

Movement by Perfection



The Royal League in ventilation, control and drive technology

MAXventowlet

Flexible, puissant
Économe en énergie et fiable

Flexible et puissant

Réglage individuel de la roue pour une distribution d'air la plus efficace

- Angle de lame et nombre de lames optimisés et ajustés en fonction du point de fonctionnement
- Différents matériaux de pales pour les conditions ambiantes les plus exigeantes avec une conception bionique pour une acoustique optimisée



Aluminium

ZAmid

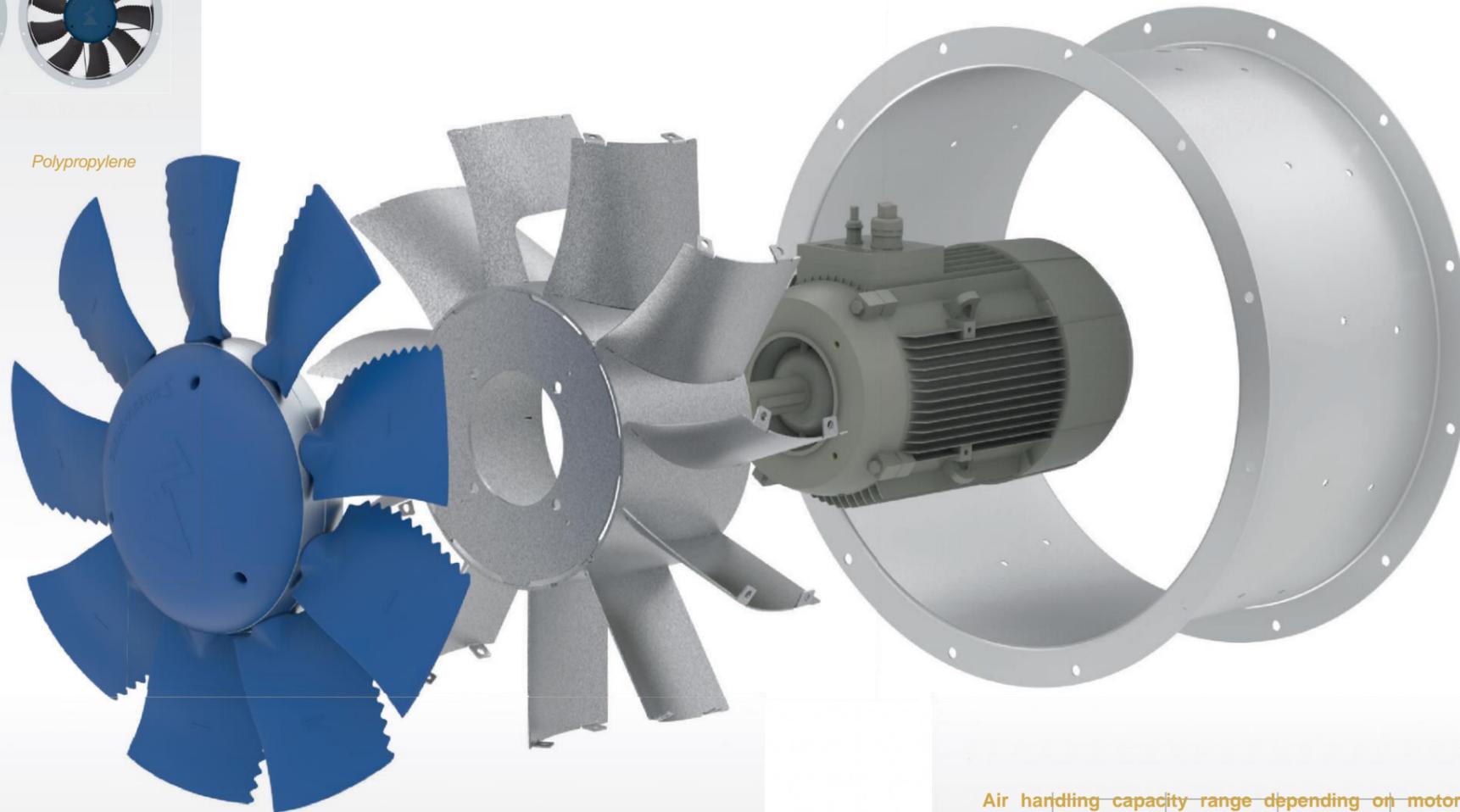
Polypropylene

Rentable sur toute la durée de vie grâce à une expertise unique en matière de moteurs

- Coût d'affectation du moteur optimisé pour le point de fonctionnement
- Fonctionnement optimisé de la technologie des moteurs à courant alternatif ou EC
- Niveaux de rendement moteur maximum jusqu'à IE5
- Régulation et fonctionnement à 100 % de la vitesse grâce à la technologie de commande parfaitement coordonnée de ZIEHL-ABEGG

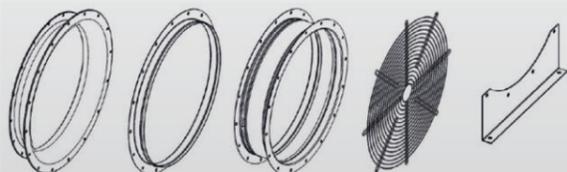
Tout est mesuré pour garantir des performances encore plus élevées et des coûts d'exploitation réduits

- Pressions maximales et efficacité du ventilateur statique jusqu'à 60 % lors de l'utilisation d'aubes directrices
- À une consommation d'énergie réduite de 25 % à des points de fonctionnement comparables grâce à une conception plus compacte

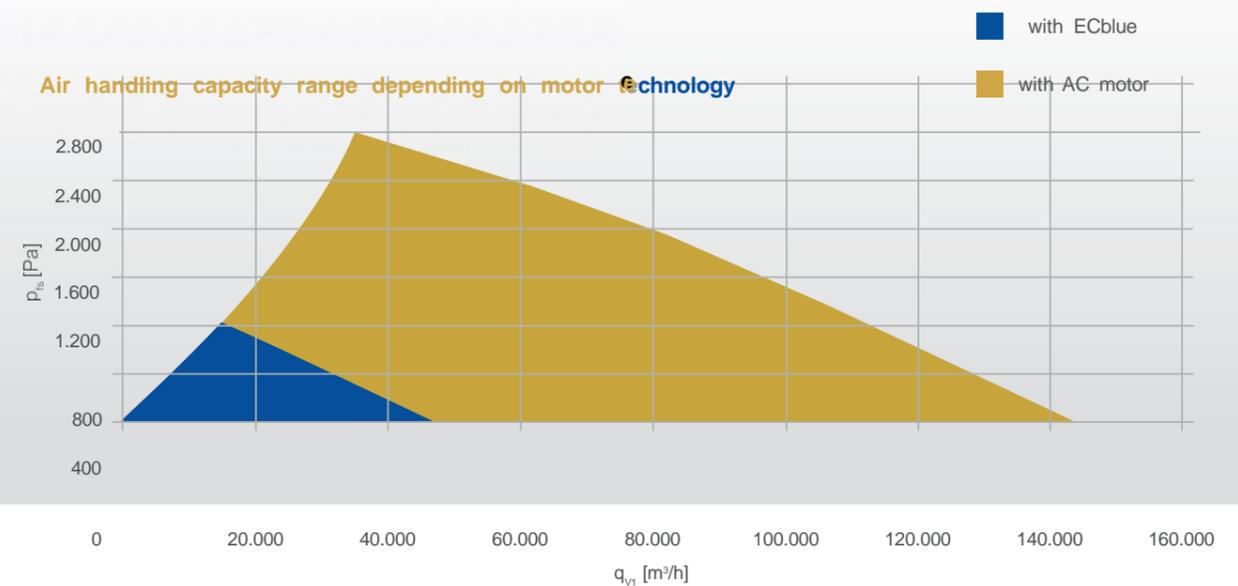


Composants du système

La compétence système d'un seul tenant avec de nombreux accessoires pour une installation facile et une fiabilité maximale.



Air handling capacity range depending on motor technology



Économie d'énergie

Possibilités d'économie d'énergie

MAXventowlet avec ECblue

- La forme de conduite la plus efficace
- Coûts d'exploitation considérablement réduits grâce à l'efficacité maximale du moteur sur toute la plage de vitesse
- Démarrage facile à l'aide de MODBUS avec adressage automatique
- Coûts de maintenance minimaux grâce à la surveillance à distance des capteurs intégrés basée sur le cloud

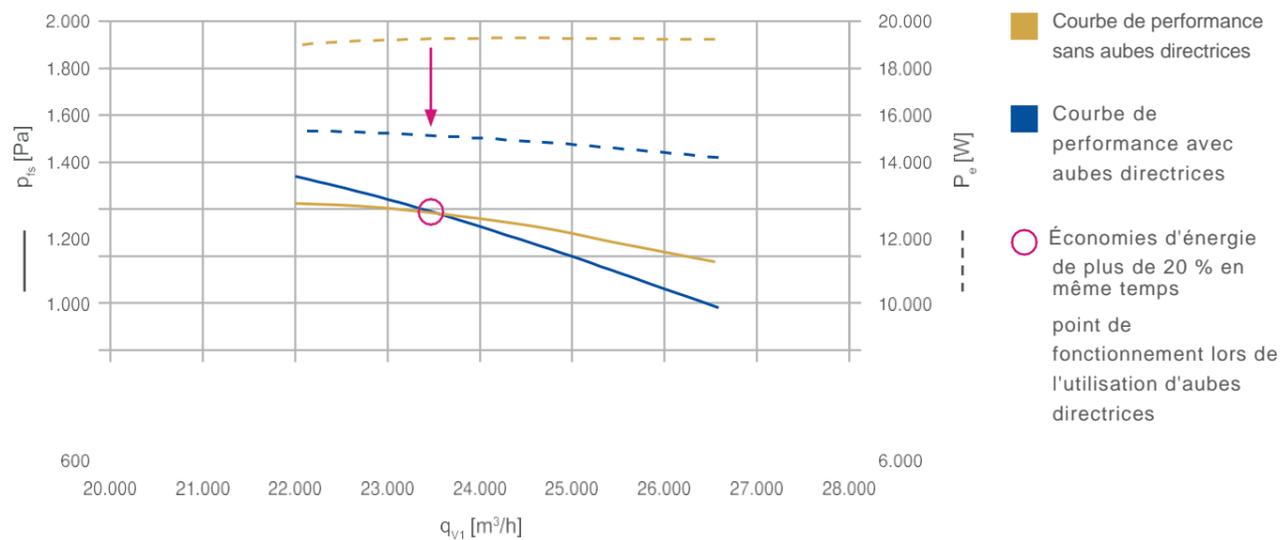


MAXventowlet avec aubes directrices

- Le type de contrôle de débit le plus efficace
- Roue et aubes directrices parfaitement coordonnées
- Pressions et efficacité maximales pour des économies d'énergie maximales et des coûts d'exploitation réduits



Comparaison des performances avec et sans aubes directrices



Économie d'énergie

Économie d'énergie potentielle par ventilateur au même point de fonctionnement avec des aubes directrices

- Besoins énergétiques
 - 19.2 kW sans aubes directrices
 - 15.2 kW avec aubes directrices
 - ▶ 4.0 kW économie d'énergie
- Durée de fonctionnement : 12 heures par jour
- Coûts énergétiques 18,25 centimes / kWh*



Économies d'énergie de plus de 3 000 € par ventilateur



Environ 7t de CO2 Économies par fan et par an !

Fiabilité



TEST

- Testé dans les conditions environnementales les plus difficiles
- Testé dans ses derniers recoins
- Équilibrage dynamique pour un fonctionnement extrêmement silencieux et une durabilité



SHOW

- Plus de 1 500 articles standard, chacun d'entre eux montrant ses performances uniques
- Valeurs précises et réalistes
- Logiciel de sélection certifié : FANselect



Diverses applications

Les ventilateurs MAXventowlet peuvent fonctionner à des températures ambiantes comprises entre -60°C et 120°C. Un large éventail d'exigences en matière de protection contre la corrosion peut être satisfait grâce à un choix approprié de matériaux combiné à un post-traitement, jusqu'à l'offshore.

Cela ouvre un large éventail d'applications – condenseurs, tours de refroidissement, refroidisseurs secs, surgélateurs, agriculture, transformation des aliments, technologie de séchage, refroidissement des moteurs et des turbines, refroidissement des transformateurs, industrie pétrochimique, ATEX (catégories 2 et 3).



Réfrigération industrielle

Different housing configurations allow adaptation to any design. For condensers, cooling towers, freezer tunnels, etc. Down to -60°C and humidity of up to 95%.



Énergie éolienne

La série MAXventowlet offre une solution fiable pour les éoliennes et combine un rendement élevé avec une excellente protection contre la corrosion pour une installation en mer.



Industrie alimentaire

Avec la possibilité d'angles de réglage des lames spécialement ajustés et adaptés aux besoins, MAXventowlet est parfaitement adapté à une utilisation dans l'industrie alimentaire complexe.



Ingénierie ferroviaire

Qu'il s'agisse du confort des passagers des trains, dans le domaine des wagons de marchandises ou de l'ingénierie ferroviaire, MAXventowlet fournit une distribution d'air et un refroidissement professionnel, silencieux, économiques et fiables.



Transformer & refroidissement des conteneurs

Configurations spécifiques pour le refroidissement des transformateurs, telles que les matériaux du boîtier, les tensions spéciales, etc. ou dimensions réduites jusqu'à 315 mm pour les conteneurs de refroidissement.



Produits chimiques et Industrie pétrochimique

Spécialement développé pour résister aux conditions environnementales les plus difficiles. MAXventowlet fournit des solutions pour les zones antidéflagrantes et les applications offshore.

Les avantages de MAXventowlet

Fonctionnement et maintenance considérablement réduits

- Niveaux d'efficacité les plus élevés en liaison avec les aubes directrices. Les aubes directrices sont conformes aux directives ErP en vigueur
- Ajustement optimal de la roue au point de fonctionnement
- Moteurs à haut rendement jusqu'à IE5

Fonctionnement extrêmement silencieux

- Turbine avec pale bionique unique
- Buse d'entrée optimisée pour une alimentation parfaite (intégrée ou disponible séparément)
- Vitesse réglable à 100 % (AC et EC) pour s'adapter aux différentes conditions d'utilisation

Entièrement robuste, durable et avec une précision maximale des données

- Résiste à des conditions extrêmes, comme l'ont montré les nombreux tests environnementaux
- Mesuré dans le banc d'essai de ventilateurs le plus grand et le plus moderne au monde pour l'acoustique et la capacité de traitement de l'air
- Fonctionnement extrêmement souple grâce à l'équilibrage dynamique sur deux plans

La compétence système d'une seule source

- Large gamme d'accessoires d'installation
- Technique de commande compatible et coordonnée

► Conseil personnalisé dans le monde entier dans plus de 100 bureaux de vente



