



2-trubkový systém nové generace

## SMMSu

### → Vyzdvihnout

Určuje nový směr v oblasti konektivity, účinnosti provozu, spolehlivosti a usnadnění provádění servisních prací  
K dispozici jako jednotlivé moduly s chladicím výkonem do 24 HP / 67 kW  
Kombinace pro chladicí výkon až 335 kW a topný výkon až 345 kW  
Nový a unikátní Triple-Rotary kompresor (16–20 HP)

2trubková venkovní jednotka VRF pro chlazení nebo topení se širokým výkonovým spektrem. Možnost vytváření kombinací s vnitřními jednotkami VRF, DX-Kity, teplovodními moduly a tepelnými výměníky s použitím softwaru Selection-Tool pro přípravu návrhů

### → Výkon

- Hodnoty SEER až 7,73
- Hodnoty SCOP až 4,79
- Optimalizovaný chladicí okruh schladivem R410A umožňuje pracovat s minimálním množstvím chladiva
- Vynikající energetická účinnost a efektivita nákladů
- Vhodné pro jednoúčelový provoz topení
- Jednotka ventilátoru Hi-Power optimalizuje proudění
- Superúčinný dělený tepelný výměník
- Rozmrazování v režimu topení bez vlivu na pohodlí
- Maximální bezpečnost provozu během automatického zálohování
- Maximální pohodlí při provádění servisu prostřednictvím nástrojů WaveTool a DynaDoctor

### → Flexibilita

- Maximální délka potrubí až 1200 m (od 26HP)
- Maximální převýšení až 110m
- Možnost připojení až 128 vnitřních jednotek do jednoho systému
- K dispozici jeden základní modul venkovní jednotky s výkonem až 24HP
- Možnost kombinací chladicího výkonu až do 120HP / 335kW
- Možnost volného kombinování podle toho, zda je prioritou účinnost nebo půdorys
- Flexibilní možnosti ovládání pro všechny druhy použití
- Optimální poměr výkonu a půdorysu jednotky
- Noční provoz: Tichý provoz šetrný k životnímu prostředí
- Diverzita systému až 200%
- Jednoduchý návrh systému pomocí softwaru SelectionTool

### → Technické údaje

- Zdokonalený Twin Rotary kompresor A3 (8–14 HP)
- Dva Twin Rotary kompresory A3 (22–24HP)
- Jediný Triple Rotary kompresor K4 (16–20HP)
- Technologie děleného hradítka v komoře kompresoru skarbonovou povrchovou úpravou
- Modulace venkovních jednotek pro maximální provozní bezpečnost a trvanlivost
- Režim automatického zálohování
- Nepřetržitě topení po dobu až 5 hodin
- Ultrakrátké cykly odmrazování od 3,5 minuty
- Inteligentní správa chladiva zajišťuje optimální distribuci do všech vnitřních jednotek bez ohledu na jejich umístění v budově
- Nejkratší možné cykly zpětného vedení oleje díky inteligentním algoritmům správy olejového vedení
- Rychlá systémová sběrnice TU2C-Link s rychlostí 19200bps
- Bezdrátová funkce nástroje NFC Wave Tool usnadňuje uvedení do provozu, servis a monitorování systému pomocí chytrých telefonů se systémem Android a iOS
- Servisní nástroj DynaDoctor pro pohodlné zobrazování, monitorování a diagnostiku jako aplikace pro počítač lze prostřednictvím rozhraní USB připojit k vnějším vnitřním jednotkám
- Volitelný adaptér Service-Link TCB-SS1UU-E umožňuje protokolování dat na kartu Micro SDHC (je součástí dodávky, kapacita 8GB) i bez počítače



| Technická data                                 |                   |    | MMY-UP9211HT8P-E  |
|--|-------------------|----|-------------------|
| Výkonový kód                                   | HP                |    | 92                |
| Chladicí výkon                                 | kW                | ❄️ | 257,00            |
| Příkon (min./jmen./max.)                       | kW                | ❄️ | 90,58             |
| Účinnost EER (jmenovitá)                       | W/W               | ❄️ | 2,84              |
| Účinnost SEER (sezonní)                        |                   | ❄️ | 7,03              |
| Topný výkon                                    | kW                | 🔥  | 257,00            |
| Příkon (min./jmen./max.)                       | kW                | 🔥  | 71,87             |
| Účinnost COP                                   | W/W               | 🔥  | 3,58              |
| Účinnost SCOP (sezonní)                        |                   | 🔥  | 4,24              |
| Vzduchový výkon                                | m <sup>3</sup> /h |    | 3x 16500 + 15900  |
| Externí statický tlak                          | Pa                |    | 80                |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)     | dB(A)             | ❄️ | 69,5              |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)     | dB(A)             | 🔥  | 73,5              |
| Hladina akustického výkonu                     | dB(A)             | ❄️ | 92,5              |
| Hladina akustického výkonu                     | dB(A)             | 🔥  | 96,5              |
| Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m) | dB(A)             | ❄️ | 60,0              |
| Připojení – Ø kapalina                         | mm (palce)        |    | 22,2 (7/8)        |
| Připojení – Ø sání                             | mm (palce)        |    | 54,0 (2 1/8)      |
| Provozní rozsah venkovních teplot              | °C                | ❄️ | -15 / +52         |
| Provozní rozsah venkovních teplot              | °C                | 🔥  | -25 / +15,5       |
| Napájení                                       | V/F+N/Hz          |    | 380-415/3+N/50    |
| Max. počet vnitřních jednotek                  | ks                |    | 102               |
| Délka potrubí (max.)                           | m                 |    | 1200              |
| Převýšení (max.)                               | m                 |    | 110               |
| Chladivo                                       |                   |    | R410A             |
| Náplň chladiva                                 | kg                |    | 9+9+9+9           |
| Rozměry (VxŠxH)                                | mm                |    | 1690 x 5220 x 780 |
| Hmotnost                                       | kg                |    | 3x 356 + 334      |

❄️ Chlazení 🔥 Topení

Podmínky měření tohoto výrobku najdete na stránce <https://www.toshiba-aircondition.com/cz/podminky-mereni.html>

