

AQUAREA HAUTE PERFORMANCE SPLIT 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)

Fiabilité à toute épreuve

- 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 »

Conforme à la RT 2012 !
Bloquée en mode chaud (déblocage du mode rafraîchissement possible par un installateur agréé)

Régulation dernière génération

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

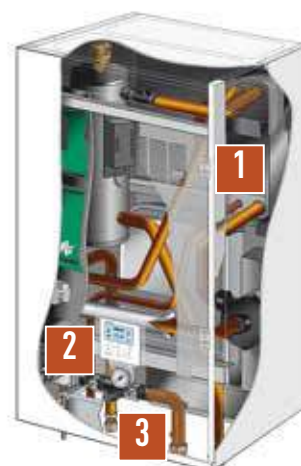


Une solution complète " Prêt à poser "

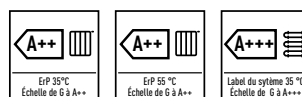
- Contrôleur de débit électronique "Vortex"
- Tous les éléments sont accessibles de face
- Filtre de série

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



- 1 Une conception tournée vers la performance et les économies
- 2 Régulation dernière génération pour gérer simplement votre chauffage
- 3 Un système complet « prêt à poser »



Aquarea Génération H haute performance bi-bloc monophasé. Chauffage et rafraîchissement – SDC

		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 ¹ / 55 °C ¹		A++* / A++	A++* / A++	A++* / A++	A++* / A++	A++* / A++	A++* / A++	
Label système 35°C / 55°C ²		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
ETAS - Chauffage [35°C / 55°C]	%	195% / 130%	195% / 130%	190% / 130%	190% / 130%	190% / 134%	190% / 130%	
Unité intérieure		WH-SDC03H3E5-1	WH-SDC05H3E5-1	WH-SDC07H3E5-1	WH-SDC09H3E5-1	WH-SDC12H6E5	WH-SDC16H6E5	
Pression sonore Chaud / froid	dB(A)	28/28	28/28	30/30	30/30	33/33	33/33	
Dimensions H x L x P	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	
Poids net	kg	44	44	44	44	44	45	
Raccord d'eau départ/retour	Pouces	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	
Pompe de classe A	Nombre de vitesses	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable	
	P. absorbée (Min / Max)	W	30/100	33/106	34/114	40/120	34/110	30/105
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	
Unité extérieure		WH-UD03HE5-1	WH-UD05HE5-1	WH-UD07HE5-1	WH-UD09HE5-1	WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	
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	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	
Poids net	kg	39	39	66	66	101	101	
Réfrigérant (R410A)	kg / eq. TCO ₂	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./extl.)	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	
Prix du kit	€	4126	4562	5096	5872	7742	8818	
Prix de l'unité intérieure	€	2340	2460	2695	2966	3899	3924	
Prix de l'unité extérieure	€	1786	2102	2401	2906	3843	4894	

Accessoires		Prix €
DGC 200	Ballon 200L - Acier inoxydable	1600
PAW-TD20C1E5	Ballon 200L - Acier inoxydable	1854
PAW-TD30C1E5	Ballon 300L - Acier inoxydable	2092
PAW-TG20C1E3STD-1	Ballon 200L - Émaillé	1302
PAW-TG30C1E3STD-1	Ballon 300L - Émaillé	1764
PAW-3WYVLV-SI	Vanne 3 voies externe	180
CZ-NV1	Kit vanne 3 voies pour intérieur du module	410

Accessoires		Prix €
CZ-NS4P	Fonctions supplémentaires carte électronique	220
PAW-BTANK50L	Ballon tampon 50L	350
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud, Génération H, contrôle Internet par connexion Wi-Fi ou filaire	315
PAW-A2W-RTWIRED	Thermostat d'ambiance additionnel	132

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. Calcul de la performance conformément à la norme EN14511.

Remarque concernant la classe d'efficacité énergétique : Ces indications reposent sur la réglementation ErP officielle relative aux pompes à chaleur (réglementations UE N° 811/2013, EN 14511 et EN 14825), qui a force obligatoire depuis septembre 2015. Les classes d'efficacité repérées par * respectent les nouvelles réglementations en vigueur à partir de septembre 2019 pour une classification A+++.



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 haute performance bi-bloc triphasé. Chauffage et rafraîchissement – SDC

		Triphasé		
		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	2,81	2,56
Classe d'efficacité énergétique à 35 °C ¹ / 55 °C ¹		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Label système 35°C / 55°C ²		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
ETAS - Chauffage (35°C / 55°C)	%	190% / 133%	190% / 134%	190% / 130%
Unité intérieure		WH-SDC09H3E8	WH-SDC12H9E8	WH-SDC16H9E8
Pression sonore	Chaud / froid	33/33	33/33	33/33
Dimensions	H x L x P	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Poids net		44	45	45
Raccord d'eau départ/retour		Pouces R 1 ¼	Pouces R 1 ¼	Pouces R 1 ¼
Pompe de classe A	Nombre de vitesses	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable
	P. absorbée (Min / Max)	32/102	34/110	30/105
Débit nominal (ΔT=5 K. 35°C)	L/min	25,8	34,4	45,9
Appoint électrique intégré	kW	3	9	9
Unité extérieure		WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
Pression sonore	Chaud / froid	51/49	52/50	55/54
Puissance sonore	Chaud / froid	68/67	69/68	72/72
Dimensions	H x L x P	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Poids net		107	107	107
Réfrigérant (R410A) (R410A)	kg / eq. TCO ₂	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)	Pouces (mm) 3/8 (9,52) / 5/8(15,88)	Pouces (mm) 3/8 (9,52) / 5/8(15,88)
Longueurs de tube		m 3 ~ 30	m 3 ~ 30	m 3 ~ 30
Dénivelé (int./ext).		m 30	m 30	m 30
Longueur de tube pour gaz supplémentaire		m 10	m 10	m 10
Quantité de gaz supplémentaire		g/m 50	g/m 50	g/m 50
Plage de fonct.	Température extérieure	°C -20 ~ +35	°C -20 ~ +35	°C -20 ~ +35
Sortie d'eau	Chaud / froid	°C 25 ~ 55 / 5 ~ 20	°C 25 ~ 55 / 5 ~ 20	°C 25 ~ 55 / 5 ~ 20
Prix du kit	€	6555	8170	9356
Prix de l'unité intérieure	€	3225	4074	4090
Prix de l'unité extérieure	€	3330	4096	5266

Accessoires	Prix €
DGC 200	Ballon 200L - Acier inoxydable 1600
PAW-TD20C1E5	Ballon 200L - Acier inoxydable 1854
PAW-TD30C1E5	Ballon 300L - Acier inoxydable 2092
PAW-TG20C1E3STD-1	Ballon 200L - Émaillé 1302
PAW-TG30C1E3STD-1	Ballon 300L - Émaillé 1764
PAW-3WYVLV-SI	Vanne 3 voies externe 180
CZ-NV1	Kit vanne 3 voies pour intérieur du module 410

Accessoires	Prix €
CZ-NS4P	Fonctions supplémentaires carte électronique 220
PAW-BTANK50L	Ballon tampon 50L 350
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud, Génération H, contrôle Internet par connexion Wi-Fi ou filaire 315
PAW-A2W-RTWIRED	Thermostat d'ambiance additionnel 132

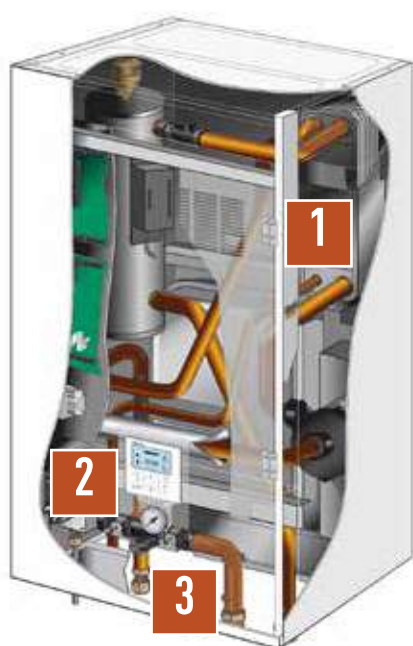
La classification COP est à 230V uniquement en conformité avec la directive européenne 2003/32/CE. Pression sonore mesurée à 1m de l'unité extérieure et à 1,5m de hauteur. Niveau de pression sonore du chauffage mesuré à +7°C (chauffage de l'eau à 55°C). Calcul de la performance conformément à la norme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



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

Panasonic: une technologie d'avance

- Aucun volume tampon minimal requis
- Raccordement en direct quelque soit le type d'unités intérieures



Aquarea Haute Performance Génération H



2 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)



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

3 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