

DÉCOUVREZ LES POMPES À CHALEUR AIR-EAU AQUAREA



Avec ses capacités de 3 à 16kW, les pompes à chaleur Aquarea constituent la plus large gamme disponible sur le marché, pour répondre à tous vos besoins de chauffage et de rafraîchissement. Rentables et respectueux de l'environnement, ces systèmes sont adaptés aux projets de construction et de rénovation.

Aquarea Génération H A+++

La nouvelle gamme Génération H débute par les modèles 3 à 16kW. Les modèles à faible capacité sont spécifiquement conçus pour les maisons à basse consommation et offrent un impressionnant COP de 5 (pour le modèle 3kW).



GOOD
DESIGN
AWARD
2017



PAC avec ECS intégrée Génération H : All in One

La PAC Aquarea avec ECS intégrée s'étend de 3 à 16kW et dispose d'un ballon ECS inox de 200L. Solution idéale en neuf ou en rénovation.



GOOD
DESIGN
AWARD
2017

Nouvelle génération de monobloc.

La pompe à eau de classe A, équipée de la nouvelle télécommande, optimise les économies tout en améliorant les performances et le confort.



Aquarea Smart Cloud pour les professionnels.

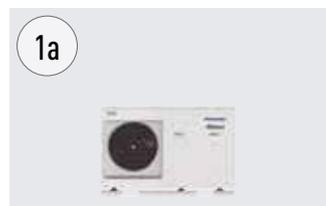
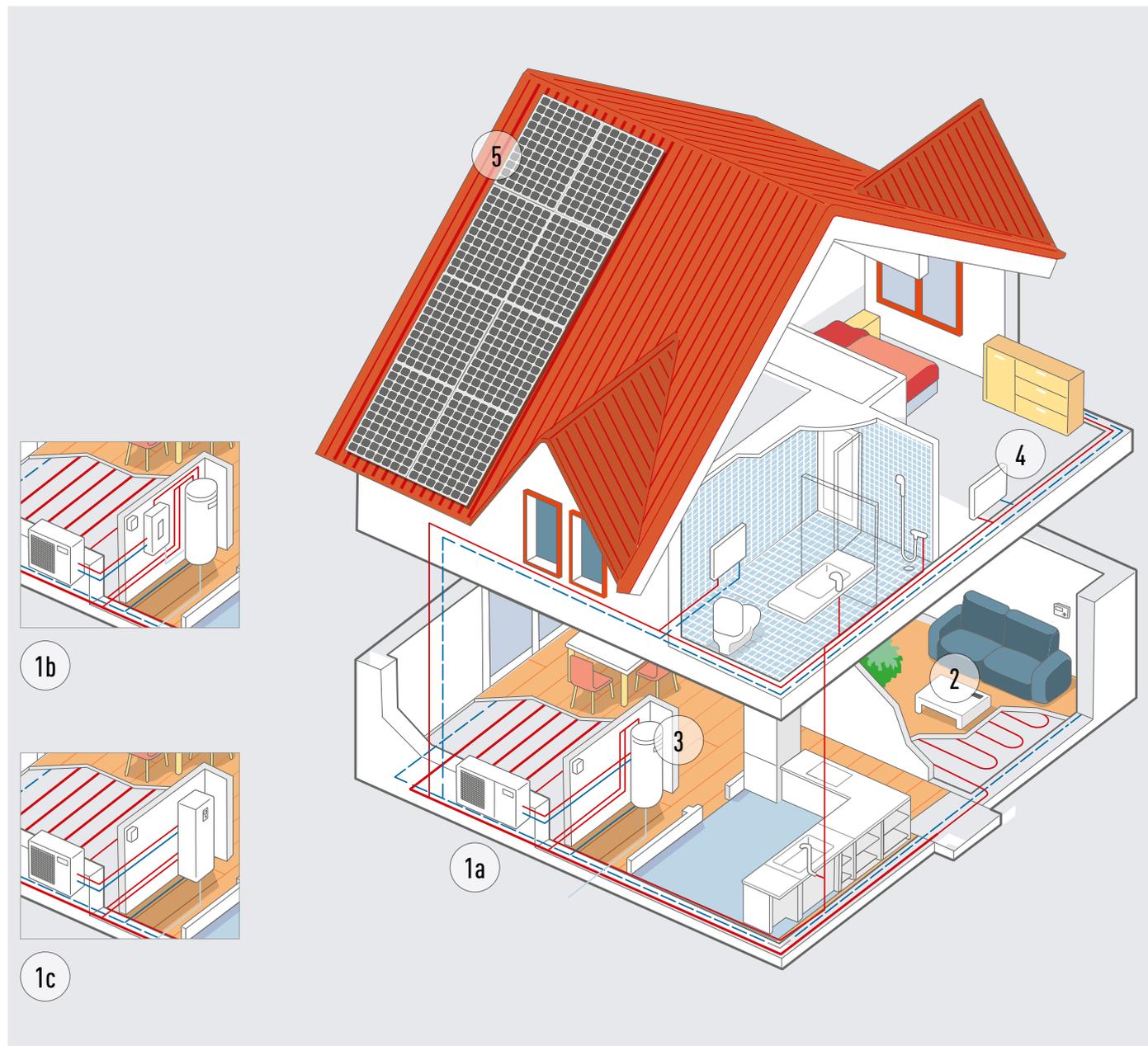
Découvrez cette application complète et intuitive grâce à laquelle il est possible de commander à distance l'intégralité des fonctions de chauffage et d'eau chaude sanitaire. La PAC devient accessible via un PC, une tablette ou un mobile.

Large gamme d'accessoires

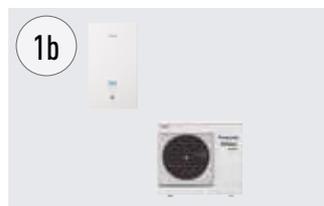
Un éventail d'accessoires de qualité tels que les ventilo-convecteurs, et de nombreux ballons en acier émaillé et inoxydable très performants.



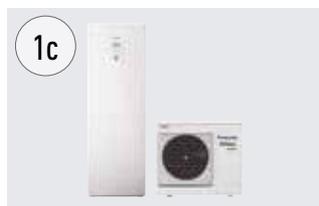
GAMME DE POMPES À CHALEUR AQUAREA



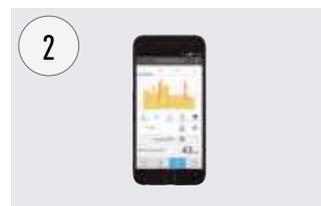
1a
Système monobloc.



1b
Système bi-bloc.



1c
PAC avec ECS intégrée



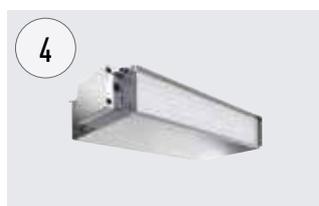
2
Contrôle par Smartphone, tablette ou ordinateur (en option).



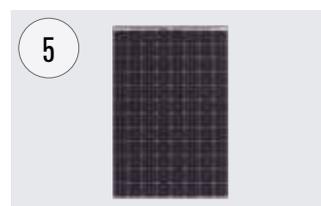
3
Ballon ultra-haute efficacité (en option).



4
Des radiateurs haute efficacité pour le chauffage et le refroidissement (en option).



4
Nouveau ventilo-convecteur performant (en option).



5
Pompe à chaleur + Panneau solaire HIT de Panasonic (en option).

Panasonic Aquarea offre des solutions faciles à installer et peu coûteuses, destinées à l'amélioration du rendement énergétique de l'habitat.

Aquarea Haute Performance. Pour les nouvelles installations et les maisons basse consommation.

Un maximum d'économies, un maximum d'efficacité, un minimum d'émissions de CO₂, un minimum d'encombrement. Performances améliorées avec un COP allant jusqu'à 5,08.

Aquarea T-CAP. Pour les températures extrêmement basses, la rénovation et l'innovation.

Solution idéale pour s'assurer que la puissance de chauffage est maintenue, même à très basse température. Cette gamme est capable de garder la puissance de sortie de la pompe à chaleur avec une Température extérieure jusqu'à -20°C sans l'aide des résistances d'appoint électriques.

Aquarea HT. Pour une maison équipée d'anciens radiateurs haute température.

Idéal pour les rénovations : source d'énergie verte qui fonctionne avec les radiateurs existants. La solution Aquarea Haute Température est la plus adéquate, car elle fournit des températures de sortie d'eau de 65°C, même à -15°C.

Ballon d'eau chaude sanitaire (ECS) Aquarea.

À chaque ballon correspond une classe énergétique. Connexion possible à une installation solaire ou à une chaudière. Label « SG Ready » disponible.

NEUF		RÉNOVATION	
Aquarea Haute Performance	Aquarea T-CAP	Aquarea HT	Chauffe eau thermodynamique
<ul style="list-style-type: none"> • COP jusqu'à 5,2 • 55°C de température de sortie d'eau • Compresseur "Rotatif R2" Panasonic • Ballon ECS intégré de 200L en inox pour la version Duo • Technologie "100% Inverter" • Tous les organes de protection (filtres, contrôleur de débit, vase d'expansion) intégrés de série pour les générations H • Version 1 ou 2 zones de chauffage (de série) • Disponible en Monobloc ou en Bi Bloc 	<ul style="list-style-type: none"> • COP jusqu'à 4,84 • 60°C de température de sortie d'eau (génération H) • Technologie T-CAP : Maintien de 100% de la puissance jusqu'à -15°C extérieur • Compresseur "Rotatif R2" Panasonic • Tous les organes de protection (filtres, contrôleur de débit, vase d'expansion) intégrés de série pour les générations H • Ballon ECS intégré de 200L en inox pour la version Duo • Technologie "100% Inverter" • Disponible en Monobloc ou en Bi Bloc 	<ul style="list-style-type: none"> • COP jusqu'à 4,64 • 65°C de température de sortie d'eau • Technologie "100% Inverter" • Compresseur "Rotatif R2" Panasonic • Disponible en Monobloc ou en Bi Bloc 	<ul style="list-style-type: none"> • COP jusqu'à 3,10 • 55°C de température de sortie d'eau en thermodynamique seul • Fonctionnement jusqu'à -7°C extérieur • Version murale : 80/100/120 L. • Version au sol : 200/300 L. • Appoint électrique intégré de série • Interface de régulation tactile
Chauffage - rafraîchissement - ECS	Chauffage - rafraîchissement - ECS	Chauffage - Eau chaude sanitaire	Eau chaude sanitaire uniquement
Monophasé de 3 à 16kW Triphasé de 9 à 16kW	Monophasé de 9 à 12kW Triphasé de 9 à 16kW	Monophasé de 9 à 12kW Triphasé de 9 à 16kW	De 80 à 295L
Raccordable à			
Radiateurs - Convecteur - Plancher chauffant - ECS	Radiateurs - Convecteur - Plancher chauffant - ECS	Radiateurs haute température traditionnels - ECS	Eau chaude sanitaire
Applications			
Installation normale	Pour une température extérieure extrêmement froide	Rénovation pour des radiateurs anciens	Eau chaude sanitaire uniquement
Économies d'énergie			
Chauffage 35°C / 55°C	Chauffage 35°C / 60°C ¹	Chauffage 35°C / 65°C	Eau chaude sanitaire 55°C
Température extérieure minimale de fonctionnement			
-23°C/-28°C	-28°C	-28°C	-7°C
Température d'alimentation pour le mode chauffage. Max. / Pompe à chaleur uniquement			
75°C / 55°C	75°C / 60°C ¹	75°C / 65°C	75°C / 55°C
Contrôle et connectivité			
Smart Grid ²	Smart Grid ²	Smart Grid ²	Smart Grid ²
Solution Cloud	Solution Cloud	Solution Cloud	Solution Cloud

Toutes les données de ce tableau sont applicables à la plupart des modèles concernés, contrôlez les caractéristiques des produits pour confirmer. 1) Pour T-CAP Génération H. 2) Pour la Génération H via la carte CZ-NS4P, pour les générations F et G : via le HPM. 13

AQUAREA SMART ET SERVICE CLOUD

1 AQUAREA SMART CLOUD POUR L'UTILISATEUR FINAL



* L'illustration de l'interface utilisateur est susceptible d'être modifiée sans préavis.

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 grâce auquel il est possible de commander à distance l'intégralité des fonctions de chauffage et d'eau chaude et de contrôler la consommation d'énergie.

Fonctionnement

Connecter le système Aquarea Génération H au cloud par le biais du Wi-Fi ou d'un réseau local filaire. L'utilisateur se connecte au portail du Cloud pour contrôler à distance l'ensemble des fonctionnalités de l'unité. Il peut également permettre aux partenaires d'accéder à des fonctions personnalisées de maintenance et de surveillance à distance. Voir les démonstrations sur : <https://aquarea.aircon.panasonic.eu>

Conditions requises

1. Système Aquarea Génération H
2. Connexion Internet interne par le biais d'un routeur sans fil ou d'un réseau local filaire
3. Obtenir un identifiant Panasonic sur le site <https://aquarea-smart.panasonic.com/>

Fonctions :

- Visualisation et contrôle
- Planification
- Statistiques énergétiques
- Notification de dysfonctionnement

Avantages

Économies d'énergie, confort et contrôle depuis n'importe où. Amélioration de l'efficacité énergétique et de la gestion des ressources, réduction des coûts d'exploitation et hausse de la satisfaction des clients.

Les nouveaux services d'Aquarea Smart Cloud visent à faciliter la maintenance à distance du système Aquarea. Ainsi, les professionnels pourront réaliser un entretien prédictif et des réglages minutieux du système, ou encore intervenir en cas de dysfonctionnement.

Compatibilité Aquarea	Génération H
Point de connexion	Port Aquarea CN-CNT
Connexion à un routeur interne	Wi-Fi ou réseau local
Capteur de température	Possibilité d'utiliser le capteur de la télécommande
Compatibilité avec une tablette ou un navigateur sur PC*	Oui
Utilisation à distance — Marche/Arrêt — Réglage de la température de la maison — Réglage de l'ECS — Codes d'erreur — Planification	Oui
Zones de chauffage	Jusqu'à deux zones
Estimation de la consommation d'énergie — Fichier-journal de l'utilisation	Oui — Oui

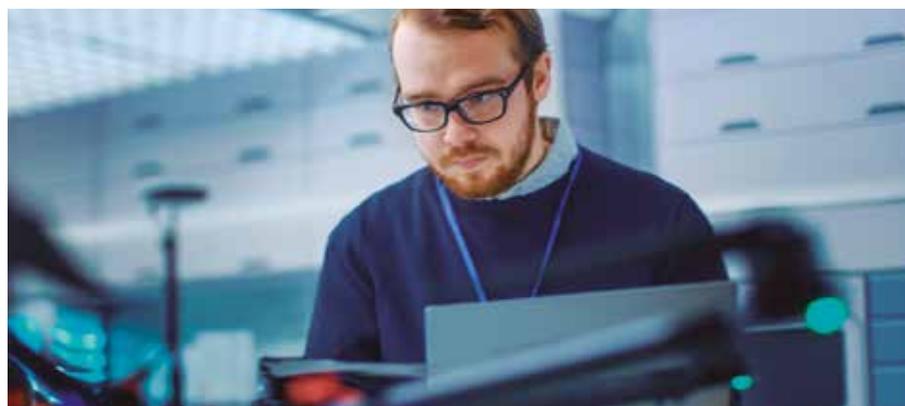
* Vérifier la compatibilité des navigateurs et des versions.



1. LAN
2. Connection Aquarea via CN-CNT

Le contrôle de chauffage le plus avancé d'aujourd'hui et de demain.
 Nouvel Aquarea Cloud CZ-TAW1 : 2 différentes plates-formes accessibles

2 AQUAREA SERVICE CLOUD POUR LES INSTALLATEURS ET LA MAINTENANCE



La maintenance à distance accessible aux professionnels

L'Aquarea Service Cloud est l'assurance, pour les installateurs, de pouvoir veiller efficacement, à distance, sur les installations de chauffage de leurs clients. Il a pour conséquence un gain de temps, des économies réelles, un délai d'intervention réduit, et ainsi une satisfaction client grandissante.

Fonctions avancées de maintenance à distance sur écrans professionnels :

- Vue d'ensemble immédiate
- Historique du journal d'erreur
- Information relative à chaque unité
- Statistiques constamment disponibles
- Disponibilité de l'ensemble des paramètres

1) Service disponible en avril 2018.

De la page d'accueil

État de la connexion de chaque utilisateur d'un seul coup d'œil. 2 options d'affichage : vue cartographique ou vue sous forme de liste uniquement.



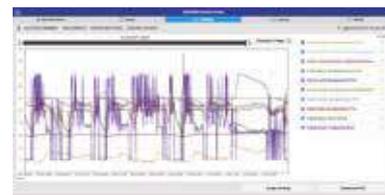
De l'état de l'unité

L'état actuel de l'appareil avec un maximum de 28 paramètres.



Des statistiques

Tableaux de statistiques personnalisables avec un maximum de 73 paramètres. Accessibles à tout moment, avec les informations des 7 derniers jours.



Des paramètres

Tous les paramètres du système, de l'utilisateur et de l'installateur contrôlables à distance.



Activation de l'Aquarea Service Cloud

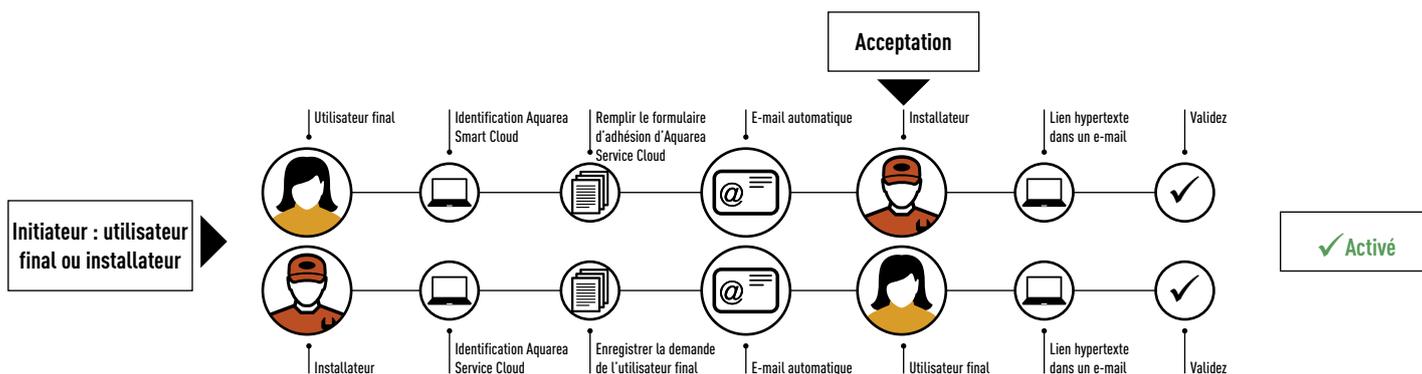
Conditions requises.

Matériel et connexion	Enregistrement utilisateur final	Enregistrement installateur / maintenance
Aquarea CZ-TAW1 Génération H	Obtenir un identifiant Panasonic	Obtenir un identifiant de service et de maintenance
Connexion Internet interne par le biais d'un réseau local sans fil ou filaire	Aquarea Smart Cloud	Aquarea Service Cloud

Connexion de l'unité destinée à l'installateur et à la maintenance.

Le processus peut être engagé soit par l'utilisateur final, soit par l'installateur. Chaque fois que l'utilisateur final sélectionne ou modifie une fonctionnalité, l'installateur accède à un niveau de contrôle et de maintenance (4 niveaux).

Enregistrement installateur : <https://aquarea-service.panasonic.com/>
 Enregistrement utilisateur final : <https://aquarea-smart.panasonic.com/>



CONTRÔLE ET CONNECTIVITÉ



L'intégration des systèmes de connectivité domestique et de gestion domestique devient de plus en plus populaire. Cette intégration permet de contrôler tous les appareils du logement à partir d'une plateforme centralisée et permet d'optimiser les coûts d'exploitation et de fonctionnement. Les

interfaces Panasonic peuvent travailler avec Modbus et KNX, les protocoles les plus courants. Pour le contrôle non intégré, Panasonic a développé une connexion simple vers un réseau internet LAN sans fil, avec lequel l'utilisateur final peut contrôler à distance, d'où il veut, sa propre pompe à chaleur.

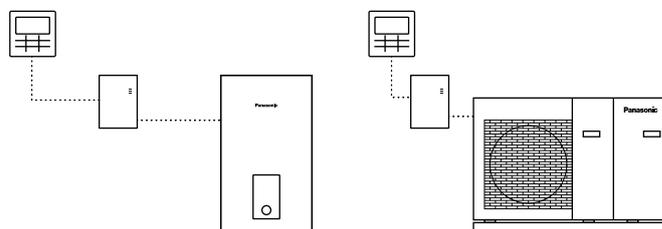
Connectivité. Contrôle par le GTB

Grande souplesse d'intégration dans vos projets KNX / Modbus, permettant une surveillance et un contrôle totalement bidirectionnels de tous les paramètres de fonctionnement

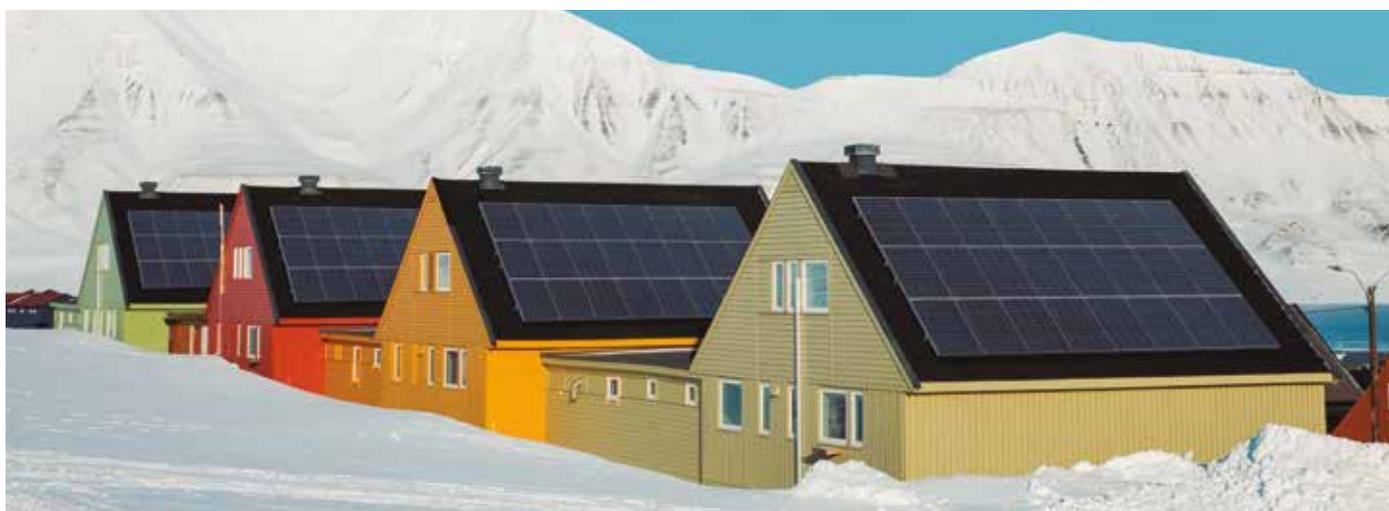
Référence	KNX [®] PAW-AW-KNX-1i / PAW-AW-KNX-H.	Modbus [®] PAW-AW-MBS-1 / PAW-AW-MBS-H.
Encombrement réduit.	✓	✓
Installation rapide et possibilité d'installation cachée.	✓	✓
Pas d'alimentation externe nécessaire	✓	✓
Connexion directe à l'unité.	✓	✓
Contrôle et surveillance, depuis des capteurs ou des passerelles, des variables internes de l'unité intérieure et des indications et codes d'erreur.	✓ complètement interopérable	
Contrôle et surveillance, depuis n'importe quel Master Modbus GTB ou PLC, des variables internes de l'unité intérieure et des codes et messages d'erreur.	✓ complètement interopérable	
L'unité Aquarea peut être contrôlée simultanément par la télécommande de l'unité Aquarea et par des équipements Master Modbus	✓	✓

Ces nouvelles interfaces permettent la surveillance et le contrôle bidirectionnel de tous les paramètres de fonctionnement du contrôle Aquarea depuis des installations Modbus.

Nom du modèle	Interface
PAW-AW-KNX-H	Interface KNX pour génération H
PAW-AW-MBS-H	Interface Modbus pour les modèles de Génération H
PAW-AW-KNX-1i	Interface KNX (non compatible avec les modèles de Génération H)
PAW-AW-MBS-1	Interface Modbus (non compatible avec les modèles de Génération H)
PA-AW-WIFI-1TE	Contrôle Internet par connexion Wifi (non compatible avec les modèles de Génération H)
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud, Génération H contrôle Internet par connexion Wi-Fi ou filaire.



AQUAREA + PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES



Aquarea Génération H peut se synchroniser avec un panneau photovoltaïque à l'aide d'une simple carte électronique CZ-NS4P. Par la conversion d'Aquarea en équipement prêt pour réseau intelligent (Smart Grid Ready), l'avantage est que cette nouvelle carte électronique permet un contrôle 0-10V.

Avec ce modèle Aquarea, la demande s'adapte à tout moment à la production du panneau photovoltaïque.

Un algorithme innovant équilibre la consommation de la pompe à chaleur et le confort au sein du logement en fonction de la température extérieure et de la demande en énergie du bâtiment



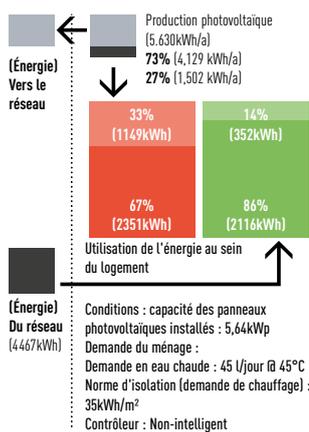
Chauffage et production d'eau chaude sanitaire gratuits

Comparaison pour un logement neuf.

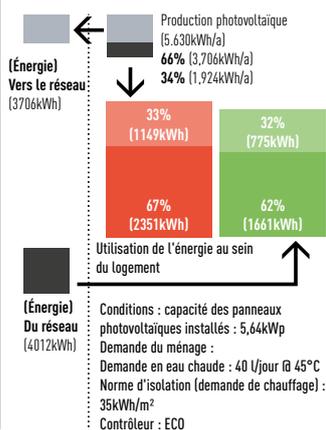
Augmentation de l'auto-production de : 120 ~ 120 / 30

Le contrôle de panneaux photovoltaïques Panasonic Aquarea pourrait augmenter la consommation par la pompe à chaleur de l'énergie produite par les panneaux photovoltaïques de 352 kWh à 898 kWh par an. Résultats des simulations :

Nouveau bâtiment à Francfort (non optimisé).



Nouveau bâtiment à Francfort (éco-optimisé)

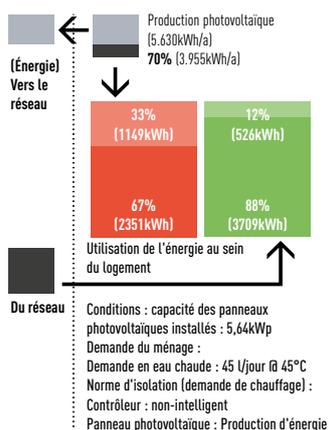


Comparaison pour un logement ancien.

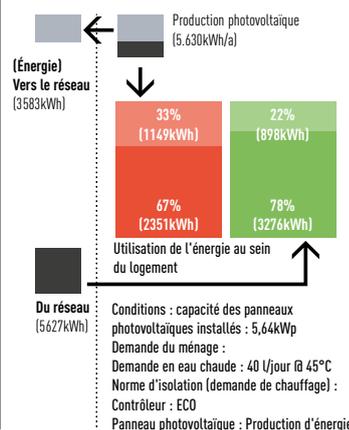
Augmentation de l'auto-production de : 71 , 71 et 90

Le Panasonic Aquarea PV Control pourrait augmenter la consommation par la pompe à chaleur de l'énergie produite par les panneaux photovoltaïques de 526 kWh à 898 kWh par an. Résultats des simulations :

Ancien bâtiment à Francfort (non optimisé)



Ancien bâtiment à Francfort (éco-optimisé)



GAMME DE POMPES À CHALEUR AQUAREA

	3kW	5kW	7kW	
Aquarea Haute Performance pour les maisons bien isolées 	PAC AVEC ECS INTÉGRÉE Monophasé Triphasé 	 WH-ADC0309H3E5 WH-ADC0309H3E5B WH-UD03HE5-1	 WH-ADC0309H3E5 WH-ADC0309H3E5B WH-UD05HE5-1	 WH-ADC0309H3E5 WH-ADC0309H3E5B WH-UD07HE5-1
	Bi-bloc Monophasé Triphasé 	  WH-SDC03H3E5-1 WH-UD03HE5-1	  WH-SDC05H3E5-1 WH-UD05HE5-1	  WH-SDC07H3E5-1 WH-UD07HE5-1
55°C	Mono-bloc Monophasé 	 WH-MDC05H3E5		 WH-MDC07H3E5
Aquarea T-CAP : haute capacité pour les régions froides 	PAC AVEC ECS INTÉGRÉE Monophasé Triphasé 			
	Bi-bloc Monophasé Triphasé 			
60°C	Mono-bloc Monophasé Triphasé 			
Aquarea HT pour rénovations 	Bi-bloc Monophasé Triphasé 			
	Mono-bloc Monophasé 			

9kW



WH-ADC0309H3E5
WH-ADC0309H3E5B
WH-UD09HE5-1
WH-ADC0916H9E8
WH-UD09HE8



WH-SDC09H3E5-1
WH-UD09HE5-1
WH-SDC09H3E8
WH-UD09HE8



WH-MDC09H3E5



WH-ADC1216H6E5
WH-UX09HE5
WH-ADC0916H9E8
WH-UX09HE8



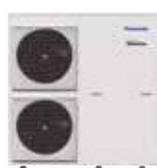
WH-SXC09H3E5
WH-UX09HE5
WH-SXC09H3E8
WH-UX09HE8



WH-MXC09H3E5
WH-MXC09H3E8



WH-SHF09F3E5
WH-UH09FE5
WH-SHF09F3E8
WH-UH09FE8



WH-MHF09G3E5

12kW



WH-ADC1216H6E5
WH-UD12HE5
WH-ADC0916H9E8
WH-UD12HE8



WH-SDC12H6E5
WH-UD12HE5
WH-SDC12H9E8
WH-UD12HE8



WH-MDC12H6E5



WH-ADC1216H6E5
WH-UX12HE5
WH-ADC0916H9E8
WH-UX12HE8



WH-SXC12H6E5
WH-UX12HE5
WH-SXC12H9E8
WH-UX12HE8



WH-MXC12H6E5
WH-MXC12H9E8



WH-SHF12F6E5
WH-UH12FE5
WH-SHF12F9E8
WH-UH12FE8



WH-MHF12G6E5

16kW



WH-ADC1216H6E5
WH-UD16HE5
WH-ADC0916H9E8
WH-UD16HE8



WH-SDC16H6E5
WH-UD16HE5
WH-SDC16H9E8
WH-UD16HE8



WH-MDC16H6E5



WH-ADC0916H9E8
WH-UX16HE8



WH-SXC16H9E8
WH-UX16HE8



WH-MXC16H9E8



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

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



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





Aquarea Génération H avec ECS intégrée Haute Performance bi-bloc monphasé. 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 ¹ / 55 °C ¹ / ECS ²		A++ / A++ / A					
Label système 35°C / 55°C ³		A+++ / A++					
ETAS - Chauffage [35°C / 55°C]	%	195% / 130%	195% / 130%	190% / 130%	190% / 130%	190% / 134%	190% / 130%
Unité intérieure 1 zone		WH-ADC0309H3E5	WH-ADC0309H3E5	WH-ADC0309H3E5	WH-ADC0309H3E5	WH-ADC1216H6E5	WH-ADC1216H6E5
Unité intérieure 2 zones		WH-ADC0309H3E5B	WH-ADC0309H3E5B	WH-ADC0309H3E5B	WH-ADC0309H3E5B	—	—
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					
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	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 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./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
Prix du kit 1 zone	€	6218	6534	6833	7338	9663	10714
Prix de l'unité intérieure 1 zone	€	4432	4432	4432	4432	5820	5820
Prix de l'unité extérieure	€	1786	2102	2401	2906	3843	4894
Prix du kit 2 zones	€	7436	7752	8051	8556		
Prix de l'unité intérieure 2 zones	€	5650	5650	5650	5650		
Prix de l'unité extérieure	€	1786	2102	2401	2906		

Accessoires	Prix €
PAW-ADC-PREKIT-H Kit de pré-installation pour la tuyauterie	500
PAW-ADC-CV150 Cache latéral magnétique décoratif	122
CZ-NS4P Fonctions supplémentaires carte électronique	220

Accessoires	Prix €
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. 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.

R410A

PAC avec ECS intégrée Haute performance



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 ¹ / 55 °C ¹ / ECS ²			A++ / A+ / A	A++ / A+ / A	A++ / A+ / A
Label système 35 °C / 55 °C ³			A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
ETAS - Chauffage (35°C / 55°C)	%		190% / 133%	190% / 134%	190% / 130%
Unité intérieure			WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
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
Unité extérieure			WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
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 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)	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
Prix du kit		€	9693	10459	11629
Prix de l'unité intérieure		€	6363	6363	6363
Prix de l'unité extérieure		€	3330	4096	5266

Accessoires	Prix €
PAW-ADC-PREKIT-H Kit de pré-installation pour la tuyauterie	500
PAW-ADC-CV150 Cache latéral magnétique décoratif	122
CZ-NS4P Fonctions supplémentaires carte électronique	220

Accessoires	Prix €
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. Isolation testée sous EN12897. 1) Echelle de G à A++. 2) Echelle de G à A. 3) Echelle de D à A+++.



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.

LE MODULE HYDRAULIQUE ALL IN ONE GÉNÉRATION H DANS LE DÉTAIL

Panasonic: une technologie d'avance

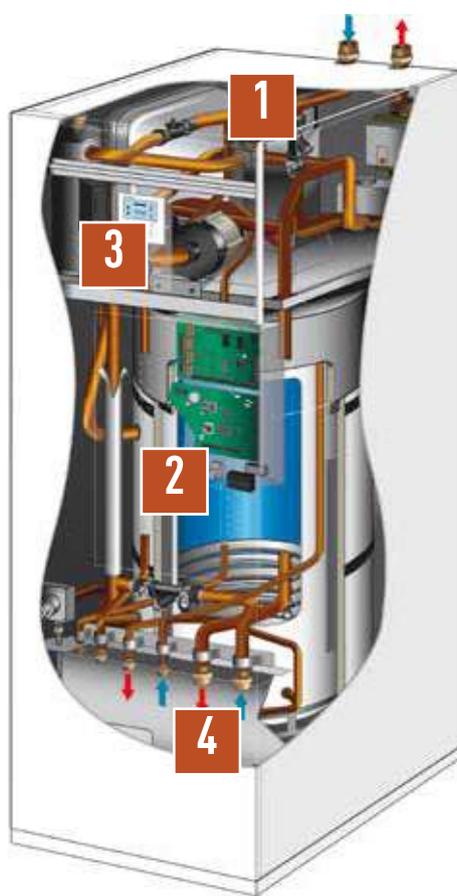
- Aucun volume tampon minimal requis
- Raccordement en direct quelque soit le type d'unités intérieures

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)



AQUAREA T-CAP DUO « ALL IN ONE » Génération H



+ PRODUITS

Confort garanti :

- Haute température 60°C : Idéal en rénovation
- Technologie T-CAP : maintien de 100% de la puissance jusqu'à -15°C extérieur
- 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

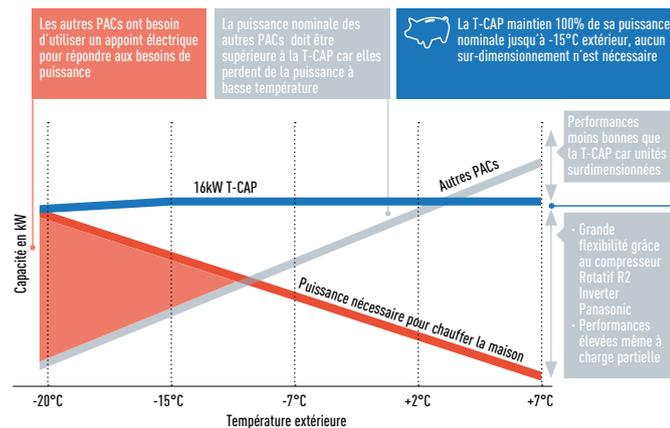
Performances optimales

- COP jusqu'à 4,84 (+7°C/+35°C)
- Technologie « 100% Inverter »
- Ballon ECS avec technologie d'isolation

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

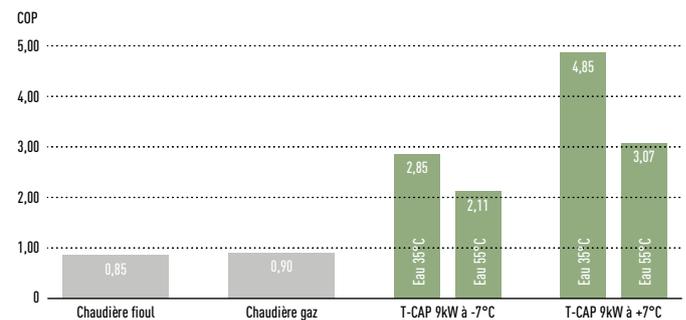
Technologie « T-CAP »

Ré-injection de fluide avant l'aspiration du compresseur pour une puissance constante jusqu'à -15°C extérieur.



Des performances inégalées

Des COP qui restent élevés même à basse température extérieure



Régulation dernière génération

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



PAC avec ECS intégrée T-CAP

R410A

GOOD
DESIGN
AWARD
2017

CZ-TAW1

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

Aquarea avec ECS intégrée Génération H T-CAP bi-bloc monophasé / triphasé. Chauffage et rafraîchissement.

		Monophasé		Triphasé		
Puissance		9 kW	12 kW	9 kW	12 kW	16 kW
Capacité de chauffage (A +7 °C, E 35 °C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP (A +7 °C, E 35 °C)	W/W	4,84	4,74	4,84	4,74	4,28
Capacité de chauffage (A +2°C, E 35 °C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP (A +2°C, E 35 °C)	W/W	3,59	3,44	3,59	3,44	3,10
Capacité de chauffage (A -7°C, E 35 °C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP (A -7°C, E 35 °C)	W/W	2,85	2,72	2,85	2,72	2,49
Capacité de refroidissement (A 35 °C, E 7/12 °C)	kW	7,00	10,00	7,00	10,00	12,20
EER (A 35 °C, E 7/12 °C)	W/W	3,17	2,81	3,17	2,81	2,57
Classe d'efficacité énergétique à 35 °C ¹ / 55 °C ¹ / ECS ²		A++ / A++ / A				
Label système 35 °C / 55 °C ³		A+++ / A++				
ETAS - Chauffage [35°C / 55°C]	%	181% / 130%	181% / 130%	181% / 130%	170% / 130%	165% / 125%
Unité intérieure		WH-ADC1216H6E5	WH-ADC1216H6E5	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Pression sonore Chaud / froid	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Dimensions H x L x P	mm	1 800 x 598 x 717				
Poids net	kg	124	124	126	126	126
Raccord d'eau départ/retour	Pouces	R 1 1/4				
Pompe de classe A	Nombre de vitesses	Vitesse variable				
	P. absorbée (Min / Max)	W	36/152	36/152	36/152	36/152
Débit nominal (ΔT=5 K, 35°C)	L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Appoint électrique intégré	kW	6	6	9	9	9
Volume d'eau	L	185	185	185	185	185
Température d'ECS maximale	°C	65	65	65	65	65
Matériau à l'intérieur du ballon		Acier inoxydable				
Unité extérieure		WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8
Pression sonore Chaud / froid	dB(A)	51/49	52/50	51/49	52/50	55/54
Puissance sonore Chaud / froid	dB	68/67	69/68	68/67	69/68	72/71
Dimensions H x L x P	mm	1340 x 900 x 320				
Poids net	kg	101	101	108	108	118
Réfrigérant (R410A)	kg / eq. TCO ₂	2,85/5 951	2,85/5 951	2,85/5 951	2,85/5 951	2,90/6 055
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)	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	3 ~ 30	3 ~ 30
Dénivelé (int./ext.)	m	20	20	20	20	20
Longueur de tube pour gaz supplémentaire	m	10	10	10	10	10
Quantité de gaz supplémentaire	g/m	50	50	50	50	50
Plage de fonct. Température extérieure	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
Sortie d'eau Chaud / froid	°C	25 ~ 60 / 5 ~ 20	25 ~ 60 / 5 ~ 20	25 ~ 60 / 5 ~ 20	25 ~ 60 / 5 ~ 20	25 ~ 60 / 5 ~ 20
Prix du kit	€	9465	10265	10093	10882	12300
Prix de l'unité intérieure	€	5820	5820	6363	6363	6363
Prix de l'unité extérieure	€	3645	4445	3730	4519	5937

Accessoires	Prix €
PAW-ADC-PREKIT-H Kit de pré-installation pour la tuyauterie	500
PAW-ADC-CV150 Cache latéral magnétique décoratif	122
CZ-NS4P Fonctions supplémentaires carte électronique	220

Accessoires	Prix €
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. Isolation testée sous EN12897. 1) Échelle de G à A++. 2) Échelle de G à A. 3) Échelle de D à 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.

AQUAREA HAUTE PERFORMANCE SPLIT Génération H



+ PRODUITS

Confort garanti :

- Moyenne température 55°C pour le neuf ou en relèvement 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 »

Bi-bloc Haute Performance

R410A


**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 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++					
Label système 35°C / 55°C ²		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					
Poids net	kg	44	44	44	44	44	45
Raccord d'eau départ/retour	Pouces	R 1 1/4					
Pompe de classe A	Nombre de vitesses	Vitesse variable					
	P. absorbée (Min / Max)	W	30/100	33/106	34/114	40/120	34/110
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

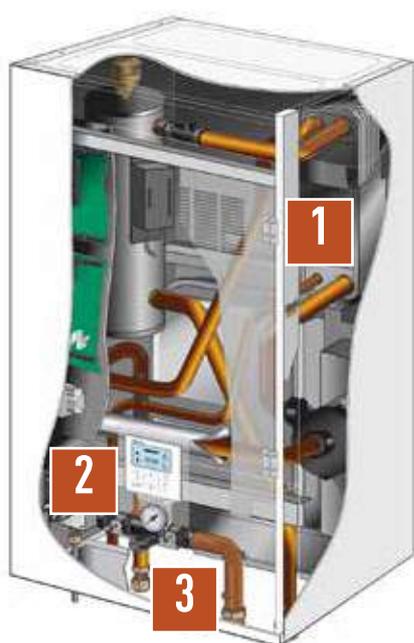
La classification COP est à 230V uniquement en conformité avec la directive européenne 2003/32/CE. Pression sonore mesurée à 1m de l'unité extérieure et à 1,5m de hauteur. Niveau de pression sonore du chauffage mesuré à +7°C (chauffage de l'eau à 55°C). Calcul de la performance conformément à la norme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

AQUAREA T-CAP SPLIT Génération H



+ PRODUITS

Confort garanti :

- Haute température 60°C : Idéal en rénovation
- Technologie T-CAP : maintien de 100% de la puissance jusqu'à -15°C extérieur

Fiabilité à toute épreuve

- Compresseur « Rotatif R2 » Panasonic
- Organes de protection (filtres, contrôleur de débit, vase d'expansion) intégrés de série

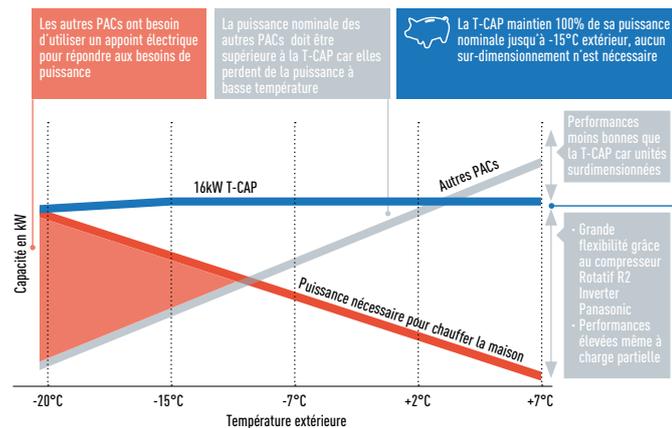
Performances optimales

- COP jusqu'à 4,84 (+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)

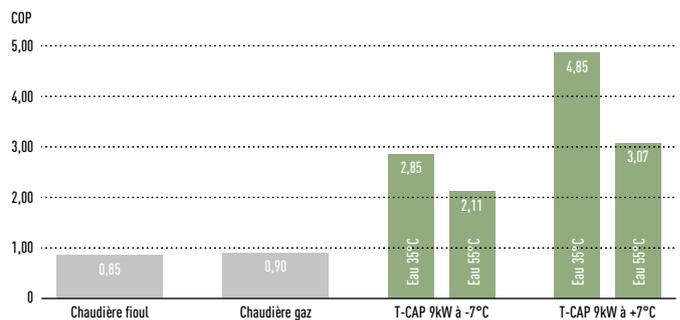
Technologie « T-CAP »

Ré-injection de fluide avant l'aspiration du compresseur pour une puissance constante jusqu'à -15°C extérieur.



Des performances inégalées

Des COP qui restent élevés même à basse température extérieure



Régulation dernière génération

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



GOOD
DESIGN
AWARD
2017

Bi-bloc T-CAP

R410A

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

Aquarea Génération H T-CAP bi-bloc monophasé / triphasé. Chauffage et rafraîchissement - SXC

		Monophasé		Triphasé		
Puissance		9 kW	12 kW	9 kW	12 kW	16 kW
Capacité de chauffage (A +7 °C, E 35 °C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP (A +7 °C, E 35 °C)	W/W	4,84	4,74	4,84	4,74	4,28
Capacité de chauffage (A +2°C, E 35 °C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP (A +2°C, E 35 °C)	W/W	3,59	3,44	3,59	3,44	3,10
Capacité de chauffage (A -7°C, E 35 °C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP (A -7°C, E 35 °C)	W/W	2,85	2,72	2,85	2,72	2,49
Capacité de refroidissement (A 35 °C, W 7/7°C)	kW	7,00	10,00	7,00	10,00	12,20
EER (A 35 °C, E 7/7°C)	W/W	3,17	2,81	3,17	2,81	2,57
Classe d'efficacité énergétique à 35 °C ¹ / 55 °C ¹		A++ / A++				
Label système 35°C / 55°C ²		A+++ / A++				
ETAS - Chauffage [35°C / 55°C]	%	181% / 130%	170% / 130%	181% / 130%	170% / 130%	160% / 125%
Unité intérieure		WH-SXC09H3E5	WH-SXC12H6E5	WH-SXC09H3E8	WH-SXC12H9E8	WH-SXC16H9E8
Pression sonore Chaud / froid	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Dimensions H x L x P	mm	892 x 500 x 340				
Poids net	kg	43	43	43	44	45
Raccord d'eau départ/retour	Pouces	R 1 1/4				
Pompe de classe A	Nombre de vitesses	Vitesse variable				
	P. absorbée (Min / Max)	W	32/102	34/110	32/102	34/110
Débit nominal (ΔT=5 K. 35°C)	L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Appoint électrique intégré	kW	3	6	3	9	9
Unité extérieure		WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8
Pression sonore Chaud / froid	dB(A)	51/49	52/50	51/49	52/50	55/54
Puissance sonore Chaud / froid	dB	68/67	69/68	68/67	69/68	72/71
Dimensions H x L x P	mm	1340 x 900 x 320				
Poids net	kg	101	101	108	108	118
Réfrigérant (R410A)	kg / eq. TCO ₂	2,85/5 951	2,85/5 951	2,85/5 951	2,85/5 951	2,90/6 055
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)	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	3 - 30	3 - 30
Dénivelé (int./ext.)	m	30	30	30	30	30
Longueur de tube pour gaz supplémentaire	m	10	10	10	10	10
Quantité de gaz supplémentaire	g/m	50	50	50	50	50
Plage de fonct. Température extérieure	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
Sortie d'eau Chaud / froid	°C	25 - 60 / 5 - 20	25 - 60 / 5 - 20	25 - 60 / 5 - 20	25 - 60 / 5 - 20	25 - 60 / 5 - 20
Prix du kit	€	7165	8492	7345	8919	10927
Prix de l'unité intérieure	€	3520	4047	3615	4400	4990
Prix de l'unité extérieure	€	3645	4445	3730	4519	5937

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) Échelle de G à A++. 2) Échelle de D à 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.

AQUAREA HAUTE TEMPERATURE SPLIT

Génération F



+ PRODUITS

Confort garanti :

- Haute température 65°C idéal en remplacement de chaudière
- Technologie HT : maintien de 65°C de température de sortie d'eau jusqu'à -20°C extérieur

Fiabilité à toute épreuve

- Système simple avec 1 seul compresseur et 1 seul fluide (R407C)
- Compresseur « Rotatif R2 » Panasonic

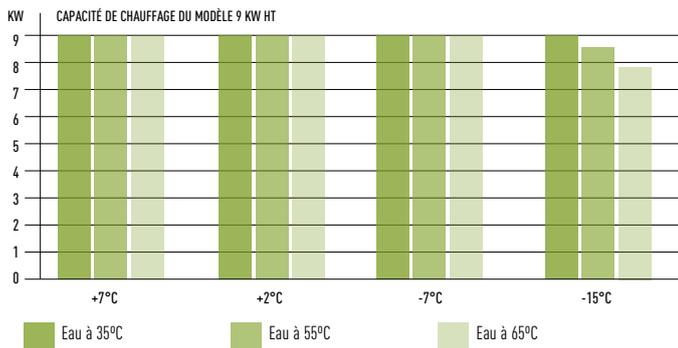
Performances optimales

- COP jusqu'à 4,64 (+7°C/+35°C)
- Technologie « 100% Inverter »

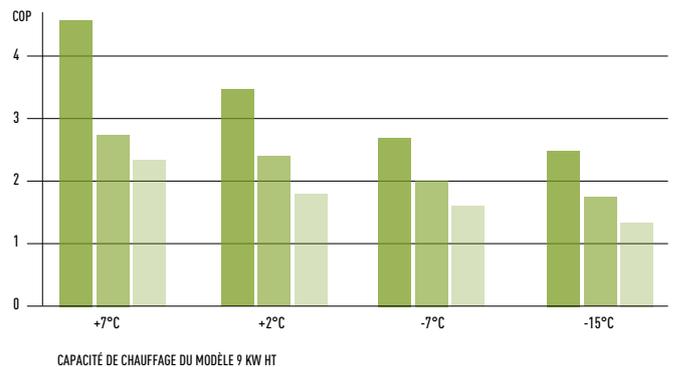
Technologie « Haute Température »

Ré-injection de fluide pour des performances optimales même à basse température extérieure.

Le modèle Aquarea HT de Panasonic reste ultra-efficace, même à basse température



COP élevé (Coefficient de Performance)



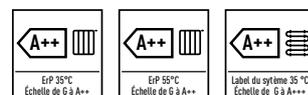
Compresseur Rotatif R2

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



Bi-bloc HT

R407C



Aquarea HT Bi-bloc Génération F monophasé / triphasé. Chauffage seul – SHF

		Monophasé		Triphasé	
		9 kW	12 kW	9 kW	12 kW
Capacité de chauffage [A +7 °C, E 35 °C]	kW	9,00	12,00	9,00	12,00
COP [A +7 °C, E 35 °C]	W/W	4,64	4,46	4,64	4,46
Capacité de chauffage [A +2°C, E 35 °C]	kW	9,00	12,00	9,00	12,00
COP [A +2°C, E 35 °C]	W/W	3,45	3,26	3,45	3,26
Capacité de chauffage [A -7°C, E 35 °C]	kW	9,00	12,00	9,00	12,00
COP [A -7°C, E 35 °C]	W/W	2,74	2,52	2,74	2,52
Capacité de chauffage [A +7°C, E 65°C]	kW	9,00	12,00	9,00	12,00
COP [A +7 °C, W 65°C]	W/W	2,48	2,41	2,48	2,41
Capacité de chauffage [A +2°C, E 65°C]	kW	9,00	10,30	9,00	10,30
COP [A +2°C, W 65°C]	W/W	2,06	2,01	2,06	2,01
Capacité de chauffage [A -7°C, E 65°C]	kW	9,00	9,60	9,00	9,60
COP [A -7°C, W 65°C]	W/W	1,79	1,77	1,79	1,77
Classe d'efficacité énergétique à 35 °C ¹ / 55 °C ¹		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Label système 35°C / 55°C ²		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
ETAS - Chauffage [35°C / 55°C]	%	153% / 125%	150% / 125%	153% / 135%	150% / 135%
Unité intérieure		WH-SHF09F3E5	WH-SHF12F6E5	WH-SHF09F3E8	WH-SHF12F9E8
Pression sonore	dB(A)	33	33	33	33
Dimensions H x L x P	mm	892 x 502 x 353			
Poids net	kg	46	47	47	48
Raccord d'eau départ/retour	Pouces	R 1 ¼	R 1 ¼	R 1 ¼	R 1 ¼
Pompe	Nombre de vitesses	7	7	7	7
	P. absorbée (Min / Max) W	38/100	40/106	38/100	40/106
Débit nominal (ΔT=5 K, 35°C)	L/min	25,8	34,4	25,8	34,4
Appoint électrique intégré	kW	3	6	3	9
Unité extérieure		WH-UH09FE5	WH-UH12FE5	WH-UH09FE8	WH-UH12FE8
Pression sonore	dB(A)	51	52	51	52
Puissance sonore	dB	66	67	66	67
Dimensions H x L x P	mm	1340 x 900 x 320			
Poids net	kg	104	104	110	110
Réfrigérant (R407C)	kg / eq. TCO ₂	2,90/5 145	2,90/5 145	2,90/5 145	2,90/5 145
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)	3/8 (9,52) / 5/8(15,88)
Longueurs de tube	m	3 – 30	3 – 30	3 – 30	3 – 30
Dénivelé (int./extl.)	m	20	20	20	20
Longueur de tube pour gaz supplémentaire	m	10	10	10	10
Quantité de gaz supplémentaire	g/m	70	70	70	70
Plage de fonct. Température extérieure	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Sortie d'eau	°C	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65
Prix du kit	€	7653	9316	8170	10006
Prix de l'unité intérieure	€	3723	4380	3965	4760
Prix de l'unité extérieure	€	3930	4936	4205	5246

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

Accessoires	Prix €
PAW-BTANK50L Ballon tampon 50L	350
PA-AW-WIFI-1TE Interface Wifi	303
PAW-A2W-BIV Contrôle bivalent	396
PAW-FILTER Filtre	151
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) Échelle de G à A+++. 2) Échelle de D à A+++. Label système avec contrôleur.



CONTRÔLE INTERNET : en option.

AQUAREA HAUTE PERFORMANCE MONOBLOC

Génération H



+ PRODUITS

Confort garanti :

- Moyenne température 55°C pour le neuf ou en relève de chaudière
- Fonctionnement jusqu'à -20°C extérieur

Fiabilité à toute épreuve

- Compresseur « Rotatif R2 » Panasonic
- Solution mono ventilateur jusqu'à 9kW

Performances optimales

- COP jusqu'à 5,08 (+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

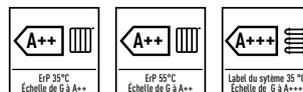


Compresseur Rotatif R2

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



**Panasonic : Le N°1 sur le marché
de la pompe à chaleur Monobloc**



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

Aquarea Génération H haute performance monobloc monphasé. Chauffage et rafraîchissement – MDC

Unité extérieure		Monophasé				
		WH-MDC05H3E5	WH-MDC07H3E5	WH-MDC09H3E5	WH-MDC12H6E5	WH-MDC16H6E5
Capacité de chauffage [A +7 °C, E 35 °C]	kW	5,00	7,00	9,00	12,00	16,00
COP [A +7 °C, E 35 °C]	W/W	5,08	4,52	4,29	4,74	4,28
Capacité de chauffage [A +2°C, E 35 °C]	kW	4,80	6,60	6,80	11,40	13,00
COP [A +2°C, E 35 °C]	W/W	3,36	3,30	3,18	3,44	3,28
Capacité de chauffage [A -7°C, E 35 °C]	kW	4,70	5,50	6,40	10,00	11,40
COP [A -7°C, E 35 °C]	W/W	2,85	2,70	2,60	2,73	2,57
Capacité de refroidissement [A 35 °C, E 7/7°C]	kW	4,50	6,00	7,00	10,00	12,20
EER [A 35 °C, E 7/7°C]	W/W	3,28	2,78	2,60	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++
Label système 35°C / 55°C ²		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
ETAS - Chauffage [35°C / 55°C]	%	199% / 139%	190% / 130%	190% / 130%	190% / 134%	190% / 130%
Pression sonore Chaud / froid	dB(A)	49 / 47	50 / 48	51 / 49	52 / 50	55 / 54
Puissance sonore Chaud / froid	dB	65 / 65	68 / 66	69 / 67	69 / 68	72 / 72
Dimensions H x L x P	mm	865 x 1 283 x 320	865 x 1 283 x 320	865 x 1 283 x 320	1 410 x 283 x 320	1 410 x 283 x 320
Poids net	kg	94	104	104	140	140
Réfrigérant (R410A) ³	kg / eq. TCO ₂	1,30/2714	1,35/2819	1,35/2819	2,10/4 385	2,10/4 385
Raccord de tuyau d'eau	Pouces	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 34/96	Vitesse variable 36/100	Vitesse variable 39/108	Vitesse variable 34/110	Vitesse variable 38/120
Débit nominal (ΔT=5 K. 35°C)	L/min	14,3	20,1	25,8	34,4	45,9
Appoint électrique intégré	kW	3	3	3	6	6
Puissance absorbée Chauffage	kW	0 985	1,55	2,10	2,53	3,74
Puissance absorbée Climatisation	kW	1,37	2,16	2,69	3,56	4,76
Intensité de démarrage et fonctionnement Chauffage	A	4,7	7,2	9,6	11,7	16,9
Intensité de démarrage et fonctionnement Climatisation	A	6,3	9,9	12,2	16,2	21,5
Intensité 1	A	13,0	21,0	22,9	24,0	26,0
Intensité 2	A	13,0	13,0	13,0	26,0	26,0
Plage de fonct. Température extérieure	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Sortie d'eau chaud	°C	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55	25 ~ 55	25 ~ 55
Sortie d'eau froid	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20
Prix de l'unité extérieure	€	4450	4650	5450	8018	9196

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	180

Accessoires		Prix €
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.

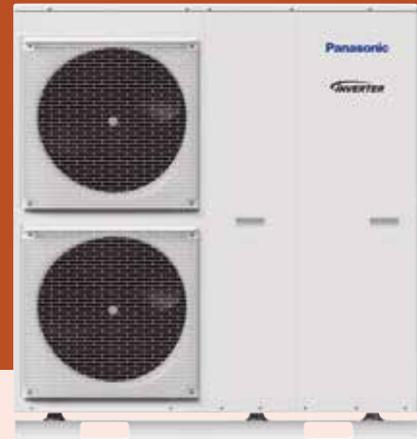
Un partenaire de service ou un installateur agréés peuvent activer le mode de refroidissement par le biais d'une opération spécifique, à partir de la télécommande, sur le site. 1) Échelle de G à A++. 2) Échelle de D à A+++. Label système avec contrôleur. 3) Les modèles WH-MDC sont hermétiquement étanches.



CONTRÔLE INTERNET : en option.

AQUAREA T-CAP MONOBLOC Génération H

Idéal pour le
remplacement
d'une ancienne
pompe à
chaleur



+ PRODUITS

Confort garanti :

- Haute température 60°C : Idéal en rénovation
- Technologie T-CAP : maintien de 100% de la puissance jusqu'à -15°C extérieur

Fiabilité à toute épreuve

- Compresseur « Rotatif R2 » Panasonic
- Organes de protection (filtres, contrôleur de débit, vase d'expansion) intégrés de série

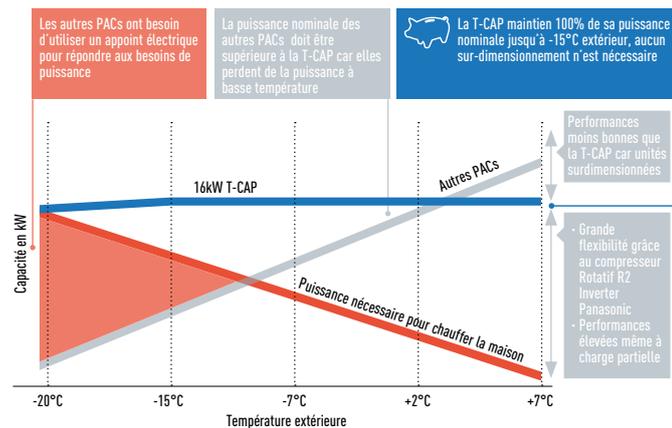
Performances optimales

- COP jusqu'à 4,84 (+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)

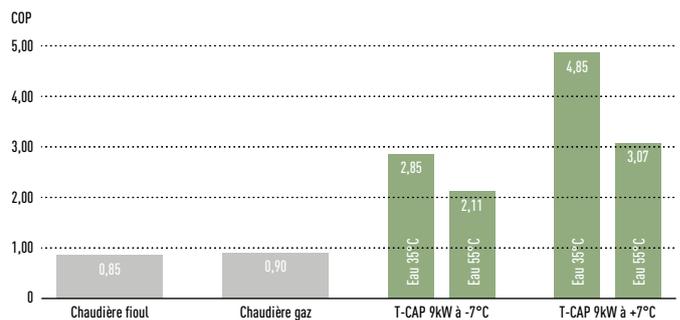
Technologie « T-CAP »

Ré-injection de fluide avant l'aspiration du compresseur pour une puissance constante jusqu'à -15°C extérieur.



Des performances inégalées

Des COP qui restent élevés même à basse température extérieure



Régulation dernière génération

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



Monobloc T-CAP

R410A



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

Aquarea Génération H T-CAP monobloc monophasé / triphasé. Chauffage et rafraîchissement - MXC

Données provisoires

Unité extérieure		Monophasé			Triphasé		
		WH-MXC09H3E5	WH-MXC12H6E5	WH-MXC09H3E8	WH-MXC12H9E8	WH-MXC16H9E8	
Capacité de chauffage (A +7 °C, E 35 °C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00	
COP (A +7 °C, E 35 °C)	W/W	4,84	4,74	4,84	4,74	4,28	
Capacité de chauffage (A +2°C, E 35 °C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00	
COP (A +2°C, E 35 °C)	W/W	3,59	3,44	3,59	3,44	3,10	
Capacité de chauffage (A -7°C, E 35 °C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00	
COP (A -7°C, E 35 °C)	W/W	2,85	2,72	2,85	2,72	2,49	
Capacité de refroidissement (A 35 °C, E 7/7°C)	kW	7,00	10,00	7,00	10,00	12,20	
EER (A 35 °C, E 7/7°C)	W/W	3,17	2,81	3,17	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++	
Label système 35°C / 55°C ²		A+++ / A++	A+++ / A++	—	—	—	
ETAS - Chauffage (35°C / 55°C)	%	181% / 130%	170% / 130%	181% / 130%	170% / 130%	160% / 125%	
Pression sonore Chaud / froid	dB(A)	51/49	52/50	51/49	52/50	55/54	
Puissance sonore Chaud / froid	dB	68/67	69/68	68/67	69/68	72/71	
Dimensions H x L x P	mm	1 410 x 283 x 320	1 410 x 283 x 320	1 410 x 283 x 320	1 410 x 283 x 320	1 410 x 283 x 320	
Poids net	kg	142	142	151	151	164	
Réfrigérant (R410A) ³	kg / eq. TCO ₂	2,30/4 802	2,30/4 802	2,30/4 802	2,30/4 802	2,35/4 907	
Raccord de tuyau d'eau	Pouces	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 32/102	Vitesse variable 34/110	Vitesse variable 32/102	Vitesse variable 34/110	Vitesse variable 38/120
Débit nominal (ΔT=5 K, 35°C)	L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9	
Appoint électrique intégré	kW	3	6	3	9	9	
Puissance absorbée	Chauffage	kW	1,86	2,53	1,86	2,53	3,74
	Refroidissement	kW	2,21	3,56	2,21	3,56	4,76
Intensité de démarrage et fonctionnement	Chauffage	A	8,8	11,7	3,0	4,0	5,7
	Refroidissement	A	10,4	16,5	3,5	5,3	7,1
Intensité 1	A	29,0	29,0	14,7	11,9	15,5	
Intensité 2	A	13,0	26,0	13,0	13,0	13,0	
Plage de fonct.	Température extérieure	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Chauffage	°C	25 ~ 60	25 ~ 60	25 ~ 60	25 ~ 60	25 ~ 60
Sortie d'eau	Climatisation	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20
Prix de l'unité extérieure	€	8800	9050	8900	9400	10400	

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
PAW-BTANK50L	Ballon tampon 50L	350

Accessoires		Prix €
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud, Génération H, contrôle Internet par connexion Wi-Fi ou filaire	315
PA-AW-WIFI-1TE	Interface Wifi	303
PAW-A2W-BIV	Contrôle bivalent	396
PAW-FILTER	Filtre	151
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. Pression sonore du chauffage mesurée à +7°C (chauffage de l'eau à 55°C). Calcul de la performance conformément à la norme EN14511. 1) Échelle de G à A+++. 2) Échelle de D à A+++. Label système avec contrôleur. 3) Les modèles WH-MXC sont hermétiquement étanches. * Données provisoires.

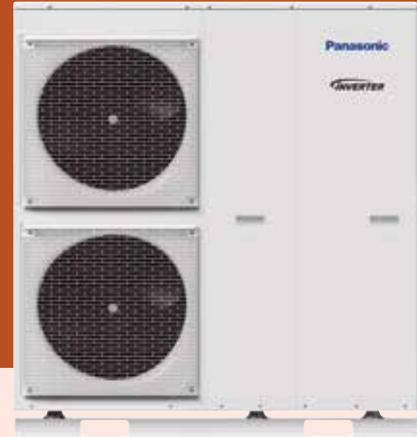


CONTRÔLE INTERNET : en option.

AQUAREA HAUTE TEMPERATURE MONOBLOC Génération F



Idéal pour le
remplacement
d'une ancienne
pompe à
chaleur



+ PRODUITS

Confort garanti :

- Haute température 65°C idéal en remplacement de chaudière
- Technologie HT : maintien de 65°C de température de sortie d'eau jusqu'à -20°C extérieur

Fiabilité à toute épreuve

- Système simple avec 1 seul compresseur et 1 seul fluide (R407C)
- Compresseur « Rotatif R2 » Panasonic

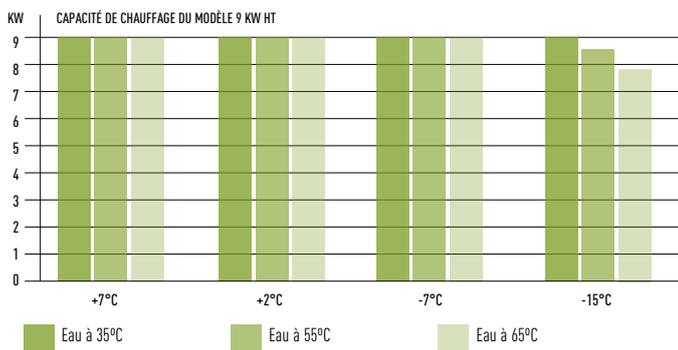
Performances optimales

- COP jusqu'à 4,64 (+7°C/+35°C)
- Technologie « 100% Inverter »

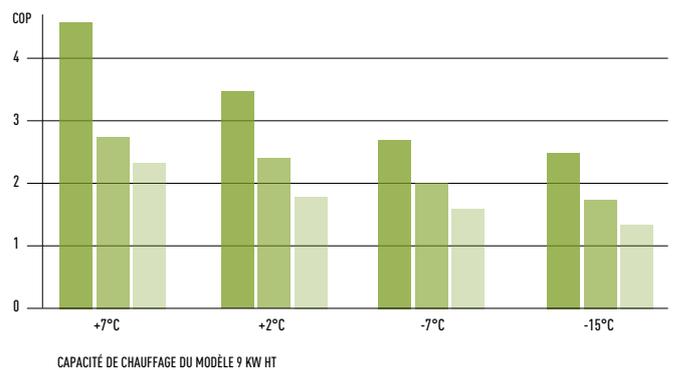
Technologie « Haute Température »

Ré-injection de fluide pour des performances optimales même à basse température extérieure.

Le modèle Aquarea HT de Panasonic reste ultra-efficace, même à basse température



COP élevé (Coefficient de Performance)



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



Panasonic : Le N°1
sur le marché de la
pompe à chaleur
Monobloc

Monobloc HT

R407C



Aquarea Génération G HT monobloc monophasé. Chauffage seul – MHF

Monophasé

Unité extérieure		WH-MHF09G3E5	WH-MHF12G6E5
Capacité de chauffage (A +7 °C, E 35 °C)	kW	9,00	12,00
COP (A +7 °C, E 35 °C)	W/W	4,64	4,46
Capacité de chauffage (A +2°C, W 35°C)	kW	9,00	12,00
COP (A +2°C, E 35 °C)	W/W	3,45	3,26
Capacité de chauffage (A -7°C, W 35°C)	kW	9,00	12,00
COP (A -7°C, E 35 °C)	W/W	2,74	2,52
Capacité de chauffage (A +7°C, E 65°C)	kW	9,00	12,00
COP (A +7 °C, W 65°C)	W/W	2,48	2,41
Capacité de chauffage (A +2°C, E 65°C)	kW	9,00	10,30
COP (A +2°C, W 65°C)	W/W	2,06	2,01
Capacité de chauffage (A -7°C, E 65°C)	kW	9,00	9,60
COP (A -7°C, W 65°C)	W/W	1,79	1,77
Classe d'efficacité énergétique à 35 °C ¹ / 55 °C ¹		A+++ / A++	A+++ / A++
Label système 35°C / 55°C ²		A+++ / A++	A+++ / A++
ETAS - Chauffage (35°C / 55°C)	%	153% / 125%	150% / 125%
Pression sonore	dB(A)	51	52
Puissance sonore	dB	68	69
Dimensions	H x L x P	mm	1 410 x 283 x 320
Poids net	kg	151	151
Réfrigérant (R407C) ³	kg / eq. TCO ₂	1,92/3 406	1,92/3 406
Raccord de z d'eau	Pouces	R 1 ¼	R 1 ¼
Pompe	Nombre de vitesses	7	7
	P. absorbée (Min / Max)	—	—
Débit nominal (ΔT=5 K, 35°C)	L/min	25,8	34,4
Appoint électrique intégré	kW	3	6
Puissance absorbée	kW	1,94	2,69
Intensité de démarrage et fonctionnement	A	9,3	12,8
Intensité 1	A	28,5	29,0
Intensité 2	A	13,0	26,0
Plage de fonct.	Température extérieure	°C	-20 ~ +35
Sortie d'eau	°C	25 ~ 65	25 ~ 65
Prix de l'unité extérieure	€	9145	9475

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

Accessoires	Prix €
PAW-BTANK50L Ballon tampon 50L	350
PA-AW-WIFI-1TE Interface Wifi	303
PAW-A2W-BIV Contrôle bivalent	396
PAW-FILTER Filtre	151
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. Pression sonore du chauffage mesurée à +7°C (chauffage de l'eau à 55°C). Calcul de la performance conformément à la norme EN14511. 1) Échelle de G à A++. 2) Échelle de D à A+++ . Label système avec contrôleur. 3) Les modèles WH-MHF sont hermétiquement étanches.



CONTRÔLE INTERNET : en option.

AQUAREA CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE



+ PRODUITS

Confort garanti :

- Gamme de 80 à 300l
- Fonction « Hot » pour un stockage d'eau à 75°C afin de maximiser le volume d'eau disponible

Fiabilité à toute épreuve

- Possibilité de gainer en sortie horizontale ou verticale
- Conduit d'air de 125mm pour les modèles 80/100/120l et 160mm pour les 200/300l

Performances optimales

- Possibilité de gainer en sortie horizontale ou verticale
- Conduit d'air de 125mm pour les modèles 80/100/120l et 160mm pour les 200/300l

Chauffe-eau thermodynamique 80/100/120l



1. Pompe à chaleur avec compresseur rotatif intégré
2. Conduits d'air
3. Ballon en acier émaillé
4. Isolation en polyuréthane (sans CFC ni HCFC)
5. Tube de protection pour capteur de température
6. Anode de protection à base de magnésium
7. Bride de chauffage
8. Condensateur enroulé
9. Contrôleur électronique avec écran tactile LCD

Chauffe-eau thermodynamique 200/300l



1. Conduit d'air – air froid
2. Contrôleur numérique
3. Chauffage électrique
4. Anode de protection à base de magnésium
5. Conduit d'air – air chaud
6. Pompe à chaleur avec compresseur rotatif intégré
7. Isolation en polyuréthane (sans CFC)
8. Échangeurs de chaleur
9. Ballon en acier émaillé
10. Tube de protection pour capteur de température
11. Condensateur enroulé
12. Alimentation en eau froide

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE

AQUAREA
ECS



Chauffe-eau thermodynamique

Référence		PAW-DHWM200A	PAW-DHWM300A	PAW-DHWM300AE	PAW-DHWM80ZNT	PAW-DHWM100ZNT	PAW-DHWM120ZNT
Volume	L	208	295	276	80	100	120
Hauteur / avec conduits d'air	mm	1 x 540 x 670 / 690	1 x 960 x 670 / 690	1 x 960 x 670 / 690	1 x 197 x 506 / 533	1 x 342 x 506 / 533	1 x 497 x 506 / 533
Raccords pour le réseau de distribution d'eau		G1	G1	G1	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Dimension des conduits d'air	mm / m	Ø160/—	Ø160/—	Ø160/—	Ø125 (150 x 70) / 10	Ø125 (150 x 70) / 10	Ø125 (150 x 70) / 10
Poids net / avec l'eau	kg	149 / 365	164 / 459	207 / 480	58 / 138	62 / 162	68 / 188
Puissance nominale	W	490	490	490	250	250	250
Cycle de filetage de référence	L	XL	XL	XL	M	M	M
Consommation énergétique par cycle choisi A7 / W10-55 ¹	kWh	4,05	5,77	5,96	2,45	2,35	2,51
Consommation énergétique par cycle choisi A15 / W10-55 ²	kWh	3,95	5,65	5,75	2,04	2,05	2,08
COP eau chaude sanitaire [A7 / W10-55] EN 16147 ¹		3,00	3,33	3,30	2,65	2,63	2,61
COP eau chaude sanitaire [A15 / W10-55] EN 16147 ²		3,07	3,39	3,38	3,10	3,10	3,10
Classe d'efficacité énergétique		A	A	A	A	A	A
Alimentation en veille conforme à la norme EN16147	W	28	18	20	19	20	27
Puissance sonore / Pression sonore à 1 m	dB / dB(A)	— / 58	— / 58	— / 58	51,0 / 39,5	51,0 / 39,5	51,0 / 39,5
Réfrigérant		R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
Quantité de réfrigérant	g	1 100	1 100	1 100	540	540	540
Plage de fonct. - température de l'air	°C	-7 / +35	-7 / +35	-7 / +35	-7 / +35	-7 / +35	-7 / +35
Débit d'air nominal (maximum)	m ³ /min	7,5	7,5	7,5	1,7 - 3,8	1,7 - 3,8	1,7 - 3,8
Perte de charge maximum (débit volumétrique à 5,5m ³ /min, soit 60%)	Pa	100	100	100	—	—	—
Chute de pression de 2,5 m ³ /min (60 % / 80 %) (Maximum) ³	Pa	—	—	—	70 (90)	70 (90)	70 (90)
Ballon en acier émaillé / anode de protection à base de magnésium	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +
Épaisseur moyenne du matériau d'isolation	mm	—	—	—	40 - 85	40 - 85	40 - 85
Échangeur externe (m ² surface / connexion)		—	—	2,7 / G1	—	—	—
Consommation électrique max. sans chauffage	W	490	490	490	—	—	—
Consommation électrique max. avec chauffage	W	2 490	2 490	2 490	2 350	2 350	2 350
Nombre de chauffages électriques x puissance	W	2 x 1000	2 x 1000	2 x 1000	2 x 1000	2 x 1000	2 x 1000
Tension / Fréquence	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Protection électrique	A	16	16	16	16	16	16
Protection contre la condensation		IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Pression de service (Ballon de stockage / Échangeur de chaleur)	Mpa (bar)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)	1,0 (10)	1,0 (10)	1,0 (10)	1,0 (10)
Chauffage avec la pompe à chaleur Min / Max	°C	55 / 65	55 / 65	55 / 65	55 / —	55 / —	55 / —
Chauffage avec le chauffage électrique	°C	75	75	75	75	75	75
Réfrigérant (R134a) ⁴	kg / eq. TCO ₂	1 100 / 1 573	1 100 / 1 573	1 100 / 1 573	0 540 / 0 772	0 540 / 0 772	0 540 / 0 772
Prix	€	2160	2320	2680	1680	1850	2050



1) Chauffage de l'eau sanitaire jusqu'à 55°C avec température de l'air d'entrée à 7°C, humidité de 89 % et température de l'eau d'entrée de 10°C. Conformément à la norme EN16147. 2) Chauffage de l'eau sanitaire jusqu'à 55°C avec température de l'air d'entrée à 15°C, humidité de 74 % et température de l'eau d'entrée de 10°C. Conformément à la norme EN16147. 3) Vitesse de ventilateur normale 60 %, vitesse de ventilateur plus élevée - réglage spécial à 80 %. 4) Les ballons d'eau chaude sanitaire Aquarea sont hermétiquement étanches. * Lors d'une connexion en tant qu'élément pressurisé, l'utilisation d'une vanne de sécurité est obligatoire.

Ballon d'eau chaude sanitaire avec pompe à chaleur intégrée

La pompe à chaleur est l'une des méthodes de production d'eau chaude les plus éco-énergétiques et les plus rentables qui soient. La pompe installée sur le ballon de stockage puise de l'énergie à partir de l'air ambiant et utilise cette source supplémentaire pour chauffer l'eau jusqu'à 55°C.

Toutes les pompes à chaleur pour eau chaude sanitaire seront livrées avec une prise pour les raisons suivantes :

1. Protection IP
2. Forces de traction
3. Pas de bornier ; nous voulons éviter d'avoir à le démonter pour l'installation
4. Analyse de référence



Radiateurs Aquarea Air. Ventilateurs-convecteurs pour les installations avec pompe à chaleur

Ventilo-convecteurs pour les installations avec pompe à chaleur		PAW-AAIR-200-1					PAW-AAIR-700-1					PAW-AAIR-900-1				
Capacité de chauffage totale	W	138	160	217	470	570	223	360	708	1 032	1 188	273	475	886	1 420	1 703
Débit d'eau	kg/h	23,7	27,5	37,3	80,8	98,0	38,4	61,9	121,8	177,5	204,3	47,0	81,7	152,4	244,2	292,9
Chute de la pression de l'eau	kPa	0,1	0,2	0,4	2,0	2,9	0,1	0,1	0,3	0,8	1,0	0,1	0,2	0,5	1,6	2,2
	m ³ /min	0,5	0,6	0,9	1,9	2,7	0,7	1,4	2,6	4,2	5,3	0,9	1,8	4,1	6,1	7,7
Flux d'air	Vitesse															
	Vent. princ. arrêté	Super Min	Min	Interm.	Max	Vent. princ. arrêté	Super Min	Min	Interm.	Max	Vent. princ. arrêté	Super Min	Min	Interm.	Max	
Puissance absorbée maximale	W	2	5	7	9	13	3	9	14	18	22	3	11	16	20	24
Pression sonore	dB(A)	17,6	18,8	24,7	33,2	39,4	18,4	19,6	25,8	34,1	40,2	18,4	22,3	26,2	34,4	42,2
Température de l'eau d'entrée	°C	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Température de l'eau de sortie	°C	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Température de l'air d'entrée	°C	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Température de l'air de sortie	°C	34,5	32,6	38,9	32,0	30,0	34,9	32,4	33,3	31,8	30,6	34,8	32,5	30,2	31,1	30,6
Dimensions (H x L x P)	mm	579 x 735 x 129					579 x 935 x 129					579 x 1 135 x 129				
Poids net	kg	17					20					23				
Vanne 3 voies incluse		Oui					Oui					Oui				
Thermostat à écran tactile		Oui					Oui					Oui				
Prix	€	1075					1176					1278				

Nouvelle gamme de radiateurs très basse température pour les installations avec pompe à chaleur : Aquarea Air 200/700/900 avec rayonnement de chaleur

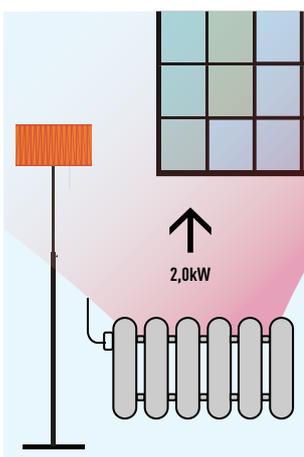
Les radiateurs compacts Aquarea Air de Panasonic offrent des capacités de contrôle de la température hautement efficaces.

Avec tout juste 13cm de profondeur, ils sont les plus sophistiqués du marché. Résolument élégants et raffinés, les radiateurs Aquarea Air se fondent facilement dans le décor.

Grâce à l'efficacité exceptionnelle de la ventilation, le moteur utilise une quantité d'énergie considérablement réduite (faible puissance en watts). La vitesse du ventilateur est constamment modulée par le contrôleur de température en fonction d'une logique intégrale proportionnelle, un avantage incontestable pour réguler la température et l'humidité d'une pièce en mode Été.

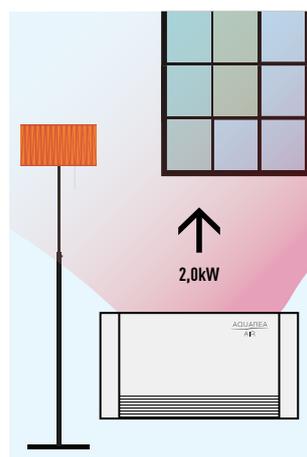


Avec des radiateurs en fonte ordinaires.



Eau à 65°C nécessaire.

Avec Aquarea air



Eau à 35°C nécessaire.

Focus technique :

- Chauffage par le panneau avant avec rayonnement de chaleur
- Haute capacité de chauffage (sans le fonctionnement du ventilateur principal)
- 4 vitesses et capacités de ventilateur
- Design exclusif
- Encombrement extrêmement réduit (profondeur de 12,9cm seulement)
- Fonctions de refroidissement et de déshumidification possibles (une purge est nécessaire)
- Vanne 3 voies incluse (aucune vanne de décharge n'est requise sur l'installation si plus de 3 radiateurs sont installés)
- Thermostat à écran tactile

Toutes les courbes de température et les capacités sont disponibles sur www.panasonicproclub.com

VENTILO-CONVECTEURS



NOUVEAU
'18

Ventilo-convecteurs

Données provisoires

		Unités compactes				
Modèle		PAW-FC-D24V3	PAW-FC-D40V3	PAW-FC-D55V3	PAW-FC-D65V3	PAW-FC-D90V3
Cap. de refroidissement totale	Intermédiaire/S-Max kW	2,0 / 2,4	3,1 / 4,1	4,2 / 5,5	5,8 / 6,6	6,7 / 9,1
Refroidissement sensible	Intermédiaire/S-Max kW	1,7 / 2,1	2,2 / 3,0	3,0 / 4,0	4,3 / 5,0	4,9 / 7,0
Capacité de chauffage	Intermédiaire/S-Max kW	2,4 / 3,0	3,9 / 5,4	4,0 / 5,3	7,4 / 8,7	9,3 / 12,6
Consommation électrique	S-Min/Interm./S-max W	24 / 50 / 81	33 / 57 / 86	39 / 76 / 112	60 / 114 / 161	90 / 112 / 188
Calibre des fusibles	A	2	2	2	2	2
Dimensions	H x L x P mm	220 x 624 x 430	220 x 994 x 430	220 x 1 179 x 430	220 x 994 x 530	220 x 1 250 x 530
Dimensions (incluant le cordon et le boîtier électrique)	H x L x P mm	220 x 862 x 430	220 x 1 232 x 430	220 x 1 417 x 430	220 x 1 232 x 530	220 x 1 463 x 530
Poids (sans eau)	kg	15,5	24	28	29	43
Niveau de p. sonore globale	S-Min/Interm./S-max dB(A)	31 / 45 / 53	36 / 48 / 57	40 / 52 / 58	46 / 59 / 63	52 / 57 / 66
Pression statique	Max Pa	50	70	70	70	70
Flux d'air ¹	Intermédiaire/S-Max m ³ /h	388 / 483	486 / 716	640 / 933	989 / 1064	936 / 1397
Chute de la pression de l'eau	Intermédiaire/S-Max kPa	9,9 / 14,3	13,0 / 22,4	25,2 / 42,2	13,9 / 17,9	22,6 / 40,3
Vitesses du ventilateur		3 vitesses	3 vitesses	3 vitesses	3 vitesses	3 vitesses
Moteur du ventilateur et vitesses totales		AC 5 vitesses	AC 5 vitesses	AC 5 vitesses	AC 5 vitesses	AC 5 vitesses
Bac de vidange		Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
Filtre		Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus
Raccords tuyauterie d'eau	Froid / chaud Pouces	1/2 / 1/2	1/2 / 1/2	1/2 / 1/2	3/4 / 1/2	3/4 / 1/2
Prix	€	550	700	750	850	1250

1) Flux d'air de pression statique à 0 Pa

Performances basées sur : températures de l'air en été 27 °C / 19 °C (température humide et eau réfrigérée 7 / 12 °C - températures de l'air en hiver 20 °C, températures entrée d'eau 50 °C.



Nouvelle gamme de ventilo-convecteurs

Simplicité d'installation et amélioration du niveau sonore et des performances acoustiques sont les évolutions majeures que Panasonic apporte à ses ventilo-convecteurs. Nés de cette ambition, ils répondent aux exigences des consommateurs et se conforment à leurs attentes.

Cette gamme de ventilo-convecteurs comprend une série gainable et compacte, parfaitement appropriée à un usage domestique ou professionnel, ainsi qu'un modèle doté d'une pression statique élevée en vue destiné aux locaux commerciaux. Conformément à la norme Eurovent, elle se compose d'un bac de vidange, d'un filtre et propose un moteur de ventilateur à faible consommation d'énergie. Maintenance et accessibilité faciles.

1 Innovation pour un confort optimal

Nouvelle gamme de chauffage et climatisation avec ventilo-convecteurs : elle est dotée de 6 capacités de refroidissement et de chauffage, allant respectivement de 2,4 à 14,8 kW et de 3,0 à 19,9 kW. Une même unité peut être installée horizontalement ou verticalement et, pour toute installation, peut se conformer à la position du filtre sélectionné et à celle de la plaque à condensation, ainsi qu'au raccord du serpentin.

2 Ventilateur à faible consommation d'énergie

Il existe 3 niveaux de vitesse. Les unités sont équipées d'un groupe moto-ventilateur, dont le ventilateur est lui-même constitué d'une roue centrifuge double entrée, équilibrée de façon dynamique, spécialement conçu pour obtenir un flux d'air optimal.

3 Qualité et efficacité du serpentin

Il est constitué de tubes en cuivre décalés d'un rang à l'autre, afin d'obtenir une turbulence optimale de l'air sur les ailettes, où le transfert de la chaleur est à son maximum. Un serpentin principal d'eau réfrigérée à 3 rangées.

4 Souplesse et rapidité d'installation

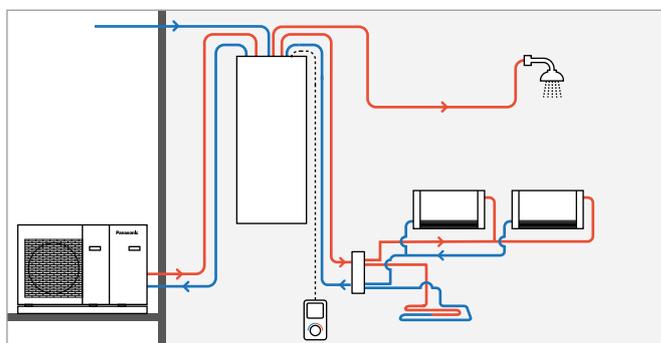
- Pour installation verticale et horizontale : le bac de vidange peut être installé en position verticale et horizontale.
- Filtre d'air G2 avec aspiration des deux côtés et le dessous.
- Raccord du serpentin d'eau des deux côtés.
- Pompe de vidange en option.

BALLONS D'EAU CHAUDE SANITAIRE UNE GRANDE VARIÉTÉ DE BALLONS ADAPTÉS À TOUS LES BESOINS.

Panasonic offre la meilleure combinaison entre Aquarea et ECS. Cette vaste gamme est constituée d'un ballon avec ballon tampon, 2 ballons en acier inoxydable avec classe "A" et 5 ballons en acier émaillé de 150 à 400L.

Nouveau ballon combo.

La solution idéale compatible avec les unités Monobloc. Nouveau ballon d'eau chaude sanitaire avec ballon tampon. Conçu pour les rénovations, le ballon d'eau chaude de 200 l associé à un ballon tampon de 80 l est particulièrement facile à intégrer au sein d'une installation existante. Panasonic a mis au point un ballon constitué d'un ballon tampon de 80 l et d'un ballon d'eau chaude sanitaire de 200 l. Ce ballon intègre une vanne 3 voies et une pompe de classe A. Simple à installer, esthétique et hautement efficace pour la production d'eau chaude sanitaire et le chauffage.



**NOUVEAU BALLON
COMBO.
LA SOLUTION IDÉALE
COMPATIBLE AVEC
LES UNITÉS
MONOBLOC.**

BALLONS D'EAU CHAUDE SANITAIRE



NOUVEAU BALLON COMBO.
LA SOLUTION IDÉALE COMPATIBLE AVEC LES UNITÉS MONOBLOC.

Nouveau ballon Combo: la solution idéale compatible avec les unités Monobloc.

Le ballon multifonction est la meilleure alternative pour se combiner aux modèles Aquarea Monobloc.



ECS et tampon dans une seule unité

		PAW-TD20B8E3-1
Dimensions H x L x P	mm	1 x 770 x 640 / 690
Poids (vide)	kg	150
Volume	L	185
Alimentation électrique	V, Phase, Hz	230, 1, 50
Ballon d'eau chaude		
Volume	L	185
Pression de service maximum	Mpa (bar)	0,8 (8)
Test de pression	Mpa (bar)	1,2 (12)
Temp. de fonctionnement maximum	°C	90
Raccords	mm	Ø 22
Matériau		S 275 JR vitrifié
Isolation	Matériau, t = mm	PUR 50
Échangeur de chaleur à serpentins	m ²	2,1
Radiateurs électriques	W	3 000
Perte d'énergie à 65 °C	kWh/24h	1,3
Ballon tampon		
Volume	L	80
Pression de service maximum	Mpa (bar)	0,6 (6)
Test de pression	Mpa (bar)	0,9 (9)
Temp. de fonctionnement maximum	°C	100
Raccords	mm	Ø 22
Matériau		S235 JR
Isolation	Matériau, t = mm	PUR 40 mm
Prix	€	3035

Données ErP	Ballon d'eau chaude 185	Ballon tampon 80
Classe d'efficacité énergétique (A+...F-)	B	B
Perte effective	53	46
Volume de stockage	L 185	L 80

1) Réglementation européenne 812/2013 2) Testé conformément à la norme européenne 12897:2006.

Ballons

Modèle	Ballon en acier inoxydable			Ballon en acier émaillé				Ballon à 2 serpentins en acier émaillé (pour les installations bivalentes Solaire + Pompe à chaleur)		
	DGC 200	PAW-TD20C1E5	PAW-TD30C1E5	PAW-TG15C1EZ	PAW-TG20C1E3STD-1	PAW-TG30C1E3STD-1	PAW-TG40C1E3STD-1		PAW-TG30C2E3STD-1	
Volume d'eau	L	194	192	280	150	185	285	396	284	
Température max. de l'eau	°C	75	75	75	—	95	95	95	95	
Dimensions	Hauteur	mm	1265	1 265	1 745	1 345	1 507	1 565	1 888	1 417
	Diamètre	mm	595	595	595	500	580	680	760	760
Poids net	kg	47	53 / —	65 / —	—	97 / 282	140 / 425	171 / 567	134 / 418	
Chauffage électrique	kW	1,5	1,5	1,5	—	3	3	3	3	
Alimentation électrique	V	230	230	230	230	230	230	230	230	
Matériau à l'intérieur du ballon		Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier émaillé	Émaillé	Émaillé	Émaillé	Émaillé	
Surface d'échange	m ²	1,8	1,8	1,8	1,4	2,0	2,5	6,1	2,4 (pour la pompe à chaleur) +1,0 (pour l'installation solaire ou la chaudière)	
Perte d'énergie à 65°C ¹	kWh/24h	0,86	0,99	1,13	—	1,60	2,10	1,70	1,60	
Vanne 3 voies accessoire PAW-3WYVLV-SI ou CZ-NV1		Inclus	En option	En option	En option	En option	En option	En option	En option	
Sonde de température ECS de 20 m		Inclus	Inclus	Inclus	—	Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	
Temps de chauffe	Évaluation	★★★★	★★★★	★★★★	—	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	
Pertes d'énergie	Évaluation	★★★★	★★★★	★★★★	—	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	
Classe d'efficacité énergétique		A	A	A	C	C	C	B	B	
Maintenance nécessaire		Non	Non	Non	Annuelle	Annuelle	Annuelle	Annuelle	Annuelle	
Prix	€	1600	1854	2092	870	1302	1764	2667	2454	

1) Isolation testée sous EN12897. * Thermostat de contrôle proportionnel inclus.

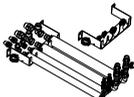
ACCESSOIRES ET COMMANDE

Accessoires de dégivrage Prix €

	CZ-NE3P	Cordon chauffant pour le groupe extérieur (pour tous les produits de nouvelle génération F, G et H)	180
--	----------------	---	------------

Accessoires pour les modèles PAC avec ECS intégrée Prix €

	PAW-ADC-PREKIT-H	Tuyauteries flexibles et plaque de fixation murale pour les modèles PAC avec ECS intégrée Génération H	500
--	-------------------------	--	------------

	PAW-ADC-PREKIT	Tuyauteries flexibles et plaque de fixation murale pour les modèles PAC avec ECS intégrée Génération G	497
--	-----------------------	--	------------

	PAW-ADC-CV150	Cache latéral magnétique décoratif	122
--	----------------------	------------------------------------	------------

Accessoires pour la gamme Aquarea Air Prix €

	PAW-AAIR-LEGS-1	Kits de 2 pattes pour supporter les modèles Aquarea Air au sol et protéger les tuyauteries d'eau	66
--	------------------------	--	-----------

Accessoires pour la production d'eau chaude sanitaire (ballon ECS) Prix €

	PAW-TS1	Sonde de ballon avec câble de 6 mètres	10
--	----------------	--	-----------

	PAW-TS2	Sonde de ballon avec câble de 20 mètres	17
--	----------------	---	-----------

	PAW-TS4	Sonde de ballon avec câble de 6 mètres et seulement 6m de diamètre	17
--	----------------	--	-----------

	CZ-TK1	Sonde de température pour ballon ECS existant (avec poche en cuivre et câble de sonde de 6m)	91
--	---------------	--	-----------

Supports extérieurs spéciaux Prix €

	PAW-WTRAY	Bac pour les condensats, compatible avec le support de base	360
--	------------------	---	------------

	PAW-GRDSTD40	Plate-forme d'élévation extérieure	321
--	---------------------	------------------------------------	------------

	PAW-GRDBSE20	Support de base extérieur pour la réduction du bruit et l'absorption des vibrations (600 x 95 x 130, 500 kg)	178
--	---------------------	--	------------

Accessoires hydrauliques Prix €

	PAW-FILTER	2 vannes d'isolement + filtre à tamis 1" (pour PAC de 3 à 9 kW - inutile pour génération H)	151
--	-------------------	---	------------

	PAW-FILTER-ONLY	Filtre à tamis 1" (pour PAC de 3 à 9 kW - inutile pour génération H)	77
--	------------------------	--	-----------

	PAW-BTANK50L	Ballon tampon / bouteille de découplage 50L	350
--	---------------------	---	------------

	CZ-NV1	Kit vanne 3 voies prête à l'emploi pour option PAC avec ECS intégrée Génération H (en option dans l'espace interne)	410
---	---------------	---	------------

	PAW-3WYVLV-SI	Vanne 3 voies externe	180
--	----------------------	-----------------------	------------

Accessoires de gestion Aquarea (non compatible avec les unités de génération H) Prix €

	PAW-HPM1	Gestionnaire Aquarea avec affichage LCD	483
---	-----------------	---	------------

	PAW-HPM2	Gestionnaire Aquarea sans affichage LCD	451
---	-----------------	---	------------

	PAW-HPMINT-F	Câble de communication relié à la carte hydraulique de l'unité, PAC monobloc & split génération F & G, 3m (le HPM peut contrôler tous les paramètres de la pompe à chaleur)	64
---	---------------------	---	-----------

	PAW-HPMB1	Sonde de ballon tampon	32
--	------------------	------------------------	-----------

	PAW-HPMDHW	Sonde de ballon tampon avec puits	70
---	-------------------	-----------------------------------	-----------

	PAW-HPMSOL1	Sonde de ballon tampon solaire (avec gamme de températures supérieures)	59
--	--------------------	---	-----------

	PAW-HPMAH1	Capteur de tube de débit d'eau pour le circuit de chauffage	52
---	-------------------	---	-----------

	PAW-HPMR4	Capteur d'ambiance + adaptation du point de consigne	65
---	------------------	--	-----------

	PAW-HPMED	Télécommande HPM simplifiée tactile avec sonde d'ambiance	386
---	------------------	---	------------

	PAW-LANCABLE	Câble réseau	10
---	---------------------	--------------	-----------

	PAW-A2WSWITCH	Interrupteur réseau	96
---	----------------------	---------------------	-----------

	PAW-DEWPOINTSENSOR	Capteur de point de rosée	18
--	---------------------------	---------------------------	-----------

	PAW-HPMUH	Sonde de Température extérieure	45
---	------------------	---------------------------------	-----------

Thermostats d'ambiance		Prix €
	PAW-A2W-RTWIRED	Thermostat d'ambiance LCD filaire avec programmeur hebdomadaire 132
	PAW-A2W-RTWIRELESS	Thermostat d'ambiance LCD sans fil avec programmeur hebdomadaire 261
Contrôleur		Prix €
	PAW-A2W-BIV	Contrôleur bivalent (inutile pour les modèles de Génération H) 396
Solutions de connexion		Prix €
	CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud, Génération H, contrôle Internet par connexion Wi-Fi ou filaire 315
	PAW-AW-KNX-H	Interface KNX pour génération H 486
	PAW-AW-KNX-1i	Interface KNX (non compatible pour génération H) 486
	PAW-AW-MBS-H	Interface Modbus pour génération H 486
	PAW-AW-MBS-1	Interface Modbus (non compatible pour génération H) 486
	PA-AW-WIFI-1TE	Accessoire Wi-Fi avec capteur de température non compatible avec les modèles de Génération H 303

Contrôleur ventilo-convecteurs		Prix €
	PAW-FC-303TC	Contrôle fonctionnement ventilo-convecteurs Nous consulter
Capteurs de génération H		Prix €
	PAW-A2W-TSOD	Capteur de Température extérieure 55
	PAW-A2W-TSRT	Capteur de température intérieure 55
	PAW-A2W-TSBU	Sonde de ballon tampon 25
	PAW-A2W-TSHC	Sonde de température départ d'eau de la zone 54
	PAW-A2W-TSSO	Capteur solaire 32
Cartes électroniques optionnelles pour des fonctionnalités avancées		Prix €
	CZ-NS4P	Carte électronique pour fonctions avancées de Génération H 220



TABLEAUX DE CAPACITÉ DE CHAUFFAGE ET DE REFROIDISSEMENT

En fonction de la température de sortie d'eau et de la température extérieure.

Tableau des capacités de chauffage

Aqueara Génération H haute performance bi-bloc monophasé. Chauffage et rafraîchissement.

WH-UD03HE5-1

Tamb	HC	IP	COP															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	3,20	1,26	2,54	3,20	1,39	2,30	3,10	1,52	2,04	3,00	1,64	1,83	2,80	1,78	1,57	2,75	1,92	1,43
-7	3,20	1,08	2,96	3,20	1,19	2,69	3,20	1,34	2,39	3,20	1,48	2,16	3,20	1,67	1,92	3,20	1,86	1,72
2	3,20	0,82	3,90	3,20	0,90	3,56	3,20	1,03	3,11	3,20	1,16	2,76	3,20	1,33	2,41	3,20	1,49	2,15
7	3,20	0,58	5,52	3,20	0,64	5,00	3,20	0,77	4,16	3,20	0,89	3,60	3,20	1,05	3,05	3,20	1,20	2,67
16	3,20	0,50	6,40	3,20	0,55	5,82	3,20	0,64	5,00	3,20	0,72	4,44	3,20	0,86	3,72	3,20	0,99	3,23
25	3,20	0,42	7,62	3,20	0,46	6,96	3,20	0,55	5,82	3,20	0,63	5,08	3,20	0,73	4,38	3,20	0,82	3,90

WH-UD05HE5-1

Tamb	HC	IP	COP															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	4,20	1,75	2,40	4,20	1,94	2,16	3,80	1,96	1,94	3,40	1,98	1,72	3,20	2,05	1,56	3,00	2,12	1,42
-7	4,20	1,46	2,88	4,20	1,62	2,59	4,00	1,72	2,33	3,80	1,82	2,09	3,70	1,95	1,90	3,55	2,08	1,71
2	4,20	1,22	3,44	4,20	1,35	3,11	4,20	1,50	2,80	4,20	1,65	2,55	4,15	1,86	2,23	4,10	2,07	1,98
7	5,00	0,97	5,15	5,00	1,08	4,63	5,00	1,28	3,91	5,00	1,48	3,38	5,00	1,68	2,98	5,00	1,89	2,65
16	5,00	0,83	6,02	5,00	0,92	5,43	5,00	1,15	4,35	5,00	1,38	3,62	5,00	1,53	3,27	5,00	1,68	2,98
25	5,00	0,74	6,76	5,00	0,82	6,10	5,00	1,02	4,90	5,00	1,22	4,10	5,00	1,35	3,70	5,00	1,49	3,36

WH-UD07HE5-1

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	—	—	—	4,60	1,98	2,32	4,60	2,19	2,10	4,60	2,40	1,92	4,55	2,63	1,73	4,50	2,86	1,57
-7	—	—	—	5,15	1,92	2,68	5,08	2,14	2,37	5,00	2,36	2,12	4,90	2,45	2,00	4,80	2,54	1,89
2	—	—	—	6,55	1,96	3,34	6,58	2,29	2,87	6,60	2,62	2,52	6,30	2,82	2,23	6,00	3,01	1,99
7	—	—	—	7,00	1,57	4,46	7,00	1,84	3,80	7,00	2,10	3,33	6,90	2,35	2,94	6,80	2,59	2,63
25	—	—	—	7,00	0,97	7,22	6,74	1,14	5,91	6,48	1,31	4,95	6,24	1,43	4,36	6,00	1,55	3,87

WH-UD09HE5-1

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	—	—	—	5,90	2,66	2,22	5,65	2,82	2,00	5,40	2,98	1,81	5,20	3,08	1,69	5,00	3,18	1,57
-7	—	—	—	5,90	2,34	2,52	5,85	2,61	2,24	5,80	2,88	2,01	5,80	2,98	1,95	5,80	3,08	1,88
2	—	—	—	6,70	2,14	3,13	6,65	2,38	2,79	6,60	2,62	2,52	6,30	2,82	2,23	6,00	3,01	1,99
7	—	—	—	9,00	2,18	4,13	9,00	2,49	3,61	9,00	2,79	3,23	8,95	3,25	2,75	8,90	3,70	2,41
25	—	—	—	9,00	1,26	7,14	8,66	1,48	5,85	8,32	1,69	4,92	8,03	1,85	4,34	7,74	2,01	3,85

WH-UD12HE5

Tamb	HC	IP	COP															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	9,30	3,46	2,69	8,90	3,62	2,46	8,50	3,79	2,24	8,10	3,95	2,05	7,50	4,05	1,85	7,00	4,16	1,68
-7	10,40	3,37	3,09	10,00	3,66	2,73	9,60	3,95	2,43	9,20	4,24	2,17	8,70	4,26	2,04	8,20	4,27	1,92
2	11,80	3,10	3,81	11,40	3,31	3,44	11,00	3,53	3,12	10,60	3,74	2,83	9,80	3,94	2,49	9,10	4,14	2,20
7	12,00	2,10	5,71	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88
25	12,00	1,38	8,70	12,00	1,66	7,23	11,80	1,94	6,08	11,70	2,23	5,25	11,50	2,49	4,62	11,40	2,74	4,16

WH-UD16HE5

Tamb	HC	IP	COP															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	10,60	4,09	2,59	10,30	4,38	2,35	10,00	4,67	2,14	9,70	4,96	1,96	8,80	4,94	1,78	7,90	4,91	1,61
-7	11,90	4,03	2,95	11,40	4,43	2,57	10,80	4,83	2,24	10,30	5,22	1,97	9,60	5,09	1,89	9,00	4,95	1,82
2	13,50	3,74	3,61	13,00	3,96	3,28	12,40	4,18	2,97	11,90	4,40	2,70	10,80	4,46	2,42	9,80	4,51	2,17
7	16,00	3,21	4,98	16,00	3,74	4,28	16,00	4,27	3,75	16,00	4,80	3,33	15,20	5,11	2,97	14,50	5,41	2,68
25	16,00	2,31	6,93	16,00	2,69	5,95	16,00	3,07	5,21	16,00	3,45	4,64	16,00	3,67	4,36	15,90	3,89	4,09

Tamb : température ambiante (°C). LWC : température de sortie du condenseur (°C). HC : puissance calorifique (kW) CC : puissance frigorifique (kW). IP : puissance absorbée (kW)
Ces données sont mesurées par Panasonic en conformité avec la norme EN14511-2. Ces données sont fournies pour référence seulement et ne garantissent pas la performance.

Tableau des capacités de refroidissement

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

WH-UD03HE5-1

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
18	2,40	0,42	5,71	4,40	0,73	6,03	3,70	0,49	7,55
25	3,20	0,73	4,38	4,10	0,86	4,77	3,50	0,59	5,93
35	3,20	1,04	3,08	3,90	1,07	3,64	3,30	0,74	4,46
43	2,90	1,20	2,42	3,50	1,20	2,92	3,00	0,88	3,41

WH-UD05HE5-1

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
18	4,50	0,89	5,06	5,00	0,90	5,56	5,70	0,90	6,33
25	5,00	1,43	3,50	6,30	1,50	4,20	5,40	1,06	5,09
35	4,50	1,67	2,69	5,50	1,68	3,27	5,00	1,33	3,76
43	3,30	1,53	2,16	4,10	1,52	2,70	4,40	1,53	2,88

WH-UD07HE5-1

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
18	4,80	0,80	6,00	7,20	1,16	6,21	6,00	1,13	5,31
25	7,00	1,90	3,68	8,47	1,78	4,76	6,00	1,27	4,72
35	6,00	2,28	2,63	6,60	2,48	2,66	6,00	1,68	3,57
43	4,85	2,65	1,83	6,00	2,82	2,13	4,80	1,98	2,42

WH-UD09HE5-1

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
18	5,40	1,00	5,40	8,40	1,62	5,19	7,00	1,61	4,35
25	7,85	2,40	3,27	10,20	2,46	4,15	7,00	1,77	3,95
35	7,00	2,88	2,43	7,60	3,20	2,38	7,00	2,15	3,26
43	5,20	2,85	1,82	6,99	3,84	1,82	5,60	2,55	2,20

WH-UD12HE5

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	7,86	1,18	6,66	13,15	1,40	9,39	10,00	1,73	5,78
25	12,08	2,90	4,17	15,70	2,05	7,66	10,00	1,97	5,08
35	10,00	2,56	3,91	12,00	2,67	4,49	10,00	2,40	4,17
43	7,80	3,80	2,05	11,10	3,19	3,48	8,00	2,85	2,81

WH-UD16HE5

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	9,20	1,62	5,68	16,40	2,58	6,36	12,20	2,45	4,98
25	14,40	3,92	3,67	19,20	3,83	5,01	12,20	2,79	4,37
35	12,20	4,76	2,56	15,00	4,98	3,01	12,20	2,96	4,12
43	7,75	3,40	2,28	13,80	5,95	2,32	9,70	4,00	2,43

Tamb : température ambiante (°C). LWC : température de sortie du condenseur (°C). HC : puissance calorifique (kW) CC : puissance frigorifique (kW). IP : puissance absorbée (kW)
Ces données sont mesurées par Panasonic en conformité avec la norme EN14511-2. Ces données sont fournies pour référence seulement et ne garantissent pas la performance.

TABLEAUX DE CAPACITÉ DE CHAUFFAGE ET DE REFROIDISSEMENT

En fonction de la température de sortie d'eau et de la température extérieure.

Tableau des capacités de chauffage

Aquarea Génération H haute performance bi-bloc triphasé. Chauffage et rafraîchissement.

WH-UD09HE8

Tamb	HC	IP	COP															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	8,65	3,06	2,83	8,30	3,21	2,59	7,95	3,41	2,33	7,60	3,61	2,11	7,15	3,71	1,93	6,70	3,81	1,76
-7	9,35	2,91	3,21	9,00	3,16	2,85	8,85	3,54	2,50	8,70	3,92	2,22	8,30	3,89	2,13	7,90	3,86	2,05
2	9,31	2,35	3,96	9,00	2,51	3,59	9,00	2,78	3,24	9,00	3,05	2,95	8,90	3,49	2,55	8,80	3,94	2,23
7	9,00	1,54	5,84	9,00	1,86	4,84	9,00	2,16	4,17	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94
25	9,00	1,05	8,57	9,00	1,24	7,26	8,73	1,44	6,06	8,46	1,64	5,16	8,28	1,82	4,55	8,10	2,00	4,05

WH-UD12HE8

Tamb	HC	IP	COP															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	9,30	3,46	2,69	8,90	3,62	2,46	8,50	3,79	2,24	8,10	3,95	2,05	7,50	4,05	1,85	7,00	4,16	1,68
-7	10,40	3,37	3,09	10,00	3,66	2,73	9,60	3,95	2,43	9,20	4,24	2,17	8,70	4,26	2,04	8,20	4,27	1,92
2	11,80	3,10	3,81	11,40	3,31	3,44	11,00	3,53	3,12	10,60	3,74	2,83	9,80	3,94	2,49	9,10	4,14	2,20
7	12,00	2,10	5,71	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88
25	12,00	1,38	8,70	12,00	1,66	7,23	11,80	1,94	6,08	11,70	2,23	5,25	11,50	2,49	4,62	11,40	2,74	4,16

WH-UD16HE8

Tamb	HC	IP	COP															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	10,60	4,09	2,59	10,30	4,38	2,35	10,00	4,67	2,14	9,70	4,96	1,96	8,80	4,94	1,78	7,90	4,91	1,61
-7	11,90	4,03	2,95	11,40	4,43	2,57	10,80	4,83	2,24	10,30	5,22	1,97	9,60	5,09	1,89	9,00	4,95	1,82
2	13,50	3,74	3,61	13,00	3,96	3,28	12,40	4,18	2,97	11,90	4,40	2,70	10,80	4,46	2,42	9,80	4,51	2,17
7	16,00	3,21	4,98	16,00	3,74	4,28	16,00	4,27	3,75	16,00	4,80	3,33	15,20	5,11	2,97	14,50	5,41	2,68
25	16,00	2,31	6,93	16,00	2,69	5,95	16,00	3,07	5,21	16,00	3,45	4,64	16,00	3,67	4,36	15,90	3,89	4,09

Tableau des capacités de refroidissement

Aquarea Génération H haute performance bi-bloc triphasé. Chauffage et rafraîchissement.

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	7,50	1,15	6,52	9,10	1,20	7,58	7,00	1,13	6,19
25	8,35	1,77	4,72	10,90	1,78	6,12	7,00	1,24	5,65
35	7,00	2,23	3,14	8,30	2,32	3,58	7,00	1,52	4,61
43	5,52	2,54	2,17	7,69	2,77	2,78	5,60	1,80	3,11

WH-UD12HE8

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	7,86	1,18	6,66	13,15	1,40	9,39	10,00	1,73	5,78
25	12,08	2,90	4,17	15,70	2,05	7,66	10,00	1,97	5,08
35	10,00	2,56	3,91	12,00	2,67	4,49	10,00	2,40	4,17
43	7,80	3,80	2,05	11,10	3,19	3,48	8,00	2,85	2,81

WH-UD16HE8

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	9,20	1,62	5,68	16,40	2,58	6,36	12,20	2,45	4,98
25	14,40	3,92	3,67	19,20	3,83	5,01	12,20	2,79	4,37
35	12,20	4,76	2,56	15,00	4,98	3,01	12,20	2,96	4,12
43	7,75	3,40	2,28	13,80	5,95	2,32	9,70	4,00	2,43

Tamb : température ambiante (°C). LWC : température de sortie du condenseur (°C). HC : puissance calorifique (kW) CC : puissance frigorifique (kW). IP : puissance absorbée (kW)
Ces données sont mesurées par Panasonic en conformité avec la norme EN14511-2. Ces données sont fournies pour référence seulement et ne garantissent pas la performance.

Tableau des capacités de chauffage

Aquarea Génération H T-CAP bi-bloc monophasé / triphasé. Chauffage et rafraîchissement.

WH-UX09HE5

Tamb	HC	IP	COP															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	9,00	3,24	2,78	9,00	3,51	2,56	9,00	3,91	2,30	9,00	4,30	2,09	9,00	4,73	1,90	9,00	5,16	1,74
-7	9,00	2,71	3,32	9,00	3,16	2,85	9,00	3,62	2,49	9,00	4,07	2,21	9,00	4,27	2,11	9,00	4,46	2,02
2	9,00	2,36	3,81	9,00	2,51	3,59	9,00	2,78	3,24	9,00	3,05	2,95	9,00	3,56	2,53	9,00	4,07	2,21
7	9,00	1,64	5,49	9,00	1,86	4,84	9,00	2,16	4,17	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94
25	13,60	1,50	9,07	13,60	1,71	7,95	13,20	1,93	6,84	12,80	2,14	5,98	12,00	2,41	4,98	11,20	2,67	4,19

WH-UX12HE5

Tamb	HC	IP	COP															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	12,00	4,75	2,53	12,00	4,96	2,42	12,00	5,41	2,22	11,00	5,38	2,04	10,80	5,82	1,86	10,50	6,26	1,68
-7	12,00	3,85	3,12	12,00	4,41	2,72	12,00	4,98	2,41	12,00	5,54	2,17	12,00	5,90	2,03	12,00	6,26	1,92
2	12,00	3,19	3,76	12,00	3,49	3,44	12,00	3,87	3,10	12,00	4,25	2,82	12,00	4,86	2,47	12,00	5,47	2,19
7	12,00	2,18	5,50	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88
25	13,60	1,55	8,77	13,60	1,76	7,73	13,40	2,10	6,38	13,20	2,43	5,43	12,60	2,66	4,74	12,00	2,89	4,15

WH-UX09HE8

Tamb	HC	IP	COP															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	9,00	3,24	2,78	9,00	3,51	2,56	9,00	3,91	2,30	9,00	4,30	2,09	9,00	4,73	1,90	9,00	5,16	1,74
-7	9,00	2,71	3,32	9,00	3,16	2,85	9,00	3,62	2,49	9,00	4,07	2,21	9,00	4,27	2,11	9,00	4,46	2,02
2	9,00	2,36	3,81	9,00	2,51	3,59	9,00	2,78	3,24	9,00	3,05	2,95	9,00	3,56	2,53	9,00	4,07	2,21
7	9,00	1,64	5,49	9,00	1,86	4,84	9,00	2,16	4,17	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94
25	13,60	1,50	9,07	13,60	1,71	7,95	13,20	1,93	6,84	12,80	2,14	5,98	12,00	2,41	4,98	11,20	2,67	4,19

WH-UX12HE8

Tamb	HC	IP	COP															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	12,00	4,75	2,53	12,00	4,96	2,42	12,00	5,41	2,22	12,00	5,86	2,05	11,80	6,24	1,89	11,60	6,62	1,75
-7	12,00	3,85	3,12	12,00	4,41	2,72	12,00	4,98	2,41	12,00	5,54	2,17	12,00	5,90	2,03	12,00	6,26	1,92
2	12,00	3,19	3,76	12,00	3,49	3,44	12,00	3,87	3,10	12,00	4,25	2,82	12,00	4,86	2,47	12,00	5,47	2,19
7	12,00	2,18	5,50	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88
25	13,60	1,55	8,77	13,60	1,76	7,73	13,40	2,10	6,38	13,20	2,43	5,43	12,60	2,66	4,74	12,00	2,89	4,15

WH-UX16HE8

Tamb	HC	IP	COP															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	16,00	6,30	2,54	16,00	6,89	2,32	16,00	7,45	2,15	16,00	8,10	1,98	16,00	8,48	1,89	15,20	8,96	1,70
-7	16,00	5,85	2,74	16,00	6,42	2,49	16,00	7,00	2,29	16,00	7,57	2,11	16,00	8,10	1,98	16,00	8,62	1,86
2	16,00	4,67	3,43	16,00	5,21	3,07	16,00	5,74	2,79	16,00	6,31	2,54	16,00	6,90	2,32	16,00	7,50	2,13
7	16,00	3,35	4,78	16,00	3,74	4,28	16,00	4,30	3,72	16,00	4,80	3,33	16,00	5,43	2,95	16,00	5,91	2,71
16	16,00	2,59	6,18	16,00	3,18	5,03	16,00	3,71	4,31	16,00	4,27	3,75	16,00	4,86	3,29	16,00	5,22	3,07
25	16,00	2,02	7,92	16,00	2,58	6,20	16,00	2,91	5,50	16,00	3,36	4,76	16,00	3,74	4,28	16,00	4,00	4,00

TABLEAUX DE CAPACITÉ DE CHAUFFAGE ET DE REFROIDISSEMENT

En fonction de la température de sortie d'eau et de la température extérieure.

Tableau des capacités de refroidissement

Aquarea Génération H T-CAP bi-bloc monophasé / triphasé. Chauffage et rafraîchissement.

WH-UX09HE5

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
	7,00	1,36	5,15	8,55	1,41	6,06	7,00	1,00	7,00
24	7,65	1,91	4,01	11,10	1,98	5,61	7,00	1,10	6,36
35	7,00	2,21	3,17	9,23	2,37	3,89	7,00	1,35	5,19
43	6,25	2,66	2,35	8,55	2,71	3,15	5,60	1,60	3,50

WH-UX12HE5

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
	10,00	1,75	5,71	13,20	1,96	6,73	10,00	1,40	7,14
24	11,20	2,67	4,19	16,50	3,01	5,48	10,00	1,60	6,25
35	10,00	3,56	2,81	12,55	3,63	3,46	10,00	1,95	5,13
43	8,00	3,35	2,39	10,00	3,46	2,89	8,00	2,30	3,48

Tamb : température ambiante (°C). LWC : température de sortie du condenseur (°C). HC : puissance calorifique (kW) CC : puissance frigorifique (kW). IP : puissance absorbée (kW)
Ces données sont mesurées par Panasonic en conformité avec la norme EN14511-2. Ces données sont fournies pour référence seulement et ne garantissent pas la performance.

Tableau des capacités de refroidissement

Aquarea Génération H T-CAP bi-bloc monophasé / triphasé. Chauffage et rafraîchissement.

WH-UX09HE8

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	18	18	18
	7,00	1,36	5,15	—	—	—
24	7,65	1,91	4,01	—	—	—
35	7,00	2,21	3,17	—	—	—
43	6,25	2,66	2,35	—	—	—

WH-UX12HE8

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	18	18	18
16	7,50	1,41	5,32	—	—	—
25	8,90	2,16	4,12	—	—	—
35	10,00	3,56	2,81	—	—	—
43	8,00	3,01	2,66	—	—	—

WH-UX16HE8

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	18	18	18
16	8,50	1,70	5,00	10,00	1,70	5,88
25	14,00	4,00	3,50	14,00	2,94	4,76
35	12,20	4,76	2,56	12,20	3,50	3,49
43	7,10	3,31	2,15	9,80	3,31	2,96

Tamb : température ambiante (°C). LWC : température de sortie du condenseur (°C). HC : puissance calorifique (kW) CC : puissance frigorifique (kW). IP : puissance absorbée (kW)
Ces données sont mesurées par Panasonic en conformité avec la norme EN14511-2. Ces données sont fournies pour référence seulement et ne garantissent pas la performance.

Tableau des capacités de chauffage

Aquearea Génération H haute performance monobloc monophasé. Chauffage et rafraîchissement - MDC

WH-MDC05H3E5

Tamb	HC	IP	COP															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	5,13	2,02	2,54	5,00	2,20	2,27	4,88	2,39	2,04	4,75	2,57	1,85	4,08	2,29	1,78	3,40	2,00	1,70
-7	4,80	1,49	3,23	4,70	1,65	2,85	4,60	1,82	2,53	4,50	1,98	2,27	4,40	2,13	2,07	4,30	2,28	1,89
2	5,10	1,34	3,81	4,80	1,43	3,36	4,50	1,52	2,96	4,20	1,61	2,61	4,10	1,67	2,46	4,00	1,72	2,33
7	5,00	0,79	6,33	5,00	0,99	5,08	5,00	1,18	4,24	5,00	1,37	3,65	5,00	1,57	3,19	5,00	1,76	2,84
12	4,85	0,77	6,29	4,83	0,89	5,46	4,82	1,00	4,82	4,80	1,12	4,29	4,74	1,25	3,81	4,68	1,37	3,42

WH-MDC07H3E5

Tamb	HC	IP	COP															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	4,60	1,68	2,75	4,60	1,89	2,43	4,60	2,11	2,19	4,60	2,32	1,98	4,55	2,56	1,78	4,50	2,79	1,61
-7	5,60	1,88	2,99	5,50	2,04	2,70	5,40	2,21	2,45	5,30	2,37	2,24	5,15	2,56	2,01	5,00	2,75	1,82
2	6,65	1,79	3,73	6,60	2,00	3,30	6,55	2,22	2,96	6,50	2,43	2,67	6,40	2,64	2,43	6,30	2,84	2,22
7	7,00	1,33	5,28	7,00	1,55	4,52	7,00	1,78	3,94	7,00	2,00	3,50	7,00	2,24	3,13	7,00	2,47	2,83
12	7,00	1,30	5,38	7,00	1,45	4,83	7,05	1,65	4,27	7,10	1,90	3,74	7,15	2,10	3,40	7,20	2,30	3,13

WH-MDC09H3E5

Tamb	HC	IP	COP															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	6,10	2,34	2,61	5,90	2,50	2,36	5,70	2,67	2,14	5,50	2,83	1,94	5,25	2,99	1,76	5,00	3,14	1,59
-7	6,55	2,26	2,90	6,40	2,46	2,60	6,25	2,66	2,35	6,10	2,86	2,13	5,95	3,06	1,95	5,80	3,25	1,78
2	6,85	1,92	3,58	6,80	2,14	3,18	6,75	2,37	2,85	6,70	2,59	2,59	6,50	2,78	2,34	6,30	2,96	2,13
7	9,00	1,80	5,01	9,00	2,10	4,29	9,00	2,41	3,74	9,00	2,71	3,32	9,00	3,01	2,99	9,00	3,31	2,72
12	9,10	1,61	5,65	9,00	1,79	5,03	9,00	2,09	4,31	9,10	2,40	3,79	9,20	2,80	3,29	9,30	3,00	3,10

WH-MDC12H6E5

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP									
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	9,30	3,46	2,69	8,90	3,62	2,46	8,50	3,79	2,24	8,10	3,95	2,05	—	—	—	7,00	4,10	1,71
-7	10,40	3,37	3,09	10,00	3,66	2,73	9,60	3,95	2,43	9,20	4,24	2,17	—	—	—	8,20	4,21	1,95
2	11,80	3,10	3,81	11,40	3,31	3,44	11,00	3,53	3,12	10,60	3,74	2,83	—	—	—	9,10	4,08	2,23
7	12,00	2,10	5,71	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	—	—	—	12,00	4,10	2,93
12	12,00	1,38	8,70	12,00	1,66	7,23	11,80	1,94	6,08	11,70	2,23	5,25	—	—	—	11,40	2,74	4,16

WH-MDC16H6E5

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP												
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	10,60	4,09	2,59	10,30	4,38	2,35	10,00	4,67	2,14	9,70	4,96	1,96	7,90	4,84	1,63	—	—	—
-7	11,90	4,03	2,95	11,40	4,43	2,57	10,80	4,83	2,24	10,30	5,22	1,97	9,00	4,88	1,84	—	—	—
2	13,50	3,74	0,98	13,00	3,96	3,28	12,40	4,18	2,97	11,90	4,40	2,70	9,80	4,44	2,21	—	—	—
7	16,00	3,21	4,98	16,00	3,74	4,28	16,00	4,27	3,75	16,00	4,80	3,33	14,50	5,33	2,72	—	—	—
12	16,00	2,31	6,93	16,00	2,69	5,95	16,00	3,07	5,21	16,00	3,45	4,64	15,90	3,89	4,09	—	—	—

Tamb : température ambiante (°C). LWC : température de sortie du condenseur (°C). HC : puissance calorifique (kW) CC : puissance frigorifique (kW). IP : puissance absorbée (kW)
 Ces données sont mesurées par Panasonic en conformité avec la norme EN14511-2. Ces données sont fournies pour référence seulement et ne garantissent pas la performance.

TABLEAUX DE CAPACITÉ DE CHAUFFAGE ET DE REFROIDISSEMENT

En fonction de la température de sortie d'eau et de la température extérieure.

Tableau des capacités de refroidissement

Aqueara Génération H haute performance monobloc monophasé. Chauffage et rafraîchissement – MDC

WH-MDC05H3E5

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
24	5,15	1,06	4,86	6,45	1,05	6,14	5,90	0,73	8,08
35	4,50	1,37	3,28	5,52	1,36	4,06	5,10	1,00	5,10
43	3,74	1,55	2,41	4,65	1,60	2,91	4,25	1,20	3,54

WH-MDC07H3E5

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
24	6,85	1,78	3,85	8,15	1,80	4,53	7,10	1,20	5,92
35	6,00	2,16	2,78	5,35	1,53	3,51	6,00	1,55	3,87
43	4,90	2,48	1,98	4,45	1,80	2,47	5,10	1,85	2,76

WH-MDC09H3E5

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
24	7,30	1,92	3,80	8,60	1,98	4,34	8,20	1,55	5,29
35	7,00	2,69	2,60	6,40	1,93	3,32	7,00	1,95	3,59
43	5,25	2,84	1,85	5,40	2,25	2,40	6,00	2,30	2,61

WH-MDC12H6E5

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	7,86	1,18	6,66	13,15	2,05	6,41	10,00	1,73	5,78
25	12,08	2,90	4,17	15,70	3,05	5,15	10,00	1,97	5,08
35	10,00	3,56	2,81	12,00	3,67	3,27	10,00	2,15	4,65
43	7,80	3,80	2,05	11,10	3,19	3,48	8,00	2,85	2,81

WH-MDC16H6E5

Tamb	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	9,20	1,62	5,68	16,40	2,58	6,36	12,20	2,45	4,98
25	14,40	3,92	3,67	19,20	3,83	5,01	12,20	2,79	4,37
35	12,20	4,76	2,56	15,00	4,98	3,01	12,20	2,96	4,12
43	7,75	3,40	2,28	13,80	5,95	2,32	9,70	4,00	2,43

Tamb : température ambiante (°C). LWC : température de sortie du condenseur (°C). HC : puissance calorifique (kW) CC : puissance frigorifique (kW). IP : puissance absorbée (kW)
Ces données sont mesurées par Panasonic en conformité avec la norme EN14511-2. Ces données sont fournies pour référence seulement et ne garantissent pas la performance.

Tableau des capacités de chauffage

Aquarea HT bi-bloc monophasé / triphasé. Chauffage seul

WH-UH09FE5

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	60	60	60	65	65	65
-15	9,00	3,46	2,60	9,00	3,71	2,43	9,00	4,01	2,24	8,80	4,26	2,07	8,60	4,61	1,87	8,50	4,91	1,73	8,00	5,06	1,58	7,80	5,86	1,33
-7	9,00	3,06	2,94	9,00	3,29	2,74	9,00	3,56	2,53	8,90	3,83	2,32	8,90	4,11	2,17	8,90	4,46	2,00	8,90	4,96	1,79	8,90	5,46	1,63
2	9,00	2,43	3,70	9,00	2,61	3,45	9,00	2,91	3,09	9,00	3,21	2,80	9,00	3,55	2,54	9,00	3,88	2,32	9,00	4,35	2,07	9,00	4,76	1,89
7	9,00	1,82	4,95	9,00	1,94	4,64	9,00	2,21	4,07	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94	9,00	3,46	2,60	9,00	3,96	2,27
16	9,00	1,46	6,16	9,00	1,56	5,77	9,00	1,81	4,97	8,90	2,02	4,41	8,80	2,31	3,81	8,60	2,52	3,41	8,20	2,77	2,96	8,20	3,18	2,58
25	12,00	1,66	7,23	12,00	1,76	6,82	12,00	2,01	5,97	10,80	2,14	5,05	10,60	2,46	4,31	10,20	2,66	3,83	9,80	2,89	3,39	9,60	3,31	2,90

WH-UH12FE5

Tamb	HC	IP	COP																					
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	60	60	60	65	65	65
-15	12,00	5,16	2,33	12,00	5,53	2,17	11,00	5,51	2,00	10,60	5,53	1,92	10,30	5,63	1,83	9,70	5,76	1,68	9,00	6,01	1,50	8,00	6,11	1,31
-7	12,00	4,43	2,71	12,00	4,76	2,52	11,50	4,91	2,34	11,20	5,06	2,21	10,80	5,16	2,09	10,10	5,28	1,91	10,00	5,66	1,77	9,60	5,91	1,62
2	12,00	3,42	3,51	12,00	3,68	3,26	11,50	3,86	2,98	11,30	4,14	2,73	11,00	4,51	2,44	10,80	4,86	2,22	10,65	5,31	2,01	10,30	5,59	1,84
7	12,00	2,52	4,76	12,00	2,69	4,46	12,00	3,06	3,92	12,00	3,44	3,49	12,00	3,81	3,15	12,00	4,28	2,80	12,00	4,76	2,52	12,00	5,41	2,22
16	12,00	2,03	5,91	12,00	2,17	5,53	12,00	2,52	4,76	12,00	2,86	4,20	11,50	3,19	3,61	11,50	3,48	3,30	11,00	3,82	2,88	11,00	4,37	2,52
25	12,00	1,66	7,23	12,00	1,76	6,82	12,00	2,01	5,97	11,80	2,41	4,90	11,20	2,64	4,24	10,80	2,86	3,78	10,50	3,11	3,38	10,30	3,62	2,85

WH-UH09FE8

Tamb	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	60	60	60	65	65	65
-15	9,00	3,46	2,60	9,00	3,71	2,43	9,00	4,01	2,24	8,80	4,26	2,07	8,60	4,61	1,87	8,50	4,91	1,73	8,00	5,06	1,58	7,80	5,86	1,33
-7	9,00	3,06	2,94	9,00	3,29	2,74	9,00	3,56	2,53	8,90	3,83	2,32	8,90	4,11	2,17	8,90	4,46	2,00	8,90	4,96	1,79	8,90	5,46	1,63
2	9,00	2,43	3,70	9,00	2,61	3,45	9,00	2,91	3,09	9,00	3,21	2,80	9,00	3,55	2,54	9,00	3,88	2,32	9,00	4,35	2,07	9,00	4,76	1,89
7	9,00	1,82	4,95	9,00	1,94	4,64	9,00	2,21	4,07	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94	9,00	3,46	2,60	9,00	3,96	2,27
16	9,00	1,46	6,16	9,00	1,56	5,77	9,00	1,81	4,97	8,90	2,02	4,41	8,80	2,31	3,81	8,60	2,52	3,41	8,20	2,77	2,96	8,20	3,18	2,58
25	12,00	1,66	7,23	12,00	1,76	6,82	12,00	2,01	5,97	10,80	2,14	5,05	10,60	2,46	4,31	10,20	2,66	3,83	9,80	2,89	3,39	9,60	3,31	2,90

WH-UH12FE8

Tamb	HC	IP	COP																					
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	60	60	60	65	65	65
-15	12,00	5,16	2,33	12,00	5,53	2,17	11,00	5,51	2,00	10,60	5,53	1,92	10,30	5,63	1,83	9,70	5,76	1,68	9,00	6,01	1,50	8,00	6,11	1,31
-7	12,00	4,43	2,71	12,00	4,76	2,52	11,50	4,91	2,34	11,20	5,06	2,21	10,80	5,16	2,09	10,10	5,28	1,91	10,00	5,66	1,77	9,60	5,91	1,62
2	12,00	3,42	3,51	12,00	3,68	3,26	11,50	3,86	2,98	11,30	4,14	2,73	11,00	4,51	2,44	10,80	4,86	2,22	10,65	5,31	2,01	10,30	5,59	1,84
7	12,00	2,52	4,76	12,00	2,69	4,46	12,00	3,06	3,92	12,00	3,44	3,49	12,00	3,81	3,15	12,00	4,28	2,80	12,00	4,76	2,52	12,00	5,41	2,22
16	12,00	2,03	5,91	12,00	2,17	5,53	12,00	2,52	4,76	12,00	2,86	4,20	11,50	3,19	3,61	11,50	3,48	3,30	11,00	3,82	2,88	11,00	4,37	2,52
25	12,00	1,66	7,23	12,00	1,76	6,82	12,00	2,01	5,97	11,80	2,41	4,90	11,20	2,64	4,24	10,80	2,86	3,78	10,50	3,11	3,38	10,30	3,62	2,85

Tamb : température ambiante (°C). LWC : température de sortie du condenseur (°C). HC : puissance calorifique (kW) CC : puissance frigorifique (kW). IP : puissance absorbée (kW)
Ces données sont mesurées par Panasonic en conformité avec la norme EN14511-2. Ces données sont fournies pour référence seulement et ne garantissent pas la performance.

TABLEAUX DE CAPACITÉ DE CHAUFFAGE ET DE REFROIDISSEMENT

En fonction de la température de sortie d'eau et de la température extérieure.

Tableau des capacités de chauffage

Aquarea Génération G HT monobloc monophasé. Chauffage seul – MHF

WH-MHF09G3E5

Tamb	HC	IP	COP															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	9,00	3,46	2,60	9,00	3,71	2,43	9,00	4,01	2,24	8,80	4,26	2,07	8,50	4,71	1,80	7,80	5,38	1,45
-7	9,00	3,06	2,94	9,00	3,29	2,74	9,00	3,56	2,53	8,90	3,83	2,32	8,90	4,28	2,08	9,00	5,02	1,79
2	9,00	2,43	3,70	9,00	2,61	3,45	9,00	2,91	3,09	9,00	3,21	2,80	9,00	3,72	2,42	9,00	4,37	2,06
7	9,00	1,82	4,95	9,00	1,94	4,64	9,00	2,21	4,07	9,00	2,46	3,66	9,00	2,99	3,01	9,00	3,64	2,47
25	9,00	1,52	5,92	9,00	1,70	5,29	9,00	1,88	4,79	9,00	2,16	4,17	9,00	2,63	3,42	9,00	3,20	2,81

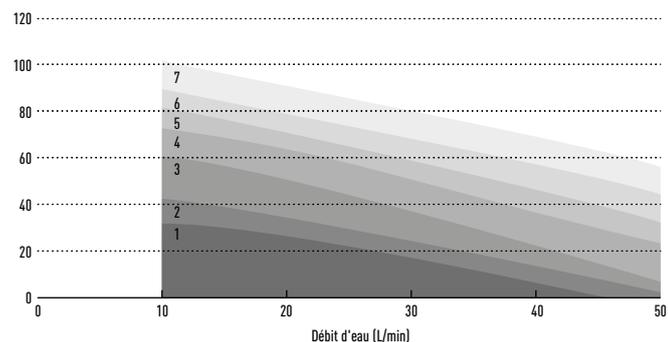
WH-MHF12G6E5

Tamb	HC	IP	COP															
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	12,00	5,16	2,33	12,00	5,53	2,17	11,00	5,51	2,00	10,80	5,49	1,97	9,70	5,52	1,76	8,00	5,61	1,43
-7	12,00	4,43	2,71	12,00	4,76	2,52	11,50	4,91	2,34	11,20	5,06	2,21	10,10	5,06	2,00	9,60	5,43	1,77
2	12,00	3,42	3,51	12,00	3,68	3,26	11,50	3,86	2,98	11,30	4,14	2,73	10,80	4,66	2,32	10,30	5,13	2,01
7	12,00	2,52	4,76	12,00	2,69	4,46	12,00	3,06	3,92	12,00	3,44	3,49	12,00	4,10	2,93	12,00	4,97	2,41
25	12,00	2,03	5,91	12,00	2,36	5,08	12,00	2,69	4,46	12,00	3,02	3,97	12,00	3,61	3,32	12,00	4,37	2,75

Tamb : température ambiante (°C). LWC : température de sortie du condenseur (°C). HC : puissance calorifique (kW) CC : puissance frigorifique (kW). IP : puissance absorbée (kW)
Ces données sont mesurées par Panasonic en conformité avec la norme EN14511-2. Ces données sont fournies pour référence seulement et ne garantissent pas la performance.

Performance de la pompe hydraulique pour les pompes à chaleur de type F : pompe de classe A, type F (5kW et 16kW).

Pression statique externe (kPa)

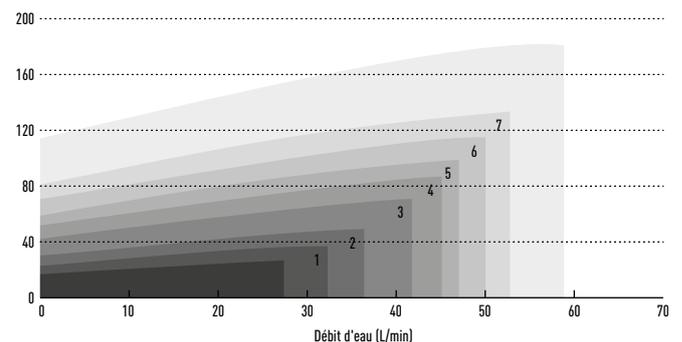


Min 56

Vitesse de la pompe 1 Vitesse de la pompe 2 Vitesse de la pompe 3

Performance de la pompe hydraulique pour les pompes à chaleur de type F : Pompe de classe A, type F (5kW et 16kW).

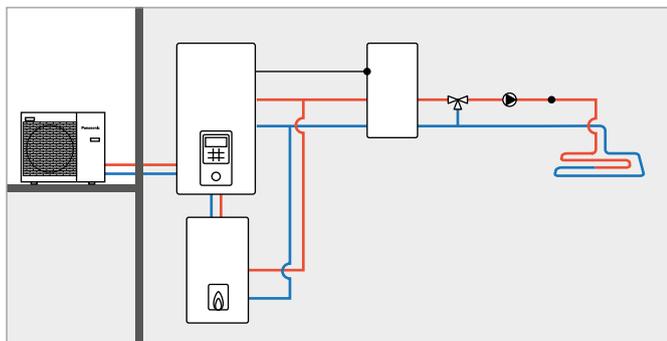
Consommation électrique (W)



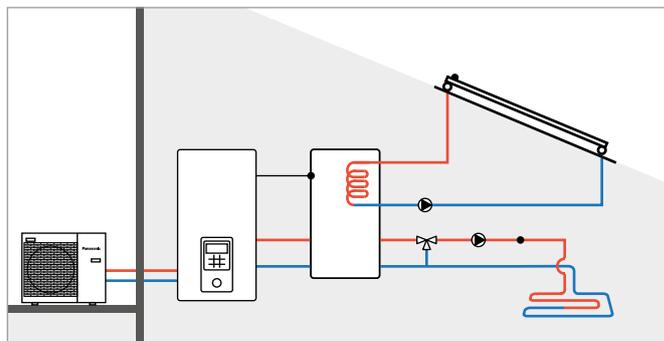
Vitesse de la pompe 4 Vitesse de la pompe 5 Vitesse de la pompe 6 Max

EXEMPLES D'INSTALLATIONS

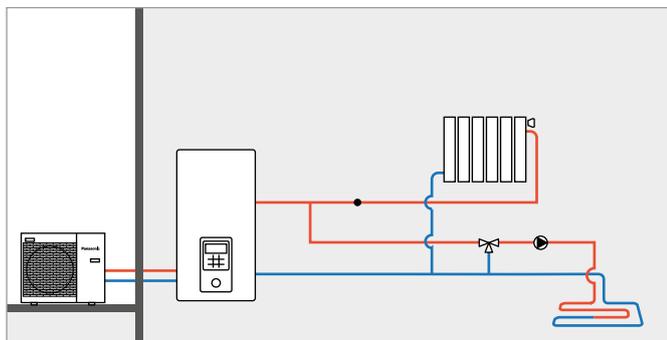
Aquarea Génération H : Bivalente avec ballon tampon et vanne de mélange.



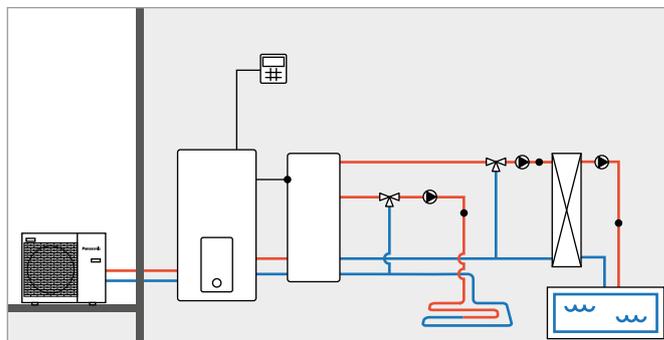
Aquarea Génération H : Ballon tampon avec vanne solaire et vanne de mélange.



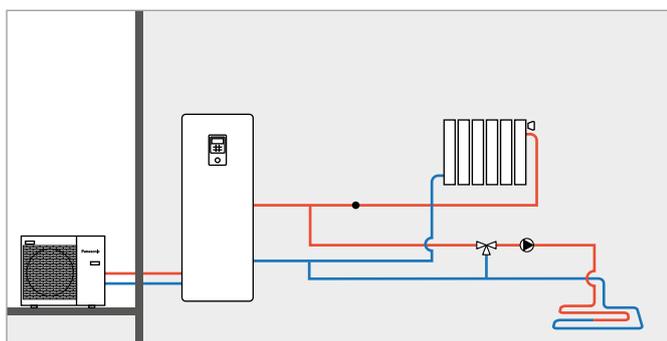
Aquarea Génération H : 2 zones avec kit externe sans ballon tampon.



Aquarea Génération H : 2 zones avec kit externe, ballon tampon et piscine.



Aquarea PAC avec ECS intégrée Génération H : 2 zones avec kit externe sans ballon tampon.



Aquarea PAC 2 zones avec ECS intégrée Génération H : 2 zones intégrées sans ballon tampon.

