VENTILATEUR DE PLAFOND GRAND DIAMÈTRE · RADIOLA

ÉOLE

Écoles, bureaux, commerces et espaces tertiaires.
Trois diamètres, de 100 à 200 m² couverts par appareil.

ÉOLE 2.4 · ÉOLE 3.0 · ÉOLE 3.7



100 à 200 m²
couverts par un seul appareil

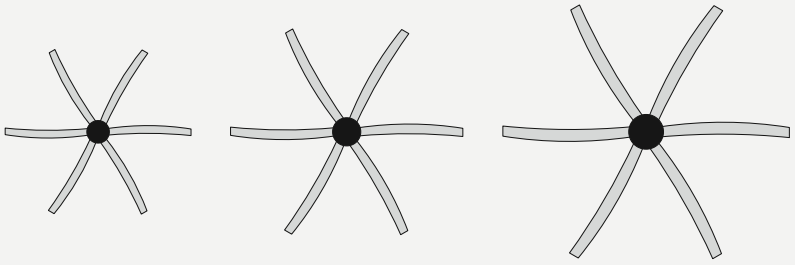
300 W
pour chacune des trois tailles

80 à 160 tr/min
rotation lente, fonctionnement discret

2 600 à 4 000 m³/min
de débit d'air

Les tailles à l'échelle

vue de dessus, diamètre réel des pales



ÉOLE 2.4
Ø 2,40 m

ÉOLE 3.0
Ø 3,00 m

ÉOLE 3.7
Ø 3,70 m

Points forts

- **Une seule puissance, 300 W**, quelle que soit la taille : de 1,5 à 3 W par m² couvert.
- **Rotation lente** : un flux d'air large et régulier, sans effet de courant d'air localisé.
- **Pales incurvées** sur 2.4 et 3.0, droites en option ; pales droites sur 3.7.
- **Kit d'installation fourni**, câble 20 m et tige de liaison 0,6 m.

Caractéristiques par taille

Modèle	ÉOLE 2.4	ÉOLE 3.0	ÉOLE 3.7
Diamètre	2,40 m (8 ft)	3,00 m (10 ft)	3,70 m (12 ft)
Surface couverte	jusqu'à 100 m²	jusqu'à 150 m²	jusqu'à 200 m²
Puissance maximale		300 W	
Débit d'air maximal	156 000 m³/h	198 000 m³/h	240 000 m³/h
soit	2 600 m³/min	3 300 m³/min	4 000 m³/min
Vitesse de rotation	160 tr/min	105 tr/min	80 tr/min
Nombre de pales		6	
Efficacité	520 m³/h par W	660 m³/h par W	800 m³/h par W
Puissance par m² couvert	3,0 W/m²	2,0 W/m²	1,5 W/m²
Consommation à pleine vitesse		0,300 kWh/h	
Coût horaire à 0,20 €/kWh		0,060 €	
Type de pales	Incurvées, droites en option	Incurvées, droites en option	Droites
Tige de liaison		0,6 m	
Câble standard		20 m	
Alimentation		220-240 V mono, 50/60 Hz	

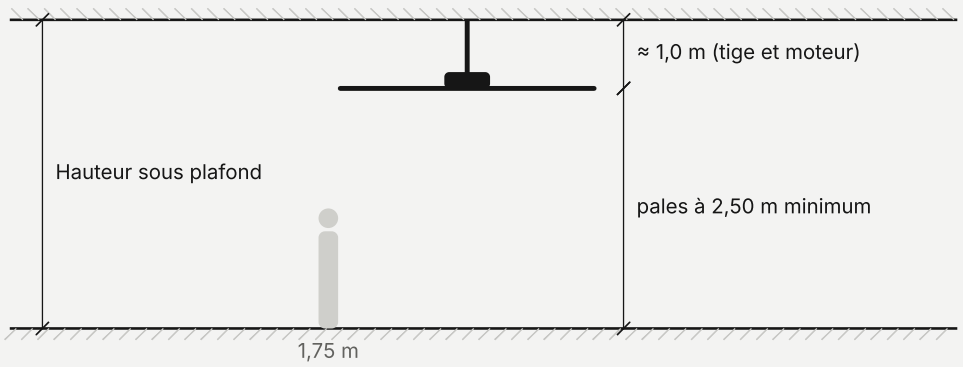
Régimes de fonctionnement

coût horaire pour 0,20 €/kWh

Modèle	Régime	Rotation	Débit d'air	Puissance	Coût horaire
ÉOLE 2.4	Lent *	64 tr/min	62 000 m³/h	20 W	0,004 €
	Moyen *	112 tr/min	109 000 m³/h	105 W	0,021 €
	Maximal	160 tr/min	156 000 m³/h	300 W	0,060 €
ÉOLE 3.0	Lent *	42 tr/min	79 000 m³/h	20 W	0,004 €
	Moyen *	74 tr/min	139 000 m³/h	105 W	0,021 €
	Maximal	105 tr/min	198 000 m³/h	300 W	0,060 €
ÉOLE 3.7	Lent *	32 tr/min	96 000 m³/h	20 W	0,004 €
	Moyen *	56 tr/min	168 000 m³/h	105 W	0,021 €
	Maximal	80 tr/min	240 000 m³/h	300 W	0,060 €

* Régimes lent (40 %) et moyen (70 %) théoriques, calculés par les lois de similitude des ventilateurs : débit proportionnel à la vitesse, puissance au cube de la vitesse.
Régime maximal : valeurs de la fiche du fabricant. Réglage selon la commande livrée.

Installation



Hauteur sous plafond minimale	ÉOLE 2.4	ÉOLE 3.0	ÉOLE 3.7
Conseil BRASSEO	3,5 m	3,8 m	4,0 m

Fixation selon le plafond

- **Dalle béton** : Chevilles métalliques à expansion ou scellement chimique.
- **Charpente métallique** : Pince de poutre sur l'aile du profilé, sans perçage.
- **Bac acier** : Jamais sur le bac seul : reprise sur pannes ou charpente porteuse.
- **Charpente bois** : Tire-fonds dans entrait ou panne, ou chevêtre de reprise.
- **Faux plafond** : Tige traversante fixée à la structure située au-dessus.
- **Plaque de plâtre** : Dans une solive ou sur un chevêtre ajouté.
- **Sécurité** : câble indépendant entre la structure et le moteur.

Livré avec

- Moteur, moyeu et 6 pales
- Tige de liaison 0,6 m
- Câble standard 20 m
- Kit 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 de plafond grand diamètre Radiola ÉOLE 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

Document non contractuel, visuels non contractuels.
Caractéristiques d'après la documentation du fabricant.
Édition octobre 2026.