

GAMME AQUAREA ALL IN ONE HAUTE PERFORMANCE R32 GENERATION J

Compacte et polyvalente la PAC Aquarea All in One est principalement destinée aux constructions neuves. Elle répond dès à présent aux exigences de la prochaine réglementation RE2020.



LA PAC AQUAREA ALL IN ONE EST ULTRA COMPACTE ET PERMET DE GERER LE CHAUFFAGE, LA PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE ET PERMET EGALEMENT DE TRAITER EFFICACEMENT LE RAFRAICHISSEMENT ET LA CLIMATISATION POUR UN CONFORT D'ETE OPTIMAL



Une technologie respectueuse de l'environnement

Gaz réfrigérant R32 :

un « petit » changement qui fait toute la différence

Panasonic recommande l'utilisation du réfrigérant R32, respectueux de l'environnement. Par rapport aux gaz R22 et R410A, le gaz R32 a un très faible impact potentiel sur la dégradation de la couche d'ozone et le réchauffement climatique.

1. Installation innovante

- Ce réfrigérant est pur à 100 %. Il est donc facile à recycler et réutiliser.

2. Innovation environnementale

- Zéro impact sur la couche d'ozone
- 75 % d'impact en moins sur le réchauffement climatique par rapport au R410A

3. Innovation économique et consommation énergétique

- Coût moindre et économies plus importantes
- Rendement énergétique optimal, supérieur à celui du gaz R410A



Une unité adaptée à votre intérieur

La gamme Aquarea s'intègre parfaitement dans votre projet de construction et répond à tous les besoins de votre habitation, et quelque soit le type d'émetteur (radiateurs, planchers, ventilo-convecteurs) et la distance entre le groupe extérieur et l'unité intérieure. En optant pour une large gamme de puissance, de 3 kW à 16 kW, vous réduirez ainsi les coûts d'investissement de départ et de fonctionnement. Pourquoi installer un équipement surdimensionné plus onéreux entraînant des coûts de fonctionnement plus élevés, si vous bénéficiez d'une excellente isolation ?



Quand économie d'énergie rime avec gains financiers

Pour optimiser la consommation tout en conservant un niveau élevé de confort, la PAC Aquarea est la solution idéale. En effet puisque les calories sont extraites de l'air extérieur, la pompe à chaleur est considérée comme un système de chauffage écologique et durable. Les PAC Aquarea offrent des performances exceptionnelles (label A+++ en chauffage et A+ en production ECS).



Plus de confort

Grâce à la fiabilité des compresseurs Inverter Panasonic, la PAC Aquarea maintient le confort de votre intérieur tout en optimisant votre consommation. Le confort d'été est traité de manière efficace en climatisant ou rafraîchissant votre habitation. La production ECS est également gérée de manière optimale et s'adapte à vos habitudes de consommation.



Toujours plus d'espace pour profiter de votre intérieur

La PAC All in One a été pensée pour optimiser le temps de pose et réduire l'encombrement au sol. Les liaisons hydrauliques raccordées en bas favorisent l'implantation dans un placard technique et permettent d'obtenir une finition épurée de l'unité intérieure. Par ailleurs, le module All in One peut être implanté également dans un volume hors chauffé (ex: garage) grâce à l'isolation ultra performante de la cuve ECS.

Compresseur Rotatif R2

Compresseur « Rotatif R2 » Panasonic (jusqu'à 11 démarrages tolérés par heure contre 6 pour les compresseurs scroll traditionnels) pour une durée de vie optimale



Echelle des niveaux sonores

dB(A)	Pression sonore perçue	Equivalence
0	Juste audible	—
20	Extrêmement faible	Bruit du vent, pièce bien insonorisée
40	Assez faible	Bruit d'un réfrigérateur
55	PAC All in One Panasonic	PAC All in One Panasonic
60	Moyennement fort	Conversation normale
80	Très fort	Trafic urbain dense
100	Extrêmement fort	Concert, tronçonneuse
120	Seuil maximal audible sans gêne	Sirène de pompier

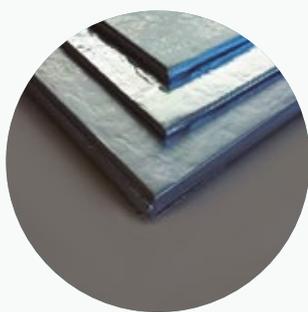


LA PAC ALL IN ONE (ECS INTEGREE) UNE TECHNOLOGIE INNOVANTE DEVELOPPEE PAR PANASONIC ET PENSEE POUR VOTRE INTERIEUR

La nouvelle PAC Aquarea All in One est composée d'un ballon ECS en acier inoxydable type 444 qui lui confère une plus grande résistance aux agressions de l'eau. Cette cuve bénéficie également d'un traitement par passivation réalisé en usine. Ainsi ce dernier ne requière pas d'anode, ce qui simplifie et réduit les coûts d'entretien.

Panneau d'isolation sous vide (PIV) pour la cuve ECS :

Panasonic U-Vacua™ est un panneau d'isolation sous vide (PIV) à très faible conductivité thermique et dont les performances sont près de 19 fois supérieures à celles de la mousse polyuréthane standard.



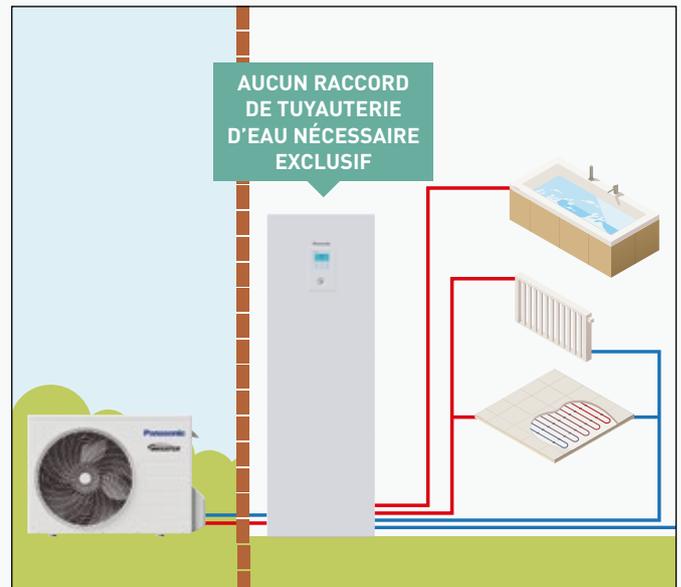
Composants de haute qualité inclus :

- Ballon de 185 litres en acier inoxydable 444, sans anode
- Pompe à eau à vitesse variable (classe A)
- Filtre à tamis magnétique avec vannes d'isolement
- Détendeur
- Contrôleur de débit à Vortex
- Résistance pour l'appoint électrique
- Soupape de sécurité
- Purgeur d'air automatique
- Vanne 3 voies ECS



1 ou 2 zones de chauffage de série

Le module intérieur se décline en 2 versions (module de 3 à 9kW uniquement) : 1 version pour une seule zone de chauffage et 1 version 2 zones de chauffage de série (kit intégré en usine).



Technologie adaptée à la maison individuelle et au collectif

Solutions à faible encombrement, idéales pour les espaces limités.

- Module hydraulique et ballon ECS en une seule et même unité
- Les raccordements hydrauliques sont situés sur la partie basse de l'unité All in One, afin de gagner de l'espace dans le cas d'une application 1 zone
- Le volume tampon est inutile
- Flexibilité pour le collectif:
 - Distance entre le groupe extérieur et l'unité intérieure : de 25 à 50 mètres
 - Élévation entre le groupe extérieur et l'unité intérieure : de 20 à 30 mètres

Régulation dernière génération

Facilité d'utilisation

- Ecran haute résolution de 3.5 pouces
- Navigation intuitive pour l'installateur et l'utilisateur final

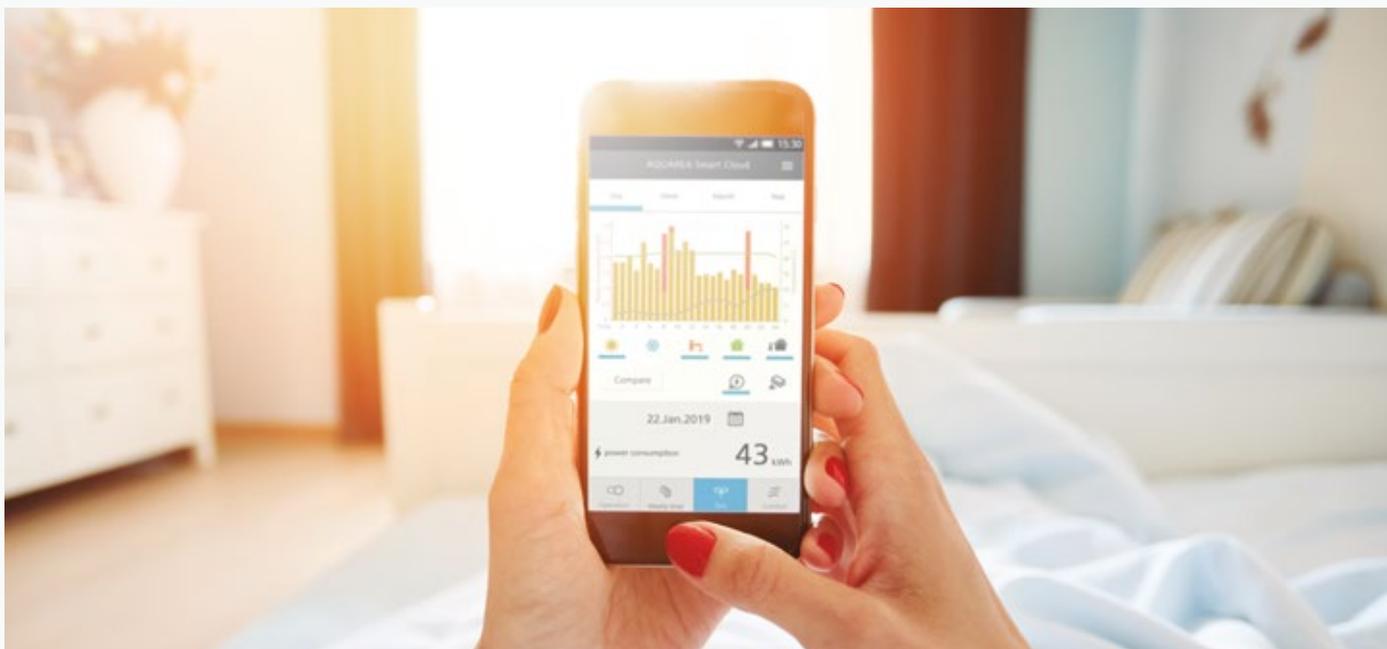
Régulation déportable

- L'interface de régulation peut être déportée en ambiance (jusqu'à 50 mètres) afin de faire office de thermostat
- Sonde d'ambiance intégrée pour réguler en loi d'eau compensée

Multifonctions

- Relève de chaudière (via CZ-NS4P)
- Gestion 1 ou 2 zones (régulation de série sur les modules 2 zones et rajout de la carte CZ-NS4P pour les modules 1 zone)





AQUAREA SMART CLOUD : LE CONTRÔLE DE CHAUFFAGE D'AUJOURD'HUI ET DE DEMAIN, LE PLUS AVANCÉ QUI SOIT.



REGARDER LA DÉMONSTRATION

Aquarea Smart Cloud pour l'utilisateur final

Gestion énergétique simple et puissante

Aquarea Smart Cloud est bien plus qu'un simple thermostat permettant d'allumer ou d'éteindre un appareil de chauffage. Il s'agit d'un service à la fois puissant et intuitif, qui permet de commander à distance l'intégralité des fonctions de chauffage et d'eau chaude, tout en contrôlant la consommation d'énergie.

Fonctionnement

Connecter les systèmes Aquarea Génération H et J au Cloud par le biais du Wi-Fi ou d'un réseau local filaire. L'utilisateur se connecte au portail du Cloud pour contrôler à distance l'ensemble des fonctionnalités de l'unité. Il permet également aux stations techniques d'accéder à des fonctions personnalisées de maintenance et de surveillance à distance.

Aquarea Smart Cloud fonctionne avec



Aquarea Comfort Cloud connecté à l'IFTTT, disponible dès l'automne 2019

Aquarea Service Cloud pour les installateurs et les professionnels de la maintenance

La maintenance à distance accessible uniquement aux professionnels: L'Aquarea Smart Cloud est la garantie pour les installateurs de pouvoir monitorer efficacement et à distance le parc machines pour lequel ils gèrent les contrats d'entretien. Cela permet de diagnostiquer et dépanner à distance, prioriser les interventions, réduire les coûts de dépannage, gagner en réactivité et donc accroître la satisfaction client.

Fonctions avancées pour le monitoring à distance :

- Vue d'ensemble du parc machines
- Statut et état des différents organes composants la PAC
- Historique des codes erreurs
- Statistiques de fonctionnement et des états des différents composants de la PAC (V3V, compresseur, résistance, etc..)
- Accès à toutes les fonctionnalités et paramétrages de la PAC



* L'illustration de l'interface utilisateur est susceptible d'être modifiée sans préavis.

Aquarea Haute Performance Génération J avec ECS intégrée Monophasé. Chauffage et refroidissement 1 ou 2 zones - R32

- COP optimal de 5.33
- Optimisation du temps de pose
- Mise en œuvre simplifiée
- Télécommande simple et intuitive
- Gain d'espace
- Branchements électriques en façade
- Installation et maintenance simplifiées
- Fonction avancée : activation du mode froid sur la télécommande. Cette procédure ne peut être effectuée que par un installateur ou une station technique agréée Panasonic



Données			Monophasé (alimentation de l'unité intérieure)			
			KIT-ADC03JE5	KIT-ADC07JE5	KIT-ADC07JE5	KIT-ADC09JE5
Kit 1 zone (pour 2 zones, ajouter B à la fin)						
Puissance calorifique / COP [A +7 °C, W 35 °C]	kW / COP		3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48
Puissance calorifique / COP [A -7 °C, W 55 °C]	kW / COP		3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78
Puissance calorifique / COP [A +2 °C, W 35 °C]	kW / COP		3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40
Puissance calorifique / COP [A -2 °C, W 55 °C]	kW / COP		3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16
Puissance calorifique / COP [A -7 °C, W 35 °C]	kW / COP		3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78
Puissance calorifique / COP [A -7 °C, W 55 °C]	kW / COP		3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93
Puissance frigorifique / EER [A 35 °C, W 7 °C]	kW / EER		3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	7,60/2,90
Puissance frigorifique / EER [A 35 °C, W 18 °C]	kW / EER		3,20/4,85	4,80/4,29	6,70/4,72	7,60/4,37
Efficacité énergétique saisonnière - Température moyenne de chauffage [W 35 °C / W 55 °C]	ETAS %		200/132	200/132	193/130	193/130
	SCOP		5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32
Classe énergétique - Température moyenne de chauffage [W 35 °C / W 55 °C] ¹⁾	de A++ à G		A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Classe énergétique - Température moyenne de chauffage [W 35 °C / W 55 °C] ¹⁾	de A+++ à D		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Efficacité énergétique saisonnière - Température chaude pour chauffage [W 35 °C / W 55 °C]	ETAS %		245/155	245/155	227/160	227/160
	SCOP		6,20/4,20	6,20/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07
Classe énergétique - Température chaude pour chauffage [W 35 °C / W 55 °C] ¹⁾	de A++ à G		A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Classe énergétique - Température chaude pour chauffage [W 35 °C / W 55 °C] ¹⁾	de A+++ à D		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Efficacité énergétique saisonnière - Température froide pour chauffage [W 35 °C / W 55 °C]	ETAS %		157/99	157/99	164/116	164/116
	SCOP		4,00/2,83	4,00/2,83	4,18/2,98	4,18/2,98
Classe énergétique - Température froide pour chauffage [W 35 °C / W 55 °C] ¹⁾	de A++ à G		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Classe énergétique - Température froide pour chauffage [W 35 °C / W 55 °C] ¹⁾	de A+++ à D		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Unité intérieure 1 zone			WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5
Unité intérieure 2 zones			WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B
Pression sonore	Chaud / froid	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28
Dimensions	H x L x P	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Poids net 1 zone / 2 zones		kg	122/130	122/130	122/130	122/130
Raccord de tuyau d'eau		Pouces	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Pompe de classe A	Nombre de vitesses		Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable
	Puissance absorbée (Min / Max)	W	30/120	30/120	30/120	30/120
Débit de l'eau de chauffage (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	9,20	14,30	20,10	25,80
Capacité du chauffage électrique intégré		kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Fusible recommandé		A	16/16	16/16	25/16	25/16
Section de câble recommandée, alimentation 1 / 2		mm ²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Volume d'eau		L	185	185	185	185
Température d'eau maximale		°C	65	65	65	65
Matériau à l'intérieur du ballon			Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Filetage conforme à la norme EN16147			L	L	L	L
Ballon ECS - ERP - Rendement à température moyenne ²⁾	de A à G / de A+ à F	A/A+	A/A+	A/A+	A/A+	A/A+
Ballon ECS - ERP - Rendement à température chaude ²⁾	de A à G / de A+ à F	A/A+	A/A+	A/A+	A/A+	A/A+
Ballon ECS - ERP - Rendement à température froide ²⁾	de A à G / de A+ à F	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A
Ballon ECS - ERP - ETA / SCOP à température moyenne	ETAS % / SCOP		132/3,30	132/3,30	120/3,00	120/3,00
Ballon ECS - ERP - ETA / SCOP à température chaude	ETAS % / SCOP		155/3,88	155/3,88	140/3,50	140/3,50
Ballon ECS - ERP - ETA / SCOP à température froide	ETAS % / SCOP		99/2,48	99/2,48	99/2,47	99/2,47
Unité extérieure			WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5
Puissance sonore à charge partielle	Chaud	dB	55	55	59	59
Puissance sonore à charge totale	Chaud / froid	dB	60/61	64/64	68/67	69/68
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	622x824x298/37	622x824x298/37	795x875x320/61	795x875x320/61
Réfrigérant [R32] / CO ₂ Eq.		kg / T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857
Diamètre de tube	Liquide / Gaz	Pouces (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.)		m / m	3-25/20	3-25/20	3-50/30	3-50/30
Longueur de tuyauterie pour gaz supplémentaire		m / g/m	10/20	10/20	10/25	10/25
Plage de fonctionnement	Température extérieure	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Sortie d'eau	Chaud / froid	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20

Accessoires

PAW-ADC-PREKIT-1	Kit de pré-installation pour la tuyauterie
PAW-ADC-CV150	Cache latéral magnétique décoratif
CZ-NS4P	Fonctions supplémentaires carte électronique

Accessoires

CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud pour le contrôle et la maintenance à distance via un réseau sans fil ou filaire
PAW-A2W-RTWIRED	Thermostat d'ambiance

1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. Pression sonore mesurée à 1 m de l'unité extérieure et à 1,5 m de hauteur. Niveau de pression sonore du chauffage mesuré à +7 °C (chauffage de l'eau à 55°C) Isolation testée sous EN12897.
 1) Echelle de A++ à G et de A+++ à D à partir du 26 septembre 2019. 2) Echelle de A à G et de A+ à F.
 Ce produit a été conçu pour répondre aux exigences de la directive européenne 98/83/CE relative à la qualité des eaux n°2015/1787. La durée de ce produit ne peut être garantie en cas d'utilisation d'eaux souterraines, telles que l'eau de source ou de puits, ou encore d'eau du robinet, lorsque celle-ci contient du sel ou toute autre impureté. L'usage d'une eau acid est également déconseillé. En cas de non-respect des mises en garde énoncées ci-dessus, les frais d'entretien et de garantie sont à la charge du consommateur.

AQUAREA

Aquarea Haute Performance pour des économies d'énergie

Aquarea Haute Performance offre une efficacité exceptionnelle pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire. Elle est facile à entretenir grâce à ses différents dispositifs intégrés, tels que le filtre à eau, le capteur de débit d'eau, et la connexion au service Smart Cloud à distance. Elle fonctionne même à une température de -23 °C.

5,33
COP

-23 °C

FONCTIONNE MÊME AVEC DES TEMPÉRATURES EXTÉRIEURES EXTRÊMES

60 °C

ALIMENTATION EN EAU CHAUDE

CLASSE A
CIRCULATEUR

VITESSE AUTOMATIQUE

A++

ErP 55 °C
Échelle énergétique de A+++ à D

A++

ErP 35 °C
Échelle énergétique de A+++ à D

A

ECS
Échelle énergétique de A+ à F

MAINTENANCE FACILITÉE

R32

INVERTER+

ECS

FILTRE À EAU AVEC INTERRUPTEUR

SORTIE D'EAU À 60 °C

TEMPÉRATURE DE FLUX

VANNE D'ARRÊT

CAPTEUR DE DÉBIT

RACCORDEMENT CHAUDIÈRE

CONTRÔLE AVANCÉ

WLAN EN OPTION

GTB CONNECTIVITÉ

5 ANS DE GARANTIE COMPRESSEUR

GOOD DESIGN AWARD 2017

Gaz réfrigérant R32 Les systèmes au gaz réfrigérant R32 sont plus respectueux de l'environnement que leurs concurrents fonctionnant au R22 et R410A. — Le compresseur Inverter combine un contrôle plus précis de la température, une consommation énergétique réduite et un fonctionnement silencieux. — ECS. Avec Aquarea, vous pouvez également chauffer votre eau sanitaire à moindre coût avec un ballon d'eau chaude en option. — Filtre à tamis magnétique. Accès facile et technologie de clipsage rapide pour la Génération J. — Température de sortie d'eau jusqu'à 60 °C. — Vanne de coupure d'eau. — Capteur de débit d'eau. — Rénovation.

Nos pompes à chaleur Aquarea peuvent être reliées à une chaudière existante ou à une nouvelle chaudière pour un confort optimal, même à des températures extérieures particulièrement basses. — 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 dans la Génération J. — Contrôle Internet (en option). Ce système de nouvelle génération vous permet de contrôler très simplement votre climatiseur ou votre pompe à chaleur, depuis n'importe quel endroit, à l'aide d'un smartphone (Android ou iOS), d'une tablette ou d'un PC connecté à Internet. — Connectivité. Le port de communication intégré à l'unité intérieure vous permet de connecter facilement votre pompe à chaleur Panasonic à votre système de gestion de bâtiment ou d'habitat et d'en prendre le contrôle. — 5 ans de garantie sur les compresseurs. Nous garantissons tous les compresseurs des unités extérieures de l'ensemble de la gamme pendant cinq ans. — PRIX « GOOD DESIGN AWARD 2017 » : Unités intérieures avec ECS intégrée et bi-bloc récompensées par le « Good Design Award 2017 ».

Émetteurs réversibles :



Ventilo-convecteurs haute efficacité pour le chauffage et le refroidissement



Ventilo-convecteurs non carrossés de type gainable polyvalent et efficace pour le chauffage et le refroidissement

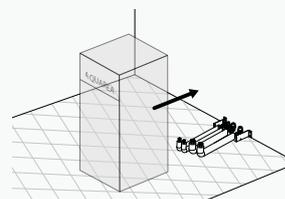


VMI® PUREVENT® by VENTILAIRSEC Group

Autres accessoires Aquarea :



L'Aquarea Smart Cloud pour une gestion à distance de l'intégralité des fonctions de chauffage et d'eau chaude



Dossieret PAC permettant d'optimiser le temps de pose et simplifier la mise en œuvre

SG Ready : Grâce au HPM Aquarea, la gamme Aquarea (modèles bi-bloc et monobloc) s'est vue attribué le label « SG Ready » (label Smart Grid Ready) par la Bundesverband Wärmepumpe, association allemande pour les pompes à chaleur. Ce label atteste de la réelle capacité de connexion de la gamme Aquarea à un dispositif de contrôle de réseau intelligent. Numéro de certificat MCS : MCS HP0086.*



Panasonic

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

Panasonic France Division
Chauffage et Climatisation
1 à 7 Rue du 19 Mars 1962
92238 Gennevilliers Cedex

solutions **chauffage** & **refroidissement**

