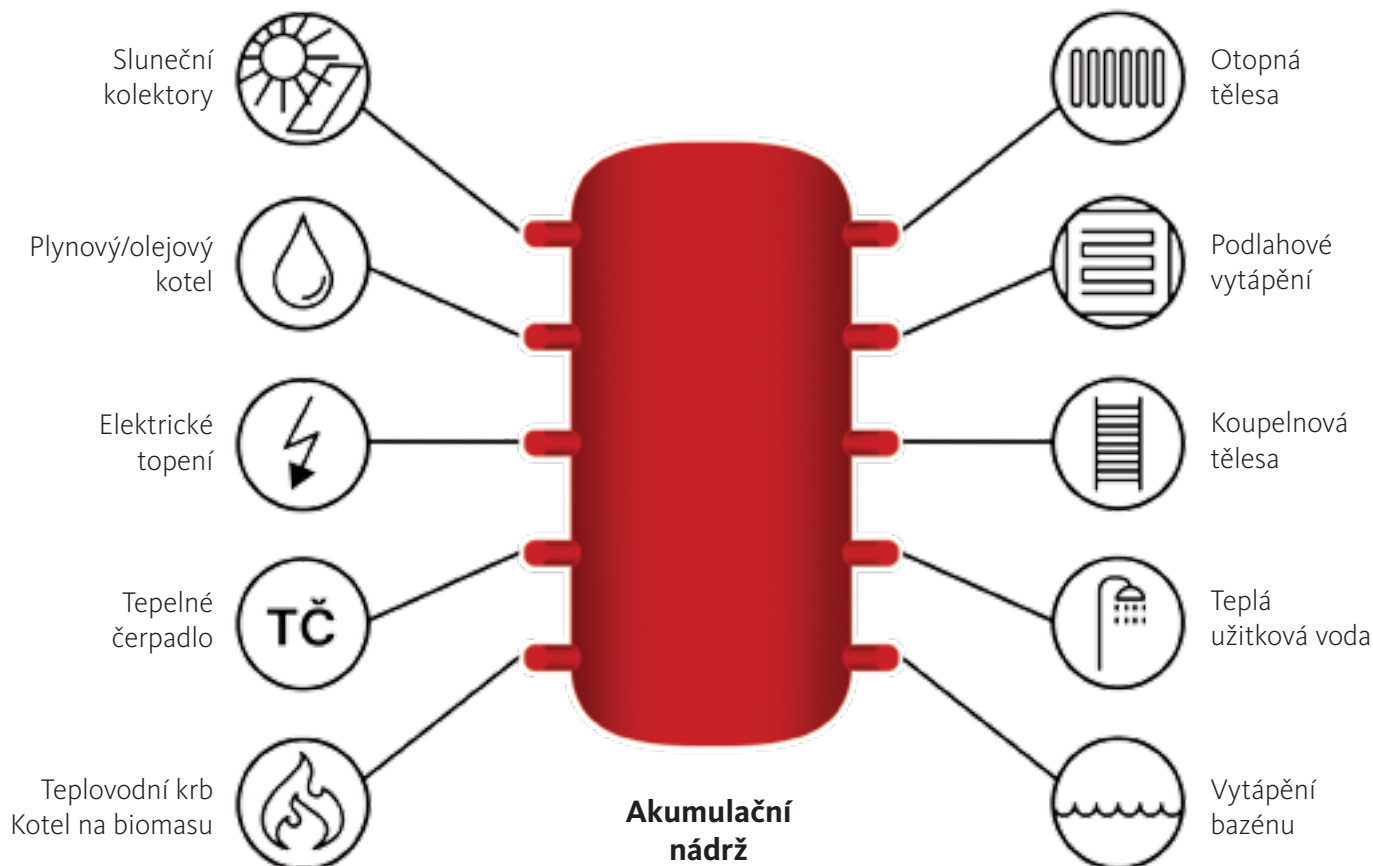


AKUMULAČNÍ NÁDRŽE

ZDROJE

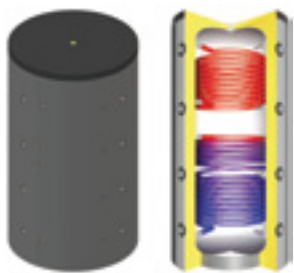
SPOTŘEBIČE



VÝHODY AKUMULAČNÍCH NÁDRŽÍ SCHINDLER A HOFMANN

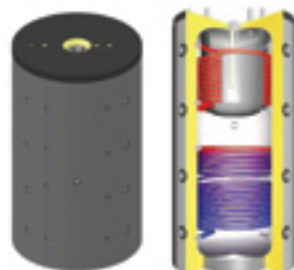


- 5 let záruka
- Zakázková výroba **ve Švýcarsku** u výrobce s dvacetiletou tradicí výroby akumulčních nádrží
- Velká rozmanitost sortimentu nabízející nádrže od 300 do 5000 litrů.
- Nejlepší kvalita zajištěná robotickým svařováním, které minimalizuje jakékoliv vady.
- Velké množství nátrubků umožňující 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 plíseň.



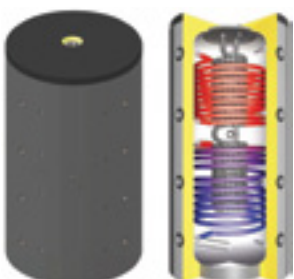
VÝHODY AKUMULAČNÍCH NÁDRŽÍ ŘADY TPSM, TPSR A TPSRR

- 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 jímký
- 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



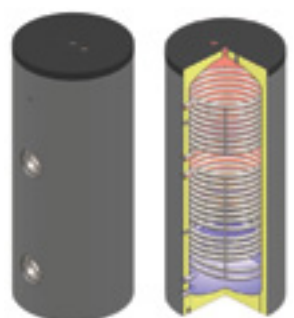
VÝHODY AKUMULAČNÍCH NÁDRŽÍ ŘADY THKE/F, THKE, THKE R2

- 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 jímký
- 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")



VÝHODY AKUMULAČNÍCH NÁDRŽÍ ŘADY TMH, TMHS A TMHS

- 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 přemísťování zásobníku) s již proraženými přípojnými otvory, přípojnými hlavicemi 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")



VÝHODY AKUMULAČNÍCH 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 jímký 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)

OBEČNÉ INFORMACE

IZOLACE:

Izolace z měkké pěny: Třída požární ochrany B3

Izolace z tvrdé pěny: Třída požární ochrany B2

Skai plášť = fólie kolem dokola z vnější strany (se zipem)

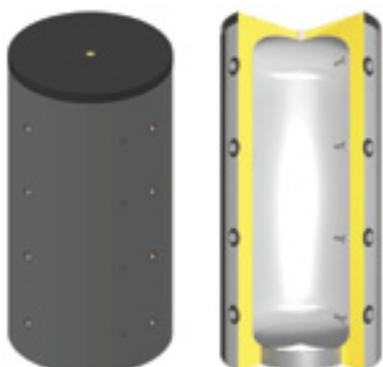
Koeficient přestupu tepla pro izolaci z měkké pěny: 0,039 W/(m K)

Koeficient přestupu tepla pro izolaci z tvrdé pěny: 0,021 W/(m K)

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 přítápění bazénu.

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 odvodušnění nebo výstup do topného systému
- 4 nátrubky na straně s vnitřním závitem G 1/2" pro umístění teplotních čidel.

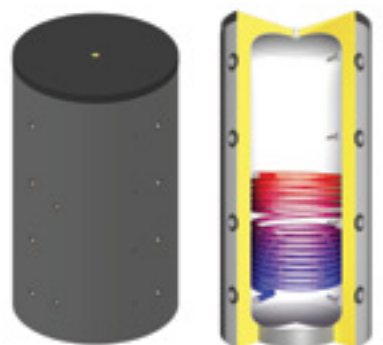
Parametry: provozní tlak 3 bar; max. provozní teplota 95°

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)	Cena bez DPH
		s izolací	bez izolace	s izolací	bez izolace		
TPSM 300	AKUMULAČNÍ NÁDRŽ 300 LITRŮ	1400	1350	750	550	58	CZK 16 395
TPSM 500	AKUMULAČNÍ NÁDRŽ 500 LITRŮ	1680	1630	850	650	78	CZK 17 499
TPSM 600	AKUMULAČNÍ NÁDRŽ 600 LITRŮ	1700	1650	900	700	84	CZK 20 823
TPSM 825	AKUMULAČNÍ NÁDRŽ 825 LITRŮ	1740	1690	990	790	97	CZK 20 951
TPSM 1000	AKUMULAČNÍ NÁDRŽ 1000 LITRŮ	2 090	2040	990	790	111	CZK 22 499
TPSM 1250	AKUMULAČNÍ NÁDRŽ 1250 LITRŮ	2 060	2010	1150	950	158	CZK 36 381
TPSM 1500	AKUMULAČNÍ NÁDRŽ 1500 LITRŮ	2 200	2150	1200	1000	168	CZK 38 176

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 odvodušnění 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.

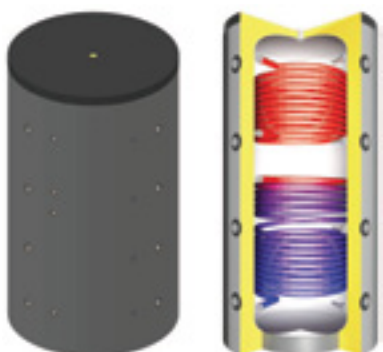
Parametry: provozní tlak 3 bar; max. provozní teplota 95°

Provedení: vnitřek surový, vnější plášť antikoroziční nátěr

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

Kód	Název	Plocha výměníku m ²	Výška (mm)		Průměr (mm)		Váha (kg)	Cena bez DPH
			s izolací	bez izolace	s izolací	bez izolace		
TPSR 500	AKUMULAČNÍ NÁDRŽ 500 LITRŮ	2,3	1680	1630	850	650	113	CZK 22 094
TPSR 600	AKUMULAČNÍ NÁDRŽ 600 LITRŮ	1,8	1700	1650	900	700	111	CZK 27 406
TPSR 825	AKUMULAČNÍ NÁDRŽ 825 LITRŮ	2,8	1740	1690	990	790	138	CZK 27 042
TPSR 1000	AKUMULAČNÍ NÁDRŽ 1000 LITRŮ	3,1	2090	2040	990	790	157	CZK 29 228
TPSR 1250	AKUMULAČNÍ NÁDRŽ 1250 LITRŮ	3,1	2060	2010	1150	950	204	CZK 36 381
TPSR 1500	AKUMULAČNÍ NÁDRŽ 1500 LITRŮ	3,6	2200	2150	1200	1000	222	CZK 46 554

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 odvodušnění 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°

Provedení: vnitřek surový, vnější plášť antikoroziční nátěr

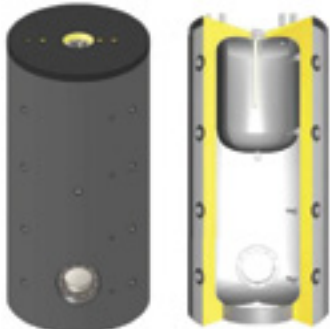
Izolace: PUR - měkká pěna 100 mm + opláštění se zipem - barva stříbrná

Kód	Název	Plocha výměníku m ²		Výška (mm)		Průměr (mm)		Váha (kg)	Cena bez DPH
		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	CZK 29 343
TPSRR 825	AKUMULAČNÍ NÁDRŽ 825 LITRŮ	2,8	1,8	1740	1690	990	790	165	CZK 35 787
TPSRR 1000	AKUMULAČNÍ NÁDRŽ 1000 LITRŮ	3,1	2,4	2090	2040	990	790	196	CZK 37 859
TPSRR 1250	AKUMULAČNÍ NÁDRŽ 1250 LITRŮ	3,1	2,4	2060	2010	1150	950	242	CZK 52 537
TPSRR 1500	AKUMULAČNÍ NÁDRŽ 1500 LITRŮ	3,6	2,6	2200	2150	1200	1000	262	CZK 59 718

AKUMULAČNÍ NÁDRŽE SE ZÁSOBNÍKEM NA TUV

Tyto akumulční nádrže mají obdobnou funkci jako akumulční nádrže standardní. Jediným rozdílem je, že umožňují ohřívat teplou užitkovou vodu.

KOMBINOVANÁ AKUMULAČNÍ NÁDRŽ THKE/F



V balení:

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



- 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 odvodušnění
 - 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

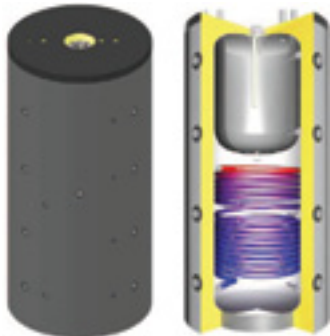
Parametry: provozní tlak akumulční nádrže 3 bar, TUV 6 bar; max. provozní teplota 95°

Provedení: **Akumulční nádrž:** vnitřek surový, vnější plášť antikorozi nátěr
Zásobník TUV: dvojitě smaltování; hořčíková 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	Výška (mm)		Průměr (mm)		Váha (kg)	Cena bez DPH
				s izolací	bez izolace	s izolací	bez izolace		
THKE/F 600	AKUMULAČNÍ NÁDRŽ 600 LITRŮ	160	440	1700	1670	900	700	136	CZK 32 508
THKE/F 825	AKUMULAČNÍ NÁDRŽ 825 LITRŮ	220	605	1740	1710	990	790	159	CZK 33 659
THKE/F 1000	AKUMULAČNÍ NÁDRŽ 1000 LITRŮ	220	780	2090	2060	990	790	173	CZK 37 686
THKE/F 1500	AKUMULAČNÍ NÁDRŽ 1500 LITRŮ	260	1240	2200	2170	1200	1000	244	CZK 71 230

KOMBINOVANÁ AKUMULAČNÍ NÁDRŽ S VÝMĚNÍKEM THKE



V balení:

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



- 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 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

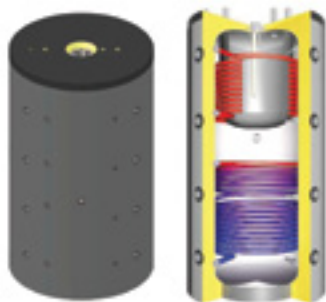
Parametry: provozní tlak akumulční nádrže 3 bar, TUV 6 bar; max. provozní teplota 95°

Provedení: **Akumulční nádrž:** vnitřek surový, vnější plášť antikorozi nátěr
Zásobník TUV: dvojitě smaltování; hořčíková 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 m²	Výška (mm)		Průměr (mm)		Váha (kg)	Cena bez DPH
					s izolací	bez izolace	s izolací	bez izolace		
THKE 600	AKUMULAČNÍ NÁDRŽ 600 LITRŮ	160	440	1,8	1700	1670	990	790	161	CZK 33 313
THKE 825	AKUMULAČNÍ NÁDRŽ 825 LITRŮ	220	605	2	1740	1710	990	790	187	CZK 37 916
THKE 1000	AKUMULAČNÍ NÁDRŽ 1000 LITRŮ	220	780	3,1	2090	2060	990	790	218	CZK 40 793
THKE 1500	AKUMULAČNÍ NÁDRŽ 1500 LITRŮ	260	1240	3,6	2200	2170	1200	1000	297	CZK 72 380

KOMBINOVANÁ AKUMULAČNÍ NÁDRŽ SE DVĚMA VÝMĚNÍKY THKE/R2



V balení:

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

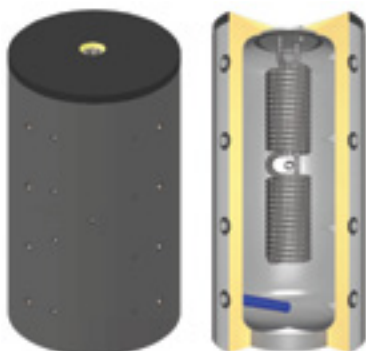
- Nátrubky:**
- 8 nátrubků na stranách s vnitřním závitem G 6/4" pro připojení tepelných zdrojů
 - 4 nátrubky na straně s vnitřním závitem G 1" pro výstup ze solárních výměníků a zpátečku do solárních výměníků
 - 1 nátrubek střed s vnitřním závitem G 6/4"
 - 2 horní nátrubky s vnitřním závitem G 1" pro teplou a studenou vodu
 - 1 horní nátrubek s vnitřním závitem G 1" pro cirkulaci
 - 1 horní nátrubek s vnitřním závitem G 1/2" pro odvzdušnění
 - 1 horní nátrubek s vnitřním závitem G 1/2" pro čidlo TUV
 - 1 horní nátrubek s vnitřním závitem G 5/4" pro hořčičkovou 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 panel
- Parametry:** provozní tlak akumulční nádrže 3 bar, TUV 6 bar; max. provozní teplota 95°
- Provedení:** Akumulační nádrž: vnitřek surový, vnější plášť antikorozi nátěr
Zásobník TUV: dvojitě smaltován; hořčičková 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)	Cena bez DPH
				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	CZK 37 916
THKE/R2 825	AKUMULAČNÍ NÁDRŽ 825 LITRŮ	220	605	2	1,8	1740	1710	990	790	218	CZK 42 519
THKE/R2 1000	AKUMULAČNÍ NÁDRŽ 1000 LITRŮ	220	780	3,1	2,5	2090	2060	990	790	258	CZK 45 396
THKE/R2 1500	AKUMULAČNÍ NÁDRŽ 1500 LITRŮ	230	1270	3,1	2,5	2090	2060	990	790	258	CZK 81 011

HYGIENICKÉ AKUMULAČNÍ NÁDRŽE S PRŮTOČNÝM NEREZOVÝM VÝMĚNÍKEM NA TUV

Je veliký důvod, proč raději nakoupit 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.

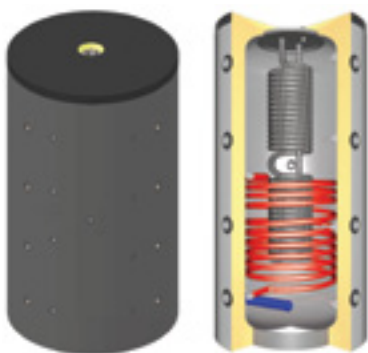
HYGIENICKÁ AKUMULAČNÍ NÁDRŽ TMH 600 - 2000 LITRŮ



- 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 nátěr
- Izolace:** 6 cm pevná pěnová izolace (= 14 cm pěnová izolace)

Kód	Název	Objem nerezového trubkového výměníku l	Výška (mm)		Průměr (mm)		Váha (kg)	Cena bez DPH
			s izolací	bez izolace	s izolací	bez izolace		
TMH 600	AKUMULAČNÍ NÁDRŽ 600 LITRŮ	37	1660	1630	820	700	144	CZK 50 574
TMH 825	AKUMULAČNÍ NÁDRŽ 825 LITRŮ	37	1700	1670	910	790	56	CZK 54 947
TMH 1000	AKUMULAČNÍ NÁDRŽ 1000 LITRŮ	37	2050	2020	910	790	178	CZK 58 054
TMH 1500	AKUMULAČNÍ NÁDRŽ 1500 LITRŮ	37	2150	2120	1120	1000	231	CZK 77 904
TMH 2000	AKUMULAČNÍ NÁDRŽ 2000 LITRŮ	37	2370	2340	1300	1100	282	CZK 92 288

HYGIENICKÁ AKUMULAČNÍ 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

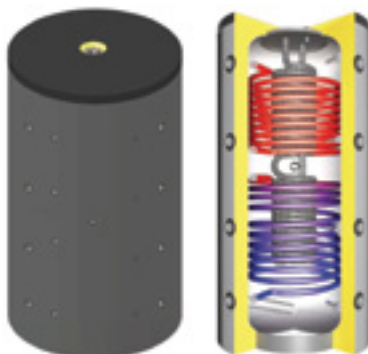
Parametry: provozní tlak akumulční nádrže 3 bar, nerezového výměníku 6 bar; max. provozní teplota 95°

Provedení: vnitřek surový, vnější plášť antikorozi nýtěr

Izolace: 6 cm pevná pěnová izolace (= 14 cm pěnová izolace)

Kód	Název	Objem nerezového trubkového výměníku l	Plocha výměníku pro solar m ²	Výška (mm)		Průměr (mm)		Váha (kg)	Cena bez DPH
				s izolací	bez izolace	s izolací	bez izolace		
TMHS 600	AKUMULAČNÍ NÁDRŽ 600 LITRŮ	37	1,8	1660	1630	820	700	204	CZK 57 478
TMHS 825	AKUMULAČNÍ NÁDRŽ 825 LITRŮ	37	2,6	1700	1670	910	790	216	CZK 63 232
TMHS 1000	AKUMULAČNÍ NÁDRŽ 1000 LITRŮ	37	2,6	2050	2020	910	790	238	CZK 67 835
TMHS 1500	AKUMULAČNÍ NÁDRŽ 1500 LITRŮ	37	6	2150	2120	1120	1000	311	CZK 89 986
TMHS 2000	AKUMULAČNÍ NÁDRŽ 2000 LITRŮ	37	4,2	2370	2340	1300	1100	362	CZK 103 622

HYGIENICKÁ AKUMULAČNÍ 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 antikorozi nýtěr

Izolace: 6 cm pevná pěnová izolace (= 14 cm pěnová izolace)

Kód	Název	Objem nerezového trubkového výměníku l	Plocha výměníku pro solar m ²		Výška (mm)		Průměr (mm)		Váha (kg)	Cena bez DPH
			spodní	horní	s izolací	bez izolace	s izolací	bez izolace		
TMHSS 600	AKUMULAČNÍ NÁDRŽ 600 LITRŮ	37	1,8	1,2	1660	1630	820	700	244	CZK 60 700
TMHSS 825	AKUMULAČNÍ NÁDRŽ 825 LITRŮ	37	2,6	2	1700	1670	910	790	256	CZK 66 454
TMHSS 1000	AKUMULAČNÍ NÁDRŽ 1000 LITRŮ	37	2,6	2	2050	2020	910	790	298	CZK 71 057
TMHSS 1500	AKUMULAČNÍ NÁDRŽ 1500 LITRŮ	37	6	2	2150	2120	1120	1000	351	CZK 101 494
TMHSS 2000	AKUMULAČNÍ NÁDRŽ 2000 LITRŮ	37	4,2	3	2370	2340	1300	1100	402	CZK 109 549

SMALTOVÉ ZÁSOBNÍKOVÉ OHŘÍVAČE 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.

SMALTOVÁ NÁDRŽ NA TUV S VÝMĚNÍKEM TRSS 150 - 1000 LITRŮ



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



- 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 hořčikovou anodu

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

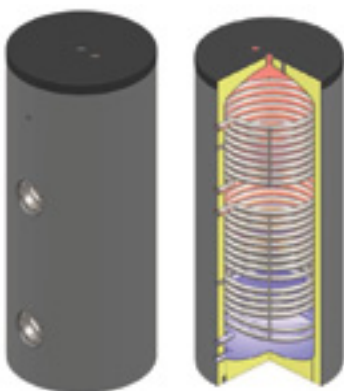
Parametry: provozní tlak 6 bar, ; max. provozní teplota 95°

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

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

Kód	Název	Plocha výměníku m ²	Výška (mm)		Průměr (mm)		Váha (kg)	Cena bez DPH
			s izolací	bez izolace	s izolací	bez izolace		
TRSS 150	SMALTOVÁ NÁDRŽ NA TUV 150 LITRŮ	1	970	-	600	500	69	CZK 18 490
TRSS 200	SMALTOVÁ NÁDRŽ NA TUV 200 LITRŮ	1,4	1215	-	600	500	87	CZK 19 687
TRSS 300	SMALTOVÁ NÁDRŽ NA TUV 300 LITRŮ	1,7	1570	-	650	550	116	CZK 20 883
TRSS 400	SMALTOVÁ NÁDRŽ NA TUV 400 LITRŮ	2	1500	-	750	650	136	CZK 29 859
TRSS 500	SMALTOVÁ NÁDRŽ NA TUV 500 LITRŮ	2,6	1800	-	750	650	161	CZK 31 654
TRSS 600	SMALTOVÁ NÁDRŽ NA TUV 600 LITRŮ	2,6	2000	-	750	650	172	CZK 47 272
TRSS 800	SMALTOVÁ NÁDRŽ NA TUV 800 LITRŮ	3,7	1980	1940	970	790	256	CZK 57 982
TRSS 1000	SMALTOVÁ NÁDRŽ NA TUV 1000 LITRŮ	3,7	2180	2140	970	790	272	CZK 65 761

SMALTOVÁ NÁDRŽ NA TUV SE DVĚMA VÝMĚNÍKY TSRS 300 - 1000 LITRŮ



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



- Nátrubky:**
- 2 výměníky pro solar
 - 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
 - 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 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

Kód	Název	Plocha výměníku (m ²)		Výška (mm)		Průměr (mm)		Váha (kg)	Cena bez DPH
		spodní	horní	s izolací	bez izolace	s izolací	bez izolace		
		TSRS 300	SMALTOVÁ NÁDRŽ NA TUV 300 LITRŮ	1,7	1	1570	-		
TSRS 400	SMALTOVÁ NÁDRŽ NA TUV 400 LITRŮ	2	0,9	1500	-	750	650	152	CZK 31 056
TSRS 500	SMALTOVÁ NÁDRŽ NA TUV 500 LITRŮ	2,6	1,4	1800	-	750	650	185	CZK 34 646
TSRS 600	SMALTOVÁ NÁDRŽ NA TUV 600 LITRŮ	2,6	1,9	2000	-	750	650	205	CZK 52 597
TSRS 800	SMALTOVÁ NÁDRŽ NA TUV 800 LITRŮ	3,7	1,8	1980	1940	970	790	279	CZK 65 761
TSRS 1000	SMALTOVÁ NÁDRŽ NA TUV 1000 LITRŮ	3,7	2,2	2180	2140	970	790	318	CZK 71 745

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 nádrubek 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	Cena bez DPH
JU 2 kW	TOPNÁ JEDNOTKA - VÝKON 2 kW	320	400 V/50 Hz NEBO 230V/50 Hz	CZK 3 750
JU 3 kW	TOPNÁ JEDNOTKA - VÝKON 3 kW	390	400 V/50 Hz NEBO 230V/50 Hz	CZK 3 750
JU 4,5 kW	TOPNÁ JEDNOTKA - VÝKON 4,5 kW	500	400 V/50 Hz	CZK 3 928
JU 6 kW	TOPNÁ JEDNOTKA - VÝKON 6 kW	620	400 V/50 Hz	CZK 4 107
JU 7,5 kW	TOPNÁ JEDNOTKA - VÝKON 7,5 kW	720	400 V/50 Hz	CZK 4 285
JU9 kW	TOPNÁ JEDNOTKA - VÝKON 9 kW	850	400 V/50 Hz	CZK 4 702

PŘÍSLUŠENSTVÍ AKUMULAČNÍCH NÁDRŽÍ



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



Hořčíková pasivní anoda, šroubení 1,5 coulu



Teploměr včetně pouzdra

Kód	Název	Cena bez DPH
KA-EA	ELEKTRICKÁ AKTIVNÍ ANODA	CZK 5 070
KA-MA1,5	HOŘČÍKOVÁ ANODA	CZK 1 467
KA-TM	TEPLOMĚR VČETNĚ POUZDRA	CZK 9 703