



Dvostruki vodič u elektrani Next Generation

## SMMSu

### → Naglasci

Služi kao primjer za povezivost, učinkovitost, pouzdanost i jednostavnost servisiranja  
Dostupan je modul s učinkom hlađenja do 24 KS/67 kW  
Kombinacije s učinkom hlađenja do 335 kW i učinkom grijanja do 345 kW  
Jedinstveni trostruko-rotacijski kompresor (16 – 20 KS)

Dvostruki vodič vanjske jedinice VRF za način rada hlađenja ili grijanja sa širokim spektrom snage. Za kombinacije s VRF unutarnjim jedinicama, DX-kitom, modulom za toplu vodu i izmjenjivačem topline VN prema softveru za dizajn Selection Tool

### → Učinkovitost

- Vrijednosti SEER do 7,73
- Vrijednosti SCOP do 4,79
- Optimirani rashladni krug R4A10 omogućuje minimalnu količinu radne tvari
- Izvrsna energetska učinkovitost i ušteda troškova
- Prikladan za monovalentno grijanje
- Hi Power ventilator poboljšava protok
- Super učinkovit dijeljeni izmjenjivač topline
- Odležavanje tijekom grijanja bez ograničavanja udobnosti
- Najveća sigurnost rada zahvaljujući automatskoj sigurnosnoj kopiji
- Najveća pogodnost usluge zahvaljujući aplikacijama WaveTool i DynaDoctor

### → Fleksibilnost

- Maksimalna dužina vodova do 1200 m (od 26 KS)
- Maksimalna visinska razlika do 110 m
- Moguće je priključiti do 128 unutarnjih jedinica po pojedinačnom sustavu
- Učini do 24 PS sa samo jednim modulom za vanjske jedinice
- Moguće kombinacije s učinkom hlađenja do 120 KS / 335 kW
- Slobodno kombiniranje prema prioritetu učinkovitosti ili prostora za postavljanje
- Fleksibilne opcije upravljanja za sve primjene
- Optimalan omjer snage jedinice i prostora za postavljanje
- Night Operation (Rad noću): Tihi način rada čuva zdravlje ljudi i okoliš
- Diverzitet sustava do 200 %
- Jednostavan dizajn sustava sa softverom Selection Tool

### → Tehnički podaci

- Usavršen dvostruko-rotacijski kompresor A3 (8 – 14 KS)
- Dva dvostruko-rotacijska kompresora A3 (22 – 24 KS)
- Jedinstveni trostruko-rotacijski kompresor K4 (16 – 20 KS)
- Tehnologija s podijeljenom lamelom s karbonskom zaštitom
- Modulacija vanjskih jedinica za maksimalnu sigurnost rada i dugi vijek trajanja
- Način rada automatska sigurnosna kopija
- Neprekidno trajanje grijanja do 5 sati
- Ultra kratki ciklusi otapanja do 3,5 minuta
- Pametno upravljanje radnom tvari osigurava optimalnu opskrbu svih unutarnjih jedinica, neovisno o njihovom položaju u zgradi
- Najkraći ciklusi povrata ulja zahvaljujući inteligentnom algoritmu za upravljanje uljem
- Brza sustavna TU2C-Link sabirnica s 19 200 bps
- Bežična funkcija NFC WaveTool olakšava pokretanje, servis i nadzor sustava pametnim telefonima sa sustavom Android i iOS
- Aplikacija za osobno računalo DynaDoctor servisni je alat za jednostavno snimanje, nadzor i dijagnosticiranje te se putem USB-a može priključiti na vanjske i unutarnje jedinice
- Dodatni adapter za Service-Link TCB-SS1UU-E omogućava zapisivanje podataka i bez osobnog računala na Micro SDHC karticu (isporučeno, 8 GB)



| Tehničke karakteristike                                 |                   |    | MMY-MUP1401HT8P-E |
|---|-------------------|----|-------------------|
| Šifra učina   | HP                |    | 14                |
| Učin hlađenja   | kW                | ❄️ | 40,00             |
| Potrošnja energije (min./nom./maks.)                    | kW                | ❄️ | 14,55             |
| Koeficijent energetske učinkovitosti EER                | W/W               | ❄️ | 2,75              |
| Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER      |                   | ❄️ | 7,05              |
| Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti ESEER     |                   | ❄️ | 7,05              |
| Energetska učinkovitost ETAs                            | %                 | ❄️ | 279,0             |
| Radna struja  | A                 | ❄️ | 22,6              |
| Učin grijanja   | kW                | 🔥  | 40,00             |
| Potrošnja energije (min./nom./maks.)                    | kW                | 🔥  | 10,00             |
| Koeficijent energetske učinkovitosti COP                | W/W               | 🔥  | 4,00              |
| Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP      |                   | 🔥  | 4,60              |
| Energetska učinkovitost ETAs                            | %                 | 🔥  | 181,0             |
| Radna struja  | A                 | 🔥  | 15,5              |
| Protok zraka  | m <sup>3</sup> /h |    | 11880             |
| Vanjski statički tlak                                   | Pa                |    | 80                |
| Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)             | dB(A)             | ❄️ | 58                |
| Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)             | dB(A)             | 🔥  | 62                |
| Razina zvučne snage                                     | dB(A)             | ❄️ | 79                |
| Razina zvučne snage                                     | dB(A)             | 🔥  | 82                |
| Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću)) | dB(A)             | ❄️ | 53                |
| Tip kompresora  |                   |    | 1x Twin-Rotary    |
| Promjer cijevi za tekućinu                              | mm (col)          |    | 15,9 (5/8)        |
| Promjer cijevi plinske faze                             | mm (col)          |    | 28,6 (1 1/8)      |
| Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)    | °C                | ❄️ | -15 / +52         |
| Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)    | °C                | 🔥  | -25 / +15,5       |
| Strujno napajanje                                       | V/Ph+N/Hz         |    | 380-415/3+N/50    |
| Preporučeni osigurač                                    | A                 |    | 3x 32             |
| Preporučeni tip dovoda                                  |                   |    | H07RN-F 5G4,0     |
| Komunikacijska linija                                   |                   |    | YSLCY 2x1,5       |
| Potrošnja električne energije (nom.)                    | A                 |    | 22,60 / 15,50     |
| Potrošnja električne energije (maks.)                   | A                 |    | 3x 31             |
| Unutarnje jedinice koje se mogu priključiti (maks.)     | Kom.              |    | 31                |
| Duljina cjevovoda, (maks.)                              | m                 |    | 500               |
| Visinska razlika (maks.)                                | m                 |    | 110               |
| Radna tvar  |                   |    | R410A             |
| Količina punjenja radne tvari                           | kg                |    | 6,00              |
| Dimenzije (VxŠxD)                                       | mm                |    | 1690 x 990 x 780  |
| Težina  | kg                |    | 228               |

❄️ Hlađenje 🔥 Grijanje

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

