



A 2 vezetékes erőművek új generációja

## SMMSu



### Főbb

Az összekapcsolhatóságot, hatékonyságot, megbízhatóságot és könnyű szervizelhetőséget tekintve úttörő  
Egyedi modulok 24 LE / 67 kW hűtőteljesítményig kaphatók  
Kombinációk 335 kW hűtő- és 345 kW fűtőteljesítményig  
Egyedülálló tripla forgódugattyús kompresszor (16–20 LE)

VRF 2-vezetékes kültéri egység hűtési vagy fűtési üzemhez, széles teljesítményspektrummal. VRF beltéri készülékekkel, direkt expanziós készletekkel, melegvíz-modulokkal és VN hőcserélőkkel kombinálható a Selection-Tool méretező szoftver segítségével



### Teljesítmény

- SEER értékek 7,73-ig
- SCOP értékek 4,79-ig
- Az optimalizált R410A-hűtőkör a lehető legkisebb hűtőközeg-mennyiségeket teszi lehetővé
- Kiemelkedő energia- és költséghatékonyság
- Monovalens fűtési üzemhez alkalmas
- Nagy teljesítményű szellőzőegység optimalizálja az átáramoltatást
- Rendkívül hatékony osztott hőcserélő
- Jégmentesítés fűtési üzemben a kényelem csökkentése nélkül
- A legnagyobb üzembiztonság az automatikus biztonsági funkciónak köszönhetően
- A legkényelmesebb szervizelés a WaveTool és DynaDoctor eszközöknek köszönhetően



### Rugalmaság

- Maximális kábelhosszak 1200m-ig (26LE-től)
- Maximális magasságkülönbség 110 m
- Legfeljebb 128 beltéri egység csatlakoztatható minden szülő rendszerben
- Teljesítmények 24LE-ig csupán egy kültéri egység modulal
- Kombinációk lehetségesek 120 LE / 335 kW hűtőteljesítményig
- Szabad kombinálhatóság aszerint, hogy a hatékonyság vagy az installáció helye élvez elsőbbséget
- Rugalmas vezérlési lehetőségek minden alkalmazáshoz
- A készülék teljesítményének és az installáció helyének optimális aránya
- Éjszakai üzem: Csendes üzem az emberek és a környezet kímélése érdekében
- Rendszerdiverzitás 200%-ig
- Egyszerű rendszer-kialakítás a SelectionTool szoftverrel



### Részletes műszaki adatok

- Tökéletesített A3 kettős forgódugattyús kompresszor (8–14 LE)
- Két A3 kettős forgódugattyús kompresszor (22–24 LE)
- Egyedülálló K4 tripla forgódugattyús kompresszor (16–20 LE)
- Kettős leválasztó tolattyús technológia karbonbevonattal
- Kültéri egység moduláció a maximális üzembiztonság és a hosszú élettartam érdekében
- Automatikus biztonsági üzem
- Akár 5 óra megszakítás nélküli fűtési üzem
- Ultra rövid, akár 3,5 perces kiolvasztási ciklusok
- Az összes beltéri egység optimális ellátásáról az intelligens hűtőközeg-kezelés gondoskodik, a készülékek épületen belüli helyzetétől függetlenül
- A legrövidebb olaj-visszavezetési ciklusok az intelligens OilManagement-algoritmuskoknak köszönhetően
- Gyors TU2C-Link rendszerbusz, 19200 bps átviteli sebességgel
- A vezeték nélküli NFC Wave Tool funkció leegyszerűsíti az üzembe helyezést, a szervizelést és a rendszerfelügyeletet egy androidos és iOS okostelefon segítségével
- A kényelmes adatrögzítést, monitorozást és diagnosztikát egy PC-alkalmazásban egyesítő DynaDoctor Service-Tool USB-n keresztül csatlakoztatható a kültéri vagy beltéri egységekhez
- Az opcionális TCB-SS1UU-E Service-Link adapter lehetővé teszi a PC nélküli, Micro SDHC-kártyára történő adatnaplózást (tartozék, 8 GB)



Műszaki adatok			MMY-MUP2201HT8P-E
Teljesítménykód	HP		22
Hűtőteljesítmény	kW	❄️	61,50
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW	❄️	20,43
EER hatásfok	W/W	❄️	3,01
SEER hatásfok		❄️	7,23
ESEER hatásfok		❄️	7,23
Hatásfok (☒)	%	❄️	286,2
Üzemi áram	A	❄️	31,4
Fűtőteljesítmény	kW	🔥	61,50
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW	🔥	16,18
COP hatásfok	W/W	🔥	3,80
SCOP hatásfok		🔥	4,44
Hatásfok (☒)	%	🔥	174,6
Üzemi áram	A	🔥	24,8
Légszállítás	m <sup>3</sup> /h		16500
Külső statikus nyomás	Pa		80
Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)	dB(A)	❄️	63
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)	dB(A)	🔥	67
Hangteljesítményszint	dB(A)	❄️	86
Hangteljesítményszint	dB(A)	🔥	90
Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m)	dB(A)	❄️	54
Kompresszor típusa			2x Twin-Rotary
Folyadékoldali vezeték-Ø	mm (coll)		19,1 (¾)
Szívóoldali vezeték-Ø	mm (coll)		28,6 (1 1/8)
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	❄️	-15 / +52
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	🔥	-25 / +15,5
Tápfeszültség	V/F+N/Hz		380-415/3+N/50
Ajánlott biztosíték	A		3x 63
Ajánlott típusú tápvezeték			H07RN-F 5G10,0
Kommunikációs vezeték			YSLCY 2x1,5
Áramfelvétel (névl.)	A		31,40 / 24,80
Áramfelvétel (max.)	A		3x 57
Csatlakoztatható beltéri egység (max.)	db		49
Vezeték hossz (max.)	m		500
Magasságkülönbség (max.)	m		110
Hűtőközeg			R410A
Hűtőközeg töltetmennyisége	kg		9,00
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm		1690 x 1290 x 780
Súly	kg		356

❄️ Hűtés 🔥 Fűtés

A termékhez tartozó mérési körülményeket a <https://www.toshiba-aircondition.com/hu/meresi-koeruelmenyek.html> oldalon találja meg

