

GAMME AQUAREA T-CAP



POMPE A CHALEUR AIR/EAU BI BLOC

- Gamme de 9 à 16kW
- Eau chaude sanitaire intégrée (version All in One) ou déportée
- Application en rénovation



PERFORMANCE
ÉNERGÉTIQUE
JUSQU'À
A++

LA POMPE À CHALEUR DANS LE DETAIL

1 Une conception tournée vers la performance et les économies

- Echangeur à plaques optimisé pour des COP allant jusqu'à 4,84
- 60°C de température de sortie d'eau idéale pour remplacer une ancienne chaudière
- Circulateurs Basse Consommation à vitesse variable pour s'ajuster à vos besoins
- Contrôleur de débit électronique « technologie Vortex » permettant d'adapter en continu le débit de votre PAC en fonction de vos besoins pour un COP maximisé
- Possibilité de faire fonctionner la PAC en mode réversible pour rafraîchir votre maison

2 Confort sanitaire garanti

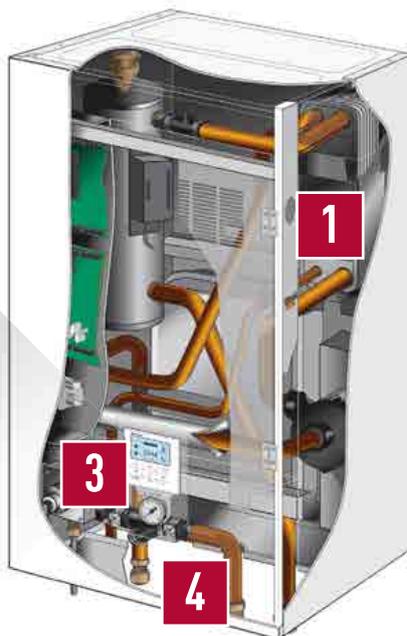
- Ballon ECS de 200l en inox (type 444) pour un confort et une fiabilité optimale
- Isolation polystyrène renforcée + enveloppe U-Vacua « Exclusivité brevetée Panasonic ». La technologie U-Vacua issue de la réfrigération dispose d'une conductivité thermique de seulement 0,0017 W/m.K pour minimiser les pertes de chaleur
- 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.

Qu'est-ce que le COP?

Le Coefficient de Performance d'une pompe à chaleur est le ratio entre la puissance thermique restituée et la consommation électrique. Un COP de 5 indique que la PAC génère 5 fois plus d'énergie qu'elle n'en consomme. Plus le COP est important et plus la PAC est performante.



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



Aquarea T-CAP Génération H

Le + Panasonic

Technologie Total CAPacity : maintien de puissance et de température jusqu'à -15°C extérieur



3 Régulation dernière génération pour gérer simplement votre chauffage

- Ecran LCD haute résolution de 3,5 pouces pour une prise en main facilitée
- L'interface de régulation est déportable en ambiance afin de devenir votre thermostat
- Programmation hebdomadaire chauffage / ECS et comptage énergétique sont intégrés pour vous permettre de suivre au plus près vos consommations énergétiques
- Possibilité de gérer votre PAC à distance (smartphone ou PC) via l'interface Cloud (option)



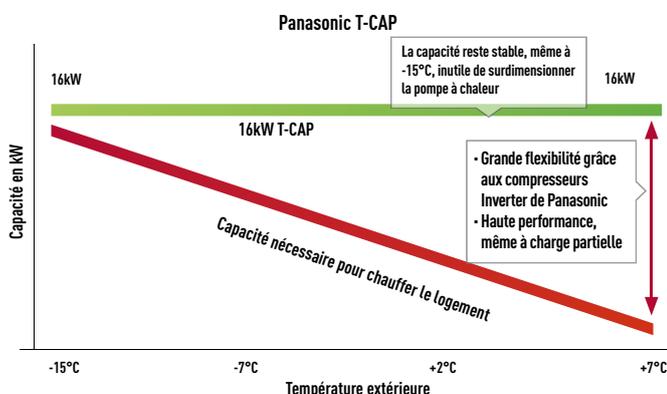
4 Un système complet « prêt à poser »

- Filtre à tamis intégré pour protéger la PAC de toute impureté dans le circuit hydraulique et maintenir un échangeur propre pour des performances constantes
- Tous les éléments sont accessibles en façade pour faciliter l'installation et la maintenance
- Soupape de sécurité ECS intégrée (sur modèle Duo uniquement) pour un fonctionnement sécurisé

Panasonic : 1^{er} fabricant de compresseurs au monde (plus de 200 millions d'unités fabriquées)

1 Performances et fiabilité

- Compresseur « Rotatif R2 » Panasonic (jusqu'à 11 démarrages tolérés par heure contre 6 pour les compresseurs scroll traditionnels) pour une durée de vie optimale
- Technologie « 100% Inverter » (compresseur et moteurs de ventilateurs) qui permet d'adapter la fréquence de rotation de ces éléments en fonction des besoins pour un confort et des économies maximisés
- Technologie « T-CAP » : ré-injection de fluide avant l'aspiration du compresseur pour une puissance constante jusqu'à -15°C extérieur.



2 Silence de fonctionnement

- Les hélices ont été conçues pour assurer un rendement des plus élevés et un fonctionnement silencieux (pression sonore de seulement 51 dB(A) pour la PAC 9kW)
- Compresseur isolé pour limiter les pertes et assurer un niveau sonore optimal

3 Robustesse éprouvée

- L'unité extérieure est traitée contre tous risques de corrosion

POURQUOI CHOISIR L'AQUAREA T-CAP PANASONIC ?



Des économies à la clé

- Des COP allant jusqu'à 4,84 (+7°C/+35°C)
- Des produits certifiés EHPA garantissant des niveaux de performances des plus élevés
- Technologie « 100% Inverter » pour ajuster le fonctionnement du produit à vos besoins
- Ballon ECS disposant de la technologie U-Vacua pour des économies maximales

Un confort garanti

- Haute température 60°C pour un chauffage confortable sur radiateurs existants même par grand froid
- Technologie T-CAP : maintien de 100% de la puissance jusqu'à -15°C extérieur
- Ballon d'eau chaude sanitaire de 200L inclus dans le modèle avec ECS intégrée
- Thermostat de régulation livré de série sur le module intérieur offrant la possibilité de réguler et de programmer votre système
- Pompe à chaleur fonctionnant avec un plancher chauffant, un réseau de radiateurs ou des ventilo convecteurs

Une fiabilité à toute épreuve

- Le ballon ECS est en inox pour une qualité irréprochable et une durée de vie maximale
- Compresseur « Rotatif R2 » Panasonic
- Tous les organes de protection (filtres, contrôleur de débit, vase d'expansion) sont intégrés de série

AQUAREA T-CAP



Aquarea T-CAP avec ECS intégrée "All in One"		Monophasé		Triphasé		
Puissance		9 kW	12 kW	9 kW	12 kW	16 kW
Capacité de chauffage à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C)		4,84	4,74	4,84	4,74	4,28
Capacité de chauffage à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)		2,85	2,72	2,85	2,72	2,49
Capacité de chauffage à +7°C (chauffage de l'eau à 45°C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP à +7°C (chauffage de l'eau à 45°C)		3,66	3,54	3,66	3,54	3,33
Capacité de chauffage à -7°C (chauffage de l'eau à 45°C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP à -7°C (chauffage de l'eau à 45°C)		2,21	2,17	2,21	2,17	2,11
Capacité de chauffage à +7°C (chauffage de l'eau à 55°C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP à +7°C (chauffage de l'eau à 55°C)		2,94	2,88	2,94	2,88	2,71
Capacité de chauffage à -7°C (chauffage de l'eau à 55°C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP à -7°C (chauffage de l'eau à 55°C)		2,02	1,92	2,02	1,92	1,86
Cap. de rafraîchissement à 35°C (refroid. de l'eau à 7/12°C)	kW	7,00	10,00	7,00	10,00	12,20
EER à 35°C (rafraîchissement de l'eau à 7/12°C)		3,17	2,81	3,17	2,81	2,56
Classe énergétique en chauffage 35°C / 55°C		A++ / A++		A++ / A++		A++ / A++
Classe énergétique en eau chaude sanitaire à 55°C		A		A		A
Profil de soutirage ECS		L	L	L	L	L
Unité intérieure		WH-ADC1216H6E5	WH-ADC1216H6E5	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Niveau de pression sonore chauffage / rafraîchissement	dB(A)	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33
Puissance acoustique chauffage / rafraîchissement	dB(A)	46 / 46	46 / 46	46 / 46	46 / 46	46 / 46
Dimensions H x L x P mm	mm	1.800 x 598 x 717				
Poids	kg	137	137	126	126	126
Puissance de l'appoint électrique intégré	kW	6	6	9	9	9
Capacité du ballon ECS	L	185	185	185	185	185
Matériau du ballon ECS		Inox	Inox	Inox	Inox	Inox
Unité extérieure		WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8
Niveau de pression sonore chauffage / rafraîchissement	dB(A)	49 / 49	50 / 50	51 / 49	52 / 50	55 / 54
Dimensions H x L x P mm	mm	1340 x 900 x 320				
Poids	kg	101	101	108	108	108
Réfrigérant (R410A)	kg / Eq. TC02	2,85 / 5 951	2,85 / 5 951	2,85 / 5 951	2,85 / 5 951	2,90 / 6 055
Puissance acoustique chauffage / rafraîchissement	dB(A)	66 / 67	67 / 68	68 / 67	69 / 68	72 / 71
Longueur de liaisons frigorifique mini/maxi	m	3 - 30	3 - 30	3 - 30	3 - 30	3 - 30
Dénivelé (int./ext.)	m	20	20	20	20	20
Longueur de tuyauterie maxi avec supplément de gaz	m	10	10	10	10	10
Quantité de gaz à ajouter	g/m	50	50	50	50	50
Plage de fonctionnement de température extérieure	°C	-28 - +35	-28 - +35	-28 - +35	-28 - +35	-28 - +35
Plage de température de sortie d'eau chauffage / rafraîchissement	°C	25 - 60 / 5 - 20	25 - 60 / 5 - 20	25 - 60 / 5 - 20	25 - 60 / 5 - 20	25 - 60 / 5 - 20



Aquarea T-CAP		Monophasé		Triphasé		
Puissance		9 kW	12 kW	9 kW	12 kW	16 kW
Capacité de chauffage à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP à +7°C (chauffage de l'eau à 35°C)		4,84	4,74	4,84	4,74	4,28
Capacité de chauffage à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP à -7°C (chauffage de l'eau à 35°C)		2,85	2,72	2,85	2,72	2,49
Capacité de chauffage à +7°C (chauffage de l'eau à 45°C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP à +7°C (chauffage de l'eau à 45°C)		3,66	3,54	3,66	3,54	3,33
Capacité de chauffage à -7°C (chauffage de l'eau à 45°C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP à -7°C (chauffage de l'eau à 45°C)		2,21	2,17	2,21	2,17	2,11
Capacité de chauffage à +7°C (chauffage de l'eau à 55°C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP à +7°C (chauffage de l'eau à 55°C)		2,94	2,88	2,94	2,88	2,71
Capacité de chauffage à -7°C (chauffage de l'eau à 55°C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP à -7°C (chauffage de l'eau à 55°C)		2,02	1,92	2,02	1,92	1,86
Cap. de rafraîchissement à 35°C (refroid. de l'eau à 7/12°C)	kW	7,00	10,00	7,00	10,00	12,20
EER à 35°C (rafraîchissement de l'eau à 7/12°C)		3,17	2,81	3,17	2,81	2,56
Classe énergétique en chauffage 35°C / 55°C		A++ / A++		A++ / A++		A++ / A++
Unité intérieure		WH-SXC09H3E5	WH-SXC12H6E5	WH-SXC09H3E8	WH-SXC12H9E8	WH-SXC16H9E8
Niveau de pression sonore chauffage / rafraîchissement	dB(A)	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33
Puissance acoustique unité intérieure	dB(A)	46 / 46	46 / 46	46 / 46	46 / 46	46 / 46
Dimensions H x L x P mm	mm	892 x 500 x 340				
Poids	kg	43	43	44	44	45
Puissance de l'appoint électrique intégré	kW	3	6	3	9	9
Unité extérieure		WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8
Niveau de pression sonore chauffage / rafraîchissement	dB(A)	49 / 49	50 / 50	51 / 49	52 / 50	55 / 54
Dimensions H x L x P mm	mm	1340 x 900 x 320				
Poids	kg	101	101	108	108	108
Réfrigérant (R410A)	kg / Eq. TC02	2,85 / 5 951	2,85 / 5 951	2,85 / 5 951	2,85 / 5 951	2,90 / 6 055
Puissance acoustique chauffage / rafraîchissement	dB(A)	66 / 67	67 / 68	68 / 67	69 / 68	72 / 71
Longueur de liaisons frigorifique mini/maxi	m	3 - 30	3 - 30	3 - 30	3 - 30	3 - 30
Dénivelé (int./ext.)	m	20	20	20	20	20
Longueur de tuyauterie maxi avec supplément de gaz	m	10	10	10	10	10
Quantité de gaz à ajouter	g/m	50	50	50	50	50
Plage de fonctionnement de température extérieure	°C	-28 - +35	-28 - +35	-28 - +35	-28 - +35	-28 - +35
Plage de température de sortie d'eau chauffage / rafraîchissement	°C	25 - 60 / 5 - 20	25 - 60 / 5 - 20	25 - 60 / 5 - 20	25 - 60 / 5 - 20	25 - 60 / 5 - 20

ÉCONOMIES D'ÉNERGIE



HAUTE PERFORMANCE

Panasonic[®]

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

Panasonic est une marque de Panasonic Corporation