

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 3kW, 4,5kW, 6kW alebo 7,5kW.



| 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, H _i , mm | 1710/1750 | 1850/1890 | 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 ² | 5,5 | 6,11 | 6,11 | 9,9 |
| Plocha spodného/horného výmenníka tepla | S1/ S2, m ² | 1,7/1,0 | 2,9/1,8 | 3,2 | 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 ² | 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 |
| Odporúčaný 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 | voliteľné | | | | |
| ROZMERY | | | | | |
| 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" /325 | Rp 1" /350 | Rp 1" /390 | Rp 1" /445 |
| Vykurovacie médium | C4, mm | Rp 1½" /430 | Rp 1½" /470 | Rp 1½" /500 | Rp 1½" /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 1" /1030 | Rp 1" /1050 | Rp 1" /1210 | Rp 1" /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 1" /1360 | Rp 1" /1410 | Rp 1" /1570 | Rp 1" /1720 |
| Nátrubok pre snímač termostatu | A1, mm | Rp 1½" /540 | Rp 1½" /590 | Rp 1½" /620 | Rp 1½" /800 |
| Nátrubok pre snímač termostatu | A2, mm | Rp 1½" /650 | Rp 1½" /710 | Rp 1½" /770 | Rp 1½" /920 |
| Nátrubok pre snímač termostatu | A3, mm | Rp 1½" /1140 | Rp 1½" /1160 | Rp 1½" /1320 | Rp 1½" /1520 |
| Nátrubok pre snímač termostatu | A4, mm | Rp 1½" /1420 | Rp 1½" /1520 | Rp 1½" /1700 | Rp 1½" /1790 |
| Vykurovacie médium / El.vykurovacie teleso | B, mm | Rp 1½" /900 | Rp 1½" /930 | Rp 1½" /1050 | Rp 1½" /1280 |
| Objímka pre odvodušňovací ventil | F, mm | Rp 1½" /1710 | Rp 1½" /1850 | Rp 1½" /2040 | Rp 1½" /2170 |
| Vstup / výstup TUV | Ei/Eo, Rp1", mm | 250/1480 | 270/1580 | 310/1760 | 345/1850 |

| Objem nádrže, L | Prípojenie | 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 |

