

Akumulácia tepla



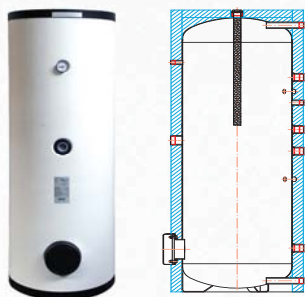
nádrže
zásobníky



■ ZÁSOBNÍKOVÉ OHRIEVAČE BEZ VÝMENNÍKOV

Zásobníky ROBC

Zásobníky s možnosťou vložiť elektrické ohrevné teleso. Vnútrotný povrch zásobníkov je smaltovaný podľa normy DIN 4753. Zásobníky sú vybavené magnéziovou anódou.



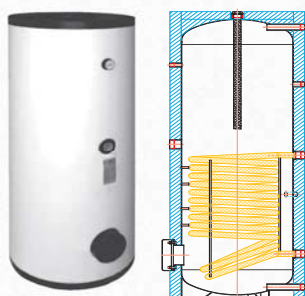
Typ	Celkový objem [l]	Výška [mm]	Priemer* [mm]	Hrúbka izolácie [mm]	Obj. kód
ROBC 200	212	1265	500	50	10 586
ROBC 300	297	1710	500	55	10 571
ROBC 400	420	1690	600	55	10 587
ROBC 500	513	1780	650	55	8 795
ROBC 750	763	1870	790	80	10 364
ROBC 1000	885	2120	790	80	10 365
ROBC 1500	1494	2285	1000	100	10 366
ROBC 2000	2013	2550	1100	100	8 884
ROBC 2500	2508	2680	1200	100	10 501
ROBC 3000	2841	2980	1200	100	8 901

Zásobníky sú dodávané vrátane tvrdenej polyuretánovej izolácie.

■ ZÁSOBNÍKOVÉ OHRIEVAČE VODY S JEDNÝM VÝMENNÍKOM

Zásobníky s jedným smaltovaným výmenníkom, s možnosťou vložiť elektrické ohrevné teleso. Vnútrotný povrch zásobníkov je smaltovaný podľa normy DIN 4753. Zásobníky sú vybavené magnéziovou anódou.

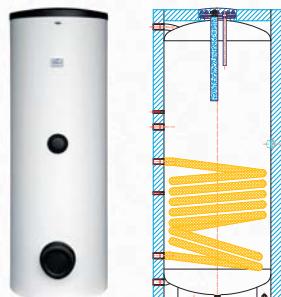
Zásobníky RBC



Typ	Celkový objem [l]	Výška [mm]	Priemer* [mm]	Hrúbka izolácie [mm]	Plocha výmenníka [m ²]	Obj. kód
RBC 200	214	1265	500	50	1,5	3 252
RBC 300	297	1710	500	55	1,7	3 253
RBC 400	408	1655	600	55	1,9	6 479
RBC 500	515	1785	650	55	2,5	6 480
RBC 750	767	1870	790	80	3,4	4 037
RBC 1000	887	2120	790	80	3,5	4 038
RBC 1500	1492	2285	1000	100	4,2	7 834
RBC 2000	2006	2550	1100	100	4,5	8 476
RBC 2500	2509	2680	1200	100	4,8	12 420
RBC 3000	2841	2980	1200	100	5,2	8 477

Zásobníky sú dodávané vrátane tvrdenej polyuretánovej izolácie.

Zásobníky RDC



Typ	Celkový objem [l]	Výška [mm]	Priemer s izoláciou [mm]	Hrúbka izolácie [mm]	Plocha výmenníka [m ²]	Obj. kód
RDC 160	157	1075	584	42	0,8	12 772
RDC 200	215	1352	584	42	1	12 758
RDC 300	302	1790	597	48,5	1,5	12 759

Prírubou v dolnej časti je vybavený len zásobník RDC300.

Zásobníky sú dodávané vrátane tvrdenej polyuretánovej izolácie.

* priemer bez návarkov a izolácie

Zásobníky RDC závesné

Zásobníkový ohrievač teplej vody s jedným smaltovaným výmenníkom, s možnosťou nainštalovať el. ohrevné teleso, určený na zavesenie na stenu. Vnútorňý povrch zásobníka je smaltovaný podľa normy DIN 4753. Zásobníky sú vybavené magnéziovou anódou.

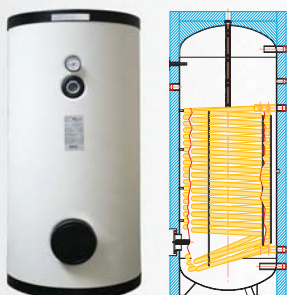


Typ	Celkový objem [l]	Výška [mm]	Priemer* [mm]	Hrúbka izolácie [mm]	Plocha výmenníka [m ²]	Obj. kód
RDC200Z	201	1287	584	42	1,1	14 922

Zásobník je dodávaný vrátane nesnímateľnej polyuretánovej izolácie. Zásobník má biely lakovaný plechový plášť.

Zásobníky RBC HP - s jedným zväčšeným výmenníkom

Zásobníkové ohrievače so zväčšenou plochou výmenníka na ohrev vody nízkoteplotnými zdrojmi (tepelné čerpadlo, väčší solárny systém a pod). Do objemu 750l je možné do zásobníka inštalovať elektrické ohrevné teleso.

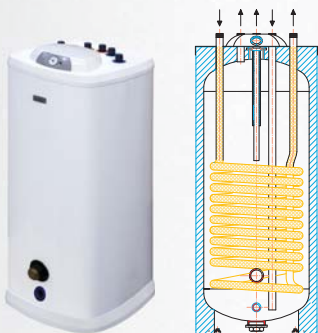


Typ	Celkový objem [l]	Výška [mm]	Priemer* [mm]	Hrúbka izolácie [mm]	Plocha výmenníka [m ²]	Obj. kód
RBC 200 HP	205	1265	500	55	3	10 534
RBC 300 HP	299	1710	500	55	3,8	10 535
RBC 400 HP	407	1655	600	55	5	10 536
RBC 500 HP	509	1785	650	55	5,9	8 546
RBC 750 HP	764	1870	790	80	7,5	10 537
RBC 1000 HP	884	2120	790	80	10	7 883
RBC 1500 HP	1516	2285	1200	100	11	13 947

Zásobníky sú dodávané vrátane snímateľnej tvrdennej polyuretánovej izolácie.

Zásobníky RGC - s jedným výmenníkom a vývodmi hore

Zásobník s jedným smaltovaným výmenníkom s vývodmi hore pre použitie s kotlom na tuhé palivá alebo plynovým kotlom. Do zásobníka je možné vložiť elektrické ohrevné teleso.



Typ	Celkový objem [l]	Výška [mm]	Rozmery (š x h) [mm]	Plocha výmenníka [m ²]	Obj. kód
RGC 120 H	122	1140	460 x 460	1,2	10 493

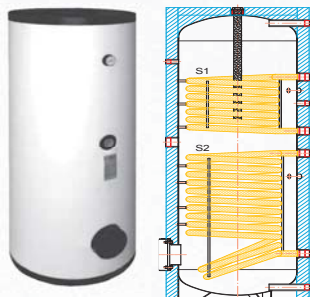
Zásobník je izolovaný nesnímateľnou ekologickou polyuretánovou izoláciou s hrúbkou 30mm.

* priemer bez návarkov a izolácie

ZÁSOBNÍKOVÉ OHRIEVAČE S DVOMA VÝMENNÍKMI

Zásobníky s dvoma smaltovanými výmenníkmi, s možnosťou vložiť elektrické ohrevné teleso. Vnútrotný povrch zásobníkov je smaltovaný podľa normy DIN 4753. Zásobníky sú vybavené magnéziovou anódou.

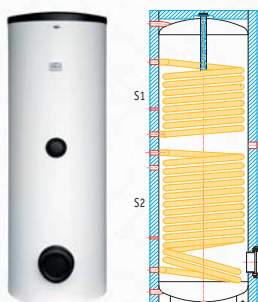
Zásobníky R2BC



Typ	Objem [l]	Výška [mm]	Priemer* [mm]	Hrúbka izolácie	Plocha výmenníka [m ²]		Obj. kód
					S1	S2	
R2BC 200	213	1265	500	55	0,8	0,8	6 481
R2BC 300	299	1710	500	55	0,9	1,5	6 482
R2BC 400	420	1690	600	55	0,9	1,9	6 483
R2BC 500	514	1780	650	55	0,9	1,9	6 484
R2BC 750	762	1870	790	80	2,4	2,4	6 485
R2BC 1000	883	2120	790	80	2,5	2,5	5 758
R2BC 1500	1481	2285	1000	100	4,2	2,5	8 478
R2BC 2000	2007	2550	1100	100	4,5	3	8 479
R2BC 2500	2510	2680	1200	100	3,5	4,8	12 432
R2BC 3000	2841	2980	1200	100	5,2	3,8	8 474

Zásobníky sú dodávané vrátane snímateľnej tvrdennej izolácie.

Zásobníky R2DC



Typ	Objem [l]	Výška [mm]	Priemer s izoláciou [mm]	Hrúbka izolácie	Plocha výmenníka [m ²]		Obj. kód
					S1	S2	
R2DC 160	153	1075	584	42	0,7	0,8	13 490
R2DC 200	214	1352	584	42	1	1	11 351
R2DC 250	259	1562	584	42	1	1,45	12 051
R2DC 300	292	1790	597	48,5	1	1,5	11 352

Prírubou v dolnej časti je vybavený len zásobník R2DC300.

Zásobníky sú dodávané vrátane nesnímateľnej tvrdennej polyuretánovej izolácie.

* priemer bez návarkov a izolácie

PRÍSLUŠENSTVO ZÁSOBNÍKOV

Anódy magnéziové



Dĺžka anódy [mm]	Závit	Použitie	Obj. kód
400	G 3/4"	-	1 998
400	G 5/4"	R0BC 200-300, RBC200,400,500, R2BC 400	4 025
500	G 5/4"	R0BC 400-500, RBC 300, R2BC 200,500	448
650	G 5/4"	R0BC 750,1500, RBC 750, RBC HP 200, R2BC 300	464
900	G 5/4"	R0BC 1000,2000-3000, RBC 1000-3000, RBC HP 300-1000, R2BC 750-3000	3 698
400	M8×30	do príruby R×BC	4 611
390	G 2"	RGC 120 H	10 178
840	G 5/4"	retiazková, 5článková - pre miestnosti z nízkym stropom	13 112
840	G 3/4"	retiazková, 5článková - pre DUO 390/130 - 1700/200	13 959

Anódy elektronické



Typ	Dĺžka anódy [mm]	Dĺžka aktívnej časti [mm]	Závit	Obj. kód	Použitie v zásobníkoch Regulus	Obj. kód sady*
ACES 200/150	350	150	1/2"	6169	RxBC 200	9 173
					RGC 120 H	9 176
ACES 200/250	450	250	1/2"	4052	---	---
ACES 350/150	500	150	1/2"	9170	RxBC 300-500, RxDC 300	9 174
ACES 350/250	600	250	1/2"	3836	---	---
ACES 550/200	750	200	1/2"	3837	RxBC 750-1000	9 175
					DUO 390/130 - 1700/200	13 793

* Sada navyše obsahuje komponenty potrebné pri pripojení na dané typy zásobníkov - tesnenie, redukcia na 1/2".

Rúrkove výmenníky a príruby



Pri zásobníkoch RxBC a RxDC300 je možné dodatočne nainštalovať do spodnej príruby rebrovaný rúrkový výmenník alebo ďalšie elektrické ohrevné teleso. Výmenníky sú určené na odovzdávanie tepla, sú vyrobené z niklovaných rebrovaných rúrok, ktoré poskytujú väčšiu plochu a dobrý prenos tepla.

Plocha	m ²	0,94
Dĺžka špirály	mm	400
Priemer špirály	mm	110
Pripojenie	--	3/4"
Objednávací kód	-	8 377

Príruby k zásobníkom RxBC a RxDC:

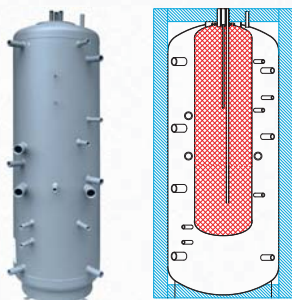


Typ zásobníka	RxDC	RxBC
Objednávací kód	12 706	8 375

AKUMULAČNÉ NÁDRŽE S PRÍPRAVOU TEPLEJ VODY V ZÁSOBNÍKU

Akumulační nádrže DUO

Nádrže na akumuláciu vykurovacej vody s vnoreným zásobníkom teplej vody, s možnosťou vložiť tri elektrické ohrevné telesá a s možnosťou pripojenia ďalších tepelných zdrojov. Na nádrži sú trne pre zavesenie čerpadlovej skupiny. Vnútrotný povrch vnoreného zásobníka OPV je smaltovaný podľa normy DIN 4753. Zásobník je vybavený magnéziovou anódou.



Akumulačná nádrž:

7 bočných návarkov s vnútrotným závitom G 1"

3 bočné návarky s vnútrotným závitom G 6/4"

7 bočných návarkov s vnútrotným závitom G 1/2"

- pre pripojenie vykurovacieho systému a zdrojov tepla

- pre umiestnenie el. ohrevného telesa

- pre umiestnenie jímok pre teplotné snímače

Vnorený zásobník OPV:

3 horné vstupy s vonkajším závitom G 3/4"

1 horný otvor s vnútrotným závitom G 1/2"

1 magnéziová anóda (G 3/4")

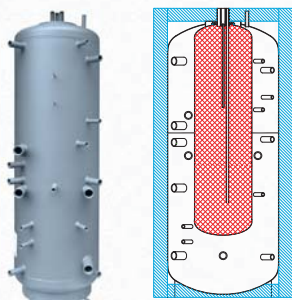
- vstup, výstup, cirkulácia

- pre umiestnenie jímky pre teplotný snímač

Typ	Výška [mm]	Priemer* [mm]	Objem zásobníka [l]	Obj. kód	Obj. kód izolácie	Obj. kód izolácie
DUO 390/130	1910	550	387	123	14 198	15 024
DUO 600/200	1935	650	552	190	14 201	15 027
DUO 750/200	1980	750	749	190	14 204	15 030
DUO 1000/200	2080	800	918	190	14 210	15 033
DUO 1700/200	2080	1100	1682	190	14 213	15 036

Akumulačné nádrže DUO P - s deliacim plechom

Nádrž je navyše vybavená deliacim plechom, ktorý zabezpečuje lepšie teplotné rozvrstvenie a štvrtým návarkom v spodnej časti pre elektrické ohrevné teleso (určené predovšetkým pre napájanie prebytkami z fotovoltaickej elektrárne).



Akumulačná nádrž:

7 bočných návarkov s vnútrotným závitom G 1"

4 bočné návarky s vnútrotným závitom G 6/4"

7 bočných návarkov s vnútrotným závitom G 1/2"

- pre pripojenie vykurovacieho systému a zdrojov tepla

- pre umiestnenie el. ohrevného telesa

- pre umiestnenie jímok pre teplotné snímače

Vnorený zásobník OPV:

3 horné vstupy s vonkajším závitom G 3/4"

1 horný otvor s vnútrotným závitom G 1/2"

1 magnéziová anóda (G 3/4")

- vstup, výstup, cirkulácia

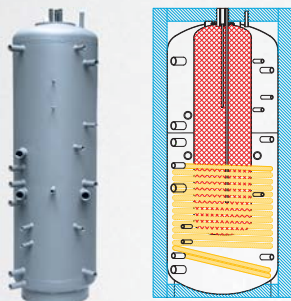
- pre umiestnenie jímky pre teplotný snímač

Typ	Výška [mm]	Priemer* [mm]	Objem zásobníka [l]	Obj. kód	Obj. kód izolácie	Obj. kód izolácie
DUO 390/130 P	1910	550	386	123	14 071	15 025
DUO 600/200 P	1935	650	551	190	14 272	15 028
DUO 750/200 P	1980	750	748	190	14 274	15 031
DUO 1000/200 P	2080	800	917	190	14 266	15 034
DUO 1700/200 P	2080	1100	1681	190	14 268	15 037

* priemer bez návarkov a izolácie

Akumulačné nádrže DUO PR - s deliacim plechom a výmenníkom

Nádrž je vybavená deliacim plechom, ktorý zabezpečuje lepšie teplotné rozvrstvenie a rúrkovým výmenníkom na pripojenie solárneho systému.



Akumulačná nádrž:

- 7 bočných návarkov s vnútorným závitom G 1"
- 3 bočné návarky s vnútorným závitom G 6/4"
- 7 bočných návarkov s vnútorným závitom G 1/2"
- 2 bočné návarky s vnútorným závitom G 1"

- pre pripojenie vykurovacieho systému a zdrojov tepla
- pre umiestnenie el. ohrevného telesa
- pre umiestnenie jímok pre teplotné snímače
- pripojenie výmenníka

Vnorený zásobník OPV:

- 3 horné vstupy s vonkajším závitom G 3/4"
- 1 horný otvor s vnútorným závitom G 1/2"
- 1 magnéziová anóda (G 3/4")

- vstup, výstup, cirkulácia
- pre umiestnenie jímky pre teplotný snímač

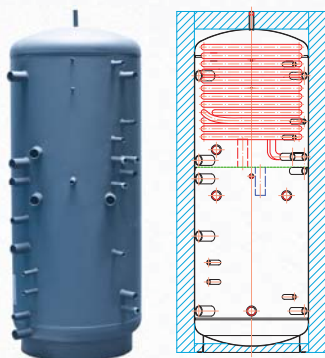
Typ	Výška [mm]	Priemer* [mm]	Objem zásobníka [l]	Plocha výmenníka [m ²]	Obj. kód	Obj. kód izolácie	Obj. kód izolácie
DUO 390/130 PR	1910	550	383	123	1,5	14 072	15 026
DUO 600/200 PR	1935	650	534	190	2,4	14 219	15 029
DUO 750/200 PR	1980	750	743	190	2,5	14 222	15 032
DUO 1000/200 PR	2080	800	913	190	3,2	14 125	15 035
DUO 1700/200 PR	2080	1100	1670	190	4,0	14 228	15 038

* priemer bez návarkov a izolácie

AKUMULAČNÉ NÁDRŽE S PRIETOKOVOU PRÍPRAVOU TEPLEJ VODY

Akumulačná nádrž HSK P s nerezovým výmenníkom OPV a deliacim plechom

Nádrže s deliacim plechom a s nerezovým výmenníkom na prietokový ohrev vody sa používajú na akumuláciu tepla z tepelných čerpadiel, krbových vložiek a ďalších zdrojov. Nádrž umožňuje montáž ohrevného telesa na využitie prebytkov elektrickej energie fotovoltaických elektrární v celom objeme nádrže. Okrem toho je možné inštalovať aj elektrické ohrevné telesá na vykurovanie alebo len ohrev vody. Nádrže sú vybavené trňami, na ktoré je možné zavesiť čerpadlovú skupinu.



Akumulačná nádrž:

- 8* bočných návarkov s vnútorným závitom G 1" alebo G 6/4" - pre pripojenie vykurovacieho systému a zdrojov tepla
- 3 bočné návarky s vnútorným závitom G 6/4" - pre umiestnenie el. ohrevného telesa
- 5 bočných návarkov s vnútorným závitom G 1/2" - pre umiestnenie jímok pre teplotné snímače
- 1 horný návarek s vnútorným závitom G 1/2" - pre odvzdušňovací ventil
- 2 trne M6 - pre uchytenie čerpadlovej skupiny

Príprava OPV:

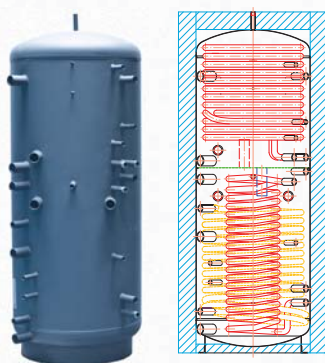
- 2 bočné vstupy s vonkajším závitom G 1" - vstup, výstup
- 1 bočný návarek s vnútorným závitom G 6/4" - pre umiestnenie el. ohrevného telesa
- 2 bočný návarky s vnútorným závitom G 1/2" - pre umiestnenie jímok pre teplotné snímače

* HSK 390 P má 7 bočných návarkov s vnútorným závitom G 1" po pripojenie vykurovacieho systému a zdrojov tepla

Typ	Výška [mm]	Priemer [mm]	Celkový objem nádrže [l]	Objem dodanej OPV [l]**	Plocha výmenníka OPV [m ²]	Obj. kód	Obj. kód izolácie
HSK 390 P	1905	550	398	321	6	13 517	15 242
HSK 600 P	1935	650	560	468	6	14 175	15 244
HSK 750 P	1975	750	760	548	6	14 178	15 246
HSK 1000 P	2080	800	925	592	6	14 555	15 248
HSK 1700 P	2075	1100	1687	1072	6	14 558	15 250

Akumulačná nádrž HSK PR s 2 nerezovými výmenníkmi OPV* s deliacim plechom a solárnym výmenníkom

Nádrže s deliacim plechom a s 2 nerezovými výmenníkmi pre prietokový ohrev vody a so solárnym výmenníkom, ktorý umožňuje využiť solárny systém pre ohrev vody aj pomoc pri kúrení. Hlavným zdrojom tepla môže byť tepelné čerpadlo, krbová vložka, plynový alebo iný kotol. Okrem toho je možné inštalovať aj elektrické ohrevné telesá na pomoc pri kúrení alebo len ohrev vody. Nádrže sú vybavené 2 trňami, na ktoré je možné zavesiť čerpadlovú skupinu.



Akumulačná nádrž:

- 8* bočných návarkov s vnútorným závitom G 1" alebo G 6/4" - pre pripojenie vykurovacieho systému a zdrojov tepla
- 2 bočné návarky s vnútorným závitom G 1" - pre pripojenie solárneho systému
- 2 bočné návarky s vnútorným závitom G 6/4" - pre umiestnenie el. ohrevného telesa
- 5 bočných návarkov s vnútorným závitom G 1/2" - pre umiestnenie jímok pre teplotné snímače
- 1 horný návarek s vnútorným závitom G 1/2" - pre odvzdušňovací ventil
- 2 trne M6 - pre uchytenie čerpadlovej skupiny

Príprava OPV:

- 4* bočné návarky s vonkajším závitom G 1" - vstup, výstup
- 1 bočný návarek s vnútorným závitom G 6/4" - pre umiestnenie el. ohrevného telesa
- 2 bočný návarky s vnútorným závitom G 1/2" - pre umiestnenie jímok pre teplotné snímače

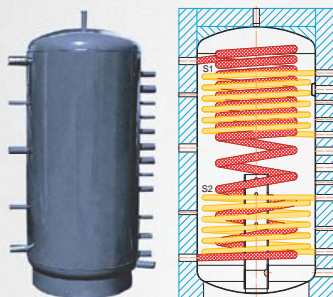
* HSK 390 PR má len jeden nerezový výmenník na prípravu OPV. Len 7 bočných návarkov s vnútorným závitom G 1" na pripojenie vykurovacieho systému a zdrojov tepla a len 2 návarky G 1" pre prípravu OPV.

Typ	Výška [mm]	Priemer [mm]	Celkový objem nádrže [l]	Objem dodanej OPV [l]**	Plocha výmenníka [m ²]			Obj. kód	Obj. kód izolácie
					horný TV	dolný TV	solár		
HSK 390 PR*	1905	550	394	321	6	-	1,5	14 172	15 243
HSK 600 PR	1935	650	553	669	6	3	2,4	14 178	15 245
HSK 750 PR	1975	750	753	784	6	3	2,5	14 190	15 247
HSK 1000 PR	2080	800	916	846	6	3	3,2	14 012	15 249
HSK 1700 PR	2075	1100	1676	1533	6	3	4,0	14 013	15 251

** pre nádrž nahriatu na 60°C a výstupnú teplotu 40°C pri prietoku 8 litrov za minútu bez dohrevu.

Akumulačné nádrže HSK so stratifikačným valcom - s nerezovým výmenníkom OPV

Nádrže na akumuláciu vykurovacej vody s vnoreným nerezovým zásobníkom teplej vody, stratifikačným valcom pre spätočku z vykurovacieho systému, dvoma oceľovými výmenníkmi (napr. pre zapojenie solárnych kolektorov), s možnosťou vložiť elektrické ohrevné teleso a s možnosťou pripojenia ďalších tepelných zdrojov.



Akumulačná nádrž:

1 horný návarek s vnútorným závitom G 1"

5 bočných návarkov s vnútorným závitom G 6/4"

1 bočný návarek s vnútorným závitom G 6/4"

6 bočných návarkov s vnútorným závitom G 1/2"

4 bočné návarky s vnútorným závitom G 1"

- pre pripojenie do vykurovacieho systému alebo umiestnenie odzdušňovacieho ventilu
- pre pripojenie vykurovacieho systému a ďalších zdrojov
- pre umiestnenie el. ohrevného telesa
- pre umiestnenie jímok pre teplotné snímače
- pre pripojenie dvoch výmenníkov

Vnorený nerezový výmenník OPV:

2 bočné návarky s vnútorným nerezovým závitom G 5/4"

- vstup, výstup

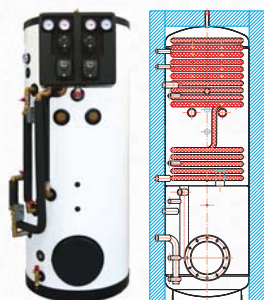
Typ	Výška [mm]	Priemer* [mm]	Plocha výmenníka [m ²]			Obj. kód	Obj. kód izolácie	Obj. kód izolácie
			S1	S2	TV			
HSK 500	1720	650	488	-	2,3	5,7	7 662	7 664
HSK 800	1930	790	805	2	3	7,2	7 663	7 665
HSK 1000	2110	790	897	3	3,5	7,2	7 506	7 507
HSK 1500	2240	1000	1478	3,5	4,5	8,5	7 686	7 688
HSK 2000	2380	1100	1915	4,2	5,5	11,5	7 687	7 689

*priemer bez návarkov a izolácie

AKUMULAČNÉ NÁDRŽE S PRÍPRAVOU TEPEJ VODY A S MODULÁRNOU KOTOLŇOU

Akumulačné nádrže VEGA 390

Akumulačná nádrž s oddelenou akumuláciou pre vykurovanie a prípravu OPV v nerezovom rúrkovom výmenníku. Možnosť zapojiť cirkuláciu OPV. Výstupy s trojcestnými prepínacími ventilmi na priame pripojenie tepelného čerpadla. Čerpadlová skupina pre 1 alebo 2 vykurovacie okruhy s nízkoenergetickými čerpadlami a špeciálnymi bivalentnými 4 cestnými ventilmi pre maximálne využitie obnoviteľných zdrojov je súčasťou dodávky. Príprava na montáž solárnej čerpadlovej skupiny a solárneho výmenníka do príruby. Nádrž je dodávaná vrátane modernej trojvrstvovej izolácie s vysokou izolačnou schopnosťou, tepelnou odolnosťou a elegantným vzhľadom.



Akumulačná nádrž:

- 1 horný návark s vnútorným závitom G 1/2" - pre odvzdušnenie
- 2 bočné návarky s vnútorným závitom G 6/4" - pre inštaláciu el. ohrevných telies
- 1 dolná príruha navarená zo strany, vnútorný priemer 210 mm - pre umiestnenie rebrovaných výmenníkov

Vnorený nerezový výmenník OPV:

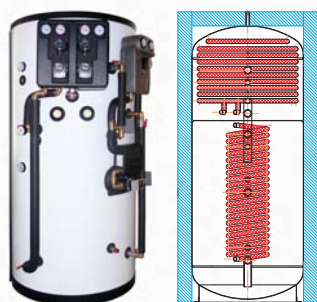
- 2 bočné návarky s vonkajším závitom G 1" - vstup a výstup výmenníka

Všetky ostatné vstupy sú už osadené čerpadlovými skupinami, jímkami pre snímače regulácie, teplomermi, tlakomermi a poistným 3 barovým ventilom.

Počet vykurovacích okruhov	Výška [mm]	Priemer s izoláciou [mm]	Celkový objem nádrže [l]	Plocha výmenníka OPV [m ²]	Obj. kód
1	1905	750	396	6	12 967
2	1905	750	396	6	12 968

Akumulačné nádrže VEGA 1000

Akumulačná nádrž s oddelenou akumuláciou pre vykurovanie a prípravu OPV, dvojstupňová príprava OPV v dvoch nerezových rúrkových výmenníkoch - predohrev v spodnej časti nádrže a dohrev v hornej časti nádrže. Možnosť zapojiť cirkuláciu OPV cez horný výmenník. Solárna dvojvetvová čerpadlová skupina a solárny doskový výmenník s prepínacími ventilmi pre prioritný ohrev OPV solárnym systémom, čerpadlová skupina pre 1 alebo 2 vykurovacie okruhy s nízkoenergetickými čerpadlami a špeciálnymi bivalentnými 4 cestnými ventilmi na maximálne využitie obnoviteľných zdrojov, možnosť ohrevu bazéna z akumuláčnej nádrže alebo priamo solárnym systémom. Nádrž je dodávaná vrátane modernej trojvrstvovej izolácie s vysokou izolačnou schopnosťou, tepelnou odolnosťou a elegantným vzhľadom.



Akumulačná nádrž:

- 5 bočných návarkov s vnútorným závitom G 6/4" - pre pripojenie vykurovacieho systému a zdrojov tepla
- 2 bočné návarky s vnútorným závitom G 6/4" - pre inštaláciu el. ohrevných telies
- 1 horný návark s vnútorným závitom G 1/2" - pre odvzdušnenie

Vnorené nerezové výmenníky OPV:

- 4 bočné návarky s vonkajším závitom 1" - vstupy a výstupy výmenníkov

Všetky ostatné vstupy sú už osadené čerpadlovými skupinami, jímkami pre snímače regulácie, teplomermi, tlakomermi a poistným 3 barovým ventilom.

Počet vykurovacích okruhov	Priamy solárny ohrev bazéna	Výška [mm]	Priemer s izoláciou [mm]	Celkový objem nádrže [l]	Plocha výmenníka OPV [m ²]		Obj. kód
					horní	dolný	
1	NIE	2080	1000	921	6	3	13 453
2	NIE	2080	1000	921	6	3	13 278
2	ÁNO	2080	1000	921	6	3	13 454

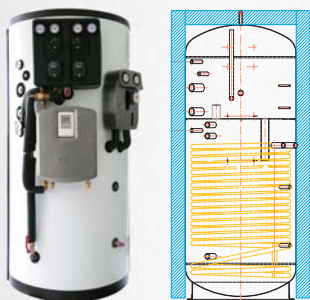
Akumulačné nádrže LYRA 1000

Akumulačná nádrž s modulárnou kotolňou priamo na nádrži, oddelená akumulácia pre vykurovanie a prípravu OPV, okamžitá príprava OPV v externej čerpadlovej skupine pomocou doskového výmenníka s elektronickou reguláciou teploty OPV, s/bez cirkulácie, solárna dvojvetvová čerpadlová skupina a solárny rúrkový/doskový výmenník, čerpadlová skupina pre 1 alebo 2 vykurovacie okruhy s nízkoenergetickými čerpadlami a špeciálnymi bivalentnými 4 cestnými ventilmi na maximálne využitie obnoviteľných zdrojov, možnosť ohrevu bazéna z akumulačnej nádrže. Nádrž je dodávaná vrátane modernej trojvrstvovej izolácie s vysokými izolačnými schopnosťami, tepelnou odolnosťou a elegantným vzhľadom.

Akumulačná nádrž:

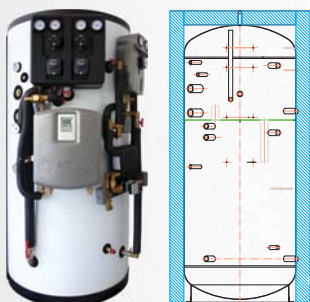
- 5 bočných návarkov s vnútorným závitom G 6/4" - pre pripojenie vykurovacieho systému a zdrojov tepla
- 2 bočné návarky s vnútorným závitom G 6/4" - pre inštaláciu el. ohrevných telies
- 1 horný návarek s vnútorným závitom G 1/2" - pre odvodušenie

Všetky ostatné vstupy sú už osadené čerpadlovými skupinami, jímkami pre snímače regulácie, teplomermi, tlakomermi a poistným 3 barovým ventilom.



LYRA 1000 VVS s rúrkovým výmenníkom

Počet vykurovacích okruhov	Cirkulácia	Priamy solárny ohrev bazéna	Výška [mm]	Priemer s izoláciou [mm]	Celkový objem nádrže [l]	Plocha výmenníka [m ²]	Obj. kód
1	NIE	NIE	2080	1000	923	4,2	12 231
1	ÁNO	NIE	2080	1000	923	4,2	12 229
2	NIE	NIE	2080	1000	923	4,2	12 230
2	ÁNO	NIE	2080	1000	923	4,2	12 228



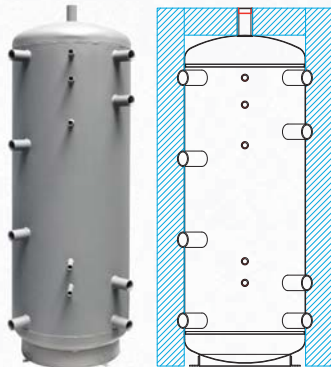
LYRA 1000 DVS s doskovým výmenníkom:

Počet vykurovacích okruhov	Cirkulácia	Priamy solárny ohrev bazéna	Výška [mm]	Priemer s izoláciou [mm]	Celkový objem nádrže [l]	Obj. kód
1	NIE	NIE	2080	1000	925	13 184
2	ÁNO	NIE	2080	1000	925	13 421
2	ÁNO	ÁNO	2080	1000	925	13 181

AKUMULAČNÉ NÁDRŽE

Nádrže určené na akumuláciu a následnú distribúciu tepelnej energie z kotlov na tuhé palivá, tepelných čerpadiel, slnečných kolektorov, elektrokotlov a pod.

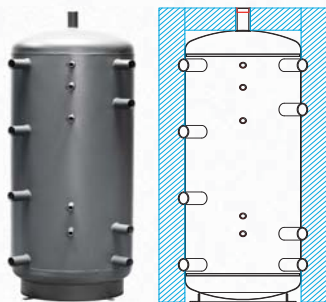
Akumulačné nádrže PS N+



- 8 návarkov zo strany s vnútorným závitom G 6/4" alebo G 2,5" (PS 3000 - 5000 N25) - pre pripojenie tepelných zdrojov a záťaží alebo vloženie el. ohrevných telies
- 1 návarek zhora s vnútorným závitom G 6/4" alebo G 2,5" (PS 3000 - 5000 N25) - pre odvzdušnenie alebo výstup do vykurovacieho systému
- 5 návarkov zo strany s vnútorným závitom G 1/2" - pre umiestnenie jímok pre teplotné snímače

Typ	Výška [mm]	Priemer* [mm]	Celkový objem nádrže [l]	Obj. kód	Obj. kód izolácie
PS 200 N+	1351	450	181	14 717	15 126
PS 300 N+	1405	550	280	14 720	15 127
PS 400 N+	1905	550	397	13 783	15 128
PS 500 N+	1915	600	474	14 723	15 129
PS 600 N+	1935	650	561	15 135	15 137
PS 700 N+	1955	700	656	15 138	15 140
PS 800 N+	1845	800	804	15 141	15 143
PS 900 N+	1975	790	860	15 144	15 146
PS 1000 N+	2080	800	927	15 147	15 149
PS 1100 N+	2080	850	1040	15 150	15 152
PS 1500 N+	1885	1100	1504	15 153	15 155
PS 2000 N+	1955	1250	2005	15 156	15 158
PS 3000 N25	2040	1500	3022	14 454	14 456
PS 4000 N25	2355	1600	3991	14 457	14 459
PS 5000 N25	2855	1600	4989	14 331	14 333

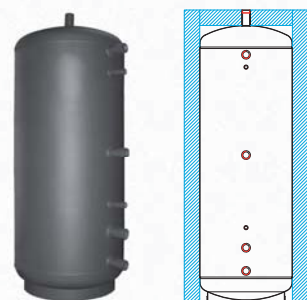
Akumulačné nádrže PS K+



- 8 návarkov zo strany s vnútorným závitom G 6/4" - pre pripojenie tepelných zdrojov a záťaží, alebo vloženie el. ohrevných telies
- 1 návarek zhora s vnútorným závitom G 6/4" - pre odvzdušnenie alebo výstup do vykurovacieho systému
- 5 návarkov zo strany s vnútorným závitom G 1/2" - pre umiestnenie jímok pre teplotné snímače

Typ	Výška [mm]	Priemer* [mm]	Celkový objem nádrže [l]	Obj. kód	Obj. kód izolácie
PS 400 K+	1665	600	403	15 285	15 287
PS 500 K+	1685	650	477	15 288	15 290
PS 600 K+	1705	700	560	15 291	15 293
PS 700 K+	1725	790	737	15 294	15 296
PS 900 K+	1765	850	861	15 297	15 299

Akumulačné nádrže PS E+



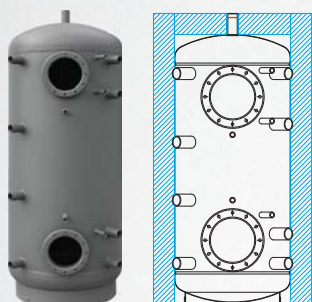
- 4 návarky zo strany s vnútorným závitom G 6/4" - pre pripojenie tepelných zdrojov a záťaží alebo vloženie el. ohrevných telies
- 1 návarek zhora s vnútorným závitom G 6/4" - pre odvzdušnenie alebo výstup do vykurovacieho systému
- 2 návarky zo strany s vnútorným závitom G 1/2" - pre umiestnenie jímok pre teplotné snímače

Typ	Výška [mm]	Priemer* [mm]	Celkový objem nádrže [l]	Obj. kód	Obj. kód izolácie
PS 500 E+	1915	600	473	14 754	15 130
PS 750 E+	1975	750	756	15 212	15 214
PS 1100 E+	2080	850	1038	15 215	15 217

* priemer bez návarkov a izolácie

Akumulačné nádrže PS2F N+ - s dvoma prírubovými hrdlami

Nádrže vybavené dvoma navarenými prírubovými hrdlami. Každú je možné osadiť rúrkovým výmenníkom vhodnej veľkosti podľa zvolenej aplikácie a potrebného výkonu. V praxi môže byť spodný výmenník pripojený na solárny systém a horný výmenník slúži na prípravu teplej vody prietokom pre domácnosť. Príruba nie je súčasťou dodávky.

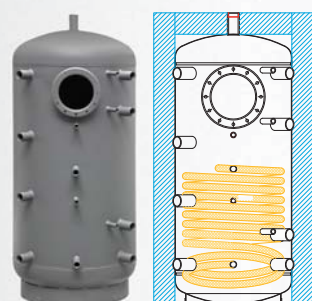


- 8 návarkov zo strany s vnútorným závitom G 6/4" alebo G 2,5" (PS2F 3000 - 5000 N25) - pre pripojenie tepelných zdrojov a zátiaží, alebo vloženie el. ohrevných telies
- 1 návarek zhora s vnútorným závitom G 6/4" alebo G 2,5" (PS2F 3000 - 5000 N25) - pre odvzdušnenie alebo výstup do vykurovacieho systému
- 5 návarkov zo strany s vnútorným závitom G 1/2" - pre umiestnenie jímok pre teplotné snímače
- 2 navarené príruby zo strany, vnútorný priemer 210 mm - pre umiestnenie rebrovaných výmenníkov

Typ	Výška [mm]	Priemer* [mm]	Celkový objem nádrže [l]	Obj. kód	Obj. kód izolácie
PS2F 300 N+	1405	550	285	14 726	15 131
PS2F 500 N+	1915	600	479	14 729	15 132
PS2F 800 N+	1845	800	809	15 218	15 220
PS2F 1000 N+	2080	800	932	15 221	15 223
PS2F 1500 N+	1885	1100	1509	15 224	15 226
PS2F 2000 N+	1955	1250	2010	15 227	15 229
PS2F 3000 N25	2040	1500	3027	14 460	14 462
PS2F 4000 N25	2355	1600	3966	14 463	14 465
PS2F 5000 N25	2855	1600	4994	14 466	14 468

Akumulačné nádrže PSWF N+ - s prírubovým hrdlom a výmenníkom

Nádrže s dolným ocelovým výmenníkom a prírubovým hrdlom navareným v hornej časti, do ktorého je možné osadiť ďalší rúrkový výmenník. Príruba nie je súčasťou dodávky. Tieto nádrže sú vhodné predovšetkým pre kombináciu so solárnymi systémami.



- 8 návarkov zo strany s vnútorným závitom G 6/4" - pre pripojenie tepelných zdrojov a zátiaží alebo vloženie el. ohrevných telies
- 1 návarek zhora s vnútorným závitom G 6/4" - pre odvzdušnenie alebo výstup do ohrevného systému
- 5 návarkov zo strany s vnútorným závitom G 1/2" - pre umiestnenie jímok pre teplotné snímače
- 2 návarky s vnútorným závitom G 1" - pripojenie dolného ocelového výmenníka
- 1 horná príruha navarená zo strany (vnútorný priemer 210 mm) - pre umiestnenie rebrovaných výmenníkov

Na objednávku objemy až do 100 m³.

Typ	Výška [mm]	Priemer* [mm]	Celkový objem nádrže [l]	Plocha výmenníka [m ²]	Obj. kód	Obj. kód izolácie
PSWF 300 N+	1405	550	280	1,5	14 732	15 133
PSWF 500 N+	1915	600	472	2,0	14 735	15 134
PSWF 800 N+	1845	800	807	2,7	15 230	15 231
PSWF 1000 N+	2080	800	930	3,2	15 232	15 233
PSWF 1500 N+	1885	1100	1498	4,0	15 234	15 235
PSWF 2000 N+	1955	1250	1996	4,5	15 236	15 237

* priemer bez návarkov a izolácie

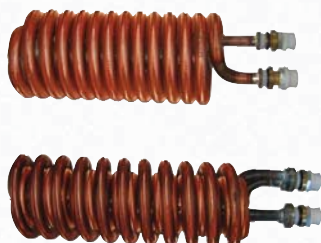
PRÍSLUŠENSTVO AKUMULAČNÝCH NÁDRŽÍ

Rúrkové výmenníky a príruby

Určené na predávanie tepla v akumulčných nádržiach. Sú vyrobené z medených rebrovaných rúrok, ktoré poskytujú väčšiu plochu a lepší prenos tepla. Líšia sa veľkosťou odovzdávacej plochy, dĺžkou, pripojovacím rozmerom, spôsobom vinutia a počtom rúrok. Po dohode (pri väčších odberoch) je možná výroba výmenníkov podľa požiadaviek zákazníka.

maximálny pracovný tlak 10 barov

maximálna pracovná teplota 95°C



Plocha [m ²]	Dĺžka špirály [mm]	Priemer špirály [mm]	Pripojenie	Počet rúrok	Obj. kód
0,6	410	145	G 3/4"	1	6 150
1,06	420	145	G 3/4"	1	6 151
1,80	470	170	G 3/4"	1	6 152
2,63	600	190	G 3/4"	1	6 154
3,15	560	190	G 1"	2	6 155
3,60	630	190	G 1"	2	6 157
4,50	750	190	G 1"	2	6 156

Príruby k akumulčným nádržiam PS2F a PSWF:

Nie sú súčasťou akumulčných nádrží, je potrebné objednať si podľa konkrétneho použitia nádrže.



zaslepovacia kód 6230



G 3/4" pripojenie kód 6231



G 1" pripojenie kód 6232

Izolácie

K akumulčným nádržiam dodávame snímateľné izolácie hr. 100 mm z mäkkého polyuretánu s bielym koženkovým povrchom. Súčasťou izolačnej sady je aj izolácia pod nádrž a pod horný vrchnák nádrže..





