

NEU
2021

nanoe™ X serienmäßig im Lieferumfang enthalten.

NEU PACi NX Standard Kanalgeräte für flexible Installation Inverter+ • R32

Neu konzipierte PF3 Kanalgeräte für flexible Installation.

Die besondere Konstruktion der Geräte ermöglicht mehr Flexibilität bei der Installation: Sie können horizontal oder vertikal installiert werden und ihre hohe externe statische Pressung (max. 150 Pa) ermöglicht den Anschluss längerer Luftkanäle.



| | | | | Einphasig | | | | | | |
|--|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------|
| | | | | 3,6 kW | 5,0 kW | 6,0 kW | 7,1 kW | 10,0 kW | 12,5 kW | 14,0 kW |
| Kühlleistung | Nenn (min. - max.) | kW | 3,4 (1,5 - 4,0) | 5,0 (1,5 - 5,3) | 5,7 (2,0 - 6,3) | 6,8 (2,6 - 7,7) | 9,5 (3,0 - 11,4) | 12,1 (3,2 - 13,5) | 13,4 (3,3 - 15,0) | |
| EER ¹⁾ | Nenn (min. - max.) | W/W | 3,78 | 2,78 | 3,54 | 3,18 | 3,57 (5,08 - 2,36) | 3,40 (5,08 - 2,76) | 3,16 (5,08 - 2,56) | |
| SEER / η _{sc} ²⁾ | | | 6,0 A+ | 6,5 A++ | 6,4 A++ | 6,0 A+ | 6,6 A++ | 257,5 % | 252,6 % | |
| Pdesign | | kW | 3,4 | 5,0 | 5,7 | 6,8 | 9,5 | 12,1 | 13,4 | |
| Leistungsaufnahme | Nenn (min. - max.) | kW | 0,9 | 1,8 | 1,61 | 2,14 | 2,66 (0,59 - 4,84) | 3,56 (0,63 - 4,90) | 4,24 (0,65 - 5,86) | |
| Jahresstromverbrauch ³⁾ | | kWh/a | 198 | 267 | 310 | 391 | 502 | — | — | |
| Heizleistung | Nenn (min. - max.) | kW | 3,4 (1,5 - 4,6) | 5,0 (1,5 - 5,9) | 5,7 (1,8 - 7,0) | 6,8 (1,8 - 8,1) | 9,5 (3,0 - 13,5) | 12,1 (3,3 - 15,0) | 13,4 (3,4 - 16,0) | |
| COP ¹⁾ | Nenn (min. - max.) | W/W | 4,15 | 3,62 | 4,04 | 4,00 | 4,09 (5,08 - 3,00) | 3,56 (5,24 - 3,16) | 3,76 (5,23 - 3,03) | |
| SCOP / η _{sc} ²⁾ | | | 4,0 A+ | 4,0 A+ | 4,4 A+ | 4,1 A+ | 3,9 A | 144,2 % | 140,8 % | |
| Auslegungslast Heizen bei -10 °C | | kW | 2,4 | 3,8 | 4,4 | 4,7 | 7,8 | 9,3 | 9,5 | |
| Leistungsaufnahme | Nenn (min. - max.) | kW | 0,82 | 1,38 | 1,41 | 1,7 | 2,32 (0,59 - 4,50) | 3,40 (0,63 - 4,74) | 3,56 (0,65 - 5,28) | |
| Jahresstromverbrauch ³⁾ | | kWh/a | 839 | 1303 | 1376 | 1591 | 2795 | — | — | |
| Innengerät | | | S-3650PF3E | S-3650PF3E | S-6071PF3E | S-6071PF3E | S-1014PF3E | S-1014PF3E | S-1014PF3E | |
| Externe statische Pressung ⁴⁾ | Nenn (min. - max.) | Pa | 30 (10 - 150) | 30 (10 - 150) | 30 (10 - 150) | 30 (10 - 150) | 40 (10 - 150) | 50 (10 - 150) | 50 (10 - 150) | |
| Luftmenge | ho / mi / ni | m ³ /min | 14,0/13,0/10,0 | 16,0/15,0/12,0 | 21,0/19,0/15,0 | 21,0/19,0/15,0 | 32,0/26,0/21,0 | 34,0/29,0/23,0 | 36,0/32,0/25,0 | |
| Entfeuchtung | | l/h | 0,9 | 1,9 | 1,7 | 2,7 | 3,2 | 4,1 | 4,9 | |
| Schalldruckpegel ⁵⁾ | ho / mi / ni | dB(A) | 30/27/22 | 34/30/25 | 30/26/23 | 30/26/23 | 33/29/25 | 35/31/27 | 39/35/29 | |
| Schalleistungspegel | ho / mi / ni | dB(A) | 53/50/45 | 57/53/48 | 53/49/46 | 53/49/46 | 56/52/48 | 58/54/50 | 62/58/52 | |
| Abmessungen | H x B x T | mm | 250 x 800 x 730 | 250 x 800 x 730 | 250 x 1000 x 730 | 250 x 1000 x 730 | 250 x 1400 x 730 | 250 x 1400 x 730 | 250 x 1400 x 730 | |
| Nettogewicht | | kg | 25 | 25 | 30 | 30 | 39 | 39 | 39 | |
| nanoe X-Generator | | | Version 2 | Version 2 | Version 2 | Version 2 | Version 2 | Version 2 | Version 2 | |
| Außengerät | | | U-36PZ3E5 | U-50PZ3E5 | U-60PZ3E5A | U-71PZ3E5A | U-100PZ3E5 | U-125PZ3E5 | U-140PZ3E5 | |
| Spannungsversorgung | | V | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | 220 - 230 - 240 | |
| Intensität | Kühlen | A | 4,15 - 4,00 - 3,85 | 8,35 - 8,00 - 7,65 | 7,45 - 7,15 - 6,85 | 9,95 - 9,50 - 9,10 | 13,30 - 12,70 - 12,20 | 17,20 - 16,40 - 15,80 | 20,50 - 19,60 - 18,8 | |
| | Heizen | A | 3,85 - 3,70 - 3,50 | 6,45 - 6,20 - 5,95 | 6,55 - 6,25 - 6,00 | 7,90 - 7,55 - 7,25 | 11,60 - 11,10 - 10,60 | 16,40 - 15,70 - 15,00 | 17,20 - 16,40 - 15,80 | |
| Luftmenge | Kühlen / Heizen | 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 | |
| Schalldruckpegel | Kühlen / Heizen (ho) | dB(A) | 46/47 | 46/46 | 47/48 | 48/49 | 52/52 | 55/55 | 56/56 | |
| Schalleistungspegel | Kühlen / Heizen (ho) | dB(A) | 64/66 | 64/64 | 64/65 | 66/68 | 70/70 | 73/73 | 74/74 | |
| Abmessungen | H x B x T | 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 | |
| Nettogewicht | | kg | 32 | 35 | 42 | 50 | 83 | 87 | 87 | |
| Leitungsdurchmesser | Flüssigkeitsleitung | Zoll (mm) | 1/4 (Ø6,35) | 1/4 (Ø6,35) | 1/4 (Ø6,35) ⁶⁾ | 1/4 (Ø6,35) ⁶⁾ | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | 3/8 (9,52) | |
| | Sauggasleitung | Zoll (mm) | 1/2 (Ø12,7) | 1/2 (Ø12,7) | 1/2 (Ø12,7) ⁷⁾ | 5/8 (Ø15,88) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) | 5/8 (15,88) | |
| Leitungslänge | | m | 3 - 15 | 3 - 20 | 3 - 40 | 3 - 40 | 5 - 50 | 5 - 50 | 5 - 50 | |
| Höhenunterschied IG/AG ⁸⁾ | | m | 15/15 ⁹⁾ | 15/15 ⁹⁾ | 15/30 ⁹⁾ | 20/30 ⁹⁾ | 15/30 ⁹⁾ | 15/30 ⁹⁾ | 15/30 ⁹⁾ | |
| Vorgefüllte Leitungslänge | | m | 7,5 | 7,5 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | |
| Zusätzliche Füllmenge | | g/m | 10 | 15 | 15 | 17 | 45 | 45 | 45 | |
| Kältemittelmenge [R32] / CO ₂ -Äquivalent | | 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 | |
| Außentemperatur-Grenzwerte | Kühlen min. ~ max. | °C | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | |
| | Heizen min. ~ max. | °C | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | |
| UVP Set | | € | 3.268 | 3.473 | 3.853 | 4.306 | 5.186 | 5.606 | 6.224 | |
| UVP Innengerät | | € | 1.323 | 1.323 | 1.701 | 1.701 | 2.018 | 2.018 | 2.018 | |
| UVP Außengerät | | € | 1.645 | 1.850 | 1.852 | 2.305 | 2.868 | 3.288 | 3.906 | |
| UVP Kabelfernbedienung CZ-RTC6BLW | | € | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | |

Produkt Highlights

- Horizontale oder vertikale Installationsausrichtung möglich
- Hohe externe statische Pressung bis max. 150 Pa
- Luftansaug von unten oder hinten möglich
- Optimierte Kondensatwannekonstruktion: universell für horizontale und vertikale Installation geeignet
- Kondensatpumpe im Lieferumfang enthalten
- nanoe X-Generator Version 2 (9,6 Billionen Hydroxylradikale/Sek.) serienmäßig integriert und auch bei langen Luftkanälen noch wirksam
- Einfache Eingabe der Systemeinstellungen über Bluetooth® mit der neuen Kabelfernbedienung CZ-RTC6BL

* Gemäß einer Untersuchung durch Panasonic ist die nanoe™ X-Funktion auch bei 10 m langen Luftkanälen noch zur Verbesserung der Raumluftqualität wirksam.

Auswahl der Installationsausrichtung (horizontal/vertikal)

Die Geräte können jetzt auch vertikal installiert werden.

Die hohe statische Pressung bis 150 Pa ermöglicht zudem eine diskrete Installation in größerer Entfernung zum Raum.



Optimierte Kondensatwannekonstruktion

Die Kondensatwanne mit optimierter Konstruktion ist universell für die horizontale und die vertikale Installation ohne Umbau sofort einsatzbereit.

