



CAPAC - Capotage acoustique pour pompes à chaleur

Capotage destiné à atténuer le bruit généré par les pompes à chaleur.

Construction

- ✓ Support pompe à chaleur en acier peint RAL9006
- ✓ Panneau latéraux, grilles et toit en Aluzinc
- ✓ Isolant acoustique laine de roche densité 110 kg/m³ protégé par revêtement nettoyable sur les ailettes
- ✓ Revêtement acoustique sur les parois et sur le toit
- ✓ Plots antivibratiles pour support de la PAC

Caractéristiques

- ✓ Capotage comportant 2 grilles acoustiques, pour l'entrée et pour le rejet d'air, permettant d'obtenir une atténuation acoustique significative
- ✓ Démontage rapide pour accès direct à la PAC, pour toute opération de maintenance
- ✓ Profil d'ailettes arrondi, finition par peinture, afin d'obtenir un bon niveau esthétique
- ✓ Toiture 2 pans permettant une évacuation de l'eau de pluie sur les côtés
- ✓ Perte de charge limitée et atténuation acoustique significative (voir ci-après)

Variantes et options

- ✓ Dimensions spécifiques
- ✓ Finition peinture RAL au choix

Perte de charge

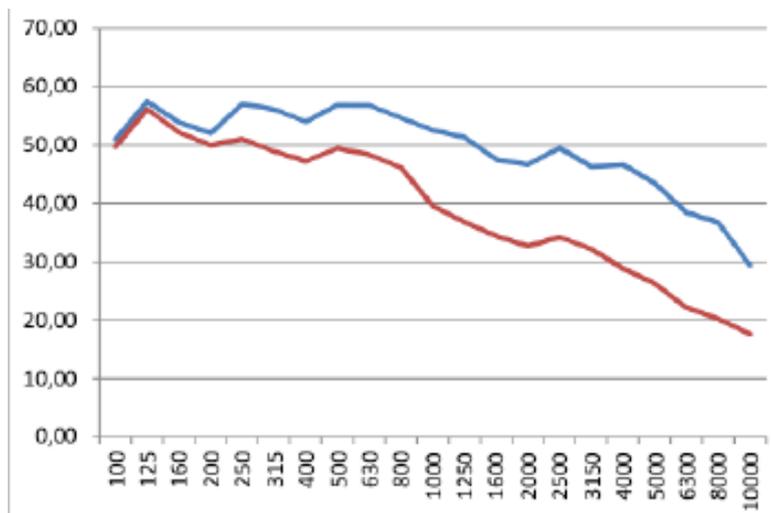
Vitesse d'air (m/s)	Perte de charge (Pa)
1	7
1,5	16
2	28
2,5	46
3	66



CAPAC – Capotage acoustique pompe à chaleur

Atténuation

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atténuation (dB)	1	2	6	8	11	15	16	16



— PAC
— PAC + capot



Exemple d'atténuation : pompe à chaleur 14 kW en mode chauffage

Résultat pompe à chaleur sans capotage

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Lw (oct)	58	59	52	51	48	46	38	32
Pondération A	-26	-16	-9	-3	0	1	1	-1
LW (oct A)	32	43	43	48	48	47	39	31

LWA = 54 dB(A)

Résultat pompe à chaleur avec capotage CAPAC

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Lw (oct)	58	59	52	51	48	46	38	32
Pondération A	-26	-16	-9	-3	0	1	1	-1
Atténuation CAPAC	1	2	6	8	11	15	16	16
LW (oct A)	31	41	37	40	37	32	23	15

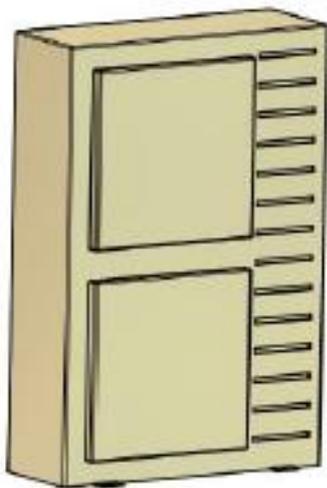
LWA = 46 dB(A)

Atténuation globale CAPAC = 8 dB(A)*

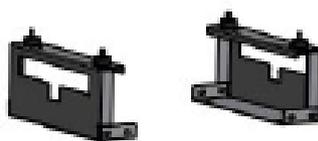
* Tolérance 0/+4 dB



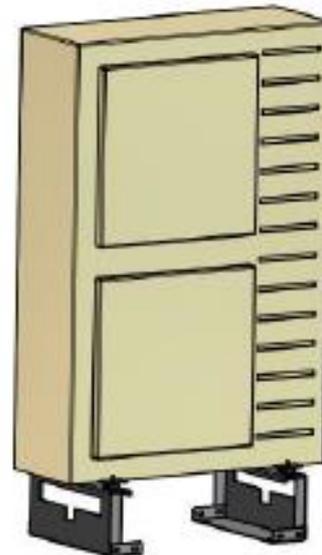
Principe de montage



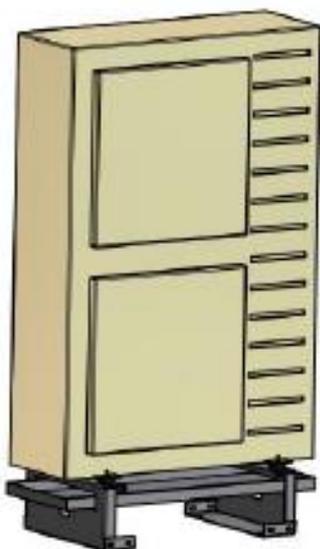
Pompe à chaleur



Supports antivibratiles



Montage support

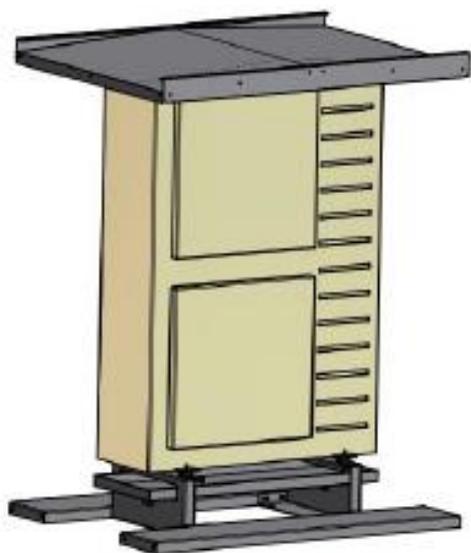


Montage bac

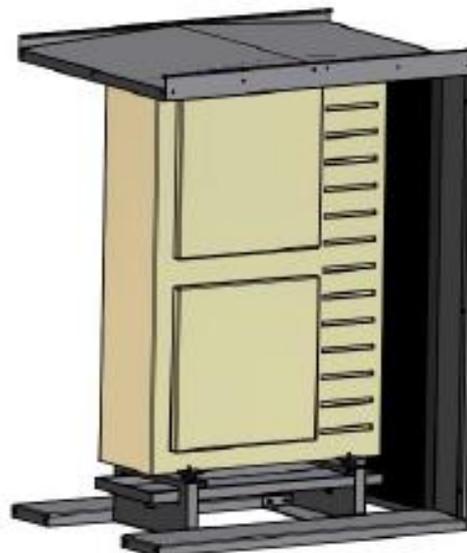


Montage Pieds

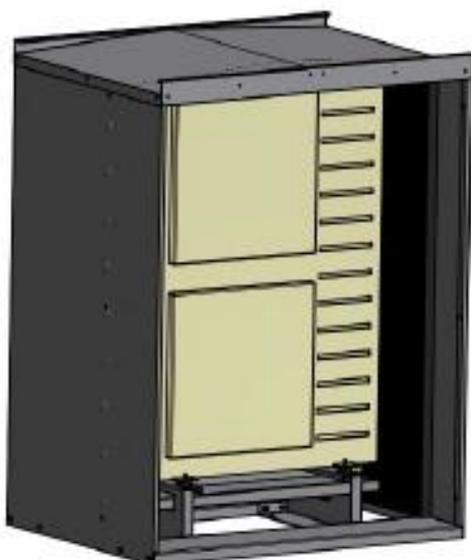
CAPAC – Capotage acoustique pompe à chaleur



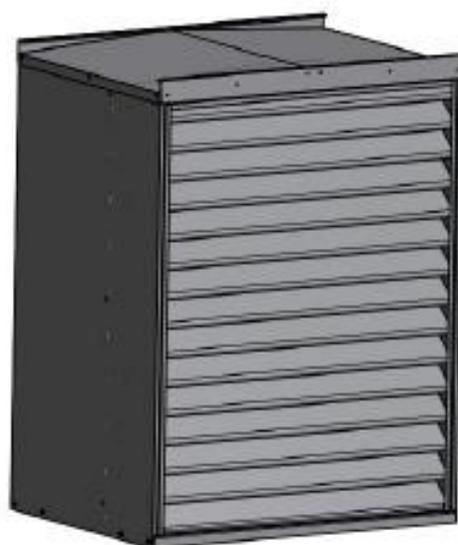
Montage toit



Montage côté 1



Montage côtés



Montage grille

