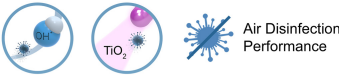




Caracteristici

Făcut pentru a fi instalat pe un tavan fals în clădiri industriale sau comercial, cu sistem de purificare și dezinfectare a aerului și suprafețelor prin fotocataliză și OH⁻. Perdeaua de aer încastrată Dam combină tehnologia Kleenfan cu cea Wellisair care, prin efectul de fotocataliză și generarea radicalilor hidroxil OH⁻, elimină virusii, bacteriile, mirosurile neplăcute și gazele contaminante, îmbunătățind calitatea aerului



- 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 lanț. Prin numeroase Procese de Oxidare Avansată (POA), se elimină până la 99,9% din micro-organismele patogene (virusii 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 (virusii 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...
- Perdea de aer încastrată, compactă și subtilă, cu vedere completă a grilajului.
- Carcasă autoportantă făcută din placă de oțel galvanizat, gata de instalare încastrată în tavan fals.
- Grilă de admisie (fără mentenanță) făcută din profile de aluminiu și duză de evacuare integrată de culoare albă RAL 9016. Alte culori sunt disponibile la cerere.
- 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)
RDAM ECM 1000 A OH+FC	1840	2,5-3,8
RDAM ECM 1500 A OH+FC	2760	2,5-3,8
RDAM ECM 2000 A OH+FC	3680	2,5-3,8
RDAM ECM 2500 A OH+FC	4600	2,5-3,8
RDAM ECG 1000 A OH+FC	2700	3-4,2
RDAM ECG 1500 A OH+FC	3600	3-4,2
RDAM ECG 2000 A OH+FC	5400	3-4,2
RDAM ECG 2500 A OH+FC	6300	3-4,2

Model	Flux Aer Nominal (m³/h)	Capacitate Încălzire Electrică 400Vx3 (kW)	Înălțime Instalare Recomandată (m)
RDAM ECM 1000 E OH+FC	1840	3/6/9	2,5-3,8
RDAM ECM 1500 E OH+FC	2760	4/8/12	2,5-3,8
RDAM ECM 2000 E OH+FC	3680	6/12/18	2,5-3,8
RDAM ECM 2500 E OH+FC	4600	6/12/18	2,5-3,8
RDAM ECG 1000 E OH+FC	2700	5/10/15	3-4,2
RDAM ECG 1500 E OH+FC	3600	7,5/15/22,5	3-4,2
RDAM ECG 2000 E OH+FC	5400	10/20/30	3-4,2
RDAM ECG 2500 E OH+FC	6300	10/20/30	3-4,2



Model	Flux Aer Nominal (m³/h)	Înălțime Instalare Recomandată (m)	Capacitate Încălzire 80/60°C (kW)	Capacitate Încălzire 60/40°C (kW)	Capacitate Încălzire 50/40°C (kW)
RDAM ECM 1000 P86 OH+FC	1720	2,5-3,8	9.38	-	-
RDAM ECM 1500 P86 OH+FC	2580	2,5-3,8	14.58	-	-
RDAM ECM 2000 P86 OH+FC	3440	2,5-3,8	21.12	-	-
RDAM ECM 2500 P86 OH+FC	4300	2,5-3,8	27.53	-	-
RDAM ECG 1000 P86 OH+FC	2550	3-4,2	11.89	-	-
RDAM ECG 1500 P86 OH+FC	3400	3-4,2	17.29	-	-
RDAM ECG 2000 P86 OH+FC	5100	3-4,2	26.86	-	-
RDAM ECG 2500 P86 OH+FC	5950	3-4,2	33.63	-	-
RDAM ECM 1000 P64 OH+FC	1720	2,5-3,8	-	8.77	-
RDAM ECM 1500 P64 OH+FC	2580	2,5-3,8	-	14.02	-
RDAM ECM 2000 P64 OH+FC	3440	2,5-3,8	-	18.7	-
RDAM ECM 2500 P64 OH+FC	4300	2,5-3,8	-	23.33	-
RDAM ECG 1000 P64 OH+FC	2550	3-4,2	-	11.27	-
RDAM ECG 1500 P64 OH+FC	3400	3-4,2	-	16.77	-
RDAM ECG 2000 P64 OH+FC	5100	3-4,2	-	24.14	-
RDAM ECG 2500 P64 OH+FC	5950	3-4,2	-	28.84	-
RDAM ECM 1000 P54 OH+FC	1720	2,5-3,8	-	-	8.74
RDAM ECM 1500 P54 OH+FC	2580	2,5-3,8	-	-	14.71
RDAM ECM 2000 P54 OH+FC	3440	2,5-3,8	-	-	19.13
RDAM ECM 2500 P54 OH+FC	4300	2,5-3,8	-	-	24.95
RDAM ECG 1000 P54 OH+FC	2550	3-4,2	-	-	11.5
RDAM ECG 1500 P54 OH+FC	3400	3-4,2	-	-	17.86
RDAM ECG 2000 P54 OH+FC	5100	3-4,2	-	-	25.24
RDAM ECG 2500 P54 OH+FC	5950	3-4,2	-	-	31.38

60Hz

Model	Flux Aer Nominal (m³/h)	Înălțime Instalare Recomandată (m)
RDAM ECM 1000 A OH+FC	1840	2,5-3,8
RDAM ECM 1500 A OH+FC	2760	2,5-3,8
RDAM ECM 2000 A OH+FC	3680	2,5-3,8
RDAM ECM 2500 A OH+FC	4600	2,5-3,8
RDAM ECG 1000 A OH+FC	2700	3-4,2
RDAM ECG 1500 A OH+FC	3600	3-4,2
RDAM ECG 2000 A OH+FC	5400	3-4,2
RDAM ECG 2500 A OH+FC	6300	3-4,2

Model	Flux Aer Nominal (m³/h)	Capacitate Încălzire Electrică 400Vx3 (kW)	Înălțime Instalare Recomandată (m)
RDAM ECM 1000 E OH+FC	1840	3/6/9	2,5-3,8
RDAM ECM 1500 E OH+FC	2760	4/8/12	2,5-3,8
RDAM ECM 2000 E OH+FC	3680	6/12/18	2,5-3,8
RDAM ECM 2500 E OH+FC	4600	6/12/18	2,5-3,8
RDAM ECG 1000 E OH+FC	2700	5/10/15	3-4,2
RDAM ECG 1500 E OH+FC	3600	7,5/15/22,5	3-4,2
RDAM ECG 2000 E OH+FC	5400	10/20/30	3-4,2
RDAM ECG 2500 E OH+FC	6300	10/20/30	3-4,2



Model	Flux Aer Nominal (m³/h)	Înălțime Instalare Recomandată (m)	Capacitate Încălzire 80/60°C (kW)	Capacitate Încălzire 60/40°C (kW)	Capacitate Încălzire 50/40°C (kW)
BDAM ECG 1000 P86 OH+FC	1720	2,5-3,8	9.38	-	-
BDAM ECG 1500 P86 OH+FC	2580	2,5-3,8	14.58	-	-
BDAM ECG 2000 P86 OH+FC	3440	2,5-3,8	21.12	-	-
BDAM ECG 2500 P86 OH+FC	4300	2,5-3,8	27.53	-	-
BDAM ECM 1000 P86 OH+FC	2550	3-4,2	11.89	-	-
BDAM ECM 1500 P86 OH+FC	3400	3-4,2	17.29	-	-
BDAM ECM 2000 P86 OH+FC	5100	3-4,2	26.86	-	-
BDAM ECM 2500 P86 OH+FC	5950	3-4,2	33.63	-	-
BDAM ECG 1000 P64 OH+FC	1720	2,5-3,8	-	8.77	-
BDAM ECG 1500 P64 OH+FC	2580	2,5-3,8	-	14.02	-
BDAM ECG 2000 P64 OH+FC	3440	2,5-3,8	-	18.7	-
BDAM ECG 2500 P64 OH+FC	4300	2,5-3,8	-	23.33	-
BDAM ECM 1000 P64 OH+FC	2550	3-4,2	-	11.27	-
BDAM ECM 1500 P64 OH+FC	3400	3-4,2	-	16.77	-
BDAM ECM 2000 P64 OH+FC	5100	3-4,2	-	24.14	-
BDAM ECM 2500 P64 OH+FC	5950	3-4,2	-	28.84	-
BDAM ECG 1000 P54 OH+FC	1720	2,5-3,8	-	-	8.74
BDAM ECG 1500 P54 OH+FC	2580	2,5-3,8	-	-	14.71
BDAM ECG 2000 P54 OH+FC	3440	2,5-3,8	-	-	19.13
BDAM ECG 2500 P54 OH+FC	4300	2,5-3,8	-	-	24.95
BDAM ECM 1000 P54 OH+FC	2550	3-4,2	-	-	11.5
BDAM ECM 1500 P54 OH+FC	3400	3-4,2	-	-	17.86
BDAM ECM 2000 P54 OH+FC	5100	3-4,2	-	-	25.24
BDAM ECM 2500 P54 OH+FC	5950	3-4,2	-	-	31.38

	L	L1	A	B
Recessed Dam 1000	1000	1048	920	-
Recessed Dam 1500	1500	1548	1420	710
Recessed Dam 2000	2000	2048	1920	960
Recessed Dam 2500	2500	2548	2420	1210