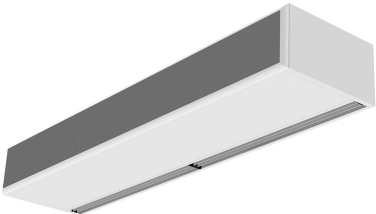




Caracteristici

Perdea de aer clasică Windbox cu funcție de dezinfectare și purificare a aerului și a suprafețelor. Această combină tehnologia Kleenfan cu cea Wellisair, astfel eliminând virușii, bacteriile, mirosurile neplăcute și gazele poluante, și îmbunătățind calitatea aerului prin fotocataliză și generarea radicalilor hidroxil OH-.



- Combină o tehnologie dublu-brevetată de dezinfectare și purificare, care generează radicali hidroxil OH pentru efectul de fotocataliză. Tehnologie activă Wellisair cu producție eficientă de radicali hidroxil, inofensivi oamenilor, care dezinfectează atât aerul cât și suprafețele printr-o reacție în lană. Prin numeroase Procese de Oxidare Avansată (POA), se elimină până la 99,9% din micro-organismele patogene (viruși și bacterii), se îmbunătățește calitatea aerului (prin minimizarea compuşilor organici și a particulelor suspendate) și se elimină mirosurile neplăcute.
- Include un cartuș de dezinfectare cu o soluție de peroxid de hidrogen pentru generarea radicalilor hidroxil.
- Tehnologie Kleenfan cu ventilatoare de dezinfectare fotocatalitică. Razele UV-A, de la LED-ul de lungă durată, acționează asupra dioxidului de titan din turbină, generând Specii Reactive de Oxigen (ROS) care, prin diverse reacții de oxidare / reducere, elimină o gamă largă de microorganisme patogene (viruși și bacterii). Mineralizează majoritatea poluanților prezenți în zonele urbane și produse de vehicule și echipamente industriale (NOx, SOx, COx, formaldehidă, VOC-uri, etc.).
- Include Control Avansat Inteligent cu program de dezinfectare 24/7, indicator cu patru niveluri de calitate a aerului și alarmă de înlocuire a cartușului de dezinfectare cu peroxid de hidrogen (durata acestuia de viață este de circa 3 luni, în funcție de condiții). Plug&Play, programabil, Inteligent, automat, cu mod de economisire a energiei, Modbus RTU de PLC...
- Carcasă autoportantă făcută din placă de oțel galvanizat, finisată standard cu o vopsea structurată RAL9016, de culoare albă, din epoxi-poliester. Alte culori sau oțel inoxidabil, disponibile la cerere.
- Grilă de admisie micro-perforată, cu funcție de filtrare și mentenanță ușoară. Nu necesită prefiltrare.
- Palete de evacuare din aluminiu anodizat, cu formă aerodinamică, ajustabilă pe fiecare parte de la 0 la 15°.
- Ventilatoare centrifugale EC cu admisie dublă, alimentate de un motor extern cu rotor silențios, cu ventilatoare eficiente de consum redus.
- Tip "P", pentru bobină de încălzire pe apă. Tip "E" cu componente protejate electric, trei stadii cu ajustare integrată. Tip "A" fără încălzire, doar aer. Bobină de expansiune DX opțională.

Specificații

50Hz

Model	Flux Aer Nominal (m³/h)	Înălțime Instalare Recomandată (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

Model	Flux Aer Nominal (m³/h)	Capacitate Încălzire Electrică 400Vx3 (kW)	Înălțime Instalare Recomandată (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



Model	Flux Aer Nominal (m³/h)	Înălțime Instalare	Capacitate Încălzire	Capacitate Încălzire	Capacitate Încălzire
		Recomandată (m)	80/60°C (kW)	60/40°C (kW)	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

Model	Flux Aer Nominal	Înălțime Instalare Recomandată
	(m³/h)	(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

Model	Flux Aer Nominal	Capacitate Încălzire Electrică 400Vx3	Înălțime Instalare Recomandată
	(m³/h)	(kW)	(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



Model	Flux Aer Nominal (m³/h)	Înălțime Instalare Recomandată (m)	Capacitate Încălzire	Capacitate Încălzire	Capacitate Încălzire
			80/60°C (kW)	60/40°C (kW)	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

Dimensiuni

