



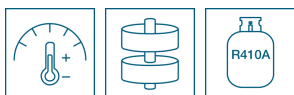
Istovremeno toplo i hladno

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-AP4616FT8P-E |
|---|-------------------|----|--------------------------|
| Šifra učina | HP | | 46 |
| Učin hlađenja | kW | ❄️ | 130,40 |
| Potrošnja energije (min./nom./maks.) | kW | ❄️ | 41,40 |
| Koeficijent energetske učinkovitosti EER | W/W | ❄️ | 3,15 |
| Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER | | ❄️ | 5,72 |
| Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti ESEER | | ❄️ | 7,50 |
| Radna struja | A | ❄️ | 65,00 |
| Učin grijanja | kW | 🔥 | 130,40 |
| Potrošnja energije (min./nom./maks.) | kW | 🔥 | 34,70 |
| Koeficijent energetske učinkovitosti COP | W/W | 🔥 | 3,76 |
| Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP | | 🔥 | 3,58 |
| Radna struja | A | 🔥 | 54,40 |
| Protok zraka | m ³ /h | | 17300 + 12200 + 12200 |
| Vanjski statički tlak | Pa | | 40 |
| Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka) | dB(A) | ❄️ | 66,5 |
| Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka) | dB(A) | 🔥 | 68,5 |
| Razina zvučne snage | dB(A) | ❄️ | 87,0 |
| Razina zvučne snage | dB(A) | 🔥 | 88,5 |
| Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću)) | dB(A) | ❄️ | 58,1 |
| 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+N/50 |
| Potrošnja električne energije (maks.) | A | | 116,5 |
| 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 4060 x 780 |
| Težina | kg | | 377+316+316 |

❄️ Hlađenje 🔥 Grijanje

Uvjetne 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

