

**Ventilazione a doppio flusso****11023450****InspirAIR Side 200 Classic Modbus Destra**

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

### 11023450

#### InspirAIR Side 200 Classic Modbus Destra

#### 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

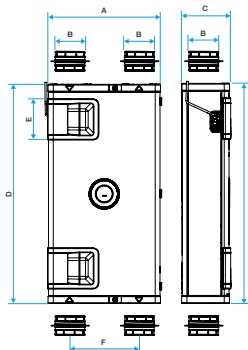
Messa in servizio

#### Dati generali

Articoli	Filtri disponibili	Tipo di scambiatore	Tipo di motore
11023450	polvere, pollini, particolato, batteri, COV	controcorrente	brushless EC

#### Dati dimensionali

Articoli	Ø (mm)	Peso (kg)
11023450	160	30



#### Dati aeraulici

Articoli	Portata max (m³/h)
11023450	200

## Ventilazione a doppio flusso

**11023450**

InspiraIR Side 200 Classic Modbus Destra

## Dati termici

Articoli	Efficienza dello scambiatore (%)
11023450	>90%

## Dati elettrici

Articoli	Frequenza (Hz)	Intensità max (A)
11023450	50 Hz	1,75 A

## Curve

