



Ethera avec la technologie nanoe™ X

1. Qualité de l'air

- Technologie nanoe™ X avec les bienfaits des radicaux hydroxyles (marque du générateur 3).
- Nettoyage et séchage de l'unité intérieure avec la technologie nanoe™.

2. Contrôle intelligent

- Wi-Fi intégré avec une configuration plus facile et plus rapide.
- Compatible avec l'assistant Google et Amazon Alexa

3. Haute efficacité

- Efficacité énergétique de premier ordre jusqu'à A+++ en matière de chauffage et de refroidissement.

4. Confort ultime

- Les ailettes Aerowings 2.0, placées d'un bout à l'autre, améliorent le confort du flux d'air.
- Environnement très silencieux

5. Design élégant et monolithique



ETHEREA





Ethera avec la technologie nanoe™ X

1. Qualité de l'air

- Technologie nanoe™ X avec les bienfaits des radicaux hydroxyles (marque du générateur 3).
- Nettoyage et séchage de l'unité intérieure avec la technologie nanoe™.

2. Contrôle intelligent

- Wi-Fi intégré avec une configuration plus facile et plus rapide.
- Compatible avec l'assistant Google et Amazon Alexa

3. Haute efficacité

- Efficacité énergétique de premier ordre jusqu'à A+++ en matière de chauffage et de refroidissement.

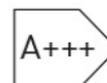
4. Confort ultime

- Les ailettes Aerowings 2.0, placées d'un bout à l'autre, améliorent le confort du flux d'air.
- Environnement très silencieux

5. Design élégant et monolithique



ETHEREA



Etherea with nanoe™ X technology

Etherea : un complément bienvenu pour votre maison

Une solution intelligente pour garder votre maison propre, confortable et accueillante.

Intelligent, Etherea est doté de la technologie nanoe™ X avec les bienfaits des radicaux hydroxyles. Avec des options de contrôle avancées, des performances de premier ordre, un design élégant et des fonctionnalités intelligentes, Etherea est conçu pour rendre votre maison confortable, propre et l'endroit idéal pour être.

Disponible en 3 couleurs

Nouveau générateur nanoe X Mark 3 intégré
Wi-Fi intégré



1

2

3

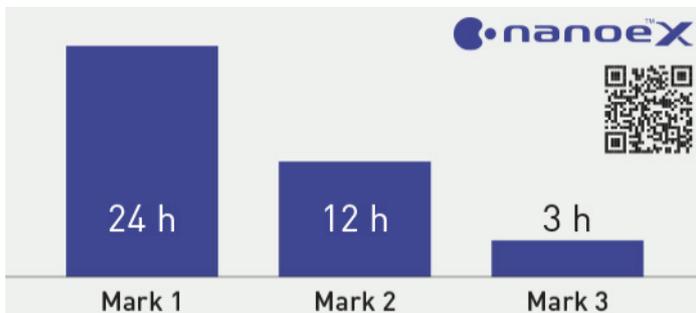
Apporter l'équilibre de la nature à l'intérieur

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

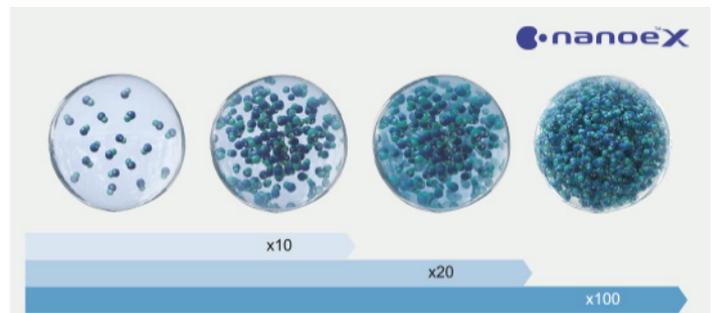
1. **Capacité à inhiber 5 types de polluants** : Bactéries et virus - Moisissures - Allergènes - Pollen - Substances dangereuses.
2. **Désodorise** : Odeurs
3. **Hydrate** : Peau et cheveux



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.



L'évolution des particules nanoe™

Le facteur décisif pour les effets de nettoyage est la quantité de radical hydroxyle, qui est contenue dans les particules nanoe™ X.

1. nanoe™ (original). 480 milliards
2. nanoe X Generator Mark 1. 4,8 billions
3. nanoe X Generator Mark 2. 9,6 billions
4. nanoe X Generator Mark 3. 48 billions

Etherea with nanoe™ X technology

Etherea : un complément bienvenu pour votre maison

Une solution intelligente pour garder votre maison propre, confortable et accueillante.

Intelligent, Etherea est doté de la technologie nanoe™ X avec les bienfaits des radicaux hydroxyles. Avec des options de contrôle avancées, des performances de premier ordre, un design élégant et des fonctionnalités intelligentes, Etherea est conçu pour rendre votre maison confortable, propre et l'endroit idéal pour être.

Disponible en 3 couleurs

Nouveau générateur nanoe X Mark 3 intégré
Wi-Fi intégré



1

2

3

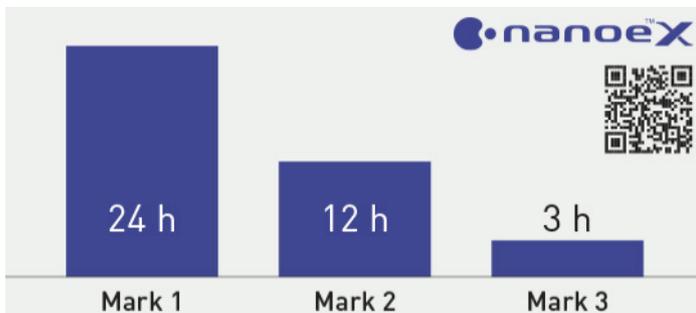
Apporter l'équilibre de la nature à l'intérieur

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

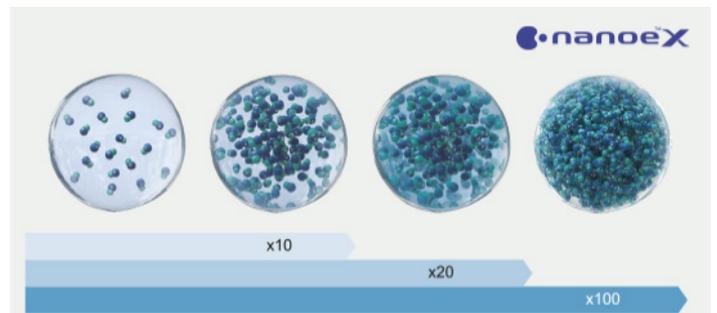
1. **Capacité à inhiber 5 types de polluants** : Bactéries et virus - Moisissures - Allergènes - Pollen - Substances dangereuses.
2. **Désodorise** : Odeurs
3. **Hydrate** : Peau et cheveux



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.



L'évolution des particules nanoe™

Le facteur décisif pour les effets de nettoyage est la quantité de radical hydroxyle, qui est contenue dans les particules nanoe™ X.

1. nanoe™ (original). 480 milliards
2. nanoe X Generator Mark 1. 4,8 billions
3. nanoe X Generator Mark 2. 9,6 billions
4. nanoe X Generator Mark 3. 48 billions

Technology for the ultimate comfort

Certifié selon la norme VDI 6022

La certification d'un système HVAC selon la norme VDI 6022 garantit que le système répond aux exigences les plus strictes du marché en matière d'hygiène.

VDI 6022 - Partie 5 ¹⁾ Certification

Éviter l'exposition aux allergènes

Inhibe une large gamme de bactéries, virus, moisissures, pollens et allergènes nocifs.

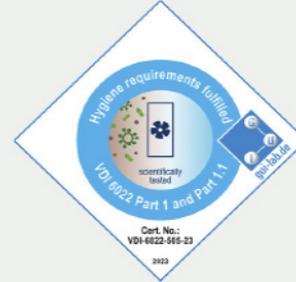
a. Pollen. b. Moisissures. c. Allergènes

VDI 6022 - Partie 1 ¹⁾ & 1.1 ²⁾ Certification

Ventilation et qualité de l'air intérieur

Technologie Panasonic nanoe™ X améliorant la qualité de l'air intérieur.

1. Marque de certification uniquement valable pour la marque de générateur 3. 2. Marque de certification uniquement valable pour le générateur Mark 2 et Mark 3.



Nettoyage intérieur

L'opération de nettoyage intérieur agit pour nettoyer l'intérieur de l'unité intérieure. Elle utilise la technologie nanoe™ X qui peut inhiber jusqu'à 99 % de certaines bactéries, virus et moisissures adhérant au filtre, à l'évaporateur, à la sortie d'air et au filtre.

Le nouveau ventilateur à flux transversal est revêtu pour empêcher la poussière d'adhérer à ses surfaces et peut être efficace contre certaines bactéries et moisissures.

Il est prouvé qu'il empêche la poussière d'adhérer à 62,5 %* par rapport à un ventilateur non revêtu.

La quantité de poussière ou de moisissure peut varier en fonction de la fréquence d'utilisation et de l'environnement.

* Basé sur les résultats des tests internes de Panasonic.

a : Sans revêtement : Poussière adhérente - b : Avec revêtement antistatique : Maintenir la propreté - c : Ventilateur à flux transversal sans revêtement - d : Ventilateur à flux transversal avec revêtement.



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

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.

nanoe™ X fonctionne conjointement avec la fonction de chauffage ou de refroidissement lorsque vous êtes à la maison et peut fonctionner de manière indépendante lorsque vous êtes absent.



Technology for the ultimate comfort

Certifié selon la norme VDI 6022

La certification d'un système HVAC selon la norme VDI 6022 garantit que le système répond aux exigences les plus strictes du marché en matière d'hygiène.

VDI 6022 - Partie 5 ¹⁾ Certification

Éviter l'exposition aux allergènes

Inhibe une large gamme de bactéries, virus, moisissures, pollens et allergènes nocifs.

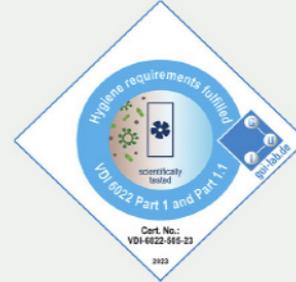
a. Pollen. b. Moisissures. c. Allergènes

VDI 6022 - Partie 1 ¹⁾ & 1.1 ²⁾ Certification

Ventilation et qualité de l'air intérieur

Technologie Panasonic nanoe™ X améliorant la qualité de l'air intérieur.

1. Marque de certification uniquement valable pour la marque de générateur 3. 2. Marque de certification uniquement valable pour le générateur Mark 2 et Mark 3.



Nettoyage intérieur

L'opération de nettoyage intérieur agit pour nettoyer l'intérieur de l'unité intérieure. Elle utilise la technologie nanoe™ X qui peut inhiber jusqu'à 99 % de certaines bactéries, virus et moisissures adhérant au filtre, à l'évaporateur, à la sortie d'air et au filtre.

Le nouveau ventilateur à flux transversal est revêtu pour empêcher la poussière d'adhérer à ses surfaces et peut être efficace contre certaines bactéries et moisissures.

Il est prouvé qu'il empêche la poussière d'adhérer à 62,5 %* par rapport à un ventilateur non revêtu.

La quantité de poussière ou de moisissure peut varier en fonction de la fréquence d'utilisation et de l'environnement.

* Basé sur les résultats des tests internes de Panasonic.

a : Sans revêtement : Poussière adhérente - b : Avec revêtement antistatique : Maintenir la propreté - c : Ventilateur à flux transversal sans revêtement - d : Ventilateur à flux transversal avec revêtement.



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

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.

nanoe™ X fonctionne conjointement avec la fonction de chauffage ou de refroidissement lorsque vous êtes à la maison et peut fonctionner de manière indépendante lorsque vous êtes absent.



Technology for the ultimate comfort

Introduction de l'Aerowings 2.0 dans la gamme Etherea

La technologie Aerowings de Panasonic se compose de deux ailettes flexibles indépendantes qui concentrent le flux d'air pour chauffer ou rafraîchir une pièce le plus rapidement possible et contribuent à distribuer l'air de manière homogène dans la pièce.

- 1. Aerowings 2.0 est doté d'une fonction de refroidissement par douche qui permet de concentrer le flux d'air de manière homogène vers le plafond afin d'obtenir un refroidissement confortable dans toute la pièce, en descendant doucement dans la pièce plutôt que de soumettre une zone à un souffle glacial continu.**
- 2. Pour le chauffage, l'Aerowings 2.0 libère un flux d'air concentré vers le bas pour obtenir un effet similaire à celui d'un chauffage par le sol, l'air s'élevant et remplissant la pièce.**

Un design épuré avec une télécommande facile à utiliser

Panasonic a méticuleusement conçu le nouvel Etherea pour en faire une solution élégante et stylée qui s'intègre à tous les intérieurs. Son design monolithique élégant est robuste et permet d'obtenir un climatiseur très performant, avec une large zone d'évacuation de l'air pour optimiser les performances.

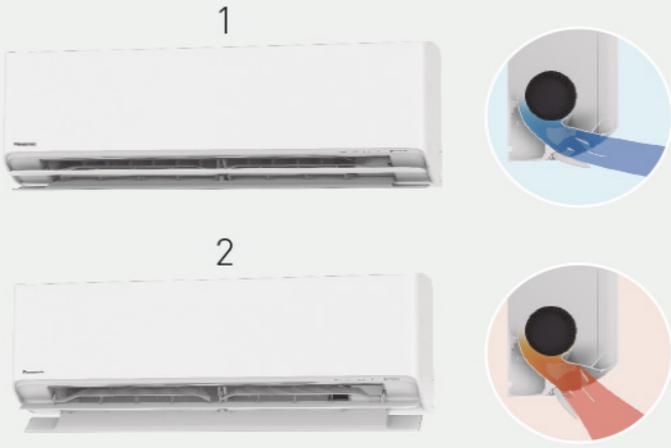
Un design épuré pour des performances optimales :

- Ajustement spatial et impression architecturale grâce à l'utilisation d'une ailette de bout en bout
- La grande surface d'évacuation de l'air et la taille de l'aube permettent d'obtenir de meilleures performances.
- Le design compact et étroit s'adapte parfaitement au mur.
- La surface simplifiée et propre présente un design intemporel.

Télécommande haut de gamme, facile à utiliser et rétroéclairée

La télécommande facile à utiliser présente un design ergonomique avec un boîtier arrière effilé pour une prise en main des plus confortables. La conception intuitive de la nouvelle télécommande permet une utilisation aisée grâce à cinq touches d'accès rapide. Le contrôleur présente également un design minimaliste, les touches les moins utilisées étant dissimulées sous un couvercle coulissant.

Technology for the ultimate comfort



Introduction de l'Aerowings 2.0 dans la gamme Etherea

La technologie Aerowings de Panasonic se compose de deux ailettes flexibles indépendantes qui concentrent le flux d'air pour chauffer ou rafraîchir une pièce le plus rapidement possible et contribuent à distribuer l'air de manière homogène dans la pièce.

- 1. Aerowings 2.0 est doté d'une fonction de refroidissement par douche qui permet de concentrer le flux d'air de manière homogène vers le plafond afin d'obtenir un refroidissement confortable dans toute la pièce, en descendant doucement dans la pièce plutôt que de soumettre une zone à un souffle glacial continu.**
- 2. Pour le chauffage, l'Aerowings 2.0 libère un flux d'air concentré vers le bas pour obtenir un effet similaire à celui d'un chauffage par le sol, l'air s'élevant et remplissant la pièce.**



Un design épuré avec une télécommande facile à utiliser

Panasonic a méticuleusement conçu le nouvel Etherea pour en faire une solution élégante et stylée qui s'intègre à tous les intérieurs. Son design monolithique élégant est robuste et permet d'obtenir un climatiseur très performant, avec une large zone d'évacuation de l'air pour optimiser les performances.

Un design épuré pour des performances optimales :

- Ajustement spatial et impression architecturale grâce à l'utilisation d'une ailette de bout en bout
- La grande surface d'évacuation de l'air et la taille de l'aube permettent d'obtenir de meilleures performances.
- Le design compact et étroit s'adapte parfaitement au mur.
- La surface simplifiée et propre présente un design intemporel.



Télécommande haut de gamme, facile à utiliser et rétroéclairée

La télécommande facile à utiliser présente un design ergonomique avec un boîtier arrière effilé pour une prise en main des plus confortables. La conception intuitive de la nouvelle télécommande permet une utilisation aisée grâce à cinq touches d'accès rapide. Le contrôleur présente également un design minimaliste, les touches les moins utilisées étant dissimulées sous un couvercle coulissant.

Technology for the ultimate comfort

A+++



Un rendement énergétique élevé pour tous vos besoins

Etherea offre le plus haut niveau de confort dans n'importe quel environnement avec un faible coût énergétique, créant un environnement agréable sans coûts élevés. La technologie air-air permet une solution à haute efficacité énergétique pour assurer un chauffage et un confort optimaux tout au long de l'année.

Free Multi system

Si les besoins en climatisation dépassent le cadre d'une seule pièce, Panasonic offre un large éventail de possibilités avec une solution multi-split.

Jusqu'à 5 unités intérieures avec une seule unité extérieure.

- Une seule unité extérieure compacte
- Confort accru dans la maison puisque chaque pièce dispose de sa propre unité intérieure pour le chauffage ou le refroidissement.
- Beaucoup plus puissant qu'un split simple
- Plus efficace car les unités fonctionnent toujours à pleine capacité
- Vous pouvez connecter tous les types d'unités intérieures, tels que les unités murales et les consoles, en fonction de ce qui convient le mieux à votre maison.



Technology for the ultimate comfort

A+++



Un rendement énergétique élevé pour tous vos besoins

Etherea offre le plus haut niveau de confort dans n'importe quel environnement avec un faible coût énergétique, créant un environnement agréable sans coûts élevés. La technologie air-air permet une solution à haute efficacité énergétique pour assurer un chauffage et un confort optimaux tout au long de l'année.

Free Multi system

Si les besoins en climatisation dépassent le cadre d'une seule pièce, Panasonic offre un large éventail de possibilités avec une solution multi-split.

Jusqu'à 5 unités intérieures avec une seule unité extérieure.

- Une seule unité extérieure compacte
- Confort accru dans la maison puisque chaque pièce dispose de sa propre unité intérieure pour le chauffage ou le refroidissement.
- Beaucoup plus puissant qu'un split simple
- Plus efficace car les unités fonctionnent toujours à pleine capacité
- Vous pouvez connecter tous les types d'unités intérieures, tels que les unités murales et les consoles, en fonction de ce qui convient le mieux à votre maison.



Smart & intuitive controls for Etherea



Panasonic Comfort Cloud App

Que vous soyez à la maison, au bureau ou dans une entreprise, l'application Panasonic Comfort Cloud vous permet de contrôler votre qualité d'air intérieur du bout des doigts.

Contrôle à distance : Contrôlez et surveillez vos climatiseurs à tout moment et en tout lieu.

Contrôle de la consommation d'énergie : Vérifiez la consommation d'énergie de chaque unité individuelle sur différents intervalles de temps en comparant les modèles d'utilisation de l'énergie pour maximiser les économies d'énergie.

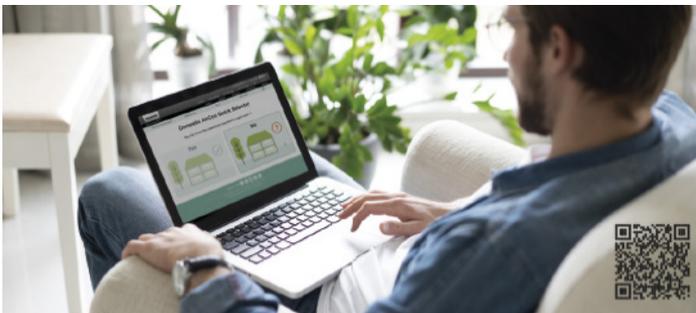
nanoe™ X : améliorer la protection 24 heures sur 24, 7 jours sur 7* : Activez le mode nanoe™ X avec le refroidissement OFF / ON et voyez la couverture nanoe™ X dans votre espace à travers une simulation.

* Uniquement pour les appareils compatibles avec la fonction nanoe™ X.

Contrôle vocal. Les mots font plus que les actes

Un contrôle sans limite et une aide mains libres pour accéder à toutes les fonctionnalités de votre pompe à chaleur air-air. Maximiser votre confort est désormais un jeu d'enfant avec nos climatiseurs connectés utilisant l'application Panasonic Comfort Cloud et la commande vocale.

* Google, Android, Google Play et Google Home sont des marques déposées de Google LLC. Amazon, Alexa et tous les logos associés sont des marques commerciales d'Amazon.com, Inc. ou de ses filiales. La disponibilité des services de l'assistant vocal varie en fonction du pays et de la langue.



Sélecteur rapide AirCon domestique

Cet outil en ligne convivial pour notre gamme domestique permet de choisir le meilleur système split ou multi-split pour les besoins de chaque projet et d'obtenir les spécifications de cette application particulière.

Configurez en quelques étapes votre système multi-split avec notre outil en ligne et voyez la capacité de toutes les combinaisons possibles.



Visualisateur de pompe à chaleur AR

Vous souhaitez voir à quoi ressemble un climatiseur Panasonic dans votre maison ?

Essayez le nouveau projecteur AR de Panasonic, qui utilise la réalité augmentée !

Smart & intuitive controls for Etherea



Panasonic Comfort Cloud App

Que vous soyez à la maison, au bureau ou dans une entreprise, l'application Panasonic Comfort Cloud vous permet de contrôler votre qualité d'air intérieur du bout des doigts.

Contrôle à distance : Contrôlez et surveillez vos climatiseurs à tout moment et en tout lieu.

Contrôle de la consommation d'énergie : Vérifiez la consommation d'énergie de chaque unité individuelle sur différents intervalles de temps en comparant les modèles d'utilisation de l'énergie pour maximiser les économies d'énergie.

nanoe™ X : améliorer la protection 24 heures sur 24, 7 jours sur 7* : Activez le mode nanoe™ X avec le refroidissement OFF / ON et voyez la couverture nanoe™ X dans votre espace à travers une simulation.

* Uniquement pour les appareils compatibles avec la fonction nanoe™ X.

Contrôle vocal. Les mots font plus que les actes

Un contrôle sans limite et une aide mains libres pour accéder à toutes les fonctionnalités de votre pompe à chaleur air-air. Maximiser votre confort est désormais un jeu d'enfant avec nos climatiseurs connectés utilisant l'application Panasonic Comfort Cloud et la commande vocale.

* Google, Android, Google Play et Google Home sont des marques déposées de Google LLC. Amazon, Alexa et tous les logos associés sont des marques commerciales d'Amazon.com, Inc. ou de ses filiales. La disponibilité des services de l'assistant vocal varie en fonction du pays et de la langue.



Sélecteur rapide AirCon domestique

Cet outil en ligne convivial pour notre gamme domestique permet de choisir le meilleur système split ou multi-split pour les besoins de chaque projet et d'obtenir les spécifications de cette application particulière.

Configurez en quelques étapes votre système multi-split avec notre outil en ligne et voyez la capacité de toutes les combinaisons possibles.



Visualisateur de pompe à chaleur AR

Vous souhaitez voir à quoi ressemble un climatiseur Panasonic dans votre maison ?

Essayez le nouveau projecteur AR de Panasonic, qui utilise la réalité augmentée !

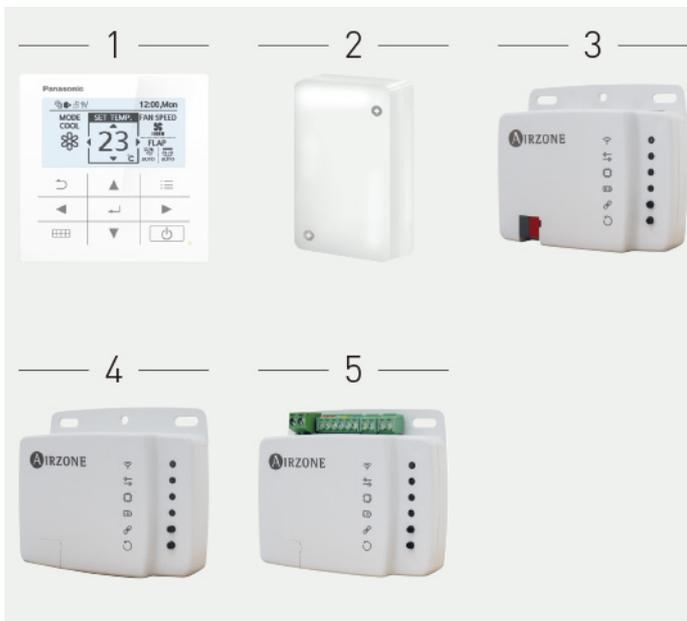
Product and accessories



Accessories

- | | |
|-------------------|---|
| 1. CZ-RD517C | Wired remote controller for wall-mounted and floor console |
| 2. CZ-CAPRA1 | RAC interface adapter for integration into S-Link |
| 3. PAW-AZAC-KNX-1 | KNX interface. Can be used with all models which have a CN-CNT connector (Airzone) |
| 4. PAW-AZAC-MBS-1 | Modbus interface. Can be used with all models which have a CN-CNT connector (Airzone) |
| 5. PAW-AZAC-BAC-1 | BACnet interface. Can be used with all models which have a CN-CNT connector (Airzone) |

Product and accessories



Accessories

- | | |
|-------------------|---|
| 1. CZ-RD517C | Wired remote controller for wall-mounted and floor console |
| 2. CZ-CAPRA1 | RAC interface adapter for integration into S-Link |
| 3. PAW-AZAC-KNX-1 | KNX interface. Can be used with all models which have a CN-CNT connector (Airzone) |
| 4. PAW-AZAC-MBS-1 | Modbus interface. Can be used with all models which have a CN-CNT connector (Airzone) |
| 5. PAW-AZAC-BAC-1 | BACnet interface. Can be used with all models which have a CN-CNT connector (Airzone) |

Etherea with nanoe™ X matt white R32

Etherea avec nanoe™ X Blanc pur mat R32

		Monophasé				
		2.05 kW	2.50 kW	3.50 kW	4.20 kW	5.00 kW
Kit		KIT-Z20-ZKE	KIT-Z25-ZKE	KIT-Z35-ZKE	KIT-Z42-ZKE	KIT-Z50-ZKE
Cooling capacity (Nominal)	kW	2,05	2,50	3,50	4,20	5,00
Cooling capacity (Min)	kW	0,75	0,85	0,85	0,85	0,98
Cooling capacity (Max)	kW	2,65	3,50	4,20	5,00	6,00
EER (Nominal) (1)	W/W	4,66	4,90	4,27	3,39	3,68
EER (Min) (1)	W/W	4,69	5,00	4,25	3,62	3,92
EER (Max) (1)	W/W	4,02	3,89	3,62	3,18	3,16
SEER (2)		8,70 A+++	9,50 A+++	9,50 A+++	7,10 A++	8,50 A+++
Pdesign (cooling)	kW	2,1	2,5	3,5	4,2	5,0
Input power cooling (Nominal)	kW	0,44	0,51	0,82	1,24	1,36
Input power cooling (Min)	kW	0,16	0,17	0,20	0,24	0,25
Input power cooling (Max)	kW	0,66	0,90	1,16	1,57	1,90
Annual energy consumption cooling (3)	kWh/a	84	92	129	207	206
Heating capacity (Nominal)	kW	2,80	3,40	4,00	5,30	5,80
Heating capacity (Min)	kW	0,75	0,80	0,80	0,80	0,98
Heating capacity (Max)	kW	4,00	4,80	5,50	6,80	8,00
Heating capacity at -7°C	kW	2,38	2,8	3,2	4,11	4,8
COP (Nominal) (1)	W/W	4,67	4,86	4,55	3,73	4,14
COP (Min) (1)	W/W	4,69	5,00	4,44	4,21	4,26
COP (Max) (1)	W/W	4,26	4,07	3,77	3,66	3,35
SCOP (2)		4,80 A++	5,20 A+++	5,20 A+++	4,30 A+	4,80 A++
Pdesign at -10°C	kW	2,4	2,6	2,9	3,6	4,2
Input power heating (Nominal)	kW	0,60	0,70	0,88	1,42	1,40
Input power heating (Min)	kW	0,16	0,16	0,18	0,19	0,23
Input power heating (Max)	kW	0,94	1,18	1,46	1,86	2,39
Annual energy consumption heating (3)	kWh/a	700	700	781	1.172	1.225
Indoor unit		Z20ZKEW	Z25ZKEW	Z35ZKEW	Z42ZKEW	Z50ZKEW
Indoor power source	V	230	230	230	230	230
Indoor recommended fuse	A	16	16	16	16	16
Indoor connection indoor / outdoor	mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5
Indoor air flow (Cool)	m³/min	10,4	12,4	12,7	14,5	17,4
Indoor air flow (Heat)	m³/min	11,9	13,0	14,4	15,4	19,1
Moisture removal volume	L/h	1,3	1,5	2	2,4	2,8
Indoor sound pressure (Cool -Hi) (4)	dB(A)	35	39	42	43	44
Indoor sound pressure (Cool -Hi) (4)	dB(A)	35	39	42	43	44
Indoor sound pressure (Cool -Lo) (4)	dB(A)	24	25	28	31	37
Indoor sound pressure (Cool -Q-Lo) (4)	dB(A)	19	19	19	25	30
Indoor sound pressure (Heat -Hi) (4)	dB(A)	36	39	43	43	44
Indoor sound pressure (Heat -Lo) (4)	dB(A)	25	27	33	35	37
Indoor sound pressure (Heat -Q-Lo) (4)	dB(A)	19	19	19	29	30
Indoor dimension (Height)	mm	295	295	295	295	295
Indoor dimension (Width)	mm	870	870	870	870	1.040
Indoor dimension (Depth)	mm	229	229	229	229	244
Indoor net weight	kg	10	10	11	10	12
nanoe X Generator		Mark 3				
Outdoor unit		CU-Z20ZKE	CU-Z25ZKE	CU-Z35ZKE	CU-Z42ZKE	CU-Z50ZKE
Outdoor air flow (Cool)	m³/min	26,5	28,7	29,8	29,8	39,8
Outdoor air flow (Heat)	m³/min	25,7	26,5	29,8	30,9	36,9
Outdoor sound pressure (Cool -Hi) (4)	dB(A)	45	46	48	49	47
Outdoor sound pressure (Cool -Hi) (4)	dB(A)	45	46	48	49	47
Outdoor sound pressure (Heat -Hi) (4)	dB(A)	46	47	50	51	47
Outdoor dimension (Height) (5)	mm	542	542	542	542	695
Outdoor dimension (Width) (5)	mm	780	780	780	780	875
Outdoor dimension (Depth) (5)	mm	289	289	289	289	320
Outdoor net weight	kg	27	27	31	31	40
Pipe diameter (Liquid)	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Pipe diameter (Gas)	Inch (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
Pipe length range	m	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 30
Elevation difference (in/out) (6)	m	15	15	15	15	15
Pipe length for additional gas	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Additional gas amount	g/m	10	10	10	10	15
Refrigerant (R32) / CO2 Eq.	kg / T	0,70 / 0,47	0,70 / 0,47	0,81 / 0,55	0,83 / 0,56	1,13 / 0,76
Operating range (Cool - Min)	°C	-10	-10	-10	-10	-10
Operating range (Cool - Min)	°C	-10	-10	-10	-10	-10
Operating range (Cool - Max)	°C	+43	+43	+43	+43	+43
Operating range (Heat - Min)	°C	-20	-20	-20	-20	-20
Operating range (Heat - Max)	°C	+24	+24	+24	+24	+24

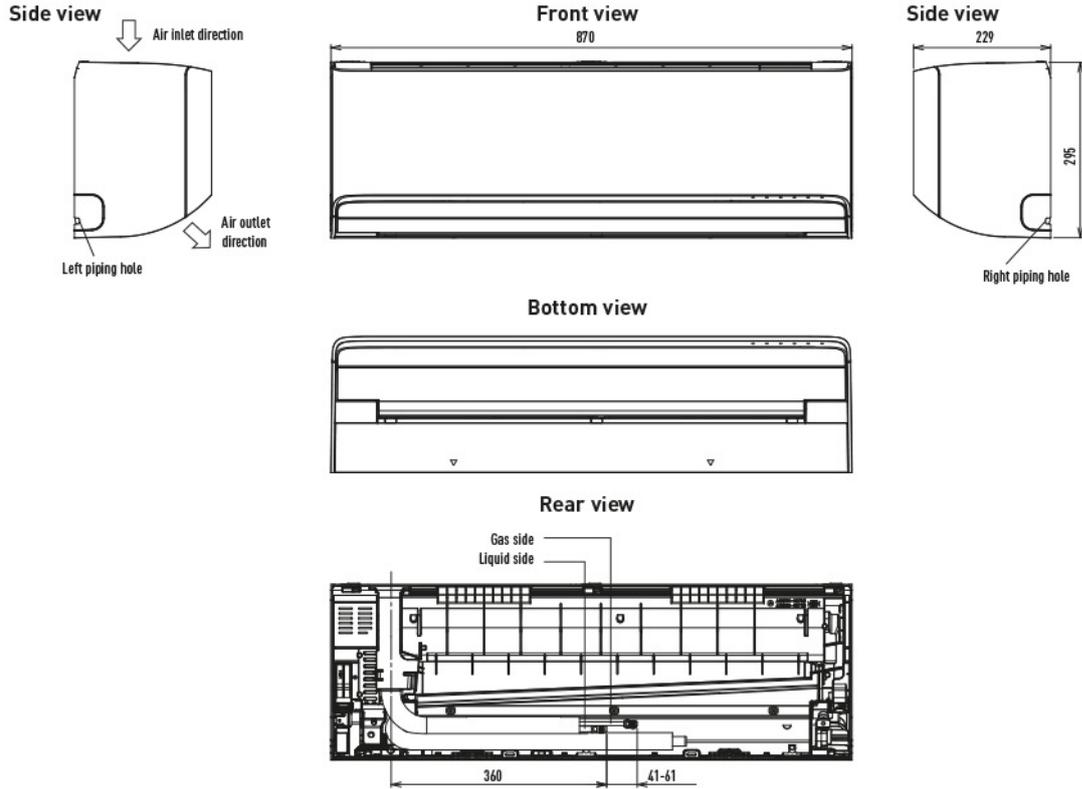
Etherea with nanoe™ X matt white R32

Etherea avec nanoe™ X Blanc pur mat R32

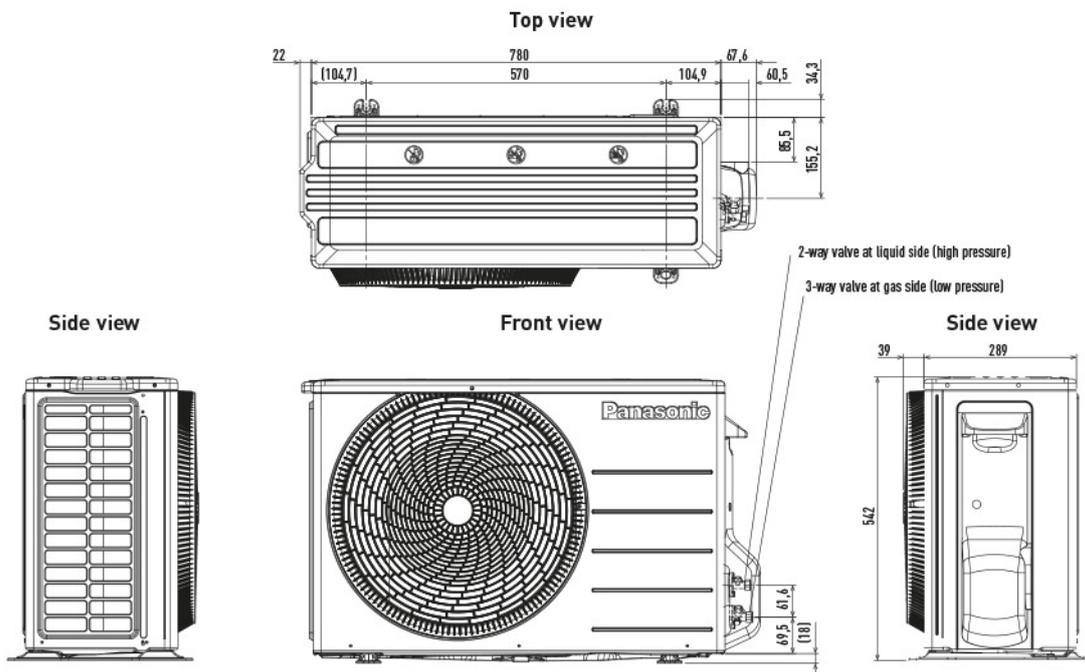
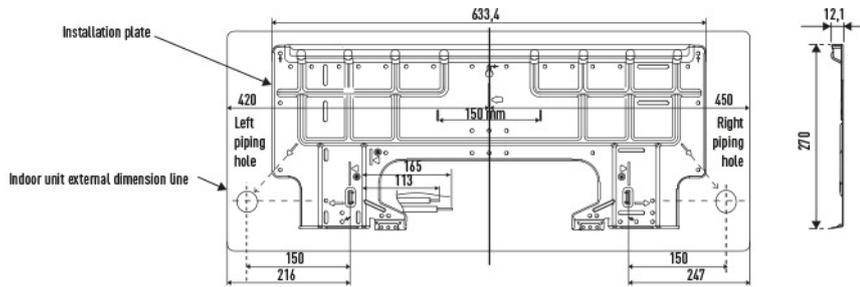
		Monophasé				
		2.05 kW	2.50 kW	3.50 kW	4.20 kW	5.00 kW
Kit		KIT-Z20-ZKE	KIT-Z25-ZKE	KIT-Z35-ZKE	KIT-Z42-ZKE	KIT-Z50-ZKE
Cooling capacity (Nominal)	kW	2,05	2,50	3,50	4,20	5,00
Cooling capacity (Min)	kW	0,75	0,85	0,85	0,85	0,98
Cooling capacity (Max)	kW	2,65	3,50	4,20	5,00	6,00
EER (Nominal) (1)	W/W	4,66	4,90	4,27	3,39	3,68
EER (Min) (1)	W/W	4,69	5,00	4,25	3,62	3,92
EER (Max) (1)	W/W	4,02	3,89	3,62	3,18	3,16
SEER (2)		8,70 A+++	9,50 A+++	9,50 A+++	7,10 A++	8,50 A+++
Pdesign (cooling)	kW	2,1	2,5	3,5	4,2	5,0
Input power cooling (Nominal)	kW	0,44	0,51	0,82	1,24	1,36
Input power cooling (Min)	kW	0,16	0,17	0,20	0,24	0,25
Input power cooling (Max)	kW	0,66	0,90	1,16	1,57	1,90
Annual energy consumption cooling (3)	kWh/a	84	92	129	207	206
Heating capacity (Nominal)	kW	2,80	3,40	4,00	5,30	5,80
Heating capacity (Min)	kW	0,75	0,80	0,80	0,80	0,98
Heating capacity (Max)	kW	4,00	4,80	5,50	6,80	8,00
Heating capacity at -7°C	kW	2,38	2,8	3,2	4,11	4,8
COP (Nominal) (1)	W/W	4,67	4,86	4,55	3,73	4,14
COP (Min) (1)	W/W	4,69	5,00	4,44	4,21	4,26
COP (Max) (1)	W/W	4,26	4,07	3,77	3,66	3,35
SCOP (2)		4,80 A++	5,20 A+++	5,20 A+++	4,30 A+	4,80 A++
Pdesign at -10°C	kW	2,4	2,6	2,9	3,6	4,2
Input power heating (Nominal)	kW	0,60	0,70	0,88	1,42	1,40
Input power heating (Min)	kW	0,16	0,16	0,18	0,19	0,23
Input power heating (Max)	kW	0,94	1,18	1,46	1,86	2,39
Annual energy consumption heating (3)	kWh/a	700	700	781	1.172	1.225
Indoor unit		Z20ZKEW	Z25ZKEW	Z35ZKEW	Z42ZKEW	Z50ZKEW
Indoor power source	V	230	230	230	230	230
Indoor recommended fuse	A	16	16	16	16	16
Indoor connection indoor / outdoor	mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5
Indoor air flow (Cool)	m³/min	10,4	12,4	12,7	14,5	17,4
Indoor air flow (Heat)	m³/min	11,9	13,0	14,4	15,4	19,1
Moisture removal volume	L/h	1,3	1,5	2	2,4	2,8
Indoor sound pressure (Cool -Hi) (4)	dB(A)	35	39	42	43	44
Indoor sound pressure (Cool -Hi) (4)	dB(A)	35	39	42	43	44
Indoor sound pressure (Cool -Lo) (4)	dB(A)	24	25	28	31	37
Indoor sound pressure (Cool -Q-Lo) (4)	dB(A)	19	19	19	25	30
Indoor sound pressure (Heat -Hi) (4)	dB(A)	36	39	43	43	44
Indoor sound pressure (Heat -Lo) (4)	dB(A)	25	27	33	35	37
Indoor sound pressure (Heat -Q-Lo) (4)	dB(A)	19	19	19	29	30
Indoor dimension (Height)	mm	295	295	295	295	295
Indoor dimension (Width)	mm	870	870	870	870	1.040
Indoor dimension (Depth)	mm	229	229	229	229	244
Indoor net weight	kg	10	10	11	10	12
nanoe X Generator		Mark 3				
Outdoor unit		CU-Z20ZKE	CU-Z25ZKE	CU-Z35ZKE	CU-Z42ZKE	CU-Z50ZKE
Outdoor air flow (Cool)	m³/min	26,5	28,7	29,8	29,8	39,8
Outdoor air flow (Heat)	m³/min	25,7	26,5	29,8	30,9	36,9
Outdoor sound pressure (Cool -Hi) (4)	dB(A)	45	46	48	49	47
Outdoor sound pressure (Cool -Hi) (4)	dB(A)	45	46	48	49	47
Outdoor sound pressure (Heat -Hi) (4)	dB(A)	46	47	50	51	47
Outdoor dimension (Height) (5)	mm	542	542	542	542	695
Outdoor dimension (Width) (5)	mm	780	780	780	780	875
Outdoor dimension (Depth) (5)	mm	289	289	289	289	320
Outdoor net weight	kg	27	27	31	31	40
Pipe diameter (Liquid)	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Pipe diameter (Gas)	Inch (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
Pipe length range	m	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 30
Elevation difference (in/out) (6)	m	15	15	15	15	15
Pipe length for additional gas	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Additional gas amount	g/m	10	10	10	10	15
Refrigerant (R32) / CO2 Eq.	kg / T	0,70 / 0,47	0,70 / 0,47	0,81 / 0,55	0,83 / 0,56	1,13 / 0,76
Operating range (Cool - Min)	°C	-10	-10	-10	-10	-10
Operating range (Cool - Min)	°C	-10	-10	-10	-10	-10
Operating range (Cool - Max)	°C	+43	+43	+43	+43	+43
Operating range (Heat - Min)	°C	-20	-20	-20	-20	-20
Operating range (Heat - Max)	°C	+24	+24	+24	+24	+24

Dimensions

Wall-mounted Etherea (from 1,6 to 4,2 kW)



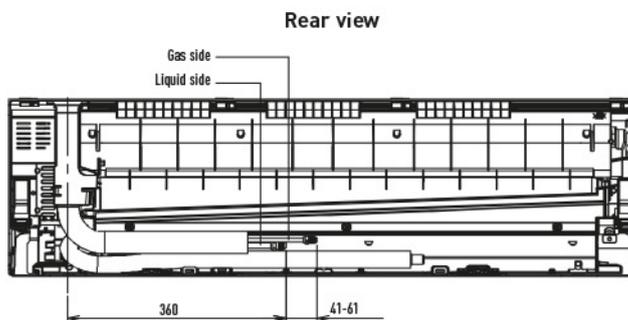
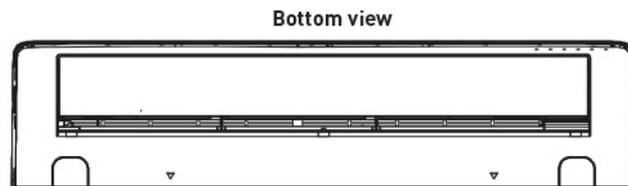
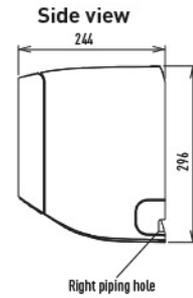
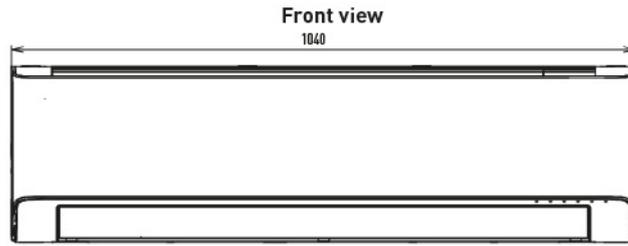
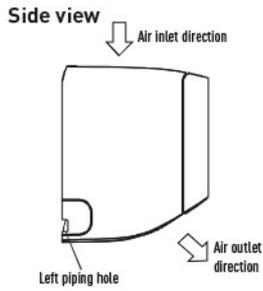
Relative position between the indoor unit and the installation plate



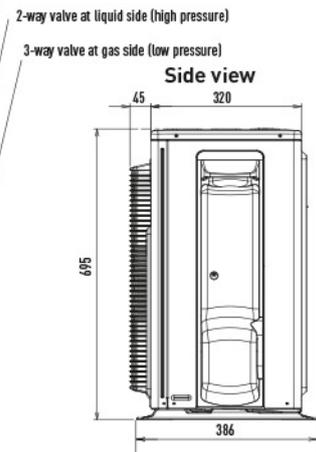
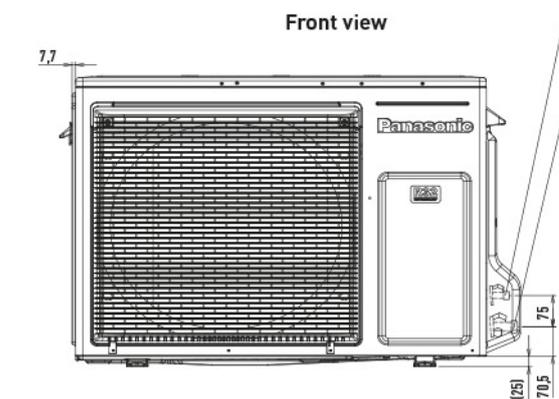
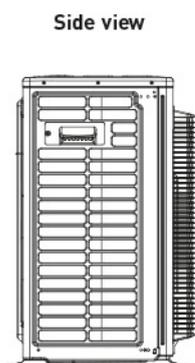
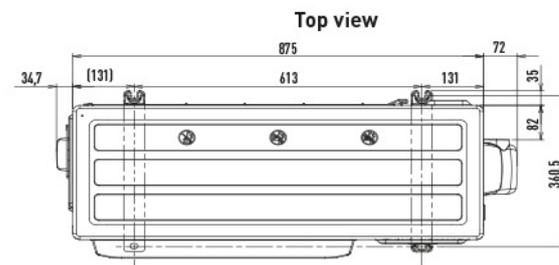
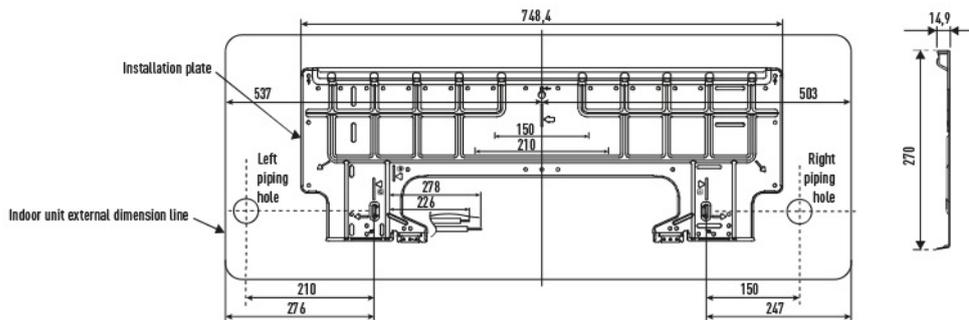
Unit: mm

Dimensions

Wall-mounted Etherea (5,0 and 7,1 kW)



Relative position between the indoor unit and the installation plate

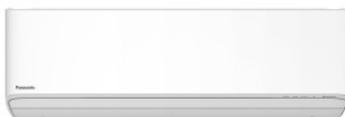


Unit: mm

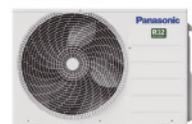
Wiring diagrams

Wall-mounted Etherea graphite grey, silver and matt white kits 1x1

Indoor unit



Outdoor unit



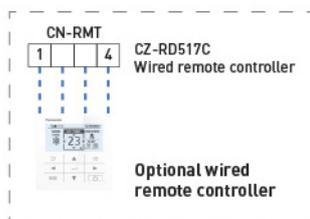
Attention: Wall-mounted Etherea and TZ super-compact have different connection terminals



Single phase
Power supply
230 V / 50 Hz



Infrared remote
controller (included
in the delivery)



Power supply to indoor or outdoor depending on model, see table.

Single phase

Indoor unit	Power supply	Recommended fuse	Power supply cable	Connection indoor / outdoor	Outdoor unit
CS-XZ20ZKEW-H / CS-XZ20ZKEW / CS-Z20ZKEW	230 V (indoor)	16 A	3 x 1,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²	CU-Z20ZKE
CS-XZ25ZKEW-H / CS-XZ25ZKEW / CS-Z25ZKEW	230 V (indoor)	16 A	3 x 1,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²	CU-Z25ZKE
CS-XZ35ZKEW-H / CS-XZ35ZKEW / CS-Z35ZKEW	230 V (indoor)	16 A	3 x 1,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²	CU-Z35ZKE
CS-XZ42ZKEW-H / — / CS-Z42ZKEW	230 V (indoor)	16 A	3 x 1,5 mm ²	4 x 1,5 mm ²	CU-Z42ZKE
— / CS-XZ50ZKEW / CS-Z50ZKEW	230 V (indoor)	16 A	3 x 2,5 mm ²	4 x 2,5 mm ²	CU-Z50ZKE
— / — / CS-Z71ZKEW	230 V (indoor)	20 A	3 x 2,5 mm ²	4 x 2,5 mm ²	CU-Z71ZKE