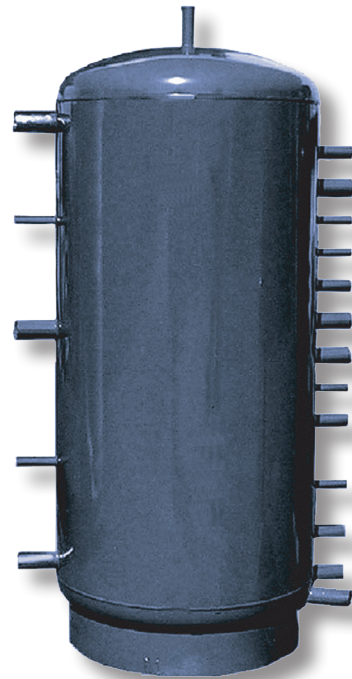




www.regulus.sk



HSK

Návod na inštaláciu a použitie **SK**
AKUMULAČNÉ NÁDRŽE s nerezovým výmenníkom pre ohrev OPV
HSK 500, HSK 800, HSK 1000, HSK 1500 a HSK 2000

HSK

OBSAH

1 Popis zariadenia.....	3
1.1 Typová séria	3
1.2 Ochrana nádrže	3
1.3 Tepelná izolácia	3
1.4 Prípojné miesta na nádrži	3
1.5 Balenie	3
2 Všeobecné informácie	3
3 Technické údaje a rozmery nádrže Regulus série HSK	4
4 Prevádzka nádrže	5
5 Príklady osadenie vývodov akumuláčnej nádrže	5
6 Inštalácia nádrže a uvedenie do prevádzky	7
7 Inštalácia izolácie na nádrž	8
8 Údržba nádrže	10
9 Likvidácia	10
10 Odporúčané príslušenstvo - výmenník cirkulácie ohriatej pitnej vody	10
11 Záruka	11

1 - Popis zariadenia

Akumulačné nádrže série HSK su určené pre akumuláciu a následnú distribúciu tepelnej energie vykurovacej vody. Sú vybavené vnoreným nerezovým výmenníkom ohriatej pitnej vody pre domácnosť (ďalej len OPV), stratifikačným valcom pre spiatočku z vykurovacieho systému, dvoma oceľovými vykurovacími výmenníkmi (napr. pre pripojenie solárnych kolektorov), s možnosťou vložiť elektrické ohrevné teleso a s možnosťou pripojenia ďalších tepelných zdrojov. Akumulačná nádrž je vždy pripojená do uzatvoreného vykurovacieho okruhu. Ďalej majú nádrže dva návarky G 6/4“ pre pripojenie zdrojov tepla, štyri návarky G 1/2“ pre inštaláciu jímok snímačov a šesť návarkov pre ďalšie zdroje tepla. Do návarkov G 6/4“ je možné inštalovať priamo elektrické ohrevné telesá. Nádrže majú jeden horný návarek pre pripojenie odvodušňovacieho ventilu, päť bočných návarkov G 6/4“ pre pripojenie do vykurovacieho systému, jeden bočný návarek G 6/4“ pre inštaláciu el. ohrevného telesa, šesť bočných návarkov so závitom 1/2“ pre umiestnenie snímačov a štyri bočné návarky so závitom G 1“ pre pripojenie dvoch vykurovacích výmenníkov. Pre správnu funkciu nádrže je nutné optimálne navrhnuť celú hydrauliku vykurovacieho systému, tzn. umiestnenie obehových čerpadiel zdrojov a vykurovacích okruhov, ventily, spätné klapky a pod. Pri kombinácii viacerých druhov zdrojov je odporúčaná pre riadenie zdrojovej aj spotrebnej časti vykurovacej sústavy, tzn. aj nabíjanie a vybíjanie akumuláčnej nádrže, inteligentná regulácia, napr. regulátor Regulus IR.

1.1 - Typová séria

Päť modelov s kapacitou 500, 800, 1000, 1500 a 2000 litrov s nerezovým výmenníkom pre ohrev OPV.

1.2 - Ochrana nádrže

Akumulačná nádrž je bez povrchovej úpravy, vonkajší povrch je lakovaný šedou farbou. Výmenník pre ohrev ohriatej pitnej vody pre domácnosť je z nerezovej ocele.

1.3 - Tepelná izolácia

Pre jednoduchú manipuláciu je nádrž dodávaná samostatne s nenainštalovanou mäkkou izoláciou hrúbky 120 mm, vybavenou vonkajším koženkovým obalom zapínaným pomocou zipsu.

1.4 - Pripojné miesta na nádrži

1× horný návarek s vnútorným závitom G 1“
6× bočný návarek s vnútorným, závitom G 6/4“
6× (7×) bočný návarek so závitom G 1/2“
4× bočný návarek G 1“
2× bočný návarek G 5/4“

1.5 - Balenie

Nádrže sú dodávané nastojato na samostatnej palete, ku ktorej sú priskrutkované, a sú balené v bublinkovej fólii.

2 - Všeobecné informácie

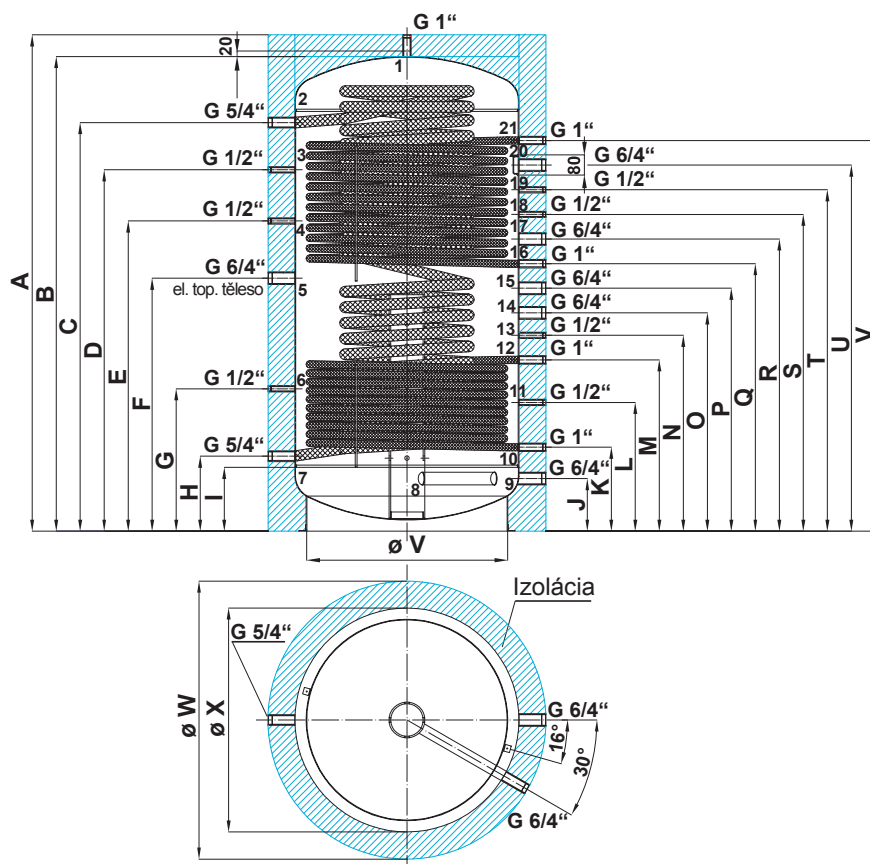
Tento návod na použitie je neoddeliteľnou a dôležitou súčasťou výrobku a musí byť odovzdaný užívateľovi. Starostlivo si prečítajte pokyny uvedené v tomto návode, pretože obsahujú dôležité pokyny ohľadom bezpečnosti, inštalácie, používania a údržby. Odložte tento návod pre prípadné neskoršie použitie.

Toto zariadenie je konštruované k akumulácii vykurovacej vody a jej následnú distribúciu. Musí byť pripojené k vykurovaciemu systému a zdrojom tepla. Zariadenie je vhodné pre prípravu ohriatej pitnej vody pre domácnosť prietokovým spôsobom.

Používanie akumuláčnej nádrže k iným účelom ako vyššie uvedeným je zakázané a výrobca nenesie žiadnu zodpovednosť za škodu vzniknutú nevhodným alebo zlým použitím.

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

3 - Technické údaje a rozmery nádrže Regulus série HSK



- Kód nádrže a
- Kód izolácie b
- Celkový objem nádrže a nerez. výmenníka c
- Objem nádrže d
- Objem nerezového výmenníka e
- Objem horného vykurovacieho výmenníka f
- Objem dolného vykurovacieho výmenníka g
- Plocha horného vykurovacieho výmenníka h
- Plocha dolného vykurovacieho výmenníka i
- Plocha nerezového výmenníka OPV j
- Maximálna prevádzková teplota nádrže a výmenníka 95 °C
- Maximálny prevádzkový tlak výmenníka 6 bar
- Maximálny prevádzkový tlak nádrže 6 bar
- Hmotnosť prázdnej nádrže k

Typ - model		HSK 500	HSK 800	HSK 1000	HSK 1500	HSK 2000
Kód nádrže	a	7662	7663	7506	7686	7687
Kód izolácie	b	7664	7665	7507	7688	7689
Celkový objem nádrže a nerez. výmenníka [l]	c	488	805	897	1478	1915
Objem nádrže [l]	d	443	750	842	1408	1825
Objem nerezového výmenníka [l]	e	45	55	55	70	90
Objem horného vykurovacieho výmenníka [l]	f	-	12	18	19	25
Objem dolného vykurovacieho výmenníka [l]	g	14	18	21	22	33
Plocha horného vykurovacieho výmenníka [m ²]	h	-	2	3	3,5	4,2
Plocha dolného vykurovacieho výmenníka [m ²]	i	2,3	3	3,5	4,5	5,5
Plocha nerezového výmenníka OPV [m ²]	j	5,7	7,2	7,2	8,5	11,5
Prázdna prepravná hmotnosť nádrže [kg]	k	130	200	250	285	325
Rozmery [mm]	A	1720	1930	2110	2240	2380
	B	1640	1830	2010	2120	2260
	C	1420	1580	1760	1825	1950
	D	1150	1290	1500	1500	1730
	E	-	-	-	-	1470
	F	820	920	1130	1130	1210
	G	440	570	580	600	750
	H	240	270	270	335	350
	I	190	220	220	285	300
	J	150	170	170	235	250
	K	280	310	310	375	390
	L	490	465	495	520	630
	M	700	670	730	765	870
	N	800	770	840	875	970
	O	910	870	950	975	1080
	P	1020	980	1060	1085	1190
	Q	1150	1090	1210	1195	1300
	R	-	-	-	1305	1410
	S	-	1190	1350	1415	1520
	T	-	1290	1450	1525	1640
	U	1400	1390	1520	1635	1760
	V	-	1500	1680	1745	1870
	Ø W	850	1030	1030	1240	1340
	Ø X	650	790	790	1000	1100

4 - Prevádzka nádrže

Táto nádrž je určená pre ohrev a akumuláciu vody pre vykurovanie v domácich či priemyslových aplikáciách, vždy však v uzatvorených tlakových okruhoch s núteným obehom. V akumulačnej nádrži sa ohrieva vykurovacia voda niekoľkými možnými zdrojmi tepla ako sú rôzne typy teplovodných kotlov, obnoviteľné zdroje energie (tepelné čerpadlá, slnečné kolektory), prípadne elektrické ohrevné telesá.

V akumulačnej nádrži ohrieva vykurovacia voda vnorený nerezový výmenník OPV. Vnorený nerezový výmenník OPV sa pripája jedným 5/4" šrúbením na prívod studenej vody a druhým na OPV. Akonáhle je z odberného miesta odoberaná ohriata pitná voda, do vnoreného výmenníka priteká studená voda, ktorá sa ohreje od vykurovacej vody. Akumulačná nádrž sa pripája sa k zdrojom energie pomocou spojovacieho šrúbenia G 6/4". Solárny systém sa pripája k vývodom vystavaných vykurovacích výmenníkov pomocou šrúbenia G 1".

Osadenie jednotlivých vývodov nádrže sa vykonáva podľa pripojovaných okruhov. Možností sa poskytuje celá rada, v nasledujúcej kapitole sú pre ilustráciu uvedené iba niektoré varianty.

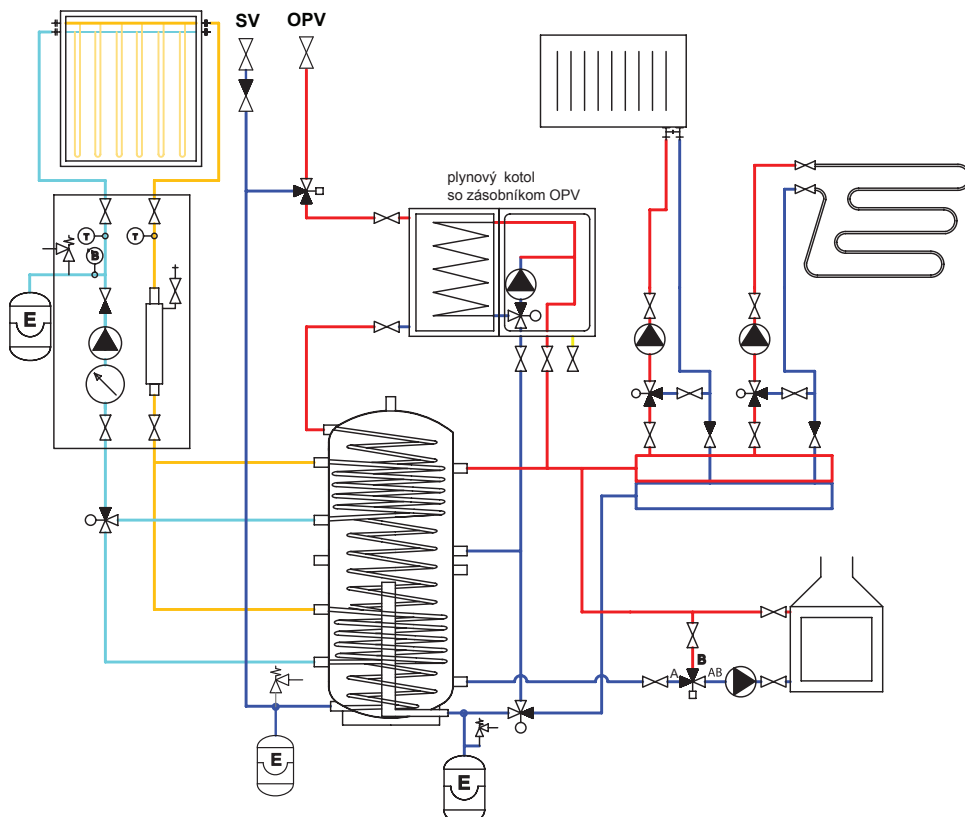
5 - Príklady osadenia vývodov akumulačnej nádrže

Ozn. vývodu	Príklad I. Slnečný kolektor + komb. plynový kotol + krb	Príklad II. Slnečný kolektor + tepelné čerpadlo + el. teleso	Príklad III. Slnečný kotol + kotol na pev. palivá + plynový kotol
1	1 zátka / výmenník cirkulácie	1 zátka / výmenník cirkulácie	1 zátka / výmenník cirkulácie
2	výstup do zásobníka OPV plyn. kotla	výstup do zásobníka OPV	výstup do zásobníka OPV
5	zátka	el. ohrevné teleso	zátka
7	prívod studenej vody	prívod studenej vody	prívod studenej vody
8	vstup z rozdeľovača, expanzka, poj. ventil	vstup z rozdeľovača, expanzka, poj. ventil	vstup z rozdeľovača, expanzka, poj. ventil
9	výstup do krbu	zátka	výstup do kotla na pev. palivá
10	výstup do sol. panelov	výstup do sol. panelov	výstup zo sol. panelov
12	vstup zo sol. panelov	vstup zo sol. panelov	vstup zo sol. panelov
14	zátka	zátka	zátka
15	výstup do komb. plyn. kotla	výstup do tep. čerpadla	výstup do plyn. kotla
16	výstup do sol. panelov	výstup do sol. panelov	výstup do sol. panelov
17	zátka	zátka	zátka
20	vstup z komb. plyn. kotly, do rozdel.	vstup z tep. čerpadla, do rozdel.	vstup z plyn. kotla, kotly na pev. palivá
21	vstup zo sol. panelov	vstup zo sol. panelov	vstup zo sol. panelov
3, 4, 6, 11, 13, 18, 19	teplomery, snímače, zátky	teplomery, snímače, zátky	teplomery, snímače, zátky

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

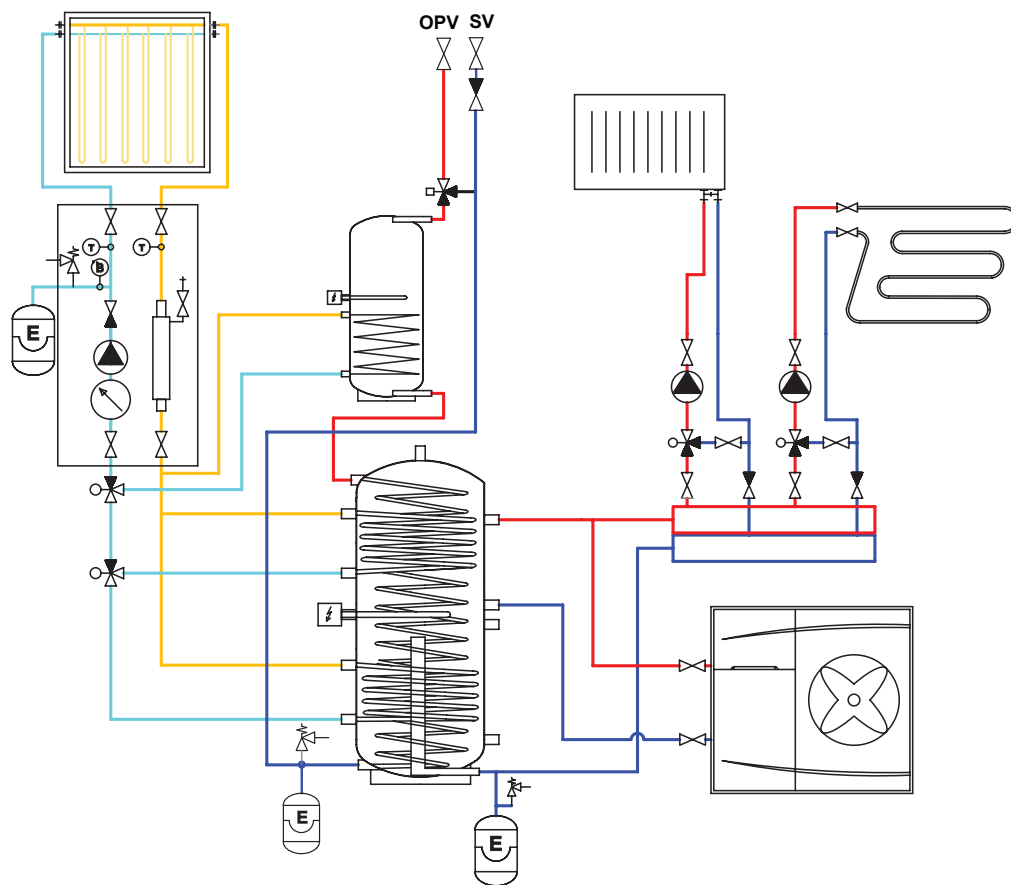
Príklad I.

Slnečný kolektor + komb. plynový kotol + krb.



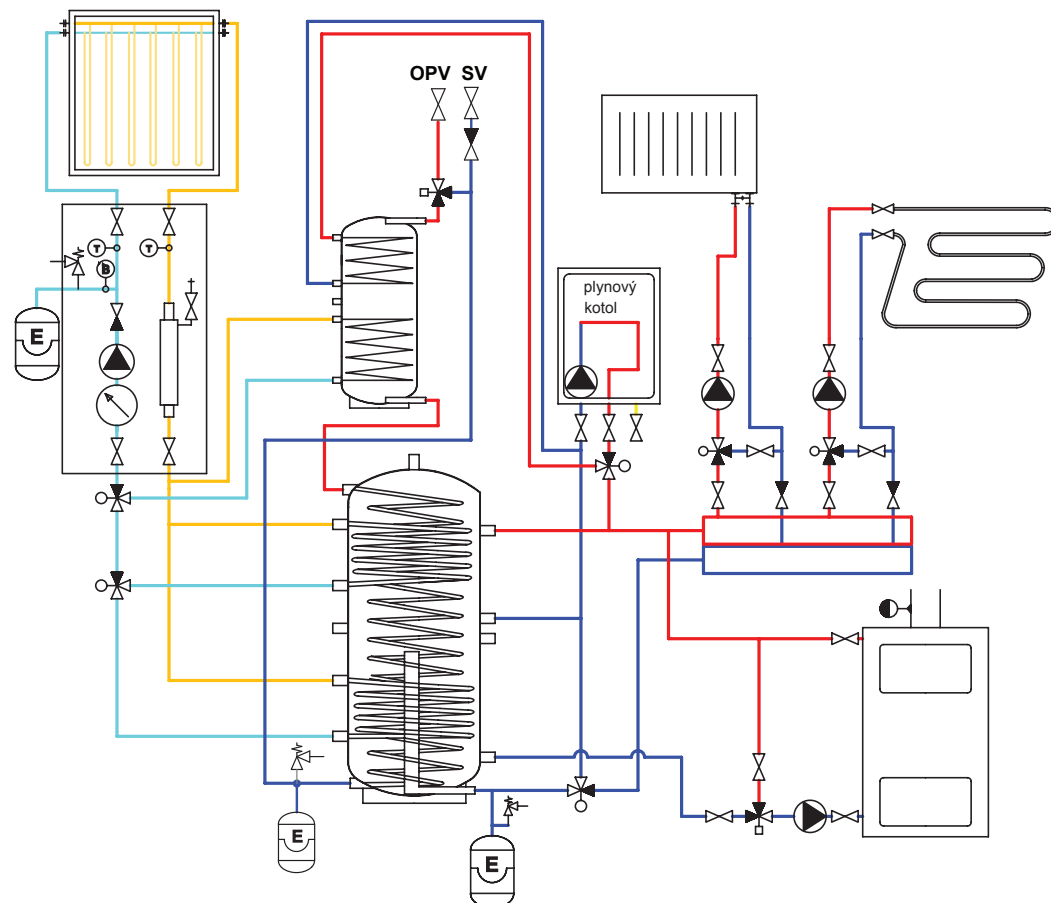
Príklad II.

Slničný kolektor + tepelné čerpadlo + el. teleso.



Príklad III.

Slničný kolektor + plynový kotol + kotol na pev. palivá.



6 - Inštalácia nádrže a uvedenie do prevádzky

Inštalácia musí vyhovovať príslušným platným predpisom a môže ju vykonať iba kvalifikovaná a odborne spôsobilá osoba.

Poruchy zavinené nesprávnou inštaláciou, používaním a obsluhou nebudú predmetom záruky.

Po inštalácii zásobníka do existujúceho vykurovacieho systému a pripojenie odporúčame celý vykurovací systém vyčistiť čistiacim prípravkom pre vykurovacie systémy, napríklad MR-501/R.

Proti korózii odporúčame použiť do vykurovacieho systému ochrannú náplň ako napr. prípravok MR-501/F

6.1 - Pripojenie k zdrojom tepla

Nádrž umiestnite na zem čo najbližšie zdroja tepla. Nasadte izoláciu pozri Inštalácia izolácie na nádrž. Vykurovacie okruhy pripojte na vstupy a výstupy podľa rozloženia teploty v nádrži. V najnižšom mieste nádrže nainštalujte vypúšťací ventil. V najvyššom mieste sústavy nainštalujte odzdušňovací ventil. Všetky pripojovacie rozvody zaizolujte.

6.2 - Pripojenie k solárnemu systému

Túto nádrž je možné 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 1" a spodný vývod sa pripojí k vratnému potrubiu do solárneho systému. Všetky pripojovacie rozvody medzi nádržou a solárnym systémom starostlivo zaizolujte.

6.3 - Inštalácia ohrevného telesa

Akumulačná nádrž môže byť osadená elektrickým ohrevným telesom až do výkonu 12 kW a jeho pripojenie k elektrickej sieti môže byť realizované priamo (telesá s vlastným termostatom), alebo cez regulátor celého vykurovacieho systému.

Všetky elektrické ohrevné telesá musia byť istené havarijným termostatom.

Elektrické ohrevné teleso môže zapájať iba odborne spôsobilá osoba s preskúšaním z vyhlášky č. 508/2009 Z.z.

6.4 - Pripojenie k rozvodu úžitkovej vody

Rozvod úžitkovej vody vykonajte podľa platných noriem. Na prívod vody do zásobníka odporúčame namontovať redukčný ventil. Pri tlaku vo vodovodnom rade nad 6 bar je redukčný ventil nutný. Ak je používaná voda nadmerne tvrdá, nainštalujte pred zásobník zmäkčovač vody. V prípade, že zdroj vody obsahuje mechanické nečistoty, nainštalujte filter.

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

6.5 - Uvedenie do prevádzky

Nádrž sa napúšťa spoločne s vykurovacou sústavou pri rešpektovaní platných noriem a predpisov. Pre zníženie korózie odporúčame použiť prípravky pre vykurovacie sústavy. Kvalita vykurovacej vody závisí na kvalite vody, ktorou je systém pri uvedení po prevádzke napúšťaný, na kvalite doplňovacej vody a početnosti jeho dopúšťania. Má veľký vplyv na životnosť vykurovacích sústav. Pri nevyhovujúcej kvalite vykurovacej vody môže dochádzať k problémom, ako sú korózie zariadenia a tvorba inkrustov, hlavne na teplovýmenných plochách.

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

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

7 - Inštalácia izolácie na nádrž

Popis produktu

Tepelná izolácia je súčasťou akumulčných nádrží pre zabránenie ich tepelných strát. Izolácia sa u tohto typu akumulčných nádrží inštalujú až na mieste inštalácie nádrží z dôvodu jednoduchšej manipulácie s nádržami. Používa sa tepelná izolácia z flísu s kaširovanou PVC fóliou a zipsom.

Upozornenie

Montáž izolácie je podľa veľkosti nádrže nutné vykonať po dvoch alebo troch osobách. Montáž izolácie z flísu 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.

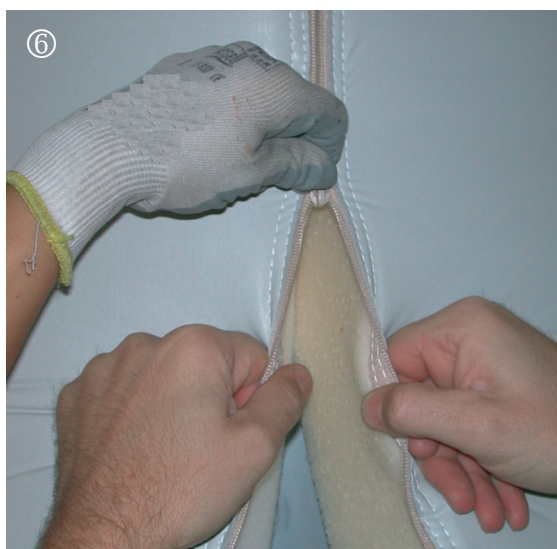
V blízkosti výrobku je zakázané manipulovať s otvoreným ohňom.

Postup montáže izolácie s PVC fóliou

1. Usadte nádrž podľa predpisov pre inštaláciu.
2. Oviňte starostlivo izoláciu okolo telesa nádrže. Pri inštalácii dbajte na to, aby izolácia na teleso nádrže dokonale prilhla. To sa docielí uhladzovaním a poklepávaním dlaní na izoláciu od stredu rovnomerne oboma smermi, až izolácia prilhne k povrchu nádrže bez vzduchových bublín.
3. Otvory pre nátrubky použite ako oporu pre montáž izolácie.
4. Minimálne jedna osoba pritláča izoláciu k zásobníku a zároveň konce izolácie priťahuje k sebe. Druhá osoba zo strany zatvára zips jazdcom, pozri obrázky.
5. Nasadte hornú izoláciu a veko.
6. Nasuňte krycie plastové rozety podľa veľkosti nátrubkov, príp. nasadte kryt(-y) príruby s izoláciou.
7. Ďalšia montáž nádrže vykonajte podľa predpisov pre inštaláciu a podľa platných technických noriem a ustanovení.

Záruka na izoláciu

- Záruka zaniká v prípade, že:
 - nebol dodržaný postup uvedený v montážnom návode,
 - 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.



Obrázky znázorňujúce postup montáže izolácie s PVC fóliou na nádrž.

8 - Údržba nádrže

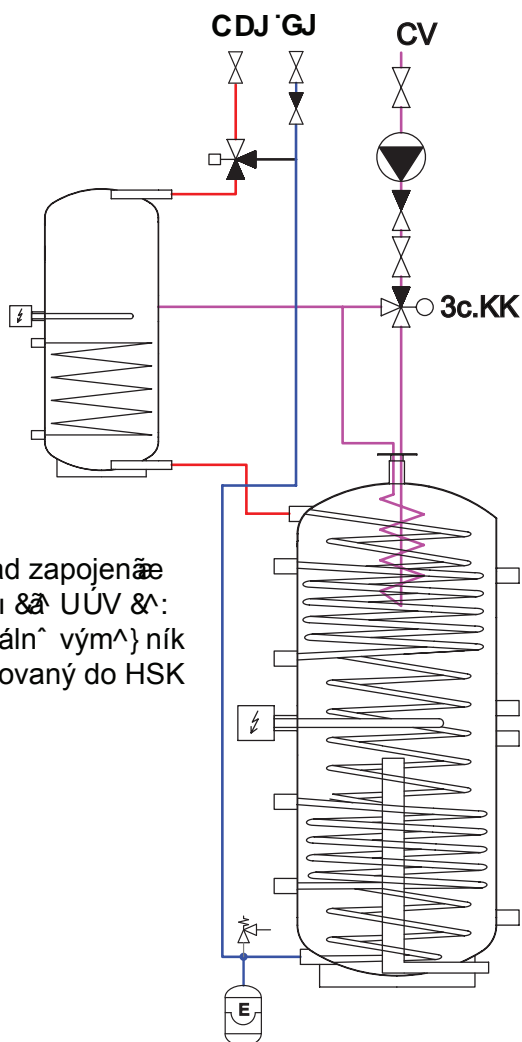
Pri údržbe nádrže, keď je osadená v miestnosti, odpojte nádrž od napájania a odpojte ju od všetkých častí akumuláčnanej nádrže používajte navlhčenú hadu a vhodný čistiaci prostriedok. Nikdy nepoužívajte abrazívne prostriedky, rozpúšťadlá, prípravky na báze ropy atď. Ukontrolujte, že spojenie neupúšťa vodu.

9 - Likvidácia

Obalový materiál je nutné zlikvidovať podľa platných predpisov. Po ukončení svojej životnosti sa výrobok nesmie zlikvidovať ako odpad. Je nutné zabezpečiť jeho recykláciu. Izoláciu recyklujte ako plasty a oceňovú nádobu ako železný šrot.

10 - Účinnosť - výmenník cirkulácie vody

Služba predĺžuje okruh cirkulácie vody a tým umožňuje pokrytie tepelných strát cirkulačného okruhu pomocou solárneho systému. Je možné ho nainštalovať na hornú zátku akumuláčnanej nádrže. Výmenník má pripojovací závit G 1" a jeho dĺžka je 710 mm. Prívod a odvod do výmenníka je zabezpečený šrubom s závitom G 1/2". Na závit výmenníka je ručný odzdušňovací ventil akumuláčnanej nádrže.



Príklad zapojenia cirkulácie UÚV a zpeciálny výmenník inštalovaný do HSK

Pred inštaláciou cirkulácie je potrebné zvážiť, či sa jej využitie vyplatí. Sú tu dve protichodné hľadiská. Rýchlejšia dodávka ohriatej pitnej vody k odbernému miestu a vždy komfortná výstupná teplota OPV z odberných miest, za cenu zvýšenej spotreby energie (napájanie cirkulačného čerpadla a tepelné straty potrubia). Na druhú stranu vďaka rýchlejšej dodávke ohriatej pitnej vody sa zabráni stratám odočtenia studenej vody a tým dochádza k celkovej úspore vody. Pripojovacie potrubie cirkulačného výmenníka a cirkulácie v objekte je potrebné starostlivo izolovať pre zabránenie tepelných strát. Pri zlej izolácii alebo vzdialenejšom odbernom mieste ohriatej pitnej vody môže byť výkon výmenníka vďaka obmedzeným konštrukčným rozmerom nedostatočný.



11 - Záruka

Na tento výrobok je poskytovaná záruka podľa podmienok uvedených v tomto návode a podľa záručného listu. Záručný list je neoddeliteľnou súčasťou dodávky tejto akumuláčnej nádrže.

REGULUS-TECHNIK, s.r.o.

E-mail: obchod@regulus.sk

Web: www.regulus.sk



ZÁRUČNÝ LIST pre akumulčné nádrže Regulus s nerezovým výmenníkom ohriatej pitnej vody, stratifikačný valec – typ HSK

Typ akumulčnej nádrže:

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 výrobnej 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, ako 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 doplňovacej a vykurovacej vody nezodpovedá norme STN 077401
- 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 výrobnej alebo skrytej chyby.

1. Vlastník výrobku zaistí prostredníctvom odborne spôsobilého pracovníka pravidelné ročné kontroly funkcie expanznej nádoby vykurovacieho systému. Prvá ročná prehliadka bude vykonaná najdlhšie do 12 mesiacov od uvedenia výrobku do prevádzky. Nasledujúce ročné prehliadky budú vykonávané vždy v pravidelných ročných intervaloch. Čas medzi ročnými prehliadkami nesmie presiahnuť obdobie 12 mesiacov. Vlastník výrobku si uchová všetky daňové doklady spojené s vykonaním ročných prehliadok pre uznanie prípadnej neskoršej reklamácie. Náklady spojené s preventívnou ročnou prehliadkou hradí vlastník výrobku. Za včasné vykonávanie preventívnych prehliadok a uchovanie s tým spojených daňových dokladov zodpovedá vlastník výrobku.
2. Musia byť dodržané ustanovenia uvedené v časti "Záručné podmienky".
3. 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 pracovník servisnej organizácie 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 vrátane jeho ovládania a že som prevzal záručný list spolu s návodom na montáž, pripojenie a obsluhu. Zároveň prehlasujem, že som bol informovaný o doporučených pravidelných preventívnych prehliadkach.

Dátum a podpis vlastníka výrobku:



REGULUS – TECHNIK, s.r.o.
Strojnícka 7G/14147
080 01 Prešov

www.regulus.sk
Email: obchod@regulus.sk