

PACi NX Series




1



2



3



El equilibrio de la naturaleza en la calidad del aire interior
nanoe™ X, la tecnología con los beneficios de los radicales hidroxilo
 Abundantes en la naturaleza, los radicales hidroxilo tienen la capacidad de inhibir contaminantes. La tecnología nanoe™ X puede aportar estos increíbles beneficios a los espacios interiores para que las superficies, los muebles y el ambiente interior contribuyan a crear un lugar más limpio y agradable.

7 efectos de nanoe™ X, la tecnología exclusiva de Panasonic

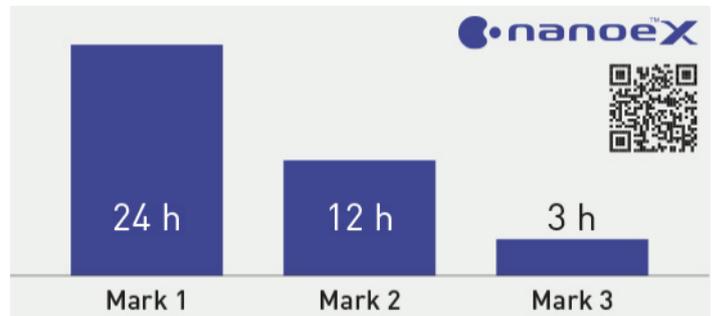
- 1. Capacidad para inhibir 5 tipos de contaminantes:** Bacterias y virus - Moho - Alérgenos - Polen - Sustancias peligrosas
- 2. Desodoriza:** Olores
- 3. Hidrata:** Piel y pelo



nanoe™ X, mejorando la calidad del aire las 24 horas del día

Actúa para limpiar el aire, consiguiendo así un ambiente interior más limpio y agradable durante todo el día. La tecnología nanoe™ X funciona en combinación con la función de calefacción o refrigeración cuando se está en casa y de forma independiente cuando se está fuera.

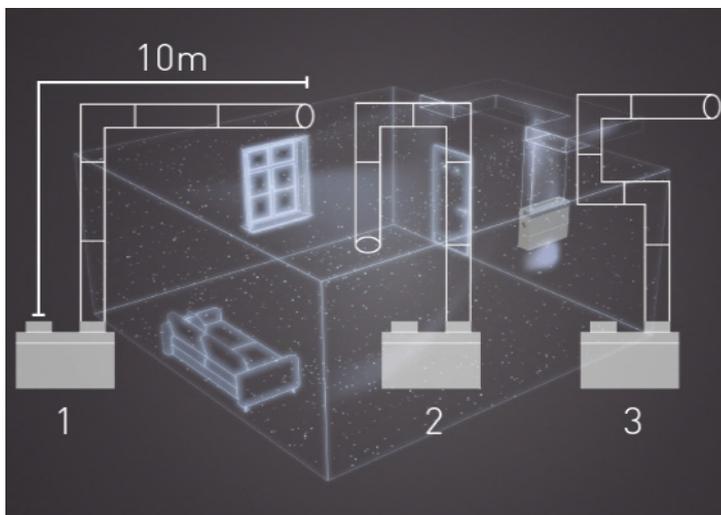
De este modo, el aire acondicionado tiene la capacidad para aumentar la protección del hogar con la tecnología nanoe™ X y se maneja cómodamente a través de la aplicación Panasonic Comfort Cloud.



Comparación del tiempo necesario para inhibir el 99 % del polen de cedro

Resultado de nanoe X Generator Mark 3.
 Inhibe el polen en una cuarta parte del tiempo requerido por nanoe X Generator Mark 2*

* Efecto después de 3 horas en un espacio de prueba de aprox. 24 m³. Los datos no son los resultados de pruebas en espacios reales de funcionamiento.



Mejor calidad del aire interior con nanoe™ X

El rendimiento de la tecnología nanoe™ X se mantiene, incluso con conductos de 10 m de longitud*.

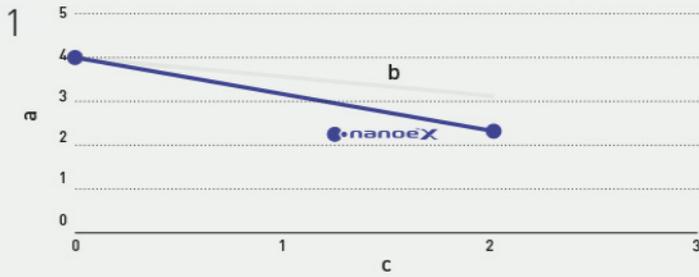
El efecto de la mejor calidad del aire sirve para permitir numerosas formas de conductos que se adapten a la aplicación.

* Estudio interno de Panasonic.

- 1. Un codo**
- 2. Dos codos**
- 3. Tres codos**

Como demuestran los ensayos, la eficacia de nanoe™ X se mantiene incluso con una longitud el conducto de 10 m y 3 codos.

PACi NX Series



Efecto del nanoE™ X contra malos olores demostrado en grandes espacios

En una sala de 139 m², el olor a tabaco se reduce en un factor de 0,7 en comparación con la reducción natural durante un período de 2 horas.

1. Relación de desodorización de tabaco

nanoE™ X redujo los olores en 0,7 niveles.

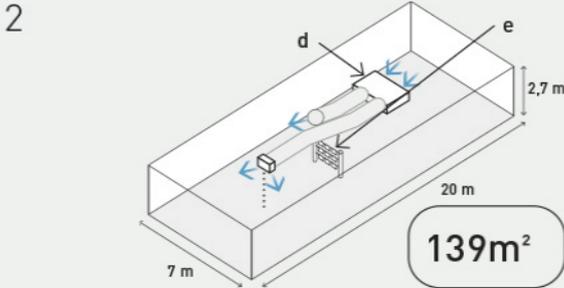
a: Nivel de olor - b: Reducción natural - c: Tiempo (horas).

2. Prueba ambiente.

El instituto de ensayos internacional independiente KAKEN* realizó el ensayo de rendimiento de los equipos con conducto adaptable equipados con nanoE™ X Generator Mark 2 para eliminar el olor a tabaco.

* KAKEN TEST CENTER General Incorporated Foundation en Japón, instituto de ensayos internacional.

d: Unidad con conducto - e: Olor adherido.



Serie PACi NX Standard unidad de conducto adaptable Inverter+ - R32

Serie PACi NX Standard Inverter+ de unidad con conducto adaptable - R32		MONOFÁSICA						TRIFÁSICA			
		3.6 kW	5.0 kW	6.0 kW	7.1 kW	10.0 kW	12.5 kW	14.0 kW	10.0 kW	12.5 kW	14.0 kW
Kit		KIT-36PF3Z5	KIT-50PF3Z5	KIT-60PF3Z5	KIT-71PF3Z5	KIT-100PF3Z5	KIT-125PF3Z5	KIT-140PF3Z5	KIT-100PF3Z8	KIT-125PF3Z8	KIT-140PF3Z8
Controlador remoto		CZ-RTC5B									
EER (mín.) (1)	W/W					5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08
EER (máx.) (1)	W/W					2,36	2,76	2,56	2,36	2,76	2,56
SEER/ηsc (2)	%	6,0 A+	6,5 A++	6,4 A++	6,0 A+	6,6 A++	257,5 %	252,6 %	6,6 A++	256,5 %	251,7 %
Consumo anual de energía refrigeración (3)	kWh/a	198	267	310	391	502	—	—	502	—	—
COP (mín.) (1)	W/W					5,08	5,24	5,23	5,08	5,24	5,23
COP (máx.) (1)	W/W					3,00	3,16	3,03	3,00	3,16	3,03
SCOP/ηsc (2)	%	4,0 A+	4,0 A+	4,4 A+	4,1 A+	3,9 A	144,2 %	140,8 %	3,9 A	144,1 %	140,8 %
Consumo anual de energía calefacción (3)	kWh/a	839	1.303	1.376	1.591	2.795	—	—	2.795	—	—
Presión estática externa (nominal) (4)	Pa	30	30	30	30	40	50	50	40	50	50
Presión estática externa (mín.) (4)	Pa	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Presión estática externa (máx.) (4)	Pa	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Volumen de humedad eliminada	L/h	14,0	16,0	21,0	21,0	32,0	34,0	36,0	32,0	34,0	36,0
Caudal de aire interior (Al)	m³/min	13,0	15,0	19,0	19,0	26,0	29,0	32,0	26,0	29,0	32,0
Caudal de aire interior (Med)	m³/min	10,0	12,0	15,0	15,0	21,0	23,0	25,0	21,0	23,0	25,0
Caudal de aire interior (Ba)	m³/min	0,9	1,9	1,7	2,7	3,2	4,1	4,9	3,2	4,1	4,9
Presión acústica interior (Al) (5)	dB(A)	30	34	30	30	33	35	39	33	35	39
Presión acústica interior (Med) (5)	dB(A)	27	30	26	26	29	31	35	29	31	35
Presión acústica interior (Ba) (5)	dB(A)	22	25	23	23	25	27	29	25	27	29
Potencia acústica en interior (Al)	dB(A)	53	57	53	53	56	58	62	56	58	62
Potencia acústica en interior (Med)	dB(A)	50	53	49	49	52	54	58	52	54	58
Potencia acústica en interior (Ba)	dB(A)	45	48	46	46	48	50	52	48	50	52
Generador nanoe X		Mark 2									
Unidad exterior		U-36PZ3E5	U-50PZ3E5	U-60PZ3E5A	U-71PZ3E5A	U-100PZ3E5	U-125PZ3E5	U-140PZ3E5	U-100PZ3E8	U-125PZ3E8	U-140PZ3E8
Fuente de alimentación exterior	V	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	220 - 230 - 240	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
Corriente en refrigeración (1p 220 V / 3p 380)	A	4,15	8,35	7,45	9,95	13,30	17,20	20,50	4,45	5,75	6,85
Corriente en refrigeración (1p 230 V / 3p 400)	A	4,00	8,00	7,15	9,50	12,70	16,40	19,60	4,20	5,45	6,50
Corriente en refrigeración (1p 240 V / 3p 415)	A	3,85	7,65	6,85	9,10	12,20	15,80	18,8	4,05	5,25	6,30
Corriente en calefacción (1p 220 V / 3p 380)	A	3,85	6,45	6,55	7,90	11,60	16,40	17,20	3,85	5,50	5,75
Corriente en calefacción (1p 230 V / 3p 400)	A	3,70	6,20	6,25	7,55	11,10	15,70	16,40	3,70	5,20	5,45
Corriente en calefacción (1p 240 V / 3p 415)	A	3,50	5,95	6,00	7,25	10,60	15,00	15,80	3,55	5,05	5,25
Caudal de aire exterior (frío)	m³/min	33,6	32,7	42,6	44,7	73,0	82,0	84,0	73,0	82,0	84,0
Caudal de aire exterior (calor)	m³/min	34,0	31,9	41,5	45,9	73,0	80,0	82,0	73,0	80,0	82,0
Presión acústica exterior (frío - Al)	dB(A)	46	46	47	48	52	55	56	52	55	56
Presión acústica exterior (calor - Al)	dB(A)	47	46	48	49	52	55	56	52	55	56
Potencia acústica exterior (frío - Al)	dB(A)	64	64	64	66	70	73	74	70	73	74
Potencia acústica exterior (calor - Al)	dB(A)	66	64	65	68	70	73	74	70	73	74
Dimensiones exteriores (alto)	mm	619	619	695	695	996	996	996	996	996	996
Dimensiones exteriores (anchura)	mm	824	824	875	875	980	980	980	980	980	980
Dimensiones exteriores (profundidad)	mm	299	299	320	320	370	370	370	370	370	370
Rango de longitudes de tubería	m	3 - 15	3 - 20	3 - 40	3 - 40	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50	5 ~ 50
Desnivel (int./ext.) (8)	m	15 / 15 (9)	15 / 15 (9)	15 / 30 (9)	20 / 30 (9)	15 / 30 (9)	15 / 30 (9)	15 / 30 (9)	15 / 30 (9)	15 / 30 (9)	15 / 30 (9)

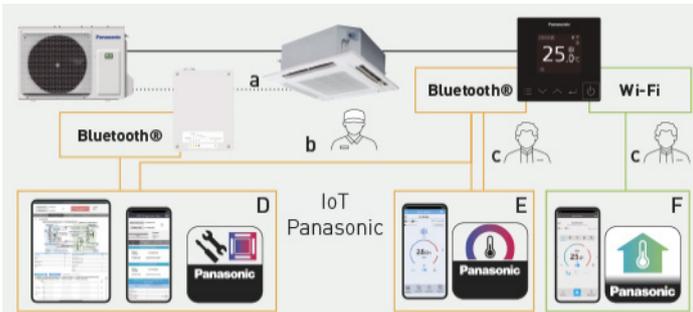
Controles inteligentes e intuitivos para Series PACi NX



CONEX proporciona comodidad y control para las distintas necesidades de los usuarios

CONEX con integración de IdC. Con el smartphone o la tableta no solo podrá configurar al detalle el funcionamiento y el mantenimiento, sino que también tendrá acceso a funciones de servicio y diagnóstico.

1. **Control intuitivo** con un diseño elegante
2. **Controla el confort** con tu smartphone
3. **Fácil mantenimiento** con la app de asistencia técnica



CONEX con integración de IoT

La serie de mandos de pared está completamente integrada con las soluciones IoT desarrolladas por Panasonic. Mediante un smartphone o tableta, se puede configurar detalladamente el funcionamiento, el mantenimiento y la operación del servicio.

a: Interfaz de «checker» del servicio - **b:** Instalador y servicio técnico de Panasonic - **c:** Usuario final - **d:** Aplicación H&C Diagnosis de Panasonic - **e:** Panasonic H&C Control App - **f:** Aplicación Panasonic Comfort Cloud

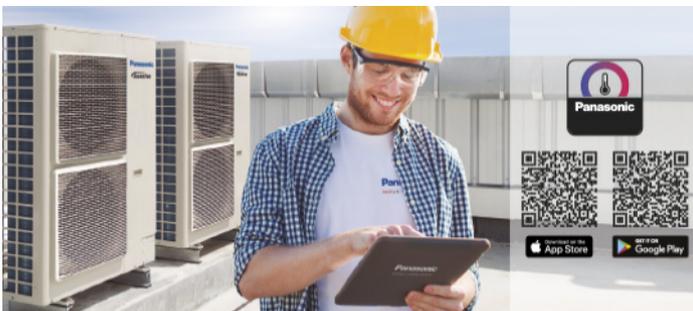


Adaptador Wi-Fi comercial para la aplicación Panasonic Comfort Cloud

- Para el usuario final · Conexión vía Wi-Fi
- Se necesita un adaptador Wi-Fi comercial (CZ-CAPWFC1)

Características: · Control y supervisión remotos las 24 horas del día · Programación · Alertas de error · De 1 a 200 unidades · Compatible con control mediante voz · Multiusuario · Programación fácil · Supervisión de la energía · Códigos de error

* Se requiere CZ-RTC6WBLW o CZ-RTC6BLW.



Aplicación H&C Diagnosis de Panasonic

- Herramienta para diagnóstico y resolución de problemas
- Para el servicio técnico y el instalador · Conexión mediante Bluetooth®

Características: · Control de aire acondicionado (vista del sistema y vista del circuito frigorífico) · Datos en tiempo real (unidad interior/exterior) · Diagrama y gráfico del ciclo de refrigerante · Registro de datos · Datos históricos · Tabla de códigos de error

* Para utilizar la aplicación desde la unidad exterior se requiere una interfaz de «checker» del servicio. Para utilizar la aplicación desde la unidad interior se requiere el mando de pared (CZ-RTC6WBL, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6WBLW o CZ-RTC6BLW). Compatible con las unidades exteriores PZ3 y PZH3.



Panasonic H&C Control App

- Para el usuario final, el servicio técnico y el instalador · Conexión mediante Bluetooth®

Funciones de configuración detallada de funcionamiento: · Configuración básica · Temporizador semanal · Todas las funciones de ahorro de energía · Bloqueo de teclas · Control del ventilador para ventilación, etc.

Funciones de configuración detallada de mantenimiento: · Visualización e historial de alarmas · Símbolo del filtro · Marcha de prueba · Monitor de valores de sensor, etc.

Accesorios



Solución de control inteligente para múltiples ubicaciones

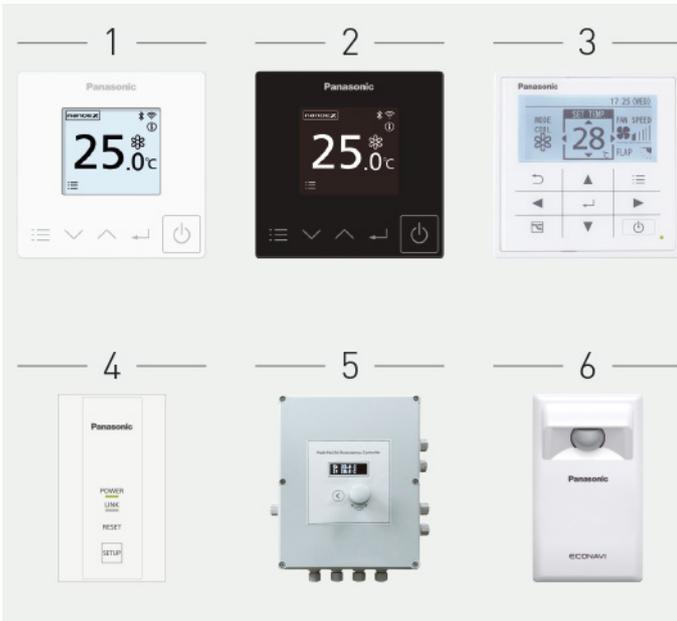
AC Smart and Service Cloud de Panasonic es el sistema de gestión energética moderno y escalable para tus soluciones de calefacción y refrigeración. Una pantalla, un sinfín de posibilidades.

AC Smart Cloud para propietarios y gestores de instalaciones.

- Monitorización de varias ubicaciones · Programación horaria · Potentes estadísticas de ahorro energético · Avisos de mantenimiento

AC Service Cloud para servicio técnico e instalador.

- Todas las ubicaciones de un vistazo con el estado de las alarmas · Función de autodiagnóstico · Planificación del mantenimiento · Parámetros del «checker» del servicio disponibles para el análisis



Accessories

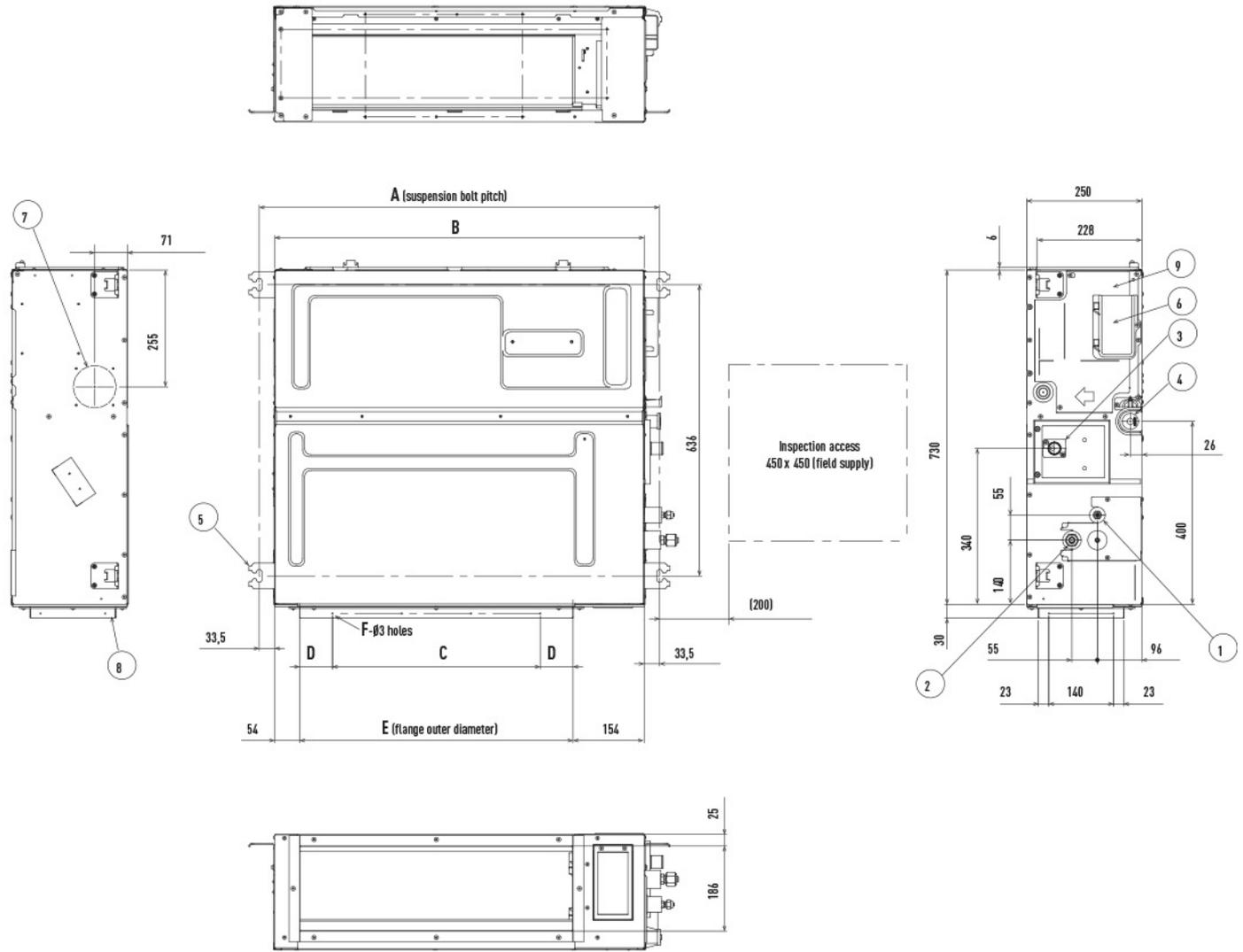
1. CZ-RTC6W	CONEX wired remote controller (non-wireless), white
1. CZ-RTC6WBL	CONEX wired remote controller with Bluetooth®, white
1. CZ-RTC6WBLW	CONEX wired remote controller with Wi-Fi and Bluetooth®, white
2. CZ-RTC6	CONEX wired remote controller (non-wireless), black
2. CZ-RTC6BL	CONEX wired remote 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-RWRC3	Infrared remote controller and receiver
8. PAW-WTRAY	Tray for condenser water compatible with outdoor elevation platform
9. PAW-GRDBSE20	Outdoor base ground support for noise and vibration absorption
10. PAW-GRDSTD40	Outdoor elevation platform 400x900x400 mm
11. CZ-56DAF2	Air outlet plenum for S-3650PF3E
11. CZ-90DAF2	Air outlet plenum for S-6071PF3E
11. CZ-160DAF2	Air outlet plenum for S-1014PF3E

Dimensiones



Type	A	B	C	D	E	F
	mm	mm	mm	mm	mm	Q'ty
S-3650PF3E	867	800	450 [pitch 150 x 3]	71	592	12
S-6071PF3E	1067	1000	750 [pitch 150 x 5]	21	792	16
S-1014PF3E	1467	1400	1050 [pitch 150 x 7]	71	1192	20

Type	S-3650PF3E	S-6071PF3E	S-1014PF3E
1 Refrigerant piping (liquid)	Ø6,35 (flared)	Ø9,52 (flared) ¹⁾	Ø9,52 (flared)
2 Refrigerant piping (gas)	Ø12,70 (flared)	60: Ø15,88 (flared) ²⁾ , 71: Ø15,88 (flared)	Ø15,88 (flared)
3 Upper drain piping connection port VP20	Outer diameter 26 mm, 200 mm flexible hose supplied		
4 Suspension lug	4-12x30		
5 Power supply port			
6 Bottom drain piping connection port VP20	Ø26 mm		
7 Fresh air inlet duct connection port	Ø100 ³⁾		
8 Flange for flexible air outlet duct			
9 Electrical component box			

1) When connecting with U-40PZ3E5, U-71PZ3E5 or U-60PZH3E5, connect the liquid socket piping (Ø9,52 - Ø6,35) to the liquid piping side indoor unit.

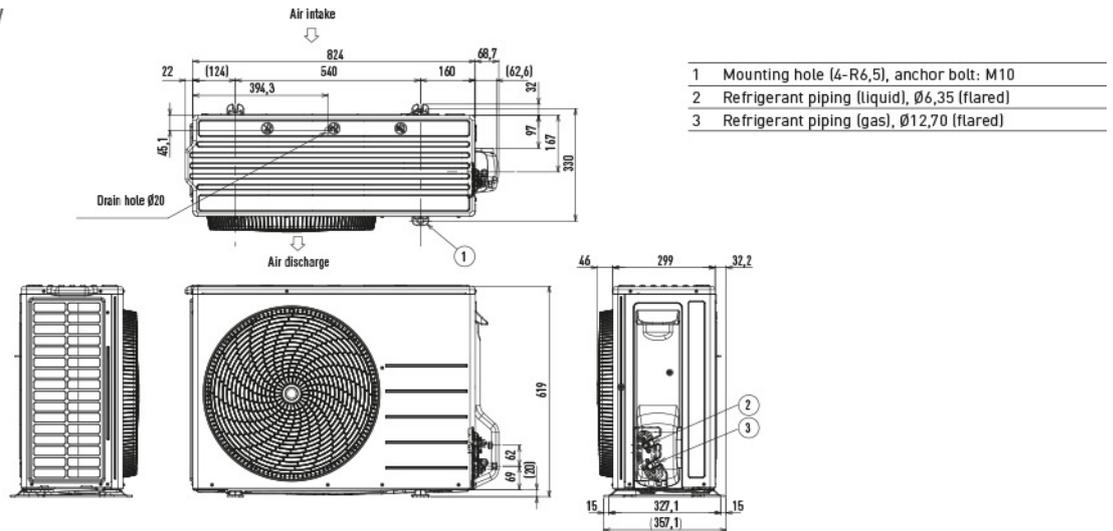
2) When connecting with U-40PZ3E5 or U-60PZH3E5, connect the gas socket piping (Ø15,88 - Ø12,7) to the gas piping side indoor unit.

3) Necessary to attach duct connecting flange (field supply).

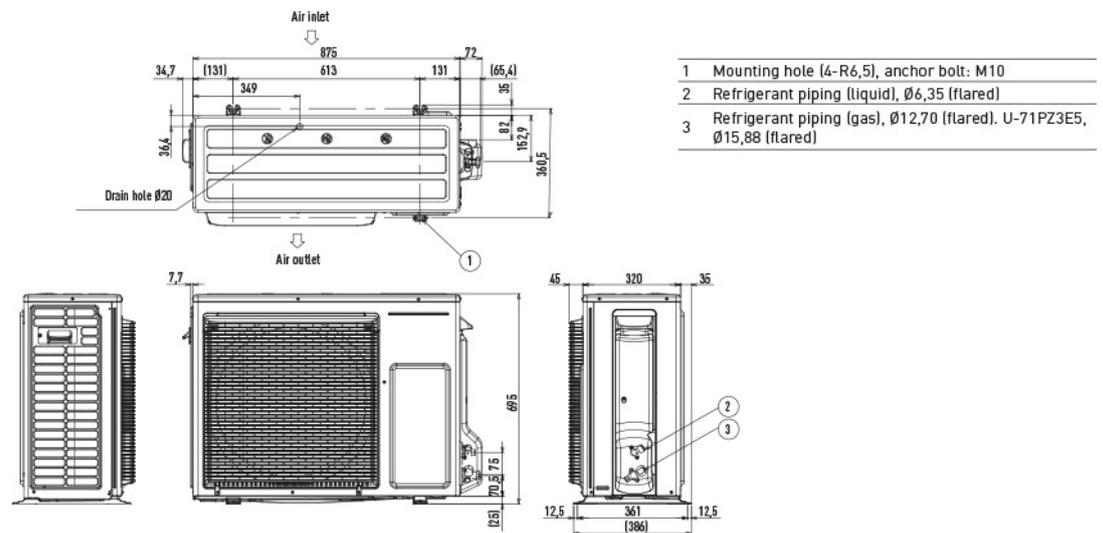
Filter dimension: 520 x 520 x 15 mm.

Dimensiones

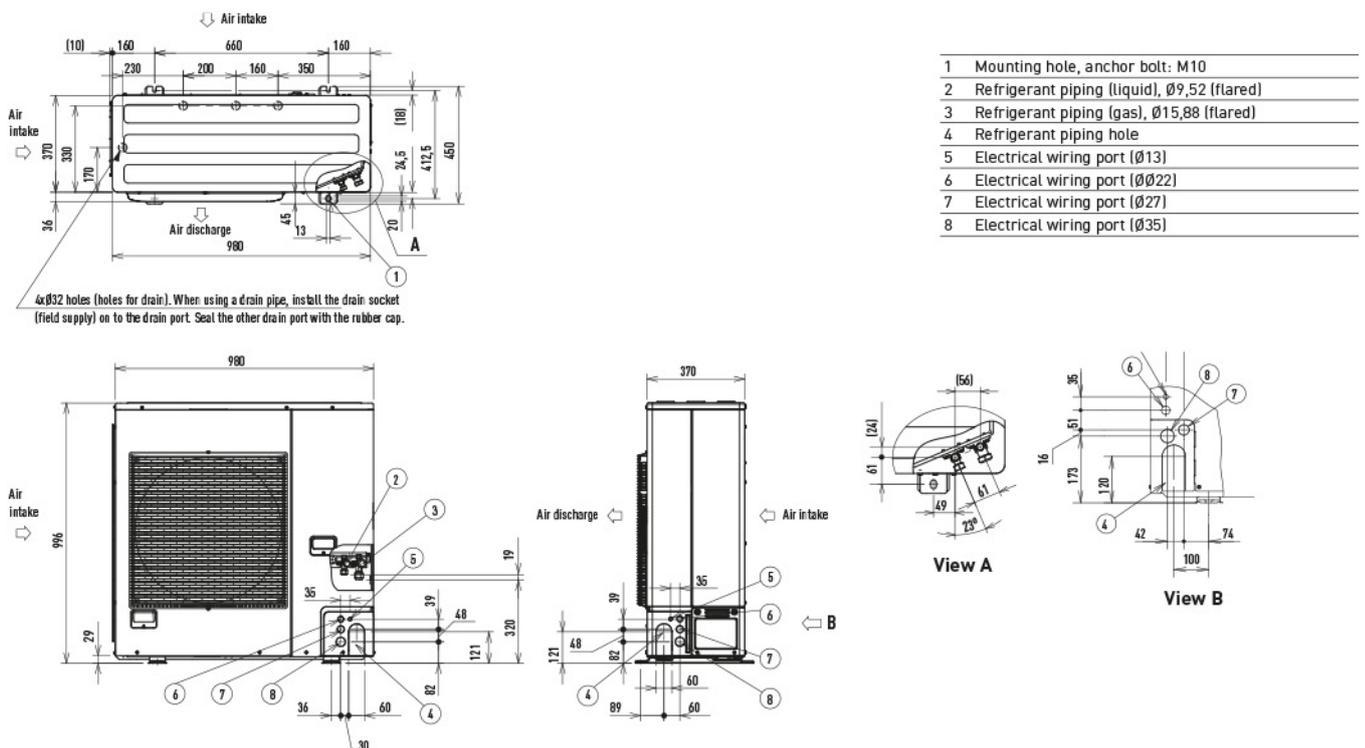
PACi NX. Standard 2,5 - 5,0 kW



PACi NX. Standard 6,0 - 7,1 kW



PACi NX. Standard 10,0 - 14,0 kW



Unit: mm

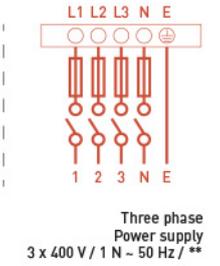
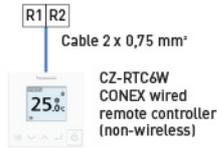
Esquema de cableado

PACi NX adaptive ducted unit kits 1x1

Indoor unit



Outdoor unit



Single phase

Indoor unit	Connection indoor / outdoor	Outdoor unit	Power supply	Circuit breaker*
S-3650PF3E	4 x 1,5 mm²	U-36PZ3E5		16 A
S-3650PF3E	4 x 1,5 mm²	U-50PZ3E5		16 A
S-6071PF3E	4 x 1,5 mm²	U-60PZ3E5A		20 A
S-6071PF3E	4 x 1,5 mm²	U-71PZ3E5A	220/230/240 V	20 A
S-6010PF3E	4 x 2,5 mm²	U-100PZ3E5		35 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm²	U-125PZ3E5		40 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm²	U-140PZ3E5		40 A

Three phase

Indoor unit	Connection indoor / outdoor	Outdoor unit	Power supply	Circuit breaker**
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm²	U-100PZ3E8		20 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm²	U-125PZ3E8	380/400/415 V	20 A
S-1014PF3E	4 x 2,5 mm²	U-140PZ3E8		20 A