VENTILATEUR DE PLAFOND HVLS · RADIOLA

ATLAS

Gymnases, préaux, entrepôts, ateliers et grands volumes.
Jusqu'à 850 m² couverts par un seul appareil.

ATLAS 5.0 | ATLAS 6.7 | ATLAS 7.3



300 à 850 m²
couverts par un seul appareil

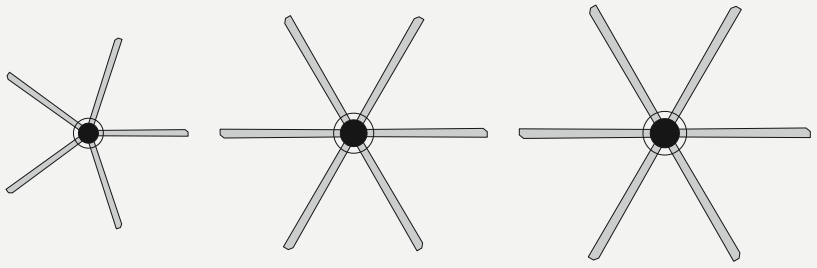
750 à 1 500 W
soit 1,7 à 2,5 W par m² couvert

60 à 80 tr/min
rotation lente, fonctionnement discret

10 000 à 15 500 m³/min
de débit d'air

Les tailles à l'échelle

vue de dessus, diamètre réel des pales



ATLAS 5.0
Ø 5,00 m

ATLAS 6.7
Ø 6,70 m

ATLAS 7.3
Ø 7,30 m

Points forts

- **Grand volume, petite puissance** : 1,7 W par m² couvert pour l'ATLAS 6.7.
- **Variateur de fréquence IP54** : vitesse réglable selon la saison et l'activité.
- **Alimentation mono ou tri**, 220-240 V ou 380-440 V.
- **Variateur et kit d'installation fournis**, livraison en caisse bois.

Caractéristiques par taille

Modèle	ATLAS 5.0	ATLAS 6.7	ATLAS 7.3
Diamètre	5,00 m (16 ft)	6,70 m (22 ft)	7,30 m (24 ft)
Surface couverte	jusqu'à 300 m²	jusqu'à 650 m²	jusqu'à 850 m²
Puissance maximale	750 W	1 100 W	1 500 W
Débit d'air maximal	600 000 m³/h	720 000 m³/h	930 000 m³/h
soit	10 000 m³/min	12 000 m³/min	15 500 m³/min
Vitesse de rotation	80 tr/min	60 tr/min	60 tr/min
Nombre de pales	5	6	6
Efficacité	800 m³/h par W	655 m³/h par W	620 m³/h par W
Puissance par m² couvert	2,5 W/m²	1,7 W/m²	1,8 W/m²
Consommation à pleine vitesse	0,750 kWh/h	1,100 kWh/h	1,500 kWh/h
Coût horaire à 0,20 €/kWh	0,150 €	0,220 €	0,300 €
Pilotage	Variateur IP54		
Alimentation	Mono 220-240 V ou tri 380-440 V		
Tige de liaison	0,6 m	0,65 m	0,65 m
Câble standard	20 m	30 m	30 m
Emballage	Caisse bois		

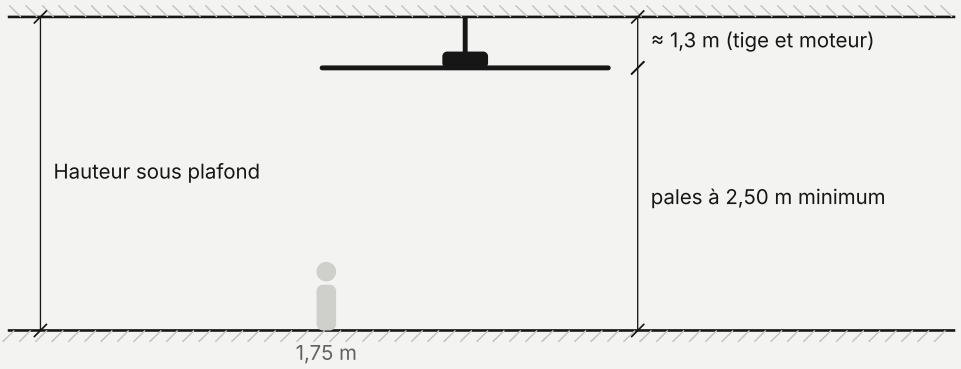
Régimes de fonctionnement

coût horaire pour 0,20 €/kWh

Modèle	Régime	Rotation	Débit d'air	Puissance	Coût horaire
ATLAS 5.0	Lent *	32 tr/min	240 000 m³/h	50 W	0,010 €
	Moyen *	56 tr/min	420 000 m³/h	255 W	0,051 €
	Maximal	80 tr/min	600 000 m³/h	750 W	0,150 €
ATLAS 6.7	Lent *	24 tr/min	288 000 m³/h	70 W	0,014 €
	Moyen *	42 tr/min	504 000 m³/h	375 W	0,075 €
	Maximal	60 tr/min	720 000 m³/h	1 100 W	0,220 €
ATLAS 7.3	Lent *	24 tr/min	372 000 m³/h	95 W	0,019 €
	Moyen *	42 tr/min	651 000 m³/h	515 W	0,103 €
	Maximal	60 tr/min	930 000 m³/h	1 500 W	0,300 €

* 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 par variateur de fréquence IP54.

Installation



Hauteur sous plafond minimale	ATLAS 5.0	ATLAS 6.7	ATLAS 7.3
Conseil BRASSEO	5,0 m	6,0 m	6,5 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.
- **Structure** : charge et efforts dynamiques validés par un bureau d'études.

Livré avec

- Moteur, moyeu et pales
- Variateur de fréquence IP54
- Tige de liaison 0,6 à 0,65 m
- Câble standard 20 ou 30 m
- Kit d'installation
- Caisse bois

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 HVLS Radiola ATLAS 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.