

## 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++

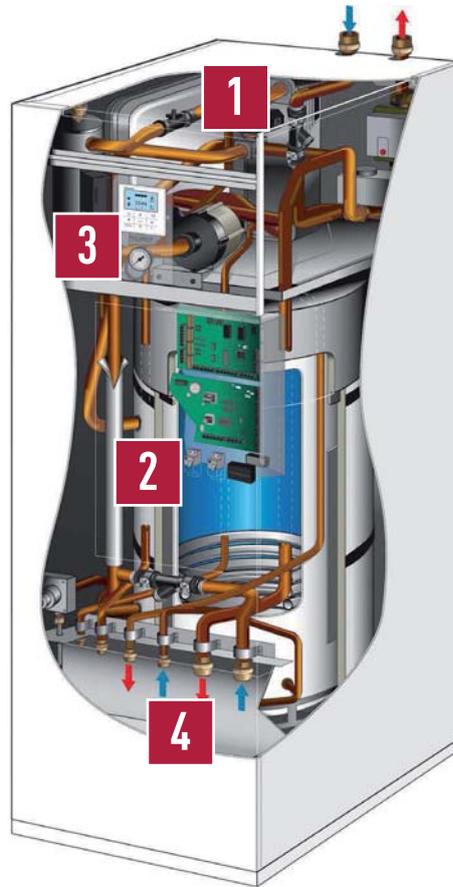
# LA POMPE À CHALEUR DANS LE DETAIL

## 1 Une conception tournée vers la performance et les économies

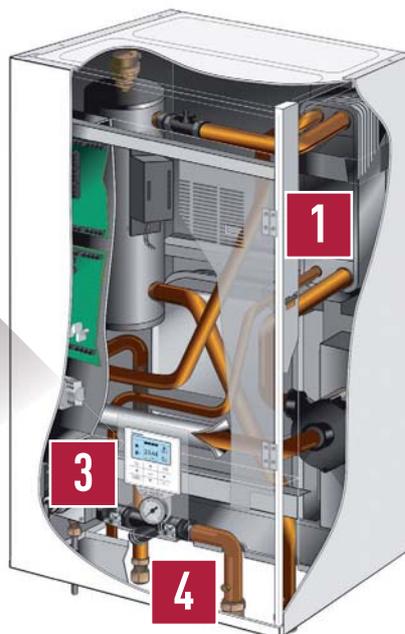
- Echangeur à plaques optimisé pour des COP allant jusqu'à 5,00
- Circulateurs Basse Consommation à vitesse variable pour s'ajuster à vos besoins
- Contrôleur de débit électronique « technologie Vortex » permettant d'adapter en continu le débit de votre PAC en fonction de vos besoins pour un COP maximisé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



Aquarea Haute Performance Génération H

### 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.

## 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)



## 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<sup>er</sup> 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 élevé 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 NFPAC 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

\*Pour la gamme Aquarea, 3 ans de garantie pièces et 5 ans de garantie pièces pour le compresseur si la mise en service est effectuée par un prestataire reconnu et agréé par Panasonic. Lorsque la mise en service n'est pas effectuée par un prestataire agréé, la garantie pièce est de 2 ans et de 3 ans pour le compresseur.

# 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				
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**  
heatingandcoolingsystems

En savoir plus de Panasonic? Visitez [www.heatingandcoolingsystems.be](http://www.heatingandcoolingsystems.be)



Frigro sa  
Drieslaan 10, 8560 Moorsele  
Tél.: +32(0)56 41 95 93  
Fax: +32(0)56 40 31 55

En raison de l'innovation apportée aux produits de Panasonic, les données dans cette brochure sont valables sauf erreur typographique et peuvent être sujettes à de légères modifications par le fabricant sans avis préalable dans le but d'améliorer le produit. La reproduction totale ou partielle de ce dépliant est interdite sans l'autorisation de Frigro sa.