



Générer du bien-être en exploitant la fraîcheur et la légèreté de l'air et de son mouvement, sans dépendre de la climatisation.

VENTILATEUR HVLS (High Volume Low Speed)



SERIE FLOWER FAN

La série de ventilateur Flower Fan, premier ventilateur HVLS mobile au monde, le dernier-né de chez EVEL.

Cette configuration a été pensée dans le but d'offrir à tous et dans Toutes les configurations le confort d'une ventilation HVLS.

Différents espaces peuvent ainsi en être équipés, tels que :

- Les bars et leurs terrasses ;
- Les galeries des zones commerciales ;
- Les piscines couvertes ;
- Diverses salles de réception, mariages par ex. ;
- Lieux de cultes divers ;
- Tout espace où la chaleur et l'humidité sont élevées ;



Il offre un maximum de modularités dans l'agencement de différents espaces.

La possibilité de déplacer la machine facilement, le bac est monté sur roulettes, en fait un appareil polyvalent et modulable à tous les besoins.

Le design attrayant et les matériaux utilisés en font un produit adaptable à tout environnement.

Sa faible consommation et sa haute performance font de ce ventilateur un matériel d'excellence dans le secteur commercial et industriel.

Il est activé par un moteur EC BRUSHLESS avec variateur intégré, pâles en aluminium et disponible en diamètres 3 et 4 m pour une hauteur de 2.70m à 4.0m sous pâles.

PRODUIT	Description
Ventilateur FLOWER FAN 3 mètres monophasé Egalement disponible en triphasé	Flower Fan 3 m, 5 pales, moteur inverseur, mât, 3 x projecteurs leds, bac à lester. Potentiomètre, boîte de jonction, câblage 6m, 4 roues (2 avec freins et 2 sans freins)
Ventilateur FLOWER FAN 4 mètres monophasé Egalement disponible en triphasé	Flower Fan 4 m, 5 pales, moteur inverseur, mât, 3 x projecteurs leds, bac à lester. Potentiomètre, boîte de jonction, câblage 6m, 4 roues (2 avec freins et 2 sans freins)

OPTION	Description
Peinture	Peinture personnalisée

SERIE WZ

La série WZ des ventilateurs HVLS d'EVEL répond aux besoins les plus exigeants du marché en termes de technologie.

Activés par un moteur EC BRUSHLESS avec variateur intégré, ils offrent une efficacité énergétique très élevée avec faible consommation d'énergie et ils sont complètement silencieux à l'utilisation.

Grâce à l'électronique intégrée, ils fonctionnent parfaitement en réseau avec le système de gestion conçu par EVEL, utilisant Modbus et permettant un contrôle complet de chacun des ventilateurs.

Les boîtiers de moteur et d'électronique sont en fonte d'aluminium, sont IP65, ce qui les rend appropriés pour tout environnement de travail.

Les diamètres disponibles sont de 3, 4, 5, 6 et 7 mètres (avec une possibilité de personnalisation).

Le profil des pâles est NACA.

La série WZ des ventilateurs EVEL est certifiée UL

Mdle	Ø M	Nbre Pâles	Vitesse Maxi (Tr/mn)	Alim. Elect.	Cons. Max.(Kw)	Courant Max(A)	Niv. Son.(Dba)	Débit d'air m3/h	Haut. Moyenne d'inst.(m)	Matériau des pâles	Finition des pâles	Finition structure
WZ 3000	3	5	160	200- 480V Tr. 50/60	0.60	1.43	<60	310 000	3-4	ALU	Noir gris sablé	Gris-Vert
WZ 4000	4	5	100	200- 480V Tr. 50/60	0.65	1.67	<55	370 000	4-7	ALU	Noir gris sablé	Gris-Vert
WZ 5000	5	5	80	200- 480V Tr. 50/60	0.85	1.97	<45	530 000	5-10	ALU	Noir gris sablé	Gris-Vert
WZ 6000	6	5	65	200- 480V Tr. 50/60	1.10	2.69	<45	600 000	6-12	ALU	Noir gris sablé	Gris-Vert
WZ 7000	7	5	38	200- 480V Tr. 50/60	0.525	1.35	<45	650 000	6-12	ALU	Noir gris sablé	Gris-Vert



SERIE WF

La série WF est le dernier de la gamme EVEL qui allie qualité et prix. Avec la série WZ il répond au marché le plus exigeant en termes de technologie.

Activé par un moteur EC BRUSHLESS avec Variateur intégré, ils offrent une efficacité énergétique très élevée avec faible consommation d'énergie et ils sont complètement silencieux au travail.

Grâce à l'électronique intégrée, ils fonctionnent parfaitement en ligne avec le système de gestion conçu par EVEL, utilisant Modbus et permettant un contrôle complet de chacun des ventilateurs.

Les boîtiers du moteur et de l'électronique sont en fonte d'aluminium, sont IP65, ce qui les rend compatibles à tout environnement de travail.

Diamètres disponibles de 2,5, 3, 4 mètres (avec possibilité de personnalisation). Profil des pâles Naca.



PRODUITS	DESCRIPTION
WF2500	WF Diam. 2,5 m, 5 pâles, moteur inverter
WF3000	WF Diam. 3,0 m, 5 pâles, moteur inverter
WF4000	WF Diam. 4,0 m, 5 pâles, moteur inverter
WF2500 MONOPHASE	WF Diam. 2,5 m, 5 pâles, moteur inverter
WF3000 MONOPHASE	WF Diam. 3,0 m, 5 pâles, moteur inverter
WF4000 MONOPHASE	WF Diam. 4,0 m, 5 pâles, moteur inverter

OPTION	Description
Peinture	Peinture personnalisée
Sablage	Sablage des pâles



SERIE WA

La série WA a été créée spécifiquement pour le monde animal, elle permet une ventilation constante des environnements aux plafonds bas tels que les écuries.

Pouvant être installé avec carter de protection ou non, le ventilateur peut être installé sur le mur ou le long d'un passage, ce qui le rend très polyvalent et adapté à tous les besoins.

Le ventilateur axial est alimenté par un moteur brushless avec variateur intégré, ce qui le rend unique par son silence et son efficacité.

L'appareil est disponible en une taille (1400 mm) avec double grille de protection, en métal ou en plastique.



PRODUITS	DESCRIPTION
WA 1400 triphasé Également disponible en monophasé	Ventilateur avec carter en métal
WA 1400 triphasé Également disponible en monophasé	Ventilateur avec carter en plastique
WA 1400 triphasé avec volets Également disponible en monophasé	Ventilateur avec carter en plastique et volets d'occultation

SERIE CROSS

Étudié principalement pour le monde animal, il devra être installé à une hauteur de plus de 2,7 m du sol s'il n'est pas protégé.

Activé par un moteur brushless avec variateur intégré, il offre une efficacité énergétique élevée avec une faible consommation d'énergie et il est complètement silencieux lors du travail.

Disponible en diamètres 2 et 2,5 m avec trois pâles.



PRODUITS	DESCRIPTION
CROSS 2000 3 pâles	Cross 2.0m, 3 pâles, moteur inverter
CROSS 2500 3 pâles	Cross 2.5m, 3 pâles, moteur inverter
CROSS 2000 3 pâles monophasé	Cross 2.0m, 3 pâles, moteur inverter
CROSS 2000 3 pâles monophasé	Cross 2.5m, 3 pâles, moteur inverter



DRYER SERIES

Série DRYER, équipé d'un moteur EC BRUSHLESS avec variateur intégré, il est utilisé dans les zones d'attente pour les vaches ou le long des aires de restauration pour réduire le stress thermique et améliorer le confort des animaux.

Disponible en un seul diamètre (1300 mm) avec grille de protection, si installée à une hauteur inférieure à 2,7m, rotor avec trois pales en plastique.



PRODUITS	Description
DRYER 1300 Monophasé	Dryer 1.3m, 3 pâles, moteur inverter

OPTIONS	Description
Grille de protection	Pour une hauteur inférieure à 2.70m
Peinture	Peinture personnalisée





WIND TURBINE

Les turbines à vent améliorent les conditions de travail des bureaux, entrepôts et zones de production en rendant l'environnement plus confortable, le personnel plus concentré et opérationnel pour augmenter la productivité au travail

Elles éliminent la chaleur et l'humidité des process des usines de production et empêchent dans le même temps la condensation de tomber de l'intérieur du toit sur ces process.

Elles améliorent l'environnement dans les écoles et universités.

Elles réduisent le niveau de corrosion des parties métalliques des bâtiments et des enveloppes de bâtiments, des réservoirs d'eau et d'autres types de silos.

Elles extraient la fumée et réduisent sa circulation dans les zones fermées.

Elles réduisent la chaleur accumulée autour des appareils électriques et opérationnels.

Et enfin, à la ferme, la ventilation naturelle procurée crée un meilleur environnement pour les animaux.

Les turbines disponibles existent en deux séries avec le même design : **ECOPOWER** et **HURRICANE**.

Les diamètres disponibles pour la série Ecopower sont de 400, 600 et 900 mm, pour la série Hurricane ils sont de 290, 332, 477, 561, 702, 766 et 1096 mm.

La série Ecopower différente de Hurricane, est fournie avec un moteur EC donnant d'aussi bons résultats d'aspiration qu'en mode vent naturel.



ECOPOWER



HURRICANE

PRODUITS	Description
EP400	Turbine Ecopower EP400
EP600	Turbine Ecopower EP600
EP900	Turbine Ecopower EP900
H100	Turbine Hurricane H100
H150	Turbine Hurricane H150
H300	Turbine Hurricane H300
H400	Turbine Hurricane H400
H500	Turbine Hurricane H500
H600	Turbine Hurricane H600
H900	Turbine Hurricane H900

ACCESSOIRES

UNITÉS DE CONTRÔLE DU SYSTÈME EVEL

Les unités de contrôle du système Evel sont actuellement les produits les plus innovants et technologiquement les plus avancés que le marché de la ventilation a à offrir.

Les avantages qu'ils procurent :

- Une interaction utilisateur-machine simplifiée pour configurer intuitivement les paramètres de gestion selon les besoins ;
- Un contrôle via Modbus qui permet une assistance à distance en connectant les câbles au convertisseur USB ;
- Une application de gestion de système complète et pouvant être mise à jour selon besoins du client, avec différents modes en fonction de l'utilisation prévue, dans une écurie, un entrepôt, un open-space industriel, un local d'élevage, un centre sportif, des espaces d'expositions et similaires, généralement vastes, nécessitant une gestion spécifique pour apporter le confort climatique nécessaire.



Unité de contrôle XP-20



Unité de contrôle XP-22



Unité de contrôle GLOBAL



Unité de contrôle TOUCH-PRO



Unité de contrôle TOUCH-FULL

PRODUITS	Description
Unité de contrôle XP-20	Unité de contrôle de ventilation
Unité de contrôle XP-22	Unité de contrôle de ventilation et brumisation
Unité de contrôle GLOBAL	Unité de contrôle de ventilation et brumisation
Unité de contrôle TOUCH-PRO	Unité de contrôle de ventilation et brumisation
Unité de contrôle TOUCH-FULL	Unité de contrôle de ventilation et brumisation



UNITÉ MANUELLE

Appareil recommandé pour les petites installations où le fonctionnement manuel est la meilleure solution, idéal pour contrôler un ventilateur à l'aide d'un interrupteur

MARCHE / ARRÊT et d'un sélecteur de vitesse incrémentiel.

Il gère également la rotation inverse.



Potentiomètre

PRODUITS	Description
Potentiomètre	Contrôle de la vitesse



SYSTEMES DE SUPPORTAGES DES VENTILATEURS

POLYVALENCE POUR TOUT TYPE DE STRUCTURE :

En utilisant les trois types de solutions proposées, vous pouvez installer nos ventilateurs sur tout type de structure.

1. SERRAGE DIRECT

La fixation directe du support de tige, utilisée dans la plupart des cas lorsque les surfaces le permettent.

Il est possible de fixer le ventilateur verticalement au plafond ou horizontalement avec le support de tige tourné avec un angle de 90 °.



2. ACCROCHAGE A LA BARRE DE SOLIVE

Ce type de pose est utilisé lorsqu'en raison de la structure et du maintien de la charge un ancrage traditionnel n'est pas possible.

Le système se compose d'une poutre (longueur selon le pas de colonne) et deux supports attachés à la structure verticale.



3. SERRAGE SOUS OMEGA

Ce type de serrage est utilisé comme alternative au précédent système lorsque le type de structure ne permet pas un ancrage direct.

Il consiste à accrocher deux profilés oméga du plafond à travers un tube et deux supports de fixation.

La distance minimale entre les axes recommandée est de 1200 mm le maximum est de 1600 mm.

Le ventilateur est fixé au centre des deux supports fixés à l'oméga et ancré par des outils de fixation.





4. ACCROCHAGE SOUS UN PLAFOND EN PENTE

Ce type de serrage est utilisé lorsqu'on doit ancrer le ventilateur dans le milieu de la pente d'un toit.

Le système se compose d'un tube et de deux supports à fixer au toit.



Tous les systèmes d'accrochage listés ci-dessus ne sont pas inclus dans le prix final du HVLS et des ventilateurs.

Produits Accessoires	HVLS			VENTILATEURS		
	Série WF	Série WZ	WA1400	Série Cross	Dryer	Flower Fan
X9-EV	•	•	•	•	•	•
XP-22	•	•	•	•	•	•
Global	•	•	•	•	•	•
Potentiomètre	•	•	•	•	•	•
Sonde THI	•	•	•	•	•	•
Anémomètre	•	•	•	•	•	•
Mât 1,5mt	•	•	X	X	X	X
Mât 3mt	•	•	X	X	X	X
Mât 6mt	•	•	X	•	X	X
Mât sur mesure	•	•	X	X	X	X
Mât Inox	•	•	X	X	X	X
Mât pour Cross	X	X	X	•	X	X
Mât pour Dryer	X	X	X	X	•	X
Peinture	•	•	•	•	•	•
Peinture personnalisée	•	•	•	•	•	•
Pâles Sablées	•	•	X	•	X	•
Fixation Mât Standard	•	•	X	•	•	X
Contre Plaque	•	•	X	•	•	X
Kit barre de solive	•	•	X	•	•	X
Kit barre Oméga	•	•	X	•	•	X
Kit accrochage en pente	•	•	X	•	•	X
Kit élingues	•	•	X	•	•	X

Légende:

- Disponible
- X Non disponible