

## GAMME AQUAREA ALL IN ONE COMPACTE HAUTE PERFORMANCE R32 GENERATION J

La solution efficace et compacte pour le chauffage,  
le refroidissement et l'eau chaude sanitaire



LA PAC AQUAREA ALL IN ONE PERMET DE PRODUIRE DE L'EAU CHAUDE SANITAIRE, DU CHAUFFAGE ET DU RAFRAÎCHISSEMENT VIA UNE UNITÉ TOUT EN UN COMPACTE. ELLE PEUT S'INTÉGRER FACILEMENT DANS UNE CUISINE GRÂCE À SA TAILLE STANDARD DE GROS ÉLECTROMÉNAGER.



## 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 compacte 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 9 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 ?



## Plus de confort

Grâce à la fiabilité des compresseurs Inverter Panasonic, la PAC Aquarea compacte maintient le confort de votre intérieur tout en optimisant votre consommation. La PAC All in One compacte est capable d'atteindre jusqu'à 60°C de sortie d'eau et permet une grande flexibilité d'installation grâce à une longueur de tuyauterie jusqu'à 50m entre l'unité intérieur et le groupe extérieur.



## Toujours plus d'espace pour profiter de votre intérieur

La PAC All in One compacte a été pensée pour réduire considérablement l'encombrement au sol et pour optimiser le temps de pose et la maintenance grâce au rassemblement des éléments vitaux de la PAC dans la partie supérieure de l'unité.

Par ailleurs, le module All in One compacte peut être implanté facilement dans la cuisine grâce à son faible encombrement de seulement 598 x 600 mm, qui correspond à la taille standard des autres gros électroménagers d'une habitation.



## Quand économie d'énergie rime avec gains financiers

Pour optimiser la consommation tout en conservant un niveau élevé de confort, la PAC Aquarea compacte 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 compacte offrent des performances exceptionnelles (label A+++ en chauffage et A+ en production 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)	Puissance 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 compacte	PAC All in One Panasonic compacte
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



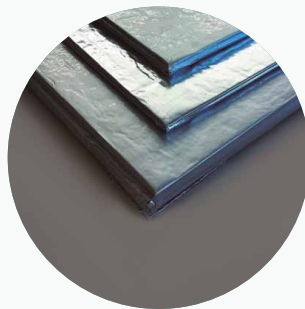


## LA PAC ALL IN ONE COMPACTE (ECS INTEGRÉE) UNE TECHNOLOGIE INNOVANTE DEVELOPPÉE PAR PANASONIC ET PENSÉE POUR VOTRE INTÉRIEUR

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
- Vase d'expansion
- Contrôleur de débit à Vortex
- Résistance pour l'appoint électrique
- Soupape de sécurité
- Purgeur d'air automatique
- Vanne 3 voies ECS

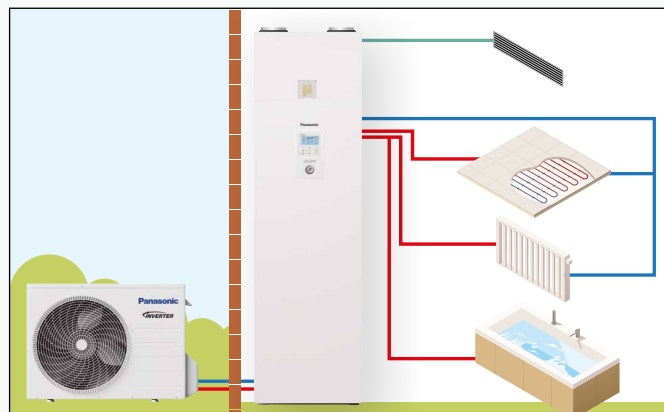


## NOUVELLE UNITÉ DE VENTILATION DOUBLE FLUX À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR



L'unité de ventilation double flux à récupération de chaleur alimente la maison en air propre filtré tout en récupérant la plupart de l'énergie qui a servi à chauffer la maison.

Associée à un système Panasonic (All in One Compacte Génération J), cette solution offre un encombrement réduit et des performances de haut niveau pour le chauffage, le rafraîchissement et la production d'ECS.



Version 1 zone uniquement (plancher chauffant ou radiateur)

### 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
- Emplacement standard de 598 x 600 mm
- L'unité de ventilation double flux à récupération de chaleur peut être installée au-dessus du module intérieur (PAC All in One Compacte)
- 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

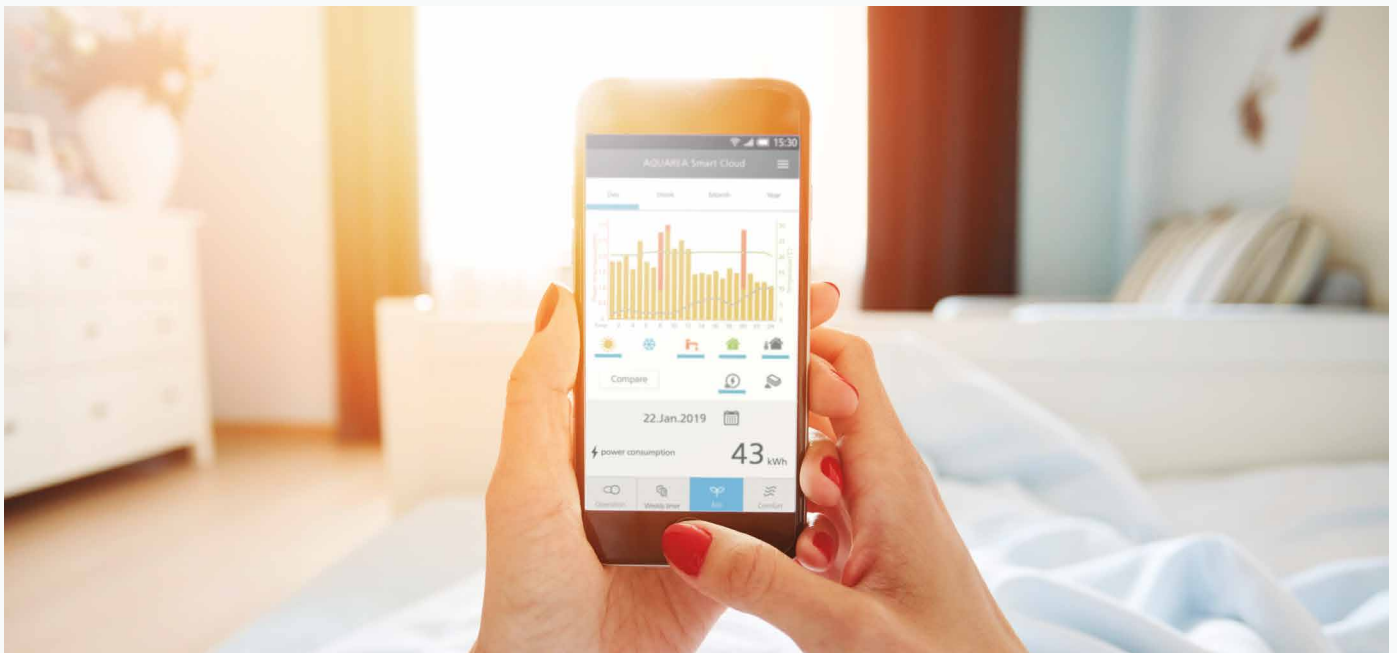
### Régulation déportable

- 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

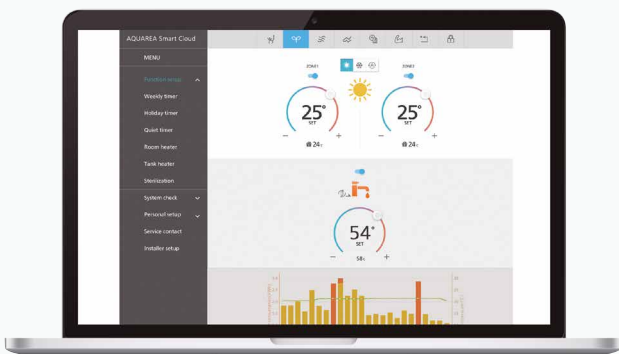
### Multifonctions

- 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.

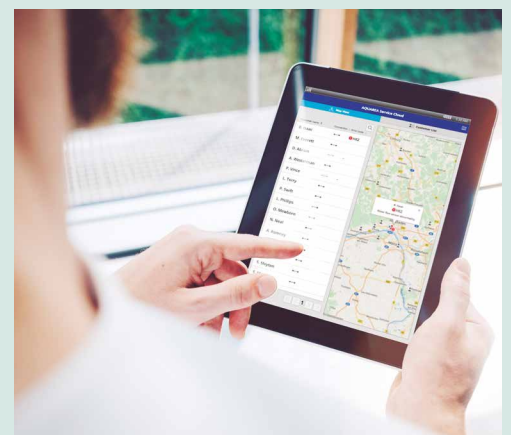
Aquarea Smart Cloud fonctionne avec 

## Aquarea 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 compacte Génération J avec ECS intégrée Monophasé.

## Chauffage et refroidissement - R32

- COP optimal de 5.33
- Optimisation du temps de pose
- Mise en œuvre simplifiée et erreurs d'installation minimisées
- 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)			
Puissance		3 kW	5 kW	7 kW	9 kW
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 %	200/136	200/136	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] <sup>1)</sup>	de A+++ à D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
<b>Unité intérieure</b>		<b>WH-ADC0309J3E5C</b>	<b>WH-ADC0309J3E5C</b>	<b>WH-ADC0309J3E5C</b>	<b>WH-ADC0309J3E5C</b>
Pression sonore	Chaud / froid	dB(A)	28/28	28/28	28/28
Dimensions	H x L x P	mm	1 640 x 598 x 600	1 640 x 598 x 600	1 640 x 598 x 600
Poids net		kg	101	101	101
Raccord de tuyau d'eau		Pouces	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
	Puissance absorbée (Min / Max)	W	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
Capacité du chauffage électrique intégré		kW	3,00	3,00	3,00
Section de câble recommandée, alimentation 1 / 2		mm <sup>2</sup>	3 x 1,5/3 x 1,5	3 x 1,5/3 x 1,5	3 x 2,5/3 x 1,5
Volume d'eau		L	185	185	185
Température d'eau maximale		°C	65	65	65
Matériau à l'intérieur du ballon			Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Filetage conforme à la norme EN16147		L	L	L	L
Ballon ECS - ERP - Rendement à température moyenne <sup>2)</sup>	de A+ à F	A+	A+	A+	A+
Ballon ECS - ERP - ETA / SCOP à température moyenne	ETAS % / SCOP	128 / 3,20	128 / 3,20	116 / 2,90	116 / 2,90
<b>Unité extérieure</b>		<b>WH-UD03JE5</b>	<b>WH-UD05JE5</b>	<b>WH-UD07JE5</b>	<b>WH-UD09JE5-1</b>
Puissance sonore à charge partielle	Chaud	dB(A)	55	55	59
Puissance sonore à charge totale	Chaud / froid	dB(A)	60/61	64/64	68/67
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	622x824x298/37	622x824x298/37	795x875x320/61
Réfrigérant [R32] / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	0,9/0,608	0,9/0,608	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)
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.)		m / m	3-25/20	3-25/20	3-50/30
Longueur de tuyauterie pour gaz supplémentaire / Quantité de gaz supplémentaire		m / g/m	10/20	10/20	10/25
Plage de fonctionnement	Température extérieure	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Sortie d'eau	Chaud / froid	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20

### Accessoires

<b>CZ-NS4P</b>	Fonctions supplémentaires carte électronique
<b>CZ-TAW1</b>	Aquarea Smart Cloud pour le contrôle et la maintenance à distance via un réseau sans fil ou filaire

### Accessoires

<b>PAW-A2W-RTWIRED</b>	Thermostat d'ambiance filaire
<b>PAW-A2W-RTWIRELESS</b>	Thermostat d'ambiance LCD sans fil

1) Échelle de A+++ à D. 2) Échelle de A+ à F. 3) Puissance sonore selon 8112013,81312013 et EN12102-1: 2017 à +7 °C. Le calcul de l'EER et du COP est basé sur la norme EN14511. \* Disponible à l'automne 2020.

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 acide 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**

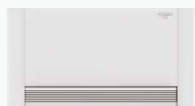
R32



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 2020 » : Unités intérieures All in One Compacte Génération J récompensées par le « Good Design Award 2020 ».

## 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



Unité de ventilation double flux à récupération de chaleur

## Autres accessoires Aquarea :



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



PAW-AW-MBS-H



PAW-VEN-ACCPCB

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](http://www.aircon.panasonic.fr)

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

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

