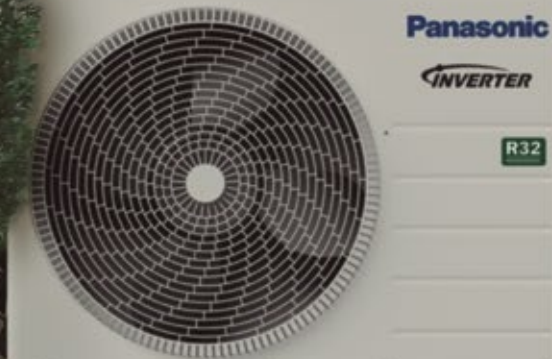


AQUAREA HAUTE PERFORMANCE GÉNÉRATION J BI-BLOC • R32

Une efficacité exceptionnelle et des émissions de CO₂ très limitées pour les nouvelles installations et les maisons basse consommation.





LA PAC AQUAREA BI-BLOC : LA SOLUTION IDÉALE POUR LE CHAUFFAGE VIA RADIATEUR OU PLANCHER CHAUFFANT, LE RAFFRAICHISSEMENT AINSI QUE L'EAU CHAUDE SANITAIRE (EN OPTION)



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'adapte à votre système et répond à tous les besoins de votre intérieur, qu'il s'agisse de projets de construction ou de rénovation.

La gamme Aquarea est extrêmement flexible. 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 ?

La gamme Aquarea peut atteindre des températures de sortie d'eau à 60 °C et garanti une souplesse d'installation non négligeable, grâce à une longueur de tuyauterie entre l'unité intérieure et l'unité extérieure allant jusqu'à 50 m (voir la tableau de restrictions pour chaque modèle).



Pour un confort optimal

Grâce à la fiabilité des compresseurs Inverter de Panasonic, la PAC Aquarea vous permet de contrôler la température avec précision. Même face à des conditions climatiques extrêmes (-20 °C), Aquarea chauffe votre intérieur de manière efficace. En été, elle rafraîchit votre espace de vie, quelle que soit la saison. La production ECS, avec ballon déporté en option, est également gérée de manière optimale et s'adapte à vos habitudes de consommation.



Quand économies 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, extraite de l'environnement, la chaleur est considérée comme une option écologique et durable. Les unités Aquarea génèrent des résultats exceptionnels. Elles atteignent un score de A+++ sur une échelle de A+++ à D pour le chauffage, et de A+ sur une échelle de A+ à F pour l'eau chaude sanitaire.



Contribuer à un monde sans carbone

Pour les ménages européens, près de 80 % de la consommation d'énergie est due au chauffage et à la production ECS. Grâce à ses performances exceptionnelles, la technologie Aquarea permet de convertir l'énergie présente dans l'air en chaleur domestique, contribuant ainsi à la réduction des émissions de CO₂ et de l'impact environnemental, contrairement aux chaudières et aux radiateurs électriques traditionnels. En agissant aujourd'hui, nous protégeons les futures générations.

* ec.europa.eu/eurostat

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

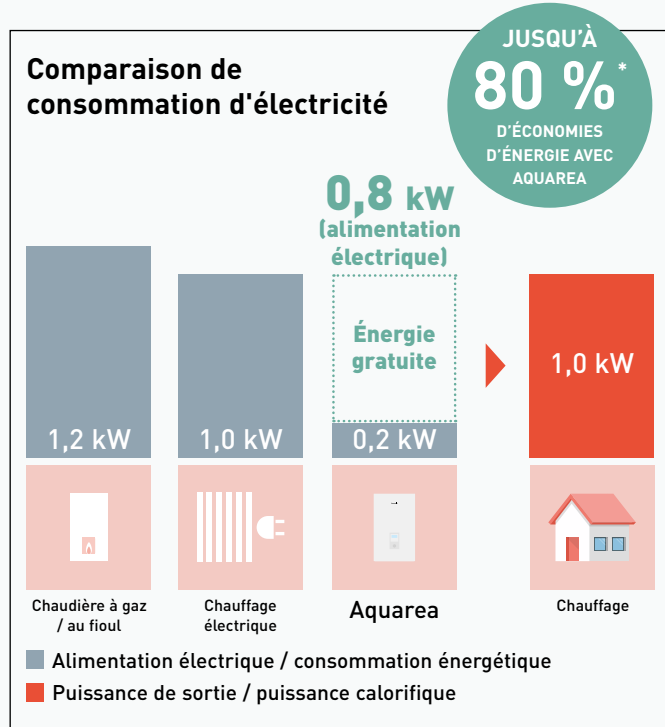


Echelle des niveaux sonores

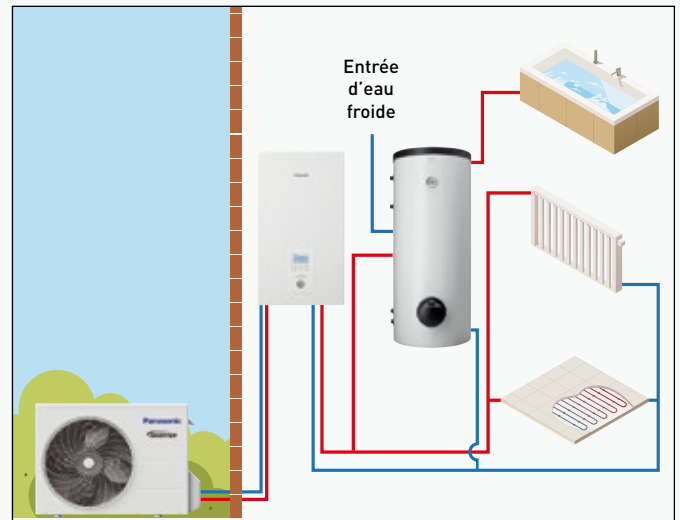
dB(A)	Pression sonore perçue	Equivalence
0	Juste audible	—
20	Extrêmement faible	Bruit du vent, pièce bien insonorisée
40	Assez faible	Bruit d'un réfrigérateur
55	PAC bi-bloc Panasonic	PAC bi-bloc Panasonic
60	Moyennement fort	Conversation normale
80	Très fort	Trafic urbain dense
100	Extrêmement fort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

Technologie et économies d'énergie

Grâce à la performance d'Aquarea, la chaleur capturée dans l'air ambiant est automatiquement transférée vers l'eau qui peut alors être utilisée par votre système de chauffage et satisfaire tous vos besoins en eau chaude sanitaire, ainsi que par votre système de climatisation si nécessaire. Cette technologie fonctionne même à des températures extérieures extrêmement basses. De cette manière, jusqu'à 80 % de la chaleur requise est extraite de l'air ambiant.



* Conditions nominales : Chauffage - Température de l'air intérieur : 20 °C, température sèche / Température de l'air extérieur : 7 °C, température sèche / 6 °C, température humide. Conditions : Température d'entrée d'eau : 30 °C / Température de sortie d'eau : 35 °C.



Des solutions dédiées à votre confort

La gamme Aquarea vous apporte un confort inégalé et ce, à des coûts de fonctionnement très faibles. Les solutions Aquarea permettent d'atteindre une température de sortie d'eau à 60 °C, même en cas de conditions climatiques extrêmes, et rafraîchissent votre intérieur en été. Elles peuvent produire de l'eau chaude sanitaire tout au long de l'année et proposent différents modes de fonctionnement pour un confort optimal. Panasonic a créé un mode nuit pour réduire le bruit si nécessaire. Une attention particulière a été accordée aux niveaux sonores.



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)





COMBINEZ LA PAC AQUAREA BI-BLOC À UN PRÉPARATEUR ECS HAUTE EFFICACITÉ POUR RÉALISER D'AVANTAGE D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE.

Préparateur ECS en acier inoxydable

Le ballon Panasonic de classe « A » en acier inoxydable existe en 192 L et 280 L. Ces modèles sont sans anodes et ne nécessitent aucune maintenance.

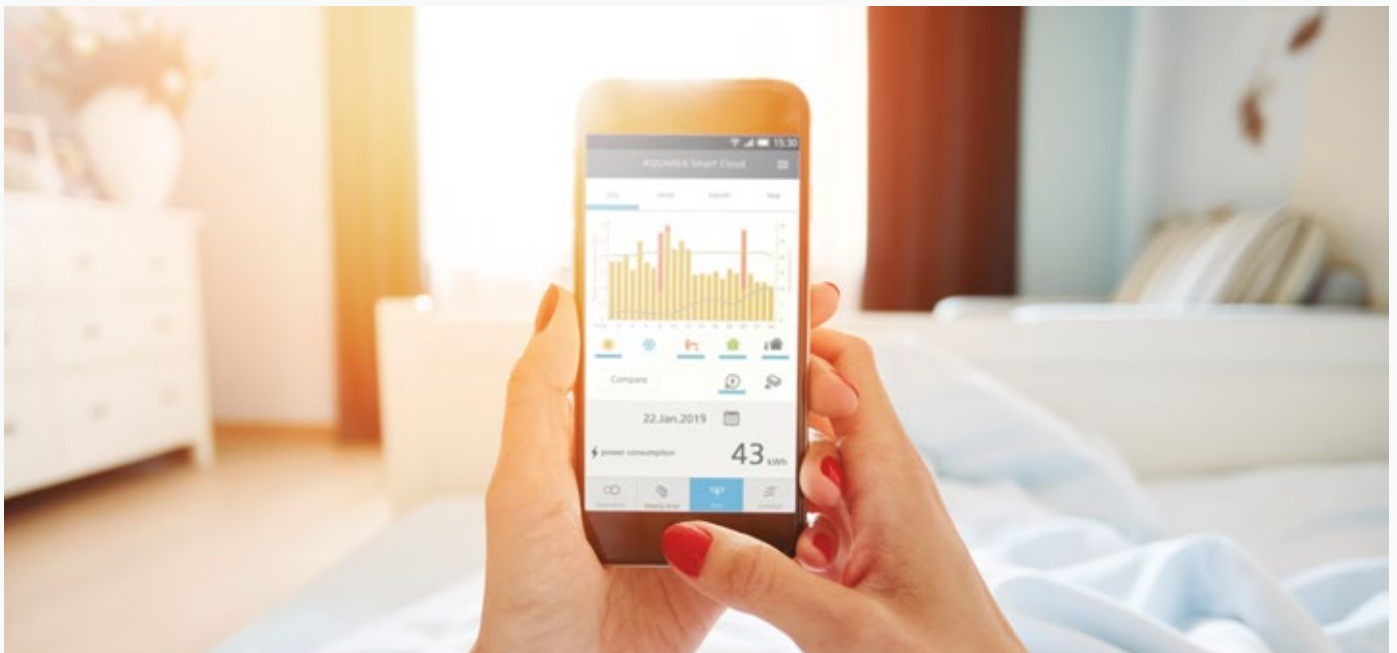
Préparateur ECS en acier émaillé

Notre large gamme de ballons en acier émaillé nous permet de répondre à toutes les demandes de capacité. Cinq tailles différentes sont disponibles : 150, 200, 290, 350 et 380 L.

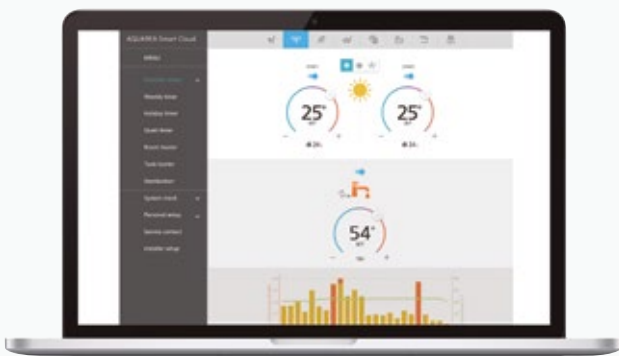
Chauffez gratuitement votre eau sanitaire en connectant des panneaux photovoltaïques à votre système Aquarea

La solution Aquarea Génération J peut être associée à des panneaux photovoltaïques au moyen d'une carte électronique supplémentaire. Grâce à cette interface proposée en option, le système Aquarea s'adapte à tout moment à la production du panneau photovoltaïque, afin d'optimiser la consommation d'énergie. Cet algorithme innovant équilibre la consommation de la pompe à chaleur et le confort de votre intérieur, en fonction de la température extérieure, de la production du panneau photovoltaïque et de la demande en énergie du bâtiment.





AQUAREA SMART CLOUD : LA SOLUTION DE CONTRÔLE À DISTANCE DU CHAUFFAGE LA PLUS AVANCÉE 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

Connectez 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 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.

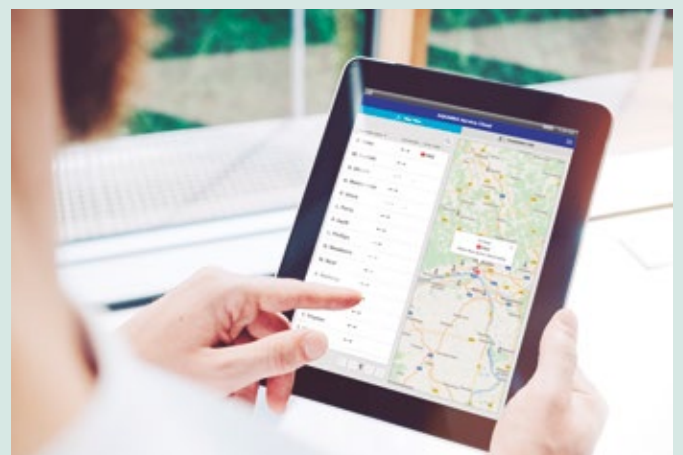
Aquarea Smart Cloud fonctionne avec 

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

Aquarea Service Cloud permet aux professionnels d'assurer la maintenance à distance. Cette solution aide les installateurs à veiller efficacement, à distance, sur les installations de chauffage de leurs clients. Elle permet de gagner du temps, de réaliser de véritables économies, de réduire le délai d'intervention et d'augmenter la satisfaction client.

Fonctions avancées pour le monitoring à distance :

- Vue d'ensemble du parc d'installations
- Statut et état des différents organes composant la PAC
- Historique des codes erreurs
- Accès à toutes les fonctionnalités et paramètres de la PAC



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

Aquarea Haute Performance Génération J bi-bloc monophasé. Chauffage et rafraîchissement – SDC • R32

- Particulièrement efficace pour le système 3,2 kW
- Très grandes économies d'énergie A+++ (*)
- Installation et maintenance faciles
- Logiciel spécialement conçu pour les maisons à basse consommation avec température de sortie minimale : 20 °C
- Fonctionnement garanti, même jusqu'à -20 °C
- Vanne de purge d'air automatique
- Affichage de la fréquence du compresseur



		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	8,20/2,72
Puissance frigorifique / EER [A 35 °C, W 18 °C]	kW / EER	3,20/4,85	4,80/4,29	6,70/4,72	— / —
Efficacité énergétique saisonnière - Température moyenne de chauffage (W 35 °C / W 55 °C)	ETA %	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)	de A+++ à D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
	ETA %	245/165	245/165	227/160	227/160
Efficacité énergétique saisonnière - Température chaude pour chauffage (W 35 °C / W 55 °C)	SCOP	6,20/4,20	6,20/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07
	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)	ETA %	157/110	157/110	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 D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
	de A+++ à D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Unité intérieure		WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0709J3E5	WH-SDC0709J3E5
Pression sonore	Chaud / Froid	dB(A)	28/28	30/30	30/31
Dimensions	H x L x P	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Poids net		kg	42	42	42
Raccord de tuyau d'eau		Pouces	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Pompe de classe A	Nombre de vitesses		—	—	—
	Puissance absorbée (Min / Max)	W	— / —	— / —	— / —
Débit de l'eau de chauffage (ΔT = 5 K, 35 °C)		L/min	9,2	14,3	20,1
Capacité du chauffage électrique intégré		kW	3	3	3
Fusible recommandé		A	— / —	— / —	— / —
Section de câble recommandée, alimentation 1 / 2		mm²	— / —	— / —	— / —
Unité extérieure		WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Puissance sonore au niveau 3 du mode silencieux [A +7 °C, W 55 °C]		dB	55	55	59
Puissance sonore à charge totale	Chaud / Froid	dB	60/61	64/64	68/67
Dimensions	H x L x P	mm	622 x 824 x 298	622 x 824 x 298	795 x 875 x 320
Poids net		kg	37	37	61
Réfrigérant (R32) / CO ₂ 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)
Longueur de tube		m	3-25	3-25	3/50
Dénivelé (int./ext.)		m	20	20	30
Longueur de tube pour gaz supplémentaire		m	10	10	10
Quantité de gaz supplémentaire		g/m	20	20	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		Accessoires			
DGC200	Ballon 200L - Acier inoxydable	CZ-NS4P Fonctions supplémentaires carte électronique			
PAW-TD20C1E5	Ballon 200 L - Acier inoxydable	PAW-BTANK50L-1 Ballon tampon 50 L			
PAW-TD30C1E5	Ballon 300 L - Acier inoxydable	CZ-TAW1 Aquarea Smart Cloud pour le contrôle et la maintenance à distance via un réseau sans fil ou filaire			
PAW-TA20C1E5STD	Ballon 200 L - Émaillé	PAW-A2W-RTWIRED Thermostat d'ambiance			
PAW-TA30C1E5STD	Ballon 300 L - Émaillé	PAW-A2W-RTWIRELESS Thermostat d'ambiance sans fil			
PAW-3WYVLV-SI	Vanne 3 voies externe				
CZ-NV1	Kit vanne 3 voies pour intérieur de l'hydrokit				

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.

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 -20 °C.

5,33
COP

-20 °C

FUNCTIONNE MÊME À DES
TEMPÉRATURES EXTÉRIEURES
EXTRÊMES

60 °C

ALIMENTATION EN EAU CHAUDE

CLASSE A
POMPE À EAU

VITESSE AUTOMATIQUE

A++

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

A+++

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

MAINTENANCE
FACILITÉE

R32



POMPE À EAU DE
CLASSE A
VITESSE
AUTOMATIQUE

-20°C
MODE CHAUD

STOP
STOP VALVE

CAPTEUR DE
DÉBIT

RACCORDEMENT
CHAUDIÈRE

KIT SOLAIRE

CONTRÔLE
AVANCÉ

WLAN EN OPTION

GTB
CONNECTIVITÉ

5 ANS
DE GARANTIE
COMPRESSEUR

GOOD
DESIGN

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. — Eau chaude sanitaire (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 nouvelle pour un confort optimal, même à des températures extérieures très basses.

Pour encore plus d'efficacité, nos pompes à chaleur Aquarea peuvent être reliées à des panneaux solaires grâce à un kit optionnel. — 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



Pompe à chaleur + Panneau solaire HIT de Panasonic

Autres accessoires Aquarea :



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



VMI® PUREVENT® by VENTILAIRSEC Group

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
solutions chauffage & refroidissement
1 à 7 Rue du 19 Mars 1962
92238 Gennevilliers Cedex

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