

Regulus

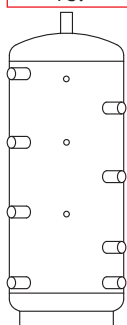
Akumulace tepla



Úsporné řešení pro vaše topení

AKUMULAČNÍ NÁDRŽE

PS:



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

Typ (litry)	Výška (mm)	Průměr* (mm)
PS 200	1440	450
PS 300	1510	550
PS 500	1650	650
PS 650	1930	700
PS 800	1730	790
PS 1000	2050	790
PS 1500	2340	950
PS 2000	2335	1100
PS 3000	2295	1400
PS 4000	2355	1600
PS 5000	2855	1600

8 návarků ze strany s vnitřním závitem G 6/4" (PS 200 pouze 6 návarků)

- pro připojení tepelných zdrojů a zátěží, nebo vložení el. topných těles

1 návarek nahore s vnitřním závitem G 6/4"

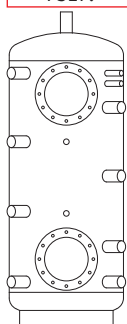
- pro odvzdušnění nebo výstup do topného systému

3 návarky ze strany s vnitřním závitem G 1/2"

- pro umístění jímek pro teplotní čidla



PS2F:



Jsou opatřené dvěma navařenými přírubami. Každou 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 (dále jen TV). Příprava TV tímto způsobem významně omezuje tvorbu legionelly.

Typ (litry)	Výška (mm)	Průměr* (mm)
PS2F 300	1510	550
PS2F 500	1650	650
PS2F 800	1730	790
PS2F 1000	2050	790
PS2F 1500	2340	950
PS2F 2000	2335	1100
PS2F 3000	2295	1400
PS2F 4000	2355	1600
PS2F 5000	2855	1600

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

- pro připojení tepelných zdrojů a zátěží, nebo vložení el. topných těles

1 návarek nahore s vnitřním závitem G 6/4"

- pro odvzdušnění nebo výstup do topného systému

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

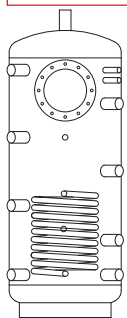
- pro umístění jímek pro teplotní čidla

2 navařené příruby ze strany, vnitřní průměr 210 mm

- pro umístění žebrovaných výměníků



PSWF:



Jsou opatřené horní navařenou přírubou, kterou lze osadit trubkovým výměníkem vhodné velikosti podle zvolené aplikace a potřebného výkonu. Dále jsou vybaveny dolním ocelovým topným hadem. Tyto nádrže jsou vhodné především pro kombinaci se solárními systémy.

Typ (litry)	Výška (mm)	Průměr* (mm)	Topný had plocha m ²
PSW 200	1440	450	1
PSWF 300	1510	550	1,5
PSWF 500	1650	650	2
PSWF 800	1730	790	2,4
PSWF 1000	2050	790	2,8
PSWF 1500	2340	950	3
PSWF 2000	2335	1100	3,6
PSWF 3000	2295	1400	4,8
PSWF 4000	2355	1600	5
PSWF 5000	2855	1600	5

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

(PSW 200 pouze 6 návarků)

- pro připojení tepelných zdrojů a zátěží, nebo vložení el. topných těles

1 návarek nahore s vnitřním závitem G 6/4"

- pro odvzdušnění nebo výstup do topného systému

4 návarky ze strany s vnitřním závitem G 1/2" (PSW 200 pouze 3 návarky)

- pro umístění jímek pro teplotní čidla

2 návarky s vnitřním závitem G 1"

- připojení dolního ocelového topného hada

1 horní příruba navařená ze strany, vnitřní průměr 210 mm

- pro umístění žebrovaných výměníků



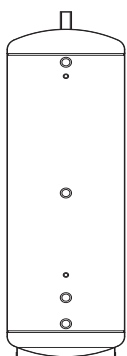
Zakázkové objemy až do 100 m³.

maximální pracovní tlak 6 bar
maximální pracovní teplota 95 °C

PSW:
horní příruba nemá

AKUMULAČNÍ NÁDRŽE PS EKONOMIK

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



Typ (litry)	Výška (mm)	Průměr* (mm)
PS 500 E	1990	600
PS 750 E	1950	750
PS 1100 E	2060	850

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

- pro připojení tepelných zdrojů a zátěží, nebo vložení el. topných těles

1 návarek nahore s vnitřním závitem G 6/4"

- pro odvzdušnění nebo výstup do topného systému

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

- pro umístění jímek pro teplotní čidla



* Průměr nádrže bez návarků a izolace.
Celkový průměr nádoby je o 200 mm větší.

ŽEBROVANÉ TRUBKOVÉ VÝMĚNÍKY TEPLA

Jsou určeny pro předávání tepla v akumulacích nádržích. Jsou vyrobeny z měděných žebrovaných trubek, které poskytují větší plochu a lepší přenos tepla. Liší se velikostí předávací plochy, délkou, připojovacími rozměry, 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



Příruby k akumulacím nádržím PS2F a PSWF:
Nejsou součástí akumulacích nádrží,
je nutné si je objednat dle konkrétního
použití nádrže.

zaslepovací
kód 6230



G 3/4" připojení
kód 6231



G 1" připojení
kód 6232



Objednací kód	Plocha (m²)	Délka spirály (mm)	Průměr spirály (mm)	Připojení	Počet trubek
6150	0,6	410	145	G 3/4"	1
6151	1,06	420	145	G 3/4"	1
6152	1,80	470	170	G 3/4"	1
6154	2,63	600	190	G 3/4"	1
6155	3,15	560	185	G 1"	2
6157	3,60	650	190	G 1"	2
6156	4,50	750	190	G 1"	2

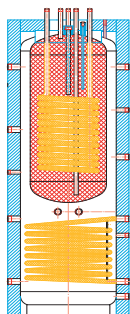
IZOLACE



K akumulacím nádržím PS, PS E, PS2F a PSWF dodáváme snímatelné izolace tl. 100 mm z měkkého polyuretanu s bílým koženkovým povrchem.

AKUMULAČNÍ NÁDRŽE DUO-E s vnořeným zásobníkem TV

Nádrže pro akumulaci otopné vody s vnořeným zásobníkem teplé vody, ocelovým topným hadem pro připojení slunečních kolektorů (verze G1 a G2) a topným hadem přímo v zásobníku TV (verze G2), s možností vložit dvě elektrická topná tělesa a s možností připojení dalších tepelných zdrojů. Vnitřní povrch vnořeného zásobníku TV je smaltován dle normy DIN 4753. Zásobník TV je vybaven magnesiíovou anodou.



maximální pracovní tlak 3 bar
maximální pracovní tlak zásobníku TV 6 bar
maximální pracovní teplota 100 °C

Akumulační nádrž:

- 6 bočních návarků s vnitřním závitem G 5/4"
- 1 boční návarek s vnitřním závitem G 1"
- 1 boční návarek s vnitřním závitem G 6/4"
- 4 návarky s vnitřním závitem G 1/2"
- 2 boční návarky s vnitřním závitem G 1"

Vnořený zásobník:

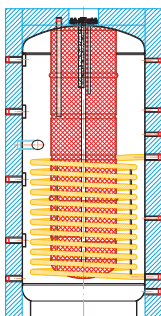
- 3 horní vstupy s vnitřním závitem G 3/4"
- 2 horní vstupy s vnitřním závitem G 3/4"
- 1 horní otvor s vnitřním závitem G 1/2"
- 1 magnesiíová anoda (G 5/4")

- pro připojení do topného systému
- pro připojení do topného systému
- pro umístění el. topného tělesa
- pro umístění jímek pro teplotní čidla
- připojení topného hada (pouze u G1 a G2)



Typ celkem / TV (litrů)	Výška (mm)	Průměr s izolací* (mm)	Plocha topného hada m²	
			S1	S2
DUO-E 380/120 G0	1870	700	-	-
DUO-E 380/120 G1	1870	700	-	1,6
DUO-E 380/120 G2	1870	700	0,8	1,6

Akumulační nádrže DUO-E G0, G1 a G2 dodáváme včetně izolace tl. 75 mm z tvrdého polyuretanu s bílým koženkovým povrchem. Izolaci nelze sejmout.



maximální pracovní tlak 3 bar
maximální pracovní tlak zásobníku TV 10 bar
maximální pracovní teplota 95 °C

Akumulační nádrž:

- 5+1 bočních návarků s vnitřním závitem G 1"
- 2 boční návarky s vnitřním závitem G 6/4"
- 4 boční návarky s vnitřním závitem G 1/2"
- 2 boční návarky s vnitřním závitem G 1"

Vnořený zásobník:

- 3 horní vstupy s vnitřním závitem G 1"
- 1 horní otvor s vnitřním závitem G 1/2"
- 1 magnesiíová anoda (G 5/4")

- pro připojení do topného systému
- pro umístění el. topných těles
- pro umístění jímek pro teplotní čidla
- připojení topného hada

- vstup, výstup, cirkulace
- pro umístění jímky pro teplotní čidlo



Typ celkem / TV (litrů)	Výška (mm)	Průměr bez izolace* (mm)	Plocha topného hada m²
DUO-E 600/150	1625	750	2,4
DUO-E 750/200	1880	750	2,5
DUO-E 1000/220	2090	790	2,8
DUO-E 1500/300	2100	1000	3,9

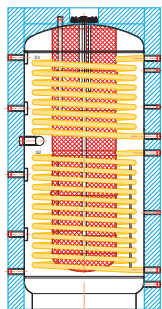
Akumulační nádrže DUO-E dodáváme včetně snímatelné izolace tl. 100 mm z měkkého polyuretanu s bílým koženkovým povrchem.

* Průměr nádrže bez návarků a izolace.

Celkový průměr nádoby získáte tak, že k průměru uvedenému v tabulce přičtete 2× tloušťku příslušné izolace.

AKUMULAČNÍ NÁDRŽE DUO-E2 s vnořeným zásobníkem TV a dvěma topnými hady

Nádrže pro akumulaci otopné vody s vnořeným zásobníkem teplé vody, dvěma ocelovými topnými hady (např. pro připojení slunečních kolektorů), s možností vložit elektrické topné těleso a s možností připojení dalších tepelných zdrojů. Vnitřní povrch vnořeného zásobníku TV je smaltován dle normy DIN 4753. Zásobník TV je vybaven magnesiíovou anodou.



maximální pracovní tlak 3 bar
maximální pracovní tlak zásobníku TV 10 bar
maximální pracovní teplota 95 °C

Akumulační nádrž:

- 5+1 bočních návareků s vnitřním závitem G 1"
- 2 boční návareky s vnitřním závitem G 6/4"
- 4 boční návareky s vnitřním závitem G 1/2"
- 4 boční návareky s vnitřním závitem G 1"

- pro připojení do topného systému
- pro umístění el. topných těles
- pro umístění jímek pro teplotní čidla
- připojení topných hadů

Vnořený zásobník:

- 3 horní vstupy s vnitřním závitem G 1"
- 1 horní otvor s vnitřním závitem G 1/2"
- 1 magnesiíová anoda (G 5/4")

- vstup, výstup, cirkulace
- pro umístění jímky pro teplotní čidlo

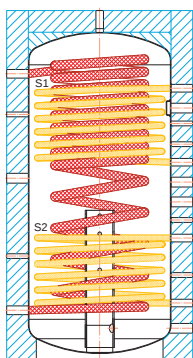


Typ celkem / TV (litrů)	Výška (mm)	Průměr bez izolace* (mm)	Plocha topného hada m²	
			S1	S2
DUO-E2 600/150	1625	750	1,5	2,4
DUO-E2 750/200	1880	750	1,8	2,5
DUO-E2 1000/220	2090	790	2,4	2,8
DUO-E2 1500/300	2100	1000	3	3,9

Akumulační nádrže DUO-E2 dodáváme včetně snímatelné izolace tl. 100 mm z měkkého polyuretanu s bílým koženkovým povrchem.

AKUMULAČNÍ NÁDRŽE HSK s nerezovým výměníkem pro ohřev TV

Nádrže pro akumulaci otopné vody s vnořeným nerezovým výměníkem teplé vody, stratifikačním válcem pro zpátečku z topného systému, dvěma ocelovými topnými hady (např. pro připojení solárních kolektorů), s možností vložit elektrické topné těleso a s možností připojení dalších tepelných zdrojů.



maximální pracovní tlak 6 bar
maximální pracovní tlak výměníku TV 6 bar
maximální pracovní teplota 95 °C

Akumulační nádrž:

- 1 horní návarek s vnitřním závitem G 1"
- 5 bočních návareků s vnitřním závitem G 6/4"
- 1 boční návarek s vnitřním závitem G 6/4"
- 6 bočních návareků s vnitřním závitem G 1/2"
- 4 boční návareky s vnitřním závitem G 1"

- pro připojení do topného systému nebo umístění odvzdušňovacího ventilu
- pro připojení topného systému a zdroje tepla
- pro umístění el. topného tělesa
- pro umístění jímek pro teplotní čidla
- pro připojení dvou topných hadů

Vnořený nerezový výměník TV:

- 2 boční návareky s vnitřním nerezovým závitem G 5/4" - vstup, výstup

Typ (litry)	Výška (mm)	Průměr bez izolace* (mm)	Plocha topného hada m ²		
S1	S2	TV			
HSK 500	1720	650	-	2,3	5,7
HSK 800	1930	790	2	3	7,2
HSK 1000	2110	790	3	3,5	7,2
HSK 1500	2240	1000	3,5	4,5	8,5
HSK 2000	2380	1100	4,2	5,5	11,5

K akumulacím nádržím HSK dodáváme snímatelné izolace tl. 120 mm z měkkého polyuretanu s bílým koženkovým povrchem.



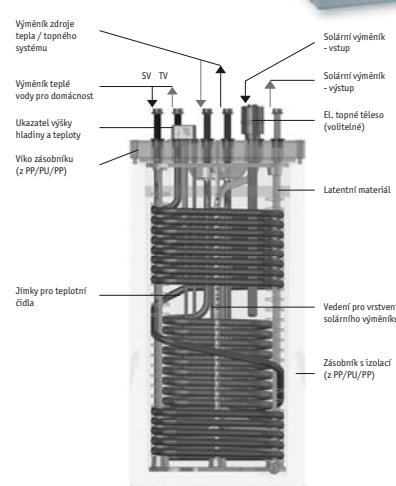
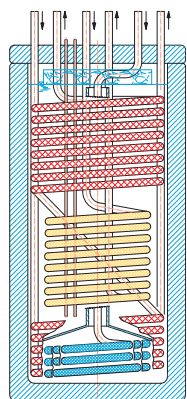
AKUMULAČNÍ NÁDRŽ LATENTO 500XXL se změnou skupenství

- » Špičkové izolační vlastnosti - silná polyuretanová izolace mezi plastovými stěnami
- » Hezké, lehké a bezpečné provedení - akumulacím kapalina bez tlaku
- » Snadná manipulace - lze donést na místo i po schodech, projde 80 cm dveřmi
- » Dlouhá životnost bez koroze - nerezové výměníky a odolné plasty

- » Zvýšená akumulacím schopnost díky využití latentního tepla voskové náplně
- » Perfektní rozvrstvení teploty (stratifikace) díky použití výměníků
- » Teplá voda ze slunce již po 30 minutách slunečního svitu

TECHNICKÁ DATA

Typ	Latento 500XXL
Rozměry	780 × 780 × 1580 mm
Průměrný pokles teploty za hodinu	0,1 K/h
Materiál zásobníku	Polypropylen
Hmotnost	118 kg
Hmotnost voskové náplně	20 kg
Celková kapacita nádrže	536 l
Kapacita bez výměníků	500 l
Maximální teplota v nádrži	90 °C
Plocha solárního výměníku	2,2 m ²
Plocha výměníku teplé vody	4,2 m ²
Plocha výměníku zdroje tepla / top. systému	2,3 m ²
Objem solárního výměníku	9,8 l
Objem výměníku teplé vody	20,5 l
Objem výměníku zdroje tepla / top. systému	11,0 l
Připojovací rozměr výměníku zdroje tepla / top. systému	G 5/4"
Připojovací rozměr výměníku teplé vody	G 5/4"
Připojovací rozměr solárního okruhu	G 5/4"



* Průměr nádrže bez návareků a izolace.

Celkový průměr nádoby získáte tak, že k průměru uvedenému v tabulce přičtete 2× tloušťku příslušné izolace.

AKUPLAST - jedinečná tlaková plastová akumulční nádrž

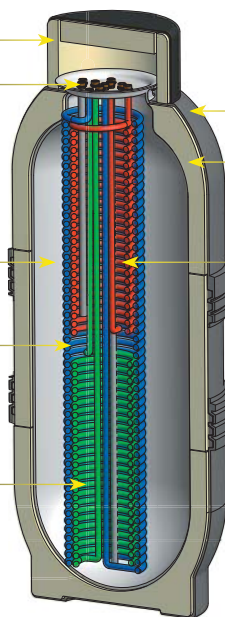
- » První tlaková plastová akumulční nádoba na trhu
- » Extrémně nízké tepelné ztráty
- » Modely pro uložení do země
- » Dlouhá životnost
- » Použití nového typu teplotně stabilního plastu

- » Model AP750 vybaven snímatelnou izolací pro průchod 80cm dveřmi
- » Plastový odolný omyvatelný povrch
- » Kompaktní provedení, všechna hrdla vyvedena nahoru
- » Vyráběno v Německu



AkuPlast AP - vnitřní provedení

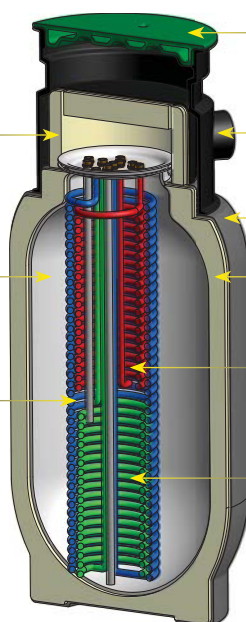
- Izolovaný horní kryt nádrže s prostory zaručuje minimální tepelné ztráty.
- Vstupy a výstupy v horní části nádrže usnadňují montáž a snižují ztráty tepla.
- Vnitřní část nádrže vyrobena ze speciálního teplotně stabilního plastu.
- Výměník z vysoce kvalitní nerez oceli pro průtokový ohřev TV. Teplá voda pro domácnost je tak vždy čerstvá, bez možnosti tvorby bakterie legionelly.
- Spodní výměník z kvalitní nerez oceli pro připojení solárního systému.



- Vnější omyvatelný plášť nádrže je vyroben z robustního plastu.
- Izolace z tvrdého polyuretanu dokonale vyplňuje prostor mezi vnitřní nádobou a vnějším opláštěním. Díky tomu jsou tepelné ztráty sníženy na minimum.
- Horní výměník z vysoce kvalitní nerez oceli pro připojení např. solárního systému.
- Nádrž „AkuPlast AP3WS 750“ má snímatelnou izolaci, která umožní snadný průchod 80cm dveřmi.

AkuPlast APZ - podzemní provedení

- Izolovaný horní kryt nádrže zaručuje minimální tepelné ztráty.
- Vnitřní část nádrže vyrobena ze speciálního teplotně stabilního plastu.
- Výměník z vysoce kvalitní nerez oceli pro průtokový ohřev TV. Teplá voda pro domácnost je tak vždy čerstvá, bez možnosti tvorby bakterie legionelly.

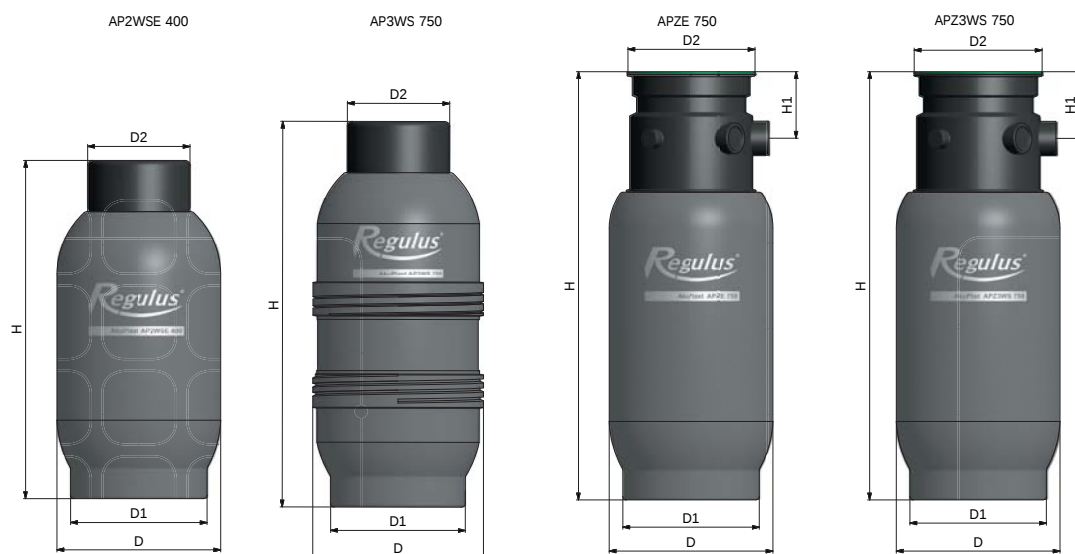


- Pochází poklop z tvrdého plastu.
- Průchodka víkem nádrže. Díky jednomu centrálnímu výstup z nádrže je možno všechny připojovací trubky uložit do společné ochranné trubky v zemi.
- Vnější plášť nádrže je vyroben z robustního plastu.
- Izolace z tvrdého polyuretanu dokonale vyplňuje prostor mezi vnitřní nádobou a vnějším opláštěním. Díky tomu jsou tepelné ztráty sníženy na minimum.
- Horní výměník z vysoce kvalitní nerez oceli pro připojení solárního systému nebo cirkulace TV.
- Spodní výměník z kvalitní nerez oceli pro připojení solárního systému.

AKUPLAST - TECHNICKÁ DATA

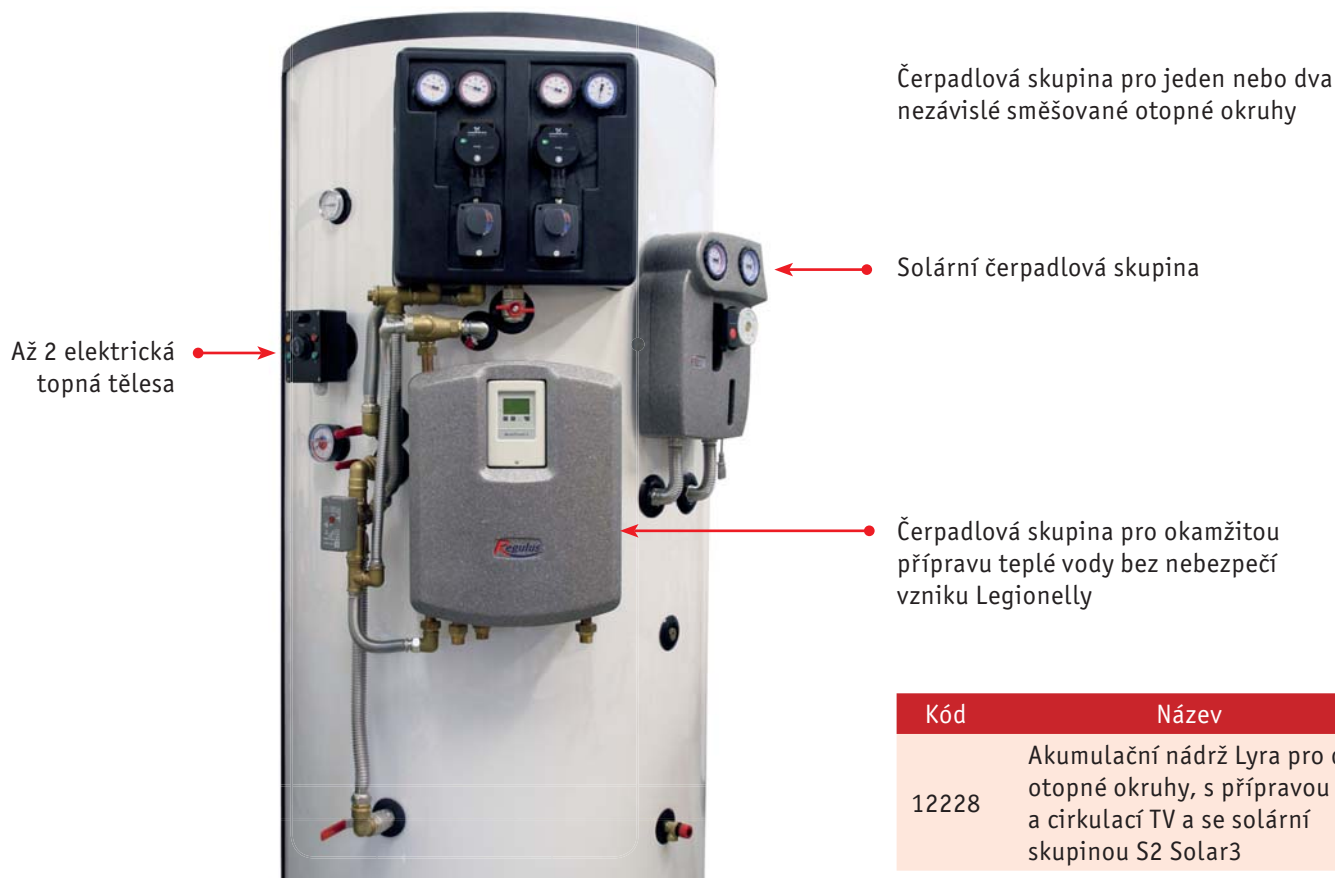
Typ		AP2WSE 400	AP3WS 750	APZE 750	APZ3WS 750
Počet výměníků *		2	3	0	3
Nátrubek pro el. topné těleso		G 6/4"	-	G 6/4"	-
Maximální teplota v nádrži	°C	95	95	95	95
Maximální tlak v nádrži	bar	3	3	3	3
Maximální tlak ve výměnících	bar	10	10	-	10
Celkový objem kapaliny v nádrži	l	396	729	734	729
Objem otopné kapaliny v nádrži	l	373	690	734	690
Objem kapaliny výměníku teplé vody	l	17	23	-	23
Objem kapaliny horního solárního výměníku	l	-	7,6	-	7,6
Objem kapaliny dolního solárního výměníku	l	6,2	8,2	-	8,2
Plocha výměníku teplé vody	m ²	4,68	5,35	-	5,35
Plocha horního solárního výměníku	m ²	-	1,78	-	1,78
Plocha dolního solárního výměníku	m ²	1,45	1,91	-	1,91
Tepelné ztráty - kapalina 60°C, vzduch 20°C	kWh/24h	0,8	1,2	1,2	1,2
Výkon ohřevu TV při 60°C/10°C/45°C	kW	76	90	-	90
Vydatnost ohřevu TV při 60°C/10°C/45°C	l / min	31	37	-	37
Objednací kód		11889	11888	11887	11886

* Na objednávku možná změna konfigurace akumulční nádrže.



		AP2WSE 400	AP3WS 750	APZE 750	APZ3WS 750
H	[mm]	1982	2160	2510	2510
H1	[mm]	-	-	440	440
D (s izolací)	[mm]	790	1006	960	960
D (bez izolace)	[mm]	-	800	-	-
D1	[mm]	620	800	800	800
D2	[mm]	610	610	756	756
Hmotnost	[kg]	119	149	121	160

Přímo na nádrži umístěna modulárně celá kotelna



Čerpadlová skupina pro jeden nebo dva nezávislé směřované otopné okruhy

Solární čerpadlová skupina

Až 2 elektrická topná tělesa

Čerpadlová skupina pro okamžitou přípravu teplé vody bez nebezpečí vzniku Legionelly

Kód	Název
12228	Akumulační nádrž Lyra pro dva otopné okruhy, s přípravou a cirkulací TV a se solární skupinou S2 Solar3

Další varianty osazení na objednávku

Příprava teplé vody

- » Příprava teplé vody okamžitým průtokovým ohřevem
- » Vylučuje vznik bakterií Legionella
- » Teplá voda vždy čerstvá, bez skladování v zásobníku
- » Termostatický ventil omezuje vstupní teplotu do výměníku a tím zabraňuje tvorbě vodního kamene
- » Řízené cirkulační čerpadlo TV pro úsporné řešení cirkulace i v rozsáhlejších rozvodech TV
- » Přesná regulace výstupní teploty teplé vody
- » Vysoká účinnost solárního systému díky dochlazení vody za výměníkem na nízkou teplotu

Topení do dvou nezávislých směřovaných otopných okruhů

- » Čerpadlová skupina se speciálními čtyřcestnými ventily
 - » Ventily prioritně odebírají pro vytápění teplo ze solárního systému.
- Při nedostatečné teplotě přimíchávají teplou vodu z dohřívací části nádrže

Zdroje tepla

Solární systém

- » V době dostatečného slunečního svitu ohřívá solární systém celou nádrž bez dalších zdrojů
- » Snižováním otáček solárního čerpadla lze předávání tepla přesunout do horní části hada a prioritně nahřát horní část nádrže
- » Další akumulaci solárního tepla i do spodní části nádrže lze akumulovat teplo na překlenutí několika dní bez slunečního svitu

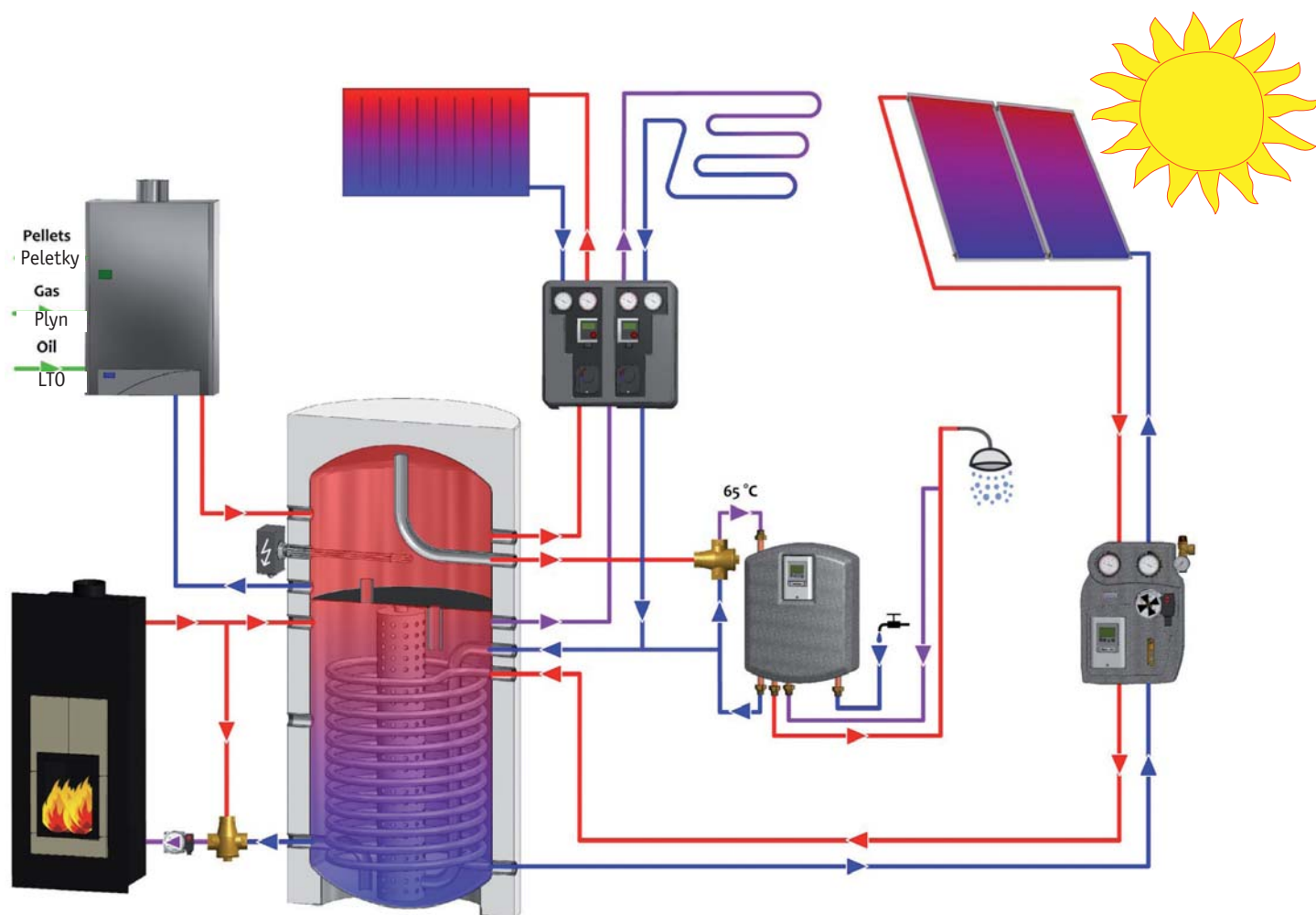
Krbová kamna, krbová vložka s výměníkem, dřevokotel, ostatní kotle na pevná paliva

- » Využívají akumulace celého objemu akumulační nádrže
- » Horní část nádrže je prioritně automaticky ohřívána na maximální teplotu
- » Nádrž se plní horkou vodou odshora, solární systém v dolní části předeřívá chladnou vodu

Olejevý, plynový nebo peletkový kotel

- » Využívají pro akumulaci jen horní dohřívanou část nádrže
- » Je možné zároveň osadit až dvě elektrická topná tělesa pro letní dohřev místo kotle
- » Celá spodní část nádrže je využívána pro akumulaci tepla ze solárního systému

Schéma zapojení nádrže REGULUS LYRA



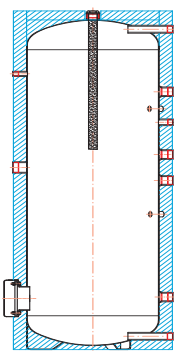
Technické údaje

Celkový objem kapaliny v nádrži	902 l
Průměr nádrže bez nasazené izolace	800 mm
Výška nádrže	2070 mm
Objem topného hada	23 l
Plocha topného hada	4,2 m ²
Maximální provozní teplota nádrže	95 °C
Maximální provozní teplota topného hada	110 °C
Maximální provozní tlak nádrže	4 bar
Maximální provozní tlak topného hada	10 bar
Hmotnost prázdné nádrže	243 kg

Nová izolace složená ze tří vrstev moderních izolačních materiálů



SMALTOVANÉ ZÁSOBNÍKY TEPLÉ VODY ROBC

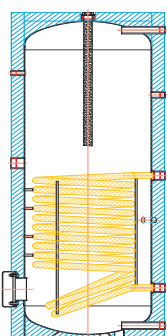


Typ (litrů)	Výška (mm)	Průměr bez izolace* (mm)
ROBC 200	1265	500
ROBC 300	1710	500
ROBC 400	1690	600
ROBC 500	1780	650
ROBC 750	1870	790
ROBC 1000	2120	790
ROBC 1500	2285	1000
ROBC 2000	2550	1100
ROBC 2500	2680	1200
ROBC 3000	2980	1200



Zásobníky s možností vložit elektrické topné těleso. Vnitřní povrch zásobníků je smaltován dle normy DIN 4753. Zásobníky jsou vybaveny magnesiiovou anodou. Zásobníky jsou dodávány s tvrzenou polyuretanovou izolací o tloušťce 50 mm (zásobníky 200-500 l) a tloušťce 70 mm (zásobníky 750 a 1000 l) s bílým PVC povrchem. Izolaci lze sejmut (např. kvůli průchodu úzkými dveřmi).

SMALTOVANÉ ZÁSOBNÍKOVÉ OHŘÍVAČE TEPLÉ VODY RBC a R2BC

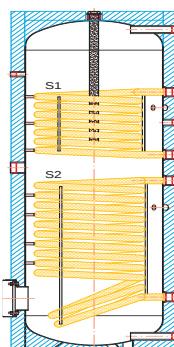


Typ (litrů)	Výška (mm)	Průměr bez izolace* (mm)	Plocha topného hada m ²
RBC 200	1265	500	1,5
RBC 300	1710	500	1,7
RBC 400	1655	600	1,9
RBC 500	1785	650	2,5
RBC 750	1870	790	3,4
RBC 1000	2120	790	3,5
RBC 1500	2285	1000	4,2
RBC 2000	2550	1100	4,5
RBC 3000	2980	1200	5,2



Zásobníky s jedním nebo s dvěma smaltovanými hady, s možností vložit elektrické topné těleso. Vnitřní povrch zásobníků je smaltován dle normy DIN 4753. Zásobníky jsou vybaveny magnesiiovou anodou.

Zásobníky jsou dodávány s tvrzenou polyuretanovou izolací o tloušťce 50 mm (zásobníky 200-500 l) a tloušťce 70 mm (zásobníky 750 a 1000 l) s bílým PVC povrchem. Izolaci lze sejmut (např. kvůli průchodu úzkými dveřmi).



Typ (litrů)	Výška (mm)	Průměr bez izolace* (mm)	Plocha topného hada m ²	
			S1	S2
R2BC 200	1265	500	0,8	0,8
R2BC 300	1710	500	0,9	1,5
R2BC 400	1690	600	0,9	1,9
R2BC 500	1780	650	0,9	1,9
R2BC 750	1870	790	2,4	2,4
R2BC 1000	2120	790	2,5	2,5
R2BC 1500	2285	1000	4,2	2,8
R2BC 2000	2550	1100	4,5	3
R2BC 3000	2980	1200	5,2	3,8

maximální pracovní tlak 10 bar
maximální pracovní teplota 95 °C

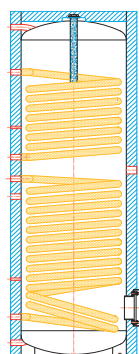


U zásobníků ROBC, RBC a R2BC je možné dodatečně nainstalovat do spodní příruby žebrovaný trubkový výměník nebo další elektrické topné těleso. Podrobnější informace naleznete v katalogu akumulčních nádrží a zásobníkových ohřivačů TV.



SMALTOVANÉ ZÁSOBNÍKOVÉ OHŘÍVAČE TEPLÉ VODY R2DC

NOVINKA



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

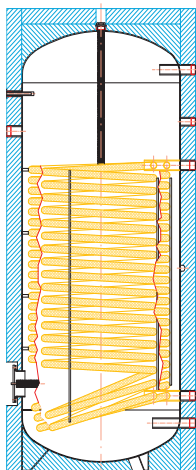
Zásobníky jsou dodávány s tvrzenou polyuretanovou izolací o tloušťce 42 mm s bílým povrchem z lakovaného plechu (zásobník 200 a 250 l) a tloušťce 48 mm s bílým PVC povrchem (zásobník 300 l).

Typ (litrů)	Výška (mm)	Průměr s izolací (mm)	Plocha topného hada (m ²)	
			S1	S2
R2DC 200	1352	584	1	1
R2DC 250	1562	584	1	1,45
R2DC 300	1760	597	1	1,5

* Průměr nádrže bez návarků a izolace.
Celkový průměr nádoby získáte tak, že k průměru uvedenému v tabulce přičtete 2× tloušťku příslušné izolace.



SMALTOVANÉ ZÁSOBNÍKOVÉ OHŘÍVAČE TEPLÉ VODY RBC HP se zvětšeným topným hadem

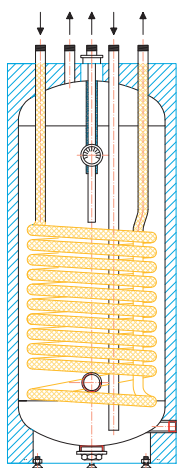


Typ (litrů)	Výška (mm)	Průměr* (mm)	Plocha topného hada m ²
RBC 200 HP	1265	500	3
RBC 300 HP	1710	500	3,8
RBC 400 HP	1655	600	5
RBC 500 HP	1785	650	5,9
RBC 750 HP	1870	790	7,5
RBC 1000 HP	2120	790	10



Zásobníkové ohřivače se zvětšenou teplosměnnou plochou topného hada pro ohřev vody nízkoteplotními zdroji (tepelné čerpadlo, větší solární systém apod.). Do objemu 750 l včetně lze do zásobníku instalovat elektrické topné těleso. Vnitřní povrch zásobníků je smaltován dle normy DIN 4753. Zásobníky jsou vybaveny magnesiiovou anodou. Zásobníky jsou dodávány s tvrzenou polyuretanovou izolací o tloušťce 50 mm (zásobníky 200-500 l) a tloušťce 70 mm (zásobníky 750 a 1000 l) s bílým PVC povrchem. Izolaci lze sejmut (např. kvůli průchodu úzkými dveřmi).

SMALTOVANÝ ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ RGC 120 H



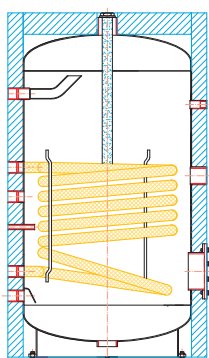
Typ (litrů)	Výška (mm)	Rozměry (š x h) (mm)	Plocha topného hada m ²
RGC 120 H	1140	460 x 460	1,2

maximální provozní tlak 6 bar
maximální provozní teplota 100 °C

Zásobník s jedním smaltovaným hadem s vývody nahoru pro použití s kotlem na tuhá paliva nebo plynovým kotlem. Do zásobníku je možno vložit elektrické topné těleso. Vnitřní povrch zásobníku je smaltován dle normy DIN 4753. Zásobník je vybaven magnesiiovou anodou.



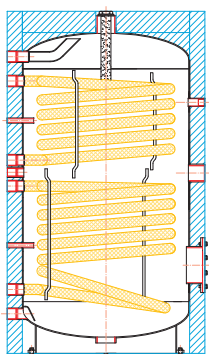
SMALTOVANÉ ZÁSOBNÍKOVÉ OHŘÍVAČE TEPLÉ VODY RGC a R2GC



Typ (litrů)	Výška (mm)	Průměr s izolací (mm)	Plocha topného hada m ²
RGC 200	1100	660	1,4
RGC 250	1330	660	1,4
RGC 300	1350	660	1,4
RGC 400	1660	700	1,8

maximální pracovní tlak 6 bar
maximální pracovní teplota 100 °C

Zásobníky s jedním nebo s dvěma smaltovanými hady, s možností vložit elektrické topné těleso. Vnitřní povrch zásobníků je smaltován dle normy DIN 4753. Zásobníky jsou vybaveny magnesiiovou anodou. Zásobníky jsou dodávány s tvrzenou polyuretanovou izolací o tloušťce 55 mm (zásobníky 200-300 l) a tloušťce 50 mm (zásobníky 400 l) s bílým koženkovým povrchem. Izolaci nelze sejmut.



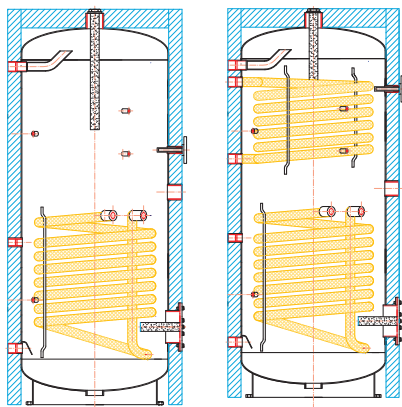
Typ (litrů)	Výška (mm)	Průměr s izolací (mm)	Plocha topného hada m ²	
			S1	S2
R2GC 200	1140	660	0,7	1,0
R2GC 250	1330	660	1,0	1,2
R2GC 300	1450	660	1,1	1,4
R2GC 400	1660	700	1,3	1,8

maximální pracovní tlak 6 bar
maximální pracovní teplota 100 °C



* Průměr nádrže bez návarků a izolace.
Celkový průměr nádoby získáte tak, že k průměru uvedenému v tabulce přičtete 2× tloušťku příslušné izolace.

ZÁSOBNÍKOVÉ OHŘÍVAČE SE SOLÁRNÍ ČERPADLOVOU SKUPINOU



Typ		RGC 300 SOL	R2GC 300 SOL
Objem	[L]	300	300
Výška zásobníku	[mm]	1450	1450
Průměr zásobníku	[mm]	700	700
Max. hmotnost bez vody	[kg]	122	133
Max. tlak v zásobníku	[MPa]	0,6	0,6
Max. tlak v hadech	[MPa]	0,6	0,6
Výhřevná plocha sol. hada	[m²]	1,4	1,4
Výhřevná plocha hada kotle	[m²]	-	1,1
Max. teplota zásobníku	[°C]	100	100
Max. teplota topných hadů	[°C]	100	100
Napájení	[V/Hz]	230/50	230/50

RGC 300 SOL

- Jeden topný had pro solární systém.
- Možnost osazení elektrického topného tělesa.
- Připojení výstupní větve ze solárního systému přímo do hada zásobníku.

R2GC 300 SOL

- Dva topné hady pro solární systém a dohřev TV kotlem.
- Možnost osazení elektrického topného tělesa.
- Na výstupní větvi solárního systému je v čerpadlové skupině osazen separátor vzduchu a kulový ventil s teploměrem.



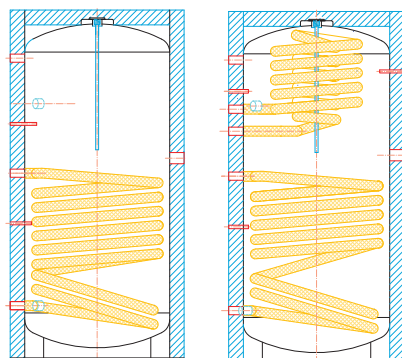
Verze SOL 1 STDC

- Solární regulátor STDC - dvoučidlový regulátor, 1 výstupní relé, velký displej s volitelnými schématy, mnoho funkcí a nápověda. Menu v češtině i dalších jazycích.
- Jednotrubková solární čerpadlová skupina s čerpadlem ST 25/6 v izolaci, obsahuje všechny prvky pro správnou funkci a servis solárního systému.

Verze SOL 2 SRS3

- Solární regulátor SRS3 - tříčidlový regulátor, 2 výstupní relé (u jednoho možnost řízení otáček čerpadla), velký displej s volitelnými schématy, mnoho funkcí a nápověda. Menu v češtině i dalších jazycích. Blokování dohřevu dle časového programu.
- Dvoutrubková solární čerpadlová skupina s čerpadlem ST 25/6 v izolaci, obsahuje všechny prvky pro správnou funkci a servis solárního systému.

NEREZOVÉ ZÁSOBNÍKOVÉ OHŘÍVAČE VODY NBC a N2BC



Typ (litrů)	Výška (mm)	Průměr s izolací (mm)	Plocha topného hada (m²)	
NBC 200	1200	600	1	
NBC 300	1680	600	1,5	

Typ (litrů)	Výška (mm)	Průměr s izolací (mm)	Plocha topného hada (m²)	
			S1	S2
N2BC 200	1200	600	0,7	1
N2BC 300	1680	600	1	1,5



Zásobníky s jedním nebo dvěma topnými hady, s možností vložit elektrické topné těleso (nutno použít těleso určené pro nerezové zásobníky). Zásobníky jsou vyrobeny z nerezavějící oceli AISI 316 L a jsou vybaveny elektronickou anodou.

Zásobníky jsou dodávány s tvrzenou polyuretanovou izolací o tloušťce 50 mm s bílým PVC povrchem.

PŘÍSLUŠENSTVÍ K ZÁSObNÍKOVÝM OHŘÍVAČŮM

Termostatické směšovací ventily TSV-TV

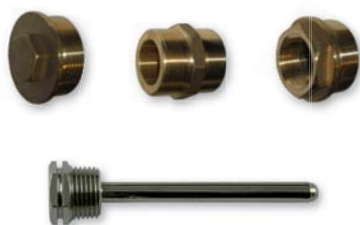
Termostatické ventily zajišťují bezpečnou konstantní teplotu na odběrových místech teplé vody, chrání spotřebitele před opařením. Lze je využít pro nejrůznější sestavy se zásobníkovými ohřevači v solárních soustavách, nebo v systémech s kotli na tuhá paliva. K termostatickým ventilům je možno dodat sadu zpětných ventilů.



Objednací kód	Název	Nastavení	Teplotní rozsah (°C)	Zpětné klapky	Připojení
10303	TERMOMIX 22	knoflíkem	38-68	příslušenství *	Cu 22x1
11057	TERMOMIX 3/4	knoflíkem	38-68	příslušenství *	G 3/4"
7079	TSV-TV-MT52HC	knoflíkem	20-70	příslušenství *	G 5/4"
12023	Wmix - k	knoflíkem	30-65	ne	G 3/4"
12020	Wmix - k	knoflíkem	30-65	ne	G 1"
11663	Wmix - k	knoflíkem	30-65	ano	G 1/2"
11664	Wmix - k	knoflíkem	30-65	ano	G 3/4"
12027	Wmix - i	inbusem	30-65	ne	G 3/4"
12028	Wmix - i	inbusem	30-65	ne	G 1"
12033	Wmix - i	inbusem	30-65	ano	G 1/2"
12034	Wmix - i	inbusem	30-65	ano	G 3/4"

* zpětné klapky je možno dokoupit jako příslušenství

Mosazné fitinky pro připojení nádrží a zásobníků



Objednací kód	Název	Závít
7881	zátka	G 6/4"
7627	vsuvka	G 6/4" x 5/4" M/M
8767	vsuvka	G 6/4" x 1" M/F
8766	vsuvka	G 6/4" x 1" M/M
7882	vsuvka	G 6/4" x 6/4" M/M
8270	vsuvka	G 3/4" x 5/4" M/M
9078	niklovaná jímka 100 mm	G 1/2" M

ACES - Antikorozní elektronický systém (elektronická anoda)

Aces generuje malý stejnosměrný proud, který udržuje optimální potenciál mezi jeho titanovou elektrodou a pláštěm zásobníku. Zásobník tím chrání proti případné korozi. Přístroj stále měří velikost tohoto potenciálu a dle potřeby okamžitě upravuje jeho velikost a udržuje ho na optimální úrovni. Neopotřebává se, nevyžaduje údržbu a prodlužuje životnost zásobníků.



Objednací kód sady	Typ	Délka anody (mm)	Použití
9172	ACES 550/200	750	DUO E (E2) 600-1500
9173	ACES 200/150	350	RxBC 200
9174	ACES 350/150	500	RxBC 300-500; R2DC 300
9175	ACES 550/200	750	RxBC 750-1500
9176	ACES 200/150	350	RxGC 200; DUO E 380/120 Gx
9177	ACES 350/150	500	RxGC 250-400

Anoda magnéziová



Kód	Délka anody (mm)	Závít	Použití
4025	400	G 5/4"	RxGC 200-400, R0BC 200-300, RBC200,400,500, R2BC 400
448	500	G 5/4"	R0BC 400-500, RBC 300, R2BC 200,500
464	650	G 5/4"	R0BC 750,1500, RBC 750, RBC HP 200, R2BC 300
3698	900	G 5/4"	R0BC 1000,2000-3000, RBC 1000-3000, RBC HP 300-1000, R2BC 750-3000

v1.7-01/2013



Regulus spol. s r.o.
Do Koutů 1897/3, 143 00 Praha 4
Tel.: 241 764 506, Fax: 241 763 976
E-mail: obchod@regulus.cz
Web: www.regulus.cz