



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-MUP2001HT8P-E
Výkonový kód	HP		20
Chladicí výkon	kW	❄️	56,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	❄️	18,01
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	❄️	3,11
Účinnost SEER (sezonní)		❄️	7,62
Účinnost ESEER		❄️	7,62
Účinnost ETAs	%	❄️	301,8
Jmenovitý proud	A	❄️	27,7
Topný výkon	kW	🔥	56,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	🔥	14,93
Účinnost COP	W/W	🔥	3,75
Účinnost SCOP (sezonní)		🔥	4,43
Účinnost ETAs	%	🔥	174,2
Jmenovitý proud	A	🔥	22,9
Vzduchový výkon	m <sup>3</sup> /h		15900
Externí statický tlak	Pa		80
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	❄️	63
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	🔥	67
Hladina akustického výkonu	dB(A)	❄️	86
Hladina akustického výkonu	dB(A)	🔥	90
Hladina akustického tlaku (noční provoz, @ 1m)	dB(A)	❄️	54
Typ kompresoru			1x Triple-Rotary
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)		15,9 (5/8)
Připojení – Ø sání	mm (palce)		28,6 (1 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
Doporučené jištění	A		3x 40
Doporučený typ přívodu			H07RN-F 5G6,0
Komunikační vedení			YSLCY 2x1,5
Příkon (jmen.)	A		27,70 / 22,90
Příkon (max.)	A		3x 40
Max. počet vnitřních jednotek	ks		45
Délka potrubí (max.)	m		500
Převýšení (max.)	m		110
Chladivo			R410A
Náplň chladiva	kg		9,00
Rozměry (VxŠxH)	mm		1690 x 1290 x 780
Hmotnost	kg		334

❄️ Chlazení 🔥 Topení

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

