

# Purificazione dell'aria e ventilazione bidirezionale

## Purificazione centralizzata dell'aria



### InspirAIR® Side SC240



InspirAIR® Side SC240 Classic  
e  
InspirAIR® Side SC240 Classic Modbus

InspirAIR® Side 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 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

### 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 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 EN ISO 16890

- 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

### 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 AidesConnect™ (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 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-raffreddamento/ riscaldamento. La versione CLIMA riceve un segnale proporzionale da una sonda di qualità dell'aria.



## VANTAGGI

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

## CONFORMITÀ

- Rispondente alle normative EN 308, EN 13141-7, EN ISO 16890
- 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)

## GAMMA

Descrizione	Lato attacchi	Codice	Classe energetica
InspirAIR® Side SC240 Classic	Destra	11023310	A
	Sinistra	11023311	A
InspirAIR® Side SC240 Classic Modbus	Destra	11023446	A
	Sinistra	11023447	A
InspirAIR® Side SC240 Premium	Destra	11023312	A
	Sinistra	11023313	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	○	○	○
Filtrazione in immissione per COV	○	○	○
Aides Connect™ Box	○	○	▲
Aides ModBus	-	▲	▲
Aides IAQ (0-10V)	▲	▲	▲

▲ Componente di serie ○ Opzione

## CAMPO DI APPLICAZIONE

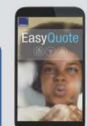
- Ventilazione a doppio flusso con recupero di calore ad altissima efficienza
- 4 tipologie di funzionamento: a portata costante, a velocità costante, a pressione costante (igroregolabile in funzione del tasso di umidità rilevato), a portata variabile in funzione di un segnale 0-10V (in funzione della 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 Aides Connect™ disponibile per iOS e Android



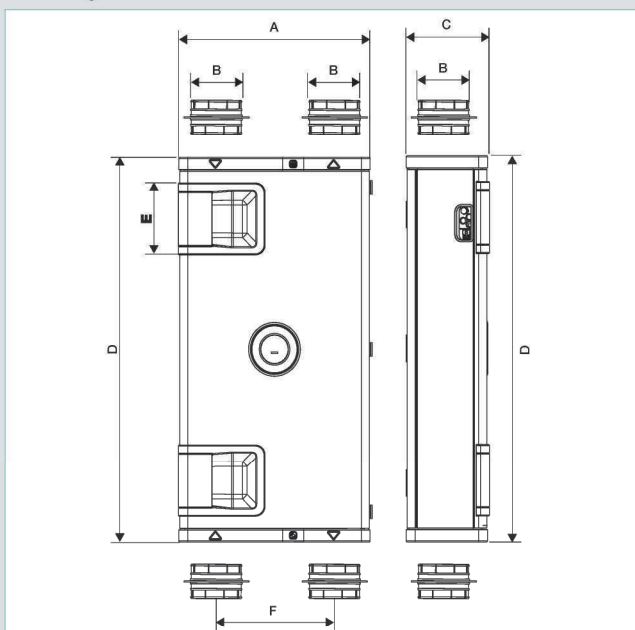
# Purificazione dell'aria e ventilazione bidirezionale

Purificazione centralizzata dell'aria

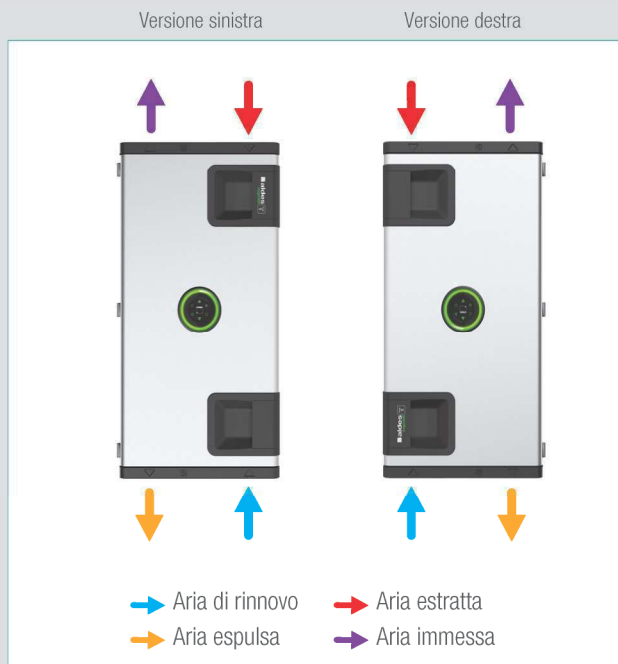
## InspirAIR® Side SC240

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Peso: 30 Kg

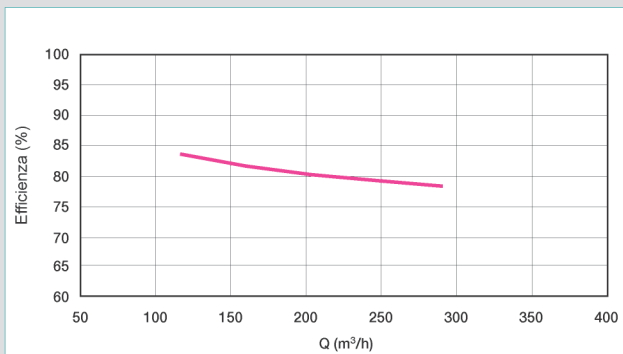


A	B	C	D	E	F
600	Ø 160	250	1150	215	365



### EFFICIENZA SCAMBIATORE DI CALORE

InspirAIR® Side SC240,  
dati relativi al solo recuperatore secondo EN308

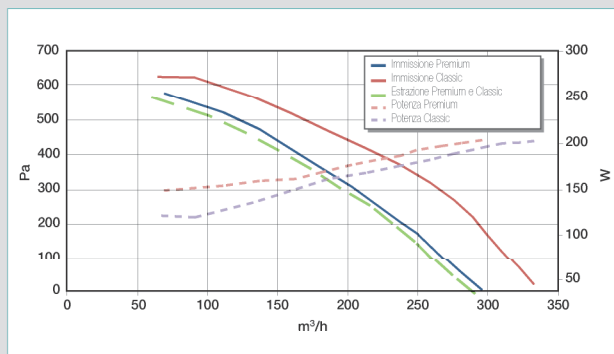


Condizioni della prova:  
- Aria Esterna = + 5°C / U.R. < 20%  
- Aria Interna = + 25°C / U.R. < 20%

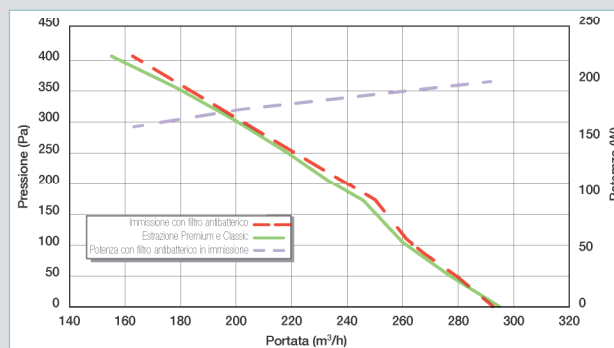
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Alimentazione	monofase 230V - 50Hz
Grado di protezione	IPX2, classe isolamento elettrico I
Intensità massima	1,75 A
Potenza massima	183 W

### CARATTERISTICHE AEREAULICHE

InspirAIR® Side SC240, con filtro per pollini (versione Classic) o filtro antiparticolato (versione Premium)



InspirAIR® Side SC240, con filtro per pollini e filtro antibatterico



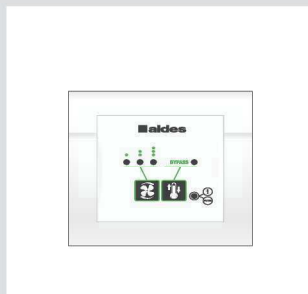
Alimentazione monofase 230V-50Hz; intensità massima 1,75 A; Classe di isolamento elettrico I

# Purificazione dell'aria e ventilazione bidirezionale

## Purificazione centralizzata dell'aria

### InspirAIR® Side SC240

#### ACCESSORI



Comando filare 3 velocità  
11023065



Regolatore Modbus  
modello LIGHT 22533501  
modello CLIMA 22533500



Filtro per polveri - 11023325  
Filtro per pollini - 11023340  
Filtro antiparticolato - 11023326  
Filtro antibatterico - 11023331  
Filtro per COV - 11023438



Barra di fissaggio One-Click  
11023322



Plenum ripartitore  
11023323



Calogaine - Raccordo a tenuta Ø160  
11023209



Aldes Connect™ Box  
11023386



Sonda CO<sub>2</sub>  
11017090



BCA comandato via Bus  
11023225



Bahia Curve Large comandato via Bus  
11015490



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



Copricondotti (300mm) 11023324  
Copricondotti (500mm) 11023398

Descrizione	Codice
Comando filare 3 velocità	11023065
Regolatore Modbus LIGHT	22533501
Regolatore Modbus CLIMA	22533500
Filtro per polveri	11023325
Filtro per pollini	11023340
Filtro antiparticolato	11023326
Filtro antibatterico	11023331
Filtro per COV	11023438
Barra di fissaggio One-Click	11023322
Plenum ripartitore (vedi dettaglio a pag.81)	11023323
Calogaine - 1 raccordo a tenuta Ø 160	11023209
Aldes Connect™ Box (accessorio per versione Classic)	11023386
Sonda CO <sub>2</sub>	11017090
BCA - Batteria elettrica comandabile via Bus	11023225
Bahia Curve Large comandabile via Bus	11015490
Pannello di finitura per controsoffitto	11023321
Pannello di finitura per controsoffitto con oblò	11023440
Copricondotti (300mm)	11023324
Copricondotti (500mm)	11023398
Finitura Copricondotti	11023426

# Purificazione dell'aria e ventilazione bidirezionale

## Purificazione centralizzata dell'aria



### InspirAIR® Side SC370



InspirAIR® Side SC370 Classic

InspirAIR® Side SC370 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 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

### 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 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%)
- Filtro aria in immissione per composti organici volatili 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 parametri 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.



## 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 ISO 16890
- 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)

## GAMMA

Descrizione	Lato attacchi	Codice	Classe energetica
InspirAIR® Side SC370 Classic	Destra	11023314	A
	Sinistra	11023315	A
InspirAIR® Side SC370 Classic Modbus	Destra	11023448	A
	Sinistra	11023449	A
InspirAIR® Side SC370 Premium	Destra	11023316	A
	Sinistra	11023317	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	○	○	○
Filtrazione in immissione per COV	○	○	○
Aldes Connect™ Box	○	○	▲
Aldes ModBus	-	▲	▲
Aldes IAQ (0-10V)	▲	▲	▲

▲ Componente di serie

○ Opzione

## CAMPO DI APPLICAZIONE

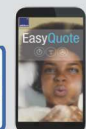
- Ventilazione a doppio flusso con recupero di calore ad altissima efficienza
- 4 tipologie di funzionamento: a portata costante, a velocità costante, a pressione costante (igroregolabile in funzione del tasso di umidità rilevato), a portata variabile in funzione di un segnale 0-10V (in funzione della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





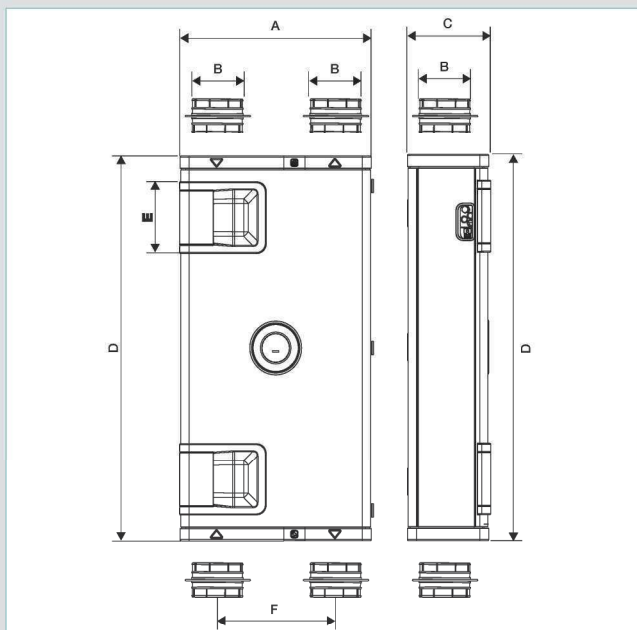
# Purificazione dell'aria e ventilazione bidirezionale

Purificazione centralizzata dell'aria

## InspirAIR® Side SC370

### CARATTERISTICHE TECNICHE

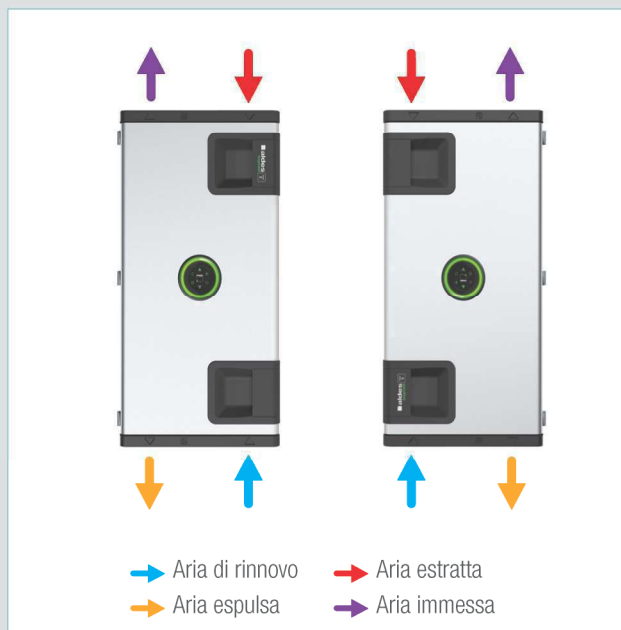
Peso: 34 Kg



A	B	C	D	E	F
670	Ø 160	300	1150	215	420

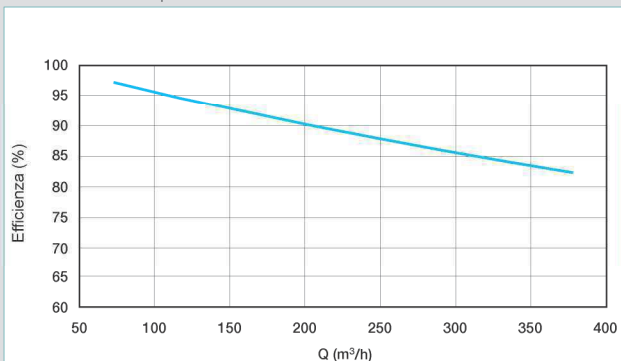
Versione sinistra

Versione destra



### EFFICIENZA SCAMBIATORE DI CALORE

InspirAIR® Side SC370,  
dati relativi al solo recuperatore secondo EN308

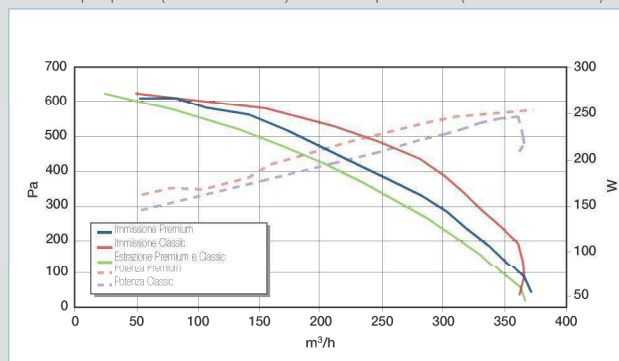


Condizioni della prova:  
- Aria Esterna = + 5°C / U.R. < 20%  
- Aria Interna = + 25°C / U.R. < 20%

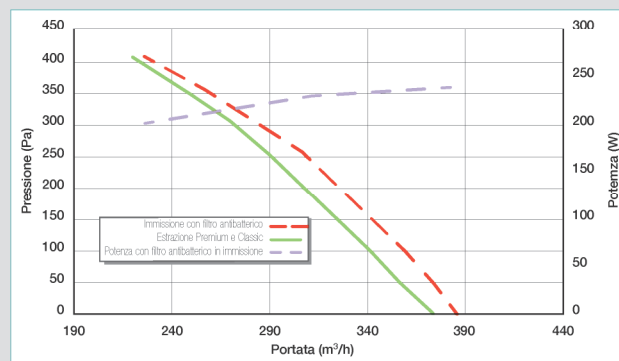
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Alimentazione	monofase 230V - 50Hz
Grado di protezione	IPX2, classe isolamento elettrico I
Intensità massima	2 A
Potenza massima	234 W

### CARATTERISTICHE AEREAUCHE

InspirAIR® Side SC370,  
con filtro per pollini (versione Classic) o filtro antiparticolato (versione Premium)



InspirAIR® Side SC370, con filtro per pollini e filtro antibatterico



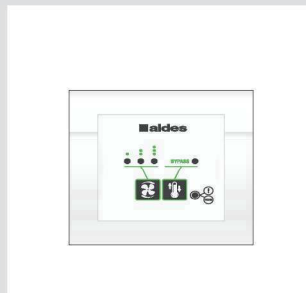
Alimentazione monofase 230V - 50Hz; intensità massima 2 A;  
Classe di isolamento elettrico I

# Purificazione dell'aria e ventilazione bidirezionale

## Purificazione centralizzata dell'aria

### InspirAIR® Side SC370

#### ACCESSORI



Comando filare 3 velocità  
11023065



Regolatore Modbus  
modello LIGHT 22533501  
modello CLIMA 22533500



Filtro per polveri - 11023329  
Filtro per pollini - 11023341  
Filtro antiparticolato - 11023330  
Filtro antibatterico - 11023332  
Filtro per COV - 11023439



Barra di fissaggio One-Click  
11023322



Plenum ripartitore  
11023327



Calogaine - Raccordo a tenuta Ø160  
11023209



Aldes Connect™ Box  
11023386



Sonda CO<sub>2</sub>  
11017090



BCA comandato via Bus  
11023225



Bahia Curve Large comandato via Bus  
11015490



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



Copricondotti (300mm) 11023328  
Copricondotti (500mm) 11023399

Descrizione	Codice
Comando filare 3 velocità	11023065
Regolatore Modbus LIGHT	22533501
Regolatore Modbus CLIMA	22533500
Filtro per polveri	11023329
Filtro per pollini	11023341
Filtro antiparticolato	11023330
Filtro antibatterico	11023332
Filtro per COV	11023439
Barra di fissaggio One-Click	11023322
Plenum ripartitore (vedi dettaglio a pag.81)	11023327
Calogaine - 1 raccordo a tenuta Ø 160	11023209
Aldes Connect™ Box (accessorio per versione Classic)	11023386
Sonda CO <sub>2</sub>	11017090
BCA - Batteria elettrica comandabile via Bus	11023225
Bahia Curve Large comandabile via Bus	11015490
Pannello di finitura per controsoffitto	11023321
Pannello di finitura per controsoffitto con oblò	11023440
Copricondotti (300mm)	11023328
Copricondotti (500mm)	11023399
Finitura Copricondotti	11023427