



Technologie de dernière génération,
avec le meilleur prix du marché



Ventilateurs industriel

HVLS

HIGH VOLUME LOW SPEED FANS

Créez un impact immédiat dans votre entreprise grâce à notre solution efficace de ventilateurs HVLS (High Volume Low Speed). Ces ventilateurs performants sont conçus pour transformer les environnements aux températures élevées en espaces où le confort est assuré, améliorant à la fois la productivité et le bien-être des employés.

Améliorez les conditions de votre équipement grâce à Lfans®, assurant un confort tout au long de l'année.



Couverture de 1.800m

Forte capacité de renouvellement d'air avec une couverture allant jusqu'à 1 800 m² pour le modèle M7



Sans entretien

Son moteur magnétique de précision est sans entretien, car il ne contient pas d'huile ni d'engrenages.



Ultra silencieux

Avec leur niveau sonore inférieur à 40 dB, ils sont quasiment inaudibles.



TECHNOLOGIE DE DERNIÈRE GÉNÉRATION



Contrôle thermique efficace

Ils refroidissent efficacement la température des espaces en intérieurs, assurant ainsi un environnement confortable à tout moment.



Contrôle de l'humidité

Nos produits contribuent à réduire l'humidité relative, améliorant ainsi la qualité de l'air ambiant.



Débit d'air continu

Débit d'air constant qui améliore la circulation et la qualité de l'air dans vos espaces de travail



Neutralisation des odeurs

Les ventilateurs Lfans® aident à éliminer les odeurs intenses afin de maintenir un environnement agréable et propice à la productivité.



Réduction de la poussière

Nous réduisons la quantité de poussière dans l'air afin de créer un espace plus propre et plus sain pour votre personnel.



Prévention d'accident

Évitez les excès de chaleur et les accidents de fatigue de vos employés grâce à la régulation thermique.



Présence difficile d'insectes

Les courants d'air générés par les ventilateurs à hautes performances Lfans® rendent difficile la présence d'insectes.



Distribution d'air uniforme

Il distribue l'air efficacement et uniformément au sein de toute la surface, évitant ainsi la formation de zones chaudes ou froides.



Bien plus que des ventilateurs industriels...



Installation simplifiée

Des boulons préinstallés aux axes de connexion précâblés en passant par les supports de montage pré-alignés, chaque aspect des ventilateurs Lfans® HVLS est méticuleusement conçu pour une installation rapide et facile.



Efficacité supérieure

Les ventilateurs Lfans® offrent des performances exceptionnelles, assurant un mouvement volumineux de l'air tout en consommant moins d'énergie, ce qui permet de réduire les coûts d'exploitation et de réaliser des économies tout au long de l'année.



Poids léger

Les ventilateurs industriels Lfans® sont 20 % plus légers que les modèles concurrents, ce qui garantit une installation plus sûre et une maintenance plus facile.

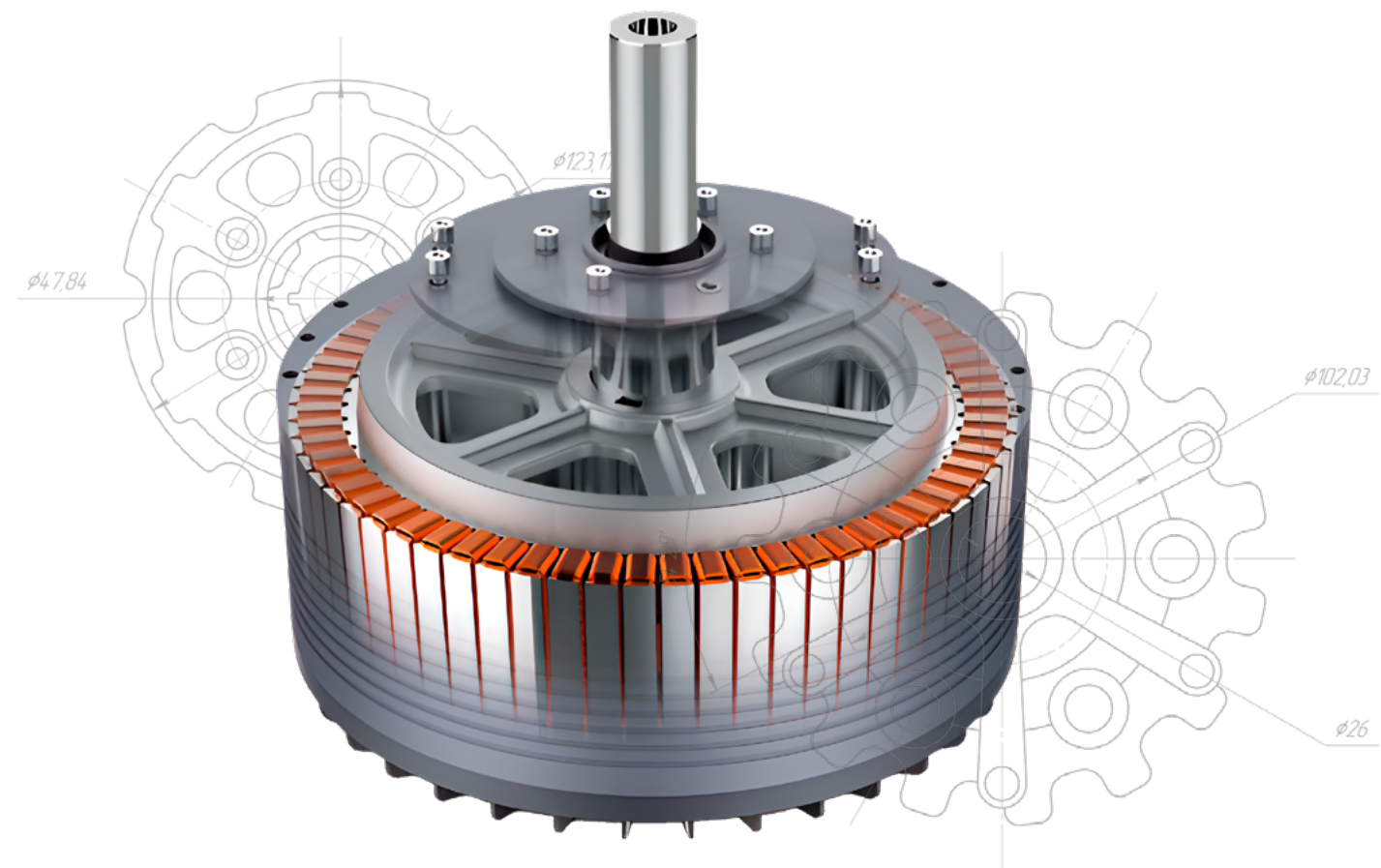


Entretien minimum

Avec les ventilateurs Lfans® HVLS, nous garantissons une fiabilité à long terme pour votre entreprise. Nos produits sont conçus pour durer avec un minimum d'entretien.



Moteur à aimant permanent



Comment puis-je savoir si j'ai besoin a HVLS fan?

If you have a large unheated space, want to improve the air quality/
ventilation of your space, or want to improve the performance of your
HVAC (air conditioning system), then you need HVLS Lfans ®
Industrial Fans...

Améliorer la ventilation, nos ventilateurs,
HVLS déplacent l'air frais dans tous les locaux

En hiver, les ventilateurs HVLS améliorent les
performances de votre **système HVAC**

Pendant les saisons tempérées, ils constituent le
substitut idéal à l'A/C

Un ventilateur peut desservir une superficie
allant jusqu'à 1 800 mètres

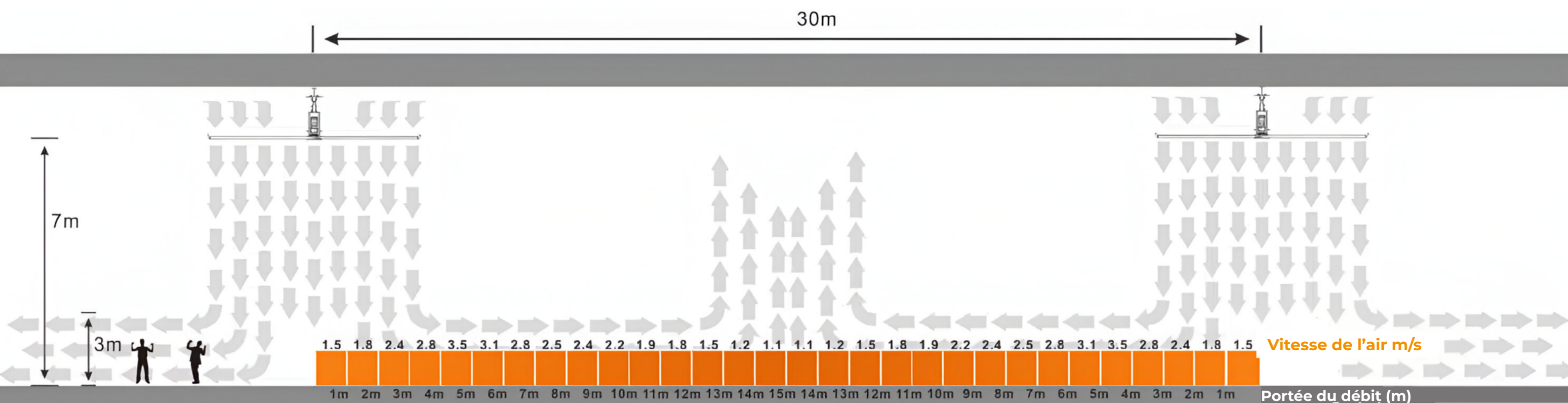
RÉPARTITION DE L'AIR À 360°

Contrairement aux ventilateurs classiques de grande puissance, les ventilateurs à
haut volume et à faible vitesse génèrent une parfaite répartition de l'air et de façon
plus naturelle, améliorant ainsi la sensation de confort sans altérer les conditions de
travail.

CONTRÔLE DE L'HUMIDITÉ

Les ventilateurs de plafond Lfans ® sont conçus pour **optimiser la circulation** de l'air
dans les espaces industriels et commerciaux, en éliminant les points chauds et froids.
Cela permet une réduction significative des coûts énergétiques et une
augmentation du confort.

De plus, le brassage continu de l'air favorise un équilibre thermique plus uniforme
dans tous les locaux, du sol au plafond. Nos ventilateurs aident également à
contrôler l'humidité excessive, empêchant ainsi la condensation.



Des espaces frais et aérés
et avec un air de qualité

EN ÉTÉ

-6°C Réduit la température

Les ventilateurs à haut débit et à faible vitesse sont capables de générer un flux d'air qui, même sur de longues distances, réduit la sensation thermique jusqu'à 6°C, améliorant ainsi le confort des employés.

Conçus et fabriqués pour résister, ils donnent la priorité à la sécurité et à la réduction de la consommation.

CONCEPTION AÉRODYNAMIQUE

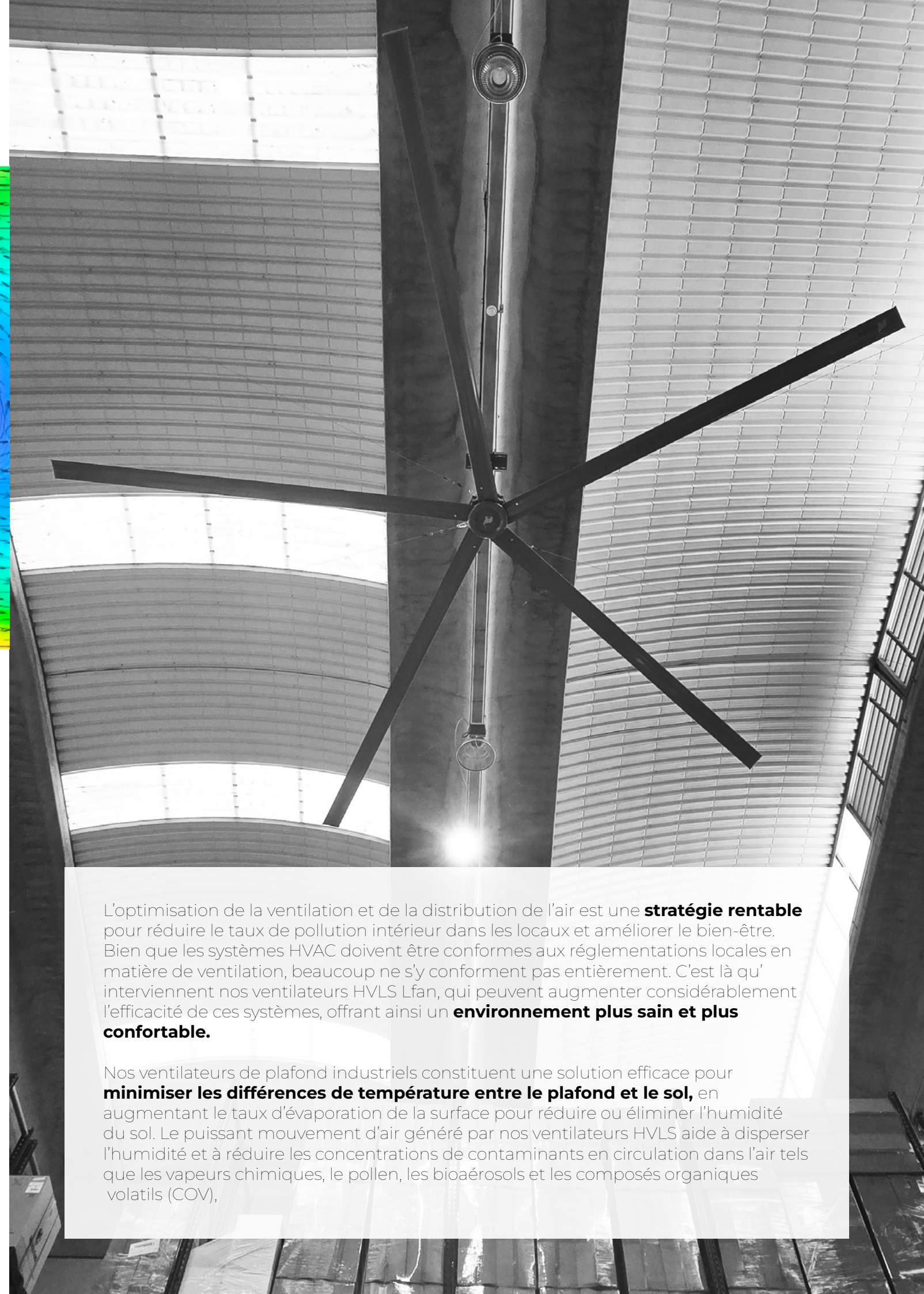


La conception aérodynamique des ventilateurs HVLS Lfan est essentielle pour leur efficacité et leurs performances. Ces ventilateurs de grand diamètre sont conçus pour déplacer de grands volumes d'air à faible vitesse, ce qui les rend idéaux pour les grands espaces industriels et commerciaux. La conception aérodynamique des ventilateurs HVLS Lfan est constituée de pales spécialement élaborées qui maximisent l'efficacité du flux d'air.



L'optimisation de la ventilation et de la distribution de l'air est une **stratégie rentable** pour réduire le taux de pollution intérieur dans les locaux et améliorer le bien-être. Bien que les systèmes HVAC doivent être conformes aux réglementations locales en matière de ventilation, beaucoup ne s'y conforment pas entièrement. C'est là qu'interviennent nos ventilateurs HVLS Lfan, qui peuvent augmenter considérablement l'efficacité de ces systèmes, offrant ainsi un **environnement plus sain et plus confortable**.

Nos ventilateurs de plafond industriels constituent une solution efficace pour **minimiser les différences de température entre le plafond et le sol**, en augmentant le taux d'évaporation de la surface pour réduire ou éliminer l'humidité du sol. Le puissant mouvement d'air généré par nos ventilateurs HVLS aide à disperser l'humidité et à réduire les concentrations de contaminants en circulation dans l'air tels que les vapeurs chimiques, le pollen, les bioaérosols et les composés organiques volatils (COV),





Le système de **contrôle le plus avancé du marché**, le seul avec...

Contrôle de jusqu'à 192 ventilateurs

Affichage de l'efficacité énergétique avec **calcul des économies d'émissions de CO₂**

Contrôle de la qualité de l'air via un **capteur de gaz**

Surveillance de la consommation électrique par **ampèremètre**

Programmation quotidienne individuelle avec **plusieurs programmes simultanés**

Solution de paiement à l'usage
(PayPerUse)



EFFET BRISE

Le ventilateur varie automatiquement sa vitesse entre 20 % et 50 %, créant un flux d'air oscillant qui simule le vent naturel. Idéal pour maintenir le confort thermique dans les zones de travail sans courants d'air constants ou gênants.

Système de contrôle à distance multi-appareils : accessible depuis un **mobile, un PC ou une tablette**

Surveillez en continu les performances de votre système pour garantir un fonctionnement optimal : **qualité de l'air, température, taux d'humidité, et plus encore**

Modbus Intégrable avec d'autres systèmes

For advanced integration, **HI Control** includes a Modbus port, allowing **the fan to connect** with external systems such as **PLCs, SCADA, BMS**, and other compatible industrial controllers.



Sans
LFANS



Avec
LFANS



31°

NIVEAU DU
PLAFOND

22°

NIVEAU DU
PLAFOND

16°

NIVEAU
DU SOL

20°

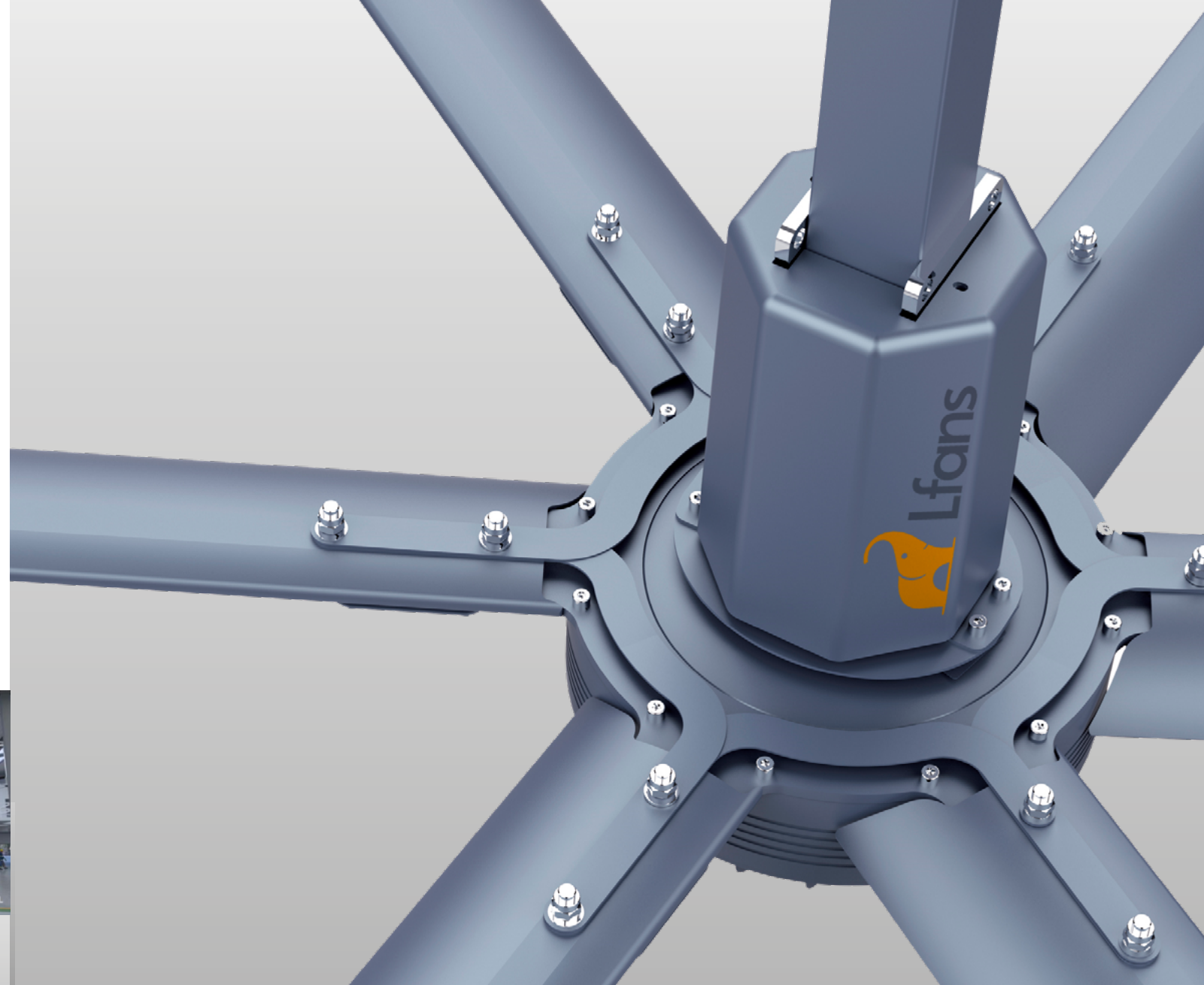
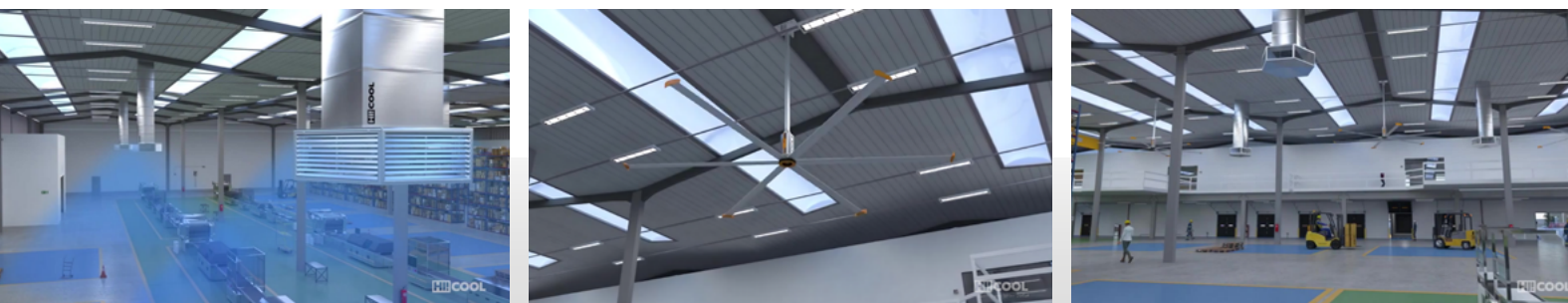
NIVEAU
DU SOL

DESTRATIFICATION

La chaleur dans un espace forme des couches ou strates de température. L'air le plus chaud est stratifié près du plafond et l'air le plus froid se trouve près du sol, là où les personnes travaillent. En effet, l'air chaud provenant d'un système à air pulsé (HVAC) est de 5 à 10 % plus léger que l'air aux températures ambiantes souhaitables (18 à 24°C). L'air chauffé monte naturellement jusqu'au point le plus élevé, où les températures peuvent atteindre des valeurs de 29 à 52 °C selon les caractéristiques de la structure et la hauteur du plafond. Le thermostat, qui se trouve généralement au niveau du sol, enregistre la température de l'air le plus froid, indiquant au système de continuer à fonctionner pour atteindre la température souhaitée, ce qui coûte de l'énergie supplémentaire. Un ventilateur à haut débit élimine ces couches, améliorant ainsi les performances du système à air pulsé jusqu'à 30 %

Améliorer les performances Combinant les systèmes

HI! COOL +  **Lfans** = confort thermique



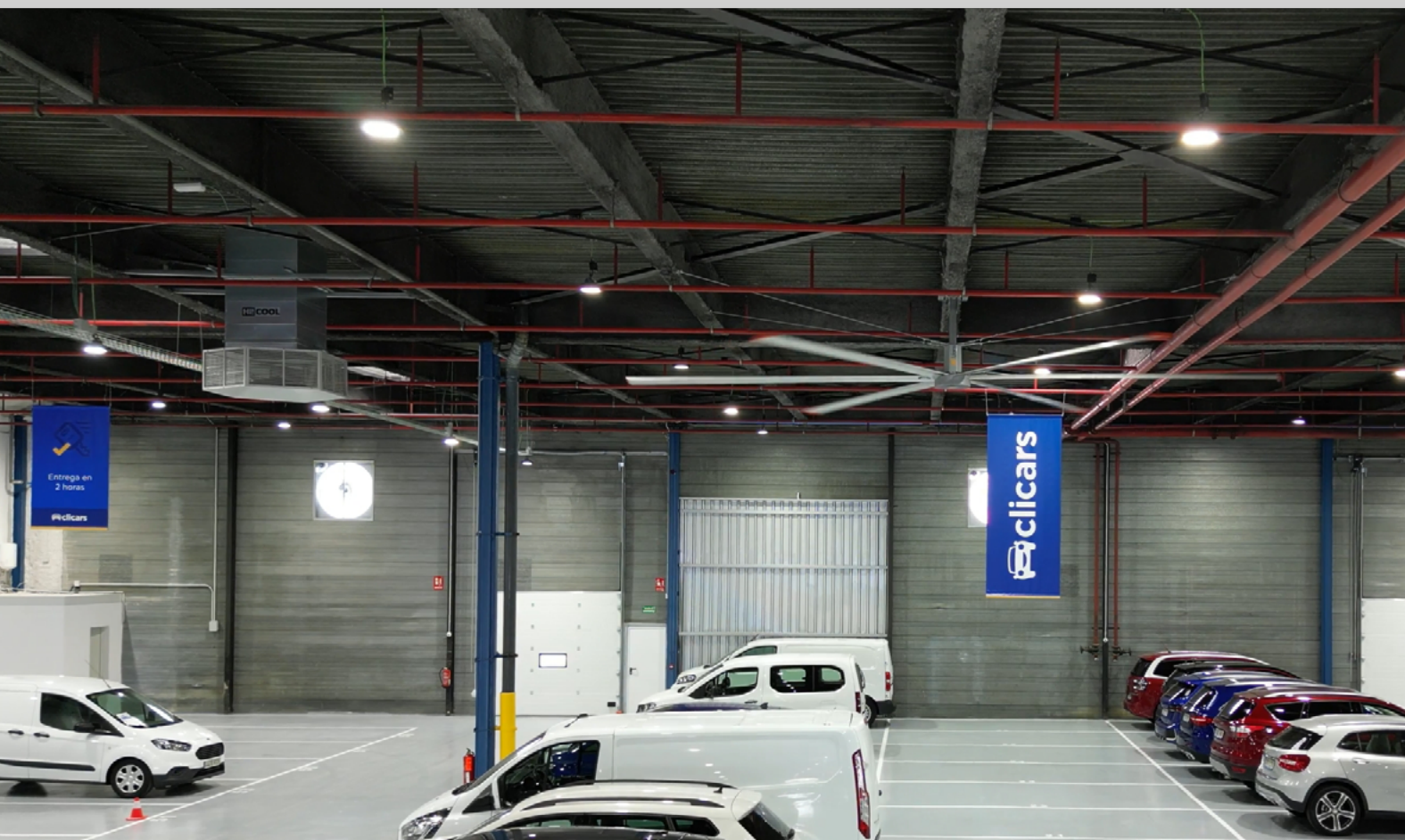
COMMENT FONCTIONNENT LES VENTILATEURS HVLS ?



Les ventilateurs de plafond industriels Lfans® HVLS sont spécialisés dans le déplacement de grandes quantités d'air efficacement et silencieusement vers le sol à basse vitesse.

Une fois que ces flux d'air atteignent le sol, ils se dispersent dans toutes les directions, couvrant chaque recoin de la surface de travail avec une circulation uniforme.

La sensation de fraîcheur générée par le mouvement de l'air imite l'agréable brise naturelle, procurant une sensation de fraîcheur qui peut être jusqu'à 10 à 12 degrés inférieure à la température réelle. Cette expérience est nettement plus confortable que l'air produit par les systèmes de chauffage et de climatisation conventionnels.





RESPIREZ UN **AIR** DE QUALITÉ. LA SOLUTION EFFICACE POUR LES GRANDS ESPACES

NOUS PROPOSONS LA SOLUTION DE VENTILATION LA PLUS EFFICACE ET LA PLUS RESPECTUEUSE DE L'ENVIRONNEMENT POUR TOUT ENVIRONNEMENT INDUSTRIEL.

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE



En termes d'efficacité énergétique (EE), les ventilateurs Lfans® HVLS constituent **une excellente option pour les entreprises qui cherchent à réduire leur consommation d'énergie et à réduire leurs coûts d'exploitation.**

En utilisant des moteurs à **haut débit** et en déplaçant de **grandes quantités d'air** avec une faible consommation d'énergie, les ventilateurs HVLS Lfans® peuvent contribuer **considérablement à réduire votre facture d'électricité.** De plus, améliorer le confort des employés et des clients, ce qui contribue à **augmenter la productivité** et la **satisfaction au travail.**

Non seulement ils constituent une **solution efficace** pour améliorer la circulation de l'air dans les grands espaces, mais ils constituent également une **option durable** qui peut avoir un impact positif sur **l'efficacité énergétique** et **l'empreinte carbone** d'une entreprise.



M4



M5



M7



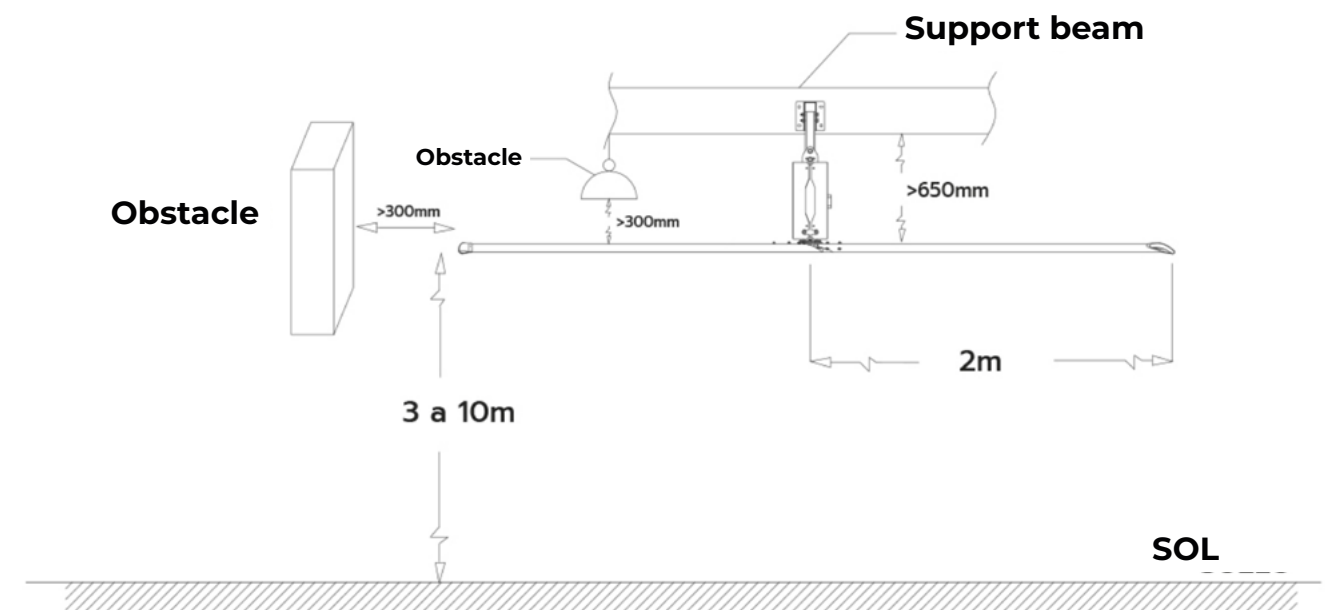
Ventilateur industriel magnétique HVLS, large couverture et faible consommation d'énergie

Caractéristiques

- Ventilateur à haut volume et faible vitesse de rotation (HVLS) avec la capacité de déplacer de grandes quantités d'air, une large couverture et une faible consommation
- Lames de conception aérodynamique avancée à haute efficacité pour une circulation d'air à 360°
- Grande capacité de renouvellement de l'air dans les espaces et réduction du taux d'humidité relative
- Installation facile sur tous types de plafonds de plus de 4 mètres de hauteur.

Diamètre: 3.7 meters
Moteur: 0.37 kW
Tours: 100 rpm
Débit d'air: 9.700 m³/min
Couverture: 500 m²
Courant: 220V
Poids : 70 Kg
Volume sonore: 38 dB

Poutre de fixation





M5

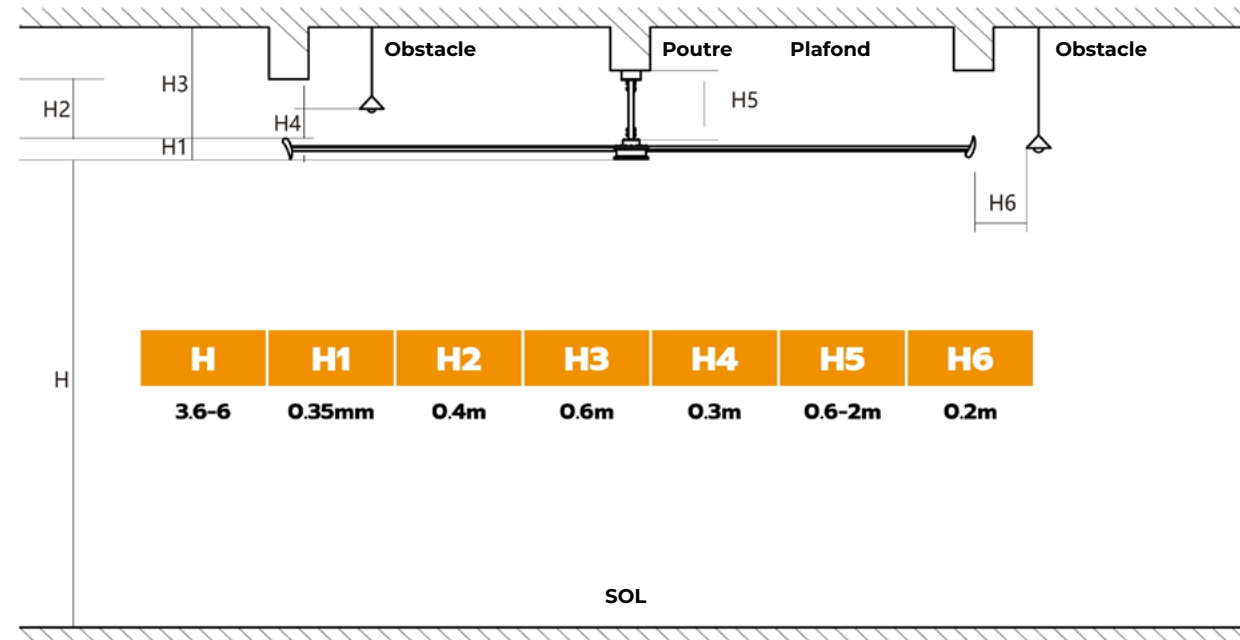
Ventilateur industriel magnétique HVLS, large couverture et faible consommation d'énergie

Caractéristiques

- Ventilateur à haut volume et faible vitesse de rotation (HVLS) avec la capacité de déplacer de grandes quantités d'air, une large couverture et une faible consommation
- Lames de conception aérodynamique avancée à haute efficacité pour une circulation d'air à 360°
- Grande capacité de renouvellement de l'air dans les espaces et réduction du taux d'humidité relative
- Moteur magnétique permanent à rotor externe
- Installation facile sur tous types de plafonds de plus de 6 mètres de hauteur.
- Transmission de haute précision, roulements SKF et assemblage de haute précision
- Mesures de protection électrique et structurelle

Diamètre: 5 meters
Moteur: 0.75 kW
Vitesse de rotatio: 80 rpm
Débit d'air: 11.000 m³/min
Couverture: 1200 m2
Courant: 220V
Poids: 84 Kg
Volume sonore: 38 dB

Espaces requis pour le montage





M7

Ventilateur industriel magnétique HVLS, large couverture et faible consommation d'énergie

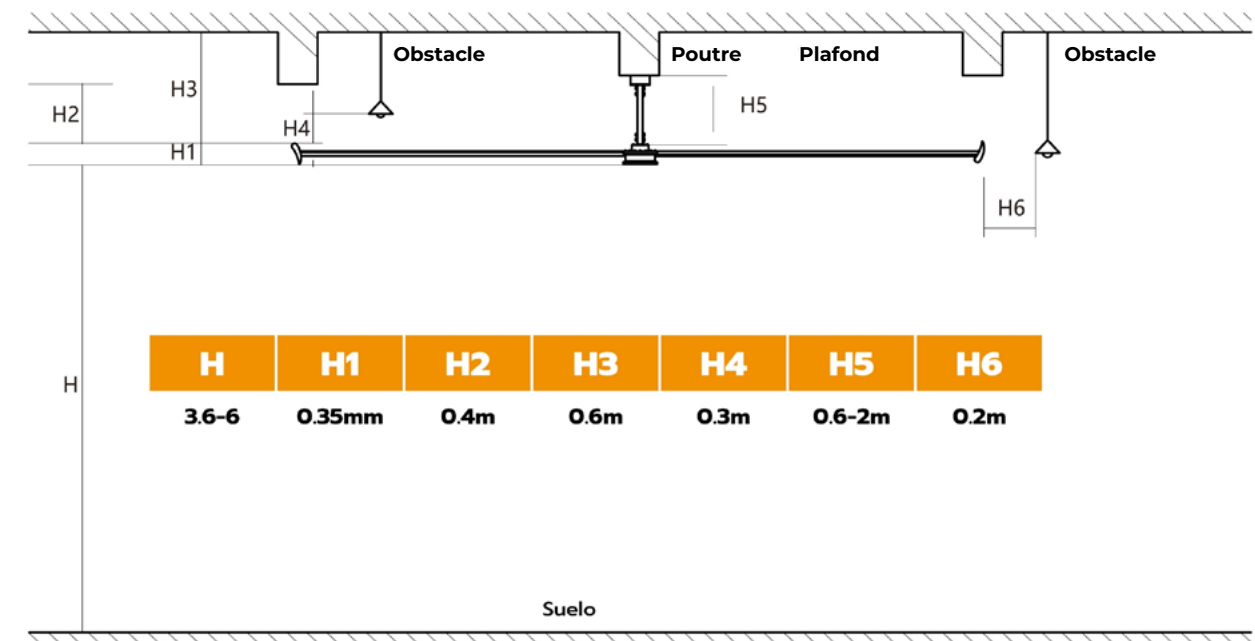
Caractéristiques

- Ventilateur à haut volume et faible vitesse de rotation (HVLS) avec la capacité de déplacer de grandes quantités d'air, une large couverture et une faible consommation
- Lames de conception aérodynamique avancée à haute efficacité pour une circulation d'air à 360°
- Grande capacité de renouvellement de l'air dans les espaces et réduction du taux d'humidité relative
- Moteur magnétique permanent à rotor externe
- Installation facile sur tous types de plafonds de plus de 6 mètres de hauteur.
- Transmission de haute précision, roulements SKF et assemblage de haute précision

Mesures de protection électrique et structurelle

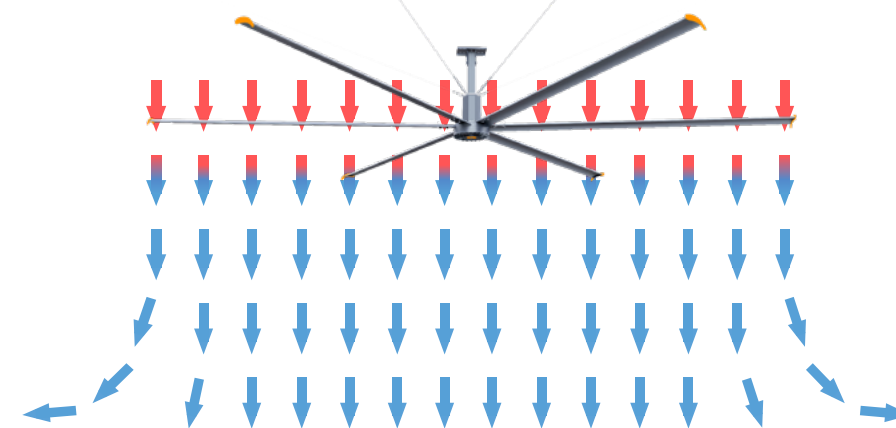
Diamètre: 7,3 meters
Moteur: 1,1 kW
Vitesse de rotation: 50 rpm
Débit d'air: 13.000 m³/min
Couverture: 1800 m²
Courant: 220V
Poids: 143 Kg
Volume sonore: 38 dB

Espaces requis pour le montage





1800m²



13.000m³/min
sans flux d'air constant

LA TECHNOLOGIE FIABLE
PAR DES MILLIERS D'ENTREPRISES

