

Tepelná čerpadla - vzduch-voda

Vnitřní hydromodul s integrovaným 200L/300L zásobníkem TV

| Označení vnitřního hydromodulu | EHST20D-YM9D | ERST20D-VM2D | EHST30D-YM9ED | ERST30D-VM2ED |
|---|--|-----------------|--|--|
| Možnost vytápění | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Možnost chlazení | - | ✓ | - | ✓ |
| Integrovaný zásobník TV (L) | 200 | 200 | 300 | 300 |
| Maximální výstupní teplota vody (°C) | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Výkon el. spirály (kW) | 3/6/9 | 2 | 3/6/9 | 2 |
| Rozměry (mm) | Š/H/V 1600/595/680 | 1600/595/680 | 2050/595/680 | 2050/595/680 |
| Hmotnost (kg) | 106 | 104 | 116 | 114 |
| Hladina akustického tlaku (dB(A)) | 41 | 41 | 41 | 41 |
| Elektrické parametry - vnitřní hydromodul* | | | | |
| Zdroj napětí (V, fáze, Hz)* | 220-240,1,50 | 220-240,1,50 | 220-240,1,50 | 220-240,1,50 |
| Max. provozní el. proud (A) | 1,95 | 1,95 | 1,95 | 1,95 |
| Doporučený průřez vedení (mm) | 3x1,5 | 3x1,5 | 3x1,5 | 3x1,5 |
| Doporučená velikost jištění (A) | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Elektrické parametry - elektrická spirála | | | | |
| Zdroj napětí (V, fáze, Hz) | 400,3,50 | 220-240,1,50 | 400,3,50 | 220-240,1,50 |
| Max. provozní el. proud (A) | 13 | 9 | 13 | 9 |
| Doporučený průřez vedení (mm) | 5x2,5 | 3x2,5 | 5x2,5 | 3x2,5 |
| Doporučená velikost jištění (A) | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Připojitelné venkovní jednotky | SUZ-SWM40/60/80 PUD-SWM60/80/100/120 PUD-SHWM60/80/100/120/140 | SUZ-SWM40/60/80 | SUZ-SWM80 PUD-SWM60/80/100/120 PUD-SHWM60/80/100/120/140 | SUZ-SWM80 PUD-SWM60/80/100/120 PUD-SHWM60/80/100/120/140 |

* Vnitřní hydromodul je možné napájet i z venkovní jednotky



PUD-SHWM - venkovní jednotka s technologií Zubadan

| Označení venkovní jednotky | PUD-SHWM60VAA | PUD-SHWM80YAA* | PUD-SHWM100YAA* | PUD-SHWM120YAA* | PUD-SHWM140YAA* | PUHZ-SHW230YKA |
|--|------------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|
| Vytápění | | | | | | |
| topný výkon A2/W35 (kW) | 6,0 | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 14,0 | 23,0 |
| COP | 3,80 | 3,75 | 3,45 | 3,30 | 3,05 | 2,37 |
| příkon (kW) | 1,58 | 2,13 | 2,90 | 3,64 | 4,59 | 9,71 |
| oblast použití (°C) | -28 ~ +35 | -28 ~ +35 | -28 ~ +35 | -28 ~ +35 | -28 ~ +35 | -28 ~ +35 |
| Vytápění | | | | | | |
| topný výkon A7/W35 (kW) | 5,0 | 6,0 | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 23,0 |
| COP | 4,99 | 5,03 | 5,00 | 4,80 | 4,70 | 3,65 |
| příkon (kW) | 1,00 | 1,19 | 1,60 | 2,08 | 2,55 | 6,31 |
| oblast použití (°C) | -28 ~ +35 | -28 ~ +35 | -28 ~ +35 | -28 ~ +35 | -28 ~ +35 | -28 ~ +35 |
| Objemový průtok vody (L/min) | 9,0-22,9 | 9,0-22,9 | 14,3-34,4 | 14,3-34,4 | 14,3-34,4 | 28,7-65,9 |
| Hladina akustického tlaku (dB(A)) | vytápění/chlazení 41/- | 42/- | 44/- | 46/- | 48/- | 59/58 |
| Rozměry (mm) | Š/H/V 1050/480/1020 | 1050/480/1020 | 1050/480/1020 | 1050/480/1020 | 1050/480/1020 | 1050/330/1338 |
| Hmotnost (kg) | 102 | 115 | 121 | 121 | 122 | 143 |
| Údaje o chladiivu | | | | | | |
| Celková délka vedení min./max. (m) | 2-30 | 2-30 | 2-30 | 2-30 | 2-30 | 2-80 |
| Max. výškový rozdíl (m) | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Typ chladiiva / množství (kg) / max. množství (kg) | R32 / 1,4 / 1,7 | R32 / 1,4 / 1,7 | R32 / 1,7 / 1,83 | R32 / 1,7 / 1,83 | R32 / 1,7 / 1,83 | R410A / 7,1 / 14,1 |
| Množství předplněného chladiiva pro (m) | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 30 |
| Průměr připojení chladiiva Ø (mm) | kapalina 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 12 |
| Průměr připojení chladiiva Ø (mm) | plyn 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 22** |
| Elektrické parametry | | | | | | |
| Zdroj napětí (V, fáze, Hz) | 220-240,1,50 | 400,3,50 | 400,3,50 | 400,3,50 | 400,3,50 | 400,3,50 |
| Max. provozní el. proud (A) | 16,5 | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 12,0 | 20 |
| Doporučený průřez vedení-přívod venk. jednotky (mm) | 3x2,5 | 5x2,5 | 5x2,5 | 5x2,5 | 5x2,5 | 5x4 |
| Doporučený průřez vedení-vnitřní/venk. jednotka (mm) | 4x1,5 | 4x1,5 | 4x1,5 | 4x1,5 | 4x1,5 | 4x1,5 |
| Doporučená velikost jištění (A) | 20 | 16 | 16 | 16 | 16 | 25 |

* dodává se i v 1-fázovém provedení - PUD-SHWM80VAA - max. proud 22,0A, PUD-SHWM100VAA - max. proud 26,0A, PUD-SHWM120VAA - max. proud 28,0A, PUD-SHWM140VAA - max. proud 35,0A.

** nad 20 m délky Cu vedení použijte Ø28