

Haute Performance Split Bi-bloc série K. Triphasé · R32

Aquarea Bi-bloc série K Triphasé Haute Performance

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.

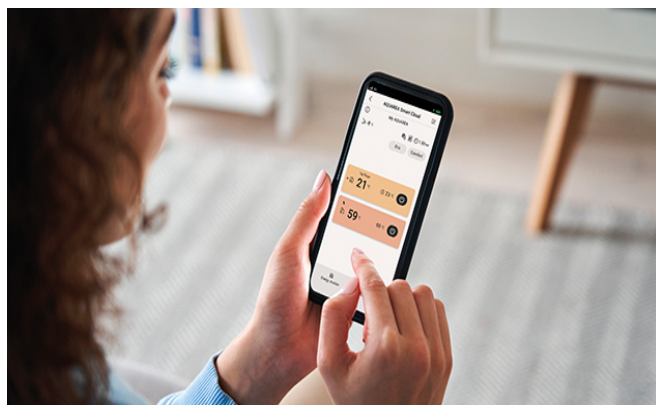
Un blanc haut de gamme, fidèle à l'esprit Aquarea souligné par le panneau de commande parfaitement intégré qui présente une bande noire élégante à travers l'unité.

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
- Plus grande longueur de tuyauterie
- 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 Bi-bloc série K. Triphasé · R32		Triphasé		
		9 kW	12 kW	16 kW
Chauffage - Climat froid. Classe énergétique (W 35 °C / W 55 °C) (1)	A+++ to D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
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
Dimension de l'unité extérieure (largeur)	mm	900	900	900
Débit de l'eau de chauffage ($\Delta T = 5 \text{ K}$, 35 °C)	L/min	25,8	34,4	45,9
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
Départ d'eau (chaud) (3)	°C	20 à 60	20 à 60	20 à 60
Chauffage - Climat froid. Efficacité énergétique saisonnnière (W 35 °C / W 55 °C)	SCOP	6,47 / 4,34	6,47 / 4,34	6,20 / 4,30
Chauffage - Climat froid. Efficacité énergétique saisonnnière (W 35 °C / W 55 °C)	$\eta_s \%$	256 / 171)	256 / 171)	245 / 16)
Chauffage - Climat doux. Classe énergétique (W 35 °C / W 55 °C) (1)	A+++ to D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A+
Chauffage - Climat doux. Efficacité énergétique saisonnnière (W 35 °C / W 55 °C)	SCOP	4,31 / 3,26	4,31 / 3,26	4,28 / 3,10
Chauffage - Climat doux. Efficacité énergétique saisonnnière (W 35 °C / W 55 °C)	$\eta_s \%$	16/127)	16/127)	168 / 121)
Chauffage - Climat moyen. Classe énergétique (W 35 °C / W 55 °C) (1)	A+++ to D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Chauffage - Climat moyen. Efficacité énergétique saisonnnière (W 35 °C / W 55 °C)	SCOP	4,6 / 3,57	4,58 / 3,33	4,46 / 3,40
Chauffage - Climat moyen. Efficacité énergétique saisonnnière (W 35 °C / W 55 °C)	$\eta_s \%$	15/140)	180 / 130)	176 / 133)
EER (A 35 °C, W 18 °C)		4,63	3,92	3,60
Résistance d'appoint	kW	3,00 - 9,00	9,00	9,00
Puissance sonore de l'unité extérieure en mode chaud (2)	dB(A)	65	65	65
Unité intérieure - Résistance électrique 9 kW		WH-SDC09K9E8	WH-SDC12K9E8	WH-SDC16K9E8
Kit résistance électrique 9 kW		KIT-WC09K9E8	KIT-WC12K9E8	KIT-WC16K9E8
Fusible recommandé	A	20 / 15 / 16 - 20 / 20	20 / 20	20 / 20

Haute Performance Split Bi-bloc série K. Triphasé · R32		Triphasé		
		9 kW	12 kW	16 kW
Taille de câble minimale recommandée, alimentation 2 (4)	mm²	3x1,5 - 5x1,5	5x1,5	5x1,5
Taille de câble minimale recommandée, alimentation 1 (4)	mm²	5x1,5 - 5x1,5	5x1,5	5x2,5
Puissance frigorifique (A 35 °C, W 18 °C)	kW	8,80	10,70	15,50
Informations électriques		3kW - 9kW	9kW	9kW
Unité intérieure - Résistance électrique 3 kW		WH-SDC09K3E8	-	-
Kit résistance électrique 3 kW		KIT-WC09K3E8		
Départ d'eau (froid) (3)	°C	5 à 20	5 à 20	5 à 20
COP (A +7 °C, W 35 °C)		4,90	4,78	4,31
Poids net de l'unité intérieure	kg	40 (3kW) / 41 (9kW)	41	41
Dimension de l'unité intérieure (hauteur)	mm	892	892	892
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
Puissance calorifique (A +2°C, W 35°C)	kW	9,00	11,50	13,20
Dimension de l'unité extérieure (hauteur)	mm	1.340	1.340	1.340
Puissance calorifique (A +7 °C, W 35 °C)	kW	9,00	12,10	16,00
Charge de gaz supplémentaire	g/m	30	30	30
COP (A +7 °C, W 55 °C)		2,07	1,97	1,85
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 extérieure		WH-UDZ09KE8	WH-UDZ12KE8	WH-UDZ16KE8
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	348	348	348
Dimension de l'unité intérieure (largeur)	mm	500	500	500
Réfrigérant (R32) / CO2 Eq.	kg / T	1,60 / 1,080	1,60 / 1,080	1,83 / 1,235
Pression sonore de l'unité intérieure en mode chaud	dB(A)	33	33	33
Poids net de l'unité extérieure	kg	90	90	103

- 1) Échelle de A+++ à D.
- 2) Niveau de puissance sonore conforme à la norme EN12102 dans les conditions de la norme EN14825.
- 3) Plage de fonctionnement jusqu'à -25 °C en chauffage avec une plage de longueur de tuyau de 3 à 40 m, plage de fonctionnement jusqu'à -15 °C en chauffage avec une plage de longueur de tuyau de 3 à 50 m.
- 4) 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 dans le cas de l'utilisation d'eaux souterraines, telles que l'eau de source ou l'eau 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

