



VANTAGGI

- Progettato per condizioni operative gravose
- Ampia gamma di dimensioni
- Cavo di riscaldamento opzionale per ridurre il rischio di formazione ghiaccio
- Efficace separatore di goccia
- Profili specificatamente progettati per un'elevata efficienza di separazione

Applicazione

Installato sulle griglie di ingresso dell'aria esterna è molto efficiente come protezione dalla pioggia, e può essere utilizzato in tutte le installazioni in cui i filtri sono esposti all'acqua, alla pioggia e all'umidità, come negli ambienti marini e nelle zone costiere.

Sistema di montaggio

Flangia perimetrale. Altre tipologie di installazione disponibili su richiesta.

Note

CamVane è costituito da profili in alluminio specificatamente progettati che garantiscono un'elevata efficienza di separazione.
 Materiale del telaio: Alluminio EN-AW-5754
 Materiale dei profili: Alluminio EN-AW-6060
 Dimensioni (LxA): Da 250x250 mm a 2.500x2.500 mm, profondità 100 mm.

Velocità dell'aria: 1,0 – 5,0 m/s nel sistema canali. Versione HC (cavo di riscaldamento) opzionale 1,0-3,0 m/s.
 Disponibile, su richiesta, in versione inox: Telaio: AISI316L, Profili: Alluminio EN-AW-6060.
 Testato secondo EN 13030:2001: Classe A
 Opzioni: Flangia di installazione, drenaggio, con cavo di riscaldamento (CamVane 100 HC).

CamVane 100 è costituito da profili specificatamente progettati per creare un flusso turbolento. Grazie alla forza di inerzia, le goccioline d'acqua vengono arrestate sui profili verticali mentre il flusso d'aria prosegue a valle. Per gravità, attraverso il sistema di drenaggio, l'acqua scende nella parte inferiore del CamVane e viene rimossa. Per questo scopo il telaio inferiore è dotato di uno o più fori di scarico dell'acqua.

Versione CamVane 100 HC:

Una temperatura inferiore allo zero può causare problemi ai filtri per l'aria. In molti luoghi, questa provoca spesso gelo e difficoltà con la presa d'aria. La formazione di ghiaccio rischia di bloccare l'alimentazione dell'aria, con il risultato che è richiesta più energia per spingere l'aria attraverso il filtro. Allo stesso tempo, la qualità dell'aria è compromessa. In condizioni meteorologiche con bassa temperatura e alta umidità si raccomanda l'utilizzo della versione CamVane 100 HC dotata di cavi riscaldanti integrati che impediscono la formazione di ghiaccio.