

Caratteristiche

 Air Disinfection
Performance


- 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.).
- Progettato specialmente per installazioni dove il corpo della barriera d'aria dev'essere posizionato all'interno di una colonna o di una paratia per motivi architettonici. Può essere installato orizzontale o verticale.
- Struttura autoportante del vano in lamina di acciaio zincato, rifinita con verniciatura epossipoliestere bianco RAL9016 di serie. Altri colori o acciaio inossidabile sono disponibili su richiesta.
- Il flusso d'aria di Invisair segue una linea retta dalla griglia di aspirazione dell'aria allo scarico. L'area di aspirazione all'interno di una paratia o una colonna dev'essere progettata con una griglia adeguata fornita da terzi.
- Vani in alluminio anodizzato, forma aerodinamica, regolazione da 0 a 15° su entrambi i lati.
- Ventilatori centrifughi a doppio flusso azionati da un motore a rotore esterno e basso livello di rumorosità. Selezione a 5 velocità. Modelli EC assemblati con ventilatori a bassissimo consumo energetico.
- 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.
- Incluso controllo Plug&Play con 7m di cavo RJ45 e controllo infrarosso remoto. Opzionale: controllo Clever (programmabile, automatico, intelligente, a risparmio energetico, Modbus RTU per BMS...)

Specifiche

50Hz

| In sola ventilazione | | |
|----------------------|---|--|
| Modello | Portata d'aria nominale (m ³ /h) | Altezza di installazione consigliata (m) |
| IECG 1500 A FC | 3600 | 3-4,2 |
| IECG 2000 A FC | 5400 | 3-4,2 |
| IECG 2500 A 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) |
| IECG 1500 E FC | 3600 | 7,5/15/22,5 | 3-4,2 |
| IECG 2000 E FC | 5400 | 10/20/30 | 3-4,2 |
| IECG 2500 E FC | 6300 | 10/20/30 | 3-4,2 |

| Riscaldamento con batteria ad acqua | | | | | |
|-------------------------------------|---|--|--|--|--|
| Modello | Portata d'aria nominale (m ³ /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) |
| IECG 1500 P86 FC | 3400 | 3-4,2 | 17.29 | - | - |
| IECG 2000 P86 FC | 5100 | 3-4,2 | 26.86 | - | - |
| IECG 2500 P86 FC | 5950 | 3-4,2 | 33.63 | - | - |
| IECG 1500 P64 FC | 3400 | 3-4,2 | - | 16.77 | - |
| IECG 2000 P64 FC | 5100 | 3-4,2 | - | 24.14 | - |
| IECG 2500 P64 FC | 5950 | 3-4,2 | - | 28.84 | - |
| IECG 1500 P54 FC | 3400 | 3-4,2 | - | - | 17.86 |



| Riscaldamento con batteria ad acqua | | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|--|--|--|--|
| Modello | 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) |
| IECG 2000 P54 FC | 5100 | 3-4,2 | - | - | 25.24 |
| IECG 2500 P54 FC | 5950 | 3-4,2 | - | - | 31.38 |

60Hz

| In sola ventilazione | | |
|----------------------|--------------------------------|--|
| Modello | Portata d'aria nominale (m³/h) | Altezza di installazione consigliata (m) |
| IECG 1500 A FC | 3600 | 3-4,2 |
| IECG 2000 A FC | 5400 | 3-4,2 |
| IECG 2500 A FC | 6300 | 3-4,2 |

| Riscaldamento con batteria elettrica | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------|---|--|
| Modello | Portata d'aria nominale (m³/h) | Potenza di riscaldamento batteria elettrica 400Vx3 (kW) | Altezza di installazione consigliata (m) |
| IECG 1500 E FC | 3600 | 7,5/15/22,5 | 3-4,2 |
| IECG 2000 E FC | 5400 | 10/20/30 | 3-4,2 |
| IECG 2500 E FC | 6300 | 10/20/30 | 3-4,2 |

| Riscaldamento con batteria ad acqua | | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|--|--|--|--|
| Modello | 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) |
| IECG 1500 P86 FC | 3400 | 3-4,2 | 17.29 | - | - |
| IECG 2000 P86 FC | 5100 | 3-4,2 | 26.86 | - | - |
| IECG 2500 P86 FC | 5950 | 3-4,2 | 33.63 | - | - |
| IECG 1500 P64 FC | 3400 | 3-4,2 | - | 16.77 | - |
| IECG 2000 P64 FC | 5100 | 3-4,2 | - | 24.14 | - |
| IECG 2500 P64 FC | 5950 | 3-4,2 | - | 28.84 | - |
| IECG 1500 P54 FC | 3400 | 3-4,2 | - | - | 17.86 |
| IECG 2000 P54 FC | 5100 | 3-4,2 | - | - | 25.24 |
| IECG 2500 P54 FC | 5950 | 3-4,2 | - | - | 31.38 |

