

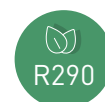


Aquarea T-CAP Série M avec ECS déportée Application monobloc avec le module de contrôle CME (5/8)

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

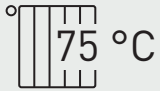
Installation flexible, adaptée aux projets de chauffage existant en rénovation ou dans le neuf. Grâce à son nouveau concept modulaire, l'unité extérieure peut fonctionner seule avec une simple télécommande ; avec un module de contrôle ou choisir parmi les unités intérieures Bi-bloc ou All in One.

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 l'intérieur du logement.



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.



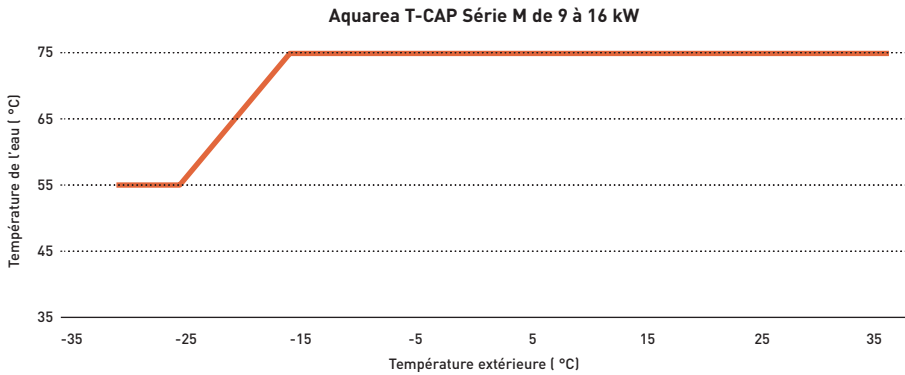
Conditions extrêmes.
Fonctionnement jusqu'à -28 °C.



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

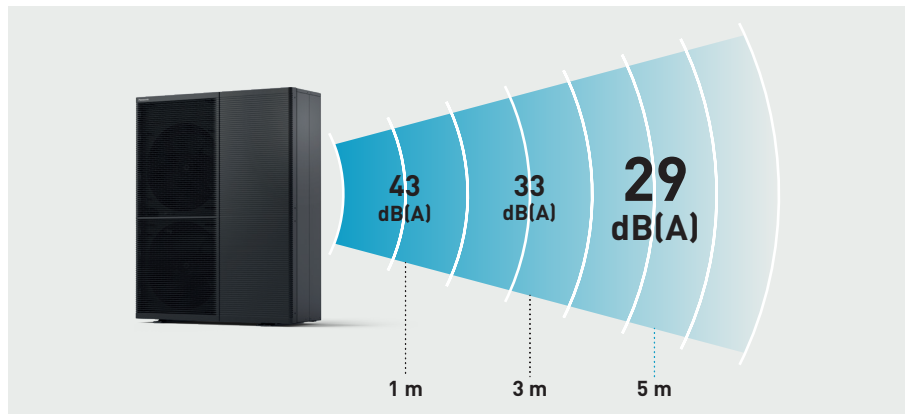
Haute température et haute performance dans des conditions extrêmes

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.

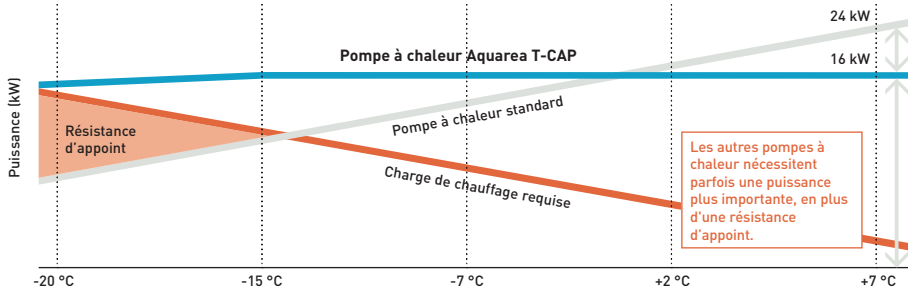


* Calcul de la pression sonore pour WH-WXG12ME8, en pose libre, A +7 °C, E 35 °C en mode Silencieux 3.

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

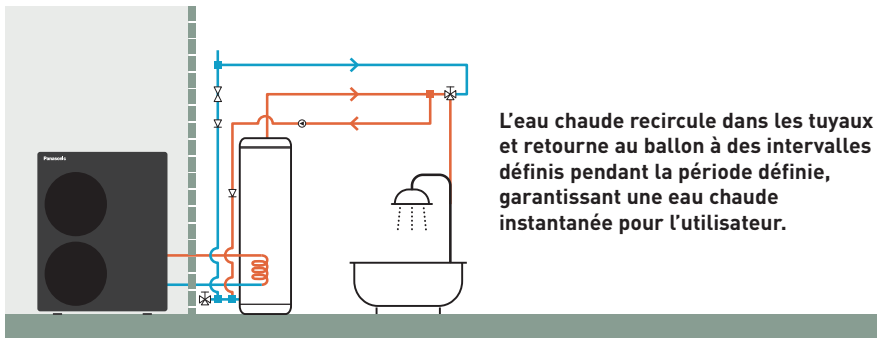
Grace à la technologie T-CAP et au nouveau compresseur doté de la technologie d'injection, les nouvelles pompes à chaleur Aquarea T-CAP Série M peuvent fonctionner à des températures extérieures allant jusqu'à -28°C et maintenir leur capacité sans résistance d'appoint jusqu'à -20 °C*.

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



Pour une production d'eau chaude offrant un confort optimal

- Jusqu'à 40 % d'eau du robinet en plus avec un réglage de la température du ballon plus élevée, pour un gain d'espace.
- Nouveau mode de circulation de l'eau chaude sanitaire pour une eau chaude disponible instantanément au robinet.
- Pendant la stérilisation, le mode circulation de l'eau chaude sanitaire est activé pour assurer la stérilisation des tuyauteries.



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.

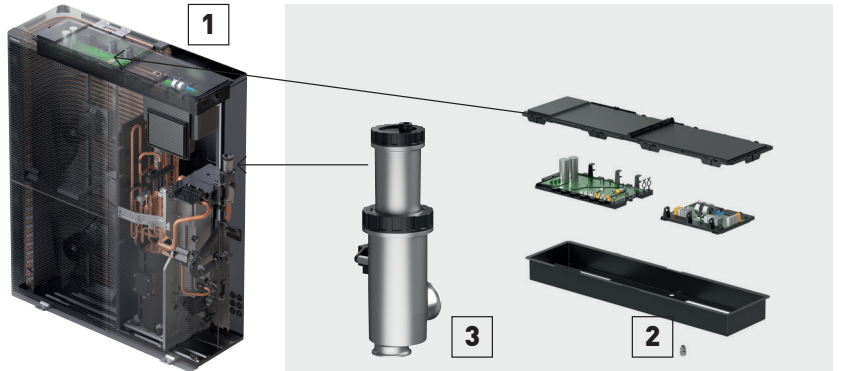
Excellente facilité d'entretien

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.



Haute efficacité pour le chauffage et module de contrôle pour des fonctionnalités avancées.

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 en combinaison avec le module de contrôle CME(5/8) et carte en option permettent de piloter jusqu'à 2 circuits secondaires et piloter une résistance électrique jusqu'à 9 kW.

* 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.



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

Échelle énergétique de A+++ à D.

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 déportée
Application monobloc avec
le module de contrôle CME (5/8).
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
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
Poids net		kg	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
Débit de l'eau de chauffage [ΔT = 5 K. 35 °C]		L / min	25,8	34,4	25,8	34,4
Réfrigérant [R290] / éq. CO ₂ ³⁾		kg / T	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
	Froid	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
	ECS	°C	-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
Fusible recommandé, alimentation ⁵⁾		A	30	30	20	25
Taille de câble minimale recommandée, alimentation ⁵⁾		mm ²	3x4,0	3x4,0	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.

Module de contrôle			WH-CME5	WH-CME8
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	454 x 520 x 116 / 7	454 x 520 x 116 / 7
Appoint électrique non fourni		kW	Jusqu'à 3 kW	Jusqu'à 9 kW
Fusible recommandé, alimentation ¹⁾		A	16	30
Taille de câble minimale recommandée, alimentation ¹⁾		mm ²	3x1,5	3x4,0
Câble de connexion adapté à la taille de l'unité extérieure		mm ²	2x0,75	2x0,75

1) Vérifiez les réglementations locales.

Accessoires	
CZ-RTW2-1	Télécommande en option pour contrôle bi-zone. Série M
CZ-NS7P	Carte électronique pour fonctions avancées. Module de contrôle pour Série M
PAW-A2W-TSHC	Sonde de départ d'eau du circuit de chauffage
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
DGC200-1	Ballon 200 L – Acier inoxydable

Accessoires	
PAW-TD30C1E5HI-1	Ballon 300 L – Acier inoxydable
PAW-TA20C1E5STD	Ballon 200 L – Acier émaillé
PAW-TA30C1E5STD	Ballon 300 L – Acier émaillé
PAW-3WYVLV-HW	Vanne 3 voies pour ballons d'ECS
PAW-BTANK50L-2	Ballon tampon 50 L
PAW-BTANK100L	Ballon tampon 100 L
PAW-BTANKG200L	Ballon tampon 200 L
PAW-BTANKG260L	Ballon tampon 260 L



CONTRÔLE INTERNET : Adaptateur Wi-Fi inclus.