

AQUAREA HAUTE PERFORMANCE G N RATION J MONOBLOC • R32

La pompe à chaleur haute performance, compacte,
idéale pour le neuf et les maisons à basse
consommation





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 G N RATION J MONOBLOC : UNE SEULE UNITÉ EXTÉRIEURE COMPACTE QUI FOURNIT DE L'EAU CHAUDE SANITAIRE ET DE LA CHALEUR POUR LES RADIATEURS ET LES PLANCHERS CHAUFFANTS.



S'adapte votre foyer

La gamme Aquarea Haute Performance monobloc offre une très grande flexibilité. En optant pour l'une des puissances de 5 kW à 9 kW, vous réduirez ainsi les coûts d'investissement et de fonctionnement.

Conçue pour atteindre une température de sortie d'eau jusqu'à 60 °C, la gamme adapte entièrement le système aux besoins de votre maison, qu'il s'agisse d'une construction neuve ou d'une rénovation.

Pourquoi installer un équipement surdimensionné plus onéreux entraînant des coûts de fonctionnement plus élevés, si vous bénéficiez d'une excellente isolation ?



Plus de confort

La pompe à chaleur Aquarea est conçue pour contrôler la température avec précision grâce au compresseur Inverter Panasonic haute fiabilité. Même dans des conditions météorologiques extrêmes (-20 °C), la PAC chauffe votre maison avec une efficacité et un rendement élevés. Le confort d'été est traité de manière efficace en rafraîchissant votre habitation. La production ECS est également gérée de manière optimale et s'adapte à vos habitudes de consommation.



Jusqu' 80 % d'économie d'énergie

Basée sur la technologie de pompe à chaleur Air/Eau, la gamme Aquarea est une solution très efficace et écologique. Elle capte l'énergie thermique provenant de l'air extérieur et la transfère pour chauffer l'eau nécessaire au chauffage, à la production d'eau chaude sanitaire et même au rafraîchissement de votre maison. Ainsi, jusqu'à 80 % de l'énergie thermique nécessaire est prélevée dans l'air extérieur, même à des températures extrêmement basses.



Solution compacte

Aquarea Haute Performance monobloc est la solution compacte idéale pour optimiser l'espace de votre intérieur car l'unité ne nécessite pas de module hydraulique séparé à l'intérieur. De plus, grâce à son design épuré, le réfrigérant est enfermé dans l'unité extérieure compacte, ne laissant que l'arrivée des tuyaux d'eau à l'intérieur de l'habitation. Pour optimiser davantage l'espace, combinez le modèle Aquarea monobloc avec un ballon Combo, qui intègre l'ECS avec un ballon tampon.

Compresseur Rotatif R2

Compresseur « Rotatif R2 » Panasonic (jusqu' 11 d'arrêts 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 |
| 59 | PAC Monobloc Panasonic | PAC Monobloc 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 |



AQUAREA MONOBLOC GÉNÉRATION J. PLUS D'ÉCONOMIES, PLUS DE RENDEMENT ET PLUS DE CONFORT.

La nouvelle pompe à chaleur Aquarea monobloc Génération J est facile à installer aussi bien dans le neuf que dans l'ancien, dans tous les types d'habitations.

Pour une maison équipée de radiateurs basse température ou de plancher chauffant, notre pompe à chaleur Aquarea haute performance monobloc est la solution idéale. La PAC peut fonctionner comme une unité autonome ou être combinée avec un système de chauffage au gaz existant, selon les besoins.

- Hautes capacités de chauffage et de rafraîchissement, même à des températures extérieures basses
- Une seule unité extérieure dotée d'une efficacité exceptionnelle
- Aucun module hydraulique nécessaire
- Idéale pour le neuf et les maisons à basse consommation
- Un rendement exceptionnel et de faibles émissions de CO₂
- Contrôle par smartphone, en option
- Fonctionnement en mode rafraîchissement à des températures extérieures pouvant atteindre 10 °C

La technologie respectueuse de l'environnement

Gaz réfrigérant R32 : le « petit » changement qui fait toute la différence

Panasonic recommande le réfrigérant R32, respectueux de l'environnement. Comparé aux gaz R22 et R410A, le 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 %, ce qui facilite son recyclage et sa réutilisation

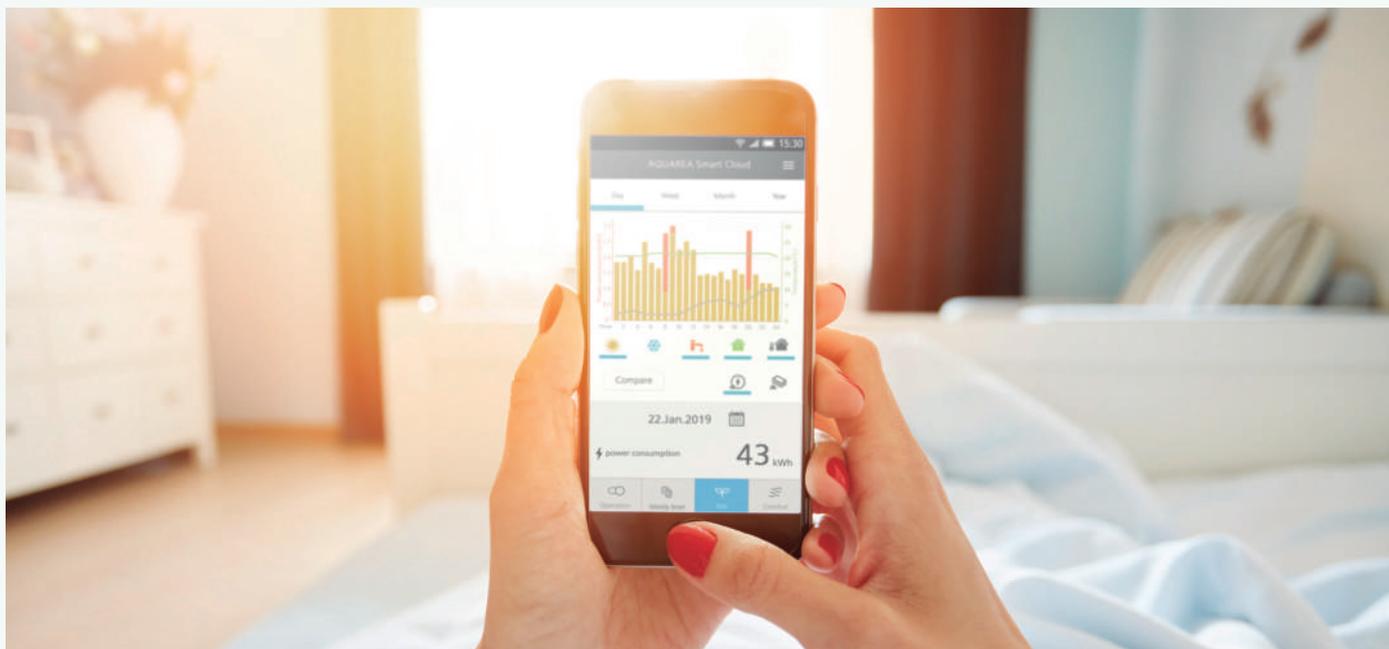
2. Innovation environnementale

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

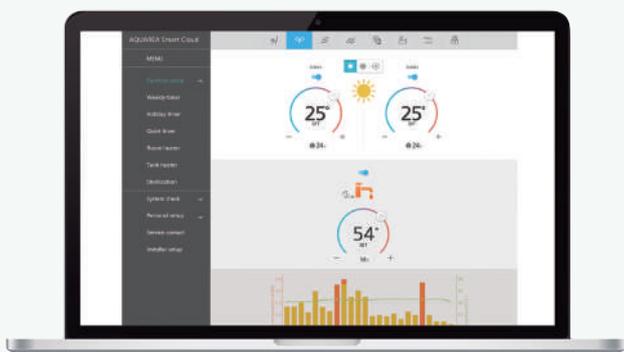
3. Innovation économique et consommation énergétique

- Moins de coûts et plus d'économies
- Efficacité énergétique supérieure à celle du R410A





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



REGARDEZ LA DÉMO

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 puissant et intuitif permettant de commander à distance l'intégralité des fonctions de chauffage et d'eau chaude tout en contrôlant la consommation d'énergie.

Principe de fonctionnement

Connectez votre système Aquarea Génération H ou J au Cloud par le biais du Wi-Fi ou d'un réseau local filaire. Accédez à votre compte sécurisé pour contrôler à distance l'ensemble des fonctionnalités du système. Il permet également aux stations techniques d'accéder à des fonctions avancées de maintenance et de supervision à distance.

Aquarea Smart Cloud est compatible IFTT

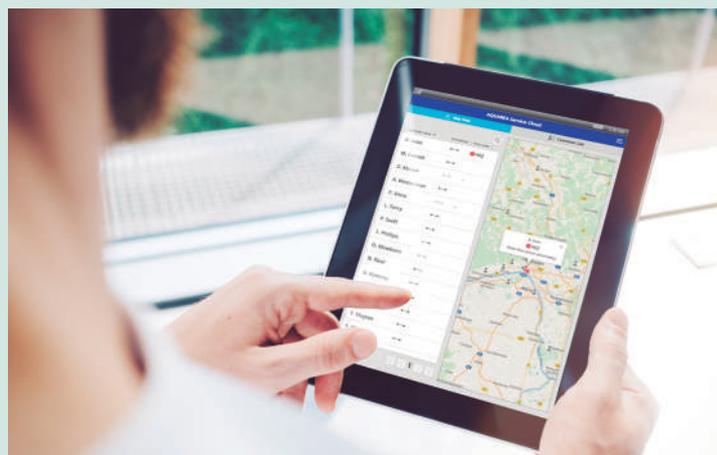


Aquarea Service Cloud pour les installateurs et les professionnels de la maintenance

La maintenance à distance accessible aux professionnels : L'Aquarea Service Cloud est la garantie pour les installateurs de pouvoir superviser efficacement et à distance le parc de systèmes pour lesquels 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 la supervision à distance :

- Vue d'ensemble du parc de pompes à chaleur
- Historique des codes erreurs
- Informations complètes relatives aux différents organes de la PAC
- Statistiques disponibles en temps réel
- Accès à toutes les fonctionnalités et paramétrages de la PAC



* L'image représentant l'interface utilisateur peut être modifiée sans préavis.

Combinez le module Aquarea Monobloc avec des accessoires en option haute efficacité pour des économies d'énergie plus importantes.



1
Système monobloc.



2
Ballons ECS (en option)
Ballon Combo, ballon émaillé ou
ballon en acier inoxydable.



3
Ventilation à récupération de
chaleur + Ballon ECS (en option).



4
Ventilo-convecteurs pour le
chauffage et le refroidissement
(en option).



5
Contrôle par smartphone,
tablette ou ordinateur (en
option, nécessite CZ-TAW1).



6
Pompe à chaleur +
Panneau solaire
photovoltaïque HIT (en
option).



Vanne exogel
(en option,
PAW-A2W-AFVLV).



**Thermostat d'ambiance
LCD filaire avec
programmeur
hebdomadaire** (en option,
PAW-A2W-RTWIRED).



**Thermostat d'ambiance
LCD sans fil avec
programmeur
hebdomadaire** (en option,
PAW-A2W-RTWIRELESS).

Nouveau mod le Aquarea Haute Performance Monobloc G n ration J Monophas . Chauffage et rafra chissement - MDC • R frig rant R32

- Contrôle par smartphone, en option
- Température maximale de sortie d'eau du module hydraulique : 60 °C
- Hautes puissances de chauffage et de rafraîchissement, même à des températures extérieures basses
- Fonctionnement garanti, même jusqu'à -20 °C
- Fonctionnement en mode rafraîchissement à des températures extérieures pouvant atteindre 10 °C
- Filtre à tamis magnétique intégré pour une installation facile



CZ-TAW1
Connexion au Cloud. Pour le contrôle de l'utilisateur et la maintenance à distance du technicien.

Monophas chauffage et rafra chissement

| Unit ext rieure | | WH-MDC05J3E5 | WH-MDC07J3E5 | WH-MDC09J3E5 |
|--|--|---------------|------------------|------------------|
| Puissance calorifique / COP (A +7 °C, W 35 °C) | kW / COP | 5,00 / 5,08 | 7,00 / 4,76 | 9,00 / 4,48 |
| Puissance calorifique / COP (A +7 °C, W 55 °C) | kW / COP | 5,00 / 3,01 | 7,00 / 2,82 | 8,95 / 2,78 |
| Puissance calorifique / COP (A +2 °C, W 35 °C) | kW / COP | 5,00 / 3,57 | 7,00 / 3,40 | 7,45 / 3,13 |
| Puissance calorifique / COP (A +2 °C, W 55 °C) | kW / COP | 5,00 / 2,27 | 6,30 / 2,16 | 7,00 / 2,12 |
| Puissance calorifique / COP (A -7 °C, W 35 °C) | kW / COP | 5,00 / 2,78 | 6,80 / 2,81 | 7,50 / 2,63 |
| Puissance calorifique / COP (A -7 °C, W 55 °C) | kW / COP | 5,00 / 1,85 | 6,30 / 1,86 | 7,00 / 1,80 |
| Puissance frigorifique / EER (A 35 °C, W 7 °C) | kW / EER | 5,00 / 3,31 | 7,00 / 3,06 | 9,00 / 2,71 |
| Puissance frigorifique / EER (A 35 °C, W 18 °C) | kW / EER | 5,00 / 5,05 | 7,00 / 4,73 | 9,00 / 4,25 |
| Efficacité énergétique saisonnière - Température moyenne de chauffage (W35 °C / W55 °C) | ETAS % | 202 / 142 | 193 / 130 | 193 / 130 |
| | SCOP | 5,12 / 3,63 | 4,90 / 3,32 | 4,90 / 3,32 |
| Classe énergétique - Température moyenne de chauffage (W35 °C / W55 °C) | A+++ à D | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ |
| | Efficacité énergétique saisonnière - Température chaude pour chauffage (W35 °C / W55 °C) | ETAS % | 237 / 165 | 227 / 160 |
| Classe énergétique - Température chaude pour chauffage (W35 °C / W55 °C) | SCOP | 6,00 / 4,20 | 5,75 / 4,07 | 5,75 / 4,07 |
| | A+++ à D | A+++ / A+++ | A+++ / A+++ | A+++ / A+++ |
| Efficacité énergétique saisonnière - Température froide pour chauffage (W35 °C / W55 °C) | ETAS % | 160 / 115 | 164 / 116 | 164 / 116 |
| | SCOP | 4,08 / 2,95 | 4,18 / 2,98 | 4,18 / 2,98 |
| Classe énergétique - Température froide pour chauffage (W35 °C / W55 °C) | A+++ à D | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A+ |
| | Puissance sonore à charge partielle ¹⁾ Chaud | dB(A) | 59 | 59 |
| Puissance sonore à charge totale Chaud / Froid | dB(A) | 64 / 65 | 68 / 67 | 69 / 68 |
| Dimensions | H x L x P | mm | 865 x 1283 x 320 | 865 x 1283 x 320 |
| Poids net | | kg | 99 | 104 |
| Réfrigérant (R32) / Éq. CO ₂ ²⁾ | | kg / T | 1,3 / 0 878 | 1,3 / 0 878 |
| Diamètre entrée-sortie chauffage | | Pouces | R 1½ | R 1½ |
| Circulateur | Nombre de vitesses | | Vitesse variable | Vitesse variable |
| | Puissance absorbée (Min / Max) | W | 34 / 96 | 36 / 100 |
| Débit nominal d'eau de chauffage (ΔT=5 K. 35 °C) | | L/min | 14,3 | 20,1 |
| Appoint électrique intégré | | kW | 3 | 3 |
| Puissance absorbée | Chaud | kW | 0 985 | 1,47 |
| | Froid | kW | 1,51 | 2,29 |
| Intensité de démarrage et de fonctionnement | Chaud | A | 4,7 | 7,0 |
| | Froid | A | 7,0 | 10,5 |
| Intensité 1 | A | 12 | 17 | |
| Intensité 2 | A | 13 | 13 | |
| Fusible de protection électrique recommandé | A | 30 / 15 | 30 / 15 | 30 / 16 |
| Section de câble recommandée, alimentation 1 / 2 | mm ² | 3x1,5 / 3x1,5 | 3x2,5 / 3x1,5 | 3x2,5 / 3x1,5 |
| Plage de fonctionnement (température extérieure) | Chaud | °C | -20 ~ 35 | -20 ~ 35 |
| | Froid | °C | 10 ~ 43 | 10 ~ 43 |
| Sortie d'eau | Chaud | °C | 20 ~ 60 | 20 ~ 60 |
| | Froid | °C | 5 ~ 20 | 5 ~ 20 |

Accessoires (en option)

| | |
|------------------------|--|
| DGC200 | Ballon 200 L - Acier inoxydable |
| PAW-TD30C1E5 | Ballon 300 L - Acier inoxydable |
| PAW-TA20C1E5STD | Ballon 200 L - Émaillé |
| PAW-TA30C1E5STD | Ballon 300 L - Émaillé |
| PAW-TD20B8E3-1 | Ballon Combo 185 L + 80 L - Émaillé |
| PAW-TD23B6E5 | Ballon Combo 230 L + 60 L - Acier inoxydable |
| PAW-3WYVLV-HW | Vanne 3 voies pour ballons ECS |

Accessoires (en option)

| | |
|---------------------------|---|
| PAW-BTANK50L-2 | Ballon tampon 50 L |
| CZ-TAW1 | Aquarea Smart Cloud pour le contrôle et la maintenance à distance via un réseau sans fil ou filaire |
| CZ-TAW1-CBL | Cable d'extension de 10 m pour CZ-TAW1 |
| PAW-A2W-RTWIRED | Thermostat d'ambiance LCD filaire |
| PAW-A2W-RTWIRELESS | Thermostat d'ambiance LCD sans fil |
| PAW-A2W-AFVLV | Vanne exogel |

1) Puissance sonore mesurée conformément aux normes 8112013,81312013 et EN12102-1:2017 à +7 °C. 2) Les modèles WH-MDC sont parfaitement étanches. Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. * Disponible en mai 2020.

AQUAREA

Aquarea Haute Performance : pour des économies d'énergie

La pompe à chaleur Aquarea Haute Performance offre une efficacité exceptionnelle en matière de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire. Elle est facile à entretenir grâce à des dispositifs intégrés tels que le filtre à eau, le capteur de débit d'eau et la connectivité en option au service Smart Cloud. Elle est également conçue pour fonctionner à de basses températures jusqu'à -20 °C.

5,08
COP

-20°C

FONCTIONNE À DE TRÈS BASSES
TEMPÉRATURES EXTÉRIEURES

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

R32



Gaz réfrigérant R32. Les systèmes utilisant le réfrigérant R32 sont plus écologiques que les modèles utilisant d'autres réfrigérants comme le R22 et le R410A. — Le compresseur à onduleur permet un contrôle plus précis de la température et maintient la température ambiante constante avec une consommation d'énergie plus faible et un fonctionnement plus silencieux. — ECS. Avec Aquarea, vous pouvez également profiter d'une eau chaude sanitaire très économique grâce aux ballons haute performance en option. — Filtre à eau à tamis magnétique. Accès facile et technologie de clip rapide pour le modèle Génération J. — Capteur de débit d'eau.

Nos pompes à chaleur Aquarea peuvent être raccordées à une chaudière existante ou nouvelle pour un confort optimal, même à des températures extérieures très basses. — Kit solaire. Pour encore plus d'efficacité, nos pompes à chaleur Aquarea peuvent être connectées à des panneaux solaires photovoltaïques avec un kit en option. — Contrôle avancé. Nouvelle télécommande avec écran rétro-éclairé de 3,5 pouces. Menu disponible dans 17 langues, facile à utiliser pour l'installateur et l'utilisateur. Inclus sur le modèle Génération J. — Contrôle via Internet (en option). Un système de dernière génération vous permet de contrôler très simplement votre climatiseur ou votre pompe à chaleur où que vous soyez, à l'aide d'un simple smartphone sous Android ou iOS, d'une tablette ou d'un ordinateur 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 compresseur. Nous garantissons tous les compresseurs des unités extérieures de l'ensemble de la gamme pendant cinq (5) ans.

Panasonic

Découvrez comment Panasonic prend soin de vous en visitant le site : www.aircon.panasonic.eu

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

solutions chauffage & refroidissement

SG Ready : Grâce au gestionnaire de pompe à chaleur (HPM), la gamme Aquarea (bi-bloc et monobloc) détient le label SG Ready (Smart Grid Ready), décerné par le Bundesverband Wärmepumpe (Association allemande des pompes à chaleur). Ce label certifie la capacité réelle d'Aquarea à être connectée dans un réseau de contrôle intelligent. Numéro de certificat MCS : MCS HP0086.*

