



2 csöves erőmű

SMMS-e



Főbb

- Kiemelkedő energiahatékonysági értékek
- Kombinációk 168 kW hűtő- és 178 kW fűtőteljesítményig
- Két kettős forgódugattyús kompresszor készülékenként



VRF 2 csöves kültéri egység hűtő és fűtő üzemhez széles teljesítménykínálattal. VRF beltéri egységekkel, csatolómodullal DX-kaloriferekhez, melegvíz-modulokkal és VN hőcserélőkkel kombinálva.



Teljesítmény

- 7 feletti ESEER értékek minden készüléknél
- Kiemelkedő energia- és költséghatékonyság
- Monovalens fűtési üzemhez alkalmas





















Rugalmasság

- Maximális kábelhossz 1000m (34LE-től)
- Maximális magasságkülönbség 90m
- Legfeljebb 64 beltéri egység csatlakoztatható (30LE-től)
- Teljesítmények 22LE-ig csupán egy kültéri egység modullal
- Rugalmas vezérlési lehetőségek minden alkalmazáshoz
- A készülék teljesítményének és felállítási felületének optimális aránya
- Csendes üzem az emberek és a környezet kímélése érdekében
- Rendszerdiverzitás 135%-ig
- Egyszerű rendszer-kialakítás a DesignAIRS szoftverrel



Részletes műszaki adatok

- A tökéletesített A3 kompresszorok új generációja
- 2 inverter vezérlésű kompresszor készülék modulonként
- 64cc-re megnövelt kompresszor sűrítőtér (14LE-től)
- Kettős leválasztó tolattyús technológia karbonbevonattal
- 2 kettős forgódugattyús kompresszor minden készülékben
- Backup kompresszor
- Kültéri egység moduláció a maximális üzembiztonság és a hosszú élettartam érdekében
- Osztott hőcserélők
- A ventilátor fejlett kialakítása maximális teljesítményt tesz lehetővé minimális zajkeltés és áramfelvétel mellett
- Folyamatos fűtés rövid leolvasztási ciklusokhoz kényelmi veszteség nélkül fűtő üzemmódban
- Az összes beltéri egység legoptimálisabb ellátásáról az intelligens hűtőközeg-kezelés gondoskodik, a készülékek épületen belüli helyzetétől függetlenül
- A vezeték nélküli Wave Tool funkció leegyszerűsíti az üzembe helyezést, a szervizelést és a rendszerfelügyeletet egy androidos okostelefon segítségével

| Műszaki adatok | | | MMY-AP2416HT8P-E |
|--|-------------------|---|-------------------|
| Teljesítménykód | HP | | 24 |
| Hűtőteljesítmény | kW |  | 67,00 |
| Fűtőteljesítmény | kW |  | 75,00 |
| EER hatásfok | W/W |  | 3,35 |
| COP hatásfok | W/W |  | 3,89 |
| SCOP hatásfok | |  | 5,11 |
| ESEER hatásfok | |  | 7,72 |
| Részterheléses hatásfok @ 80%/60%/40% | W/W |  | 4,22/5,29/6,46 |
| Részterheléses hatásfok @ 80%/60%/40% | W/W |  | 4,61/5,22/5,59 |
| Hűtőközeg | | | R410A |
| Hűtőközeg töltetmennyisége | kg | | 2x 11,50 |
| Tápfeszültség | V/F+N/Hz | | 380-415/3/50 |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.) | kW |  | 20,00 |
| Teljesítményfelvétel (min./névl./max.) | kW |  | 19,30 |
| Üzemi áram | A |  | 31,00 |
| Üzemi áram | A |  | 30,00 |
| Méretek (Ma x Sz x Mé) | mm | | 1830 x 2000 x 780 |
| Súly | kg | | 2x 242 |
| Légszállítás | m ³ /h | | 2x 12200 |
| Külső statikus nyomás | Pa | | 50 |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas) | dB(A) |  | 62,0 |
| Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas) | dB(A) |  | 64 |
| Hangnyomásszint (éjszakai üzem) | dB(A) | | 57,0 |
| Hangteljesítményszint | dB(A) |  | 83,0 |
| Hangteljesítményszint | dB(A) |  | 85,0 |
| Kompresszor típusa | | | 2x2 Twin Rotary |
| Csatlakoztatható beltéri egység (max.) | db | | 54 |
| Kombinált egységek | | | 12 + 12 |
| Szívóoldali vezeték-Ø | mm (coll) | | 34,9 (1 3/8) |
| Folyadékoldali vezeték-Ø | mm (coll) | | 19,1 (¾) |
| Vezeték-Ø, olajkiegyenlítés | mm (coll) | | 9,5 (3/8) |
| Vezeték hossz (max.) | m | | 1000 |
| Magasságkülönbség (max.) | m | | 90 |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C |  | -15 / +46 |
| Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.) | °C |  | -25 / +25 |
| Indítási áram | A | | Softstart |

 Hűtés  Fűtés

A termékhez tartozó mérési körülményeket a <http://www.toshiba-klima.at/hu/meresi-koeruelmenyek.html> oldalon találja meg