

FILTOWER

PURIFICATEUR D'AIR INDUSTRIEL



info@obera.fr

03 67 10 66 75

www.obera.fr

Purificateur d'air industriel - Tour filtrante

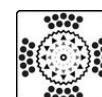
FILTOWER-F

Pour les fumées de soudure / brasage



Domaines d'utilisation

- Aspiration en ambiance idéale pour les industries suivantes :
 - Industrie automobiles
 - Industrie chimique
 - Industrie aéronautique
 - Industrie plastique
 - Industrie alimentaire
 - Fabrication de machine
 - Travail du métal
 - Charpente et construction métallique
- Pour le respect des valeurs réglementaires au poste de travail
- En complément d'un dispositif de captation à la source



Idéal pour

Fumées de soudure

Fumées de brasage

Données techniques

| FILTOWER F | | 100 | 160 | 200 |
|------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Débit Max. | m ³ /h | 10.000 | 15.000 | 20.000 |
| Tension d'alimentation | V | 400 | 400 | 400 |
| Dépression Max. | Pa | 2.800 | 2.800 | 2.800 |
| Puissance | kW | 2 x 3 | 2 x 4 | 2 x 7.5 |
| Surface filtrante | m ² | 100 | 160 | 200 |
| Éléments filtrants | pcs | 4 | 4 | 4 |
| Tiroir à déchets | l | 150 | 150 | 150 |
| Dimensions (L/l/h) | mm | 2060 x 1510 x 2950 | 2060 x 1510 x 3350 | 2060 x 1510 x 3850 |
| Poids | kg | 1.100 | 1.200 | 1.500 |
| Niveau sonore | dB | 71 | 75 | 77 |

Particularités

- Deux ventilateurs en parallèle fonctionnant individuellement
- 3 puissances d'aspiration
- Remplacement simple et sans danger des médias filtrants
- Pré séparateur haute efficacité
- Evacuation des déchets simple et sans poussière
- Filtres à décolmatage automatique pour une plus longue durée de vie

Avantages

- Améliore significativement la qualité de l'air de vos ateliers
- Système Plug & Play : positionnez, branchez, raccordez en Air Comprimé et démarrez
- Puissant et silencieux
- Ne nécessite aucune tuyauterie ni montage
- Facilement déplaçable avec un chariot élévateur ou au pont roulant
- Faibles coûts d'utilisation

Options / Accessoires

- Certificat IFA pour poussières de classe "W3, soudage d'acier fortement alliés
- Etage de filtration supp. au charbon actif pour polluants gazeux (fumées de brasage)
- Variateur de fréquence pour ajustement optimal du débit
- Tension d'alimentation spécifique
- Teintes spéciales

Purificateur d'air industriel - Tour filtrante

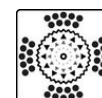
FILTOWER-D

Pour les poussières



Domaines d'utilisation

- Aspiration en ambiance idéale pour les industries suivantes :
 - Industrie automobiles
 - Industrie chimique
 - Industrie aéronautique
 - Industrie plastique
 - Industrie alimentaire
 - Fabrication de machine
 - Travail du métal
 - Charpente et construction métallique
- Pour le respect des valeurs réglementaires au poste de travail
- En complément d'un dispositif de captation à la source



Idéal pour

Poussières légères et fines

Poussières plastiques

Chimie

Pulvérulents, dépotage

Données techniques

| FILTOWER D | | 100 | 160 | 200 |
|------------------------|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Débit Max. | m3/h | 10.000 | 15.000 | 20.000 |
| Tension d'alimentation | V | 400 | 400 | 400 |
| Dépression Max. | Pa | 2.800 | 2.800 | 2.800 |
| Puissance | kW | 2 x 3 | 2 x 4 | 2 x 7.5 |
| Surface filtrante | m ² | 100 | 160 | 200 |
| Éléments filtrants | pcs | 4 | 4 | 4 |
| Tiroir à déchets | l | 150 | 150 | 150 |
| Dimensions (L/l/h) | mm | 2060 x 1510 x 2950 | 2060 x 1510 x 3350 | 2060 x 1510 x 3850 |
| Poids | kg | 1.100 | 1.200 | 1.500 |
| Niveau sonore | dB | 71 | 75 | 77 |

Particularités

- Deux ventilateurs en parallèle fonctionnant individuellement
- 3 puissances d'aspiration
- Remplacement simple et sans danger des médias filtrants
- Pré séparateur haute efficacité
- Evacuation des déchets simple et sans poussière

Avantages

- Améliore significativement la qualité de l'air de vos ateliers
- Système Plug & Play : positionnez, branchez, raccordez en Air Comprimé et démarrez
- Puissant et silencieux
- Ne nécessite aucune tuyauterie ni montage
- Facilement déplaçable avec un chariot élévateur ou au pont roulant
- Faibles coûts d'utilisation

Options / Accessoires

- Etage de filtration supp. au charbon actif pour polluants gazeux et odeurs
- Variateur de fréquence pour ajustement optimal du débit
- Tension d'alimentation spécifique
- Teintes spéciales

Purificateur d'air industriel - Tour filtrante

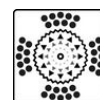
FILTOWER-L

Pour les brouillards d'huile et d'émulsion



Domaines d'utilisation

- Aspiration en ambiance idéale pour les industries suivantes :
 - Industrie automobiles
 - Industrie chimique
 - Industrie aéronautique
 - Industrie plastique
 - Industrie alimentaire
 - Fabrication de machine
 - Travail du métal
 - Charpente et construction métallique
- Pour le respect des valeurs réglementaires au poste de travail
- En complément d'un dispositif de captation à la source



Idéal pour

Aérosols

Brouillards d'huile

Brouillards d'émulsion

Vapeurs et solvants

Données techniques

| FILTOWER L | | 100 | 160 | 200 |
|------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Débit Max. | m ³ /h | 10.000 | 15.000 | 20.000 |
| Tension d'alimentation | V | 400 | 400 | 400 |
| Dépression Max. | Pa | 2.800 | 2.800 | 2.800 |
| Puissance | kW | 2 x 3 | 2 x 4 | 2 x 7.5 |
| Surface filtrante | m ² | 100 | 160 | 200 |
| Éléments filtrants | pcs | 4 | 4 | 4 |
| Tiroir à déchets | l | 150 | 150 | 150 |
| Dimensions (L/l/h) | mm | 2060 x 1510 x 2950 | 2060 x 1510 x 3350 | 2060 x 1510 x 3850 |
| Poids | kg | 1.100 | 1.200 | 1.500 |
| Niveau sonore | dB | 71 | 75 | 77 |

Particularités

- Deux ventilateurs en parallèle fonctionnant individuellement
- 3 puissances d'aspiration
- Remplacement simple et sans danger des médias filtrants
- Pré séparateur haute efficacité
- Evacuation des déchets simple et sans poussière

Avantages

- Améliore significativement la qualité de l'air de vos ateliers
- Système Plug & Play : positionnez, branchez, raccordez en Air Comprimé et démarrez
- Puissant et silencieux
- Ne nécessite aucune tuyauterie ni montage
- Facilement déplaçable avec un chariot élévateur ou au pont roulant
- Faibles coûts d'utilisation

Options / Accessoires

- Etage de filtration supp. au charbon actif pour polluants gazeux et odeurs
- Variateur de fréquence pour ajustement optimal du débit
- Tension d'alimentation spécifique
- Teintes spéciales

Purificateur d'air industriel - Tour filtrante

FILTOWER *ecolight* – FILTOWER *eco+*

Avec la série FILTOWER **ecolight**, le débit d'aspiration peut être ajusté manuellement en fonction du besoin.

Ceci est rendu possible grâce au nouveau système de pilotage "**Easy control**" et la mise en place d'un variateur de fréquence pour l'ajustement du débit d'aspiration.



FILTOWER Version **ecolight** :

- Système de pilotage "Easy Control"
- Variateur de fréquence
- Horloge programmable

La série FILTOWER **eco+** associe une grande capacité d'aspiration et de filtration pour une efficacité maximale et des coûts de fonctionnement réduits.

Le nouveau système de pilotage **Easy Control** associe **gestion automatisée, capteurs et variateur de fréquence** pour optimiser les consommations électriques.

FILTOWER Version **eco+** :

- Boîtier de commande Easy Control
- Système de pilotage Easy Control
- Variateur de fréquence
- Horloge programmable
- Sonde de poussières côté air sale et côté air propre pour la gestion de la puissance d'aspiration. Poussières résiduelles et vérification de l'état des éléments filtrants
- Contrôle du niveau dans le contenant à déchets



Le système de pilotage Easy Control permet d'optimiser les consommations énergétiques. La gestion de la puissance d'aspiration en fonction du débit requis par la configuration de travail permet de réduire jusqu'à 50% les consommations d'énergie par rapport aux systèmes de pilotage traditionnels par pression différentielle.

Purificateur d'air industriel - Tour filtrante

FILTOWER 4.0 – FILTOWER ecotemp

La série FILTOWER **version 4.0** offre des fonctions réseaux avancés et associe une grande capacité d'aspiration et de filtration ainsi que des coûts de fonctionnement réduits. L'appareil est connecté au réseau et offre toutes les fonctionnalités liées aux économies d'énergie.

Les mesures et les données de l'appareil sont transmises sous forme digitale et traitées en temps réel.

Le nouveau système de pilotage **Easy Control** associe **gestion automatisée, capteurs et variateur de fréquence** pour optimiser les consommations électriques.

FILTOWER Version 4.0 :

- Fonctions réseaux avancées et communication réseau LAN client
- Transmission des données sous forme digitale
- Boîtier de commande Easy Control
- Système de pilotage Easy Control
- variateur de fréquence pour le motoventilateur
- Horloge programmable
- Sonde de poussières côté air sale et côté air propre pour la gestion de la puissance d'aspiration. Poussières résiduelles et vérification de l'état des éléments filtrants
- Contrôle du niveau dans le contenant à déchets



La série FILTOWER **ecotemp** permet de gérer le chauffage et la climatisation de la zone tout en assurant sa fonction principale de purification d'air.

L'appareil associe une grande capacité d'aspiration et de filtration et des coûts de fonctionnement réduits.

FILTOWER Version ecotemp :

- Refroidissement et chauffage grâce à 2 échangeurs à lamelles
- Réglage de la température souhaitée
- Economique, (seulement 4m³/h d'eau, raccordement 1 pouce)
- Peu de maintenance : l'échangeur est en air propre
- Vanne d'évacuation des condensats
- Récupérateur de condensats en acier inox
- Faible perte de charge grâce à une grande surface d'échange

| | Standard | ecolight | eco+ | 4.0 |
|--|----------|----------|------|-----|
| Changement des médias filtrants "QuickChange" | ● | ● | ● | ● |
| décolmatage Jet-Pulse | ● | ● | ● | ● |
| Ventilateurs haut rendement avec moteurs IE3 | ● | ● | ● | ● |
| Boîtier de commande Easy Control | X | ● | ● | ● |
| Variateur de fréquence | ○ | ● | ● | ● |
| Régulation du débit d'aspiration | X | ● | ● | ● |
| Horloge programmable | X | ○ | ○ | ○ |
| Régulation du débit d'aspiration en fonction de la mesure d'empoussièrement | X | X | ● | ● |
| Sonde de poussières côté air sale et côté air propre, vérification de l'encrassement du filtre | X | X | ● | ● |
| Contrôle du niveau dans le contenant à déchets | X | X | ● | ● |
| Aide digitale à la mise de niveau de l'appareil | X | X | ○ | ● |
| Collecte des données de fonctionnement de manière digitale | X | X | ○ | ● |
| Télémaintenance & commande à distance LAN/WLAN | X | X | X | ● |
| ecotemp* | ○ | ○ | ○ | ○ |

● = inclus ○ = option X = non disponible

| Code article | 100 | 100 ecotemp | 160 | 160 ecotemp | 200 | 200 ecotemp |
|----------------------------|---------------|----------------|---------------|----------------|------------------|------------------|
| FILTOWER F Standard | 667100 | 690100 | 667160 | 690160 | - | - |
| Avec certificat W3 | 664100 | 703100 | 664160 | 703160 | 680200003 | 699200003 |
| ecolight | 680100 | 699100 | 680160 | 699160 | 680200 | 699200 |
| eco+ | 670100 | 696100 | 670160 | 696160 | 670200 | 696200 |
| 4.0 | 673100 | 691100 | 673160 | 691160 | 673200 | 691200 |
| FILTOWER D Standard | 663100 | 694100 | 663160 | 694160 | - | - |
| ecolight | 676100 | 701100 | 676160 | 701160 | 676200 | 701200 |
| eco+ | 671100 | 698100 | 671160 | 698160 | 671200 | 698200 |
| 4.0 | 674100 | 695100 | 674160 | 695160 | 674200 | 695200 |
| FILTOWER L | 663100 | 692100 | 660160 | 692160 | - | - |
| ecolight | 676100 | 700100 | 677160 | 700160 | 677200 | 700200 |
| eco+ | 671100 | 697100 | 672160 | 697160 | 672200 | 697200 |
| 4.0 | 674100 | 693100 | 675160 | 693160 | 675200 | 693200 |