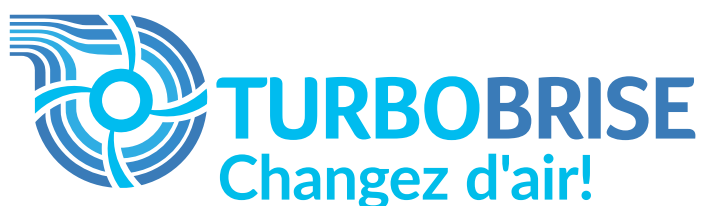




# Dossier Technique brasseurs d'air



[info@turbobrise.com](mailto:info@turbobrise.com) | Tel 09744 814 71 | [www.turbobrise.com](http://www.turbobrise.com)

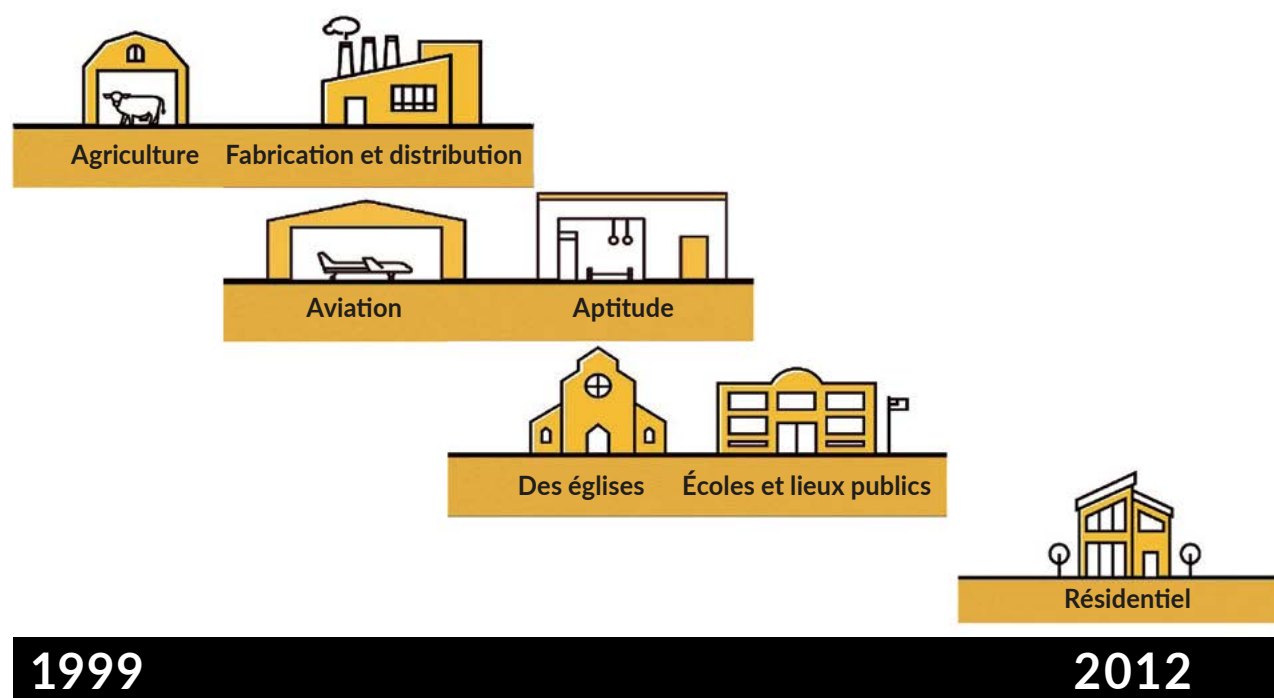
**Big Ass Fans** (KY - USA) est le leader mondial des ventilateurs de plafond professionnels avec plus de 500 000 installations dans le monde. Depuis 2005 nous distribuons les brasseurs d'air professionnels Big Ass Fans fabriqués aux USA. Avec notre équipe présente sur tout le territoire, nous vous apportons les solutions adaptées à vos besoins spécifiques:

**Rafrâchir vos locaux** en créant une circulation d'air efficace.

**Réduire vos factures énergétiques** en hiver en destratifiant l'air chaud collé au plafond.

**Assainir l'air** de vos bâtiments grâce à notre système de purification d'air Clean Air System™ (CAS) qui vous permet d'assainir à 99.99% l'air situé dans les zones brassées par nos ventilateurs.

## Présence de Big Ass Fans sur les différents marchés



## La recherche au cœur du métier

---

**Big Ass fans** est la seule société dans l'univers de la ventilation à avoir son propre centre de recherche.

Ce centre de 4000m<sup>2</sup> avec un plafond de 18m permet à Big Ass de tester tous ses modèles et ceux de ses concurrents en situation.

Avec plus de 50 ingénieurs dans son personnel, c'est la société de référence en matière de ventilation.

**Big Ass détient plus de 300 brevets.**

Les produits Big Ass sont extrêmement performants et durables – depuis bientôt 20 ans nous n'avons jamais eu à remplacer un seul appareil installé en France pour raison d'usure.



## Notre priorité: une sécurité sans faille

---

Tous nos brasseurs HVLS sont équipés de systèmes de sécurité qui garantissent à nos clients une utilisation en toute sérénité:

- Pièces extrudées ou usinées et non soudées pour éviter les risques de fatigue et de corrosion
- Visserie de qualité aéronautique
- Système de retenue des pales breveté avec câble interne de retenu qui empêche la chute des pales en cas de choc
- Élingues de sécurité pour maintenir le bloc moteur au point d'attache
- Accéléromètre pour arrêt immédiat en cas de choc



Crash test

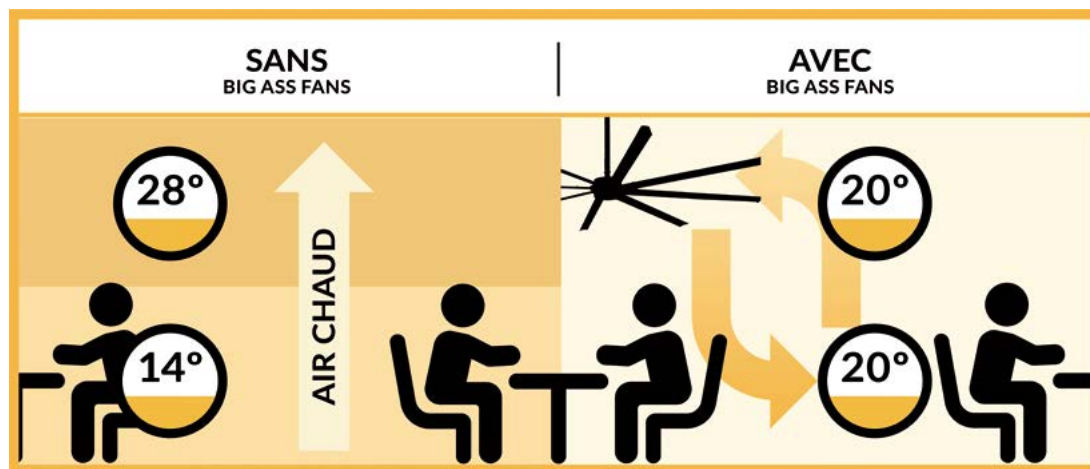


## Ventiler pour améliorer votre environnement et économiser de l'énergie

Nous pouvons aider au financement de votre installation si elle est éligible aux Certificats d'Economie d'Energie (CEE).

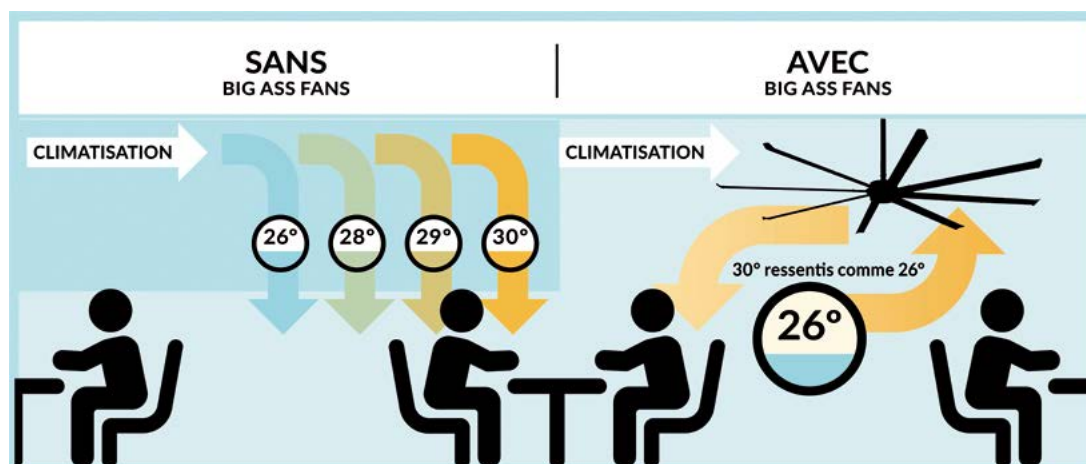
### Les avantages en hiver

Votre système de chauffage délivre un air chaud léger qui monte naturellement vers le plafond, tandis que l'air froid reste au sol. Les brasseurs d'air Big Ass Fans® tournent lentement pour mixer l'air chaud et l'air froid (déstratification) sans générer de courant d'air (moins de 0.5km/h). Le résultat est une économie d'énergie significative jusqu'à 30%.



### Les avantages en été

Les brasseurs d'air Big Ass Fans® consomment 20 fois moins d'électricité qu'une climatisation. Sans nuisances sonores ni courants d'air, ils procurent une augmentation de la vitesse de l'air produisant un effet rafraîchissant naturel sur le corps humain. En cas d'utilisation avec une climatisation, celle-ci se voit optimisée et évite les effets chaud-froid désagréables. Ce procédé naturel permet de réduire significativement la consommation des climatiseurs ainsi moins sollicités en augmentant la température du thermostat. Chaque degré d'augmentation permet une économie de 3 à 6% de la consommation de la climatisation.



## Nos références en France

---

SNCF Technicentres  
La Poste  
Institut de radioastronomie millimétrique (38)  
Région Ile de France (Médiathèque Aubervilliers)  
Institut Méditerranée Ville et Territoire (13)  
Safran Nacelles (31)  
Mairie Ensisheim (68)  
Mathis SA (67)

Cinémas MK2  
Cinémas Mégarama  
Relais et Châteaux  
Restaurant Gaïa (Monaco)  
Restaurant Assagio (75)  
Restaurant le Vieux Moulin (03)  
Restaurant Joël Robuchon (St Barth)  
Restaurants DS café

Casino de Monté Carlo  
Hypermarché Leclerc (73)  
H7 pépinière Start Up (Lyon Confluence)  
Marchés couverts (Frontignan/Cagnes sur Mer)

Centre sportif Saint Louis (68)  
Centre sportif Castelnau le Lez (34)  
Trampoline Park (77)  
Salle d'escalade Grimper (13)  
Gymclub Euralille (59)  
Centre équestre Montloup (42)  
Crossfit (Réunion)

Aéroport Roland Garros (Réunion)  
Terminal Ferry (Martinique)  
Terminal croisière (Marseille)

## Parmi nos clients

---



## CCTP

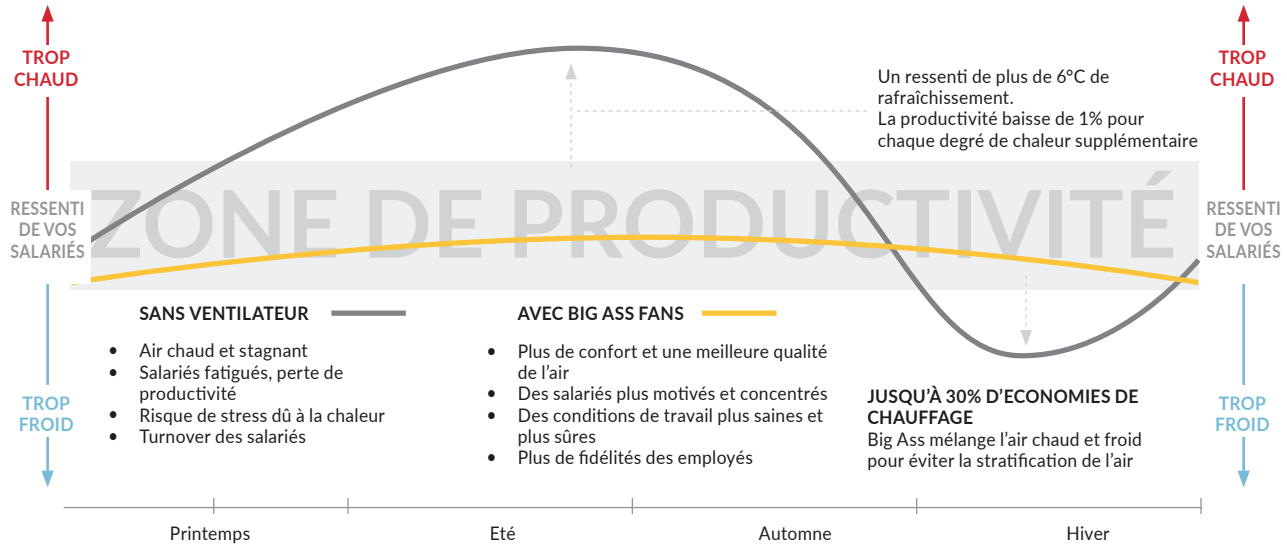
### Points clés à préciser

- Niveau sonore des appareils
- Consommation électrique
- Connectivité GTC
- Poids
- Réalisation d'étude aéroulique



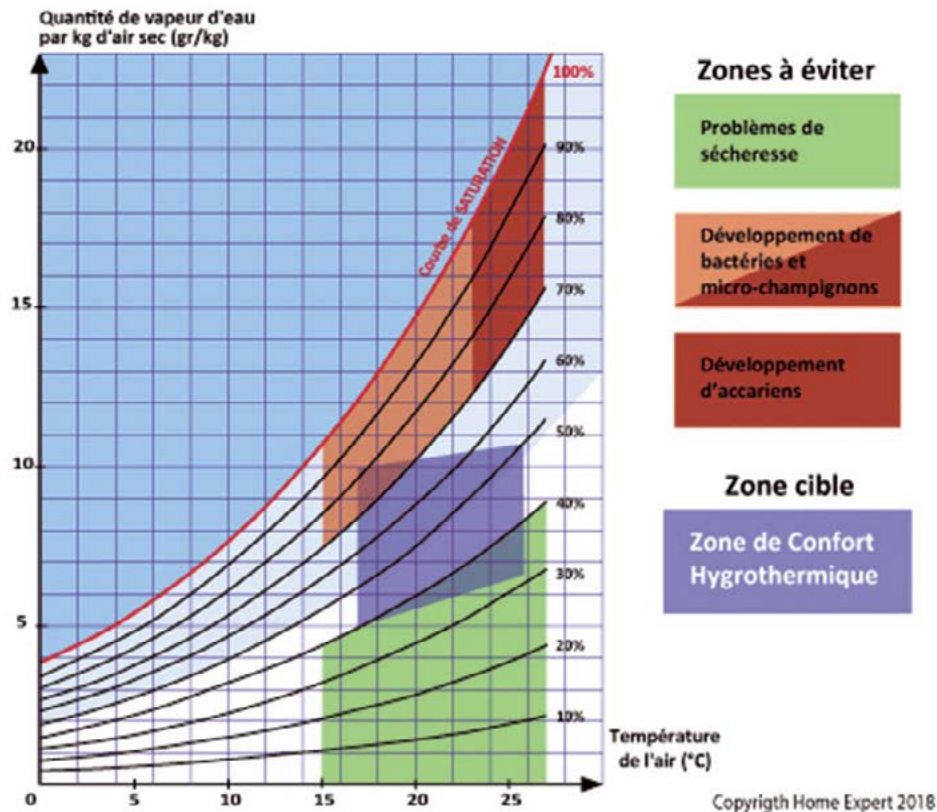
# Maintenir un confort de travail idéal et améliorer la productivité

## Un environnement adapté à la performance de vos salariés



\*Seppanen & Fisk (2006), Some Quantitative Relations Between Indoor Environmental Air Quality and Work Performance or Health.

## Confort thermique Zone de confort Hygrothermique



## Climatisation vs ventilation

Climatisation	W/m <sup>2</sup> *	surface m <sup>2</sup>	Heures quotidiennes **	Total kW/j	Coût/j	coût/an	sur 10 ans	entretien annuel***	sur 10 ans	coût total fonctionnement 10 ans	40 chambres
chambre hôtel	60	20	6	7.20	1.30	473	4 730	150	1 500	6 230	249 216
restaurant/ lobby	100	100	12	120.00	21.60	7 884	78 840	750	7 500	86 340	

Ventilation	surface m <sup>2</sup>	appareil	qté	Total kW/j ****	Coût/j	coût/an	sur 10 ans	entretien annuel ***	sur 10 ans	coût total fonctionnement 10 ans	40 chambres
chambre hôtel	20	Haiku	1	0.48	0.09	32	315	0	-	315	12 614
restaurant/ lobby	100	Haiku	4	1.92	0.35	126	1 261	0	-	1 261	

\*Source BE CVC 20

\*\* resto 6 mois/an chambres 3 mois/an

\*\*\* source EDF

\*\*\*\* fonctionnement 24/7

pour un hôtel avec 40 chambres et un restaurant 100m<sup>2</sup>  
le coût de fonctionnement en clim sur 10 ans est 335 000 €  
contre seulement 13 000€ en mettant des ventilateurs

## Etude coût complet Haiku L vs concurrents

zone tropicale 24/7

Environnement	Brasseur	Quantité	Total kW/j ****	Coût/j	coût/an	sur 10 ans	coût d'achat	coût complet sur 10 ans	écart
Plateau bureau 1000m <sup>2</sup>	Haiku	100	48.00	8.64	3 154	31 536	80 000	111 536	
	concurrent	100	158.40	28.51	10 406	104 062	25 000	129 062	17 526
Hôtel 40 chambres	Haiku	40	19.20	3.46	1 263	12 629	32 000	44 629	
	concurrent	40	63.36	11.40	4 161	41 610	10 000	51 610	6 981
Collège 60 classes	Haiku	240	115.20	20.74	7 570	75 701	192 000	267 701	
	concurrent	240	380.16	68.43	24 977	249 770	60 000	309 770	42 069

Fiche produit	Haiku L 130 cm	concurrent 130 cm
bruit à Vmax dBA	35	39
volume brassé m3/h	8 842	8 900
éclairage inclus	oui	option
connectivité GTC 0-10V	oui	non
consommation à Vmax W/h	20	66
prix observé Euros HT	800	250

\*\*\*\* fonctionnement 24/7

prix kWh € 0.18

Haiku L est un modèle plus performant, plus silencieux et plus adapté aux bâtiments modernes. Son prix d'achat est plus élevé, mais **sur 10 ans il reste nettement moins cher** grâce à sa meilleure efficacité. Ainsi sur un plateau de bureaux l'économie est de plus de 17K€ sur 10 ans et sur un collège de 60 classes de près de 40K€



## Destratification dans un Hangar - Ventilateur vs cassettes

Surface	5 000	m <sup>2</sup>
Hauteur	9	m
Volume	42 500	m <sup>3</sup>
prix kWh €	0.18	

	Brasseur	Cassette
Nombre d unités nécessaires pour 2 renouvellement/h	3	31
Niveau sonore	35 dBA	58 dBA
Consommation W par heure par appareil	160	33
Consommation totale par heure W	480	1 031
consommation sur 6 mois totale kWh	1 693	3 638
coût annuel énergétique	237	655
coût énergétique sur 10 ans	2 371	6 549
garantie	5 ans	3 ans
prix par appareil**	5 200	400
installation par appareil	1 500	200
Total	20 100	18 750
Cout complet investissement + conso 10 ans	22 471	25 299
Ecart vs Turbobrise		2 828

\* EDF 1/1/2022

\*\* estimation

\*\*\* selon brochure fabricant

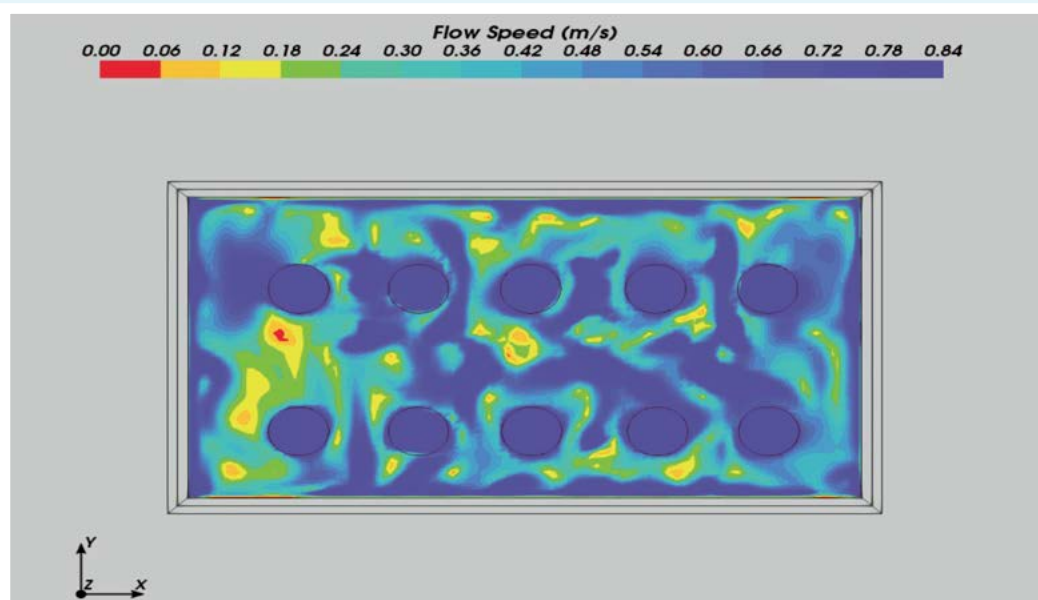
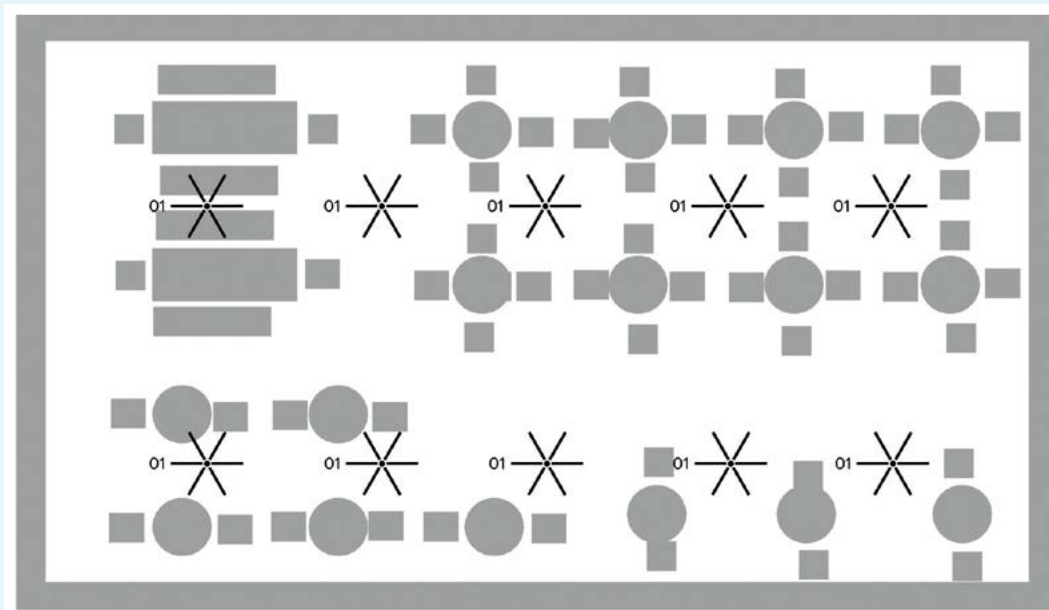


## Études aérauliques

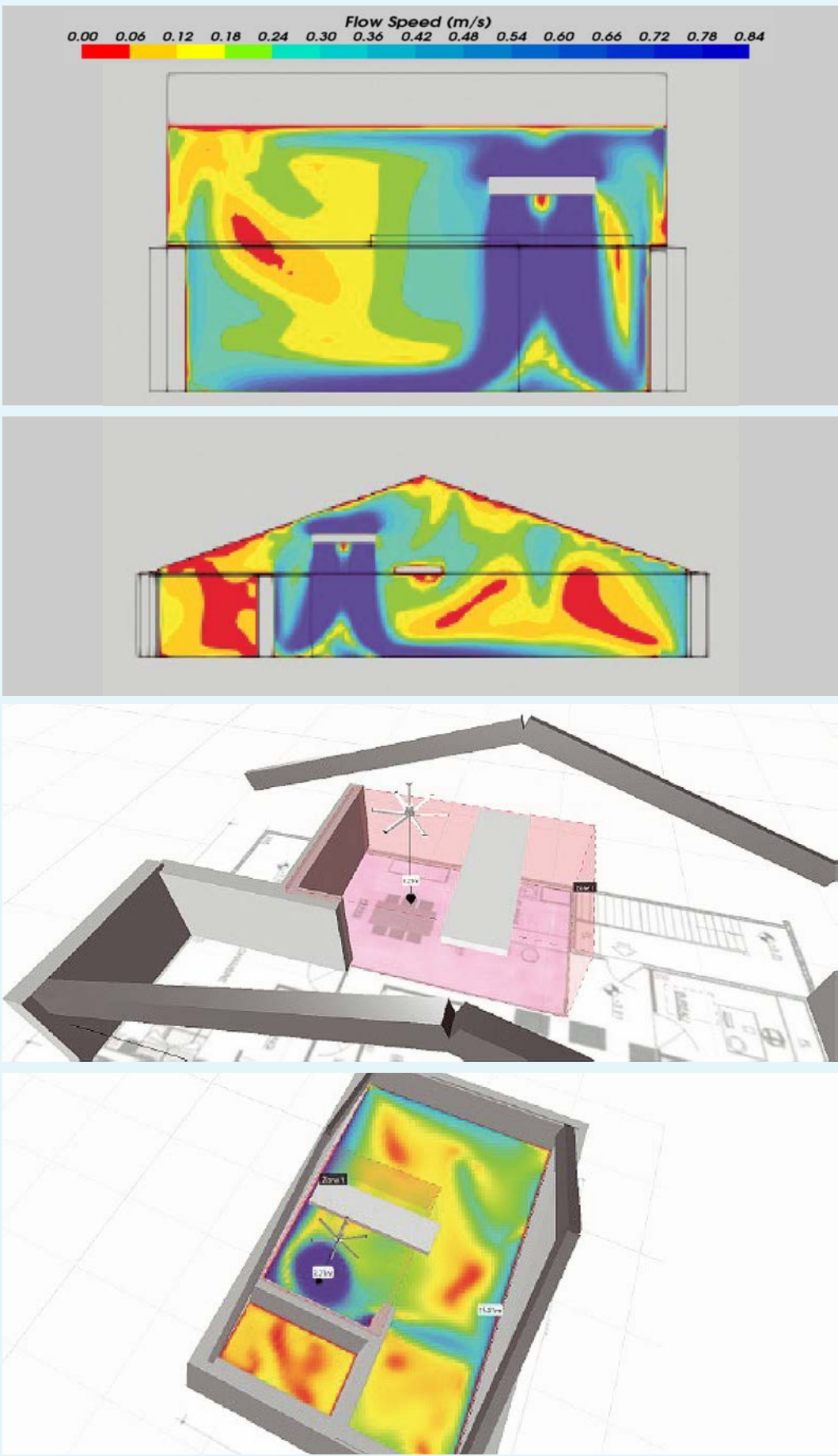
Ces études sont faites sur notre logiciel SpecLab™ base sur un logiciel CFD (Computational Fluid Dynamics) et aident à déterminer la vitesse de l'air et la température ressentie dans le volume à traiter.

Sur cette base nous proposons les brasseurs les plus adaptés pour améliorer le confort thermique de cette zone.

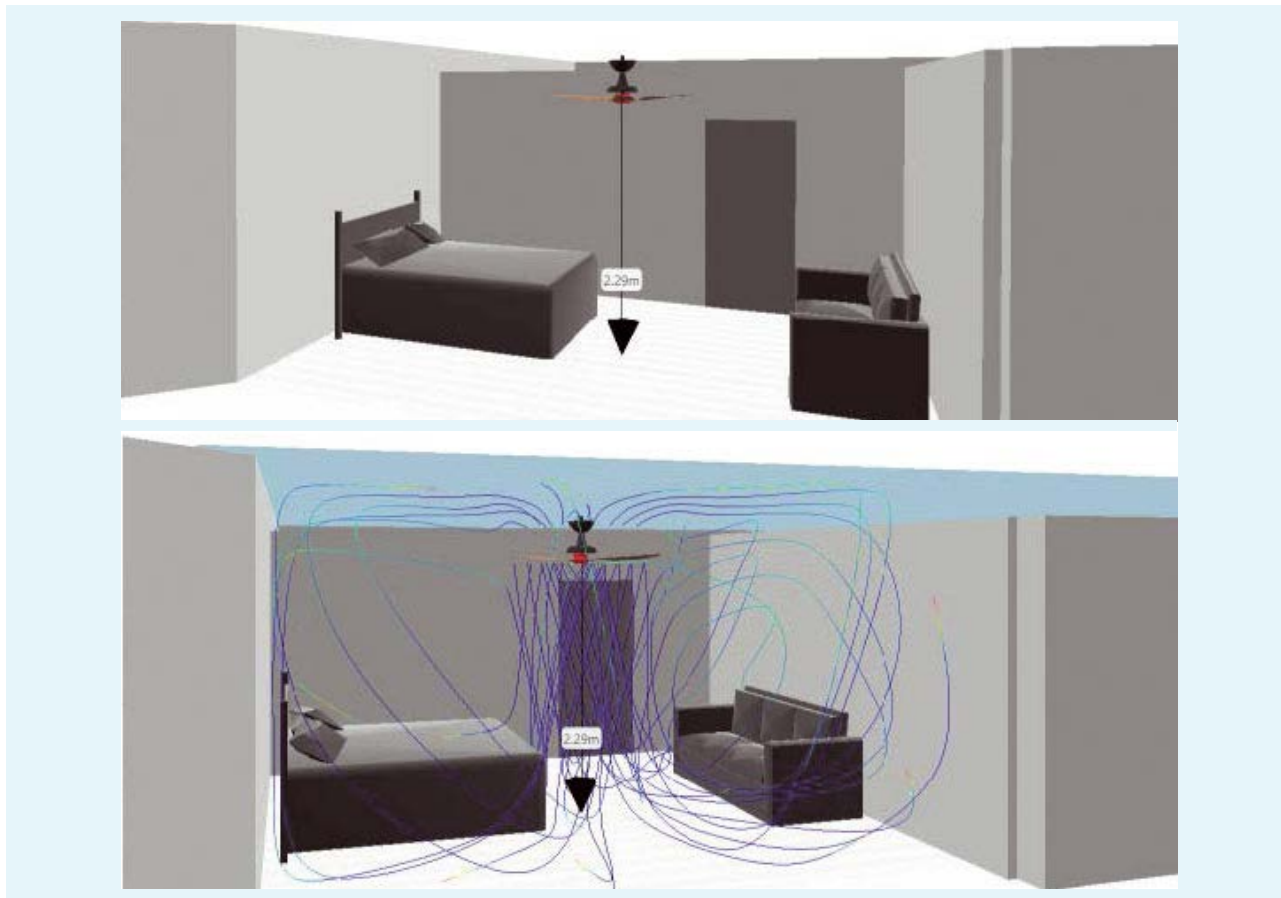
### Restaurant



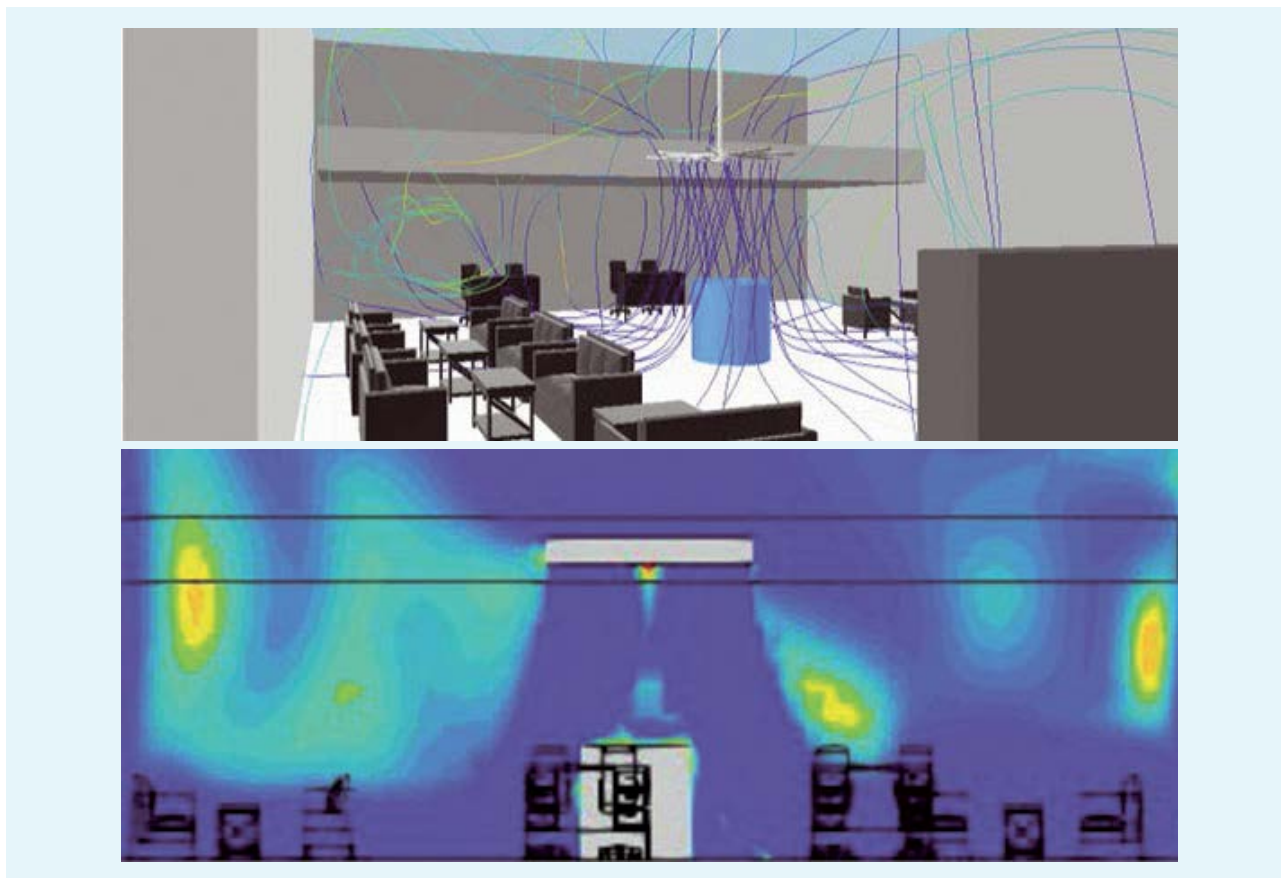
# Particulier ventilation



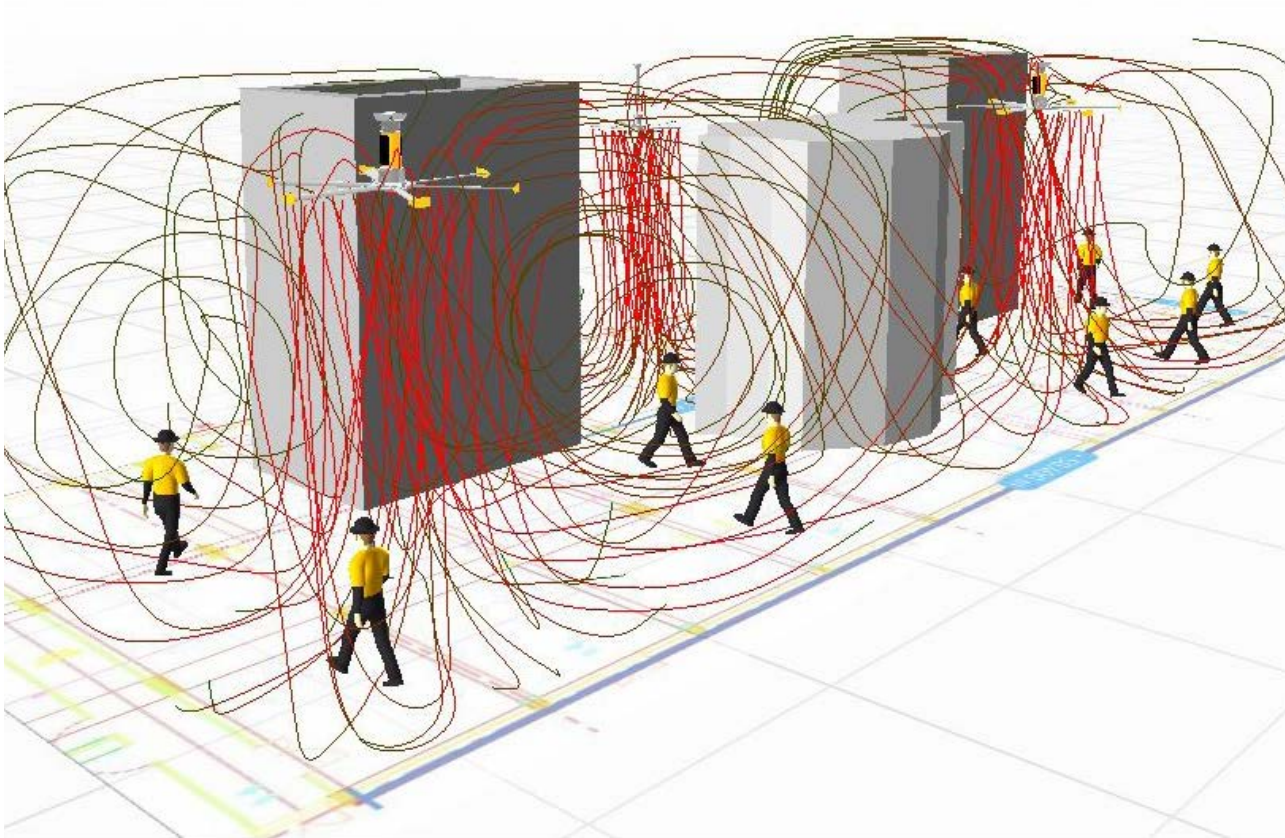
## Chambre 20m<sup>2</sup>



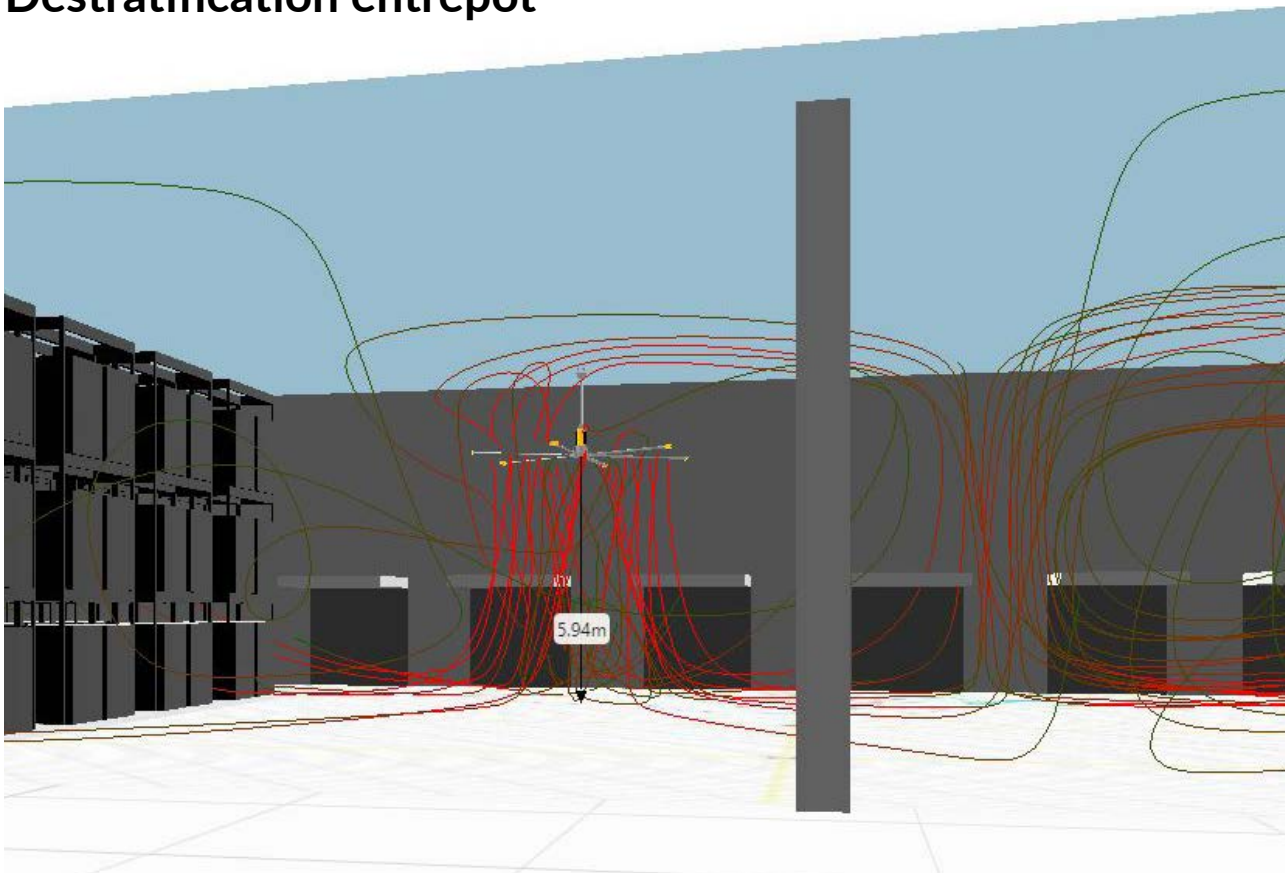
## Lobby 100m<sup>2</sup>



## Destratification salle de grimpe



## Destratification entrepôt

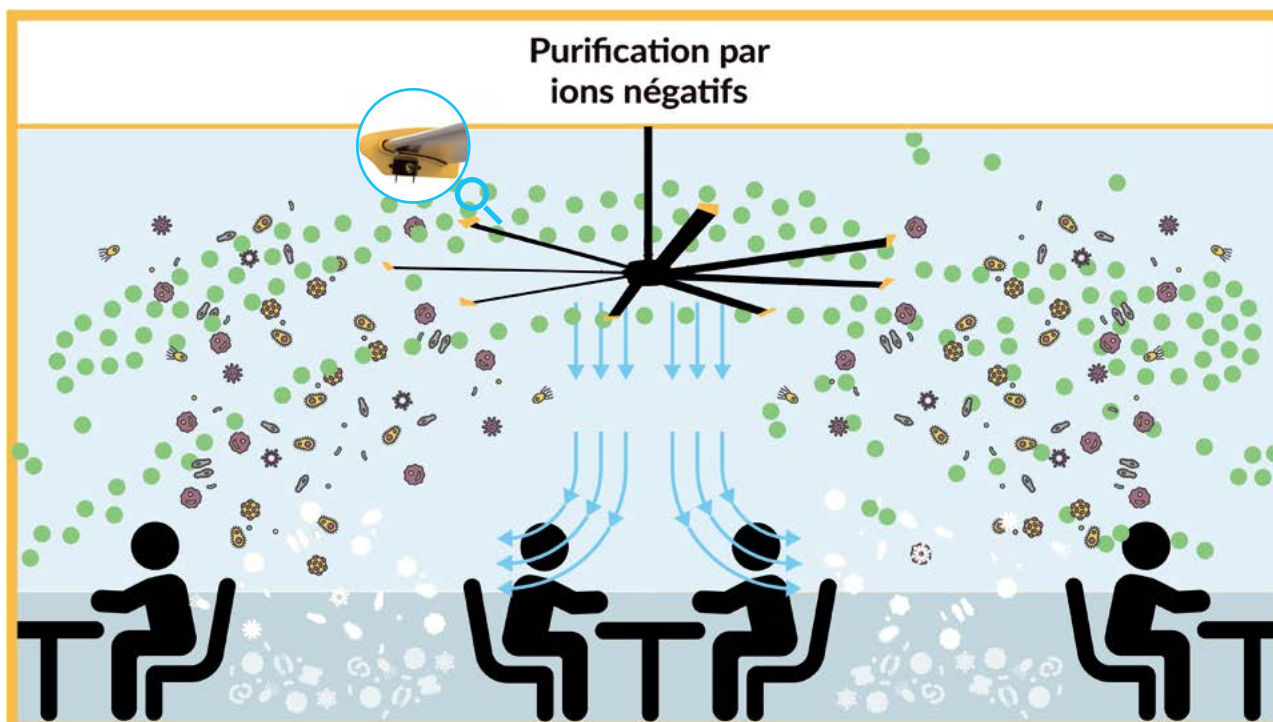


## Système de purification CAS

Détruisez jusqu'à 99,99% des virus et pathogènes présents dans l'air grâce à la technologie révolutionnaire Clean Air System de Big Ass Fans. Nos ventilateurs incorporent les technologies ions négatifs ou UV-C qui sont connues pour leur capacité à détruire les pathogènes comme le virus lié à la COVID 19.

Ces systèmes couplés à nos ventilateurs vous apporte un air sain et propre, libre de pathogènes, virus et bactéries.

Lien vers la vidéo  
Clean Air System:



**Les ions** sont des particules naturellement chargées électriquement. Les ventilateurs sont équipés de générateurs d'ionisation bipolaires qui produisent des quantités massives d'ions et les distribuent rapidement grâce à un flux d'air puissant, le tout sans production d'ozone nocif.

L'ioniseur bipolaire exclusif BAF génère des quantités massives d'ions

Les ions fixent et détruisent les agents pathogènes\*

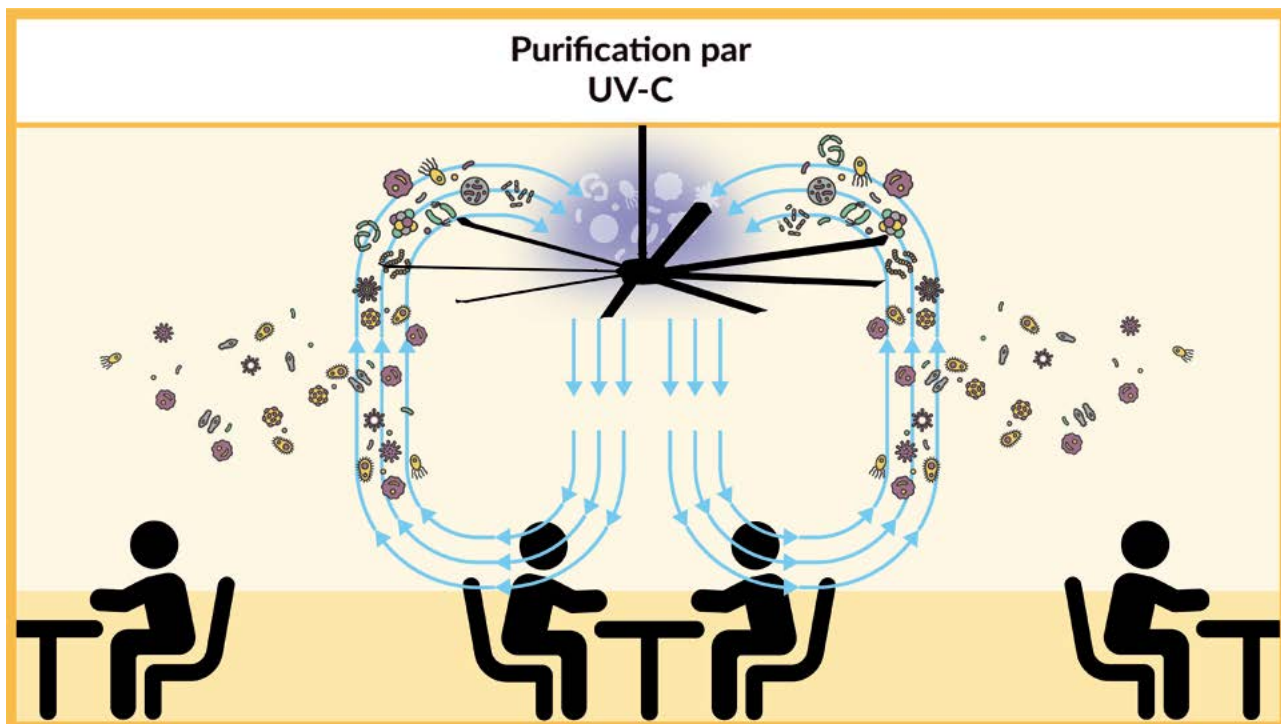
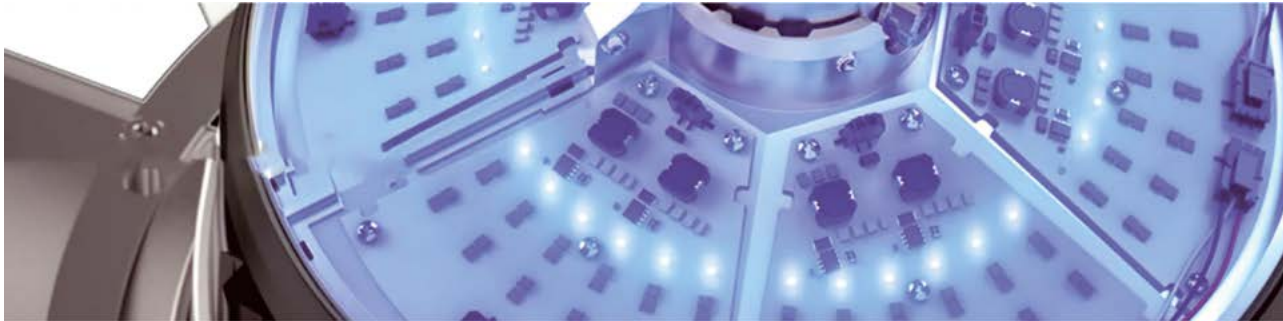
Les ventilateurs BAF délivrent rapidement des ions là où se trouvent vos collaborateurs.

\* Le générateur d'ions Big Ass Fans Clean Air System tue > 90 % des virus sur les surfaces en 30 minutes et tue > 99,9 % des virus sur les surfaces en 60 minutes ; tue > 96 % des bactéries et des champignons sur les surfaces en 60 minutes ; et tue > 97 % du virus SARS-CoV-2 dans l'air en 30 minutes et tue > 99,99 % du virus SARS-CoV-2 dans l'air en 60 minutes.

Les tests de virus comprennent l'herpèsvirus équin, le virus de la grippe A, le virus de la grippe B, le rhinovirus et le SRAS-CoV-2 ; Les tests bactériens incluent Escherichia coli, Staphylococcus aureus résistant à la méthicilline (SARM) et Streptococcus equi; et les tests de champignons incluent Aspergillus niger; et les tests de virus dans l'air incluent le SRAS-CoV-2



## Système de purification CAS - Purification par UV-C



Grâce à l'incorporation de lampes UV-C sur nos brasseurs, nous détruisons les agents pathogènes\* qui se trouvent dans le volume traité en faisant circuler l'air au dessus de la lampe UV-C.

\* La technologie antimicrobienne UVGI (UV-C) Big Ass Fans Clean Air System tue 99,9 % des virus dans l'air en 20 minutes. Les tests de virus incluent le SARS-CoV-2 et le bactériophage PhiX174.



## Bâtiment H7 Lyon Confluence (69)

Type d'intervention :  
rénovation

**Objectif:**  
Rafraîchissement sans climatisation. L'ancien bâtiment du marché Gare de Lyon Confluence a été réaménagé en pépinière d'entreprises. La bâtiment n'utilise pas de climatisation mais seulement des radiants chaud/froid et des brasseurs d'air

**Architecte:**  
Vurpas  
**BE:** AIA  
**MO:** Eiffage  
**Livraison:** 01/2019

**Equipement:**  
Essence 3.6m (2) pour les open spaces et Haïku 1.5m (38) pour les bureaux



**TURBOBRISE**  
Changez d'air!



## Grand Ensemble documentaire (93)

**Type d'intervention:**  
Nouveau bâtiment

**Objectif:**  
Rafraîchissement sans climatisation dans la nouvelle médiathèque d'Aubervilliers

**Architecte:**  
Elisabeth de Portzamparc  
**BE:** BERIM  
**MO:** Balas  
**Livraison:** 04/2020

**Equipement:**  
Haïku 1.5m et 1.3m (400)  
tous en GTC

The image shows the interior of Restaurant Gaia in Monaco. The space is a long, narrow dining room with a high ceiling. Several large, modern ceiling fans are installed, providing ventilation. In the foreground, a tall, black, cylindrical heater with a glass globe is visible. The tables are set with white tablecloths, and diners are seated at them. The walls are decorated with greenery and flowers. The overall atmosphere is elegant and sophisticated.


## Restaurant Gaia Monaco

**Type d'intervention:**  
Équipement complémentaire

**Objectif:**  
Rafraîchissement en extérieur  
sans climatisation en  
remplacement des anciens  
lustres.

**MO:** Eiffage Crystal  
**Livraison:** 01/2021

**Équipement:**  
16 1.8m (5) avec éclairage LED  
inclus




## Restaurant Assagio Paris Marais (75001)

**Type d'intervention:**  
Rénovation

**Objectif:** Rafrâchissement d'un restaurant sans climatisation et en préservant les plafonds avec moulures.

**MO:** Senez  
**Livraison:** 05/2019

**Equipement:**  
Haïku 1.5m finition alu poli (2)

 **TURBOBRISE**  
Changez d'air!

## Société Mathis leader du lamellé collé Muttersholtz (67)

**Type d'intervention :**  
Équipement complémentaire

**Objectif:**  
Destratification air chaud d'un  
entrepôt de stockage de planches  
pour lamellé collé. L'installation  
des brasseurs permet de bien  
répartir le chauffage dans tout le  
volume et d'économiser plus de  
30% de chauffage

**Livraison:** 04/2005

**Équipement:**  
Powerfoil 6.1m (2)

## SNCF Technicentre Villeneuve Saint Georges (94)

**Type d'intervention :**  
Équipement complémentaire

**Objectif:**  
Destratification air chaud. Il était quasiment impossible de réchauffer l'entrepôt en hiver avec l'entrée de rames TGV garées dans des températures glaciales à l'extérieur. Gros challenge de montage entre les ponts et les gaines de chauffage.

**Livraison: 02/2007**

**Équipement:**  
Powerfoil 7.3m (5)

## La Poste Colissimo (94)

**Type d'intervention :**  
Équipement complémentaire

**Objectif:**  
Destratification air chaud en  
hiver et circulation d'air en  
été dans un grand hangar non  
climatisé de Colissimo

**Livraison:** 08/2019

**Equipement:**  
Powerfoil D 7.3m (6)



## Salle de boulder Climb Up à Aix (13)

**Type d'intervention :**  
Équipement complémentaire

**Objectif:**  
Rafraîchissement dans une salle de boulders. Le bâtiment est très mal isolé contre la chaleur et les brasseurs permettent de bien rafraîchir les grimpeurs

**Livraison:** 08/2010

**Équipement:**  
Powerfoil 3.6m (2)



## Powerfoil D par Big Ass Fans®

### Toute la puissance de Big Ass Fans en silence

Grâce à son moteur à entraînement direct, Powerfoil D vous permet de ventiler de très grands espaces en toute discrétion. Avec des diamètres disponibles jusqu'à 7.3m et un niveau sonore de moins de 35dB, Powerfoil D est la référence de ventilateur à entraînement direct.

### La référence en brasseur gros volume à entraînement direct

Comme tous nos brasseurs HVLS, Powerfoil D est équipé des systèmes de sécurité les plus avancés (retenus de pales, câbles de maintien du moteur, boulons haute résistance à l'eau IP66, accéléromètre) et est connectable à toutes les GTC.

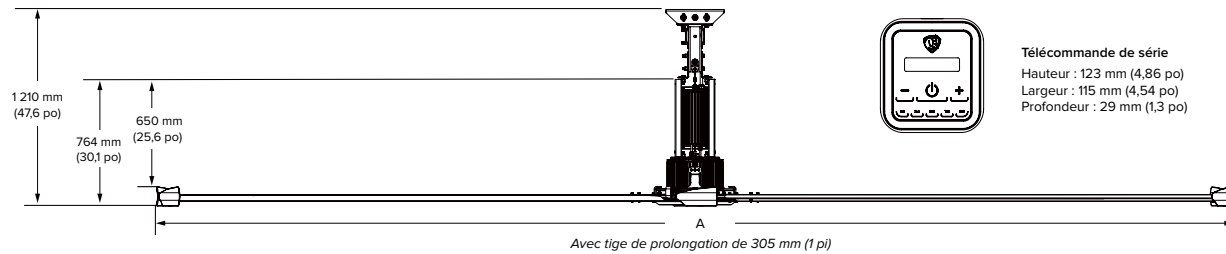
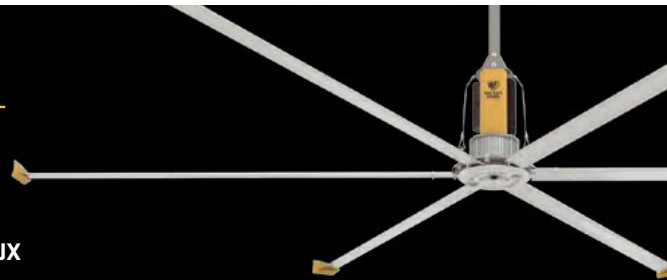




## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

# POWERFOIL® D

LE VENTILATEUR INDUSTRIEL ROBUSTE ET SILENCIEUX



Caractéristiques techniques					
Diamètre (A)	Poids <sup>1</sup>	Vitesse max.	Alimentation et calibre du disjoncteur	Dégagements autour des pales <sup>2</sup>	Température de fonctionnement max.
2,4 m (8 pi)	96 kg (212 lb)	200 tr/min	200–277 V CA, 50/60 Hz, 1 Φ, 10 A 200–277 V CA, 50/60 Hz, 3 Φ, 10 A 380–480 V CA, 50/60 Hz, 3 Φ, 10 A	0,6 m (2 pi) sur les côtés 1,2 m (4 pi) sous le plafond	55 °C (131 °F)
3 m (10 pi)	100 kg (220 lb)	145 tr/min	200–277 V CA, 50/60 Hz, 1 Φ, 10 A 200–277 V CA, 50/60 Hz, 3 Φ, 10 A 380–480 V CA, 50/60 Hz, 3 Φ, 10 A	0,6 m (2 pi) sur les côtés 1,5 m (5 pi) sous le plafond	
3,6 m (12 pi)	103 kg (227 lb)	145 tr/min	200–277 V CA, 50/60 Hz, 1 Φ, 15 A 200–277 V CA, 50/60 Hz, 3 Φ, 15 A 380–480 V CA, 50/60 Hz, 3 Φ, 15 A	0,6 m (2 pi) sur les côtés 1,8 m (6 pi) sous le plafond	
4,3 m (14 pi)	107 kg (235 lb)	120 tr/min	200–277 V CA, 50/60 Hz, 1 Φ, 15 A 200–277 V CA, 50/60 Hz, 3 Φ, 15 A 380–480 V CA, 50/60 Hz, 3 Φ, 15 A	0,6 m (2 pi) sur les côtés 2,1 m (7 pi) sous le plafond	
4,9 m (16 pi)	110 kg (242 lb)	108 tr/min	200–277 V CA, 50/60 Hz, 1 Φ, 15 A 200–277 V CA, 50/60 Hz, 3 Φ, 15 A 380–480 V CA, 50/60 Hz, 3 Φ, 15 A	0,6 m (2 pi) sur les côtés 2,1 m (7 pi) sous le plafond	
5,5 m (18 pi)	124 kg (273 lb)	94 tr/min	200–277 V CA, 50/60 Hz, 1 Φ, 15 A 200–277 V CA, 50/60 Hz, 3 Φ, 15 A 380–480 V CA, 50/60 Hz, 3 Φ, 15 A	0,6 m (2 pi) sur les côtés 2,1 m (7 pi) sous le plafond	
6,1 m (20 pi)	127 kg (280 lb)	84 tr/min	200–277 V CA, 50/60 Hz, 1 Φ, 15 A 200–277 V CA, 50/60 Hz, 3 Φ, 15 A 380–480 V CA, 50/60 Hz, 3 Φ, 15 A	0,6 m (2 pi) sur les côtés 2,1 m (7 pi) sous le plafond	
7,3 m (24 pi)	134 kg (295 lb)	64 tr/min	200–277 V CA, 50/60 Hz, 1 Φ, 15 A 200–277 V CA, 50/60 Hz, 3 Φ, 15 A 380–480 V CA, 50/60 Hz, 3 Φ, 15 A	0,6 m (2 pi) sur les côtés 2,1 m (7 pi) sous le plafond	

Caractéristiques structurelles					
Pales	Moteur et VFD	Certifications	Système de fixation	Sécurité multi-point <sup>3</sup>	Couleurs
Six pales Powerfoil brevetées ( finition brossée) Winglets Powerfoil éliminant le bruit aérodynamique (jaune sécurité)	Moteur à aimant en néodyme permettant un fonctionnement très silencieux et une efficacité optimale Classe de protection IP66	Conformité aux normes UL 507 et CSA C22.2 No. 113 	Système de fixation supérieur de série pour poutres en I et poutrelles Kits de fixation disponibles en option pour poutres pleines et pannes	Double élingue de sécurité, pièces de retenue des pales, attaches de sécurité pour moyeu, visserie de qualité 8, système de retenue des pales, relais incendie, haubans	De série : argenté et jaune Personnalisez votre ventilateur avec l'une de nos couleurs classiques disponibles en option, ou travaillez avec nos experts en design pour créer un coloris qui vous ressemble

Systèmes de commande		
Télécommande de série	Intégrations	Dispositif BAFCon <sup>4</sup>
Faite en matériaux durables résistants aux UV Classe de protection IP55 Interface tactile intuitive Bouton marche/arrêt et variateur de vitesse Protection par mot de passe Alimentée par le VFD du ventilateur	Systèmes de domotique (protocole Modbus-RTU) Module 0–10 V Systèmes anti-incendie	Technologie SmartSense intégrée (ajustement automatique de la vitesse du ventilateur selon les conditions saisonnières) Affichage couleur 24 bits à cristaux liquides avec écran tactile résistif protégé par un boîtier élégant en métal et ABS Alimenté par le VFD du ventilateur

### Télécommande de série

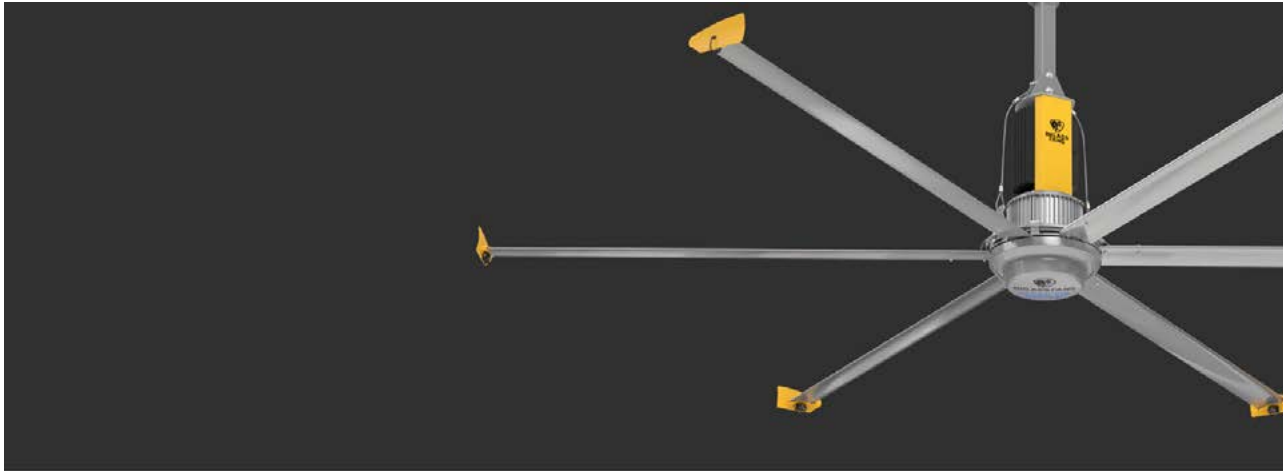


<sup>1</sup> Le poids n'inclut ni la fixation ni la tige de prolongation.  
<sup>2</sup> Mesurez la distance entre le haut des winglets et le plafond ou tout obstacle important.  
<sup>3</sup> Le système de retenue des pales est fourni de série sur les ventilateurs de 6 à 7,3 m (20 à 24 pi) de diamètre ; il est disponible en option sur les ventilateurs plus petits. Le relais incendie doit être câblé lors de l'installation si la réglementation locale l'exige. Les haubans sont livrés avec les ventilateurs munis d'une tige de prolongation de 12 m (4 pi) ou plus.  
<sup>4</sup> Disponible en option ; livré à part.

Les détails de livraison peuvent varier.  
Consultez les conditions de garantie.



info@turbobrise.com | Tel 09744 814 71 | www.turbobrise.com



## Powerfoil D-ion par Big Ass Fans®

Grâce à la technologie d'ions négatifs, optez pour le système de désinfection de l'air le plus efficace du marché.

Powerfoil D Ion est équipé d'un émetteur d'ions négatifs sur chaque pale qui sont propulsés dans la pièce grâce au puissant flux d'air de Powerfoil D. Ces ions neutralisent pathogènes, virus et allergènes pour

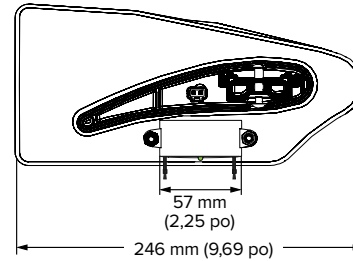
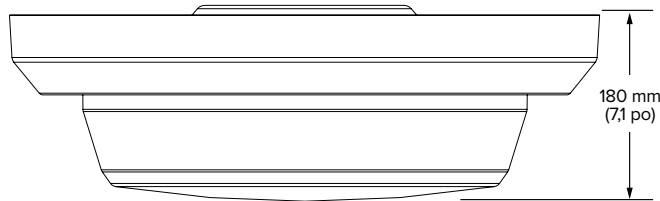
améliorer l'environnement de vos équipes et assurer leur sécurité.

Adopté par de nombreuses multinationales, Powerfoil D Ion lancé à l'automne 2020 est un succès international. N'attendez plus et vous aussi optez pour la meilleure solution de désinfection de l'air sur le marché !




SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

# POWERFOIL® D AVEC TECHNOLOGIE À IONS



Spécifications techniques <sup>1</sup>					
Ventilateur compatible	Puissance d'entrée	Rendement de l'ionisation	Puissance électrique de l'ioniseur	Puissance électrique max. du ventilateur	Information de commande
Powerfoil D	12 VCC, 50/60 Hz	Brosse en pointe d'aiguille Ne produit pas d'ozone	<1 W	379 W	S78

Caractéristiques de fabrication <sup>1</sup>			
Boîtier et support	Fonctionnement	Environnement	Certifications
Ioniseur en ABS durable et léger muni de composants électroniques en pot Fixé à l'ailette pour une distribution optimale des ions	Une DEL s'allume lorsque des ions sont produits	Utilisation intérieure seulement	 <ul style="list-style-type: none"> <li>UL 867</li> <li>UL 2998</li> <li>UL 507</li> <li>CSA C22.2 No. 113</li> </ul>



<sup>1</sup> Consultez la fiche descriptive du ventilateur Powerfoil D pour connaître toutes les fonctionnalités et caractéristiques techniques du ventilateur.

<sup>1</sup> Les délais peuvent varier. Consultez la garantie complète des ventilateurs pour connaître les informations de couverture.



info@turbobrise.com | Tel 09744 814 71 | www.turbobrise.com



## Essence par Big Ass Fans®

Premier ventilateur Big Ass conçu pour offrir d'excellentes performances en intérieur et en extérieur, Essence ventile les espaces volumineux: halls de réception, discothèques, terrasses de bord de mer ou théâtres de plein air.

LE MEILLEUR VENTILATEUR POUR UN GRAND ESPACE, INTÉRIEUR OU EXTÉRIEUR

Moteur à entraînement direct – Blanc ou argenté; sobre en énergie grâce à la présence d'aimants permanents.

Environnement – Utilisable aussi bien en intérieur qu'en extérieur.

Accessoires – Dispositif de commande mural filaire et éclairage à DEL 5000 lumens.

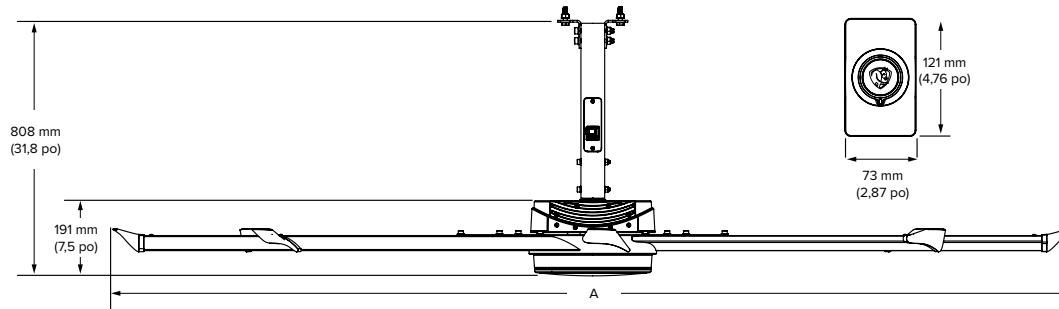
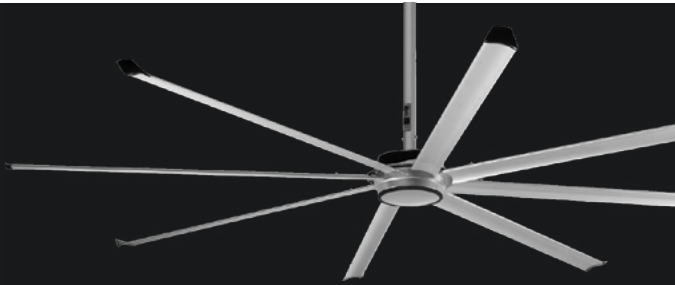
Performance – Essence crée une sensation de fraîcheur qui diminue la température ressentie de 5,6 °C. Vous pouvez augmenter le réglage de votre thermostat et réduire vos coûts de climatisation sans sacrifier votre confort.



**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

# ESSENCE

LE MEILLEUR VENTILATEUR POUR UN GRAND ESPACE, INTÉRIEUR OU EXTÉRIEUR



Illustré avec une tige de prolongation de 610 mm (2 pi)

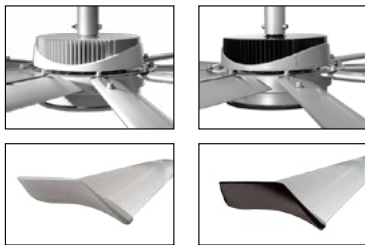
**Caractéristiques techniques**

Diamètre (A)	Poids <sup>1</sup>	Vitesse maximale	Alimentation et calibre du disjoncteur	Dégagement autour des pales <sup>2</sup>	Niveau sonore à la maximale <sup>3</sup>	Classe de protection	Température de fonctionnement max.	Environnement <sup>4</sup>
2,4 m (8 pi)	34 kg (75 lb)	158 tr/min	110–125 V CA, 1 Φ, 50/60 Hz, 10 A 200–240 V CA, 1 Φ, 50/60 Hz, 10 A	0,6 m (2 pi) sur les côtés 0,6 m (2 pi) en dessous du plafond	< 35 dBA	IP43	-20°C to 55°C (-4°F to 131°F)	Utilisable aussi bien en intérieur qu'en extérieur
3 m (10 pi)	37 kg (81 lb)	107 tr/min						
3,7 m (12 pi)	40 kg (88 lb)	76 tr/min						
4,3 m (14 pi)	44 kg (96 lb)	56 tr/min						

**Caractéristiques structurelles**

Pales	Moteur à entraînement direct	Certifications <sup>5</sup>	Système de fixation	Accessoires	Couleurs
Huit pales Mini-Ellipto anodisées avec pointes du pales (noir ou argenté)	Moteur à entraînement direct sans engrenage	<p>Conformité aux normes UL 507 et CSA C22.2 No. 113</p>	Système de fixation supérieur de série pour poutrelles Kits de fixation disponibles en option pour poutres en I, poutres pleines, et pannes	L'éclairage à DEL Dispositif de commande mural sans fil	Les couleurs disponibles de série pour Essence sont l'argenté et le noir. Vous voulez quelque chose de différent ? Personnalisez votre ventilateur avec l'une de nos 11 couleurs classiques disponibles en option, ou travaillez avec nos consultants.

**Options de couleur standard**



Carter de moteur blanc avec garniture argent

Carter de moteur argenté avec garniture noir

**Éclairage à DEL (en option)**



Reportez-vous à la fiche technique de l'éclairage à DEL pour Essence

**Options du dispositif de commande**



Dispositif de commande mural filaire (inclus)



Dispositif de commande mural sans fil (en option)

<sup>1</sup> Le poids n'inclut ni la fixation, ni la tige de prolongation.

<sup>2</sup> Convient aux hauteurs sous plafond aussi basses que 3,7 m (12 pi). Mesurez la distance entre le haut des winglets et le plafond ou tout obstacle important.

<sup>3</sup> Le niveau sonore des ventilateurs est testé à la vitesse maximale dans un environnement de laboratoire. Les résultats réels sur le terrain peuvent varier en raison des surfaces réfléchissant le son et des conditions environnementales.

<sup>4</sup> Ne convient pas aux environnements où l'air est salin.

<sup>5</sup> Les certifications indiquées ici s'appliquent au ventilateur, mais ne concernent pas les accessoires.

Le délai d'approvisionnement peut varier. Consultez les conditions de garantie.





## Essence UV par Big Ass Fans®

Les rayons Ultraviolets (UV) sont connus depuis plus de 70 ans pour désinfecter air et objets. En intégrant la technologie UV-C dans notre modèle Essence, nous neutralisons pathogènes, virus et allergènes pour améliorer l'environnement vos clients et assurer leur sécurité.

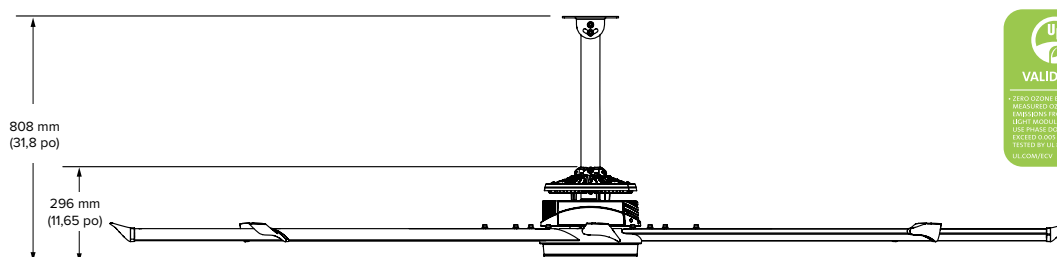
Les tests en laboratoire montrent que l'utilisation d'Essence UV-C réduit de près de 90% les risques d'infection du SARS COV 1 dans les volumes traités.

Idéal pour les salles de réunions, les bureaux et les restaurants.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

# ESSENCE AVEC TECHNOLOGIE UV-C

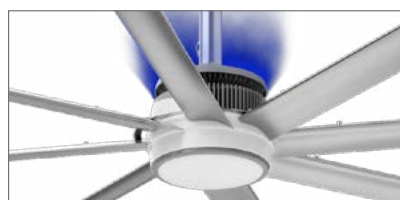


Illustré avec un tige d'extension de 610 mm (2 pi)



Spécifications techniques					
Tension de service	Courant de fonctionnement	Puissance d'entrée	Longueur d'onde de pointe	Entretien <sup>1</sup>	Température de fonctionnement
120 V CA	1,84 A	180 W	280 nm	Remplacez les diodes tous les trois ans (recommandé)	-20 ° à 55 °C (32 ° à 104 °F)
240 V CA	0,78 A	180 W			

Fabrication et contrôles			
Composants de qualité supérieure	Fini	Contrôles	Environnement
Diodes UV-C 275 nm Dissipateur thermique en aluminium sur mesure	Assorti au fini de moteur de ventilateur	Marche/arrêt	Utilisation intérieure seulement



Blanc avec garniture argentée



Argentée avec garniture noire



<sup>1</sup> Big Ass Fans recommande de remplacer le panneau à DEL UV-C une fois tous les trois ans. Pour préserver les capacités UV-C, les DEL ne sont pas couvertes par un verre protecteur.  
<sup>2</sup> Big Ass Fans recommande de nettoyer le panneau à DEL tous les mois avec de l'air comprimé. Ne touchez pas les DEL avec vos mains nues.  
<sup>3</sup> EPA Est. 97457-KY-1

Les détails peuvent varier.  
 La période de garantie et les conditions peuvent varier selon le pays et l'application.



info@turbobrise.com | Tel 09744 814 71 | www.turbobrise.com



## i6 par Big Ass Fans®

Pour les amateurs du style industriel Big Ass Fans, i6 vous apporte le look que vous aimez pour les petits espaces.

i6 avec ses 6 pales en finition aluminium est idéal pour les bureaux, les magasins et les restaurants.

Bien que déplaçant une quantité d'air impressionnante (jusqu'à 27000m<sup>3</sup>/h) i6 est totalement silencieux avec son moteur à entraînement direct magnétique.

i6 est disponible en 3 diamètres - 1.5, 1.8 et 2.1m - et a un encombrement minimum qui permet de l'accrocher sur des plafonds de seulement 2.5m (modèle 1.5 uniquement). i6 est connectable à une GTC et peut être installé en extérieur et équipé d'une tête éclairante de 1700 lm.



Avec éclairage



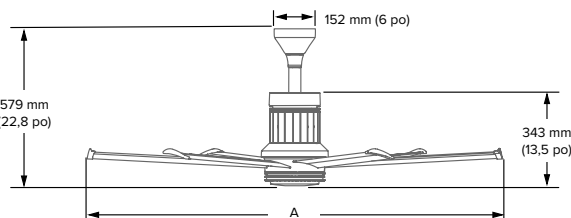
Sans éclairage



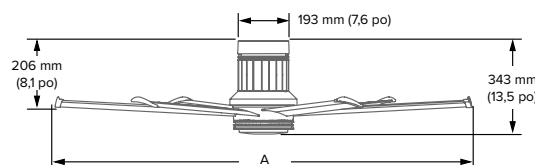
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

# i6

### INSPIRÉ PAR L'INDUSTRIE, CONÇU POUR LA MAISON



Avec tige de suspension de 152 mm (6 po) et kit d'éclairage<sup>6</sup>



Avec fixation directe et kit d'éclairage<sup>6</sup>

### Caractéristiques techniques

Diamètre (A)	Environnement	Débit d'air (m <sup>3</sup> /min) <sup>1,2</sup>	Efficacité (pi/min/W) <sup>2</sup>	Puissance max.	Vitesse max.	Kit d'éclairage	Alimentation	Poids <sup>3</sup>	Hauteur du kit d'éclairage	Niveau sonore <sup>4</sup>
1,5 m (60 po)	Intérieur	273 <sup>1</sup>	260	35,4 W	170 tr/min	1770 lm 72,6 lm/W	100-277 V CA, 50/60 Hz, 1 Φ	15,4 kg (34 lb)	18 mm (0,7 po)	<35 dba à la vitesse maximale
	Couverte à l'extérieur (IPX5)	275 <sup>1</sup>	257	31,6 W	140 tr/min					
1,8 m (72 po)	Intérieur	385	312	41,6 W						
	Couverte à l'extérieur (IPX5)	392	318	42,2 W	80 tr/min					
2,1 m (84 po)	Intérieur	441	370	40,2 W						
	Couverte à l'extérieur (IPX5)	448	369	41 W						
2,4 m (96 po)	Intérieur	357 (459) <sup>2</sup>	525	36 W	36 W					
	Couverte à l'extérieur (IPX5)	364 (469) <sup>2</sup>	534	36 W						

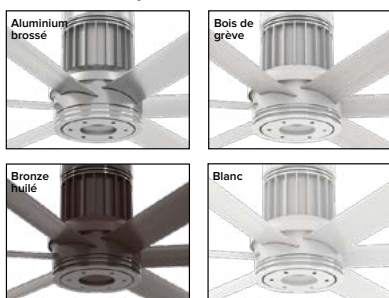
### Caractéristiques structurelles

Pales	Moteur et moyeu	Télécommande	Capteurs intégrés	Intégrations <sup>5</sup>	Installation <sup>6</sup>	Accessoires
Faites en aluminium de qualité aéronautique Profil incliné pour optimiser la répartition de l'air	Moteur et alimentation de 24 V CC logés dans un moyeu tri-composant en aluminium moulé avec système de retenue de pales intégré	Association sans contact visuel direct DEL de vitesse intégrées Montage fixe au mur ou avec support magnétique	Capteurs de température et d'humidité et détecteur de mouvement pour permettre l'utilisation de la technologie SenseME	Commande vocale avec l'Assistant Google ou Alexa d'Amazon Compatible avec les systèmes de domotique	Plafonds plats ou inclinés de 2,4 m (8 pi) et plus Pente maximale : 33°	Kit d'éclairage à DEL Module 0-10 V Différentes tiges de suspension disponibles en option pour les plafonds de plus de 4,3 m (14 pi)

### Références de commande

Diamètre	Environnement	Fixation <sup>7</sup>	Finition	Tige de suspension <sup>7</sup>	Éclairage à DEL	Module 0-10 V
MK-I61-05 : 1,5 m (60 po)	18 : Intérieur 19 : Couverte à l'extérieur	00 : Affleurant 06 : Standard	A727 : Aluminium brossé	Néant : Affleurant	Néant : Sans éclairage à DEL S2 : Avec éclairage à DEL	Néant : Sans module 0-10 V V54 : Avec module 0-10 V
MK-I61-06 : 1,8 m (72 po)			A728 : Noir	I06 : 152 mm (6 po)		
MK-I61-07 : 2,1 m (84 po)			A729 : Blanc	I12 : 305 mm (12 po)		
MK-I61-08 : 2,4 m (96 po)			A730 : Bronze huilé	I24 : 610 mm (24 po)		
			A729F772 : Blanc avec bois de grève	I00 : 914, 1 219, 1 524 mm (36, 48, 60 po)		

### Finitions disponibles



### Noir avec kit d'éclairage à DEL



### Télécommande



<sup>1</sup> Le ventilateur de 1,5 m est suspendu par une tige verticale de 152 mm. Lorsque le ventilateur est monté directement, le débit d'air et l'efficacité sont de 201 672,6 cm<sup>3</sup>/s et 7 022 578,1 W cm<sup>3</sup>/s (à l'intérieur) ou de 201 191,2 cm<sup>3</sup>/s et 6 994 261,2 W cm<sup>3</sup>/s (à l'extérieur).  
<sup>2</sup> Les ventilateurs de 36 pouces sont testés à l'aide de la procédure de test mandatée par le gouvernement fédéral (AMCA 230-15), qui diffère de la méthode de test utilisée pour les ventilateurs de 60, 72 et 84 pouces. À des fins de comparaison uniquement, le 96 pouces (2,4 m) a été testé à l'aide de la méthode de petit diamètre (indiquée entre parenthèses) et ne doit pas être utilisé pour se conformer aux réglementations fédérales.  
<sup>3</sup> Le poids n'inclut ni la fixation ni la tige de prolongation.  
<sup>4</sup> Les résultats réels des mesures sonores sur le terrain peuvent varier en raison des surfaces réfléchissantes et des conditions environnementales.  
<sup>5</sup> Google Assistant est une marque de Google LLC. Amazon, Alexa et tous les logos associés sont des marques d'Amazon.com, Inc. ou de ses filiales.  
<sup>6</sup> Assembler à une boîte de sortie jugée acceptable pour retenir un ventilateur de 31,8 kg (70 lb).  
<sup>7</sup> Affleurant uniquement disponible sur les ventilateurs de 1,5 m (60 po). Tige de 152 mm (6 po) uniquement disponible sur les ventilateurs de 1,5 m et 1,8 m (60 po et 72 po). Les ventilateurs de 2,4 m (96 po) doivent utiliser une tige de 305 mm (12 po) minimum. Tiges de 914, 1 219, and 1 524 mm (36, 48, and 60 po) commandées séparément.



Les délais de livraison peuvent varier. Consultez les conditions de garantie.



info@turbobrise.com | Tel 09744 814 71 | www.turbobrise.com





## Haiku par Big Ass Fans®

En ventilation de petites zones, Haiku est la référence de l'industrie. Arrivant année après année sur le podium des ventilateurs 3 pales les plus efficaces du classement Energy Awards, Haiku s'adapte à tous vos besoins. Disponibles en 3 diamètres de 1.3m, 1.5m et 2.1m, Haiku est disponible en version intérieure ou étanche pour l'extérieur.

Haiku s'adapte à tous vos plafonds: droits, en pentes, hauts ou bas. Pour tous les budgets selon les finitions, de la résine simple à l'aluminium poli, chacun trouvera son design adapté.

Et nouveauté en 2021, Haiku est disponible avec un éclairage d'ambiance orienté vers le plafond.

Pour les grandes zones où plusieurs appareils sont nécessaires, Haiku est connectable à une GTC.



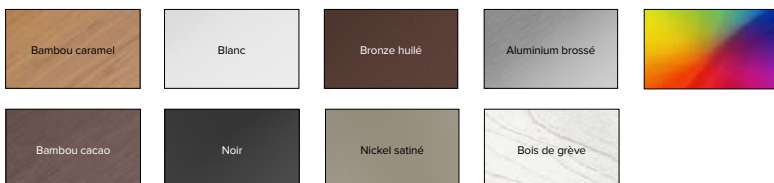
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

# HAIKU INTÉRIEUR

LE VENTILATEUR DE PLAFOND, RÉINVENTÉ



### Finitions de l'aube



Couleur Bois de grève offerte avec la visserie blanche uniquement.

### Finitions de la quincaillerie



### Caractéristiques de fabrication

Aubes	Moteur <sup>1</sup>	Commande <sup>2</sup>	Capteurs embarqués <sup>3</sup>	Montage	Environnement	Accessoires
Bambou ou aluminium de qualité aéronautique	Moteur CC/EC sans balais de haute efficacité Fan Eco	Télécommande Application mobile Haiku Commande vocale 0-10 V (en option)	Les capteurs de température, d'humidité et de mouvement activent la technologie SenseME	Plafonds plats et en pente d'au moins 2,4 m (8 pi)	Utilisation intérieure seulement	Ensemble d'éclairage Haiku Module 0-10 V Les longueurs de tubes d'extension et un ensemble de stabilisation sont offerts en option pour les plafonds de plus de 4,3 m (14 pi)

### Information de commande

Diamètre	Support	Finition de l'aube et du moteur	Pays	Moteur	Gen	Finition de l'aube (Aluminium seulement)
132 cm : S3127 152 cm : S3150 213 cm : B3213	127	Aluminium, noir : AB Aluminium, ORB : AO Aluminium, SN : AS Aluminium, blanc : AW Bambou caramel, noir : BC Bambou caramel, ORB : BCO Bambou caramel, SN : BCS Bambou caramel, blanc : BCW	Amérique du Nord : 04-02 Europe : 05-02 Japon : 06-02 Arabie Saoudite, UAE : 08-02	132 cm : C 152 cm : C 213 cm : D	01	Noir : F258 Blanc : F259 Aluminium brossé : F531 Nickel satiné : F470 Bronze huilé : F471 Bois de grève : F772 Kentucky oak : F821
	150	Profil bas : S0 Universel : X2				
	213	Universel : X4				

### Ensemble d'éclairage Haiku



### Télécommande



Télécommande

Télécommande avec support

Activez Fan Eco pour tirer pleinement profit des économies d'énergie de votre ventilateur de plafond. Pour activer Fan Eco, utilisez l'application mobile Haiku. La commande vocale nécessite un appareil connecté à Amazon Alexa ou Google Assistant. La technologie SenseME et l'application mobile Haiku sont supportées par Android® et iOS®.

Les délais peuvent varier. La période de garantie et les conditions varient selon le pays et l'application.

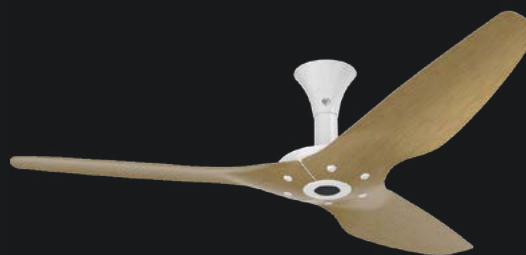


info@turbobrise.com | Tel 09744 814 71 | www.turbobrise.com

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

# HAIKU EXTÉRIEUR

LE VENTILATEUR DE PLAFOND, RÉINVENTÉ



**Finitions de l'aube**



Couleur Bois de grève offerte avec la visserie blanche uniquement.

**Finitions de la quincaillerie**



**Caractéristiques de fabrication**

Aubes	Moteur	Contrôles	Composants	Montage	Environnement <sup>1</sup>	Accessoires
Aluminium de qualité aéronautique	Moteur CC/EC sans balais de haute efficacité	Télécommande avec sept vitesses distinctes, le mode veille, la minuterie et les modes Whoosh* 0-10 V (en option)	Fabrication en acier inoxydable pour une protection contre l'humidité	Plafonds plats et en pente d'au moins 2.4 m (8 pi)	IPX2 Utilisation couverte à l'extérieur	Ensemble d'éclairage Haiku Module 0-10 V Les longueurs de tubes d'extension et un ensemble de stabilisation sont offerts en option pour les plafonds de plus de 4.3 m (14 pi)

**Information de commande**

Diamètre	Support	Moteur	Pays	Puissance	Finition du moteur	Finitions de l'aube	
127 cm : FR127A 150 cm : FR150A 213 cm : FR213A	Profil bas : S0 Universel : U0	127 cm : F1 150 cm : F1 213 cm : G1	Amérique du Nord : 0-3H03 Europe : 1-3H03	127	Profil bas : 00 Universel : 02	Noir : 258 Blanc : 259 Nickel satiné : 470 Bronze huilé : 471	Caramel : 504P010 Cacao : 654P010 Noir : 258P010 Blanc : 259P010 Aluminium brossé : 531P010 Nickel satiné : 470P010 Bronze huilé : 471P010 Bois de grève : 772P010
				150	Profil bas : 00 Universel : 02		
				213	Universel : 04		

**Ensemble d'éclairage Haiku**



**Télécommande**



Télécommande

Télécommande avec support

Utilisation couverte à l'extérieur seulement. Ne convient pas aux environnements salins.

Les délais peuvent varier.  
La période de garantie et les conditions varient selon le pays et l'application.

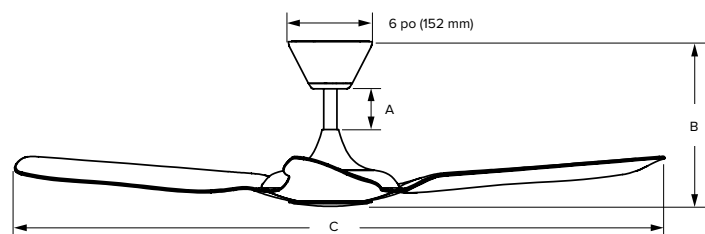
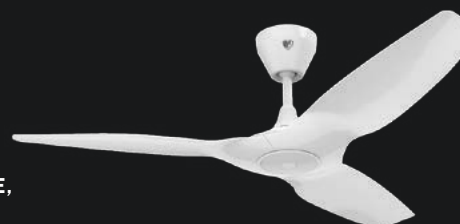


info@turbobrise.com | Tel 09744 814 71 | www.turbobrise.com

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

# HAIKU L

AVEC UN DÉBIT D'AIR IMPRESSIONNANT ET UNE APPARENCE ÉPURÉE, HAIKU L MET LE CONFORT ET L'ÉLÉGANCE À VOTRE PORTÉE.



### Longueurs de tige d'extension

Tige de suspension (A) <sup>1</sup>	Inclus	En option				
		128,5 mm (5 po)	256 mm (10 po)	561 mm (22 po)	884 mm (34,8 po)	1 291 mm (50,8 po)
Hauteur du ventilateur (B)	289 mm (11,5 po)	16,4 po (417 mm)	28,4 po (721 mm)	41,1 po (1044 mm)	57,1 po (1451 mm)	69 po (1755 mm)
Hauteur du plafond	≥ 8 pi (≥ 2,4 m)	≥ 2,7 m (≥ 9 pi)	≥ 10 pi (≥ 3 m)	≥ 11 pi (≥ 3,4 m)	≥ 12 pi (≥ 3,7 m)	≥ 13 pi (≥ 4 m)

### Spécifications du ventilateur

Diamètre (C)	Pi <sup>3</sup> /min (Max)	Vitesse (Min/Max)	Watts (Max)	Environnement	Puissance d'entrée	Poids	Niveau sonore <sup>2</sup>
112 cm (44 po)	4 475 pi <sup>3</sup> /min	35/262 tr/min	36 W	Intérieur	100–240 VCA, 50/60 Hz, 1 Φ	5,4 kg (11,9 lb)	<35 dBA à la vitesse maximale
132 cm (52 po)	5 204 pi <sup>3</sup> /min	35/201 tr/min	20,3 W				

### Spécifications de l'éclairage

Température de couleur	CRI
2 700 K	90

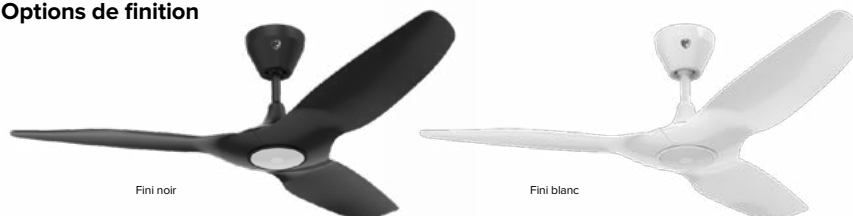
### Caractéristiques de fabrication

Aubes	Moteur <sup>3</sup>	Commandes <sup>4</sup>	Éclairage à DEL intégré	Montage	Accessoires
Construction en résine hybride	Moteur EC sans balais de haute efficacité Fan Eco	Télécommande Commande murale Haiku L Commande vocale et application mobile Haiku (module Wi-Fi) 0–10 V	Les réglages incluent le fonctionnement marche/arrêt, le mode veille et 16 niveaux d'éclairages	Plafonds plats et en pente d'au moins 8 pi (2,4 m)	Commande murale Haiku L Module Wi-Fi Module 0–10 V

### Information de commande

Blanc	Noir
112 cm (44 po) : FR112C-UIH00-3L00-09259-259P610 132 cm (52 po) : FR127C-UIH00-3L00-09259-259P610	112 cm (44 po) : FR112C-UIH00-3L00-09258-258P610 132 cm (52 po) : FR127C-UIH00-3L00-09258-258P610

### Options de finition



Fini noir

Fini blanc

### Télécommande



Longueurs de tiges d'extension en option emballées séparément. Les longueurs en pouces sont arrondies au nombre entier le plus proche.  
Les résultats réels des mesures sonores sur le terrain peuvent varier en raison des surfaces réfléchissantes et des conditions environnementales.  
Activez Fan Eco pour tirer entièrement profit des économies d'énergie de votre ventilateur de plafond. Utilisez l'application mobile Haiku pour activer Fan Eco.  
La commande vocale nécessite un appareil fonctionnant avec Amazon Alexa ou Google Assistant.

Les délais peuvent varier.  
Voir la garantie complète pour les informations de couverture.



info@turbobrise.com | Tel 09744 814 71 | www.turbobrise.com



## Haiku UV par Big Ass Fans®

Les rayons Ultraviolets (UV) sont connus depuis plus de 70 ans pour désinfecter air et objets. En intégrant la technologie UV-C dans notre modèle Haiku, nous neutralisons pathogènes, virus et allergènes pour améliorer l'environnement vos clients et assurer leur sécurité.

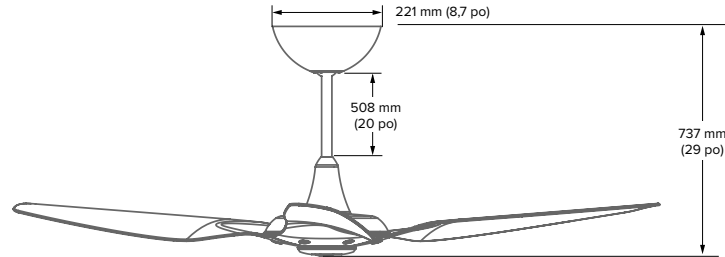
Les tests en laboratoire montrent que l'utilisation d'Haiku UV-C réduit de près de 90% les risques d'infection du SARS COV 1 dans les volumes traités.

Idéal pour les salles de réunions, les bureaux et les restaurants.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

# HAIKU AVEC TECHNOLOGIE UV-C



Illustré avec la tige d'extension de 508 mm (20 po). Consultez la feuille complète du ventilateur pour obtenir la liste exhaustive des hauteurs de ventilateur, y compris les tiges d'extension en option, exclusive des hauteurs de ventilateur, y compris les tiges d'extension en option.

## Spécifications techniques

Tension de service	Courant de fonctionnement	Puissance d'entrée	Longueur d'onde de pointe	Entretien <sup>1</sup>	Température de fonctionnement
12 VCC-24 VCC	0,9 A-1,9 A	21,2 W-22,4 W	260-270 nm	Remplacer les diodes annuellement (recommandé)	0° à 40° C (32° à 104° F)

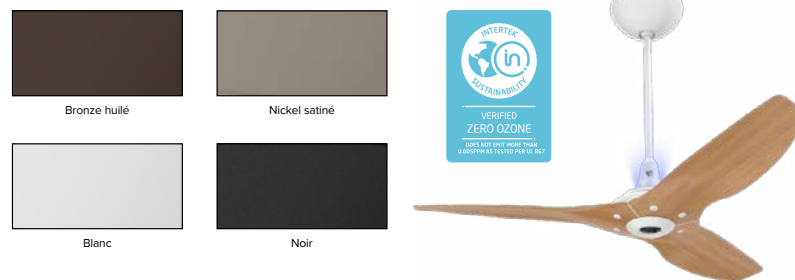
## Fabrication et contrôles

Composants de qualité supérieure	Fini	Contrôles	Environnement	Certifications
Diodes UV-C de 265 nm Dissipateur thermique en aluminium sur mesure	Assorti au fini de moteur de ventilateur	Marche/Arrêt Télécommande Mode de nettoyage avec l'application mobile Haiku	Utilisation intérieure seulement	UL 1598 CSA C22.2 No. 250

## Information de commande

Diamètre	Support	Matériau des pales, fini du moteur	Pays	Moteur	Gen	Finition de l'aube (Aluminium seulement)	Lampe UV-C Options de finition
132 cm : S3127 152 cm : S3150 213 cm : B3213	132 cm : X2 152 cm : X4 213 cm : X4	Aluminium, noir : AB Aluminium, ORB : AO Aluminium, SN : AS Aluminium, blanc : AW Bambou Caramel, noir : BC Bambou Caramel, ORB : BCO Bambou Caramel, SN : BCS Bambou Caramel, blanc : BCW Bambou Cacao, noir : BW Bambou Cacao, ORB : BWO Bambou Cacao, SN : BWS Bambou Cacao, blanc : BWW	Amérique du Nord : 0402	132 cm : C 152 cm : C 213 cm : D	01	Noir : F258-G9 Blanc : F259-G9 Cuivre brossé : F523-G9 Aluminium brossé : F531-G9 Nickel satiné : F470-G9 Bronze huilé : F471-G9 Bois de grève : F772-G9 Chromée : F779-G9	Noir : 009785-258 Blanc : 009785-259 Nickel satiné : 009785-470 Bronze huilé : 009785-471

## Options de finition



Big Ass Fans recommande de remplacer le panneau à DEL UV-C annuellement. Pour préserver les capacités UV-C, les DEL ne sont pas couvertes par un verre protecteur. Big Ass Fans recommande de nettoyer le panneau à DEL mensuellement avec de l'air comprimé. Ne touchez pas aux DEL avec vos mains nues.  
EPA Est. 97457-KY-1

Les délais peuvent varier. La période de garantie et les conditions varient selon le pays et l'application.



info@turbobrise.com | Tel 09744 814 71 | www.turbobrise.com



## Yellow Jacket par Big Ass Fans®

Le ventilateur directionnel le plus « costaud » de notre gamme.

Avec un diamètre de 87cm, Yellow Jacket a une portée de plus de 30 mètres.

Idéal pour les ateliers, entrepôts et chantiers, Yellow Jacket est protégé dans une gaine de caoutchouc, prête à encaisser les chocs du terrain et les conditions

météorologiques les plus durs (étanchéité IPX5 - jet d'eau direct).

Yellow Jacket a un débit inégalé de plus de 1300 tours par minute et pourtant il ne génère que peu de bruit avec moins de 80 dB. Disponible sur piédestal, en

accroche murale fixe ou oscillante, Yellow Jacket est adapté à tous vos besoins.

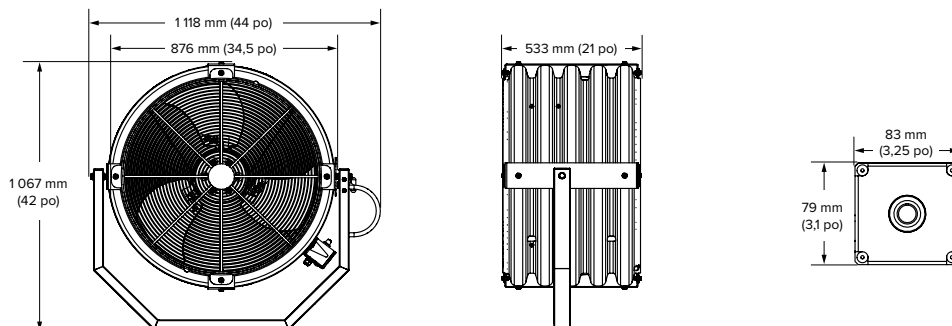




CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

# YELLOW JACKET

VRAIMENT DURABLE®



### Caractéristiques techniques

Puissance d'entrée et calibre requis du disjoncteur	Courant	Vitesse maximale	Puissance	Plage de températures	Niveau sonore à la vitesse maximale <sup>1</sup>	Poids <sup>2</sup>	Moteur	L'indice de protection
100-125 V CA, 50/60 Hz, 1 Φ, 20 A	7,6-9,8 A	1 317 tr/min	20/600 W	-40° C à 50° C (-40° F à 122° F)	80,2 dBA	47,6 kg (105 lb)	0,37 kW (0,5 hp)	IPX5
200-240 V CA, 50/60 Hz, 1 Φ, 15 A	5,0-5,6 A	1 308 tr/min						

### Caractéristiques construction

Cage et cadre	Pales	Alimentation électrique	Contrôleur	Certifications	Couleur
Le cadre en acier épais avec écanisme de verrouillage de position permettant une rotation à 360 degrés Les grilles de protection spiralées en acier de 3 mm (1/8 po) conformes aux exigences OSHA Le carter en polyéthylène haute densité anti vibrations réduit les émissions sonores	Pales tridimensionnelles à pas progressif Fait à partir de nylon polyamide haute performance	Cordon de 3 m (10 pi) Convient aux prises électriques standard	Monté à distance ou intégré Marche/Arrêt Vitesse variable	Conformité à la norme CSA 22.2 No. 113 	Standard jaune Couleurs personnalisables

### Fixations et accessoires

Base portative	Mur/Colonne	Montage aérien	Accessoires
Cadre en acier et base portative Piédestal de 457 ou 914 mm (18 ou 36 po)	Support en acier Visserie de qualité 8	Kits de montage disponibles en option permettent de fixer le ventilateur à une poutre, des poutrelles ou un plafond	Kit pivotant Kit d'oscillation



Le niveau sonore des ventilateurs est testé à la vitesse maximale dans un environnement de laboratoire. Les résultats réels sur le terrain peuvent varier en raison des surfaces réfléchissant le son et des conditions environnementales. Le poids inclut uniquement le ventilateur et l'étrier.

Le délai d'approvisionnement peut varier. Voir la garantie complète pour connaître ce qui est couvert.



info@turbobrise.com | Tel 09744 814 71 | www.turbobrise.com



## Air Eye par Big Ass Fans®

Lorsque vous avez besoin d'un confort de classe mondiale qui ne s'arrête pas, vous avez besoin du ventilateur directionnel AirEye.

Disponible en 3 diamètres et avec de nombreuses options de fixation, Air Eye de Big Ass Fans est la référence pour les ventilateurs directionnels.

Avec ses 3 pales en acier Galvalum™ développé en soufflerie, Air Eye est plus efficace de 50% par rapport à des appareils de même taille.

De qualité IP65, Air Eye est totalement étanche à la poussière et à l'eau.

A pleine vitesse, Air Eye tourne à 1300 tours minutes mais ne fait presque pas de bruit (seulement 65 dBA) et couvre une profondeur de plus de 30 mètres.

Vous pouvez monter Air Eye sur un piédestal, sur un mur, un plafond ou encore sur un bras rotatif (idéal pour orienter à l'intérieur d'une remorque en déchargement à quai) et pour vous faire des économies d'énergie, optez pour le détecteur de présence qui met en route ou éteint Air Eye en fonction de la présence de personnes dans son champ d'action. Air Eye est aussi connectable à une GTC.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

# AIREYE

PUISSANT ET INTELLIGENT



### Caractéristiques techniques

Taille du ventilateur	Poids <sup>1</sup>	Alimentation	Intensité max.	Puissance max.	Vitesse max.	Moteur	Niveau sonore à la vitesse max. <sup>2</sup>
508 mm (20 po)	14,5 kg (32 lb)	100–120 V CA, 1 Φ, 50/60 Hz 200–240 V CA, 1 Φ, 50/60 Hz	5,1 A 3,1 A	386 W 392 W	1 220 tr/min 1 296 tr/min	0,25 kW (1/3 hp)	69 dBA
610 mm (24 po)	17,2 kg (38 lb)	100–120 V CA, 1 Φ, 50/60 Hz 200–240 V CA, 1 Φ, 50/60 Hz	5,2 A 3,1 A	396 W 400 W	1 290 tr/min 1 317 tr/min		
762 mm (30 po)	20,4 kg (45 lb)	100–120 V CA, 1 Φ, 50/60 Hz 200–240 V CA, 1 Φ, 50/60 Hz	5,0 A 3,0 A	384 W 390 W	1 280 tr/min 1 215 tr/min	0,5 kW (2/3 hp)	72 dBA
914 mm (36 po)	30,4 kg (67 lb)	100–120 V CA, 1 Φ, 50/60 Hz 200–240 V CA, 1 Φ, 50/60 Hz	9, A 5,5 A	711 W 669 W	950 tr/min 950 tr/min		

### Caractéristiques de fabrication

Cage et pales	Moteur	Alimentation électrique <sup>3</sup>	Système de commande <sup>4</sup>	Environnement	Couleurs	Détecteur de présence
La cage en fil d'acier conforme aux exigences OSHA Les pales équilibrées avec précision	Le moteur à commutation électronique	Câble de 5,5 m (18 pi) à brancher sur une prise murale standard	Le variateur de vitesse Le minuteur disponible en option permet de faire tourner le ventilateur pendant 10 heures (utilisation déconseillée avec le détecteur de présence pour AirEye).	Convient aux endroits humides	Le cage noire avec moteur et pales jaune sécurité Couleurs personnalisables	Le détecteur de présence disponible en option utilise la technologie de détection par infrarouge passif pour faire tourner le ventilateur AirEye uniquement quand vous en avez besoin

### Références de commande du corps du ventilateur

Kit de ventilateur	Diamètre	Tension	Finition	Pays	Contrôleur
F-AE1	20 : 508 mm (20 po) 24 : 610 mm (24 po) 30 : 762 mm (30 po) 36 : 914 mm (36 po)	01 : 120 V 02 : 240 V	Néant : Standard A750C716 : Midnight Black	Néant : Amérique du Nord R01 : L'Europe R03 : Asie	V56 : Détecteur de présence V59 : Kit d'automatisation et de ventilateurs multiples V56V59 : Kit d'automatisation et de ventilateurs multiples avec détecteur de présence

### Références de commande des systèmes de fixation

Description	Réf. article	
	Standard	Midnight Black
Système de fixation pour poutre en I	009182	
Système de fixation pour profilé en C	009182	
Système de fixation murale	007265-074	
Kit de pied mobile	008001	009585-731-074
Système de fixation orientable	007180-128	007180-731

### Finitions



Le poids n'inclut ni les fixations, ni les accessoires.  
Le niveau sonore des ventilateurs est testé à la vitesse maximale, en laboratoire. Les valeurs observées sur le terrain peuvent varier en fonction de la présence de surfaces réfléchissantes et selon les conditions environnementales.  
La longueur du câble peut varier en fonction de l'emplacement.  
Le kit d'automatisation doit être utilisé avec le contrôleur BAPCon. Le kit n'est pas compatible avec le contrôleur standard.

### Références de commande des accessoires

Description	Réf. article
Câble d'extension de 0,9 m (3 pi)	007269
Câble d'extension de 1,8 m (6 pi)	007270
Câble d'extension de 3,7 m (12 pi)	007271



Variateur de vitesse



Détecteur de présence

Le délai d'approvisionnement peut varier.  
Voir la garantie complète pour connaître ce qui est couvert.



info@turbobrise.com | Tel 09744 814 71 | www.turbobrise.com





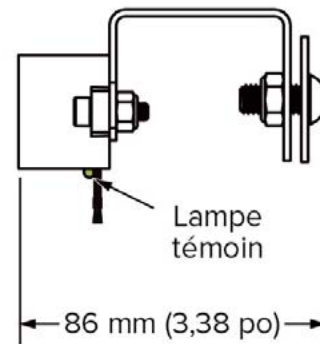
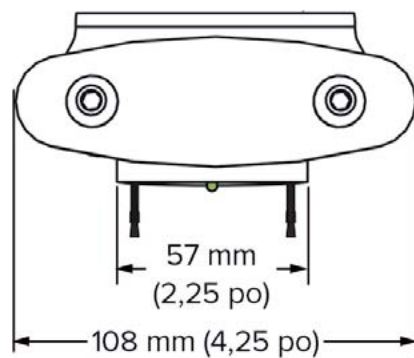
## Air Eye Ion par Big Ass Fans®

Grâce à la technologie d'ions négatifs, optez pour le système de désinfection de l'air le plus efficace du marché.

Air Eye Ion est équipé d'un émetteur d'ions négatifs qui sont propulsés dans la pièce grâce au puissant flux d'air de l'Air Eye.

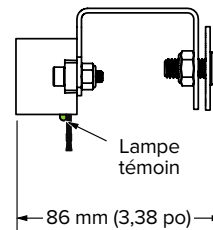
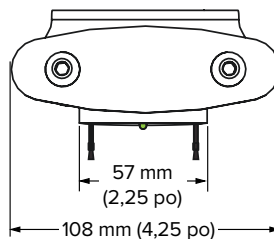
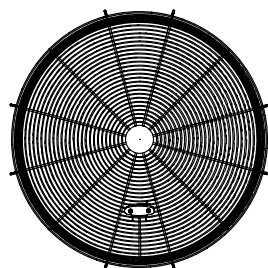
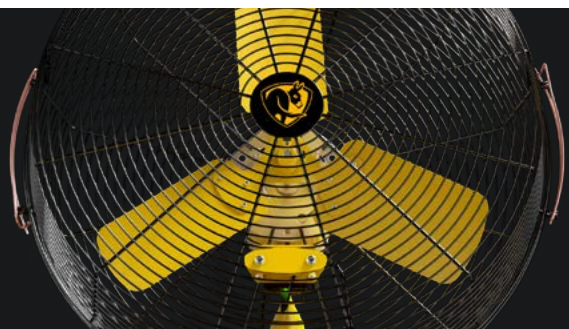
Ces ions neutralisent pathogènes, virus et allergènes pour améliorer l'environnement de vos équipes et assurer leur sécurité.

Adopté par de nombreuses multinationales, Air Eye Ion lancé à l'été 2020 est un succès international. N'attendez plus et vous aussi optez pour la meilleure solution de désinfection de l'air sur le marché !



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES




# AIREYE AVEC TECHNOLOGIE ION



## Spécifications techniques<sup>1</sup>

Ventilateur compatible	Puissance d'entrée	Rendement de l'ionisation	Puissance électrique de l'ioniseur	Puissance électrique max. du ventilateur
AirEye	120 V CA, 50/60 Hz	Brosse en pointe d'aiguille Ne produit pas d'ozone	<1 W	379 W

## Caractéristiques de fabrication<sup>2</sup>

Boîtier et support	Fonctionnement	Environnement	Certifications
Ioniseur en ABS durable et léger muni de composants électroniques en pot Un support en acier jaune et une visserie ne produisant pas de cliquetis fixent discrètement l'ioniseur à la cage de ventilateur	Une DEL s'allume lorsque des ions sont produits	Utilisation intérieure seulement	   UL 867 UL2998 UL 507 CSA C22.2 No. 113

## Information de commande

Ensemble de ventilateur AirEye	Diamètre	Tension	Région	Technologie à ions	Contrôleur
F-AE1	20 : 20 po (508 mm) 24 : 610 mm (24 po) 30 : 762 mm (30 po) 36 : 914 mm (36 po)	01 : 120 V 02 : 240 V	SO : É.-U., CA, MX R01 : Europe R03 : Asie	SO : Aucun S78 : Ioniseur	V56 : Détecteur de présence AirEye V59 : Ensemble d'automatisation pour plusieurs ventilateurs V56V59 : Ensemble multiventilateur et automatisation avec détecteur de présence AirEye



<sup>1</sup> Ces spécifications concernent le ventilateur le plus grand. Consultez la feuille complète des ventilateurs AirEye pour obtenir toutes les spécifications techniques des ventilateurs.  
<sup>2</sup> Consultez la feuille complète des ventilateurs AirEye pour connaître toutes les caractéristiques de fabrication des ventilateurs.

<sup>3</sup> EPA Est. 97457-KY-1

<sup>4</sup> Les délais peuvent varier.  
 Consultez la garantie complète des ventilateurs pour connaître les informations de couverture.

