

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 ³ /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 ³ /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

