



Jednostki ścienne Professional Inverter -20°C • CZYNNIK R32

- Żaluzje Aerowings kierujące przepływem powietrza
- Przeznaczone do pracy ciągłej
- Klasa energetyczna nawet A+++ w trybie chłodzenia
- Wysoka sprawność nawet w temperaturze -20°C
- Łożyska wentylatora o dużej trwałości
- Dodatkowe czujniki zapobiegające zamarzaniu czynnika ciekłego w orurowaniu
- Automatem restart

| Zestaw | | | KIT-Z25-TKEA | KIT-Z35-TKEA | KIT-Z42-TKEA | KIT-Z50-TKEA | KIT-Z71-TKEA |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Wydajność chłodnicza | Nominalna (min.-maks.) | kW | 2,50 (0,85 - 3,00) | 3,50 (0,85 - 4,00) | 4,20 (0,98 - 5,00) | 5,00 (0,98 - 6,00) | 7,10 (0,98 - 8,10) |
| EER ¹⁾ | Nominalny (min.-maks.) | W/W | 4,90 (5,00 - 4,29) | 4,07 (5,00 - 3,64) | 3,82 (4,90 - 3,25) | 3,60 (3,50 - 3,09) | 3,17 (2,33 - 3,03) |
| SEER²⁾ | | | 8,50 A+++ | 8,50 A+++ | 8,50 A+++ | 8,50 A+++ | 6,10 A++ |
| Moc projektowa Pdesign | | kW | 2,50 | 3,50 | 4,20 | 5,00 | 7,10 |
| Pobór mocy w trybie chłodzenia | Nominalny (min.-maks.) | kW | 0,51 (0,17 - 0,70) | 0,86 (0,17 - 1,10) | 1,10 (0,20 - 1,54) | 1,39 (0,28 - 1,94) | 2,24 (0,42 - 2,67) |
| Roczne zużycie energii ³⁾ | | kWh/a | 103 | 144 | 173 | 206 | 407 |
| Wydajność grzewcza | Nominalna (min.-maks.) | kW | 3,40 (0,85 - 5,40) | 4,00 (0,85 - 6,60) | 5,40 (0,98 - 7,25) | 5,80 (0,98 - 8,00) | 8,60 (0,98 - 9,90) |
| Wydajność grzewcza przy -7°C | | kW | 3,33 | 4,07 | 4,30 | 5,00 | 6,13 |
| COP ¹⁾ | Nominalny (min.-maks.) | W/W | 4,86 (5,15 - 4,12) | 4,35 (5,15 - 3,63) | 4,00 (4,45 - 3,37) | 4,03 (2,88 - 3,20) | 3,51 (2,45 - 3,47) |
| SCOP²⁾ | | | 4,50 A+ | 4,40 A+ | 4,30 A+ | 4,40 A+ | 4,00 A+ |
| Moc projektowa Pdesign przy -10°C | | kW | 2,80 | 3,60 | 3,80 | 4,40 | 5,50 |
| Pobór mocy w trybie ogrzewania | Nominalny (min.-maks.) | kW | 0,70 (0,17 - 1,31) | 0,92 (0,17 - 1,82) | 1,35 (0,22 - 2,15) | 1,44 (0,34 - 2,50) | 2,45 (0,40 - 2,85) |
| Roczne zużycie energii ³⁾ | | kWh/a | 871 | 1145 | 1237 | 1400 | 1925 |
| Jednostka wewnętrzna | | | CS-Z25TKEA | CS-Z35TKEA | CS-Z42TKEA | CS-Z50TKEA | CS-Z71TKEA |
| Zasilanie | | V | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Zalecany bezpiecznik | | A | 16 | 16 | 16 | 16 | 20 |
| Przewód komunikacyjny jednostki wewnętrznej/zewnętrznej | | mm ² | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 | 4 x 2,5 | 4 x 2,5 |
| Przepływ powietrza | Chłodzenie / ogrzewanie | m ³ /min | 10,4/11,7 | 10,7/12,4 | 18,2/20,2 | 19,2/21,3 | 20,2/21,0 |
| Objętość odprowadzanej wilgoci | | l/h | 1,5 | 2,0 | 2,4 | 2,8 | 4,1 |
| Poziomy ciśnienia akustycznego ⁴⁾ | Chłodzenie (Hi / Lo / Q-Lo) | dB(A) | 39/25/21 | 42/28/21 | 43/32/29 | 44/37/30 | 47/38/35 |
| | Ogrzewanie (Hi / Lo / Q-Lo) | dB(A) | 41/27/22 | 43/30/22 | 44/35/29 | 44/37/30 | 47/38/35 |
| Wymiary | wys. x szer. x głęb. | mm | 295 x 919 x 194 | 295 x 919 x 194 | 302 x 1120 x 236 | 302 x 1120 x 236 | 302 x 1120 x 236 |
| Ciężar netto | | kg | 9 | 10 | 12 | 12 | 13 |
| Jednostka zewnętrzna | | | CU-Z25TKEA | CU-Z35TKEA | CU-Z42TKEA | CU-Z50TKEA | CU-Z71TKEA |
| Poziomy ciśnienia akustycznego ⁴⁾ | Chłodzenie / ogrzewanie (Hi) | dB(A) | 46/48 | 48/50 | 48/50 | 48/50 | 52/54 |
| Wymiary ⁵⁾ | wys. x szer. x głęb. | mm | 619 x 824 x 299 | 619 x 824 x 299 | 619 x 824 x 299 | 695 x 875 x 320 | 695 x 875 x 320 |
| Ciężar netto | | kg | 37 | 38 | 38 | 43 | 49 |
| Średnica rury | Rura czynnika ciekłego | cal (mm) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) | 1/4 (6,35) |
| | Rura czynnika gazowego | cal (mm) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 1/2 (12,70) | 1/2 (12,70) | 5/8 (15,88) |
| Zakres długości orurowania | | m | 3 ÷ 20 | 3 ÷ 20 | 3 ÷ 20 | 3 ÷ 30 | 3 ÷ 30 |
| Różnica wysokości zainstalowania jednostki wewn. i zewn. ⁶⁾ | | m | 15 | 15 | 15 | 15 | 20 |
| Długość przewodu bez konieczności dopetnienia czynnika gazowego | | m | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 10 |
| Dodatkowa ilość czynnika gazowego | | g/m | 10 | 10 | 10 | 15 | 25 |
| Ilość czynnika chłodniczego (R32) / Emisja równoważna CO ₂ | | kg / t | 0,96 / 0,648 | 1,00 / 0,675 | 1,08 / 0,729 | 1,15 / 0,776 | 1,32 / 0,891 |
| Zakres roboczy | Chłodzenie (min.-maks.) | °C | -20 ÷ +43 | -20 ÷ +43 | -20 ÷ +43 | -20 ÷ +43 | -20 ÷ +43 |
| | Ogrzewanie (min.-maks.) | °C | -15 ÷ +24 | -15 ÷ +24 | -15 ÷ +24 | -15 ÷ +24 | -15 ÷ +24 |

Wyposażenie dodatkowe

| | |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| CZ-TACG1* | Adapter Wi-Fi do inteligentnego sterowania za pośrednictwem aplikacji Panasonic Comfort Cloud |
| CZ-CAPRA1* | Adapter interfejsu RAC do integracji z P-Link |
| PAW-SERVER-PKEA* | Płytki sterująca do montażu w serwerowniach z ochroną |

Wyposażenie dodatkowe

| | |
|---------------------|----------------------------------------------------------------|
| PAW-WTRAY | Taca ociekowa kompatybilna z podestem pod jednostkę zewnętrzną |
| PAW-GRDBSE20 | Podstawa pod jednostkę zewnętrzną absorbująca hałas i wibracje |
| PAW-GRDSTD40 | Podest pod jednostkę zewnętrzną 400 x 900 x 400 mm |

1) Wskaźniki EER i COP obliczone zgodnie z normą EN 14511. 2) Etykieta energetyczna w skali od A+++ do D. 3) Roczne zużycie energii obliczone zgodnie z rozporządzeniem (UE) 626/2011. 4) Podane poziomy ciśnienia akustycznego dla jednostki wewnętrznej odnoszą się do wartości zmierzonych w odległości 1 m od czoła i na wysokości 0,8 m poniżej korpusu jednostki. Dla jednostki zewnętrznej – w odległości 1 m od czoła i 1 m od tyłu korpusu jednostki. Ciśnienie akustyczne mierzone zgodnie z normą JIS C 9612. Q-Lo: tryb cichy. Lo: najniższa nastawa prędkości wentylatora. 5) Dodać 70 mm na przyłączy rurowe. 6) Jednostka zewnętrzna zainstalowana wyżej niż jednostka wewnętrzna.

* Elementy stosowane zamiennie (zawsze tylko jeden z wymienionych trzech).



SEER i SCOP: dotyczy KIT-Z25-TKEA. Tryb SUPER QUIET: dotyczy KIT-Z25-TKEA. STEROWANIE PRZEZ INTERNET: opcja.