

Ventilazione a doppio flusso

11023451

InspirAIR Side 200 Classic Modbus Sinistra

Soluzione di ventilazione bidirezionale con recupero di calore statico ad altissima efficienza certificata dal «Sigillo CasaClima» per le unità di ventilazione meccanica.



PLUS DEL PRODOTTO

- Purificazione dell'aria
- Design moderno
- Dimensioni compatte (H=250 mm compreso scarico condensa)
- Sistema connesso con Aldes Connect® (opzionale)
- Montaggio facilitato con barra One-Click (opzionale)

Principi di funzionamento

Soluzione di ventilazione bidirezionale centralizzato con recupero di calore statico ad altissima efficienza.

L'aria in ingresso è purificata grazie all'ampia gamma di filtri personalizzabili che garantiscono un'aria salubre dentro all'abitazione.

Descrizione del prodotto

Soluzione di ventilazione bidirezionale con recupero di calore statico ad altissima efficienza che consente di ricambiare l'aria interna senza perdite di calore e filtrando l'aria di rinnovo in ingresso. Come le altre unità di ventilazione Aldes, l'InspirAIR® Side 200 Classic Modbus è presente nell'elenco ventilazione meccanica testate e autorizzate da CasaClima. In particolare, grazie alle elevate prestazioni aerauliche ed energetiche, ha ottenuto il prestigioso «Sigillo CasaClima».

Campi di applicazione

Condomini, Case singole, Nuovo, Ristrutturazione

Posa in opera

- Installazione orizzontale in controsoffitto oppure verticale a parete
- Possibilità di scegliere il lato degli attacchi in posizione speculare: versione destra oppure versione sinistra
- Sistema di fissaggio One-Click con barra d'acciaio a scomparsa anti-vibrante (opzionale)
- Accesso frontale facilitato per la sostituzione dei filtri attraverso appositi vani con apertura ad incastro

Argomentario dell'articolo

- Unità di ventilazione meccanica con recupero di calore con Sigillo «Prodotto di qualità CasaClima»
- Corpo unico impermeabile in polipropilene espanso ad alta densità (PPE) privo di composti organici volatili
- Rivestimento con pannelli auto-portanti in acciaio laccato di colore grigio RAL 9003 e film protettivo anti-graffio
- Scarico di condensa laterale con sifone piatto a membrana in silicone
- Tipologia ad altissima efficienza in polietilene (PET) con funzionamento in controcorrente a flussi incrociati
- Rendimento di scambio termico • 90 % secondo la normativa UNI EN 13141-7 e UNI EN 308
- Range di apertura 0-100% con funzionamento automatico gestito tramite sonde di temperatura; la filtrazione dell'aria è garantita anche con by-pass completamente aperto
- Motori brushless EC conformi alla normativa UNI EN 5801
- Ventilatori centrifughi a pale rovesce direttamente accoppiati ai motori tramite cuscinetti a sfera
- Filtro aria in estrazione per polveri (Coarse 65%) - di serie
- Filtro aria in immissione per pollini (Coarse 65%) - di serie
- Filtro aria in immissione antiparticolato (ePM1 60%) - opzione
- Filtro aria in immissione antibatterico (ePM1 90%) - opzione
- Filtro aria in immissione per composti organici volatili COV - opzione
- Sbrinamento automatico con sbilanciamento delle portate o tramite controllo Bus della batteria elettrica esterna da canale BCA (accessorio)
- Il pannello di controllo consente di programmare i principali parametri di funzionamento dell'unità di ventilazione attraverso un display digitale
- Controllo attraverso l'applicazione AldesConnect™ (disponibile per tutti i dispositivi Android e iOS): monitora in tempo reale la qualità dell'aria e lo stato di funzionamento del sistema di ventilazione, gestisce la programmazione oraria e consente la regolazione di tutti i parametri funzionali dell'unità di ventilazione
- Controllo attraverso sonde di qualità aria ambiente IAQ, Indoor Air Quality (opzionali) utilizzando segnale proporzionale 0-10V
- Attraverso un sistema domotico di controllo e gestione (BMS - Building Management System) con protocollo di comunicazione ModBus (di serie)
- Attraverso un pulsante per attivare la massima velocità di ventilazione
- Attraverso comando filare LIGHT: per controllare il funzionamento dell'unità di ventilazione quando abbinata ad una batteria idronica di post-raffrescamento/ riscaldamento. La versione CLIMA riceve un segnale proporzionale da una sonda di qualità dell'aria.

Ventilazione a doppio flusso**11023451****InspirAIR Side 200 Classic Modbus Sinistra****Caratteristiche principali**

- Corpo unico impermeabile in polipropilene espanso ad alta densità (PPE) privo di composti organici volatili. Rivestimento con pannelli auto-portanti in acciaio laccato di colore grigio RAL 9003 e film protettivo anti-graffio
- Scarico di condensa laterale con sifone piatto a membrana in silicone
- Scambiatore di calore ad altissima efficienza in polietilene (PET) con funzionamento in controcorrente a flussi incrociati. Rendimento di scambio termico maggiore del 90% secondo la normativa UNI EN 13141-7 e UNI EN 308
- Configurazioni: destra e sinistra
- Portata: 200 mc/h
- By-pass: range di apertura 0-100% con funzionamento automatico gestito tramite sonde di temperatura; la filtrazione dell'aria è garantita anche con by-pass completamente aperto
- Pannello di comando a bordo macchina Classic
- 4 modalità di funzionamento: vacanza, giornaliero, cucina, ospiti; funzionamento temporizzabile dall'utente

Caratteristiche complementari

- 3 tipologie di funzionamento: a portata costante, a velocità costante, a portata variabile in funzione di un segnale 0-10V (in funzione della qualità dell'aria ambiente rilevata da sonde IAQ - Indoor Air Quality)

Accessori

Designazioni	Articoli
Comando filare Modbus LIGHT	22533501
Comando filare Modbus CLIMA	22533500
Raccordo a tenuta CALOGAINE Ø 160 mm	11023209
Barra di fissaggio one-click InspirAIR® Side	11023322
Modem Wi-Fi AldesConnect® Box	11023386
Sensore di CO2	11017090
Batteria di preriscaldamento bus 1,5 kW DEE FLY e InspirAIR®	11023225
Pannello in cartongesso per ispezione InspirAIR® Side	11023321

Consumabili

Designazioni	Articoli
Filtro polvere InspirAIR® Side 240	11023325
Filtro pollini InspirAIR® Side 240	11023340
Filtro particelle sottili InspirAIR® Side 240	11023326
Filtro batteri InspAIR® Side 240	11023331
Filtro COV InspirAIR® Side 240	11023438

Servizi associati

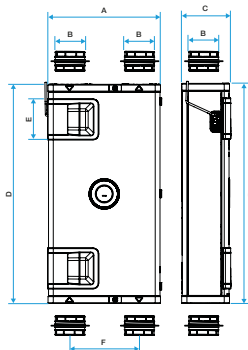
Messa in servizio

Dati generali

Articoli	Filtri disponibili	Tipo di scambiatore	Tipo di motore
11023451	polvere, pollini, particolato, batteri, COV	controcorrente	brushless EC

Dati dimensionali

Articoli	Ø (mm)	Peso (kg)
11023451	160	30

**Dati aeraulici**

Articoli	Portata max (m³/h)
11023451	200

Ventilazione a doppio flusso

11023451

InspiraIR Side 200 Classic Modbus Sinistra

Dati termici

Articoli	Efficienza dello scambiatore (%)
11023451	>90%

Dati elettrici

Articoli	Frequenza (Hz)	Intensità max (A)
11023451	50 Hz	1,75 A

Curve

