

SÉRIE YUKON

DĚLENÉ TEPELNÉ ČERPADLO ALL IN ONE S INTEGROVANÝM ZÁSOBNÍKEM TEPLÉ VODY

**MSH-120EB-3 + MSH-240TB-3/9**

**MSH-140EB-3 + MSH-240TB-3/9**

**MSH-160EB-3 + MSH-240TB-3/9**

- Integrovaná nádrž pro teplou vodu o užitém objemu 240 l
- Dvoustupňový inverterový kompresor
- Možnost ovládání přes internet pomocí aplikace
- Vysoká účinnost
- Oběhové čerpadlo s možností řízení otáček
- Integrovaná expanzní nádoba a pojistný ventil
- Možnost regulace podle ekvitermy, teploty referenční místnosti, nebo ovládání termostatem
- Možnost chlazení do fan-coilů
- Ohřev teplé vody
- Záruka 5 let
- Zabudovaná el. patrona o výkonu 9 kW
- Jednotky ve 3fázovém provedení



| Model                                                    |                           |             | MSH-240TB-3/9 |                      |             |             |
|----------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|---------------|----------------------|-------------|-------------|
| Napájení                                                 |                           |             | V / Ph / Hz   | 380–415 / 3 / 50     |             |             |
| Potrubí (chladiivo)                                      | Plyn                      |             | palec / mm    | 5/8" / 16.0          |             |             |
|                                                          | Kapalina                  |             |               | 3/8" / 9.5           |             |             |
| Potrubí (voda)                                           | Vstup                     |             | palec         | 1"                   |             |             |
|                                                          | Výstup                    |             |               |                      |             |             |
| Pojistný ventil                                          |                           |             | bar           | 3                    |             |             |
| Teplota vody na výstupu                                  |                           | Chlazení    | °C            | 5–25                 |             |             |
|                                                          |                           | Topení      | °C            | 25–65                |             |             |
| Hlavní součásti                                          | Čerpadlo                  | Typ         | -             | Inverter             |             |             |
|                                                          |                           | Rychlost    | -             | Automatická regulace |             |             |
|                                                          |                           | Max. příkon | W             | n/a                  |             |             |
|                                                          | Nádrž na teplou vodu      | Objem       | l             | 240                  |             |             |
|                                                          |                           | El. ohříváč | kW            | n/a                  |             |             |
|                                                          | Expanzní nádoba           | Objem       | l             | 8                    |             |             |
|                                                          |                           | Max tlak    | bar           | 3                    |             |             |
|                                                          |                           | Předtlak    | bar           | 1                    |             |             |
|                                                          | Elektrický ohříváč topení | Režim       | -             | Automatický          |             |             |
|                                                          |                           | Výkon       | kW            | 9                    |             |             |
|                                                          |                           | Kombinace   | -             | 3 + 3 + 3            |             |             |
|                                                          |                           | Napájení    | V / Ph / Hz   | 380–415 / 3 / 50     |             |             |
|                                                          | Výměník                   | Typ         | -             | Deskový              |             |             |
|                                                          |                           | Počet       | -             | 1                    |             |             |
| Hladina akustického tlaku v 1 m                          |                           |             | dB (A)        | 29                   |             |             |
| Rozměry                                                  | Jednotka (Š × H × V)      |             | mm            | 600 x 600 x 1943     |             |             |
|                                                          | Balení (Š × H × V)        |             | mm            | 730 x 730 x 2180     |             |             |
| Váha                                                     | Netto                     |             | kg            | 157                  |             |             |
|                                                          | Brutto                    |             | kg            | 178                  |             |             |
| Model                                                    |                           |             | MSH-120EB-3   | MSH-140EB-3          | MSH-160EB-3 |             |
| Napájení                                                 |                           |             | V / Ph / Hz   | 380–415 / 3 / 50     |             |             |
| Teplota: Okolní vzduch / ohřívána voda (° C)<br>A7 / W35 | Výkon                     | Topení      | kW            | 12,1                 | 14,5        | 16          |
|                                                          |                           | Chlazení    | kW            | 12                   | 13,5        | 14,2        |
|                                                          | Příkon                    | Topení      | kW            | 2,4                  | 3,1         | 3,6         |
|                                                          |                           | Chlazení    | kW            | 3,0                  | 3,7         | 3,9         |
|                                                          | COP                       |             | -             | 4,95                 | 4,7         | 4,5         |
|                                                          | EER                       |             | -             | 4                    | 3,61        | 3,61        |
| Hladina akustického tlaku                                | Max.                      |             | dB (A)        | 50                   | 51          | 55          |
| Energetická třída                                        | Vytápění (55 °C / 35 °C)  |             | -             | A++ / A+++           |             |             |
| SCOP                                                     | Vytápění (55 °C / 35 °C)  |             | -             | 3,45 / 4,81          | 3,47 / 4,72 | 3,41 / 4,62 |
| Chladiivo                                                | Typ                       |             | -             | R32                  |             |             |
|                                                          | Množství                  |             | kg            | 1,84                 |             |             |
| Teplota vody v zásobníku                                 |                           |             | °C            | 12–60                |             |             |
| Průměr potrubí                                           | Plyn                      |             | palec / mm    | 5/8" / 16,0          |             |             |
|                                                          | Kapalina                  |             | palec / mm    | 3/8" / 9,5           |             |             |
| Rozměry jednotky                                         |                           |             | (Š × V × H)   | 1118 × 865 × 523     |             |             |
| Rozměry balení                                           |                           |             | (Š × V × H)   | 1190 × 970 × 560     |             |             |
| Váha                                                     | Netto / Brutto            |             | kg            | 112 / 125,5          |             |             |
| Rozsah provozních teplot                                 |                           |             | °C            | -25–43               |             |             |
| Standardní délka potrubí                                 |                           |             | m             | 15                   |             |             |
| Max. délka potrubí                                       |                           |             | m             | 30                   |             |             |
| Max. převýšení                                           |                           |             | m             | 20                   |             |             |
| Doplnění chladiva                                        |                           |             | g / m         | 38                   |             |             |
| Kód SVT                                                  |                           |             | -             | SVT32373             | SVT32372    | SVT32371    |