

Hkrati toplo in mrzlo

SHRM-e



Fotografija s simbolom



Vrhunci

Največja možna učinkovitost zaradi rekuperacije toplote
Kombinacije s hladilno močjo in ogrevalno močjo do 151 kW
Dva dvojna rotacijska batna kompresorja na napravo



Zunanja naprava VRF s 3 prevodniki za istočasno hlajenje in ogrevanje s širokim razponom zmogljivosti. Za kombiniranje z notranjimi napravami VRF, s prezračevalnimi priklonimi moduli (krmiljenje odpadnega zraka) in toplotnimi izmenjevalniki VN.



Zmogljivost

- Vrednosti ESEER do 8,17
- Izjemni energetska in stroškovna učinkovitost
- Primerne za monovalentno ogrevanje



Prilagodljivost

- Največje dolžine napeljave do 1.000 m (od 34 KM naprej)
- Največje višinske razlike do 90 m
- Možnost priključitve do 64 notranjih naprav (od 30 KM naprej)
- Na voljo so zmogljivosti do 20 KM s samo enim modulom zunanje naprave
- Prilagodljive možnosti krmiljenja za vse uporabe
- Optimalno razmerje med zmogljivostjo naprave in površino za postavitev
- Tiho delovanje varuje človeka in okolje
- Raznolikost sistema do 135 %
- Preprosto oblikovanje sistema s programsko opremo SelectionTool



Tehnične podrobnosti

- Nova generacija izpopolnjenih kompresorjev A3
- 2 kompresorja, regulirana z inverterjem, na modul naprave
- Na 64 cc povečan kompresijski prostor kompresorja (od 14 KM naprej)
- Deljena tehnologija drsne plošče s karbonsko prevleko
- 2 dvojna rotacijska batna kompresorja v vseh napravah
- Rezervni kompresor
- Modulacija zunanjih naprav za največjo varnost pri obratovanju in dolgoživost
- Deljeni toplotni izmenjevalniki
- Napredna oblika ventilatorja omogoča maksimalno moč pri najmanjšem razvoju hrupa in porabi električne energije.
- Neprekinjeno ogrevanje za kratke talilne cikle brez izgube udobja pri ogrevanju
- Inteligentno upravljanje hladilne tekočine zagotavlja najbolj optimalno oskrbo vseh notranjih naprav, neodvisno od njihovega položaja v zgradbi.
- Brezžična funkcija Wave Tool poenostavi zagon, servis in nadzor sistema s pametnimi telefoni s sistemom Android



Tehnični podatki			MMY-AP3216FT8P-E
Koda zmogljivosti	HP		32
Kombinirane naprave			18 + 14
Hladilna moč	kW	❄️	90,40
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW	❄️	27,80
Stopnja učinkovitosti delne obremenitve @ 80 %/60 %/40 %	W/W	❄️	4,0 - 5,2 - 6,5
Stopnja učinkovitosti EER	W/W	❄️	3,25
Stopnja učinkovitosti SEER		❄️	5,77
Stopnja učinkovitosti ESEER		❄️	7,59
Obratovalni tok	A	❄️	43,62
Ogrevalna moč	kW	🔥	90,40
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW	🔥	24,40
Stopnja učinkovitosti delne obremenitve @ 80 %/60 %/40 %	W/W	🔥	4,4 - 5,0 - 5,3
Stopnja učinkovitosti COP	W/W	🔥	3,70
Stopnja učinkovitosti SCOP		🔥	3,58
Obratovalni tok	A	🔥	38,28
Količina zraka	m³/h		17300+12200
Zunanji statični tlak	Pa		40
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	❄️	65,0
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	🔥	66,5
Raven zvočne moči	dB(A)	❄️	85,5
Raven zvočne moči	dB(A)	🔥	87,0
Raven zvočnega tlaka (nočno delovanje)	dB(A)		56,5
Tip kompresorja			2x Twin-Rotary
Ø cevi za tekočino	mm (cola)		22,2 (7/8)
Ø sesalne cevi	mm (cola)		34,9 (1 3/8)
Ø cevi za vroči plin	mm (cola)		28,6 (1 1/8)
Ø cevi za oljno izravnavo	mm (cola)		9,5 (3/8)
Območje delovanja zunanja temperatura (min. – maks.)	°C	❄️	-15 / +46
Območje delovanja zunanja temperatura (min. – maks.)	°C	🔥	-25 / +25
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz		380-415/3/50
Zagonski tok	A		Softstart
Notranje naprave, ki jih je mogoče priključiti, (maks.)	Kos		64
Dolžina cevi (maks.)	m		300
Višinska razlika (maks.)	m		90
Hladivo			R410A
Količina hladiva	kg		2x 11,00
Dimenzije (VxŠxG)	mm		1830 x 2830 x 780
Teža	kg		377+316

❄️ Hlajenje 🔥 Ogrevanje

Pogoje meritev za ta izdelek najdete na naslovu <https://www.toshiba-aircondition.com/si/pogoji-meritev.html>



In order to make it easier for you to select the optimal product, you can find the description of the special TOSHIBA product functions for your model here: In order to make it easier for you to select the optimal product, you can find the description of the special TOSHIBA product functions for your model here:



Hibridno invertersko krmiljenje: Brezstopenjska nastavitev zmogljivosti



Dvojni rotacijski batni kompresor: dolga življenjska doba, mirno delovanje in najvišja učinkovitost.



R410A: Uporabljena hladilna tekočina: R410A

