SMART OH+FC| Perdele de Aer cu Tehnologie Wellisair și Kleenfan

Caracteristici

Perdea de aer Smart cu funcție de dezinfectare și purificare a aerului și a suprafețelor. Aceasta combină tehnologia Kleenfan cu cea Wellisair care, prin efectul de fotocataliză și generarea radicalilor hidroxil OH-, elimină virușii, bacteriile, mirosurile neplăcute și gazele contaminante, îmbunătățind calitatea aerului



- Combină o tehnologie dublu-brevetată de dezinfectare □i purificare, care generează radicali hidroxil OH pentru efectul de fotocataliză. Tehnologie activă Wellisair cu produc□ie eficientă de radicali hidroxil, inofensivi oamenilor, care dezinfectează atât aerul cât □i suprafe□ele printr-o reac□ie în lan□ Prin numeroase Procese de Oxidare Avansată (POA), se elimină până la 99,9% din micro-organismele patogene (viru□i □i bacterii), se îmbunătă□e□te calitatea aerului (prin minimizarea compu□ilor organici □i a particulelor suspendate) □i se elimină mirosurile neplăcute.
- Include un cartu□ de dezinfectare cu o solu□ie 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, ac□ionează asupra dioxidului de titan din turbină, generând Specii Reactive de Oxigen (ROS) care, prin diverse reac□ii de oxidare / reducere, elimină o gamă largă de microorganisme patogene (viru□i □i bacterii). Mineralizează majoritatea poluan□ilor prezen□i în zonele urbane □i produ□i de vehicule □i 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 □i alarmă de înlocuire a cartu□ului de dezinfectare cu peroxid de hidrogen (durata acestuia de via□ă este de circa 3 luni, în func□ie de condi□ii). Plug&Play, programabil, Inteligent, automat, cu mod de economisire a energiei, Modbus RTU de PLC...
- Design stilat, discret □i contemporar potrivit pentru orice arhitectură interioară.
- Panou lateral fin, care poate fi personalizat cu logotipuri, lumini, litere sau alte informa□ii informative sau de avertizare, în func□ie de cerin□ele clien□ilor.
- Carcasă autoportantă rotunjită din o□el, cu capace laterale din plastic fără margini, finisată standard cu o vopsea structurată RAL9016, de culoare albă, din epoxi-poliester.Alte culori sunt disponibile la cerere.
- Admisie de aer ascunsă în partea de sus, nefiind vizibil interiorul unită□ii □i grila de admisie.
- Palete de evacuare din aluminiu anodizat, cu formă aerodinamică, ajustabile în ambele direc□ii.
- Ventilatoare centrifugale EC cu admisie dublă, alimentate de un motor extern cu rotor silen□ios, 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 op□ională.

Specifica□ii

50Hz

Model	(m³/h)	(m)
SMART ECM 1000 A OH+FC	2,5-3,8	
SMART ECM 1000 A FC	2,5-3,8	
SMART ECM 1500 A OH+FC	2,5-3,8	
SMART ECM 2000 A OH+FC	2,5-3,8	
SMART ECM 2500 A OH+FC	2,5-3,8	
SMART ECM 3000 A OH+FC	2,5-3,8	
SMART ECG 1000 A OH+FC	3-4,2	
SMART ECG 1500 A OH+FC	3-4,2	
SMART ECG 2000 A OH+FC	3-4,2	
SMART ECG 2500 A OH+FC	3-4,2	
SMART ECG 3000 A OH+FC	3-4,2	

Model	(m³/h)	(kW)	(m)
SMART ECM 1000 E OH+FC	2,5-3,8		
SMART ECM 1500 E OH+FC	2,5-3,8		

Model	(m³/h)	(kW)	(m)
SMART ECM 2000 E OH+FC	2,5-3,8		
SMART ECM 2500 E OH+FC	2,5-3,8		
SMART ECM 3000 E OH+FC	2,5-3,8		
SMART ECG 1000 E OH+FC	3-4,2		
SMART ECG 1500 E OH+FC	3-4,2		
SMART ECG 2000 E OH+FC	3-4,2		
SMART ECG 2500 E OH+FC	3-4,2		
SMART ECG 3000 E OH+FC	3-4,2		

Model	(m³/h)	(m)	(kW)	(kW)	(kW)
SMART ECM 1000 P86 OH+FC	-				
SMART ECM 1500 P86 OH+FC	-				
SMART ECM 2000 P86 OH+FC	-				
SMART ECM 2500 P86 OH+FC	-				
SMART ECM 3000 P86 OH+FC	-				
SMART ECG 1000 P86 OH+FC	-				
SMART ECG 1500 P86 OH+FC	-				
SMART ECG 2000 P86 OH+FC	-				
SMART ECG 2500 P86 OH+FC	-				
SMART ECG 3000 P86 OH+FC	-				
SMART ECM 1000 P64 OH+FC	-				
SMART ECM 1500 P64 OH+FC	-				
SMART ECM 2000 P64 OH+FC	-				
SMART ECM 2500 P64 OH+FC	-				
SMART ECM 3000 P64 OH+FC	-				
SMART ECG 1000 P64 OH+FC	-				
SMART ECG 1500 P64 OH+FC	-				
SMART ECG 2000 P64 OH+FC	-				
SMART ECG 2500 P64 OH+FC	-				
SMART ECG 3000 P64 OH+FC	-				
SMART ECM 1000 P54 OH+FC	8.74				
SMART ECM 1500 P54 OH+FC	14.71				
SMART ECM 2000 P54 OH+FC	19.13				
SMART ECM 2500 P54 OH+FC	24.95				
SMART ECM 3000 P54 OH+FC	30.54				
SMART ECG 1000 P54 OH+FC	11.5				
SMART ECG 1500 P54 OH+FC	17.86				
SMART ECG 2000 P54 OH+FC	25.24				
SMART ECG 2500 P54 OH+FC	31.38				
SMART ECG 3000 P54 OH+FC	37.16				

60Hz

Model	(m³/h)	(m)
SMART ECM 1000 A OH+FC	2,5-3,8	

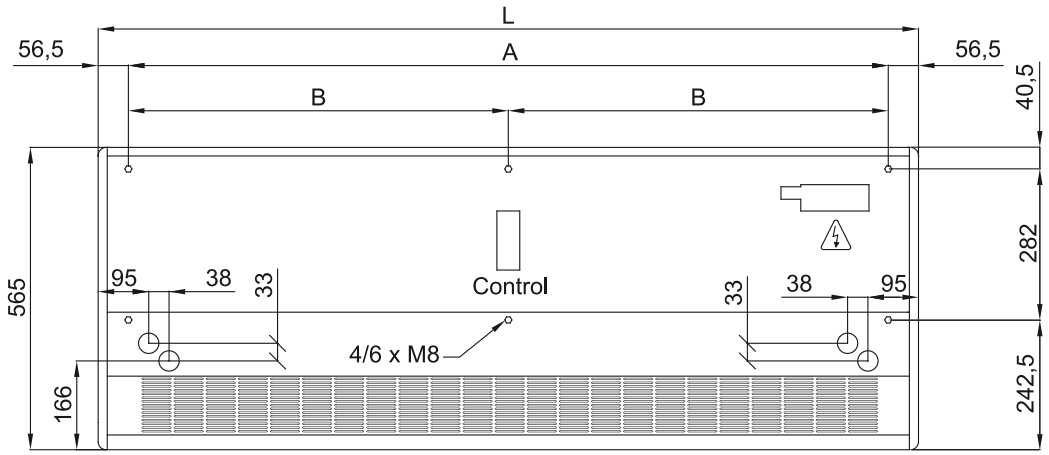
Model	(m³/h)	(m)
SMART ECM 1000 A FC	2,5-3,8	
SMART ECM 1500 A OH+FC	2,5-3,8	
SMART ECM 2000 A OH+FC	2,5-3,8	
SMART ECM 2500 A OH+FC	2,5-3,8	
SMART ECM 3000 A OH+FC	2,5-3,8	
SMART ECG 1000 A OH+FC	3-4,2	
SMART ECG 1500 A OH+FC	3-4,2	
SMART ECG 2000 A OH+FC	3-4,2	
SMART ECG 2500 A OH+FC	3-4,2	
SMART ECG 3000 A OH+FC	3-4,2	

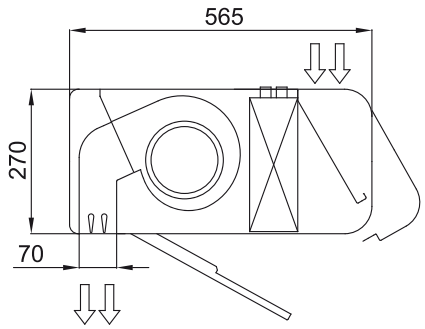
Model	(m³/h)	(kW)	(m)
SMART ECM 1000 E OH+FC	2,5-3,8		
SMART ECM 1500 E OH+FC	2,5-3,8		
SMART ECM 2000 E OH+FC	2,5-3,8		
SMART ECM 2500 E OH+FC	2,5-3,8		
SMART ECM 3000 E OH+FC	2,5-3,8		
SMART ECG 1000 E OH+FC	3-4,2		
SMART ECG 1500 E OH+FC	3-4,2		
SMART ECG 2000 E OH+FC	3-4,2		
SMART ECG 2500 E OH+FC	3-4,2		
SMART ECG 3000 E OH+FC	3-4,2		

Model	(m³/h)	(m)	(kW)	(kW)	(kW)
SMART ECM 1000 P86 OH+FC	-				
SMART ECM 1500 P86 OH+FC	-				
SMART ECM 2000 P86 OH+FC	-				
SMART ECM 2500 P86 OH+FC	-				
SMART ECM 3000 P86 OH+FC	-				
SMART ECG 1000 P86 OH+FC	-				
SMART ECG 1500 P86 OH+FC	-				
SMART ECG 2000 P86 OH+FC	-				
SMART ECG 2500 P86 OH+FC	-				
SMART ECG 3000 P86 OH+FC	-				
SMART ECM 1000 P64 OH+FC	-				
SMART ECM 1500 P64 OH+FC	-				
SMART ECM 2000 P64 OH+FC	-				
SMART ECM 2500 P64 OH+FC	-				
SMART ECM 3000 P64 OH+FC	-				
SMART ECG 1000 P64 OH+FC	-				
SMART ECG 1500 P64 OH+FC	-				
SMART ECG 2000 P64 OH+FC	-				
SMART ECG 2500 P64 OH+FC	-				
SMART ECG 3000 P64 OH+FC	-				

Model	(m³/h)	(m)	(kW)	(kW)	(kW)
SMART ECM 1000 P54 OH+FC	8.74				
SMART ECM 1500 P54 OH+FC	14.71				
SMART ECM 2000 P54 OH+FC	19.13				
SMART ECM 2500 P54 OH+FC	24.95				
SMART ECM 3000 P54 OH+FC	30.54				
SMART ECG 1000 P54 OH+FC	11.5				
SMART ECG 1500 P54 OH+FC	17.86				
SMART ECG 2000 P54 OH+FC	25.24				
SMART ECG 2500 P54 OH+FC	31.38				
SMART ECG 3000 P54 OH+FC	37.16				

Dimensiuni





	L	A	B
Smart 1000	1034	920	-
Smart 1500	1534	1420	710
Smart 2000	2034	1920	960
Smart 2500	2534	2420	1210
Smart 3000	3034	2920	1460