



CATALOGO RESIDENZIALE - EDIZIONE 2019

SOLUZIONI DI VENTILAZIONE E PURIFICAZIONE DELL'ARIA





#HealthyLiving

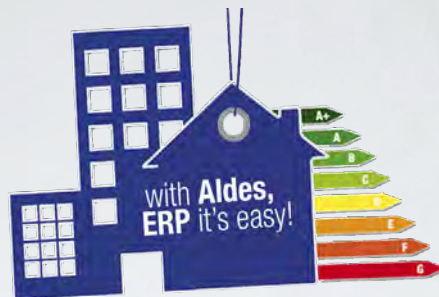
12 000 litri. La quantità d'aria che respiriamo tutti i giorni al lavoro, a scuola o a casa. **12 000 litri** che usiamo per vivere, pensare, divertirci, muoverci, immaginare, creare, condividere, lavorare, riposare, sognare o semplicemente amare.

12 000 litri sono 26 000 respiri che rappresentano per **Aldes** altrettante buone ragioni per prendersi cura della tua salute e contribuire a sviluppare degli spazi di vita intelligenti con lo scopo di proporre a ciascuno di noi una vita più sana.

L'aria non serve solo a respirare.

Ci aiuta a vivere una vita più sana.

SOLUZIONI ALDES CONFORMITÀ ERP 100%



**Sia per il settore residenziale
che per il settore terziario
Aldes è in grado di offrire i
prodotti migliori e più efficienti,
conformi alla direttiva ERP.**



Cosa significa ErP?

ENERGY RELATED PRODUCTS

Interessa qualsiasi apparecchiatura che consumi energia o che abbia un impatto sul consumo energetico durante il suo utilizzo (per esempio, il sistema di ventilazione di un edificio). La direttiva riguarda un'ampia varietà di prodotti, compresi i sistemi di trattamento dell'aria domestici o professionali e le apparecchiature di ventilazione, riscaldamento e produzione di acqua calda.



A ciascuno il suo ruolo

Fabbricanti, importatori, fornitori

Commercializzazione di prodotti conformi alle norme ERP che indicano chiaramente i livelli di efficienza (classificazione e/o etichettatura energetica e/o caratteristiche tecniche), messa a disposizione dei rivenditori di supporti per esposizione che includono le informazioni obbligatorie.

Distributori

Acquisto di prodotti conformi alle norme ERP (a partire dalle date di entrata in vigore) e trasmissione delle informazioni obbligatorie.

Commerciali, installatori, operatori, consulenti professionali

Selezione ed installazione di prodotti conformi alle norme ERP e sostituzione di prodotti esistenti con altri identici, ma conformi alle norme ERP.

La Direttiva sull'Etichettatura fa obbligo a tutti i professionisti di etichettare e fornire le informazioni previste dall'entrata in vigore della normativa (per i prodotti destinati al settore abitativo): indicazione della classe energetica su tutti i tipi di supporto che presentano il prodotto (pubblicità, sito internet, catalogo, ecc.); etichetta energetica completa e caratteristiche tecniche del prodotto, per i prodotti esposti in negozio.



ERP: a cosa serve?

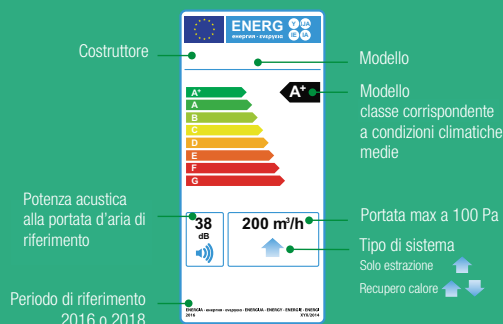
La direttiva ERP ha lo scopo di migliorare l'efficienza energetica degli impianti presenti nell'Unione Europea contribuendo alla tutela dell'ambiente. La regolamentazione comprende due direttive: Progettazione Ecocompatibile ed Etichettatura Energetica.

Direttiva PROGETTAZIONE ECOCOMPATIBILE

Per ottenere l'autorizzazione alla vendita i prodotti venduti o installati dopo l'entrata in vigore della direttiva devono rispettare dei livelli minimi di efficienza energetica.

Direttiva ETICHETTATURA ENERGETICA

Le etichette di efficienza energetica ed acustica devono essere apposte su ogni dispositivo per aiutare il consumatore a scegliere, tenuto conto della grande proposta di prodotti sul mercato abitativo.



Quali sono i tempi?

PLANNING Progettazione Ecocompatibile

Unità di ventilazione



Ogni fase aggiuntiva equivale al rafforzamento dei criteri e alla promozione di prodotti più efficienti.

AldesConnect™

CONTROLLA LA QUALITÀ DELL'ARIA ESTERNA IN OGNI MOMENTO, OVUNQUE NEL MONDO

Per maggiori informazioni
sull'agente inquinante prevalente

Indice Aldes di qualità
dell'aria esterna
in uno sguardo

Indice Aldes di qualità
dell'aria esterna
(da 0 a 100)

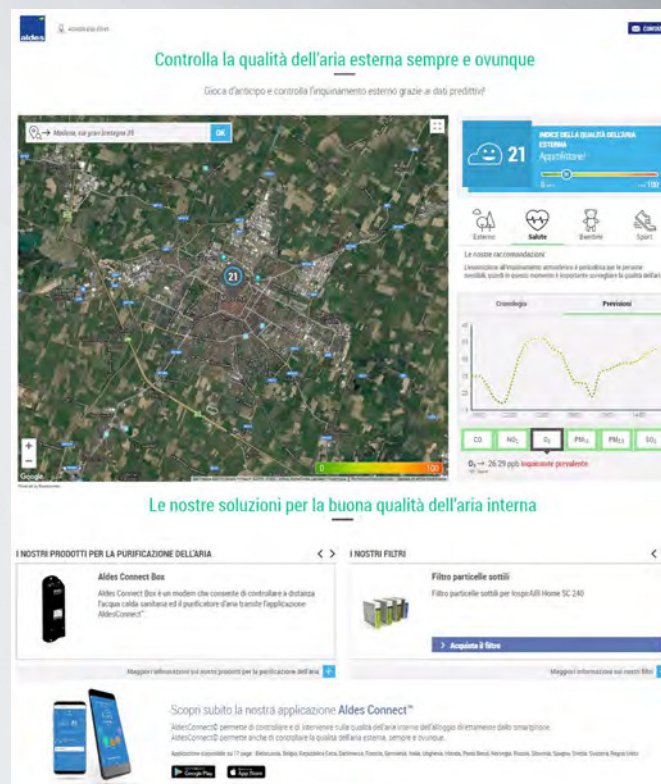
Controlla la qualità
dell'aria esterna
quotidianamente,
settimanalmente
o mensilmente

Controlla l'inquinamento esterno
utilizzando le previsioni Aldes!



Controlla l'inquinamento esterno utilizzando le previsioni Aldes!

Consulta la pagina: https://healthyliving-airquality.aldes.fr/it_IT



CON AldesConnect™, PUOI CONTROLLARE ANCHE:

LA QUALITÀ DELL'ARIA INTERNA



InspirAIR® Home



Dee Fly Cube®



EasyHOME®

96%

dei cittadini è esposto ad una concentrazione di particolato fine superiore alle indicazioni del WHO⁽¹⁾.

Un bambino

2x

è due volte più sensibile all'inquinamento di un adulto

L'aria indoor

8x

è fino a 8 volte più inquinata dell'aria esterna

Respirare aria pulita può aumentare

di **9⁽²⁾ mesi**

l'aspettativa di vita

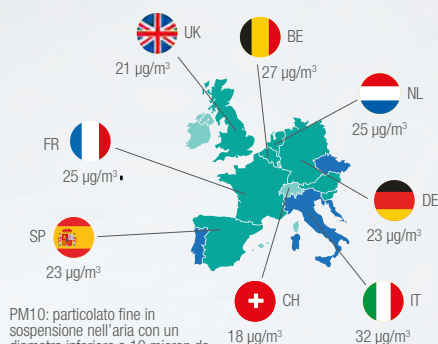
25%

della popolazione soffre di allergia

(1) Osservatorio della Qualità dell'Aria Indoor
(2) 20 µg/m³ (valore medio della concentrazione su base annua)

L'IMPATTO DI ARIA INQUINATA SULLA SALUTE

L'esposizione massima al particolato fine (PM10) in aree urbane (media annuale)

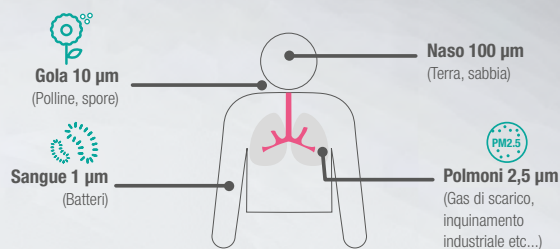


Soglia massima di esposizione al particolato fine raccomandato dall'OMS (media annuale)

PM10 <20 µg/m³

PM10: particolato fine in sospensione nell'aria con un diametro inferiore a 10 micron da qui il nome inglese di Particulates Matter. Queste particelle provengono maggiormente dall'inquinamento urbano e dal riscaldamento atmosferico.

Fino a che punto le particelle fini entrano nel corpo umano?*



*Organizzazione Mondiale della Sanità

**Media annuale della concentrazione di particolato fine PM10 nelle aree urbane

COME FUNZIONA UN SISTEMA DI PURIFICAZIONE DELL'ARIA

Principio della purificazione dell'aria

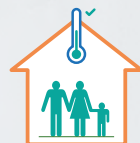


• L'aria esterna prima di essere immessa viene filtrata per **trattenere i pollini, le polveri, il particolato, i batteri e i virus.**

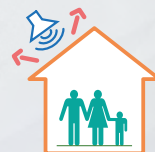


• L'aria interna viziata viene espulsa dall'abitazione **riducendo CO2, COV, batteri e polveri.**

Vantaggi



Per un **comfort termico ottimale**, l'aria estratta cede il suo calore all'aria in ingresso riscaldandola.



Con le soluzioni Aldes, non avrete più bisogno di aprire le finestre per rinnovare l'aria interna. Evitate così i rumori esterni creando un'**atmosfera tranquilla e serena.**



FILTRO POLLINE	Polline > 10 µm	Particolato 10 µm	Particolato 2,5 µm	Batteri 1 µm
FILTRO PARTICOLATO FINE				
FILTRO BATTERI				

Secondo EN779 2012

NANO AIR LA SOLUZIONE DI PURIFICAZIONE ARIA PER SPAZI ABITATIVI SINGOLI PER TUTTI I TUOI PROGETTI DI RISTRUTTURAZIONE

La ristrutturazione permette di migliorare il comfort e ridurre i consumi energetici... si rivede l'isolamento, si sostituiscono i serramenti al fine di ridurre le dispersioni di calore.

Ristrutturare è anche l'occasione per cambiare l'aria, renderla più sana, e preservare gli ambienti dall'insorgenza di muffa.

Ecco perchè **Aldes** ha creato **Nano Air**. Una soluzione innovativa di purificazione aria per spazi abitativi singoli con recupero di calore che coniuga aria più sana, conservazione dell'immobile e risparmio energetico.



InspirAIR® Home LA SOLUZIONE INTEGRATA DI PURIFICAZIONE DELL'ARIA PER LA TUA ABITAZIONE

L'aria interna è fino a 8 volte più inquinata di quella esterna... Il 25% della popolazione soffre di allergie causate dall'inquinamento... Passiamo il 90% del nostro tempo in ambienti chiusi... Un bambino inala polveri contaminanti 2 volte di più rispetto ad un adulto...

Aldes ha realizzato **InspirAIR® Home** per garantire ad ognuno di noi una vita più sana. **InspirAIR® Home** purifica l'aria filtrando inquinanti, microbi, virus e allergeni per migliorare la tua qualità di vita.

Il design ergonomico di **InspirAIR® Home** è concepito per una integrazione armoniosa all'interno di ogni spazio abitativo. Con l'applicazione **Aldes Connect™** è possibile controllare la qualità dell'aria che stai respirando in casa, scegliere il livello di ventilazione e la modalità di regolazione direttamente dallo smartphone.



DEE FLY CUBE® UN CONCENTRATO DI PERFORMANCE

Ciascun progetto di architettura è il risultato di un'alchimia il cui fine ultimo è il miglioramento del comfort, del benessere e della vita dei suoi abitanti.

Vale lo stesso per la ventilazione e per il **Dee Fly Cube®** in particolare.

Infatti **Dee Fly Cube®** è la soluzione di purificazione dell'aria indoor sinonimo di un'arte del vivere più sano.



EasyHOME® VENTILATIONE E PURIFICAZIONE D'ARIA A SEMPLICE FLUSSO RESIDENZIALE

ALDES reinventa la ventilazione a semplice flusso.

In qualsiasi posto e in qualsiasi tipo di abitazione, ognuno desidera respirare aria salubre in casa propria.

Per rispondere a questa esigenza, è possibile contare su semplici soluzioni di ventilazione a semplice flusso, affidabili e facili da installare, adatte sia per le nuove abitazioni che in caso di ristrutturazioni.

Per rinnovare questo sistema e contribuire alla salute di tutti, con una soluzione semplice ma efficace, **ALDES** inventa **EasyHOME®**, la prima gamma unidirezionale connessa per la ventilazione e la purificazione dell'aria.



PURIFICAZIONE DELL'ARIA E VENTILAZIONE BIDIREZIONALE

Puntuale



Nano Air 50, Nano Air²
p. 12

Purificazione centralizzata dell'aria



Mini Fly 150
p. 14



InspirAIR® Home
p. 16



Dee Fly® Cube
p. 29



Dee Fly® Cube 550
p. 31

Soluzione Semicentralizzata



Recuperatore Dee Fly 90
p. 33

Purificazione centralizzata dell'aria e deumidificazione



Dee Fly Deumidificazione
p. 34



Dee Fly Deumidificazione
NUOVA CONFIGURAZIONE
VERTICALE
p. 37



PURIFICAZIONE DELL'ARIA E VENTILAZIONE UNIDIREZIONALE

Puntuale Autoregolabile



VMC Mono
p. 40

Purificazione centralizzata dell'aria Autoregolabile



EasyHOME®AUTO
p. 44

Hygoregolabile



EasyHOME®HYGRO
p. 45

rileva COV e CO²



EasyHOME®PureAIR
p. 48



INGRESSI D'ARIA

Igoregolabile



EHB², EHC, EHL, EHT
p. 57

Autoregolabile



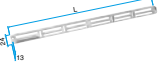
EMMA, EA, EAI, ELLIA
p. 61

Ingresso d'aria con filtro



AirFILTER
p. 65

Accessori



accessori
p. 66

Manicotti a muro



MTC, MTR, MHF
p. 68



#HealthyLiving

DISTRIBUZIONE IN PLASTICA E ACCESSORI



BOCCHETTE E TERMINALI

BOCCHETTE E TERMINALI

Terminali fissi in plastica



Igoregolabile



Autoregolabile



Manichette di fissaggio



GRIGLIE E DIFFUSORI

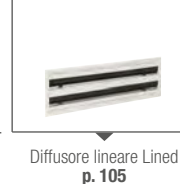
Griglie rettangolari



Con filtro



Lineari



MODULI DI REGOLAZIONE PORTATA

Modulo di regolazione



TERMINALI DI PRESA ARIA ESTERNA ED ESPULSIONE

Griglie a parete



Terminali a tetto



ESTRATTORI

Estrattori



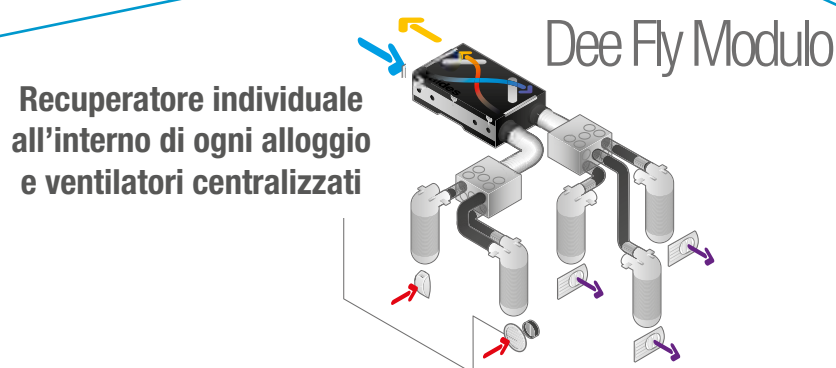
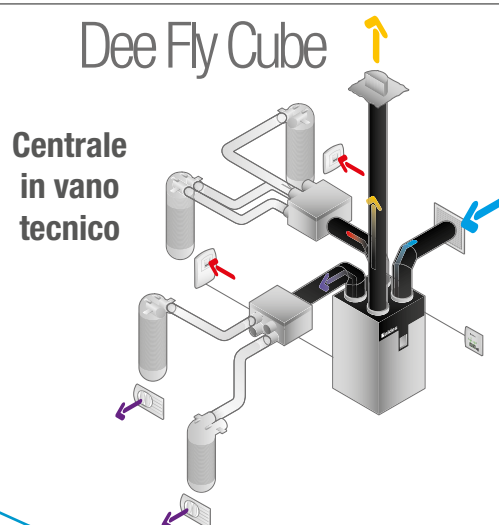
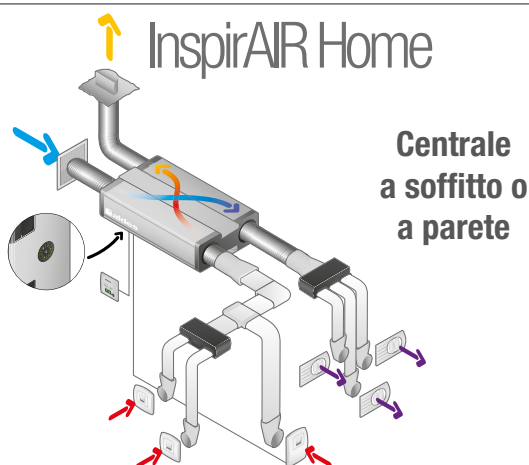
#HealthyLiving



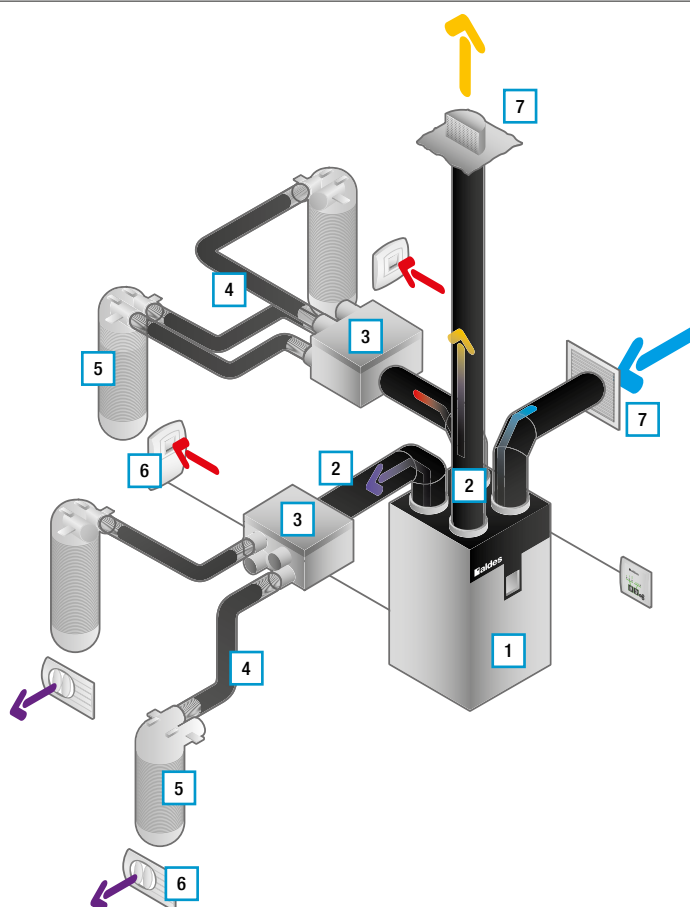
Ventilazione a doppio flusso

						
	Nano Air 50	Nano Air 2	Mini Fly 150	InspirAIR® Home	Dee Fly Cube	Dee Fly 550+
Superficie	fino a 40 m ² (1 unità)	fino a 40 m ² (1 unità)	fino a 110 m ²	fino a 270 m ²	fino a 270 m ²	fino a 320 m ²
Portata a 100 Pa	54 m ³ /h	54 m ³ /h	150 m ³ /h	fino a 370 m ³ /h	fino a 370 m ³ /h	585m ³ /h
Installazione	parete	parete	controsoffitto pavimento parete	controsoffitto parete	locale tecnico	locale tecnico
Filtrazione aria immessa	Coarse 65%	Coarse 65%	ePM1 70%	Coarse 65% + ePM1 60% oppure ePM1 90%	Coarse 65% + ePM1 60%	Coarse 65% + ePM1 60% oppure ePM1 90%
Rumorosità	43 dB(A)*	43 dB(A)*	41 dB(A)*	54 dB(A)*	50 dB(A)*	63 dB(A)*
Efficienza di recupero	fino a 90%	fino a 90%	> 90%	> 90%	> 90%	> 90%
Modalità di regolazione	autoregolabile funzionamento notturno	autoregolabile funzionamento notturno	autoregolabile	autoregolabile igroregolabile 0-10V	autoregolabile igroregolabile	autoregolabile igroregolabile 0-10V
Freecooling	-	-	di serie	di serie	di serie	di serie
Conformità	Marcatura CE ErP 2009/125/CE EN308	Marcatura CE ErP 2009/125/CE EN308	Marcatura CE ErP 2009/125/CE EN308 EN13141-7 EN ISO 16890	Marcatura CE ErP 2009/125/CE EN308 EN13141-7 EN ISO 16890 Passivhaus	Marcatura CE ErP 2009/125/CE EN308 EN13141-7 EN ISO 16890 Passivhaus	Marcatura CE ErP 2009/125/CE EN308 EN13141-7 EN ISO 16890
Classe energetica						

* Potenza acustica secondo direttiva ErP 2009/125/CE



■ Immissione aria nuova nell'alloggio
■ Estrazione aria viziata
■ Espulsione all'esterno dell'aria viziata
■ Aria di rinnovo dall'esterno



- | | |
|--|----------|
| 1 = CENTRALE DI VENTILAZIONE | |
| - Mini Fly 150 | pag. 14 |
| - InspirAIR Home SC150 | pag. 17 |
| - InspirAIR Home SC200 | pag. 20 |
| - InspirAIR Home SC240 | pag. 23 |
| - InspirAIR Home SC370 | pag. 26 |
| - Dee Fly CUBE 300 e 370 | pag. 29 |
| - Dee Fly CUBE 550+ | pag. 31 |
| - Dee Fly Modulo | pag. 33 |
| - Dee Fly Deumidificazione | pag. 35 |
| 2 = CONDOTTI DI COLLEGAMENTO ALLA CENTRALE | |
| - Algaine | pag. 84 |
| - Calogaine | pag. 87 |
| 3 = PLENUM DI DISTRIBUZIONE E MODULI DI REGOLAZIONE | |
| - Plenum Optiflex | pag. 81 |
| - Plenum Minigaine | pag. 86 |
| - Plenum Algaine | pag. 86 |
| - MR Modulo | pag. 106 |
| 4 = CANALI DI COLLEGAMENTO ALLE BOCCHETTE | |
| - Optiflex Circolare | pag. 78 |
| - Optiflex Ovale | pag. 80 |
| - Minigaine | pag. 83 |
| - Algaine | pag. 84 |
| 5 = MANICHETTE E PLENUM PER BOCCHETTA | |
| - vedi pagine di Optiflex, Algaine, Minigaine | |
| - Plenum 200x100 e 300x100 | pag. 104 |
| 6 = BOCCHETTE DI IMMISSIONE ED ESTRAZIONE | |
| - ColorLINE | pag. 93 |
| - SR143, SR135, BIP, Bio Design, BIO | pag. 94 |
| - Bahia Curve (estrazione igroregolabile) | pag. 96 |
| - Bap'Si (estrazione autoregolabile) | pag. 98 |
| - Bap'Si Twin (estrazione autoregolabile) | pag. 100 |
| - SC125, GridLINED Wall | pag. 103 |
| - LINED | pag. 105 |
| 7 = TERMINALI DI PRESA ARIA ESTERNA ED ESPULSIONE | |
| - AR637 | pag. 107 |
| - GPA | pag. 107 |
| - Uscite a tetto | pag. 107 |

PURIFICAZIONE DELL'ARIA E VENTILAZIONE BIDIREZIONALE



#HealthyLiving

VENTILAZIONE BIDIREZIONALE PUNTUALE

	NANO AIR 50	pag. 12
	NANO AIR² Classic	pag. 13

VENTILAZIONE BIDIREZIONALE CENTRALIZZATA

	Mini Fly 150	pag. 14
	InspirAIR Home SC150	pag. 17
	InspirAIR Home SC200	pag. 20
	InspirAIR Home SC240	pag. 23
	InspirAIR Home SC370	pag. 26
	Dee Fly CUBE 300 e 370	pag. 29
	Dee Fly CUBE 550+	pag. 31

VENTILAZIONE BIDIREZIONALE SEMI-CENTRALIZZATA

	Recuperatore Dee Fly 90	pag. 33
---	-------------------------	---------

VENTILAZIONE BIDIREZIONALE E DEUMIDIFICAZIONE

	Dee Fly Deumidificazione - configurazione orizzontale	pag. 35
	Dee Fly Deumidificazione - configurazione verticale	pag. 37

#HealthyLiving



Nano Air 50



Nano Air 50



Telecomando

GAMMA

Descrizione	Codice	Classe energetica
Nano Air 50 (con telecomando)	11023290	A

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

In modalità Recupero di calore Nano Air 50 alterna due cicli di 70 secondi ciascuno.

- **Ciclo I:** l'aria calda viziata viene estratta dalla stanza e attraversando il recuperatore di calore ceramico, lo riscalda e lo umidifica. Quando il recuperatore è caldo, l'unità passa in modalità immissione.
- **Ciclo II:** l'aria nuova presa dall'esterno attraversa il recuperatore di calore e assorbe il calore e l'umidità accumulati. Quando il recuperatore di calore si è raffreddato, l'unità torna in modalità estrazione.

DESCRIZIONE

- Ventilatore a doppio flusso con recupero di calore per spazi abitativi singoli, ideale per tutti i progetti di ristrutturazione
- Portata da 14 m³/h a 54 m³/h
- Ventilatore con motore brushless EC
- Recuperatore termico in materiale ceramico, fino al 90% di energia recuperata
- 2 filtri Coarse 65% (pollini)
- 4 modalità di ventilazione: ventilazione naturale, solo immissione, solo estrazione e modalità con recupero di calore
- Funzionamento automatico in base al tasso di umidità rilevato all'interno del locale. Sonda di umidità montata di serie su Nano Air 50.
- Modalità notturna: in assenza di luce naturale o artificiale Nano Air 50 si porta automaticamente alla velocità minima.
- Nano Air 50 è comandabile da un telecomando a 3 velocità a infrarossi o con pulsanti a lato ventilatore
- Funzionamento sincronizzato: fino ad un massimo di 10 Nano Air 50 (1 master + 9 slave) su ogni singolo circuito

CAMPO DI APPLICAZIONE

Spazi abitativi singoli che richiedono un intervento di ristrutturazione per migliorare il comfort, preservare gli ambienti dall'insorgenza della muffa e ridurre i consumi energetici

INSTALLAZIONE

- Adattabile allo spessore del muro perimetrale (da 250 a 470 mm)
- Installazione in spazi abitativi singoli senza la necessità di condotti
- Fino a 10 Nano Air 50 in parallelo: ogni Nano Air 50 può essere programmato per funzionare in modalità sincronizzata di estrazione o immissione

Descrizione	Codice
2 filtri pollini (di ricambio)	11023297

ACCESSORI

Descrizione	Codice
Supporto di fissaggio	11023298

VANTAGGI

- Semplice da installare
- Silenzioso, soltanto 19 dB(A)
- Ideale per interventi di ristrutturazione
- Recupero energetico fino a 90%

CONFORMITÀ

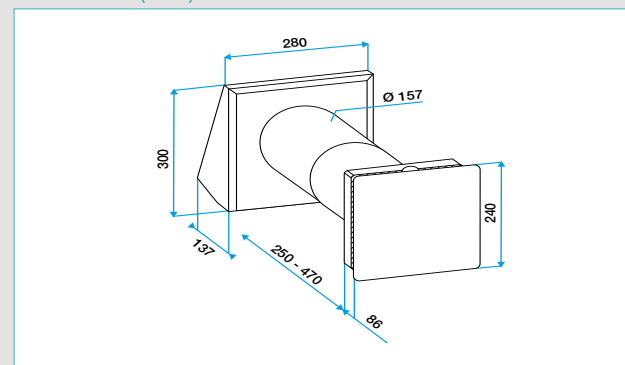
- Direttiva ErP 2009/125/CE - Regolamento di attuazione UE n°1253/1254
- Marcatura CE

CARATTERISTICHE TECNICHE

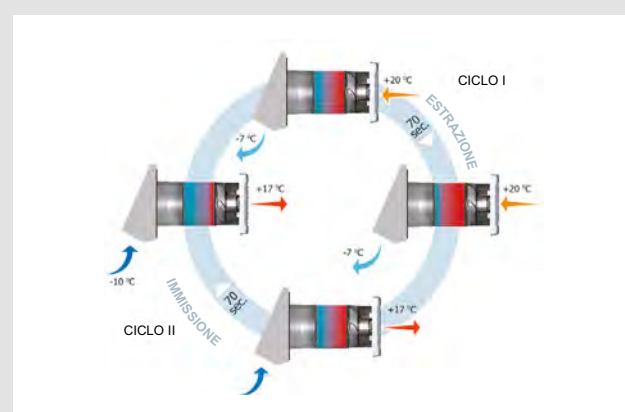
- Tensione: 203 V - 50 Hz monofase
- Protezione IP 24

Velocità	I	II	III
Portata (m³/h)	14	28	54
Potenza assorbita (W)	3,8	3,9	5,6
Pressione acustica (dB(A)) misurata a 3 m	19	22	29
Rendimento	fino al 90%		
Tipo di scambiatore	Ceramico		

INGOMBRI (mm)

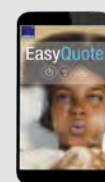


PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



SOFTWARE

- EasyQuote per smartphone, tablet e PC
- Conceptor MI



Purificazione dell'aria e ventilazione bidirezionale

Puntuale



Nano Air² Classic



Nano Air² classic



Telecomando

GAMMA

Descrizione	Codice	Classe energetica
NANO AIR ² Classic (con telecomando)	11023293	A+

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

In modalità Recupero di calore Nano Air² Classic alterna due cicli di 70 secondi ciascuno.

- **Ciclo I:** l'aria calda viziata viene estratta dalla stanza e attraversando il recuperatore di calore ceramico, lo riscalda e lo umidifica. Quando il recuperatore è caldo, l'unità passa in modalità immissione.
- **Ciclo II:** l'aria nuova presa dall'esterno attraversa il recuperatore di calore e assorbe il calore e l'umidità accumulati. Quando il recuperatore di calore si è raffreddato, l'unità torna in modalità estrazione.

DESCRIZIONE

- Ventilazione a doppio flusso stanza per stanza
- 3 velocità disponibili
- Portata da 15 m³/h a 50 m³/h.
- 2 filtri Coarse 65% (pollini)
- Ventilatore con motore brushless EC
- Recuperatore termico in materiale ceramico, con rendimento fino al 97%
- Controllato con telecomando o tramite i pulsanti presenti sulla cassa dell'apparecchio:
 - Manualmente, con i commutatori a tre posizioni che consentono le funzioni base
 - Con il telecomando, per un controllo più preciso (modalità notte, parametri umidità)
- Blocco del flusso d'aria mediante semplice pressione sulla facciata dell'apparecchio
- Sportello automatico di protezione: si chiude quando il ventilatore non è in funzione per evitare il reflusso dell'aria
- Condizioni di esercizio:
 - Temperatura ambiente da -20 °C a +50 °C, umidità relativa max 80%

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Ventilazione generale e permanente dell'alloggio
- Sistema doppio flusso per singola stanza
- Soluzione ideale per le ristrutturazioni

INSTALLAZIONE

- Adattabile allo spessore del muro perimetrale (da 240 a 500 mm)
- Installazione in spazi abitativi singoli senza la necessità di condotti
- Fino a 10 Nano Air² Classic in parallelo: ogni Nano Air² Classic può essere programmato per funzionare in modalità sincronizzata di estrazione o immissione

Descrizione	Codice
2 filtri pollini (di ricambio)	11023297

VANTAGGI

- Più facile da installare: non è necessario installare condutture in casa
- Più silenzioso: livello sonoro eccezionalmente basso
- Più aria purificata: grazie al sistema di filtri efficienti anti polveri, pollini e insetti
- Più comfort: mitiga l'aria interna con un basso impatto sui consumi
- Più sicuro:
 - gli sportelli automatici si chiudono quando il ventilatore è spento per evitare i reflussi d'aria
 - possibilità di bloccare il flusso d'aria premendo sulla facciata del prodotto

CONFORMITÀ

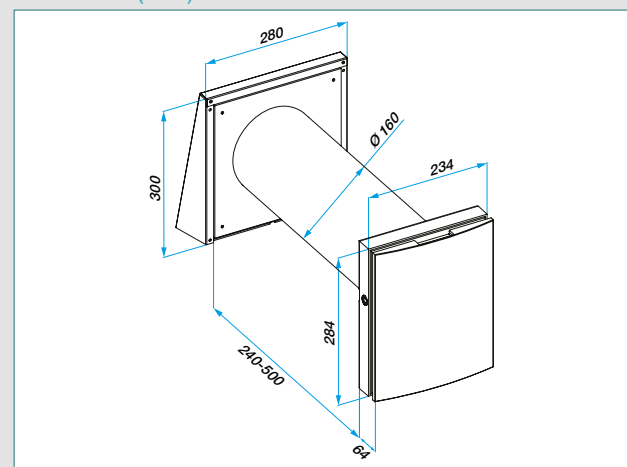
- Direttiva ErP 2009/125/CE - Regolamento di attuazione UE n°1253/1254
- Marcatura CE

CARATTERISTICHE TECNICHE

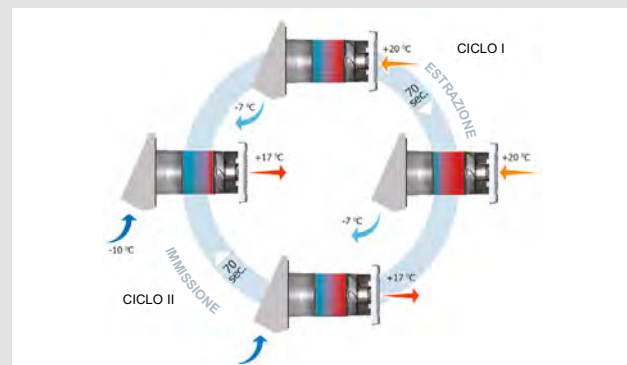
- Tensione: 230 V - 50/ 60 Hz monofase
- Indice di protezione: classe IP 24

Velocità	I	II	III
Portata max d'aria (m ³ /h)	15	30	50
Potenza totale ventilatore (W)	3.61	4.15	5.2
Potenza acustica (dB(A)) a 3 m	11	18	21
Rendimento al recupero	Fino al 97%		
Tipo di scambiatore	Ceramico		

INGOMBRI (mm)



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



Purificazione dell'aria e ventilazione bidirezionale

Purificazione centralizzata dell'aria



Mini Fly 150



GAMMA

Descrizione	Codice	Classe energetica
Centrale Mini Fly 150	22533002	A

DESCRIZIONE

Struttura

- Struttura autoportante in lamiera
- Isolamento termoacustico in polietilene espanso spessore 10 mm

Scambiatore di calore

- Tipologia ad altissima efficienza in polipropilene, con funzionamento in controcorrente a flussi incrociati
- Rendimento di scambio termico > 90 % secondo la normativa UNI EN 13141-7 e UNI EN 308

By-pass

- Range di apertura 0-100% con funzionamento automatico gestito tramite sonde di temperatura per free-cooling

Motoventilatori

- Motori brushless EC conformi alla normativa UNI EN 5801
- Ventilatori centrifughi a pale rovesce direttamente accoppiati

Filtrazione dell'aria secondo EN ISO 16890

- Filtro aria in immissione ePM1 70%
- Filtro aria in estrazione ePM1 70%

Protezione anti-gelo

- Sbrinamento automatico con sbilanciamento tra la portata di aria immissa e aria estratta

Controllo e comando remoto

- Pannello di controllo remotabile a 3 velocità regolabili, con allarme intasamento filtri, indicatore di funzionamento del by-pass e allarme di malfunzionamento
- Possibilità di controllo on/off e commutatore di velocità da comando remoto

Mini Fly 150 è fornito di serie con:

- Kit staffe di fissaggio
- 4 raccordi aeraulici Ø125
- Sifone per scarico condensa
- Pannello di comando remotabile
- By-pass automatico

VANTAGGI

- Purificazione dell'aria
- Dimensioni compatte, particolarmente adatto per installazioni in controsoffitto
- Motore silenzioso
- Motori a basso consumo energetico
- Montaggio facilitato

CONFORMITÀ

- Rispondente alle normative EN 308, EN 13141-7, EN ISO 16890
- Marcatura CE
- Direttiva ErP 2009/125/CE - Regolamento di attuazione UE n°1253/1254

ACCESSORI DISPONIBILI

Descrizione	Codice
Filtro ePM1 70% per Mini Fly 150*	22533018

*Prevedere n. 2 filtri per ogni centrale

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Ventilazione a doppio flusso con recupero di calore ad altissima efficienza
- Tipologie di funzionamento: velocità costante
- Trimmer di regolazione delle velocità a bordo macchina

INSTALLAZIONE

- Installazione orizzontale o verticale a parete
- Installazione in controsoffitto
- Installazione a pavimento
- Facile accesso frontale per ispezione e manutenzione

SOFTWARE

- Software Conceptor MI

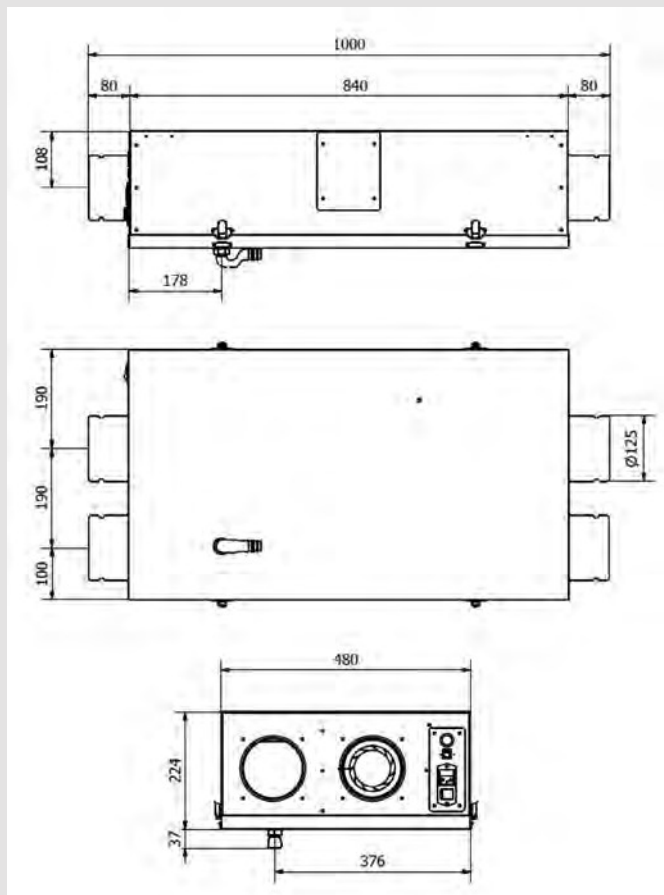




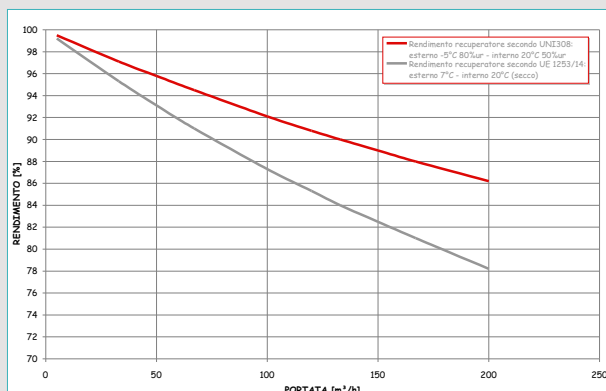
Mini Fly 150

CARATTERISTICHE TECNICHE

Peso: 19 Kg

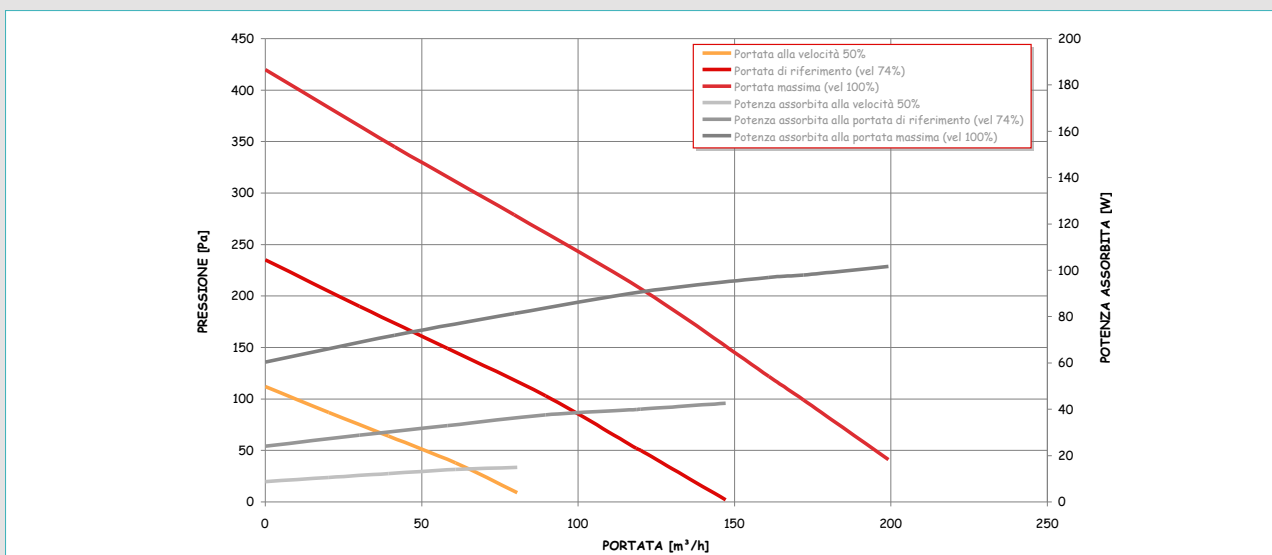


EFFICIENZA SCAMBIATORE DI CALORE



CARATTERISTICHE AEREAUCHE E ASSORBIMENTI ELETTRICI

- Alimentazione monofase 230V - 50Hz; intensità massima 0,8 A
- Assorbimento alla portata max: 100W
- Condizioni di esercizio: temperatura ambiente tra 0°C e 45°C, umidità <80%



MENO POLVERI SOTTILI
MENO ALLERGIE
PIU' INNOVAZIONE NELL'ARIA



Aldes
Connect



InspirAIR® Home

La nuova soluzione di purificazione dell'aria con recupero di calore ad altissima efficienza che migliora la tua vita.

L'aria interna è fino a 8 volte più inquinata di quella esterna... Il 25% della popolazione soffre di allergie causate dall'inquinamento... Passiamo il 90% del nostro tempo in ambienti chiusi... Un bambino inala polveri contaminanti 2 volte di più rispetto ad un adulto...

Aldes ha realizzato **InspirAIR® Home** per garantire ad ognuno di noi una vita più sana. **InspirAIR® Home** purifica l'aria filtrando inquinanti, microbi, virus e allergeni per migliorare la tua qualità di vita.

Il design ergonomico di **InspirAIR® Home** è concepito per una integrazione armoniosa all'interno di ogni spazio abitativo.

Con l'applicazione **Aldes Connect™** è possibile controllare la qualità dell'aria che stai respirando in casa, scegliere il livello di ventilazione e la modalità di regolazione direttamente dallo smartphone.

#HealthyLiving

Purificazione dell'aria e ventilazione bidirezionale

Purificazione centralizzata dell'aria

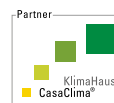


InspirAIR® Home SC150



InspirAIR® Home SC150 Classic
e
InspirAIR® Home SC150 Modbus

InspirAIR® Home SC150 Premium



VANTAGGI

- Purificazione dell'aria
- Design ergonomico
- Dimensioni compatte
- Facilità di gestione grazie all'applicazione Aldes Connect™
- Montaggio facilitato

CONFORMITÀ

- Rispondente alle normative EN 308, EN 13141-7, EN ISO16880
- Marcatura CE
- Direttiva ErP 2009/125/CE - Regolamento di attuazione UE n°1253/1254
- Certificato Passivhaus
- Certificato NF autoregolabile e igroregolabile secondo la norma NF 205
- Certificato DiBt (Test Tüv)
- Certificazione CSTBat
- Certificato PEB
- Referenziato OIB
- Certificato PCDB (Appendice Q)

DESCRIZIONE

Struttura

- Corpo unico impermeabile in polipropilene espanso ad alta densità (PPE) privo di composti organici volatili
- Rivestimento con pannelli auto-portanti in acciaio laccato di colore grigio RAL 9003 e film protettivo anti-graffio
- Scarico di condensa laterale con sifone piatto a membrana in silicone

Scambiatore di calore

- Tipologia ad altissima efficienza in alluminio con funzionamento in controcorrente a flussi incrociati
- Rendimento di scambio termico > 90% secondo la normativa UNI EN 13141-7 e UNI EN 308

By-pass totale

- Range di apertura 0-100% con funzionamento automatico gestito tramite sonde di temperatura; la filtrazione dell'aria è garantita anche con by-pass completamente aperto

Motoventilatori

- Motori brushless EC conformi alla normativa UNI EN 5801
- Ventilatori centrifughi a pale rovesce direttamente accoppiati ai motori tramite cuscinetti a sfera

Filtrazione dell'aria secondo EN ISO 16890

- Filtro aria in estrazione per polveri (Coarse 65%)
- Filtro aria in immissione per pollini (Coarse 65%)
- Filtro aria in immissione antiparticolato (ePM1 60%)
- Filtro aria in immissione antibatterico (ePM1 90%)

Protezione anti-gelo

- Sbrinamento automatico con bilanciamento delle portate o tramite controllo Bus della batteria elettrica esterna da canale BCA (accessorio)

Programmazione a bordo macchina

- Nella versione Premium il pannello a bordo macchina è costituito dal CORE: touchpad digitale di configurazione. Consente di programmare tutti i parametri di funzionamento dell'unità di ventilazione. Attraverso l'anello luminoso il CORE comunica all'utente lo stato di intasamento dei filtri, il livello di ventilazione e la qualità dell'aria all'interno dell'abitazione. (Prevedere sensore IAQ - Indoor Air Quality).
- Nella versione Classic il pannello di controllo consente di programmare i principali parametri di funzionamento dell'unità di ventilazione attraverso un display digitale

Controllo e comando remoto

- Attraverso l'applicazione AldesConnect™: disponibile per tutti i dispositivi Android e iOS monitora in tempo reale la qualità dell'aria e lo stato di funzionamento del sistema di ventilazione, gestisce la programmazione oraria e consente la regolazione di tutti i parametri funzionali dell'unità di ventilazione
- Attraverso il pannello di controllo remotabile con schermo LCD multifunzione: 4 velocità regolabili, allarme filtri, indicatore funzionamento by-pass, programmazione oraria e display di visualizzazione di tutti i parametri di funzionamento dell'unità di ventilazione
- Attraverso sonde di qualità aria ambiente (IAQ - Indoor Air Quality) con segnale proporzionale 0-10V
- Attraverso un sistema domotico di controllo e gestione (BMS - Building Management System) con protocollo di comunicazione ModBus, disponibile unicamente nella versione Premium e Classic Modbus
- Attraverso un pulsante per attivare la massima velocità di ventilazione

GAMMA

Descrizione	Lato attacchi	Codice	Classe energetica
InspirAIR® Home SC150 Classic	Destra	11023453	A
	Sinistra	11023454	A
InspirAIR® Home SC150 Classic Modbus	Destra	11023457	A
	Sinistra	11023458	A
InspirAIR® Home SC150 Premium	Destra	11023455	A
	Sinistra	11023456	A

ACCESSORI DISPONIBILI

Descrizione	Classic	C.Modbus	Premium
Barra di fissaggio One-Click	○	○	▲
Raccordo a tenuta Ø160	○	○	▲
Touchpad digitale di configurazione: CORE	-	-	▲
Sifone per scarico condensa	▲	▲	▲
Filtrazione in estrazione per polveri	▲	▲	▲
Filtrazione in immissione per pollini	▲	▲	○
Filtrazione in immissione antiparticolato	○	○	▲
Filtrazione in immissione antibatterico	○	○	○
Aldes Connect™ Box	○	○	▲
Aldes ModBus	-	▲	▲
Aldes IAQ (0-10V)	▲	▲	▲

▲ Componente di serie

○ Opzione

CAMPO DI APPLICAZIONE

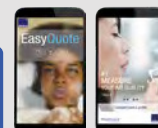
- Ventilazione doppio flusso con recupero di calore ad elevata efficienza
- 4 tipologie di funzionamento: a portata costante, a velocità costante, a pressione costante (igroregolabile in funzione del tasso di umidità rilevato), a portata variabile in funzione di un segnale 0-10V (in funzione della qualità dell'aria ambiente rilevata da sonde IAQ - Indoor Air Quality)
- 4 velocità differenti con funzionamento temporizzabile impostabili dall'utente

INSTALLAZIONE

- Installazione orizzontale in controsoffitto oppure verticale a parete
- Possibilità di scegliere il lato degli attacchi in posizione speculare: versione destra oppure versione sinistra
- Sistema di fissaggio One-Click con barra d'acciaio a scomparsa anti-vibrante
- Accesso frontale facilitato per la sostituzione dei filtri attraverso appositi vani con apertura ad incastro

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

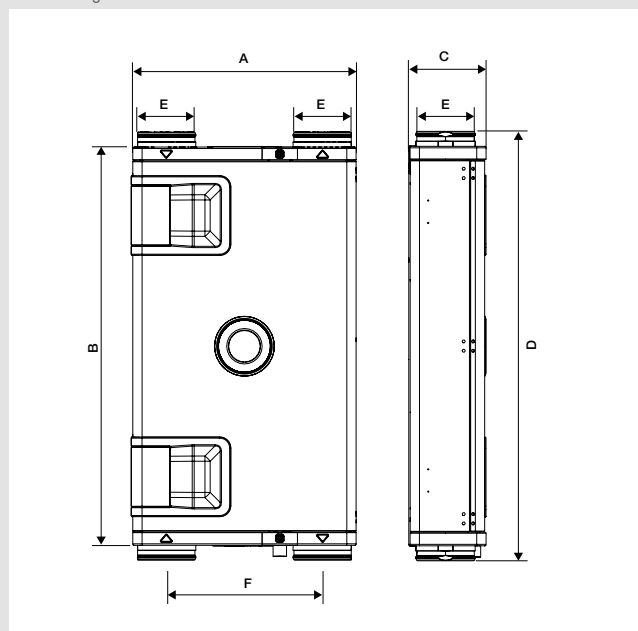
Purificazione centralizzata dell'aria



InspirAIR® Home SC150

CARATTERISTICHE TECNICHE

Peso: 27 Kg



A	B	C	D	E	F
600	1070	200	1150	Ø 160	420

Versione sinistra

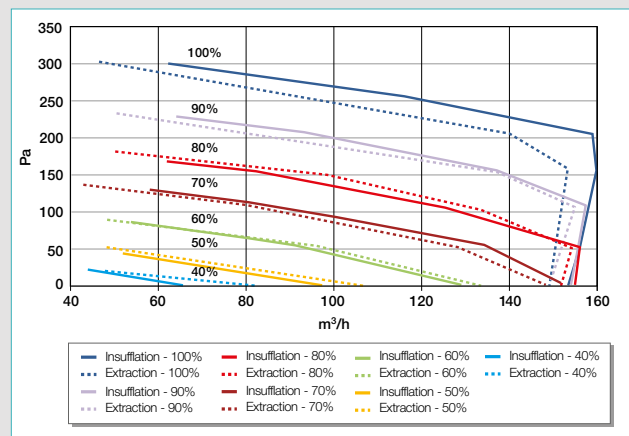
Versione destra



→ Aria di rinnovo → Aria estratta
→ Aria espulsa → Aria immessa

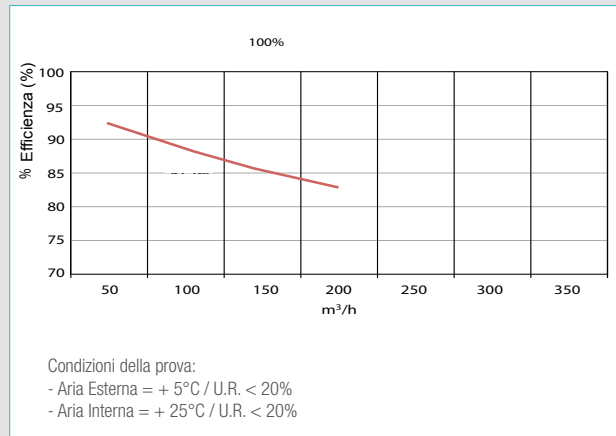
CARATTERISTICHE AERAILICHE

InspirAIR® Home 150,
con filtro per pollini (versione Classic) o filtro antiparticolato (versione Premium)

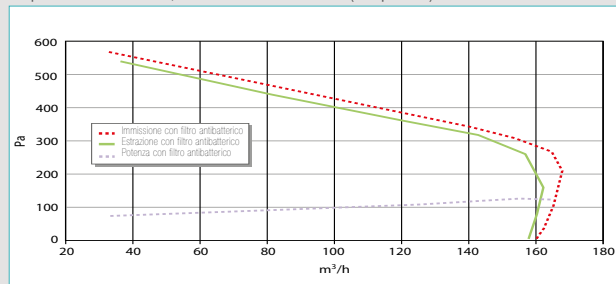


EFFICIENZA SCAMBIATORE DI CALORE

InspirAIR® Home 150,
dati relativi al solo recuperatore secondo EN308



InspirAIR® Home 150, con filtro antibatterico (in opzione)



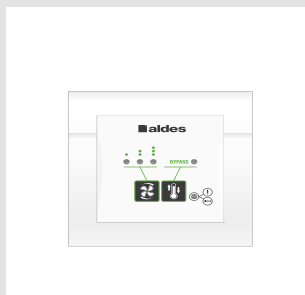
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione	monofase 230V - 50Hz
Grado di protezione	IPX2, classe isolamento elettrico I
Intensità massima	1,2 A
Potenza massima	135 W



InspirAIR® Home SC150

ACCESSORI



Comando filare 3 velocità
11023065



Comando filare multifunzione
4 velocità
11023334



Filtro per polveri - 11023469
Filtro per pollini - 11023459
Filtro antiparticolato - 11023460
Filtro antibatterico - 11023461



Barra di fissaggio One-Click
11023322



Aldes Connect™ Box
11023386



Sonda CO₂
11017090



BCA comandato via Bus
11023225



Pannello di finitura per controsoffitto
11023321 (std) 11023440 (oblò)

Descrizione	Codice
Comando filare 3 velocità	11023065
Comando filare multifunzione 4 velocità	11023334
Filtro per polveri	11023469
Filtro per pollini	11023459
Filtro antiparticolato	11023460
Filtro antibatterico	11023461
Barra di fissaggio One-Click	11023322
Aldes Connect™ Box (accessorio per versione Classic)	11023386
Sonda CO ₂	11017090
BCA - Batteria elettrica comandabile via Bus	11023225
Pannello di finitura per controsoffitto	11023321
Pannello di finitura per controsoffitto con oblò	11023440

Purificazione dell'aria e ventilazione bidirezionale

Purificazione centralizzata dell'aria



InspirAIR® Home SC200



InspirAIR® Home 200 Classic MODBUS

DESCRIZIONE

Struttura

- Corpo unico impermeabile in polipropilene espanso ad alta densità (PPE) privo di composti organici volatili
- Rivestimento con pannelli auto-portanti in acciaio laccato di colore grigio RAL 9003 e film protettivo anti-graffio
- Scarico di condensa laterale con sifone piatto a membrana in silicone

Scambiatore di calore

- Tipologia ad altissima efficienza in alluminio con funzionamento in controcorrente a flussi incrociati
- Rendimento di scambio termico > 90 % secondo la normativa UNI EN 13141-7 e UNI EN 308

By-pass totale

- Range di apertura 0-100% con funzionamento automatico gestito tramite sonde di temperatura; la filtrazione dell'aria è garantita anche con by-pass completamente aperto

Motoventilatori

- Motori brushless EC conformi alla normativa UNI EN 5801
- Ventilatori centrifughi a pale rovesce direttamente accoppiati ai motori tramite cuscinetti a sfera

Filtrazione dell'aria secondo EN ISO 16890

- Filtro aria in estrazione per polveri (Coarse 65%) - di serie
- Filtro aria in immissione per pollini (Coarse 65%) - di serie
- Filtro aria in immissione antiparticolato (ePM1 60%) - opzione
- Filtro aria in immissione antibatterico (ePM1 90%) - opzione

Protezione anti-gelo

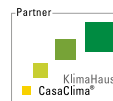
- Sbrinatorio automatico con sbilanciamento delle portate o tramite controllo Bus della batteria elettrica esterna da canale BCA (accessorio)

Programmazione a bordo macchina

- Il pannello di controllo consente di programmare i principali parametri di funzionamento dell'unità di ventilazione attraverso un display digitale

Controllo e comando remoto

- Attraverso l'applicazione AldesConnect™ (disponibile per tutti i dispositivi Android e iOS): monitora in tempo reale la qualità dell'aria e lo stato di funzionamento del sistema di ventilazione, gestisce la programmazione oraria e consente la regolazione di tutti i parametri funzionali dell'unità di ventilazione
- Attraverso il pannello di controllo remotabile con schermo LCD multifunzione: 4 velocità regolabili, allarme filtri, indicatore funzionamento by-pass, programmazione oraria e display di visualizzazione di tutti i parametri di funzionamento dell'unità di ventilazione
- Attraverso sonde di qualità aria ambiente IAQ, Indoor Air Quality (opzionali) utilizzando segnale proporzionale 0-10V
- Attraverso un sistema domotico di controllo e gestione (BMS - Building Management System) con protocollo di comunicazione ModBus (di serie)
- Attraverso un pulsante per attivare la massima velocità di ventilazione



VANTAGGI

- Purificazione dell'aria
- Design ergonomico
- Dimensioni compatte
- Facilità di gestione grazie all'applicazione Aldes Connect™
- Montaggio facilitato

CONFORMITÀ

- Rispondente alle normative EN 308, EN 13141-7, EN ISO 16890
- Marcatura CE
- Direttiva ErP 2009/125/CE - Regolamento di attuazione UE n°1253/1254
- Sigillo «ProdottoQualità CasaClima»
- Certificato NF autoregolabile e igreregolabile secondo la norma NF 205
- Certificato DiBt (Test Tüv)
- Certificazione CSTBat
- Certificato PEB
- Referenziato OIB
- Certificato PCDB (Appendice Q)

GAMMA

Descrizione	Lato attacchi	Codice	Classe energetica
InspirAIR® Home SC200 MODBUS Classic	Destra	11023450	A
	Sinistra	11023451	A

ACCESSORI DISPONIBILI

Descrizione	Classic
Barra di fissaggio One-Click	○
Raccordo a tenuta Ø160	○
Touchpad digitale di configurazione: CORE	-
Sifone per scarico condensa	▲
Filtrazione in estrazione per polveri	▲
Filtrazione in immissione per pollini	▲
Filtrazione in immissione antiparticolato	○
Filtrazione in immissione antibatterico	○
Aldes Connect™ Box	○
Aldes ModBus	▲
Aldes 0-10V	▲

▲ Componente di serie

○ Opzione

CAMPO DI APPLICAZIONE

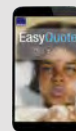
- Ventilazione doppio flusso con recupero di calore ad altissima efficienza
- 3 tipologie di funzionamento: a portata costante, a velocità costante, a portata variabile in funzione di un segnale 0-10V (in funzione della qualità dell'aria ambiente rilevata da sonde IAQ - Indoor Air Quality)
- 4 velocità differenti, con funzionamento temporizzabile, impostabili dall'utente

INSTALLAZIONE

- Installazione orizzontale in controsoffitto oppure verticale a parete
- Possibilità di scegliere il lato degli attacchi in posizione speculare: versione destra oppure versione sinistra
- Sistema di fissaggio One-Click con barra d'acciaio a scomparsa anti-vibrante
- Accesso frontale facilitato per la sostituzione dei filtri attraverso appositi vani con apertura ad incastro

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

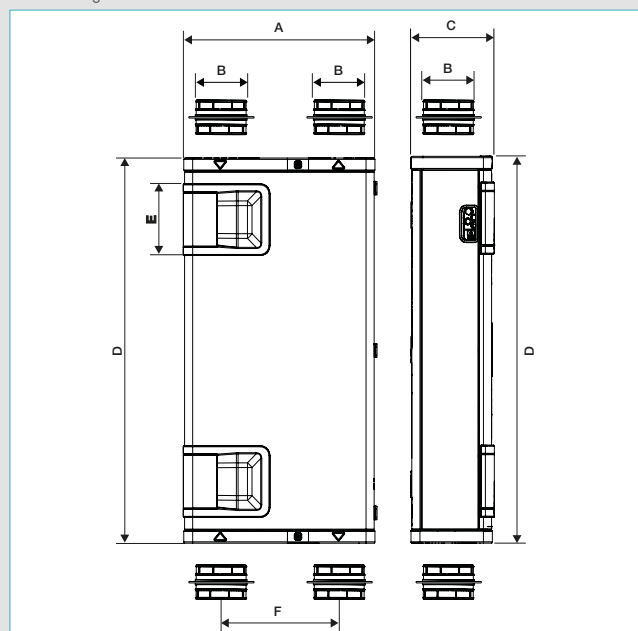
Purificazione centralizzata dell'aria



InspirAIR® Home SC200

CARATTERISTICHE TECNICHE

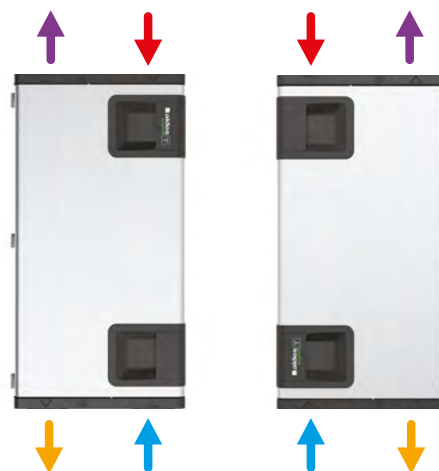
Peso: 30 Kg



A	B	C	D	E	F
600	Ø 160	250	1150	215	365

Versione sinistra

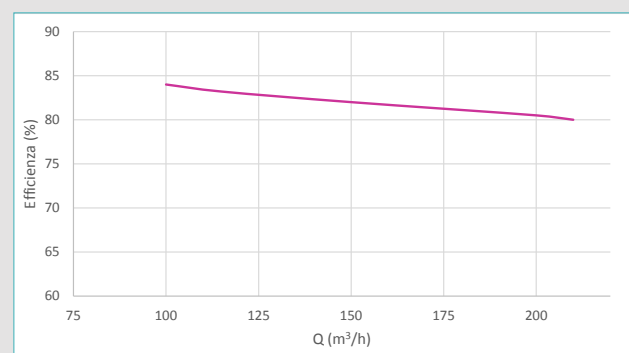
Versione destra



→ Aria di rinnovo → Aria estratta
→ Aria espulsa → Aria immessa

EFFICIENZA SCAMBIATORE DI CALORE

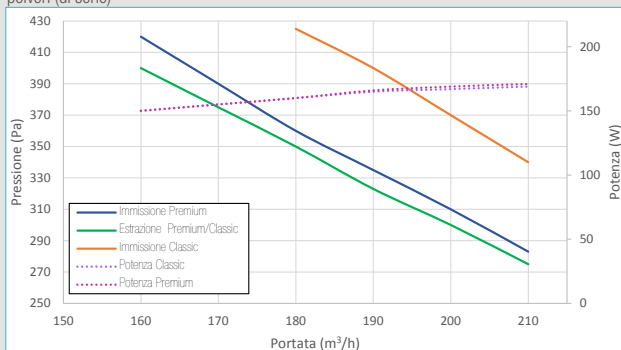
InspirAIR® Home 200,
dati relativi al solo recuperatore secondo EN308



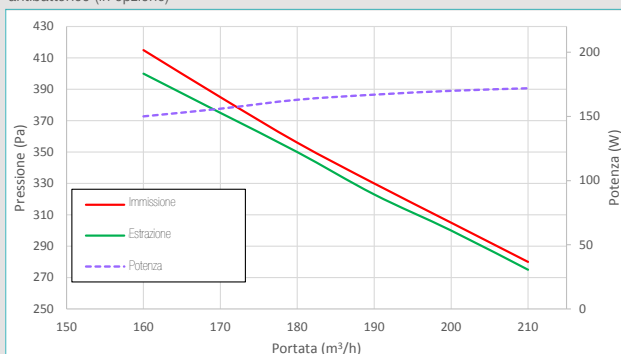
Condizioni della prova:
 - Aria Esterna = + 5°C / U.R. < 20%
 - Aria Interna = + 25°C / U.R. < 20%

CARATTERISTICHE AERAILICHE

InspirAIR® Home 200 Classic MODBUS, con filtro immissione ISO Coarse 65% pollini (di serie) o filtro immissione ISO ePM1 60% antiparticolato (in opzione) - filtro estrazione ISO Coarse 65% polveri (di serie)



InspirAIR® Home 200, con pre-filtro ISO Coarse 65% per pollini e filtro ISO PM1 90% antibatterico (in opzione)

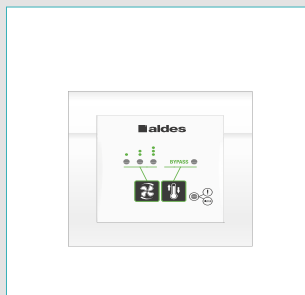


CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Alimentazione	monofase 230V - 50Hz
Grado di protezione	IPX2, classe isolamento elettrico I
Intensità massima	1,75 A
Potenza massima	183 W



InspirAIR® Home SC200

ACCESSORI



Comando filare 3 velocità
11023065



Comando filare multifunzione
4 velocità
11023334



Filtro per polveri - 11023325
Filtro per pollini - 11023340
Filtro antiparticolato - 11023326
Filtro antibatterico - 11023331



Barra di fissaggio One-Click
11023322



Plenum ripartitore
11023323



Calogaine - Raccordo a tenuta Ø160
11023209



Aldes Connect™ Box
11023386



Sonda CO₂
11017090



BCA comandato via Bus
11023225



Pannello di finitura per controsoffitto
11023321

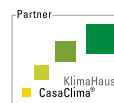


Copricondotti (300mm) 11023324,
Copricondotti (500mm) 11023398

Descrizione	Codice
Comando filare 3 velocità	11023065
Comando filare multifunzione 4 velocità	11023334
Filtro per polveri	11023325
Filtro per pollini	11023340
Filtro antiparticolato	11023326
Filtro antibatterico	11023331
Barra di fissaggio One-Click	11023322
Plenum ripartitore	11023323
Calogaine - 1 raccordo a tenuta Ø 160	11023209
Aldes Connect™ Box (accessorio per versione Classic)	11023386
Sonda CO ₂	11017090
BCA - Batteria elettrica comandabile via Bus	11023225
Pannello di finitura per controsoffitto	11023321
Copricondotti (300mm)	11023324
Copricondotti (500mm)	11023398
Finitura Copricondotti	11023426



InspirAIR® Home SC240



InspirAIR® Home SC240 Classic

InspirAIR® Home SC240 Premium

DESCRIZIONE

Struttura

- Corpo unico impermeabile in polipropilene espanso ad alta densità (PPE) privo di composti organici volatili
- Rivestimento con pannelli auto-portanti in acciaio laccato di colore grigio RAL 9003 e film protettivo anti-graffio
- Scarico di condensa laterale con sifone piatto a membrana in silicone

Scambiatore di calore

- Tipologia ad altissima efficienza in alluminio con funzionamento in controcorrente a flussi incrociati
- Rendimento di scambio termico > 90 % secondo la normativa UNI EN 13141-7 e UNI EN 308

By-pass totale

- Range di apertura 0-100% con funzionamento automatico gestito tramite sonde di temperatura; la filtrazione dell'aria è garantita anche con by-pass completamente aperto

Motoventilatori

- Motori brushless EC conformi alla normativa UNI EN 5801
- Ventilatori centrifughi a pale rovesce direttamente accoppiati ai motori tramite cuscinetti a sfera

Filtrazione dell'aria secondo EN ISO 16890

- Filtro aria in estrazione per polveri (Coarse 65%) - di serie
- Filtro aria in immissione per pollini (Coarse 65%) - di serie
- Filtro aria in immissione antiparticolato (ePM1 60%) - opzione
- Filtro aria in immissione antibatterico (ePM1 90%) - opzione

Protezione anti-gelo

- Sbrinatorio automatico con sbilanciamento delle portate o tramite controllo Bus della batteria elettrica esterna da canale BCA (accessorio)

Programmazione a bordo macchina

- Nella versione Premium il pannello a bordo macchina è costituito dal CORE: touchpad digitale di configurazione. Consente di programmare tutti i parametri di funzionamento dell'unità di ventilazione. Attraverso l'anello luminoso il CORE comunica all'utente lo stato di intasamento dei filtri, il livello di ventilazione e la qualità dell'aria all'interno dell'abitazione. (Prevedere sensore IAQ - Indoor Air Quality).
- Nella versione Classic e Classic Modbus il pannello di controllo consente di programmare i principali parametri di funzionamento dell'unità di ventilazione attraverso un display digitale

Controllo e comando remoto

- Attraverso l'applicazione AldesConnect™ (disponibile per tutti i dispositivi Android e iOS): monitora in tempo reale la qualità dell'aria e lo stato di funzionamento del sistema di ventilazione, gestisce la programmazione oraria e consente la regolazione di tutti i parametri funzionali dell'unità di ventilazione
- Attraverso il pannello di controllo remotabile con schermo LCD multifunzione: 4 velocità regolabili, allarme filtri, indicatore funzionamento by-pass, programmazione oraria e display di visualizzazione di tutti i parametri di funzionamento dell'unità di ventilazione
- Attraverso sonde di qualità aria ambiente (IAQ - Indoor Air Quality) con segnale proporzionale 0-10V
- Attraverso un sistema domotico di controllo e gestione (BMS - Building Management System) con protocollo di comunicazione ModBus, disponibile unicamente nella versione Premium e Classic Modbus
- Attraverso un pulsante per attivare la massima velocità di ventilazione

VANTAGGI

- Purificazione dell'aria
- Design ergonomico
- Dimensioni compatte
- Facilità di gestione grazie all'applicazione Aldes Connect™
- Montaggio facilitato

CONFORMITÀ

- Rispondente alle normative EN 308, EN 13141-7, EN ISO 16890
- Marcatura CE
- Direttiva ErP 2009/125/CE - Regolamento di attuazione UE n°1253/1254
- Certificato Passivhaus
- Certificato NF autoregolabile e igroregolabile secondo la norma NF 205
- Certificato DiBT (Test Tüv)
- Certificazione CSTBat
- Certificato PEB
- Referenziato CasaClima
- Referenziato OIB
- Certificato PCDB (Appendice Q)

GAMMA

Descrizione	Lato attacchi	Codice	Classe energetica
InspirAIR® Home SC240 Classic	Destra	11023310	A
	Sinistra	11023311	A
InspirAIR® Home SC240 Classic Modbus	Destra	11023446	A
	Sinistra	11023447	A
InspirAIR® Home SC240 Premium	Destra	11023312	A
	Sinistra	11023313	A

ACCESSORI DISPONIBILI

Descrizione	Classic	C.Modbus	Premium
Barra di fissaggio One-Click	○	○	▲
Raccordo a tenuta Ø160	○	○	▲
Touchpad digitale di configurazione: CORE	-	-	▲
Sifone per scarico condensa	▲	▲	▲
Filtrazione in estrazione per polveri	▲	▲	▲
Filtrazione in immissione per pollini	▲	▲	○
Filtrazione in immissione antiparticolato	○	○	▲
Filtrazione in immissione antibatterico	○	○	○
Aldes Connect™ Box	○	○	▲
Aldes ModBus	-	▲	▲
Aldes IAQ (0-10V)	▲	▲	▲

▲ Componente di serie
○ Opzione

CAMPO DI APPLICAZIONE

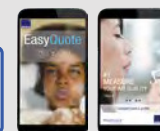
- Ventilazione a doppio flusso con recupero di calore ad altissima efficienza
- 4 tipologie di funzionamento: a portata costante, a velocità costante, a pressione costante (igroregolabile in funzione del tasso di umidità rilevato), a portata variabile in funzione di un segnale 0-10V (in funzione della qualità dell'aria ambiente rilevata da sonde IAQ - Indoor Air Quality)
- 4 velocità differenti con funzionamento temporizzabile impostabili dall'utente

INSTALLAZIONE

- Installazione orizzontale in controsoffitto oppure verticale a parete
- Possibilità di scegliere il lato degli attacchi in posizione speculare: versione destra oppure versione sinistra
- Sistema di fissaggio One-Click con barra d'acciaio a scomparsa anti-vibrante
- Accesso frontale facilitato per la sostituzione dei filtri attraverso appositi vani con apertura ad incastro

SOFTWARE E APP

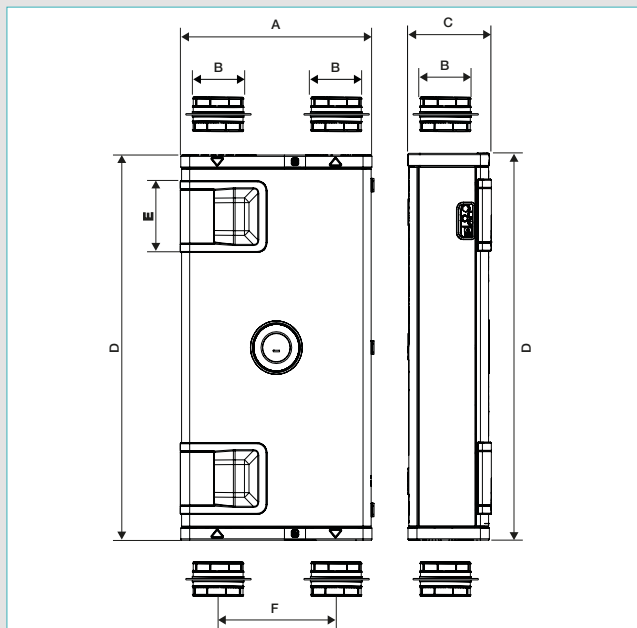
- Software EasyQuote per smartphone, tablet e PC
- Software Conceptor MI
- Applicazione Aldes Connect™ disponibile per iOS e Android





CARATTERISTICHE TECNICHE

Peso: 30 Kg



A	B	C	D	E	F
600	Ø 160	250	1150	215	365

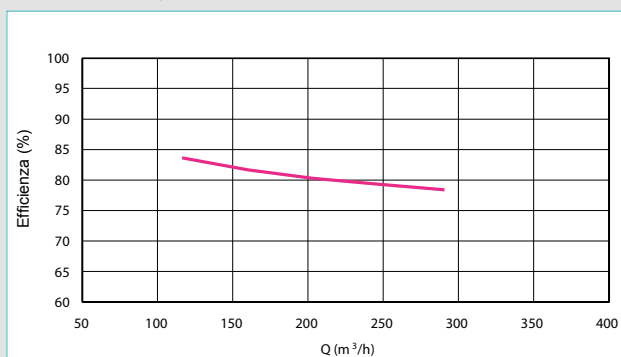
Versione sinistra

Versione destra



EFFICIENZA SCAMBIATORE DI CALORE

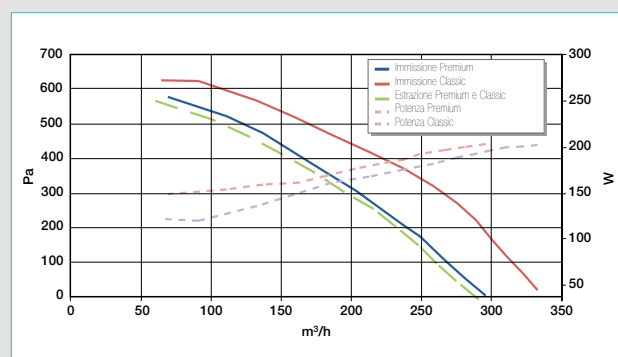
InspirAIR® Home 370,
dati relativi al solo recuperatore secondo EN308



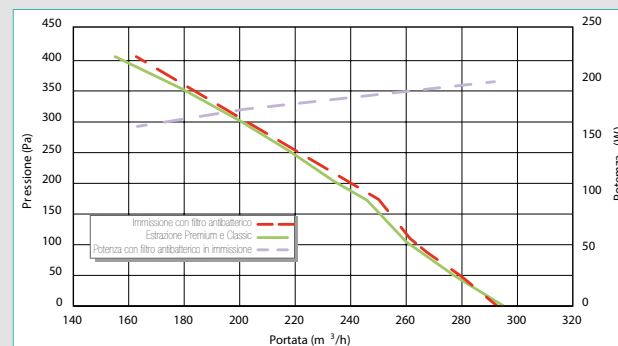
Condizioni della prova:
 - Aria Esterna = + 5°C / U.R. < 20%
 - Aria Interna = + 25°C / U.R. < 20%

CARATTERISTICHE AERAILICHE

InspirAIR® Home 240, con filtro per pollini (versione Classic) o filtro antiparticolato (versione Premium)



InspirAIR® Home 240, con filtro per pollini e filtro antibatterico

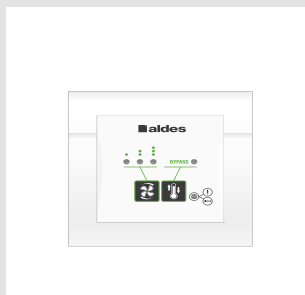


Alimentazione monofase 230V-50Hz; intensità massima 1,75 A; Classe di isolamento elettrico I



InspirAIR® Home SC240

ACCESSORI



Comando filare 3 velocità
11023065



Comando filare multifunzione
4 velocità
11023334



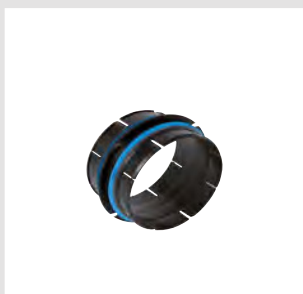
Filtro per polveri - 11023325
Filtro per pollini - 11023340
Filtro antiparticolato - 11023326
Filtro antibatterico - 11023331



Barra di fissaggio One-Click
11023322



Plenum ripartitore
11023323



Calogaine - Raccordo a tenuta Ø160
11023209



Aldes Connect™ Box
11023386



Sonda CO₂
11017090



BCA comandato via Bus
11023225



Bahia Curve Large comandato via Bus
11015490



Pannello di finitura per controsoffitto
11023321 (std), 11023440 (con oblò)



Copricondotti (300mm) 11023324
Copricondotti (500mm) 11023398

Descrizione	Codice
Comando filare 3 velocità	11023065
Comando filare multifunzione 4 velocità	11023334
Filtro per polveri	11023325
Filtro per pollini	11023340
Filtro antiparticolato	11023326
Filtro antibatterico	11023331
Barra di fissaggio One-Click	11023322
Plenum ripartitore	11023323
Calogaine - 1 raccordo a tenuta Ø 160	11023209
Aldes Connect™ Box (accessorio per versione Classic)	11023386
Sonda CO ₂	11017090
BCA - Batteria elettrica comandabile via Bus	11023225
Bahia Curve Large comandabile via Bus	11015490
Pannello di finitura per controsoffitto	11023321
Pannello di finitura per controsoffitto con oblò	11023440
Copricondotti (300mm)	11023324
Copricondotti (500mm)	11023398
Finitura Copricondotti	11023426

Purificazione dell'aria e ventilazione bidirezionale

Purificazione centralizzata dell'aria

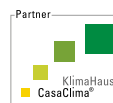


InspirAIR® Home SC370



InspirAIR® Home SC370 Classic

InspirAIR® Home SC370 Premium



VANTAGGI

- Purificazione dell'aria
- Design ergonomico
- Dimensioni compatte
- Facilità di gestione grazie all'applicazione Aldes Connect™
- Montaggio facilitato

CONFORMITÀ

- Rispondente alle normative EN 308, EN 13141-7, EN ISO 16890
- Marcatura CE
- Direttiva ErP 2009/125/CE - Regolamento di attuazione UE n°1253/1254
- Certificato Passivhaus
- Certificato NF autoregolabile e igroregolabile secondo la norma NF 205
- Certificato DiBt (Test Tüv)
- Certificazione CSTBat
- Certificato PEB
- Referenziato CasaClima
- Referenziato OIB
- Certificato PCDB (Appendice Q)

DESCRIZIONE

Struttura

- Corpo unico impermeabile in polipropilene espanso ad alta densità (PPE) privo di composti organici volatili
- Rivestimento con pannelli auto-portanti in acciaio laccato di colore grigio RAL 9003 e film protettivo anti-graffio
- Scarico di condensa laterale con sifone piatto a membrana in silicone

Scambiatore di calore

- Tipologia ad altissima efficienza in polietilene (PET) con funzionamento in controcorrente a flussi incrociati
- Rendimento di scambio termico >90% secondo la normativa UNI EN 13141-7 e UNI EN 308

By-pass totale

- Range di apertura 0-100% con funzionamento automatico gestito tramite sonde di temperatura; la filtrazione dell'aria è garantita anche con by-pass completamente aperto

Motoventilatori

- Motori brushless EC conformi alla normativa UNI EN 5801
- Ventilatori centrifughi a pale rovesce direttamente accoppiati ai motori tramite cuscinetti a sfera

Filtrazione dell'aria secondo EN ISO 16890

- Filtro aria in estrazione per polveri (Coarse 65%)
- Filtro aria in immissione per pollini (Coarse 65%)
- Filtro aria in immissione antiparticolato (ePM1 60%)
- Filtro aria in immissione antibatterico (ePM1 90%)

Protezione anti-gelo

- Sbrinamento automatico con sbilanciamento delle portate o tramite controllo Bus della batteria elettrica esterna da canale BCA (accessorio)

Programmazione a bordo macchina

- Nella versione Premium il pannello a bordo macchina è costituito dal CORE: touchpad digitale di configurazione. Consente di programmare tutti i parametri di funzionamento dell'unità di ventilazione. Attraverso l'anello luminoso il CORE comunica all'utente lo stato di intasamento dei filtri, il livello di ventilazione e la qualità dell'aria all'interno dell'abitazione. (Prevedere sensore IAQ - Indoor Air Quality).
- Nella versione Classic e Classic Modbus il pannello di controllo consente di programmare i principali parametri di funzionamento dell'unità di ventilazione attraverso un display digitale

Controllo e comando remoto

- Attraverso l'applicazione AldesConnect™: disponibile per tutti i dispositivi Android e iOS monitora in tempo reale la qualità dell'aria e lo stato di funzionamento del sistema di ventilazione, gestisce la programmazione oraria e consente la regolazione di tutti i parametri funzionali dell'unità di ventilazione
- Attraverso il pannello di controllo remotabile con schermo LCD multifunzione: 4 velocità regolabili, allarme filtri, indicatore funzionamento by-pass, programmazione oraria e display di visualizzazione di tutti i parametri di funzionamento dell'unità di ventilazione
- Attraverso sonde di qualità aria ambiente (IAQ - Indoor Air Quality) con segnale proporzionale 0-10V
- Attraverso un sistema domotico di controllo e gestione (BMS - Building Management System) con protocollo di comunicazione ModBus, disponibile unicamente nella versione Premium e Classic Modbus
- Attraverso un pulsante per attivare la massima velocità di ventilazione

GAMMA

Descrizione	Lato attacchi	Codice	Classe energetica
InspirAIR® Home SC370 Classic	Destra	11023314	A
	Sinistra	11023315	A
InspirAIR® Home SC370 Classic Modbus	Destra	11023448	A
	Sinistra	11023449	A
InspirAIR® Home SC370 Premium	Destra	11023316	A
	Sinistra	11023317	A

ACCESSORI DISPONIBILI

Descrizione	Classic	C.Modbus	Premium
Barra di fissaggio One-Click	○	○	▲
Raccordo a tenuta Ø160	○	○	▲
Touchpad digitale di configurazione: CORE	-	-	▲
Sifone per scarico condensa	▲	▲	▲
Filtrazione in estrazione per polveri	▲	▲	▲
Filtrazione in immissione per pollini	▲	▲	○
Filtrazione in immissione antiparticolato	○	○	▲
Filtrazione in immissione antibatterico	○	○	○
Aldes Connect™ Box	○	○	▲
Aldes ModBus	-	▲	▲
Aldes IQ (0-10V)	▲	▲	▲

▲ Componente di serie

○ Opzione

CAMPO DI APPLICAZIONE

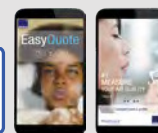
- Ventilazione a doppio flusso con recupero di calore ad altissima efficienza
- 4 tipologie di funzionamento: a portata costante, a velocità costante, a pressione costante (igroregolabile in funzione del tasso di umidità rilevato), a portata variabile in funzione di un segnale 0-10V (in funzione della qualità dell'aria ambiente rilevata da sonde IAQ - Indoor Air Quality)
- 4 velocità differenti con funzionamento temporizzabile impostabili dall'utente

INSTALLAZIONE

- Installazione orizzontale in controsoffitto oppure verticale a parete
- Possibilità di scegliere il lato degli attacchi in posizione speculare: versione destra oppure versione sinistra
- Sistema di fissaggio One-Click con barra d'acciaio a scomparsa anti-vibrante
- Accesso frontale facilitato per la sostituzione dei filtri attraverso appositi vani con apertura ad incastro

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

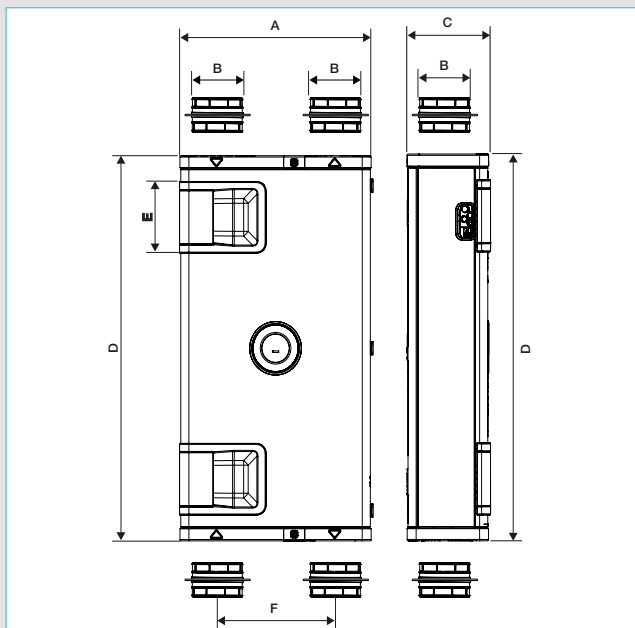
Purificazione centralizzata dell'aria



InspirAIR® Home SC370

CARATTERISTICHE TECNICHE

Peso: 34 Kg



A	B	C	D	E	F
670	Ø 160	300	1150	215	420

Versione sinistra

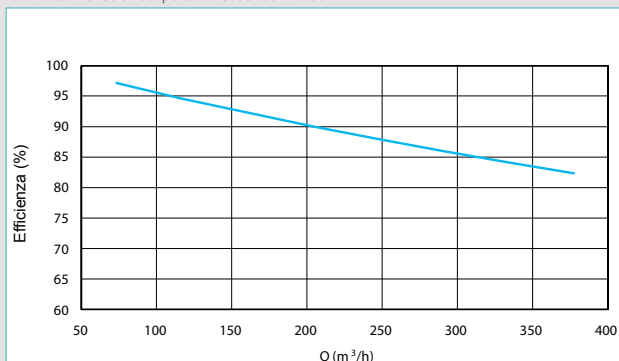
Versione destra



→ Aria di rinnovo → Aria estratta
→ Aria espulsa → Aria immessa

EFFICIENZA SCAMBIATORE DI CALORE

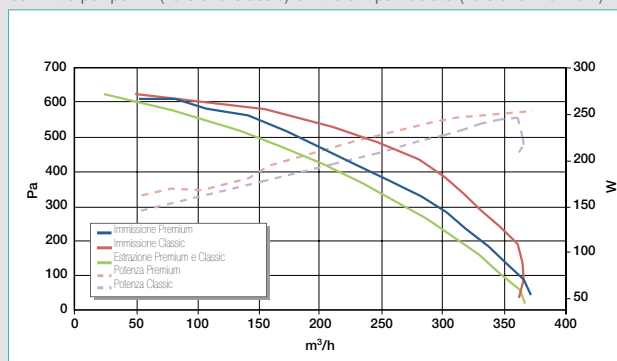
InspirAIR® Home 370,
dati relativi al solo recuperatore secondo EN308



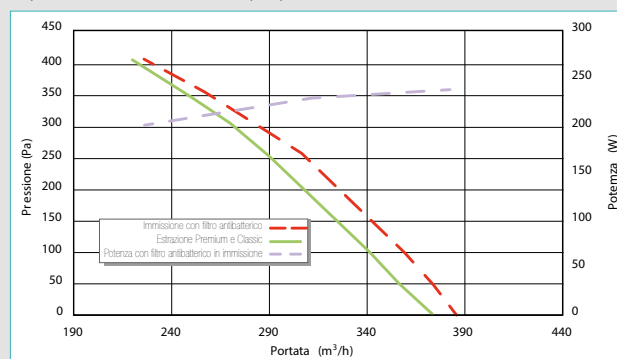
Condizioni della prova:
- Aria Esterna = + 5°C / U.R. < 20%
- Aria Interna = + 25°C / U.R. < 20%

CARATTERISTICHE AERAILICHE

InspirAIR® Home 370,
con filtro per pollini (versione Classic) o filtro antiparticolato (versione Premium)



InspirAIR® Home 370, con filtro per pollini e filtro antibatterico



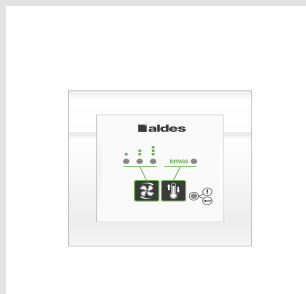
Alimentazione monofase 230V - 50Hz; intensità massima 2 A;
Classe di isolamento elettrico I

CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Alimentazione	monofase 230V - 50Hz
Grado di protezione	IPX2, classe isolamento elettrico I
Intensità massima	2 A
Potenza massima	234 W



InspirAIR® Home SC370

ACCESSORI



Comando filare 3 velocità
11023065



Comando filare multifunzione
4 velocità
11023334



Filtro per polveri - 11023329
Filtro per pollini - 11023341
Filtro antiparticolato - 11023330
Filtro antibatterico - 11023332



Barra di fissaggio One-Click
11023322



Plenum ripartitore
11023327



Calogaine - Raccordo a tenuta Ø160
11023209



Aldes Connect™ Box
11023386



Sonda CO₂
11017090



BCA comandato via Bus
11023225



Bahia Curve Large comandato via Bus
11015490



Pannello di finitura per controsoffitto
11023321 (std), 11023440 (con oblò)



Copricondotti (300mm) 11023328
Copricondotti (500mm) 11023399

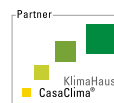
Descrizione	Codice
Comando filare 3 velocità	11023065
Comando filare multifunzione 4 velocità	11023334
Filtro per polveri	11023329
Filtro per pollini	11023341
Filtro antiparticolato	11023330
Filtro antibatterico	11023332
Barra di fissaggio One-Click	11023322
Plenum ripartitore	11023327
Calogaine - 1 raccordo a tenuta Ø 160	11023209
Aldes Connect™ Box (accessorio per versione Classic)	11023386
Sonda CO ₂	11017090
BCA - Batteria elettrica comandabile via Bus	11023225
Bahia Curve Large comandabile via Bus	11015490
Pannello di finitura per controsoffitto	11023321
Pannello di finitura per controsoffitto con oblò	11023440
Copricondotti (300mm)	11023328
Copricondotti (500mm)	11023399
Finitura Copricondotti	11023427

Purificazione dell'aria e ventilazione bidirezionale

Purificazione centralizzata dell'aria



Dee Fly Cube 300 e Dee Fly Cube 370



VANTAGGI

- Funzionamento autoregolabile o igroregolabile
- Motori a basso consumo energetico
- Adatto per abitazioni fino a 270 m² e portata aria fino a 370 m³/h (Dee Fly Cube 370)

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 (Dee Fly Cube 300)

GAMMA

Descrizione	Codice	Classe energetica
Dee Fly Cube 300	11023218	A+
Dee Fly Cube 370	11023215	A
Dee Fly Cube 300 con HMI wireless	11023236	A+
Dee Fly Cube 370 con HMI wireless	11023237	A

DESCRIZIONE

Struttura

- Colore RAL 9006
- Potenza acustica 30,7 dB(A) a 150 m³/h (Lp a 2m)
- By-pass di serie 100%
- Attacchi Ø160 mm
- Portata fino a 300 m³/h per Dee Fly Cube 300
- Portata fino a 370 m³/h per Dee Fly Cube 370

Scambiatore di calore

- Tipologia ad altissima efficienza in polipropilene con funzionamento in controcorrente a flussi incrociati
- Rendimento di scambio termico > 90 % secondo la normativa UNI EN 13141-7 e UNI EN 308

By-pass totale

- Range di apertura 0-100% con funzionamento automatico gestito tramite sonde di temperatura

Filtrazione dell'aria secondo EN ISO 16890

- Filtro aria in estrazione classe ISO Coarse 65%
- Filtro aria in immissione classe ISO Coarse 65%
- Filtro aria in immissione classe ISO ePM1 60%

Protezione anti-gelo

- Sbrinamento automatico con sbilanciamento delle portate e attivazione della batteria elettrica esterna da canale BCA (accessorio)

Controllo e comando remoto

- Pannello frontale a bordo macchina: scelta della modalità di funzionamento, gestione del comfort estivo/invernale, allarme intasamento filtri e allarme guasti
- Pannello HMI remoto wireless: scelta della modalità di funzionamento, gestione del comfort estivo/invernale, allarme intasamento filtri e allarme guasti, indicazioni di temperatura dell'ambiente ed esterna, risparmio energetico realizzato
- Attraverso l'applicazione AldesConnect™ (solo con accessorio Aldes Connect™Box): disponibile per tutti i dispositivi Android e iOS monitora in tempo reale la qualità dell'aria e lo stato di funzionamento del sistema di ventilazione, gestisce la programmazione oraria e consente la regolazione di tutti i parametri funzionali dell'unità di ventilazione

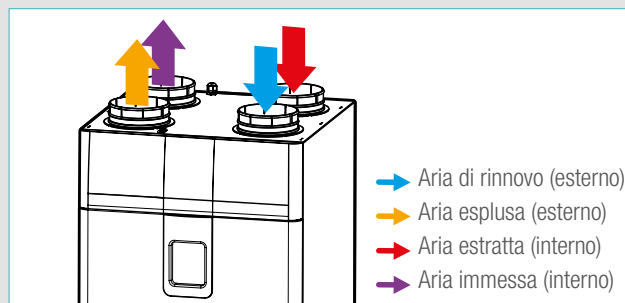
Modalità di funzionamento

- Funzionamento a portata costante (autoregolabile) o portata variabile (igroregolabile)
- 4 modalità di funzionamento: vacanza, giornaliero, cucina e boost

Dee Fly Cube 300 e 370 sono forniti di serie con:

- Barra per fissaggio a parete
- 4 raccordi aeraulici con guarnizione Ø160
- Sifone per scarico condensa
- By-pass automatico

FUNZIONAMENTO



ACCESSORI

Descrizione	Codice
Comando a distanza HMI wireless per Dee Fly Cube 300 e Dee Fly Cube 370	11023226
Copertura dei condotti in RAL 9006	11023223
Piastra per passaggio condotti	11023224
Sifone piatto + curva 87°	11129712
Aldes Connect™ Box	11023386
BCA - Batteria elettrica comandabile via Bus	11023225
Set filtri 2 ISO Coarse 65% + 1 ISO ePM1 60%	11023221

CAMPO DI APPLICAZIONE

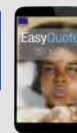
- Abitazioni indipendenti
- Nuove abitazioni o ristrutturazioni
- Protezione antigelo attraverso la gestione delle portate (di serie) e pre-riscaldamento dell'aria (in opzione)

INSTALLAZIONE

- Installazione a parete tramite apposita barra di fissaggio

SOFTWARE DI SELEZIONE

- EasyQuote per smartphone, tablet e PC
- Conceptor MI

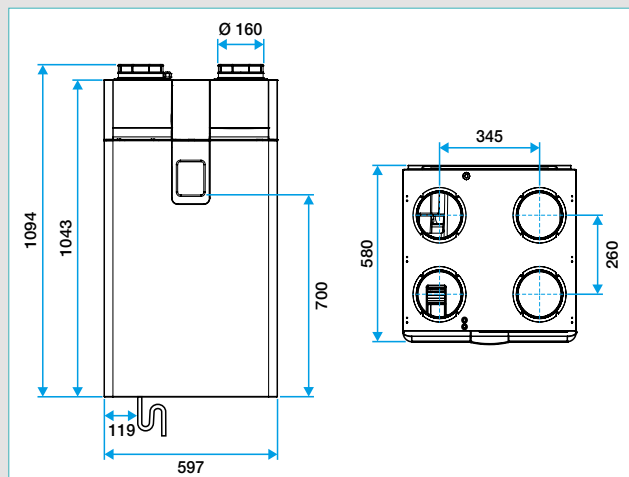




Dee Fly Cube 300 e Dee Fly Cube 370

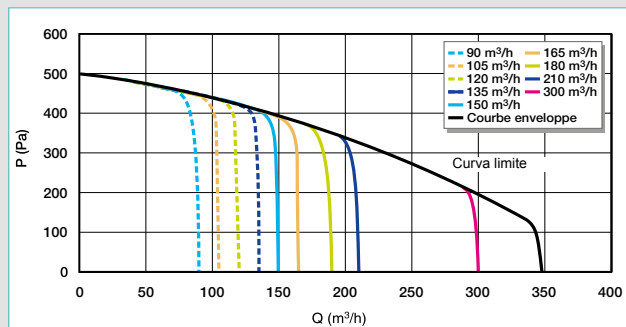
CARATTERISTICHE TECNICHE

Pesi: 42 Kg (Dee Fly Cube 300), 43 Kg (Dee Fly Cube 370)

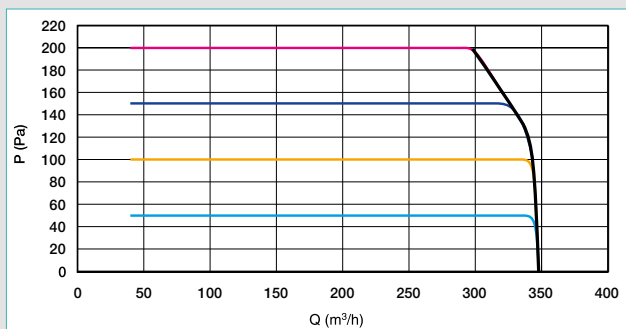


CARATTERISTICHE AERAILICHE

Dee Fly Cube 300, portata costante



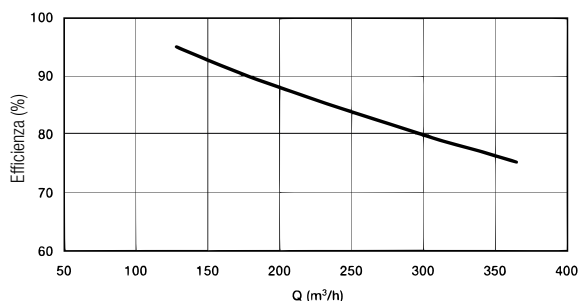
Dee Fly Cube 300, pressione costante



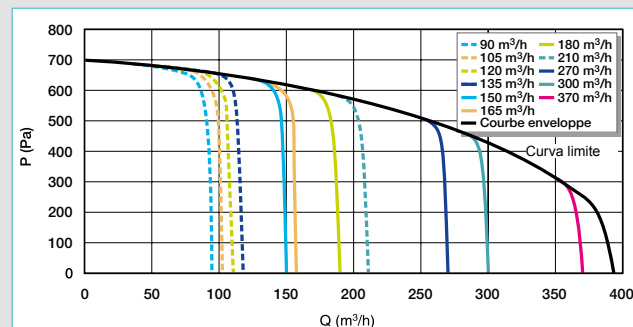
EFFICIENZA SCAMBIATORE DI CALORE

Condizioni della prova secondo EN13141-7 e EN308:

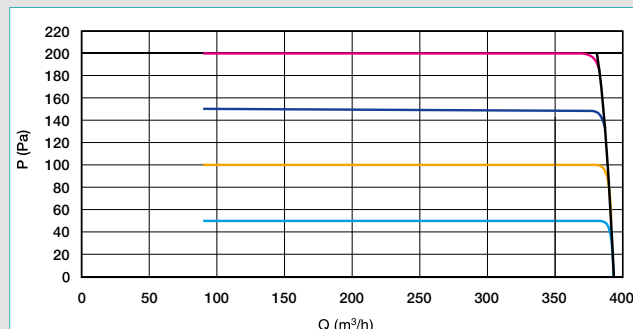
- Aria esterna = +5°C, U.R. < 20%
- Aria interna = +25°C, U.R. < 20%



Dee Fly Cube 370, portata costante



Dee Fly Cube 370, pressione costante



ASSORBIMENTI ELETTRICI

Dee Fly Cube 300			Dee Fly Cube 370		
Portata [m³/h]	Pressione [Pa]	Consumi [W]	Portata [m³/h]	Pressione [Pa]	Consumi [W]
60	55	22	90	60	39
90	60	26	120	70	50
120	70	34	150	80	65
150	80	47	180	90	85
180	90	63	210	100	110
210	100	83	240	115	139
240	115	107	270	130	172
270	130	135	300	150	210
300	150	167	330	170	253
-	-	-	370	200	316

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione	monofase 230V - 50Hz
Grado di protezione	IPX1, classe isolamento elettrico I

Dee Fly Cube 300

Intensità massima	1,75 A
Potenza massima	230 W

Dee Fly Cube 370

Intensità massima	2,50 A
Potenza massima	340 W

Purificazione dell'aria e ventilazione bidirezionale

Purificazione centralizzata dell'aria



Dee Fly Cube 550+



DESCRIZIONE

Struttura

- Corpo interno in polipropilene espanso (PPE) privo di composti organici volatili
- Isolante in schiuma poliuretana spessore 25 mm, densità 42 Kg/m³
- Rivestimento con pannelli auto-portanti in lamiera plastificata colore grigio RAL9006; protezione IP54

Scambiatore di calore

- Tipologia ad altissima efficienza in polipropilene con funzionamento in controcorrente a flussi incrociati
- Rendimento di scambio termico > 90 % secondo la normativa UNI EN 13141-7 e UNI EN 308

By-pass totale

- Range di apertura 0-100% con funzionamento automatico gestito tramite sonde di temperatura

Motoventilatori

- Motori brushless a commutazione elettronica (EC) direttamente accoppiati a ventilatori centrifughi a pale rovesce con prestazioni aerauliche conformi alla normativa UNI EN 5801
- Alimentazione monofase 230V – 50Hz; intensità massima 2,5 A; Classe di isolamento elettrico B

Filtrazione dell'aria secondo EN ISO 16890

- Filtro aria in estrazione classe ISO Coarse 65%
- Filtro aria in immissione classe ISO ePM1 60%
- Filtro aria in immissione classe ISO ePM1 90%

Protezione anti-gelo

- Sbrinamento automatico con sbilanciamento delle portate e attivazione della batteria elettrica esterna da canale (accessorio)

Controllo e comando remoto

- Attraverso il touchpad con schermo LCD multifunzione: 3 velocità regolabili, funzione BOOST, allarme filtri, indicatore funzionamento by-pass, programmazione oraria e display di visualizzazione di tutti i parametri di funzionamento dell'unità di ventilazione
- Attraverso sonde di qualità aria ambiente (IAQ - Indoor Air Quality) con contatto proporzionale 0-10V
- Attraverso un sistema domotico di controllo e gestione (BMS - Building Management System) con protocollo di comunicazione Modbus

Dee Fly Cube 550+ è fornito di serie con:

- Barra di fissaggio a parete
- 4 raccordi aeraulici con guarnizione Ø160 mm
- Sifone per scarico condensa
- Comando di controllo remotabile
- By-pass automatico

VANTAGGI

- Purificazione dell'aria
- Dimensioni compatte
- Motori a basso consumo energetico
- Raccordi aeraulici configurabili in cantiere

CONFORMITÀ

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

GAMMA

Descrizione	Codice	Classe energetica
Dee Fly Cube 550+	11023275	A

ACCESSORI DISPONIBILI

Descrizione	Codice
Kit portata costante	11023278
Kit pressione costante	11023279
Batteria di pre-riscaldamento	11023280
Sonda CO ₂	11017090
Set filtri 1 ISO Coarse 65% + 1 ISO ePM1 60%	11023282
Filtro ISO ePM1 90% sull'aria in ingresso	11023283

CAMPO DI APPLICAZIONE

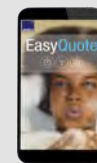
- Ventilazione doppio flusso con recupero di calore ad elevata efficienza.
- Quattro tipologie di funzionamento: a velocità costante, a portata costante, a pressione costante (igroregolabile in funzione del tasso di umidità rilevato), a portata variabile in funzione di un segnale 0-10V (in funzione della qualità dell'aria ambiente rilevata da sonde IAQ - Indoor Air Quality)
- Tre velocità differenti con funzionamento temporizzabile impostabili dall'utente
- Programmazione oraria

INSTALLAZIONE

- Installazione verticale a parete
- Quattro tipologie di posizionamento degli attacchi per semplificare l'installazione
- Accesso frontale facilitato per la sostituzione dei filtri attraverso appositi vani con apertura ad incastro

SOFTWARE DI SELEZIONE

- EasyQuote per smartphone, tablet e PC
- Conceptor MI



Purificazione dell'aria e ventilazione bidirezionale

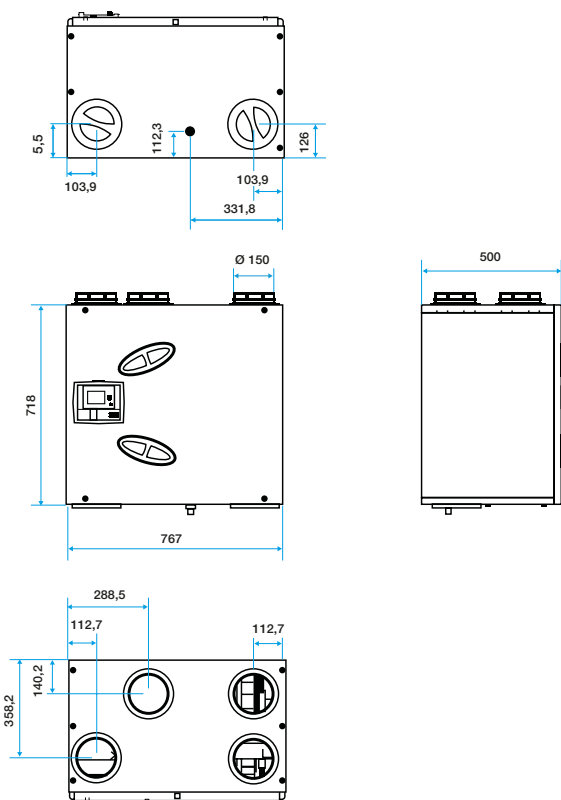
Purificazione centralizzata dell'aria



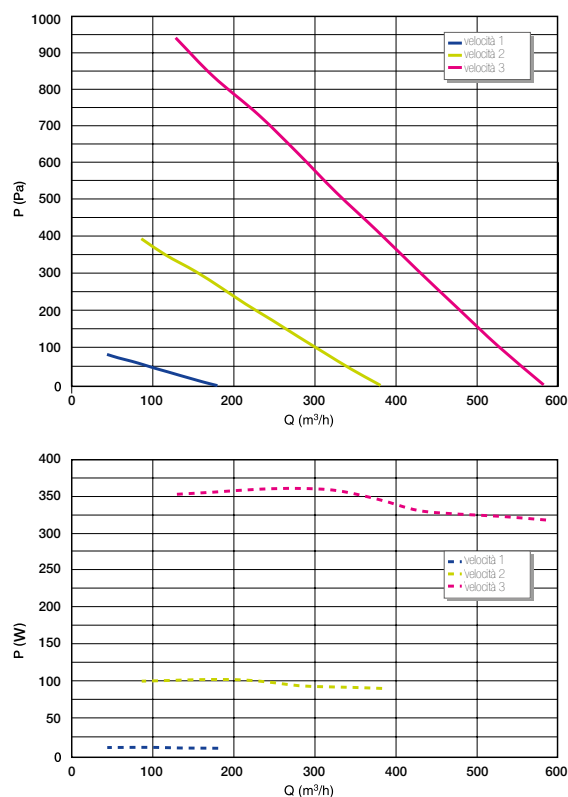
Dee Fly Cube 550+



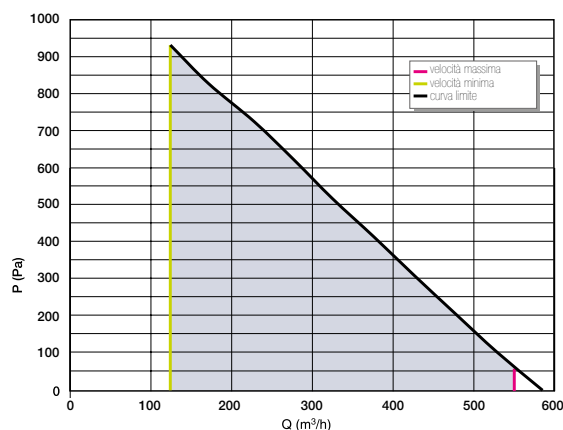
CAMPO DI APPLICAZIONE



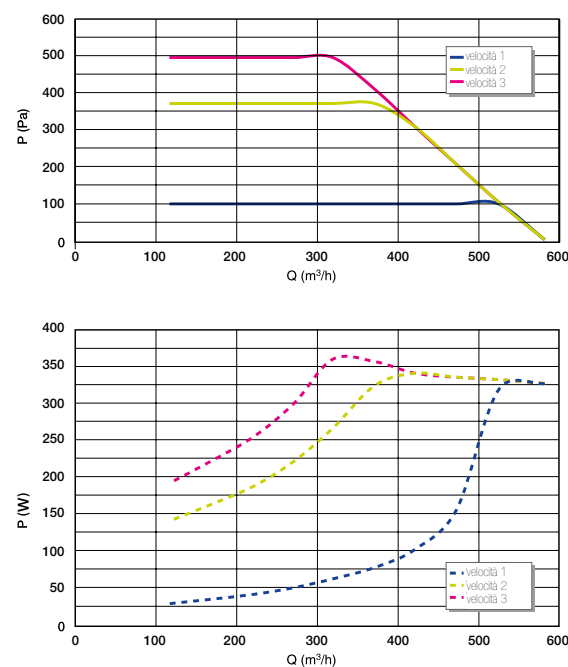
CARATTERISTICHE AEREAULICHE: funzionamento a velocità costante



CARATTERISTICHE AEREAULICHE: funzionamento a portata costante



CARATTERISTICHE AEREAULICHE: funzionamento a pressione costante



CARATTERISTICHE ACUSTICHE

Rumore trasmesso nel condotto (Lw)								
HZ	125	250	500	1000	2000	4000	5000	dB(A)
dB(A)	63	64	71	68	66	58	52	73

Rumore trasmesso dalla centrale a 4m (Lp)								
HZ	125	250	500	1000	2000	4000	5000	dB(A)
dB(A)	38	39	48	40	39	29	18	47

Condizioni di prova (UNI EN ISO 3747):

- Aria esterna: -5°C / U.R.20%
- Aria interna: +20°C / U.R.50%
- portata massima 585 m³/h

Purificazione dell'aria e ventilazione bidirezionale

Purificazione centralizzata dell'aria



Scambiatore statico per sistemi semicentralizzati



GAMMA

Descrizione	Codice
Scambiatore alta efficienza ES300- HE BYPASS	11023240

DESCRIZIONE

- Cassone in polipropilene espanso
- 4 attacchi Ø 160 mm
- 1 filtro pollini sull'estrazione (ISO Coarse 65%)
- 1 filtro pollini sull'presa aria esterna (ISO ePM1 60%)
- Scambiatore alta efficienza in contro corrente (efficienza 85% a 120 m³/h)

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Sistema doppio flusso con scambiatore per condominio
- Preriscaldamento dell'aria nuova e filtrazione
- Edifici nuovi e ristrutturazioni

POSA IN OPERA

Orizzontale sospesa al soffitto:

- Al controsoffitto di un locale tecnico
- Fissaggio con barra filettata Ø 8 mm

Verticale a muro:

- Dentro armadio o locale tecnico

Orizzontale a pavimento:

- Fissaggio con piedini di fissaggio a terra
- Uso del kit montaggio orizzontale

ACCESSORI

Descrizione	Codice
Kit di fissaggio a terra	11023144
Kit sospensione al soffitto scambiatore	11023117
Kit condensa laterale per montaggio orizzontale a muro	11023099
Kit condensa per montaggio verticale a muro	11129790
Kit filtri di ricambio per ES300 COLL con bypass (n.1 per aria immessa + n.1 per aria estratta)	11023146

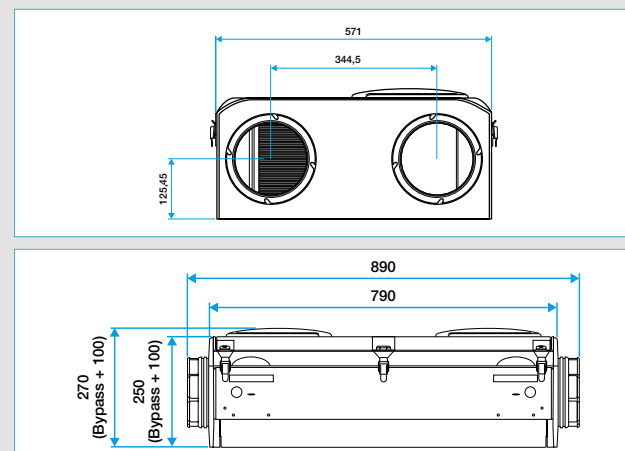
VANTAGGI

- **Risparmio di energia:** scambiatore ad alto rendimento
- **Comfort termico:** aria nuova preriscaldata gratuitamente
- **Comfort acustico:** unità motorizzata posta all'esterno dell'alloggio
- **Scambiatore individuale:** ogni alloggio recupera autonomamente il suo calore

CONFORMITÀ

- Eleggibile al certificato di risparmio energetico BAR-TH-125

INGOMBRI (MM) - PESO (KG)



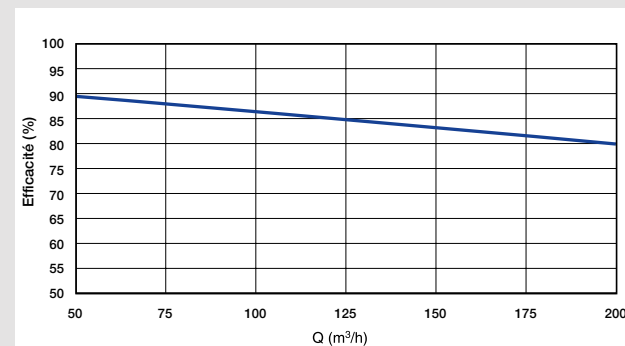
- Peso: 14 kg

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Scambiatore in alluminio

Consultarci per dimensioni e calcoli.

EFFICIENZA DELLO SCAMBIATORE



COMPOSIZIONE

Composizione del kit	Codice
Scambiatore statico con by-pass Staffe per fissaggio a soffitto Raccordo evacuazione condensa Supporti antivibrazioni	11023240
kit fissaggio a soffitto: 4 aste filettate, rondelle, dadi e tasselli	11023117
kit fissaggio a terra: 4 piedini di supporto e viti	11023144

VENTILATORI E RELATIVI ACCESSORI

- Estrazione e immissione: vedi catalogo Terziario, ventilatori cassonati EasyVEC

MENO UMIDITA' NELL'ARIA
MENO MUFFA E CONDENSA
PIU' BENESSERE NELL'ARIA



Dee Fly Deumidificazione

La nuova soluzione di purificazione dell'aria con recupero di calore e deumidificazione.

Per chi ha l'esigenza di purificare l'aria con il massimo del recupero di calore ed al tempo stesso vuole la migliore prestazione da un impianto di raffrescamento radiante, **Aldes** propone la gamma **Dee Fly Deumidificazione**, il sistema di ventilazione ad altissima efficienza con circuito frigorifero abbinato a batterie idroniche.

Grazie alla flessibilità del suo sistema di regolazione, può controllare autonomamente il livello di umidità in ambiente od essere gestita dalla centralina dell'impianto radiante., garantendo sempre la corretta portata d'aria di rinnovo.

#HealthyLiving



Purificazione dell'aria e ventilazione bidirezionale

Purificazione centralizzata dell'aria e deumidificazione



Dee Fly Deumidificazione



GAMMA

Descrizione	Codice
Dee Fly Deumidificazione 25	22581351
Dee Fly Deumidificazione 50	22581352
Pannello di controllo	22581350
Sifone a membrana*	11129712

*Per ogni centrale sono necessari 2 sifoni

DESCRIZIONE

Struttura

- Autoportante in lamiera aluzinc
- Isolamento interno in schiuma poliuretana con spessore da 23mm
- Bacinella di raccolta condensa in lamiera aluzinc

Motoventilatori

- Ventilatori radiali a pale rovesce con motori EC a controllo elettronico del regime di rotazione e basso consumo
- Alimentazione elettrica monofase (230V - 1 - 50/60Hz)

Circuito idraulico e termodinamico

- Circuito frigorifero con compressore ermetico (gas refrigerante R134a)
- Batteria ad acqua refrigerata di pre-raffreddamento
- Batteria di evaporazione aria / gas
- Batteria di condensazione aria / gas
- Batteria di post-trattamento ad acqua per il controllo della temperatura di mandata dell'aria
- Serranda motorizzata per la regolazione automatica del ricircolo aria, predisposta internamente alla centrale
- Sonda di umidità relativa integrata a bordo macchina per l'attivazione della fase di deumidificazione

Scambiatore di calore

- Pacco di scambio in polipropilene a flussi incrociati e ad alta efficienza
- Sbrinamento automatico dello scambiatore tramite lo sbilanciamento delle portate d'aria dei ventilatori
- By-pass termico automatico

Filtri classificati secondo le norme EN ISO 16890

- Filtro aria di rinnovo classe ePM2,5 70%
- Filtro aria in estrazione classe ePM10 50%
- Filtro aria di ricircolo classe ePM10 50%
- Allarme filtri sporchi

Modalità di funzionamento

- Configurazione base: soluzione plug & play con controllo a microprocessore elettronico
- Controllo LCD remotabile (accessorio) per la selezione della velocità dei ventilatori, la programmazione oraria, la gestione della fase di deumidificazione, la configurazione di ingressi digitali, la gestione dell'integrazione termica estiva ed invernale e la visualizzazione degli allarmi
- Interfaccia con protocollo di comunicazione ModBUS
- Configurazione con sonda esterna CO₂ per segnale 0-10V per la gestione automatica della portata d'aria di rinnovo

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Abitazioni indipendenti
- Nuove abitazioni o ristrutturazioni

VANTAGGI

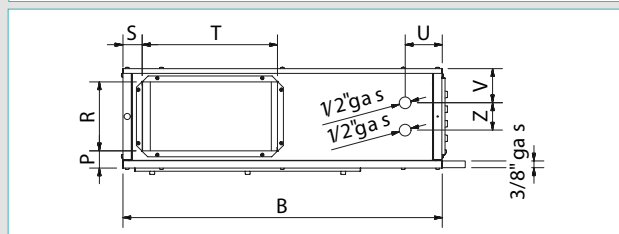
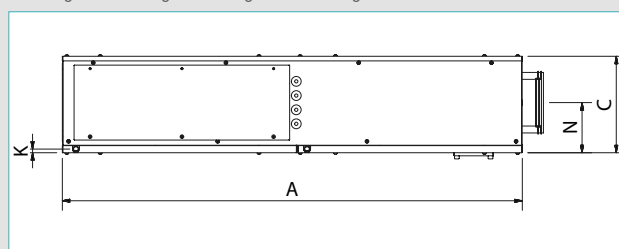
- Unità di deumidificazione con recupero di calore ad alta efficienza (>90%)
- Basso consumo elettrico
- Gruppo compatto: particolarmente adatto ad installazione in controsoffitti

CONFORMITÀ

- Rispondente alle norme EN308, EN13141-7, EN ISO 16890
- Marcatura CE

CARATTERISTICHE TECNICHE

Peso taglia 25: 85 Kg - Peso taglia 50: 100 Kg



vista da sopra (lato opposto a lato ispezione)

	Dee Fly Deumidificazione 25	Dee Fly Deumidificazione 50
A	1216	1216
B	827	960
C	263	328
D	125	160
E	160	200
F	125	164
G	320	381
L	140	150
M	320	380
N	123	170
P	44	44
R	177	252
S	50	60
T	385	487

INSTALLAZIONE

- Installazione orizzontale a controsoffitto

Purificazione dell'aria e ventilazione bidirezionale

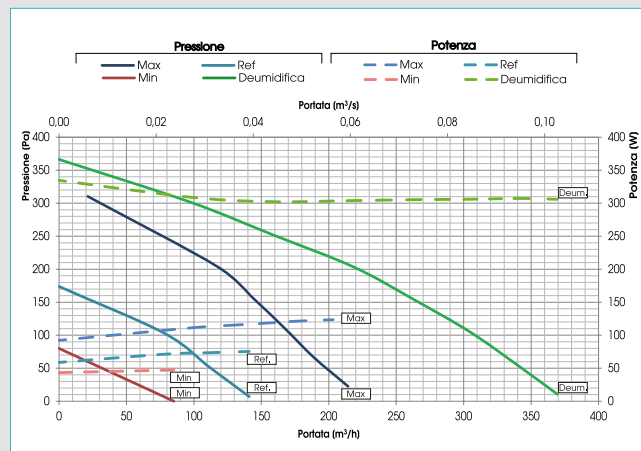
Purificazione centralizzata dell'aria e deumidificazione



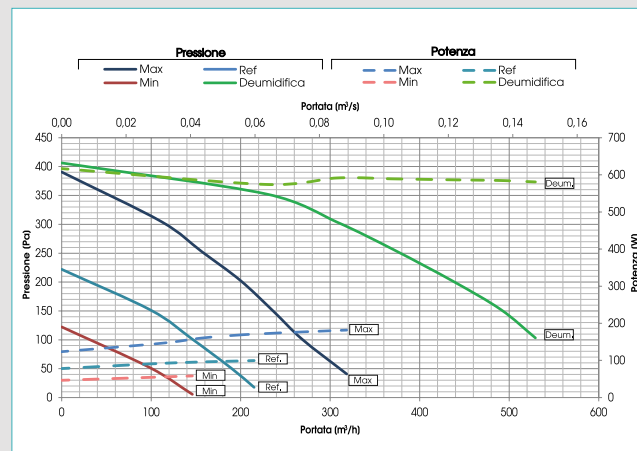
Dee Fly Deumidificazione

CARATTERISTICHE AERAILICHE

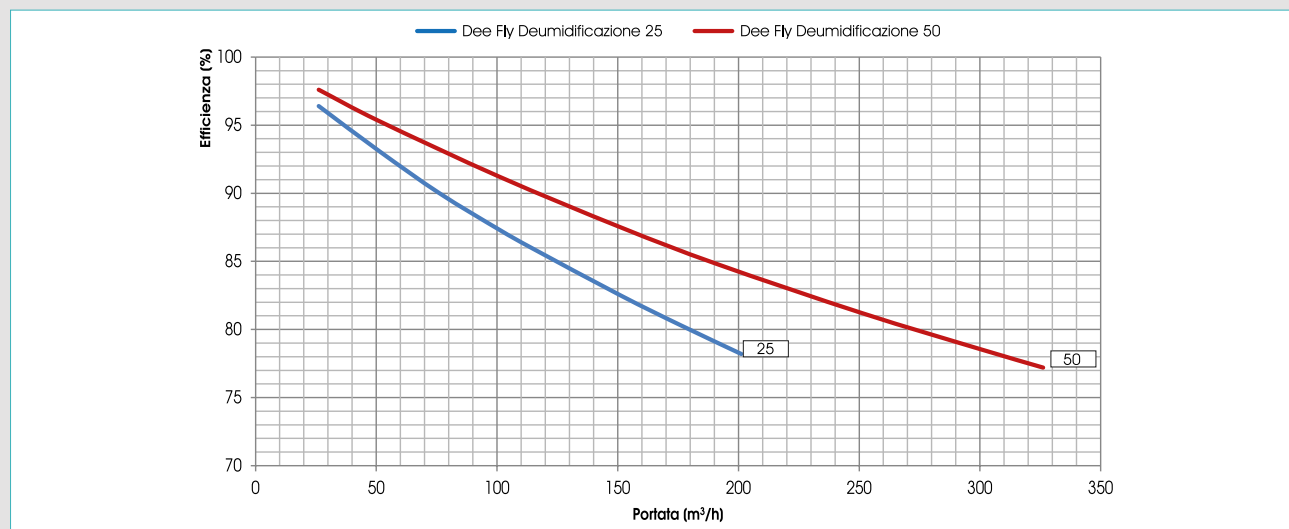
Dee Fly Deumidificazione 25



Dee Fly Deumidificazione 50



EFFICIENZA DI RECUPERO DEL CALORE SENSIBILE



ACCESSORI

Descrizione	De Fly Deumidificazione 25 ORIZZONTALE	De Fly Deumidificazione 25 VERTICALE	De Fly Deumidificazione 50 ORIZZONTALE	De Fly Deumidificazione 50 VERTICALE
Plenum 3 mandate Ø125	22581353	22581358	-	-
Plenum1 mandata Ø160	22581354	22581359	-	-
Plenum 5 mandate Ø125	-	-	22581355	-
Plenum 2 mandate Ø160	-	-	22581356	-
Plenum 1 mandate Ø200	-	-	22581357	-
Filtro in estrazione classe ePM10 50%	22581360	-	22581363	-
Filtro di rinnovo classe ePM2,5 70%	22581361	-	22581364	-
Filtro di ricircolo classe ePM10 50%	22581362	-	22581365	-



Nuovo

Dee Fly Deumidificazione - configurazione verticale



GAMMA

Descrizione	Codice
Dee Fly Deumidificazione 25 - verticale	22581391
Dee Fly Deumidificazione 50 - verticale	22581392
Pannello di controllo	22581350
Sifone a membrana	11129712

DESCRIZIONE

Struttura

- Autoportante
- Isolamento interno in schiuma poliuretanica
- Bacinella di raccolta condensa in lamiera aluzinc

Motoventilatori

- Ventilatori radiali a pale rovesce con motori EC a controllo elettronico del regime di rotazione e basso consumo
- Alimentazione elettrica monofase (230V - 1 - 50/60Hz)

Circuito idraulico e termodinamico

- Circuito frigorifero con compressore ermetico (gas refrigerante R134a)
- Batteria ad acqua refrigerata di pre-raffreddamento
- Batteria di evaporazione aria / gas
- Batteria di condensazione aria / gas
- Batteria di post-trattamento ad acqua per il controllo della temperatura di mandata dell'aria
- Serranda motorizzata per la regolazione automatica del ricircolo aria, predisposta internamente alla centrale
- Sonda di umidità relativa integrata a bordo macchina per l'attivazione della fase di deumidificazione

Scambiatore di calore

- Pacco di scambio in polipropilene a flussi incrociati e ad alta efficienza
- Sbrinamento automatico dello scambiatore tramite lo sbilanciamento delle portate d'aria dei ventilatori
- By-pass termico automatico

Filtri classificati secondo le norme EN ISO 16890

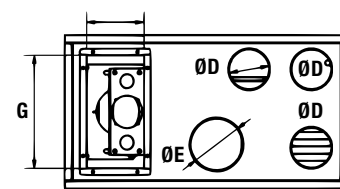
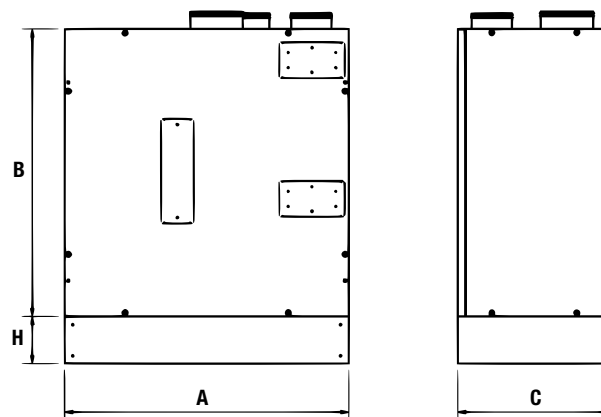
- Filtro aria di rinnovo classe ePM2,5 70%
- Filtro aria in estrazione classe ePM10 50%
- Filtro aria di ricircolo classe ePM10 50%
- Allarme filtri sporchi

Modalità di funzionamento

- Configurazione base: soluzione plug & play con controllo a microprocessore elettronico
- Controllo LCD remotabile (accessorio) per la selezione della velocità dei ventilatori, la programmazione oraria, la gestione della fase di deumidificazione, la configurazione di ingressi digitali, la gestione dell'integrazione termica estiva ed invernale e la visualizzazione degli allarmi
- Interfaccia con protocollo di comunicazione ModBUS
- Configurazione con sonda esterna CO₂ per segnale 0-10V per la gestione automatica della portata d'aria di rinnovo

Per ulteriori informazioni consultateci

CARATTERISTICHE TECNICHE



	Dee Fly Deumidificazione 25	Dee Fly Deumidificazione 50
A	870	970
B	880	980
C	470	695
ØD	125	160
ØE	160	200
F	176	246
G	346	512
H	145	145

PURIFICAZIONE DELL'ARIA E VENTILAZIONE UNIDIREZIONALE



#HealthyLiving

VENTILAZIONE UNIDIREZIONALE STANZA PER STANZA



MONO

pag. 40

VENTILAZIONE UNIDIREZIONALE CENTRALIZZATA AUTOREGOLABILE



EasyHOME AUTO Classic

pag. 44

VENTILAZIONE UNIDIREZIONALE CENTRALIZZATA IGROREGOLABILE



EasyHOME HYGRO Classic

pag. 45

EasyHOME HYGRO Classic Premium Microwatt

pag. 46

EasyHOME HYGRO Classic Premium Microwatt HP

pag. 46

EasyHOME HYGRO : Accessori

pag. 47

VENTILAZIONE UNIDIREZIONALE CENTRALIZZATA CON SENSORI COV, H₂O E CO₂



EasyHOME PureAIR Classic

pag. 48

EasyHOME PureAIR Premium Microwatt

pag. 49

EasyHOME PureAIR Premium Microwatt Connect

pag. 49

EasyHOME PureAIR : Accessori

pag. 50

#HealthyLiving

Ventilazione individuale unidirezionale

VMC Puntuale

MONO



GAMMA

Descrizione	Articolo
Ventilatore puntuale MONO	11026104

DESCRIZIONE

- Materiale plastico
- Scarico Ø 100 mm
- Motore EC su cuscinetti a sfere con protezione termica
- Sistema brevettato di regolazione elettronica della portata
- Silent bloc integrati
- Filtro integrato
- Morsettiera di raccordo estraibile

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Estrattore permanente per alloggio individuale
- Rinnovo
- MONO permette di rinnovare l'aria in una singola stanza.

POSA IN OPERA

- Fissaggio a parete con 4 viti
- Installazione in tutte le posizioni, direttamente nella stanza da ventilare
- Regolazione della portata mediante calibrazione della sezione di passaggio della griglia
- Espulsione canalizzabile (lunghezza max in funzione della portata selezionata)
- Possibilità di portata di punta utilizzando il commutatore 2 velocità
- Ingresso di aria di rinnovo nelle stanze principali mediante ingressi d'aria autoregolabili

ACCESSORI

Descrizione	Codice
Filtri di ricambio MONO (x5)	11128949
Commutatore 2 velocità	11022030

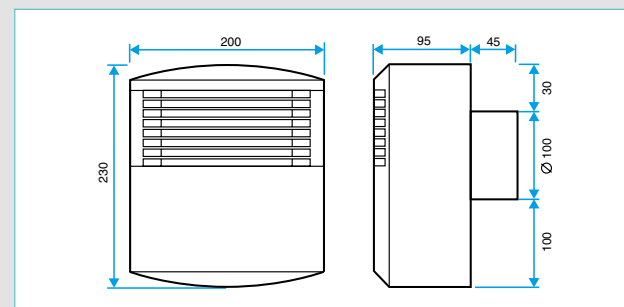
VANTAGGI

- Per ventilare 24/24 un singolo vano
- Regolazione: 3 portate
- Attivazione portata di punta
- Funzionamento silenzioso
- Basso consumo

CONFORMITÀ

- Marcatura CE
- Riciclabilità elettrica DEEE
- ERP⁽¹⁾

INGOMBRI (MM) - PESO (KG)

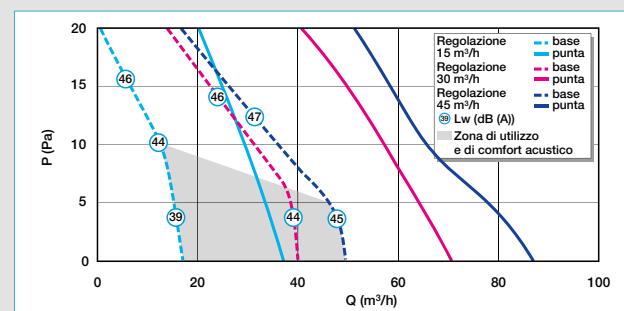


- Peso: 1,5 kg

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Consumo:
 - da 3 a 5 W in funzione della perdita di carico sull'espulsione
 - 8 W con portata di punta attivata
- Tensione: 230 V - 50 Hz monofase
- Classificazione dell'apparecchio: IPX4
- Intensità di protezione: 2 A

CARATTERISTICHE AEREAULICHE



- Regolazione 15 m³/h:
 - lunghezza max consigliata del tubo di espulsione: 20 m in Ø 100 mm rigido
- Regolazione 30 m³/h:
 - lunghezza max consigliata del tubo di espulsione: 15 m in Ø 100 mm rigido
- Regolazione 45 m³/h:
 - lunghezza max consigliata del tubo di espulsione: 10 m in Ø 125 mm rigido

(1) Conforme al regolamento sul design ecocompatibile 1253/2014 ed escluso dal regolamento sull'etichettatura energetica 1254/2014 perché potenza max <30 W

MENO AGENTI INQUINANTI
MENO ALLERGIE
PIÙ BENESSERE NELL'ARIA



Aldes
Connect

EasyHOME® PureAIR

La prima soluzione connessa di purificazione dell'aria con rilevamento di più inquinanti, ideale per le ristrutturazioni.

In qualsiasi zona e tipo di alloggio ognuno di noi vuole respirare aria sana in casa, per questo Aldes ha disegnato **EasyHOME® PureAIR**.

Dotato di rilevatori di vari agenti inquinanti e di ingressi d'aria filtranti, EasyHOME® PureAIR purifica l'aria in ingresso ed espelle dall'alloggio gli agenti inquinanti. Grazie all'applicazione **AldesConnect™** è possibile monitorare in tempo reale la qualità dell'aria interna ed esterna e controllare la purificazione dell'aria nel proprio alloggio dallo smartphone.

Migliorate la qualità della vita in casa con EasyHome® PureAIR!

Crediti fotografici: gettyimages - 2017

#HealthyLiving*
* l'arte della vita sana



Purificazione dell'aria e ventilazione unidirezionale

VMC - semplice flusso autoregolabile e igroregolabile



Ventilazione semplice flusso autoregolabile: soluzione EasyHOME® Auto



EasyHOME® Auto



DESCRIZIONE

EasyHOME® Auto assicura automaticamente le portate di estrazione ed il rinnovo dell'aria quotidiano e permanente nell'alloggio.

Gli ingressi d'aria autoregolabili introducono costantemente aria nuova, indipendentemente dalle condizioni esterne (vento, differenza di pressione tra facciate, ecc.).

L'aria viziata viene estratta dalle griglie di ventilazione.

- **Rinnovo dell'aria automatico:**

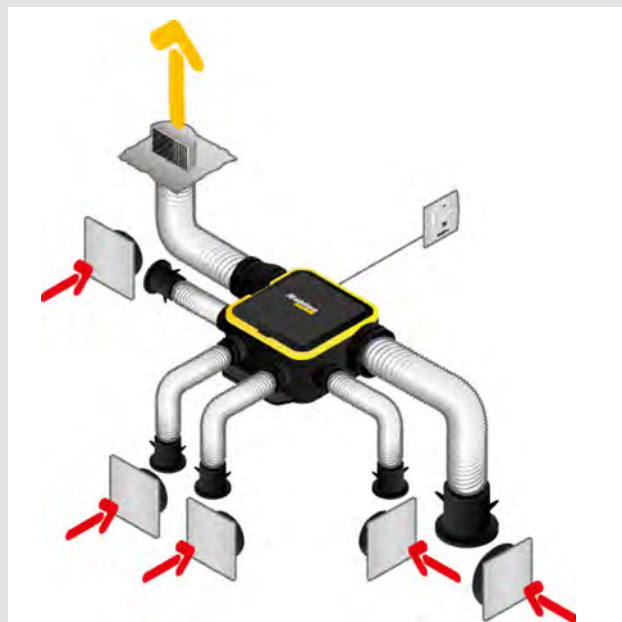
EasyHOME® Auto rinnova l'aria dell'alloggio 24/24 e 7/7

- **Più facile da installare:**

Grazie ai pittogrammi e al raccordo elettrico semplificato, l'installazione di **EasyHOME® Auto** è veloce ed intuitiva. Per fissarlo bastano soltanto 2 viti.

- **Integrazione perfetta**

Esclusiva Aldes, **EasyHOME® Auto** si integra perfettamente all'arredo della casa con le nuove griglie design **ColorLINE®**, la collezione a colori di griglie di ventilazione che si adatta ad ogni impianto e ai vostri interni.



Soluzione EasyHOME® Auto con la rete Algaine

Ventilazione semplice flusso igroregolabile: soluzione EasyHOME® Hygro



EasyHOME® Hygro Compact

Inquinante
rilevato



DESCRIZIONE

Con **EasyHOME® Hygro** il rinnovo dell'aria si adatta automaticamente al tasso di umidità o alla presenza delle persone nell'alloggio per garantire la ventilazione necessaria.

La portata d'aria estratta dalle bocchette è ridotta al minimo nei periodi di assenza per limitare l'inutile dispersione di calore.

Se nell'alloggio aumenta il tasso di umidità (respirazione, doccia, cucina, ecc.) la portata d'aria di ventilazione aumenta.

La modulazione è effettuata stanza per stanza all'altezza delle bocchette e degli ingressi d'aria igroregolabili.

- **Rilevamento ed espulsione dell'umidità ambiente**

Qualunque siano le attività o il numero di persone all'interno dell'alloggio, **EasyHOME® Hygro** garantisce la ventilazione necessaria

- **Compatibilità multi condotto**

Esclusiva Aldes, **EasyHOME® Hygro** è la prima soluzione a semplice flusso compatibile con i condotti flessibili Algaine e i condotti in HDPE Optiflex per un impianto impermeabile ed efficiente

- **Più facile da installare**

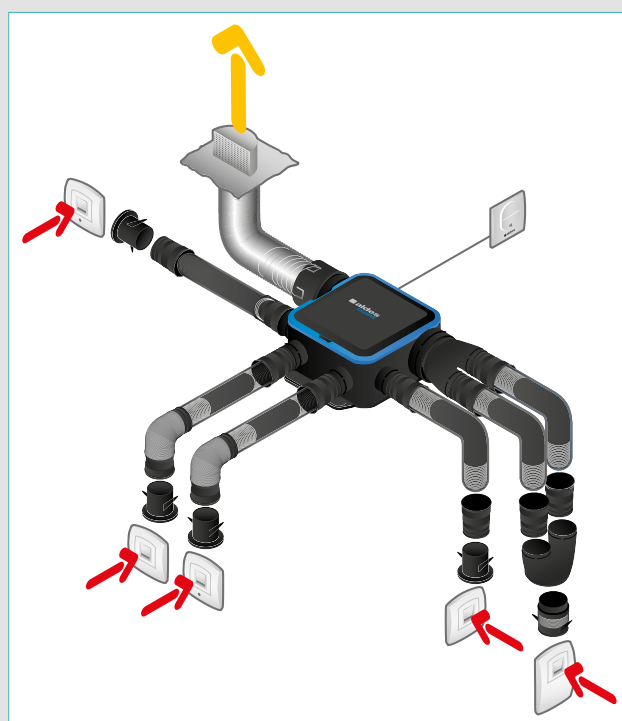
Grazie ai pittogrammi e al raccordo elettrico semplificato, l'installazione di **EasyHOME® Hygro** è semplice ed intuitiva, inoltre bastano soltanto 2 viti per fissarlo.

- **Risparmio di energia**

Con il motore a basso consumo dotato della tecnologia Micro-watt Aldes, **EasyHOME® Hygro Premium** permette di risparmiare ed evita l'inutile dispersione del calore adattandosi al vostro stile di vita.

Disponibile in 3 modelli:

- EasyHOME Hygro Classic con motore AC
- EasyHOME Hygro Premium Microwatt con motore EC a basso consumo a 1 velocità
- EasyHOME Hygro Premium HP con motore EC a basso consumo a 2 velocità



Soluzione EasyHOME® Hygro Compact con rete Optiflex



Bahia Curve



Purificazione dell'aria: soluzione EasyHOME® PureAIR



EasyHOME® PureAIR Compact



DESCRIZIONE

EasyHOME® PureAIR è dotato di rilevatori per numerosi agenti inquinanti che monitorano l'inquinamento dell'aria interna e adattando automaticamente la portata della purificazione. L'aria interna viene estratta per evacuare dall'alloggio il CO₂, i COV, l'umidità, ecc.

L'aria viziata viene espulsa efficacemente garantendo una qualità dell'aria ottimale all'interno dell'alloggio.

L'aria esterna che entra viene filtrata dagli ingressi d'aria **AirFILTER®** che consentono di intrappolare pollini, polveri e particelle.

• Filtrazione dell'aria in ingresso

AirFILTER®, il primo ingresso d'aria che filtra l'aria che entra nell'alloggio (pollini, particelle) per una qualità dell'aria ottimale.

• Rilevatori multi inquinante

Dotato di rilevatori multi inquinante, **EasyHOME® PureAIR** rileva ed espelle gli agenti inquinanti dall'alloggio. Ci sono ospiti o c'è stato un problema di cottura? Le modalità "Ospiti" e "Boost Bagno/Cucina" permettono di purificare l'aria più rapidamente. Il benessere è costantemente garantito.

• Compatibilità multi condotto

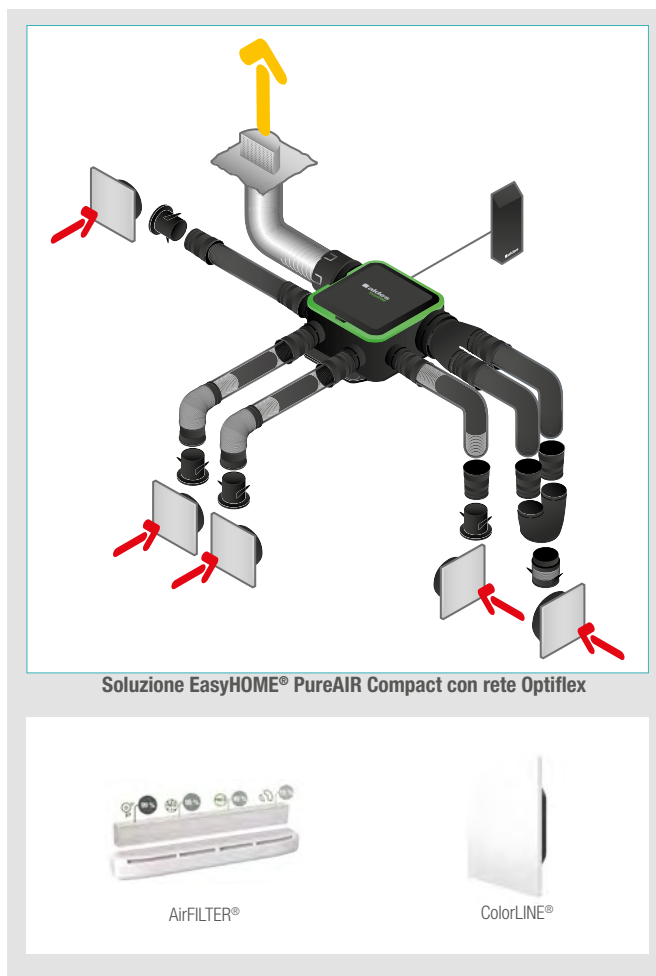
EasyHOME® PureAIR è la prima soluzione a semplice flusso compatibile sia con condotti in HDPE (Optiflex) che flessibili (Algaïne), consentendo di realizzare un impianto affidabile, semplice ed efficiente.

• Più facile da installare

Bastano 2 viti per fissare **EasyHOME® PureAIR** Compact al muro, al soffitto, a terra o su una superficie inclinata. La posa è completamente intuitiva grazie ai pittogrammi e al raccordo elettrico semplificato.

Disponibile in 3 modelli:

- EasyHOME PureAIR Classic con motore AC a 2 velocità
- EasyHOME PureAIR Premium Microwatt con motore EC multivelocità a basso consumo
- EasyHOME PureAIR Connect con motore EC multivelocità a basso consumo comandabile da remoto tramite App per Smartphone



Purificazione dell'aria e ventilazione unidirezionale

Ventilazione autoregolabile



EasyHOME® AUTO Classic



GAMMA

Descrizione	Codice
Gruppo EasyHOME Auto	11026034

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

EasyHOME® Auto COMPACT rinnova l'aria dell'alloggio 24/24 e 7/7 e dispone di 2 modalità di funzionamento: la modalità AUTO (portata dell'aria costante per ogni stanza ventilata) e la modalità BOOST CUCINA con azionamento manuale (alta velocità in cucina attivata con un commutatore).

DESCRIZIONE

- Gruppo COMPACT in materiale plastico riciclabile:
 - 1 attacco Ø125 cucina
 - 4 attacchi Ø80 sanitari
 - 1 espulsione Ø160/125
- Portate estratte regolate automaticamente su ogni attacco grazie ai regolatori cucina, bagno e WC
- Motore AC a 2 velocità

CAMPO DI APPLICAZIONE

- VMC semplice flusso autoregolabile per casa indipendente o appartamento
- Nuove costruzioni o ristrutturazioni
- Creazione di nuovo impianto o sostituzione di una ventilazione esistente
- Raccordo di 1 cucina e fino a 4 sanitari

POSA IN OPERA

- Montaggio multi posizione: muro, soffitto, terra, pendenza
- Soltanto 2 viti di fissaggio e barre anti-vibrazioni integrate
- Morsettiera elettrica a connessione rapida
- Raccordo dei condotti flessibili direttamente sul gruppo:
 - Ø125 mm per estrazione cucina
 - Ø80 mm per estrazione bagno e WC
 - Ø160 o Ø125 mm per espulsione aria viziata (grazie all'adattatore in dotazione)

ACCESSORI

Descrizione	Codice
Commutatore VMC	11022030
Easy Clip raccordo + collare Ø125 mm	11033010
Easy Clip raccordo + collare Ø80 mm	11033011
Easy Clip raccordo + collare Ø160 mm	11033016

- Raccordo di un sanitario aggiuntivo:
- EasyCLIP Algaine: raccordo e collare rapidi per condotti flessibili
- Commutatore VMC per il comando della modalità BOOST CUCINA

TERMINALI DI ESTRAZIONE

- Vedi gamma ColoLINE Ø125 mm e Ø80 mm a pag.93
- Vedi gamma BIP Ø125 mm e Ø80 mm a pag.95
- Vedi manichette di fissaggio Ø125 mm e Ø80 mm a pag.102

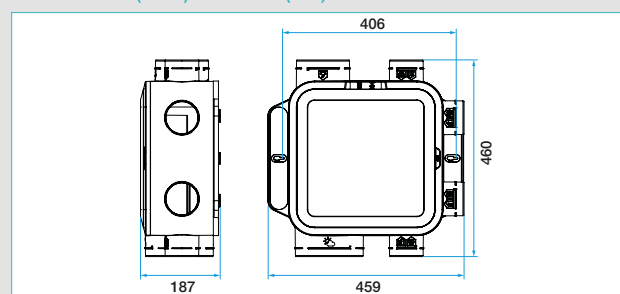
VANTAGGI

- Rinnovo automatico dell'aria
- Perfetta integrazione con l'arredo interno grazie alle griglie ColorLINE®
- Semplice da integrare <19 cm e ultra rapido da posare
- Silenzioso: a partire da 23 dB(A)

CONFORMITÀ

- Conformità CE
- Riciclabilità elettrica DEEE
- ErP ⁽¹⁾

INGOMBRI (MM) - PESO (KG)



- Peso (solo gruppo): 3,6 kg

CARATTERISTICHE ACUSTICHE

- Potenza acustica gruppo: 39 dB(A) a 100 m³/h in modalità AUTO
- Pressione acustica bocchetta cucina in modalità AUTO a 2 metri dalla bocchetta: ≥ 23 dB(A) con ColorLINE®, ≥ 25 dB(A) con BIP

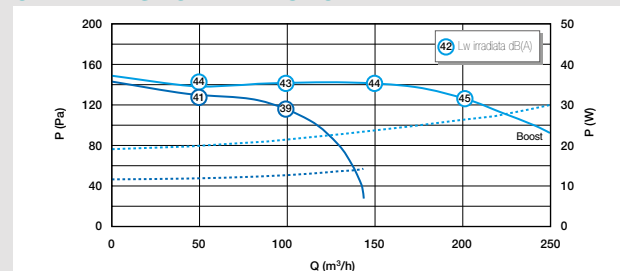
COMPOSIZIONE DEI KIT

Codice	Gruppo EasyHOME® Auto COMPACT
	11026034
Auto amplificatore cucina Ø125 mm (60/102 m³/h)	1
Regolatore bagno Ø80 mm (28 m³/h)	2
Regolatore WC Ø80 mm (16 m³/h)	2
Tappo Ø80 mm	2
Adattatore espulsione Ø160/125 mm	1

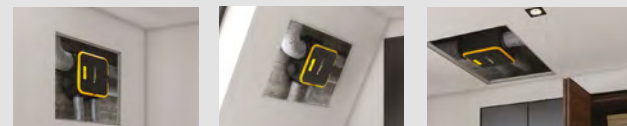
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Potenza massima assorbita modalità AUTO / modalità BOOST: 14 W / 26 W
- Consumo medio per alloggio di 4 stanze (1 bagno + 1 WC): 14 W-Th-C
- Tensione: 230 V - 50 Hz monofase
- Intensità max: 0,2 A
- Classe del gruppo: IPX2

CARATTERISTICHE AEREAULICHE



MONTAGGIO



Montaggio multi-posizione

⁽¹⁾ Conforme al regolamento sul design ecocompatibile 1253/2014 ed escluso dal regolamento sull'etichettatura energetica 1254/2014 perché potenza max <30W



EasyHOME® HYGRO Classic



GAMMA

Descrizione	Codice
Gruppo EasyHOME® Hygro CLASSIC	11033048

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

EasyHOME® HYGRO rinnova l'aria all'interno dell'alloggio ed espelle l'umidità ambiente secondo necessità.

Le bocchette e gli ingressi d'aria igroregolabili rilevano, stanza per stanza, l'umidità o la presenza di persone per offrire una portata di ventilazione che si adatta automaticamente al proprio stile di vita.

DESCRIZIONE

- Gruppo COMPACT in materiale plastico riciclabile:
 - 1 attacco Ø125 cucina
 - 4 attacchi Ø80 sanitari
 - 1 scarico Ø160
- Portate estratte regolate dalle bocchette igroregolabili in funzione dell'umidità ambiente
- Motore AC a 1 velocità

CAMPO DI APPLICAZIONE

- VMC a semplice flusso igroregolabile per casa indipendente o appartamento
- Nuova costruzione o ristrutturazione
- Creazione di impianto nuovo o sostituzione di impianto di ventilazione esistente
- Raccordo di 1 cucina e fino a 4 sanitari

POSA IN OPERA

- Montaggio multi posizione: muro, soffitto, terra, pendenza
- Extra piatto: < 19 cm
- Morsettiere elettrica a connessione rapida
- Raccordo dei condotti sul gruppo da:
 - Ø125 mm per estrazione cucina
 - Ø80 mm per estrazione bagno e WC
 - Ø160 per espulsione dell'aria viziata
- Compatibile con tutti i tipi di rete: condotti flessibili Algaïne, in HDPE Optiflex o rigidi ovali Minigaine.
- Isolare la rete al di fuori del volume riscaldato.
- Alimentazione delle bocchette cucina PUSH e bagno con sensore di PRESENZA tramite pila (alcalina 9V, tipo LR61 non fornita)

ACCESSORI

Descrizione	Codice
Pulsante VMC (per bocchetta cucina)	11026011
Easy Clip raccordo + collare Ø80 mm (per raccordo ai condotti Algaïne)	11033011
Easy Clip raccordo + collare Ø125 mm (per raccordo ai condotti Algaïne)	11033010
Easy Clip raccordo + collare Ø160 mm (per raccordo ai condotti Algaïne)	11033016

- Pulsante VMC per comandare la bocchetta cucina PUSH
- EasyCLIP Algaïne: raccordi e collari rapidi per condotti flessibili
- Raccordo di un sanitario aggiuntivo: vedere gamma bocchette BAHIA

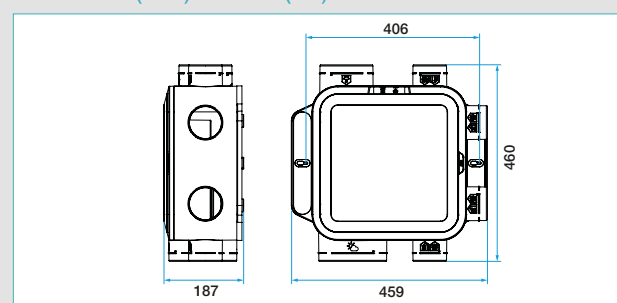
VANTAGGI

- Ventilazione secondo necessità grazie al rilevamento dell'umidità
- Compatibile multi condotto
- Semplice da integrare <19 cm e ultra rapido da posare
- Silenzioso: a partire da 32 dB(A)

CONFORMITÀ

- Parere tecnico CSTB: 14.5/17-2266
- Certificato «Qualità Edilizia» ventilazione igroregolabile
- Conformità CE
- Riciclabilità elettrica DEEE
- ErP⁽¹⁾

INGOMBRI (MM) - PESO (KG)



- Peso (solo gruppo): 3,6 kg

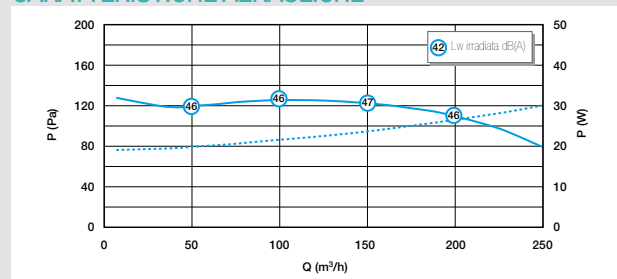
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Potenza massima assorbita: 28 W
- Consumo medio 4 vani (1 bagno + 1 WC): 20,7 W-Th-C
- Tensione: 230 V - 50 Hz monofase
- Intensità max: 0,2 A
- Classe del gruppo: IPX2

CARATTERISTICHE ACUSTICHE

- Potenza acustica bocchetta cucina: 37 dB(A)
- Pressione acustica bocchetta cucina a 2 metri: ≥ 32 dB(A)

CARATTERISTICHE AERAILICHE



MONTAGGIO



Montaggio multi-posizione



Pittogrammi di aiuto per il montaggio



Solo 2 viti di fissaggio e barre antivibrazioni integrate

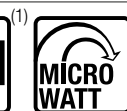
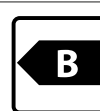
(1) Conforme al regolamento sul design ecocompatibile 1253/2014 ed escluso dal regolamento sull'etichettatura energetica 1254/2014 perché potenza max <30W

Purificazione dell'aria e ventilazione unidirezionale

Ventilazione igroregolabile a basso consumo



EasyHOME® HYGRO Premium Microwatt e HP



GAMMA

Descrizione	Codice
Gruppo EasyHOME® Hygro PREMIUM Microwatt	11033050
Gruppo EasyHOME® Hygro PREMIUM HP	11033052

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

EasyHOME® HYGRO rinnova l'aria dell'alloggio ed espelle l'umidità ambiente secondo necessità.

Le bocchette e gli ingressi d'aria igroregolabili rilevano, stanza per stanza, l'umidità o la presenza di persone per offrire una portata di ventilazione che si adatta automaticamente al proprio stile di vita.

DESCRIZIONE

- Gruppo COMPACT in materiale plastico riciclabile
- Numero di attacchi:
 - 1 attacco Ø125 cucina
 - 4 attacchi Ø80 sanitari
 - 1 espulsione Ø160
- Portata dell'aria estratta regolata dalle bocchette igroregolabili in funzione dell'umidità ambiente
- Motore EC a basso consumo:
 - Versione Microwatt: 1 velocità
 - Versione HP (Alta Pressione): 2 velocità corrispondenti a 2 livelli di pressione, regolabile in sito dall'installatore secondo le perdite di carico della rete

CAMPO DI APPLICAZIONE

- VMC a semplice flusso igroregolabile per casa indipendente o appartamento
- Nuova costruzione o ristrutturazione
- Raccordo di 1 cucina e fino a 4 sanitari
- Versione Microwatt: per alloggi di piccole e medie dimensioni e in tutti gli impianti dove la rete tubiera è di dimensioni contenute
- Versione HP (Alta Pressione): per alloggi di grandi dimensioni, per piccole abitazioni e per tutti gli impianti dove la rete tubiera è piuttosto complessa. La portata è garantita grazie alla possibile scelta tra 2 diversi livelli di pressione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Tensione: 230 V - 50 Hz monofase
- Classe gruppo: IPX2

EasyHOME® HYGRO COMPACT Premium MW:

- Potenza massima assorbita: 35 W
- Consumo medio 4 vani (1 bagno + 1 WC): 8,4 W-Th-C
- Intensità max: 0,25 A

EasyHOME® HYGRO Premium HP:

- Potenza massima assorbita: 85 W
- Consumo medio 4 vani (1 bagno + 1 WC): 11 W-Th-C
- Intensità max: 0,6 A

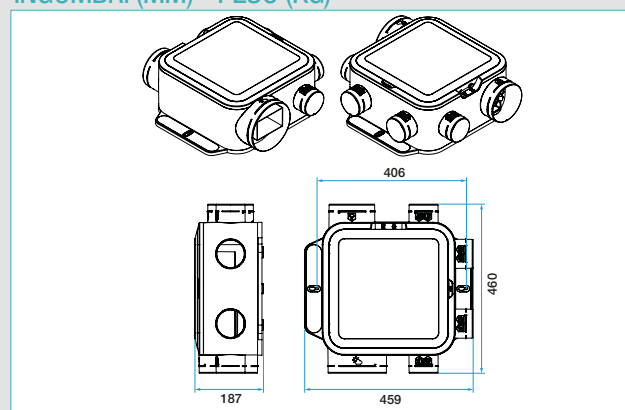
VANTAGGI

- Ventilazione secondo necessità grazie al rilevamento dell'umidità ambiente
- Compatibile multi condotto: nuovi accessori per la rete Optiflex
- Semplice da integrare <19 cm e ultra rapido da posare
- Silenzioso: a partire da 31 dB(A)
- Disponibile in versione Alta Pressione con regolazione della pressione in loco

CONFORMITÀ

- Parere tecnico CSTB: 14.5/17-2266
- Certificazione QB ventilazione igroregolabile
- Conformità CE
- Riciclabilità elettrica DEEE
- ErP ⁽¹⁾

INGOMBRI (MM) - PESO (KG)



- Peso (solo gruppo): 3,6 kg

CARATTERISTICHE ACUSTICHE

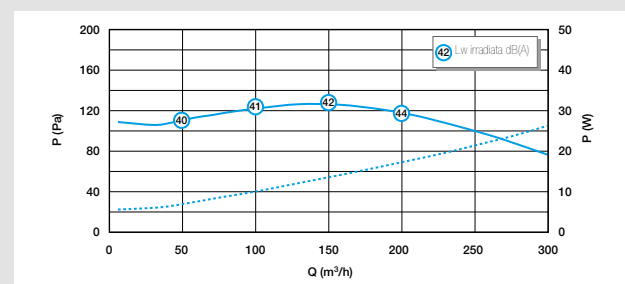
EasyHOME® HYGRO Premium Microwatt:

- Potenza acustica bocchetta cucina: 36 dB(A)
- Pressione acustica bocchetta cucina a 2 m: ≥31 dB(A)

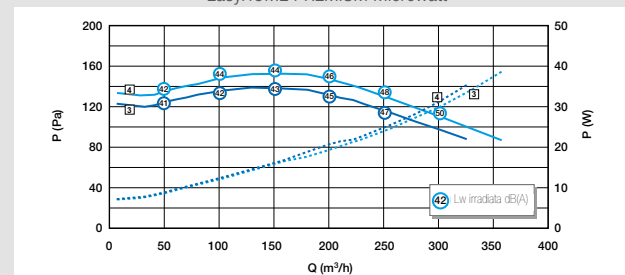
EasyHOME® HYGRO Premium HP:

- | | | |
|--|------------------------|------------------------|
| | Regolazione velocità 3 | Regolazione velocità 4 |
| • Potenza acustica bocchetta cucina: | 37 dB(A) | 38 dB(A) |
| • Pressione acustica bocchetta cucina a 2 m: | ≥ 32 dB(A) | ≥ 33 dB(A) |

CARATTERISTICHE AERAILICHE



EasyHOME PREMIUM Microwatt



EasyHOME PREMIUM HP

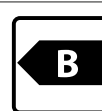
(1) Conforme al regolamento sul design ecocompatibile 1253/2014 e sull'etichettatura energetica 1254/2014. Scala classe energetica: vedere pagina regolamentazione ErP.

Purificazione dell'aria e ventilazione unidirezionale

Ventilazione igroregolabile a basso consumo



EasyHOME® HYGRO Premium Microwatt e HP



POSA IN OPERA

- Montaggio multi posizione: muro, soffitto, terra, pendenza
- Solo 2 viti di fissaggio e barre antivibrazioni integrate
- Extra piatto: < 19 cm
- Pittogrammi di aiuto per il montaggio inclusi sul gruppo
- Morsettiera elettrica a connessione rapida
- Raccordo dei condotti sul gruppo da:
 - Ø125 mm per estrazione cucina
 - Ø80 mm per estrazione bagno e WC
 - Ø160 per espulsione
- Compatibile con tutti i tipi di rete:
 - condotti flessibili Algaine (EasyCLIP, raccordo+collare rapido, forniti opzionalmente)
 - condotti in HDPE Optiflex (nuovi accessori Optiflex forniti opzionalmente)
 - condotti rigidi ovali Minigaine(isolare la rete esterna al volume riscaldato)
- Alimentazione delle bocchette cucina PUSH e bagno con sensore di PRESENZA tramite pila (alcalina 9V, tipo LR61 non fornita)

ACCESSORI

Descrizione	Codice
Pulsante VMC (per bocchetta cucina)	11026011
Easy Clip raccordo + collare Ø80 mm (per raccordo ai condotti Algaine)	11033011
Easy Clip raccordo + collare Ø125 mm (per raccordo ai condotti Algaine)	11033010
Easy Clip raccordo + collare Ø160 mm (per raccordo ai condotti Algaine)	11033016

- Pulsante VMC per comandare la bocchetta Bahia Curve cucina PUSH
- Raccordo di un sanitario aggiuntivo: vedere gamma Kit bocchette BAHIA per Algaine o per Optiflex
- Accessori EasyCLIP Algaine Ø80 e Ø125: raccordi e collari rapidi per condotto flessibile
- Accessori Optiflex per raccordare EasyHOME® con condotti in HDPE Optiflex: vedere gamma Optiflex Ø90

ACCESSORI RETE OPTIFLEX CIRCOLARE 90MM

	Codice	Descrizione
1	11091855	Condotto antistatico nero Ø90 50m
2	11091989	OPTIFLEX RACCORDO DRITTO EASYCLIP Ø90
3	11091988	OPTIFLEX RACCORDO FLESSIBILE EASYCLIP Ø90
4	11022074	Manichetta Trident Ø80
5	11091990	OPTIFLEX TUBO DERIVAZIONE 125 PER 2 CONDOTTI Ø90
6	11091991	OPTIFLEX RACCORDO FLESSIBILE MANICHETTA Ø125
7	11091893	Sacchetto 10 guarnizioni Ø90
8	11091898	Curva a 90° Ø90
9	22599825	Condotto Algaine isolato Ø160 (vedi pag.85)
10	11015072	Bocchetta Bahia Curve C31 PUSH 9V Ø125
11	11015024	Bocchetta Bahia Curve B21 Ø80

Vedi gamma completa OPTIFLEX 90MM a pag. 79

BOCCHETTE E MANICHETTE

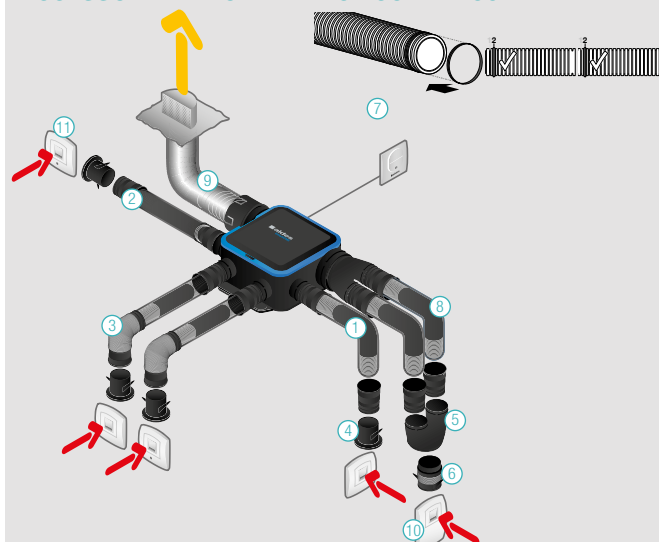
Descrizione	Codice
Bocchetta per estrazione cucina - portata 10-50m³/h (U.R. 50-90%) - portata di punta 135m³/h (attivazione tramite pulsante non incluso)	
Bocchetta BAHIA CURVE L - C31 - Ø125 mm	11015072
Manichetta tridente Ø125 mm	11033007
Bocchetta per estrazione bagno con sensore di presenza - portata 12-70m³/h (U.R. 18-58%) - portata di punta 70m³/h al rilevamento della presenza in ambiente	
Bocchetta BAHIA CURVE L - BW11 - Ø125 mm	11015481
Manichetta tridente Ø125 / Ø80 mm	11085343
Bocchetta per estrazione bagno - portata 5-45m³/h (U.R. 45-84%)	
Bocchetta BAHIA CURVE S - B21 - Ø80 mm	11015024
Manichetta tridente Ø80 mm	11022066

Vedi gamma completa BAHIA CURVE a pag. 96 e 97.

MONTAGGIO



ACCESSORI RETE OPTIFLEX CIRCOLARE 90MM



BOCCHETTE IGROREGOLABILI - GAMMA BAHIA CURVE

Bahia Curve S B21 Ø 80 mm 5-45 m³/h 11015024	Bahia Curve L C31 Ø 125 mm 10-50 / 135 m³/h 11015072	Bahia Curve L BW11 Ø 125 mm 12-70 / 70 m³/h 11015481

MANICHETTE IN PLASTICA

Manichetta Ø 80 mm H = 112 mm 11022066	Manichetta Ø 125 mm H = 112 mm 11033007	Manichetta Ø 125/80 mm H = 125 mm 11085343



EasyHOME® PureAIR Classic



GAMMA

Descrizione	Codice
Gruppo EasyHOME® PureAIR CLASSIC	11033057

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

EasyHOME® PureAIR Classic rileva i COV e l'umidità e dispone di 2 modalità di funzionamento:

- Modalità QUOTIDIANO: Bassa velocità per rinnovare l'aria secondo la stanza ventilata (cucina, bagno, WC)
- Modalità BOOST BAGNO/CUCINA: Alta velocità automatica in bagno e in cucina quando nell'alloggio aumentano il tasso di COV e l'umidità. Il boost può anche essere controllato manualmente raccordando un pulsante.

DESCRIZIONE

- Gruppo in materiale plastico riciclabile:
 - 1 attacco Ø125 cucina
 - 4 attacchi Ø80 sanitari
 - 1 espulsione Ø160/125
- Portata estratta regolata in funzione del tasso di inquinanti misurato mediante rilevatori elettronici di COV e H₂O situati sul motoventilatore
- Motore AC 2 velocità

POSA IN OPERA

- Montaggio multi posizione: muro, soffitto, terra, pendenza
- Solo 2 viti di fissaggio e barre antivibrazioni integrate
- Extra piatto : < 19 cm
- Pittogrammi di aiuto per il montaggio inclusi sul gruppo e sugli accessori
- Morsettiera elettrica a connessione rapida
- Raccordo dei condotti flessibili direttamente sul gruppo da:
 - Ø125 mm per estrazione cucina
 - Ø80 mm per estrazione bagno e WC
 - Ø160 o Ø125 mm per espulsione dell'aria viziata (adattatore Ø160/125 in dotazione)

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Soluzione di ventilazione e purificazione dell'aria a semplice flusso per case indipendenti o appartamenti
- Nuova costruzione o ristrutturazione
- Creazione impianto nuovo o sostituzione di impianto di ventilazione esistente
- Raccordo di 1 cucina e fino a 4 sanitari

ACCESSORI

Descrizione	Codice
Easy Clip raccordo + collare Ø125 mm	11033010
Easy Clip raccordo + collare Ø80 mm	11033011
Easy Clip raccordo + collare Ø160 mm	11033016
Pulsante VMC	11026011

- Pulsante VMC per il comando manuale della modalità BOOST BAGNO/CUCINA
- Raccordo di un sanitario aggiuntivo: bastano una griglia di ventilazione ColorLINE® e una manichetta Ø80

(1) Conforme al regolamento sul design ecocompatibile 1253/2014 ed escluso dal regolamento sull'etichettatura energetica 1254/2014 perché potenza max <30W

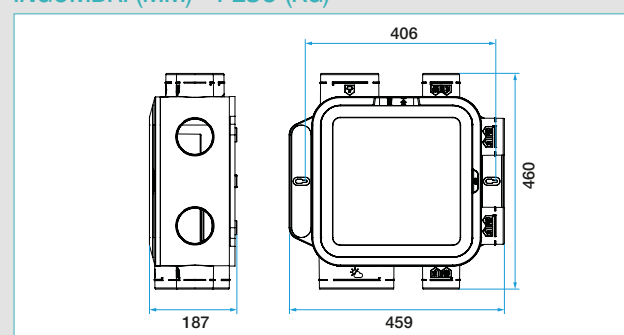
VANTAGGI

- Rilevatori COV e H₂O
- Filtrazione dell'aria in ingresso con gli ingressi d'aria AirFILTER®
- Perfetta integrazione con l'arredo interno grazie alle griglie ColorLINE®
- Semplice da integrare <19 cm e ultra rapido da posare
- Silenzioso: a partire da 22 dB(A)

CONFORMITÀ

- Conformità CE
- Riciclabilità elettrica DEEE
- ErP⁽¹⁾

INGOMBRI (MM) - PESO (KG)



- Peso (solo gruppo): 3,7 kg

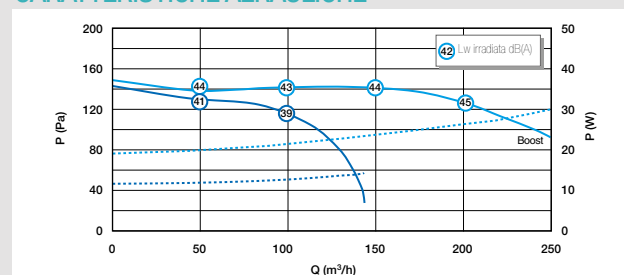
CARATTERISTICHE ACUSTICHE

- Potenza acustica gruppo: 39 dB(A) a 100 m³/h in modalità QUOTIDIANO
- Pressione acustica bocchetta cucina in modalità QUOTIDIANO a 2 metri dalla bocchetta: ≥ 22 dB(A)

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Potenza massima assorbita modalità QUOTIDIANO / modalità BOOST: 14 W / 26 W
- Consumo medio 4 vani (1 bagno + 1 WC): 14 W-Th-C
- Tensione: 230 V - 50 Hz monofase
- Intensità max: 0,2 A
- Classe del gruppo: IPX2

CARATTERISTICHE AERAILICHE



COMPOSIZIONE DEI KIT

Gruppo EasyHOME® PureAIR Classic	
	11033057
Gruppo EasyHOME® PureAIR Classic	1
Auto amplificatore cucina	1
Auto amplificatore bagno	2
Regolatore WC	2
Rilevatore COV	1
Rilevatore H ₂ O	1
Raccordo scarico Ø160/125	1
Tappo Ø80	2

Purificazione dell'aria e ventilazione unidirezionale

Purificazione dell'aria a basso consumo



EasyHOME® PureAIR Premium Microwatt & Connect



EasyHOME® PureAIR CONNECT



EasyHOME® PureAIR PREMIUM

GAMMA

Descrizione	Codice
Gruppo EasyHOME® PureAIR Premium Microwatt	11033059
Gruppo EasyHOME® PureAIR Connect	11033061

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

EasyHOME® PureAIR Premium Microwatt & Connect controlla 24/24h la qualità dell'aria che respirate. Rileva i COV, la CO₂ e l'umidità ed espelle automaticamente ed efficacemente l'aria viziata grazie a 4 modalità di purificazione. L'aria in ingresso all'alloggio è filtrata grazie ai nuovi ingressi aria AirFILTER®.

- Sistema PureAIR:
 - Filtrazione dell'aria in ingresso grazie agli ingressi d'aria filtranti AirFILTER®
 - Regolazione automatica della portata di purificazione in base alla percentuale di inquinanti (COV, CO₂ e H₂O) rilevata dal gruppo
- Il gruppo PureAIR Connect dispone di 4 modalità di funzionamento:
 - Modalità VACANZE: Rinnovo minimo dell'aria in vostra assenza
 - Modalità QUOTIDIANO: Adattamento automatico della velocità in base alla quantità di agenti inquinanti rilevati
 - Modalità BOOST BAGNO/CUCINA: Alta velocità automatica in presenza di picchi di umidità in bagno o in cucina
 - Modalità OSPITI*: Velocità massima in presenza di forte concentrazione di CO₂ legata alla presenza di più persone nell'alloggio.

Le 4 modalità di funzionamento sono controllabili con l'applicazione AldesConnect™ e possono anche essere programmate.

La versione EasyHOME® PureAIR Premium Microwatt ha le stesse modalità di funzionamento della versione EasyHOME® PureAIR Connect, ad eccezione della modalità VACANZE che è ottenibile soltanto aggiungendo il modem Aldes Connect Box.

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Soluzione di ventilazione e purificazione dell'aria a semplice flusso connessa per case indipendenti o appartamenti
- Nuove costruzioni e ristrutturazioni
- Creazione di nuovo impianto o sostituzione di impianto di ventilazione esistente
- Raccordo di 1 cucina e fino a 4 sanitari

COMPOSIZIONE DEI KIT

	Gruppo EasyHOME® PureAIR Premium	Gruppo EasyHOME® PureAIR Connect
	11033059	11033061
Gruppo EasyHOME® PureAIR COMPACT Premium	1 (Coperchio nero)	1 (Coperchio grigio)
Aldes Connect™ Box		1
Rivelatore COV/CO ₂	1	1
Rivelatore H ₂ O	3	3
Foro calibrato cucina	1	1
Foro calibrato bagno	2	2
Foro calibrato WC	2	2
Tappo Ø80 mm	2	2

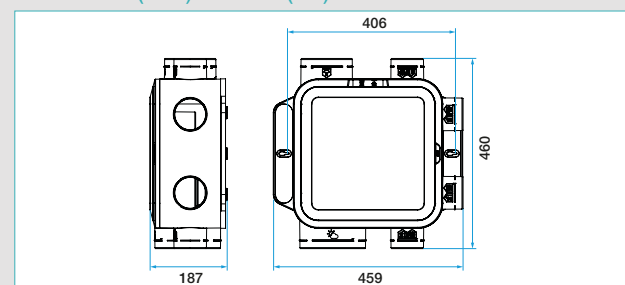
VANTAGGI

- Rivelatori COV, CO₂ e H₂O
- Soluzione connessa con 4 modi di purificazione controllabili da remoto e monitoraggio in tempo reale della qualità dell'aria interna ed esterna
- Filtrazione dell'aria in ingresso con gli ingressi d'aria AirFILTER®
- Perfetta integrazione con l'arredo interno grazie alle griglie ColorLINE®
- Semplice da integrare <19 cm e ultra rapido da posare
- Ultra silenzioso: a partire da 21 dB(A)

CONFORMITÀ

- Conformità CE
- Riciclabilità elettrica DEEE
- ErP⁽¹⁾

INGOMBRI (MM) - PESO (KG)



- Peso (solo gruppo): 3,9 kg

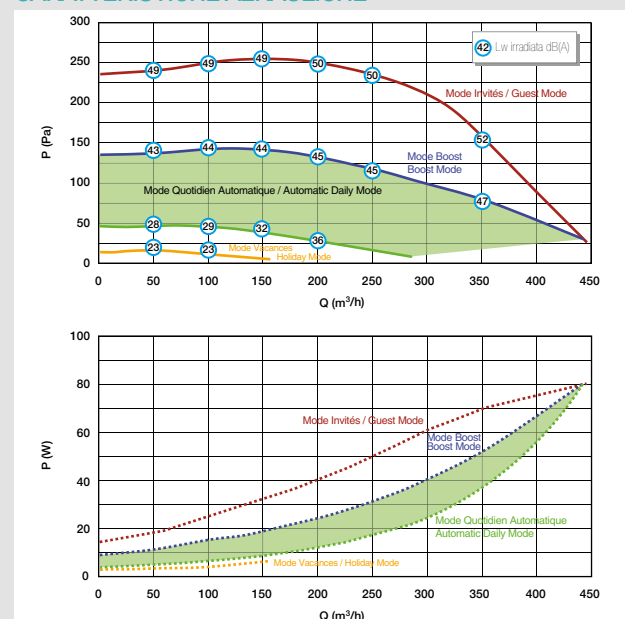
CARATTERISTICHE ACUSTICHE

- Potenza acustica al gruppo: 30 dB(A) in modalità QUOTIDIANO a 100 m³/h
- Pressione acustica bocchetta cucina in modalità QUOTIDIANO a 2 metri dalla bocchetta: ≥ 21 dB(A)

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Potenza massima assorbita: 85 W
- Consumo in modalità QUOTIDIANO (1 sala da bagno + 1 WC): 7 W
- Tensione: 230 V - 50 Hz monofase
- Intensità max: 0,8 A
- Classe del gruppo: IPX2

CARATTERISTICHE AERAILICHE



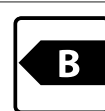
(1) Conforme al regolamento sul design ecocompatibile 1253/2014 e sull'etichettatura energetica 1254/2014. Scala classe energetica: vedere pagina regolamentazione ErP.

Purificazione dell'aria e ventilazione unidirezionale

Purificazione dell'aria a basso consumo



EasyHOME® PureAIR Premium Microwatt & Connect



DESCRIZIONE

- Gruppo in materiale plastico riciclabile
- Numero di attacchi:
 - 1 attacco Ø125 cucina
 - 4 attacchi Ø80 sanitari
 - 1 espulsione Ø160
- Portata estratta regolata in funzione della percentuale di agenti inquinanti rilevati dal gruppo: 1 rilevatore elettronico COV/CO₂ centrale sul motoventilatore e 3 rilevatori H₂O dislocati negli attacchi del gruppo (cucina e bagno)
- Motore EC multivelocità a basso consumo. La velocità è determinata dalla concentrazione rilevata di agenti inquinanti.
- Connettività:
 - EasyHOME® PureAIR Connect è fornito con il modem Aldes Connect Box per monitorare in tempo reale la qualità dell'aria esterna e interna e controllare l'impianto da remoto attraverso l'applicazione Smartphone AldesConnect™.
 - EasyHOME® PureAIR Premium Microwatt può essere connesso in un secondo tempo acquistando il modem Aldes Connect Box.

POSA IN OPERA

- Montaggio multi posizione: muro, soffitto, terra, pendenza
- Solo 2 viti di fissaggio e barre antivibrazioni integrate
- Extra piatto: < 19 cm
- Pittogrammi di aiuto per il montaggio inclusi sul gruppo e sugli accessori
- Morsettiera elettrica a connessione rapida
- Raccordo dei condotti sul gruppo:
 - Ø125 mm per estrazione cucina
 - Ø80 mm per estrazione bagno e WC
 - Ø160 per l'espulsione dell'aria viziata
- Raccordo semplificato dei condotti flessibili grazie al sistema EasyCLIP Algaine (raccordo + collare rapido) disponibile come accessorio
- Compatibile con i condotti in HDPE Optiflex 90mm grazie ai nuovi accessori esclusivi Aldes (opzionali) per realizzare impianti impermeabili ed efficienti nel tempo

ACCESSORI

Descrizione	Articolo
Pulsante VMC	11026011
Easy Clip raccordo + collare Ø80 mm	11033011
Adattatore scarico EasyHOME® Ø160/125 mm	11026025
Aldes Connect Box	11023386

- Pulsante VMC per il comando manuale della modalità BOOST BAGNO/CUCINA ad integrazione della modalità automatica
- Raccordo di un sanitario aggiuntivo: bastano una griglia di ventilazione ColorLINE® e una manichetta Ø80
- EasyCLIP Algaine Ø80 aggiuntivo: raccordo e collare rapidi per condotto flessibile
- Accessori EasyCLIP Optiflex per raccordare EasyHOME® con condotti in HDPE: vedere gamma Optiflex Ø90
- Aldes Connect™ Box: modem da abbinare a EasyHOME® PureAIR Premium per poter monitorare e controllare da remoto la qualità dell'aria dell'alloggio

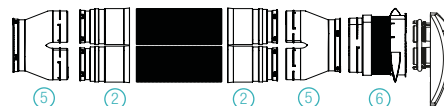
ACCESSORI RETE OPTIFLEX CIRCOLARE 90MM

	Codice	Descrizione
1	11091855	Condotto antistatico nero Ø90 50m (vedi pag.79)
2	11091989	OPTIFLEX RACCORDO DITTO EASYCLIP Ø90
3	11091988	OPTIFLEX RACCORDO FLESSIBILE EASYCLIP Ø90
4	11022074	Manichetta Tridente Ø80
5	11091990	OPTIFLEX TUBO DERIVAZIONE 125 PER 2 CONDOTTI Ø90
6	11091991	OPTIFLEX RACCORDO FLESSIBILE MANICHETTA Ø125
7	11091893	Sacchetto 10 guarnizioni Ø90
8	11091898	Curva a 90° Ø90
9	22599825	Condotto Algaine isolato Ø160 (vedi pag.85)
10	11022157	Kit Bocchetta ColorLINE Ø125 - colore Flock White (vedi pag.93)
11	11022156	Kit Bocchetta ColorLINE Ø80 - colore Flock White (vedi pag.93)

MONTAGGIO



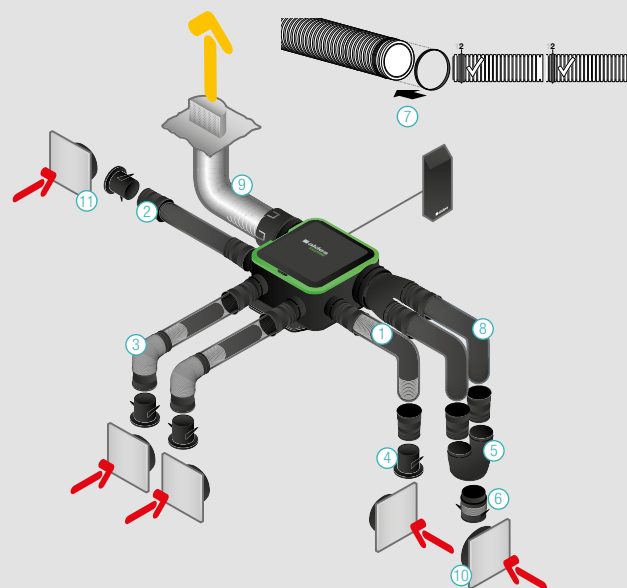
OPTIFLEX : COLLEGAMENTO BOCCHETTA Ø125



OPTIFLEX : COLLEGAMENTO BOCCHETTA Ø80

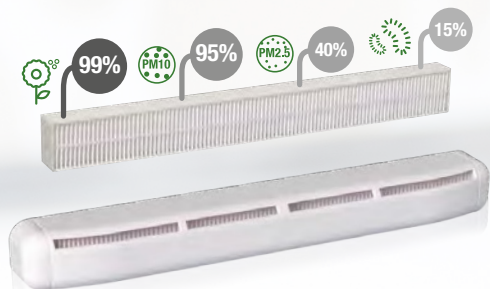


ACCESSORI RETE OPTIFLEX CIRCOLARE 90MM



AirFILTER®

LA PRIMA PRESA D'ARIA CHE FILTRA
L'ARIA CHE ENTRA IN CASA PER DARLE
UNA QUALITÀ OTTIMALE



- AirFILTER® è dotata di un filtro antipolline che trattiene gli inquinanti esterni
- AirFILTER® dispone di una base con fissaggio universale per adattarsi ad ogni tipo di finestra
- L'orientamento del getto d'aria verso il soffitto offre una migliore efficienza acustica
- È possibile controllare l'intasamento del filtro e ordinarne uno nuovo direttamente con l'app AldesConnect™

Crediti fotografici: Getty Images

#HealthyLiving

INGRESSI D'ARIA



#HealthyLiving



Residenziale

INGRESSI ARIA IGROREGOLABILI

	EHB ²	pag. 57
	EHC	pag. 58
	EHL	pag. 59
	EHT	pag. 60

INGRESSI ARIA AUTOREGOLABILI

	MINI EMMA	pag. 61
	EMMA	pag. 61
	MINI EA	pag. 62
	EA	pag. 63
	EAI	pag. 64
	ELLIA	pag. 64

INGRESSI ARIA CON FILTRO

	AirFILTER	pag. 65
---	-----------	---------

ACCESSORI

	controvento (APP, standard, acustico...)	pag. 66
	controvento per muratura	pag. 67
	spessore acustico	pag. 67
	otturatore, elemento esterno	pag. 67

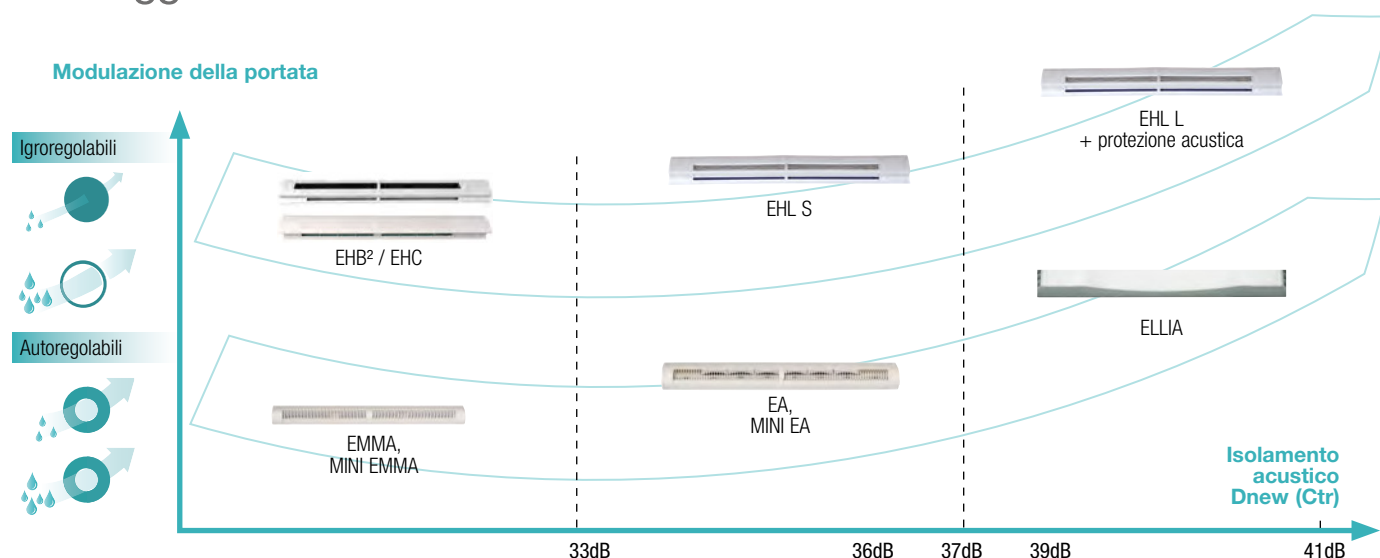
MANICOTTI PER INSTALLAZIONE A MURO

	MTC acustico con attacco circolare D100/125	pag. 68
	MTR acustico	pag. 69
	MTR standard	pag. 70
	MHF acustico	pag. 71
	MHF standard	pag. 72
	accessori : TR, TM, MEA	pag. 73

#HealthyLiving



Montaggio su serramenti



GUIDA ALLA SCELTA PER MODO DI INSTALLAZIONE E PORTATA

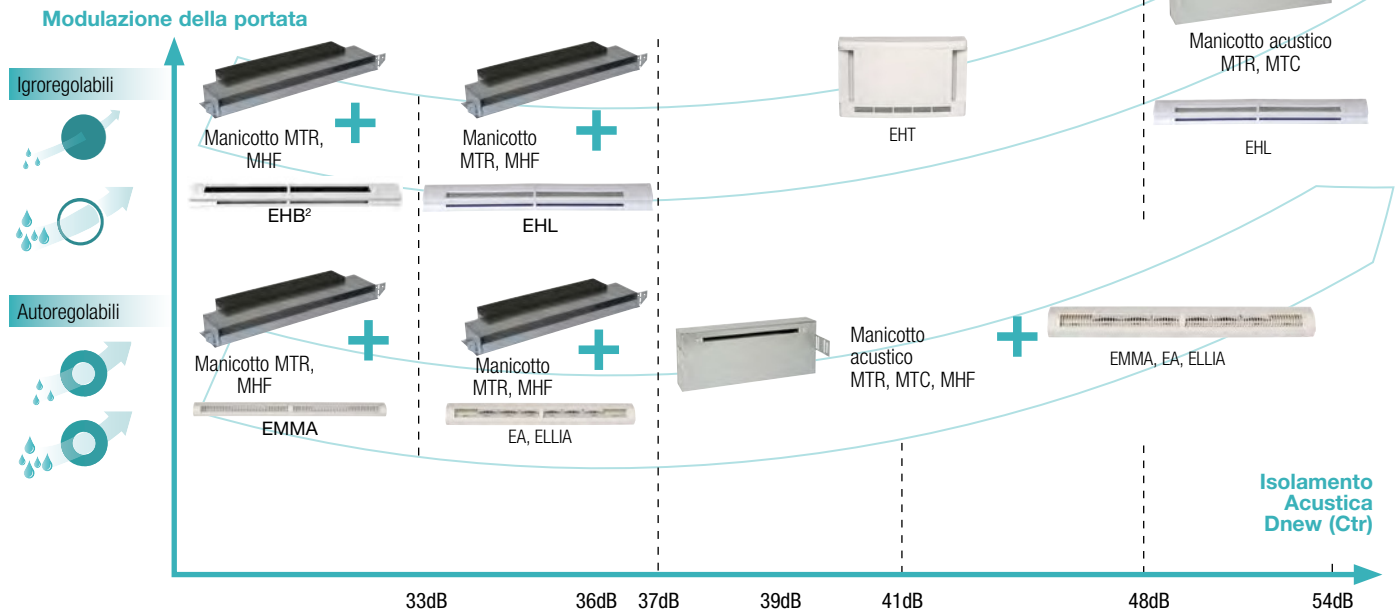
	INSTALLAZIONE	GAMMA	MODELLO
IN SERRAMENTI O CASSONE DI AVVOLGIBILE 	A INFISSO O A CASSONETTO l < 300 mm	MINI EMMA	
		MINI EA	
	A INFISSO O A CASSONETTO l < 300 mm	EMMA	
		EA	
		ELLIA	
		EHB²	
		EHC	
PASSANTE MURO 	A MURO CIRCOLARE	EHT	
		MANICOTTO MTC + INGRESSO D'ARIA SERRAMENTI	
	A MURO RETTANGOLARE	MANICOTTO MTC + INGRESSO D'ARIA INFISSO	
	PARTE SOPRA FINESTRA	MANICOTTO MHF + INGRESSO D'ARIA SERRAMENTI	

Ingressi d'aria e griglie di aerazione

Gamma per livello di performance



Montaggio a muro



MODELLO

15, 22, 30 m³/h

15, 22, 30, 45 m³/h

22, 30, 45 m³/h

22, 30, 45 m³/h

22, 30 m³/h

6-44 m³/h

6-44 m³/h

6-44 m³/h

6-44 m³/h

PORTATA DIPENDENTE DALL'INGRESSO D'ARIA ABBINATO

PORTATA DIPENDENTE DALL'INGRESSO D'ARIA ABBINATO

PORTATA DIPENDENTE DALL'INGRESSO D'ARIA ABBINATO



Gamma autoregolabile: EA



Gamma igroregolabile: EHL

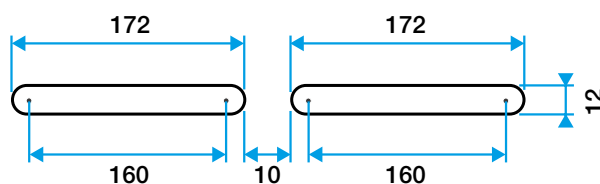
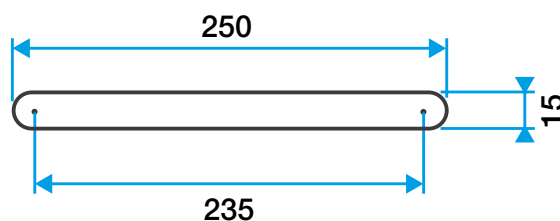
DESCRIZIONE

- In un sistema VMC gli ingressi d'aria servono ad immettere nell'edificio l'aria proveniente dall'esterno
- Un ingresso d'aria è caratterizzato dal suo modulo che corrisponde alla portata d'aria che lo attraversa con una depressione di riferimento di 20 Pa:
 - ingresso d'aria autoregolabile: EA30 = 30 m³/h a 20 Pa,
 - ingresso d'aria igroregolabile: EHL6-44 = 6-44 m³/h a 20 Pa, sezione equivalente = 4-31 cm²,

DIMENSIONI DELLE ASOLE STANDARD

Le asole da realizzare per il montaggio degli ingressi d'aria sono abbastanza standardizzate. Devono essere realizzate presso il costruttore di serramenti e non in cantiere.

- Sui serramenti in legno o i vecchi serramenti in PVC e alluminio, in fase di ristrutturazione, è possibile realizzare un'unica asola da 250 x 15 mm.
- Sugli attuali serramenti in PVC e alluminio, per rispondere alle nuove esigenze meccaniche dei profili, l'apertura è costituita da 2 asole di dimensione 172 x 12 mm ciascuna separate di 10 mm.

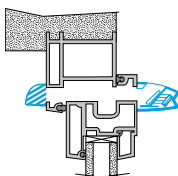


Ingressi d'aria e griglie di aerazione

Ingressi d'aria igroregolabili



EHB²



VANTAGGI

- Design innovativo ed integrazione discreta
- Facilità di posa
- Nessuna vite di fissaggio a vista
- Getto d'aria orientato verso il soffitto

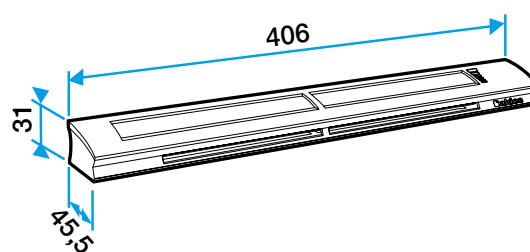
DESCRIZIONE

- Ingresso d'aria igroregolabile per serramenti

CAMPO DI APPLICAZIONE

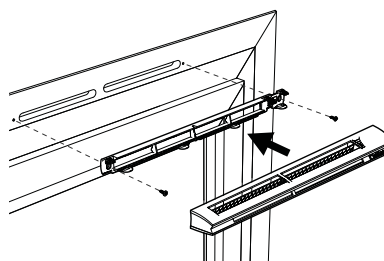
- Asola doppia: 2 x (172 x 12) mm
- Asola semplice: (250 x 15) mm o (250 x 12) mm

INGOMBRI (MM)



Interasse: 372 mm

POSA IN OPERA



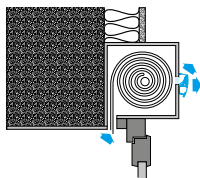
GAMMA

Modulo m³/h	Sezione cm²	Descrizione	Dnew (Ctr) dB	Colore		Codice
6-44	4-31	EHB²	-	Bianco	RAL9016	11014233
			-	Marrone	RAL8003	11014234
			-	Marrone chiaro	RAL1011	11014232
			-	Avorio	RAL1013	11014231
			-	Alluminio	RAL7035	11014236
			-	Marrone scuro	RAL8017	11014235
			-	Antracite	RAL7016	11014137
			-	Nero	RAL9005	11014237
		Kit EHB²	34	Bianco	RAL9016	11014238

Kit EHB² = EHB² + controvento standard



EHC



VANTAGGI

- Appositamente disegnato per i cassonetti degli avvolgibili
- Design ultra compatto
- Facilità di posa
- Getto d'aria orientato verso il soffitto
- Installabile anche sulle finestre

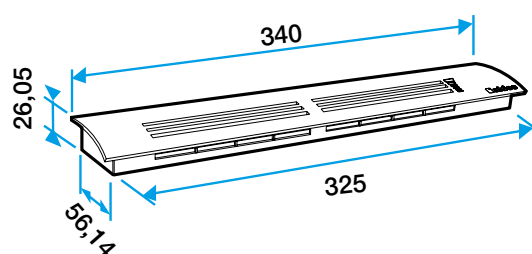
DESCRIZIONE

- Ingresso d'aria irregolare per i cassonetti degli avvolgibili

CAMPO DI APPLICAZIONE

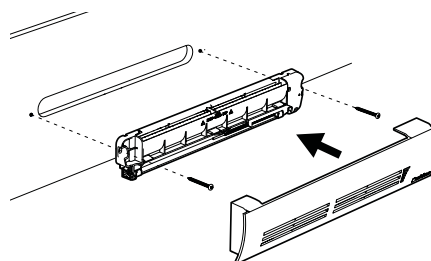
- Asola semplice: dim. 250 x 20 mm
- Fissaggio sul cassonetto dell'avvolgibile
- Fissaggio sulla finestra

INGOMBRI (MM)



EHC interasse: 311 mm

POSA IN OPERA



GAMMA

Modulo m³/h	Sezione cm²	Descrizione	Dnew (Ctr) dB	Colore	Codice
6-44	4-31	EHC	34	Bianco	11014250

ACCESSORI

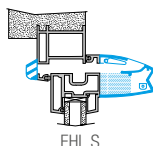
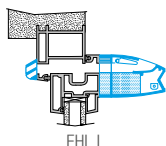
Descrizione	Codice
Manicotto di tenuta EHC	11014251
Guarnizione di tenuta EHC	11014252

Ingressi d'aria e griglie di aerazione

Ingressi d'aria igroregolabili



EHL



VANTAGGI

- Design innovativo ed integrazione discreta
- Facilità di posa
- Nessuna vite di fissaggio a vista
- Getto d'aria orientato verso il soffitto
- Isolamento da 38 a 42 dB

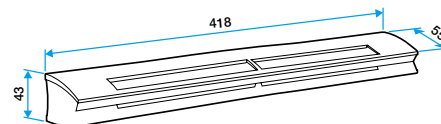
DESCRIZIONE

- Gamma igroregolabile: EHL (versione S, con spessore standard oppure versione L, con spessore acustico)
- Abbattimento acustico: da + 3 a 4 dB con controvento acustico esterno (vedere Ingressi d'aria: accessori)

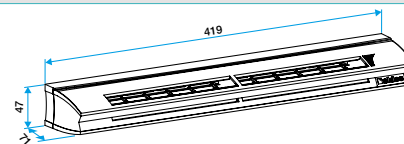
CAMPO DI APPLICAZIONE

- Fissaggio su infisso: doppia asola dim. 2 x (172 x 12) mm

INGOMBRI (MM)



EHL S interasse: 370 mm



EHL L interasse: 370 mm

GAMMA

Modulo m³/h	Sezione cm²	Descrizione	Schema	Dnew (Ctr) dB	Colore		Codice
6-44	4-31	EHL S	-	-	Bianco	RAL9016	11014060
			-	-	Alluminio	RAL7035	11014061
			-	-	Nero	RAL9005	11014062
			-	-	Marrone scuro	RAL8017	11014063
			-	-	Marrone	RAL8003	11014064
			-	-	Avorio	RAL1013	11014065
			-	-	Marrone chiaro	RAL1011	11014088
			-	-	Antracite	RAL7016	11014139
		EHL L	-	-	Bianco	RAL9016	11014066
			-	-	Alluminio	RAL7035	11014067
			-	-	Nero	RAL9005	11014068
			-	-	Marrone scuro	RAL8017	11014069
			-	-	Marrone	RAL8003	11014070
			-	-	Avorio	RAL1013	11014071
			-	-	Marrone chiaro	RAL1011	11014129
			-	-	Antracite	RAL7016	11014138
		Kit EHL S	EHL S	37	Bianco	RAL9016	11014084
		Kit EHL L	EHL L	39	Bianco	RAL9016	11014085

Kit EHL = EHL + controvento standard

Acustica: secondo rapporto CETIAT n. 1014251-1

Il parete tecnico e i certificati indicano i valori minimi richiesti per la certificazione, ossia la configurazione EHL S = 37 dB, EHL L = 39 dB.

Ingressi d'aria e griglie di aerazione

Ingressi d'aria igroregolabili



EHT



GAMMA

Modulo m³/h	Descrizione	Codice
GAMMA FISSA: EFT		
22	EFT 22	11014118
30	EFT 30	11014119
45	EFT 45	11014120
GAMMA IGRO: EHT		
6-44	EHT 6-44	11014116

DESCRIZIONE

- Ingresso d'aria igroregolabile ideale per posa in passante muro
- Vari accessori EHT permettono di migliorarne la performance acustica (vedere tabella a fianco)
 - 1) Ingresso d'aria EHT
 - 2) Espanso acustico per condotto circolare Esiste in Ø 100 mm e Ø 125 mm.
 - 3) Tubo circolare per attraversare il muro Per il Ø 125 mm utilizzare il fusto EHT/PVC Ø 125 sulle due estremità del tubo
 - 4) & 6) Protezione esterna
 - 5) Espanso acustico per protezione esterna

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Ingresso d'aria igroregolabile acustico

POSA IN OPERA

- Installazione a parete
- EHT si monta su un manicotto circolare
- Raccordo su PVC sanitario Ø 125, utilizzare il raccordo Ø 125

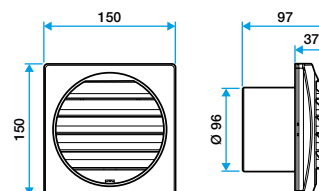
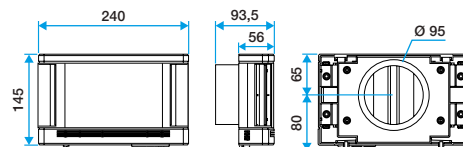
ACCESSORI

Descrizione	Codice
Tubo Ø 100mm, L350mm	11014121
Controvento esterno	11014122
Materassino acustico controvento	11014123
Materassino acustico Ø 100	11014124
Materassino acustico Ø 125	11014125
Raccordo EHT / PVC Ø 125	11014126
Tubo Ø 100mm, L500mm	11014128
Limitatore di portata EHT Ø100 mm	11014145
Limitatore di portata EHT adatt. Ø125 mm	11014146
Rete anti-insetto EHT	11014147

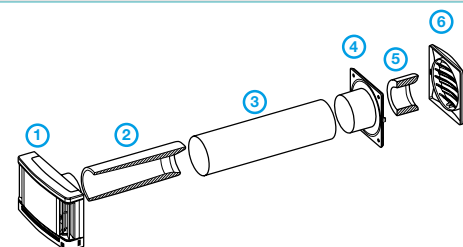
VANTAGGI

- Posa in opera semplice
- Elevata performance acustica

INGOMBRI (MM)



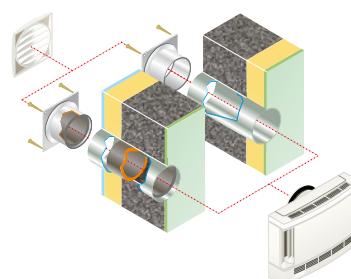
CARATTERISTICHE ACUSTICHE



* Utilizzare un tubo PVC Ø 125 mm standard

COMPOSIZIONE						
Dnew (Ctr) (dB)	(1)	Materassino acustico tubo (2)		Tubo circolare (3) + raccordo 11014126 se tubo Ø125mm		Controvento (4) & (6)
	EHT/ EFT	Ø100	Ø125	Ø100	Ø125	
		11014124	11014125	11014121	*	11014123 11014122
38	1			1		1
40	1	1		1		1
43	1	1		1		1
45	1		1		1	1
48	1		1		1	1

POSA IN OPERA



Ingressi d'aria e griglie di aerazione

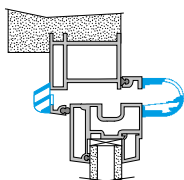
Ingressi d'aria autoregolabili



MINI EMMA



Kit MINI EMMA = MINI EMMA + mini controvento standard



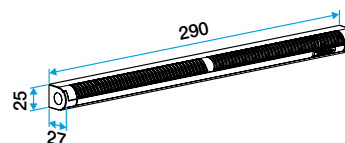
VANTAGGI

- Ingombro minimo per ante aventi lunghezza <300 mm
- Un solo articolo per 3 portate
- Alette con funzione anti-insetto
- Nessuna vite di fissaggio a vista
- Getto d'aria orientato verso il soffitto

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Asola singola: (250 x 15) mm oppure (250 x 12) mm

INGOMBRI (MM)

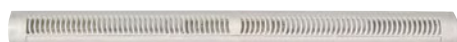


Interasse: 275 mm

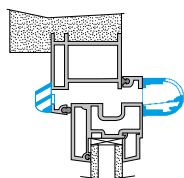
GAMMA

Modulo m³/h	Descrizione	Dnew (Ctr) dB	Colore griglia		Codice
15, 22 e 30	MINI EMMA	-	Marrone chiaro	RAL1011	11011485
		-	Bianco	RAL9016	11011486
		-	Alluminio	RAL7035	11011487
		-	Nero	RAL9005	11011488
		-	Marrone scuro	RAL8017	11011489
		-	Marrone	RAL8003	11011490
		-	Avorio	RAL1013	11011491
	Kit MINI EMMA	33	Bianco	RAL9016	11011574

EMMA



Kit EMMA = EMMA + controvento standard



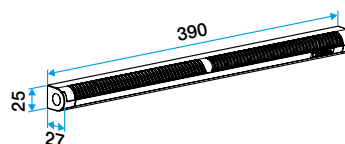
VANTAGGI

- Un solo articolo per 3 portate
- Alette con funzione anti-insetto
- Nessuna vite di fissaggio a vista
- Getto d'aria orientato verso il soffitto

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Asola doppia: 2 x (172 x 12) mm
- Asola singola: (250 x 15) mm o (250 x 12) mm

INGOMBRI (MM)



Interasse: 370 mm

GAMMA

Modulo m³/h	Descrizione	Dnew (Ctr) dB	Colore griglia		Codice
22, 30 e 45	EMMA	-	Bianco	RAL9016	11011510
		-	Alluminio	RAL7035	11011511
		-	Nero	RAL9005	11011512
		-	Marrone scuro	RAL8017	11011513
		-	Marrone	RAL8003	11011514
		-	Avorio	RAL1013	11011518
		-	Marrone chiaro	RAL1011	11011520
	Kit EMMA	33	Bianco	RAL9016	11011568

Ingressi d'aria e griglie di aerazione

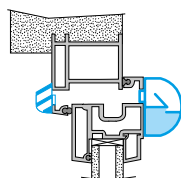
Ingressi d'aria autoregolabili



MINI EA



Controvento (L = 390 mm, Interasse = 380 mm)
o mini controvento (L = 287 mm, Interasse = 277 mm)



APP (L = 390mm, Interasse = 380mm)
o Mini APP (L = 290 mm, Interasse = 277 mm)

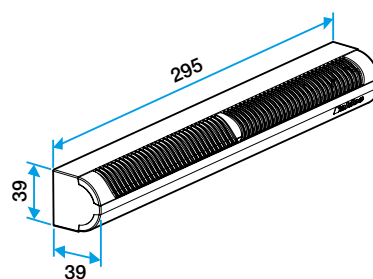
VANTAGGI

- Ingombro minimo per ante aventi lunghezza <300 mm
- Fino a 45 m³/h
- Un solo articolo per 4 portate
- Alette con funzione anti-insetto
- Nessuna vite di fissaggio a vista
- Abbattimento acustico a partire da 37 dB
- Getto d'aria orientato verso il soffitto

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Asola singola: (250 x 12) mm per 15, 22 e 30 m³/h oppure (265 x 17) mm per 45 m³/h

INGOMBRI (MM)



Interasse: 275 mm

GAMMA

Modulo m³/h	Descrizione	Dnew (Ctr) dB	Colore griglia		Codice
30	MINI EA 30	-	Bianco	RAL9016	11011170
	KIT MINI EA 30 	37	Bianco	RAL9016	11011171
15, 22, 30 e 45	MINI EA	-	Bianco	RAL9016	11011172
		-	Alluminio	RAL7035	11011173
		-	Nero	RAL9005	11011174
		-	Marrone scuro	RAL8017	11011175
		-	Marrone	RAL8003	11011176
		-	Marrone chiaro	RAL1011	11011177
	KIT MINI EA	-	Bianco	RAL9016	11011179

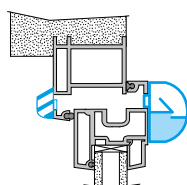
Kit MINI EA = MINI EA + controvento standard

Ingressi d'aria e griglie di aerazione

Ingressi d'aria autoregolabili



EA



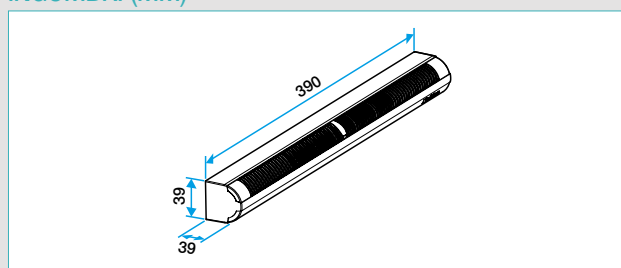
VANTAGGI

- Alette con funzione anti-insetto
- Nessuna vite di fissaggio a vista
- Abbattimento acustico da 36 a 41 dB
- Getto d'aria orientato verso il soffitto

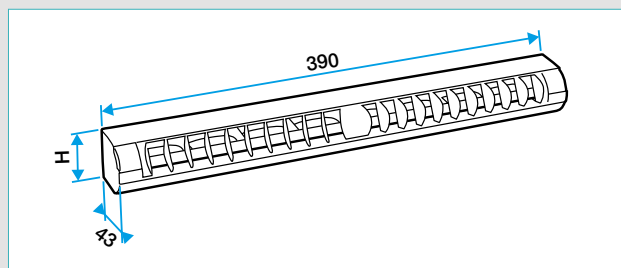
CAMPO DI APPLICAZIONE

- FD: Asola doppia: 2 x (172 x 12) mm oppure FS: asola singola (250 x 15) mm

INGOMBRI (MM)



EA 22, EA 30: interasse: 370 mm



EA 45: interasse: 370 mm

GAMMA

Modulo m³/h	Descrizione	Dnew (Ctr) dB	Colore griglia		Codice
45	EA 45	-	Bianco	RAL9016	11011149
			Alluminio	RAL7035	11011150
			Nero	RAL9005	11011151
			Marrone scuro	RAL8017	11011152
			Marrone	RAL8003	11011153
			Marrone chiaro	RAL1011	11011155
			Avorio	RAL1013	11011154
	Kit EA 45 	36 su FD (2 asole)	Bianco	RAL9016	11011580
30	EA 30	-	Bianco	RAL9016	11011132
			Alluminio	RAL7035	11011126
			Nero	RAL9005	11011128
			Marrone scuro	RAL8017	11011124
			Marrone	RAL8003	11011156
			Marrone chiaro	RAL1011	11011160
			Avorio	RAL1013	11011157
	Kit EA 30 	36 su FD (2 asole) / 37 su FS (1 asola)	Bianco	RAL9016	11011539
22	EA 22	-	Bianco	RAL9016	11011133
			Marrone	RAL8003	11011158
			Marrone chiaro	RAL1011	11011161
			Avorio	RAL1013	11011159
			Alluminio	RAL7035	11011127
			Marrone scuro	RAL8017	11011125
			Nero	RAL9005	11011129
	Kit EA 22	37 su FD (2 asole)	Bianco	RAL9016	11011546

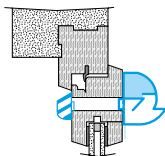
Kit EA = EA + controvento standard

Ingressi d'aria e griglie di aerazione

Ingressi d'aria autoregolabili



EAI



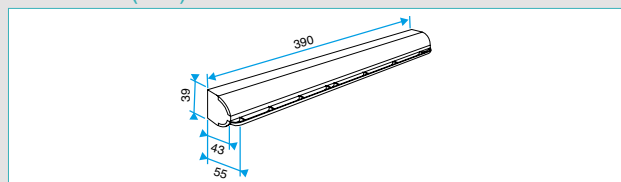
VANTAGGI

- Montaggio inverso su profilo finestra (con feritoia in posizione bassa)
- Alette con funzione anti-insetto
- Nessuna vite di fissaggio a vista
- Abbattimento acustico da 38 dB
- Getto d'aria orientato verso il soffitto

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Asola singola (250 x 15) mm
- Ingresso d'aria inverso: posizionamento della feritoia sulla parte bassa dell'ingresso d'aria

INGOMBRI (MM)



Interasse: 370 mm

GAMMA

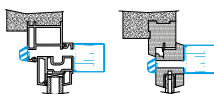
Modulo m³/h	Descrizione	Dnew (Ctr) dB	Colore griglia		Codice
30	EAI 30	-	Bianco	RAL9016	11011139
	EAI 30	-	Alluminio	RAL7035	11011141
	EAI 30	-	Nero	RAL9005	11011162
	EAI 30	-	Marrone scuro	RAL8017	11011137
	EAI 30	-	Marrone	RAL8003	11011135
	EAI 30	-	Marrone chiaro	RAL1011	11011163
	EAI 30	-	Avorio	RAL1013	11011164
	Kit EAI 30	38	Bianco	RAL9016	11011554
22	EAI 22	-	Bianco	RAL9016	11011140
	Kit EAI 22	38	Bianco	RAL9016	11011555

Kit EAI = EAI + controvento standard

ELLIA



Kit ELLIA = ELLIA + controvento standard



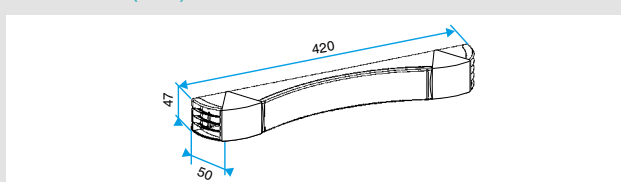
VANTAGGI

- Abbattimento acustico da 41 a 42dB senza accessori
- Possibilità doppio montaggio: posizione feritoia in alto o in basso
- Possibilità di installazione vicino al soffitto grazie alla diffusione laterale
- Nessuna vite di fissaggio a vista

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Asola doppia: 2 x (172 x 12) mm
- Posizionamento della feritoia sopra o sotto l'ingresso d'aria

INGOMBRI (MM)



Interasse: 370 mm

GAMMA

Modulo m³/h	Descrizione	Dnew (Ctr) dB	Colore griglia		Codice
30	ELLIA 30	-	Bianco	RAL9016	11011508
	Kit ELLIA 30	41	Bianco	RAL9016	11011551
22	ELLIA 22	-	Bianco	RAL9016	11011509
	Kit ELLIA 22	42	Bianco	RAL9016	11011552

Ingressi d'aria e griglie di aerazione

Ingressi d'aria filtranti



AirFILTER®



VANTAGGI

- Qualità dell'aria ottimale grazie al filtro antipolline
- Si installa su ogni tipo di infisso
- Facilità di posa
- Getto d'aria orientato verso il soffitto

GAMMA

Descrizione	Dnew (Ctr) dB	Colore griglia		Codice
Ingresso d'aria filtrante fisso				
AirFILTER®	-	Bianco	RAL9016	11011581
Kit AirFILTER®	34	Bianco	RAI 9016	11011585

Kit AirFILTER® = Ingresso d'aria AirFILTER® + controvento esterno

DESCRIZIONE

AirFILTER® è un ingresso d'aria filtrante dotato di filtro anti-polline che ha un'efficacia fino al 99% per catturare gli agenti inquinanti esterni ed offrire una qualità dell'aria ottimale.

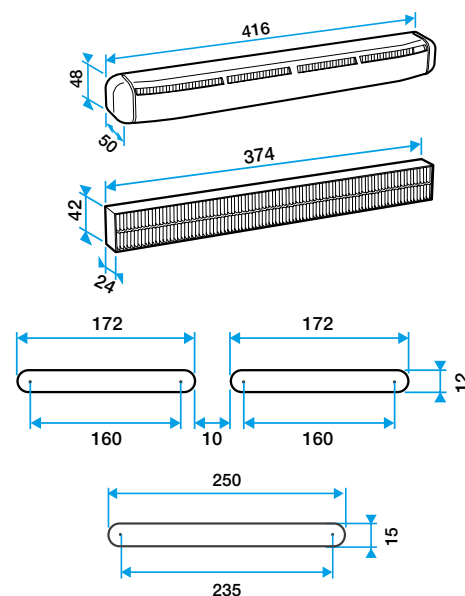
CAMPO DI APPLICAZIONE

- Ingresso d'aria filtrante a portata fissa per serramenti
- Per ristrutturazioni
- Asola doppia: 2 x (172 x 12) mm
- Asola singola: (250 x 15) mm oppure (250 x 12) mm
- Funziona con EasyHOME® PureAIR Connect
- Sostituzione dei filtri almeno 1 volta all'anno (indicazione intasamento filtro EasyHOME® PureAir Connect Application)

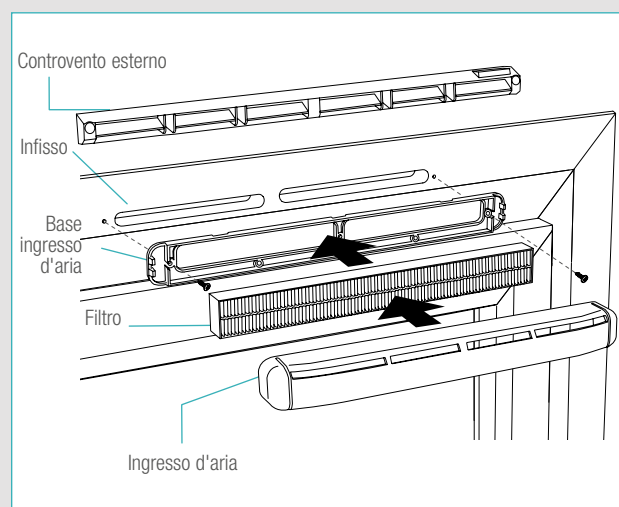
ACCESSORI

Descrizione	Codice
Filtro antipolline AirFILTER®	11011584

INGOMBRI (MM)



POSA IN OPERA



EFFICIENZA FILTRAZIONE



Pollens
> 10 µm
99 %



Particules Fines
10 µm
95 %



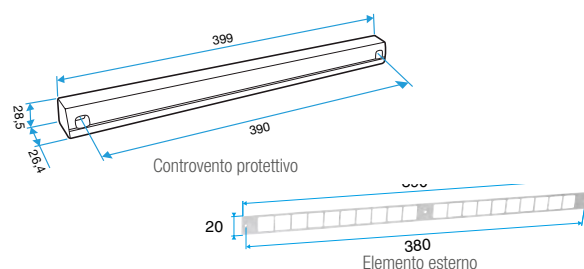
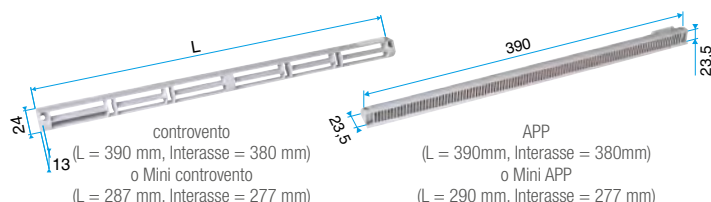
Particules Fines
2,5 µm
40 %



Bactéries
1 µm
15 %



Protezione serramenti



GAMMA

Descrizione		Codice
APP per Emma, EA, ELLIA, EHB², EHL		
Bianco	RAL9016	11011901
Controvento per EMMA, EA, ELLIA, EHB², EHL		
Alluminio	RAL7035	11011753
Nero	RAL9005	11011813
Marrone scuro	RAL8017	11011814
Bianco	RAL9016	11011988
Marrone	RAL8003	11011815
Marrone chiaro	RAL1011	11011274
Avorio	RAL1013	11011699
Antracite	RAL7016	11011424
Elemento esterno per Mini EMMA, Emma, Mini EA, EA, ELLIA, EHB², EHL		
Bianco	RAL9016	11011413
Alluminio	RAL7035	11011417
Nero	RAL9005	11011416
Marrone scuro	RAL8017	11011415
Marrone	RAL8003	11011414
Marrone chiaro	RAL1011	11011418
Avorio	BAI 1013	11011419

Descrizione		Codice
Mini APP per Mini Emma, Mini EA		
Bianco	RAL9016	11011247
Alluminio	RAL7035	11011248
Nero	RAL9005	11011249
Marrone scuro	RAL8017	11011250
Marrone	RAL8003	11011251
Marrone chiaro	RAL1011	11011255
Avorio	RAL1013	11011252
Mini controvento per Mini Emma, Mini EA		
Bianco	RAL9016	11011184
Alluminio	RAL7035	11011185
Nero	RAL9005	11011186
Marrone scuro	RAL8017	11011187
Marrone	RAL8003	11011188
Marrone chiaro	RAL1011	11011189
Avorio	RAL1013	11011190
Controvento protettivo per EMMA, EA, EHB², EHL, ELLIA		
Bianco	RAL9016	11011237

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Il controvento protettivo è raccomandato per le zone esposte al vento o per per limitare l'azione del vento e la portata d'aria immessa.
- I controventi posizionati all'esterno dei serramenti permettono di evitare che l'acqua passi attraverso l'ingresso d'aria, assicurandone contemporaneamente le performance aerauliche ed acustiche.
- L'APP e la Mini APP sono dei controventi che offrono la funzione anti-insetto. L'APP è adatta agli ingressi d'aria standard mentre la Mini APP è adatta ai piccoli ingressi d'aria (Mini EMMA e Mini EA).
- L'elemento esterno permette di sostituire il controvento standard nel caso in cui le dimensioni di quest'ultimo non siano adatte (porta scorrevole, ...) e in abbinamento ai manicotti per installazione sopra-finestra MHF.

Controvento acustico per infisso



VANTAGGI

- Posa in opera semplice
- Alta performance acustica:
+ 3 dB circa per EHB² e EHL
+ 1 dB circa per EA

GAMMA

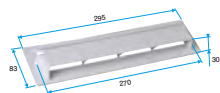
Descrizione	Colore griglia		Codice
Controvento acustico per EHL, EA, EHB²	Bianco	RAL9016	11011972
	Alluminio	RAL7035	11011755
	Nero	RAL9005	11011262
	Marrone scuro	RAL8017	11011260
	Marrone	RAL8003	11011261
	Marrone chiaro	RAL1011	11011271
	Avorio	RAL1013	11011263
	Antracite	RAL7016	11011425
Controvento acustico anti-insetto per EHL, EA, EHB²	Bianco	RAL9016	11011426

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Posizionati sul lato esterno dei serramenti, i controventi acustici permettono di evitare che l'acqua passi attraverso l'ingresso d'aria e garantiscono le performance aerauliche migliorandone quelle acustiche.



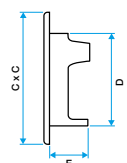
Controvento e griglia per installazione a muro



Controvento a parete



GEB, GES



Dimensioni: CxDxE

VANTAGGI

- Adatta per i montaggi con manicotti MTR e MTC

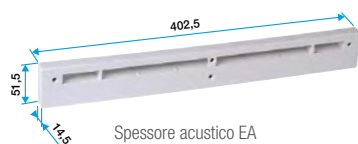
GAMMA

Descrizione	Colore griglia		Codice
Controvento a parete	Bianco	RAL9016	11011218
GEB 100 (124x92x38 mm)	Bianco	RAL9016	11011239
GEB 125 (149x116x38 mm)	Bianco	RAL9016	11011240
GEB 160 (184x150x38 mm)	Bianco	RAL9016	11011241
GES 100 (124x92x38mm)	Avorio	RAL1013	11011242
GES 125 (149x116x38mm)	Avorio	RAL1013	11011243
GES 160 (184x150x38mm)	Avorio	RAL1013	11011244

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Il controvento a parete è situato sul lato esterno del muro
- Le griglie GEB e GES sono dotate di clips di fissaggio

Spessore acustico



Spessore acustico EA

VANTAGGI

- Migliora le performance acustiche dell'ingresso d'aria: + 1 dB circa per EA e EHL

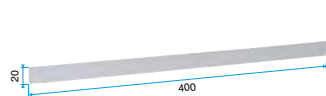
GAMMA

Descrizione	Colore griglia		Codice
Traversa acustica per EA	Bianco	RAL9016	11011973
	Alluminio	RAL7035	11011754
	Nero	RAL9005	11011809
	Marrone scuro	RAL8017	11011278
	Marrone	RAL8003	11011279
	Marrone chiaro	RAL1011	11011280
	Avorio	RAL1013	11011281
Traversa acustica per EHL	Bianco	RAL9016	11014127

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Installati sul lato interno, gli spessori acustici permettono di migliorare le performance acustiche dell'ingresso d'aria a cui sono abbinati
- Lo spessore acustico per EHL è già compreso nell'EHL L (EHL S senza base + spessore acustico = EHL L). Questo spessore acustico si aggancia sull'EHL al posto della base.

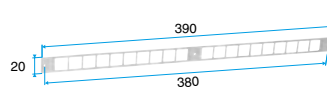
Accessori



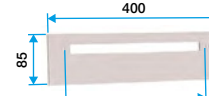
Otturatore autoadesivo



Elemento di otturazione



Elemento esterno (lungo)



Elemento esterno (corto)

GAMMA

Descrizione	Colore griglia		Codice
Flangia di otturazione	Marrone scuro	RAL8017	11011447
Otturatore autoadesivo	Bianco	RAL9016	11011448
Flangia di adattamento lunga	Bianco	RAL9016	11011457
Flangia di adattamento corta	Bianco	RAL9016	11011458

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Questi accessori permettono di risolvere eventuali problemi legati alle forature dei serramenti, per chiudere quelle non corrette e delimitare quelle dove non è possibile l'installazione del controvento.

Ingressi d'aria e griglie di aerazione

Ingressi d'aria: manicotto di attraversamento muro con uscita circolare



MTC acustico con attacco circolare D100/125



VANTAGGI

- Elevate prestazioni acustiche
- Adatto ad ingressi aria Aldes autoregolabili e igroregolabili

GAMMA

Descrizione	Codice
kit MTC D100/125 + MEA 45 mm	11011370
kit MTC D100/125 + MEA 160 mm	11011393
kit MTC D100/125 + MEA 200 mm	11011394

DESCRIZIONE

- Realizzato in lamiera di acciaio zincato, il manicotto MTC acustico permette di installare gli ingressi aria a muro garantendo un alto abbattimento acustico.

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Attraversamento di muro e isolamento di pareti esterne, per permettere l'ingresso dell'aria all'interno delle stanze
- Per locali del terziario e abitazioni residenziali
- Nuove costruzioni e ristrutturazioni

INSTALLAZIONE

Installazione nello spessore dell'isolamento verso il lato interno (kit 11011370)

- Il manicotto MTC, associato ad un manicotto femmina circolare (tipo tubo in PVC), permette il montaggio di una griglia sul lato esterno del muro e, tramite l'elemento MEA oppure l'elemento TM, l'installazione della bocchetta di ingresso aria sul lato interno dello stesso muro perimetrale
- L'elemento acustico A100 oppure A125 viene installato all'interno del manicotto circolare femmina per migliorare le performance acustiche del manicotto MTC.

Installazione nello spessore dell'isolamento verso il lato esterno (kit 11011393 oppure 11011394)

- Il manicotto MTC viene fissato nel lato esterno del muro e, tramite un manicotto femmina circolare (tipo tubo in PVC), attraversa l'isolamento e per mezzo di un MEA 160mm o 200mm attraversa il muro per l'installazione dell'ingresso aria.

I kit 11011393 e 11011394 possono essere utilizzati anche per installazione verso il lato interno del muro in presenza di isolamento di forte spessore

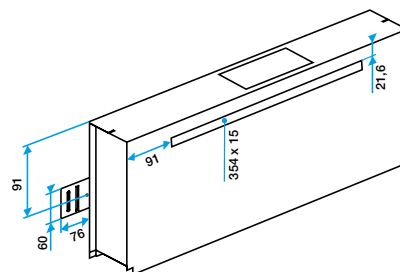
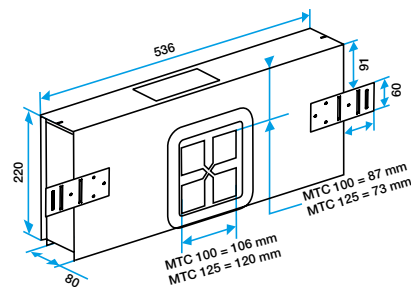
ACCESSORI

Descrizione	Colore griglia		Codice
A100	-	-	11011376
A125	-	-	11011377
GEB 100 (124x92x38 mm)	Bianco	RAL9016	11011239
GEB 100 (124x92x38 mm)	Avorio	RAL1013	11011242
GEB 125 (149x116x38 mm)	Bianco	RAL9016	11011240
GEB 125 (149x116x38 mm)	Avorio	RAL1013	11011243



elemento A100 / A125

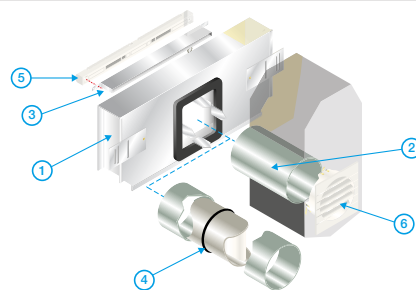
INGOMBRI (MM)



CARATTERISTICHE ACUSTICHE

Tipo	Manicotto	Ingresso aria	Dnew (Ctr) (dB)
AUTO	MTC 100 + MEA	EMMA 22	50
	MTC 100 + MEA + A100		51
	MTC 100 + MEA	EMMA 30	50*
	MTC 100 + MEA + A100		51*
	MTC 125 + MEA + A125	ELLIA 30	53*
	MTC 125 + MEA	EMMA 45	47*
IGRO	MTC 125 + MEA		48*
	MTC 125 + MEA	EHB ²	47
	MTC 125 + MEA + A125		49
	MTC 125 + MEA + A125	EHL S	49*

INSTALLAZIONE



- 1 = MTC
2 = tubo in PVC
3 = MEA

- 4 = elemento acustico A100 / A125
5 = ingresso aria
6 = controvento esterno GEB

Ingressi d'aria e griglie di aerazione

Ingressi d'aria: manicotto di attraversamento muro con uscita rettangolare



MTR acustico



GAMMA

Descrizione	Codice
kit MTR Acustico + MEA 45 mm	11011381
kit MTR Acustico + MEA 160 mm	11011395
kit MTR Acustico + MEA 200 mm	11011396

DESCRIZIONE

- Realizzato in lamiera di acciaio zincato, il manicotto MTR Acustico permette di installare gli ingressi aria a muro garantendo un alto abbattimento acustico.

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Attraversamento di muro e isolamento di pareti esterne, per permettere l'ingresso dell'aria all'interno delle stanze
- Per locali del terziario e abitazioni residenziali
- Nuove costruzioni e ristrutturazioni

INSTALLAZIONE

Installazione nello spessore dell'isolamento verso il lato interno (kit 11011381)

- Il manicotto MTR Acustico, associato ad un manicotto femmina rettangolare TR, permette il montaggio di un controvento sul lato esterno del muro e, tramite l'elemento MEA oppure l'elemento TM, l'installazione della bocchetta di ingresso aria sul lato interno dello stesso muro perimetrale
- L'elemento acustico P20 viene installato all'interno del manicotto rettangolare TR per migliorare le performance acustiche del manicotto MTR Acustico.

Installazione nello spessore dell'isolamento verso il lato esterno (kit 11011395 oppure 11011396)

- Il manicotto MTR Acustico viene fissato nel lato esterno del muro e, tramite un manicotto TR, attraversa l'isolamento e per mezzo di un MEA 160mm o 200mm attraversa il muro per l'installazione dell'ingresso aria.

I kit 11011395 e 11011396 possono essere utilizzati anche per installazione verso il lato interno del muro in presenza di isolamento di forte spessore

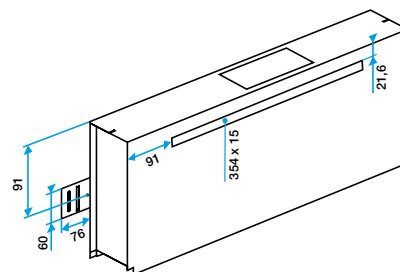
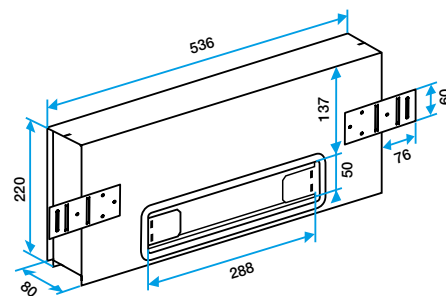
ACCESSORI

Descrizione	Codice
Controvento per muratura	11011218
Materassino acustico P20	11011386

VANTAGGI

- Elevate prestazioni acustiche
- Installazione facilitata mediante il manicotto di attraversamento rettangolare TR
- Adatto ad ingressi aria Aldes sia autoregolabili che igroregolabili

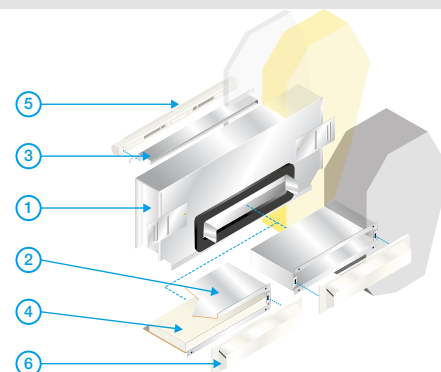
INGOMBRI (MM)



CARATTERISTICHE ACUSTICHE

Tipo	Manicotto	Ingresso aria	Dnew (Ctr) (dB)
AUTO	MTR + TR + MEA	EMMA 22	51
	MTR + TR + P20 + MEA		54
	MTR + TR + MEA	EMMA 30	51*
	MTR + TR + P20 + MEA		54*
	MTR + TR + MEA	EMMA45	51*
IGRO	MTR + TR + MEA	EHB ²	51
	MTR + TR + P20 + MEA		53
	MTR + TR + MEA	EHL S	52*
	MTR + TR + P20 + MEA		54*

INSTALLAZIONE



1 = MTR
2 = TR
3 = MEA

4 = elemento acustico P20
5 = ingresso aria
6 = controvento esterno

Ingressi d'aria e griglie di aerazione

Ingressi d'aria: manicotto di attraversamento muro con uscita rettangolare



MTR standard



GAMMA

Descrizione	Codice
MTR standard 7 cm	11011366
MTR standard 9 cm	11011367
MTR standard 14 cm	11011369

DESCRIZIONE

- Realizzato in lamiera di acciaio zincato, il manicotto MTR standard permette di installare gli ingressi aria a muro. E' disponibile in 3 lunghezze (7, 9, 14 cm).
- Il manicotto MTR standard, abbinato ad un manicotto rettangolare TR, permette il montaggio di un controvento sul lato esterno del muro e l'installazione della bocchetta di ingresso aria sul lato interno dello stesso muro perimetrale.

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Attraversamento di muro e isolamento di pareti esterne, per permettere l'ingresso dell'aria all'interno delle stanze.
- Per locali del terziario e abitazioni residenziali.
- Nuove costruzioni e ristrutturazioni

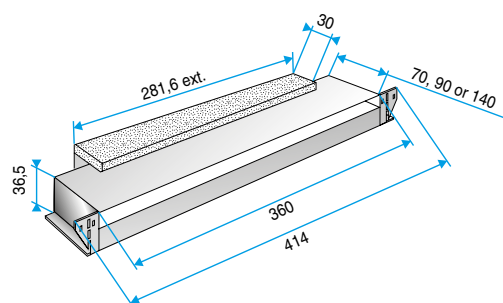
ACCESSORI

Descrizione	Codice
Controvento per muratura	11011218

VANTAGGI

- Finitura estetica della facciata con l'utilizzo del controvento per muratura
- Installazione facilitata mediante il manicotto di attraversamento rettangolare TR
- Adatto ad ingressi aria Aldes sia autoregolabili che igroregolabili

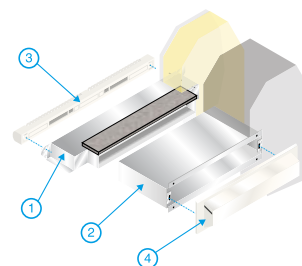
INGOMBRI (MM)



CARATTERISTICHE ACUSTICHE

- Il manicotto MTR standard, abbinato al manicotto di attraversamento TR e al controvento per muratura, permette di mantenere gli stessi risultati di abbattimento acustico dell'ingresso aria accoppiato al suo controvento standard.
- Gli ingressi aria autoregolabili e igroregolabili con i quali il manicotto MTR standard è compatibile sono: EMMA, EA, EAI, ELLIA, EHL, EHB²

INSTALLAZIONE



1 = MTR standard
2 = TR

3 = ingresso aria
4 = controvento esterno per muratura

Ingressi d'aria e griglie di aerazione

Ingressi d'aria: manicotto sopra-finestra



MHF acustico



GAMMA

Descrizione	Codice
kit MHF Acustico + MEA 45 mm	11011382
kit MHF Acustico + MEA 160 mm	11011391
kit MHF Acustico + MEA 200 mm	11011392

DESCRIZIONE

- Il manicotto MHF Acustico è realizzato in lamiera di acciaio zincato, con isolamento acustico interno in mousse di melamina.

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Manicotto installato nella parte sopra la finestra, nello spessore dell'isolante del muro, per permettere l'ingresso dell'aria all'interno delle stanze
- Per locali del terziario e abitazioni residenziali
- Nuove costruzioni e ristrutturazioni

INSTALLAZIONE

Installazione nello spessore dell'isolamento verso il lato interno (kit 11011382)

- Il manicotto MHF Acustico, installato nell'intercapedine sopra la finestra, sul lato interno del muro, permette l'installazione dell'elemento di finitura esterno e, nella parte interna, il fissaggio di un ingresso aria autoregolabile o igroregolabile.

Installazione nello spessore dell'isolamento verso il lato esterno (kit 11011391 oppure 11011392)

- Il manicotto MHF Acustico, installato sul lato esterno del muro, permette l'installazione dell'elemento di finitura esterno e, tramite l'elemento MEA 160mm o MEA 200mm, il fissaggio nella parte interna di un ingresso aria autoregolabile o igroregolabile.

I kit 11011391 e 11011392 possono essere utilizzati anche per installazione verso il lato interno del muro in presenza di isolamento di forte spessore

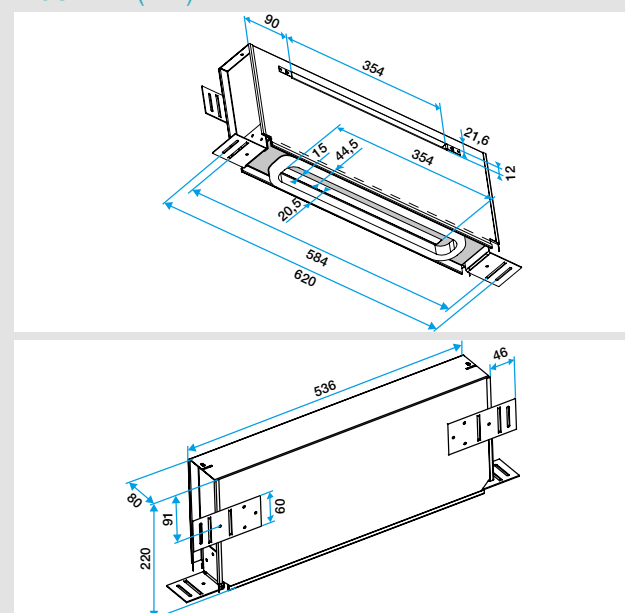
ACCESSORI

Descrizione	Colore griglia	Codice
Elemento di finitura esterno per ingressi aria modello Mini EMMA, EMMA, Mini EA, EA, ELLIA, EHB ² , EHL	Bianco RAL9016	11011413
	Marrone scuro RAL8017	11011415
	Marrone RAL8003	11011414
	Nero RAL9005	11011416
	Alluminio RAL7035	11011417
	Marrone chiaro RAL1011	11011418

VANTAGGI

- Discreto: nessun elemento visibile in facciata
- Installazione semplice (non è necessario nessuno scasso nella muratura)
- Elevate prestazioni acustiche

INGOMBRI (MM)

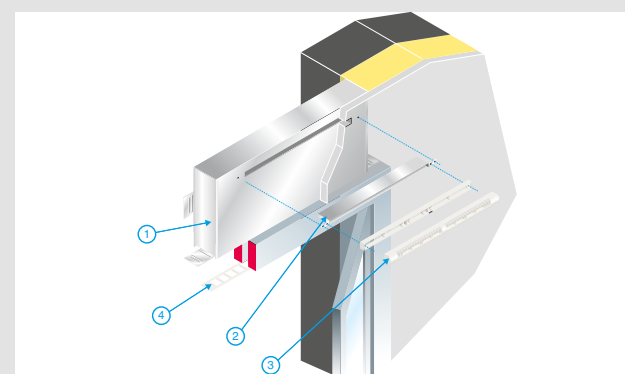


CARATTERISTICHE ACUSTICHE

Tipo	Manicotto	Ingresso aria	Dnew (Ctr) (dB)
AUTO	MHF Acustico + MEA	EMMA 22	46
	MHF Acustico + MEA	EMMA 30	46
	MHF Acustico + MEA	EMMA 45	46
	MHF Acustico + MEA	ELLIA 22	49
	MHF Acustico + MEA	ELLIA 30	49*
IGRO	MHF Acustico + MEA	EHB ²	46
	MHF Acustico + MEA	EHL S	46

*Rapporto di prova acustica CETIAT N°2314170-1 (manicotto + ingresso aria + elemento di finitura esterno)
E' possibile sostituire l'EMMA 22 con l'EA 22, oppure l'EMMA 30 con l'EA30: risultati acustici identici.

INSTALLAZIONE



1 = MHF
2 = MEA

3 = ingresso aria
4 = elemento di finitura esterno

Ingressi d'aria e griglie di aerazione

Ingressi d'aria: manicotto sopra-finestra



MHF standard



GAMMA

Descrizione	Codice
MHF standard 52 x 50	11011360
MHF standard 70 x 50	11011361
MHF standard 90 x 50	11011362

DESCRIZIONE

- Il manicotto MHF standard è realizzato in lamiera di acciaio zincato, con isolamento acustico interno in mousse di melamina.

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Manicotto installato nella parte sopra la finestra, nello spessore dell'isolante del muro, per permettere l'ingresso dell'aria all'interno delle stanze
- Per locali del terziario e abitazioni residenziali
- Nuove costruzioni e ristrutturazioni

INSTALLAZIONE

- Il manicotto MHF standard, installato nell'intercapedine sopra la finestra, permette l'installazione dell'elemento di finitura esterno e, nella parte interna, il fissaggio di un ingresso aria autoregolabile o igroregolabile.

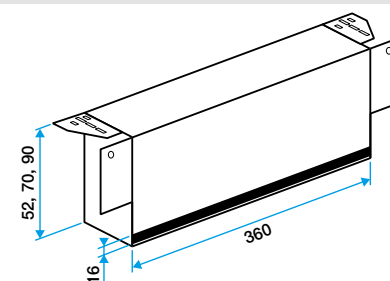
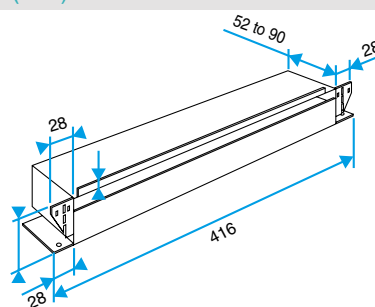
ACCESSORI

Descrizione	Colore griglia		Codice
Elemento di finitura esterno per ingressi aria modello Mini EMMA, EMMA, Mini EA, EA, ELLIA, EHB ² , EHL	Bianco	RAL9016	11011413
	Marrone scuro	RAL8017	11011415
	Marrone	RAL8003	11011414
	Nero	RAL9005	11011416
	Alluminio	RAL7035	11011417
	Marrone chiaro	RAL1011	11011418

VANTAGGI

- Discreto: nessun elemento visibile in facciata
- Adatto ad ingressi aria Aldes sia autoregolabili che igroregolabili

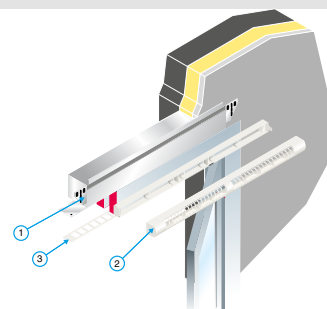
INGOMBRI (MM)



CARATTERISTICHE ACUSTICHE

Manicotto	Ingresso aria	Dnew (Ctr) (dB)
MHF standard 52 x 50	EA	37
	EHB ²	34
	EHL	36
MHF standard 70 x 50	EA	38
	EHB ²	35
	EHL	37
MHF standard 90 x 50	EA	39
	EHB ²	36
	EHL	38

INSTALLAZIONE



- 1 = MHF standard
2 = ingresso aria
3 = elemento di finitura esterno



Manicotto di attraversamento TR



attraversamento TR

GAMMA

Descrizione	Codice
attraversamento TR - da 14 a 27 cm	11011389
attraversamento TR - da 19 a 32 cm	11011390

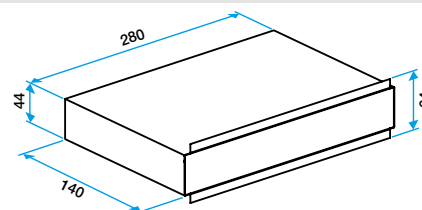
DESCRIZIONE

- Il manicotto di attraversamento TR è realizzato in lamiera di acciaio zincato. Si compone di 2 parti scorrevoli, che permettono di attraversare spessori da 14 a 27 cm oppure da 19 a 32 cm.

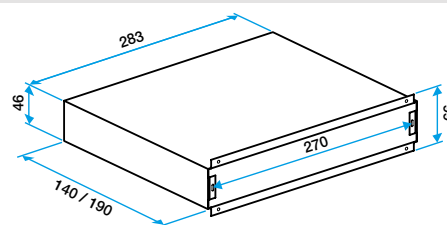
CAMPO DI APPLICAZIONE

- Manicotto di attraversamento muro per permettere l'ingresso dell'aria all'interno delle stanze
- Da abbinare ai manicotti MTR standard e MTR acustico

INGOMBRI (MM)



attraversamento TR parte maschio

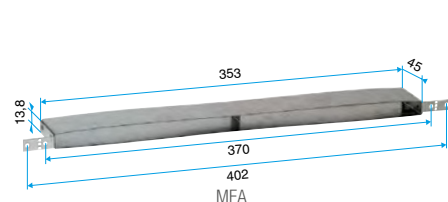


attraversamento TR parte femmina

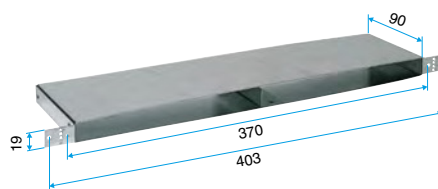
INSTALLAZIONE

- Annegato nello spessore del muro, il manicotto di attraversamento TR permette l'installazione di un controvento esterno per muratura e, attraverso un MTR, di un ingresso aria di tipo autoregolabile o igroregolabile.

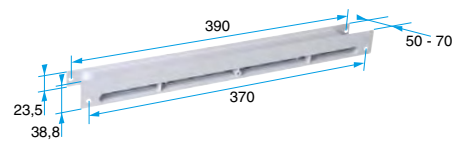
Manicotto di raccordo per ingresso d'aria



MEA



Manicotto dritto



TM

GAMMA

Descrizione	Dimensioni	Codice
TM	Lung. 50-70 mm	11011501
Prolunga TM	Lung. 20-30 mm	11011893
MEA 45	Lung. 45 mm	11011378
MEA 160	Lung. 160 mm	11011371
MEA 200	Lung. 200 mm	11011373
Manicotto dritto	Lung. 90 mm	11011333

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Il manicotto per ingresso d'aria permette di collegare l'ingresso d'aria e il foro
- Il foro può essere realizzato sui serramenti, sulla parete o sul cassonetto dell'avvolgibile
- Il manicotto TM per ingresso d'aria permette di collegare l'ingresso d'aria al foro, consentendo di attraversare spessori da 50 a 70 mm
- La prolunga di TM permette di aumentare lo spessore dell'attraversamento di 20-30 mm. Si dovrà conteggiare un numero di prolunghie adeguato allo spessore da attraversare.



#HealthyLiving

CANALI SEMI RIGIDI OPTIFLEX

	Optiflex circolare Ø75	pag. 78
	Optiflex circolare Ø90	pag. 79
	Optiflex ovale	pag. 80
	Plenum 5 e 10 attacchi per Optiflex circolare, Plenum per Optiflex circolare/ovale	pag. 81
	Plenum PE per Optiflex ovale	pag. 82

CONDOTTI RIGIDI IN PLASTICA MINIGAIN

	Minigaine	pag. 83
---	-----------	---------

CONDOTTI FLESSIBILI E RACCORDI CIRCOLARI

	Algaine Alu Inso	pag. 84
	Algaine Alu Iso	pag. 84
	Algaine Alu	pag. 84
	Algaine PVC	pag. 85
	Algaine PVC Iso	pag. 85
	Raccordi circolari in lamiera zincata	pag. 85

ACCESSORI

	Plenum per condotti Minigaine	pag. 86
	Plenum per condotti Algaine	pag. 86

CONDOTTI RIGIDI ISOLATI

	Calogaine	pag. 87
---	-----------	---------

#HealthyLiving

MENO UMIDITÀ
MENO BATTERI
PIÙ BENESSERE IN CASA



Optiflex

La prima rete di ventilazione che si installa presto e bene

Optiflex risponde a tutte le esigenze dei cantieri sia nelle nuove costruzioni che nelle ristrutturazioni. Rapido da installare (1 clic), resistente agli urti e allo schiacciamento, è la soluzione più riuscita del mercato per garantire la durata dell'impianto.

Optiflex permette di proteggere la rete dagli agenti inquinanti dalla fabbricazione fino alla messa in opera e di controllare la tenuta e la qualità della rete. Non rilascia COV⁽¹⁾ ed è duraturo grazie al trattamento antistatico e antibatterico.

(1) Componente Organico Volatile

Crediti fotografici: Getty Images - 2015

#HealthyLiving*
* l'arte della vita sana





Optiflex



VANTAGGI

- Soluzione di rapida installazione
- Elevate prestazioni
- Migliore qualità dell'aria interna
- Condotta antistatica e antibatterica

CONFORMITÀ

- Marcatura CE
- Classe di tenuta B secondo le norme EN12237

DESCRIZIONE

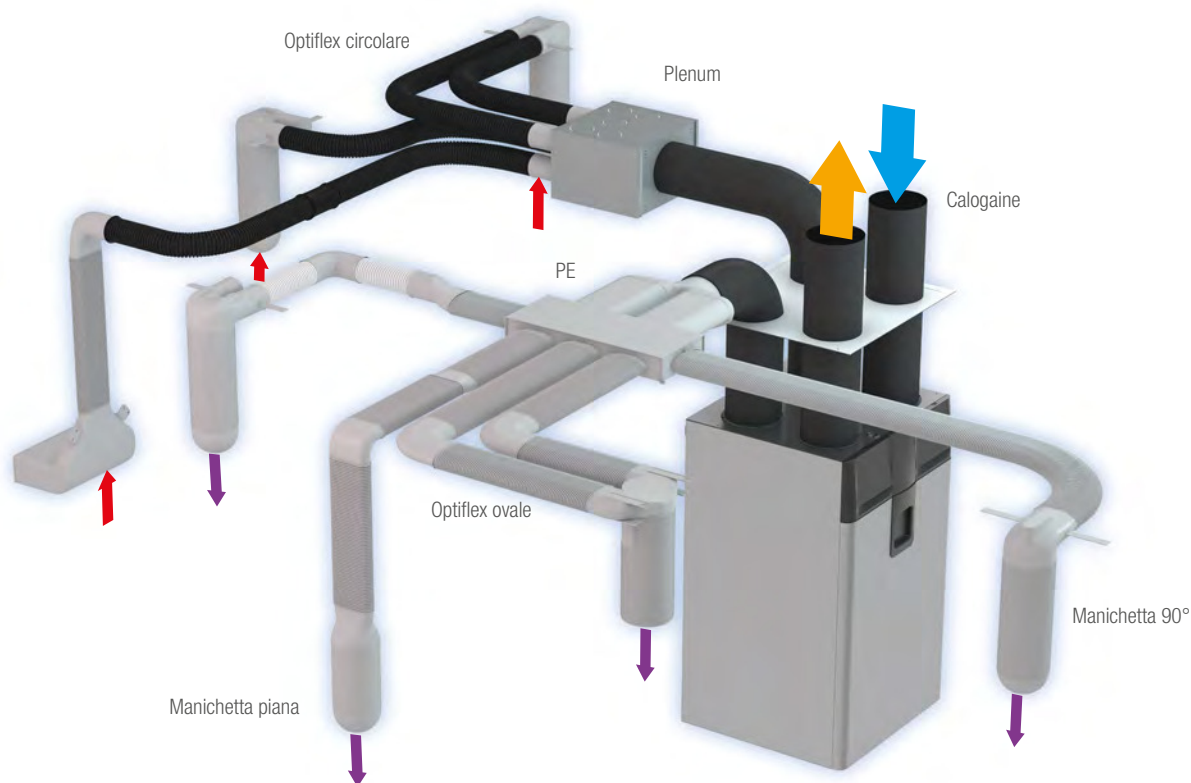
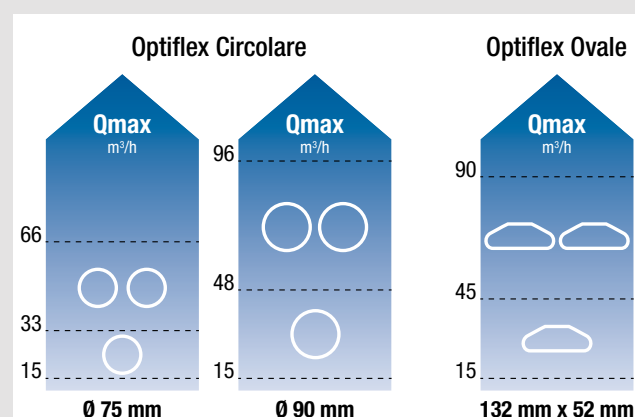
Migliorare la qualità e l'ermeticità dei sistemi di Ventilazione Meccanica Controllata nelle abitazioni è un requisito indispensabile per ridurre il consumo energetico, pur mantenendo l'igiene e la qualità dell'aria interna.

- Il sistema Optiflex è la soluzione di distribuzione aria flessibile per i sistemi di ventilazione, adatto a rispondere ad ogni esigenza di installazione
- Optiflex si installa sottotraccia, a parete o in controsoffitto
- Optiflex si integra facilmente in tutti gli spazi grazie agli ingombri minimi dei suoi componenti, alla flessibilità dei condotti e alla ampia scelta di accessori

Un sistema di distribuzione aria a tenuta e a basse perdite di carico garantisce ottime prestazioni nel sistema di ventilazione:

- Garantire un elevato standard di qualità dell'aria all'interno degli edifici
- Migliorare il comfort termico ed acustico
- Il sistema Optiflex è disponibile in 3 versioni:
 - Condotta ovale antistatica e antibatterica
 - Condotta circolare antistatica
 - Condotta circolare antistatica e antibatterica

GUIDA ALLA SCELTA





Optiflex circolare Ø75



DESCRIZIONE

- Condotto circolare diametro 75 mm esterno
- Condotto antistatico realizzato in PEHD (colore nero) e trattamento antibatterico contro l'insorgenza di colonie batteriche (colore bianco)
- La conformazione interna del condotto è studiata per ridurre le perdite di carico ed eliminare la trasmissione di rumori negli ambienti
- Raggio minimo di curvatura orizzontale di 15 cm
- Temperatura di utilizzo -25° / +60°C

GAMMA

Descrizione	Codice
Condotto e accessori	
Condotto antistatico Ø75 (conf. 50 m) - COLORE NERO	11091871
Condotto antibatterico Ø75 (conf. 50 m) - COLORE BIANCO	11091872
Raccordo Ø75	11091873
Guarnizione Ø75 (conf. 10 pz.)	11091875
Tappo (conf. 5 pz.)	11091876
Collare di fissaggio (conf. 20 pz.)	11023183
Curva 90° Ø75	11091874
Curva a gomito Ø80 (fornibile in multipli di 10 pz)	11127885
Prolunga circolare Ø80	11023046
Manichette	
Manichetta 90° per 2 condotti bocchetta Ø125	11091877
Plenum	
Plenum ripartitore 5 attacchi	11091881
Plenum ripartitore 10 attacchi	11091882
Raccordo per plenum Ø75	11091878

CONDOTTI E ACCESSORI



Condotto antistatico
11091871



Condotto antibatterico
11091872



Raccordo Ø75
11091873



Guarnizione Ø75
11091875



Tappo Ø75
11091876



Collare di fissaggio Ø75
11023183



Curva 90° Ø75
11091874



Curva a gomito Ø80
11127885



Prolunga circolare Ø80
11023046

MANICHETTE



Manichetta 90° per 2
condotti bocchetta Ø125
11091877

PLENUM



Plenum ripartitore
5 attacchi
11091881



Plenum ripartitore
10 attacchi
11091882



Raccordo Ø75
per plenum
11091878

AGGIORNAMENTO GAMMA



Nuovo

GAMMA

Descrizione	Codice
Condotto antistatico Ø75 (conf. 50 m) - COLORE BLU	11091992
Condotto antibatterico Ø75 (conf. 50 m) - COLORE GRIGIO	11091872
Manichetta lunga 2x75 / Ø125	11091995
Manichetta corta 2x75 / Ø125	11091996

AGGIORNAMENTO GAMMA : MANICHETTE



Manichetta Lunga 2xØ75
11091995

Nuovo



Manichetta Corta 2xØ75
11091996

Nuovo



Optiflex circolare Ø90



DESCRIZIONE

- Condotta circolare diametro 90 mm esterno
- Condotta antistatica realizzata in PEHD (colore nero) e trattamento antibatterico contro l'insorgenza di colonie batteriche (colore bianco)
- La conformazione interna del condotto è studiata per ridurre le perdite di carico ed eliminare la trasmissione di rumori negli ambienti
- Raggio minimo di curvatura orizzontale di 15 cm
- Temperatura di utilizzo -25° / +60°C

GAMMA

Descrizione	Codice
Condotti e accessori	
Condotta antistatica Ø90 (conf. 50 m) - COLORE NERO	11091855
Condotta antibatterica Ø90 (conf. 50 m) - COLORE BIANCO	11091854
Raccordo Ø90	11091892
Guarnizione Ø90 (conf. 10 pz.)	11091893
Tappo Ø90 (conf. 5 pz.)	11091894
Collare di fissaggio (conf. 20 pz.)	11023214
Curva 90° Ø90	11091898
Manichette	
Manichetta 90° per due condotti bocchetta Ø125	11091895
Plenum	
Plenum ripartitore 5 attacchi	11091881
Plenum ripartitore 10 attacchi	11091882
Raccordo per plenum Ø90	11091891
Raccordi EasyClip Optiflex per gruppo EasyHome	
Raccordo Optiflex dritto EasyClip Ø90	11091989
Raccordo Optiflex flessibile EasyClip Ø90	11091988
Tubo di derivazione Optiflex Ø125 per 2 condotti Ø90	11091990
Manichette	
Manichetta Trident Ø90	11022074
Manichetta con raccordo flessibile Optiflex Ø125	11091991

AGGIORNAMENTO GAMMA



Nuovo

GAMMA

Descrizione	Codice
Condotta antistatica Ø90 (conf. 50 m) - COLORE BLU	11091993
Condotta antibatterica Ø90 (conf. 50 m) - COLORE GRIGIO	11091854
Manichetta lunga 2x90 / Ø125	11091997
Manichetta corta 2x90 / Ø125	11091998

CONDOTTI E ACCESSORI



Condotta antistatica
11091855



Condotta antibatterica
11091854



Raccordo Ø90
11091892



Guarnizione Ø90
11091893



Tappo Ø90
11091894



Collare fissaggio Ø90
11023214



Curva 90° Ø90
11091898

MANICHETTE



Manichetta 90° per 2
condotti bocchetta Ø125
11091895

PLENUM



Plenum ripartitore
5 attacchi
11091881



Plenum ripartitore
10 attacchi
11091882



Raccordo Ø90
per plenum
11091891

RACCORDI EASYCLIP OPTIFLEX



Raccordo Optiflex dritto
EasyClip Ø90
11091989

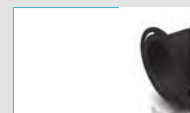


Raccordo Optiflex flessibile
EasyClip Ø90
11091988



Tubo di derivazione
Ø125 per 2 condotti Ø90
11091990

MANICHETTE



Manichetta Trident Ø90 per griglie e
bocchette Ø80
11022074

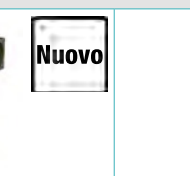


Manichetta Trident Ø125 con raccordo
flessibile per griglie e bocchette Ø125
11091991

AGGIORNAMENTO GAMMA : MANICHETTE



Manichetta Lunga 2x90
11091997



Manichetta Corta 2x90
11091998



Optiflex ovale antistatico e antibatterico



DESCRIZIONE

- Condotto ovale di dimensioni 132 x 52 mm esterne
- Condotto antistatico realizzato in HDPE, con trattamento antistatico e antibatterico contro l'insorgenza di colonie batteriche (colore bianco)
- La conformazione interna del condotto è studiata per ridurre le perdite di carico ed eliminare la trasmissione di rumori negli ambienti
- Raggio minimo di curvatura orizzontale di 30 cm
- Temperatura di utilizzo -25° / +60°C

GAMMA

Descrizione	Codice
Condotto e accessori	
Condotto antibatterico (conf. 20 m) - COLORE BIANCO	11091857
Curva orizzontale 90°	11091858
Curva verticale 90°	11091859
Raccordo di rovesciamento	11091860
Raccordo a tenuta (conf. 10 pz.)	11091861
Tappo ovale (conf. 5 pz)	11091862
Collare di fissaggio (conf. 10 pz.)	11091863
Flangia di fissaggio (conf. 10 pz.)	11091864
Regolatore ovale di portata	11091870
Manichette	
Manichetta 90° per bocchetta Ø125 / 1 condotto Optiflex ovale	11091865
Manichetta 90° per bocchetta Ø125 / 2 condotti Optiflex ovale	11091866
Manichetta diritto per bocchetta Ø125 / 1 condotto Optiflex ovale	11091867

ACCESSORI DI TRASFORMAZIONE OVALE / CIRCOLARE

Descrizione	Codice
Accessori misti Ø75	
Curva verticale 75°	11091879
Raccordo misto	11091880
Raccordi misti Ø90	
Curva verticale 90°	11091897
Raccordo misto	11091896
Riduzione	
Riduzione Ø80/Ø125	11015017

CONDOTTI E ACCESSORI



Condotto antibatterico
11091857



Curva orizzontale 90°
11091858



Curva verticale 90°
11091859



Raccordo di rovesciamento
11091860



Raccordo a tenuta
11091861



Tappo
11091862



Collare di fissaggio
11091863



Flangia di fissaggio
11091864



Regolatore di portata
11091870

MANICHETTE



Manichetta 90°
per 1 Optiflex ovale e
bocchetta Ø125
11091865



Manichetta 90°
per 2 Optiflex ovale e
bocchetta Ø125
11091866



Manichetta piana per
1 Optiflex ovale e
bocchetta Ø125
11091867

ACCESSORI MISTI Ø75/ OVALI



Curva verticale mista Ø75 / 132x52
11091879



Raccordo misto Ø75 / 132x52
11091880

ACCESSORI MISTI Ø90/ OVALI



Curva verticale mista Ø90 / 132x52
11091897



Raccordo misto Ø90 / 132x52
11091896

RIDUZIONE Ø80/Ø125



Riduzione Ø80 / Ø125
11015017



Plenum per Optiflex Circolare

DESCRIZIONE

- Plenum ripartitore per immissione ed estrazione, composto da:
 - 1 lato con n.1 attacco Ø160 con guarnizione
 - 2 lati con n.5 (cod.11091881) oppure n.10 (cod.11091882) fori pre-tranciati (i fori saranno da attivare in opera per il collegamento al condotto Optiflex Circolare utilizzando gli appositi raccordi per plenum)
 - 2 pannelli laterali removibili per l'ispezione e la pulizia dei condotti
- Involucro in lamiera di acciaio zincato
- Isolamento interno con materassino termo-acustico

GAMMA

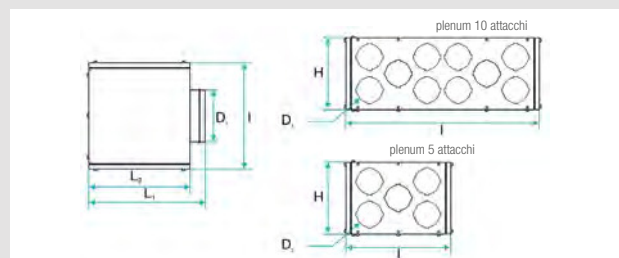
Descrizione	Codice
Plenum 5+5 attacchi	11091881
Plenum 10+10 attacchi	11091882
Raccordo Ø75 per plenum	11091878
Raccordo Ø90 per plenum	11091891

PLENUM



Plenum 5 attacchi 11091881 Plenum 10 attacchi 11091882 Raccordo Ø75 11091878 Raccordo Ø90 11091891

DIMENSIONI E PESI



DIMENSIONI (mm)							Peso (kg)
	D ₁	D ₂	I	L ₁	L ₂	H	
plenum 5+5 attacchi (11091881)	160	75	327	354	311	225	4,6
plenum 10+10 attacchi (11091882)	160	75	630	365	321	216	6,8

Plenum per Optiflex Circolare e Ovale

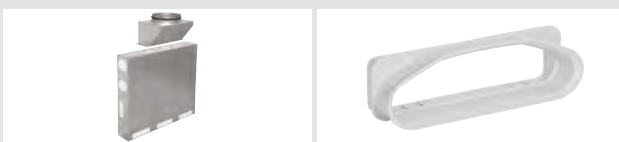
DESCRIZIONE

- Plenum ripartitore per immissione ed estrazione, composto da:
 - n.1 attacco Ø160 con guarnizione
 - n.11 fori pre-tranciati per il collegamento al condotto Optiflex Ovale (da attivare in opera per il collegamento al tubo utilizzando il raccordo ovale per plenum)
 - n.4 fori pre-tranciati per il collegamento al condotto Optiflex Circolare (da attivare in opera per il collegamento al tubo utilizzando i raccordi circolari per plenum)
 - 1 pannello di ispezione apribile
- Involucro in lamiera di acciaio zincato
- Isolamento interno con materassino termo-acustico

GAMMA

Descrizione	Codice
Plenum 11+4 ingressi	11091883
Raccordo Optiflex Ovale per plenum	11091869
Raccordo Ø75 per plenum	11091878
Raccordo Ø90 per plenum	11091891

PLENUM 11 INGRESSI



Plenum ripartitore ingresso Ø160 11+4 ingressi per tubo Optiflex 11091883

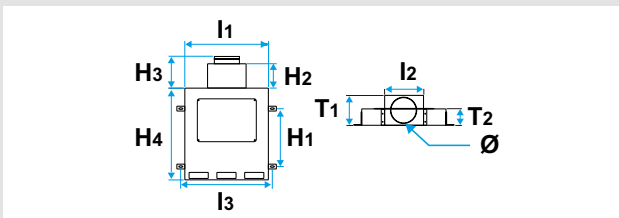
Raccordo ovale 11091869



Raccordo circolare Ø75 11091878

Raccordo circolare Ø90 11091891

DIMENSIONI E PESI



I1	I2	I3	H1	H2	H3	H4	T1	T2	Ø	Peso (kg)
525	240	575	580	200	155	366	187	225	160	7,1



Plenum PE per Optiflex Ovale

DESCRIZIONE

- Plenum ripartitore PE per immissione ed estrazione, composto da:
 - n.5 attacchi per connessione con Optiflex Ovale (da aprire in opera secondo necessità)
 - n.2 attacchi ovali per il collegamento alla centrale di ventilazione tramite i raccordi speciali PE
 - n.4 alette perimetrali per il fissaggio del plenum tramite viti
- Costruito in polietilene (PE)
- Raccordi speciali per il collegamento del plenum alla centrale di ventilazione (vedi gli schemi di collegamento in questa pagina)

GAMMA

Descrizione	Codice
Plenum ripartitore PE	11091884
Raccordo ovale a tenuta (5 pezzi)	11091887
Barra ovale plenum PE 1,15m (4 pezzi)	11091927
Curva ovale a 90° orizzontale	11091928
Curva ovale a 90° verticale	11091929
Braga plenum PE : 1 attacco Ø160 / 2 condotti ovali	11091885
Imbuto plenum PE : 1 attacco Ø125 / 1 condotto ovale	11091886

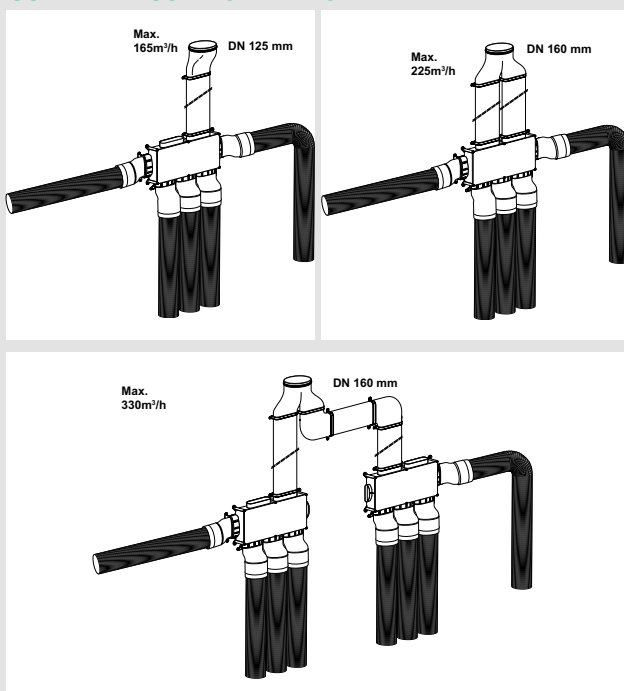
PLENUM PE



DIMENSIONI E PESI

I	L	A	I1	I2	A1	A2	attacchi	Peso (kg)	
550	235	77	134	163	52	68	n.6 (132x52) n.2 (163x52)	1,14	

SCHEMA DI COLLEGAMENTO





Minigaine



MINGAINE 40X100

Descrizione	Codice
Condotti e accessori 40x100mm (equivalente Ø80 mm)	
Barra Minigaine 1m	11091101
Barra Minigaine 3m	11091102
Tratto da 2m di raccordo flessibile	11023008
Raccordo femmina tra due condotti	11023017
Raccordo maschio tra due accessori	11023082
Curva verticale 90°	11023976
Curva orizzontale 90°	11023977
Tappo	11023098
Flangia di fissaggio	11023080
Accessori misti 40x100 per collegare una bocchetta (Ø80 mm interno) o un condotto circolare (Ø80 esterno)	
Raccordo per condotto	11023978
Curva verticale 90° di raccordo	11023002
Prolunga circolare Ø80 m lungh. 15 cm	11023046

MINGAINE 60X200

Descrizione	Codice
Condotti e accessori 60x200mm (equivalente Ø125 mm)	
Barra Minigaine 1m	11023085
Barra Minigaine 3m	11023971
Tratto da 2m di raccordo flessibile	11023009
Raccordo femmina tra due condotti	11023970
Raccordo maschio tra due accessori	11023083
Curva verticale 90°	11023974
Curva orizzontale 90°	11023973
Tappo	11023084
Flangia di fissaggio	11028081
Raccordo a T 90° orizzontale	11023980
Raccordo di riduzione 100x40 / 200x60	11023972
Accessori misti 60x200 per collegare una bocchetta (Ø125 mm interno) o un condotto circolare (Ø125 esterno)	
Curva mista verticale 90°	11023975
Raccordo a T 90° verticale	11023979
Raccordo per condotto 200x60	11023995
Curva mista orizzontale 90°	11023994
Condotti e accessori circolari Ø125	
Barra 3m in pvc	11023087
Prolunga circolare Lungh. 25 cm	11023088
Raccordo femmina	11023086

DESCRIZIONE

- Condotto ovale in pvc rigido a sezione ovale 40x100 (equivalente Ø80) e 60x200 (equivalente Ø125)
- Temperatura di utilizzo 0°C / +60°C

MINIGAIN ELEMEN TO RETTILINEO



Elemento rettilineo 1m Minigaine 40x100 codice 11091101
 Elemento rettilineo 3m Minigaine 40x100 codice 11091102
 Elemento rettilineo 1m Minigaine 60x200 codice 11023085
 Elemento rettilineo 3m Minigaine 60x200 codice 11023971

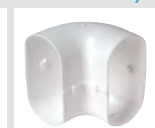
MINIGAIN E 40X100 (EQUIVALENTE Ø80)



Raccordo femmina
11023017



Raccordo maschio
11023082



Curva verticale 90°
11023976



Tappo
11023098



Curva orizzontale
90°
11023977



Raccordo dritto
Ø80
11023978



Flangia di fissaggio
11023080



Curva mista per
bocchetta Ø80
11023002

MINIGAIN E 60X200 (EQUIVALENTE Ø125)



Raccordo femmina
11023970



Raccordo maschio
11023083



Curva verticale 90°
11023974



Curva orizzontale
90°
11023973



Tappo
11023084



Flangia di fissaggio
11028081



Curva mista per
bocchetta
11023975



Raccordo dritto
11023995



Raccordo a T
11023980



Raccordo a T
verticale
11023979



Riduzione
60x200/40x100
11023972



Curva mista per
condotto
11023994

ACCESSORI COMPLEMENTARI



Elemento rettilineo
flessibile da 2m per
condotto D80
11023008



Elemento rettilineo
flessibile da 2m per
condotto D125
11023009



Raccordo circolare
D80
11023046



Raccordo circolare
D125
11023088



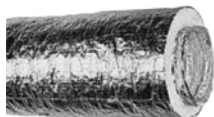
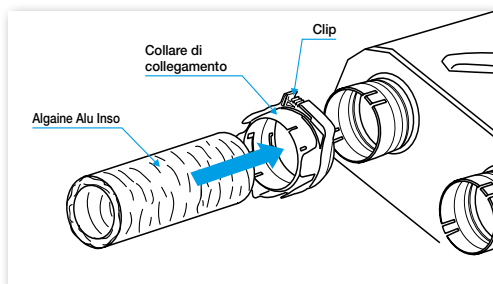
Raccordo femmina
D125
11023086

Distribuzione canali flessibili e raccordi circolari

Condotti flessibili in alluminio



Algaine Alu Inso



DESCRIZIONE

- Condotta flessibile con isolamento in poliestere, spessore 25 mm
- Microforato internamente per attenuazione acustica
- Finitura esterna Vapobarrier in alluminio
- Temperatura di utilizzo -30 / + 115°C
- P max. 2000 Pa
- V max. 20 m/sec
- Classe 1

INSTALLAZIONE

- Adatto a reti di distribuzione aria in ambito residenziale

VANTAGGI

- Efficace isolamento termico ed acustico
- Impediscono la formazione di condensa

ACCESSORI - COLLARI EASY CLIP

Descrizione	Codice
Easy Clip raccordo + collare Ø160 mm	11033016
Easy Clip raccordo + collare Ø125 mm	11033010
Easy Clip raccordo + collare Ø80 mm	11033011

GAMMA

Descrizione	Codice
Algaine Alu Inso Ø82	22599881
Algaine Alu Inso Ø102	22599882
Algaine Alu Inso Ø127	22599883
Algaine Alu Inso Ø152	22599884
Algaine Alu Inso Ø160	22599885
Algaine Alu Inso Ø180	22599886
Algaine Alu Inso Ø203	22599887
Algaine Alu Inso Ø229	22599888
Algaine Alu Inso Ø254	22599889
Algaine Alu Inso Ø280	22599890
Algaine Alu Inso Ø305	22599891
Algaine Alu Inso Ø315	22599892
Algaine Alu Inso Ø356	22599893
Algaine Alu Inso Ø406	22599894
Algaine Alu Inso Ø457	22599895

il codice è riferito a 1 metro di canale. La fornitura avviene in rotoli da 10 metri.

Algaine Alu Iso



DESCRIZIONE

- Condotta flessibile con isolamento in poliestere, spessore 25 mm
- Finitura esterna Vapobarrier in alluminio
- Temperatura di utilizzo -30 / + 140°C
- P max. 2000 Pa
- V max. 25 m/sec
- Classe 1

INSTALLAZIONE

- Adatto a reti di distribuzione aria in ambito residenziale

GAMMA

Descrizione	Codice
Algaine Alu Iso Ø82	22599861
Algaine Alu Iso Ø102	22599862
Algaine Alu Iso Ø127	22599863
Algaine Alu Iso Ø152	22599864
Algaine Alu Iso Ø160	22599865
Algaine Alu Iso Ø180	22599866
Algaine Alu Iso Ø203	22599867
Algaine Alu Iso Ø229	22599868
Algaine Alu Iso Ø254	22599869
Algaine Alu Iso Ø280	22599870
Algaine Alu Iso Ø305	22599871
Algaine Alu Iso Ø315	22599872
Algaine Alu Iso Ø356	22599873
Algaine Alu Iso Ø406	22599874
Algaine Alu Iso Ø457	22599875

il codice è riferito a 1 metro di canale. La fornitura avviene in rotoli da 10 metri.

Algaine Alu



DESCRIZIONE

- Condotta flessibile in multistrati di alluminio e film in poliestere
- Armatura in spirale di acciaio armonico incorporata tra gli strati
- Temperatura di utilizzo -30 / + 140°C
- P max. 2000 Pa
- V max. 25 m/sec
- Classe 1

INSTALLAZIONE

- Adatto a reti di distribuzione aria in ambito residenziale

GAMMA

Descrizione	Codice
Algaine Alu Ø82	22599841
Algaine Alu Ø102	22599842
Algaine Alu Ø127	22599843
Algaine Alu Ø152	22599844
Algaine Alu Ø160	22599845
Algaine Alu Ø180	22599846
Algaine Alu Ø203	22599847
Algaine Alu Ø229	22599848
Algaine Alu Ø254	22599849
Algaine Alu Ø280	22599850
Algaine Alu Ø305	22599851
Algaine Alu Ø315	22599852
Algaine Alu Ø356	22599853
Algaine Alu Ø406	22599854
Algaine Alu Ø457	22599855

il codice è riferito a 1 metro di canale. La fornitura avviene in rotoli da 10 metri.

Distribuzione canali flessibili e raccordi circolari

Condotti flessibili in PVC e raccordi circolari



Algaine PVC



DESCRIZIONE

- Condotta flessibile in tessuto rinforzato in fibra di poliestere e spalmatura in PVC
- Colore nero
- Temperatura di utilizzo -20 / + 80°C
- P max. 3000 Pa
- V max. 30 m/sec
- Classe 1

INSTALLAZIONE

- Adatto a reti di distribuzione aria in ambito residenziale

GAMMA

Descrizione	Codice
Algaine PVC Ø82	22599801
Algaine PVC Ø102	22599802
Algaine PVC Ø127	22599803
Algaine PVC Ø152	22599804
Algaine PVC Ø160	22599805
Algaine PVC Ø180	22599806
Algaine PVC Ø203	22599807
Algaine PVC Ø229	22599808
Algaine PVC Ø254	22599809
Algaine PVC Ø280	22599810
Algaine PVC Ø305	22599811
Algaine PVC Ø315	22599812
Algaine PVC Ø356	22599813
Algaine PVC Ø406	22599814
Algaine PVC Ø457	22599815

Il codice è riferito a 1 metro di canale. La fornitura avviene in rotoli da 10 metri.

Algaine PVC Iso



DESCRIZIONE

- Condotta flessibile con isolamento in poliestere, spessore 25 mm / densità 14 kg/m³
- Finitura esterna Vapobarrier in PVC
- Temperatura di utilizzo -20 / + 80°C
- P max. 3000 Pa
- V max. 30 m/sec
- Classe 1

INSTALLAZIONE

- Adatto a reti di distribuzione aria in ambito residenziale

GAMMA

Descrizione	Codice
Algaine PVC Iso Ø82	22599821
Algaine PVC Iso Ø102	22599822
Algaine PVC Iso Ø127	22599823
Algaine PVC Iso Ø152	22599824
Algaine PVC Iso Ø160	22599825
Algaine PVC Iso Ø180	22599826
Algaine PVC Iso Ø203	22599827
Algaine PVC Iso Ø229	22599828
Algaine PVC Iso Ø254	22599829
Algaine PVC Iso Ø280	22599830
Algaine PVC Iso Ø305	22599831
Algaine PVC Iso Ø315	22599832
Algaine PVC Iso Ø356	22599833
Algaine PVC Iso Ø406	22599834
Algaine PVC Iso Ø457	22599835

Il codice è riferito a 1 metro di canale. La fornitura avviene in rotoli da 10 metri.

Raccordi circolari in lamiera zincata

GAMMA

Descrizione	Codice	Descrizione	Codice
RF - Raccordo Femmina		RCC - Riduzione Conico Concentrica	
RF Ø80	11093061	RCC Ø125/80	11093502
RF Ø125	11093063	RCC Ø150/125	11093542
RF Ø150	11093064	RCC Ø160/150	11093545
RF Ø160	11093065	RCC Ø160/125	11093503
RF Ø200	11093066	RCC Ø200/160	11093506
RM - Raccordo Maschio		BM - Tappo Maschio	
RM Ø80	11093041	BM Ø80	11093401
RM Ø125	11093043	BMF - Tappo Maschio Femmina	
RM Ø150	11093044	BMF Ø125	11093403
RM Ø160	11093045	BMF Ø160	11093405
RM Ø200	11093046	BMF Ø200	11093406
C90 - Curva a 90°		TEE90 - Derivazione T a 90°	
C90 Ø80	11093380	TEE90 Ø80-80	11093102
C90 Ø125	11093382	TEE90 Ø125-80	11093109
C90 Ø160	11093383	TEE90 Ø125-125	11093107
C90 Ø200	11093384	TEE90 Ø160-80	11093114
C45 - Curva a 45°		TEE90 Ø160-125	11093112
C45 Ø80	11093387	TEE90 Ø160-160	11093111
C45 Ø125	11093389	TEE90 Ø200-125	11093118
C45 Ø160	11093390	TEE90 Ø200-160	11093117
C45 Ø200	11093391	TEE90 Ø200-200	11093116

RACCORDI CIRCOLARI IN LAMIERA ZINCATA



Raccordo femmina
RF

Raccordo maschio
RM

Curva a 90°
C90

Curva a 45°
C45



Riduzione Concentrica
RCC

Tappo Maschio
BM
(per tappare un tubo)

Tappo Maschio Femmina
BMF
(per tappare un tubo o un raccordo)

Derivazione T a 90°
TEE90



Plenum

DESCRIZIONE

- Plenum ripartitore in ABS, colore nero.
- Adatto per reti di distribuzione con canale Minigaine.
- Connessione ovale Dim. 200x60 mm
- 2 modelli:
 - per collegamento fino a 3 tubi Dim. 100x40 mm
 - per collegamento fino a 6 tubi Dim. 100x40 mm

Descrizione	Codice
Rete di distribuzione Minigaine	
Plenum ripartitore piatto 3 attacchi 100x40	11023048
Plenum ripartitore piatto 6 attacchi 100x40	11023049
Tappo Minigaine 100x40	11023098

DESCRIZIONE

- Plenum ripartitore isolato in PPE, colore nero.
- Adatto per reti di distribuzione con canale circolare.
- Connessione circolare Ø125 mm
- Per collegamento fino a 6 tubi Ø80 mm

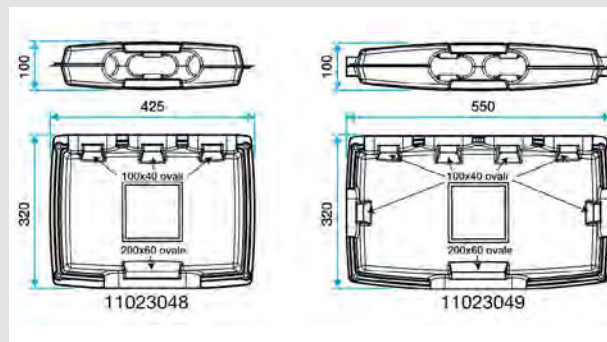
Descrizione	Codice
Rete di distribuzione circolare	
Plenum ripartitore isolato	11023037
Confezione 5 tappi Ø80	11026024

DESCRIZIONE

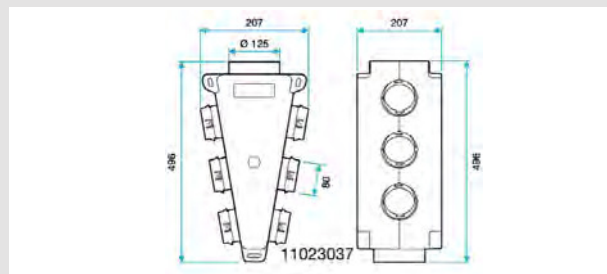
- Plenum ripartitore isolato in PPE, colore nero.
- Adatto per reti di distribuzione con canale circolare.
- Connessione circolare Ø160 mm
- 2 modelli:
 - per collegamento fino a 5 tubi Ø80 mm e 1 tubo Ø125 mm
 - per collegamento fino a 6 tubi Ø125 mm

Descrizione	Codice
Rete di distribuzione circolare	
Plenum circolare isolato (n.1 Ø125+n.5 Ø80)	11023194
Plenum circolare isolato (n.6 Ø125)	11023195

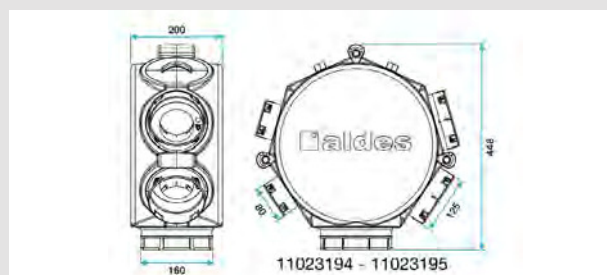
DIMENSIONI (mm)



per condotti ovali Minigaine



per condotti circolari



Codice	Composizione
11023194	1 plenum circolare isolato 1 attacco Ø160 mm e collare Easy Clip 1 attacco Ø125 mm e collare Easy Clip 5 attacchi Ø80 mm e collari Easy Clip 3 tappi
11023195	1 plenum circolare isolato 1 attacco Ø160 mm e collare Easy Clip 6 attacchi Ø125 mm e collari Easy Clip 3 tappi

per condotti circolari



Calogaine



Condotto Calogaine

Accessori Calogaine

GAMMA

Descrizione	Codice
Elemento rettilineo da 2m	11023210
Raccordo a tenuta Ø160	11023209
Curva 30°	11023211
Curva 45°	11023212
Curva 90°	11023213

DESCRIZIONE

- Condotta in polipropilene
- Spessore 16 mm
- Temperatura di utilizzo -40 / + 150°C
- Resistenza al fuoco B1 secondo le norme DIN4102
- Conduttività termica 0,045 [W/m·K]

INSTALLAZIONE

- Adatto a reti di distribuzione aria in ambito residenziale
- Il collegamento fra due curve, fra due elementi rettilinei o fra curva e elemento rettilineo richiede l'uso del raccordo 11023209

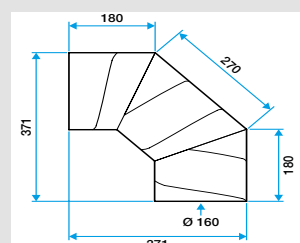
VANTAGGI

- Efficace isolamento termico ed acustico
- Sono concepiti per ridurre le perdite di carico
- Installazione rapida senza utilizzo di utensili

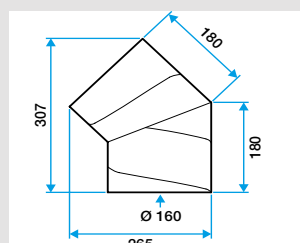
CARATTERISTICHE TECNICHE



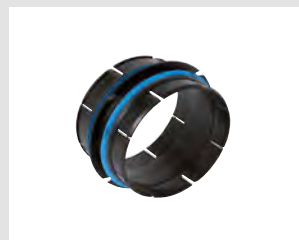
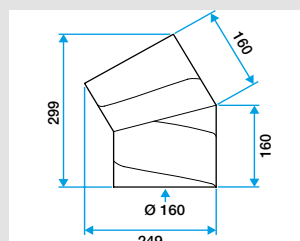
Curva 90° - 11023213



Curva 45° - 11023212



Curva 30° - 11023211



Raccordo a tenuta Ø160 - 11023209

BOCCHETTE E TERMINALI



#HealthyLiving

BOCCHETTE DI IMMISSIONE ED ESTRAZIONE

	ColorLINE	pag. 93
	Valvole di ventilazione SR143, SR135	pag. 94
	BIP, BIO, Bio Design	pag. 95

BOCCHETTE DI ESTRAZIONE IGROREGOLABILI

	Bahia Curve S	pag. 96
	Bahia Curve L	pag. 97

BOCCHETTE DI ESTRAZIONE AUTOREGOLABILI

	Bap'SI - portata fissa	pag. 98
	Bap'SI - portata doppia	pag. 99
	Bap'SI twin	pag. 100

ACCESSORI

	attacco Ø100, Ø125 per bocchette senza attacco	pag. 101
	adattatori Ø125/100, Ø125/80 per Bahia Curve	pag. 101
	piastrine di fissaggio e piastra di otturazione per ristrutturazioni	pag. 101
	guarnizione di tenuta, anello fonico, gancio cordicella per installazione a soffitto	pag. 101
	manichette di fissaggio e accessori elettrici (alimentatore, pulsante temporizzato)	pag. 102

GRIGLIE METALLICHE

	Griglie Rettangolari SC125, GridLined Wall	pag. 103
	Griglia Quadrata Ø125 con filtro e regolatore	pag. 103
	Plenum per griglie SC125 e GridLined Wall	pag. 104
	Diffusori lineari LINED	pag. 105

MODULI DI REGOLAZIONE DELLA PORTATA

	MR Modulo	pag. 106
---	-----------	----------

TERMINALI PER ESTERNO

	Griglia in alluminio AR637	pag. 107
	Griglia in plastica GPA	pag. 107
	Uscita a tetto	pag. 107

#HealthyLiving



Guida alla scelta : IMMISSIONE

Plastica



Metallo



i Posa in opera: installazione a parete oppure a soffitto

In immissione (doppio flusso) le bocchette non sono regolate:

- portata globale di immissione regolata dalla centrale di ventilazione
- bilanciamento dell'impianto in funzione delle perdite di carico della rete oppure tramite serrande di regolazione RG o moduli di regolazione MR Mono e MR Modulo

TIPO	GAMMA	MODELLO	DIAMETRO Ø (mm)						
			SENZA ATTACCO	80	100	125	OPTIFLEX OVALE	OPTIFLEX Ø75	OPTIFLEX Ø90
PLASTICA	ColorLINE®			✓		✓			
	BIO			✓					
	BIO Quadrata			✓		✓			
	BIO Rettangolare			✓					
	BAP'Si twin		✓		✓	✓			
METALLO	GRIGLIA QUADRATA					✓			
	GRIGLIA RETTANGOLARE alluminio e bianca						✓ (*)	✓ (*)	✓ (*)
	GRIGLIA RETTANGOLARE bianca						✓ (*)	✓ (*)	✓ (*)

(*) con uso del plenum dedicato



Guida alla scelta : ESTRAZIONE



i Può essere associata ad un elemento di regolazione autoregolabile (MR, attacco regolato, ecc.).

TIPO	GAMMA	MODELLO	DIAMETRO (mm)				PORTATA
			SENZA ATTACCO	80	100	125	
PLASTICA	ColorLINE®			✓		✓	DIPENDE DALL'ELEMENTO DI REGOLAZIONE ASSOCIATO (MR, ATTACCO REGOLATO...)
	BIP			✓	✓	✓	DIPENDE DALL'ELEMENTO DI REGOLAZIONE ASSOCIATO (MR, ATTACCO REGOLATO...)
	BAP'SI portata singola		✓		✓	✓	0-60 m³/h
	BAP'SI twin		✓		✓	✓	0-150 m³/h
	BAP'SI portata doppia		✓		✓	✓	0-135 m³/h
	BAHIA CURVE S		✓	✓	✓	✓	0-50 m³/h
	BAHIA CURVE L		✓		✓	✓	0-135 m³/h



ColorLINE®

La prima collezione di diffusori per interni in un'ampia scelta di finiture

Versatilità

15 finiture intercambiabili

Disponibili dei diametri 80 e 125 mm

Adatti per installazione a parete e a soffitto

Confort

Il design del diffusore è stato studiato per assicurare un elevato confort ambientale ed acustico

Design

L'ampia gamma di scelta di tonalità ed essenze consente di integrare facilmente il diffusore in ogni tipo di ambiente



UN DETTAGLIO PUO' FARE LA DIFFERENZA



Bocchette e terminali

Bocchette per immissione ed estrazione



ColorLINE®



GAMMA

Descrizione	Colore griglia	Codice
Kit ColorLINE® Ø80	Flock White	11022156
Kit ColorLINE® Ø125	Flock White	11022157
Supporto placca ColorLINE® Ø80	-	11022158
Supporto placca ColorLINE® Ø125	-	11022159
Collezione Classic		
Placca design ColorLINE®	Cool Grey	11022160
Placca design ColorLINE®	Raw Silk	11022161
Placca design ColorLINE®	Taupe	11022162
Placca design ColorLINE®	Anthracite	11022163
Collezione Colors		
Placca design ColorLINE®	Paprika	11022164
Placca design ColorLINE®	Lagoon Blue	11022165
Placca design ColorLINE®	Turquoise	11022166
Placca design ColorLINE®	Prune	11022167
Placca design ColorLINE®	Fuchsia	11022168
Collezione Natural		
Placca design ColorLINE®	White Wood	11022169
Placca design ColorLINE®	Oak	11022170
Placca design ColorLINE®	Wenge	11022171
Placca design ColorLINE®	Brushed Aluminium	11022172
Placca design ColorLINE®	Titanium	11022173
Personalizzabile		
Placca design ColorLINE®	Tailor Made	11022174

DESCRIZIONE

Con 15 finiture intercambiabili e 1 placca personalizzabile, i diffusori per interno ColorLINE® si possono installare al posto delle vecchie bocchette.

- Adatte sia per estrazione che per immissione*
- Disponibile nei diametri Ø80mm e Ø125mm
- Portata comfort Ø80 da 15 a 60 m³/h
- Portata comfort Ø125 da 45 a 135 m³/h
- App Aldes ColorLINE®: permette di avere una preview del risultato finale
- Di facile manutenzione

* Con modulo di regolazione MR Aldes

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Per abitazioni autonome e condominiali
- Ristrutturazione - per sostituire le vecchie bocchette con ColorLINE®

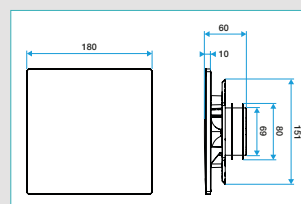
POSA IN OPERA

- Il diffusore ColorLINE® è composto da due parti separabili: una placca design in ABS e supporto per la placca design, in polipropilene, avente attacco posteriore circolare
- Si adatta a tutte le manichette in commercio (Ø80 - da 70 a 78mm e Ø125 - da 116 a 125mm)
- Placche design intercambiabili con un clic
- La stessa placca design per qualsiasi diametro
- Direzione del flusso d'aria regolabile grazie ad un elemento ad incastro da inserire nel supporto (incluso)
- Installazione a parete o a soffitto
- Compatibile con canali Optiflex, Minigaine e Algaine

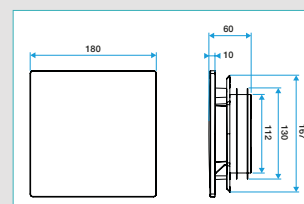
VANTAGGI

- Gamma multicolor: più di 15 colori e 1 placca trasparente da personalizzare
- Si adatta a tutte le manichette in commercio
- Montaggio a parete o a soffitto
- Elevato comfort ambientale ed acustico
- Direzione del flusso d'aria regolabile
- App Aldes ColorLINE®

INGOMBRI (mm)



ColorLINE® Ø80 mm



ColorLINE® Ø125 mm

LA GAMMA COLORI

CLASSICS				
Flock White	Cool Grey	Raw Silk	Taupe	Anthracite
COLORS				
Paprika	Lagoon Blue	Turquoise	Prune	Fuchsia
NATURAL				
Brushed Aluminium	Titanium	White Wood	Oak	Wenge
PERSONALIZZABILE				
Tailor Made (placca trasparente per inserimento di un motivo personalizzato)				



Valvole di ventilazione



SR 143



Bocchetta SR 135

DESCRIZIONE

- Acciaio verniciato con vernice epossidica colore bianco RAL9010
- SR 135 : corpo centrale dotato di materiale fonoassorbente per garantire un basso livello sonoro

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Immissione o estrazione
- Posizionamento a soffitto

GAMMA VALVOLE DI VENTILAZIONE

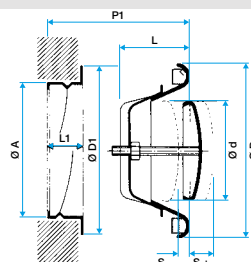
Descrizione	Codice
modello SR 143	
SR 143 Ø100	11052226
SR 143 Ø125	11052227
SR 143 Ø160	11052228
SR 143 Ø200	11052229
modello SR 135	
SR 135 Ø 80	11052270
SR 135 Ø 100	11052271
SR 135 Ø 125	11052272
SR 135 Ø 160	11052273
SR 135 Ø 200	11052274

ACCESSORI

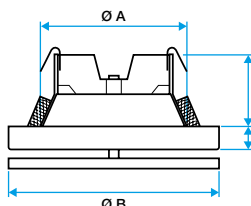
Descrizione	Codice
manichetta di fissaggio per modello SR 143	
Manicheta per SR 143 Ø100 - lunghezza 100 mm	11053356
Manicheta per SR 143 Ø125 - lunghezza 100 mm	11053357
Manicheta per SR 143 Ø160 - lunghezza 100 mm	11053358
Manicheta per SR 143 Ø200 - lunghezza 100 mm	11053359
manichetta di fissaggio per modello SR 143	
Manicheta per SR 135 Ø 80 - lunghezza 100 mm	11053970
Manicheta per SR 135 Ø 100 - lunghezza 100 mm	11053971
Manicheta per SR 135 Ø 125 - lunghezza 100 mm	11053972
Manicheta per SR 135 Ø 160 - lunghezza 100 mm	11053973
Manicheta per SR 135 Ø 200 - lunghezza 100 mm	11053974

Vedi anche «Accessori» a pag. 201

CARATTERISTICHE TECNICHE VALVOLE DI VENTILAZIONE



Valvola di ventilazione SR 143



Valvola di ventilazione SR 135

CARATTERISTICHE TECNICHE

mod.	ØA [mm]	ØB [mm]	ØC [mm]	ØD1 [mm]	Ød [mm]	ØD [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Portata comfort [m³/h]
modello SR143									
Ø100	100	-	-	130	75	137	47	50	80
Ø125	125	-	-	155	100	161	49	50	100
Ø160	160	-	-	190	130	218	60	50	150
Ø200	200	-	-	236	157	248	75	50	190
modello SR135									
Ø80	80	106	15	-	-	-	-	-	40
Ø100	100	135	15	-	-	-	-	-	80
Ø125	125	160	15	-	-	-	-	-	150
Ø160	160	194	15	-	-	-	-	-	250
Ø200	200	238	15	-	-	-	-	-	300



Bocchette in plastica di immissione o estrazione



BIP Ø80 e BIP Ø125



BIP Ø100



BIO Ø80



Bio design rettangolare



Bio design quadrata

DESCRIZIONE

- In materiale plastico, polistirene, colore RAL9019
- BIO : costituita da due parti ad incastro che permettono due modalità di funzionamento: immissione «diritta» per installazione in parete, oppure immissione a 90°
- BIO DESIGN : ad alette orientabili e rotazione a 360°

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Immissione o estrazione
- Posizionamento a parete o a soffitto

GAMMA PICCOLI TERMINALI IN PLASTICA

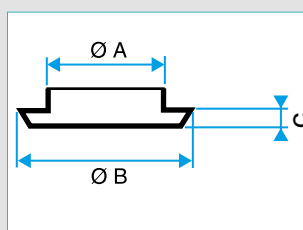
Descrizione	Codice
modello BIP	
BIP Ø80	11022073
BIP Ø100	11085064
BIP Ø125	11022078
modello BIO	
BIO Ø80	11012402
modello BIO DESIGN	
Bio Design rettangolare Ø80	11022064
Bio Design quadrata Ø80	11022065
Bio Design quadrata senza attacco (aggiungere attacco Ø 125)	11022061
Attacco Ø 125 per Bio Design senza attacco	11019023

ACCESSORI

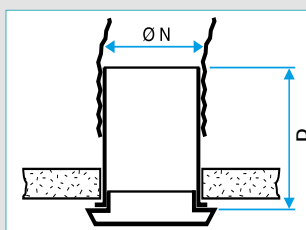
Vedi «Accessori» a pag. 101

Vedi «Manichette» di fissaggio a pag. 102

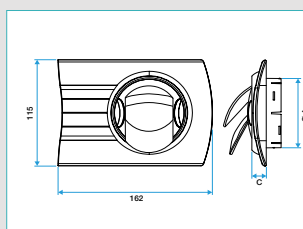
CARATTERISTICHE TECNICHE PICCOLI TERMINALI



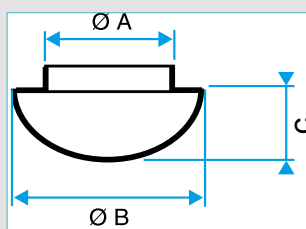
Bocchetta BIP



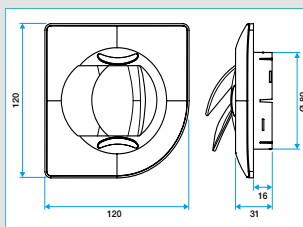
Bocchetta BIP con manichetta



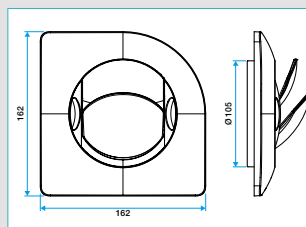
Bocchetta BIO Design rettangolare Ø80



Bocchetta BIO



Bocchetta BIO Design quadrata Ø80
(portata comfort fino a 45 m³/h)



Bocchetta BIO Design quadrata Ø125
(portata comfort fino a 60 m³/h)

CARATTERISTICHE TECNICHE

mod.	ØN [mm]	ØA [mm]	ØB [mm]	ØC [mm]	ØD [mm]	Portata comfort [m³/h]
BIP						
Ø80	80	75,6	116,5	18,75	100	60
Ø100	100	100	148	16	-	90
Ø125	125	125	185	23,7	-	110
BSP						
Ø80	80	75	115	10	100	60
BIO						
Ø80	80	75	113	50	100	45



Bahia Curve S



VANTAGGI

- Design innovativo
- Installazione facile
- Guarnizione Roll-In
- Facile da pulire
- Un unico articolo con l'alimentazione a batteria 9V oppure 230 V

DESCRIZIONE

- Terminale igroregolabile per portate < 50 m³/h
- Design innovativo, senza griglia
- Versioni ed accessori conformi a tutte le esigenze di installazione
- Facile da pulire
- Pressione: 80-160 Pa

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Sistemi centralizzati di estrazione igroregolati
- Residenziale: bagno/doccia/WC
- Edifici nuovi ed esistenti

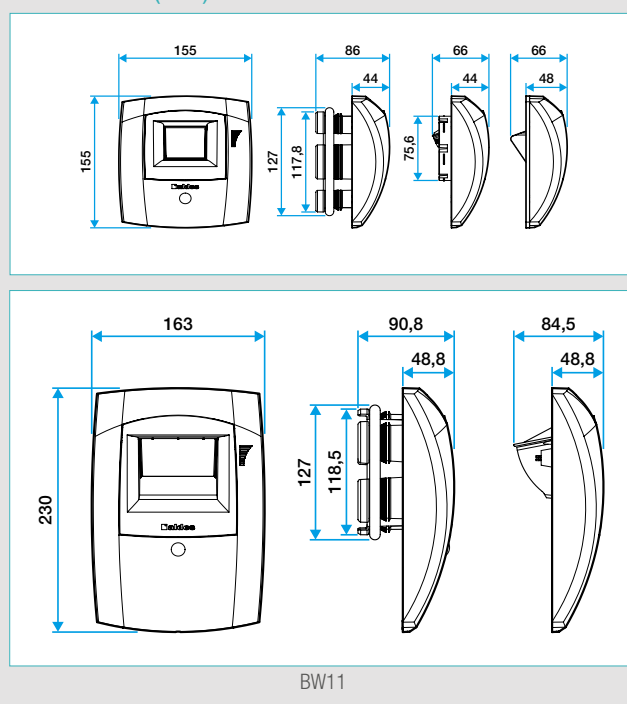
ACCESSORI

Vedi «Accessori» a pag. 101

Vedi «Manichette» di fissaggio a pag. 102

Vedi «Accessori elettrici» per bocchette con comando elettrico o sensore ottico a pag. 102

DIMENSIONI (MM)



BW11

GAMMA

Comando	Fissaggio	Descrizione	Portata min (m³/h)	Portata di punta (m³/h)	U.R. (%)	Codice
-	Ø 80	B21	5-45	-	45/84%	11015024
-		B22	10-50	-	31/71%	11015025
-		B23	15-50	-	20/55%	11015026
PRES 9V	Ø80	BW22	15-50	50	21/56%	11015146
-	Ø 125	B31	5- 45	-	45/85%	11015027
-		B32	5- 45	-	36/76%	11015029
-		B33	10 - 50	-	30/70%	11015031
-	Senza attacco	B31	5- 45	-	45/85%	11015028
-		B32	5- 45	-	36/76%	11015030
-		B33	10 - 50	-	30/70%	11015032
PRES 9V	Ø125	W13	5	30	-	11015474
	Ø80					11015475
	Senza attacco					11015488
CORD	Ø125					11015472
	Ø80					11015473
	Senza attacco					11015482
PUSH 9V	Ø125					11015470
	Ø80					11015471
PRES 9V	Ø125	BW33	15 - 50	50	31/66%	11015155
CORD		BW33	15 - 50	50	31/66%	11015154
PRES 9V	Ø125	BW11	12-70	70	18/58%	11015481



Bahia Curve L



VANTAGGI

- Design originale
- Facilità di installazione
- Guarnizione Roll-In
- Manutenzione semplificata
- Un solo articolo con l'alimentazione a batteria 9V oppure 230 V

DESCRIZIONE

- Bocchetta igroregolabile (portate > 50 m³/h)
- Comando della portata di punta
- Design originale, senza griglia
- Versioni e accessori che permettono di rispondere a tutte le esigenze di posa
- Manutenzione semplificata
- Intervallo di pressione: 80-160 Pa
- Tolleranze sulle portate: vedere scheda tecnica

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Ventilazione Meccanica Controllata (VMC) igroregolabile
- Condomini: cucina
- Nuovo e ristrutturazione

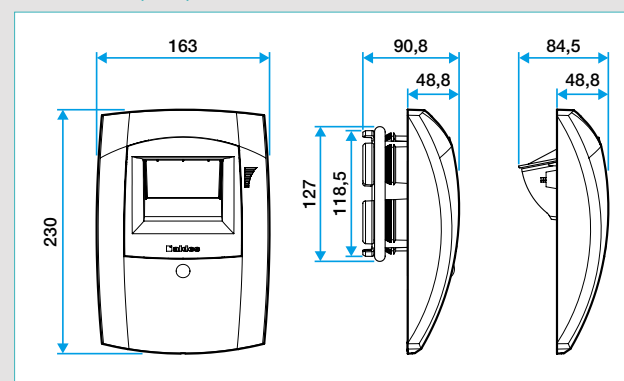
ACCESSORI

Vedi «Accessori» a pag. 101

Vedi «Manichette» di fissaggio a pag. 102

Vedi «Accessori elettrici» per bocchette con comando elettrico o sensore ottico a pag. 102

INGOMBRI (MM)



GAMMA

Comando (Cmd)	Fissaggio	Descrizione	Portata base (m³/h)	Portata di punta (m³/h)	U.R. (%)	Codice
Pulsante 9V	Ø125	C31	10 / 50	75	50/90%	11015072
		C32	10 / 50	90	50/90%	11015076
		C33	10 / 50	105	42/82%	11015080
		C34	10 / 50	120	41/81%	11015084
		C21	15 / 55	135	23/63%	11015068
Cordicella	Ø125	C31	10 / 50	75	50/90%	11015070
		C32	10 / 50	90	50/90%	11015074
		C33	10 / 50	105	42/82%	11015078
		C34	10 / 50	120	41/81%	11015082
		C35	15 / 55	135	45/85%	11015086
		C36	10 / 50	90	35/75%	11015090
		C21	15 / 55	135	23/63%	11015066
	Senza attacco	C31	10 / 50	75	50/90%	11015073
		C32	10 / 50	90	50/90%	11015077
		C33	10 / 50	105	42/82%	11015081
		C34	10 / 50	120	41/81%	11015085
		C21	15 / 55	135	23/63%	11015069



Bap'SI



DESCRIZIONE

- Bocchette di estrazione autoregolabili con il mantenimento della portata costante

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Abitazioni residenziali e terziario
- Nuove costruzioni e ristrutturazioni

DIAMETRO Ø125

Descrizione	Fissaggio	Singola portata [m³/h]	Codice
Bap'SI 15	Ø125	15	11019003
Bap'SI 30		30	11019004
Bap'SI 45		45	11019005
Bap'SI 60		60	11019006

Descrizione	Fissaggio	Portata tarabile in fabbrica	Codice
Bap'SI Modulo S1	Ø125	15-20-30	11019090
Bap'SI Modulo S2		30-45-60	11019091

DIAMETRO Ø100 (*)

Descrizione	Fissaggio	Singola portata [m³/h]	Codice
Bap'SI 15	senza attacco	15	11019007
Bap'SI 30		30	11019008
Bap'SI 45		45	11019009
Bap'SI 60		60	11019010

Descrizione	Fissaggio	Portata tarabile in fabbrica	Codice
Bap'SI Modulo S1	senza attacco	15-20-30	11019094
Bap'SI Modulo S2		30-45-60	11019095

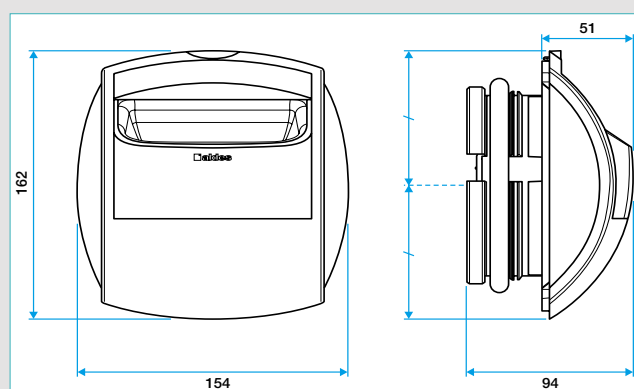
*Prevedere l'attacco Ø100 codice 11019025

ACCESSORI

Vedi «Accessori» a pag. 101

Vedi «Manichette» di fissaggio a pag. 102

CARATTERISTICHE TECNICHE





Bap'SI a doppia portata



DESCRIZIONE

- Bocchette di estrazione autoregolabili con il mantenimento della portata costante
- Bocchette con portata massima azionabile tramite comando manuale, pulsante o interruttore
- Versioni elettriche con temporizzatore (PUSH) o senza temporizzatore (INTER), permettono di moltiplicare i campi di applicazione, sia in abitazioni condominiali che per progetti del terziario

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Abitazioni residenziali e terziario
- Nuove costruzioni e ristrutturazioni

Bap'SI A DOPPIA PORTATA comando manuale a cordicella

Descrizione	Fissaggio	Portata [m³/h]	Codice
Bap'SI a doppia portata 15/30	Ø125	15/30	11019011
Bap'SI a doppia portata 20/75		20/75	11019012
Bap'SI a doppia portata 30/90		30/90	11019013
Bap'SI a doppia portata 45/105		45/105	11019014
Bap'SI a doppia portata 45/120		45/120	11019015
Bap'SI a doppia portata 45/135		45/135	11019016

Bap'SI A DOPPIA PORTATA comando con interruttore ON/OFF

Descrizione	Fissaggio	Portata [m³/h]	Codice
Bap'SI 15/30	senza attacco	15/30	11019115
Bap'SI D1		30/90	11019116
Bap'SI D2		45/105	11019117

Bap'SI A DOPPIA PORTATA comando con pulsante temp.

Descrizione	Fissaggio	Portata [m³/h]	Codice
Bap'SI 15/30	senza attacco	15/30	11019112
Bap'SI D1		30/30	11019113
Bap'SI D2		45/105	11019114

ACCESSORI

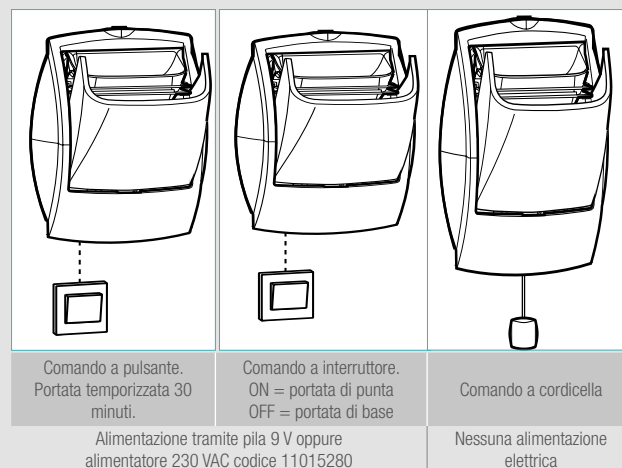
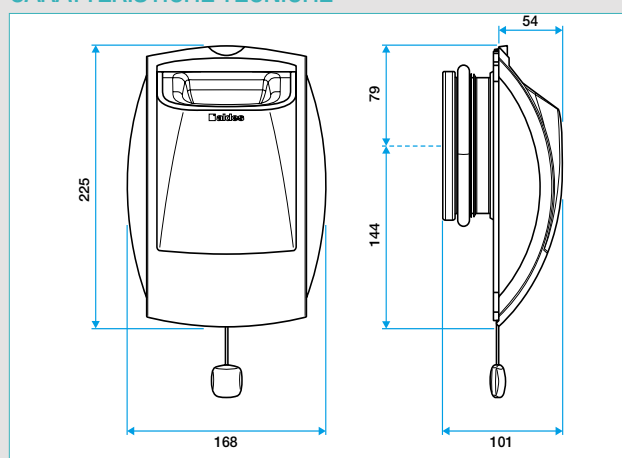
Descrizione	Codice
Attacco Ø100	11019025
Attacco Ø125	11019023
Alimentatore 230 VAC	11015280

Vedi anche «Accessori» a pag. 101

Vedi anche «Manichette» di fissaggio a pag. 102

Vedi anche «Accessori elettrici» per bocchette con comando elettrico a pag. 102

CARATTERISTICHE TECNICHE



Bap'SI A DOPPIA PORTATA modello D1 e D2 (tarabile)

Descrizione	Fissaggio	Portata
Bap'SI D1	senza attacco	30/90 m³/h (di fabbrica) 20/75 m³/h (tarabile)
Bap'SI D2	senza attacco	45/105 m³/h (di fabbrica) 45/120 m³/h (tarabile) 45/135 m³/h (tarabile)

aggiungere attacco Ø125 (cod. 11019023)



Bap'SI twin



DESCRIZIONE

- Bocchette di estrazione autoregolabili a portata fissa
- Gamma di portata da 15 a 150 m³/h

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Abitazioni residenziali e terziario
- Nuove costruzioni e ristrutturazioni

DIAMETRO Ø125

Descrizione	Fissaggio	Portata regolata in fabbrica	Codice
Bap'SI twin 15	Ø125	15	11019185
Bap'SI twin 30		30	11019186
Bap'SI twin 45		45	11019187
Bap'SI twin 60 modulo		60-75-90	11019188
Bap'SI twin 75		75	11019189
Bap'SI twin 90		90	11019190
Bap'SI twin 100 modulo		100-120-150	11019191
Bap'SI twin 120		120	11019192
Bap'SI twin 150		150	11019193

DIAMETRO Ø100 (*)

Descrizione	Fissaggio	Portata regolata in fabbrica	Codice
Bap'SI twin 15	senza attacco	15	11019194
Bap'SI twin 30		30	11019195
Bap'SI twin 45		45	11019196
Bap'SI twin 60 modulo		60-75-90	11019197
Bap'SI twin 75		75	11019198
Bap'SI twin 90		90	11019199

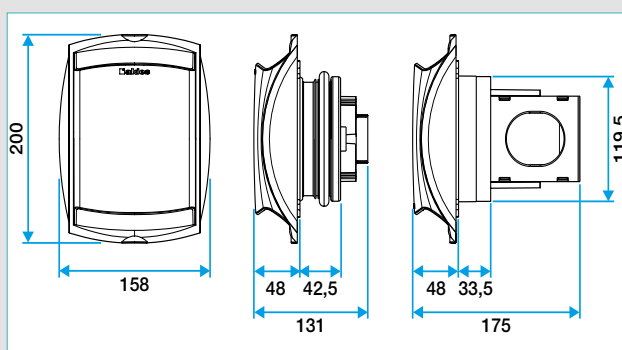
*Prevedere l'attacco Ø100 codice 11019025

ACCESSORI

Vedi «Accessori» a pag. 101

Vedi «Manichette» di fissaggio a pag. 102

CARATTERISTICHE TECNICHE



Parte frontale di tutte le versioni; versioni da 15 a 90 e immissione; versioni da 100 a 150.



Accessori Bap'SI, Bap'SI twin, Bahia Curve



Attacco



Piastra ristrutturazione

GAMMA

Descrizione	Codice
Attacco Ø 125 mm	11019023
Attacco Ø 100	11019025
Piastra di adattamento 125/150	11018056
Piastra ristrutturazione con graffe	11019050
Piastra ristrutturazione con viti	11019054
Piastra di otturazione 180 x 280 mm	11034108
Guarnizione di tenuta (conf. da 5)	11019049
Attacco Bahia Ø 80/125	11015017
Attacco Bahia Ø 80/100	11015274
Anello fonico	11019429
Aggancio cordicella per montaggio a soffitto	11015001

DESCRIZIONE

Attacchi

Ø 125 (guarnizione Roll-In), Ø 100 (guarnizione espanso):

- Si agganciano su bocchetta senza attacco per raccordo su condotto esistente Ø 125 e Ø 100 mm

- Compatibili con Bap'SI, Bap'SI twin, Bahia Curve

Ø 80/100 e Ø 80/125 (guarnizione a labbro):

- Si agganciano su bocchetta Bahia Curve per raccordo su condotto esistente Ø 100 e Ø 125 mm

- Compatibile con Bahia Curve

Guarnizione di tenuta espansa

- Permette di realizzare la tenuta quando la bocchetta senza attacco è fissata direttamente sulla parete. Si posiziona dietro alla bocchetta nell'apposita scanalatura

- Compatibile con Bap'SI, Bap'SI twin, Bahia Curve

Piastra ristrutturazione

- Permette la posa in opera della bocchetta senza attacco su manichetta deformata, condotto shunt o attacco di altro diametro.

2 tipi di fissaggio:

- a vite per Bap'SI, Bap'SI twin, Bahia Curve
- a graffe per Bap'SI, Bahia Curve

Piastra di otturazione

- Da utilizzare al posto di una vecchia bocchetta che non viene sostituita per nascondere perfettamente il foro

Piastra di adattamento 150/125

- Permette di adattare una bocchetta Ø 125 a singola portata su un foro Ø 150
- Compatibile con Bap'SI a portata fissa e Bahia Curve S (per Bap'SI doppia portata e Bahia Curve L preferire la Piastra Ristrutturazione)

Anello fonico

- Posizionato nel condotto Ø 125 subito dietro la bocchetta, permette di migliorare l'isolamento acustico

- Compatibile con Bap'SI, Bap'SI twin, Bahia Curve

Aggancio per cordicella

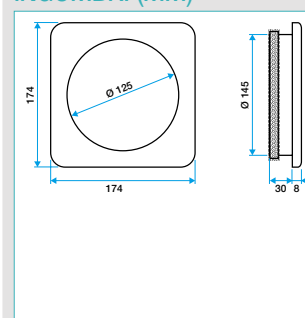
- Permette di agganciare la cordicella quando la bocchetta a doppia portata è fissata al soffitto

- Compatibile con Bap'SI a doppia portata, Bahia Curve

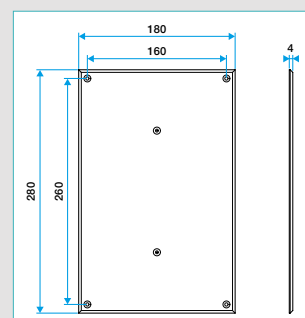
VANTAGGI

- Permettono la posa in opera delle bocchette in tutte le configurazioni, sia per il nuovo che per il rinnovo

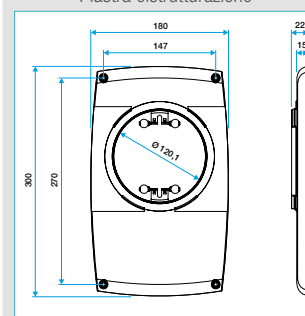
INGOMBRI (MM)



Piastra ristrutturazione



Piastra di otturazione



Piastra di adattamento 150/125

Attacco Ø 125 11019023	Attacco Ø 100 11019025	Piastra di adattamento 125/150 - 11018056	
Piastra a graffe 11019050	Piastra a vite 11019054	Piastra di otturazione 11034108	Guarnizione di tenuta 11019049
Attacco Ø 80/125 11015017	Attacco Ø 80/100 11015274	Anello fonico 11019429	Aggancio cordicella 11015001



Manichette

DESCRIZIONE

- Manichetta Tridente in plastica per posa su cartongesso:
 - Ø 80 mm: BIP Ø80, BIO Design Ø80, BAHIA Curve Ø80
 - Ø 125 mm: BIP Ø125 e BIO Design Ø125, BAHIA Curve Ø125, Bap'SI Ø125
 - Ø 125/80 mm: Bahia Curve Ø125
- Manichette in acciaio:
 - Manichetta realizzata in lamiera di acciaio zincato
 - Le manichette tridente possono essere fissate nei controsoffitti
- Manichetta per SR 135:
 - Manichetta di lunghezza 100 mm (in opzione)

GAMMA

Descrizione	Codice
Manichetta tridente in plastica	
Manichetta tridente Ø 80 mm	11022066
Manichetta tridente Ø 125 mm	11033007
Manichetta tridente Ø 125/80 mm	11085343
Manichetta in acciaio	
Manichetta tridente Ø 100 mm	11012253
Manichetta tridente Ø 125 mm	11012252
Manichetta in acciaio lunghezza 100 mm per SR 135	
Manichetta per SR 135 Ø 80 - lunghezza 100 mm	11053970
Manichetta per SR 135 Ø 100 - lunghezza 100 mm	11053971
Manichetta per SR 135 Ø 125 - lunghezza 100 mm	11053972
Manichetta per SR 135 Ø 160 - lunghezza 100 mm	11053973
Manichetta per SR 135 Ø 200 - lunghezza 100 mm	11053974
Manichetta in acciaio lunghezza 100 mm per SR 143	
Manichetta per SR 143 Ø100 - lunghezza 100 mm	11053356
Manichetta per SR 143 Ø125 - lunghezza 100 mm	11053357
Manichetta per SR 143 Ø160 - lunghezza 100 mm	11053358
Manichetta per SR 143 Ø200 - lunghezza 100 mm	11053359

MANICHETTE IN PLASTICA



Manichetta Ø 80 mm
H = 112 mm
11022066

Manichetta Ø 125 mm
H = 112 mm
11033007

Manichetta hygro
/80 mm
H = 125 mm /
11085343

MANICHETTE IN ACCIAIO



Manichetta lamiera Ø100mm (11012253)
Manichetta lamiera Ø125mm (11012252)

Manichetta per SR 135
(lunghezza 100 mm)

Accessori elettrici



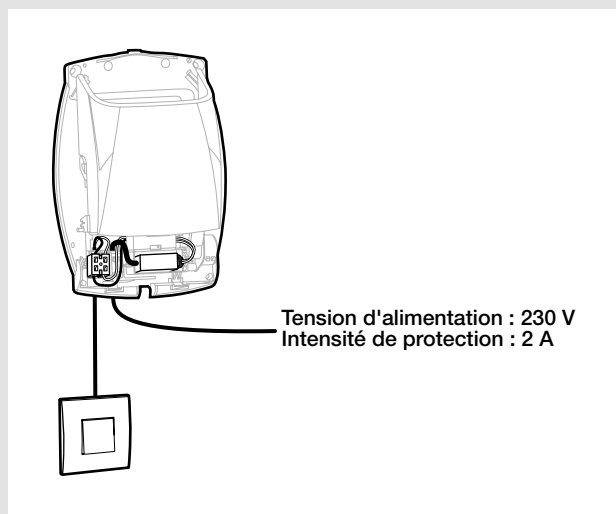
DESCRIZIONE

- Interfaccia / Alimentatore 9V DC - 230 VAC. Va installato al posto della pila alcalina (non fornita) e permette di alimentare le bocchette tramite rete elettrica. Adatta per:
 - bocchette BAHIA Curve L con portata di punta attivata tramite pulsante
 - bocchette BAHIA Curve S e BAHIA Curve L con sensore ottico (Presenza)
 - bocchette BAP'SI Doppia Portata con attivazione tramite comando elettrico (comando ON/OFF oppure comando Temporizzato)
- Pulsante Temporizzato per attivazione della portata di punta. Riporta la bocchetta alla portata base dopo 30 minuti dall'attivazione. Adatto per:
 - bocchette BAHIA Curve L serie C con attivazione della portata di punta tramite comando elettrico
 - bocchette BAP'SI a doppia portata con attivazione tramite pulsante temporizzato (non adatto per BAP'SI con comando ON-OFF)

GAMMA

Descrizione	Codice
Pulsante	
Pulsante temporizzato (30 minuti)	11026011
Intrfaccia 9V DC - 230 VAC	
Alimentatore per Bahia Curve e Bap'SI con comando elettrico	11015280

INSTALLAZIONE





Griglia rettangolare SC 125

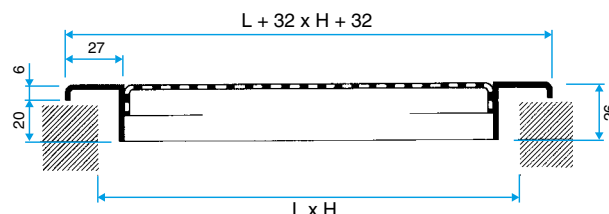


Descrizione	Codice
SC 125 200x100	11050011
SC 125 300x100	22500501

DESCRIZIONE

- Griglia di ventilazione per immissione ed estrazione aria
- Struttura in acciaio
- Verniciatura epossidica RAL 9010
- Fissaggio attraverso clip
- Disponibili altre finiture RAL

CARATTERISTICHE TECNICHE



Griglia SC 125

Portata comfort per avere una potenza acustica $L_w < 25$ dB(A)		
L [mm]	H [mm]	Portata per SC125 [m³/h]
200	100	140
300	100	280

Griglia rettangolare GridLined Wall

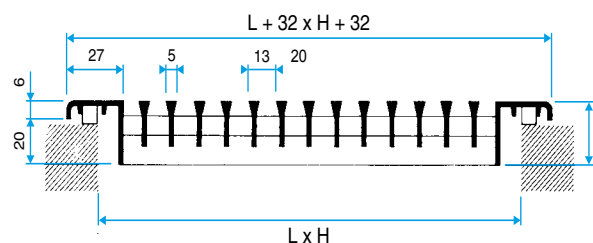


Descrizione	Codice
GridLined Wall 200x100 (RAL9010)	11050562
GridLined Wall 300x100 (RAL9010)	11050563

DESCRIZIONE

- Griglia di ventilazione per immissione ed estrazione aria
- Struttura in alluminio
- Finitura: verniciata bianco RAL9010
- Fissaggio attraverso clip
- Disponibile con finitura alluminio anodizzato naturale oppure tinta RAL a scelta

CARATTERISTICHE TECNICHE



GridLined Wall

Portata comfort per avere una potenza acustica $L_w < 25$ dB(A)		
L [mm]	H [mm]	Portata per GridLined Wall [m³/h]
200	100	140
300	100	280

Griglia quadrata Ø125 con filtro e regolatore



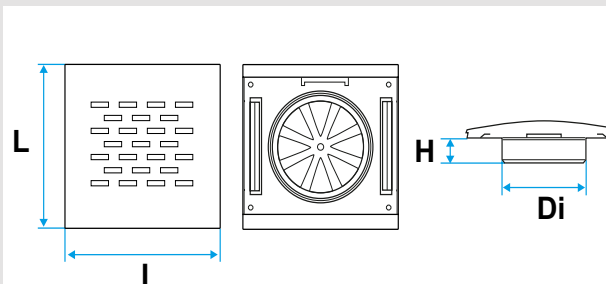
GAMMA

Descrizione	Codice
Griglia D125	11091890

DESCRIZIONE

- Griglia di ventilazione per immissione ed estrazione aria
- Struttura in acciaio, colore bianco RAL 9010
- Attacco posteriore circolare Ø125 mm
- All'interno della griglia è presente un filtro in media metallica lavabile ed un regolatore di portata modulabile

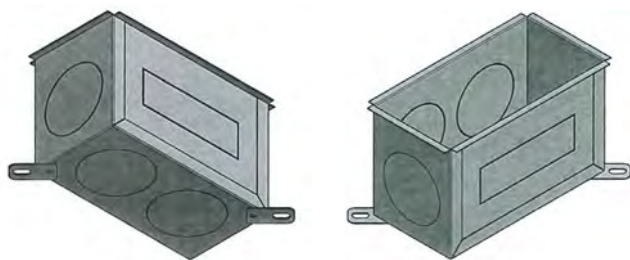
CARATTERISTICHE TECNICHE



Dimensioni [mm]			
L	I	H	Ø
210	207	30	123



Plenum per griglia rettangolare SC 125 e Gridlined Wall



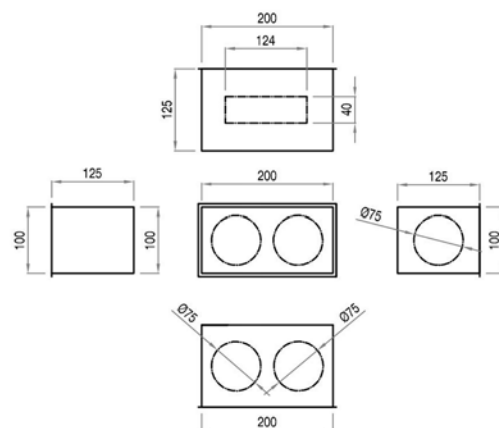
GAMMA

Descrizione	Codice
Plenum Optiflex 200x100	22500522
Plenum Optiflex SLIM 200x100	22500523
Plenum Optiflex 300x100	22500521

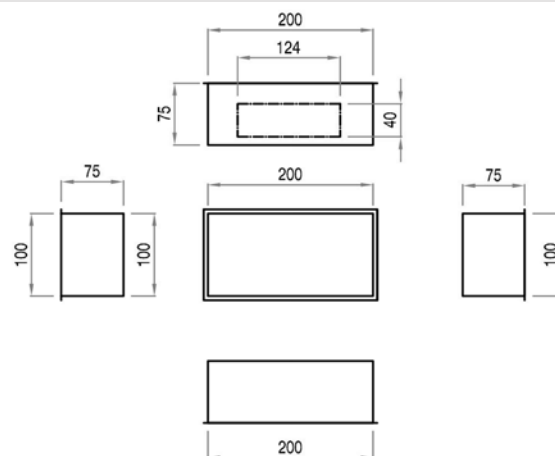
DESCRIZIONE

- Plenum in lamiera di acciaio zincato
- Isolamento termo-acustico interno
- Predisposto per il collegamento con Optiflex
- Per attacco Optiflex Ø75 prevedere raccordo per plenum codice 11091878
- Per attacco Optiflex Ø90 prevedere raccordo per plenum codice 11091891
- Per attacco Optiflex Ovale prevedere raccordo per plenum codice 11091869

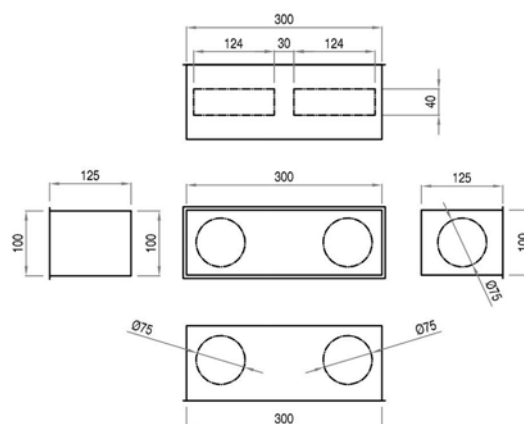
CARATTERISTICHE TECNICHE



Plenum Optiflex 200x100



Plenum Optiflex SLIM 200x100



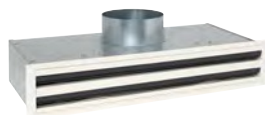
Plenum Optiflex 300x100



Gamma LINED



Lined S immissione 2 feritoie



Lined S con Plenum

GAMMA

Descrizione	Codice
LINED S Immissione (da 1 a 8 feritoie / L max = 2000mm affiancabili)	11002297
LINED E Estrazione (da 1 a 8 feritoie / L max = 2000mm affiancabili)	11002298
LINED EO Porta filtro (da 3 a 5 feritoie / L max = 1500mm)	11002299
Plenum per LINED	11002135

DESCRIZIONE

- Disponibile in 3 versioni:
 - LINED S : versione immissione aria con deflettori orientabili.
 - LINED E : versione estrazione aria con deflettori fissi.
 - LINED EO : versione estrazione aria con deflettori fissi e corpo centrale ispezionabile per l'accesso al filtro installato nel plenum di collegamento; apertura del diffusore tramite cerniere (solo per i diffusori aventi un numero di feritoie ≥ 3).
- Disponibile nelle versioni da 1 a 8 feritoie (da 3 a 5 feritoie per i modelli di ripresa ispezionabili con filtro)
- Lunghezza da 300 a 2000mm con passo di 5mm (modello di ripresa ispezionabile con lunghezza massima pari a 1500mm). Possibilità di affiancare più diffusori per ottenere lunghezze superiori. In fase d'ordine specificare la lunghezza complessiva del diffusore.
- Larghezza del telaio 25mm. Larghezza della feritoia 25mm.
- Corpo e diffusori in alluminio estruso.
- Finitura:
 - Corpo in alluminio anodizzato, tinta naturale satinata o tinta bianco RAL9010 mat30%
 - Deflettori in alluminio, tinta grigio antracite RAL7024 o bianco RAL9010
 - A richiesta finitura secondo tabella RAL (in opzione).
- Fissaggio non visibile su plenum dal frontale del diffusore (tipo S3) o tramite viti autoforanti sul fianco del plenum (tipo S2).

NOTA: il fissaggio S2 è raccomandato per i soffitti ispezionabili ed è incompatibile con i soffitti non ispezionabili.

CAMPO D'APPLICAZIONE

- Immissione o estrazione aria
- Flusso dell'aria immessa regolabile tramite deflettori orientabili (modello Lined S)
- Modello Lined EO, di estrazione aria, ispezionabile, dotato di plenum completo di filtro G3 (opzione).
- Installazione a soffitto.
- Possibilità di affiancamento di più diffusori per formare file estetiche.

ACCESSORI

- Plenum di collegamento in lamiera zincata con attacco circolare laterale. Versione a semplice parete o isolata (isolamento acustico o termo-acustico), provvisto di staffe per il fissaggio al soffitto
- Filtro G3 M1 per i plenum dei diffusori di ripresa ispezionabili
- Serranda di regolazione installata sull'attacco circolare laterale del plenum e tarabile dal frontale del diffusore (disponibile per diffusori Lined S e Lined E con numero di feritoie > 2)

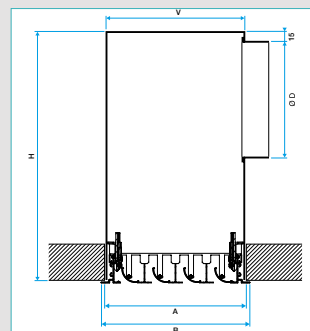
OPZIONI

Descrizione
Finitura diffusore: alluminio naturale oppure RAL9010 (mat 30%). Altro RAL su richiesta
Finitura deflettori: grigio antracite RAL7024 oppure bianco RAL9010. Altro RAL su richiesta
Fissaggio al plenum tipo S2, con viti, oppure tipo S3, tramite supporti non visibili
Su richiesta isolamento acustico (interno al plenum)
Su richiesta isolamento termo-acustico (interno al plenum)
Su richiesta filtro G3 interno al plenum (in abbinamento a diffusori Lined EO)
Su richiesta serranda di regolazione per diffusori Lined S e Lined E con numero di feritoie > 2
Su richiesta profondità speciale del plenum
Su richiesta possibilità di aggiungere attacco supplementare al plenum
Su richiesta diametro speciale dell'attacco del plenum
Su richiesta possibilità di avere il plenum più corto del diffusore (per zone non attive)

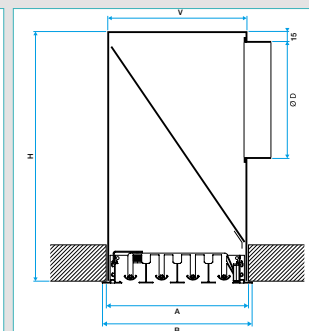
+ PRODOTTO

- Diffusione regolabile
- Design identico per versione in immissione ed estrazione.
- Possibilità di filtrazione sull'estrazione.
- Disponibile in alluminio anodizzato o con finitura in vernice epossidica.

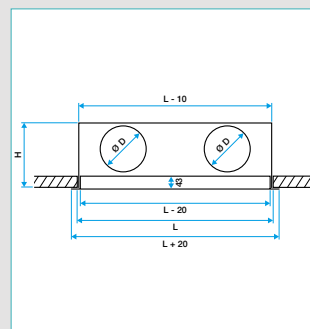
INGOMBRI (mm)



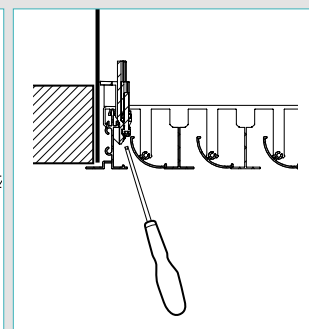
Diffusore immissione con plenum fissaggio S3



Diffusore estrazione con plenum fissaggio S2 e filtro.



Diffusore con fissaggio S2 o S3



Fissaggio S3 - regolazione tramite vite

Portata di comfort per metro per $L_w < 35$ dB (A) e dimensioni

Numero di feritoie	A (riservare) (mm)	B (mm)	V (mm)	H (mm)	Ø D* (mm)	Portata comfort (m^3/h)
1	67	81	65	250	160	150
2	112	126	110	290	200	170
3	157	171	155	340	200	400
4	202	216	200	340	250	500
5	247	261	245	405	250	600
6	292	306	290	405	315	700
7	333	351	335	405	315	800
8	382	396	380	405	315	900

Quota da riservare nel controsoffitto = $L \times A$.

(*) Su base di un attacco per metro.

Sono previsti:

- n.1 attacco per ogni plenum di lunghezza < 1500 mm
- n.2 attacchi per ogni plenum di lunghezza ≥ 1505 mm, fino a 2000 mm

NOTA: i diffusori di lunghezza ≥ 2000 mm saranno suddivisi in diffusori più piccoli affiancati. I relativi plenum rispetteranno le medesime lunghezze.



MR Modulo



Descrizione	Codice
MR Modulo Ø80 - 20-60 m³/h	11016307
MR Modulo Ø100 - 15-90 m³/h	11016308
MR Modulo Ø125 - 15-85 m³/h	11016309
MR Modulo Ø125 - 100-190 m³/h	11016310
MR Modulo Ø150 - 110-240 m³/h	11016311
MR Modulo Ø160 - 110-240 m³/h	11016312
MR Modulo Ø200 - 225-400 m³/h	11016313
MR Modulo Ø250 - 300-650 m³/h	11016314

DESCRIZIONE

- Selezione della portata di funzionamento senza utensili
- Mantenimento della portata costante al variare della pressione
- Corpo in ABS da Ø80 a Ø250 (classificazione di reazione al fuoco M1)
- Range di portata da 15 a 650 m³/h
- Tolleranza di portata:
 - +/- 5% per MR ≤ 50 m³/h
 - +/- 10% per MR > 50 m³/h
- Temperatura di funzionamento: -10°C / +60°C
- Intervallo di funzionamento: 50-250 Pa

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Mantenimento costante della portata di aria in estrazione o immissione

INSTALLAZIONE

- Si inserisce direttamente in un canale circolare in prossimità di un attacco o di un terminale
- Distanza di stabilizzazione della portata d'aria:
 - in estrazione: 1xØ nominale tra il terminale e l'MR posizionato a valle
 - in immissione: 3xØ nominale e tra l'MR e il terminale posizionato a monte
- Installazione orizzontale o verticale

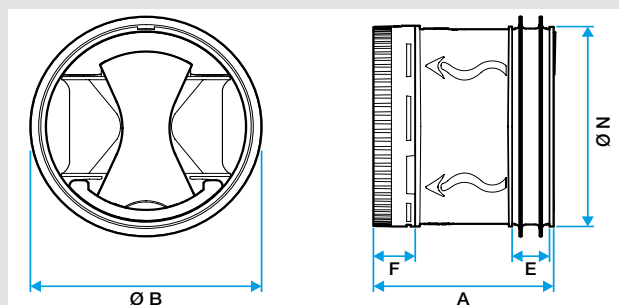
VANTAGGI

- Regolatore di mantenimento della portata costante
- Portata selezionabile in cantiere senza l'utilizzo di utensili
- Il regolatore funziona in posizione orizzontale, verticale o obliqua

CONFORMITÀ

- Marcatura CE
- Certificazione UL

CARATTERISTICHE TECNICHE



Ø nominale condotti [mm]	Ø N [mm]	Ø B [mm]	A [mm]	E [mm]	F [mm]	Range di portata [m³/h]
80	76	85	65	14	15	20-60
100	92	105	70	14	13	15-90
125	116	133	70	14	13	15-85
125	116	133	110	14	17	100-190
150	153	166	118	14	19	100-240
160	153	166	118	14	19	100-240
200	190	210	145	20	23	225-400
250	238	258	180	20	26	275-650

Ø nominale [mm]	Portate
80	20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 45 - 50 - 60
100	15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 45 - 55 - 70 - 75 - 80 - 90
125	15 - 25 - 30 - 45 - 50 - 60 - 70 - 75 - 80 - 85
125	100 - 110 - 120 - 130 - 140 - 150 - 160 - 190
150	110 - 120 - 130 - 140 - 150 - 160 - 170 - 180 - 200 - 210 - 240
160	110 - 120 - 130 - 140 - 150 - 160 - 170 - 180 - 200 - 210 - 240
200	225 - 250 - 275 - 300 - 325 - 350 - 400
250	300 - 355 - 400 - 450 - 500 - 550 - 650



AR 637

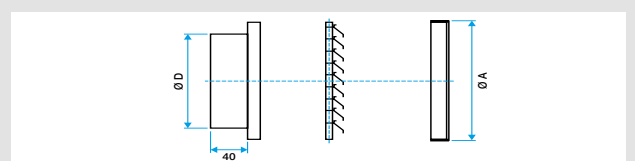


GAMMA

Descrizione	Codice
AR 637 Ø125	11052240
AR 637 Ø160	11052241
AR 637 Ø200	11052242
AR 637 Ø250	11052243
AR 637 Ø315	11052244
AR 637 Ø400	11052260
AR 637 Ø450	11052261
AR 637 Ø500	11052262
AR 637 Ø560	11052263

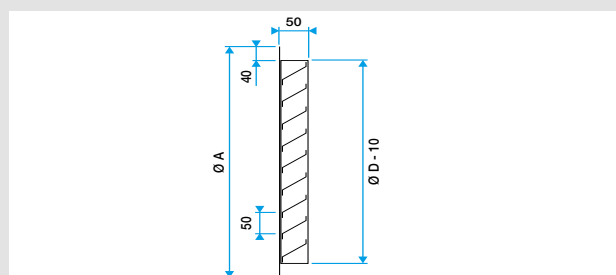
DESCRIZIONE

- Griglia circolare da esterno per presa aria esterna ed espulsione
- Struttura in alluminio anodizzato, tinta naturale satinata
- Disponibili altre finiture RAL
- Alette parapioggia passo 50 mm
- Rete anti-insetto (accessorio)
- Rete anti-volatile di serie per dimensioni da Ø400 a Ø630
- Altre dimensioni disponibili su richiesta



Griglia AR 637 da Ø125 a Ø315

Ø N [mm]	Ø A [mm]
125	160
160	200
200	250
250	315
315	385



Griglia AR 637 da Ø400 a Ø630

Ø N [mm]	Ø A [mm]
400	450
450	500
500	550
630	680

GPA



GPA tonda



GPA 154x154



GPA 186x186

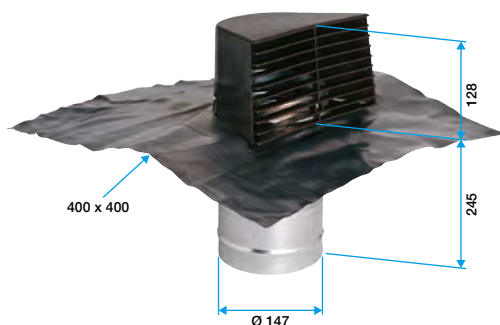
GAMMA

Descrizione	Ø attacco	Codice
GPA Ø 128	100 mm	11001504
GPA Ø 160	125 mm	11001505
GPA Ø 200	150 mm	11001506
GPA 154 x 154	100 - 125 mm	11001502
GPA 186 x 186	100 - 110 - 120 - 130 - 150 mm	11001503

DESCRIZIONE

- Griglia circolare da esterno per presa aria esterna ed espulsione
- Struttura in materiale plastico di colore bianco
- Alette inclinate parapioggia
- Rete anti-insetto
- GPA 186x186 con attacco posteriore multi-diametro - profondità 115 mm
- GPA tonda: fissaggio tramite collante oppure viti a vista
- GPA quadrata: fissaggio tramite viti nascoste dalla griglia frontale removibile

USCITA A TETTO



DESCRIZIONE

- Terminale per presa aria esterna ed espulsione per tutti i tipi di copertura
- Deflettore in ABS completo di griglia di protezione
- Finitura in colore grigio RAL7015 oppure marrone RAL8028
- Manichetta di raccordo al canale circolare in lamiera zincata Ø 150 mm
- Fornito in dotazione raccordo per collegamento a condotto Ø 125 mm
- Piastra in piombo dim. 400x400 mm

GAMMA

Descrizione	Codice
Uscita a tetto + piastra in piombo (colore GRIGIO - RAL7015)	11022036
Uscita a tetto + piastra in piombo (colore MARRONE - RAL8028)	11022042



#HealthyLiving

ESTRATTORI

	DESIGN	pag. 110
	DESIGN T (temporizzato)	pag. 110
	DESIGN H (con sensore di umidità)	pag. 110
	DESIGN P (con sensore di presenza)	pag. 110
	DECO	pag. 111
	DECO T (temporizzato)	pag. 111
	DECO H (con sensore di umidità)	pag. 111

#HealthyLiving



DESIGN



DESIGN



DESIGN P

GAMMA

Descrizione	Codice
DESIGN 100	11022300
DESIGN 100 T	11022301
DESIGN 100 H	11022302
DESIGN 100 P	11022303
DESIGN 125	11022304
DESIGN 125 T	11022305
DESIGN 125 H	11022306
DESIGN 125 P	11022307
DESIGN 150	11022308
DESIGN 150 T	11022309
DESIGN 150 H	11022310
DESIGN 150 P	11022311

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

- Funzionamento manuale:
 - stop istantaneo
- Funzionamento con timer (modello T):
 - stop temporizzato,
 - pre-regolazione della temporizzazione da 2 a 30 minuti
- Funzionamento con sensore di umidità (modello H):
 - marcia e arresto temporizzati secondo il tasso di umidità pre-regolato
 - pre-regolazione della durata di funzionamento da 2 a 30 minuti
 - pre-regolazione del tasso di umidità tra 60% e 90%
- Funzionamento con sensore di presenza (modello P):
 - marcia e arresto temporizzati mediante rilevamento di presenza
 - distanza di rilevamento del sensore ottico: 1 - 4 metri
 - angolo di rilevamento del sensore ottico: 100°
 - pre-regolazione della durata di funzionamento da 2 a 30 minuti

DESCRIZIONE

- Materiale: griglia di facciata e struttura in ABS
- Motorizzazione a basso livello sonoro
- Valvola di non ritorno rimovibile dietro all'estrattore
- Modalità di funzionamento disponibili:
 - manuale, temporizzato T, con sensore di umidità H, con sensore di presenza P

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Ventilazione puntuale di un locale
- Estrazione forzata e intermittente

POSA IN OPERA

- Fissaggio con 4 viti (in dotazione)
- Montaggio al muro o al soffitto
- Temperatura max dell'aria estratta: 40°C

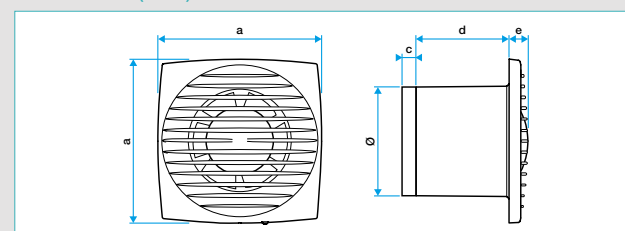
VANTAGGI

- Design extra piatto
- Rilevamento di presenza
- Silenzioso: a partire da 26 dB(A)
- Bassissimo consumo: a partire da 5,6 W

CONFORMITÀ

- Marcatura CE
- Riciclabilità elettrica DEEE
- ErP⁽¹⁾

INGOMBRI (MM) - PESO



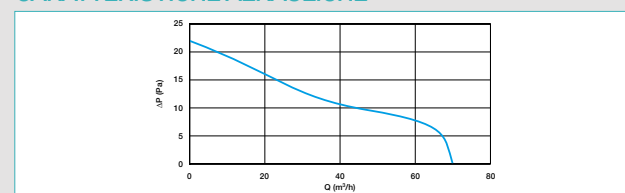
Modello	Ø	a	c	d	e	Peso (g)
DESIGN 100	100	150	13,5	85	17	560
DESIGN 125	125	176	13,5	87	17	730
DESIGN 150	150	205	13,5	105	19	900

CARATTERISTICHE TECNICHE

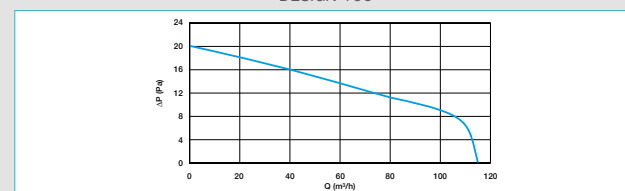
- Alimentazione: 230 V - 50 Hz monofase
- Classificazione dell'apparecchio: IPX4
- Isolamento elettrico: classe II
- Protezione termica integrata

Modello	Portata massima (m³/h)	Consumo (W)	Livello di pressione acustica a 3 m (dB(A))
DESIGN 100	70	5,6	26
DESIGN 125	115	9,3	31
DESIGN 150	235	20	33

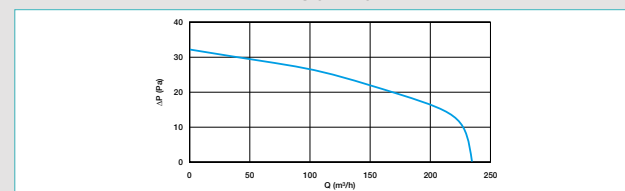
CARATTERISTICHE AERAILICHE



DESIGN 100



DESIGN 125



DESIGN 150

⁽¹⁾ Conforme al regolamento sul design ecocompatibile 1253/2014 ed escluso dal regolamento sull'etichettatura energetica 1254/2014 perché potenza max <30 W



GAMMA

Descrizione	Codice
Finitura alluminio	
DECO ALU 100	11022315
DECO ALU 100 T	11022316
DECO ALU 100 H	11022317
DECO ALU 125	11022321
DECO ALU 125 T	11022322
DECO ALU 125 H	11022323
Finitura bianca	
DECO 100	11022312
DECO 100 T	11022313
DECO 100 H	11022314
DECO 125	11022318
DECO 125 T	11022319
DECO 125 H	11022320

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

- Funzionamento manuale:
 - stop istantaneo
- Funzionamento con timer (modello T):
 - stop temporizzato,
 - pre-regolazione della temporizzazione da 2 a 30 minuti
- Funzionamento con sensore di umidità (modello H):
 - marcia e arresto temporizzati secondo il tasso di umidità rilevato
 - pre-regolazione della durata di funzionamento da 2 a 30 minuti
 - pre-regolazione del tasso di umidità tra 60% e 90%

DESCRIZIONE

- Struttura: corpo in ABS, facciata estetica in ABS con rivestimento in alluminio (per la finitura in alluminio)
- Motorizzazione a basso livello sonoro
- Valvola di non ritorno rimovibile dietro all'estrattore
- Colore bianco o finitura alluminio
- Modalità di funzionamento disponibili:
 - manuale, temporizzato (modello T), tramite sensore di umidità (modello H)

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Ventilazione puntuale di un locale
- Estrazione forzata e intermittente

POSA IN OPERA

- Fissaggio con 4 viti (in dotazione)
- Montaggio al muro o al soffitto
- Temperatura max dell'aria estratta: 40°C

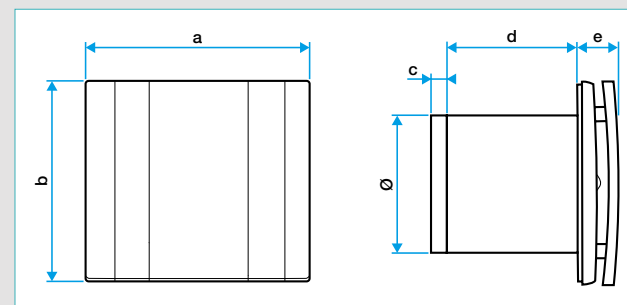
VANTAGGI

- Estetico e discreto
- Finitura bianco o alluminio
- Silenzioso: a partire da 26 dB(A)
- Bassissimo consumo: a partire da 5,6 W

CONFORMITÀ

- Marcatura CE
- Riciclabilità elettrica DEEE
- ErP⁽¹⁾

INGOMBRI (MM) - PESO



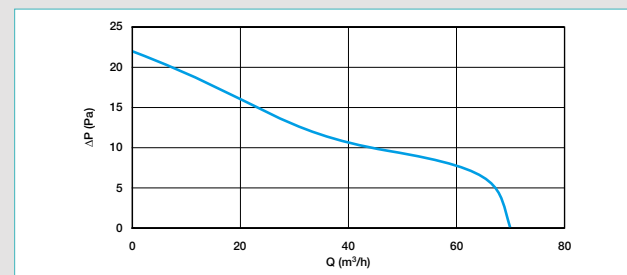
Modello	Ø	a	b	c	d	e	Peso (g)
DECO 100	100	171	151	13,5	96	32	560
DECO 125	125	201	178	13,5	101	35	730

CARATTERISTICHE TECNICHE

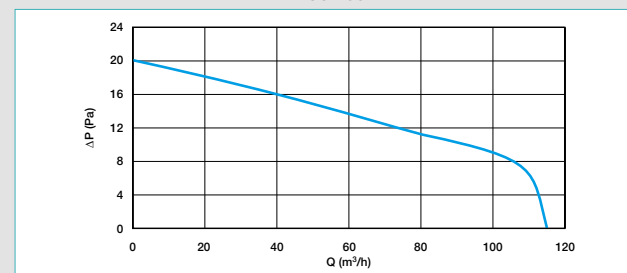
- Alimentazione: 230 V - 50 Hz monofase
- Classificazione dell'apparecchio: IPX4
- Isolamento elettrico: classe II
- Protezione termica integrata

Modello	Portata massima (m³/h)	Consumo (W)	Livello di pressione acustica a 3 m (dB(A))
DECO 100	70	5,6	26
DECO 125	115	9,3	31

CARATTERISTICHE AERAILICHE



DECO 100



DECO 125

⁽¹⁾ Conforme al regolamento sul design ecocompatibile 1253/2014 ed escluso dal regolamento sull'etichettatura energetica 1254/2014 perché potenza max <30 W

Condizioni Generali di Vendita

ORDINI DI ACQUISTO

L'ordine è inteso come proposta irrevocabile di acquisto da parte dell'Acquirente, mentre è da ritenersi accettato da Aldes, unicamente a seguito della conferma di ordine o dell'evasione dell'ordine stesso.

Tutti gli ordini dovranno essere trasmessi ad Aldes per iscritto e completi in ogni parte, necessaria per la corretta individuazione dei Prodotti e Servizi richiesti. Non verranno accettati ordini telefonici o verbali.

Sono accettate modifiche all'ordine o annullamenti, purché comunicati entro 3 giorni dalla data di ricevimento dell'ordine stesso. In ogni caso non verranno accettati annullamenti parziali o totali di ordini relativi a materiali, espressamente costruiti su richiesta dell'Acquirente.

PREZZI

I prezzi riportati su listini e pubblicazioni sono informazioni prive di valore vincolante, non potendo considerarsi "offerta al pubblico".

Aldes ha la facoltà di apportare variazioni ai listini senza alcun preavviso, dandone espressa comunicazione ai Clienti.

I prezzi applicati all'ordine saranno quelli in vigore al momento dell'accettazione dell'Ordine stesso. I prezzi sono riportati al netto di I.V.A.

MODALITÀ DI PAGAMENTO

I pagamenti dovranno essere effettuati nei termini stabiliti, anche in caso di ritardo nella consegna, oppure di perdita totale/parziale della merce non imputabile ad Aldes.

In caso di pagamenti dilazionati, il mancato pagamento di una sola scadenza comporta l'esigibilità del saldo delle altre scadenze ai sensi dell'art. 1186 c.c.

Assegni, cambiali, tratte e ricevute bancarie si considerano pagamenti effettuati unicamente al relativo buon fine degli stessi. Il pagamento con tratte, cambiali o comunque dilazionato non costituisce novazione del credito, né pregiudizio al patto di riservata proprietà, né alla competenza territoriale. Qualora sia convenuto un pagamento cambiario, sono a carico dell'Acquirente le spese, le tasse, e qualsiasi onere conseguente.

RITARDI NEI PAGAMENTI

In caso di ritardo rispetto ai termini di pagamento convenuti, Aldes applicherà automaticamente interessi commerciali, ai sensi e per gli effetti della legge 231/2002. Gli interessi moratori sono dovuti per il periodo intercorrente fra la scadenza contrattuale e la data dell'effettivo pagamento.

In caso di inadempimento, e/o di mutamento delle condizioni patrimoniali, e/o di prolungato ritardo, e/o di elevata esposizione complessiva (anche per effetto di altre vendite), da parte dell'Acquirente, Aldes si riserva di applicare le disposizioni degli art. 1460 e 1461 CC, di intraprendere le opportune azioni cautelari, e di ricorrere a qualsiasi altra forma di autotutela consentita.

Inoltre Aldes, in caso di ritardo nell'adempimento da parte dell'Acquirente, di elevata esposizione o di diminuzione nell'affidamento (rischio di insolvenza) avrà la facoltà di:

- esigere il pagamento anticipato o in contrassegno o la prestazione di idonee garanzie;
- sospendere del tutto o in parte l'esecuzione degli ordini in corso alla data dell'inadempimento;
- revocare le dilazioni di pagamento convenute, rendendo pertanto immediatamente esigibili tutti i crediti dell'Acquirente.

RESA

Salvo diverso accordo scritto tra le parti, le merci verranno rese franco magazzino Aldes. In caso di reso porto assegnato, espressamente concordato tra le parti, sarà cura di Aldes scegliere un corriere di propria fiducia. Aldes, ai sensi dell'art. 1510 comma 2 c.c., si intende liberata dall'obbligo della consegna con l'affido delle merci al vettore incaricato.

L'Acquirente, al momento della ricezione delle merci, è tenuto alla verifica della qualità/quantità rispetto a quanto indicato nell'ordine. In caso di anomalie o vizi riscontrati immediatamente, potrà non accettare la consegna comunicando immediatamente ad Aldes i motivi del rifiuto.

TERMINI DI CONSEGNA

I termini di consegna decorrono dal giorno dell'accettazione dell'ordine da parte di Aldes.

Aldes non è responsabile di eventuali ritardi nella consegna in caso di forza maggiore o eventi straordinari, penuria di materia prime, restrizione di fonti energetiche. I ritardi imputabili ad Aldes non potranno comunque dar luogo ad eventuali richieste di risarcimento. L'Acquirente deve prendere in consegna le merci anche in caso di consegne parziali o successive alla data convenuta. Saranno a carico dello stesso tutte le spese generate dal mancato ritiro della merce.

In caso di modifiche all'ordine, che siano state concordate dalle parti ai sensi delle presenti Condizioni di Vendita, il termine di consegna verrà automaticamente prorogato del tempo necessario per l'esecuzione dell'ordine, così come modificato.

I termini di consegna possono essere altresì prorogati da Aldes qualora l'Acquirente si sia reso inadempiente nel pagamento anche di somma dovuta per altre forniture.

GARANZIE E RESPONSABILITÀ

Premesso che:

Aldes garantisce che la fornitura è conforme alle specifiche dell'ordine, rispetta norme e regolamenti vigenti, è adatta all'impiego richiesto e priva di difetti tali da renderla inidonea all'uso. Aldes garantisce e certifica il rispetto di tutte le leggi ed i regolamenti applicabili, incluse le disposizioni legislative emanate dalla Comunità Europea, le normative in materia di sicurezza e salute nei luoghi di lavoro, la qualità dell'ambiente, la marcatura etc..

Tutti i prodotti sono coperti da 2 anni di garanzia dalla data di consegna, in conformità al Decreto Legislativo 2 febbraio 2002, n. 24. La garanzia non opera in caso di manomissione della merce, deterioramento per causa non imputabile ad Aldes, utilizzo della merce al di fuori dei limiti di utilizzo consueti o stabiliti da apposite norme o indicati nella documentazione tecnica consegnata o reperibile sul sito www.aldes.it.

Il non funzionamento del sistema complessivo in cui la merce verrà inserita, non comporterà responsabilità da parte di Aldes, dato che quest'ultima non effettua montaggio, collegamenti e lavori accessori.

Per interventi diretti presso L'Acquirente, anche durante il periodo di garanzia, dovranno essere rimborsate le spese di viaggio del personale.

Tutte le prestazioni in garanzia verranno sospese, senza alcun preavviso, in caso di insolvenza o ritardati pagamenti da parte del Acquirente.

L'Acquirente riconosce esplicitamente il valore totale della fornitura come limite massimo della responsabilità economica da parte di Aldes.

RECLAMI E NON CONFORMITÀ

L'Acquirente deve in ogni caso comunicare per iscritto, entro 5 (cinque) giorni, le non conformità rilevate ed i vizi delle merci. In caso di vizi occulti, il termine di cui sopra decorrerà dalla scoperta del vizio, purché la denuncia avvenga, a pena di decadenza, entro un massimo di 1 (un) anno dalla consegna. Il reclamo dovrà essere formulato per iscritto ed indirizzato ad Aldes a mezzo raccomandata. Nel reclamo dovranno essere indicati tutti i dati necessari per rintracciare la spedizione: numero di ordine, ddt, fattura ecc. Aldes, a proprio insindacabile giudizio ed in relazione allo stato e tipologia della merce, potrà:

- fornire la merce mancante in caso di errore sulla quantità;
 - riparare/sostituire la merce viziata;
 - emettere nota di credito e disporre il ritiro della merce.
- Qualsiasi reclamo o contestazione oltre i termini espressamente indicati nelle Condizioni Generali di Vendita non verrà preso in considerazione, e la merce sarà ritenuta conforme sotto ogni aspetto.

CARATTERISTICHE DEI PRODOTTI

Aldes si riserva il diritto di apportare ai propri prodotti le modifiche legate all'evoluzione dello sviluppo tecnologico del prodotto. Il contenuto del catalogo può essere modificato senza preavviso. Le fotografie o rappresentazioni grafiche dei prodotti sono puramente indicative e hanno lo scopo di mostrare l'aspetto estetico pertanto non rappresentano motivo di vincolo o di contestazione. Eventuali dubbi o precisazioni potranno essere richiesti ai nostri referenti tecnici e commerciali.

RISERVA DI PROPRIETÀ

Fino a che non sia stato effettuato il completo pagamento della fornitura, i materiali venduti rimangono di proprietà di Aldes e possono essere rivendicati non valendo per gli stessi il regime legale delle pertinenze o degli immobili per destinazione o incorporazione.

FORO COMPETENTE

Il Foro competente in via esclusiva per le controversie derivanti dall'interpretazione ed applicazione delle presenti Condizioni è il Foro di Modena. La legge applicabile al rapporto contrattuale è la legge italiana. Le presenti Condizioni Generali di Vendita definiscono le modalità e le condizioni di vendita dei prodotti forniti da Aldes. Tutti i contratti di vendita, se non diversamente concordato, sono regolati dalle presenti Condizioni Generali di Vendita, le quali formano parte integrante e sostanziale di ogni offerta, ordine e conferma d'ordine di acquisto dei Prodotti e Servizi. Aldes si riserva il diritto insindacabile di modificare in qualsiasi momento le Condizioni, dandone espressa comunicazione ai Clienti.

Condizioni Generali di Vendita

ORDINI DI ACQUISTO

L'ordine è inteso come proposta irrevocabile di acquisto da parte dell'Acquirente, mentre è da ritenersi accettato da Aldes, unicamente a seguito della conferma di ordine o dell'evasione dell'ordine stesso.

Tutti gli ordini dovranno essere trasmessi ad Aldes per iscritto e completi in ogni parte, necessaria per la corretta individuazione dei Prodotti e Servizi richiesti. Non verranno accettati ordini telefonici o verbali.

Sono accettate modifiche all'ordine o annullamenti, purché comunicati entro 3 giorni dalla data di ricevimento dell'ordine stesso. In ogni caso non verranno accettati annullamenti parziali o totali di ordini relativi a materiali, espressamente costruiti su richiesta dell'Acquirente.

PREZZI

I prezzi riportati su listini e pubblicazioni sono informazioni prive di valore vincolante, non potendo considerarsi "offerta al pubblico".

Aldes ha la facoltà di apportare variazioni ai listini senza alcun preavviso, dandone espressa comunicazione ai Clienti.

I prezzi applicati all'ordine saranno quelli in vigore al momento dell'accettazione dell'Ordine stesso. I prezzi sono riportati al netto di I.V.A.

MODALITÀ DI PAGAMENTO

I pagamenti dovranno essere effettuati nei termini stabiliti, anche in caso di ritardo nella consegna, oppure di perdita totale/parziale della merce non imputabile ad Aldes.

In caso di pagamenti dilazionati, il mancato pagamento di una sola scadenza comporta l'esigibilità del saldo delle altre scadenze ai sensi dell'art. 1186 c.c.

Assegni, cambiali, tratte e ricevute bancarie si considerano pagamenti effettuati unicamente al relativo buon fine degli stessi. Il pagamento con tratte, cambiali o comunque dilazionato non costituisce novazione del credito, né pregiudizio al patto di riservata proprietà, né alla competenza territoriale. Qualora sia convenuto un pagamento cambiario, sono a carico dell'Acquirente le spese, le tasse, e qualsiasi onere conseguente.

RITARDI NEI PAGAMENTI

In caso di ritardo rispetto ai termini di pagamento convenuti, Aldes applicherà automaticamente interessi commerciali, ai sensi e per gli effetti della legge 231/2002. Gli interessi moratori sono dovuti per il periodo intercorrente fra la scadenza contrattuale e la data dell'effettivo pagamento.

In caso di inadempimento, e/o di mutamento delle condizioni patrimoniali, e/o di prolungato ritardo, e/o di elevata esposizione complessiva (anche per effetto di altre vendite), da parte dell'Acquirente, Aldes si riserva di applicare le disposizioni degli art. 1460 e 1461 CC, di intraprendere le opportune azioni cautelari, e di ricorrere a qualsiasi altra forma di autotutela consentita.

Inoltre Aldes, in caso di ritardo nell'adempimento da parte dell'Acquirente, di elevata esposizione o di diminuzione nell'affidamento (rischio di insolvenza) avrà la facoltà di:

- esigere il pagamento anticipato o in contrassegno o la prestazione di idonee garanzie;
- sospendere del tutto o in parte l'esecuzione degli ordini in corso alla data dell'inadempimento;
- revocare le dilazioni di pagamento convenute, rendendo pertanto immediatamente esigibili tutti i crediti dell'Acquirente.

RESA

Salvo diverso accordo scritto tra le parti, le merci verranno rese franco magazzino Aldes. In caso di reso porto assegnato, espressamente concordato tra le parti, sarà cura di Aldes scegliere un corriere di propria fiducia.

Aldes, ai sensi dell'art. 1510 comma 2 c.c., si intende liberata dall'obbligo della consegna con l'affido delle merci al vettore incaricato.

L'Acquirente, al momento della ricezione delle merci, è tenuto alla verifica della qualità/quantità rispetto a quanto indicato nell'ordine. In caso di anomalie o vizi riscontrati immediatamente, potrà non accettare la consegna comunicando immediatamente ad Aldes i motivi del rifiuto.

TERMINI DI CONSEGNA

I termini di consegna decorrono dal giorno dell'accettazione dell'ordine da parte di Aldes.

Aldes non è responsabile di eventuali ritardi nella consegna in caso di forza maggiore o eventi straordinari, penuria di materia prime, restrizione di fonti energetiche. I ritardi imputabili ad Aldes non potranno comunque dar luogo ad eventuali richieste di risarcimento. L'Acquirente deve prendere in consegna le merci anche in caso di consegne parziali o successive alla data convenuta. Saranno a carico dello stesso tutte le spese generate dal mancato ritiro della merce.

In caso di modifiche all'ordine, che siano state concordate dalle parti ai sensi delle presenti Condizioni di Vendita, il termine di consegna verrà automaticamente prorogato del tempo necessario per l'esecuzione dell'ordine, così come modificato.

I termini di consegna possono essere altresì prorogati da Aldes qualora l'Acquirente si sia reso inadempiente nel pagamento anche di somma dovuta per altre forniture.

GARANZIE E RESPONSABILITÀ

Premesso che:

Aldes garantisce che la fornitura è conforme alle specifiche dell'ordine, rispetta norme e regolamenti vigenti, è adatta all'impiego richiesto e priva di difetti tali da renderla inidonea all'uso. Aldes garantisce e certifica il rispetto di tutte le leggi ed i regolamenti applicabili, incluse le disposizioni legislative emanate dalla Comunità Europea, le normative in materia di sicurezza e salute nei luoghi di lavoro, la qualità dell'ambiente, la marcatura ecc..

Tutti i prodotti sono coperti da 2 anni di garanzia dalla data di consegna, in conformità al Decreto Legislativo 2 febbraio 2002, n. 24. La garanzia non opera in caso di manomissione della merce, deterioramento per causa non imputabile ad Aldes, utilizzo della merce al di fuori dei limiti di utilizzo consueti o stabiliti da apposite norme o indicati nella documentazione tecnica consegnata o reperibile sul sito www.aldes.it.

Il non funzionamento del sistema complessivo in cui la merce verrà inserita, non comporterà responsabilità da parte di Aldes, dato che quest'ultima non effettua montaggio, collegamenti e lavori accessori.

Per interventi diretti presso l'Acquirente, anche durante il periodo di garanzia, dovranno essere rimborsate le spese di viaggio del personale.

Tutte le prestazioni in garanzia verranno sospese, senza alcun preavviso, in caso di insolvenza o ritardati pagamenti da parte dell'Acquirente.

L'Acquirente riconosce esplicitamente il valore totale della fornitura come limite massimo della responsabilità economica da parte di Aldes.

RECLAMI E NON CONFORMITÀ

L'Acquirente deve in ogni caso comunicare per iscritto, entro 5 (cinque) giorni, le non conformità rilevate ed i vizi delle merci. In caso di vizi occulti, il termine di cui sopra decorrerà dalla scoperta del vizio, purché la denuncia avvenga, a pena di decadenza, entro un massimo di 1 (un) anno dalla consegna. Il reclamo dovrà essere formulato per iscritto ed indirizzato ad Aldes a mezzo raccomandata. Nel reclamo dovranno essere indicati tutti i dati necessari per rintracciare la spedizione: numero di ordine, ddt, fattura ecc. Aldes, a proprio insindacabile giudizio ed in relazione allo stato e tipologia della merce, potrà:

- fornire la merce mancante in caso di errore sulla quantità;
- riparare/sostituire la merce viziata;
- emettere nota di credito e disporre il ritiro della merce.

Qualsiasi reclamo o contestazione oltre i termini espressamente indicati nelle Condizioni Generali di Vendita non verrà preso in considerazione, e la merce sarà ritenuta conforme sotto ogni aspetto.

CARATTERISTICHE DEI PRODOTTI

Aldes si riserva il diritto di apportare ai propri prodotti le modifiche legate all'evoluzione dello sviluppo tecnologico del prodotto. Il contenuto del catalogo può essere modificato senza preavviso. Le fotografie o rappresentazioni grafiche dei prodotti sono puramente indicative e hanno lo scopo di mostrare l'aspetto estetico pertanto non rappresentano motivo di vincolo o di contestazione. Eventuali dubbi o precisazioni potranno essere richiesti ai nostri referenti tecnici e commerciali.

RISERVA DI PROPRIETÀ

Fino a che non sia stato effettuato il completo pagamento della fornitura, i materiali venduti rimangono di proprietà di Aldes e possono essere rivendicati non valendo per gli stessi il regime legale delle pertinenze o degli immobili per destinazione o incorporazione.

FORO COMPETENTE

Il Foro competente in via esclusiva per le controversie derivanti dall'interpretazione ed applicazione delle presenti Condizioni è il Foro di Modena. La legge applicabile al rapporto contrattuale è la legge italiana. Le presenti Condizioni Generali di Vendita definiscono le modalità e le condizioni di vendita dei prodotti forniti da Aldes. Tutti i contratti di vendita, se non diversamente concordato, sono regolati dalle presenti Condizioni Generali di Vendita, le quali formano parte integrante e sostanziale di ogni offerta, ordine e conferma d'ordine di acquisto dei Prodotti e Servizi. Aldes si riserva il diritto insindacabile di modificare in qualsiasi momento le Condizioni, dandone espressa comunicazione ai Clienti.

#HealthyLiving



Residenziale_Soluzioni_Ventilazione_2019_it_1 - Aldes - Codice 22511410



ALDES S.r.l.
Via Gran Bretagna, 35
41122 Modena (MO)
Tel : 059 4923211
aldes.italia@aldes.com
www.aldes.it

