

4-kierunkowe jednostki kasetonowe 90x90 PACi NX serii Standard – PU3 · R32

4-kierunkowe jednostki kasetonowe 90x90 – PU3

Wydajny wentylator z funkcją turbo i inteligentny czujnik Econavi zapewniają wysoką efektywność energetyczną, a standardowo montowany w urządzeniach generator nanoe™ X gwarantuje wysoką jakość powietrza w pomieszczeniach.



Standardowo wyposażone
w generator nanoe™ X

| | | Jednofazowe | | | | | | | |
|--|---|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | 3,6 kW | 5,0 kW | 6,0 kW | 7,1 kW | 10,0 kW | 12,5 kW | 14,0 kW | |
| Zestaw | | KIT-36PU3Z5 | KIT-50PU3Z5 | KIT-60PU3Z5 | KIT-71PU3Z5 | KIT-100PU3Z5 | KIT-125PU3Z5 | KIT-140PU3Z5 | |
| Sterownik indywidualny | | CZ-RTC5B | CZ-RTC5B | CZ-RTC5B | CZ-RTC5B | CZ-RTC5B | CZ-RTC5B | CZ-RTC5B | |
| Wydajność chłodnicza | nom. [min. - maks.] | kW | 3,6 [1,5 - 4,0] | 5,0 [1,5 - 5,6] | 6,0 [2,0 - 7,1] | 7,1 [2,6 - 7,7] | 10,0 [3,0 - 11,5] | 12,5 [3,2 - 13,5] | 14,0 [3,3 - 15,0] |
| EER ¹⁾ | nom. [min. - maks.] | W/W | 4,34 [5,88-3,81] | 3,91 [6,25-3,20] | 3,73 [6,90-3,01] | 3,27 [5,00-2,77] | 3,82 [2,88 - 5,36] | 3,58 [2,81 - 5,33] | 3,23 [2,73 - 5,32] |
| SEER / η_{sc}²⁾ | | | 8,1 A++ | 8,0 A++ | 7,8 A++ | 6,8 A++ | 6,8 A++ | 267,0% | 257,0% |
| Moc projektowa Pdesign | | kW | 3,6 | 5,0 | 6,0 | 7,1 | 10,0 | 12,5 | 14,0 |
| Pobór mocy | nom. [min. - maks.] | kW | 0,83 [0,25-1,05] | 1,28 [0,24-1,75] | 1,61 [0,29-2,36] | 2,17 [0,52-2,78] | 2,62 [0,56 - 4,00] | 3,49 [0,60 - 4,80] | 4,34 [0,62 - 5,50] |
| Roczne zużycie energii ³⁾ | | kWh/rok | 156 | 219 | 269 | 365 | 515 | — | — |
| Wydajność grzewcza | nom. [min. - maks.] | kW | 3,6 [1,5 - 4,6] | 5,0 [1,5 - 6,4] | 6,0 [1,8 - 7,0] | 7,1 [2,1 - 8,1] | 10,0 [3,0 - 14,0] | 12,5 [3,3 - 15,0] | 14,0 [3,4 - 16,0] |
| Maks. wydajność grzewcza przy -15°C ⁴⁾ | | kW | 2,7 | 3,7 | 4,7 | 4,8 | 8,2 | 10,5 | 10,8 |
| COP ¹⁾ | nom. [min. - maks.] | W/W | 5,07 [4,32 - 6,52] | 4,63 [3,48 - 7,50] | 4,48 [3,18 - 7,50] | 4,23 [3,38 - 6,36] | 4,93 [3,59 - 5,36] | 4,43 [3,57 - 5,50] | 4,18 [3,33 - 5,48] |
| SCOP / η_h²⁾ | | | 4,8 A++ | 4,7 A++ | 4,9 A++ | 4,6 A++ | 4,4 A+ | 157,0% | 152,2% |
| Moc projektowa Pdesign przy -10°C | | kW | 2,8 | 4,0 | 4,6 | 5,2 | 10,0 | 12,5 | 14,0 (przy -7°C) |
| Pobór mocy | nom. [min. - maks.] | kW | 0,71 [0,23-1,06] | 1,08 [0,20-1,84] | 1,34 [0,24-2,20] | 1,68 [0,33-2,40] | 2,03 [0,56 - 3,90] | 2,82 [0,60 - 4,20] | 3,35 [0,62 - 4,80] |
| Roczne zużycie energii ³⁾ | | kWh/rok | 817 | 1191 | 1314 | 1583 | 3182 | — | — |
| Jednostka wewnętrzna | | | S-3650PU3E | S-3650PU3E | S-6071PU3E | S-6071PU3E | S-1014PU3E | S-1014PU3E | S-1014PU3E |
| Objętościowy przepływ powietrza | Hi / Med / Lo | m ³ /min | 14,5/13,0/11,5 | 16,5/13,5/11,5 | 21,0/16,0/13,0 | 22,0/16,0/13,0 | 36,0/26,0/18,0 | 37,0/27,0/19,0 | 38,0/29,0/20,0 |
| Objętość odprowadzanej wilgoci | | l/h | 0,7 | 1,6 | 1,7 | 2,5 | 2,7 | 4,8 | 6,0 |
| Poziom ciśnienia akustycznego ⁵⁾ | Hi / Med / Lo | dB(A) | 30/28/27 | 32/29/27 | 36/31/28 | 37/31/28 | 45/38/32 | 46/39/33 | 47/40/34 |
| Poziom mocy akustycznej | Hi / Med / Lo | dB(A) | 45/43/42 | 47/44/42 | 51/46/43 | 52/46/43 | 60/53/47 | 61/54/48 | 62/55/49 |
| Wymiary | Jednostka wewnętrzna (wys. x szer. x głęb.) | mm | 256 x 840 x 840 | 256 x 840 x 840 | 256 x 840 x 840 | 256 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 | 319 x 840 x 840 |
| | Panel (wys. x szer. x głęb.) | mm | 33,5 x 950 x 950 | 33,5 x 950 x 950 | 33,5 x 950 x 950 | 33,5 x 950 x 950 | 33,5 x 950 x 950 | 33,5 x 950 x 950 | 33,5 x 950 x 950 |
| Ciężar netto | Jednostka wewn. / panel | kg | 19/5 | 19/5 | 20/5 | 20/5 | 25/5 | 25/5 | 25/5 |
| Generator nanoe X | | | Mark 1 | Mark 1 | Mark 1 | Mark 1 | Mark 1 | Mark 1 | Mark 1 |
| Jednostka zewnętrzna | | | U-36PZ3E5 | U-50PZ3E5 | U-60PZ3E5A | U-71PZ3E5A | U-100PZ3E5 | U-125PZ3E5 | U-140PZ3E5 |
| Zasilanie | V | | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 |
| Prąd | Chłodzenie | A | 3,85 - 3,70 - 3,55 | 5,95 - 5,70 - 5,45 | 7,45 - 7,15 - 6,85 | 10,00 - 9,65 - 9,25 | 13,10 - 12,50 - 12,00 | 16,90 - 16,10 - 15,40 | 21,00 - 20,00 - 19,20 |
| | Ogrzewanie | A | 3,35 - 3,20 - 3,05 | 5,05 - 4,85 - 4,65 | 6,20 - 5,95 - 5,70 | 7,80 - 7,45 - 7,15 | 10,10 - 9,70 - 9,30 | 13,60 - 13,00 - 12,50 | 16,20 - 15,50 - 14,80 |
| Objętościowy przepływ powietrza | Chłodzenie/ogrzewanie | m ³ /min | 33,6/34,0 | 32,7/31,9 | 42,6/41,5 | 44,7/45,9 | 73,0/73,0 | 82,0/80,0 | 84,0/82,0 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie/ogrzewanie (Hi) | dB(A) | 46/47 | 46/46 | 47/48 | 48/49 | 52/52 | 55/55 | 56/56 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie/ogrzewanie (Hi) | dB(A) | 64/66 | 64/64 | 64/65 | 66/68 | 70/70 | 73/73 | 74/74 |
| Wymiary | Wys. x szer. x głęb. | mm | 619 x 824 x 299 | 619 x 824 x 299 | 695 x 875 x 320 | 695 x 875 x 320 | 996 x 980 x 370 | 996 x 980 x 370 | 996 x 980 x 370 |
| Ciężar netto | | kg | 32 | 35 | 42 | 50 | 83 | 87 | 87 |
| Średnica przyłączy rurowych | Czynnik ciekły | cal (mm) | 1/4 [6,35] | 1/4 [6,35] | 1/4 [6,35] ⁶⁾ | 1/4 [6,35] ⁶⁾ | 3/8 [9,52] | 3/8 [9,52] | 3/8 [9,52] |
| | Czynnik gazowy | cal (mm) | 1/2 [12,70] | 1/2 [12,70] | 1/2 [12,70] ⁷⁾ | 5/8 [15,88] | 5/8 [15,88] | 5/8 [15,88] | 5/8 [15,88] |
| Zakres długości przewodu rurowego | m | | 3 ÷ 15 | 3 ÷ 20 | 3 ÷ 40 | 3 ÷ 40 | 5 ÷ 50 | 5 ÷ 50 | 5 ÷ 50 |
| Różnica wysokości zainstalowania jednostki wewn. i zewn. ⁸⁾ | m | | 15/15 | 15/15 | 15/30 | 20/30 | 15/30 | 15/30 | 15/30 |
| Długość rury ze wstępnie natładowanym czynnikiem chłod. | m | | 7,5 | 7,5 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Dodatkowa ilość czynnika gazowego | g/m | | 10 | 15 | 15 | 17 | 45 | 45 | 45 |
| Ilość czynnika chłodniczego (R32) / Emisja równoważna CO ₂ | kg / t | | 0,87/0,59 | 1,14/0,77 | 1,15/0,78 | 1,32/0,89 | 2,40/1,62 | 2,80/1,89 | 2,80/1,89 |
| | Chłodzenie [min. ÷ maks.] | °C | -10 ÷ +43 | -10 ÷ +43 | -10 ÷ +43 | -10 ÷ +43 | -10 ÷ +43 | -10 ÷ +43 | -10 ÷ +43 |
| Zakres roboczy | Ogrzewanie [min. ÷ maks.] | °C | -15 ÷ +24 | -15 ÷ +24 | -15 ÷ +24 | -15 ÷ +24 | -15 ÷ +24 | -15 ÷ +24 | -15 ÷ +24 |

Charakterystyka techniczna

- Wysokowydajny wentylator z funkcją turbo
- Econavi: opcjonalny inteligentny czujnik ograniczający straty energii
- Jednostki standardowo wyposażone w technologię nanoe™ X (generator Mark 1: 4,8 biliona rodników hydroksylowych na sekundę) dla zapewnienia lepszej jakości powietrza w pomieszczeniach, oczyszczania wnętrza jednostki wewnętrznej i osuszania powietrza
- Nowe** grafitowo-czarne i białe panele pasują do różnych niewymagających zastosowań komercyjnych
- Mniejszy hałas w trybie niskiej prędkości pracy wentylatora
- Szybki montaż dzięki lekkiemu i łatwemu do wykonania orurowaniu oraz wbudowanej pompce skroplin
- Sterownik przewodowy CZ-RTC6WBL i CZ-RTC6BL umożliwia łatwe sterowanie systemem za pośrednictwem Bluetooth®
- Duża objętość pobieranego świeżego powietrza dzięki opcjonalnej komorze wlotowej [CZ-FDU3+CZ-ATU2]

Białe i grafitowo-czarne panele dostępne do 4-kierunkowych jednostek kasetonowych 90x90.

Panel standardowy, biały (RAL9003)

CZ-KPU3



Panel Econavi, biały (RAL9003)

CZ-KPU3A



Panel standardowy, grafitowo-czarny (RAL9011)

CZ-KPU3B

