



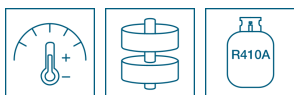
Istovremeno toplo i hladno

## 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-AP5016FT8P-E         |
|---|-------------------|----|--------------------------|
| Šifra učina   | HP                |    | 50                       |
| Učin hlađenja   | kW                | ❄️ | 140,80                   |
| Potrošnja energije (min./nom./maks.)                    | kW                | ❄️ | 43,80                    |
| Koeficijent energetske učinkovitosti EER                | W/W               | ❄️ | 3,21                     |
| Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER      |                   | ❄️ | 5,83                     |
| Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti ESEER     |                   | ❄️ | 7,68                     |
| Radna struja  | A                 | ❄️ | 68,70                    |
| Učin grijanja   | kW                | 🔥  | 140,80                   |
| Potrošnja energije (min./nom./maks.)                    | kW                | 🔥  | 38,10                    |
| Koeficijent energetske učinkovitosti COP                | W/W               | 🔥  | 3,70                     |
| Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP      |                   | 🔥  | 3,59                     |
| Radna struja  | A                 | 🔥  | 59,80                    |
| Protok zraka  | m <sup>3</sup> /h |    | 17300 + 17300 +<br>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, @ 1m (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+N/50           |
| Potrošnja električne energije (maks.)                   | A                 |    | 126,2                    |
| 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:



**Hibridno invertersko upravljanje:** Kontinuirana regulacija snage



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



**R410A:** Upotrijebljena radna tvar: R410A

