

## Akumulačné nesmaltované nádrže s prietokovým ohrevom TUV s dvoma výmenníkmi

### ENERGY DUO PO AKU V2 500N/800N/1000N/1500N

Akumulačná nádrž nesmaltovaná - s dvoma výmenníkmi

- objem 500, 800, 1000, 1500 litrov
- s prietokovým ohrevom TUV
- odnímateľná izolácia

- Zapojenie na plný tlak vody (do 0,3 MPa)
- Odnímateľná vysokoúčinná izolácia s hrúbkou 100 mm a vonkajším plášťom z PVC s farbou RAL 9006
- Nádrž pre ohrev TUV a akumuláciu teplej vody pre vykurovací systém.
- Ohrev TUV pomocou nerezového výmenníka
- Všetky závitky sú vnútorné, usporiadanie vstupu/výstupu – uhol 90 stupňov pre jednoduchú a pohodlnú inštaláciu.
- Možná inštalácia v rohu kotolne.
- Výmenníky umožňujú pracovať s rôznymi zdrojmi tepla.
- K nádrži je možné dodatočne nainštalovať elektrické vykurovacie teleso vo výkone 1,5 kW do 12 kW.



PARAMETRE	MJ	ENERGY DUO PO N AKU V2			
Objednávkový kód		150080	150081	150082	150083
Model	L	500	800	1000	1500
Objem nádrže TUV/ Aku nádrž	L1/L2	22/478	25/775	25/975	40/1460
Výška bez izolácie/ s izoláciou	H, Hi, mm	1700/1750	1840/1890	2040/2090	2170/2220
Min. vertikálna výška	mm	1720	1865	2074	2262
Priemer bez izolácie/ s izoláciou	D, mm	Ø 650/850	Ø 790/990	Ø 790/990	Ø 1000/1200
Plocha nerezového výmenníka	E, m <sup>2</sup>	5,5	6,11	6,11	9,9
Plocha spodného/horného výmenníka tepla	S1/ S2, m <sup>2</sup>	1,7/1,0	2,9/1,8	3,0/2,0	3,4/2,4
Objem spodného/horného výmenníka S1/S2	L	10,5/6,2	17,9/11,1	18,5/12,3	21/14,8
Výkon spodného/horného výmenníka ( z prídavného zdroja tepla)	kW	37/19	72/39	75/42	91/55
Prietok spodný/horný pri 80°C/60°C ( z prídavného zdroja tepla)	L/h	1590/816	3095/1677	3224/1806	3912/2365
Odporúčaná plocha výmenníka pre solárne kolektory	m <sup>2</sup>	8	12	14	22
Prevádzkový tlak/ Max. teplota výmenníka	bar, °C	16/110	16/110	16/110	16/110
Prevádzkový tlak/ Max. teplota AKU nádrže	bar, °C	3/95	3/95	3/95	3/95
Prevádzkový tlak/ Max. teplota TUV nádrže	bar, °C	6/95	6/95	6/95	6/95
Odporúčaná výkon kotla pripojeného k AKU nádrži	kW	44	75	75	114
Hmotnosť bez izolácie/ s izoláciou	kg, kg i	164/176	213/229	230/248	352/375
Prietok TUV pri 10/45 °C pri dosiahnut. teplote v AKU nádrži 65 °C	E, 10/45°C, L/h	1080	1840	1840	2800
Prietok TUV pri 10/38 °C pri dosiahnut. Teplote v AKU nádrži 65 °C	E, 10/38°C, L/h	1350	2300	2300	3500

Jednorazové množstvo horúcej vody pri 38°C (pri teplote v AKU nádrži 65°C)	E, 38°C, L	375	580	790	1150
ΔT - teplotný rozdiel medzi AKU nádržou a TUV pri prietoku 30/40/50 l/min.	E, ΔT	6/8/12	3,5/5/8	3,5/5/8	2/3/5
Jednotka stratifikácie vody	Ø, mm	Ø 140	Ø 140	Ø 140	Ø 140
Teplomer	T	voliteľné			
Elektrické vykurovacie teleso	kW	1 x (1,5÷6)	1 x (1,5÷9)	1 x (1,5÷9)	1 x (1,5÷12)
<b>ROZMERY</b>					
Výstup vykurovacieho média	C1, mm	Rp 1½" /150	Rp 1½" /170	Rp 1½" /170	Rp 1½" /235
Výstup vykurovacieho média	C2, mm	Rp 1½" /150	Rp 1½" /170	Rp 1½" /170	Rp 1½" /235
Výstup vykurovacieho média	C3, mm	Rp 1½" /150	Rp 1½" /170	Rp 1½" /170	Rp 1½" /235
Výstup vykurovacieho média/ spodný výmenník S1	S1o, mm	Rp 1" /280	Rp 1" /310	Rp 1" /310	Rp 1" /375
Vykurovacie médium	C4, mm	Rp 1" /430	Rp 1" /470	Rp 1" /500	Rp 1" /690
Vykurovacie médium	C5, mm	Rp 1½" /1030	Rp 1½" /1050	Rp 1½" /1210	Rp 1½" /1405
Vykurovacie médium	C6, mm	Rp 1½" /1030	Rp 1½" /1050	Rp 1½" /1210	Rp 1½" /1405
Výstup vykurovacieho média/ horný výmenník S2	S2o, mm	Rp 1½" /1030	Rp 1½" /1050	Rp 1½" /1210	Rp 1½" /1405
Vstup vykurovacieho média	C7, mm	Rp 1½" /1450	Rp 1½" /1550	Rp 1½" /1740	Rp 1½" /1820
Vstup vykurovacieho média	C8, mm	Rp 1½" /1450	Rp 1½" /1550	Rp 1½" /1740	Rp 1½" /1820
Vstup vykurovacieho média/ spodný výmenník S1	S1i, mm	Rp 1" /775	Rp 1" /845	Rp 1" /930	Rp 1" /1045
Vstup vykurovacieho média/ horný výmenník S2	S2i, mm	Rp 1½" /1360	Rp 1½" /1410	Rp 1½" /1570	Rp 1½" /1720
Nátrubok pre snímač termostatu	A1, mm	Rp 3/2" /540	Rp 3/2" /590	Rp 3/2" /620	Rp 3/2" /800
Nátrubok pre snímač termostatu	A2, mm	Rp 3/2" /650	Rp 3/2" /710	Rp 3/2" /770	Rp 3/2" /920
Nátrubok pre snímač termostatu	A3, mm	Rp 3/2" /1140	Rp 3/2" /1160	Rp 3/2" /1320	Rp 3/2" /1520
Nátrubok pre snímač termostatu	A4, mm	Rp 3/2" /1420	Rp 3/2" /1520	Rp 3/2" /1700	Rp 3/2" /1790
Vykurovacie médium / El.vykurovacie teleso	B, mm	Rp 1½" /900	Rp 1½" /930	Rp 1½" /1050	Rp 1½" /1280
Objímka pre odvzdušňovací ventil	F, mm	Rp 1½" /1700	Rp 1½" /1840	Rp 1½" /2040	Rp 1½" /2170
Vstup / výstup TUV	Ei/Eo, Rp1", mm	250/1480	270/1590	310/1760	345/1850

Objem nádrže, L	Pripojenie	Dĺžka, mm	Výkon, W	Napätie, V
500	1 1/2"	410	6000	230
800	1 1/2"	590	7500	230/400
1000	1 1/2"	590	7500	230/400
1500	1 1/2"	590	7500	230/400

