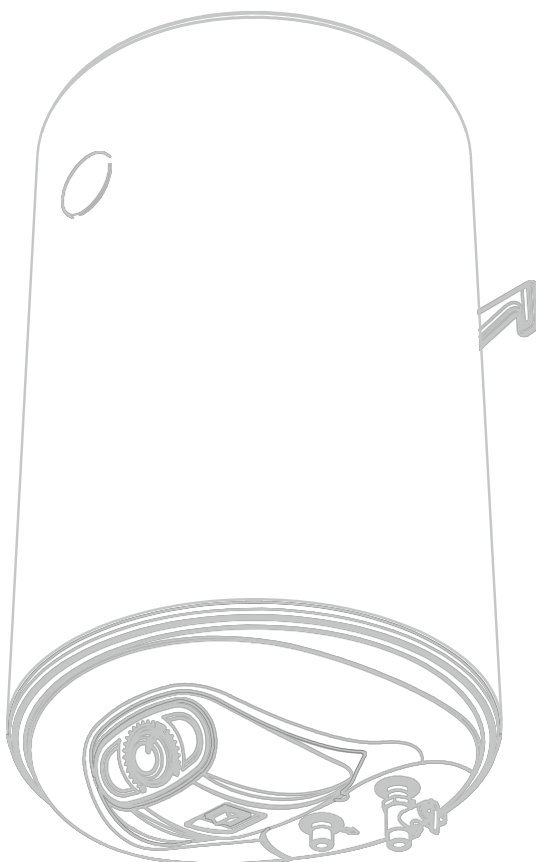
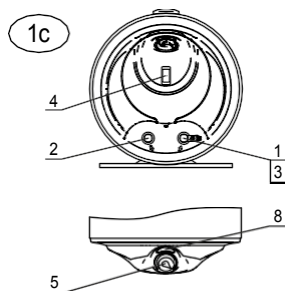
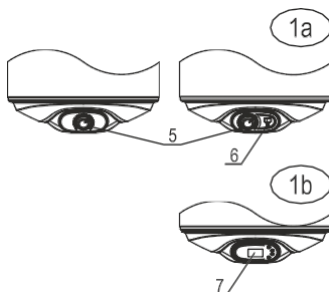
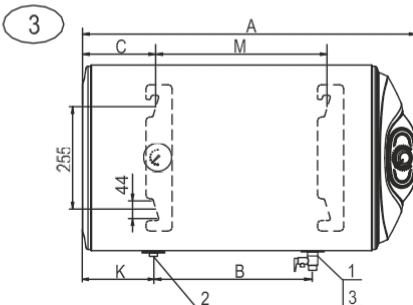
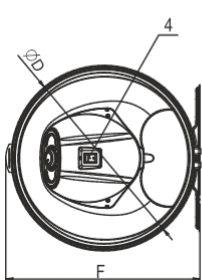
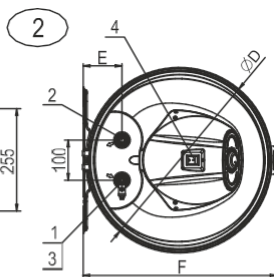
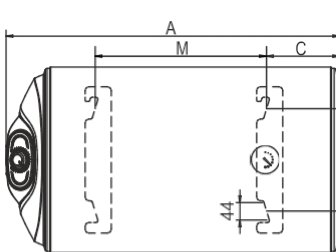
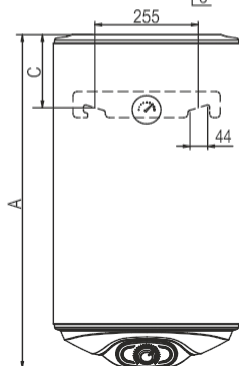
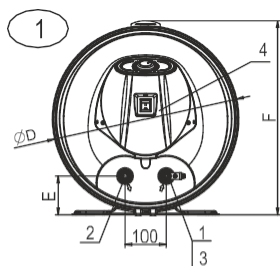


CZ **DOMÁCÍ ELEKTRICKÉ OHŘÍVAČE VODY 30–120**
určené pro montáž na stěnu
NÁVOD K INSTALACI, PROVOZU A ÚDRŽBĚ

(strana 7)





	CZ	
1	Přívod vody	
2	Odtok vody	
3	Kombinovaný ventil	
4	Přepínač	
5	Termostat	
6	Tester anody	
7	Elektronické ovládání	
8	LED	

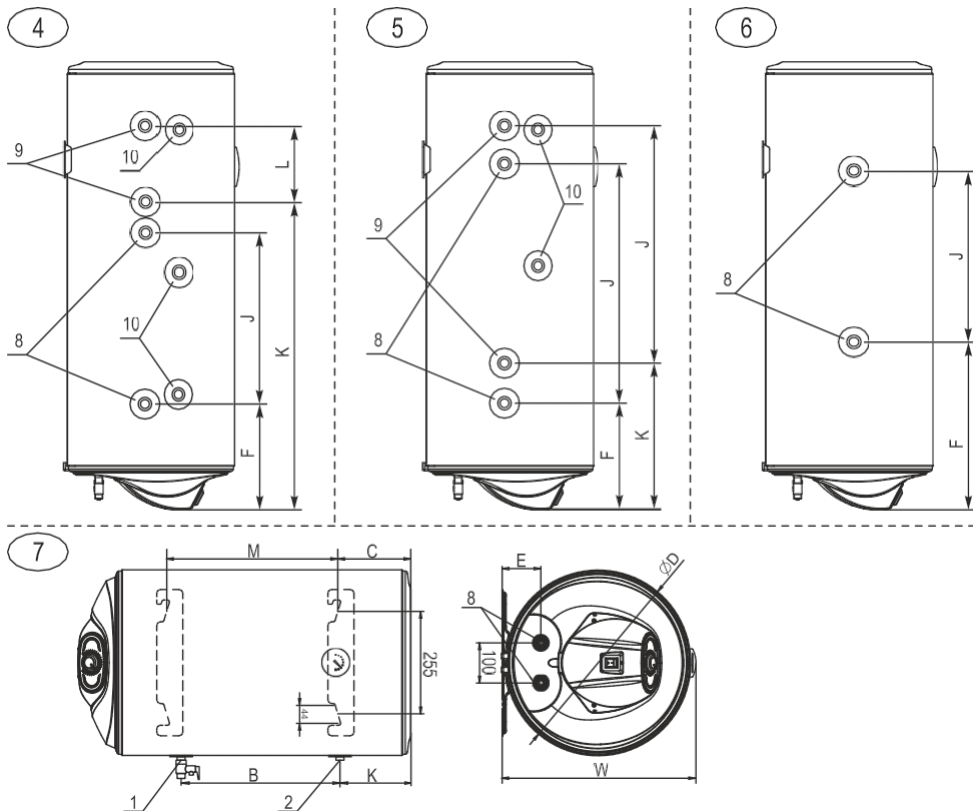
Tabulka № 1

Model		WV03039 / 72269WN	WV05039 / 72267WN	WV08039 / 72268WN	WV08046 (WU08046) / 72265W	WV10046 (WU10046) / 72270W	WV12046 (WU12046) / 72266W
Objem		30	50	80	80	100	120
Obr. / №		1 (1; 1a; 1b) / 1c					
Rozměry [mm]	A	560	760 / 768	1125 / 1133	835 / 825	1005 / 1000	1070 / 1065
	C	155	155	155	185 / 175	185 / 175	185 / 175
	D	387	387	387	462 / 435	462 / 435	462 / 435
	E	80	80	80	96 / 85	96 / 85	96 / 85
	F	410	410	410	484 / 455	484 / 455	484 / 455

Tabulka № 1a

Model		WH05039L	WH08039L	WH08046L / WH08046BR / WU08046	WH10046L / WH10046BR / WU10046	WH12046L / WH12046BR / WU12046
Objem		50	80	80	100	120
Obr. / №		2		2		
Rozměry / [mm]	A	760	1125	835	1005	1170
	C	155	155	185	185	185
	D	387	387	462	462	462
	E	80	80	96	96	96
	F	410	410	484	484	484
	M	405	770	415	587	753
	B	-	223	250	250	250
	K	-	617	262	434	600

Hodnoty v tabulkách jsou pouze přibližné. / Die in der Tabelle angegebenen Werte sind Richtwerte. / Les valeurs des tableau sont approximatives. / De waarden in de tabellen zijn ongeveer. / Valorile din tabele sunt aproximative. / Значения в таблицах являются приближительными.



	cz
1	Přívod vody
2	Odtok vody
8	Výměník tepla I
9	Výměník tepla II
10	Termostatická spojka

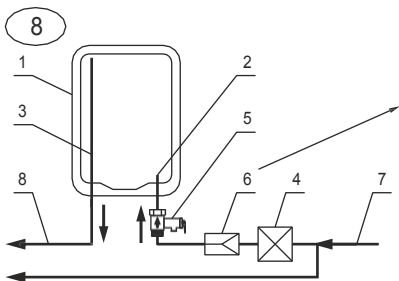
Tabulka № 2

Model			WV08039SL	WV10046SL	WV12046SL	WV08039S2L	WV12046S2L	WV10046S21L	WV12046S21L
Objem			80	100	120	80	120	100	120
Obr. / №			4					5	
Plocha topných hadíc	Smalt Emaillé Emaillé Email Эмаль C-Н	S	0,49	0,65	0,65	0,49	0,65	0,36	0,53
		S2	-	-	-	0,22	0,3	0,36	0,53
		S	0,6	0,87	0,87	0,6	0,87	0,56	0,66
		S2	-	-	-	-	0,34	0,56	0,66
Rozměry [mm]	F	250	250	250	250	250	250	250	250
	J	450	450	450	450	450	450	450	630
	K	-	-	-	770	780	365	355	
	L	-	-	-	220	200	-	-	

Tabulka - № 2a

Model		WH08039SL	WH08046SL	WH10046SL	WH12046SL
Objem		80	80	100	120
Obr. / №		7			
Povrch topné spirály [m2]		0,36	0,35	0,35	0,59
Rozměry [mm]	D	387	462	462	462
	E	80	96	96	96
	M	770	415	587	753
	C	155	185	185	185
	K	223	250	250	250
	B	617	262	434	600
	W	410	484	484	484

Стойностите на параметрите в таблиците са приблизителни. / Hodnoty v tabulkách jsou pouze přibližné. / Die in der Tabelle angegebenen Werte sind Richtwerte. / Los valores de las tablas son aproximativos. / Les valeurs des tableau sont approximatives. / Οι αξίες στους πίνακες είναι κατά προσέγγιση. / De waarden in de tabellen zijn ongeveer. / Valorile din tabelle sunt aproximative. / Значения в таблицах являются приблизительными.

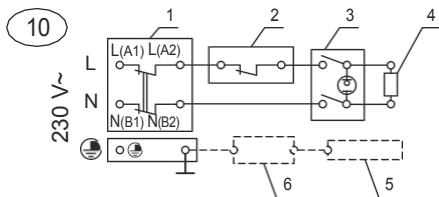


CZ – pro tlak vody v rozvodné síti nad 0,5 MPa

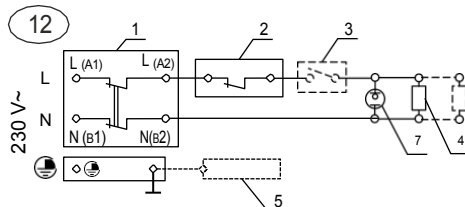
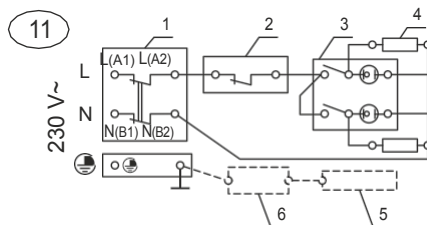
9



	CZ
1	Ohřivač vody
2	Přívod vody
3	Výtok vody
4	Uzavírací kohout
5	Kombinovaný ventil
6	Redukční ventil
7	Studená voda
8	Horká voda



(-----) – Možnost



	EN
1	Tepelná pojistka
2	Termostat
3	Klapkový spínač
4	Ohřivač
5	Anoda
6	Tester anody
7	Signální lampa / LED

UPOZORNĚNÍ! Před instalací a uvedením zařízení do provozu si pečlivě přečtěte tento návod!

ZÁKLADNÍ POŽADAVKY NA BEZPEČNOST

Před zahájením instalace a provozu vašeho zařízení je nutné si pečlivě přečíst text návodu k použití. Je určen k seznámení s jednotkou, pravidly pro její správné a bezpečné používání a minimálními podmínkami nezbytnými pro její údržbu a servis. Dále budete muset poskytnout tento

příručku k použití kvalifikovaným osobám, které budou zařízení instalovat a opravovat v případě poruchy. Instalace a uvedení zařízení do provozu není záruční povinností prodávajícího a/nebo výrobce.

Tento návod uchovejte na vhodném místě pro budoucí použití. Dodržování pravidel pomáhá zajistit bezpečné používání spotřebiče a je jednou z podmínek záruky.

POZOR! Instalace ohřívače vody a připojení k vodovodnímu systému smí provádět pouze kvalifikované osoby v souladu s pokyny v tomto návodu a platnými místními předpisy. Instalace bezpečnostních a dalších komponentů dodaných výrobcem je **POVINNÁ!**

POZOR! Připojení ohřívače vody k vodovodnímu systému smí provádět pouze kvalifikované osoby v souladu s pokyny v této příručce a platnými místními předpisy. Spotřebič musí být správně připojen k vodičům vedoucím proud a ochranné mřížce! Spotřebič nepřipojujte k elektrické instalaci, dokud nenaplníte jeho nádrž vodou! Nedodržení tohoto pokynu činí spotřebič nebezpečným a v takovém stavu je jeho používání přísně zakázáno!

POZOR! Připojení nádrže s integrovanými výměníky tepla k místnímu topnému systému (solární a/nebo jiné systémy ohřevu vody využívající vodu nebo vodní roztok jako chladicí médium) musí provádět kvalifikované a kompetentní osoby v souladu s jejich konstrukcí. Způsob použití takového ohřívače vody při ohřevu vody v jeho nádrži z alternativního elektrického chladiva, jakož i dodržování bezpečnostních opatření musí být prováděno tak, jak je popsáno v doplňkových pokynech, předpisech a požadavcích na používání, servis a údržbu. Takováto příručka s doplňkovými pokyny je poskytována společností odpovědnou za konstrukční a instalační práce pro připojení nádrže k alternativním zdrojům vytápění.

UPOZORNĚNÍ! Při používání spotřebiče hrozí nebezpečí opaření horkou vodou!

VAROVÁNÍ! Nedotýkejte se spotřebiče a jeho ovládacího panelu mokrými rukama, bosýma nohama nebo pokud stojíte na mokrému místě!

VAROVÁNÍ! Tento spotřebič mohou používat děti starší osmi let a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo s nedostatečnými zkušenostmi a znalostmi, pokud jsou pod dohledem nebo poučeny o bezpečném používání spotřebiče a rozumí nebezpečím. Děti se nesmí hrát se spotřebičem! Je přísně zakázáno, aby děti prováděly čištění nebo údržbu tohoto spotřebiče!

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Tento spotřebič je označen podle NAŘÍZENÍ o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (WEEE). Správnou likvidaci tohoto výrobku přispějete k prevenci potenciálních negativních důsledků pro životní prostředí a lidské zdraví, které by jinak mohly být způsobeny nesprávným nakládáním s tímto výrobkem.

Symbol na výrobku nebo na přiloženém



Dokumenty uvádějí, že tento spotřebič nesmí být likvidován jako domácí odpad. Místo toho by měl být odevzdán do příslušného sběrného místa pro recyklaci elektrických a elektronických zařízení. Likvidace musí být provedena v souladu s místními předpisy o likvidaci odpadů. Podrobnější informace o zpracování, využití a recyklaci tohoto výrobku získáte na místním úřadu, u služby likvidace domácího odpadu nebo v obchodě, kde jste výrobek zakoupili.

TECHNICKÝ POPIS

Ohřivač vody je určen pro domácí použití v domácnostech a může současně dodávat teplou vodu z běžného vodovodního systému pro několik spotřebičů – kuchyň, koupelnu atd. Ohřívá voda by měla odpovídat normativním požadavkům.

dokumenty pro domácí vodu, zejména: její obsah chloridů by měl být nižší než 250 mg/l a její elektrická vodivost by měla být vyšší než 100 $\mu\text{S}/\text{cm}$, přičemž její pH by mělo být v rozmezí 6,5–8 pro ohřivače vody s emailovanými zásobníky vody a elektrická vodivost nižší než 200 $\mu\text{S}/\text{cm}$ pro ohřivače vody s chromikolovými ocelovými zásobníky vody. Tlak vody v rozvodu vody by měl být vyšší než 0,1 MPa a nižší než 0,5 MPa. Pokud je tlak vody vyšší než 0,5 MPa, postupujte podle pokynů v části věnované připojení k vodovodní síti. Vyrábějí se speciální modely ohřivačů vody (pro regiony, kde to vyžadují místní předpisy) s konstrukcí pro provoz při tlaku v rozvodu vody až 1 MPa.

Nádoby na vodu (vodní zásobníky) spotřebičů jsou řádně chráněny proti korozi pomocí vysoce kvalitního smaltovaného povlaku nebo jsou vyrobeny z vysoce kvalitní slitiny chrom-niklové (korozi-vzdorné) oceli. Vodní zásobníky se smaltovaným povlakem jsou vybaveny vestavěnými anodami ze speciální slitiny, které poskytují dodatečnou ochranu.

Vnější plášť zařízení je vyroben z epoxidového polymerového povlaku a tepelná izolace je vyrobena z polyuretanové pěny bez obsahu CFC.

Schematické pohledy na základní modely s jejich modifikacemi jsou uvedeny na obr. 1-7 a technické specifikace v tabulkách 1, 1a, 2 a 2a. Všechny obrázky a tabulky jsou umístěny na začátku této brožury.

Modely ohřivačů vody jsou označeny písmeny a číslicemi následovně:

- První dvě písmena a následujících pět číslic označují základní model zařízení.
- „V“ – zařízení jsou určena pro montáž na stěnu v interiéru.
- „V“ – ohřivač vody lze instalovat pouze ve svislé poloze.
- „H“ – ohřivač vody lze instalovat pouze ve vodorovné poloze.
- „U“ – ohřivač vody má univerzální upevnění – lze jej instalovat ve svislé nebo vodorovné poloze.
- xxx – první tři číslice za písmeny „V“, „H“ nebo „U“ jsou kódem pro rozsah objemu zásobníku ohřivače vody.
- yy – další dvě číslice jsou kódem průměru zařízení.
- „A“ – v smaltované nádrži na vodu je zabudovaný tester anody, který indikuje úroveň ochrany proti korozi a opotřebení anody, obr. 1a, poz. 6
- „I“ – nádrž na vodu spotřebiče je vyrobena ze slitiny chrom-niklové oceli.
- „S“, „S2“, „S21“ a „T“ – v ohřivači vody jsou zabudovány jeden nebo dva výměníky tepla pro ohřev vody z alternativního zdroje tepla (místní ohřev vody, solární kolektor a jiné podobné zdroje), obr. 4 pro „S“, „S2“, obr. 5 pro „S21“ a obr. 6 pro „T“. Ohřivače vody s výměníkem tepla určeným pro horizontální instalaci jsou znázorněny na obr. 7.
- „L“ – výstupy výměníku tepla a/nebo potrubí pro studenou a teplou vodu některých vertikálních a horizontálních ohřivačů vody jsou umístěny na levé straně nástěnné jednotky.
- „R“ – výstupy výměníku tepla a/nebo potrubí pro studenou a teplou vodu některých vertikálních a horizontálních ohřivačů vody

jsou umístěny na pravé straně nástěnné jednotky.

- „B“ – vývody potrubí studené/teplé vody horizontálních ohřivačů vody se nacházejí pod nástěnnou jednotkou.
- „D“, „C“ – uvnitř ohřivačů vody jsou zabudovány až dva elektrické ohřivače umístěné ve speciálních trubkách na přírubě nádrže na vodu. Zvyšuje to bezpečnost zařízení a zároveň zlepšuje odolnost proti korozi. „D“ – s trubkovým kovovým topným tělesem, do 1,6 kW pro jednotky s objemem do 50 l (objemové skupiny 30 a 50), do 2 kW pro jednotky s objemem do 100 l (objemové skupiny 80 a 100) a do 2,4 kW pro všechny ostatní. „C“ – s keramickým topným tělesem, 1,5 kW pro jednotky ve objemové skupině 50 a až 2,2 kW pro ostatní.
- „E“, „Exy“ – ohřivač vody je vybaven elektronickou řídicí jednotkou pro ohřivač nebo pro ohřivače vody s výměníky tepla – pro ohřivač a zařízení pro regulaci průtoku chladicí kapaliny, obr. 1b. K těmto spotřebičům jsou přiloženy doplňkové pokyny popisující způsob použití digitální řídicí jednotky.
- Jednotky s čísly modelů 722xxW(WN;WG;WNG; WD;WND) mají přepracovaný design spodního krytu a ovládání, obr. 1+1c.

Potrubí pro teplou a studenou vodu jsou označena barevnými ukazateli, červeným a modrým.

Výkon ohřivače vody (kromě modelů s písmeny „D“ a „C“) je 1,5 kW u jednotek v objemové skupině 30, až 2 kW u jednotek ve skupině 50 a 3 kW u ostatních.

Přesné a úplné číslo modelu, jmenovitě provozní parametry a sériové číslo zakoupeného ohřivače vody jsou uvedeny na štítku výrobce připevněném na jeho těle.

Ohřivače vody pro vertikální instalaci. Tyto modely ohřivačů jsou určeny **pouze** pro montáž ve vertikální poloze s potrubím studené a teplé vody směrem dolů, obr. 1, obr. 4-6.

Ohřivače vody pro horizontální instalaci. Tyto modely ohřivačů jsou určeny **pouze** pro montáž v horizontální poloze v souladu se schématem navrženým pro každé číslo modelu, obr. 2, obr. 3, obr. 7.

Ohřivače vody pro univerzální instalaci. Tyto modely ohřivačů vody jsou určeny pro volitelnou vertikální (obr. 1) nebo horizontální instalaci (obr. 2).

UPOZORNĚNÍ! Pokud je ohřivač vody s univerzální instalací namontován v horizontální poloze, JE NUTNÉ, aby potrubí pro teplou a studenou vodu a jeho elektrické ovládání byly na jeho levé straně, viz obr. 2. V opačném případě bude zařízení nebezpečné a výrobce a/nebo prodejce nenese žádnou odpovědnost za případné nepříznivé účinky a škody!

Ohřivače vody s výměníkem tepla. Ohřivače vody těchto modelů zajišťují energeticky účinný provoz díky vestavěným výměníkům tepla. Umístění výstupů výměníku tepla a jejich základní instalační vzdálenosti jsou znázorněny na obr. 4, 5, 6, 7 a v tabulkách 2 a 2a. Použitím výměníku tepla lze ohřívat větší množství vody uvnitř zásobníku vody pomocí alternativního zdroje energie, tj. lokálního nebo centrálního topného systému, solárních kolektorů a jiných podobných zdrojů. Pro účinnější využití výměníku tepla se doporučuje cirkulační čerpadlo pro pohyb teplotnosné kapaliny. Jako teplotnosná kapalina může být použita voda se složením a indexovými hodnotami v rozmezí stanoveném v předpisech týkajících se vody nebo speciální vodný roztok, který není agresivní vůči výměníku tepla.

materiál. Teplota teplonosné kapaliny nesmí překročit 85 °C a v jejím okruhu musí být nainstalováno regulační zařízení nastavené na tuto teplotu, aby nedošlo k tepelnému vypnutí elektrického topného tělesa během běžného provozu. Tlak teplonosné kapaliny ve výměnících tepla nesmí překročit stanovený pracovní tlak ohřívače.

INSTALACE OHŘÍVAČE VODY NA STĚNU MÍSTNOSTI

Ohřívač vody lze instalovat pouze v běžných prostorách chráněných proti požáru, kde teplota nemůže klesnout pod 0 °C. Instalace musí být vybavena sifonem pro odpadní vodu, protože při běžném používání ohřívače vody může docházet k úniku vody z otvoru bezpečnostního ventilu. Sifon zároveň usnadňuje údržbu, prevenci a servisní úkony, kdy je třeba vypustit vodu z nádrže.

Při výběru vhodného místa pro instalaci je třeba vzít v úvahu typ a povahu materiálu, z něhož je stěna vyrobena, rozměry spotřebiče, způsob jeho upevnění, umístění upevňovacích prvků a trubek a jeho ochranu proti kapající vodě. Všechny tyto údaje jsou řádně vyznačeny na výrobním štítku spotřebiče spolu s jeho sériovým číslem. Spotřebič musí být namontován na místě, kde je chráněn před rozstříkáváním vody nebo zalitím vodou. Aby se snížily tepelné ztráty, doporučuje se dodržovat minimální vzdálenost mezi ohřívačem a místy, kde se horká voda používá.

Pokud jste zakoupili ohřívač vody s továrně namontovaným napájecím kabelem se zástrčkou, nelze zařízení instalovat do vlhkých prostor! Umístění zařízení musí splňovat požadavky na elektrickou instalaci a její připojení. Viz elektrické připojení v tomto návodu.

Mezi spotřebičem a okolními stěnami a stropem místnosti musí být povinně dodrženy následující vzdálenosti:

- U vertikálních ohřívačů vody – minimálně 70 mm mezi spotřebičem a stropem; minimálně 50 mm mezi spotřebičem a boční stěnou; minimálně 350 mm pod spotřebičem pro usnadnění údržby a případných oprav.
- Pro horizontální ohřívače vody – minimálně 70 mm mezi jednotkou a stropem; minimálně 70 mm mezi bočním krytem (kromě vývodů) a stěnou; minimálně 350 mm mezi plastovým krytem elektrické části a stěnou pro usnadnění údržby a případné opravy a dostatečná vzdálenost pod jednotkou pro instalaci vodovodních přípojek a odvod vody z nádrže.
- V nádržích s výměníky tepla musí být dodržena vzdálenost od strany svorkovnice cívky a spojů pro přídavné termostaty, které jsou nezbytné pro připojení přídavných regulačních a bezpečnostních jednotek.

Ohřívač vody by měl být pevně připevněn ke stěně místnosti. K tomuto účelu se používají ocelové šrouby (čepy) o průměru 10–12 mm, které jsou pevně uchyceny ve stěně. Upevňovací prvky by měly být zajištěny proti vytažení ze stěny – měly by to být kotevní nebo průchozí šrouby (v závislosti na materiálu, z něhož je stěna vyrobena). Doporučuje se, aby prvky, na kterých bude ohřívač zavěšen, byly dimenzovány na trojnásobek celkové hmotnosti spotřebiče a vody v něm. Instalace ohřívače vody na dekorativní stěny (z jednoduchých cihel nebo jiných lehkých materiálů) je přísně zakázána. Na obr. 1, 2, 3, 7 a v tabulkách jsou uvedeny vzdálenosti mezi šrouby (čepy) pro montáž jednotek.

UPOZORNĚNÍ! Ložiskové desky horizontálních ohřívačů vody musí být pevně připevněny ke stěně budovy. Pod hlavy šroubu (matice na čepích) musí být umístěny podložky!

UPOZORNĚNÍ! Nedodržení požadavků na upevnění ohřívače vody na stěnu může způsobit poškození spotřebiče, poškození jiných spotřebičů a prostor, kde je zařízení umístěno, jakož i korozi krytu nebo dokonce vážnější poruchy a poškození. V takových případech nejsou případné poruchy a poškození předmětem záručních povinností výrobce a prodejce a budou hrazeny stranou, která nedodržela pokyny uvedené v tomto návodu.

Montáž ohřívače vody na stěnu objektu smí provádět pouze odborník.

PŘIPOJENÍ OHŘEVU VODY K VODOVODNÍ SÍTI

Instalačerské potrubí, ke kterému bude ohřívač vody připojen, stejně jako všechny ostatní prvky v něm obsažené, musí odolávat trvalé teplotě vody nad 80 °C a krátkodobě nad 100 °C, stejně jako tlaku nejméně dvojnásobnému oproti pracovnímu tlaku zařízení.

Při připojení ohřívače vody k vodovodní síti je nutné dodržovat šipky a označovací kroužky kolem potrubí ohřívače vody pro teplou a studenou vodu (přivodní a odvodní potrubí). Šipkou směřující k potrubí a modrou barvou je označeno potrubí studené vody a šipkou vycházející z potrubí červenou barvou potrubí teplé vody. Některá potrubí spotřebičů jsou navíc označena štítky. Vývody potrubí mají závit 1/2". Schematický diagram připojení ohřívače vody je znázorněn na obr. 8. Když ohřívač vody pracuje při tlaku vodovodního potrubí a tlaku pojistného ventilu. V případě, že tlak v potrubí je vyšší než 0,5 MPa, je nutné instalovat redukční ventil (ventil pro snížení tlaku). Pokud místní předpisy vyžadují použití dalších zařízení, která nejsou součástí dodávky jednotky a nejsou umístěna v balení, je nutné je zakoupit a nainstalovat v souladu s předpisy.

Ohřívač vody je vybaven kombinovaným zpětným bezpečnostním ventilem. Ten je z výroby namontován na potrubí studené vody. Výjimkou jsou horizontálně namontované ohřívače vody s výměníky tepla nebo bez nich a jejich modifikace, kde potrubí pro teplou a studenou vodu prochází válcem pláště jednotky. U těchto modelů je kombinovaný zpětný bezpečnostní ventil umístěn v sáčku připojeném k obalu spotřebiče a MUSÍ být povinně namontován na potrubí studené vody. Při instalaci postupujte podle šipky na jeho plášti, která ukazuje směr průtoku vody.

UPOZORNĚNÍ! Je ZAKÁZÁNO instalovat jakékoli uzavírací armatury mezi kombinovaným ventilem a ohřívačem vody! Je přísně zakázáno bránit bočnímu otevření kombinovaného ventilu a/nebo blokovat jeho páku!

Pokud jsou vodovodní trubky z mědi nebo jiného kovu, než je materiál vodního zásobníku, nebo pokud jsou použity mosazné spojovací prvky, je nutné na vstup a výstup vodního zásobníku nainstalovat nekovové spojky (dielektrické armatury).

POZOR! Pro jednotky s výměníky tepla. Veškeré další trubkové vývody (kromě vývodů hadic), které budou připojeny k potrubí, a otvory pro další termostaty a/nebo termomanometry musí být uzavřeny vložkou z balení nebo jiným vhodným prostředkem. Spojte musí být utěsněny pro tlak vody nejméně 1,6 MPa.

Doporučuje se zřídit odtokový systém pro případné kapání

z kombinovaného otvoru na straně ventilu. Odtokové potrubí musí mít konstantní sklon dolů, musí být umístěno v prostředí chráněném před mrazem a jeho konce musí být neustále otevřené do atmosféry.

Jakmile je ohřívač vody připojen k vodovodnímu potrubí, je třeba naplnit jeho zásobník vodou. Postupujte v následujícím pořadí:

- Úplně otevřete kohoutek pro teplou vodu na nejvyšším možném směšovacím kohoutku.
- Otevřete uzavírací ventil na pozici 4 z obr. 8.
- Počkejte, až ze systému unikne vzduch a po dobu více než půl minuty z výstupu armatury vyléte silný proud vody.
- Zavřete kohoutek pro teplou vodu na směšovacím kohoutku.
- Zvedněte páčku kombinovaného ventilu v poloze 5 z obr. 8 a počkejte asi 30–60 sekund, dokud z bočního otvoru ventilu nevyléte silný proud vody.
- Uvolněte páku kombinovaného ventilu.

VAROVÁNÍ! Pokud z otvoru kombinovaného ventilu nevytéká žádná voda nebo je průtok slabý (při normálním tlaku vody), je třeba to považovat za poruchu, která naznačuje, že nečistoty z potrubí nebo způsobené připojením kanalizace zablokovaly bezpečnostní ventil kombinovaného ventilu.

Je ZAKÁZÁNO provádět elektrické připojení spotřebiče před odstraněním příčiny poruchy!

UPOZORNĚNÍ! Nedodržení požadavků na připojení k vodovodnímu systému může způsobit částečné naplnění vodní nádrže a poruchu topného tělesa, nebo pokud není kombinovaný ventil nainstalován vůbec nebo je nainstalován nesprávně, může to dokonce způsobit zničení vodní nádrže, místnosti a/nebo jiné škody na hmotném a nehmotném majetku. Takové následky nespádají do rozsahu záručních povinností výrobce nebo prodejce a budou hrazeny stranou, která nedodržela pokyny uvedené v tomto návodu.

UPOZORNĚNÍ! Kombinovaný vratný bezpečnostní ventil je jednou z bezpečnostních součástí zařízení, která zajišťuje bezpečnost uživatelů ohřívače vody. Je výslovně **ZAKÁZÁNO** používat ohřívač vody s vadným nebo odstraněným/demontovaným kombinovaným bezpečnostním ventilem!

Připojení ohřívače vody k vodovodnímu systému smí provádět pouze kvalifikované osoby.

V případě potřeby může bezpečnostní ventil sloužit k vypuštění vody z nádrže na vodu. Provádí se v následujícím pořadí:

- Odpojte ohřívač od elektrické sítě pomocí volitelného zařízení a pro větší bezpečnost odpojte pojistku v obvodu fáze ohřívače.
- Přívod studené vody do spotřebiče uzavřete uzavřením uzavíracího ventilu, poz. 4 z obr. 8.
- Otevřete kohoutek teplé vody na baterii nebo odpojte připojení potrubí teplé vody (výstupní potrubí) z nádrže.
- Zvedněte páčku kombinovaného ventilu 5 na obr. 8 a počkejte, až voda přestane vytékat z otvoru ventilu.

Tyto kroky ještě nezajišťují úplné vypuštění vody z nádrže. To může provést pouze kvalifikovaná osoba, protože vyžaduje úplné odpojení elektrického obvodu spotřebiče a demontáž příruby vodní nádrže.

VAROVÁNÍ! JE PŘÍSNĚ ZAKÁZÁNO zapínat ohřívač, pokud je nádrž na vodu částečně nebo zcela vyprázdněna! Nezapomeňte nádrž naplnit vodou, než ji znovu uvedete

znovu do provozu.

UPOZORNĚNÍ! Cirkulace chladicí kapaliny přes výměník tepla ohřívače vody vybaveného takovým zařízením je **ZAKÁZÁNA**, pokud je nádrž na vodu částečně nebo zcela vyprázdněna.

VAROVÁNÍ! Při vypouštění vody z nádrže je nutné přijmout všechna nezbytná opatření, aby nedošlo k poškození vytékající vodou.

PŘIPOJENÍ VÝMĚNÍKU TEPLA OHŘÍVAČE VODY K OKRUHU ALTERNATIVNÍHO ZDROJE TEPLA

Ohřívač vody s výměníkem tepla musí být připojen k alternativnímu zdroji tepla v souladu se zvláštními dodatečnými pokyny poskytnutými společností odpovědnou za instalaci a připojení ohřívače. Je povinné nainstalovat všechna bezpečnostní, kontrolní a řídicí zařízení pro pohyb chladicí kapaliny dodaná a/nebo doporučená touto společností.

UPOZORNĚNÍ! Je zakázáno instalovat uzavírací ventily na oba konce výměníku tepla (vstup a výstup) současně. V případech, kdy se výměník tepla ohřívače vody nepoužívá a není připojen k okruhu zdroje tepla, musí být naplněn roztokem propylen glykolu vhodným pro topné systémy.

Připojení výměníku tepla ohřívače vody k okruhu alternativního zdroje tepla smí provádět pouze kvalifikovaní technici v terénu ze společnosti specializující se na tyto služby a v souladu s projektem.

PŘIPOJENÍ OHŘEVU VODY K ELEKTRICKÉ SÍTI

UPOZORNĚNÍ! Nepřipojujte ohřívač vody k elektrické síti, dokud se neujistíte, že je jeho nádrž naplněna vodou! Zkontrolujte!

Ohřívač vody je zařízení s stupněm ochrany proti poškození proudem třídy I, které vyžaduje povinné připojení k uzemňovacímu okruhu elektrické instalace.

Schéma elektrického obvodu modelů ohřívačů vody je znázorněno na obr. 10 a 11 (se dvěma ohřívači, modifikace s „D“).

Elektrické napájení ohřívače vody je 230 V~ a je zajištěno samostatným proudovým okruhem izolovaného třížilového napájecího kabelu s průřezem každého vodiče 2,5 mm² (fáze, nulový vodič a uzemnění). Pokud je tedy kabel ve zdi dvou vodičový, musí kvalifikovaný elektrikář přidat třetí, ochranný vodič bez přerušení na jeho trase od rozvaděče k ohřívači vody. Pokud má zemnicí vodič/drát mezilehlé spoje, musí být tyto spoje zajištěny proti uvolnění. V opačném případě nebude zařízení správně uzemněno a sniží se jeho bezpečnost.

UPOZORNĚNÍ! JE NUTNÉ, aby v elektrickém obvodu napájecím ohřívač bylo nainstalováno zařízení, které v podmínkách přepětí kategorie III zajistí úplné odpojení všech pólů. Vodiče mezi obvodem a přívodními elektrickými svorkami zařízení nesmějí být přerušeny žádným jističem ani pojistkou. Pokud je ohřívač vody instalován v místnosti se sprchovým koutem a/nebo vanou, musí být odpojovací zařízení umístěno mimo tuto místnost.

Všechny konce vodičů v obvodu spotřebiče musí být správně připojeny k hlavnímu rozvaděči a v místě připojení ohřívače k elektrické síti. Ve fázovém obvodu je to

Je povinné instalovat elektrickou pojistku 10 A pro elektrický ohříváč vody s výkonem do 2 kW a 16 A pro elektrický ohříváč vody s výkonem 3 kW. Elektrická instalace, ke které bude ohříváč připojen, musí být provedena v souladu s požadavky platných zákonů a místních předpisů. Pokud platné předpisy nevyžadují, aby byl v obvodu ohříváče vody nainstalován automatický jistič proti úniku proudu (závadový proudový chránič), doporučujeme takové zařízení nainstalovat.

Připojení kabelů z rozvaděče k svorkám jednotky se provádí po opatrném sejmutí plastového krytu, aby nedošlo k uvolnění elektrického vedení v jednotce. V souladu se schématem elektrického obvodu nalepeným na krytu připojte fázový vodič napájecího kabelu ke svorkám označeným L (nebo A1 v závislosti na verzi), nulový vodič ke svorkám označeným N (nebo B1) a zemnicí vodič ke svorkám (šroubům nebo čepům) označeným pro bezpečnostní uzemnění. Napájecí kabel musí být zajištěn proti posunutí pomocí kabelové svorky umístěné vedle kabelového vstupu v plastovém krytu. Po připojení a upevnění napájecího kabelu nasadte plastový kryt na místo a zajištěte jej šrouby, přičemž dbejte na volný pohyb kabelů, kapilární trubice termostatu a ovládací spínače.

Pokud jste zakoupili ohříváč vody s předinstalovaným napájecím kabelem se zástrčkou, elektrické připojení se provede tak, že zástrčka se zapojí přímo do funkční a uzemněné zásuvky elektrické instalace v objektu. Zásuvka by měla být na samostatném okruhu určeném pouze pro ohříváč vody a umístěném tak, aby byla po instalaci jednotky snadno přístupná. Průřez vodičů elektrické instalace, ve které je zásuvka umístěna, musí být vhodný pro spotřebu elektrické energie ohříváče vody. Na fázovém vodiči musí být nainstalována pojistka (10 A pro výkon 2 kW a 16 A pro 3 kW). Instalace musí být provedena v souladu s platnými předpisy. Vytáhnutím zástrčky napájecího kabelu ze zásuvky se ohříváč vody vypne. Vadná a/nebo nevhodná elektrická instalace a/nebo zásuvka představují vysoké riziko nehody s poškozením výrobku a možným poškozením životního prostředí, předmětů a živých organismů.

Jakmile je spotřebič připojen k elektrické síti, zkontrolujte jeho funkčnost.

UPOZORNĚNÍ! Nedodržení požadavků týkajících se připojení k elektrické síti ohrožuje bezpečnost spotřebiče, jehož používání je v takovém případě zakázáno. Nepříznivé účinky vzniklé v důsledku nedodržení požadavků týkajících se elektrického připojení spotřebiče nejsou kryty záručními povinnostmi výrobce a prodejce a jsou na náklady strany, která porušila požadavky tohoto návodu k použití.

Připojení ohříváče vody k napájení a kontrola jeho funkčnosti musí být prováděna pouze odborníky a není povinností výrobce ani prodejce a nevztahuje se na ni záruční servis.

JAK POUŽÍVAT SPOTŘEBIČ

Ohříváč vody se zapíná do provozního režimu přepnutím světelného tlačítka stisknutím jeho konce označeného „I“. Pomocí knoflíku můžete nastavit požadovanou teplotu vody. Rozsvícení tlačítka v zapnuté poloze signalizuje, že ohříváč vody je v provozu a voda se ohřívá, zatímco zhasnutí tlačítka signalizuje, že voda dosáhla nastavené teploty a ohříváč je vypnutý. Zařízení můžete vypnout stisknutím konce tlačítka světlicího tlačítka označeného „0“. Ohříváč vody

se od napájení odpojí pomocí přídavného odpojovacího zařízení.

U modelů označených písmenem „D“ slouží každé tlačítko na dvou tlačítkovém světelném ovladači umístěném na ovládacím panelu k zapnutí/vypnutí jednoho z ohříváčů. Můžete tak využívat polovinu nebo plný výkon spotřebiče v závislosti na konkrétních potřebách a požadované době ohřevu vody.

Modely 722xxW(WN;WD;WND) (obr. 1c) jsou vybaveny spínačem a vedle knoflíku termostatu – světelným indikátorem. Ten signalizuje provoz ohříváče vody. Modely 722xxVG(WNG) nemají spínač, a proto se zapínají/vypínají pomocí přídavného zařízení, které odpojuje jednotku od napájení.

Na stupnici kolem knoflíku termostatu je vyznačený sektor ECO. Když je kurzor knoflíku v tomto sektoru, voda se ohřívá na optimální teplotu, při které se snižují tepelné ztráty zařízení a spotřeba elektrické energie. Zároveň je teplota voda dostatečná pro běžné domácnosti. Pokud je potřeba velké množství smíšené vody, otočí se termostatový knoflík proti směru hodinových ručiček do maximální polohy, aby se dosáhlo vyšší teploty vody v nádrži. Doporučujeme ponechat knoflík v sektoru ECO, pokud je ohříváč ponechán zapnutý po delší dobu bez použití teplé vody a slouží pouze k uchovávání ohřáté vody.

Vestavěný termostat spotřebiče má funkci proti zamrznutí. Když je knoflík termostatu nastaven na krajní levou stranu, na začátku stupnice, ohříváč se zapne při okolní teplotě kolem 8–10 °C a vypne se při teplotě kolem 12–15 °C. V případě poklesu teploty vzduchu v místnosti tak bude voda v nádrži chráněna před zamrznutím. POZOR! Tato funkce nezabrání zamrznutí vody v potrubí v místnosti!

Zapínání a vypínání, nastavení a používání ohříváčů vody vybavených elektronickou řídicí deskou se provádí v souladu s pokyny a požadavky uvedenými v příručce dodané spolu se zařízením – pokyny pro připojení a používání zařízení s elektronickou řídicí deskou. U těchto zařízení je příručka s pokyny nedílnou součástí této příručky pro instalaci a provoz.

Teplotní indikátor instalovaný na vnějším plášti spotřebiče signalizuje proces ohřevu vody. Nejedná se o zařízení pro kontrolní měření a indikuje pouze přibližnou teplotu a množství horké vody v nádrži na vodu.

VAROVÁNÍ! Nikdy nezapínejte spotřebič, pokud existuje možnost, že voda v nádrži zamrzla! Mohlo by dojít k poškození ohříváče i nádrží.

VAROVÁNÍ! Tento přístroj mohou používat děti starší osmi let a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo s nedostatečnými zkušenostmi a znalostmi, pokud jsou pod dohledem nebo poučeny o bezpečném používání přístroje a rozumí nebezpečím. Děti nesmí s přístrojem hrát! Je přísně zakázáno, aby děti prováděly čištění nebo údržbu tohoto přístroje!

V kombinovaném ventilu je zabudován speciální ventil, který během normálního provozu ohříváče vody zabraňuje úniku vody, která se během ohřevu rozpíná, bočním otvorem ventilu, ale umožňuje její průchod do potrubí studené vody. Množství této vody je zanedbatelné a obvykle má nízkou teplotu. Během normálního provozu ohříváče vody, stejně jako v případě přítomnosti přídavného zpětného ventilu, je možné, že bočním otvorem ventilu unikne několik kapek vody. To

by neměly být vnímány jako vada a boční otvor kombinovaného ventilu by neměl být ucpaný, protože by to mohlo způsobit poškození nádrže. Vestavěný zpětný ventil v kombinovaném ventilu zabráňuje v případě přerušení přívodu vody tomu, aby se voda z nádrže vrátila do potrubí studené vody.

Použití vestavěných výměníků tepla (u zařízení, která jsou jimi vybavena) k ohřevu vody v nádrži musí být prováděno v souladu s pokyny poskytnutými osobami, které provedly návrh a instalaci systému pro ohřev vody z alternativních elektrických zdrojů. Dodržování pokynů v těchto příručkách je povinné.

Při používání spotřebiče v oblastech s vodou bohatou na vápencem je možné během ohřevu vody slyšet určité zvuky. Tyto zvuky jsou způsobeny usazováním vápence na ohřivači a v nádrži. Množství obsaženého vápence závisí na typu vody a teplotě ohřevu. Pokud je teplota vyšší než 60 °C, množství usazeného vápence se zvyšuje. Nahromaděný vápencem snižuje účinnost ohřivače a může dokonce způsobit jeho poruchu, přičemž se prodlužuje doba ohřevu vody.

Při používání spotřebiče je možné slyšet slabý hluk způsobený průtokem vody potrubím a spotřebičem, jakož i přirozeným procesem roztažnosti a ohřevu.

Pokud je ohřivač pravidelně používán k ohřevu vody na nižší teplotu, doporučuje se alespoň jednou měsíčně otočit knoflík termostatu do maximální polohy, ohřát vodu na maximální teplotu a udržovat ji v tomto stavu po dobu alespoň 24 hodin. Účelem je zabránit růstu bakterií.

DODATEČNÁ OCHRANA PROTI KOROZI

Smaltované zásobníky ohřivačů vody. V každém ohřivači vody se smaltovaným zásobníkem je instalována dodatečná ochrana proti korozi. Skládá se z anody ze speciální slitiny, která funguje pouze tehdy, když je zásobník vody plný. Anoda je spotřební materiál (tj. zařízení, které se během provozu spotřebiče běžně opotřebovává) a její průměrná životnost je až 3 (tři) roky. Tato doba závisí do značné míry na způsobu provozu spotřebiče a vlastnostech ohřívání vody. Po uplynutí životnosti musí stav anody zkontrolovat specialista autorizovaný výrobcem nebo servisní společnost prodejce. V případě potřeby by měla být vyměněna za novou. Dodržení termínu kontroly a včasná výměna anody jsou důležité pro účinnou ochranu nádrže před korozí. Posouzení ani výměna anody nejsou předmětem záručních povinností výrobce a prodejce.

Ohřivač vody se smaltovanou nádrží a testerem anody. Dostupnost testeru anody jako kontrolního zařízení je pro provoz ohřivače nezbytná. Některé modifikace ohřivačů vody s tradičním termostatem jsou vybaveny elektromechanickým testerem anody (obr. 9). Skládá se ze systému se šipkou, stupnicí a spínačem (tlačítkem). Stupnice má dvě části – červenou a zelenou. Za normálních provozních podmínek nádrže je ukazatel testeru v červené části – tester není zapnutý a anoda funguje správně. Kontrola účinnosti anody se provádí, když je voda zcela ohřátá (vypnutý termostat, tj. klíč nesvítlí), stisknutím tlačítka na testeru na několik sekund. Šipka se posune ve směru zelené části stupnice. Velikost odchylky je silně ovlivněna parametry vody a její teplotou, protože hranice mezi oběma sektory odpovídá průměrným hodnotám vody. Kritériem účinnosti anody je vychýlení šipky. Když v okamžiku stisknutí

tlačítka testeru, šipka se neodchýlí nebo zůstane na začátku červené části, měli byste kontaktovat odborníky v nejbližší autorizované servisní společnosti výrobce nebo prodejce. Jejich odborník zkontroluje ochranu nádrže proti korozi a v případě potřeby provede opravu. U některých modifikací ohřivačů vody elektronická ovládací deska indikuje účinnost anody a stupeň opotřebení pravidelným blikáním displeje. S pokročilým opotřebením se velikost osvětlené části zmenšuje. Podrobnější popis tohoto procesu je uveden v doplňkovém návodu k obsluze týkající se funkcí elektronické řídicí desky. Jakmile se osvětlená část displeje zcela vypne, můžete kontaktovat nejbližší servisní společnost, aby zkontrolovala a případně vyměnila anodu.

Vodní nádrže z vysoce kvalitní chrom-niklové oceli. Ochrana proti korozi a zaručená dlouhá životnost jsou zajištěny správným výběrem oceli, vhodným designem a technickým provedením během procesu výroby nádrží.

SERVIS, PREVENCE, ÚDRŽBA

Abyste zajištěni spolehlivý provoz vodní nádrže v oblastech s vysoce vápenatou vodou, doporučuje se vyčistit usazený vápencem. Tato operace by měla být prováděna alespoň jednou za dva roky, v oblastech s vyšším obsahem vápence ještě častěji. Usazeniny na smaltovaném povrchu by neměly být odstraňovány jinak než ořetením suchým bavlněným hadříkem a bez použití tvrdých nástrojů. Pravidelné odstraňování vodního kamene a čištění je zvláště důležité pro spolehlivý provoz spotřebiče. Během této údržby se doporučuje zkontrolovat stav smaltované anody nádrže. Tyto služby nejsou kryty zárukou a musí být prováděny pouze kvalifikovanou osobou.

UPOZORNĚNÍ! Abyste zajištěni bezpečný a bezproblémový provoz ohřivače vody, je třeba pravidelně kontrolovat kombinovaný ventil, zda nedošlo ke snížení jeho propustnosti. To se provádí zvednutím páčky a počkáním 30–60 sekund od otevření ventilu, až z něj začne vytékat silný proud vody. Tuto operaci je nutné provést po připojení ohřivače k vodovodnímu potrubí a při plnění nádrže vodou, v průběhu používání ohřivače nejméně jednou za dva týdny, jakož i případně po zastavení a spuštění přívodu vody. Pokud při plnění nádrže po otevření ventilu nedochází k úniku nebo je průtok vody slabý, došlo k poruše a ventil je pravděpodobně ucpaný nečistotami z odpadních vod. **Používání ohřivače vody s vadným ventilem je přísně zakázáno.** Okamžitě odpojte spotřebič od napájení a kontaktujte nejbližší servisní společnost autorizovanou výrobcem. V opačném případě dojde k poškození nádrže na odvodu dojde k hmotným i nehmotným škodám v místnosti, kde je ohřivač vody umístěn.

Pokud si nejste jisti teplotou v místnosti, kde je ohřivač vody instalován, tj. pokud může klesnout pod 0 °C, MUSÍ být voda z nádrže vypuštěna – viz část „PŘIPOJENÍ K VODOVODNÍ SÍTI“.

Vnější plášť ohřivače vody a plastové části lze čistit pouze mírně navlhčeným měkkým bavlněným hadříkem, nikdy však agresivními a/nebo abrazivními látkami a přípravky. Před čištěním zařízení je NUTNÉ odpojit jej od napájení pomocí přídatného odpojovacího zařízení nebo vytážením zástrčky z napájecího kabelu. ČIŠTĚNÍ zařízení parním generátorem JE ZAKÁZÁNO. Zvláštní pozornost je třeba věnovat tomu, aby nedošlo k navlhnutí spínače osvětlení zařízení na jeho ovládacím panelu. Ohřivač vody lze zapnout do provozu až po úplném odstranění

vlhkost.

Pravidla pro kontrolu ochrany proti korozi a výměnu anody (viz předchozí část) a odstranění nahromaděného vápníku je nutné přísně dodržovat jak během záruční doby zařízení, tak i po jejím uplynutí.

Během používání a údržby spotřebiče nepoškozujte kovovou desku s technickými údaji a sériovým číslem. Pokud ji sejmete, uschovejte ji spolu se záručním listem, protože se jedná o dokument sloužící k identifikaci ohřívače vody.

PORUCHY

Pokud ohřívač neohřívá vodu, zkontrolujte, zda není vypnuté vnější odpojovací zařízení, zda není vypnutý zapalovací klíč a zda není otočený termostatový knoflík do nejnižší polohy.

Pokud je napájení v pořádku, klíč osvětlení je zapnutý a knoflík termostatu je otočen do nejvyšší polohy, ale voda v přístroji se stále neohřívá (je možné, že klíč osvětlení nebo signální kontrolka svítí nebo nesvítí), odpojte ohřívač pomocí externího odpojovacího zařízení a kontaktujte nejbližší autorizovaný servis.

V případě, že z baterie při zcela otevřeném kohoutu na teplou vodu neuniká voda nebo je její průtok slabý, zkontrolujte, zda není ucpaný filtr na výstupu baterie, zda není uzavírací ventil před ohřívačem zcela nebo částečně uzavřen (4, obr. 8) nebo zda není přívod vody zastaven. Pokud žádná z výše uvedených příčin není příčinou poruchy, odpojte ohřívač pomocí externího odpojovacího zařízení a kontaktujte nejbližší autorizovaný servis.

Pokud je ohřívač vody vybaven elektronickou ovládací deskou, jsou na konci příručky s doplňkovými pokyny uvedeny chybové zprávy, které se v případě poruchy zobrazují na displeji, a opatření, která je třeba v jednotlivých případech přijmout. V jakémkoli jiném obecném případě poruchy odpojte ohřívač pomocí externího odpojovacího zařízení a kontaktujte nejbližší autorizovaný servis.

V případě poruchy napájecího kabelu a/nebo zástrčky u ohřívačů vody, které jsou jímí vybaveny, kontaktujte nejbližší autorizovaný servis výrobce, protože kabel se zástrčkou musí být vyměněn výrobcem, jeho servisním zástupcem nebo osobou s podobnou kvalifikací, aby se předešlo nebezpečí.

ZÁRUKA, ZÁRUČNÍ DOBA A ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Záruka, záruční podmínky, záruční doba, platnost záruky na zakoupený spotřebič a povinnosti výrobce nebo prodejce související se servisem během záruční doby spotřebiče jsou uvedeny v záručním listu spotřebiče. Při koupi spotřebiče musí být záruční list vyplněn a podepsán prodávajícím i kupujícím. Záruční list uchovejte na bezpečném místě.

Ve všech případech platí příslušné zákony, předpisy a další právní předpisy týkající se práv a povinností spotřebitele, prodávajícího a výrobce a jejich vztahů souvisejících s zakoupeným ohřívačem vody, jeho instalací, používáním, servisem a údržbou.

Záruční doba je stanovena prodávajícím a platí pouze pro území dané země.

Záruka je platná pouze v případě, že spotřebič:

- je nainstalován v souladu s požadavky na instalaci a provoz.
- Je používán pouze k určenému účelu a v souladu s

návod k instalaci a obsluze.

Záruka zahrnuje bezplatnou opravu všech výrobních vad, které se mohou vyskytnout během záruční doby. Opravy provádějí servisní technici autorizovaní prodejcem.

Záruka se nevztahuje na škody způsobené:

- nesprávnou přepravou
- nesprávným skladováním
- nesprávným používáním
- Parametry vody, které se liší od přípustných norem pro kvalitu pitné vody, a zejména pokud je obsah chloridů vyšší než 250 mg/l; elektrická vodivost je nižší než 100 µS/cm a pH je mimo rozsah 6,5-8 u ohřívačů vody s emailovanými zásobníky vody; elektrická vodivost je vyšší než 200 µS/cm u ohřívačů vody se zásobníky vody z chrom-niklové oceli.
- Napájecí napětí, které se liší od jmenovitého napětí jednotky.
- Škody způsobené zamrznutím vody.
- Živelné pohromy, katastrofy a jiné případy vyšší moci.
- Nedodržení pokynů v návodu k instalaci a obsluze.
- V případech, kdy se neoprávněná osoba pokusila opravit jakoukoli závadu.

V výše uvedených případech bude závada opravena za příslušnou úhradu.

Záruka se nevztahuje na běžné opotřebitelné díly a součásti zařízení, díly, které se při běžném používání odstraňují, osvětlení a signální lampy a podobně, změnu barvy vnějších povrchů, změnu tvaru, velikosti a umístění dílů a součástí, které jsou vystaveny narázům a podmínkám, které nejsou považovány za běžné používání.

Ztráta zisku, hmotné a nehmotné škody způsobené dočasnou nemožností používání zařízení během jeho prevence a opravy nejsou kryty zárukou.

DODRŽOVÁNÍ POŽADAVKŮ TÉTO NÁVODU K POUŽITÍ JE PŘEDPOKLADEM PRO BEZPEČNÝ PROVOZ ZAKOUPENÉHO VÝROBKU A JE JEDNOU Z PODMÍNEK ZÁRUKY.

JE ABSOLUTNĚ ZAKÁZÁNO, ABY UŽIVATEL NEBO JÍM OPRAVNĚNÁ OSOBA PROVÁDELA JAKÉKOLI ZMĚNY V KONSTRUKCI A STRUKTUŘE PRODUKTU. JAKÉKOLI ZJIŠTĚNÍ TAKOVÝCH ČINŮ NEBO POKUSŮ AUTOMATICKY ZRUŠÍ VŠECHNY ZÁRUČNÍ POVINNOSTI PRODEJCE NEBO VÝROBCE.

V PŘÍPADĚ POTŘEBY SERVISU SE OBRÁTĚTE POUZE NA SERVISNÍ SPOLEČNOSTI SCHVÁLENÉ VÝROBCEM, KTERÉ JSOU UVEDENY V PŘÍLOZE.

VÝROBCE SI VYHAZUJE PRÁVO NA KONSTRUKČNÍ ZMĚNY BEZ PŘEDCHOZÍHO UPOZORNĚNÍ, POKUD TO NEOVLIVNÍ BEZPEČNOST VÝROBKU.

ZÁRUČNÍ LIST

Prodejce	
Adresa	
IČO	
DIČ	
Číslo záruč. listu	

Záruční list je vystaven na produkt	
Výrobce	
Značka	
Typ	
Výrobní číslo	
Datum prodeje	
Datum, jméno a IČO odborné instalace	
Doba záruky	
Konec záruky	
Číslo faktury	
Kontakt v případě poruchy	

Záruka se nevztahuje na vady způsobené nesprávným použitím, nesprávnou manipulací, nebo zásahem neautorizované osoby. Záruka na provoz vzniká pouze po instalaci odbornou, certifikovanou osobou. Záruka se řídí obecně dle § 13 a §19 zákona č. 634/1992 Sb. občanského zákoníku.

Záznamy o záručních opravách:

Závada:	1.	2.	3.	4.
Nahlášena dne:				
Popis závady:				
Odstraněna dne:				
Odstranil:				

Záruční list vyplnil

Odbornou instalaci provedl

Uvedení do provozu servisní organizací
(datum, razítko, podpis)

S podmínkami záruky byl seznámen a
vyplněný záruční list převzal, dne
