



2-rúrkový systém novej generácie

SMMSu

→ Prednosti

- Určuje nový smer v oblasti konektivity, účinnosti, spoľahlivosti a ľahkého vykonávania servisných prác
- Jednotlivé moduly k dispozícii s chladiacim výkonom až 24 HP/67 kW
- Kombinácie s chladiacim výkonom až 335 kW a vykurovacím výkonom až 345 kW
- Jedinečný trojitý rotačný kompresor (16 – 20 HP)

2-rúrková vonkajšia jednotka VRF pre chladiacu alebo vykurovaciu prevádzku so širokým rozsahom výkonu. Možnosť kombinovania s vnútornými jednotkami VRF, vetracími sadami pre jednotky, modulmi teplej vody a tepelnými výmenníkmi VN s použitím softvéru Selection-Tool na prípravu návrhov

→ Výkon

- Hodnoty SEER do 7,73
- Hodnoty SCOP do 4,79
- Optimalizovaný chladiaci okruh schladivom R410A umožňuje používať minimálne množstvo chladiva
- Vynikajúca energetická účinnosť a efektívnosť nákladov
- Vhodné pre monovalentnú vykurovaciu prevádzku
- Jednotka ventilátora Hi-Power optimalizuje prúdenie vzduchu
- Mimoriadne účinný delený tepelný výmenník
- Odmrazovanie vo vykurovacej prevádzke bez vplyvu na komfort
- Maximálna bezpečnosť prevádzky vďaka automatickému zálohovaniu
- Maximálne komfortný servis vďaka nástrojom WaveTool a DynaDoctor

→ Flexibilita

- Maximálne dĺžky rozvodov do 1200m (od 26HP)
- Maximálne prevýšenie až 110m
- Možnosť pripojenia až 128 vnútorných jednotiek na jednotlivý systém
- K dispozícii výkon až 24HP len s jedným modulom vonkajších jednotiek
- Možné kombinácie chladiacim výkonom až 120HP/335kW
- Možnosť neobmedzeného kombinovania podľa priority účinnosti alebo priority inštaláčnej plochy
- Flexibilné možnosti ovládania pre všetky druhy použitia
- Optimálny pomer výkonu jednotky k inštaláčnej ploche
- Nočný režim: Tichá prevádzka šetrná kľužku aj k prostrediu
- Diverzita systému až 200%
- Jednoduchý návrh systému pomocou softvéru SelectionTool

→ Technické údaje

- Vylepšený rotačný kompresor sdvojitým piestom A3 (8–14HP)
- Dva rotačné kompresory sdvojitým piestom A3 (22–24HP)
- Jedinečný trojitý rotačný kompresor K4 (16–20HP)
- Technológia deleného posúvača vkomore kompresora skarbónovou povrchovou úpravou
- Modulácia vonkajších jednotiek pre maximálnu prevádzkovú bezpečnosť a dlhú životnosť
- Prevádzka s automatickým zálohovaním
- Nepretržitá vykurovaciu prevádzku až 5hodín vkuse
- Mimoriadne krátke cykly odmrázovania až len 3,5minúty
- Inteligentný manažment chladiva zaisťuje optimálne zásobovanie všetkých vnútorných jednotiek nezávisle od ich polohy v budove
- Najkratšie cykly návratu oleja vďaka inteligentným algoritmom správy oleja
- Rýchla systémová zbernica TU2C-Link s rýchlosťou 19200b/s
- Bezdrôtová funkcia NFC WaveTool zjednodušuje uvedenie do prevádzky, servis a monitoring systému spoužitím smartfónov so systémom Android a iOS
- Servisný nástroj DynaDoctor na komfortné zobrazovanie, monitorovanie a diagnostiku vo forme aplikácie pre počítače je možné pripojiť k vonkajším aj vnútorným jednotkám cez rozhranie USB
- Voliteľný adaptér Service Link TCB-SS1UU-E umožňuje protokolovanie údajov aj bez počítača pomocou karty Micro SDHC (je súčasťou dodávky, 8GB)



| Technické údaje | | | MMY-MUP1001HT8P-E |
|--|-------------------|---|-------------------|
| Kód výkonu | HP | | 10 |
| Chladiaci výkon | kW | ❄ | 28,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW | ❄ | 8,36 |
| Stupeň účinnosti EER | W/W | ❄ | 3,35 |
| Stupeň účinnosti SEER | | ❄ | 7,73 |
| Stupeň účinnosti ESEER | | ❄ | 7,73 |
| Stupeň účinnosti ETAs | % | ❄ | 306,2 |
| Prevádzkový prúd | A | ❄ | 13,4 |
| Vykurovací výkon | kW | ☀ | 28,00 |
| Elektrický príkon (min./nom./max.) | kW | ☀ | 7,20 |
| Stupeň účinnosti COP | W/W | ☀ | 3,89 |
| Stupeň účinnosti SCOP | | ☀ | 4,78 |
| Stupeň účinnosti ETAs | % | ☀ | 188,2 |
| Prevádzkový prúd | A | ☀ | 11,5 |
| Prietok vzduchu | m ³ /h | | 10500 |
| Externý statický tlak | Pa | | 80 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 55 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ☀ | 58 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | ❄ | 77 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | ☀ | 77 |
| Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m) | dB(A) | ❄ | 50 |
| Typ kompresora | | | 1x Twin-Rotary |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | | 12,7 (½) |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | | 22,2 (7/8) |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ❄ | -15 / +52 |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ☀ | -25 / +15,5 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | | 380-415/3+N/50 |
| Odporúčané poistky | A | | 3x 25 |
| Odporúčaný typ prívodu | | | H07RN-F 5G2,5 |
| Komunikačné vedenie | | | YSLCY 2x1,5 |
| Spotreba elektrickej energie (nom.) | A | | 13,40 / 11,50 |
| Spotreba elektrickej energie (max.) | A | | 3x 23 |
| Prípojiteľné vnútorné jednotky (max.) | ks | | 22 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | | 500 |
| Prevýšenie (max.) | m | | 110 |
| Chladiaci prostriedok | | | R410A |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | | 6,00 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 1690 x 990 x 780 |
| Hmotnosť | kg | | 228 |

❄ chladenie ☀ vykurovanie

Podmienky merania pre tento výrobok nájdete na stránke <https://www.toshiba-aircondition.com/sk/podmienky-merania.html>

