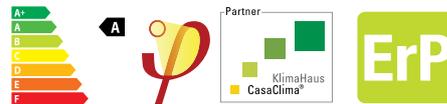


InspirAIR® Home SC240



InspirAIR® Home SC240 Classic

InspirAIR® Home SC240 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 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)
- Filtro aria in immissione per pollini (classe G4)
- Filtro aria in immissione antiparticolato (classe F7)
- Filtro aria in immissione antibatterico (classe F9)

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.
- 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
- Certificato Passivhaus
- Certificato NF autoregolabile e igroregolabile secondo la norma NF 205
- Certificato DiBt (Test Tüv)
- Certificazione CSTBat
- Certificato PEB
- Referenziato CasaClima
- Referenziato OIB
- Certificato PCDB (Appendice Q)

Descrizione	Lato attacchi	Codice	Classe energetica
InspirAIR® Home SC240 Classic	Destra	11023310	A
	Sinistra	11023311	A
InspirAIR® Home SC240 Premium	Destra	11023312	A
	Sinistra	11023313	A

ACCESSORI DISPONIBILI

Descrizione	Classic	Premium
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 IAQ (0-10V)	▲	▲

- ▲ Componente di serie
- Opzione

CAMPO DI APPLICAZIONE

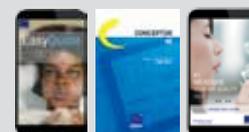
- Ventilazione doppio flusso con recupero di calore ad elevata efficienza
- 4 tipologie di funzionamento: a portata costante, a velocità costante, a pressione costante (igroregolabile in funzione del tasso di umidità rilevato), a portata variabile in funzione di un segnale 0-10V (in funzione della qualità 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

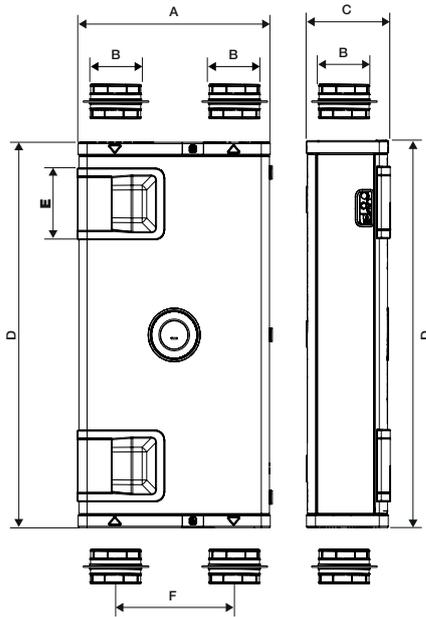
- Software EasyQuote per smartphone, tablet e PC
- Software Conceptor MI
- Applicazione Aldes Connect™ disponibile per iOS e Android



InspirAIR® Home SC240

CARATTERISTICHE TECNICHE

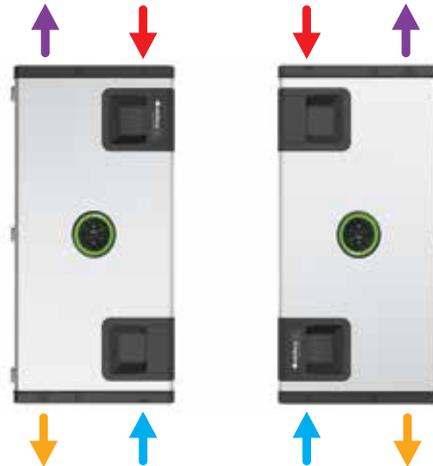
Peso: 30 Kg



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

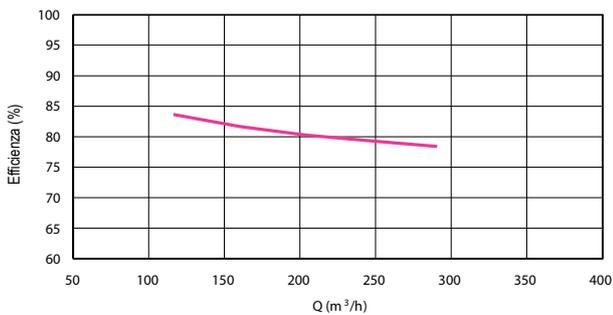
Versione sinistra

Versione destra



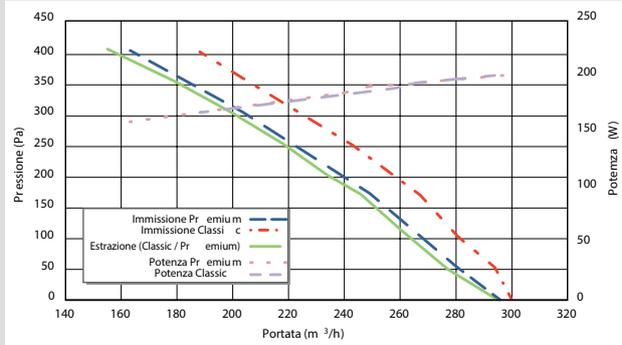
→ Aria di rinnovo → Aria estratta
→ Aria espulsa → Aria immessa

EFFICIENZA SCAMBIATORE DI CALORE



CARATTERISTICHE AERAILICHE

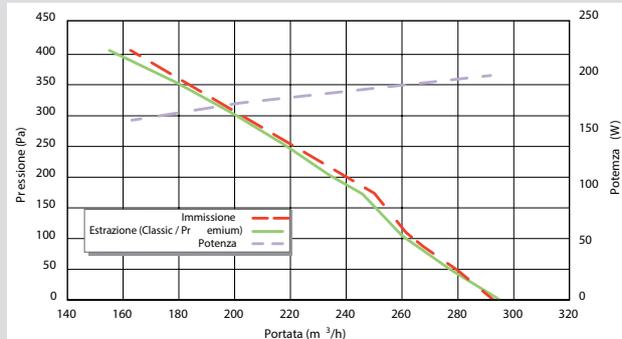
InspirAIR® Home 240, con filtro per pollini (versione Classic) o filtro antiparticolato (versione Premium)



ASSORBIMENTI ELETTRICI

Portata [m³/h]	Pressione [Pa]	Consumi [W]
286	17	183
272	59	178
259	109	174
243	164	171
239	179	171
230	212	168
213	266	162
194	323	156
179	366	151
119	492	127
94	527	118
0	646	92

InspirAIR® Home 240, con filtro per pollini e filtro antibatterico



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

InspirAIR® Home SC240

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



Bahia Curve Large comandato via Bus
11015490



Pannello di finitura per controsoffitto
11023321



Copricondotti
11023324

Descrizione	Codice
Bahia Curve Large comandabile via Bus	11015490
Sonda CO ₂	11017090
Comando filare 3 velocità	11023065
Calogaine - 1 raccordo a tenuta Ø 160	11023209
BCA - Batteria elettrica comandabile via Bus	11023225
Pannello di finitura per controsoffitto	11023321
Barra di fissaggio One-Click	11023322
Plenum ripartitore	11023323
Copricondotti	11023324
Filtro per polveri G4	11023325
Filtro antiparticolato F7	11023326
Filtro antibatterico F9	11023331
Comando filare multifunzione 4 velocità	11023334
Filtro per pollini G4	11023340
Aldes Connect™ Box (accessorio per versione Classic)	11023386