



Projet:
Installation d'une pompe à chaleur air-eau en remplacement d'une pompe à chaleur au R 22 et boiler électrique

Pascal Chardonens
Grand Rhain 22
1564 Domdidier

Pompe à chaleur air-eau extérieure.

Type: Daikin Altherma EPRA-014D9W

Dim. h/l/p 1005/1270/535 mm

Puissance acoustique selon ErP: 54 dB(A)



Situation



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	Chardonens Pascal	N° parcelle	194
Adresse	Grand Rhain 22	Autorisation construction n°	
NPA/Lieu	1564 Domdidier		

Fournisseur	TCA Thermoclima AG	Modèle, type	Daikin Altherma III H HT, EPRA14
Puissance de chauffage pour A2 (charge partielle selon EN 14825)	8.6 kW	Niveau de puissance acoustique LwA2°C pour A2 (charge partielle selon EN 14825)	57 dB(A)
Puissance de chauffage maximale A-7/W35	10.7 kW	Niveau de puissance acoustique selon ErP (A7/W47-55)	54 dB(A)
Puissance de chauffage pour A2 (mode silencieux)	7.7 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 II (zone d'habitation)	55 dB(A)	45 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 sur la façade (< 3m de distance par rapport au mur)	6 dB	6 dB
Distance jusqu'au récepteur	36 m	-31.1 dB	-31.1 dB
Mesures de protection contre le bruit	Mode silencieux activé par: 19:00 à 7:00 heures	0 dB	-2 dB
Niveau sonore L_{pa} au récepteur		20.9 dB(A)	18.9 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		27.9 dB(A)	30.9 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

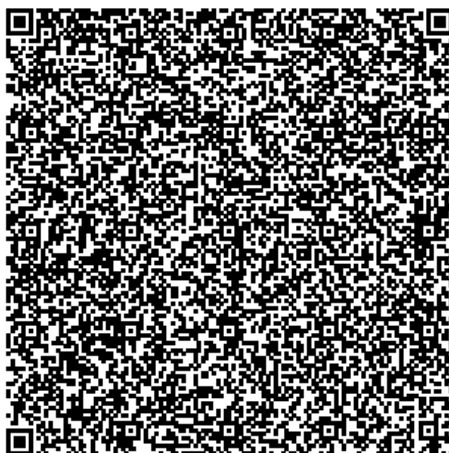
Examen des mesures préventives

Installation intérieure	Non: impossible ou contraire au principe de proportionnalité Justification: Manque de place
Niveau de puissance acoustique	Pompe à chaleur avec faible niveau de puissance acoustique
Emplacement optimisé	Emplacement optimisé pour le voisinage
Fonctionnement nocturne moins bruyant	Actif de 19:00 à 7:00 heures Le réglage est obligatoire afin de respecter les exigences légales et ne peut être modifié. L'utilisateur et / ou le propriétaire de l'installation ont été informés de l'importance de ce créneau horaire
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: confotech sàrl, confotech@bluewin.ch, 079 412 79 75

Lieu, Date

Corcelles, 16.03.2026

Signature

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