

# Purificazione dell'aria e ventilazione bidirezionale

## Purificazione centralizzata dell'aria



### InspirAIR® Top 300 e 450



InspirAIR® Top Classic



InspirAIR® Top Premium

**Nuovo**



### VANTAGGI

- Purificazione dell'aria attraverso un'ampia gamma di filtri
- Dimensioni compatte e facilità di installazione e manutenzione
- Possibilità di scegliere la configurazione aeraulica in cantiere
- Gestione completa di tutte le funzioni tramite l'App AldesConnect

### CONFORMITÀ

- Rispondente alle norme EN308, EN13141-7, EN ISO 16890
- Marcatura CE
- Direttiva ErP 2009/125 CE - Regolamento di attuazione UE n°1253/1254
- Passivhaus

### GAMMA

Descrizione	Codice	Classe energetica
InspirAIR® Top 300 Classic	11023473	A
InspirAIR® Top 300 Premium	11023474	A
InspirAIR® Top 300 Premium ERV	11023477	A
InspirAIR® Top 450 Classic	11023475	A
InspirAIR® Top 450 Premium	11023476	A
InspirAIR® Top 450 Premium ERV	11023478	A

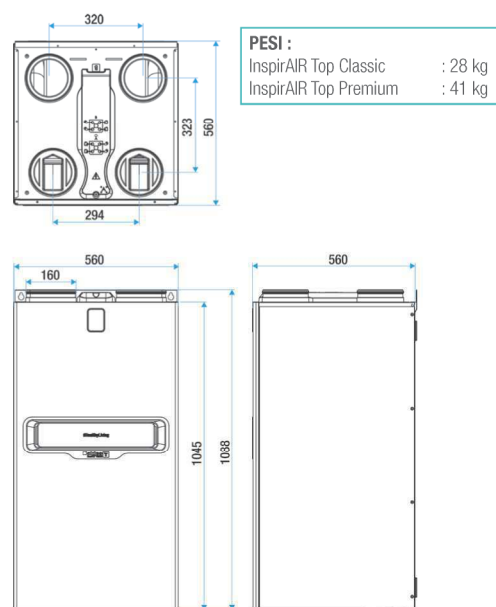
### DESCRIZIONE

- 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
- 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 Classic : filtro pollini classe ISO Coarse 65%
  - 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
- Suggerimenti sulla tipologia di filtri da utilizzare (con l'App AldesConnect™)
- 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)
- Esclusiva Modalità Radon
- Connettività:
  - Smart Control attraverso il rilevatore di inquinanti Walter®
  - Controllo remoto InspirAIR® con sonda CO<sub>2</sub> integrata
  - Segnale 0-10V (per funzionamento tramite sonda CO<sub>2</sub> oppure segnale proporzionale esterno)
  - APP AldesConnect™ 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

### INSTALLAZIONE

- 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

### DIMENSIONI (mm) - PESI (kg)



### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Descrizione	Alim.	Classe	I.Max	P.Max
InspirAIR® Top Classic	230V - 50/60Hz mono	IPX2, Classe I	1,8 A	240 W
InspirAIR® Top Premium	230V - 50/60Hz mono	IPX2, Classe I	2,5 A	350 W

### ACCESSORI

Descrizione	Classic	Premium
Staffa per fissaggio a parete	Incluso	Incluso
Collegamenti aeraulici Ø 160	Incluso	Incluso
kit scarico condensa	Non incluso**	Non incluso**
Aldes Connect™ Box	Non incluso**	Incluso
Comando filare	Non incluso**	Non incluso**
Comando filare con sonda CO <sub>2</sub> integrato	Non incluso**	Non incluso**

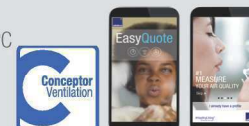
\*\* disponibile come accessorio

### CAMPO D'APPLICAZIONE

Ventilazione bidirezionale con recupero di calore statico ad altissima efficienza. Idoneo per nuove installazioni e ristrutturazioni.

### 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® Top 300 e 450

#### CARATTERISTICHE GENERALI

	300 Classic	300 Premium	300 ERV	450 Classic	450 Premium	450 ERV
Compatibilità con Walter	accessorio	✓	✓	accessorio	✓	✓
Modalità Radon	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Recuperatore Entalpico	✗	✗	✓	✗	✗	✓
Icona Luminosa	✗	✓	✓	✗	✓	✓
Pannelli Laterali in lamiera	✗	✓	✓	✗	✓	✓
Suggerimento filtri da usare	accessorio	✓	✓	accessorio	✓	✓
Bypass Automatico	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Funzion. a portata costante	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Funzion. a velocità costante	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Funzion.segnale 0-10 V	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Modbus	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Contatto pulito ON/OFF	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aldes Connect Box (modem)	accessorio	✓	✓	accessorio	✓	✓
Kit fissaggio a parete	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kit fissaggio a pavimento	accessorio	accessorio	accessorio	accessorio	accessorio	accessorio

#### FUNZIONAMENTO

##### Configurazione A

##### Configurazione B

L'unità viene fornita in configurazione di base A. Per passare alla configurazione B basta invertire i filtri, confermare la modifica nel telecomando e poi ricordarsi lo scarico condensa sul lato corrispondente.

↑ Immissione
↓ Estrazione
↗ Espulsione
↘ P.A.E.

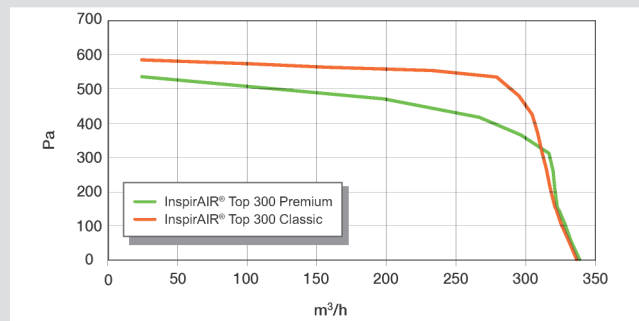
#### CARATTERISTICHE AEREAUCHE

Configurazione filtri per InspirAIR Top 300 Classic :

immissione filtro pollini (Coarse 65%), estrazione filtro polveri (Coarse 65%)

Configurazione filtri per InspirAIR Top 300 Premium :

immissione filtro particolato (ePM10 50%), estrazione filtro polveri (Coarse 65%)

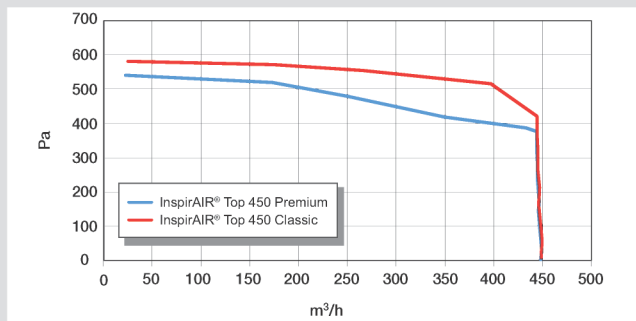


Configurazione filtri per InspirAIR Top 450 Classic :

immissione filtro pollini (Coarse 65%), estrazione filtro pollini (Coarse 65%)

Configurazione filtri per InspirAIR Top 450 Premium :

immissione filtro particolato (ePM10 50%), estrazione filtro pollini (Coarse 65%)



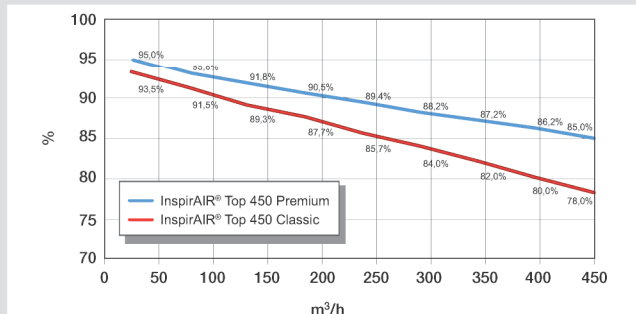
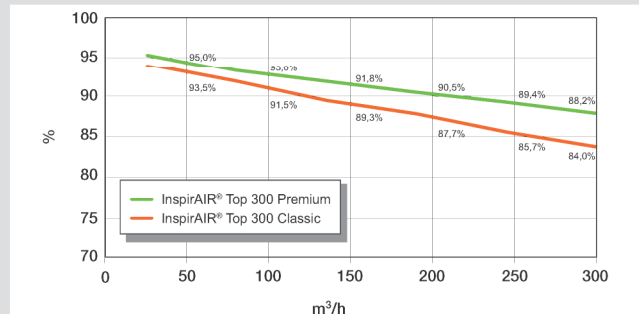
#### EFFICIENZA SCAMBIATORE DI CALORE

Grafico dell'efficienza termica del solo scambiatore, secondo la Norma EN 308

Condizioni di prova:

- Aria Esterna = aria secca a 5°C, U.R.<20%

- Aria Interna = aria secca a 25°C, U.R.<20%



#### EFFICIENZA UNITA' DI VENTILAZIONE

Valori dell'efficienza termica dell'unità di ventilazione, secondo la Norma EN 13141-7

Condizione Esterna : 7°C / Condizione Interna : 20°C - U.R.<20%			
	60 m³/h	240 m³/h	345 m³/h
InspirAIR Top 300 Classic	94,5 %	88,0 %	87,0 %
InspirAIR Top 300 Premium	90,0 %	90,0 %	89,0 %
Condizione Esterna : 2°C / Condizione Interna : 20°C - U.R.<20%			
	60 m³/h	240 m³/h	345 m³/h
InspirAIR Top 300 Classic	91,0 %	91,0 %	89,0 %
InspirAIR Top 300 Premium	91,0 %	92,0 %	89,5 %

Condizione Esterna : 7°C / Condizione Interna : 20°C - U.R.<20%			
	90 m³/h	329 m³/h	470 m³/h
InspirAIR Top 450 Classic	93,0 %	87,5 %	87,0 %
InspirAIR Top 450 Premium	94,0 %	89,0 %	89,0 %
Condizione Esterna : 2°C / Condizione Interna : 20°C - U.R.<20%			
	90 m³/h	329 m³/h	470 m³/h
InspirAIR Top 450 Classic	88,0 %	88,0 %	87,0 %
InspirAIR Top 450 Premium	89,0 %	89,0 %	89,0 %

# Purificazione dell'aria e ventilazione bidirezionale

## Purificazione centralizzata dell'aria

### InspirAIR® Top : Accessori

#### DESCRIZIONE

- Rilevatore di inquinanti Walter® : controllo automatico in base alla qualità dell'aria interna
- Comando filare per InspirAIR® Top : imposta e controlla il funzionamento dell'unità di ventilazione. Disponibile nella versione base e con sonda di CO<sub>2</sub> integrata
- Comando BOOST Cucina : comando filare che permette di passare dalla modalità «Giornaliero» alla modalità «Boost»
- AldesConnect™ Box : modem all'unità di ventilazione tramite USB per permetterne il controllo tramite App per Smartphone.
- Sonda CO<sub>2</sub> : fissato alla parete nel soggiorno, consente di passare alla modalità «ospiti» quando la concentrazione di CO<sub>2</sub> 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	Codice
Rilevatore di inquinanti Walter®	11023470
Comando remoto filare InspirAIR® Top	11023479
Comando remoto filare CO <sub>2</sub> InspirAIR® Top	11023480
Comando BOOST Cucina	11026011
AldesConnect Box™	11023386
Sonda CO <sub>2</sub>	11017090
Kit scarico condensa	11023483
Kit installazione a pavimento InspirAIR® Top	11023484
Kit per fissaggio condotti InspirAIR® Top	11023485
Silenziatore passivo in acciaio OCTA Ø160	11094633
Batteria elettrica di pre-riscaldamento InspirAIR® - 1,5 kW (esterna)	11023225
Batteria elettrica di pre-riscaldamento InspirAIR® Top - 1 kW (interna)	11023486
Batteria elettrica di post-riscaldamento InspirAIR® Top - 300W (esterna)	11023487

#### FILTRI DI RICAMBIO



Descrizione	Descrizione	Codice
Filtro Polveri InspirAIR® Top	Coarse 65%	11023490
Filtro Pollini InspirAIR® Top	Coarse 65%	11023491
Filtro Particolato InspirAIR® Top	ePM10 50%	11023492
Filtro Particolato Fine InspirAIR® Top	ePM2,5 65%	11023493
Filtro Batteri InspirAIR® Top	ePM180%	11023494
Filtro Particolato+COV InspirAIR® Top	ePM2,5 65%+carb.attivi	11023495

#### Filtri di serie su InspirAIR® Top

Top 300 Classic	estrazione : polveri	Top 450 Classic	estrazione : pollini
	immissione : pollini		immissione : pollini
Top 300 Premium	estrazione : polveri	Top 450 Premium	estrazione : pollini
	immissione : particolato		immissione : particolato
Top 300 ERV	estrazione : polveri	Top 450 ERV	estrazione : polveri
	immissione : particolato		immissione : particolato

#### ACCESSORI

	
Rilevatore di inquinanti Walter®	
11023470	
	
Comando remoto filare InspirAIR® Top	Comando BOOST Cucina
11023479 / 11023480 ( CO <sub>2</sub> )	11026011
	
AldesConnect Box™	Sonda CO <sub>2</sub>
11023386	11017090
	
Kit scarico condensa	Kit installazione a pavimento InspirAIR® Top
11023483	11023484
	
Kit per fissaggio condotti InspirAIR® Top	Silenziatore passivo in acciaio OCTA Ø160
11023485	11094633
	
Batteria elettrica esterna	Batteria elettrica interna
11023225 (pre) / 11023487 (post)	11023486 (pre)