

Réf. communale : **83-2025-02**
No CAMAC : **238868**
Imprimé le : 30.01.2025



AVIS D'ENQUETE

Demande de permis de construire (P)

L'enquête publique est ouverte du **08.02.2025** au **09.03.2025**

Compétence
(ME) Municipale Etat

Parcelle(s)	No ECA	Coordonnées (E / N)
9	178	2538853/1159193

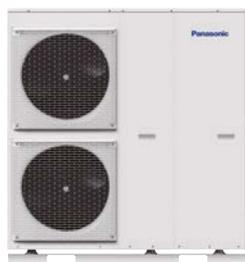
Nom de la commune :	Cugy (Vaud)
Nature des travaux :	Transformation(s)
Description de l'ouvrage :	Remplacement d'une chaudière à gaz par une pompe à chaleur air-eau à l'extérieur (PAC Système Module)
Situation :	Rue du Village 29
Note de Recensement Architectural :	6
Propriétaire(s) :	GUEx HENRI
Promettant(s) acquéreur(s) :	---
Droit(s) distinct(s) et permanent(s) :	---
Auteur(s) des plans :	LAYOUNI WICEM TECHNICHOME SARL
Demande de dérogation :	---
Particularité(s) :	---




**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

**NOUVEAU : MODÈLES SUPER
SILENCE, JUSQU'À 7 DB(A)
DE MOINS**
**Aquaarea T-CAP Silence Bi-bloc Génération H Triphasé.
Chauffage et rafraîchissement - SQC · 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: 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: Aquaarea 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	η_s %	181/130	170/130	160/125
		SCOP	4,59/3,32	4,32/3,32	4,08/3,20
	Classe énergétique	A+++ à D	A+++ / A++	A+ / A+	A+ / A+
Unité intérieure			WH-SQC09H3E8	WH-SQC12H9E8	WH-SQC16H9E8
Pression sonore	Chaud / Froid	dB(A)	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
Poids net		kg	43	44	45
Diamètre entrée-sortie chauffage		Pouces	R 1½	R 1½	R 1½
Circulateur de classe A	Nombre de vitesses		Vitesse variable	Vitesse variable	Vitesse variable
	Puissance absorbée (Min/Max)	W	32/102	34/110	30/105
Débit nominale de l'eau de chauffage ($\Delta T=5$ K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	45,9
Appoint électrique intégré		kW	3	9	9
Unité extérieure			WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8
Puissance sonore ¹⁾	Chaud	dB(A)	58	58	62
Dimensions	H x L x P	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Poids net		kg	151	151	161
Réfrigérant (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,85/5,951	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)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Plage de longueur de tuyauterie		m	3-30	3-30	3-30
Dénivelé (int. / ext.)		m	20	20	20
Longueur de tuyauterie pré-chargée		m	10	10	10
Charge de gaz supplémentaire		g/m	50	50	50
Plage de fonctionnement - température extérieure	Chaud	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Froid	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Sortie d'eau	Chaud / Froid	°C	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20

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

DGC200	Ballon 200L - Acier inoxydable
PAW-TD30C1E5-HI	Ballon 300L - Acier inoxydable
PAW-TA20C1E5STD	Ballon 200L - Émaillé
PAW-TA30C1E5STD	Ballon 300L - Émaillé
PAW-3WYVLV-HW	Vanne 3 voies pour ballon ECS
CZ-NV1	Kit vanne 3 voies pour intérieur du module
PAW-BTANK50L-2	Ballon tampon 50 L

Accessoires

CZ-TAW1	Aquaarea Smart Cloud pour le contrôle et la maintenance à distance au moyen d'un réseau sans fil ou filaire
CZ-TAW1-CBL	Câble d'extension de 10 m pour CZ-TAW1
CZ-NS4P	Fonctions supplémentaires carte électronique
PAW-A2W-MGTFILTER	Aimant pour le filtre à tamis
PAW-A2W-RTWIRED	Thermostat d'ambiance filaire
PAW-A2W-RTWIREDLESS	Thermostat d'ambiance LCD sans fil


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.