

# AQUAREA HAUTE PERFORMANCE DUO « ALL IN ONE » Génération H



## + PRODUITS

### Confort garanti :

- Moyenne température 55°C pour le neuf ou en relève de chaudière
- Raccordement en direct sur le réseau hydraulique (radiateurs, plancher chauffant)
- Ballon d'eau chaude sanitaire de 185l

### Fiabilité à toute épreuve

- Le ballon ECS est en inox
- Compresseur « Rotatif R2 » Panasonic
- Organes de protection (filtres, contrôleur de débit, vase d'expansion) intégrés de série

### Performances optimales

- COP jusqu'à 5,00 (+7°C/+35°C)
- Technologie « 100% Inverter »
- Ballon ECS avec technologie d'isolation U-Vacua

### Régulation dernière génération

- Ecran LCD haute résolution
- Interface de régulation déportable en ambiance faisant office de thermostat d'ambiance
- Relève de chaudière de série



### 1 ou 2 zones de chauffage de série

Le module intérieur se décline en 2 versions (module de 3 à 9kW uniquement) : 1 version pour une seule zone de chauffage et 1 version 2 zones de chauffage de série (kit intégré en usine).

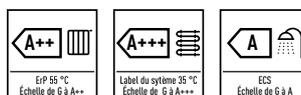
### Compresseur Rotatif R2

Compresseur « Rotatif R2 » Panasonic (jusqu'à 11 démarrages tolérés par heure contre 6 pour les compresseurs scroll traditionnels) pour une durée de vie optimale



PAC avec ECS intégrée Haute performance

R410A



## Aquarea Génération H avec ECS intégrée Haute Performance bi-bloc monophasé. Chauffage et rafraîchissement.

		Monophasé					
		3 kW	5 kW	7 kW	9 kW	12 kW	16 kW
Capacité de chauffage (A +7 °C, E 35 °C)	kW	3,20	5,00	7,00	9,00	12,00	16,00
COP (A +7 °C, E 35 °C)	W/W	5,00	4,63	4,46	4,13	4,74	4,28
Capacité de chauffage (A +2°C, E 35 °C)	kW	3,20	4,20	6,55	6,70	11,40	13,00
COP (A +2°C, E 35 °C)	W/W	3,56	3,11	3,34	3,13	3,44	3,28
Capacité de chauffage (A -7°C, E 35 °C)	kW	3,20	4,20	5,15	5,90	10,00	11,40
COP (A -7 °C, E 35 °C)	W/W	2,69	2,59	2,68	2,52	2,73	2,57
Capacité de refroidissement* (A 35 °C, E 7/12 °C)	kW	3,20	4,50	6,00	7,00	10,00	12,20
EER (A 35 °C, E 7/12 °C)	W/W	3,08	2,69	2,63	2,43	2,81	2,56
Classe d'efficacité énergétique à 35 °C <sup>1</sup> / 55 °C <sup>1</sup> / ECS <sup>2</sup>		A++ / A++ / A					
Label système 35°C / 55°C <sup>3</sup>		A+++ / A++					
ETAS - Chauffage [35°C / 55°C]	%	195% / 130%	195% / 130%	190% / 130%	190% / 130%	190% / 134%	190% / 130%
<b>Unité intérieure 1 zone</b>		<b>WH-ADC0309H3E5</b>	<b>WH-ADC0309H3E5</b>	<b>WH-ADC0309H3E5</b>	<b>WH-ADC0309H3E5</b>	<b>WH-ADC1216H6E5</b>	<b>WH-ADC1216H6E5</b>
<b>Unité intérieure 2 zones</b>		<b>WH-ADC0309H3E5B</b>	<b>WH-ADC0309H3E5B</b>	<b>WH-ADC0309H3E5B</b>	<b>WH-ADC0309H3E5B</b>	—	—
Pression sonore Chaud / froid	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28	33/33	33/33
Dimensions H x L x P	mm	1 800 x 598 x 717					
Poids net	kg	124	124	124	124	124	124
Raccord d'eau départ/retour	Pouces	R 1 ¼	R 1 ¼	R 1 ¼	R 1 ¼	R 1 ¼	R 1 ¼
Pompe de classe A	Nombre de vitesses P. absorbée (Min / Max) W	Vitesse variable 30/120	Vitesse variable 30/120	Vitesse variable 30/120	Vitesse variable 30/120	Vitesse variable 36/152	Vitesse variable 36/152
Débit nominal (ΔT=5 K, 35°C)	L/min	9,2	14,3	20,1	25,8	34,4	45,9
Appoint électrique intégré	kW	3	3	3	3	6	6
Volume d'eau	L	185	185	185	185	185	185
Température d'ECS maximale	°C	65	65	65	65	65	65
Matériau à l'intérieur du ballon		Acier inoxydable					
<b>Unité extérieure</b>		<b>WH-UD03HE5-1</b>	<b>WH-UD05HE5-1</b>	<b>WH-UD07HE5-1</b>	<b>WH-UD09HE5-1</b>	<b>WH-UD12HE5</b>	<b>WH-UD16HE5</b>
Pression sonore Chaud / froid	dB(A)	48/47	49/48	50/48	51/50	52/50	55/54
Puissance sonore Chaud / froid	dB	64/65	65/66	68/66	69/68	69/68	72/72
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	1 340 x 900 x 320	1 340 x 900 x 320
Poids net	kg	39	39	66	66	101	101
Réfrigérant (R410A)	kg / eq. TCO <sub>2</sub>	1,20/2 506	1,20/2 506	1,45/3 028	1,45/3 028	2,55/5 324	2,55/5 324
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)	1/4 (6,35) / 5/8(15,88)	3/8 (9,52) / 5/8(15,88)	3/8 (9,52) / 5/8(15,88)
Longueurs de tube	m	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 40	3 ~ 40	3 ~ 50	3 ~ 50
Dénivelé (int./ext.)	m	5	5	30	30	30	30
Longueur de tube pour gaz supplémentaire	m	10	10	10	10	10	10
Quantité de gaz supplémentaire	g/m	20	20	30	30	50	50
Plage de fonct. Température extérieure	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Sortie d'eau Chaud / froid	°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
<b>Prix du kit 1 zone</b>	€	<b>6313</b>	<b>6501</b>	<b>6764</b>	<b>7187</b>	<b>9580</b>	<b>9580</b>
Prix de l'unité intérieure 1 zone	€	4948	4948	4948	4948	6260	6260
Prix de l'unité extérieure	€	1365	1553	1816	2239	3320	3938
<b>Prix du kit 2 zones</b>	€	<b>7309</b>	<b>7497</b>	<b>7760</b>	<b>8183</b>		
Prix de l'unité intérieure 2 zones	€	5944	5944	5944	5944		
Prix de l'unité extérieure	€	1365	1553	1816	2239		

\* option

Accessoires	Prix €
<b>PAW-ADC-PREKIT-H</b> Kit de pré-installation pour la tuyauterie	492
<b>PAW-ADC-CV150</b> Cache latéral magnétique décoratif	122
<b>CZ-NS4P</b> Fonctions supplémentaires carte électronique	275

Accessoires	Prix €
<b>CZ-TAW1</b> Aquarea Smart Cloud, Génération H, contrôle Internet par connexion Wi-Fi ou filaire	275
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b> Thermostat d'ambiance additionnel	171

La classification COP est à 230V uniquement en conformité avec la directive européenne 2003/32/CE. Pression sonore mesurée à 1m de l'unité extérieure et à 1,5m de hauteur. Niveau de pression sonore du chauffage mesuré à +7°C (chauffage de l'eau à 55°C). Calcul de la performance conformément à la norme EN14511. Isolation testée sous EN12897. 1) Échelle de G à A++. 2) Échelle de G à A. 3) Échelle de D à A+++ . Label système avec contrôleur.



CONTRÔLE INTERNET : en option. Good Design Award 2017 : unités intérieures PAC avec ECS intégrée et bi-bloc Génération H récompensées par la Good Design Award 2017.



GOOD DESIGN AWARD 2017



CZ-TAW1  
Connexion au cloud, pour le contrôle utilisateur et la maintenance à distance



### Aquarea Génération H avec ECS intégrée Haute Performance bi-bloc triphasé. Chauffage et rafraîchissement.

			Triphasé		
Puissance			9 kW	12 kW	16 kW
Capacité de chauffage (A +7 °C, E 35 °C)	kW		9,00	12,00	16,00
COP (A +7 °C, E 35 °C)	W/W		4,84	4,74	4,28
Capacité de chauffage (A +2°C, E 35 °C)	kW		9,00	11,40	13,00
COP (A +2°C, E 35 °C)	W/W		3,59	3,44	3,28
Capacité de chauffage (A -7°C, E 35 °C)	kW		9,00	10,00	11,40
COP (A -7°C, E 35 °C)	W/W		2,85	2,73	2,57
Capacité de refroidissement (A 35 °C, E 7/12 °C)	kW		7,00	10,00	12,20
EER (A 35 °C, E 7/12 °C)	W/W		3,17	2,85	2,56
Classe d'efficacité énergétique à 35 °C <sup>1</sup> / 55 °C <sup>1</sup> / ECS <sup>2</sup>			A++ / A+ / A	A++ / A+ / A	A++ / A+ / A
Label système 35 °C / 55 °C <sup>3</sup>			A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
ETAS - Chauffage (35°C / 55°C)	%		190% / 133%	190% / 134%	190% / 130%
<b>Unité intérieure</b>			<b>WH-ADC0916H9E8</b>	<b>WH-ADC0916H9E8</b>	<b>WH-ADC0916H9E8</b>
Pression sonore	Chaud / froid	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Dimensions	H x L x P	mm	1 800 x 598 x 717	1 800 x 598 x 717	1 800 x 598 x 717
Poids net		kg	126	126	126
Raccord d'eau départ/retour		Pouces	R 1 ¼	R 1 ¼	R 1 ¼
Pompe de classe A	Nombre de vitesses		Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable
	P. absorbée (Min / Max)	W	36/152	36/152	36/152
Débit nominal (ΔT=5 K. 35°C)		L/min	25,8	34,4	45,9
Appoint électrique intégré		kW	9	9	9
Volume d'eau		L	185	185	185
Température d'ECS maximale		°C	65	65	65
Matériau à l'intérieur du ballon			Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable
<b>Unité extérieure</b>			<b>WH-UD09HE8</b>	<b>WH-UD12HE8</b>	<b>WH-UD16HE8</b>
Pression sonore	Chaud / froid	dB(A)	51/49	52/50	55/54
Puissance sonore	Chaud / froid	dB	68/67	69/68	72/72
Dimensions	H x L x P	mm	1 340 x 900 x 320	1 340 x 900 x 320	1 340 x 900 x 320
Poids net		kg	107	107	107
Réfrigérant (R410A)		kg / eq. TCO <sub>2</sub>	2,55/5 324	2,55/5 324	2,55/5 324
Diamètre de tube	Liquide / Gaz	Pouces (mm)	3/8 (9,52) / 5/8(15,88)	3/8 (9,52) / 5/8(15,88)	3/8 (9,52) / 5/8(15,88)
Longueurs de tube		m	3 ~ 30	3 ~ 30	3 ~ 30
Dénivelé (int./ext).		m	30	30	30
Longueur de tube pour gaz supplémentaire		m	10	10	10
Quantité de gaz supplémentaire		g/m	50	50	50
Plage de fonct.	Température extérieure	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Sortie d'eau	Chaud / froid	°C	25 ~ 55 / 5 ~ 20	25 ~ 55 / 5 ~ 20	25 ~ 55 / 5 ~ 20
<b>Prix du kit</b>		€	<b>9908</b>	<b>10411</b>	<b>11196</b>
Prix de l'unité intérieure		€	6551	6551	6551
Prix de l'unité extérieure		€	3357	3860	4645

Accessoires	Prix €
<b>PAW-ADC-PREKIT-H</b> Kit de pré-installation pour la tuyauterie	492
<b>PAW-ADC-CV150</b> Cache latéral magnétique décoratif	122
<b>CZ-NS4P</b> Fonctions supplémentaires carte électronique	275

Accessoires	Prix €
<b>CZ-TAW1</b> Aquarea Smart Cloud, Génération H, contrôle Internet par connexion Wi-Fi ou filaire	275
<b>PAW-A2W-RTWIRED</b> Thermostat d'ambiance additionnel	171

La classification COP est à 230V uniquement en conformité avec la directive européenne 2003/32/CE. Pression sonore mesurée à 1m de l'unité extérieure et à 1,5m de hauteur. Niveau de pression sonore du chauffage mesuré à +7°C (chauffage de l'eau à 55°C). Calcul de la performance conformément à la norme EN14511. Isolation testée sous EN12897. 1) Echelle de G à A++. 2) Echelle de G à A. 3) Echelle de D à A+++ . Label système avec contrôleur.



CONTRÔLE INTERNET : en option. Good Design Award 2017 : unités intérieures PAC avec ECS intégrée et bi-bloc Génération H récompensées par la Good Design Award 2017.

# LE MODULE HYDRAULIQUE ALL IN ONE GÉNÉRATION H DANS LE DÉTAIL

## Panasonic: une technologie d'avance

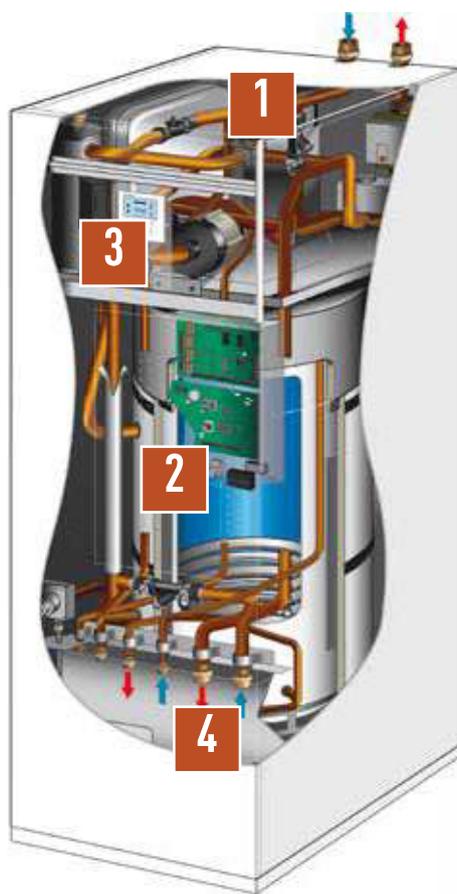
- Aucun volume tampon minimal requis
- Perte de chaleur minimisée pour performance PEB maximale

### 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 185l 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



### 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

## Le + Panasonic

Le module intérieur Aquarea All in One se décline en 2 versions (module de 3 à 9kW uniquement) : 1 version pour une seule zone de chauffage et 1 version 2 zones de chauffage de série (kit intégré en usine)