



Aquarea T-CAP Série M avec ECS intégrée Application Hydraulique Split All in One 260 L

La deuxième série de PAC air/eau Aquarea nouvelle génération au R290.

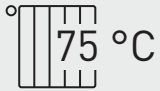
Installation flexible, adaptée aux projets de chauffage existant en rénovation ou dans le neuf. Grâce à son nouveau concept modulaire, l'unité extérieure peut fonctionner seule avec une simple télécommande ; avec un module de contrôle ou choisir parmi les unités intérieures Bi-bloc ou All in One. Solution idéale pour vos projets en Neuf et en Réno.

heating & cooling solutions



Une révolution en matière de conception, d'efficacité et de connectivité

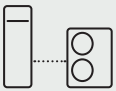
Aquarea T-CAP Série M est la deuxième série de pompes à chaleur air/eau Aquarea nouvelle génération fonctionnant au R290, un réfrigérant naturel avec un PRG de seulement 0,02. C'est un système révolutionnaire basse consommation de concept modulaire pour le chauffage, le rafraîchissement et la production d'eau chaude sanitaire, offrant une performance exceptionnelle. Installation flexible, adaptée aux projets de chauffage existant en rénovation ou dans le neuf.



Départ d'eau.
Température de départ d'eau jusqu'à 75°C par -15°C extérieur.



Fonctionnement silencieux.
Pression sonore de seulement 29 dB(A) à 5 m*.
* Calcul de la pression sonore pour WH-WXG12ME5, en pose libre, A +7 °C, E 35 °C en mode Silencieux 3.



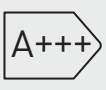
Installation hydraulique flexible.
Liaison hydraulique entre l'unité extérieure et intérieure.



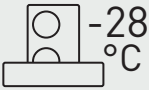
Conçue et fabriquée par Panasonic.
Qualité et fiabilité avec compresseur Panasonic.



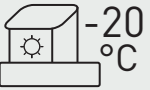
Application Panasonic Comfort Cloud et Aquarea Service Cloud inclus.
Contrôle et supervision avancés.



Haut rendement.
ErP à 35 °C. Classe d'efficacité énergétique jusqu'à A+++*.
* Échelle énergétique de A+++ à D.



Conditions extrêmes.
Fonctionnement jusqu'à -28 °C.

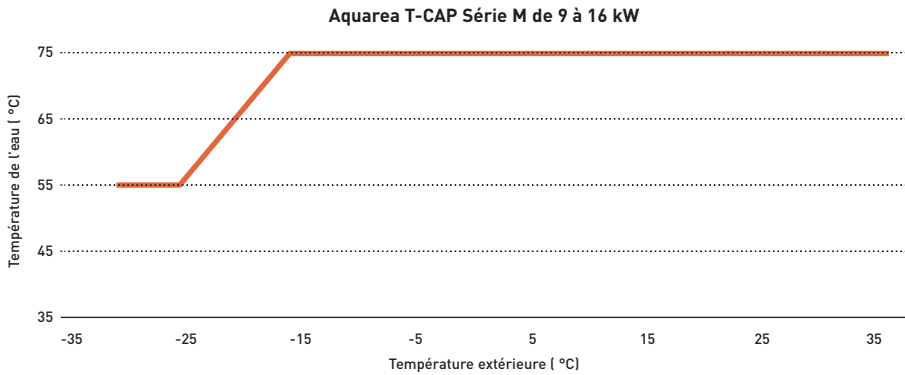


T-CAP.
Maintien de la capacité jusqu'à -20 °C extérieur.

Haute température et haute performance dans des conditions extrêmes

Excellente solution pour la rénovation du système de chauffage.

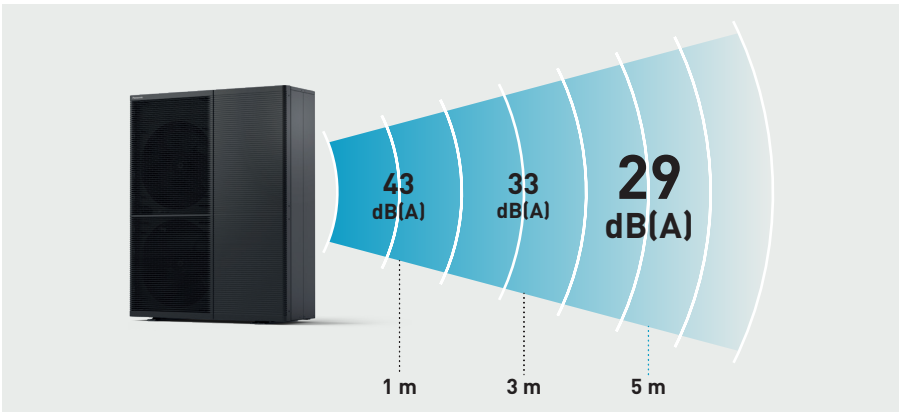
Le compresseur fonctionne sans résistance d'appoint jusqu'à une température extérieure de -28 °C et peut être intégré aux radiateurs existants, avec une température de départ d'eau élevée allant jusqu'à 75 °C même par -15°C extérieur. Peut produire de l'eau chaude à 55 °C à -28°C extérieur.



Fonctionnement silencieux. Une architecture unique à faible niveau sonore signée Panasonic

Le compresseur, qui constitue la principale source de bruit, est positionné sur une double structure pour offrir plus de sécurité et de silence afin de ne pas déranger les voisins dans les zones résidentielles très fréquentées.

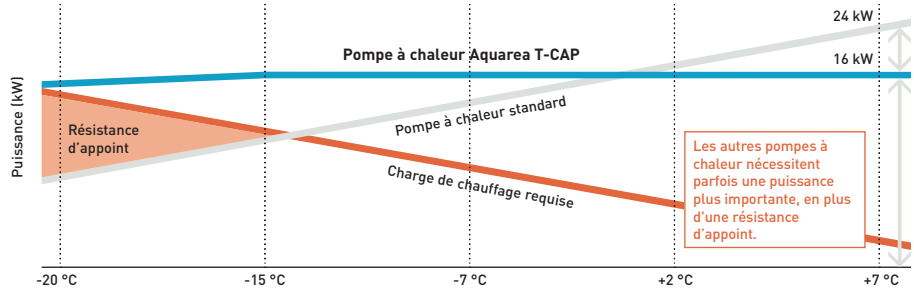
* Calcul de la pression sonore pour WH-WXG12ME8, en pose libre, A +7 °C, E 35 °C en mode Silencieux 3.



Aquarea T-CAP, haute performance quelles que soient les conditions climatiques

Grace à la technologie T-CAP et au nouveau compresseur doté de la technologie d'injection, les nouvelles pompes à chaleur Aquarea T-CAP Série M peuvent fonctionner à des températures extérieures allant jusqu'à -28°C et maintenir leur capacité sans résistance d'appoint jusqu'à -20 °C*.

*illustration pour une température de départ d'eau de 35°C



Une technologie fiable.

Les unités extérieures sont dotées d'un compresseur scroll Panasonic qui fonctionne au R290. Le compresseur est fabriqué en interne et équipé de la technologie T-CAP incluant l'injection. L'échangeur de chaleur extérieur a reçu un traitement Bluefin pour résister aux conditions extérieures difficiles.

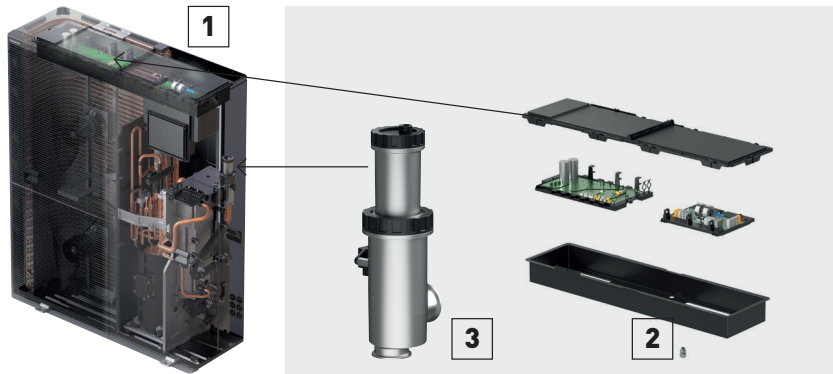
Excellente facilité d'entretien

La conception de pointe de l'unité extérieure maintient les éléments électriques dans un emplacement sûr et accessible.

Sécurité optimisée.

- 1 | Boîtier de commande non inflammable
- 2 | Raccord du câble du bloc d'alimentation avec connexions étanches
- 3 | Séparateur de réfrigérant

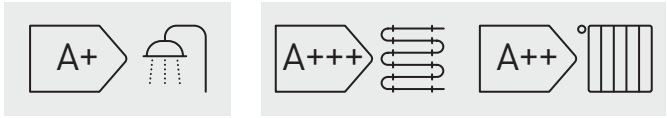
* L'illustration concerne les puissances 9, 12 et 16 kW.



Efficacité énergétique élevée pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire.

En obtenant le score énergétique ErP maximal, les appareils Aquarea série M économisent l'énergie et offrent une réduction significative du coût d'exploitation. Les pompes à chaleur Aquarea T-CAP Série M sont capables de réchauffer un ballon d'eau chaude sanitaire jusqu'à 65 °C sans appoint électrique. Le ballon est ainsi stérilisé lors du fonctionnement de la pompe à chaleur pour de plus grandes économies d'énergie.

* Conditions nominales : Mode chaud : Température de l'air intérieur : 20 °C Température sèche / Température de l'air extérieur : 7 °C Température sèche / 6 °C Température humide. Conditions : Température d'entrée d'eau : 30 °C / Température de retour d'eau : 35 °C. Score énergétique pour WH-WXG12ME8.



Classe d'efficacité énergétique jusqu'à A+.

Échelle énergétique de A+ à F.

ErP 35 °C / 55 °C. Classe d'efficacité énergétique jusqu'à A+++/A++.

Échelle énergétique de A+++ à D.



La technologie Panasonic pour un confort optimal

Avec un encombrement réduit de 599 x 602 mm, la solution compacte Aquarea All in One avec ECS intégrée de 260 L peut être facilement combinée avec d'autres gros appareils comme un réfrigérateur et/ou une machine à laver pour réduire l'espace requis par l'installation.



Pot à boue amélioré

Meilleure capacité d'élimination des impuretés pour moins d'entretien.

Télécommande de série

La télécommande peut être placée dans la pièce de vie pour un contrôle efficace du système.

Technologie U-Vacua™

Isolation du ballon ECS inox avec des panneaux U-Vacua™ 19 fois plus isolants que la mousse de polystyrène. Moins de perte d'énergie, plus d'économies.

Composants de haute qualité

- Vase d'expansion
- Purgeur d'air automatique
- Contrôleur de débit à Vortex
- Vanne 3 voies ECS incluse
- Résistance d'appoint

Contrôle pièce par pièce Aquarea + tado°.

En unissant leurs forces, Panasonic et tado° développent des logiciels de contrôle automatique et de nouveaux services spécialement adaptés pour les PAC air/eau Aquarea offrant ainsi à une variété de clients des valeurs différenciantes en terme de confort et d'économies d'énergie.

Aquarea T-CAP Série M avec ECS intégrée
Application Hydraulique Split All in One 260 L
Monophasé / Triphasé · R290



Groupe extérieur			WH-WXG09ME5	WH-WXG12ME5	WH-WXG09ME8	WH-WXG12ME8	WH-WXG16ME8	
Puissance calorifique / COP (A +7 °C, W 35 °C)		kW / COP	9,00 / 5,23	12,00 / 5,06	9,00 / 5,23	12,00 / 5,06	16,00 / 4,89	
Puissance calorifique / COP (A +7 °C, W 55 °C)		kW / COP	9,00 / 3,24	12,00 / 3,23	9,00 / 3,24	12,00 / 3,23	16,00 / 3,20	
Puissance calorifique / COP (A +2 °C, W 35 °C)		kW / COP	9,00 / 3,81	12,00 / 3,54	9,00 / 3,81	12,00 / 3,54	16,00 / 3,30	
Puissance calorifique / COP (A +2 °C, W 55 °C)		kW / COP	9,00 / 2,54	12,00 / 2,42	9,00 / 2,54	12,00 / 2,42	16,00 / 2,37	
Puissance calorifique / COP (A -7 °C, W 35 °C)		kW / COP	9,00 / 3,45	12,00 / 3,00	9,00 / 3,45	12,00 / 3,00	16,00 / 2,53	
Puissance calorifique / COP (A -7 °C, W 55 °C)		kW / COP	9,00 / 2,35	12,00 / 2,17	9,00 / 2,35	12,00 / 2,17	16,00 / 1,97	
Puissance frigorifique / EER (A 35 °C, W 7 °C)		kW / EER	9,0 / 3,61	9,0 / 3,61	9,0 / 3,61	9,0 / 3,61	9,0 / 3,61	
Puissance frigorifique / EER (A 35 °C, W 18 °C)		kW / EER	9,0 / 5,26	12,0 / 5,26	9,0 / 5,26	12,0 / 5,26	16,0 / 5,26	
Chauffage – Climat moyen (W 35 °C / W 55 °C)		Efficacité énergétique saisonnière SCOP (η _s %)	4,96/3,57(195/140)	5,00/3,46(197/135)	5,00/3,50(197/137)	4,73/3,65(186/143)	4,75/3,70(187/115)	
		Classe énergétique ¹⁾	A+++ à D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	
Puissance sonore ²⁾		Chaud	dB(A)	52	53	52	53	57
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
Poids net			kg	161	161	161	161	165
Pompe de classe A		Nombre de vitesses		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
Débit de l'eau de chauffage (ΔT = 5 K. 35 °C)			L / min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Réfrigérant (R290) / éq. CO ₂ ³⁾			kg / T	1,78/0,00004	1,78/0,00004	1,78/0,00004	1,78/0,00004	1,78/0,00004
Plage de fonctionnement – Température extérieure		Chaud	°C	28,35 / 62,0	28,35 / 62,0	28,35 / 62,0	28,35 / 62,0	28,35 / 62,0
		Froid	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
		ECS	°C	-28 ~ +43	-28 ~ +43	-28 ~ +43	-28 ~ +43	-28 ~ +43
Départ d'eau		Chaud / Froid	°C	25 ~ 75 ⁴⁾ / 5 ~ 20	25 ~ 75 ⁴⁾ / 5 ~ 20	25 ~ 75 ⁴⁾ / 5 ~ 20	25 ~ 75 ⁴⁾ / 5 ~ 20	25 ~ 75 ⁴⁾ / 5 ~ 20
Fusible recommandé, alimentation ⁵⁾			A	30	30	20	20	25
Taille de câble minimale recommandée, alimentation ⁵⁾			mm²	3x4,0	3x4,0	5x1,5	5x1,5	5x2,5

1) Échelle énergétique de A+++ à D. 2) Niveau de puissance acoustique conforme à la norme EN12102 dans les conditions de la norme EN14825 (charge partielle). 3) Les modèles WH-WXG sont hermétiquement étanches. 4) Température extérieure supérieure à -15 °C. Entre les températures ambiantes extérieures de -15 °C et -25 °C, la température de sortie d'eau décroît graduellement de 75 °C à 55 °C. En dessous de -25 °C à l'extérieur, la température de sortie d'eau maximale est de 55 °C 5) Vérifiez les réglementations locales. * Calculs EER et COP conformes à la norme EN14511.

All in One avec ballon d'eau chaude 260 L		Monophasé		Triphasé	
Unité intérieure		WH-ADC0916M3E53	WH-ADC0916M6E53	WH-ADC0316M9E83	WH-ADC0316M9E83
Dimensions / Poids net	H x L x P mm / kg	2036 x 599 x 602 / 105	2036 x 599 x 602 / 105	2036 x 599 x 602 / 105	2036 x 599 x 602 / 105
Capacité du ballon	L	260	260	260	260
Chauffage d'appoint électrique	kW	3	6	9	9

Efficacité énergétique pour l'eau chaude sanitaire		WH-ADC0916M3E53	WH-ADC0916M3E53	WH-ADC0316M9E83	WH-ADC0316M9E83	WH-ADC0316M9E83
Unité intérieure		WH-ADC0916M6E53	WH-ADC0916M6E53	—	—	—
Groupe extérieur		WH-WXG09ME5	WH-WXG12ME5	WH-WXG09ME8	WH-WXG12ME8	WH-WXG16ME8
Profil de soutirage conforme à la norme EN 16147		XL	XL	XL	XL	XL
Ballon ECS – ERP pour climat moyen ¹⁾	A+ à F	A+	A+	A+	A+	A
Ballon ECS – ERP pour climat moyen η / COP ECS	η _{wh} % / COP ECS	123/3,00	123/3,00	125/3,10	125/3,10	115/2,85

Unités intérieures All in One - Données techniques			
Pression sonore	Chaud / Froid	dB(A)	22/22
Raccord de tuyau d'eau	Chauffage	Pouce	1½
	ECS	Pouce	3/4
Température maximale d'ECS		°C	65
Matériau intérieur du ballon			Acier inoxydable
Raccord de tuyau d'eau (unités intérieure / extérieure)		Pouce	1½/1¼
Plage de longueur de tuyauterie standard / maximum		m	5/30
Dénivelé max. (int./ext.)		m	30

1) Échelle énergétique de A+ à F. * Disponible à l'automne 2025. Données provisoires. ** Ce produit est conçu pour se conformer à la norme européenne (UE) 2020/2184 relative à la qualité de l'eau potable. La durée de vie de ce produit ne peut être garantie en cas d'utilisation d'eaux souterraines, telles que l'eau de source ou de puits, ou encore l'eau du robinet, lorsque celle-ci contient du sel ou toute autre impureté. L'usage d'une eau acide est également déconseillé. En cas de non-respect des mises en garde énoncées, les frais d'entretien et de garantie seront à la charge du propriétaire.

Accessoires	
CZ-RTW2-1	Télécommande en option pour contrôle bi-zone. Série M
CZ-NS6P	Carte électronique pour fonctions avancées. Série M All in One et bi-bloc

Accessoires	
PAW-A2W-AFVLV-1	1 vanne antigel. La commande de 2 vannes est requise pour chaque système. Pour les modèles 9, 12 et 16 kW
PAW-A2W-TSHC	Sonde de départ d'eau du circuit de chauffage



ECS A+ : Pour All in One. CONTRÔLE INTERNET : Adaptateur Wi-Fi inclus.

Panasonic

heating & cooling solutions