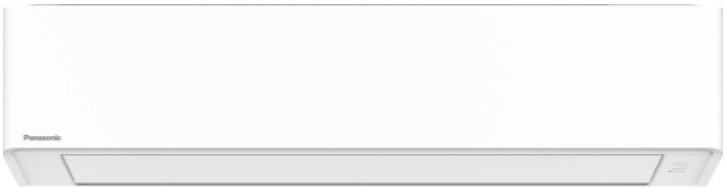
Panasonic

heating & cooling solutions



PACi NX väggmonterad PK4 Standard



1. Bra balans mellan systemkostnad och prestanda

- Energiklass A++ för både värme och kyla*
- Automatisk luftflödesjustering i fem riktningar för kylning och uppvärmning

*6,0 kW

2. Kompakt design med enkel installation

- Modern design med platt yta och kompakt storlek
- Rörutlopp i sex riktningar och förbättrad servicevänlighet för fläkten
- Den trådbundna fjärrkontrollen CZ-RTC6WBL och CZ-RTC6BL gör det enkelt att ställa in systemet via Bluetooth®.

3. Bättre luftkvalitet inomhus med nanoe™ X

- nanoe™ X (Generator Mark 3: 48 biljoner hydroxylradikaler/sek) som standard för bättre luftkvalitet inomhus

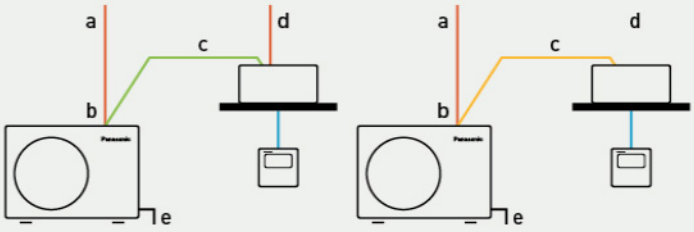
PACi

R32 nanoeX A++ INVERTER+

PACi NX Series



(A) (B)



PACi NX-serien för absolut enkel renovering. Nästa generation är här

NX-serien med köldmedium R32 har utvecklats för att möta efterfrågan på enkel renovering med 3-ledarmetoden. Det gör det enkelt och smidigt att ersätta gamla system med 3-ledaranslutningar, vilket är vanligt i många system.

PACi PZ2/PZH2: 2-ledarmetoden. - PACi NX-serien: 3-trådsmetod.

a. Strömförsörjning - b: Utomhusenhetens strömkablar - c: Signalkablage (2-trådig skärmad) - d: Strömförsörjning - e: Jord - f: Ström + signalkablage (3 ledare + jord)



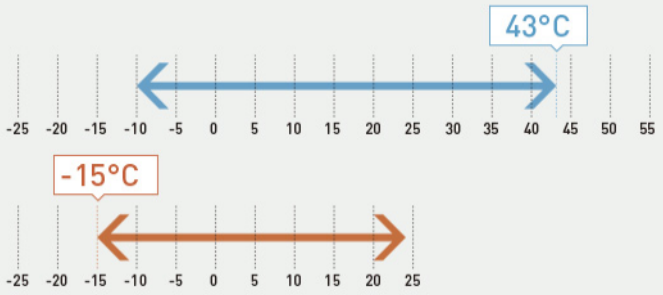
a	❄	
2,5kW	A++	A+
3,6kW	A++	A+
5,0kW	A++	A+
6,0kW	A++	A++
7,1kW	A+	A+
10,0kW	A++	A+

PACi NX Standard - För ekonomi och värde

Standard-serien är den perfekta lösningen för projekt som kräver kvalitet med en begränsad budget.
- Absolut enkel att renovera
- Lågbyggd utomhusenhet med en fläkt
- SEER: A++ / SCOP: A++ i toppklass för 6,0 kW i standardkategorin med inverter.
- Driftområde upp till 43°C vid kylning och ner till -15°C vid uppvärmning
- Maximal rörlängd 50 m

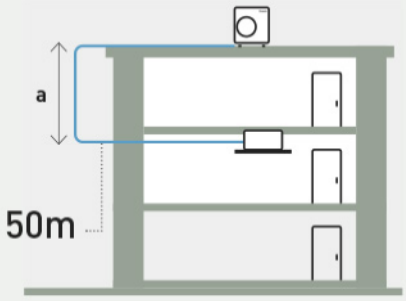
a: Energiklass [1] och årstidsrelaterad verkningsgrad ($\eta s_{,c}$ / $\eta s_{,h}$) [2].

1) Energimärkningsskala från A+++ till D för modeller under 12,0 kW (EU-förordning 626/2011). 2) Värden för $\eta s_{,c}$ / $\eta s_{,h}$ för modeller över 12,0 kW (EN 14825).



PACi NX Standard – Utökat driftsområde upp till 43 °C vid kylning och ned till -15 °C vid uppvärmning

PACi NX Standard-serien kan fungera även i utmanande omgivningsförhållanden. Kylning är möjlig när utomhustemperaturen är så låg som -10 °C eller så hög som 43 °C. Uppvärmning kan också användas för utomhustemperaturer så låga som -15 °C och så högt som 24 °C.



PACi NX Standard – Lång rördragning max 50 m*

Lång rörlängd ger stor designflexibilitet för att anpassa olika byggnadstyper och storlekar.
Rörlängd: 50 m (10,0 till 14,0 kW), 40 m (6,0 till 7,1 kW), 20 m (5,0 kW), 15 m (>3,6 kW).

a: Maximal höjdskillnad mellan utomhusenheten och inomhusenheten: 30 m (15 m om utomhusenheten är under inomhusenheten).

* För modeller på 10,0 ~ 14,0 kW.

PACi NX Series

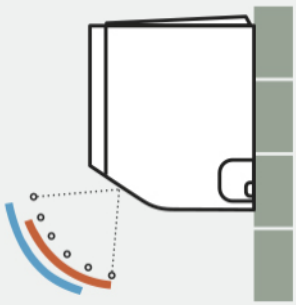


Tar med naturens balans inomhus

nanoe™ X, teknik med fördelarna med hydroxylradikaler
Hydroxylradikaler finns rikligt i naturen och har förmågan att hämma föroreningar. nanoe™ X-tekniken kan ta med sig dessa otroliga fördelar inomhus så att hårda ytor, mjuka möbler och inomhusmiljön kan bli en renare och trevligare plats att vara på.

7 effekter av nanoe™ X - Panasonics unika teknik

1. Kapacitet att hämma 5 typer av föroreningar: Bakterier och virus - Mögel - Allergener - Pollen - Farliga ämnen
2. Deodoriserar: Lukt
3. Återfuktar: Hud och hår



Luftfördelningen ändras automatiskt beroende på enhetens driftläge

Luftutloppsvinkeln justeras automatiskt för kyl- och värmedrift.

Stängd utloppsport

När enheten stängs av stängs luckan helt för att förhindra att damm tränger in i enheten och för att hålla utrustningen ren.



Röruttag i sex riktningar

Rörutlopp är möjligt i sex riktningar; höger, höger bak, höger botten, vänster, vänster bak och vänster botten, vilket gör installationsarbetet mer flexibelt.





Effektiv installation med stödhållare för avloppsslang och låsmekanism

1. Enkel anslutning och bortkoppling av avloppsslangen

Låsmekanism mellan avloppsbrickan och slangen säkerställer en tät anslutning under installationen och enkel demontering.

2. Inbyggda stödhållare för säkert avstånd

Håller inomhusenheten mot väggen och ger fri åtkomst för montering av dräneringsslang och rörledningar.

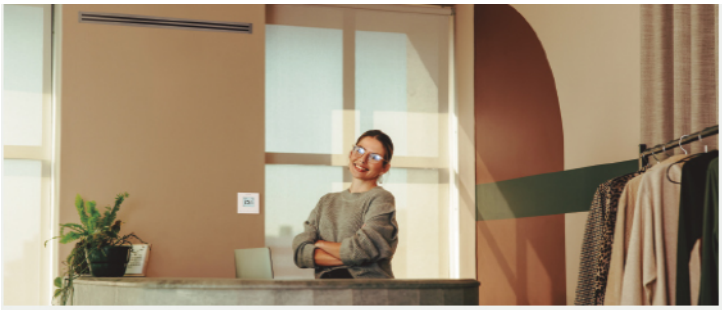
PACi NX Series Standard wall-mounted Inverter+ - R32

PACi NX-serien Standard väggmonterad - PK4 - R32		ENFAS						TREFAS
		2.5 kW	3.6 kW	5.0 kW	6.0 kW	7.1 kW	10.0 kW	10.0 kW
Input power heating (Min)	kW	0,23	0,23	0,20	0,24	0,33	0,56	0,56
Outdoor dimension (Width)	mm	824	824	824	875	875	980	980
Outdoor air flow (Heat)	m³/min	34,0	34,0	31,9	41,5	45,9	73,0	73,0
Outdoor air flow (Cool)	m³/min	33,6	33,6	32,7	42,6	44,7	73,0	73,0
nanoe X Generator		Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3
Moisture removal volume	L/h	0,4	1,0	1,6	1,9	2,2	4,0	4,0
Input power heating (Max)	kW	1,30	1,30	2,02	2,20	2,40	2,95	2,95
Outdoor dimension (Depth)	mm	299	299	299	320	320	370	370
COP (Max) (1)	W/W	5,65	5,65	7,50	7,50	6,36	5,36	5,36
COP (Min) (1)	W/W	3,54	3,54	3,17	3,18	3,38	3,56	3,56
Heating capacity (Max)	kW	4,6	4,6	6,4	7,0	8,1	10,5	10,5
Heating capacity (Min)	kW	1,3	1,3	1,5	1,8	2,1	3,0	3,0
Input power cooling (Max)	kW	1,06	1,07	1,85	2,36	2,78	3,10	3,10
Input power cooling (Min)	kW	0,26	0,26	0,24	0,29	0,52	0,56	0,56
EER (Max) (1)	W/W	5,00	5,00	6,25	6,90	5,00	5,36	5,36
EER (Min) (1)	W/W	3,68	3,74	3,03	3,01	2,77	3,13	3,13
Cooling capacity (Max)	kW	3,9	4,0	5,6	7,1	7,7	9,7	9,7
Current in heating (1p 220V / 3p 380)	A	2,90	4,10	5,60	6,65	8,00	11,8	3,95
Indoor sound pressure (Lo) (5)	dB(A)	29	30	31	40	40	41	41
Indoor sound pressure (Med) (5)	dB(A)	34	36	36	44	44	45	45
Indoor sound pressure (Hi) (5)	dB(A)	39	41	41	47	47	49	49
Indoor air flow (Lo)	m³/min	7,0	7,0	12,0	16,5	16,5	17,5	17,5
Indoor air flow (Med)	m³/min	9,0	9,5	15,5	19,0	19,0	20,0	20,0
Indoor air flow (Hi)	m³/min	10,5	11,5	17,0	21,0	21,0	22,5	22,5
Indoor sound power (Lo)	dB(A)	45	46	47	56	56	57	57
Indoor sound power (Med)	dB(A)	50	52	52	60	60	61	61
Current in heating (1p 240V / 3p 415)	A	2,65	3,80	5,10	6,10	7,35	10,8	3,60
Current in heating (1p 230V / 3p 400)	A	2,80	3,95	5,35	6,35	7,70	11,3	3,75
Cooling capacity (Min)	kW	1,3	1,3	1,5	2,0	2,6	3,0	3,0
Current in cooling (1p 240V / 3p 415)	A	2,45	3,85	6,25	7,25	8,95	12,8	4,25
Current in cooling (1p 230V / 3p 400)	A	2,60	4,00	6,50	7,60	9,30	13,3	4,45
Current in cooling (1p 220V / 3p 380)	A	2,70	4,15	6,80	7,95	9,75	13,9	4,65
Remote controller		CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Outdoor sound power (Heat -Hi)	dB(A)	66	66	64	65	68	70	70
Outdoor sound power (Cool -Hi)	dB(A)	64	64	64	64	66	70	70
Outdoor sound pressure (Heat -Hi)	dB(A)	47	47	46	48	49	52	52
Outdoor sound pressure (Cool -Hi)	dB(A)	46	46	46	47	48	52	52
Elevation difference (in/out) (8)	m	15 / 15	15 / 15	15 / 15	15 / 30	20 / 30	15 / 30	15 / 30
Indoor net weight	kg	9	9	14	14	14	14	14
Input power heating (Nominal)	kW	0,62	0,88	1,19	1,43	1,73	2,36	2,36
Pdesign at -10°C	kW	2,5	2,6	4,0	4,6	5,2	8,8	8,8
SCOP (2)		4,2 A+	4,4 A+	4,4 A+	4,6 A++	4,4 A+	4,0 A+	4,0 A+
Annual energy consumption heating (3)	kWh/a	833	827	1.271	1.400	1.654	3.080	3.080
Annual energy consumption cooling (3)	kWh/a	133	181	243	305	402	508	508
Input power cooling (Nominal)	kW	0,57	0,90	1,47	1,71	2,10	2,79	2,79
Pdesign (cooling)	kW	2,5	3,5	5,0	6,1	6,9	9,0	9,0
SEER (2)		6,6 A++	6,8 A++	7,2 A++	7,0 A++	6,0 A+	6,2 A++	6,2 A++
Outdoor net weight	kg	32	32	35	42	50	83	83
Outdoor dimension (Height)	mm	619	619	619	695	695	996	996
Operating range (Cool - Min)	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Indoor dimension (Height)	mm	290	290	295	295	295	295	295
Pipe length range	m	3 till 15	3 till 15	3 ~ 20	3 ~ 40	3 ~ 40	5 ~ 50	5 ~ 50
Pipe diameter (Liquid)	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35) (6)	1/4 (6,35) (6)	1/4 (6,35) (6)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Operating range (Heat - Max)	°C	+24	+24	+24	+24	+24	+24	+24
Operating range (Heat - Min)	°C	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15
Operating range (Cool - Max)	°C	+43	+43	+43	+43	+43	+43	+43

PACi NX Series Standard wall-mounted Inverter+ - R32

PACi NX-serien Standard väggmonterad - PK4 - R32		ENFAS						TREFAS
		2.5 kW	**3.6 kW**	**5.0 kW**	**6.0 kW**	**7.1 kW**	**10.0 kW**	**10.0 kW**
Outdoor unit		U-25PZ3E5	U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5	U-100PZ3E8
Indoor unit		S-2545PK4E	S-2545PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E	S-5010PK4E
Kit		KIT-25PK4Z5	KIT-36PK4Z5	KIT-50PK4Z5	KIT-60PK4Z5	KIT-71PK4Z5	KIT-100PK4Z5	KIT-100PK4Z8
Additional gas amount	g/m	0,87 / 0,59	0,87 / 0,59	1,14 / 0,77	1,15 / 0,78	1,32 / 0,89	2,4 / 1,62	2,4 / 1,62
Pipe length for additional gas	m	7,5	7,5	7,5	30	30	30	30
Pipe diameter (Gas)	Inch (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70) (7)	1/2 (12,70) (7)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Indoor dimension (Depth)	mm	214	214	249	249	249	249	249
Indoor dimension (Width)	mm	765	765	1.060	1.060	1.060	1.060	1.060
Refrigerant (R32) / CO2 Eq.	kg / T	10	10	15	15	17	45	45
Indoor sound power (Hi)	dB(A)	55	57	57	63	63	65	65
EER (Nominal) (1)	W/W	4,39	3,89	3,40	3,57	3,29	3,23	3,23
COP (Nominal) (1)	W/W	4,52	4,09	4,20	4,27	4,10	3,81	3,81
Outdoor power source	V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	380 - 400 - 415
Heating capacity (Nominal)	kW	2,8	3,6	5,0	6,1	7,1	9,0	9,0
Cooling capacity (Nominal)	kW	2,5	3,5	5,0	6,1	6,9	9,0	9,0

Smart & intuitive controls for PACi NX Series

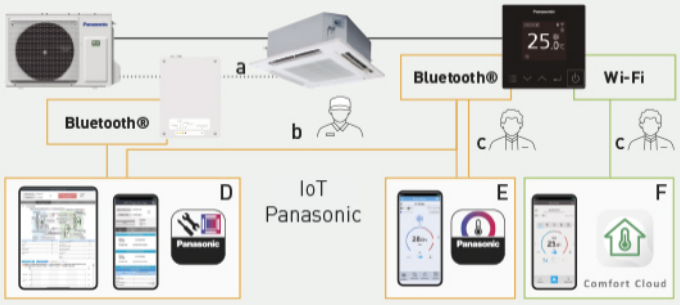




CONEX ger komfort och kontroll för varierande användarbehov

CONEX med IoT-integration. Det är inte bara detaljerade inställningar för drift och underhåll som kan göras med smartphone eller surfplatta, utan även service- och diagnosfunktioner.

1. **Intuitiv styrning** med snygg design
2. **Styr komforten** med din smartphone
3. **Enkelt underhåll** med app för servicesupport



CONEX med IoT-integration

Serien med trådbundna fjärrkontroller är helt integrerad med IoT-lösningar som utvecklats av Panasonic.
Detaljerad drift, underhållsinställningar och servicedrift är alla möjliga med smartphone eller surfplatta.

a: Service checker-gränssnitt - b: Panasonic service och installatör - c: Slutanvändare - D: Panasonic H&C Diagnosis App - E: Panasonic H&C Control App F: Panasonic Comfort Cloud App



Kommersiell Wi-Fi-adapter för Panasonic Comfort Cloud App

- För slutanvändare - anslutning via Wi-Fi
- Kommersiell Wi-Fi-adapter (CZ-CAPWFC1) krävs

Funktioner: - Fjärrstyrning och övervakning 24/7/365 - Schemaläggning - Felvarningar - Från 1 till 200 enheter - Röststyrningskompatibel - Flera användare - Enkel schemaläggning - Energimonitor - Felkoder

* CZ-RTC6WBLW eller CZ-RTC6BLW krävs.



Panasonic H&C Diagnostik-app

- Verktyg för diagnos och felsökning
- För service och installatörer - Anslutning via Bluetooth®

Funktioner: - AC-kontroll (systemvy, köldmediekretsvy)- Realtidsdata (inomhus-/utomhusenhet) - Diagram och graf för köldmediecykel - Dataregistrering - Historikdata - Felkodstabeller

* Ett gränssnitt för servicekontroll krävs när den här appen används från en plats utomhus. Trådbunden fjärrkontroll (CZ-RTC6WBL, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6WBLW eller CZ-RTC6BLW) krävs när den här appen används inomhus. Kompatibel med utomhusenheterna PZ3 och PZH3.



Panasonic H&C kontrollapp

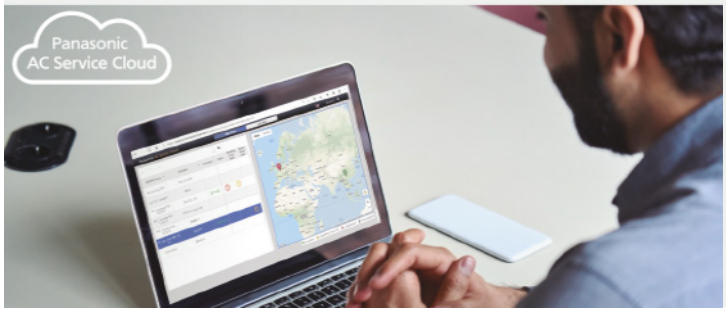
- För slutanvändare, service och installatörer - Anslutning via Bluetooth®

Detaljerade funktioner för driftinställningar: - Grundinställningar - Veckotimer - Alla energisparfunktioner - Nyckellås - Styrning av ventilationsfläkt etc.
Detaljerade funktioner för underhållsinställningar: - Larmvisning och historik - Filterskylt - Testkörning - Sensorvärdesövervakning etc

* CZ-RTC6WBL, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6WBLW eller CZ-RTC6BLW krävs.

Accessories





Smart lösning för kontroll på flera platser

Panasonic AC Smart och Service Cloud är det moderna och skalbara energihanteringssystemet för dina värme- och kylningslösningar. En skärm med oändliga möjligheter.

AC Smart Cloud för ägare och fastighetsförvaltare.
- Övervakning på flera platser - Schemaläggning - Kraftfull statistik för energibesparingar - Underhållsmeddelande

AC Service Cloud för service och installatörer.
- En överblick över alla anläggningar med larmstatus - Självdiagnosfunktion - Underhållsplanering - Parametrar för servicekontroll tillgängliga för analys



Tillbehör

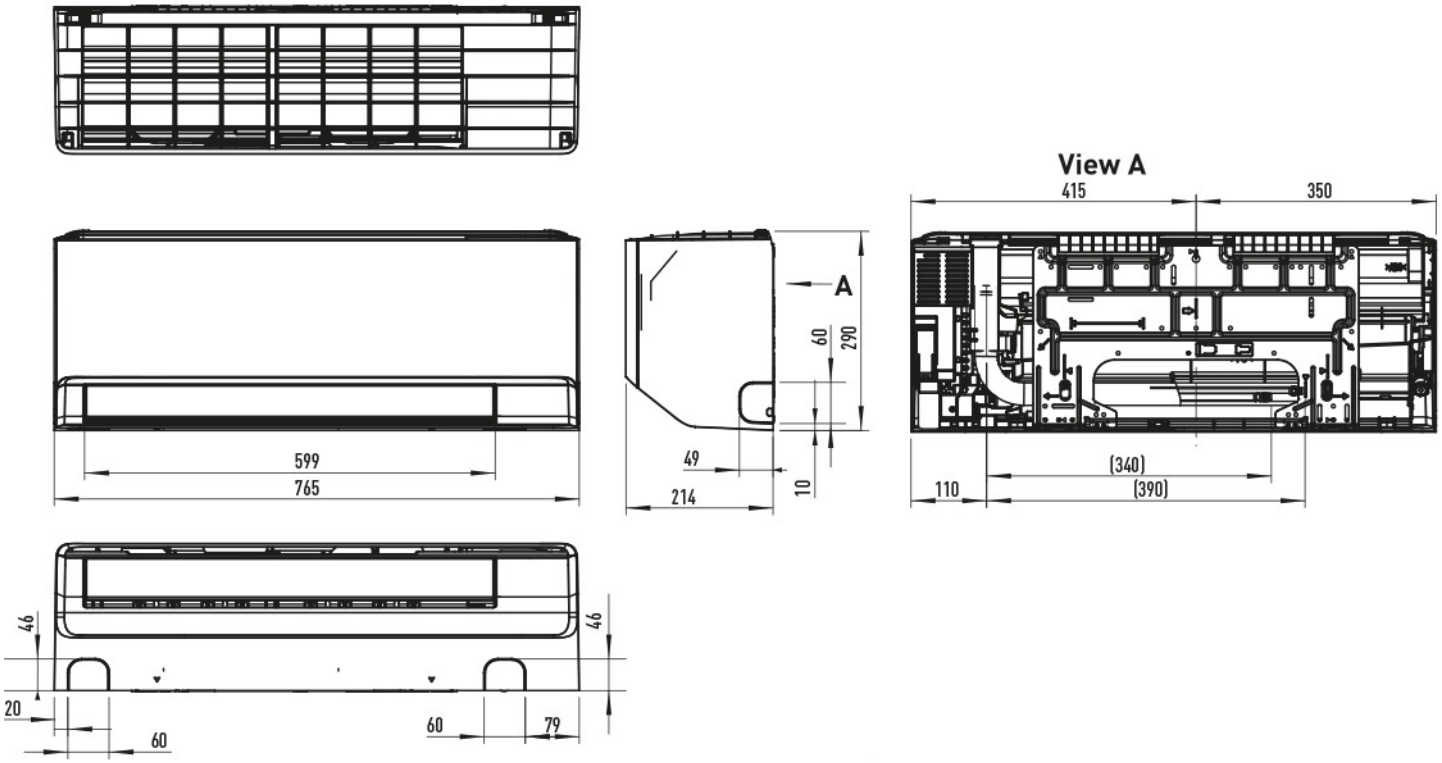
1. CZ-RTC6W: CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös), vit
1. CZ-RTC6WBL: CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®, vit
1. CZ-RTC6WBLW2: Kabelansluten CONEX-fjärrkontroll med Wi-Fi och Bluetooth®, vit
2. CZ-RTC6: CONEX trådbunden fjärrkontroll (ej trådlös), svart.
2. CZ-RTC6BL: CONEX trådbunden fjärrkontroll med Bluetooth®, svart.
2. CZ-RTC6BLW2: Kabelansluten CONEX-fjärrkontroll med Wi-Fi och Bluetooth®, svart.
3. CZ-RTC5B: Trådbunden fjärrkontroll med Econavi-funktion.
4. CZ-CAPWFC2: Kommersiell Wi-Fi-adapter.
5. PAW-PACR4: Gränssnitt för att köra upp till 4 grupper av inomhusenheter på backup och alternativ körning.
6. CZ-CENSC1: Energisparsensor från Econavi.

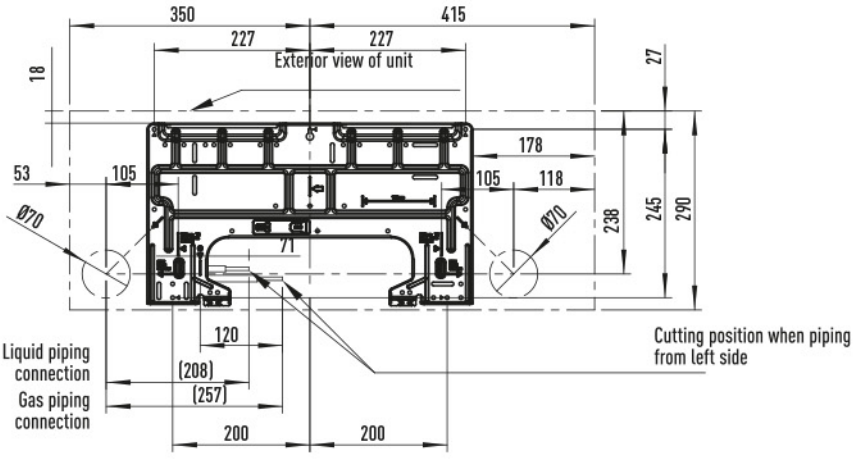


7. CZ-RWS3: Infraröd fjärrkontroll.
8. PAW-WTRAY: T råg för kondensorvatten som är kompatibelt med utomhusplattformen för upphöjning.
9. PAW-GRDBSE20: Markstöd för utomhusbas för buller- och vibrationsdämpning.
10. PAW-GRDSTD40: Höjdplattform för utomhusbruk 400 x 900 x 400 mm.

Dimensions

PACi NX Series wall-mounted S-2545PK4E.

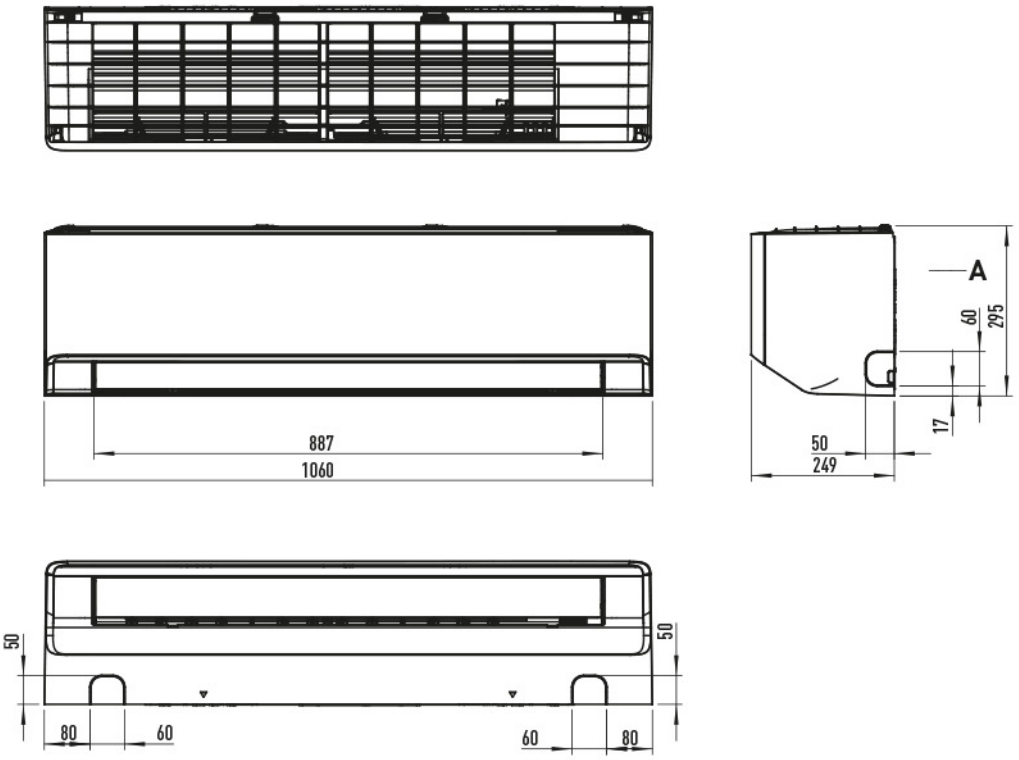




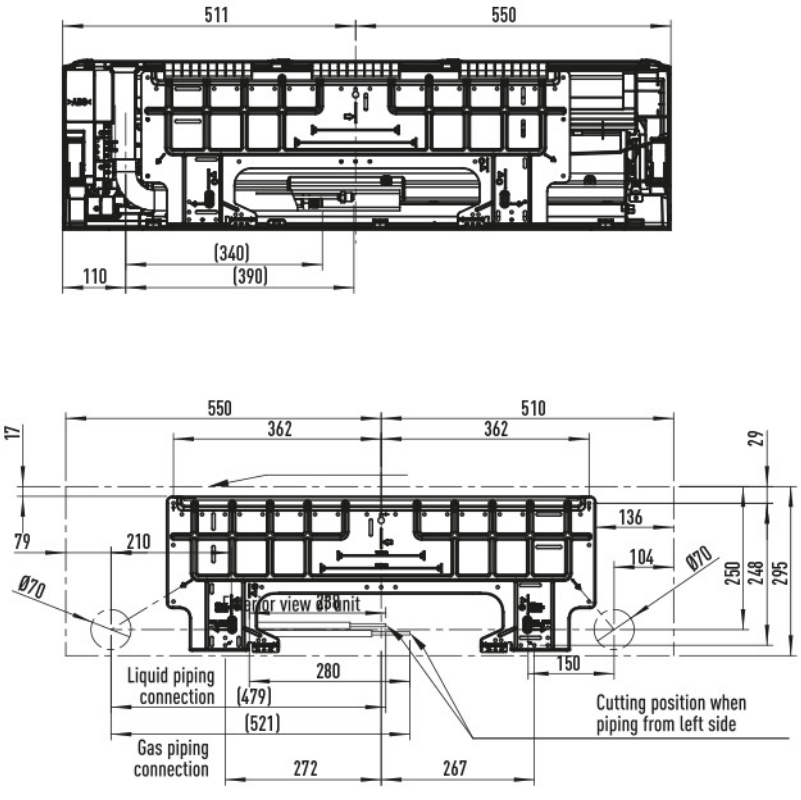
Unit: mm

Dimensions

PACi NX Series wall-mounted S-5010PK4E.



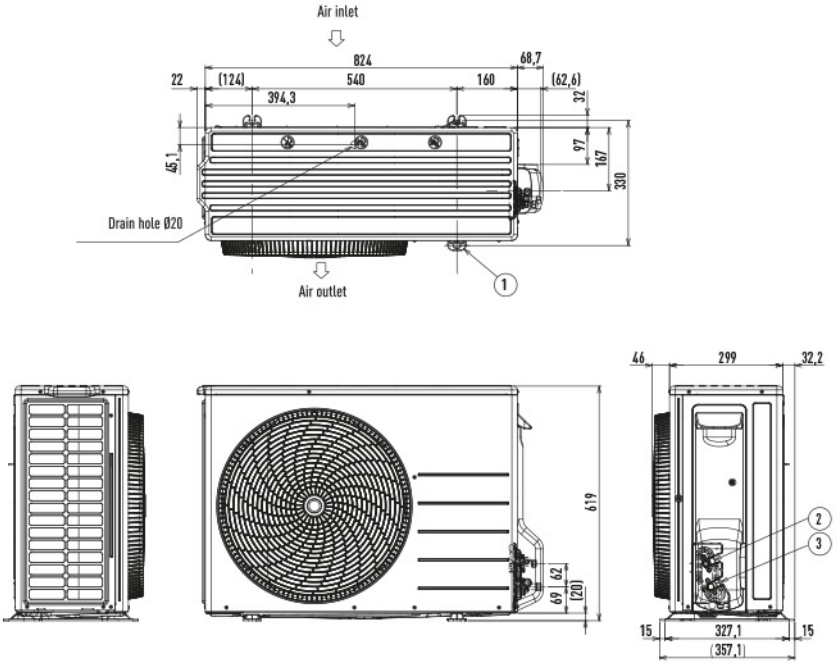
View A



Unit: mm

Dimensions

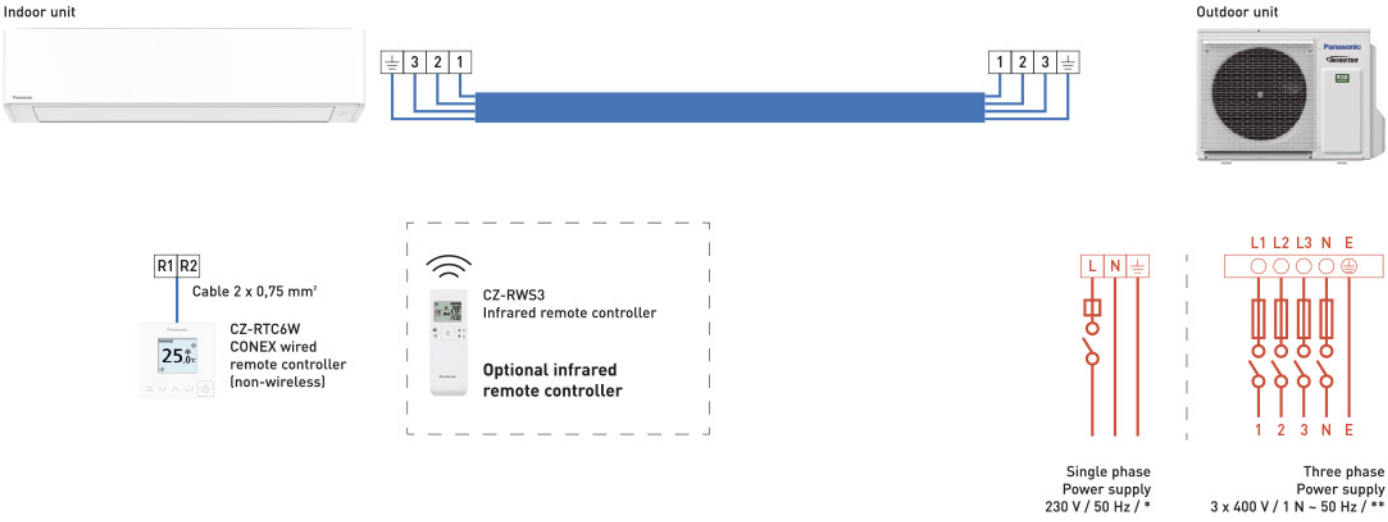
PACi NX Series Standard outdoor units from 2,5 to 5,0 kW.



1	Mounting hole (4-R6,5), anchor bolt: M10
2	Refrigerant piping (liquid), Ø6,35 (flared)
3	Refrigerant piping (gas), Ø12,70 (flared)

Wiring diagrams

PACi NX wall-mounted kits 1x1.



Single phase

Indoor unit	Connection indoor / outdoor	Outdoor unit	Power supply	Circuit breaker*
S-2545PK4E	4 x 1,5 mm²	U-25PZ3E5	220/230/240V	16 A
S-2545PK4E	4 x 1,5 mm²	U-36PZ3E5		16 A
S-5010PK4E	4 x 1,5 mm²	U-50PZ3E5		16 A
S-5010PK4E	4 x 1,5 mm²	U-60PZ3E5A		20 A
S-5010PK4E	4 x 1,5 mm²	U-71PZ3E5A		20 A
S-5010PK4E	4 x 2,5 mm²	U-100PZ3E5		35 A

Three phase

Indoor unit	Connection indoor / outdoor	Outdoor unit	Power supply	Circuit breaker**
S-5010PK4E	4 x 2,5 mm²	U-100PZ3E8	380/400/415V	16 A