



Aquarea Haute Performance All in One avec ECS intégrée Série L · R290

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

Les modèles Aquarea Série L sont conçus pour fonctionner avec le réfrigérant naturel R290, l'un des plus respectueux de l'environnement sur le marché. Il s'agit de la solution idéale pour les projets de rénovation, où une température de sortie d'eau élevée est requise, ou pour les maisons à la recherche d'une pompe à chaleur innovante.

heating & cooling solutions



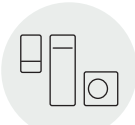
Aquarea Haute Performance Série L

Une pompe à chaleur de nouvelle génération et respectueuse de l'environnement, qui utilise un réfrigérant à faible Potentiel de Réchauffement Global (PRG) et reflète les valeurs environnementales de Panasonic dans la lignée de notre plan « GREEN IMPACT ».



Réfrigérant naturel

Réfrigérant naturel R290 avec PRG 0,02



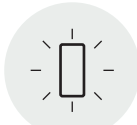
Design épuré amélioré

Design extérieur raffiné qui se fond parfaitement dans son environnement



Contrôle et maintenance à distance de série

Aquarea Smart Cloud
Aquarea Service Cloud



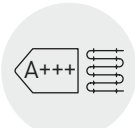
Isolation du ballon haute performance

Ballon avec rétention de chaleur élevée grâce à la technologie U-Vacua™¹⁾



Efficacité énergétique élevée pour les applications radiateurs

Classe énergétique A++ à une température de sortie d'eau de 55°C



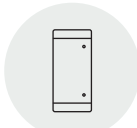
Efficacité énergétique élevée pour les applications plancher chauffant

Classe ErP de premier ordre pour le chauffage à une température de sortie d'eau de 35°C²⁾



Efficacité énergétique élevée pour l'eau chaude sanitaire

COP jusqu'à 3,6 pour la production d'eau chaude sanitaire²⁾



Économies d'énergie accrues

Eau chaude sanitaire jusqu'à 65°C sans résistance pour la stérilisation du ballon



Flexibilité accrue

- Raccordement hydraulique entre l'intérieur et l'extérieur
- Maintenance moins fréquente grâce au pot à boue préinstallé
- Fonctionnement sans résistance d'appoint jusqu'à -25°C³⁾
- Température de départ d'eau maximale de 75°C à -10°C de température extérieure
- Peut produire de l'eau chaude à 55°C même avec une température extérieure de -25°C³⁾
- Revêtement Bluefin de l'échangeur de chaleur extérieur pour les conditions difficiles

1) U-Vacua™ est une technologie de panneau d'isolation sous vide (PIV). 2) Échelle de A+++ à D. Peut ne pas s'appliquer à tous les modèles. 3) Fonctionnalité provisoire.

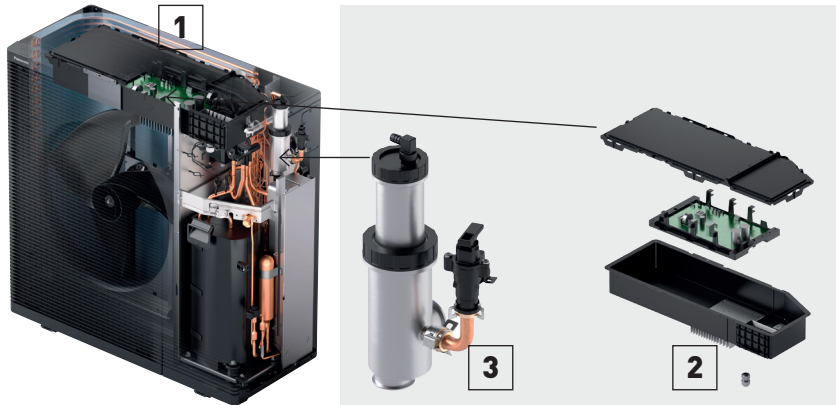
Une unité extérieure conçue pour s'adapter à l'architecture et à l'environnement qui l'entourent

Une solution unique et silencieuse, signée Panasonic

Le compresseur, principale source de bruit, est intégré sur une double structure équipée d'amortisseurs, ce qui vous offre une solution à la fois sûre et silencieuse, et vous permet de ne pas déranger les voisins dans les zones résidentielles densément peuplées.

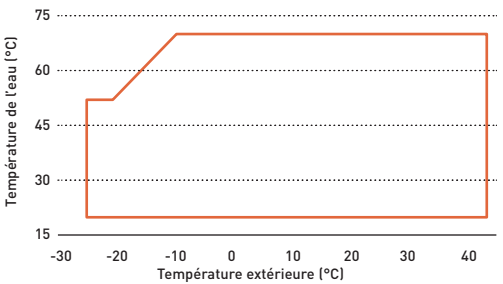
Sécurité optimisée avec Aquarea Série L

- 1 | Boîtier de commande non inflammable
- 2 | Mise à la terre du câble du bloc d'alimentation avec connexions étanches
- 3 | Séparateur de réfrigérant



Haute performance dans des conditions extrêmes

Le compresseur Aquarea Série L fonctionne sans résistance d'appoint à une température extérieure allant jusqu'à -25°C et fournit une température de départ d'eau allant jusqu'à 75°C à une température extérieure allant jusqu'à -10°C. Même à une température extérieure de -25°C, les pompes à chaleur Aquarea Série L peuvent fournir de l'eau chaude à 55°C.



La technologie Panasonic pour un confort optimal

Avec un encombrement réduit de 598 x 600 mm, la solution compacte Aquarea All in One avec ECS intégrée 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.



Pot à boue amélioré

Meilleure capacité d'élimination des impuretés pour moins d'entretien.

Télécommande de série

La télécommande peut être placée dans la pièce de vie pour un contrôle efficace du système.

Technologie U-Vacua™

Isolation du ballon ECS inox avec des panneaux U-Vacua™ 19 fois plus isolants que la mousse de polystyrène. Moins de perte d'énergie, plus d'économies.

Composants de haute qualité

- Pompe à eau à vitesse variable (classe A)
- Vase d'expansion
- Contrôleur de débit à Vortex
- Résistance d'appoint
- Soupape de sécurité
- Purgeur d'air automatique
- Vanne 3 voies ECS incluse

Le design au service du confort sonore

Les nouveaux groupes présentent un nouveau design, aussi bien à l'extérieur qu'à l'intérieur. Avec différentes innovations au niveau de la construction, des matériaux et de l'assemblage, le niveau sonore est considérablement réduit pour plus de confort au quotidien. Le nouveau compresseur, fabriqué par Panasonic, bénéficie d'une nouvelle logique de démarrage et de fonctionnement pour maximiser les performances et minimiser le niveau sonore.



Seulement

30 dB(A)

Niveau de pression sonore à 5 mètres, directivité 2, pour un modèle 5 kW*.

Contrôle et maintenance à distance de série

Aquarea Smart Cloud, pour les utilisateurs finaux

Aquarea Smart Cloud est une application puissante, intuitive et gratuite, conçue pour vous aider à contrôler à distance votre pompe à chaleur Aquarea, 24 h/24 et 7 j/7, où que vous soyez.



Visualisation et contrôle



Programmation



Notifications d'erreur



Statistiques énergétiques



Aquarea Service Cloud, pour les professionnels

L'Aquarea Service Cloud permet aux installateurs et sociétés de maintenance de superviser à distance les systèmes de chauffage de leurs clients. Ainsi, ils économisent du temps et améliorent leurs délais de réponse, augmentant ainsi la satisfaction des clients.



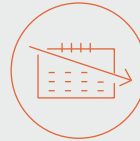
Vue d'ensemble



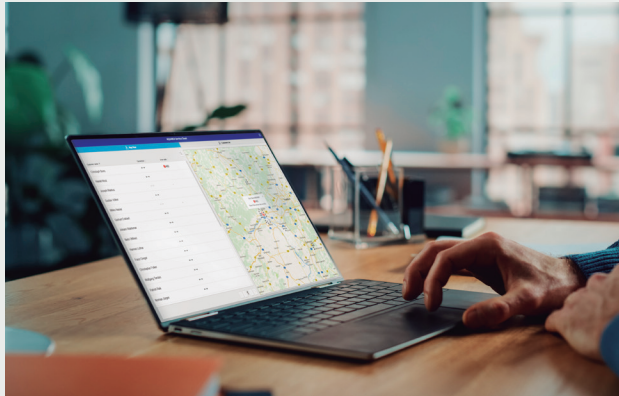
Intervention à distance



Statistiques



Planification



* La valeur ERP de la puissance sonore est de 52 dB(A). Se référer au tableau des caractéristiques ou sur www.panasonicproclub.com pour en savoir plus

Aquarea Haute Performance Hydraulic Split All in One
avec ECS intégrée Série L monphasé
ECS, Chauffage et rafraîchissement 1 ou 2 zones · R290



Monophasé (alimentation de l'unité intérieure)					
Puissance			5 kW	7 kW	9 kW
Puissance calorifique / COP [A+7°C, W35°C]	kW / COP		5,00/5,05	7,00/4,93	9,00/4,55
Puissance calorifique / COP [A+7°C, W55°C]	kW / COP		5,00/3,07	7,00/2,98	8,90/3,03
Puissance calorifique / COP [A+2°C, W35°C]	kW / COP		5,00/3,52	6,85/3,43	7,00/3,41
Puissance calorifique / COP [A+2°C, W55°C]	kW / COP		5,00/2,34	6,25/2,34	7,00/2,41
Puissance calorifique / COP [A-7°C, W35°C]	kW / COP		5,00/3,01	5,80/3,01	7,00/2,80
Puissance calorifique / COP [A-7°C, W55°C]	kW / COP		5,00/2,12	5,80/2,12	7,00/2,13
Puissance frigorifique / EER [A35°C, W7°C]	kW / EER		5,00/3,23	7,00/3,03	8,20/2,82
Puissance frigorifique / EER [A35°C, W18°C]	kW / EER		5,00/5,00	7,00/4,73	9,00/4,19
Chauffage – Climat moyen (W35°C / W55°C)	Efficacité énergétique saisonnière	SCOP (ETAS %)	5,06/3,63 [200/142]	4,96/3,62 [195/142]	4,84/3,67 [190/144]
	Classe énergétique ¹⁾	De A+++ à D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Unité intérieure – 1 zone			WH-ADC0509L3E5	WH-ADC0509L3E5	WH-ADC0509L3E5
Unité intérieure – 2 zones			WH-ADC0509L3E5B	WH-ADC0509L3E5B	WH-ADC0509L3E5B
Pression sonore	Chaud / Froid	dB(A)	28/28	28/28	28/28
Dimensions	H x L x P	mm	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602
Poids net		kg	101	101	101
Raccord de tuyau d'eau	Chauffage	Pouces	1¼	1¼	1¼
	ECS	Pouces	3/4	3/4	3/4
Pompe de classe A	Nombre de vitesses		Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable
	Puissance absorbée (min. / max.)	W	30/145	30/145	30/145
Débit de l'eau de chauffage (ΔT = 5 K, 35°C)		L / min	14,3	20,1	25,8
Capacité du ballon		L	185	185	185
Température maximale d'ECS		°C	65	65	65
Matériau à l'intérieur du ballon			Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Profil de soutirage conforme à la norme EN 16147			L	L	L
Ballon ECS – ERP pour climat moyen ²⁾		De A+ à F	A+	A+	A+
Ballon ECS – ERP pour climat moyen η / COP ECS		ηwh % / COP ECS	146/3,60	146/3,60	146/3,60
Pot à boue			Oui	Oui	Oui
Groupe extérieur			WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5
Puissance sonore ³⁾	Chaud	dB(A)	52	53	54
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	996x980x430/98	996x980x430/98	996x980x430/97
Réfrigérant (R290) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,96/0,00002	0,96/0,00002	1,00/0,00002
Raccord de tuyau d'eau [unités intérieure / extérieure]		Pouces	1/1	1/1	1/1
Plage de longueur de tuyauterie standard / maximum		m	5/30	5/30	5/30
Dénivelé max. (int./ext.)		m	10	10	10
Plage de fonctionnement – Température extérieure	Chaud	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Froid	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Sortie d'eau	Chaud / Froid	°C	20 ~ 75/5 ~ 20	20 ~ 75/5 ~ 20	20 ~ 75/5 ~ 20

1) Échelle énergétique de A+++ à D. 2) Échelle énergétique de A+ à F. 3) Le niveau de puissance acoustique est mesuré conformément à la norme EN12102 dans les conditions de la norme EN14825 (charge partielle). 4) Vérifier les réglementations locales.* Le calcul des valeurs EER et 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, les frais d'entretien et de garantie seront à la charge du propriétaire.

Accessoires	
CZ-RTW1	Télécommande supplémentaire pour Séries K et L
CZ-NS5P	Fonctions supplémentaires carte électronique

Accessoires	
PAW-A2W-AFVLV	1 vanne exogel : commande de 2 vannes requise pour chaque installation



CONTRÔLE INTERNET : adaptateur Wi-Fi inclus.

Panasonic

heating & cooling solutions