



VTZ

Ventilateurs collectifs pour installation extérieure

7 modèles de ventilateurs : débits d'air de 345 m³/h à 6 800 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 : nombreux adaptateurs disponibles, possibilité de conception sur mesure.



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 : le ventilateur bascule pour faciliter le nettoyage des pales.

Robustesse et performance pour les installations collectives extérieures

La gamme de ventilateurs VTZ est disponible en plusieurs modèles offrant des capacités allant de 345 m³/h à 6 800 m³/h pour équiper des immeubles d'habitation, des bureaux, des écoles ou autres types de locaux. Les ventilateurs de la gamme VTZ sont conçus pour une installation extérieure, sur un toit plat ou en pente. 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 d'extraction de toit de la gamme VTZ sont articulés de manière à faciliter l'inspection des conduits et, si nécessaire, le balayage et le nettoyage de l'hélice. L'accès est sécurisé par deux vis.

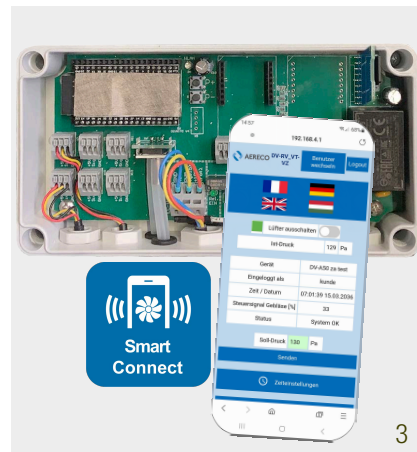
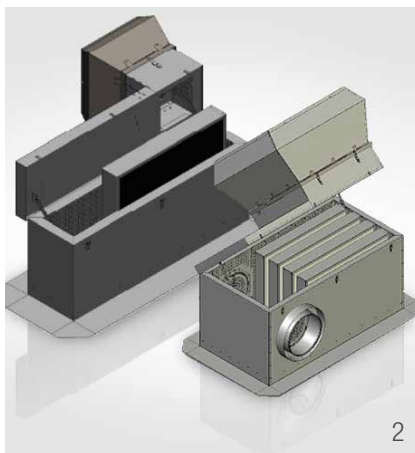
Un large éventail d'adaptateurs pour toutes les configurations (2)

Aereco propose plusieurs adaptateurs en aluminium et en acier galvanisé pour les toits en pente et les différentes géométries de conduits. Des pièces spécifiques peuvent également être fabriquées sur mesure à partir de dessins (nous contacter).

Dispositif de régulation de pression (3)

Un système de contrôle de la pression intégré, compatible avec le WiFi, permet de régler facilement la pression à distance via un smartphone.

La pression mesurée par le manomètre intégré est affichée en temps réel sur le smartphone. La pression est automatiquement régulée afin d'optimiser le système lorsqu'il fonctionne avec des bouches d'extraction modulées. Son fonctionnement est surveillé par une sortie 0-10 V. Les événements survenus peuvent être affichés et enregistrés via un journal de bord par smartphone. En option, la température ambiante et la température de l'air évacué peuvent également être mesurées et affichées.



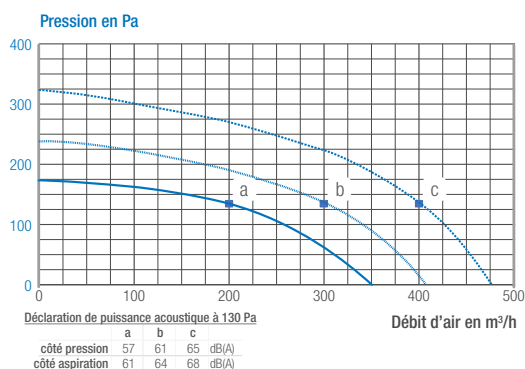
1

2

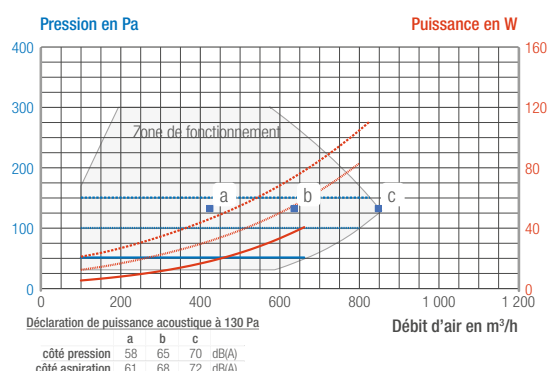
3

⚠ Les graphiques suivants décrivent le ventilateur seul, sans adaptateur

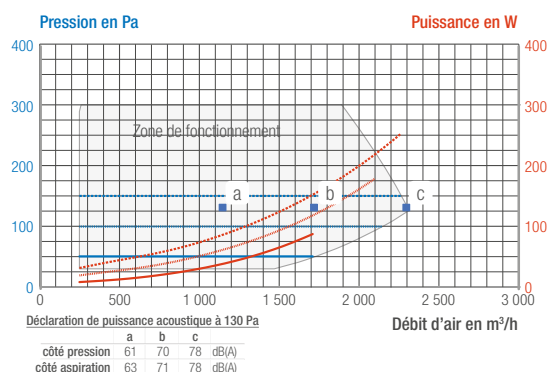
VTZ0.6



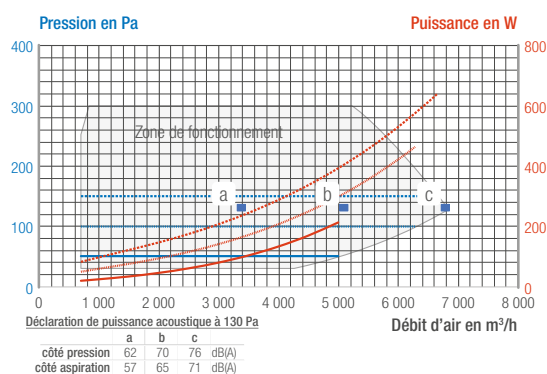
VTZ1



VTZ3



VTZ6



Légende

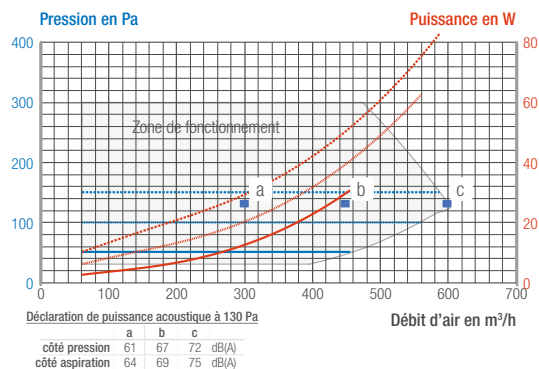
exemple :

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

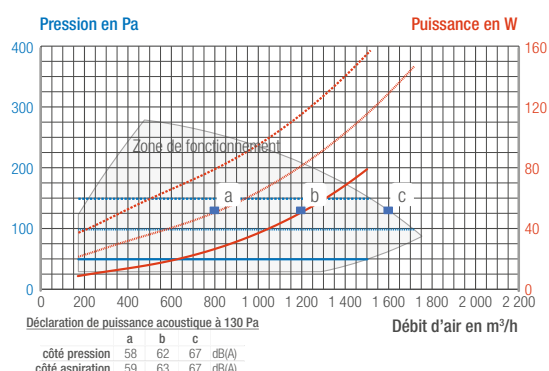
■ niveau de puissance acoustique L_w en dB(A)

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

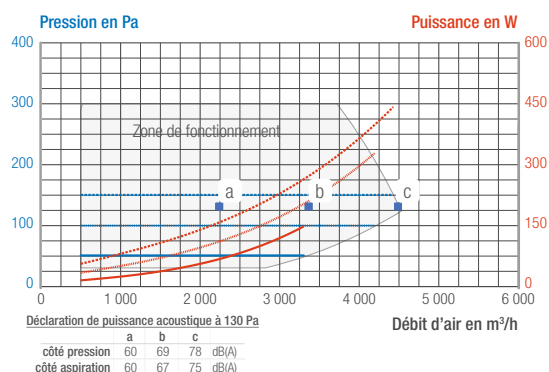
VTZ0



VTZ2



VTZ4





VTZ Ventilateurs collectifs pour installation extérieure

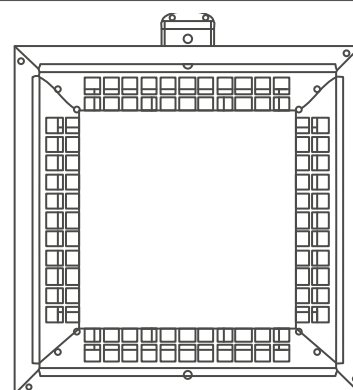
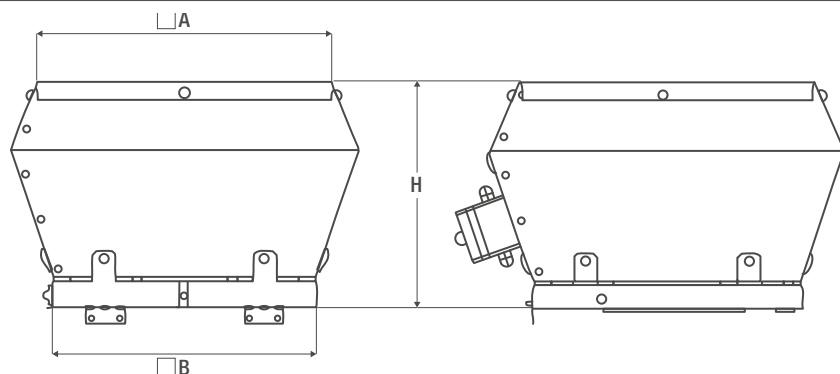


		VTZ 0.6	VTZ 0	VTZ 1	VTZ 2	VTZ 3	VTZ 4	VTZ 6
Code standard		VTZ1435	VTZ1075	VTZ1076	VTZ1077	VTZ1078	VTZ1145	VTZ1125
Smart Connect		-	■	■	■	■	■	■
contrôle via smartphone (WiFi)		-	■	■	■	■	■	■
Caractéristiques du débit d'air								
Débit max. possible à 130 Pa	m³/h	345	600	850	1 600	2 300	4 500	6 800
Pression max.	Pa	180	300	300	300	300	300	300
Dispositif de régulation de pression		■	■	■	■	■	■	■
Acoustique								
Niveau de puissance acoustique max. Lw	dB(A)	62	75	72	67	78	75	71
Niveau de pression acoustique max. Lp à 3 m	dB(A)	43	55	52	50	60	60	58
Électrique								
Alimentation		230 VAC / 50 Hz	230 VAC / 50 Hz	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	à commutation électronique	à commutation électronique
Consommation d'énergie max.	W	40	87	168	157	465	520	750
Indice de protection IP (moteur)		IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Caractéristiques								
Poids	kg	9	10	12	21	23	51	57
Couleur		métal	métal	métal	métal	métal	métal	métal
Matière (principale)		acier galvanisé	acier galvanisé	acier galvanisé	acier galvanisé	acier galvanisé	acier galvanisé	acier galvanisé
Dimensions (A – B – H)	mm	445 – 340 – 290	445 – 340 – 290	547 – 440 – 340	720 – 600 – 400	720 – 600 – 400	955 – 707 – 577	955 – 707 – 577
Spécification ErP								
Informations ErP		disponibles sur www.aereco.com						
SFPint		non requis*						
Installation								
Raccord de conduit	mm	336 x 336	336 x 336	436 x 436	595 x 595	595 x 595	704 x 704	704 x 704
Installation en terrasse		■	■	■	■	■	■	■
Installation sur le toit		■	■	■	■	■	■	■
Installation dans les combles		-	-	-	-	-	-	-
Maintenance								
Interrupteur de proximité		interrupteur à bascule	■	■	■	■	■	■
Nettoyage		accès à la turbine et aux conduits par bascule						
Fonctionnement								
Turbine à entraînement direct		■	■	■	■	■	■	■
Vitesse max.	RPM	2 490	3 760	3 490	1 600	2 195	1 735	1 090

*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



FLY706FL_v3