

BCH 120 -160 litrů

PRO INSTALACI NA PODLAHU
PRO ZAVĚŠENÍ (S VOLITELNÝM PŘÍSLUŠENSTVÍM)



Základní informace

Prohlášení o shodě

Tento výrobek splňuje podmínky:

- směrnice EU 97/23CE, článek 3, odst. 3 - tlaková zařízení
- směrnice EU 93/69/CEE odpovídá normě EN12897 pro nepřímo ohřívání a tlakové ohříváče vody.

Podmínky předpisu pro elektrickou bezpečnost:

- Směrnice o elektrické bezpečnosti 2006/95/CE
 - Norma EN 60335-1
 - Norma EN 60335-2-21
 - Norma EN 50366
- Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě 2004/108/CE
 - Norma EN 61000-3-2
 - Norma EN 61000-3
 - Norma EN 55014-1
- Směrnice 2002/96/ES o odpadech elektrických a elektronických zařízeních (OEEZ)

Přeprava, skladování,

- Při dopravě a skladování je nutno se řídit piktogramy umístěnými na obalu zásobníku.
- Dodržujte zejména „**doprava ve svislé poloze**“.
- Zásobník musí být přepravován a skladován v suchu a při teplotách nad 0°C okolního prostředí.

Recyklace, likvidace obalových materiálů



- Podle Směrnice EU 2002/96/EC je nutno zajistit třídění a recyklaci použité elektroniky resp. elektrických spotřebičů.
- Po skončení životnosti umístěte zařízení mimo běžný domovní (komunální) odpad. Zařízení odevzdejte do specializovaných „sběrných dvorů“. O jejich umístění se informujte v místě svého bydliště.
- Tříděním elektrického odpadu omezíte negativní dopady na životní prostředí a umožníte využít použité materiály k výrobě nového výrobku.
- Obal chrání ohříváč vody před poškozením během přepravy. Obalové materiály jsou plně recyklovatelné.
- Obalové materiály odevzdejte v nejbližším „sběrném dvoře“.
- Pokud je zařízení vybaveno akumulátory, vyjměte je před vyřazením výrobku a zlikvidujte odevzdáním na specializovaných místech.
- **POZOR: obalový materiál umístěte mimo dosah dětí!** Při neopatrné hře může dojít k úrazu.

Před montáží a uvedením do provozu

- Nedílnou součástí výrobku je tento Návod pro montáž a obsluhu a Záruční list..
- **Zásobníky je možno instalovat a používat pouze v souladu s tímto Návodem k obsluze a montáži.**
- **NÁVOD PEČLIVĚ UCHOVEJTE.**
- Odbornou montážní firmou potvrzený **ZÁRUČNÍ LIST PEČLIVĚ USCHOVEJTE.** Bez potvrzeného záručního listu není výrobek v záruce.
- **PŘED MONTÁŽÍ A UVEDENÍM DO PROVOZU NÁVOD PEČLIVĚ PROSTUDUJTE.**
- Případné škody, způsobené nevhodným používáním nebo nevhodnou obsluhou nejsou předmětem záruky.

❗ Zásobník musí být doplněn pojistným ventilem (není součástí dodávky zásobníku).

Uvedení do provozu, údržba, servis

- Uvedení do provozu, údržbu a servis zařízení smí provádět pouze autorizovaný servis výrobce. Jejich seznam je součástí dodávky zásobníku.
- **Při opravě zařízení je nutno použít pouze originální díly výrobce.**
- Použitím neoriginálních prvků můžete ohrozit bezpečnost a funkci zařízení, nebo způsobit jeho poškození.

Údržba

- K čištění povrchu je doporučeno použít vlhký hadr a běžných čistících prostředků.
- **Použití abrazivních čistících prostředků nebo rozpouštědel není dovoleno.**

Rozsah dodávky

- Zásobník
- Podstavec pro umístění zásobníku na podlahu (samostatně zabaleno)

Volitelné příslušenství

- Závěs pro montáž na stěnu (pouze na objednávku) s připojením rozvodů směrem dolů nebo nahoru
- Elektrická topná vložka jako doplňkový zdroj tepla (pouze na objednávku)

Popis a určení spotřebiče

Zásobníky BCH jsou určeny pro **ohřev teplé vody** (teplé užitkové vody) v bytech, rodinných domech, bytových domech a objektech občanské vybavenosti stejně jako v průmyslových objektech a to prostřednictvím trubkového výměníku instalovaného do zásobníku. Výměník se napojuje na zdroj tepelné energie (obvykle kotel na plyn, olej nebo pevná paliva).

Použití zásobníku k jiným účelům není dovoleno!

Orientace zásobníku – zásobník je určen **pro instalaci na zem, po doplnění o závěs lze zásobník i zavěsit.**

JE NUTNO DBÁT POKYNŮ PRO SPRÁVNÉ PŘIPOJENÍ v závislosti na orientaci zásobníku

Materiál zásobníku - zásobník a topný had je vyroben z oceli.

Vnitřní povrchová úprava - vnitřní povrchová úprava zásobníku je provedena vrstvou vysoce kvalitního skloemailu s teplotou vypálení 850°C dle DIN 4753.

Ochrana zásobníku – zásobník je vybaven dvojitým systémem ochrany vnitřní nádoby před korozi:

- a) **AKTIVNÍ OCHRANA** – systém **PROTECH** - prostřednictvím titanové anody s trvalým napájením elektrickým proudem. Její funkčnost je signalizována na zásobníku.
- b) **PASIVNÍ OCHRANA** prostřednictvím obětované magnesiové anody. Anoda se při provozu může zmenšovat (rozpouštět). Proto je nutno ji kontrolovat.

Izolace zásobníku - izolace zásobníku je tvořena kvalitní pevnou polyuretanovou pěnou, bez přítomnosti CFCs a HCFCs látek. Izolace je nedemontovatelná.

Vnější povrchová úprava - obal zásobníku tvoří hliníkový plech s vnější povrchovou úpravou v bílé barvě.

Teplota užitkové vody - zásobník není vybaven provozním ani havarijním termostatem. Provozní termostat se umísťuje do jímky v přírubě zásobníku.

Pojistný ventil zásobníku - není součástí dodávky. **Maximální přetlak pojistného ventilu je 7 bar.**
Případné úkapy pojistného ventilu musí být odvedeny do odpadu (přes volnou hladinu).

Obsluha zásobníku

Obsluhu je nutno provádět pouze v souladu s Návodem k obsluze.

Zařízení je určeno pro automatický provoz s občasnou obsluhou.

Obsluhu zařízení smí provádět pouze osoba zletilá, svéprávná a náležitě poučená o způsobu ovládání a zásadách bezpečnosti zařízení.

Při uvedení do provozu je povinností autorizovaného servisního technika provést seznámení obsluhy se zařízením a prokazatelné zaškolení obsluhy. Zaškolení je potvrzeno podpisem obsluhy na záručním listě.

Ochrannou anodu je nutno pravidelně kontrolovat. Doporučujeme kontrolu anody 1x za dva roky. V oblastech s tvrdou vodou pak minimálně 1x ročně.

Úkapy pojistného ventilu nejsou vadou zásobníku. Nefunkční pojistný ventil může mít za následek poškození zásobníku. Protékající pojistný ventil je známkou vysokého tlaku v zásobníku – nutno provést kontrolu.

Všeobecné podmínky instalace

Instalace zařízení musí splňovat všechny české normy a předpisy platné v době instalace a to v jejich aktuálním znění.

Odborná montážní firma přebírá zodpovědnost za správnost instalace.

Umístění

Doporučujeme montáž zásobníku co nejblíže hlavního odběrného místa teplé vody, nebo v blízkosti zdroje tepla.

Místnost pro zásobník musí splňovat podmínky pro prostředí obyčejné, základní dle ČSN 33 2000 (teploty **od +5 °C do +40 °C**, max. vlhkost do 85 %).

V případě nebezpečí zamrznutí musí být zásobník trvale provozován (natápěn) nebo musí být topná a užitková vody vypuštěna..

Zásobníky je nutno umístit s ohledem na možnost kontroly všech šroubovaných spojů a kontroly popř. výměny ochranné magnesiové anody – prostor nad/pod zásobníkem min. 30 cm a 50 cm před zásobníkem

Montáž zařízení smí provést kterákoli odborná firma, která má oprávnění pro montáž obdobných zařízení.

Elektrické připojení smí provést pouze odborná firma.

Rozvod studené vody musí být proveden dle Návodu k obsluze a v souladu s předpisy ČSN 06 0830.

Vstup studené vody do zásobníku musí obsahovat – viz schéma str. 7 a 8:

- uzavěr studené vody
- zpětná klapka
- filtr studené vody
- pojistný ventil, max. přetlak 7 bar (vhodné dimenze - min. DN20/3/4" a provedení) se zaústěním do odpadu
- expanzní nádoba užitkové vody (vhodného objemu)
- vypouštěcí ventil (ve nejnížší části zásobníku)

V případě připojení přetlaku studené vody vyšším než 4 bar doporučujeme instalovat na vstup zásobníku redukční ventil. Zabrání tak zbytečnému úniku teplé vody na pojistném ventilu a případnému následnému poškození pojistného ventilu.

Při absenci expanzní nádoby může dojít k porušení vnitřní ochranné vrstvy zásobníku (v důsledku měnícího se přetlaku v nádobě) a následné korozi.

Připojení ke zdroji tepla musí být provedeno dle příslušné technické dokumentace a v souladu s předpisy ČSN 06 0310.

- **Max. přetlak topného okruhu je 3,0 bar, max. teplota 90 °C.**
- **Měnit připojovací rozměr trubky topného okruhu se nedoporučuje.**
- **Zajistěte nucený oběh topného média (vody) topným okruhem (čerpadlo).**

Okruh otopné vody zásobníku doporučujeme vybavit: uzavěry (pro oddělení systému), odvzdušněním (v nejvyšším místě vedení otopné vody) a pojistným ventilem (obvykle součástí zdroje tepla) – viz schéma str.8.

Bezpečnostní upozornění

V případě poruchy a/nebo špatné funkce ohřívače uzavřete přívod studené vody a přívod topného média. Odpojte zásobník od elektrické sítě

Jakékoli **zásahy do spotřebiče** přenechejte pouze kvalifikovanému, výrobcem autorizovanému odbornému servisu.

Při dlouhodobém odstavení kotle:

- uzavřete přívod studené vody
- uzavřete přívod topného média
- vypněte přívod elektrické energie odstavte zdroj tepla

Zásobník nevypouštějte, snižte tlak v zásobníku otevřením kohoutu teplé vody.

V případě **nebezpečí zamrznutí** proveďte vyprázdnění (pomocí instalovaného vypouštěcího ventilu).

Předpisy pro instalaci

ČSN 06 0310 Ústřední vytápění. Projektování a montáž

ČSN 06 0320 Ohřívání užitkové vody

ČSN 06 0830 Zabezpečovací zařízení pro ústřední vytápění a ohřev užitkové vody

ČSN 06 1008 Požární bezpečnost lokálních spotřebičů a zdrojů tepla

ČSN 33 2000-1 Prostředí pro elektrická zařízení

ČSN 33 2000-7-701 Prostory s vanou nebo sprchou a umývací prostory

ČSN 33 2180 Připojování elektrických přístrojů a spotřebičů

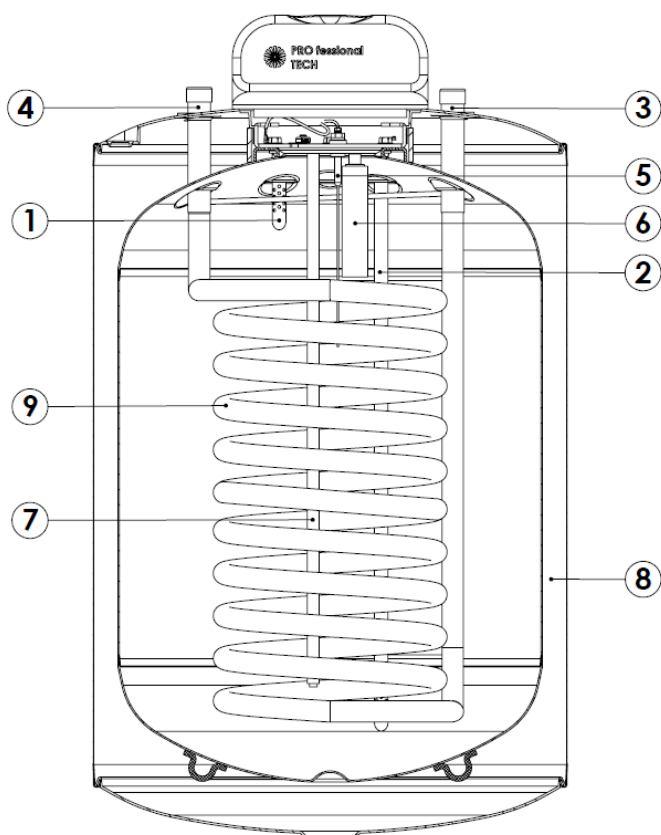
ČSN EN 60 335 Bezpečnost elektrických spotřebičů pro domácnost a podobné účely

TECHNICKÉ PARAMETRY

		BCH 120	BCH 160
Objem zásobníku	litrů	120	160
Teplosměnná plocha výměníku	m ²	0,7	0,7
Max výkon topného hadu *	kW	25	25
Čas potřebný pro ohřev zásobníku *	min	21	29
Jmenovitá trvalá dodávka teplé vody *			
ohřev teplé vody o $\Delta T = 30^{\circ}\text{C}$	l/hod	717	717
ohřev teplé vody o $\Delta T = 45^{\circ}\text{C}$	l/hod	478	478
Tlaková ztráta výměníkem	mbar	40	40
Potřeba tepla pro udržení 65°C	kWh/24 h	1,52	2,14
Denní konstanta vychlazení	Wh/l.k.24 h	0,28	0,30
Max. provozní přetlak teplé vody	bar	7	7
Max. provozní přetlak otopné vody	bar	3	3
Max. teplota otopné vody	$^{\circ}\text{C}$	90	90
Hmotnost	kg	45	51
Stupeň elektrického krytí	IP	X1	X1

* Parametry při teplotě otopné vody 80°C a průtoku $2\text{ m}^3/\text{h}$

POPIS



Instalace na podlahu

1. Odběr teplé vody $\frac{3}{4}"$ M
2. Vstup studené vody $\frac{3}{4}"$ M
3. Topná voda do kotle $\frac{3}{4}"$ M
4. Topná voda z kotle $\frac{3}{4}"$ M
5. PROTECH systém – aktivní ochrana
6. Magnesiumová anoda – pasivní ochrana
7. Jímka termostatu
8. Polyuretanová izolace
9. Trubkový výměník tepla
10. Cirkulace $\frac{3}{4}"$ M

M = vnější závit

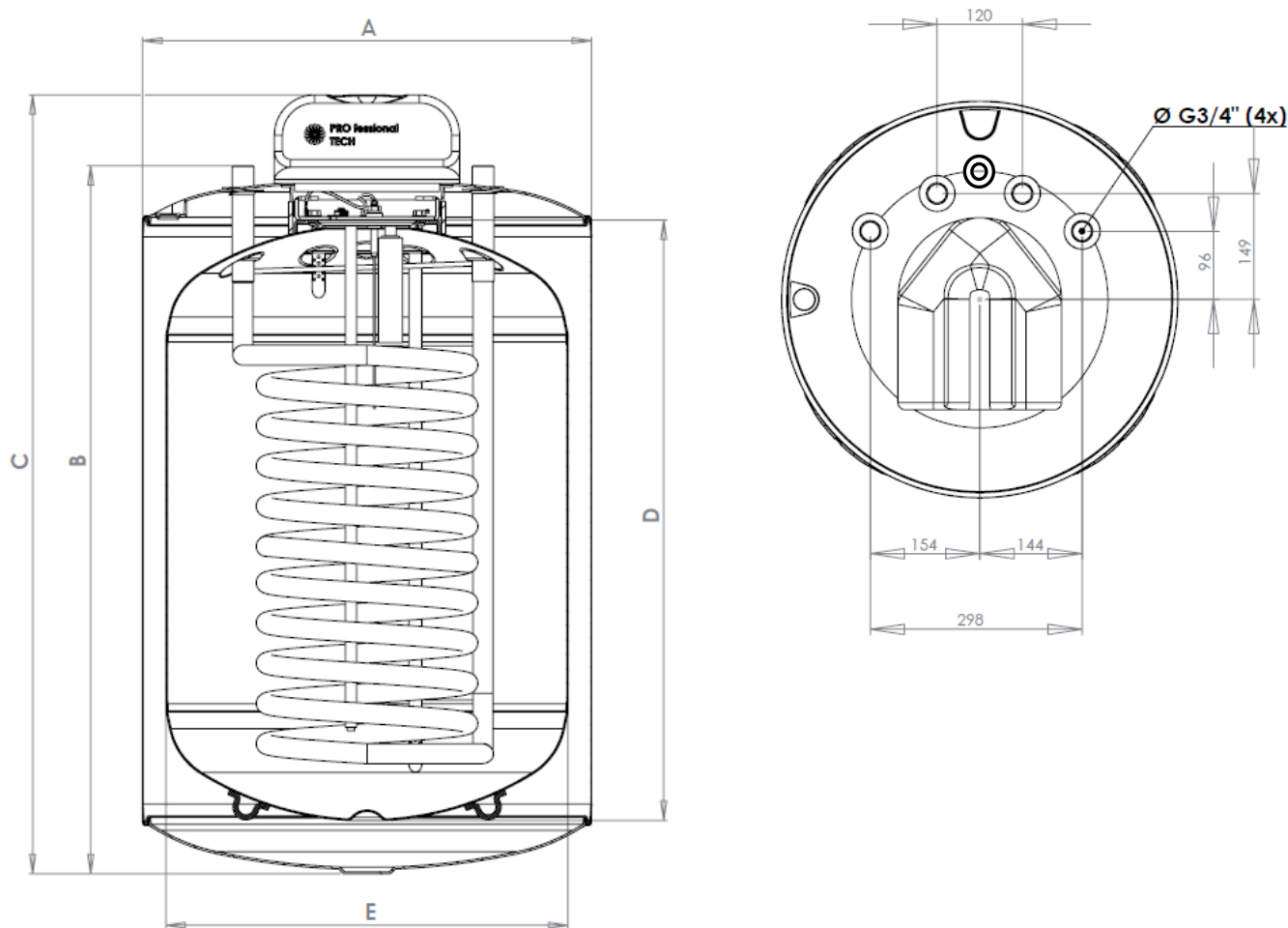
Instalace na stěnu

(pouze s volitelným příslušenstvím)

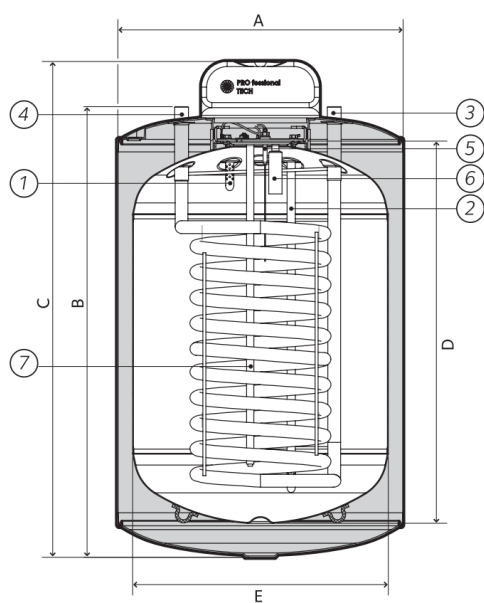
1. Vstup studené vody $\frac{3}{4}"$ M
2. Odběr teplé vody $\frac{3}{4}"$ M
3. Topná voda z kotle $\frac{3}{4}"$ M
4. Topná voda do kotle $\frac{3}{4}"$ M
5. PROTECH systém – aktivní ochrana
6. Magnesiumová anoda – pasivní ochrana
7. Jímka termostatu
8. Polyuretanová izolace
9. Trubkový výměník tepla
10. Cirkulace $\frac{3}{4}"$ M

M = vnější závit

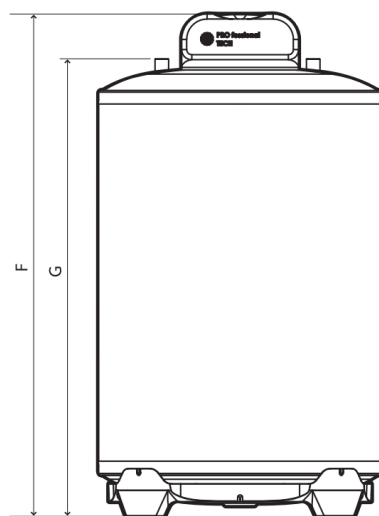
Rozměry



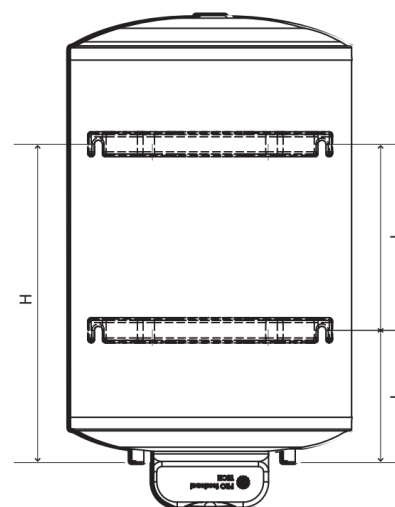
v (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
BCH 120	560	880	967	745	500	988	900	627,5	365	262,5	198	145	572
BCH 160	560	1090	1177	955	500	1198	1110	827,5	565	262,5	198	145	572



Instalace na podlahu



Instalace na podlahu

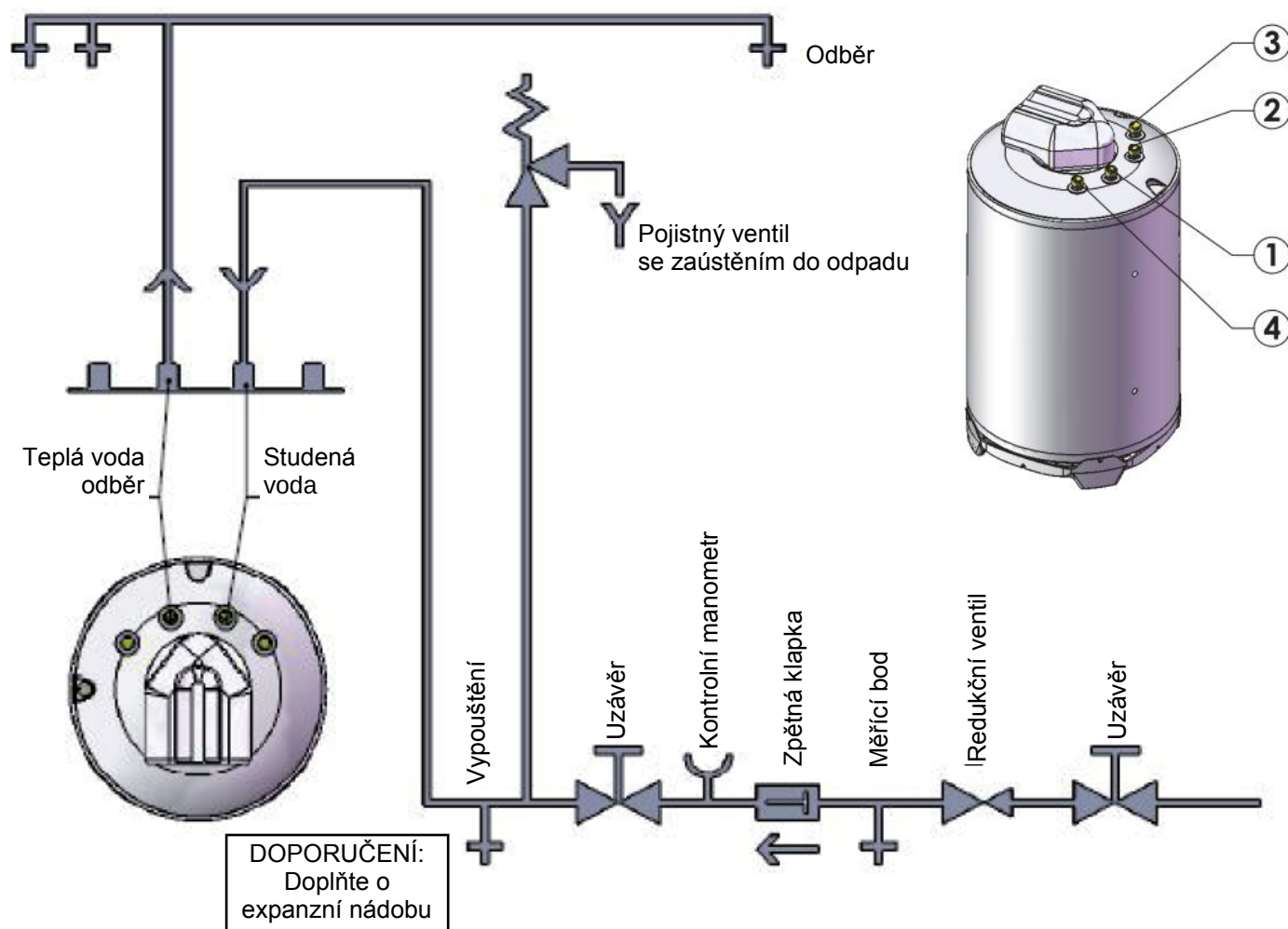
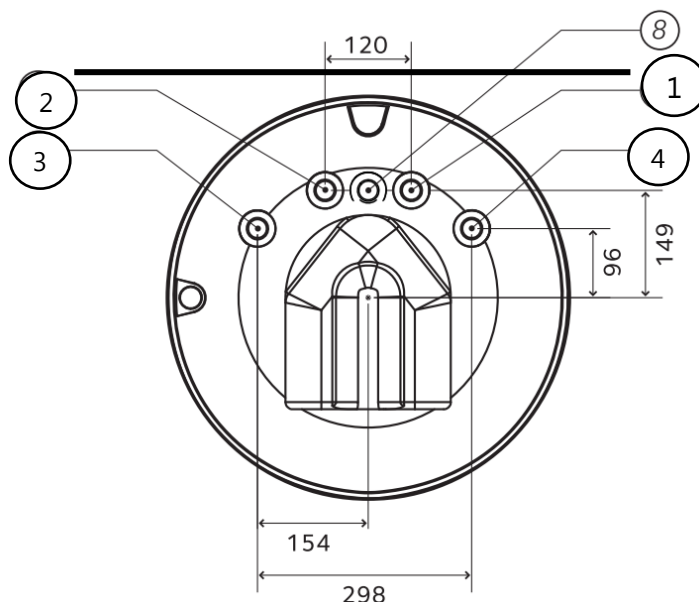
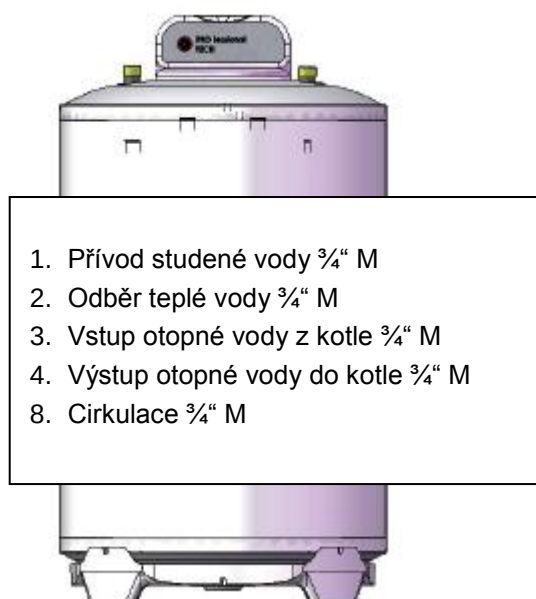


Instalace na zeď

(závěs jen jako volitelné příslušenství)

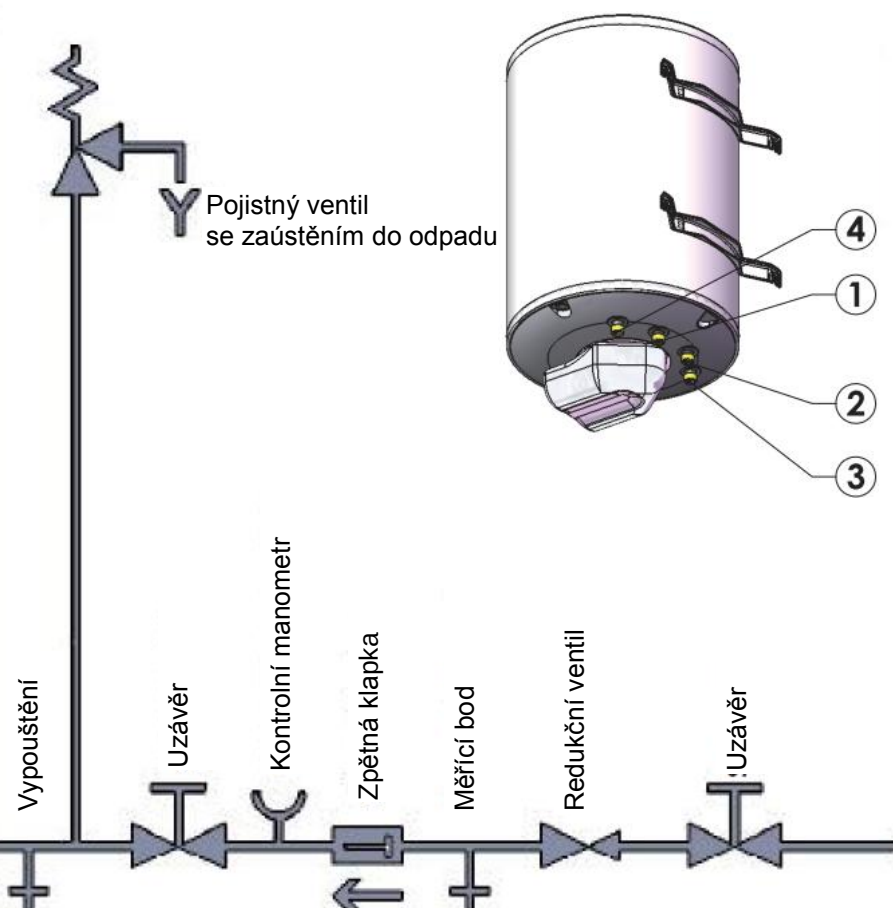
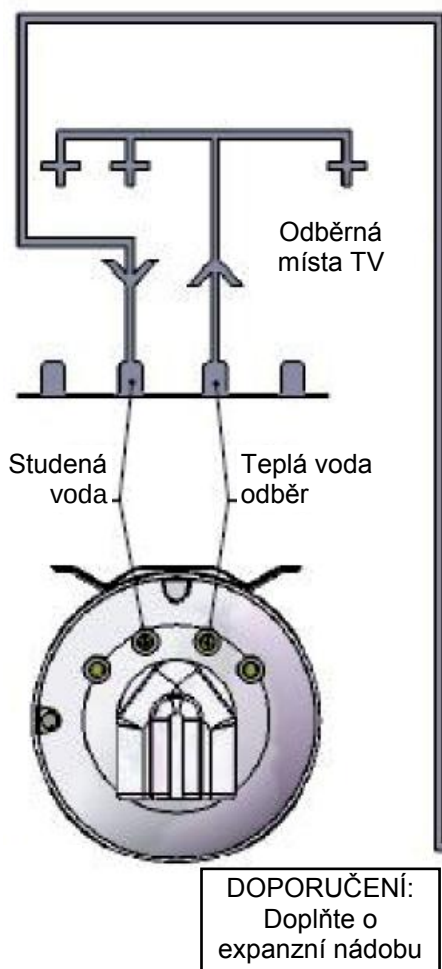
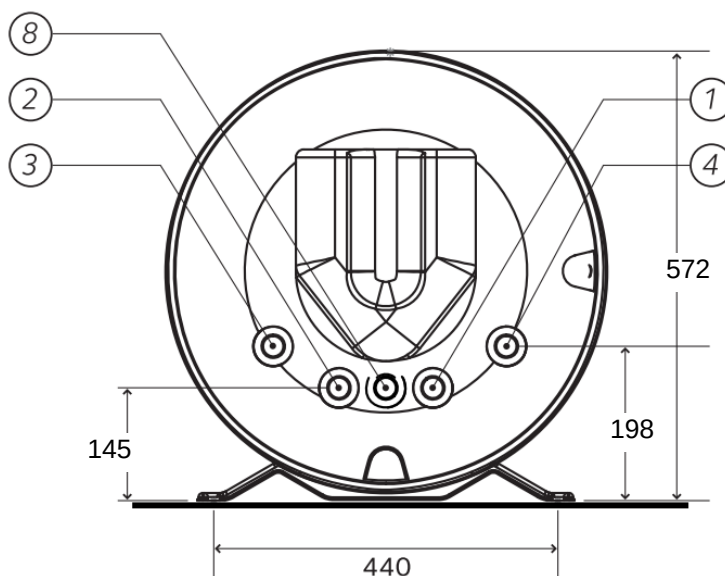
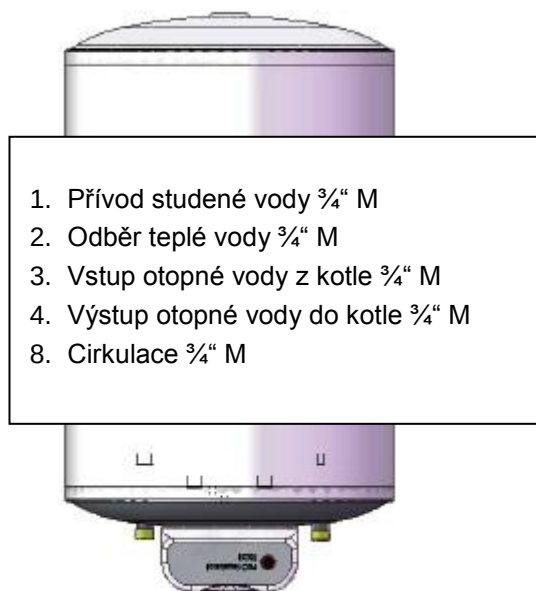
Instalace na podlahu

- 1) Zásobník umístěte na stojan a zajistěte šrouby (stojan je samostatně balen)
- 2) Připojte rozvody topení a teplé vody dle schématu
- 3) Čidlo zásobníku umístěte do horní třetiny zásobníku



Instalace na stěnu

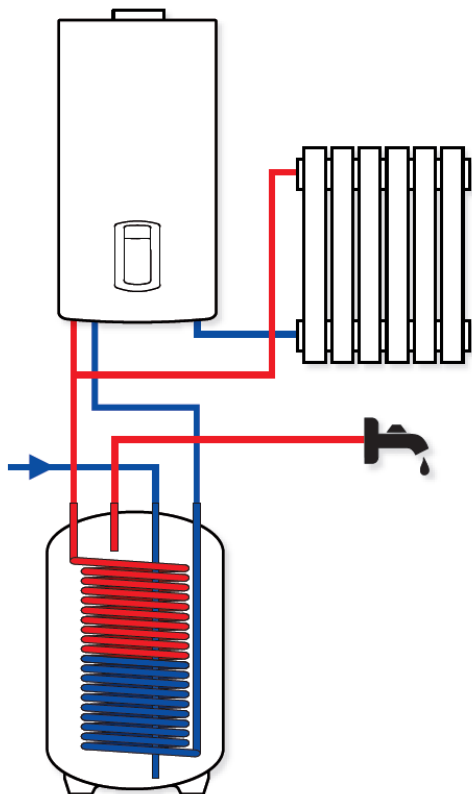
- 1) Demontujte 4 šrouby a podložky na spodní straně zásobníku
- 2) Na připravené otvory instalujte stěnové závěsy (volitelné příslušenství) na zásobník
- 3) Zkontrolujte nosnost stěnových kotev a zavěste zásobník
- 4) Připojte rozvody topení a teplé vody dle schématu
- 5) Čidlo zásobníku zasuňte maximálně do jímky zásobníku



Propojení s kotlem **CHAFFOTEAUX < 35 kW**

Kotle Chaffoteaux (TALIA SYSTEM, TALIA GREEN SYSTEM) propojte se zásobníkem dle uvedeného schématu.

Pro připojení můžete použít originální propojovací sadu, obsahující mimo spojovací trubky pojistný ventil a expanzní nádobu.



Pro spojení s kotlem jiných výrobců se řiďte vždy příslušným návodem kotle.

Uvedení do provozu

Uvedení do provozu smí provést pouze autorizovaný odborný servis.

Pokud uvede do provozu spotřebič neautorizovaný servisní organizace, nevzniká uživateli nárok na záruku výrobku a výrobce neručí za případné škody na výrobku.

Před uvedením do provozu

- zkontrolujte správnost hydraulického připojení
- zkontrolujte správnost elektrického zapojení
- zkontrolujte připojovací přetlak studené vody, popř. nastavení redukčního ventilu studené vody
- zkontrolujte osazení a parametry pojistného ventilu
- zkontrolujte velikost a přetlak expanzní nádoby
- naplňte zásobník studenou vodou

Naplnění zásobníku studenou vodou

- Otevřete uzávěr studené vody
 - Otevřete odběrné místo teplé vody
- Vyčkejte, až studená voda naplní celý objem zásobníku a proud vody na výtokovém místě se ustálí (zásobník odvzdušní). Následně je možno výtok teplé vody uzavřít.
- Ujistěte se o těsnosti systému jako celku

Naplnění zásobníku topnou vodou

- Naplňte topný obvod vodou, obvod odvzdušněte a ujistěte se o těsnosti systému

Instalace regulačních prvků, aktivace protikoroze ochrany zásobníku

- Instalujte provozní termostat (ON/OFF) nebo odporové teplotní čidlo termostatu kotle.
- Podle polohy zásobníku (na podlaze nebo na stěně) instalujte teplotní čidlo. To musí být vždy v horní 1/3 zásobníku.
- Ujistěte se o funkčnosti termostatu.
- **PROVOZNÍ TERMOSTAT (ODPOROVÉ ČIDLO) NENÍ SOUČÁSTÍ DODÁVKY ZÁSOBNÍKU.**
- Připojte aktivní protikoroze ochranu zásobníku (PROTECH systém) do zásuvky 230 V

Uvedení do provozu

- Proveďte funkčnost regulačního systému v celém rozsahu regulačního termostatu
- Z hygienických důvodů proveďte při prvním uvedení vyhřátí zásobníku na maximální teplotu – 60 až 65 °C

Uvedení do provozu (spuštění zdroje tepla) bez důkladného naplnění zásobníku studenou vodou může způsobit vážné poškození a ztrátu záruky.

Vyprázdnění zásobníku

- uzavřete uzávěr studené vody
- otevřete odběrné místo teplé vody
- otevřete vypouštěcí ventil instalovaný na připojení zásobníku (není součástí zásobníku)

Doporučení pro provoz

- Maximální množství teplé vody ze zásobníku dosáhnete, pokud má zásobník teplotu 60 až 65 °C
- Při teplotě zásobníku nad 60 °C se zvyšuje množství usazovaného vodního kamene
- Pojistný ventil zásobníku nesmí být nikdy uzavřen (odstaven z provozu)
- Úkapy pojistného ventilu nejsou vadou zásobníku. Nefunkční pojistný ventil může mít za následek poškození zásobníku. Protékající pojistný ventil je známkou vysokého tlaku v zásobníku – nutno provést kontrolu.
- Ochrannou anodu je nutno pravidelně kontrolovat. Doporučujeme kontrolu anody 1x za dva roky. V oblastech s tvrdou vodou pak minimálně 1x ročně.

PROTECH SYSTÉM – ochrana zásobníku před korozí

- Jde o exkluzivní systém elektronické ochrany vnitřní nádoby zásobníku před korozí. Jeho použitím zajistíte maximální životnost zásobníku a to i v případě nízké kvality vody.
- Instalovaný trvale napájený elektronický obvod konstantní rozdíl potenciálů mezi nádrží zásobníku a titanovou elektrodou. Tak je zajištěna optimální a trvalá ochrana zásobníku.
- Optimální fungování systému PROTECH vyžaduje trvalé připojení na 230 V a to i v době, když teplá voda není připravována.
- Aby bylo možné odpojit systém ochrany na dobu delší než 2 hodiny, je zásobník doplněn pasivní ochrannou – obětovanou magnesiovou anodou. Tutu elektrodu doporučujeme kontrolovat minimálně 1x za dva roky.
- **Zelená kontrolka** : Správná funkce systému aktivní titanové anody je indikována zelenou kontrolkou na panelu zásobníku. Zelená kontrolka signalizuje napájení a správnou funkci aktivní ochrany zásobníku.
- **Červená kontrolka**: Signalizuje zkrat mezi elektrodou a zásobníkem, nebo odpojení jednoho z kabelů (zásobník nebo elektroda) a nebo signalizuje absenci vody v zásobníku.
- **Při běžném provozu musí trvale svítit zelená kontrolka.** Pokud tomu tak není, kontaktujte odbornou servisní firmu.

Upozornění:

Neprovádějte na zařízení žádné operace bez odpojení od elektrické sítě 230 V.

Výměnu elektronického obvodu je možno provést bez vypuštění vody ze zásobníku, a to:

- Odpojte napájecího kabel 230 V
- Odpojte konektor spojující elektroniku s elektrodou a konektor spojující s nádrží
- Uvolněte elektroniku z úchytů (plastové spony v 4 rozích),
- Zpětnou montáž proveďte v opačném pořadí. Použijte pouze originální díly výrobce.

V případě poruchy

Pokud nesvítí zelená:

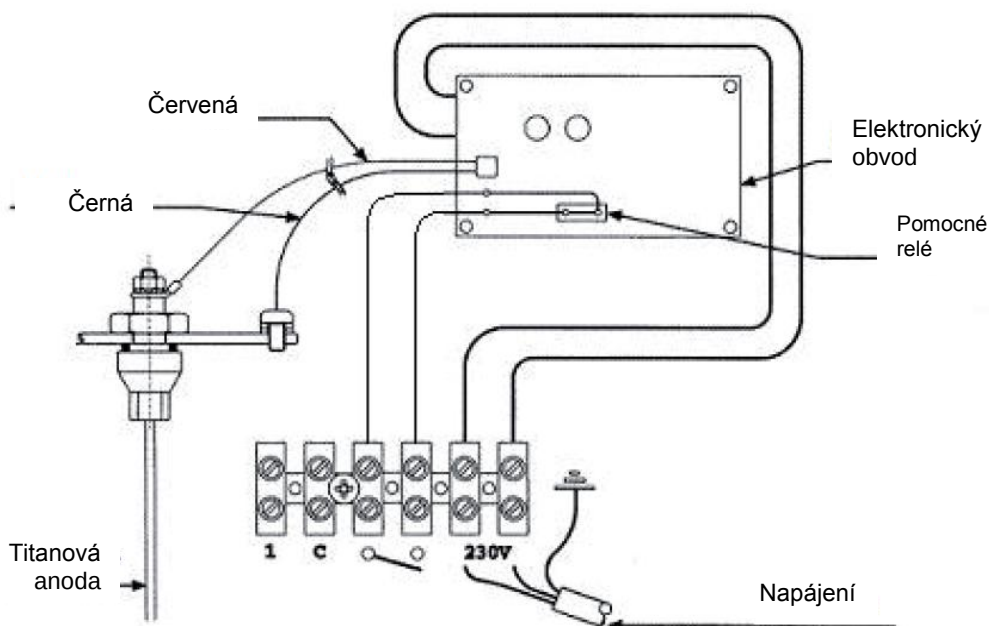
- Zkontrolujte napájení 230 V (zásuvka a kabel)
- Proveďte výměnu elektronické jednotky

Pokud svítí červená:

- Zkontrolujte, zda je zásobník plný vody (pokud ne, naplňte jej)

Pro další kroky kontaktujte odborný servis.

- Zkontrolujte připojení anody a její napájení
- Pokud jsou všechny výše uvedené body ověřeny, proveďte výměnu elektroniky.



ÚDRŽBA A SERVIS

- Před každým servisním zásahem do zařízení odpojte zařízení od elektrického napájení.
- Servis přenechejte autorizovanému servisu Chaffoteaux.

MINIMÁLNĚ 1x ROČNĚ

- zkontrolujte funkčnost instalovaných pojistných ventilů. Doporučujeme minimálně **1x za pět let jejich výměnu**, v případě potřeby častěji.

MINIMÁLNĚ 1x ZA DVA ROKY

- zkontrolujte stav hořčkové ochranné anody. V případě, že je průměr anody menší než 10 mm nebo má délku kratší než 5 cm je nutná její výměna.
- zkontrolujte vnitřní povrch nádrže a případné usazeniny v nádrži. V případě nutnosti usazeniny odstraňte.
- zkontrolujte funkčnost aktivní anody PROTECH

Vypuštění vody ze zásobníku

- Odpojte kotel od elektrické sítě
- Uzavřete přívod studené vody a otevřete kohoutek vodovodní baterie
- Otevřete vypouštěcí ventil na přívodu studené vody, zásobník vypustíte

Odstranění vodního kamene

- Pro zajištění přístupu do vnitřní nádrže zásobníku je nutno vypustit vodu ze zásobníku a demontovat horní přírubu zásobníku.
- Vodní kámen odstraňte mechanicky a odčerpejte spodní kal (kalovým čerpadlem, vysavačem pro mokré vysávání), nádobu opláchněte proudem čisté vody.
- Při odstraňování vodního kamene postupujte tak, aby nedošlo k poškození vnitřního smaltu.
- Zkontrolujte přírubu. Pod přírubu vložte nové těsnění. Zkontrolujte těsnost systému.

ZÁRUKA, ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Výrobce poskytuje pro výrobek záruku v délce trvání:

- **5 let pro vnitřní nádobu**
- **2 roky na elektrické a ostatní části zásobníku**

Záruka se nevztahuje na vady způsobené:

- Nevhodnou dopravou a manipulací - v rozporu s pokyny na obalu
- Nevhodným skladováním u uživatele (vlhké prostředí, mráz, agresivní prostředí)
- Nevhodnou nebo nesprávnou montáží - v rozporu s Návodem pro obsluhu a montáž – zejména pak vady způsobené:
 - vodou, která nesplňuje požadavky na užitkovou vodu
 - přepětím / podpětím v elektrické síti, nevhodným nebo chybějícím uzemněním
 - špatnou elektroinstalací (bludné proudy, špatné zemnění atd.)
 - vysokým tlakem v nádobě (při absenci nebo nefunkčnosti redukčního ventilu)
 - absencí nebo nefunkčností pojistného ventilu.
- Vady způsobené zamrznutím nebo živelnou pohromou

Vyčištění případných usazenin zásobníku není záruční opravou.

Pro uznání záruky musí být splněny následující podmínky:

- Výrobek musí být uveden do provozu autorizovaným servisním technikem
- Záruční list musí být vyplněn ve všech kolonkách
- Evidenční list o uvedení do provozu musí být zaslán dovozci. Odeslání zajistí uživatel (prokazatelným způsobem).
- Při uplatnění záruční opravy musí být předložen záruční list s řádně vyplněnými údaji
- Veškeré zásahy do spotřebiče smí provádět pouze autorizovaný odborný servis
- **Minimálně v termínu 24 měsíců od data uvedení do provozu musí být prokazatelně provedena kontrola magnesiové a aktivní anody**
- Aktivní anoda musí být trvale napájena (připojena na zdroj elektrického proudu)

Autorizovaný odborný servis

Autorizovaný odborný servis je odborně způsobilá osoba, znalá platných norem a předpisů, která byla proškolená výrobcem nebo dovozcem pro příslušný druh spotřebiče.

Servisní zásahy v záruční době

Smí provádět pouze odborný autorizovaný servis. Při zjištění neoprávněného zásahu nebo použití neoriginálního příslušenství nebo dílů nárok na záruku zaniká.



Le Carré Pleyel - 5, rue Pleyel
93521 Saint-Denis - France
Tél : 33 (0)1 55 84 94 94
fax : 33 (0)1 55 84 96 10
info@fr.mtsgroup.com
www.mtsgroup.com
www.chaffoteaux.fr



Obchodní zastoupení: **FLOW CLIMA, s.r.o.**, www.flowclima.cz

☎: Šermířská 2378/9, 160 00 Praha 6

☎: 241 483 130

☎: 241 483 129

💻: info@flowclima.cz

☎: Hviezdoslavova 55, 627 00 Brno

☎: 548 213 006

☎: 548 213 016

💻: info.bno@flowclima.cz