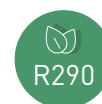




Aquarea T-CAP Série M avec ECS déportée Application Hydraulique Split Bi-bloc SDC

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.



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

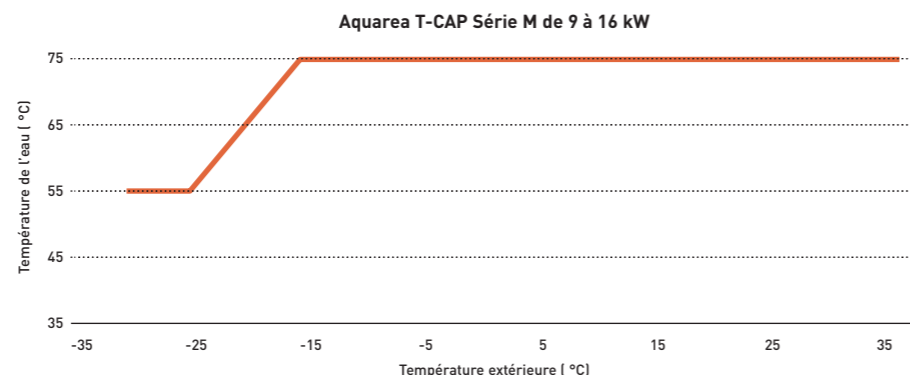
Aquarea T-CAP Série M est la deuxième série de pompes à chaleur air/eau Aquarea nouvelle génération fonctionnant au R290, un réfrigérant naturel avec un PRG de seulement 0,02. C'est un système révolutionnaire basse consommation de concept modulaire pour le chauffage, le rafraîchissement et la production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

<p>Départ d'eau. Température de départ d'eau jusqu'à 75°C par -15°C extérieur.</p>	<p>Fonctionnement silencieux. Pression sonore de seulement 29 dB(A) à 5 m*. <small>* Calcul de la pression sonore pour WH-WXG12ME5, en pose libre, A +7 °C, E 35 °C en mode Silencieux 3.</small></p>	<p>Installation hydraulique flexible. Liaison hydraulique entre l'unité extérieure et intérieure.</p>	<p>Conçue et fabriquée par Panasonic. Qualité et fiabilité avec compresseur Panasonic.</p>
<p>Application Panasonic Comfort Cloud et Aquarea Service Cloud inclus. Contrôle et supervision avancés.</p>	<p>Haut rendement. ErP à 35 °C. Classe d'efficacité énergétique jusqu'à A+++*. <small>* Échelle énergétique de A+++ à D.</small></p>	<p>Conditions extrêmes. Fonctionnement jusqu'à -28 °C.</p>	<p>T-CAP. Maintien de la capacité jusqu'à -20 °C extérieur.</p>

Haute température et haute performance dans des conditions extrêmes

Excellente solution pour la rénovation du système de chauffage.

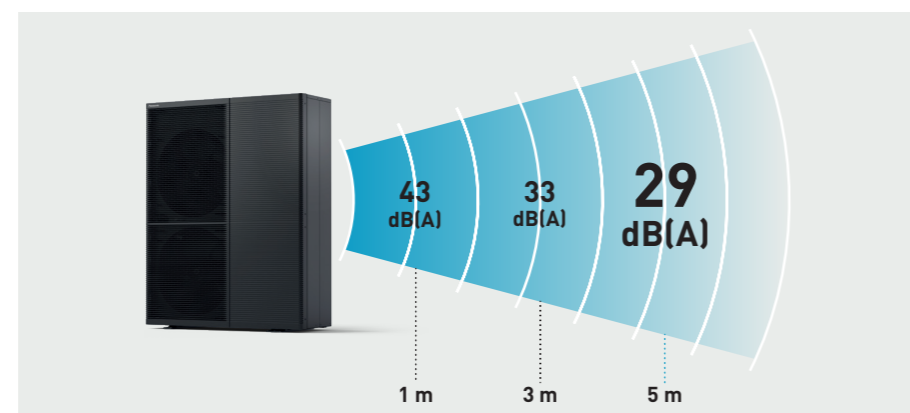
Le compresseur fonctionne sans résistance d'appoint jusqu'à une température extérieure de -28 °C et peut être intégré aux radiateurs existants, avec une température de départ d'eau élevée allant jusqu'à 75 °C même par -15°C extérieur. Peut produire de l'eau chaude à 55 °C à -28°C extérieur.



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.

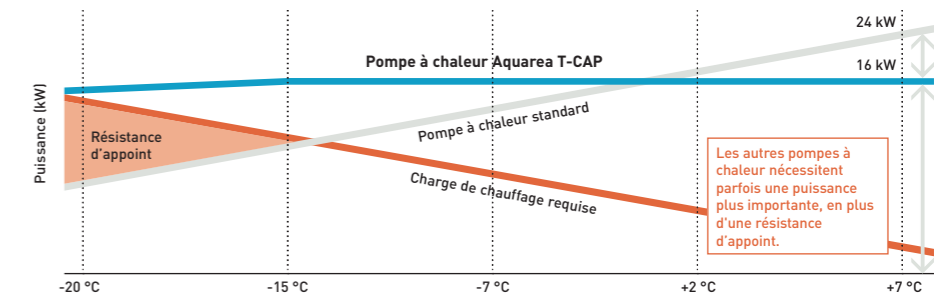
* Calcul de la pression sonore pour WH-WXG12ME8, en pose libre, A +7 °C, E 35 °C en mode Silencieux 3.



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

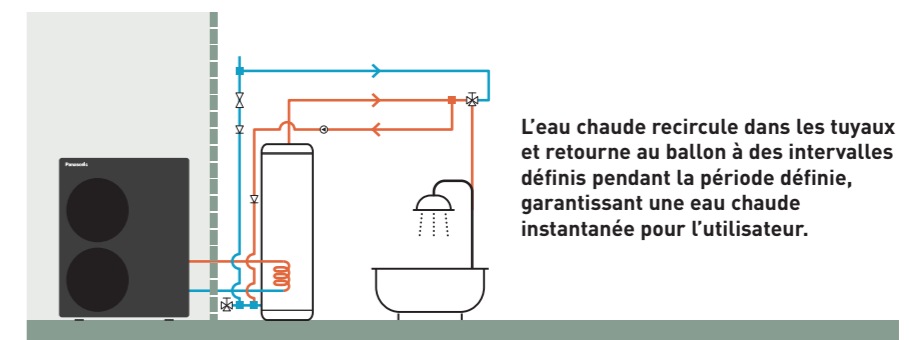
Grace à la technologie T-CAP et au nouveau compresseur doté de la technologie d'injection, les nouvelles pompes à chaleur Aquarea T-CAP Série M peuvent fonctionner à des températures extérieures allant jusqu'à -28°C et maintenir leur capacité sans résistance d'appoint jusqu'à -20 °C*.

*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.

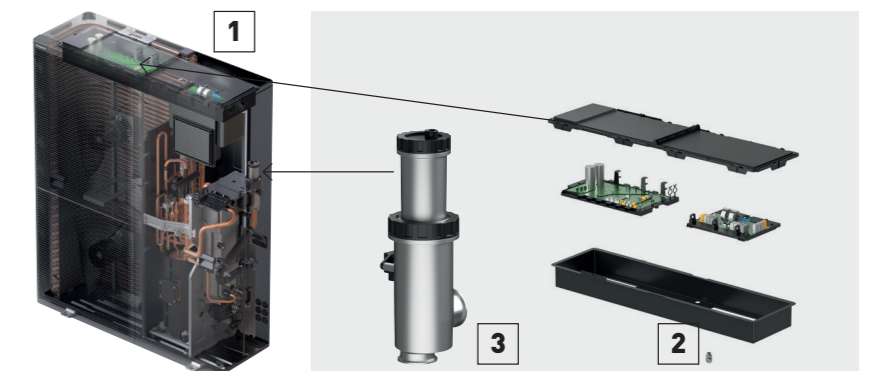
Excellente facilité d'entretien

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.



La technologie Panasonic pour un confort optimal

La solution bi-bloc peut être installée en remplacement d'une chaudière murale existante puisque sa largeur n'est que de 50 cm. Elle s'intègre ainsi facilement dans une cuisine ou dans un cellier.

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.

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.

Ballon ECS en option

Pour la production d'Eau Chaude Sanitaire, Aquarea bi-bloc peut être associée à une large gamme de ballons de différentes capacités.

Composants de haute qualité

- Vase d'expansion
- Soupape de sécurité
- Contrôleur de débit à Vortex
- Purgeur d'air automatique
- Résistance d'appoint



Aquarea T-CAP Série M avec ECS déportée Application Hydraulique Split Bi-bloc SDC. 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	1520x1200x430	1520x1200x430	1520x1200x430	1520x1200x430	
Poids net		kg	161	161	161	165	
Pompe de classe A	Nombre de vitesses		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	5x1,5	

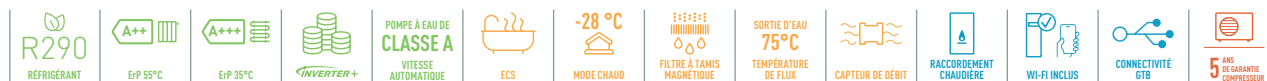
1) Échelle énergétique de A+++ à D. 2) Niveau de puissance acoustique conforme à la norme EN12102 dans les conditions de la norme EN14825 (charge partielle). 3) Les modèles WH-WXG sont hermétiquement étanches. 4) Température extérieure supérieure à -15 °C. Entre les températures ambiantes extérieures 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.

Unité intérieure		WH-SDC0916M3E5	WH-SDC0916M6E5	WH-SDC0316M9E8
Pression sonore	Chaud / Froid	dB(A)	22/22	22/22
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm	892 x 500 x 348 / 28	892 x 500 x 348 / 28
Raccord de tuyau d'eau	Chauffage	Pouce	1 1/4	1 1/4
Raccord de tuyau d'eau (unités intérieure / extérieure)		Pouce	1 1/4 / 1 1/4	1 1/4 / 1 1/4
Plage de longueur de tuyauterie standard / maximum		m	5 / 30	5 / 30
Dénivelé max. (int./ext.)		m	30	30
Appoint électrique		kW	3	6
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. * 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
PAW-A2W-TSHC	Sonde de départ d'eau du circuit de chauffage
CZ-NV3	Kit vanne 3 voies pour installation à l'intérieur de l'hydrokit. Série M
DGC200-1	Ballon 200 L – Acier inoxydable
PAW-TD30C1E5HI-1	Ballon 300 L – Acier inoxydable

Accessoires	
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-BTANK200L	Ballon tampon 200 L
PAW-BTANK260L	Ballon tampon 260 L



CONTRÔLE INTERNET : Adaptateur Wi-Fi inclus.

Panasonic

Découvrez comment Panasonic prend soin de vous en consultant le site www.aircon.panasonic.fr

Panasonic France
Solutions chauffage & refroidissement
1 à 7 rue du 19 mars 1962, 92238 Gennevilliers Cedex



Contact & Support clients particuliers 0 800 805 215 Service gratuit + prix appel

heating & cooling solutions