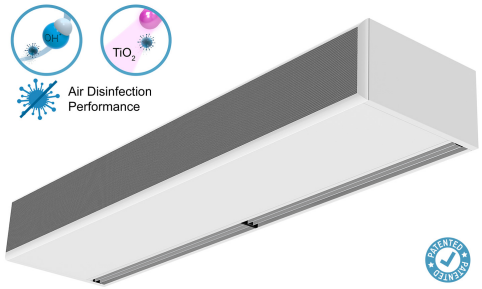
WINDBOX OH+FC| Barriere d'aria con tecnologia Wellisair e Kleenfan

Caratteristiche



- Combina la duplice tecnologia brevettata di sanificazione e purificazione tramite generazione di radicali idrossilici OH· per fotocatalisi. La innovativa tecnologia Wellisair attiva una efficace produzione dei radicali idrossilici, innocui per l'uomo, i quali disinfettano aria e superfici attraverso una reazione a catena. Attraverso l'Advanced Oxidation Processes (AOP), è in grado di eliminare fino al 99,9% dei microrganismi patogeni (virus e batteri), migliorando la qualità dell'aria (riduce i composti organici volatili e le particelle sospese) ed eliminando gli odori.
- Include una cartuccia con soluzione di perossido di idrogeno per generare i radicali idrossilici.
- Tecnologia Kleenfan con ventilazione ad effetto disinfettante fotocatalitico. I raggi UV-A, provenienti dal led a lunga durata, agiscono sul biossido di titanio della turbina per generare le Reactive Oxygen Species (ROS) che, attraverso reazioni di ossidazione/riduzione, eliminano un'ampia gamma di microrganismi patogeni (virus e batteri). Mineralizza la maggior parte degli inquinanti presenti nelle aree urbane prodotti dai veicoli e dall'industria (quali NOx, SOx, COx, formaldeidi, VOC, etc.).
- Include il sistema di regolazione Advanced Clever Control con programma di disinfezione operativo 24 ore al giorno, 4 livelli di indicazione della qualità dell'aria e l'allarme per la sostituzione della cartuccia del di perossido di idrogeno (la quale ha una durata circa 3 mesi, a seconda delle condizioni dell'ambiente). Dispone di Plug & Play, controllo programmabile, intelligente ed automatico, è munita della modalità di risparmio energetico, Modbus RTU da PLC...
- Struttura autoportante del vano in lamina di acciaio zincato, rifinita con verniciatura epossipoliestere bianco RAL9016 di serie.Altri colori o acciaio inossidabile sono disponibili su richiesta.
- Griglia di aspirazione microforata con funzioni filtro e facile manutenzione.Non necessita di prefiltro.
- Vani in alluminio anodizzato, forma aerodinamica, regolazione da 0 a 15° su entrambi i lati.
- Ventilatori centrifughi EC a doppia aspirazione azionati da un motore a rotore esterno, a bassa rumorosità, con efficienza dei ventilatori a bassissimo consumo.
- Tipo "P" con batteria ad acqua calda.Topo "E" con elementi schermati elettrici, tre livelli di regolazione integrati.Tipo "A" senza riscaldamento, solo ventilazione.Espansione batteria DX opzionale.

Specifiche

50Hz

	In sola ventilazione	
Modello	**Portata d'aria nominale** (m³/h)	**Altezza di installazione consigliata** (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

	Riscaldamento con batteria elettrica		
Modello	**Portata d'aria nominale** (m³/h)	**Potenza di riscaldamento batteria elettrica 400Vx3** (kW)	**Altezza di installazione consigliata** (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

Riscaldamento con batteria elettrica			
Modello	**Portata d'aria nominale** (m³/h)	**Potenza di riscaldamento batteria elettrica 400Vx3** (kW)	**Altezza di installazione consigliata** (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

Riscaldamento con batteria ad acqua					
Modello	**Portata d'aria nominale** (m³/h)	**Altezza di installazione consigliata** (m)	**Capacità di riscaldamento 80/60°C** (kW)	**Capacità di riscaldamento 60/40°C** (kW)	**Capacità di riscaldamento 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	-
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

In sola ventilazione

Modello	Portata d'aria nominale (m³/h)	Altezza di installazione consigliata (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

Riscaldamento con batteria elettrica

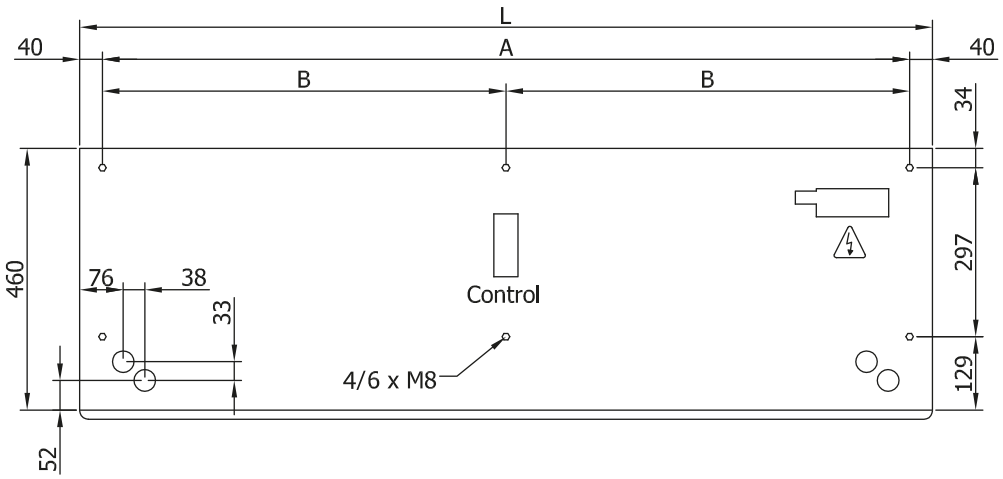
Modello	Portata d'aria nominale (m³/h)	Potenza di riscaldamento batteria elettrica 400Vx3 (kW)	Altezza di installazione consigliata (m)
ECM 1000 E OH+FC	1840	3/6/9	2,5-3,8
ECM 1500 E OH+FC	2760	4/8/12	2,5-3,8
ECM 2000 E OH+FC	3680	6/12/18	2,5-3,8
ECM 2500 E OH+FC	4600	6/12/18	2,5-3,8
ECM 3000 E OH+FC	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

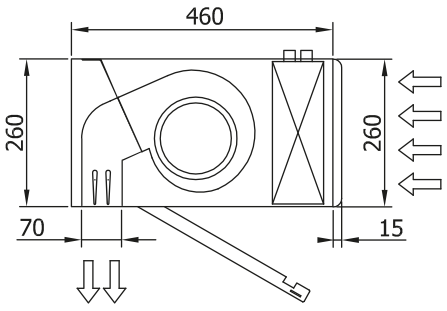
Riscaldamento con batteria ad acqua

Modello	Portata d'aria nominale (m³/h)	Altezza di installazione consigliata (m)	Capacità di riscaldamento 80/60°C (kW)	Capacità di riscaldamento 60/40°C (kW)	Capacità di riscaldamento 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	-
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	-

Modello	Riscaldamento con batteria ad acqua				
	Portata d'aria nominale (m³/h)	Altezza di installazione consigliata (m)	Capacità di riscaldamento80/60°C (kW)	Capacità di riscaldamento60/40°C (kW)	Capacità di riscaldamento50/40°C (kW)
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

Dimensioni





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