

VÝKONNÝ UNIVERZÁLNY TALENT

Digitálny invertor Next R32



Prednosti

- NEXT Level: kompaktnosť – dlhá životnosť – účinnosť
- Funkcie jednoduchéj inštalácie
- Funkcie jednoduchého uvedenia do prevádzky
- 3-stupňové nastavenie tichého režimu

Vonkajšie jednotky digitálneho invertora NEXT pre jednotlivé izbové systémy RAV s chladivom R32 pre chladiacu alebo vykurovaciu prevádzku so širokým spektrom výkonu. Na kombinovanie s vnútornými jednotkami SL (modely RAV-HM). K dispozícii v ôsmich výkonnostných stupňoch chladiaceho výkonu od 2,5 do 14,0 kW.



Výkon

- Určené pre 24-hodinovú nepretržitú prevádzku 7 dní v týždni
- Obzvlášť vysoká účinnosť počas prevádzky čiastočného zaťaženia
- Regulácia na najnižšie minimálne hodnoty výkonu
- Malá a ľahká nekapotovaná jednotka
- Splňa smernicu ECODSIGN Lot10



Flexibilita

- Maximálne dĺžky vedení až 50m
- Maximálne prevýšenie až 30m
- K dispozícii flexibilné možnosti ovládania
- Široký rozsah použitia pri prevádzkovej teplote



Technické údaje

- Rotačný kompresor sdvojitým piestom
- Hybridná invertorová technológia na jednosmerný prúd
- Všetky jednotky sú k dispozícii ako 1-fázové, 230V
- K dispozícii varianty výkonu 10, 12, 14kW alternatívne ako 3-fázové,
- 400V
- Inšpekčné okno zjednodušuje údržbu
- K dispozícii súprava pre zníženie hluku, obmedzenie výkonu, prevádzkový výstup kompresora
- Možnosť nastavenia 3-stupňového nočného režimu
- Možnosť nastavenia Save-Operation pre limitovanie požiadavky od 50% do 100%



Systém digitálneho invertora

NEXT

- 100% kompatibilita srovnáním TU2C-Link
- Špeciálne funkcie s vnútornými jednotkami SL
- Špeciálne riešenia pre technické chladenie/IT
- Funkcie zálohovania/rotácie/redundancie
- Riadenie voľného chladenia Free Cooling
- Funkcia Power Shift predlžuje životnosť a šetrí energiu
- Podporuje nové komfortné diaľkové ovládanie RBC-AMSU52-E
- Podporuje nové komfortné diaľkové ovládanie RBC-AWSU52-E s funkčnosťou Bluetooth
- Špeciálne riešenia Easy Commissioning
- Špeciálne nástroje Quick Service Tools
- Režim Commissioning Mode na prehľadné zobrazenie všetkých údajov senzora
- Ponuka Easy Monitor na kontrolu všetkých informácií senzora
- Funkcia Easy I.DN Setting na jednoduché nastavenie DN kódu
- Zobrazenie Pressure Estimation Display počas testovacej prevádzky
- Kontrola nedostatku chladiva



Digitálny invertor Next R32

| Technické údaje | | | RAV-GM1602AT8W-E |
|--|-------------------|---|-------------------|
| Chladiaci výkon | kW | ❄ | 14,00 |
| Rozsah chladiaceho výkonu (min. – max.) | kW | ❄ | 3,00 - 15,00 |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ❄ | -15/+46 |
| Vykurovací-výkon | kW | ☀ | 16,00 |
| Rozsah vykurovacieho výkonu (min. – max.) | kW | ☀ | 3,00 - 18,00 |
| Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.) | °C | ☀ | -15/+15 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ❄ | 57 |
| Hladina akustického tlaku (low/med/high) | dB(A) | ☀ | 56 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | ❄ | 74 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | ☀ | 74 |
| Ø vedenia nasávaného plynu | mm (palce) | | 15,9 (5/8) |
| Ø vedenia kvapaliny | mm (palce) | | 9,5 (3/8) |
| Dĺžka vedení (min.) | m | | 5 |
| Dĺžka vedení (max.) | m | | 50 |
| Prevýšenie (max.) | m | | 30 |
| Prietok vzduchu | m ³ /h | | 4950 |
| Napájanie napätím | V/f + N/Hz | | 380-415/3+N/50 |
| Odporúčané poistky | A | | 3x 16 |
| Spotreba elektrickej energie (max.) | A | | 3x 14,60 |
| Odporúčaný typ prívodu | | | H07RN-F 5G2,5 |
| Komunikačné vedenie | | | H07RN-F 4G1,5 |
| Typ kompresora | | | Twin-Rotary |
| Chladiaci prostriedok | | | R32 |
| Predplnené množstvo chladiaceho prostriedku | kg | | 2,40 |
| Vopred naplnený do | m | | 30 |
| Doplňovanie | g/m | | 35 |
| Rozmery (VxŠxH) | mm | | 1050 x 1010 x 370 |
| Hmotnosť | kg | | 88 |

❄ chladenie ☀ vykurovanie

Podmienky merania pre tento výrobok nájdete na stránke <https://www.toshiba-aircondition.com/sk/podmienky-merania.html>

