

**Regulus**

[www.regulus.sk](http://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

<b>1 Popis zařriadenia.....</b>	<b>3</b>
1.1 Typová s3ria.....	3
1.2 Ochrana z3sobn3ka.....	3
1.3 Tepeln3 izol3cia.....	3
1.4 Pr3pojnj3 miesta na z3sobn3ku .....	3
1.5 Balenie .....	3
<b>2 Všeobecn3 inform3cie .....</b>	<b>3</b>
<b>3 Technick3 údaje a rozmery z3sobn3ka Regulus s3rie R2BC .....</b>	<b>4</b>
<b>4 Prev3dzka z3sobn3ka .....</b>	<b>5</b>
<b>5 Pr3klady osadenia v3vodov z3sobn3ka .....</b>	<b>6</b>
<b>6 Inštal3cia z3sobn3ka a uvedenie do prev3dzky .....</b>	<b>8</b>
6.1 Pr3pojenie k vykurovac3m zdrojom .....	8
6.2 Pr3pojenie k sol3rnemu syst3mu .....	8
6.3 Inštal3cia ohrevnj3ho telesa .....	8
6.4 Pr3pojenie k rozvodu užitkovej vody .....	8
6.5 Inštal3cia elektronickej an3dy .....	8
6.6 Uvedenie do prev3dzky .....	9
<b>7 Izol3cia z3sobn3ka .....</b>	<b>9</b>
<b>8 Údržba z3sobn3ka a v3mena magn3ziovej an3dy .....</b>	<b>10</b>
<b>9 Likvid3cia .....</b>	<b>10</b>
<b>10 Z3ruka .....</b>	<b>10</b>

# 1 - Popis zariadenia

Zásobníkový ohrievač ohriatej pitnej vody pre domácnosť R2BC (ďalej len zásobník) s dvomi 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× bočný s vnútorným závitom G 5/4" okruhov vykurovacích výmenníkov

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

3× bočný 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.

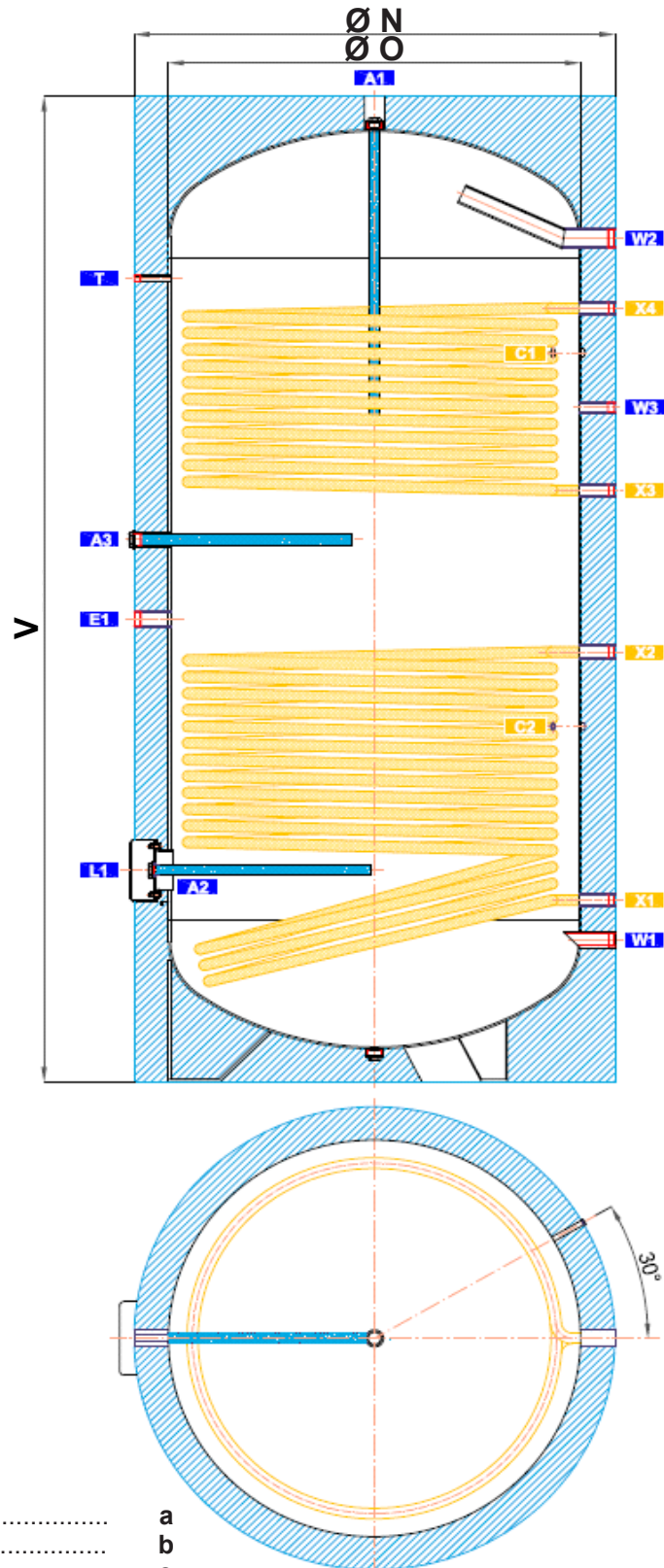
# 2 - Všeobecné informácie

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 ako 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 vykurovacích výmenníkov .....	110 °C
Maximálny prevádzkový tlak zásobníka .....	10 bar
Maximálny prevádzkový tlak vykurovacích výmenníkov .....	10 bar
Príprava OPV $\Delta t = 35 \text{ °C}$ (80/60 - 10/45) - horný výmenník .....	h
Príprava OPV $\Delta t = 35 \text{ °C}$ (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 <sup>2</sup> ]	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 <sup>2</sup> ]	f	0,8	1,5	1,9	1,9	2,4	2,5	4,2	4,5	4,8	5,2
Prázdná 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]	
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	G 2" F	340	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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
A3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	G 5/4" F	1640	

## 4 - Prevádzka zásobníka

Tento zásobník je určený k prevádzke v tlakových okruhoch. V zásobníku sa prostredníctvom vstavaných teplovodných 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

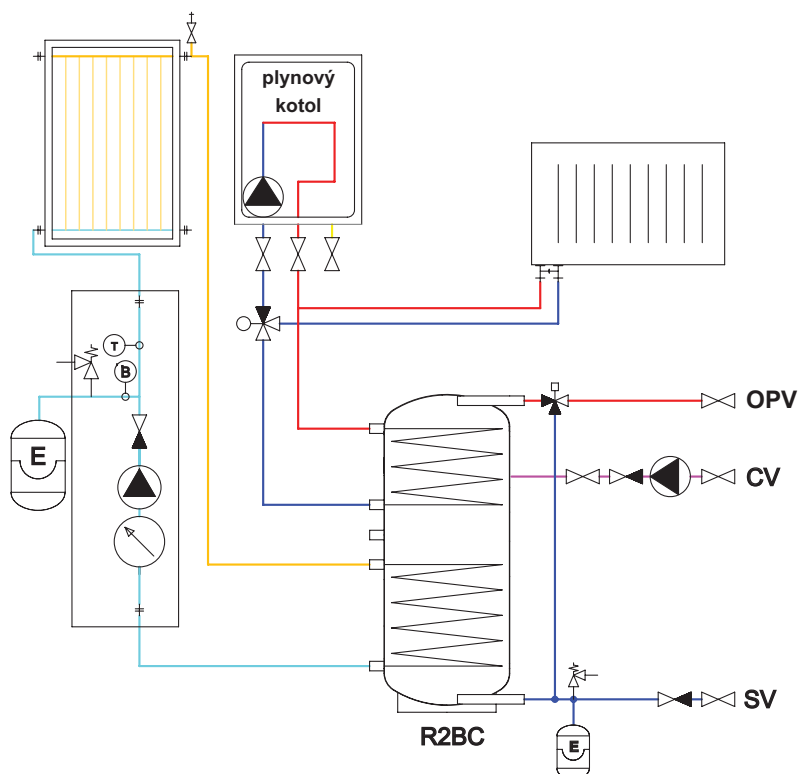
Zapojenie zásobníka sa vykonáva podľa pripojovaných okruhov, uvedené príklady sú iba informatívne

## 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

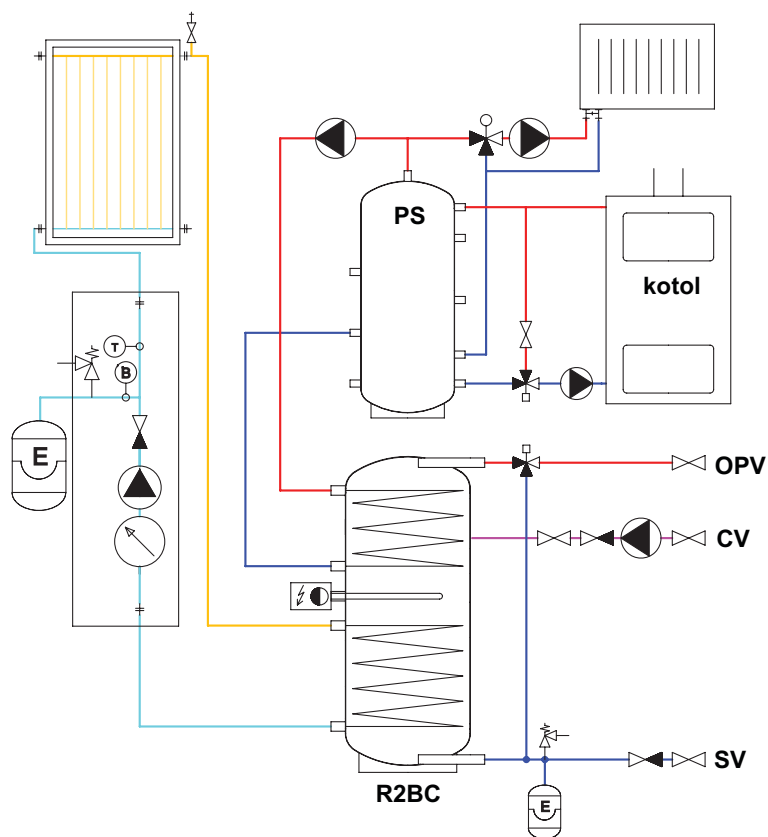
### Príklad I.

S plynovým kotlom a solárnym systémom.



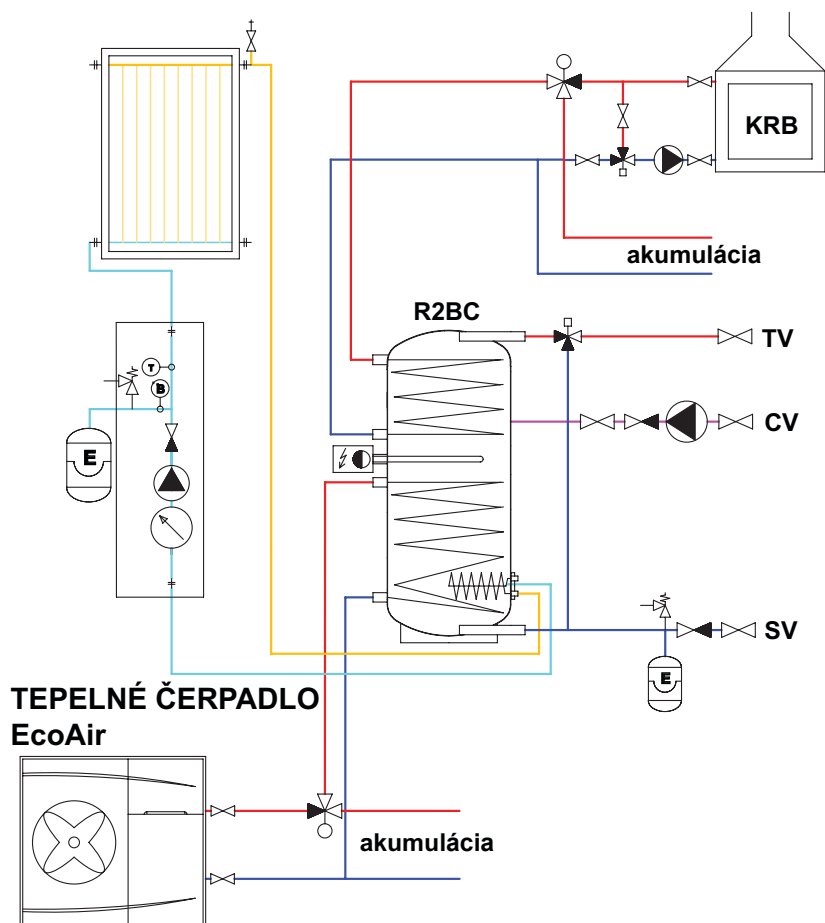
### Príklad II.

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 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 výmenníkov. Zdroj ohrevu zásobníka - 2 smaltované výmenníky - sa pripájajú 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 musí 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 o objeme 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 s objemom 10 l a pre R2BC 3000 s objemom 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 magnéziovej anódy inštalovať elektronickeú 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 elektronickej anódy je nutné použiť priechodku G 5/4“ na G 1/2“. Pre inštaláciu (výmenu) elektronickej anódy je 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.**

Kód	Dĺžka el. anódy [mm]	Pre zásobníky
9173	350 (200/150)	R2BC 200
9174	500 (350/150)	R2BC 300, R2BC 400, R2BC 500
9175	750 (550/200)	R2BC 750, R2BC 1000
14429	750 (500/200) a 600 (350/250)	R2BC 1500, R2BC 2000, R2BC 2500, R2BC 3000



## 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 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 vykonať v 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 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!