

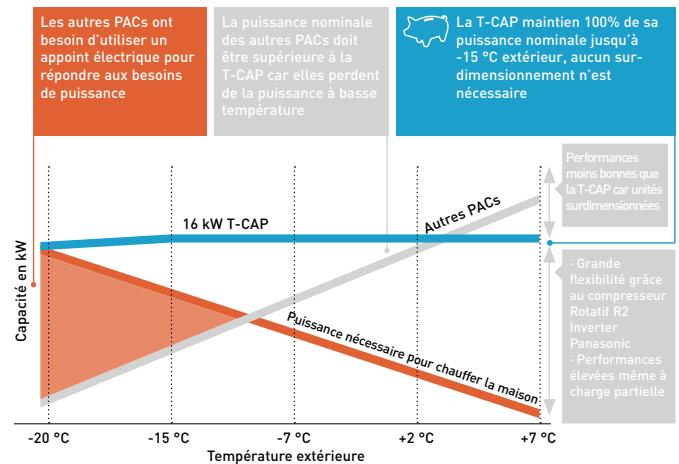
Technologie T-CAP : performances exceptionnelles pour la rénovation

EN SAVOIR PLUS 

Technologie : 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 PLUS PANASONIC : maintien de 100% de la puissance et de la température sans appoint électrique jusqu'à -20 °C extérieure.

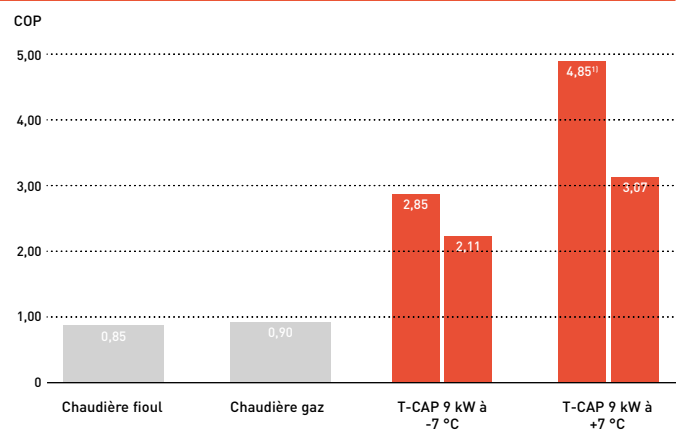


Des performances inégalées

Des COP qui restent élevées même à basse température extérieure.

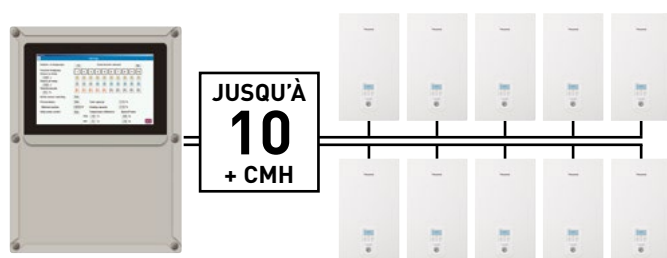
Température d'eau 60 °C

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.



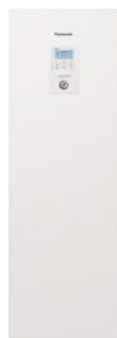
Contrôleur d'installation en cascade

AQUAREA + Modbus®



Jusqu'à 10 Aquarea en cascade : PAW-A2W-CMH-1

- Jusqu'à 10 PAC (équilibrage des heures de travail)
- Peut contrôler des vannes 3 voies pour le rafraîchissement (2 ballons tampons)
- IP Modbus pour communication GTB
- Logique de contrôle ECS
- Écran tactile avec informations sur la pompe à chaleur
- Tous les composants dans un seul boîtier



**GOOD DESIGN
AWARD 2017**

**011-1W0510
011-1W0511**



A+++
ErP 55 °C
Échelle de
A+++ à D

A+++
ErP 35 °C
Échelle de
A+++ à D

A
ECS
Échelle de
A+ à F

Aquarea T-CAP PAC All in One avec ECS intégrée Génération H Monophasé / Triphasé. Chauffage et rafraîchissement · R410A

Efficacité énergétique: A+++ en mode chauffage à 35 °C et A+ en ECS / Pompe à eau classe A avec vitesse variable / Ballon ECS en acier inoxydable avec panneau d'isolation sous vide U-Vacua™ / Débitmètre intégré.

Flexibilité: Aimant en option pour le filtre à tamis.

Confort: Maintien de puissance jusqu'à -20 °C / Plage de fonctionnement jusqu'à -28 °C / Température de sortie d'eau de 60 °C.

Contrôle: Fonctions supplémentaires avec carte électronique en option (contrôle de 2 zones, contrôle bivalent, contact Smart Grid et plus).

Connectivité: Aquarea Smart Cloud et Service Cloud en option et intégration dans les projets de GTB.

			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, E 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, E 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, E 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, E 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, E 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, E 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, E 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, E 18 °C)		kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Température moyenne de chauffage (E 35 °C / E 55 °C)	Efficacité énergétique saisonnière	ηs %	181/130	170/130	181/130	170/130	160/125
	SCOP		4,59/3,32	4,32/3,32	4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20
	Classe énergétique ¹⁾	A+++ à D	A+++/A++	A++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++
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
Dimensions	H x L x P	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Poids net		kg	124	124	126	126	126
Diamètre entrée-sortie chauffage		Pouces	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
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 nominale 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 moyenne / chaude / froide ²⁾	A+ à F	A/A/A	A/A/A	A/A/A	A/A/A	A/A/A	A/A/B
Ballon ECS - ERP à température moyenne η / COPdHW	ηwh %/COPdHW	95/2,37	95/2,37	95/2,37	95/2,37	95/2,37	91/2,27
Unité extérieure			WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8
Puissance sonore ³⁾	Chaud	dB(A)	66	66	65	65	67
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101	1340x900x320/108	1340x900x320/108	1340x900x320/118
Réfrigérant (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,90/6,055
Connexions de la tuyauterie	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-chargee / Charge de gaz supplémentaire		m / g/m	10/50	10/50	10/50	10/50	10/50
Plage de fonctionnement - température extérieure	Chaud	°C	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35
	Froid	°C	+16~+43	+16~+43	+16~+43	+16~+43	+16~+43
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
Prix HT du kit		€	10.934	11.876	11.654	12.582	14.251
Prix HT de l'unité intérieure		€	6.646	6.646	7.266	7.266	7.266
Prix HT de l'unité extérieure		€	4.288	5.230	4.388	5.316	6.985

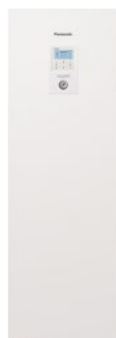
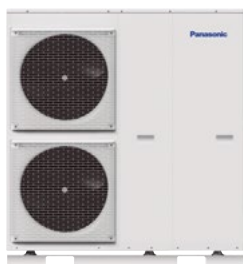
1) Échelle de A+++ à D. 2) Échelle de A+ à F. 3) Puissance sonore selon la norme 811/2013, 813/2013 et EN12102-1:2017 à +7 °C. * Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. ** Ce produit est conçu pour se conformer à la directive européenne sur la qualité de l'eau 98/83/CE modifiée par 2015/1787/UE. La durée de vie du produit n'est pas garantie dans le cas de l'utilisation des eaux souterraines, telles que l'eau de source ou l'eau de puits, l'utilisation de l'eau du robinet lorsque du sel ou d'autres impuretés y sont présents, ni dans les zones où la qualité de l'eau est acide. Les frais de maintenance et de garantie liés à ces cas sont à la charge du client.

Accessoires	Prix HT €
PAW-ADC-PREKIT-1 Kit de pré-installation pour la tuyauterie pour la Génération J	561
CZ-TAW1 Aquarea Smart Cloud pour le contrôle et la maintenance à distance au moyen d'un réseau sans fil ou filaire	361

Accessoires	Prix HT €
CZ-TAW1-CBL Câble d'extension de 10 m pour CZ-TAW1	79
CZ-NS4P Fonctions supplémentaires carte électronique	247
PAW-A2W-MGTFILTER Aimant pour le filtre à tamis	51
PAW-A2W-RTWIRED Thermostat d'ambiance filaire	149
PAW-A2W-RTWIRELESS Thermostat d'ambiance LCD sans fil	293



CONTRÔLE INTERNET : En option. GOOD DESIGN AWARD 2017 : Unités intérieures PAC avec ECS intégrée et bi-bloc Génération J et H récompensées par la Good Design Award 2017.


**GOOD DESIGN
AWARD 2017**

**011-1W0510
011-1W0511**
**NOUVEAU :
MODÈLES
SUPER SILENCE,
JUSQU'À 7 DB(A)
DE MOINS**
A++
ErP 55 °C
Échelle de
A+++ à D

A+++
ErP 35 °C
Échelle de
A+++ à D

A
ECS
Échelle de
A+ à F

Aquarea T-CAP Silence PAC All in One avec ECS intégrée Génération H monophasé. Chauffage et rafraîchissement · R410A

Efficacité énergétique: A+++ en mode chauffage à 35 °C et A+ en ECS / Pompe à eau classe A avec vitesse variable / Ballon ECS en acier inoxydable avec panneau d'isolation sous vide U-Vacua™ / Débitmètre intégré.

Flexibilité: Aimant en option pour le filtre à tamis.

Confort: Faible niveau sonore / Maintien de puissance jusqu'à -20 °C / Plage de fonctionnement jusqu'à -28 °C / Température de sortie d'eau de 60 °C.

Contrôle: Fonctions supplémentaires avec carte électronique en option (contrôle de 2 zones, contrôle bivalent, contact Smart Grid et plus).

Connectivité: Aquarea Smart Cloud et Service Cloud en option et intégration dans les projets de GTB.

Triphasé (alimentation de l'unité intérieure)				
Puissance		9 kW	12 kW	16 kW
Puissance calorifique / COP [A +7 °C, E 35 °C]	kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Puissance calorifique / COP [A +7 °C, E 55 °C]	kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Puissance calorifique / COP [A +2 °C, E 35 °C]	kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Puissance calorifique / COP [A +2 °C, E 55 °C]	kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Puissance calorifique / COP [A -7 °C, E 35 °C]	kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Puissance calorifique / COP [A -7 °C, E 55 °C]	kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Puissance frigorifique / EER [A 35 °C, E 7 °C]	kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Puissance frigorifique / EER [A 35 °C, E 18 °C]	kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Température moyenne de chauffage [E 35 °C / E 55 °C]	Efficacité énergétique saisonnière	ηs %	181/130	170/130
	SCOP	4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20
	Classe énergétique ¹⁾	A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Unité intérieure		WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Pression sonore	Chaud / Froid	dB(A)	33/33	33/33
Dimensions	H x L x P	mm	1800 x 598 x 717	1800 x 598 x 717
Poids net		kg	126	126
Diamètre entrée-sortie chauffage		Pouces	R 1½	R 1½
Circulateur de classe A	Nombre de vitesses	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable
	Puissance absorbée (Min/Max)	W	36/152	36/152
Débit nominale de l'eau de chauffage (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4
Appoint électrique intégré		kW	9	9
Capacité du ballon		L	185	185
Température d'eau maximale		°C	65	65
Matériau à l'intérieur du ballon		Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Profil de soutirage selon EN16147		L	L	L
Ballon ECS - ERP - rendement moyenne / chaude / froide ²⁾	A+ à F	A/A/A	A/A/A	A/A/B
Ballon ECS - ERP à température moyenne η / COPdHW	ηwh % / COPdHW	95/2,37	95/2,37	91/2,27
Unité extérieure		WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8
Puissance sonore ³⁾	Chaud	dB(A)	58	62
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	1410 x 1283 x 320 / 151	1410 x 1283 x 320 / 161
Réfrigérant (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,85/5,951	2,99/6,243
Connexions de la tuyauterie	Liquide / Gaz	Pouces (mm)	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
Longueur de tuyauterie pré-chargée / Charge de gaz supplémentaire		m / g/m	10/50	10/50
Plage de fonctionnement - température extérieure	Chaud	°C	-28~+35	-28~+35
	Froid	°C	+16~+43	+16~+43
Sortie d'eau	Chaud / Froid	°C	20~60/5~20	20~60/5~20
Prix HT du kit	€	13.221	14.846	16.436
Prix HT de l'unité intérieure	€	7.266	7.266	7.266
Prix HT de l'unité extérieure	€	5.955	7.580	9.170

1) Échelle de A+++ à D. 2) Échelle de A+ à F. 3) Puissance sonore selon la norme 811/2013, 813/2013 et EN12102-1:2017 à +7 °C. * Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511. ** Ce produit est conçu pour se conformer à la directive européenne sur la qualité de l'eau 98/83/CE modifiée par 2015/1787/UE. La durée de vie du produit n'est pas garantie dans le cas de l'utilisation des eaux souterraines, telles que l'eau de source ou l'eau de puits, l'utilisation de l'eau du robinet lorsque du sel ou d'autres impuretés y sont présents, ni dans les zones où la qualité de l'eau est acide. Les frais de maintenance et de garantie liés à ces cas sont à la charge du client.

Accessoires	Prix HT €
PAW-ADC-PREKIT-1 Kit de pré-installation pour la tuyauterie pour la Génération J	561
CZ-TAW1 Aquarea Smart Cloud pour le contrôle et la maintenance à distance au moyen d'un réseau sans fil ou filaire	361

Accessoires	Prix HT €
CZ-TAW1-CBL Câble d'extension de 10 m pour CZ-TAW1	79
CZ-NS4P Fonctions supplémentaires carte électronique	247
PAW-A2W-MGTFILTER Aimant pour le filtre à tamis	51
PAW-A2W-RTWIRED Thermostat d'ambiance filaire	149
PAW-A2W-RTWIRELESS Thermostat d'ambiance LCD sans fil	293



CONTRÔLE INTERNET : En option. GOOD DESIGN AWARD 2017 : Unités intérieures PAC avec ECS intégrée et bi-bloc Génération J et H récompensées par la Good Design Award 2017.



011-1W0511

ErP 55 °C
Échelle de
A+++ à DErP 35 °C
Échelle de
A+++ à DECS
Échelle de
A+ à F

Aquaarea T-CAP All in One Compact Génération H Monophasé. Chauffage et rafraîchissement • R410A

Efficacité énergétique: A+++ en mode chauffage à 35 °C et A dans ECS / Pompe à eau classe A avec vitesse variable / Ballon ECS en acier inoxydable avec panneau d'isolation sous vide U-Vacua™ / Débitmètre intégré.

Flexibilité: Encombrement de 598 x 600 / Filtre à tamis magnétique intégré.

Confort: Maintien de puissance jusqu'à -20 °C / Plage de fonctionnement jusqu'à -28 °C / Température de sortie d'eau de 60 °C.

Contrôle: Fonctions supplémentaires avec carte électronique en option (contrôle de 2 zones, contrôle bivalent, contact Smart Grid et plus).

Connectivité: Aquaarea Smart Cloud et Service Cloud en option et intégration dans les projets de GTB.

Monophasé (alimentation de l'unité intérieure)			
Puissance		9 kW	12 kW
Puissance calorifique / COP (A +7 °C, E 35 °C)	kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74
Puissance calorifique / COP (A +7 °C, E 55 °C)	kW / COP	— / —	— / —
Puissance calorifique / COP (A +2 °C, E 35 °C)	kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44
Puissance calorifique / COP (A +2 °C, E 55 °C)	kW / COP	— / —	— / —
Puissance calorifique / COP (A -7 °C, E 35 °C)	kW / COP	— / —	— / —
Puissance calorifique / COP (A -7 °C, E 55 °C)	kW / COP	— / —	— / —
Puissance frigorifique / EER (A 35 °C, E 7 °C)	kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81
Puissance frigorifique / EER (A 35 °C, E 18 °C)	kW / EER	— / —	— / —
Température moyenne de chauffage (E 35 °C / E 55 °C)	Efficacité énergétique saisonnière	ηs %	181/130
	SCOP	4,59/3,32	4,32/3,32
	Classe énergétique ¹⁾	A+++ à D	A+++ / A++
Unité intérieure		WH-ADC1216H6E5C	WH-ADC1216H6E5C
Pression sonore	Chaud / Froid	dB(A)	33/33
Dimensions	H x L x P	mm	1640 x 598 x 600
Poids net		kg	101
Diamètre entrée-sortie chauffage		Pouces	R 1½
Circulateur de classe A	Nombre de vitesses	Vitesse variable	
	Puissance absorbée (Min/Max)	W	— / —
Débit nominale de l'eau de chauffage (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,80
Appoint électrique intégré		kW	6,00
Capacité du ballon		L	185
Température d'eau maximale		°C	65
Matériau à l'intérieur du ballon		Acier inoxydable	Acier inoxydable
Profil de soutirage selon EN16147		—	—
Ballon ECS - ERP - rendement moyenne / chaude / froide ²⁾	A+ à F	— / — / —	— / — / —
Ballon ECS - ERP à température moyenne η / COPdHW	ηwh % / COPdHW	92/2,30	92/2,30
Unité extérieure		WH-UX09HE5	WH-UX12HE5
Puissance sonore ³⁾	Chaud	dB(A)	66
Dimensions / Poids net	H x L x P	mm / kg	1340 x 900 x 320 / 101
Réfrigérant (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,85/5,951
Connexions de la tuyauterie	Liquide / Gaz	Pouces (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Plage de longueur de tuyauterie / Dénivelé (int. / ext.)		m / m	3~30/20
Longueur de tuyauterie pré-chargée / Charge de gaz supplémentaire		m / g/m	10/50
Plage de fonctionnement - température extérieure	Chaud	°C	-28 ~ +35
	Froid	°C	+16 ~ +43
Sortie d'eau	Chaud / Froid	°C	20 ~ 60/5 ~ 20
Prix HT du kit	€	10.934	11.876
Prix HT de l'unité intérieure	€	6.646	6.646
Prix HT de l'unité extérieure	€	4.288	5.230

1) Échelle de A+++ à D. 2) Échelle de A+ à F. 3) Puissance sonore selon la norme 811/2013, 813/2013 et EN12102-1:2017 à +7 °C. * Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511.

** Ce produit est conçu pour se conformer à la directive européenne sur la qualité de l'eau 98/83/CE modifiée par 2015/1787/UE. La durée de vie du produit n'est pas garantie dans le cas de l'utilisation des eaux souterraines, telles que l'eau de source ou l'eau de puits, l'utilisation de l'eau du robinet lorsque du sel ou d'autres impuretés y sont présents, ni dans les zones où la qualité de l'eau est acide. Les frais de maintenance et de garantie liés à ces cas sont à la charge du client.

Accessoires	Prix HT €
CZ-TAW1 Aquaarea Smart Cloud pour le contrôle et la maintenance à distance au moyen d'un réseau sans fil ou filaire	361
CZ-TAW1-CBL Câble d'extension de 10 m pour CZ-TAW1	79

Accessoires	Prix HT €
CZ-NS4P Fonctions supplémentaires carte électronique	247
PAW-A2W-RTWIRED Thermostat d'ambiance filaire	149
PAW-A2W-RTWIRELESS Thermostat d'ambiance LCD sans fil	293



CONTRÔLE INTERNET : En option. GOOD DESIGN AWARD 2017 : Unités intérieures PAC avec ECS intégrée et bi-bloc Génération J et H récompensées par la Good Design Award 2017.


**GOOD DESIGN
AWARD 2017**

**011-1W0510
011-1W0511**


Aquarea T-CAP Bi-bloc Génération H Monophasé / Triphasé. Chauffage et rafraîchissement - SXC · R410A

Efficacité énergétique: A+++ en mode chauffage à 35 °C / Pompe à eau classe A avec vitesse variable / Débitmètre intégré.

Flexibilité: Aimant en option pour le filtre à tamis.

Confort: Maintien de puissance jusqu'à -20 °C / Plage de fonctionnement jusqu'à -28 °C / Température de sortie d'eau de 60 °C.

Contrôle: Fonctions supplémentaires avec carte électronique en option (contrôle de 2 zones, contrôle bivalent, contact Smart Grid et plus).

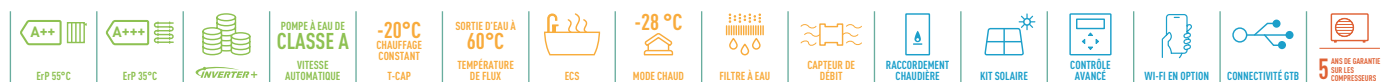
Connectivité: Aquarea Smart Cloud et Service Cloud en option et intégration dans les projets de GTB.

		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, E 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, E 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, E 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, E 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, E 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, E 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, E 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, E 18 °C]	kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Température moyenne de chauffage [E 35 °C / E 55 °C]	Efficacité énergétique saisonnière	ηs %	181/130	170/130	181/130	170/130
	SCOP	4,59/3,32	4,32/3,32	4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20
	Classe énergétique	A+++ à D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
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
Dimensions	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
Poids net		kg	43	43	44	45
Diamètre entrée-sortie chauffage		Pouces	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Circulateur de classe A	Nombre de vitesses		Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable
	Puissance absorbée (Min/Max)	W	32/102	34/110	32/102	34/110
Débit nominale de l'eau de chauffage [ΔT=5 K. 35 °C]		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4
Appoint électrique intégré		kW	3	6	3	9
Unité extérieure		WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8
Puissance sonore ¹⁾	Chaud	dB(A)	66	66	65	67
Dimensions	H x L x P	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Poids net		kg	101	101	108	118
Réfrigérant (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,90/6,055
Connexions de la tuyauterie	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)
Plage de longueur de tuyauterie		m	3~30	3~30	3~30	3~30
Dénivelé (int. / ext.)		m	20	20	20	20
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	10	10	10	10
Charge de gaz supplémentaire		g/m	50	50	50	50
Plage de fonctionnement - température extérieure	Chaud	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Froid	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Sortie d'eau	Chaud / Froid	°C	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20
Prix HT du kit		€	8.429	9.992	8.642	10.492
Prix HT de l'unité intérieure		€	4.141	4.762	4.254	5.176
Prix HT de l'unité extérieure		€	4.288	5.230	4.388	5.316

1) Puissance sonore selon la norme 811/2013, 813/2013 et EN12102-1:2017 à +7 °C. * Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511.

Accessoires	Prix HT €
DGC200 Ballon 200L - Acier inoxydable	1.792
PAW-TD30C1E5-HI Ballon 300L - Acier inoxydable	2.661
PAW-TA20C1E5STD Ballon 200L - Émaillé	1.635
PAW-TA30C1E5STD Ballon 300L - Émaillé	2.214
PAW-3WYVLV-HW Vanne 3 voies pour ballon ECS	204
CZ-NV1 Kit vanne 3 voies pour intérieur du module	459
PAW-BTANK50L-2 Ballon tampon 50 L	516

Accessoires	Prix HT €
CZ-TAW1 Aquarea Smart Cloud pour le contrôle et la maintenance à distance au moyen d'un réseau sans fil ou filaire	361
CZ-TAW1-CBL Câble d'extension de 10 m pour CZ-TAW1	79
CZ-NS4P Fonctions supplémentaires carte électronique	247
PAW-A2W-MGTFILTER Aimant pour le filtre à tamis	51
PAW-A2W-RTWIRED Thermostat d'ambiance filaire	149
PAW-A2W-RTWIRELESS Thermostat d'ambiance LCD sans fil	293



CONTRÔLE INTERNET : En option. GOOD DESIGN AWARD 2017 : Unités intérieures PAC avec ECS intégrée et bi-bloc Génération J et H récompensées par la Good Design Award 2017.

Aquarea T-CAP

Pour les projets de construction comme pour la rénovation dans des bâtiments existants, le modèle Aquarea T-CAP est la solution idéale pour les installations qui nécessitent puissance et haute température de sortie d'eau. Tous les modèles de la gamme Aquarea T-CAP sont une excellente alternative aux chaudières à gaz ou au fioul. Il est possible de les connecter à des planchers chauffants, radiateurs ou ventilo-convecteurs. Aquarea T-CAP est capable de maintenir la capacité nominale de la pompe à chaleur jusqu'à une température extérieure de -20°C¹⁾ sans l'aide de résistances d'appoint électriques, offrant ainsi une haute capacité de chauffage, même à basse température extérieure.

1) À la température de sortie de 35 °C.



Aquarea T-CAP Monobloc Génération J R32

Réfrigérant R32 : Un « petit » changement qui change tout.

Avec Aquarea T-CAP Monobloc, le circuit de réfrigérant est enfermé à l'intérieur de l'unité extérieure ; inutile donc de s'inquiéter pour la quantité de réfrigérant dans l'habitation.

Température d'eau possible jusqu'à 65°C¹⁾

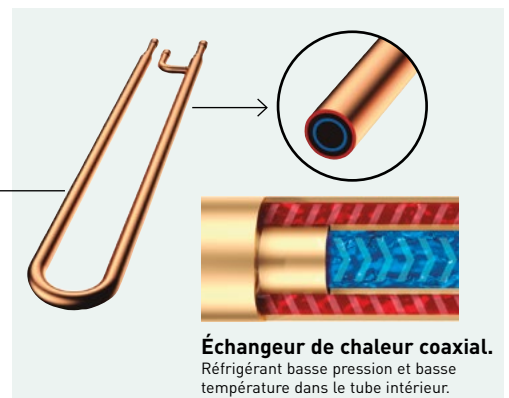
En optimisant le système et le circuit du réfrigérant, l'unité peut fonctionner sous une pression plus élevée et atteindre une température d'eau de 65°C.

1) Si le delta T de la télécommande est de 15°C et que la température extérieure est comprise entre 5 et 20°C, il est possible d'obtenir une température d'eau de 65°C. Même avec la gamme T-CAP, la capacité baissera dès que la température de l'eau atteindra 65°C.



Comment le modèle Aquarea T-CAP reste-t-il performant, même à une température extérieure de -20°C ?

Nous avons déposé un brevet pour une technologie, Total CAPacity, capable de maintenir la puissance calorifique même à des températures extérieures basses grâce à l'intégration d'un échangeur de chaleur coaxial dans le cycle de réfrigération et ce, pour un contrôle optimal.





011-1W0463
011-1W0464
Pour 9 et 12 kW
monophasé et
triphasé.



Aquarea T-CAP Monobloc Génération J Monophasé / Triphasé. Chauffage et rafraîchissement - MXC - R32

Efficacité énergétique: A+++ en mode chauffage à 35 °C / Pompe à eau classe A avec vitesse variable / Débitmètre intégré.

Flexibilité: Filtre à tamis magnétique intégré.

Confort: Maintien de puissance et plage de fonctionnement jusqu'à -20 °C / Température de sortie d'eau de 65 °C.

Contrôle: Fonctions supplémentaires avec carte électronique en option (contrôle de 2 zones, contrôle bivalent, contact Smart Grid et plus).

Connectivité: Aquarea Smart Cloud et Service Cloud en option et intégration dans les projets de GTB.

			Monophasé		Triphasé		
Puissance			9 kW	12 kW	9 kW	12 kW	16 kW
Unité extérieure			WH-MXC09J3E5	WH-MXC12J6E5	WH-MXC09J3E8	WH-MXC12J9E8	WH-MXC16J9E8
Puissance calorifique / COP (A +7 °C, E 35 °C)	kW / COP		9,00/5,08	12,00/4,80	9,00/5,08	12,00/4,80	16,00/4,52
Puissance calorifique / COP (A +7 °C, E 55 °C)	kW / COP		9,00/3,08	12,00/3,05	9,00/3,08	12,00/3,05	16,00/2,86
Puissance calorifique / COP (A +2 °C, E 35 °C)	kW / COP		9,00/3,81	12,00/3,53	9,00/3,81	12,00/3,53	16,00/3,10
Puissance calorifique / COP (A +2 °C, E 55 °C)	kW / COP		9,00/2,54	12,00/2,42	9,00/2,54	12,00/2,42	16,00/2,07
Puissance calorifique / COP (A -7 °C, E 35 °C)	kW / COP		9,00/3,08	12,00/2,82	9,00/3,08	12,00/2,82	16,00/2,39
Puissance calorifique / COP (A -7 °C, E 55 °C)	kW / COP		9,00/2,12	12,00/2,00	9,00/2,12	12,00/2,00	16,00/1,71
Puissance frigorifique / EER (A 35 °C, E 7 °C)	kW / EER		9,00/3,18	12,00/2,90	9,00/3,09	12,00/2,84	14,50/2,84
Puissance frigorifique / EER (A 35 °C, E 18 °C)	kW / EER		9,00/4,62	12,00/3,95	9,00/4,46	12,00/3,79	16,00/3,75
Température moyenne de chauffage (E 35 °C / E 55 °C)	Efficacité énergétique	ηs %	195/140	195/140	195/140	195/140	176/129
	saisonnière	SCOP	4,96/3,57	4,96/3,57	4,96/3,57	4,96/3,57	4,46/3,31
	Classe énergétique	A+++ à D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Puissance sonore ¹⁾	Chaud	dB(A)	65	65	65	65	66
Dimensions	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	140	140	140	140	150
Réfrigérant (R32) / CO ₂ Eq. ²⁾		kg / T	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,80/1,215
Diamètre entrée-sortie chauffage		Pouces	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Circulateur	Nombre de vitesses						
	Puissance absorbée (Min/Max)	W	32/173	34/173	32/173	34/173	38/173
Débit nominale 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	Chaud	kW	1,77	2,50	1,77	2,50	3,54
	Froid	kW	2,83	4,14	2,91	4,23	5,11
Intensité de démarrage et fonctionnement	Chaud	A	8,3	11,6	2,6	3,7	5,3
	Froid	A	13,1	19,1	4,3	6,3	7,6
Intensité 1		A	29,0	29,0	14,7	11,8	16,4
Intensité 2		A	13,0	26,0	13,0	13,0	13,0
Plage de fonctionnement - température extérieure	Chaud	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Froid	°C	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43
Sortie d'eau ³⁾	Chaud	°C	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65
	Froid	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20
Prix HT de l'unité extérieure			€ 8.464	8.900	8.562	9.042	9.781

1) Puissance sonore selon la norme 811/2013, 813/2013 et EN12102-1:2017 à +7 °C. 2) Les modèles WH-MXC sont hermétiquement étanches. 3) Il est possible de régler la température jusqu'à 65 °C avec la télécommande. Normalement, la température de sortie d'eau est de 60 °C au maximum. Si le delta T de la télécommande est de 15 °C et que la température extérieure est comprise entre 5 et 20 °C, il est possible d'obtenir une température de sortie d'eau de 65 °C. * Le calcul des coefficients EER et COP est conforme à la norme européenne EN14511.

Accessoires	Prix HT €
DGC200 Ballon 200L - Acier inoxydable	1.792
PAW-TD30C1E5-HI Ballon 300L - Acier inoxydable	2.661
PAW-TA20C1E5STD Ballon 200L - Émaillé	1.635
PAW-TA30C1E5STD Ballon 300L - Émaillé	2.214
PAW-TD20B8E3-2 Ballon Combo 185 L + 80 L - Émaillé	5.116
PAW-TD23B6E5 Ballon Combo 230 L + 60 L - Acier inoxydable	5.294
PAW-3WYVLV-HW Vanne 3 voies pour ballon ECS	204
PAW-BTANK50L-2 Ballon tampon 50 L	516

Accessoires	Prix HT €
CZ-TAW1 Aquarea Smart Cloud pour le contrôle et la maintenance à distance au moyen d'un réseau sans fil ou filaire	361
CZ-TAW1-CBL Câble d'extension de 10 m pour CZ-TAW1	79
PAW-A2W-AFVLV 1 vanne exogel. La commande de 2 vannes est requise pour chaque installation	143
PAW-A2W-RTWIRED Thermostat d'ambiance filaire	149
PAW-A2W-RTWIRELESS Thermostat d'ambiance LCD sans fil	293



CONTRÔLE INTERNET : En option.