

Panasonic

Aquarea EcoFleX Naturellement efficace



AQUAREA

Panasonic



AQUAREA

Avec Aquarea, jusqu'à 80% de la chaleur requise est extraite de l'air extérieur.



Aquarea EcoFlex, une solution naturellement efficace

Depuis de nombreuses années, grâce à l'offre de pompes à chaleur et à l'expertise unique de Panasonic, nous n'avons cessé de contribuer à une société durable et d'améliorer le quotidien de tous. À travers notre large gamme Aquarea, nous proposons des solutions optimales qui s'adaptent à chaque mode de vie tout en affichant des résultats exceptionnels d'un point de vue écologique.

Aquarea EcoFlex : Des solutions vertes pour le chauffage, la climatisation et l'eau chaude sanitaire



Une unité adaptée à votre intérieur



Quand économies d'énergie rime avec pouvoir d'achat



La solution idéale pour répondre à vos besoins



Toujours plus d'espace pour profiter de votre intérieur

Aquarea EcoFlex, une solution 2-en-1 pour un confort durable et efficace toute l'année

La nouvelle pompe à chaleur Aquarea EcoFlex est une solution révolutionnaire combinée à une unité gainable dotée de la technologie nanoe™ X, fournissant de l'eau chaude via récupération de chaleur, le chauffage et la climatisation ainsi qu'un air plus propre. Rendement et économies d'énergie exceptionnels et faible taux d'émissions de CO₂.

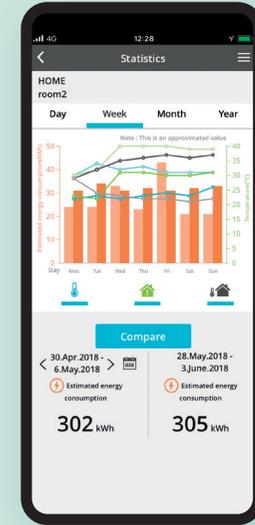
Smart Comfort

Contrôle intelligent Économies d'énergie, confort et contrôle depuis n'importe où. Adaptateurs Wi-Fi inclus pour une connectivité instantanée via l'application Comfort Cloud de Panasonic, pour un contrôle intelligent et une surveillance de la consommation d'énergie.



Technologie nanoe™ X pour améliorer la qualité de l'air 24h/24 et 7j/7

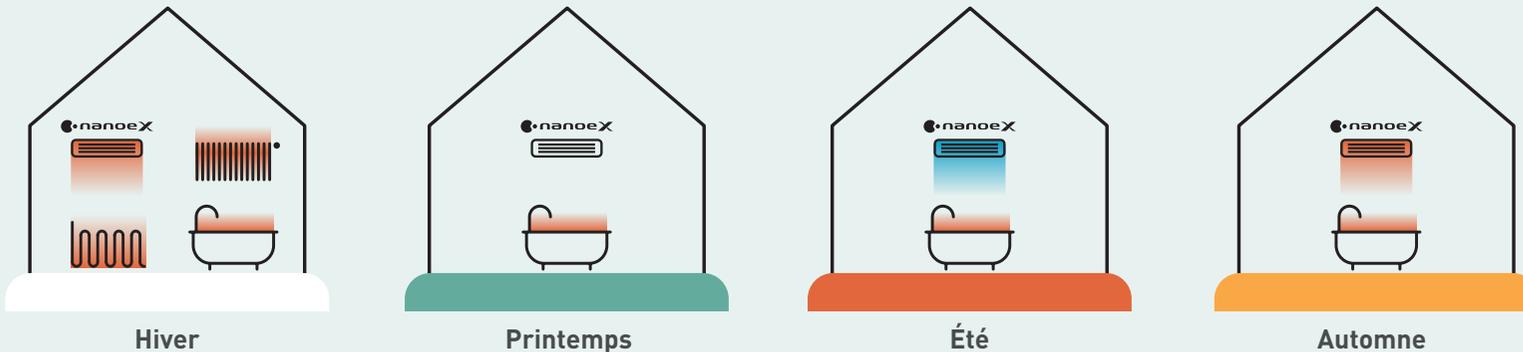
Basée sur les radicaux hydroxyles, la technologie nanoe™ X inhibe le développement des polluants tels que certains virus, bactéries, allergènes, moisissures et réduit les mauvaises odeurs. Ce processus naturel améliore la protection dans une pièce 24h/24 et 7j/7.



Aquarea EcoFlex est équipée de série du Wi-Fi pour un contrôle intelligent et une surveillance de la consommation d'énergie.



Aquarea EcoFlex, pour des économies et du confort toute l'année



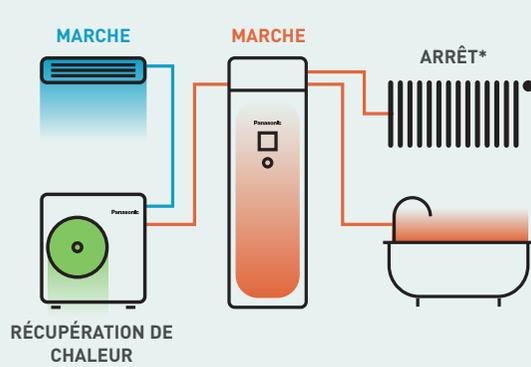
En savoir plus sur Comfort Cloud

Télécharger sur :





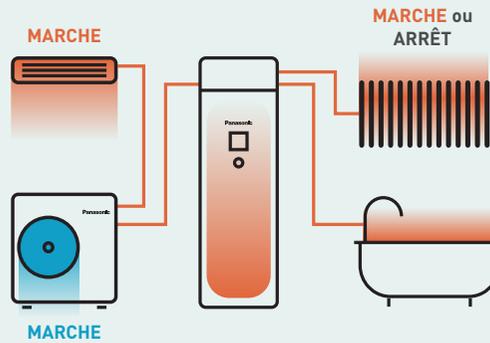
Aquarea EcoFleX, une technologie unique adaptée à votre confort en toute saison



Récupération de chaleur

Climatisation (air) + Eau chaude sanitaire

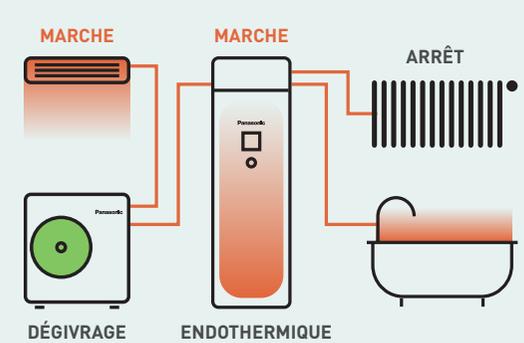
La chaleur résiduelle de l'unité extérieure est utilisée pour produire de l'eau chaude gratuitement.



Chauffage combiné

Chauffage (air) + Chauffage (radiateurs ou chauffage au sol) ou eau chaude sanitaire

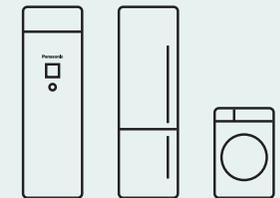
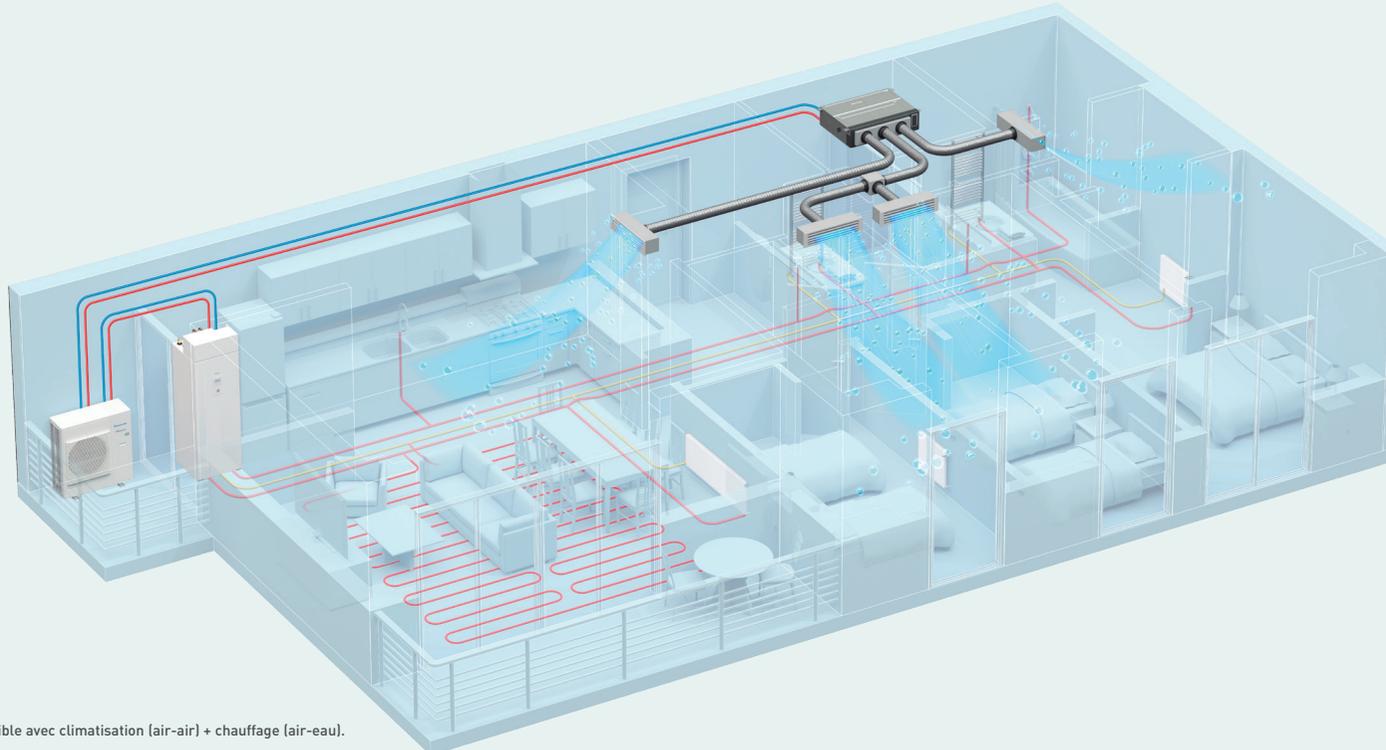
La chaleur du compresseur assure le chauffage et l'eau chaude sanitaire simultanément.



Chauffage continu

Fonctionnement ininterrompu du chauffage (air).

Utilisation de la chaleur du ballon pour dégivrer pendant le chauffage.



S'adapte parfaitement dans n'importe quelle cuisine, petit espace de buanderie ou tout autre espace souhaité.

Affiche la même profondeur qu'un réfrigérateur/lave-linge standard. Profondeur : 600 mm / Largeur : 598 mm

* La récupération de chaleur est également possible avec climatisation (air-air) + chauffage (air-eau).



25°C

Aquarea EcoFleX, une solution air-eau compacte et facile à entretenir

Un ballon et un échangeur de chaleur pour produire de l'eau chaude sanitaire et chauffer les locaux par radiateurs ou plancher chauffant.

Entretien facile

- Maintenance facile
- Accessibilité aux pièces hydrauliques grâce à un système d'ouverture de porte sur charnières
- Aucun ballon tampon requis, ce qui réduit l'espace nécessaire, les coûts et la durée d'installation

Unité intérieure compacte avec une capacité élevée du ballon.

Ballon ECS de 185 L intégré dans une unité compacte (profondeur 600 mm et largeur 598 mm).



Structure de l'échangeur de chaleur pour atténuer les restrictions liées au réfrigérant R32, installation flexible.

L'échangeur de chaleur est positionné au-dessus de l'unité All in One conformément à la réglementation en matière de zone d'installation pour les produits utilisant de grandes quantités de réfrigérant R32.

Un filtre à tamis amélioré pour moins d'entretien.

Le filtre à tamis offre une capacité élevée de rétention des impuretés et réduit la fréquence de nettoyage pour plus de confort.

Technologie d'isolation U-Vacua

La technologie U-Vacua™ de Panasonic est un panneau d'isolation sous vide à très faible conductivité thermique et dont les performances sont près de 19 fois supérieures à celle de la mousse d'uréthane standard.

Aquarea EcoFleX

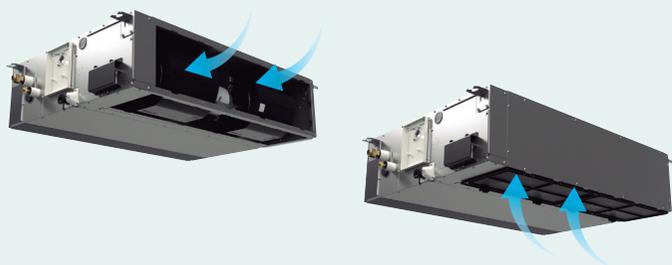
Une solution air-air idéale pour le chauffage, la climatisation et la qualité d'air

L'unité gainable d'Aquarea EcoFleX a été conçue pour offrir toujours plus de confort et de flexibilité.



Position de l'entrée d'air sélectionnable

L'entrée d'air peut être ajustée à l'aide d'un panneau amovible, qui permet une entrée par l'arrière ou par le bas, selon l'installation de la gaine.



Idéal pour les espaces de vie

- Niveau de pression statique : 10-150 Pa
- Unité compacte : seulement 250 mm de haut
- Coefficients SEER / SCOP de classe A++
- Fonctionnement silencieux (22 ~ 29 dB(A))
- Moteur de ventilateur à courant continu, pompe de vidange intégrée



Qualité supérieure de l'air intérieur :

La technologie nanoe™ X, incluse de série, améliore la qualité de l'air intérieur.



Un confort naturel pour votre intérieur

nanoe™ X, une technologie basée sur les radicaux hydroxyles

Présents en abondance dans la nature, les radicaux hydroxyles (également appelés radicaux OH) ont la capacité d'inhiber les polluants, certains types de virus et de bactéries et de réduire les odeurs. La technologie nanoe™ X permet de tirer parti de ces incroyables avantages en intérieur, de sorte que les endroits que nous fréquentons soient plus propres et plus agréables à vivre.

Capacité à inhiber 5 types de polluants



Bactéries et virus



Moisissures



Allergènes



Pollen



Substances dangereuses

Réduit les odeurs



Odeurs

Hydrate



Peau et cheveux

nanoe™ X pour une protection améliorée 24h/24 et 7j/7

nanoe™ X améliore la qualité de l'air pour que l'environnement intérieur devienne plus propre et plus agréable tout au long de la journée. La technologie fonctionne en mode chaud ou froid quand vous êtes chez vous, mais aussi de manière indépendante en votre absence. Donnez à votre système le pouvoir d'améliorer la qualité de l'air intérieur de votre maison avec la technologie nanoe™ X et un contrôle facilité avec l'application Comfort Cloud de Panasonic.



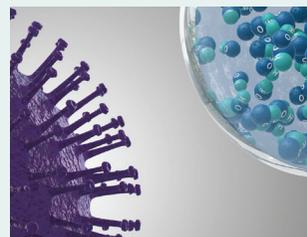
En savoir plus sur nanoe™ X



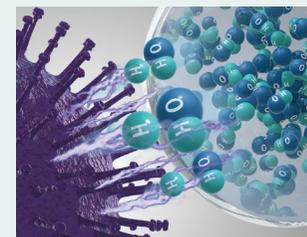
La technologie nanoe™ X de Panasonic va encore plus loin et apporte cet élément naturel — les radicaux hydroxyles — à l'intérieur pour aider à créer un environnement idéal.

Grâce aux propriétés de nanoe™ X, plusieurs types de polluants peuvent être inhibés, tels que certains types de bactéries, virus, moisissures, allergènes, le pollen et certaines substances dangereuses.

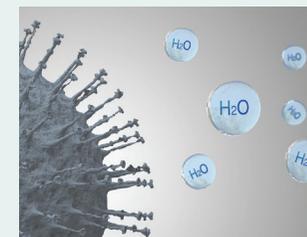
1 | nanoe™ X atteint de manière fiable les polluants.



2 | Les radicaux hydroxyles dénaturent les protéines des polluants.



3 | L'activité des polluants est inhibée.



Les performances de nanoe™ X varient en fonction de la surface de la pièce, de l'environnement et de l'utilisation. Plusieurs heures peuvent être nécessaires pour atteindre l'effet optimal. nanoe™ X n'est pas un dispositif médical, la réglementation locale sur la conception de bâtiment et les recommandations sanitaires doivent être respectées. Résultats d'essais effectués dans des conditions de laboratoire contrôlées. Les performances de nanoe™ X peuvent varier dans un milieu réel.



Technologie nanoe™ X vérifiée contre le SARS- CoV-2

Virus SARS-CoV-2 : 99,9 % d'inhibition.
Test réalisé par TEXCELL (France),
utilisant une gaze saturée de solution de
virus SARS-CoV-2 exposée à un
générateur de nanoe™ X dans une boîte
de 45 L pendant 2 heures. Les
performances de nanoe™ X peuvent
différer dans un environnement réel.



Application Comfort Cloud de Panasonic

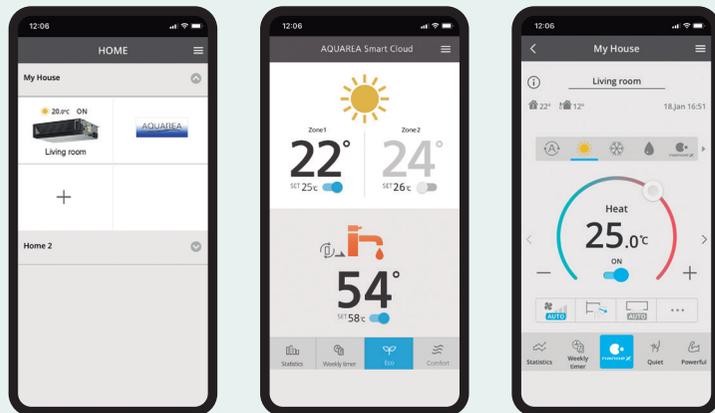
Les fonctions de contrôle avancé permettent d'améliorer le confort, de gérer la consommation d'énergie et de piloter entièrement la pompe à chaleur Aquarea EcoFlex depuis un appareil mobile.

Visualisation de la récupération de chaleur

Il est possible de surveiller la consommation d'énergie de la pompe à chaleur et notamment la récupération de chaleur pour la production d'ECS afin de réaliser des économies d'énergie.

Maintenance à distance, accessible aux professionnels

La pompe à chaleur Aquarea EcoFlex peut être connectée à Aquarea Service Cloud, ce qui permet aux installateurs et professionnels de la maintenance de superviser à distance l'unité de leurs clients.



Télécharger sur :



En savoir plus sur Comfort Cloud





Pour un confort optimal
et une gestion de votre
consommation d'énergie
où que vous soyez,
24h/24 et 7j/7.

Aquarea EcoFlex, l'apogée du confort et de l'efficacité, l'excellence en matière d'économies d'énergie



Gaz réfrigérant R32
Nos pompes à chaleur contenant du gaz R32 permettent de réduire considérablement la valeur du potentiel de réchauffement global (PRG).



Meilleure efficacité et valeur pour des applications à moyenne température.
Classe d'efficacité énergétique jusqu'à A++, sur une échelle de A+++ à D.



Meilleure efficacité et valeur pour des applications à basse température.
Classe d'efficacité énergétique jusqu'à A++, sur une échelle de A+++ à D.



Meilleure efficacité et valeur pour l'eau chaude sanitaire.
Classe d'efficacité énergétique jusqu'à A+, sur une échelle de A+ à F.



Inverter Plus.
Les compresseurs Inverter Plus de Panasonic sont conçus pour atteindre un niveau de performance exceptionnel.



Pompe à eau de classe A.
Les modules Aquarea intègrent une pompe à eau de classe énergétique A. Circulation d'eau à haut rendement dans l'installation de chauffage.



Jusqu'à -15°C en mode chaud.
Les pompes à chaleur fonctionnent en mode chaud avec une température extérieure aussi basse que -15°C.



Meilleure efficacité et valeur pour l'eau chaude sanitaire.
Classe d'efficacité énergétique jusqu'à A+, sur une échelle de A+ à F.



Filtre à tamis magnétique.
Accès facile et technologie à clipsage rapide pour Génération J.



Capteur de débit d'eau.
Inclus pour la Génération J.



Système de récupération de chaleur.



5 ans de garantie sur les compresseurs.
Nous garantissons tous les compresseurs des unités extérieures de l'ensemble de la gamme pendant cinq ans.



Contrôle avancé.
Télécommande avec écran rétroéclairé 3,5" haute résolution. Menu disponible en 17 langues, facile à utiliser pour l'installateur et l'utilisateur. Inclus pour la Génération J.



Interface Wi-Fi incluse.
Afin d'adapter au mieux votre confort, cette unité se connecte aisément sur Internet et peut être pilotée au moyen d'un smartphone (Android™ ou iOS) ou d'une tablette grâce à une application conviviale et performante où que vous soyez.



Les pompes à chaleur Aquarea Génération J, associées à la carte électronique CZ-NSP4 en option, sont dotées du label « Smart Grid Ready », décerné par l'Association allemande des pompes à chaleur (Bundesverband Wärmepumpe). Ce label atteste de la réelle capacité de connexion de la gamme Aquarea à un dispositif de contrôle de réseau intelligent.



Pourquoi choisir Panasonic ?

Fort de plus de 60 ans d'expérience dans le secteur des pompes à chaleur, Panasonic a produit un nombre conséquent de compresseurs. Depuis toujours, Panasonic a la volonté de créer des produits de qualité, un facteur déterminant dans sa réussite sur le marché européen.

En tant que membre de l'Association européenne pour les pompes à chaleur, la production d'unités Aquarea en Europe et le maintien de protocoles de haute sécurité appliqués aux serveurs européens pour Aquarea Smart Cloud font de Panasonic le partenaire de choix en matière de solutions de chauffage.

Aquarea EcoFleX

Données techniques

Air-eau WH-ADF0309J3E5CM



Puissance calorifique / COP (A+7°C, W35°C)		kW / COP	8,00/4,21
Puissance calorifique / COP (A+7°C, W55°C)		kW / COP	8,00/2,81
Puissance calorifique / COP (A+2°C, W35°C)		kW / COP	6,70/3,25
Puissance calorifique / COP (A+2°C, W55°C)		kW / COP	6,00/2,08
Puissance calorifique / COP (A-7°C, W35°C)		kW / COP	5,60/2,84
Puissance calorifique / COP (A-7°C, W55°C)		kW / COP	5,30/1,91
Puissance frigorifique / EER (A35°C, W7°C)		kW / EER	—
Puissance frigorifique / EER (A35°C, W18°C)		kW / EER	—
Chauffage - Climat moyen (W35°C / W55°C)	Efficacité énergétique saisonnière	SCOP (η _s %)	4,00/3,20 (157/125)
	Classe énergétique ¹⁾	De A+++ à D	A++/A++
Chauffage - Climat chaud (W35°C / W55°C)	Efficacité énergétique saisonnière	SCOP (η _s %)	5,69/3,69 (224/145)
	Classe énergétique ¹⁾	De A+++ à D	A+++/A++
Chauffage - Climat froid (W35°C / W55°C)	Efficacité énergétique saisonnière	SCOP (η _s %)	3,61/2,80 (141/109)
	Classe énergétique ¹⁾	De A+++ à D	A+/A+
Pression sonore	Chaud	dB(A)	28
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	1 880 x 598 x 600/108
Capacité de l'appoint électrique intégré		kW	3,00
Capacité du ballon ECS		L	185
Température maximale d'ECS		°C	65
Débit de l'eau de chauffage (ΔT = 5 K, 35°C)		L / min	22,90
Profil de soutirage conforme à la norme EN 16147			L
Ballon ECS - Efficacité ERP à température moyenne ²⁾		A+ à F	A
Ballon ECS - ERP climat moyen η / COPdhw		η _{wh} % / COPdhw	104/2,60
Ballon ECS - ERP climat chaud η / COPdhw		η _{wh} % / COPdhw	134/3,35
Ballon ECS - ERP climat froid η / COPdhw		η _{wh} % / COPdhw	92/2,30
Capacité de récupération de chaleur (ECS 55°C)		kW	7,10+9,00
Puissance absorbée de la récupération de chaleur (ECS 55 °C)		kW	3,15
COP de la récupération de chaleur (ECS à 55°C)			5,11
Sortie d'eau		°C	20 ~ 55

Air-air S-71WF3E



nanoe™ X
nanoe™ X de série.

Puissance frigorifique	Nominale	kW	7,10
EER ³⁾	Nominale	W/W	3,40
SEER ⁴⁾			5,60 A+
Pdesign (froid)			7,10
Puissance calorifique	Nominale	kW	7,10
COP ³⁾	Nominale	W/W	3,90
SCOP ⁴⁾			3,90 A
Pdesign à -10°C		kW	4,80
Pression statique externe ⁵⁾		Pa	30 (10 - 150)
Débit d'air		m ³ /min	22,7
Pression sonore ⁶⁾	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	34/34
Puissance sonore ⁷⁾	Froid / Chaud (Fort)	dB(A)	57 / 57
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	250 x 1000 x 730/30
nanoe X Générateur			Mark 2
Pression sonore	Froid / Chaud (air-air)	dB(A)	49 / 49
Puissance sonore ⁷⁾	Froid / Chaud (air-air)	dB(A)	68/67
Pression sonore	Chaud (air-eau)	dB(A)	51
Puissance sonore ⁸⁾	Chaud (air-eau)	dB(A)	61
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	999 x 940 x 340/82
Réfrigérant (R32) / CO ₂ , Eq.		kg / T	2,40/1,62
Connexions de la tuyauterie	Liquide / Gaz	Pouces (mm)	1/4 (6,35)/1/2 (12,70)
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.)		m / m	35/30
Longueur de tuyauterie pré-chargée / Charge de gaz supplémentaire		m / g/m	30 / 20
Plage de fonctionnement - Température extérieure	Chaud (air-air)	°C	-15 ~ +24
	Froid (air-air)	°C	-10 ~ +46
	Chaud (air-eau)	°C	-15 ~ +35
Récupération de chaleur (Chauffage au sol / ECS)		°C	+10 ~ +35 / +10 ~ +46

Groupe extérieur CU-2WZ71YBE5



1) Échelle énergétique de A+++ à D. 2) Échelle énergétique de A+ à F. 3) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN 14511. 4) Le SEER et le SCOP respectent les valeurs définies dans le règlement UE/626/2011. 5) Réglage de la pression statique externe mesure en usine. 6) La pression sonore des unités indique la valeur pour une position à 1,5 m en dessous de l'unité. La pression sonore est mesurée conformément à la norme Eurovent 6/C/00C-97. La puissance sonore est mesurée conformément aux normes EN 14511 et EN 12102-1:2017 à +7 °C. 8) Puissance sonore conformément aux règlements n°811/2013 et 813/2013 et à la norme EN 12102-1:2017 à +7°C.



Panasonic

Découvrez comment Panasonic prend soin de vous
en consultant le site www.aircon.panasonic.fr

Panasonic France
Solutions chauffage & refroidissement
1 à 7 rue du 19 mars 1962, 92238 Gennevilliers Cedex

Contact & Support clients particuliers

0 800 805 215 Service & appel
gratuits