



A 2 vezetékes erőművek új generációja

## SMMS-u



### 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 áramoltatást
- 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



### Rugalmasság

- 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 modulál
- 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-algoritmusoknak 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 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-UP3211HT8P-E
Teljesítménykód	HP		32
Kombinált egységek			20 + 12
Hűtőtéljesítmény	kW	❄️	89,50
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW	❄️	28,35
EER hatásfok	W/W	❄️	3,16
SEER hatásfok		❄️	7,50
Fűtőtéljesítmény	kW	🔥	89,50
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW	🔥	22,70
COP hatásfok	W/W	🔥	3,94
SCOP hatásfok		🔥	4,55
Légszállítás	m <sup>3</sup> /h		16500 + 11700
Külső statikus nyomás	Pa		80
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)	dB(A)	❄️	64,5
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)	dB(A)	🔥	68,5
Hangteljesítményszint	dB(A)	❄️	87,0
Hangteljesítményszint	dB(A)	🔥	91,0
Hangnyomásszint (éjszakai üzem)	dB(A)		55,5
Folyadékdoldali vezeték-Ø	mm (coll)		19,1 (¾)
Szívóoldali vezeték-Ø	mm (coll)		34,9 (1 3/8)
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	❄️	-15 / +52
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C	🔥	-25 / +15,5
Tápfeszültség	V/F+N/Hz		380-415/3/50
Indítási áram	A		Softstart
Csatlakoztatható beltéri egység (max.)	db		65
Vezeték hossz (max.)	m		1200
Magasságkülönbség (max.)	m		110
Hűtőközeg			R410A
Hűtőközeg töltetmennyisége	kg		9+6
Méreték (Ma x Sz x Mé)	mm		1690 x 2300 x 780
Súly	kg		356 + 228

❄️ Hűtés 🔥 Fűtés

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

