



## Aquaera Haute Performance 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:** Plage de fonctionnement jusqu'à -20 °C.

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

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

		Monophasé (alimentation de l'unité intérieure)	
Puissance		12 kW	16 kW
Puissance calorifique / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	12,00/4,74	16,00/4,28
Puissance calorifique / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP	12,00/2,93	14,50/2,72
Puissance calorifique / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	11,40/3,44	13,00/3,28
Puissance calorifique / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,10/2,23	9,80/2,21
Puissance calorifique / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	10,00/2,73	11,40/2,57
Puissance calorifique / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	8,20/1,95	9,00/1,85
Puissance frigorifique / COP (A 35 °C, W 7 °C)	kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56
Puissance frigorifique / COP (A 35 °C, W 18 °C)	kW / EER	10,00/4,17	12,20/4,12
Température moyenne de chauffage (W 35 °C / W 55 °C)	Efficacité énergétique saisonnière	ηs %	190/134
	SCOP	4,82/3,42	4,82/3,33
Température chaude pour chauffage (W 35 °C / W 55 °C)	Classe énergétique <sup>1)</sup>	A+++ à D	A+++ / A++
	Efficacité énergétique saisonnière	ηs %	245/159
Température froide pour chauffage (W 35 °C / W 55 °C)	SCOP	6,21/4,05	6,21/4,30
	Classe énergétique <sup>1)</sup>	A+++ à D	A+++ / A+++
Température froide pour chauffage (W 35 °C / W 55 °C)	Efficacité énergétique saisonnière	ηs %	168/121
	SCOP	4,29/3,10	4,28/3,10
Classe énergétique <sup>1)</sup>	A+++ à D	A++ / A+	A++ / A+
<b>Unité intérieure</b>		<b>WH-ADC1216H6E5</b>	<b>WH-ADC1216H6E5</b>
Pression sonore	Chaud / Froid	dB(A)	33/33
Dimension	H x L x P	mm	1800 x 598 x 717
Poids net		kg	124
Diamètre entrée-sortie chauffage		Pouces	R 1 1/4
Circulateur de classe A	Nombre de vitesses		Vitesse variable
	Puissance absorbée (Min/Max)	W	36/152
Débit Nominale de l'eau de chauffage (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	34,4
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
Profil de soutirage selon EN16147			L
Ballon ECS - ERP - rendement moyenne / chaude / froide <sup>2)</sup>		A+ à F	A/A/A
Ballon ECS - ERP à température moyenne η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	95/2,37
Ballon ECS - ERP à température chaude η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	110/2,75
Ballon ECS - ERP à température froide η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	75/1,87
<b>Unité extérieure</b>		<b>WH-UD12HE5</b>	<b>WH-UD16HE5</b>
Puissance sonore <sup>3)</sup>	Chaud	dB(A)	65
Dimension / Poids net	H x L x P	mm / kg	1340 x 900 x 320 / 101
Réfrigérant (R410A) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg / T	2,55/5,324
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 ~ 50 / 30
Longueur de tuyauterie pré-chargée / Charge de gaz supplémentaire		m / g/m	10 / 50
Plage de fonctionnement - température extérieure	Chaud	°C	-20 ~ +35
	Froid	°C	+16 ~ +43
Sortie d'eau	Chaud / Froid	°C	20 ~ 55 / 5 ~ 20

Accessoires	
<b>PAW-ADC-PREKIT-1</b>	Kit de pré-installation pour la tuyauterie pour la Génération J
<b>PAW-ADC-CV150</b>	Cache latéral magnétique décoratif
<b>CZ-NS4P</b>	Fonctions supplémentaires carte électronique

Accessoires	
<b>CZ-TAW1</b>	Aquaera Smart Cloud pour le contrôle et la maintenance à distance au moyen d'un réseau sans fil ou filaire
<b>PAW-A2W-MGTFILTER</b>	Aimant pour le filtre à tamis

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.

