

AKUMULAČNÍ NÁDRŽE

ZDROJE

Sluneční kolektory



Plynový/olejový kotel



Elektrické topení



Tepelné čerpadlo



Teplovodní krb
Kotel na biomasu



SPOTŘEBIČE

Otopná tělesa



Podlahové vytápění



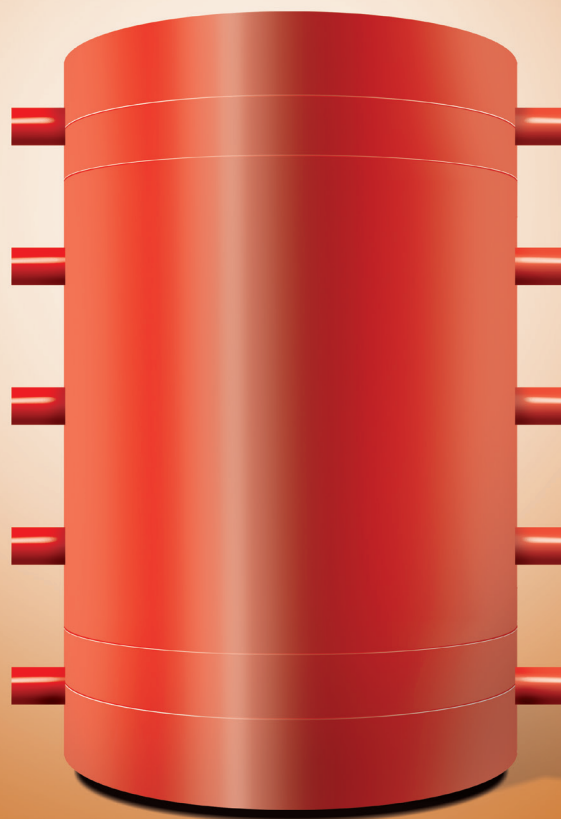
Koupelnová tělesa



Teplá užitková voda



Vytápění bazénu



Výhody akumulčních nádrží Schindler a Hofmann



- + 5 let záruka.
- + Zakázková výroba **ve Švýcarsku** u výrobce s dvacetiletou tradicí výroby akumulčních nádrží.
- + Velká rozmanitost sortimentu nabízející nádrže od 300 do 5000 litrů.
- + Nejlepší kvalita zajištěná robotickým svařováním, které minimalizuje jakékoliv vady.
- + Velké množství nátrubků umožňující velké množství variant při připojení zdroje a spotřebiče.
- + Velké množství vstupů pro čidla.
- + U nádrží s trubkovým výměníkem je nadstandardní teplosměnná plocha zajišťující vyšší účinnost při předávání tepla.
- + Nádrž obsahuje u všech nátrubků deflektory zabraňující nechtěnému promíchávání jednotlivých vrstev nádrže.
- + Nádrže jsou standardně dodávány s PUR izolací a opláštěním, které je opatřeno zipem.
- + Montáž do rohu, všechny nátrubky posunuté o cca. 100°, prostorově nenáročné bateriové uspořádání díky spojitým přípojkám.
- + Rozměry zásobníků jsou přizpůsobené obvyklým velikostem: např. 825 litrový akumulční zásobník/kombinovaný zásobník (nejpoužívanější) má výšku jen 174 cm vč. izolace.
- + Všechny tepelné výměníky: G 1" / tloušťka 3-4 mm (podle velikosti) jsou nejdelší na trhu.
- + **ZÁSADNĚ bez izolovaného dna!** Nejlepším izolátorem je vzduch. Při izolaci spodní strany hrozí nebezpečí tvorby kondenzované vody (teplý zásobník – studená podlaha). Tato voda by se v izolaci hromadila a v důsledku toho vzniká koroze, hniloba a plísně.

Akumulační nádrže

Jsou určeny pro akumulaci tepelné energie ze zdrojů jako jsou teplovodní krby, kotle na tuhá paliva, solární kolektory, tepelná čerpadla, elektrokotle atd. Poté co jsou naakumulovány, může k nim být připojen libovolný spotřebič tepla, jako je podlahové vytápění, radiátory či přitápění bazénu.

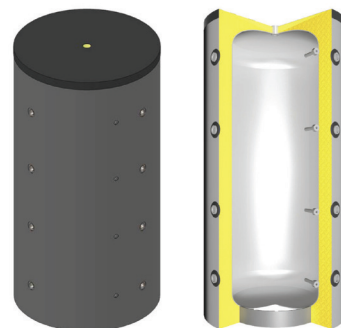
Výhody akumulačních nádrží řady TPSM, TPSR a TPSRR

- + Tloušťka vnějšího pláště 3 mm, 3 bar.
- + Velké množství přípojek: Mimo jiné 4 páry hlavních přípojek, a u každého páru hlavních přípojek jsou přípojky pro teploměrné jímky.
- + Spojité přípojky všech zásobníků (zásobníky stejného typu a velikosti lze zcela jednoduše navzájem spojit).
- + Izolace: 100 mm měkká pěna s již proraženými přípojnými otvory, přípojnými hlavicemi a zipem.
- + Izolace již předmontovaná na nádrži.

Akumulační nádrž TPSM 300 - 5000 litrů

- Nátrubky:**
- 8 nátrubků na stranách s vnitřním závitem G 6/4" pro připojení tepelných zdrojů
 - 1 horní nátrubek s vnitřním závitem G 5/4" pro odvodu vzduchu nebo výstup do topného systému
 - 4 nátrubky na straně s vnitřním závitem G 1/2" pro umístění teplotních čidel

Parametry: provozní tlak 3 bar; max. provozní teplota 95°
Provedení: vnitřek surový, vnější plášť antikoroziční nátěr
Izolace: PUR - měkká pěna 100 mm + opláštění se zipem - barva stříbrná

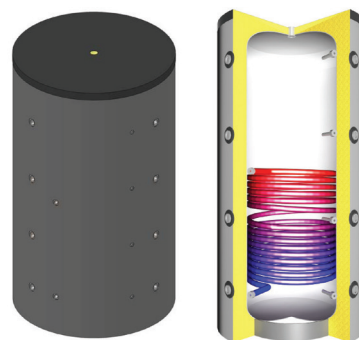


Kód	Název	Výška (mm)		Průměr (mm)		Váha (kg)
		s izolací	bez izolace	s izolací	bez izolace	
TPSM 300	Akumulační nádrž 300 litrů	1400	1350	750	550	58
TPSM 500	Akumulační nádrž 500 litrů	1680	1630	850	650	78
TPSM 600	Akumulační nádrž 600 litrů	1700	1650	900	700	84
TPSM 825	Akumulační nádrž 825 litrů	1740	1690	990	790	97
TPSM 1000	Akumulační nádrž 1000 litrů	2 090	2040	990	790	111
TPSM 1250	Akumulační nádrž 1250 litrů	2 060	2010	1150	950	158
TPSM 1500	Akumulační nádrž 1500 litrů	2 200	2150	1200	1000	168

Akumulační nádrž s výměníkem TPSR 500 - 5000 litrů

- Nátrubky:**
- 8 nátrubků na stranách s vnitřním závitem G 6/4" pro připojení tepelných zdrojů
 - 1 horní nátrubek s vnitřním závitem G 5/4" pro odvodu vzduchu nebo výstup do topného systému
 - 2 nátrubky na straně s vnitřním závitem G 1" pro výstup ze solárního výměníku a zpátečku do solárního výměníku
 - 4 nátrubky na straně s vnitřním závitem G 1/2" pro umístění teplotních čidel.

Parametry: provozní tlak 3 bar; max. provozní teplota 95°
Provední: vnitřek surový, vnější plášť antikoroziní nátěr
Izolace: PUR - měkká pěna 100 mm + opláštění se zipem
 - barva stříbrná

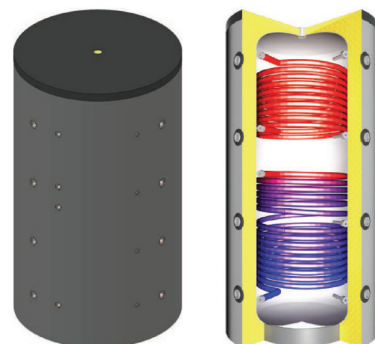


Kód	Název	Plocha výměníku m ²	Výška (mm)		Průměr (mm)		Váha (kg)
			s izolací	bez izolace	s izolací	bez izolace	
TPSR 500	Akumulační nádrž 500 litrů	2,3	1680	1630	850	650	113
TPSR 600	Akumulační nádrž 600 litrů	1,8	1700	1650	900	700	111
TPSR 825	Akumulační nádrž 825 litrů	2,8	1740	1690	990	790	138
TPSR 1000	Akumulační nádrž 1000 litrů	3,1	2090	2040	990	790	157
TPSR 1250	Akumulační nádrž 1250 litrů	3,1	2060	2010	1150	950	204
TPSR 1500	Akumulační nádrž 1500 litrů	3,6	2200	2150	1200	1000	222

Akumulační nádrž se dvěma výměníky TPSRR 800 - 3000 litrů

- Nátrubky:**
- 8 nátrubků na stranách s vnitřním závitem G 6/4" pro připojení tepelných zdrojů
 - 1 horní nátrubek s vnitřním závitem G 5/4" pro odvodu vzduchu nebo výstup do topného systému
 - 4 nátrubky na straně s vnitřním závitem G 1" pro výstup ze solárních výměníků a zpátečku do solárních výměníků
 - 4 nátrubky na straně s vnitřním závitem G 6/4" pro umístění teplotních čidel

Parametry: provozní tlak 3 bar; max. provozní teplota 95°
Provední: vnitřek surový, vnější plášť antikoroziní nátěr
Izolace: PUR - měkká pěna 100 mm + opláštění se zipem
 - barva stříbrná



Kód	Název	Plocha výměníku m ²		Výška (mm)		Průměr (mm)		Váha (kg)
		spodní	horní	s izolací	bez izolace	s izolací	bez izolace	
TPSRR 500	Akumulační nádrž 500 litrů	1,8	1,2	1680	1630	850	650	106
TPSRR 825	Akumulační nádrž 825 litrů	2,8	1,8	1740	1690	990	790	165
TPSRR 1000	Akumulační nádrž 1000 litrů	3,1	2,4	2090	2040	990	790	196
TPSRR 1250	Akumulační nádrž 1250 litrů	3,1	2,4	2060	2010	1150	950	242
TPSRR 1500	Akumulační nádrž 1500 litrů	3,6	2,6	2200	2150	1200	1000	262

Akumulační nádrže se zásobníkem na TUV

Tyto akumulční nádrže mají obdobnou funkci jako akumulční nádrže standardní. Jediným rozdílem je, že umožňují ohřívát teplou užitkovou vodu. Dokoupením topné jednotky (viz. dále) vytvoříte elektrokotel.

Výhody akumulčních nádrží řady THKE/F, THKE, THKE R2

- + Vnitřní zásobník na užitkovou vodu s vnitřním dvojitým smaltováním podle DIN 4753.
- + Tloušťka stěny vnitřního zásobníku na užitkovou vodu: 4 mm, 10 bar.
- + Tloušťka vnějšího pláště: 3 mm, odolnost 3 bar.
- + Velké množství přípojek: Mimo jiné 4 páry hlavních přípojek, a u každého páru hlavních přípojek jsou přípojky pro teploměrné jímkky.
- + Spojité přípojky všech zásobníků (zásobníky stejného typu a velikosti lze zcela jednoduše navzájem spojit).
- + Velmi velké tepelné výměníky s hladkými trubkami (pro porovnání viz příložený dokument).
- + Předimenzovaná magnéziová anoda pro nejlepší a dlouhodobou ochranu zásobníku.
- + V dodávce zahrnuto: Teploměr (s teploměrnou jímkou).
- + Izolace: 100 mm měkká pěna s již proraženými přípojnými otvory, přípojnými hlavicemi a zipem.
- + Izolace již předmontovaná na nádrži.
- + Již připravený pro přidavné elektrické topné těleso (přípojka s vnitřním závitem G 6/4").

Kombinovaná akumulční nádrž THKE/F

- Nátrubky:**
- 8 nátrubků na stranách s vnitřním závitem G 6/4" pro připojení tepelných zdrojů
 - 1 nátrubek střed s vnitřním závitem G 6/4"
 - 2 horní nátrubky s vnitřním závitem G 1" pro teplou a studenou vodu
 - 1 horní nátrubek s vnitřním závitem G 1" pro cirkulaci
 - 1 horní nátrubek s vnitřním závitem G 1/2" pro odvzdušnění
 - 1 horní nátrubek s vnitřním závitem G 1/2" pro čidlo TUV
 - 1 horní nátrubek s vnitřním závitem G 5/4" pro hořčíkovou anodu
 - 1 příruba průměr 290/220 mm - revizní otvor
 - 4 nátrubky na straně s vnitřním závitem G 6/4" pro umístění teplotních čidel

Použití: akumulční nádrž s integrovaným výměníkem pro olej, plyn, tuhá paliva, tepelná čerpadla a solární panely

Parametry: provozní tlak akumulční nádrže 3 bar, TUV 6 bar; max. provozní teplota 95°

Provedení: **Akumulační nádrž:** vnitřek surový, vnější plášť antikoroziční nátěr
Zásobník TUV: dvojitě smaltování; hořčíková anoda zajistí dodatečnou korozi vzdornost

Izolace: PUR - měkká pěna 100 mm + opláštění se zipem - barva stříbrná

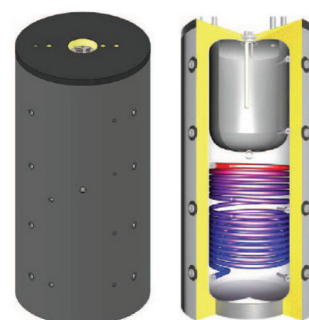


V balení:
 1 ks teploměr vč. ponorného pouzdra;
 1 ks hořčíková anoda

Kód	Název	Objem zásobníku TUV / l	Objem topné vody / l	Výška (mm)		Průměr (mm)		Váha (kg)
				s izolací	bez izolace	s izolací	bez izolace	
THKE/F 600	Akumulační nádrž 600 litrů	160	440	1700	1670	900	700	136
THKE/F 825	Akumulační nádrž 825 litrů	220	605	1740	1710	990	790	159
THKE/F 1000	Akumulační nádrž 1000 litrů	220	780	2090	2060	990	790	173
THKE/F 1500	Akumulační nádrž 1500 litrů	260	1240	2200	2170	1200	1000	244

Kombinovaná akumulční nádrž s výměníkem THKE

- Nátrubky:**
- 8 nátrubků na stranách s vnitřním závitem G 6/4" pro připojení tepelných zdrojů
 - 2 nátrubky na straně s vnitřním závitem G 1" pro výstup ze solárního výměníku a zpátečku do solárního výměníku
 - 1 nátrubek střed s vnitřním závitem G 6/4"
 - 2 horní nátrubky s vnitřním závitem G 1" pro teplou a studenou vodu
 - 1 horní nátrubek s vnitřním závitem G 1" pro cirkulaci
 - 1 horní nátrubek s vnitřním závitem G 1/2" pro odvodušnění
 - 1 horní nátrubek s vnitřním závitem G 1/2" pro čidlo TUV
 - 1 horní nátrubek s vnitřním závitem G 5/4" pro hořčikovou anodu
 - 1 příruba průměr 290/220 mm - revizní otvor
 - 4 nátrubky na straně s vnitřním závitem G 6/4" pro umístění teplotních čidel



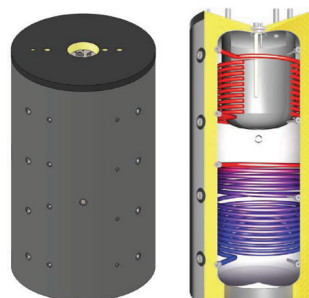
V balení:
1 ks teploměr vč.
ponorného pouzdra;
1 ks hořčiková anoda

- Použití:** akumulční nádrž s integrovaným výměníkem pro olej, plyn, tuhá paliva, tepelná čerpadla a solární panely
- Parametry:** provozní tlak akumulční nádrže 3 bar, TUV 6 bar; max. provozní teplota 95°
- Provedení:** **Akumulční nádrž:** vnitřek surový, vnější plášť antikoroziční nátěr
Zásobník TUV: dvojitě smaltování; hořčiková anoda zajistí dodatečnou korozivzdornost
- Izolace:** PUR - měkká pěna 100 mm + opláštění se zipem - barva stříbrná

Kód	Název	Objem zásobníku TUV / l	Objem topné vody / l	Plocha výměníku m ²	Výška (mm)		Průměr (mm)		Váha (kg)
					s izolací	bez izolace	s izolací	bez izolace	
THKE 600	Akum. nádrž 600 litrů	160	440	1,8	1700	1670	990	700	161
THKE 825	Akum. nádrž 825 litrů	220	605	2	1740	1710	990	790	187
THKE 1000	Akum. nádrž 1000 litrů	220	780	3,1	2090	2060	990	790	218
THKE 1500	Akum. nádrž 1500 litrů	260	1240	3,6	2200	2170	1200	1000	297

Kombinovaná akumulční nádrž se dvěma výměníky THKE/R2

- Nátrubky:**
- 8 nátrubků na stranách s vnitřním závitem G 6/4" pro připojení tepelných zdrojů
 - 4 nátrubky na straně s vnitřním závitem G 1" pro výstup ze solárních výměníků a zpátečku do solárních výměníků
 - 1 nátrubek střed s vnitřním závitem G 6/4"
 - 2 horní nátrubky s vnitřním závitem G 1" pro teplou a studenou vodu
 - 1 horní nátrubek s vnitřním závitem G 1" pro cirkulaci
 - 1 horní nátrubek s vnitřním závitem G 1/2" pro odvodušnění
 - 1 horní nátrubek s vnitřním závitem G 1/2" pro čidlo TUV
 - 1 horní nátrubek s vnitřním závitem G 5/4" pro hořčikovou anodu
 - 1 příruba průměr 290/220 mm - revizní otvor
 - 4 nátrubky na straně s vnitřním závitem G 6/4" pro umístění teplotních čidel



V balení:
1 ks teploměr vč.
ponorného pouzdra;
1 ks hořčiková anoda

- Použití:** akumulční nádrž s integrovaným výměníkem pro olej, plyn, tuhá paliva, tepelná čerpadla a solární panel
- Parametry:** provozní tlak akumulční nádrže 3 bar, TUV 6 bar; max. provozní teplota 95°
- Provedení:** **Akumulční nádrž:** vnitřek surový, vnější plášť antikoroziční nátěr
Zásobník TUV: dvojitě smaltování; hořčiková anoda zajistí dodatečnou korozivzdornost
- Izolace:** PUR - měkká pěna 100 mm + opláštění se zipem - barva stříbrná

Kód	Název	Objem zásobníku TUV / l	Objem topné vody / l	Plocha výměníku m ²		Výška (mm)		Průměr (mm)		Váha (kg)
				spodní	horní	s izolací	bez izolace	s izolací	bez izolace	
THKE/R2 600	Akumulační nádrž 600 litrů	160	440	1,8	1,2	1700	1670	900	700	184
THKE/R2 825	Akumulační nádrž 825 litrů	220	605	2	1,8	1740	1710	990	790	218
THKE/R2 1000	Akumulační nádrž 1000 litrů	220	780	3,1	2,5	2090	2060	990	790	258
THKE/R2 1500	Akumulační nádrž 1500 litrů	230	1270	3,1	2,5	2090	2060	990	790	258

Hygienické akumulční nádrže s průtočným nerezovým výměníkem na TUV

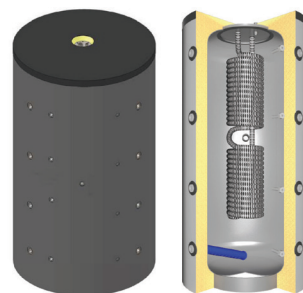
Existuje pádný důvod k tomu koupit raději akumulční nádrž s průtočným nerezovým výměníkem pro teplou užitkovou vodu, než nádrž s vnořeným zásobníkem. Dlouhodobé skladování teplé vody je s ohledem na riziko zamoření vody poměrně riskantní. Voda totiž při teplotách 25 až 60 °C bývá často napadena bakteriemi legionela, které se obzvláště daří ve vodách stojatých. Lidé s oslabenou imunitou mohou po požití vody napadené legionelou trpět dýchacími potížemi či dokonce dostat zápal plic. Naše nádrže s průtočným nerezovým šnekem taková rizika minimalizují, protože voda je průtočným způsobem pravidelně měněna.

Výhody akumulčních nádrží řady TMH, TMHS a TMHSS

- + Tloušťka vnějšího pláště 3 mm, 3 bar.
- + Velmi velký nerezový tepelný výměník, V4A 1.4571, 6 bar, schválení SVGW / DVGW.
- + Izolace: Demontovatelná tvrdá, stříbrná, pěnová izolace 60 mm z pūlených skořepin (ke snadnému přemístování zásobníku) s již proraženými přípojnými otvory, přípojnými hlavice a zipem.
- + Spojité přípojky všech zásobníků (zásobníky stejného typu a velikosti lze zcela jednoduše navzájem spojit).
- + V nejspodnější řadě hlavních přípojek již instalovaná difuzorová plnicí trubice.
- + Již připravený pro přidavné elektrické topné těleso (přípojka s vnitřním závitem G 6/4").

Hygienická akumulční nádrž TMH 600 - 2000 litrů

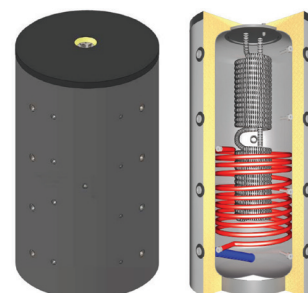
- Nátrubky:**
- 8 nátrubků na stranách s vnitřním závitem G 6/4" pro připojení tepelných zdrojů
 - 1 nátrubek střed s vnitřním závitem G 6/4"
 - 2 horní nátrubky s vnitřním závitem G 6/4" pro vstup a výstup s nerezového trubkového výměníku
 - 4 nátrubky na straně s vnitřním závitem G 6/4" pro umístění teplotních čidel
- Použití:** akumulční nádrž pro olej, plyn, tuhá paliva, tepelná čerpadla a solární panely
- Parametry:** provozní tlak akumulční nádrže 3 bar, nerezového výměníku 6 bar; max. provozní teplota 95°
- Provedení:** vnitřek surový, vnější plášť antikorozi nýtěr
- Izolace:** 9 cm pevná pěnová izolace (= 20 cm pěnová izolace)



Kód	Název	Objem nerezového trubkového výměníku l	Plocha nerezového trubkového výměníku (m²)	Výška (mm)		Průměr (mm)		Váha (kg)
				s izolací	bez izolace	s izolací	bez izolace	
TMH 600	Akumulční nádrž 600 litrů	37	7,2	1660	1630	820	700	144
TMH 825	Akumulční nádrž 825 litrů	37	7,2	1700	1670	910	790	56
TMH 1000	Akumulční nádrž 1000 litrů	37	7,2	2050	2020	910	790	178
TMH 1500	Akumulční nádrž 1500 litrů	37	7,2	2150	2120	1120	1000	231
TMH 2000	Akumulční nádrž 2000 litrů	37	7,2	2370	2340	1300	1100	282

Hygienická akumulční nádrž s výměníkem TMHS 600 - 2000 litrů

- Nátrubky:**
- 8 nátrubků na stranách s vnitřním závitem G 6/4" pro připojení tepelných zdrojů
 - 2 nátrubky na straně s vnitřním závitem G 1" pro výstup ze solárního výměníku a zpátečku do solárního výměníku
 - 1 nátrubek střed s vnitřním závitem G 6/4"
 - 2 horní nátrubky s vnitřním závitem G 6/4" pro vstup a výstup s nerezového trubkového výměníku
 - 4 nátrubky na straně s vnitřním závitem G 6/4" pro umístění teplotních čidel



Použití: akumulční nádrž pro olej, plyn, tuhá paliva, tepelná čerpadla a solární panely

Parametry: provozní tlak akumulční nádrže 3 bar, nerezového výměníku 6 bar; max. provozní teplota 95°

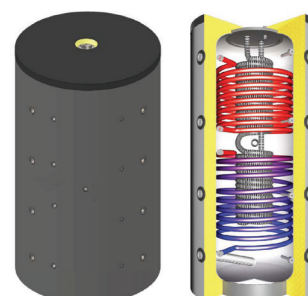
Provedení: vnitřek surový, vnější plášť antikoroziční nátěr

Izolace: 9 cm pevná pěnová izolace (= 20 cm pěnová izolace)

Kód	Název	Objem nerezového trubkového výměníku l	Plocha nerezového trubkového výměníku (m ²)	Plocha výměníku pro solar m ²	Výška (mm)		Průměr (mm)		Váha (kg)
					s izolací	bez izolace	s izolací	bez izolace	
TMHS 600	Akumulční nádrž 600 litrů	37	7,2	1,8	1660	1630	820	700	204
TMHS 825	Akumulční nádrž 825 litrů	37	7,2	2,6	1700	1670	910	790	216
TMHS 1000	Akumulční nádrž 1000 litrů	37	7,2	2,6	2050	2020	910	790	238
TMHS 1500	Akumulční nádrž 1500 litrů	37	7,2	3	2150	2120	1120	1000	311
TMHS 2000	Akumulční nádrž 2000 litrů	37	7,2	4,2	2370	2340	1300	1100	362

Hygienická akumulční nádrž se dvěma výměníky TMHSS 600 - 2000 litrů

- Nátrubky:**
- 8 nátrubků na stranách s vnitřním závitem G 6/4" pro připojení tepelných zdrojů
 - 4 nátrubky na straně s vnitřním závitem G 1" pro výstup ze solárních výměníků a zpátečku do solárních výměníků
 - 1 nátrubek střed s vnitřním závitem G 6/4"
 - 2 horní nátrubky s vnitřním závitem G 6/4" pro vstup a výstup s nerezového trubkového výměníku
 - 4 nátrubky na straně s vnitřním závitem G 6/4" pro umístění teplotních čidel



Použití: akumulční nádrž pro olej, plyn, tuhá paliva, tepelná čerpadla a solární panely

Parametry: provozní tlak akumulční nádrže 3 bar, nerezového výměníku 6 bar; max. provozní teplota 95°

Provedení: vnitřek surový, vnější plášť antikoroziční nátěr

Izolace: 9 cm pevná pěnová izolace (= 20 cm pěnová izolace)

Kód	Název	Objem nerezového trubkového výměníku l	Plocha nerezového trubkového výměníku (m ²)	Plocha výměníku pro solar m ²		Výška (mm)		Průměr (mm)		Váha (kg)
				spodní	horní	s izolací	bez izolace	s izolací	bez izolace	
TMHSS 600	Akumulční nádrž 600 litrů	37	7,2	1,8	1,2	1660	1630	820	700	244
TMHSS 825	Akumulční nádrž 825 litrů	37	7,2	2,6	2	1700	1670	910	790	256
TMHSS 1000	Akumulční nádrž 1000 litrů	37	7,2	2,6	2	2050	2020	910	790	298
TMHSS 1500	Akumulční nádrž 1500 litrů	37	7,2	3	2	2150	2120	1120	1000	351
TMHSS 2000	Akumulční nádrž 2000 litrů	37	7,2	4,2	3	2370	2340	1300	1100	402

Smaltové zásobníkové ohřivače teplé vody

Ideálním obnovitelným zdrojem energie pro ohřev užitkové vody jsou solární kolektory. Systém je velice jednoduchý, spolehlivý a snadný na realizaci. Díky ohřevu TUV prostřednictvím solárních kolektorů je možné ušetřit až 70% nákladů na ohřev teplé vody. Solární systém je třeba napojit právě na zásobníkový ohřivač teplé vody.

Výhody akumulčních nádrží řady TSRS, TRSS (zásobníky TUV)

- + Vnitřní dvojitě smaltování podle DIN 4753.
- + Tloušťka vnějšího pláště 3 mm (plus 2 mm smaltování, 10 bar).
- + Velmi velké tepelné výměníky s hladkými trubkami 16 bar (pro porovnání viz příložený dokument).
- + Velmi dlouhá sensorová trubice pro perfektní ovládání (14 mm teploměrná jímka k variabilnímu umístění čidla až ke spodní hranici horních tepelných výměníků).
- + Předimenzovaná magnéziová anoda pro nejlepší a dlouhodobou ochranu zásobníku.
- + Od objemu 600 litrů standardně 2x magnéziové anody.
- + V dodávce zahrnuto: Teploměr (s teploměrnou jímkou).
- + Izolace: Velmi hutná tvrdá PU pěna – 50 mm (napěněná do tuhé konzistence).
- + U všech solárních zásobníků standardně 2x příruba k dodatečnému osazení jednoho nebo více topných jednotek.
- + U všech zásobníků pitné vody 2x příruba od objemu 600 litrů (s 1x tepelným výměníkem).

Smaltová nádrž na TUV s výměníkem TRSS 150 - 1000 litrů

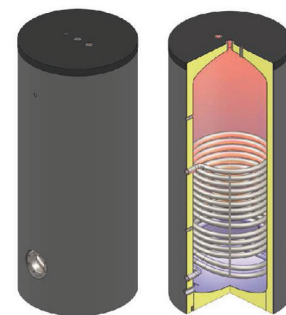
- Nátrubky:**
- 1 spodní nátrubek s vnitřním závitem G 5/4" (pro objem 800-1000l G2") pro přívod studené vody
 - 1 horní nátrubek s vnitřním závitem G 5/4" (pro objem 800-1000l G2") pro odvod horké vody
 - 1 nátrubek s vnitřním závitem G 1/2" (pro objem 800-1000l G 1") pro cirkulaci
 - 2 nátrubky na straně s vnitřním závitem G 1" (pro objem 800-1000l G5/4") pro výstup ze solárního výměníku a zpátečku do solárního výměníku
 - 1 příruba průměr 180/120 mm (pro objem 800 - 1000 l 290/220 mm)
 - 1 nátrubek s vnitřním závitem G 1/2" pro teploměr
 - 1 horní nátrubek s vnitřním závitem G 1/2" pro teplotní čidlo
 - 1 horní nátrubek s vnitřním závitem G 5/4" pro hořčíkovou anodu

Použití: Podstavný bojler pro olej, plyn, pevnou látku, tepelné čerpadlo, solární panely apod.

Parametry: provozní tlak 6 bar, ; max. provozní teplota 95°

Provedení: dvojitě smaltování; hořčíková anoda poskytuje dodatečnou ochranu proti korozi

Izolace:
150 - 600 litrů: PUR - tuhá pěna 50 mm
800 - 1000 litrů: PUR - tuhá pěna 90 mm



V balení:
1 ks teploměr vč.
ponorného pouzdra;
1 ks hořčíková anoda

Kód	Název	Plocha výměníku m ²	Výška (mm)		Průměr (mm)		Váha (kg)
			s izolací	bez izolace	s izolací	bez izolace	
TRSS 150	Smaltová nádrž na TUV 150 litrů	1	970	-*	600	-*	69
TRSS 200	Smaltová nádrž na TUV 200 litrů	1,4	1215	-*	600	-*	87
TRSS 300	Smaltová nádrž na TUV 300 litrů	1,7	1570	-*	650	-*	116
TRSS 400	Smaltová nádrž na TUV 400 litrů	2	1500	-*	750	-*	136
TRSS 500	Smaltová nádrž na TUV 500 litrů	2,6	1800	-*	750	-*	161
TRSS 600	Smaltová nádrž na TUV 600 litrů	2,6	2000	-*	750	-*	172
TRSS 800	Smaltová nádrž na TUV 800 litrů	3,7	1980	1940	970	790	256
TRSS 1000	Smaltová nádrž na TUV 1000 litrů	3,7	2180	2140	970	790	272

* izolaci nelze sejmout

Smaltová nádrž na TUV se dvěma výměníky TSRS 300 - 1000 litrů

Nátrubky:

- 2 výměníky pro solar
- 1 sporní nátrubek s vnitřním závitem G 5/4" (pro objem 800-1000l G2") pro přívod studené vody
- 1 horní nátrubek s vnitřním závitem G 5/4" (pro objem 800-1000l G2") pro odvod horké vody
- 1 nátrubek s vnitřním závitem G 1/2" (pro objem 800-1000l G 1") pro cirkulaci
- 4 nátrubky na straně s vnitřním závitem G 1" (pro objem 800-1000l G5/4") pro výstup ze solárních výměníků a zpátečku do solárních výměníků
- 1 příruba průměr 180/120 mm (pro objem 800 - 1000 l 290/220 mm)
- 1 příruba průměr 180/120 mm • 1 nátrubek s vnitřním závitem G 1/2" pro teploměr
- 1 horní nátrubek s vnitřním závitem G 1/2" pro teplotní čidlo
- 1 horní nátrubek s vnitřním závitem G 5/4" pro hořčikovou anodu

Použití:

Podstavný bojler pro olej, plyn, pevnou látku, tepelné čerpadlo, solární panely apod.

Parametry:

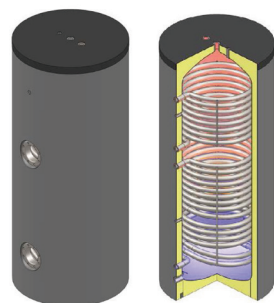
provozní tlak 6 bar, ; max. provozní teplota 95°

Provedení:

dvojitě smaltování; hořčiková anoda poskytuje dodatečnou ochranu proti korozi

Izolace:

300 - 600 litrů: PUR - tuhá pěna 50 mm
800 - 1000 litrů: PUR - tuhá pěna 90 mm



V balení:

1 ks teploměr vč. ponorného pouzdra;
1 ks hořčiková anoda

Kód	Název	Plocha výměníku (m ²)		Výška (mm)		Průměr (mm)		Váha (kg)
		spodní	horní	s izolací	bez izolace	s izolací	bez izolace	
TSRS 300	Smaltová nádrž na TUV 300 litrů	1,7	1	1570	-*	650	-*	134
TSRS 400	Smaltová nádrž na TUV 400 litrů	2	0,9	1500	-*	750	-*	152
TSRS 500	Smaltová nádrž na TUV 500 litrů	2,6	1,4	1800	-*	750	-*	185
TSRS 600	Smaltová nádrž na TUV 600 litrů	2,6	1,9	2000	-*	750	-*	205
TSRS 800	Smaltová nádrž na TUV 800 litrů	3,7	1,8	1980	1940	970	790	279
TSRS 1000	Smaltová nádrž na TUV 1000 litrů	3,7	2,2	2180	2140	970	790	318

* izolaci nelze sejmout

Příslušenství

Topné jednotky

Topná jednotka je samostatné elektrické topné zařízení, které se umísťuje přímo do zásobníku či akumulační nádrže. Ve chvíli, kdy nestačí ostatní zdroje energie (solární kolektory, kotel ...) vytápět nádrž, tak termostat sepne topnou jednotku a ta nádrž vytápí na požadovanou teplotu. Připojuje se na nátrubek s vnitřním závitem G 6/4". Výkon topného tělesa lze volit v rozmezí 2–9 kW, zapojení 230 V nebo 400 V. Termostat s vnějším ovládáním umožňuje plynulé nastavení teploty 9 - 75°C.

Kód	Název	Délka (mm)	Zapojení
JU 2 kW	Topná jednotka - výkon 2 kW	320	400 V/50 Hz nebo 230V/50 Hz
JU 3 kW	Topná jednotka - výkon 3 kW	390	400 V/50 Hz nebo 230V/50 Hz
JU 4,5 kW	Topná jednotka - výkon 4,5 kW	500	400 V/50 Hz
JU 6 kW	Topná jednotka - výkon 6 kW	620	400 V/50 Hz
JU 7,5 kW	Topná jednotka - výkon 7,5 kW	720	400 V/50 Hz
JU9 kW	Topná jednotka - výkon 9 kW	850	400 V/50 Hz



Příruba na topnou jednotku pro smaltové nádrže

Smaltové nádrže neobsahují v základu přírubu pro umístění topné jednotky. Tuto přírubu si můžete dokoupit dodatečně.

Kód	Název
970058	Příruba na topnou jednotku 240 mm se závitem G1 1/2"
970059	Příruba na topnou jednotku 180 mm se závitem G1 1/2"

Anody

Zásobníky na teplou užitkovou vodu jsou díky přítomnosti kyslíku v protékající vodě velice náchylné ke korozi a to i přes časté dvojí smaltování. Kyslík v zásobníku je možno eliminovat pomocí elektrochemické fyzikální metody. Jde o metodu, při níž kyslík obsažený ve vodě reaguje s ochrannou anodou umístěnou v nádrži. Tím se koncentrace kyslíku snižuje a předchází se tak poškození nádrže korozí. Standardní hořčíková (magnezitová) anoda má životnost okolo dvou let, po kterých je potřeba ji vyměnit. Časté výměně je možno předcházet namontováním aktivní elektronické anody, která sice potřebuje ke svému provozu elektrický proud, nicméně její životnost je podstatně delší.



Hořčíková anoda, šroubení 1,5 coulu

Kód	Název
KA-EA500	Elektrická aktivní anoda na cizí proud včetně redukčního šroubení do 500 l
KA-EA1000	Elektrická aktivní anoda na cizí proud včetně redukčního šroubení do 1000 l
KA-MA1,5	Hořčíková anoda 1,5 coulu

Elektronická aktivní anoda vč. adaptéru 230V a redukčního šroubení 1,5 coulu



Teploměr

Kód	Název
KA-TM	Teploměr vč. pouzdra





www.banador.cz

Váš prodejce: