

Návod na inštaláciu a použitie

AKUMULAČNÉ NÁDRŽE
s nerezovým výmenníkom pre ohrev OPV
HSK 500, HSK 800, HSK 1000,
HSK 1500, HSK 2000



SK
verzia 1.2

Regulus

OBSAH

1 - Popis zariadenia	3
1.1 - Typová séria	3
1.2 - Ochrana nádrže	3
1.3 - Tepelná izolácia	3
1.4 - Pripojovacie 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 osadenia vývodov akumuláčnej nádrže	5
6 - Inštalácia nádrže a uvedenie do prevádzky	7
6.1 - Pripojenie k vykurovacím zdrojom.....	7
6.2 - Pripojenie k solárnemu systému	7
6.3 - Inštalácia ohrevného telesa	7
7 - Inštalácia izolácie na nádrž	8
8 - Údržba nádrže.....	10
9 - Likvidácia	10
10 - Doporučené príslušenstvo – výmenník cirkulácie ohriatej pitnej vody	10
11 - Záruka.....	11

1 - Popis zariadenia

Akumulačné nádrže rady HSK sú 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 ohrevnými hadmi (napr. pre pripojenie solárnych kolektorov), s možnosťou vložiť elektrické ohrevné teleso a s možnosťou pripojenia ďalších tepelných zdrojov. Akumulačná nádrž je vždy pripojená do uzavretého 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 návarok pre pripojenie odvodušňovacieho ventilu, päť bočných návarkov G 6/4" pre pripojenie do vykurovacieho systému, jeden bočný návarok 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 ohrevných hadov.

Pre správnu funkciu nádrže je potrebné optimálne navrhnuť celú hydrauliku vykurovacieho systému, tzn. umiestnenie obehových čerpadiel zdrojov a vykurovacích okruhových, ventily, spätné klapky a pod. Pri kombinácii viacerých druhov zdrojov je doporučená pre riadenie zdrojovej aj spotrebnej časti vykurovacej sústavy, tzn. aj nabíjanie a vybíjanie akumulácie nádrže, inteligentná regulácia, napr. regulátor Regulus IR09 KTP.

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 ľahšiu manipuláciu je nádrž dodávaná so snímateľnou mäkkou izoláciou hrúbky 120 mm, osadenou vonkajším koženkovým obalom zapínaným pomocou zipsu.

1.4 - Pripojovacie miesta na nádrži

1x horný návarok s vnútorným závitom G 1"

6x bočný návarok s vnútorným závitom 6/4"

6x (7x) bočný návarok so závitom G 1/2"

4x bočný návarok G 1"

2x bočný návarok G 5/4"

1.5 - Balenie

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

Je zakázané akumulácie nádrže dopravovať a skladovať vo vodorovnej polohe.

2 - Všeobecné informácie

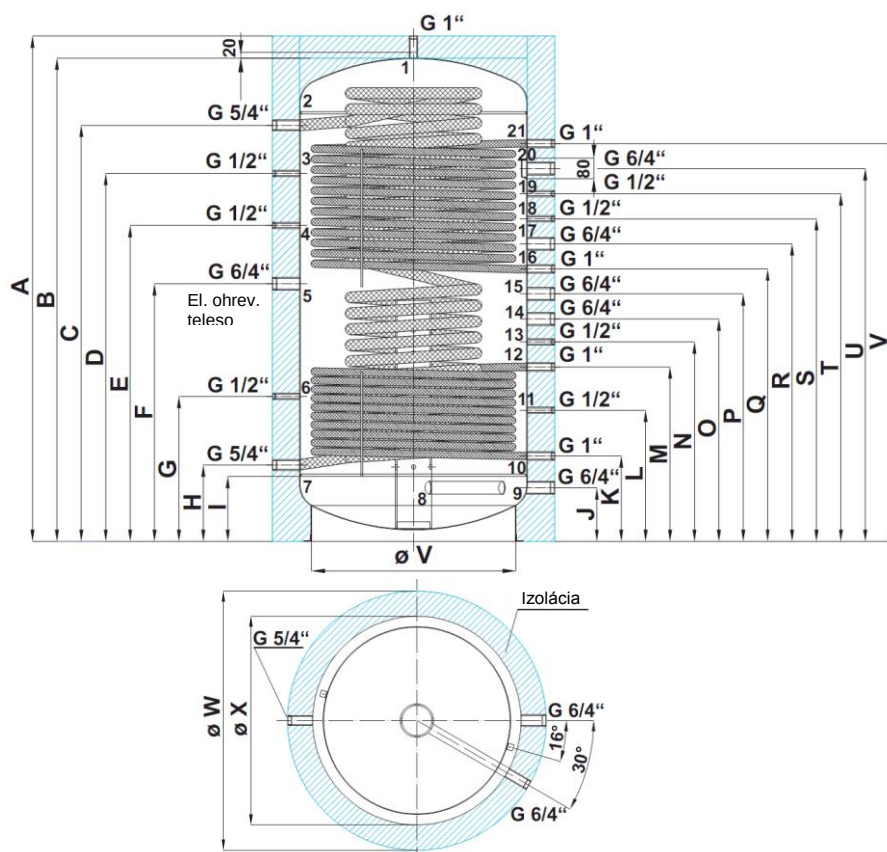
Tento návod na použitie je neoddeliteľnou a dôležitou súčasťou výrobku a musí byť odovzdaný užívateľovi. Pozorne si prečítajte pokyny uvedené v tomto návode, pretože obsahujú dôležité pokyny ohľadom bezpečnosti, inštalácie, používania a údržby. Uložte tento návod pre prípadné neskoršie použitie. Inštaláciu musí vykonať kvalifikovaná osoba v súlade s platnými predpismi a podľa návodu výrobcu.

Toto zariadenie je konštruované na akumuláciu 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 akumulácie nádrže k iným účelom ako vyššie uvedeným je zakázané a výrobca nenesie žiadnu zodpovednosť za škody vzniknuté nevhodným alebo zlým použitím či postupom plnenia.

Inštaláciu musí vykonať odborne spôsobilá osoba v súlade s platnými predpismi a normami, inak zaniká záruka.

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 ohrev. hada f
 Objem dolného ohrev. hada g
 Plocha horného ohrev. hada h
 Plocha dolného ohrev. hada i
 Plocha nerezového výmenníka OPV j
 Maximálna prevádzk. teplota nádrže a výmenníka 95 °C
 Maximálny prevádzk. tlak výmenníka 6 bar
 Maximálny prevádzk. 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 ner. 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 ohrevného hada [l]	f	-	12	18	19	25
Objem dolného ohrevného hada [l]	g	14	18	21	22	33
Plocha horného ohrevného hada [m²]	h	-	2	3	3,5	4,2
Plocha dolného ohrevného hada [m²]	i	2,3	3	3,5	4,5	5,5
Plocha nerezového výmenníka OPV [m²]	j	5,7	7,2	7,2	8,5	11,5
Prázdna prepravná hmotnosť nádrže [l]	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

Tato nádrž je určená pre ohrev a akumuláciu vody pre vykurovanie v domáciach alebo priemyselných aplikáciách vždy však v uzatvorených tlakových okruhoch s núteným obehom. V akumulačnej nádrži sa ohrieva paralelne 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. Hneď ako je z odberného miesta odoberaná ohriata pitná voda, do vnoreného výmenníka priteká studená voda, ktorá sa ohreje od vykurovacej vody. Akumulačná nádrž sa pripája k zdrojom energie pomocou spojovacieho šrúbenia G 6/4". Solárny systém sa pripája k vývodom vstavaných ohrevných hadov pomocou šrúbenia G 1".

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

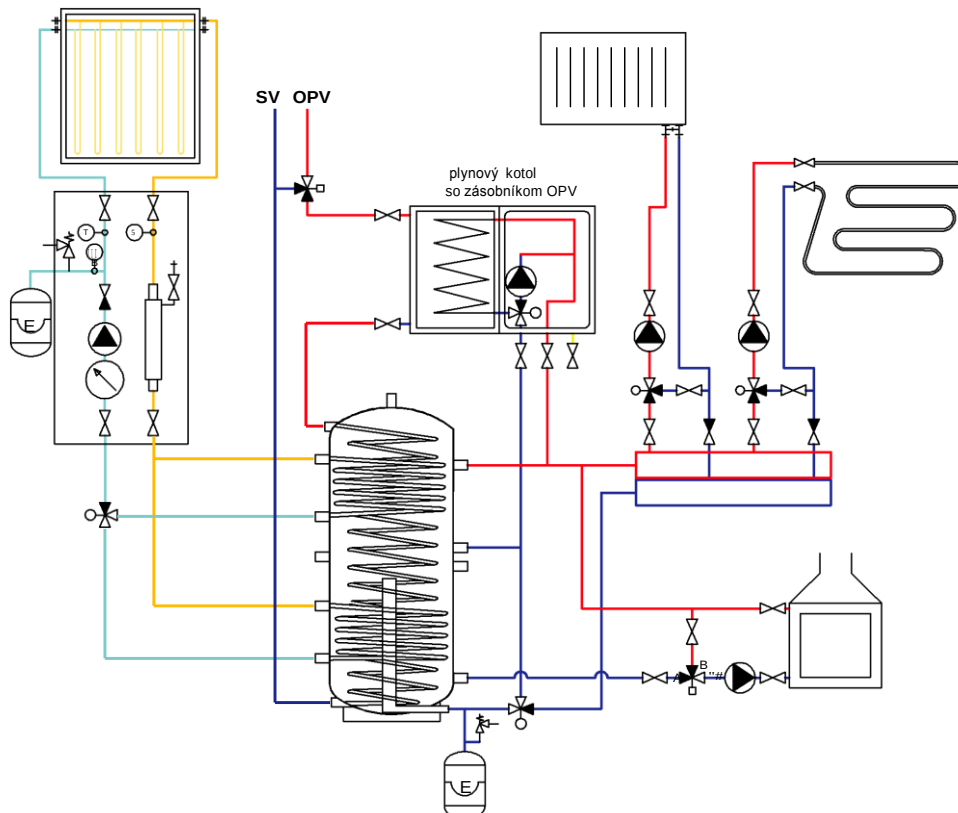
5 - Príklady osadenia vývodov akumulačnej nádrže

Ozn. vývodu	Príklad I. Slnečný kolektor + komb. plynový kotol + krb	Príklad II. Slnečný kolektor + tepelné čerpadlo + el. teleso	Príklad III. Slnečný kolektor + plynový kotol + kotol na pev. palivo
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, poistný ventil	vstup z rozdeľovača, expanzka, poistný ventil	vstup z rozdeľovača, expanzka, poistný ventil
9	výstup do krbu	zátka	výstup do kotla na pev. palivo
10	výstup do sol. panelov	výstup do sol. panelov	výstup do 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. kotla, do rozdeľ.	vstup z tep. čerpadla, do rozdeľovača	vstup z plyn. kotla, kotla na pev. palivo
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

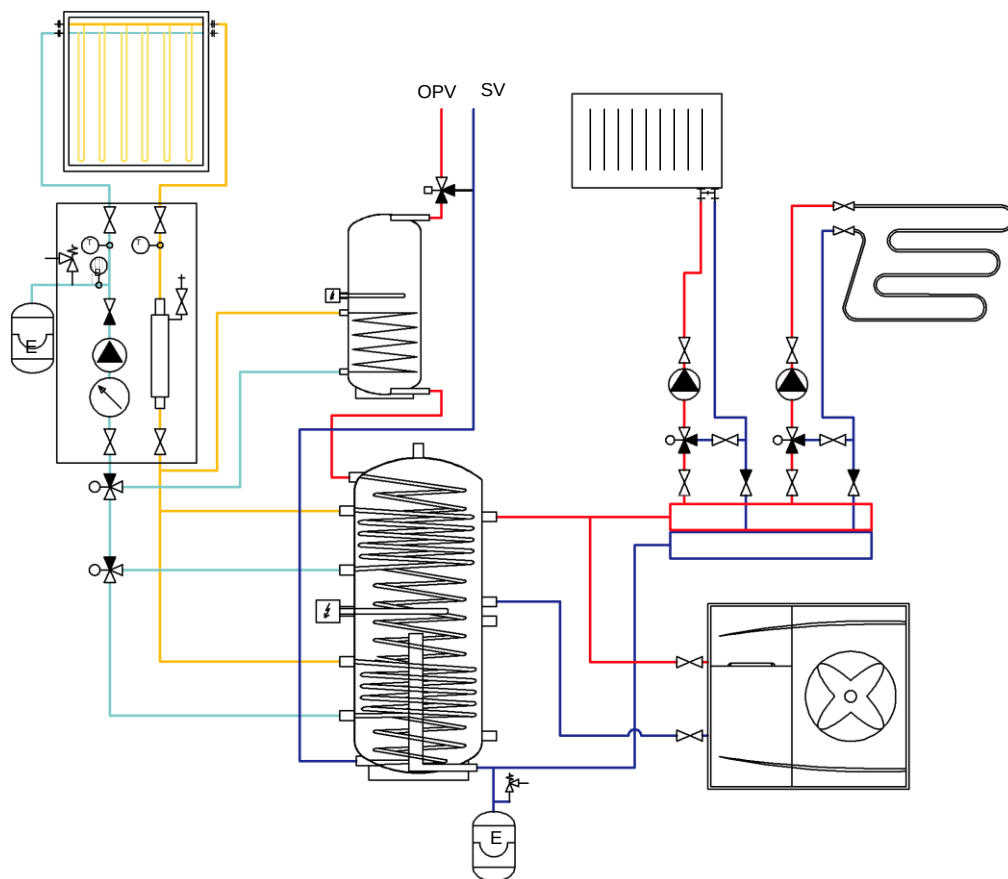
Zapojenie akumulačnej nádrže sa vykonáva podľa pripojovaných okruhov, uvedené príklady sú len informatívne.

Príklad I.

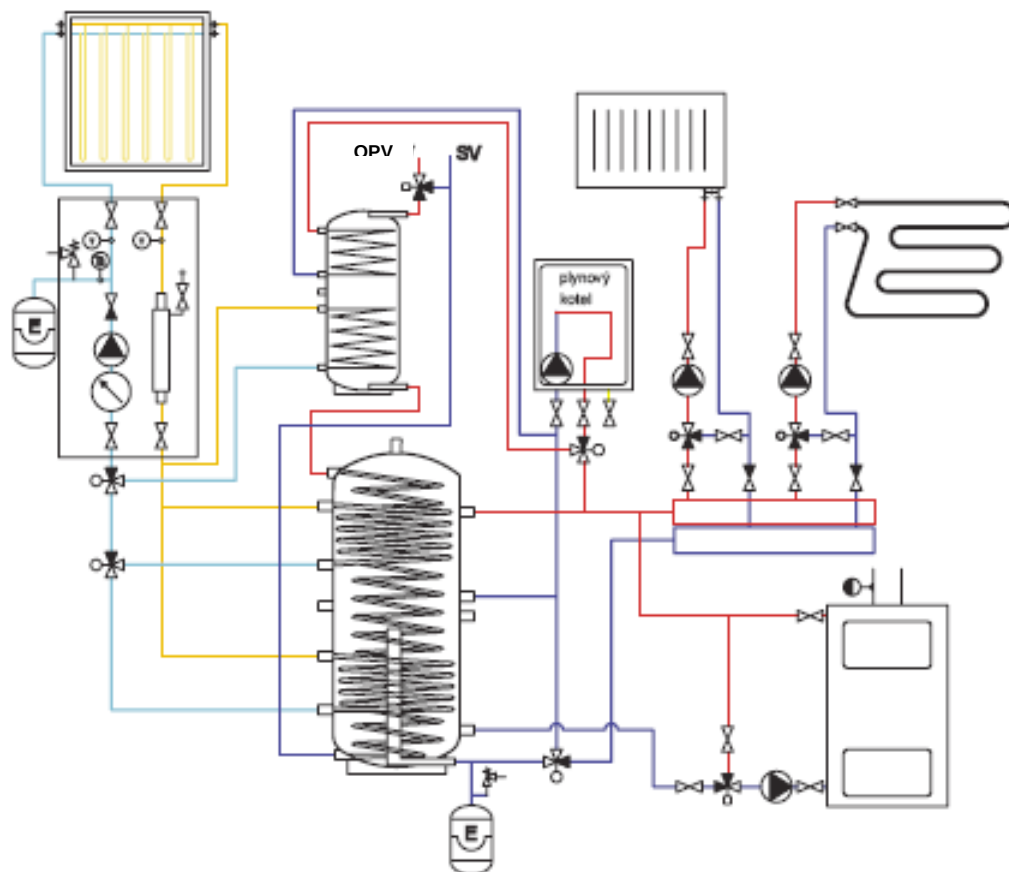
Slnečný kolektor + komb. plynový kotol + krb.



Príklad II.
Slničný kolektor + tepelné čerpadlo + el. teleso.



Príklad III.
Slničný kolektor + plynový kotol + kotol na pev. palivo.



6 - Inštalácia nádrže a uvedenie do prevádzky

Inštalácia musí vyhovovať príslušným platným predpisom a môže ju vykonať len kvalifikovaná a odborne spôsobilá osoba. Elektrické ohrevné teleso musí zapájať len odborne spôsobilá osoba s preskúšaním z platnej vyhlášky.

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

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

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

6.1 - Pripojenie k vykurovacím zdrojom

Nádrž umiestnite na zem čo najbližšie k vykurovaciemu zdroju. Nasadte izoláciu vid' 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 odvzdušňovací ventil. Všetky pripojovacie rozvody zaizolujte.

6.2 - Pripojenie k solárnemu systému

Túto nádrž možno výhodne použiť pre pripojenie k solárnemu systému. V tomto prípade sa prívod ohriateho média zo solárneho systému pripojí k hornému nátrubku ohrevného hada G 1" a spodný vývod sa pripojí k vrátnemu potrubiu do solárneho systému. Všetky pripojovacie rozvody medzi nádržou a solárnym systémom starostlivo zaizolujte.

6.3 - Inštalácia ohrevného telesa

Akumulačná nádrž môže byť osadená elektrickými ohrevnými telesami až do výkonu 12 kW a ich 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 musí zapojiť odborne spôsobilá osoba s preskúšaním z platnej vyhlášky.

6.4 - Pripojenie k rozvodu úžitkovej vody

Rozvod úžitkovej vody vykonajte podľa platných noriem. Na prívod vody do zásobníka doporučujeme namontovať redukčný ventil. Pri tlaku na strane OPV nad 6 barov je redukčný ventil potrebný. Pokiaľ je používaná voda nadmerne tvrdá, nainštalujte pred zásobník zmäkčovač vody. V prípade, že zdroj vody obsahuje mechanické nečistoty, nainštalujte filter.

Tabuľka medzných hodnôt látok obsiahnutých v ohriatej pitnej vode

Popis	pH	Celkový obsah pevných častíc (TDS)	Vápnik	Chloridy	Horčík	Sodík	Železo
max. 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 do prevádzky napustený, na kvalite doplňovanej vody a početnosti jej dopúšťania. Má veľký vplyv na životnosť vykurovacích sústav. Pri nevyhovujúcej kvalite vykurovacej vody môže dochádzať k problémom, ako sú korózia zariadenia a tvorba inkrusty, najmä na teplosmenných plochách.

Kvalita doplňovanej a vykurovacej vody je predpísaná podľa STN 07 7401:1992.

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 odporúčenia 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 na zabránenie ich tepelných strát. Izolácie sa pri tomto type akumulčných nádrží inštalujú až na mieste inštalácie nádrží z dôvodu ľahšej manipulácie s nádržami. Používa sa tepelná izolácia z polyuretánovej mäkkej peny s kaširovanou PVC fóliou a zipsom.

Upozornenie

Montáž izolácie je podľa veľkosti nádrže musia vykonať dve alebo tri osoby. Montáž izolácie z polyuretánovej mäkkej peny s PVC fóliou a zipsom **sa musí prevádzať pri teplote najmenej 20 °C**. V prípade, že je potrebné inštaláciu vykonať 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 (najmä 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 z mäkkej peny s PVC fóliou

1. Usadte nádrž podľa predpisov pre inštaláciu.
2. Oviňte pozorne izoláciu okolo telesa nádrže. Pri inštalácii dbajte na to, aby izolácia na teleso nádrže dokonale priľnula. To sa docieli uhládzaním a poklepávaním dlaní na izoláciu od stredu rovnomerne oboma smermi, až izolácia priľne 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, viď obrázky.
5. Nasadte hornú izoláciu a veko.
6. Nasuňte krycie plastové rozety podľa veľkosti nátrubkov, príp. nasadte kryt(-y) príruby s izoláciou.
7. Ďalšiu montáž nádrže preveďte podľa predpisov pre inštaláciu a podľa platných technických noriem a ustanovení.

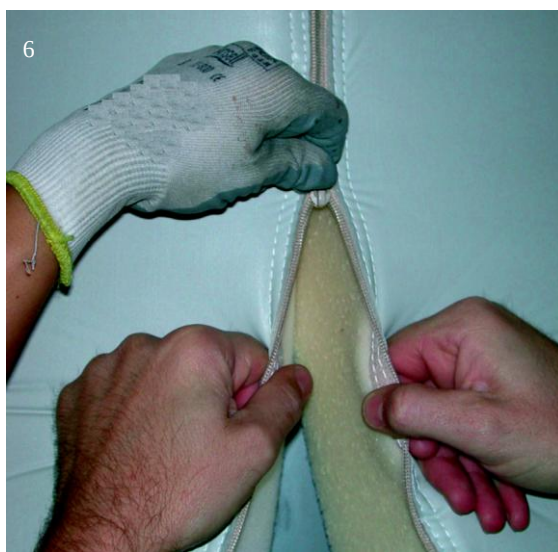
Záruka na izoláciu

□ Záruka zaniká v prípade, že:

- nebol dodržaný postup uvedený v montážnom návode,
- výrobok bol používaný v rozpore s účelom, na ktorý je určený.

□ Záruka sa nevzťahuje na:

- na opotrebenie výrobku spôsobené jeho obvyklým používaním,
- poškodenia spôsobené ohňom, vodou, elektrinou alebo inou živelnou udalosťou,
- chyby spôsobené užívaním v rozpore s účelom, ku ktorému 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 znázorňujú postup montáže izolácie z mäkkej peny s PVC fóliou na nádrž.

8 - Údržba nádrže

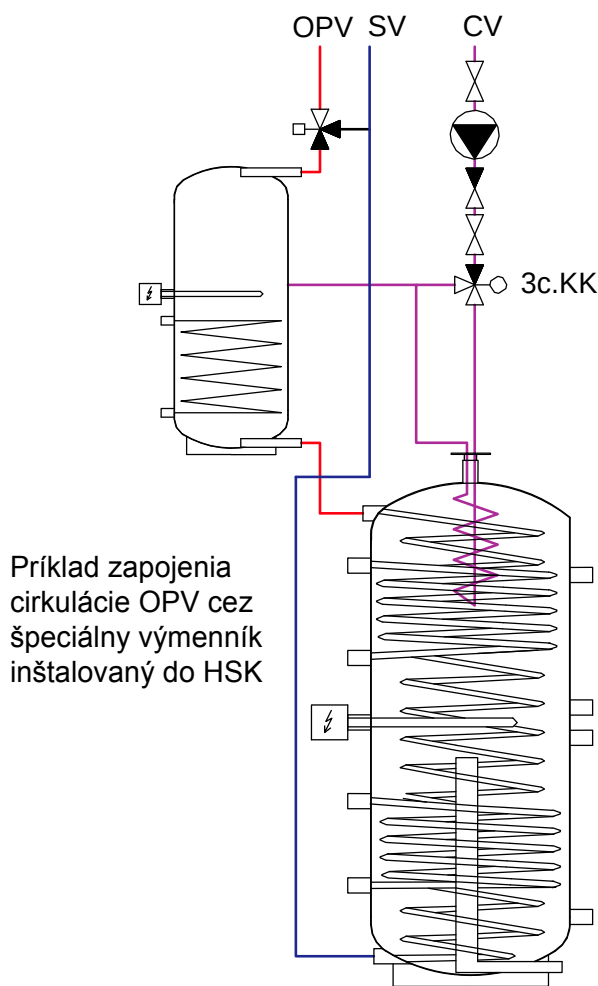
Pri údržbe nádrže, keď je osadená vykurovacím telesom, odpojte teleso od napájania. Na čistenie vonkajších častí akumulacej nádrže používajte navlhčenú handru a vhodný čistiaci prostriedok. Nikdy nepoužívajte abrazívne prostriedky, rozpúšťadla, prípravky na báze ropy atď. Skontrolujte, či okolo spojov nepresakuje voda.

9 - Likvidácia

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

10 - Doporučené príslušenstvo – výmenník cirkulácie ohriatej pitnej vody

Slúži k predohrevu okruhu cirkulácie ohriatej pitnej vody a tým umožňuje pokrytie tepelných strát cirkulačného okruhu priamo solárnym systémom. Je možné ho nainštalovať namiesto hornej zátky akumulacej nádrže. Výmenník má pripojovací závit G 1" a jeho dĺžka je 710 mm. Prívod a odvod do výmenníka je riešený šrúbením s vonkajším závitom G 1/2". Na zátku výmenníka je ručný odvzdušňovací ventil akumulacej nádrže.



Pred inštaláciou cirkulácie je potrebné zvážiť, či sa jej využitie oplatí. Sú tu dve protichodné pohľady. Rýchlejšia dodávka teplej 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 druhej strane vďaka rýchlejšej dodávke teplej vody sa zabráni stratám odtečenia studenej vody a tým dochádza k celkovej úspore vody. Pripojovacie potrubie cirkulačného výmenníka a cirkuláciu v objekte je potrebné starostlivo izolovať pre zabránenie tepelných strát. Pri zlej izolácii alebo vzdialenejšom odbernom mieste teplej vody môže byť výkon výmenníka kvôli 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.
Strojnícka 7G/14147
080 01 Prešov

<http://www.regulus.sk>
E-mail: obchod@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 výrobné 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, 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 výrobné 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