

Big Aquarea T-CAP Série M, la solution idéale pour les installations centralisées de chauffage et d'ECS



La Big Aquarea T-CAP Série M offre une solution flexible, compacte et économe en énergie, idéale pour les installations de chauffage central, de refroidissement et d'eau chaude sanitaire thermodynamique dans les bâtiments résidentiels (grosses villas et immeubles collectifs) et tertiaires.

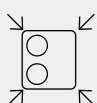
Elle est conçue pour fonctionner avec le réfrigérant naturel R290, l'un des plus vertueux du marché. Avec des modèles allant de 20 à 30 kW, cette gamme élargie est parfaite pour les projets dans le Neuf et aux installations de chauffage existantes en Réno, où une température de départ d'eau élevée est requise.



Adaptateur
Wi-Fi inclus

300
kW

Jusqu'à 300 kW en cascade
avec un seul régulateur.



Solution compacte et faible encombrement.

55°C

Technologie T-CAP.
Maintien de la capacité avec
un départ d'eau de 55°C
jusqu'à -15°C extérieur.



Fonctionnement silencieux.

75°C

Haute température.
Départ d'eau jusqu'à 75°C

65
°C

ECS thermo sans appoint
jusqu'à 65°C.
Economie d'énergie pendant
la stérilisation du ballon

-25°C

Conditions extrêmes.
Fonctionnement du
compresseur jusqu'à -25°C
extérieur.



Conçu et fabriqué par
Panasonic.
Compresseur Scroll
fabriqué en interne doté de
la technologie T-CAP avec
l'injection



* pour All in One

Tableau des combinaisons

Unité intérieure			Unité extérieure								
			Puissance calorifique								
			Monophasé		Triphasé						
			9,0 kW	12,0 kW	9,0 kW	12,0 kW	16,0 kW	20,0 kW	25,0 kW	30,0 kW	
	Puissance de la résistance d'appoint	Capacité du ballon ECS	WH-	WXG09ME5	WXG12ME5	WXG09ME8	WXG12ME8	WXG16ME8	WXG20ME8	WXG25ME8	WXG30ME8
Hydraulique All in One avec ECS intégrée	1 ph	3 kW 120 L	WH-ADC0916M3E51	✓	✓	-	-	-	-	-	-
		3 kW 185 L	WH-ADC0916M3E52	✓	✓	-	-	-	-	-	-
		6 kW 185 L	WH-ADC0916M6E52	✓	✓	-	-	-	-	-	-
		3 kW 260 L	WH-ADC0916M3E53	✓	✓	-	-	-	-	-	-
		6 kW 260 L	WH-ADC0916M6E53	✓	✓	-	-	-	-	-	-
	3 ph	9 kW 120 L	WH-ADC0916M9E81	-	-	✓	✓	✓	-	-	-
		9 kW 185 L	WH-ADC0316M9E82	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
		9 kW 260 L	WH-ADC0316M9E83	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
	Hydraulique Bi-bloc	1 ph	3 kW -	WH-SDC0916M3E5	✓	✓	-	-	-	-	-
6 kW -			WH-SDC0916M6E5	✓	✓	-	-	-	-	-	-
3 ph		9 kW -	WH-SDC0316M9E8	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
Module de contrôle	1 ph	- -	WH-CME5	✓	✓	-	-	-	-	-	-
	3 ph	- -	WH-CME8	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
		- -	WH-CME8L	-	-	-	-	-	✓	✓	✓
Télécommande avec Adaptateur Wi-Fi	-	-	CZ-RTW2TAW1C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Aquarea T-CAP Série M							Big Aquarea T-CAP Série M			
Unité extérieure		WH-	WXG09ME5	WXG12ME5	WXG09ME8	WXG12ME8	WXG16ME8	WXG20ME8	WXG25ME8	WXG30ME8
Puissance sonore ¹⁾	Chaud	dB(A)	52	53	52	53	57	56	59	61
Dimensions	H x L x P	mm	1520 x 1200 x 430	1520 x 1200 x 430	1520 x 1200 x 430	1520 x 1200 x 430	1520 x 1200 x 430	1645 x 1500 x 460	1645 x 1500 x 460	1645 x 1500 x 460
Poids net		kg	163	163	163	163	165	240	240	240
Pompe de classe A	Nombre de vitesses		Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable
	Puissance absorbée (Min/Max)	W	30/175	30/175	30/175	30/175	30/175	230	230	230
Débit de l'eau de chauffage (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9	57,3	71,6	86,0
Réfrigérant (R290) / CO ₂ Eq. ²⁾		kg / T	1,78/0,00004	1,78/0,00004	1,78/0,00004	1,78/0,00004	1,78/0,00004	3,0/0,00006	3,0/0,00006	3,0/0,00006
Plage de fonctionnement – Température extérieure	Chaud	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Froid	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Départ d'eau	Chaud / Froid	°C	25 ~ 75/ 5 ~ 20	25 ~ 75/ 5 ~ 20	25 ~ 75/ 5 ~ 20	25 ~ 75/ 5 ~ 20	25 ~ 75/ 5 ~ 20	20 ~ 75 ³⁾ / 5 ~ 20	20 ~ 75 ³⁾ / 5 ~ 20	20 ~ 75 ³⁾ / 5 ~ 20

1) Niveau de puissance sonore conformément à la norme EN 12102 dans les conditions de la EN 14825 (charge partielle). 2) Les modèles WH-WXG sont hermétiquement scellés. 3) Température extérieure supérieure à 15 °C.



ECS A+: pour All in One avec ECS intégrée. CONTRÔLE INTERNET: adaptateur Wi-Fi inclus.

All in One avec ECS intégrée :

Efficacité énergétique : A+ en mode ECS / ECS jusqu'à 65°C sans appoint / ballon d'ECS en acier inoxydable avec panneau d'isolation sous vide U-Vacua™ / COP ECS jusqu'à 3,60.

Flexibilité : résistance d'appoint intégrée / vase d'expansion 10 L intégré / 30 m de dénivelé maximum entre l'intérieur et l'extérieur.

Contrôle : toutes les fonctions de contrôle / 2 ports CN-CNT / carte en option pour les fonctions avancées.

Connectivité : adaptateur Wi-Fi inclus / intégration GTB en option.

Unité intérieure	WH-	ADC0916M3E51*	ADC0916M3E52	ADC0916M6E52	ADC0916M3E53	ADC0916M6E53	ADC0916M9E81*	ADC0316M9E82	ADC0316M9E83	
Pression sonore	Chaud / Froid	dB(A)	22 / 22	22 / 22	22 / 22	22 / 22	22 / 22	22 / 22	22 / 22	
Dimensions	H x L x P	mm	1293 x 599 x 602	1 642 x 599 x 602	1 642 x 599 x 602	1 642 x 599 x 602	1293 x 599 x 602	1 642 x 599 x 602	2 036 x 599 x 602	
Poids net		kg	74	88	88	88	88	89	105	
Raccord de tuyau d'eau	Chauffage	Pouces	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼	
	ECS	Pouces	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾	
Capacité du ballon	L		120	185	185	260	260	120	185	260
Température maximale d'ECS	°C		65	65	65	65	65	65	65	
Matériau à l'intérieur du ballon			Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	
Raccord de tuyau d'eau [unités intérieure / extérieure]		Pouces	1¼ / 1¼	1¼ / 1¼	1¼ / 1¼	1¼ / 1¼	1¼ / 1¼	1¼ / 1¼	1¼ / 1¼	
Plage de longueur de tuyauterie standard / maximum		m	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30	
Dénivelé max. (int./ext.)		m	30	30	30	30	30	30	30	
Résistance d'appoint		kW	3	3	6	3	6	9	9	

Efficacité énergétique de l'eau chaude sanitaire

Unité intérieure	WH-	ADC0916M3E51*	ADC0916M3E52	ADC0916M6E52	ADC0916M3E53	ADC0916M6E53	ADC0916M9E81*	ADC0316M9E82	ADC0316M9E83
Profil de soutirage conforme à la norme EN 16147		M	L	L	L	L	M	L	XL
Ballon ECS - ERP pour climat moyen ¹⁾	A+ à F	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+

1) Échelle de A+ à F. *Disponible à l'automne 2025. Données provisoires. ** Ce produit est conçu pour être conforme à la norme européenne sur l'eau potable (UE) 2020/2184. La durée de vie du produit n'est pas garantie en cas d'utilisation d'eau souterraine, comme l'eau de source ou l'eau de puits, d'utilisation d'eau du robinet lorsque du sel ou d'autres impuretés sont contenus, ni dans des zones de qualité d'eau acide. Les frais de maintenance et de garantie liés à ces cas sont à la charge du client.

Bi-bloc:

Flexibilité : choix flexible du volume du ballon ECS.

Contrôle : Toutes les fonctions de contrôle / 2 ports CN-CNT / Carte en option pour les fonctions avancées.

Connectivité : adaptateur Wi-Fi inclus / intégration GTB en option.

Unité intérieure		WH-	SDC0916M3E5	SDC0916M6E5	SDC0316M9E8
Pression sonore	Chaud / Froid	dB(A)	22 / 22	22 / 22	22 / 22
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348
Poids net		kg	28	28	29
Raccord de tuyau d'eau (unités intérieure / extérieure)		Pouces	1¼ / 1¼	1¼ / 1¼	1¼ / 1¼
Plage de longueur de tuyauterie standard / maximum		m	5 / 30	5 / 30	5 / 30
Dénivelé max. (int./ext.)		m	30	30	30
Résistance d'appoint		kW	3	6	9

* Disponible à l'automne 2025. Données provisoires. Données provisoires. ** Ce produit est conçu pour être conforme à la norme européenne sur l'eau potable (UE) 2020/2184. La durée de vie du produit n'est pas garantie en cas d'utilisation d'eau souterraine, telle que l'eau de source ou de puits, d'utilisation d'eau du robinet contenant du sel ou d'autres impuretés, ni dans les zones où la qualité de l'eau est acide. Les frais d'entretien et de garantie liés à ces cas sont à la charge du client.

Module de contrôle :

Flexibilité : Installation simplifiée / Espace intérieur minimal requis / Prend en charge les résistances d'appoint tierces.

Contrôle : toutes les fonctions de contrôle / 2 ports CN-CNT / carte en option pour les fonctions avancées.

Connectivité : adaptateur Wi-Fi inclus / intégration GTB en option.

Unité intérieure			WH-CME5	WH-CME8	WH-CME8L
Dimensions	H x L x P	mm	454x520 x 116	454x520 x 116	450x450 x 116
Poids net		kg	7	7	7
Résistance d'appoint (fourniture tierce)		kW	Jusqu'à 3 kW	Jusqu'à 9 kW	Jusqu'à 18 kW