



### VLNITÝ HAD

NEREZOVÁ OCEL INOX

P<sub>max</sub>

6 bar

### NÁDRŽ

P<sub>max</sub> T<sub>max</sub>

3 bar 99°C

### PEVNÝ HAD

P<sub>max</sub> T<sub>max</sub>

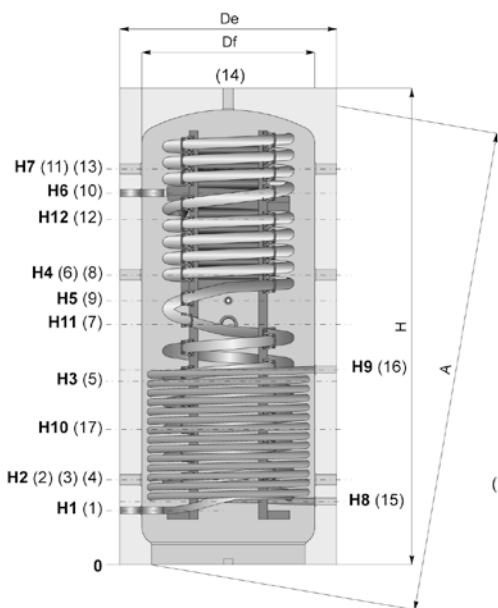
12 bar 99°C

OBJEM	OBJEDNACÍ ČÍSLO	A	B	C	D	E	F	
[litry]		[litry]	[litry]	[m <sup>2</sup> ]	[litry]	[m <sup>2</sup> ]	[kg]	
570	CORECOKOMBI257	511	31	5,3	13	2	118	A - netto objem nádrže
800	CORECOKOMBI280	750	33,4	5,8	16,3	2,5	142	B - objem nerez výměníku teplé vody
1000	CORECOKOMBI2100	872	45,5	7,8	20,7	3,1	202	C - plocha nerez výměníku
1250	CORECOKOMBI2125	1174	45,5	7,8	20,7	3,1	216	D - objem pevného trub. výměníku
1500	CORECOKOMBI2150	1341	55,3	9,5	25,3	3,8	278	E - plocha pevného trub. výměníku
2000	CORECOKOMBI2V200	1848	72,2	12,3	29,6	4,5	394	F - 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 2 nalezne své uplatnění v topných systémech až se 2

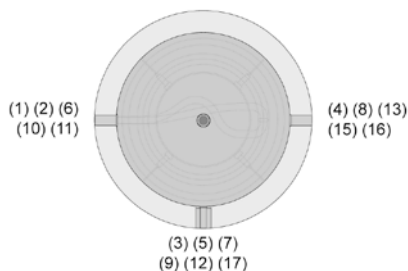
hydraulicky oddělenými tepelnými zdroji (např. kotel na pelety, solární panely). Současně s uchováváním a distribucí topné vody umožňuje pomocí průtočného ohřevu dostatečnou produkci teplé vody (TUV), přičemž teploty primárního systému ohřevu nemusí být vysoké, což vytváří prostor pro využití zajímavých 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 2 akumulační 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 1½" IG
- 3, 5, 9 čidlo ½" IG
- 4 vrat topení/vrat k tepelnému zdroji 1½" IG
- 6, 8 vrat topení/vrat k tepelnému zdroji/přívod topení ½" 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, 17 čidlo ½" IG
- 13, 14 přívod od tepelného zdroje/ přívod topení 1 ½" IG
- 15 vrat pevného výměníku 1" IG
- 16 přívod pevného výměníku 1" IG



### Materiál

použitý materiál akumulační 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

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

