



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 postavitve
- Prilagodljive možnosti krmiljenja za vse uporabe
- Optimalno razmerje med zmogljivostjo naprave in površino za postavitve
- 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-MUP1601HT8P-E
Koda zmogljivosti	HP		16
Hladilna moč	kW	❄️	45,00
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW	❄️	14,06
Stopnja učinkovitosti EER	W/W	❄️	3,20
Stopnja učinkovitosti SEER		❄️	7,71
Stopnja učinkovitosti ESEER		❄️	7,71
Stopnja učinkovitosti ETAs	%	❄️	305,4
Obratovalni tok	A	❄️	21,6
Ogrevalna moč	kW	🔥	45,00
Vhodna moč (min./naz./maks.)	kW	🔥	11,94
Stopnja učinkovitosti COP	W/W	🔥	3,77
Stopnja učinkovitosti SCOP		🔥	4,79
Stopnja učinkovitosti ETAs	%	🔥	188,6
Obratovalni tok	A	🔥	18,3
Količina zraka	m <sup>3</sup> /h		15300
Zunanji statični tlak	Pa		80
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	❄️	60
Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko)	dB(A)	🔥	63
Raven zvočne moči	dB(A)	❄️	83
Raven zvočne moči	dB(A)	🔥	86
Raven zvočnega tlaka (nočno delovanje, @ 1m)	dB(A)	❄️	53
Tip kompresorja			1x Triple-Rotary
Ø cevi za tekočino	mm (cola)		15,9 (5/8)
Ø sesalne cevi	mm (cola)		28,6 (1 1/8)
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
Priporočeno električno varovanje	A		3x 40
Priporočen tip dovoda			H07RN-F 5G4,0
Komunikacijska napeljava			YSLCY 2x1,5
Poraba električne energije (naz.)	A		21,60 / 18,30
Poraba električne energije (maks.)	A		3x 34
Notranje naprave, ki jih je mogoče priključiti, (maks.)	Kos		36
Dolžina cevi (maks.)	m		500
Višinska razlika (maks.)	m		110
Hladivo			R410A
Količina hladiva	kg		9,00
Dimenzije (VxŠxG)	mm		1690 x 1290 x 780
Teža	kg		312

❄️ Hlajenje 🔥 Ogrevanje

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

