

Aquarea T-CAP Monobloc Génération J mono/triphasé. Chauffage et refroidissement - MXC R32

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 Haute Capacité, même à une température ambiante extrêmement basse.

Système monobloc : il n'est composé que d'une unité extérieure. L'installation ne nécessite pas de tubes de réfrigérant étant donné que l'unité est directement connectée aux circuits de chauffage et/ou de production d'eau chaude.

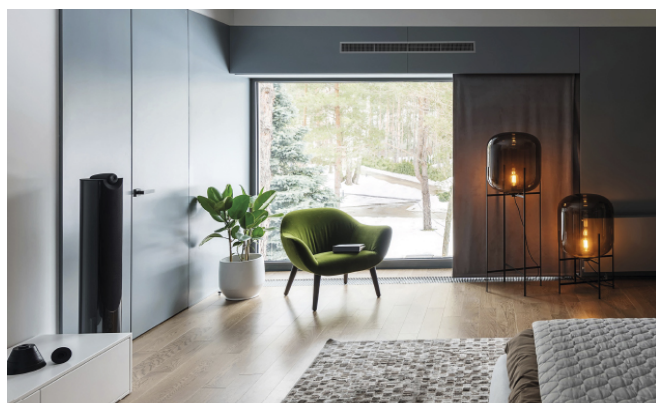
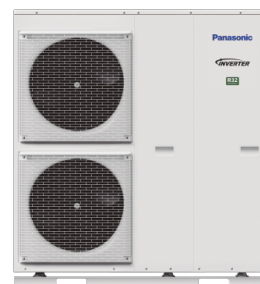
Efficacité énergétique : A+++ en chauffage de l'eau à 35°C / Pompe à eau de classe A à vitesse variable / Débitmètre intégré.

Flexibilité : Filtre à tamis magnétique intégré.

Confort : Capacité constante et plage de fonctionnement jusqu'à -20°C / 65°C de température de sortie d'eau.

Contrôle : Fonctions supplémentaires avec carte électronique en option (contrôle de 2 zones, contrôle bivalent, contact Smart Grid et plus).

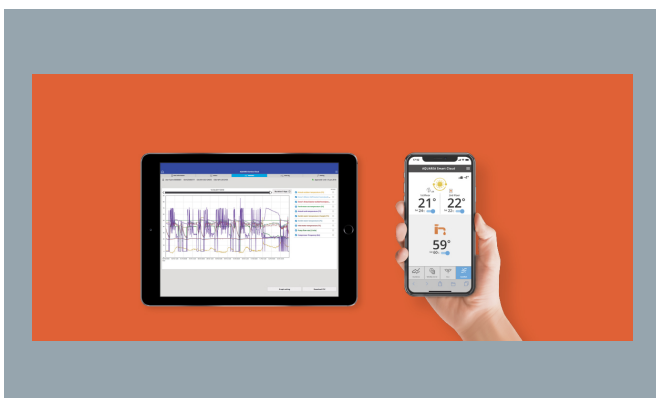
Connectivité : Aquarea Smart Cloud et Service Cloud en option et intégration dans les projets de GTB.



Gamme de ventilo-convecteurs haute performance

La gamme de ventilo-convecteurs comprend une série gainable et compacte, idéale pour les secteurs tertiaire et résidentiel, ainsi qu'un modèle à pression statique élevée, adapté à un usage professionnel.

[EN SAVOIR PLUS](#)



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

[CLIENTS](#)

[INSTALLATEURS/MAINTENANCE](#)



Aquarena T-CAP Mono-bloc Génération J R32

Pour les projets de construction comme pour la rénovation dans des bâtiments existants, le modèle Aquarena T-CAP est la solution idéale pour les installations qui nécessitent puissance et haute capacité de sortie d'eau.

[EN SAVOIR PLUS](#)

Aquarea T-CAP Monobloc Génération J mono/triphasé. Chauffage et refroidissement - MXC R32		Monophasé
		12 kW
Outdoor unit		WH-MXC12J6E5
Heating capacity (A +7°C, W 35°C)	kW	12,00
COP (A +7°C, W 35°C)		4,80
Heating capacity (A +7°C, W 55°C)	kW	12,00
COP (A +7°C, W 55°C)		3,05
Heating capacity (A +2°C, W 35°C)	kW	12,00
COP (A +2°C, W 35°C)		3,53
Heating capacity (A +2°C, W 55°C)	kW	12,00
COP (A +2°C, W 55°C)		2,42
Heating capacity (A -7°C, W 35°C)	kW	12,00
COP (A -7°C, W 35°C)		2,82
Heating capacity (A -7°C, W 55°C)	kW	12,00
COP (A -7°C, W 55°C)		2,00
Cooling capacity (A 35°C, W 7°C)	kW	12,00
EER (A 35°C, W 7°C)		2,90
Cooling capacity (A 35°C, W 18°C)	kW	12,00
EER (A 35°C, W 18°C)		3,95
Heating average climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	ηs %	195 / 140
Heating average climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	SCOP	4,96 / 3,57
Heating average climate. Energy class (W 35°C / W 55°C)	A+++ to D	A+++ / A++
Heating warm climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	ηs %	256 / 171
Heating warm climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	SCOP	6,47 / 4,34
Heating warm climate. Energy class (W 35°C / W 55°C)	A+++ to D	A+++ / A+++
Heating cold climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	ηs %	169 / 127
Heating cold climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	SCOP	4,31 / 3,26
Heating cold climate. Energy class (W 35°C / W 55°C)	A+++ to D	A++ / A++
Outdoor sound power (Heat) (1)	dB(A)	65
Outdoor dimension (Height)	mm	1410
Outdoor dimension (Width)	mm	1283
Outdoor dimension (Depth)	mm	320
Outdoor net weight	kg	140
Refrigerant (R32) / CO2 Eq. (2)	kg / T	1,60 / 1,080
Water pipe connector	Inch	R 1¼
Pump (Number of speeds)		Variable Speed
Pump (Input power Min)	W	34
Pump (Input power Max)	W	110
Heating water flow (ΔT=5 K, 35°C)	L/min	34,4
Capacity of integrated electric heater	kW	6
Input power (Heat)	kW	2,50
Input power (Cool)	kW	4,14
Running and starting current (Heat)	A	11,6
Running and starting current (Cool)	A	19,1
Current 1	A	29,0
Current 2	A	26,0
Outdoor recommended fuse, supply 1	A	30
Outdoor recommended fuse, supply 2	A	30
Recommended cable size, supply 1	mm²	3 x 4,0 or 6,0
Recommended cable size, supply 2	mm²	3 x 4,0
Operation range - outdoor temperature (Heat)	°C	-20 ~ +35
Operation range - outdoor temperature (Cool)	°C	10 ~ +43
Water outlet (Heat) (3)	°C	20 ~ 65
Water outlet (Cool) (3)	°C	5 ~ 20

1) Puissance sonore conforme aux normes 811/2013, 813/2013 et à la norme européenne EN 12102-1:2017 à +7°C.

2) Les modèles WH-MXC sont hermétiquement étanches.

3) Il est possible de régler la température jusqu'à 65°C avec la télécommande. Normalement, la température de sortie d'eau est de 60°C au maximum. Si le delta T de la télécommande est de 15°C et que la température extérieure est comprise entre 5 et 20°C, il est possible d'obtenir une température de sortie d'eau de 65°C.

*Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN 14511.

Accessoires