

PURIFICAZIONE DELL'ARIA E VENTILAZIONE DOPPIO FLUSSO

DOCUMENTAZIONE TECNICO-COMMERCIALE



InspirAIR® Top

LA SOLUZIONE CONNESSA A
DOPPIO FLUSSO DI PURIFICAZIONE
DELL'ARIA CHE FILTRA
EFFICACEMENTE GLI AGENTI
INQUINANTI E SI ADATTA
ALLE TUE ESIGENZE

#HealthyLiving*

*Vivere in modo sano



SOMMARIO

PRESENTAZIONE GENERALE	7
PERCHÉ SCEGLIERE INSPIRAIR® TOP?	7
ALDES SI IMPEGNA PER LA QUALITÀ DELL'ARIA.	9
PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO	11
MODI DI CONTROLLO	13
WALTER® E INSPIRAIR® TOP:	
DUE ALLEATI AL SERVIZIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA	13
ALDESCONNECT™	15
SEGNALE LUMINOSO	16
TELECOMANDO	17
SERVIZI E ASSISTENZA CLIENTI	19
SERVIZI ALDES	19
STRUMENTI DIGITALI SPECIFICI ALDES	20
FORMAZIONE ALDES	20
PRESENTAZIONE TECNICA	21
SCHEMA ESPLOSO	21
DESCRIZIONE	22
CAMPI DI APPLICAZIONE	22
GAMMA E RIFERIMENTI	22
CONTENUTO DEGLI ARTICOLI.	22
NORME E REGOLAMENTI	23
ACCESSORI	24
MATERIALE DI CONSUMO	24
CARATTERISTICHE GENERALI.	25
CARATTERISTICHE TECNICHE	27
INGOMBRI E PESI.	27
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	27
CARATTERISTICHE AEREAULICHE.	27
CARATTERISTICHE ACUSTICHE	29
CURVE INVILUPPO (PORTATA/PRESSIONE)	30
EFFICIENZA TERMICA.	30



Guardiamo in faccia la realtà.

Oggi trascorriamo più del 90% del tempo in luoghi chiusi e l'aria che respiriamo è 8 volte più inquinata di quella esterna. Per questo è giunto il momento di

REVOLUTIONAIR

e di combattere la CO₂, le particelle sottili e tutti quei nemici invisibili che colpiscono la nostra salute causando allergie, insonnia o problemi respiratori.

Con la gamma InspirAIR® Aldes consente a tutti di migliorare la qualità dell'aria interna nelle abitazioni e di adattarla alle proprie esigenze.

UN BASSO LIVELLO DI PARTICELLE SOTTILI

IN UNA STANZA PUÒ MIGLIORARE FINO AL 50%⁽¹⁾

LA QUALITÀ DEL SONNO.





InspirAIR® Top

FILTRA FINO ALL'80% DEGLI INQUINANTI E PM1⁽²⁾

(1) Calcolato sulla base di 8 ore di sonno.

Fonte: Relationship of Air Pollution to Sleep Disruption: The Multi-Ethnic Study of Atherosclerosis (MESA) Sleep and MESA-Air Studies; M.E. Billings et al., 2017 [Rapporto tra inquinamento dell'aria e disturbi del sonno: uno studio multi-etnico sul sonno nell'aterosclerosi (MESA) e studi sul sonno MESA-Aria]

(2) ePM1: particelle sottili da 1 micron con filtro antibatterico

PERCHÉ SCEGLIERE INSPIRAIR® TOP?

Per la qualità dell'aria

La più ampia gamma di filtri sul mercato e consigli per filtri personalizzati
Controllo automatico della ventilazione in base alla qualità dell'aria interna tramite
sensori multi-inquinante (CO₂, PM 2,5, COV)
Modalità esclusiva “Radon”
Scambiatore entalpico opzionale per garantire l'umidità ottimale dell'aria interna

Per le prestazioni

Prestazioni “energetiche certificate”
Made in France
Una gamma di prodotti completa ed efficiente

Per il comfort

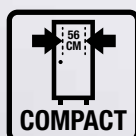
Unità estremamente silenziosa
Bypass automatico per il free-cooling notturno

Per l'interazione con l'utente finale

Segnale luminoso che indica lo stato operativo dell'unità
Telecomandi InspirAIR® intuitivi
App AldesConnect™ e interfaccia Smart Home

Per l'interazione con i professionisti

Design salvaspazio per l'integrazione in armadi standard 600 x 600 mm
Possibilità di configurare gli attacchi aeraulici in cantiere
Facilità di installazione, regolazione e manutenzione
Assistenza dalla selezione alla manutenzione del prodotto con strumenti specifici Aldes





Aldes
Connect™

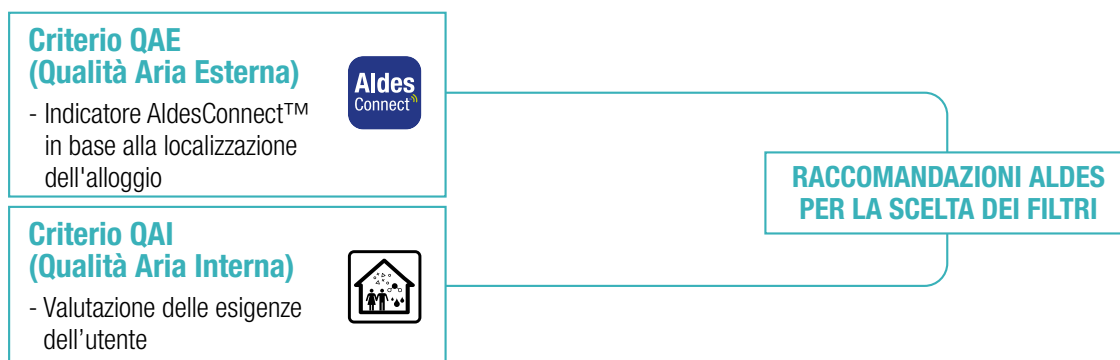


ALDES SI IMPEGNA PER LA QUALITÀ DELL'ARIA

Aldes si impegna concretamente per la qualità dell'aria grazie ai suoi sistemi innovativi e alla gamma di filtri più ampia del mercato idonea combattere i diversi tipi di inquinanti esterni.







IL KNOW-HOW DI ALDES PER LA QUALITÀ DELL'ARIA NEGLI ALLOGGI

L'applicazione AldesConnect™ dispone di una funzione esclusiva che analizza la qualità dell'aria esterna e chiede all'utente finale le sue aspettative in termini di qualità dell'aria interna (soprattutto in presenza di allergie o patologie) per consigliare i filtri più adatti alle sue esigenze.



LA SOLUZIONE DI FILTRAZIONE ESCLUSIVA ALDES

Una gamma di filtri adatta sia alle aspettative dell'utente che al suo ambiente esterno.

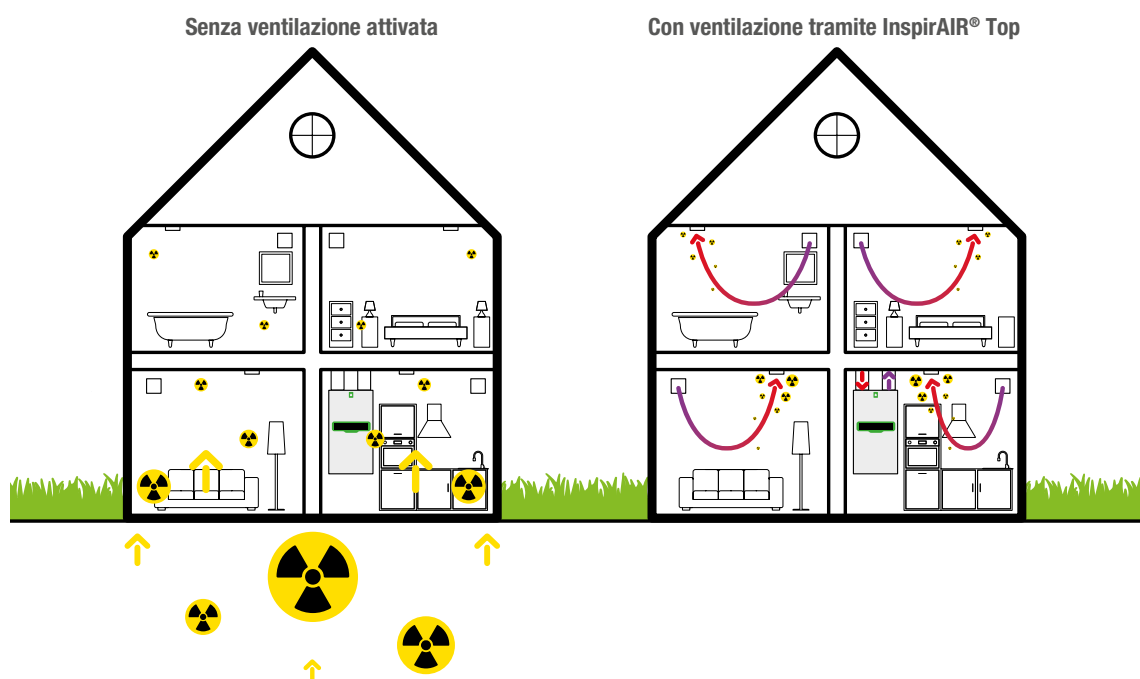
 ESEMPIO DI AGENTI INQUINANTI	 Pollini > 10 µm	 Particelle sottili 10 µm	 Particelle sottili 2,5 µm	 Batteri 1 µm	 Composti organici volatili
Inquinamento nell'aria: terra, sabbia, cenere	Pollini, graminacee	Inquinamento urbano: autoveicoli, industria	Batteri	Odori	
FILTRO POLLINI	Coarse 65%	-	-	-	-
FILTRO PARTICOLATO	-	ePM10 50%	-	-	-
FILTRO PARTICELLE SOTTILI	-	ePM10 85%	ePM2.5 65%	ePM1 50%	-
FILTRO BATTERI	-	ePM10 95%	ePM2.5 95%	ePM1 80%	-
FILTRO COV	-	ePM10 85%	ePM2.5 65%	ePM1 50%	Permette di eliminare gas e COV dell'aria esterna

Livelli di filtrazione espressi secondo la norma ISO 16980

RADON

Il radon è un gas radioattivo che si trova naturalmente nel terreno e che ha la capacità di penetrare negli alloggi senza che nessun sistema di filtrazione sia in grado di rilevarlo efficacemente. L'esposizione prolungata a questo gas può essere pericolosa per la salute. InspirAIR® Top propone una parametrizzazione rapida dello sbilanciamento delle portate d'aria che consente di ottenere sovrappressione* negli ambienti senza disagi per l'utente.

* Questa soluzione è raccomandata dall'IRSN (Istituto per la radioprotezione e la sicurezza nucleare francese).



Raccomandato dall'IRSN (Istituto per la radioprotezione e la sicurezza nucleare francese)

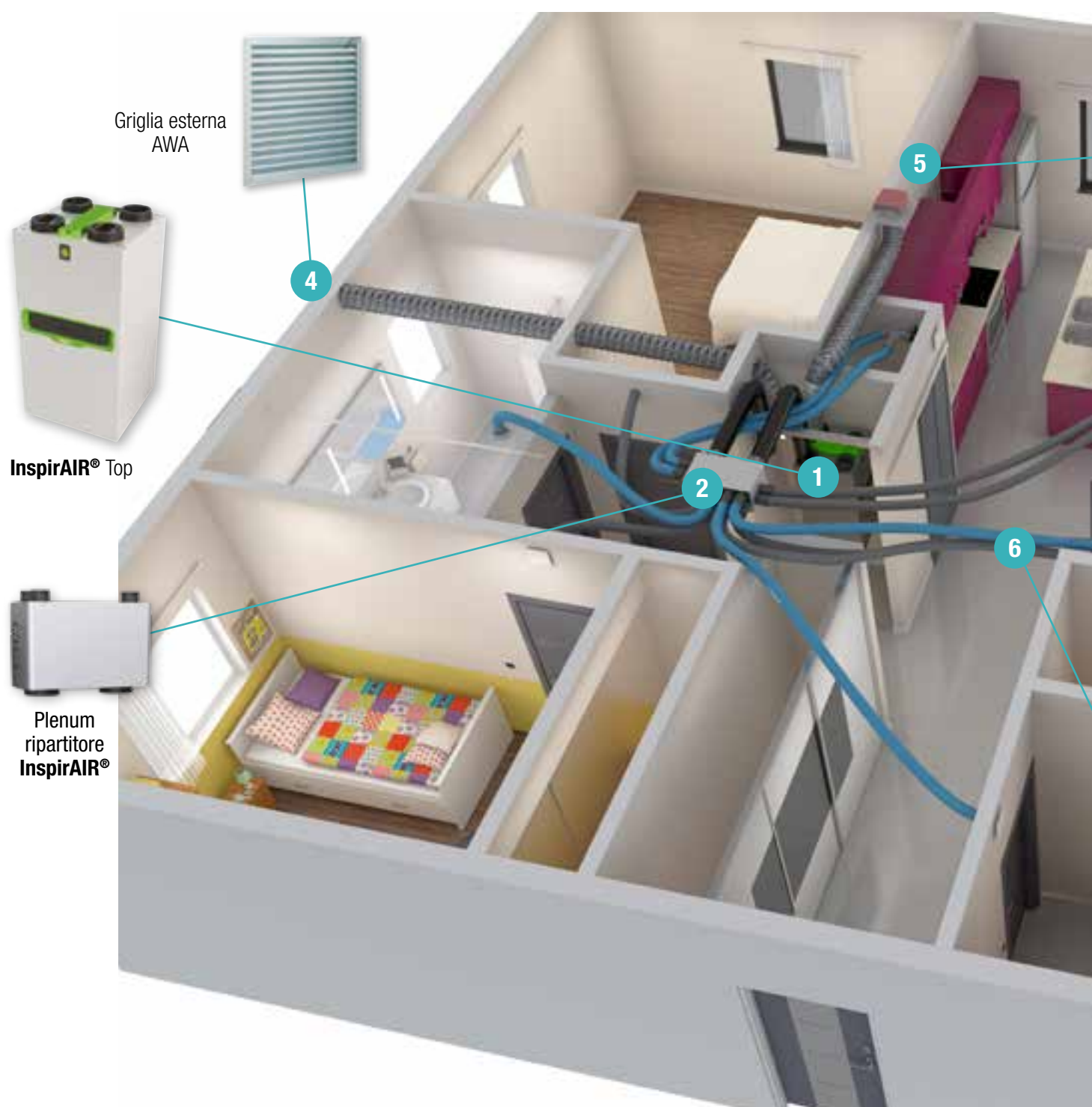
CONTROLLO AUTOMATICO DELLA VENTILAZIONE IN BASE ALLA QUALITÀ DELL'ARIA INTERNA

Aldes propone come accessori diversi sensori di qualità dell'aria da installare nelle stanze (soggiorno e camere da letto). L'analisi in tempo reale della qualità dell'aria interna consente di adattare automaticamente la velocità della ventilazione per garantire agli occupanti un'aria salubre.

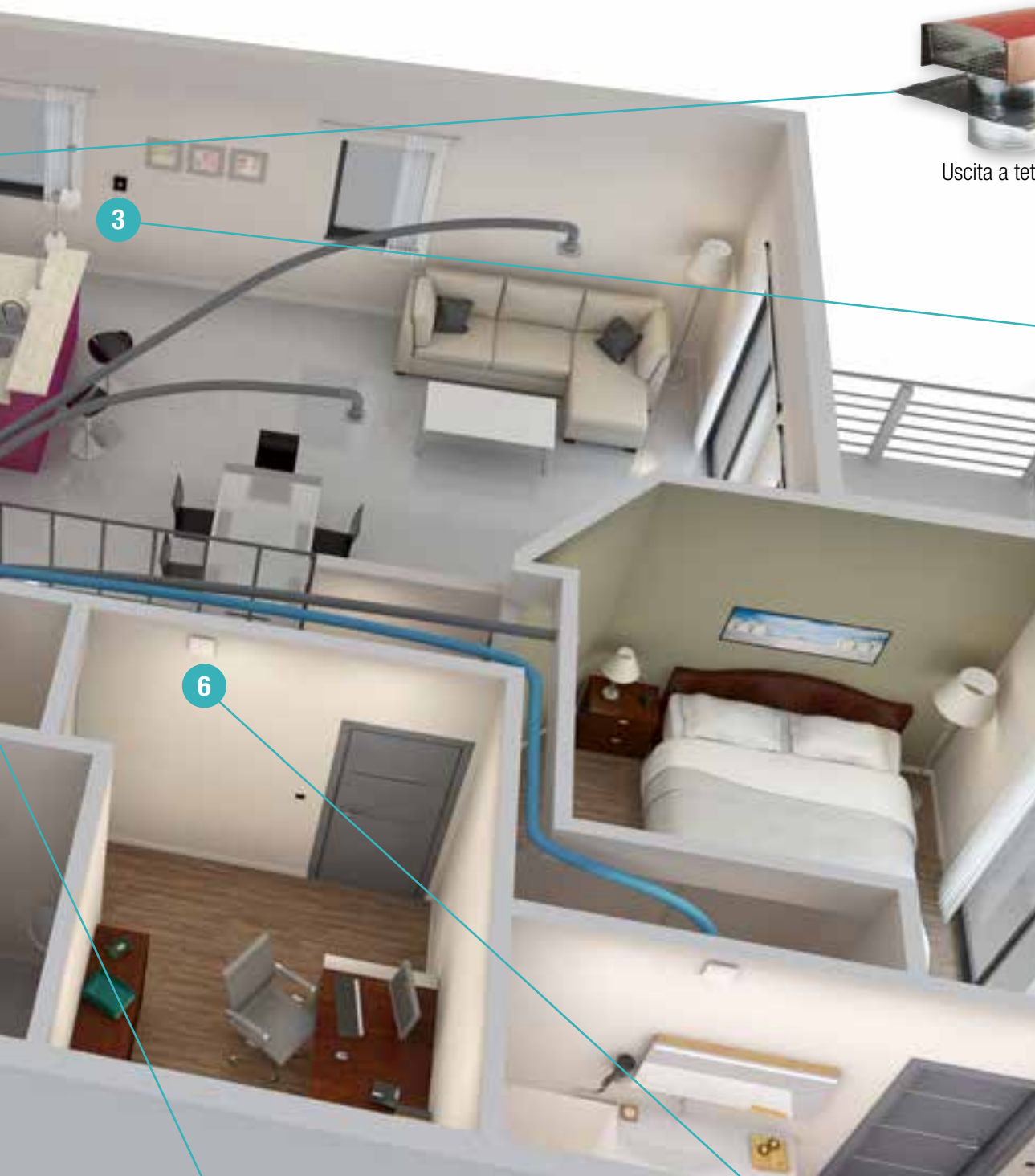


Il dispositivo connesso Walter® possiede 4 sensori che misurano l'anidride carbonica (CO₂), i composti organici volatili (COV), le particelle sottili con un diametro maggiore o uguale a 2,5 µm (PM2,5), la temperatura (T°) e l'umidità (H₂O).

Il telecomando InspirAIR® CO₂ misura l'anidride carbonica (CO₂).



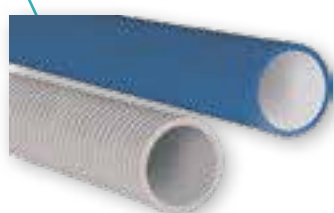
- 1 InspirAIR® Top
- 2 Plenum ripartitore per InspirAIR®
- 3 Sensore di qualità dell'aria Walter®
- 4 Presa d'aria
- 5 Uscita a tetto
- 6 Condotti e bocchette di immissione e di estrazione aria



Uscita a tetto STS



Sensore di qualità dell'aria **Walter**®



Condotti e accessori **Optiflex**®



Bocchetta **ColorLINE**®

WALTER® E INSPIRAIR® TOP: DUE ALLEATI AL SERVIZIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA



walter®

Misura e informa sulla qualità dell'aria interna



InspirAIR® Top

Agisce in tempo reale per rinnovare e purificare l'aria respirata

Più misure

4 sensori dedicati per misurare la qualità dell'aria interna: CO₂, PM 2.5, COV, U.R. T°.

Più controllo

Ottimizza l'estrazione dell'aria inquinata e purifica l'aria in immissione.

Aria più pulita

Purifica l'aria in ingresso da pollini, particelle sottili e batteri grazie all'esclusivo sistema di filtrazione.

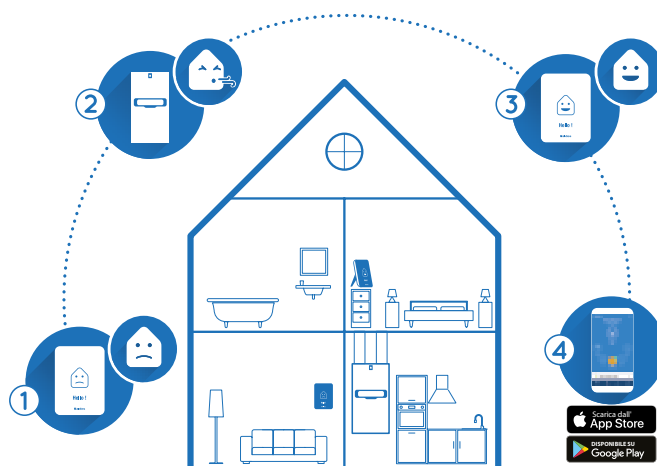
PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Il rilevatore di inquinanti Walter® e InspirAIR® Top dotato di modem AldesConnect™ Box sono collegati tra loro tramite la rete Wi-Fi domestica.

La combinazione di Walter® e InspirAIR® Top richiede l'uso dell'applicazione AldesConnect™.

I due prodotti comunicano costantemente tra loro per adattare la velocità di ventilazione.

L'App AldesConnect™ consente all'utente di monitorare in tempo reale lo stato di Walter® e di InspirAIR® Top.





ALDESCONNECT™

Scopri le funzionalità dell'applicazione AldesConnect™ che consente di agire sulla qualità dell'aria interna in assoluta serenità...



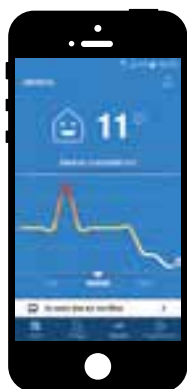
Possibilità di passare in modalità giornaliera, boost o ospiti a seconda delle esigenze oppure attivazione della programmazione.



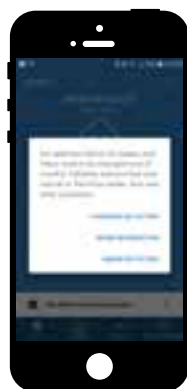
Visualizzazione della qualità dell'aria esterna e consigli per la vita all'aperto.



Partenza per le vacanze? Attivazione della modalità vacanza e programmazione della data di ritorno.



Visualizzazione del livello di qualità dell'aria interna per giorno, settimana e mese.



Informazioni sullo stato dei filtri.



Programmazione delle modalità di ventilazione ora per ora su base settimanale.



Il modem AldesConnect™ Box viene fornito con InspirAIR® Top Premium. InspirAIR® Top Classic è compatibile con il modem disponibile come accessorio.



INTERFACCIA SMART HOME

InspirAIR® Top integra il protocollo Modbus come standard che consente il collegamento dell'unità ad un sistema di supervisione locale.

InspirAIR® Top può anche essere integrato in diversi sistemi di domotica per controllare la ventilazione nel modo più adeguato alle esigenze dell'utente (tramite AldesConnect™ Box).



CONTROLLO DELLA CENTRALE DI VENTILAZIONE

Per un maggiore comfort e controllo giornaliero.

Modi di ventilazione



GIORNALIERO

La modalità giornaliera corrisponde alla portata di ventilazione necessaria per un buon rinnovo quotidiano dell'aria nell'alloggio. Non è temporizzata.



BOOST

La modalità Boost permette di passare manualmente alla portata elevata quando è necessario arieggiare maggiormente l'alloggio (cucina, doccia, ecc.).



VACANZE

La modalità Vacanze riduce al minimo la portata di ventilazione per un determinato periodo di tempo limitando quindi il consumo di energia elettrica quando l'alloggio non è abitato.



OSPITI

La modalità Ospiti consente di passare alla portata massima del sistema. In caso di forte inquinamento dell'aria interna, questa portata consente di evacuare più rapidamente gli agenti inquinanti. La durata massima è di 8 ore. Dopo 8 ore il sistema ritorna automaticamente nella modalità giornaliera.

Numerose funzionalità

Comfort estivo

Un bypass automatico permette di escludere lo scambiatore di calore se si desidera far entrare aria fresca dall'esterno.

Comfort invernale

L'unità di ventilazione, dotata di batteria di preriscaldamento (accessorio), riscalda l'aria in ingresso nello scambiatore e garantisce il corretto funzionamento della ventilazione fino alla temperatura esterna di -30°C.

ICONA LUMINOSA

InspirAIR® Top Premium è dotato di un simbolo luminoso sul frontale che cambia colore per informare l'utente dello stato operativo in cui si trova.



La qualità dell'aria è buona



La qualità dell'aria sta peggiorando

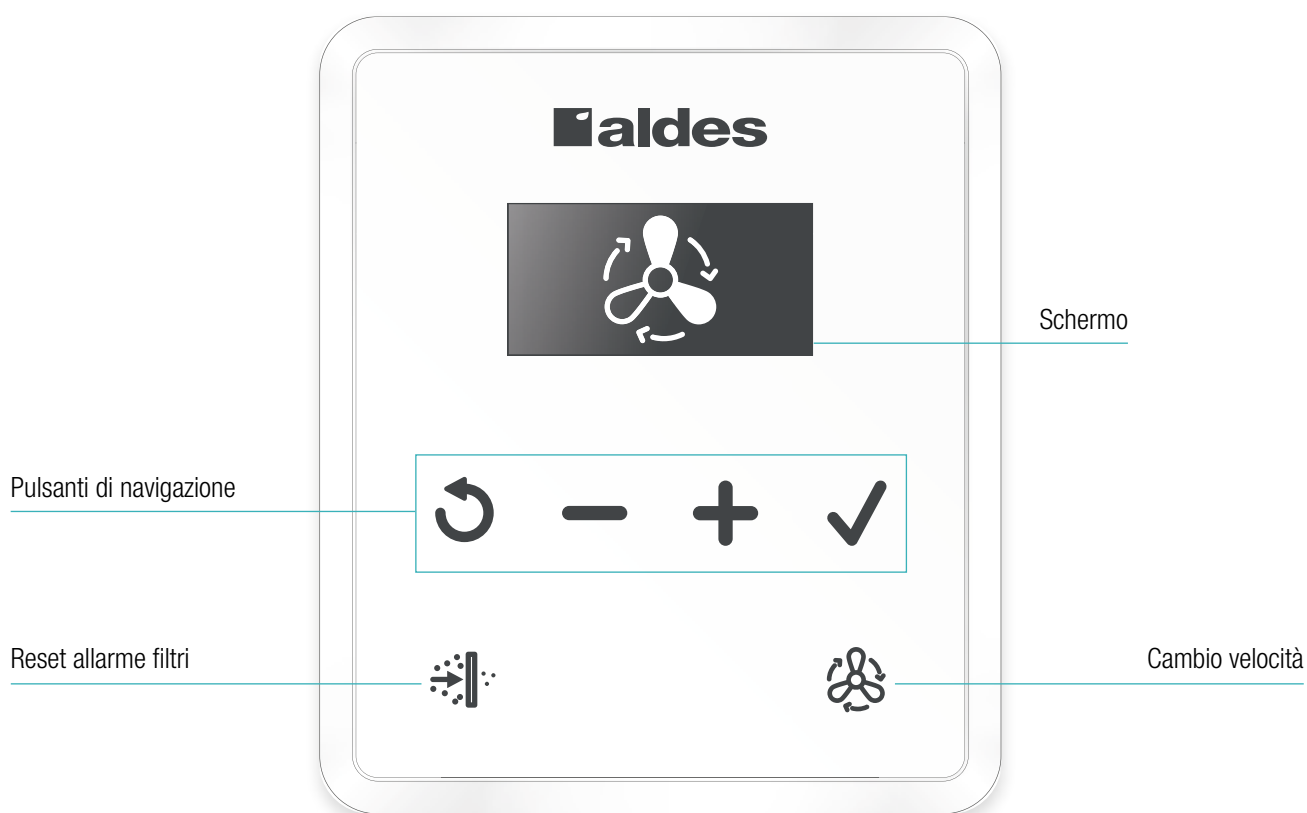


Avviso sostituzione del filtro



Segnale di anomalia

TELECOMANDO



Un telecomando nuovo dal design elegante

- Venduto come accessorio, disponibile in 2 versioni (con o senza sensore di CO₂)
- Dimensioni: 92,5 x 110 x 26 mm
- 6 pulsanti e 2 LED per una navigazione facile e indicazioni chiare
- 2 profili utente:

UTENTE

- Controllo automatico della ventilazione in base alla qualità dell'aria misurata grazie al sensore di CO₂ 0-5000 ppm integrato ad alta precisione (telecomando versione CO₂)
- Scelta della modalità di funzionamento dell'unità (vacanze, giornaliero, boost o ospiti)
- Reset del timer filtri dopo averli sostituiti
- Funzione programmazione settimanale che consente di ridurre o aumentare la ventilazione in base ai giorni e alle ore

INSTALLATORE

(con password) / (Elenco non esaustivo)

- Scelta della modalità di funzionamento: portata costante o velocità costante (autoregolazione)
- Regolazione della portata (in m³/h o l/s), della velocità (in %) in base alla modalità di funzionamento scelta
- Regolazione dello sbilanciamento delle portate (immissione/ estrazione)
- Scelta della durata associata ad ogni modalità di funzionamento (Vacanze / Boost / Ospiti)
- Accesso allo stato di funzionamento del sistema durante la manutenzione
- Aggiornamento software tramite la porta USB

Per ulteriori informazioni consultare il manuale del telecomando.



SERVIZI ALDES

Il Servizio Assistenza Aldes supporta il cliente con offerte di messa in servizio dedicate alle unità InspirAIR®.

L'intervento è organizzato in 4 fasi:



Vantaggi

Avvio della garanzia alla data effettiva di Messa in servizio Aldes!

Offerta di servizi ⁽¹⁾	Prodotto interessato	Riferimento assistenza
Messa in servizio Doppio flusso trasferta inclusa⁽²⁾	InspirAIR® Top 300 Classic & Premium	11199015
Messa in servizio di una centrale aggiuntiva⁽³⁾	InspirAIR® Top 450 Classic & Premium	11199016
Contro-visita Messa in servizio Doppio flusso⁽⁴⁾	InspirAIR® Top 300 & 450 Premium ERV	11199008

(1) Aggiornamento 2° semestre 2020

(2) Servizio di Messa in servizio di un sistema di ventilazione a doppio flusso, compresa trasferta.

(3) Aggiunta di un servizio di Messa in servizio effettuato nello stesso luogo, nello stesso giorno del doppio flusso iniziale, trasferta inclusa, 5 extra per massimo 1 principale.

(4) Visita supplementare se la Messa in servizio non è possibile durante il primo intervento, trasferta inclusa.

STRUMENTI DIGITALI SPECIFICI ALDES

STRUMENTI SPECIFICI



Conceptor Ventilation⁽¹⁾ aiuta a progettare e dimensionare automaticamente la rete aerea di ventilazione (semplice o doppio flusso) in alloggi individuali o collettivi. Calcola il diametro dei condotti di ventilazione e la lunghezza dell'impianto in funzione della portata d'aria estratta dal ventilatore e delle perdite di carico.

Selector poWair⁽¹⁾ aiuta a scegliere l'unità ventilante di ventilazione (semplice o doppio flusso) e le relative reti in alloggi individuali o collettivi. Consente inoltre di calcolare il consumo del ventilatore in base alle perdite di carico del circuito aerea.

Aldes Configurator⁽²⁾ assiste il professionista durante l'installazione, la parametrizzazione, la messa in servizio e la manutenzione della centrale. Salva le impostazioni e genera rapporti di intervento, garantendo qualità e tracciabilità.

Scarica il software Aldes direttamente da: <https://www.aldes.it/software/>

PIATTAFORMA DI DOWNLOAD DI FILES BIM

Aldes CAD Library

Accedi gratuitamente e direttamente (senza account utente) alla nostra libreria di oggetti 3D delete intelligenti e trova facilmente i prodotti Aldes in formato nativo REVIT™ e nei formati 3D DWG e DXF 2D compatibili con molti software CAD. Aldes CAD Library, la piattaforma che ti guida nella progettazione BIM per la costruzione e ristrutturazione sostenibile degli immobili.

Visita cad.aldes.com

TOGLIERE ALDES

aldes formazione		Installazione	Manutenzione
Sistema VMC doppio flusso	Descrizione	Ventilazione doppio flusso per casa individuale, nuovo e rinnovo	Manutenzione VMC per case individuali
	Durata	2 giorni	2 giorni
	Campi di applicazione		
	Tipo di pubblico	Installatori, uffici progetti, responsabili di progettazione	Tecnici di società di manutenzione

Consulta il catalogo delle formazioni Aldes e il planning su www.services.aldes.com sezione "Formazioni Aldes" o contattaci via mail: aldes.formation@aldes.com per telefono: +33(0)4 42 32 77 66



(1) Software disponibile per PC - Aggiornamento nel 2° semestre 2020

(2) Software disponibile per PC (tramite cavo USB con InspirAIR®) o App - Disponibile nella seconda metà del 2020.

SCHEMA ESPLOSO

InspirAIR® Top



- A** Icona luminosa
- B** 4 attacchi aeraulici Ø160
- C** Motori a basso consumo elettrico e facilmente accessibili
- D** Coperchio filtri facilmente amovibile senza attrezzi
- E** Filtri di qualità dell'aria personalizzabili
- F** Scambiatore di calore ad alta efficienza
- G** Bypass automatico 100%

DESCRIZIONE

- 2 taglie (300 e 450), con portate massime di 330 mc/h e 460 mc/h @200 Pa
- 2 versioni (Classic e Premium)
- 2 modalità regolazione (portata e velocità costante)
- 2 modelli con scambiatore entalpico

CAMPI DI APPLICAZIONE



- Interventi residenziali individuali e collettivi
- Nuovi edifici e ristrutturazioni

GAMMA E RIFERIMENTI

INSPIRAIR® TOP

Descrizione	Articolo	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	B

DOTAZIONE

	★ CLASSIC	★★★ PREMIUM
Staffa per montaggio a parete	Incluso	Incluso
Attacchi D160 per i collegamenti aeraulici	Incluso	Incluso
Cavo elettrico (1,5 m - 2x1 mm ²)	Non incluso	Non incluso
Kit sifone	Non incluso*	Non incluso*
Modem AldesConnect™	Non incluso*	Incluso
Telecomando CO ₂ InspirAIR®	Non incluso*	Non incluso*
Telecomando InspirAIR®	Non incluso*	Non incluso*

* Disponibile come accessorio

NORME E REGOLAMENTI

CERTIFICAZIONE NF 205 AUTO

Articolo	Descrizione	Campo di utilizzazione (m³/h)		Efficienza termica	Potenza elettrica ponderata (W/Th/C)
		Min	Max		
11023474	InspirAIR® Top 300 Premium	60 (T2)	210 (5 vani e + fino a 4 sanitari)	96,0%	69,1
11023476	InspirAIR® Top 450 Premium	90 (T3)	240 (5 vani e + fino a 5 sanitari)	94,0%	83,5

CERTIFICAZIONE PASSIV HAUS



Articolo	Descrizione	Campo di utilizzo (m³/h)		Efficienza termica	SPI (W/m²/h)
		Min	Max		
11023473	InspirAIR® Top 300 Classic	86	254	86,0%	0,24
11023474	InspirAIR® Top 300 Premium	86	254	87,0%	0,27
11023475	InspirAIR® Top 450 Classic	107	362	86,0%	0,33
11023476	InspirAIR® Top 450 Premium	107	362	87,0%	0,37

CERTIFICAZIONE ERP/DOP

Articolo	Descrizione	180 m³/h	230 m³/h	280 m³/h	330 m³/h
11023473	InspirAIR® Top 300 Classic	87,0%	85,0%	84,0%	83,0%
11023474	InspirAIR® Top 300 Premium	87,0%	86,0%	85,0%	85,0%

Articolo	Descrizione	260 m³/h	320 m³/h	400 m³/h	470 m³/h
11023475	InspirAIR® Top 450 Classic	84,0%	83,0%	81,0%	79,0%
11023476	InspirAIR® Top 450 Premium	88,0%	86,0%	84,0%	83,0%

Articolo	Descrizione	Campo di utilizzazione max	Elec fan (W)
11023473	InspirAIR® Top 300 Classic	332 m³/h @ 196 Pa	67
11023474	InspirAIR® Top 300 Premium	330 m³/h @ 200 Pa	73,8
11023475	InspirAIR® Top 450 Classic	473 m³/h @ 190 Pa	128,4
11023476	InspirAIR® Top 450 Premium	475 m³/h @ 190 Pa	146,5

ACCESSORI

Descrizione	Articolo
Rilevatore di inquinanti connesso Walter®	11023470
Telecomando InspirAIR® CO₂	11023480
Telecomando InspirAIR®	11023479
AldesConnect Box™	11023386
Sonda CO ₂	11017090
Alimentazione 230V / 24V per sonda CO ₂	11017180
Pulsante	11026011
Kit sifone InspirAIR® Top	11023483
Kit fissaggio a terra InspirAIR® Top	11023484
Passaggio soffitto InspirAIR® Top	11023485
Silenziatore OCTA 160 con guarnizione	11094633
Batteria di preriscaldamento interna elettrica InspirAIR®	11023225
Batteria di preriscaldamento esterna elettrica InspirAIR® Top	11023486
Batteria di postriscaldamento esterna elettrica InspirAIR® Top	11023487




FILTRAZIONE

Descrizione	Articolo
Filtro polveri InspirAIR® Top	11023490
Filtro pollini InspirAIR® Top	11023491
Filtro particolato InspirAIR® Top	11023492
Filtro particolato fine InspirAIR® Top	11023493
Filtro batteri InspirAIR® Top	11023494
Filtro particolato + COV InspirAIR® Top	11023495






CARATTERISTICHE GENERALI

GAMMA INSPIRAIR® TOP

	InspirAIR® Top 300 Classic	InspirAIR® Top 300 Premium	InspirAIR® Top 300 Premium ERV
			
Qualità dell'aria interna e filtrazione			
Compatibilità con Walter®	Con accessorio (modem)	Standard	Standard
Filtri immissione (verso l'alloggio)*	Coarse 65% pieghettato 48mm	ePM10 50% pieghettato 48mm	ePM10 50% pieghettato 48mm
Filtro estrazione (verso l'esterno)*	Coarse 65% piano	Grossolano 65% piano	Grossolano 65% piano
Raccomandazioni per filtri personalizzati	Con accessorio (modem)	Sì	Sì
Modalità Radon	Sì	Sì	Sì
Scambiatore entalpico	No	No	Sì
Prestazioni			
Portata max	330 m³/h @ 200 Pa	331 m³/h @ 200 Pa	332 m³/h @ 200 Pa
ErP - SPI (W/m³/h)	0,17	0,20	0,20
Efficienza termica secondo 13141-7 Condizioni esterne 7°C	94% @ 60 m³/h 88% @ 240 m³/h 87% @ 345 m³/h	94% @ 60 m³/h 90% @ 240 m³/h 89% @ 345 m³/h	Dati scambiatore solo secondo EN308 91% @ 100 m³/h 89% @ 150 m³/h 86% @ 200 m³/h
Rumorosità irradiata dalla centrale	125 m³/h @ 60 Pa 43,4 dB(A) 220 m³/h @ 50 Pa 50,5 dB(A)	125 m³/h @ 60 Pa 39,9 dB(A) 220 m³/h @ 50 Pa 46,1 dB(A)	125 m³/h @ 60 Pa 38,9 dB(A) 220 m³/h @ 50 Pa 45 dB(A)
Certificazioni			
PassivHaus	Sì	Sì	Sì
Dimensioni			
Dimensioni: H x L x P (en mm)	1088 x 560 x 560	1088 x 560 x 560	1088 x 560 x 560
Peso (kg)	28,0 kg	41,0 kg	41,0 kg
Design			
Icona luminosa	No	Sì	Sì
Pannelli in acciaio sui fianchi del prodotto	No	Sì	Sì
Regolazione			
Portata costante con 4 velocità possibili	Sì	Sì	Sì
Velocità costante con 4 velocità possibili	Sì	Sì	Sì
Comfort estate/inverno - bypass automatico	Sì	Sì	Sì
Batteria di preriscaldamento interna elettrica 1,0 kW	Accessorio	Accessorio	Accessorio
Batteria di preriscaldamento esterna elettrica 1,5 kW	Accessorio	Accessorio	Accessorio
Batteria di postriscaldamento esterna elettrica 300 W	Accessorio	Accessorio	Accessorio
Connettività			
Modbus	Standard	Standard	Standard
AldesConnect™	Con accessorio (modem)	Standard	Standard
0-10V ingressi/uscite	2x ingressi / 1x uscita	2x ingressi / 1x uscita	2x ingressi / 1x uscita
Contatto pulito	Sì	Sì	Sì
Aldes Configurator	Sì	Sì	Sì
Installazione e manutenzione			
Configurazione in cantiere degli attacchi aeraulici	Sì	Sì	Sì
Kit di fissaggio a parete	Sì	Sì	Sì
Base per installazione a terra	Accessorio	Accessorio	Accessorio
Attacchi aeraulici	D160 incluso nel PPE	D160 incluso nel PPE	D160 incluso nel PPE
Accesso frontale a tutti i componenti critici	Sì	Sì	Sì

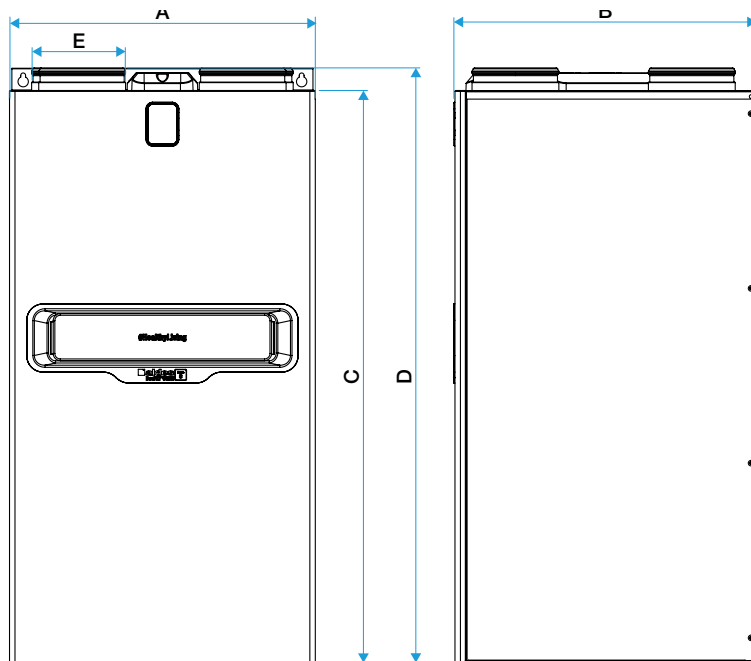
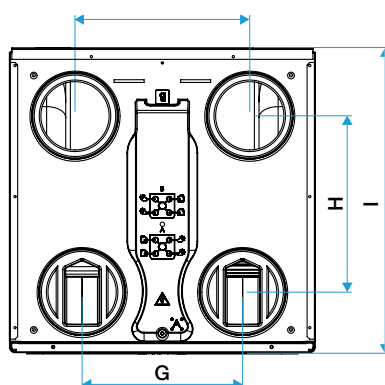
* Secondo norma ISO16890

InspirAIR® Top 450 Classic	InspirAIR® Top 450 Premium	InspirAIR® Top 450 Premium ERV
		
Con accessorio (modem)	Standard	Standard
Coarse 65% pieghettato 48mm	ePM10 50% pieghettato 48mm	ePM10 50% pieghettato 48mm
Coarse 65% pieghettato 48mm	Coarse 65% pieghettato 48mm	Coarse 65% piano
Con accessorio (modem)	Si	Si
Si	Si	Si
No	No	Si
470 m³/h @ 200 Pa	470 m³/h @ 200 Pa	470 m³/h @ 200 Pa
0,25	0,29	0,30
93% @ 90 m³/h 87% @ 329 m³/h 87% @ 470 m³/h	94% @ 60 m³/h 89% @ 240 m³/h 89% @ 345 m³/h	Dati scambiatore solo secondo EN308 86% @ 200 m³/h 81% @ 300 m³/h 76% @ 400 m³/h
125 m³/h @ 65 Pa 42,6 dB(A) 315 m³/h @ 50 Pa 56,8 dB(A)	125 m³/h @ 65 Pa 42,7 dB(A) 315 m³/h @ 50 Pa 53,3 dB(A)	125 m³/h @ 65 Pa 41,1 dB(A) 315 m³/h @ 50 Pa 52,8 dB(A)
Si	Si	Si
1088 x 560 x 560	1088 x 560 x 560	1088 x 560 x 560
28,0 kg	41,0 kg	41,0 kg
No	Si	Si
No	Si	Si
Si	Si	Si
Si	Si	Si
Si	Si	Si
Accessorio	Accessorio	Accessorio
Accessorio	Accessorio	Accessorio
Accessorio	Accessorio	Accessorio
Standard	Standard	Standard
Con accessorio (modem)	Standard	Standard
2x ingressi / 1x uscita	2x ingressi / 1x uscita	2x ingressi / 1x uscita
Si	Si	Si
Si	Si	Si
Si	Si	Si
Si	Si	Si
Accessorio	Accessorio	Accessorio
D160 incluso nel PPE	D160 incluso nel PPE	D160 incluso nel PPE
Si	Si	Si



INGOMBRI E PESI

INSPIRAIR® TOP



Descrizione	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Peso (kg)
InspirAIR® Top Classic	560	560	1045	1088	160	320	294	323	560	28
InspirAIR® Top Premium										41

Dimensioni in mm.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Modello	Alimentazione	Classe	Intensità max	Potenza max
InspirAIR® Top 300	230V - 50/60 Hz monofase	IPX2, Classe I	1,8 A	240 W
InspirAIR® Top 450	230V - 50/ 60 Hz monofase	IPX2, Classe I	2,5 A	350 W

CARATTERISTICHE AERAILICHE

InspirAIR® Top è stato progettato per configurare facilmente gli attacchi aeraulici in cantiere.



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 raccordare lo scarico condensa sul lato corrispondente. **La modifica è realizzata in meno di 5 minuti!**





CARATTERISTICHE ACUSTICHE

Solo centrale (secondo EN ISO 3741 02-2012 e EN ISO 5135 07-1999)

INSPIRAIR® TOP 300 CLASSIC

Portata Qv (m³/h)	Pressione ΔP_{st} (Pa)	Potenza assorbita (W)	Rumorosità irradiata dalla centrale (Lw dB(A))	Rumorosità nel condotto Lw dB(A)	
				Aria estratta	Aria immessa
125	65	24	43,4	33,8	49,1
126	100	31	46,7	33,9	51,3
162	100	40	48,2	37	55,5
220	50	53	50,5	36,6	54,6
250	50	69	52,5	39,8	57,8

INSPIRAIR® TOP 300 PREMIUM

Portata Qv (m³/h)	Pressione ΔP_{st} (Pa)	Potenza assorbita (W)	Rumorosità irradiata dalla centrale (Lw dB(A))	Rumorosità nel condotto Lw dB(A)	
				Aria estratta	Aria immessa
125	65	20	39,9	34,5	53,1
126	100	26	43,4	35,5	54,4
162	100	35	43,3	38,1	58,6
220	50	43	46,1	37,9	57,7
250	50	68	47,4	41,2	60,6

INSPIRAIR® TOP 300 PREMIUM ERV

Portata Qv (m³/h)	Pressione ΔP_{st} (Pa)	Potenza assorbita (W)	Rumorosità irradiata dalla centrale (Lw dB(A))	Rumorosità nel condotto Lw dB(A)	
				Aria estratta	Aria immessa
125	65	20	38,9	33,1	52,8
126	100	27	43,7	34,6	54,3
162	100	33	46,9	38,2	58,2
220	50	40	45	37,6	57,3
250	50	52	47,4	40,9	60,2

INSPIRAIR® TOP 450 CLASSIC

Portata Qv (m³/h)	Pressione ΔP_{st} (Pa)	Potenza assorbita (W)	Rumorosità irradiata dalla centrale (Lw dB(A))	Rumorosità nel condotto Lw dB(A)	
				Aria estratta	Aria immessa
125	65	22	42,6	38,5	59,6
315	50	111	56,8	43,8	63,4

INSPIRAIR® TOP 450 PREMIUM

Portata Qv (m³/h)	Pressione ΔP_{st} (Pa)	Potenza assorbita (W)	Rumorosità irradiata dalla centrale (Lw dB(A))	Rumorosità nel condotto Lw dB(A)	
				Aria estratta	Aria immessa
125	65	27	42,7	40	60,6
315	50	93	53,3	44,8	65,4

INSPIRAIR® TOP 450 PREMIUM ERV

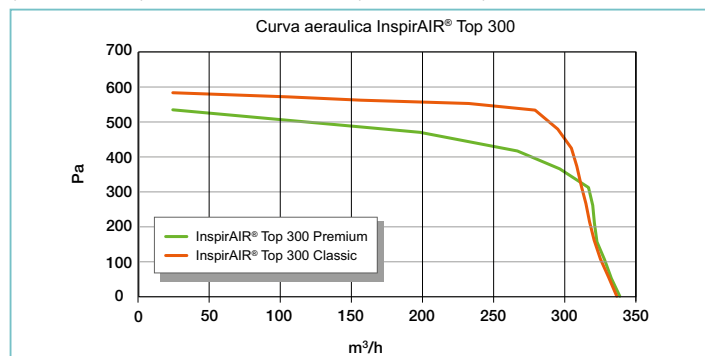
Portata Qv (m³/h)	Pressione ΔP_{st} (Pa)	Potenza assorbita (W)	Rumorosità irradiata dalla centrale (Lw dB(A))	Rumorosità nel condotto Lw dB(A)	
				Aria estratta	Aria immessa
125	65	29	41,1	41	60,1
315	50	95	52,8	45	65,4

CURVE AERAILICHE (PORTATA/PREVALENZA)

INSPIRAIR® TOP 300 CLASSIC / PREMIUM

Configurazione filtri 300 Classic: immissione: "Pollini" (Coarse 65%) / estrazione: Polveri (Coarse 65%)

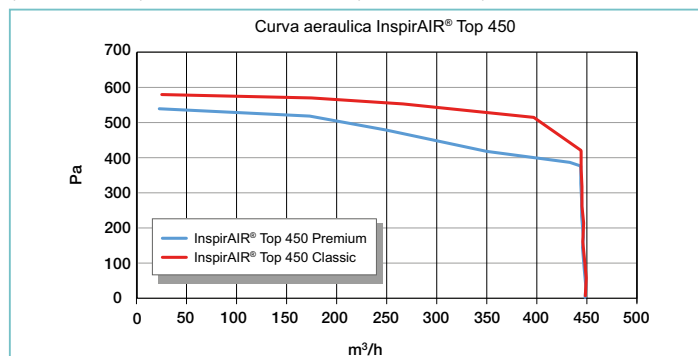
Configurazione filtri 300 Premium: immissione: "Particolato" (ePM10 50%) / estrazione: Polveri (Coarse 65%)



INSPIRAIR® TOP 450 CLASSIC / PREMIUM

Configurazione filtri 450 Classic: immissione: "Pollini" (Coarse 65%) / estrazione: Polveri (Coarse 65%)

Configurazione filtri 450 Premium: immissione: "Particolato" (ePM10 50%) / estrazione: Polveri (Coarse 65%)



EFFICIENZA TERMICA

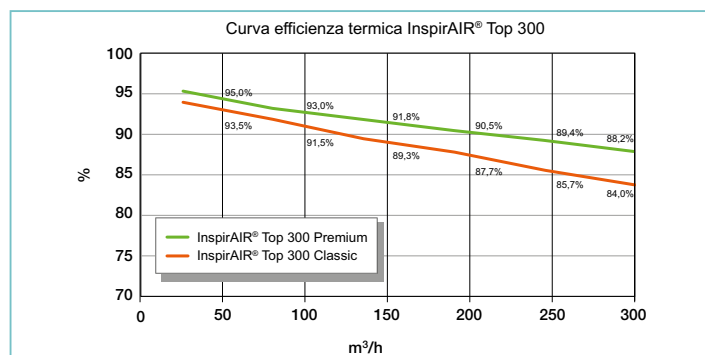
INSPIRAIR® TOP

Scambiatore di calore secondo EN 308

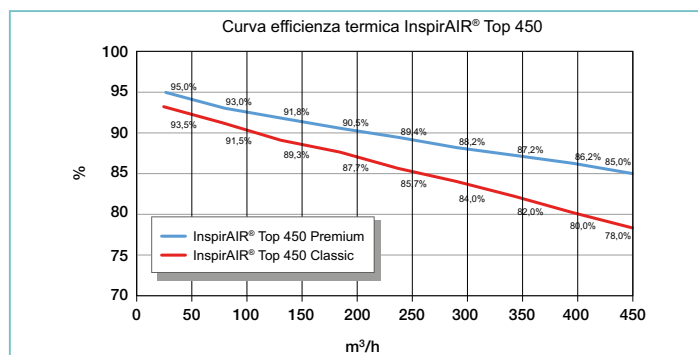
Condizioni di prova:

- Aria esterna = aria secca a 5°C, UR < 20%
- Aria interna = aria secca a 25°C, UR < 20%

INSPIRAIR® TOP 300 CLASSIC / PREMIUM



INSPIRAIR® TOP 450 CLASSIC / PREMIUM



Efficienza termica secondo EN 13141-7 - Condizione esterna: 7°C

Articolo	Descrizione	60 m³/h	240 m³/h	345 m³/h
11023473	InspirAIR® Top 300 Classic	94,5%	88,0%	87,0%
11023474	InspirAIR® Top 300 Premium	94,0%	90,0%	89,0%
Articolo	Descrizione	90 m³/h	329 m³/h	470 m³/h
11023475	InspirAIR® Top 450 Classic	93,0%	87,5%	87,0%
11023476	InspirAIR® Top 450 Premium	94,0%	89,0%	89,0%

Efficienza termica secondo EN 13141-7 - Condizione esterna: 2°C

Articolo	Descrizione	60 m³/h	240 m³/h	345 m³/h
11023473	InspirAIR® Top 300 Classic	91,0%	91,0%	89,0%
11023474	InspirAIR® Top 300 Premium	91,0%	92,0%	89,5%
Articolo	Descrizione	90 m³/h	329 m³/h	470 m³/h
11023475	InspirAIR® Top 450 Classic	88,0%	88,0%	87,0%
11023476	InspirAIR® Top 450 Premium	89,0%	89,0%	89,0%

#HealthyLiving*

L'aria non è indispensabile solo per respirare ma anche per vivere una vita più sana. Con questa consapevolezza Aldes si impegna ogni giorno per prendersi cura della salute delle persone.

Grazie alla profonda conoscenza dell'aria, Aldes contribuisce a creare spazi di vita salubri e intelligenti. Nelle case, negli uffici e ovunque viviamo, Aldes è attenta al nostro benessere con soluzioni innovative per migliorare la qualità dell'aria degli ambienti indoor.

Soluzioni efficienti e rispettose dell'ambiente che permettono di rinnovare e purificare l'aria interna, riscaldarla, rinfrescarla e produrre acqua calda per uso domestico.

#HealthyLiving è quindi molto più che un movimento e rappresenta la nostra speranza, il nostro senso di responsabilità e il nostro spirito all'avanguardia.



*Vivere in modo sano

Per maggiori informazioni su **InspirAIR® Top**
contattate il Vostro consulente Aldes
o visitate il sito aldes.it
oppure venite a trovarci:



Sede Aldes - 20, boulevard Irène Joliot-Curie - 69694 Vénissieux Cedex - Francia
Tel. +33 (0)4 78 77 15 15 - Fax +33 (0)4 78 76 15 97