



2-csőves erőmű

## SMMS-e LowRef



### Főbb

Kiemelkedő energiahatékonysági értékek  
Kültéri egység csökkentett hűtőközeg-mennyiségű rendszerekhez  
Különálló egység 8, 10 vagy 12 LE teljesítménnyel



VRF 2-vezetékes kültéri egység hűtési vagy fűtési üzemhez, széles teljesítményspektrummal. Speciális kültéri egység csökkentett összes hűtőközeg-mennyiséggel működő hatékony VRF rendszerek kialakításához.



### Teljesítmény

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



### „LowRef” koncepció


















- 50%-kal kevesebb gyári hűtőközeg-mennyiség
- Kb. 30%-kal kevesebb hűtőközeg a rendszerben
- Optimalizált hűtőkör
- Szükségletehez igazított olajkezelés
- Egyszerű rendszertervezés a New Selection Tool szoftverrel
- 8, 10 vagy 12 LE különálló rendszerek
- Kombináció nem lehetséges
- Nincs csatlakoztatva frisslevegő légszűrő készülék, melegvíz-modul, DX-készlet, VN-hőcserélő DX-regiszterrel



### Részletes műszaki adatok

- A tökéletesített A3 kompresszorok új generációja
- 2 inverter vezérlésű kompresszor készülékmodulonként
- Kettős leválasztó tolattyús technológia karbonbevonattal
- 2 kettős forgódugattyús kompresszor minden készülékben
- Backup kompresszor
- Osztott hőcserélők
- A ventilátor fejlett kialakítása maximális teljesítményt tesz lehetővé minimális zajkeltés és áramfelvétel mellett
- Folyamatos fűtés rövid leolvasztási ciklusokhoz kényelmi veszteség nélkül fűtési üzemmódban
- Az összes beltéri egység optimális 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

## SMMS-e LowRef

Műszaki adatok			MMY-SAP0806HT8P-E
Teljesítménykód	HP		8
Ajánlott típusú tápvezeték			H07RN-F 5G2,5
Kommunikációs vezeték			YSLCY 2x1,5
Hűtőteltjesítmény	kW		22,40
Fűtőteltjesítmény	kW		25,00
EER hatásfok	W/W		4,04
COP hatásfok	W/W		4,42
SCOP hatásfok			3,79
Részterheléses hatásfok @ 80%/60%/40%	W/W		4,97/5,96/6,59
Részterheléses hatásfok @ 80%/60%/40%	W/W		5,52/6,28/6,41
Hűtőközeg			R410A
Hűtőközeg töltetmennyisége	kg		5,70
Tápfeszültség	V/F+N/Hz		380-415/3/50
Ajánlott biztosíték	A		3x 20
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW		5,54
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW		5,65
Üzemi áram	A		8,80
Üzemi áram	A		9,00
Méretetek (Ma x Sz x Mé)	mm		1830 x 990 x 780
Súly	kg		227
Légszállítás	m <sup>3</sup> /h		9700
Külső statikus nyomás	Pa		60
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A)		55
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A)		56
Hangnyomásszint (éjszakai üzem)	dB(A)		51 / 51
Hangteljesítményszint	dB(A)		74,0
Hangteljesítményszint	dB(A)		74,0
Kompresszor típusa			2x Twin-Rotary
Csatlakoztatható beltéri egység (max.)	db		18
Szívóoldali vezeték-Ø	mm (coll)		19,1 (¾)
Folyadékoldali vezeték-Ø	mm (coll)		12,7 (½)
Vezeték-Ø, olajkiegyenlítés	mm (coll)		9,5 (3/8)
Vezetékhozz (max.)	m		300
Magasságkülönbség (max.)	m		40/70
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C		-15 / +46
Üzemi terület külső hőmérséklete (min.-max.)	°C		-25 / +25
Indítási áram	A		Softstart
Üzemi áram (névl.)	A		8,79 / 8,96
Üzemi áram (max.)	A		20,5

 Hűtés  Fűtés