

**Gruppo di ventilazione a doppio flusso****11023477****InspirAIR® Top 300 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 300 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<sup>3</sup> /h e 450 m<sup>3</sup> /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

# 11023477

### InspirAIR® Top 300 ERV Premium

#### Argomentario dell'articolo

Soluzione a flusso doppio 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 attacchi Ø 160 mm sulla parte superiore della macchina,
- portata:
  - 300 m³/h.
- dimensioni compatte:
  - 560 x 560 x 1088 mm,
- segnale luminoso per indicare lo stato della ventilazione,
- raccomandazioni personalizzate per i filtri (con modem come accessorio),
- esclusiva modalità radon,
- modello disponibile con scambiatore di calore a entalpia.

#### 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

#### Consumabili

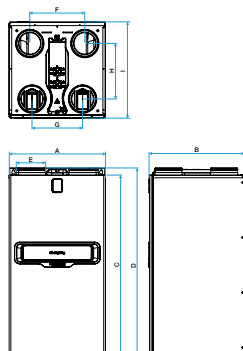
Designazioni	Articoli
Filtro polvere InspirAIR® Top	11023490
Filtro Polline InspirAIR® Top	11023491
Filtro particolato InspirAIR® Top	11023492
Filtro Particelle Fini InspirAIR® Top	11023493
Filtro batteriologico InspirAIR® Top	11023494
Filtro particelle + COV InspirAIR® Top	11023495

#### Dati generali

Articoli	Filtri disponibili	Tipo di scambiatore
11023477	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****11023477****InspirAIR® Top 300 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)
11023477	560	560	1045	1088	160	320	294	323	560	41



InspirAIR® Top Premium

**Dati aerulici**

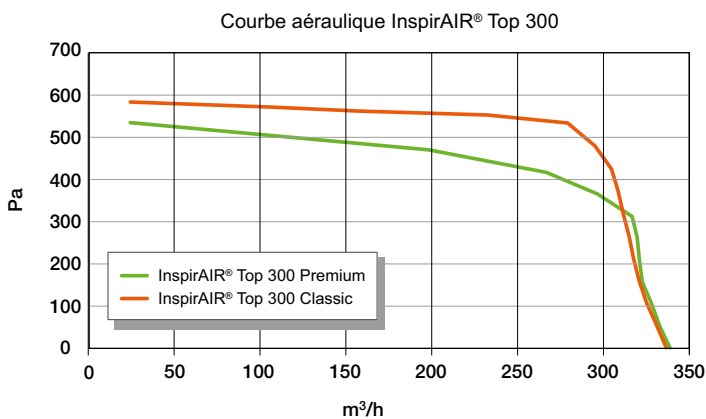
Articoli	Portata in velocità max (m³/h)
11023477	300

**Dati elettrici**

Articoli	Frequenza (Hz)	Indice di protezione	Intensità max (A)	Tensione (V)	Potenza max (W)
11023477	50/60	IP65, IP67	1,8	230	240

**Dati normativi**

Articoli	Classe energetica ventilazione - Clima medio
11023477	A

**Curve**

Courbe aéraulique InspirAIR® Top 300

&gt; 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)