



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)
- Jedinečný 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-UP8011HT8P-E |
|--|-------------------|----|--------------------------|
| Výkonový kód | HP | | 80 |
| Chladicí výkon | kW | ❄️ | 223,50 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW | ❄️ | 76,73 |
| Účinnost EER (jmenovitá) | W/W | ❄️ | 2,91 |
| Účinnost SEER (sezonní) | | ❄️ | 7,14 |
| Topný výkon | kW | 🔥 | 223,50 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW | 🔥 | 60,66 |
| Účinnost COP | W/W | 🔥 | 3,68 |
| Účinnost SCOP (sezonní) | | 🔥 | 4,34 |
| Vzduchový výkon | m ³ /h | | 2x 16500 + 15900 + 11700 |
| Externí statický tlak | Pa | | 80 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ❄️ | 68,5 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | 🔥 | 72,5 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | ❄️ | 91,5 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | 🔥 | 95,0 |
| Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m) | dB(A) | ❄️ | 59,3 |
| 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 | | 90 |
| Délka potrubí (max.) | m | | 1200 |
| Převýšení (max.) | m | | 110 |
| Chladivo | | | R410A |
| Náplň chladiva | kg | | 9+9+9+6 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 1690 x 4620 x 780 |
| Hmotnost | kg | | 2x 356 + 334 + 228 |

❄️ Chlazení 🔥 Topení

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

