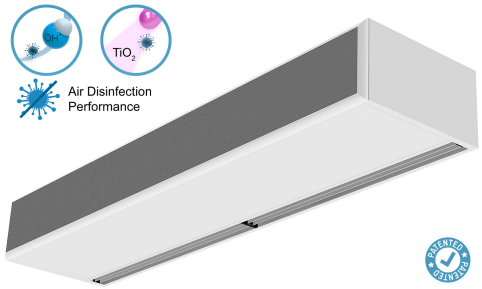
# WINDBOX OH+FC| Rideaux d'air avec technologie Wellisair and Kleenfan

## Caractéristiques




- Combine une double technologie brevetée de désinfection et de purification grâce à la génération de radicaux hydroxyles OH · et à l'effet de photocatalyse. Technologie innovante Wellisair avec une production efficace de radicaux hydroxyles, inoffensifs pour les humains, qui désinfectent l'air et les surfaces par réaction en chaîne. Grâce à des processus d'oxydation avancés (AOP), élimine jusqu'à 99.9% des microorganismes pathogènes (virus et bactéries), améliore la qualité de l'air (réduction des composés organiques volatils et des particules en suspension) et élimine les odeurs.
- Comprend une cartouche avec du peroxyde d'hydrogène pour générer des radicaux d'hydroxyles.
- Technologie Kleenfan avec ventilateurs à action désinfectante photocatalyse. Les rayons UV-A, issus de la LED longue durée, agissent sur le dioxyde de titane de la turbine, les espèces réactives à oxygène (ROS) puis, par des réactions d'oxydation/réduction, éliminent un large éventail de microorganismes pathogènes (virus et bactéries). Il minéralise la plupart des polluants présents dans les zones urbaines produits par les véhicules et l'industrie (NOx, SOx, COx, formaldéhydes, COV, etc.).
- Comprend Advanced Clever Control avec un programme de désinfection fonctionnant 24h/24, 4 niveaux d'indicateur de qualité de l'air et une alarme de remplacement du filtre de peroxyde d'hydrogène (durée d'environ 3 mois, en fonction des conditions). Plug & Play, programmable, intelligent, automatique, mode économie d'énergie, Modbus RTU par PLC ...
- Construction du boitier autoportant en plaque d'acier galvanisé , fini en peinture époxy-polyester structurelle de couleur RAL9016 en standard.Les autres couleurs ou l'acier inoxydable sont disponibles sur commande.
- Grille d'entrée micro-perforée avec fonctions de filtrage et entretien facile.N'a pas besoin de préfiltre.
- Palettes en aluminium anodisé avec profil aérodynamique., ajustable de 0 à 15° sur chaque côté.
- Ventilateurs centrifuges EC à double entrée entraînés par un moteur à rotor externe et à faible niveau sonore et très faible consommation.
- Type "P" avec bobine chauffée à l'eau.Type "E" avec éléments électriques blindés à trois niveaux avec régulation intégrée. Type "A" sans chauffage, air uniquement.Bobine d'expansion DX optionnel.

## Spécifications

50Hz

| Ventilation seule | | |
|---|---|---|
| **Modèle** | **Débit d'air nominal** (m³/h) | **Hauteur d'installation recommandée** (m) |
| ECM 1000 A OH+FC | 1840 | 2,5-3,8 |
| ECM 1500 A OH+FC | 2760 | 2,5-3,8 |
| ECM 2000 A OH+FC | 3680 | 2,5-3,8 |
| ECM 2500 A OH+FC | 4600 | 2,5-3,8 |
| ECM 3000 A OH+FC | 5520 | 2,5-3,8 |
| ECG 1000 A OH+FC | 2700 | 3-4,2 |
| ECG 1500 A OH+FC | 3600 | 3-4,2 |
| ECG 2000 A OH+FC | 5400 | 3-4,2 |
| ECG 2500 A OH+FC | 6300 | 3-4,2 |
| ECG 3000 A OH+FC | 7200 | 3-4,2 |

| Chauffage électrique | | | |
|---|---|---|---|
| **Modèle** | **Débit d'air nominal** (m³/h) | **Puissance de chauffage électrique 400Vx3** (kW) | **Hauteur d'installation recommandée** (m) |
| ECM 1000 E OH+FC | 1840 | 3/6/9 | 2,5-3,8 |
| ECM 1500 E OH+FC | 2760 | 4/8/12 | 2,5-3,8 |

| Chauffage électrique | | | |
|---|---|---|---|
| **Modèle** | **Débit d'air nominal** (m³/h) | **Puissance de chauffage électrique 400Vx3** (kW) | **Hauteur d'installation recommandée** (m) |
| ECM 2000 E OH+FC | 3680 | 6/12/18 | 2,5-3,8 |
| ECM 2500 E OH+FC | 4600 | 6/12/18 | 2,5-3,8 |
| ECM 3000 E OH+FC | 5520 | 8/16/24 | 2,5-3,8 |
| ECG 1000 E OH+FC | 2700 | 5/10/15 | 3-4,2 |
| ECG 1500 E OH+FC | 3600 | 7,5/15/22,5 | 3-4,2 |
| ECG 2000 E OH+FC | 5400 | 10/20/30 | 3-4,2 |
| ECG 2500 E OH+FC | 6300 | 10/20/30 | 3-4,2 |
| ECG 3000 E OH+FC | 7200 | 10/20/30 | 3-4,2 |

| Eau chaude | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Modèle** | **Débit d'air nominal** (m³/h) | **Hauteur d'installation recommandée** (m) | **Puissance de chauffage 80/60ºC** (kW) | **Puissance de chauffage 60/40ºC** (kW) | **Puissance de chauffage 50/40ºC** (kW) |
| ECM 1000 P86 OH+FC | 1720 | 2,5-3,8 | 9.38 | - | - |
| ECM 1500 P86 OH+FC | 2580 | 2,5-3,8 | 14.58 | - | - |
| ECM 2000 P86 OH+FC | 3440 | 2,5-3,8 | 21.12 | - | - |
| ECM 2500 P86 OH+FC | 4300 | 2,5-3,8 | 27.53 | - | - |
| ECM 3000 P86 OH+FC | 5160 | 2,5-3,8 | 33.99 | - | - |
| ECG 1000 P86 OH+FC | 2550 | 3-4,2 | 11.04 | - | - |
| ECG 1500 P86 OH+FC | 3400 | 3-4,2 | 16.02 | - | - |
| ECG 2000 P86 OH+FC | 5100 | 3-4,2 | 24.92 | - | - |
| ECG 2500 P86 OH+FC | 5950 | 3-4,2 | 31.16 | - | - |
| ECG 3000 P86 OH+FC | 6800 | 3-4,2 | 37.35 | - | - |
| ECM 1000 P64 OH+FC | 1720 | 2,5-3,8 | - | 8.77 | - |
| ECM 1500 P64 OH+FC | 2580 | 2,5-3,8 | - | 14.02 | - |
| ECM 2000 P64 OH+FC | 3440 | 2,5-3,8 | - | 18.7 | - |
| ECM 2500 P64 OH+FC | 4300 | 2,5-3,8 | - | 23.33 | - |
| ECM 3000 P64 OH+FC | 5160 | 2,5-3,8 | - | 29.05 | - |
| ECG 1000 P64 OH+FC | 2550 | 3-4,2 | - | 10.42 | - |
| ECG 1500 P64 OH+FC | 3400 | 3-4,2 | - | 15.47 | - |
| ECG 2000 P64 OH+FC | 5100 | 3-4,2 | - | 22.29 | - |
| ECG 2500 P64 OH+FC | 5950 | 3-4,2 | - | 26.61 | - |
| ECG 3000 P64 OH+FC | 6800 | 3-4,2 | - | 32.1 | - |
| ECM 1000 P54 OH+FC | 1720 | 2,5-3,8 | - | - | 8.74 |
| ECM 1500 P54 OH+FC | 2580 | 2,5-3,8 | - | - | 14.71 |
| ECM 2000 P54 OH+FC | 3440 | 2,5-3,8 | - | - | 19.13 |
| ECM 2500 P54 OH+FC | 4300 | 2,5-3,8 | - | - | 24.95 |
| ECM 3000 P54 OH+FC | 5160 | 2,5-3,8 | - | - | 30.54 |
| ECG 1000 P54 OH+FC | 2550 | 3-4,2 | - | - | 10.56 |
| ECG 1500 P54 OH+FC | 3400 | 3-4,2 | - | - | 16.37 |
| ECG 2000 P54 OH+FC | 5100 | 3-4,2 | - | - | 23.15 |
| ECG 2500 P54 OH+FC | 5950 | 3-4,2 | - | - | 28.76 |
| ECG 3000 P54 OH+FC | 6800 | 3-4,2 | - | - | 34.03 |

60Hz

| Ventilation seule |
|---|

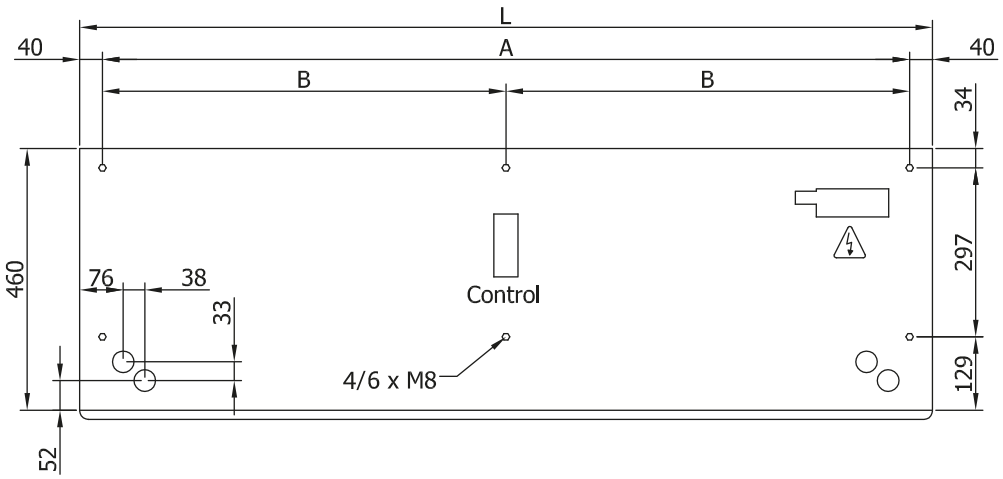
| Modèle | Débit d'air nominal (m³/h) | Hauteur d'installation recommandée (m) |
|---|---|---|
| ECM 1000 A OH+FC | 1840 | 2,5-3,8 |
| ECM 1500 A OH+FC | 2760 | 2,5-3,8 |
| ECM 2000 A OH+FC | 3680 | 2,5-3,8 |
| ECM 2500 A OH+FC | 4600 | 2,5-3,8 |
| ECM 3000 A OH+FC | 5520 | 2,5-3,8 |
| ECG 1000 A OH+FC | 2700 | 3-4,2 |
| ECG 1500 A OH+FC | 3600 | 3-4,2 |
| ECG 2000 A OH+FC | 5400 | 3-4,2 |
| ECG 2500 A OH+FC | 6300 | 3-4,2 |
| ECG 3000 A OH+FC | 7200 | 3-4,2 |

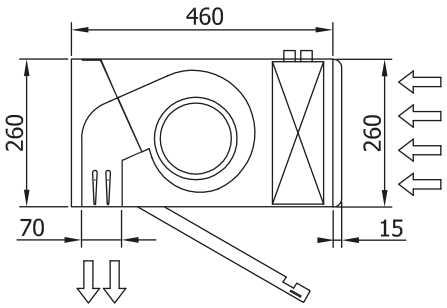
| | Chauffage électrique | | |
|---|---|---|---|
| Modèle | Débit d'air nominal (m³/h) | Puissance de chauffage électrique 400Vx3 (kW) | Hauteur d'installation recommandée (m) |
| ECM 1000 E OH+FC | 1840 | 3/6/9 | 2,5-3,8 |
| ECM 1500 E OH+FC | 2760 | 4/8/12 | 2,5-3,8 |
| ECM 2000 E OH+FC | 3680 | 6/12/18 | 2,5-3,8 |
| ECM 2500 E OH+FC | 4600 | 6/12/18 | 2,5-3,8 |
| ECM 3000 E OH+FC | 5520 | 8/16/24 | 2,5-3,8 |
| ECG 1000 E OH+FC | 2700 | 5/10/15 | 3-4,2 |
| ECG 1500 E OH+FC | 3600 | 7,5/15/22,5 | 3-4,2 |
| ECG 2000 E OH+FC | 5400 | 10/20/30 | 3-4,2 |
| ECG 2500 E OH+FC | 6300 | 10/20/30 | 3-4,2 |
| ECG 3000 E OH+FC | 7200 | 10/20/30 | 3-4,2 |

| | Eau chaude | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Modèle | Débit d'air nominal (m³/h) | Hauteur d'installation recommandée (m) | Puissance de chauffage 80/60ºC (kW) | Puissance de chauffage 60/40ºC (kW) | Puissance de chauffage 50/40ºC (kW) |
| ECM 1000 P86 OH+FC | 1720 | 2,5-3,8 | 9.38 | - | - |
| ECM 1500 P86 OH+FC | 2580 | 2,5-3,8 | 14.58 | - | - |
| ECM 2000 P86 OH+FC | 3440 | 2,5-3,8 | 21.12 | - | - |
| ECM 2500 P86 OH+FC | 4300 | 2,5-3,8 | 27.53 | - | - |
| ECM 3000 P86 OH+FC | 5160 | 2,5-3,8 | 33.99 | - | - |
| ECG 1000 P86 OH+FC | 2550 | 3-4,2 | 11.04 | - | - |
| ECG 1500 P86 OH+FC | 3400 | 3-4,2 | 16.02 | - | - |
| ECG 2000 P86 OH+FC | 5100 | 3-4,2 | 24.92 | - | - |
| ECG 2500 P86 OH+FC | 5950 | 3-4,2 | 31.16 | - | - |
| ECG 3000 P86 OH+FC | 6800 | 3-4,2 | 37.35 | - | - |
| ECM 1000 P64 OH+FC | 1720 | 2,5-3,8 | - | 8.77 | - |
| ECM 1500 P64 OH+FC | 2580 | 2,5-3,8 | - | 14.02 | - |
| ECM 2000 P64 OH+FC | 3440 | 2,5-3,8 | - | 18.7 | - |
| ECM 2500 P64 OH+FC | 4300 | 2,5-3,8 | - | 23.33 | - |
| ECM 3000 P64 OH+FC | 5160 | 2,5-3,8 | - | 29.05 | - |
| ECG 1000 P64 OH+FC | 2550 | 3-4,2 | - | 10.42 | - |
| ECG 1500 P64 OH+FC | 3400 | 3-4,2 | - | 15.47 | - |
| ECG 2000 P64 OH+FC | 5100 | 3-4,2 | - | 22.29 | - |
| ECG 2500 P64 OH+FC | 5950 | 3-4,2 | - | 26.61 | - |
| ECG 3000 P64 OH+FC | 6800 | 3-4,2 | - | 32.1 | - |
| ECM 1000 P54 OH+FC | 1720 | 2,5-3,8 | - | - | 8.74 |

| Modèle | Eau chaude | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Débit d'air nominal (m³/h) | Hauteur d'installation recommandée (m) | Puissance de chauffage 80/60ºC (kW) | Puissance de chauffage 60/40ºC (kW) | Puissance de chauffage 50/40ºC (kW) |
| ECM 1500 P54 OH+FC | 2580 | 2,5-3,8 | - | - | 14.71 |
| ECM 2000 P54 OH+FC | 3440 | 2,5-3,8 | - | - | 19.13 |
| ECM 2500 P54 OH+FC | 4300 | 2,5-3,8 | - | - | 24.95 |
| ECM 3000 P54 OH+FC | 5160 | 2,5-3,8 | - | - | 30.54 |
| ECG 1000 P54 OH+FC | 2550 | 3-4,2 | - | - | 10.56 |
| ECG 1500 P54 OH+FC | 3400 | 3-4,2 | - | - | 16.37 |
| ECG 2000 P54 OH+FC | 5100 | 3-4,2 | - | - | 23.15 |
| ECG 2500 P54 OH+FC | 5950 | 3-4,2 | - | - | 28.76 |
| ECG 3000 P54 OH+FC | 6800 | 3-4,2 | - | - | 34.03 |

## Dimensions




| L | A | B |
|---|---|---|
| 1000 | 920 | - |
| 1500 | 1420 | 710 |
| 2000 | 1920 | 960 |
| 2500 | 2420 | 1210 |
| 3000 | 2920 | 1460 |