



ENERGY V1

150N/200N/300N/400N/500N

750N/1000N/1500N/2000N



Stacionárny zásobník vody s jedným výmenníkom

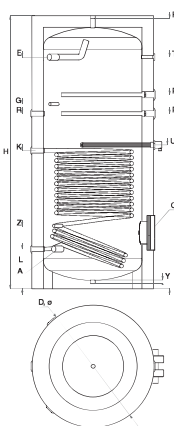
- objem 150-2000 litrov

- » **Mäkký elastický plášť zo syntetického materiálu spolu s kvalitnou ECO polyuretánovou izoláciou s nízkym koeficientom tepelnej vodivosti.**
- » Ohrievače s jedným spodným tepelným výmenníkom (V1).
- » Možnosť napojenia výmenníka na objekty s teplovodným ústredným vykurovaním, 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 anódové 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 sa štandardným ohrevom vo výkone 3 - 22,5 kW podľa objemu.

1. Estetické PVC vo farbe RAL 9006
2. Vysoko efektívna tepelná izolácia o šírke 50mm (150-500L) a 100mm (750-2000L)
3. Teploměr
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

Energy 150N – 2000N V1



Model	ENERGY 150N V1	ENERGY 200N V1	ENERGY 300N V1	ENERGY 400N V1	ENERGY 500N V1	ENERGY 750N V1	ENERGY 1000N V1	ENERGY 1500N V1	ENERGY 2000N V1
Objem [l]	150	200	300	400	500	750	1000	1500	2000
Vnútrotný povrch nádoby	smalt	smalt	smalt	smalt	smalt	smalt	smalt	smalt	smalt
Plocha / objem dolného výmenníka [m ² /l]	0,74/4,56	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, m ³ /h]	25 0,61	29 0,71	53 1,3	62 1,52	72 1,77	80 1,97	105 2,58	131 3,22	180 4,42
Prevádzkový tlak/max. tep. výmenníka [bar, °C]	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110
Príkon vykurovacích telies (voliteľný) [kW]	3	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	10/95
Tepelné straty [kWh/24 h]	1,11	1,5	1,9	2,1	3,2	4,1	4,6	5,7	6,6
Energetická trieda	C	C	C	C	C	E*	E*	E*	E*
Hmotnosť [kg]	59	73	104	145	167	242	286	329	448
H [mm] - výška / min. svetlá výška	1070/1210	1340/1460	1420/1580	1470/1670	1720/1890	2000/2030	2050/2080	2310/2370	2310/2370
D [mm] - priemer	ø 560	ø 560	ø 660	ø 750	ø 750	ø 950	ø 1050	ø 1050	ø 1350
L [mm] - vstup do výmenníka	G1"/202	G1"/202	G1"/215	G1"/270	G1"/270	G1"/300	G1"/320	G1"/320	G1"/385
A [mm] - vstup studenej vody	G1"/202	G1"/202	G1"/215	G1¼"/270	G1½"/270	G1½"/300	G1"/320	G1"/320	G1"/385
G [mm] - nátrubok pre snímač termostatu	G½"/822	G½"/892	G½"/1897	G½"/950	G½"/1168	G½"/1435	G½"/1487	G½"/1487	G½"/1685
R [mm] - recirkulácia	G¾"/450	G¾"/500	G¾"/663	G¾"/673	G¾"/831	G1"/1405	G1"/1497	G1"/1497	G1"/1635
K [mm] - výstup z výmenníka	G1"/592	G1"/692	G1"/805	G1"/850	G1"/960	G1"/970	G1"/1080	G1"/1170	G1"/1265
E [mm] - výstup teplej vody	G1"/868	G1"/1340	G1"/1165	G1¼"/1204	G1½"/1453	G1½"/1630	G1½"/1700	G1½"/1975	G1½"/1885
F [mm] - objímka pre odvzdušňovací ventil	G1"/1070	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 110/180 309	ø 110/180 320	ø 110/180 450	ø 110/180 450	ø 200/280 450	ø 200/280 460	ø 200/280 460	ø 400/560 484
Y [mm] - vypúšťací otvor	G1"/20	G1"/20	G1"/20	G1"/20	G1"/20	G1"/20	G1"/40	G1"/40	G1"/30
T [mm] - termometer	G½"/868	G½"/1138	G½"/1170	G½"/1204	G½"/1453	G½"/1630	G½"/1700	G½"/1975	G½"/1835
P [mm] - anódová tyč	G1¼"/1070	G1¼"/1340	G1¼"/1410	G1¼"/1079	G1¼"/1340	G1¼"/1435	G1¼"/1570	G1¼"/1570	G1¼"/1625
U [mm] - nátrubok pre el. vykurovacie teleso	G1½"/780	G1½"/850	G1½"/950	G1½"/900	G1½"/1130	G1½"/1040	G1½"/1155	G1½"/1570	G1½"/1635
Z [mm] - nátrubok pre objímku senzora						G½"/535	G½"/530	G½"/520	G½"/745

* Energetická trieda štandardne dodávanej tepelnej izolácie Cella PP

** Nádrže od 2000L na objednávku