Panasonic

CEDRES ENERGY



AQUAREA T-CAP BI-BLOC GÉNÉRATION H

Panasonic propose sa gamme de pompes à chaleur équipée de la technologie exclusive Total CAPactity, idéale pour tous les projets de rénovation.
De 9 à 16 kW, elles répondent aux besoins en chauffage et en eau chaude sanitaire même lorsque la température extérieure est basse.



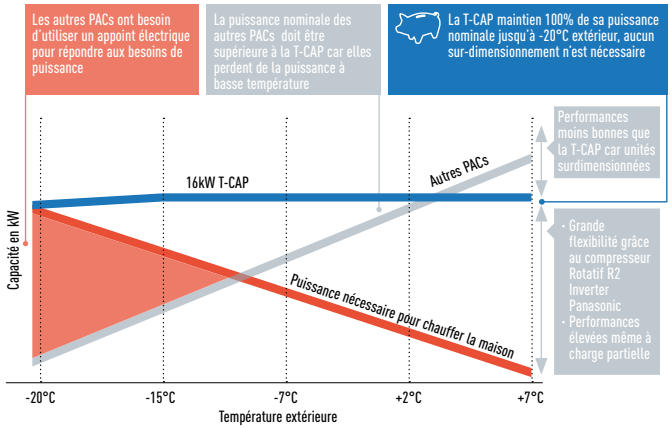
TECHNOLOGIE T-CAP : PERFORMANCES EXCEPTIONNELLES POUR LA RÉNOVATION

A++ ErP 55°C · A+++ ErP 35°C · A ECS · INVERTER+ · POMPE À EAU DE CLASSE A VITESSE AUTOMATIQUE · -20°C CHAUFFAGE CONSTANT T-CAP · SORTIE D'EAU À 60°C TEMPÉRATURE DE FLUX · ECS · -28°C MODE CHAUD · FILTRE À EAU · STOP VANNE D'ARRÊT · CAPTEUR DE DÉBIT · RACCORDEMENT CHAUDIÈRE · CONTRÔLE AVANCÉ · WLAN EN OPTION · GTB CONNECTIVITÉ · 5 ANS DE GARANTIE COMPRESSEUR

Technologie T-CAP : maintien de puissance

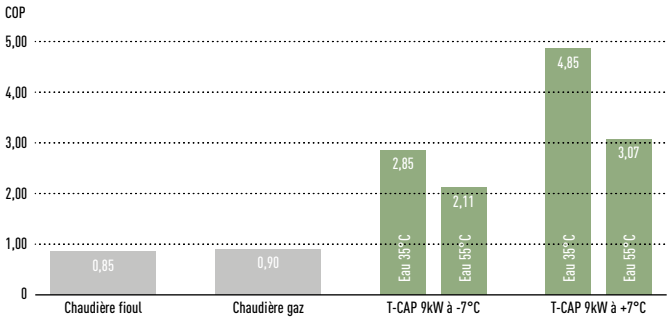
La technologie Total CAPacity est une exclusivité Panasonic. La réinjection de fluide avant l'aspiration du compresseur permet de conserver une puissance constante.
Plus besoin de surdimensionner !

LE PANASONIC : maintien de 100% de la puissance et de la température sans appoint électrique jusqu'à -20°C[1] extérieure



Des performances inégalées

Des COP qui restent élevés même à basse température extérieure.



Température d'eau 60°C

Les pompes à chaleur T-CAP délivrent une température de sortie d'eau jusqu'à 60°C. Idéal pour le remplacement d'une ancienne chaudière (fioul ou gaz) ou d'une pompe à chaleur.

Régulation dernière génération



· Ecran haute résolution de 3.5 pouces
· Navigation intuitive pour l'installateur et l'utilisateur final
· L'interface de régulation peut être déportée en ambiance afin de faire office de thermostat (sonde intégrée)

Compresseur Rotatif R2

Compresseur « Rotatif R2 » Panasonic (jusqu'à 11 démarrages tolérés par heure contre 6 pour les compresseurs scroll traditionnels) pour une durée de vie optimale.



Large gamme d'émetteurs réversibles

Ces PAC sont compatibles avec un plancher chauffant, des radiateurs à eau et des ventilos convecteurs. Il est possible d'avoir deux zones de chauffage indépendantes (en option).



Ventilo-convecteurs haute efficacité pour le chauffage et le refroidissement



Ventilo-convecteurs non carrossés de type gainable polyvalent et efficace pour le chauffage et le refroidissement

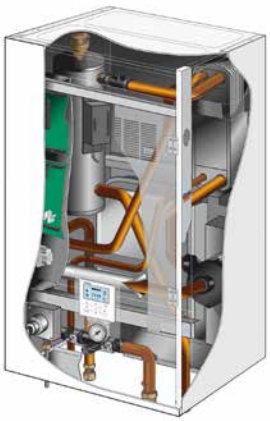


VMI® PUREVENT® by VENTILAIRSEC Group

1) Modèles 9 et 12 kW.

Eau chaude sanitaire intégrée (version All in One) ou déportée

- Echangeur à plaques optimisé pour des COP allant jusqu'à 4,84
- Possibilité de faire fonctionner la PAC en mode réversible pour rafraîchir votre maison
- Traitement de la cuve par passivation (film de protection remplaçant les traditionnels systèmes par anode qui s'usent dans le temps) pour une longévité accrue
- Tous les éléments sont accessibles en façade pour faciliter l'installation et la maintenance



Aquarea T-CAP Génération H



Aquarea T-CAP avec ECS intégrée « All in One » Génération H

All-in-One : panneau d'isolation sous vide (PIV) pour la cuve ECS

Panasonic U-Vacua™ est un panneau d'isolation sous vide (PIV) à très faible conductivité thermique et dont les performances sont près de 20 fois supérieures à celle de la mousse d'uréthane standard.



Composants de haute qualité

- Ballon de 185 litres en acier inoxydable 444, sans anode
- Pompe à eau à vitesse variable (classe A)
- Filtre à magnétique avec vannes d'isolement
- Détendeur
- Contrôleur de débit à Vortex
- Résistance pour l'appoint électrique
- Soupape de sécurité
- Purgeur d'air automatique
- Vanne 3 voies ECS

Connectivité : Aquarea Smart et Service Cloud

Pour l'utilisateur final

- Visualisation et contrôle
- Programmation horaire
- Statistiques énergétiques
- Notification de dysfonctionnement

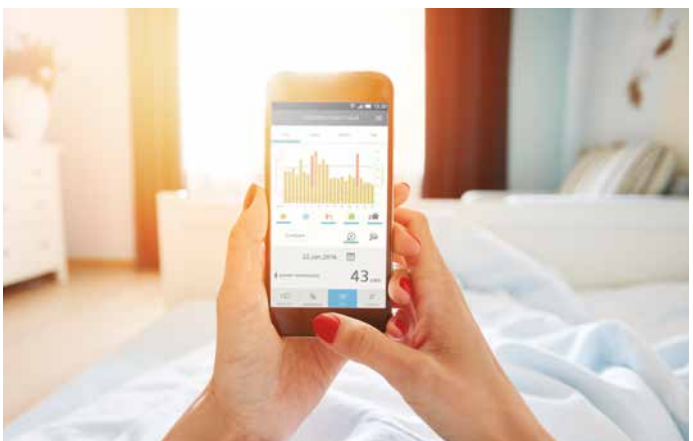
Works with IFTTT

Service puissant et intuitif grâce auquel il est possible de commander à distance l'intégralité des fonctions de chauffage et d'eau chaude tout en contrôlant la consommation d'énergie.

Pour les installateurs et la maintenance

- Supervision du parc d'Aquarea connectées
- A distance et en temps réel
- Historique du journal d'erreur
- Information relative à chaque unité
- Statistiques constamment disponibles
- Disponibilité de la majorité des paramètres

Assure un gain de temps, des économies réelles, un délai d'intervention réduit, améliorant ainsi la satisfaction client.





AQUAREA T-CAP

			Monophasé (Alimentation de l'unité intérieure)		Triphasé (Alimentation de l'unité intérieure)		
Puissance			**9 kW**	**12 kW**	**9 kW**	**12 kW**	**16 kW**
Puissance calorifique/COP (A +7°C, W 35°C)		kW / COP	9,00 / 4,84	12,00 / 4,74	9,00 / 4,84	12,00 / 4,74	16,00 / 4,28
Puissance calorifique/COP (A +7°C, W 55°C)		kW / COP	9,00 / 2,94	12,00 / 2,88	9,00 / 2,94	12,00 / 2,88	16,00 / 2,71
Puissance calorifique/COP (A +2°C, W 35°C)		kW / COP	9,00 / 3,59	12,00 / 3,44	9,00 / 3,59	12,00 / 3,44	16,00 / 3,10
Puissance calorifique/COP (A +2°C, W 55°C)		kW / COP	9,00 / 2,21	12,00 / 2,19	9,00 / 2,21	12,00 / 2,19	16,00 / 2,13
Puissance calorifique/COP (A -7°C, W 35°C)		kW / COP	9,00 / 2,85	12,00 / 2,72	9,00 / 2,85	12,00 / 2,72	16,00 / 2,49
Puissance calorifique/COP (A -7°C, W 55°C)		kW / COP	9,00 / 2,02	12,00 / 1,92	9,00 / 2,02	12,00 / 1,92	16,00 / 1,86
Puissance frigorifique/EER (A 35°C, W 7°C)		kW / EER	7,00 / 3,17	10,00 / 2,81	7,00 / 3,17	10,00 / 2,81	12,20 / 2,57
Puissance frigorifique/EER (A 35°C, W 18°C)		kW / EER	7,00 / 5,19	10,00 / 5,13	7,00 / 5,19	10,00 / 5,13	12,20 / 3,49
Efficacité énergétique saisonnière - Température moyenne de chauffage (W35°C/W55°C)		ETAS %	181 / 130	170 / 130	181 / 130	170 / 130	160 / 125
		SCOP	4,60 / 3,33	4,33 / 3,33	4,60 / 3,33	4,33 / 3,33	4,08 / 3,20
Classe énergétique - Température moyenne de chauffage (W35°C/W55°C) [1]		A+++ à D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Unité extérieure			**WH-UX09HE5**	**WH-UX12HE5**	**WH-UX09HE8**	**WH-UX12HE8**	**WH-UX16HE8**
Puissance sonore à charge totale	Chaud / froid	dB	68 / 67	69 / 68	68 / 67	69 / 68	72 / 71
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	1340 x 900 x 320 / 101	1340 x 900 x 320 / 101	1340 x 900 x 320 / 108	1340 x 900 x 320 / 108	1340 x 900 x 320 / 118
Réfrigérant (R410A)/CO_2 éq.		kg/T	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,90 / 6,055
Diamètre de tube	Liquide / Gaz	Pouces (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int./ext.)		m / m	3 ~ 30 / 20	3 ~ 30 / 20	3 ~ 30 / 20	3 ~ 30 / 20	3 ~ 30 / 20
Longueur de tuyauterie pré-chargée / Charge de gaz supplémentaire		m / g/m	10 / 50	10 / 50	10 / 50	10 / 50	10 / 50
Plage de fonctionnement	Température extérieure	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
Témpérature de sortie d'eau	Chaud / froid	°C	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20

AQUAREA T-CAP ALL IN ONE

			Monophasé (Alimentation de l'unité intérieure)		Triphasé (Alimentation de l'unité intérieure)		
Puissance			**9 kW**	**12 kW**	**9 kW**	**12 kW**	**16 kW**
Unité intérieure			**WH-ADC1216H6E5**	**WH-ADC1216H6E5**	**WH-ADC0916H9E8**	**WH-ADC0916H9E8**	**WH-ADC0916H9E8**
Pression sonore	Chaud / froid	dB(A)	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33
Puissance sonore testée par un tiers en mode silencieux 3 [3]		dB	62	64	62	64	65
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	1800 x 598 x 717 / 124	1800 x 598 x 717 / 124	1800 x 598 x 717 / 126	1800 x 598 x 717 / 126	1800 x 598 x 717 / 126
Diamètre entrée-sortie chauffage		Pouces	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Diamètre entrée-sortie ECS		Pouces	3/4 mâle	3/4 mâle	3/4 mâle	3/4 mâle	3/4 mâle
Circulateur de classe A	Nombre de vitesses		Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable
	Puissance absorbée (Min / Max)	W	36 / 152	36 / 152	36 / 152	36 / 152	36 / 152
Débit nominal de l'eau de chauffage (ΔT=5 K. 35°C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Appoint électrique intégré		kW	6	6	9	9	9
Capacité du ballon		L	185	185	185	185	185
Température d'eau maximale		°C	65	65	65	65	65
Matériau à l'intérieur du ballon			Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Profil de soutirage selon EN16147			L	L	L	L	L
Ballon ECS - ERP - Rendement à température moyenne [2]		A à G/A+ à F	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A
Ballon ECS - ERP - ETAS/SCOP à température moyenne		ETAS %/SCOP	95 / 2,38	95 / 2,38	95 / 2,38	95 / 2,38	91 / 2,28

AQUAREA T-CAP BI-BLOC

			Monophasé (Alimentation de l'unité intérieure)		Triphasé (Alimentation de l'unité intérieure)		
Puissance			**9 kW**	**12 kW**	**9 kW**	**12 kW**	**16 kW**
Unité intérieure			**WH-SXC09H3E5**	**WH-SXC12H6E5**	**WH-SXC09H3E8**	**WH-SXC12H9E8**	**WH-SXC16H9E8**
Pression sonore	Chaud / froid	dB(A)	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33
Dimension	H x L x P	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Poids net		kg	43	43	43	44	45
Raccord de tube d'eau		Pouces	R 1	R 1	R 1	R 1	R 1
Circulateur de classe A	Nombre de vitesses		Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable
	Puissance absorbée (Min / Max)	W	32 / 102	34 / 110	32 / 102	34 / 110	30 / 105
Débit nominal de l'eau de chauffage (ΔT=5 K. 35°C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9

Accessoires	
PAW-ADC-PREKIT-H	Kit de pré-installation pour la tuyauterie
PAW-ADC-CV150	Cache latéral magnétique décoratif
CZ-NS4P	Fonctions supplémentaires carte électronique

Accessoires	
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud pour le contrôle et la maintenance à distance au moyen d'un réseau sans fil ou filaire
PAW-A2W-RTWIRED	Thermostat d'ambiance filaire

1) Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. Pression sonore mesurée à 1 m de l'unité extérieure et à 1,5 m de hauteur. Niveau de pression sonore du chauffage mesuré à +7°C (chauffage de l'eau à 55°C) Isolation testée sous EN12897.
1) Échelle de A++ à G et de A+++ à D à compter du 26 septembre 2019. 2) Échelle de A à G et de A+ à F à compter du 26 septembre 2019. 3) Puissance sonore testée par un tiers en mode silencieux 3 (A +7°C, W 55°C).
Ce produit est conçu pour respecter la directive européenne 98/93 CE relative à la qualité des eaux modifiée par la directive 2015/1787/UE. La durée de vie du produit n'est pas garantie en cas d'utilisation d'eaux souterraines (telles que l'eau de source ou l'eau du puits), d'eau du robinet contenant du sel ou d'autres impuretés, ou dans des zones où l'eau est acide. Les frais de garantie et d'entretien liés à ces cas incombent au client.

Panasonic

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

Panasonic France Division
Chauffage et Climatisation
1 à 7 Rue du 19 Mars 1962
92238 Gennevilliers Cedex

chauffage, climatisation & réfrigération

En raison de l'innovation constante apportée à nos produits, les données de ce catalogue sont valables sauf erreur typographique, et peuvent être sujettes à des modifications mineures par le fabricant sans avis préalable dans le but d'améliorer le produit. La reproduction totale ou partielle de ce catalogue est interdite sans l'autorisation expresse de Panasonic Marketing Europe GmbH - Octobre 2019