



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-MUP1001HT8P-E |
|---|-------------------|----|-------------------|
| Koda zmogljivosti | HP | | 10 |
| Hladilna moč | kW | ❄️ | 28,00 |
| Vhodna moč (min./naz./maks.) | kW | ❄️ | 8,36 |
| Stopnja učinkovitosti EER | W/W | ❄️ | 3,35 |
| Stopnja učinkovitosti SEER | | ❄️ | 7,73 |
| Stopnja učinkovitosti ESEER | | ❄️ | 7,73 |
| Stopnja učinkovitosti ETAs | % | ❄️ | 306,2 |
| Obratovalni tok | A | ❄️ | 13,4 |
| Ogrevalna moč | kW | 🔥 | 28,00 |
| Vhodna moč (min./naz./maks.) | kW | 🔥 | 7,20 |
| Stopnja učinkovitosti COP | W/W | 🔥 | 3,89 |
| Stopnja učinkovitosti SCOP | | 🔥 | 4,78 |
| Stopnja učinkovitosti ETAs | % | 🔥 | 188,2 |
| Obratovalni tok | A | 🔥 | 11,5 |
| Količina zraka | m ³ /h | | 10500 |
| Zunanji statični tlak | Pa | | 80 |
| Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko) | dB(A) | ❄️ | 55 |
| Raven zvočnega tlaka (nizko/srednje/visoko) | dB(A) | 🔥 | 58 |
| Raven zvočne moči | dB(A) | ❄️ | 77 |
| Raven zvočne moči | dB(A) | 🔥 | 77 |
| Raven zvočnega tlaka (nočno delovanje, @ 1m) | dB(A) | ❄️ | 50 |
| Tip kompresorja | | | 1x Twin-Rotary |
| Ø cevi za tekočino | mm (cola) | | 12,7 (½) |
| Ø sesalne cevi | mm (cola) | | 22,2 (7/8) |
| 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 25 |
| Priporočen tip dovoda | | | H07RN-F 5G2,5 |
| Komunikacijska napeljava | | | YSLCY 2x1,5 |
| Poraba električne energije (naz.) | A | | 13,40 / 11,50 |
| Poraba električne energije (maks.) | A | | 3x 23 |
| Notranje naprave, ki jih je mogoče priključiti, (maks.) | Kos | | 22 |
| Dolžina cevi (maks.) | m | | 500 |
| Višinska razlika (maks.) | m | | 110 |
| Hladivo | | | R410A |
| Količina hladiva | kg | | 6,00 |
| Dimenzije (VxŠxG) | mm | | 1690 x 990 x 780 |
| Teža | kg | | 228 |

❄️ Hlajenje 🔥 Ogrevanje

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

