

VCZ

VENTILATEURS COLLECTIFS POUR COMBLES



VCZ

Ventilateurs collectifs pour combles

5 modèles de ventilateurs : débits d'air de 530 m³/h à 3 500 m³/h, pression jusqu'à 300 Pa.



Faible consommation énergétique : moteur à commutation électronique associé à un dispositif de régulation de pression automatique.

Robustesse et fiabilité : conception métallique, fabrication allemande.



Installation facile : fixation au sol, au mur ou à une poutre par quatre points.



Compatible avec la ventilation modulée : dispositif de régulation de pression automatique intégré pour optimiser les performances de la ventilation modulée.



Silencieux : mousse acoustique sur l'intégralité de l'enveloppe et piège à son disponible en option.



Maintenance facile : accès au moteur par trappe pour nettoyer les pales du ventilateur.

Ventilateurs collectifs de haute qualité pour une installation dans les combles

Les ventilateurs d'extraction pour combles de la gamme VCZ sont disponibles en cinq modèles offrant des capacités allant de 530 m³/h à 3 500 m³/h pour équiper des immeubles d'habitation, de bureaux, des écoles et autres types de locaux. Les ventilateurs de la gamme VCZ sont conçus pour être installés dans les combles, sur le sol, sur le mur ou fixés à une poutre. Ils se caractérisent par leur robustesse et par une excellente efficacité énergétique, grâce notamment à l'utilisation de moteurs à commutation électronique performants et à un dispositif de régulation de pression intégré.

Une maintenance simplifiée (1)

Les ventilateurs VCZ sont équipés d'une trappe qui permet d'accéder directement au moteur pour nettoyer la turbine. Les loquets peuvent être cadenassés ou remplacés par des vis, selon la version.

Moteur à commutation électronique pour une consommation d'énergie optimale à tout moment (2)

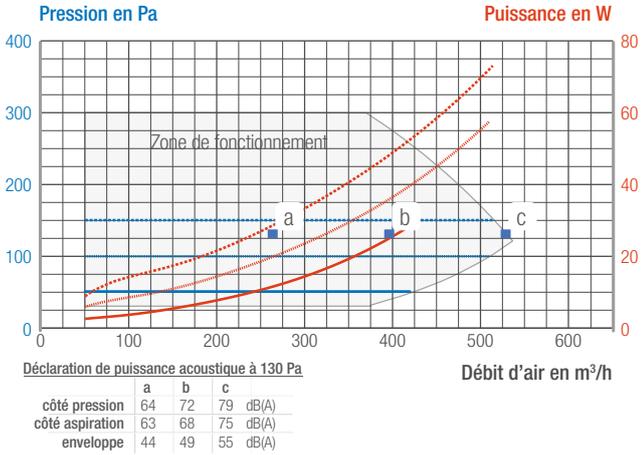
Associé au dispositif de régulation de pression, le moteur à commutation électronique adapte automatiquement la puissance au débit demandé, tout en maintenant une pression constante. Le moteur est doté d'un interrupteur thermique et d'une sortie pouvant être utilisée pour diagnostiquer un éventuel défaut. Un interrupteur situé à proximité permet de couper instantanément l'alimentation du ventilateur en cas de problème ou pour la maintenance.

Dispositif de régulation de pression (3)

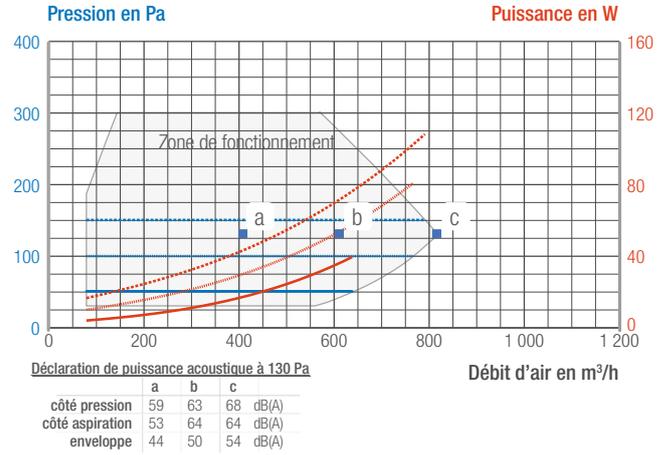
Un système de contrôle de la pression intégré au ventilateur d'extraction de toit permet de définir facilement la pression. La pression mesurée par le manomètre intégré s'affiche sur un écran numérique. Elle est automatiquement régulée pour optimiser le système lorsqu'il fonctionne avec des bouches d'extraction modulées. Son fonctionnement est surveillé par une sortie de 0-10 V.



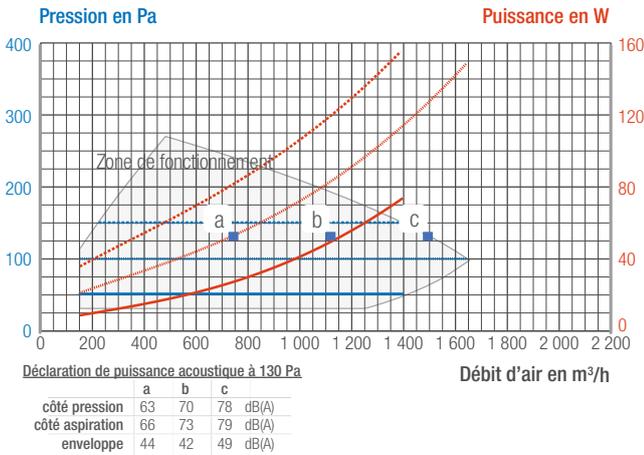
VCZ0



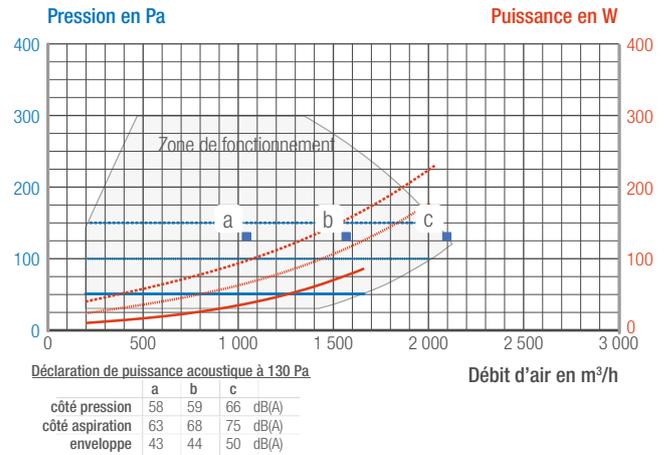
VCZ1



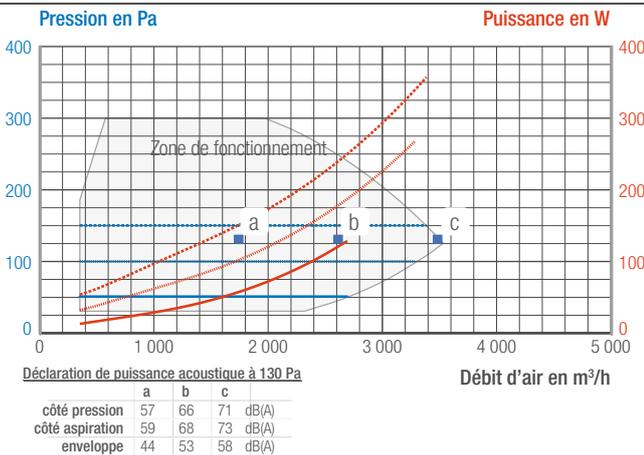
VCZ2



VCZ3



VCZ4



Légende

exemple :

— réglage « 50 Pa » réglage « 100 Pa » réglage « 150 Pa »

— la limite de la zone de fonctionnement détermine la caractéristique débit/pression maximum proposée par le ventilateur

■ niveau de puissance acoustique Lw en dB(A)



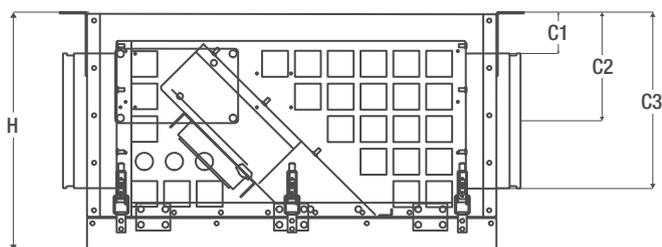
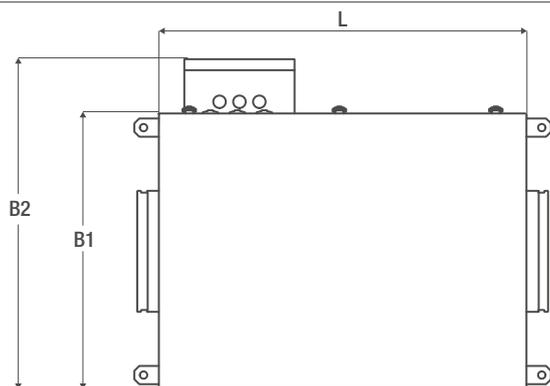
VCZ Ventilateurs collectifs pour combles



		VCZ 0	VCZ 1	VCZ 2	VCZ 3	VCZ 4
Code standard		VCZ1084	VCZ1085	VCZ1086	VCZ1087	VCZ1144
Code de la version extérieure		VCZ1204	VCZ1205	VCZ1206	VCZ1207	VCZ1208
Caractéristiques du débit d'air						
Débit max. possible à 130 Pa	m ³ /h	530	820	1 500	2 100	3 500
Pression max.	Pa	300	300	300	300	300
Dispositif de régulation de pression		■	■	■	■	■
Acoustique						
Niveau de puissance acoustique max. Lw, côté pression	dB(A)	79	68	78	66	71
Niveau de puissance acoustique max. Lw, côté aspiration	dB(A)	75	64	79	75	73
Électrique						
Alimentation		230 VAC / 50 Hz	230 VAC / 50 Hz	230 VAC / 50 Hz	230 VAC / 50 Hz	230 VAC / 50 Hz
Type moteur		à commutation électronique	à commutation électronique	à commutation électronique	à commutation électronique	à commutation électronique
Puissance max.	W	87	168	157	445	510
Indice de protection IP (moteur)		IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Caractéristiques						
Poids	kg	22	24	32	37	64
Couleur		métal	métal	métal	métal	métal
Matière (principale)		acier galvanisé	acier galvanisé	acier galvanisé	acier galvanisé	acier galvanisé
Dimensions H – L B1 – B2 C1 – C2 – C3	mm	350 – 600 455 – 555 60,5 – 160,5 – 260,5	400 – 600 455 – 555 60,5 – 185,5 – 310,5	550 – 600 545 – 645 83 – 260,5 – 438	650 – 600 545 – 645 110,5 – 310,5 – 510,5	740 – 800 745 – 845 122,5 – 372,5 – 622,5
Spécification ErP						
Informations ErP		disponibles sur www.aereco.com				
SFPint		1 650				
Installation						
Raccord de conduit	mm	ø200	ø250	ø355	ø400	ø500
Position		toutes les positions sont possibles (horizontale, verticale, à l'endroit et à l'envers)				
Installation sur la terrasse ou sur le toit		-	-	-	-	-
Installation dans les combles (protégé)		■	■	■	■	■
Maintenance						
Interrupteur de proximité		■	■	■	■	■
Nettoyage		accès à la turbine par ouverture du capot				
Fonctionnement						
Turbine à entraînement direct		■	■	■	■	■
Vitesse max.	RPM	3 500	3 440	1 600	2 190	1 760

*Pour les unités de ventilation non résidentielles unidirectionnelles non destinées à être utilisées avec un filtre, le calcul du SFPint ne s'applique pas

■ standard
Dimensions



FLY705FR_v1