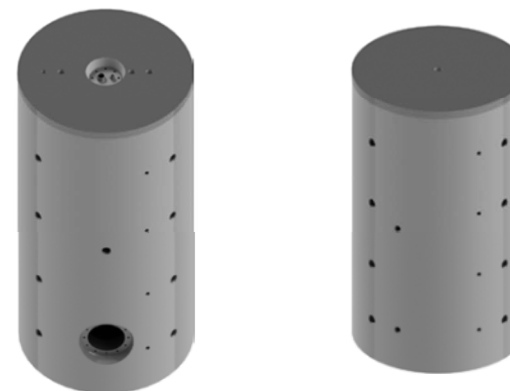


# Manuál

## Akumulačné nádrže Q-TERMO

  
**thermo**  
Q-thermo, s.r.o.  
Hlavná ulica 487  
018 64 Košeca  
email: [info@qthermo.cz](mailto:info@qthermo.cz), [www.qthermo.cz](http://www.qthermo.cz)



---

*Akumulačné nádrže AKU/ AKU V1/ AKU V2*  
*Akumulačné nádrže s vnoreným zásobníkom AKU/AKU V1/AKU V2*

---



## 8 Návod na montáž izolácií

**POZOR!** Pred montážou izolácie dodržte nasledujúce body:

- Teplota okolia by mala mať minimálne 20 °C. Ak to nie je možné, pred montážou sa izolácia musí zohriať na izbovú teplotu. Z toho dôvodu nechajte izoláciu niekoľko hodín vo vykurovacom priestore. Ak sa izolácia skladuje pri nízkych teplotách vonku, nie je možná okamžitá montáž. Materiál pri nízkych teplotách stuhne.
- Na montáž sú potrebné dve osoby, pri zásobníkoch nad 2 000 litrov sú na správnu montáž potrebné tri osoby.
- Pri montáži dbajte na správne nastavenie komponentov.
- Na montáž izolácie nie sú potrebné mechanické pomôcky ako sú kliešte, popruhy a pod. Na zatváranie zipsu (ak je k dispozícii) sa nesmú použiť kliešte.

## 9 Uvedenie do prevádzky

Zariadenie musí uviesť do prevádzky odborná firma s koncesiou. Prevádzkovateľa zariadenia treba upozorniť na pravidelnú údržbu.

### 9.1 Zásobník na pitnú vodu a kombinovaný zásobník

- Naplňte zásobník, pri kombinovaných zásobníkoch a bojleroch s dvojitým plášťom natlakujte pred vyrovnávacím zásobníkom najprv zásobník na pitnú vodu, pretože v opačnom prípade sa zásobník na pitnú vodu zdeformuje.
- Otvorte odberné miesta a počkajte, kým nebude vytekať voda plným prúdom.
- Nastavte poistný ventil.
- Bojler sa smie ohrievať až po úplnom naplnení.

**POZOR** Elektrické vykurovanie sa smie uviesť do prevádzky len ak je celá nádoba naplnená vodou! Po prvom ohreve zásobníka sa musia dotiahnuť všetky pripojky a prírubu, a musí sa skontrolovať ich tesnosť. Pri preprave a prvom zohriatí sa môže znížiť utužovací moment prírubových skrutiek. V takom prípade sa musia prírubové skrutky dotiahnuť, aby sa zabránilo následným škodám.

## 10 Záruka

Záruku poskytujeme na všetky nami dodané diely v rámci našich aktuálne platných VOP. Predpokladom pre plnenie nárokov vyplývajúcich zo záruky je dodržanie nasledujúcich podmienok:

- kontrola rozsahu dodávky; v prípade pochybností nás okamžite informujte,
- inštalácia v narušovacom a suchom prostredí,
- pravidelná kontrola tesnosti zásobníka a všetkých pripojok a prírub,
- každoročná kontrola a čistenie elektrického vykurovacieho telesa (ak je k dispozícii),
- generálna prehliadka každé dva roky,
- prevádzka len v uzatvorených zariadeniach bez možnosti difúzie (vyrovnávací zásobník),
- dodržiavanie maximálnych teplôt a tlakov,

## 11 Normy a predpisy

Pre zásobníky na pitnú vodu platí v celej Európskej únii norma EN12897.

Pri izolácií je potrebné dodržať smernice ErP (EÚ) ako aj všetky regionálne predpisy a normy.

Pri montáži musíte izoláciu najprv zaviesť pri spojkách a pridržať, potom silno pritlačiť k zásobníku. Izoláciu následne napnite a pevne ju ovinite okolo zásobníka. Bezpodmienečne dbajte na to, aby medzi izoláciou a zásobníkom nevznikla medzera. V prípade potreby napnite izoláciu stláčaním a poklepaním dlaňou.

Pri správnej montáži je vzdialenosť medzi časťami uzatváracieho systému len niekoľko centimetrov. Zatvorte uzatvárací systém (zips) hore a postupne ho ťahajte smerom nadol, zatiaľ čo druhá osoba drží jeho časti pokope. Možno budete musieť izoláciu ešte raz tesne pritlačiť k zásobníku opatrným ťahaním a poklepaním dlaňou.

**UPOZORNENIE** Pri nízkych teplotách sa uzatvárací systém (zips) možno nebude dať zatvoriť jedným ťahom. V takom prípade by ste ho mali zatvoriť, nakoľko sa len dá. Po určitom čase sa izolácia uvoľní a zips sa bude dať potom ľahšie zatvoriť.

### 9.2 Zásobník na čistú vodu

Pred prvým uvedením do prevádzky sa musí celé zariadenie starostlivo prepláchnuť. Čudzie telesá v systéme zhoršujú prevádzkovú bezpečnosť zariadenia.

Najprv sa musí studenou vodou naplniť vnútorné potrubie z nehrdzavejúcej ocele.

Po zapojení na plniace zariadenie na strane pitnej vody sa naplní systém na strane ohrevu.

Na odvzdušnenie systému musia byť počas plnenia otvorené všetky výtokové garnitúry. Ak je zásobník naplnený vodou, všetky spájacie miesta sa musia podrobiť záverečnej skúške tesnosti.

Funkčnosť poistného ventilu v prípade studenej vody skontrolujte po odvzdušnení. Poistný ventil, ktorý nefunguje bezchybne, môže spôsobiť škody v dôsledku pretlaku.

Pred vykurovaním je potrebné dbať najmä na to, aby bolo zabezpečené kompletne odvzdušnenie vykurovacieho

obvodu a aby bolo otvorené vyfukovacie potrubie poistného ventilu.

Odporúčame umiestniť expanznú nádobu na pitnú vodu pri pripojke na teplú vodu na zachytenie tlakových rázov v systéme.

- kontrola ochranného magnéziového anódy minimálne raz za dva roky a jej prípadná výmena (smaltovaný zásobník na pitnú vodu),
- žiadne plazivé prúdy v dôsledku zmiešaných inštalácií, zariadení na úpravu vody a chybného potenciálového vyrovnania,
- montáž v súlade so normami.

**UPOZORNENIE** Montáž, uvedenie do prevádzky a údržbu smú vykonávať len odborníci. Pri prevzatí sa nechajte poučiť o možnostiach obsluhy dôležitých z hľadiska bezpečnosti.

Buďte opatrní pri zásahoch do zariadenia. Zásobníky sú pod tlakom a sú vyhriate. Neotvárajte žiadne spoje, kým zásobník nebudú odtakované a vychladené.

Pri dimenzovaní, inštalácii a používaní je okrem iného potrebné dodržiavať aj tieto normy a predpisy:

<b>DIN 4708</b>	<b>DIN 1988</b>	
<b>DIN 4753</b>	<b>DIN 12897</b>	
<b>DIN 1508</b>	<b>DIN 12977</b>	
<b>DIN 12828</b>	<b>ErP 2014/68/EU</b>	

**Smernica o ekodizajne**  
Štandardné zásobníky do 2000 litrov boli skúšané podľa

**POZOR** Izolácie z dvoch alebo viacerých častí, so zipsom, by sa mali spojiť už pred montážou. Následná montáž potom prebieha na základe už opísaného princípu.

**ODPORÚČANIE** Pri nízkych teplotách umiestnite izoláciu bez zatvorenia zipsu. Zásobník potom zapojte a zahrejte. Po zahriatí izolácie zatvorte zips.

**POZOR** Zásobník je po zahriatí horúci. Pri zatváraní izolácie si musíte dávať pozor, aby ste sa nepopáliť.

Na strane 4 nájdete schematické znázornenie montáže izolácie.

**POZOR** Pri montáži elektrického kúrenia (elektricky odizolovaného) je potrebné dbať najmä na to, aby uvedenie do prevádzky alebo funkčný test prebehli až po naplnení celého zariadenia, pretože v opačnom prípade sa zničí elektrické kúrenie.

### 9.3 Vyrovnávací zásobník

Pred prvým uvedením do prevádzky sa celé zariadenie musí starostlivo prepláchnuť. Čudzie telesá v systéme zhoršujú prevádzkovú bezpečnosť zariadenia.

Ak je vyrovnávací zásobník naplnený vodou, všetky spoje sa musia podrobiť záverečnej skúške tesnosti.

Pred vykurovaním je potrebné dbať najmä na to, aby bolo zabezpečené kompletne odvzdušnenie vykurovacieho obvodu.

**POZOR** Pri montáži elektrického kúrenia (elektricky odizolovaného) je potrebné dbať najmä na to, aby uvedenie do prevádzky alebo o funkčný test prebehli až po naplnení celého zariadenia, pretože v opačnom prípade sa zničí elektrické kúrenie.

Pred zásahom do zásobníka zabezpečte, aby boli všetky komponenty bez prúdu.

V extrémnych prípadoch môže vzniknúť pretlak, ktorý sa vypúšťa cez poistný tlakový ventil. Vyfukovacie potrubie sa musí označiť a chrániť pred prístupom ľudí a zvierat.

V závislosti od nastavenia regulátora môže teplota vody dosiahnuť až 95 °C. Zabezpečte ochranu pred obarbením.

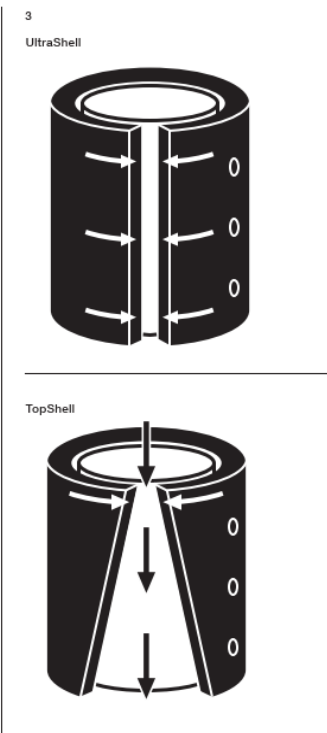
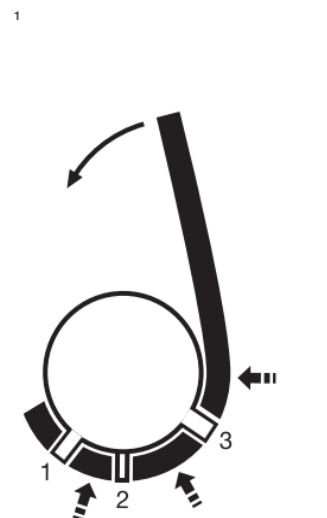
**POZOR** Za škody, ktoré vzniknú nesprávnym používaním alebo nedodržaním návodu na inštaláciu a obsluhu, nepreberame žiadnu záruku.

**UPOZORNENIE: V žiadnom prípade nedemontujte ohrievač z vodovodného okruhu!!! Do príchodu servisného technika, ktorý vydá ďalšie pokyny a rozhodne o následnom postupe.**

smernice o ekodizajne (ErP 2009/125/ES). Príslušný štítko je súčasťou tohto návodu na inštaláciu a obsluhu.

**Hygienické predpisy**  
Na mieste inštalácie je potrebné dodržať miestne predpisy, zákony a pravidlá. Zodpovednosť nesie prevádzkovateľ zariadenia. Výrobca nepreberá žiadnu záruku za správne dimenzovanie, nastavenie atď. v zmysle miestnych predpisov, zákonov, noriem a pravidiel. Zodpovednosť za to nesie firma, ktorá zariadenie inštaluje.

## 8

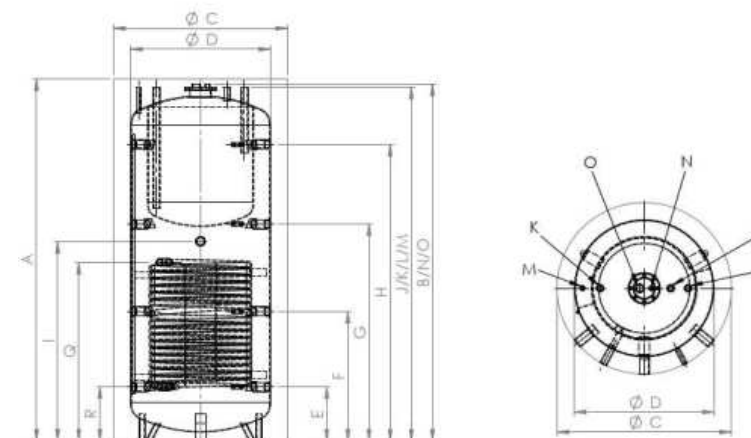
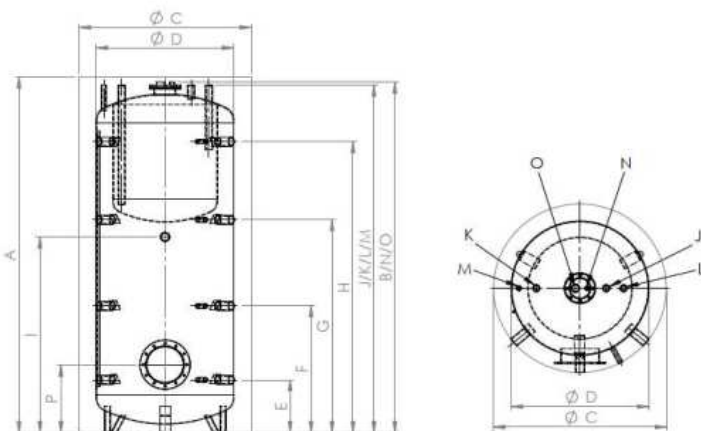


**TECHNICKÉ PARAMETRE PBNF**

Akumulačné nádrže nesmaltované, s vnoreným zásobníkom na TUV smalt + izolácie					
PARAMETRE					
Model	MJ	ENERGY PBNF/E 600/150 AKU	ENERGY PBNF/E 800/200 AKU	ENERGY PBNF/E 1000/200 AKU	ENERGY PBNF/E 1500/230 AKU
Objednávkový kód	-	500500	500509	500505	500510
Objem teplej vody	L	406	510	679	1249
Objem TUV	L	150	204	204	247
Energetická trieda	-	C	C	C	C
Tlak pre AKU	bar	3	3	3	3
Tlak pre TUV	bar	6	6	6	6
Max. prevádzková teplota	°C	95	95	95	95
Hmotnosť	kg	136	159	173	244
<b>ROZMERY nádrže bez/s izoláciou</b>					
A: Výška s izoláciou	mm	1700	1740	2090	2230
B: Výška bez izolácie	mm	1670	1710	2060	2170
C: Priemer s izoláciou	mm	900	990	990	1260
D: Priemer bez izolácie	mm	700	790	790	1000
<b>PRIPÁJANIE</b>					
E	mm	230	260	310	380
	G"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"
F	mm	610	630	745	825
	G"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"
G	mm	990	1030	1250	1350
	G"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"
H	mm	1380	1430	1710	1760
	G"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"
I	mm	850	800	1150	1250
	G"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
<b>ROZMERY</b>					
J: Teplá voda	mm	1650	1690	2040	2150
	G"	1"	1"	1"	1"
K: Studená voda	mm	1650	1690	2040	2150
	G"	1"	1"	1"	1"
L: Cirkulácia	mm	1650	1690	2040	2150
	G"	1"	1"	1"	1"
M: Vstup	mm	1650	1690	2040	2150
	G"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
N: Senzor TUV	mm	1670	1710	2060	2170
	G"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
O: Magneziová anóda	mm	1670	1710	2060	2170
	G"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
P: Príruba	mm	370	400	400	450
Priemer príruby	mm	290/220	290/220	290/220	290/220

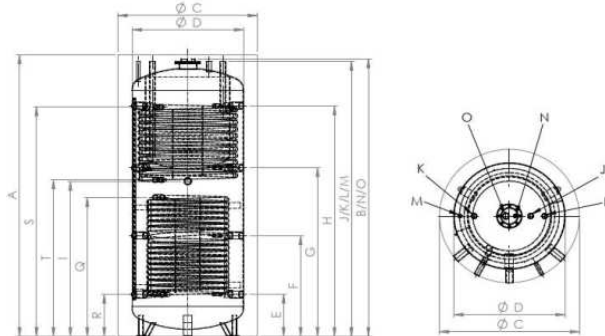
**TECHNICKÉ PARAMETRE PBNR**

Akumulačné nádrže nesmaltované s 1 výmenníkom, s vnoreným zásobníkom na TUV SMALT + izolácie					
PARAMETRE					
Model	MJ	ENERGY PBNR/E 600/150 AKU V1	ENERGY PBNR/E 800/200 AKU V1	ENERGY PBNR/E 1000/200 AKU V1	ENERGY PBNR/E 1500/230 AKU V1
Objednávkový kód	-	500501	500503	500506	500511
Objem teplej vody	L	391	493	653	1219
Objem TUV	L	150	204	204	247
Energetická trieda	-	C	C	C	C
Tlak pre AKU	bar	3	3	3	3
Tlak pre TUV	bar	6	6	6	6
Max. prevádzková teplota	°C	95	95	95	95
Hmotnosť	kg	161	187	218	297
<b>ROZMERY nádrže bez/s izoláciou</b>					
A: Výška s izoláciou	mm	1700	1740	2090	2230
B: Výška bez izolácie	mm	1670	1710	2060	2170
C: Priemer s izoláciou	mm	900	990	990	1260
D: Priemer bez izolácie	mm	700	790	790	1000
<b>PRIPÁJANIE</b>					
E	mm	230	260	310	380
	G"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"
F	mm	610	630	745	825
	G"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"
G	mm	990	1030	1250	1350
	G"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"
H	mm	1380	1430	1710	1760
	G"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"
I	mm	850	800	1150	1250
	G"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
<b>ROZMERY</b>					
J: Teplá voda	mm	1650	1690	2040	2150
	G"	1"	1"	1"	1"
K: Studená voda	mm	1650	1690	2040	2150
	G"	1"	1"	1"	1"
L: Cirkulácia	mm	1650	1690	2040	2150
	G"	1"	1"	1"	1"
M: Vstup	mm	1650	1690	2040	2150
	G"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
N: Senzor TUV	mm	1670	1710	2060	2170
	G"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
O: Magneziová anóda	mm	1670	1710	2060	2170
	G"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Q: Spodný výmenník - vrchná časť	mm	790	730	1030	1180
	G"	1"	1"	1"	1"
R: Spodný výmenník - spodná časť	mm	250	260	310	380
	G"	1"	1"	1"	1"



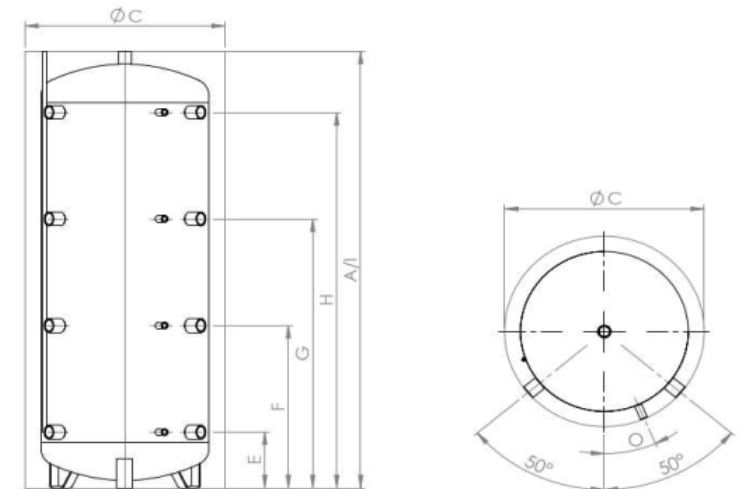
**TECHNICKÉ PARAMETRE PBNRR**

Akumulačné nádrže nesmaltované s 2 výmenníkmi, s vnoreným zásobníkom na TUV SMALT + izolácie					
PARAMETRE					
Model	MJ	ENERGY PBNRR/E 600/150 AKU V2	ENERGY PBNRR/E 800/200 AKU V2	ENERGY PBNRR/E 1000/200 AKU V2	ENERGY PBNRR/E 1500/230 AKU V2
Objednávkový kód	-	500502	500504	500507	500508
Objem teplej vody	L	381	478	632	1200
Objem TUV	L	150	204	204	247
Energetická trieda	-	C	C	C	C
Tlak pre AKU	bar	3	3	3	3
Tlak pre TUV	bar	6	6	6	6
Max. prevádzková teplota	°C	95	95	95	95
Hmotnosť	kg	184	218	258	332
ROZMERY nádrže bez/s izoláciou					
A: Výška s izoláciou	mm	1700	1740	2090	2230
B: Výška bez izolácie	mm	1670	1710	2060	2170
C: Priemer s izoláciou	mm	900	990	990	1260
D: Priemer bez izolácie	mm	700	790	790	1000
PRIPAJANIE					
E	mm	230	260	310	380
	G"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"
F	mm	610	630	745	825
	G"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"
G	mm	990	1030	1250	1350
	G"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"
H	mm	1380	1430	1710	1760
	G"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"
I	mm	850	800	1150	1250
	G"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
ROZMERY					
J: Teplá voda	mm	1650	1690	2040	2150
	G"	1"	1"	1"	1"
K: Studená voda	mm	1650	1690	2040	2150
	G"	1"	1"	1"	1"
L: Cirkulácia	mm	1650	1690	2040	2150
	G"	1"	1"	1"	1"
M: Vstup	mm	1650	1690	2040	2150
	G"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
N: Senzor TUV	mm	1670	1710	2060	2170
	G"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
O: Magneziová anóda	mm	1670	1710	2060	2170
	G"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
P: Príruba	mm	370	400	400	450
priemer príruby	mm	290/220	290/220	290/220	290/220
Q: Spodný výmenník - vrchná časť	mm	790	730	1030	1180
	G"	1"	1"	1"	1"
R: Spodný výmenník - spodná časť	mm	250	260	310	380
	G"	1"	1"	1"	1"
S: Vrchný výmenník - vrchná časť	mm	1275	1430	1700	1760
	G"	1"	1"	1"	1"
T: Vrchný výmenník - spodná časť	mm	920	1070	1160	1350
	G"	1"	1"	1"	1"



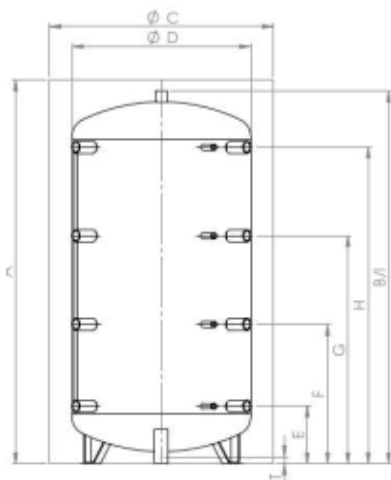
**TECHNICKÉ PARAMETRE PSM 200, 300**

Akumulačné nádrže nesmaltované s izoláciou 60 mm			
PARAMETRE			
Model	MJ	ENERGY PSM 200 AKU	ENERGY PSM 300 AKU
Objednávkový kód	-	2001030200	2001030300
Hrúbka izolácie	mm	60	60
Objem	L	190	282
Energetická trieda	-	A	B
Tlak	bar	3	3
Elektrické vykurovacie teleso	kW	3	4,5
Hmotnosť	kg	46	60
ROZMERY nádrže s izoláciou			
A: Výška s izoláciou	mm	1215	1450
C: Priemer s izoláciou	mm	600	650
PRIPAJANIE			
E	mm	220	220
	G"	1 1/2"	1 1/2"
F	mm	480	550
	G"	1 1/2"	1 1/2"
G	mm	740	880
	G"	1 1/2"	1 1/2"
H	mm	1000	1210
	G"	1 1/2"	1 1/2"
I	mm	1215	1450
	G"	1 1/4"	1 1/4"
O: Polohovací senzor	°	15	18,5



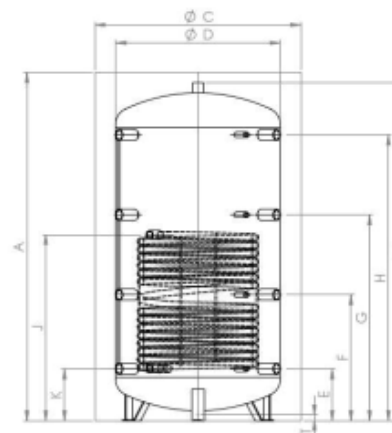
**TECHNICKÉ PARAMETRE PSM 500-2000**

Akumulačné nádrže nesmaltované + izolácia 100 mm							
PARAMETRE							
Model	MJ	ENERGY PSM 500 AKU	ENERGY PSM 600 AKU	ENERGY PSM 800 AKU	ENERGY PSM 1000 AKU	ENERGY PSM 1500 AKU	ENERGY PSM 2000 AKU
Objednávkový kód	-	500600	500613	500601	500602	500603	500604
Hrúbka izolácie	mm	100	100	100	100	100	100
Objem	L	480	560	718	887	1500	2021
Energetická trieda	-	C	C	C	C	C	C
Tlak pre AKU	bar	3	3	3	3	3	3
Elektrické vykurovacie teleso	kW	6	7,5	9	9	9	9
Hmotnosť	kg	74	80	92	106	165	198
ROZMERY nádrže bez/s izoláciou							
A: Výška s izoláciou	mm	1680	1700	1740	2090	2230	2420
B: Výška bez izolácie	mm	1630	1650	1690	2040	2150	2370
C: Priemer s izoláciou	mm	850	900	990	990	1260	1300
D: Priemer bez izolácie	mm	650	700	790	790	1000	1100
PRIPÁJANIE							
E	mm	220	230	260	310	380	320
	G"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
F	mm	620	610	630	745	825	900
	G"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
G	mm	1010	990	1030	1250	1350	1490
	G"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
H	mm	1390	1380	1430	1710	1760	2020
	G"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
I	mm	1630	1650	1690	2040	2150	2370
	G"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
O: Polohovací senzor	°	23,5	28	28	28	33	34,5



**TECHNICKÉ PARAMETRE PSR 500-2000**

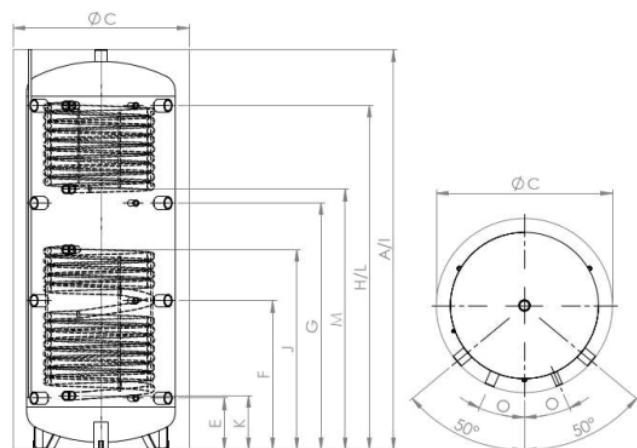
Akumulačné nádrže nesmaltované, s jedným výmenníkom + izolácia 100 mm							
PARAMETRE							
Model	MJ	ENERGY PSR 500 AKU V1	ENERGY PSR 600 AKU V1	ENERGY PSR 800 AKU V1	ENERGY PSR 1000 AKU V1	ENERGY PSR 1500 AKU V1	ENERGY PSR 2000 AKU V1
Objednávkový kód	-	500605	500614	500606	500607	500608	500615
Hrúbka izolácie	mm	100	100	100	100	100	100
Objem	L	480	560	718	887	1500	2021
Energetická trieda	-	C	C	C	C	C	C
Plocha výmenníka	m2	2,3	1,8	2,8	3,1	3,6	4,2
Objem výmenníka	L	15,1	11,8	18,3	20,3	23,6	27,5
Tlak pre AKU	bar	3	3	3	3	3	3
Elektrické vykurovacie teleso	kW	6	7,5	9	9	9	9
Hmotnosť	kg	113	111	138	157	222	264
ROZMERY nádrže bez/s izoláciou							
A: Výška s izoláciou	mm	1680	1700	1740	2090	2230	2420
B: Výška bez izolácie	mm	1630	1650	1690	2040	2150	2370
C: Priemer s izoláciou	mm	850	900	990	990	1260	1300
D: Priemer bez izolácie	mm	650	700	790	790	1000	1100
PRIPÁJANIE							
E	mm	220	230	260	310	380	320
	G"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
F	mm	620	610	630	745	825	900
	G"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
G	mm	1010	990	1030	1250	1350	1490
	G"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
H	mm	1390	1380	1430	1710	1760	2020
	G"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
I	mm	1630	1650	1690	2040	2150	2370
	G"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
J: Spodný výmenník - vrchná časť	mm	1120	790	930	1030	1180	1120
	G"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
K: Spodný výmenník - spodná časť	mm	220	250	260	310	380	320
	G"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
O: Polohovací senzor	°	23,5	28	28	28	33	34,5



**TECHNICKÉ PARAMETRE PSRR 500, 600**

**TECHNICKÉ PARAMETRE PSRR 800-2000**

Akumulačné nádrže nesmaľované s izoláciou 60 mm, s dvoma výmenníkmi			
PARAMETRE			
Model	MJ	ENERGY PSRR 500 AKU V2	ENERGY PSRR 600 AKU V2
Objednávkový kód	-	2001060500	2001060600
Hrúbka izolácie	mm	60	60
Objem	L	479	559
Energetická trieda	-	B	B
Tlak	bar	3	3
Elektrické vykurovacie teleso	kW	6	7,5
Hmotnosť	kg	101	125
ROZMERY nádrže s izoláciou			
A: Výška s izoláciou	mm	1720	1980
C: Priemer s izoláciou	mm	750	750
PRIPÁJANIE			
E	mm	220	220
	G"	1 1/2"	1 1/2"
F	mm	640	730
	G"	1 1/2"	1 1/2"
G	mm	1060	1230
	G"	1 1/2"	1 1/2"
H	mm	1480	1740
	G"	1 1/2"	1 1/2"
I	mm	1720	1980
	G"	1 1/4"	1 1/4"
J: Spodný výmenník - vrchná časť	mm	860	950
	G"	1"	1"
K: Spodný výmenník - spodná časť	mm	230	320
	G"	1"	1"
L: Vrchný výmenník - vrchná časť	mm	1480	1740
	G"	1"	1"
M: Vrchný výmenník - spodná časť	mm	1120	1380
	G"	1"	1"



Akumulačné nádrže nesmaľované, s dvoma výmenníkmi + izolácia 100 mm					
PARAMETRE					
Model	MJ	ENERGY PSRR 800 AKU V2	ENERGY PSRR 1000 AKU V2	ENERGY PSRR 1500 AKU V2	ENERGY PSRR 2000 AKU V2
Objednávkový kód	-	500609	500610	500611	500612
Hrúbka izolácie	mm	100	100	100	100
Objem	L	718	887	1500	2021
Energetická trieda	-	C	C	C	C
Plocha výmenníka - vrchný	m <sup>2</sup>	1,8	2,4	2,6	3,1
Objem výmenníka - vrchný	L	11,8	15,7	17	20,3
Plocha výmenníka - spodný	m <sup>2</sup>	2,8	3,1	3,6	4,2
Objem výmenníka - spodný	L	18,3	20,3	23,6	27,5
Tlak pre AKU	bar	3	3	3	3
Elektrické vykurovacie teleso	kW	9	9	9	9
Hmotnosť	kg	165	196	262	312
ROZMERY nádrže bez/s izoláciou					
A: Výška s izoláciou	mm	1740	2090	2230	2420
B: Výška bez izolácie	mm	1690	2040	2150	2370
C: Priemer s izoláciou	mm	990	990	1260	1300
D: Priemer bez izolácie	mm	790	790	1000	1100
PRIPÁJANIE					
E	mm	260	310	380	320
	G"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
F	mm	630	745	825	900
	G"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
G	mm	1030	1250	1350	1490
	G"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
H	mm	1430	1710	1760	2020
	G"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
I	mm	1690	2040	2150	2370
	G"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
J: Spodný výmenník - vrchná časť	mm	930	1030	1180	1120
	G"	1"	1"	1"	1"
K: Spodný výmenník - spodná časť	mm	260	310	380	320
	G"	1"	1"	1"	1"
L: Vrchný výmenník - vrchná časť	mm	1430	1700	1760	2020
	G"	1"	1"	1"	1"
M: Vrchný výmenník - spodná časť	mm	1070	1160	1260	1420
	G"	1"	1"	1"	1"
O: Polohovací senzor	*	28	28	33	34,5

