



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-algoritmusköszönhetően
- 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-UP10211HT8P-E              |
|--|-------------------|----|--------------------------------|
| Teljesítménykód                              | HP                |    | 102                            |
| Hűtőteljesítmény                             | kW                | ❄️ | 286,00                         |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW                | ❄️ | 98,98                          |
| EER hatásfok                                 | W/W               | ❄️ | 2,89                           |
| SEER hatásfok                                |                   | ❄️ | 7,20                           |
| Fűtőteljesítmény                             | kW                | 🔥  | 286,00                         |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)       | kW                | 🔥  | 77,82                          |
| COP hatásfok                                 | W/W               | 🔥  | 3,68                           |
| SCOP hatásfok                                |                   | 🔥  | 4,34                           |
| Légszállítás                                 | m <sup>3</sup> /h |    | 2x 16500 + 2x 15900 +<br>11880 |
| Külső statikus nyomás                        | Pa                |    | 80                             |
| Hangnyomásszint (alacsony/ közepes/ magas)   | dB(A)             | ❄️ | 69,5                           |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/ magas)    | dB(A)             | 🔥  | 73,0                           |
| Hangteljesítményszint                        | dB(A)             | ❄️ | 91,5                           |
| Hangteljesítményszint                        | dB(A)             | 🔥  | 95,5                           |
| Hangnyomásszint (éjszakai üzem, @ 1m)        | dB(A)             | ❄️ | 60,6                           |
| Folyadékdali vezeték-Ø                       | mm (coll)         |    | 22,2 (7/8)                     |
| Szívóoldali vezeték-Ø                        | mm (coll)         |    | 54,0 (2 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                 |
| Csatlakoztatható beltéri egység (max.)       | db                |    | 112                            |
| Vezeték hossz (max.)                         | m                 |    | 1200                           |
| Magasságkülönbség (max.)                     | m                 |    | 110                            |
| Hűtőközeg                                    |                   |    | R410A                          |
| Hűtőközeg töltetmennyisége                   | kg                |    | 9+9+9+6                        |
| Méret (Ma x Sz x Mé)                         | mm                |    | 1690 x 6230 x 780              |
| Súly   | kg                |    | 2x 356 + 2x 334 + 228          |

❄️ Hűtés 🔥 Fűtés

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

