

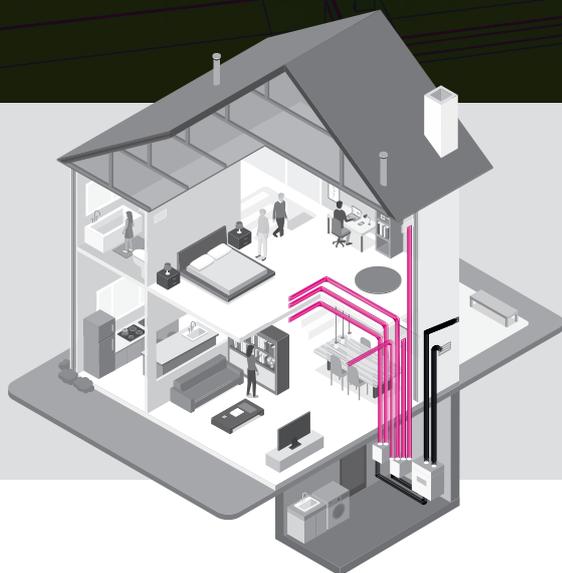
NEW

fitt agix®

Designing wellness

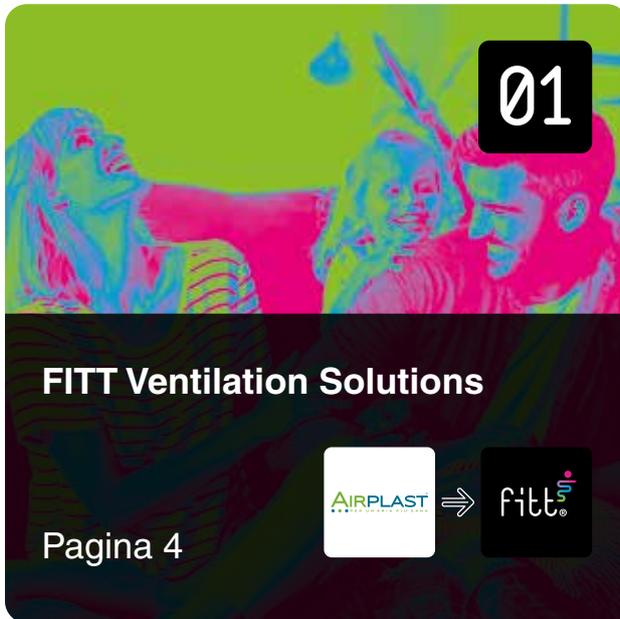
**Catalogo generale nuova
gamma 2024 VMC e HVAC**

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



fitt® / Airplast

indice



| | | | |
|--|----|--|----|
| FITT e AIRPLAST | 6 | FITT Agix® Cross: VMC centralizzata con recupero di calore | 24 |
| FITT | 8 | FITT Agix® One: VMC decentralizzata | 26 |
| The responsible flow | 10 | | |
| 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 28


04

Sistemi e componenti per l'aria

Pagina 138

| | | | |
|--|-----|--|-----|
| Unità ventilanti e accessori | 32 | Plenum per unità canalizzabili | 142 |
| Distribuzione aria | 88 | Condotti di distribuzione aria e accessori | 158 |
| Kit distribuzione aria Airmix clima-VMC | 118 | Diffusione aria e accessori | 165 |
| Tubi tondi e rettangolari per aspirazione e ventilazione | 124 | Deumidificazione | 203 |
| Airmix clima-VMC | 132 | Ventilazione | 216 |
| Accessori VMC | 136 | | |

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

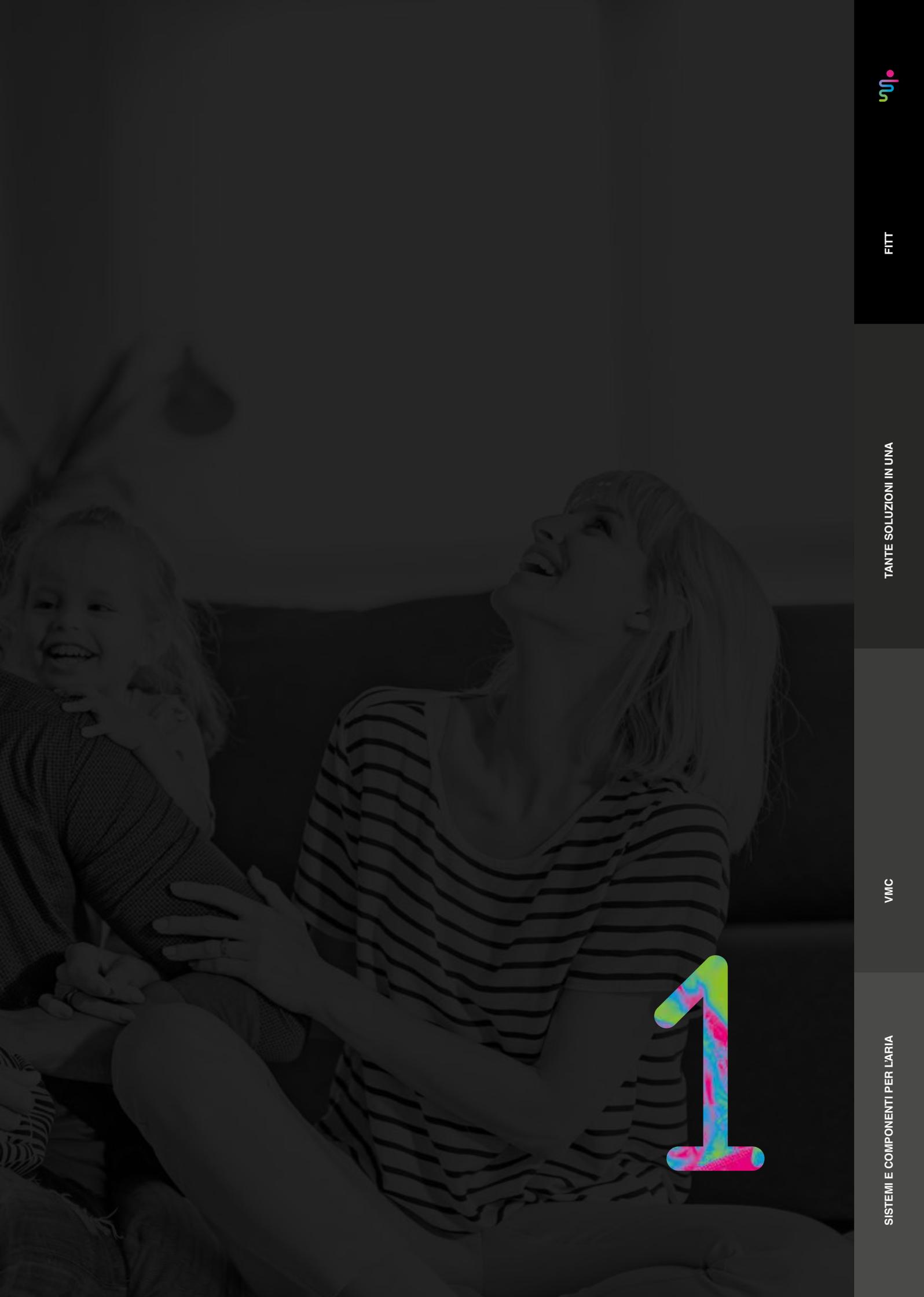
FITT Agix® si propone oggi al mercato come una valida risposta a quanti cercano soluzioni capaci di integrare la VMC ai sistemi di HVAC. Un'unica soluzione per garantire la massima adattabilità e semplicità di installazione.



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.





SISTEMI E COMPONENTI PER L'ARIA

VMC

TANTE SOLUZIONI IN UNA

FITT



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 aerulici 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.

Flowing Forward

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 10 siti produttivi in Europa, 5 filiali commerciali e 13 centri logistici in Europa e nel mondo

FITT SOLUTIONS



Gardening Solutions



Industrial Solutions



Marine Solutions



Food & Beverage Solutions

Innovazione e tecnologia pionieristica

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 Mezzalira
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.

17 OBIETTIVI SCELTI DA FITT





Environment:

FITT è impegnata su due fronti paralleli: quello dell'efficiamento sostenibile dei processi -emissioni di CO₂e, energia, acque 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 CO₂e (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 CO₂e 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.



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.

UNITS 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 isoterma 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 arto-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

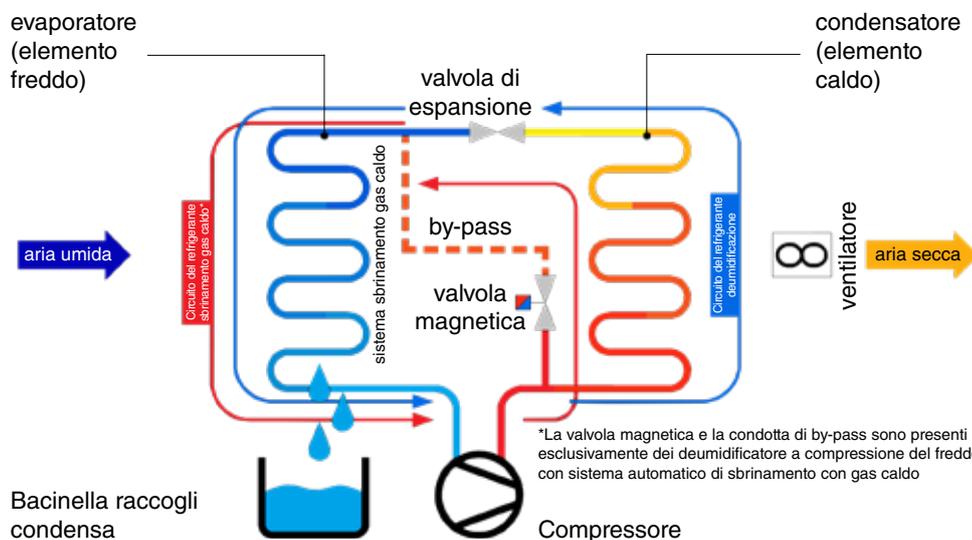
temperature, traggono vantaggio molte affezioni per l'organismo umano, come il colera, la salmonellosi, l'epatite virale, il dengue, le patologie tifo-paratifoidee ed altre.

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.

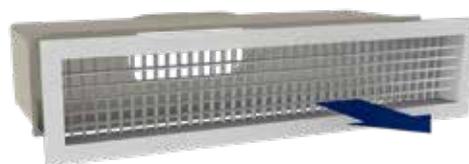
FITT/Airplast offre un'ampia gamma di deumidificatori per ogni specifica esigenza d'utilizzo: residenziali, commerciali, da cantiere o industriali.

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 COMPRESIONE DEL FREDDO



diffusione dell'aria



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

FITT/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.

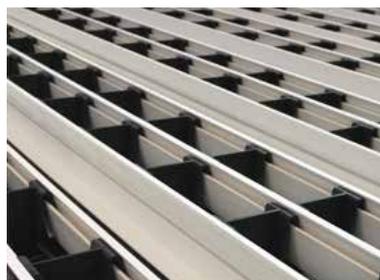
I plenum di diffusione FITT/Airplast assicurano un perfetto collegamento fra i condotti di distribuzione e le bocchette/griglie per la diffusione dell'aria.

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 FITT/Airplast 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.



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

Inoltre FITT/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 policarbonato 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 che propone FITT/Airplast, 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

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

B

A
Certified by
Sanitized AG

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.

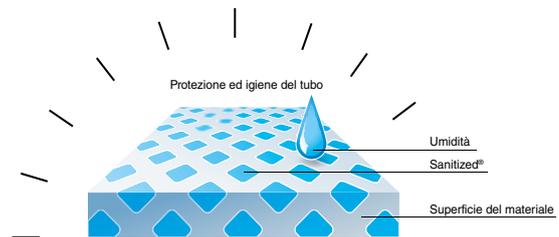
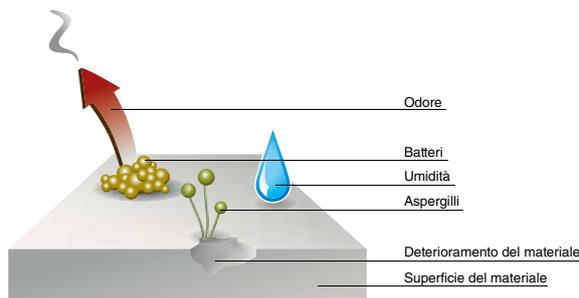
Gli ambienti chiusi possono risultare almeno due volte più inquinati di quelli esterni con ripercussioni significative sul benessere e sulla qualità della vita di coloro che vi stazionano.

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.

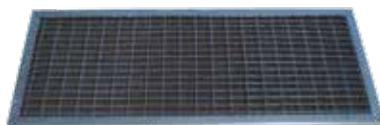
La UNI EN ISO 16890-1:2017

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 ₁₀ | ePM _{2,5} | ePM ₁ | |
| 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 retroverniato 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.

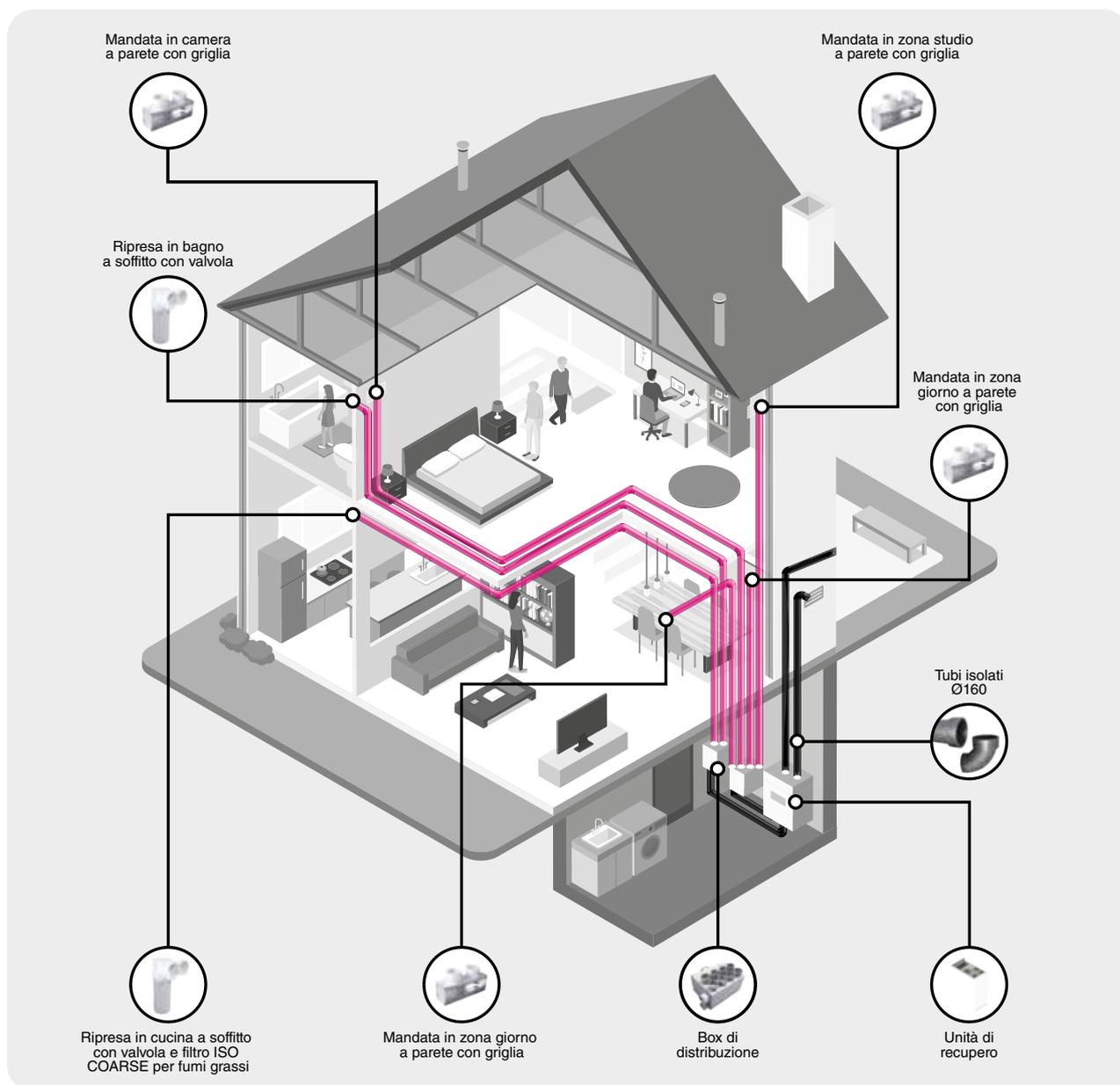


2

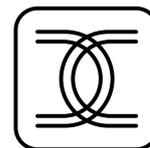
fitt agix® cross:

vmc centralizzata con recupero di calore

INFOGRAFICA

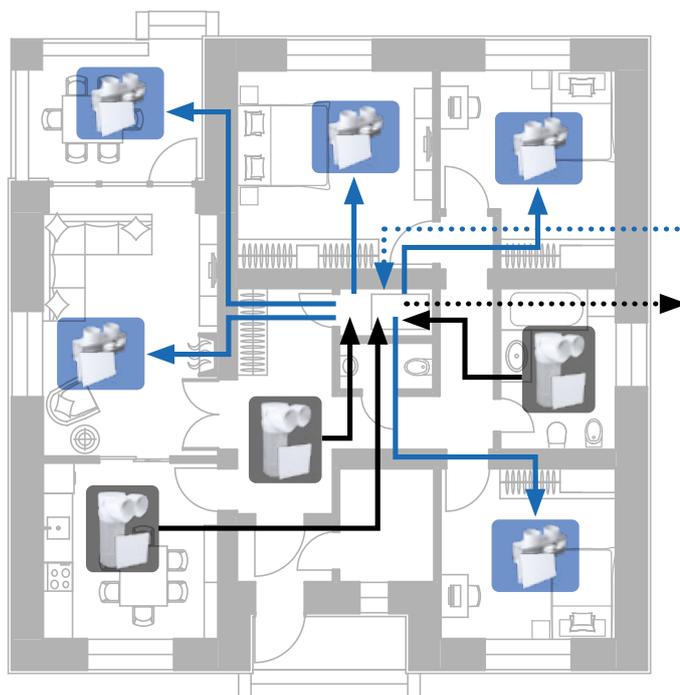


- | | |
|---|--|
| <p>1 Massima silenziosità</p> | <p>2 Alta capacità di ricambio continuo dell'aria</p> |
| <p>3 Sistema perfettamente integrabile agli ambienti abitativi</p> | <p>4 Integrabile, configurazioni personalizzabili e gestibili da remoto</p> |



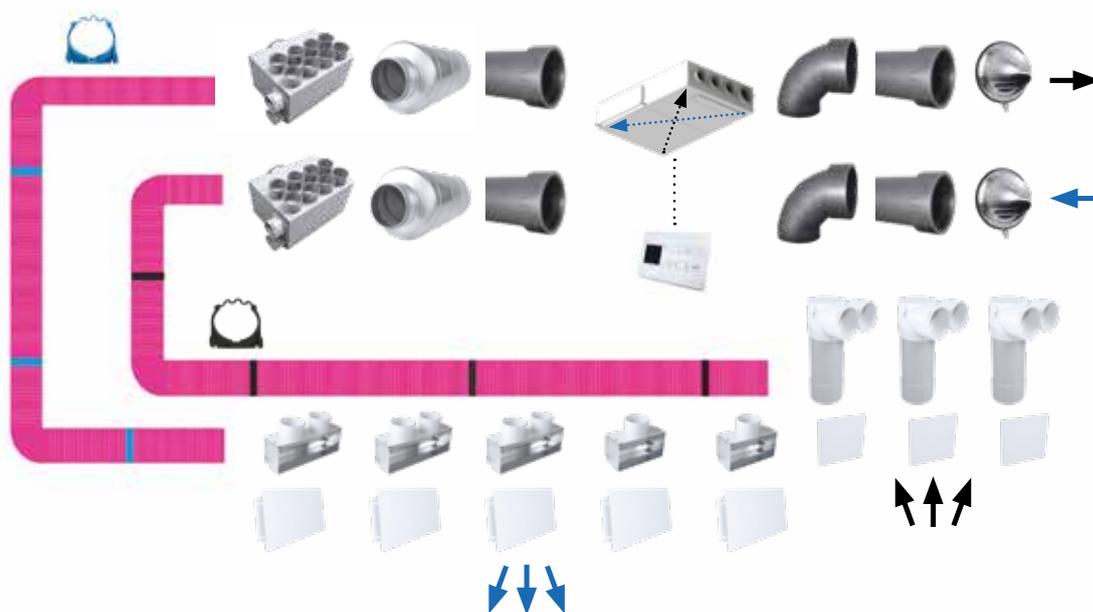
SCHEMA DI POSA

- 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



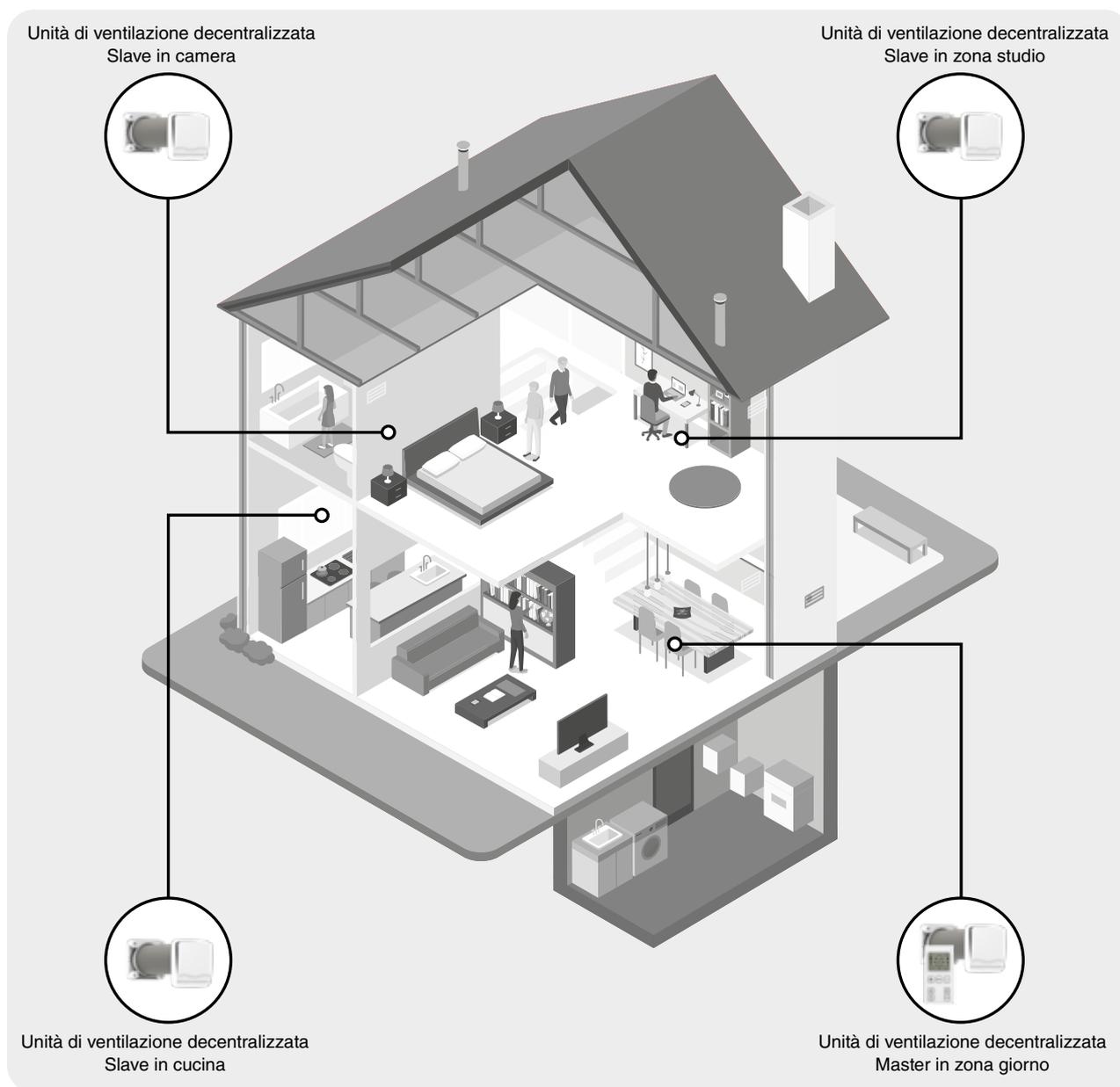
-  Flusso di mandata
-  Flusso di ripresa

MATERIALI NECESSARI PER LA COMPOSIZIONE DEL SISTEMA



fitt agix® one: vmc decentralizzata

INFOGRAFICA

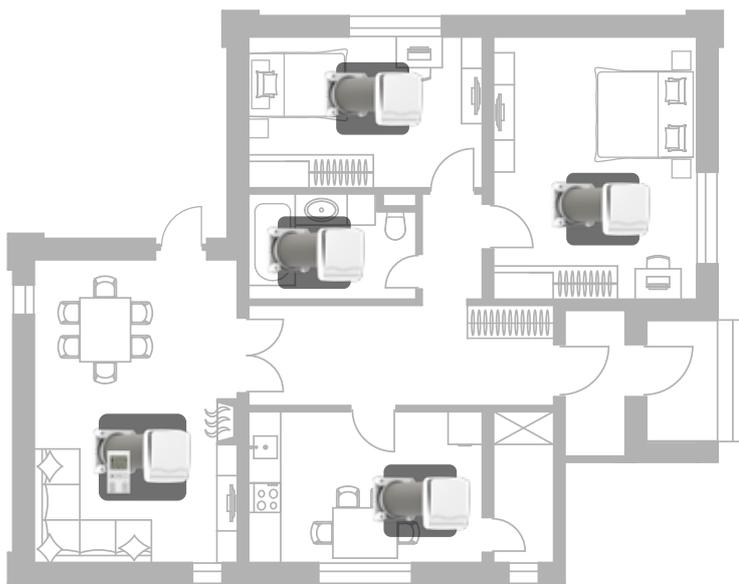


- | | |
|---|---|
| <p>1 Installazione rapida e adatta a contesti esistenti</p> | <p>2 Possibilità di sincronizzare più unità</p> |
| <p>3 Gestione dell'intero sistema con un unico controller wireless</p> | <p>4 Massima possibilità di gestione e integrazione negli ambienti</p> |



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



vmc

VMC

SISTEMI E COMPONENTI PER L'ARIA



VMC

SISTEMI E COMPONENTI PER L'ARIA

indice

unità ventilanti e accessori

Unità ventilanti VMC puntuali con recupero di calore



p. 32

Unità ventilanti VMC centralizzate con recupero di calore



p. 42

Silent Compact Box e Silent Armadio



p. 66

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. 88

Condotti, silenziatori e tubi flessibili



p. 90

Box di distribuzione



p. 93

Tubi semirigidi



p. 102

Sistema Airpiù



p. 104

Adattatori e griglie



p. 106

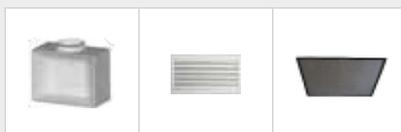
kit distribuzione aria airmix climæ-vmc

Plenum



p. 118

Kit griglia di ripresa



p. 122

Valvole



p. 123

tubi tondi e rettangolari per aspirazione e ventilazione

Tubi Tupla



p. 124

Accessori sistema Tupla con guarnizioni



p. 126

Accessori sistema Tupla senza guarnizioni



p. 128

aïrmix climæ-vmc

Plenum Airmix Smart



p. 132

accessori vmc

Sanificatori, sonde pulizia tubi, misurazione



p. 136

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

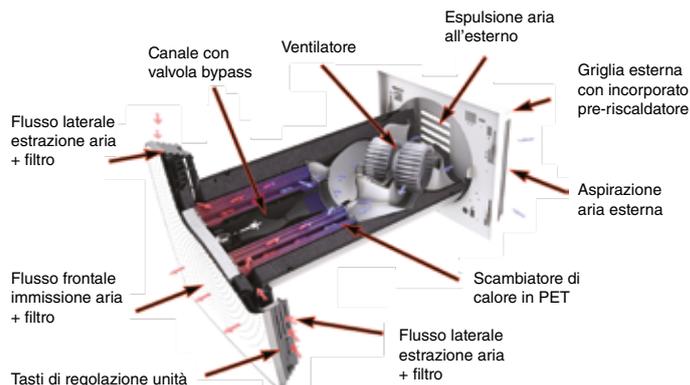
- È l'unità decentralizzata più silenziosa disponibile;
- Ad alta efficienza energetica;
- Bypass di serie al 100% per funzione free-cooling;
- Ventilazione a portata costante con 5 velocità;
- Funzione antigelo anche per temperature estremamente rigide (preriscaldatore installato all'interno della griglia esterna);
- Controllo CO₂ / 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.

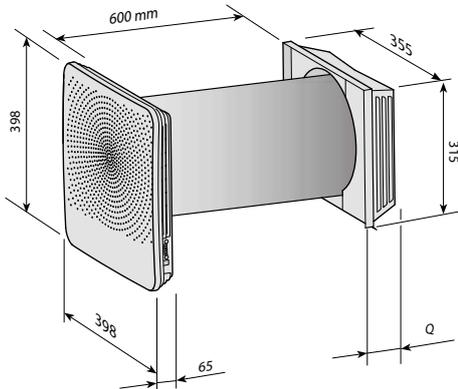
SPECIFICHE TECNICHE

| | | |
|--|--|-----|
| Capacità di ventilazione [m ³ /h] | 15 (min), 25, 40, 55, 70 (max) | |
| Condotto in PVC | Ø [mm] | 250 |
| | lunghezza [mm] | 610 |
| Classe energetica | A | |
| SFP [W/(m ³ /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 ₂ , interruttore on/off, trasmettitore radio RF | |
| Cover interna | con interruttore / verniciabile | |

AIR 70

| Codice | Descrizione | Finitura | 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 |





| Lunghezza prolunga (per spiegazioni si veda § 1.2 del manuale) | Lunghezza Q [mm] |
|--|------------------|
| Dispositivo standard senza lunghezza 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 (OPZIONALE)

da scegliere in base allo spessore del muro



Inox



Bianco
RAL9010



Inox



Bianco
RAL9010

GRIGLIA ESTERNA

fornita con Air 70

ACCESSORI

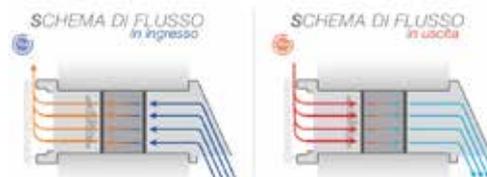
| Codice | Descrizione | Finitura | Adatto per |
|-----------------|---|----------------|------------------------------|
| BK460110 | Tubo passaggio muro per predisposizione L=610 mm, diametro DN250 mm (opzionale, indicato nel caso in cui non si disponga dell'unità Air 70 in cantiere, ma si intenda comunque predisporre il condotto) | | |
| BK451050 | Modulo griglia esterna di recupero | Bianco RAL9010 | per muro spessore 450-500 mm |
| BK452050 | | Inox | |
| BK451051 | Modulo griglia esterna di recupero | Bianco RAL9010 | per muro spessore 400-450 mm |
| BK452051 | | Inox | |
| BK451052 | Modulo griglia esterna di recupero | Bianco RAL9010 | per muro spessore 350-400 mm |
| BK452052 | | Inox | |
| BK451053 | Modulo griglia esterna di recupero | Bianco RAL9010 | per muro spessore 300-350 mm |
| BK452053 | | Inox | |
| BK451054 | Modulo griglia esterna di recupero | Bianco RAL9010 | per muro spessore 270-300 mm |
| BK452054 | | Inox | |
| BK450101 | Sensore CO2 (con il cavo) | | solo per Air 70 PLUS |
| BK450102 | Sensore di umidità (con il cavo) | | solo per Air 70 PLUS |
| BK450103 | Scheda aggiuntiva iModule per BRINK HOME | | solo per Air 70 PLUS |
| BK450104 | Scheda PLUS (aggiuntiva) per AIR70 con modulo di interfaccia sistema domotico modbus | | |
| BK450105 | Interruttore di alimentazione ON/OFF | | solo per Air 70 PLUS |
| BK532174 | Trasmettitore radio RF con ricevitore 4 canali | | solo per Air 70 PLUS |
| 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) | | solo per Air 70 PLUS |
| BK536006 | Set ricambio: nr. 2 filtri G4 IsoCoarse 60% (estr.) + nr. 1 filtro G4 IsoCoarse 60% (imm.) | | |
| BK450109 | 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 [m ³ /h] | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Condotto in PVC | Ø [mm] | 100 | 100 | 100 |
| | lunghezza [mm] | 250-500 | 250-500 | 250-500 |
| 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 | APP |
| 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+CO₂ per unità DUO
- Pannello per unità WIRELESS
- Pannello+CO₂ per unità WIRELESS

FITT AGIX FLAT 30

| Codice | Descrizione |
|----------------|---|
| VMA30-FLAT-B1 | FITT AGIX FLAT 30 BASIC - 2 velocità a bordo macchina |
| VMA30-FLAT-D | FITT AGIX FLAT 30 DUO - Vel. notte + 3 velocità telecom. - Master/Slave via cavo |
| VMA30-FLAT-W | FITT AGIX FLAT 30 WIRELESS - Vel. notte + 3 vel. telecom. - Master/Slave wireless |
| VMA30-FLAT-APP | 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'APP O.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

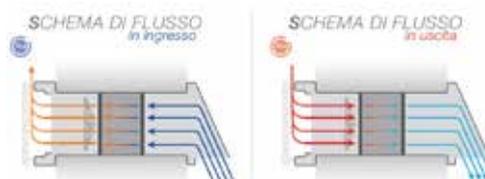
| Codice | Descrizione | Adatto per |
|-----------------|--|---|
| VMA30FILTRI | Kit nr. 4 filtri a nido d'ape | FITT AGIX FLAT 30 BASIC / DUO / WIRELESS / APP (ricambio) |
| VMA36-FLAT-DP | Pannello remoto MASTER | FITT AGIX FLAT 30/60 - DUO |
| VMA36-FLAT-DPCO | Pannello remoto MASTER + sensore CO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

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 | 160 |
| lunghezza [mm] | 250-500 | 250-500 | 250-500 | 250-500 |
| Tipologia scambiatore | Ceramico | Ceramico | Ceramico | Ceramico |
| Funzionamento | 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+CO₂ per unità DUO
- Pannello per unità WIRELESS
- Pannello+CO₂ 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 FLAT 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).



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.



ACCESSORI

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



recuperatori 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

| | PANEL100 WIRELESS | 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 per Smartphone |
| Collegamento Master Slave | Wireless | APP |
| Potenza [W] | 11,9 | 11,9 |
| Rumorosità [dB(A)3m] | 32 | 32 |
| Peso [kg] | 6,4 | 6,4 |

PANEL 100

| Codice | Descrizione |
|----------------|---------------------------------|
| VMPANEL100-W | PANEL100 WIRELESS |
| VMPANEL100-APP | PANEL100 con APP per Smartphone |

ACCESSORI

| Codice | Descrizione |
|-----------------|---|
| VMA36-FLAT-WP | Pannello remoto "Master" per Wireless |
| VMA36-FLAT-WPCO | 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'APP O.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 muro che ad incasso con l'apposito KIT incasso compreso nella confezione.



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 m³/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.

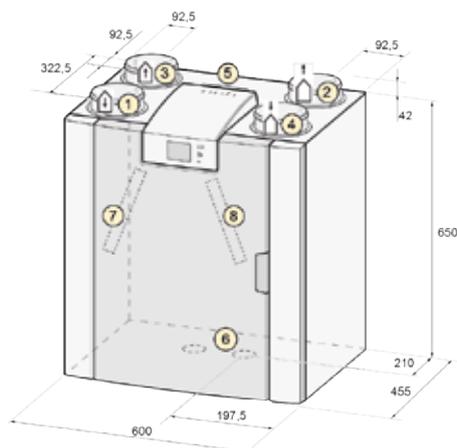
VANTAGGI

- 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.

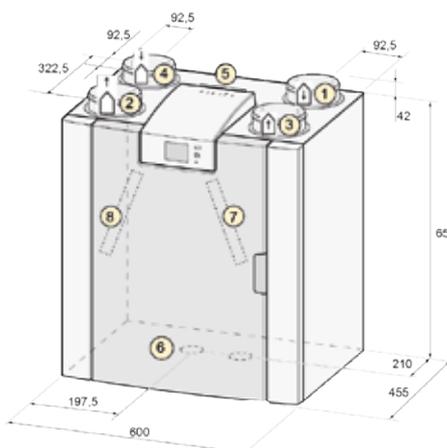
FLAIR 225 - COMBINAZIONI POSSIBILI

| Codice | Modello | Portata | Versione |
|----------|-----------|-----------------------|----------|
| BK428000 | FLAIR 225 | 225 m ³ /h | 4/0 L |
| BK428001 | FLAIR 225 | 225 m ³ /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

Collari FLAIR 225 sono Ø 125 mm

| FLAIR 225 | |
|---|---|
| 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 vie + 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 |
|----------|---|
| 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
- 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 Sky/Excellent/Flair |



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 m³/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 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 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.

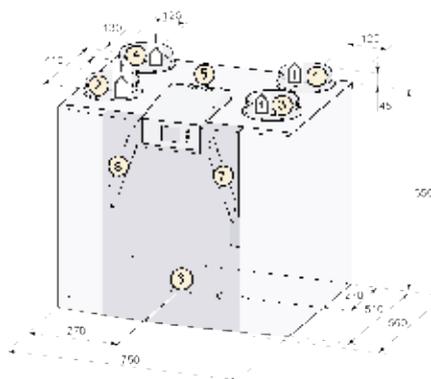
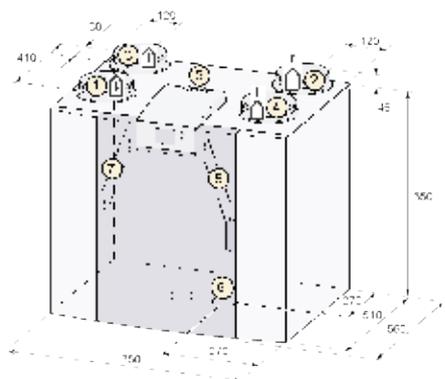
VANTAGGI

- 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)



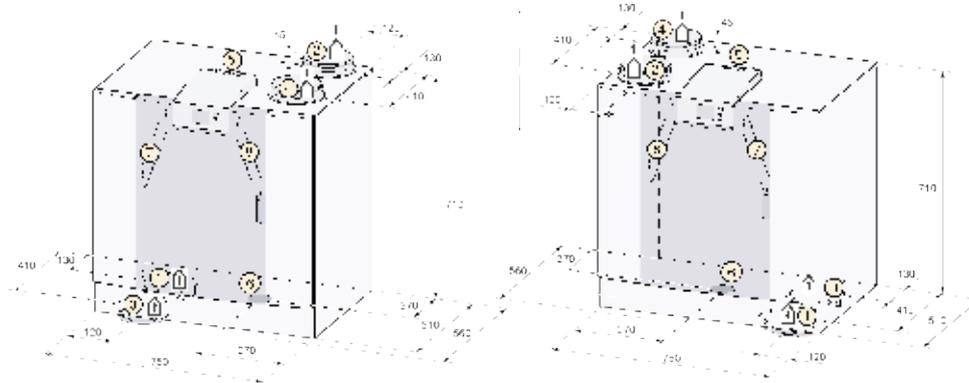
1. Immissione aria verso i locali interni
2. Espulsione aria verso l'esterno
3. Estrazione aria dai locali interni
4. Aspirazione aria dall'esterno
5. Collegamenti elettrici
6. Collegamento sifone
7. Filtro aria esausta estratta
8. Filtro lato immissione aria sana

Tutte le dimensioni sono espresse in mm

Collari FLAIR 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)



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 per FLAIR 325 hanno Ø 160 mm
Collari per FLAIR 400 hanno Ø 180 mm

FLAIR 325 E 400

| Codice | Modello | Portata | Versione |
|----------|---------------------------|-----------------------|----------|
| BK430001 | FLAIR 325 | 325 m ³ /h | 4/0 R |
| BK430101 | FLAIR 325 | 325 m ³ /h | 2/2 R |
| BK430013 | FLAIR 325 PACCO ENTALPICO | 325 m ³ /h | 4/0 R |
| BK430000 | FLAIR 325 | 325 m ³ /h | 4/0 L |
| BK430100 | FLAIR 325 | 325 m ³ /h | 2/2 L |
| BK430012 | FLAIR 325 PACCO ENTALPICO | 325 m ³ /h | 4/0 L |
| BK431001 | FLAIR 400 | 400 m ³ /h | 4/0 R |
| BK431101 | FLAIR 400 | 400 m ³ /h | 2/2 R |
| BK431033 | FLAIR 400 PACCO ENTALPICO | 400 m ³ /h | 4/0 R |
| BK431000 | FLAIR 400 | 400 m ³ /h | 4/0 L |
| BK431100 | FLAIR 400 | 400 m ³ /h | 2/2 L |
| BK431032 | FLAIR 400 PACCO ENTALPICO | 400 m ³ /h | 4/0 L |

| | FLAIR 325 | FLAIR 400 |
|---|---|--|
| Capacità di ventilazione a 150 Pa [m ³ /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 vie + led filtri, sensore RH, sensore CO ₂ , 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 |
|----------|---|
| 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
- 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 Sky/Excellent/Flair |





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 m³/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.

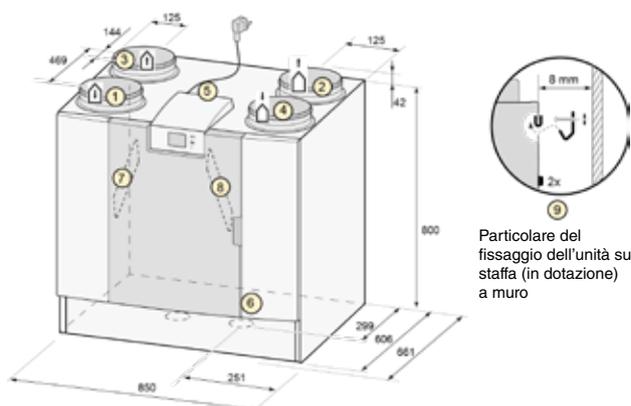
VANTAGGI

- 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.

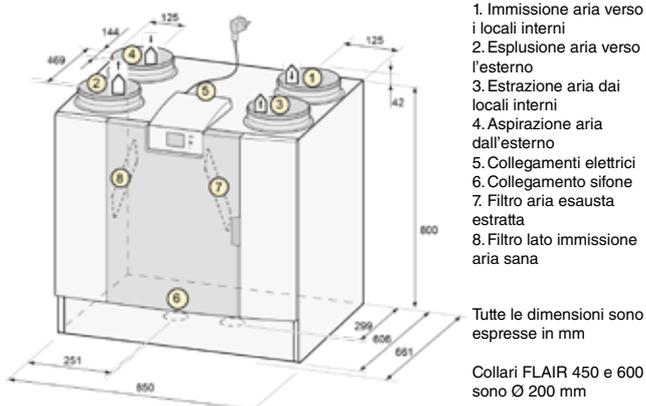
FLAIR 450 E 600 - COMBINAZIONI POSSIBILI

| Codice | Modello | Portata | Versione |
|----------|-----------|-----------------------|----------|
| BK432000 | Flair 450 | 450 m ³ /h | 4/0 L |
| BK432001 | Flair 450 | 450 m ³ /h | 4/0 R |
| BK433000 | Flair 600 | 600 m ³ /h | 4/0 L |
| BK433001 | Flair 600 | 600 m ³ /h | 4/0 R |

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



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 vie + 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
- 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 |

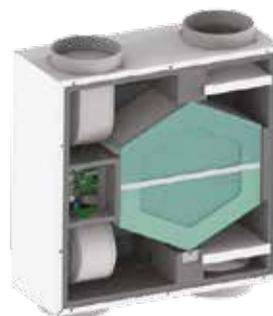


TOUCH CONTROL

| Codice | Descrizione |
|----------|--|
| BK532743 | Pannello Touch Control per Sky/Excellent/Flair |



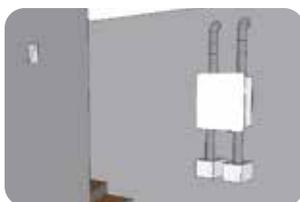
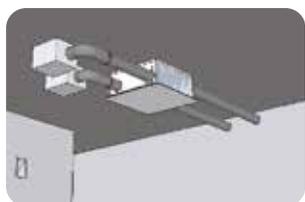
unità di recupero fitt agix cross 150



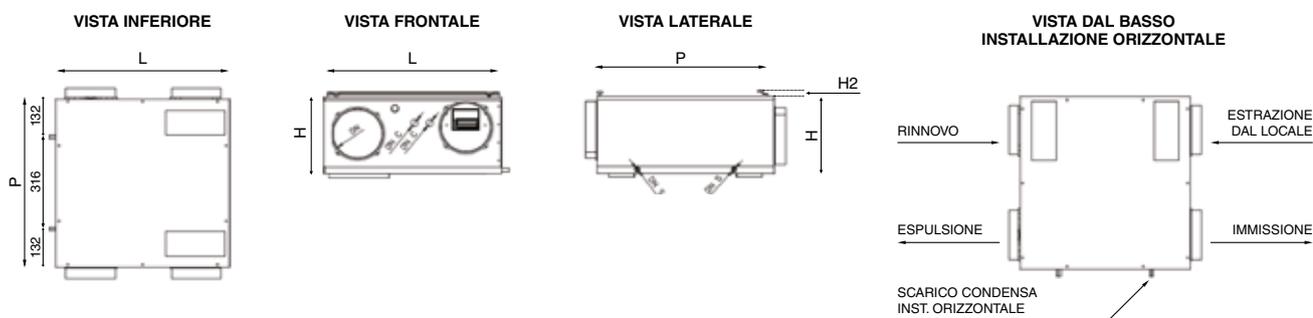
Unità di recupero 150 mc/h - es. installazione orizzontale

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

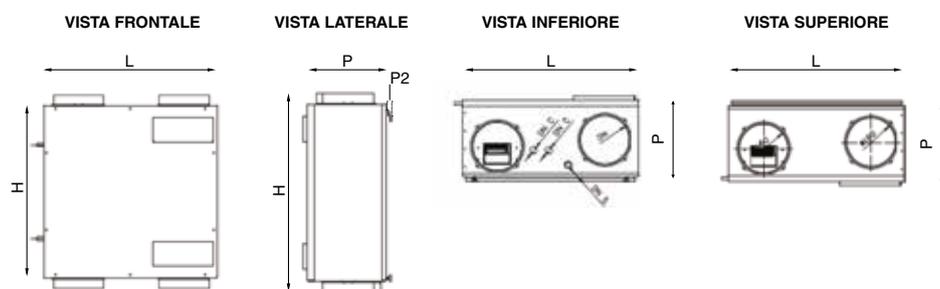
| Codice | | VMAG-150PS |
|--|-------|---|
| Ventilatori | | |
| Tipo di Ventilatori | - | centrifugo a pale avanti – motore elettronico direttamente accoppiato brushless |
| Numero Ventilatori | Nr | 2 |
| Portata aria | mc/h | 140 |
| Pressione utile | Pa | 100 |
| Scambiatore di calore (UNI EN 13141-7, 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 |
| Filtri | | |
| Tipo di filtri | - | filtri piani |
| Classe di filtrazione | - | ePM1 80% |
| Dati acustici (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 |
| Dati elettrici | | |
| 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 S | mm | 16 |
| Peso | Kg | 19 |

Dimensioni installazione verticale a parete


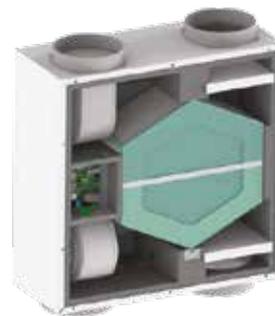
| | | |
|---------------------------------------|----|-----|
| Larghezza L | mm | 580 |
| Profondità P | mm | 255 |
| Altezza H | mm | 580 |
| Profondità staffa P2 | mm | 16 |
| Diametro aria DN | Ø | 160 |
| Diametro scarico condensa DN S | mm | 20 |
| Diametro cavi DN S | mm | 16 |
| Peso | Kg | 19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

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.



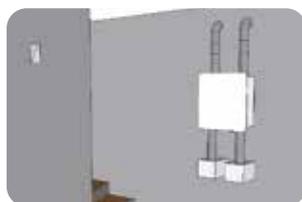
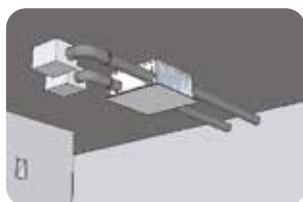
unità di recupero fitt agix cross 220



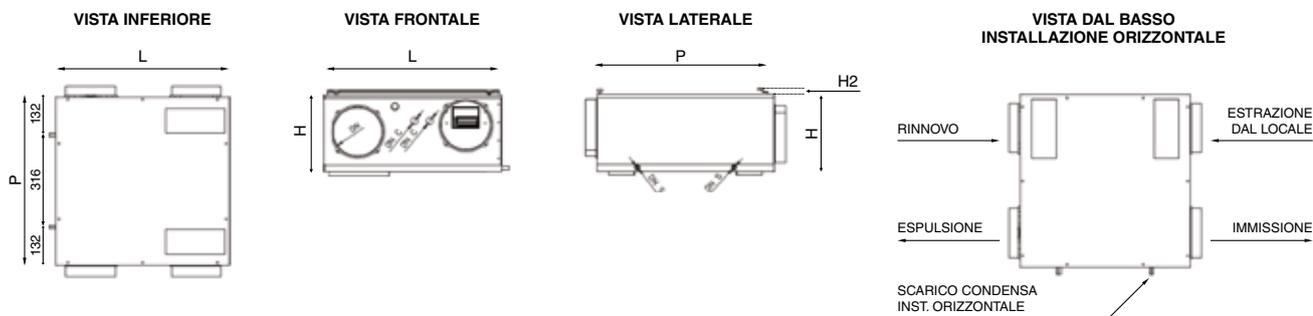
Unità di recupero 220 mc/h - es. installazione orizzontale

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

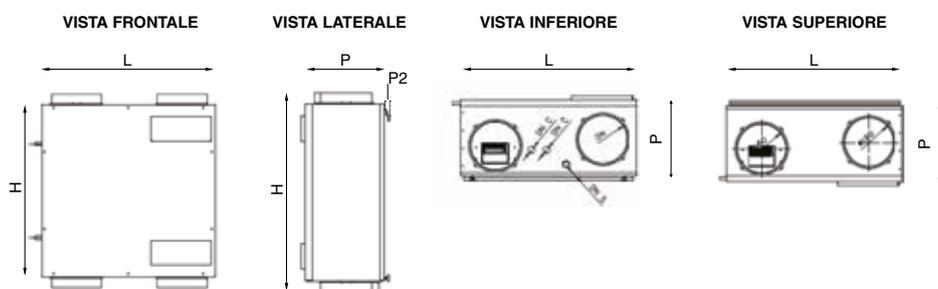
| Codice | VMAG-220PS | |
|--|------------|---|
| Ventilatori | | |
| Tipo di Ventilatori | - | centrifugo a pale avanti – motore elettronico direttamente accoppiato brushless |
| Numero Ventilatori | Nr | 2 |
| Portata aria | mc/h | 200 |
| Pressione utile | Pa | 100 |
| Scambiatore di calore (UNI EN 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 |
| Filtri | | |
| Tipo di filtri | - | filtri piani |
| Classe di filtrazione | - | ePM1 80% |
| Dati acustici (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 |
| Dati elettrici | | |
| 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


| | | |
|--------------------------------|----|-----|
| 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 S | 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 S | 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 300

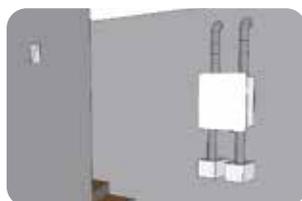
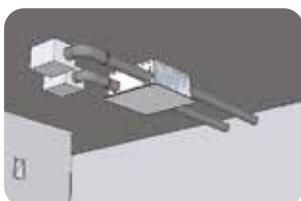


Unità di recupero VMAG-300S23 solo orizzontale

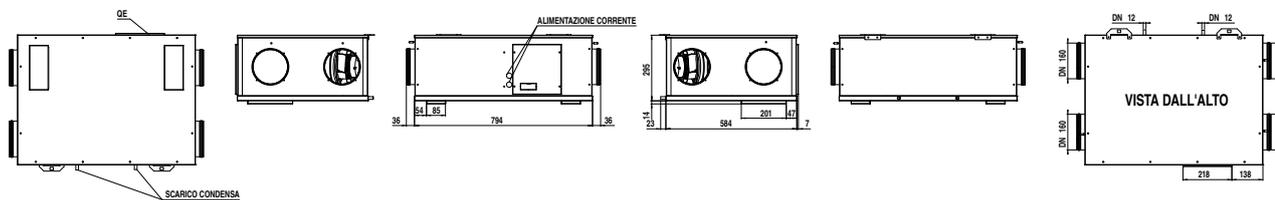


Unità di recupero VMAG-300 solo verticale

| Codice | | VMAG-300S23 | VMAG-300 |
|---|-------|---|------------------|
| Modello | | orizzontale | verticale |
| Ventilatori | | | |
| 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 |
| Scambiatore di calore (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 |
| Filtri | | | |
| Tipo di filtri | - | filtri piani | filtri piani |
| Classe di filtrazione | - | ePM1 | ePM1 |
| Dati acustici (UNI EN 3741 e UNI EN 3744) | | | |
| Pressione sonora a 3 mt | dB(A) | 41 | 41,5 |
| Dati elettrici | | | |
| 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 |

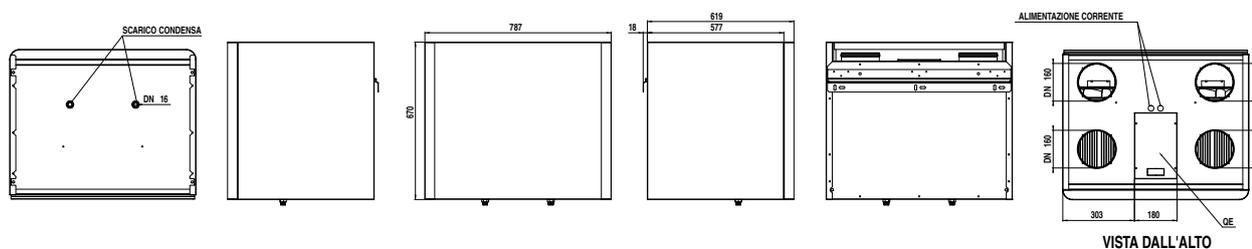


Predisposte per l'installazione in orizzontale e in verticale a soffitto e parete

Dimensioni installazione orizzontale a soffitto VMAG-300S23


| | | |
|---------------------|----|-----|
| Larghezza A | mm | 790 |
| Profondità B | mm | 590 |
| Altezza C | mm | 300 |
| Diametro DN | Ø | 160 |
| A1 | mm | 30 |
| B1 | mm | 30 |
| B2 | mm | 300 |
| C1 | mm | 300 |
| Peso | Kg | 30 |
| Condensa | Ø | 12 |

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

Dimensioni installazione verticale VMAG-300


| | | |
|---------------------|----|-----|
| Larghezza A | mm | 790 |
| Profondità B | mm | 640 |
| Altezza C | mm | 670 |
| Diametro DN | Ø | 160 |
| A1 | mm | 50 |
| B1 | mm | 300 |
| C1 | mm | 500 |
| Peso | Kg | 38 |
| Condensa | 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

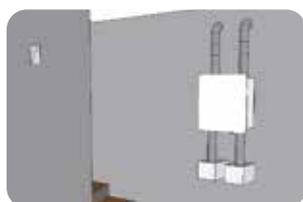
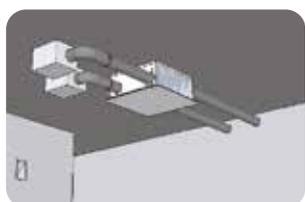


Unità di recupero VMAG-400S23 solo orizzontale

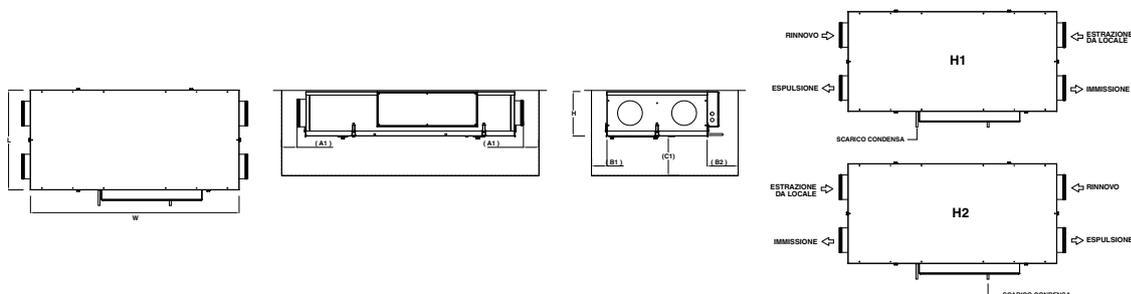


Unità di recupero VMAG-400 solo verticale

| Codice | | VMAG-400S23 | VMAG-400 |
|---|-------|---|------------------|
| Modello | | orizzontale | verticale |
| Ventilatori | | | |
| 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 |
| Scambiatore di calore (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 |
| Filtri | | | |
| Tipo di filtri | - | filtri piani | filtri piani |
| Classe di filtrazione | - | ePM1 | ePM1 |
| Dati acustici (UNI EN 3741 e UNI EN 3744) | | | |
| Pressione sonora a 3 mt | dB(A) | 42,6 | 38,4 |
| Dati elettrici | | | |
| 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 |

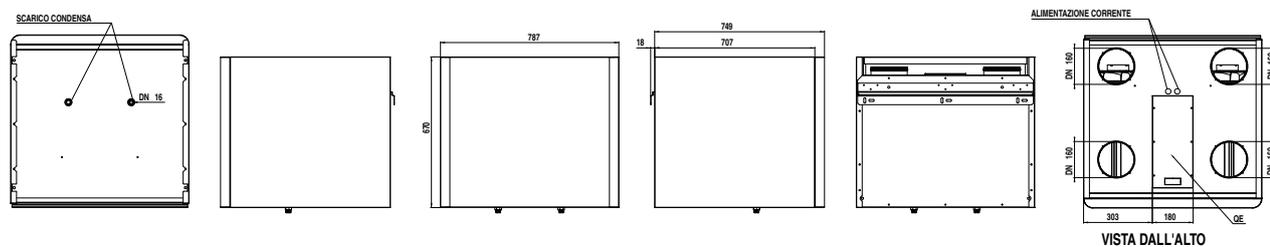


Predisposte per l'installazione in orizzontale e in verticale a soffitto e parete

Dimensioni installazione orizzontale a soffitto VMAG-400S23


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

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

Dimensioni installazione verticale a parete VMAG-400


| | | |
|---------------------|----|-----|
| Larghezza A | mm | 790 |
| Profondità B | mm | 770 |
| Altezza C | mm | 670 |
| Diametro DN | Ø | 160 |
| A1 | mm | 50 |
| B1 | mm | 300 |
| C1 | mm | 600 |
| Peso | Kg | 42 |
| Condensa | 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



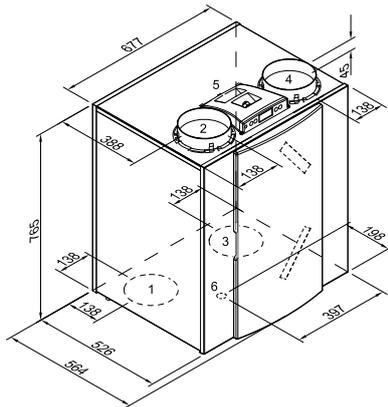
La gamma Renovent Excellent di apparecchi per il recupero di calore a flussi bilanciati include il Renovent Excellent 180, 300, 400 e 450 con una portata massima rispettiva di 180, 300, 400 e 450 m³/h. Sono disponibili in configurazione destra e sinistra. Oltre alla versione standard, Renovent Excellent è disponibile anche nella versione 'PLUS'. Questa versione è dotata di connessioni aggiuntive, per esempio per poter collegare un sensore di CO₂. Tutte le unità sono equipaggiate di serie con motore brushless EC con inverter.

VANTAGGI

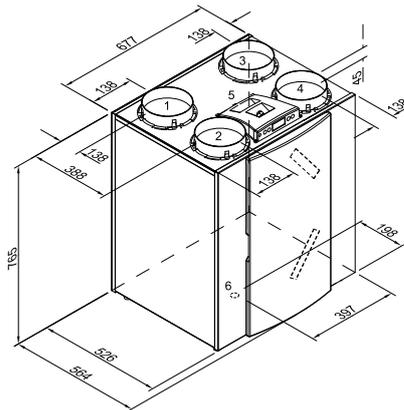
- Bypass di serie per funzione free-cooling (tranne Ren. Exc.180);
- Preriscaldatore elettrico modulante di serie (tranne Ren. Exc.180);
- Completo, silenzioso e a basso consumo energetico;
- Portata costante;
- Alta capacità di ventilazione 180, 300, 400 e 450 m³/h;
- Consumo di energia ridotto del 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)

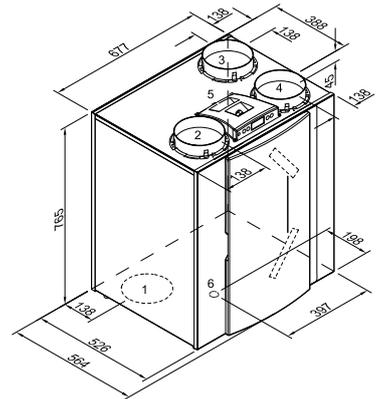
Renovent Excellent 2/2 R (versione destra)



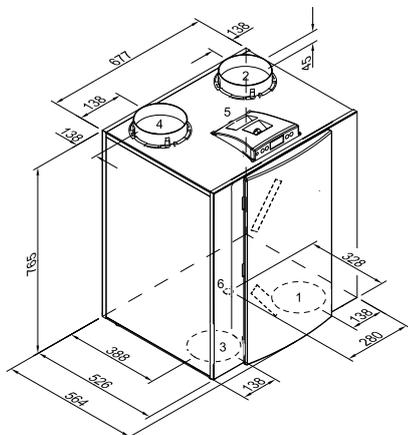
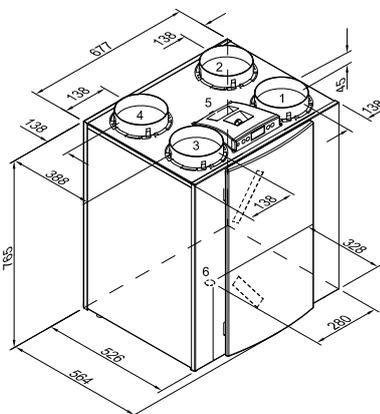
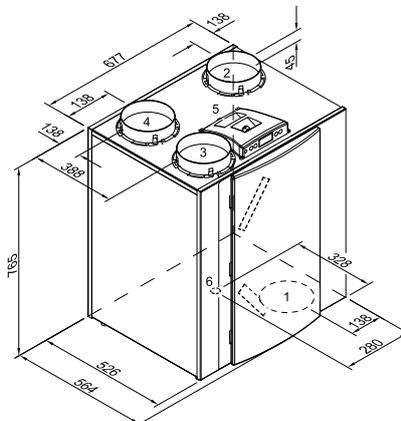
Renovent Excellent 4/0 R (versione destra)



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 vie + 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 Sky/Excellent/Flair |



renovent excellent

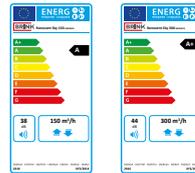
RENOVENT EXCELLENT - COMBINAZIONI POSSIBILI

| 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 CO₂. Tutte le unità sono equipaggiate di serie con motore brushless EC con inverter.



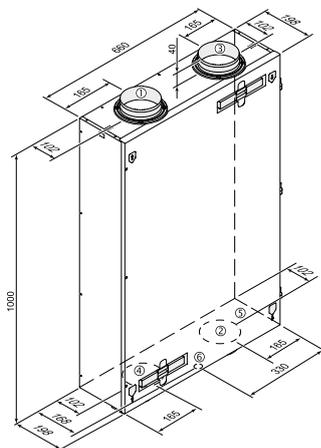
VANTAGGI

- 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

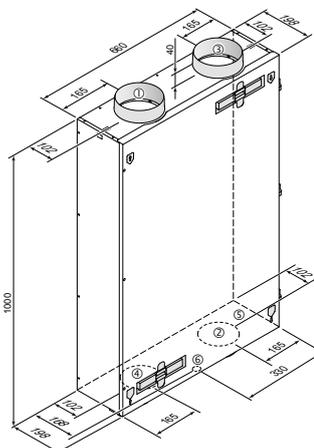
| Codice | Modello | Portata [m ³ /h] | Note |
|-----------|---------------------------|-----------------------------|---|
| BK423000N | RENOVENT SKY 150 | 150 | |
| BK423001N | RENOVENT SKY PLUS 150 | 150 | |
| BK424000N | RENOVENT SKY 200 | 200 | |
| BK424001N | RENOVENT SKY PLUS 200 | 200 | tutte 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



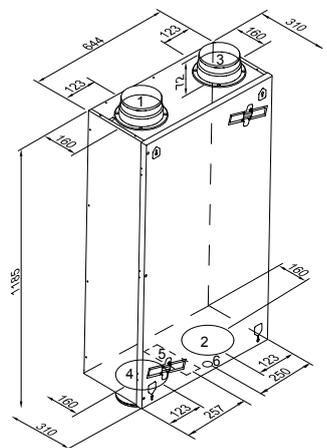
1. Immissione aria verso i locali interni
2. Espulsione aria verso l'esterno

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 vie + 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 |


TOUCH CONTROL

| Codice | Descrizione |
|----------|--|
| BK532743 | Pannello Touch Control x Sky/Excellent/Flair |


BOX DIRETTI SILENZIATI PER RENOVENT SKY150/200


Con collarini grey Ø 75

filtri di ricambio per unità ventilanti agix



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

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 - [m ³ /h] | 30 |
| Portata vel. 2 - [m ³ /h] | 60 |
| Pressione sonora vel. 1 - [dB(A)3m] | 7 |
| Pressione sonora vel. 2 - [dB(A)3m] | 23 |
| Installazione a parete [mm] | Ø 100 |
| Sensore di presenza di umidità | presente |

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, silenzianti 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

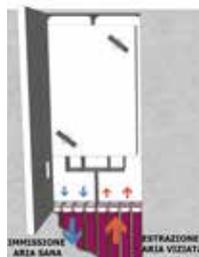
- Sistema compatto e silenzioso;
- Ispezione per pulizia filtri immediata;
- Facile installazione;
- Non necessita di vano tecnico;
- Non necessita delle griglie esterne in quanto incorporate nella porta;
- Non sono necessari box di distribuzione;
- Possibilità di installazione all'esterno grazie all'isolamento

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.

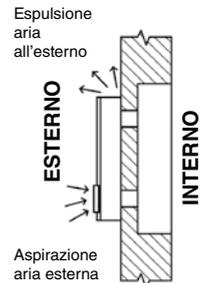
SOLUZIONE CON SILENT COMPACT BOX SUL TERRAZZO/ BALCONE

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

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

SILENT COMPACT BOX

| Codice | Modello | Descrizione |
|---------------------|--|---|
| VMSCB16X75B | 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. |
| VMSCB16X75A | Collarini Ø75 lato ALTO Porta standard | |
| VMSCB16X75BC | 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. |
| VMSCB16X75AC | Collarini Ø75 lato ALTO Porta CIECA | |

ACCESSORI

| Codice | Modello | Descrizione |
|--------------------|--------------|--|
| VMSCBFNA | - | Filtro a nido d'ape per il Silent Compact Box |
| VMKGESCB150 | Ren. Sky 150 | Kit griglie esterne per installazione del Silent Compact Box all'interno dell'abitazione composto da: 2 coll. Ø125/160 (con le viti), 2 pz. tubo EPE da 500 mm, doppia griglia esterna |
| VMKGESCB200 | Ren. Sky 200 | Kit griglie esterne per installazione del Silent Compact Box all'interno dell'abitazione composto da: 2 coll. Ø125/160 (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 odorogene 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 |
|-------------|---|--|
| VMSA-SCB | Per Silent Compact Box con il set collegamenti LATO BASSO | Modulo di sanificazione SanAir con filtro F7 |
| VMSA-SCB-F | - | Filtro per modulo di sanificazione SanAir (ricambio) |
| VMSA-SCB-CQ | - | 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

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

SILENT ARMADIO

| Codice | Modello | Descrizione |
|--------------------|--------------|---|
| VMASCB | Sky150 / 200 | Silent Armadio per Silent Compact Box (escluso) installazione a vista |
| VMKGESCB150 | 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 |
| VMKGESCB200 | Ren. Sky 200 | |

recuperatori per scuole əlix500 - əlix800



DESCRIZIONE GENERALE:

Unità con speciali con recuperatore statico aria-aria con flussi in controcorrente a altissima efficienza in polistirene, completo 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.

Connessioni:

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 parete).

Possibilità di regolazione di velocità dei ventilatori mediante sonda di CO₂ o sonda di umidità aria (vedi fra gli accessori opzionali sotto). 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 CO₂, 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 delle 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)

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%.

| | ALIX500 | ALIX800 |
|--|-----------------------------------|-----------------------|
| Portata d'aria nominale | 500 m ³ /h | 780 m ³ /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.

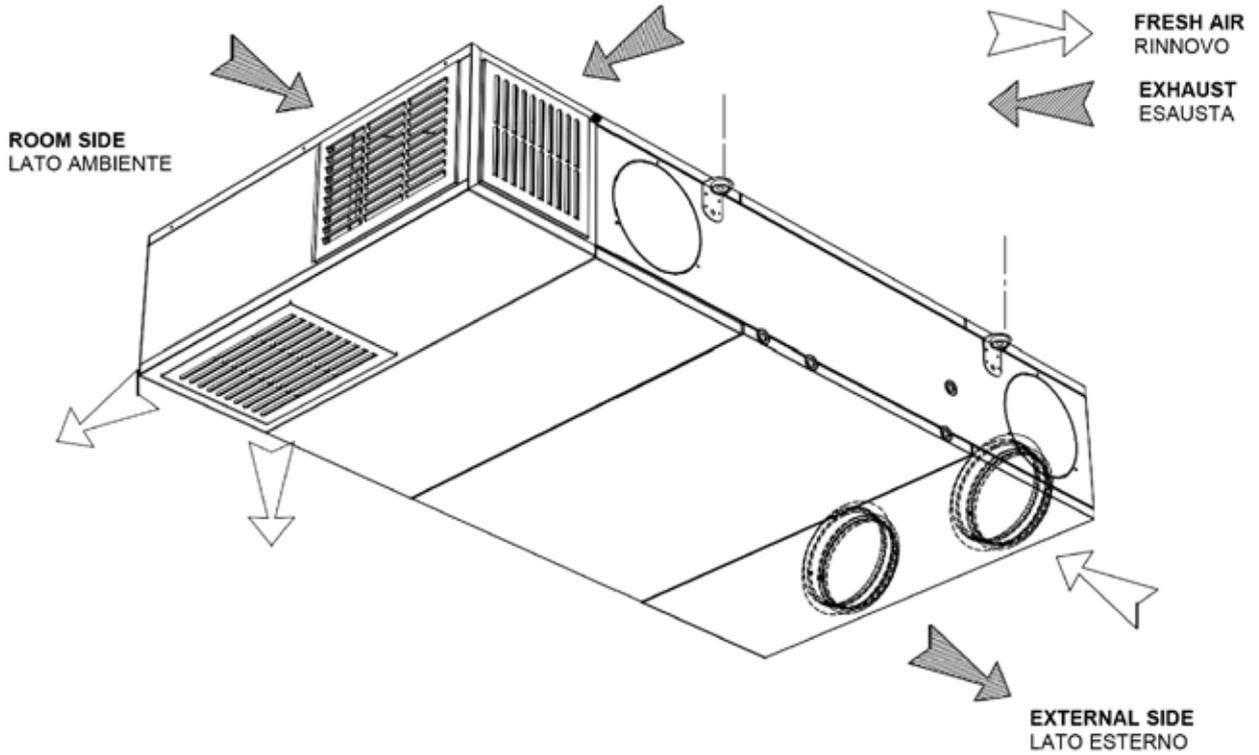
(2) Livello di pressione sonora irradiata dall'involucro valutata a 1 m da: mandata espulsione canalizzata; ripresa aria esterna canalizzata; lato ispezioni alle cond. nominali.

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

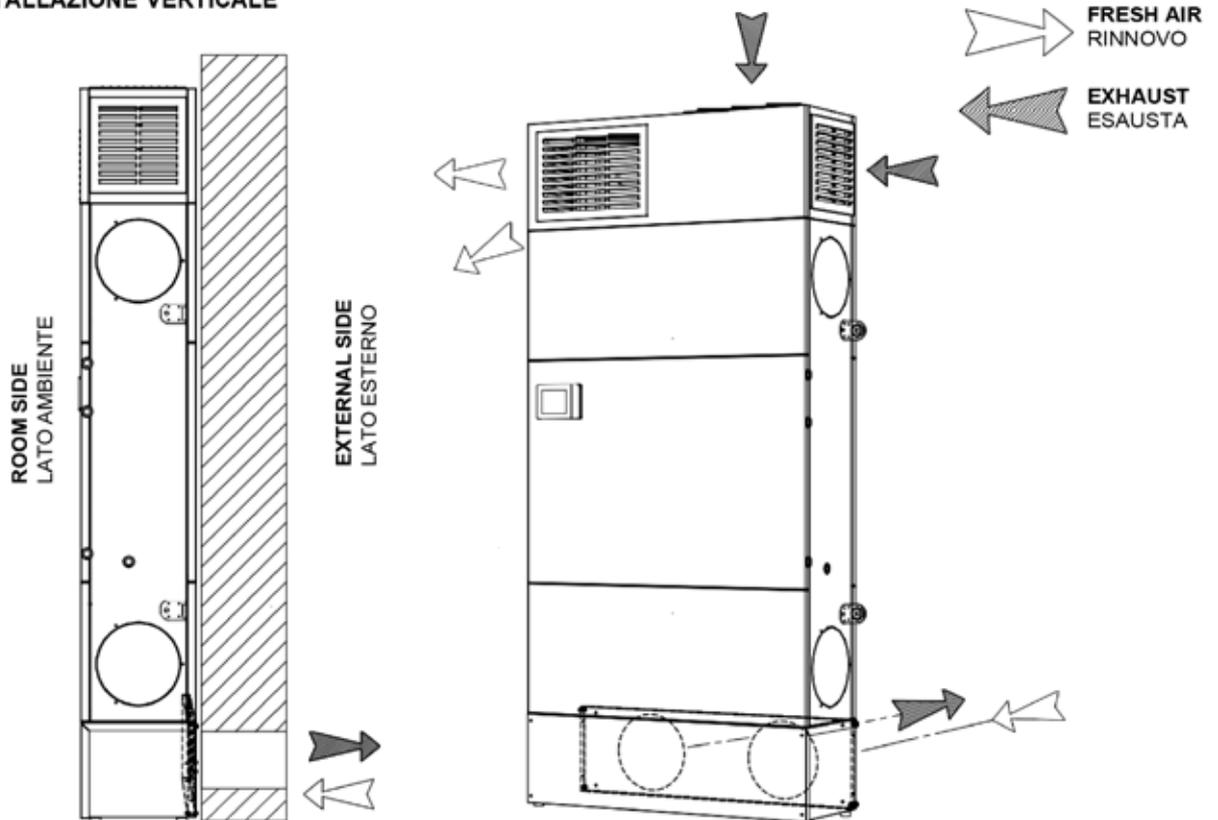
(4) Efficienza estiva con aria esterna: 32°C, 50%UR; aria ambiente 26°C, 50%UR.

recuperatori per scuole alix500 - alix800

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE

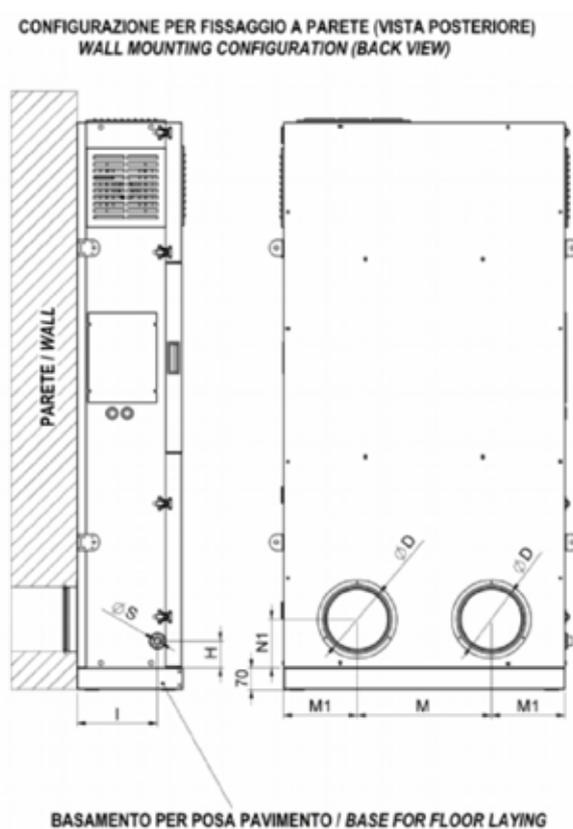
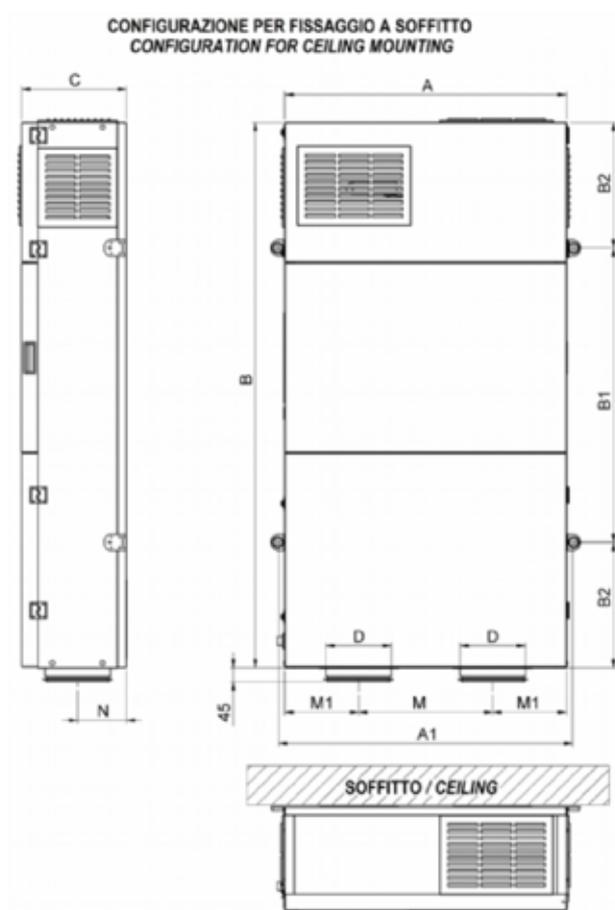


INSTALLAZIONE VERTICALE



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 |



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 salvalegionella 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

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

EVAP

| Codice | Descrizione |
|------------------|---|
| VMHE-EVAP | Umidificatore Evap (senza set adattatori per collegamento)* |

ACCESSORI

| Codice | Descrizione |
|------------------|---|
| VMHE-PCWR | Comando display wireless per Evap (consigliato) |
| VMHE-CASS | Cassetta con filtro salva legionella (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

systema 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

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

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

PURE INDUCT

| Codice | Descrizione |
|-----------------|--|
| BK351000 | PURE INDUCT (senza riduzioni, con guarnizioni) |

ACCESSORI

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

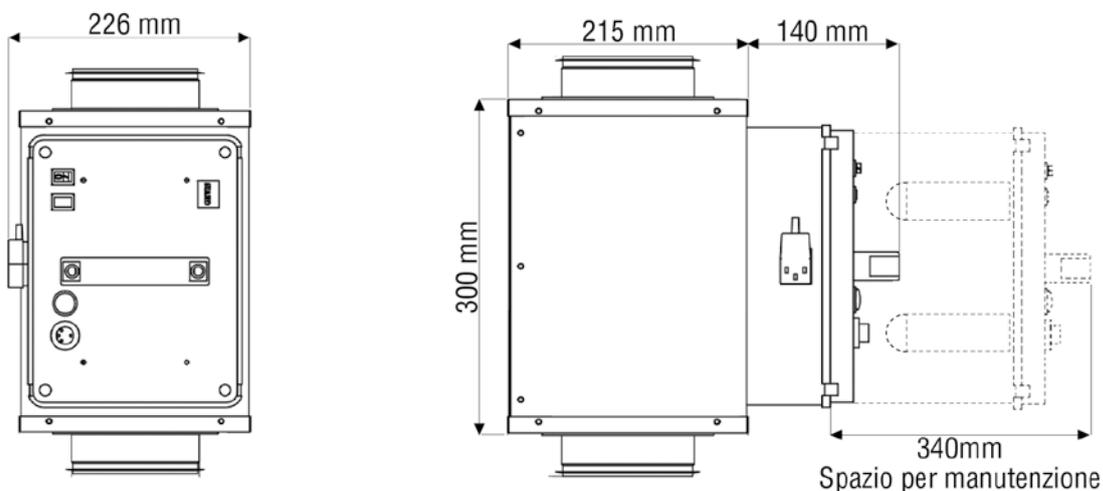
BENESSERE E SALUTE PER LE PERSONE

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

SANAIR DUCT

| Codice | Descrizione |
|-----------------|--|
| VMSAD125 | SANAIR SMALL Modulo di sanificazione SanAir Duct con 2 collari Ø 125 |
| VMSAD160 | SANAIR MEDIUM Modulo di sanificazione SanAir Duct con 2 collari Ø 160 |
| VMSAD200 | SANAIR LARGE Modulo di sanificazione SanAir Duct con 2 collari Ø 200 |

ACCESSORI

| Codice | Descrizione |
|-----------------|---|
| VMBXCONB | Nr. 1 condensatore 6W (ricambio) per modulo SanAir Duct cod. VMSAD125 (sono necessari nr. 2 condensatori per un modulo SanAirDuct) |
| VMBXCONC | 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 | |
|-------|--|----------------|
| | Staphylococcus aureus | abbattimento % |
| | in 3 ore | - 70,90 |
| | in 8 ore | - 97,02 |
| | in 24 ore | - 98,80 |
| | Escherichia coli | abbattimento % |
| | in 3 ore | - 84,07 |
| | in 8 ore | - 89,77 |
| | in 24 ore | - 99,53 |

| Prima | Abbattimento del contenuto microbico con modulo SanAir | |
|---------|--|----------------|
| | Saccaromices cerevisiae | abbattimento % |
| | in 3 ore | - 97,71 |
| | in 8 ore | - 98,14 |
| | in 24 ore | - 99,05 |
| | Legionella | 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

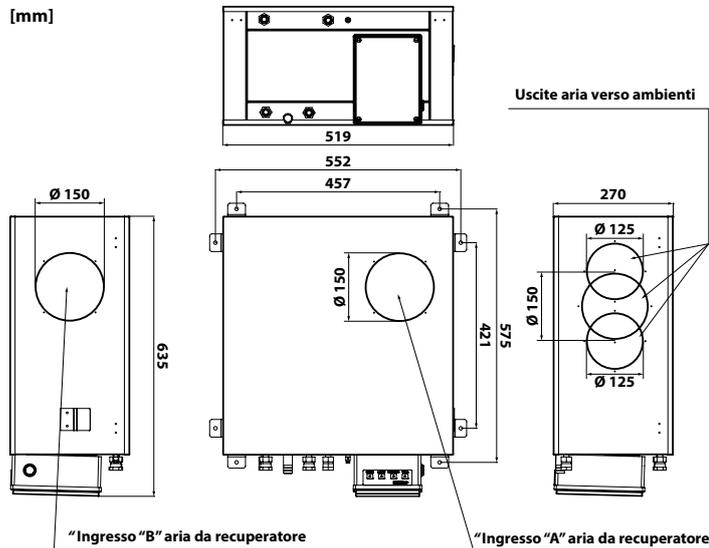


Modulo di deumidificazione canalizzabile da abbinare al recuperatore di calore per integrare gli impianti di raffrescamento radiante a pavimento/soffitto nel residenziale e terziario.

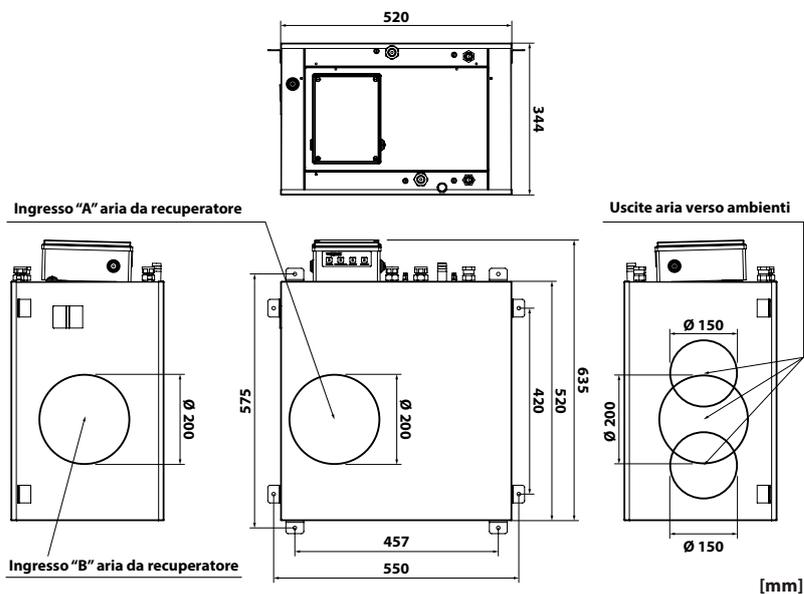
Esso è dotato di supporti antivibranti in gomma, è contenuto in lamiera zincata galvanizzata è acusticamente isolato e è dotato di bacinella raccogli condensa in acciaio inox. Il modulo è dotato di compressore rotativo, di batterie di pre-trattamento e post-trattamento ad acqua alimentate separatamente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



AIRDEU400

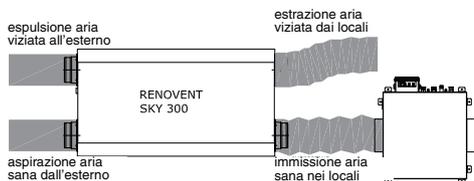


| Codice | Descrizione |
|-------------|---|
| VMAIRDEU200 | Modulo di deumidificazione AirDeu da 200 m ³ /h con integrata predisposizione per collegamento di gestione |
| VMAIRDEU400 | Modulo di deumidificazione AirDeu da 400 m ³ /h con integrata predisposizione per collegamento di gestione |

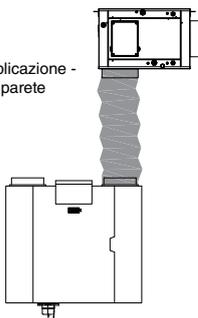
SPECIFICHE TECNICHE

| | AIRDEU 200 | AIRDEU 400 |
|--|-------------------------|-----------------------|
| Portata aria nominale [m ³ /h] | 200 | 400 |
| Perdita di carico aeraulica | a 150 m ³ /h | 35 Pa |
| | a 200 m ³ /h | 48 Pa |
| | a 300 m ³ /h | - |
| | a 400 m ³ /h | 43 Pa |
| Portata acqua "refrigerata" dell'impianto radiante (rif. 15°C) | Pre-trattamento | 300 l/h |
| | Post-trattamento | 100 l/h |
| Capacità di deumidif. aria a 30,5°C 64% UR | a 150 m ³ /h | 46 l/g |
| | a 200 m ³ /h | 52 l/g |
| | a 300 m ³ /h | - |
| | a 400 m ³ /h | 83 l/g |
| Gas refrigerante | R134A 284 g | R410A 480 g |
| Potenza elettrica massima assorbita e alimentazione | 500 W - 230 V / 50 Hz | 800 W - 230 V / 50 Hz |
| A (altezza) x L (larghezza) x P (profondità) [mm] | 270 x 519 x 635 mm | 344 x 520 x 570 mm |
| Peso [kg] | 30 | 31 |

Esempio di applicazione - Renovent Sky 300 a soffitto



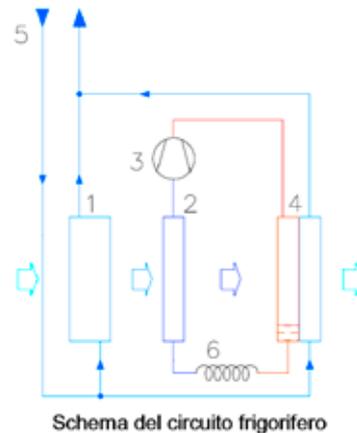
Esempio di applicazione - Flair 400 4/0 a parete



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 |
|----------------|---|
| VMPC160 | Piastra in PVC con collarino Ø160 per installazione sul modulo di deumidificazione AirDeu |
| VMPC180 | Piastra in PVC con collarino Ø180 per installazione sul modulo di deumidificazione AirDeu |
| VMCS180200 | Nr. 1 anello (spessore 10 mm) in gomma di aumento diametro Ø180-Ø200 per tubo Ø200 |
| POF-UMIDOSTATO | Umidostato elettronico ad incasso |
| POF-CRONOTERM | Cronotermostato 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)

BK217084 Sportello frontale per supporto di montaggio a pavimento Flair 225

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



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)

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

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



BK423010 Silenziatore diretto Renovent Sky 150 A x L x P 200x660x482 mm

BK422500 Silenziatore diretto Renovent Sky 300 A x L x P 310x642x600 mm



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 Trasmittitore 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

| | | | |
|---|-----------------------|---|--------|
|  | 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 | |
|  | 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) | |
|  | BK532743 | Pannello Touch Control x Sky/Excellent/Flair | |
|  | VMSC540262 | Scatola di contenimento del commutatore a 4 vie sul muro per installazione all'esterno della parete (colore bianco) | |
|  | VMSCI540262 | Scatola di contenimento del commutatore a 4 vie sul muro per installazione ad incasso nella parete (colore blu) | |
|  | BK532060 | Pacco di scambio ENTALPICO per Renovent Sky 300 | |
| | BK532059 | Pacco di scambio ENTALPICO per Ren. Excellent 300, 400, 450 | |
|  | BK532710 | Pacco 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 | |
|  | POF-UMIDOSTATO | Umidostato elettronico ad incasso (escluso placca serie "civile"). Alimentazione a 230V AC | |
|  | POF-CRONOTERM | Cronotermostato bianco a parete 3 livelli temp. con umidostato. Alimentazione a batteria tipo AA 1x1,5V | |



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



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)



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



BK532705 Set filtri 1xG4 + 1x filtro a CARBONI ATTIVI Flair 325 / 400

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)



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

FILTRI PER RENOVENT SKY 150 / 200 / 300



| | |
|-------------------|---|
| BK533000AP | N. 2 filtri G4 Renovent Sky 150 / 200 (143x175) |
| BK533001AP | N. 1 filtro F7 Renovent Sky 150 / 200 (143x175) |
| BK533002AP | Set filtri 1xG4 + 1xF7 Renovent Sky 150 / 200 (143x175) |
| BK532000AP | N. 2 filtri G4 Renovent Sky 300 (245x177) |
| BK532001AP | N. 1 filtro F7 Renovent Sky 300 (245x177) |
| BK532002AP | Set filtri 1xG4 + 1xF7 Renovent Sky 300 (245x177) |



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

FILTRI PER RENOVENT HR SMALL / MEDIUM / LARGE

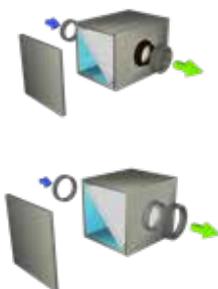


| | |
|-----------------|---|
| BK531525 | N. 2 filtri G3 Renovent Small (290x136) |
| BK531979 | N. 2 filtri G4 Renovent Small (290x136) |
| BK531101 | N. 2 filtri G3 Ren. HR Med./Large senza Bypass (415x237) |
| BK531110 | N. 2 filtri F6 Ren. HR Med./Large senza Bypass (415x237) |
| BK531170 | N. 2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



BOX PORTAFILTRO E RICAMBI

| | |
|--------------------|---|
| VMBPA | 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 G3 e F7 (escluso filtri) |
| VMF-PP2-PB3 | Filtro G4 misure 395x365x8 mm |
| VMFBPAF7 | Filtro F7 per il box portafiltro VMBPA di misure 395x370x25 mm |
| VMBPAL | 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 G3 e F7 (escluso filtri) |
| VMFBPALG3 | Filtro G4 per il box portafiltro VMBPAL misure 395x470x8 mm |
| VMFBPALF7 | Filtro F7 per il box portafiltro VMBPAL di misure 395x470x25 mm |



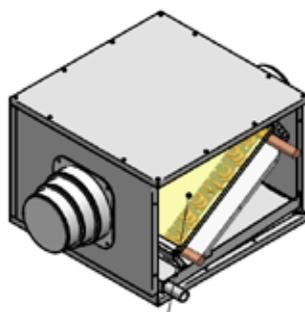
batterie ad acqua



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 | 150/220 H / V | |
| Larghezza | mm | 386 |
| Altezza | mm | 283 |
| Profondità | mm | 302 |
| Diametro collari | mm | 160 |
| Potenza termica nominale (1) | kW | 0.88 |
| Portata acqua nominale (1) | Mc/h | 0.08 |
| Perdita di carico lato acqua (1) | Kpa | 3.9 |
| Temperatura di mandata (1) | °C | 34.5 |
| Potenza frigorifera sensibile (2) | kW | 0.52 |
| Potenza frigorifera latente (2) | kW | 0.4 |
| Portata acqua nominale (2) | Mc/h | 0.16 |
| Perdita di carico lato acqua (2) | Kpa | 15.1 |



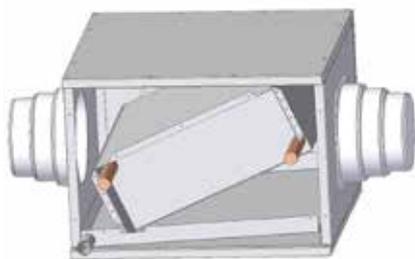
Scambiatore di calore a pacco alettato in rame/alluminio, del tipo aria/acqua, racchiuso entro cassa metallica. Utilizzabile negli impianti centralizzati di V.M.C.; abbina all'efficienza del recuperatore di calore il trattamento dell'aria di immissione. **PREDISPOSTA PER FILTRO ISPEZIONABILE.**

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

Idonea esclusivamente ad installazione orizzontale a soffitto.

Luoghi di installazione: va posizionata 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 ² | 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 ³ /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

Idonea esclusivamente ad installazione orizzontale a soffitto.

Luoghi di installazione: va posizionata 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 ² | 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 ³ /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;
- Morsetti.
- Il termostato montato sulla batteria consente di regolare direttamente la temperatura dell'aria di mandata.

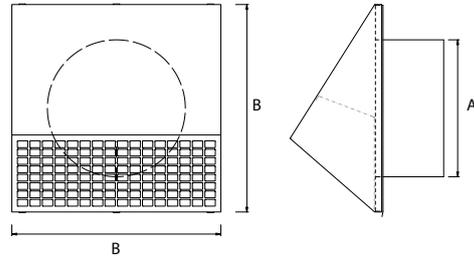
| Codice | | HDE-1602300500 | HDE-1604001000 |
|----------------------------|----|----------------|----------------|
| Modello compatibile unità | | 150/220 H / V | 300/400 H / V |
| Larghezza | mm | 400 | 400 |
| Altezza | mm | 245 | 245 |
| Profondità | mm | 161 | 161 |
| Potenza elettrica nominale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

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 |
|---------------|--|----------|
| VMGAIR16100 | Griglia VMGAIR metallica per esterni con attacco Ø 100 | RAL 9010 |
| VMGAIR161251 | Griglia VMGAIR metallica per esterni con attacco Ø 125 | RAL 9010 |
| VMGAIR1616181 | Griglia VMGAIR metallica per esterni con attacco Ø 160 / 180 | RAL 9010 |
| VMGAIR16200 | Griglia VMGAIR metallica per esterni con attacco Ø 200 | RAL 9010 |
| VMGAIR16250 | Griglia VMGAIR metallica per esterni con attacco Ø 250 | RAL 9010 |

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



| Codice | Attacco |
|--------------|-----------|
| VMGAIR125PVC | Ø 125 |
| VMGAIR160PVC | Ø 155-160 |

griglie adattatori filo muro vmge



Adattatore filo muro personalizzabile per aspirazione / espulsione aria con rete antinsetto grosso.

| Codice | Descrizione | Attacco | Portata a 3 m/s | Finitura |
|------------------|------------------------------------|-------------|-----------------------|----------|
| VMGE125B | Griglia VMGE metallica per esterni | Ø 125 | 140 m ³ /h | RAL 9010 |
| VMGE125I | Griglia VMGE metallica per esterni | Ø 125 | 140 m ³ /h | INOX |
| VMGE1618B | Griglia VMGE metallica per esterni | Ø 160 / 180 | 269 m ³ /h | RAL 9010 |
| VMGE1618I | Griglia VMGE metallica per esterni | Ø 160 / 180 | 269 m ³ /h | INOX |

doppia griglia per esterni



| Codice | Descrizione | Finitura |
|-----------------|----------------------------------|----------|
| BK250085 | Doppia griglia per esterni Ø 125 | RAL 9010 |
| BK250088 | Doppia griglia per esterni Ø 160 | RAL 9010 |

griglia di espulsione



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

griglie in abs



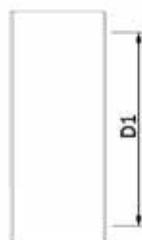
| Codice | Descrizione |
|------------------|--|
| VMGET1216 | Griglia tonda in ABS Ø125 / Ø160 con molle |
| VMGET200 | Griglia tonda in ABS DN200 con molle |

condotti e manicotti in epp rigido



TUBO ISOLATO

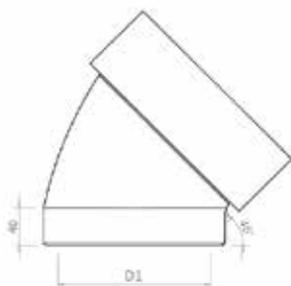
| Codici | | VMEPP-L1-125 | VMEPP-L1-160 | VMEPP-L1-180 | VMEPP-L1-200 |
|-----------------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Diametro interno | mm | 125 | 160 | 180 | 200 |
| Lunghezza | mm | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Spessore | mm | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Trasmittanza | W/m ² *K | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 |
| Tenuta all'aria | classe | C | C | C | C |
| Rugosità superficiale | mm | 0,077 | 0,077 | 0,077 | 0,077 |
| Materiale | | EPP | EPP | EPP | EPP |



MANICOTTO ISOLATO

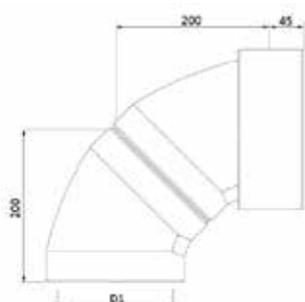
| Codici | | VMEPP-M-125 | VMEPP-M-160 | VMEPP-M-180 | VMEPP-M-200 |
|-----------------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Diametro interno | mm | 125 | 160 | 180 | 200 |
| Spessore | mm | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Trasmittanza | W/m ² *K | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 |
| Tenuta all'aria | classe | C | C | C | C |
| Rugosità superficiale | mm | 0,077 | 0,077 | 0,077 | 0,077 |
| Materiale | | EPP | EPP | EPP | EPP |

curve in epp rigido



CURVA 45° ISOLATA

| Codici | | VMEPP-C45-125 | VMEPP-C45-160 | VMEPP-C45-180 | VMEPP-C45-200 |
|-----------------------|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Diametro interno | mm | 125 | 160 | 180 | 200 |
| Spessore | mm | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Trasmittanza | W/m*K | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 |
| Tenuta all'aria | classe | C | C | C | C |
| Rugosità superficiale | mm | 0,077 | 0,077 | 0,077 | 0,077 |
| Materiale | | EPP | EPP | EPP | EPP |



CURVA 90° ISOLATA

| Codici | | VMEPP-C90-125 | VMEPP-C90-160 | VMEPP-C90-180 | VMEPP-C90-200 |
|-----------------------|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Diametro interno | mm | 125 | 160 | 180 | 200 |
| Spessore | mm | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Trasmittanza | W/m*K | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 |
| Tenuta all'aria | classe | C | C | C | C |
| Rugosità superficiale | mm | 0,077 | 0,077 | 0,077 | 0,077 |
| Materiale | | EPP | EPP | EPP | EPP |

SILENZIATORI, TUBI FLESSIBILI PER VMC TIPO AIRSAN E RELATIVI ACCESSORI


| | | | |
|--------------------|---|---------|-------|
| VMSI16125 | | L=1 m | Ø 125 |
| VMSI16160 | | L=1 m | Ø 160 |
| VMSI16180 | Silenziatori per tubi flessibili o condotti in EPE formati da tratto di tubo con interno in plastica con spirale. Isolamento tubo in lana di vetro | L=1,5 m | Ø 180 |
| VMSI1620015 | spess. 25mm, densità 16 kg/m ³ , con membrana interna in non-tessuto spess. 150 micron. Protezione esterna in poliestere alluminato rinforzato con fibra di vetro. | L=1,5 m | Ø 200 |
| VMSI16200 | | L=10 m | Ø 200 |
| VMSI1625020 | | L=2 m | Ø 250 |
| VMSI16250 | | L=10 m | Ø 250 |



| | | |
|-------------------|--|-------|
| VML2610080 | | Ø 80 |
| VML2610085 | | Ø 85 |
| VML2610102 | Condotto flessibile AIRSAN L=10ml con trattamento interno antibatterico/antimuffa SANITIZED, rivestimento termo-isolante e protezione esterna con film di resine. | Ø 102 |
| VML2610127 | Spirale incorporata in filo di acciaio armonico | Ø 127 |
| VML2610160 | Pulibile con sonda. | Ø 160 |
| VML2610203 | | Ø 203 |
| VML2610254 | | Ø 254 |

per il tubo airsant vedi anche la sezione condotti flessibili nella parte sistemi



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

per il tubo airsant vedi anche la sezione condotti flessibili nella parte sistemi



| | | |
|---------------|--|--|
| VMWU16 | Riduzione concentrica in plastica per il collegamento di condotti flessibili di diverso diametro 100-110-125-150-167 | |
|---------------|--|--|



| | | |
|-----------------|---|-------|
| -Q/03100 | | Ø 100 |
| -Q/03125 | Manicotti di giunzione in PVC per unire tubazioni flessibili fra di loro ed ancora: tubo flessibile - Airsan, | Ø 125 |
| -Q/03160 | silenziatori - Airsan, | Ø 160 |
| -Q/03200 | silenziatori - 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 |



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


BOX DI DISTRIBUZIONE AIRBOX Ø 125 IN PP

| | | |
|--------------------|--|------------------|
| VMABOX12475 | | 4 collarini Ø 75 |
| VMABOX12490 | AIRBOX attacco Ø 125 - N.B. escluso eventuali clips antisfilamento | 4 collarini Ø 90 |
| VMABOX12675 | | 6 collarini Ø 75 |
| VMABOX12690 | | 6 collarini Ø 90 |

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

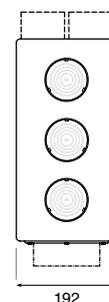
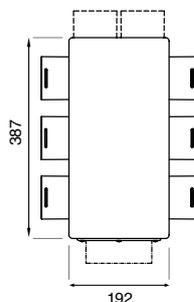
| | | |
|--|--|---|
| <p>AIRBOX 125 cod. VMABOX12675</p>  <p>E</p> <p>Giunto Ø125 cod. -Q/03125</p>  | <p>+</p> <p>Tubo EPP Ø125 cod. VMEPP-L1-125</p>  | <p>→</p>  |
| | <p>+</p> <p>Tubo Aisan Ø127 cod. VML2610125</p>  <p>Fascetta stringitubo cod. -N/0160135</p>  | <p>→</p>  |
| | <p>+</p> <p>Silenziatore Ø125 cod. VMS116125</p>  <p>Fascetta stringitubo cod. -N/0160135</p>  | <p>→</p>  |

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)

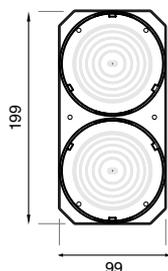


Box Smart Small +
Placca di espansione



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

placca di espansione



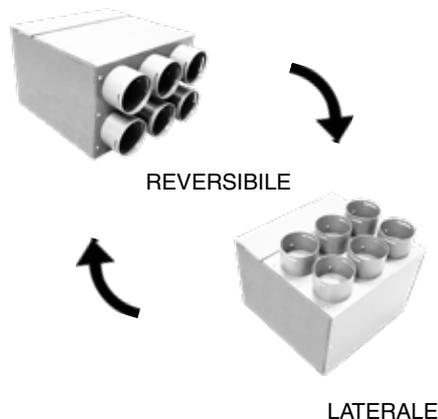
Placca di espansione in PVC con nr. 2 collarini aggiuntivi per box
Smart Small sul lato corto e per Box Smart Medium e Large su
un fianco

Viti e guarnizioni incluse

| Codice | Descrizione | Ø [mm] |
|------------------|-----------------------------|--------|
| VMSMPL275 | Placca di espansione in PVC | 75 |
| VMSMPL290 | | 90 |

box di distribuzione smart medium in lamiera-pvc

POSTERIORE



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

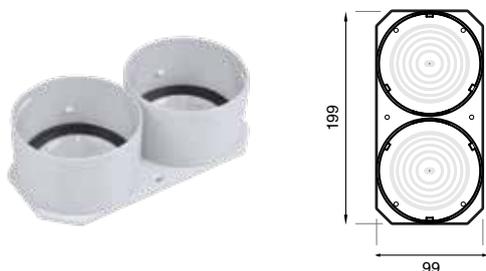
(incluso 1 anello di aumento diametro collare)

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



| 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 |

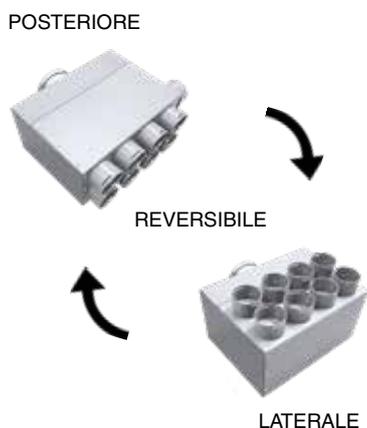
placca di espansione



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

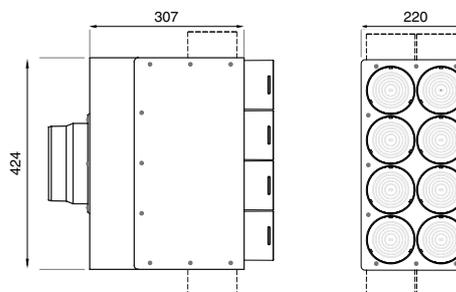
| Codice | Descrizione | Ø [mm] |
|-----------|-----------------------------|--------|
| VMSMPL275 | Placca di espansione in PVC | 75 |
| VMSMPL290 | | 90 |

box di distribuzione smart large in lamiera-pvc



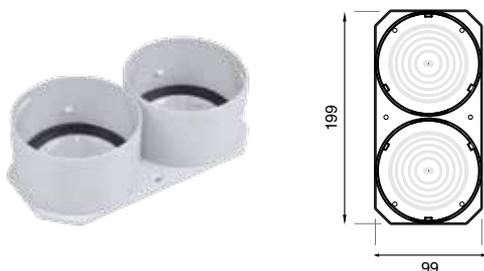
Box di distribuzione Smart Large isolato esternamente
dimensioni LxAxP: 424x307x220 mm.

(incluso 1 anello di aumento diametro collare)



| Codice | | VMSML1618875 | VMSML1618890 |
|--|------|--------------|--------------|
| Diametro collarini per tubo lato diffusione | mm | 75 | 90 |
| collarini di serie | nr | 8 | 8 |
| collarini opzionali max | nr | 2+2 | 2+2 |
| Diametro tubo lato unità | mm | 160/180 | 160/180 |
| Portata max con 8 collarini (velocità aria 3 m/s) | mc/h | 272 | 384 |
| Portata max con 8+4 collarini (velocità aria 3 m/s) | mc/h | 408 | 576 |

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

| Codice | Descrizione | Ø [mm] |
|-----------|-----------------------------|--------|
| VMSMPL275 | Placca di espansione in PVC | 75 |
| VMSMPL290 | | 90 |

box di distribuzione slim little in pvc



Box di distribuzione SLIM LITTLE isolato esternamente
nr. 1 collare con guarnizione e collarini per tubo semirigido tondo
Dimensioni corpo box (253 x 253 x 118 mm).
Materiale PVC.
Ideale per uso su pavimento

| Codice | Modello |
|------------|----------------|
| VMBSL12875 | Ø125 e 8 x Ø75 |
| VMBSL16875 | Ø160 e 8 x Ø75 |
| VMBSL12890 | Ø125 e 8 x Ø90 |
| 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 con guarnizione e collarini per tubo semirigido tondo

Dimensioni corpo box (354 x 354 x 118 mm)
Materiale PVC.
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 |

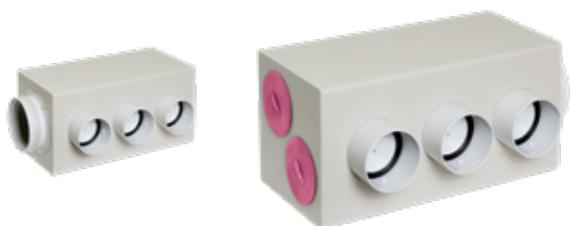
box di distribuzione - little tubpla in pvc



Box di distribuzione
LITTLE TUBPLA
isolato esternamente
con collare per tubo TUBPLA
e collarini per tubi semirigidi tondi
(255 x 255 x 120 mm)

| 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 smart - pvc small



Box di distribuzione Smart - PVC Small isolato 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 | | 75 | 6 | 160/180 |
| VMSMSP121075 | nr. 2 predisposizioni per collarini, realizzati mediante tappi filettati | 75 | 10 | 125/160 |
| VMSMSP161075 | | 75 | 10 | 160/180 |
| VMSMSP12690 | | 90 | 6 | 125/160 |
| VMSMSP16690 | | 90 | 6 | 160/180 |

box di distribuzione smart - pvc medium



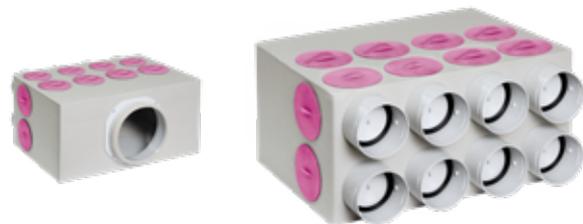
Box di distribuzione Smart - PVC Medium isolato esternamente
Interamente in PVC
Dimensioni LxAxP: 321x307x220 mm.
(incluso 1 anello di aumento diametro collare)

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 | 480 |

box di distribuzione smart - pvc large



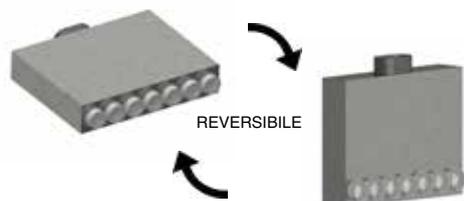
Box di distribuzione Smart - PVC Large isolato esternamente
Interamente in PVC
Dimensioni LxAxP: 424x307x220 mm.
(incluso 1 anello di aumento diametro collare)

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 | 576 |

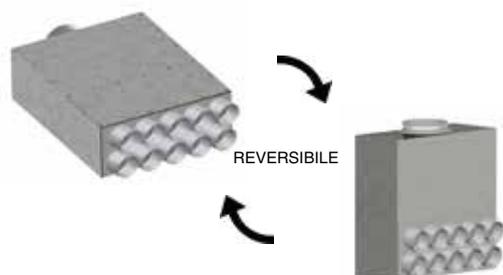
box di distribuzione serie silent



Con rivestimento
interno
Termoacustico

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

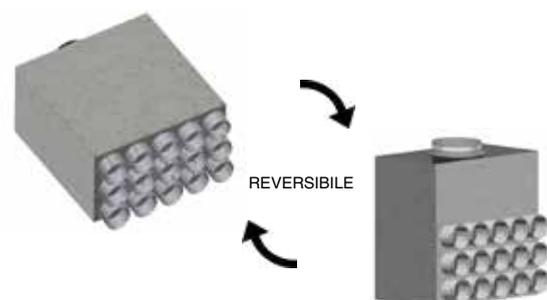
| Codice | Descrizione | Ø collarini per tubo lato diffusione [mm] | Collarini di serie [nr] | Ø collare [mm] | Dimensioni [mm] |
|-----------|--------------------------------------|--|-------------------------|----------------|-----------------|
| VMBS12775 | | 75 | 7 | 125 | 650 x 510 x 130 |
| VMBS12690 | Box di distribuzione Silent Small | 90 | 6 | 125 | |
| VMBS16775 | isolato e silenziato internamente | 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 tubo lato diffusione [mm] | Collarini di serie [nr] | Ø collare [mm] | Dimensioni [mm] |
|--------------|--|--|----------------------------|----------------|-----------------|
| VMBM121075 | Box di distribuzione Silent Medium | 75 | 10 | 125 | 510 x 510 x 210 |
| VMBM12790 | isolato e silenziato internamente | 90 | 7 | 125 | |
| VMBM16181075 | Box di distribuzione Silent Medium | 75 | 10 | 160 | |
| VMBM1618790 | isolato e silenziato internamente + collare di aumento diametro da Ø160 a Ø180 incluso | 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 tubo lato diffusione [mm] | Collarini di serie [nr] | Ø collare [mm] | Dimensioni [mm] |
|--------------|--|--|----------------------------|----------------|-----------------|
| VMBL16181575 | Box di distribuzione Silent Large | 75 | 15 | 160 | 510 x 510 x 300 |
| VMBL16181190 | isolato e silenziato internamente + collare di aumento diametro da Ø160 a Ø180 incluso | 90 | 11 | 160 | |

box-silenziatore 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] | Collare [nr] x [mm] |
|----------------------|---|-----------|-----------------------|---------------------|
| VMBDF31620X75 | 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 | | | |
| VMBDF31620X90 | con predisposizione per il modulo BIOXIGEN e botola di ispezione lampade bioxigen | FLAIR 325 | 20 x Ø 90 | 6 x Ø 160 |
| VMBDF41820X75 | 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 | | | |
| VMBDF41820X90 | con predisposizione per il modulo BIOXIGEN e botola di ispezione lampade bioxigen | FLAIR 400 | 20 x Ø 90 | 6 x Ø 180 |

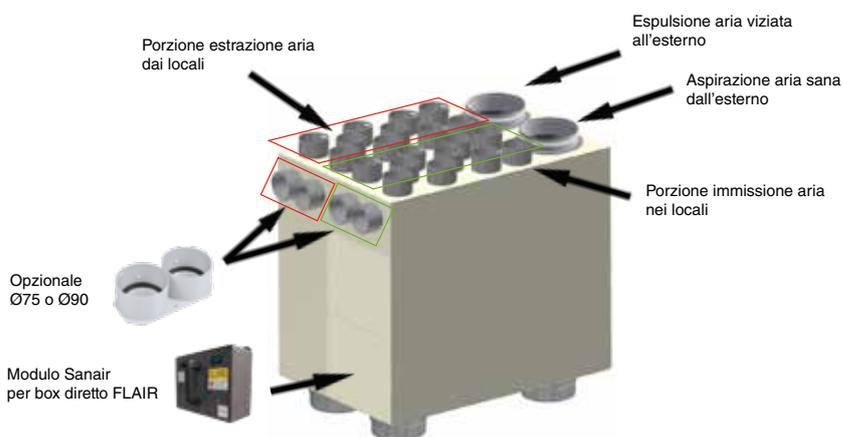
ACCESSORI PER BOX SILENZIATORE PER FLAIR



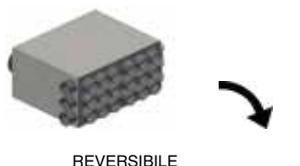
| Codice | Descrizione | |
|------------------|--|----------|
| VMSMPL275 | Placca di espansione in PVC con nr. 2 collarini aggiuntivi | 2 x Ø 75 |
| VMSMPL290 | | 2 x Ø 90 |

| Codice | Descrizione |
|-----------------|---|
| VMSA-BDF | Modulo SanAir per box diretto per FLAIR 325 e FLAIR 400 |

| Codice | Descrizione |
|-----------------|---|
| VMBXCONC | 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 |
|----------------------|--|
| VMBD161824X75 | 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 |
| VMBD161816X90 | 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 |
| VMBD161822X90 | 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 |
|-------------------|--|
| BK423011AP | Box diretto di distribuzione silenziato per 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

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

CONFORME EN ISO846:1999 - Resistente ai carichi statici



| | | |
|--------------------|---------------------------------|-------------|
| VMGI1875-AG | Giunto-manicotto per tubo tondo | Ø 75 |
| VMGI1890-AG | | Ø 90 |



| | | |
|---------------------|--|-----------------------------|
| VMCUTAG-7590 | Cutter per tubi semirigidi tondi | Per tubi Ø 75 - Ø 90 |
| VMCUT75 | Supporto cutter tagliatubi per tubi semirigidi tondi - escluso il cutter - | Per tubi Ø 75 |
| VMCUT90 | | Per tubi Ø 90 |

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



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

CONFORME EN ISO846:1999 - Resistente ai carichi statici



| | | |
|--------------------|---------------------------------|--------------|
| VMGI18110AP | | Ø 110 |
| VMGI18125AP | Giunto-manicotto per tubo tondo | Ø 125 |
| VMGI18160AP | | Ø 160 |
| VMGI18200AP | | Ø 200 |



| | | |
|-------------------|----------------------|--------------|
| VMTDB110AP | | Ø 110 |
| VMTDB125AP | Tappo per tubo tondo | Ø 125 |
| VMTDB160AP | | Ø 160 |
| VMTDB200AP | | Ø 200 |

tubi semirigidi tondi isolati

TUBO SEMIRIGIDO TONDO ISOLATO Ø 75 / Ø 90



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

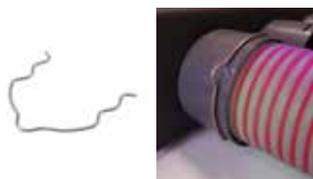
ACCESSORI PER TUBO SEMIRIGIDO TONDO Ø 75 E Ø 90



| | | |
|--------------|--|------|
| VMAT186375AP | Anello di tenuta per tubo tondo (conf. da 10 pz) | Ø 75 |
| VMAT187590AP | | Ø 90 |



| | | |
|-------------|---|------|
| VMCFA186375 | Anello antisifilamento per tubo tondo (conf. da 10 pz) | Ø 75 |
| VMCFA187590 | | Ø 90 |



| | | |
|------------|--|------|
| VMCF186375 | Clip di fissaggio antisifilamento per tubo tondo (conf. da 10 pz) | Ø 75 |
| VMCF187590 | | Ø 90 |



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



| | | |
|-------------|----------------------|------|
| VMTDB6375AP | Tappo per tubo tondo | Ø 75 |
| VMTDB7590AP | | Ø 90 |

componenti di sistema airpiu per tubo semirigido



| | | |
|---------------------|------------------------------|------|
| VMGI186375AP | Giunto dritto per tubo tondo | Ø 75 |
| VMGI187590AP | | Ø 90 |



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



| | | |
|---------------------|--|--|
| VMRC187590AP | Curva ridotta per tubi Ø 90 - Ø 75 AIR PIÙ | |
|---------------------|--|--|



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



| | | |
|-----------------|---|------|
| VMRP1875 | Regolatore di portata tubo tondo (conf. da 10 pz) | Ø 75 |
| VMRP1890 | Regolatore di portata tubo tondo (conf. da 5 pz) | Ø 90 |

collarini grey per tubi semirigidi Ø 75 e Ø 90



| | | |
|--------------------|---|--------------------------|
| COLL75-7035 | 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 |
| COLL90-7035 | Collarino realizzato in hPP (polipropilene monopolimero), di semplice installazione mediante avvitarlo su di una base filettata* o su una ghiera filettata oppure anche per incollaggio. | per tubi semirigidi Ø 90 |

tubo flessibile airsən per vmc



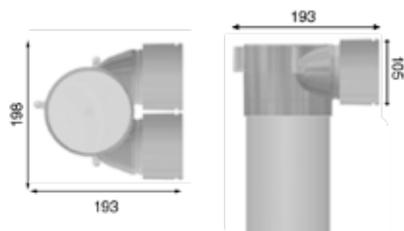
| | | | |
|-------------------|---|-------|--------------------|
| VML2610085 | Condotto flessibile AIRSAN L= 10 m con trattamento interno antibatterico/antimuffa SANITIZED, rivestimento termoisolante e protezione esterna con film di resine. Spirale incorporata in filo di acciaio armonico. Pulibile con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

adattatori Ø 125 in pp - sistema airpiù



ADATTATORI CIRCOLARI Ø125 IN PP DI SISTEMA AIRPIU' A SOFFITTO

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



| | |
|--------------------|--|
| VMLT125PROL | Prolunga per adattatore circolare Ø 125 lungh. utile 33 cm |
|--------------------|--|



| | |
|-------------------|---|
| VMKFAV1251 | Kit di fissaggio adattatore Ø 125 su cartongesso inclusa prolunga 15 cm |
|-------------------|---|

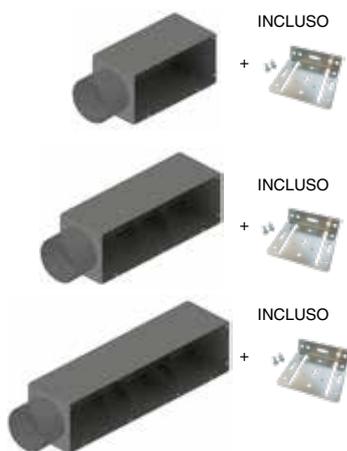
ADATTATORI CIRCOLARI Ø125 IN PP DI SISTEMA AIRPIU' A PARETE

| | | |
|------------------|---|-----------------|
| VMAVC75AP | Adattatore circolare Ø125 con coperchio salvamalta PER INSTALLAZIONE A PARETE | 2 collarini Ø75 |
| VMAVC90AP | Inclusi anelli di tenuta | 2 collarini Ø90 |



adattatori rettangolari

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



| | | |
|------------------------|---|-------------------|
| VMAD20X10X1075C | Adattatore in lamiera zincata 200x100x100 con nr.1 attacco sul lato corto tubo | attacco tubo Ø 75 |
| VMAD20X10X1090C | 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 |
| VMAD30X10X1075C | Adattatore in lamiera zincata 300x100x100 con nr.1 attacco sul lato corto tubo | attacco tubo Ø 75 |
| VMAD30X10X1090C | 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 |
| VMAD40X10X1075C | Adattatore in lamiera zincata 400x100x100 con nr.1 attacco sul lato corto tubo Ø75 | attacco tubo Ø 75 |
| | Per le bocchette/griglie usare solo il fissaggio a magneti - Kit nr. 1 staffa e nr. 2 bulloni per fissaggio INCLUSO | |



| | | |
|---------------------|--|------------------------|
| VMRF200X100C | | per adattatore 200x100 |
| VMRF300X100C | Kit rete + filtro G4 per adattatori con attacco lato corto | per adattatore 300x100 |
| VMRF400X100C | | per adattatore 200x100 |

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

NON REVERSIBILE



| | | |
|------------------------|---|------|
| VMAD14X14X10L75 | Adattatore in lamiera zincata 140x140x100 | Ø 75 |
| VMAD14X14X10L90 | con singolo attacco LATERALE | Ø 90 |



| | | |
|--------------------|---|--|
| VMRF140X140 | Kit rete + filtro G4 per adattatore 140x140x100 | |
|--------------------|---|--|

NON REVERSIBILE

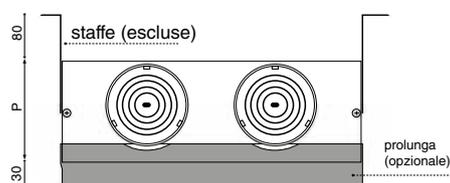
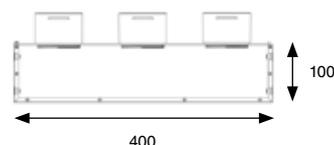
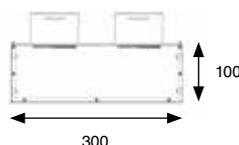
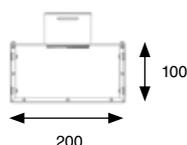


| | | |
|------------------------|---|------|
| VMAD14X14X10P75 | Adattatore in lamiera zincata 140x140x100 | Ø 75 |
| VMAD14X14X10P90 | con singolo attacco POSTERIORE | Ø 90 |



| | | |
|--------------------|---|--|
| VMRF140X140 | Kit rete + filtro G4 per adattatore 140x140x100 | |
|--------------------|---|--|

adattatori reversibili rettangolari



Guarnizioni per tubi semirigidi incluse

Dima in cartone per protezione antipolvere inclusa

| 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 |

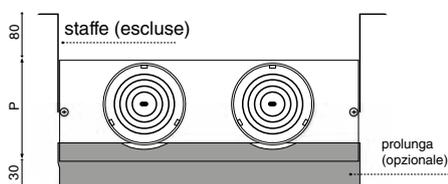
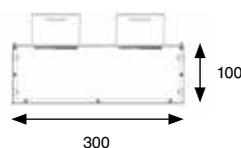
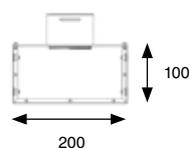
| Codice | | VMAD20X10X1090 | VMAD30X10X1090 | VMAD40X10X1090 |
|-----------------------------------|------|----------------|----------------|----------------|
| Diametro collarini | mm | 90 | 90 | 90 |
| Collarini | nr | 1 | 2 | 3 |
| Dimensioni lato griglia | mm | 200x100 | 300x100 | 400x100 |
| Portata 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 100 mm



adattatori reversibili rettangolari ribassati



Guarnizioni per tubi semirigidi incluse

Dima in cartone per protezione antipolvere inclusa

| 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 100 mm



accessori per adattatori



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



| | | |
|-----------------------|--|---------|
| VMKISOP140X140 | Kit isolamento adatt. (con ritagli in spessore per collarini tubi Ø75, Ø90) | 140x140 |
| VMKISOP200X100 | | 200x100 |
| VMKISOP300X100 | CARATTERISTICHE ISOLAMENTO Densità 30 kg/m ³ - Spessore: 3 mm | 300x100 |
| VMKISOP400X100 | Conducibilità termica a 23°C: 0,035 W/mK Conducibilità termica a 40°C: 0,039 W/mK | 400x100 |



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



| | | |
|----------------|---|--|
| VMSIPRO | Striscia isolante prolungha adattatore L= 1 m - H = 25 mm | |
|----------------|---|--|



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



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



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



| | | |
|------------------|---|--|
| VMF-125DS | Filtro doppio strato Ø125 specifico per fumi-grassi | |
|------------------|---|--|

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

diffusori a schermo forato

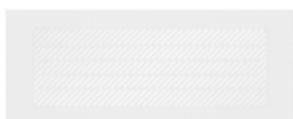
DIFFUSORE A SCHERMO FORATO DISSOLVENZA ED ASOLE



| Codice | Descrizione | Dim. foro [mm] |
|-----------------------|----------------------------|----------------|
| VMGSFD200X100B | Diffusore a schermo forato | 200x100 |
| VMGSFD300X100B | A DISSOLVENZA | 300x100 |
| VMGSFD400X100B | RAL 9010 | 400x100 |

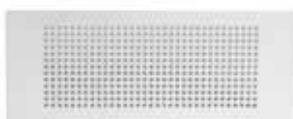


| Codice | Descrizione | Dim. foro [mm] |
|------------------------|----------------------------|----------------|
| VMGSFAO200X100B | Diffusore a schermo forato | 200x100 |
| VMGSFAO300X100B | AD ASOLE ORIZZONTALI | 300x100 |
| VMGSFAO400X100B | RAL 9010 | 400x100 |



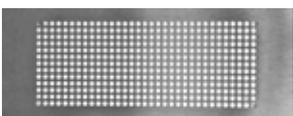
| Codice | Descrizione | Dim. foro [mm] |
|------------------------|----------------------------|----------------|
| VMGSFAI200X100B | Diffusore a schermo forato | 200x100 |
| VMGSFAI300X100B | AD ASOLE INCLINATE | 300x100 |
| VMGSFAI400X100B | RAL 9010 | 400x100 |

DIFFUSORI A SCHERMO FORATO IN ALLUMINIO



| Codice | Descrizione | Portata a 1 m/s [m³/h] | Dim. foro [mm] |
|----------------------|--|------------------------|----------------|
| VMGSF140X140B | | 10 | 140x140 |
| VMGSF200X100B | Diffusore a schermo forato alluminio RAL 9010 | 18 | 200x100 |
| VMGSF300X100B | | 30 | 300x100 |
| VMGSF400X100B | | 40 | 400x100 |

DIFFUSORI A SCHERMO FORATO INOX



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



| | |
|---------------|---|
| VMADKM | Kit magneti per adatt. rettag. per VMGSF a soffitto |
|---------------|---|

DIFFUSORI FLAT TONDO / QUADRO A SCHERMO FORELLATO PER Ø 125



| | |
|--------------------|---|
| VMGSF16B125 | Diffusore Flat TONDO 162 mm a schermo forellato verniciato a polveri RAL9010 completo di molle per installazione sull'adattatore/tubo Ø125, (adattatore / tubo escluso) |
|--------------------|---|



| | |
|-----------------------|--|
| VMGSF16X16B125 | 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

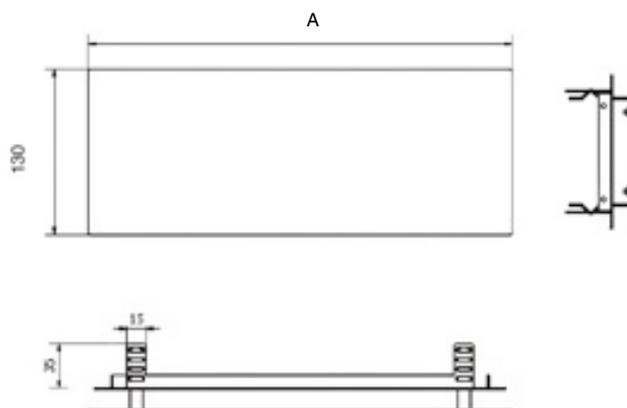
DIFFUSORI FLAT NORMALI RAL 9010

- 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 [m ³ /h] | Dim. foro [mm] |
|---------------|--|-------------------------------------|----------------|
| VMDP140X140B1 | | 44 | 140x140 |
| VMDP200X100B1 | Diffusore Flat a schermo piatto alluminio verniciato a polveri RAL9010 | 48 | 200x100 |
| VMDP300X100B1 | completo di cornice | 64 | 300x100 |
| VMDP400X100B1 | | 81 | 400x100 |

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.

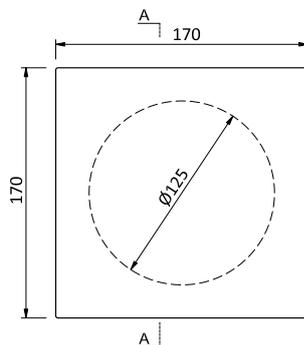
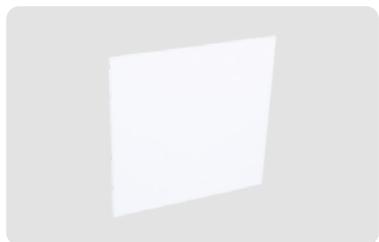
- Fissaggio dello schermo sulla cornice tramite molle incorporate.
- Lo schermo si estrae e inserisce molto facilmente per permettere la pulizia.
- Inox

PARTICOLARE



| Codice | Descrizione | Portata a 1 m/s [m ³ /h] | Dim. foro [mm] |
|---------------|---|-------------------------------------|----------------|
| VMDP140X140I1 | | 44 | 140x140 |
| VMDP200X100I1 | Diffusore Flat a schermo piatto finitura inox | 48 | 200x100 |
| VMDP300X100I1 | completo di cornice | 64 | 300x100 |
| VMDP400X100I1 | | 81 | 400x100 |

diffusori flat ø 125 e ø 150



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

diffusore flat in vetro ø 125

DIFFUSORE 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-verniciato 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

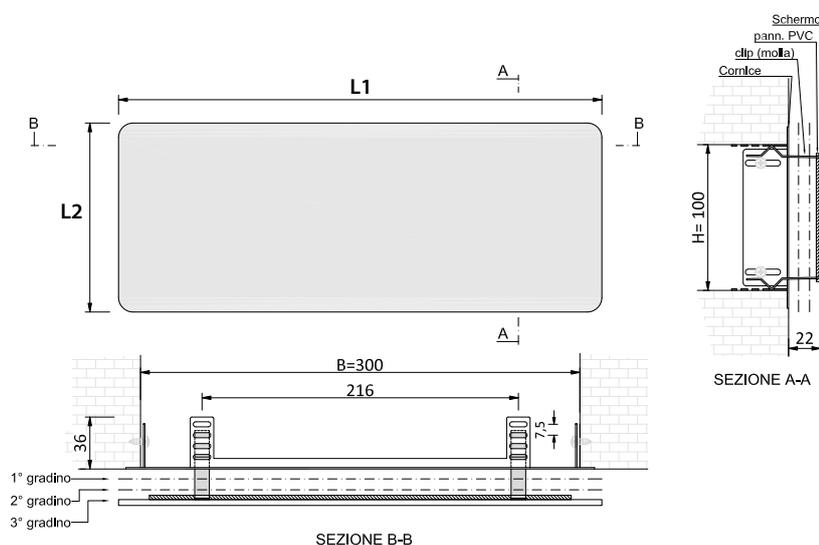


| Codice | Dimensione [mm] | Misura foro [mm] | Colore |
|----------------|-----------------|------------------|--------|
| VMDP17X17I25VB | 170x170 | 125 | Bianco |
| VMDP17X17I25VN | 170x170 | 125 | Nero |

diffusore flat in vetro rettangolari

DIFFUSORE 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] | Altezza H [mm] | Misura foro [mm] | Colore |
|--------------|--------------------|--------------------|----------------|------------------|--------|
| VMDP200100VB | 230 | 130 | 100 | 200 | Bianco |
| VMDP300100VB | 330 | 130 | 100 | 300 | Bianco |
| VMDP400100VB | 430 | 130 | 100 | 400 | Bianco |
| VMDP200100VN | 230 | 130 | 100 | 200 | Nero |
| VMDP300100VN | 330 | 130 | 100 | 300 | Nero |
| VMDP400100VN | 430 | 130 | 100 | 400 | 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 filo muro , completo di cornice, da incasso filo muro verniciato RAL9010 | 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 filo muro completo di cornice da incasso filo muro finitura INOX 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 personalizzabile , | 29 | 140x140 |
| VMDPPFM20X10I1 | completo di cornice, da incasso filo muro | 31 | 200x100 |
| VMDPPFM30X10I1 | inox | 42 | 300x100 |
| VMDPPFM40X10I1 | N.B. IL DIFFUSORE È ADATTO SOLO PER INSTALLAZIONE A PARETE | 53 | 400x100 |

diffusori l= 500 e 1000 mm per vmc



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



| Codice | Descrizione | Dim. foro [mm] |
|--------------|---------------------------------------|----------------|
| VMDP500X55B | | 500 x 55 |
| VMDP1000X55B | Diffusore FLAT schermo piatto RAL9010 | 1000 x 55 |





| Codice | Descrizione | Dim. foro [mm] |
|----------------------|------------------------------------|----------------|
| VMGSF500X55B | Diffusore a schermo forato RAL9010 | 500 x 55 |
| VMGSF1000X55B | | 1000 x 55 |



| Codice | Descrizione | Dim. foro [mm] |
|------------------------|---|-------------------------|
| VMDPFM500X57KT | Kit adattatore + diff. flat filo muro RAL9010 | 2 x Ø 75 500 x 55 |
| VMDPFM500X59KT | | 2 x Ø 90 500 x 55 |
| VMDPFM1000X57KT | | 4 x Ø 75 1000 x 55 |
| VMDPFM1000X59KT | | 4 x Ø 90 1000 x 55 |



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

NON REVERSIBILE



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

NON REVERSIBILE



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

ACCESSORI PER ADATTATORI IN LAMIERA ZINCATA 500-1000 MM



| | | |
|-----------------------|---|-------------|
| VMKISOP500X55 | Kit isolamento per adattatore | 500x55 |
| VMKISOP1000X55 | | 1000x55 |
| VMPP500X55 | Prolunga con profondità P=30 mm per adattatore in lamiera zincata | 500x55x100 |
| VMPP100X55 | | 1000x55x100 |

griglie e bocchette in pvc per vmc



| Codice | Descrizione | Dim. [mm] |
|----------------------|--|-----------|
| VMG01140X140B | Griglia in PVC mod. Classic RAL 9010 Portata a 1 m/s: 18 m ³ /h (Fissaggio standard con nr. 4 clips in plastica escluse, da ordinare a parte - Fissaggio optional, su richiesta, con nr. 2 magneti) | 140x140 |



| | | |
|----------------------|---|---------|
| VMB01140X140B | Bocchetta in PVC doppio filare RAL 9010 Portata a 1 m/s: 40 m ³ /h (Fissaggio standard con nr. 4 clips in plastica escluse, da ordinare a parte - Fissaggio optional, su richiesta, con nr. 2 magneti) | 140x140 |
|----------------------|---|---------|



| | | |
|-----------------------|--|---------|
| VMGF01140X140B | Griglia in PVC a feritoie RAL 9010 Portata a 1 m/s: 45 m ³ /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 [m ³ /h] | Dim. [mm] |
|--------|-------------|-------------------------------------|-----------|
|--------|-------------|-------------------------------------|-----------|

| | | | |
|-----------------------|------------------------------------|----|---------|
| VMGF01200X100B | Griglia in PVC a feritoie RAL 9010 | 30 | 200x100 |
|-----------------------|------------------------------------|----|---------|



| | | | |
|-----------------------|---|----|---------|
| VMGF01300X100B | (Fiss. standard con nr. 4 clips in plastica escluse, da ordinare a parte - Fiss. optional, su richiesta, con nr. 2 magneti) | 60 | 300x100 |
|-----------------------|---|----|---------|

| | | | |
|-----------------------|--|----|---------|
| VMGF01400X100B | | 90 | 400x100 |
|-----------------------|--|----|---------|



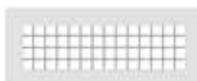
| Codice | Descrizione | Portata a 1 m/s [m ³ /h] | Dim. [mm] |
|--------|-------------|-------------------------------------|-----------|
|--------|-------------|-------------------------------------|-----------|

| | | | |
|----------------------|--------------------------------------|----|---------|
| -G/01200X100B | Griglia in PVC mod. Classic RAL 9010 | 18 | 200x100 |
|----------------------|--------------------------------------|----|---------|



| | | | |
|----------------------|---|----|---------|
| -G/01300X100B | (Fissaggio standard con nr. 4 clips in plastica escluse, da ordinare a parte - Fiss. optional, su richiesta, con nr. 2 magneti) | 31 | 300x100 |
|----------------------|---|----|---------|

| | | | |
|----------------------|--|----|---------|
| -G/01400X100B | | 40 | 400x100 |
|----------------------|--|----|---------|



| Codice | Descrizione | Portata a 1 m/s [m ³ /h] | Dim. [mm] |
|--------|-------------|-------------------------------------|-----------|
|--------|-------------|-------------------------------------|-----------|

| | | | |
|----------------------|---|----|---------|
| -B/01200X100B | Bocchetta in PVC doppio filare RAL 9010 | 40 | 200x100 |
|----------------------|---|----|---------|



| | | | |
|----------------------|---|----|---------|
| -B/01300X100B | (Fissaggio standard con nr. 4 clips in plastica escluse, da ordinare a parte - Fissaggio optional, su richiesta, con nr. 2 magneti) | 61 | 300x100 |
|----------------------|---|----|---------|

| | | | |
|----------------------|--|----|---------|
| -B/01400X100B | | 83 | 400x100 |
|----------------------|--|----|---------|



| | | | |
|---------------|---|--|--|
| -CLIPS | Clip singola per fissaggio (sono necessari nr. 4 pz per fissaggio di una griglia / bocchetta) | | |
|---------------|---|--|--|



| | | | |
|------------------|--|--|--|
| VMMAGNETI | Kit fissaggio a magneti comprende nr. 2 squadrette e nr. 2 magneti sulla griglia per adattatori in lamiera zincata linea VMC | | |
|------------------|--|--|--|

griglie a pavimento in inox



GRIGLIE KIT A PAVIMENTO PEDONABILI PER ADATTATORI RETTANGOLARI

| Codice | Descrizione | Portata a 1 m/s [m³/h] | Dim. reali [mm] |
|----------------|---|------------------------|-----------------|
| VMGPT200X100IS | Griglia pedonabile INOX SMART per installazioni a pavimento. | 71 | 217x112 |
| VMGPT300X100IS | Compreso control telaio 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 LUX per installazioni a pavimento. | 71 | 217x112 |
| VMGPT300X100I | Compreso control telaio in acciaio inox per utilizzo adattatore e di supporto griglia | 103 | 317x112 |
| VMGPT400X100I | | 136 | 417x112 |

GRIGLIE KIT A PAVIMENTO PEDONABILI L=500-1000 MM

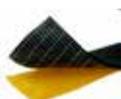


| Codice | Descrizione | Dim. reali [mm] | collarini |
|-----------------|---|-----------------|-----------|
| VMGPS500X55275I | Set completo di griglia pedonabile a pavimento INOX LUX . | 515x55x100 | 2 x Ø 75 |
| VMGPS100X55475I | Compreso control telaio in acciaio inox e adattatore in lamiera zincata 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 E PVC



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



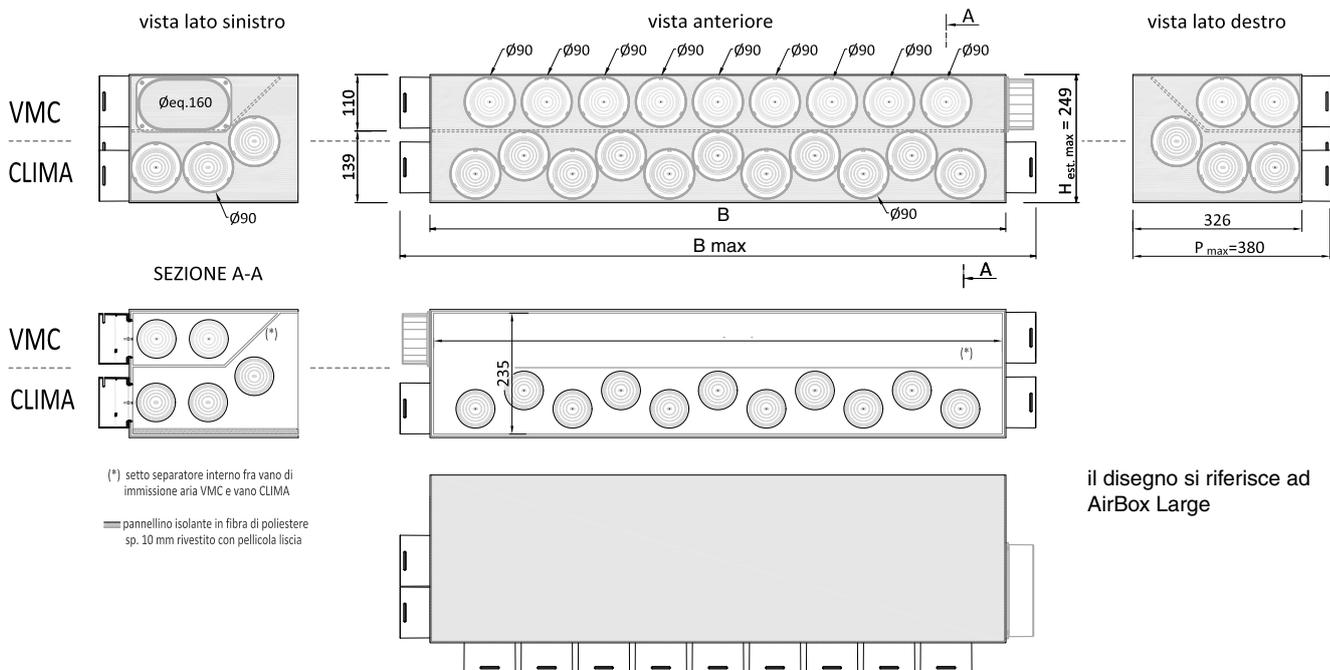
| | |
|--------|---|
| VMSPRO | Striscia isolante per prolunghe adattatori in lam. zinc.per tutte le misure (L= 1 m H= 25 mm) |
|--------|---|

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 l'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.



| 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 serie 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. 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 sono di tipo Grey filettati: si possono rimuovere facilmente svitandoli, aiutandosi con una barra adeguata di spessore 3mm. Si possono aggiungere collarini Grey Ø75 o Ø90 al posto dei tappi filettati®, oppure si possono scambiare i tappi filettati con i collarini Grey.

Materiali di costruzione: PVC anticondensa, con collarini "Grey" in PP e tappi filettati® in plastica ecologica.

Isolamento esterno in polietilene espanso a cellule chiuse spess. 3 mm.

Colore: diffusore/plenum in PVC, compreso isolam. est.: grigio-luce RAL7035, VERNICIABILE, tappi filettati: fucsia.

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

Metodo di fissaggio: con staffe ad L in materiale plastico, direttamente montate sul diffusore in fase di produzione: è sufficiente fissare le staffe, previa foratura, su cartongesso tramite viti.



NEW

PATENT
PENDING

| Codice | Dimensione int. bocca [mm] | Lunghezza nominale [mm] | Collarini | Tappi filettati totali (di cui n.1 su uno dei due "fianchi") |
|-------------|----------------------------|-------------------------|-----------|--|
| VMDLINE5X75 | 493x23 | 500 | 2 x Ø75 | 3 |
| VMDLINE5X90 | 493x23 | 500 | 2 x Ø90 | 3 |
| VMDLINE1X75 | 992x23 | 1000 | 4 x Ø75 | 5 |
| VMDLINE1X90 | 992x23 | 1000 | 4 x Ø90 | 5 |

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



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

PLENUM IN PVC PER VMC



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

PLENUM IN POLICARBONATO PER VMC

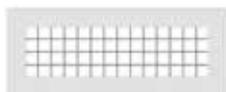


| Codice | Descrizione | Ø collare [mm] | Dim. nominale bocchetta/griglia [mm] |
|---------------|--|----------------|--------------------------------------|
| -EP/01400X100 | | 160/200 | 400x100 |
| -EP/01300X150 | Plenum in polycarbonato per griglia / bocchetta | 160/200 | 300x150 |
| -EP/01400X150 | con collare selezionabile dotato di serranda regolabile - P=200 mm - COLLARE POSTERIORE | 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 | | 160 | 400x100 |
| VMPE40X1027512 | Plenum in PVC anticondensa (non reversibile) | 125 | 400x100 |
| VMPE30X1527512 | nr. 2 collarini Ø75 per lato VMC e nr. 1 collare per il lato clima | 125 | 300x150 |
| VMPE40X1527512 | | 125 | 400x150 |
| VMPE50X1527516 | | 160 | 500x150 |

BOCCHETTE PVC SERIE B/01 PER PLENUM CLIMA E VMC


| 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 | 207 | 400x100 |
| -B/01300X150B | RAL9010 | 243 | 300x150 |
| -B/01400X150B | | 324 | 400x150 |
| -B/01500X150B | | 414 | 500x150 |

KIT GRIGLIA DI RIPRESA IN PVC CON TELAIO-FILTRO ISPEZIONABILE


| 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: Laterale | 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 | 194 | 400x200 |
| -GTF/06400X300B | porta filtro | 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.

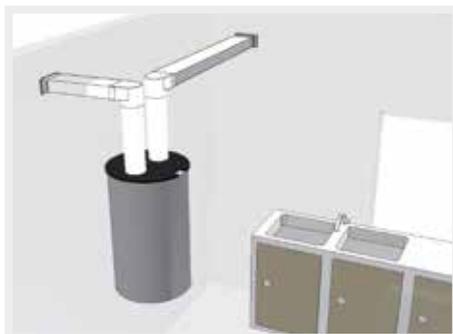
VMFV100125 Filtro per adattatori Ø125 in poliestere classe G4, conf. da 10 pz.



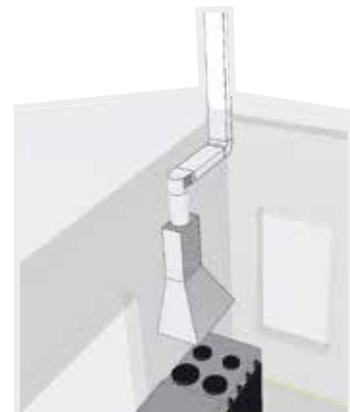
systema di condotti e accessori systema tubpla



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 | | 110x55 | 54 | 65 | 76 | 87 |
| VMT-P1002-15 | Tubo Rettangolare TUBPLA L=1,5 ml | 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 | | 100 | 70 | 84 | 98 | 113 |
| VMT-P1005-15 | Tubo Tondo TUBPLA L=1,5 ml | 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 | | 110x55 mm |
| VMT-P1060ES | Curva verticale 90° per Tubo Rettangolare TUBPLA | 220x55 mm |
| VMSU2060ES | | 180x90 mm |



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



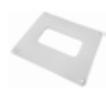
| | | |
|-------------|--|-----------|
| VM0535ES | | 110x55 mm |
| VMT-P1070ES | Curva orizzontale 90° per Tubo Rettangolare TUBPLA | 220x55 mm |
| VMSU2070ES | | 180x90 mm |

| | | | |
|---|--------------------|---|-----------------------|
|  | VMTT-2ES | | 110x55 mm |
| | VMTT-4ES | Giunto a T per Tubo Rettangolare TUBPLA | 220x55 mm |
| | VMTT-6ES | | 180x90 mm |
|  | VMRP2211ES | Adattatore Tubo Rettangolare TUBPLA 110x55 mm con Tubo Rettangolare TUBPLA 220x55 mm | |
| | VMR220180ES | Adattatore Tubo Rettangolare TUBPLA 220x55 mm con Tubo Rettangolare TUBPLA 180x90 mm | |
|  | VMTT-3ES | Giunto a T Tubo Rettangolare TUBPLA 110x55 mm con 2 attacchi Tubo Rettangolare TUBPLA 220x55 mm | |
|  | VMTS2218ES | Adattatore Tubo Rettangolare TUBPLA 220x55 mm con Tubo Rettangolare TUBPLA 180x90 mm | |
|  | VMCA55110ES | | 110x55x1000 mm |
| | VMCA55220ES | Silenziatore per Tubo Rettangolare TUBPLA | 220x55x1000 mm |
| | VMCA90180ES | | 180x90x1000 mm |
|  | VMCCF-500ES | | 110x55 mm |
| | VMCCF1000ES | Curva flessibile orizzontale per Tubo Rettangolare | 220x55 mm |
| | VMCCF-900ES | | 180x90 mm |
|  | VM0615ES | | Ø 100 |
| | VMT-P1030ES | Giunto per Tubo Tondo TUBPLA | Ø 125 |
| | VMSU2030ES | | Ø 150 |
|  | VM0676ES | | Ø 100 |
| | VMT-P1545ES | Curva verticale 45° per Tubo Tondo TUBPLA | Ø 125 |
| | VMSU2076ES | | Ø 150 |
|  | VM0670ES | | Ø 100 |
| | VMT-P1500ES | Curva verticale 90° per Tubo Tondo TUBPLA | Ø 125 |
| | VMSU2075ES | | Ø 150 |
|  | VMTR-100ES | | Ø 100 |
| | VMTR-125ES | Giunto a T per Tubo Tondo TUBPLA | Ø 125 |
| | VMTR-150ES | | Ø 150 |
|  | VMCRF-100ES | | Ø 100 |
| | VMCRF-125ES | Curva flessibile orizzontale per Tubo Tondo | Ø 125 |
| | VMCRF-150ES | | Ø 150 |
|  | VMT-1ES | | Ø 100 - 110x55x300 mm |
| | VMT-2ES | Adattatore a T Tubo Tondo TUBPLA con 2 attacchi Tubo Rettangolare TUBPLA | Ø 125 - 220x55x300 mm |
| | VMT-3ES | | Ø 150 - 180x90x300 mm |



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

ACCESSORI RETTANGOLARI TUBPLA SENZA GUARNIZIONI



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

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

COLLARI DI FISSAGGIO TUBI TUBPLA RETTANGOLARI

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

ACCESSORI TUBPLA MISTI: RETTANGOLARE / TONDO SENZA GUARNIZIONI

| | | | |
|--|-----------|---|------------------------|
| | VM0520 | Adattatore Tubo Tondo TUBPLA Ø 100 con Tubo Rettangolare TUBPLA 110x55 mm | F - F |
| | VMT-P1040 | Adattatore Tubo Tondo TUBPLA Ø 125 con Tubo Rettangolare TUBPLA 220x55 mm | F - F |
| | VMSU2040 | 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 |
| | VM0525 | Curva verticale 90° Tubo Tondo TUBPLA Ø 100 con Tubo Rettangolare TUBPLA 110x55 mm | F - F |
| | VMT-P1050 | Curva verticale 90° Tubo Tondo TUBPLA Ø 125 con Tubo Rettangolare TUBPLA 220x55 mm | F - F |
| | VMSU2050 | Curva verticale 90° Tubo Tondo TUBPLA Ø 150 con Tubo Rettangolare TUBPLA 180x90 mm | F - F |
| | VM0545 | Adattatore a parete Tubo Tondo TUBPLA Ø 100 con Tubo Rettangolare TUBPLA 110x55 mm | F - F |
| | VMT-1 | Giunto a T Tubo Tondo TUBPLA Ø 100 con 2 attacchi Tubo Rettangolare TUBPLA 110x55x300 mm | M - M - M |
| | VMT-2 | Giunto a T Tubo Tondo TUBPLA Ø 125 con 2 attacchi Tubo Rettangolare TUBPLA 220x55x300 mm | M - M - M |
| | VM0660 | Adattatore per Tubo Tondo TUBPLA Ø 100 - 120 - 125 N.B. Per collegare tubo DN100 serve nr. 1 raccordo VM0615* | DN125 - F DN100 - M |
| | VM0665 | 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 |
| | VM0860 | Adatt. Tubo Tondo Ø 125 con Tubo Tondo Ø 120 N.B. Se abbinata a VMSU2065 fa da riduzione DN150-125* | F - F |
| | VMSU2065 | Adatt. Tubo Tondo Ø 150 con Tubo Tondo Ø 120 N.B. Composizione per riduzione tubi DN150-DN125: codici VMSU2065 + VM0860* | F - F |
| | VMSU2015 | Adatt. Tubo Tondo Ø 200 con Tubo Tondo Ø 150 | Lato 150 -> M |
| | VM0228 | 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


| | | | |
|-----------|------------------------------|-------|-------|
| VM0615 | | Ø 100 | F - F |
| VMT-P1030 | Giunto per Tubo Tondo TUBPLA | Ø 125 | F - F |
| VMSU2030 | | Ø 150 | F - F |

| | | | | |
|---|--------------------|--|-------|-----------|
|  | VM0676 | | Ø 100 | F - F |
| | VMT-P1545K | Curva verticale 45° per Tubo Tondo TUBPLA | Ø 125 | F - F |
| | VMSU2076 | | Ø 150 | F - F |
|  | VM0670 | | Ø 100 | F - F |
| | VMT-P1500 | Curva verticale 90° per Tubo Tondo TUBPLA | Ø 125 | F - F |
| | VMSU2075 | | Ø 150 | F - F |
|  | VMRP100/80N | Riduzione tubo TUBPLA 100/80 per griglia codice BOREA080 | | - |
|  | VM0686 | Tubo flessibile DN80 per collegamento riduzione codice VMRP100/80 con la griglia codice VMBOREA080 | | F - F |
|  | VM0565 | Adattatore a parete per Tubo Tondo TUBPLA Ø 100 N.B. Per installazioni particolari dove giuntare 2 pezzi di tubo | | F - F |
|  | VM0645 | Adattatore a parete per Tubo Tondo TUBPLA | Ø 100 | F |
| | VMSU2045 | | Ø 150 | F |
|  | VMTR-100 | | Ø 100 | F - F - F |
| | VMTR-125 | Giunto a T per Tubo Tondo TUBPLA | Ø 125 | F - F - F |
| | VMTR-150 | | Ø 150 | M - M - M |
|  | VMT-P1200 | Griglia tonda aspirazione /espulsione aria - Tubo Tondo Ø 125 N.B. fissaggio con le viti non comprese nella fornitura | | F |
|  | VM0550 | Griglia Quadra ESPULSIONE ARIA - Tubo Tondo Ø 100 N.B. si collega direttamente sul tubo Ø 100 | | F |
|  | VMT-P1052 | Griglia Quadra per ESPULSIONE ARIA - Tubo Tondo Ø 125 Composizione: VM0852 + VMT-P1030 | | F |
|  | VMSU2052 | Griglia Quadra ESPULSIONE ARIA - Tubo Tondo Ø 150 | | M |
|  | VM0656 | | Ø 100 | |
| | VM0857 | Collare di fissaggio in plastica per Tubo Tondo TUBPLA | Ø 125 | |
| | VMSU2056 | | Ø 150 | |
|  | VM0616K | | Ø 100 | F - F |
| | VMT-P1031K | Valvola di non ritorno per Tubo Tondo TUBPLA | Ø 125 | F - F |
| | VMSU2031K | | Ø 150 | F - F |
|  | VMVAR100 | | Ø 100 | M |
| | VMVAR125 | Valvola metallica di non ritorno con guarniz. in gomma Tubo | Ø 125 | M |
| | VMVAR-150 | | 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 | 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-AD1-300V1 | S-AD1-400V1* | SU RICHIESTA |
| | S-AD1-020V2 | S-AD1-300V2 | S-AD1-400V2* | SU RICHIESTA |
| FBA60-71A FBQ60-71D FXSQ63-80A | M-AD2-020V1 | M-AD2-300V1 | M-AD2-400V1 | M-AD2-500V1* |
| | M-AD2-020V2 | M-AD2-300V2 | M-AD2-400V2 | M-AD2-500V2* |
| FDXM25-35F FDXM25-35F3 FDXM25-35F9 FDXS25-35F FXDQ15-32A FXDQ15-32A3 | S-AD3-020V1 | S-AD3-300V1 | S-AD3-400V1* | SU RICHIESTA |
| | S-AD3-020V2 | S-AD3-300V2 | S-AD3-400V2* | SU RICHIESTA |
| FDXS50F FXDQ40-50A FXDQ40-50A3 | M-AD4-020V1 | M-AD4-300V1 | M-AD4-400V1 | SU RICHIESTA |
| | M-AD4-020V2 | M-AD4-300V2 | M-AD4-400V2 | SU RICHIESTA |
| FDXM50-60F FDXM50-60F3 FDXM50-60F9 FDXS60F FDXS-50F9 FXDQ63A FXDQ63A3 | SU RICHIESTA | L-AD5-030V1 | L-AD5-400V1 | L-AD5-500V1 |
| | SU RICHIESTA | L-AD5-030V2 | L-AD5-400V2 | L-AD5-500V2 |
| FXSQ40-50P | S-AD6-020V1 | S-AD6-300V1 | S-AD6-400V1* | M-AD6-500V1* |
| | S-AD6-020V2 | S-AD6-300V2 | S-AD6-400V2* | M-AD6-500V2* |
| FXSQ63-80P | SU RICHIESTA | M-AD7-030V1 | M-AD7-400V1 | M-AD7-500V1* |
| | SU RICHIESTA | M-AD7-030V2 | M-AD7-400V2 | 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

**VMAIPI**

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

**VMAFAC**

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

**FAATTABS**

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)

**FAATTABSMALL**

Composte principalmente dai sali quaternari di ammonio sono specifiche per il controllo della Legionella Pneumophila.

Conf. 10 pastiglie
(10 utilizzi)

SONDE PULIZIA TUBI

**WO4871**

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.

**WO7698**

Testata rotativa universale con filo twist 6x50cm, con vite fissaggio M10

**WO24469**

Filo twist 6x50cm (di ricambio per testata rotativa cod. WO7698)

**WO18715**

Spazzola terminale Ø150 mm, per pulizia tubi flessibili Ø127 con filetto M10 per sonda cod. WO4871

**WO18720**

Spazzola terminale Ø200 mm, per pulizia tubi flessibili Ø160, Ø180, Ø203 con filetto M10 per sonda cod. WO4871

**WO18730**

Spazzola terminale Ø300 mm, per pulizia tubi flessibili Ø254 con filetto M10 per sonda cod. WO4871

**WO2028**

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°.

WO15907

Minispazzola terminale Ø70 mm, per pulizia tubi semirigidi Ø63 e Ø75 esterno con filetto M5 per sonda cod. WO2028

WO15910

Minispazzola terminale Ø100 mm, per pulizia tubi semirigidi Ø90 esterno e 50x100 con filetto M5 per sonda cod. WO2028

WO15915

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 CO₂ (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 CO₂. 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 ml, scheda micro SD 8 GB, lettore micro USB, cavo di collegamento 1,5 ml tutto all'interno di una valigetta

**WO6911**

HD sonda Ø3,9 x 1 ml a tenuta all'acqua per utilizzo minicamera di videoispezione modello VE400



sistemi e componenti per l'aria





indice

plenum per unità canalizzabili

Plenum serie Easy, Regolo e Regolo Plus



p. 142

Easy Kit



p. 152

Ventilconvettori e Plenum



p. 153

condotti di distribuzione aria e accessori

Tubo flessibile antibatterico Airsan



p. 158

Condotti flessibili in alluminio



p. 159

Condotti flessibili in PVC, polietilene



p. 161

diffusione aria e accessori

Plenum in policarbonato e PVC



p. 165

Bocchette di mandata



p. 169

Griglie di ripresa



p. 172

sistemi e componenti per l'aria

diffusione aria e accessori

Diffusori lineari e plenum



p. 184

Diffusori circolari e plenum



p. 197

Valvole di estrazione



p. 202

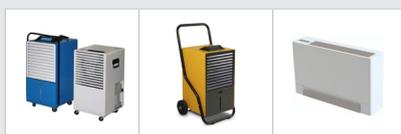
deumidificazione

Residenziale



p. 203

Commerciale e professionale



p. 210

Industriale



p. 214

ventilazione

Recuperatori di calore



p. 216

Riscaldatore d'aria a resistenze elettriche



p. 222

Aspiratori centrifughi



p. 224

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

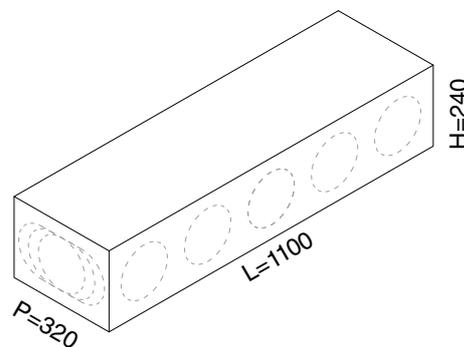
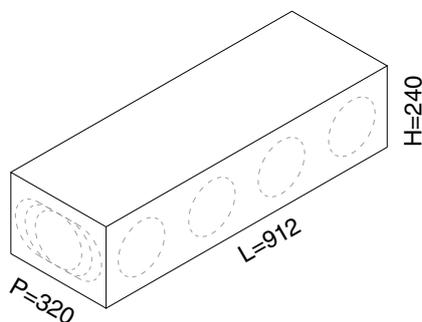
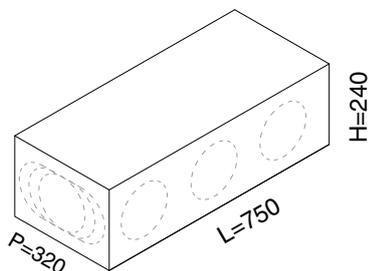
| | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---|----------------------------------|-------------------------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| S/M/L | - | E | D1 | - | 0 | 3 | 0 | 0 |
| S = SMALL M = MEDIUM L = LARGE | - | Versione 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 |
| FDUM50VF | S-EM13-0200 (SMALL 2 × Ø160) | S-EM13-0300 (SMALL 3 × Ø160) | S-EM13-4000 (SMALL 4 × Ø125) | SU RICHIESTA |
| FDUM60VF FDUM71VF | M-EM14-0020 (MEDIUM 2 × Ø200) | M-EM14-0300 (MEDIUM 3 × Ø160) | M-EM14-0400 (MEDIUM 4 × Ø160) | M-EM14-0500* (MEDIUM 5 × Ø160) |
| SRR 25AM-S SRR 35ZM-S | SU RICHIESTA | S-EM21-0030* (SMALL 3 × Ø200) | M-EM21-0040* (MEDIUM 4 × Ø200) | M-EM21-0500* (MEDIUM 5 × Ø160) |
| SRR 50AM-S SRR 60ZM-S | 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 |
| AD35S2SM3FA | S-EH26-0020 (SMALL 2 × Ø200) | S-EH26-0300 (SMALL 3 × Ø160) | S-EH26-0400* (SMALL 4 × Ø160) | S-EH26-5000* (SMALL 5 × Ø125) |
| AD50S2SM1FA AD71S2SM1FA | SU RICHIESTA | M-EH27-0030 (MEDIUM 3 × Ø200) | M-EH27-0400 (MEDIUM 4 × Ø160) | M-EH27-0500* (MEDIUM 5 × Ø160) |
| AD50S2SM3FA AD71S2SM3FA | 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 serie EASY;
- Scheda di controllo elettronica;
- Serrande motorizzate (disponibili Ø160, Ø200 e Ø250mm);
- Cronotermostati Wireless / a filo (optional).

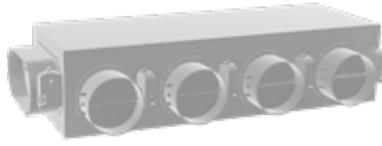
SMALL REGOLO

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



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 bypass è chiusa, mentre quando nessun canale è in richiesta l'uscita 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 EASY provvisto di sistema REGOLO, funzionamento in modalità raffrescamento.

Centralina REGOLO PLUS 2.0



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* |
| FDXM25-35F FDXM25-35F3 FDXM25-35F9 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 FDXM50-60F3 FDXM50-60F9 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 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 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 2.0 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.

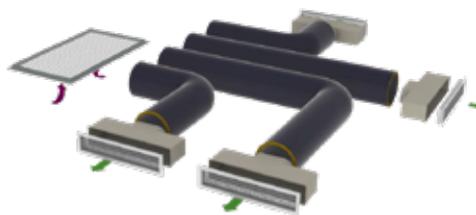
Funzionalità principali del cronotermostato CR:

- 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 |
|----------------------|---|---|---|---|---|
| ADF-EASYKIT-2 | N°1 | N°1 | ML10 | N° 10PZ | N°1 |
| ADF-EASYKIT-3 | N°2 | N°2 | ML10 | N° 10PZ | N°1 |
| ADF-EASYKIT-4 | N°3 | N°3 | ML10 | N° 10PZ | N°1 |
| ADF-EASYKIT-5 | N°4 | N°4 | ML20 | N° 10PZ | N°1 |
| ADF-EASYKIT-6 | N°5 | N°5 | 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 |
|------------------------|---|---|---|---|---|
| ADF-EASYKIT2-20 | N°1 | N°1 | ML10 | N° 10PZ | N°1 |
| ADF-EASYKIT3-20 | N°2 | N°2 | ML10 | N° 10PZ | N°1 |
| ADF-EASYKIT4-20 | N°3 | N°3 | ML10 | N° 10PZ | N°1 |
| ADF-EASYKIT5-20 | N°4 | N°4 | ML20 | N° 10PZ | N°1 |
| ADF-EASYKIT6-20 | N°5 | N°5 | 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 condensata. Ventilconvettori composti da due fianchi in lamiera zincata spessore 8/10, per i modelli 216 e 516, mentre di 10/10 per gli altri, uniti tramite lo schienale; bacinella di raccolta condensata 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 condensata e dell'acqua di sfogo 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 | 220 | 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 | | | | |

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

**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-ORBV10

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 con il display integrato e tasti per il settaggio regolazione 0-10V

Il plenum di mandata 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 REGOLO PLUS

| ADATTABILITÀ | Codice | COMBINAZIONE SERRANDE MOTORIZZATE [mm] |
|------------------------|--------------|--|
| EU-EST516 | EU-RP16-2X20 | 2 x Ø200 |
| | EU-RP16-3X16 | 3 x Ø160 |
| EU-EST520 EU-EST522 | EU-RP52-2X20 | 2 x Ø200 |
| | EU-RP52-3X16 | 3 x Ø160 |
| | EU-RP52-4X16 | 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 AIRMIX SMART

| ADATTABILITÀ | Codice | COMBINAZIONE SERRANDE DI ZONA A GRAVITÀ [mm] | VMC |
|------------------------|----------------|--|-----------|
| EU-EST516 | AMS16-2X20V1 | 2 x Ø 200 | Ø 125 |
| | AMS16-2X20V2 | | Ø 150/160 |
| | AMS16-3X16V1 | 3 x Ø 160 | Ø 125 |
| | AMS16-3X16V2 | | Ø 150/160 |
| EU-EST520 EU-EST522 | AMS2022-3X20V1 | 3 x Ø 200 | Ø 125 |
| | AMS2022-3X20V2 | | Ø 150/160 |
| | AMS2022-4X16V1 | 4 x Ø 160 | Ø 125 |
| | AMS2022-4X16V2 | | Ø 150/160 |

plenum airmix regolo plus per ventilconvettori eu-est



Sistema con scheda elettronica REGOLO PLUS 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).

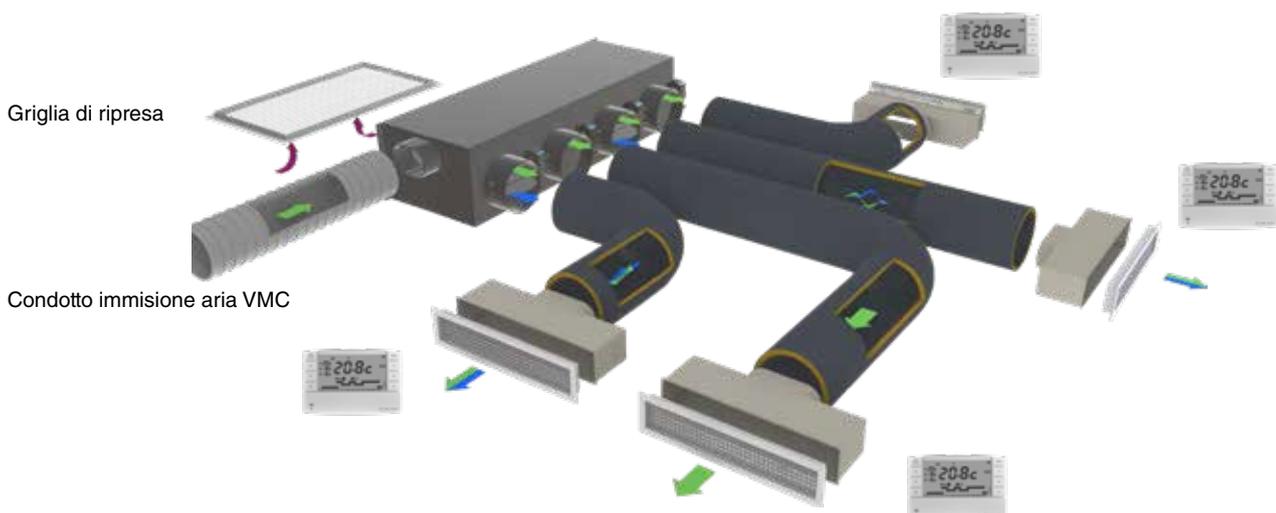
Gli AirMix modelli AMRP-EU sono studiati appositamente per permettere un adattamento uniforme e compatto con i ventilconvettori serie EU-EST. I ventilatori brushless infatti permettono la modulazione elettronica automatica dell'aria tramite centralina 0-10 (senza valvola by-pass).

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 AIRMIX SMART

| ADATTABILITÀ | Codice | COMBINAZIONE SERRANDE DI ZONA A GRAVITÀ [mm] | 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.

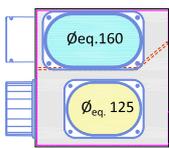
Nelle foto la "parte VMC" è la parte superiore (chiusa), mentre la parte inferiore (visibile nella seconda foto), costituisce il vero e proprio vano di "mandata Clima".

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.

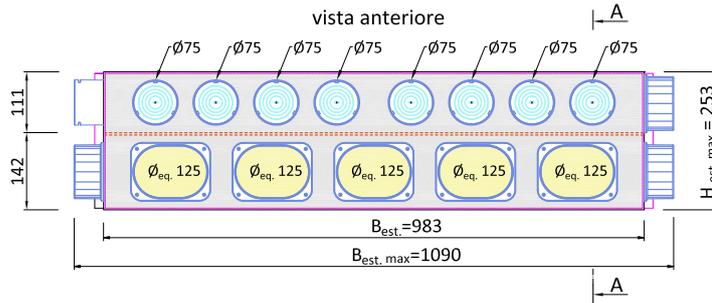
| Codice | Collarini distribuzione Clima | | Collarini distribuzione VMC | | Dimensione di attacco VMC collare semiovale [mm] | Altezza H est. max [mm] | Lunghezza B [mm] | Profondità* P max [mm] |
|------------|-------------------------------|--------|-----------------------------|--------|--|-------------------------|------------------|------------------------|
| | n. | Ø [mm] | n. | Ø [mm] | | | | |
| ABE2-12575 | 7 | Ø125 | 10 | Ø75 | Øeq. 160 | 253 | 983 | 247 |

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

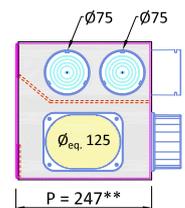
vista lato sinistro



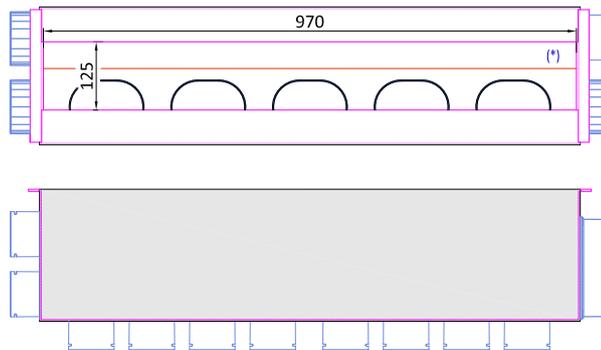
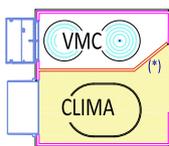
vista anteriore



vista lato destro



SEZIONE A-A



(*) setto separatore interno fra vano di immissione aria VMC e vano CLIMA

** 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

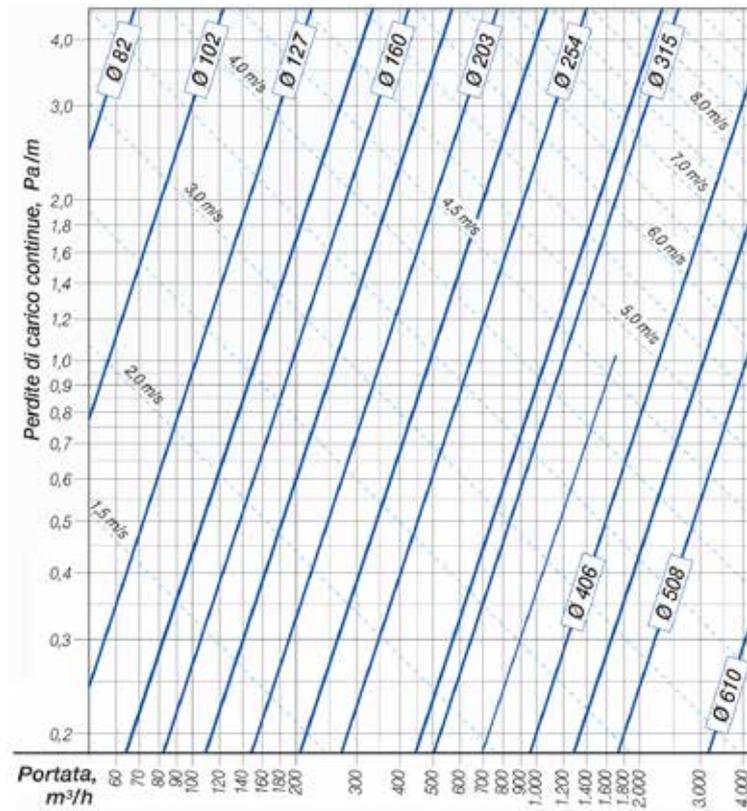
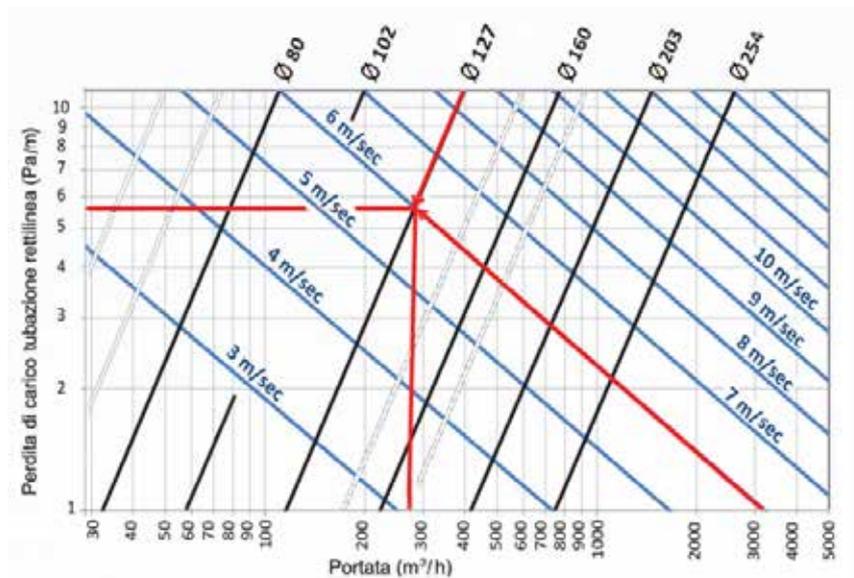


GRAFICO PERDITE DI CARICO PER CONDOTTI FLESSIBILI AIRSAN



tubo flessibile antibatterico isolato aïrsan e aïrsan 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 Aïrsan rivestito)**

Poliestere sp. 25 mm, $\lambda=0,028$, $U=1,12$ W/m²K.

Aïrsan



Aïrsan rivestito



TUBO FLESSIBILE AIRSAN E AIRSAN RIVESTITO

| Codice | Ø | Descrizione |
|-------------|-------|---|
| VML2610082 | Ø 80 | Condotto flessibile AIRSAN |
| VML2610102 | Ø 100 | con trattamento interno antibatterico/antimuffa sanitized, rivestimento termoisolante e protezione esterna con film di resine; spirale incorporata in filo di acciaio armonico. |
| VML2610127 | Ø 125 | |
| VML2610160 | Ø 160 | Studiato per l'impiego negli impianti di condizionamento dell'aria e di ventilazione meccanica. |
| VML2610203 | Ø 200 | PULIBILE CON SONDA! |
| VML2610254 | Ø 250 | CONFEZIONE DA 10 ml |
| VML2610127R | Ø 125 | Condotto flessibile AIRSAN RIVESTITO |
| VML2610160R | Ø 160 | con trattamento interno antibatterico/antimuffa sanitized, rivestimento termoisolante e protezione esterna con film di resine; spirale incorporata in filo di acciaio armonico. |
| VML2610203R | Ø 200 | Rivestimento in fibra poliestere 25 mm avvolto da uno strato paravapore in film di alluminio. |
| VML2610254R | 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 | Condotta flessibile realizzata 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 | Condotta flessibile realizzata 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 | Grazie all'isolamento dello spessore di 25mm garantisce un'attenuazione acustica ed una minore dispersione di energia. |
| L08356 | Ø 350 | |
| L04406 | Ø 400 | CONFEZIONE DA 10 ml |
| L04457 | Ø 450 | |
| L04508 | Ø 500 | |
| L04610 | Ø 600 | |

condotto flessibile 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 | |

condotto flessibile afonico



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 poliestere, protetto esternamente da manica anticondensa. |
| L17254 | Ø 250 | |
| L17315 | Ø 315 | CONFEZIONE DA 10 ml |

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 - Airsan, | Ø 125 |
| -Q/03160 | silenzianti - Airsan, silenzianti - tubo flessibile | Ø 160 |
| -Q/03200 | | 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 CON CARTELLA - SERIE U/01

| Codice | Ø [mm] | Descrizione |
|----------|--------|---|
| -U/01100 | Ø 100 | |
| -U/01120 | Ø 125 | |
| -U/01150 | Ø 150* | Manicotti con cartella in acciaio zincato adatti per il collegamento di condotti flessibili a plenum o canali quadrati/rettangolari |
| -U/01195 | Ø 200 | *adatti anche per Ø 160 |
| -U/01245 | Ø 250 | |
| -U/01295 | Ø 300 | |



MANICOTTI-RIDUZIONI IN PVC - SERIE -W/PVC

| | | |
|--------------|---|-----------|
| -W/PVC160125 | | Ø 160-125 |
| -W/PVC180160 | Manicotti-riduzioni in PVC per unire tubazioni flessibili di diametri diversi. | Ø 180-160 |
| -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/01 UNIVERSAL

Y/01 UNIVERSAL1 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

Derivazione ad "Y" D1=Ø350/Ø300
D2 e D3 variabili = Ø300/Ø250/Ø200 [mm]

Y/01 UNIVERSAL2 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

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 |
|-----------|--|---------------------|
| N/0160135 | | Ø125 |
| N/0160215 | Fascetta stringitubo in acciaio, larghezza 9mm, spessore 0,6mm. Da Ø60 a Ø660 (max.) | Ø160/200 |
| N/0160380 | | Ø250/300 |
| N/0160660 | | 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, nonchè 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.

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] |
|------------------------|--|---------------------|
| ADF-40X10X16L16 | Plenum in PVC per griglie / bocchette | 400x100 |
| ADF-30X15X16L16 | P=160 mm | 300x150 |
| ADF-40X15X16L16 | collare Ø150/Ø160mm laterale di tipo ovale | 400x150 |
| ADF-40X20X16L16 | | 400x200 |

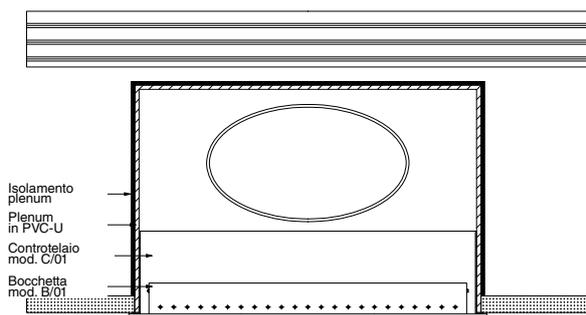
Per altre dimensioni contattare l'azienda



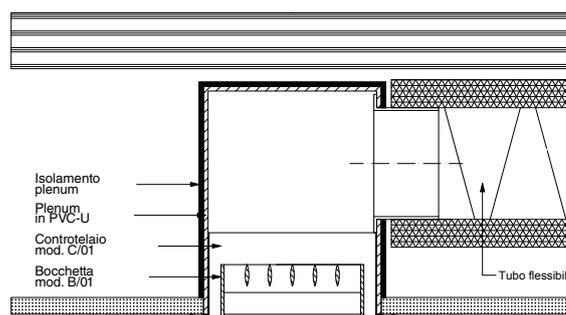
ACCESSORIO

| | |
|-----------------|---|
| 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) |
|-----------------|---|

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.

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. bocchetta [mm] | Ø collare [mm] |
|-----------------|--|---------------------|----------------|
| ADF-GTF1230X20L | | 300x200 | Ø125 laterale |
| ADF-GTF1630X20L | | 300x200 | Ø160 laterale |
| ADF-GTF1240X20L | Plenum in PVC per griglia di ripresa GTF | 400x200 | Ø125 laterale |
| ADF-GTF1640X20L | | 400x200 | Ø160 laterale |
| ADF-GTF1640X30L | P=200 mm | 400x300 | Ø160 laterale |
| ADF-GTF1660X30L | | 600x300 | Ø160 laterale |
| ADF-GTF1660X40L | | 600x400 | Ø160 laterale |



PRODOTTI CORRELATI:

GRIGLIA DI RIPRESA CON TELAIO PORTAFILTRO E FILTRO - GTF

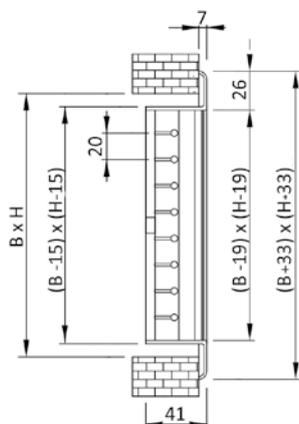


bocchette di mandata in abs serie eb



Bocchetta a doppio ordine di alette orientabili frontali verticali e posteriori orizzontali

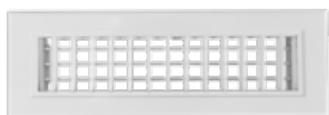
MATERIALE DI COSTRUZIONE: abs anticondensa
 PASSO ALETTE: 20 mm
 CLASSE: V0
 TEMPERATURA DI ESERCIZIO MAX: 80°C
 COLORE DISPONIBILE: RAL 9010
 FISSAGGIO: clips



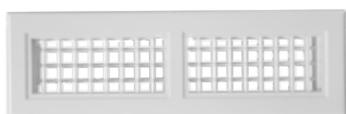
BxH = misura foro (utilizzata come misura nominale)

(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.

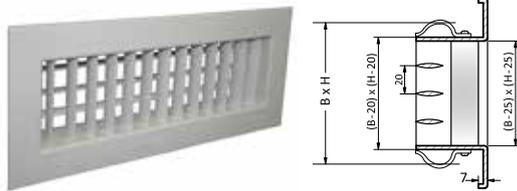


*alette parallele al lato corto

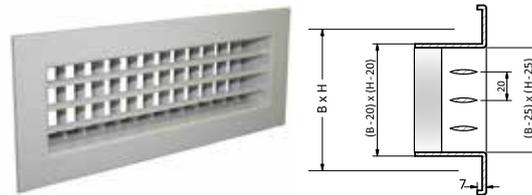
VANTAGGI

- Anticorrosive;
- Anticodensa;
- Longeve e semplici da manutentare;
- Difficilmente infiammabili ed autoestinguenti.

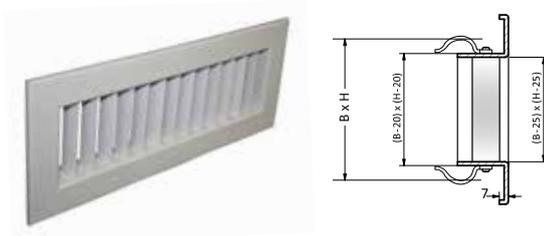
MODELLO B/01



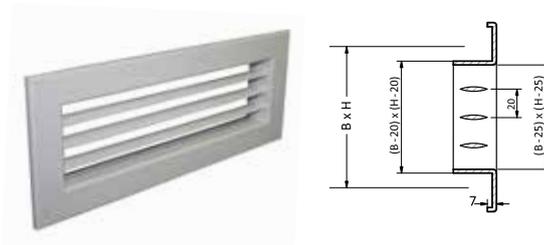
MODELLO B/02



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) | - | dimensioni nominali del lato minore (misura foro in mm) | RAL9010 (bianco) |
| | | 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 (m ³ /h) con v = 2,5m/s | 99 | 153 | 207 | 261 | 315 | / | / | / |
| MISURA FORO B x H [mm] | / | 300x150 | 400x150 | 500x150 | 600x150 | 700x150 | 800x150 | / |
| Q (m ³ /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 (m ³ /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 (m ³ /h) con v = 2,5m/s | / | 531 | 729 | 918 | 1107 | / | 1494 | 1872 |
| MISURA FORO B x H [mm] | / | / | 400x400 | / | 600x400 | / | 800x400 | 1000x400 |
| Q (m ³ /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 (m ³ /h) con v = 2,5m/s | 117 | 180 | 243 | 306 | 369 | / | / | / |
| MISURA FORO B x H [mm] | / | 300x150 | 400x150 | 500x150 | 600x150 | 700x150 | 800x150 | / |
| Q (m ³ /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 (m ³ /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 (m ³ /h) con v = 2,5m/s | / | 657 | 891 | 1131 | 1368 | / | 1836 | 2313 |
| MISURA FORO B x H [mm] | / | / | 400x400 | / | 600x400 | / | 800x400 | 1000x400 |
| Q (m ³ /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 (m ³ /h) con v = 2,5m/s | 117 | 189 | 252 | 215 | 387 | / | / | / |
| MISURA FORO B x H [mm] | / | 300x150 | 400x150 | 500x150 | 600x150 | 700x150 | 800x150 | / |
| Q (m ³ /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 (m ³ /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 (m ³ /h) con v = 2,5m/s | / | 657 | 900 | 1134 | 1377 | / | 1854 | 2331 |
| MISURA FORO B x H [mm] | / | / | 400x400 | / | 600x400 | / | 800x400 | 1000x400 |
| Q (m ³ /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 | (ordinabili 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°.

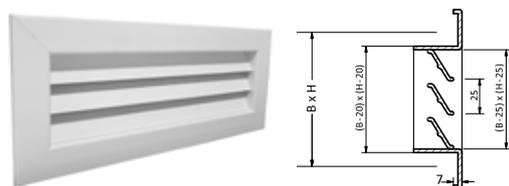


*parallele al lato lungo
**parallele al lato corto

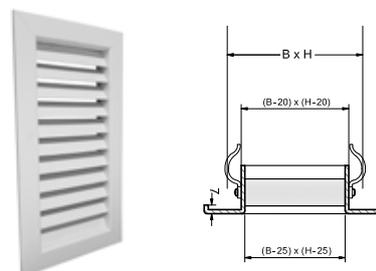
VANTAGGI

- Anticorrosive;
- Anticodensa;
- Longeve e semplici da mantenere;
- Difficilmente infiammabili ed autoestinguenti.

MODELLO G/01



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) | - | 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

ACCESSORI:

SERRANDA DI REGOLAZIONE - MODELLO S/01



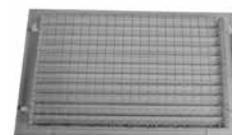
Serranda a contrasto a movimento contrapposto.
MATERIALE DI COSTRUZIONE: PVC anticodensa e bayblend.
CLASSE: V0.
FISSAGGIO: Diretto su griglie oppure tramite viti sul plenum.
COLORE: RAL 9010

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/ant insetto 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 (m ³ /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 (m ³ /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 (m ³ /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 (m ³ /h) con v = 2 m/s | / | 208 | 284 | 359 | 435 | / | 586 | 737 |
| MISURA FORO B x H [mm] | / | / | 400x400 | / | 600x400 | / | 800x400 | 1000x400 |
| Q (m ³ /h) con v = 2 m/s | / | / | 403 | / | 609 | / | 821 | 1032 |
| MISURA FORO B x H [mm] | / | / | / | 500x500 | / | / | 800x500 | 1000x500 |
| Q (m ³ /h) con v = 2 m/s | / | / | / | 647 | / | / | 1055 | 1327 |
| MISURA FORO B x H [mm] | / | / | / | / | 595x595* | / | / | / |
| Q (m ³ /h) con v = 2 m/s | / | / | / | / | 814 | / | / | / |
| MISURA FORO B x H [mm] | / | / | / | / | 600x600 | / | 800x600 | 1000x600 |
| Q (m ³ /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.

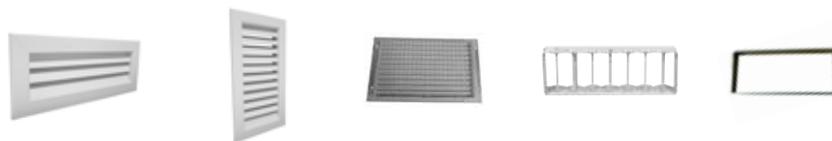
TABELLA PORTATE DI RIFERIMENTO - SERIE G/02

| | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|----------|
| MISURA FORO B x H [mm] | 200x100 | 300x100 | 400x100 | 500x100 | 600x100 | / | 800x100 | / |
| Q (m ³ /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 (m ³ /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 (m ³ /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 (m ³ /h) con v = 2 m/s | / | 208 | 295 | 374 | 461 | / | 626 | 792 |
| MISURA FORO B x H [mm] | / | / | 400x400 | / | 600x400 | / | 800x400 | 1000x400 |
| Q (m ³ /h) con v = 2 m/s | / | / | 403 | / | 626 | / | 857 | 1080 |
| MISURA FORO B x H [mm] | / | / | / | 500x500 | / | / | 800x500 | 1000x500 |
| Q (m ³ /h) con v = 2 m/s | / | / | / | 647 | / | / | 1080 | 1368 |
| MISURA FORO B x H [mm] | / | / | / | / | 595x595* | / | / | / |
| Q (m ³ /h) con v = 2 m/s | / | / | / | / | 814 | / | / | / |
| MISURA FORO B x H [mm] | / | / | / | / | 600x600 | / | 800x600 | 1000x600 |
| Q (m ³ /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 | G/02 | Rete anti insetto | Serranda | Controtelaio | nr. Clips | nr. Viti | nr. M/01 (da ordinare separatamente) |
| | Codice | Codice | Codice | Codice | Codice | | | |
| 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:



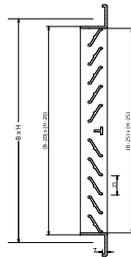
- G/03: griglia di ripresa a soffitto con alette contrapposte fisse orizzontali*, inclinate a 45°;
- G/23: griglia di ripresa a soffitto con alette contrapposte fisse verticali**, inclinate a 45°

*parallele al lato lungo
**parallele al lato corto

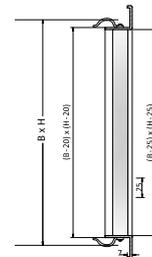
VANTAGGI

- Anticorrosive;
- Anticondensa;
- Longeve e semplici da manufattare;
- Difficilmente infiammabili ed autoestinguenti.

MODELLO G/03



MODELLO G/23



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) | - | 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 | / | B | X | H |
|---|---|---|---|---|
| Griglia maglia quadrata di ripresa in pvc | - | dimensioni nominali del lato maggiore (misura foro) | - | dimensioni nominali del lato minore (misura foro) |



CATALOGO - GRIGLIE DI RIPRESA MAGLIA QUADRA - SERIE GQ

| B x H misura foro | Griglia | Controtelaio | nr. Viti (da ordinare separatamente) | nr. M/01 |
|-------------------|---------------|--------------|---|----------|
| | 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 | - | dimensioni nominali del lato maggiore (misura interna del controtelaio) | 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 | | | | | | |



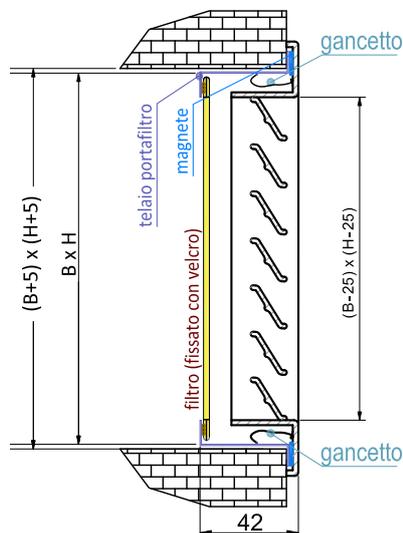
GTF/06
sistema automatico a scomparsa



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 (base x altezza) | 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 |



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 600x600 (misura foro corrispondente griglia: 561x561mm).

CON GRIGLIA DI RIPRESA G/02

| BxH (base x altezza) | 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 |



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 600x600 (misura foro corrispondente griglia: 561x561mm).

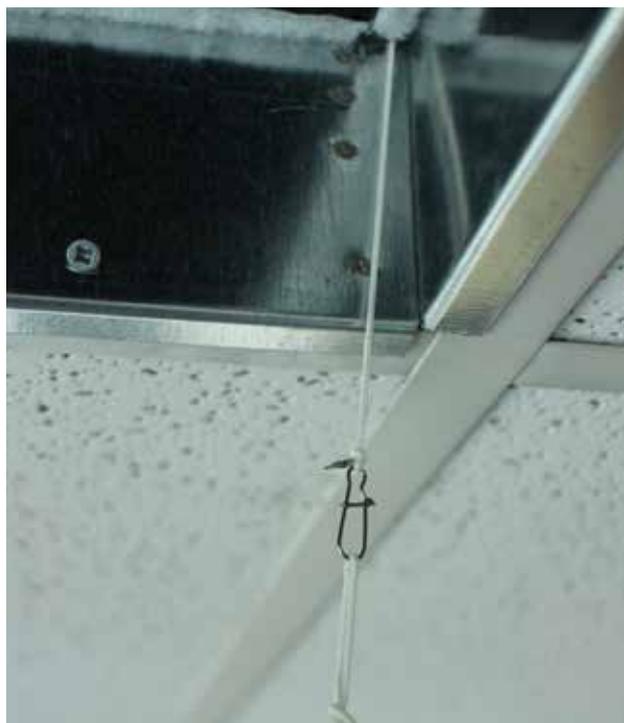
CON GRIGLIA DI RIPRESA GQ A MAGLIA QUADRA

| 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.

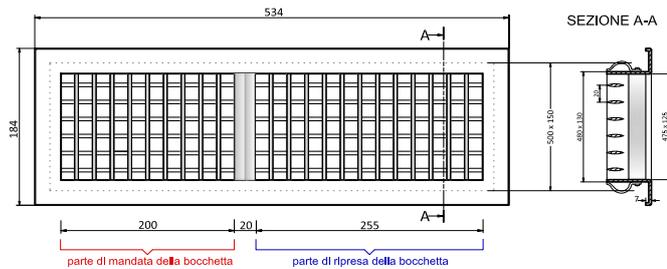
MATERIALE DI COSTRUZIONE: PVC anticondensa RAL 9010.

PASSO ALETTE: 20 mm.

CLASSE: V0.

TEMPERATURA DI ESERCIZIO: -30°C +60°C.

FISSAGGIO DELLA BOCCHETTA: clips.



ACCESSORI:

PLENUM IN PVC COMBIPL500 x 150 H x 160



COMBIPL500 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.

SERRANDA DI TARATURA COMBIS01



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.

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 ²) | Portata (m ³ /h) con v= 2,5 m/s Perdita di carico: 2 Pa | Portata (m ³ /h) con v= 3 m/s Perdita di carico: 3 Pa | Portata (m ³ /h) con v= 4 m/s Perdita di carico: 5 Pa | Portata (m ³ /h) con v= 5 m/s Perdita di carico: 8 Pa | Portata (m ³ /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

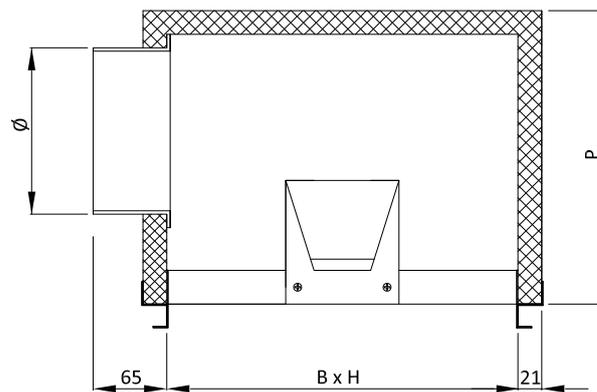
| Codice | Misure COLLO attacco plenum (mm) | Misure ESTERNE (mm) | Area su contorno utile di diffusione (m ²) | Portata (m ³ /h) con v= 2,5 m/s Perdita di carico: 2 Pa | Portata (m ³ /h) con v= 3 m/s Perdita di carico: 3 Pa | Portata (m ³ /h) con v= 4 m/s Perdita di carico: 5 Pa | Portata (m ³ /h) con v= 5 m/s Perdita di carico: 8 Pa | Portata (m ³ /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



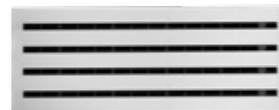
DL a 2 feritoie



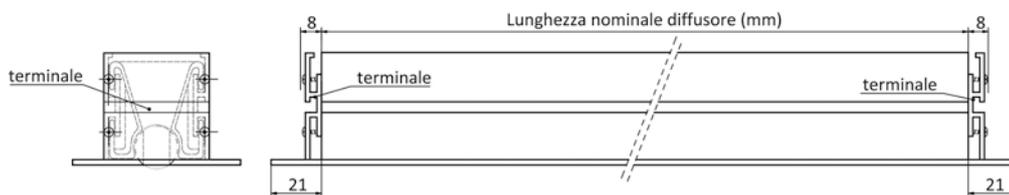
DL a 3 feritoie



DL a 4 feritoie



| 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] | Senza B = con ugelli neri B = con ugelli bianchi |



VISTA LONGITUDINALE DI DIFFUSORE mod. DL [con terminali]

N.B.: lunghezza minima+max del plenum del diffusore = lunghezza nominale + 20+25 mm

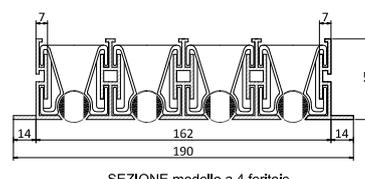
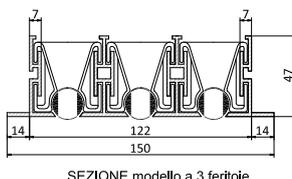
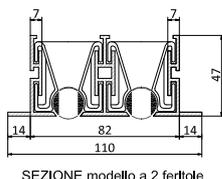


TABELLA PORTATE DI RIFERIMENTO - SERIE DL

| Misura nominale [mm] | n° feritoie | Area utile [m ²] | Portata [m ³ /h] |
|----------------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | con v = 1 m/s | con v = 2 m/s | con v = 2,5 m/s | con v = 3 m/s | 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 |

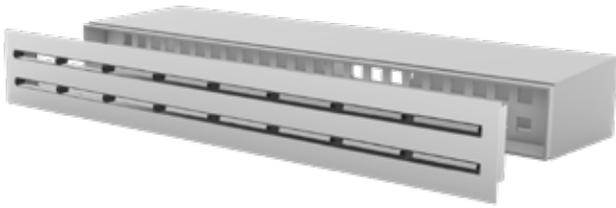




DIFFUSORI LINEARI - SERIE DL E DLK

| 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 FERITIOIA | | | | | | |
| 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/1B600 | DL/1B800 | DL/1B1000 | DL/1B1200 | DL/1B1600 | DL/1B2000 |
| 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 FERITIOIE | | | | | | |
| 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/2B600 | DL/2B800 | DL/2B1000 | DL/2B1200 | DL/2B1600 | DL/2B2000 |
| 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 FERITIOIE | | | | | | |
| 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/3B600 | DL/3B800 | DL/3B1000 | DL/3B1200 | DL/3B1600 | DL/3B2000 |
| 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 FERITIOIE | | | | | | |
| Modelli DL - diffusori lineari | | | | | | |
| Con ugelli neri | DL/4A600 | DL/4A800 | DL/4A1000 | DL/4A1200 | DL/4A1600 | DL/4A2000 |
| Con ugelli bianchi | DL/4A600B | DL/4A800B | DL/4A1000B | DL/4A1200B | DL/4A1600B | DL/4A2000B |
| Senza ugelli | DL/4B600 | DL/4B800 | DL/4B1000 | DL/4B1200 | DL/4B1600 | DL/4B2000 |
| 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 | | | | | |

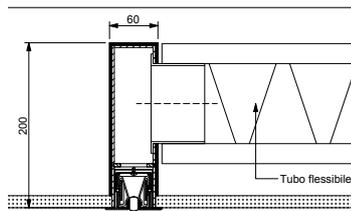
plenum per diffusori lineari - serie adf-p04



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 L_{nom.}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.

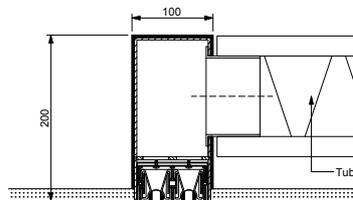
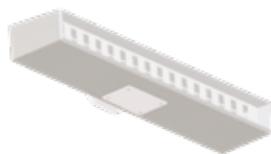
PLENUM PVC DIFFUSORI AD 1 FERITOIA

| 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.



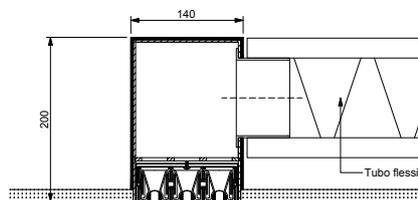
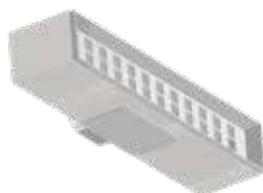
Nota: esempio di installazione del plenum con collare "spostato" sul lato lungo

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-P04P125



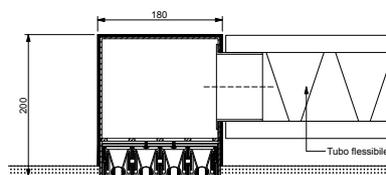
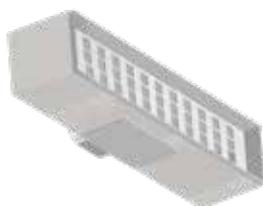
Nota: esempio di installazione del plenum con collare "spostato" sul lato lungo

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-P04P160



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-P04P160

plenum pal/04



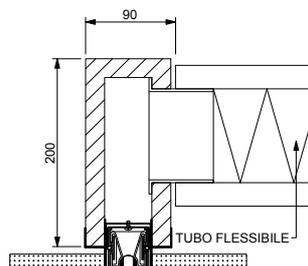
Plenum di raccordo per diffusori lineari, costruito su misura con possibilità di raccordo personalizzabile (su richiesta).

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.

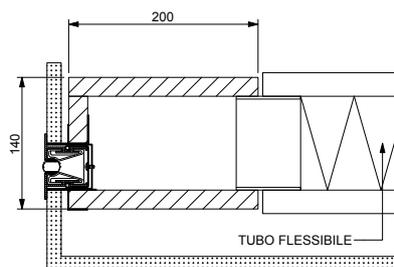
Costruito con pannello piral HD Hydrotec accoppiato poliestere versione RESISTANCE per applicazioni anche in ambienti con atmosfere aggressive.

Collari in ABS.



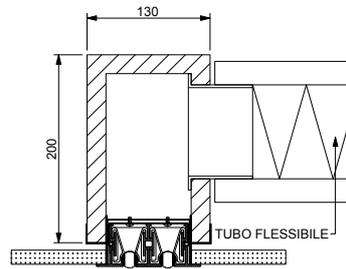
PLENUM PAL DIFFUSORI AD 1 FERITOIA

| 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 |



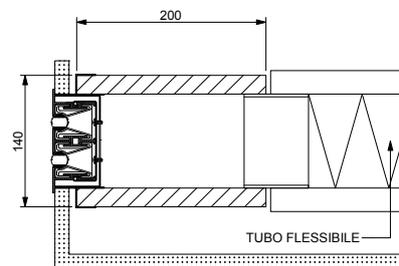
PLENUM PAL DIFFUSORI AD 1 FERITOIA

| 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 |



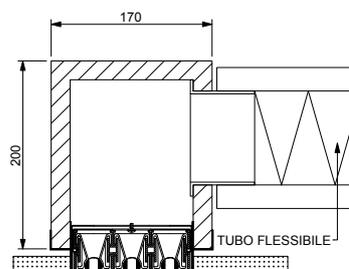
PLENUM PAL PER DIFFUSORI A 2 FERITOIE

| Misura nominale L [mm] | Codice Plenum | Ø collari | Nr. collari | Posizione collari |
|------------------------|----------------|-----------|-------------|---------------------|
| 600 | PAL/04060X2L12 | Ø125 | 1 | Laterale lato lungo |
| | PAL/04060X2L16 | Ø160 | 1 | Laterale lato lungo |
| 800 | PAL/04080X2L12 | Ø125 | 1 | Laterale lato lungo |
| | PAL/04080X2L16 | Ø160 | 1 | Laterale lato lungo |
| 1000 | PAL/04100X2L12 | Ø125 | 1 | Laterale lato lungo |
| | PAL/04100X2L16 | Ø160 | 1 | Laterale lato lungo |
| 1200 | PAL/04120X2L12 | Ø125 | 2 | Laterale lato lungo |
| | PAL/04120X2L16 | Ø160 | 2 | Laterale lato lungo |
| 1600 | PAL/04160X2L12 | Ø125 | 2 | Laterale lato lungo |
| | PAL/04160X2L16 | Ø160 | 2 | Laterale lato lungo |
| 2000 | PAL/04200X2L12 | Ø125 | 2 | Laterale lato lungo |
| | PAL/04200X2L16 | Ø160 | 2 | Laterale lato lungo |



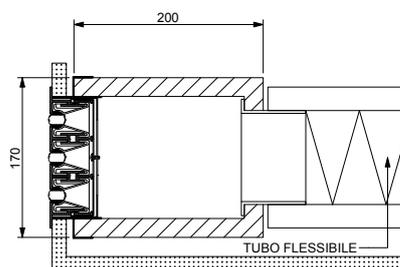
PLENUM PAL PER DIFFUSORI A 2 FERITOIE

| Misura nominale L [mm] | Codice Plenum | Ø collari | Nr. collari | Posizione collari |
|------------------------|----------------|-----------|-------------|-------------------|
| 600 | PAL/04060X2P12 | Ø125 | 1 | Posteriore |
| | PAL/04060X2P16 | Ø160 | 1 | Posteriore |
| 800 | PAL/04080X2P12 | Ø125 | 1 | Posteriore |
| | PAL/04080X2P16 | Ø160 | 1 | Posteriore |
| 1000 | PAL/04100X2P12 | Ø125 | 1 | Posteriore |
| | PAL/04100X2P16 | Ø160 | 1 | Posteriore |
| 1200 | PAL/04120X2P12 | Ø125 | 2 | Posteriore |
| | PAL/04120X2P16 | Ø160 | 2 | Posteriore |
| 1600 | PAL/04160X2P12 | Ø125 | 2 | Posteriore |
| | PAL/04160X2P16 | Ø160 | 2 | Posteriore |
| 2000 | PAL/04200X2P12 | Ø125 | 2 | Posteriore |
| | PAL/04200X2P16 | Ø160 | 2 | Posteriore |



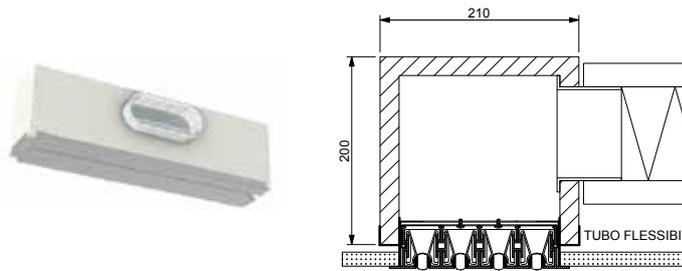
PLENUM PAL PER DIFFUSORI A 3 FERITOIE

| 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 |



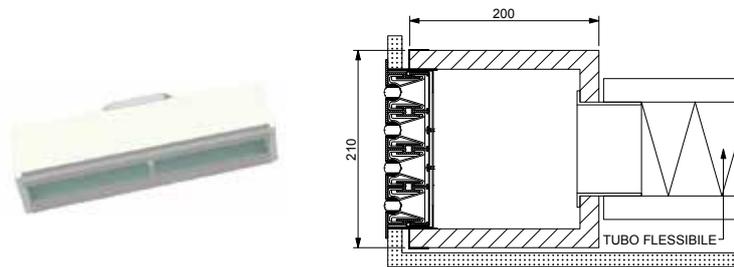
PLENUM PAL PER DIFFUSORI A 3 FERITOIE

| 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 |

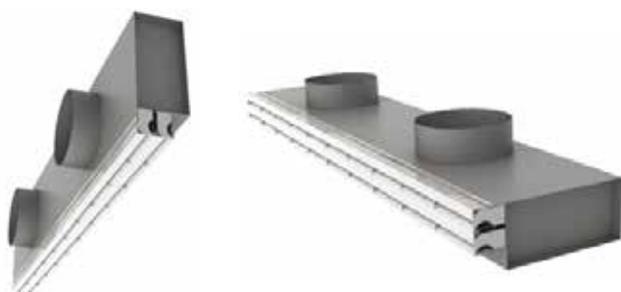


PLENUM PAL PER DIFFUSORI A 3 FERITOIE

| 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

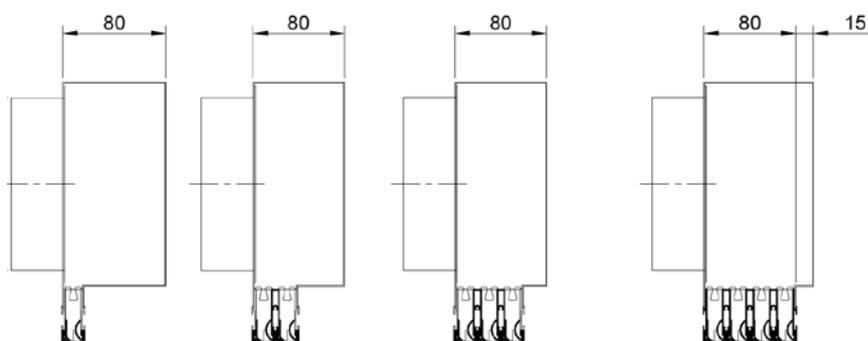


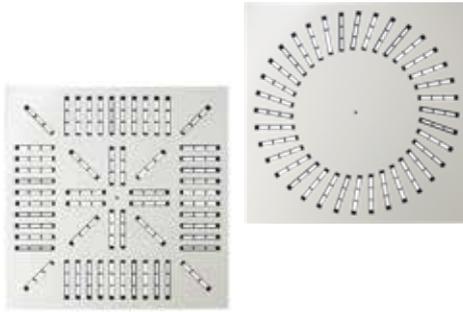
TABELLA PORTATE DI RIFERIMENTO - SERIE DS

| | L = 600mm | L = 800mm | L = 1000mm | L = 1500mm | L = 2000mm |
|-------------------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| 1 Feritoia | | | | | |
| Q (m³/h) con v = 4 m/s | 44 | 60 | 76 | 112 | 150 |
| 2 Feritoie | | | | | |
| Q (m³/h) con v = 4 m/s | 90 | 120 | 150 | 225 | 300 |
| 3 Feritoie | | | | | |
| Q (m³/h) con v = 4 m/s | 135 | 180 | 224 | 336 | 448 |
| 4 Feritoie | | | | | |
| 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 |

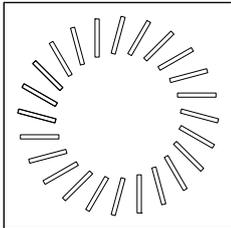
diffusori - serie de



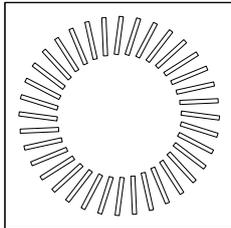
Diffusori ad alta induzione in lamiera di acciaio verniciato bianco RAL 9010.
I deflettori, costruiti in ABS color nero RAL9005 sono direzionabili.
Il diffusore viene posato al posto del pannello 600x600mm del controsoffitto,
Il fissaggio del diffusore al plenum avviene mediante una vite M5 posizionata al centro del diffusore.

Il plenum possiede una barra centrale per l'aggancio.

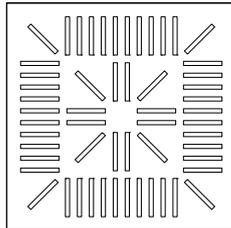
DE/24600X600



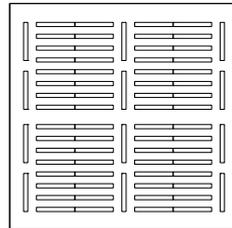
DE/36600X600



DE/56600X600



DE/76600X600



DE/90600X600

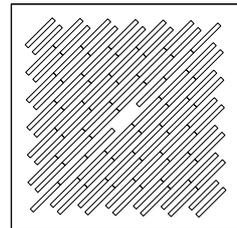


TABELLA PORTATE DI RIFERIMENTO - SERIE DE

| Codice | n° ugelli [-] | Area utile [m ²] | Misura esterna [mm] | Portata [m ³ /h] con v = 1,5 m/s Perdita di carico: 2 Pa | Portata [m ³ /h] con v = 2 m/s Perdita di carico: 3 Pa | Portata [m ³ /h] con v = 2,5 m/s Perdita di carico: 4 Pa | Portata [m ³ /h] con v = 3 m/s Perdita di carico: 6 Pa | Portata [m ³ /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 [m ²] | Misura esterna [mm] | Portata [m ³ /h] con v = 1,5 m/s Perdita di carico: 2 Pa | Portata [m ³ /h] con v = 2 m/s Perdita di carico: 3 Pa | Portata [m ³ /h] con v = 2,5 m/s Perdita di carico: 4 Pa | Portata [m ³ /h] con v = 3 m/s Perdita di carico: 6 Pa | Portata [m ³ /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 quadretti 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 | | Ø125mm ed equalizzatore |
| P/03POL125SE | | Ø125mm, senza equalizzatore |
| P/03POL160 | | Ø160mm ed equalizzatore |
| P/03POL160SE | Plenum in polistirene per diffusori DE / DU | 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

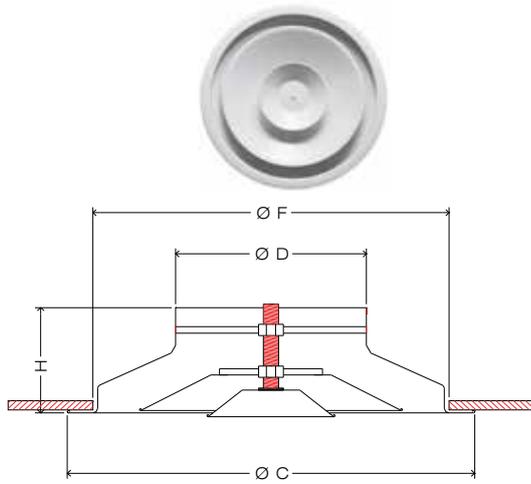
I diffusori a coni concentrici regolabili DC/03 vengono installati a controsoffitto e possono essere utilizzati in diversi ambiti: commerciali o industriali e con altezza di installazione compresa tra 2.5 e 6 mt, secondo la misura scelta.

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 amiera 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 + pannello 596x596

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. La direzione del flusso d'aria può essere modificata per mezzo di profili direzionali disponibili come accessori.
Indicato 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.

MODELLO DC/10

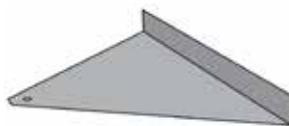


DIMENSIONI COSTRUTTIVE DC/10

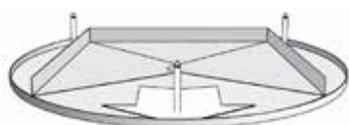
| Misura nominale [mm] | D [mm] | U [mm] | d [mm] |
|----------------------|--------|--------|--------|
| 100 | 240 | 200 | 100 |
| 125 | 240 | 200 | 125 |
| 160 | 300 | 260 | 160 |
| 200 | 360 | 320 | 200 |
| 250 | 460 | 420 | 250 |
| 315 | 540 | 500 | 315 |
| 400 | 540 | 500 | 400 |

KIT DIREZIONE DI FLUSSO - KDF

Kit per la direzione del flusso d'aria in uscita dal diffusore.
MATERIALE DI COSTRUZIONE: Lamiera zincata.



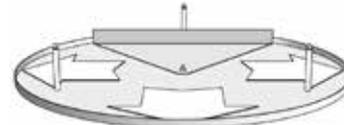
Particolare posizionamento kit nel diffusore



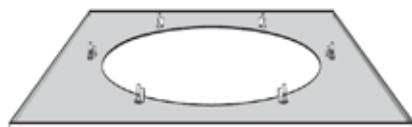
Lancio a 1 via



Lancio a 2 vie opposte o ad angolo

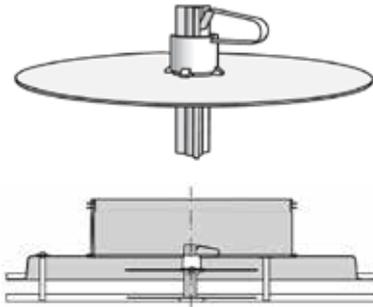


Lancio a 3 vie



PIASTRA PER PANNELLI 595X595 - PCM

Piastra di adattamento per controsoffitti a pannelli modulari 600x600mm.
MATERIALE DI COSTRUZIONE: Lamiera zincata.



SERRANDA DI TARATURA SDT

Serranda di taratura circolare a farfalla.
MATERIALE DI COSTRUZIONE: Lamiera zincata.



STAFFE DI FISSAGGIO SDM

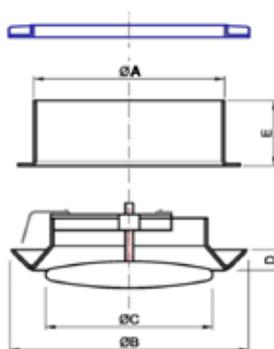
Set composto da 4 staffe per il fissaggio a controsoffitto del diffusore DC/10, disponibile dal Ø100 al Ø400mm.
MATERIALE DI COSTRUZIONE: Lamiera zincata.

| 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 |

DIFFUSORI CIRCOLARI DC/10 A SCHERMO PIATTO DIREZIONABILI

| Misura nominale | Diffusori | Pannello 595x595 | Kit flusso a 1, 2 o 3 vie | Serranda di taratura | Staffe di fissaggio |
|-----------------|-----------|------------------|---------------------------|----------------------|---------------------|
| Codici | | | | | |
| 100 | DC/10100 | PCM100 | - | - | - |
| 125 | DC/10125 | PCM125 | KDF125 | SDT125 | SDM125 |
| 160 | DC/10160 | PCM160 | KDF160 | SDT160 | SDM160 |
| 200 | DC/10200 | PCM200 | KDF200 | SDT200 | SDM200 |
| 250 | DC/10250 | PCM250 | KDF250 | SDT250 | SDM250 |
| 315 | DC/10315 | PCM315 | KDF315 | SDT315 | SDM315 |
| 400 | DC/10400 | PCM400 | KDF400 | SDT400 | SDM400 |

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.

| 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 |

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.

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.

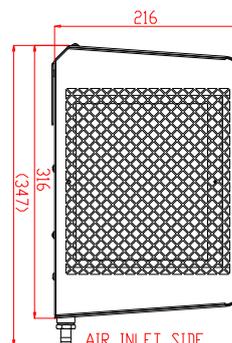
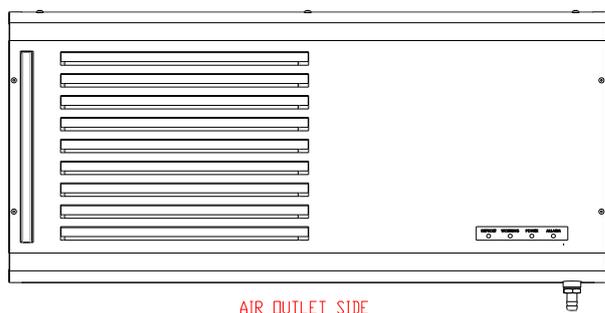
La caratteristica principale di tutti i modelli della serie LITTLEWALL è la batteria di evaporazione che consiste di tubi lisci in alluminio. Questo accorgimento, derivato da deumidificatori

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.



| | |
|--|------------------------------|
| Codice | POF-LW016 |
| Capacità di condensazione nominale (30°C - 80% U.R.) | 12 litri / 24h |
| Portata d'aria nominale | 160 m³/h |
| Pot. nominale media assorbita (20° - 60% U.R.) | 200 W |
| Pot. elettrica max assorbita - Corrente di spunto - Alimentazione V / ph / Hz | 256 W - 10 A - 230V / 1 / 50 |
| Campo di funzionamento (temperature) | 7 - 35 °C |
| Campo di funzionamento (U.R.) | 30 - 98% |
| Livello di pressione sonora (a 3m in campo libero) | 39 dB(A) |
| Fluido refrigerante | R134A |
| Dimensioni L x P x H [mm] | 692 x 216 x 316 |
| Peso [Kg] | 22,5 |
| Sistema di controllo sbrinamento | elettronico |
| Deumidostato a bordo macchina | incluso |
| Pompa esterna di sollevamento condensa | 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 x 203 x 622 | | 713 x 204 x 697 | | |
| Dimensioni cassero da murare LxPxH (mm) | 466 x 211 x 670 | | 746 x 211 x 710 | | |

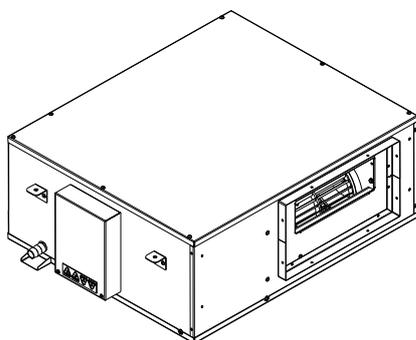
ACCESSORI DEUMIDIFICATORI SERIE FDI



| 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 a1dw030s



Il deumidificatore A1DW030S 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 alettata calda del circuito frigorifero, con l'aggiunta dell'energia elettrica assorbita dal compressore frigorifero (5).

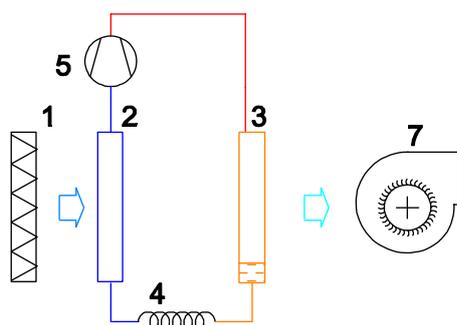
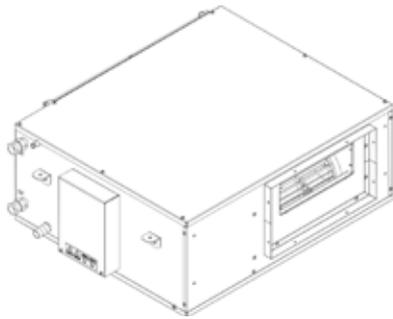


Fig. 1 Schema di funzionamento del deumidificatore A1DW030S

| | | |
|--|--------------------------------------|----------|
| Umidità condensata (26°C-65%UR) | litri/24h | 24 |
| Alimentazione | V/ph/Hz | 230/1/50 |
| Potenza elettrica totale nominale | W | 360 |
| Corrente nominale | A | 2 |
| Portata aria nominale | m3/h | 200 |
| Tipo ventilatore | centrifugo a 3 velocità | |
| Prevalenza alla velocità minima (1) | Pa | 10 |
| Prevalenza alla velocità media (2) | Pa | 50 |
| Prevalenza alla velocità massima (3) | Pa | 80 |
| Potenza max assorbita dal ventilatore alla velocità (1) | W | 24 |
| Potenza max assorbita dal ventilatore alla velocità (2) | W | 27 |
| Potenza max assorbita dal ventilatore alla velocità (3) | W | 32 |
| Refrigerante (R134a) | gr | 240 |
| Compressore: | ermetico, monocilindrico alternativo | |
| Rumorosità (1) | dbA | 38 |
| INGOMBRI | | |
| Altezza | mm | 247 |
| Larghezza | mm | 642 |
| Profondità | mm | 550 |
| Peso | kg | 28 |
| LIMITI DI FUNZIONAMENTO | | |
| Temperatura aria in aspirazione | °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

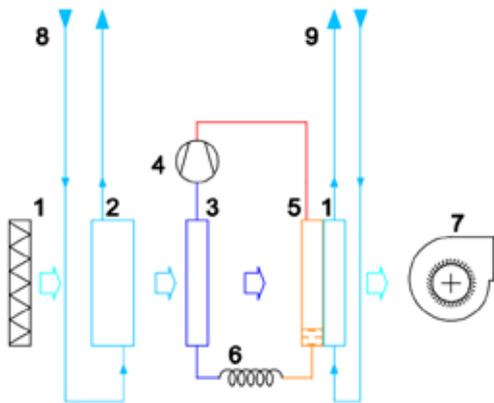


Deumidificatori per impianti a pannelli radianti da controsoffitto, provvisti anche di batterie di pre- e di post- ad acqua. L'aria, filtrata attraverso la sezione filtrante, subisce un preraffreddamento tramite lo scambiatore a acqua "refrigerata" (batteria di pre-) proveniente dal collettore dell'impianto 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 m ³ /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 _{in} = 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 |

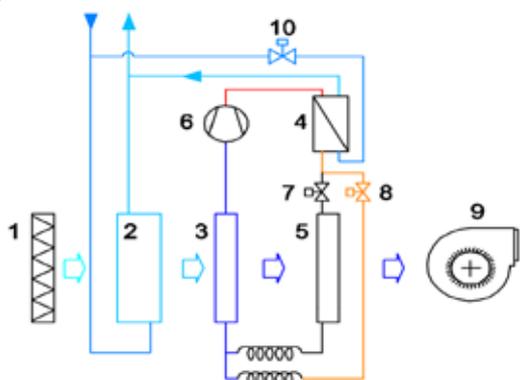
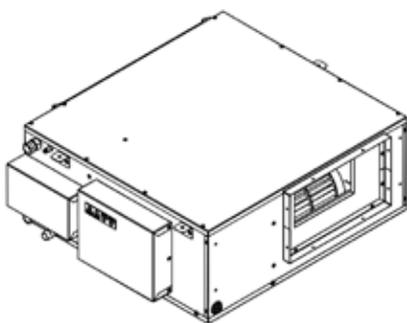
* Nota: il livello di pressione sonora equivalente è in funzione del locale in cui viene installata la macchina, della presenza o meno di canale e/o plenum. Generalmente il valore è 7-10dB(A) inferiore a quello della potenza sonora e con canale e/o plenum si riduce.

| 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 m ³ /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 _{in} = 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 m ³ /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 _{in} = 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 a controsoffitto 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 riscaldamento 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 riscaldamento 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 riscaldamento 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 m ³ /h | 300 m ³ /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 _{in} = 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 m ³ /h | 350 m ³ /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 _{in} = 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 m ³ /h | 500 m ³ /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 _{in} = 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 contatore 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 (30 °C-80%) (l/24h) | 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) |

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% R.H.) (W) | 590 | 810 | 920 | 1480 |
| Massima potenza assorbita (35 °C - 70% R.H.) 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 (30 °C-80%) (l/24h) | 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% (U.R. litri) | 52 | 80 |
| Capacità di condensazione acqua a 32 °C 90% (U.R. litri) | 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 |

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% R.H.) 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) | lug-35 |
| Intervallo umidità (U.R. %) | 40-99 |
| Capacità di condensazione acqua a 30 °C 80% (U.R. litri) | 80 |
| Capacità di condensazione acqua a 32 °C 90% (U.R. litri) | 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% R.H.) (W) | 530 | 1020 |
| Potenza massima assorbita (a 35°C, 95% U.R.) (W) | 780 | 1550 |
| Corrente massima assorbita (a 35°C, 95% R.H.) 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) | gen-35 | gen-35 |
| Intervallo umidità (U.R. %) | 35-98 | 35-98 |
| Capacità di condensazione acqua a 30 °C 80% (U.R. litri) | 36 | 80 |
| Capacità di condensazione acqua a 32 °C 90% (U.R. litri) | 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 |

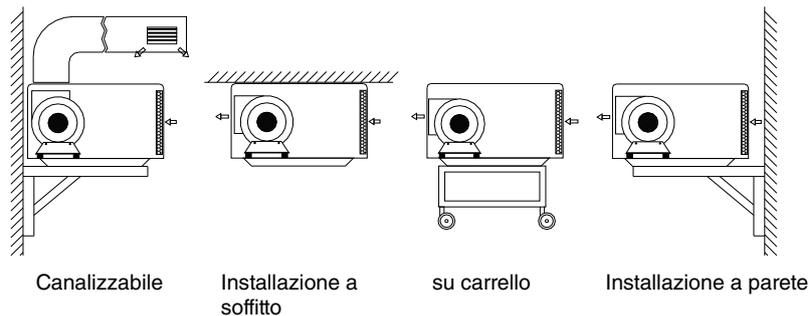
deumidificatori industriali - fd



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 (32°C, 95% R.H.) (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 (optional) | termost./elettr. | termost./elettr. | termost./elettr. | termost./elettr. |
| Temperature funzionamento standard (°C) | lug-35 | lug-35 | lug-35 | lug-35 |
| Temperature funzionamento sbrinamento a gas caldo (°C) | mar-35 | mar-35 | mar-35 | mar-35 |
| Intervallo umidità (U.R. %) | 45-99 | 45-99 | 45-99 | 45-99 |
| Capacità condensazione nominale (30 °C-80%) (l/24h) | 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 |

recuperatore di calore entalpico - 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

| | |
|----------------------------------|------------|
| SIROX | 250 |
| Recuperatore di calore entalpico | taglia |

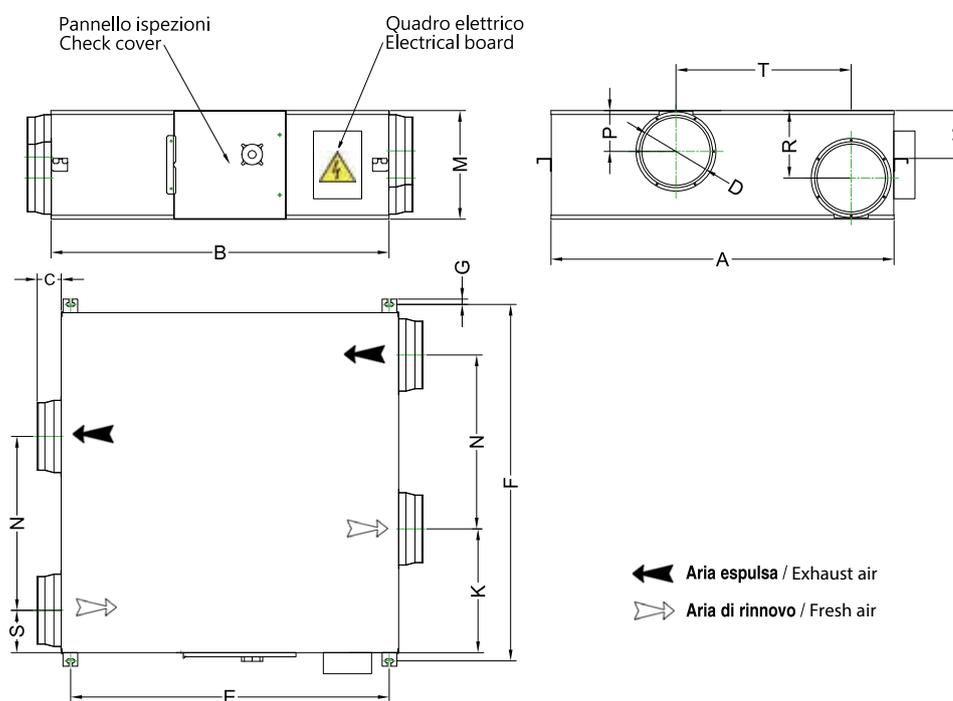
DATI TECNICI

| SIROX | 250 | 350 | 500 | 650 | 800 | 1000 | 1300 |
|--|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Portata d'aria nominale (m ³ /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 |
| RECUPERATORE DI CALORE regime invernale (3) | | | | | | | |
| Efficienza (%) | Temperatura | 73 | 74 | 76 | 74 | 76 | 74 |
| | Entalpia | 65 | 65 | 67 | 65 | 65 | 59 |
| RECUPERATORE DI CALORE regime estivo (4) | | | | | | | |
| 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 orizzontale entalpico (by-pass incluso) da 250m³/h |
| SIROX350 | Recuperatore di calore orizzontale entalpico (by-pass incluso) da 350m³/h |
| SIROX500 | Recuperatore di calore orizzontale entalpico (by-pass incluso) da 500m³/h |
| SIROX650 | Recuperatore di calore orizzontale entalpico (by-pass incluso) da 650m³/h |
| SIROX800 | Recuperatore di calore orizzontale entalpico (by-pass incluso) da 800m³/h |
| SIROX1000 | Recuperatore di calore orizzontale entalpico (by-pass incluso) da 1000m³/h |
| SIROX1300 | Recuperatore di calore orizzontale 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 poliuretana 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/m³.

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 ³ /h | 800 m ³ /h | 1600 m ³ /h | 2400 m ³ /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) ⁽¹⁾ | 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 ⁽²⁾ | Multiple | | | |
| Controllo di ventilazione ⁽²⁾ | 0-10V | 0-10V ; VSD | 0-10V ; VSD | 0-10V ; VSD |
| Efficienza termica invernale ⁽³⁾ | 90% | 91,1% | 90% | 90% |
| Efficienza termica estiva ⁽⁴⁾ | 79,4% | 80% | 79% | 79% |
| Efficienza termica a secco ⁽⁵⁾ | 79,9% | 81,4% | 80% | 79,9% |

⁽¹⁾ Livello di pressione sonora alle condizioni nominali.

⁽²⁾ 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.

⁽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.

⁽⁵⁾ 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.

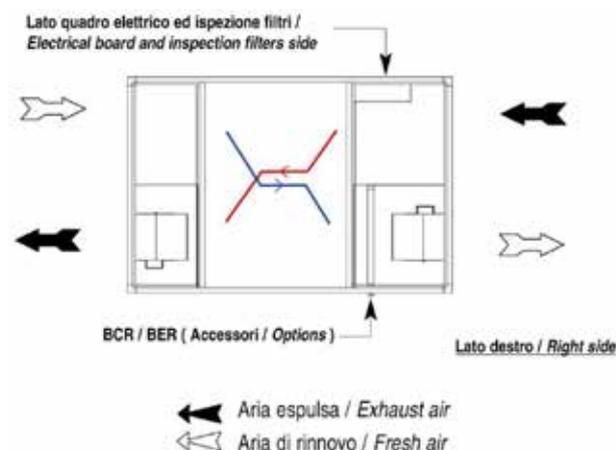
Struttura: struttura a pannelli tipo sandwich sp. 23 mm in lamiera zincata all'interno e preverniciata all'esterno; isolamento termoacustico in poliuretano iniettato densità 45 kg/m³.

Compatibili con SANAIR: possono essere abbinati ad un sistema di ionizzazione d'aria denominato SANAIR.

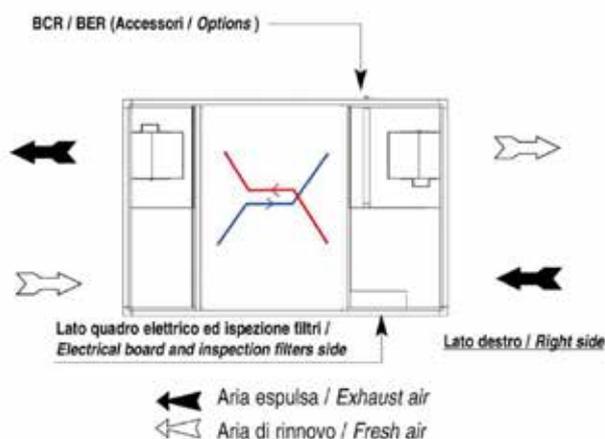
Tale sistema, unico nel suo genere, ha lo scopo di sanificare e deodorizzare l'aria e le superfici della macchina, delle canalizzazioni e degli ambienti confinati.

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 | 4000EC | 5000EC |
| Portata d'aria nominale (m ³ /h) | 400 | 750 | 750 | 1000 | 1000 | 1500 | 1500 | 2050 | 3200 | 3200 | 3800 | 4700 | | |
| Pressione statica utile nominale (Pa) | 160 | 120 | 120 | 130 | 130 | 160 | 160 | 120 | 180 | 180 | 200 | 200 | | |
| Pressione statica utile massima (Pa) | 160 | 340 | 120 | 210 | 130 | 520 | 160 | 500 | 180 | 540 | 375 | 330 | 330 | 200 |
| Corrente assorbita massima totale (A) | 1,5 | 2,4 | 2,9 | 2,4 | 6,0 | 9,0 | 6,0 | 9,0 | 14,0 | 9,0 | 10,0 | 8,8 | 8,8 | 8,8 |

| DATI VENTILATORI (aliment. 230V/1/50Hz) | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|-----------|-----------|
| ZEFIX | 400AC | 400EC | 750AC | 750EC | 1000AC | 1000EC | 1500AC | 1500EC | 2000AC | 2000EC | 3200AC | 3200EC | 4000EC | 5000EC |
| Tipo di ventilatore | AC | EC | AC | EC | AC | EC | AC | EC | AC | EC | AC | EC | EC | EC |
| Numero delle velocità ⁽¹⁾ | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | Multiple |
| Tipo di controllo ventilatori possibile ⁽¹⁾ | Man. | 0-10V | Man. | 0-10V | Man. | 0-10V VSD | 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 | 935 |
| 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 | 1,78 | 2,19 |
| Livello di potenza sonora dB(A) ⁽²⁾ | 50 | 49 | 53 | 52 | 53 | 51 | 56 | 53 | 56 | 51 | 60 | 56 | 58 | 60 |

| DATI EFFICIENZA TERMICA | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ZEFIX | 400AC | 400EC | 750AC | 750EC | 1000AC | 1000EC | 1500AC | 1500EC | 2000AC | 2000EC | 3200AC | 3200EC | 4000EC | 5000EC |
| Efficienza termica invernale in % ⁽³⁾ | 83,6 | 82,9 | 82,9 | 81,6 | 81,6 | 83,3 | 83,3 | 83,7 | 86,8 | 86,8 | 84,1 | 84,2 | | |
| Efficienza termica estiva in % ⁽⁴⁾ | 75,5 | 75,9 | 75,9 | 74,5 | 74,5 | 75,1 | 75,1 | 75,6 | 78,0 | 78,0 | 75,0 | 75,1 | | |
| Efficienza termica a secco in % ⁽⁵⁾ | 75,90 | 76,4 | 76,4 | 75,0 | 75,0 | 75,6 | 75,6 | 76,0 | 76,3 | 76,3 | 75,5 | 75,6 | | |

⁽¹⁾ 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 -ECPCU.

⁽²⁾ 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.

⁽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.

⁽⁵⁾ 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 |

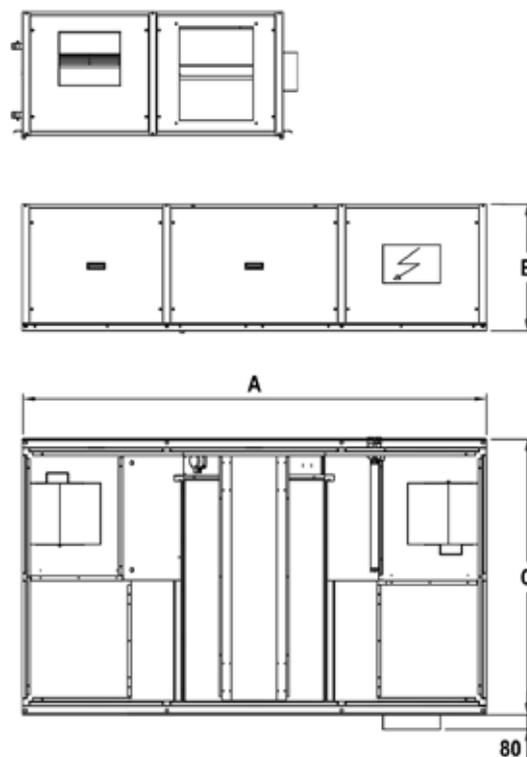
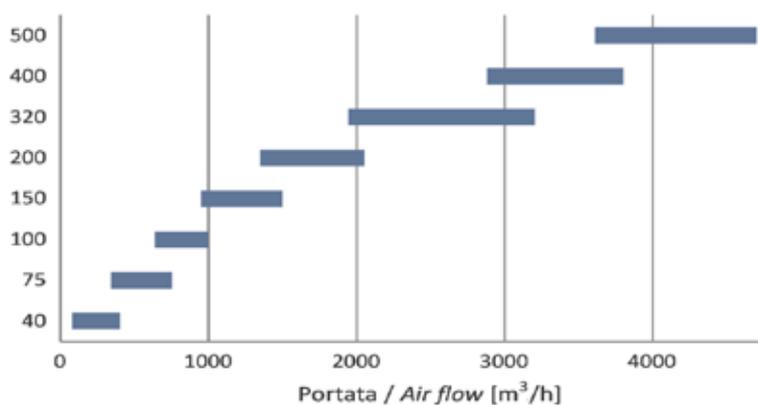


Diagramma per la scelta rapida della taglia del recuperatore in base alla portata d'aria nominale massima



riscaldatore d'aria a resistenze elettriche a canale circolare



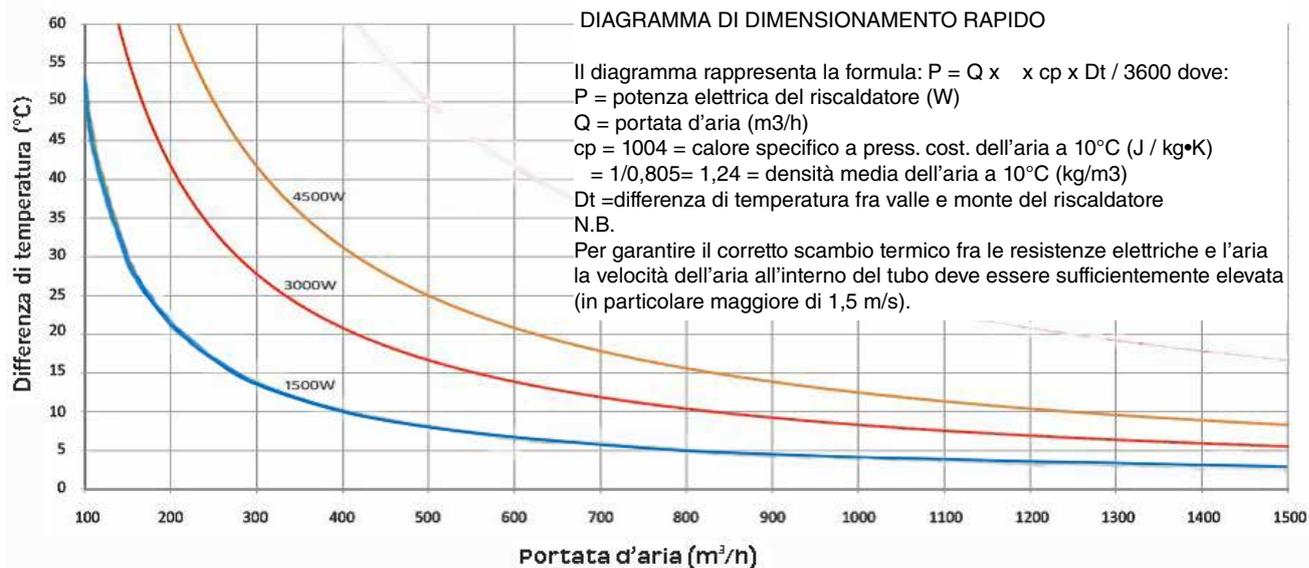
Riscaldatore d'aria realizzato mediante resistenze elettriche inserite in un tronco di tubo circolare in lamiera di acciaio zincato.

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 | 1,5 |
|---|----------|-------------------|
| riscaldatore d'aria a resistenze elettriche | diametro | potenza elettrica |

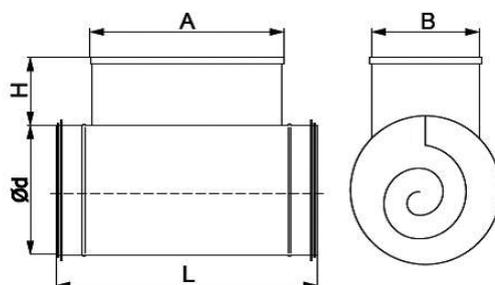


DATI TECNICI modelli monofase 230 V

| 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 |



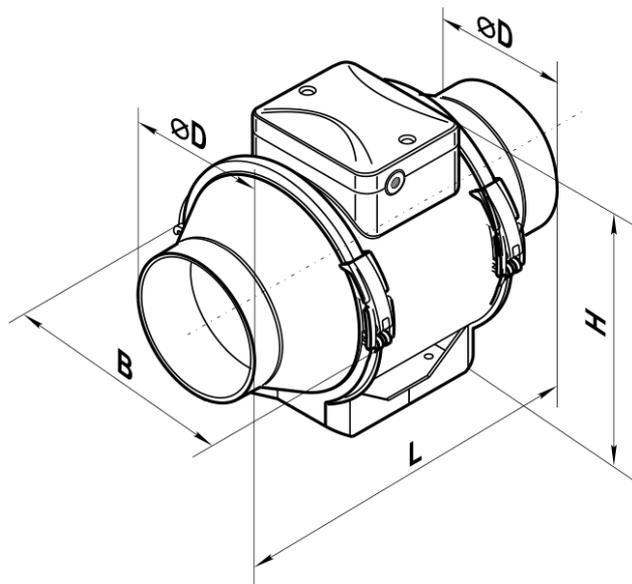
aspiratori centrifughi - serie ac



AC



AC P



- Aspiratore elicocentrifugo;
- L'involucro e la girante sono costruiti in ABS di alta qualità e durezza 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

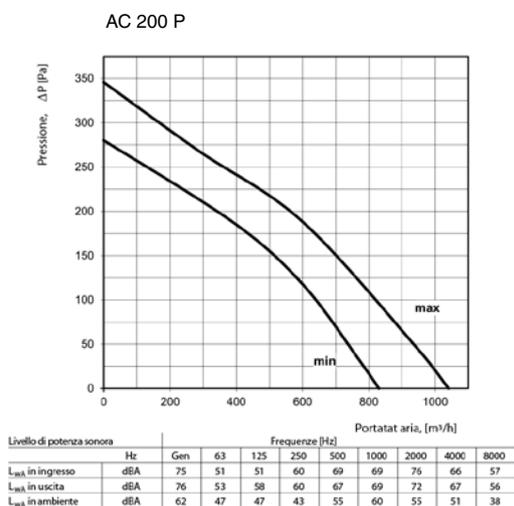
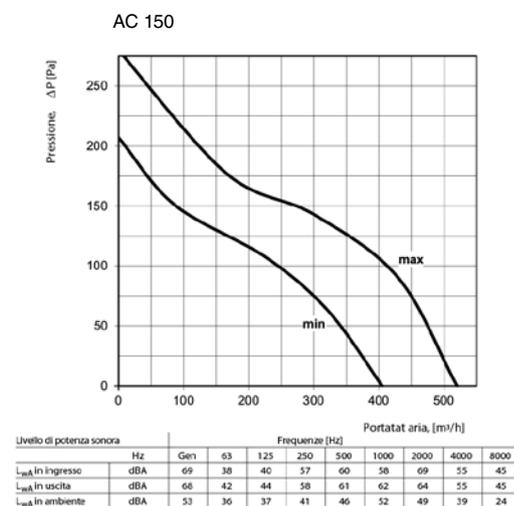
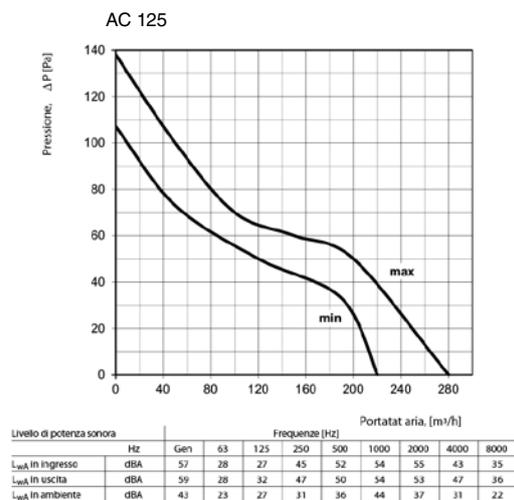
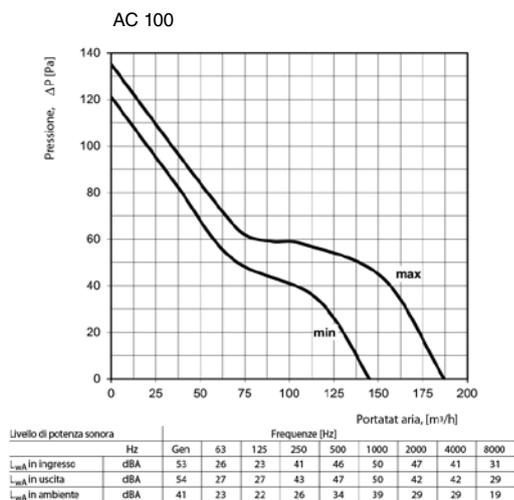
CODIFICA ASPIRATORE

| 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 |
|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Voltaggio (V) a 50 Hz | 1 ~ 230 | 1 ~ 230 | 1 ~ 230 | 1 ~ 230 |
| Potenza assorbita (W) | 21 - 33 | 23 - 37 | 30 - 60 | 76 - 108 |
| Corrente (A) | 0,11 - 0,21 | 0,18 - 0,27 | 0,17 - 0,27 | 0,34 - 0,48 |
| Giri al minuto | 2180 - 2385 | 1950 - 2455 | 1680 - 2460 | 1915 - 2380 |
| Portata max. aria (m3/h) | 145 - 187 | 220 - 280 | 405 - 520 | 830 - 1040 |
| Pressione sonora a 3m [dB(a)] | 27 - 36 | 28 - 37 | 33 - 44 | 45 - 52 |
| Tempo max. di esercizio (C°) | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Peso (Kg) | 1,4 | 1,4 | 3 | 6,4 |

ASPIRATORI CENTRIFUGHI SERIE AC

| Modello | Descrizione |
|---------------|---|
| AC100 | Aspiratori centrifughi in linea Ø 100 |
| AC125 | Aspiratori centrifughi in linea Ø 125 |
| AC150 | Aspiratori centrifughi in linea Ø 150 |
| AC200P | Aspiratori centrifughi in linea Ø 200 versione Professional |

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.

Sede legale: Via Piave, 8 – 36066 Sandrigo (VI), Italy

Sede operativa: Via Aldo Moro, 10 – 36060 Pianezze (VI), Italy

Tel: +39 0424-1909736 | agix.fitt.com

Airplast S.r.l. è una società del Gruppo FITT
FITT S.p.A. Società Benefit Ex Legge 208/2015
FITT® e Agix® sono marchi registrati di FITT S.p.A.

