



VANTAGGI

- Ventilatore EC di alta qualità privo di manutenzione
- Soluzione flessibile per applicazioni LAF senza struttura del soffitto a reticolo
- Bassa rumorosità
- Sistemi di controllo disponibili: LON, Modbus, 0-10V
- Basso consumo energetico

Applicazione

Gli FFU della serie Integrated Solution sono costituiti da singole unità autoportanti che possono essere utilizzate singolarmente (non è richiesto un ceiling grid) oppure possono essere imbullonate insieme allo scopo di formare un soffitto ventilante e filtrante di varie dimensioni. L'aria ambiente viene aspirata dai ventilatori degli FFU, passa attraverso i filtri HEPA e viene poi immessa nell'area di lavoro pulita sottostante. La contaminazione che si verifica nell'area di lavoro viene di conseguenza forzata verso il basso e spinta al di fuori dall'area di lavoro. In relazione alla configurazione del soffitto e alle condizioni operative è possibile ottenere classi di pulizia da ISO 1 a ISO 8 secondo la ISO 14644.

Alimentazione (V)

200...240V

Temperatura max (°C)

0 - 40°C

Sistema di montaggio

La dimensione massima del sistema autoportante costituito da più FFU collegati insieme è di 4.800 x 4.800 mm. L'installazione può avvenire a sospensione oppure con una struttura a terra.

Note

Struttura: in acciaio verniciato oppure in acciaio inox.
Filtri: Megalam H14, U15 o U16, MD o MX con guarnizione Camfil Sil-Gel da ordinare separatamente.
Ventilatore EC a pale rovesce ad alto rendimento.
Regolazione della portata: Controllore BUS oppure tramite telecomando. Per una maggiore semplicità di regolazione è disponibile la versione con potenziometro 0-10V (remoto o integrato a bordo).

Dati tecnici del motore EC:

Voltaggio: 200 - 277 V

Frequenza: 50/60 Hz

Corrente nominale: 1,8 - 1,3 A

Velocità massima di rotazione: 300 - 1300 rpm

Potenza nominale: 370 W

Limite di temperatura in servizio: 0 - 40°C

Perdita di carico esterna massima IC-EC Basso: 390 Pa

Perdita di carico esterna massima IC-EC Alto: 350 Pa

Tipo	Dimensioni LxAxP (mm)	Portata/dP nominale (m³/h/Pa)	Livello di rumorosità (dBA)	Consumo energetico (W)	Peso (kg)	Velocità (m/s)
IS-EC Basso	1200x600x435	770/80	49	55	64	0,3
IS-EC Alto	1200x600x435	1160/120	56	110	64	0,5
IS-EC inossidabile Basso	1200x600x435	770/80	49	55	67	0,3
IS-EC inossidabile Alto	1200x600x435	1160/120	56	110	67	0,5

Tipo: senza filtro

Camfil SPA, Via Induno 2, I-20092 Cinisello Balsamo (Mi) Italia

Tel: +39 02 66048961, www.camfil.it, info.it@camfil.com

È vietato l'utilizzo dei dati, delle foto, dei disegni senza la previa autorizzazione di Camfil. Ci riserviamo il diritto di modificare anche parzialmente i dati senza obbligo di preavviso.

2024-09-02