



Une révolution en matière de conception, d'efficacité, de connectivité et de durabilité



Présentation de la nouvelle gamme de pompes à chaleur air/eau Aquarea Série K

La vaste gamme de produits Aquarea permet d'offrir des solutions optimales adaptées aux modes de vie individuels tout en offrant des performances environnementales exceptionnelles, conformément à notre vision d'une société sans carbone et à notre plan "GREEN IMPACT".

Aquarea Série K est un système révolutionnaire à faible consommation d'énergie pour le chauffage, le rafraîchissement et la production d'eau chaude sanitaire, qui offre des performances exceptionnelles, même à des températures extérieures extrêmes. Ce modèle est idéal pour les nouvelles installations et les maisons bien isolées.



Harmonie entre la technologie et la maison

Dans notre vie quotidienne, la technologie s'adapte à vous et à l'environnement qui vous entoure, sans surestimer l'appareil ou l'interface.

Tout comme l'air est toujours autour de vous, même si vous n'en êtes pas conscient, la technologie de Panasonic continue d'être en phase avec votre environnement et votre vie.



Une révolution en matière de design

L'unité extérieure.

L'unité extérieure, dont la couleur gris anthracite habille toute la gamme, est conçue pour s'harmoniser avec l'architecture et l'environnement avec un fonctionnement silencieux.

L'unité intérieure.

L'unité intérieure est conçue pour se fondre sans effort dans votre espace intérieur. D'un blanc premium, fidèle à l'esprit Aquarea, elle est soulignée par le régulateur parfaitement intégré qui offre un élégant bandeau noir sur l'ensemble de l'unité.

Aquarea Haute Performance All in One Série K



L'architecture unique à faible bruit de Panasonic

Le compresseur, principale source de bruit, est intégré dans une double structure équipée d'amortisseurs. Cette solution, à la fois sûre et silencieuse, vous permet de ne pas déranger les voisins dans les zones résidentielles densément peuplées. Jusqu'à -8 dB(A) en mode silencieux 3.



Plus de flexibilité

- Maintenance moins fréquente grâce au pot à boue préinstallé
- Fonctionnement sans résistance d'appoint à -25°C
- Départ d'eau à 60°C jusqu'à -10°C
- Revêtement Bluefin de l'échangeur de chaleur extérieur pour les conditions difficiles



Caractéristiques



Aquarea All in One Compact, la solution ultime pour les espaces réduits

Avec un encombrement réduit de 598 x 600 mm, la solution compacte Aquarea AIO avec ECS intégrée de 185 L peut être facilement combinée avec d'autres gros appareils comme un réfrigérateur et/ou une machine à laver pour réduire l'espace requis par l'installation.

Et grâce à sa faible hauteur, il peut être installé avec une unité de ventilation sur le dessus.

Aquarea All in One Compact : le design et l'innovation dans un seul appareil

1. Excellente facilité d'entretien.

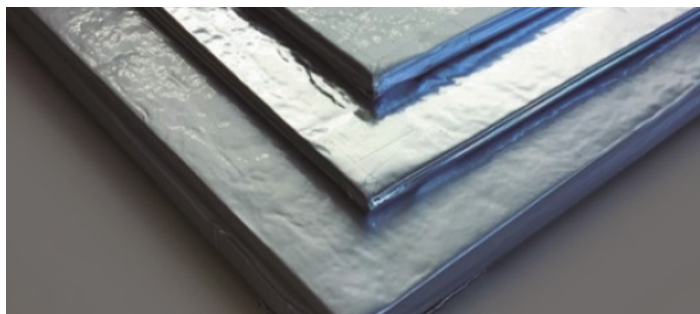
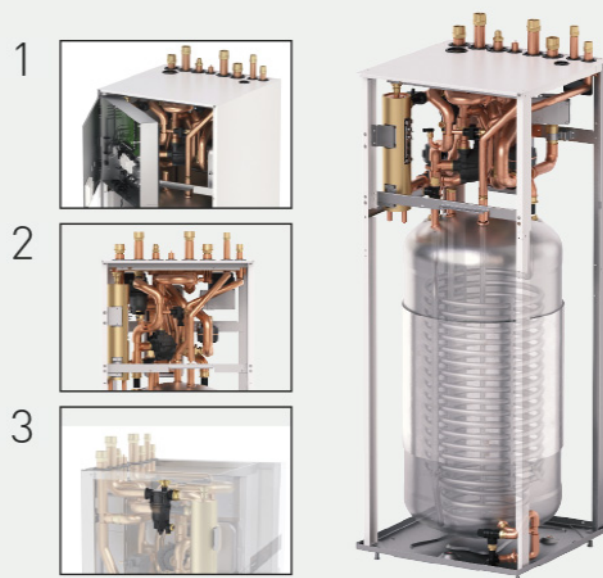
- Accès facile à la partie hydraulique grâce au mécanisme d'ouverture de porte.
- Aucun ballon tampon n'est nécessaire, ce qui réduit l'espace, le coût et le temps d'installation.
- Tous les capteurs peuvent être contrôlés avec la télécommande.
- Capteurs de pression d'eau et lecture sur l'écran d'accueil.

2. Une unité plus compacte, mais avec un ballon de même capacité

Tuyauterie disposée sur le dessus pour maintenir une capacité du ballon de 185 L.

3. Un pot à boue pour moins d'entretien

La capacité d'élimination des impuretés du pot à boue a été multipliée par 5. Il permet de réduire la fréquence de nettoyage, pour plus de commodité.



Panneaux d'isolation sous vide U-Vacua™.

Économies d'énergie significatives avec des performances d'isolation de pointe au niveau mondial.

Les panneaux U-Vacua™ sont 19 fois plus efficaces que la mousse de polystyrène. Le système conservant la chaleur plus longtemps, il n'a pas besoin de chauffer autant de fois chaque jour, ce qui permet d'économiser de l'énergie.



Unité de ventilation pour une maison basse consommation énergétique.

Les unités de ventilation avec récupération de chaleur sont idéales pour les propriétaires qui recherchent des performances élevées et un confort maximal pour leur maison. Associez l'unité de ventilation double flux à récupération de chaleur et le système Aquarea de Panasonic pour une solution compacte et haute performance pour le chauffage, le rafraîchissement, la ventilation et la production d'eau chaude sanitaire.

Systèmes de connectivité et de gestion de l'énergie



Une télécommande avancée conçue en harmonie

Télécommande Aquarea assortie au reste du système, avec une interface utilisateur optimisée et des fonctionnalités améliorées.

Mode bivalent intelligent: Mode bivalent économique avec logique de tarification de l'énergie.

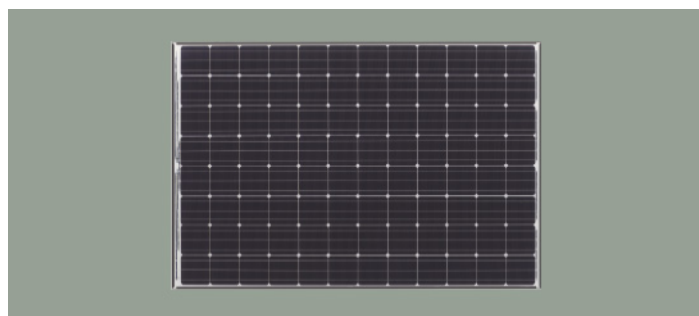
Interface utilisateur optimisée : Chaque point de contact est conçu harmonieusement, avec une interface utilisateur optimisée pour toute la gamme.



Double système de contrôle.

Double système de contrôle, pour superviser deux zones indépendantes à l'intérieur de la maison.

a : Zone 1 : 18°C - b : Zone 2 : 20°C.



Association d'Aquarea avec des panneaux photovoltaïques.

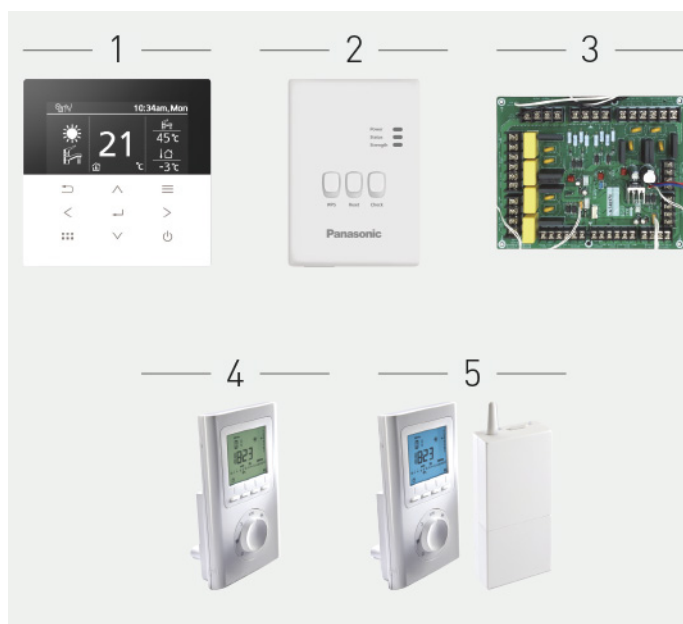
Les pompes à chaleur Aquarea peuvent être associées à des panneaux photovoltaïques à l'aide de la carte électronique en option et adapter la production des panneaux photovoltaïques à la demande de chauffage, de rafraîchissement et d'eau chaude sanitaire.



Prêt pour le réseau intelligent

Associées à la carte électronique en option, les pompes à chaleur Aquarea T-CAP Série K offrent la fonction « Smart Grid Ready », qui leur permet de se connecter à un dispositif de contrôle de réseau intelligent.

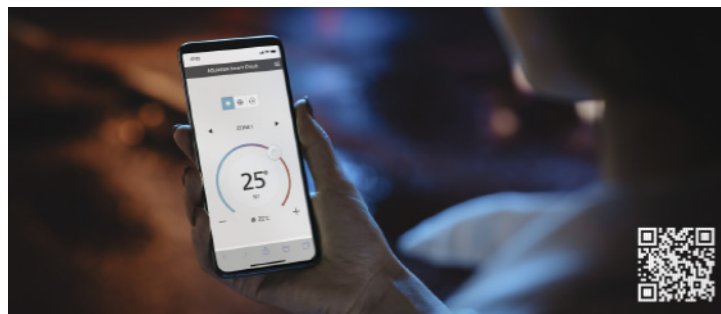
*Série J ou ultérieure



Accessories

1. CZ-RTW1	Additional remote controller for K and L Generations
2. CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud for remote control and maintenance through wireless ou wired LAN
3. CZ-NS5P	Additional functions PCB
4. PAW-A2W-RTWIRED	Room thermostat
5. PAW-A2W-RTWIRELESS	Wireless LCD room thermostat

Systèmes de connectivité et de gestion de l'énergie



Application Comfort Cloud de Panasonic

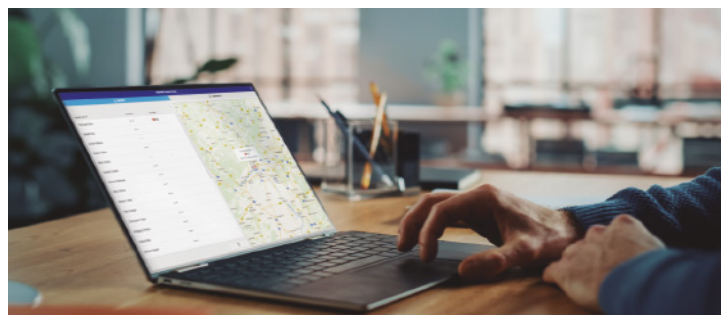
La solution IoT pour vos systèmes de chauffage et de rafraîchissement pour aider à maximiser le confort tout en gérant la consommation d'énergie.

Une application puissante et intuitive pensée pour vous permettre de commander et de surveiller vos pompes à chaleur Panasonic ou que vous soyez, 24 h/24 et 7 j/7. Ses fonctionnalités de surveillance de la consommation d'énergie vous aident à réduire le coût de fonctionnement tout en assurant le confort que vous désirez.



Adaptateur internet en option pour connexion Wi-Fi et LAN, CZ-TAW1B

<https://demo.aquarea-smart.panasonic.com>

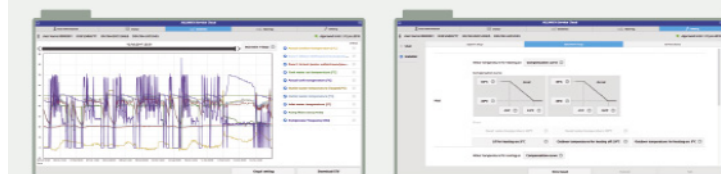


Aquarea Service Cloud

La véritable maintenance à distance simplifiée.

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

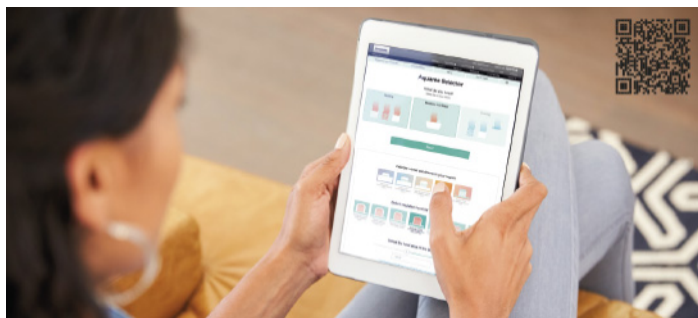
Une surveillance et un entretien précis prolongent la durée de vie du système et garantissent un meilleur retour sur investissement pour votre pompe à chaleur.



Facilité d'installation de l'adaptateur Cloud

Connectivité flexible et intuitive, avec une simple connexion de l'adaptateur Cloud à travers le panneau avant, qui s'intègre parfaitement à l'unité intérieure.

Praticité et assistance

**Outil de sélection rapide Aquarea.**

L'outil de sélection rapide Aquarea vous aide à trouver la pompe à chaleur Aquarea idéale pour votre intérieur, en seulement quelques clics.

<https://aircon.panasonic.eu/visit/selection-tool/>

**Simulateur de Réalité Augmentée**

À l'aide de la réalité augmentée, cet outil vous permet de voir quel aspect aura la pompe à chaleur.

<https://www.aircon.panasonic.eu/visit/ar-aquarea/>

**Aquarea+ tirez le meilleur parti de votre pompe à chaleur Aquarea !****Apprenez à utiliser et à programmer votre nouvel Aquarea.**

Aquarea+ offre à l'utilisateur des informations utiles pour utiliser sa pompe à chaleur Aquarea de Panasonic de la manière la plus efficace et la plus économique pour le chauffage, le rafraîchissement et l'eau chaude sanitaire.

<https://aquarea.panasonic.eu/plus>



AQUAREA
SERVICE⁺

**Aquarea Service+. Une fenêtre sur la tranquillité****Pourquoi choisir notre Aquarea Service+ ?**

1. Nos techniciens sont des experts en aérothermie Aquarea.
2. Nous diagnostiquons les pannes à distance et évitons les visites d'assistance technique inutiles.
3. La technologie IoT intégrée dans votre système Aquarea.

Comment choisir la formule de service qui vous convient ?

Aquarea Service+ Premium : Frais de main d'œuvre et de déplacement inclus - Pièces détachées Panasonic gratuites - Assistance technique sous 24h y compris le week-end - Assistance téléphonique prioritaire 24h/24 et 7j/7 - Maintenance annuelle sur site.

Aquarea Service+ Smart : Vérification quotidienne du diagnostic - Assistance technique dans les 24 heures, y compris les week-ends - Assistance téléphonique prioritaire 24 heures sur 24, 7 jours sur 7 - Maintenance annuelle sur site.

Aquarea Service+ Comfort : Maintenance annuelle sur site - Assistance téléphonique prioritaire.

<https://shop.aircon.panasonic.eu/>

Aquarea Haute Performance All in One Série K monophasé · R32

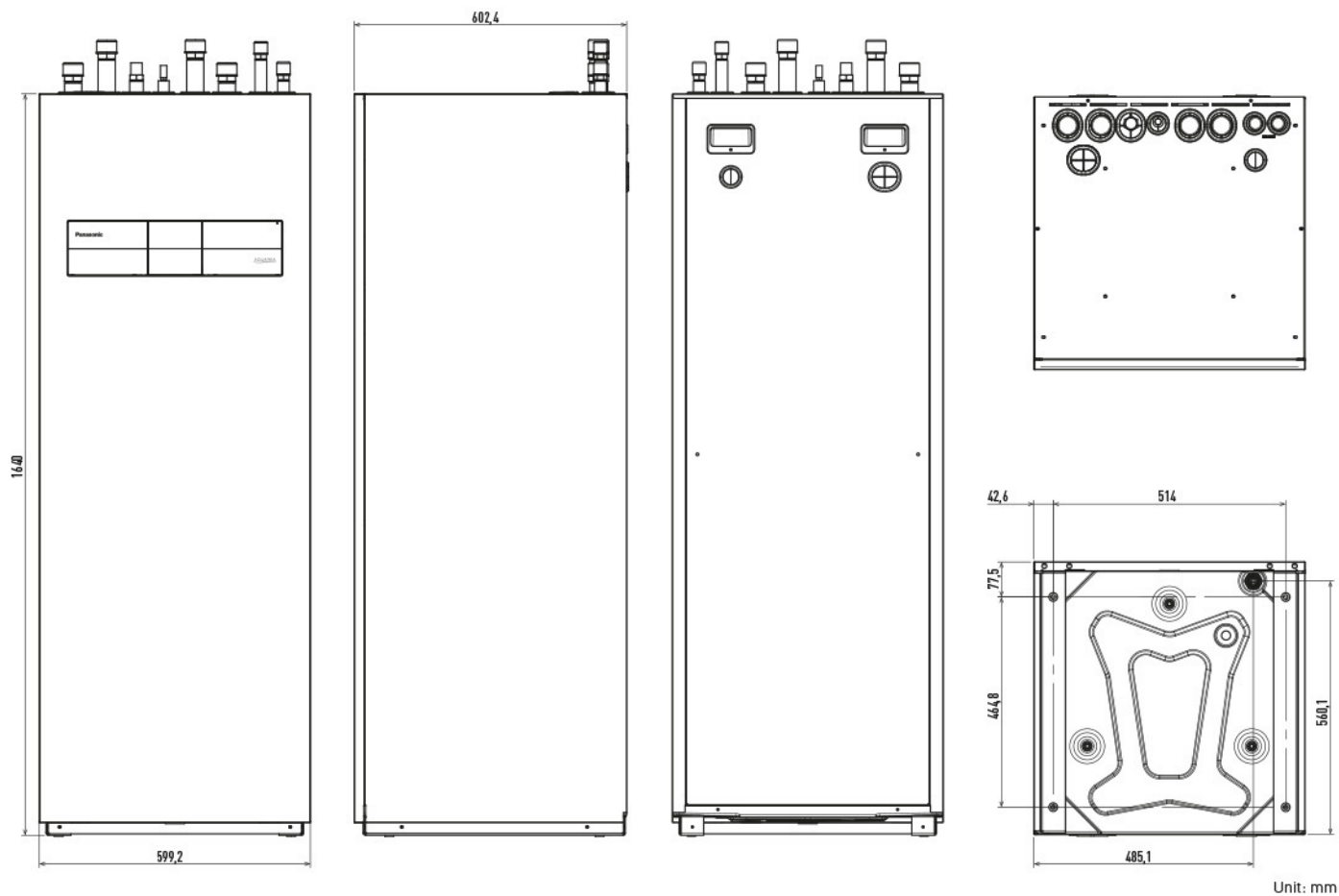
Haute Performance Split AIO 185L série K Monophasé · R32		Monophasé					
		3 kW	5 kW	7 kW	9 kW	12 kW	16 kW
Kit résistance électrique 3 kW		KIT-ADC03K3E5		KIT-ADC07K3E5	KIT-ADC09K3E5		
Kit résistance électrique 6 kW				KIT-ADC07K6E5	KIT-ADC09K6E5	KIT-ADC12K6E5	KIT-ADC16K6E5
Puissance calorifique (A +7 °C, W 35 °C)	kW	3,20		7,00	9,00	12,10	16,00
COP (A +7 °C, W 35 °C)		5,33		4,86	4,55	4,78	4,31
Puissance calorifique (A +7 °C, W 55 °C)	kW	3,20		7,00	8,90	12,00	14,70
COP (A +7 °C, W 55 °C)		2,81		2,92	2,93	2,96	2,72
Puissance calorifique (A +2°C, W 35°C)	kW	3,20		6,85	7,00	11,50	13,00
COP (A +2°C, W 35 °C)		3,64		3,43	3,40	3,44	3,18
Puissance calorifique (A +2 °C, W 55 °C)	kW	3,20		6,25	6,30	9,20	10,00
COP (A +2 °C, W 55 °C)		2,19		2,23	2,18	2,25	2,24
Puissance calorifique (A -7°C, W 35 °C)	kW	3,30		5,75	6,25	10,10	11,70
COP (A -7°C, W 35 °C)		2,80		2,95	2,84	2,74	2,61
Puissance calorifique (A +7 °C, W 55 °C)	kW	3,20		5,35	5,90	8,40	9,10
COP (A +7 °C, W 55 °C)		1,79		1,98	1,93	1,97	1,85
Puissance frigorifique (A 35 °C, W 7/7°C)	kW	3,20		6,70	8,20	10,70	12,20
EER (A 35 °C, W 7/7°C)		3,52		3,03	2,72	2,68	2,68
Puissance frigorifique (A 35 °C, W 18 °C)	kW	3,20		6,70	9,00	10,70	13,00
EER (A 35 °C, W 18 °C)		4,71		4,72	4,18	3,92	3,80
Chauffage - Climat moyen. Efficacité énergétique saisonnière (W 35 °C / W 55 °C)	SCOP	5,07 / 3,47		4,90 / 3,62	4,44 / 3,41	4,58 / 3,33	4,46 / 3,40
Chauffage - Climat moyen. Efficacité énergétique saisonnière (W 35 °C / W 55 °C)	ηs %	200 / 136		193 / 142	175 / 133	180 / 130	176 / 133
Chauffage - Climat moyen. Classe énergétique (W 35 °C / W 55 °C) (1)	A+++ to D	A+++ / A++		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Chauffage - Climat doux. Efficacité énergétique saisonnière (W 35 °C / W 55 °C)	SCOP	6,20 / 4,20		5,75 / 4,07	5,75 / 4,07	6,47 / 4,34	6,20 / 4,30
Chauffage - Climat doux. Efficacité énergétique saisonnière (W 35 °C / W 55 °C)	ηs %	245 / 165		227 / 160	227 / 160	256 / 171	245 / 169
Chauffage - Climat doux. Classe énergétique (W 35 °C / W 55 °C) (1)	A+++ to D	A+++ / A+++		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Chauffage - Climat froid. Efficacité énergétique saisonnière (W 35 °C / W 55 °C)	SCOP	4,00 / 2,83		4,18 / 2,98	4,18 / 2,98	4,31 / 3,26	4,28 / 3,10
Chauffage - Climat froid. Efficacité énergétique saisonnière (W 35 °C / W 55 °C)	ηs %	157 / 110		164 / 116	164 / 116	169 / 127	168 / 121
Chauffage - Climat froid. Classe énergétique (W 35 °C / W 55 °C) (1)	A+++ to D	A++ / A+		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A++	A++ / A+
Unité intérieure – Résistance électrique 3 kW		WH-ADC0309K3E5		WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5		
Unité intérieure – Résistance électrique 6 kW				WH-ADC0309K6E5	WH-ADC0309K6E5	WH-ADC0912K6E5	WH-ADC16K6E5
Pression sonore de l'unité intérieure en mode chaud	dB(A)	28		28	28	33	33
Pression sonore de l'unité intérieure en mode froid	dB(A)	28		28	28	33	33
Dimension de l'unité intérieure (hauteur)	mm	1.642		1.642	1.642	1.642	1.642
Dimension de l'unité intérieure (largeur)	mm	599		599	599	599	599
Dimension de l'unité intérieure (profondeur)	mm	602		602	602	602	602
Poids net de l'unité intérieure	kg	100 (3kW)		100 (3kW) / 101 (6kW)	100 (3kW) / 101 (6kW)	101 (6 kW)	101 (6 kW)
Raccord de tuyauterie d'eau	Inch	R 1-1/4		R 1-1/4	R 1-1/4	R 11/4	R11/4
Pompe classe A (nombre de vitesses)		Variable Speed		Variable Speed	Variable Speed	Vitesse variable	Vitesse variable
Pompe classe A (puissance absorbée min.)	W	30		30	30		
Pompe classe A (puissance absorbée max.)	W	120		120	120		
Débit de l'eau de chauffage (ΔT = 5 K. 35 °C)	L/min	9,2		20,1	25,8	34,4	45,8
Capacité du ballon	L	185		185	185	185	185
Température d'eau maximale	°C	65		65	65	65	65
Matériau intérieur du ballon		Stainless steel		Stainless steel	Stainless steel	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Profil de soutirage conforme à la norme EN 16147		L		L	L	L	L
Ballon d'eau chaude sanitaire - ERP - Rendement (climat moyen) (2)	A+ to F	A+		A+	A+	A+	A+
Ballon d'eau chaude sanitaire - ERP - Rendement (climat doux) (2)	A+ to F	A++		A++	A++	A	A
Ballon d'eau chaude sanitaire - ERP - Rendement (climat froid) (2)	A+ to F	A		A	A	A	A
Ballon d'eau chaude sanitaire - ERP - η (climat moyen)	ηwh %	128		140	140	100	100
Ballon d'eau chaude sanitaire - ERP - COP ECS (climat moyen)	COPdHW	3,20		3,50	3,50	2,50	2,50
Ballon d'eau chaude sanitaire - ERP - η (climat doux)	ηwh %	154		160	160	116	116
Ballon d'eau chaude sanitaire - ERP - COP ECS (climat doux)	COPdHW	3,86		4,00	4,00	2,90	2,90
Ballon d'eau chaude sanitaire - ERP - η (climat froid)	ηwh %	99		112	112	80	80
Ballon d'eau chaude sanitaire - ERP - COP ECS (climat froid)	COPdHW	2,48		2,80	2,80	2,00	2,00
Unité extérieure		WH-UDZ03KE5		WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5	WH-UDZ12KE5	WH-UDZ16KE5
Puissance sonore de l'unité extérieure en mode chaud (3)	dB(A)	55		56	56	65	65
Dimension de l'unité extérieure (hauteur)	mm	622		795	795	1.340	1.340
Dimension de l'unité extérieure (largeur)	mm	824		875	875	900	900
Dimension de l'unité extérieure (profondeur)	mm	298		320	320	320	320
Poids net de l'unité extérieure	kg	37		55	55	88	88
Réfrigérant (R32) / CO2 Eq.	kg / T	0,9 / 0,608		1,3 / 0,878	1,3 / 0,878	1,6 / 1 080	1,6 / 1 080
Diamètre de tuyauterie (liquide)	Inch (mm)	1/4 (6,35)		1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Diamètre de tuyauterie (gaz)	Inch (mm)	1/2 (12,70)		5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	1/2 (12,7)	5/8 (15,88)
Longueur de tuyauterie	m	3 ~ 25		3 ~ 40 (3 ~ 50) (4)	3 ~ 40 (3 ~ 50) (4)	3 ~ 30 (3 ~ 50) (5)	3 ~ 30 (3 ~ 50) (5)
Dénivelé (int./ext.)	m	20		30	30	20 (30) (5)	20 (30) (5)
Longueur de tuyauterie pour charge additionnelle	m	10		10	10	10	10
Charge de gaz supplémentaire	g/m	20		25	25	30	30
Plage de fonctionnement - Température extérieure (mode chaud)	°C	-20 ~ +35		-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
Plage de fonctionnement - Température extérieure (mode froid)	°C	+10 ~ +43		+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Départ d'eau (chaud)	°C	20 ~ 60		20 ~ 60	20 ~ 60		
Départ d'eau (froid)	°C	5 ~ 20		5 ~ 20	5 ~ 20		
Informations électriques		3kW		3kW — 6kW	3kW — 6kW	6 kW	6 kW
Résistance d'appoint (3 kW - 6 kW)	kW	3,00		3,00 — 6,00	3,00 — 6,00		
Résistance d'appoint	kW					6,00	6,00
Fusible recommandé	A	16 / 16 — 16 / 30		16 / 16 — 16 / 30	16 / 16 — 16 / 30	30 / 30	30 / 30
Taille de câble minimale recommandée, alimentation 1 (3 kW - 6 kW) (5)	mm²	3 x 1,5		3 x 1,5 — 3 x 4,0	3 x 1,5 — 3 x 4,0		
Taille de câble minimale recommandée, alimentation 2 (3 kW - 6 kW) (5)	mm²	3 x 1,5		3 x 1,5 — 3 x 4,0	3 x 1,5 — 3 x 4,0		

Aquarea Haute Performance All in One Série K monophasé · R32

Haute Performance Split AIO 185L série K Monophasé · R32	Monophasé					
	3 kW	5 kW	7 kW	9 kW	12 kW	16 kW

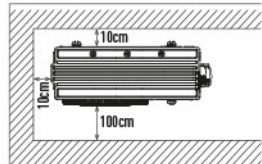
- (1) Classe énergétique allant de A+++ à D.
- (2) Classe énergétique allant de A+ à F.
- (3) Puissance sonore conforme aux normes 811/2013, 813/2013 et l'EN 12102-1 :2017 à +7 °C.
- (4) Plage de fonctionnement allant jusqu'à -25 °C en mode chauffage avec une longueur de tuyau comprise entre 3 et 40 m, jusqu'à -15 °C en mode chauffage avec une longueur de tuyau comprise entre 3 et 50 m.
- (5) Consulter la réglementation locale.
- * Le calcul de l'EER et du COP est effectué conformément à l'EN 14511.
- ** Ce produit est conçu dans le respect de la directive européenne 98/83/CE relative à la qualité de l'eau, modifiée par la directive 2015/1787/UE. La durée de vie du produit n'est pas garantie en cas d'utilisation d'eaux souterraines, notamment d'eau de source ou d'eau de puits, d'eau du robinet contenant du sel ou d'autres impuretés, ou encore en présence d'eau acide. Les frais d'entretien et de garantie engagés dans les circonstances mentionnées sont intégralement mis à la charge du client.

Dimensions

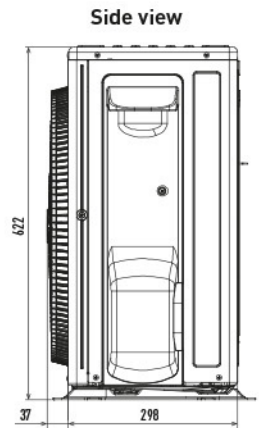
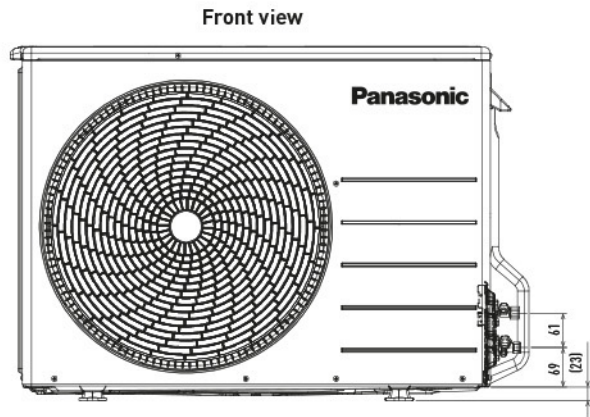
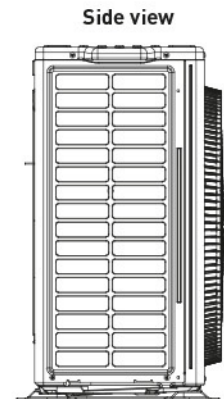
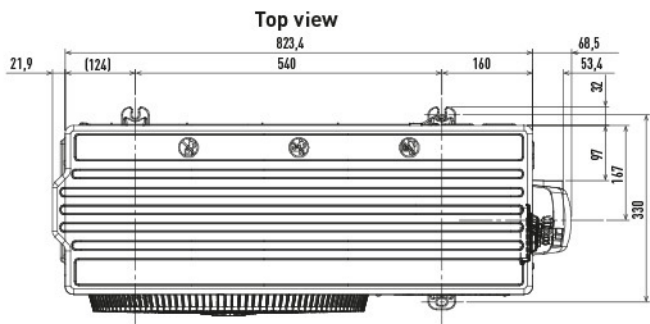


Outdoor unit 3 kW

Space necessary for installation



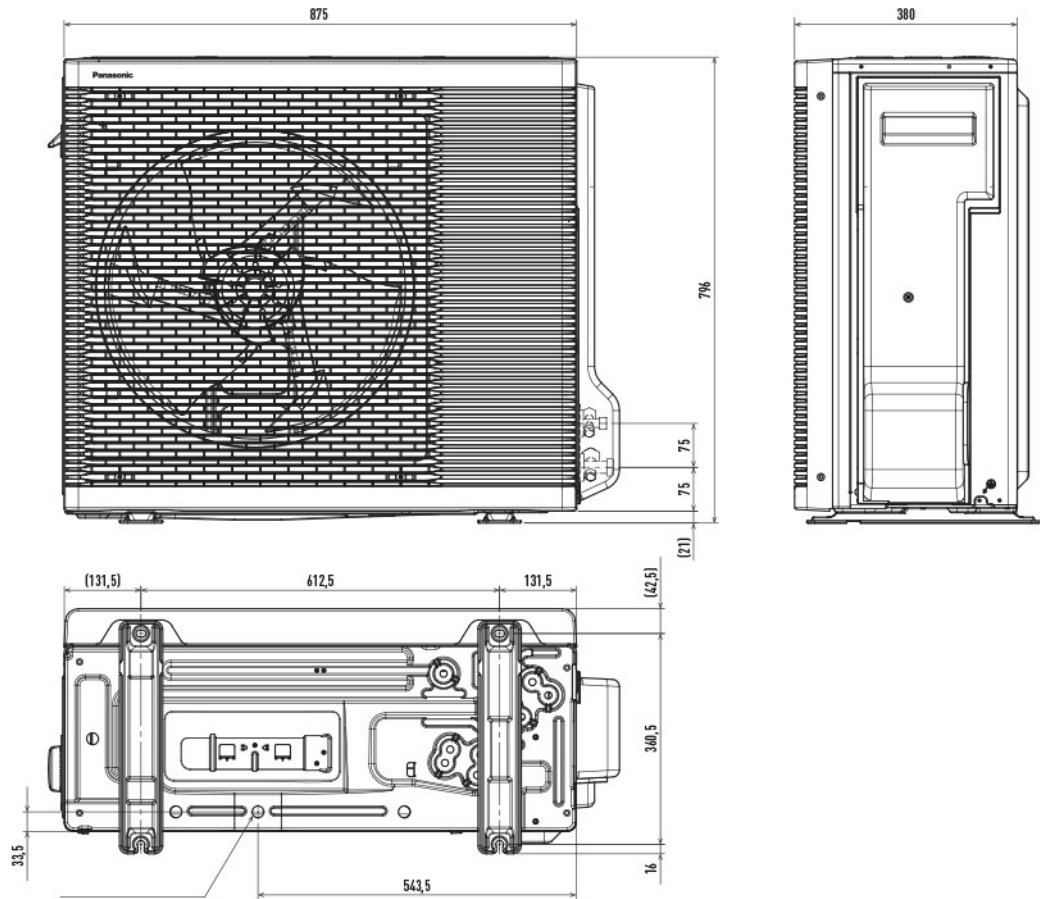
Anchor bolt pitch 355 x 260



Unit: mm

Dimensions

Outdoor units from 5 to 9 kW



Unit: mm