

## 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...
- Barriera d'aria decorativa in stile architettonico moderno. Il suo stile minimalista e versatile si adatta ad ogni ambiente ed offre infinite opzioni di personalizzazione.
- Il pannello può includere loghi, illuminazione, segnaletica, grafiche, immagini, orologi, tutto in sintonia con le specifiche del cliente.
- Pannelli anteriori in alluminio anodizzato. Realizzabili opzionalmente in acciaio inossidabile spazzolato o lucidato a specchio. Scelta di altri materiali possibili, come acciaio zincato, skinplate liscio o con texture, legno etc.
- Struttura centrale realizzata in acciaio galvanizzato, rifinito in nero come standard. Altri colori sono disponibili su richiesta.
- Vani in alluminio anodizzato, forma aerodinamica, regolabile in entrambe le direzioni.
- 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. Tipo "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 (m <sup>3</sup> /h)		Altezza di installazione consigliata (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
Riscaldamento con batteria elettrica			
Modello	Portata d'aria nominale (m <sup>3</sup> /h)	Potenza di riscaldamento batteria elettrica 400Vx3 (kW)	Altezza di installazione consigliata (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



Modello	Portata d'aria nominale (m³/h)	Riscaldamento con batteria ad acqua			
		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)
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

60Hz

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

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

Modello	Riscaldamento con batteria ad acqua				
	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)
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

Dimensioni

