

Istovremeno toplo i hladno

SHRM-e

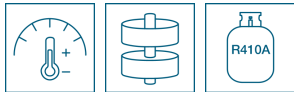


Simbo fotografija



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-AP4816FT8P-E
Šifra učina	HP		48
Kombinirani uređaji			18 + 16 + 14
Učin hlađenja	kW	❄️	135,40
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	❄️	41,70
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W	❄️	4,1 - 5,3 - 6,7
Koeficijent energetske učinkovitosti EER	W/W	❄️	3,25
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER		❄️	5,77
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti ESEER		❄️	7,76
Radna struja	A	❄️	65,40
Učin grijanja	kW	🔥	135,40
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	🔥	36,60
Koeficijent energetske učinkovitosti pri djelomičnoj opterećenosti @ 80 %/60 %/40 %	W/W	🔥	4,4 - 5,0 - 5,3
Koeficijent energetske učinkovitosti COP	W/W	🔥	3,70
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP		🔥	3,56
Radna struja	A	🔥	57,40
Protok zraka	m³/h		17300 + 17300 + 12200
Vanjski statički tlak	Pa		40
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	❄️	66,5
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	🔥	68,0
Razina zvučne snage	dB(A)	❄️	87,5
Razina zvučne snage	dB(A)	🔥	88,5
Razina zvučnog tlaka (Night Operation (Rad noću))	dB(A)		58,5
Tip kompresora			2x Twin-Rotary
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)		22,2 (7/8)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)		41,3 (1 5/8)
Promjer cijevi za vrući plin	mm (col)		34,9 (1 3/8)
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		380-415/3/50
Startna struja	A		Softstart
Unutarnje jedinice koje se mogu priključiti (maks.)	Kom.		64
Duljina cjevovoda, (maks.)	m		1000
Visinska razlika (maks.)	m		90
Radna tvar			R410A
Količina punjenja radne tvari	kg		3x 11,00
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1830 x 4450 x 780
Težina	kg		377+377+316

❄️ 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: 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

