

2-vodna centrala

SMMS-e



Vrhunci

Izuzetno visok nivo energetske efikasnosti
Kombinacije do učinka hlađenja do 168 kW i grejnog učinka do 178 kW
Dva dvostruka rotaciona klipna kompresora po uređaju



2-vodna spoljašnja jedinica VRF za hlađenje ili grejanje sa širokim spektrom funkcija. Za kombinovanje sa unutrašnjim jedinicama VRF, setovima za ventilaciju, modulima za toplu vodu i razmenjivačima toplote VN.



Performanse

- ESEER vrednosti preko 7 kod svih uređaja
- Izvanredna energetska efikasnost i nivo troškova
- Prikladna za monovalentno grejanje



Prilagodljivost

- Maksimalna dužina cevi do 1.000 m (od 34 KS)
- Maksimalna visinska razlika do 90 m
- Mogućnost priključivanja do 64 unutrašnje jedinice (od 30 KS)
- Snaga do 22 KS uz samo jedan modul spoljašnje jedinice
- Fleksibilne opcije upravljanja za sve primene
- Optimalan odnos učinka uređaja i površine potrebne za postavljanje
- Tihi režim rada radi zaštite ljudi i okoline
- Diverzifikacija sistema do 135%
- Jednostavan dizajn sistema pomoću softvera SelectionTool



Tehničke pojedinosti

- Nova generacija usavršenih kompresora A3
- 2 inverterski regulisana kompresora po modulu uređaja
- Kompresorska komora za sabijanje povećana na 64 cc (od 14 KS)
- Tehnologija kliznog razdvajaa prevučenog karbonom
- 2 dvostruka rotaciona klipna kompresora u svim uređajima
- Backup kompresora
- Modulacija spoljašnje jedinice za maksimalnu bezbednost pri radu i vek trajanja
- Podeljeni razmenjivači toplote
- Napredni dizajn ventilatora omogućava maksimalni učinak uz minimalni razvoj buke i minimalnu radnu struju
- Funkcija Continuous-Heating za kratke cikluse otapanja bez negativnih posledica po udobnost u režimu grejanja
- Pametno upravljanje radnim fluidom osigurava optimalno snabdevanje svih unutrašnjih jedinica, nezavisno od njihovog položaja u zgradi
- Bežična Wave-Tool funkcija pojednostavljuje pokretanje, održavanje i kontrolu sistema preko Android pametnog telefona



Tehnički podaci			MMY-AP4216HT8P-E
Šifra (kod) snage	HP		42
Kombinovani uređaji			22 + 20
Rashladni kapacitet	kW	❄️	117,50
Električna snaga (min./nom./maks.)	kW	❄️	40,50
Koeficijent korisnog dejstva @ delimičnom opterećenju 80%/60%/40%	W/W	❄️	3,73/4,76/5,99
Koeficijent efikasnosti EER	W/W	❄️	2,90
Koeficijent efikasnosti SEER		❄️	5,37
Koeficijent efikasnosti ESEER		❄️	7,13
Radna struja	A	❄️	62,40
Kapacitet grejanja	kW	🔥	127,00
Električna snaga (min./nom./maks.)	kW	🔥	34,10
Koeficijent korisnog dejstva @ delimičnom opterećenju 80%/60%/40%	W/W	🔥	4,32/4,85/5,26
Koeficijent efikasnosti COP	W/W	🔥	3,72
Koeficijent efikasnosti SCOP		🔥	3,59
Radna struja	A	🔥	52,60
Protok vazduha	m³/h		18500 + 17900
Eksterni statički pritisak	Pa		40
Nivo zvučnog pritiska (low/med/high)	dB(A)	❄️	64,0
Nivo zvučnog pritiska (low/med/high)	dB(A)	🔥	65
Nivo zvučne snage	dB(A)	❄️	85,5
Nivo zvučne snage	dB(A)	🔥	87,0
Nivo zvučnog pritiska (režim rada noću)	dB(A)	❄️	53,0
Tip kompresora			2x2 Twin Rotary
Prečnik cevi za tečnost	mm (col)		22,2 (7/8)
Prečnik usisne cevi - gasna faza	mm (col)		41,3 (1 5/8)
Prečnik cevi za egalizaciju ulja	mm (col)		9,5 (3/8)
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	❄️	-15 / +46
Radni opseg temperature spoljašnjeg vazduha (min.-maks.)	°C	🔥	-25 / +25
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz		380-415/3/50
Startna struja	A		Softstart
Unutrašnje jedinice koje se mogu priključiti (maks.)	Komada		64
Dužina cevi (maks.)	m		1000
Visinska razlika (maks.)	m		90
Rashladno sredstvo			R410A
Količina rashladnog sredstva	kg		2x 11,50
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1830 x 3220 x 780
Težina	kg		371+371

❄️ Hlađenje 🔥 Grejanje

Uslove merenja za ovaj proizvod naći ćete na adresi <https://www.toshiba-aircondition.com/sr/uslovi-merenja.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 upravljanje: Kontinualna regulacija snage



Dvostruki rotacioni klipni kompresor: izdržljiv, tih uređaj visoke efikasnosti.



R410A: Korišćeni radni pluid: R410A

