



ENERGY V2

200N/300N/400N/500N

750N/1000N/1500N/2000N

Stacionárny zásobník vody s dvoma výmenníkmi

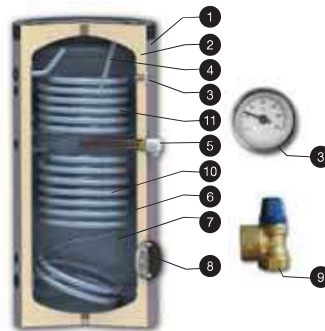
– objem 200-2000 litrov



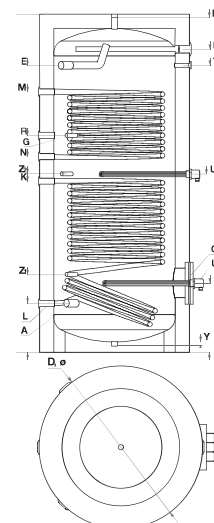
» **Mäkký elastický plášť zo syntetického materiálu spolu s kvalitnou ECO polyuretánovou izoláciou s nízkym koeficientom tepelnej vodivosti.**

- » Ohrievače s dvoma tepelnými výmenníkmi (V2).
- » Možnosť napojenia výmenníka na objekty s teplovodným ústredným vykurovaním a/alebo na alternatívne zdroje energie (solárne panely, tepelné čerpadlá, atď.).
- » Zapojenie na plný tlak vody (do 1 MPa).
- » Pripojenie na recirkuláciu teplej úžitkovej vody.
- » Externý ukazovateľ teploty s manometrom.
- » Nádoba smaltovaná vysoko odolným titanovým náterom odolným voči poškodeniu so špeciálnou receptúrou.
- » Objímky pre umiestnenie ďalších tepelných snímačov pre riadenie viacerých tepelných zdrojov.
- » Ľahko dostupné servisné vstupy a montážne napojenia.
- » Zdvojená anódová ochrana nádoby - 2 anódovej tyče výrazne predlžujú životnosť ohrievača (závislé od objemu).
- » Kombinovaný poistný ventil.
- » Aretačné nôžky pre optimálne polohovanie.
- » Záruka 2+3 roky na nádobu ohrievača.
- » K zásobníku je možné dodatočne napojiť elektrické vykurovacie telesá so štandardným ohrevom vo výkone 3 - 22,5 kW podľa objemu.

1. Estetické PVC vo farbe RAL 9006
2. Vysoko efektívna tepelná izolácia o šírke 50 mm (150-500L) a 100 mm (750-2000L)
3. Teplomer
4. Anódová ochrana (DIN 4753-6)
5. Prídavné elektrické vykurovacie teleso (na objednávku)
6. Vodná nádrž z ocele s nízkym obsahom uhlíka
7. Titánový smalt (DIN 4753-3)
8. Revizný otvor príruby s krytom
9. Poistný ventil 8 bar
10. Spodný výmenník
11. Horný výmenník



Energy 200N – 2000N V2



Model	ENERGY 200N V2	ENERGY 300N V2	ENERGY 400N V2	ENERGY 500N V2	ENERGY 750N V2	ENERGY 1000N V2	ENERGY 1500N V2	ENERGY 2000N V2
Objem [l]	200	300	400	500	750	1000	1500	2000
Vnútrotný povrch nádoby	smalt	smalt	smalt	smalt	smalt	smalt	smalt	smalt
Plocha / objem dolného výmenníka [m²/l]	0,9/5,55	1,2/7,40	1,5/9,25	1,8/11,10	2,1/12,95	2,7/16,65	3/18,50	4,1/25,28
Menovitý výkon dolného výmenníka podľa DIN 4708; 80/60/45°C [kW, m³/h]	29 0,71	53 1,3	62 1,52	72 1,77	80 1,97	105 2,58	131 3,22	180 4,42
Plocha / objem horného výmenníka [m²/l]	0,6/3,70	0,9/5,55	1/6,17	1,2/7,40	1,4/8,63	1,9/11,72	2,5/15,42	3/18,50
Menovitý výkon horného výmenníka podľa DIN 4708; 80/60/45°C [kW, m³/h]	18 0,44	21 0,52	27 0,66	34 0,84	50 1,23	32 1,52	74 1,82	110 2,70
Prevádzkový tlak/max. teplota výmenníka [bar, °C]	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110
Príkon vykurovacích telies (voľiteľný) [kW]	3	3 - 4,5	3 - 6	3 - 7,5	3 - 15	3 - 15	3 - 22,5	3 - 22,5
Prevádzkový tlak/max. teplota nádrže [bar, °C]	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95
Tepelné straty [kWh/24 h]	1,5	1,9	2,1	3,2	4,1	4,6	5,7	6,6
Energetická trieda	C	C	C	C	E*	E*	E*	E*
Hmotnosť [kg]	82	118	160	185	263	315	367	497
H [mm] - výška / min. svetlá výška	1340/1460	1420/1580	1470/1670	1720/1890	2000/2030	2050/2080	2310/2370	2310/2370
D [mm] - priemer	ø 560	ø 660	ø 750	ø 750	ø 950	ø 1050	ø 1050	ø 1350
L [mm] - výstup zo spodného výmenníka	G1"/202	G1"/215	G1"/270	G1"/270	G1"/300	G1"/320	G1"/320	G1"/385
A [mm] - vstup studenej vody	G1"/202	G1"/215	G1½"/270	G1½"/270	G1½"/300	G1"/320	G1"/320	G1"/385
G [mm] - nátrubok pre snímač termostatu	G½"/1037	G½"/1104	G½"/1054	G½"/1206	G½"/1435	G½"/1487	G½"/1487	G½"/1685
R [mm] - recirkulácia	G¾"/987	G¾"/957	G¾"/1105	G¾"/1206	G1"/1405	G1"/1487	G1"/1487	G1"/1265
K [mm] - vstup do spodného výmenníka	G1"/692	G1"/805	G1"/850	G1"/960	G1"/970	G1"/1080	G1"/1180	G1"/1635
N [mm] - výstup z horného výmenníka	G1"/812	G1"/894	G1"/952	G1"/1062	G1"/1160	G1"/1220	G1"/1350	G1"/1420
M [mm] - vstup do horného výmenníka	G1"/1112	G1"/1170	G1"/1210	G1"/1350	G1"/1560	G1"/1660	G1"/1790	G1"/1882
E [mm] - výstup teplej vody	G1"/1168	G1"/1182	G1¼"/1240	G1½"/1453	G1½"/1630	G1½"/1700	G1½"/1975	G1½"/1885
F [mm] - objímka pre odvodušňovací ventil	G1"/1340	G1"/1410	G1"/1460	G1"/1710	G1"/1950	G1"/2020	G1"/2320	G1"/2311
O [mm] - inšpekčný otvor (príruba)	ø 110/180 309	ø 110/180 320	ø 110/180 450	ø 110/180 450	ø 200/280 450	ø 200/280 460	ø 200/280 484	ø 400/560 484
Y [mm] - vypúšťací otvor	G1"/30	G1"/30	G1"/30	G1"/30	G1"/30	G1"/30	G1"/40	G1"/30
T [mm] - termometer	G½"/1138	G½"/1170	G½"/1152	G½"/1453	G½"/1630	G½"/1700	G½"/2089	G½"/1835
P [mm] - anódová tyč	G1¼"/1340	G1¼"/1410	G1¼"/1337	G1¼"/1568	G1¼"/1728	G1¼"/1798	G1¼"/1570 G1¼"/1650	G1¼"/2003
U [mm] - nátrubok pre el. vykurovacie teleso	G1½"/752	G1½"/852	G1½"/901	G1½"/1011	G1½"/1040	G1½"/460 G1½"/1140	G1½"/460 G1½"/1220	G1½"/515 G1½"/635 G1½"/1340
Z [mm] - nátrubok pre objímku senzora	G½"/302 G½"/752	G½"/320 G½"/852	G½"/450 G½"/901	G½"/450 G½"/1011	G½"/535 G½"/1040	G½"/520 G½"/1140	G½"/520 G½"/1230	G½"/745

* Energetická trieda štandardne dodávanej tepelnej izolácie Cella PP

** Nádrže od 2000L na objednávku