

Haute Performance Hydraulique AIO 120L Série L. Monophasé - R290

Aquarea Haute Performance Hydraulique AIO 120L Série L. Monophasé

Une révolution en matière de conception, d'efficacité, de connectivité et de durabilité. La série Aquarea L est conçue avec le réfrigérant naturel R290 (GWP 0,02). Il est idéal pour les projets de rénovation nécessitant une température de sortie d'eau élevée, mais aussi pour les maisons souhaitant une pompe à chaleur performante, afin d'optimiser les économies d'énergie et de réduire les émissions de CO₂. Désormais disponible dans une version plus compacte All-In One, idéale pour les maisons avec une demande d'ECS plus faible, elle maintient une emprise au sol de seulement 599 x 602 mm, comme un appareil standard.



- Réfrigérant naturel R290 avec PRG 0,02
- A+++ en chauffage à 35°C et A+ en ECS
- ECS jusqu'à 65 °C sans chauffage
- Ballon ECS en acier inoxydable avec panneau d'isolation U-Vacua-
- Raccordement hydraulique entre l'intérieur et l'extérieur
- Pot à boue intégré
- Fonctionnement sans chauffage d'appoint à -25°C
- Température de départ d'eau de 75 °C maximum à -10 °C en dehors de la température
- Eau chaude à 55 °C même à -25 °C à température extérieure
- Adaptateur Wi-Fi inclus

Plus de confort et de tranquillité d'esprit avec Aquarea



Solutions intelligentes Aquarea

Gérez 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 Hydraulique AIO 120L Série L. Monophasé - R290		Monophasé		
		5.00 kW	7.00 kW	9.00 kW
Température d'eau maximale	°C	65	65	65
Dénivelé (int./ext.)	m	10	10	10
Dimension de l'unité extérieure (profondeur)	mm	430	430	430
Dimension de l'unité extérieure (largeur)	mm	980	980	980
Ballon d'eau chaude sanitaire - ERP - η (climat froid)	η_{wh} %	90	90	90
Ballon d'eau chaude sanitaire - ERP - η (climat doux)	η_{wh} %	134	134	134
Ballon d'eau chaude sanitaire - ERP - η (climat moyen)	η_{wh} %	115	115	115
Profil de soutirage conforme à la norme EN 16147		M	M	M
Matériau intérieur du ballon		Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Départ d'eau (chaud)	°C	20~75	20~75	20~75
Capacité du ballon	L	30	30	30
Chauffage - Climat froid. Classe énergétique (W 35 °C / W 55 °C) (1)	A+++ to D	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Chauffage - Climat froid. Efficacité énergétique saisonnière (W 35 °C / W 55 °C)	SCOP	4,25/3,28	4,25/3,29	4,31/3,33
Chauffage - Climat froid. Efficacité énergétique saisonnière (W 35 °C / W 55 °C)	η_s %	167/128	167/129	170/130
Puissance sonore de l'unité extérieure en mode chaud (2)	dB(A)	52	53	54
Plage de longueur de tuyauterie (max.)	m	30	30	30
Plage de longueur de tuyauterie (standard)	m	5	5	5
Raccord de tuyau d'eau (unités extérieures)	Inch	1	1	1
Raccord de tuyau d'eau (unités intérieures)	Inch	1	1	1
Raccord de tuyau d'eau (ECS)	Inch	3/4	3/4	3/4
Raccord de tuyau d'eau (chauffage)	Inch	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Chauffage - Climat doux. Classe énergétique (W 35 °C / W 55 °C) (1)	A+++ to D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Unité intérieure - Résistance électrique 3 kW		WH-ADC0509L3E51	WH-ADC0509L3E51	WH-ADC0509L3E51
Ballon d'eau chaude sanitaire - ERP - COP ECS (climat froid)	COPdHW	2,26	2,26	2,26
Ballon d'eau chaude sanitaire - ERP - COP ECS (climat doux)	COPdHW	3,35	3,35	3,35
Ballon d'eau chaude sanitaire - ERP - COP ECS (climat moyen)	COPdHW	2,88	2,88	2,88
Plage de fonctionnement - Température extérieure (froid)	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43

Haute Performance Hydraulique AIO 120L Série L. Monophasé - R290		Monophasé		
		5.00 kW	7.00 kW	9.00 kW
Plage de fonctionnement - Température extérieure (chaud)	°C	-25~+35	-25~+35	-25~+35
Départ d'eau (froid)	°C	5~20	5~20	5~20
COP (A +7 °C, W 35 °C)		5,05	4,93	4,55
Poids net de l'unité intérieure	kg	79	79	79
Dimension de l'unité intérieure (hauteur)	mm	1.293	1.293	1.293
EER (A 35 °C, W 7/7°C)		3,23	3,03	2,82
Puissance frigorifique (A 35 °C, W 7/7°C)	kW	5,00	7,00	8,20
COP (A -7°C, W 35 °C)		3,01	3,01	2,80
Puissance calorifique (A -7°C, W 35 °C)	kW	5,00	5,80	7,00
COP (A +2°C, W 35 °C)		3,52	3,43	3,41
Puissance calorifique (A +2°C, W 35°C)	kW	5,00	6,85	7,00
Dimension de l'unité extérieure (hauteur)	mm	996	996	996
Puissance calorifique (A +7 °C, W 35 °C)	kW	5,00	7,00	9,00
Puissance calorifique (A +7 °C, W 55 °C)	kW	5,00	5,80	7,00
Chauffage - Climat doux. Efficacité énergétique saisonnnière (W 35 °C / W 55 °C)	SCOP	6,00/4,27	6,31/4,52	6,44/4,50
Chauffage - Climat doux. Efficacité énergétique saisonnnière (W 35 °C / W 55 °C)	ηs %	237/168	249/178	255/177
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	5,06/3,63	4,96/3,62	4,84/3,67
Chauffage - Climat moyen. Efficacité énergétique saisonnnière (W 35 °C / W 55 °C)	ηs %	200/142	195/142	190/144
EER (A 35 °C, W 18 °C)		5,00	4,73	4,19
Puissance frigorifique (A 35 °C, W 18 °C)	kW	5,00	7,00	9,00
COP (A +7 °C, W 55 °C)		2,12	2,12	2,13
COP (A +2 °C, W 55 °C)		2,34	2,34	2,41
Puissance calorifique (A +2 °C, W 55 °C)	kW	5,00	6,25	7,00
COP (A +7 °C, W 55 °C)		3,07	2,98	3,03
Puissance calorifique (A +7 °C, W 55 °C)	kW	5,00	7,00	8,90
Unité extérieure		WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5
Dimension de l'unité intérieure (profondeur)	mm	602	602	602
Dimension de l'unité intérieure (largeur)	mm	599	599	599

Haute Performance Hydraulique AIO 120L Série L. Monophasé - R290		Monophasé		
		5.00 kW	7.00 kW	9.00 kW
Poids net de l'unité extérieure	kg	98	98	97

- 1) Classe énergétique de A+++ à D.
 - 2) Classe énergétique de A+ à F. ;
 - 3) Niveau de puissance sonore conforme à la norme EN 12102 dans les conditions de la norme EN14825 (charge partielle).
 - 4) Vérifier les réglementations locales
- * Le calcul EER et COP est basé conformément à la norme EN 14511.

Accessoires