rozhodujúca je vrstva smalty, ktorá zostane na nádobe. Spoločnosť DZD má s týmto javom dlhoročné skúsenosti a nie je dôvodom na reklamáciu.

4.3 LIKVIDÁCIA OBALOVÉHO MATERIÁLU A NEFUNKČNÉHO VÝROBKU

Za obal, v ktorom bol výrobok dodaný, bol uhradený servisný poplatok za zabezpečenie spätného odberu a zhodnotenia obalového materiálu. Servisný poplatok bol uhradený v súlade so zákonom č. 477/2001 Zb. v znení neskorších predpisov spoločnosti EKO-KOM a.s. Klientské číslo spoločnosti je F06020274. Obaly z ohrievača a zásobníka vody odložte na miesto určené obcou na ukladanie odpadu. Vyradený a nepoužiteľný výrobok po ukončení prevádzky rozmontujte a odvezte do strediska recyklácie odpadu (zberný dvor) alebo kontaktujte výrobcu.



11. 8. 2026