

Aquarea T-CAP Bi-bloc Génération H Monophasé / Triphasé • R410A

Aquarea, alliant innovation et faible consommation d'énergie avec sa technologie de pompe à chaleur

Aquarea chauffe votre intérieur de manière efficace, même à des températures extérieures extrêmes. Aquarea peut aussi rafraîchir votre intérieur en été et vous fournir l'eau chaude sanitaire tout au long de l'année.

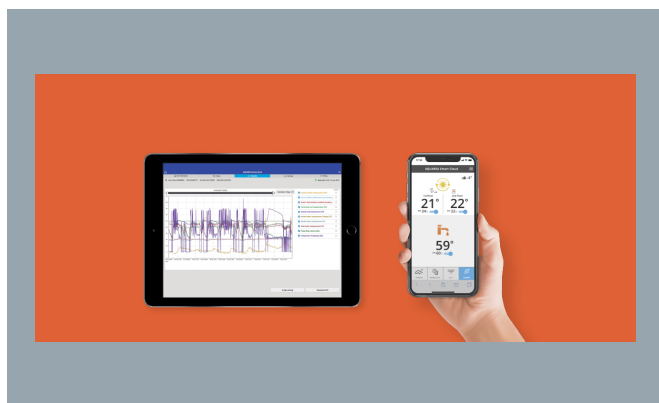
La gamme Aquarea T-CAP est idéale pour les rénovations et les nouveaux bâtiments, afin de maintenir la capacité totale, même à une température ambiante extrêmement basse.

Système bi-bloc : Ce système, constitué d'unités intérieures et extérieures distinctes, se connecte au système de chauffage et/ou de production d'eau chaude.

- Classe énergétique élevée A++
- Capacité constante jusqu'à -20°C
- Température de sortie maximale du module hydraulique : 60°C
- Fonctionne même jusqu'à -28°C
- Logiciel spécial pour les maisons à basse consommation avec température de sortie minimale : 20°C
- Débitmètre et filtre à eau magnétiques intégrés et vanne de purge d'air automatique
- Eau chaude sanitaire avec ballon externe
- Contrôle et services basés sur le cloud avec CZ-TAW1
- Télécommande intuitive



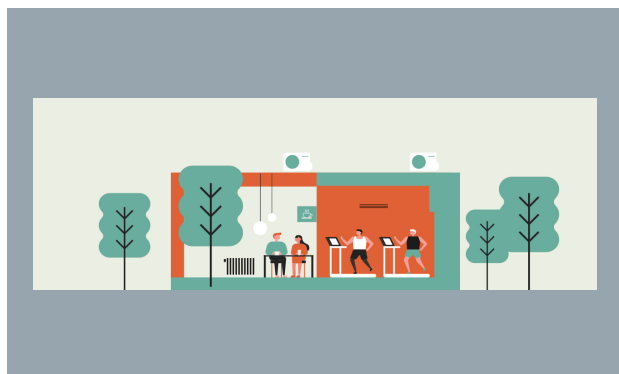
La pompe à chaleur qui transforme l'énergie thermique de l'extérieur en chaleur à l'intérieur



Aquarea Service Cloud. Le contrôle d'aujourd'hui et de demain

[CLIENTS](#)

[INSTALLATEURS / MAINTENANCE](#)



Solutions tertiaires Aquarea pour réaliser encore plus d'économies.

[EN SAVOIR PLUS](#)

Aquarea T-CAP Bi-bloc Génération H Monophasé / Triphasé • R410A		Monophasé (Alimentation de l'unité intérieure)		Triphasé (Alimentation de l'unité intérieure)		
		9 kW	12 kW	9 kW	12 kW	16 kW
Kit		KIT-WXC09H3E5	KIT-WXC12H6E5	KIT-WXC09H3E8	KIT-WXC12H9E8	KIT-WXC16H9E8
Puissance calorifique (A +7 °C, W 35 °C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP (A +7 °C, W 35 °C)		4,84	4,74	4,84	4,74	4,28
Puissance calorifique (A +7 °C, W 55 °C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP (A +7 °C, W 55 °C)		2,94	2,88	2,94	2,88	2,71
Puissance calorifique (A +2°C, W 35°C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP (A +2°C, W 35 °C)		3,59	3,44	3,59	3,44	3,10
Puissance calorifique (A +2 °C, W 55 °C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP (A +2 °C, W 55 °C)		2,21	2,19	2,21	2,19	2,13
Puissance calorifique (A -7°C, W 35 °C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP (A -7°C, W 35 °C)		2,85	2,72	2,85	2,72	2,49
Puissance calorifique (A +7 °C, W 55 °C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP (A +7 °C, W 55 °C)		2,02	1,92	2,02	1,92	1,86
Puissance frigorifique (A 35 °C, W 7/7°C)	kW	7,00	10,00	7,00	10,00	12,20
EER (A 35 °C, W 7/7°C)		3,17	2,81	3,17	2,81	2,57
Puissance frigorifique (A 35 °C, W 18 °C)	kW	7,00	10,00	7,00	10,00	12,20
EER (A 35 °C, W 18 °C)		5,19	5,13	5,19	5,13	3,49
Chauffage - Climat moyen. Efficacité énergétique saisonnière (W 35 °C / W 55 °C)	ηs %	181 / 130	170 / 130	181 / 130	170 / 130	160 / 125
Chauffage - Climat moyen. Efficacité énergétique saisonnière (W 35 °C / W 55 °C)	SCOP	4,60 / 3,33	4,33 / 3,33	4,60 / 3,33	4,33 / 3,33	4,08 / 3,20
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)	ηs %	235 / 158	231 / 158	235 / 158	231 / 158	231 / 159
Chauffage - Climat doux. Efficacité énergétique saisonnière (W 35 °C / W 55 °C)	SCOP	5,95 / 4,03	5,85 / 4,03	5,95 / 4,03	5,85 / 4,03	5,85 / 4,05
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)	ηs %	160 / 125	160 / 125	160 / 125	160 / 125	150 / 125

Aquarea T-CAP Bi-bloc Génération H Monophasé / Triphasé • R410A		Monophasé (Alimentation de l'unité intérieure)		Triphasé (Alimentation de l'unité intérieure)		
		9 kW	12 kW	9 kW	12 kW	16 kW
Chauffage - Climat froid. Efficacité énergétique saisonnière (W 35 °C / W 55 °C)	SCOP	4,08 / 3,20	4,08 / 3,20	4,08 / 3,20	4,08 / 3,20	3,83 / 3,20
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		WH-SXC09H3E5	WH-SXC12H6E5	WH-SXC09H3E8	WH-SXC12H9E8	WH-SXC16H9E8
Pression sonore de l'unité intérieure en mode chaud	dB(A)	33	33	33	33	33
Pression sonore de l'unité intérieure en mode froid	dB(A)	33	33	33	33	33
Dimension de l'unité intérieure (hauteur)	mm	892	892	892	892	892
Dimension de l'unité intérieure (largeur)	mm	500	500	500	500	500
Dimension de l'unité intérieure (profondeur)	mm	340	340	340	340	340
Poids net de l'unité intérieure	kg	43	43	43	44	45
Raccord de tuyauterie d'eau	Inch	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Pompe classe A (nombre de vitesses)		Variable Speed	Variable Speed	Variable Speed	Variable Speed	Variable Speed
Pompe classe A (puissance absorbée min.)	W	32	34	32	34	30
Pompe classe A (puissance absorbée max.)	W	102	110	102	110	105
Débit de l'eau de chauffage (ΔT = 5 K. 35 °C)	L/min	25,80	34,40	25,80	34,40	45,90
Capacité du chauffage électrique intégré	kW	3,00	6,00	3,00	9,00	9,00
Fusible recommandé pour l'unité intérieure	A	30 / 30	30 / 30	16 / 16	16 / 16	16 / 16
Section de câble recommandée, alimentation 1	mm²	3 x 4,0 or 6,0	3 x 4,0 or 6,0	5 x 1,5	5 x 1,5	5 x 1,5
Section de câble recommandée, alimentation 2	mm²	3 x 4,0	3 x 4,0	3 x 1,5	5 x 1,5	5 x 1,5
Unité extérieure		WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8
Puissance sonore de l'unité extérieure en charge partielle (mode chaud) (3)	dB(A)	66	66	65	65	67
Puissance sonore de l'unité extérieure en charge totale (mode chaud)	dB(A)	68	69	68	69	72
Puissance sonore de l'unité extérieure en charge totale (mode froid)	dB(A)	67	68	67	68	71
Dimension de l'unité extérieure (hauteur)	mm	1340	1340	1340	1340	1340
Dimension de l'unité extérieure (largeur)	mm	900	900	900	900	900

Aquarea T-CAP Bi-bloc Génération H Monophasé / Triphasé • R410A		Monophasé (Alimentation de l'unité intérieure)		Triphasé (Alimentation de l'unité intérieure)		
		9 kW	12 kW	9 kW	12 kW	16 kW
Dimension de l'unité extérieure (profondeur)	mm	320	320	320	320	320
Poids net de l'unité extérieure	kg	101	101	108	108	118
Réfrigérant (R410A) / CO2 Eq.	kg / T	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,90 / 6,055
Diamètre de tuyauterie (liquide)	Inch (mm)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)	3/8 (9,52)
Diamètre de tuyauterie (gaz)	Inch (mm)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)	5/8 (15,88)
Longueur de tuyauterie	m	3 ~ 30	3 ~ 30	3 ~ 30	3 ~ 30	3 ~ 30
Dénivelé (int./ext.)	m	30	30	30	30	30
Longueur de tuyauterie pour charge additionnelle	m	10	10	10	10	10
Charge de gaz supplémentaire	g/m	50	50	50	50	50
Plage de fonctionnement (température extérieure)	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
Départ d'eau (chaud)	°C	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60
Départ d'eau (froid)	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

(1) Puissance sonore conformément à 8112013,81312013 et à EN 12102-1:2017 à +7°C.
Le calcul des valeurs EER et COP est conforme à la norme européenne EN 14511.

Accessoires

