

Caracteristici



Air Disinfection Performance



- 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 cartou de dezinfectare cu o soluție de peroxid de hidrogen pentru generarea radicalilor hidroxil.
- Tehnologie Kleefan 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 cartoului 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 decorativă cu stil arhitectural contemporan. Designul său minimalist și inteligent se integrează în orice mediu și oferă posibilități nelimitate de personalizare.
- Panourile pot include logouri, lumini, semne, informații sau avertizări, grafice, picturi, ceasuri, în funcție de cerințele clientului.
- Panouri frontale din aluminiu anodizat. Opțional, poate fi fabricat din oțel inoxidabil periat sau lustruit. Alte materiale posibile sunt oțelul galvanizat, skinplate fin sau texturat, lemn, etc.
- Structură centrală făcută din oțel galvanizat, finisat standard în negru forjat. Alte culori sunt disponibile la cerere.
- Palete de evacuare din aluminiu anodizat, cu formă aerodinamică, ajustabile în ambele direcții.
- 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	Înălțime Instalare Recomandată
	(m ³ /h)	
ZEN ECG 1000 A OH+FC	2700	3-4,2
ZEN ECG 1500 A OH+FC	3600	3-4,2
ZEN ECG 2000 A OH+FC	5400	3-4,2
ZEN ECG 2500 A OH+FC	6300	3-4,2

Model	Flux Aer Nominal	Capacitate Încălzire Electrică 400Vx3	Înălțime Instalare Recomandată
	(m ³ /h)	(kW)	
ZEN ECG 1000 E OH+FC	2700	5/10/15	3-4,2
ZEN ECG 1500 E OH+FC	3600	7,5/15/22,5	3-4,2
ZEN ECG 2000 E OH+FC	5400	10/20/30	3-4,2
ZEN ECG 2500 E OH+FC	6300	10/20/30	3-4,2

Model	Flux Aer Nominal (m ³ /h)	Înălțime Instalare Recomandată (m)	Capacitate Încălzire		
			80/60°C (kW)	60/40°C (kW)	50/40°C (kW)
ZEN ECG 1000 P86 OH+FC	2550	3-4,2	11.89	-	-
ZEN ECG 1500 P86 OH+FC	3400	3-4,2	17.29	-	-
ZEN ECG 2000 P86 OH+FC	5100	3-4,2	26.86	-	-
ZEN ECG 2500 P86 OH+FC	5950	3-4,2	33.63	-	-
ZEN ECG 1000 P64 OH+FC	2550	3-4,2	-	11.27	-
ZEN ECG 1500 P64 OH+FC	3400	3-4,2	-	16.77	-
ZEN ECG 2000 P64 OH+FC	5100	3-4,2	-	24.14	-
ZEN ECG 2500 P64 OH+FC	5950	3-4,2	-	28.84	-
ZEN ECG 1000 P54 OH+FC	2550	3-4,2	-	-	11.5



Model	Flux Aer Nominal (m ³ /h)	Înălțime Instalare Recomandată (m)	Capacitate Încălzire	Capacitate Încălzire	Capacitate Încălzire
			80/60°C (kW)	60/40°C (kW)	50/40°C (kW)
ZEN ECG 1500 P54 OH+FC	3400	3-4,2	-	-	17.86
ZEN ECG 2000 P54 OH+FC	5100	3-4,2	-	-	25.24
ZEN ECG 2500 P54 OH+FC	5950	3-4,2	-	-	31.38

60Hz

Model	Flux Aer Nominal (m ³ /h)	Înălțime Instalare Recomandată (m)
ZEN ECG 1000 A OH+FC	2700	3-4,2
ZEN ECG 1500 A OH+FC	3600	3-4,2
ZEN ECG 2000 A OH+FC	5400	3-4,2
ZEN ECG 2500 A OH+FC	6300	3-4,2

Model	Flux Aer Nominal (m ³ /h)	Capacitate Încălzire Electrică 400Vx3 (kW)	Înălțime Instalare Recomandată (m)
ZEN ECG 1000 E OH+FC	2700	5/10/15	3-4,2
ZEN ECG 1500 E OH+FC	3600	7,5/15/22,5	3-4,2
ZEN ECG 2000 E OH+FC	5400	10/20/30	3-4,2
ZEN ECG 2500 E OH+FC	6300	10/20/30	3-4,2

Model	Flux Aer Nominal (m ³ /h)	Înălțime Instalare Recomandată (m)	Capacitate Încălzire	Capacitate Încălzire	Capacitate Încălzire
			80/60°C (kW)	60/40°C (kW)	50/40°C (kW)
ZEN ECG 1000 P86 OH+FC	2550	3-4,2	11.89	-	-
ZEN ECG 1500 P86 OH+FC	3400	3-4,2	17.29	-	-
ZEN ECG 2000 P86 OH+FC	5100	3-4,2	26.86	-	-
ZEN ECG 2500 P86 OH+FC	5950	3-4,2	33.63	-	-
ZEN ECG 1000 P64 OH+FC	2550	3-4,2	-	11.27	-
ZEN ECG 1500 P64 OH+FC	3400	3-4,2	-	16.77	-
ZEN ECG 2000 P64 OH+FC	5100	3-4,2	-	24.14	-
ZEN ECG 2500 P64 OH+FC	5950	3-4,2	-	28.84	-
ZEN ECG 1000 P54 OH+FC	2550	3-4,2	-	-	11.5
ZEN ECG 1500 P54 OH+FC	3400	3-4,2	-	-	17.86
ZEN ECG 2000 P54 OH+FC	5100	3-4,2	-	-	25.24
ZEN ECG 2500 P54 OH+FC	5950	3-4,2	-	-	31.38

Dimensiuni

