



VLNITÝ HAD

NEREZOVÁ OCEL INOX

P_{max}

6 bar

NÁDRŽ

P_{max}

3 bar

T_{max}

99°C

PEVNÝ HAD

P_{max}

12 bar

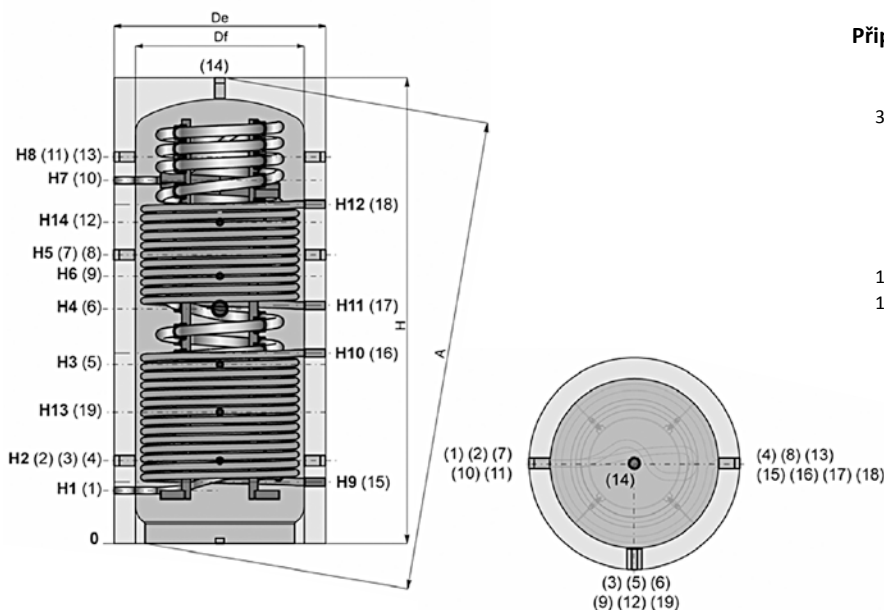
T_{max}

99°C

OBJEM	OBJEDNACÍ ČÍSLO	A	B	C	D	E	F	G	H	A - netto objem nádrže
[litry]		[litry]	[litry]	[m ²]	[litry]	[m ²]	[litry]	[m ²]	[kg]	B - objem nerez výměníku teplé vody
570	CORECOKOMBI357	527	31	5,3	13	2	8	1,25	132	C - plocha nerez výměníku
800	CORECOKOMBI380	770	33,4	5,8	16,3	2,5	11,8	1,8	165	D - objem spodního trub. výměníku
1000	CORECOKOMBI3100	897	45,5	7,8	20,7	3,1	16,3	2,5	231	E - plocha spodního trub. výměníku
1250	CORECOKOMBI3125	1200	45,5	7,8	20,7	3,1	16,3	2,5	244	F - objem horního trub. výměníku
1500	CORECOKOMBI3150	1372	55,3	9,5	25,3	3,8	16,8	2,8	307	G - plocha horního trub. výměníku
2000	CORECOKOMBI3200	1885	72,2	12,3	29,6	4,5	19,1	2,8	427	H - hmotnost

Akumulační nádrže se používají ve spojení s energetickými zdroji, které po dobu provozu nemohou zaručit stabilní úroveň svého výkonu (kamna, krby, kotle na biomasu). Umožňují zlepšení pružnosti topného systému za optimální provozní teploty, což zabezpečuje mimo jiné omezení nucených přestávek, emise spalin a korozivních kondenzátů. ECOKOMBI 3 nalezne své uplatnění v topných systémech až se 3 hydraulickými odděleními tepelnými zdroji (např. plynový kotel bez modulace, kotel na pelety, solární panely). Současně s uchováváním a distribucí topné vody umožňuje pomocí průtočného ohřevu dostatečnou produkci teplé vody (TUV), přičemž teploty primárního systému ohřevu nemusí být vysoké, což vytváří prostor pro využití zajímavých kombinací zdrojů - např. tepelného čerpadla (primární zdroj) a solárních kolektorů

(podpůrný zdroj). Speciální tvar vnitřního výměníku zabraňuje vzniku problémů, které souvisejí s uchováváním teplé vody (TUV) - např. usazeniny, hniloba, bakterie, legionela apod. a zajišťuje vysokou účinnost při předávání tepla. Všechny ECOKOMBI 3 akumulční nádrže mají vstup (2") pro vnořenou topnou jednotku k dodatečnému elektrickému ohřevu.



Připojení

- 1 přívod teplé vody 1" AG
- 2 vrat topení/vrat k tepelnému zdroji 1 1/2" IG
- 3, 5, 9 čidlo 1/2" IG
- 4 vrat topení/vrat k tepelnému zdroji 1 1/2" IG
- 6, 8 vrat topení/vrat k tepelnému zdroji/přívod topení 1/2" IG
- 7 připojení vestavného el. tělesa 2" IG
- 10 vrat (výstup) teplé vody topení 1" AG
- 11 přívod od tepelného zdroje/ přívod topení 1 1/2" IG
- 12, 19 čidlo 1/2" IG
- 13, 14 přívod od tepelného zdroje/ přívod topení 1 1/2" IG
- 15 vrat spodního pevného výměníku 1" IG
- 16 přívod spodního pevného výměníku 1" IG
- 17 vrat horního pevného výměníku 1" IG
- 18 přívod horního pevného výměníku 1" IG

Materiál

použitý materiál akumulční nádrže je uhlíková ocel, vnitřní spirálový výměník pro ohřev TV je z nerezové oceli tř. 1.4404 (materiál je vhodný dle normy DM 174/2004 pro pitnou vodu), výměníky tvoří napevno dovnitř přivařené hladké trubky z uhlíkové oceli

Povrchová úprava

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

Vnější ochrana

vnější povrchová úprava - základní černý nátěr

Izolace

Izolace a venkovní krycí návlekový plášť jsou dodávány samostatně (nejsou v ceně)

Izolaci tvoří měkká polyuretanová pěnovka o síle 100 mm, tepelná vodivost 0,038 W/mK, návlekový plášť SCAI je v barvě v RAL 9006 (stříbrně šedý), horní víko je z černého měkčeného PVC.

Záruka

- akumulční nádrž 2 roky
 - nerezový spirálový výměník TV 5 let
- viz záruční podmínky



OBJEM	Df	De	H	A	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14
[litry]									[mm]									
570	650	850	1920	1945	230	350	660	1045	1210	1170	1470	1600	247	720	1060	1361	505	1320
800	790	990	1890	1930	248	378	688	918	1110	1038	1398	1518	278	751	938	1282	533	1238
1000	790	990	2180	2210	248	388	828	1098	1350	1288	1698	1808	288	890	1113	1586	608	1538
1250	900	1100	2252	2292	297	437	876	1146	1404	1336	1751	1856	336	938	1168	1641	656	1606
1500	950	1150	2300	2345	296	456	895	1195	1453	1385	1775	1885	355	957	1260	1647	675	1610
2000	1100	1300	2372	2430	330	500	941	1231	1489	1421	1811	1921	401	1003	1296	1683	721	1646