VENTILATEUR MURAL DC · RADIOLA

ZÉPHYR

Salles de sport, ateliers, restaurants, commerces, entrepôts et espaces publics.
Deux diamètres, 45 et 65 cm, à moteur à courant continu.

ZÉPHYR 45 | ZÉPHYR 65



10 200 à 15 000 m³/h
soit 170 à 250 m³/min de débit d'air

8 à 130 W
de la vitesse 1 du 45 à la vitesse 6 du 65

56 à 68 dB
niveau sonore maximal selon le modèle

6 vitesses
3 modes : normal, naturel, nuit

Les tailles à l'échelle

vue de face, diamètre réel des hélices



ZÉPHYR 45
Ø 0,45 m



ZÉPHYR 65
Ø 0,65 m

Points forts

- **Moteur à courant continu** : 8 W en vitesse 1 pour le ZÉPHYR 45, 130 W en vitesse 6 pour le ZÉPHYR 65.
- **Deux hélices** : 18 pales plastique pour un flux doux et silencieux (45), 3 pales aluminium pour la puissance (65).
- **Oscillant ou fixe** : 86° ou 80° de balayage, inclinaison verticale de 35° ou 40°.
- **Commandes complètes** : télécommande multi-appareils avec support mural, panneau de contrôle, minuterie 9 h.
- **Mémoire marche / arrêt** : pilotage par interrupteur ou prise connectée.

Caractéristiques par taille

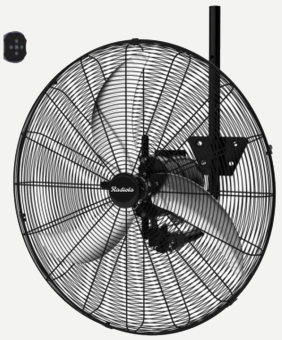
Modèle	**ZÉPHYR 45**	**ZÉPHYR 65**
Diamètre	45 cm (17,7")	65 cm (25,6")
Puissance maximale	95 W	130 W
Débit d'air maximal	10 200 m³/h	15 000 m³/h
Vitesse de rotation	850 tr/min	1 300 tr/min
Efficacité	107 m³/h par W	115 m³/h par W
Consommation à pleine vitesse	0,095 kWh/h	0,130 kWh/h
Coût horaire à 0,20 €/kWh	0,019 €	0,026 €
Hélice	Plastique, 18 pales	Aluminium, 3 pales
Niveau sonore	56 dB au maximum	68 dB au maximum
Oscillation horizontale	86°, ou position fixe	80°, ou position fixe
Inclinaison verticale	35°	40°
Vitesses	6	
Modes de ventilation	Normal, naturel, nuit	
Moteur	Courant continu (DC)	
Grilles	Métalliques	
Commande	Télécommande et support mural, panneau de contrôle	
Multi-appareils	Une télécommande, plusieurs ventilateurs	
Minuterie	Jusqu'à 9 h	
Mémoire marche / arrêt	Interrupteur, prise connectée	
Alimentation	220-240 V~, 50/60 Hz	
Câble	1,80 m	
Poids net / brut	6,5 kg / 8,15 kg	11,1 kg / 14,6 kg
Dimensions emballage	52 × 27,5 × 52 cm	97,5 × 20,5 × 74 cm

Installation


ZÉPHYR 45 : bras mural, 35°

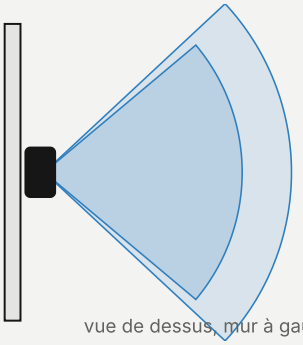

ZÉPHYR 45 : 18 pales


ZÉPHYR 65 : bras sur tube, 40°

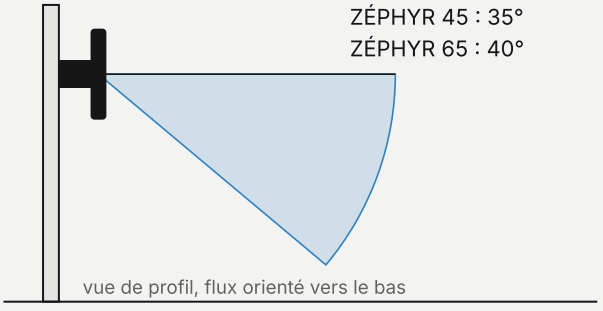

ZÉPHYR 65 : 3 pales alu

Orientation du flux

Oscillation horizontale



Inclinaison verticale



Présentation

Le ZÉPHYR est un ventilateur mural professionnel à moteur à courant continu. Fixé au mur ou sur un poteau, il libère le sol et dirige le flux d'air exactement là où se trouvent les occupants : postes de travail, gradins, salle de restaurant, comptoir.

Le moteur DC ajuste finement sa vitesse sur six niveaux. En vitesse 1, il consomme 8 W (ZÉPHYR 45) ou 24 W (ZÉPHYR 65), soit moins qu'une ampoule à incandescence ; en vitesse 6, il délivre jusqu'à 10 200 ou 15 000 m³/h. Trois modes complètent le réglage : normal pour un flux constant, naturel pour un souffle variable proche d'une brise, nuit pour un fonctionnement atténué.

Le pilotage est pensé pour l'exploitation : une seule télécommande commande plusieurs appareils, une minuterie arrête le ventilateur jusqu'à 9 h plus tard, et la mémoire marche / arrêt permet de piloter tout un équipement depuis un interrupteur ou une prise connectée.

Régimes de fonctionnement

coût horaire pour 0,20 €/kWh

Modèle	Régime	Rotation	Débit d'air	Puissance	Coût horaire
ZÉPHYR 45	Vitesse 1 *	370 tr/min	4 500 m³/h	8 W	0,002 €
	Vitesse 6	850 tr/min	10 200 m³/h	95 W	0,019 €
ZÉPHYR 65	Vitesse 1 *	740 tr/min	8 500 m³/h	24 W	0,005 €
	Vitesse 6	1 300 tr/min	15 000 m³/h	130 W	0,026 €

* Vitesse 1 : puissance donnée par le fabricant (8 W et 24 W) ; rotation et débit estimés par les lois de similitude des ventilateurs.
Vitesse 6 : valeurs du fabricant. Six vitesses au total.

Mise en œuvre

- **Support** : mur porteur ou poteau, bras de fixation fourni.
- **Orientation** : inclinaison verticale de 35° (45) ou 40° (65), oscillation horizontale de 86° ou 80°.
- **Choix du modèle** : 45 pour les espaces sensibles au bruit, 65 pour le plus fort débit.
- **Électricité** : prise 220-240 V à moins de 1,80 m ; la mémoire marche / arrêt permet la commande par interrupteur.
- **Pilotage** : une seule télécommande pour plusieurs ventilateurs.

Livré avec

- Ventilateur et bras de fixation murale
- Télécommande et son support mural
- Câble d'alimentation de 1,80 m
- Nécessaire d'installation

Décret n° 2025-482 · chaleur au travail. Depuis le 1er juillet 2025, l'employeur évalue le risque lié aux épisodes de chaleur intense dans le document unique et définit les mesures de prévention correspondantes. Les mesures de protection collective sont à privilégier. Le brassage d'air par ventilateur mural DC Radiola ZÉPHYR peut y être reporté comme mesure de prévention collective. Le décret n'impose aucun équipement en particulier.

Dimensionnement et devis

Envoyez la surface, la hauteur sous plafond et l'usage de vos locaux : nous vous répondons avec un plan d'implantation et un devis.

info@brasseo.fr
www.brasseo.fr