Unità di ventilazione doppio flusso

11023478

InspirAIR® Top 450 ERV Premium

Unità di ventilazione con recupero di calore per installazione a parete o a pavimento con attacchi verticali. Due taglie da 300 e 450 mc/h.

InspirAIR® Top 450 Premium ERV

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

• Due Taglie : 300 m 3 /h e 450 m 3 /h
• Due modelli : Classic e Premium
• Due modalità di funzionamento : portata costante e velocità costante
• Funzione antigelo automatica con sbilanciamento delle portate (di serie) e attivazione della batteria elettrica (accessorio)
• Informazioni sullo stato di funzionamento tramite icona luminosa (versione Premium)
• Modalità Radon per sbilanciare le portate tra immissione ed estrazione
• Connettività:
- Controllo remoto filare InspirAIR ® disponibile anche con sonda CO2 integrata (1)
- Segnale 0-10V (per funzionamento tramite sonda CO2 oppure segnale proporzionale esterno)
- APP AldesConnect TM per Smartphone (tramite modem) - di serie nella versione Premium, come accessorio nella versione Classic Modbus per supervisione domotica - Modbus di serie
- IBus Aldes (per batteria elettrica di pre o post trattamento)
• 4 modalità di funzionamento: vacanza, giornaliero, ospiti e boost

Accesori:
• Sensori di qualità dell'aria : la centrale relagola la velocità in base agli inquinanti rilevati (CO2 e umidità relativa)
• Comando filare per InspirAIR® Top : imposta e controlla il funzionamento dell'unità di ventilazione. Disponibile nella versione base e con sonda di CO2 integrata
• Comando BOOST Cucina : comando filare che permette di passare dalla modalità«Giornaliero» alla modalità «Boost»
• AldesConnect TM Box : modemall'unità di ventilazione tramite USB per permetterne il controllo tramite App per Smartphone.
• 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
• Kit scarico condensa: set composto da sifone a membrana extrapiatto e curva per il collegamento dello scarico condensa
• Kit installazione a pavimento per InspirAIR® Top : basamento e piedini antivibranti, facile da assemblare, per l'installazione dell'unità a pavimento.
• Kit per fissaggio condotti per InspirAIR® Top : ideale per proteggere e facilitare l'installazione dei condotti di ventilazione nell'attraversamento del soffitto.
• Silenziatore OCTA : silenziatore passivo per ridurre la rumorosità nei condotti
• Batteria elettrica:
- batteria di pre-riscaldamento elettrica interna (1,0 kW) o esterna (1,5kW) per riscaldare l'aria esterna verso l' InspirAIR® Top, permettendo di lavorare fino -20°C
- batteria di post-riscaldamento elettrica esterna (300W) per riscaldare l'aria immessa negli ambienti
• La più ampia gamma di filtri sul mercato:
Polveri, Pollini, Particolato, Particolato Fine, Batteri, COV

Descrizione del prodotto

L'unità di ventilazione InspirAIR® TOP garantisce il rinnovo dell'aria ambiente purificando l'aria in ingresso e pre-riscaldandola.
L'installaizone può essere a parete con attacchi TOP in un locale tencico oppure in lavanderia.

Campi di applicazione

Condomini, Case singole, Nuovo, Ristrutturazione

Posa in opera

• fissaggio mediante una sella o con piedini di fissaggio.
• possibilità di configurare gli attacchi aeraulici in cantiere,
• raccordo della condensa obbligatorio (sifone venduto separatamente),
• ingombro ridotto per una facile integrazione anche in armadi standard.

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

11023478

InspirAIR® Top 450 ERV Premium

Argomentario dell'articolo

Soluzione a doppio flusso connessa per la purificazione dell'aria che filtra efficacemente i più fini inquinanti e si adatta alle esigenze dell'utente.

Caratteristiche principali:
• materiale:
- corpo in PPE e lastre metalliche,
• configurazione:
- 4 prese Ø 160 mm sulla parte superiore della macchina,
• portata:
- 450 m³/h.
• dimensioni compatte:
- 560 x 560 x 1088 mm,
• segnale luminoso per indicare lo stato della ventilazione,
• raccomandazioni personalizzate sui filtri (con modem come accessorio),
• esclusiva modalità radon,
• modello disponibile con scambiatore entalpico.

Caratteristiche principali

• Corpo in polipropilene espanso (PPE) privo di composti organici volatili e rivestimento con pannelli in acciaio colore RAL 9016
• Attacchi Ø160 mm
• Scambiatore di calore ad altissima efficienza in polistirene con funzionamento a flussi incrociati in controcorrente (rendimento di scambio termico certificato secondo la normativa UNI EN 13141-7 e UNI EN 308)
• By-pass 100% con funzionamento automatico gestito tramite sonde di temperatura
• Disponibile versione con recuperatore entalpico (ERV)
• Filtro aria in estrazione :
- taglia 300 : filtro polveri classe ISO Coarse 65%
- taglia 450 : filtro pollini classe ISO Coarse 65%
• Filtro aria in immissione:
- versione Premium : filtro antiparticolato classe ISO ePM10 50%
• Filtri disponibili come accessorio :
- filtro antiparticolato fine classe ISO ePM2,5 65%
- filtro antibatterico classe ISO ePM1 80%
- filtro COV classe ISO ePM2,5 65% + carboni attivi

Caratteristiche complementari

• Possibilità di scegliere in fase di avviamento il lato degli attacchi aeraulici (versione A o B)
• Fissaggio con staffe per installazione a muro o piedini per posizionamento a pavimento (accessorio)
• Facile inversione dei collegamenti aeraulici direttamente in cantiere
• Prevedere scarico condensa

Accessori

Designazioni	Articoli
Telecomando InspirAIR® Top	11023479
Telecomando InspirAIR® CO2	11023480
Batteria di preriscaldamento bus 1,5 kW DEE FLY e InspirAIR®	11023225
Batteria esterna post-riscaldamento 300W InspirAIR® Top	11023487
Preriscalda interna InspirAIR® Top	11023486
Kit sifone InspirAIR® Top	11023483
Kit fissaggio a terra InspirAIR® Top	11023484
Passaggio soffitto InspirAIR® Top	11023485
	11091560

Consumabili

Designazioni	Articoli
Filtro polvere InspirAIR® Top	11023490
Filtro Polline InspirAIR® Top	11023491
Filtro particolato InspirAIR® Top	11023492
Filtro Particelle Fini InspirAIR® Top	11023493
Filtro batteriologico InspirAIR® Top	11023494
Filtro particelle + COV InspirAIR® Top	11023495

Dati generali

Articoli	Filtri disponibili	Tipo di scambiatore
11023478	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

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.

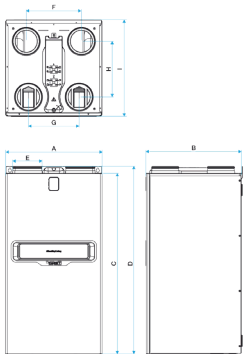
Unità di ventilazione doppio flusso

11023478

InspirAIR® Top 450 ERV Premium

Dati dimensionali

Articoli	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	Peso (kg)
11023478	560	560	1045	1088	160	320	294	323	560	41



InspirAIR® Top Premium

Dati aeraulici

Articoli	Portata in velocità max (m³/h)
11023478	450

Dati elettrici

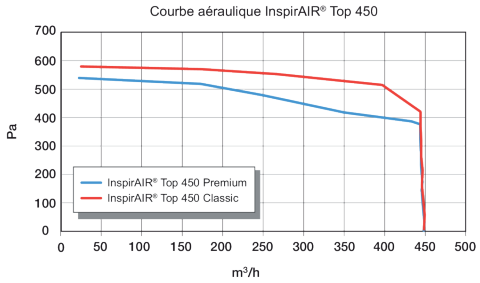
Articoli	Tensione (V)	Frequenza (Hz)	Potenza max (W)	Indice di protezione	Intensità max (A)
11023478	230	50/60	350	IP22	2,5

Dati normativi

Articoli	Classe energetica ventilazione - Clima medio
11023478	A

Curve

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



Courbe aéraulique InspirAIR® Top 450

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