

Akumulační nádoby MKS1

s ohřevem teplé vody (TUV) ve vnořeném zásobníku (bez trubkového výměníku)



Vyrovnávací zásobník	
Pmax	Tmax
3 bar	99°C

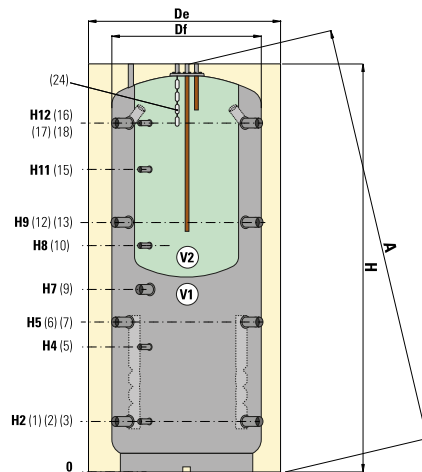
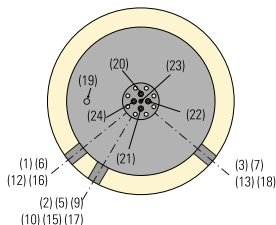
Nádrž (V2)	
Pmax	Tmax
6 bar	90°C
Polywarm	

Nádrž (V2)	
Pmax	Tmax
6 bar	95°C
nerezová ocel 316L	

Akumulační nádrže **TERM. KOMBI 1** slouží k akumulaci a distribuci přebytečného tepla získané-ho od jeho zdroje a zároveň k současnému ohřevu teplé vody. Umožňují zlepšení pružnosti topného systému i optimální chod zdroje na příznivé provozní teplotě a přitom udržovat dostatečnou zásobu teplé vody. Zdrojem mohou být plynové kotle bez modulace, kotle na tuhá paliva, biomasu, krbové vložky apod. Tyto akumulaci nádrže přitom dovolují kombinovat zapojení i více zdrojů. Všechny TERM. KOMBI 1 akumulaci nádrže mají vstup pro elektrickou topnou jednotku k dodatečnému ohřevu.

Pozor při uvádění do provozu:

Nejprve naplňte vnitřní zásobník V2 a pak samotnou akumulaci nádrž. Při provozu zajistěte, aby provozní tlak v akumulaci nádrži nepřekročil provozní tlak ve vestavěném zásobníku (TV) více než 1,5 bar.



▪ **Použitý materiál nádrže** – uhlíková ocel, vnitřní zásobník pro teplou vodu (TV) je z uhlíkové oceli s povrchem Polywarm, který je dle norem DVGW W270 a UBA vhodný pro pitnou vodu (atesty ACS Lille, SZÚ Brno, SSICA Parmal).

▪ **Antikorozní úprava není zapotřebí**, neboť nádrže jsou umísťovány do uzavřených topných okruhů bez přístupu vzduchu (kyslíku).

▪ **Vnější povrchová úprava** – základní černý nátěr

▪ **Vnořené zásobníky teplé vody** jsou vybaveny tzv. řetízkovou magnesiovou anodou, která umožňuje snadnou údržbu, kontrolu nebo výměnu i v prostorách s nižší stavební výškou.

▪ **Izolace a venkovní návrškový plášť** jsou nainstalovány na nádobě (součást ceny) a pro potřeby montáže je lze demontovat. Izolaci tvoří flís (umělé rouno) o síle 100 mm s hodnotou lambda 0,035 W/mK a zvýšenou protipožární odolností dle norem DIN a EN. Venkovní plášť stříbrnošedý návršek SCAI v RAL 9006, horní víko a rosety připojení jsou z černého PVC.

▪ **Záruka** – akumulaci nádrž **2 roky**, zásobník TV **5 let**

Připojení	
1-3	vrat topení/vrat k tepelnému zdroji 1½" IG
2	čidlo ½" IG
4	vrat spodního trubkového výměníku 1" IG
5	čidlo ½" IG
6-7	vrat k tepelnému zdroji/ příprava TV 1½" IG
8	přívod spodního trubkového výměníku 1" IG
9	připojení vestavného el. tělesa 1 ½" IG
10	čidlo ½"
12-13	vrat topení/vrat k tepelnému zdroji/ přívod topení 1 ½" IG
15	čidlo ½" IG
16-18	přívod od tepelného zdroje/ příprava TV 1 ½" IG
17	čidlo ½"
19	odvzdušnění
20	přívod studené vody (TV) ¾" IG
21	výstup teplé vody (TV) ¾" IG
22	cirkulace ¾" IG
23	čidlo ½" IG
24	řetízková hořčíková anoda

Objem	Df	De	H	A	H2	H4	H5	H7	H8	H9	H11	H12
[litry]	[mm]											
600	650	850	1920	1945	247	582	695	915	1060	1144	1382	1593
800	790	990	1890	1925	265	584	690	823	988	1115	1332	1541
1000	790	990	2180	2210	265	656	787	1013	1188	1309	1588	1831
1500	950	1150	2300	2345	313	736	845	1061	1286	1377	1653	1909
2000	1100	1300	2370	2430	347	770	879	1060	1300	1411	1687	1943