Panasonic

CEDRES ENERGY



AQUAREA T-CAP MONOBLOC GÉNÉRATION H

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



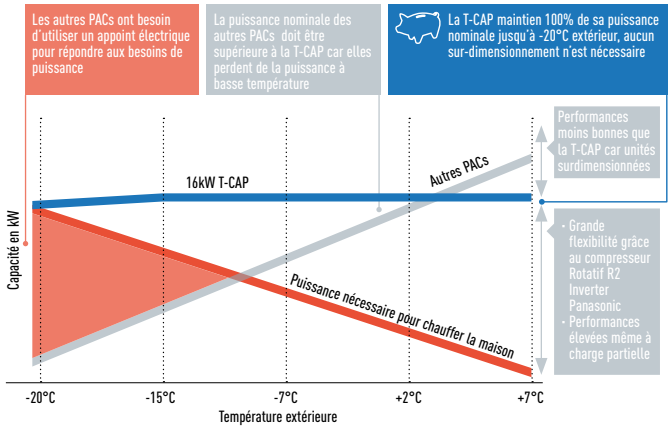
TECHNOLOGIE T-CAP : PERFORMANCES EXCEPTIONNELLES POUR LA RÉNOVATION

A++ ErP 55°C · A+++ ErP 35°C · 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 · -20°C MODE CHAUD · FILTRE À EAU · STOP VANNE D'ARRÊT · CAPTEUR DE DÉBIT · RACCORDEMENT CHAUDIÈRE · KIT SOLAIRE · CONTRÔLE AVANCÉ · WLAN EN OPTION · GTB CONNECTIVITÉ · 5 ANS DE GARANTIE COMPRESSEUR

Technologie T-CAP : maintien de puissance

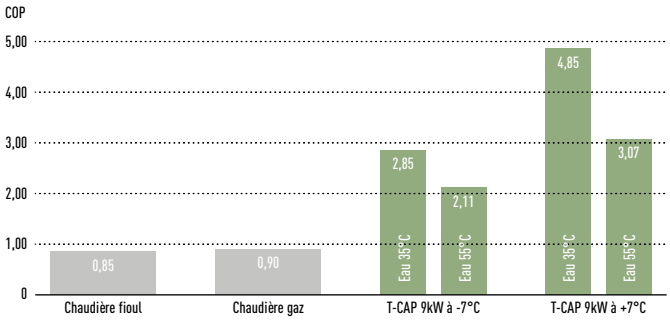
La technologie Total CAPacity est une exclusivité Panasonic. La réinjection de fluide avant l'aspiration du compresseur permet de conserver une puissance constante.
Plus besoin de surdimensionner !

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

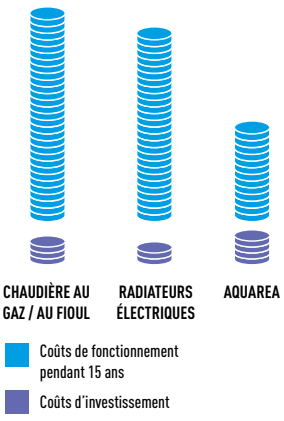
Compresseur « Rotatif R2 » Panasonic (jusqu'à 11 démarrages tolérés par heure contre 6 pour les compresseurs scroll traditionnels) pour une durée de vie optimale.



Quand économies d'énergie riment avec gains financiers

Pour optimiser la consommation tout en conservant un niveau élevé de confort, les pompes à chaleur Aquarea T-CAP sont la solution idéale. En effet, puisque les calories sont extraites de l'air extérieur, la pompe à chaleur est considérée comme un système de chauffage écologique et durable. Les PAC Aquarea offrent des performances exceptionnelles (label A+++ en chauffage).

Tandis que l'investissement initial peut être supérieur à celui d'autres technologies, les coûts de fonctionnement sont moindres, avec un amortissement de l'investissement très court.

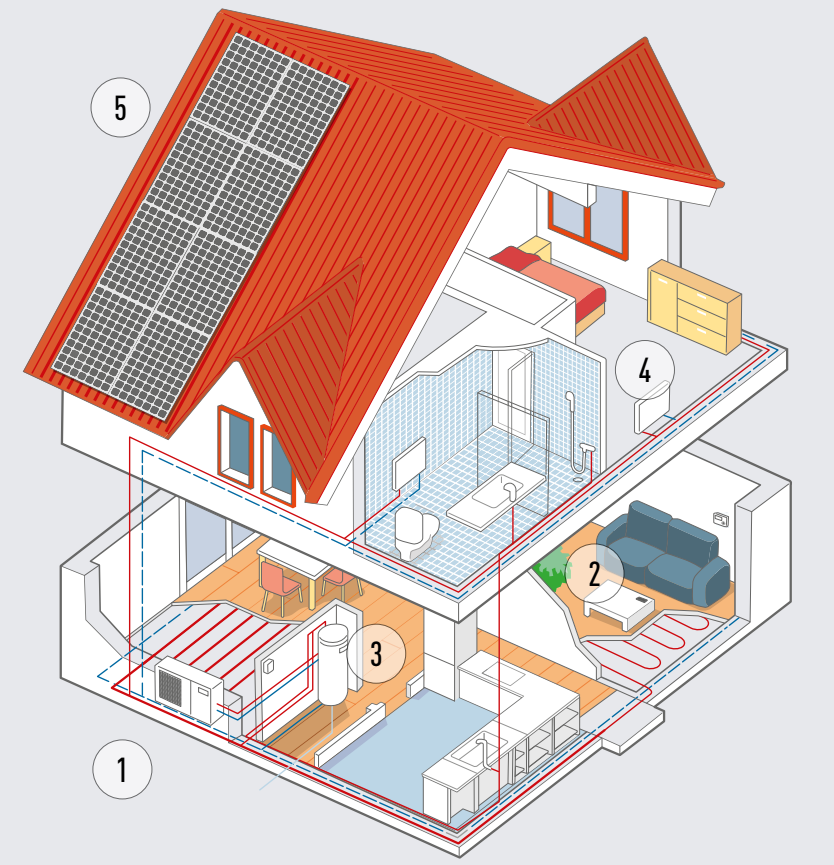


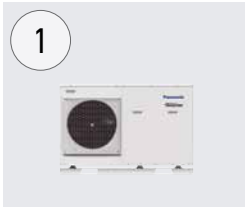
1) Modèles 9 et 12 kW.

Large gamme de ballons ECS et d'émetteurs réversibles

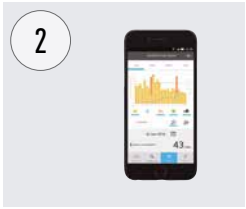
Aquarea T-CAP convient parfaitement pour le chauffage par le sol, pour alimenter des radiateurs à eau ou des ventilos convecteurs. Il fonctionne en toute autonomie, ou peut être combiné à des chaudières existantes.

La gamme de 9 kW à 16 kW s'adapte pleinement au système afin de répondre aux besoins de votre maison.





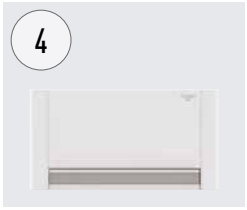
Système monobloc.



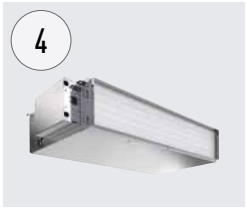
Contrôle via smartphone, tablette ou ordinateur (en option).



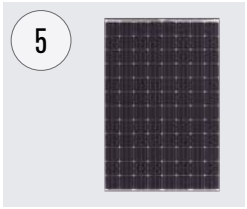
Ballon ultra-haute efficacité (en option).



Des ventilo-convecteurs haute efficacité pour le chauffage et le rafraîchissement (en option).



Nouveau ventilo-convecteur gainable performant (en option).



Pompe à chaleur + Panneau solaire HIT de Panasonic (en option).

Connectivité : Aquarea Smart et Service Cloud

Pour l'utilisateur final

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

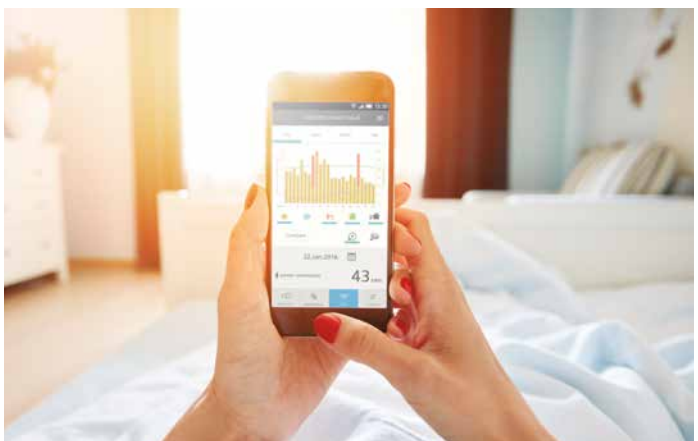
Works with IFTTT

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 MONOBLOC

			Monophasé		Triphasé		
Unité extérieure			**WH-MXC09H3E5**	**WH-MXC12H6E5**	**WH-MXC09H3E8**	**WH-MXC12H9E8**	**WH-MXC16H9E8**
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	12,20/2,56
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++
Puissance sonore à charge totale	Chaud / froid	dB	68/67	69/68	68/67	69/68	72/71
Puissance sonore testée par un tiers en mode silencieux 3 [3]		dB	62	64	62	64	65
Dimension	H x L x P	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Poids net		kg	142	142	151	151	164
Réfrigérant (R410A)/CO_2 éq. [2]		kg/T	2,30/4,802	2,30/4,802	2,30/4,802	2,30/4,802	2,35/4,907
Raccord de tuyau d'eau		Pouces	R 1	R 1	R 1	R 1	R 1
Circulateur	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	38/120
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	3	6	3	9	9
Puissance absorbée	Chauffage	kW	1,86	2,53	1,86	2,53	3,74
	Climatisation	kW	2,21	3,56	2,21	3,56	4,76
Intensité de démarrage et fonctionnement	Chauffage	A	8,8	11,7	3,0	4,0	5,7
	froid	A	10,4	16,5	3,5	5,3	7,1
Intensité 1		A	29,0	29,0	14,7	11,9	15,5
Intensité 2		A	13,0	26,0	13,0	13,0	13,0
Plage de fonctionnement	Température extérieure	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Température de sortie d'eau	chaud	°C	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60
	froid	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

Accessoires	
DGC200	Ballon 200L - Acier inoxydable
PAW-TD20C1E5	Ballon 200L - Acier inoxydable
PAW-TD30C1E5	Ballon 300L - Acier inoxydable
PAW-TA20C1E5STD	Ballon 200L - Émaillé
PAW-TA30C1E5STD	Ballon 300L - Émaillé

Accessoires	
PAW-3WYVLV-SI	Vanne 3 voies
PAW-BTANK50L-1	Ballon tampon 50L
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

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)
1) Échelle de A++ à G et de A+++ à D à compter du 26 septembre 2019. 2) Les modèles WH-MXC sont hermétiquement étanches. 3) Puissance sonore testée par un tiers en mode silencieux 3 (A +7°C, W 55°C).

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

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

CEDRES ENERGY