

Egyidejűleg meleg és hideg

## SHRM-e



### Főbb

A lehető legnagyobb hatékonyság a hővisszanyerés révén  
Kombinációk 151 kW hűtő- és fűtőteljesítményig  
Két kettős forgódugattyús kompresszor készülékenként



VRF 3 csöves kültéri egység egyidejű hűtő és fűtő üzemhez széles teljesítménykínálattal. VRF beltéri egységekkel, csatolómodullal DX-kaloriferekhez (távozó levegő hőmérséklet-vezérlés) és VN hőcserélőkkel kombinálva.



### Teljesítmény

- ESEER értékek 8,17-ig
- 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 20LE-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

## SHRM-e

Műszaki adatok			MMY-AP5216FT8P-E
Teljesítménykód	HP		52
Hűtőteljesítmény	kW		145,80
Fűtőteljesítmény	kW		145,80
EER hatásfok	W/W		3,18
COP hatásfok	W/W		3,68
SCOP hatásfok			4,62
ESEER hatásfok			7,91
Részterheléses hatásfok @ 80%/60%/40%	W/W		4,1 - 5,4 - 6,8
Részterheléses hatásfok @ 80%/60%/40%	W/W		4,3 - 4,9 - 5,2
Hűtőközeg			R410A
Hűtőközeg töltetmennyisége	kg		3x 11,00
Tápfeszültség	V/F+N/Hz		380-415/3/50
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW		45,90
Teljesítményfelvétel (min./névl./max.)	kW		39,60
Üzemi áram	A		72,00
Üzemi áram	A		62,10
Méretek (Ma x Sz x Mé)	mm		1830 x 4840 x 780
Súly	kg		3x 377
Légszállítás	m <sup>3</sup> /h		3x 17300
Külső statikus nyomás	Pa		40
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A)		66,0
Hangnyomásszint (alacsony/közepes/magas)	dB(A)		67,0
Hangnyomásszint (éjszakai üzem)	dB(A)		58,8
Hangteljesítményszint	dB(A)		88,0
Hangteljesítményszint	dB(A)		89,0
Kompresszor típusa			2x Twin-Rotary
Csatlakoztatható beltéri egység (max.)	db		64
Kombinált egységek			18 + 18 + 16
Szívóoldali vezeték-Ø	mm (coll)		41,3 (1 5/8)
Vezeték-Ø, forró gáz	mm (coll)		34,9 (1 3/8)
Folyadékoldali vezeték-Ø	mm (coll)		22,2 (7/8)
Vezeték-Ø, olajkiegyenlítés	mm (coll)		9,5 (3/8)
Vezetékhozz (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