

InspirAIR® Home SC200



InspirAIR® Home 200 Classic MODBUS

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 alta 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

Motoventilatori

- 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 UNI EN779

- Filtro aria in estrazione per polveri (classe G4) - di serie
- Filtro aria in immissione per pollini (classe G4) - di serie
- Filtro aria in immissione antiparticolato (classe F7) - opzione
- Filtro aria in immissione antibatterico (classe F9) - opzione

Protezione anti-gelo

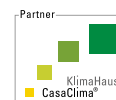
- Sbrinamento automatico con sbilanciamento delle portate o tramite controllo Bus della batteria elettrica esterna da canale BCA (accessorio)

Programmazione a bordo macchina

- 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 (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



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 779
- Marcatura CE
- Direttiva ErP 2009/125/CE - Regolamento di attuazione UE n°1253/1254
- Sigillo «ProdottoQualità CasaClima»
- Certificato NF autoregolabile e igroregolabile secondo la norma NF 205
- Certificato DiBt (Test Tüv)
- Certificazione CSTBat
- Certificato PEB
- Referenziato OIB
- Certificato PCDB (Appendice Q)

Descrizione	Lato attacchi	Codice	Classe energetica
InspirAIR® Home SC200	Destra	11023450	A
MODBUS Classic	Sinistra	11023451	A

ACCESSORI DISPONIBILI

Descrizione	Classic
Barra di fissaggio One-Click	○
Raccordo a tenuta Ø160	○
Touchpad digitale di configurazione: CORE	-
Sifone per scarico condensa	▲
Filtrazione in estrazione per polveri (G4)	▲
Filtrazione in immissione per pollini (G4)	▲
Filtrazione in immissione antiparticolato (F7)	○
Filtrazione in immissione antibatterico (F9)	○
Aldes Connect™ Box	○
Aldes ModBus	▲
Aldes 0-10V	▲

- ▲ Componente di serie
- Opzione

CAMPO DI APPLICAZIONE

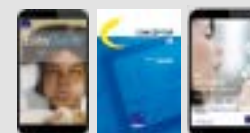
- Ventilazione doppio flusso con recupero di calore ad elevata efficienza
- 3 tipologie di funzionamento: a portata costante, a velocità costante, a portata variabile in funzione di un segnale 0-10V (in funzione della qualità dell'aria ambiente rilevata da sonde IAQ - Indoor Air Quality)
- 4 velocità 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

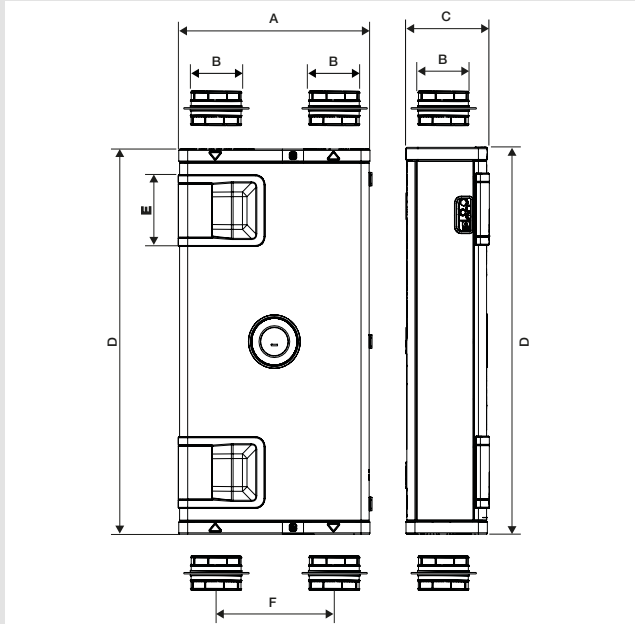
- Software EasyQuote per smartphone, tablet e PC
- Software Conceptor MI
- Applicazione Aldes Connect™ disponibile per iOS e Android



InspirAIR® Home SC200

CARATTERISTICHE TECNICHE

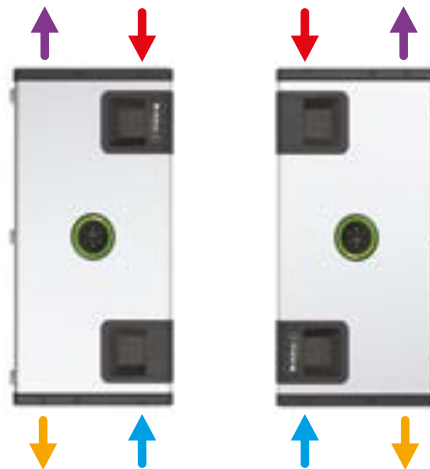
Peso: 30 Kg



A	B	C	D	E	F
590	Ø 160	250	1150	215	365

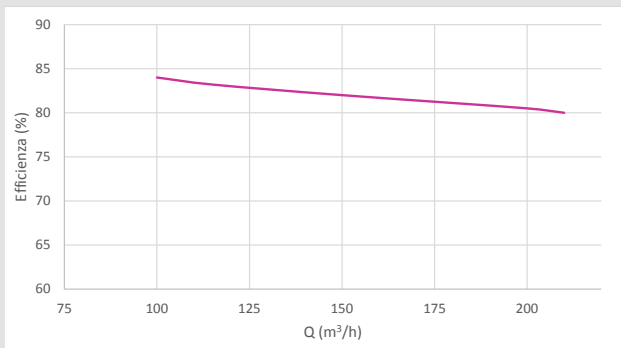
Versione sinistra

Versione destra



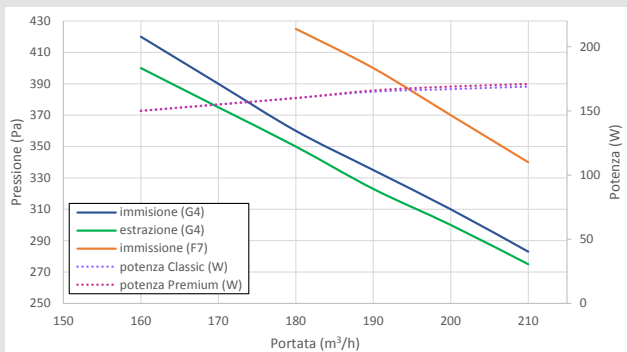
→ Aria di rinnovo → Aria estratta
→ Aria espulsa → Aria immessa

EFFICIENZA SCAMBIATORE DI CALORE



CARATTERISTICHE AEREAUCHE

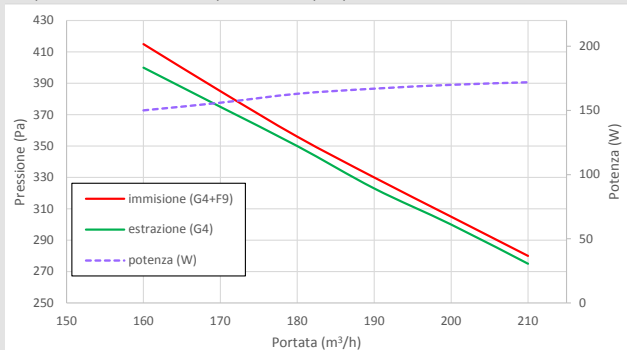
InspirAIR® Home 200 Classic MODBUS, con filtro immissione G4 pollini (di serie) o filtro immissione F7 antiparticolato (in opzione) - filtro estrazione G4 polveri



ASSORBIMENTI ELETTRICI

Portata [m³/h]	Pressione [Pa]	Consumi [W]
213	266	162
194	323	156
179	366	151
119	492	127
94	527	118
0	646	92

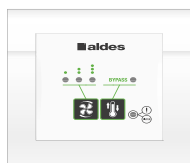
InspirAIR® Home 200, con pre-filtro G4 per pollini e filtro F9 antibatterico



Alimentazione monofase 230V - 50Hz; intensità massima 1,75 A;
Classe di isolamento elettrico I

InspirAIR® Home SC200

ACCESSORI



Comando filare 3 velocità
11023065



Comando filare multifunzione
4 velocità
11023334



Filtro per polveri G4 - 11023325
Filtro per pollini G4 - 11023340
Filtro antiparticolato F7 - 11023326
Filtro antibatterico F9 - 11023331



Barra di fissaggio One-Click
11023322



Plenum ripartitore
11023323



Calogaine - Raccordo a tenuta Ø160
11023209



Aldes Connect™ Box
11023386



Sonda CO₂
11017090



BCA comandato via Bus
11023225



Pannello di finitura per controsoffitto
11023321



Copricondotti
11023324 (30cm), 11023398 (50cm)

Descrizione	Codice
Comando filare 3 velocità	11023065
Comando filare multifunzione 4 velocità	11023334
Filtro per polveri G4	11023325
Filtro antiparticolato F7	11023326
Filtro antibatterico F9	11023331
Filtro per pollini G4	11023340
Barra di fissaggio One-Click	11023322
Plenum ripartitore	11023323
Calogaine - 1 raccordo a tenuta Ø 160	11023209
Aldes Connect™ Box	11023386
Sonda CO ₂	11017090
BCA - Batteria elettrica comandabile via Bus	11023225
Pannello di finitura per controsoffitto	11023321
Copricondotti 300 mm	11023324
Copricondotti 500 mm	11023398
Finitura Copricondotti	11023426