

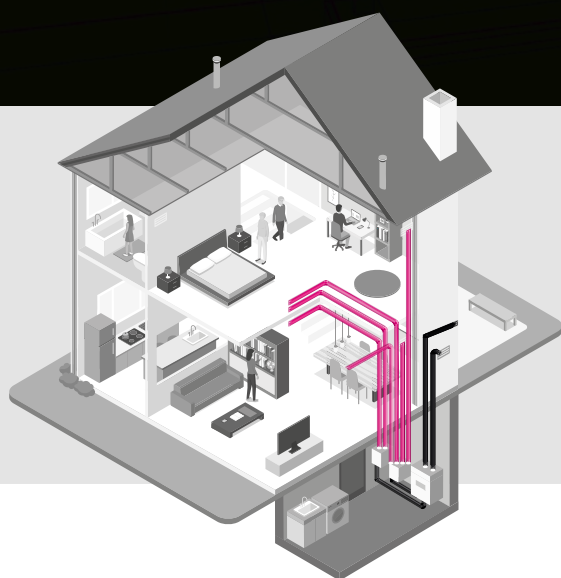
**NEW**

**fitt agix®**

**Designing wellness**

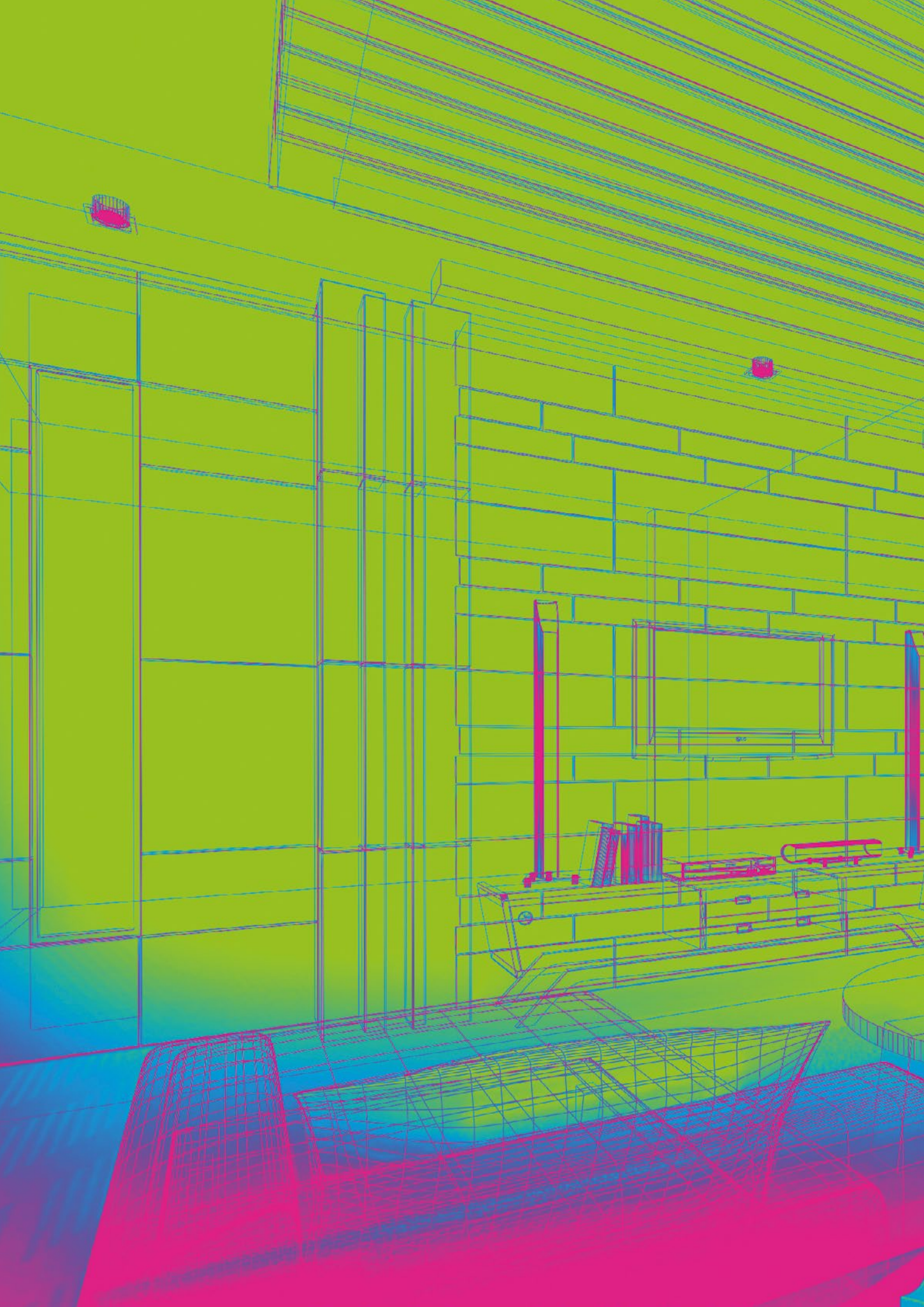
## **Catalogo generale nuova gamma 2024 VMC e HVAC**

Nuovo catalogo generale dedicato ai sistemi di ventilazione meccanica controllata, alla distribuzione dell'aria e soluzioni ibride



**fitt®** / Airplast







Catalogo generale  
prodotti ventilazione e clima 2024



# fitt e airplast

## Dal 2022 Airplast è parte del Gruppo FITT

Già leader nel mercato della ventilazione e della distribuzione dell'aria, Airplast entra a far parte del Gruppo FITT: un'unione che completa il sistema di offerta all'insegna dell'eccellenza tecnologica e della sostenibilità.

### L'azienda

Airplast nasce nel 1992 con l'obiettivo di offrire il meglio della tecnologia dedicata al settore della ventilazione meccanica controllata e della distribuzione dell'aria.

Airplast si distingue per la capacità di coniugare soluzioni innovative dal punto di vista funzionale ad elevati standard estetici offrendo prodotti affidabili caratterizzati da tecnologie ai vertici del mercato.

Votata da sempre all'innovazione e leader nella diffusione dell'aria, Airplast è in grado di offrire una gamma di prodotto completa e capace di rispondere ad ogni esigenza tecnica e costruttiva, realizzata anche su misura ed in tempi brevissimi.

### La filosofia

La sfida è sempre stata quella di investire sul "know how" interno ed esterno differenziandosi dalla concorrenza per la caratteristica di non essere una semplice "box moving company" ma di progettare, costruire soluzioni/sistemi altamente professionali con un servizio di primissimo livello insieme ad una ricerca costante di tecnologia e innovazione.

Soluzioni che sono in grado di adattarsi a qualsiasi esigenza di cantiere, studiate per agevolare l'installazione nel rispetto delle norme vigenti.





## I prodotti

Prodotti realizzati nel massimo rispetto dell'ambiente utilizzando solo materiali riciclabili con attenzione particolare a non creare nel ciclo installativo residui da smaltire.

Il PVC caratterizza l'offerta di prodotto: non produce condensa, è anti-corrosivo, non genera rumori, è leggero, è ignifugo, è colorabile, non assorbe energia ed è perciò ideale e consigliato negli ambienti con classe di efficienza energetica elevata.

Airplast si propone come interlocutore unico nel suo genere, in grado di affrontare qualsiasi richiesta con la massima sostenibilità ambientale.

## Le certificazioni

Airplast è certificata ISO 9001 per la gestione e la qualità per la progettazione, fabbricazione e commercializzazione di prodotti aeraulici e accessori per la diffusione dell'aria e la ventilazione meccanica controllata; inoltre rispetta la UNI EN 15780:2011 nella progettazione/produzione e stoccaggio dei materiali ai fini di garantire la massima pulizia dei componenti.

Fitt, gruppo leader internazionale nato in Italia nel 1969 - oggi società benefit - è pioniere nella produzione e nello sviluppo di soluzioni ad alto contenuto innovativo finalizzate al passaggio di fluidi per uso domestico, professionale e industriale.

### Ingenious for life

La missione del gruppo FITT è migliorare le prestazioni dei propri clienti fornendo tubi e sistemi per il trasporto di sostanze liquide, gassose e solide, con prodotti all'avanguardia per tecnologia, design e sostenibilità.

### Una storia in divenire

FITT, guidata oggi da Alessandro Mezzalana, è stata fondata nel 1969 dal padre Rinaldo. Con headquarter a Sandrigo, in provincia di Vicenza, FITT - quale punto di riferimento internazionale nella propria industry - conta oggi 14 siti produttivi in Europa, 5 filiali commerciali e 15 centri logistici in Europa e nel mondo.

#### FITT SOLUTIONS



Gardening  
Solutions



Industrial  
Solutions



Marine  
Solutions



Food & Beverage  
Solutions



## Innovazione e tecnologia pioneristica

FITT crede fortemente nel principio dell'Open Innovation e collabora con una rete internazionale di partner, università e centri di ricerca. Si affida ad organizzazioni esterne per validare protocolli e test qualitativi e per mappare l'impatto ambientale dei propri prodotti.

## Produzione multiplant e logistica

Logistica automatizzata, agile, personalizzata in grado di adattarsi alle richieste dei diversi canali di vendita dei grandi clienti con un servizio che fornisce sia le centrali che il singolo punto vendita, fino al privato che acquista online. La rete dei centri logistici di FITT, strategicamente posizionati in tutta Europa, consente di consegnare in 48/72 h nei principali mercati europei.

## FITT Solutions

FITT sviluppa soluzioni all'avanguardia per il trasporto di fluidi garantendo affidabilità, sicurezza, performance e semplicità d'utilizzo applicabili a 9 unità di business dedicate e specializzate.



Building  
Solutions



Pool & SPA  
Solutions



Ventilation  
Solution



Agriculture  
Solutions



Infrastructure  
Solutions



«l'impresa che siamo chiamati a compiere: contribuire a rendere questo mondo un posto migliore, per noi e per le generazioni che verranno»

**Alessandro Mezzalana**  
CEO

## THE RESPONSIBLE FLOW: LA STRATEGIA DI SOSTENIBILITÀ DI FITT AL 2030

### Il percorso di FITT

Nella visione di FITT, essere un'impresa responsabile significa trasformare il proprio modello di business per raggiungere un ideale equilibrio, con l'obiettivo di **creare valore economico migliorando l'ambiente e la vita delle persone.**

FITT è «**Società Benefit**» e nel suo statuto, insieme allo scopo di perseguire profitto, aggiunge l'impegno pubblico e ufficiale di avere un impatto positivo sulla società e sulla biosfera, operando in modo sostenibile e trasparente.

### Responsabilità d'impresa

FITT si impegna a realizzare prodotti all'avanguardia, mettendo a disposizione dei propri clienti le migliori tecnologie nel campo della conduzione dei fluidi.

Investire sull'innovazione, misurare scientificamente l'impatto della sua offerta e adottare un approccio di filiera che sia volto a minimizzare gli effetti negativi, lungo tutto il ciclo di vita dei prodotti, consentono a FITT di creare un modello di business sempre più sostenibile.

### I 7 OBIETTIVI SCELTI DA FITT







## Environment:

FITT è impegnata su due fronti paralleli: quello dell'efficientamento sostenibile dei processi -emissioni di CO<sub>2</sub>e, energia, acqua e rifiuti- e quello dello sviluppo di prodotti sostenibili.

Nell'ambito processi, l'obiettivo più importante è relativo alla **decarbonizzazione** e mira a fissare dei target di **riduzione di emissioni di CO<sub>2</sub>e** (scope 1-2-3) di FITT GROUP entro il 2025. A tale scopo nel 2023 FITT ha iniziato a misurare la sua **Carbon Footprint** secondo l'inventario GHG ISO 14064. Nell'ambito di sviluppo sostenibile, l'intento è quello di raggiungere entro il 2025, un 10% di fatturato derivante da prodotti a minore impatto, a -10% di emissioni di CO<sub>2</sub>e rispetto alla versione tradizionale.

## Social:

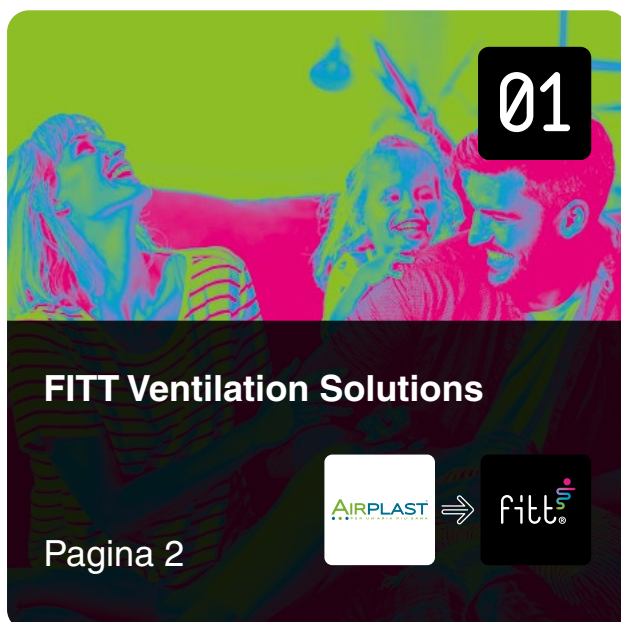
FITT è impegnata nuovamente su due fronti complementari, uno interno e uno esterno. Nel primo, rientra la **creazione di benessere, inclusione e sicurezza per la FITT People**. Nel secondo rientra il sostegno di iniziative sociali e ambientali, locali e internazionali, principalmente in ambito salute, donne, giovani, diversamente abili, creando **partnership con gli stakeholder**.

## Governance:

Agire come un'impresa responsabile riscrivendo un nuovo modello di business che crea valore condiviso, contribuendo ad avere un impatto positivo sulla vita delle persone e sull'ambiente.



# indice



FITT e AIRPLAST	2	FITT Agix® Cross: VMC centralizzata con recupero di calore	24
FITT	4	FITT Agix® One: VMC decentralizzata	26
The responsible flow	6	FITT Agix® Mix: VMC e distribuzione aria	28
Il sistema VMC dalle prestazioni superiori	12		
FITT Agix®: il sistema certificato Kiwa Quality (KQ) secondo la norma EN 17192	13		
Norme per la VMC	14		
Unità di ventilazione	15		
Unità di deumidificazione	16		
Diffusione dell'aria	17		
Protezione antibatterica	18		
Filtrazione	19		
Griglie di diffusione	20		

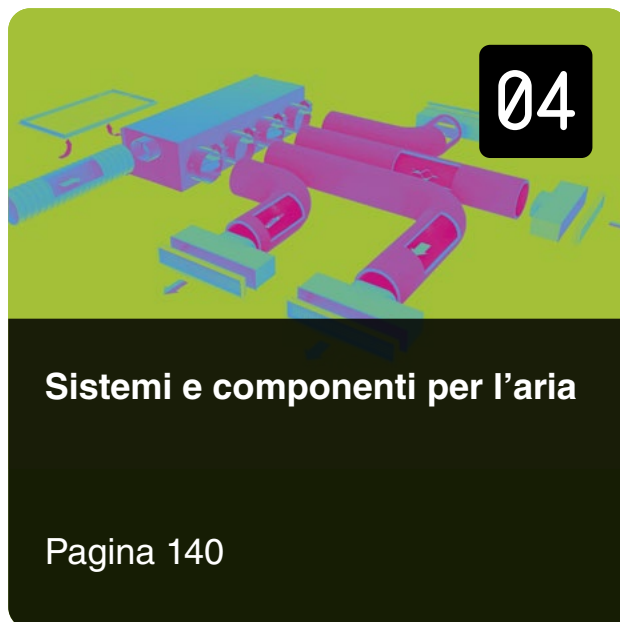




03

## Ventilazione Meccanica Controllata

Pagina 30



04

## Sistemi e componenti per l'aria

Pagina 140

Unità ventilanti e accessori	34	Plenum per unità canalizzabili	144
Distribuzione aria	90	Condotti di distribuzione aria e accessori	160
Distribuzione aria clima-VM	120	Diffusione aria e accessori	167
Tubi tondi e rettangolari per aspirazione e ventilazione	126	Deumidificazione	205
Airmix clima-VMC	134	Ventilazione	218
Accessori VMC	138		

# fitt ventilation solutions



## Una gamma per la ventilazione meccanica controllata sempre più ampia e performante

La nuova gamma di prodotti di FITT Agix® risponde alle esigenze del mercato della ventilazione con un'offerta di prodotto capace di esaltare le caratteristiche di flessibilità, miglior performance e ricercatezza estetica garantendo la qualità dell'aria ed i migliori standard abitativi.



## Soluzioni progettate per integrare le soluzioni vmc agli impianti di distribuzione dell'aria

FITT Agix® si propone oggi al mercato come una valida risposta a quanti cercano soluzioni capaci di integrare la VMC ai sistemi di HVAC. Un'unica soluzione per garantire la massima adattabilità e semplicità di installazione.



## Non solo VMC, oggi FITT Agix offre anche soluzioni per i sistemi di distribuzione aria

FITT Agix® offre soluzioni dedicate agli impianti di climatizzazione grazie alla proposta di sistemi di termoregolazione che permettono la facile gestione di più zone climatiche all'interno dell'abitazione.







# il sistema vmc dalle prestazioni superiori

A partire dalla sottoscrizione del Protocollo di Kyoto, l'attenzione nei confronti dell'efficienza energetica e della sostenibilità delle costruzioni è diventata più stringente e -in ambito EU- ha portato all'emanazione di una serie di normative (in fase di recepimento nei vari stati) volte a promuovere un migliore rendimento energetico degli edifici. In base a queste direttive, tutti i nuovi edifici dal 2016 dovranno essere in classe A e, a partire dal 2021, in classe A+ rendendo di fatto obbligatoria la presenza di impianti di VMC.

FITT, in risposta a tale esigenza, ha sviluppato **FITT Agix®**, il nuovo sistema di Ventilazione Meccanica Controllata che offre una soluzione completa e modulare capace di favorire il lavoro di progettisti, rivenditori,

installatori e committenti grazie alle sue caratteristiche pensate per semplificare tutte le fasi e ottenere il massimo dal proprio impianto.

Grazie alle sue peculiarità, FITT Agix® rappresenta il sistema ideale per: il **progettista**, che con pochi passaggi riesce a progettare un sistema efficiente;

il **rivenditore**, che può gestire un numero ridotto di referenze; l'**installatore**, che grazie alla flessibilità ed alla completezza dei componenti può risolvere facilmente qualsiasi imprevisto o criticità di cantiere;

infine, l'utilizzatore, che trova molto facilmente la configurazione ideale per garantire il migliore livello di comfort nella propria abitazione.





# fitt agix®: il sistema certificato kiwa quality (kq) secondo la norma en 17192(\*)



A

A

K89 - EN 17192  
KIP-104695

La qualità dell'aria negli ambienti interni è fondamentale per la salute ed il benessere delle persone: nei Paesi sviluppati la popolazione passa infatti il 90% del proprio tempo in ambienti indoor. L'aria indoor può essere più inquinata rispetto a quella outdoor perché agli inquinanti esterni, che vengono intrappolati e accumulati, si aggiungono gli inquinanti chimici propri delle abitazioni e i contaminanti biologici generati dall'uomo.

Per questi motivi FITT, gruppo internazionale pioniere nello sviluppo di tecnologie innovative e soluzioni per il passaggio dei fluidi per uso domestico, professionale e industriale, ha sviluppato FITT Agix®, il primo sistema di distribuzione e diffusione VMC **certificato da Kiwa secondo la norma europea EN 17192:2019**.

Di recente introduzione, la norma europea EN 17192 è **la prima dedicata alle condotte non metalliche per la ventilazione negli edifici residenziali** e ridisegna l'approccio all'intero sistema di distribuzione, prescrivendo numerosi test e valutazioni:

- **tenuta ermetica del sistema**, che misura la tenuta dall'aria dell'unità di canalizzazione non metallica in conformità alla norma EN ISO 5817: 2017;
- **perdita di carico dei singoli componenti**, che misura la caduta di pressione dell'unità di canalizzazione non metallica in conformità alla norma EN ISO 5801: 2017;
- **conducibilità termica**, che determina la resistenza termica del materiale in conformità alla norma EN 12667;
- **temperature di esercizio**, che definisce l'intervallo della temperatura di esercizio per l'utilizzo delle condotte di ventilazione;
- **resistenza al fuoco**, che determina la reazione al fuoco in conformità alla norma EN 13501
- **resistenza alla pressione esterna**, che determina la forza massima consentita in conformità alla norma EN 17192;
- **resistenza antimicrobica**, che misura l'entità della crescita microbica in conformità alle norme ISO 846 e ISO 22196;
- **assenza di sostanze pericolose**, che determina la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH),

le direttive RoHS e le direttive IPA sulle sostanze pericolose, secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006.

La nuova normativa europea EN 17192 contempla tutti gli aspetti che caratterizzano il sistema di ventilazione: dalle materie prime utilizzate nella produzione dei componenti fino alle condizioni di utilizzo dell'impianto di VMC installato.

Tutti gli elementi di FITT Agix® sono stati testati secondo le rigorose disposizioni introdotte dalla norma al fine di garantire la qualità, la sicurezza e la massima durata nel tempo del sistema.

FITT Agix® è la soluzione di FITT certificata, completa e modulare, silenziosa e performante, che si adatta facilmente ad ogni condizione di installazione.

(\*) in riferimento al sistema di ventilazione oggetto della certificazione numero KIP-104695/01, emessa il 25.09.2020, rapporto PKC0004296



# norme per la ventilazione residenziale

## NORME PER IL DIMENSIONAMENTO DEGLI IMPIANTI

**UNI EN 10339:1995** - Fornisce una classificazione degli impianti, la definizione dei requisiti minimi e i valori delle grandezze di riferimento durante il funzionamento. Si applica agli impianti aeraulici destinati al benessere delle persone, in edifici chiusi.

**UNI TS 11300-1:2014** - Fornisce dati e metodi per la determinazione del fabbisogno di energia termica dell'edificio per la climatizzazione estiva ed invernale.

**UNI EN 16798-1:2019** - Ha sostituito la UNI EN 15251:2008. Specifica i requisiti per i parametri ambientali interni per l'ambiente termico, la qualità dell'aria interna, l'illuminazione e l'acustica e specifica come stabilire questi parametri per la progettazione del sistema dell'edificio e i calcoli delle prestazioni energetiche.

**UNI EN 16798-7:2018** - Ha sostituito la UNI EN 15242:2008. Descrive i metodi per calcolare le portate d'aria di ventilazione per gli edifici da utilizzare per la valutazione dei calcoli energetici, i carichi di riscaldamento e raffreddamento.

**UNI 10349-1:2016** - Ha sostituito la UNI/TR 11328-1:2009. Fornisce, per il territorio italiano, i dati climatici convenzionali necessari per la verifica delle prestazioni energetiche e termoigrometriche degli edifici, inclusi gli impianti per la climatizzazione estiva e invernale.

**ISO 17772-1:2017** - Valori per la qualità dell'aria all'interno dell'edificio e performance energetiche.

## NORME RELATIVE AI COMPONENTI

**UNI EN 13142:2013** - Specifica le caratteristiche di prestazione dei componenti/prodotti che possono essere necessarie per la progettazione e il dimensionamento dei sistemi di ventilazione residenziale al fine di assicurare predeterminate condizioni di comfort di temperatura, velocità dell'aria, umidità, igiene e rumore nella zona occupata.

**UNI EN 13141-2:2010** - Bocchette per l'estrazione e l'immissione dell'aria.

**UNI EN 13141-7:2011** - Unità di ventilazione meccanica di immissione ed estrazione (compreso il recupero di calore) destinati ad abitazioni unifamiliari.

**UNI EN 17192:2019** - Definisce i metodi di prova e le caratteristiche di prestazione per condotte non metalliche rigide o semirigide utilizzate per la ventilazione e il condizionamento dell'aria degli edifici.

## NORME PER LA MISURAZIONE DELLE PRESTAZIONI DELL'IMPIANTO\*

**UNI EN 15665:2009** - Definisce i criteri di valutazione delle prestazioni dei sistemi di ventilazione residenziali.

**UNI EN 14134:2019** - Specifica i controlli e i metodi di misurazione al fine di verificare l'idoneità dei sistemi di ventilazione installati nelle abitazioni. Può essere applicato alla messa in servizio di nuovi sistemi e al test delle prestazioni dei sistemi esistenti.

### (\*) ATTENZIONE

In alcuni casi - in maniera impropria - si utilizza come riferimento la UNI EN 16798-3:2018.

Ha sostituito la UNI EN 13779:2008. Si applica alla progettazione, al rendimento energetico degli edifici e all'implementazione di sistemi di ventilazione, condizionamento e condizionamento di locali per edifici non residenziali soggetti ad occupazione umana, escluse applicazioni come i processi industriali. Si concentra sulle definizioni dei vari parametri che sono rilevanti per tali sistemi.



# unità di ventilazione e recupero energetico



## RICAMBIO DELL'ARIA, RECUPERO DEL CALORE ED ALTO RENDIMENTO: LE UNITÀ DI VENTILAZIONE GARANTISCONO UN'OTTIMALE ECONOMIA DI GESTIONE ED ESERCIZIO.

Un'unità di ventilazione permette di **ricambiare l'aria** presente all'interno degli ambienti, ad esempio uffici, magazzini, saloni ecc.

Grazie a queste macchine è possibile **recuperare il calore** che andrebbe perso aprendo semplicemente le finestre per un ricambio d'aria naturale.

Il recupero di calore permette di **riutilizzare l'energia** dell'aria esausta prima che questa venga espulsa dall'ambiente interno.

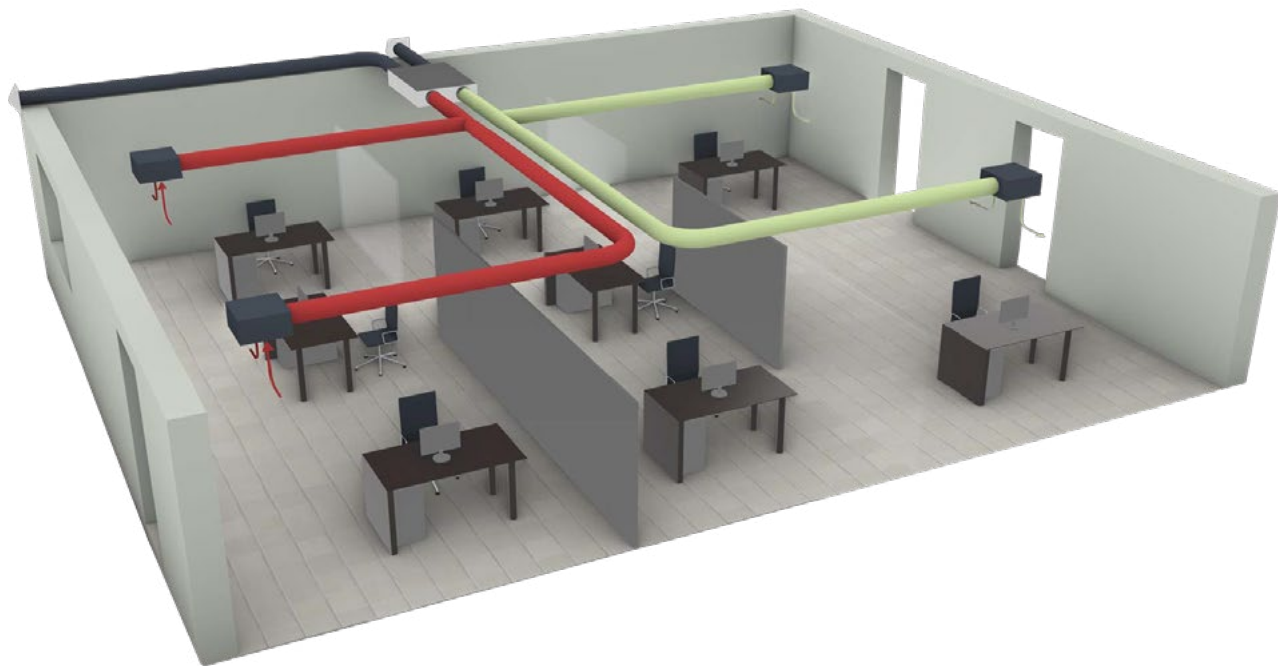
Gli scambiatori entalpici a recupero "totale" permettono di

conservare non solo il calore sensibile, ma anche quello latente contenuto nell'umidità dell'aria espulsa.

Il risultato è una **grande economia di esercizio** che consente **alti rendimenti** e notevoli risparmi.

Unità maggiormente complesse permettono di soddisfare anche le esigenze di deumidificazione e/o integrazione. Quelle monoblocco contengono un recuperatore di calore, un sistema sofisticato di controllo di tutte le portate dell'aria, incluso il ricircolo dell'aria ambiente ed un compressore frigorifero per la deumidificazione isoterica o raffreddamento dell'aria.

Le unità di ventilazione commerciali FITT/Airplast garantiscono il ricambio d'aria con recupero di calore per ogni ambiente, e grazie alla completa gamma di accessori risulta semplice realizzare l'impianto.



# unità di deumidificazione



## GESTIRE I LIVELLI DI UMIDITÀ NEGLI AMBIENTI PER GARANTIRE IL MASSIMO COMFORT IN OGNI AREA

Il nostro benessere viene dato dall'agio provato all'interno di un "corridoio climatico"; questo raggiunge il suo picco alle condizioni comprese fra 20-22°C e con umidità dal 40 al 60%.

Un'umidità troppo elevata può causare molteplici danni; i primi segnali allarmanti sono odori e formazione di muffe.

L'umidità presente nell'aria è un fattore climatico molto importante anche per la salute umana. Taluni sostengono che la **percentuale di umidità** contenuta nell'aria, associata a specifici ed elevati valori termici, costituisce il più importante fattore meteorologico determinante nell'insorgenza o nella riaccensione di specifiche patologie.

In **condizioni di freddo umido** sono favorite tutte le affezioni artro-reumatiche e le infiammazioni delle prime vie aeree in genere come le faringo-tonsilliti, le laringiti, le tracheiti e le bronchiti.

Il **caldo umido** è una condizione favorevole per le patologie gastroenteriche, si ha la sensazione di afa, di cattivi odori, danneggiamento di materiali, lenta asciugatura dei tessuti, danni di varia natura al corpo umano.

In condizioni di umidità elevata associata ad alte

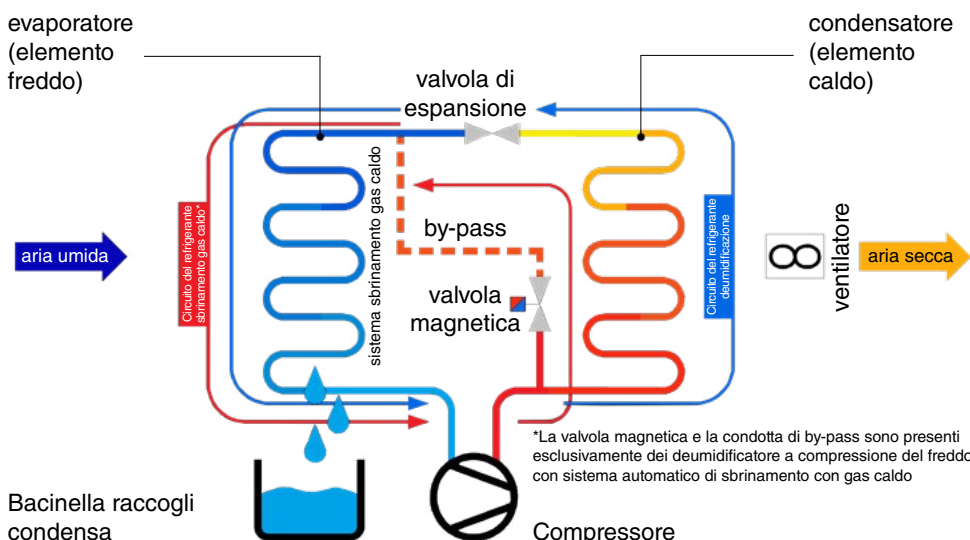
temperature, traggono vantaggio molte affezioni per l'organismo umano, come il colera, la salmonellosi, l'epatite virale, il dengue, le patologie tifo-paratifoidee ed altre.

Un eccesso di umidità nel settore industriale può danneggiare molte apparecchiature. Molti processi produttivi non possono avvenire con umidità relative elevate. Molti prodotti alimentari devono essere conservati o stagionati con controllo dell'umidità. Fondamentale diviene l'utilizzo dei deumidificatori per la regolazione dell'umidità relativa nei musei, biblioteche, archivi. Il controllo dell'umidità relativa è poi particolarmente apprezzato nel settore dell'edilizia e per il controllo dell'umidità nelle strutture adibite ad attività sportiva, nei centri benessere e wellness in generale, nei locali di immagazzinamento materiali.

Airplast offre un'ampia gamma di deumidificatori per ogni specifica esigenza d'utilizzo: residenziali, commerciali, da cantiere o industriali.

I deumidificatori con sbrinamento a gas caldo sono molto flessibili e consentono un impiego del sistema di sbrinamento in un intervallo di temperatura medio fra i 5 ed i 35°C, rendendo questi dispositivi utilizzabili sia in locali caldi che freddi.

## SCHEMA DI FUNZIONAMENTO DEUMIDIFICATORE A COMPRESSIONE DEL FREDDO





# diffusione dell'aria

## DESIGN, TECNOLOGIA E MATERIALI CERTIFICATI PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA

Airplast, grazie alla sua esperienza trentennale, garantisce una gamma di prodotti altamente prestanti, frutto dello studio avanzato e della ricerca dei migliori materiali d'impiego.

I plenum di diffusione assicurano un perfetto collegamento fra i condotti di distribuzione e le bocchette/griglie per la diffusione dell'aria.

Ogni plenum viene testato a tenuta e verificato per il fissaggio ottimale delle bocchette/griglie.

Tutti i plenum sono costruiti con materiale antibatterico, per mantenere un'elevata qualità dell'aria che attraversa gli stessi.

Le bocchette/griglie nascono da una continua ricerca e dallo sviluppo di materiali di nuova generazione.

Il PVC anticondensa contraddistingue ogni prodotto ed ha delle proprietà fisico-chimiche ottimali nel campo della distribuzione e diffusione dell'aria.

Inoltre Airplast è stata la prima azienda ad eseguire i test

(dei quali è provvista di certificazione) per l'antibattericità delle bocchette/griglie in PVC.

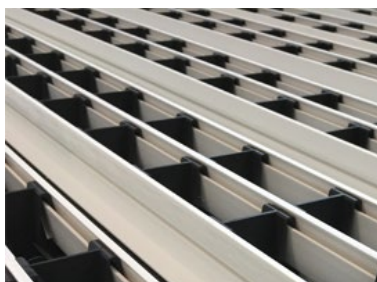
### Personalizzazione

All'interno della nostra gamma di accessori è possibile trovare anche plenum di diffusione in polycarbonato ed in poliisocianurato espanso (PAL) per ogni esigenza. Le misure e i diametri di innesto dei condotti possono essere personalizzate.

Assembliamo il prodotto in modo che non siano visibili saldature; allo stesso tempo garantiamo la solidità delle cornici, inserendo dei supporti non visibili che le rendono particolarmente robuste. In questo modo possiamo offrire un prodotto pregiato dal punto di vista estetico e con la garanzia di salubrità data dalle qualità antimicotiche intrinseche del PVC.

Il colore standard il RAL 9010 si adatta perfettamente alla classica pittura che viene usata per locali residenziali e/o commerciali.

I prodotti sono contrassegnati dal marchio G PVC Compound a garanzia di qualità e sostenibilità del compound in PVC.



Tale marchio è stato creato al fine di tutelare il trasformatore ed il consumatore, promuoverne la qualità nel rispetto delle norme in vigore ed assicurare modalità operative atte a salvaguardare la salute e l'ambiente.

L'uso del marchio è soggetto al rispetto di regole riguardanti l'uso responsabile di additivi, la produzione

di formulazioni eco-compatibili, la restrizione dell'utilizzo di determinate sostanze, l'ottenimento di certificazioni e marchi di qualità, la minimizzazione dei rifiuti e il supporto, ove gestionalmente ed economicamente possibile, ad azioni di rigenerazione o riciclo meccanico.

# protezione antibatterica



A

**A**  
Certified by  
Sanitized AG

B

**B**  
Certified by  
HYGIENE-INSTITUT.

## PER UNA MIGLIORE QUALITÀ DELL'ARIA NEGLI AMBIENTI INTERNI

FITT Agix® offre un tubo innovativo in grado di garantire un ambiente salubre. Per la sua realizzazione FITT si avvale della collaborazione con SANITIZED AG, principale produttore a livello mondiale della funzione igienica antimicrobica che, integrata nella composizione del prodotto, inibisce la riproduzione di legionella, batteri e muffe, con un effetto di lunga durata.

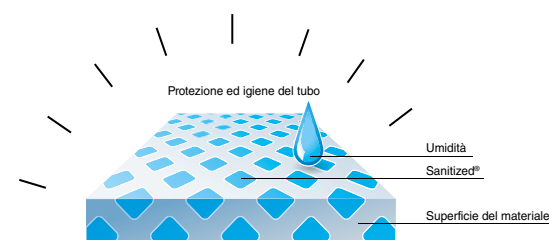
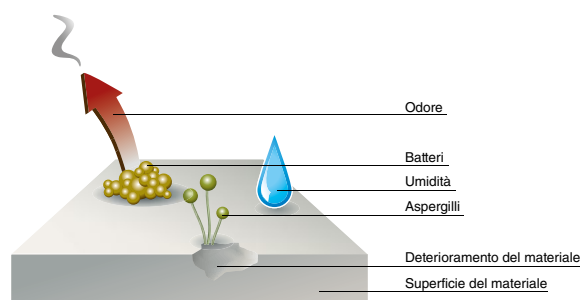
Gli ambienti chiusi possono risultare almeno due volte più inquinati di quelli esterni con ripercussioni significative sul benessere e sulla qualità della vita di coloro che vi stazionano.

Le tubazioni di FITT Agix® trattate con Sanitized®

contribuiscono a creare un ambiente salubre, prevenendo l'insorgenza di allergie ed asma.

FITT Agix® con trattamento antimicrobico Sanitized®, garantisce un abbattimento pari al 99% della carica batterica comunemente presente sulla superficie interna dei condotti, prevenendo la formazione di batteri e funghi. L'impiego di zinco piritione, principio attivo biocida, impedisce l'insorgere di cattivi odori.

L'efficacia della funzione igienica per l'intero ciclo di vita del prodotto è stata testata presso i laboratori svizzeri Sanitized® per una vasta gamma di germi patogeni tra cui staphylococcus aureus, legionella pneumophila, pseudomonas aeruginosa e legionella pneumophila.



Test	Metodo	Riduzione in percentuale	Ente certificatore
Antibatterico	ASTM E 2149-10	99,6 %	SANITIZED AG Switzerland
	ISO 22196:2007	99,9 %	
Antifungino	EN ISO 22196:2007	Nessuna crescita fungina rilevata	ABCS srl Milano
Antistatico	METODO INTERNO	96 %	

## UNA QUALITÀ CERTIFICATA

FITT Agix® è stato sviluppato in accordo con le più stringenti normative per la ventilazione e i sistemi di condizionamento dell'aria. Test report effettuati sul prodotto dal rinomato Istituto di Igiene tedesco HY sanciscono la conformità del tubo alle normative di riferimento del comparto.

### ÖNorm H6021 (03/2020 | 03/2025)

Norma austriaca che detta i metodi e le specifiche per salvaguardare la pulizia degli impianti di ventilazione.

### SWKI VA104-01 (03/2020 | 03/2025)

Norma rilasciata dall'associazione svizzera degli ingegneri civili che riporta i requisiti di igiene per gli impianti di ventilazione e condizionamento.

### VDI 6022 (03/2020 | 03/2025)

Norma rilasciata dall'associazione degli ingegneri tedeschi che prescrive i requisiti di igiene per gli impianti di ventilazione e condizionamento.

### ÖNorm H6038 (03/2020 | 03/2025)

Norma austriaca che fornisce le linee guida per la progettazione, installazione, messa in opera, utilizzo e manutenzione degli impianti di ventilazione.



# Filtrazione

## CARATTERISTICHE GENERALI

I filtri vengono suddivisi per capacità di depurare l'aria, questa caratteristica può essere più o meno accurata e indica la tipologia di filtro.

Ogni filtro ha un impegno nel quale risulta più efficiente rispetto ad un altro; sottostante andremo a definire le tipologie di filtri in funzione delle normative di riferimento.

### La EN 779:2012

La norma di riferimento precedentemente utilizzata era la EN 779:2012, la quale definiva il tipo di filtro in funzione delle particelle che venivano bloccate: Grossolane, Medie e Fini.

I filtri poi venivano suddivisi in funzione della quantità di particelle che la maglia filtrante riusciva ad intrappolare, ogni filtro infatti era seguito da un numero, il numero maggiore stabiliva la migliore capacità di filtrazione del filtro.

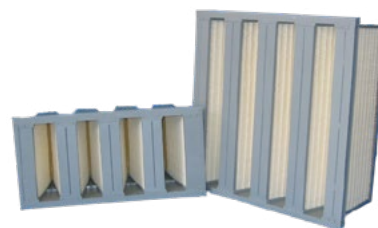
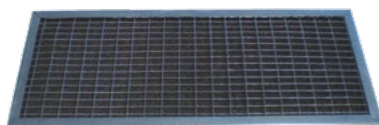
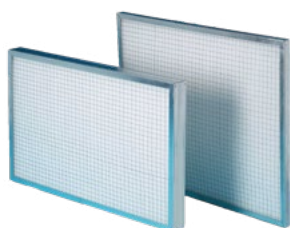
### La UNI EN ISO 16890-1:2017

La normativa attualmente in vigore (entrata il 23 Marzo 2017), stabilisce un sistema di classificazione dell'efficienza dei filtri per la ventilazione generale basato sul particolato (ePM).

La norma infatti indica il tipo di particella che il modello di filtro blocca ed anche le percentuali di particelle trattenute.

Nella seguente tabella, vengono indicati i principali filtri in funzione della precedente normativa e di quella attualmente in vigore.

		Norma di riferimento EN 779:2012	Norma di riferimento UNI EN ISO 16890:2017			
		CLASSIFICAZIONE				
		Iso Coarse	ePM <sub>10</sub>	ePM <sub>2,5</sub>	ePM <sub>1</sub>	
GRUPPO	Grossolano	G1	40%	n/d	n/d	n/d
		G2	60%	n/d	n/d	n/d
		G3	80%	n/d	n/d	n/d
		G4	90%	n/d	n/d	n/d
	Medio	M5	n/d	Da 50% a 55%	Da 10% a 35%	Da 5% a 20%
		M6	n/d	Da 65% a 70%	Da 50% a 55%	Da 20% a 40%
	Fine	F7	n/d	Da 80% a 85%	Da 70% a 75%	Da 60% a 65%
		F8	n/d	Da 90% a 95%	Da 80% a 85%	Da 75% a 80%
		F9	n/d	Da 95% a 100%	Da 90% a 95%	Da 85% a 90%



# griglie di diffusione

## QUALITA' E DESIGN PER LA DIFFUSIONE DELL'ARIA

Non più elementi di immissione e estrazione ingombranti ma elementi che si integrano perfettamente con l'interior design. La nuova collezione Flat propone un nuovo modo di interpretare l'estetica dell'impianto di diffusione dell'aria per integrarlo perfettamente con il design dello spazio d'installazione. Le numerose varianti permettono a progettisti e architetti di adattare l'impianto al gusto estetico dell'abitazione trasformando la climatizzazione in un

complemento d'arredo elegante e discreto.

Le versioni personalizzabili permettono ai componenti VMC di mimetizzarsi completamente, così da concedere al designer degli ambienti la piena libertà di espressione.

La nuova collezione Flat offre diverse personalizzazioni: dalle linee pulite e essenziali degli schermi rettangolari e quadrati, in versione acciaio inox spazzolato bianco laccato e vetro, agli schermi filomuro, costruiti in acciaio e proposti sia in versione bianca che in acciaio inox spazzolato.



Box di diffusione lineare con griglia a schermo piatto  
serie "Integra" installata a parete/controsoffitto





**Griglia rettangolare in vetro da interni**

Per immissione ed estrazione aria, schermo piatto in vetro retroverniciato bianco o nero, cornice in alluminio.

# tante soluzioni in una

**FITT Agix® cross** propone unità di ventilazione ancora più potenti con portate che arrivano ai 600/800 mc/h. L'ampio range consente l'applicazione in unità abitative con metrature più ampie finanche a considerare l'ambito commerciale e l'edilizia scolastica.

La gamma **FITT Agix® one** prevede recuperatori puntuali da 50 fino a 100 mc/h, ideali nei contesti in cui non è possibile installare l'intero sistema centralizzato.

**FITT Agix® mix** propone soluzioni progettate per integrare i sistemi di VMC agli impianti di distribuzione dell'aria consentendo inoltre di gestire le condizioni ambiente di ogni singolo locale dell'abitazione.



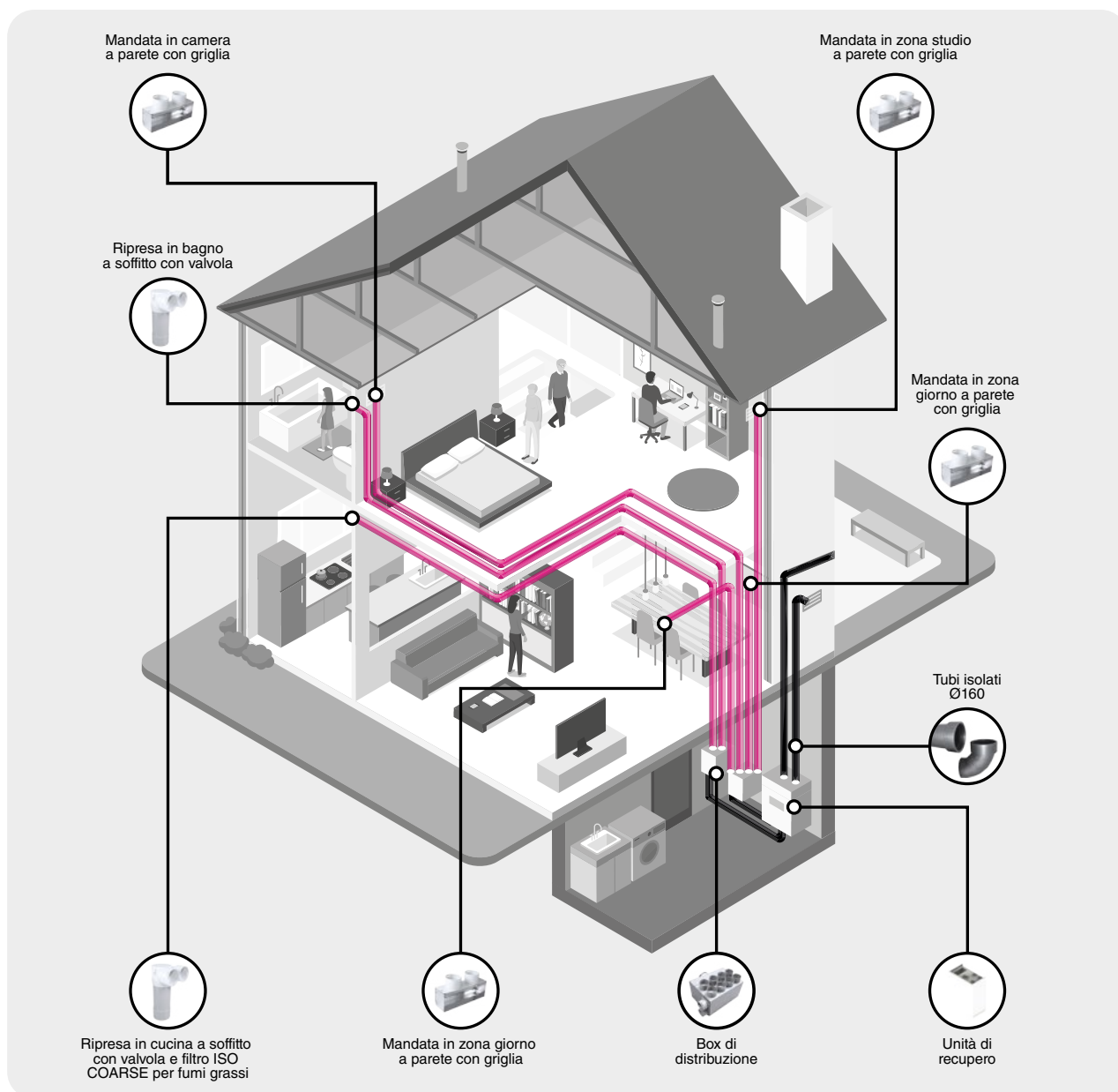


# 2

# fitt agix® cross:

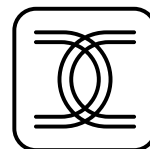
## vmc centralizzata con recupero di calore

### INFOGRAFICA



- |   |  |
|---|--|
| <p><b>1</b> Massima silenziosità</p>                                      | <p><b>2</b> Alta capacità di ricambio continuo dell'aria</p>                       |
| <p><b>3</b> Sistema perfettamente integrabile agli ambienti abitativi</p> | <p><b>4</b> Integrabile, configurazioni personalizzabili e gestibili da remoto</p> |

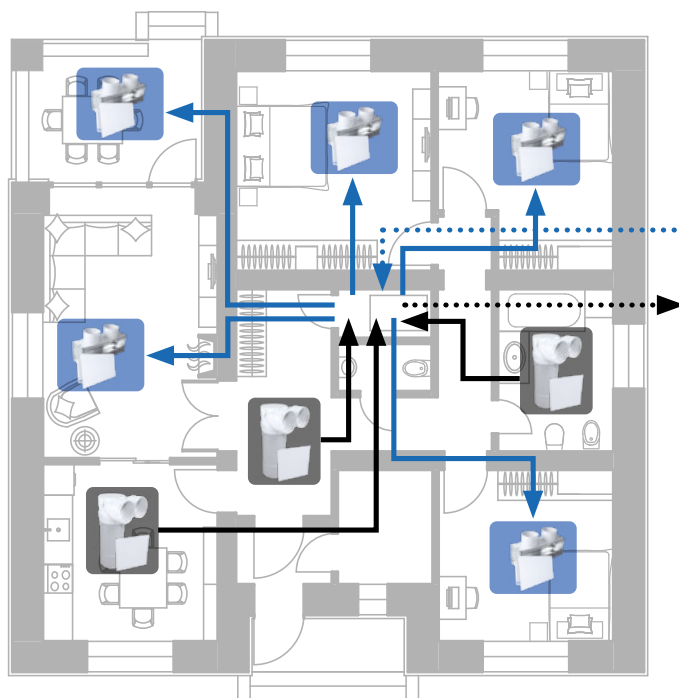




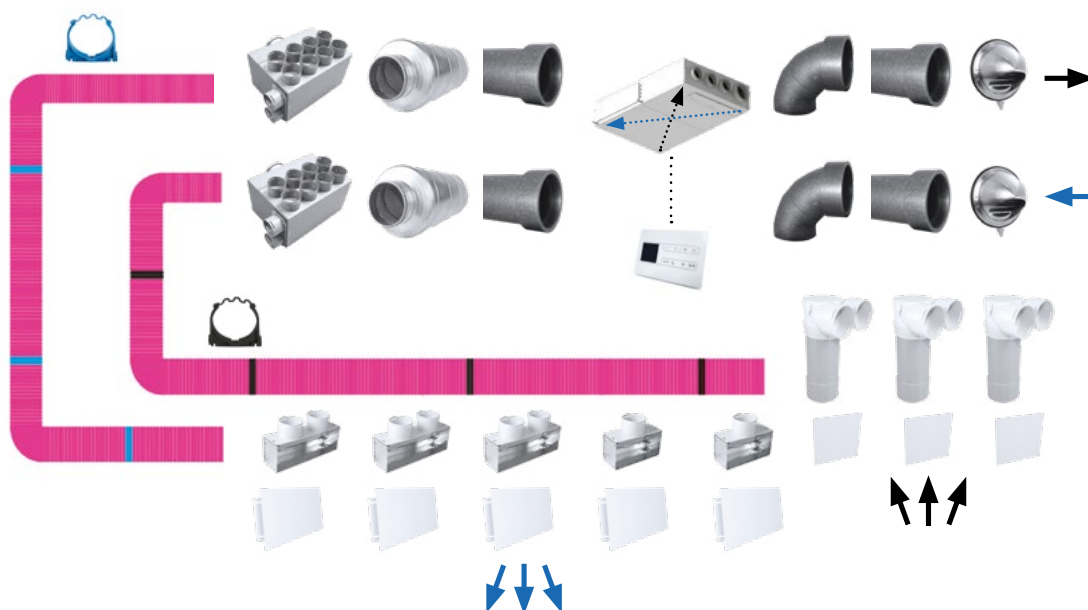
## SCHEMA DI POSA

- superficie 100mq
- 3 camere, 2 bagni, soggiorno, cucina
- recuperatore 220mc/h
- recuperatore e box distribuzione installati in un vano tecnico
- bocchette di mandata installate a parete
- bocchette di ripresa installate a soffitto
- tubo flessibile Ø75mm

■ Flusso di mandata  
■ Flusso di ripresa

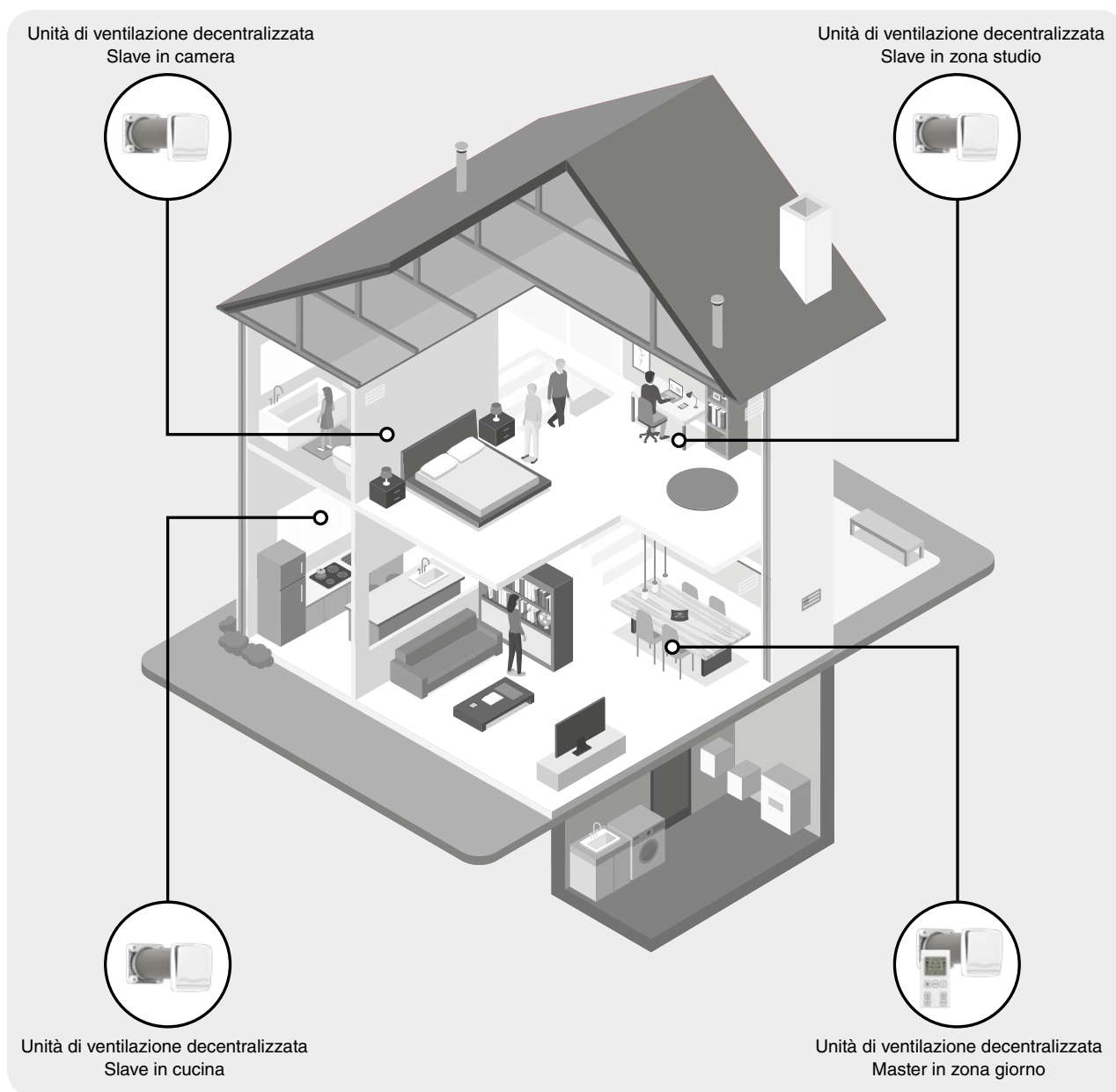


## MATERIALI NECESSARI PER LA COMPOSIZIONE DEL SISTEMA



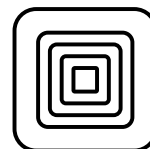
# fitt agix® one: vmc decentralizzata

## INFOGRAFICA



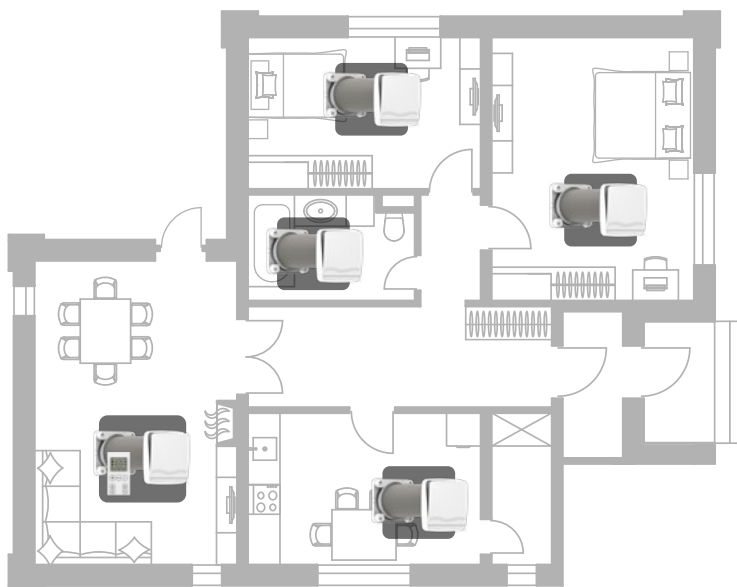
- |   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| 1 | Installazione rapida e adatta a contesti esistenti                           | 2 | Possibilità di sincronizzare più unità                        |
| 3 | Gestione dell'intero sistema con un unico controller wireless e APP dedicata | 4 | Massima possibilità di gestione e integrazione negli ambienti |





## SCHEMA DI POSA

- superficie 70 mq
- 2 camere, 1 bagno, zona giorno, cucina
- nr. 1 recuperatore 60mc/h master
- nr. 4 recuperatori 60mc/h slave



## MATERIALI NECESSARI PER LA COMPOSIZIONE DEL SISTEMA



+



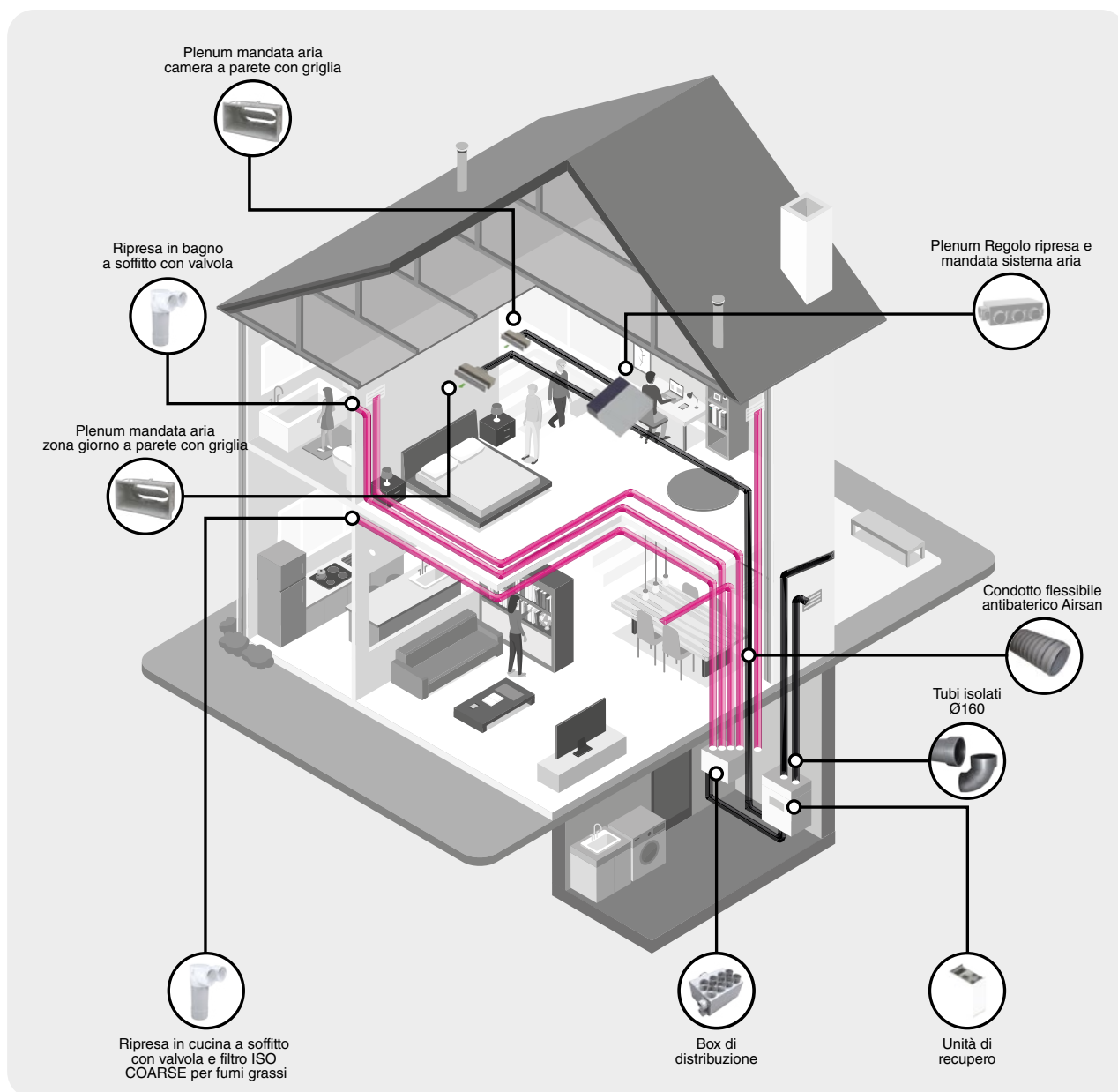
nr. 1 unità recupero 60 mc/h master  
+ Comando di controllo remoto  
(solo per versione master)

nr. 4 unità recupero 60 mc/h slave

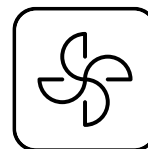
# fitt agix® mix:

## vmc e distribuzione aria

### INFOGRAFICA



- |  |  |
|--|--|
| <p><b>1</b> Perfetta integrazione tra la VMC e l'impianto di distribuzione dell'aria</p> | <p><b>2</b> Alta capacità di ricambio continuo dell'aria</p>   |
| <p><b>3</b> Soluzioni estetiche di design a parete e a soffitto</p>                      | <p><b>4</b> Sistema di gestione a zone, configurazioni personalizzabili e coordinabile da remoto</p> |

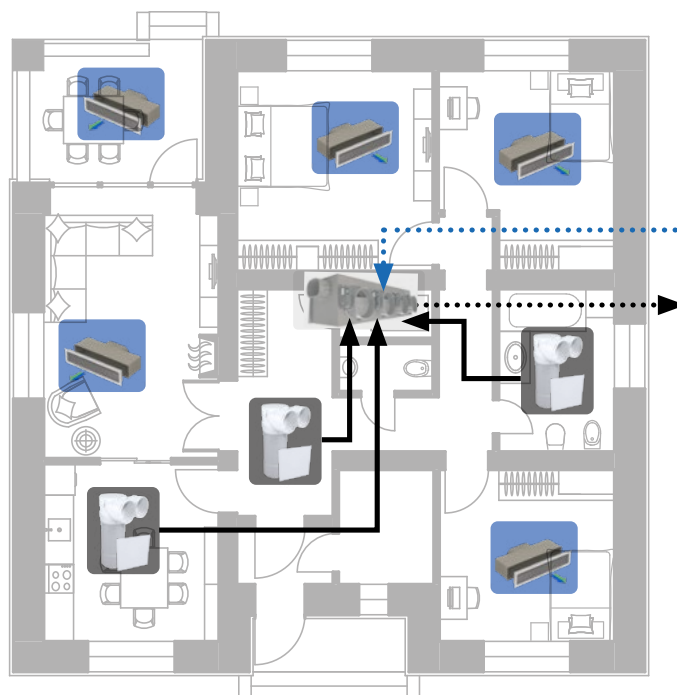


## SCHEMA DI POSA

- superficie 100mq
- 3 camere, 2 bagni, soggiorno, cucina
- recuperatore 220mc/h
- recuperatore e box estrazione aria in un vano tecnico
- tubo flessibile Ø75mm per estrazione aria
- unità interna di climatizzazione
- sistema AirMix per mandata aria/clima e VMC
- bocchette di mandata installate a parete
- bocchette di ripresa installate a soffitto

Flusso di mandata

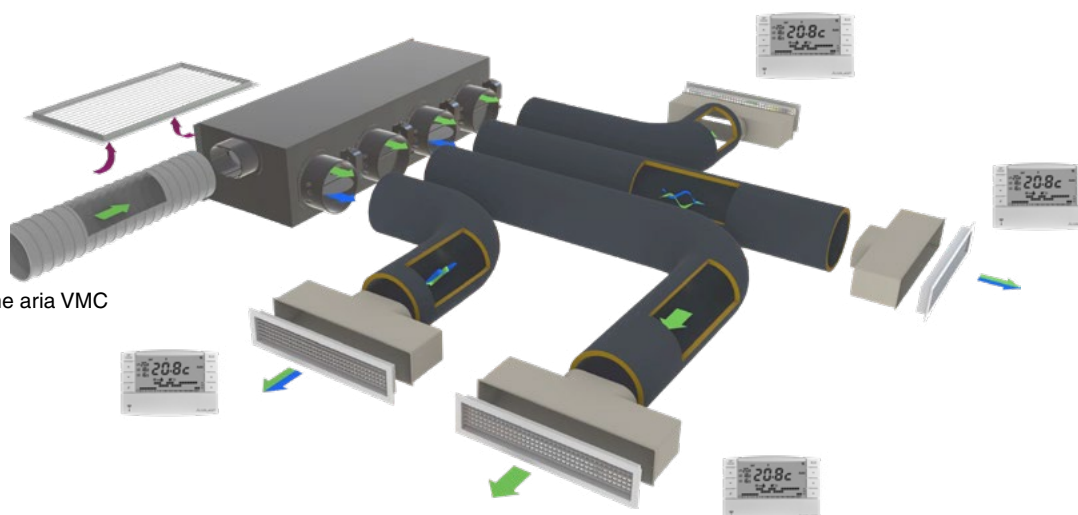
Flusso di ripresa



## MATERIALI NECESSARI PER LA COMPOSIZIONE DEL SISTEMA

Griglia di ripresa

Condotto immisione aria VMC





# vmc

FITT Agix® è il sistema di **Ventilazione Meccanica Controllata** ideale per appartamenti di grandi, medie e piccole dimensioni (anche completamente integrato al soffitto)



# indice

## unità ventilanti e accessori

Unità ventilanti VMC puntuali con recupero di calore



p. 34

Unità ventilanti VMC centralizzate con recupero di calore



p. 44

Silent Compact Box e Silent Armadio



p. 68

Recuperatori per scuole



p. 70

Umidificatori, purificatori aria e sanificatore condotti



p. 74

Accessori unità ventilanti VMC



p. 82

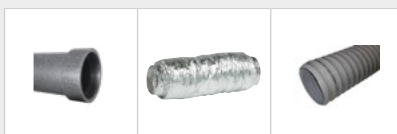
## distribuzione aria

Griglie per esterni



p. 90

Condotti, silenziatori e tubi flessibili



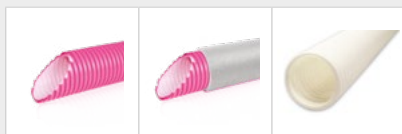
p. 92

Box di distribuzione



p. 95

Tubi semirigidi



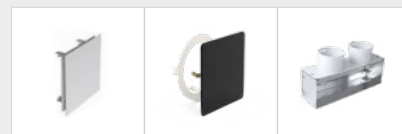
p. 104

Sistema Airpiù



p. 106

Adattatori, diffusori Flat e griglie



p. 108



## distribuzione aria climæ-vmc

Airbox sr, LINE-S e plenum diffusori



p. 120

Diffusori, plenum e bocchette per la VMC



p. 123

Valvole di ventilazione



p. 125

## tubi tondi e rettangolari per aspirazione e ventilazione

Tubi Tupla



p. 126

Accessori sistema Tupla con guarnizioni



p. 128

Accessori sistema Tupla senza guarnizioni



p. 130

## airmix climæ-vmc

Plenum Airmix Smart



p. 134

## accessori vmc

Sanificatori, sonde pulizia tubi, misurazione



p. 138

# recuperatori air 70



Air 70 è la soluzione ideale che unisce tutte le caratteristiche della ventilazione a recupero di calore in una singola unità compatta; è l'apparecchio decentralizzato più silenzioso disponibile sul mercato.

Air 70 è particolarmente adatto per la ventilazione in spazi ristretti, in quanto non necessita dell'installazione di condotti d'aria. Questo apparecchio è installato direttamente nella parete esterna e l'aria di immissione ed estrazione viene fatta passare direttamente attraverso di essa.

## VANTAGGI

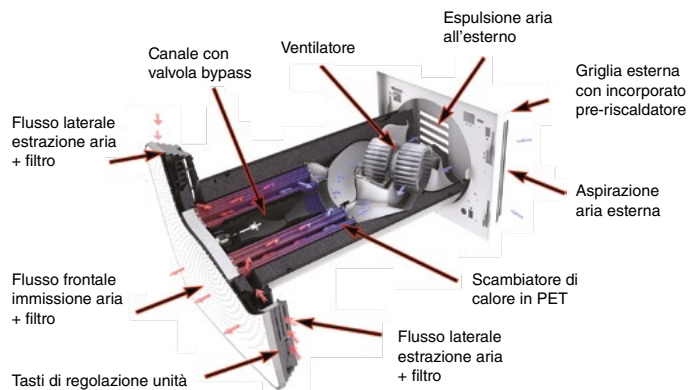
- È l'unità decentralizzata più silenziosa disponibile;
- Ad alta efficienza energetica;
- Bypass di serie al 100% per funzione free-cooling;
- Ventilazione a portata costante con 5 velocità;
- Funzione antigelo anche per temperature estremamente rigide (preriscaldatore installato all'interno della griglia esterna);
- Controllo CO<sub>2</sub> / RH (umidità);
- Funzione Wireless (tramite Scheda PLUS opzionale ed "iModule" per BRINK HOME opzionale);
- Funzione domotica (tramite Scheda PLUS opzionale, comprendente l'interfaccia modbus);
- In conformità allo standard EN 13141-8 2015.

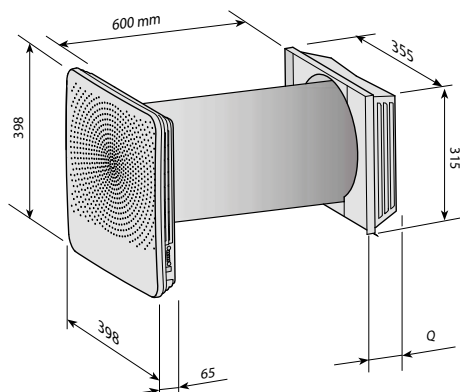
## SPECIFICHE TECNICHE

Capacità di ventilazione [m³/h]	15 (min), 25, 40, 55, 70 (max)	
Condotto in PVC	Ø [mm]	250
	lunghezza [mm]	610 (tagliabile fino a 510 mm)
Classe energetica	A	
SFP [W/(m³/h)]	≤0,25	
Protezione antigelo / Bypass	Preriscaldatore incluso nella griglia esterna / Integrato 100%	
Filtri standard / (optional)	G4 / (F7)	
Controlli base (su tutte le unità)	Nr. 5 pulsanti e 5 led a bordo unità	
Controlli opzionali (necessaria versione PLUS)	Commutatore a 4 vie con led stato filtro, Brink Home, sensore umidità, sensore CO <sub>2</sub> , interruttore on/off, trasmettitore radio RF	
Cover interna	con interruttore / verniciabile	

## AIR 70

Codice	Descrizione	Finitura della griglia esterna	Adatto per
BK450050	Air 70 scheda STANDARD con griglia esterna	Bianco RAL9010	per muro spessore 500-600 mm
BK450051	Air 70 scheda PLUS con griglia esterna	Bianco RAL9010	per muro spessore 500-600 mm
BK450052	Air 70 scheda STANDARD con griglia esterna	Inox	per muro spessore 500-600 mm
BK450053	Air 70 scheda PLUS con griglia esterna	Inox	per muro spessore 500-600 mm





Prolunga* (per spiegazioni si veda § 1.2 del manuale)	Lunghezza Q [mm]
Dispositivo standard senza prolunga (muro dello spessore di 500-600 mm)	85
451050 / 452050 (muro dello spessore di 450-500 mm)	135
451051 / 452051 (muro dello spessore di 400-450 mm)	185
451052 / 452052 (muro dello spessore di 350-400 mm)	235
451053 / 452053 (muro dello spessore di 300-350 mm)	285
451054 / 452054 (muro dello spessore di 270-300 mm)	315

\*= Modulo griglia esterna di recupero

### MODULO GRIGLIA ESTERNA DI RECUPERO (OPZIONALE)

da scegliere in base allo spessore del muro



Inox



Bianco  
RAL9010



Inox



Bianco  
RAL9010

### GRIGLIA ESTERNA

fornita con Air 70

### ACCESSORI

Codice	Descrizione	Finitura	Adatto per
<b>BK460110</b>	Tubo passaggio muro per predisposizione L=610 mm, diametro DN250 mm (opzionale, indicato nel caso in cui non si disponga dell'unità Air 70 in cantiere, ma si intenda comunque predisporre il condotto)		
<b>BK451050</b>	Modulo griglia esterna di recupero	Bianco RAL9010	per muro spessore 450-500 mm
<b>BK452050</b>		Inox	
<b>BK451051</b>	Modulo griglia esterna di recupero	Bianco RAL9010	per muro spessore 400-450 mm
<b>BK452051</b>		Inox	
<b>BK451052</b>	Modulo griglia esterna di recupero	Bianco RAL9010	per muro spessore 350-400 mm
<b>BK452052</b>		Inox	
<b>BK451053</b>	Modulo griglia esterna di recupero	Bianco RAL9010	per muro spessore 300-350 mm
<b>BK452053</b>		Inox	
<b>BK451054</b>	Modulo griglia esterna di recupero	Bianco RAL9010	per muro spessore 270-300 mm
<b>BK452054</b>		Inox	
<b>BK450101</b>	Sensore CO2 (con il cavo)		solo per Air 70 PLUS
<b>BK450102</b>	Sensore di umidità (con il cavo)		solo per Air 70 PLUS
<b>BK450103</b>	Scheda aggiuntiva iModule per BRINK HOME		solo per Air 70 PLUS
<b>BK450104</b>	Scheda PLUS (aggiuntiva) per AIR70 con modulo di interfaccia sistema domotico modbus		
<b>BK450105</b>	Interruttore di alimentazione ON/OFF		solo per Air 70 PLUS
<b>BK532174</b>	Trasmettitore radio RF con ricevitore 4 canali		solo per Air 70 PLUS
<b>BK540262</b>	Commutatore di velocità a 4 vie ad incasso con LED stato filtro (escluso cassetta di contenimento e cavo di colleg. RJ12 a 6 poli)		solo per Air 70 PLUS
<b>BK536006</b>	Set ricambio: nr. 2 filtri G4 IsoCoarse 60% (estrazione) + nr. 1 filtro G4 IsoCoarse 60% (imm.)		
<b>BK450109</b>	Set ricambio: nr. 2 filtri G4 IsoCoarse 60% (estrazione) + nr. 1 filtro F7 PM1 (immissione)		

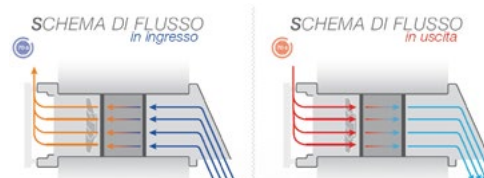


# recuperatori fitt agix flat 30



## RECUPERATORE DI CALORE A PARETE DELOCALIZZATO

Unità di VMC delocalizzata progettata per una soluzione semplice ed efficace per la ventilazione con recupero di calore per singoli locali senza canalizzazioni.



## CARATTERISTICHE FITT AGIX FLAT 30

- Design elegante sia dalla parte interna (profondità di soli 4 cm), che esterna;
- Scambiatore di calore in ceramica L=15 cm per aumentare le prestazioni;
- Ventilatore posizionato dopo lo scambiatore di calore, verso l'esterno, per un funzionamento silenzioso con flussi alternati di 70 sec;
- Griglia esterna progettata per ridurre i rumori dall'esterno;
- Segnale acustico e led per la segnalazione di acquisizione comando;
- Programmazione Master-Slave semplificata tramite dip-switches;
- Filtri classe G3;
- Facilità di montaggio;
- Semplicità di manutenzione senza smontaggio dell'unità a parete.

## CARATTERISTICHE E FUNZIONALITÀ DEL TELECOMANDO (PER MODELLI DUO E WIRELESS)

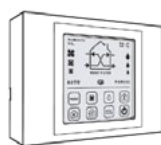
- Funzione notte (5 m³/h) e 3 livelli di velocità (10, 20, 30 m³/h);
- 3 livelli di umidità: 40%, 60%, 90%;
- Funzione estrazione boost (temporizzata per 20 min);
- Tasto fisico di blocco/sblocco telecomando;
- Tasto reset filtro;
- Display informativo stato funzionamento apparecchio;
- Pulsanti touch;

## SPECIFICHE TECNICHE

		FITT AGIX FLAT 30 BASIC	FITT AGIX FLAT 30 DUO	FITT AGIX FLAT 30 WIRELESS	FITT AGIX FLAT 30 APP
Capacità di ventilazione [m³/h]		30	30	30	30
Condotto in PVC	Ø [mm]	100	100	100	100
	lunghezza [mm]	500 (tagliabile fino a 250 mm)			
Tipologia scambiatore		Ceramico	Ceramico	Ceramico	Ceramico
Funzionamento		Flussi alternati	Flussi alternati	Flussi alternati	Flussi alternati
Collegamento Master-Slave		No	Via cavo	Wireless	APP
Comando		A bordo	Telecomando	Telecomando	SMARTPHONE
Funzione notte e funzione boost per estrazione		-	✓	✓	✓
Switch on/off a bordo unità		✓	✓	✓	✓
Segnalatore visivo funzioni e pulizia filtro		-	✓	✓	✓
Crepuscolare e igrostatato incorporato con soglie 40%, 60%, 90%		-	✓	✓	✓
Livelli di velocità		2: min e max	4: notte + 3 vel.	4: notte + 3 vel.	4: notte + 3 vel.
Unità interna A x L x P [mm]		250x233x42	250x233x42	250x233x42	250x233x42
Rumorosità alla velocità min/max a 3 mt [dB]		18/37	18/37	18/37	18/37
Potenza assorbita alla massima velocità [W]		6,9	6,9	6,9	6,9
Peso [kg]		4,3	4,3	4,3	4,3
Classificazione filtri		G3	G3	G3	G3
Grado di protezione		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4



**TELECOMANDO** per modelli DUO e WIRELESS (incluso nella fornitura)  
Funzione notte (10 m³/h) e 3 livelli di velocità (20, 40, 60 m³/h); 3 livelli di umidità: 40%, 60%, 90%; Funzione estrazione boost (temporizzata per 20 min); ampio display; pulsanti touch.



**PANNELLO REMOTO MASTER** (opzionale) per modelli DUO e WIRELESS disponibile nelle seguenti versioni:

- Pannello per unità DUO
- Pannello+CO<sub>2</sub> per unità DUO
- Pannello per unità WIRELESS
- Pannello+CO<sub>2</sub> per unità WIRELESS

#### FITT AGIX FLAT 30

Codice	Descrizione
<b>VMA30-FLAT-B1</b>	FITT AGIX FLAT 30 BASIC - 2 velocità a bordo macchina
<b>VMA30-FLAT-D</b>	FITT AGIX FLAT 30 DUO - Vel. notte + 3 velocità telecom. - Master/Slave via cavo
<b>VMA30-FLAT-W</b>	FITT AGIX FLAT 30 WIRELESS - Vel. notte + 3 vel. telecom. - Master/Slave wireless
<b>VMA30-FLAT-APP</b>	FITT AGIX FLAT 30 APP con applicazione per smartphone

#### La versione WIRELESS è dotata di:

- Comunicazione Wireless tra le unità;
- Telecomando con display incluso;
- Sensore di umidità e crepuscolare integrati, che consentono varie modalità di funzionamento automatiche (vedi telecomando);
- Possibilità di gestire fino a 16 unità all'interno di un sistema in modalità master/slave, con semplice configurazione tramite dip switches;
- 4 velocità impostabili (di cui 1 velocità notte).

#### La versione APP è dotata di:

- Comunicazione tramite WiFi tra le unità;
- Possibilità di controllare le unità da smartphone grazie all'AIR.app anche da remoto;
- Sensore di umidità, crepuscolare, temperatura e VOC integrati che consentono varie modalità di funzionamento automatiche;
- Modalità SMART che consente il confronto dei dati di qualità dell'aria interni ed esterni collegandosi alla più vicina stazione meteorologica grazie ai quali il prodotto si regolerà automaticamente;
- Possibilità di configurare fino a 16 unità all'interno del sistema tramite APP;
- 4 velocità impostabili (di cui 1 velocità notte).

#### ACCESSORI

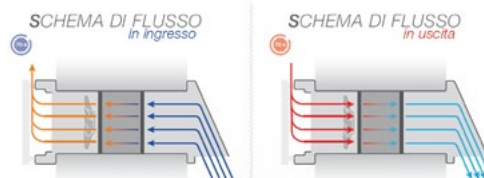
Codice	Descrizione	Adatto per
<b>VMA30FILTRI</b>	Kit nr. 4 filtri a nido d'ape	FITT AGIX FLAT 30 BASIC / DUO / WIRELESS / APP (ricambio)
<b>VMA36-FLAT-DP</b>	Pannello remoto MASTER	FITT AGIX FLAT 30/60 - DUO
<b>VMA36-FLAT-DPCO</b>	Pannello remoto MASTER + sensore CO <sub>2</sub>	FITT AGIX FLAT 30/60 - DUO
<b>VMA36-FLAT-WP</b>	Pannello remoto MASTER	FITT AGIX FLAT 30/60 - WIRELESS
<b>VMA36-FLAT-WPCO</b>	Pannello remoto MASTER + sensore CO <sub>2</sub>	FITT AGIX FLAT 30/60 - WIRELESS

# recuperatori fitt agix flat 60



## RECUPERATORE DI CALORE A PARETE DELOCALIZZATO

Unità di VMC delocalizzata progettata per una soluzione semplice ed efficace per la ventilazione con recupero di calore per singoli locali senza canalizzazioni.



## CARATTERISTICHE FITT AGIX FLAT 60

- Design elegante sia dalla parte interna (profondità di soli 4 cm), che esterna;
- Scambiatore di calore in ceramica L=15 cm;
- Ventilatore posizionato dopo lo scambiatore per un funzionamento silenzioso con flussi alternati di 70 sec.;
- Griglia esterna progettata per ridurre i rumori dall'esterno;
- Segnale acustico e led per la segnalazione di acquisizione comando;
- Programmazione Master-Slave semplificata tramite dip-switches;
- Facilità di montaggio e manutenzione.

## SPECIFICHE TECNICHE

	FITT AGIX FLAT 60 BASIC	FITT AGIX FLAT 60 DUO	FITT AGIX FLAT 60 WIRELESS	FITT AGIX FLAT 60 APP
Capacità di ventilazione [m³/h]	60	60	60	60
Condotto in PVC	Ø [mm]	160	160	160
	lunghezza [mm]	500 (tagliabile fino a 250 mm)		
Tipologia scambiatore	Ceramico	Ceramico	Ceramico	Ceramico
Funzionamento	Flussi alternati di 70 sec	Flussi alternati di 70 sec	Flussi alternati di 70 sec	Flussi alternati di 70 sec
Collegamento Master-Slave	No	Via cavo	Wireless	App
Comando	A bordo	Telecomando	Telecomando	Smartphone e on/off aggiuntivo a bordo
Funzione notte e funzione boost temporizzato per estrazione aria	-	✓	✓	✓
Switch on/off a bordo unità	✓	✓	✓	✓
Segnalatore visivo funzioni e pulizia filtro	-	✓	✓	✓
Crepuscolare e igrostato incorporato con soglie 40%, 60%, 90%	-	✓	✓	✓
Livelli di velocità	2: min e max	4: notte + 3 vel.	4: notte + 3 vel.	4: notte + 3 vel.
Unità interna A (altezza) x L (larghezza) x P (profondità) [mm]	250x230x40	250x230x40	250x230x40	250x230x40
Rumorosità alla velocità min/max a 3 m [dB]	9/30	9/30	9/30	9/30
Potenza assorbita alla massima velocità [W]	6,7	6,7	6,7	6,7
Peso [kg]	4,3	4,3	4,3	4,3
Classificazione filtri	G3	G3	G3	G3
Grado di protezione	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

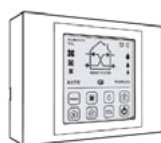
## FITT AGIX FLAT 60

Codice	Descrizione
VMA60-FLAT-B1	FITT AGIX FLAT 60 BASIC - 2 velocità a bordo macchina
VMA60-FLAT-D	FITT AGIX FLAT 60 DUO - Vel. notte + 3 velocità telecom. - Master/Slave via cavo
VMA60-FLAT-W	FITT AGIX FLAT 60 WIRELESS - Vel. notte + 3 vel. telecom. - Master/Slave wireless
VMA60-FLAT-APP	FITT AGIX FLAT 60 APP con applicazione per smartphone



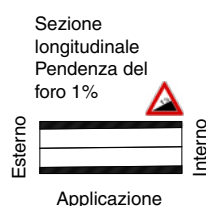
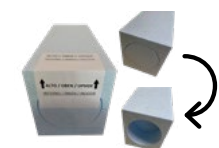


**TELECOMANDO** per modelli DUO e WIRELESS (incluso nella fornitura)  
Funzione notte (10 m³/h) e 3 livelli di velocità (20, 40, 60 m³/h); 3 livelli di umidità: 40%, 60%, 90%; Funzione estrazione boost (temporizzata per 20 min); ampio display; pulsanti touch.



**PANNELLO REMOTO MASTER** (opzionale) per modelli DUO e WIRELESS disponibile nelle seguenti versioni:

- Pannello per unità DUO
- Pannello+CO<sub>2</sub> per unità DUO
- Pannello per unità WIRELESS
- Pannello+CO<sub>2</sub> per unità WIRELESS



**PREDISPOSIZIONE IN POLISTIRENE**  
Predisposizione di sagoma, in polistirene espanso sinterizzato, all'interno della muratura per successiva installazione della tubazione per il recuperatore di calore. Lasciando all'interno la parte cilindrica, la predisposizione va inserita perfettamente "in bolla" all'interno della muratura, avendo cura di posizionare il lato contrassegnato come "interno" verso l'ambiente interno del locale, in modo da avere l'altro lato verso l'esterno che permette lo scarico della condensa all'esterno per effetto della pendenza.



#### SILENZIATORE

Silenziatore per installazione all'interno del tubo di recuperatore, in fibra di poliestere certificata per condotti d'aria non proliferante batteri rivestito alle due estremità con pellicola in polietilene espanso. Va inserito a mano a pressione all'interno della tubazione del FITT AGIX 60 vicino alla griglia esterna senza necessità di utilizzo dei collanti. In fase di test, eseguiti su un tubo nudo lungo 60 cm, con la base di rumore all'interno dell'ambiente di circa 32 dB(A), rumore esterno creato artificialmente di circa 60 dB(A), è stato rilevato un abbattimento acustico di circa 9 dB(A).



5 cm 10 cm

Applicazione

**PROLUNGHE PER GRIGLIA ESTERNA**  
Prolunghe in PVC colore RAL7035 (verniciabili a cura del cliente) per supporto della griglia esterna, utilizzabili nel caso in cui lo spessore della parete sia inferiore ai 25 cm (minimi necessari per l'installazione del recuperatore di calore), disponibili con profondità 5 cm e 10 cm. Con ogni prolunga viene fornito il set per fissaggio della prolunga sul muro e della griglia esterna del recuperatore sulla prolunga.



#### KIT STIPITE RIBASSATO

Soluzione studiata per installazione ad angolo su stipite. Evita la presenza in facciata della griglia limitando notevolmente l'impatto estetico, diminuisce il rumore proveniente dall'esterno, offre la possibilità di accesso alla griglia esterna anche senza la presenza del terrazzo.

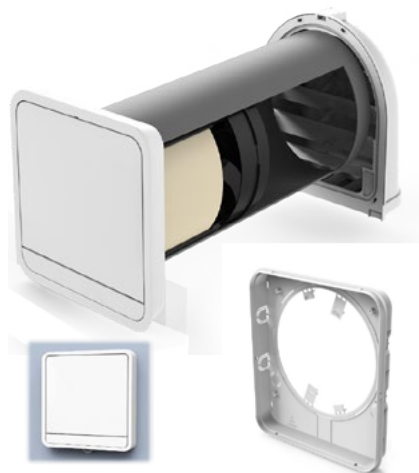


NOTA: per le altre caratteristiche versione Wireless e App vedi p. 37

#### ACCESSORI

Codice	Descrizione	Adatto per
VMA60TI500	Tubo di predisposizione Ø160 L=500 mm	FITT AGIX FLAT 60 e PANEL60
VMA60TI700	Tubo di predisposizione Ø160 L=700 mm	FITT AGIX FLAT 60 e PANEL60
VMA60-FLATPRE	Predisposizione in polistirene (colore azzurro)	FITT AGIX FLAT 60 e PANEL60
VMA60-FLATSIL	Silenziatore per tubo 160 in fibra di poliestere rivestita in PET	FITT AGIX FLAT 60 e PANEL60
VMKSA60-FLAT2	Kit installazione su stipite (di tipo ribassato)	FITT AGIX FLAT 60 e PANEL60
VMA60FILTRI	Kit nr. 4 filtri a nido d'ape	FITT AGIX FLAT 60 e PANEL60
VMGRESIR160	Griglia esterna pieghevole installazione rapida dall'interno	FITT AGIX FLAT 60 e PANEL60
VMGAIR160A60	Griglia esterna con collare Ø160	FITT AGIX FLAT 60 e PANEL60
VMA60-FLATPRO5	Prolunga a muro di 5 cm per griglia esterna	FITT AGIX FLAT 60 e PANEL60
VMA60-FLAT-PRO1	Prolunga a muro di 10 cm per griglia esterna	FITT AGIX FLAT 60 e PANEL60
VMA36-FLAT-DP	Pannello remoto MASTER	FITT AGIX FLAT 30/60 - DUO
VMA36-FLAT-DPCO	Pannello remoto MASTER + sensore CO <sub>2</sub>	FITT AGIX FLAT 30/60 - DUO
VMA36-FLAT-WP	Pannello remoto MASTER	FITT AGIX FLAT • WIRELESS / PANEL • W
VMA36-FLAT-WPCO	Pannello remoto MASTER + sensore CO <sub>2</sub>	FITT AGIX FLAT • WIRELESS / PANEL • W

# recuperatori fitt agix panel 60



## RECUPERATORE DI CALORE DECENTRALIZZATO A FLUSSI ALTERNATI

- Motoventola posizionata dopo lo scambiatore, all'interno del muro, per rendere il prodotto altamente silenzioso;
- Scambiatore di calore ad alta efficienza (fino al 93%) realizzato in materiale ceramico;
- Costruito con materiali resistenti, di alta qualità ed esteticamente di pregio;
- Cover frontale in ABS e griglia esterna in ASA, materiale nobile che resiste ai raggi UV, calore, urti e invecchiamento, e quindi si adatta perfettamente ad un uso esterno;

- Dotato di frontale basculante ad alta tenuta per evitare rientri d'aria indesiderati quando il prodotto è spento;
- Possibilità d'incassare il prodotto con il KIT incasso compreso nella confezione;
- Griglia esterna progettata per ridurre al minimo il rumore proveniente dall'esterno;
- Profondità minima del muro 250 mm per la versione esterno muro e 300 mm per la versione ad incasso - profondità massima consigliata 3 mt (2,5 mt se presente una curva a 90°);
- Motoventola DC su cuscinetti a sfera con consumi ridotti e lunga durata;
- Semplicità di manutenzione e pulizia;
- Doppio filtro antipolvere lavabile e facilmente accessibile per la manutenzione;
- Grado di protezione IPX4;
- Segnalatori visivi a led per ricezione comandi e pulizia filtri;
- Sensore umidità e sensore crepuscolare;
- Telecomando incluso nella fornitura;
- Non necessita di scarico condensa;
- Temperatura di esercizio: - 30°C + 50°C;
- Possibilità di sostituire il filtro standard con i filtri opzionali;
- Disponibile nelle versioni: - WIRELESS (connessione senza fili) - APP (connessione tramite APPLICAZIONE per smartphone);

**POSIZIONAMENTO:** Panel è studiato per essere installato in qualsiasi stanza della casa. Grazie alla tecnologia di sincronizzazione i prodotti comunicheranno tra loro in modo da ottenere la massima efficienza.

**NB:** Tubo Ø 160 mm escluso dalla fornitura

## SPECIFICHE TECNICHE

	FITT AGIX PANEL 60 WIRELESS	FITT AGIX PANEL 60 APP
Condotto Ø [mm] escluso	160	160
Tensione [Volt]	220-240	220-240
Frequenza [Hz]	50	50
Portata "IN" max [m³/h]	60	60
Portata "OUT" max [m³/h]	60	60
Comando	Telecomando	Smartphone
Collegamento Master Slave	Wireless	APP per Smartphone
Potenza [W]	6,6	6,6
Rumorosità [dB(A)3m]	25	25
Peso [kg]	5,3	5,3

## FITT AGIX PANEL 60

Codice	Descrizione
VMPANEL60-W	FITT AGIX PANEL 60 WIRELESS
VMPANEL60-APP	FITT AGIX PANEL 60 APP con applicazione per Smartphone

**ACCESSORI**

Codice	Descrizione
<b>VMA36-FLAT-WP</b>	Pannello remoto "Master" per Wireless
<b>VMA36-FLAT-WPCO</b>	Pannello remoto "Master" per Wireless + sensore CO <sub>2</sub>

**La versione WIRELESS è dotata di:**

- Comunicazione Wireless tra le unità;
- Telecomando con display incluso;
- Sensore di umidità e crepuscolare integrati, che consentono varie modalità di funzionamento automatiche (vedi telecomando);
- Possibilità di gestire fino a 16 unità all'interno di un sistema in modalità master/slave, con semplice configurazione tramite dip switches;
- 4 velocità impostabili (di cui 1 velocità notte).

**La versione APP è dotata di:**

- Comunicazione tramite WiFi tra le unità;
- Possibilità di controllare le unità da smartphone grazie all'AIR.app anche da remoto;
- Sensore di umidità, crepuscolare, temperatura e VOC integrati che consentono varie modalità di funzionamento automatiche;
- Modalità SMART che consente il confronto dei dati di qualità dell'aria interni ed esterni collegandosi alla più vicina stazione meteorologica grazie ai quali il prodotto si regolerà automaticamente;
- Possibilità di configurare fino a 16 unità all'interno del sistema tramite APP;
- 4 velocità impostabili (di cui 1 velocità notte).

**Possibilità d'installazione sia esterno a parete a vista che ad incasso con l'apposito KIT incasso compreso nella confezione.**

**ACCESSORI**

Codice	Descrizione	Adatto per
<b>VMA60TI500</b>	Tubo di predisposizione Ø160 L=500 mm	FITT AGIX FLAT 60 e PANEL60
<b>VMA60TI700</b>	Tubo di predisposizione Ø160 L=700 mm	FITT AGIX FLAT 60 e PANEL60
<b>VMA60-FLATPRE</b>	Predisposizione in polistirene (colore azzurro)	FITT AGIX FLAT 60 e PANEL60
<b>VMA60-FLATSIL</b>	Silenziatore per tubo 160 in fibra di poliestere rivestita in PET	FITT AGIX FLAT 60 e PANEL60
<b>VMKSA60-FLAT2</b>	Kit installazione su stipite (di tipo ribassato)	FITT AGIX FLAT 60 e PANEL60
<b>VMA60FILTRI</b>	Kit nr. 4 filtri a nido d'ape	FITT AGIX FLAT 60 e PANEL60
<b>VMGRESIR160</b>	Griglia esterna pieghevole installazione rapida dall'interno	FITT AGIX FLAT 60 e PANEL60
<b>VMGAIR160A60</b>	Griglia esterna con collare Ø160	FITT AGIX FLAT 60 e PANEL60
<b>VMA60-FLATPRO5</b>	Prolunga a muro di 5 cm per griglia esterna	FITT AGIX FLAT 60 e PANEL60
<b>VMA60-FLAT-PRO1</b>	Prolunga a muro di 10 cm per griglia esterna	FITT AGIX FLAT 60 e PANEL60
<b>VMA36-FLAT-WP</b>	Pannello remoto MASTER	FITT AGIX FLAT • WIRELESS / PANEL • W
<b>VMA36-FLAT-WPCO</b>	Pannello remoto MASTER + sensore CO <sub>2</sub>	FITT AGIX FLAT • WIRELESS / PANEL • W



# recuperatori fitt agix panel 100



## RECUPERATORE DI CALORE DECENTRALIZZATO A FLUSSI ALTERNATI

- Motoventola posizionata dopo lo scambiatore, all'interno del muro, per rendere il prodotto altamente silenzioso;
- Scambiatore di calore ad alta efficienza (fino al 93%) realizzato in materiale ceramico;
- Costruito con materiali resistenti, di alta qualità ed esteticamente di pregio;
- Cover frontale in ABS e griglia esterna in ASA, materiale nobile che resiste a raggi UV, calore, urti e invecchiamento, e quindi si adatta perfettamente ad un uso esterno.;

- Dotato di frontale basculante ad alta tenuta per evitare rientri d'aria indesiderati quando il prodotto è spento;
- Possibilità d'incassare il prodotto con il KIT incasso compreso nella confezione;
- Griglia esterna progettata per ridurre al minimo il rumore proveniente dall'esterno;
- Profondità minima del muro 250 mm per la versione esterno muro e 300 mm per la versione ad incasso - profondità massima consigliata 3mt (2,5mt se presente una curva a 90°);
- Motoventola DC su cuscinetti a sfera con consumi ridotti e lunga durata;
- Semplicità di manutenzione e pulizia;
- Doppio filtro antipolvere lavabile e facilmente accessibile per la manutenzione;
- Grado di protezione IPX4;
- Segnalatori visivi a led per ricezione comandi e pulizia filtri;
- Sensore umidità e sensore crepuscolare;
- Telecomando incluso nella fornitura;
- Non necessita di scarico condensa;
- Temperatura di esercizio: - 30°C + 50°C;
- Possibilità di sostituire il filtro standard con i filtri opzionali;
- Disponibile nelle versioni: - PANEL WIRELESS (connessione senza fili) - PANEL APP (connessione tramite APPLICAZIONE per smartphone);

**POSIZIONAMENTO:** Panel è studiato per essere installato in qualsiasi stanza della casa. Grazie alla tecnologia di sincronizzazione i prodotti comunicheranno tra loro in modo da ottenere la massima efficienza

NB: Tubo Ø 200 mm escluso dalla fornitura

### SPECIFICHE TECNICHE

	FITT AGIX PANEL100 WIRELESS	FITT AGIX PANEL100 APP
Condotta Ø [mm] escluso	200	200
Tensione [Volt]	220-240	220-240
Frequenza [Hz]	50	50
Portata "IN" [m³/h]	100	100
Portata "OUT" [m³/h]	100	100
Comando	Telecomando	APP
Collegamento Master Slave	Wireless	APP per Smartphone
Potenza [W]	11,9	11,9
Rumorosità [dB(A)3m]	32	32
Peso [kg]	6,4	6,4

### PANEL 100

Codice	Descrizione
VMPANEL100-W	FITT AGIX PANEL100 WIRELESS
VMPANEL100-APP	FITT AGIX PANEL100 con APP per Smartphone

**ACCESSORI**

Codice	Descrizione
<b>VMA36-FLAT-WP</b>	Pannello remoto "Master" per Wireless
<b>VMA36-FLAT-WPCO</b>	Pannello remoto "Master" per Wireless + sensore CO2

**La versione WIRELESS è dotata di:**

- Comunicazione Wireless tra le unità;
- Telecomando con display incluso;
- Sensore di umidità e crepuscolare integrati, che consentono vari modalità di funzionamento automatiche (vedi telecomando);
- Possibilità di gestire fino a 16 unità all'interno di un sistema in modalità master/slave, con semplice configurazione tramite dip switches;
- 4 velocità impostabili (di cui 1 velocità notte).

**La versione APP è dotata di:**

- Comunicazione tramite WiFi tra le unità;
- Possibilità di controllare le unità da smartphone grazie all'AIR.app anche da remoto;
- Sensore di umidità, crepuscolare, temperatura e VOC integrati che consentono varie modalità di funzionamento automatiche;
- Modalità SMART che consente il confronto dei dati di qualità dell'aria interni ed esterni collegandosi alla più vicina stazione meteorologica grazie ai quali il prodotto si regolerà automaticamente;
- Possibilità di configurare fino a 16 unità all'interno del sistema tramite APP;
- 4 velocità impostabili (di cui 1 velocità notte).

**Possibilità d'installazione sia esterno a parete a vista che ad incasso con l'apposito KIT incasso compreso nella confezione.**

**ACCESSORI**

Codice	Descrizione	Adatto per
<b>VMAPAN100TI500</b>	Tubo di predisposizione Ø200 L=500 mm	FITT AGIX PANEL100
<b>VMAPAN100TI700</b>	Tubo di predisposizione Ø200 L=700 mm	FITT AGIX PANEL100

# unità ventilante flair 225



Controllo anche a bordo display a colori touch



Nuova concezione dell'unità ventilante con il recupero di calore disponibile in versione destra e sinistra; con configurazione di tutti i 4 collari sopra da 225 m<sup>3</sup>/h, completamente riprogettata per aumentarne le prestazioni energetiche ed acustiche. Le due versioni sono equipaggiate con la scheda elettronica standard. Un'unità standard può essere trasformata in una PLUS con l'associazione della scheda PLUS aggiuntiva fornita nel box di alloggiamento (opzionale) da connettere alla scheda principale via cavo in dotazione. Flair è costituita da un pacco di scambio in plastica ad alta efficienza, ventilatori a flussi bilanciati e costanti (con una misurazione del flusso ancora più precisa attraverso un anemometro integrato nel vano ventilatore), pre-riscaldatore modulante e by-pass di serie (a tenuta d'aria con tecnologia 2K), display a colori touch-screen integrato, connessione per

lo scarico condensa compreso di sifone antireflusso a sfera, isolamento in schiuma ermetica e resistente, connessioni eBus, ModBus, RJ12, segnale 24 Volt. Un altro aspetto importante sono le posizioni degli ingressi/uscite dell'aria verso l'esterno/interno dell'abitazione che sono state riposizionate offrendo soluzioni alternative a quelle previste dalla linea Renovent Excellent.

## PRESTAZIONI STRAORDINARIE

Tutte le parti di Flair 225 sono state riprogettate e sviluppate con una nuova concezione. La combinazione intelligente garantisce una prestazione eccellente. Lo studio aerodinamico rende Flair più efficiente e silenziosa abbassando di oltre il 10% il consumo energetico. I nuovi ventilatori sono unici e garantiscono, con il loro sistema innovativo di controllo integrato, il flusso d'aria costante con bassissimi consumi.

## INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

La corretta installazione è di importanza vitale per un sistema VMC permettendo all'impianto di funzionare in modo performante. Il supporto digitale di Flair 225 facilita la corretta installazione rendendola più semplice, risparmiando tempo e garantendo un risultato finale migliore. Questo strumento aiuta, passo dopo passo attraverso il processo guidato, nelle fasi d'installazione e manutenzione.

## OPZIONI DI CONTROLLO ESTENSIVO

Possano essere collegati vari tipi di sensori per il controllo della qualità dell'aria nonché diversi comandi di gestione unità. Il flusso di ventilazione su richiesta (on demand) è un'altra opzione per la gestione della qualità dell'aria su 2 zone distinte. Se invece si vuole avere un controllo diretto dell'unità, è possibile farlo attraverso la gestione da remoto oppure con il pannello di controllo Air Control o Touch Control.

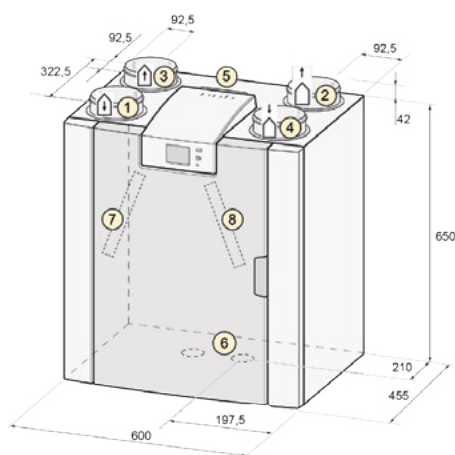
## VANTAGGI

- Alta efficienza e portata costante;
- Consumi energetici e potenza sonora più bassi;
- Scarico condensa con sifone a sfera incluso;
- Bypass per funzione free-cooling e preriscaldatore elettrico antigelo modulante di serie.

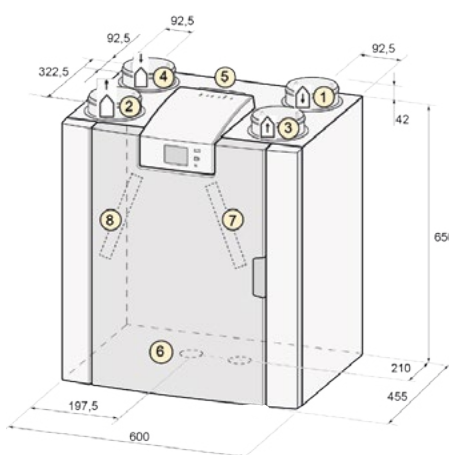
## FLAIR 225 - COMBINAZIONI POSSIBILI

Codice	Modello	Portata	Versione
BK428000	FLAIR 225	225 m <sup>3</sup> /h	4/0 L
BK428001	FLAIR 225	225 m <sup>3</sup> /h	4/0 R

FLAIR 225 - 4/0 L - (versione sinistra)



FLAIR 225 - 4/0 R - (versione destra)



1. Immissione aria verso i locali interni
2. Esclusione aria verso l'esterno
3. Estrazione aria dai locali interni
4. Aspirazione aria dall'esterno
5. Collegamenti elettrici
6. Collegamento sifone
7. Filtro aria esausta estratta
8. Filtro lato immissione aria sana

Tutte le dimensioni sono espresse in mm

I collari FLAIR sono Ø 125 mm

<b>FLAIR 225</b>	
Capacità di ventilazione [m³/h]	40 - 225
Condotto Ø [mm]	125
A x L x P [mm]	650 x 600 x 455
Portata costante	✓
Bypass di serie	✓
Preriscaldatore di serie	✓
Predisposizione per il sensore di umidità	✓
Predisposizione per il demand flow a 2 zone	✓
Predisposizione per il timer	✓
Accessori collegabili alla versione standard	Pannello Touch Control, Pannello Air Control con timer settimanale, selettore 4 vel. + led filtri, sensore RH, sensore CO2, interfaccia domotica, valvola a 3 vie, pulsantiera RF, pre/post-riscaldatore supplementare
Accessori collegabili solo alla versione PLUS	Segnali analogici di ingresso e uscita 0-10V, sensore di temperatura NTC10K, ingresso 2 contatti
Filtri	G4 / G4; filtri a carboni attivi e F7 opzionali
Peso [kg]	29

#### SCHEDA PLUS

Codice	Descrizione
<b>BK532700</b>	Scheda aggiuntiva PLUS per tutte le unità FLAIR

#### SCHEDA PLUS FLAIR CON BOX ALLOGGIAMENTO

Per usufruire delle connessioni extra è necessario acquistare la scheda PLUS aggiuntiva. La scheda PLUS viene fornita con l'alloggiamento dedicato e dispone di:

- modulo BRINK HOME integrato per gestione apparecchio tramite APP da remoto (Vedi p. 48)
- Connessione ModBus all'impianto domotico (replicata dalla scheda base)
- Nr. 2 uscite analogiche (0 / 10 V)
- Nr. 2 ingressi analogici (0 - 10 V)
- Nr. 2 uscite relè (24 V)
- Nr. 2 ingressi di contatto ausiliari (NA/NC)
- Ingresso per una sonda di temperatura esterna NTC 10K
- Connessione LAN / WLAN (WiFi) -> IN FASE DI SVILUPPO



**Accessori principali per la gestione delle unità ventilanti (almeno uno dev'essere abbinato all'apparecchio):**

#### COMMUTATORE DI VELOCITÀ

Codice	Descrizione
<b>BK540262</b>	Selezione delle 4 velocità, notifica allarme filtro sporco tramite LED, impostazione/rimozione funzione boost temporizzata



#### AIR CONTROL

Codice	Descrizione
<b>BK510498</b>	programmazione settimanale, stato funzionamento unità VMC, gestione velocità, notifica allarmi, impostazione parametri



#### TOUCH CONTROL

Codice	Descrizione
<b>BK532743</b>	Pannello Touch Control per Excellent/Flair (non indicato per Renovent Sky)





# unità ventilanti flair 325 e 400



Controllo anche a bordo - display a colori touch

Nuova concezione dell'unità ventilante con il recupero di calore disponibile in 2 modelli, ognuna in versione destra e sinistra; con configurazione di tutti i 4 collari sopra oppure 2 sopra e 2 sotto, da 325 e 400 m<sup>3</sup>/h rispettivamente, completamente riprogettate per aumentarne le prestazioni energetiche ed acustiche.

Flair 325 e 400 sono equipaggiate con la scheda elettronica standard. Le unità standard possono essere trasformate in una PLUS con l'associazione della scheda PLUS aggiuntiva fornita nel box di alloggiamento (opzionale) da connettere alla scheda principale via cavo in dotazione.

Flair è costruita da un pacco di scambio in plastica ad alta efficienza (91% sulla base di EN13141-7) oppure con lo

scambiatore entalpico (grazie al quale, l'aria estratta trasferisce, oltre il calore, anche l'umidità all'aria che viene immessa), ventilatori a flussi bilanciati e costanti (con una misurazione del flusso ancora più precisa attraverso un anemometro integrato nel vano ventilatore), pre-riscaldatore modulante e by-pass di serie (a tenuta d'aria con tecnologia 2K), display a colori touch-screen integrato, connessione per lo scarico condensa compreso il sifone antireflusso a sfera, isolamento in schiuma ermetica e resistente, connessioni eBus, ModBus, RJ12, segnale 24 Volt. Un altro aspetto importante sono le posizioni degli ingressi/uscite dell'aria verso l'esterno/interno dell'abitazione che sono state riprogettate offrendo soluzioni alternative a quelle previste con la linea Renovent Excellent.

## INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

La corretta installazione è di importanza vitale per un sistema VMC permettendo all'impianto di funzionare in modo performante. Il supporto digitale di Flair 325/400 facilita la corretta installazione rendendola più semplice, risparmiando tempo e garantendo un risultato finale migliore. Questo strumento aiuta, passo dopo passo, attraverso il processo guidato, nelle fasi d'installazione e manutenzione.

## OPZIONI DI CONTROLLO ESTENSIVO

Possono essere collegati vari tipi di sensori per il controllo della qualità dell'aria nonché diversi comandi di gestione unità. Il flusso di ventilazione su richiesta (on demand) è un'altra opzione per la gestione della qualità dell'aria su 2 zone distinte. Se invece si vuole avere un controllo diretto dell'unità è possibile farlo attraverso la gestione da remoto oppure con il pannello di controllo Touch Control.

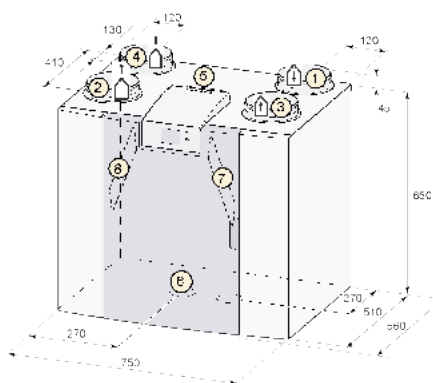
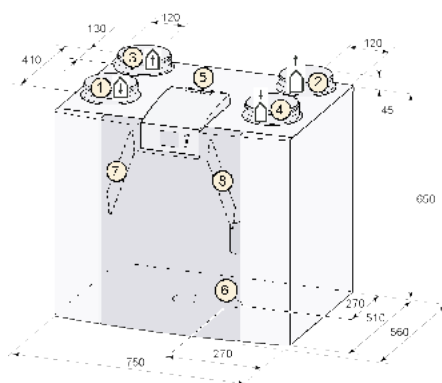
## VANTAGGI

- Alta efficienza e portata costante;
- Consumi energetici e potenza sonora più bassi;
- Scarico condensa con sifone a sfera incluso;
- Bypass per funzione free-cooling e preriscaldatore elettrico antigelo modulante di serie.

## FLAIR 325 E 400 - COMBINAZIONI POSSIBILI

FLAIR 325 e 400 - 4/0 L - (versione sinistra)

FLAIR 325 e 400 - 4/0 R - (versione destra)



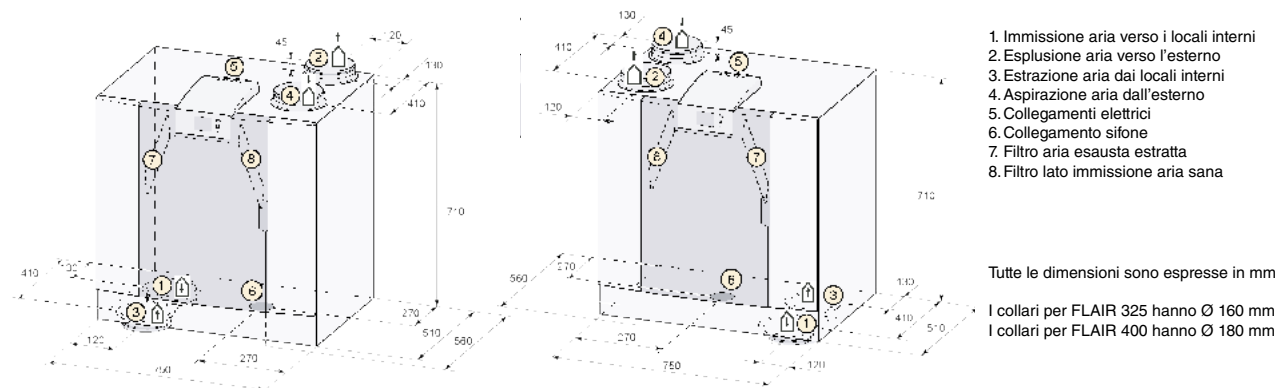
1. Immissione aria verso i locali interni
2. Esclusione aria verso l'esterno
3. Estrazione aria dai locali interni
4. Aspirazione aria dall'esterno
5. Collegamenti elettrici
6. Collegamento sifone
7. Filtro aria esausta estratta
8. Filtro lato immissione aria sana

Tutte le dimensioni sono espresse in mm

Collari FLAIR 325 sono Ø 160 mm  
Collari FLAIR 400 sono Ø 180 mm

FLAIR 325 e 400 - 2/2 L - (versione sinistra)

FLAIR 325 e 400 - 2/2 R - (versione destra)

**FLAIR 325 E 400**

Codice	Modello	Portata	Versione
BK430001	FLAIR 325	325 m³/h	4/0 R
BK430101	FLAIR 325	325 m³/h	2/2 R
BK430013	FLAIR 325 PACCO ENTALPICO	325 m³/h	4/0 R
BK430000	FLAIR 325	325 m³/h	4/0 L
BK430100	FLAIR 325	325 m³/h	2/2 L
BK430012	FLAIR 325 PACCO ENTALPICO	325 m³/h	4/0 L
BK431001	FLAIR 400	400 m³/h	4/0 R
BK431101	FLAIR 400	400 m³/h	2/2 R
BK431033	FLAIR 400 PACCO ENTALPICO	400 m³/h	4/0 R
BK431000	FLAIR 400	400 m³/h	4/0 L
BK431100	FLAIR 400	400 m³/h	2/2 L
BK431032	FLAIR 400 PACCO ENTALPICO	400 m³/h	4/0 L

	FLAIR 325	FLAIR 400
Capacità di ventilazione a 150 Pa [m³/h]	50 - 325	50 - 400
Condotto Ø [mm]	160	180
A x L x P [mm]	650 x 750 x 560	650 x 750 x 560
Portata costante	✓	✓
Bypass di serie	✓	✓
Preriscaldatore di serie	✓	✓
Predisposizione per il sensore di umidità	✓	✓
Predisposizione per il demand flow a 2 zone	✓	✓
Predisposizione per il timer	✓	✓
Accessori collegabili alla versione standard	Touch Control con timer settimanale, pannello Air Control, selettore 4 vel. + led filtri, sensore RH, sensore CO2, interfaccia domotica, valvola a 3 vie, pulsantiera RF, pre/post-riscaldatore supplementare	
Accessori collegabili solo alla versione PLUS	Segnali analogici di ingresso e uscita 0-10V, sensore di temperatura NTC10K, ingresso 2 contatti	
Filtri	G4 / G4; filtri a carboni attivi e F7 opzionali	G4 / G4; filtri a carboni attivi e F7 opzionali
Peso [kg]	37	38,5

**SCHEDA PLUS**

Codice	Descrizione
--------	-------------

<b>BK532700</b>	Scheda aggiuntiva PLUS per tutte le unità FLAIR
-----------------	---

**SCHEDA PLUS FLAIR CON BOX ALLOGGIAMENTO**

Per usufruire delle connessioni extra è necessario acquistare la scheda PLUS aggiuntiva. La scheda PLUS viene fornita con l'alloggiamento dedicato e dispone di:

- modulo BRINK HOME integrato per gestione apparecchio tramite APP da remoto
- Connessione ModBus all'impianto domotico (replicata dalla scheda base)
- Nr. 2 uscite analogiche (0 / 10 V)
- Nr. 2 ingressi analogici (0 - 10 V)
- Nr. 2 uscite relè (24 V)
- Nr. 2 ingressi di contatto ausiliari (NA/NC)
- Ingresso per una sonda di temperatura esterna NTC 10K
- Connessione LAN / WLAN (WiFi) -> IN FASE DI SVILUPPO



**Accessori principali per la gestione delle unità ventilanti (almeno uno dev'essere abbinato all'apparecchio):**

**COMMUTATORE DI VELOCITÀ**

Codice	Descrizione
--------	-------------

<b>BK540262</b>	Selezione delle 4 velocità, notifica allarme filtro sporco tramite LED, impostazione/rimozione funzione boost temporizzata
-----------------	--

**AIR CONTROL**

Codice	Descrizione
--------	-------------

<b>BK510498</b>	Programmazione settimanale, stato funzionamento unità VMC, gestione velocità, notifica allarmi, impostazione parametri
-----------------	--

**TOUCH CONTROL**

Codice	Descrizione
--------	-------------

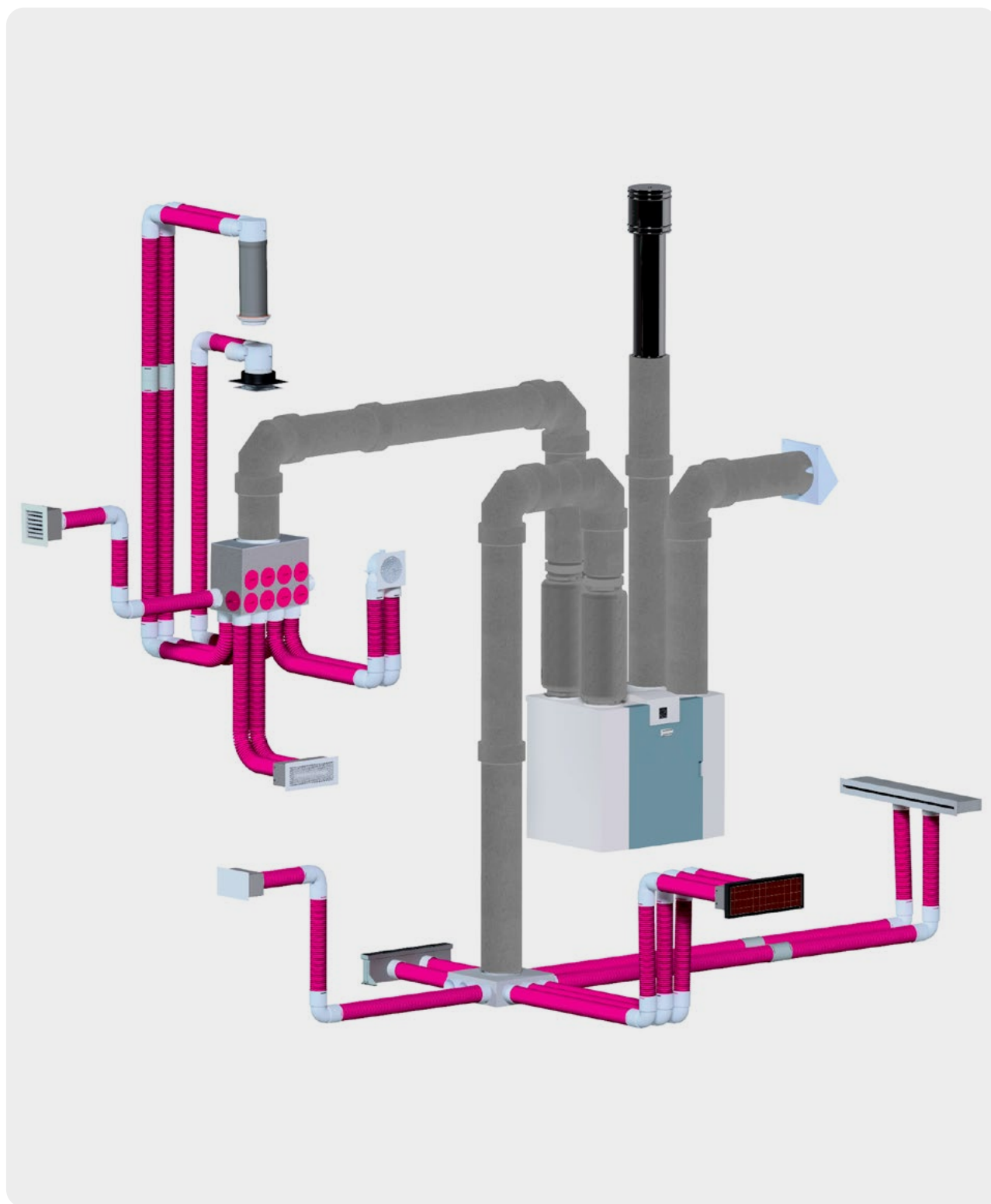
<b>BK532743</b>	Pannello Touch Control per Excellent/Flair (non indicato per Renovent Sky)
-----------------	--



Modulo BRINK HOME:

- da ordinare a parte per le unità Renovent Sky e Renovent Excellent (vedi pag. 82 in basso)

- integrato nella scheda PLUS per la gestione dell'unità da remoto per le unità FLAIR.



Schema-tipo di un impianto di VMC (Ventilazione Meccanica Controllata) costituito da un'unità ventilante centralizzata con recupero di calore, da condotti in EPP di aspirazione aria esterna di rinnovo, di espulsione aria esausta, di immissione e di estrazione dagli ambienti interni. Estrazione realizzata mediante un box di distribuzione in PVC anticondensa "SMART L", mediante tubazioni semirigide tonde Ø75 o Ø90 e mediante terminali di ventilazione a parete e a soffitto. Immissione realizzata con un box di distribuzione a pavimento in PVC anticondensa "SLIM", con tubazioni semirigide tonde Ø75 o Ø90 e con terminali a parete e a pavimento.



# unità ventilanti flair 450 e 600



Controllo anche a bordo - display a colori touch

Nuova concezione dell'unità ventilante con il recupero di calore disponibile in 2 modelli, ognuna in versione destra e sinistra; con configurazione di tutti i 4 collari, da 450 e 600 m<sup>3</sup>/h rispettivamente, completamente riprogettate per aumentarne le prestazioni energetiche ed acustiche.

Flair 450 e 600 sono equipaggiate con la scheda elettronica standard. Le unità standard possono essere trasformate in una PLUS con l'associazione della scheda PLUS aggiuntiva fornita nel box di alloggiamento (opzionale) da connettere alla scheda principale via cavo in dotazione.

Flair è costruita da un pacco di scambio in plastica ad alta

efficienza (92% sulla base di EN13141-7:2021), ventilatori a flussi bilanciati e costanti (con una misurazione del flusso ancora più precisa attraverso un anemometro integrato nel vano ventilatore), pre-riscaldatore modulante e by-pass di serie (a tenuta d'aria con tecnologia 2K), display a colori touch-screen integrato, connessione per lo scarico condensa compreso il sifone antireflusso a sfera, isolamento in schiuma ermetica e resistente, connessioni eBus, ModBus, RJ12, segnale 24 Volt. Un altro aspetto importante sono le posizioni degli ingressi/uscite dell'aria verso l'esterno/interno dell'abitazione che sono state riposizionate offrendo soluzioni alternative a quelle previste con la linea Renovent Excellent.

## INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

La corretta installazione è di importanza vitale per un sistema VMC permettendo all'impianto di funzionare in modo performante. Il supporto digitale di Flair 450/600 facilita la corretta installazione rendendola più semplice, risparmiando tempo e garantendo un risultato finale migliore. Questo strumento aiuta, passo dopo passo, attraverso il processo guidato, nelle fasi d'installazione e manutenzione.

## OPZIONI DI CONTROLLO ESTENSIVO

Possono essere collegati vari tipi di sensori per il controllo della qualità dell'aria nonché diversi comandi di gestione unità. Il flusso di ventilazione su richiesta (on demand) è un'altra opzione per la gestione della qualità dell'aria su 2 zone distinte. Se invece si vuole avere un controllo diretto dell'unità è possibile farlo attraverso la gestione da remoto oppure con il pannello di controllo Touch Control.

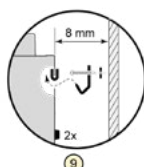
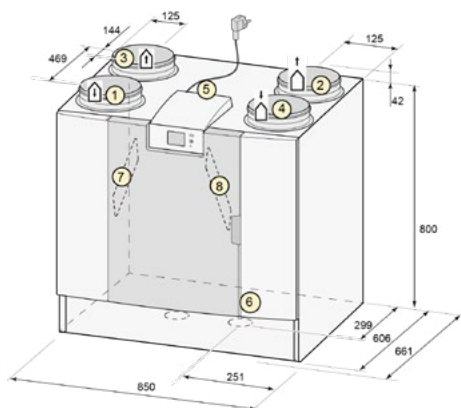
## VANTAGGI

- Alta efficienza e portata costante;
- Consumi energetici e potenza sonora più bassi;
- Scarico condensa con sifone a sfera incluso;
- Bypass per funzione free-cooling e preriscaldatore elettrico antigelo modulante di serie.
- Ampia gamma di filtri.

### FLAIR 450 E 600 - COMBINAZIONI POSSIBILI

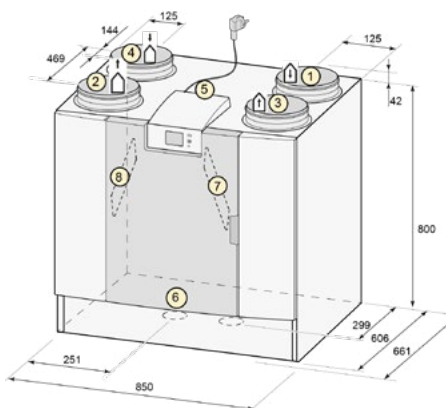
Codice	Modello	Portata	Versione
BK432000	Flair 450	450 m <sup>3</sup> /h	4/0 L
BK432001	Flair 450	450 m <sup>3</sup> /h	4/0 R
BK433000	Flair 600	600 m <sup>3</sup> /h	4/0 L
BK433001	Flair 600	600 m <sup>3</sup> /h	4/0 R

FLAIR 450 e 600 - 4/0 L - (versione sinistra)



Particolare del fissaggio dell'unità su staffa (in dotazione) a muro

FLAIR 450 e 600 - 4/0 R - (versione destra)



1. Immissione aria verso i locali interni
2. Espulsione aria verso l'esterno
3. Estrazione aria dai locali interni
4. Aspirazione aria dall'esterno
5. Collegamenti elettrici
6. Collegamento sifone
7. Filtro aria esausta estratta
8. Filtro lato immissione aria sana

Tutte le dimensioni sono espresse in mm

Collari FLAIR 450 e 600 sono Ø 200 mm

	FLAIR 450	FLAIR 600
Capacità di ventilazione a 150 Pa [m³/h]	50 - 450	50 - 600
Condotto Ø [mm]	200	200
A x L x P [mm]	800 x 850 x 661	800 x 850 x 661
Portata costante	✓	✓
Bypass di serie	✓	✓
Preriscaldatore di serie	✓	✓
Predisposizione per il sensore di umidità	✓	✓
Predisposizione per il demand flow a 2 zone	✓	✓
Predisposizione per il timer	✓	✓
Accessori collegabili alla versione standard	Pannello con timer settimanale Touch Control, selettore 4 vel. + led filtri, sensore RH, sensore CO2, interfaccia domotica, valvola a 3 vie, pulsantiera RF, pre/post-riscaldatore supplementare	
Accessori collegabili solo alla versione PLUS	Segnali analogici di ingresso e uscita 0-10V, sensore di temperatura NTC10K, ingresso 2 contatti	
Filtri	G4 / G4; filtri a carboni attivi e F7 opzionali	G4 / G4; filtri a carboni attivi e F7 opzionali
Peso [kg]	53	53

**SCHEDA PLUS**

Codice	Descrizione
BK532700	Scheda aggiuntiva PLUS per tutte le unità FLAIR

**SCHEDA PLUS FLAIR CON BOX ALLOGGIAMENTO**

Per usufruire delle connessioni extra è necessario acquistare la scheda PLUS aggiuntiva. La scheda PLUS viene fornita con l'alloggiamento dedicato e dispone di:

- modulo BRINK HOME integrato per gestione apparecchio tramite APP da remoto (Vedi p. 48)
- Connessione ModBus all'impianto domotico (replicata dalla scheda base)
- Nr. 2 uscite analogiche (0 / 10 V)
- Nr. 2 ingressi analogici (0 - 10 V)
- Nr. 2 uscite relè (24 V)
- Nr. 2 ingressi di contatto ausiliari (NA/NC)
- Ingresso per una sonda di temperatura esterna NTC 10K
- Connessione LAN / WLAN (WiFi) -> IN FASE DI SVILUPPO



**Accessori principali per la gestione delle unità ventilanti (almeno uno dev'essere abbinato all'apparecchio):**

**COMMUTATORE DI VELOCITÀ**

Codice	Descrizione
BK540262	Selezione delle 4 velocità, notifica allarme filtro sporco tramite LED, impostazione/rimozione funzione boost temporizzata

**AIR CONTROL**

Codice	Descrizione
BK510498	programmazione settimanale, stato funzionamento unità VMC, gestione velocità, notifica allarmi, impostazione parametri

**TOUCH CONTROL**

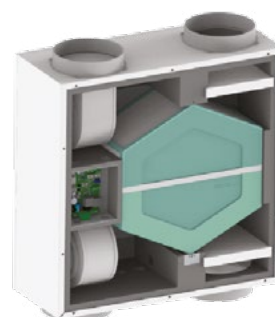
Codice	Descrizione
BK532743	Pannello Touch Control per Excellent/Flair (non indicato per Renovent Sky)



# unità di recupero fitt agix cross 150

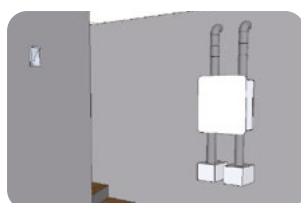
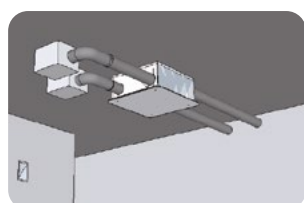


Unità di recupero 150 mc/h - es. installazione orizzontale



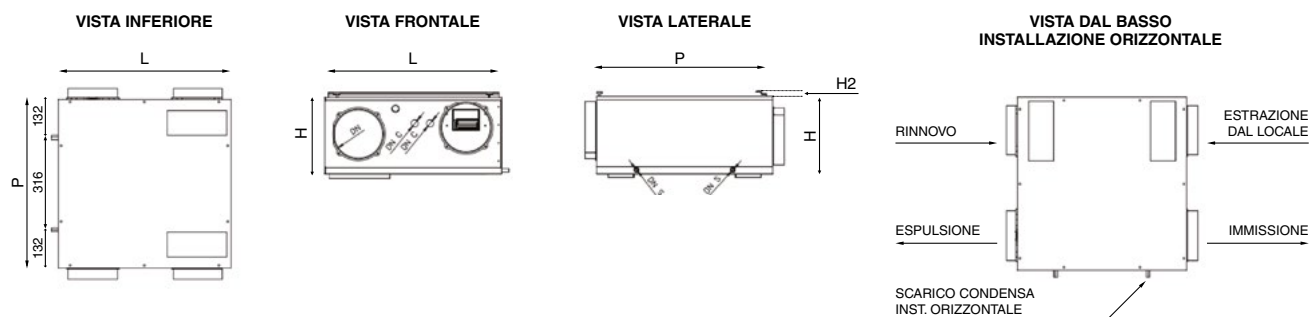
Unità di recupero 150 mc/h - es. installazione verticale

Codice		VMAG-150PS
<b>Ventilatori</b>		
Tipo di Ventilatori	-	centrifugo a pale avanti – motore elettronico direttamente accoppiato brushless
Numero Ventilatori	Nr	2
Portata aria	mc/h	140
Pressione utile	Pa	100
<b>Scambiatore di calore</b> (UNI EN 13141-7, temp. int. 20°C, umidità int. 28%, temp. est. 7°C, umidità est. 72%)		
Tipo di scambiatore	-	piastre controcorrente materiale polipropilene
Numero Scambiatori	Nr	1
Efficienza di recupero	%	85,2
<b>Filtri</b>		
Tipo di filtri	-	filtri piani
Classe di filtrazione	-	ePM1 80%
<b>Dati acustici</b> (UNI EN 3741 e UNI EN 3744)		
Potenza sonora Lw trasmessa dalla struttura	dB(A)	49
Potenza sonora Lw irradiata nel canale	dB(A)	54
Pressione sonora media Lp ad 1m	dB(A)	42,1
Pressione sonora media Lp ad 3m	dB(A)	34,7
<b>Dati elettrici</b>		
Tensione di alimentazione	V	230 / 1 / 50 Hz
Corrente assorbita	A	0,8
Potenza assorbita	W	95
Grado di protezione	IP	IPX0



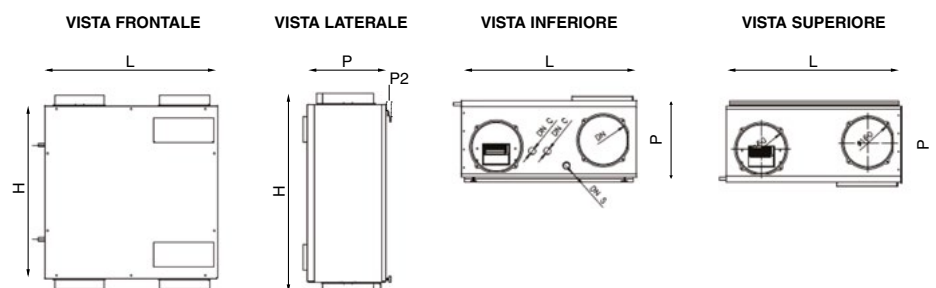
Predisposte per l'installazione sia in orizzontale che in verticale

### Dimensioni installazione orizzontale a soffitto



Larghezza L	mm	580
Profondità P	mm	580
Altezza H	mm	255
Altezza staffa H2	mm	16
Diametro aria DN	Ø	160
Diametro scarico condensa DN S	mm	12
Diametro cavi DN C	mm	16
Peso	Kg	19

### Dimensioni installazione verticale a parete



Larghezza L	mm	580
Profondità P	mm	255
Altezza H	mm	580
Profondità staffa P2	mm	16
Diametro aria DN	Ø	160
Diametro scarico condensa DN S	mm	20
Diametro cavi DN C	mm	16
Peso	Kg	19

### COMANDO incluso

Pannello remotabile per montaggio su scatola 502-503 o a muro.  
 Controllo velocità, temperatura e modi di funzionamento.  
 Lunghezza massima collegamento 50m se realizzato con cavo schermato intrecciato a 4 fili.  
 Comando Wifi per gestione via smartphone o tablet ed APP dedicata.

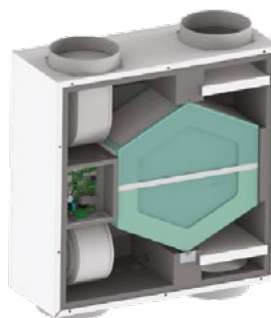




# unità di recupero fitt agix cross 220

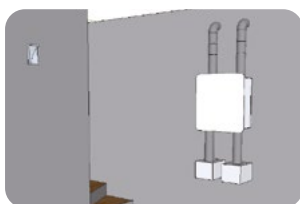
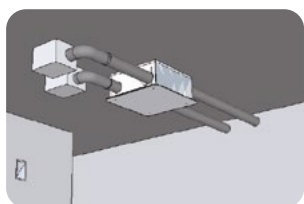


Unità di recupero 220 mc/h - es. installazione orizzontale

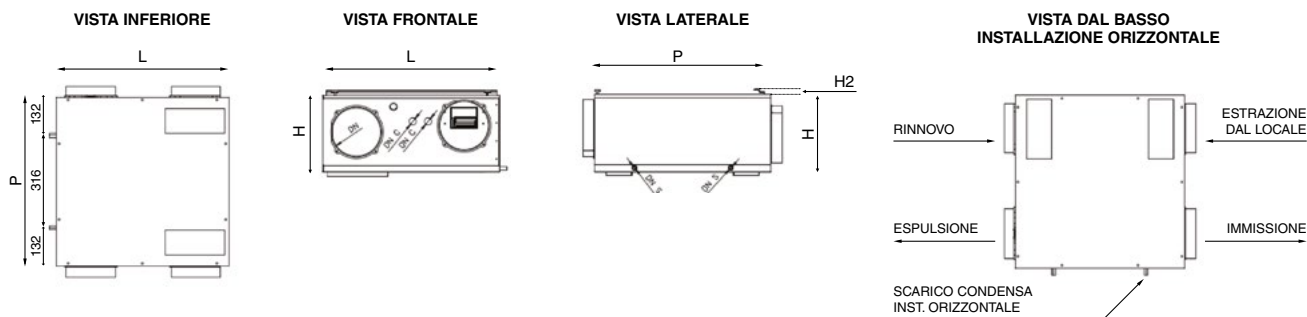


Unità di recupero 220 mc/h - es. installazione verticale

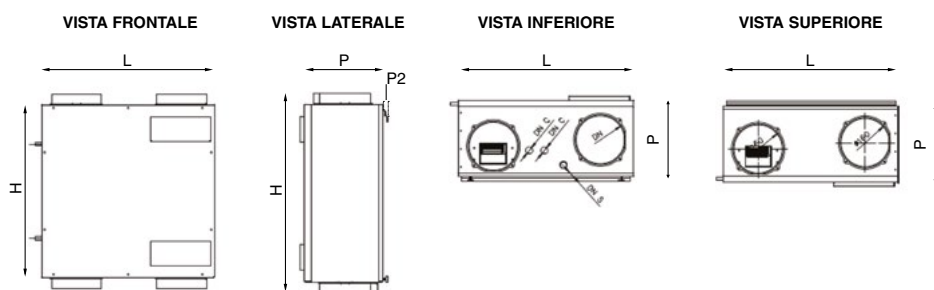
Codice		VMAG-220PS
<b>Ventilatori</b>		
Tipo di Ventilatori	-	centrifugo a pale avanti – motore elettronico direttamente accoppiato brushless
Numero Ventilatori	Nr	2
Portata aria	mc/h	200
Pressione utile	Pa	100
<b>Scambiatore di calore</b> (UNI EN 13141-7, temp. int. 20°C, umidità int. 28%, temp. est. 7°C, umidità est. 72%)		
Tipo di scambiatore	-	piastre controcorrente materiale polipropilene
Numero Scambiatori	Nr	1
Efficienza di recupero	%	81,1
<b>Filtri</b>		
Tipo di filtri	-	filtri piani
Classe di filtrazione	-	ePM1 80%
<b>Dati acustici</b> (UNI EN 3741 e UNI EN 3744)		
Potenza sonora Lw trasmessa dalla struttura	dB(A)	51
Potenza sonora Lw irradiata nel canale	dB(A)	56
Pressione sonora media Lp ad 1m	dB(A)	43,8
Pressione sonora media Lp ad 3m	dB(A)	36,0
<b>Dati elettrici</b>		
Tensione di alimentazione	V	230 / 1 / 50 Hz
Corrente assorbita	A	1,2
Potenza assorbita	W	130
Grado di protezione	IP	IPX0



Predisposte per l'installazione sia in orizzontale che in verticale

**Dimensioni installazione orizzontale a soffitto**


<b>Larghezza L</b>	mm	580
<b>Profondità P</b>	mm	580
<b>Altezza H</b>	mm	255
<b>Altezza staffa H2</b>	mm	16
<b>Diametro aria DN</b>	Ø	160
<b>Diametro scarico condensa DN S</b>	mm	12
<b>Diametro cavi DN C</b>	mm	16
<b>Peso</b>	Kg	19

**Dimensioni installazione verticale a parete**


<b>Larghezza L</b>	mm	580
<b>Profondità P</b>	mm	255
<b>Altezza H</b>	mm	580
<b>Profondità staffa P2</b>	mm	16
<b>Diametro aria DN</b>	Ø	160
<b>Diametro scarico condensa DN S</b>	mm	20
<b>Diametro cavi DN C</b>	mm	16
<b>Peso</b>	Kg	19

**COMANDO incluso**

Pannello remotabile per montaggio su scatola 502-503 o a muro.  
 Controllo velocità, temperatura e modi di funzionamento.  
 Lunghezza massima collegamento 50m se realizzato con cavo schermato intrecciato a 4 fili.  
 Comando Wifi per gestione via smartphone o tablet ed APP dedicata.



# unità di recupero fitt agix cross 300

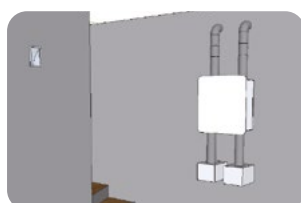
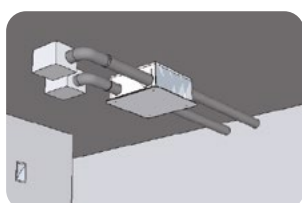


Unità di recupero VMAG-300S23 solo orizzontale

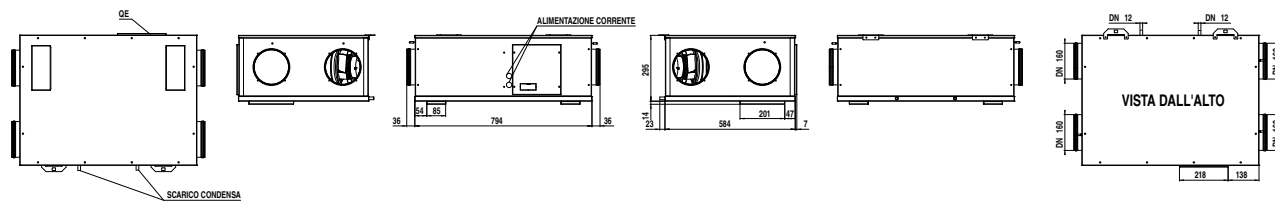


Unità di recupero VMAG-300 solo verticale

Codice		VMAG-300S23	VMAG-300
Modello		orizzontale	verticale
<b>Ventilatori</b>			
Tipo di Ventilatori	-	Radiali a pala rovescia – motore elettronico direttamente accoppiato brushless – segnale 0/10 V	
Numero Ventilatori	Nr	2	2
Portata aria	mc/h	306	295
Pressione utile	Pa	100	100
<b>Scambiatore di calore</b> (Dati riferiti alla norma UNI EN 13141-7, temp. int. 20°C, umidità int. 28%, temp. est. 7°C, umidità est. 72%)			
Tipo di scambiatore	-	piastre controcorrente – materiale polipropilene	
Numero Scambiatori	Nr	1	1
Efficienza di recupero	%	85	82
<b>Filtri</b>			
Tipo di filtri	-	filtri piani	filtri piani
Classe di filtrazione	-	ePM1 80%	ePM1 80%
<b>Dati acustici</b> (UNI EN 3741 e UNI EN 3744)			
Pressione sonora a 3 mt	dB(A)	41	41.5
<b>Dati elettrici</b>			
Tensione di alimentazione	V	230 / 1 / 50 Hz.	230 / 1 / 50 Hz.
Corrente assorbita	A	1.6	1.6
Potenza assorbita	W	170	170
Grado di protezione	IP	44	44

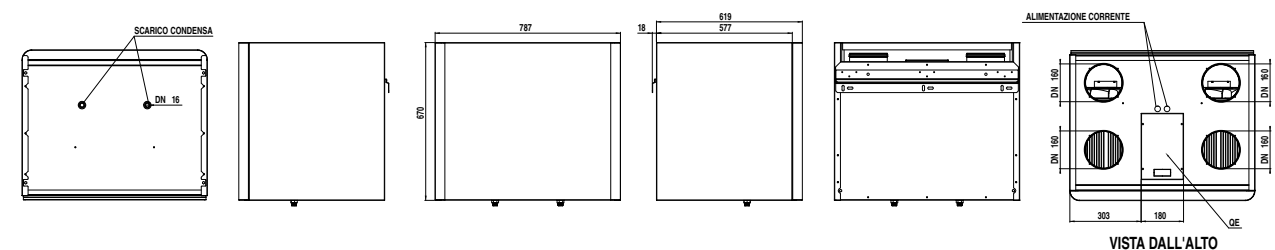


Predisposte per l'installazione in orizzontale e in verticale a soffitto e parete

**Dimensioni installazione orizzontale a soffitto VMAG-300S23**


<b>Larghezza A</b>	mm	790
<b>Profondità B</b>	mm	590
<b>Altezza C</b>	mm	300
<b>Diametro DN</b>	Ø	160
<b>A1</b>	mm	30
<b>B1</b>	mm	30
<b>B2</b>	mm	300
<b>C1</b>	mm	300
<b>Peso</b>	Kg	30
<b>Condensa</b>	Ø	12

N.B.: dimensioni riferite all'unità vista dall'alto

**Dimensioni installazione verticale VMAG-300**


<b>Larghezza A</b>	mm	790
<b>Profondità B</b>	mm	640
<b>Altezza C</b>	mm	670
<b>Diametro DN</b>	Ø	160
<b>A1</b>	mm	50
<b>B1</b>	mm	300
<b>C1</b>	mm	500
<b>Peso</b>	Kg	38
<b>Condensa</b>	Ø	20

**COMANDO incluso**

Pannello per montaggio su scatola 502-503 o a muro. Controllo velocità, temperatura e modi di funzionamento. Lunghezza massima collegamento 50m se realizzato con cavo schermato intrecciato a 4 fili. Comando Wifi per gestione via smartphone o tablet ed APP dedicata.





# unità di recupero fitt agix cross 400

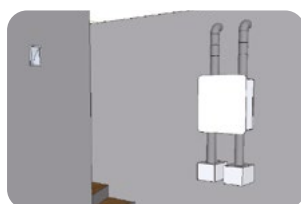
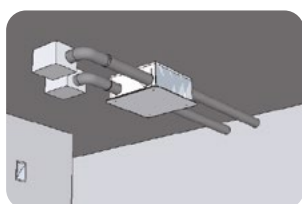


Unità di recupero VMAG-400S23 solo orizzontale

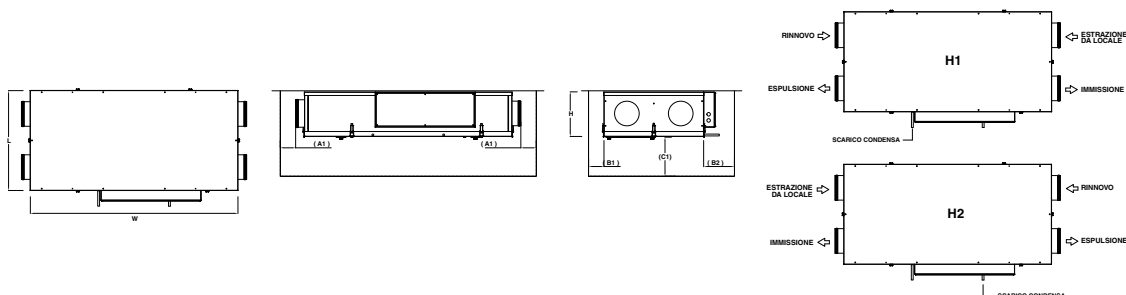


Unità di recupero VMAG-400 solo verticale

Codice		VMAG-400S23	VMAG-400
Modello		orizzontale	verticale
<b>Ventilatori</b>			
Tipo di Ventilatori	-	Radiali a pala rovescia – motore elettronico direttamente accoppiato brushless – segnale 0/10 V	
Numero Ventilatori	Nr	2	2
Portata aria	mc/h	375	375
Pressione utile	Pa	100	100
<b>Scambiatore di calore</b> (Dati riferiti alla norma UNI EN 13141-7, temp. int. 20°C, umidità int. 28%, temp. est. 7°C, umidità est. 72%)			
Tipo di scambiatore	-	piastre controcorrente – materiale polipropilene	
Numero Scambiatori	Nr	1	1
Efficienza di recupero	%	87,6	87
<b>Filtri</b>			
Tipo di filtri	-	filtri piani	filtri piani
Classe di filtrazione	-	ePM1 80%	ePM1 80%
<b>Dati acustici</b> (UNI EN 3741 e UNI EN 3744)			
Pressione sonora a 3 mt	dB(A)	42,6	38,4
<b>Dati elettrici</b>			
Tensione di alimentazione	V	230 / 1 / 50 Hz.	230 / 1 / 50 Hz.
Corrente assorbita	A	1,6	1,6
Potenza assorbita	W	170	170
Grado di protezione	IP	44	44

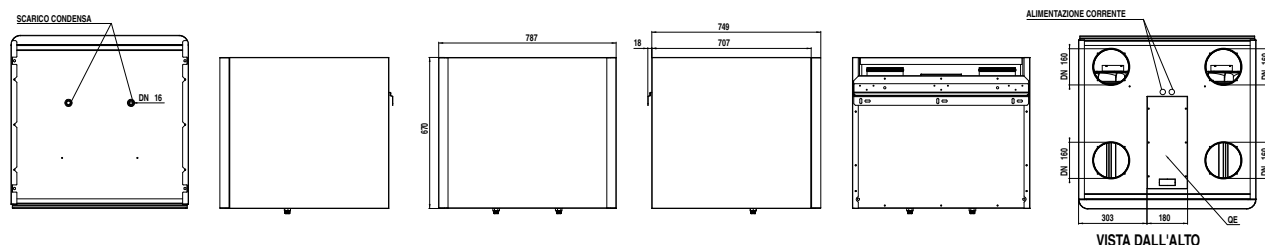


Predisposte per l'installazione in orizzontale e in verticale a soffitto e parete

**Dimensioni installazione orizzontale a soffitto VMAG-400S23**


<b>Larghezza A</b>	mm	1150
<b>Profondità B</b>	mm	650
<b>Altezza C</b>	mm	290
<b>Diametro DN</b>	Ø	160
<b>A1</b>	mm	30
<b>B1</b>	mm	30
<b>B2</b>	mm	300
<b>C1</b>	mm	250
<b>Peso</b>	Kg	38
<b>Condensa</b>	Ø	18

N.B.: dimensioni riferite all'unità vista dall'alto

**Dimensioni installazione verticale a parete VMAG-400**


<b>Larghezza A</b>	mm	790
<b>Profondità B</b>	mm	770
<b>Altezza C</b>	mm	670
<b>Diametro DN</b>	Ø	160
<b>A1</b>	mm	50
<b>B1</b>	mm	300
<b>C1</b>	mm	600
<b>Peso</b>	Kg	42
<b>Condensa</b>	Ø	20

**COMANDO incluso**

Pannello remotabile per montaggio su scatola 502-503 o a muro.

Controllo velocità, temperatura e modi di funzionamento.

Lunghezza massima collegamento 50m se realizzato con cavo schermato intrecciato a 4 fili.

Comando Wifi per gestione via smartphone o tablet ed APP dedicata.



# unità ventilanti renovent excellent



La gamma Renovent Excellent di apparecchi per il recupero di calore a flussi bilanciati include il Renovent Excellent 180, 300, 400 e 450 con una portata massima rispettiva di 180, 300, 400 e 450 m<sup>3</sup>/h.

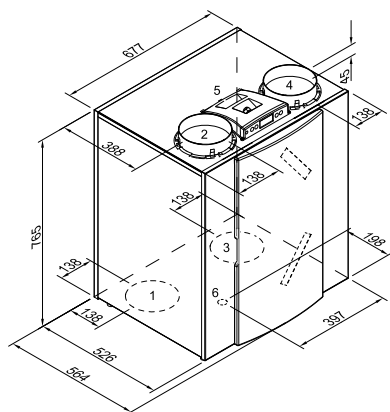
Sono disponibili in configurazione destra e sinistra. Oltre alla versione standard, Renovent Excellent è disponibile anche nella versione 'PLUS'. Questa versione è dotata di connessioni aggiuntive, per esempio per poter collegare un sensore di CO<sub>2</sub>. Tutte le unità sono equipaggiate di serie con motore brushless EC con inverter.

## VANTAGGI

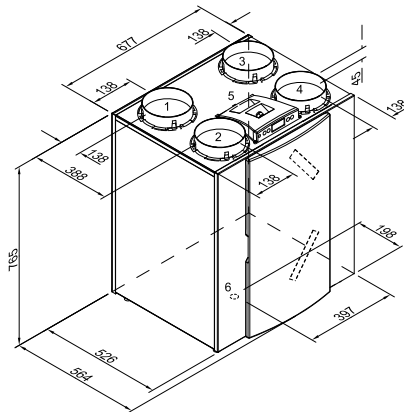
- Bypass di serie per funzione free-cooling (tranne Ren. Exc.180);
- Preriscaldatore elettrico modulante di serie (tranne Ren. Exc.180);
- Completo, silenzioso e a basso consumo energetico;
- Portata costante;
- Alta capacità di ventilazione 180, 300, 400 e 450 m<sup>3</sup>/h;
- Consumo di energia ridotto del 40%;
- A richiesta disponibile la valvola a 3 vie per il funzionamento a 2 zone;
- Funzione antigelo migliorata anche per temperature estremamente rigide

## RENOVENT EXCELLENT - COMBINAZIONI POSSIBILI (NON PER TUTTE LE TAGLIE)

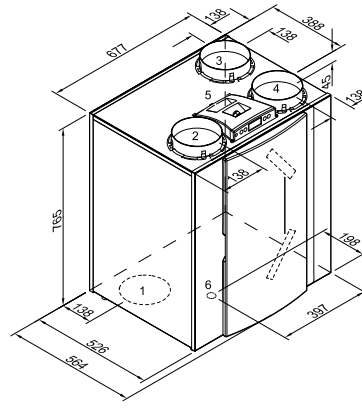
Renovent Excellent 2/2 R  
(versione destra)



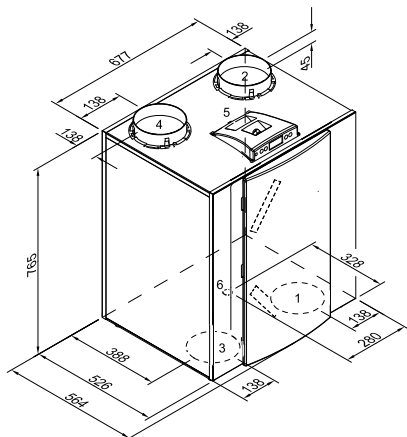
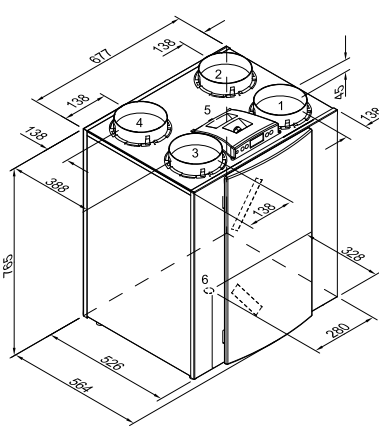
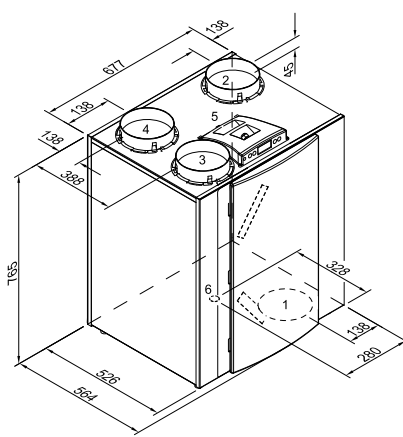
Renovent Excellent 4/0 R  
(versione destra)



Renovent Excellent 3/1 R  
(versione destra)



1. Verso gli ambienti interni (Immissione aria nel soggiorno, camere, studio)
2. Verso l'ambiente esterno (espulsione aria viziata verso l'esterno)
3. Dall'ambiente interno (estrazione aria viziata da cucina, bagni, lavanderia)
4. Dall'ambiente esterno (aspirazione aria ricca di ossigeno dall'esterno)

Renovent Excellent 2/2 L  
(versione sinistra)Renovent Excellent 4/0 L  
(versione sinistra)Renovent Excellent 3/1 L  
(versione sinistra)

1. Verso gli ambienti interni (Immissione aria nel soggiorno, camere, studio)  
2. Verso l'ambiente esterno (espulsione aria viziata verso l'esterno)

3. Dall'ambiente interno (estrazione aria viziata da cucina, bagni, lavanderia)  
4. Dall'ambiente esterno (aspirazione aria ricca di ossigeno dall'esterno)

RENOVENT EXCELLENT	180	300	400	450
Capacità di ventilazione a 150 Pa [m³/h]	Massimo 180	Massimo 300	Massimo 400	Massimo 450
Condotto Ø [mm]	125	160	180	180
A (altezza) x L (larghezza) x P (profondità) [mm]	600 x 560 x 302	765 x 677 x 564	765 x 677 x 564	765 x 677 x 564
Potenza nominale [W] (al 70% della max cap.)	40 a 125 m³/h (50 Pa)	40 a 210 m³/h (50 Pa)	64 a 280 m³/h (50 Pa)	84 a 315 m³/h (50 Pa)
Classe energetica: zona climat. media / fredda	A / A+	A+ / A+	A+ / A+	A / A+
Portata costante	✓	✓	✓	✓
Bypass di serie	-	✓	✓	✓
Preriscaldatore di serie	-	✓	✓	✓
Predisposizione per il sensore di umidità	✓	✓	✓	✓
Accessori collegabili alla versione standard e PLUS	Touch control con timer settimanale, Air Control, selettore 4 vel. + led filtri, sensore RH, Brink Home, interfaccia domotica, Valvola a 3 vie, pulsantiera RF			
Accessori collegabili solo alla versione PLUS	Sensore CO2, pre e post-riscaldatori esterni, altri contatti aggiuntivi (vedere i manuali)			
Filtro standard (opzionale)	G3 (F6)	G3 (F7)	G3 (F7)	G3 (F7)
Peso [kg]	25	38	38	38

Accessori principali per la gestione delle unità ventilanti (almeno uno dev'essere abbinato all'apparecchio):

#### COMMUTATORE DI VELOCITÀ

Codice	Descrizione
BK540262	Selezione delle 4 velocità, notifica allarme filtro sporco tramite LED, impostazione/rimozione funzione boost temporizzata



#### AIR CONTROL

Codice	Descrizione
BK510498	Programmazione settimanale, stato funzionamento unità VMC, gestione velocità, notifica allarmi, impostazione parametri



#### TOUCH CONTROL

Codice	Descrizione
BK532743	Pannello Touch Control x Excellent/Flair (non indicato per Renovent Sky)





# renovent excellent

## RENOVENT EXCELLENT - COMBINAZIONI POSSIBILI

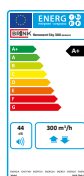
Codice	Modello	Portata [m³/h]	Versione
BK282000	RENOVENT EXCELLENT 180 4/0 R	180	4/0 R
BK282001	RENOVENT EXCELLENT 180 4/0 R +(PLUS)	180	4/0 R+
BK282010	RENOVENT EXCELLENT 180 4/0 L	180	4/0 L
BK282011	RENOVENT EXCELLENT 180 4/0 L +(PLUS)	180	4/0 L+
BK410027	RENOVENT EXCELLENT 300 3/1 R	300	3/1 R
BK410028	RENOVENT EXCELLENT 300 3/1 R +(PLUS)	300	3/1 R +
BK410029	RENOVENT EXCELLENT 300 2/2 R	300	2/2 R
BK410030	RENOVENT EXCELLENT 300 2/2 R +(PLUS)	300	2/2 R+
BK410031	RENOVENT EXCELLENT 300 4/0 R	300	4/0 R
BK410032	RENOVENT EXCELLENT 300 4/0 R +(PLUS)	300	4/0 R+
BK410057	RENOVENT EXCELLENT 300 4/0 R - ENTALPICO	300	4/0 R con pacco entalpico
BK411028	RENOVENT EXCELLENT 300 3/1 L	300	3/1 L
BK411029	RENOVENT EXCELLENT 300 3/1 L +(PLUS)	300	3/1 L +
BK411030	RENOVENT EXCELLENT 300 2/2 L	300	2/2 L
BK411031	RENOVENT EXCELLENT 300 2/2 L +(PLUS)	300	2/2 L+
BK411032	RENOVENT EXCELLENT 300 4/0 L	300	4/0 L
BK411033	RENOVENT EXCELLENT 300 4/0 L +(PLUS)	300	4/0 L+
BK411062	RENOVENT EXCELLENT 300 4/0 L ENTHALPY	300	4/0 L con pacco entalpico
BK420004	RENOVENT EXCELLENT 400 3/1 R	400	3/1 R
BK420005	RENOVENT EXCELLENT 400 3/1 R +(PLUS)	400	3/1 R+
BK420014	RENOVENT EXCELLENT 400 2/2 R	400	2/2 R
BK420015	RENOVENT EXCELLENT 400 2/2 R +(PLUS)	400	2/2 R+
BK420024	RENOVENT EXCELLENT 400 4/0 R	400	4/0 R
BK420025	RENOVENT EXCELLENT 400 4/0 R +(PLUS)	400	4/0 R+
BK420042	RENOVENT EXCELLENT 300 4/0 R ENTHALPY	400	4/0 R con pacco entalpico
BK421004	RENOVENT EXCELLENT 400 3/1 L	400	3/1 L
BK421005	RENOVENT EXCELLENT 400 3/1 L +(PLUS)	400	3/1 L+
BK421014	RENOVENT EXCELLENT 400 2/2 L	400	2/2 L
BK421015	RENOVENT EXCELLENT 400 2/2 L +(PLUS)	400	2/2 L+
BK421024	RENOVENT EXCELLENT 400 4/0 L	400	4/0 L
BK421025	RENOVENT EXCELLENT 400 4/0 L +(PLUS)	400	4/0 L+
BK421047	RENOVENT EXCELLENT 400 4/0 L ENTHALPY	400	4/0 L con pacco entalpico
BK420200	RENOVENT EXCELLENT 450 4/0 R	450	4/0 R
BK420201	RENOVENT EXCELLENT 450 4/0 R +(PLUS)	450	4/0 R+
BK421200	RENOVENT EXCELLENT 450 4/0 L	450	4/0 L
BK421201	RENOVENT EXCELLENT 450 4/0 L +(PLUS)	450	4/0 L+



# unità ventilanti renovent sky



I recuperatori a flussi bilanciati ad alta efficienza Renovent Sky 150, 200 e 300 sono adatti al montaggio a soffitto e a parete. Hanno capacità di ventilazione rispettivamente di 150 m³/h, 200 m³/h e 300 m³/h. Questi recuperatori sono unici per il loro profilo ridotto, con un'altezza massima di 200 mm per Renovent Sky 150, 198 mm per Renovent Sky 200 e 310 mm per Renovent Sky 300. Tutti sono disponibili anche nella versione con elettronica PLUS, dotata di connessioni aggiuntive con la possibilità di collegare per esempio un sensore di CO<sub>2</sub>. Tutte le unità sono equipaggiate di serie con motore brushless EC con inverter.



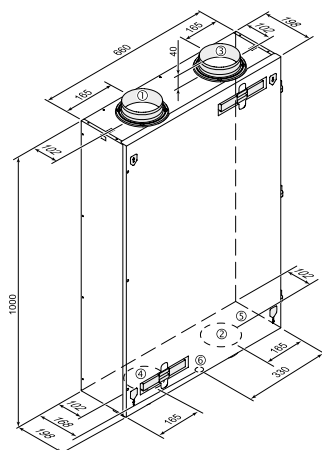
## VANTAGGI

- Bypass di serie per funzione free-cooling;
- Elettronica predisposta per preriscaldatore elettrico modulante;
- Completo, silenzioso e a basso consumo energetico;
- Portata costante;
- A richiesta disponibile la valvola 3 vie per il funzionamento a 2 zone;
- Preriscaldatore interno integrato di serie su Sky150 e Sky200

## SKY 150, 200 E 300 - COMBINAZIONI POSSIBILI

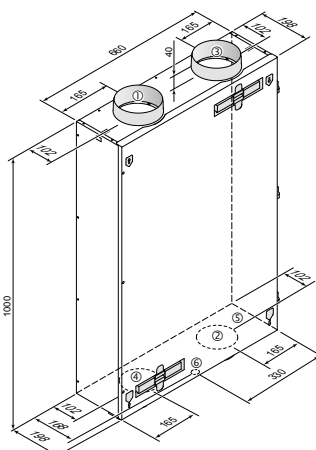
Codice	Modello	Portata [m³/h]	Note
BK423000N	RENOVENT SKY 150	150	
BK423001N	RENOVENT SKY PLUS 150	150	
BK424000N	RENOVENT SKY 200	200	
BK424001N	RENOVENT SKY PLUS 200	200	tutte le unità Renovent Sky sono fornite senza il pannello di controllo aircontrol o Touch Control acquistabili a parte
BK422004N	RENOVENT SKY 300	300	
BK422005N	RENOVENT SKY PLUS 300	300	
BK422017N	RENOVENT Sky ENTHALPY 300	300 con pacco entalpico	

SKY 150



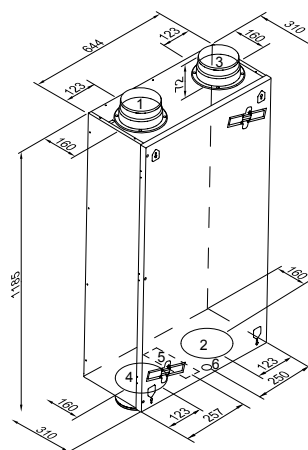
1. Immissione aria verso i locali interni
2. Espulsione aria verso l'esterno

SKY 200



3. Estrazione aria dai locali interni
4. Aspirazione aria dall'esterno

SKY 300



RENOVENT SKY	SKY 150	SKY 200	SKY 300
Capacità di ventilazione a 150 Pa [m³/h]	Massimo 150	Massimo 200	Massimo 300
Condotto [mm]	4 x Ø 125	4 x Ø 160	4 x Ø 160
A (altezza) x L (larghezza) x P (profondità) [mm]	1000 x 660 x 200	1000 x 660 x 198	1185 x 644 x 310
Potenza nominale [W] (al 70% della massima capacità)	38 a 105 m³/h (50 Pa)	in definizione	51 a 210 m³/h (50 Pa)
Emissione sonora dell'unità [dB(A)]	41 a 105 m³/h (100 Pa)	48 a 150 m³/h (100 Pa)	40 a 150 m³/h (80 Pa)
Classe energetica (con 2 o più sensori): zona climatica media / fredda	A / A+	A / A+	A / A+
Accessori collegabili alla versione standard e PLUS	Touch Control, Comando con display AirControl, selettore a 3 o 4 vel. + led stato filtri, sensore umidità, Brink Home, interfaccia domotica, Valvola a 3 vie, trasmettitore radio RF		
Accessori collegabili solo alla versione PLUS	Sensore CO2, pre e post-riscaldatori esterni, altri contatti aggiuntivi		
Filtro standard (opzionale)	G4 (F7)	G4 (F7)	G4 (F7)
Peso [kg]	24,5	24,5	37

Accessori principali per la gestione delle unità ventilanti (almeno uno dev'essere abbinato all'apparecchio):

#### COMMUTATORE DI VELOCITÀ

Codice	Descrizione
BK540262	Selezione delle 4 velocità, notifica allarme filtro sporco tramite LED, impostazione/rimozione funzione boost temporizzata



#### AIR CONTROL

Codice	Descrizione
BK510498	programmazione settimanale, stato funzionamento unità VMC, gestione velocità, notifica allarmi, impostazione parametri



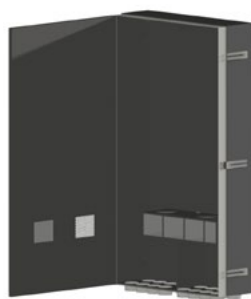
## box di distribuzione diretto per sky



Codice	Descrizione
BK423011AP	Box diretto di distribuzione silenzioso per Brink modello SKY 150 e 200 con nr. 20 (10+10) collarini tappati GREY per tubi Ø75, nr. 2 anelli Ø125 in EPE - AxLxP: 200x660x500 mm -



# silent compact box per sky 150 / 200



Con rivestimento interno  
Termoacustico



Silent Compact Box è stato progettato per poterlo installare incassato nel muro esterno, sul terrazzo dell'abitazione, ma dev'essere riparato dalla pioggia diretta. Tale posizionamento agevola l'utente finale nelle periodiche manutenzioni rendendole autonome, evitando costi esterni.

I componenti minimi di cui ha bisogno un sistema di VMC centrale sono: unità vmc, condotti, silenziatori tra unità e box di distribuzione, box di distribuzione, bocca di immissione aria fresca, camino di espulsione aria esausta. Essi sono racchiusi in poco spazio nel Silent Compact Box che integra in un unico manufatto metallico tutti i componenti, dando anche la possibilità di scegliere se posizionare nella parte bassa o alta dello stesso i set di collegamento, dove si dirameranno i condotti verso le zone dell'abitazione.

Facilita il montaggio, agevola la pulizia dei filtri, essendo accessibili a qualsiasi persona. Ricordiamo che la pulizia dei filtri è una delle operazioni più importanti di un impianto VMC. Silent Compact Box è installabile all'esterno dell'abitazione, incassata nell'involucro dell'abitazione o in esecuzione con mobile a vista. Silent Compact Box viene fornito protetto con un film + cartone per conservare la sua integrità durante l'installazione.

Per poter installare Silent Compact Box anche all'interno dell'abitazione, è stato studiato un apposito kit per collegarsi al cassero, attraversare il muro e uscire all'esterno con doppia griglia. L'installazione del cassero deve essere fatta sul muro perimetrale comunicante con l'esterno.

## VANTAGGI

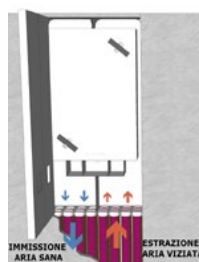
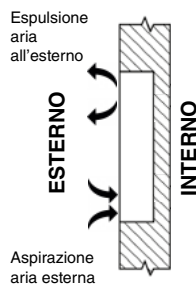
- Sistema compatto e silenzioso;
- Ispezione per pulizia filtri immediata;
- Facile installazione;
- Non necessita di vano tecnico;
- Non necessita delle griglie esterne in quanto incorporate nella porta;
- Non sono necessari box di distribuzione;
- Possibilità di installazione all'esterno grazie all'isolamento

interno;

- Possibilità di avere le tubazioni di distribuzione a soffitto o a pavimento;
- Predisposizione per scarico condensa;
- Agevola l'utente finale nelle periodiche manutenzioni
- Non prolifera funghi e batteri;
- Adatto per la posa all'interno dei canali di ventilazione.

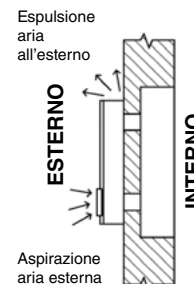
## SOLUZIONE CON SILENT COMPACT BOX SUL TERRAZZO/ BALCONE

Silent Compact Box è stato progettato per poterlo installare incassato nel muro esterno, sul terrazzo dell'abitazione, che però deve essere riparato dalla pioggia diretta. Questo tipo di installazione non necessita di un locale tecnico dedicato, evita la creazione di controsoffitti, facilita la manutenzione ordinaria, rendendola autonoma, e quella straordinaria dell'unità ventilante, evita possibili rumori che potrebbero generarsi dal funzionamento dell'impianto e tutti i rumori passanti. Soluzione compatta che si integra molto bene con la muratura per la possibilità di verniciare la parte esterna tono su tono. Come da schema la versione standard prevede il collegamento delle tubazioni nella parte bassa. È possibile richiedere, al momento dell'ordine e con un costo aggiuntivo, i collegamenti superiori.



## SOLUZIONE CON SILENT COMPACT BOX ALL'INTERNO DELL'ABITAZIONE (PORTA CIECA)

Nel caso di abitazioni prive di spazi esterni, è stato creato un kit che dà la possibilità di installare il Silent Compact Box all'interno dell'abitazione su parete perimetrale esterna. Soluzione da richiedere esplicitamente all'azienda, in fase d'ordine, a causa delle modifiche costruttive da eseguire. Questa soluzione richiede il kit doppia griglia esterna codice VMKGESCB150 se l'unità ventilante è Renovent Sky 150 oppure codice VMKGESCB200 se l'unità ventilante è Renovent Sky 200.



### Kit doppia griglia esterna



SPECIFICHE TECNICHE		
<b>Dimensioni A x L x P [mm]</b>	1540 x 840 x 275	
<b>Peso [kg]</b>	55	
<b>Materiale di costruzione del cassero</b>	Lamiera zincata 10/10 preverniciata su ambo le parti, esterno RAL9010	
<b>Rivestimento isolante esterno</b>	<b>Descrizione</b>	Composto al 100% dal polietilene espanso reticolato chimico a cellule chiuse
	<b>Densità</b>	30 kg/m <sup>3</sup> (±3%)
	<b>Spessore [mm]</b>	10
	<b>Conducibilità termica</b>	0,0340 Kcal/h m °C
	<b>Temp. d'esercizio</b>	-40 °C +95 °C
	<b>Reazione al fuoco</b>	Classe F, Euroclasse (EN13501-1)
<b>Rivestimento isolante e fonoassorbente interno</b>	<b>Descrizione</b>	Fibra poliestere con spessore di 20 mm termolegata di nuova generazione certificata in classe 1/F1 rivestita di film di protezione autoestinguente impermeabile a polvere ed oli
	<b>Densità</b>	20/40 kg m <sup>3</sup> (±10%)
	<b>Spessore [mm]</b>	20
	<b>Conduttività termica</b>	0,0341W/mK
	<b>Temp. d'esercizio</b>	-50 °C +100 °C
	<b>Reazione al fuoco</b>	Classe 1 (UNI9177:1987), Euroclasse B s1 d0 (EN13501-1:2007), CE
<b>Film rivestimento isolante interno</b>	<b>Descrizione</b>	Film di protezione autoestinguente impermeabile alla polvere, oli e acqua.
	<b>Densità</b>	1,23 g/cm <sup>3</sup> (±10%)
	<b>Spessore</b>	25 µm (±5%)
	<b>Reazione al fuoco</b>	DNI, non innesca la fiamma (FMVSS 302)

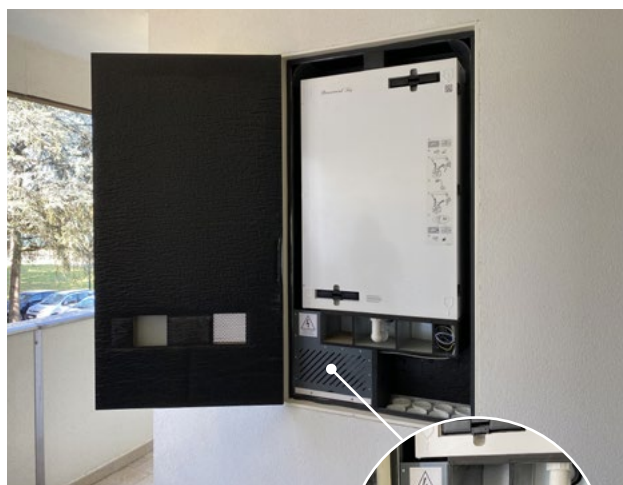
## SILENT COMPACT BOX

Codice	Modello	Descrizione
<b>VMSCB16X75B</b>	Collarini Ø75 lato BASSO Porta standard	Silent Compact Box (porta STANDARD con griglie) ad incasso isolato per Sky 150/200 con set collegamenti da 16 collarini a innesto rapido (8 imm. / 8 estr.) per tubo tondo Ø75, aventi tappi e regolatori di portata incorporati. Kit scarico condensa composto da sifone a sfera antiodore e tronchetto scarico per collegamento esterno da Ø40.
<b>VMSCB16X75A</b>	Collarini Ø75 lato ALTO Porta standard	
<b>VMSCB16X75BC</b>	Collarini Ø75 lato BASSO Porta CIECA	Silent Compact Box (porta CIECA) ad incasso isolato per Sky 150/200 con set collegamenti da 16 collarini a innesto rapido (8 imm. / 8 estr.) per tubo tondo Ø75, aventi tappi e regolatori di portata incorporati. Kit scarico condensa composto da sifone a sfera antiodore e tronchetto scarico per collegamento esterno da Ø40. Necessita del Kit griglie esterne (vedi sotto).
<b>VMSCB16X75AC</b>	Collarini Ø75 lato ALTO Porta CIECA	

## ACCESSORI

Codice	Modello	Descrizione
<b>VMSCBFNA</b>	-	Filtro a nido d'ape per il Silent Compact Box
<b>VMKGESCB150</b>	Ren. Sky 150	Kit griglie esterne per installazione del Silent Compact Box all'interno dell'abitazione composto da: 2 coll. Ø125 (con le viti), 2 pz. tubo EPE da 500 mm, doppia griglia esterna
<b>VMKGESCB200</b>	Ren. Sky 200	Kit griglie esterne per installazione del Silent Compact Box all'interno dell'abitazione composto da: 2 coll. Ø160 (con le viti), 2 pz. tubo EPE da 500 mm, doppia griglia esterna

## accessori per silent compact box



### SANAIR

SanAir per Silent Compact Box è il sistema di sanificazione dei condotti che permette di ridurre la carica microbica in aria e sulle superfici utilizzando la collaudata e certificata tecnologia. È da evidenziare inoltre che negli impianti aeraulici la mancanza di un'adeguata manutenzione aumenta pericolosamente i rischi di contaminazione; il modulo di sanificazione SanAir garantisce invece un'efficace attività di prevenzione in modo controllato e continuativo.

### Vantaggi

- Efficace effetto antibatterico: i test hanno dimostrato oltre il 95% di abbattimento della carica microbica su ceppi batterici gram (+) e gram (-).
- Un ambiente più sano: inattivazione di muffe, grazie al potere ossidante di SanAir muffe, spore, funghi e pollini vengono inattivati migliorando il comfort ambientale con benefici per tutte le persone che si trovano in ambienti chiusi.
- Rimozione degli inquinanti nocivi presenti all'esterno: le molecole di ossigeno attivate da SanAir aggrediscono gli sgradevoli odori disgregando le sostanze odorigene in composti semplici. Anche gli inquinanti volatili nocivi (COV composti organici volatili) vengono aggrediti dalle molecole di ossigeno attivo generate dal modulo SanAir.

### SANAIR

Codice	Modello	Descrizione
<b>VMSA-SCB</b>	Per Silent Compact Box con il set collegamenti LATO BASSO	Modulo di sanificazione SanAir con filtro F7
<b>VMSA-SCB-F</b>	-	Filtro per modulo di sanificazione SanAir (ricambio)
<b>VMSA-SCB-CQ</b>	-	Nr. 1 condensatore al quarzo per modulo di sanificazione SanAir (ricambio)



Applicazione:  
Silent compact box  
integrato nel Silent  
armadio

Con rivestimento interno  
Termoacustico



## SILENT ARMADIO

Costruito per ospitare al suo interno il Silent Compact Box il Silent Armadio è progettato per essere posizionato all'interno o all'esterno, su un terrazzo o altra posizione purché riparato dalla pioggia diretta. Può essere installato direttamente sul muro finito oppure a incasso parziale o totale. Ha design sobrio; costruito in lamiera zincata preverniciata RAL 9010 con bulloneria in acciaio inox, lascia integri i vantaggi del Silent Compact Box. La parte sottostante che alloggia le tubazioni è facilmente accessibile tramite uno sportello.

Ideale nelle ristrutturazioni, facilita notevolmente l'impiantistica della VMC, agevola l'utente finale nelle periodiche manutenzioni rendendole autonome ed evitando costi esterni.

L'armadio al suo interno è isolato. La parte esterna è verniciabile in tinta con la muratura. Può essere fornito montato con inserito all'interno il Silent Compact Box (acquistabile separatamente); questo per facilitare l'installazione e la qualità finale dell'opera. Silent Armadio è protetto con un film + cartone per conservare la sua integrità durante l'installazione.

### SPECIFICHE TECNICHE SILENT ARMADIO

<b>Dimensioni A x L x P [mm]</b>		1950 x 885 x 275
<b>Peso Silent Armadio [kg]</b>		22,5
<b>Peso Silent Armadio con Silent Compact Box [kg]</b>		77,5
<b>Materiale di costruzione del cassero</b>		Lamiera zincata 10/10 preverniciata su ambo le parti, esterno RAL9010
<b>Rivestimento isolante e fonoassorbente interno</b>	<b>Descrizione</b>	Fibra poliestere con spessore di 20 mm termolegata di nuova generazione certificata in classe 1/F1 rivestita di film di protezione autoestinguente impermeabile alla polvere, oli e acqua. Adatto per il trattamento acustico.
	<b>Densità</b>	20/40 kg m <sup>3</sup> (±10%)
	<b>Spessore [mm]</b>	20
	<b>Conduttività termica</b>	0,0341W/mK
	<b>Temp. d'esercizio</b>	-50 °C +100 °C
<b>Reazione al fuoco</b>		Classe 1 (UNI9177:1987), Euroclasse B s1 d0 (EN13501-1:2007), Marchio CE
<b>Film rivestimento isolante interno</b>	<b>Descrizione</b>	Film di protezione autoestinguente impermeabile alla polvere, oli e acqua.
	<b>Densità</b>	1,23 g/cm <sup>3</sup> (±10%)
	<b>Spessore</b>	25 µm (±5%)
<b>Reazione al fuoco</b>		DNI, non innesca la fiamma (FMVSS 302)

### SILENT ARMADIO

Codice	Modello	Descrizione
<b>VMASCB</b>	Sky150 / 200	Silent Armadio per Silent Compact Box (escluso) installazione a vista
<b>VMKGESCB150</b>	Ren. Sky 150	Kit griglie esterne per installazione del Silent Compact Box all'interno dell'abitazione composto da: 2 coll. Ø125 per Sky 150 o Ø160 per Sky 200 (con le viti), 2 pz. tubo EPE da 500 mm, doppia griglia esterna Brink
<b>VMKGESCB200</b>	Ren. Sky 200	



# recuperatori per scuole elix500 - elix800



## DESCRIZIONE GENERALE:

Unità speciali con recuperatore statico aria-aria con flussi in controcorrente a altissima efficienza in polistirene, complete di sistema motorizzato di by-pass.

## UTILIZZO:

per installazioni in edifici scolastici o del settore terziario o comunque per la riqualificazione energetica del patrimonio edilizio esistente. Non hanno necessità del post-trattamento d'aria di ricambio. Versioni per installazione verticale o orizzontale.

## ELETTROVENTILATORI:

ventilatori a girante libera in poliammide e fibra di vetro rinforzata, direttamente accoppiati a motore elettrico EC. Alimentazione 230V/1/50Hz.

## FILTRAZIONE ARIA:

sezioni di filtrazione costituite da filtri compatti, con media in polipropilene a bassa perdita di carico, estraibili mediante sportelli, in classe di efficienza ISO 16890 con ePM1=70% (F7 della EN779) nel flusso di rinnovo ed ePM10=50% (G4) in espulsione.

## PRESSOSTATI PER ARIA:

pressostati di segnalazione filtri sporchi integrati.

## STRUTTURA:

struttura in lamiera zincata (esternamente preverniciata) autoportante, coibentata internamente in fibra di poliestere; struttura frontale e laterale a doppio pannello.

## Conessioni:

collari di rinnovo e espulsione aria da collegare a parete (PER INSTALLAZIONE VERTICALE) oppure predisposti sul "fondo" (PER INSTALLAZIONE ORIZZONTALE).

## BY-PASS DEL RECUPERATORE DI CALORE:

sistema motorizzato di by-pass del recuperatore di calore, attuato automaticamente dal controllo elettronico per garantire il raffrescamento gratuito dall'aria esterna quando conviene.

**QUADRO ELETTRICO:**

quadro elettrico incorporato con scheda elettronica per il controllo delle funzioni di ventilazione e di free-cooling. Il controllo elettronico interno è completo di n. 2 sonde (sonda di temperatura aria ambiente e sonda di temperatura aria esterna) a bordo per la gestione della ventilazione, del free-cooling e del free-heating.

**REGOLAZIONE:**

regolazione mediante pannello di controllo (accessorio a parte).

Possibilità di regolazione di velocità dei ventilatori mediante sonda di CO<sub>2</sub> o sonda di umidità aria (vedi sotto e nella scheda tecnica).

E' possibile l'eventuale integrazione con sistemi di riscaldamento o raffrescamento esistenti.

**PANNELLO DI COMANDO REMOTO** (accessorio a parte)

Il sistema di controllo ZEFIX-PCUS (foto a fianco) ha un display LCD di visualizzazione e impostazione, è in grado di comandare la velocità dei ventilatori EC, le eventuali elettrovalvole 230V on/off o valvole modulanti con segnale 0-10V e le serrande on/off 230V.

E', inoltre, dotato di un orologio interno con possibilità di programmare quattro fasce orarie di accensione/spengimento, impostazione set point e velocità di ventilazione per tre diversi tipi di fasce orarie. All'unità di controllo ZEFIX-PCUS si possono collegare fino a 4 sonde di temperatura esterna di tipo NTC 10K per la gestione delle diverse funzionalità.



E' inoltre prevista la possibilità di un'ulteriore sonda analogica 0-10V (sonda per la CO<sub>2</sub>, come foto a fianco, oppure sonda per umidità) per modulare la ventilazione in funzione di un set point regolabile per la grandezza misurata.

Il funzionamento della ventilazione è regolato manualmente con apposito tasto ventilazione o automaticamente se selezionata la modalità di funzionamento con sonda esterna.

ZEFIX-PCUSM: stesse caratteristiche del ZEFIX-PCUS, con in più la porta di connessione Modbus RTU.

**SISTEMA DI SANIFICAZIONE SANAIR** (accessorio a parte viene inserito all'interno di Alix)

Sanair è un dispositivo che genera negli ambienti ioni di Ossigeno attivo, con una efficacia di abbattimento batterico e degli inquinanti "indoor" pari all' 80-85%.

In situazioni particolarmente critiche di lavoro e di igiene, l'applicazione di Sanair può essere potenziata in modo da produrre un abbattimento batterico fino al 99%.

Vedi p. 78 per il principio di funzionamento e i vantaggi

	ALIX500	ALIX800
Portata d'aria nominale	500 m³/h	780 m³/h
Prevalenza statica utile (1)	10 Pa	10 Pa
Livello press. sonora (2)	37 dB(A)	39 dB(A)
Potenza elettrica ass. max	238 W	476 W
Corrente ass. max totale	1,7 A	3,4 A
Condiz. esercizio Temperatura / Umidità limite esterne	-5°C ... +45°C / 5%UR ... 95%UR	
Condiz. esercizio Temperatura / Umidità limite esterne con accessorio BE1	-15°C ... +45°C; / 5%UR ... 95%UR	
Condiz. esercizio Temperatura / Umidità limite interne	+10°C ... +35°C / 10%UR ... 90%UR	
RECUPERATORE DI CALORE in regime invernale (3)		
Efficienza termica invernale	85,4%	85,2%
Temperatura aria di mandata	16,3 °C	16,2 °C
RECUPERATORE DI CALORE in regime estivo (4)		
Efficienza termica estiva	80,1%	80,0%
Temperatura aria di mandata	27,2 °C	27,2 °C

(1) Valori di prevalenza utile, cioè vinto il recuperatore con filtri puliti, riferita alla portata d'aria massima.

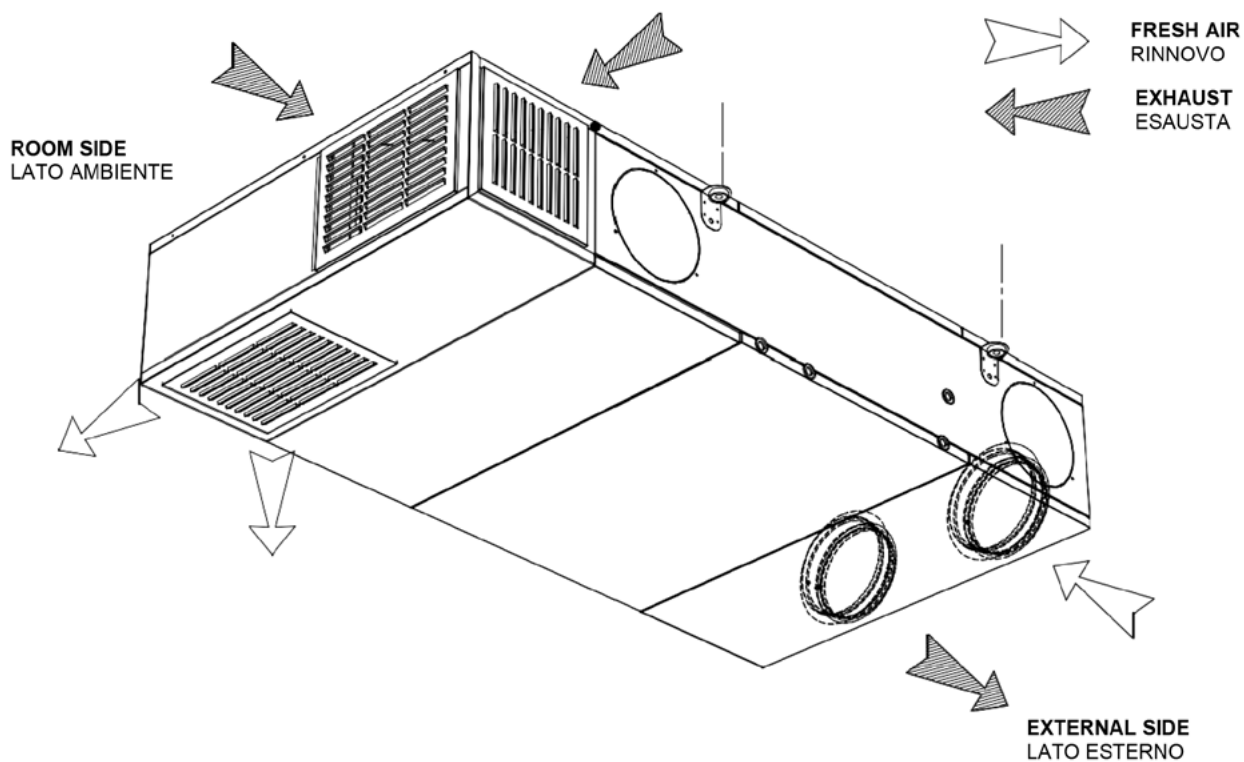
(2) Livello di pressione sonora irradiata dall'involucro valutata a 1 m da: mandata espulsione canalizzata; ripresa aria esterna canalizzata; lato ispezioni alle cond. nominali.

(3) Efficienza invernale con aria esterna: -5°C, 80%UR; aria ambiente 20°C, 50%UR.

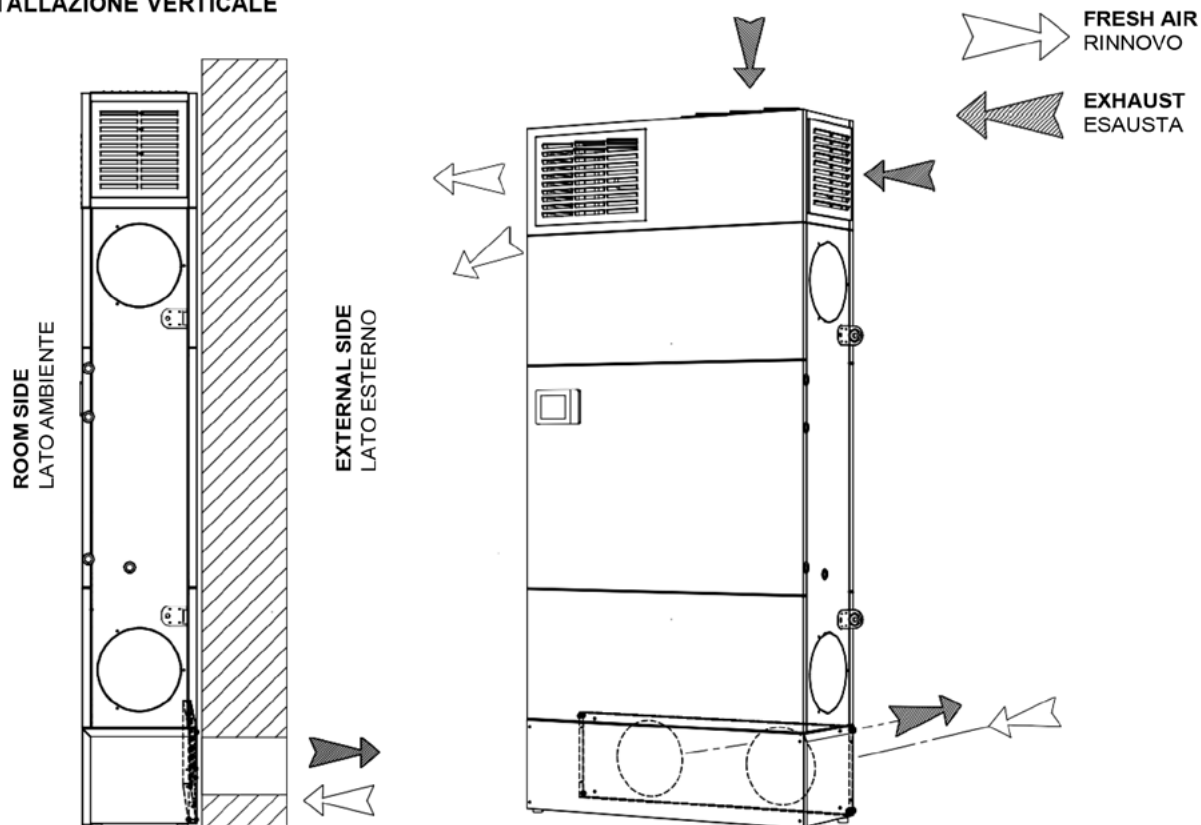
(4) Efficienza estiva con aria esterna: 32°C, 50%UR; aria ambiente 26°C, 50%UR.

# recuperatori per scuole elix500 - elix800

## INSTALLAZIONE ORIZZONTALE



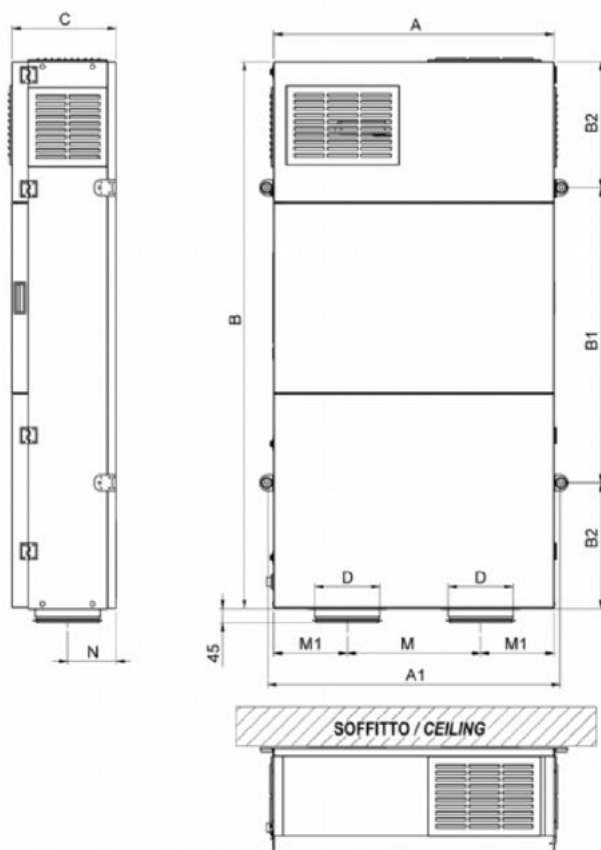
## INSTALLAZIONE VERTICALE



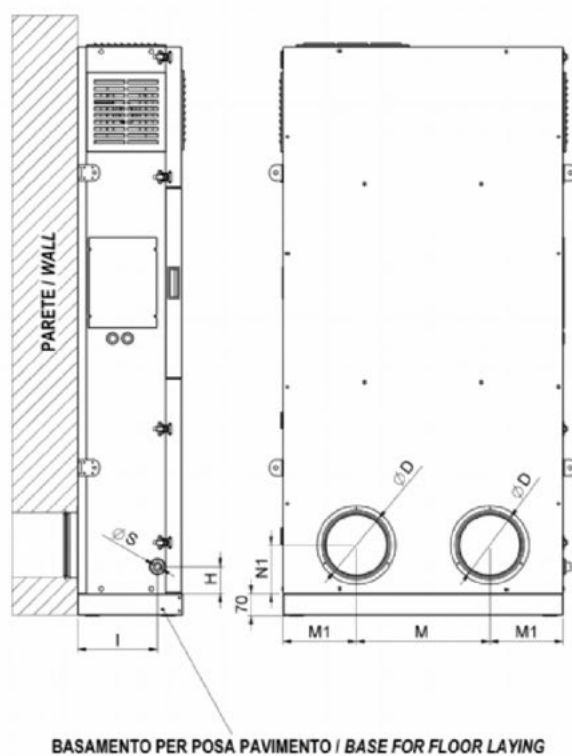
## Dimensionali

MODELLO / MODEL Dimensione / Dimension		500	800
A	mm	840	1220
A1	mm	875	1255
B	mm	1635	1735
B1	mm	885	835
B2	mm	375	450
C	mm	310	340
I	mm	240	265
M	mm	400	700
M1	mm	220	260
N	mm	145	165
N1	mm	145	145
ØD	mm	195	195
ØS	inch	3/4" M	3/4" M
Peso / Weight	Kg	110	180

CONFIGURAZIONE PER FISSAGGIO A SOFFITTO  
CONFIGURATION FOR CEILING MOUNTING



CONFIGURAZIONE PER FISSAGGIO A PARETE (VISTA POSTERIORE)  
WALL MOUNTING CONFIGURATION (BACK VIEW)



# umidificatore evap



L'aria esterna, nel periodo invernale, contiene un basso livello di umidità. Questo fattore causa una sensazione d'aria secca all'interno dell'abitazione, provocando disagi non solo alla salute ma anche all'arredamento e alle finiture interne in legno. Evap è la soluzione per ottimizzare il bilanciamento d'umidità attraverso il sistema VMC nella vostra casa, aumentandone il comfort.

## UMIDIFICAZIONE AD ALTA EFFICIENZA ENERGETICA

Evap funziona sulla base del processo di evaporazione dell'acqua naturale (adiabatico). L'aria secca fluisce attraverso una matrice

di fibre di vetro idroassorbente e prende il vapore acqueo dalla superficie umida. Questa aumenta l'umidità relativa dell'aria di ventilazione in entrata. Il preriscaldatore incorporato aumenta la capacità e le prestazioni, ma solo quando necessario. Questo processo è altamente efficiente e utilizza pochissima energia. L'umidificatore fa il suo lavoro in modo completamente automatico e silenzioso. È possibile controllare il suo funzionamento attraverso un comando display (opzionale).

## SICUREZZA

Evap viene collegato direttamente alla rete idrica. L'umidificatore viene fornito di serie con un filtro salvalezione per acqua che preclude la contaminazione da Legionella e garantisce un sicuro e sano clima interno. Il filtro dell'acqua periodicamente viene automaticamente lavato da eventuali inquinanti, che vengono scaricati attraverso il sistema fognario. La capacità di approvvigionamento idrico è limitata per escludere qualsiasi rischio di umidificazione eccessiva. Calcare e altri inquinanti presenti nell'acqua del rubinetto rimangono nel cassetto Evap.

## INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

L'unità Evap è molto facile da installare, va collocato nel tratto di condotto che va dal recuperatore di calore al box di immissione aria all'interno dei locali nobili. Evap può essere installato su qualsiasi sistema VMC. Come manutenzione dell'umidificatore bisogna effettuare dei controlli periodici della cassetta dove si accumulano gli inquinanti provenienti dall'acqua di rubinetto, e, nel caso di necessità, procedere alla sua sostituzione.

## VANTAGGI

- Ottimizza l'equilibrio di umidità in casa
- Evita la creazione dell'aria secca durante il periodo invernale
- Migliora il comfort abitativo e rende più sano il clima interno
- Evita l'irritazione del naso e degli occhi
- Maggior comfort per chi soffre d'asma mantenendo un clima sobrio
- Salvaguarda l'arredamento e le finiture in legno della casa
- Umidifica automaticamente con basso consumo energetico
- Adattabile a qualsiasi sistema di ventilazione centralizzata
- Fornito di serie con il preriscaldatore integrato da 800 W max
- Facile nell'installazione e manutenzione





## SPECIFICHE TECNICHE

<b>A (altezza) x L (larghezza) x P (profondità) [mm]</b>	335 x 258 x 344 mm
<b>Portata d'aria massima</b>	600 m³/h
<b>Consumo massimo di acqua</b>	5 l/h
<b>Connessione acqua d'alimentazione</b>	Connett. filetto int. 3/4" + tubo Ø 4 mm
<b>Connessione scarico acqua</b>	Tubo corrugato Ø 15 mm L=500
<b>Potenza massima del preriscaldatore</b>	800 W/(1/230V/50Hz)
<b>Capacità max. di umidificazione</b>	0-4 l/h
<b>Durezza dell'acqua consigliata</b>	< 9 °f , TDS <350ppm
<b>Pressione acqua d'alimentazione</b>	min 1,5 bar - max 3,5 bar
<b>Funzionamento a temperatura esterna max di funzionamento (di fabbrica)</b>	< 12 °C
<b>Consumo medio annuo stimato</b>	160 kWh
<b>Collegamento ai canali</b>	Ø 125 / 160 / 180 mm / Ø250 (e Ø200 con manicotto non incluso)
<b>Protezione anti legionella</b>	Sì, grazie al distributore brevettato integrato nell'EVAP
<b>Peso [kg]</b>	6

## EVAP

Codice	Descrizione
<b>VMHE-EVAP</b>	Umidificatore Evap (senza set adattatori per collegamento)*

## ACCESSORI

Codice	Descrizione
<b>VMHE-PCWR</b>	Comando display wireless per Evap (consigliato)
<b>VMHE-CASS</b>	Cassetta con filtro salvalegionella (ricambio)



\*Nota bene

Per collegare l'Evap ai condotti sono necessari manicotti / riduzioni di giunzione.

Richiedere il kit all'azienda fornendo le informazioni sul condotto da collegare all'umidificatore

# sistema di purificazione aria e ionizzazione pure induct



È ormai risaputo che l'inquinamento dell'aria esterna è un problema globale. Non solo nelle grandi città ma ovunque nel mondo dove c'è traffico e industria vengono rilasciate polveri sottili. Pure Induct di Brink è una soluzione che tiene l'inquinamento fuori casa, consentendo nello stesso tempo una ventilazione adeguata.

## EFFICACE CONTRO:

- polvere grossolana;
- particolati fini (PM10-PM2,5);
- polvere ultrafine e particolati nano;
- inquinanti microbiologici come: virus, batteri, funghi, spore e pollini.

## ARIA PULITA

Il sistema Pure Induct viene montato nel condotto che trasporta l'aria esterna dall'apparecchio VMC alle stanze abitabili. Tutti i particolati presenti nell'aria, polvere nociva, polveri fini ed ultra fini, virus, batteri, pollini e muffa vengono catturati e gli agenti

inquinanti vengono rimossi dall'aria; ciò rende l'aria all'interno pulita e salubre.

## FUNZIONAMENTO

Pure Induct opera in modalità completamente automatica e usa un processo di ionizzazione positiva per catturare tutte le particelle di polvere. Il sistema modulare contiene una barra con una grande quantità di aghi montati. Questi sono alimentati da una tensione elettrica e quindi le particelle che passano attraverso le punte degli aghi vengono a loro volta alimentate con una tensione elettrica. La fine del modulo contiene tre collettori e anche loro sono alimentati da una carica statica. Questi collettori attraggono le particelle cariche staticamente che, perciò, vengono catturate.

## EFFICIENZA PROLUNGATA

I collettori di Pure Induct hanno una struttura aperta e quindi non si intasano al contrario dei filtri HEPA, rimanendo quindi efficienti per un maggior periodo. Inoltre la loro resistenza all'aria è molto più bassa rispetto ai filtri HEPA e questo vantaggio si ripercuote nel ventilatore con in maggior efficienza, silenziosità e minore consumo. Laddove la qualità dell'aria è tale che filtri come G4 e F7 sono inefficaci, Pure Induct, con i collettori speciali, è la soluzione ottimale per il sistema VMC.

## SICUREZZA

Molti sistemi basati sulla ionizzazione rilasciano ozono, considerato molto dannoso per la salute. La tecnologia avanzata di Pure Induct assicura che non venga rilasciato ozono dannoso od altri sub prodotti. Questo rende il sistema Pure Induct completamente sicuro.

## INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

Dopo l'installazione di Pure Induct nel sistema VMC non serve molta manutenzione. Come nella filtrazione normale, anche i collettori devono essere sostituiti periodicamente. La durata di un collettore dipende dall'inquinamento in loco. È rassicurante vedere quanto materiale venga catturato dal Pure Induct e che quindi non finisce nei nostri polmoni.



**SPECIFICHE TECNICHE**

<b>A (altezza) x L (larghezza) x P (profondità) [mm]</b>	361 x 765 x 393 mm
<b>Portata d'aria massima</b>	600 m³/h
<b>Perdite di carico a 250m³/h</b>	20 Pa
<b>Alimentazione</b>	230 V (50-60Hz)
<b>Potenza nominale</b>	14 W
<b>Ø Pure Induct [mm]</b>	250
<b>Riduzioni possibili (escluse) [mm]</b>	Ø 125 / Ø 150 / Ø 160 / Ø 180 / Ø 200
<b>Efficienza di cattura particolati di 0,3 - 7,0 µm*</b>	99,94%
<b>Efficienza di cattura spore di muffa di ≤ 100 µm*</b>	97%
<b>Efficienza di cattura dei batteri ≤ 100 µm*</b>	98%
<b>Peso [kg]</b>	7,1 kg

\*In conformità al TUV Report nr. TR-KKL-2020-053-S1

**PURE INDUCT**

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>
<b>BK351000</b>	PURE INDUCT (senza riduzioni, con guarnizioni)

**ACCESSORI**

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>
<b>BK351003</b>	Nr. 1 filtro di ricambio misure 349x349x50 mm
<b>BK351004</b>	Nr. 1 filtro a CARBONI ATTIVI di ricambio misure 349x349x50 mm
<b>BK207081</b>	Riduzione Ø250-Ø125 (1pz.) con guarnizioni
<b>BK207086</b>	Riduzione Ø250-Ø150 (1pz.) con guarnizioni
<b>BK207082</b>	Riduzione Ø250-Ø160 (1pz.) con guarnizioni
<b>BK207084</b>	Riduzione Ø250-Ø180 (1pz.) con guarnizioni
<b>BK207087</b>	Riduzione Ø250-Ø200 (1pz.) con guarnizioni

Pure induct viene fornito senza le riduzioni, che devono essere acquistate a parte in base al diametro del tubo da raccordare. Sono necessarie nr. 2 riduzioni per ogni Pure Induct.

# moduli sanair duct



SanAir Duct è il sistema di sanificazione dei condotti che permette di ridurre la carica microbica in aria e sulle superfici utilizzando la collaudata e certificata tecnologia. I prodotti SanAir Duct sono applicabili sia in nuove che in esistenti realizzazioni. È da evidenziare inoltre che negli impianti aeraulici tradizionali la mancanza di un'adeguata manutenzione aumenta pericolosamente i rischi di contaminazione; il nuovo modulo SanAir Duct garantisce, invece, un'efficace attività di prevenzione in modo controllato e continuativo durante le 24 ore.

Rimuove batteri e muffe  
Riduce allergeni e polveri

## APPLICAZIONE

L'applicazione di SanAir Duct apporta notevoli benefici anche in contesti con stringenti parametri ambientali dove la struttura ospitante o la linea di processo stessa richiede un controllo dei contaminanti e criteri di purezza e salubrità dell'aria. Facile da installare (Plug and Play) su qualsiasi impianto.

SanAir Duct è indicato per qualsiasi impianto aeraulico di: centri commerciali, supermercati, centri direzionali, residenziali, wellness e spa, fitness center, ospedali, case di cura, alberghi e ristoranti, cinema e luoghi per il tempo libero, industrie alimentari.

## CERTIFICAZIONI

Il progetto SanAir Duct sin dai primi sviluppi è stato caratterizzato da un miglioramento continuo in termini di qualità e numerosi test in svariati ambiti hanno dimostrato la sua efficacia anche per il COVID-19. Ora è una delle poche tecnologie che vanta certificazioni e la validazione dei risultati ottenuti da laboratori indipendenti. Tutti i prodotti sono 'Made in Italy', progettati e realizzati completamente in Italia.

## INSTALLAZIONE E L'UTILIZZO

I prodotti vengono installati nei canali di mandata degli impianti di riscaldamento, condizionamento e in quelli di ventilazione meccanica controllata (VMC).

Su tutti i prodotti SanAir Duct è previsto un sistema di monitoraggio dell'attività di sanificazione e di controllo dello stato di funzionamento. Sono infatti dotati di un sistema elettronico che avvisa l'utente in caso di malfunzionamenti o riduzione dell'efficacia del prodotto. Per facilitare le operazioni di manutenzione i segnali di allarme possono essere remotizzati. I ridotti consumi elettrici (da 6 a 18 Watt) rendono la serie BioxAir molto versatile ed ecosostenibile.

## MANUTENZIONE

I moduli SanAir Duct richiedono una manutenzione semplice che consiste nella pulizia periodica dei condensatori al quarzo, secondo la procedura descritta nel manuale tecnico allegato al prodotto. La frequenza della pulizia è variabile a seconda delle applicazioni: da 3 a 9 mesi, a seconda della qualità dell'aria trattata. La pulizia è importante poiché garantisce l'efficienza dei dispositivi e aumenta la durata dei condensatori. La sostituzione dei condensatori è suggerita dopo circa 8.000 ore di funzionamento continuo (circa 1 anno). Nel caso si riscontri un malfunzionamento, è necessario disconnetterlo dalla rete e consultare personale specializzato.

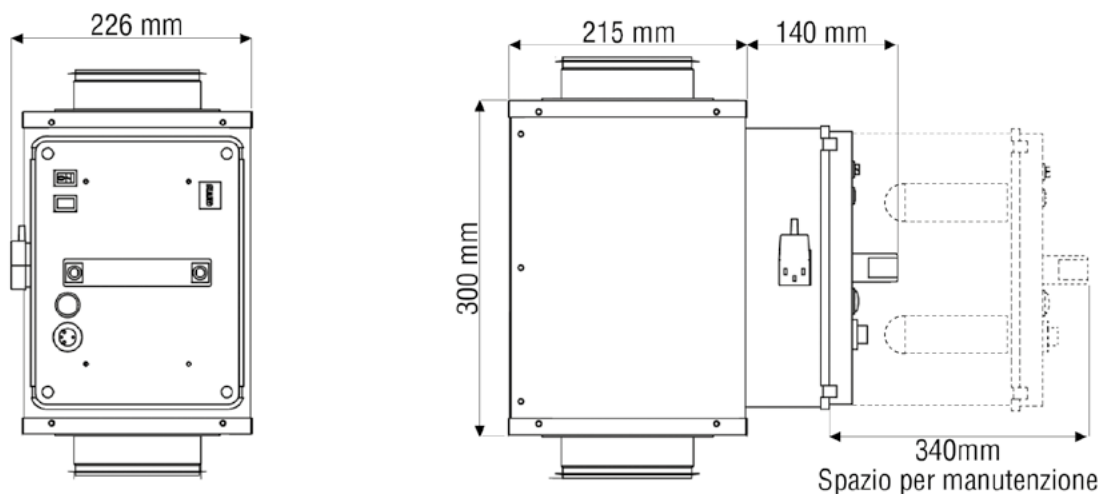
## BENESSERE E SALUTE PER LE PERSONE

SanAir Duct migliora il livello dell'aria che respiriamo limitando non solo le malattie di origine virale e batterica veicolate dall'aria, ma anche le cause di molte allergie con notevoli benefici per l'apparato respiratorio. Studi dimostrano anche altri effetti benefici sulla salute legati ad una bilanciata concentrazione ionica:

- Miglioramento del sonno
- Miglioramento dello stato d'animo
- Riduzione del mal di testa

## VANTAGGI

- Efficace effetto antibatterico
- Test hanno dimostrato oltre il 95% di abbattimento della carica microbica su ceppi batterici gram (+) e gram (-).
- Un ambiente più sano: inattivazione di muffe
- Grazie al potere ossidante di SanAir Duct muffe, spore, funghi e pollini vengono inattivati migliorando il comfort ambientale con benefici per tutte le persone che si trovano in ambienti chiusi.
- Rimozione degli inquinanti nocivi presenti all'esterno
- Le molecole di ossigeno attivate da SanAir Duct aggrediscono gli sgradevoli odori disaggregando le sostanze odorigene in composti semplici. Anche gli inquinanti volatili nocivi (COV) vengono aggrediti dalle molecole di ossigeno attivo generate dal modulo SanAir Duct.



	SANAIR SMALL	SANAIR MEDIUM	SANAIR LARGE
<b>A (altezza) x L (larghezza) x P (profondità) [mm]</b>			
<b>Portata d'aria massima [m³/h]</b>	≤ 250	≤ 600	≤ 1200
<b>Ø collare [mm]</b>	Ø 125	Ø 160	Ø 200
<b>Assorbimento elettrico [W]</b>	6	9	18
<b>Dimensioni ambiente [mq]</b>	80-100	200-250	400-500

**SANAIR DUCT**

Codice	Descrizione
<b>VMSAD125</b>	<b>SANAIR SMALL</b> Modulo di sanificazione SanAir Duct con 2 collari Ø 125
<b>VMSAD160</b>	<b>SANAIR MEDIUM</b> Modulo di sanificazione SanAir Duct con 2 collari Ø 160
<b>VMSAD200</b>	<b>SANAIR LARGE</b> Modulo di sanificazione SanAir Duct con 2 collari Ø 200

**ACCESSORI**

Codice	Descrizione
<b>VMBXCONB</b>	Nr. 1 condensatore 6W (ricambio) per modulo SanAir Duct cod. VMSAD125 (sono necessari nr. 2 condensatori per un modulo SanAirDuct)
<b>VMBXCONC</b>	Nr. 1 condensatore 9W (ricambio) per modulo SanAir Duct cod. VMSAD160 e VMSAD200 (sono necessari nr. 2 condensatori per un modulo SanAirDuct)

Prima	Abbattimento del contenuto microbico con modulo SanAir
	<b>Staphylococcus aureus</b> abbattimento % in 3 ore    - 70,90 in 8 ore    - 97,02 in 24 ore    - 98,80
	<b>Escherichia coli</b> abbattimento % in 3 ore    - 84,07 in 8 ore    - 89,77 in 24 ore    - 99,53

Prima	Abbattimento del contenuto microbico con modulo SanAir
	<b>Saccaromices cerevisiae</b> abbattimento % in 3 ore    - 97,71 in 8 ore    - 98,14 in 24 ore    - 99,05
	<b>Legionella</b> UFC / 0,1 ml controllo negativo    0 controllo positivo    191 dopo 5    180 dopo 15    3 dopo 30    0 dopo 60    0



# moduli di deumidificazione airdeu



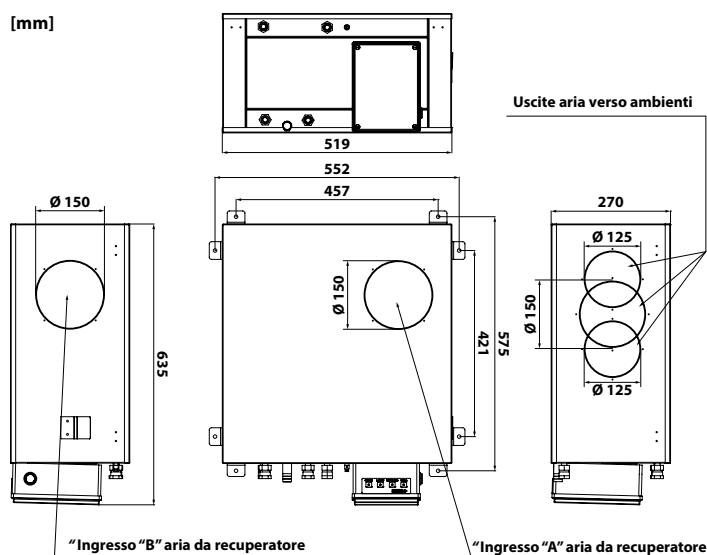
Modulo di deumidificazione canalizzabile da abbinare al recuperatore di calore per integrare gli impianti di raffrescamento radiante a pavimento/soffitto nel residenziale e terziario.

Esso è dotato di supporti antivibranti in gomma, è contenuto in lamiera zincata galvanizzata è acusticamente isolato e è dotato di bacinella raccogli condensa in acciaio inox. Il modulo è dotato di compressore rotativo, di batterie di pre-trattamento e post-trattamento ad acqua alimentate separatamente e con possibilità di fornire apporto di potenza sensibile.

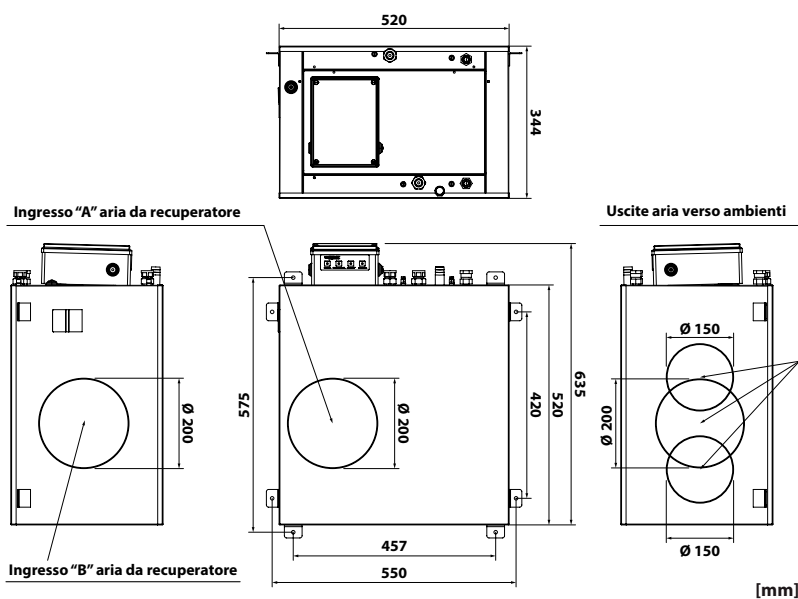
Il quadro elettrico di alimentazione è dotato di scheda di controllo e morsetto per collegamento di un eventuale comando di controllo opzionale come pulsante di on/off, igrostat, umidostato, cronotermostato (esclusi). Il telaio è predisposto per ingresso aria da sotto per collegamento alle unità VMC a parete e con ingresso dell'aria di lato per unità VMC a soffitto.

## AIRDEU200

[mm]



## AIRDEU400



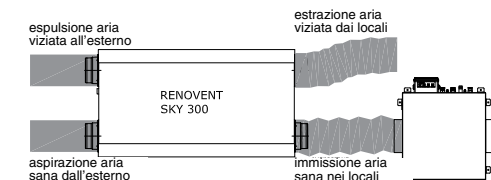
[mm]

Codice	Descrizione
<b>VMAIRDEU200</b>	Modulo di deumidificazione AirDeu da 200 m³/h con integrata predisposizione per collegamento di gestione
<b>VMAIRDEU400</b>	Modulo di deumidificazione AirDeu da 400 m³/h con integrata predisposizione per collegamento di gestione

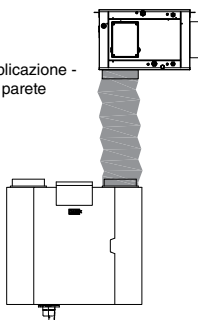
**SPECIFICHE TECNICHE**

	<b>AIRDEU 200</b>	<b>AIRDEU 400</b>
<b>Portata aria nominale [m³/h]</b>	200	400
<b>Perdita di carico aeraulica</b>	<b>a 150 m³/h</b>	35 Pa
	<b>a 200 m³/h</b>	48 Pa
	<b>a 300 m³/h</b>	-
	<b>a 400 m³/h</b>	43 Pa
<b>Portata acqua "refrigerata" dell'impianto radiante (rif. 15°C)</b>	<b>Pre-trattamento</b>	300 l/h
	<b>Post-trattamento</b>	100 l/h
	<b>a 150 m³/h</b>	46 l/g
	<b>a 200 m³/h</b>	52 l/g
<b>Capacità di deumidif. aria a 30,5°C 64% UR</b>	<b>a 300 m³/h</b>	-
	<b>a 400 m³/h</b>	83 l/g
	<b>a 150 m³/h</b>	-
	<b>a 200 m³/h</b>	94 l/g
<b>Gas refrigerante</b>	R134A 284 g	R410A 480 g
<b>Potenza elettrica massima assorbita e alimentazione</b>	500 W - 230 V / 50 Hz	800 W - 230 V / 50 Hz
<b>A (altezza) x L (larghezza) x P (profondità) [mm]</b>	270 x 519 x 570 mm	344 x 520 x 570 mm
<b>Peso [kg]</b>	30	31

Esempio di applicazione - Renovent Sky 300 a soffitto



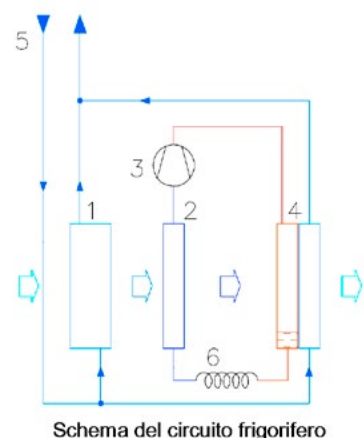
Esempio di applicazione - Flair 400 4/0 a parete



Nella figura seguente è schematizzato il funzionamento.

L'aria proveniente dal sistema di ventilazione subisce un preraffreddamento tramite lo scambiatore ad acqua refrigerata (1) proveniente dal collettore dell'impianto radiante(5).

L'aria viene poi deumidificata attraversando in sequenza le batterie alettate del circuito frigorifero: nella prima batteria (2) vi è la deumidificazione vera e propria, nella seconda (4) vi è il post-riscaldamento, effettuato tramite il calore sviluppato dal circuito frigorifero. La batteria (4) è dotata di un secondo rango ad acqua, detto di "post-trattamento", con la funzione di ridurre la temperatura dell'aria in mandata dalla macchina.

**ACCESSORI**

Codice	Descrizione
<b>VMPC160</b>	Piastra in PVC con collarino Ø160 per installazione sul modulo di deumidificazione AirDeu
<b>VMPC180</b>	Piastra in PVC con collarino Ø180 per installazione sul modulo di deumidificazione AirDeu
<b>VMCS180200</b>	Nr. 1 anello (spessore 10 mm) in gomma di aumento diametro Ø180-Ø200 per tubo Ø200
<b>POF-UMIDOSTATO</b>	Umidostato elettronico ad incasso
<b>POF-CRONOTERM</b>	Cronotermistato con umidostato

# accessori unità vmc

## ACCESSORI UNITÀ VMC BRINK



**BK532723** Supporto di montaggio a pavimento Renovent Excellent 300 / 400 / 450



**BK217083** Supporto di montaggio a pavimento Flair 225 (vers. 4/0)

**BK532708** Supporto di montaggio a pavimento Flair 325/400 (vers. 4/0)

**BK532817** Supporto di montaggio a pavimento Flair 325/400 (vers. 2/2)

**BK532819** Supporto a pavimento - no coperchio - per Flair 450-600 4/0



**BK217084** Sportello frontale per supporto di montaggio a pavimento Flair 225

**BK532818** Sportello frontale per supporto di montaggio a pavimento Flair 325/400

**BK532820** Coperchio supp. a pavimento Flair 450/600 4/0



**BK310630** Resistenze di post-riscald.Exc.300 (1000 W)

**BK310640** Resistenze di pre-riscaldamento Excellent 300 (1000 W)

**BK310650** Resistenze di post-riscaldamento Excellent 400 / 450 (1000 W)

**BK310660** Resistenze di pre-riscaldamento Excellent 400 / 450 (1000 W)

**BK310671** Resistenze di post-riscaldamento Sky 300 (1000 W)

**BK310681** Resistenze di pre-riscaldamento Sky 300 (1000 W)

**BK310683** Resistenze di pre-riscaldamento Sky 150/200 (1000 W)

**BK310690** Resistenze di pre/post-riscaldamento Flair 325 (1000 W)

**BK310692** Resistenze di pre/post-riscaldamento Flair 400 (1000 W)

**BK310699** Resistenza pre/post-riscaldatore per Flair 450/600

**BK310730** Resistenze di post-riscaldamento Exc.180 / Sky 150 / 200 (1000 W)

**BK310740** Resistenze di pre-riscaldamento Exc.180 (1000 W)



**BK310657** Sensore Umidità (non necessita della versione PLUS) sensore umidità esclude l'utilizzo dell'interfaccia domotica codice BK532121



**BK532126** Sensore CO2 digitale (EBUS) - forma tonda (installabile su unità Excellent e Sky solo di versione PLUS; installabile su unità Flair di versione standard e PLUS)



**BK511414** Scatola di contenimento per sensore CO2 cod. BK532126 con tasselli e viti per fissaggio



**BK532174** Trasmettitore radio RF con ricevitore 4 canali (non necessita della versione PLUS per unità Excellent, Sky, Flair; necessita della versione PLUS su Air70)



**BK531961** Chiavetta di diagnosi Brink Service Tool (tramite PC impostare i parametri dell'unità. In fase di assistenza consente di gestire allarmi dell'unità e fare dei test di funzionamento)



**BK510510** Brink Home per Renovent Excellent, Renovent Sky, composto da Brink Home eModule e App (Android e iOS), che collegano l'unità al sistema di controllo remoto. (non necessita della versione PLUS)

**BK532121** Interfaccia domotica per comunicare con protocollo modbus RS485 (non necessita della versione PLUS) installazione dell'interfaccia domotica esclude l'utilizzo del sensore umidità codice BK310657



**VMRJ12PB1** Cavo RJ12 pulsante boost- 2 poli L=1m

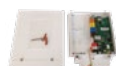
**VMRJ12L05** L=5 m

**VMRJ12L10** Cavo RJ12 (a 6 poli) per commutatore a 4 vie con LED stato filtro fornito di nr. 2 spine all'estremità L=10 m

**VMRJ12L25** L=15 m



**BK532009** Sdoppiatore porta RJ12 + cavo di collegamento RJ12 (L=35 mm)



**BK532700** Scheda "Plus" (aggiuntiva alla scheda standard) con la scatola di contenimento scheda per Flair



**BK510498** AirControl - Modulo di controllo con timer e programmazione settimanale (OPTIONAL) - Multilingua IT/DE/GB/FR/NL/PL (Vedi p. 48)



**BK540262** Commutatore di velocità a 4 vie ad incasso con LED stato filtro (escluso cassetta di contenimento e cavo di colleg. RJ12 a 6 poli) (Vedi p. 48)



**BK532743** Pannello Touch Control x Sky/Excellent/Flair (Vedi p. 48)



**VMSC540262** Scatola di contenimento del commutatore a 4 vie sul muro per installazione all'esterno della parete (colore **bianco**)



**VMSC1540262** Scatola di contenimento del commutatore a 4 vie sul muro per installazione ad incasso nella parete (colore **blu**)

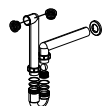


**BK532060** Pacchetto di scambio ENTALPICO per Renovent Sky 300

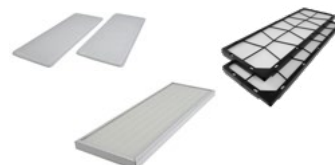
**BK532059** Pacchetto di scambio ENTALPICO per Ren. Excellent 300, 400, 450



**BK532710** Pacchetto di scambio ENTALPICO per Flair 325 e 400



**VMSCU40** Set sifone per scarico condensa universale con dispositivo antiriflusso a sfera  
Compatibile con tutte le unità di ventilazione Renovent Excellent, Renovent Sky, Flair

**FILTRI PER FLAIR 225****BK532811** N. 2 filtri G4 Flair 225 (510x245x5) - cornice in filo int.**BK532790** N. 1 filtro G4 lunga durata pieghettato Flair 225 (510x240) - cornice in cartone**BK532791** N. 1 filtro F7 Flair 225 (510x240) - cornice in cartone**BK532792** Set filtri 1xG4 + 1xF7 Flair 225 (510x240)**BK532861** N. 1 cornice in plastica per n.1 filtri G4 cod. BK532860 Flair 225(510x240)**BK532860** N. 2 filtri G4 per cornice cod. BK532861 Flair 225 (510x240)**BK532793** N. 1 filtro a CARBONI ATTIVI Flair 225 - cornice in cartone**BK532794** Set filtri 1xG4 + 1x filtro a CARBONI ATTIVI Flair 225**FILTRI PER FLAIR 325 / 400 / 450 / 600****BK532716** N. 2 filtri G4 Flair 325 / 400 (510x245x5) - cornice in filo int.**BK532706** N. 1 filtro G4 pieghettato Flair 325 / 400 (510x240) - cornice in cartone**BK532702** N. 1 filtro F7 Flair 325 / 400 (510x240) - cornice in cartone**BK532703** Set filtri 1xG4 + 1xF7 Flair 325 / 400 (510x240)**BK532812** N.1 filtro F7 Flair 450/600 - cornice in cartone**BK532813** Set filtri 1xG4 + 1xF7 Flair 450/600**BK532719** N. 1 cornice in plastica per n.1 filtri G4 cod. BK532718 - Flair 325 / 400 (510x240)**BK532718** N. 2 filtri G4 per cornice cod. BK532719 Flair 325 / 400 (510x240)**BK532704** N. 1 filtro a CARBONI ATTIVI Flair 325 / 400 - cornice in cartone**BK532823** N. 1 filtro a CARBONI ATTIVI Flair 450/600 - cornice in cartone**BK532705** Set filtri 1xG4 + 1x filtro a CARBONI ATTIVI Flair 325 / 400**BK532824** Set filtri 1xG4 + 1x filtro a CARBONI ATTIVI Flair 450/600**FILTRI PER EXCELLENT 180 / 300 / 400 / 450****BK531525** N. 2 filtri G3 Renovent Excellent 180 (290x136) - cornice in filo int.**BK531979** N. 2 filtri G4 Renovent Excellent 180 (290x136) - cornice metallica**BK533025** N. 1 filtro F7 Renovent Excellent 180 (290x136) - cornice in cartone**BK531770** N. 2 filtri G3 Renovent Excellent 300, 400 e 450 (525x185) - cornice in filo int.**BK531983** N. 2 filtri G4 Renovent Excellent 300, 400 e 450 (525x185) - cornice in plastica**BK531771** N. 1 filtro F7 Renovent Excellent 300, 400 e 450 (525x185) - cornice in cartone**BK531773** Set filtri 1xG3 + 1xF7 Renovent Excellent 300, 400 e 450 (525x185)



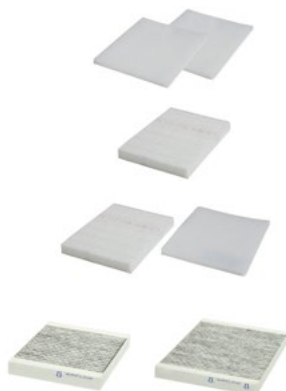


<b>BK532226</b>	N. 1 filtro a CARBONI ATTIVI Renovent Excellent 180 - cornice in cartone
<b>BK532227</b>	N. 1 filtro a CARBONI ATTIVI Ren. Excellent 300 / 400 / 450 - cornice in cartone

#### FILTRI PER RENOVENT SKY 150 / 200 / 300



<b>BK533000AP</b>	N. 2 filtri G4 Renovent Sky 150 / 200 (143x175)
<b>BK533001</b>	N. 1 filtro F7 Renovent Sky 150 / 200 (143x175)
<b>BK533002</b>	Set filtri 1xG4 + 1xF7 Renovent Sky 150 / 200 (143x175)
<b>BK532000AP</b>	N. 2 filtri G4 Renovent Sky 300 (245x177)
<b>BK532001</b>	N. 1 filtro F7 Renovent Sky 300 (245x177)
<b>BK532002</b>	Set filtri 1xG4 + 1xF7 Renovent Sky 300 (245x177)



<b>BK532228</b>	N. 1 filtro a CARBONI ATTIVI Ren. Sky 150/200 - cornice in cartone
<b>BK532229</b>	N. 1 filtro a CARBONI ATTIVI Ren. Sky 300 - cornice in cartone

#### FILTRI PER RENOVENT HR SMALL / MEDIUM / LARGE



<b>BK531525</b>	N. 2 filtri G3 Renovent Small (290x136)
<b>BK531979</b>	N. 2 filtri G4 Renovent Small (290x136)
<b>BK531101</b>	N. 2 filtri G3 Ren. HR Med./Large senza Bypass (415x237)
<b>BK531110</b>	N. 2 filtri F6 Ren. HR Med./Large senza Bypass (415x237)
<b>BK531170</b>	N. 2 filtri F6 Ren. HR Med./Large con Bypass (500x237)
<b>BK531286</b>	N. 2 filtri G3 Ren. HR Med./Large con Bypass (500x237)
<b>BK531980</b>	N. 2 filtri G4 Ren. HR Med./Large senza Bypass (415x237)
<b>BK580490</b>	Set Filtri 1xG3 + 1xF7 Ren. HR M/L senza Bypass (415x237)

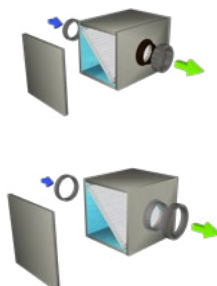


#### FILTRI DI RICAMBIO PER UNITÀ VENTILANTI AGIX



<b>VMAG-KF9-1522</b>	FITT Agix® filtri ePM1 80% (kit 2 pz) per unità 150/220 orizzontale e verticale
<b>VMAG-KF9-3040</b>	FITT Agix® filtri ePM1 80% (kit 2 pz) per unità 300/400 orizzontale e verticale

#### BOX PORTAFILTRO E RICAMBI



<b>VMBPA</b>	Box portafiltro antibatterico in pannello sandwich misure AxLxP 330x330x440 mm, spessore 20 mm, collari da ambo i lati Ø125 (con EPE Ø160) e doppio alloggiamento per filtri G4 e F7 (escluso filtri)
<b>VMF-PP2-PB3</b>	Filtro G4 misure 395x365x8 mm per batteria VMPP2-PB3-ACU-F (vedi pag. seg.) e per VMBPA
<b>VMFBPAF7</b>	Filtro F7 per batteria per il box portafiltro VMBPA di misure 395x370x25 mm
<b>VMBPAL</b>	Box portafiltro antibatterico in pannello sandwich misure AxLxP 400x400x440 mm, spessore 20 mm, collari da ambo i lati Ø160-180-200 e doppio alloggiamento per filtri G4 e F7 (escluso filtri)
<b>VMFBPALG3</b>	Filtro G4 per il box portafiltro VMBPAL misure 395x470x8 mm
<b>VMFBPALF7</b>	Filtro F7 per il box portafiltro VMBPAL di misure 395x470x25 mm

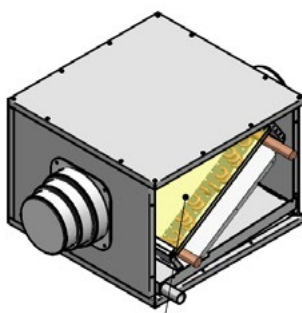
# batterie ad acqua



Le unità di pre/post riscaldamento e raffreddamento ad acqua sono costituite da telaio in lamiera zincata ed una batteria di scambio termico composta da tubi di rame ed alette di alluminio. Sono predisposte di flange circolari che facilitano l'installazione al condotto.

Sono dotate di attacchi filettati comprensivi di valvole per lo sfiato dell'aria e lo scarico della batteria.

Codice	VMAG-PB4-ACU	
Modello compatibile unità	per AGIX CROSS 150 e AGIX CROSS 200	
Larghezza	mm	386
Altezza	mm	283
Profondità	mm	302
Diametro collari	mm	160
Potenza termica nominale	kW	0.88 (con A. est. -5°C; A. int. 20°C - UR50%) (H2O 80/70 °C)
Portata acqua nominale in riscaldamento	Mc/h	0.08
Perdita di carico lato acqua in riscaldamento	KPa	3.9
Potenza frigorifera sensibile	kW	0.52 (con A. est. 34°C UR 50%; A. int. 27°C - UR 45%) (H2O 7/12 °C)
Potenza frigorifera latente	kW	0.4
Portata acqua nominale in raffreddamento	Mc/h	0.16
Perdita di carico lato acqua in raffreddamento	KPa	15.1



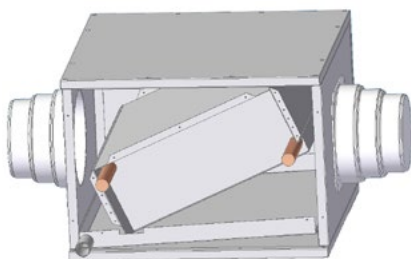
Scambiatore di calore a pacco alettato in rame/alluminio, del tipo aria/acqua, racchiuso entro cassa metallica. Utilizzabile negli impianti centralizzati di V.M.C.; abbina all'efficienza del recuperatore di calore il trattamento dell'aria di immissione. **PREDISPOSTO PER FILTRO ISPEZIONABILE.**

Materiali di costruzione: involucro in lamiera zincata, batteria in rame-alluminio

Idoneo esclusivamente per installazione orizzontale a soffitto.

Luoghi di installazione: va posizionato esternamente al recuperatore di calore, davanti alla bocca di immissione.

Codice	VMPP2-PB3-ACU-F	
Numero ranghi	3	
Dimensioni esterne (escluso ingombro collari)	mm	B=520 x H=380 x P=530
Collari multidiametro	mm	Ø160 / Ø180 / Ø200
Superficie di scambio	m <sup>2</sup>	8,5
Volume interno d'acqua	lt	1,2
Diametro attacchi M/R	/	3/4"
Diametro scarico condensa	mm	30
Portata d'aria massima:	m <sup>3</sup> /h	550



Scambiatore di calore a pacco alettato in rame/alluminio, del tipo aria/acqua, racchiuso entro cassa metallica.

Utilizzabile negli impianti centralizzati di V.M.C.; abbina all'efficienza del recuperatore di calore il trattamento dell'aria di immissione.

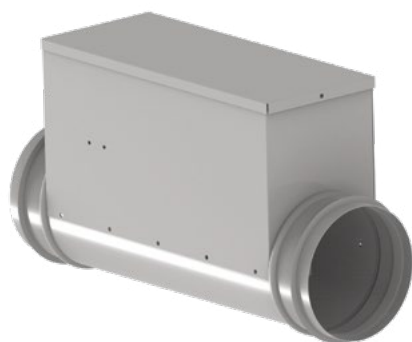
Materiali di costruzione: involucro in lamiera zincata, batteria in rame-alluminio

Idoneo esclusivamente ad installazione orizzontale a soffitto.

Luoghi di installazione: va posizionato esternamente al recuperatore di calore, davanti alla bocca di immissione.

Codice		VMPP2-PB3-ACU	VMPP2-PB6-ACU
Numero ranghi		3	6
Dimensioni esterne (escluso ingombro collari)	mm	B=520 x H=380 x P=530	B=520 x H=380 x P=530
Collari multidiametro	mm	Ø160 / Ø180 / Ø200	Ø160 / Ø180 / Ø200
Superficie di scambio	m <sup>2</sup>	8,5	19
Volume interno d'acqua	lt	1,2	2,4
Diametro attacchi M/R	/	3/4"	3/4"
Diametro scarico condensa	mm	30	30
Portata d'aria massima:	m <sup>3</sup> /h	550	550

## batterie elettriche da 500 a 1000 w



Le unità di pre/post riscaldamento elettriche a sezione circolare sono costituite da telaio in lamiera zincata con resistenza corazzata. Sono predisposte di flange circolari che facilitano l'installazione al condotto. La scatola elettrica laterale già completa di passacavo consente di accedere ai componenti al suo interno:

- Termoprotettore a riarmo automatico;
- Termoprotettore a riarmo manuale;
- Teleruttore;
- Termostato regolabile -35 +35;
- Morsetteria.
- Il termostato montato sulla batteria consente di regolare direttamente la temperatura dell'aria di mandata.

Codice		HDE-1602300500	HDE-1604001000
Modello compatibile unità		150/220 H / V	300/400 H / V
Larghezza	mm	400	400
Altezza	mm	245	245
Profondità	mm	161	161
Potenza elettrica nominale	kW	0.5	1
Alimentazione	/	230 V / 1 / 50	230 V / 1 / 50
Assorbimento	A	4.5	4.5
Diametro	Ø	160	160

# umidostato e cronotermostato per i deumidificatori serie airdev, aid, ecc..

## UMIDOSTATO cod. POF-UMIDOSTATO



Umidostato da incasso per installazione fissa (non estraibile) con selettore a 2 posizioni adatto alla regolazione dell'umidità in ambienti domestici.

Con campo di regolazione dal 30% al 90%UR; differenziale fisso a 5% UR (centrato sul set-point); segnalazione del guasto tramite lampeggio del led, grado di protezione IP40.

## CRONOTERMOSTATO-UMIDOSTATO cod. POF-CRONOTERM



Cronotermostato a programmazione settimanale, con sensore di umidità integrato che consente di effettuare la regolazione della temperatura ed il controllo dell'umidità ambiente.

Caratteristiche:

- Base in plastica per l'installazione a parete o fissaggio su scatola 503 (o analoga).
- Ampio display per la visualizzazione dello stato di funzionamento, dell'ora, del giorno, della temperatura
- N. 2 tasti di programmazione nascosti sotto il pannellino laterale per la programmazione dello strumento. N. 5 tasti rapidi a vista.
- Alimentazione a due batterie stilo da 1,5 V cad. (tipo AA).
- Funzione antigelo e controllo del punto di rugiada.
- Ottimizzazione delle accensioni.
- Tre livelli di funzionamento: - Comfort; - Ridotto; - Spento/OFF (con il controllo della temperatura antigelo).
- Programmazione con 7 programmi per funzionamento (modificabili), uno per ogni giorno della settimana, con tempo di intervento minimo di 1/2 ora su 48 fasce orarie per giorno;
- Possibilità di comando via telefono.
- Funzione vacanze (1h ÷ 99gg.) e pulizie.
- Predisposizione per sonda remota
- Impostazione temperatura antigelo
- Temperatura di funzionamento 0°C ... +40°C.
- Limiti di umidità: 0%RH ... 80%RH non condensante.

# aspiratore da bagno ban-pr

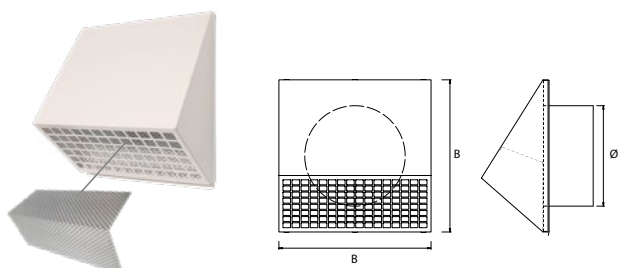


Aspiratore elicoidale per espulsione aria direttamente all'esterno o in brevi condotti con sistema di chiusura automatico della cover frontale.

Codice	BAN-PR
Alimentazione (V)	220-240
Frequenza [Hz]	50
Portata vel. 1 - [m³/h]	30
Portata vel. 2 - [m³/h]	60
Pressione sonora vel. 1 - [dB(A)3m]	7
Pressione sonora vel. 2 - [dB(A)3m]	23
Installazione a parete [mm]	Ø 100
Sensori di presenza di umidità	presenti



## griglie per esterni vmgair



Griglia ispezionabile e completa di rete antinsetto integrata e ad incastro rapido da esterno per aspirazione / espulsione aria. Pulizia e manutenzione agevolata. Metallo zincato verniciato a polveri RAL 9010.

Codice	Descrizione	Finitura	B X B [mm]
<b>VMGAIR16100</b>	Griglia VMGAIR metallica per esterni con attacco Ø 100	RAL 9010	168 x 168
<b>VMGAIR161251</b>	Griglia VMGAIR metallica per esterni con attacco Ø 125	RAL 9010	230 x 230
<b>VMGAIR1616181</b>	Griglia VMGAIR metallica per esterni con attacco Ø 160 / 180	RAL 9010	270 x 270
<b>VMGAIR16200</b>	Griglia VMGAIR metallica per esterni con attacco Ø 200	RAL 9010	300 x 300
<b>VMGAIR16250</b>	Griglia VMGAIR metallica per esterni con attacco Ø 250	RAL 9010	300 x 300

## griglie per esterni vmgair-pvc



Griglia in PVC di aspirazione/espulsione aria esterna, compatta, sagomata e con rete anti-insetto estraibile dal basso.  
MATERIALE DI COSTRUZIONE: PVC anticondensa spess. 3 mm  
COLORE RAL 7035;  
Collare formato da elementi di tubo in PVC.  
Metodi di fissaggio: viti e tasselli (inclusi)

**NEW**

Codice	Attacco
<b>VMGAIR125PVC</b>	Ø 125
<b>VMGAIR160PVC</b>	Ø 155-160
<b>VMGAIR200PVC</b>	Ø 200

## griglie-adattatori filo muro vmge



Griglia-adattatore filo muro personalizzabile per aspirazione / espulsione aria con rete antinsetto grosso.  
Ideale per incasso su parete esterna con profondità di 100mm.

Codice	Descrizione	Attacco	Finitura
<b>VMGE125B</b>	Griglia VMGE metallica per esterni	Ø 125	metallo zincato verniciato a polveri RAL9010
<b>VMGE125I</b>	Griglia VMGE metallica per esterni	Ø 125	INOX
<b>VMGE1618B</b>	Griglia VMGE metallica per esterni	Ø 160 / 180	metallo zincato verniciato a polveri RAL9010
<b>VMGE1618I</b>	Griglia VMGE metallica per esterni	Ø 160 / 180	INOX

## doppia griglia per esterni

Griglia con funzione combinata di aspirazione ed espulsione aria costituita anche da una griglia frontale quadra e da una griglia laterale.



Codice	Descrizione	Finitura
<b>BK250085</b>	Doppia griglia per esterni Ø 125	metallo zincato verniciato a polveri RAL9010
<b>BK250088</b>	Doppia griglia per esterni Ø 160	metallo zincato verniciato a polveri RAL9010

## griglie di espulsione



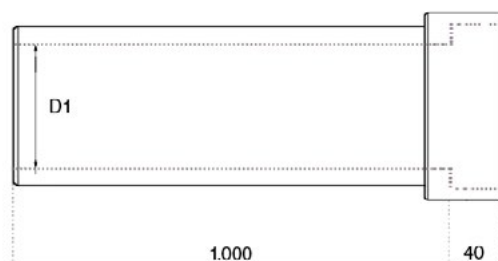
Codice	Descrizione
<b>VMGEESFB</b>	Griglia di espulsione in ABS bianca con serranda a farfalla di non ritorno (rimovibile) Collare universale Ø100/110/120/130/150

## griglie in abs



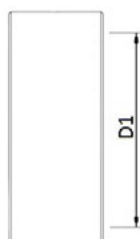
Codice	Descrizione
<b>VMGET1216</b>	Griglia tonda in ABS Ø125 / Ø160 con molle
<b>VMGET200</b>	Griglia tonda in ABS Ø200 con molle

# condotti e manicotti in epp rigido



## TUBO ISOLATO

Codici		VMEPP-L1-125	VMEPP-L1-160	VMEPP-L1-180
Diametro interno (D1)	mm	125	160	180
Lunghezza	mm	1000	1000	1000
Spessore	mm	15	15	15
Trasmittanza	W/m²K	0,039	0,039	0,039
Tenuta all'aria	classe	C	C	C
Rugosità superficiale	mm	0,077	0,077	0,077
Materiale		EPP	EPP	EPP



## MANICOTTO ISOLATO

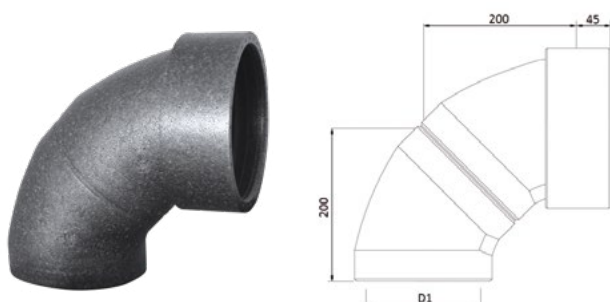
Codici		VMEPP-M-125	VMEPP-M-160	VMEPP-M-180
Diametro interno (D1)	mm	125	160	180
Spessore	mm	15	15	15
Trasmittanza	W/m²K	0,039	0,039	0,039
Tenuta all'aria	classe	C	C	C
Rugosità superficiale	mm	0,077	0,077	0,077
Materiale		EPP	EPP	EPP

# curve in epp rigido



## CURVA 45° ISOLATA

Codici		VMEPP-C45-125	VMEPP-C45-160	VMEPP-C45-180
Diametro interno (D1)	mm	125	160	180
Spessore	mm	15	15	15
Trasmittanza	W/m*K	0,039	0,039	0,039
Tenuta all'aria	classe	C	C	C
Rugosità superficiale	mm	0,077	0,077	0,077
Materiale		EPP	EPP	EPP



## CURVA 90° ISOLATA

Codici		VMEPP-C90-125	VMEPP-C90-160	VMEPP-C90-180
Diametro interno (D1)	mm	125	160	180
Spessore	mm	15	15	15
Trasmittanza	W/m*K	0,039	0,039	0,039
Tenuta all'aria	classe	C	C	C
Rugosità superficiale	mm	0,077	0,077	0,077
Materiale		EPP	EPP	EPP

**SILENZIATORI, TUBI FLESSIBILI PER VMC TIPO AIRSAN E RELATIVI ACCESSORI**


<b>VMSI16125</b>		L=1 m	Ø 125
<b>VMSI16160</b>		L=1 m	Ø 160
<b>VMSI16180</b>	Silenziatori per tubi flessibili o condotti in EPP formati da tratto di tubo con interno in plastica con spirale. Isolamento tubo in lana di vetro spess. 25mm, densità 16 kg/m3, con membrana interna in non-tessuto spess. 150 micron. Protezione esterna in poliestere alluminato rinforzato con fibra di vetro.	L=1,5 m	Ø 180
<b>VMSI1620015</b>		L=1,5 m	Ø 200
<b>VMSI16200</b>		L=10 m	Ø 200
<b>VMSI1625020</b>		L=2 m	Ø 250
<b>VMSI16250</b>		L=10 m	Ø 250



<b>VML2610085</b>		Ø 85
<b>VML2610102</b>	Condotto flessibile AIRSAN	Ø 102
<b>VML2610127</b>	L=10ml con trattamento interno antibatterico/antimuffa SANITIZED, rivestimento termoisolante e protezione esterna con film di resine.	Ø 127
<b>VML2610160</b>	Spirale incorporata in filo di acciaio armonico	Ø 160
<b>VML2610203</b>	Pulibile con sonda.	Ø 203
<b>VML2610254</b>		Ø 254

per il tubo AIRSAN vedi anche la sezione condotti flessibili nella parte SISTEMI



<b>VML2610127R</b>	Condotto flessibile AIRSAN RIVESTITO	Ø 127
<b>VML2610160R</b>	L=10ml con trattamento interno antibatterico/antimuffa SANITIZED, rivestimento termoisolante e protezione esterna con film di resine.	Ø 160
<b>VML2610203R</b>	Spirale incorporata in filo di acciaio armonico. Rivestimento esterno in fibra di poliestere 25 mm avvolto con strato paravapore in film alluminizzato	Ø 203
<b>VML2610254R</b>	Pulibile con sonda.	Ø 254

per il tubo AIRSAN vedi anche la sezione condotti flessibili nella parte SISTEMI



<b>-Q/03100</b>		Ø 100
<b>-Q/03125</b>	Manicotti di giunzione in PVC per unire tubazioni flessibili fra di loro ed ancora: tubo flessibile - Aisan, silenzatori - Aisan, silenzatori - tubo flessibile	Ø 125
<b>-Q/03160</b>		Ø 160
<b>-Q/03200</b>		Ø 200
<b>-Q/03245</b>	Per il fissaggio del tubo si può utilizzare una fascetta stringitubo di dimensioni adeguate	Ø 245
<b>-Q/03295</b>		Ø 295



<b>-N/0160135</b>	Fascette stringitubo	per Ø 127
<b>-N/0160215</b>	in acciaio, larghezza 9 mm, spessore 0,6 mm.	per Ø 160 e 200
<b>-N/0160380</b>	(conf. da 10 pz)	per Ø 254





**BOX DI DISTRIBUZIONE AIRBOX Ø 125 IN PP**

<b>VMABOX12475</b>		4 collarini Ø 75
<b>VMABOX12490</b>	AIRBOX attacco Ø 125 - N.B. escluso eventuali clips antisfilamento	4 collarini Ø 90
<b>VMABOX12675</b>		6 collarini Ø 75
<b>VMABOX12690</b>		6 collarini Ø 90
<b>VMABOXRAC</b>	raccordo in PVC per innesto Ø 125 su Airbox	

**ESEMPI DI COMPOSIZIONE AIRBOX Ø 125 CON I CONDOTTI PRINCIPALI DI DISTRIBUZIONE ARIA**

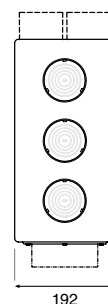
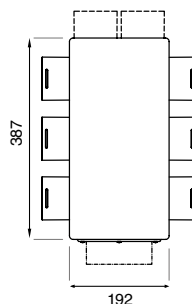
<div>AIRBOX 125 cod. VMABOX12675</div> <div>E</div> <div>raccordo VMABOXRAC</div>	<div>+</div> <div>Tubo EPP Ø125 cod. VMEPP-L1-125</div> <div></div>	<div>→</div> <div></div>
	<div>+</div> <div>Tubo Aisan Ø127 cod. VML2610125</div> <div></div> <div>Fascetta stringitubo cod. -N/0160135</div> <div></div>	<div>→</div> <div></div>
	<div>+</div> <div>Silenziatore Ø125 cod. VMSI16125</div> <div></div> <div>Fascetta stringitubo cod. -N/0160135</div> <div></div>	<div>→</div> <div></div>

# box di distribuzione smart small in lamiera-pvc



Box di distribuzione Smart Small isolato esternamente  
dimensioni LxAxP: 387x192x192 mm.

(incluso 1 anello di aumento diametro collare)



Box Smart Small +  
Placca di espansione



Codice	Descrizione	Ø collare [mm]
<b>VMSMART1216675</b>	con 6 collarini Grey per tubi Ø75	125/160
<b>VMSMART1618675</b>	e nr. 1 predisposizione sul lato corto per la placca di espansione in PVC (ESCLUSA)	160/180
<b>VMSMART12161075</b>	con 10 collarini Grey per tubi Ø75	125/160
<b>VMSMART16181075</b>	e nr. 1 predisposizione sul lato corto per la placca di espansione in PVC (ESCLUSA)	160/180
<b>VMSMART1216690</b>	con 6 collarini Grey per tubi Ø90	125/160
<b>VMSMART1618690</b>	e nr. 1 predisposizione sul lato corto per la placca di espansione in PVC (ESCLUSA)	160/180

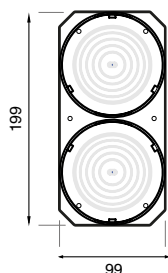
Nota: tutti i box Smart in lamiera-pvc sono parzialmente rivestiti internamente con pannellino di fibra di poliestere sp.10 mm con pellicola:



\* Con rivestimento  
interno  
Termoacustico

\* Non prolifera funghi e batteri; adatto  
per la posa all'interno dei canali di  
ventilazione

## placche di espansione



Placca di espansione in PVC con nr. 2 collarini aggiuntivi per box  
Smart Small sul lato corto e per Box Smart Medium e Large su  
un fianco

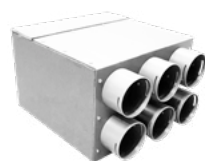
Viti e guarnizioni incluse

Nota: escluso l'utilizzo delle placche di espansione sui box della  
serie FITT Agix Smart-PVC di p. 99

Codice	Descrizione	Ø [mm]
<b>VMSMPL275</b>	Placca di espansione in PVC	75
<b>VMSMPL290</b>		90

# box di distribuzione smart medium in lamiera-pvc

POSTERIORE



REVERSIBILE

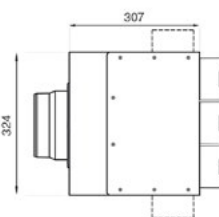


LATERALE

Box di distribuzione reversibile Smart Medium isolato esternamente  
dimensioni LxAxP: 321x307x220 mm con spessore 6 mm.

(incluso 1 anello di aumento diametro collare)

Reversibili: con attacchi assiali/posteriori da fabbrica ma reversibili (attacchi laterali ottenuti mediante rotazione della piastra in cantiere).



\*ingombro delle eventuali  
placche di espansione

Codice	Descrizione	Ø collare [mm]
VMSMM1216675	con 6 collarini per tubi Ø75 su piastra base e nr. 2 predisposizioni sui lati per placche di espansione in PVC (ESCLUSE)	125/160
VMSMm1618690	con 6 collarini Ø90 su piastra base e nr. 2 predisposizioni sui lati per placche di espansione in PVC (ESCLUSE)	160/180

# box di distribuzione smart large in lamiera-pvc

POSTERIORE



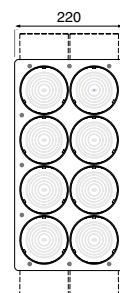
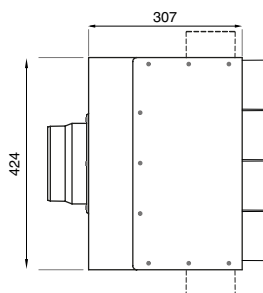
REVERSIBILE



LATERALE

Box di distribuzione Smart Large isolato esternamente  
dimensioni LxAxP: 424x307x220 mm con spessore 6 mm.

(incluso 1 anello di aumento diametro collare)



\*ingombro delle eventuali  
placche di espansione

Codice	VMSML1618875		VMSML1618890	
Diametro collarini per tubo lato diffusione	mm	75	mm	90
collarini di serie	nr	8	nr	8
collarini opzionali max	nr	2+2	nr	2+2
Diametro tubo lato unità	mm	160/180	mm	160/180
Portata max con 8 collarini (velocità aria 3 m/s)	mc/h	272	mc/h	384
Portata max con 8+4 collarini (velocità aria 3 m/s)	mc/h	408	mc/h	450

# box di distribuzione fitt agix smart box

Box per la distribuzione dell'aria di rinnovo alle stanze abitabili o per l'estrazione di quella esausta dalle stanze umide.

Sono realizzati interamente in PVC anticondensa spess. 3 mm.

Sono rivestiti internamente con pannellino in fibra di poliestere di spessore 10 mm rivestito con pellicola di protezione autoestinguente e impermeabile all'acqua, gli oli e alle polveri.

Sono, inoltre, rivestiti esternamente con isolante in polietilene espanso spessore 3 mm.

I box hanno un attacco principale in PP con guarnizione (di diametro Ø125-Ø160 oppure Ø160-Ø180 variabile da modello a modello), da collegare all'unità di ventilazione tramite un condotto rigido o flessibile (eventualmente con l'interposizione di un silenziatore, non a corredo ma comunque consigliato).

Il fissaggio è previsto a parete o a soffitto mediante n. 4 staffe a "L" regolabili con relative viti autofilettanti per PVC in dotazione.

Per la distribuzione alle varie stanze hanno attacchi in PP (di tipo «Grey») alle tubazioni semirigide tonde (Ø75 o Ø90, a seconda dei modelli).

La serie «SMART BOX S» ha n. 6 attacchi realizzati con collarini Grey filettati e sono, inoltre, dotati sulla faccia opposta all'attacco principale di n. 2 tappi filettati a tenuta. Tali tappi sono facilmente rimovibili a svitamento per l'aggiunta di ulteriori collarini Grey filettati oppure per lo scambio di posizione con i collarini Grey avvitati da fabbrica.

La serie «SMART BOX M» ha n. 6 attacchi realizzati con collarini Grey filettati e sono, inoltre, dotati su una delle due facce laterali di n. 6 tappi filettati a tenuta e su entrambi i fianchi di altri 2 tappi filettati. Tali tappi sono facilmente rimovibili a svitamento per l'aggiunta di ulteriori collarini Grey filettati (attenersi ai soli 4 attacchi sui fianchi per l'aggiunta di ulteriori attacchi) oppure per lo scambio di posizione con i collarini Grey avvitati da fabbrica.

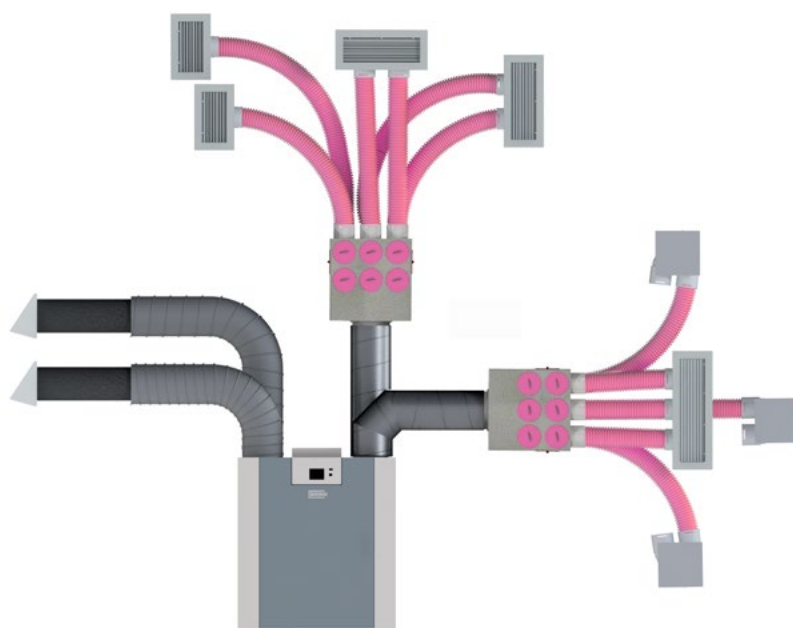
La serie «SMART BOX L» ha n. 8 attacchi realizzati con collarini Grey filettati e sono, inoltre, dotati su una delle due facce laterali di n. 8 tappi filettati a tenuta e su entrambi i fianchi di altri 2 tappi filettati. Tali tappi sono facilmente rimovibili a svitamento per l'aggiunta di ulteriori collarini Grey filettati (attenersi ai soli 4 attacchi sui fianchi per l'aggiunta di ulteriori attacchi) oppure per lo scambio di posizione con i collarini Grey avvitati da fabbrica.

Accessori: collarini filettati Grey Ø75 o Ø90 (vedi p.106)

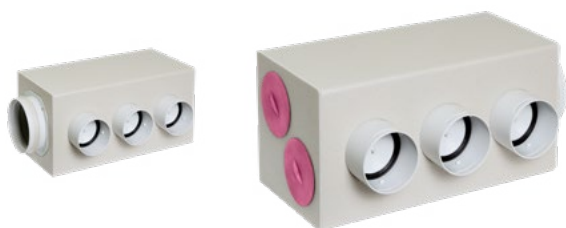
Per gli altri accessori, relativi ai collarini ed alle tubazioni semirigide e flessibili, vedi anche p. 104-106 e p.165-166.

NEW

PATENT  
PENDING



## box di distribuzione fitl agix smart box s



Box di distribuzione Smart - BOX S isolato internamente ed esternamente. Interamente in PVC  
Dimensioni LxAxP: 387x192x192 mm  
(incluso 1 anello di aumento diametro collare)

NEW

PATENT  
PENDING

Codice	Descrizione	Ø collarini per tubo lato diffusione [mm]	Collarini di serie [nr]	Ø collare [mm]
VMSMSP12675		75	6	125/160
VMSMSP16675	nr. 2 predisposizioni per collarini, realizzati mediante tappi filettati	75	6	160/180
VMSMSP12690		90	6	125/160
VMSMSP16690		90	6	160/180

## box di distribuzione fitl agix smart box m



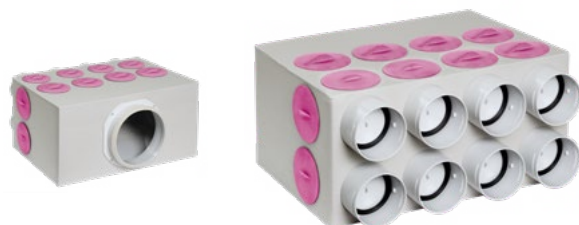
Box di distribuzione Smart - BOX M isolato internamente ed esternamente. Interamente in PVC  
Dimensioni LxAxP: 321x307x220 mm.  
(incluso 1 anello di aumento diametro collare)

NEW

PATENT  
PENDING

Codice	Ø collarini per tubo lato diffusione [mm]	Collarini di serie [nr]	Collarini opzionali max [nr]	Ø collare lato unità [mm]	Portata max con 6 Collarini (velocità aria 3 m/s) [mc/h]	Portata max con 6+4 Collarini (velocità aria 3 m/s) [mc/h]
VMSMMP75	75	6	2+2	125/160	204	340
VMSMMP90	90	6	2+2	160/180	288	400

## box di distribuzione fitl agix smart box l



Box di distribuzione Smart - BOX L isolato internamente ed esternamente. Interamente in PVC  
Dimensioni LxAxP: 424x307x220 mm.  
(incluso 1 anello di aumento diametro collare)

NEW

PATENT  
PENDING

Codice	Ø collarini per tubo lato diffusione [mm]	Collarini di serie [nr]	Collarini opzionali max [nr]	Ø collare lato unità [mm]	Portata max con 8 Collarini (velocità aria 3 m/s) [mc/h]	Portata max con 8+4 Collarini (velocità aria 3 m/s) [mc/h]
VMSMLP75	75	8	2+2	160/180	272	408
VMSMLP90	90	8	2+2	160/180	384	450



## box di distribuzione slim little in pvc



Box di distribuzione SLIM LITTLE isolato esternamente e rivestito internamente con pannello termoacustico. Nr. 1 collare Ø125 o Ø160 con guarnizione e collarini per tubo semirigido tondo  
Dimensioni corpo box (253 x 253 x 118 mm).  
Materiale in PVC anticondensa.  
Ideale per uso su pavimento

Codice	Modello
VMBSL12875	Ø125 e 8 x Ø75
VMBSL12890	Ø125 e 8 x Ø90
VMBSL16875	Ø160 e 8 x Ø75
VMBSL16890	Ø160 e 8 x Ø90

## box di distribuzione slim medium in pvc



Box di distribuzione SLIM MEDIUM isolato esternamente e rivestito internamente con pannello termoacustico. Nr. 1 collare Ø160 o Ø180 con guarnizione e collarini per tubo semirigido tondo

Dimensioni corpo box (354 x 354 x 118 mm)  
Materiale PVC anticondensa.  
Ideale per uso su pavimento

Codice	Modello
VMBSM161275	Ø160 e 12 x Ø75
VMBSM161290	Ø160 e 12 x Ø90
VMBSM181275	Ø180 e 12 x Ø75
VMBSM181290	Ø180 e 12 x Ø90

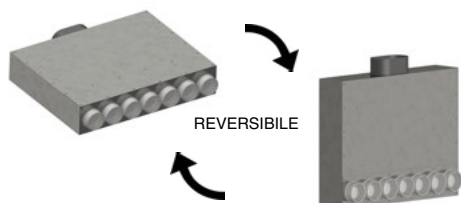
## box di distribuzione - little tubpla in pvc



Box di distribuzione  
LITTLE TUBPLA  
isolato esternamente  
con collare per tubo TUBPLA  
e collarini per tubi semirigidi tondi  
(220x55 oppure 180x90)

Codice	Modello
VMBLITT220675	1 x (220x55) e 6 x Ø75
VMBLITT180675	1 x (180x90) e 6 x Ø75
VMBLITT220690	1 x (220x55) e 6 x Ø90
VMBLITT180690	1 x (180x90) e 6 x Ø90

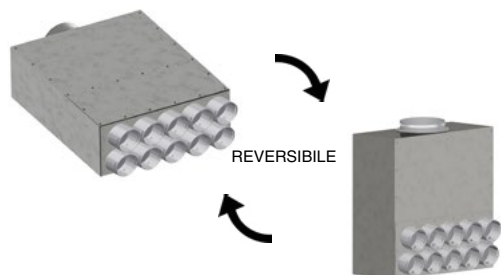
# box di distribuzione serie silent



Con rivestimento  
interno  
Termoacustico

\* Non prolifera funghi e batteri; adatto  
per la posa all'interno dei canali di  
ventilazione

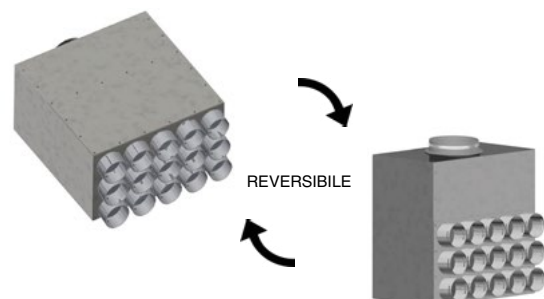
Codice	Descrizione	Ø collarini per tubi lato diffusione [mm]	Collarini di serie [nr]	Ø collare [mm]	Dimensioni [mm]
VMBS12775	Box di distribuzione Silent Small isolato e silenziato internamente	75	7	125	650 x 510 x 130
VMBS12690		90	6	125	
VMBS16775		75	7	160	
VMBS16690		90	6	160	



Con rivestimento  
interno  
Termoacustico

\* Non prolifera funghi e batteri; adatto  
per la posa all'interno dei canali di  
ventilazione

Codice	Descrizione	Ø collarini per tubi lato diffusione [mm]	Collarini di serie [nr]	Ø collare [mm]	Dimensioni [mm]
VMBM121075	Box di distribuzione Silent Medium isolato e silenziato internamente	75	10	125	510 x 510 x 210
VMBM12790		90	7	125	
VMBM16181075	Box di distribuzione Silent Medium isolato e silenziato internamente + collare di aumento diametro da Ø160 a Ø180 incluso	75	10	160	
VMBM1618790		90	7	160	



Con rivestimento  
interno  
Termoacustico

\* Non prolifera funghi e batteri; adatto  
per la posa all'interno dei canali di  
ventilazione

Codice	Descrizione	Ø collarini per tubi lato diffusione [mm]	Collarini di serie [nr]	Ø collare [mm]	Dimensioni [mm]
VMBL16181575	Box di distribuzione Silent Large isolato e silenziato internamente + collare di aumento diametro da Ø160 a Ø180 incluso	75	15	160	510 x 510 x 300
VMBL16181190		90	11	160	

# box-silent diretti per flair



## BOX-SILENZIATORI INTERAMENTE IN PVC RIVESTITI INTERNAMENTE PER FLAIR 325/400



Con rivestimento  
interno  
Termoacustico

\* Non prolifera funghi e batteri; adatto  
per la posa all'interno dei canali di  
ventilazione

Codice	Descrizione	per	Collarini [nr] x [mm]	Collari [nr] x [mm]
<b>VMBDF31620X75</b>	Box diretto isolato e silenziato internamente per unità FLAIR 325 in configurazione 4/0 R oppure L	FLAIR 325	20 x Ø 75	6 x Ø 160
	nr. 10 imm. aria e nr. 10 estraz. aria Ø 75 o Ø 90 nr. 2 coll. Ø160 per esterno nr. 4 coll. Ø160 + EPE Ø160i/192e			
<b>VMBDF31620X90</b>	con predisposizione per il modulo BIOXIGEN e botola di ispezione lampade bioxigen	FLAIR 325	20 x Ø 90	6 x Ø 160
<b>VMBDF41820X75</b>	Box diretto isolato e silenziato internamente per unità FLAIR 400 in configurazione 4/0 R oppure L	FLAIR 400	20 x Ø 75	6 x Ø 180
	nr. 10 imm. aria e nr. 10 estraz. aria Ø 75 o Ø 90 nr. 2 coll. Ø180 per esterno nr. 4 coll. Ø180 + EPE Ø180i/212e			
<b>VMBDF41820X90</b>	con predisposizione per il modulo BIOXIGEN e botola di ispezione lampade bioxigen	FLAIR 400	20 x Ø 90	6 x Ø 180

## ACCESSORI PER BOX SILENZIATORE PER FLAIR



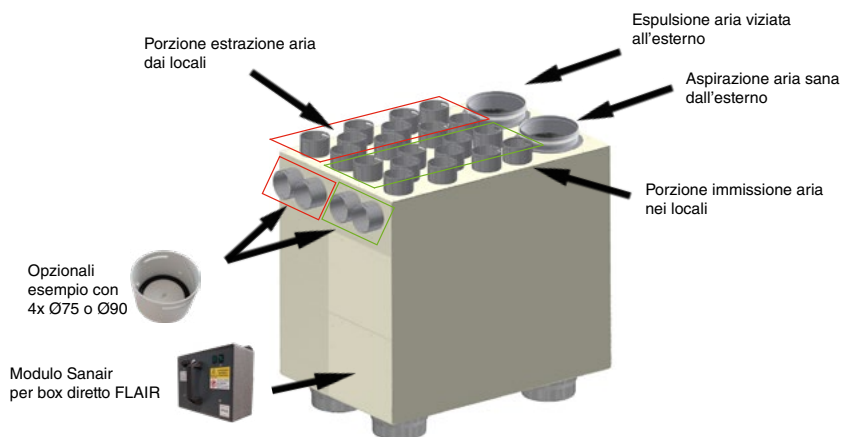
Codice	Descrizione	
<b>COLL75-7035</b>	Collarino Grey aggiuntivo	1 x Ø 75
<b>COLL90-7035</b>	(al posto di uno degli 8 tappi filettati dei fianchi)	1 x Ø 90

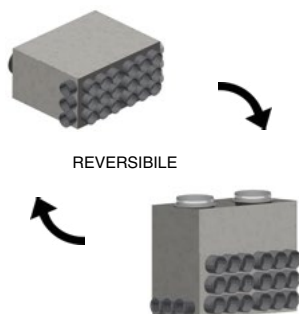
Codice	Descrizione
<b>VMBA-BDF</b>	Modulo SanAir per box diretto per FLAIR 325 e FLAIR 400

Codice	Descrizione
<b>VMBXCONC</b>	Condensatore al quarzo 9W (ricambio) per modulo SanAir (sono necessari nr. 2 condensatori per un modulo SanAir)



# box di distribuzione serie silent diretti



REVERSIBILE



Con rivestimento  
interno  
Termoacustico



APPLICAZIONE

## BOX DI DISTRIBUZIONE DIRETTI REVERSIBILI PER UNITA' RENOVENT SKY300 E RENOVENT EXCELLENT 300/400/450

Codice	Descrizione
<b>VMBD161824X75</b>	Box diretto isolato e silenziato internamente con 2 collari Ø150/160/180 (inclusi i collari di aumento diametro da Ø160 a Ø180) e 24 collegamenti per tubi tondi Ø75
<b>VMBD161816X90</b>	Box diretto isolato e silenziato internamente con 2 collari Ø150/160/180 (inclusi i collari di aumento diametro da Ø160 a Ø180) e 16 collegamenti per tubi tondi Ø90
<b>VMBD161822X90</b>	Box diretto isolato e silenziato internamente con 2 collari Ø150/160/180 (inclusi i collari di aumento diametro da Ø160 a Ø180) e 22 collegamenti per tubi tondi Ø90

# box di distribuzione diretto per sky



Codice	Descrizione
<b>BK423011AP</b>	Box diretto di distribuzione silenziato per Brink modello SKY 150 e 200 con nr. 20 (10+10) collarini tappati GREY per tubi Ø75, nr. 2 anelli Ø125 in EPE - AxLxP: 200x660x500 mm -

# tubi semirigidi



## TUBO SEMIRIGIDO TONDO Ø 75 / Ø 90

<b>VMLA187550AG</b>	Tubo tondo antimicrobico, antibatterico, antistatico L= 50 m	<b>Ø 75</b> (Portata a 3 m/s: 34 m³/h)
<b>VMLA189050AG</b>		<b>Ø 90</b> (Portata a 3 m/s: 48 m³/h)

CONFORME EN ISO846:1999 - Resistente ai carichi statici



<b>VMGI1875-AG</b>	Giunto-manicotto per tubo tondo	<b>Ø 75</b>
<b>VMGI1890-AG</b>		<b>Ø 90</b>



<b>VMCUTAG-7590</b>	Cutter per tubi semirigidi tondi	<b>Per tubi Ø 75 - Ø 90</b>
<b>VMCUT75</b>	Supporto cutter tagliatubi per tubi semirigidi tondi - escluso il cutter -	<b>Per tubi Ø 75</b>
<b>VMCUT90</b>		<b>Per tubi Ø 90</b>

## TUBO SEMIRIGIDO TONDO Ø 110 / Ø 125 / Ø 160 / Ø 200



<b>VMLA1811050AP</b>	Tubo tondo antimicrobico, antibatterico, antistatico L = 50 m	<b>Ø 110</b> (Portata a 3 m/s: 73 m³/h)
<b>VMLA1812550AP</b>		<b>Ø 125</b> (Portata a 3 m/s: 105 m³/h)
<b>VMLA1816050AP</b>		<b>Ø 160</b> (Portata a 3 m/s: 159 m³/h)
<b>VMLA1820025AP</b>	Tubo tondo antimicrobico, antibatterico, antistatico L = 25 m	<b>Ø 200</b> (Portata a 3 m/s: 230 m³/h)

CONFORME EN ISO846:1999 - Resistente ai carichi statici



<b>VMGI18110AP</b>	Giunto-manicotto per tubo tondo	<b>Ø 110</b>
<b>VMGI18125AP</b>		<b>Ø 125</b>
<b>VMGI18160AP</b>		<b>Ø 160</b>
<b>VMGI18200AP</b>		<b>Ø 200</b>



<b>VMTDB110AP</b>	Tappo per tubo tondo	<b>Ø 110</b>
<b>VMTDB125AP</b>		<b>Ø 125</b>
<b>VMTDB160AP</b>		<b>Ø 160</b>
<b>VMTDB200AP</b>		<b>Ø 200</b>

# tubi semirigidi tondi isolati



## TUBO SEMIRIGIDO TONDO ISOLATO Ø 75 / Ø 90

<b>VMLAI31875AG</b>		Ø 75 spessore isolamento 3 mm
<b>VMLAI61875AG</b>		Ø 75 spessore isolamento 6 mm
<b>VMLAI101875AG</b>	Tubo tondo antimicrobico, antibatterico, antistatico L= 25 m	Ø 75 spessore isolamento 10 mm
<b>VMLAI31890AG</b>	Isolato esternamente con materassino adesivo di PE espanso reticolato chimicamente, a cellula chiusa	Ø 90 spessore isolamento 3 mm
<b>VMLAI61890AG</b>		Ø 90 spessore isolamento 6 mm
<b>VMLAI101890AG</b>		Ø 90 spessore isolamento 10 mm

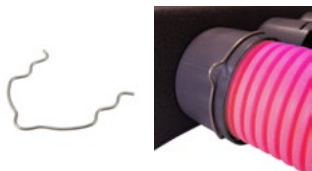
## ACCESSORI PER TUBO SEMIRIGIDO TONDO Ø 75 E Ø 90



<b>VMAT186375AP</b>	Anello di tenuta per tubo tondo (conf. da 10 pz)	Ø 75
<b>VMAT187590AP</b>		Ø 90



<b>VMCFA186375</b>	Anello antisifilamento per tubo tondo (conf. da 10 pz)	Ø 75
<b>VMCFA187590</b>		Ø 90



<b>VMCF186375</b>	Clip di fissaggio antisifilamento per tubo tondo (conf. da 10 pz)	Ø 75
<b>VMCF187590</b>		Ø 90



<b>VMCLIP-75BL</b>	Clips fermatubo con molla di sicurezza Le tubazioni possono essere bloccate in qualsiasi condizione	Ø75	blu	conf. 50 pz
<b>VMCLIP-75NR</b>	Disponibili in blu e in nero	Ø75	nero	conf. 50 pz
<b>VMCLIP-90BL</b>	Immediata riconoscibilità dei circuiti di mandata (blu) e di ripresa (nero)	Ø90	blu	conf. 40 pz
<b>VMCLIP-90NR</b>	Aggancio modulare per linee multiple Velocità e semplicità di posa	Ø90	nero	conf. 40 pz



<b>VMTDB75AG</b>	Tappo per tubo tondo	Ø 75
<b>VMTDB90AG</b>	Confezione da 10 pz	Ø 90



# componenti di sistema airpiu per tubo semirigido



<b>VMGI186375AP</b>	Giunto dritto per tubo tondo	Ø 75
<b>VMGI187590AP</b>		Ø 90



<b>VMC1875AP</b>	Curva a 90° AIR PIÙ per tubo tondo (con denti fermatubo) - compresi anelli di tenuta, anelli antisfilamento	Ø 75
<b>VMC1890AP</b>		Ø 90



<b>VMRC187590AP</b>	Curva ridotta per tubi Ø 90 - Ø 75 AIR PIÙ	
---------------------	--	--



<b>VMRD187590AP</b>	Giunto ridotto per tubi Ø 90 - Ø 75 AIR PIÙ per tubo tondo sistema (con denti fermatubo) - compresi anelli di tenuta, anelli antisfilamento	
---------------------	---	--



<b>VMRP1875</b>	Regolatore di portata tubo tondo (conf. da 10 pz)	Ø 75
<b>VMRP1890</b>	Regolatore di portata tubo tondo (conf. da 5 pz)	Ø 90

## COLLARINI GREY PER TUBI SEMIRIGIDI Ø75 E Ø90



<b>COLL75-7035</b>	Collarino rapido adatto per l'innesto delle tubazioni semirigide corrugate a doppia parete di diam. esterni Ø75 mm (e diam. interno Ø63 mm) oppure Ø90 mm (e diam. interno Ø75 mm), utilizzato per impianti di VMC.	per tubi semirigidi Ø 75
<b>COLL90-7035</b>	Collarino realizzato in hPP (polipropilene monopolimero), di semplice installazione mediante avvitamento su di una base filettata* o su una ghiera filettata oppure anche per incollaggio.	per tubi semirigidi Ø 90

## TUBO FLESSIBILE AIRSAN PER VMC



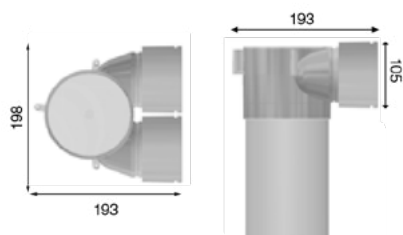
<b>VML2610085</b>	Condotto flessibile AIRSAN L= 10 m con trattamento interno antibatterico/antimuffa SANITIZED, rivestimento termoisolante e protezione esterna con film di resine. Spirale incorporata in filo di acciaio armonico. Pulibile con sonda	Ø 85	per collarini Ø 75
<b>VML2610102</b>		Ø 102	per collarini Ø 90

# adattatori Ø 125 in pp - sistema airpiù



## ADATTATORI CIRCOLARI Ø125 IN PP DI SISTEMA AIRPIU' A SOFFITTO

<b>VMAVCPRO75AP</b>	Adattatore circolare Ø125, con prolunga inclusa e con guarnizioni per collarini incluse	2 collarini Ø 75
<b>VMAVCPRO90AP</b>	Tappo in PP Ø 125 per protezione da cantiere incluso	2 collarini Ø 90



<b>VMLT125PROL</b>	Prolunga per adattatore circolare Ø 125 lungh. utile 33 cm
--------------------	--



<b>VMKFAV1251</b>	Kit di fissaggio adattatore Ø 125 su cartongesso inclusa prolunga 15 cm
-------------------	---



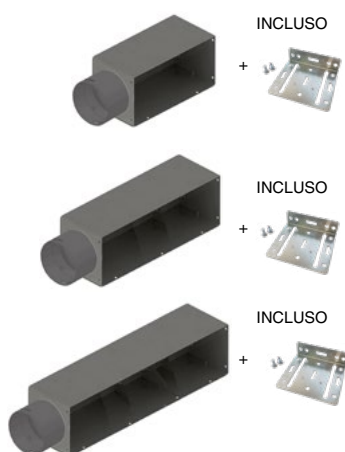
## ADATTATORI CIRCOLARI Ø125 IN PP DI SISTEMA AIRPIU' A PARETE

<b>VMAVC75AP</b>	Adattatore circolare Ø125 con coperchio salvamalta PER INSTALLAZIONE A PARETE	2 collarini Ø75
<b>VMAVC90AP</b>	Inclusi anelli di tenuta	2 collarini Ø90



# adattatori rettangolari lato corto e quadrati

## ADATTATORI IN LAM. ZINC. CON COLLARINO LATO CORTO E KIT RETE+FILTRO



<b>VMAD20X10X1075C</b>	Adattatore in lamiera zincata 200x100x100 con nr.1 attacco sul lato corto tubo	attacco tubo Ø 75
<b>VMAD20X10X1090C</b>	Per le bocchette/griglie usare solo il fissaggio a magneti - Kit nr. 1 staffa e nr. 2 bulloni per fissaggio INCLUSO	attacco tubo Ø 90

<b>VMAD30X10X1075C</b>	Adattatore in lamiera zincata 300x100x100 con nr.1 attacco sul lato corto tubo	attacco tubo Ø 75
<b>VMAD30X10X1090C</b>	Per le bocchette/griglie usare solo il fissaggio a magneti - Kit nr. 1 staffa e nr. 2 bulloni per fissaggio INCLUSO	attacco tubo Ø 90

<b>VMAD40X10X1075C</b>	Adattatore in lamiera zincata 400x100x100 con nr.1 attacco sul lato corto tubo Ø75 Per le bocchette/griglie usare solo il fissaggio a magneti - Kit nr. 1 staffa e nr. 2 bulloni per fissaggio INCLUSO	attacco tubo Ø 75
------------------------	---	-------------------



<b>VMRF200X100C</b>		per adattatore 200x100
<b>VMRF300X100C</b>	Kit rete + filtro G4 per adattatori con attacco lato corto	per adattatore 300x100
<b>VMRF400X100C</b>		per adattatore 400x100

## ADATTATORI QUADRATI IN LAM. ZINC. PER TUBO TONDO Ø 75 E Ø 90

NON REVERSIBILE



<b>VMAD14X14X10L75</b>	Adattatore in lamiera zincata 140x140x100 con singolo attacco LATERALE	Ø 75
<b>VMAD14X14X10L90</b>		Ø 90



<b>VMRF140X140</b>	Kit rete + filtro G4 per adattatore 140x140x100	
--------------------	---	--

NON REVERSIBILE



<b>VMAD14X14X10P75</b>	Adattatore in lamiera zincata 140x140x100 con singolo attacco POSTERIORE	Ø 75
<b>VMAD14X14X10P90</b>		Ø 90



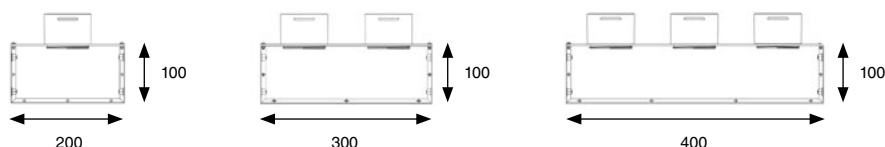
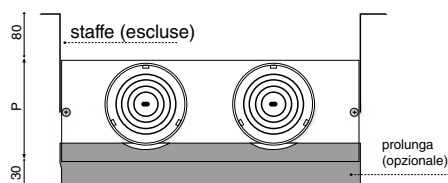
<b>VMRF140X140</b>	Kit rete + filtro G4 per adattatore 140x140x100	
--------------------	---	--

# adattatori reversibili rettangolari



Adattatori in lamiera zincata e PVC con attacchi laterali di fabbrica ma spostabili in posizione posteriore («reversibili»), comprensivi di collarini tipo grey  
Dotati di guarnizioni per tubi semirigidi. Dima in cartone per protezione antipolvere inclusa.  
Adatti per bocchette, griglie, diffusori Flat e griglie forate.

Profondità 103 mm



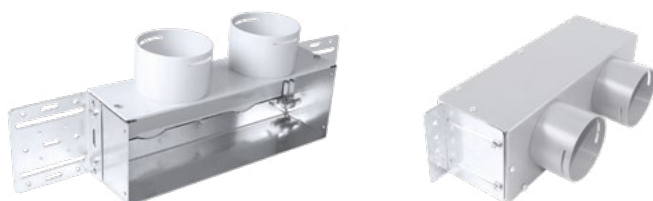
Codice		VMAD20X10X1075	VMAD30X10X1075	VMAD40X10X1075
Diametro collarini	mm	75	75	75
Collarini	nr	1	2	3
Dimensioni lato griglia	mm	200x100	300x100	400x100
Portata max (velocità aria 3 m/s)	mc/h	34	68	102
Profondità (P)	mm	103	103	103

Codice		VMAD20X10X1090	VMAD30X10X1090	VMAD20X10X1090
Diametro collarini	mm	90	90	90
Collarini	nr	1	2	3
Dimensioni lato griglia	mm	200x100	300x100	400x100
Portata max (velocità aria 3 m/s)	mc/h	48	96	144
Profondità (P)	mm	103	103	103



## VMADKITS100

Kit 2 staffe per fissaggio adattatori in lamiera zincata con altezza 100 mm e profondità 103 mm oppure 83 mm, oppure per adattatori quadrati 140x140 mm



# adattatori reversibili rettangolari ribassati

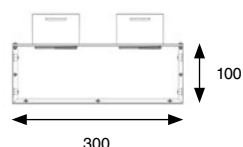
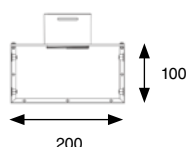
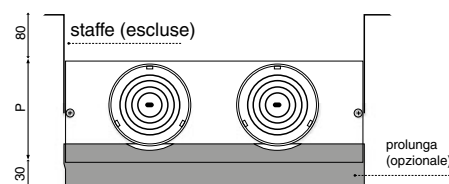


Adattatori in lamiera zincata e PVC con attacchi laterali di fabbrica ma spostabili in posizione posteriore («reversibili»), comprensivi di collarini tipo grey

Dotati di guarnizioni per tubi semirigidi. Dima in cartone per protezione antipolvere inclusa.

Adatti per bocchette, griglie, diffusori Flat e griglie forate.

Profondità ridotta a 83 mm



Codice		VMAD20X10XR75	VMAD30X10XR75	VMAD40X10XR75
Diametro collarini	mm	75	75	75
Collarini	nr	1	2	3
Dimensioni lato griglia	mm	200x100	300x100	400x100
Portata max (velocità aria 3 m/s)	mc/h	34	68	102
Profondità (P)	mm	83	83	83



## VMADKITS100

Kit 2 staffe per fissaggio adattatori in lamiera zincata con altezza 100 mm e profondità 103 mm oppure 83 mm, oppure per adattatori quadrati 140x140 mm



# accessori per adattatori



<b>VMRPT75AP</b>	Regolatore di portata per i tubi semirigidi - conf. 5 pz.	Ø 75
<b>VMRPT90AP</b>	(per essere inseriti all'interno del tubo lato griglia. Ciascun regolatore è composto da 3 anelli rimovibili)	Ø 90



<b>VMKISOP140X140</b>	Kit isolamento per adattatori quadrati o rettangolari (con ritagli in spessore per collarini tubi Ø75, Ø90)	140x140
<b>VMKISOP200X100</b>		200x100
<b>VMKISOP300X100</b>	CARATTERISTICHE ISOLAMENTO Densità 30 kg/m3 - Spessore: 3 mm	300x100
<b>VMKISOP400X100</b>	Conducibilità termica a 23°C: 0,035 W/mK Conducibilità termica a 40°C: 0,039 W/mK	400x100



<b>VMPP140X140</b>		140x140
<b>VMPP200X100</b>		200x100
<b>VMPP300X100</b>	Prolunga P=30mm per adattatori in lamiera zincata-PVC	300x100
<b>VMPP400X100</b>		400x100



<b>VMSIPRO</b>	Striscia isolante prolungha adattatore L= 1 m - H = 25 mm	
----------------	---	--



<b>VMRF140X140</b>		140x140x100
<b>VMRF200X100</b>		200x100x100
<b>VMRF300X100</b>	Kit rete + filtro G4 per adattatori in lamiera zincata-PVC (1pz.)	300x100x100
<b>VMRF400X100</b>		400x100x100



<b>VMFV100140X140</b>		140x140x100
<b>VMFV100200X100</b>	Filtro per adattatori in lamiera zincata e policarbonato in poliestere	200x100x100
<b>VMFV100300X100</b>	classe G4, conf. da 10 pz.	300x100x100
<b>VMFV100400X100</b>		400x100x100



<b>VMFV125</b>	Kit anello + filtro per adattatore con tubo/prolunga Ø125	
----------------	---	--

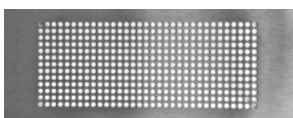
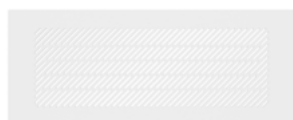
<b>VMF-125DS</b>	Filtro doppio strato Ø125 specifico per fumi-grassi	
------------------	---	--



<b>VMFV100125</b>	Filtro per adattatori Ø125 in poliestere classe G4, conf. da 10 pz.	
-------------------	---	--



# diffusori a schermo forato



## DIFFUSORI A SCHERMO FORATO, A DISSOLVENZA E AD ASOLE

(consigliata sola installazione a parete)

Codice	Descrizione	Dim. foro [mm]
<b>VMGSFD200X100B</b>	Diffusore a schermo forato A DISSOLVENZA in alluminio RAL 9010	200x100
<b>VMGSFD300X100B</b>		300x100
<b>VMGSFD400X100B</b>		400x100

Codice	Descrizione	Dim. foro [mm]
<b>VMGSFAO200X100B</b>	Diffusore a schermo forato AD ASOLE ORIZZONTALI in alluminio RAL 9010	200x100
<b>VMGSFAO300X100B</b>		300x100
<b>VMGSFAO400X100B</b>		400x100

Codice	Descrizione	Dim. foro [mm]
<b>VMGSFAI200X100B</b>	Diffusore a schermo forato AD ASOLE INCLINATE in alluminio RAL 9010	200x100
<b>VMGSFAI300X100B</b>		300x100
<b>VMGSFAI400X100B</b>		400x100

## DIFFUSORI A SCHERMO FORATO IN ACCIAIO ZINCATO VERNICIATO CLASSIC

Codice	Descrizione	Portata a 1 m/s [m³/h]	Dim. foro [mm]
<b>VMGSF140X140B</b>	Diffusore a schermo forato lamiera zincata bianca RAL 9010	10	140x140
<b>VMGSF200X100B</b>		18	200x100
<b>VMGSF300X100B</b>		30	300x100
<b>VMGSF400X100B</b>		40	400x100

## DIFFUSORI A SCHERMO FORATO INOX

Codice	Descrizione	Portata a 1 m/s [m³/h]	Dim. foro [mm]
<b>VMGSF140X140I</b>	Diffusore a schermo forato finitura INOX	10	140x140
<b>VMGSF200X100I</b>		18	200x100
<b>VMGSF300X100I</b>		30	300x100
<b>VMGSF400X100I</b>		40	400x100

<b>VMADKM</b>	Kit magneti per adattatore rettangolare per VMGSF CLASSIC bianche a soffitto
---------------	--

## DIFFUSORI FLAT TONDI / QUADRI A SCHERMO FORELLATO PER Ø 125

<b>VMGSF16B125</b>	Diffusore Flat TONDO 162 mm a schermo forellato verniciato a polveri RAL9010 completo di molle per installazione sull'adattatore/tubo Ø125, (adattatore / tubo escluso)
<b>VMGSF16X16B125</b>	Diffusore Flat QUADRATO 162x162 mm a schermo forellato verniciato a polveri RAL9010 completo di molle per installazione sull'adattatore/tubo Ø125, (adattatore / tubo escluso)

# diffusori linea flat

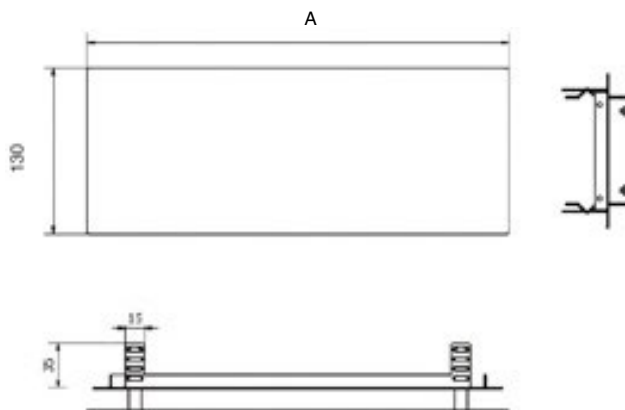
## DIFFUSORI FLAT NORMALI RAL 9010

- Diffusore utilizzabile sia per l'immissione che per l'estrazione d'aria in ambienti interni.
- Costituito da uno schermo piatto in alluminio, distanziato dalla parete in modo diffondere l'aria tangenzialmente nei quattro lati e una cornice in alluminio.
- Possibilità di regolare su tre posizioni la distanza schermo-

parete e, quindi, la portata d'aria.

- Fissaggio dello schermo sulla cornice tramite molle incorporate.
- Lo schermo si estrae e inserisce molto facilmente per permettere la pulizia.
- alluminio bianco RAL9010

PARTICOLARE



Codice	Descrizione	Portata a 1 m/s [m³/h]	Dim. foro [mm]	A [mm]
<b>VMDP140X140B1</b>		44	140x140	170
<b>VMDP200X100B1</b>	Diffusore Flat a schermo piatto alluminio verniciato a polveri RAL9010	48	200x100	230
<b>VMDP300X100B1</b>	completo di cornice	64	300x100	330
<b>VMDP400X100B1</b>		81	400x100	430

## DIFFUSORI FLAT NORMALI INOX

- Diffusore utilizzabile sia per l'immissione che per l'estrazione d'aria in ambienti interni.
- Costituito da uno schermo piatto in alluminio, distanziato dalla parete in modo diffondere l'aria tangenzialmente nei quattro lati e una cornice in alluminio.
- Possibilità di regolare su tre posizioni la distanza schermo-

parete e, quindi, la portata d'aria.

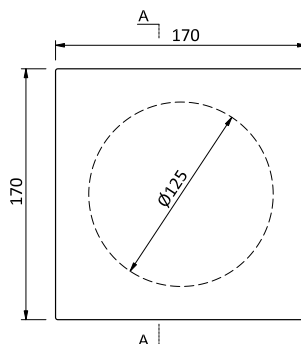
- Fissaggio dello schermo sulla cornice tramite molle incorporate.
- Lo schermo si estrae e inserisce molto facilmente per permettere la pulizia.
- Inox

PARTICOLARE



Codice	Descrizione	Portata a 1 m/s [m³/h]	Dim. foro [mm]
<b>VMDP140X140I1</b>		44	140x140
<b>VMDP200X100I1</b>	Diffusore Flat a schermo piatto finitura inox	48	200x100
<b>VMDP300X100I1</b>	completo di cornice	64	300x100
<b>VMDP400X100I1</b>		81	400x100

## diffusori flat ø 125 e ø 150



Codice	Descrizione	materiale e finitura	per tubo	Dim. nominale [mm]
VMDP17X17B1251	Diffusore Flat a schermo piatto completo di cornice (tubo escluso)	alluminio RAL9010	Ø 125	170x170
VMDP20X20B150		alluminio RAL9010	Ø 150	200x200
VMDP17X17I125		INOX	Ø 125	170x170

## diffusori flat in vetro ø 125

### DIFFUSORI FLAT IN VETRO PER ADATTATORE Ø 125

- Diffusore quadro con cornice per tubo/adattatore Ø125mm utilizzabile sia per immissione che per estrazione d'aria negli ambienti interni.
- Costituito da schermo in vetro retro-vernicciato quadrato, distanziato dalla parete/soffitto in modo da diffondere l'aria tangenzialmente nei quattro lati.
- Le linguette presenti sulla cornice permettono di regolare su due gradini (più una posizione

di completa chiusura) la distanza schermo-parete e quindi la portata d'aria.

- Lo schermo del diffusore è estraibile e rimontabile molto facilmente per la pulizia.
- Disponibile nella colorazione nera e bianca
- Dotato di pannello in PVC anticondensa posizionato sul retro che ha anche funzione di fissaggio delle molle allo schermo.

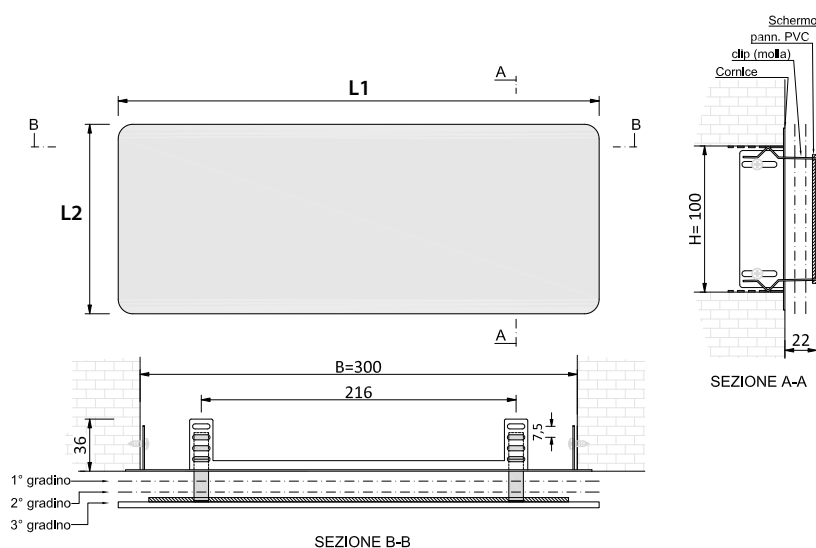


Codice	Dimensione [mm]	Misura foro [mm]	Colore
VMDP17X17I25VB	170x170	125	Bianco
VMDP17X17I25VN	170x170	125	Nero

# diffusori flat in vetro rettangolari

## DIFFUSORI FLAT IN VETRO PER ADATTATORE RETTANGOLARE

- Diffusore utilizzabile sia per l'immissione che per l'estrazione d'aria in ambienti interni.
- Costituito da uno schermo piatto in vetro retroverniciato, distanziato dalla parete in modo diffondere l'aria tangenzialmente nei quattro lati e una cornice in alluminio.
- Possibilità di regolare su tre posizioni la distanza schermo-parete e, quindi, la portata d'aria.
- Dotate di pannello in PVC anticondensa posizionato sul retro che ha anche funzione di fissaggio delle molle allo schermo.
- Lo schermo si estrae e inserisce molto facilmente per permettere la pulizia.
- Disponibili nella colorazione nera e bianca.



Codice	Dimensione L1 [mm]	Dimensione L2 [mm]	Misura foro [mm]	Colore
VMDP200100VB	230	130	200x100	Bianco
VMDP300100VB	330	130	300x100	Bianco
VMDP400100VB	430	130	400x100	Bianco
VMDP200100VN	230	130	200x100	Nero
VMDP300100VN	330	130	300x100	Nero
VMDP400100VN	430	130	400x100	Nero

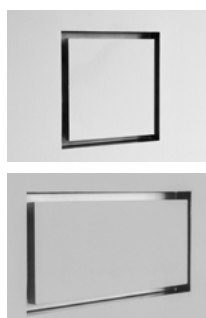
# diffusori flat filo muro e personalizzati



Codice	Descrizione	Portata a 1 m/s [m³/h]	Dim. foro [mm]
VMDPFM140X140B1		29	140x140
VMDPFM200X100B1	Diffusore Flat a schermo piatto <b>filo muro</b> , completo di cornice, da incasso filo muro verniciato <b>RAL9010</b>	31	200x100
VMDPFM300X100B1		42	300x100
VMDPFM400X100B1		53	400x100



Codice	Descrizione	Portata a 1 m/s [m³/h]	Dim. foro [mm]
VMDPFM140X140I1		29	140x140
VMDPFM200X100I1	Diffusore Flat a schermo piatto <b>filo muro</b> completo di cornice da incasso filo muro finitura <b>INOX</b> satinato	31	200x100
VMDPFM300X100I1		42	300x100
VMDPFM400X100I1		53	400x100



Codice	Descrizione	Portata a 1 m/s [m³/h]	Dim. foro [mm]
VMDPPFM14X14I1	Diffusore Flat a schermo piatto filo muro <b>personalizzabile</b> , completo di cornice, da incasso filo muro	29	140x140
VMDPPFM20X10I1	inox	31	200x100
VMDPPFM30X10I1	N.B. IL DIFFUSORE È ADATTO SOLO PER	42	300x100
VMDPPFM40X10I1	INSTALLAZIONE A PARETE	53	400x100

## diffusori l = 500 e 1000 mm per vmc



Codice	Descrizione	Dim. nominali foro [mm]
VMDL1500X55BSU	Diffusore lineare in PVC 1 feritoia senza ugelli RAL9010	500x55
VMDL1100X55BSU		1000x55



Codice	Descrizione	Dim. nominali foro [mm]
VMDP500X55B	Diffusore FLAT schermo piatto RAL9010	500x55
VMDP1000X55B		1000x55





Codice	Descrizione	Dim. nominali foro [mm]
<b>VMGSF500X55B</b>	Diffusore a schermo forato RAL9010	500x55
<b>VMGSF1000X55B</b>		1000x55



Codice	Descrizione	Dim. nominali foro [mm]	
<b>VMDPFM500X57KT</b>	Kit adattatore + diff. flat filo muro RAL9010	2 x Ø 75	500x55
<b>VMDPFM500X59KT</b>		2 x Ø 90	500x55
<b>VMDPFM1000X57KT</b>		4 x Ø 75	1000x55
<b>VMDPFM1000X59KT</b>		4 x Ø 90	1000x55



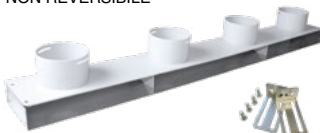
#### ADATTATORI IN LAMIERA ZINCATA PER DIFFUSORI LINEARI, FLAT E FORATI 500-1000 MM

NON REVERSIBILE



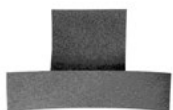
<b>VMAD5075PS</b>	Adattatore in lamiera zincata-PVC dimensioni nominali 500x55x100 per diffusore lineare 1 feritoia / flat / forato (con kit staffe per installazione a parete/soffitto)	Con nr. 2 collarini tubo Ø 75
<b>VMAD5090PS</b>		Con nr. 2 collarini tubo Ø 90

NON REVERSIBILE



<b>VMAD10075PS</b>	Adattatore in lamiera zincata-PVC dimensioni nominali 1000x55x100 per diffusore lineare 1 feritoia / flat / forato (con kit staffe per installazione a parete/soffitto)	Con nr. 4 collarini tubo Ø 75
<b>VMAD10090PS</b>		Con nr. 4 collarini tubo Ø 90

#### ACCESSORI PER ADATTATORI IN LAMIERA ZINCATA-PVC 500-1000 MM



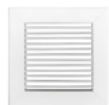
<b>VMKISOP500X55</b>	Kit isolamento per adattatore	500x55x100
<b>VMKISOP1000X55</b>		1000x55x100



<b>VMPP500X55</b>	Prolunga con profondità P=30 mm per adattatore	500x55x100
<b>VMPP100X55</b>		1000x55x100



# griglie e bocchette in pvc per vmc

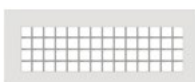


Codice	Descrizione	Dim. [mm]
<b>VMG01140X140B</b>	Griglia in PVC mod. Classic RAL 9010 Portata a 1 m/s: 18 m³/h (Fissaggio standard con nr. 4 clips in plastica escluse, da ordinare a parte - Fissaggio optional, su richiesta, con nr. 2 magneti)	140x140
<b>VMB01140X140B</b>	Bocchetta in PVC doppio filare RAL 9010 Portata a 1 m/s: 40 m³/h (Fissaggio standard con nr. 4 clips in plastica escluse, da ordinare a parte - Fissaggio optional, su richiesta, con nr. 2 magneti)	140x140
<b>VMGF01140X140B</b>	Griglia in PVC a feritoie RAL 9010 Portata a 1 m/s: 45 m³/h (Fissaggio standard con nr. 4 clips in plastica escluse, da ordinare a parte - Fissaggio optional, su richiesta, con nr. 2 magneti)	140x140



Codice	Descrizione	Portata a 1 m/s [m³/h]	Dim. [mm]
<b>VMGF01200X100B</b>	Griglia in PVC a feritoie RAL 9010 (Fiss. standard con nr. 4 clips in plastica escluse, da ordinare a parte - Fiss. optional, su richiesta, con nr. 2 magneti)	30	200x100
<b>VMGF01300X100B</b>		60	300x100
<b>VMGF01400X100B</b>		90	400x100

Codice	Descrizione	Dim. [mm]
<b>VMGF01200X100BM</b>		200x100
<b>VMGF01300X100BM</b>	Griglia in PVC a feritoie RAL 9010 con kit magneti	300x100
<b>VMGF01400X100BM</b>		400x100



Codice	Descrizione	Portata a 1 m/s [m³/h]	Dim. [mm]
<b>-B/01200X100B</b>		40	200x100
<b>-B/01300X100B</b>		61	300x100
<b>-B/01400X100B</b>	Bocchetta in PVC doppio filare RAL 9010 (Fissaggio standard con nr. 4 clips in plastica escluse, da ordinare a parte - Fissaggio optional, su richiesta, con nr. 2 magneti)	83	400x100
<b>-B/01300X150B</b>		97	300x150
<b>-B/01400X150B</b>		130	400x150
<b>-B/01500X150B</b>		166	500x150



Codice	Descrizione	Portata a 1 m/s [m³/h]	Dim. [mm]
<b>-B/01200X100BM</b>		40	200x100
<b>-B/01300X100BM</b>		61	300x100
<b>-B/01400X100BM</b>	Bocchetta in PVC RAL 9010 con kit magneti	83	400x100
<b>-B/01300X150BM</b>		97	300x150
<b>-B/01400X150BM</b>		130	400x150
<b>-B/01500X150BM</b>		166	500x150

# griglie a pavimento in inox



## GRIGLIE A PAVIMENTO PEDONABILI PER ADATTATORI RETTANGOLARI

Codice	Descrizione	Portata a 1 m/s [m³/h]	Dim. reali [mm]
VMGPT200X100IS	Griglia pedonabile INOX <b>SMART</b> per installazioni a pavimento.	71	217x112
VMGPT300X100IS	Compreso controlaio in acciaio inox per utilizzo adattatore e di supporto griglia	103	317x112
VMGPT400X100IS		136	417x112

Codice	Descrizione	Portata a 1 m/s [m³/h]	Dim. reali [mm]
VMGPT200X100I	Griglia pedonabile INOX <b>LUX</b> per installazioni a pavimento.	71	217x112
VMGPT300X100I	Compreso controlaio in acciaio inox per utilizzo adattatore e di supporto griglia	103	317x112
VMGPT400X100I		136	417x112

## KIT GRIGLIE A PAVIMENTO PEDONABILI L=500-1000 MM



Codice	Descrizione	Dim. reali [mm]	collarini
VMGPS500X55275I	Set completo di griglia pedonabile a pavimento INOX <b>LUX</b> .	515x55x100	2 x Ø 75
VMGPS100X55475I	Compreso controlaio in acciaio inox e adattatore in lamiera zincata con attacchi per tubo tondo	1030x55x100	4 x Ø 75
VMGPS500X55290I		515x55x100	2 x Ø 90
VMGPS100X55490I		1030x55x100	4 x Ø 90

## PROLUNGHE PER ADATTATORI IN LAMIERA ZINCATA-PVC

Codice	Descrizione	Dim. [mm]
VMPP140X140		140x140
VMPP200X100		200x100
VMPP300X100		300x100
VMPP400X100	Prolunga con profondità P=30 mm per adattatore	400x100
VMPP500X55		500x55 (nominale)
VMPP100X55		1000x55 (nominale)

VMSIPRO	Striscia isolante per prolunghe adattatori in lam. zinc. per tutte le misure (L= 1 m H= 25 mm)
---------	--

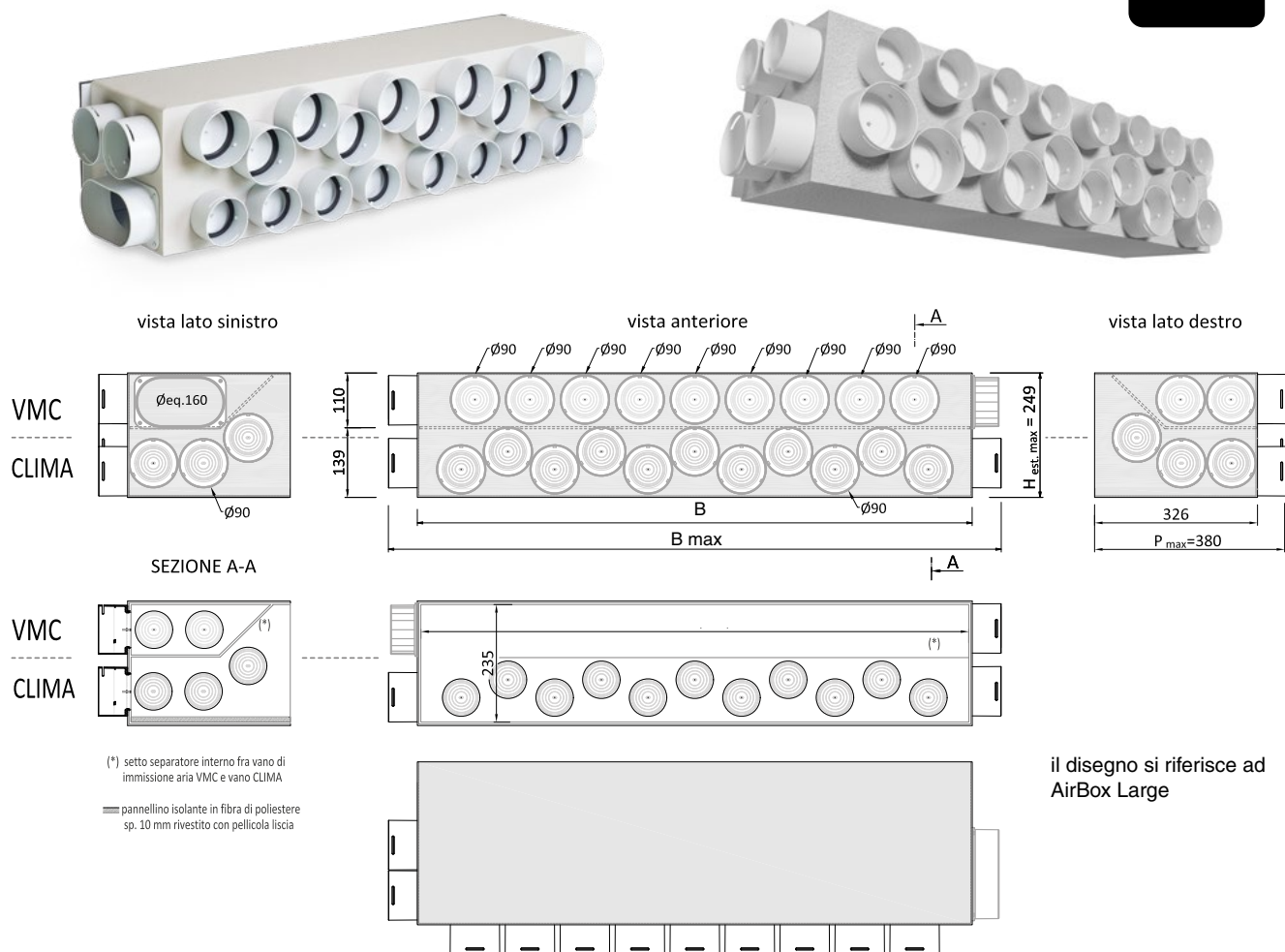


# plenum di mandata serie airbox sr

AirBox SR è un sistema per la distribuzione (in immissione) dell'aria proveniente da un recuperatore di calore e da una unità interna di climatizzazione.

AirBox SR consente di sfruttare i condotti di distribuzione antibatterici, antistatici da Ø75 e Ø90mm sia per la climatizzazione che per la VMC, diminuendo ingombri installativi, intrecciamenti di condotti ed aumentando le prestazioni delle macchine installate

Il plenum di mandata AirBox SR consiste in un prodotto che sopprime all'utilizzo del box di mandata dell'unità di VMC e al plenum di canalizzazione per l'unità interna di climatizzazione. Grazie al setto interno di separazione di flusso, i due flussi d'aria non entrano mai in contatto, né nel plenum né nei condotti.

**NEW**


il disegno si riferisce ad AirBox Large

Codice	Serie	Collarini distribuzione Clima		Collarini distribuzione VMC		Dimensione di attacco VMC collare semiovale [mm]	Altezza H est. max [mm]	Lunghezza B [mm]	Profondità* P max [mm]
		n.	Ø [mm]	n.	Ø [mm]				
ABS-9075	Small	13	Ø90	8	Ø75	Øeq. 160	249	760	326
ABS-9090	Small	13	Ø90	8	Ø90	Øeq. 160	249	760	326
ABM-9075	Medium	15	Ø90	10	Ø75	Øeq. 160	249	922	326
ABM-9090	Medium	15	Ø90	10	Ø90	Øeq. 160	249	922	326
ABL-9075	Large	17	Ø90	11	Ø75	Øeq. 160	249	1110	326
ABL-9090	Large	17	Ø90	11	Ø90	Øeq. 160	249	1110	326

(\*) escluso l'ingombro collarini ed escluso l'isolamento esterno in PE espanso di spessore 10mm

**NB:** Gli AirBox SR sono forniti per ventilconvettori o unità interne di tutte le marche sul mercato. A ciascun Airbox SR va associato una flangia specifica per il modello ventilconvettore o unità scelti. Contattare l'azienda per info sulla flangia da associare.

# plenum / diffusori lineari fissi agix line-s monoblocco

Diffusore lineare a un'unica feritoia "monoblocco", avente il plenum costituente un unico corpo con il diffusore stesso. Realizzato interamente in PVC anticondensa. E' MODULARE: si possono facilmente unire più plenum per formare un plenum/diffusore di lunghezza multipla. E' ideale per installazione a soffitto/controsoffitto. I collarini incorporati possono essere di due tipi:

- Grey filettati, che si possono rimuovere facilmente svitandoli, aiutandosi con una barra adeguata. Si possono aggiungere collarini Grey Ø75 o Ø90 al posto dei tappi filettati, oppure si possono scambiare i tappi filettati con i collarini Grey. Tale soluzione è indicata particolarmente per impianti VMC.

- Ø125 di tipo ovale in PP, sul lato posteriore, che possono essere scambiati sul posto con le piastre presenti sul lato lungo (reversibilità). Tale soluzione è indicata in particolare per impianti di climatizzazione.

Ha isolamento esterno in polietilene espanso a cellule chiuse spess. 3 mm.

Colore del corpo diffusore/plenum PVC: grigio scuro RAL7035 VERNICIABILE;

Colore dell'isolam. est.: grigio-luce RAL7035,  
Colore tappi filettati: fucsia.

Temperatura di esercizio: -30°C ...+ 60°C

Metodo di fissaggio dei plenum modulari fra di loro e sul cartongesso: con angolari a L in lamiera zincata, preforati, forniti completi di viti per fissaggio sui fori predisposti su PVC e dei relativi dadi. Gli angolari a L vanno posati a cavallo fra i plenum accostati nel caso dei plenum di lunghezza multipla. Metodo di fissaggio dei plenum a soffitto: mediante staffe a L zincate incluse. Per l'aggrappaggio dei bordi della bocca del diffusore sul cartongesso mediante stuccatura i plenum sono provvisti di una sottile retina in materiale plastico incollata ai bordi della bocca stessa e sporgente verso l'esterno di 1 o 2 cm.



NEW

PATENT  
PENDING

## FITT AGIX LINE-S CON COLLARINI GREY E TAPPI FILETTATI

Codice	Dimensione int. bocca [mm]	Lunghezza effettiva [mm]	Collarini (assiali)	Tappi filettati totali (di cui n.1 su uno dei due "fianchi")
VMDLINE5X75	494x23	500	2 x Ø75	3
VMDLINE5X90	494x23	500	2 x Ø90	3
VMDLINE1X75	994x23	1000	4 x Ø75	5
VMDLINE1X90	994x23	1000	4 x Ø90	5

## FITT AGIX LINE-S CON COLLARI OVALI Ø125 POSTERIORI (ASSIALI) E CON PIASTRE-TAPPI SUL LATO LUNGO PER REVERSIBILITA'

Codice	Dimensione int. bocca [mm]	Lunghezza effettiva [mm]	Collari (assiali)	Piastre in PVC fissate con viti sui lati lunghi
VMDLINE235X1125	494x23	500	1 x Ø125	1
VMDLINE365X1125	494x36	500	1 x Ø125	1
VMDLINE231X2125	994x23	1000	2 x Ø125	2
VMDLINE361X2125	994x36	1000	2 x Ø125	2

## ACCESSORI (ALETTE SOTTILI IN PP CHE POSSONO ESSERE AGGIUNTE FRA I SETTI DELLA BOCCA PER DIREZIONARE IL FLUSSO D'ARIA)

Codice	Descrizione
VMDLINEK23	kit composto da n.1 aletta L=239mm con relative viti, per i VMDLINE con H bocca=23 mm: VMDLINE--75, VMDLINE--90 e VMDLINE23--
VMDLINEK36	kit composto da n.2 alette L=239mm con relative viti, per i VMDLINE con H bocca=36 mm: VMDLINE36--

# plenum in pvc linea clima-vmc per diff. lineari

**NEW**


## PLENUM PER DIFFUSORI LINEARI A 2 FERITOIE

Codice	Descrizione	Posizione collari	Collari
VMP6X2C12275L	Plenum in PVC anticondensa per diffusore lineare 600x(2feritoie)x Prof.200 mm	laterale	
VMP6X2C12275P		posteriore	
VMP8X2C12275L	Plenum in PVC anticondensa per diffusore lineare 800x(2feritoie)x Prof.200 mm	laterale	1 x Ø 125 CLIMA
VMP8X2C12275P		posteriore	+ 2 x Ø 75 VMC
VMP10X2C12275L	Plenum in PVC anticondensa per diffusore lineare 1000x(2feritoie)x Prof.200 mm	laterale	
VMP10X2C12275P		posteriore	
VMP6X2C12290L	Plenum in PVC anticondensa per diffusore lineare 600x(2feritoie)x Prof.200 mm	laterale	
VMP6X2C12290P		posteriore	
VMP8X2C12290L	Plenum in PVC anticondensa per diffusore lineare 800x(2feritoie)x Prof.200 mm	laterale	1 x Ø 125 CLIMA
VMP8X2C12290P		posteriore	+ 2 x Ø 90 VMC
VMP10X2C12290L	Plenum in PVC anticondensa per diffusore lineare 1000x(2feritoie)x Prof.200 mm	laterale	
VMP10X2C12290P		posteriore	

## PLENUM PER DIFFUSORI LINEARI A 3 FERITOIE

Codice	Descrizione	Posizione collari	Collari
VMP6X3C16275L	Plenum in PVC anticondensa per diffusore lineare 600x(3 feritoie)xProf.200 mm	laterale	
VMP6X3C16275P		posteriore	
VMP8X3C16275L	Plenum in PVC anticondensa per diffusore lineare 800x(3 feritoie)xProf.200 mm	laterale	1 x Ø 160 CLIMA
VMP8X3C16275P		posteriore	+ 2 x Ø 75 VMC
VMP10X3C16275L	Plenum in PVC anticondensa per diffusore lineare 1000x(3 feritoie)xProf.200 mm	laterale	
VMP10X3C16275P		posteriore	
VMP6X3C16290L	Plenum in PVC anticondensa per diffusore lineare 600x(3 feritoie)xProf.200 mm	laterale	
VMP6X3C16290P		posteriore	
VMP8X3C16290L	Plenum in PVC anticondensa per diffusore lineare 800x(3 feritoie)xProf.200 mm	laterale	1 x Ø 160 CLIMA
VMP8X3C16290P		posteriore	+ 2 x Ø 90 VMC
VMP10X3C16290L	Plenum in PVC anticondensa per diffusore lineare 1000x(3 feritoie)xProf.200 mm	laterale	
VMP10X3C16290P		posteriore	



# plenum, diffusori, e bocchette per vmc

## DIFFUSORI LINEARI DA INTERNO PER VMC

(Vedi anche p. 188)

Codice	Descrizione	Lung. nominale [mm] nr. feritoie
-DL/2A600B	Diffusore lineare in PVC anticondensa con ugelli <b>BIANCHI</b>	600x2 feritoie
-DL/2A800B		800x2 feritoie
-DL/2A1000B		1000x2 feritoie
-DL/3A600B		600x3 feritoie
-DL/3A800B		800x3 feritoie
-DL/3A1000B		1000x3 feritoie
-DL/2A600	Diffusore lineare in PVC anticondensa con ugelli <b>NERI</b>	600x2 feritoie
-DL/2A800		800x2 feritoie
-DL/2A1000		1000x2 feritoie
-DL/3A600		600x3 feritoie
-DL/3A800		800x3 feritoie
-DL/3A1000		1000x3 feritoie

## PLENUM IN PVC PER VMC

(Vedi anche p. 168)

Codice	Descrizione	Dim. nominale bocchetta/griglia [mm]
ADF-40X10X16L12	Plenum in PVC anticondensa + lamiera per griglia / bocchetta con collare Ø eq. 125 mm - <b>P=160 mm</b> - COLLARE LATERALE	400x100
ADF-30X15X16L12	Plenum in PVC anticondensa con Ø 125 - LAT. reversibile	300x150
ADF-40X15X16L12		400x150
ADF-50X15X16L16	Plenum in PVC anticondensa per griglia / bocchetta con collare Ø eq. 160 mm - <b>P=160 mm</b> - COLLARE LATERALE (reversibile)	500x150

## PLENUM IN POLICARBONATO PER VMC

(Vedi anche p. 167)

Codice	Descrizione	Ø collare [mm]	Dim. nominale bocchetta/griglia [mm]
-EP/01400X100	Plenum in polycarbonato per griglia / bocchetta con collare selezionabile dotato di serranda regolabile - <b>P=200 mm</b> - COLLARE POSTERIORE	160/200	400x100
-EP/01300X150		160/200	300x150
-EP/01400X150		160/200/250	400x150
-EP/01500X150		160/200/250	500x150

## PLENUM IN PVC PER VMC - CLIMA

Codice	Descrizione	Ø collare Clima [mm]	Dim. nominale bocchetta/griglia [mm]
VMPE40X1027516	Plenum in PVC anticondensa (non reversibile) nr. 2 collarini Ø75 per lato VMC e nr. 1 collare per il lato Clima	160	400x100
VMPE40X1027512		125	400x100
VMPE30X1527512		125	300x150
VMPE40X1527512		125	400x150
VMPE50X1527516		160	500x150




**BOCCHETTE PVC SERIE B/01 PER ADATTATORI E PLENUM CLIMA E VMC** (Vedi anche p. 171)

Codice	Descrizione	Portata con velocità 2,5 m/s [m³/h]	Dim. nominale [mm]
-B/01200X100B		99	200x100
-B/01300X100B		153	300x100
-B/01400X100B	Bocchetta in PVC anticondensa a doppio filare di alette orientabili RAL9010	207	400x100
-B/01300X150B		243	300x150
-B/01400X150B		324	400x150
-B/01500X150B		414	500x150

**KIT GRIGLIA DI RIPRESA IN PVC CON TELAIO-FILTRO ISPEZIONABILE**

(Vedi anche p. 169)



Codice	Descrizione	Dim. nominale griglia [mm]	Ø Collare [mm]
ADF-GTF1230X20L		300x200	125
ADF-GTF1240X20L	Plenum in PVC anticondensa per griglia di ripresa serie GTF (P=200 mm)	400x200	125
ADF-GTF1640X20L		400x200	160
ADF-GTF1640X30L	(griglia e filtro esclusi)	400x300	160
ADF-GTF1660X30L	Posizione collare: <b>Laterale</b>	600x300	160
ADF-GTF1660X40L		600x400	160



Codice	Descrizione	Portata con velocità 2 m/s [m³/h]	Dim. nominale [mm]
-GTF/06300X200B		130	300x200
-GTF/06400X200B	Griglia di ripresa in PVC anticondensa RAL9010 ispezionabile con filtro a nido d'ape e con telaio in lamiera zincata porta filtro	194	400x200
-GTF/06400X300B		302	400x300
-GTF/06600X300B		425	600x300
-GTF/06600X400B		648	600x400



Codice	Descrizione	Dim. nominale [mm]
-F/02300X200	Filtro a nido d'ape cucito da 135 gr/mq	300x200x6
-F/02400X200	Filtro a nido d'ape cucito da 135 gr/mq	400x200x6
-F/02400X300	Filtro a nido d'ape cucito da 135 gr/mq	400x300x6
-F/02600X300	Filtro a nido d'ape cucito da 135 gr/mq	600x300x6
-F/02600X400	Filtro a nido d'ape cucito da 135 gr/mq	600x400x6

# valvole di ventilazione



## VALVOLE DI VENTILAZIONE Ø100 E 125

**VMVIE125FT** Valvola regolabile in materiale plastico "flat tonda" Ø125

**VMVIE125FQ** Valvola regolabile in polimero "flat quadra" Ø125

**VMBOREA080** Griglia rotonda di imm./estraz. Ø80 serie TUBPLA materiale plastico antistatico

**VMBOREA125** Griglia rotonda di imm./estraz. Ø125 serie TUBPLA materiale plastico antistatico

**VMVF125** VALVOLA IN POLISTIRENE "FLOW QUADRATA" Ø125

**VMVB125** VALVOLA TONDA IN POLISTIRENE RAL9016 Ø125

**VMC-04-125** VALVOLA di ventilazione in acciaio RAL 9010 con disco isolato Ø 125

**VMVEI100** Valvola rotonda in ABS di immissione/estrazione aria Ø100

**-V/01125** Valvola in polipropilene Ø125

## FILTRI PER VALVOLE DI VENTILAZIONE

**VMAF125** Kit anello + filtro per adattatore con tubo/prolunga Ø125

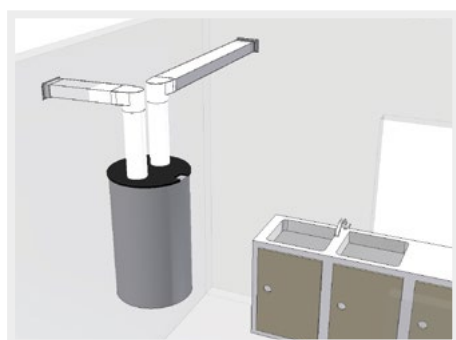
**VMFV100110** Filtro per adattatori Ø110 in poliestere classe G4, conf. da 10 pz.

**VMFV100125** Filtro per adattatori Ø125 in poliestere classe G4, conf. da 10 pz.

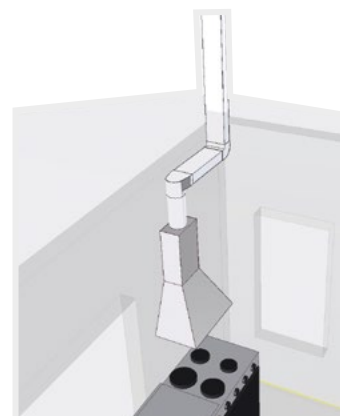
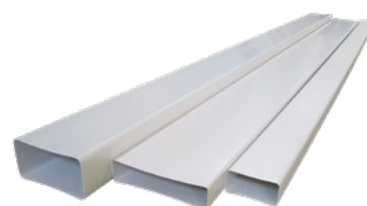
# sistema di condotti e accessori sistema tubpla



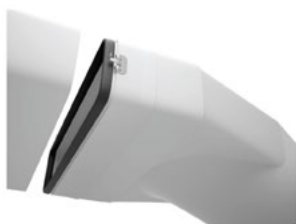
**SISTEMA TUBO TONDO:**  
Ø100, Ø125, Ø150



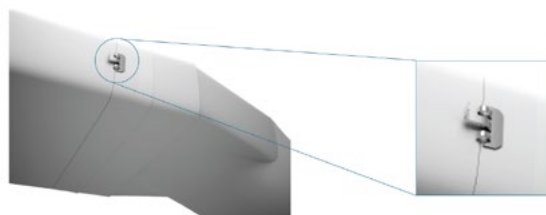
**SISTEMA TUBO RETTANGOLARE:**  
110X55, 220X55, 180X90



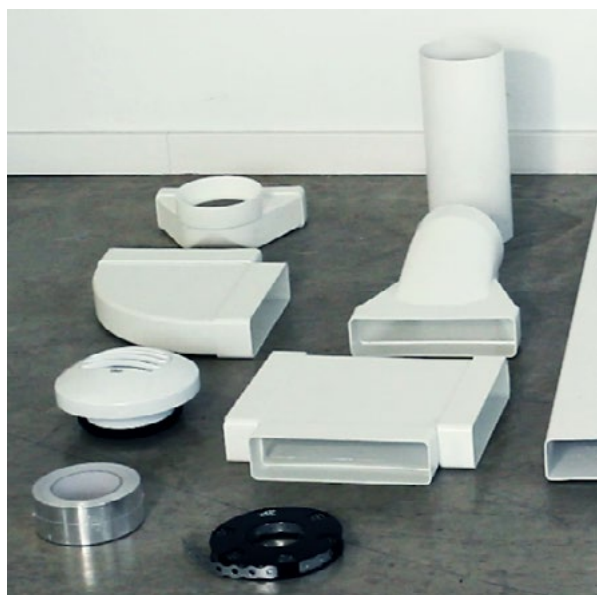
Tutti gli accessori con la guarnizione possono essere forniti, su richiesta, con le clips antisfilamento sistema AIRFIX (Sistema di fissaggio permette un aggancio antisfilamento sicuro)



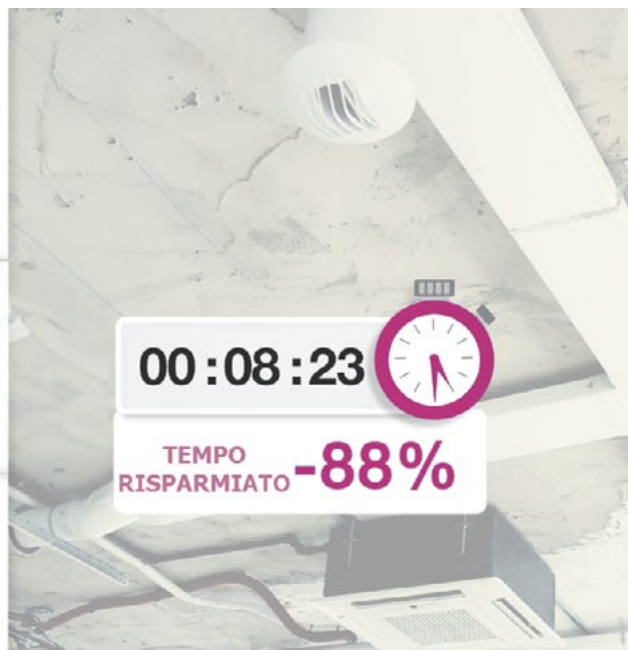
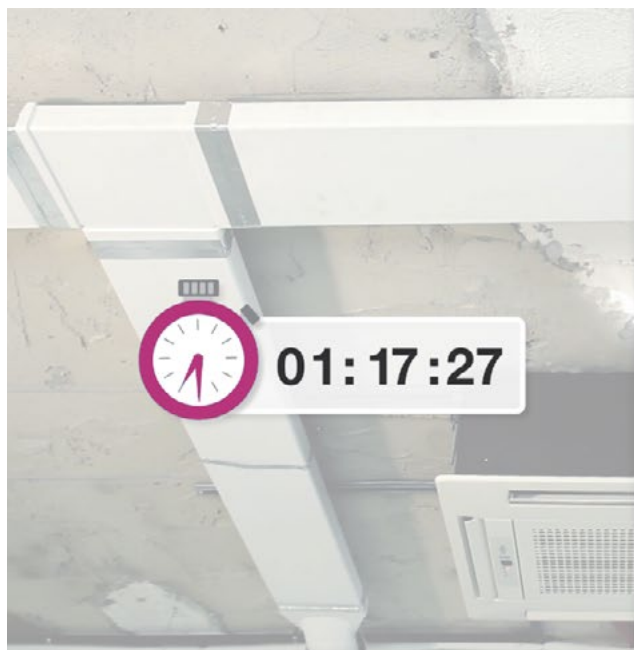
**SISTEMA TUBPLA  
SENZA GUARNIZIONI E FISSAGGIO CON BENDA**



**SISTEMA TUBPLA  
CON GUARNIZIONI DI TENUTA E FISSAGGIO AIRFIX**



Tempi d'installazione del sistema tubpla senza guarnizioni (fissaggio con benda in alluminio) e il sistema tubpla con guarnizioni di tenuta (fissaggio antisfilamento AIRFIX) in un'abitazione con la superficie interna pari a 110 mq



## TUBI TUBPLA



Codice	Descrizione	Dim. [mm]	V m/s [m³/h]			
			2,5	3,0	3,5	4,0
VM0501-15	Tubo Rettangolare TUBPLA L=1,5 ml	110x55	54	65	76	87
VMT-P1002-15		220x55	108	130	152	174
VMSU2002-15		180x90	145	174	204	233



Codice	Descrizione	Ø [mm]	V m/s [m³/h]			
			2,5	3,0	3,5	4,0
VM0605-15	Tubo Tondo TUBPLA L=1,5 ml	100	70	84	98	113
VMT-P1005-15		125	110	132	154	176
VMSU2005-15		150	158	190	222	254

## ACCESSORI SISTEMA TUBPLA TIPO FEMMINA CON GUARNIZIONI



VM0510ES		110x55 mm
VMT-P1020ES	Giunto per Tubo Rettangolare TUBPLA	220x55 mm
VMSU2020ES		180x90 mm



VM0520ES	Adatt. Tondo TUBPLA Ø 100 con Rett. TUBPLA 110x55 mm	
VMT-P1040ES	Adatt. Tondo TUBPLA Ø 125 con Rett. TUBPLA 220x55 mm	
VMSU2040ES	Adatt. Tondo TUBPLA Ø 150 con Rett. TUBPLA 180x90 mm	



VM0525ES	Curva verticale 90° Tondo Ø 100 con Rett. 110x55 mm	
VMT-P1050ES	Curva verticale 90° Tondo Ø 125 con Rett. 220x55 mm	
VMSU2050ES	Curva verticale 90° Tondo Ø 150 con Rett. 180x90 mm	



VMT-P1061ES	Curva verticale 45° per Tubo Rettangolare TUBPLA	220x55 mm
VMSU2061ES		180x90 mm



VM0530ES	Curva verticale 90° per Tubo Rettangolare TUBPLA	110x55 mm
VMT-P1060ES		220x55 mm
VMSU2060ES		180x90 mm



VM0570ES	Curva orizzontale 45° per Tubo Rettangolare TUBPLA	110x55 mm
VMT-P1075ES		220x55 mm
VMSU2071ES		180x90 mm



VM0535ES	Curva orizzontale 90° per Tubo Rettangolare TUBPLA	110x55 mm
VMT-P1070ES		220x55 mm
VMSU2070ES		180x90 mm





<b>VMTT-2ES</b>		110x55 mm
<b>VMTT-4ES</b>	Giunto a T per Tubo Rettangolare TUBPLA	220x55 mm
<b>VMTT-6ES</b>		180x90 mm



<b>VMRP2211ES</b>	Adattatore Tubo Rettangolare TUBPLA 110x55 mm con Tubo Rettangolare TUBPLA 220x55 mm	
<b>VMR220180ES</b>	Adattatore Tubo Rettangolare TUBPLA 220x55 mm con Tubo Rettangolare TUBPLA 180x90 mm	



<b>VMTT-3ES</b>	Giunto a T Tubo Rettangolare TUBPLA 110x55 mm con 2 attacchi Tubo Rettangolare TUBPLA 220x55 mm	
-----------------	---	--



<b>VMTS2218ES</b>	Adattatore Tubo Rettangolare TUBPLA 220x55 mm con Tubo Rettangolare TUBPLA 180x90 mm	
-------------------	---	--



<b>VMCA55110ES</b>		110x55x1000 mm
<b>VMCA55220ES</b>	Silenziatore per Tubo Rettangolare TUBPLA	220x55x1000 mm
<b>VMCA90180ES</b>		180x90x1000 mm



<b>VMCCF-500ES</b>		110x55 mm
<b>VMCCF1000ES</b>	Curva flessibile orizzontale per Tubo Rettangolare	220x55 mm
<b>VMCCF-900ES</b>		180x90 mm



<b>VM0615ES</b>		Ø 100
<b>VMT-P1030ES</b>	Giunto per Tubo Tondo TUBPLA	Ø 125
<b>VMSU2030ES</b>		Ø 150



<b>VM0676ES</b>		Ø 100
<b>VMT-P1545ES</b>	Curva verticale 45° per Tubo Tondo TUBPLA	Ø 125
<b>VMSU2076ES</b>		Ø 150



<b>VM0670ES</b>		Ø 100
<b>VMT-P1500ES</b>	Curva verticale 90° per Tubo Tondo TUBPLA	Ø 125
<b>VMSU2075ES</b>		Ø 150



<b>VMTR-100ES</b>		Ø 100
<b>VMTR-125ES</b>	Giunto a T per Tubo Tondo TUBPLA	Ø 125
<b>VMTR-150ES</b>		Ø 150



<b>VMCRF-100ES</b>		Ø 100
<b>VMCRF-125ES</b>	Curva flessibile orizzontale per Tubo Tondo	Ø 125
<b>VMCRF-150ES</b>		Ø 150



<b>VMT-1ES</b>		Ø 100 - 110x55x300 mm
<b>VMT-2ES</b>	Adattatore a T Tubo Tondo TUBPLA con 2 attacchi Tubo Rettangolare TUBPLA	Ø 125 - 220x55x300 mm
<b>VMT-3ES</b>		Ø 150 - 180x90x300 mm















<b>VMPL-0555</b>	Collare di fissaggio chiuso in plastica per Tubo Rettangolare TUBPLA	110x55 mm
<b>VMPL-1110</b>		220x55 mm
<b>VM0555</b>	Collare di fissaggio aperto in plastica per Tubo Rettangolare TUBPLA	110x55 mm
<b>VMT-P1110</b>		220x55 mm
<b>VMSU2110</b>		180x90 mm
<b>VM0656</b>	Collare di fissaggio per Tubo Tondo TUBPLA	Ø 100
<b>VM0857</b>		Ø 125
<b>VMSU2056</b>		Ø 150



## ACCESSORI RETTANGOLARI TUBPLA SENZA GUARNIZIONI



<b>VM0510</b>	Giunto per Tubo Rettangolare TUBPLA	110x55 mm	F - F
<b>VMT-P1020</b>		220x55 mm	F - F
<b>VMSU2020</b>		180x90 mm	F - F
<b>VM0531</b>	Curva verticale 45° per Tubo Rettangolare TUBPLA	110x55 mm	F - F
<b>VMT-P1061</b>		220x55 mm	F - F
<b>VMSU2061</b>		180x90 mm	F - F
<b>VM0530</b>	Curva verticale 90° per Tubo Rettangolare TUBPLA	110x55 mm	F - F
<b>VMT-P1060</b>		220x55 mm	F - F
<b>VMSU2060</b>		180x90 mm	F - F
<b>VM0570</b>	Curva orizzontale 45° per Tubo Rettangolare TUBPLA	110x55 mm	F - F
<b>VMT-P1075</b>		220x55 mm	F - F
<b>VMSU2071</b>		180x90 mm	F - F
<b>VM0535</b>	Curva orizzontale 90° per Tubo Rettangolare TUBPLA	110x55 mm	F - F
<b>VMT-P1070</b>		220x55 mm	F - F
<b>VMSU2070</b>		180x90 mm	F - F
<b>VM0540</b>	Adattatore a parete per Tubo Rettangolare TUBPLA 110x55 mm	F	
<b>VMT-P1090</b>	Adattatore a parete per Tubo Rettangolare TUBPLA 220x55 mm	F	
<b>VMSU2090</b>	Adattatore a parete per Tubo Rettangolare TUBPLA 180x90 mm	F	

	<b>VM0552</b>	Griglia Rettangolare (con alette fisse) per Tubo Rettangolare TUBPLA 110x55 mm	F
	<b>VMT-P1100</b>	Griglia Rettangolare (con alette fisse) per Tubo Rettangolare TUBPLA 220x55 mm	F
	<b>VMSU2100</b>	Griglia Rettangolare (con alette fisse) con serranda a gravità rimovibile utilizzabile per immissione ed estrazione aria per Tubo Rettangolare TUBPLA 180x90 mm	M
	<b>VMTT-2</b>		110x55 mm F -F - F
	<b>VMTT-4</b>	Giunto a T per Tubo Rettangolare TUBPLA	220x55 mm F -F - F
	<b>VMTT-6</b>		180x90 mm F -F - F
	<b>VMTT-3</b>	Giunto a T Tubo Rettangolare 110x55 mm con 2 attacchi Tubo Rettangolare TUBPLA 220x55 mm	F -F - F
	<b>VMRP220110</b>	Adattatore Tubo Rettangolare TUBPLA 110x55 mm con Tubo Rettangolare 220x55 mm	F -F
	<b>VMTS-220180</b>	Adattatore Tubo Rettangolare TUBPLA 220x55 mm con Tubo Rettangolare TUBPLA 180x90 mm	M - M
	<b>VMTPC-1</b>	Tappo per Tubo Rettangolare TUBPLA	110x55 mm M
	<b>VMTPC-2</b>		220x55 mm M

#### COLLARI DI FISSAGGIO TUBI TUBPLA RETTANGOLARI

	<b>VMPL-0555</b>	Collare di fissaggio chiuso in plastica per Tubo Rettangolare TUBPLA	110x55 mm
	<b>VMPL-1110</b>		220x55 mm
	<b>VM0555</b>		110x55 mm
	<b>VMT-P1110</b>	Collare di fissaggio aperto in plastica per Tubo Rettangolare TUBPLA	220x55 mm
	<b>VMSU2110</b>		180x90 mm

## ACCESSORI TUBPLA MISTI: RETTANGOLARE / TONDO SENZA GUARNIZIONI

	<b>VM0520</b>	Adattatore Tubo Tondo TUBPLA Ø 100 con Tubo Rettangolare TUBPLA 110x55 mm	F - F
	<b>VMT-P1040</b>	Adattatore Tubo Tondo TUBPLA Ø 125 con Tubo Rettangolare TUBPLA 220x55 mm	F - F
	<b>VMSU2040</b>	Adattatore Tubo Tondo TUBPLA Ø 150 con Tubo Rettangolare TUBPLA 180x90 mm N.B. Da aggiungere il raccordo VMSU2030 per collegare tubo tondo TUBPLA Ø150 codice VMSU2002	F - F
	<b>VM0525</b>	Curva verticale 90° Tubo Tondo TUBPLA Ø 100 con Tubo Rettangolare TUBPLA 110x55 mm	F - F
	<b>VMT-P1050</b>	Curva verticale 90° Tubo Tondo TUBPLA Ø 125 con Tubo Rettangolare TUBPLA 220x55 mm	F - F
	<b>VMSU2050</b>	Curva verticale 90° Tubo Tondo TUBPLA Ø 150 con Tubo Rettangolare TUBPLA 180x90 mm	F - F
	<b>VM0545</b>	Adattatore a parete Tubo Tondo TUBPLA Ø 100 con Tubo Rettangolare TUBPLA 110x55 mm	F - F
	<b>VMT-1</b>	Giunto a T Tubo Tondo TUBPLA Ø 100 con 2 attacchi Tubo Rettangolare TUBPLA 110x55x300 mm	M - M - M
	<b>VMT-2</b>	Giunto a T Tubo Tondo TUBPLA Ø 125 con 2 attacchi Tubo Rettangolare TUBPLA 220x55x300 mm	M - M - M
	<b>VM0660</b>	Adattatore per Tubo Tondo TUBPLA Ø 100 - 120 - 125 N.B. Per collegare tubo DN100 serve nr. 1 raccordo VM0615*	DN125 - F DN100 - M
	<b>VM0665</b>	Adatt. Tubo Tondo Ø 100 con Tubo Tondo Ø 120 N.B. Per riduzione DN100-DN125: VM0665+VMT-P1030 (fissati assieme con la colla a caldo)*	DN100 - F DN125 - F
	<b>VM0860</b>	Adatt. Tubo Tondo Ø 125 con Tubo Tondo Ø 120 N.B. Se abbinata a VMSU2065 fa da riduzione DN150-125*	F - F
	<b>VMSU2065</b>	Adatt. Tubo Tondo Ø 150 con Tubo Tondo Ø 120 N.B. Composizione per riduzione tubi DN150-DN125: codici VMSU2065 + VM0860*	F - F
	<b>VMSU2015</b>	Adatt. Tubo Tondo Ø 200 con Tubo Tondo Ø 150	Lato 150 -> M
	<b>VM0228</b>	Adattatore per Tubo Tondo TUBPLA Ø 100 - 120 - 150 N.B. Composizione per riduzione tubi DN150-DN100: codici VMSU2030 + VM0228*	DN100 - F DN150 - M

## COLLARI DI FISSAGGIO TUBI TUBPLA RETTANGOLARI

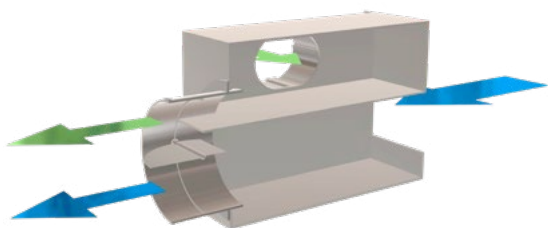


<b>VM0615</b>		Ø 100	F - F
<b>VMT-P1030</b>	Giunto per Tubo Tondo TUBPLA	Ø 125	F - F
<b>VMSU2030</b>		Ø 150	F - F



<b>VM0676</b>		Ø 100	F - F
<b>VMT-P1545K</b>	Curva verticale 45° per Tubo Tondo TUBPLA	Ø 125	F - F
<b>VMSU2076</b>		Ø 150	F - F
<b>VM0670</b>		Ø 100	F - F
<b>VMT-P1500</b>	Curva verticale 90° per Tubo Tondo TUBPLA	Ø 125	F - F
<b>VMSU2075</b>		Ø 150	F - F
<b>VMRP100/80N</b>	Riduzione tubo TUBPLA 100/80 per griglia codice BOREA080	-	
<b>VM0686</b>	Tubo flessibile DN80 per collegamento riduzione codice VMRP100/80 con la griglia codice VMBOREA080		F - F
<b>VM0565</b>	Adattatore a parete per Tubo Tondo TUBPLA Ø 100 N.B. Per installazioni particolari dove giuntare 2 pezzi di tubo		F - F
<b>VM0645</b>	Adattatore a parete per Tubo Tondo TUBPLA	Ø 100	F
<b>VMSU2045</b>		Ø 150	F
<b>VMTR-100</b>	Giunto a T per Tubo Tondo TUBPLA	Ø 100	F - F - F
<b>VMTR-125</b>		Ø 125	F - F - F
<b>VMTR-150</b>		Ø 150	M - M - M
<b>VMT-P1200</b>	Griglia tonda aspirazione /espulsione aria - Tubo Tondo Ø 125 N.B. fissaggio con le viti non comprese nella fornitura		F
<b>VM0550</b>	Griglia Quadra ESPULSIONE ARIA - Tubo Tondo Ø 100 N.B. si collega direttamente sul tubo Ø 100		F
<b>VMT-P1052</b>	Griglia Quadra per ESPULSIONE ARIA - Tubo Tondo Ø 125 Composizione: VM0852 + VMT-P1030		F
<b>VMSU2052</b>	Griglia Quadra ESPULSIONE ARIA - Tubo Tondo Ø 150		M
<b>VM0656</b>		Ø 100	
<b>VM0857</b>	Collare di fissaggio in plastica per Tubo Tondo TUBPLA	Ø 125	
<b>VMSU2056</b>		Ø 150	
<b>VM0616K</b>		Ø 100	F - F
<b>VMT-P1031K</b>	Valvola di non ritorno per Tubo Tondo TUBPLA	Ø 125	F - F
<b>VMSU2031K</b>		Ø 150	F - F
<b>VMVAR100</b>		Ø 100	M
<b>VMVAR125</b>	Valvola metallica di non ritorno con guarniz. in gomma Tubo	Ø 125	M
<b>VMVAR-150</b>		Ø 150	M

# plenum in pvc-u: versione airmix smart

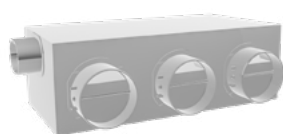


Il plenum modello AirMix SMART è composto da un plenum in PVC-U con la peculiarità d'avere un separatore di flusso ed un collare (del diametro selezionabile) per l'aria proveniente dall'impianto VMC. Il suo sistema con serrande a gravità è la soluzione più economica e semplice possibile quando gli spazi ridotti dei disimpegni non permettono di posizionare molteplici condotti per la distribuzione dell'aria. Il plenum modello AirMix SMART è provvisto di collare laterale per l'innesto dell'aria proveniente dall'unità di Ventilazione Meccanica Controllata, con diametro standard Ø125/160mm.

**SMALL AirMix**  
Fino a 3 serrande Ø150/160mm frontali

**MEDIUM AirMix**  
Fino a 4 serrande Ø150/160mm frontali

**LARGE AirMix**  
Fino a 5 serrande Ø150/160mm frontali



## ESEMPIO CODIFICA PLENUM

S/M/L	-	A	D1	-	3	0	0	V1 / V2
S = SMALL M = MEDIUM L = LARGE	-	Versione del plenum: A = AirMix SMART	Marca e modello unità canalizzabile	-	n° serrande parzializ. Ø160 (le serrande di parzializzazione sono a gravità)	n° serrande parzializ. Ø200	n° serrande parzializ. Ø250	Ø collare VMC: V1 = Ø125 V2 = Ø150/160

## AIRMIX SMART - DAIKIN

MODELLO MACCHINA	2 USCITE	3 USCITE	4 USCITE	5 USCITE
	codice	codice	codice	codice
FBA35-50A FBQ35-50D FXSQ40-50A	S-AD1-020V1 S-AD1-020V2	S-AD1-300V1 S-AD1-300V2	S-AD1-400V1* S-AD1-400V2*	SU RICHIESTA
FBA60-71A FBQ60-71D FXSQ63-80A	M-AD2-020V1 M-AD2-020V2	M-AD2-300V1 M-AD2-300V2	M-AD2-400V1 M-AD2-400V2	M-AD2-500V1* M-AD2-500V2*
FDXM25-35F FDXM25-35F3 FDXM25-35F9 FDXS25-35F FXDQ15-32A FXDQ15-32A3	S-AD3-020V1 S-AD3-020V2	S-AD3-300V1 S-AD3-300V2	S-AD3-400V1* S-AD3-400V2*	SU RICHIESTA
FDXS50F FXDQ40-50A FXDQ40-50A3	M-AD4-020V1 M-AD4-020V2	M-AD4-300V1 M-AD4-300V2	M-AD4-400V1 M-AD4-400V2	SU RICHIESTA
FDXM50-60F FDXM50-60F3 FDXM50-60F9 FDXS60F FDXS-50F9 FXDQ63A FXDQ63A3	SU RICHIESTA	L-AD5-030V1 L-AD5-030V2	L-AD5-400V1 L-AD5-400V2	L-AD5-500V1 L-AD5-500V2
FXSQ40-50P	S-AD6-020V1 S-AD6-020V2	S-AD6-300V1 S-AD6-300V2	S-AD6-400V1* S-AD6-400V2*	M-AD6-500V1* M-AD6-500V2*
FXSQ63-80P	SU RICHIESTA	M-AD7-030V1 M-AD7-030V2	M-AD7-400V1 M-AD7-400V2	M-AD7-500V1* M-AD2-500V2*

\*Una delle serrande di zona è posta sul lato laterale corto.

## AIRMIX SMART - FUJITSU

MODELLO MACCHINA	2 USCITE	3 USCITE	4 USCITE	5 USCITE
	codice	codice	codice	codice
AR*G12LLTB AR*G14LLTB AR*G12LSLAP AR*G14LSLAP	S-AF3-020V1	S-AF3-300V1	S-AF3-400V1*	M-AF3-500V1*
	S-AF3-020V2	S-AF3-300V2	S-AF3-400V2*	M-AF3-500V2*
AR*G18LLTB AR*G18LSLAP	M-AF4-020V1	M-AF4-300V1	M-AF4-400V1	M-AF4-500V1*
	M-AF4-020V2	M-AF4-300V2	M-AF4-400V2	M-AF4-500V2*
ARYG12LHTBP ARYG14LHTBP	S-AF6-020V1	S-AF6-300V1	S-AF6-400V1*	M-AF6-500V1*
	S-AF6-020V2	S-AF6-300V2	S-AF6-400V2*	M-AF6-500V2*
ARYG18LHTBP ARYG24LHTBP ARYG30LHTBP	SU RICHIESTA	M-AF7-030V1	M-AF7-400V1	M-AF7-500V1*
		M-AF7-030V2	M-AF7-400V2	M-AF7-500V2*

## AIRMIX SMART - HITACHI

MODELLO MACCHINA	2 USCITE	3 USCITE	4 USCITE	5 USCITE
	codice	codice	codice	codice
RPI-0.4FSN5E	S-AI16-200V1	S-AI16-300V1	SU RICHIESTA	SU RICHIESTA
	S-AI16-200V2	S-AI16-300V2	SU RICHIESTA	SU RICHIESTA
RPI-0.6FSN5E RPI-0.8FSN5E RPI-1.0FSN5E RPI-1.5FSN5E	L-AI17-020V1	L-AI17-300V1	L-AI17-400V1	SU RICHIESTA
	L-AI17-020V2	L-AI17-300V2	L-AI17-400V2	SU RICHIESTA
RPI-2.0FSN5E RPI-2.5FSN5E RPI-3.0FSN5E	L-AI18-020V1	L-AI18-300V1	L-AI18-400V1	L-AI18-500V1
	L-AI18-020V2	L-AI18-300V2	L-AI18-400V2	L-AI18-500V2
RPIM-0.6FSN4E RPIM-0.8FSN4E RPIM-1.0FSN4E RPIM-1.5FSN4E	S-AI19-020V1	S-AI19-300V1	S-AI19-400V1*	SU RICHIESTA
	S-AI19-020V2	S-AI19-300V2	S-AI19-400V2*	SU RICHIESTA
RAD-50RPE RAD-60RPE RAD-50PPA RAD-60PPA RAD-50PPD RAD-60PPD	SU RICHIESTA	M-AI20-030V1	M-AI20-400V1	M-AI20-500V1*
	SU RICHIESTA	M-AI20-030V2	M-AI20-400V2	M-AI20-500V2*

AIRMIX SMART - MIDEA - in fase di elaborazione, per info contattare l'azienda

\*Una delle serrande di zona è posta sul lato laterale corto.



## AIRMIX SMART - MITSUBISHI ELECTRIC

MODELLO MACCHINA	2 USCITE	3 USCITE	4 USCITE	5 USCITE
	codice	codice	codice	codice
SEZ-KD25VAL SEZ-M25DAL	S-AE3-200V1	S-AE3-300V1	S-AE3-400V1*	SU RICHIESTA
	S-AE3-200V2	S-AE3-300V2	S-AE3-400V2*	SU RICHIESTA
SEZ-KD35VAL SEZ-M35DAL SEZ-KD50VAL SEZ-M50DAL	M-AE4-020V1	M-AE4-300V1	M-AE4-400V1	M-AE4-500V1*
	M-AE4-020V2	M-AE4-300V2	M-AE4-400V2	M-AE4-500V2*
SEZ-KD60VAL SEZ-M60DAL SEZ-KD71VAL SEZ-M71DAL	SU RICHIESTA	L-AE5-030V1	L-AE5-400V1	L-AE5-500V1
	SU RICHIESTA	L-AE5-030V2	L-AE5-400V2	L-AE5-500V2
PEFY-P 20/25/32 VMA-E	S-AE13-200V1	S-AE13-300V1	S-AE13-400V1*	SU RICHIESTA
	S-AE13-200V2	S-AE13-300V2	S-AE13-400V2*	SU RICHIESTA
PEFY-P 40/50 VMA-E PEAD-RP35JAQ	M-AE14-020V1	M-AE14-300V1	M-AE14-400V1	M-AE14-500V1*
	M-AE14-020V2	M-AE14-300V2	M-AE14-400V2	M-AE14-500V2*
PEFY-P 63/71/80 VMA-E PEAD-RP60JAQ PEAD-RP71JAQ	SU RICHIESTA	L-AE15-030V1	L-AE15-400V1	L-AE15-500V1
	SU RICHIESTA	L-AE15-030V2	L-AE15-400V2	L-AE15-500V2

\*Una delle serrande di zona è posta sul lato laterale corto.

## AIRMIX SMART - MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

MODELLO MACCHINA	2 USCITE	3 USCITE	4 USCITE	5 USCITE
	codice	codice	codice	codice
FDUM50VF	S-AM13-020V1	S-AM13-300V1	S-AM13-400V1*	SU RICHIESTA
	S-AM13-020V2	S-AM13-300V2	S-AM13-400V2*	SU RICHIESTA
FDUM60VF FDUM71VF	M-AM14-020V1	M-AM14-300V1	M-AM14-400V1	M-AM14-500V1*
	M-AM14-020V2	M-AM14-300V2	M-AM14-400V2	M-AM14-500V2*
SRR 25AM-S SRR 35ZM-S	SU RICHIESTA	S-AM21-030V1*	M-AM21-040V1*	M-AM21-500V1*
	SU RICHIESTA	S-AM21-030V2*	M-AM21-040V2*	M-AM21-500V2*
SRR 50AM-S SRR 60ZM-S	SU RICHIESTA	M-AM22-030V1	M-AM22-400V1	M-AM22-500V1*
	SU RICHIESTA	M-AM22-030V2	M-AM22-400V2	M-AM22-500V2*

## AIRMIX SMART - HAIER

MODELLO MACCHINA	2 USCITE	3 USCITE	4 USCITE	5 USCITE
	codice	codice	codice	codice
AD35S2SM3FA	S-AH26-020V1	S-AH26-300V1	S-AH26-400V1*	SU RICHIESTA
	S-AH26-020V2	S-AH26-300V2	S-AH26-400V2*	SU RICHIESTA
AD50S2SM1FA AD71S2SM1FA	SU RICHIESTA	M-AH27-030V1	M-AH27-400V1	M-AH27-500V1*
	SU RICHIESTA	M-AH27-030V2	M-AH27-400V2	M-AH27-500V2*
AD50S2SM3FA AD71S2SM3FA	SU RICHIESTA	L-AH28-030V1	L-AH28-400V1	L-AH28-500V1
	SU RICHIESTA	L-AH28-030V2	L-AH28-400V2	L-AH28-500V2

\*Una delle serrande di zona è posta sul lato laterale corto.

# accessori di sanificazione e pulizia per vmc

## SANIFICANTI



<b>VMAIPI</b>	Duct Clean VMC Insetticida aerosol a base di piretro, distrugge rapidamente tutti gli insetti volanti e striscianti, grazie all'effetto paralizzante, è efficace anche contro le vespe. In bomboletta spray da 500 ml. PMC n° 1348 Attenzione! Leggere attentamente la modalità d'uso	
<b>VMAFAC</b>	Air Fresh AC Detergente sanificante per impianti di ventilazione e condizionamento (utilizzabile come coadiuvante nei trattamenti contro la Legionella). Contiene sali quaternari di ammonio per una completa igiene dell'aria. Nebulizzato nelle canalizzazioni dell'aria, sanifica e deodora efficacemente. Non è tossico, non contiene acidi, è innocuo per alluminio, rame, acciaio e materiali plastici. Confezione spruzzino 1 litro	
<b>FAATTABS</b>	Tavolette AIRPURE per la prevenzione della proliferazione di batteri e alghe che formano limo e depositi vari, garantendo una perfetta sanificazione delle batterie fredde.	Conf. 2 pastiglie (un utilizzo)
<b>FAATTABSMALL</b>	Composte principalmente dai sali quaternari di ammonio sono specifiche per il controllo della Legionella Pneumophila.	Conf. 10 pastiglie (10 utilizzi)

## SONDE PULIZIA TUBI



<b>WO4871</b>	Sonda flessibile per la pulizia motorizzata dei condotti flessibili fino a L=10 ml. Dotata di raccordo per il trapano a batteria per utilizzo motorizzato, fornita con filetto M10 femmina da abbinare alla testata rotativa o alle spazzole terminale intercambiabili (non fornite con la sonda). Molto elastica, adatta per i canali VMC e alle curve strette.	
<b>WO7698</b>	Testata rotativa universale con filo twist 6x50cm, con vite fissaggio M10	
<b>WO24469</b>	Filo twist 6x50cm (di ricambio per testata rotativa cod. WO7698)	
<b>WO18715</b>	Spazzola terminale Ø150 mm, per pulizia tubi flessibili Ø127 con filetto M10 per sonda cod. WO4871	
<b>WO18720</b>	Spazzola terminale Ø200 mm, per pulizia tubi flessibili Ø160, Ø180, Ø203 con filetto M10 per sonda cod. WO4871	
<b>WO18730</b>	Spazzola terminale Ø300 mm, per pulizia tubi flessibili Ø254 con filetto M10 per sonda cod. WO4871	
<b>WO2028</b>	Miniaspo per la pulizia dei condotti di ventilazione semirigidi fino a L=15m. Fornito con maniglia per uso manuale, gancio per cintura e sfera con filetto M5 per abbinamento con le minispazzole terminale intercambiabili (non fornite con la sonda). Leggero (720g), compatto, con sonda estremamente flessibile, utilizzabile anche nei condotti con curve a 90°.	
<b>WO15907</b>	Minispazzola terminale Ø70 mm, per pulizia tubi semirigidi Ø63 e Ø75 esterno con filetto M5 per sonda cod. WO2028	
<b>WO15910</b>	Minispazzola terminale Ø100 mm, per pulizia tubi semirigidi Ø90 esterno e 50x100 con filetto M5 per sonda cod. WO2028	
<b>WO15915</b>	Minispazzola terminale Ø130 mm, per pulizia tubi semirigidi 60x130 con filetto M5 per sonda cod. WO2028	

## ATTREZZATURA DI MISURAZIONE



- WO6648I** Datalogger ambiente per tenere sottocontrollo la qualità dell'aria nell'ambiente dove posizionato misurando l'umidità relativa, temperatura e quantità di CO<sub>2</sub> (con il metodo NDIR infrarosso). Funzioni di registrazione dei valori ad intervalli impostabili o memorizzazione continua, autocalibrazione, protezione perdita dati in caso di mancata corrente, allarme CO<sub>2</sub>. Fornito assieme ad alimentatore, cavo USB e CD contenente il software gratuito di trasferimento e visualizzazione dati sul PC.



- WO4146** Termoanemometro ad elica modello FA410 per misurare la velocità, la portata e la temperatura dell'aria negli impianti VMC. Display retroilluminato, funzione min e max, alimentazione a batterie (4 x AAA), pulsante hold, varietà delle unità di misura. Fornito all'interno di una valigetta sintetica.



- WO4684** Asta telescopica per termoanemometro ad elica modello FA410. Ø 4,5 cm, lunghezza 67 cm – 177 cm.



- WO4148** Set imbuto di misura per asta telescopica per uso con termoanemometro ad elica mod. FA410 composto num. 1 imbuto quadrato 346 x 346 mm, num. 1 imbuto rotondo Ø210 mm, borsa per trasporto.



- WO6920** Minicamera di videoispezione modello VE400 per verifica dei condotti di ventilazione. Display in HD a tenuta stagna all'acqua, alimentato a batterie ricaricabili, torcia sul monitor per illuminazione del posto di lavoro, registrazione filmati e foto su scheda SD, sonda con illuminazione incorporata (vista dritta e a 90°). Fornita con HD-sonda combinata 0°/90° Ø5,5mm x 1 m, scheda micro SD 8 GB, lettore micro USB, cavo di collegamento 1,5 m tutto all'interno di una valigetta.



- WO6911** HD sonda Ø3,9 x 1 m a tenuta all'acqua per utilizzo minicamera di videoispezione modello VE400.



# sistemi e componenti per l'aria

FITT Agix® offre soluzioni complete dedicate ai **sistemi di distribuzione dell'aria e climatizzazione**: penum di diffusione, griglie, condotti flessibili (con o senza isolamento) e una gamma completa di accessori per la gestione dell'aria (anche a zone) all'interno dell'abitazione.





# indice

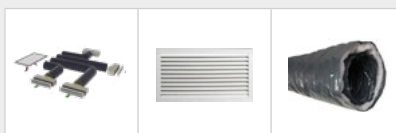
## plenum per unità canalizzabili

Plenum di mandata serie Easy e Regolo



p. 144

Easy Kit



p. 154

Ventilconvettori EU-EST e plenum relativi



p. 155

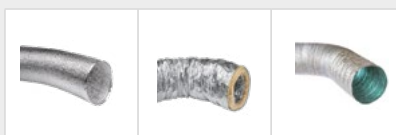
## condotti di distribuzione aria e accessori

Tubo flessibile antibatterico Airsan



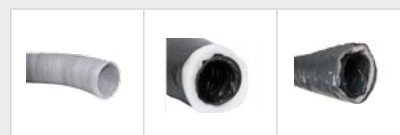
p. 160

Condotti flessibili in alluminio



p. 161

Condotti flessibili in PVC, polietilene



p. 163

## diffusione aria e accessori

Plenum per bocchette e griglie



p. 167

Bocchette di mandata



p. 171

Griglie di ripresa



p. 174

# sistemi e componenti per l'aria

## diffusione aria e accessori

### Diffusori multidirezionali e diffusori lineari



p. 186

### Diffusori serie DE/DU e diffusori circolari



p. 199

### Valvole



p. 203

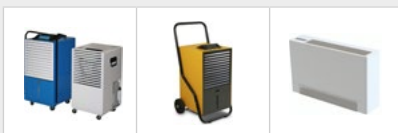
## deumidificazione

### Residenziale



p. 205

### Commerciale e professionale



p. 212

### Industriale



p. 216

## ventilazione

### Recuperatori di calore canalizzabili



p. 218

### Riscaldatori d'aria a resistenze elettriche



p. 224

### Aspiratori centrifughi



p. 226

# plenum di mandata in pvc serie easy



Il plenum serie EASY viene applicato sulla MANDATA delle unità canalizzabili per una distribuzione semplice ed omogenea dell'aria all'interno dell'abitazione.

Il plenum viene fornito comprensivo di collari (già installati) ed isolamento esterno; i diametri delle configurazioni standard sono stati studiati a seconda del modello di unità interna, della portata e della prevalenza per una distribuzione ottimale.

## ESEMPIO CODIFICA PLENUM

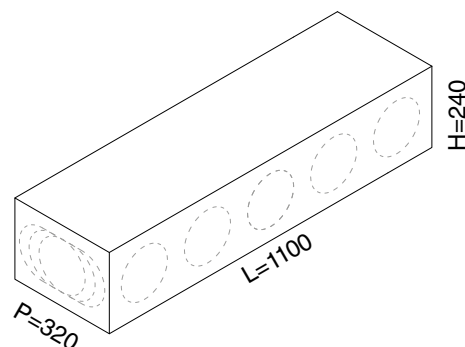
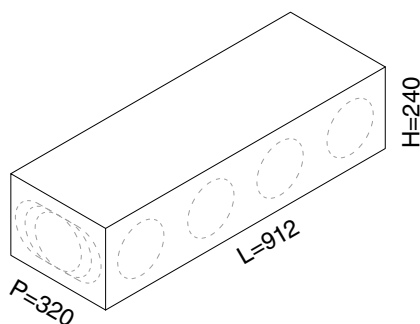
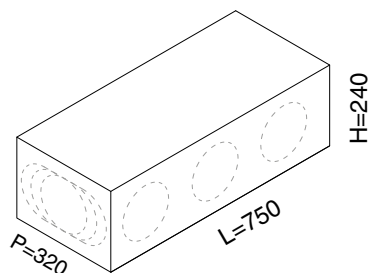
S/M/L	-	E	D1	-	0	3	0	0
S = SMALL M = MEDIUM L = LARGE	-	Versione del plenum: E = EASY	Marca e modello unità canalizzabile	-	n° collari Ø125	n° collari Ø160	n° collari Ø200	n° collari Ø250

Dimensioni Plenum serie Easy:

SMALL: 750 x h 240 x p 320 mm

MEDIUM: 912 x h 240 x p 320 mm

LARGE: 1100 x h 240 x p 320 mm



## PLENUM EASY - FUJITSU

MODELLO MACCHINA	2 USCITE	3 USCITE	4 USCITE	5 USCITE
	codice	codice	codice	codice
AR*G12LLTB AR*G14LLTB AR*G12LSLAP AR*G14LSLAP	S-EF3-0020 (SMALL 2 × Ø200)	S-EF3-0300 (SMALL 3 × Ø160)	S-EF3-0400* (SMALL 4 × Ø160)	S-EF3-5000* (SMALL 5 × Ø125)
AR*G18LLTB AR*G18LSLAP	M-EF4-0020 (MEDIUM 2 × Ø200)	M-EF4-0300 (MEDIUM 3 × Ø160)	M-EF4-0400 (MEDIUM 4 × Ø160)	M-EF4-5000 (MEDIUM 5 × Ø125)
ARYG12LHTBP ARYG14LHTBP	S-EF6-0020 (SMALL 2 × Ø200)	S-EF6-0300 (SMALL 3 × Ø160)	S-EF6-0400* (SMALL 4 × Ø160)	S-EF6-5000* (SMALL 5 × Ø125)
ARYG18LHTBP ARYG24LHTBP ARYG30LHTBP	SU RICHIESTA	M-EF7-0030 (MEDIUM 3 × Ø200)	M-EF7-0400 (MEDIUM 4 × Ø160)	M-EF7-0500* (MEDIUM 5 × Ø160)

\*Uno dei collari di zona è posto sul lato laterale corto.

## PLENUM EASY - HITACHI

MODELLO MACCHINA	2 USCITE	3 USCITE	4 USCITE	5 USCITE
	codice	codice	codice	codice
RPI-0.4FSN5E	S-EI16-0200 (SMALL 2 × Ø160)	S-EI16-3000 (SMALL 3 × Ø125)	S-EI16-4000 (SMALL 4 × Ø125)	SU RICHIESTA
RPI-0.6FSN5E RPI-0.8FSN5E RPI-1.0FSN5E RPI-1.5FSN5E	L-EI17-0020 (LARGE 2 × Ø200)	L-EI17-0300 (LARGE 3 × Ø160)	L-EI17-0400 (LARGE 4 × Ø160)	L-EI17-0500 (LARGE 5 × Ø160)
RPI-2.0FSN5E RPI-2.5FSN5E RPI-3.0FSN5E	L-EI18-0020 (LARGE 2 × Ø200)	L-EI18-0300 (LARGE 3 × Ø160)	L-EI18-0400 (LARGE 4 × Ø160)	L-EI18-0500 (LARGE 5 × Ø160)
RPIM-0.6FSN4E RPIM-0.8FSN4E RPIM-1.0FSN4E RPIM-1.5FSN4E	S-EI19-0020 (SMALL 2 × Ø200)	S-EI19-0300 (SMALL 3 × Ø160)	S-EI19-4000* (SMALL 4 × Ø160)	SU RICHIESTA
RAD-50RPE RAD-60RPE RAD-50PPA RAD-60PPA RAD-50PPD RAD-60PPD	SU RICHIESTA	M-EI20-0030 (MEDIUM 3 × Ø200)	M-EI20-0400 (MEDIUM 4 × Ø160)	M-EI20-0500* (MEDIUM 5 × Ø160)

## PLENUM EASY - DAIKIN

MODELLO MACCHINA	2 USCITE	3 USCITE	4 USCITE	5 USCITE
	codice	codice	codice	codice
FBA35-50A FBQ35-50D FXSQ40-50A	S-ED1-0020 (SMALL 2 × Ø200)	S-ED1-0300 (SMALL 3 × Ø160)	S-ED1-0400* (SMALL 4 × Ø160)	S-ED1-5000* (SMALL 5 × Ø125)
FBA60-71A FBQ60-71D FXSQ63-80A	M-ED2-0020 (MEDIUM 2 × Ø200)	M-ED2-0300 (MEDIUM 3 × Ø160)	M-ED2-0400 (MEDIUM 4 × Ø160)	M-ED2-0500* (MEDIUM 5 × Ø160)
FDXM25-35F FDXM25-35F3 FDXM25-35F9 FDXS25-35F FXDQ15-32A FXDQ15-32A3	S-ED3-0020 (SMALL 2 × Ø200)	S-ED3-0300 (SMALL 3 × Ø160)	S-ED3-0400* (SMALL 4 × Ø160)	SU RICHIESTA
FDXS50F FXDQ40-50A FXDQ40-50A3	M-ED4-0020 (MEDIUM 2 × Ø200)	M-ED4-0300 (MEDIUM 3 × Ø160)	M-ED4-0400 (MEDIUM 4 × Ø160)	M-ED4-0500* (MEDIUM 5 × Ø160)
FDXM50-60F FDXM50-60F3 FDXM50-60F9 FDXS60F FDXS-50F9 FXDQ63A FXDQ63A3	L-ED5-0002 (LARGE 2 × Ø250)	L-ED5-0030 (LARGE 3 × Ø200)	L-ED5-0400 (LARGE 4 × Ø160)	L-ED5-0500 (LARGE 5 × Ø160)
FXSQ40-50P	S-ED6-0020 (SMALL 2 × Ø200)	S-ED6-0300 (SMALL 3 × Ø160)	S-ED6-0400* (SMALL 4 × Ø160)	S-ED6-5000* (SMALL 5 × Ø125)
FXSQ63-80P	M-ED7-0002 (MEDIUM 2 × Ø250)	M-ED7-0030 (MEDIUM 3 × Ø200)	M-ED7-0400 (MEDIUM 4 × Ø160)	M-ED7-0500* (MEDIUM 5 × Ø160)

\*Uno dei collari di zona è posto sul lato laterale corto.

## PLENUM EASY - MITSUBISHI ELECTRIC

MODELLO MACCHINA	2 USCITE	3 USCITE	4 USCITE	5 USCITE
	codice	codice	codice	codice
SEZ-KD25VAL SEZ-M25DAL	S-EE3-0200 (SMALL 2 × Ø160)	S-EE3-0300 (SMALL 3 × Ø160)	S-EE3-4000 (SMALL 4 × Ø125)	SU RICHIESTA
SEZ-KD35VAL SEZ-M35DAL SEZ-KD50VAL SEZ-M50DAL	M-EE4-0020 (MEDIUM 2 × Ø200)	M-EE4-0300 (MEDIUM 3 × Ø160)	M-EE4-0400 (MEDIUM 4 × Ø160)	SU RICHIESTA
SEZ-KD60VAL SEZ-M60DAL SEZ-KD71VAL SEZ-M71DAL	SU RICHIESTA	L-EE5-0300 (LARGE 3 × Ø160)	L-EE5-0400 (LARGE 4 × Ø160)	L-EE5-0500 (LARGE 5 × Ø160)
PEFY-P 20/25/32 VMA-E	S-EE13-0200 (SMALL 2 × Ø160)	S-EE13-0300 (SMALL 3 × Ø160)	S-EE13-4000 (SMALL 4 × Ø125)	SU RICHIESTA
PEFY-P 40/50 VMA-E PEAD-RP35JAQ	M-EE14-0020 (MEDIUM 2 × Ø200)	M-EE14-0300 (MEDIUM 3 × Ø160)	M-EE14-0400 (MEDIUM 4 × Ø160)	M-EE14-0500* (MEDIUM 5 × Ø160)
PEFY-P 63/71/80 VMA-E PEAD-RP60JAQ PEAD-RP71JAQ	SU RICHIESTA	L-EE15-0030 (LARGE 3 × Ø200)	L-EE15-0400 (LARGE 4 × Ø160)	L-EE15-0500 (LARGE 5 × Ø160)

PLENUM EASY - MIDEA - in fase di elaborazione, per info contattare l'azienda

\*Uno dei collari di zona è posto sul lato laterale corto.

## PLENUM EASY - MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

MODELLO MACCHINA	2 USCITE	3 USCITE	4 USCITE	5 USCITE
	codice	codice	codice	codice
<b>FDUM50VF</b>	S-EM13-0200 (SMALL 2 × Ø160)	S-EM13-0300 (SMALL 3 × Ø160)	S-EM13-4000 (SMALL 4 × Ø125)	SU RICHIESTA
<b>FDUM60VF</b> <b>FDUM71VF</b>	M-EM14-0020 (MEDIUM 2 × Ø200)	M-EM14-0300 (MEDIUM 3 × Ø160)	M-EM14-0400 (MEDIUM 4 × Ø160)	M-EM14-0500* (MEDIUM 5 × Ø160)
<b>SRR 25AM-S</b> <b>SRR 35ZM-S</b>	SU RICHIESTA	S-EM21-0030* (SMALL 3 × Ø200)	M-EM21-0040* (MEDIUM 4 × Ø200)	M-EM21-0500* (MEDIUM 5 × Ø160)
<b>SRR 50AM-S</b> <b>SRR 60ZM-S</b>	SU RICHIESTA	M-EM22-0030 (MEDIUM 3 × Ø200)	M-EM22-0400 (MEDIUM 4 × Ø160)	M-EM22-0500* (MEDIUM 5 × Ø160)

## PLENUM EASY - HAIER

MODELLO MACCHINA	2 USCITE	3 USCITE	4 USCITE	5 USCITE
	codice	codice	codice	codice
<b>AD35S2SM3FA</b>	S-EH26-0020 (SMALL 2 × Ø200)	S-EH26-0300 (SMALL 3 × Ø160)	S-EH26-0400* (SMALL 4 × Ø160)	S-EH26-5000* (SMALL 5 × Ø125)
<b>AD50S2SM1FA</b> <b>AD71S2SM1FA</b>	SU RICHIESTA	M-EH27-0030 (MEDIUM 3 × Ø200)	M-EH27-0400 (MEDIUM 4 × Ø160)	M-EH27-0500* (MEDIUM 5 × Ø160)
<b>AD50S2SM3FA</b> <b>AD71S2SM3FA</b>	SU RICHIESTA	L-EH28-0030 (LARGE 3 × Ø200)	L-EH28-0400 (LARGE 4 × Ø160)	L-EH28-0500 (LARGE 5 × Ø160)



# plenum di mandata in pvc serie regolo e regolo plus

I sistemi di termoregolazione REGOLO e REGOLO PLUS permettono di controllare, con la massima convenienza economica, la temperatura in più zone dell'abitazione, partendo da un'unica unità interna canalizzabile. Zonificare e gestire la climatizzazione indipendente su ogni zona permette di evitare l'installazione di molte unità interna split; inoltre si garantisce un elevato comfort ambientale grazie alla silenziosità della diffusione canalizzata dell'aria.

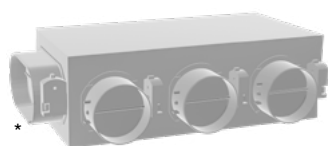
L'installazione di questo sistema è semplicissima in quanto tutti i cablaggi e le configurazioni (wireless oppure tramite cavi) vengono eseguite direttamente in azienda.

I sistemi REGOLO e REGOLO PLUS sono composti dai seguenti dispositivi:

- Plenum di mandata in PVC con dimensioni identiche ai corrispondenti della serie EASY;
- Scheda di controllo elettronica (con centralina Regolo 2.0 per i plenum "REGOLO" e con centralina Regolo PLUS 2.0 per i plenum "REGOLO PLUS") ;
- Serrande motorizzate (disponibili Ø160, Ø200 e Ø250mm);
- Cronotermostati Wireless / a filo (optional).

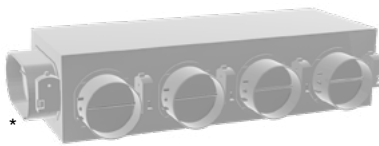
## SMALL REGOLO

Fino a 3 serrande Ø160mm frontali + 1 laterale



## MEDIUM REGOLO

Fino a 4 serrande Ø160mm frontali + 1 laterale



## LARGE REGOLO

Fino a 5 serrande 160mm frontali + 1 laterale



\*=USCITA DI BYPASS

## SISTEMA CON SCHEDA REGOLO

### FUNZIONI:

- Gestione zonificata fino a 6 zone climatiche con by-pass motorizzato proporzionale;
- Possibilità di gestione fino a 6 ingressi On/Off per termostati commerciali e/o di serie;
- Ingresso/uscita ausiliaria per:
  - a) Consenso macchina\*;
  - b) Sensore finestra;
  - c) Sensore fumi.
- Trasformatore 12V-220V integrato sulla scheda di controllo;
- Morsettiere ad aggancio rapido;
- Modalità wireless per il funzionamento con cronotermostati (batterie di alimentazione ricaricabili).

\*Qualora l'unità interna canalizzabile sia provvista di tale funzione.

### DESCRIZIONE

Il sistema REGOLO permette di gestire, separatamente, le zone create attraverso i termostati ambiente; ogni qualvolta una serranda riceve il segnale, questa permette all'aria di raggiungere la zona di riferimento. Quando viene raggiunta la temperatura desiderata (impostata sul termostato), la serranda si configurerà in maniera tale da bloccare l'aria a servizio della zona di riferimento.

È possibile temporizzare il funzionamento attraverso un programma settimanale impostabile dai cronotermostati.

### GESTIONE MODALITÀ BYPASS

La funzione del by-pass è quella di gestire, proporzionalmente al numero di serrande, l'aria in eccesso proveniente dall'unità interna. Il Bypass motorizzato prevede: apertura totale (90°), aperture parziali a 67,5°, 45°, 22,5° e chiusura totale. L'apertura dipende sia dal numero di canali attivi che dal numero di canali abilitati. Quando tutti i canali sono in richiesta, l'uscita di bypass è chiusa, mentre quando nessun canale è in richiesta l'uscita di bypass è completamente aperta.

## SISTEMA CON SCHEDA REGOLO PLUS

### DESCRIZIONE

Il sistema avanzato REGOLO PLUS permette un maggiore controllo sui flussi d'aria canalizzati in mandata delle varie zone climatiche. Oltre a mantenere tutte le caratteristiche del sistema REGOLO, con il REGOLO PLUS è possibile impostare e regolare l'apertura di ogni singola serranda motorizzata garantendo un drastico aumento del comfort acustico e climatico essendo la regolazione delle portate d'aria effettuata a monte dell'impianto.

Infatti attraverso il display vengono visualizzati tutti i parametri per il tecnico in fase di personalizzazione e programmazione dell'impianto.

Sistema REGOLO PLUS abbinato a ventilconvettori brushless EC

La più importante novità del sistema REGOLO PLUS è sicuramente la possibilità di connessione in modulazione della portata con ventilconvettori brushless e ventilatori EC.

Il sistema plus grazie all'interfaccia diretta con la macchina interna può:

- Impostare portata massima e minima di funzionamento;
- Avviare e spegnere la macchina;
- Modulare la velocità del ventilatore in funzione delle zone climatiche attive (0-10V);
- Impostare l'apertura (in %) di ogni serranda garantendo la perfetta regolazione dell'impianto.

### SCHEMA IMPIANTO 4 ZONE CLIMATIZZATE

Plenum provvisto di sistema REGOLO, funzionamento in modalità raffrescamento.

Centralina REGOLO PLUS 2.0



## ESEMPIO CODIFICA PLENUM

S/M/L	-	R/RP	F3	-	3	0	0
<b>S = SMALL</b> <b>M = MEDIUM</b> <b>L = LARGE</b>	-	R = REGOLO RP = REGOLO PLUS	Marca e modello unità canalizzabile	-	n° serr. Ø160  serr.= serranda motorizzata di mandata	n° serr. Ø200	n° serr. Ø250

## KIT REGOLO/REGOLO PLUS - FUJITSU

MODELLO MACCHINA	2 USCITE		3 USCITE		4 USCITE		5 USCITE	
	codice		codice		codice		codice	
AR*G12LLTB AR*G14LLTB AR*G12LSLAP AR*G14LSLAP	REGOLO	S-RF3-020	REGOLO	S-RF3-300	REGOLO	S-RF3-400*	REGOLO	SU RICHIESTA
	REGOLO PLUS	S-RPF3-020	REGOLO PLUS	S-RPF3-300	REGOLO PLUS	S-RPF3-400*	REGOLO PLUS	SU RICHIESTA
AR*G18LLTB AR*G18LSLAP	REGOLO	M-RF4-020	REGOLO	M-RF4-300	REGOLO	M-RF4-400	REGOLO	M-RF4-500*
	REGOLO PLUS	M-RPF4-020	REGOLO PLUS	M-RPF4-300	REGOLO PLUS	M-RPF4-400	REGOLO PLUS	M-RPF4-500*
ARYG12LHTBP ARYG14LHTBP	REGOLO	S-RF6-020	REGOLO	S-RF6-300	REGOLO	S-RF6-400*	REGOLO	M-RF6-500*
	REGOLO PLUS	S-RPF6-020	REGOLO PLUS	S-RPF6-300	REGOLO PLUS	S-RPF6-400*	REGOLO PLUS	M-RPF6-500*
ARYG18LHTBP ARYG24LHTBP ARYG30LHTBP	REGOLO	SU RICHIESTA	REGOLO	M-RF7-030	REGOLO	M-RF7-400	REGOLO	M-RF7-500*
	REGOLO PLUS	SU RICHIESTA	REGOLO PLUS	M-RPF7-030	REGOLO PLUS	M-RPF7-400	REGOLO PLUS	M-RPF7-500*

## KIT REGOLO/REGOLO PLUS - HITACHI

MODELLO MACCHINA	2 USCITE		3 USCITE		4 USCITE		5 USCITE	
	codice		codice		codice		codice	
RPI-0.4FSN5E	REGOLO	S-RI16-200	REGOLO	S-RI16-300	REGOLO	SU RICHIESTA	REGOLO	SU RICHIESTA
	REGOLO PLUS	S-RPI16-200	REGOLO PLUS	S-RPI16-300	REGOLO PLUS	SU RICHIESTA	REGOLO PLUS	SU RICHIESTA
RPI-0.6FSN5E RPI-0.8FSN5E RPI-1.0FSN5E RPI-1.5FSN5E	REGOLO	L-RI17-020	REGOLO	L-RI17-300	REGOLO	L-RI17-400	REGOLO	SU RICHIESTA
	REGOLO PLUS	L-RPI17-020	REGOLO PLUS	L-RPI17-300	REGOLO PLUS	L-RPI17-400	REGOLO PLUS	SU RICHIESTA
RPI-2.0FSN5E RPI-2.5FSN5E RPI-3.0FSN5E	REGOLO	L-RI18-020	REGOLO	L-RI18-300	REGOLO	L-RI18-400	REGOLO	L-RI18-500*
	REGOLO PLUS	L-RPI18-020	REGOLO PLUS	L-RPI18-300	REGOLO PLUS	L-RPI18-400	REGOLO PLUS	L-RPI18-500*
RPIM-0.6FSN4E RPIM-0.8FSN4E RPIM-1.0FSN4E RPIM-1.5FSN4E	REGOLO	S-RI19-200	REGOLO	S-RI19-300	REGOLO	S-RI19-400*	REGOLO	SU RICHIESTA
	REGOLO PLUS	S-RPI19-200	REGOLO PLUS	S-RPI19-300	REGOLO PLUS	S-RPI19-400*	REGOLO PLUS	SU RICHIESTA
RAD-50RPE RAD-60RPE RAD-50PPA RAD-60PPA RAD-50PPD RAD-60PPD	REGOLO	M-RI20-020	REGOLO	M-RI20-300	REGOLO	M-RI20-400	REGOLO	M-RI20-500*
	REGOLO PLUS	M-RPI20-020	REGOLO PLUS	M-RPI20-300	REGOLO PLUS	M-RPI20-400	REGOLO PLUS	M-RPI20-500*

\*Una delle serrande di zona è posta sul lato laterale corto.

•È possibile l'aggiunta di una serranda laterale sul lato corto per ottenere la 6 zona climatizzata: SU RICHIESTA

## KIT REGOLO/REGOLO PLUS - DAIKIN

MODELLO MACCHINA	2 USCITE		3 USCITE		4 USCITE		5 USCITE	
	codice		codice		codice		codice	
FBA35-50A FBQ35-50D FXSQ40-50A	REGOLO	S-RD1-020	REGOLO	S-RD1-300	REGOLO	S-RD1-400*	REGOLO	SU RICHIESTA
	REGOLO PLUS	S-RPD1-020	REGOLO PLUS	S-RPD1-300	REGOLO PLUS	S-RPD1-400*	REGOLO PLUS	
FBA60-71A FBQ60-71D FXSQ63-80A	REGOLO	M-RD2-020	REGOLO	M-RD2-300	REGOLO	M-RD2-400	REGOLO	M-RD2-500*
	REGOLO PLUS	M-RPD2-020	REGOLO PLUS	M-RPD2-300	REGOLO PLUS	M-RPD2-400	REGOLO PLUS	M-RPD2-500*
FDM25-35F FDM25-35F3 FDM25-35F9 FDXS25-35F FXDQ15-32A FXDQ15-32A3	REGOLO	S-RD3-020	REGOLO	S-RD3-300	REGOLO	S-RD3-400*	REGOLO	SU RICHIESTA
	REGOLO PLUS	S-RPD3-020	REGOLO PLUS	S-RPD3-300	REGOLO PLUS	S-RPD3-400*	REGOLO PLUS	
FDXS50F FXDQ40-50A FXDQ40-50A3	REGOLO	M-RD4-020	REGOLO	M-RD4-300	REGOLO	M-RD4-400	REGOLO	SU RICHIESTA
	REGOLO PLUS	M-RPD4-020	REGOLO PLUS	M-RPD4-300	REGOLO PLUS	M-RPD4-400	REGOLO PLUS	
DXM50-60F FDM50-60F3 FDM50-60F9 FDXS60F FDXS-50F9 FXDQ63A FXDQ63A3	REGOLO	L-RD5-020	REGOLO	L-RD5-300	REGOLO	L-RD5-400	REGOLO	L-RD5-500*
	REGOLO PLUS	L-RPD5-020	REGOLO PLUS	L-RPD5-300	REGOLO PLUS	L-RPD5-400	REGOLO PLUS	L-RPD5-500*
FXSQ40-50P	REGOLO	S-RD6-020	REGOLO	S-RD6-300	REGOLO	S-RD6-400*	REGOLO	SU RICHIESTA
	REGOLO PLUS	S-RPD6-020	REGOLO PLUS	S-RPD6-300	REGOLO PLUS	S-RPD6-400*	REGOLO PLUS	
FXSQ63-80P	REGOLO	SU RICHIESTA	REGOLO	M-RD7-030	REGOLO	M-RD7-400	REGOLO	M-RD7-500*
	REGOLO PLUS		REGOLO PLUS	M-RPD7-030	REGOLO PLUS	M-RPD7-400	REGOLO PLUS	M-RPD7-500*

## KIT REGOLO/REGOLO PLUS - MITSUBISHI ELECTRIC

MODELLO MACCHINA	2 USCITE		3 USCITE		4 USCITE		5 USCITE	
	codice		codice		codice		codice	
SEZ-KD25VAL SEZ-M25DAL	REGOLO	S-RE3-200	REGOLO	S-RE3-300	REGOLO	S-RE3-400*	REGOLO	SU RICHIESTA
	REGOLO PLUS	S-RPE3-200	REGOLO PLUS	S-RPE3-300	REGOLO PLUS	S-RPE3-400*	REGOLO PLUS	
SEZ-KD35VAL SEZ-M35DAL SEZ-KD50VAL SEZ-M50DAL	REGOLO	M-RE4-020	REGOLO	M-RE4-300	REGOLO	M-RE4-400	REGOLO	SU RICHIESTA
	REGOLO PLUS	M-RPE4-020	REGOLO PLUS	M-RPE4-300	REGOLO PLUS	M-RPE4-400	REGOLO PLUS	
SEZ-KD60VAL SEZ-M60DAL SEZ-KD71VAL SEZ-M71DAL	REGOLO	L-RE5-020	REGOLO	L-RE5-300	REGOLO	L-RE5-400	REGOLO	L-RE5-500*
	REGOLO PLUS	L-RPE5-020	REGOLO PLUS	L-RPE5-300	REGOLO PLUS	L-RPE5-400	REGOLO PLUS	L-RPE5-500*
PEFY-P 20/25/32 VMA-E	REGOLO	S-RE13-200	REGOLO	S-RE13-300	REGOLO	S-RE13-400*	REGOLO	SU RICHIESTA
	REGOLO PLUS	S-RPE13-200	REGOLO PLUS	S-RPE13-300	REGOLO PLUS	S-RPE13-400*	REGOLO PLUS	
PEFY-P 40/50 VMA-E PEAD-RP35JAQ	REGOLO	SU RICHIESTA	REGOLO	M-RE14-030	REGOLO	M-RE14-400	REGOLO	M-RE14-500*
	REGOLO PLUS		REGOLO PLUS	M-RPE14-030	REGOLO PLUS	M-RPE14-400	REGOLO PLUS	M-RPE14-500*
PEFY-P 63/71/80 VMA-E PEAD-RP60JAQ PEAD-RP71JAQ	REGOLO	SU RICHIESTA	REGOLO	L-RE15-030	REGOLO	L-RE15-400	REGOLO	L-RE15-500*
	REGOLO PLUS		REGOLO PLUS	L-RPE15-030	REGOLO PLUS	L-RPE15-400	REGOLO PLUS	L-RPE15-500*

## KIT REGOLO/REGOLO PLUS - MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

MODELLO MACCHINA	2 USCITE		3 USCITE		4 USCITE		5 USCITE	
	codice		codice		codice		codice	
FDUM50VF	REGOLO	S-RM13-200	REGOLO	S-RM13-300	REGOLO	S-RM13-400*	REGOLO	SU RICHIESTA
	REGOLO PLUS	S-RPM13-200	REGOLO PLUS	S-RPM13-300	REGOLO PLUS	S-RPM13-400*	REGOLO PLUS	SU RICHIESTA
FDUM60VF FDUM71VF	REGOLO	M-RM14-020	REGOLO	M-RM14-300	REGOLO	M-RM14-400	REGOLO	M-RM14-500*
	REGOLO PLUS	M-RPM14-020	REGOLO PLUS	M-RPM14-300	REGOLO PLUS	M-RPM14-400	REGOLO PLUS	M-RPM14-500*
SRR 25AM-S SRR 35ZM-S	REGOLO	S-RM21-020	REGOLO	S-RM21-300	REGOLO	S-RM21-400*	REGOLO	SU RICHIESTA
	REGOLO PLUS	S-RPM21-020	REGOLO PLUS	S-RPM21-300	REGOLO PLUS	S-RPM21-400*	REGOLO PLUS	SU RICHIESTA
SRR 50AM-S SRR 60ZM-S	REGOLO	M-RM22-020	REGOLO	M-RM22-300	REGOLO	M-RM22-400	REGOLO	M-RM22-500*
	REGOLO PLUS	M-RPM22-020	REGOLO PLUS	M-RPM22-300	REGOLO PLUS	M-RPM22-400	REGOLO PLUS	M-RPM22-500*

## KIT REGOLO/REGOLO PLUS - HAIER

MODELLO MACCHINA	2 USCITE		3 USCITE		4 USCITE		5 USCITE	
	codice		codice		codice		codice	
AD35S2SM3FA	REGOLO	S-RH26-020	REGOLO	S-RH26-300	REGOLO	S-RH26-400*	REGOLO	M-RH26-500*
	REGOLO PLUS	S-RPH26-020	REGOLO PLUS	S-RPH26-300	REGOLO PLUS	S-RPH26-400*	REGOLO PLUS	M-RPH26-500*
AD50S2SM1FA AD71S2SM1FA	REGOLO	M-RH27-020	REGOLO	M-RH27-030	REGOLO	M-RH27-400	REGOLO	M-RH27-500*
	REGOLO PLUS	M-RPH27-020	REGOLO PLUS	M-RPH27-030	REGOLO PLUS	M-RPH27-400	REGOLO PLUS	M-RPH27-500*
AD50S2SM3FA AD71S2SM3FA	REGOLO	L-RH28-020	REGOLO	L-RH28-030	REGOLO	L-RH28-400	REGOLO	L-RH28-500*
	REGOLO PLUS	L-RPH28-020	REGOLO PLUS	L-RPH28-030	REGOLO PLUS	L-RPH28-400	REGOLO PLUS	L-RPH28-500*

KIT REGOLO/REGOLO PLUS - MIDEA in fase di elaborazione, per info contattare l'azienda

\*Una delle serrande di zona è posta sul lato laterale corto.

•È possibile l'aggiunta di una serranda laterale sul lato corto per ottenere la 6 zona climatizzata: SU RICHIESTA

## cronotermostato a filo



immagine con placca (placca non fornita)

Cronotermostato digitale di controllo mod. -REGOLO-CF, a filo, che dev'essere alimentato dalla centralina Regolo. Installabile a parete (ad incasso), utilizzato per gestire le temperature delle varie zone dell'abitazione impostando le fasce orarie di apertura e chiusura dei servomotori che movimenteranno le serrande per favorire o impedire il passaggio dell'aria.

Utilizzabile nei sistemi REGOLO/REGOLO PLUS per comandare i servomotori delle serrande installate sui plenum abbinati alle unità canalizzabili di varie marche.

Inoltre si potrà bypassare la programmazione oraria forzando la chiusura o l'apertura manuale di ogni serranda e modificare la modalità di funzionamento in riscaldamento o in raffrescamento.

Funzionalità principali del cronotermostato CF:

- impostazione e visualizzazione dell'orario;
- visualizzazione della temperatura ambiente in cui è posizionato;
- impostazione della temperatura;
- modalità di funzionamento manuale (apertura forzata della serranda);
- modalità di funzionamento in base al set-point di temperatura impostato;
- modalità di funzionamento automatizzata in fasce orarie (programmazione settimanale);
- commutazione in modalità raffrescamento (per il periodo estivo) e riscaldamento (per il periodo invernale);
- chiusura forzata delle serrande (spegnimento).

Codice	Descrizione
-REGOLO-CF	Cronotermostato digitale di controllo a filo

## cronotermostato radio



Cronotermostato "senza fili": invia i comandi di azionamento tramite radiofrequenza; il segnale inviato può essere ricevuto dalla centralina REGOLO/REGOLO PLUS che ha il compito di riconoscerlo ed interpretarlo, traducendolo in un'operazione da effettuare (esempio: azionamento e/o visualizzazione). È dotato di un grande e chiaro display (con contrasto regolabile) per tenere sotto controllo tutte le sue funzioni in tempo reale.

La facilità di programmazione è la caratteristica fondamentale. Nella sua memoria permanente sono presenti 3 diversi programmi liberamente programmabili studiati per offrire il massimo del comfort.

Funzionalità principali del cronotermostato CR:

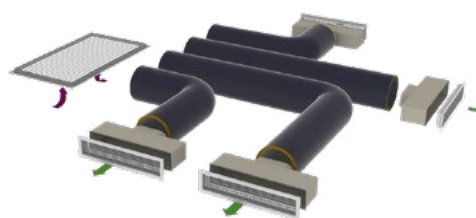
- Funzionamento da programma o manuale
- Modifica dell'anno, del mese, del giorno, dell'ora e dei minuti.
- Visualizzazione dell'ora corrente o temperatura ambiente.
- Possibilità di correzione della temperatura ambiente rilevata (OFFSET).
- Possibilità di esclusione totale della temperatura assenza.
- Possibilità inserimento password di accesso per modifica impostazioni.

- Possibilità di assegnazione a uno o più ricevitori.
- Indicazione sul display della trasmissione del segnale radio.
- Spegnimento totale della termoregolazione.
- Facile abbinamento del trasmettitore alla zona, con autoapprendimento.
- Trasmissione segnale di " " per verifica della presenza e portata del segnale.
- Trasmissione al ricevitore dello stato di pile quasi scariche.

Codice	Descrizione
-REGOLO-CR	Cronotermostato radio "senza fili"



# easy kit



È un kit di accessori per la distribuzione e diffusione dell'aria, di pratico utilizzo in quanto tutto il materiale necessario è già pre-confezionato e pronto all'utilizzo.

Basterà verificare il numero di zone presenti nell'impianto ed individuare il KIT corrispondente.

## COMPOSIZIONE EASYKIT Ø 160



	Bocchetta di mandata doppio filare in pvc B/01300X150B + fissaggio CLIPS + plenum completo di serranda e attacco posteriore Ø160mm -EP/01300X150	Bocchetta di mandata doppio filare in pvc B/01400X150B + fissaggio CLIPS + plenum completo di serranda e attacco posteriore Ø160mm -EP/01400X150	Condotto flessibile in pvc con isolamento in lana di roccia Ø160mm L16160	Fascette stringitubo Ømax 215mm N/0160215	Grglia di ripresa ispezionabile completa di telaio porta filtro e filtro -GTF/06600x300B
<b>ADF-EASYKIT-2</b>	N°1	N°1	ML10	N° 10PZ	N°1
<b>ADF-EASYKIT-3</b>	N°2	N°1	ML10	N° 10PZ	N°1
<b>ADF-EASYKIT-4</b>	N°3	N°1	ML10	N° 10PZ	N°1
<b>ADF-EASYKIT-5</b>	N°4	N°1	ML20	N° 10PZ	N°1
<b>ADF-EASYKIT-6</b>	N°5	N°1	ML20	N° 20PZ	N°1

## COMPOSIZIONE EASYKIT Ø 200



	Bocchetta di mandata doppio filare in pvc B/01400X150B + fissaggio CLIPS + plenum completo di serranda e attacco posteriore Ø200mm -EP/01400X150	Bocchetta di mandata doppio filare in pvc B/01500X150B + fissaggio CLIPS + plenum completo di serranda e attacco posteriore Ø200mm -EP/01500X150	Condotto flessibile in pvc con isolamento in lana di roccia Ø203mm L16200	Fascette stringitubo Ømax 380mm -N/0160380	Grglia di ripresa ispezionabile completa di telaio porta filtro e filtro -GTF/06800x400B
<b>ADF-EASYKIT2-20</b>	N°1	N°1	ML10	N° 10PZ	N°1
<b>ADF-EASYKIT3-20</b>	N°2	N°1	ML10	N° 10PZ	N°1
<b>ADF-EASYKIT4-20</b>	N°3	N°1	ML10	N° 10PZ	N°1
<b>ADF-EASYKIT5-20</b>	N°4	N°1	ML20	N° 10PZ	N°1
<b>ADF-EASYKIT6-20</b>	N°5	N°1	ML20	N° 20PZ	N°1

# ventilconvettori serie eu-est



## Modelli ad incasso orizzontale serie EU-EST

Unità previste per installazione ad incasso orizzontale, con mandata aria frontale e ripresa aria posteriore, oppure con ripresa aria dal basso.

Unità completa di vaschetta ausiliaria raccogli condensa.

Ventilconvettori composti da due fianchi in lamiera zincata spessore 8/10, per i modelli 516, mentre di 10/10 per gli altri, uniti tramite lo schienale; bacinella di raccolta condensa inclusa.

La conformazione dei fori dei fianchi è tale da impedire la deformazione dei collettori a causa della torsione derivante dal serraggio (dispositivo antitorsione). Gli elementi della struttura interna sono completamente rivestiti con materiale termoisolante a cellule chiuse.

Lo scarico della condensa e dell'acqua di sfiumo avviene lateralmente, a destra o a sinistra a scelta, mediante un collettore di scarico di diametro esterno di 20 mm.

## ESEMPIO CODIFICA VENTILCONVETTORE

EU	-	EST	520	AF
Ventilconvettore idronico serie EU	-	Versione: EST = Brushless	Taglia	Ripresa aria: = Posteriore AF = dal basso

Codice	Descrizione	Portata d'aria [m³/h]*	Pot. frigorifera totale [kW]**	Pot. termica [kW]***	Dim. nominali [mm]
batteria 3 ranghi; dati riferiti alla massima velocità					
EU-EST516	Ventilconvettore BRUSHLESS (0 - 10 V) ripresa posteriore taglia 516	792	3,81	4,40	749x215x505
EU-EST516AF	Ventilconvettore BRUSHLESS (0 - 10 V) ripresa dal basso taglia 516				
EU-EST520	Ventilconvettore BRUSHLESS (0 - 10 V) ripresa posteriore taglia 520	1082	5,05	5,76	999x245x581
EU-EST520AF	Ventilconvettore BRUSHLESS (0 - 10 V) ripresa dal basso taglia 520				
EU-EST522	Ventilconvettore BRUSHLESS (0 - 10 V) ripresa posteriore taglia 522	1304	5,81	6,53	999x245x581
EU-EST522AF	Ventilconvettore BRUSHLESS (0 - 10 V) ripresa dal basso taglia 522				

\*Per altri dati tecnici, non in tabella, vedi scheda tecnica.

\*\*Raffreddamento (Temperatura aria 27 °C b.s., 19 °C b.u. temperatura acqua 7/12 °C)

\*\*\*Riscaldamento (2 tubi: Temperatura aria 20 °C Temperatura acqua ingresso 45/40 °C)



### EU-ORB10

Scheda OPower con predisposizione BMS alloggiata in una scatola elettrica posta a bordo macchina (per motori brushless)



### EU-CMD-ORC236

Console Round Display bianca per installazione esterna a parete

### EU-CMD-ORC235

Console Round Display bianca per installazione ad incasso a parete su modulo 503

## plenum regolo plus per ventilconvettori serie eu-est



Coperchio scheda elettronica  
REGOLO PLUS 2.0 con il display  
integrato e tasti per il settaggio  
regolazione 0-10V



Il plenum di mandata in PVC per ventilconvettori EU-EST provvisto di scheda elettronica avanzata REGOLO PLUS è il sistema definitivo per il controllo delle zone climatizzate.

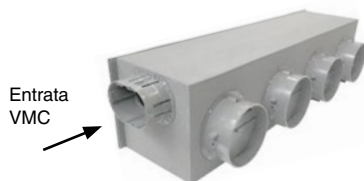
Provvisto di un display esterno per la regolazione di apertura (in %) di ogni singola serranda, il sistema modula la velocità del ventilconvettore in funzione delle zone attive!

Nessuna serranda di by-pass, garantendo la possibilità di sfruttare anche gli spazi laterali del plenum per l'aggiunta di serrande su richiesta (controllo massimo 6 zone climatizzate).

**TABELLA DI CONFIGURAZIONE PLENUM SERIE EU-RP (REGOLO PLUS PER EU-EST)**

ADATTABILITÀ	Codice	COMBINAZIONE SERRANDE MOTORIZZATE [mm]
EU-EST516	<b>EU-RP16-2X20</b>	2 x Ø200
	<b>EU-RP16-3X16</b>	3 x Ø160
EU-EST520 EU-EST522	<b>EU-RP52-2X20</b>	2 x Ø200
	<b>EU-RP52-3X16</b>	3 x Ø160
	<b>EU-RP52-4X16</b>	4 x Ø 160

## plenum airmix smart per ventilconvettori eu-est



Plenum in PVC con varie uscite e combinazioni, con camera separatrice di flussi VMC-CLIMA.

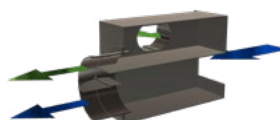
Sistema con serrande di gravità fornito accoppiato in combinazione al ventilconvettore, per una rapida e semplificata installazione.

I plenum AirMix modelli AMS sono studiati appositamente per permettere un adattamento uniforme e compatto con i ventilconvettori serie EU-EST.

SEZIONE PLENUM IN FUNZIONE VMC



SEZIONE PLENUM IN FUNZIONE VMC + CLIMA



**TABELLA DI CONFIGURAZIONE PLENUM SERIE AMS (AIRMIX SMART PER EU-EST)**

ADATTABILITÀ	Codice	COMBINAZIONE SERRANDE DI ZONA A GRAVITÀ [mm]	ENTRATA VMC
EU-EST516	<b>AMS16-2X20V1</b>	2 x Ø 200	Ø 125
	<b>AMS16-2X20V2</b>		Ø 150/160
	<b>AMS16-3X16V1</b>	3 x Ø 160	Ø 125
	<b>AMS16-3X16V2</b>		Ø 150/160
EU-EST520 EU-EST522	<b>AMS2022-3X20V1</b>	3 x Ø 200	Ø 125
	<b>AMS2022-3X20V2</b>		Ø 150/160
	<b>AMS2022-4X16V1</b>	4 x Ø 160	Ø 125
	<b>AMS2022-4X16V2</b>		Ø 150/160

# plenum airmix regolo plus per ventilconvettori eu-est



Sistema con scheda elettronica  
REGOLO PLUS 2.0 con display integrato  
e tasti per il settaggio regolazione 0-10V



Il plenum AirMix per ventilconvettori EU-EST provvisto di scheda elettronica avanzata REGOLO PLUS è il sistema definitivo per il controllo delle zone climatizzate e per la integrazione con la VMC.

Provvisto di un display esterno per la regolazione di apertura (in %) di ogni singola serranda, il sistema modula la velocità del ventilconvettore in funzione delle zone attive, mantenendo costante il flusso d'aria proveniente dall'unità di Ventilazione Meccanica Controllata (VMC).

Il plenum in PVC offre varie uscite e combinazioni. Ha come camera separatrice di flussi: aria VMC (proveniente dal recuperatore) e climatizzazione (proveniente dal ventilconvettore).

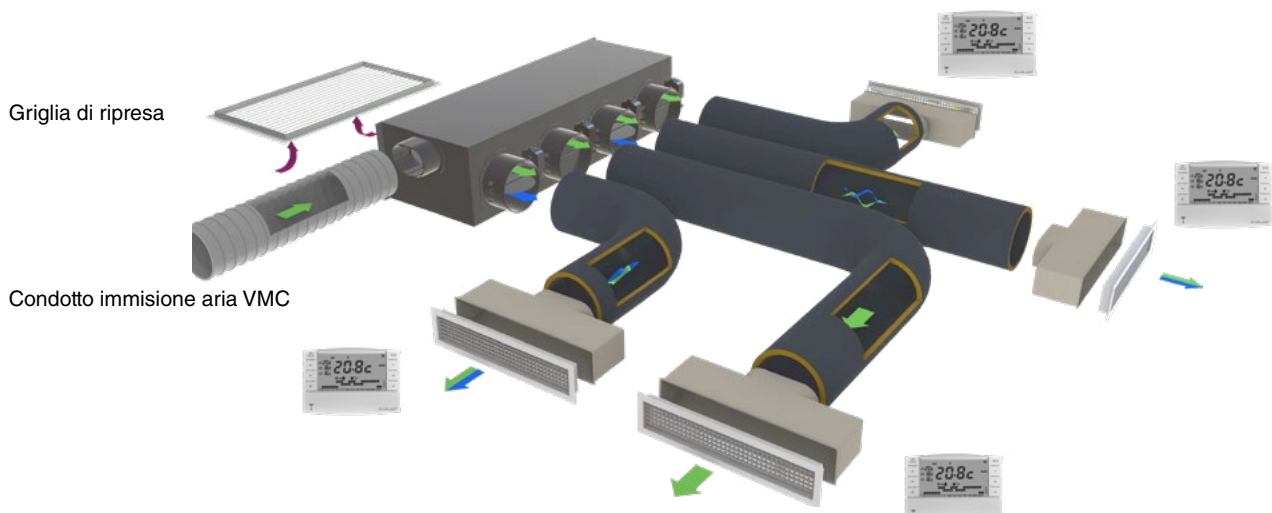
Gli AirMix modelli AMRP-EU serie AMRP(16/52) sono studiati appositamente per permettere un adattamento uniforme e compatto con i ventilconvettori serie EU-EST. I ventilatori brushless infatti permettono la modulazione elettronica automatica dell'aria tramite centralina 0-10 (senza uscita di by-pass).

Il sistema AirMix REGOLO PLUS vanta la caratteristica di controllo del ventilconvettore diretta, pertanto non sono necessari gli accessori di comando dello stesso, bensì il comando avviene direttamente dai termostati ambiente.

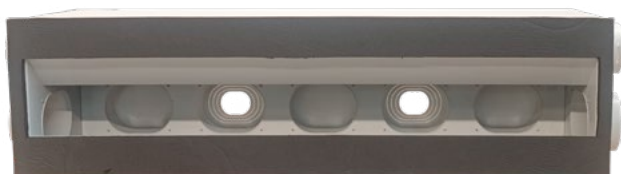
**TABELLA DI CONFIGURAZIONE PLENUM SERIE AMRP(AIRMIX REGOLO PLUS PER EU-EST)**

ADATTABILITÀ	Codice	COMBINAZIONE SERRANDE DI ZONA A GRAVITÀ [mm]	ENTRATA VMC
EU-EST516	AMRP16-2X20V1	2 x Ø 200	Ø 125
	AMRP16-2X20V2		Ø 150/160
	AMRP16-3X16V1	3 x Ø 160	Ø 125
	AMRP16-3X16V2		Ø 150/160
EU-EST520 EU-EST522	AMRP52-2X25V1	2 x Ø 250	Ø 125
	AMRP52-2X25V2		Ø 150/160
	AMRP52-3X20V1	3 x Ø 200	Ø 125
	AMRP52-3X20V2		Ø 150/160
	AMRP52-4X16V1	4 x Ø 160	Ø 125
	AMRP52-4X16V2		Ø 150/160

**SCHEMA COMPOSIZIONE IMPIANTO 4 ZONE CLIMA + VMC**



# plenum di mandata airbox fl/eu per ventilconvettori eu-est



Plenum di mandata in PVC anticondensa; nello specifico per il collegamento a unità ventilante (ventilconvettore) ad incasso orizzontale di modello EU-EST 520 oppure EU-EST 522 e comunque per ventilconvettore compatibile per dimensioni.

Il plenum unisce in sé due funzioni:

la funzione di box per la distribuzione dell'aria di Ventilazione Meccanica Controllata (funzione "VMC").

la funzione di plenum di mandata vera e propria del flusso d'aria prodotto dal ventilconvettore (funzione "Clima").

La distribuzione delle tubazioni risulta, quindi, di tipo misto clima-VMC: il setto interno separante la "parte VMC" dalla "parte Clima" è in PVC.

Nelle foto la "parte VMC" è la parte superiore (chiusa), mentre la parte inferiore (visibile nella seconda foto), costituisce il vero e proprio vano di "mandata Clima".

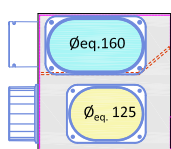
Il plenum può essere posato con entrata della VMC in alto a sinistra (vedi le foto); esso è installabile sul posto in cantiere in posizione ribaltata di 180° cioè con la parte del Clima risultante sopra e l'entrata della VMC in basso a destra.

Codice	Collarini distribuzione Clima		Collarini distribuzione VMC		Dimensione di attacco VMC collare semiovale [mm]	Altezza H est. max [mm]	Lunghezza B [mm]	Profondità* P max [mm]
	n.	Ø [mm]	n.	Ø [mm]				
<b>ABE2-12575</b>	7	Ø125	10	Ø75	Øeq. 160	253	983	247
<b>ABE2-16075</b>	6	Ø160	10	Ø75	Øeq. 160	253	983	247

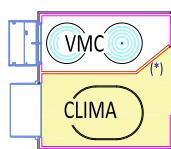
(\*) escluso l'ingombro collarini ed escluso l'isolamento esterno in PE espanso di spessore 10mm

Disegno dimensionale del modello ABE2-12575

vista lato sinistro

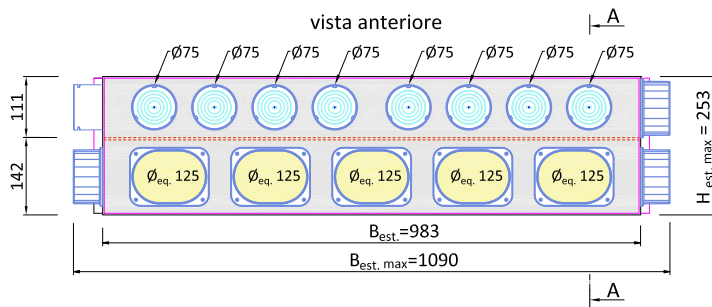


SEZIONE A-A

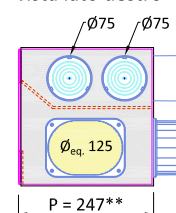


(\*) setto separatore interno fra vano di immissione aria VMC e vano CLIMA

vista anteriore



vista lato destro



\*\* profondità escluso ingombro collarini ed escluso l'isolamento esterno in PE espanso di spessore 10 mm applicato sulla faccia contro-ventilconvettore

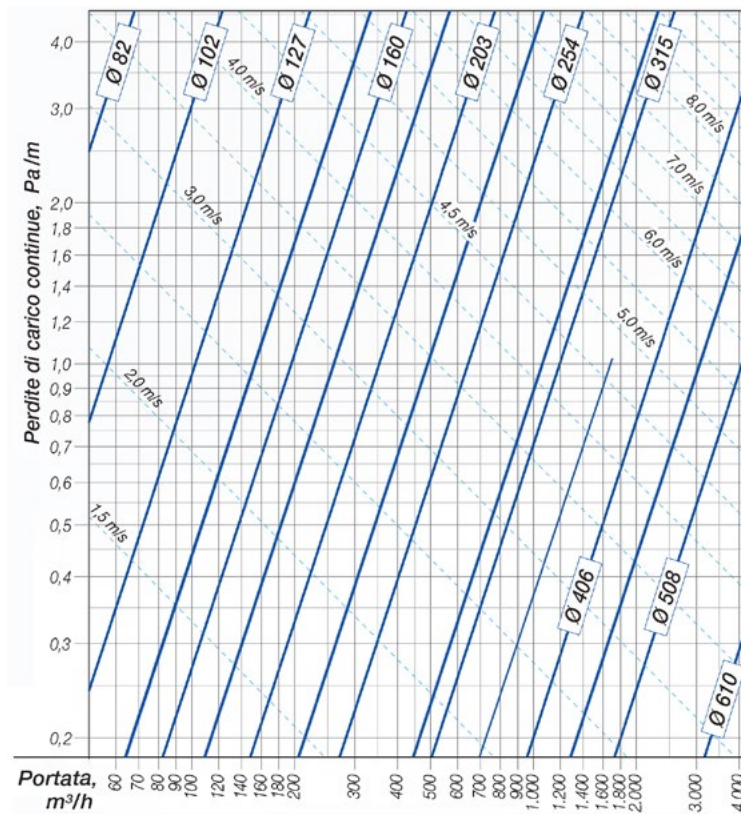


# condotti flessibili per la distribuzione dell'aria

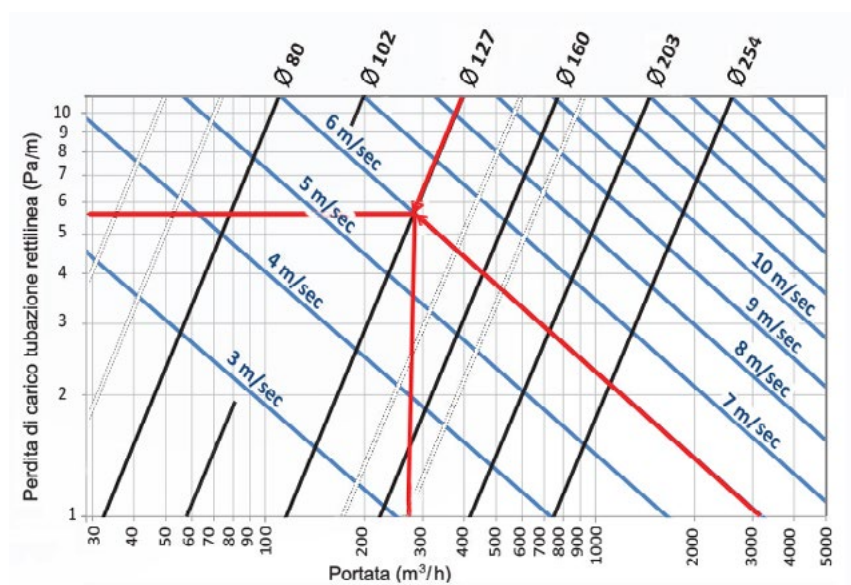
Disponibili condotti in alluminio oppure in tessuto di PVC, a sezione tonda.

La flessibilità e la completezza di diametri rendono ogni applicazione semplice con i condotti.

## GRAFICO PERDITE DI CARICO PER CONDOTTI FLESSIBILI STANDARD



## GRAFICO PERDITE DI CARICO PER CONDOTTI FLESSIBILI AIRSAN





# tubo flessibile antibatterico isolato airsən e airsən rivestito

Condotto flessibile realizzato con esclusiva tecnologia.

Tubazione realizzata con:

- film di resine poliolefiniche additivate con master antibatterico e antimuffa.
- rivestimento termoisolante in polietilene reticolato ed espanso a cellule chiuse.
- protezione esterna film di resine poliolefiniche additivate.
- spirale incorporata in filo in acciaio armonico.

L'assemblaggio dei materiali al fine della costruzione del condotto flessibile non prevede l'utilizzo di agenti chimici, adesivi o collanti.

## APPLICAZIONI:

Condizionamento dell'aria

Ventilazione meccanica a semplice e doppio flusso

Riduzione della condensa e delle dispersioni di calore

Impianti di condizionamento dell'aria per mezzi di trasporto, per uso agricolo e industriale.

## CARATTERISTICHE

Colore: Grigio

Spessore: 4 mm

Lunghezza: 10 ml

Temperatura di esercizio: -40°C +100°C

Velocità dell'aria: max 20 m/sec

Raggio di curvatura: 1,2 - 1,8 x Ø

Reazione al fuoco:

Classe 1 (DM 26/06/84)

Classe M1

Classe EN B - s1, d0 (13823:2010)

Proprietà rivestimento: **(per la versione Aairsan rivestito)**

Poliestere sp. 25 mm,  $\lambda=0,028$ ,  $U=1,12$  W/m<sup>2</sup>K.

Aairsan



Aairsan rivestito



## TUBO FLESSIBILE AIRSAN E AIRSAN RIVESTITO

Codice	Ø	Descrizione
<b>VML2610085</b>	Ø 85	Condotto flessibile <b>AIRSAN</b>
<b>VML2610102</b>	Ø 100	con trattamento interno antibatterico/antimuffa sanitized, rivestimento termoisolante e protezione esterna con film di resine; spirale incorporata in filo di acciaio armonico.
<b>VML2610127</b>	Ø 125	
<b>VML2610160</b>	Ø 160	Studiato per l'impiego negli impianti di condizionamento dell'aria e di ventilazione meccanica.
<b>VML2610203</b>	Ø 200	PULIBILE CON SONDA!
<b>VML2610254</b>	Ø 250	CONFEZIONE DA 10 ml
<b>VML2610127R</b>	Ø 125	Condotto flessibile <b>AIRSAN RIVESTITO</b>
<b>VML2610160R</b>	Ø 160	con trattamento interno antibatterico/antimuffa sanitized, rivestimento termoisolante e protezione esterna con film di resine; spirale incorporata in filo di acciaio armonico.
<b>VML2610203R</b>	Ø 200	Rivestimento in fibra poliestere 25 mm avvolto da uno strato paravapore in film di alluminio.
<b>VML2610254R</b>	Ø 250	Studiato per l'impiego negli impianti di condizionamento dell'aria e di ventilazione meccanica.
		PULIBILE CON SONDA!
		CONFEZIONE DA 10 ml

# condotti flessibili in alluminio



## TUBO FLESSIBILE IN ALLUMINIO - NON ISOLATO MODELLO L03

Codice	Ø	Descrizione
-L03082	Ø 80	
-L03102	Ø 100	
-L03127	Ø 125	
-L03152	Ø 150	
-L03160	Ø 160	
-L03180	Ø 180	Condotta flessibile realizzata in fogli di alluminio multistrato/ poliestere supportati da una spirale di acciaio armonico inserita fra i due strati di alluminio saldati a caldo.
-L03203	Ø 200	
-L03254	Ø 250	Studiato per l'impiego negli impianti di condizionamento dell'aria e di ventilazione meccanica.
-L03305	Ø 300	
-L03356	Ø 350	CONFEZIONE DA 10 ml
-L03406	Ø 400	
-L03457	Ø 450	
-L03508	Ø 500	
-L03610	Ø 600	



## TUBO FLESSIBILE IN ALLUMINIO ISOLATO s=25mm MODELLO L04

Codice	Ø	Descrizione
-L04082	Ø 80	
-L04102	Ø 100	
-L04127	Ø 125	
-L04152	Ø 150	
-L04160	Ø 160	Condotta flessibile realizzata in fogli di alluminio/poliestere supportati da una spirale di acciaio armonico inserita fra i due strati di alluminio saldati a caldo.
-L04180	Ø 180	
-L04203	Ø 200	
-L04254	Ø 250	Studiato per l'impiego negli impianti di condizionamento dell'aria e di ventilazione meccanica.
-L04305	Ø 300	Grazie all'isolamento dello spessore di 25mm garantisce un'attenuazione acustica ed una minore dispersione di energia.
-L04315	Ø 315	
-L04356	Ø 350	CONFEZIONE DA 10 ml
-L04406	Ø 400	
-L04457	Ø 450	
-L04508	Ø 500	
-L04610	Ø 600	


**TUBO FLESSIBILE ANTIMICROBICO IN ALLUMINIO NON ISOLATO  
MODELLO L09**

Codice	Ø	Descrizione
-L09082	Ø 80	
-L09102	Ø 100	
-L09127	Ø 125	
-L09152	Ø 150	
-L09160	Ø 160	
-L09203	Ø 200	Condotto flessibile realizzato in fogli di alluminio multistrato/ poliestere supportati da una spirale di acciaio armonico inserita fra i due strati di alluminio saldati a caldo.
-L09254	Ø 250	
-L09305	Ø 300	Studiato per l'impiego negli impianti di condizionamento dell'aria e di ventilazione meccanica.
-L09315	Ø 315	
-L09356	Ø 350	CONFEZIONE DA 10 ml
-L09406	Ø 400	
-L09457	Ø 450	
-L09508	Ø 500	
-L09610	Ø 600	


**TUBO FLESSIBILE ANTIMICROBICO IN ALLUMINIO ISOLATO s=25mm  
MODELLO L10**

Codice	Ø	Descrizione
-L10082	Ø 80	
-L10102	Ø 100	
-L10127	Ø 125	
-L10152	Ø 150	Condotto flessibile realizzato in fogli di alluminio/poliestere supportati da una spirale di acciaio armonico inserita fra i due strati di alluminio saldati a caldo.
-L10160	Ø 160	
-L10203	Ø 200	Studiato per l'impiego negli impianti di condizionamento dell'aria e di ventilazione meccanica.
-L10254	Ø 250	
-L10305	Ø 300	Grazie all'isolamento dello spessore di 25mm garantisce un'attenuazione acustica ed una minore dispersione di energia.
-L10356	Ø 350	
-L10406	Ø 400	CONFEZIONE DA 10 ml
-L10457	Ø 450	
-L10508	Ø 500	
-L10610	Ø 600	

# condotti flessibili in pvc



## TUBO FLESSIBILE IN PVC NON ISOLATO MODELLO L07

Codice	Ø	Descrizione
-L07082	Ø 80	
-L07102	Ø 100	
-L07127	Ø 125	
-L07152	Ø 150	
-L07160	Ø 160	
-L07180	Ø 180	
-L07203	Ø 200	Condotto flessibile realizzato in fogli di PVC supportati da una spirale di acciaio armonico inserita fra i due strati di PVC saldati a caldo.
-L07229	Ø 230	
-L07254	Ø 250	Studiato per l'impiego negli impianti di condizionamento dell'aria e di ventilazione meccanica.
-L07305	Ø 300	
-L07315	Ø 315	CONFEZIONE DA 10 ml
-L07356	Ø 350	
-L07406	Ø 400	
-L07457	Ø 450	
-L07508	Ø 500	
-L07610	Ø 600	



## TUBO FLESSIBILE IN PVC ISOLATO s=25 mm MODELLO L08

Codice	Ø	Descrizione
-L08082	Ø 80	
-L08102	Ø 100	
-L08127	Ø 125	
-L08152	Ø 150	
-L08160	Ø 160	Condotto flessibile realizzato in fogli di PVC supportati da una spirale di acciaio armonico inserita fra i due strati di PVC saldati a caldo.
-L08203	Ø 200	
-L08229	Ø 230	Studiato per l'impiego negli impianti di condizionamento dell'aria e di ventilazione meccanica.
-L08254	Ø 250	
-L08305	Ø 300	<b>Grazie all'isolamento dello spessore di 25mm garantisce un'attenuazione acustica ed una minore dispersione di energia.</b>
-L08356	Ø 350	
-L04406	Ø 400	CONFEZIONE DA 10 ml
-L04457	Ø 450	
-L04508	Ø 500	
-L04610	Ø 600	

## condotti flessibili in polietilene



### TUBO FLESSIBILE IN POLIETILENE ISOLATO

Codice	Ø	Descrizione
-L16127	Ø 125	
-L16152	Ø 150	Condotto flessibile isolato (sp. 17mm) realizzato con film di resine poliolefiniche additivate e spirale in filo di acciaio armonico.
-L16160	Ø 160	Protezione interna antivapore in resina poliolefinica additivata.
-L16203	Ø 200	CONFEZIONE DA 10 ml
-L16254	Ø 250	

## condotti flessibili afonici



### TUBO FLESSIBILE AFONICO IN ALLUMINIO ISOLATO

Codice	Ø	Descrizione
-L17127	Ø 125	
-L17152	Ø 150	Condotto flessibile AFONICO in alluminio multistrato isolato, realizzato da nastro multistrato alluminio/poliestere/alluminio microforato supportato da filo in acciaio armonico.
-L17160	Ø 160	
-L17203	Ø 200	Materassino isolante, in poliesteri, protetto esternamente da manica anticondensa.
-L17254	Ø 250	CONFEZIONE DA 10 ml
-L17315	Ø 315	

## tubi in epp (Vedi p. 92)



## silenziatori per tubi flessibili (Vedi p. 94)



# accessori per condotti flessibili



## MANICOTTI DI GIUNZIONE IN PVC - SERIE Q/03

-Q/03100		Ø 100
-Q/03125	Manicotti di giunzione in PVC per unire tubazioni flessibili fra di loro ed ancora: tubo flessibile - Aisan,	Ø 125
-Q/03160	silenzianti - Aisan,	Ø 160
-Q/03200	silenzianti - tubo flessibile	Ø 200
-Q/03245	Per il fissaggio del tubo si può utilizzare una fascetta stringitubo di dimensioni adeguate	Ø 245
-Q/03295		Ø 295



## MANICOTTI-RIDUZIONI IN PVC - SERIE -W/PVC

-W/PVC160125	Manicotti-riduzioni in PVC per unire tubazioni flessibili di diametri diversi.	Ø 160-125
-W/PVC200160	Per il fissaggio del tubo si può utilizzare una fascetta stringitubo di dimensioni adeguate	Ø 200-160
-W/PVC250200		Ø 250-200



## DERIVAZIONI AD "Y" - SERIE Y/01

Codice	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	Descrizione
-Y/0110X10X10	Ø 100	Ø 100	Ø 100	
-Y/0112X12X12	Ø 125	Ø 125	Ø 125	
-Y/0115X10X10	Ø 150*	Ø 100	Ø 100	
-Y/0115X12X12	Ø 150*	Ø 125	Ø 125	
-Y/0115X15X15	Ø 150*	Ø 150*	Ø 150*	Manicotti di derivazione ad Y in abs, adatti per lo sdoppiamento delle linee dei condotti flessibili. Le uscite ai canali secondari sono perfettamente simmetriche.
-Y/0120X15X15	Ø 200	Ø 150*	Ø 150*	
-Y/0120X20X15	Ø 200	Ø 200	Ø 150*	
-Y/0120X20X20	Ø 200	Ø 200	Ø 200	*adatti anche per Ø 160
-Y/0125X20X15	Ø 250	Ø 200	Ø 150*	
-Y/0125X20X20	Ø 250	Ø 200	Ø 200	
-Y/0125X25X20	Ø 250	Ø 250	Ø 200	
-Y/0125X25X25	Ø 250	Ø 250	Ø 250	



## MANICOTTI DI GIUNZIONE - SERIE Y/01UNIVERSAL

	Manicotto di derivazione ad Y in abs universale, adatto per lo sdoppiamento delle linee dei condotti flessibili, permettendo varie opzioni di diametro per ogni uscita
-Y/01UNIVERSAL1	Derivazione ad "Y" D1=Ø350/Ø300 D2 e D3 variabili = Ø300/Ø250/Ø200 [mm]
	Manicotto di derivazione ad Y in abs universale, adatto per lo sdoppiamento delle linee dei condotti flessibili, permettendo varie opzioni di diametro per ogni uscita
-Y/01UNIVERSAL2	Derivazione ad "Y" D1=Ø300/Ø250 D2 e D3 variabili = Ø250/Ø200/Ø150/Ø160 [mm]



**NASTRO****-J/01**

Nastro adesivo in alluminio laminato larghezza 50mm, spessore 40 micron, lunghezza 50m, Adesivo acrilico che garantisce efficacia nelle condizioni climatiche peggiori.

**NASTRO ARMATO****-JQ/01**

Nastro adesivo in alluminio laminato armato con rete di rinforzo, larghezza 50mm, spessore 40 micron, lunghezza 50m, adesivo acrilico che garantisce efficacia nelle condizioni climatiche peggiori.

**NASTRO IN PVC****-K/01**

Nastro adesivo in pvc, larghezza 50mm, rotolo da 20 ml.

**FASCETTE STRINGITUBO**

Codice	Descrizione	Adatto per condotto
<b>-N/0160135</b>		Ø125
<b>-N/0160215</b>	Fascetta stringitubo in acciaio, larghezza 9mm, spessore 0,6mm. Da Ø60 a Ø660 (max.)	Ø160/200
<b>-N/0160380</b>		Ø250/300
<b>-N/0160660</b>		Ø380 e superiore

**FASCIA A NASTRO****-O/01**

Fascetta a nastro continuo in rotolo da 30ml, larghezza 9mm, spessore 0,6mm, acciaio inox AISI 304 (dispositivi di trazione esclusi).

**DISPOSITIVO DI TRAZIONE PER FASCIA A NASTRO CODICE O/01****-O/02**

Dispositivo di trazione per nastro O/01 in rotolo, con testa ad esagono e taglio cacciavite taglio/croce. Confezione da 50 pezzi.

**NASTRO FORATO****-Z/01**

Nastro forato in rotolo, lunghezza 10ml, larghezza 17mm, spessore 0,8mm, diametro asola 7mm.

# plenum in policarbonato - serie ep/01

Plenum con serranda a farfalla adattabile al collarino



Plenum brevettato, dotato di raccordo rapido al condotto flessibile e regolabile fino a 5 diametri diversi. A corredo viene fornita una serranda a farfalla che è in grado di adattarsi al diametro di tubazione prescelto.

Grazie alle particolarità di costruzione e alle clips di bloccaggio l'installazione del condotto flessibile diventa rapida e sicura, nonché di una semplicità unica nel suo genere. La leggerezza e il sistema di bloccaggio con guide ottimizzano le caratteristiche di questo prodotto e ne fanno una validissima alternativa ai classici plenum in lamiera zincata. Disponibile kit di fissaggio al cartongesso.

## VANTAGGI

Economico;  
Estremamente semplice da installare;  
Provvisto di serranda incorporata per la regolazione;  
Può essere utilizzato sia per la mandata che per la ripresa dell'aria trattata.

## PLENUM DI RACCORDO SERIE EP/01

Codice	Dim. [mm]	Descrizione	Per condotti Ø [mm]
-EP/01200X100	200x100	con nr.1 collarino posteriore ovalizzato con serranda	Ø125
-EP/01300X100	300x100	con nr.1 collarino posteriore ovalizzato modulare con serranda	Ø160/180/200
-EP/01400X100	400x100	con nr.1 collarino posteriore ovalizzato modulare con serranda	Ø160/180/200
-EP/01300X150	300x150	con nr.1 collarino posteriore ovalizzato modulare con serranda	Ø160/180/200
-EP/01400X150	400x150	con nr.1 collarino posteriore ovalizzato modulare con serranda	Ø160/180/200/229/250
-EP/01500X150	500x150	con nr.1 collarino posteriore ovalizzato modulare con serranda	Ø160/180/200/229/250
-EP/01600X150	600x150	con nr.1 collarino posteriore ovalizzato modulare con serranda	Ø160/180/200/229/250
-EP/01400X200	400x200	con nr.1 collarino posteriore ovalizzato modulare con serranda	Ø200/229/250
-EP/01500X200	500x200	con nr.1 collarino posteriore ovalizzato modulare con serranda	Ø200/229/250
-EP/01600X200	600x200	con nr.1 collarino posteriore ovalizzato modulare con serranda	Ø200/229/250

N.B: Con i collarini regolari sui Ø180 e Ø229 la serranda a corredo non è utilizzabile.



clips di fissaggio

Codice	Descrizione
-EP/PAKIT	Kit di molle per il fissaggio del plenum su cartongesso

## PRODOTTI CORRELATI:



## GRIGLIE DI RIPRESA IN PVC



## BOCCHETTE DI MANDATA IN PVC

# plenum in pvc per griglie e bocchette - serie adf



## MATERIALE DI COSTRUZIONE:

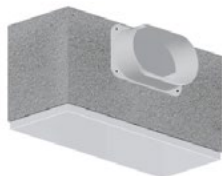
Plenum in PVC-U anticondensa isolato, provvisto di collare posto sul lato lungo laterale, per l'installazione di bocchette/griglie.

Tutti i plenum vengono forniti con staffette di fissaggio ed ancoraggio.

È disponibile un ulteriore kit opzionale per fissaggio con staffette e magneti della bocchetta/griglia (cod. ADF-FIX2).

## VANTAGGI

- Leggero;
- Estremamente semplice da installare;
- Collare ovalizzato per ridurre gli ingombri;
- Anticondensa ed antibatterico data la composizione in PVC;
- Igienicamente superiore a qualsiasi altro materiale presente sul mercato del trattamento dell'aria.



## PLENUM IN PVC PER GRIGLIE/BOCCHETTE

Codice	Descrizione	Dim. bocchetta [mm]
<b>ADF-40X10X16L16</b>	Plenum in PVC per griglie / bocchette	400x100
<b>ADF-30X15X16L16</b>	P=160 mm	300x150
<b>ADF-40X15X16L16</b>		400x150
<b>ADF-40X20X16L16</b>	collare Ø150/Ø160mm di tipo ovale sul lato lungo	400x200

Per altre dimensioni contattare l'azienda

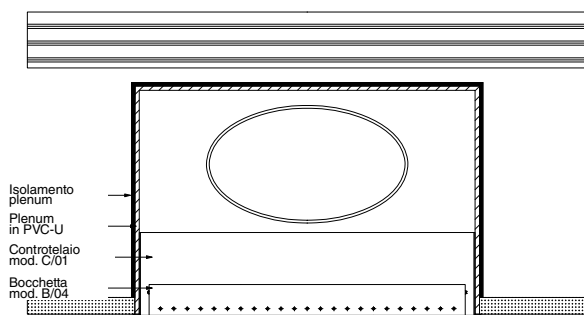


## ACCESSORIO

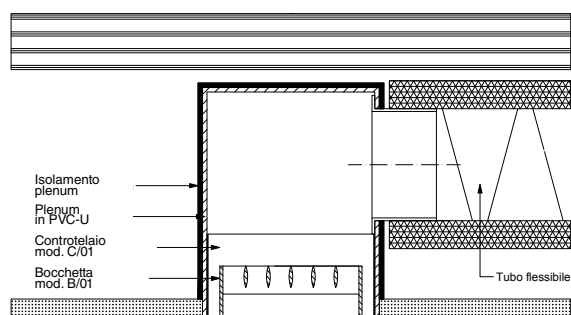
ADF-FIX2

Kit composto da staffette + cordino di sicurezza + magneti per il fissaggio di bocchette/griglie a soffitto (confezione di 2 staffette, 1 cordino e 2 magneti, questi ultimi installati in fabbrica sulla griglia/bocchetta)

## SEZIONE VISTA LATO LUNGO



## SEZIONE VISTA LATO CORTO



## PRODOTTI CORRELATI:



GRIGLIE DI RIPRESA IN PVC

BOCCHETTE DI MANDATA IN PVC

# plenum in pvc per griglie di ripresa gtf - serie adf-gtf



Plenum in PVC anticondensa, pensato per il posizionamento della griglia modello GTF a soffitto.

MATERIALE DI COSTRUZIONE: PVC anticondensa spessore 3 mm isolato esternamente in PE espanso sp. 3 mm.

Griglia GTF (con telaio e filtro) da ordinare a parte

## VANTAGGI

- Estremamente semplice da installare;
- Possibilità di personalizzazione dei collari;
- Anticondensa ed antibatterico data la composizione in PVC.
- Igienicamente superiore a qualsiasi altro materiale presente sul mercato del trattamento dell'aria.



### PLENUM IN PVC PER GRIGLIE GTF

Codice	Descrizione	Dim. griglia [mm]	Ø collare [mm]
ADF-GTF1230X20L		300x200	Ø125 laterale lato lungo
ADF-GTF1630X20L		300x200	Ø160 laterale lato lungo
ADF-GTF1240X20L	Plenum in PVC per griglia di ripresa GTF	400x200	Ø125 laterale lato lungo
ADF-GTF1640X20L		400x200	Ø160 laterale lato lungo
ADF-GTF1640X30L	P=200 mm	400x300	Ø160 laterale lato lungo
ADF-GTF1660X30L		600x300	Ø160 laterale lato lungo
ADF-GTF1660X40L		600x400	Ø160 laterale lato lungo

Per altre dimensioni contattare l'azienda



## PRODOTTI CORRELATI:

### GRIGLIA DI RIPRESA CON TELAIO PORTAFILTRO E FILTRO - GTF

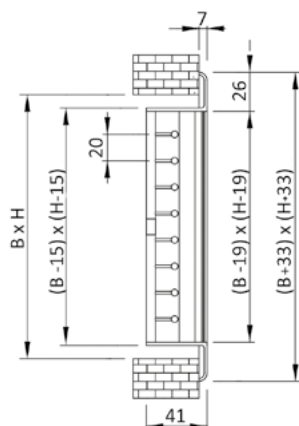


# bocchette di mandata in abs serie eb



Bocchetta a doppio ordine di alette orientabili frontali verticali e posteriori orizzontali

MATERIALE DI COSTRUZIONE: abs anticondensa  
PASSO ALETTE: 20 mm  
CLASSE: V0  
TEMPERATURA DI ESERCIZIO MAX: 80°C  
COLORE DISPONIBILE: RAL 9010  
FISSAGGIO: clips



BxH = misura foro (utilizzata come misura nominale)

(B-15)x(H-15) = misura collo

(B+33)x(H+33) = misura esterna



Codice	B x H [mm]	
-EB/01200X100	200X100	
-EB/01300X100	300X100	Bocchetta a doppio ordine di alette in ABS anticondensa
-EB/01300X150	300X150	



Codice	B x H [mm]	
-EB/01400X100	400X100	
-EB/01400X150	400X150	
-EB/01500X150	500X150	Bocchetta a doppio ordine di alette in ABS anticondensa
-EB/01600X150	600X150	
-EB/01400X200	400X200	
-EB/01500X200	500X200	
-EB/01600X200	600X200	



PRODOTTI CORRELATI:

PLENUM IN POLICARBONATO

# bocchette di mandata in pvc serie b

Le bocchette di mandata serie B sono realizzate in PVC anticondensa, colorazione bianco RAL 9010, disponibili in quattro differenti conformazioni:



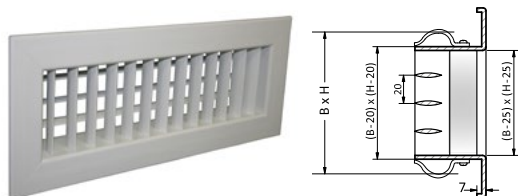
- B/01: doppio filare, frontale verticale\*, posteriore orizzontale;
- B/02: doppio filare, frontale orizzontale, posteriore verticale\*;
- B/03: singolo filare verticale\*;
- B/04: singolo filare orizzontale.

\*alette parallele al lato corto

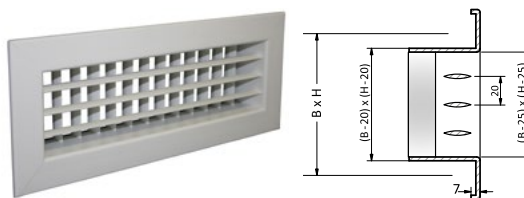
## VANTAGGI

- Anticorrosive;
- Anticodensa;
- Longeve e semplici da manutentare;
- Difficilmente infiammabili ed autoestinguenti.

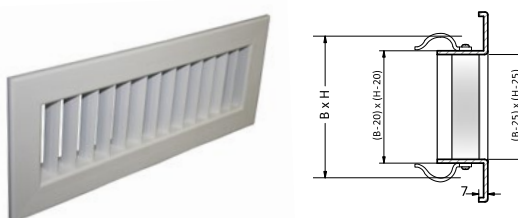
MODELLO B/01



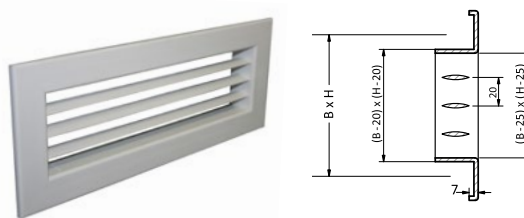
MODELLO B/02



MODELLO B/03



MODELLO B/04



Misura esterna cornice: B+34 x H+34 [mm]

## CODIFICA BOCCHETTA

B	/	01	B	X	H	B
bocchetta di mandata in PVC	/	01	doppio ordine di alette frontali verticali, posteriori orizzontali	dimensioni nominali del lato maggiore (misura foro in mm)	x	dimensioni nominali del lato minore (misura foro in mm)
		02	doppio ordine di alette frontali orizzontali, posteriori verticali			
		03	singolo ordine di alette verticali			
		04	singolo ordine di alette orizzontali			



## PRODOTTI CORRELATI:

PLENUM IN POLICARBONATO



**TABELLA PORTATE DI RIFERIMENTO - SERIE B/01 E B/02**

MISURA FORO B x H [mm]	200x100	300x100	400x100	500x100	600x100	/	/	/
Q (m³/h) con v = 2,5m/s	99	153	207	261	315	/	/	/
MISURA FORO B x H [mm]	/	300x150	400x150	500x150	600x150	700x150	800x150	/
Q (m³/h) con v = 2,5m/s	/	243	324	414	504	585	675	/
MISURA FORO B x H [mm]	200x200	300x200	400x200	500x200	600x200	700x200	800x200	1000x200
Q (m³/h) con v = 2,5m/s	225	342	468	585	711	828	954	1197
MISURA FORO B x H [mm]	/	300x300	400x300	500x300	600x300	/	800x300	1000x300
Q (m³/h) con v = 2,5m/s	/	531	729	918	1107	/	1494	1872
MISURA FORO B x H [mm]	/	/	400x400	/	600x400	/	800x400	1000x400
Q (m³/h) con v = 2,5m/s	/	/	990	/	1503	/	2025	2547

**TABELLA PORTATE DI RIFERIMENTO - SERIE B/03**

MISURA FORO B x H [mm]	200x100	300x100	400x100	500x100	600x100	/	/	/
Q (m³/h) con v = 2,5m/s	117	180	243	306	369	/	/	/
MISURA FORO B x H [mm]	/	300x150	400x150	500x150	600x150	700x150	800x150	/
Q (m³/h) con v = 2,5m/s	/	297	405	513	621	729	837	/
MISURA FORO B x H [mm]	200x200	300x200	400x200	500x200	600x200	700x200	800x200	1000x200
Q (m³/h) con v = 2,5m/s	270	423	567	720	873	1017	1170	1467
MISURA FORO B x H [mm]	/	300x300	400x300	500x300	600x300	/	800x300	1000x300
Q (m³/h) con v = 2,5m/s	/	657	891	1131	1368	/	1836	2313
MISURA FORO B x H [mm]	/	/	400x400	/	600x400	/	800x400	1000x400
Q (m³/h) con v = 2,5m/s	/	/	1224	/	1863	/	2511	3159

**TABELLA PORTATE DI RIFERIMENTO - SERIE B/04**

MISURA FORO B x H [mm]	200x100	300x100	400x100	500x100	600x100	/	/	/
Q (m³/h) con v = 2,5m/s	117	189	252	215	387	/	/	/
MISURA FORO B x H [mm]	/	300x150	400x150	500x150	600x150	700x150	800x150	/
Q (m³/h) con v = 2,5m/s	/	297	405	513	621	729	837	/
MISURA FORO B x H [mm]	200x200	300x200	400x200	500x200	600x200	700x200	800x200	1000x200
Q (m³/h) con v = 2,5m/s	270	423	567	729	882	1035	1188	1494
MISURA FORO B x H [mm]	/	300x300	400x300	500x300	600x300	/	800x300	1000x300
Q (m³/h) con v = 2,5m/s	/	657	900	1134	1377	/	1854	2331
MISURA FORO B x H [mm]	/	/	400x400	/	600x400	/	800x400	1000x400
Q (m³/h) con v = 2,5m/s	/	/	1224	/	1872	/	2528	3177

SU MISURA!

Fuori misura realizzabili per qualsivoglia esigenza di cantiere.

**BOCCHETTE DI MANDATA - SERIE B**

B x H misura foro	B/01	B/02	B/03	B/04	Serranda S/01	Controtelaio C/01	nr. Clips	nr. Viti	nr. M/01
	Codice	Codice	Codice	Codice	Codice	Codice	(da ordinare separatamente)		
200 x 100	-B/01200X100B	-B/02200X100B	-B/03200X100B	-B/04200X100B	-S/01200X100B	-C/01200X100	4	4	4
300 x 100	-B/01300X100B	-B/02300X100B	-B/03300X100B	-B/04300X100B	-S/01300X100B	-C/01300X100	4	4	4
400 x 100	-B/01400X100B	-B/02400X100B	-B/03400X100B	-B/04400X100B	-S/01400X100B	-C/01400X100	4	4	4
500 x 100	-B/01500X100B	-B/02500X100B	-B/03500X100B	-B/04500X100B	-S/01500X100B	-C/01500X100	4	4	4
600 x 100	-B/01600X100B	-B/02600X100B	-B/03600X100B	-B/04600X100B	-S/01600X100B	-C/01600X100	4	4	6
300 x 150	-B/01300X150B	-B/02300X150B	-B/03300X150B	-B/04300X150B	-S/01300X150B	-C/01300X150	4	4	4
400 x 150	-B/01400X150B	-B/02400X150B	-B/03400X150B	-B/04400X150B	-S/01400X150B	-C/01400X150	4	4	4
500 x 150	-B/01500X150B	-B/02500X150B	-B/03500X150B	-B/04500X150B	-S/01500X150B	-C/01500X150	4	4	4
600 x 150	-B/01600X150B	-B/02600X150B	-B/03600X150B	-B/04600X150B	-S/01600X150B	-C/01600X150	4	4	6
700 x 150	-B/01700X150B	-B/02700X150B	-B/03700X150B	-B/04700X150B	-S/01700X150B	-C/01700X150	6	4	6
800 x 150	-B/01800X150B	-B/02800X150B	-B/03800X150B	-B/04800X150B	-S/01800X150B	-C/01800X150	6	4	8
200 x 200	-B/01200X200B	-B/02200X200B	-B/03200X200B	-B/04200X200B	-S/01200X200B	-C/01200X200	4	4	4
300 x 200	-B/01300X200B	-B/02300X200B	-B/03300X200B	-B/04300X200B	-S/01300X200B	-C/01300X200	4	4	4
400 x 200	-B/01400X200B	-B/02400X200B	-B/03400X200B	-B/04400X200B	-S/01400X200B	-C/01400X200	4	4	4
500 x 200	-B/01500X200B	-B/02500X200B	-B/03500X200B	-B/04500X200B	-S/01500X200B	-C/01500X200	4	4	6
600 x 200	-B/01600X200B	-B/02600X200B	-B/03600X200B	-B/04600X200B	-S/01600X200B	-C/01600X200	4	4	6
700 x 200	-B/01700X200B	-B/02700X200B	-B/03700X200B	-B/04700X200B	-S/01700X200B	-C/01700X200	6	4	6
800 x 200	-B/01800X200B	-B/02800X200B	-B/03800X200B	-B/04800X200B	-S/01800X200B	-C/01800X200	6	4	8
1000 x 200	-B/011000X200B	-B/021000X200B	-B/031000X200B	-B/041000X200B	-S/011000X200B	-C/011000X200	6	8	10
300 x 300	-B/01300X300B	-B/02300X300B	-B/03300X300B	-B/04300X300B	-S/01300X300B	-C/01300X300	4	4	4
400 x 300	-B/01400X300B	-B/02400X300B	-B/03400X300B	-B/04400X300B	-S/01400X300B	-C/01400X300	4	4	4
500 x 300	-B/01500X300B	-B/02500X300B	-B/03500X300B	-B/04500X300B	-S/01500X300B	-C/01500X300	4	4	6
600 x 300	-B/01600X300B	-B/02600X300B	-B/03600X300B	-B/04600X300B	-S/01600X300B	-C/01600X300	4	4	6
800 x 300	-B/01800X300B	-B/02800X300B	-B/03800X300B	-B/04800X300B	-S/01800X300B	-C/01800X300	6	4	8
1000 x 300	-B/011000X300B	-B/021000X300B	-B/031000X300B	-B/041000X300B	-S/011000X300B	-C/011000X300	6	8	10
400 x 400	-B/01400X400B	-B/02400X400B	-B/03400X400B	-B/04400X400B	-S/01400X400B	-C/01400X400	4	4	4
600 x 400	-B/01600X400B	-B/02600X400B	-B/03600X400B	-B/04600X400B	-S/01600X400B	-C/01600X400	4	4	6
800 x 400	-B/01800X400B	-B/02800X400B	-B/03800X400B	-B/04800X400B	-S/01800X400B	-C/01800X400	6	4	8
1000 x 400	-B/011000X400B	-B/021000X400B	-B/031000X400B	-B/041000X400B	-S/011000X400B	-C/011000X400	6	8	10

M/01: magneti tipo M/01

Clips (materiale plastico) = sistema di fissaggio standard; per fissaggio con viti o magneti dev'essere fatto apposito ordine

Serranda S/01 vedi descrizione pagina seguente

Controtelaio C/01 vedi descrizione pagina seguente

# griglie di ripresa in pvc serie g ad alette a 45°

Le griglie di ripresa serie G (ad alette a 45°) sono realizzate in PVC anticondensa, colorazione bianco RAL 9010, disponibili in due differenti conformazioni:

- G/01: alette fisse orizzontali\* inclinate a 45°;
- G/02: alette fisse verticali\*\* inclinate a 45°.

\*parallele al lato lungo

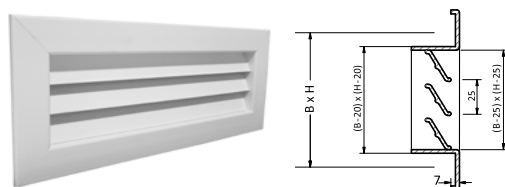
\*\*parallele al lato corto



## VANTAGGI

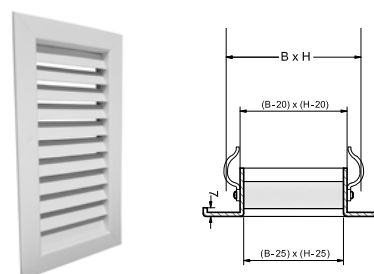
- Anticorrosive;
- Anticondensa;
- Longeve e semplici da manutentare;
- Difficilmente infiammabili ed autoestinguenti.

MODELLO G/01



Misura esterna cornice: B+34 x H+34 [mm]

MODELLO G/02



## CODIFICA GRIGLIA

G	/	01	B	X	H	B	
GRIGLIA DI RIPRESA IN PVC	/	01	singolo ordine con alette fisse orizzontali inclinate a 45°	dimensioni nominali lato lungo (misura foro in mm)	x	dimensioni nominali lato corto (misura foro in mm)	RAL9010 (bianco)
		02	singolo ordine di alette fisse verticali inclinate a 45°				

N.B: le immagini a catalogo fanno riferimento alla misura 300x100mm per entrambi i modelli. Il fissaggio standard è previsto con clips in plastica (da ordinare separatamente). Per il fissaggio con viti o magneti deve essere fatto ordine apposito.

## ACCESSORI:

### SERRANDA DI REGOLAZIONE - MODELLO S/01



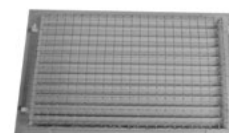
Serranda a contrasto a movimento contrapposto.  
MATERIALE DI COSTRUZIONE: PVC anticondensa e bayblend.  
CLASSE: V0.  
FISSAGGIO: Diretto su griglie oppure tramite viti sul plenum.  
COLORE: RAL 9010

### CONTROTELAIO - MODELLO C/01



Controtelaio di fissaggio.  
MATERIALE DI COSTRUZIONE: Lamiera.  
FISSAGGIO: Diretto sul plenum oppure sul canale.

### FILTRO ANTIVOLATILE/ANTI INSETTO PER GRIGLIE DI RIPRESA - MODELLO R/02



Rete antivolatile/antinsetto per griglie esterne  
MATERIALE: poliestere  
FISSAGGIO: di serie su collo griglia  
PASSO: 10 mm (misura 10x10 mm)

TABELLA PORTATE DI RIFERIMENTO - SERIE G/01

MISURA FORO B x H [mm]	200x100	300x100	400x100	500x100	600x100	/	800x100	/
Q (m³/h) con v = 2 m/s	30	42	57	72	88	/	117	/
MISURA FORO B x H [mm]	/	300x150	400x150	500x150	600x150	700x150	800x150	/
Q (m³/h) con v = 2 m/s	/	84	114	144	174	204	235	/
MISURA FORO B x H [mm]	200x200	300x200	400x200	500x200	600x200	700x200	800x200	1000x200
Q (m³/h) con v = 2 m/s	84	125	171	216	261	307	352	445
MISURA FORO B x H [mm]	/	300x300	400x300	500x300	600x300	/	800x300	1000x300
Q (m³/h) con v = 2 m/s	/	208	284	359	435	/	586	737
MISURA FORO B x H [mm]	/	/	400x400	/	600x400	/	800x400	1000x400
Q (m³/h) con v = 2 m/s	/	/	403	/	609	/	821	1032
MISURA FORO B x H [mm]	/	/	/	500x500	/	/	800x500	1000x500
Q (m³/h) con v = 2 m/s	/	/	/	647	/	/	1055	1327
MISURA FORO B x H [mm]	/	/	/	/	595x595*	/	/	/
Q (m³/h) con v = 2 m/s	/	/	/	/	814	/	/	/
MISURA FORO B x H [mm]	/	/	/	/	600x600	/	800x600	1000x600
Q (m³/h) con v = 2 m/s	/	/	/	/	958	/	1290	1622

\*Misura per controsoffitti a quadrettoni, unica in cui le misure riportate sono esterne in mm. Attenzione a non confondere con la misura foro 600x600mm.

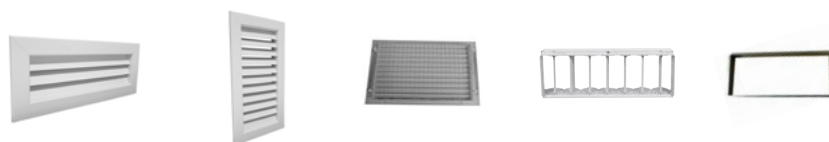
TABELLA PORTATE DI RIFERIMENTO - SERIE G/02

MISURA FORO B x H [mm]	200x100	300x100	400x100	500x100	600x100	/	800x100	/
Q (m³/h) con v = 2 m/s	35	58	86	108	130	/	173	/
MISURA FORO B x H [mm]	/	300x150	400x150	500x150	600x150	700x150	800x150	/
Q (m³/h) con v = 2 m/s	/	101	137	173	209	252	288	/
MISURA FORO B x H [mm]	200x200	300x200	400x200	500x200	600x200	700x200	800x200	1000x200
Q (m³/h) con v = 2 m/s	84	137	187	245	295	346	403	503
MISURA FORO B x H [mm]	/	300x300	400x300	500x300	600x300	/	800x300	1000x300
Q (m³/h) con v = 2 m/s	/	208	295	374	461	/	626	792
MISURA FORO B x H [mm]	/	/	400x400	/	600x400	/	800x400	1000x400
Q (m³/h) con v = 2 m/s	/	/	403	/	626	/	857	1080
MISURA FORO B x H [mm]	/	/	/	500x500	/	/	800x500	1000x500
Q (m³/h) con v = 2 m/s	/	/	/	647	/	/	1080	1368
MISURA FORO B x H [mm]	/	/	/	/	595x595*	/	/	/
Q (m³/h) con v = 2 m/s	/	/	/	/	814	/	/	/
MISURA FORO B x H [mm]	/	/	/	/	600x600	/	800x600	1000x600
Q (m³/h) con v = 2 m/s	/	/	/	/	958	/	1310	1656

\*Misura per controsoffitti a quadrettoni, unica in cui le misure riportate sono esterne in mm. Attenzione a non confondere con la misura foro 600x600mm.

SU MISURA!

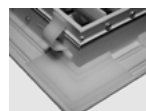
Griglie fuori misura realizzabili per qualsivoglia esigenza di cantiere.



GRIGLIE DI RIPRESA - SERIE G								
B x H misura foro	G/01 Codice	G/02 Codice	Rete anti insetto Codice	Serranda Codice	Controtelaio Codice	nr. Clips (da ordinare separatamente)	nr. Viti	nr. M/01
200 x 100	-G/01200X100B	-G/02200X100B	-R/02200X100	-S/01200X100B	-C/01200X100	4	4	4
300 x 100	-G/01300X100B	-G/02300X100B	-R/02300X100	-S/01300X100B	-C/01300X100	4	4	4
400 x 100	-G/01400X100B	-G/02400X100B	-R/02400X100	-S/01400X100B	-C/01400X100	4	4	4
500 x 100	-G/01500X100B	-G/02500X100B	-R/02500X100	-S/01500X100B	-C/01500X100	4	4	4
600 x 100	-G/01600X100B	-G/02600X100B	-R/02600X100	-S/01600X100B	-C/01600X100	4	4	6
800 x 100	-G/01800X100B	-G/02800X100B	-R/02800X100	Su richiesta	Su richiesta	6	4	8
300 x 150	-G/01300X150B	-G/02300X150B	-R/02300X150	-S/01300X150B	-C/01300X150	4	4	4
400 x 150	-G/01400X150B	-G/02400X150B	-R/02400X150	-S/01400X150B	-C/01400X150	4	4	4
500 x 150	-G/01500X150B	-G/02500X150B	-R/02500X150	-S/01500X150B	-C/01500X150	4	4	4
600 x 150	-G/01600X150B	-G/02600X150B	-R/02600X150	-S/01600X150B	-C/01600X150	4	4	6
700 x 150	-G/01700X150B	-G/02700X150B	-R/02700X150	-S/01700X150B	-C/01700X150	6	4	6
800 x 150	-G/01800X150B	-G/02800X150B	-R/02800X150	-S/01800X150B	-C/01800X150	6	4	8
200 x 200	-G/01200X200B	-G/02200X200B	-R/02200X200	-S/01200X200B	-C/01200X200	4	4	4
300 x 200	-G/01300X200B	-G/02300X200B	-R/02300X200	-S/01300X200B	-C/01300X200	4	4	4
400 x 200	-G/01400X200B	-G/02400X200B	-R/02400X200	-S/01400X200B	-C/01400X200	4	4	4
500 x 200	-G/01500X200B	-G/02500X200B	-R/02500X200	-S/01500X200B	-C/01500X200	4	4	6
600 x 200	-G/01600X200B	-G/02600X200B	-R/02600X200	-S/01600X200B	-C/01600X200	4	4	6
700 x 200	-G/01700X200B	-G/02700X200B	-R/02700X200	-S/01700X200B	-C/01700X200	6	4	6
800 x 200	-G/01800X200B	-G/02800X200B	-R/02800X200	-S/01800X200B	-C/01800X200	6	4	8
1000 x 200	-G/011000X200B	-G/021000X200B	-R/021000X200	-S/011000X200B	-C/011000X200	6	8	10
300 x 300	-G/01300X300B	-G/02300X300B	-R/02300X300	-S/01300X300B	-C/01300X300	4	4	4
400 x 300	-G/01400X300B	-G/02400X300B	-R/02400X300	-S/01400X300B	-C/01400X300	4	4	4
500 x 300	-G/01500X300B	-G/02500X300B	-R/02500X300	-S/01500X300B	-C/01500X300	4	4	6
600 x 300	-G/01600X300B	-G/02600X300B	-R/02600X300	-S/01600X300B	-C/01600X300	4	4	6
800 x 300	-G/01800X300B	-G/02800X300B	-R/02800X300	-S/01800X300B	-C/01800X300	6	4	8
1000 x 300	-G/011000X300B	-G/021000X300B	-R/021000X300	-S/011000X300B	-C/011000X300	6	8	10
400 x 400	-G/01400X400B	-G/02400X400B	-R/02400X400	-S/01400X400B	-C/01400X400	4	4	4
600 x 400	-G/01600X400B	-G/02600X400B	-R/02600X400	-S/01600X400B	-C/01600X400	4	4	6
800 x 400	-G/01800X400B	-G/02800X400B	-R/02800X400	-S/01800X400B	-C/01800X400	6	4	8
1000 x 400	-G/011000X400B	-G/021000X400B	-R/021000X400	-S/011000X400B	-C/011000X400	6	8	10
500 x 500	-G/01500X500B	-G/02500X500B	-R/02500X500	Su richiesta	Su richiesta	4	4	4
800 x 500	-G/01800X500B	-G/02800X500B	-R/02800X500	Su richiesta	Su richiesta	6	4	8
1000 x 500	-G/011000X500B	-G/021000X500B	-R/021000X500	Su richiesta	Su richiesta	6	8	10
595 x 595*	-G/01595X595B	-G/02595X595B	-R/02595X595	Su richiesta	Su richiesta	4	4	8
600 x 600	-G/01600X600B	-G/02600X600B	-R/02600X600	Su richiesta	Su richiesta	4	4	8
800 x 600	-G/01800X600B	-G/02800X600B	-R/02800X600	Su richiesta	Su richiesta	6	4	10
1000 x 600	-G/011000X600B	-G/021000X600B	-R/021000X600	Su richiesta	Su richiesta	6	8	10

\*Misura per controsoffitti a quadrettoni, unica in cui le misure riportate sono esterne in mm.

FISSAGGIO CON CLIPS (fissaggio standard)



FISSAGGIO CON VITI



FISSAGGIO CON MAGNETI tipo M/01



# griglie di ripresa in pvc serie g/03 e g/23 ad alette contrapposte a 45°

Le griglie di ripresa serie G/03 e G/23 (ad alette contrapposte a 45°) sono realizzate in PVC anticondensa, colorazione bianco RAL 9010, disponibili differenti conformazioni:



- G/03: griglia di ripresa a soffitto con alette contrapposte fisse orizzontali\*, inclinate a 45°;
- G/23: griglia di ripresa a soffitto con alette contrapposte fisse verticali\*\*, inclinate a 45°

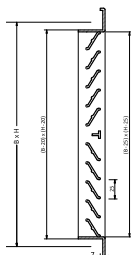
\*parallele al lato lungo

\*\*parallele al lato corto

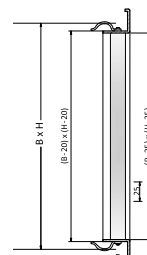
## VANTAGGI

- Anticorrosive;
- Anticondensa;
- Longeve e semplici da mantenere;
- Difficilmente infiammabili ed autoestinguenti.

MODELLO G/03



MODELLO G/23



Misura esterna cornice: B+34 x H+34 [mm]

## CODIFICA GRIGLIA

G	/	03		B	X	H	B
GRIGLIA DI RIPRESA IN PVC	/	03	alette contrapposte fisse orizzontali inclinate a 45°	dimensioni nominali del lato maggiore (misura foro)	x	dimensioni nominali del lato minore (misura foro)	RAL9010 (bianco)
		04	alette contrapposte fisse verticali inclinate a 45°				

## TABELLA PORTATE DI RIFERIMENTO - SERIE G/03

MISURA FORO B x H [mm]	300x300	400x300	500x300	595x300	600x300	/
Q (m³/h) con v = 2 m/s	202	276	349	395	423	/
MISURA FORO B x H [mm]	/	400x400	500x400	/	600x400	700x400
Q (m³/h) con v = 2 m/s	/	386	489	/	592	694
MISURA FORO B x H [mm]	/	/	500x500	595x500	600x500	700x500
Q (m³/h) con v = 2 m/s	/	/	629	710	760	893
MISURA FORO B x H [mm]	/	/	/	595x595*	600x595	700x595
Q (m³/h) con v = 2 m/s	/	/	/	788	845	991



**TABELLA PORTATE DI RIFERIMENTO - SERIE G/23**

MISURA FORO B x H [mm]	300x300	400x300	500x300	595x300	600x300	/
Q (m³/h) con v = 2 m/s	253	354	455	505	556	/
MISURA FORO B x H [mm]	/	400x400	500x400	/	600x400	700x400
Q (m³/h) con v = 2 m/s	/	482	611	/	758	896
MISURA FORO B x H [mm]	/	/	500x500	595x500	600x500	700x500
Q (m³/h) con v = 2 m/s	/	/	786	872	959	1134
MISURA FORO B x H [mm]	/	/	/	595x595*	600x595	700x595
Q (m³/h) con v = 2 m/s	/	/	/	985	1083	1280

\*Misura per controsoffitti a quadrettoni, unica in cui le misure riportate sono esterne in mm.  
Attenzione a non confondere con la misura foro 600x600mm.



**GRIGLIE DI RIPRESA - SERIE G/03 E G/23**

B x H misura foro	G/03	G/23	nr. viti (da ordinare separatamente)
	Codice	Codice	
300 x 300	-G/03300X300B	-G/23300X300B	4
400 x 300	-G/03400X300B	-G/23400X300B	4
500 x 300	-G/03500X300B	-G/23500X300B	4
595 x 300	-G/03595X300B	-G/23595X300B	4
600 x 300	-G/03600X300B	-G/23600X300B	4
400 x 400	-G/03400X400B	-G/23400X400B	4
500 x 400	-G/03500X400B	-G/23500X400B	4
595 x 400	-G/03595X400B	-G/23595X400B	4
600 x 400	-G/03600X400B	-G/23600X400B	4
700 x 400	-G/03700X400B	-G/23700X400B	4
500 x 500	-G/03500X500B	-G/23500X500B	4
595 x 500	-G/03595X500B	-G/23595X500B	4
600 x 500	-G/03600X500B	-G/23600X500B	4
700 x 500	-G/03700X500B	-G/23700X500B	4
595 x 595*	-G/03595X595B	-G/23595X595B	4
600 x 595	-G/03600X595B	-G/23600X595B	4
700 x 595	-G/03700X595B	-G/23700X595B	4

\*Misura per controsoffitti a quadrettoni, unica in cui le misure riportate sono esterne in mm.

Attenzione a non confondere con la misura foro 600x600mm.

#### SU MISURA!

Le griglie fuori misura possono essere realizzate per qualsivoglia esigenza di cantiere.  
La misura massima raggiungibile è 1000X600mm, per griglie di misura superiore si prevede la giunzione di nr. 2 griglie.  
(la giunzione non viene effettuata dall'azienda).

# griglie a maglia quadrata in pvc serie gq



Le griglie di ripresa a **maglia quadrata** serie GQ sono realizzate in PVC anticondensa, colorazione bianco RAL 9010 per la cornice, RAL 9010 per la maglia.



## VANTAGGI

- Anticorrosive;
- Anticondensa;
- Longeve e semplici da manutentare;
- Difficilmente infiammabili ed autoestinguenti.

## CODIFICA GRIGLIA

GQ/01	B	X	H	B
Griglia maglia quadrata di ripresa in pvc	dimensioni nominali del lato maggiore (misura foro)	x (per)	dimensioni nominali del lato minore (misura foro)	RAL9010 (bianco)



Misura esterna cornice: B+34 x H+34 [mm]

## GRIGLIE DI RIPRESA MAGLIA QUADRA - SERIE GQ

B x H misura foro	Griglia	Controtelaio	nr. Viti	nr. M/01 (da ordinare separatamente)
	Codice	Codice		
200 x 100	-GQ/01200X100B	-C/01200X100	4	4
300 x 100	-GQ/01300X100B	-C/01300X100	4	4
400 x 100	-GQ/01400X100B	-C/01400X100	4	6
300 x 150	-GQ/01300X150B	-C/01300X150	4	4
400 x 150	-GQ/01400X150B	-C/01400X150	4	4
600 x 150	-GQ/01600X150B	-C/01600X150	4	6
300 x 200	-GQ/01300X200B	-C/01300X200	4	4
400 x 200	-GQ/01400X200B	-C/01400X200	4	4
300 x 300	-GQ/01300X300B	-C/01300X300	4	4
400 x 300	-GQ/01400X300B	-C/01400X300	4	4
600 x 300	-GQ/01600X300B	-C/01600X300	4	6
400 x 400	-GQ/01400X400B	-C/01400X400	4	4
600 x 400	-GQ/01600X400B	-C/01600X400	4	6
595 x 595*	-GQ/01595X595B	SU RICHIESTA	4	8
600 x 600	-GQ/01600X600B	SU RICHIESTA	4	8

\*Misura per controsoffitti a quadrettoni, unica in cui le misure riportate sono esterne in mm. Attenzione a non confondere con la misura foro 600x600mm.

M/01: magneti tipo M/01

SU MISURA!

Griglie fuori misura realizzabili per qualsivoglia esigenza di cantiere.

# griglie di ripresa in pvc con telaio portafiltro serie gtf

Le griglie di ripresa con telaio portafiltro serie GTF sono realizzate in PVC anticondensa, colorazione bianco RAL 9010; sono corredate di telaio portafiltro con tecnologia di fissaggio filtro in velcro, che permette una manutenzione semplice e veloce.

Le tipologie di fissaggio della griglia al telaio portafiltro vengono elencate sottostante nella configurazione codice prodotto.



## VANTAGGI

- Anticorrosive;
- Anticondensa;
- Longeve e semplici da manutentare;
- Difficilmente infiammabili ed autoestinguenti.

## CODIFICA GRIGLIA

GTF	/	0	6	B	X	H	B		
Griglia di ripresa in PVC con portafiltro e filtro	/	0	griglia con alette a 45° parallele al lato lungo	6	fissaggio automatico a scomparsa mediante magneti e cavetti di sicurezza	dimensioni nominali del lato maggiore (misura interna del controtelaio)	x (per)	dimensioni nominali del lato minore (misura interna del controtelaio)	RAL9010 (bianco)
		2	griglia con alette a 45° parallele al lato corto						
		3	griglia con alette a 45° contrapposte						
		Q	griglia a maglia quadra						



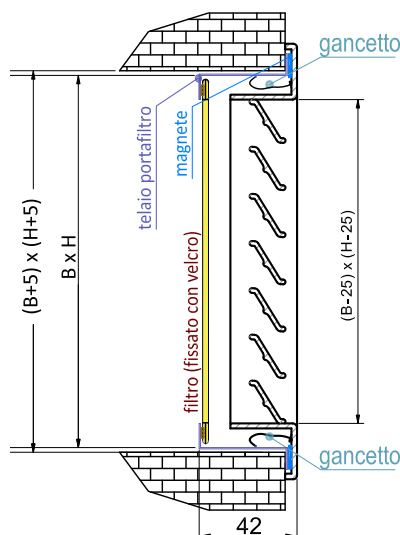
GTF/06  
sistema automatico a scomparsa



particolare con griffa di fissaggio del telaio portafiltro (incluso)



Media filtrante, velcro di fissaggio e laccio di estrazione (inclusi)



Nel dimensionale è riportato l'esempio del modello G/01 fissato al telaio porta filtro

TABELLA PORTATE DI RIFERIMENTO - SERIE GTF/06

MISURA FORO B x H [mm]	200x100	300x100	400x100	500x100	600x100	/	800x100	/
Q (m³/h) con v = 2 m/s	30	42	57	72	88	/	117	/
MISURA FORO B x H [mm]	/	300x150	400x150	500x150	600x150	700x150	800x150	/
Q (m³/h) con v = 2 m/s	/	84	114	144	174	204	235	/
MISURA FORO B x H [mm]	200x200	300x200	400x200	500x200	600x200	700x200	800x200	1000x200
Q (m³/h) con v = 2 m/s	84	125	171	216	261	307	352	445
MISURA FORO B x H [mm]	/	300x300	400x300	500x300	600x300	/	800x300	1000x300
Q (m³/h) con v = 2 m/s	/	208	284	359	435	/	586	737
MISURA FORO B x H [mm]	/	/	400x400	/	600x400	/	800x400	1000x400
Q (m³/h) con v = m/s	/	/	403	/	609	/	821	1032
MISURA FORO B x H [mm]	/	/	/	500x500	/	/	800x500	1000x500
Q (m³/h) con v = 2 m/s	/	/	/	647	/	/	1055	1327
MISURA FORO B x H [mm]	/	/	/	/	595x595*	/	/	/
Q (m³/h) con v = m/s	/	/	/	/	814	/	/	/
MISURA FORO B x H [mm]	/	/	/	/	600x600	/	800x600	1000x600
Q (m³/h) con v = 2 m/s	/	/	/	/	958	/	1290	1622

\*Misura per controsoffitti a quadrettoni, unica in cui le misure riportate sono esterne in mm.  
Attenzione a non confondere con la misura foro 600x600mm.

TABELLA PORTATE DI RIFERIMENTO - SERIE GTF/26

MISURA FORO B x H [mm]	200x100	300x100	400x100	500x100	600x100	/	800x100	/
Q (m³/h) con v = 2 m/s	35	58	86	108	130	/	173	/
MISURA FORO B x H [mm]	/	300x150	400x150	500x150	600x150	700x150	800x150	/
Q (m³/h) con v = 2 m/s	/	101	137	173	209	252	288	/
MISURA FORO B x H [mm]	200x200	300x200	400x200	500x200	600x200	700x200	800x200	1000x200
Q (m³/h) con v = 2 m/s	84	137	187	245	295	346	403	503
MISURA FORO B x H [mm]	/	300x300	400x300	500x300	600x300	/	800x300	1000x300
Q (m³/h) con v = 2 m/s	/	208	295	374	461	/	626	792
MISURA FORO B x H [mm]	/	/	400x400	/	600x400	/	800x400	1000x400
Q (m³/h) con v = 2 m/s	/	/	403	/	626	/	857	1080
MISURA FORO B x H [mm]	/	/	/	500x500	/	/	800x500	1000x500
Q (m³/h) con v = 2 m/s	/	/	/	647	/	/	1080	1368
MISURA FORO B x H [mm]	/	/	/	/	595x595*	/	/	/
Q (m³/h) con v = m/s	/	/	/	/	814	/	/	/
MISURA FORO B x H [mm]	/	/	/	/	600x600	/	800x600	1000x600
Q (m³/h) con v = 2 m/s	/	/	/	/	958	/	1310	1656

\*Misura per controsoffitti a quadrettoni, unica in cui le misure riportate sono esterne in mm.  
Attenzione a non confondere con la misura foro 600x600mm.

SU MISURA!

Fuori misura realizzabili per qualsivoglia esigenza di cantiere.



Le GTF/06 comprendono la griglia G/01, il telaio portafiltro TF/02 e il filtro F/02.

G/01: griglia di ripresa a singolo ordine di alette inclinate a 45° parallele al lato lungo.

Note: \*Misura adatta per installazione su pannelli da 600x600 (misura foro corrispondente griglia: 561x561mm).

#### CON GRIGLIA DI RIPRESA G/01

BxH (base x altezza)	GTF/06	TF/02: Telaio porta filtro e filtro (di predisposizione)	F/02 Filtro di ricambio
300X200	-GTF/06300X200B	-TF/02300X200	-F/02300X200
400X200	-GTF/06400X200B	-TF/02400X200	-F/02400X200
500X200	-GTF/06500X200B	-TF/02500X200	-F/02500X200
600X200	-GTF/06600X200B	-TF/02600X200	-F/02600X200
800X200	-GTF/06800X200B	-TF/02800X200	-F/02800X200
1000X200	-GTF/06100X200B	-TF/021000X200	-F/021000X200
300X300	-GTF/06300X300B	-TF/02300X300	-F/02300X300
400X300	-GTF/06400X300B	-TF/02400X300	-F/02400X300
500X300	-GTF/06500X300B	-TF/02500X300	-F/02500X300
600X300	-GTF/06600X300B	-TF/02600X300	-F/02600X300
800X300	-GTF/06800X300B	-TF/02800X300	-F/02800X300
1000X300	-GTF/06100X300B	-TF/021000X300	-F/021000X300
400X400	-GTF/06400X400B	-TF/02400X400	-F/02400X400
600X400	-GTF/06600X400B	-TF/02600X400	-F/02600X400
800X400	-GTF/06800X400B	-TF/02800X400	-F/02800X400
1000X400	-GTF/06100X400B	-TF/021000X400	-F/021000X400
500X500	-GTF/06500X500B	-TF/02500X500	-F/02500X500
800X500	-GTF/06800X500B	-TF/02800X500	-F/02800X500
1000X500	-GTF/06100X500B	-TF/021000X500	-F/021000X500
595X595*	-GTF/06595X595B	-TF/02595X595	-F/02595X595
600X600	-GTF/06600X600B	-TF/02600X600	-F/02600X600
1000X600	-GTF/06100X600B	-TF/021000X600	-F/021000X600



Le GTF/36 comprendono la griglia G/23, il telaio portafiltro TF/02 e il filtro F/02.

G/23: griglia di ripresa a singolo ordine di alette contrapposte inclinate a 45° parallele al lato corto.

Note: \*Misura adatta per installazione su pannelli da 600x600 (misura foro corrispondente griglia: 561x561mm).

#### CON GRIGLIA DI RIPRESA G/23

BxH*	GTF/36	TF/02: Telaio porta filtro e filtro (di predisposizione)	F/02 Filtro di ricambio
300X300	-GTF/36300X300B	-TF/02300X300	-F/02300X300
400X300	-GTF/36400X300B	-TF/02400X300	-F/02400X300
500X300	-GTF/36500X300B	-TF/02500X300	-F/02500X300
600X300	-GTF/36600X300B	-TF/02600X300	-F/02600X300
400X400	-GTF/36400X400B	-TF/02400X400	-F/02400X400
600X400	-GTF/36600X400B	-TF/02600X400	-F/02600X400
500X500	-GTF/36500X500B	-TF/02500X500	-F/02500X500
595X595*	-GTF/36595X595B	-TF/02595X595	-F/02595X595

\* B= misura nom. del lato lungo; H= misura nominale del lato corto



vista del retro

Le GTF/26 comprendono la griglia G/02, il telaio portafiltro TF/02 e il filtro F/02.

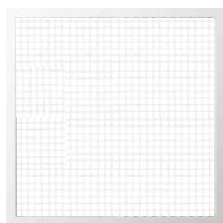
G/02: griglia di ripresa a singolo ordine di alette inclinate a 45° parallele al lato corto.

Note: \*Misura adatta per installazione su pannelli da 600×600 (misura foro corrispondente griglia: 561×561mm).

#### CON GRIGLIA DI RIPRESA G/02

BxH*	GTF/26	TF/02: Telaio porta filtro e filtro (di predisposizione)	F/02 Filtro di ricambio
300X200	-GTF/26300X200B	-TF/02300X200	-F/02300X200
400X200	-GTF/26400X200B	-TF/02400X200	-F/02400X200
500X200	-GTF/26500X200B	-TF/02500X200	-F/02500X200
600X200	-GTF/26600X200B	-TF/02600X200	-F/02600X200
800X200	-GTF/26800X200B	-TF/02800X200	-F/02800X200
1000X200	-GTF/26100X200B	-TF/021000X200	-F/021000X200
400X300	-GTF/26400X300B	-TF/02400X300	-F/02400X300
500X300	-GTF/26500X300B	-TF/02500X300	-F/02500X300
600X300	-GTF/26600X300B	-TF/02600X300	-F/02600X300
800X300	-GTF/26800X300B	-TF/02800X300	-F/02800X300
1000X300	-GTF/26100X300B	-TF/021000X300	-F/021000X300
600X400	-GTF/26600X400B	-TF/02600X400	-F/02600X400
800X400	-GTF/26800X400B	-TF/02800X400	-F/02800X400
1000X400	-GTF/26100X400B	-TF/021000X400	-F/021000X400
800X500	-GTF/26800X500B	-TF/02800X500	-F/02800X500
1000X500	-GTF/26100X500B	-TF/021000X500	-F/021000X500
1000X600	-GTF/26100X600B	-TF/021000X600	-F/021000X600

\*B= misura nom. del lato lungo; H= misura nominale del lato corto



Le GTF/Q6 comprendono la griglia G/Q, il telaio portafiltro TF/02 e il filtro F/02.

G/Q: griglia di ripresa a maglia quadra.

Note: \*Misura adatta per installazione su pannelli da 600×600 (misura foro corrispondente griglia: 561×561mm).

#### CON GRIGLIA DI RIPRESA GQ A MAGLIA QUADRA

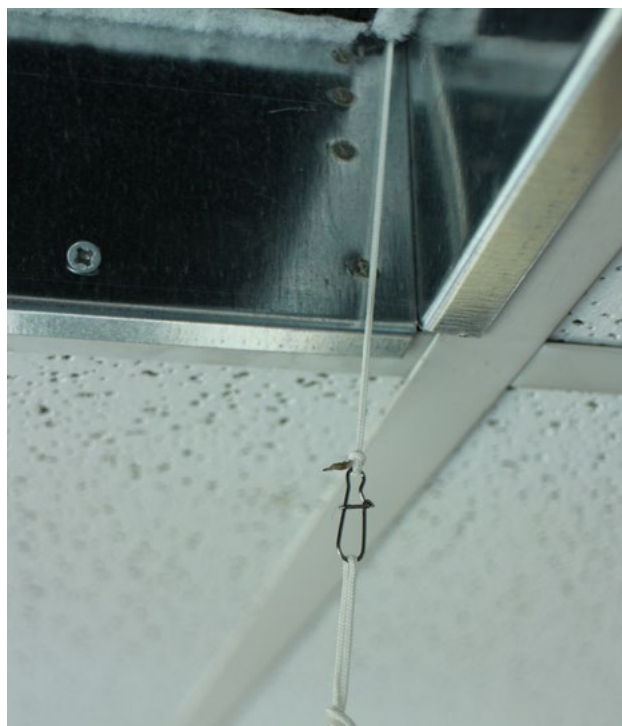
BxH (base x altezza)	GTF/Q6	TF/02: Telaio porta filtro e filtro (di predisposizione)	F/02 Filtro di ricambio
300X200	-GTF/Q6300X200B	-TF/02300X200	-F/02300X200
400X200	-GTF/Q6400X200B	-TF/02400X200	-F/02400X200
600X200	-GTF/Q6600X200B	-TF/02600X200	-F/02600X200
300X300	-GTF/Q6300X300B	-TF/02300X300	-F/02300X300
400X300	-GTF/Q6400X300B	-TF/02400X300	-F/02400X300
600X300	-GTF/Q6600X300B	-TF/02600X300	-F/02600X300
400X400	-GTF/Q6400X400B	-TF/02400X400	-F/02400X400
600X400	-GTF/Q6600X400B	-TF/02600X400	-F/02600X400
595X595*	-GTF/Q6595X595B	-TF/02595X595	-F/02595X595
600X600	-GTF/Q6600X600B	-TF/02600X600	-F/02600X600



Particolare del fissaggio griglia ispezionabile GTF



particolare cordino di sicurezza + moschettone



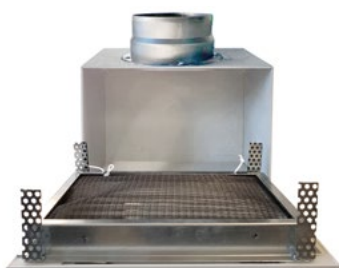
particolare con evidenziata la perfetta aderenza al soffitto



particolare di un magnete al neodimio



**SU MISURA!**  
Griglie fuori misura realizzabili per qualsivoglia esigenza di cantiere.



**PRODOTTI CORRELATI:**

**PLENUM PER GTF IN PVC**

# bocchetta di mandata/ripresa easy combi

Easy combi è una bocchetta con mandata e ripresa integrate in un unico gruppo, di dimensioni nominali 500 x 150 mm.

MATERIALE DI COSTRUZIONE: PVC anticondensa RAL 9010.

PASSO ALETTE: 20 mm.

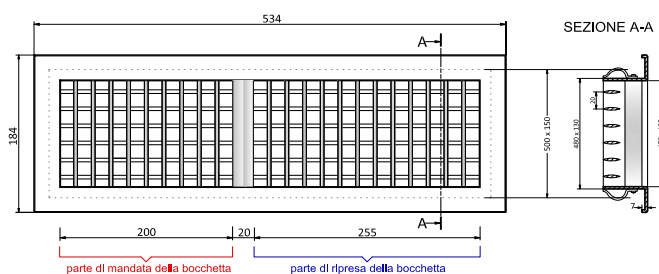
CLASSE: V0.

TEMPERATURA DI ESERCIZIO: -30°C +60°C.

FISSAGGIO DELLA BOCCHETTA: clips.



bocchetta completa di plenum in PVC (vedi anche sotto)



## ACCESSORI:

### SERRANDA DI TARATURA COMBIS01 500X150



Serranda a contrasto a movimento contrapposto.

MATERIALE DI COSTRUZIONE: Pvc anticondensa e bayblend.

PASSO ALETTE: 44 mm.

CLASSE: V0.

TEMPERATURA DI ESERCIZIO: -30°C +60°C.

### PLENUM IN PVC COMBIPLE 500 x 150 H x 160



COMBIPLE è un plenum con mandata e ripresa integrate in un'unica gruppo. È dotato di una separazione ermetica tra lato di mandata e ripresa per evitare corto circuiti d'aria. Una volta installato, è all'occhio un'unica entità. Completo di due collari selezionabili Ø 125 oppure Ø 160 mm (di tipo ovale) posteriori.

MATERIALE DI COSTRUZIONE: PVC anticondensa, spessore 3 mm. Con rivestimento esterno in polietilene espanso.

CLASSE: V0.

TEMPERATURA DI ESERCIZIO: -30°C +60°C.

## TABELLA PORTATE DI RIFERIMENTO

EASY COMBI	Area utile	Q (m³/h) v = 1 m/s	Q (m³/h) v = 2 m/s	Q (m³/h) v = 2,5 m/s	Q (m³/h) v = 3 m/s	Q (m³/h) v = 4 m/s
		Perdita di carico 1 Pa	Perdita di carico 3 Pa	Perdita di carico 5 Pa	Perdita di carico 7 Pa	Perdita di carico 12 Pa
porzione di MANDATA	0,02	72	144	180	216	288
porzione di RIPRESA	0.0255	94	187	235	282	374

## BOCCHETTA SERIE COMBI CON ACCESSORI

Codice	Descrizione
-COMBIBO500X150B	Bocchetta di mandata/ripresa combinata con 2 ordini di alette (frontali verticali)
-COMBIS01500X150	Serranda di taratura a contrasto con separatore
-COMBIPL50X15P12	Plenum in PVC con paratia, con due collari da Ø125mm
-COMBIPL50X15P16	Plenum in PVC con paratia, con due collari da Ø150/160mm

# diffusori multidirezionali serie df



Diffusore multidirezionale FLAT con cornice non a vista

## MATERIALE DI COSTRUZIONE:

Schermo in alluminio verniciato bianco RAL9010, cornice in PVC RAL9010.

Sulla faccia interna dello schermo è applicato un pannello isolante in forex sp. 6mm.

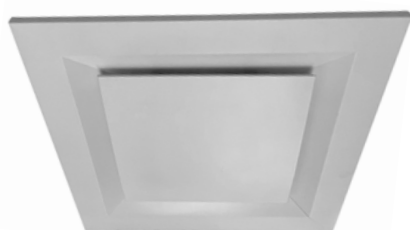
Fissaggio dello schermo su cornice mediante molle

## DIMENSIONI E SELEZIONE RAPIDA DEI DIFFUSORI DF

Codice	Misure COLLO attacco plenum (mm)	Misure ESTERNE (mm)	Area su contorno utile di diffusione (m <sup>2</sup> )	Portata (m <sup>3</sup> /h) con v= 2,5 m/s Perdita di carico: 2 Pa	Portata (m <sup>3</sup> /h) con v= 3 m/s Perdita di carico: 3 Pa	Portata (m <sup>3</sup> /h) con v= 4 m/s Perdita di carico: 5 Pa	Portata (m <sup>3</sup> /h) con v= 5 m/s Perdita di carico: 8 Pa	Portata (m <sup>3</sup> /h) con v= 6 m/s Perdita di carico: 12 Pa
-DF/150X150B	150 x 150	280 x 280	0,0135	122	146	195	243	292
-DF/225X225B	225 x 225	355 x 355	0,0169	153	183	244	305	366
-DF/300X300B	300 x 300	430 x 430	0,0208	184	221	295	368	442
-DF/375X375B	375 x 375	505 x 505	0,0243	218	262	349	437	524

(le portate dei diffusori DF sono per fessura perimetrale alta 14 mm; per fessura aumentata a 17 mm aumentare anche le portate del 22%)

# diffusori multidirezionali serie dfc



Diffusore multidirezionale FLAT con cornice a vista.

## MATERIALE DI COSTRUZIONE:

Schermo in alluminio verniciato RAL9010, cornice in PVC RAL9010.

Sulla faccia interna dello schermo è applicato un pannello isolante in forex sp. 6mm.

Fissaggio dello schermo su cornice mediante molle

## DIMENSIONI E SELEZIONE RAPIDA DEI DIFFUSORI DFC

Codice	Misure COLLO attacco plenum (mm)	Misure ESTERNE (mm)	Area su contorno utile di diffusione (m <sup>2</sup> )	Portata (m <sup>3</sup> /h) con v= 2,5 m/s Perdita di carico: 2 Pa	Portata (m <sup>3</sup> /h) con v= 3 m/s Perdita di carico: 3 Pa	Portata (m <sup>3</sup> /h) con v= 4 m/s Perdita di carico: 5 Pa	Portata (m <sup>3</sup> /h) con v= 5 m/s Perdita di carico: 8 Pa	Portata (m <sup>3</sup> /h) con v= 6 m/s Perdita di carico: 12 Pa
-DFC/150X150B	150 x 150	280 x 280	0,0082	73	88	117	147	176
-DFC/225X225B	225 x 225	355 x 355	0,0116	104	125	167	208	250
-DFC/300X300B	300 x 300	430 x 430	0,0154	138	166	221	277	277
-DFC/375X375B	375 x 375	505 x 505	0,0190	171	205	273	342	410

## ACCESSORI:



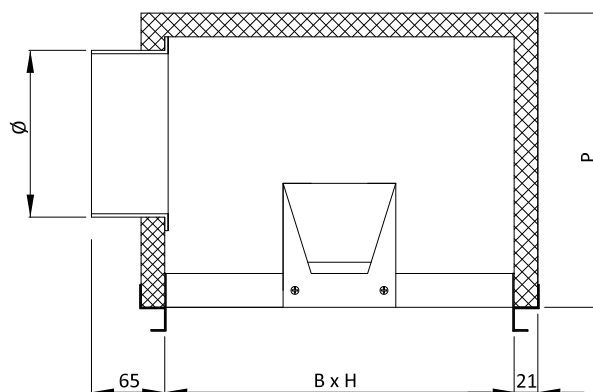
### SERRANDA S/02

Serranda manuale a contrasto, movimento contrapposto.  
MATERIALE DI COSTRUZIONE: Pvc anticondensa e bayblend.  
CLASSE: V0.  
TEMPERATURA DI ESERCIZIO: -30°C +60°C.  
FISSAGGIO: viti.



### PLENUM IN POLIISOCIANURATO ESPANSO PAL/02

Plenum di raccordo con attacco circolare in posizione laterale.  
MATERIALE DI COSTRUZIONE:  
Poliisocianurato espanso (PAL).  
Il plenum viene fornito con aggancio rapido per permettere l'installazione del diffusore senza l'utilizzo di viti e particolare attrezzatura.



Codice per plenum adatti ai diffusori serie DF-DFC	dim. B x H [mm]	P [mm]	Ø [mm]
-PAL/02150X150	150x150	250	145
-PAL/02225X225	225x225	250	145
-PAL/02300X300	300x300	300	195
-PAL/02375X375	375x375	350	245
-PAL/02450X450	450x450	350	245

# diffusori lineari serie dl



Diffusore lineare a feritoie con terminali ad ugelli direzionali, serie DL /-A●●●\_, oppure senza ugelli direzionali serie DL /-B●●●\_.

Materiale di costruzione:

PVC anticondensa RAL 9010 per il telaio;

ABS di colore nero RAL 9005 oppure bianco RAL9010 per gli ugelli e i sostegni per gli ugelli.

Fissaggio: con viti su apposite staffette.

Temperatura di esercizio: -30°C ... +60°C.

Il diffusore è completo di staffe metalliche di fissaggio.

Accessori:

- Plenum in PVC anticondensa mod. ADF-P04;
- Serranda a scorrimento in PVC anticondensa, mod. ADF-S/04 (solo in associazione a plenum in PVC);
- Plenum in Hydrotec accoppiato poliestere versione resistant (resistente ad atmosfere aggressive), mod. PAL/04;
- Serranda a scorrimento in lamiera mod. S/04 (solo in associazione a plenum in PAL).

DL a 1 feritoia



DL a 2 feritoie



DL a 3 feritoie



DL a 4 feritoie



## CODIFICA DIFFUSORI DL

DL	/	1	A	...	(B)
Diffusore Lineare	-	1 feritoia 2 feritoie 3 feritoie 4 feritoie	A con ugelli direzionali B senza ugelli direzionali	lunghezza nominale [mm]	<b>Senza B = con ugelli neri</b> <b>B = con ugelli bianchi</b>

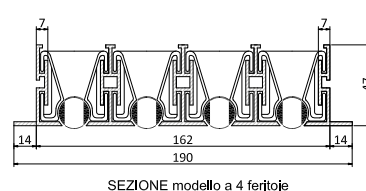
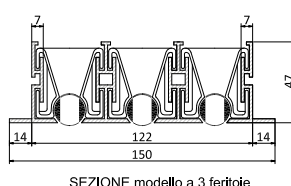
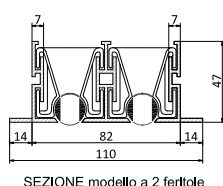
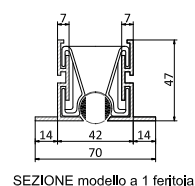
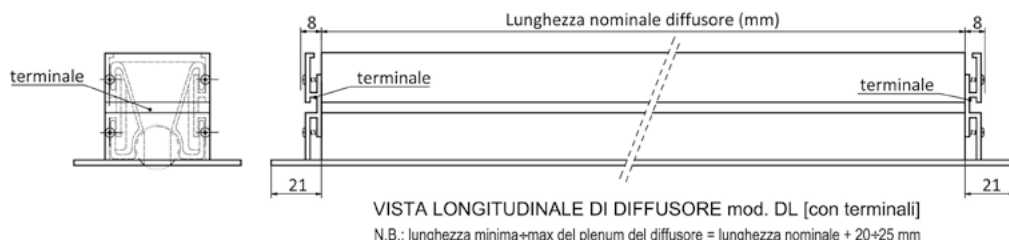
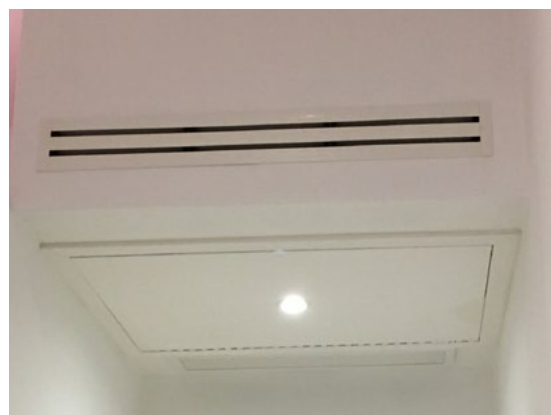
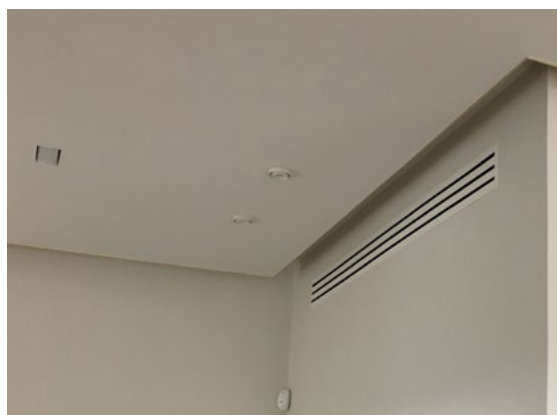


TABELLA PORTATE DI RIFERIMENTO - SERIE DL

Misura nominale [mm]	n° feritoie	Area utile [m²]	Portata [m³/h] con v = 1 m/s	Portata [m³/h] con v = 2 m/s	Portata [m³/h] con v = 2,5 m/s	Portata [m³/h] con v = 3 m/s	Portata [m³/h] con v = 4 m/s
			Perdita di carico: 2 Pa	Perdita di carico: 4 Pa	Perdita di carico: 6 Pa	Perdita di carico: 9 Pa	Perdita di carico: 13 Pa
600	1	0.0090	33	65	83	99	132
800		0.0120	43	86	108	129	172
1000		0.0150	54	108	135	162	216
1200		0.0180	65	129	162	194	259
1600		0.0235	87	174	218	261	348
2000		0.0300	108	216	270	324	432
600	2	0.0180	65	130	162	195	260
800		0.0240	86	173	216	258	344
1000		0.0300	108	216	270	324	432
1200		0.0360	130	260	325	390	520
1600		0.0480	173	346	433	519	692
2000		0.0600	216	432	540	648	864
600	3	0.0270	97	194	243	291	388
800		0.0360	130	260	325	390	520
1000		0.0450	162	324	405	486	648
1200		0.0540	195	390	488	585	780
1600		0.0720	260	520	650	780	1040
2000		0.0900	324	648	810	972	1296
600	4	0.0360	130	260	325	390	520
800		0.0480	173	346	433	519	692
1000		0.0600	216	432	540	648	864
1200		0.0720	260	520	650	780	1040
1600		0.0960	347	693	866	1038	1384
2000		0.1200	432	864	1080	1296	1728

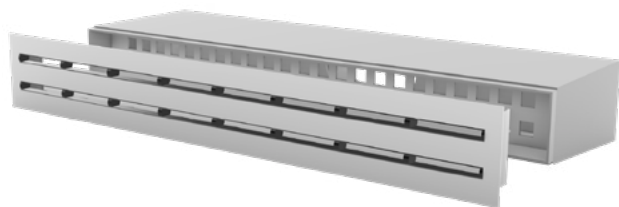




## DIFFUSORI LINEARI - SERIE DL E DLK

Descrizione	Codici					
	L nominale 600 mm	L nominale 800 mm	L nominale 1000 mm	L nominale 1200 mm	L nominale 1600 mm	L nominale 2000 mm
1 FERITOIA						
Modelli DL - diffusori lineari						
Con ugelli neri	-DL/1A600	-DL/1A800	-DL/1A1000	-DL/1A1200	-DL/1A1600	-DL/1A2000
Con ugelli bianchi	-DL/1A600B	-DL/1A800B	-DL/1A1000B	-DL/1A1200B	-DL/1A1600B	-DL/1A2000B
Senza ugelli	-DL/1B600B	-DL/1B800B	-DL/1B1000B	-DL/1B1200B	-DL/1B1600B	-DL/1B2000B
Modelli DLK - moduli di composizione diffusori lineari per L nominale > 2000mm						
Con ugelli neri	-DLK/1A600	-DLK/1A800	-DLK/1A1000	-DLK/1A1200	-DLK/1A1600	-DLK/1A2000
Con ugelli bianchi	-DLK/1A600B	-DLK/1A800B	-DLK/1A1000B	-DLK/1A1200B	-DLK/1A1600B	-DLK/1A2000B
Senza ugelli	-DLK/1B600	-DLK/1B800	-DLK/1B1000	-DLK/1B1200	-DLK/1B1600	-DLK/1B2000
Terminali DLK	T/1B					
Fissaggio fra moduli	FISSAGGIODLK1					
2 FERITOIE						
Modelli DL - diffusori lineari						
Con ugelli neri	-DL/2A600	-DL/2A800	-DL/2A1000	-DL/2A1200	-DL/2A1600	-DL/2A2000
Con ugelli bianchi	-DL/2A600B	-DL/2A800B	-DL/2A1000B	-DL/2A1200B	-DL/2A1600B	-DL/2A2000B
Senza ugelli	-DL/2B600B	-DL/2B800B	-DL/2B1000B	-DL/2B1200B	-DL/2B1600B	-DL/2B2000B
Modelli DLK - moduli di composizione diffusori lineari per L nominale > 2000mm						
Con ugelli neri	-DLK/2A600	-DLK/2A800	-DLK/2A1000	-DLK/2A1200	-DLK/2A1600	-DLK/2A2000
Con ugelli bianchi	-DLK/2A600B	-DLK/2A800B	-DLK/2A1000B	-DLK/2A1200B	-DLK/2A1600B	-DLK/2A2000B
Senza ugelli	-DLK/2B600	-DLK/2B800	-DLK/2B1000	-DLK/2B1200	-DLK/2B1600	-DLK/2B2000
Terminali DLK	T/2B					
Fissaggio fra moduli	FISSAGGIODLK2					
3 FERITOIE						
Modelli DL - diffusori lineari						
Con ugelli neri	-DL/3A600	-DL/3A800	-DL/3A1000	-DL/3A1200	-DL/3A1600	-DL/3A2000
Con ugelli bianchi	-DL/3A600B	-DL/3A800B	-DL/3A1000B	-DL/3A1200B	-DL/3A1600B	-DL/3A2000B
Senza ugelli	-DL/3B600B	-DL/3B800B	-DL/3B1000B	-DL/3B1200B	-DL/3B1600B	-DL/3B2000B
Modelli DLK - moduli di composizione diffusori lineari per L nominale > 2000mm						
Con ugelli neri	-DLK/3A600	-DLK/3A800	-DLK/3A1000	-DLK/3A1200	-DLK/3A1600	-DLK/3A2000
Con ugelli bianchi	-DLK/3A600B	-DLK/3A800B	-DLK/3A1000B	-DLK/3A1200B	-DLK/3A1600B	-DLK/3A2000B
Senza ugelli	-DLK/3B600	-DLK/3B800	-DLK/3B1000	-DLK/3B1200	-DLK/3B1600	-DLK/3B2000
Terminali DLK	T/3B					
Fissaggio fra moduli	FISSAGGIODLK3					
4 FERITOIE						
Modelli DL - diffusori lineari						
Con ugelli neri	-DL/4A600	-DL/4A800	-DL/4A1000	-DL/4A1200	-DL/4A1600	
Con ugelli bianchi	-DL/4A600B	-DL/4A800B	-DL/4A1000B	-DL/4A1200B	-DL/4A1600B	
Senza ugelli	-DL/4B600B	-DL/4B800B	-DL/4B1000B	-DL/4B1200B	-DL/4B1600B	
Modelli DLK - moduli di composizione diffusori lineari per L nominale > 2000mm						
Con ugelli neri	-DLK/4A600	-DLK/4A800	-DLK/4A1000	-DLK/4A1200	-DLK/4A1600	-DLK/4A2000
Con ugelli bianchi	-DLK/4A600B	-DLK/4A800B	-DLK/4A1000B	-DLK/4A1200B	-DLK/4A1600B	-DLK/4A2000B
Senza ugelli	-DLK/4B600	-DLK/4B800	-DLK/4B1000	-DLK/4B1200	-DLK/4B1600	-DLK/4B2000
Terminali DLK	T/4B					
Fissaggio fra moduli	FISSAGGIODLK4					

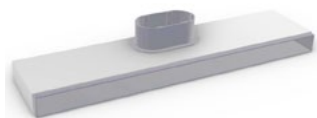
# plenum per diffusori lineari - serie adf-p04



Equalizzatore fornito già installato di serie sul plenum  
NB: immagine comprensiva del diffusore lineare (da ordinare a parte)



particolare staffa di fissaggio  
inclusa nel diffusore lineare  
che va installata in cantiere  
sull'equalizzatore del plenum  
mediante viti

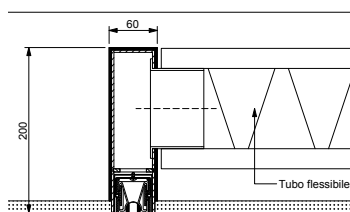


plenum per diffusori lineari serie "DL" a 3 feritoie, con attacchi reversibili Øeq.160 (per i diffusori di lunghezza L=600 mm, L=1200 mm) e con attacchi reversibili Øeq.200 (per i diffusori di lunghezza L=800 mm, L=1000 mm, L=1600 mm, L=2000 mm).

Il collare è fissato di serie in posizione "assiale" (collare posteriore), ma può facilmente essere spostato in cantiere su una delle due facce laterali lunghe scambiando fra loro il collare stesso e la piastra cieca applicata mediante viti sulla faccia laterale. Il collare applicato su una delle due facce laterali "corte" è solo su specifica richiesta.

Il plenum è dotato di un equalizzatore, consistente in una piastra rettangolare "forata" in PVC di spessore 4 mm, incorporato in modo fisso al plenum stesso.

I plenum di lunghezza superiore a Lnom.1000 mm sono forniti in due pezzi, simmetrici, ciascuno di lunghezza pari alla metà del plenum richiesto; i due pezzi si uniscono molto agevolmente e solidamente in cantiere avvitando sui due pezzi i lembi in PVC appositamente predisposti.



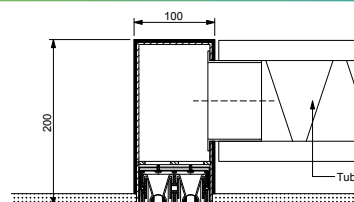
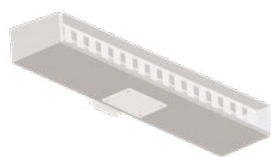
## PLENUM PVC DIFFUSORI AD 1 FERITOIA

Misura nominale L [mm]	Codice Plenum	Ø collari [mm]	Nr. collari	Posizione collari
600	ADF-P04060X1L12	Ø125	1	Laterale lato lungo
800	ADF-P04080X1L12	Ø125	1	Laterale lato lungo
1000	ADF-P04100X1L12	Ø125	1	Laterale lato lungo
1200	ADF-P04120X1L12	Ø125	2	Laterale lato lungo
1600	ADF-P04160X1L12	Ø125	2	Laterale lato lungo
2000	ADF-P04200X1L12	Ø125	2	Laterale lato lungo

I plenum per misure 1200, 1600 e 2000 mm sono composti da:

Plenum L nom.= 1200 mm: formato da nr. 2 plenum su misura L int. = 608 mm forniti da assemblare in cantiere;  
Plenum L nom.= 1600 mm: formato da nr. 2 plenum su misura L int. = 808 mm forniti da assemblare in cantiere;  
Plenum L nom.= 2000 mm: formato da nr. 2 plenum su misura L int. = 1008 mm forniti da assemblare in cantiere.

**NB:** per le serrande in PVC a scorrimento è necessario che l'ordine venga eseguito unitamente all'ordine del Plenum in PVC.



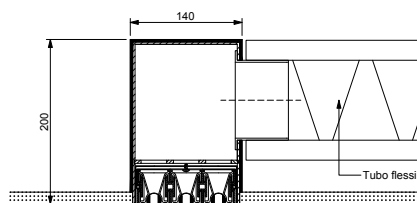
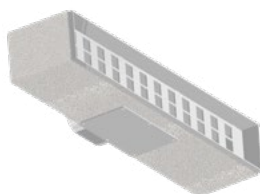
Nota: esempio di installazione del plenum con collare "spostato" sul lato lungo

#### PLENUM PVC DIFFUSORI A 2 FERITOIE

Misura nominale L [mm]	Codice Plenum	Ø collare di serie*	Ø collare applicabile**
600	ADF-P04600X2	1 x Øeq.160	Øeq.125
800	ADF-P04800X2	1 x Øeq.160	Øeq.125
1000	ADF-P041000X2	1 x Øeq.160	Øeq.125
1200	ADF-P041200X2	2 x Øeq.160	Øeq.125
1600	ADF-P041600X2	2 x Øeq.160	Øeq.125
2000	ADF-P042000X2	2 x Øeq.160	Øeq.125

\* collare ovale installato in posizione posteriore ma installabile sul lato lungo direttamente in cantiere data la "reversibilità" del plenum

\*\* collare che è possibile installare, al posto del Ø160, direttamente in cantiere ordinando (a parte) la piastra cod. ADF-P04P1125



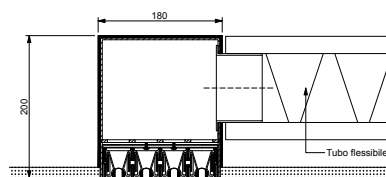
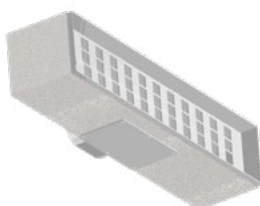
Nota: esempio di installazione del plenum con collare "spostato" sul lato lungo

#### PLENUM PVC DIFFUSORI A 3 FERITOIE

Misura nominale L [mm]	Codice Plenum	Ø collare di serie*	Ø collare applicabile**
600	ADF-P04600X3	1 x Øeq.160	-
800	ADF-P04800X3	1 x Øeq.200	Øeq.160
1000	ADF-P041000X3	1 x Øeq.200	Øeq.160
1200	ADF-P041200X3	2 x Øeq.160	-
1600	ADF-P041600X3	2 x Øeq.200	Øeq.160
2000	ADF-P042000X3	2 x Øeq.200	Øeq.160

\* collare ovale installato in posizione posteriore ma installabile sul lato lungo direttamente in cantiere data la "reversibilità" del plenum

\*\* collare che è possibile installare, al posto del Ø160 o Ø200, direttamente in cantiere ordinando (a parte) la piastra cod. ADF-P04P1160



Nota: esempio di installazione del plenum con collare "spostato" sul lato lungo

#### PLENUM PVC DIFFUSORI A 4 FERITOIE

Misura nominale L [mm]	Codice Plenum	Ø collare di serie*	Ø collare applicabile**
600	ADF-P04600X4	1 x Øeq.160	-
800	ADF-P04800X4	1 x Øeq.200	Øeq.160
1000	ADF-P041000X4	1 x Øeq.200	Øeq.160
1200	ADF-P041200X4	2 x Øeq.160	-
1600	ADF-P041600X4	2 x Øeq.200	Øeq.160
2000	ADF-P042000X4	2 x Øeq.200	Øeq.160

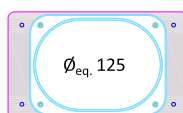
\* collare ovale installato in posizione posteriore ma installabile sul lato lungo direttamente in cantiere data la "reversibilità" del plenum

\*\* collare che è possibile installare, al posto del Ø160 o Ø200, direttamente in cantiere ordinando (a parte) la piastra cod. ADF-P04P1160

Caratteristiche dimensionali plenum, possibilità di installazione di piastra aggiuntiva e serrande in PVC per i plenum da 2 feritoie (per i plenum a 1, 3 e 4 feritoie vedi schede tecniche rispettive)

Codice	Parti in PVC di fornitura	Profondità (mm)	Lunghezza x altezza max (mm)	Misure min. foro su cartongesso (mm)	Lunghezza nominale
ADF-P04600X2	1 pz. unico	200	634 x 113	630 x 97	600
ADF-P04800X2	1 pz. unico	200	834 x 113	830 x 97	800
ADF-P041000X2	1 pz. unico	200	1034 x 113	1030 x 97	1000
ADF-P041200X2	2 pz.	200	1235 x 113	1232 x 97	1200
ADF-P041600X2	2 pz.	200	1635 x 113	1632 x 97	1600
ADF-P042000X2	2 pz.	200	2035 x 113	2033 x 97	2000

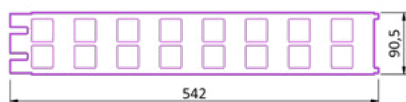
Codice	Collare/i di serie di tipo semi-ovale	posizione collare/i di serie	posizione piastre cieche	possibilità di installazione piastra opzionale con Øeq. indicato	Lunghezza nominale
ADF-P04600X2	1 x Ø <sub>eq.</sub> 160	posteriore	1 x laterale	√ Ø <sub>eq.</sub> 125	600
ADF-P04800X2	1 x Ø <sub>eq.</sub> 160	posteriore	1 x laterale	√ Ø <sub>eq.</sub> 125	800
ADF-P041000X2	1 x Ø <sub>eq.</sub> 160	posteriore	1 x laterale	√ Ø <sub>eq.</sub> 125	1000
ADF-P041200X2	2 x Ø <sub>eq.</sub> 160	posteriore	2 x laterali	√ Ø <sub>eq.</sub> 125	1200
ADF-P041600X2	2 x Ø <sub>eq.</sub> 160	posteriore	2 x laterali	√ Ø <sub>eq.</sub> 125	1600
ADF-P042000X2	2 x Ø <sub>eq.</sub> 160	posteriore	2 x laterali	√ Ø <sub>eq.</sub> 125	2000



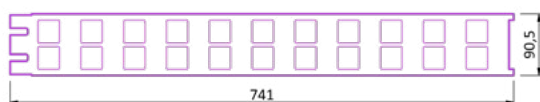
Piastra in PVC sp.3 mm cod. ADF-P04PI125

Piastra (opzionale) da ordinare a parte, corredata di collare semi-ovale Ø<sub>eq.</sub> 125 mm, che rende possibile realizzare il plenum con attacco Ø125 sostituendo direttamente in loco il collare Ø<sub>eq.</sub> 160 mm di serie.

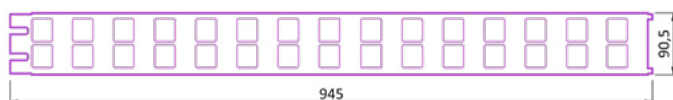
Serrandine in PVC spess. 3 mm per plenum per diffusori lineari a 2 feritoie mod. DL/2•(600/800/1000)•



per plenum lunghezza nom.= 600 mm



per plenum lunghezza nom.= 800 mm



per plenum lunghezza nom.=1000 mm

# plenum pal/04



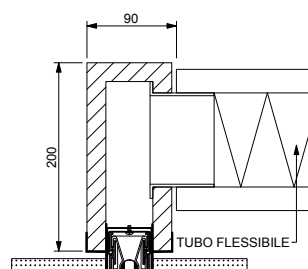
Plenum di raccordo per diffusori lineari, costruito su misura con possibilità di raccordo personalizzabile (su richiesta).

Il plenum è completo di controstaffe.

In base alle lunghezze ed al numero di feritoie sono disponibili collari ovalizzati di diametri: Ø125mm, Ø160mm e Ø200mm.

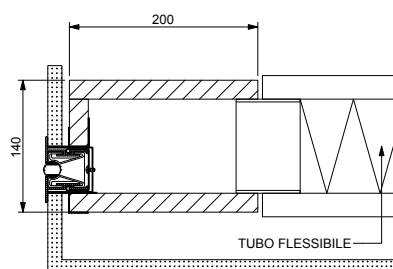
Costruito con pannello piral HD Hydrotec accoppiato poliestere versione RESISTANCE per applicazioni anche in ambienti con atmosfere aggressive.

Collari in ABS.



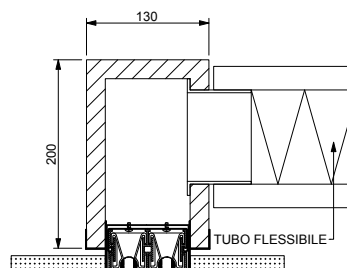
## PLENUM PAL DIFFUSORI AD 1 FERITOIA

Misura nominale L [mm]	Codice Plenum	Ø collari	Nr. collari	Posizione collari
600	-PAL/04060X1L12	Ø125	1	Laterale lato lungo
800	-PAL/04080X1L12	Ø125	1	Laterale lato lungo
1000	-PAL/04100X1L12	Ø125	1	Laterale lato lungo
1200	-PAL/04120X1L12	Ø125	2	Laterale lato lungo
1600	-PAL/04160X1L12	Ø125	2	Laterale lato lungo
2000	-PAL/04200X1L12	Ø125	2	Laterale lato lungo

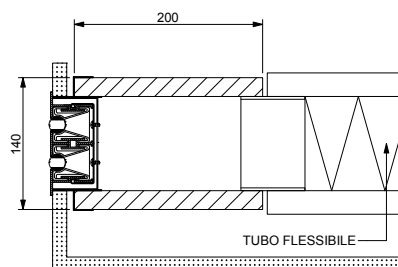


## PLENUM PAL DIFFUSORI AD 1 FERITOIA

Misura nominale L [mm]	Codice Plenum	Ø collari	Nr. collari	Posizione collari
600	-PAL/04060X1P12	Ø125	1	Posteriore
800	-PAL/04080X1P12	Ø125	1	Posteriore
1000	-PAL/04100X1P12	Ø125	1	Posteriore
1200	-PAL/04120X1P12	Ø125	2	Posteriore
1600	-PAL/04160X1P12	Ø125	2	Posteriore
2000	-PAL/04200X1P12	Ø125	2	Posteriore

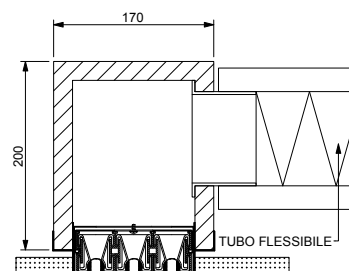
**PLENUM PAL PER DIFFUSORI A 2 FERITOIE**

Misura nominale L [mm]	Codice Plenum	Ø collari	Nr. collari	Posizione collari
<b>600</b>	-PAL/04060X2L12	Ø125	1	Laterale lato lungo
	-PAL/04060X2L16	Ø160	1	Laterale lato lungo
<b>800</b>	-PAL/04080X2L12	Ø125	1	Laterale lato lungo
	-PAL/04080X2L16	Ø160	1	Laterale lato lungo
<b>1000</b>	-PAL/04100X2L12	Ø125	1	Laterale lato lungo
	-PAL/04100X2L16	Ø160	1	Laterale lato lungo
<b>1200</b>	-PAL/04120X2L12	Ø125	2	Laterale lato lungo
	-PAL/04120X2L16	Ø160	2	Laterale lato lungo
<b>1600</b>	-PAL/04160X2L12	Ø125	2	Laterale lato lungo
	-PAL/04160X2L16	Ø160	2	Laterale lato lungo
<b>2000</b>	-PAL/04200X2L12	Ø125	2	Laterale lato lungo
	-PAL/04200X2L16	Ø160	2	Laterale lato lungo

**PLENUM PAL PER DIFFUSORI A 2 FERITOIE**

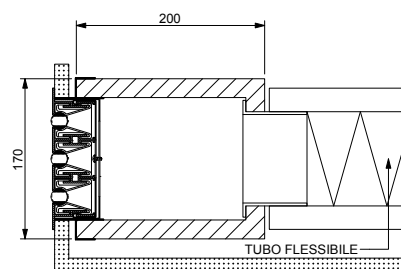
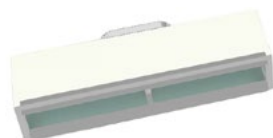
Misura nominale L [mm]	Codice Plenum	Ø collari	Nr. collari	Posizione collari
<b>600</b>	-PAL/04060X2P12	Ø125	1	Posteriore
	-PAL/04060X2P16	Ø160	1	Posteriore
<b>800</b>	-PAL/04080X2P12	Ø125	1	Posteriore
	-PAL/04080X2P16	Ø160	1	Posteriore
<b>1000</b>	-PAL/04100X2P12	Ø125	1	Posteriore
	-PAL/04100X2P16	Ø160	1	Posteriore
<b>1200</b>	-PAL/04120X2P12	Ø125	2	Posteriore
	-PAL/04120X2P16	Ø160	2	Posteriore
<b>1600</b>	-PAL/04160X2P12	Ø125	2	Posteriore
	-PAL/04160X2P16	Ø160	2	Posteriore
<b>2000</b>	-PAL/04200X2P12	Ø125	2	Posteriore
	-PAL/04200X2P16	Ø160	2	Posteriore





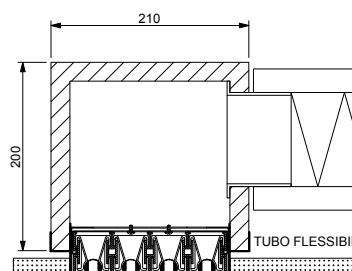
#### PLENUM PAL PER DIFFUSORI A 3 FERITOIE

Misura nominale L [mm]	Codice Plenum	Ø collari	Nr. collari	Posizione collari
600	-PAL/04060X3L16	Ø160	1	Laterale lato lungo
	-PAL/04060X3L20	Ø200	1	Laterale lato lungo
800	-PAL/04080X3L16	Ø160	1	Laterale lato lungo
	-PAL/04080X3L20	Ø200	1	Laterale lato lungo
1000	-PAL/04100X3L16	Ø160	1	Laterale lato lungo
	-PAL/04100X3L20	Ø200	1	Laterale lato lungo
1200	-PAL/04120X3L16	Ø160	2	Laterale lato lungo
	-PAL/04120X3L20	Ø200	2	Laterale lato lungo
1600	-PAL/04160X3L16	Ø160	2	Laterale lato lungo
	-PAL/04160X3L20	Ø200	2	Laterale lato lungo
2000	-PAL/04200X3L16	Ø160	2	Laterale lato lungo
	-PAL/04200X3L20	Ø200	2	Laterale lato lungo



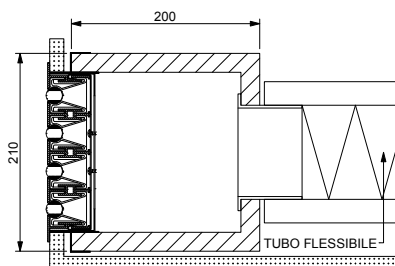
#### PLENUM PAL PER DIFFUSORI A 3 FERITOIE

Misura nominale L [mm]	Codice Plenum	Ø collari	Nr. collari	Posizione collari
600	-PAL/04060X3P16	Ø160	1	Posteriore
	-PAL/04060X3P20	Ø200	1	Posteriore
800	-PAL/04080X3P16	Ø160	1	Posteriore
	-PAL/04080X3P20	Ø200	1	Posteriore
1000	-PAL/04100X3P16	Ø160	1	Posteriore
	-PAL/04100X3P20	Ø200	1	Posteriore
1200	-PAL/04120X3P16	Ø160	2	Posteriore
	-PAL/04120X3P20	Ø200	2	Posteriore
1600	-PAL/04160X3P16	Ø160	2	Posteriore
	-PAL/04160X3P20	Ø200	2	Posteriore
2000	-PAL/04200X3P16	Ø160	2	Posteriore
	-PAL/04200X3P20	Ø200	2	Posteriore



#### PLENUM PAL PER DIFFUSORI A 3 FERITOIE

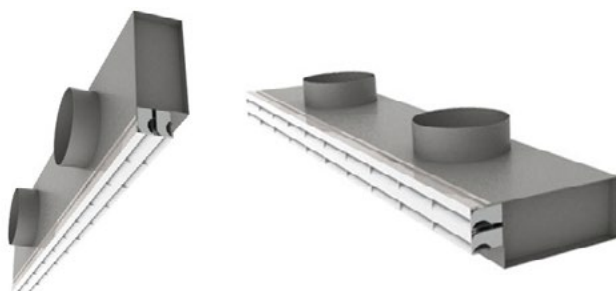
Misura nominale L [mm]	Codice Plenum	Ø collari	Nr. collari	Posizione collari
600	-PAL/04060X4L16	Ø160	1	Laterale lato lungo
	-PAL/04060X4L20	Ø200	1	Laterale lato lungo
800	-PAL/04080X4L16	Ø160	1	Laterale lato lungo
	-PAL/04080X4L20	Ø200	1	Laterale lato lungo
1000	-PAL/04100X4L16	Ø160	1	Laterale lato lungo
	-PAL/04100X4L20	Ø200	1	Laterale lato lungo
1200	-PAL/04120X4L16	Ø160	2	Laterale lato lungo
	-PAL/04120X4L20	Ø200	2	Laterale lato lungo
1600	-PAL/04160X4L16	Ø160	2	Laterale lato lungo
	-PAL/04160X4L20	Ø200	2	Laterale lato lungo
2000	-PAL/04200X4L16	Ø160	2	Laterale lato lungo
	-PAL/04200X4L20	Ø200	2	Laterale lato lungo



#### PLENUM PAL PER DIFFUSORI A 3 FERITOIE

Misura nominale L [mm]	Codice Plenum	Ø collari	Nr. collari	Posizione collari
600	-PAL/04060X4P16	Ø160	1	Posteriore
	-PAL/04060X4P20	Ø200	1	Posteriore
800	-PAL/04080X4P16	Ø160	1	Posteriore
	-PAL/04080X4P20	Ø200	1	Posteriore
1000	-PAL/04100X4P16	Ø160	1	Posteriore
	-PAL/04100X4P20	Ø200	1	Posteriore
1200	-PAL/04120X4P16	Ø160	2	Posteriore
	-PAL/04120X4P20	Ø200	2	Posteriore
1600	-PAL/04160X4P16	Ø160	2	Posteriore
	-PAL/04160X4P20	Ø200	2	Posteriore
2000	-PAL/04200X4P16	Ø160	2	Posteriore
	-PAL/04200X4P20	Ø200	2	Posteriore

# diffusori lineari - serie ds



Diffusore lineare a feritoie senza cornice

MATERIALE DI COSTRUZIONE:

Deflettori in abs RAL9010 o RAL9005, guide in alluminio anodizzato naturale.

Plenum in acciaio zincato con isolamento in CLASSE 1, con collare ad innesto in alluminio. Attacco laterale.

FISSAGGIO: Mediante sospensione del plenum

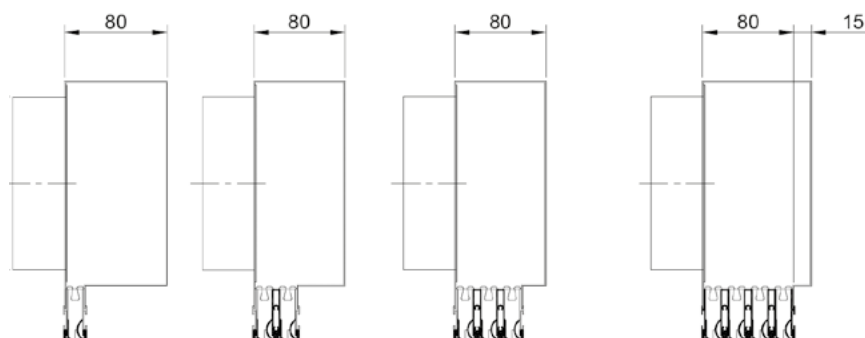


TABELLA PORTATE DI RIFERIMENTO - SERIE DS

1 Feritoia	L = 600mm	L = 800mm	L = 1000mm	L = 1500mm	L = 2000mm
Q (m³/h) con v = 4 m/s	44	60	76	112	150
2 Feritoie	L = 600mm	L = 800mm	L = 1000mm	L = 1500mm	L = 2000mm
Q (m³/h) con v = 4 m/s	90	120	150	225	300
3 Feritoie	L = 600mm	L = 800mm	L = 1000mm	L = 1500mm	L = 2000mm
Q (m³/h) con v = 4 m/s	135	180	224	336	448
4 Feritoie	L = 600mm	L = 800mm	L = 1000mm	L = 1500mm	L = 2000mm
Q (m³/h) con v = 4 m/s	176	240	300	448	597

DIFFUSORI LINEARI - SERIE DS

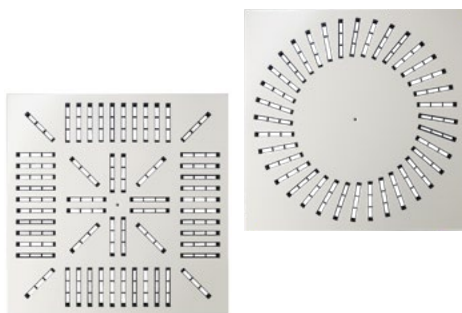
Misura nominale DS	N° feritorie			
	1	2	3	4
	Codice	Codice	Codice	Codice
600	-DS/1600	-DS/2600	-DS/3600	-DS/4600
800	-DS/1800	-DS/2800	-DS/3800	-DS/4800
1000	-DS/11000	-DS/21000	-DS/31000	-DS/41000
1500	-DS/11500	-DS/21500	-DS/31500	-DS/41500
2000	-DS/12000	-DS/22000	-DS/32000	-DS/42000

# plenum-diffusori lineari serie line-s monoblocco



(Vedi p. 121)

## diffusori - serie de



Diffusori ad alta induzione in lamiera di acciaio verniciato bianco RAL 9010.

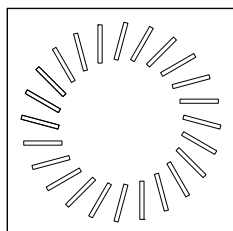
I deflettori, costruiti in ABS color nero RAL9005 sono direzionabili.

Il diffusore viene posato al posto del pannello 600x600mm del controsoffitto,

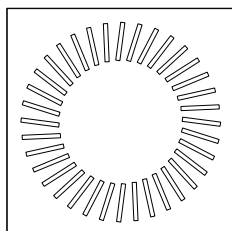
Il fissaggio del diffusore al plenum avviene mediante una vite M5 posizionata al centro del diffusore.

Il plenum possiede una barra centrale per l'aggancio.

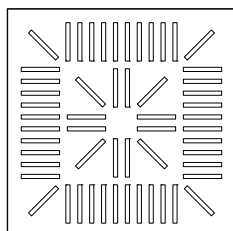
DE/24600X600



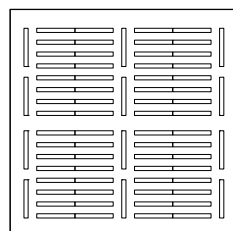
DE/36600X600



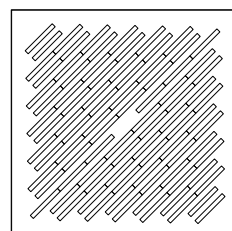
DE/56600X600



DE/76600X600



DE/90600X600


**TABELLA PORTATE DI RIFERIMENTO - SERIE DE**

Codice	n° ugelli [-]	Area utile [m²]	Misura esterna [mm]	Portata [m³/h] con v = 1,5 m/s Perdita di carico: 2 Pa	Portata [m³/h] con v = 2 m/s Perdita di carico: 3 Pa	Portata [m³/h] con v = 2,5 m/s Perdita di carico: 4 Pa	Portata [m³/h] con v = 3 m/s Perdita di carico: 6 Pa	Portata [m³/h] con v = 4 m/s Perdita di carico: 9 Pa
-DE/24600X600B	24	0,016	595x595	91	121	151	181	242
-DE/36600X600B	36	0,025	595x595	136	181	227	272	363
-DE/56600X600B	56	0,039	595x595	212	282	353	423	564
-DE/76600X600B	76	0,053	595x595	287	383	479	575	766
-DE/90600X600B	90	0,063	595x595	340	454	567	680	907

## diffusori - serie du



Diffusori ad alta induzione in lamiera di acciaio verniciato RAL 9010.

Gli ugelli, costruiti in ABS color bianco RAL9010, sono direzionabili.

Il diffusore viene posato al posto del pannello 600x600mm del controsoffitto, Il fissaggio del diffusore al plenum avviene mediante una vite M5 posizionata al centro del diffusore.

Il plenum possiede una barra centrale per l'aggancio.

**TABELLA PORTATE DI RIFERIMENTO - SERIE DU**

Codice	n° ugelli [-]	Area utile [m²]	Misura esterna [mm]	Portata [m³/h] con v = 1,5 m/s Perdita di carico: 2 Pa	Portata [m³/h] con v = 2 m/s Perdita di carico: 3 Pa	Portata [m³/h] con v = 2,5 m/s Perdita di carico: 4 Pa	Portata [m³/h] con v = 3 m/s Perdita di carico: 6 Pa	Portata [m³/h] con v = 4 m/s Perdita di carico: 9 Pa
-DU/24600X600B	24	0,014	595x595	75	100	125	155	207
-DU/36600X600B	36	0,021	595x595	113	150	190	230	310
-DU/64600X600B	64	0,038	595x595	202	270	340	410	550

# plenum in polistirene p/03pol



Il plenum in polistirene è un plenum per controsoffitti a quadrotti di dimensione 600x600mm.

Misure nominali esterne: 590x590mm H=305mm.

Presenta un'ottima caratteristica di isolamento termoacustico, pertanto non necessita dell'applicazione di ulteriori materiali isolanti.

Estremamente semplice da installare e leggero.

## PLENUM P/03POL E P/03POL\*\*SE

Codice	Descrizione	serranda manuale
-P/03POL125	Plenum in polistirene per diffusori DE / DU	Ø125mm ed equalizzatore
-P/03POL125SE		Ø125mm, senza equalizzatore
-P/03POL160		Ø160mm ed equalizzatore
-P/03POL160SE		Ø160mm, senza equalizzatore
-P/03POL200		Ø200mm ed equalizzatore
-P/03POL200SE		Ø200mm, senza equalizzatore
-P/03POL250		Ø250mm ed equalizzatore
-P/03POL250SE		Ø250mm, senza equalizzatore

Diffusori realizzabili su misura per commissioni, è possibile identificare o fornire il disegno per la realizzazione degli stessi a progetto.

# diffusori circolari dc/08 a conì regolabili in abs



I diffusori a conì regolabili modello DC/08 sono un'evoluzione del diffusore circolare, sia per il materiale di costruzione (ABS di colore bianco RAL 9010) sia per la regolazione che avviene per mezzo di una vite macrometrica.

Sono semplicissimi e veloci da installare grazie all'ausilio delle clips per il fissaggio a controsoffitto.

## TABELLA PORTATE DI RIFERIMENTO - DC/08

DC/08	Ø160	Ø200	Ø250
Q(m³/h) v = 1.5 m/s	145	235	340
Q(m³/h) v = 2 m/s	194	314	454
Q(m³/h) v = 2.5 m/s	243	393	568
Q(m³/h) v = 3 m/s	291	471	681
Q(m³/h) v = 4 m/s	388	628	908

## DIFFUSORI CIRCOLARI DC/08 A CONI REGOLABILI IN ABS

Misura nominale	Diffusori	Serranda	Fissaggio Kit in lamiera zincata composto da 3 clips per il fissaggio a controsoffitto dei diffusori
	Codici		
160	-DC/08160	inclusa	FIXDC08
200	-DC/08200	inclusa	FIXDC08
250	-DC/08250	inclusa	FIXDC08



# diffusori circolari dc/03 a coni regolabili in acciaio

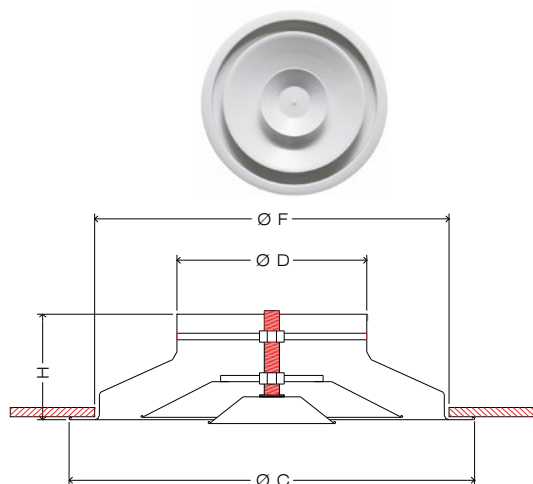
I diffusori a coni concentrici regolabili DC/03 vengono installati a controsoffitto e possono essere utilizzati in diversi ambiti: commerciali o industriali e con altezza di installazione compresa tra 2.5 e 6 mt, secondo la misura scelta.

La parte centrale regolabile millimetricamente rende indipendente un cono dall'altro e permette di variare la direzione dell'aria, in questo modo si possono ottenere flussi dell'aria orizzontali (raffrescamento) o verticali (riscaldamento). La regolazione del

lancio avviene alzando o abbassando i singoli coni.

**MATERIALE DI COSTRUZIONE:** Parte esterna in acciaio al carbonio verniciato a polvere epossidica colore RAL 9010, coni interni in alluminio verniciato a polvere epossidica colore RAL 9010 e vite micrometrica per la regolazione in acciaio al carbonio zincato.

MODELLO DC/03



DIMENSIONI COSTRUTTIVE DC/03

Dim nominale [mm]	Coni [n.]	D [mm]	C [mm]	H [mm]	F [mm]
100	2	98	230	75	198
160	3	158	335	105	288
200	3	198	423	118	370
250	2	248	517	130	461
315	3	313	640	146	576
355	3	353	730	185	656
400	4	398	776	185	700
450	4	448	825	185	755
500	4	498	917	185	825
630	5	628	1045	185	963

TABELLA PORTATE DI RIFERIMENTO - DC/03

DC/03	Ø100	Ø160	Ø200	Ø250	Ø315	Ø355	Ø400	Ø450	Ø500	Ø630
Q(m³/h) v = 1.5 m/s	75	145	235	340	490	600	730	885	1050	1535
Q(m³/h) v = 2 m/s	100	194	314	454	654	800	974	1180	1400	2046
Q(m³/h) v = 2.5 m/s	125	243	393	568	818	1000	1218	1475	1750	2558
Q(m³/h) v = 3 m/s	150	291	471	681	981	1200	1461	1770	2100	3069
Q(m³/h) v = 4 m/s	200	388	628	908	1308	1600	1948	2360	2800	4092

## DIFFUSORI CIRCOLARI DC/03 A CONI REGOLABILI IN ACCIAIO

Misura nominale	Diffusori	Serranda	Fissaggio
	Codici	Serranda di taratura circolare a farfalle in lamiera zincata.	Set composto da 3 clips in lamiera zincata per il fissaggio a controsoffitto dei diffusori
100	-DC/03100	SF/03100	-
160	-DC/03160	SF/03160	FIXDC03160
200	-DC/03200	SF/03200	FIXDC03200
250	-DC/03250	SF/03250	FIXDC03250
315	-DC/03315	SF/03315	FIXDC03315
355	-DC/03355	SF/03355	FIXDC03355
400	-DC/03400	SF/03400	-
450	-DC/03450	SF/03450	-
500	-DC/03500	SF/03500	-
630	-DC/03630	SF/03630	-



# diffusori circolari dc/10 a schermo piatto direzionabili

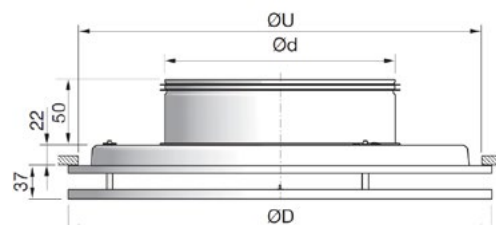
I diffusori a schermo piatto DC/10 vengono installati a controsoffitto e possono essere utilizzati in diversi ambiti lavorativi, residenziali e commerciali con altezza di installazione entro i 3 mt, secondo la misura scelta.  
Indicati per aria con elevati delta T estivi.

**MATERIALE DI COSTRUZIONE:** Parte superiore in alluminio verniciato a polvere epossidica colore RAL 9010, parte inferiore in

acciaio zincato verniciato a polvere epossidica colore RAL 9010.

## INSTALLAZIONE:

Il diffusore viene fissato direttamente ad un plenum o sul soffitto.



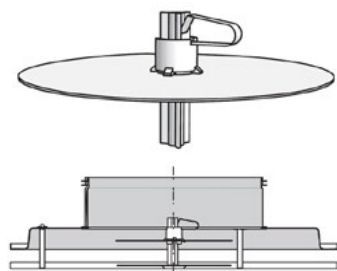
## DIMENSIONI COSTRUTTIVE E ACCESSORI DC/10

Misura nominale [mm]	D [mm]	U [mm]	d [mm]
100	240	200	100
125	240	200	125
160	300	260	160
200	360	320	200
250	460	420	250
315	540	500	315
400	540	500	400

Serranda di taratura	Staffe di fissaggio
Codice	Codice
-	-
SDT125	SDM125
SDT160	SDM160
SDT200	SDM200
SDT250	SDM250
SDT315	SDM315
SDT400	SDM400

## SERRANDA DI TARATURA SDT

Serranda di taratura circolare a farfalla.  
**MATERIALE DI COSTRUZIONE:** Lamiera zincata.



## STAFFE DI FISSAGGIO SDM

Set composto da 4 staffe per il fissaggio a controsoffitto del diffusore DC/10, disponibile dal Ø100 al Ø400mm.  
**MATERIALE DI COSTRUZIONE:** Lamiera zincata.



Codice	Area [mq]	Portata d'aria [m³/h]	Lancio [mt]	Potenza sonora (dBa)	Portata d'aria [m³/h]	Lancio [mt]	Potenza sonora (dBa)	Portata d'aria [m³/h]	Lancio [mt]	Potenza sonora (dBa)	Portata d'aria [m³/h]	Lancio [mt]	Potenza sonora (dBa)
Considerando i seguenti parametri:													
		Velocità dell'aria = 2.5m/s Perdita di carico = 7Pa			Velocità dell'aria = 4m/s Perdita di carico = 19Pa			Velocità dell'aria = 5m/s Perdita di carico = 29Pa			Velocità dell'aria = 7m/s Perdita di carico = 58Pa		
-DC/10100	0,010	90	2,2	<20	144	3,4	25-30	180	4,2	30-35	253	5,6	40-45
-DC/10125	0,011	99	1,9	<20	158	2,9	25-30	198	3,5	35-40	277	4,7	40-45
-DC/10160	0,017	151	2,3	<20	240	3,4	20-25	299	4,2	25-30	418	5,6	40-45
-DC/10200	0,023	207	2,4	<20	331	3,7	25-30	414	4,5	30-35	580	6,1	40-45
-DC/10250	0,030	270	2,5	20-25	432	3,8	30-35	540	4,6	35-40	756	6,3	45-50
-DC/10315	0,037	334	2,5	<20	533	3,8	25-30	668	4,6	30-35	932	6,2	40-45

# valvole in acciaio - serie v/04



corpo valvola e disco a vite

collare di montaggio

Valvola di immissione/estrazione d'aria adatta per abitazioni, uffici, ecc., dotata di buona capacità di regolazione grazie al disco piatto regolabile manualmente, isolato sulla faccia interna con polietilene espanso sp.10mm.

## COSTRUZIONE

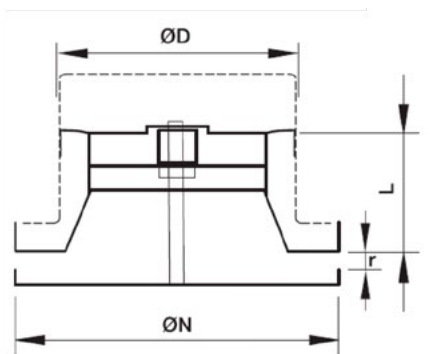
In lamiera di acciaio verniciato a polvere epossidica colore bianco RAL 9010. Collare in lamiera.

Il corpo valvola ha una guarnizione in polietilene espanso per assicurare la tenuta su collare di montaggio oppure su adattatore o canale d'aria. Il PE espanso spessore 10 mm del disco consente la chiusura ermetica della valvola.

## FISSAGGIO

Con clips in acciaio incorporate nel corpo valvola, che si inseriscono sul collare o su un adattatore compatibile. Il collegamento può avvenire con tubazioni flessibili oppure con gli adattatori VMAVC--125 per il modello Ø125, che non necessitano del collare e che possono fungere da sostegno alla valvola stessa.

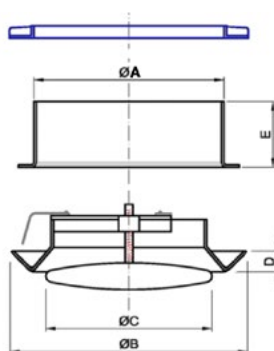
Il collare di montaggio può essere fissato al supporto (cartongesso o altro) mediante viti (non fornite) o altri sistemi.



Codice	Ø D (mm)	Ø N (mm)	L (mm)	r (mm)*	spess. isolamento (mm)	giri di regolazione (0-max)*
-V/04125	125	160	60	var. 0-20	10	0...20
-V/04160	160	195	60	var. 0-20	10	0...20
-V/04200	200	238	63	var. 0-20	10	0...20

\* In caso di necessità la valvola può essere regolata a luce fino a 30 mm, perdendo però la peculiarità di avere la vite sostenuta da due supporti.

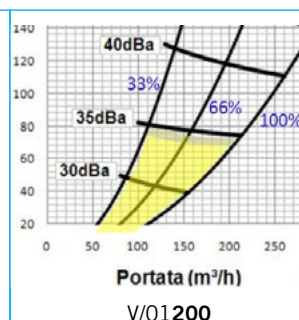
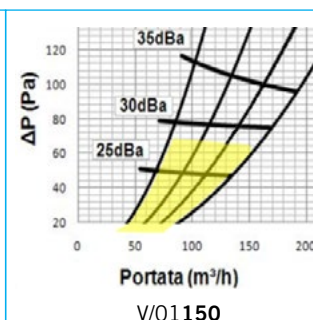
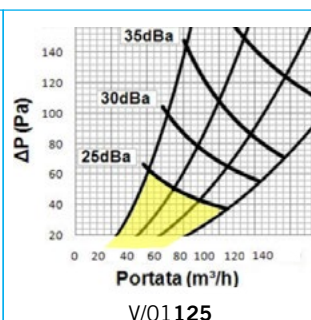
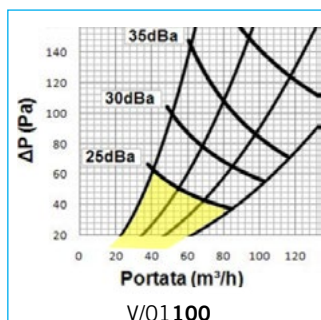
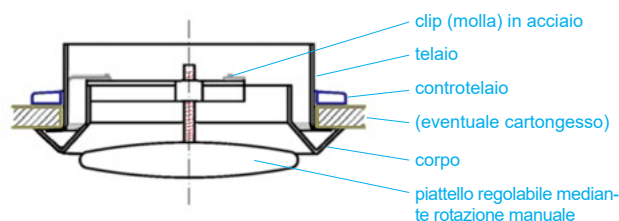
# valvole di estrazione in polipropilene - serie v/01



Valvola di estrazione aria con telaio (cilindro) di contenimento da fissare a canale o tubazione flessibile e con corpo valvola, piattello centrale regolabile millimetricamente, controtelaio.

**MATERIALE DI COSTRUZIONE:**  
Polipropilene bianco RAL 9010.

**FISSAGGIO COLLARINO:** Con viti frontali.  
**FISSAGGIO VALVOLA:** Ad avvitamento nel collarino.  
**REGOLAZIONE:** Manuale.



Zone evidenziate in giallo: portate massime consigliate in base al grado di apertura delle valvole (25%, 50%, 75% e massima apertura)

Codice	Ø A (mm)	Ø B (mm)	Ø C (mm)	D (mm)	E (mm)	escursione max piattello (mm)
-V/01100	99	148	87	20	53	20
-V/01125*	124	163	104	20	53	20
-V/01150	149	185	130	20	53	20
-V/01200	199	240	178	20	53	20

# deumidificatore residenziale - little wall



I deumidificatori a parete della serie LITTLEWALL sono apparecchi di alta qualità, caratterizzati da un design elegante e una forte robustezza. Adatti per la deumidificazione degli ambienti domestici, piccole cantine, taverne, garage, case, negozi, bagni, camere d'albergo.

Sono dotati di una regolazione manuale dell'umidità e sono pronti per il collegamento ad uno scarico condensa fisso (tubo Øint 12mm).

Hanno un filtro aria ad alta efficienza in poliuretano, lavabile e facilmente sostituibile.

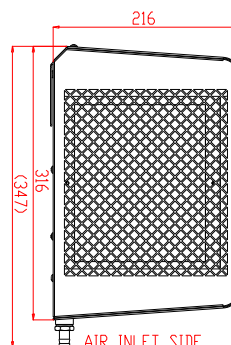
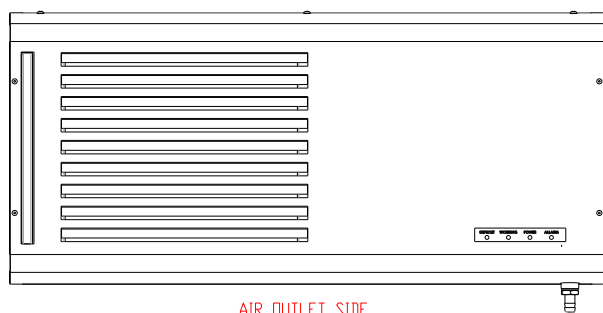
La caratteristica principale di tutti i modelli della serie LITTLEWALL è la batteria di evaporazione che consiste di tubi lisci in alluminio. Questo accorgimento, derivato da deumidificatori

professionali, permette un minore consumo energetico dell'apparecchio con un'elevata efficienza anche a bassa umidità relativa.

- VENTILATORE: tipologia assiale, bilanciato staticamente e dinamicamente;
- MICROPROCESSORE: controlla i cicli di sbrinamento, il temporizzatore del compressore e scheda allarmi;
- PANNELLO DI CONTROLLO: deumidostato (lato macchina) e spie di funzionamento;
- COMPRESSORE: alternativo;
- FILTRO: poliuretano, lavabile e facilmente sostituibile.

## ACCESSORI OPTIONAL

- POMPA SOLLEVAMENTO CONDENZA: permette di espellere l'acqua condensata fino a un'altezza di 3,5m; allarme di blocco in caso di malfunzionamento.



<b>Codice</b>	<b>POF-LW016</b>
<b>Capacità di condensazione nominale (30°C - 80% U.R.)</b>	12 litri / 24h
<b>Portata d'aria nominale</b>	160 m³/h
<b>Pot. nominale media assorbita (20° - 60% U.R.)</b>	200 W
<b>Pot. elettrica max assorbita - Corrente di spunto - Alimentazione V / ph / Hz</b>	256 W - 10 A - 230V / 1 / 50
<b>Campo di funzionamento (temperature)</b>	7 - 35 °C
<b>Campo di funzionamento (U.R.)</b>	30 - 98%
<b>Livello di pressione sonora (a 3m in campo libero)</b>	39 dB(A)
<b>Fluido refrigerante</b>	R134A
<b>Dimensioni L x P x H [mm]</b>	692 x 216 x 316
<b>Peso [Kg]</b>	22,5
<b>Sistema di controllo sbrinamento</b>	elettronico
<b>Deumidostato a bordo macchina</b>	incluso
<b>Pompa esterna di sollevamento condensa</b>	optional

# deumidificatori residenziali a parete - serie fdi



I deumidificatori ad incasso della gamma FDI sono particolarmente indicati per il funzionamento con impianti di raffrescamento a pannelli radianti.

Essi infatti sono in grado di compiere una notevole azione di deumidificazione sull'aria trattata e di restituire all'ambiente la stessa a temperatura neutra in modo tale da non sbilanciare il sistema di regolazione dell'impianto.

Possono essere equipaggiati con un sistema di regolazione in grado di controllare il grado di umidità desiderato in ambiente.

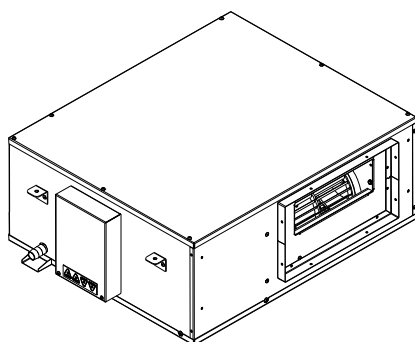
Codici	POF-FP380		POF-FDI33IBRIDO		POF-FDI33DC
Modalità di funzionamento	ibrido		ibrido		con raffreddamento integrato
Deumidificatore residenziale	acqua-aria	aria-aria	acqua-aria	aria-aria	acqua-aria
Alimentazione (V / ph / Hz)	230 / 1 / 50				
Corrente di spunto	13 A		20 A		20 A
Potenza massima assorbita (32°C, 95% U.R.)	230 W	240 W	460 W	590 W	460 W
Portata d'aria nominale (con filtro pulito)	120 m³/h		300 m³/h		300 m³/h
Livello pressione sonora LW [dB(A)]	33		38		38
Gas refrigerante	R134a				
Controllo sbrinamento standard	elettronico		elettronico		elettronico
Temperature funzionamento standard	12 - 33 °C				
Umidità relativa funzionamento (U.R.%)	45-98	50-98	45-98	50-70	45-98
Capacità condensazione nominale (30 °C-80%) (l/24h)	16.3	13.8	32	25	31
Capacità raffr. totale (25°C - 65% U.R. - acqua 18/20°C) (kW)	-		-		1,5
Portata acqua di raffreddamento (tin = 18°C - tOut = 20°C) (l/h)	75	-	175	-	255
Peso con cassero esclusa griglia	28 Kg		33 Kg		33 Kg
Dimensioni deumidificatore LxPxH (mm)	402 × 203 × 622		713 × 204 × 697		
Dimensioni cassero da murare LxPxH (mm)	466 × 211 × 670		746 × 211 × 710		

## ACCESSORI DEUMIDIFICATORI SERIE FDI



Codice	Descrizione
POF-GRIL-FDI16	Griglia per deumidificatore POF-FP380
POF-GRIL-FDI33	Griglia per deumidificatore FDI33DC/FDI33 IBRIDO
POF-CASS-FDI16	Cassero per deumidificatore POF-FP380
POF-CASS-FDI33	Cassero per deumidificatore FDI33DC/FDI33 IBRIDO
POF-UMIDOSTATO	Umidostato elettronico ad incasso - solo per modelli IBRIDO
POF-CRONOTERM	Cronotermostato con umidostato - solo per modelli DC

# deumidificatore senza batteria ad acqua aidw030s



Il deumidificatore AIDW030S è un deumidificatore canalizzabile adatto ai contesti in cui, dato il frequente utilizzo durante l'anno, risulta comoda una macchina integrata nella struttura edilizia e curata dal punto di vista acustico e delle prestazioni. In fig. 1 è schematizzato il funzionamento: l'aria, filtrata attraverso la sezione filtrante (1), incontra in sequenza l'evaporatore (2) ed il condensatore (3) del circuito frigorifero.

La deumidificazione avviene durante l'attraversamento dell'evaporatore, in quanto l'aria subisce un raffreddamento con condensazione del vapore acqueo. Il calore asportato all'aria viene poi restituito attraversando la batteria aleettata calda del circuito frigorifero, con l'aggiunta dell'energia elettrica assorbita dal compressore frigorifero (5).

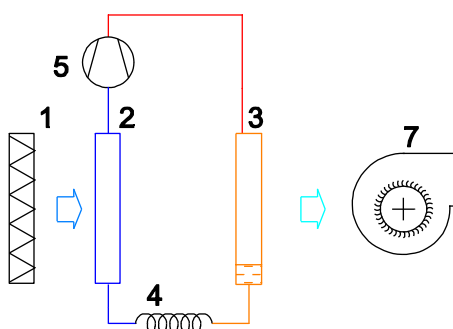


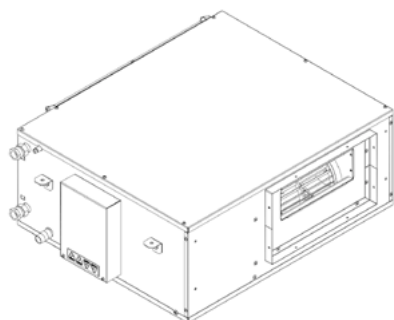
Fig. 1 Schema di funzionamento del deumidificatore AIDW030S

<b>Umidità condensata (26°C-65%UR)</b>	litri/24h	24
<b>Alimentazione</b>	V/ph/Hz	230/1/50
<b>Potenza elettrica totale nominale</b>	W	360
<b>Corrente nominale</b>	A	2
<b>Portata aria nominale</b>	m3/h	200
<b>Tipo ventilatore</b>	centrifugo a 3 velocità	
<b>Prevalenza alla velocità minima (1)</b>	Pa	10
<b>Prevalenza alla velocità media (2)</b>	Pa	50
<b>Prevalenza alla velocità massima (3)</b>	Pa	80
<b>Potenza max assorbita dal ventilatore alla velocità (1)</b>	W	24
<b>Potenza max assorbita dal ventilatore alla velocità (2)</b>	W	27
<b>Potenza max assorbita dal ventilatore alla velocità (3)</b>	W	32
<b>Refrigerante (R134a)</b>	gr	240
<b>Compressore:</b>	ermetico, monocilindrico alternativo	
<b>Rumorosità (1)</b>	dbA	38
<b>INGOMBRI</b>		
<b>Altezza</b>	mm	247
<b>Larghezza</b>	mm	642
<b>Profondità</b>	mm	550
<b>Peso</b>	kg	28
<b>LIMITI DI FUNZIONAMENTO</b>		
<b>Temperatura aria in aspirazione</b>	°C	15 - 25

(1) Si intende il valore di pressione sonora rilevato ad 1 mt di distanza dall'unità in campo libero secondo la normativa ISO 3746



# deumidificatori residenziali canalizzabili serie aid



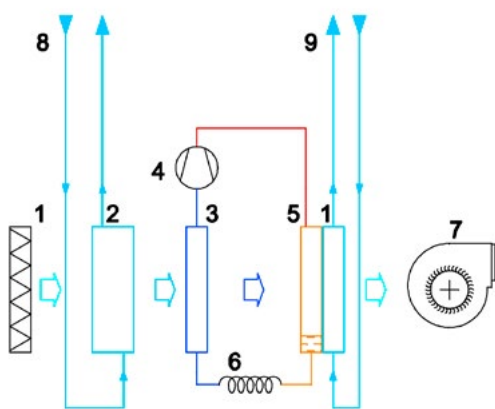
Deumidificatori per impianti a pannelli radianti da controsoffitto, provvisti anche di batterie di pre- e di post- ad acqua. L'aria, filtrata attraverso la sezione filtrante, subisce un preraffreddamento tramite lo scambiatore a acqua "refrigerata" (batteria di pre-) proveniente dal collettore dell'impianto radiante. L'utilizzo dell'acqua refrigerata per preraffreddare l'aria è fondamentale per l'efficienza del processo, perché in questo modo è possibile rendere minimo l'impegno di potenza elettrica del compressore frigorifero.

Circuito frigorifero: evaporatore e condensatore a tubi in rame e alette in alluminio; compressore di tipo alternativo a pistone, monocilindrico, con filtro per l'umidità.

Utilizzo: particolarmente indicato per il funzionamento in associazione agli impianti a pannelli radianti per il raffrescamento estivo. Esso esercita un'azione di deumidificazione sull'aria trattata; il funzionamento delle batterie di pre- e di post- ad acqua "refrigerata" a corredo contribuisce, inoltre, a rendere neutra la temperatura dell'aria e, perciò, a rendere non sbilanciata la regolazione dell'impianto a pannelli radianti.

La "batteria di post-" è, infatti, costituita da un rango detto di "post-trattamento", situato immediatamente a valle del condensatore del circuito frigorifero, che ha la funzione di ridurre la temperatura dell'aria espulsa dalla macchina ad un valore non superiore a quello in ingresso.

Struttura: in pannelli di lamiera zincata, rivestiti internamente con materassino fonoassorbente in poliuretano espanso a cellule aperte



Vedi scheda tecnica

## DATI TECNICI DEUMIDIFICATORE A CONTROSOFFITTO CODICE AID260

Capacità di condensazione (ambiente a 24°C-55%UR)	13.5 litri /24h
Capacità di condensazione (ambiente a 26°C-65%UR)	23.7 litri /24h
Portata d'aria nominale	200 m³/h
Prevalenza disponibile (configur. da fabbrica, alla minima vel./ alla max vel.)	15 Pa / 78 Pa
Potenza elettrica max assorbita	260 W
Tensione V/ph/Hz	230/1/50
Campo di funzionamento (temperatura aria in aspirazione)	15-32 °C
Campo di funzionamento (umidità relativa)	45-98 %UR
Livello potenza sonora secondo ISO3747 in Deumidif. alle Velocità 1; 2; 3 *	46 dB(A) ; 47.5 dB(A) ; 49.2 dB(A)
Fluido refrigerante - carica refrigerante	R290 - 84g
Attacchi acqua batteria di pre-/post-	1/2"
Portata acqua batteria di pre-/post- (t <sub>in</sub> = 15°C)	240 l/h
Perdita carico batteria di pre-/post-	11 kPa
Attacco per scarico condensa (tubo in gomma)	14 mm
Dimensioni -ingombro- L x H x P (mm)	670 x 247 x P550
Peso	29 Kg

\* Nota: il livello di pressione sonora equivalente è in funzione del locale in cui viene installata la macchina, della presenza o meno di canale e/o plenum. Generalmente il valore è 7-10dB(A) inferiore a quello della potenza sonora e con canale e/o plenum si riduce.

**DATI TECNICI DEUMIDIFICATORE A CONTROSOFFITTO CODICE AID350**

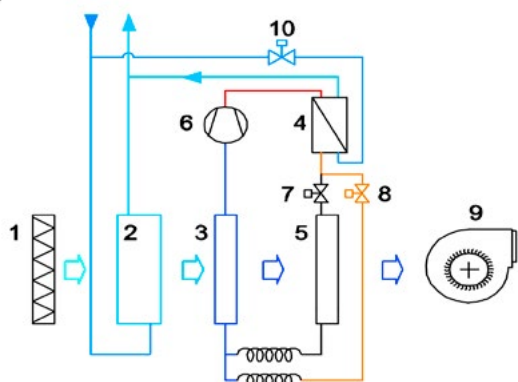
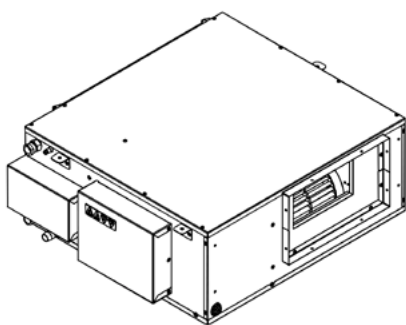
Capacità di condensazione (ambiente a 24°C-55%UR)	20.4 litri /24h
Capacità di condensazione (ambiente a 26°C-65%UR)	38.6 litri /24h
Portata d'aria nominale	350 m³/h
Prevalenza disponibile (configur. da fabbrica, alla minima vel/ alla max vel.)	10 Pa / 69 Pa
Potenza elettrica max assorbita	520 W
Tensione V/ph/Hz	230/1/50
Campo di funzionamento (temperatura aria in aspirazione)	15-32 °C
Campo di funzionamento (umidità relativa)	45-98 %UR
Livello potenza sonora secondo ISO3747 in Deumidif. alle Velocità 5; 3; 1 *	47 dB(A) ; 48.5 dB(A) ; 52.2 dB(A)
Fluido refrigerante - carica refrigerante	R290 - 105g
Attacchi acqua batteria di pre-/post-	1/2"
Portata acqua batteria di pre-/post- (t <sub>in</sub> = 15°C)	420 l/h
Perdita carico batteria di pre-/post-	20 kPa
Attacco per scarico condensa (tubo in gomma)	19 mm
Dimensioni -ingombro- L x H x P (mm)	707 x 265 x P645
Peso	32 Kg

\* Nota: il livello di pressione sonora equivalente è in funzione del locale in cui viene installata la macchina, della presenza o meno di canale e/o plenum. Generalmente il valore è 7-10dB(A) inferiore a quello della potenza sonora e con canale e/o plenum si riduce.

**DATI TECNICI DEUMIDIFICATORE A CONTROSOFFITTO CODICE AID500**

Capacità di condensazione totale (con 26°C-55%UR)	37.6 litri /24h
Capacità di condensazione totale (con 30,5°C-64,4%UR)	97.4 litri /24h
Portata d'aria nominale	500 m³/h
Prevalenza disponibile	60 Pa
Potenza elettrica max assorbita	650 W
Tensione V/ph/Hz	230/1/50
Campo di funzionamento (temperatura aria in aspirazione)	15-32 °C
Campo di funzionamento (umidità relativa)	45-98 %UR
Livello potenza sonora	dati omologati non disponibili
Fluido refrigerante - carica refrigerante	R410 - 430g
Attacchi acqua batteria di pre-/post-	1/2"
Portata acqua batteria di pre-/post- (t <sub>in</sub> = 15°C)	500 l/h
Perdita carico batteria di pre-/post-	16 kPa
Attacco per scarico condensa (tubo in gomma)	19 mm
Dimensioni -ingombro- L x H x P (mm)	732 x 322 x P570
Peso	51 Kg

# deumidificatori residenziali canalizzabili con possibilità di integrazione serie aid-if



Funzionamento nel caso di integrazione. Vedi scheda tecnica

Macchina in grado effettuare il trattamento estivo dell'aria in abbinamento con un impianto di raffrescamento radiante. Essa raffredda l'aria aspirata utilizzando sia l'acqua fredda dell'impianto sia il circuito frigorifero interno, in modo da realizzare il processo di deumidificazione con la massima efficienza.

La macchina ha, inoltre, la possibilità, semplicemente mediante un comando elettrico ON-OFF, di smaltire il calore sviluppato dal circuito frigorifero direttamente nello scambiatore inox alimentato sul primario da acqua "refrigerata" proveniente dall'impianto radiante, effettuando così un raffreddamento dell'aria in uscita che integra il raffrescamento dei pannelli radianti.

Il processo di trattamento dell'aria varia, così, a seconda che si voglia ottenere una temperatura dell'aria in uscita neutra oppure raffreddata rispetto alla temperatura in aspirazione.

Circuito frigorifero: evaporatore e condensatore a tubi in rame e alette in alluminio; compressore di tipo alternativo a pistone, monocilindrico, con filtro per l'umidità. Valvola di laminazione termostatica e valvola on-off sul circuito per il cambio modalità di funzionamento. Scambiatore di calore acqua-freon in piastre di acciaio inox AISI316 saldobrasate, per l'integrazione.

Utilizzo: particolarmente indicati per il funzionamento in associazione agli impianti a pannelli radianti per il raffrescamento estivo.

Struttura: in pannelli di lamiera zincata, rivestiti internamente con materassino fonoassorbente in poliuretano espanso a cellule aperte.

## DATI TECNICI DEUMIDIFICATORE CON INTEGRAZIONE COD. AID260-IF

	CON FUNZION. ARIA NEUTRA	CON FUNZION. INTEGRAZIONE
Capacità di condensazione (ambiente a 24°C-55%UR)	13.5 litri /24h	11.4 litri /24h
Capacità di condensazione (ambiente a 26°C-65%UR)	23.7 litri /24h	22.7 litri /24h
Portata d'aria nominale	200 m³/h	300 m³/h
Prevalenza disponibile (config. da fabbrica)	55 Pa	5 Pa
Potenza elettrica max assorbita	260 W	270 W
Tensione V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Campo di funzionamento (temperatura aria in aspirazione)	15-32 °C	15-32 °C
Campo di funzionamento (umidità relativa)	45-98 %UR	45-98 %UR
Livello potenza sonora ISO3747 in Deum. a Velocità 5; 3; 1 *	46 dB(A) ; 47.5 dB(A) ; 51.2 dB(A)	46 dB(A) ; 47.5 dB(A) ; 51.2 dB(A)
Fluido refrigerante -carica refrigerante	R290 - 100g	R290 - 100g
Attacchi acqua batteria di pre-/post-	1/2"	1/2"
Portata acqua batteria di pre-/post- (t <sub>in</sub> = 15°C)	220 l/h	280 l/h
Perdita carico batteria di pre-/post-	11 kPa	11 kPa
Dimensioni -ingombro- LxHxP (mm)	670 x 247 x P550	670 x 247 x P550
Peso del deumidificatore	32 Kg	32 Kg

\* Nota: il livello di pressione sonora equivalente è in funzione del locale in cui viene installata la macchina, della presenza o meno di canale e/o plenum. Generalmente il valore è 7-10dB(A) inferiore a quello della potenza sonora e con canale e/o plenum si riduce.

## DATI TECNICI DEUMIDIFICATORE CON INTEGRAZIONE COD. AID350-IF

	CON FUNZION. ARIA NEUTRA	CON FUNZION. INTEGRAZIONE
Capacità di condensazione (ambiente a 24°C-55%UR)	20.4 litri /24h	20.4 litri /24h
Capacità di condensazione (ambiente a 26°C-65%UR)	24.9 litri /24h	24.9 litri /24h
Portata d'aria nominale	350 m³/h	350 m³/h
Prevalenza disponibile (alla min. / max vel.)	10/69 Pa	10/69 Pa
Potenza elettrica max assorbita	520 W	520 W
Tensione V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Campo di funzionamento (temperatura aria in aspirazione)	15-32 °C	15-32 °C
Campo di funzionamento (umidità relativa)	45-98 %UR	45-98 %UR
Livello potenza sonora ISO3747 in Deum. a Velocità 5; 3; 1 *	47 dB(A) ; 49 dB(A) ; 52.2 dB(A)	47 dB(A) ; 49 dB(A) ; 52.2 dB(A)
Fluido refrigerante -carica refrigerante	R290 - 110g	R290 - 110g
Attacchi acqua batteria di pre-/post-	3/4"	1/2"
Portata acqua batteria di pre-/post- (t <sub>in</sub> = 15°C)	300 l/h	350 l/h
Perdita carico batteria di pre-/post-	20 kPa	28 kPa
Dimensioni -ingombro- LxHxP (mm)	707 x 265 x P670	707 x 265 x P670
Peso del deumidificatore	41 Kg	41 Kg

\* Nota: il livello di pressione sonora equivalente è in funzione del locale in cui viene installata la macchina, della presenza o meno di canale e/o plenum. Generalmente il valore è 7-10dB(A) inferiore a quello della potenza sonora e con canale e/o plenum si riduce.

## DATI TECNICI DEUMIDIFICATORE CON INTEGRAZIONE COD. AID500-IF

	CON FUNZION. ARIA NEUTRA	CON FUNZION. INTEGRAZIONE
Capacità di condensazione (con 26°C-65%UR)	60.1 litri /24h	60.1 litri /24h
Capacità di condensazione (con 30,5°C-64,4%UR)	97.4 litri /24h	97.4 litri /24h
Portata d'aria nominale	500 m³/h	500 m³/h
Prevalenza disponibile (alla min. / max vel.)	10/69 Pa	10/69 Pa
Potenza elettrica max assorbita	520 W	520 W
Tensione V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Campo di funzionamento (temperatura aria in aspirazione)	15-32 °C	15-32 °C
Campo di funzionamento (umidità relativa)	45-98 %UR	45-98 %UR
Livello potenza sonora	dati omologati non disponibili	dati omologati non disponibili
Fluido refrigerante -carica refrigerante	R410 - 770g	R410 - 770g
Attacchi acqua batteria di pre-/post-	1/2"	1/2"
Portata acqua batteria di pre-/post- (t <sub>in</sub> = 15°C)	500 l/h	500 l/h
Perdita carico batteria di pre-/post-	16 kPa	16 kPa
Dimensioni -ingombro- LxHxP (mm)	570 x 322 x P732	570 x 322 x P732
Peso del deumidificatore	52 Kg	52 Kg

# deumidificatori commerciali - fdc e fdnf



Deumidificatori portatili professionali, ad elevate prestazioni, dotati di robusta struttura e montati su 4 ruote pivotanti che ne facilitano lo spostamento.

Caratteristica fondamentale di tutti i modelli professionali FDC e FDNF è la batteria ad evaporazione costituita da tubi lisci in alluminio (ad eccezione del modello FDC-32).

Questo esclusivo accorgimento, derivato dai deumidificatori professionali, permette un minore consumo energetico.

Previsti contaore e sbrinamento a gas caldo (ad eccezione del modello FDC-32).

Apparecchi adatti per la deumidificazione di abitazioni, lavanderie, magazzini, locali pompe, archivi, stagionatura.

## ACCESSORIO OPTIONAL:

Pompa di sollevamento della condensa installabile direttamente in macchina al posto della vaschetta di raccolta della condensa.

## DATI TECNICI

Deumidificatore COMMERCIALE	FDC-32-FDC-32S	FDNF-44SB	FDNF-62SB	FDNF-96SB
Alimentazione elettrica (V/n/Hz)	230/1/50			
Potenza massima assorbita (W)	620	810	920	1480
Corrente di spunto (A)	10	18	22	29
Portata d'aria (m3/h)	380	450	550	1000
Livello pressione sonora Lps (a 3 m in campo libero) [db(A)]	43	46	46	52
Gas refrigerante	R410a			
Capacità contenitore condensa (Kg)	5,5	8	14	14
Controllo sbrinamento standard	elettronico			
Temperature funzionamento standard (°C)	7-35	7-35	7-35	7-35
Temperature funzionamento sbrin. gas caldo (°C)	1-35	1-35	1-35	1-35
Umidità relativa funzionamento (U.R.%)	35-98	30-98	30-98	30-98
Capacità condensazione nominale a 30°C-80%UR (l/giorno)	26	36	52	80
Peso (Kg)	39	39	42	56
Dimensioni LxPxH (mm)	350x370x700	350x380x720	435x410x770	545x420x900

## DEUMIDIFICATORI COMMERCIALI SERIE FDNF

Codice	Descrizione
POF-FDC32	Deumidificatore commerciale FDC-32
POF-FDC32SB	Deumidificatore commerciale FDC-32/S
POF-FDNF44SB	Deumidificatore commerciale FDNF-44SB
POF-FDNF62SB	Deumidificatore commerciale FDNF-62SB
POF-FDNF96SB	Deumidificatore commerciale FDNF-96SB
POF-PSC	Pompa sollevamento condensa (solo per modelli FDNF-non installata)

NOTA: SB nel codice= con sbrinamento a gas caldo

# deumidificatori professionali - fdnp



I deumidificatori aria-aria della GAMMA FDNP soddisfano le esigenze di deumidificazione riguardanti cantieri di grandi dimensioni.

Con capacità di drenaggio della condensa da 26 fino a 80 litri al giorno trovano ideale impiego all'interno di magazzini, uffici, musei, archivi, ed ogni altro luogo ove sia necessario realizzare una potente azione di deumidificazione.

Tutti i deumidificatori della GAMMA FDNP sono dotati di robusta struttura in lamiera zincata, verniciata a resine epossidiche, montati su 2 grandi ruote che ne facilitano lo spostamento anche in cantieri o in presenza di ostacoli.

Ogni modello è dotato di pratica tanica per la raccolta della condensa; in alternativa è possibile collegare i deumidificatori ad uno scarico per la condensa fisso.

## ACCESSORIO OPTIONAL:

Pompa di sollevamento della condensa installabile direttamente in macchina al posto della vaschetta di raccolta della condensa.

## DATI TECNICI

Deumidificatore COMMERCIALE	FDNP33	FDNP44	SUPERDRYER62	FDNP96
Alimentazione elettrica (V/n/Hz)	230/1/50			
Potenza massima assorbita (35 °C, 70% U.R.) (W)	590	810	920	1480
Massima potenza assorbita (35 °C - 70% U.R.) F.L.A. (A)	3.2	3.9	4.2	7.2
Portata d'aria (m3/h)	380	450	550	1000
Livello pressione sonora Lps (a 3 m in campo libero) [db(A)]	43	46	46	52
Gas refrigerante	R410a			
Capacità contenitore condensa (Kg)	8		14	
Controllo sbrinamento standard	elettronico			
Attacco sulla macchina per scarico condensa	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Temperature funzionamento sbrin. gas caldo (°C)	1-35	1-35	1-35	1-35
Umidità relativa funzionamento T < 30°C (U.R.%)	35-98	30-98	30-98	30-98
Capacità condensazione nominale a 30°C-80%UR (l/giorno)	26	36	52	80
Peso (Kg)	35	39	45	57
Dimensioni LxPxH (mm)	480x450x750	480x450x960	560x720x930	560x670x895

## DEUMIDIFICATORI COMMERCIALI SERIE FDNP

Codice	Descrizione
POF-FDNP33	Deumidificatore commerciale FDNP33
POF-FDNP44	Deumidificatore commerciale FDNP44
POF-SDRYER62	Deumidificatore commerciale SUPERDRYER62
POF-FDNP96	Deumidificatore commerciale FDNP96
POF-PSC	Pompa sollevamento condensa installabile internamente
POF-PSCE	Pompa sollevamento condensa installabile esternamente



# deumidificatori professionali a pavimento - fswd

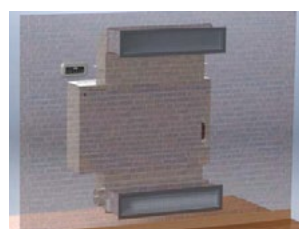


Costruzione adatta ad atmosfere aggressive, completamente in plastica e lamiera trattata appositamente, controllo elettronico a microprocessore, display digitale, classe di impermeabilità IP22, bassa rumorosità, consumi ridotti, ventilatore a doppia velocità. Fornito con sistema di controllo e visualizzazione dell'umidità relativa.

## CAMPI DI UTILIZZO:

Piscine coperte (da installare seguendo le normative vigenti), librerie, musei, seminterrati, lavanderie, cantine.

È possibile posizionare il deumidificatore in un vano tecnico e realizzare una breve canalizzazione.



## DATI TECNICI

Deumidificatore professionale a pavimento	FSWD 63	FSWD 100
Alimentazione elettrica (V/n/Hz)	230/1/50	
Potenza nominale media assorbita (a 27°C, 60% U.R.) (W)	800	1300
Potenza massima assorbita (a 35°C, 70% U.R.) (W)	900	1500
Corrente massima assorbita (a 27°C, 70% R.H.) F.L.A. (A)	4,2	6,8
Portata aria (m3/h)	600	980
Rumorosità [dB(A)]	49	52
Refrigerante	R410a	R410a
Controllo sbrinamento	elettronico	
Scarico condensa stacco filettato	tubo	tubo
Intervallo temperature di funzionamento (°C)	7-35	7-35
Intervallo umidità (U.R. %)	40-99	40-99
Capacità di condensazione acqua a 30°C-80%UR (litri/giorno)	52	80
Capacità di condensazione acqua a 32°C-90%UR (litri/giorno)	63	100
Peso netto (Kg)	48	70
Dimensioni LxPxH (mm)	1010x232x605	1200x264x730

## DEUMIDIFICATORI PROFESSIONALI A PAVIMENTO SERIE FSWD

Codice	Descrizione
POF-FSWD63	Deumidificatore professionale FSWD 63
POF-FSWD100	Deumidificatore professionale FSWD 100
POF-FSWDKIT	KIT inst. vano tecnico composto da 2 griglie con condotte

# deumidificatori professionali a colonna - fsw



Costruzione adatta ad atmosfere aggressive, completamente in plastica e lamiera trattata appositamente, controllo elettronico a microprocessore, display digitale, classe di impermeabilità IP22, bassa rumorosità, consumi ridotti, ventilatore a doppia velocità, possibilità di brevi canalizzazioni.

## CARATTERISTICHE:

Fornito con sistema di controllo e visualizzazione dell'umidità relativa, tubo di scarico da 3/4", pompa sollevamento condensa (optional), batteria acqua calda (optional), resistenza elettrica (optional), condensatore acqua in titanio per recupero di calore (optional).

## CAMPI DI UTILIZZO:

Piscine coperte (da installare seguendo le normative vigenti), librerie, musei, seminterrati, lavanderie, cantine.

## DATI TECNICI

Deumidificatore PROFESSIONALE A COLONNA	FSW 96
Alimentazione elettrica (V/n/Hz)	230/1/50
Potenza nominale media assorbita (a 27°C, 60% U.R.) (W)	980
Potenza massima assorbita (a 35°C, 70% U.R.) (W)	1350
Corrente massima assorbita (a 35°C, 70% U.R.) F.L.A. (A)	7,2
Portata aria (m3/h)	800
Rumorosità [dB(A)]	49
Refrigerante	R410a
Controllo sbrinamento	elettronico
Scarico condensa stacco filettato	3/4"
Intervallo temperature di funzionamento (°C)	1-35
Intervallo umidità (U.R. %)	40-99
Capacità di condensazione acqua a 30°C-80%UR (litri/giorno)	80
Capacità di condensazione acqua a 32°C-90%UR (litri/giorno)	96
Peso netto (Kg)	96
Dimensioni LxPxH (mm)	500x290x1750
Capacità batteria ad acqua calda opzionale (T amb 27°C acqua 70/60 °C) (KW)	4,5
Potenza resistenza elettrica opzionale (KW)	4

## DEUMIDIFICATORI PROFESSIONALI A COLONNA SERIE FSW

Codice	Descrizione
POF-FSW96	Deumidificatore professionale FSW 96

# deumidificatori industriali - fdk



Costruzione adatta ad atmosfere aggressive, completamente in lamiera zincata verniciata e trattata appositamente, controllo elettronico e microstatico, classe di impermeabilità IP22, bassa rumorosità, consumi ridotti, ventilatore a doppia velocità.

I deumidificatori professionali fissi serie FDK sono apparecchi di elevate prestazioni, compatti, facilmente installabili e utilizzabili in molteplici applicazioni.

Dispongono di un filtro in poliuretano ad alta efficienza lavabile e facilmente sostituibile, collegabili ad uno scarico diretto.

Sono dotati di robuste maniglie per facilitarne lo spostamento, piedini in gomma e di un deumidostato meccanico a bordo macchina.

I deumidificatori industriali serie FDK sono dotati di serie del sistema di sbrinamento a gas caldo con controllo elettronico e termostatico, possono lavorare fino a temperature vicine a 0 °C.

## CARATTERISTICHE:

Fornito con sistema di controllo meccanico dell'umidità relativa, pompa sollevamento condensa (optional).

## CAMPI DI UTILIZZO:

Piscine coperte (da installare seguendo le normative vigenti), librerie, musei, seminterrati, lavanderie, cantine.

## DATI TECNICI

Deumidificatore INDUSTRIALE	FDK44S	FDK100S
Alimentazione elettrica (V/n/Hz)	230/1/50	230/1/50
Potenza nominale media assorbita (a 20°C, 60% U.R.) (W)	530	1020
Potenza massima assorbita (a 35°C, 95% U.R.) (W)	780	1550
Corrente massima assorbita (a 35°C, 95% U.R.) F.L.A. (A)	7,2	7,6
Portata aria (m3/h)	450	1100
Rumorosità [dB(A)]	51	56
Refrigerante	R410a	R410a
Controllo sbrinamento	elettronico	elettronico
Scarico condensa stacco filettato	3/4"	3/4"
Intervallo temperature di funzionamento (°C)	1-35	1-35
Intervallo umidità (U.R. %)	35-98	35-98
Capacità di condensazione acqua a 30°C-80%UR (litri/giorno)	36	80
Capacità di condensazione acqua a 32°C-90%UR (litri/giorno)	44	96
Peso netto (Kg)	34	48
Dimensioni LxPxH (mm)	350x420x580	516x516x656

## DEUMIDIFICATORI INDUSTRIALI SERIE FDK

Codice	Descrizione
POF-FDK44SB	Deumidificatore industriale FDK44
POF-FDK100SB	Deumidificatore industriale FDK100

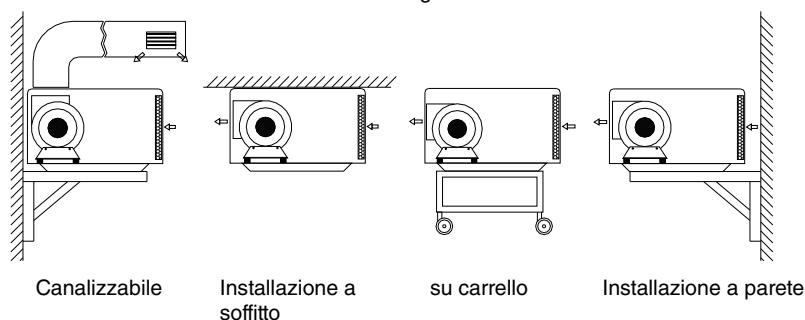
# deumidificatori industriali - fd



I deumidificatori aria-aria della GAMMA FD sono particolarmente adatti nei casi in cui si debba trattare una grande quantità di aria proveniente da ambienti molto estesi e con tassi di umidità elevati. La possibilità di canalizzare il flusso di aria trattata permette di alloggiare i deumidificatori della GAMMA FD anche all'interno di controsoffitti o in aree tecniche dedicate.

Essi infine possono essere integrati in impianti di climatizzazione per il trattamento dell'aria durante le mezze stagioni, quando è necessario controllare l'umidità ambiente senza variare la temperatura dell'aria. È possibile dotare questi modelli di sistema di regolazione dell'umidità.

Esempi di installazione:



## DATI TECNICI

Deumidificatore residenziale	FD-160	FD-240	FD-360	FD-520
Alimentazione elettrica (V/n/Hz)	230/1/50	400/3N/50	40/3N/50	400/3N/50
Potenza massima assorbita a 32°C-95%UR ((W)	2250	4250	6200	7750
Corrente pieno carico (A)	12,5	9,6	15	17,9
Livello pressione sonora Lps (a 3 m in campo libero) [dB(A)]	52	56	61	65
Gas refrigerante	R410a	R410a	R407c	R407c
Controllo sbrinamento standard	elettronico	elettronico	elettronico	elettronico
Controllo sbrinamento a gas caldo (SB finale nel codice art.)	termost./elettr.	termost./elettr.	termost./elettr.	termost./elettr.
Temperature funzionamento standard (°C)	7-35	7-35	7-35	7-35
Temperature funzionamento sbrinamento a gas caldo (°C)	3-35	3-35	3-35	3-35
Intervallo umidità (U.R. %)	45-99	45-99	45-99	45-99
Capacità condensazione nominale a 30°C-80%UR (litri/giorno)	126	188	300	440
Peso (Kg)	81,5	111	147	165
Dimensioni LxPxH (mm)	976x682x580	976x682x580	1180x900x920	1180x900x920
Portata d'aria nominale (m3/h)	1400	1800	3000	4000
Prevalenza statica utile (Pa)	125	125	125	125

## DEUMIDIFICATORI INDUSTRIALI SERIE FD

Codice	Descrizione
POF-FD16	Deumidificatore industriale FD-160
POF-FD16SB	Deumidificatore industriale FD-160SB con sbrinamento a gas caldo
POF-FD24	Deumidificatore industriale FD-240
POF-FD24SB	Deumidificatore industriale FD-240SB con sbrinamento a gas caldo
POF-FD36	Deumidificatore industriale FD-360
POF-FD36SB	Deumidificatore industriale FD-360SB con sbrinamento a gas caldo
POF-FD52	Deumidificatore industriale FD-520
POF-FD52SB	Deumidificatore industriale FD-520SB con sbrinamento a gas caldo

# recuperatori di calore entalpici - serie sirox



Gestione di 10 differenti livelli di velocità

Recuperatore di calore statico con flussi in controcorrente, costituito da fogli piani di carta speciale dotati di apposita sigillatura per mantenere separati i flussi e permeabili al solo vapor acqueo. Scambio termico di tipo "totale" ad elevata efficienza sia sulla temperatura che sull'entalpia.

Struttura autoportante in lamiera zincata coibentata internamente ed esternamente.

Filtrazione dell'aria in classe di efficienza F9 (con pre-filtro G3) sull'aria di rinnovo, filtro G3 sul flusso di ripresa

Pressostato segnalazione filtri sporchi integrato

Sportello laterale per facile accessibilità ai filtri e al recuperatore in caso di manutenzione ordinaria.

Sistema motorizzato di by-pass del recuperatore attuato automaticamente dal controllo elettronico per garantire il raffreddamento gratuito da parte dell'aria esterna quando conveniente.

Elettroventilatori con motori EC a basso consumo, ad elevata prestazione e silenziosità; possibilità di gestione di 10 differenti livelli di velocità.

Connessioni alle canalizzazioni con raccordi circolari in materiale plastico.

Quadro elettrico incorporato con scheda elettronica per il controllo delle funzioni di ventilazione e di free-cooling.

## CODIFICA RECUPERATORE

<b>SIROX</b>	<b>250</b>
Recuperatore di calore entalpico	taglia

## DATI TECNICI

SIROX	250	350	500	650	800	1000	1300
Portata d'aria nominale (m³/h)	250	350	500	650	800	1000	1300
Prevalenza statica utile (Pa) (1)	90	140	110	100	140	140	140
Livello pressione sonora dB(A) (2)	34	37	39	40	42	43	44
Alimentazione elettrica (V/ph/Hz)	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Portenza assorbita max (W)	80	130	150	230	320	390	500
N° velocità	10	10	10	10	10	10	10
<b>RECUPERATORE DI CALORE regime invernale (3)</b>							
Efficienza (%)	Temperatura	73	74	76	74	76	74
	Entalpia	65	65	67	65	65	59
<b>RECUPERATORE DI CALORE regime estivo (4)</b>							
Efficienza (%)	Temperatura	73	74	76	74	76	74
	Entalpia	62	62	63	60	63	58

(1) Valori riferiti alla portata d'aria e alla pressione massime, vinto il recuperatore e i filtri

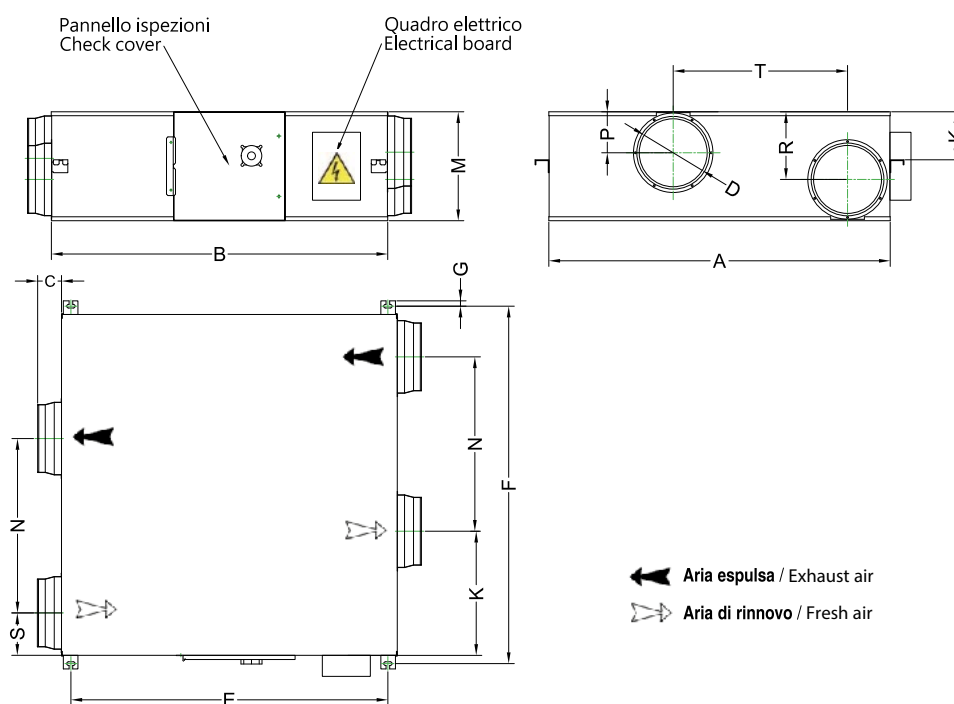
(2) Livello di pressione sonora valutata a 1 m da: mandata espulsione canalizzata/ripresa aria esterna canalizzata/alle ispezioni alle condizioni nominali

(3) Aria esterna 5°C 80% UR; aria ambiente 20°C 50% UR

(4) Aria esterna 32°C 50% UR; aria ambiente 26°C 50% UR

## DIMENSIONI COSTRUTTIVE

Codice	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	T [mm]	K [mm]	M [mm]	N [mm]	P [mm]	R [mm]	S [mm]	K [mm]	Peso (kg)
SIROX250	599	814	100	150	675	657	19	315	111	270	315	111	111	142	142	27
SIROX350	804	814	100	150	675	862	19	480	111	270	480	111	111	162	162	32
SIROX500	904	894	107	200	754	960	19	500	111	270	500	135	135	202	202	42
SIROX650	884	1186	85	250	1115	940	19	428	170	388	428	170	170	228	228	63
SIROX800	1134	1186	85	250	1115	1190	19	678	170	388	678	170	170	228	228	76
SIROX1000	1216	1199	85	250	1130	1273	19	621	171	388	621	146	241	151	442	81
SIROX1300	1216	1199	85	250	1130	1273	19	621	171	388	621	146	241	151	442	81



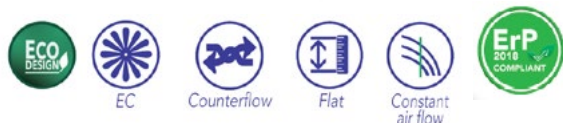
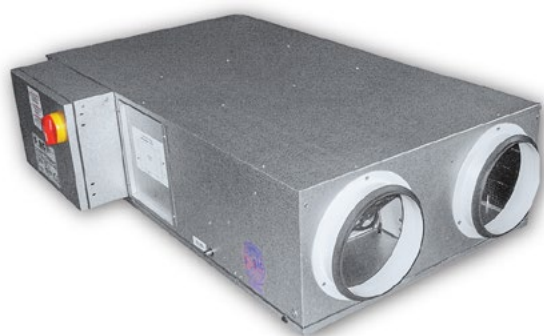
## RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO

Codice	Descrizione
SIROX250	Recuperatore di calore canalizzabile a incasso orizzont. entalpico (by-pass incluso) da 250m³/h
SIROX350	Recuperatore di calore canalizzabile a incasso orizzont. entalpico (by-pass incluso) da 350m³/h
SIROX500	Recuperatore di calore canalizzabile a incasso orizzont. entalpico (by-pass incluso) da 500m³/h
SIROX650	Recuperatore di calore canalizzabile a incasso orizzont. entalpico (by-pass incluso) da 650m³/h
SIROX800	Recuperatore di calore canalizzabile a incasso orizzont. entalpico (by-pass incluso) da 800m³/h
SIROX1000	Recuperatore di calore canalizzabile a incasso orizzont. entalpico (by-pass incluso) da 1000m³/h
SIROX1300	Recuperatore di calore canalizzabile a incasso orizzont. entalpico (by-pass incluso) da 1300m³/h
SIROX-PST	Pannello di controllo remoto standard con Touch Screen





# recuperatori di calore ribassati ad altissima efficienza - serie libex



Pannello di comando remoto Touch Screen da ordinare a parte.

Codice: ZEFIX-PCUS  
Codice: ZEFIX-PCUSM con possibilità di mod-bus

Unità di rinnovo dell'aria caratterizzate da speciale scambiatore aria-aria in alluminio con flussi in controcorrente, in grado di assicurare efficienze di recupero del calore fino, e oltre, il 90%. A concorrere ulteriormente agli elevati rendimenti esse usano come standard ventilatori radiali senza coclea a motore direttamente accoppiato di tipo EC.

Il profilo ribassato le rende particolarmente idonee alle applicazioni di tipo residenziale a controsoffitto. Gli elevati rendimenti consentono di ridurre drasticamente l'utilizzo di sistemi di post-trattamento dell'aria di ricambio, con conseguenti semplificazioni a livello energetico e impiantistico.

Elettroventilatori: a giranti libere in alluminio a pale rovesce, con accoppiamento diretto ai motori; con motori ad alta efficienza e silenziosità a tecnologia EC (Electronic Control).

Filtrazione aria: sezioni di filtrazione costituite da filtri compatti a celle, con media in polipropilene a bassa perdita di carico, estraibili lateralmente, classe di efficienza ISO 16890 ePM1 70% in entrambi i flussi.

Sonde per aria: sonde di temperatura di tipo NTC su presa aria esterna, ripresa ambiente ed espulsione.

Struttura: struttura laterale e superiore in lamiera zincata autoportante, coibentata internamente con materassino in schiuma poliuretanica termofonisolante spess. 23 mm; pannelli inferiori di tipo sandwich sp. 15 mm, in lamiera Aluzink internamente ed esternamente, con isolamento in poliuretano iniettato con densità 45 kg/m<sup>3</sup>.

Regolazione manuale da tastiera, con pannello controllo unità. Free-cooling automatico, gestione riscaldatore integrativo, sbrinamento del recuperatore, programmazione settimanale, allarmi. Possibilità di installazione del Sistema di gestione integrale e della scheda Mod-bus.

LIBEX	400	800	1600	2400
Portata d'aria nominale	400 m <sup>3</sup> /h	800 m <sup>3</sup> /h	1600 m <sup>3</sup> /h	2400 m <sup>3</sup> /h
Pressione statica utile nominale	100 Pa	100 Pa	100 Pa	100 Pa
Pressione statica utile max	180 Pa	260 Pa	450 Pa	500 Pa
Livello potenza sonora irradiata dall'involucro dB(A) <sup>(1)</sup>	58	59	65	67
Alimentazione elettrica (V/ph/Hz)	230V/1/50Hz			
Potenza elettrica assorbita massima totale	350 W	850 W	940 W	1650 W
N° velocità dei ventilatori <sup>(2)</sup>	Multiple			
Controllo di ventilazione <sup>(2)</sup>	0-10V	0-10V ; VSD	0-10V ; VSD	0-10V ; VSD
Efficienza termica invernale <sup>(3)</sup>	90%	91,1%	90%	90%
Efficienza termica estiva <sup>(4)</sup>	79,4%	80%	79%	79%
Efficienza termica a secco <sup>(5)</sup>	79,9%	81,4%	80%	79,9%

<sup>(1)</sup> Livello di pressione sonora alle condizioni nominali.

<sup>(2)</sup> Multiple = multivelocità > 3 velocità; Man = Manuale da selettore o tastiera; 0-10V = Da potenziometro o tastiera; VSD = A portata costante o modulazione da sensore qualità/umidità aria.

<sup>(3)</sup> Efficienza invernale con aria esterna: -5°C, 80%UR; aria ambiente 20°C, 50%UR.

<sup>(4)</sup> Efficienza estiva con aria esterna: 32°C, 50%UR; aria ambiente 26°C, 50%UR.

<sup>(5)</sup> Secondo regolamento UE 1253/2014: alla pressione nominale; condizioni di temperatura e umidità riferite a EN 308.

# recuperatori di calore orizzontali - serie zefix



Pannello di comando remoto Touch Screen da ordinare a parte.

Codice: ZEFIX-PCUS  
Codice: ZEFIX-PCUSM con possibilità di mod-bus

## Accessori (optional):

Resistenza elettrica di post-riscaldamento integrata - serie ZEFIX-BER

Batteria ad acqua di post-riscaldamento interna - serie ZEFIX-BCR

Sezione esterna con batteria ad acqua promiscua - serie ZEFIX-SBFR

Kit a 4 attacchi circolari - serie ZEFIX-SPC

Termostato antigelo - codice ZEFIX-ATG

Recuperatori di calore centralizzati caratterizzati dall'adozione di uno speciale scambiatore aria-aria in alluminio con flussi in controcorrente. Ciò consente di evitare, o di ridurre notevolmente, l'impiego di sistemi di post-trattamento dell'aria di ricambio. Le unità sono destinate a installazioni orizzontali a soffitto. I modelli "ZEFIX AC••" dispongono di ventilatori standard, mentre i modelli "ZEFIX EC••" hanno tecnologia EC (Electronic Control: ventilatori a portata costante o modulante) per i motori.

Utilizzo: apparecchi adatti per il rinnovo dell'aria in abitazioni, appartamenti, uffici.

Elettroventilatori: centrifughi a doppia aspirazione a pale in avanti; motori elettrici direttamente accoppiati a più velocità per i modelli "ZEFIX AC"; motori ad alta efficienza a tecnologia EC per i modelli "ZEFIX EC".

Pressostato: pressostato di segnalazione filtri sporchi integrato.

By-pass termico: dispositivo di by-pass termico parziale (free-cooling manuale) integrato. Quando la temperatura esterna è prossima alla temperatura interna si può ridurre sensibilmente lo scambio termico attraverso il recuperatore. Il recuperatore viene fornito di serie con sistema di apertura manuale. Si può automatizzare il by-pass mediante apposito kit opzionale.

Filtro aria: sezioni di filtrazione costituite da filtri compatti a celle; con media in polipropilene a bassa perdita di carico, estraibili lateralmente, in classe di efficienza ISO16890 ePM1 55% nel flusso di rinnovo ed ePM10 55% nel flusso di espulsione.

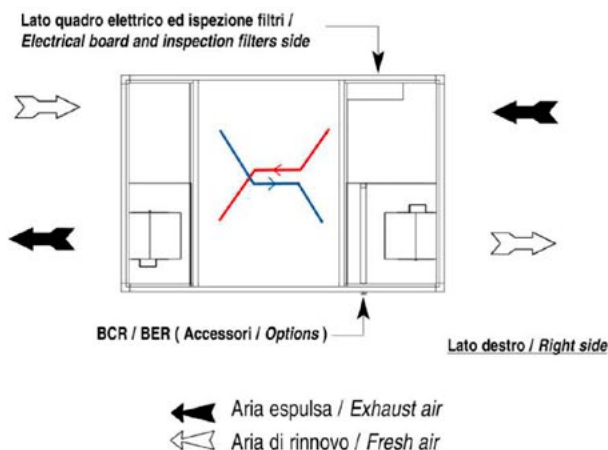
Struttura: struttura a pannelli tipo sandwich sp. 23 mm in lamiera zincata all'interno e preverniciata all'esterno; isolamento termoacustico in poliuretano iniettato densità 45 kg/m³.

Compatibili con SANAIR: possono essere abbinati ad un sistema di ionizzazione d'aria denominato SANAIR.

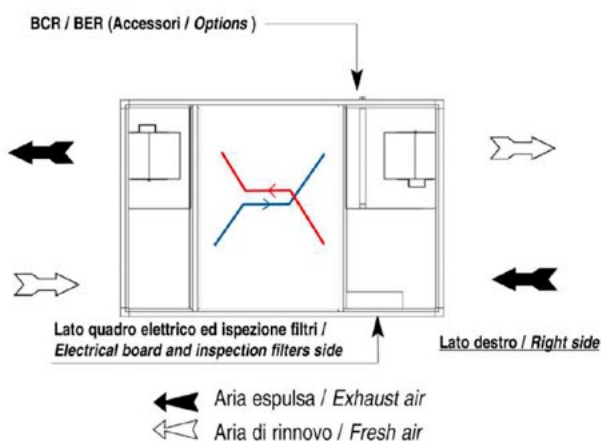
Tale sistema, unico nel suo genere, ha lo scopo di sanificare e deodorizzare l'aria e le superfici della macchina, delle canalizzazioni e degli ambienti confinati.

Scarico condensa: vasca di raccolta condensa in lamiera zincata con attacco di scarico inferiore che garantisce un drenaggio totale.

## ORIENTAMENTO TIPO 01



## ORIENTAMENTO TIPO 02



Gli orientamenti raffigurati sono relativi alla macchina vista dall'alto

DATI GENERALI													
ZEFIX	400AC	400EC	750AC	750EC	1000AC	1000EC	1500AC	1500EC	2000AC	2000EC	3200AC	3200EC	5000EC
Portata d'aria nominale (m³/h)	400	750	120	210	130	520	160	500	120	540	180	375	200
Pressione statica utile nominale (Pa)	160	120	120	210	130	520	160	500	120	540	180	375	200
Pressione statica utile massima (Pa)	160	120	120	210	130	520	160	500	120	540	180	375	200
Corrente assorbita massima totale (A)	1,5	2,4	2,9	2,4	6,0	9,0	6,0	9,0	6,0	9,0	14,0	10,0	8,8

DATI VENTILATORI (aliment. 230V/1/50Hz)													
ZEFIX	400AC	400EC	750AC	750EC	1000AC	1000EC	1500AC	1500EC	2000AC	2000EC	3200AC	3200EC	5000EC
Tipo di ventilatore	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC	AC	EC	EC
Numero delle velocità <sup>(1)</sup>	3	Mult.	3	Mult.	3	Mult.	3	Mult.	3	Mult.	3	Mult.	Multiple
Tipo di controllo ventilatori possibile <sup>(1)</sup>	Man.	0-10V	Man.	0-10V	Man.	0-10V VSD	Man.	0-10V VSD	Man.	0-10V VSD	Man.	0-10V VSD	0-10V VSD
Potenza specifica interna di ventilazione - SFP int.	740	705	934	742	1105	1059	1102	1048	1078	898	1054	1040	949
Potenza assorbita nominale totale (kW)	0,17	0,16	0,38	0,30	0,52	0,49	0,80	0,76	1,00	0,84	1,79	1,77	2,19
Livello di potenza sonora dB(A) <sup>(2)</sup>	50	49	53	52	53	51	56	53	56	51	60	56	58

DATI EFFICIENZA TERMICA													
ZEFIX	400AC	400EC	750AC	750EC	1000AC	1000EC	1500AC	1500EC	2000AC	2000EC	3200AC	3200EC	5000EC
Efficienza termica invernale in % <sup>(3)</sup>	83,6	82,9	82,9	81,6	81,6	81,6	83,3	83,3	83,7	83,7	86,8	84,1	84,2
Efficienza termica estiva in % <sup>(4)</sup>	75,5	75,9	75,9	74,5	74,5	74,5	75,1	75,1	75,6	75,6	78,0	75,0	75,1
Efficienza termica a secco in % <sup>(5)</sup>	75,90	76,4	76,4	75,0	75,0	75,0	75,6	75,6	76,0	76,0	76,3	75,5	75,6

<sup>(1)</sup> Multiple = multivelece > 3 velocità; Man. = manuale da selettore o tastiera; 0-10V = da potenziometro o tastiera, funzionante, in particolare, in associazione al pannello di controllo opzionale ZEFIX-PCUS.

<sup>(2)</sup> Livello di pressione sonora valutata a 1 m dall'involucro lato ispezioni con bocche di mandata, espulsione, ripresa e aria esterna canalizzate, alle condizioni nominali.

<sup>(3)</sup> Efficienza invernale con aria esterna: -5°C, 80%UR; aria ambiente 20°C, 50%UR.

<sup>(4)</sup> Efficienza estiva con aria esterna: 32°C, 50%UR; aria ambiente 26°C, 50%UR.

<sup>(5)</sup> Secondo regolamento UE 1253/2014: alla pressione nominale; condizioni di temperatura e umidità riferite a EN 308.

**DIMENSIONI DEI RECUPERATORI ZEFIX.**

Codice	Taglia	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Peso [Kg]
ZEFIX400***	400	1480	380	800	90
ZEFIX750***	750	1940	480	990	140
ZEFIX1000***	1000	1940	480	990	150
ZEFIX1500***	1500	2200	550	1000	170
ZEFIX2000***	2000	2200	550	1400	200
ZEFIX3200***	3200	2500	680	1400	230
ZEFIX4000***	4000	2500	680	1400	260
ZEFIX5000***	5000	2500	680	1700	300

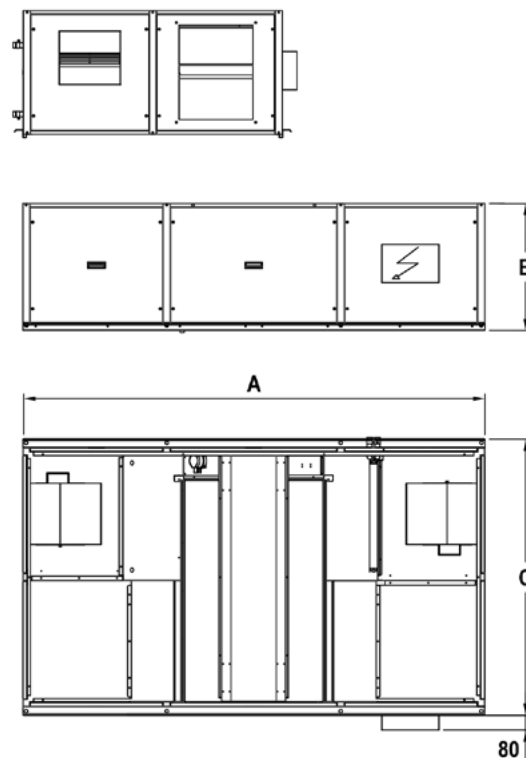
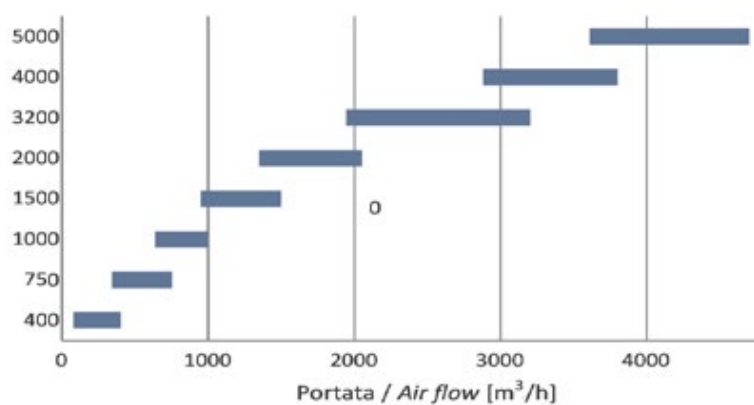


Diagramma per la scelta rapida della taglia del recuperatore in base alla portata d'aria nominale massima



# riscaldatori d'aria a resistenze elettriche a canale circolare



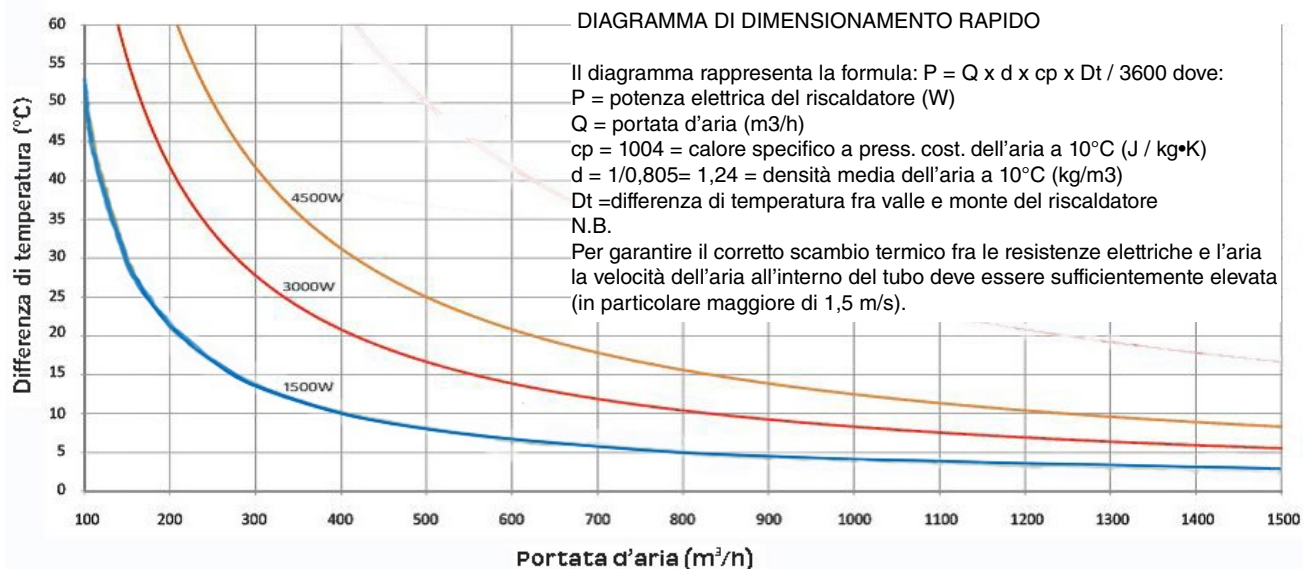
Riscaldatore d'aria realizzato mediante resistenze elettriche inserite in un tronco di tubo circolare in lamiera di acciaio zincato.

#### CARATTERISTICHE:

- Resistenze in acciaio inox
- Resistenze conformate a spirale all'interno del canale, in modo da garantire il massimo rendimento di scambio
- Box all'esterno del tratto di canale circolare, entro il quale è ubicato il blocco elettrico con protezione termica incorporata
- Doppia sicurezza contro le sovratemperature. Vi sono incorporati un primo termostato di sicurezza, automatico, che interviene quando la temperatura supera i 60°C ed un secondo termostato di sicurezza, manuale, che interviene sopra i 90°C (con cui, per ripristinare il riscaldatore, è necessario il reset manuale)
- Guarnizioni in EPDM sugli attacchi del riscaldatore
- Montaggio del riscaldatore sia in verticale che in orizzontale.

#### CODIFICA RISCALDATORE D'ARIA A RESISTENZE ELETTRICHE

HDE	200	230	1500
riscaldatore d'aria a resistenze elettriche	diametro	tensione (V)	potenza elettrica (W)

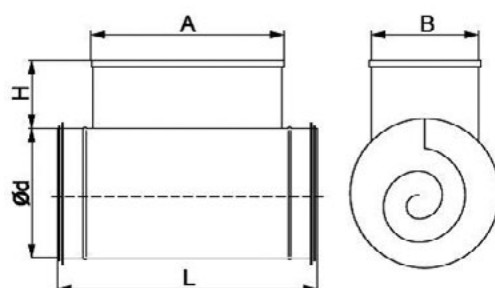


#### DATI TECNICI modelli monofase 230 V

Modello	HDE-1602301500	HDE-2002301500	HDE-2002303000	HDE-2502303000
Alimentazione elettrica a 50 Hz (V)	1 x 230			
Potenza riscaldatore (W)	1500	1500	3000	3000
Numero di resistenze elettriche	3	3	2	2
Diametro Ø del riscaldatore (mm)	Ø 160	Ø 200	Ø 200	Ø 250
Lunghezza del riscaldatore (mm)	380	400	400	400
Termostato ambiente PULSER (opzionale)	v	v	v	v
Sonda di temperatura per aria TG-K330 (opzionale, installabile all'interno del canale ed anche come eventuale sensore aggiuntivo per il termostato PULSER).	v	v	v	v

**DATI TECNICI modelli trifase 400 V**

Modello	HDE-2004004500	HDE-2504004500	HDE-3154004500	HDE-3554004500
Alimentazione elettrica a 50 Hz (V)	3 x 400			
Potenza riscaldatore (W)	4500	4500	4500	4500
Numero di resistenze elettriche	3	3	3	3
Diametro Ø del riscaldatore (mm)	Ø 200	Ø 250	Ø 315	Ø 355
Lunghezza del riscaldatore (mm)	400	400	400	430
Termostato ambiente PULSER (opzionale)	v	v	v	v
Sonda di temperatura per aria TG-K330 (opzionale, installabile all'interno del canale ed anche come eventuale sensore aggiuntivo per il termostato PULSER).	v	v	v	v



type	Ød [mm]	A [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]
HDE-160	160	280	120	110	380
HDE 200	200	300	160	110	400
HDE 250	250	300	190	110	400
HDE 315	315	300	190	110	400
HDE-355	355	300	240	110	430

**RISCALDATORE D'ARIA A RESISTENZE ELETTRICHE**

Codice	Descrizione
HDE-1602301500	Riscaldatore d'aria a resistenze elettriche Ø160 mm - Potenza 1,5 kW Monofase 230 V
HDE-2002301500	Riscaldatore d'aria a resistenze elettriche Ø200 mm - Potenza 1,5 kW Monofase 230 V
HDE-2002303000	Riscaldatore d'aria a resistenze elettriche Ø200 mm - Potenza 3 kW Monofase 230 V
HDE-2004004500	Riscaldatore d'aria a resistenze elettriche Ø200 mm - Potenza 4,5 kW Trifase 400 V
HDE-2502303000	Riscaldatore d'aria a resistenze elettriche Ø250 mm - Potenza 3 kW Monofase 230 V
HDE-2504004500	Riscaldatore d'aria a resistenze elettriche Ø250 mm - Potenza 4,5 kW Trifase 400 V
HDE-3154004500	Riscaldatore d'aria a resistenze elettriche Ø315 mm - Potenza 4,5 kW Trifase 400 V
HDE-3554004500	Riscaldatore d'aria a resistenze elettriche Ø355 mm - Potenza 4,5 kW Trifase 400 V
HDE-PULSER	Termostato ambiente PULSER (0 - 30 °C)
HDE-TGK	Sonda di temperatura per aria



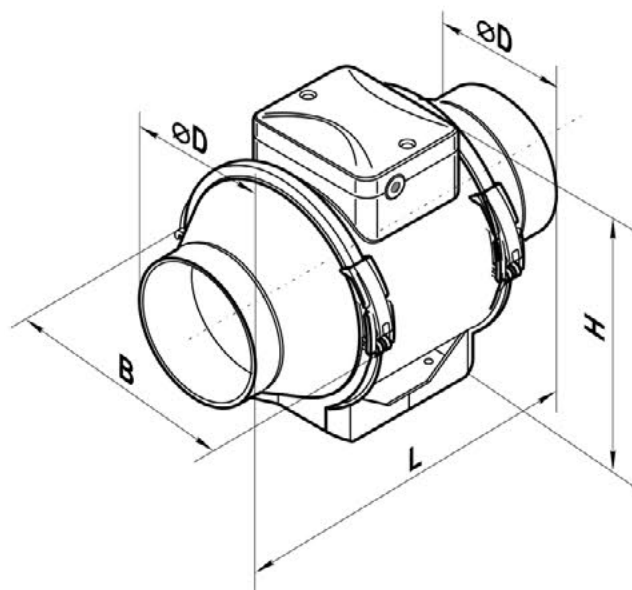
# aspiratori centrifughi - serie ac



AC



AC P



- Aspiratore elicocentrifugo;
- L'involucro e la girante sono costruiti in ABS di alta qualità e durevolezza per la Serie AC, polipropilene a bassa infiammabilità per la Serie AC P;
- La girante con pale curve all'indietro è azionata da un motore mono-fase con rotore esterno e protezione da surriscaldamento con ripartenza automatica. Il motore è equipaggiato di cuscinetti a sfera per una lunga durata (circa 40.000 ore). Per caratteristiche precise, funzionamento sicuro ed a basso rumore, ogni turbina è bilanciata dinamicamente durante il montaggio;
- La Serie AC P è dotata di un collettore per consentire l'ingresso morbido dell'aria. La girante a forma emisferica e le lame appositamente sagomate aumentano la velocità del flusso d'aria fornendo una pressione superiore rispetto ai ventilatori assiali standard mantenendo una bassa rumorosità;
- Grado di protezione IPX4.

## APPLICAZIONI:

- Ventilazione continua o periodica di bagni, docce, cucine e altri locali;
- Installazione sia in posizione verticale che orizzontale;
- Compatibili con tubazioni Ø 100, 125, 150, 160, 200 mm

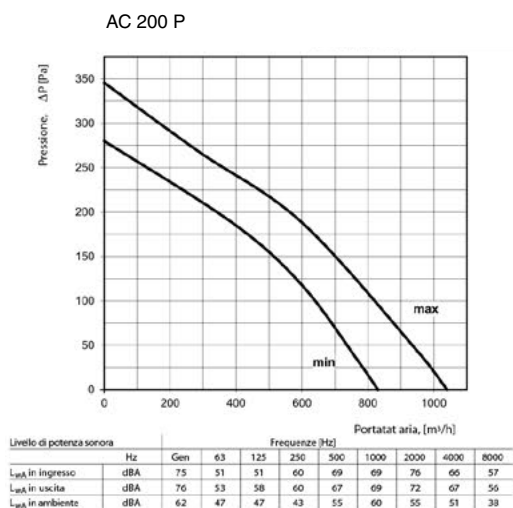
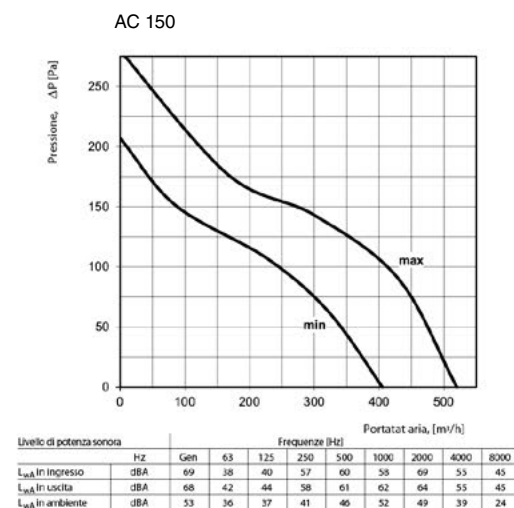
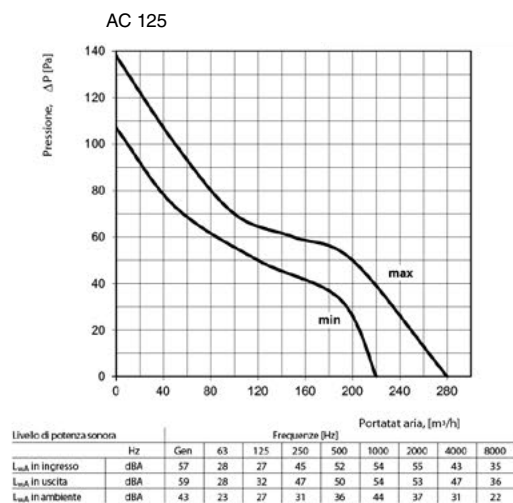
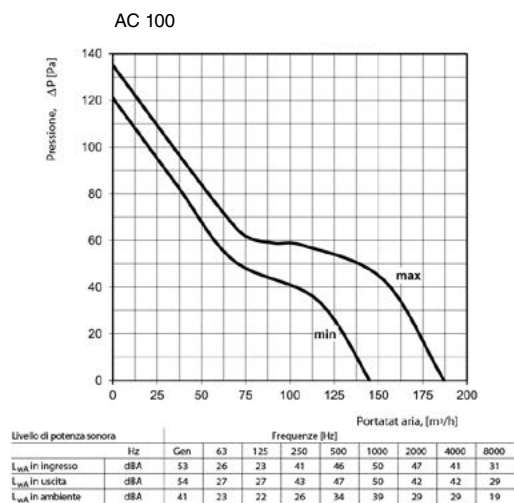
## CODIFICA ASPIRATORE

AC	200	P
Aspiratore centrifugo	Taglia	standard
		P ad alta pressione (bassa rumorosità)

## DIMENSIONI

Modello	ØD	B	H	L
100	96	167	190	246
125	123	167	190	246
150	146	223	250	295
200 P	199	239	261	295,5

## GRAFICI



## DATI TECNICI

Modello	AC 100	AC 125	AC 150	AC 200 P
<b>Voltaggio (V) a 50 Hz</b>	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
<b>Potenza assorbita (W)</b>	21 - 33	23 - 37	30 - 60	76 - 108
<b>Corrente (A)</b>	0,11 - 0,21	0,18 - 0,27	0,17 - 0,27	0,34 - 0,48
<b>Giri al minuto</b>	2180 - 2385	1950 - 2455	1680 - 2460	1915 - 2380
<b>Portata max. aria (m³/h)</b>	145 - 187	220 - 280	405 - 520	830 - 1040
<b>Pressione sonora a 3m [dB(a)]</b>	27 - 36	28 - 37	33 - 44	45 - 52
<b>Tempo max. di esercizio (C°)</b>	60	60	60	60
<b>Peso (Kg)</b>	1,4	1,4	3	6,4

## ASPIRATORI CENTRIFUGHI SERIE AC

Modello	Descrizione
-AC100	Aspiratore centrifugo in linea Ø 100
-AC125	Aspiratore centrifugo in linea Ø 125
-AC150	Aspiratore centrifugo in linea Ø 150
-AC200P	Aspiratore centrifugo in linea Ø 200 versione Professional

# certificato assicurativo



Airplast srl garantisce i propri prodotti con una specifica copertura assicurativa per tutti i danni che possano essere causati a terzi.

In relazione ai prodotti **Airplast srl** è stata studiata una polizza specifica che prevede:

- **MASSIMALE DI EURO 15.000.000**
- **VALIDITÀ MONDO INTERO**
- **VALIDITÀ DELLA COPERTURA DALLA DATA DI VENDITA**

**Tra i danni risarciti sono compresi anche i seguenti, qualora essi si manifestino o si presuma possano manifestarsi:** la riparazione, ossia la modifica o la rettifica del prodotto difettoso ed il montaggio del prodotto esente da difetti; la sostituzione, ossia lo smontaggio del prodotto difettoso ed il montaggio del corrispondente prodotto esente da difetti.

Consulta le condizioni di vendita generali nel sito [fitt.com](https://www.airplast.it/condizioni-general-di-vendita) alla pagina <https://www.airplast.it/condizioni-general-di-vendita>

# qualità aziendale certificata

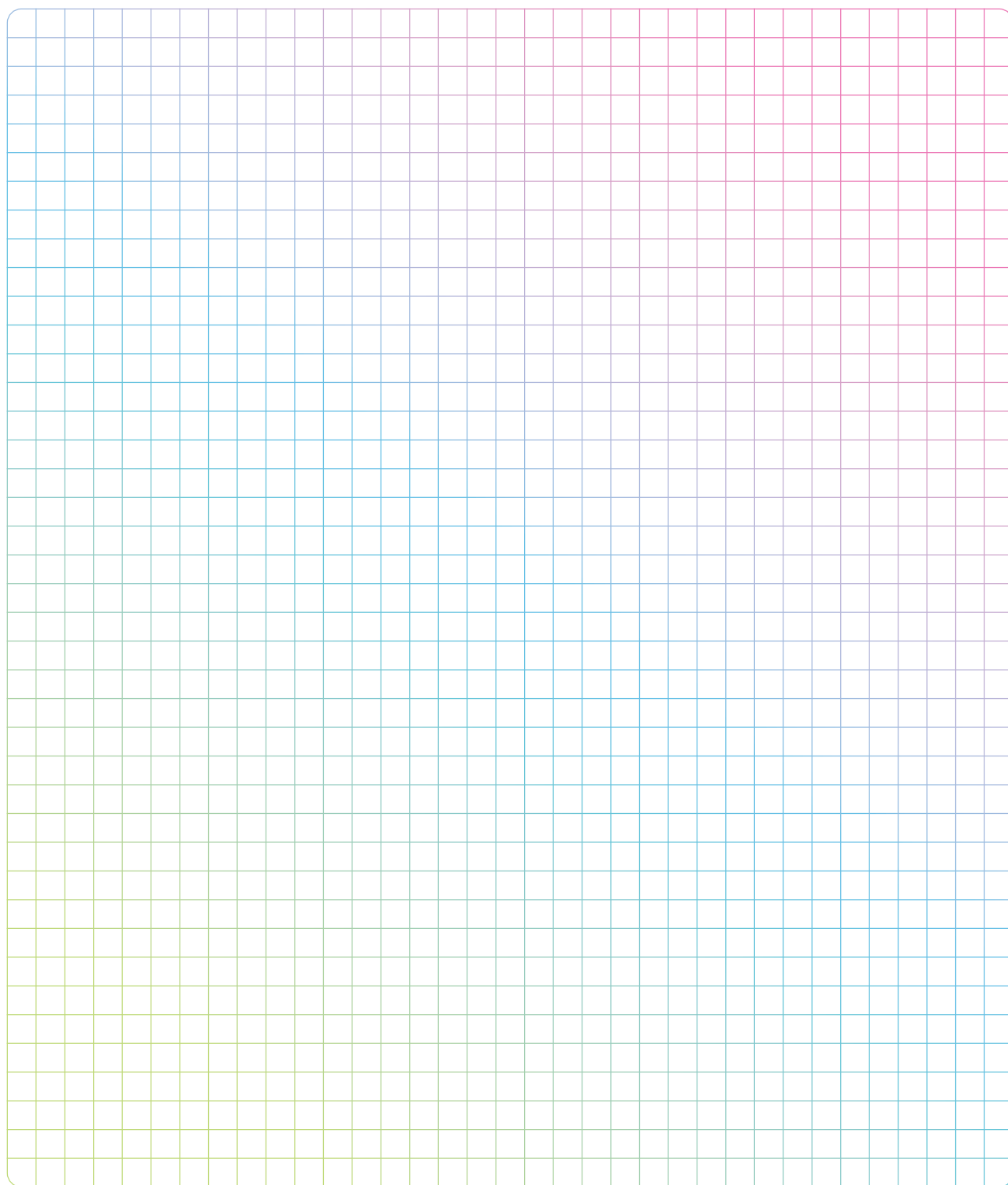


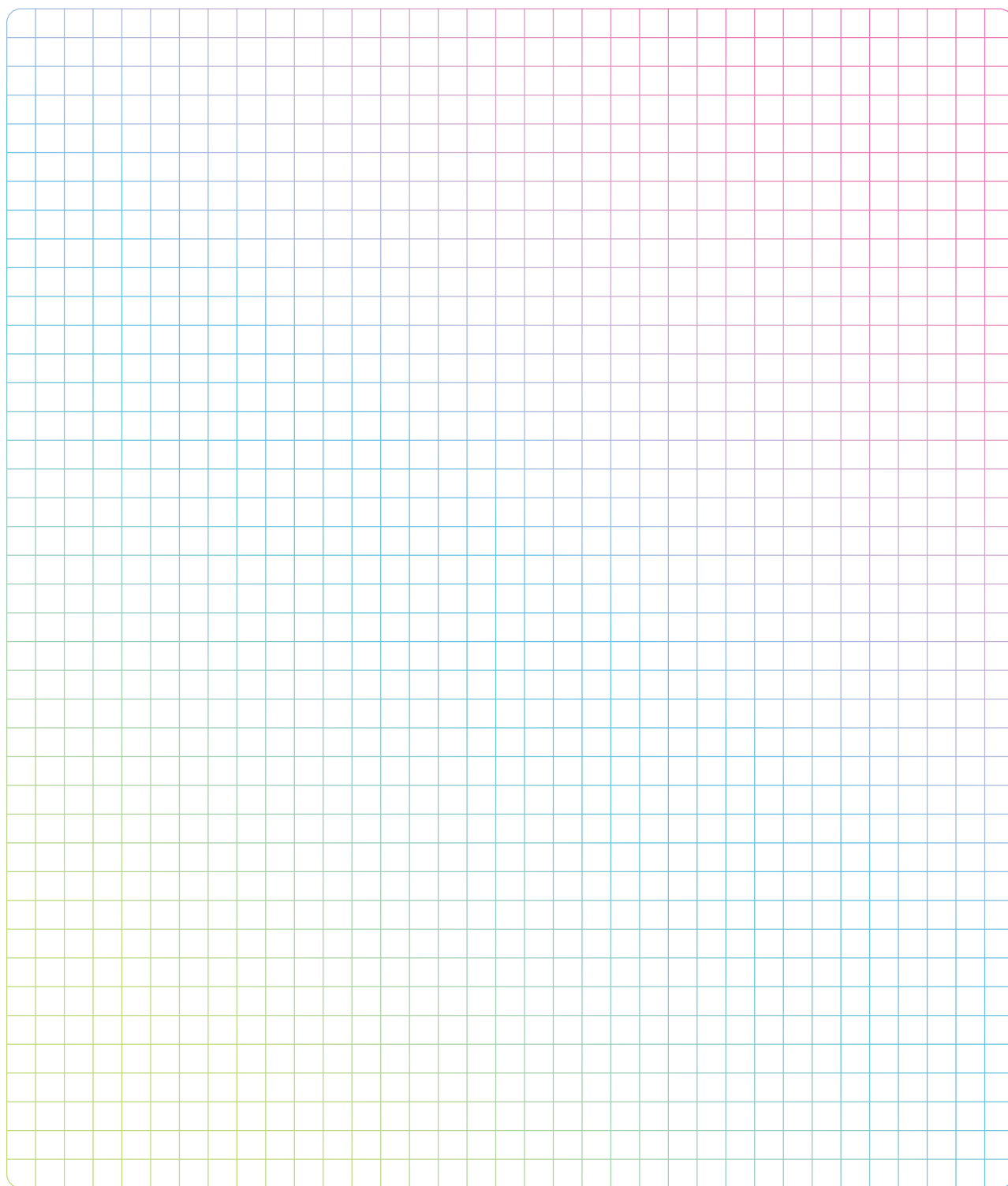
**Airplast srl** adotta una gestione aziendale volta a garantire la massima qualità in termini di tecnologia, di prodotti e di servizi nel pieno rispetto dell'ambiente in cui opera.

La certificazione del sistema qualità conseguita dall'azienda, ne attesta la conformità ai requisiti della norma **UNI EN ISO 9001:2015** per la progettazione, la fabbricazione e la commercializzazione di:

- prodotti aeraulici
- accessori per la diffusione dell'aria e la ventilazione meccanica

# note / notes











**FITT VENTILATION SOLUTIONS**

E' l'area di business del Gruppo FITT che sviluppa soluzioni professionali producendo sistemi completi di VMC (Ventilazione Meccanica Controllata) e di distribuzione dell'aria per garantire il comfort abitativo degli ambienti residenziali, il risparmio energetico e il benessere delle persone.

Per maggiori informazioni:

**AIRPLAST S.r.l. società con unico socio**

Sede legale: Via Piave, 8 – 36066 Sandrigo (VI), Italy

Sede operativa: Via Aldo Moro, 10 – 36060 Pianezze (VI), Italy

Tel: +39 0424-1909736 | [airplast.it](http://airplast.it)

**Airplast S.r.l. è una società del Gruppo FITT**