

AQUAREA HAUTE PERFORMANCE GENERATION H

POMPE A CHALEUR AIR/EAU BI BLOC

- Gamme de 3 à 9kW
- Eau chaude sanitaire intégrée (version All in One) ou déportée
- Application neuf ou rénovation



PERFORMANCE
ÉNERGÉTIQUE
JUSQU'À
A++

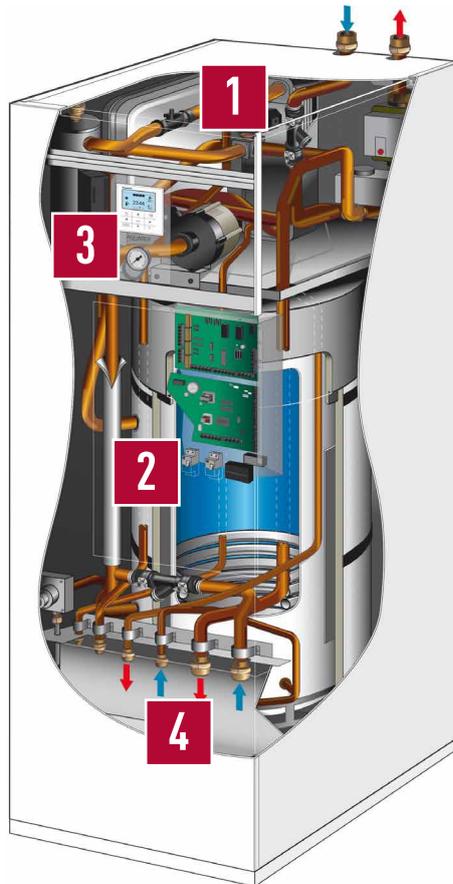
LA POMPE À CHALEUR DANS LE DETAIL

1 Une conception tournée vers la performance et les économies

- Echangeur à plaques optimisé pour des COP allant jusqu'à 5,00
- Circulateurs Basse Consommation à vitesse variable pour s'ajuster à vos besoins
- Contrôleur de débit électronique « technologie Vortex » permettant d'adapter en continu le débit de votre PAC en fonction de vos besoins pour un COP maximisé
- Possibilité de faire fonctionner la PAC en mode réversible pour rafraîchir votre maison

2 Confort sanitaire garanti

- Ballon ECS de 200l en inox (type 444) pour un confort et une fiabilité optimale
- Isolation polystyrène renforcée + enveloppe U-Vacua « Exclusivité brevetée Panasonic ». La technologie U-Vacua issue de la réfrigération dispose d'une conductivité thermique de seulement 0,0017 W/m.K pour minimiser les pertes de chaleur
- Traitement de la cuve par passivation (film de protection remplaçant les traditionnels systèmes par anode qui s'usent dans le temps) pour une longévité accrue.



Aquarea Haute Performance avec ECS intégrée « All in One » Génération H

Le + Panasonic

Le module intérieur Aquarea All in One se décline en 2 versions : 1 version pour une seule zone de chauffage et 1 version 2 zones de chauffage de série (kit intégré en usine)



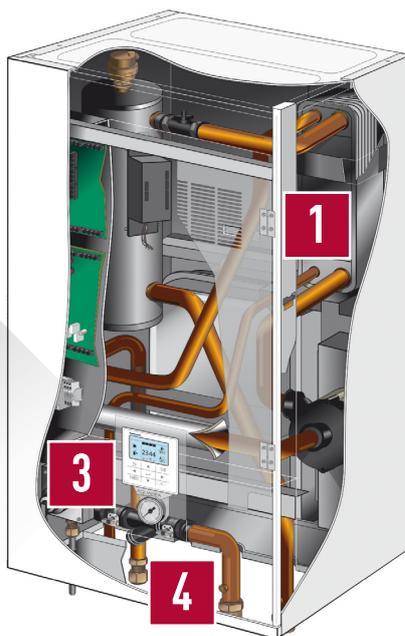
3 Régulation dernière génération pour gérer simplement votre chauffage

- Ecran LCD haute résolution de 3,5 pouces pour une prise en main facilitée
- L'interface de régulation est déportable en ambiance afin de devenir votre thermostat
- Programmation hebdomadaire chauffage / ECS et comptage énergétique sont intégrés pour vous permettre de suivre au plus près vos consommations énergétiques
- Possibilité de gérer votre PAC à distance (smartphone ou PC) via l'interface Cloud (option)



Qu'est-ce que le COP?

Le Coefficient de Performance d'une pompe à chaleur est le ratio entre la puissance thermique restituée et la consommation électrique. Un COP de 5 indique que la PAC génère 5 fois plus d'énergie qu'elle n'en consomme. Plus le COP est important et plus la PAC est performante.

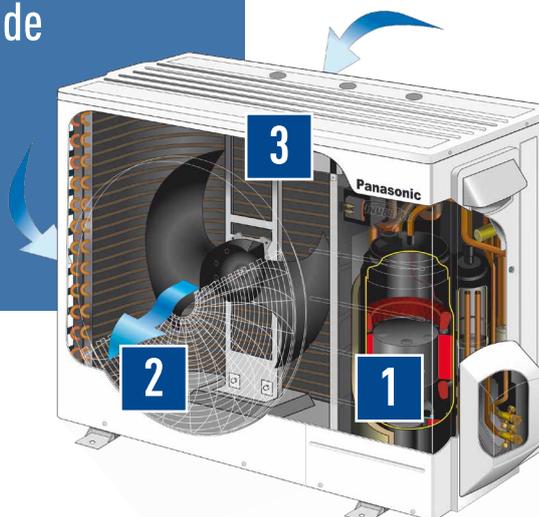


Aquarea Haute Performance Génération H

4 Un système complet « prêt à poser »

- Filtre à tamis intégré pour protéger la PAC de toute impureté dans le circuit hydraulique et maintenir un échangeur propre pour des performances constantes
- Tous les éléments sont accessibles en façade pour faciliter l'installation et la maintenance
- Soupape de sécurité ECS intégrée (sur modèle Duo uniquement) pour un fonctionnement sécurisé

Panasonic : 1^{er} fabricant de compresseurs au monde (plus de 200 millions d'unités fabriquées)



1 Performances et fiabilité

- Compresseur « Rotatif R2 » Panasonic (jusqu'à 11 démarrages tolérés par heure contre 6 pour les compresseurs scroll traditionnels) pour une durée de vie optimale
- Technologie « 100% Inverter » (compresseur et moteurs de ventilateurs) qui permet d'adapter la fréquence de rotation de ces éléments en fonction des besoins pour un confort et des économies maximisés

2 Silence de fonctionnement

- Les hélices ont été conçues pour assurer un rendement des plus élevés et un fonctionnement silencieux (pression sonore de seulement 47 dB(A) pour la PAC 3kW)
- Compresseur isolé pour limiter les pertes et assurer un niveau sonore optimal

3 Robustesse éprouvée

- L'unité extérieure est traitée contre tous risques de corrosion

POURQUOI CHOISIR L'AQUAREA HAUTE PERFORMANCE PANASONIC ?



Des économies à la clé

- Des COP allant jusqu'à 5,00 (+7°C/+35°C)
- Des produits certifiés NF PAC garantissant des niveaux de performances des plus élevés
- Technologie « 100% Inverter » pour ajuster le fonctionnement du produit à vos besoins
- Ballon ECS disposant de la technologie U-Vacua pour des économies maximales

Un confort garanti

- Ballon d'eau chaude sanitaire de 200l inclus dans le modèle avec ECS intégrée
- Thermostat de régulation livré de série sur le module intérieur offrant la possibilité de réguler et de programmer votre système
- Pompe à chaleur fonctionnant avec un plancher chauffant, un réseau de radiateurs ou des ventilo convecteurs

Une fiabilité à toute épreuve

- Le ballon ECS est en inox pour une qualité irréprochable et une durée de vie maximale
- Compresseur « Rotatif R2 » Panasonic
- Tous les organes de protection (filtres, contrôleur de débit, vase d'expansion) sont intégrés de série

AQUAREA HAUTE PERFORMANCE GENERATION H



| DONNÉES | Aquarea Haute Performance avec ECS intégrée "All in One" | | | | Aquarea Haute Performance | | | | |
|---|--|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | 3 kW | 5 kW | 7 kW | 9 kW | 3 kW | 5 kW | 7 kW | 9 kW |
| Capacité de chauffage à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C) | kW | 3,20 | 5,00 | 7,00 | 9,00 | 3,20 | 5,00 | 7,00 | 9,00 |
| COP à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C) | | 5,00 | 4,63 | 4,46 | 4,13 | 5,00 | 4,63 | 4,46 | 4,13 |
| Capacité de chauffage à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C) | kW | 3,20 | 4,20 | 5,15 | 5,90 | 3,20 | 4,20 | 5,15 | 5,90 |
| COP à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C) | | 2,69 | 2,59 | 2,68 | 2,52 | 2,69 | 2,59 | 2,68 | 2,52 |
| Capacité de chauffage à +7°C (chauffage de l'eau à 45°C) | kW | 3,20 | 5,00 | 7,00 | 9,00 | 3,20 | 5,00 | 7,00 | 9,00 |
| COP à +7°C (chauffage de l'eau à 45°C) | | 3,60 | 3,38 | 3,33 | 3,23 | 3,60 | 3,38 | 3,33 | 3,23 |
| Capacité de chauffage à -7°C (chauffage de l'eau à 45°C) | kW | 3,20 | 3,80 | 5,00 | 5,80 | 3,20 | 3,80 | 5,00 | 5,80 |
| COP à -7°C (chauffage de l'eau à 45°C) | | 2,16 | 2,09 | 2,12 | 2,01 | 2,16 | 2,09 | 2,12 | 2,01 |
| Capacité de chauffage à +7°C (chauffage de l'eau à 55°C) | kW | 3,20 | 5,00 | 6,80 | 8,90 | 3,20 | 5,00 | 6,80 | 8,90 |
| COP à +7°C (chauffage de l'eau à 55°C) | | 2,67 | 2,65 | 2,62 | 2,40 | 2,67 | 2,65 | 2,62 | 2,40 |
| Capacité de chauffage à -7°C (chauffage de l'eau à 55°C) | kW | 1,72 | 3,55 | 4,80 | 5,80 | 1,72 | 3,55 | 4,80 | 5,80 |
| COP à -7°C (chauffage de l'eau à 55°C) | | 3,20 | 1,71 | 1,89 | 1,88 | 3,20 | 1,71 | 1,89 | 1,88 |
| Cap. de rafraîchissement à 35°C (refroid. de l'eau à 7/12°C) | kW | 3,20 | 4,50 | 6,00 | 7,00 | 3,20 | 4,50 | 6,00 | 7,00 |
| EER à 35°C (rafraîchissement de l'eau à 7/12°C) | | 3,08 | 2,69 | 2,63 | 2,43 | 3,08 | 2,69 | 2,63 | 2,43 |
| Classe énergétique en chauffage 35°C / 55°C | | ▲▲▲ / ▲▲▲ | ▲▲▲ / ▲▲▲ | ▲▲▲ / ▲▲▲ | ▲▲▲ / ▲▲▲ | ▲▲▲ / ▲▲▲ | ▲▲▲ / ▲▲▲ | ▲▲▲ / ▲▲▲ | ▲▲▲ / ▲▲▲ |
| Classe énergétique en eau chaude sanitaire à 55°C | | A | A | A | A | A | A | A | A |
| Efficacité énergétique saisonnière en chauffage 35°C / 55°C | % | 195 / 130 | 195 / 130 | 195 / 130 | 195 / 130 | 195 / 130 | 195 / 130 | 195 / 130 | 195 / 130 |
| Profil de soutirage ECS | | L | L | L | L | L | L | L | L |
| Efficacité énergétique saisonnière en eau chaude sanitaire 55°C | % | 120 | 120 | 113 | 113 | 120 | 120 | 113 | 113 |
| Unité intérieure | | WH-ADC0309H3E5 | WH-ADC0309H3E5 | WH-ADC0309H3E5 | WH-ADC0309H3E5 | WH-SDC03H3E5 | WH-SDC05H3E5 | WH-SDC07H3E5 | WH-SDC09H3E5 |
| Unité intérieure avec kit 2 zones installé de série | | WH-ADC0309H3E5B | WH-ADC0309H3E5B | WH-ADC0309H3E5B | WH-ADC0309H3E5B | WH-SDC03H3E5 | WH-SDC05H3E5 | WH-SDC07H3E5 | WH-SDC09H3E5 |
| Niveau de pression sonore Chauffage/rafraîchissement | dB(A) | 28 / 28 | 28 / 28 | 28 / 28 | 28 / 28 | 28 / 28 | 28 / 28 | 28 / 28 | 28 / 28 |
| Dimensions H x L x P mm | mm | 1,800 x 598 x 717 | 892 x 500 x 340 |
| Poids | kg | 135 | 135 | 135 | 135 | 44 | 44 | 44 | 44 |
| Puissance de l'appoint électrique intégré | kW | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Alimentation électrique | | Monophasé | Monophasé | Monophasé | Monophasé | Monophasé | Monophasé | Monophasé | Monophasé |
| Capacité du ballon ECS | L | 185 | 185 | 185 | 185 | | | | |
| Matériau du ballon ECS | | Inox | Inox | Inox | Inox | | | | |
| Puissance acoustique unité intérieure | dB(A) | 41 | 41 | 43 | 43 | 41 | 41 | 43 | 43 |
| Unité extérieure | | WH-UD03HE5-1 | WH-UD05HE5-1 | WH-UD07HE5-1 | WH-UD09HE5-1 | WH-UD03HE5 | WH-UD05HE5 | WH-UD07HE5 | WH-UD09HE5 |
| Niveau de pression sonore Chauffage/rafraîchissement | dB(A) | 48 / 47 | 49 / 48 | 50 / 48 | 51 / 50 | 47 / 47 | 48 / 48 | 50 / 48 | 51 / 50 |
| Dimensions H x L x P | mm | 622 x 824 x 298 | 622 x 824 x 298 | 795 x 900 x 320 | 795 x 900 x 320 | 622 x 824 x 298 | 622 x 824 x 298 | 795 x 900 x 320 | 795 x 900 x 320 |
| Poids | kg | 39 | 39 | 66 | 66 | 39 | 39 | 66 | 66 |
| Réfrigérant (R410A) | kg | 1,2 | 1,2 | 1,45 | 1,45 | 1,2 | 1,2 | 1,45 | 1,45 |
| Puissance acoustique unité extérieure | dB(A) | 64 | 65 | 68 | 69 | 64 | 65 | 68 | 69 |
| Longueur de liaisons frigorifique mini/maxi | m | 3 - 15 | 3 - 15 | 3 - 30 | 3 - 30 | 3 - 15 | 3 - 15 | 3 - 30 | 3 - 30 |
| Dénivelé (int./ext.) | m | 5 | 5 | 20 | 20 | 5 | 5 | 20 | 20 |
| Longueur de tuyauterie maxi avec supplément de gaz | m | 25 | 25 | 40 | 40 | 25 | 25 | 40 | 40 |
| Quantité de gaz à ajouter | g/m | 20 | 20 | 30 | 30 | 20 | 20 | 30 | 30 |
| Plage de fonctionnement Température extérieure | °C | -20 - +35 | -20 - +35 | -20 - +35 | -20 - +35 | -20 - +35 | -20 - +35 | -20 - +35 | -20 - +35 |
| Plage de température de sortie d'eau chauffage/rafraîchissement | °C | 25 - 55 / 5 - 20 | 25 - 55 / 5 - 20 | 25 - 55 / 5 - 20 | 25 - 55 / 5 - 20 | 25 - 55 / 5 - 20 | 25 - 55 / 5 - 20 | 25 - 55 / 5 - 20 | 25 - 55 / 5 - 20 |

ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

HAUTE PERFORMANCE



Panasonic®

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

Hotline technique :

+33 (0)8 92 18 31 84 (0,80€/min)

Rendez-vous sur www.panasonicproclub.com

Panasonic est une marque de Panasonic Corporation

