Veľkoobjemové zásobníky a zásobníkové ohrievače vody

FM, FFM s prírubami 800 - 1250 l
FRM 1250 l
FRMR s dvomi registrami 800 - 1000 l



Austria Email

KKH
cesta k teplu

Zásobník môže inštalovať iba odborná firma, ktorá má na takúto činnosť oprávnenie. Zásobník možno umiestniť len v priestore, kde nehrozí nebezpečenstvo zamrznutia.

Smaltované zásobníky sú určené pre normálnu pitnú vodu. Pri kombinovanej prevádzke je potrebné zásobník podľa technických predpisov elektricky oddeliť. Všetky nevyužité pripojovacie hrdlá uzavrieť vhodnými uzávermi.

Pri inštalácii zásobníka dodržte platné predpisy a normy. Prípojky musia byť pri zaťažení tlakom tesné. Na prívod studenej vody je potrebné zaradiť poistné zariadenie podľa platných predpisov tak, ako je to zobrazené na druhej strane. Medzi schválený poistný ventil a zásobník nesmie byť zaradená žiadna uzatváracia armatúra. Pripojovací priemer poistného ventilu DN 15 (do 200 l, max. ohrevný výkon 75 kW), resp. DN 20 (nad 200 l, max. ohrevný výkon 150 kW). Na poistný ventil alebo na jeho odtokové potrubie je potrebné pripevniť štítok s nasledovným nápisom:



Počas ohrevu môže z bezpečnostných dôvodov vytekať z odtokového potrubia voda! Odtok neuzatvárať!

Maximálny prevádzkový tlak vyzna-čený na štítku sa nesmie prekročiť, v prípade potreby zabudujte regulátor tlaku. Pri inštalácii zásobníka zaraďte do prípojky studenej vody vypúšťacie zariadenie. Ak má zásobník nastaviteľné nožičky so závitom, nesmú byť použité pri transporte zásobníka, lebo hrozí ich poškodenie.

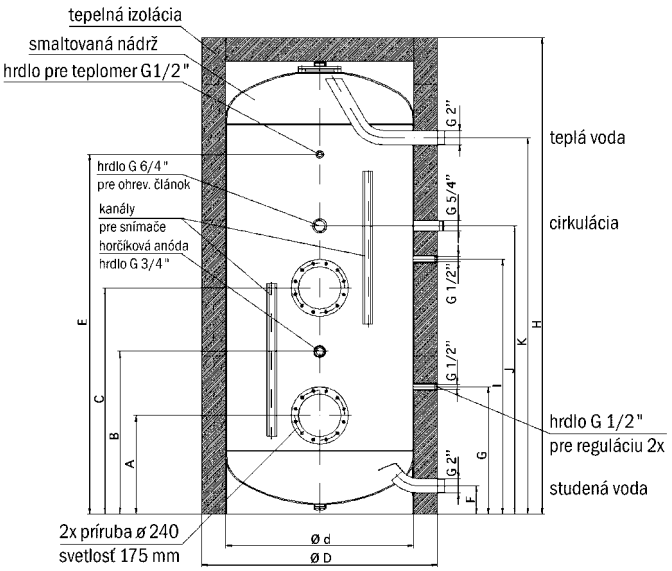
Viacúčelové veľkoobjemové zásobníky vody s prírubou / prírubami

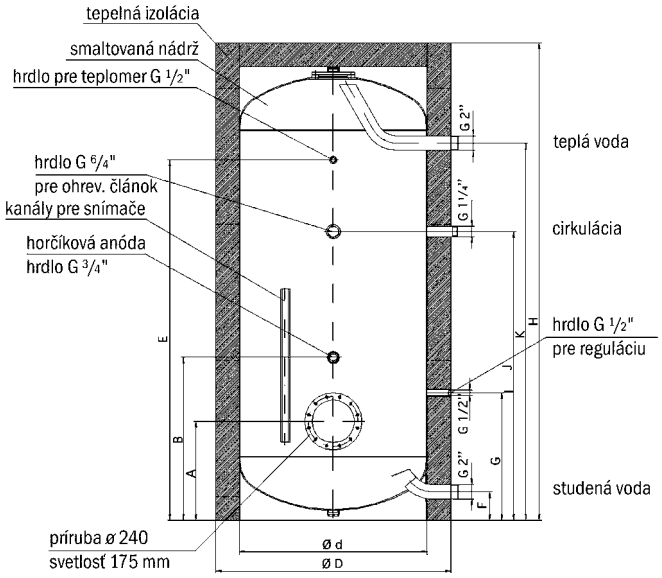
Typy FFM 800 - 1000 l



Typy FM 800 - 1000 l







Technické údaje

- jednotný priemer nádrže ∅ 790 mm
- prípojky studenej a teplej vody G 2"
- prípojka cirkulácie 1 ¼"
- vypúšťanie nádrže cez prípojku studenej vody
- hrdlo pre teplomer so závitom G ½"

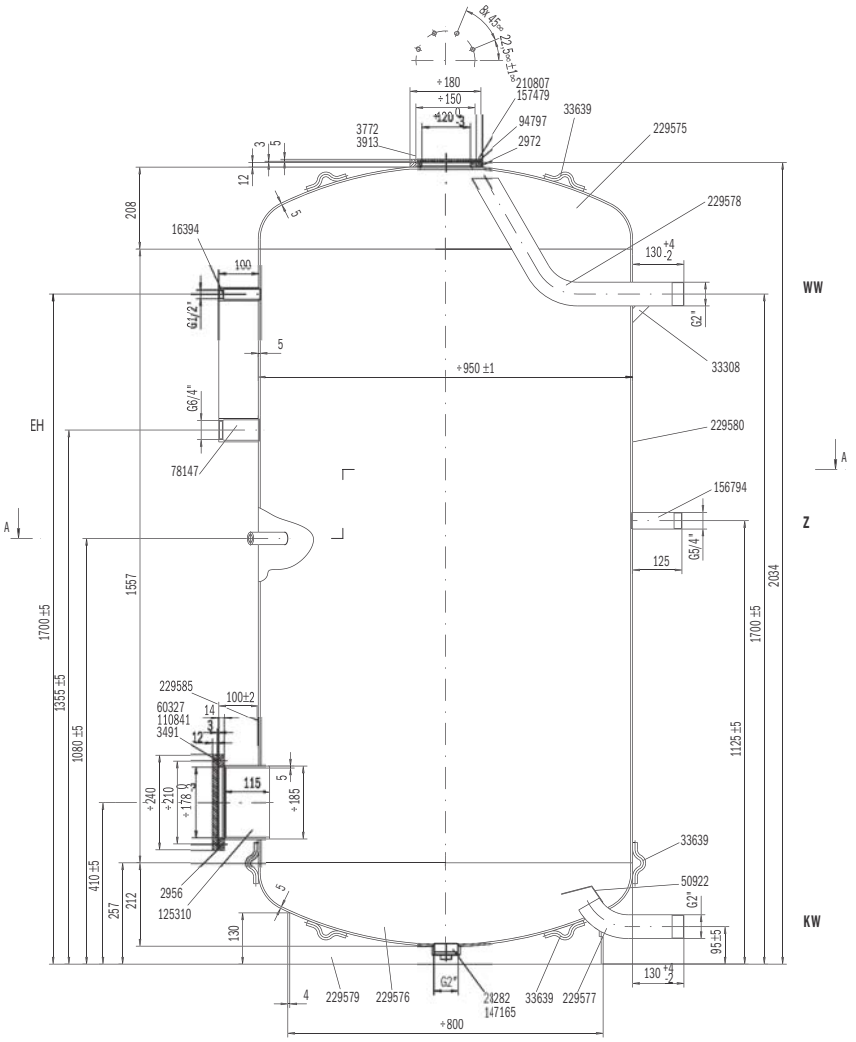
Výkonové údaje

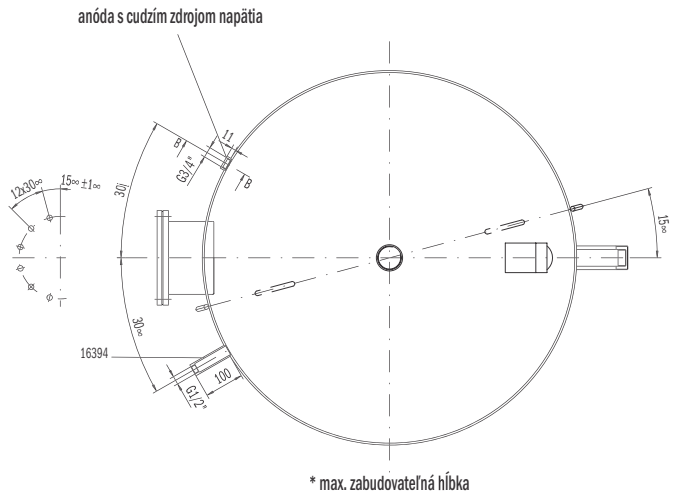
Typ	Men. objem	Rozmery												Zabudov. hĺbka	Klopná výška	TSPS*	Hmot-nosť
		H	∅D	∅d	A	B	C	E	F	G	I	J	K				
	l	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	v mm	v mm		kg
VT 800 FM	800	2000	1000	790	415	683		1510	120	535		1210	1580	850	1960	3,7	253
VT 1000 FM	1000	2350	1000	790	415	768		1830	120	535		1395	1920	850	2300	4,4	299
VT 800 FFM	800	2000	1000	790	415	683	950	1510	120	535	1070	1210	1580	850	1960	4,3	268
VT 1000 FFM	1000	2350	1000	790	415	768	1120	1830	120	535	1240	1395	1920	850	2300	5,1	313

* Tepelná strata v pohotovostnom stave v kWh/24h podľa DIN 44532

Viacúčelový veľkoobjemový zásobník vody s prírubou

Typ FM 1250 l



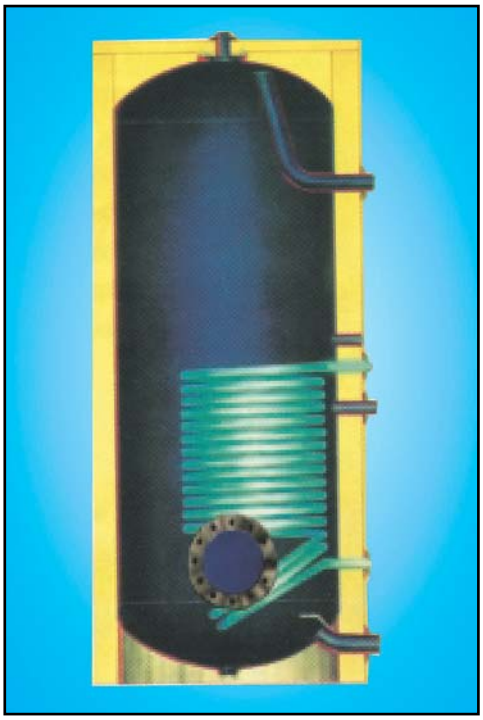


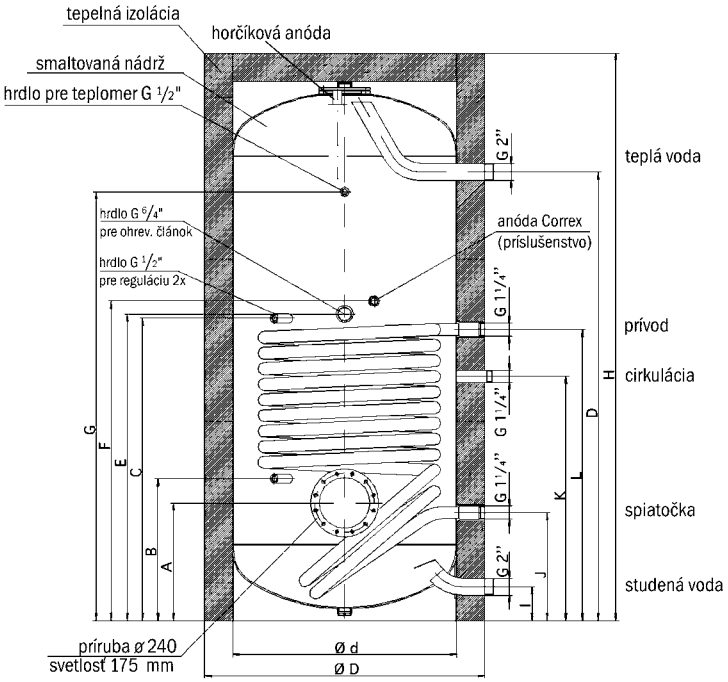
* max. zabudovateľná hĺbka

Technické údaje

- VACUMAIL® - trojvrstvový smalt vnútorného povrchu oceľovej nádrže
- Bezúdržbová anóda Correx s externým zdrojom napätia v štandardnej dodávke
- Priemer zásobníka s izoláciou cca 1150 mm

Viacúčelové veľkoobjemové ohrievače vody s registrom





Technické údaje

- bivalentná príp. trivalentná prevádzka s využitím registra, príruby ∅ 240 a hrdla s vnútorným závitom G ⁶/₄"
- špeciálne vytvarovaný register zasahujúci oblasť dna nádrže zlepšuje účinnosť ohrevu a optimalizuje prehriatie dolnej zóny ohrievača, čím zamedzuje množeniu sa legionel v tomto priestore
- 2 hrdlá ½" so zabudovanými ponornými puzdrami nad registrom a nad prírubou ∅ 240 pre snímače teploty
- jednotný priemer nádrže ∅ 790 mm
- prípojky studenej a teplej vody G 2"
- prípojka cirkulácie 1 ¼"
- vypúšťanie nádrže cez prípojku studenej vody
- hrdlo pre teplomer so závitom G ½"

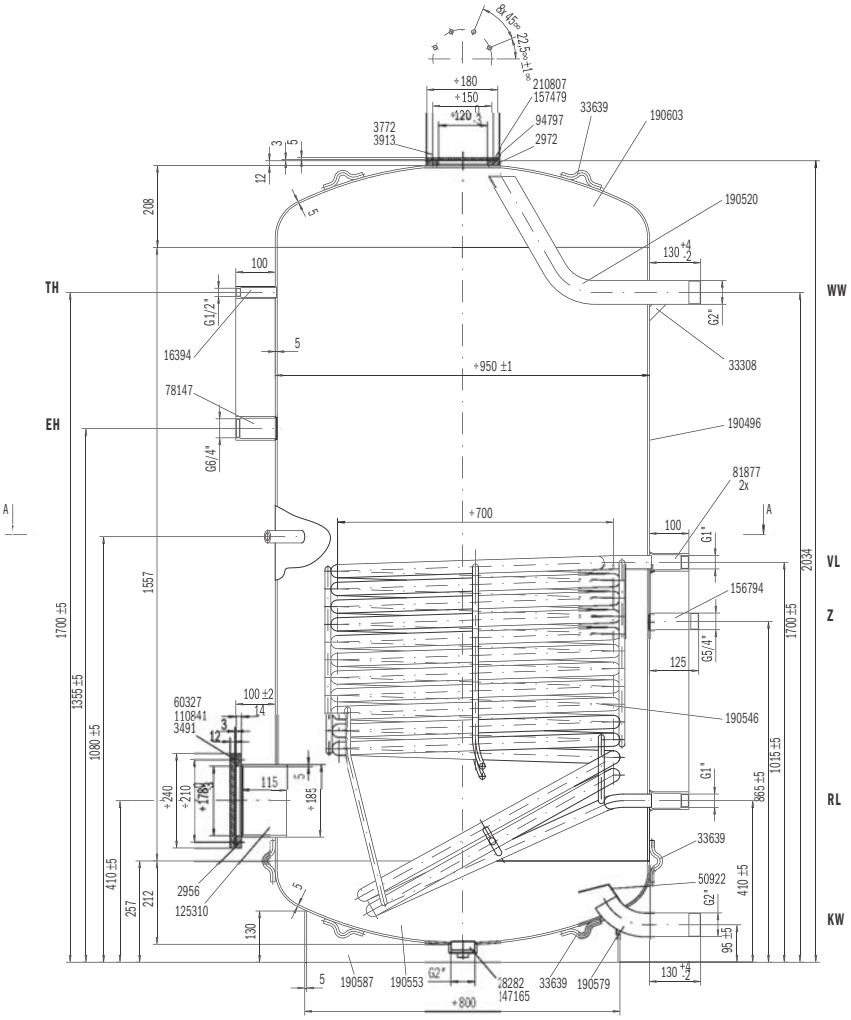
Výkonové údaje (mm)

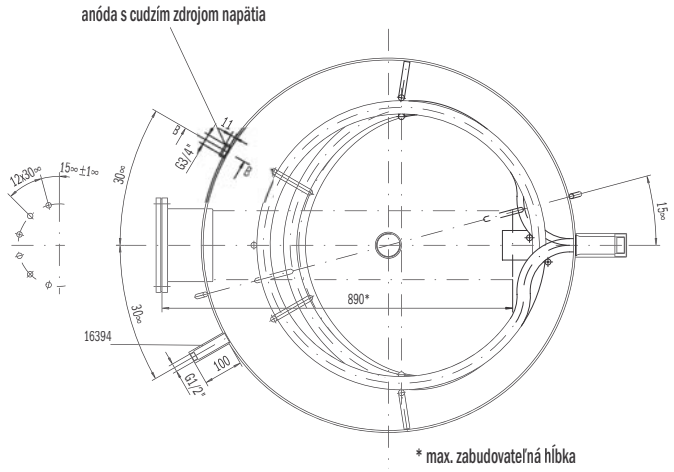
Typ	Men. objem	H	∅D	∅d	A	B	C	E	F	G	I	J	K	L	O	Register			Klopná výška	N_L	TSPS*	Hmotnosť
																Výhrev. plocha	Objem	Priemer rúrky				
	l	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	v mm	v mm	m²	l	∅	mm			kg
VT/CH 800 FRM	800	2000	1000	790	415	500	1065	1080	1125	1510	120	380	860	1025	1580	2,76	22,5	42,4	1960	24	3,8	323
VT/CH 1000 FRM	975	2350	1000	790	415	500	1240	1255	1300	1830	120	380	1025	1190	1920	3,51	28,7	42,4	2300	33	4,5	385
VT 800 FRM	800	2000	1000	790	415	500	1065	1080	1125	1510	120	380	860	1025	1580	2	13,1	33,7	1960	21	3,8	292
VT 1000 FRM	990	2350	1000	790	415	500	1240	1255	1300	1830	120	380	1025	1190	1920	2,4	15,7	33,7	2300	26	4,5	338

* Tepelná strata v pohotovostnom stave v kWh/24h podľa DIN 44532

Viacúčelový veľkoobjemový ohrievač vody s prírubou

Typ FRM 1250 l



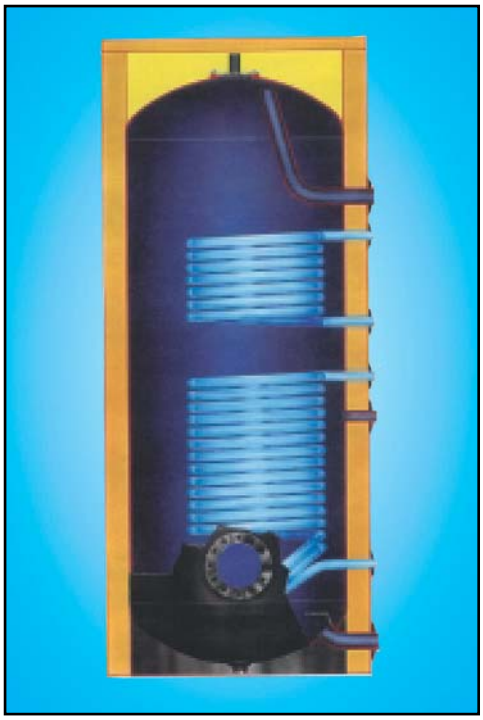


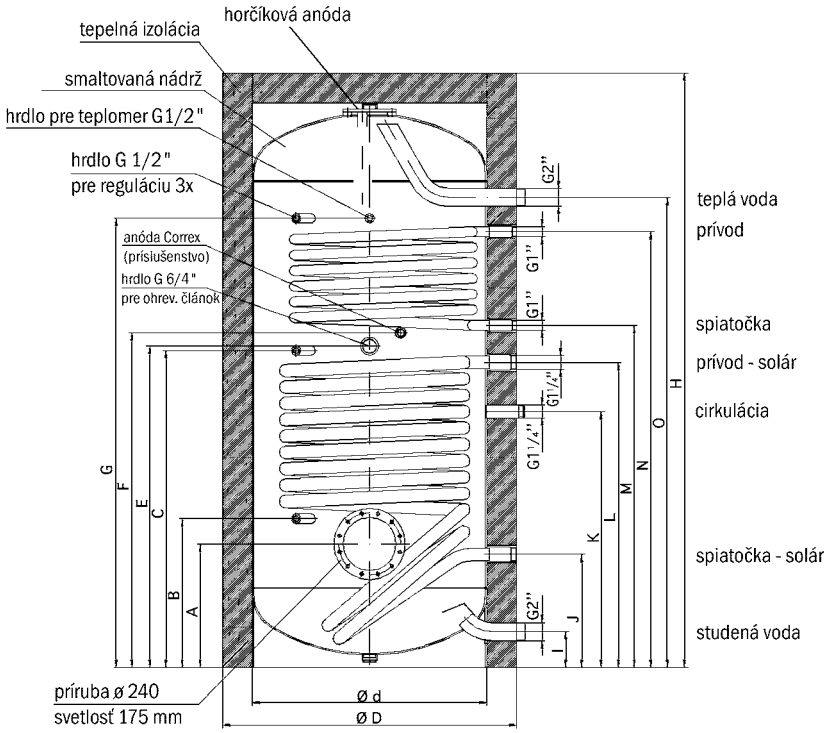
Technické údaje

- VACUMAIL® - trojvrstvový smalt vnútorného povrchu oceľovej nádrže
- Bezúdržbová anóda Correx s externým zdrojom napätia v štandardnej dodávke
- Priemer zásobníka s izoláciou cca 1150 mm

Viacúčelové veľkoobjemové ohrievače vody s 2 registrami

Typ FRMR 1250 l





Technické údaje

- bivalentná príp. trivalentná prevádzka s využitím 2 registrov, príruby ∅ 240 a hrdla s vnútorným závitom G ⅔"
- špeciálne vytvarovaný register zasahujúci oblasť dna nádrže zlepšuje účinnosť ohrevu a optimalizuje prehriatie dolnej zóny ohrievača, čím zamedzuje množeniu sa legionel v tomto priestore
- 3 hrdlá ½" so zabudovanými ponornými puzdrami nad registrami a nad prírubou ∅ 240 pre snímače teploty
- zabudovaný teplomer
- jednotný priemer nádrže ∅ 790 mm
- prípojky studenej a teplej vody G 2"
- prípojka cirkulácie 1 ¼"
- vypúšťanie nádrže cez prípojku studenej vody
- hrdlo pre teplomer so závitom G ½"

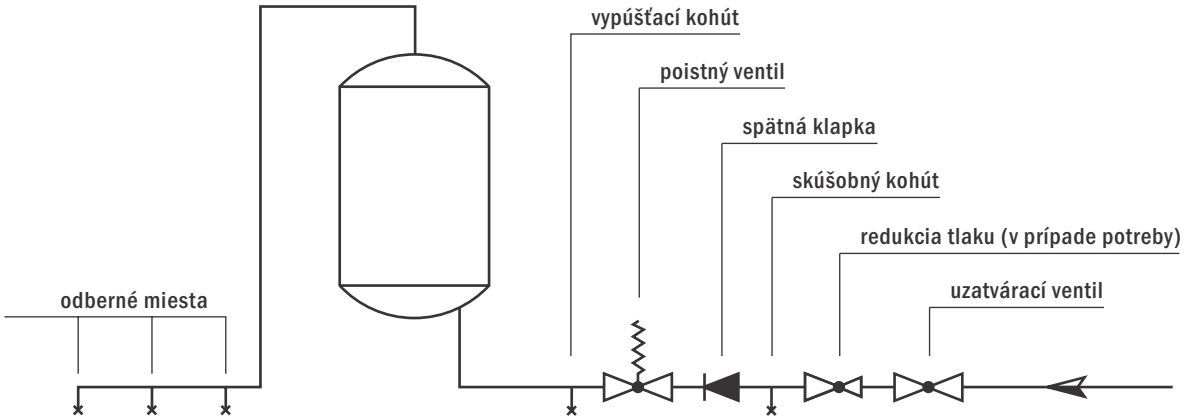
Výkonové údaje (mm)

Typ	Men. objem	H	∅D	∅d	A	B	C	E	F	G	I	J	K	L	M	N	O	Register dolný		Register horný		Klopná výška	N_L	TSPS*	Hmotnosť
																		Výhrev. plocha	Objem	Výhrev. plocha	Objem				
	l	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	m^2	l	m^2	l	mm			kg
VT/CH 800 FRMR	800	2000	1000	790	415	500	1065	1080	1125	1510	120	380	860	1025	1150	1465	1580	2,76	22,5	1,2	7,8	1960	9/24	3,9	339
VT/CH 1000 FRMR	965	2350	1000	790	415	500	1240	1255	1300	1830	120	380	1025	1190	1335	1785	1920	3,51	28,7	1,2	7,8	2300	11/33	4,6	396
VT 800 FRMR	800	2000	1000	790	415	500	1065	1080	1125	1510	120	380	860	1025	1150	1465	1580	2,0	13,1	1,2	7,8	1960	9/21	3,9	308
VT 1000 FRMR	980	2350	1000	790	415	500	1240	1255	1300	1830	120	380	1025	1190	1335	1785	1920	2,4	15,7	1,2	7,8	2300	11/26	4,6	350

* Tepelná strata v pohotovostnom stave v kWh/24h podľa DIN 44532

Návod na montáž a obsluhu

Ev. č. 9600000000026



Pred uvedením do prevádzky skontrolujte, či je otvorený prívod studenej vody a či je zásobníkový ohrievač naplnený vodou

1. Zásobníkový ohrievač vody
Nevyžaduje si žiadnu zvláštnu údržbu, odporúčame však zariadenie skontrolovať vždy po dvoch rokoch. Čistenie je vhodné vykonávať spolu s prácami uvedenými v bode 3.

2. Poistný ventil
Pravidelne (raz až dvakrát do mesiaca) treba preskúšať jeho funkciu. Odporúčame Vám raz za rok vykonať údržbu inštalatérom. Počas ohrevu musí z poistného ventilu odkvapkávať voda, odtokové potrubie musí byť preto trvalo otvorené.

3. Horčíková tyčová anóda
Prvýkrát po dvoch rokoch, potom v časových intervaloch zodpovedajúcich opotrebeniu treba anódu kontrolovať, prípadne vymeniť.

4. Anóda s cudzím zdrojom napätia
(ak bola namontovaná ako príslušenstvo)
Má prakticky neobmedzenú životnosť. Jej funkčnosť treba pravidelne sledovať podľa svietiacich diód. Zelené svetlo signalizuje bezporuchový chod. Blikajúca červená znamená poruchu, ktorú Vám odstráni servisná firma. Predpokladom bezchybnej funkcie je naplnenie zásobníka vodou.

5. Elektrická ohrevná vložka
(ak bola namontovaná ako príslušenstvo)
Aspoň raz za rok (podľa tvrdosti vody a dĺžky prevádzky) je z vložky potrebné odstrániť vodný kameň. Súčasne treba skontrolovať funkčnosť havarijného termostatu, prevádzkového termostatu a vyhrievacích tyčí. V prípade, že havarijný termostat vyradí zariadenie z funkcie, zavolajte servisnú firmu.

KKH, spol. s r.o.
Bratislava tel.: 02/4910 2602, 20
kancelária Bánovce nad Bebravou tel.: 038/7608 787
kancelária Zvolen tel.: 045/5333 357
kancelária Košice tel.: 055/6405 182
e-mail: kkh@kkh.sk
www.kkh.sk

KKH
cesta k teplu