



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-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 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-MUP2001HT8P-E |
|--|-------------------|----|-------------------|
| Teljesítménykód | HP | | 20 |
| Hűtőteljesítmény | kW | ❄️ | 56,00 |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.) | kW | ❄️ | 18,01 |
| EER hatásfok | W/W | ❄️ | 3,11 |
| SEER hatásfok | | ❄️ | 7,62 |
| ESEER hatásfok | | ❄️ | 7,62 |
| Hatásfok (☒) | % | ❄️ | 301,8 |
| Üzemi áram | A | ❄️ | 27,7 |
| Fűtőteljesítmény | kW | 🔥 | 56,00 |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.) | kW | 🔥 | 14,93 |
| COP hatásfok | W/W | 🔥 | 3,75 |
| SCOP hatásfok | | 🔥 | 4,43 |
| Hatásfok (☒) | % | 🔥 | 174,2 |
| Üzemi áram | A | 🔥 | 22,9 |
| Légszállítás | m ³ /h | | 15900 |
| 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 | | | 1x Triple-Rotary |
| Folyadékoldali vezeték-Ø | mm (coll) | | 15,9 (5/8) |
| 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 40 |
| Ajánlott típusú tápvezeték | | | H07RN-F 5G6,0 |
| Kommunikációs vezeték | | | YSLCY 2x1,5 |
| Áramfelvétel (névl.) | A | | 27,70 / 22,90 |
| Áramfelvétel (max.) | A | | 3x 40 |
| Csatlakoztatható beltéri egység (max.) | db | | 45 |
| 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 | | 334 |

❄️ Hűtés 🔥 Fűtés

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

