





Caractéristiques



**Rideaux d'air Windbox avec technologies Wellisair et Kleenfan**

- Combine une double technologie brevetée de désinfection et de purification grâce à la génération de radicaux hydroxyles $\text{OH} \cdot$ 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 (NO_x , SO_x , CO_x , 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 boîtier 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
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 80/60°C (kW)	Puissance de chauffage 60/40°C (kW)	Puissance de chauffage 50/40°C (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	-



Eau chaude					
Modèle	Débit d'air nominal (m³/h)	Hauteur d'installation recommandée (m)	Puissance de chauffage 80/60°C (kW)	Puissance de chauffage 60/40°C (kW)	Puissance de chauffage 50/40°C (kW)
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 80/60°C (kW)	Puissance de chauffage 60/40°C (kW)	Puissance de chauffage 50/40°C (kW)
ECM 1000 P86 OH+FC	1720	2,5-3,8	9.38	-	-



Modèle	Eau chaude				
	Débit d'air nominal (m³/h)	Hauteur d'installation recommandée (m)	Puissance de chauffage 80/60°C (kW)	Puissance de chauffage 60/40°C (kW)	Puissance de chauffage 50/40°C (kW)
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

Dimensions

Rideaux d'air Windbox avec technologies Wellisair et Kleenfan - Dimensions