

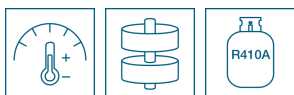
Istovremeno toplo i hladno

## SHRMe



### Naglasci

Najveća moguća učinkovitost putem rekuperacije topline  
Kombinacije učina hlađenja i učina grijanja do 151 kW  
Dva dvostruko-rotacijska kompresora po jedinici



Trostruki vodič vanjske jedinice za režim istovremenog hlađenja i grijanja sa širokim spektrom snage. Za kombiniranje s unutarnjim jedinicama VRF, setovima za ventilaciju (upravljanje ispušnim zrakom) i izmjenjivačima topline VN.



### Izvedba

- Vrijednosti ESEER do 8,17
- Izvrsna energetska učinkovitost i ušteda troškova
- Prikladan za monovalentni režim grijanja



### Fleksibilnost

- Maksimalna dužina vodova do 1.000 m (od 34 PS)
- Maksimalna razlika visina do 90 m
- Moguće je priključiti do 64 unutarnjih jedinica (od 30 PS)
- Učini do 20 PS sa samo jednim modulom za vanjske jedinice
- Fleksibilne opcije upravljanja za sve primjene
- Optimalno ponašanje snage jedinice na površini za postavljanje
- Tihi režim rada čuva zdravlje ljudi i okoliš
- Diverzitet sustava do 135 %
- Jednostavan dizajn sustava sa softverom SelectionTool



### Tehnički podaci

- Nova generacija usavršenih kompresora A3
- 2 kompresora regulirana inverterom po modulu jedinice
- Područje kompresije kompresora koje je povećano na 64cc (od 14 PS)
- Dijeljena tehnologija s rastavnim zasunom sa zaštitom od ugljika
- 2 dvostruko-rotacijska kompresora u svim jedinicama
- Zaštita kompresora
- Modulacija vanjskih jedinica za maksimalnu radnu sigurnost i dugovječnost
- Dijeljeni izmjenjivač topline
- Napredan dizajn ventilatora omogućuje maksimalan učin pri minimalnom razvoju buke i potrošnje električne energije
- Neprestano grijanje za kratke cikluse otapanja bez ograničavanja udobnosti u režimu grijanja
- Inteligentno upravljanje radnom tvari osigurava optimalnu opskrbu svih unutarnjih jedinica, neovisno o njihovom položaju u zgradi
- Bežična funkcija Wave-Tool olakšava stavljanje u pogon, servis i nadzor sustava pametnim telefonima sa sustavom Android



Tehničke karakteristike			MMY-AP2216FT8P-E
Šifra učina	HP		22
Učin hlađenja	kW	❄️	61,50
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	❄️	17,71
Koeficijent energetske učinkovitosti EER	W/W	❄️	3,47
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER		❄️	5,99
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti ESEER		❄️	7,97
Radna struja	A	❄️	27,94
Učin grijanja	kW	🔥	61,50
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	🔥	15,75
Koeficijent energetske učinkovitosti COP	W/W	🔥	3,90
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP		🔥	3,63
Radna struja	A	🔥	24,85
Protok zraka	m <sup>3</sup> /h		12200+9700
Vanjski statički tlak	Pa		50
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	❄️	63,0
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	🔥	65,0
Razina zvučne snage	dB(A)	❄️	83,5
Razina zvučne snage	dB(A)	🔥	85,5
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	❄️	54,8
Tip kompresora			2x Twin-Rotary
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)		19,1 (¾)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)		34,9 (1 3/8)
Promjer cijevi za vrući plin	mm (col)		28,6 (1 1/8)
Promjer cijevi za izjednačenje ulja	mm (col)		9,5 (3/8)
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C	❄️	-15 / +46
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C	🔥	-25 / +25
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz		380-415/3+N/50
Potrošnja električne energije (maks.)	A		57,1
Unutarnje jedinice koje se mogu priključiti (maks.)	Kom.		49
Duljina cjevovoda, (maks.)	m		300
Visinska razlika (maks.)	m		90
Radna tvar			R410A
Količina punjenja radne tvari	kg		2x 11,00
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1830 x 2220 x 780
Težina	kg		316+263

❄️ Hlađenje 🔥 Grijanje

Uvjete mjerenja za ove proizvode možete pronaći na internetskoj adresi <https://www.toshiba-aircondition.com/hr/uvjeti-mjerenja.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:



**Hibridno invertersko upravljanje:** Kontinuirana regulacija snage



**Dvostruko-rotacijski kompresor:** Dugotrajan, tih rad i visoka učinkovitost.



**R410A:** Upotrijebljena radna tvar: R410A

