



RBC 200 HP - 1500 HP

Návod na inštaláciu a použitie
**Zásobníkové ohrievače ohriatej pitnej vody
so zväčšeným vykurovacím výmenníkom**
RBC 200 HP, RBC 300 HP, RBC 400 HP, RBC 500 HP,
RBC 750 HP, RBC 1000 HP, RBC 1500 HP

SK

RBC 200 HP - 1500 HP

OBSAH

1 Popis zariadenia.....	3
1.1 Typová séria.....	3
1.2 Ochrana zásobníka.....	3
1.3 Tepelná izolácia.....	3
1.4 Prípojné miesta na zásobníku	3
1.5 Balenie	3
2 Všeobecné informácie	3
3 Technické údaje a rozmery zásobníka Regulus série RBC HP	4
4 Prevádzka zásobníka	5
5 Príklady osadenia vývodov zásobníka	6
6 Inštalácia zásobníka a uvedenie do prevádzky	8
6.1 Pripojenie k zdrojom vykurovania	8
6.2 Pripojenie k solárnemu systému	8
6.3 Inštalácia ohrevného telesa	8
6.4 Pripojenie k rozvodu úžitkovej vody	8
6.5 Inštalácia elektronickej anódy	8
6.6 Uvedenie do prevádzky	9
7 Izolácia zásobníka	9
8 Údržba zásobníka a výmena magnéziovej anódy	10
9 Likvidácia	10
10 Záruka	10

1 - Popis zariadenia

Zásobníkový ohrievač ohriatej pitnej vody pre domácnosť RBC HP (ďalej len zásobník) s jedným zväčšeným smaltovaným výmenníkom s pripojením G 5/4" (zásobníky s objemom 750, 1000 a 1500 litrov majú pripojenie G 6/4"). Zásobníky majú možnosť **(s výnimkou zásobníkov s objemom 1000 l a 1500 l)** inštalácia elektrického ohrevného telesa do návarku G 6/4".

Zásobníky so zväčšeným vykurovacím výmenníkom sú hlavne vhodné pre ohrev tepelným čerpadlom.

Pre správnu funkciu zásobníka je nutné optimálne navrhnuť celú hydrauliku vykurovacieho systému, tzn. umiestnenie obehových čerpadiel zdrojov a vykurovacích okruhov, ventily, spätné klapky a pod.

1.1 - Typová séria

Sedem modelov s kapacitou 205, 299, 407, 509, 764, 884 a 1516 litrov.

1.2 - Ochrana zásobníka

Smalt vnútorného povrchu a výmenníka zaručuje dlhú životnosť. Smaltovanie sa vykonáva podľa normy DIN 4753. Ďalšie kvalitatívne zlepšenie zaisťuje magnéziová anóda inštalovaná v zásobníku (pri zásobníkoch väčších objemov je inštalovaných anód aj viac). Od objemu 400 l majú zásobníky 2 magnéziové anódy. Zásobníky s objemom 750, 1000 a 1500 litrov majú 3 magnéziové anódy.

1.3 - Tepelná izolácia

Do objemu 500 l je zásobník dodávaný s tvrdou polyuretánovou izoláciou hr. 55 mm s bielym PVC povrchom. Zásobníky 750 a 1000 l sú dodávané s tvrdou polyuretánovou izoláciou hrúbky 75 mm s bielym koženkovým povrchom. Zásobník 1500 má izoláciu hrúbky 100 mm.

1.4 - Pripojné miesta na zásobníku

2× bočný s vnútorným závitom G 5/4" okruhu vykurovacieho výmenníka (zásobníky s objemom 750, 1000 l a 1500 l majú závit G 6/4")

2× bočný s vnútorným závitom G 5/4" pre prívod studenej a odvod ohriatej pitnej vody (zásobníky s objemami 200, 300 a 400 l majú závit G 1", zásobník 1500 l má závit G 2")

2× bočný s vnútorným závitom G 1/2" pre teplotný snímač a teplomer (zásobníky RBC 1000 HP a RBC 1500 HP majú jímku navyše)

1× bočný s vnútorným závitom G 1" pre cirkuláciu (zásobníky s objemami 200, 300 a 400 l majú závit G 3/4")

1× horný s vnútorným závitom G 5/4" pre magnéziovú anódu (zásobníky s objemami 750, 1000 l a 1500 l majú dve horné anódy)

1× bočný s vnútorným závitom G 6/4" pre elektrické ohrevné teleso (**RBC 1000 HP a RBC 1500 HP nemajú**)

1× príruha bočného kontrolného otvoru

1.5 - Balenie

Zásobníky sú dodávané nastojato na samostatnej palete, ku ktorej sú priskrutkované, a sú balené v bublin-kovej fólii. Je zakázané zásobníky dopravovať a skladovať vo vodorovnej polohe.

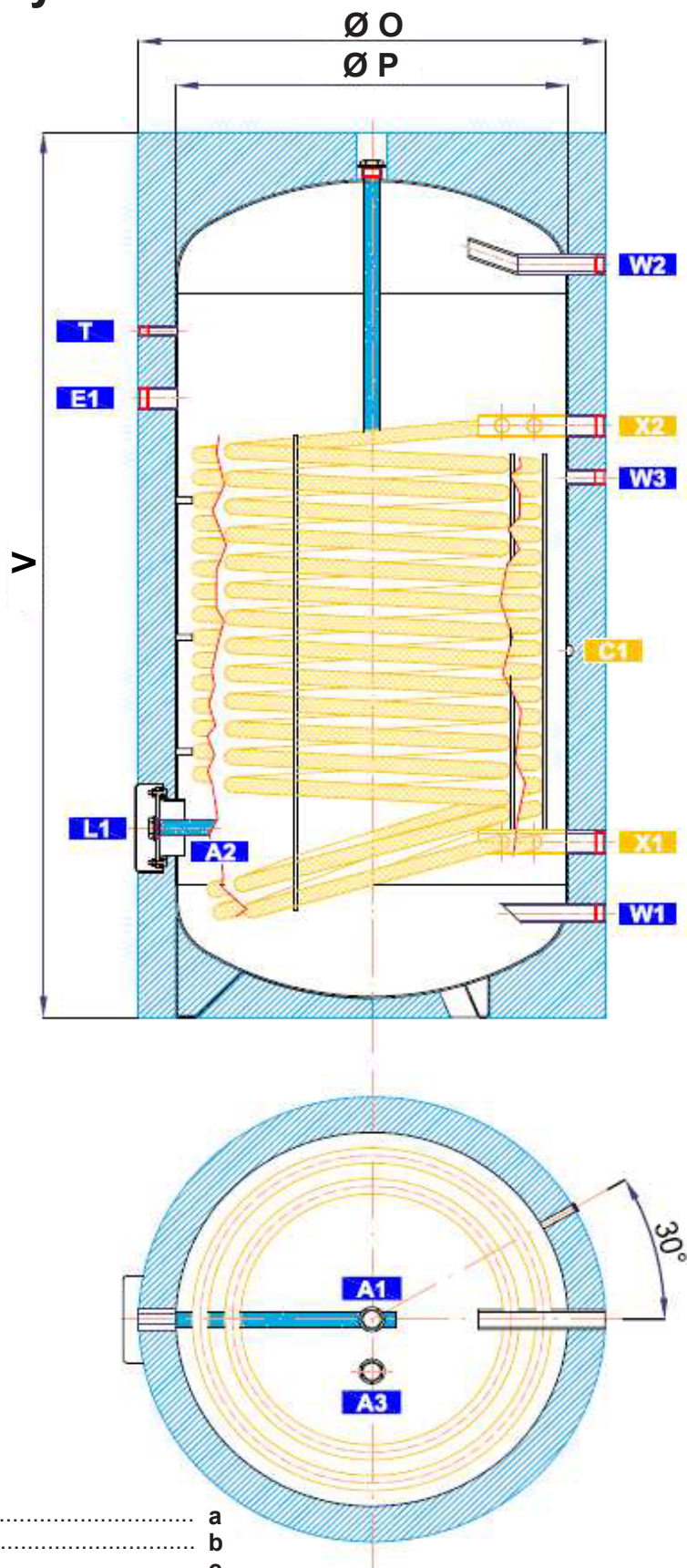
2 - Všeobecné informácie

Inštaláciu musí vykonať kvalifikovaná osoba v súlade s platnými predpismi a podľa návodu výrobcu.

Tento návod na inštaláciu a použitie je neoddeliteľnou súčasťou výrobku a musí byť odovzdaný užívateľovi. Starostlivo si prečítajte a pokyny uvedené v tomto návode, pretože obsahujú dôležité pokyny ohľadom bezpečnosti, inštalácie, používania a údržby. Odložte tento návod pre prípadné neskoršie použitie.

Používanie zásobníka k iným účelom než je uvedené v tomto návode je zakázané a výrobca nenesie žiadnu zodpovednosť za škodu vzniknutú nevhodným alebo zlým použitím.

3 - Technické údaje a rozmery zásobníkového ohrievača ohriatej pitnej vody RBC HP



Kód zásobníka.....	a
Celkový objem zásobníka	b
Objem vykurovacieho výmenníka	c
Plocha vykurovacieho výmenníka	d
Prázdna hmotnosť (transportná)	e
Maximálna prevádzková teplota zásobníka	95 °C
Maximálna prevádzková teplota vyk. výmenníka	110 °C
Maximálny prevádzkový tlak zásobníka	10 bar
Maximálny prevádzkový tlak vyk. výmenníka	10 bar
Príprava OPV $\Delta t = 35\text{ °C}$ (80/60 - 10/45) - výmenník ..	f

Typ - model		RBC 200 HP	RBC 300 HP	RBC 400 HP	RBC 500 HP	RBC 750 HP	RBC 1000 HP*	RBC 1500 HP*
Kód zásobníka	a	10534	10535	10536	8546	10537	7883	16714
Objem zásobníka [l]	b	200	300	400	500	750	1000	1500
Objem vyk. výmenníka [l]	c	13,5	23,1	30	36,3	46,2	63	70
Plocha vyk. výmenníka [m²]	d	3	3,8	5	5,9	7,5	10	11
Prázdná hmotnosť (transportná) [kg]	e	128	155	187	220	290	320	344
Príprava OPV $\Delta t=35\text{ }^{\circ}\text{C}$ (60/40 - 10/45) [l/hod] ([kW])	f	934 (38)	1179 (48)	1572 (64)	1880 (75)	2334 (95)	3186 (127)	3432 (140)
Rozmery [mm]	V	1265	1710	1655	1785	1870	2120	2205
	ø O	610	610	710	760	950	950	1200
	ø P	500	500	600	650	790	790	1000
Sklopná výška [mm]	-	1410	1820	1810	1950	2100	2330	2590
Anódy - horné (kód)		464	3698	3698	3698	3698	3698	3698
- do príruby (kód)		-	-	4025	4025	448	448	448
- retiazková (kód)		-	-	-	-	13112	13112	13112

* Zásobníky RBC 1000 HP a RBC 1500 HP nemajú nátrubok G 6/4" pre inštaláciu ohrevného telesa, ale majú navyše nátrubok G 1/2" pre snímač regulácie a zabezpečenie.

	RBC 200 HP		RBC 300 HP		RBC 400 HP		RBC 500 HP		RBC 750 HP		RBC 1000 HP		RBC 1500 HP	
ozn.	pripojenie	výška [mm]	pripojenie	výška [mm]	pripojenie	výška [mm]	pripojenie	výška [mm]	pripojenie	výška [mm]	pripojenie	výška [mm]	pripojenie	výška [mm]
Príprava ohriatej pitnej vody														
W1	G 1" F	67	G 1" F	67	G 1" F	79	G 5/4" F	175	G 5/4" F	220	G 5/4" F	220	G 2" F	315
W2	G 1" F	1164	G 1" F	1609	G 1" F	1541	G 5/4" F	1595	G 5/4" F	1590	G 5/4" F	1840	G 2" F	1935
W3	G 3/4" F	990	G 3/4" F	1200	G 3/4" F	1205	G 1" F	1375	G 1" F	1140	G 1" F	1235	G 5/4" F	1460
Elektrické ohrevné teleso														
E1	G 6/4" F	940	G 6/4" F	1150	G 6/4" F	1165	G 6/4" F	1335	G 6/4" F	1300	-	-	-	-
Regulácia a zabezpečenie														
C1	G 1/2" F	593	G 1/2" F	653	G 1/2" F	690	G 1/2" F	825	G 1/2" F	775	G 1/2" F	1193	G 1/2" F	1260
C2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	G 1/2" F	542	G 1/2" F	870
T	G 1/2" F	1040	G 1/2" F	1430	G 1/2" F	1385	G 1/2" F	1475	G 1/2" F	1450	G 1/2" F	1730	G 1/2" F	1825
Solárny systém														
X1	G 5/4" F	210	G 5/4" F	230	G 5/4" F	250	G 5/4" F	295	G 6/4" F	370	G 6/4" F	345	G 6/4" F	1620
X2	G 5/4" F	890	G 5/4" F	1080	G 5/4" F	1100	G 5/4" F	1235	G 6/4" F	1250	G 6/4" F	1685	G 6/4" F	450
Príruha														
L1	8 x M10	257	8 x M10	270	8 x M10	280	8 x M10	360	8 x M10	400	8 x M10	400	8 x M10	530
Magnéziová anóda														
A1									G 5/4" F	1790	G 5/4" F	2040	G 5/4" F	2205
A2	-	-	-	-	G 5/4" F	280	G 5/4" F	360	G 5/4" F	400	G 5/4" F	400	G 5/4" F	530
A3	G 5/4" F	1230	G 5/4" F	1675	G 5/4" F	1620	G 5/4" F	1750	G 5/4" F	1790	G 5/4" F	2040	G 5/4" F	2205

4 - Prevádzka zásobníka

Tento zásobník je určený na prevádzku v tlakových okruhoch. V zásobníku sa prostredníctvom vstavaného teplovodného výmenníka ohrieva ohriata pitná voda niekoľkými možnými zdrojmi tepla, ako sú rôzne typy teplovodných kotlov, obnoviteľné zdroje energie (tepelné čerpadlá, slnečné kolektory). Pre dohrev OPV je možné do zásobníka inštalovať elektrické ohrevné teleso.

Teplotu OPV v zásobníku odporúčame udržiavať v teplotnom rozmedzí 60-65 °C. Táto teplota zaručuje optimálnu prevádzku zásobníkov a súčasne zaisťuje ochranu proti tvorbe baktérie Legionelly.

5 - Príklady osadenia vývodov zásobníka

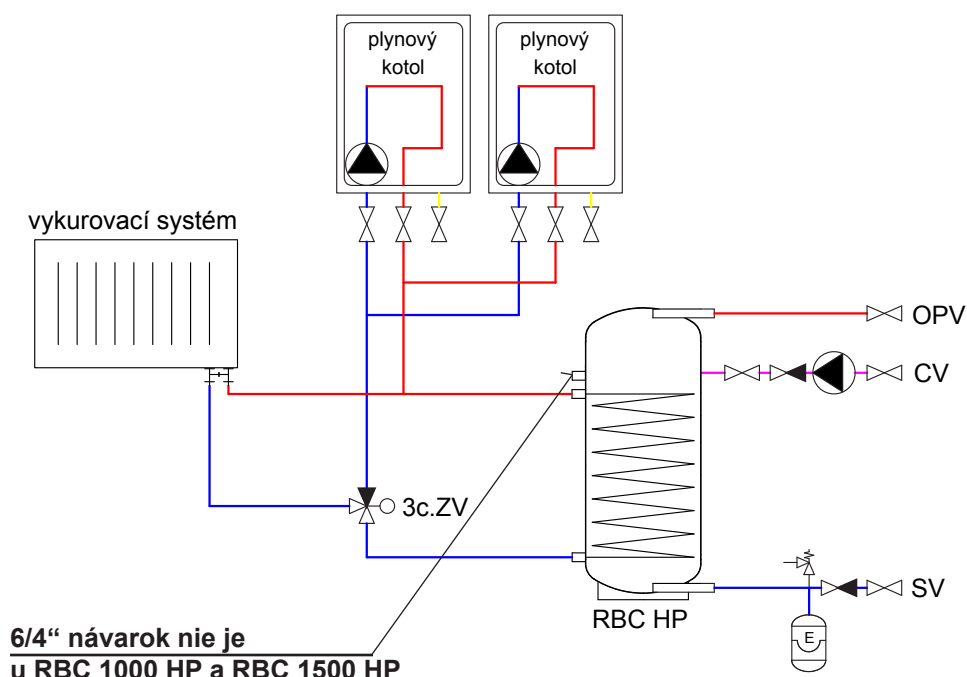
Ozn. vývodu	Príklad I. S kaskádou plynových kotlov	Príklad II. So solárnym systémom	Príklad III. S tepelným čerpadlom
1	magnéziová anóda	magnéziová anóda	magnéziová anóda
2	teplomer	teplomer	teplomer
3	zátka	zátka	elektrické ohrevné teleso
4	prívod studenej vody	prívod studenej vody	prívod studenej vody
5	výstup do kotla	výstup do solárneho systému	výstup do tepelného čerpadla
6	vstup z kotla	vstup zo solárneho systému	vstup z tepelného čerpadla
7	teplotný snímač, termostat	teplotný snímač	teplotný snímač
8	cirkulácia	zátka	cirkulácia
9	výstup ohriatej pitnej vody	výstup ohriatej pitnej vody	výstup ohriatej pitnej vody
príruba	zaslepená	zaslepená	zaslepená

Tabuľka medzných hodnôt látok obsiahnutých v ohriatej pitnej vode

Popis	pH	Celkový obsah pevných častíc (TDS)	Vápnik	Chloridy	Horčík	Sodík	Železo
maximálna hodnota	6,5 - 9,5	600 mg/liter	40 mg/liter	100 mg/liter	20 mg/liter	200 mg/liter	0,2 mg/liter

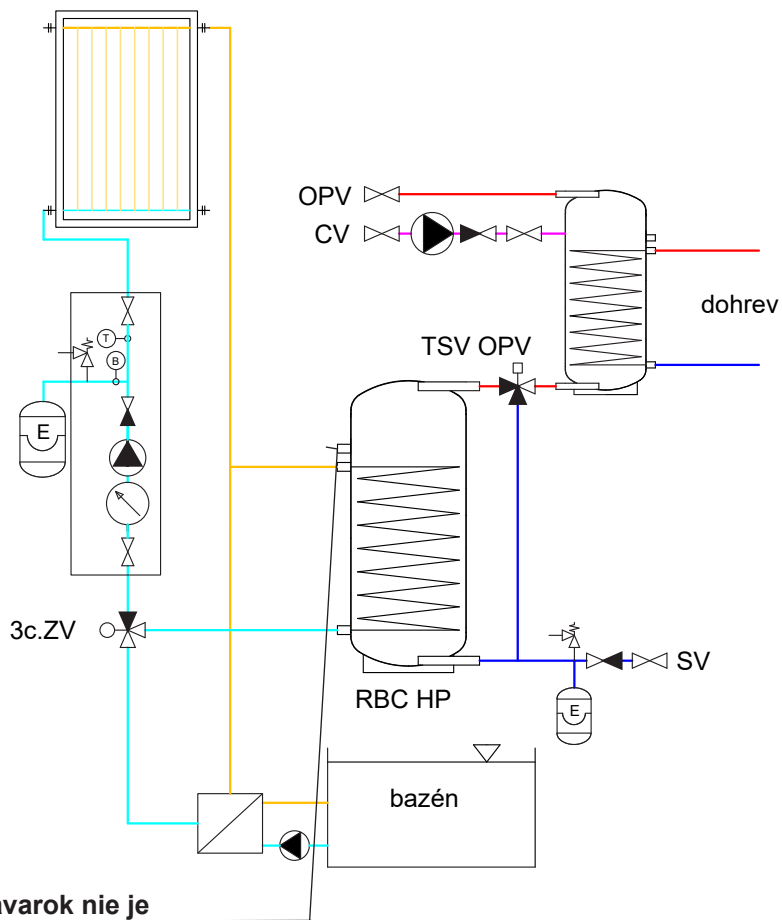
Príklad I.

- S kaskádou plynových kotlov



- So solárnym systémom

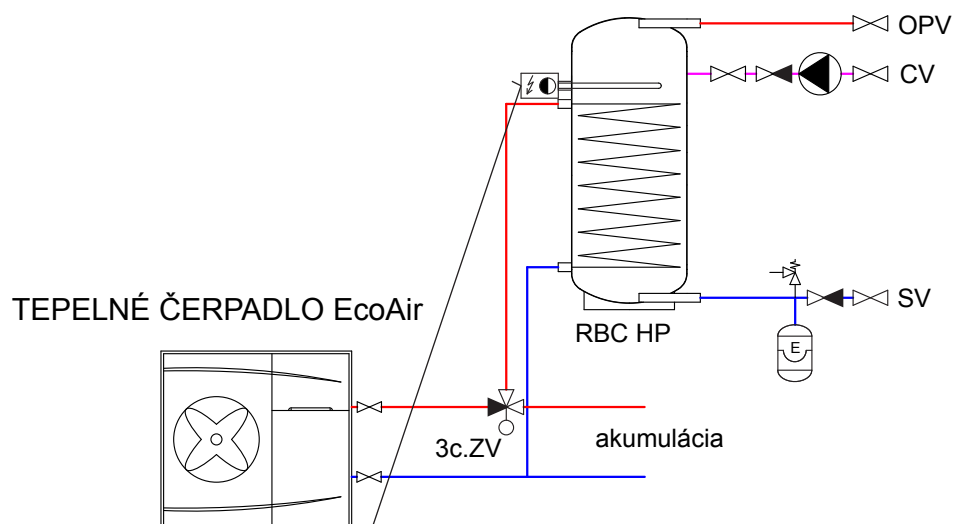
väčšia plocha solárneho systému



**6/4“ návarok nie je
u RBC 1000 HP a RBC 1500 HP**

Príklad III.

- S tepelným čerpadlom



**6/4" návarok nie je
u RBC 1000 HP a RBC 1500 HP**

6 - Inštalácia zásobníka a uvedenie do prevádzky

Inštalácia musí vyhovovať príslušným platným predpisom a môže ju vykonať iba kvalifikovaná a odborne spôsobilá osoba. Zásobník sa umiestňuje na zem, čo najbližšie k vykurovaciemu zdroju.

Upozornenie: *Na poruchy spôsobené nesprávnou inštaláciou, používaním a obsluhou sa záruka nevzťahuje.*

6.1 - Pripojenie k zdrojom vykurovania

Vykurovacie okruhy pripojte na vstup a výstup vykurovacieho výmenníka. Zdroj ohrevu zásobníka - smaltovaný výmenník - sa pripája pomocou šrúbenia G 5/4".

6.2 - Pripojenie k solárnemu systému

Tento zásobník je možné taktiež s výhodou použiť pre pripojenie k solárnemu systému. V tom prípade sa prívod ohriateho média zo solárneho systému pripojí k hornému nátrubku vykurovacieho výmenníka G 5/4" a spodný vývod sa pripojí k vratnému potrubiu do solárneho systému. Všetky pripojovacie rozvody medzi zásobníkom a solárnym systémom starostlivo zaizolujte.

6.3 - Inštalácia ohrevného telesa

Elektrické ohrevné teleso sa inštaluje do bočného návarku so závitom G 6/4" (**zásobníky RBC 1000 HP a RBC 1500 HP nemajú návarok na inštaláciu elektrického ohrevného telesa**). Zásobník môže byť osadený elektrickým ohrevným telesom až do výkonu 12 kW (podľa priemeru zásobníka a dĺžky telesa) a ich pripojenia k elektrickej sieti môže byť realizované priamo (telesá s vlastným termostatom), alebo cez regulátor celého vykurovacieho systému. Elektrické ohrevné teleso môže zapájať iba odborne spôsobilá osoba s preskúšaním z vyhlášky č. 508/2009 Z. z..

Upozornenie: *Všetky elektrické ohrevné telesá musia byť istené havarijným termostatom.*

6.4 - Pripojenie k rozvodu úžitkovej vody

Rozvody OPV vykonajte podľa platných noriem. Zásobník sa pripája k prívodu studenej vody a výstupu OPV pomocou šrúbenia G 5/4". Na vstup studenej vody do zásobníka nainštalujte poistný ventil 6 bar. Na prívod vody do zásobníka odporúčame namontovať redukčný ventil. Pri tlaku vo vodovodnom rade nad 6 bar je inštalácia redukčného ventilu nutná. Pre zabránenie strát vody odporúčame na vstup studenej vody inštalovať také expanzné nádoby (pre RBC 200 HP s objemom 8 l, pre RBC 300 HP a 400 HP s objemom 12 l, pre RBC 500 HP s objemom 18 l, pre RBC 750 HP s objemom 24 l, pre RBC 1000 HP s objemom 35 l a pre RBC 1500 HP s objemom 60 l).

Ak je používaná voda nadmerne tvrdá, nainštalujte pred zásobník zmäččovač vody. V prípade, že zdroj vody obsahuje mechanické nečistoty, nainštalujte filter.

Na výstup OPV zo zásobníka sa odporúča inštalovať zodpovedajúci termostatický zmiešavací ventil, ktorý zabraňuje vniknutiu nežiadúcej teploty OPV do odberných miest.

V najnižšom mieste zásobníka nainštalujte vypúšťací ventil. Všetky rozvody OPV zaizolujte.

6.5 - Inštalácia elektronickej anódy

Do zásobníka je možné miesto magnéziovej anódy inštalovať elektronicкую anódu. V tomto prípade sa vykonáva iba optická kontrola indikácie funkcie elektronickej anódy bez jej demontáže zo zásobníka.

Pre inštaláciu elektronickej anódy je nutné demontovať zo zásobníka všetky magnéziové anódy. Nad zásobníkom musí byť dostatočné miesto pre vloženie elektronickej anódy podľa nasledujúcej tabuľky s odporúčanými dĺžkami anód.

Sady elektronických anód pre zásobníkové ohrievače OPV série RBC.

Pre zásobníky	Kód sady el. anódy pre výmenu	Dĺžky anód	Kód sady el. anódy s dolnou prírubou*	Dĺžky anód
RBC 200 HP, RBC 300 HP	17375	750 (550/200)	17434	750 (550/200) + 350(200/150)
RBC 400 HP, RBC 500 HP	17376	750 (550/200) + 350 (200/150)	17434	750 (550/200) + 350(200/150)
RBC 750 HP, RBC 1000 HP	17377	800 (550/250) + 450 (200/250)	17428	800 (550/250) + 450 (200/250)
RBC 1500 HP	14429	800 (550/250) + 600 (350/250)	17435	800 (550/250) + 600 (350/250)

* Sada sa použije, keď potrebujeme nainštalovať do dolnej príruby zásobníka el. ohrevné teleso.

6.6 - Uvedenie do prevádzky

Naplníte vykurovacie okruhy príslušnými kvapalinami a celý systém odvzdušnite. Skontrolujte tesnosť všetkých spojov a tlak v systéme.

Kvalita doplňovacej a vykurovacej vody je predpísaná podľa STN07 7401:1992. **Kvalita ohriatej pitnej vody musí spĺňať podmienky uvedené v Tabuľke medzných hodnôt látok obsiahnutých v ohriatej pitnej vode na strane 7 tohto návodu.**

Vykurovacie okruhy naplníte príslušnými kvapalinami a celý systém odvzdušnite. Skontrolujte tesnosť všetkých spojov a tlak v systéme. Nastavte parametre použitej regulácie vykurovacieho systému podľa dokumentácie a odporúčaní od výrobcu. Pravidelne kontrolujte, či všetky ovládacie a nastavovacie prvky fungujú správne.

7 - Izolácia zásobníka

Popis produktu

Tepelná izolácia je súčasťou zásobníkov pre zabránenie ich tepelných strát. Používa sa tepelná izolácia z polyuretánovej peny s PVC fóliou a zipsom.

Upozornenie

Demontáž a montáž izolácie je podľa veľkosti zásobníka nutné vykonávať po dvoch alebo troch osobách. Demontáž a montáž izolácie z polyuretánovej peny s PVC fóliou a zipsom **sa musí vykonávať pri teplote najmenej 20 °C**. V prípade, že je nutné inštaláciu vykonávať pri nižšej teplote, je nutné izoláciu ohriať vopred v inom priestore najmenej na teplotu 20 °C. Montáž izolácie, ktorá má nižšiu teplotu, je nemožná a hrozí jej mechanické poškodenie (hlavne zipsu) pri jeho zapínaní.

Nepoužívajte pre montáž žiadne nástroje ako kliešte, upínacie pásy a pod.

V blízkosti výrobku je zakázané manipulovať s otvoreným ohňom.

Záruka na izoláciu

□ Záruka zaniká v prípade, že:

- bol výrobok používaný v rozpore s účelom, k akému je určený.

□ Záruka sa nevzťahuje na:

- na opotrebovanie výrobku spôsobené jeho obvyklým používaním,
- poškodenie spôsobené ohňom, vodou, elektrinou alebo inou živelnou udalosťou,
- chyby spôsobené užívaním v rozpore s účelom, k akému je výrobok určený, nesprávnym používaním výrobku a nedostatočnou údržbou,
- chyby vzniknuté mechanickým poškodením výrobku,
- chyby vzniknuté neodborným zásahom do výrobku alebo neodbornou opravou výrobku.

8 - Údržba zásobníku a výmena magnéziovej anódy

Pri údržbe zásobníka, ak je osadený el. ohrevným telesom, odpojte teleso od prívodu elektrickej energie.

Na čistenie vonkajších častí zásobníka používajte navlhčenú handru a vhodný čistiaci prostriedok.

Nikdy nepoužívajte abrazívne prostriedky, rozpúšťadlá, prípravky na báze ropy atď.

Preverte či okolo všetkých spojov pri zásobníku nepresakuje voda. Zásobník sa štandardne dodáva s magnéziovou anódou, ktorá chráni jeho vnútornú časť proti korózii. Z tohto dôvodu je nutné, aby bol stav magnéziovej anódy kontrolovaný do 12 mesiacov od dátumu uvedenia zásobníka do prevádzky a následne vždy do 12 mesiacov od poslednej kontroly. V oblastiach, kde má voda vyšší obsah železitanov alebo uhličitanov vápnika, odporúčame vykonávať kontrolu magnéziovej anódy už po 6 mesiacoch. V prípade úbytku o viac ako 1/3 z celkového objemu je nutné anódu vymeniť. Magnéziovú anódu, bez ohľadu na jej úbytok, je taktiež nutné vymeniť vždy do 24 mesiacov od uvedenia zásobníka do prevádzky. Ak je inštalovaná elektronická anóda, vyššie uvedené úkony nie je potrebné vykonávať. V tomto prípade sa vykonáva 1× za 3 mesiace optická kontrola správnej funkcie (indikácie) elektronickej anódy. Popis indikácie správnej funkcie nájdete v návode na inštaláciu a obsluhu elektronickej anódy.

Ak dôjde k poškodeniu zásobníka vplyvom zanedbanej výmeny magnéziovej anódy alebo vplyvom nefunkčnej elektronickej anódy, nemôže byť v týchto prípadoch uplatnená záruka.

9 - Likvidácia

Obalový materiál je nutné zlikvidovať podľa platných predpisov. Po ukončení svojej životnosti sa s výrobkom nesmie zaobchádzať ako s domovým odpadom. Je nutné zabezpečiť jeho recykláciu. Izoláciu recyklujte ako plasty a oceľovú nádobu ako železný šrot.

10 - Záruka

Na tento výrobok je poskytovaná záruka podľa podmienok uvedených v tomto návode a podľa záručného listu. Záručný list je neoddeliteľnou súčasťou dodávky tohto zásobníka. Preprava alebo skladovanie zásobníka vo vodorovnej polohe sú chápané ako porušenie podmienok záruky!

Záručný list pre zásobníkové ohrievače ohriatej pitnej vody Regulus - typ R0BC, RBC, R2BC, RGC, R2GC, R2DC (do 1000 l)

Typ zásobníkového ohrievača:

Výrobné číslo / týždeň a rok výroby:

Inštaláciu vykonala firma (názov, adresa, sídlo, telefón):

.....
.....
.....

Uvedenie do prevádzky vykonala firma (nevypĺňajte, pokiaľ sa zhoduje s firmou, ktorá vykonala inštaláciu):

.....
.....
.....

Na vyššie uvedený výrobok predávajúca organizácia poskytuje záručnú dobu 24 mesiacov od dátumu uvedenia do prevádzky podľa §620, resp. §621 Občianskeho zákonníka. Počas vyššie uvedeného obdobia, za podmienok uvedených ďalej, má kupujúci právo na bezplatné odstránenie výrobnéj alebo skrytej chyby. Prípadná reklamácia vyššie uvedeného výrobku sa uplatňuje u predávajúcej organizácie, a to najlepšie s riadne vyplneným záručným listom a dokladom o zakúpení výrobku.

Záručné podmienky

1. Inštaláciu výrobku a jeho uvedenie do prevádzky vykonal odborne spôsobilý pracovník.
2. Pri reklamacii zákazník predloží doklady potrebné na uplatnenie reklamácie (riadne vyplnený a potvrdený záručný list, doklad o zakúpení, eventuálne ďalšie doklady).
3. Inštalácia a uvedenie výrobku do prevádzky bolo vykonané v súlade s technickými podmienkami uvedenými v návode na inštaláciu a použitie, na výrobku samotnom a podmienkami uvedenými vo všeobecne záväzných predpisoch alebo technických normách.
4. Pri prevádzke výrobku boli dodržané predpísané technické podmienky, ktoré sú uvedené v návode na inštaláciu a použitie, na výrobku samotnom a vo všeobecne záväzných predpisoch alebo technických normách (max tlak, teplota, kvalita vody, atď).

Záruka sa nevzťahuje najmä na prípady, keď:

- inštalácia výrobku bola vykonaná v rozpore s návodom na inštaláciu a použitie, všeobecne záväznými predpismi alebo technickými normami
- porucha vznikla v dôsledku nevhodnej obsluhy alebo údržby
- výrobok bol použitý na iný účel, než pre ktorý je určený
- porucha vznikla v dôsledku neodborného zásahu do výrobku alebo jeho neodbornou úpravou
- porucha vznikla nevhodnou prepravou alebo iným mechanickým poškodením
- k poruche došlo vplyvom chybných, chýbajúcich alebo nesprávne nastavených systémových prvkov, ktoré sú bezpodmienečne potrebné pre správnu činnosť výrobku
- kvalita ohriatej pitnej vody nezodpovedá podmienkam, ktoré sú uvedené v návode na inštaláciu a použitie výrobku
- došlo k poruche spôsobenej živelnou pohromou alebo inými nepredvídateľnými vplyvmi (záplava, búrka, požiar)
- bola zistená nedovolená manipulácia alebo falšovanie záručného listu alebo iných dokladov súvisiacich s predajom a zárukou tohto výrobku

Podmienky predĺženej záruky

Na výrobok je možné uplatniť predĺženú záruku v dĺžke 60 mesiacov od dátumu uvedenia do prevádzky, najdlhšie však 72 mesiacov od dátumu výroby. V tejto lehote, za podmienok uvedených ďalej, má kupujúci nárok na bezplatné odstránenie výrobnéj alebo skrytej chyby.

1. Súčasne sa zásobníkovým ohrievačom bola inštalovaná elektronická anóda, ktorá bola dodaná spoločnosťou REGULUS-TECHNIK s.r.o..
2. Elektronická anóda musí byť svojimi parametrami vhodná pre daný typ zásobníkového ohrievača.
3. Vlastník výrobku bude najdlhšie 1x za tri mesiace vykonávať optickú kontrolu indikácie funkcie elektronickej anódy.
4. Je inštalovaná zodpovedajúca expanzná nádoba na prívrade studenej vody do zásobníkového ohrievača, pozri návod na inštaláciu a použitie výrobku.
5. Musia byť dodržané ustanovenia uvedené v časti "Záručné podmienky".
6. V rámci predĺženej záruky hradí REGULUS-TECHNIK, s.r.o. v plnej výške chybné diely. V prípade neodstrániteľnej chyby dodá REGULUS-TECHNIK, s.r.o. bezchybný výrobok. Náklady spojené s výmenou chybného dielu alebo celého výrobku hradí jeho vlastník.



Nižšie uvedený odborne spôsobilý pracovník vyhlasuje, že výrobok uvedený v tomto záručnom liste bol riadne spustený do trvalej prevádzky za podmienok uvedených spoločnosťou Regulus-Technik s.r.o.

Predávajúca organizácia:

Názov organizácie:

Výrobok uviedol do trvalej prevádzky:

Meno pracovníka:

Pečiatka a dátum predaja:

Pečiatka a dátum uvedenia do prevádzky:

Vyhlásenie vlastníka

Prehlasujem svojim podpisom, že mi boli vysvetlené základné funkcie výrobku a spôsob jeho údržby a že som prevzal záručný list spolu s návodom na inštaláciu a použitie. Zároveň vyhlasujem, že som bol informovaný o odporúčaných pravidelných preventívnych prehliadkach.

Dátum a podpis vlastníka výrobku:

.....