

NOUVELLE UNITÉ COMPACTE AQUAREA GÉNÉRATION H AVEC ECS INTÉGRÉE HAUTE PERFORMANCE

La solution compacte et efficace pour
le chauffage, le rafraîchissement et la
production d'eau chaude sanitaire





LA SOLUTION AQUAREA AVEC ECS INTÉGRÉE
FOURNIT L'EAU CHAUDE SANITAIRE, LE
CHAUFFAGE ET LE RAFRAICHISSEMENT DEPUIS
UNE SEULE ET MÊME UNITÉ COMPACTE.





Une unité adaptée à votre intérieur

La gamme compacte Aquarea avec ECS intégrée est particulièrement flexible. En optant pour une large gamme de puissance, allant de 3 kW à 16 kW, vous réduisez les coûts d'investissement de départ et de fonctionnement. Pourquoi installer un équipement surdimensionné plus onéreux entraînant des coûts de fonctionnement plus élevés, si vous bénéficiez d'une excellente isolation ?

La gamme Aquarea s'adapte à votre système et répond à tous les besoins de votre intérieur, qu'il s'agisse de projets de construction ou de rénovation.

Elle garantit une souplesse d'installation non négligeable, grâce à une longueur de tuyauterie entre l'unité intérieure et l'unité extérieure allant jusqu'à 50 m (voir le tableau de restrictions pour chaque modèle).



La solution idéale pour répondre à vos besoins

Les pompes à chaleur Aquarea fournissent le chauffage et l'eau chaude sanitaire en une seule et même unité, qui peut être facilement connectée à votre chauffage au sol, vos radiateurs ou vos ventilo-convecteurs. Dans le cadre de projets de rénovation, les solutions Aquarea peuvent être intégrées aux systèmes de chauffage existants. Elles peuvent fonctionner à une température extérieure allant jusqu'à -20°C et garantissent une grande souplesse d'installation, grâce à une longueur de tuyauterie entre l'unité intérieure et l'unité extérieure allant jusqu'à 50 m.



Quand économies d'énergie rime avec pouvoir d'achat

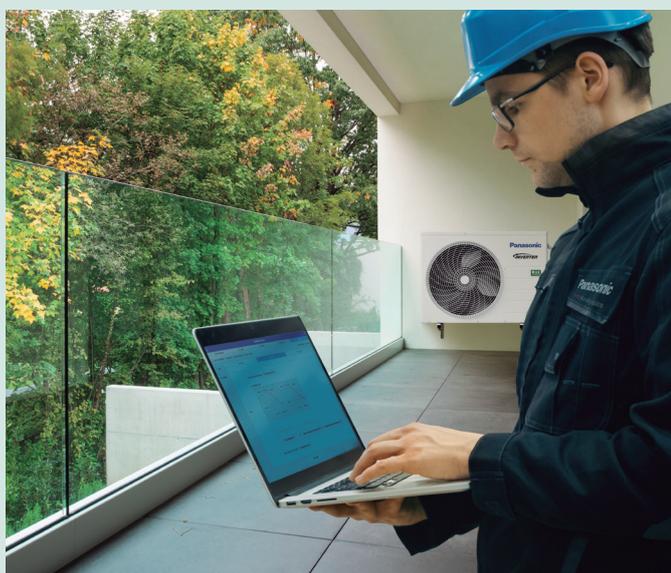
En optant pour les pompes à chaleur Aquarea de Panasonic, vous faites le choix de réaliser jusqu'à 80 % d'économies sur vos dépenses de chauffage par rapport aux radiateurs électriques.

Les unités Aquarea atteignent un score de A+++ sur une échelle de A+++ à D pour le chauffage, et de A+ sur une échelle de A+ à F pour l'eau chaude sanitaire, participant ainsi à une diminution notable de vos factures d'électricité. Il est également possible de réduire davantage votre consommation en connectant des panneaux solaires au système.



Toujours plus d'espace pour profiter de votre intérieur

La solution compacte Aquarea avec ECS intégrée est la solution idéale pour les espaces réduits. Efficace pour le chauffage, elle produit de l'eau chaude sanitaire qui est stockée dans un ballon en acier inoxydable de 185 L, doté d'une capacité d'isolation élevée afin de réduire les pertes d'énergie. L'unité compacte Aquarea avec ECS intégrée limite le nombre de pièces supplémentaires, réduit le temps d'installation et permet un gain d'espace. Par ailleurs, le module All in One compact peut être implanté facilement dans la cuisine grâce à son faible encombrement de seulement 598 x 600 mm, qui correspond à la taille standard des autres électroménagers d'une habitation.



Pourquoi choisir Panasonic ?

Fort de plus de 60 ans d'expérience dans le secteur des pompes à chaleur, Panasonic a produit un nombre conséquent de compresseurs. Depuis toujours, Panasonic a la volonté de créer des produits de qualité, un facteur déterminant dans sa réussite sur le marché européen.

En tant que membre de l'Association européenne pour les pompes à chaleur, la production d'unités Aquarea en Europe et le maintien de protocoles de haute sécurité appliqués aux serveurs européens pour l'Aquarea Smart Cloud font de Panasonic le partenaire de choix en matière de solutions de chauffage.



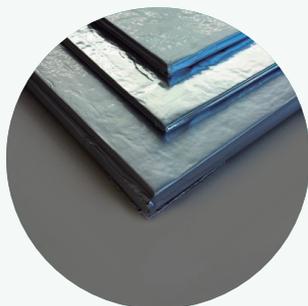


AQUAREA AVEC ECS INTÉGRÉE : LA TECHNOLOGIE DE POINTE PANASONIC POUR VOTRE INTÉRIEUR

Aquarea avec ECS intégrée combine intelligemment le meilleur de la technologie en matière de kits hydrauliques et un ballon en acier inoxydable de qualité supérieure qui ne nécessite aucune maintenance.

Panneau d'isolation sous vide (PIV) avec ECS intégrée

Panasonic U-Vacua™ est un panneau d'isolation sous vide (PIV) à très faible conductivité thermique et dont les performances sont près de 19 fois supérieures à celle de la mousse d'uréthane standard.



Composants de haute qualité inclus :

- Ballon de 185 litres en acier inoxydable, sans maintenance
- Pompe à eau à vitesse variable (classe A)
- Filtre à tamis magnétique avec vannes d'isolement
- Vase d'expansion
- Contrôleur de débit à Vortex
- Résistance pour l'appoint électrique
- Soupape de sécurité
- Purgeur d'air automatique
- Vanne 3 voies ECS incluse

Contribuer à un monde sans carbone

Panasonic s'est engagé à développer des produits ayant une plus grande efficacité énergétique.

Forts de nos années d'expertise, nous avons lancé une gamme de produits qui contribuent au développement d'une société plus durable.

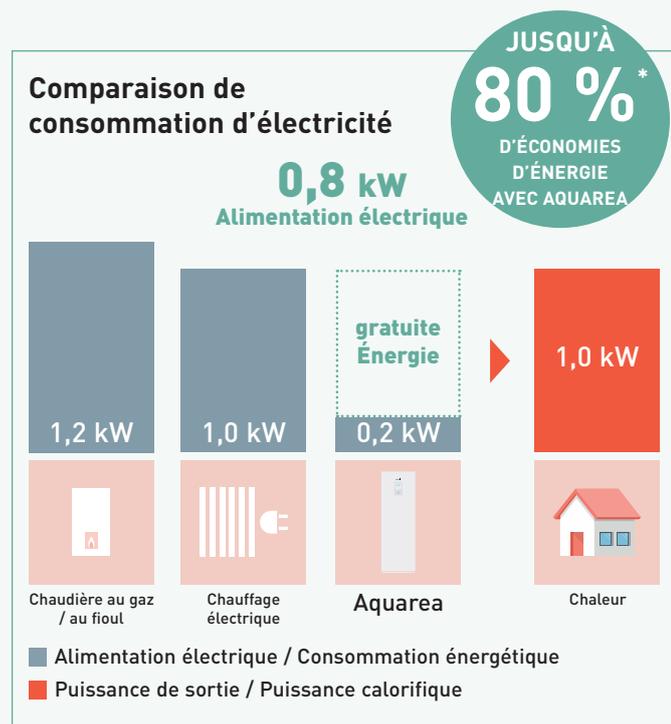
Grâce à leur efficacité, les solutions Panasonic contribuent à réduire de façon significative la consommation énergétique du logement :

- Pompe à chaleur haute performance Aquarea pour le chauffage, le rafraîchissement et la production d'ECS.
- Aquarea Smart Cloud, pour le suivi de la consommation d'énergie
- Unité de ventilation double flux à récupération de chaleur
- Panneaux photovoltaïques pour production locale d'énergie renouvelable



Technologie et économies d'énergie

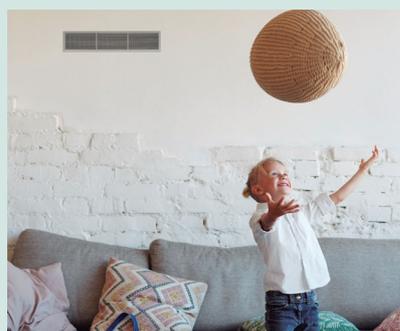
Grâce à la performance d'Aquarea, l'énergie thermique capturée dans l'air ambiant est automatiquement transférée pour chauffer l'eau qui peut alors être utilisée par le système de chauffage et satisfaire tous les besoins en eau chaude sanitaire, ainsi que pour rafraîchir la maison si nécessaire. Cette technologie fonctionne même à des températures extérieures extrêmement basses. Ainsi, jusqu'à 80 % de la chaleur requise est extraite de l'air ambiant. Pour des économies d'énergie accrues, la solution compacte Aquarea avec ECS intégrée peut être combinée avec l'unité de ventilation double flux à récupération de chaleur.



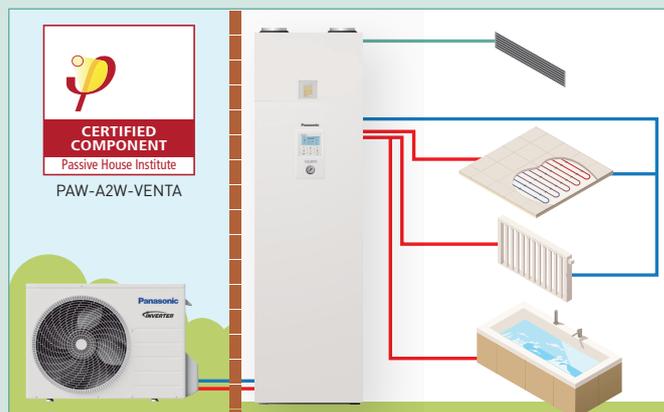
* Conditions nominales : Chauffage : Température de l'air intérieur : 20°C Température sèche / Température de l'air extérieur : 7°C Température sèche / 6°C Température humide
Conditions : Température d'entrée d'eau : 30°C Température de sortie d'eau : 35°C



Le Good Design Award figure parmi les distinctions les plus prestigieuses et récompense l'excellence de conception d'un produit. Pour se voir décerner le prix « Good Design Award », une solution doit correspondre aux valeurs d'humanité, d'honnêteté, d'innovation, d'esthétique et d'éthique. Lauréate du « Good Design Award », l'unité compacte Aquarea avec ECS intégrée s'établit ainsi comme la solution idéale pour répondre à vos besoins, quel que soit votre intérieur.



Associez le système Aquarea de Panasonic à l'unité de ventilation de la gamme résidentielle pour une solution compacte et puissante pour le chauffage, le rafraîchissement, la ventilation et la production d'eau chaude sanitaire.



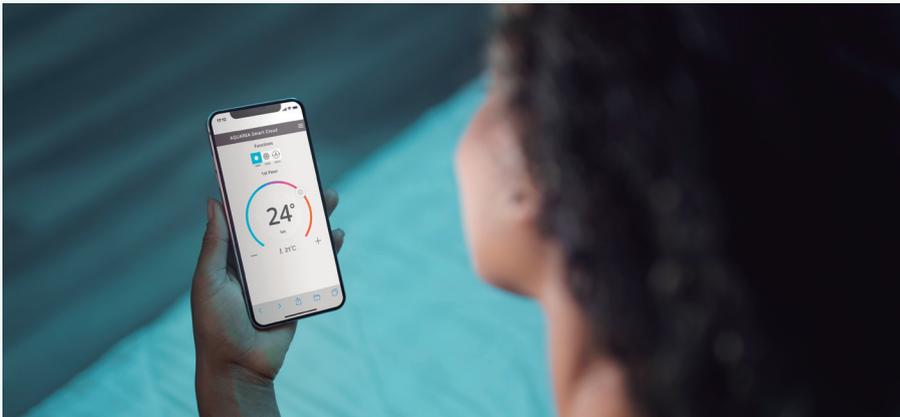
Technologie et gain d'espace

Avec un encombrement réduit (598 x 600 mm), la solution compacte Aquarea avec ECS intégrée réduit l'espace nécessaire à l'installation et peut être combinée avec d'autres gros appareils comme un réfrigérateur et/ou une machine à laver.

- Kit hydraulique et ballon en une seule et même unité compacte
- Aucun ballon tampon
- Longueur de câblage jusqu'à 50 m
- La télécommande moderne peut être installée à une distance allant jusqu'à 50 m de l'unité intérieure.
- L'unité de ventilation double flux à récupération de chaleur peut être installée au-dessus de l'unité.



AQUAREA SMART CLOUD, LA SOLUTION DE CONTRÔLE À DISTANCE DU CHAUFFAGE LA PLUS AVANCÉE QUI SOIT.



Aquarea Smart Cloud pour l'utilisateur final

Aquarea peut se connecter au cloud via l'accessoire CZ-TAW1, offrant ainsi la possibilité à l'utilisateur de contrôler son système et au professionnel d'y accéder à distance pour la maintenance.

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 à la fois puissant et intuitif, qui permet de commander à distance l'intégralité des fonctions de chauffage et d'eau chaude, tout en contrôlant la consommation d'énergie.



← Testez la démo

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



Plus de possibilités avec la technologie IFTTT (IF This Then That : la technologie IFTTT permet à l'utilisateur de contrôler automatiquement sa solution Aquarea à partir d'autres applications, services web et appareils.)



Il est possible de connecter Aquarea à un assistant vocal, de recevoir un e-mail en cas de codes erreurs système ou d'activer le mode chaud quand la température extérieure descend en-dessous d'un certain niveau.

Fonctionnement

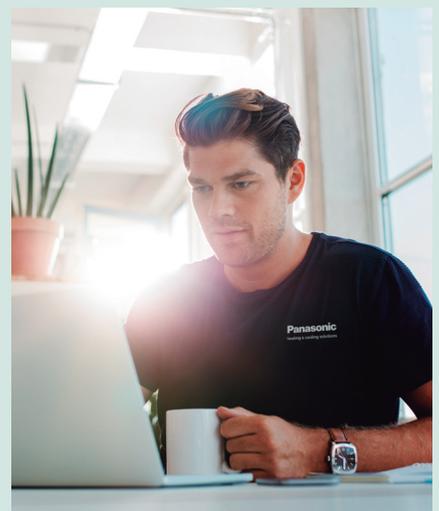
Après avoir connecté son unité Aquarea Génération H au cloud par le biais du Wi-Fi ou d'un réseau local filaire, l'utilisateur accède au portail via son compte sécurisé et peut gérer à distance l'ensemble des fonctions. Il permet également aux professionnels d'accéder à des fonctions personnalisées de maintenance et de surveillance à distance.

Aquarea Service Cloud pour les installateurs et les prestataires de services

La maintenance à distance accessible aux professionnels : L'Aquarea Service Cloud est la garantie, pour les professionnels de la maintenance, de pouvoir superviser efficacement et à distance le parc de systèmes pour lesquels ils gèrent les contrats d'entretien. Cela permet de diagnostiquer et dépanner à distance, d'organiser les interventions, de gagner en réactivité et donc d'accroître la satisfaction client.

Fonctions avancées pour la supervision à distance :

- Vue d'ensemble du parc de pompes à chaleur
- Historique des codes erreurs
- Informations complètes relatives aux différents composants de la PAC
- Statistiques disponibles en temps réel
- Disponibilité de nombreux paramètres



Nouvelle gamme compacte Aquarea Génération H avec ECS intégrée haute performance monophasé Chauffage et rafraîchissement • R410A

Efficacité énergétique : A+++ en mode chauffage à 35°C et A en mode ECS / Pompe à eau certifiée « classe A » avec vitesse variable / Ballon ECS en acier inoxydable avec panneau d'isolation sous vide U-Vacua™ / Contrôleur de débit intégré.

Flexibilité : Faible encombrement de 598 x 600 / Filtre à tamis magnétique intégré.

Confort : Plage de fonctionnement jusqu'à -20°C.

Contrôle : Fonctions supplémentaires avec carte électronique en option (contrôle de 2 zones, contrôle bivalent, contact Smart Grid et plus).

Connectivité : Aquarea Smart Cloud et Service Cloud en option et intégration dans les projets de GTB.



		Monophasé (alimentation de l'unité intérieure)	
		12 kW	16 kW
Puissance			
Puissance calorifique / COP (A+7°C, W35°C)	kW / COP	12,00 / 4,74	16,00 / 4,28
Puissance calorifique / COP (A+2°C, W35°C)	kW / COP	11,40 / 3,44	13,00 / 3,28
Puissance frigorifique / EER (A35°C, W7°C)	kW / EER	10,00 / 2,81	12,20 / 2,56
Température moyenne de chauffage (W35°C / W55°C)	Efficacité énergétique saisonnière	ηs %	190 / 134
	Classe énergétique ¹⁾	SCOP	4,82 / 3,42
Température chaude pour chauffage (W35°C / W55°C)	Efficacité énergétique saisonnière	ηs %	245 / 159
	Classe énergétique ¹⁾	SCOP	6,21 / 4,05
Température froide pour chauffage (W35°C / W55°C)	Efficacité énergétique saisonnière	ηs %	168 / 121
	Classe énergétique ¹⁾	SCOP	4,29 / 3,10
Unité intérieure		WH-ADC1216H6E5C	WH-ADC1216H6E5C
Pression sonore	Chaud / Froid	dB(A)	33 / 33
Dimensions	H x L x P	mm	1 640 x 598 x 600
Poids net		kg	101
Raccord de tuyau d'eau		Pouces	R 1½
Pompe de classe A	Nombre de vitesses		Vitesse variable
Débit de l'eau de chauffage (ΔT = 5 K, 35°C)		L / min	34,40
Capacité de l'appoint électrique intégré		kW	6,00
Volume d'eau		L	185
Température d'eau maximale		°C	65
Matériau à l'intérieur du ballon			Acier inoxydable
Ballon ECS - ERP à température moyenne η / COPdHW	ηwh % / COP dHW		92 / 2,30
Ballon ECS - ERP à température chaude η / COPdHW	ηwh % / COP dHW		107 / 2,67
Ballon ECS - ERP à température froide η / COPdHW	ηwh % / COP dHW		72 / 1,81
Groupe extérieur		WH-UD12HE5	WH-UD16HE5
Puissance sonore ³⁾	Chaleur	dB(A)	65
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	1 340 x 900 x 320 / 101
Réfrigérant (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,55 / 5 324
Connexions de la tuyauterie	Liquide / Gaz	Pouces (mm)	3/8 (9,52) / 5/8(15,88)
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.)		m / m	3 - 50 / 30
Longueur de tuyauterie pré-chargée / Charge de gaz supplémentaire		m / g / m	10 / 50
Plage de fonctionnement - Température extérieure	Chaleur	°C	-20 ~ +35
	Froid	°C	+16 ~ +43
Sortie d'eau	Chaud / Froid	°C	20 - 55 / 5 - 20

Accessoires	
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud pour le contrôle et la maintenance à distance via un réseau sans fil ou filaire
CZ-NS4P	Fonctions supplémentaires carte électronique

Accessoires	
PAW-A2W-RTWIRED	Thermostat d'ambiance
PAW-A2W-RTWIRELESS	Thermostat d'ambiance LCD sans fil

1) Échelle énergétique de A+++ à D. 2) Échelle énergétique de A+ à F. 3) Puissance sonore conformément à 811/2013, 813/2013 et EN 12102-1:2017 à +7°C.* Le calcul des valeurs EER and COP est conforme à la norme EN 14511.** Ce produit a été conçu pour répondre aux exigences de la directive européenne 98/83/CE sur la qualité de l'eau modifiée par 2015/1787/UE. La durée de vie de ce produit ne peut être garantie en cas d'utilisation d'eaux souterraines, telles que l'eau de source ou de puits, ou encore l'eau du robinet, lorsque celle-ci contient du sel ou toute autre impureté. L'usage d'une eau acide est également déconseillé. En cas de non-respect des mises en garde énoncées ci-dessus, les frais d'entretien et de garantie sont à la charge du consommateur. *** Disponible au mois de mai 2021.

AQUAREA

Aquarea Haute Performance : Économies d'énergie

Aquarea Haute Performance offre une efficacité exceptionnelle pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire. Elle est facile à entretenir grâce à ses différents dispositifs intégrés, tels que le filtre à eau, le capteur de débit d'eau, et la connexion au service Smart Cloud à distance. Elle fonctionne même à une température de -20°C.

4,74
COP

-20°C

FONCTIONNE MÊME AVEC DES
TEMPÉRATURES EXTÉRIEURES
EXTRÊMES

CLASSE A
POMPE À EAU

VITESSE AUTOMATIQUE

A++

ErP 55°C
Échelle énergétique de
A+++ à D

A+++

ErP 35°C
Échelle énergétique de
A+++ à D

A

ECS
Échelle énergétique de A+ à F

MAINTENANCE
FACILE

MAINTENANCE FACILE



INVERTER+



ECS



FILTRE À TAMIS
MAGNÉTIQUE



CAPTEUR DE
DÉBIT



RACCORDEMENT
CHAUDIÈRE



CONTRÔLE
AVANCÉ



WI-FI EN OPTION



CONNECTIVITÉ
6TB



5 ANS GARANTIE
COMPRESSEUR



GOOD
DESIGN

Le compresseur Inverter permet un contrôle plus précis de la température et maintient la température ambiante constante avec une consommation d'énergie plus faible et un fonctionnement plus silencieux. — ECS. Avec Aquarea, vous pouvez également chauffer votre eau sanitaire à moindre coût avec un ballon d'eau chaude en option. — Filtre à eau à tamis magnétique. — Capteur de débit d'eau. — Rénovation. — Nos pompes à chaleur Aquarea peuvent être reliées à une chaudière existante ou à une nouvelle chaudière pour un confort optimal, même à des températures extérieures particulièrement basses. — Contrôle avancé. Télécommande avec écran rétroéclairé 3,5" haute résolution. Menu disponible en 17 langues, facile à utiliser pour l'installateur et

l'utilisateur. Inclus dans la Génération H. — Contrôle Internet (en option). Ce système de nouvelle génération vous permet de contrôler très simplement votre climatiseur ou votre pompe à chaleur, depuis n'importe quel endroit, à l'aide d'un smartphone (Android ou iOS), d'une tablette ou d'un PC connecté à Internet. — Connectivité. Le port de communication intégré à l'unité intérieure vous permet de connecter facilement votre pompe à chaleur Panasonic à votre système de gestion de bâtiment ou d'habitat et d'en prendre le contrôle. — 5 ans de garantie sur les compresseurs. Nous garantissons tous les compresseurs des unités extérieures de l'ensemble de la gamme pendant cinq ans. — PRIX « GOOD DESIGN AWARD 2017 » : Unités extérieures Aquarea avec ECS intégrée Génération H récompensées par le Good Design Award 2017.

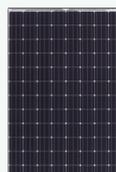
Autres accessoires pour Aquarea avec ECS intégrée :



Des radiateurs haute efficacité pour le chauffage et le refroidissement



Ventilo-convecteur polyvalent et efficace pour le chauffage et le refroidissement



Pompe à chaleur + Panneau solaire HIT de Panasonic



Unité de ventilation résidentielle

Panasonic®

Découvrez comment Panasonic prend soin de vous en consultant le site www.aircon.panasonic.fr

Panasonic France
Solutions chauffage & refroidissement
1 à 7 rue du 19 mars 1962, 92230 Gennevilliers Cedex

solutions **chauffage** & **refroidissement**

Les pompes à chaleur Aquarea Génération J et H, associées à la carte électronique CZ-NSP4 en option, sont dotées du label « Smart Grid Ready », décerné par l'Association allemande des pompes à chaleur (Bundesverband Wärmepumpe). Ce label atteste de la réelle capacité de connexion de la gamme Aquarea à un dispositif de contrôle de réseau intelligent.

Keymark : Découvrez toutes nos pompes à chaleur certifiées sur le site www.heatpumpkeymark.com.

Passive House Institute : Il est possible de vérifier les modèles certifiés sur : <https://database.passivehouse.com>.

