



PACi NX unité gainable adaptative PF3 Standard

1. Installation très flexible

- 2 possibilités d'installation (horizontale / verticale)

2. Haute performance saisonnière avec un corps mince

- Classe énergétique A++ pour le chauffage et le refroidissement*.
- Hauteur compacte de 250 mm, 25-39 kg

* Pour 6,0kW

3. Fonctionnement confortable

- Fonctionnement très silencieux, minimum 22dB(A)*
- La télécommande filaire CZ-RTC6WBL et CZ-RTC6BL permet un réglage facile du système via Bluetooth®.

* Pour le modèle 3,6kW et en cas de fonctionnement avec une pression statique externe de 50Pa en mode faible ventilateur.

4. Meilleure qualité de l'air intérieur grâce à la technologie nanoe™ X

- nanoe™ X (Generator Mark 2 : 9,6 trillions de radicaux hydroxyyles/sec) en standard pour une meilleure qualité de l'air intérieur.



PACi

R32

• nanoeX

A++

INVERTER+

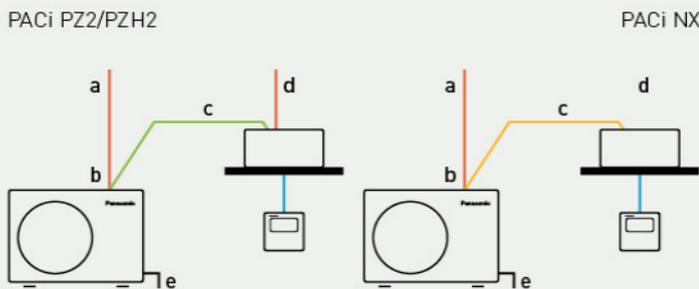


PACi NX Series pour une facilité absolue de remise à neuf. La nouvelle génération est là

La série NX avec le réfrigérant R32 a été développée pour répondre à la demande de rénovation facile avec la méthode à 3 fils. Elle permet de remplacer facilement les anciens systèmes avec des connexions à 3 fils, ce qui est courant dans de nombreux systèmes.

PACi PZ2/PZH2 : méthode à 2 fils. - Série PACi NX : Méthode à 3 fils.

a. Alimentation électrique - b : Câblage d'alimentation de l'unité extérieure - c : Câblage du signal (2 fils blindés) - d : Alimentation électrique - e : Terre - f : Câblage d'alimentation + signal (3 fils + terre)



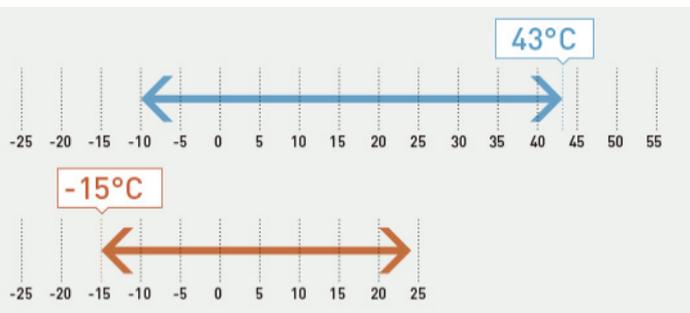
PACi NX Standard - Pour l'économie et la valeur

La série Standard est la solution idéale pour les projets qui exigent la qualité avec un budget limité.

- Facilité absolue de rénovation
- Unité extérieure mono-ventilateur de faible hauteur
- Classe supérieure SEER : A++ / SCOP : A++ pour 6,0kW dans la catégorie Inverter standard
- Plage de fonctionnement jusqu'à 43°C en refroidissement et jusqu'à -15°C en chauffage
- Longueur maximale de la tuyauterie : 50 m

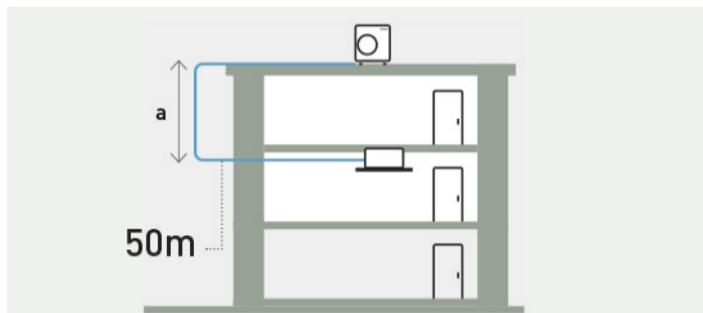
a : Classe énergétique¹⁾ et valeur d'efficacité saisonnière ($\eta_{s,c} / \eta_{s,h}$)²⁾.
 1) Échelle d'étiquetage énergétique de A+++ à D pour les modèles de moins de 12,0 kW (règlement UE 626/2011). 2) Valeurs $\eta_{s,c} / \eta_{s,h}$ pour les modèles de plus de 12,0kW (EN 14825).

a		
3,6kW	A+	A+
5,0kW	A++	A+
6,0kW	A++	A++
7,1kW	A+	A+
10,0kW	A++	A
12,5kW	257,4%	142,6%
14,0kW	252,2%	140,6%



PACi NX Standard - Plage de fonctionnement étendue jusqu'à 43°C en refroidissement et jusqu'à -15°C en chauffage

Les PACi NX Standard sont capables de fonctionner même dans des conditions ambiantes difficiles. Le fonctionnement en refroidissement est possible lorsque la température extérieure est aussi basse que -10°C ou aussi élevée que 43°C. Le chauffage peut également être utilisé pour des températures extérieures aussi basses que -15°C et aussi hautes que 24°C.



PACi NX Standard - Grande longueur de tuyauterie 50m* maximum

La grande longueur de tuyauterie offre une grande souplesse de conception pour s'adapter aux différents types et tailles de bâtiments.
 Longueur de tuyauterie : 50m (10,0 à 14,0kW), 40m (6,0 à 7,1kW), 20m (5,0kW), 15m (>3,6kW).

a : Différence de hauteur maximale entre l'unité extérieure et l'unité intérieure : 30m (15m si l'unité extérieure est en dessous de l'unité intérieure).

* Pour les modèles 10,0 - 14,0kW.

PACi NX Series



2 possibilités d'installation (horizontale / verticale)

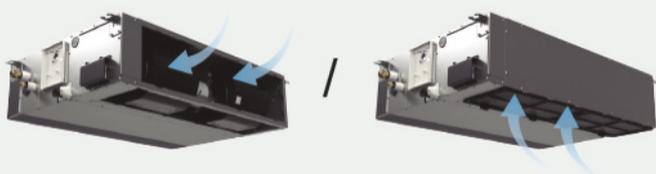
L'installation verticale est possible.
Pression statique externe de 150Pa, suffisante pour installer les unités à distance des pièces.



Corps compact

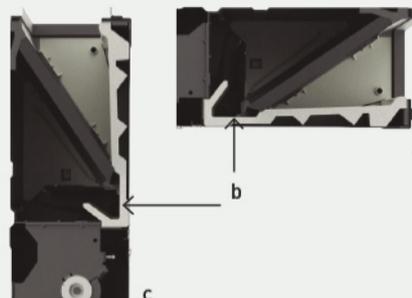
- Hauteur de 250 mm seulement
- Unités légères de 25 à 39 kg

Modèle conventionnel : 33kg / 290mm
Modèle adaptatif avec conduit : 30kg / 250mm



Position d'entrée d'air sélectionnable

La position de l'air d'entrée peut être réglée à l'aide d'un panneau amovible, pour permettre une entrée par l'arrière ou par le bas, en fonction de l'installation de la gaine.



Conception améliorée du bac de vidange

Un seul bac de vidange pour les installations horizontales et verticales. Il n'est pas nécessaire de modifier l'unité.

a : Horizontal - b : Bac de récupération commun - c : Vertical

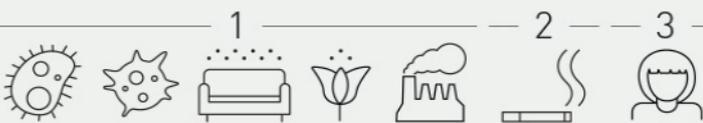
PACi NX Series




Apporter l'équilibre de la nature à l'intérieur nanoe™ X, la technologie aux bienfaits des radicaux hydroxyles.
Abondants dans la nature, les radicaux hydroxyles ont la capacité d'inhiber les polluants. nanoe™ X, la technologie peut apporter ces incroyables avantages à l'intérieur pour que les surfaces dures, le mobilier doux et l'environnement intérieur soient un lieu plus propre et agréable.

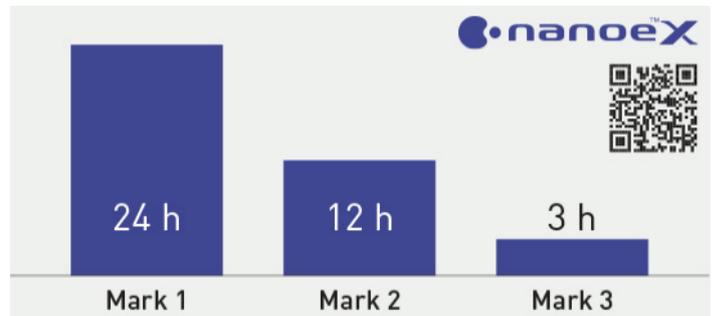
7 effets de nanoe™ X - technologie unique de Panasonic

- 1. Capacité à inhiber 5 types de polluants :** Bactéries et virus - Moisissures - Allergènes - Pollen - Substances dangereuses.
- 2. Désodorise :** Odeurs
- 3. Hydrate :** Peau et cheveux




nanoe™ X : améliorer la protection 24 heures sur 24, 7 jours sur 7

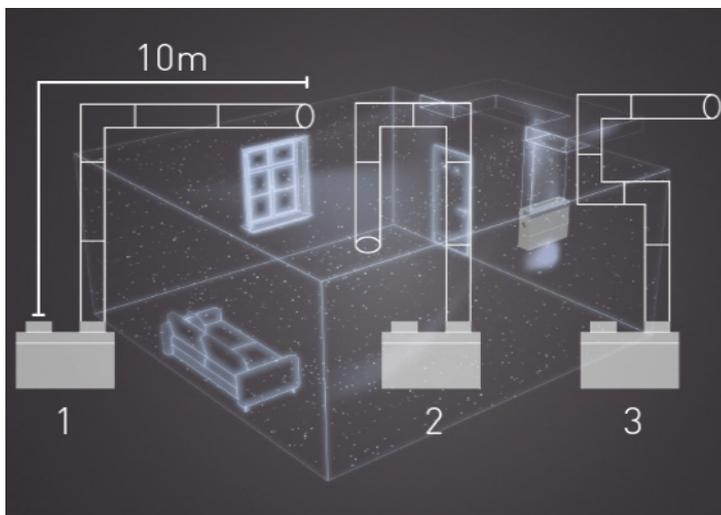
Agit pour purifier votre air, afin que l'environnement intérieur soit un lieu plus propre et plus agréable tout au long de la journée. nanoe™ X fonctionne conjointement avec la fonction de chauffage ou de climatisation lorsque vous êtes à la maison et peut fonctionner de manière indépendante lorsque vous êtes absent. Donnez à la climatisation la force d'augmenter la protection à la maison avec la technologie nanoe™ X et un contrôle pratique via l'application Panasonic Comfort Cloud App.



Comparaison du temps nécessaire pour inhiber 99% du pollen de cèdre

Résultat du nanoe X Generator Mark 3. Inhibe le pollen en 1/4 de temps par rapport à nanoe X Generator Mark 2*.

* Effet après 3 heures dans un espace de test d'environ 24 m³. Les chiffres ne correspondent pas aux résultats des tests effectués dans un espace réel.



Une meilleure qualité de l'air intérieur grâce à la technologie nanoe™ X.

Les performances de la technologie nanoe™ X sont maintenues, même avec des conduits de 10 m de long*.

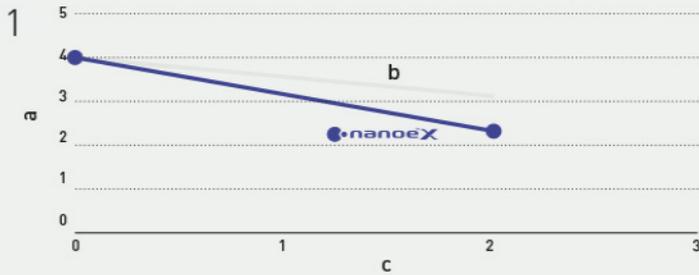
L'effet de l'amélioration de la qualité de l'air est suffisant pour permettre de nombreuses formes de conduits afin de s'adapter à l'application.

* Enquête interne de Panasonic.

- 1. Un seul coude**
- 2. Deux coudes**
- 3. Trois coudes**

Comme le montrent les expériences, jusqu'à une longueur de conduit de 10 m, l'efficacité du nanoe™ X est maintenue même si le conduit est plié 3 fois.

PACi NX Series



L'effet nanoE™ X contre les odeurs prouvé dans un grand espace

Dans une pièce de 139m², l'odeur de tabac est réduite d'un facteur 0,7 par rapport à la réduction naturelle sur une période de 2 heures.

1. Taux de désodorisation du tabac

nanoE™ X réduit de 0,7 rang.

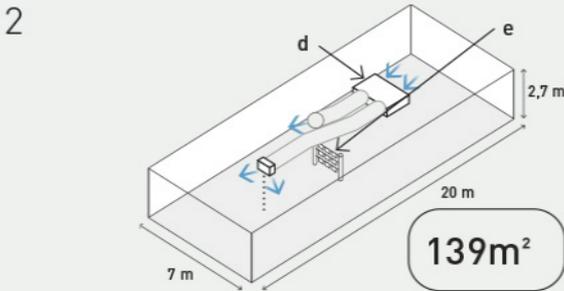
a : Niveau d'odeur - b : Réduction naturelle - c : Temps (heure).

2. Test de l'environnement.

L'institut international de test KAKEN* a mené l'expérience de performance de l'appareil Adaptive ducted équipé du dispositif nanoE X enerator Mark 2 éliminant l'odeur de tabac.

* KAKEN TEST CENTER General Incorporated Foundation au Japon, institut d'essai international.

d : Unité canalisée - e : Odeur collée.



PACi NX Standard - Gainables Inverter+ - R32		Monophasé						Triphasé			
		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
Plage de fonctionnement en mode chaud (min.)	°C	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15
Plage de fonctionnement en mode chaud (max.)	°C	+24	+24	+24	+24	+24	+24	+24	+24	+24	+24

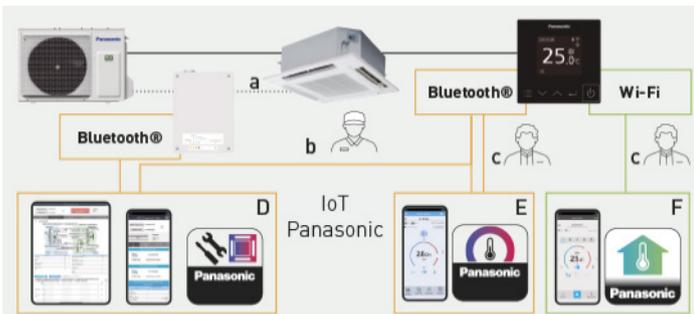
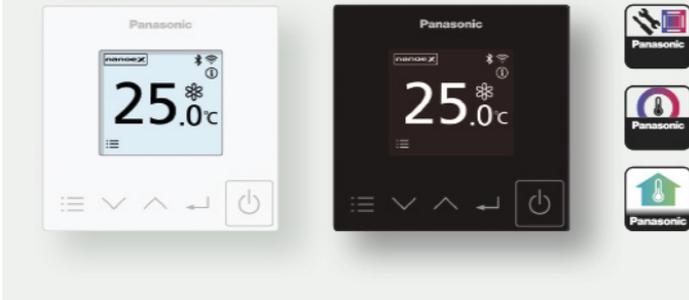
Smart & intuitive controls for PACi NX Series



CONEX offre confort et contrôle pour les besoins variés des utilisateurs.

CONEX avec intégration IoT. Non seulement les réglages détaillés de fonctionnement et d'entretien sont possibles avec le smartphone ou la tablette, mais aussi les fonctions de service et de diagnostic.

1. **Contrôle intuitif** avec un design élégant.
2. **Contrôlez le confort** avec votre smartphone.
3. **Entretien facile** grâce à l'application d'assistance



CONEX avec intégration IoT

La série de télécommandes filaires est entièrement intégrée aux solutions IoT développées par Panasonic. Le fonctionnement détaillé, le réglage de la maintenance et l'opération de service sont tous possibles avec un smartphone ou une tablette.

- a : Interface du vérificateur de service - b : Service et installateur Panasonic
- c : Utilisateur final - D : Panasonic H&C Diagnosis App - E : Panasonic H&C Control App - F : Panasonic Comfort Cloud App

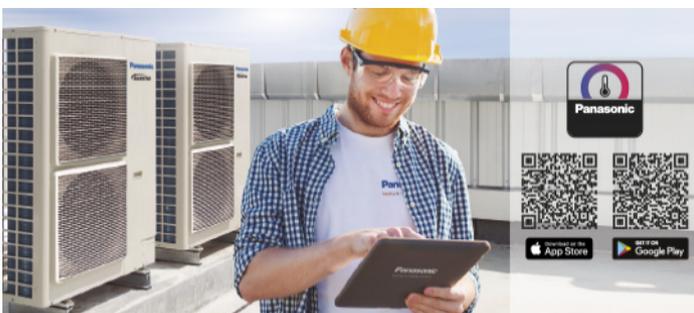


Adaptateur Wi-Fi commercial pour Panasonic Comfort Cloud App

- Pour l'utilisateur final - Connexion via Wi-Fi
- Adaptateur Wi-Fi commercial (CZ-CAPWFC1) requis

Caractéristiques : - Contrôle et surveillance à distance 24/7/365 - Programmation - Alertes d'erreur - De 1 à 200 unités - Compatible avec la commande vocale - Multi-utilisateur - Programmation facile - Contrôle de l'énergie - Codes d'erreur

* CZ-RTC6WBLW ou CZ-RTC6BLW requis.



Panasonic H&C Diagnosis App

- Outil de diagnostic et de dépannage
- Pour le service après-vente et l'installateur - Connexion via Bluetooth

Caractéristiques : - Contrôle AC (vue du système, vue du circuit de réfrigérant) - Données en temps réel (unité intérieure/extérieure) - Diagramme et graphique du cycle de réfrigérant - Enregistrement des données - Données historiques - Tableaux des codes d'erreur.

* Une interface de vérification de service est nécessaire lorsque cette application est utilisée depuis l'extérieur. Une télécommande filaire (CZ-RTC6WBL, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6WBLW ou CZ-RTC6BLW) est nécessaire lorsque cette application est utilisée à l'intérieur. Compatible avec les unités extérieures PZ3 et PZH3.



Panasonic H&C Control App

- Pour l'utilisateur final, le service après-vente et l'installateur - Connexion via Bluetooth®.

Fonctionnalités détaillées de réglage du fonctionnement : - Réglages de base - Minuterie hebdomadaire - Toutes les fonctions d'économie d'énergie - Verrouillage des touches - Contrôle du ventilateur de ventilation, etc.

Caractéristiques détaillées des réglages de maintenance : - Affichage et historique des alarmes - Signal de filtre - Test de fonctionnement - Contrôle de la valeur des capteurs, etc.

* CZ-RTC6WBL, CZ-RTC6BL, CZ-RTC6WBLW ou CZ-RTC6BLW requis.

Accessories



Solution intelligente de contrôle multisite

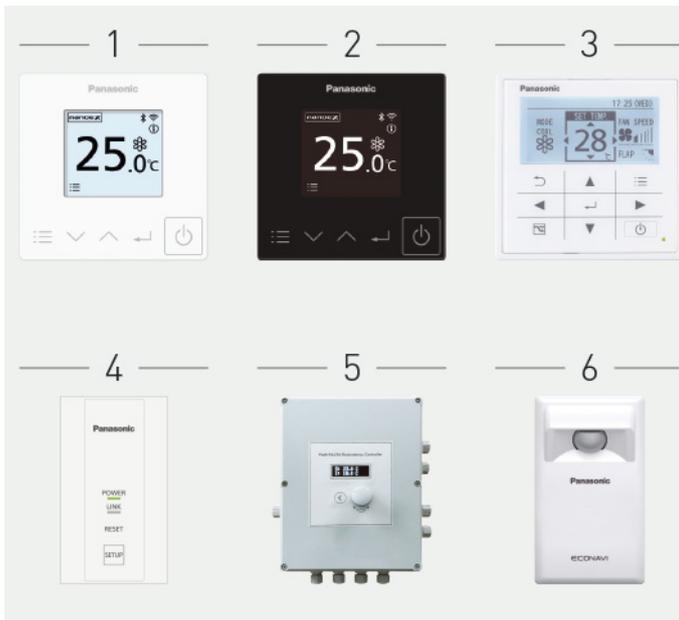
Panasonic AC Smart and Service Cloud est le système de gestion de l'énergie moderne et évolutif pour vos solutions de chauffage et de refroidissement. Un seul écran avec des possibilités infinies.

AC Smart Cloud pour le propriétaire et le gestionnaire de l'installation.

- Surveillance multi-sites - Programmation - Statistiques puissantes pour les économies d'énergie - Notification de maintenance

AC Service Cloud pour le service et l'installateur.

- Tous les sites en un coup d'œil avec l'état des alarmes - Fonction d'autodiagnostic - Planification de la maintenance - Paramètres du vérificateur de service disponibles pour l'analyse



Accessories

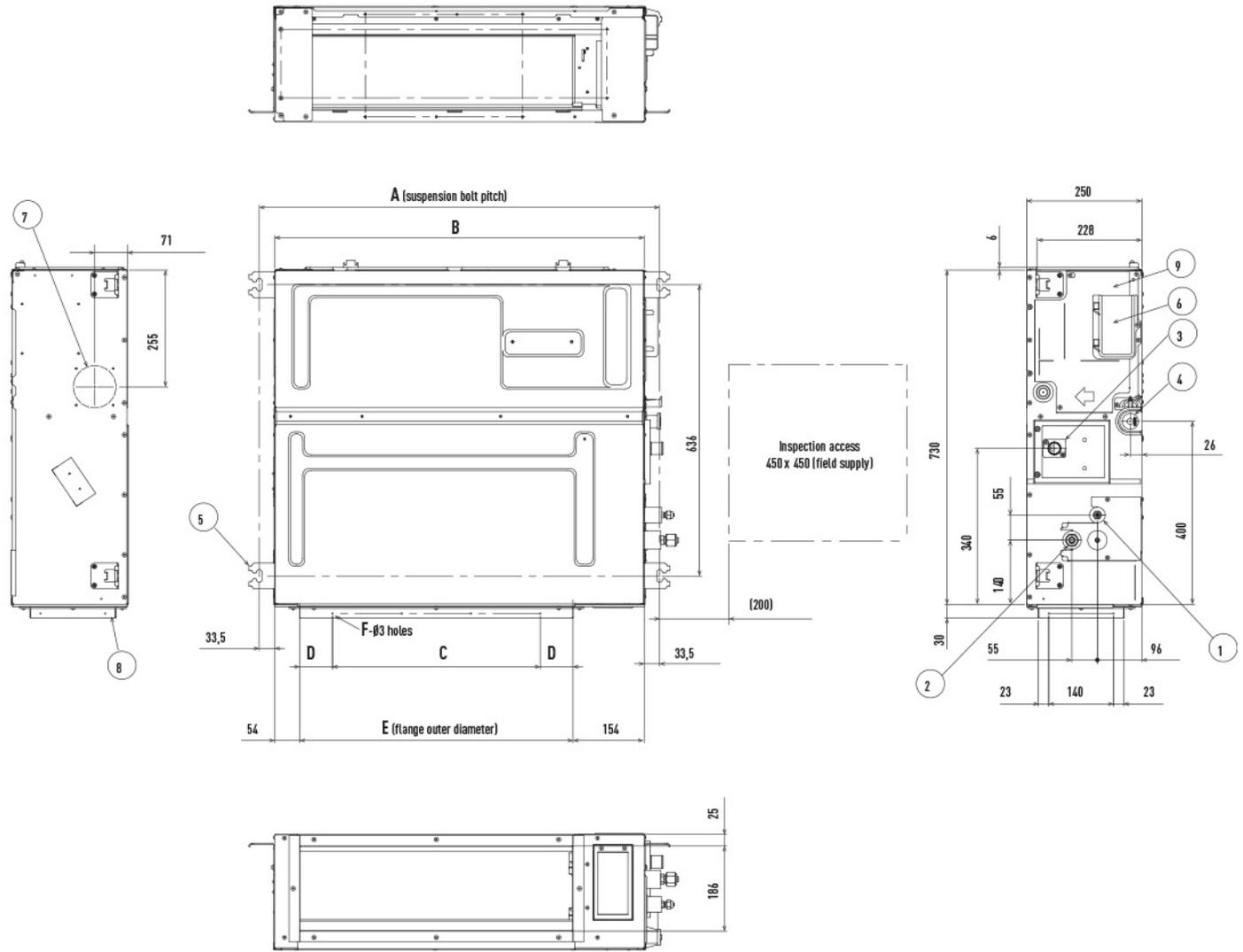
1. CZ-RTC6W	CONEX wired remote controller (non-wireless), white
1. CZ-RTC6WBL	CONEX wired remote controller with Bluetooth®, white
1. CZ-RTC6WBLW	CONEX wired remote controller with Wi-Fi and Bluetooth®, white
2. CZ-RTC6	CONEX wired remote controller (non-wireless), black
2. CZ-RTC6BL	CONEX wired remote 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

Dimensions



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 - Ø4,35) to the liquid piping side indoor unit.

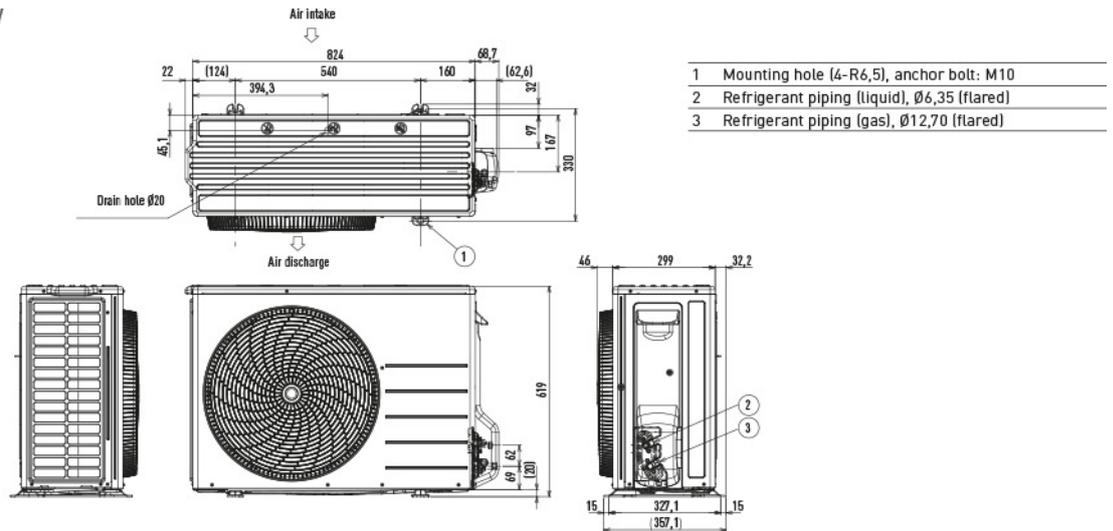
2) When connecting with U-40PZ3E5 or U-60PZH3E5, connect the gas socket piping (Ø15,88 - Ø12,7) to the gas piping side indoor unit.

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

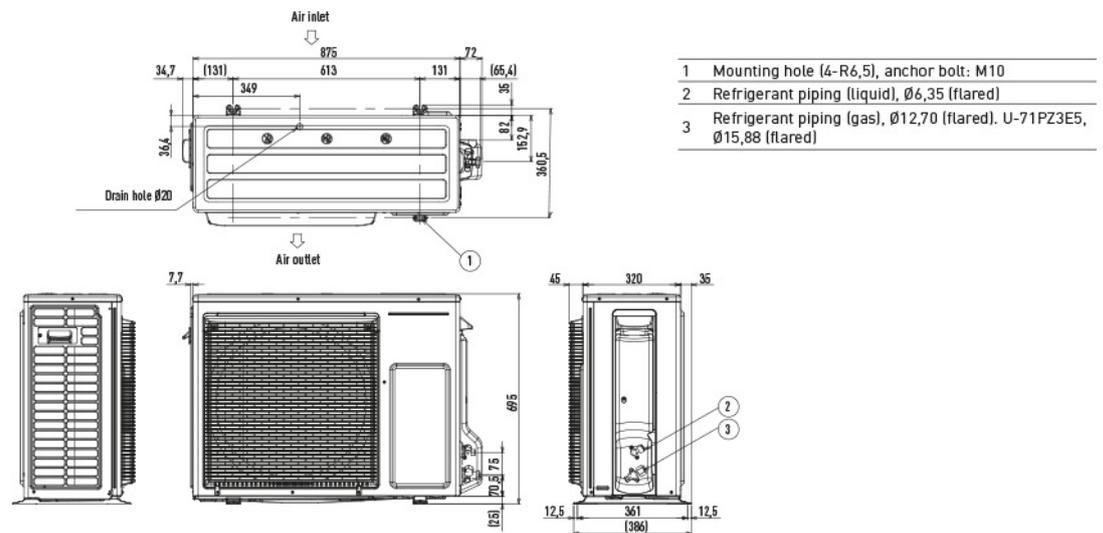
Filter dimension: 520 x 520 x 15 mm.

Dimensions

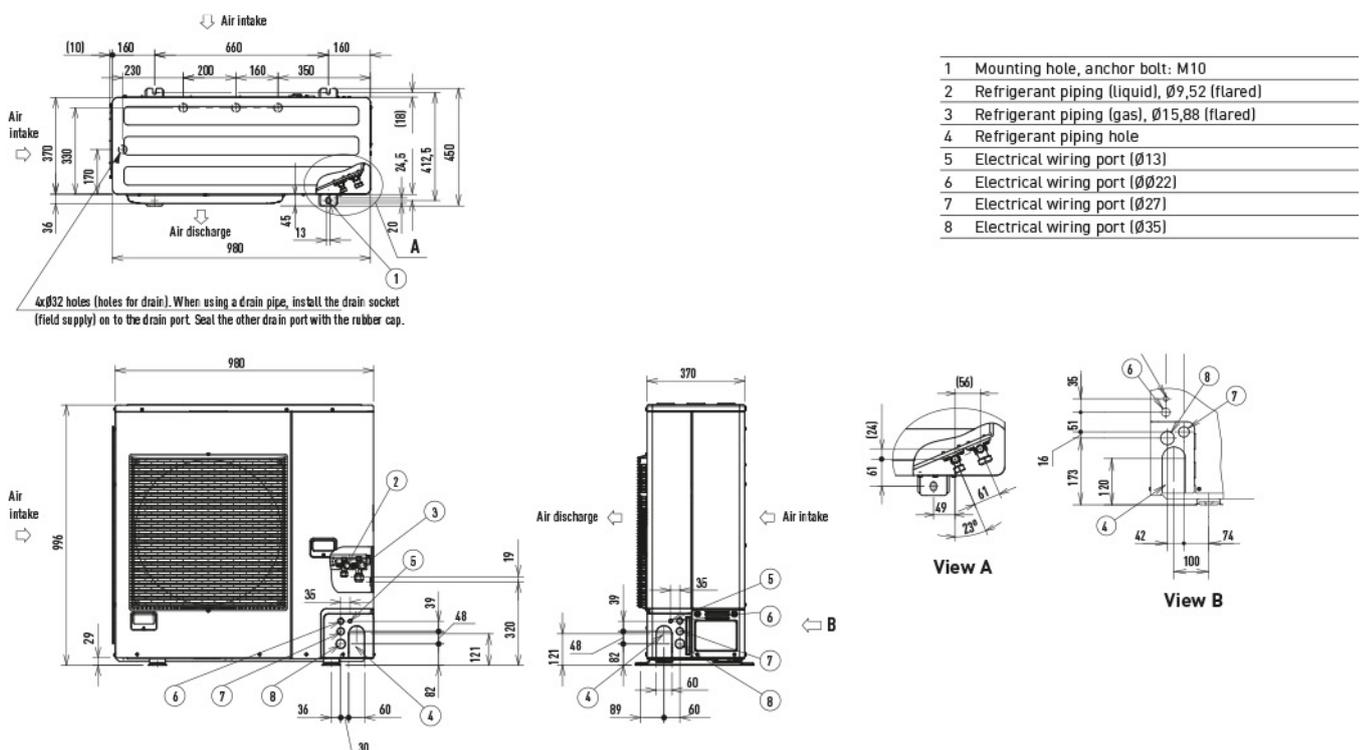
PACi NX. Standard 2,5 - 5,0 kW



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



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



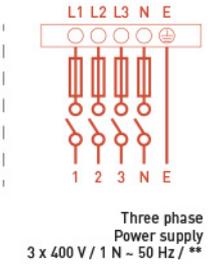
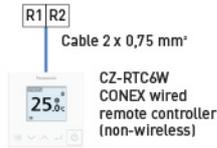
Wiring diagrams

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