



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
- Odleživanje 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-UP5411HT8P-E
Šifra učina	HP		54
Učin hlađenja	kW	❄️	152,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	❄️	50,57
Koeficijent energetske učinkovitosti EER	W/W	❄️	3,01
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SEER		❄️	7,49
Učin grijanja	kW	🔥	152,00
Potrošnja energije (min./nom./maks.)	kW	🔥	39,86
Koeficijent energetske učinkovitosti COP	W/W	🔥	3,81
Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti SCOP		🔥	4,47
Protok zraka	m <sup>3</sup> /h		2x 15900 + 11880
Vanjski statički tlak	Pa		80
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	❄️	67.0
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)	🔥	71.0
Razina zvučne snage	dB(A)	❄️	89.5
Razina zvučne snage	dB(A)	🔥	93.5
Razina zvučnog tlaka (Night Operation, @ 1m (Rad noću))	dB(A)	❄️	58,5
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)		22,2 (7/8)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)		41,3 (1 5/8)
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
Unutarnje jedinice koje se mogu priključiti (maks.)	Kom.		76
Duljina cjevovoda, (maks.)	m		1200
Visinska razlika (maks.)	m		110
Radna tvar			R410A
Količina punjenja radne tvari	kg		9+9+6
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1690 x 3610 x 780
Težina	kg		2x 334 + 228

❄️ Hlađenje 🔥 Grijanje

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

