

Haute Performance Split AIO 185L série K Triphasé · R32

Aquarea Haute Performance All in One de 185L Série K triphasé · R32

Une révolution dans l'efficacité, la connectivité et la durabilité.

La série Aquarea K est un système innovant à faible consommation d'énergie pour le chauffage, le rafraîchissement et la production d'eau chaude sanitaire. Ce modèle est idéal pour les nouvelles installations et maisons bien isolées.

Efficacité et économies d'énergie exceptionnelles avec des émissions de CO₂ minimisées et un encombrement réduit.

Un blanc haut de gamme, fidèle à l'esprit Aquarea souligné par le panneau de commande parfaitement intégré qui présente une bande noire élégante sur l'ensemble de l'unité. Le modèle All-In One conserve sa compacité avec son emprise au sol de seulement 598 x 600 mm, comparable à un appareil électroménager.

Les unités extérieures de couleur gris anthracite qui habillent toute la gamme, ont été entièrement repensées avec un design innovant qui trouvera sa place dans tous les espaces.

- COP jusqu'à 4,90
- A+++ en chauffage à 35°C et A+ en ECS
- Classe "A" à vitesse variable
- Ballon d'ECS en acier inoxydable avec panneau d'isolation U-Vacua-
- COP ECS jusqu'à 2,50
- Pot à boue intégré
- Fonctionnement sans résistance d'appoint à -25°C
- Eau chaude à 60 °C même à -10 °C à température extérieure
- Interface utilisateur optimisée et fonctionnalités améliorées
- Aquarea Smart et Service Cloud en option et intégration dans les projets BMS



Plus de confort et de tranquillité d'esprit avec Aquarea



Solutions intelligentes Aquarea

Contrôlez votre chauffage, votre rafraîchissement et votre eau chaude grâce à des applications avancées et conviviales pour un contrôle et une optimisation complets des systèmes Aquarea.

[EN SAVOIR PLUS](#)

Haute Performance Split AIO 185L série K Triphasé · R32		Triphasé		
		9 kW	12 kW	16 kW
Débit de l'eau de chauffage ($\Delta T = 5 \text{ K}$, $35 \text{ }^\circ\text{C}$)	L/min	25,8	34,4	45,9
Ballon d'eau chaude sanitaire - ERP - η (climat froid)	$\eta_{wh} \%$	80	80	76
Ballon d'eau chaude sanitaire - ERP - η (climat doux)	$\eta_{wh} \%$	116	116	115
Ballon d'eau chaude sanitaire - ERP - η (climat moyen)	$\eta_{wh} \%$	100	100	96
Ballon d'eau chaude sanitaire - ERP - Rendement (climat froid) (2)	A+ to F	A	A	A
Ballon d'eau chaude sanitaire - ERP - Rendement (climat doux) (2)	A+ to F	A+	A+	A+
Ballon d'eau chaude sanitaire - ERP - Rendement (climat moyen) (2)	A+ to F	A	A	A
Profil de soutirage conforme à la norme EN 16147		L	L	L
Matériau intérieur du ballon		Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Température d'eau maximale	$^\circ\text{C}$	65	65	65
Capacité du ballon	L	185	185	185
Dimension de l'unité extérieure (largeur)	mm	900	900	900
Pompe classe A (nombre de vitesses)		Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable
Raccord de tuyauterie d'eau	Inch	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Pression sonore de l'unité intérieure en mode froid	dB(A)	33	33	33
Chauffage - Climat froid. Classe énergétique (W $35 \text{ }^\circ\text{C}$ / W $55 \text{ }^\circ\text{C}$) (1)	A+++ to D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A+
Chauffage - Climat froid. Efficacité énergétique saisonnnière (W $35 \text{ }^\circ\text{C}$ / W $55 \text{ }^\circ\text{C}$)	SCOP	4,31 / 3,26	4,31 / 3,26	4,28 / 3,10
Chauffage - Climat froid. Efficacité énergétique saisonnnière (W $35 \text{ }^\circ\text{C}$ / W $55 \text{ }^\circ\text{C}$)	$\eta_s \%$	169/127	169/127	168 / 121
Chauffage - Climat doux. Classe énergétique (W $35 \text{ }^\circ\text{C}$ / W $55 \text{ }^\circ\text{C}$) (1)	A+++ to D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Chauffage - Climat doux. Efficacité énergétique saisonnnière (W $35 \text{ }^\circ\text{C}$ / W $55 \text{ }^\circ\text{C}$)	SCOP	6,47 / 4,34	6,47 / 4,34	6,20 / 4,30
Chauffage - Climat doux. Efficacité énergétique saisonnnière (W $35 \text{ }^\circ\text{C}$ / W $55 \text{ }^\circ\text{C}$)	$\eta_s \%$	256 / 171	256 / 171	245 / 169
Fusible recommandé	A	20 / 20	20 / 20	20 / 20
Taille de câble minimale recommandée, alimentation 2 (5)	mm ²	5x1,5	5x1,5	5x2,5
Taille de câble minimale recommandée, alimentation 1 (5)	mm ²	5x1,5	5x1,5	5x1,5
Résistance d'appoint	kW	9,00	9,00	9,00
Informations électriques		WH-ADC0912K9E8	WH-ADC0912K9E8	WH-ADC16K9E8

Haute Performance Split AIO 185L série K Triphasé · R32		Triphasé		
		9 kW	12 kW	16 kW
Chauffage - Climat moyen. Classe énergétique (W 35 °C / W 55 °C) (1)	A+++ to D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Puissance sonore de l'unité extérieure en mode chaud (3)	dB(A)	65	65	65
Ballon d'eau chaude sanitaire - ERP - COP ECS (climat froid)	COPdHW	2,00	2,00	1,90
Ballon d'eau chaude sanitaire - ERP - COP ECS (climat doux)	COPdHW	2,90	2,90	2,88
Ballon d'eau chaude sanitaire - ERP - COP ECS (climat moyen)	COPdHW	2,50	2,50	2,40
Plage de fonctionnement - Température extérieure (mode froid)	°C	+10 à +43	+10 à +43	+10 à +43
Plage de fonctionnement - Température extérieure (mode chaud)	°C	De -25 à +35	De -25 à +35	De -25 à +35
Dénivelé (int./ext.)	m	20	20	20
Dimension de l'unité extérieure (profondeur)	mm	320	320	320
Puissance calorifique (A +2°C, W 35°C)	kW	9,00	11,50	13,20
Poids net de l'unité extérieure	kg	90	90	103
Dimension de l'unité extérieure (hauteur)	mm	1.340	1.340	1.340
Poids net de l'unité intérieure	kg	102	102	103
Dimension de l'unité intérieure (hauteur)	mm	1.642	1.642	1.642
Longueur de tuyauterie	m	3 à 30	3 à 30	3 à 30
EER (A 35 °C, W 7/7°C)		3,11	2,68	2,64
Puissance frigorifique (A 35 °C, W 7/7°C)	kW	8,80	10,70	13,40
COP (A -7°C, W 35 °C)		2,88	2,74	2,57
Puissance calorifique (A -7°C, W 35 °C)	kW	9,00	10,10	11,60
COP (A +2°C, W 35 °C)		3,63	3,44	3,28
Pression sonore de l'unité intérieure en mode chaud	dB(A)	33	33	33
COP (A +7 °C, W 35 °C)		4,90	4,78	4,31
Puissance calorifique (A +7 °C, W 35 °C)	kW	9,00	12,10	16,00
Unité extérieure		WH-UDZ09KE8	WH-UDZ12KE8	WH-UDZ16KE8
Chauffage - Climat moyen. Efficacité énergétique saisonnière (W 35 °C / W 55 °C)	SCOP	4,96 / 3,57	4,58 / 3,33	4,46 / 3,40
Chauffage - Climat moyen. Efficacité énergétique saisonnière (W 35 °C / W 55 °C)	ηs %	195 / 140	180 / 130	176 / 133
EER (A 35 °C, W 18 °C)		4,63	3,92	3,60
Puissance frigorifique (A 35 °C, W 18 °C)	kW	8,80	10,70	15,50
COP (A +7 °C, W 55 °C)		2,07	1,97	1,85

Haute Performance Split AIO 185L série K Triphasé · R32

Triphasé

		9 kW	12 kW	16 kW
Puissance calorifique (A +7 °C, W 55 °C)	kW	8,10	8,40	9,10
COP (A +2 °C, W 55 °C)		2,26	2,25	2,21
Puissance calorifique (A +2 °C, W 55 °C)	kW	9,00	9,20	10,00
COP (A +7 °C, W 55 °C)		2,97	2,96	2,72
Puissance calorifique (A +7 °C, W 55 °C)	kW	9,00	12,00	14,70
Unité intérieure		WH-ADC0912K9E8	WH-ADC0912K9E8	WH-ADC16K9E8
Kit		KIT-ADC09K9E8	KIT-ADC12K9E8	KIT-ADC16K9E8
Charge de gaz supplémentaire	g/m	30	30	30
Longueur de tuyauterie pour charge additionnelle	m	10	10	10
Diamètre de tuyauterie (gaz)	Inch (mm)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)	1/2 (12,70)
Diamètre de tuyauterie (liquide)	Inch (mm)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)	1/4 (6,35)
Dimension de l'unité intérieure (profondeur)	mm	602	602	602
Dimension de l'unité intérieure (largeur)	mm	599	599	599
Réfrigérant (R32) / CO2 Eq.	kg / T	1,60 / 1,080	1,60 / 1,080	1,83 / 1,235

- 1) Échelle de A+++ à D.
- 2) Échelle de A+ à F.
- 3) Niveau de puissance sonore conforme à la norme EN12102 dans les conditions de la norme EN14825.
- 4) Entre la température ambiante extérieure -10 °C et -15 °C, la température de sortie d'eau diminue progressivement de 60 °C à 55 °C.
- 5) Vérifier les réglementations locales.

* Le calcul EER et COP est basé sur la norme EN14511.

** Ce produit est conçu pour être conforme à la norme européenne (UE) 2020/2184 relative à l'eau potable. La durée de vie du produit n'est pas garantie en cas d'utilisation d'eau souterraine, comme l'eau de source ou de puits, l'utilisation d'eau du robinet lorsque du sel ou d'autres impuretés sont contenus, ni dans des zones de qualité d'eau acide. Les coûts de maintenance et de garantie liés à ces cas relèvent de la responsabilité du client.

*** Disponible à l'été 2024. Données provisoires.

Accessoires

