



Električna centrala z 2 prevodnikoma naslednje generacije

## SMMSu

### → Vrhunci

Vodilni položaj na področju povezljivosti, učinkovitosti, zanesljivosti in uporabnosti  
Na voljo so posamezni moduli s hladilno močjo 24 KM/67 kW  
Kombinacije s hladilno močjo do 335 kW in ogrevalno močjo do 345 kW  
Edinstveni trojni rotacijski batni kompresor (16–20 KM)

Zunanja naprava VRF z 2 prevodnikoma za hlajenje ali ogrevanje s širokim spektrom zmogljivosti. Za kombiniranje z notranjimi napravami VRF, prezračevalnimi priklopnimi moduli, priklopnimi moduli za toplo vodo in toplotnimi izmenjevalniki VN v skladu s programsko opremo za oblikovanje »Selection Tool«

### → Delovanje

- Vrednosti SEER do 7,73
- Vrednosti SCOP do 4,79
- Optimiziran hladilni krog R410A omogoča zelo majhne količine hladiva
- Izjemna energetska in stroškovna učinkovitost
- Primerne za monovalentno delovanje ogrevanja
- Zračna enota Hi-Power optimizira pretok
- Izjemno učinkovit, deljeni toplotni izmenjevalnik
- Odtajevanje pri delovanju ogrevanja brez zmanjšanja udobja
- Visoka zanesljivost delovanja zaradi samodejnega pomožnega delovanja
- Izjemno udobno servisiranje z orodjem WaveTool in DynaDoctor

### → Prilagodljivost

- Maksimalna dolžina cevi do 1200m (od 26KM)
- Maksimalne višinske razlike do 110m
- Možnost priključitve do 128 notranjih naprav na posamezni sistem
- Zmogljivosti do 24KM razpoložljive s samo enim modulom zunanje naprave
- Kombinacije do 120KM/335kW hladilne moči
- Proste možnosti kombiniranja glede na učinkovitost ali površino za postavitev
- Prilagodljive možnosti krmiljenja za vse uporabe
- Optimalno razmerje med zmogljivostjo naprave in površino za postavitev
- Nočno delovanje: Tiho delovanje varuje človeka in okolje
- Diverznost sistema do 200%
- Preprosto oblikovanje sistema s programsko opremo SelectionTool

### → Tehnične podrobnosti

- Izpopolnjen dvojni rotacijski batni kompresor A3 (8–14KM)
- Dva dvojna rotacijska batna kompresorja A3 (22–24KM)
- Edinstveni trojni rotacijski batni kompresor K4 (16–20KM)
- Deljena tehnologija drsne plošče s karbonsko prevleko
- Modulacija zunanjih naprav za maksimalno zanesljivost delovanja in dolgo življenjsko dobo
- Samodejno pomožno delovanje
- Neprekinjeno delovanje ogrevanja do 5ur
- Izjemno kratki cikli odtajevanja do 3,5minute
- Inteligentno upravljanje hladiva zagotavlja najbolj optimalno oskrbo vseh notranjih naprav, neodvisno od njihovega položaja v zgradbi
- Najkrajši mogoči povratni cikli olja s pametnimi algoritmi upravljanja olja
- Hitro sistemsko vodilo s povezavo TU2C s hitrostjo 19.200bps
- Brezžična funkcija NFC WaveTool poenostavi zagon, servis in nadzor sistema s pametnimi telefoni s sistemom Android in iOS
- Servisno orodje DynaDoctor za udobno beleženje, spremljanje in diagnosticiranje, ker je računalniško aplikacijo mogoče povezati z zunanji ali notranji napravami prek priključka USB
- Izbirni adapter Service Link TCB-SS1UU-E omogoča beleženje podatkov tudi brez osebnega računalnika na kartico Micro SDHC (priložena, 8GB)



Tehnični podatki			MMY-UP5411HT8P-E
Koda zmogljivosti	HP		54
Hladilna moč	kW	❄️	152,00
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW	❄️	50,57
Stopnja učinkovitosti EER	W/W	❄️	3,01
Stopnja učinkovitosti SEER		❄️	7,49
Ogrevalna moč	kW	🔥	152,00
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW	🔥	39,86
Stopnja učinkovitosti COP	W/W	🔥	3,81
Stopnja učinkovitosti SCOP		🔥	4,47
Količina zraka	m <sup>3</sup> /h		2x 15900 + 11880
Zunanji statični tlak	Pa		80
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	❄️	67.0
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	🔥	71.0
Raven zvočne moči	dB(A)	❄️	89.5
Raven zvočne moči	dB(A)	🔥	93.5
Raven zvočnega tlaka (nočno delovanje, @ 1m)	dB(A)	❄️	58,5
Ø cevi za tekočino	mm (cola)		22,2 (7/8)
Ø sesalne cevi	mm (cola)		41,3 (1 5/8)
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	❄️	-15 / +52
Območje delovanja zunanja temperatura (min.–maks.)	°C	🔥	-25 / +15,5
Električno napajanje	V/Ph+N/Hz		380-415/3+N/50
Notranje naprave, ki jih je mogoče priključiti, (maks.)	Kos		76
Dolžina cevi (maks.)	m		1200
Višinska razlika (maks.)	m		110
Hladivo			R410A
Količina hladiva	kg		9+9+6
Dimenzije (VxŠxG)	mm		1690 x 3610 x 780
Teža	kg		2x 334 + 228

❄️ Hlajenje 🔥 Ogrevanje

Pogoje meritev za ta izdelek najdete na naslovu <https://www.toshiba-aircondition.com/si/pogoji-meritev.html>

