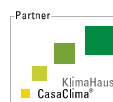


Purificazione dell'aria e ventilazione bidirezionale

Purificazione centralizzata dell'aria



InspirAIR® Home SC150



InspirAIR® Home SC150 Classic
e
InspirAIR® Home SC150 Modbus

InspirAIR® Home SC150 Premium

DESCRIZIONE

Struttura

- 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

- Tipologia ad altissima efficienza in alluminio con funzionamento in controcorrente a flussi incrociati
- Rendimento di scambio termico > 90% secondo la normativa UNI EN 13141-7 e UNI EN 308

By-pass totale

- 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

Motoveventilatori

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

Filtrazione dell'aria secondo EN ISO 16890

- 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%)

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 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 parametri funzionali dell'unità di ventilazione
- Attraverso il pannello di controllo remotabile con schermo LCD multifunzione: 4 velocità regolabili, allarme filtri, indicatore funzionamento by-pass, programmazione oraria e display di visualizzazione di tutti i parametri di funzionamento 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

VANTAGGI

- Purificazione dell'aria
- Design ergonomico
- Dimensioni compatte
- Facilità di gestione grazie all'applicazione Aldes Connect™
- Montaggio facilitato

CONFORMITÀ

- Rispondente alle normative EN 308, EN 13141-7, EN ISO16880
- Marcatura CE
- Direttiva ErP 2009/125/CE - Regolamento di attuazione UE n°1253/1254
- Certificato Passivhaus
- Certificato NF autoregolabile e igroregolabile secondo la norma NF 205
- Certificato DiBt (Test Tüv)
- Certificazione CSTBat
- Certificato PEB
- Referenziato OIB
- Certificato PCDB (Appendice Q)

GAMMA

Descrizione	Lato attacchi	Codice	Classe energetica
InspirAIR® Home SC150 Classic	Destra	11023453	A
	Sinistra	11023454	A
InspirAIR® Home SC150 Classic Modbus	Destra	11023457	A
	Sinistra	11023458	A
InspirAIR® Home SC150 Premium	Destra	11023455	A
	Sinistra	11023456	A

ACCESSORI DISPONIBILI

Descrizione	Classic	C.Modbus	Premium
Barra di fissaggio One-Click	○	○	▲
Raccordo a tenuta Ø160	○	○	▲
Touchpad digitale di configurazione: CORE	-	-	▲
Sifone per scarico condensa	▲	▲	▲
Filtrazione in estrazione per polveri	▲	▲	▲
Filtrazione in immissione per pollini	▲	▲	○
Filtrazione in immissione antiparticolato	○	○	▲
Filtrazione in immissione antibatterico	○	○	○
Aldes Connect™ Box	○	○	▲
Aldes ModBus	-	▲	▲
Aldes IAQ (0-10V)	▲	▲	▲

▲ Componente di serie

○ Opzione

CAMPO DI APPLICAZIONE

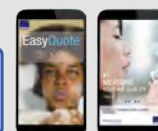
- Ventilazione doppio flusso con recupero di calore ad elevata efficienza
- 4 tipologie di funzionamento: a portata costante, a velocità costante, a pressione costante (igroregolabile in funzione del tasso di umidità rilevato), a portata variabile in funzione di un segnale 0-10V (in funzione della qualità dell'aria ambiente rilevata da sonde IAQ - Indoor Air Quality)
- 4 velocità differenti con funzionamento temporizzabile impostabili dall'utente

INSTALLAZIONE

- 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

SOFTWARE E APP

- Software EasyQuote per smartphone, tablet e PC
- Software Conceptor MI
- Applicazione Aldes Connect™ disponibile per iOS e Android



Purificazione dell'aria e ventilazione bidirezionale

Purificazione centralizzata dell'aria



InspirAIR® Home SC150

ACCESSORI



Comando filare 3 velocità
11023065



Comando filare multifunzione
4 velocità
11023334



Filtro per polveri - 11023469
Filtro per pollini - 11023459
Filtro antiparticolato - 11023460
Filtro antibatterico - 11023461



Barra di fissaggio One-Click
11023322



Aldes Connect™ Box
11023386



Sonda CO₂
11017090



BCA comandato via Bus
11023225



Pannello di finitura per controsoffitto
11023321 (std) 11023440 (oblò)

Descrizione	Codice
Comando filare 3 velocità	11023065
Comando filare multifunzione 4 velocità	11023334
Filtro per polveri	11023469
Filtro per pollini	11023459
Filtro antiparticolato	11023460
Filtro antibatterico	11023461
Barra di fissaggio One-Click	11023322
Aldes Connect™ Box (accessorio per versione Classic)	11023386
Sonda CO ₂	11017090
BCA - Batteria elettrica comandabile via Bus	11023225
Pannello di finitura per controsoffitto	11023321
Pannello di finitura per controsoffitto con oblò	11023440