

Regulus

www.regulus.sk



R2BC 200 - 3000

Návod na inštaláciu a použitie
Zásobníkové ohrievače ohriatej pitnej vody
R2BC 200, R2BC 300, R2BC 400, R2BC 500, R2BC 750, R2BC
1000, R2BC 1500, R2BC 2000, R2BC 2500 a R2BC 3000

SK

R2BC 200 - 3000

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 R2BC	4
4 Prevádzka zásobník a	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 magnézieovej anódy	10
9 Likvidácia	10
10 Záruka	10

1 - Popis zariadenia

Zásobníkový ohrievač ohriatej pitnej vody pre domácnosť R2BC (ďalej len zásobník) s dvoma smaltovanými výmenníkmi s pripojením G 5/4" (napr. pre pripojenie solárneho systému a tepelného čerpadla), s možnosťou inštalovať el. ohrevné teleso a s možnosťou inštalácie ďalšieho el. ohrevného telesa alebo rebrovaného rúrkového výmenníka tepla do príruby bočného kontrolného otvoru.

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

Desať modelov s kapacitou 213, 299, 420, 514, 762, 883, 1493, 2007, 2510 a 2841 litrov s možnosťou inštalácie elektrického ohrevného telesa alebo ďalšieho tepelného zdroja.

1.2 - Ochrana zásobníka

Smalt vnútorného povrchu zásobníka a výmenníka zaručuje dlhú životnosť. Smaltovanie sa vykonáva podľa normy DIN 4753. Ďalšie kvalitatívne zlepšenie zaisťuje magnéziová anóda inštalovaná v zásobníku. Od R2BC 400 vyššie majú zásobníky 2 magnéziové anódy. Zásobník R2BC 3000 má magnéziové anódy 3.

1.3 - Tepelná izolácia

Zásobníky R2BC 200 až 500 sú dodávané s tvrdenou polyuretánovou izoláciou hr. 50 mm s bielym PVC povrchom. Zásobníky R2BC 750 a 1000 sú dodávané s tvrdenou polyuretánovou izoláciou hrúbky 75 mm s bielym koženkovým povrchom. Zásobníky R2BC 1500, 2000, 2500 a 3000 majú hrúbku izolácie 100 mm. Pre jednoduchšiu manipuláciu so zásobníkom OPV je možné izoláciu zložiť.

1.4 - Prípojné miesta na zásobníku

4× bočné s vnútorným závitom G 5/4" okruhov vykurovacích výmenníkov

2× bočné s vnútorným závitom G 5/4" pre prívod studenej a odvod ohriatej pitnej vody (od R2BC 1500 - 2 G")

3× bočné s vnútorným závitom G 1/2" pre teplotné snímače a teplomer

1× bočný s vnútorným závitom G 1" pre cirkuláciu

1× horný s vnútorným závitom G 5/4" pre magnéziovú anódu

1× bočný s vnútorným závitom G 6/4" pre elektrické ohrevné teleso

1× príruha bočného kontrolného otvoru

1.5 - Balenie

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

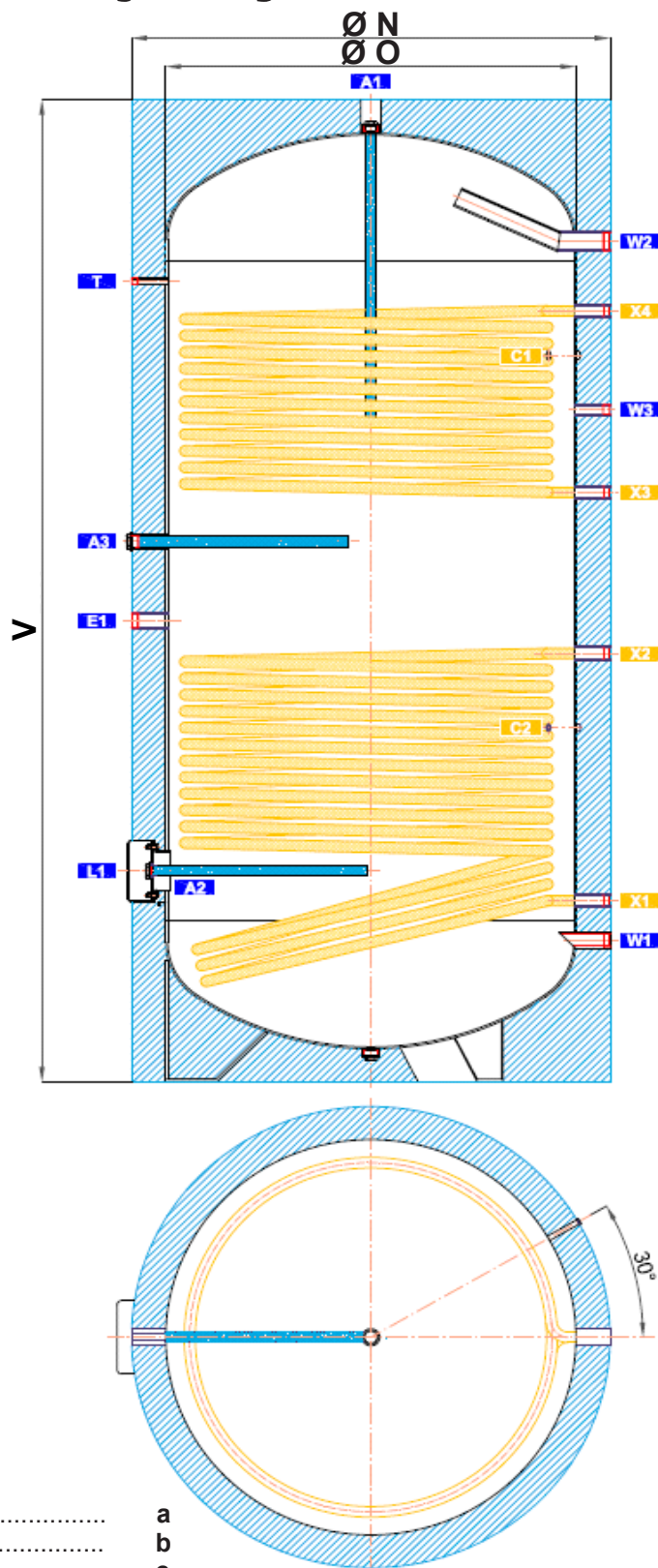
2 - Všeobecné informácie

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 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 R2BC



Kód zásobníka	a
Celkový objem zásobníka	b
Objem horného vykurovacieho výmenníka	c
Objem dolného vykurovacieho výmenníka	d
Plocha horného vykurovacieho výmenníka	e
Plocha dolného vykurovacieho výmenníka	f
Prázdna hmotnosť (transportná)	g
Maximálna prevádzková teplota zásobníka	95 °C
Maximálna prevádzková teplota vyk. výmenníkov.....	110 °C
Maximálny prevádzkový tlak zásobníka	10 bar
Maximálny prevádzkový tlak vykurovacích výmenníkov	10 bar
Príprava OPV $\Delta t = 35$ °C (80/60 - 10/45) - horný výmenník	h
Príprava OPV $\Delta t = 35$ °C (80/60 - 10/45) - dolný výmenník	i

Typ - model		R2BC 200	R2BC 300	R2BC 400	R2BC 500	R2BC 750	R2BC 1000	R2BC 1500	R2BC 2000	R2BC 2500	R2BC 3000
Kód zásobníka	a	6481	6482	6483	6484	6485	5758	16712	16713	12432	8474
Objem zásobníka [l]	b	213	299	420	514	762	883	1493	2007	2510	2841
Objem horného vyk. výmenníka [l]	c	6	7	7	7	14	15	15	19	22	23
Objem dolného vyk. výmenníka [l]	d	6	10	12	12	14	15	27	29	30	32
Plocha horného vyk. výmenníka [m ²]	e	0,8	0,9	0,9	0,9	2,4	2,5	2,5	3	3,5	3,8
Plocha dolného vyk. výmenníka [m ²]	f	0,8	1,5	1,9	1,9	2,4	2,5	4,2	4,5	4,8	5,2
Prázdna hmotnosť (transportná) [kg]	g	96	124	150	168	270	285	302	465	543	600
Príprava OPV $\Delta t=35\text{ }^{\circ}\text{C}$ (80/60 - 10/45) - horný výmenník [l/hod] ([kW])	h	680 (27,7)	760 (31,1)	760 (31,1)	760 (31,1)	2000 (81,3)	2090 (84,7)	1850 (75)	2170 (88)	2612 (106)	2744 (112)
Príprava OPV $\Delta t=35\text{ }^{\circ}\text{C}$ (80/60 - 10/45) - dolný výmenník [l/hod] ([kW])	i	680 (27,7)	1280 (51,9)	1620 (65,8)	1620 (65,8)	2000 (81,3)	2090 (84,7)	3138 (128)	3362 (137)	3552 (145)	3885 (158)
Rozmery [mm]	V	1265	1710	1690	1780	1870	2120	2285	2550	2680	2980
	ø N	610	610	710	760	950	950	1200	1300	1400	1400
	ø O	500	500	600	650	790	790	1000	1100	1200	1200
Sklopná výška [mm]		1410	1820	1840	1940	2100	2330	2590	2870	3030	3300
Magnéziová anóda G5/4"	kód	A1	448	464	4025	448	3698	3698	3698	3698	3698
Magnéziová anóda G5/4"		A2	-	-	4025	4025	448	448	448	464	464
Magnéziová anóda G5/4"		A3	-	-	-	-	-	-	-	-	464

NÁVARKY																						
		R2BC200		R2BC300		R2BC400		R2BC500		R2BC750		R2BC1000		R2BC1500		R2BC2000		R2BC2500		R2BC3000		
ozn.	pripojenie	výška [mm]	pripojenie	výška [mm]	pripojenie	výška [mm]	pripojenie	výška [mm]	pripojenie	výška [mm]	pripojenie	výška [mm]	pripojenie	výška [mm]	pripojenie	výška [mm]	pripojenie	výška [mm]	pripojenie	výška [mm]	pripojenie	
Príprava teplej 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	G 2" F	340	G 2" F	430	G 2" F	430	G 2" F	430
W2	G 1" F	1164	G 1" F	1608	G 1" F	1581	G 5/4" F	1595	G 5/4" F	1590	G 5/4" F	1840	G 2" F	1935	G 2" F	2210	G 2" F	2250	G 2" F	2550	G 2" F	2550
W3	G 3/4" F	884	G 3/4" F	1141	G 3/4" F	1163	G 1" F	1235	G 1" F	1235	G 1" F	1235	G 1" F	1460	G 1" F	1650	G 1" F	1740	G 1" F	2040	G 1" F	2040
Elektrické ohrevné teleso																						
E1	G 6/4" F	629	G 6/4" F	914	G 6/4" F	891	G 6/4" F	949	G 6/4" F	890	G 6/4" F	890	G 6/4" F	1255	G 6/4" F	1310	G 6/4" F	1400	G 6/4" F	1400	G 6/4" F	1400
Regulácia a zabezpečenie																						
C1	G 1/2" F	884	G 1/2" F	1141	G 1/2" F	1163	G 1/2" F	1235	G 1/2" F	1235	G 1/2" F	1235	G 1/2" F	1460	G 1/2" F	1650	G 1/2" F	1740	G 1/2" F	2040	G 1/2" F	2040
C2	G 1/2" F	474	G 1/2" F	654	G 1/2" F	660	G 1/2" F	685	G 1/2" F	685	G 1/2" F	685	G 1/2" F	945	G 1/2" F	985	G 1/2" F	1075	G 1/2" F	1075	G 1/2" F	1075
T	G 1/2" F	929	G 1/2" F	1384	G 1/2" F	1411	G 1/2" F	1480	G 1/2" F	1460	G 1/2" F	1680	G 1/2" F	1825	G 1/2" F	2090	G 1/2" F	2130	G 1/2" F	2430	G 1/2" F	2430
Solárny systém																						
X1	G 5/4" F	264	G 5/4" F	264	G 5/4" F	286	G 5/4" F	305	G 5/4" F	385	G 5/4" F	385	G 5/4" F	470	G 5/4" F	460	G 5/4" F	550	G 5/4" F	550	G 5/4" F	550
X2	G 5/4" F	579	G 5/4" F	849	G 5/4" F	846	G 5/4" F	865	G 5/4" F	835	G 5/4" F	835	G 5/4" F	1180	G 5/4" F	1160	G 5/4" F	1250	G 5/4" F	1300	G 5/4" F	1300
X3	G 5/4" F	679	G 5/4" F	979	G 5/4" F	1111	G 5/4" F	985	G 5/4" F	990	G 5/4" F	990	G 5/4" F	1330	G 5/4" F	1450	G 5/4" F	1540	G 5/4" F	1790	G 5/4" F	1790
X4	G 5/4" F	994	G 5/4" F	1294	G 5/4" F	1361	G 5/4" F	1335	G 5/4" F	1440	G 5/4" F	1440	G 5/4" F	1735	G 5/4" F	2000	G 5/4" F	2040	G 5/4" F	2430	G 5/4" F	2430
Príruba																						
L1	8 x M10	257	8 x M10	257	8 x M10	268	8 x M10	335	8 x M10	400	8 x M10	400	8 x M10	520	8 x M10	550	8 x M10	640	8 x M10	640	8 x M10	640
Magnéziová anóda																						
A1	G 5/4" F	1245	G 5/4" F	1690	G 5/4" F	1665	G 5/4" F	1760	G 5/4" F	1830	G 5/4" F	2095	G 5/4" F	2285	G 5/4" F	2550	G 5/4" F	2600	G 5/4" F	2900	G 5/4" F	2900
A2	-	-	-	-	G 5/4" F	268	G 5/4" F	335	G 5/4" F	400	G 5/4" F	400	G 5/4" F	520	G 5/4" F	550	G 5/4" F	640	G 5/4" F	640	G 5/4" F	640
A3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	G 5/4" F	1640	1640

4 - Prevádzka zásobníka

Tento zásobník je určený k prevádzke v tlakových okruhoch. V zásobníku sa prostredníctvom vstavaných teplo-vodných výmenníkov 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. vývodov	Príklad I. S plynovým kotlom	Príklad II. S kotlom a akumul. nádržou	Príklad III. S tepelným čerpadlom
A	magnéziová anóda	magnéziová anóda	magnéziová anóda
T	teplomer	teplomer	teplomer
E1	zátka	el. ohrevné teleso	el. ohrevné teleso
W1	prívod studenej vody	prívod studenej vody	prívod studenej vody
X1	výstup do solárneho systému	výstup do solárneho systému	spiatka tepelného čerpadla
C2	teplotný snímač, termostat	teplotný snímač, termostat	teplotný snímač, termostat
X2	vstup zo solárneho systému	vstup zo solárneho systému	vstup z tepelného čerpadla
X3	spiatka do plynového kotla	spiatka do akumul. nádrže	spiatka krb
C1	teplotný snímač, termostat	teplotný snímač, termostat	teplotný snímač, termostat
W	cirkulácia	cirkulácia	cirkulácia
X4	prívod z plynového kotla	prívod z akumul. nádrže	prívod z krbu
W2	výstup ohriatej pitnej vody	výstup ohriatej pitnej vody	výstup ohriatej pitnej vody
L1- príruha	zaslepená	zaslepená	výmenník solárneho systému

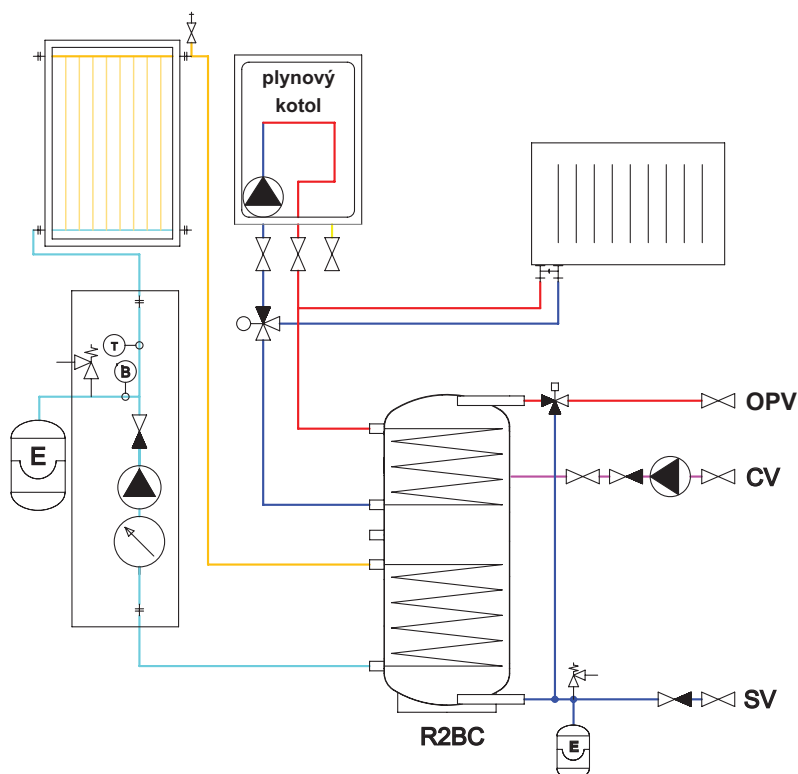
Zapojenie zásobníka sa vykonáva podľa pripojovaných okruhov, uvedené príklady sú iba informatívne.

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

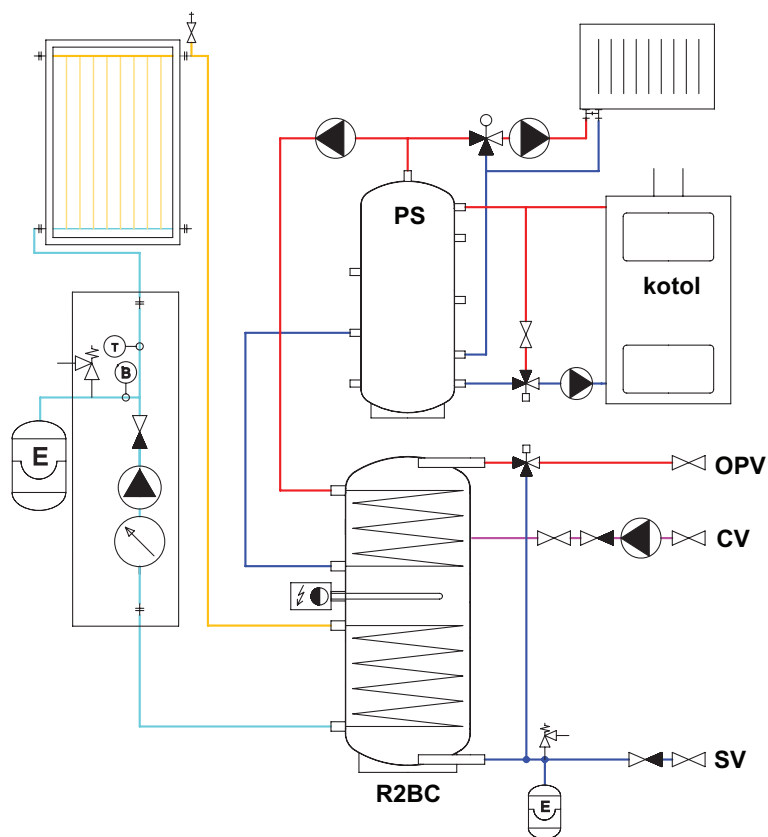
Príklad I.

S plynovým kotlom a solárnym systémom.



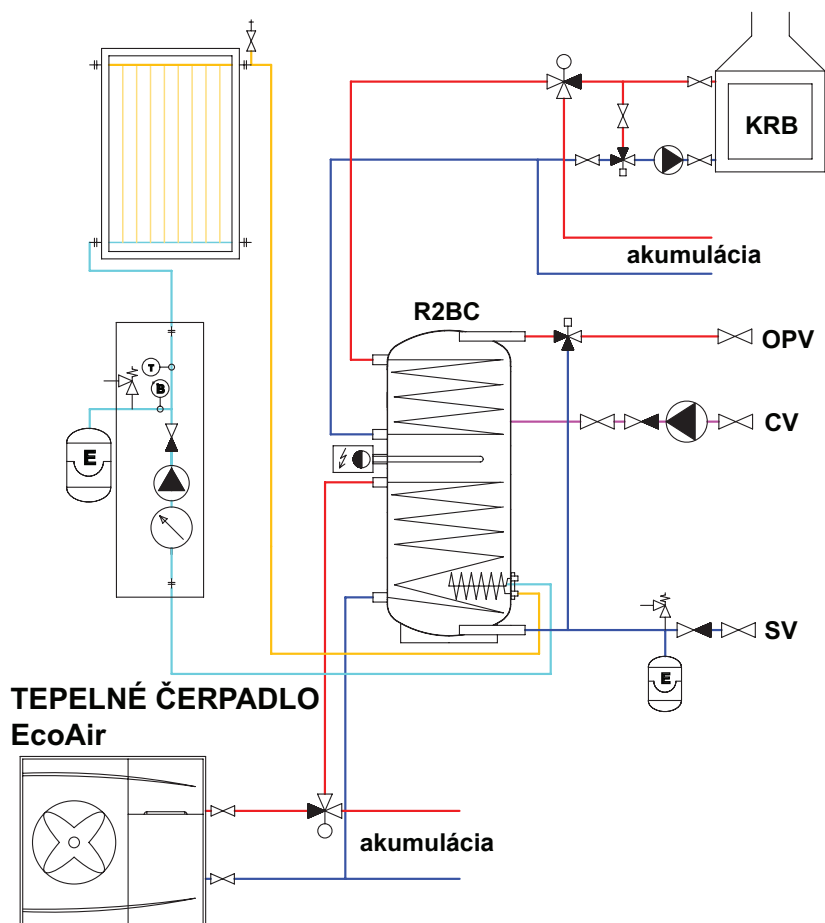
Príklad II.

S kotlom na tuhé palivá, solárnym systémom a akumuláčnou nádržou.



Príklad III.

S tepelným čerpadlom, solárnym systémom a neregulovaným zdrojom na pevné palivá.



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 zdroju vykurovania.

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 výmenníkov. Zdroj ohrevu zásobníka - 2 smaltované výmenníky - 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 ohriatej kvapaliny 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“. Zásobník môže byť osadený elektrickým ohrevným telesom až do výkonu 12 kW (podľa priemeru zásobníka a dĺžky telesa) a ich pripojenie 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. 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 taktiež expanznú nádobu (pre R2BC 200 s objemom 8 l, pre R2BC 300 a 400 s objemom 12 l, pre R2BC 500 s objemom 18 l, pre R2BC 750 s objemom 24 l a pre R2BC 1000 s objemom 35 l, pre R2BC 1500 s objemom 60 l, pre R2BC 2000 s objemom 80 l, pre R2BC 2500 o objemu 10 l a pro R2BC 3000 o objemu 2×60 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 namiesto magnézievej anódy inštalovať elektronickej anódu, ktorá predovšetkým vyniká tým, že nie je nutná jej demontáž z hľadiska zistenia jej funkcie. V tomto prípade sa vykonáva iba optická kontrola indikácie funkcie elektronickej anódy.

Pre inštaláciu (výmenu) elektronickej anódy potrebné miesto medzi vrchom zásobníka a stropom miestnosti zodpovedá dĺžke el. anódy podľa nasledujúcej tabuľky. Pre zaistenie dostatočnej ochrany zásobníka a tým aj naplnenie záručných podmienok je nutné použiť typ elektronickej anódy, ktorá je nižšie uvedená v tabuľke.

Sada pre zásobníkové ohrievače OPV série R2BC.

Pre zásobníky	Kód sady el. anódy pre výmenu	Dĺžky anód	Kód sady el. anódy s dolnou prírubou*	Dĺžky anód
R2BC 200, R2BC 300	9174	500 (350/150)	-	-
R2BC 400, R2BC 500	17368	500 (350/150) + 350 (200/150)	17432	500 (350/150) + 350 (200/150)
R2BC 750, R2BC 1000	17369	600 (350/250) + 450 (200/250)	17433	600 (350/250) + 450 (200/250)
R2BC 1500, R2BC 2000 R2BC 2500	14429	800 (550/250) + 600 (350/250)	17435	800 (550/250) + 600 (350/250)
R2BC 3000	17371	800 (550/250) + 750 (550/200) + 800 (550/250)	17436	800 (550/250) + 750 (550/200) + 800 (550/250)

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

6.6 - Uvedenie do prevádzky

Kvalita doplňovacej a vykurovacej vody je predpísaná podľa STN 07 7401:1992. **Kvalita ohriatej pitnej vody musí spĺňať podmienky uvedené v Tabuľke medzných hodnôt látok obsiahnutých v ohriatej pitnej vode na šiestej strane tohto návodu.**

Vykurovacie okruhy naplňte 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 pracujú 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 zásobníka a výmaha magn. zivou an5dy

Při údržbě zásobníka je třeba odpojit těleso od přívodu elektrické energie. Při údržbě části zásobníka používejte navlhčený hadřík a vhodný čistící prostředek. Nikdy nepoužívejte abrazivní prostředky, rozpouštědla, přípravky na bázi ropy atd.

Údržba zásobníka musí být prováděna v suchém prostředí. Zásobník nepřímo nesmí být v kontaktu s vodou.

Zásobník standardně dodáváme s magn. zivou an5dou, která chrání jeho vnitřní část proti korozi. Z tohoto důvodu je nutné, aby byl stav magn. zivou an5dy kontrolován do 12 měsíců od data uvedení zásobníka do provozu a následně vždy do 12 měsíců od poslední kontroly. V oblastech, kde má voda vyšší obsah železitanu nebo uhličitany, je nutné provádět kontrolu magn. zivou an5dy 0 po 6 měsících. V případě úbytku o více než 1/3 z celkového objemu je nutné an5du vyměnit. Magn. zivou an5du, bez ohledu na její úbytek, je také nutné vyměnit vždy do 24 měsíců od uvedení zásobníka do provozu. Je instalována elektronická an5da, v závislosti na provedení (indikace) elektronické an5dy. Popis indikace správné funkce naleznete v návodu k obsluze elektronické an5dy.

Je třeba dbát na bezpečnost při údržbě zásobníka. Zanedbaná výmaha magn. zivou an5dy nebo nefunkční elektronická an5da může vést k poškození zásobníka a snížení jeho životnosti. Zásobník je zárukou chráněn pouze v případě, kdy byla provedena výmaha magn. zivou an5dy podle návodu k obsluze.

9 - Likvidace

Obalový materiál je nutné likvidovat podle platných předpisů. Po ukončení své životnosti se výrobek může stát odpadem. Je nutné zabezpečit jeho recyklaci. Izolaci recyklujte jako plasty a ocelovou nádobu jako železný šrot.

10 - Záruka

Na tento výrobek je poskytována záruka podle podmínek uvedených v tomto návodu a pod záručním listem. Záruční list je neoddělitelnou součástí dodávky tohoto zásobníka. Přeprava nebo skladování zásobníka v nevhodných podmínkách může vést k poškození výrobku a snížení jeho životnosti. Záruka neplatí v případě, kdy byla provedena výmaha magn. zivou an5dy podle návodu k obsluze.

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 (nevyplňujte, 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 reklamácií 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 prívode 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:

.....