



Big PACi NX mit Kanalgerät mit hohem statischem Druck 20 – 25 kW

1. Das kompakte Außengerät mit einem Ventilator passt in einen begrenzten Einbauraum

- Kompaktes Außengerät mit einem Ventilator, Höhe nur 996 mm
- Hohe Effizienz bei kompaktem Gehäuse

2. Einfache und flexible Verrohrung und Installation

- Hoher externer statischer Druck, maximal 200Pa¹⁾ einstellbar
- Teilbares, verdecktes Innendesign für einfache und flexible Verrohrungsarbeiten
- Lange Rohrleitung von maximal 100 m
- Erweiterter Betriebsbereich bis zu 52°C im Kühlbetrieb, bis zu -20°C im Heizbetrieb

3. Komfortbetrieb mit nanoe™ X

- Bessere Raumluftqualität mit nanoe™ X (Generator Mark 3: 48 Billionen Hydroxylradikale/sec) als Standard für bessere Raumluftqualität
- Smartphone-Steuerung mit der Panasonic Comfort Cloud App²⁾

1) Für die Modelle S-250PE4E. 2) Der Panasonic Wi-Fi-Adapter CZ-CAPWFC1 ist erforderlich.



PACi



nanoeX



PACi NX Serie

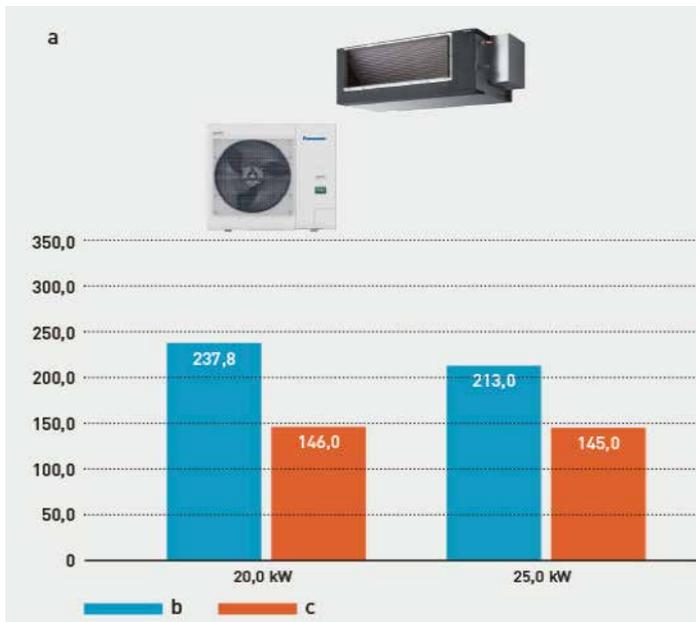
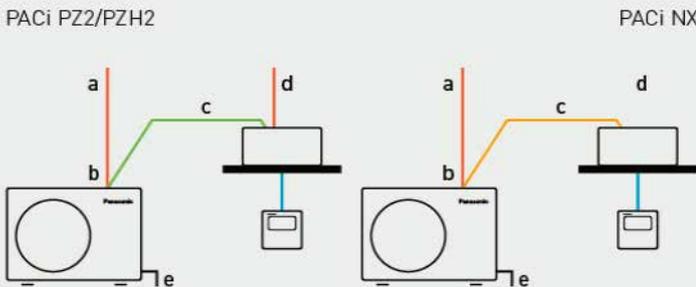


PACi NX-Serie für eine absolut einfache Sanierung. Die nächste Generation ist da

Die NX-Serie mit R32-Kältemittel erfüllt die Nachfrage nach einer einfachen Sanierung in Bestandsanlagen. Systeme mit dreiadrigem Anschluss, wie sie im Bestand die Regel sind, können einfach und leicht durch die Panasonic-Systeme ersetzt werden.

PACi PZ2/PZH2: 2-adrig. - PACi NX-Serie: 3-adrig.

a. Stromversorgung - b: Stromverdrahtung der Außeneinheit - c (PACi grün): zweiadrigte Kommunikationsleitung (Stromversorgung d separat - c (PACi NX, orange): kombinierte Kommunikationsleitung/Stromversorgung (3-adrig + Erde)



Big PACi NX-Serie, kompakt und leistungsstark

Diese Serie mit einem Leistungsbereich von 20,0 – 25,0 kW bietet mit ihren kompakten Geräten eine hocheffiziente Leistung.

- Raumkühlungs-Energieeffizienz: $\eta_{s,c}$ 237,8%* (Äquivalent SEER 6,02)
- Raumheizungs-Energieeffizienz: $\eta_{s,h}$ 146,0%* (Äquivalent SCOP 3,73)
- Hohe Leistung auch bei niedrigen Umgebungsbedingungen

* Für Modell 25,0kW.

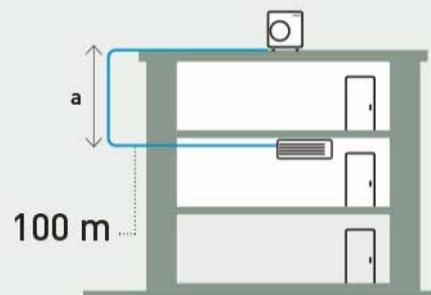
a: Saisonale Leistung der Serie PZH4 - b: $\eta_{s,c}$ - c: $\eta_{s,h}$

* Die Leistung wurde mit einem Versteck für hohen statischen Druck getestet.



PACi NX Elite - Erweiterter Betriebsbereich bis zu 52°C beim Kühlen und bis zu -20°C beim Heizen

Die aktualisierte PACi NX Elite-Serie kann auch unter schwierigen Umgebungsbedingungen arbeiten. Breiter Betriebsbereich, -15°C bis 52°C im Kühlbetrieb und -20°C bis 35°C im Heizbetrieb.



PACi NX Elite – Maximale Rohrleitungslänge von 100m

Die größere Länge der Rohrleitungen ermöglicht eine große Flexibilität bei der Planung und Anpassung an verschiedene Gebäudetypen und -größen.

Rohrleitungslänge: 100m

a: Maximaler Höhenunterschied zwischen Außengerät und Innengerät: 30 m (für beide Fälle, in denen das Außengerät entweder höher oder niedriger als das Innengerät positioniert ist).

PACi NX Serie



Maximale Einstellung des statischen Drucks von 200Pa*

Ein hoher statischer Druck ermöglicht die Verwendung von langen Kanälen für die Installation in einem breiten Spektrum von Räumen.

3-stufige Einstellung des statischen Drucks.

Wählbare Modi für den statischen Druck: 200Pa / 130Pa / 75Pa für zusätzliche Flexibilität bei der Installation.

* Für die Modelle S-250PE4E. ** Werkseinstellung.



Einfache Installation mit leichten Komponenten

Die Inneneinheit kann leicht in 3 Komponenten zerlegt werden, von denen die schwerste nur 48 kg wiegt.

Abmessungen der einzelnen Komponenten (Leichtbauweise für einfache Demontage):

a: Wärmetauscher - b: Ventilator - c: Lüfter-Gehäuse

* Das Gewicht gilt für das Modell S-250PE4E.



Das Gleichgewicht der Natur ins Haus holen

nanoe™ X, Technologie mit den Vorteilen von Hydroxylradikalen

Die in der Natur reichlich vorhandenen Hydroxylradikale haben die Fähigkeit, Schadstoffe zu hemmen. nanoe™ X, die Technologie kann diese unglaublichen Vorteile in Innenräume bringen, so dass harte Oberflächen, weiche Einrichtungsgegenstände und die Innenraumumgebung sauberer und angenehmer werden.

7 Wirkungen von nanoe™ X – die einzigartige Technologie von Panasonic

- Fähigkeit zur Hemmung von 5 Arten von Schadstoffen:**
Bakterien und Viren - Schimmelpilze - Allergene - Pollen - gefährliche Stoffe
- Desodoriert:** Gerüche
- Befeuchtet:** Haut und Haare

Erfüllt die Anforderungen nach VDI 6022 Blatt 1, Blatt 1.1 und Blatt 5.



nanoe™ X: Verbesserter Schutz 24/7

Die nanoe™ X-Technologie reinigt Ihre Luft, so dass das Raumklima den ganzen Tag über sauberer und angenehmer ist. nanoe™ X arbeitet mit der Heiz- oder Kühlfunktion zusammen, wenn Sie zu Hause sind, und kann unabhängig arbeiten, wenn Sie unterwegs sind.

Geben Sie der Klimaanlage die Kraft, den Schutz zu Hause mit nanoe™ X-Technologie und bequemer Steuerung über die Panasonic Comfort Cloud App zu erhöhen.



Vergleich der Zeit, die benötigt wird, um 99 % der Zedernpollen zu hemmen

Das Ergebnis von nanoe X Generator Mark 3. Hemmt Pollen in 1/4 der Zeit von nanoe X Generator Mark 2*.

* Wirkung nach 3 Stunden in einem Testraum von ca. 24m³. Die Zahlen sind nicht die Ergebnisse von Tests in einem tatsächlichen Betriebsraum.

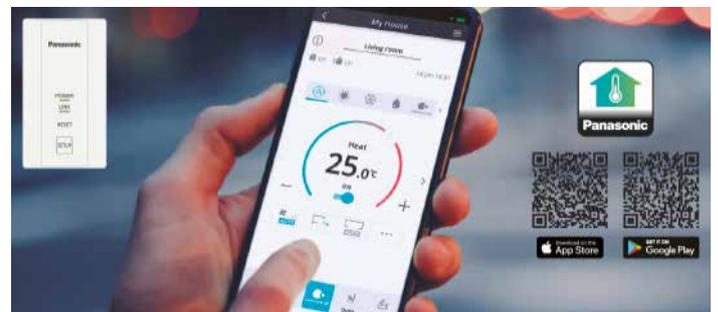
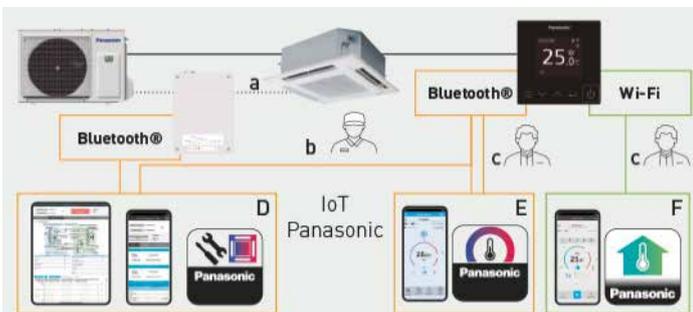
Smarte & intuitive Steuerung für die PACi NX Serie



CONEX bietet Komfort und Kontrolle für unterschiedliche Nutzerbedürfnisse

CONEX mit IoT-Integration. Mit dem Smartphone oder Tablet sind nicht nur detaillierte Bedien- und Wartungseinstellungen möglich, sondern auch Service- und Diagnosefunktionen.

1. **Intuitive Steuerung** mit stilvollem Design
2. **Kontrollieren Sie den Komfort** mit Ihrem Smartphone
3. **Einfache Wartung** mit Service-Support-App



CONEX-Kabelfernbedienungen für IoT-Integration

Die Kabelfernbedienungen können nahtlos in die von Panasonic entwickelten IoT-Lösungen integriert werden. Alle Bedienungs- und Serviceeinstellungen können bequem über ein Smartphone oder Tablet vorgenommen werden.

a: Ferndiagnose-Interface - **b:** Panasonic Servicepartner und Installateure - **c:** Endkunde - **D:** Panasonic H&C Ferndiagnose-App - **E:** Panasonic H&C Control App **F:** Panasonic Comfort Cloud App

WLAN-Interface mit der Panasonic Comfort Cloud-App für kommerzielle Produkte

- Für Endverbraucher · Verbindung über WLAN
- WLAN-Interface CZ-CAPWFC1 für kommerzielle Geräte notwendig

Ausstattung: · Fernbedienung und Überwachung 24/7/365 · Einfache Timersteuerung · Fehlermeldungen · bis zu 200 Geräte · sprachsteuerungsfähig · mehrere Benutzer möglich · einfache Timersteuerung · Energiemonitor · Störungscode

* CZ-RTC6WBLW oder CZ-RTC6BLW erforderlich.



Panasonic H&C Ferndiagnose-App*

- Ferndiagnose und Abruf detaillierter Betriebsdaten
- Für Servicepartner und Installateure · Verbindung über Bluetooth®

Features: · Klimagerätesteuerung (Ansicht des Gesamtsystems und des Kältekreislaufs) · Echtzeitdatenabruf (für Innen- und Außengerät) · Kältekreislaufdiagramm und -kennlinie · Datenprotokollierung · Alarmhistorie · Störcode-Tabelle

* Ein Ferndiagnose-Interface ist erforderlich, wenn diese App von einem Außenstandort aus verwendet wird. Eine kabelgebundene Fernbedienung (CZ-RTC6WBL, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6WBLW oder CZ-RTC6BLW) ist erforderlich, wenn diese App vom Innenbereich aus verwendet wird. Kompatibel mit den Außengeräten PZ3 und PZH3.



Panasonic H&C Control-App*

- Für Endkunden, Servicepartner und Installateure - Verbindung über Bluetooth®

Detaillierte Einstellungsmöglichkeiten für den Betrieb: · Grundeinstellungen · Wochentimer · Energiesparfunktionen · Funktionssperren · Steuerung des Lüftungsgeräts etc
Detaillierte Einstellungsmöglichkeiten für die Wartung: · Störungsanzeige · Filteranzeige · Testbetrieb · Anzeige der Fühlerwerte etc

* CZ-RTC6WBL, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6WBLW oder CZ-RTC6BLW erforderlich.

Zubehör



Smart-Cloud-Lösung für mehrere Standorte

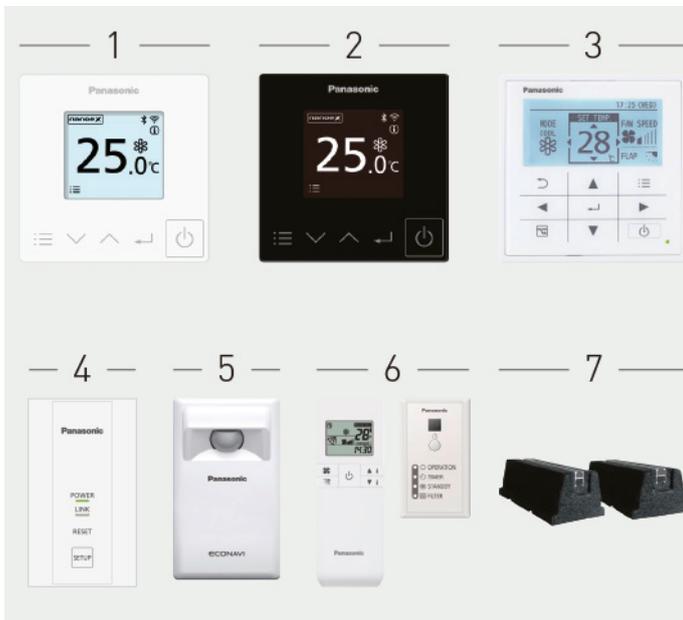
Panasonic AC Smart and Service Cloud sind moderne und skalierbare Energiemanagementlösungen für Heiz- und Kühlsysteme an mehreren Standorten. Unzählige Möglichkeiten auf einem Bildschirm.

AC Smart Cloud für Eigentümer und Gebäudeverwalter.

- Überwachung mehrerer Standorte - Programmierung von Zeitplänen - grafische Energieverbrauchsstatistik - Wartungsbenachrichtigung

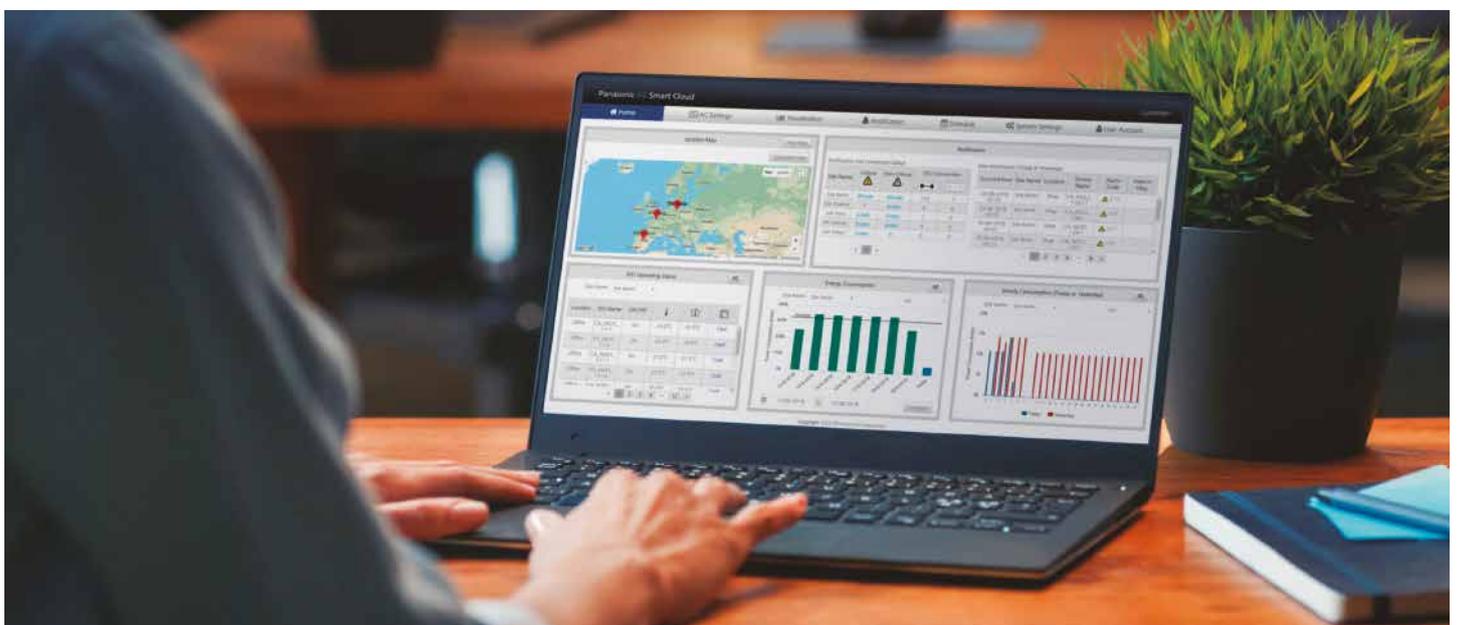
AC Service Cloud für Service und Installateure.

- Alle Standorte auf einen Blick mit Alarmstatus - Selbstdiagnosefunktion - Wartungsplanung - Störmeldungsdaten für die Analyse verfügbar



Accessories

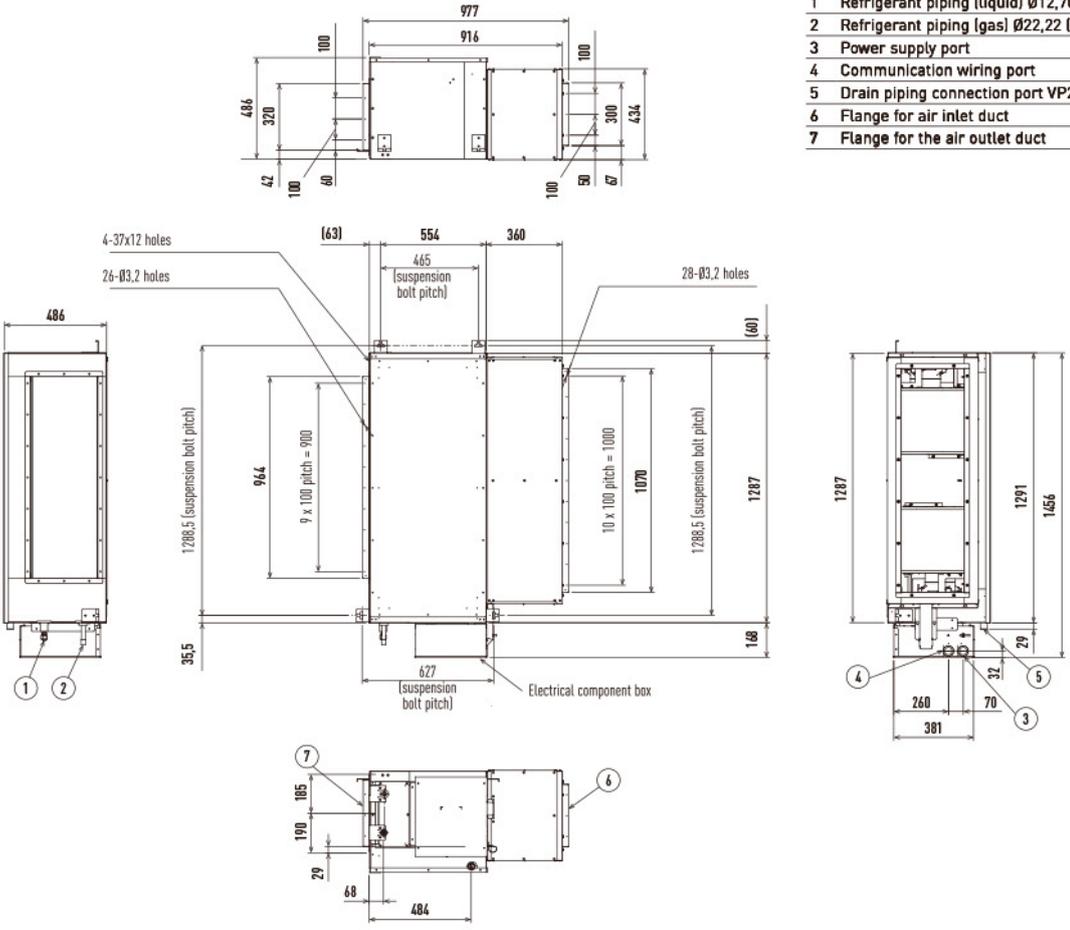
1. CZ-RTC6W	CONEX wired remote controller (non-wireless), white
1. CZ-RTC6WBL	CONEX wired remote controller with Bluetooth®, white
1. CZ-RTC6WBLW	CONEX wired remote controller with Wi-Fi and Bluetooth®, white
2. CZ-RTC6	CONEX wired remote controller (non-wireless), black
2. CZ-RTC6BL	CONEX wired remote controller with Bluetooth®, black
2. CZ-RTC6BLW	CONEX wired remote controller with Wi-Fi and Bluetooth®, black
3. CZ-RTC5B	Wired remote controller with Econavi function and datanavi
4. CZ-CAPWFC1	Commercial Wi-Fi Adaptor
5. CZ-CENSC1	Econavi energy saving sensor
6. CZ-RWS3 + CZ-RWRC3	Infrared remote controller and receiver
7. PAW-GRDBSE20	Outdoor base ground support for noise and vibration absorption
8. PAW-GRDSTD1100	Outdoor ground stand
9. PAW-GRDSTDHTR1100	Outdoor base pan heater



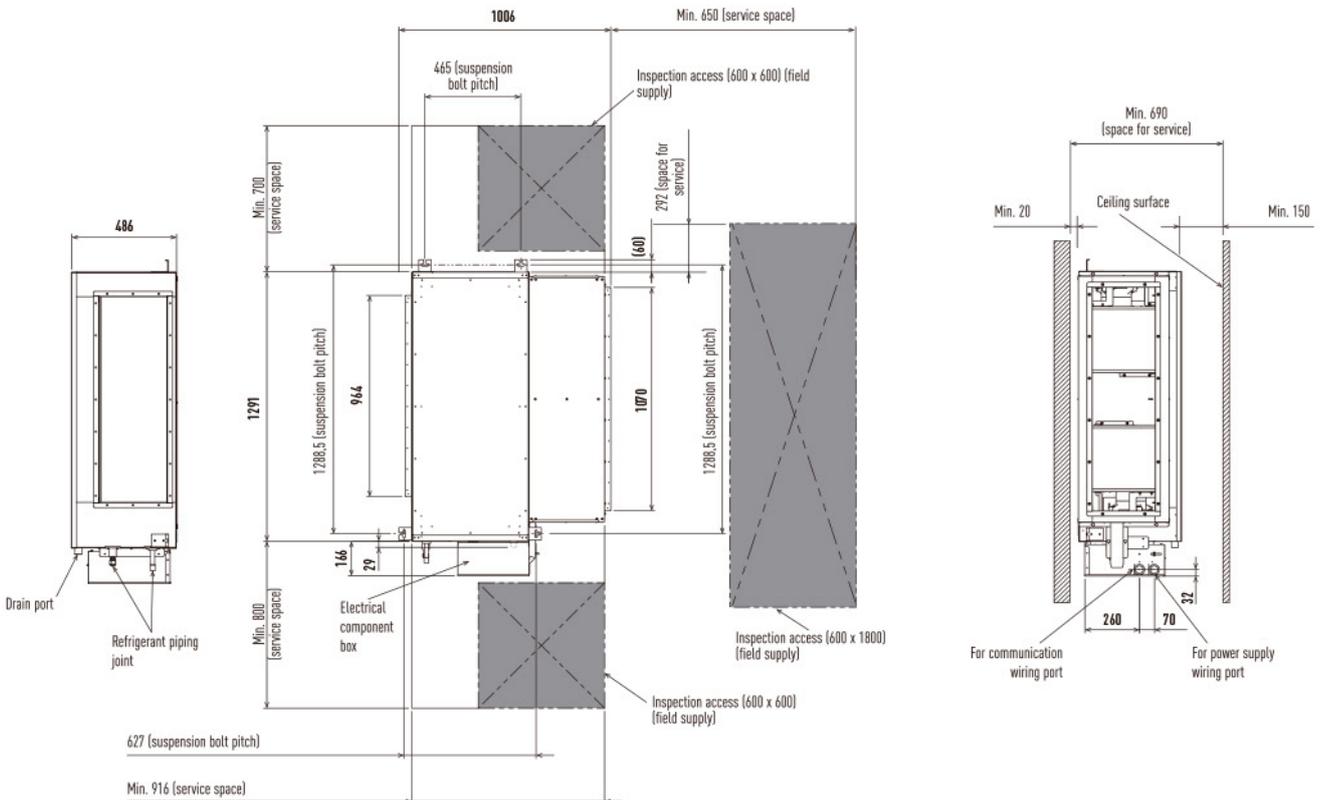
Abmessungen

Big PACi NX high static pressure hide-away 20,0-25,0 kW.

- | | |
|---|---|
| 1 | Refrigerant piping (liquid) Ø12,70 (flared) |
| 2 | Refrigerant piping (gas) Ø22,22 (brazed) |
| 3 | Power supply port |
| 4 | Communication wiring port |
| 5 | Drain piping connection port VP25 |
| 6 | Flange for air inlet duct |
| 7 | Flange for the air outlet duct |



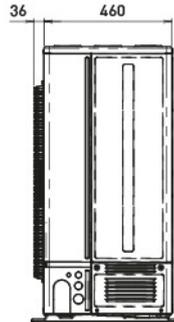
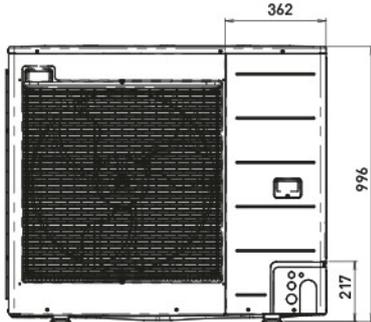
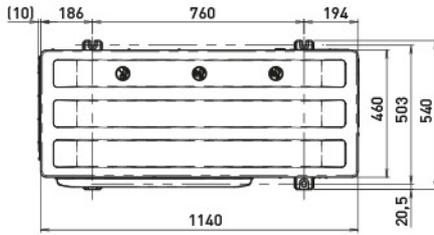
**Dimensions of suspension bolt pitch and unit.
Required minimum space for installation and service**



Unit: mm

Abmessungen

Big PACi NX outdoor units 20,0-25,0 kW.



Schaltbilder

Big PACi NX high static pressure hide-away 20,0-25,0 kW kits 1x1.

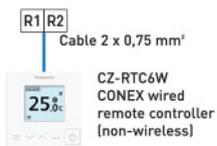
Indoor unit



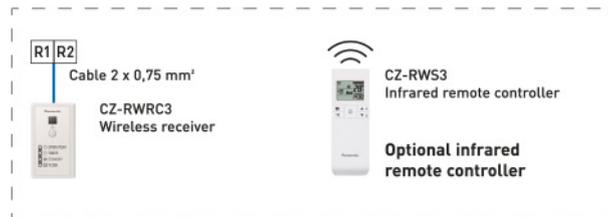
Outdoor unit



Single phase
Power supply
230 V / 50 Hz / 10 A

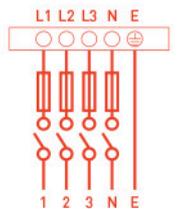


CZ-RTC6W
CONEX wired
remote controller
(non-wireless)



CZ-RWRC3
Wireless receiver

CZ-RWS3
Infrared remote controller
Optional infrared
remote controller



Three phase
Power supply
3 x 400 V / 1 N - 50 Hz

Three phase

Indoor unit	Power supply	Outdoor unit	Power supply	Circuit breaker
S-200PE4E5	220 / 230 / 240 V	U-200PZH4E8	380 / 400 / 415 V	16 A
S-250PE4E5		U-250PZH4E8		20 A

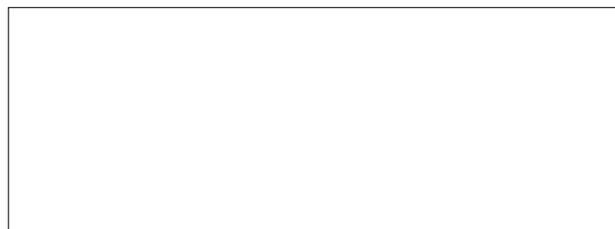
Big PACi NX mit Kanalgerät mit hohem statischem Druck 20,0-25,0 kW

PACi NX mit Kanalgerät mit hohem statischem Druck 20-25kW		Dreiphasig	
		20.0 kW	25.0 kW
Innengerät		S-200PE4E	S-250PE4E
Außengerät		U-200PZH4E8	U-250PZH4E8
Fernbedienung		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Nennkühlleistung	kW	19,0	22,0
Nenn-EER (1)	W/W	3,20	2,74
Nenn-EER (1) (min.)	W/W	2,78	2,49
Nenn-EER (1) (max.)	W/W	4,60	4,88
SEER/ηsc (2)	%	237,8%	213,0%
Auslegungslast Kühlen	kW	19,0	22,0
Nennleistungsaufnahme Kühlen	kW	5,93	8,04
Nennleistungsaufnahme Kühlen (min.)	kW	1,24	1,25
Nennleistungsaufnahme Kühlen (max.)	kW	7,20	10,30
Nennheizleistung	kW	22,4	24,0
Nennheizleistung (min.)	kW	5,0	5,5
Nennheizleistung (max.)	kW	24,5	27,6
Nenn-COP (1)	W/W	3,55	3,55
Nenn-COP (1) (min.)	W/W	3,27	3,07
Nenn-COP (1) (max.)	W/W	4,76	4,78
SCOP/ηsc (2)	%	146,0%	145,0%
Auslegungslast Heizen bei -10°C	kW	16,0	17,2
Nennleistungsaufnahme Heizen	kW	6,31	6,76
Nennleistungsaufnahme Heizen (min.)	kW	1,05	1,15
Nennleistungsaufnahme Heizen (max.)	kW	7,50	9,00
Innengerät			
Externer statischer Druck bei Auslieferung (einstellbar)	Pa	75 (3) (120 / 180)	75 (3) (130 / 200)
Luftmenge (ni)	m³/min	72	84
Luftmenge (mi)	m³/min	63	72
Luftmenge (ho)	m³/min	53	59
Schalldruckpegel (4) (mi)	dB(A)	44	45
Schalldruckpegel (4) (ho)	dB(A)	41	42
Abmessung (H)	mm	486	486
Abmessung (B)	mm	1456	1456
Nettogewicht	kg	83	87
Außengerät			
Spannungsversorgung (V)	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Spannungsversorgung (ph)		3	3
Spannungsversorgung (Hz)	Hz	50	50
Luftmenge (Kühlen)	m³/min	116	116
Luftmenge (Heizen)	m³/min	136	148
Schalldruckpegel Kühlen (hoch)	dB(A)	57	57
Schalldruckpegel Heizen (hoch)	dB(A)	61	63
Schalleistungspegel Kühlen (hoch)	dB(A)	76	76
Schalleistungspegel Heizen (hoch)	dB(A)	80	82
Abmessung (B)	mm	1 140	1 140
Abmessung (T)	mm	460	460
Nettogewicht	kg	109	109
Flüssigkeitsleitung	Inch (mm)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)
Sauggasleitung	Inch (mm)	7/8 (22,22)	7/8 (22,22)
Leitungslänge (min. / max.)	m	5 bis 100	5 bis 100
Höhenunterschied IG/AG	m	30	30
Vorgefüllte Kältemittellänge (R32) / CO2 - Äquivalent	kg / T	4,8 / 3,24	4,8 / 3,24
Außentemperatur - Grenzwerte Kühlen (min.)	°C	-15	-15
Außentemperatur - Grenzwerte Kühlen (max.)	°C	+52	+52
Außentemperatur - Grenzwerte Heizen (min.)	°C	-20	-20
Außentemperatur - Grenzwerte Heizen (max.)	°C	+35	+35



Schiessl Kälteges.m.b.H
Plainbachstraße 1
5101 Bergheim

Tel.: +43 (0) 662 455 777-0 | Fax: +43 (0) 662 455 777-2340
 Email: office@schiessl.at | Internet: www.schiessl-kaelte.com



heating & cooling solutions