



PACi NX 4 vie 60x60 cassetta PY3 Standard

1. Migliore qualità dell'aria interna con nanoe™ X

- nanoe™ X (Generator Mark 2: 9,6 trilioni di radicali idrossilici/sec) come standard per una migliore qualità dell'aria interna
- Funzione di pulizia interna per l'unità con nanoe™ X

2. Ottimo equilibrio tra costi e prestazioni del sistema

- Classe energetica A++ sia per il riscaldamento che per il raffreddamento*.
- Il telecomando a filo CZ-RTC6WBL e CZ-RTC6BL consente di impostare facilmente il sistema tramite Bluetooth®.

*Per 2,5kW

3. Design compatto ed elegante

- Un pannello dal design moderno
- Profondità del soffitto richiesta di soli 250 mm
- Area esposta di soli 30 mm



PACi

R32

nanoeX

A++

28%
ECONAVI

PACi NX Series



Serie PACi NX per un'assoluta facilità di ristrutturazione. È arrivata la nuova generazione

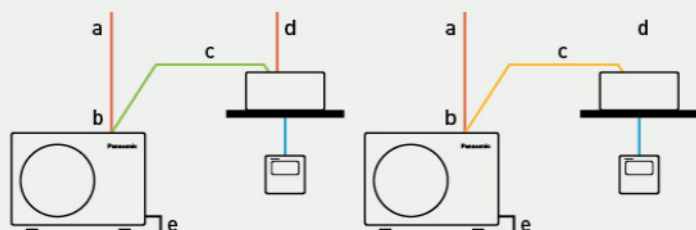
La serie NX con refrigerante R32 è stata sviluppata per soddisfare la richiesta di una facile ristrutturazione con il metodo a 3 fili. La sostituzione dei vecchi sistemi con connessioni a 3 fili, che sono prevalenti in molti impianti, è semplice e agevole.

PACi PZ2/PZH2: metodo a 2 fili. - Serie PACi NX: Metodo a 3 fili.

a. Alimentazione - b: cablaggio di alimentazione dell'unità esterna - c: Cablaggio del segnale (2 fili schermati) - d: Alimentazione - e: Terra - f: Cablaggio alimentazione + segnale (3 fili + terra)

PACi PZ2/PZH2

PACi NX



a	❄️	⚙️
2,5kW	A++	A++
3,6kW	A++	A+
5,0kW	A++	A+
6,0kW	A++	A+

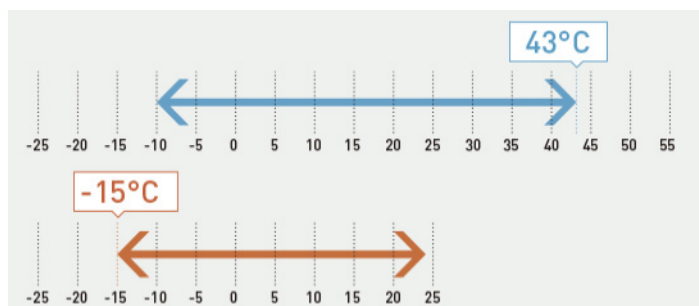
PACi NX Standard - Per il risparmio e il valore

La serie Standard è la soluzione perfetta per i progetti che richiedono qualità con un budget limitato.

- Assoluta facilità di ristrutturazione
- Design dell'unità esterna monoventilante a bassa altezza
- Massima classe SEER: A++ / SCOP: A++ per 2,5kW nella categoria standard Inverter
- Campo di funzionamento fino a 43°C in raffreddamento e fino a -15°C in riscaldamento
- Lunghezza massima delle tubazioni 40m

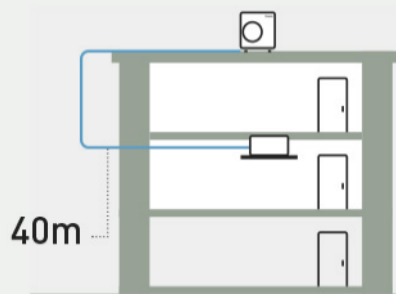
a: Classe energetica ¹⁾ e valore di efficienza stagionale ($\eta_{s,c} / \eta_{s,h}$) ²⁾.

¹⁾ Scala dell'etichetta energetica da A+++ a D per i modelli inferiori a 12,0kW (regolamento UE 626/2011). ²⁾ Valori $\eta_{s,c} / \eta_{s,h}$ per modelli superiori a 12,0kW (EN 14825).



PACi NX Standard - Campo di funzionamento esteso fino a 43°C in raffreddamento e fino a -15°C in riscaldamento

La serie PACi NX Standard è in grado di funzionare anche in condizioni ambientali difficili. Il funzionamento in raffreddamento è possibile con temperature esterne fino a -10°C e fino a 43°C. Il funzionamento in riscaldamento può essere utilizzato anche per temperature esterne fino a -15°C e fino a 24°C.

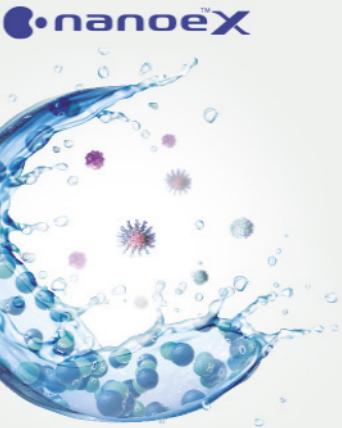


PACi NX Standard - Lunghezza massima delle tubazioni 40 m

La lunga lunghezza delle tubazioni offre una grande flessibilità di progettazione per adattarsi a vari tipi e dimensioni di edifici. Lunghezza delle tubazioni: 40m (6,0kW), 20m (5,0kW), 15m (>3,6kW).

a: Dislivello massimo tra unità esterna e unità interna: 30 m (15 m se l'unità esterna si trova sotto l'unità interna).

PACi NX Series




Portare l'equilibrio della natura in casa
nanoe™ X, la tecnologia con i benefici dei radicali idrossilici
 Abbondanti in natura, i radicali idrossilici hanno la capacità di inibire gli agenti inquinanti. nanoe™ X, la tecnologia in grado di portare questi incredibili benefici all'interno degli ambienti, in modo che le superfici dure, gli arredi morbidi e l'ambiente interno possano essere un luogo più pulito e piacevole.

7 effetti di nanoe™ X - la tecnologia unica di Panasonic

- 1. Capacità di inibire 5 tipi di inquinanti:** Batteri e virus - Muffa - Allergeni - Polline - Sostanze pericolose.
- 2. Deodora:** Odori
- 3. Idrata:** Pelle e capelli

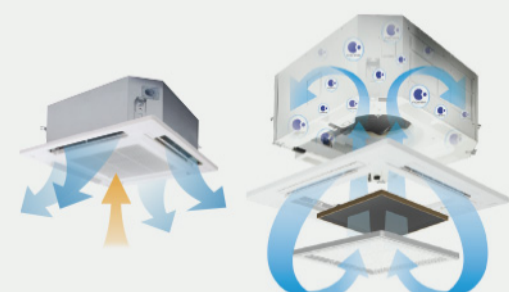



nanoe™ X: migliore qualità dell'aria 24/7
 Agisce per pulire l'aria, in modo che l'ambiente interno possa essere un luogo più pulito e piacevole per tutto il giorno. nanoe™ X funziona insieme alla funzione di riscaldamento o raffreddamento quando si è a casa e può funzionare in modo indipendente quando si è fuori.
 La tecnologia nanoe™ X e il comodo controllo tramite l'app Panasonic Comfort Cloud danno al climatizzatore la forza di aumentare la protezione della casa.



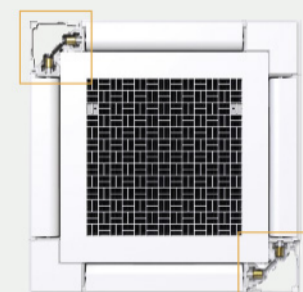
Mark	Time (h)
Mark 1	24 h
Mark 2	12 h
Mark 3	3 h

Confronto del tempo necessario per inibire il 99% del polline di cedro
 Il risultato di nanoe X Generator Mark 3.
 Inibisce il polline in 1/4 del tempo di nanoe X Generator Mark 2*.
* Effetto dopo 3 ore in uno spazio di prova di circa 24 m³. Le cifre non rappresentano i risultati dei test in uno spazio operativo reale.

Aria sempre fresca e pulita con nanoe™ X
 La cassetta a 4 vie 90x90 con nanoe™ X, sottoposta a test, ha dimostrato di inibire le sostanze pericolose del 92%, rispetto alla riduzione naturale*. Oltre ai 7 effetti di nanoe™ X, l'unità interna può essere pulita anche con un breve funzionamento della modalità nanoe™ X dry.
 Dopo l'operazione di raffreddamento/asciugatura, l'interno dell'unità interna viene automaticamente asciugato e il nanoe™ X viene attivato per sopprimere la formazione di muffa.

* Sono necessari i controllori (CZ-RTC5B o CZ-RTC6/BL/BLW).

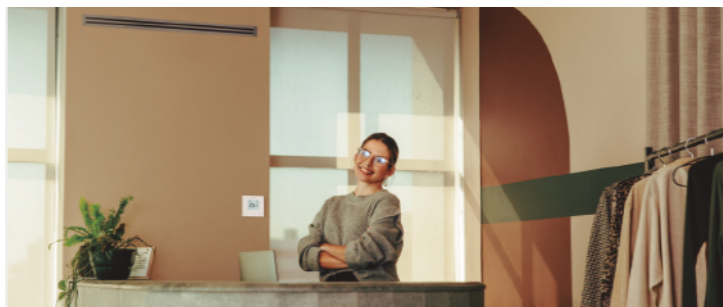


Controllo individuale dei flap
 Migliore controllo del flusso d'aria grazie ai 4 motori, che forniscono un controllo individuale dei flap.
 Perfetta distribuzione dell'aria senza flusso diretto, per ridurre la sensazione di correnti d'aria fredda.

PACi NX Series Standard 4 way 60x60 cassette Inverter+ - R32

PACi NX Serie Standard cassette 4 vie 60x60 Inverter+ - R32		MONOFASE			
		2.5 kW	3.6 kW	5.0 kW	6.0 kW
Kit		KIT-25	KIT-36	KIT-50	KIT-60
Comando		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Capacità in raffrescamento (Nominale)	kW	2,5	3,6	5,0	6,0
Capacità in raffrescamento (Min)	kW	1,5	1,5	1,5	2,0
Capacità in raffrescamento (Max)	kW	3,9	4,0	5,6	7,0
EER (Nominale) (1)	W/W	4,46	3,96	3,50	3,39
SEER (2)		6,3 A++	6,7 A++	6,6 A++	6,6 A++
Capacità teorica in raffresc. - Pdesign	kW	2,5	3,6	5,0	6,0
Consumo in raffrescamento (Nominale)	kW	0,56	0,91	1,43	1,77
Capacità di riscaldamento (Nominale)	kW	3,2	3,6	5,0	6,0
Capacità di riscaldamento (Min)	kW	1,5	1,5	1,5	1,8
Capacità di riscaldamento (Max)	kW	4,6	4,6	6,4	7,0
COP (Nominale) (1)	W/W	4,44	4,29	3,94	3,61
SCOP (2)		4,4 A+	4,3 A+	4,2 A+	4,1 A+
Pdesign a -10°C	kW	2,5	2,8	4,0	4,6
Consumo in riscaldamento (Nominale)	kW	0,72	0,84	1,27	1,66
Unità interna		S-25PY3E	S-36PY3E	S-50PY3E	S-60PY3E
Portata d'aria (Hi)	m³/min	8,5	9,5	12,0	14,0
Portata d'aria (Med)	m³/min	7,0	8,0	9,5	10,5
Portata d'aria (Lo)	m³/min	6,0	6,0	6,5	8,0
Capacità di deumidificazione	L/h	0,7	1,5	2,3	2,8
Pressione sonora interna (Med) (4)	dB(A)	28	30	34	37
Pressione sonora interna (Lo) (4)	dB(A)	25	25	27	31
Potenza sonora interna (Hi)	dB(A)	46	49	54	58
Potenza sonora interna (Med)	dB(A)	43	45	49	52
Potenza sonora interna (Lo)	dB(A)	40	40	42	46
Unità esterna		U-25PZ3E5	U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A
Tensione di alimentazione	V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240
Corrente in raffr. (1p 220V / 3p 380)	A		4,05	6,60	7,70
Corrente in raffr. (1p 230V / 3p 400)	A		3,85	6,30	7,35
Corrente in raffr. (1p 240V / 3p 415)	A		3,70	6,05	7,05
Corrente in risc. (1p 220V / 3p 380)	A		3,65	5,60	6,45
Corrente in risc. (1p 230V / 3p 400)	A		3,50	5,35	6,15
Corrente in risc. (1p 240V / 3p 415)	A		3,35	5,10	5,90
Portata d'aria (Raff)	m³/min		33,6	32,7	42,6
Portata d'aria (Risc)	m³/min		34,0	31,9	41,5
Pressione sonora esterna (Raff -Hi)	dB(A)		46	46	47
Pressione sonora esterna (Risc -Hi)	dB(A)		47	46	48
Potenza sonora esterna (Raff -Hi)	dB(A)		64	64	64
Potenza sonora esterna (Risc -Hi)	dB(A)		66	64	65
Dimensioni unità esterna (Altezza)	mm		619	619	695
Dimensioni unità esterna (Larghezza)	mm		824	824	875
Dimensioni unità esterna (Profondità)	mm		299	299	320
Peso netto	kg		32	35	42
Tubo di collegamento (Lato liquido)	Inch (mm)		1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) (5)
Tubo di collegamento (Lato gas)	Inch (mm)		1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) (6)
Lunghezza tubi di collegamento	m		3 ~ 15	3 ~ 20	3 ~ 40
Differenza in elevazione (int/est) (7)	m		15 / 15 (8)	15 / 15 (8)	15 / 30 (8)
Lungh. tubaz. senza aggiunta di refrigerante	m		7,5	7,5	7,5
Quantità aggiuntiva refrigerante	g/m		10	15	15
Refrigerante (R32) / CO2 Eq.	kg / T		0,87 / 0,59	1,14 / 0,77	1,15 / 0,78
Gamma temperature esterne operative (Raff - Min)	°C	-10	-10	-10	-10
Gamma temperature esterne operative (Raff - Max)	°C	+43	+43	+43	+43
Gamma temperature esterne operative (Risc - Min)	°C	-15	-15	-15	-15
Gamma temperature esterne operative (Risc - Max)	°C	+24	+24	+24	+24

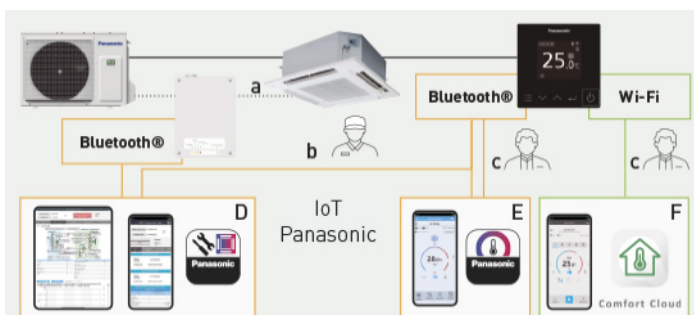
Smart & intuitive controls for PACi NX Series



CONEX offre comfort e controllo per le diverse esigenze degli utenti

CONEX con integrazione IoT. Con lo smartphone o il tablet è possibile effettuare non solo impostazioni dettagliate di funzionamento e manutenzione, ma anche funzioni di assistenza e diagnostica.

1. **Controllo intuitivo** con design elegante
2. **Controllo del comfort** con lo smartphone
3. **Manutenzione semplice** con l'app di assistenza

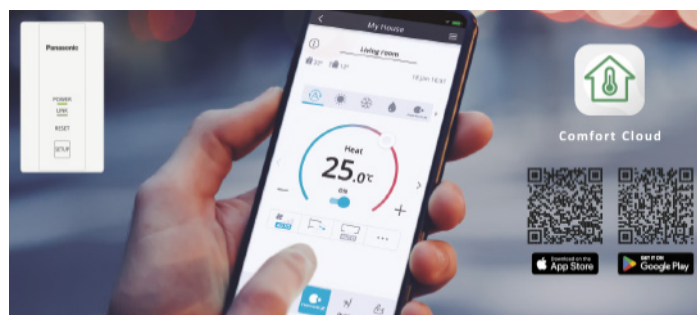


CONEX con integrazione IoT

La serie di telecomandi cablati è completamente integrata con le soluzioni IoT sviluppate da Panasonic.

Il funzionamento dettagliato, l'impostazione della manutenzione e le operazioni di assistenza sono possibili con smartphone o tablet.

a: Interfaccia di controllo dell'assistenza - **b:** Assistenza e installatore Panasonic - **c:** Utente finale - **D:** Panasonic H&C Diagnosis App - **E:** Panasonic H&C Control App - **F:** Panasonic Comfort Cloud App

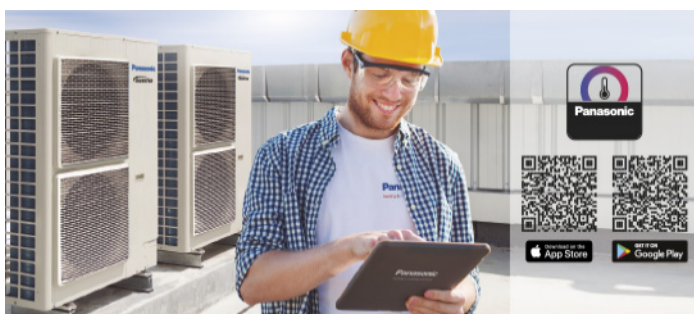


Adattatore Wi-Fi commerciale per Panasonic Comfort Cloud App

- Per l'utente finale - Connessione via Wi-Fi
- È necessario un adattatore Wi-Fi commerciale (CZ-CAPWFC1)

Caratteristiche: - Controllo e monitoraggio a distanza 24 ore su 24, 7 giorni su 7, 365 giorni su 7 - Programmazione - Avvisi di errore - Da 1 a 200 unità - Compatibile con il controllo vocale - Multiutente - Facile programmazione - Monitoraggio dell'energia - Codici di errore

* Richiesto CZ-RTC6WBLW o CZ-RTC6BLW.



App di diagnosi H&C Panasonic

- Strumento per la diagnosi e la risoluzione dei problemi
- Per l'assistenza e l'installatore - Connessione via Bluetooth®.

Caratteristiche: - Controllo AC (vista del sistema, vista del circuito del refrigerante) - Dati in tempo reale (unità interna/esterna) - Diagramma e grafico del ciclo del refrigerante - Registrazione dei dati - Cronologia dei dati - Tabelle dei codici di errore

* Se l'applicazione viene utilizzata da una postazione esterna, è necessaria un'interfaccia di controllo dell'assistenza. Se l'app viene utilizzata da una postazione interna, è necessario un telecomando a filo (CZ-RTC6WBL, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6WBLW o CZ-RTC6BLW). Compatibile con le unità esterne PZ3 e PZH3.



App Panasonic H&C Control

- Per l'utente finale, il servizio di assistenza e l'installatore - Connessione via Bluetooth®.

Caratteristiche dettagliate di impostazione del funzionamento: - Impostazioni di base - Timer settimanale - Tutte le funzioni di risparmio energetico - Blocco dei tasti - Controllo della ventola di ventilazione ecc.

Caratteristiche dettagliate delle impostazioni di manutenzione: - Visualizzazione e cronologia degli allarmi - Segnalazione dei filtri - Esecuzione di test - Monitoraggio del valore del sensore, ecc.

* Sono necessari i modelli CZ-RTC6WBL, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6WBLW o CZ-RTC6BLW.

Accessories



Soluzione intelligente di controllo multi-sito

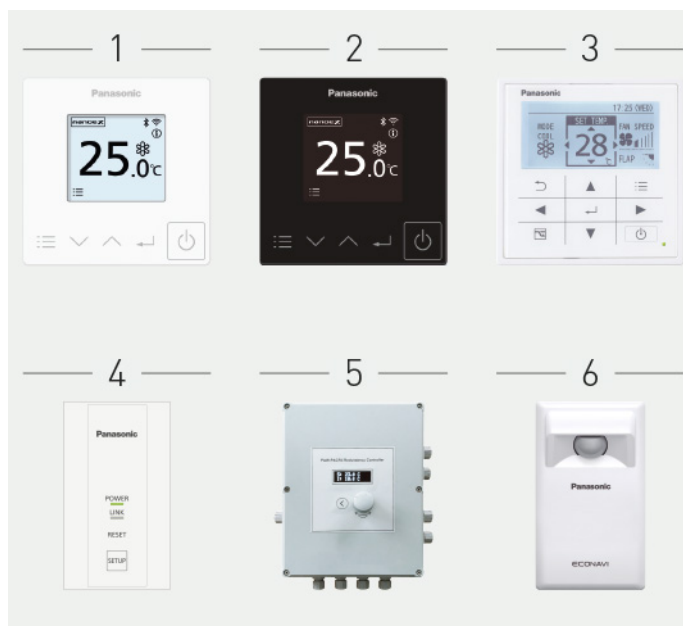
Panasonic AC Smart e Service Cloud è il sistema di gestione energetica moderno e scalabile per le vostre soluzioni di riscaldamento e raffreddamento. Un unico schermo con infinite possibilità.

AC Smart Cloud per proprietari e facility manager.

- Monitoraggio multi-sito - Impostazione di programmi - Statistiche potenti per il risparmio energetico - Notifica di manutenzione

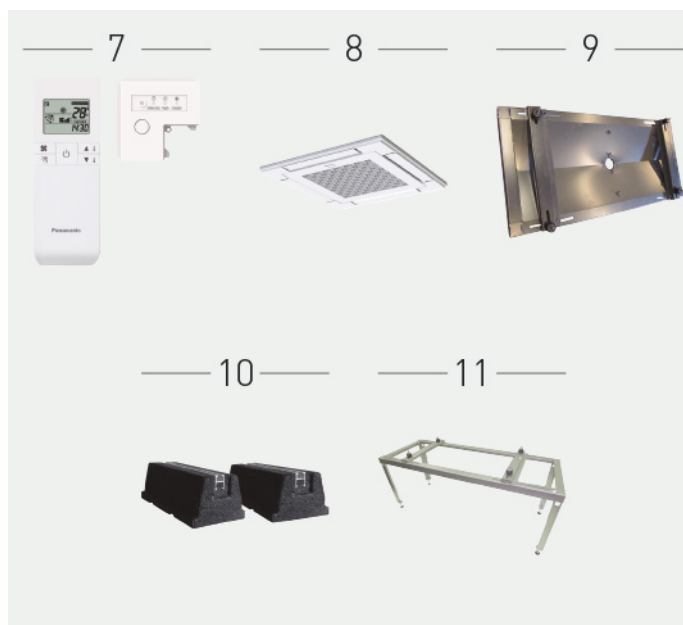
AC Service Cloud per l'assistenza e l'installatore.

- Tutti i siti in un colpo d'occhio con lo stato degli allarmi - Funzione di autodiagnosi - Pianificazione della manutenzione - Parametri del service checker disponibili per l'analisi



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. PAW-PACR4	Interface to run up to 4 indoor unit groups on backup and alternative run
6. CZ-CENSC1	Econavi energy saving sensor

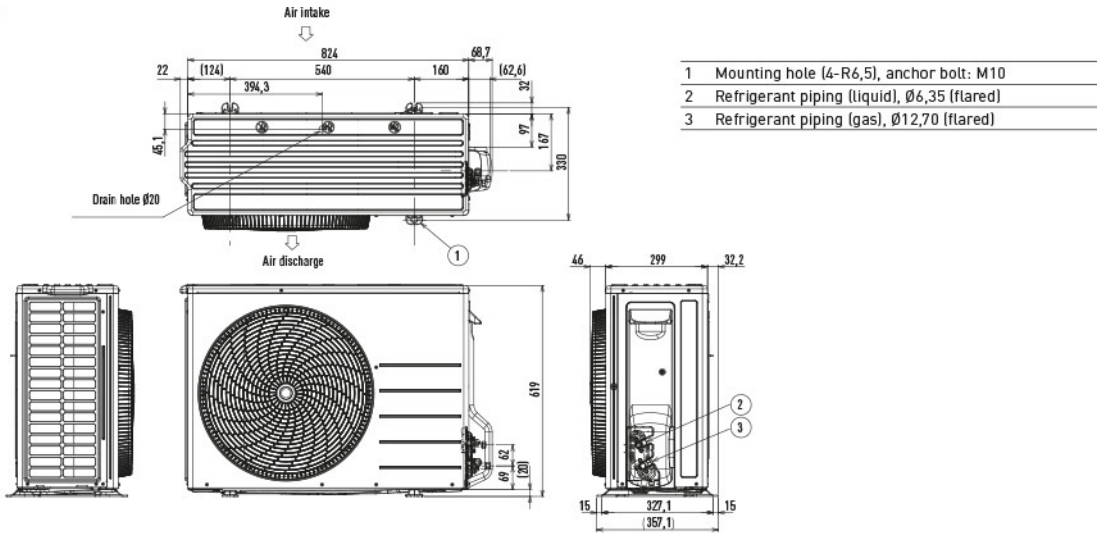


Accessories

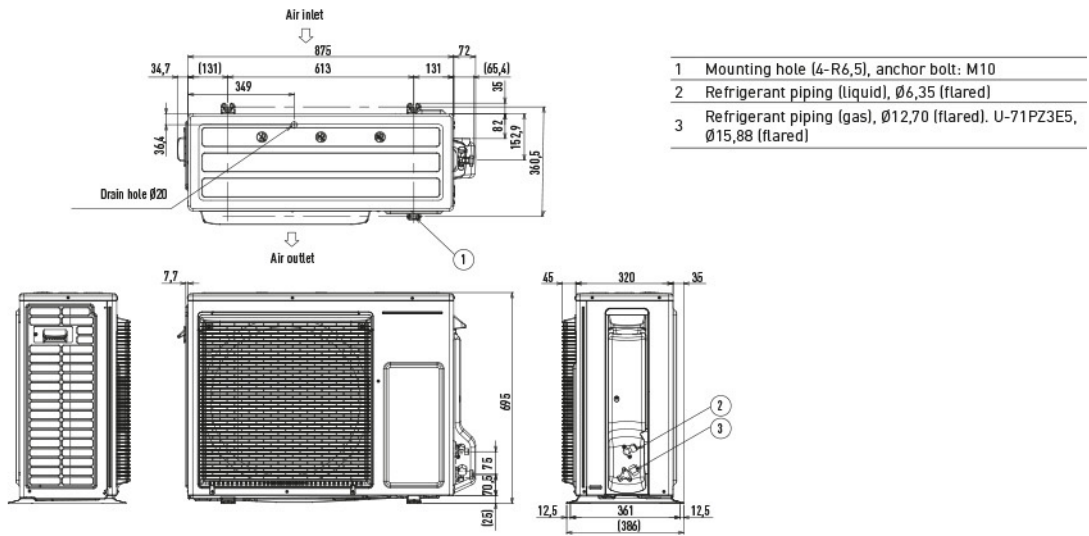
7. CZ-RWS3 + CZ-RWRY3	Infrared remote controller and receiver
8. CZ-KPY4	Panel
9. PAW-WTRAY	Tray for condenser water compatible with outdoor elevation platform
10. PAW-GRDBSE20	Outdoor base ground support for noise and vibration absorption
11. PAW-GRDSTD40	Outdoor elevation platform 400x 900x 400 mm

Dimensions

PACi NX. Standard 2,5 - 5,0 kW



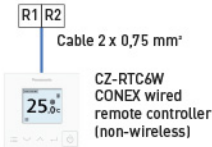
PACi NX. Standard 6,0 kW



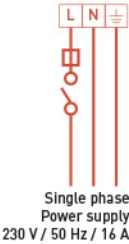
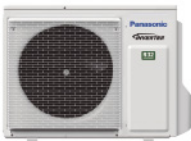
Wiring diagrams

PACi NX 4 way 60x60 cassette kits 1x1

Indoor unit



Outdoor unit



Single phase

Indoor unit	Connection indoor / outdoor	Outdoor unit	Power supply	Circuit breaker
S-25PY3E	4 x 1,5 mm²	U-25PZ3E5	220/ 230/ 240 V	16 A
S-36PY3E	4 x 1,5 mm²	U-36PZ3E5		16 A
S-50PY3E	4 x 1,5 mm²	U-50PZ3E5		16 A
S-60PY3E	4 x 1,5 mm²	U-60PZ3E5A		16 A