

Regulus

AKUMULACE TEPLA



**NÁDRŽE
ZÁSOBNÍKY**

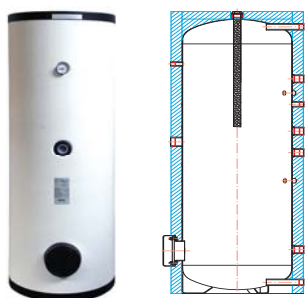
OBSAH

- 4** Zásobníkové ohřivače vody bez výměníků
- 4** Zásobníkové ohřivače vody s jedním výměníkem
- 6** Zásobníkové ohřivače vody se dvěma výměníky
- 6** Příslušenství zásobníků
- 8** Akumulační nádrže s průtokovou přípravou teplé vody
- 10** Akumulační nádrže s přípravou teplé vody v zásobníku
- 11** Akumulační nádrže
- 14** Příslušenství akumulčních nádrží
- 15** Elektrická topná tělesa

ZÁSOBNÍKOVÉ OHŘÍVAČE VODY BEZ VÝMĚNÍKŮ

Zásobníky ROBC

Zásobníky s možností vložit elektrické topné těleso. Vnitřní povrch zásobníků je smaltován dle normy DIN 4753. Zásobníky jsou vybaveny magnesiiovou anodou.



Typ	Celkový objem [l]	Výška [mm]	Průměr* [mm]	Tloušťka izolace [mm]	En. třída**	Obj. kód
ROBC 200	212	1265	500	50	C	10586
ROBC 300	297	1710	500	55	C	10571
ROBC 400	420	1690	600	55	C	10587
ROBC 500	513	1780	650	55	-	8795
ROBC 750	763	1870	790	80	-	10364
ROBC 1000	885	2120	790	80	-	10365
ROBC 1500	1494	2285	1000	100	-	16715
ROBC 2000	2013	2550	1100	100	-	16716
ROBC 2500	2508	2680	1200	100	-	10501
ROBC 3000	2841	2980	1200	100	-	8901

Zásobníky jsou dodávány včetně snímatelné tvrzené polyuretanové izolace.

ZÁSOBNÍKOVÉ OHŘÍVAČE VODY S JEDNÍM VÝMĚNÍKEM

Zásobníky NBC - s jedním zvětšeným výměníkem a vývody nahoru, nerezové

Zásobníkový ohříváč vody z nerezavějící oceli s horními vývody, integrovaným vnitřním výměníkem a vypouštěcím kohoutem. Zásobník je vybaven magnesiiovou anodou.

Je určen pro použití v sestavách s tepelným čerpadlem a jednotkou RegulusBOX. Nemá možnost vložit elektrické topné těleso.

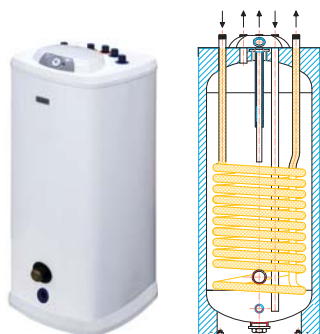


Typ	Celkový objem [l]	Výška [mm]	Průměr* [mm]	Tloušťka izolace [mm]	Plocha výměníku [m ²]	En. třída**	Obj. kód
NBC 170 HP	171	1075	500	50	2	B	17615

Zásobníky jsou dodávány včetně snímatelné izolace z expandovaného polyuretanu.

Zásobníky RGC - s jedním výměníkem a vývody nahoru

Zásobník s vývody nahoru pro použití s kotlem na tuhá paliva nebo plynovým kotlem.



Typ	Celkový objem [l]	Výška [mm]	Rozměry (š x h) [mm]	Plocha výměníku [m ²]	En. třída	Obj. kód
RGC 120 H	120	1140	460 x 460	1,2	C	10493

Zásobník je izolován nesnímatelnou ekologickou polyuretanovou pěnou o tloušťce 30 mm.

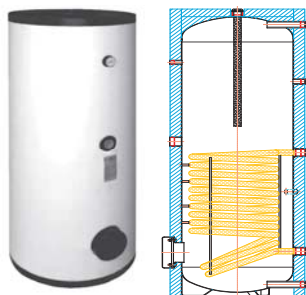
Zásobníky s jedním smaltovaným výměníkem, s možností vložit elektrické topné těleso. Vnitřní povrch zásobníků je smaltován dle normy DIN 4753. Zásobníky jsou vybaveny magnesiiovou anodou.

* průměr bez návarků a izolace

** U zásobníků teplé vody s užitným objemem větším než 500 litrů se podle Nařízení komise (EU) č.812/2013 údaj neuvádí.

Zásobníky RBC

Zásobníky s jedním smaltovaným výměníkem, s možností vložit elektrické topné těleso. Vnitřní povrch zásobníků je smaltován dle normy DIN 4753. Zásobníky jsou vybaveny magnesiovou anodou.

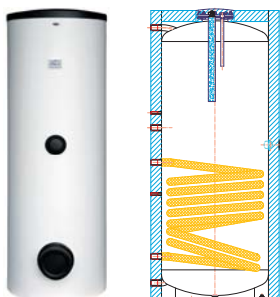


Typ	Celkový objem [l]	Výška [mm]	Průměr* [mm]	Tloušťka izolace [mm]	Plocha výměníku [m ²]	En. třída**	Obj. kód
RBC 200	214	1265	500	50	1,5	C	3252
RBC 300	297	1710	500	55	1,7	C	3253
RBC 400	408	1655	600	55	1,9	C	6479
RBC 500	515	1785	650	55	2,5	C	6480
RBC 750	767	1870	790	80	3,4	-	4037
RBC 1000	887	2120	790	80	3,5	-	4038
RBC 1500	1492	2285	1000	100	4,2	-	16710
RBC 2000	2006	2550	1100	100	4,5	-	16711
RBC 2500	2509	2680	1200	100	4,8	-	12420
RBC 3000	2841	2980	1200	100	5,2	-	8477

Zásobníky jsou dodávány včetně snímatelné tvrzené polyuretanové izolace.

Zásobníky RDC

Zásobníky s jedním smaltovaným výměníkem, s možností vložit elektrické topné těleso. Vnitřní povrch zásobníků je smaltován dle normy DIN 4753. Zásobníky jsou vybaveny magnesiovou anodou.

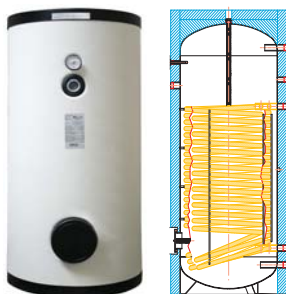


Typ	Celkový objem [l]	Výška [mm]	Průměr s izolací [mm]	Tloušťka izolace [mm]	Plocha výměníku [m ²]	En. třída**	Obj. kód
RDC 160	157	1074	584	42	0,8	C	12772
RDC 200	216	1380	584	42	1	C	12758
RDC 250	274	1557	584	42	1,5	C	15860
RDC 300	302	1790	597	48,5	1,5	C	12759

Přírubou v dolní části je vybaven pouze zásobník RDC 300. Zásobníky jsou dodávány včetně nesnímatelné tvrzené polyuretanové izolace.

Zásobníky RBC HP - s jedním zvětšeným výměníkem

Zásobníkové ohřívače se zvětšenou teplosměnnou plochou topného výměníku pro ohřev vody nízkoteplotními zdroji (tepelné čerpadlo, větší solární systém apod.). Do objemu 750l včetně lze do zásobníku instalovat elektrické topné těleso. Vnitřní povrch zásobníků je smaltován dle normy DIN 4753. Zásobníky jsou vybaveny magnesiovou anodou.



Typ	Celkový objem [l]	Výška [mm]	Průměr* [mm]	Tloušťka izolace [mm]	Plocha výměníku [m ²]	En. třída**	Obj. kód
RBC 200 HP	205	1265	500	55	3	C	10534
RBC 300 HP 3.2V	297	1710	500	55	3,2	C	18748
RBC 300 HP	299	1710	500	55	3,8	C	10535
RBC 400 HP	407	1655	600	55	5	C	10536
RBC 500 HP	509	1785	650	55	5,9	C	8546
RBC 750 HP	764	1870	790	80	7,5	-	10537
RBC 1000 HP	884	2120	790	80	10	-	7883
RBC 1500 HP	1516	2285	1200	100	11	-	16714

Zásobníky jsou dodávány včetně snímatelné tvrzené polyuretanové izolace.

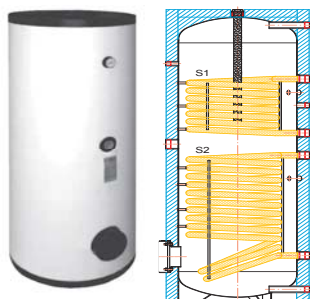
* průměr bez návarků a izolace

** U zásobníků teplé vody s užitným objemem větším než 500 litrů se podle Nařízení komise (EU) č.812/2013 údaj neuvádí.

ZÁSOBNÍKOVÉ OHŘÍVAČE VODY SE DVĚMA VÝMĚNÍKY

Zásobníky se dvěma smaltovaným výměníky, s možností vložit elektrické topné těleso. Vnitřní povrch zásobníků je smaltován dle normy DIN 4753. Zásobníky jsou vybaveny magnesiovou anodou.

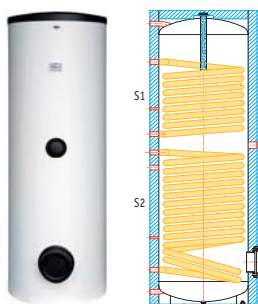
Zásobníky R2BC



Typ	Celkový objem [l]	Výška [mm]	Průměr* [mm]	Tloušťka izolace	Plocha výměníku [m ²]		En. třída**	Obj. kód
					horní	dolní		
R2BC 200	213	1265	500	55	0,8	0,8	C	6481
R2BC 300	299	1710	500	55	0,9	1,5	C	6482
R2BC 400	420	1690	600	55	0,9	1,9	C	6483
R2BC 500	514	1780	650	55	0,9	1,9	C	6484
R2BC 750	762	1870	790	80	2,4	2,4	-	6485
R2BC 1000	883	2120	790	80	2,5	2,5	-	5758
R2BC 1500	1493	2285	1000	100	2,5	4,2	-	16712
R2BC 2000	2007	2550	1100	100	3	4,5	-	16713
R2BC 2500	2510	2680	1200	100	4,8	3,5	-	12432
R2BC 3000	2841	2980	1200	100	3,8	5,2	-	8474

Zásobníky jsou dodávány včetně snímatelné tvrzené polyuretanové izolace.

Zásobníky R2DC



Typ	Celkový objem [l]	Výška [mm]	Průměr s izolací [mm]	Tloušťka izolace	Plocha výměníku [m ²]		En. třída	Obj. kód
					horní	dolní		
R2DC 160	153	1074	584	42	0,7	0,8	C	13490
R2DC 200	216	1380	584	42	1	1	C	11351
R2DC 250	260	1560	584	42	1	1,5	C	12051
R2DC 300	293	1790	597	48,5	1	1,5	C	11352

Přírubou v dolní části je vybaven pouze zásobník R2DC300. Zásobníky jsou dodávány včetně nesnímatelné tvrzené polyuretanové izolace.

* průměr bez návareků a izolace

** U zásobníků teplé vody s užitným objemem větším než 500 litrů se podle Nařízení komise (EU) č.812/2013 údaj neuvádí.

PŘÍSLUŠENSTVÍ ZÁSOBNÍKŮ

Anody elektronické



Typ	Délka anody [mm]	Délka aktivní části [mm]	Závít	Obj. kód
ACES 200/150	350	150	1/2"	9169
ACES 200/250	450	250	1/2"	4052
ACES 350/150	500	150	1/2"	9170
ACES 350/250	600	250	1/2"	3836
ACES 550/200	750	200	1/2"	3837
ACES 550/250	800	250	1/2"	17475

Anody elektronické nabízíme i v sadách přizpůsobených na míru jednotlivým typům zásobníků, blíže viz aktuální Produktový ceník.

Trubkové výměníky



Výměníky jsou určeny pro předávání tepla, jsou vyrobeny z niklovaných žebrovaných trubek, které poskytují větší plochu a dobrý přenos tepla.

Plocha	m ²	0,94
Délka spirály	mm	400
Průměr spirály	mm	110
Připojení	--	3/4"
Objednací kód	-	8377

Příruby

Příruby pro trubkové výměníky:



Trubkový výměník je možné instalovat do spodních přírub zásobníků RxBC 200-300 a RxDC 300.

Typ zásobníku	RxDC 300	RxBC 200-300
Objednací kód příruby	12706	8375

Příruby pro elektrická topná tělesa:



Do spodních přírub zásobníků RxBC 200-300 a RxDC 300 je možné instalovat i elektrické topné těleso.

Typ zásobníku	RxDC 300	RxBC 200-300
Objednací kód příruby	12707	17199



Při instalaci elektrického topného tělesa do příruby u zásobníku RBC 200 HP a zásobníků RxBC 400-3000 je nutné vyměnit hořčíkové anody za elektronické. Příruby pro tyto zásobníky mají 6/4" otvor pro těleso i 1/2" otvor pro anodu a je dodáváme je pouze v sadách s vhodnými elektronickými anodami, blíže viz aktuální Produktový ceník.

Teplotní a tlakové PTR ventily



Kombinované pojistné ventily chrání zásobníky teplé vody před překročením přednastavených hodnot maximálního tlaku nebo teploty.

Obj. kód	Přednastavené hodnoty
17240	7 bar, 92 °C
17241	10 bar, 92 °C

Pro jednodušší instalaci PTR ventilů do zásobníků Regulus nabízíme i sady potřebných fitinek, blíže viz aktuální Produktový ceník.

Pojistné sady



Pojistná sada slouží k ochraně zásobníku teplé vody před překročením maximálního pracovního tlaku, ke kontrole funkce zpětného ventilu a k vypouštění zásobníku TV. Obsahuje pojistný ventil, zpětný ventil s kontrolou funkčnosti, kulový kohout, vypouštěcí ventil a tlakoměr.

Pro ohřivače do 200l:

Obj. kód	Pojistný ventily
17387	6 bar
18272	7 bar
18288	8 bar
18274	10 bar

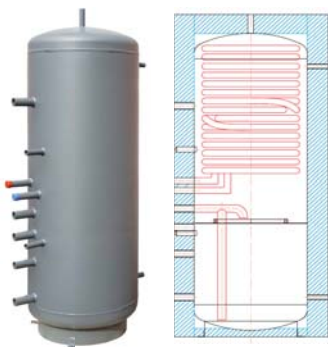
Pro ohřivače do 1000l:

Obj. kód	Pojistný ventily
18678	6 bar
18273	7 bar
18287	8 bar
18275	10 bar

AKUMULAČNÍ NÁDRŽE S PRŮTOKOVOU PŘÍPRAVOU TEPLÉ VODY

Akumulační nádrž HSK K P-B s nerezovým výměníkem TV a těsným dělicím plechem

Nádrže s těsným dělicím plechem a s nerezovým výměníkem pro průtokový ohřev vody jsou vhodné pro instalace s tepelnými čerpadly a vnitřní jednotkou RegulusBOX. Díky upravené konstrukci a těsnému dělicímu plechu lze pro přepínání mezi ohřevem vrchní a spodní části nádrže použít pouze jeden zónový ventil. Těsný dělicí plech přispívá ke zvýšení sezonního topného faktoru tepelných čerpadel.



Akumulační nádrž:

- 5 bočních návareků s vnitřním závitem G 1"
 - pro připojení otopného systému a zdrojů tepla
- 2 boční návarky s vnitřním závitem G 1/2"
 - pro umístění jímek pro teplotní čidla
- 1 horní návarek s vnitřním závitem G 1/2"
 - pro odvzdušňovací ventil

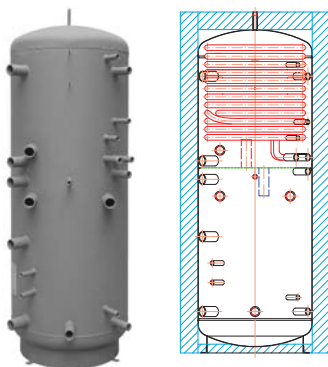
Příprava TV:

- 2 boční návarky s vnějším závitem G 1"
 - vstup, výstup
- 2 boční návarky s vnitřním závitem G 1/2"
 - pro umístění jímek pro teplotní čidla

Typ	Výška [mm]	Průměr* [mm]	Celkový objem nádrže [l]	Objem dodané TV [l]***	Plocha výměníku TV [m ²]	En. třída**	Obj. kód	Obj. kód izolace
HSK 350 K P-B	1655	550	340	229	6	C	18628	18630

Akumulační nádrž HSK P s nerezovým výměníkem TV a dělicím plechem

Nádrže s dělicím plechem a s nerezovým výměníkem pro průtokový ohřev vody se používají pro akumulaci tepla z tepelných čerpadel, krbových vložek a dalších zdrojů. Nádrž umožňuje montáž topného tělesa pro využití přebytků elektrické energie fotovoltaických elektráren v celém objemu nádrže. Kromě toho je možné instalovat i elektrická topná tělesa pro vytápění nebo jen ohřev vody. Nádrže jsou vybaveny 2 trny, na které je možné zavěsit čerpadlovou skupinu.



Akumulační nádrž:

- 8 bočních návareků s vnitřním závitem G 1" nebo G 6/4"
 - pro připojení otopného systému a zdrojů tepla
- 3 boční návarky s vnitřním závitem G 6/4"
 - pro umístění el. topného tělesa
- 5 bočních návareků s vnitřním závitem G 1/2"
 - pro umístění jímek pro teplotní čidla
- 1 horní návarek s vnitřním závitem G 1/2"
 - pro odvzdušňovací ventil
- 2 trny M6
 - pro uchycení čerpadlové skupiny

Příprava TV:

- 2 boční návarky s vnějším závitem G 1"
 - vstup, výstup
- 1 boční návarek s vnitřním závitem G 6/4"
 - pro umístění el. topného tělesa
- 2 boční návarky s vnitřním závitem G 1/2"
 - pro umístění jímek pro teplotní čidla

HSK 390 P má 7 bočních návareků s vnitřním závitem G 1" pro připojení otopného systému a zdrojů tepla

Typ	Výška [mm]	Průměr* [mm]	Celkový objem nádrže [l]	Objem dodané TV [l]***	Plocha výměníku TV [m ²]	En. třída**	Obj. kód	Obj. kód izolace
HSK 390 P	1905	550	398	321	6	C	13517	16318
HSK 600 P	1935	650	560	468	6	-	14175	16320
HSK 750 P	1975	750	760	548	6	-	14178	16323
HSK 1000 P	2080	800	925	592	6	-	14555	16310
HSK 1700 P	2075	1100	1687	1072	6	-	14558	16314

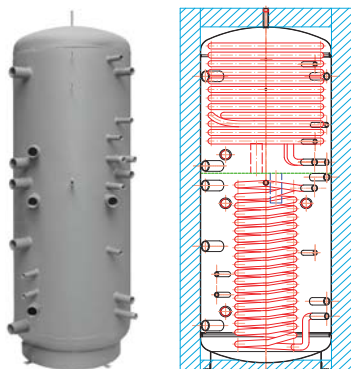
* průměr bez návareků a izolace

** Uvádíme energetickou třídu nádrže s izolací. U nádrží s užitným objemem větším než 500 litrů se podle Nařízení komise (EU) č.812/2013 údaj neuvádí.

*** pro nádrž nahřátou na 60 °C a výstupní teplotu 40 °C při průtoku 8 litrů za minutu bez dohřevu

Akumulační nádrž HSK PV se 2 nerezovými výměníky TV a dělicím plechem

Nádrže s dělicím plechem, s 2 nerezovými výměníky pro průtokový ohřev vody. Teplá voda se připravuje dvoustupňově, spodní výměník slouží pro její předehřev. Hlavním zdrojem tepla by mělo být tepelné čerpadlo v kombinaci s fotovoltaickou elektrárnou. Do nádrže je možné připojit i další zdroje tepla a výhodně je kombinovat. Kromě speciálně umístěného topného tělesa pro FV elektrárnu je možné do nádrže instalovat další elektrická topná tělesa pro přípravu teplé vody i vytápění. Nádrže jsou vybaveny 2 trny, na které je možné zavěsit čerpadlovou skupinu.



Akumulační nádrž:

- 8 bočních návareků s vnitřním závitem G 1" nebo G 6/4" - pro připojení otopného systému a zdrojů tepla
- 3 boční návareky s vnitřním závitem G 6/4" - pro umístění el. topného tělesa
- 5 bočních návareků s vnitřním závitem G 1/2" - pro umístění jímek pro teplotní čidla
- 1 horní návarek s vnitřním závitem G 1/2" - pro odvzdušňovací ventil
- 2 trny M6 - pro uchycení čerpadlové skupiny

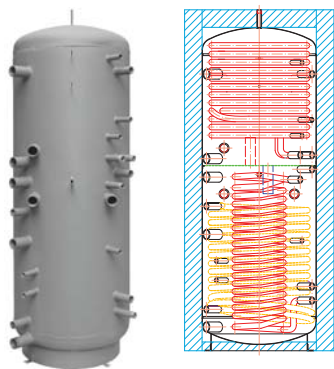
Příprava TV:

- 4 boční vstupy s vnějším závitem G 1" - vstup, výstup
- 1 boční návarek s vnitřním závitem G 6/4" - pro umístění el. topného tělesa
- 2 boční návareky s vnitřním závitem G 1/2" - pro umístění jímek pro teplotní čidla

Typ	Výška [mm]	Průměr* [mm]	Celkový objem nádrže [l]	Objem dodané TV [l]***	Plocha výměníku [m ²]		Obj. kód	Obj. kód izolace
					horní TV	dolní TV		
HSK 600 PV	1935	650	557	669	6	3	16158	16160
HSK 750 PV	1975	750	757	784	6	3	16177	16179
HSK 1000 PV	2080	800	922	846	6	3	16180	16312
HSK 1700 PV	2075	1100	1684	1533	6	3	16183	16185

Akumulační nádrž HSK PR s 2 nerezovými výměníky TV* s dělicím plechem a solárním výměníkem

Nádrže s dělicím plechem, s 2 nerezovými výměníky pro průtokový ohřev vody a se solárním výměníkem, který umožňuje využít solární systém pro ohřev vody i přitápění. Hlavním zdrojem tepla může být tepelné čerpadlo, krbová vložka, plynový či jiný kotel. Kromě toho je možné instalovat i elektrická topná tělesa pro vytápění nebo jen ohřev vody. Nádrže jsou vybaveny 2 trny, na které je možné zavěsit čerpadlovou skupinu.



Akumulační nádrž:

- 8 bočních návareků s vnitřním závitem G 1" nebo G 6/4" - pro připojení otopného systému a zdrojů tepla
- 2 boční návareky s vnitřním závitem G 1" - pro připojení solárního systému
- 2 boční návareky s vnitřním závitem G 6/4" - pro umístění el. topného tělesa
- 5 bočních návareků s vnitřním závitem G 1/2" - pro umístění jímek pro teplotní čidla
- 1 horní návarek s vnitřním závitem G 1/2" - pro odvzdušňovací ventil
- 2 trny M6 - pro uchycení čerpadlové skupiny

Příprava TV:

- 4 boční návareky s vnějším závitem G 1" - vstup, výstup
- 1 boční návarek s vnitřním závitem G 6/4" - pro umístění el. topného tělesa
- 2 boční návareky s vnitřním závitem G 1/2" - pro umístění jímek pro teplotní čidla

HSK 390 PR má pouze jeden nerezový výměník pro přípravu TV. Pouze 7 bočních návareků s vnitřním závitem G 1" pro připojení otopného systému a zdrojů tepla a pouze 2 návareky G 1" pro přípravu TV.

Typ	Výška [mm]	Průměr* [mm]	Celkový objem nádrže [l]	Objem dodané TV [l]***	Plocha výměníku [m ²]			En. třída**	Obj. kód	Obj. kód izolace
					horní TV	dolní TV	solár			
HSK 390 PR	1905	550	394	321	6	-	1,5	C	14172	16319
HSK 600 PR	1935	650	553	669	6	3	2,4	-	14187	16321
HSK 750 PR	1975	750	753	784	6	3	2,5	-	14190	16324
HSK 1000 PR	2080	800	916	846	6	3	3,2	-	14012	16311
HSK 1700 PR	2075	1100	1676	1533	6	3	4,0	-	14013	16315

* průměr bez návareků a izolace

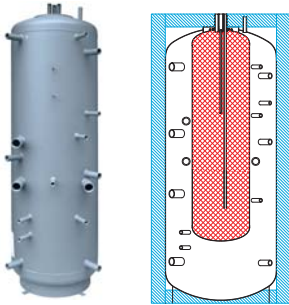
** Uvádíme energetickou třídu nádrže s izolací. U nádrží s užitným objemem větším než 500 litrů se podle Nařízení komise (EU) č.812/2013 údaj neuvádí.

*** pro nádrž nahřátou na 60 °C a výstupní teplotu 40 °C při průtoku 8 litrů za minutu bez dohřevu

AKUMULAČNÍ NÁDRŽE S PŘÍPRAVOU TEPLÉ VODY V ZÁSObNÍKU

Akumulační nádrže DUO

Nádrže pro akumulaci otopné vody s vnořeným zásobníkem teplé vody, s možností vložit tři elektrická topná tělesa a s možností připojení dalších tepelných zdrojů. Na nádrži jsou trny pro zavěšení čerpadlové skupiny. Vnitřní povrch vnořeného zásobníku TV je smaltován dle normy DIN 4753. Zásobník TV je vybaven magnesiiovou anodou.



Akumulační nádrž:

- 7 bočních návarků s vnitřním závitem G 1"
 - pro připojení otopného systému a zdrojů tepla
- 3 boční návarky s vnitřním závitem G 6/4"
 - pro umístění el. topného tělesa
- 7 bočních návarků s vnitřním závitem G 1/2"
 - pro umístění jímek pro teplotní čidla

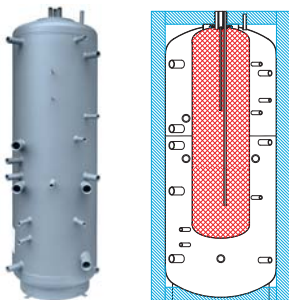
Vnořený zásobník TV:

- 3 horní návarky s vnějším závitem G 3/4"
 - vstup, výstup, cirkulace
- 1 horní otvor Ø 10,5 mm
 - pro umístění jímký pro teplotní čidlo
- 1 magnesiiová anoda (G 3/4")

Typ	Výška [mm]	Průměr* [mm]	Celkový objem nádrže [l]	Objem zásobníku [l]	En. třída**	Obj. kód	Obj. kód izolace
DUO 390/130	1910	550	387	123	C	14198	16294
DUO 600/200	1935	650	552	190	-	14201	16300
DUO 750/200	1980	750	749	190	-	14204	16303
DUO 1000/200	2080	800	918	190	-	14210	16255
DUO 1700/200	2080	1100	1682	190	-	14213	16291

Akumulační nádrže DUO P - s dělicím plechem

Nádrž je navíc vybavena dělicím plechem, který zajišťuje lepší teplotní rozvrstvení, a čtvrtým návarkem ve spodní části pro elektrické topné těleso (určeno především pro napájení přebytky z fotovoltaické elektrárny).



Akumulační nádrž:

- 7 bočních návarků s vnitřním závitem G 1"
 - pro připojení otopného systému a zdrojů tepla
- 4 boční návarky s vnitřním závitem G 6/4"
 - pro umístění el. topného tělesa
- 7 bočních návarků s vnitřním závitem G 1/2"
 - pro umístění jímek pro teplotní čidla

Vnořený zásobník TV:

- 3 horní návarky s vnějším závitem G 3/4"
 - vstup, výstup, cirkulace
- 1 horní otvor Ø 10,5 mm
 - pro umístění jímký pro teplotní čidlo
- 1 magnesiiová anoda (G 3/4")

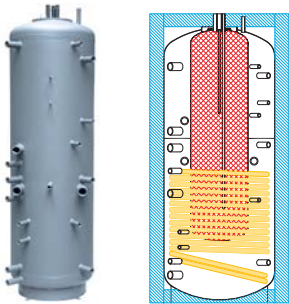
Typ	Výška [mm]	Průměr* [mm]	Celkový objem nádrže [l]	Objem zásobníku [l]	En. třída**	Obj. kód	Obj. kód izolace
DUO 390/130 P	1910	550	386	123	C	14071	16295
DUO 600/200 P	1935	650	551	190	-	14272	16301
DUO 750/200 P	1980	750	748	190	-	14274	16304
DUO 1000/200 P	2080	800	917	190	-	14266	16256
DUO 1700/200 P	2080	1100	1681	190	-	14268	16292

* průměr bez návarků a izolace

** Uvádíme energetickou třídu nádrže s izolací. U nádrží s užitným objemem větším než 500 litrů se podle Nařízení komise (EU) č.812/2013 údaj neuvádí.

Akumulační nádrže DUO PR - s dělicím plechem a výměníkem

Nádrž je vybavena dělicím plechem, který zajišťuje lepší teplotní rozvrstvení, a výměníkem pro připojení solárního systému.



Akumulační nádrž:

- 7 bočních návarků s vnitřním závitem G 1"
 - pro připojení otopného systému a zdrojů tepla
- 3 boční návarky s vnitřním závitem G 6/4"
 - pro umístění el. topného tělesa
- 7 bočních návarků s vnitřním závitem G 1/2"
 - pro umístění jímek pro teplotní čidla
- 2 boční návarky s vnitřním závitem G 1"
 - pro připojení výměníku

Vnořený zásobník TV:

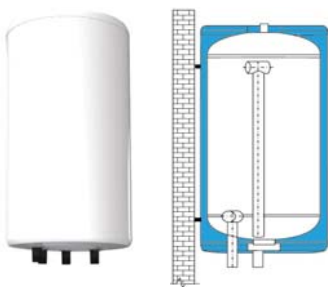
- 3 horní návarky s vnějším závitem G 3/4"
 - vstup, výstup, cirkulace
- 1 horní otvor Ø 10,5 mm
 - pro umístění jímký pro teplotní čidlo
- 1 magnesiová anoda (G 3/4")

Typ	Výška [mm]	Průměr* [mm]	Celkový objem nádrže [l]	Objem zásobníku [l]	Plocha výměníku [m ²]	En. třída**	Obj. kód	Obj. kód izolace
DUO 390/130 PR	1910	550	383	123	1,5	C	14072	16296
DUO 600/200 PR	1935	650	534	190	2,4	-	14219	16302
DUO 750/200 PR	1980	750	743	190	2,5	-	14222	16305
DUO 1000/200 PR	2080	800	913	190	3,2	-	14125	16258
DUO 1700/200 PR	2080	1100	1670	190	4,0	-	14228	16293

AKUMULAČNÍ NÁDRŽE

Nádrže určené pro akumulaci a následnou distribuci tepelné energie z kotlů na pevná paliva, tepelných čerpadel, slunečních kolektorů, elektrokotlů apod.

Akumulační nádrže PS Z - závěsné



- 4 spodní návarky s vnějším závitem G 1"
 - pro připojení otopného systému a zdrojů tepla,
- 1 spodní návarek s vnitřním závitem G 6/4"
 - pro vložení el. topného tělesa
- 1 návarek nahoře s vnitřním závitem G 1/2"
 - pro odvzdušnění
- 2 jímký G 3/8" (1 nahoře+1 spodní)
 - pro umístění teplotních čidel

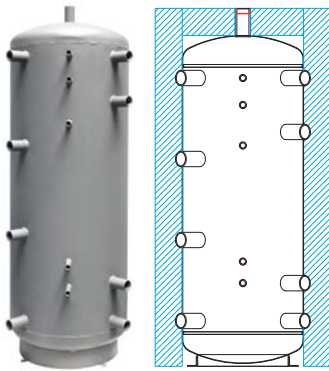
Typ	Výška [mm]	Průměr* [mm]	Celkový objem nádrže [l]	En. třída**	Obj. kód	Obj. kód izolace
PS 80 Z	865	470	77	C	18754	
PS 80 ZC	865	470	77	-	18932	

Nádrž PS Z je dodávána včetně izolace určené pro otopné systémy, nádrž PS ZC je s izolací určenou systémem topení i chlazení.

* průměr bez návarků a izolace

** Uvádíme energetickou třídu nádrže s izolací. U nádrží s užitným objemem větším než 500 litrů se podle Nařízení komise (EU) č.812/2013 údaj neuvádí.

Akumulační nádrže PS N+

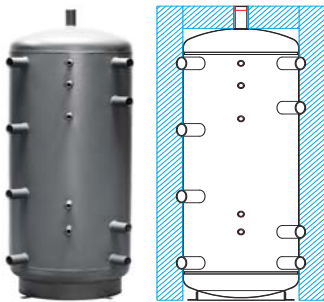


8 návarků ze strany s vnitřním závitem G 6/4"
nebo G 2,5" (PS 3000 - 5000 N25)
1 návarek nahoře s vnitřním závitem G 6/4"
nebo G 2,5" (PS 3000 - 5000 N25)
5 návarků ze strany s vnitřním závitem G 1/2"

- pro připojení otopného systému a zdrojů tepla,
nebo vložení el. topných těles
- pro odvzdušnění nebo výstup do otopného systému
- pro umístění jímek pro teplotní čidla

Typ	Výška [mm]	Průměr* [mm]	Celkový objem nádrže [l]	En. třída**	Obj. kód	Obj. kód izolace
PS 200 N+	1351	450	181	C	14717	16326
PS 300 N+	1405	550	280	C	14720	16327
PS 400 N+	1905	550	397	C	13783	16329
PS 500 N+	1915	600	474	C	14723	16332
PS 600 N+	1935	650	561	-	15135	16335
PS 700 N+	1955	700	656	-	15138	16337
PS 800 N+	1845	800	804	-	15141	16339
PS 900 N+	1975	790	860	-	15144	16342
PS 1000 N+	2080	800	927	-	15147	16345
PS 1100 N+	2080	850	1040	-	15150	16350
PS 1500 N+	1885	1100	1504	-	15153	16352
PS 2000 N+	1955	1250	2005	-	15156	16353
PS 3000 N25	2040	1500	3022	-	14454	16354
PS 4000 N25	2355	1600	3991	-	14457	16355
PS 5000 N25	2855	1600	4989	-	14331	16356

Akumulační nádrže PS K+

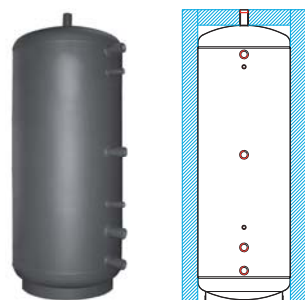


8 návarků ze strany s vnitřním závitem G 6/4"
1 návarek nahoře s vnitřním závitem G 6/4"
5 návarků ze strany s vnitřním závitem G 1/2"

- pro připojení otopného systému a zdrojů tepla,
nebo vložení el. topných těles
- pro odvzdušnění nebo výstup do otopného systému
- pro umístění jímek pro teplotní čidla

Typ	Výška [mm]	Průměr* [mm]	Celkový objem nádrže [l]	En. třída**	Obj. kód	Obj. kód izolace
PS 400 K+	1665	600	403	C	15285	16328
PS 500 K+	1685	650	477	C	15288	16331
PS 600 K+	1705	700	560	-	15291	16334
PS 700 K+	1725	790	737	-	15294	16336
PS 900 K+	1765	850	861	-	15297	16341
PS 1100 K+	1815	950	1085	-	16119	16349

Akumulační nádrže PS E+



4 návarky ze strany s vnitřním závitem G 6/4"
1 návarek nahoře s vnitřním závitem G 6/4"
2 návarky ze strany s vnitřním závitem G 1/2"

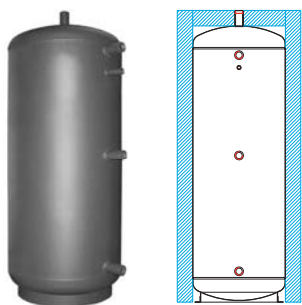
- pro připojení otopného systému a zdrojů tepla,
nebo vložení el. topných těles
- pro odvzdušnění nebo výstup do otopného systému
- pro umístění jímek pro teplotní čidla

Typ	Výška [mm]	Průměr* [mm]	Celkový objem nádrže [l]	En. třída**	Obj. kód	Obj. kód izolace
PS 500 E+	1915	600	473	C	14754	16330
PS 750 E+	1975	750	756	-	15212	16338
PS 1000 E+	2080	800	927	-	15851	16344
PS 1100 E+	2080	850	1038	-	15215	16347
PS 1250 E+	2065	950	1260	-	15992	16351

* průměr bez návarků a izolace

** Uvádíme energetickou třídu nádrže s izolací. U nádrží s užitným objemem větším než 500 litrů se podle Nařízení komise (EU) č.812/2013 údaj neuvádí.

Akumulační nádrže PS ES+



3 návarky ze strany s vnitřním závitem G 6/4"

1 návarek nahoře s vnitřním závitem G 6/4"

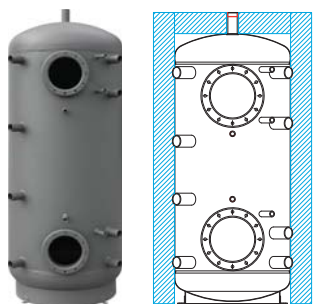
1 návarek ze strany s vnitřním závitem G 1/2"

- pro připojení otopného systému a zdrojů tepla, nebo vložení el. topných těles
- pro odvzdušnění nebo výstup do otopného systému
- pro umístění jímký pro teplotní čidla

Typ	Výška [mm]	Průměr* [mm]	Celkový objem nádrže [l]	Obj. kód	Obj. kód izolace
PS 600 ES+	1935	650	560	15527	16333
PS 900 ES+	1975	790	860	15530	16340
PS 1100 ES+	2080	850	1037	15956	16348

Akumulační nádrže PS2F N+ - se dvěma přírubovými hrdly

Nádrže opatřené dvěma navařenými přírubovými hrdly. Každé lze osadit trubkovým výměníkem vhodné velikosti podle zvolené aplikace a potřebného výkonu. V praxi pak může být např. spodní výměník připojen na solární systém a horní výměník slouží k průtokové přípravě teplé vody pro domácnost. Příruba není součástí dodávky.



8 návarků ze strany s vnitřním závitem G 6/4" nebo G 2,5" (PS2F 3000 - 5000 N25)

1 návarek nahoře s vnitřním závitem G 6/4" nebo G 2,5" (PS2F 3000 - 5000 N25)

5 návarků ze strany s vnitřním závitem G 1/2"

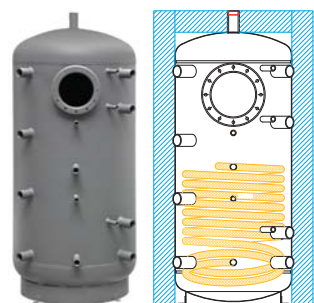
2 přírubová hrdla, vnitřní průměr 210 mm

- pro připojení otopného systému a zdrojů tepla, nebo vložení el. topných těles
- pro odvzdušnění nebo výstup do otopného systému
- pro umístění jímký pro teplotní čidla
- pro umístění žebrovaných výměníků

Typ	Výška [mm]	Průměr* [mm]	Celkový objem nádrže [l]	En. třída**	Obj. kód	Obj. kód izolace
PS2F 300 N+	1405	550	285	C	14726	16357
PS2F 500 N+	1915	600	479	C	14729	16358
PS2F 800 N+	1845	800	809	-	15218	16359
PS2F 1000 N+	2080	800	932	-	15221	16360
PS2F 1500 N+	1885	1100	1509	-	15224	16361
PS2F 2000 N+	1955	1250	2010	-	15227	16362
PS2F 3000 N25	2040	1500	3027	-	14460	16363
PS2F 4000 N25	2355	1600	3966	-	14463	16364
PS2F 5000 N25	2855	1600	4994	-	14466	16365

Akumulační nádrže PSWF N+ - s přírubovým hrdlem a výměníkem

Nádrže s dolním ocelovým výměníkem a přírubovým hrdlem navařeným v horní části, které lze osadit dalším trubkovým výměníkem. Příruba není součástí dodávky. Tyto nádrže jsou vhodné především pro kombinaci se solárními systémy.



Zakázkové objemy až do 100 m³.

8 návarků ze strany s vnitřním závitem G 6/4"

1 návarek nahoře s vnitřním závitem G 6/4"

5 návarků ze strany s vnitřním závitem G 1/2"

2 návarky s vnitřním závitem G 1"

1 přírubové hrdlo (vnitřní průměr 210 mm)

- pro připojení otopného systému a zdrojů tepla, nebo vložení el. topných těles
- pro odvzdušnění nebo výstup do otopného systému
- pro umístění jímký pro teplotní čidla
- připojení dolního ocelového výměníku
- pro umístění žebrovaných výměníků

Typ	Výška [mm]	Průměr* [mm]	Celkový objem nádrže [l]	Plocha výměníku [m ²]	En. třída**	Obj. kód	Obj. kód izolace
PSWF 300 N+	1405	550	280	1,5	C	14732	16366
PSWF 500 N+	1915	600	472	2,0	C	14735	16367
PSWF 800 N+	1845	800	807	2,7	-	15230	16371
PSWF 1000 N+	2080	800	930	3,2	-	15232	16368
PSWF 1500 N+	1885	1100	1498	4,0	-	15234	16369
PSWF 2000 N+	1955	1250	1996	4,5	-	15236	16370

* průměr bez návarků a izolace

** Uvádíme energetickou třídu nádrže s izolací. U nádrží s užitným objemem větším než 500 litrů se podle Nařízení komise (EU) č.812/2013 údaj neuvádí.

PŘÍSLUŠENSTVÍ AKUMULAČNÍCH NÁDRŽÍ

Anody elektronické

Sada pro nádrže DUO - obj. kód 13793



Trubkové výměníky

Jsou určeny pro předávání tepla v akumulacích nádržích. Jsou vyrobeny z měděných žebrovaných trubek. Žebrování trubek poskytuje velkou plochu a zajišťuje lepší přenos tepla. Liší se velikostí předávací plochy, délkou, přípojovacím rozměrem, způsobem vinutí a počtem trubek. Po dohodě (při větších odběrech) je možná výroba výměníků podle požadavků zákazníka.

maximální pracovní tlak 10 bar
maximální pracovní teplota 95°C



Plocha [m ²]	Délka spirály [mm]	Průměr spirály [mm]	Přípojení	Počet trubek	Obj. kód
0,6	410	145	G 3/4"	1	6150
1,06	420	145	G 3/4"	1	6151
1,80	470	170	G 3/4"	1	6152
2,63	600	190	G 3/4"	1	6154
3,15	560	190	G 1"	2	6155
3,60	630	190	G 1"	2	6157
4,50	750	190	G 1"	2	6156

Příruby k akumulacím nádržím PS2F a PSWF

Nejsou součástí akumulacích nádržích, je nutné si je objednat dle konkrétního použití nádrže.



zaslepovací - kód 6230



G 3/4" přípojení - kód 6231



G 1" přípojení - kód 6232

Teplotní a tlakové PTR ventily

Kombinované pojistné ventily chrání nádrže s přípravou teplé vody před překročením přednastavených hodnot maximálního tlaku nebo teploty.

Obj. kód	Přednastavené hodnoty
17240	7 bar, 92 °C
17241	10 bar, 92 °C

Sada pro přípojení PTR ventilu do nádrže DUO - obj. kód 17525

Sada pro přípojení PTR ventilu do nádrže HSK - obj. kód 17527



Pojistné sady

Sada pro DUO a HSK - obj. kód 17387
Blíže viz strana 7.



Izolace

K akumulacím nádržím dodáváme snímatelné flísové izolace tl. 100 mm. Vnitřní "izolační" část tvoří rouno z polyesterových vláken, na povrchu je bílá koženka. Izolace jsou snímatelné, se zapínáním na zip. Součástí izolační sady je i izolace dna a vrchní části nádrže.



K nádržím instalovaným v systémech chlazení lze dodat speciální elastomerové izolace s uzavřenou strukturou buněk, která zabraňuje korozi, a to díky vysoké odolnosti proti vodním parám.

ELEKTRICKÁ TOPNÁ TĚLESA

Zásobníky a nádrže lze vybavit elektrickými topnými tělesy. Jejich přehled a technické údaje naleznete v samostatném katalogu, zde uvádíme maximální výkony, které je možné do konkrétního zásobníku nebo nádrže nainstalovat.

Pokud jsou nádrž nebo zásobník vybaveny přírubovým hrdlem, je možné nainstalovat elektrické topné těleso i do příruby s anodami. V tomto případě je nutné u zásobníků většího objemu spolu s tělesem instalovat i elektronické anody místo magnéziových. Blíže viz sady v aktuálním Produktovém ceníku.

Možnosti instalací elektrických topných těles do zásobníků a akumulačních nádrží Regulus

Typ zásobníku/ nádrže	Počet ná- varků 6/4" pro vložení ETT	Max. výkon topného tělesa 3x230/400V bez termostatu	Max. výkon topného tělesa 3x230/400V s termostatem	Typ zásobníku/ nádrže	Počet ná- varků 6/4" pro vložení ETT	Max. výkon topného tělesa 3x230/400V bez termostatu	Max. výkon topného tělesa 3x230/400V s termostatem
ZÁSObNÍKY				AKUMULAČNÍ NÁDRŽE			
RxBC 200	1 ¹⁾	6 kW	6 kW	PSWF 300 N+	4	7,5 kW	7,5 kW
RxBC 300	1 ¹⁾	6 kW	6 kW	PSWF 500 N+	4	7,5 kW	7,5 kW
RxBC 400	1 ¹⁾	7,5 kW	7,5 kW	PSWF 800 N+	4	9 kW	9 kW
RxBC 500	1 ¹⁾	9 kW	9 kW	PSWF 1000 N+	4	9 kW	9 kW
RxBC 750	1 ¹⁾	12 kW	9 kW	PSWF 1500 N+	4	12 kW	9 kW
RxBC 1000	1 ¹⁾	12 kW	9 kW	PSWF 2000 N+	4	12 kW	9 kW
RxBC 1500	1 ¹⁾	12 kW	9 kW	PS 600 ES+	2 ²⁾	9 kW	9 kW
RxBC 2000	1 ¹⁾	12 kW	9 kW	PS 900 ES+	2 ²⁾	12 kW	9 kW
RxBC 2500	1 ¹⁾	12 kW	9 kW	PS 1100 ES+	2 ²⁾	12 kW	9 kW
RxBC 3000	1 ¹⁾	12 kW	9 kW	PS 500 E+	3 ²⁾	9 kW	9 kW
RBC 200 HP	1 ¹⁾	6 kW	6 kW	PS 750 E+	3 ²⁾	12 kW	9 kW
RBC 300 HP 3.2V	1 ¹⁾	4,5 kW	4,5 kW	PS 1000 E+	3 ²⁾	12 kW	9 kW
RBC 300 HP	1 ¹⁾	6 kW	6 kW	PS 1100 E+	3 ²⁾	12 kW	9 kW
RBC 400 HP	1 ¹⁾	7,5 kW	7,5 kW	PS 1250 E+	3 ²⁾	12 kW	9 kW
RBC 500 HP	1 ¹⁾	9 kW	9 kW	PS 80 Z	1	7,5 kW	7,5 kW
RBC 750 HP	1 ¹⁾	12 kW	9 kW	PS 200 N+	7 ²⁾	6 kW	6 kW
RBC 1000 HP	0 ¹⁾	12 kW	9 kW	PS a PS2F 300 N+	7 ²⁾	7,5 kW	7,5 kW
RBC 1500 HP	0 ¹⁾	12 kW	9 kW	PS 400 N+	7 ²⁾	7,5 kW	7,5 kW
RxDC 160	1	6 kW	6 kW	PS a PS2F 500 N+	7 ²⁾	9 kW	9 kW
RxDC 200	1	6 kW	6 kW	PS 600 N+	7 ²⁾	9 kW	9 kW
RxDC 250	1	6 kW	6 kW	PS 700 N+	7 ²⁾	9 kW	9 kW
RxDC 300	1 ¹⁾	6 kW	6 kW	PS a PS2F 800 N+	7 ²⁾	12 kW	9 kW
RGC 120 H	1	3 kW	3 kW	PS 900 N+	7 ²⁾	12 kW	9 kW
NBC 170 HP	0	0 kW	0 kW	PS a PS2F 1000 N+	7 ²⁾	12 kW	9 kW
NÁDRŽE S PŘÍPRAVOU TV				PS 1100 N+	7 ²⁾	12 kW	9 kW
DUO 390/130 x	3 ³⁾	5 kW	5 kW	PS a PS2F 1500 N+	7 ²⁾	12 kW	9 kW
DUO 600/200 x	3 ³⁾	5 kW	5 kW	PS a PS2F 2000 N+	7 ²⁾	12 kW	9 kW
DUO 750/200 x	3 ³⁾	7,5 kW	7,5 kW	PSxx 3000 N25	7 ²⁾	12 kW	9 kW
DUO 1000/200 x	3 ³⁾	8,2 kW	8,2 kW	PSxx 4000 N25	7 ²⁾	12 kW	9 kW
DUO 1700/200 x	3 ³⁾	12 kW	9 kW	PSxx 5000 N25	7 ²⁾	12 kW	9 kW
HSK 350 K P-B	0	0 kW	0 kW	PS 400 K+	7 ²⁾	9 kW	9 kW
HSK 390 x	3 ³⁾	6 kW	6 kW	PS 500 K+	7 ²⁾	9 kW	9 kW
HSK 600 x	3 ³⁾	6 kW	6 kW	PS 600 K+	7 ²⁾	9 kW	9 kW
HSK 750 x	3 ³⁾	8,2 kW	8,2 kW	PS 700 K+	7 ²⁾	12 kW	9 kW
HSK 1000 x	3 ³⁾	9 kW	9 kW	PS 900 K+	7 ²⁾	12 kW	9 kW
HSK 1700 x	3 ³⁾	12 kW	9 kW	PS 1100 K+	7 ²⁾	12 kW	9 kW

¹⁾ - zásobník lze osadit přírubou s návarkem pro instalaci dalšího topného tělesa - možný výkon tělesa konzultujte s naším obchodním zástupcem

²⁾ - počet všech návarků G 6/4" pro připojení tepelných zdrojů

³⁾ - typ P a PV má navíc 4. návarek pro fotovoltaické těleso

⁴⁾ - všechny návarky jsou 2,5", při instalaci ETT je nutné použít redukci

Max. výkon topného tělesa 230 V s termostatickou plastovou hlavicí jsou 3 kW pro všechny nádrže a zásobníky kromě RGC 120 H (2 kW).

