

Gruppo di ventilazione a doppio flusso**11023478****InspirAIR® Top 450 ERV Premium**

InspirAIR® TOP è la soluzione di ventilazione a doppio flusso con recupero di calore ad altissima efficienza che migliora la qualità dell'aria indoor.



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 m³ /h e 450 m³ /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

Accessori:

- Sensori di qualità dell'aria : la centrale regola 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 : modema all'unità di ventilazione tramite USB per permetterle il controllo tramite App per Smartphone.
- Sonda CO2: fissata 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'installazione può essere a parete con attacchi TOP in un locale tecnico 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.

Gruppo di ventilazione a 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 |
| Modem Wi-Fi AldesConnect® Box | 11023386 |

Consumabili

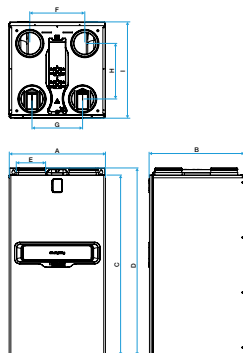
| Designazioni | Articoli |
|--|----------|
| Filtro polvere InspirAIR® Top | 11023490 |
| Filtro Polline InspirAIR® Top | 11023491 |
| Filtro particolato InspirAIR® Top | 11023492 |
| Filtro Particelle Fini InspirAIR® Top | 11023493 |
| Filtro batteriologico InspirAIR® Top | 11023494 |
| Filtro particelle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

Gruppo di ventilazione a 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 aerulici

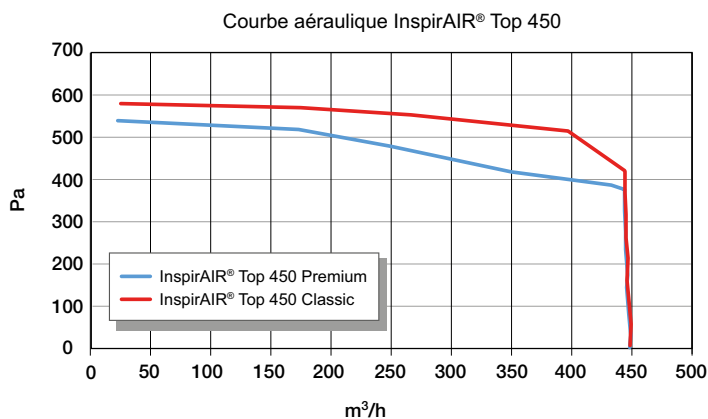
| Articoli | Portata in velocità max (m³/h) |
|----------|--------------------------------|
| 11023478 | 450 |

Dati elettrici

| Articoli | Frequenza (Hz) | Indice di protezione | Intensità max (A) | Tensione (V) | Potenza max (W) |
|----------|----------------|----------------------|-------------------|--------------|-----------------|
| 11023478 | 50/60 | IP65, IP67 | 2,5 | 230 | 350 |

Dati normativi

| Articoli | Classe energetica ventilazione - Clima medio |
|----------|--|
| 11023478 | A |

Curve

Courbe aéraulique InspirAIR® Top 450

> 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)