Unità di ventilazione doppio flusso

11023456

InspirAIR® Side 150 Premium Sinistra

Unità di ventilazione con recupero di calore per installazione a soffitto o a parete verticale. Tre taglie da 150, 240 e 370 mc/h.

InspirAIR® Side 150 Premium Sinistra

PLUS DEL PRODOTTO

• più aria purificata: i filtri trattengono fino al 90% di batteri, pollini e polveri sottili
• più design: linee moderne e minimaliste che si adattano anche agli interni più prestigiosi
• più comfort: aria pre-riscaldata in ingresso ed isolamento acustico dai rumori esterni

Principi di funzionamento

• 3 taglie: 150- 240 - 370 m³/h
• 3 versioni: Classic - Classic Modbus - Premium
• 2 configurazioni: destra - sinistra
• By-pass autmatico con 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
• Filtrazione:
- Filtro aria in estrazione per polveri (Coarse 65%)
- Filtro aria in immissione per pollini (Coarse 65%)
- Filtro aria in immissione antiparticolato (ePM1 60%)
- Filtro aria in immissione antibatterico (ePM1 90%)
- Filtro aria in immissione per composti arganici volativi COV
• Protezione anti-gelo: sbrinamento automatico con sbilanciamento delle portate o tramite controllo Bus della batteria elettrica esterna da canale BCA (accessorio)
• Programmazione a bordo macchina: nella versione Premium il pannello a bordo macchina è costituito dal CORE: touchpad digitale di configurazione. Consente di programmare tutti i parametri di funzionamento dell'unità di ventilazione. Attraverso l'anello luminoso il CORE comunica all'utente lo stato di intasamento dei filtri, il livello di ventilazione e la qualità dell'aria all'interno dell'abitazione. (Prevedere sensore IAQ - Indoor Air Quality).
• Nella versione Classic e Classic Modbus il pannello di controllo consente di programmare i principali parametri di funzionamento dell'unità di ventilazione attraverso un display digitale
• Controllo e comando remoto
- 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 paramenti funzionali dell'unità di ventilazione
- attraverso sonde di qualità aria ambiente (IAQ - Indoor Air Quality) con segnale proporzionale 0-10V
- attraverso un sistema domotico di controllo e gestione (BMS - Building Management System) con protocollo di comunicazione ModBus, disponibile unicamente nella versione Premium e Classic Modbus
- 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.
Accessori:
• Sensori di qualità dell'aria : la centrale relagola la velocità in base agli inquinanti rilevati (CO2 e umidità relativa)
• AldesConnect TM Box : modem USB che consente il controllo della centrale di ventilazione tramite App per Smartphone.
• Comando filare 3 velocità
• Regolatore Modbus filare : la versione LIGHT permette la gestione a punto fisso di una batteria di post-trattamento dell'aria di rinnovo; la versione CLIMA consente il funzionamento dell'unità in climatizzazione estiva/invernale per case passive.
• Sonda CO2: fissato alla parete nel soggiorno, consente di passare alla modalità «ospiti» quando la concentrazione di CO2 supera i 1000 ppm per garantire una qualità dell'aria ottimale agli occupanti
• Comando BOOST Cucina : comando filare che permette di passare dalla modalità «Giornaliero» alla modalità «Boost»
• Barra di fissaggio One-Click : barra di fissaggio in acciaio a scomparsa, assicura il montaggio senza l'utilizzo di barre filettate e impedisce la trasmissione delle vibrazioni al piano di supporto. Fornito di serie nella versione Premium e disponibile come accessorio per la versione Classic
• Raccordo a tenuta Ø160 : raccordo maschio Ø160, della gamma Galogaine, dotato di guarnizione per la connessione dei condotti aeraulici alla centrale IsnpirAIR ® Side SC200, SC240 e SC370 Classic. Fornito di serie nella versione Premium. Non necessario per la taglia SC150, già dotata di serie di raccordi di connessione alla rete tubiera.
• Plenum di distribuzione InspirAIR ® Side : plenum ripartitore metallico per la connessione con i tubi della gamma Optiflex. Taglia SC200 / SC240 permette fino a 7 connessioni di immissione e 7 connessioni di estrazione. Taglia SC370 permette fino a 9 connessioni di immissione e 9 connessioni di estrazione.
• kit Copri-Condotti InspirAIR ® Side :rivestimento estetico metallico da installare sulla parte superiore o inferiore dell' InspirAIR ® Side per un'integrazione discreta della rete di canalizzazione.
• Batteria elettrica: batteria di pre-riscaldamento elettrica esterna (1,5kW) per riscaldare l'aria esterna verso l' InspirAIR® Side, permettendo di lavorare fino -20°C
• Silenziatore OCTA : silenziatore passivo in acciaio zincato per ridurre la rumorosità nei condotti
• Pannello di finitura per controsoffitti : portello di finitura in metallo e relativo telaio per nascondere InspirAIR® Side quando installato in controsoffitto o verticale a parete
• Bocchetta Cucina Igroregolabile Bahia Curve L -BUS : terminale di estrazione cucina igroregolabile con attivazione della portata di punta collegata alla centrale tramite BUS
• Ampia gamma di filtri: Polveri, Pollini, Particolato Fine, Batteri, COV

RCS Lione 956 506 828 - ALDES si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti ogni modifica legata all'evoluzione tecnica. - Informazioni non contrattuali.

Unità di ventilazione doppio flusso

11023456

InspirAIR® Side 150 Premium Sinistra

Descrizione del prodotto

L'unità di ventilazione InspirAIR® Side garantisce il rinnovo dell'aria ambiente purificando l'aria in ingresso e pre-riscaldandola.
L'installazione può essere a soffitto oppure a parete in verticale.

Campi di applicazione

Condomini, Case singole, Nuovo, Ristrutturazione

Posa in opera

- fissaggio orizzontale al soffitto o verticale a muro,
- raccordo condensa su rete PVC Ø 32 mm,
- installazione consigliata in ambiente riscaldato.

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
- 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
- Motori brushless EC conformi alla normativa UNI EN 5801
- Ventilatori centrifughi a pale rovesce direttamente accoppiati ai motori tramite cuscinetti a sfera

Caratteristiche complementari

- 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
- Accesso frontale facilitato per la sostituzione dei filtri attraverso appositi vani con apertura ad incastro

Composizione dei kit

InspirAIR® Side Premium;1
Kit di fissaggio;1
Supporto di montaggio;1
Raccordo D.160;4
Cuore di comando;1
Sifone;1
Filtro polvere;1
Filtro particelle fini;1
Modem per l'applicazione Aldes Connect®;1

Accessori

Designazioni	Articoli
Pannello in cartongesso per ispezione InspirAIR® Side	11023321
Batteria di preriscaldamento bus 1,5 kW DEE FLY e InspirAIR®	11023225
Telecomando a 4 velocità con cavo	11023334
Modem Wi-Fi AldesConnect® Box	11023386
Telecomando a filo a 3 velocità	11023065

Consumabili

Designazioni	Articoli
Filtro pollini InspirAIR® Side 150	11023459
Filtro particelle sottili InspirAIR® Side 150	11023460
Filtro batteri InspirAIR® Side 150	11023461
Filtro COV InspirAIR® Side 150	11023462
Filtro polvere InspirAIR® Side 150	11023469

Dati generali

Articoli	Filtri disponibili	Tipo di scambiatore
11023456	polline : - Lordo 65%,> particelle : - ePM10 50%, > particelle sottili :- ePM1 0 85%, - ePM2.5 65%.> batteri : - ePM2.5 95%,- ePM1 80%.> COV : - ePM10 85%,- ePM2.5 65%.	Controflusso

RCS Lione 956 506 828 - ALDES si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti ogni modifica legata all'evoluzione tecnica. - Informazioni non contrattuali.

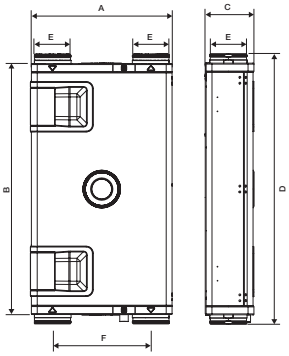
Unità di ventilazione doppio flusso

11023456

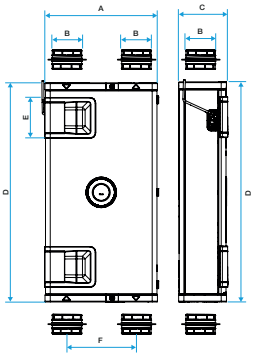
InspirAIR® Side 150 Premium Sinistra

Dati dimensionali

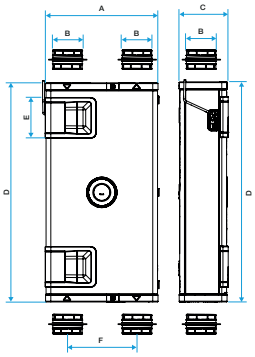
Articoli	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Peso (kg)
11023456	600	160	200	1070	215	420	27



InspirAIR® Home SC 150 Premium



InspirAIR® Home SC 240 Premium



InspirAIR® Home SC 370 Premium

Dati aeraulici

Articoli	Portata in velocità max (m³/h)
11023456	150

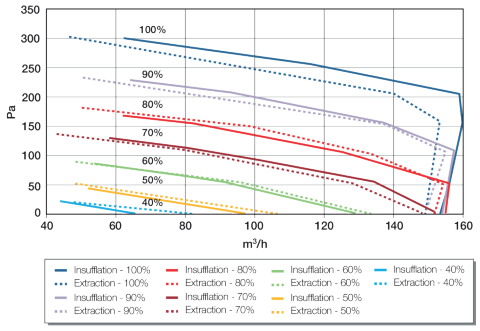
Dati elettrici

Articoli	Tensione (V)	Frequenza (Hz)	Potenza max (W)	Intensità max (A)
11023456	230	50	135	1,2

Dati normativi

Articoli	Classe energetica ventilazione - Clima medio
11023456	A

Curve



Con filtro per polline

> Condizioni di prova:
- Aria esterna = aria secca a 5°C, umidità relativa <20%.
- Aria interna = aria secca a 25°C, umidità relativa <20%. (EN13141-7 e EN308)

aldes
www.aldes.it

Per saperne di più, contattare il proprio consulente Aldes.

RCS Lione 956 506 828 - ALDES si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti ogni modifica legata all'evoluzione tecnica. - Informazioni non contrattuali.