

Formulaire d'attestation du respect des exigences de protection contre le bruit pour pompe à chaleur air/eau

Évaluation des émissions sonores d'une pompe à chaleur (PAC) air/eau avec puissance de chauffe jusqu'à 40 kW

Requérant	Marc Delgrange	N° parcelle	541
Adresse	Route de Penthéréaz 4	Autorisation construction n°	CAMAC 251431
NPA/Lieu	1373 Chavornay		

Fournisseur	Stiebel Eltron AG	Modèle, type	Stiebel Eltron, WPL-A 17.2 Trend HK 400 (Aussenaufstellung)
Puissance de chauffage pour A2 (charge partielle selon EN 14825)	9.7 kW	Niveau de puissance acoustique LwA2°C pour A2 (charge partielle selon EN 14825)	57 dB(A)
Puissance de chauffage maximale A-7/W35	17.4 kW	Niveau de puissance acoustique selon ErP (A7/W47-55)	52 dB(A)
Puissance de chauffage pour A2 (mode silencieux)	8.9 kW	Niveau de puissance acoustique pour A2 (mode silencieux)	55 dB(A)
Type d'installation	Installation extérieure		
Locaux à usage sensible au bruit au lieu de réception	Locaux d'habitation		Jour Nuit
Valeur de planification au récepteur	DS III (par ex. zone mixte)		60 dB(A) 50 dB(A)

Respect des valeurs limites d'exposition

Niveau de puissance acoustique		57 dB(A)	57 dB(A)
Conversion du niveau sonore		-11 dB	-11 dB
Correction de la direction D _c	PAC indépendante (> 3m de distance par rapport au mur)	3 dB	3 dB
Distance jusqu'au récepteur	18 m	-25.1 dB	-25.1 dB
Mesures de protection contre le bruit		0 dB	0 dB
Niveau sonore L_{pA} au récepteur		23.9 dB(A)	23.9 dB(A)

Facteurs de correction

Correction de niveau K1	pour installations de chauffage	5 dB	10 dB
Correction de niveau K2	légèrement audible (régime normal) + 2dB	2 dB	2 dB
Correction de niveau K3 (impulsions)	non audible	0 dB	0 dB
Correction du temps de fonctionnement	Fonctionnement continu	0 dB	0 dB
Niveau d'évaluation L_r		30.9 dB(A)	35.9 dB(A)

Formulaire d'attestation du respect des exigences de protection contre le bruit pour pompe à chaleur air/eau

Évaluation des émissions sonores d'une pompe à chaleur (PAC) air/eau avec puissance de chauffe jusqu'à 40 kW

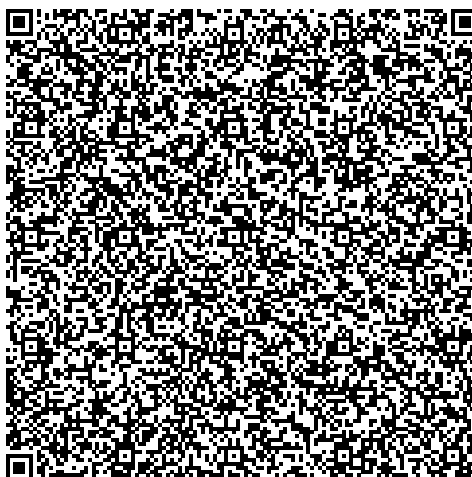
Examen des mesures préventives

Installation intérieure	Non: impossible ou contraire au principe de proportionnalité Justification: Niveau d'évaluation nettement inférieur à la VP
Niveau de puissance acoustique	Pompe à chaleur avec faible niveau de puissance acoustique
Emplacement optimisé	Emplacement optimisé pour le voisinage et son propre bâtiment
Mode silencieux non activé car	Niveau d'évaluation nettement inférieur à la valeur de planification
Autres mesures préventives	D'autres mesures de protection contre le bruit ont été examinées pour limiter les émissions à titre préventif, mais elles se sont révélées disproportionnées (coût supérieur à 1 % du coût de l'installation ou effet inférieur à 3 dB).

Lärmbeurteilung

Respect des valeurs limites d'exposition	Oui	La valeur limite est respectée
Évaluation du respect du principe de prévention	Oui	Les mesures préventives entrant en ligne de compte ont été examinées et les mesures proportionnées au but visé sont mises en œuvre. Le principe de prévention est donc respecté.

→ [Vers le formulaire online](#)



Pour toutes questions

Auteur: Tommy Michelin, tommy.michelin@pacinfo.ch, 024 426 02 10

Lieu, Date

Bex, 15.06.2026

Signature

PAC'info SA
 Route du Stand 11
 CH-1800 Bex
 +41 24 426 02 10
info@pacinfo.ch
www.pacinfo.ch

Annexes

- ☒ Plan de situation avec emplacement de la pompe à chaleur / açade
- ☐ Plans du logement
- ☐ Feuille de données avec indication de la puissance acoustique
- ☐ Documentation sur les mesures de protection contre le bruit