



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-AP4816HT8P-E
Teljesítménykód	HP		48
Hűtőteljesítmény	kW		135,00
Fűtőteljesítmény	kW		150,0
EER hatásfok	W/W		3,15
COP hatásfok	W/W		3,88
SCOP hatásfok			4,91
ESEER hatásfok			7,59
Részterheléses hatásfok @ 80%/60%/40%	W/W		4,01/5,06/6,27
Részterheléses hatásfok @ 80%/60%/40%	W/W		4,63/5,33/5,61
Hűtőközeg			R410A
Hűtőközeg töltetmennyisége	kg		3x 11,50
Tápfeszültség	V/F+N/Hz		380-415/3/50
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW		42,90
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW		38,70
Üzemi áram	A		67,20
Üzemi áram	A		60,60
Méretek (Ma x Sz x Mé)	mm		1830 x 3670 x 780
Súly	kg		3x 300
Légszállítás	m ³ /h		3x 12600
Külső statikus nyomás	Pa		40
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A)		67,0
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A)		69
Hangnyomásszint (éjszakai üzem)	dB(A)		57,8
Hangteljesítményszint	dB(A)		86,0
Hangteljesítményszint	dB(A)		88,0
Kompresszor típusa			3x2 Twin Rotary
Csatlakoztatható beltéri egység (max.)	db		64
Kombinált egységek			16 + 16 + 16
Szívóoldali vezeték-Ø	mm (coll)		41,3 (1 5/8)
Folyadékoldali vezeték-Ø	mm (coll)		22,2 (7/8)
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