CATALISTINO

IDEAL CLIMA

Qualità dal 1909

Catalogo | Listino prezzi
2026

IND

Ventilazione energetica	**pag. 8**
Plana e Linea	pag. 14
Bocchetta Ryo e Xeno	pag. 18
Metrovent	pag. 24
Treo	pag. 30
Arex +	pag. 40
Mach +	pag. 42
Gruppo Aliseo incasso	pag. 46
Yety Rec + SR	pag. 48
Deumidificatore Yety + VMC	pag. 50
Kers +	pag. 58
Kers Premium	pag. 64
Duo	pag. 68
Sistemi radianti	**pag. 76**
Termo umidostato Wi-Fi TH +	pag. 83
Tubo Evotherm / Lokitherm	pag. 90
Pannello Loki	pag. 90
Pannello Dehnso	pag. 91
Piastra Ultra	pag. 91
Cassetta Slim / Flex	pag. 96
Deumidificatore Yety +	pag. 102
Sistema industria	pag.104
Integra benessere	**pag. 112**
Sensori Integra Point	pag. 117
Integra Control Clima	pag. 120
Integra Control Zone	pag. 122
Integra Touch Screen	pag. 124
Caloriferi	**pag. 128**
Radiatori in ghisa Tema	pag. 130
Radiatori in ghisa Neoclassic	pag. 132
Radiatori in ghisa Savoy	pag. 134
Radiatori Slim	pag. 136
Radiatori Slim Elettrico	pag. 138
Terminali idronici	**pag. 140**
Ikaro White / Black	pag. 142
Falko White	pag. 148
Ikaro HW	pag. 150
Falko HW	pag. 154
Yoga	pag. 156
Nemo	pag. 162
Skudo	pag. 168
Targa	pag. 172
Glass	pag. 176
Kit collettori per terminali idronici	pag. 182

ICE

Clima Zone pag. 186
Falko OC pag. 192
Vela pag. 194
Nuvi pag. 196
Accessori per idronica canalizzata pag. 200
Fast Fan pag. 202
Plenum MultyEasy pag. 208
Vision + pag. 216

Climatizzazione Monoblocco pag. 222
Polo pag. 224
Smart Detector R290 pag. 227

Listino rapido pag. 230

Listino Ricambi

LA PRIMAVERA IN CASA MEDIANTE I RADIATORI "IDEAL"

fabbricati in varie dimensioni per permettere di applicarli in qualunque ambiente e nei luoghi più adatti onde ottenerne il massimo rendimento. Soltanto I RADIATORI IDEAL & CALDAIE IDEAL possono dare a tutta la casa una temperatura primaverile durante tutto l'inverno a tutte le ore, di giorno e di notte.

Per maggiori schiarimenti richiedere l'opuscolo gratuito N. 20 Reparto D alla

SOCIETÀ NAZIONALE DEI RADIATORI - Via Tommaso Grossi, 7 - MILANO

CHI SIAMO
Qualità dal 1909

Scegliere Ideal Clima significa scegliere qualità, sostenibilità e benessere, oggi come nel futuro.

Ideal Clima è un'azienda italiana che da oltre cent'anni progetta, produce e commercializza soluzioni tecnologiche avanzate per il riscaldamento, la climatizzazione radiante e la ventilazione con recupero di energia. Fondata nel 1909 come Società Nazionale Radiatori, l'azienda rappresenta oggi un punto di riferimento nel settore del comfort climatico, grazie alla capacità di coniugare una solida tradizione industriale con un costante orientamento all'innovazione.

Un patrimonio brevettuale unico nel panorama di riferimento testimonia l'impegno continuo nella ricerca e nello sviluppo di sistemi ad alte prestazioni, pensati per migliorare l'efficienza energetica e il benessere abitativo degli edifici residenziali. Con un know-how fondato sulla qualità, sull'affidabilità e sulla competenza tecnica, Ideal Clima guarda al futuro offrendo soluzioni all'avanguardia, capaci di rispondere alle esigenze di oggi e di anticipare quelle di domani.

I NOSTRI SERVIZI

IDEAL CLIMA SHARE

è l'app che ti permette di accedere in pochi secondi a tutta la documentazione Ideal Clima, sempre aggiornata. Manuali, schede tecniche, certificazioni sempre a portata di smartphone, **condivisibili con un solo click**.

App Store

Google Play

CHATBOT IDEAL CLIMA

Disponibile sul nostro sito **idealclima.eu** e in versione **WhatsApp**, il Chatbot di intelligenza artificiale sarà il tuo supporto tecnico **sempre al tuo fianco** per risposte immediate e documentazione fruibile.

AI Chatbot Ideal Clima

ASSISTENZA SEMPRE PRESENTE

Un team dedicato e sempre disponibile, affiancato da una rete capillare di **centri di assistenza tecnica su tutto il territorio nazionale**, per garantire supporto rapido ed efficace in ogni situazione.

PREVENTIVI CHIARI, SENZA ATTESE

A fare la differenza è un servizio di preventivazione pensato per semplificare il lavoro di chi ci sceglie. Tempi rapidi – spesso entro **24 ore** – e la sicurezza di confrontarsi con tecnici che portano con sé anni di esperienza nel settore. Un supporto sempre presente, capace di trasformare una richiesta in una soluzione chiara e affidabile

RETE AGENTI VICINA IN TUTTA ITALIA

Una **rete di agenzie** distribuita su **tutto il territorio nazionale** garantisce presenza, ascolto e continuità. Professionisti che conoscono il mercato, parlano la stessa lingua dei clienti e rappresentano ogni giorno i valori di IDEAL CLIMA con **competenza, affidabilità e passione**.

INNOVAZIONE AL SERVIZIO DEL COMFORT

L'innovazione nasce dal desiderio di garantire un **comfort ambientale sempre migliore**. Un impegno che si traduce nello studio e nell'applicazione delle nuove tecnologie, sostenuto da oltre **100 anni di storia e di esperienza**. Un equilibrio continuo tra evoluzione e solidità, per rispondere alle esigenze di oggi guardando al futuro.

VENTILAZIONE ENERGETICA

VMC Energetica
La ventilazione invisibile
Efficienza energetica e comfort
In foto: Bocchetta PLANA

VENTILAZIONE CONTROLLATA ENERGETICA

La nuova concezione dell'abitazione

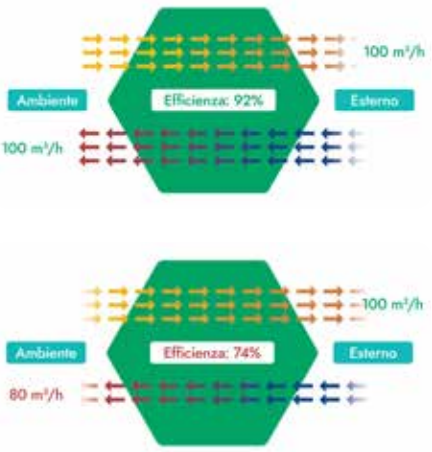
Le moderne costruzioni, sempre più isolate termicamente, richiedono **sistemi avanzati** per garantire **benessere** e **durata** nel tempo. Solo la ventilazione meccanica controllata con recupero energetico (VMC) permette un ricambio d'aria costante, il controllo dell'umidità interna e la protezione delle strutture. La ventilazione naturale, attraverso infissi, vanifica gli sforzi di isolamento: nei nuovi edifici può causare oltre il 50% della dispersione energetica complessiva, con un impatto diretto sui costi di riscaldamento e raffrescamento.
La **VMC** consente di migliorare in modo significativo la qualità dell'aria indoor, riducendo i consumi e prevenendo problemi come muffe o infiorescenze sulle pareti. Inoltre, risponde pienamente alle normative sempre più severe in tema di efficienza energetica.

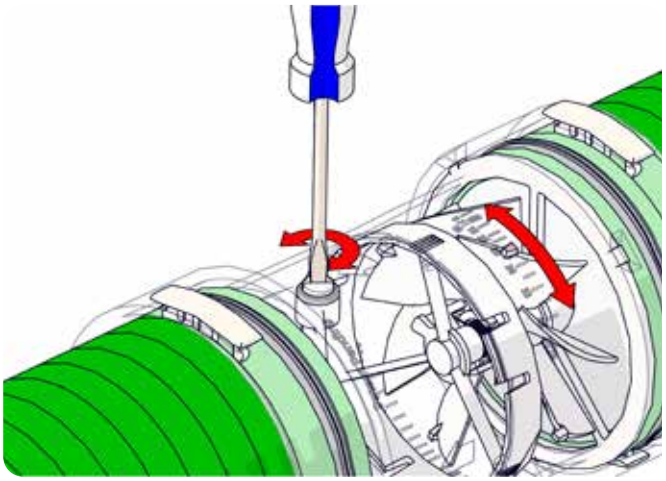
La qualità dell'aria ambiente

Nell'ambiente interno, l'aria può essere compromessa da sostanze rilasciate da materiali da costruzione, arredi, prodotti per la casa o attività quotidiane. Senza una ventilazione adeguata, questi inquinanti si accumulano e restano a lungo nell'aria, anche dopo che l'attività che li ha generati è terminata. Per garantire un ambiente salubre è fondamentale mantenere un **corretto ricambio d'aria**, seguendo i tassi previsti dalla normativa e assicurando una distribuzione uniforme in tutti gli ambienti. Un monitoraggio continuo della qualità dell'aria, unito alla riduzione delle sorgenti inquinanti interne, migliora sensibilmente il comfort abitativo.
La VMC Energetica rappresenta oggi la soluzione più efficace per una casa **moderna**, **efficiente** e **sana**.

Bilanciamento in opera

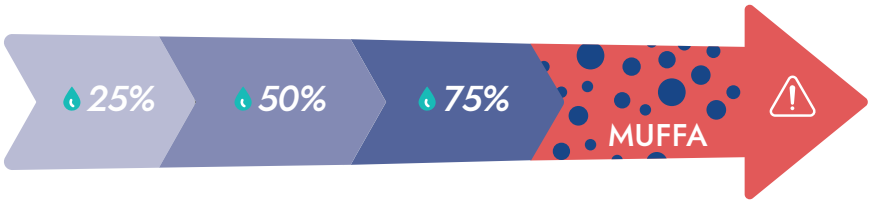
Anche con progetto correttamente eseguito e con portate d'aria ben assegnate secondo la **norma EN 15251**, in corso d'opera è frequente che vengano introdotte varianti al progetto per esigenze di cantiere, ciascuna di piccola entità, ma la cui somma può causare differenze anche sostanziali tra la portata reale e quella progettuale/nominale attesa. Una rete aria posata e non bilanciata/regolata può far si che alcuni rami siano penalizzati a favore di quelli più corti, magari più vicini al recuperatore: alcuni locali potrebbero essere ventilati in eccesso, mentre altri si troverebbero con ristagni di aria. Quando i flussi di immissione e di estrazione sono complessivamente diversi tra di loro, il rendimento del recuperatore di calore crolla proporzionalmente, con conseguente dispendio economico. **MetroVent** offre, in opera, la possibilità di regolare la rete aria per adeguarla ai valori di progetto e mantenerli stabili ed ottimali durante tutto la vita operativa dell'impianto.





Ventilazione per la prevenzione delle muffe

Nel **Piano energetico dell'UE**, l'efficienza degli edifici è essenziale. La ventilazione naturale causa dispersioni termiche, mentre i sistemi meccanici offrono **risparmio energetico, comfort e miglioramento della classe energetica**, senza interventi strutturali. Controllare l'umidità è fondamentale per la durabilità degli edifici: valori superiori al 70% favoriscono condensa e muffe. La **ventilazione meccanica**, soprattutto nei mesi freddi, regola l'umidità e garantisce aria salubre in tutti gli ambienti.

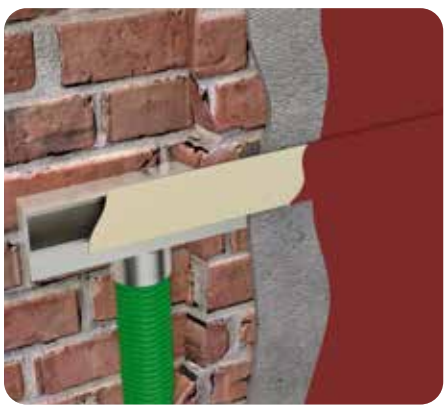


Comfort e benessere invisibili

Bocchette ambiente invisibili

Ideal Clima ha progettato e realizzato bocchette per sistemi di ventilazione meccanica controllata a recupero energetico che si confondono meravigliosamente con le pareti. Sono dispositivi aeraulici tecnicamente evoluti che permettono al contempo un'ottimale **regolazione dei flussi dell'aria**, la possibilità di filtrare l'aria, insieme alla massima **silenziosità** in ambiente. Si presentano alla vista come un semplice offset di pochi millimetri della parete, infatti l'aria si diffonde dolcemente a 360° nello spazio retrostante la piastra diffusiva invisibile.

Finiture d'interni



La piastra diffusiva si rende **invisibile** alla vista anche grazie allo speciale trattamento superficiale, che consente al decoratore d'interni di tinteggiarla con la stessa finitura scelta per la parete. Colori particolari, finiture materiche, effetti di luce e di texture: la **bocchetta Plana** di Ideal Clima potrà essere tinteggiata direttamente in cantiere grazie allo speciale **primer** di fondo, e senza limiti espressivi.

PLANA E LINEA

BREVETTO

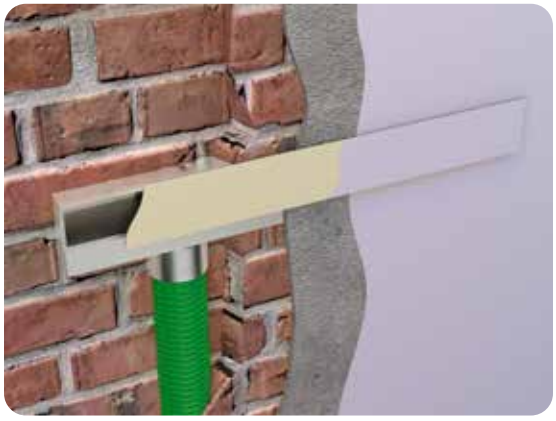
Bocchette di Design
Silenziose con portata d'aria regolabile

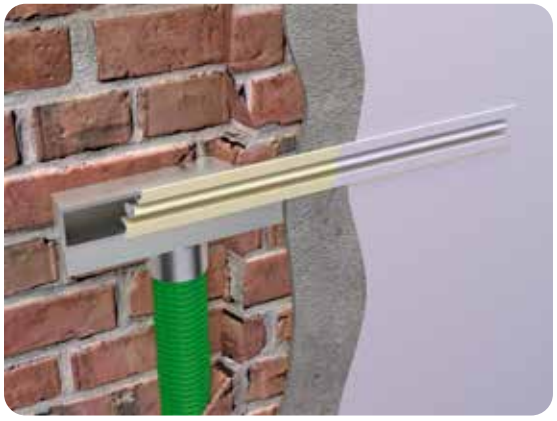
Plana

Plana è la **bocchetta** di ventilazione pensata per scomparire nella parete. Il plenum è completamente incassato, garantendo il comfort acustico, mentre la bocchetta, perfettamente **piana**, appare come un leggero scarto di pochi millimetri. Grazie allo speciale trattamento superficiale, può essere verniciata in opera con la stessa pittura murale, senza limiti di colore o texture, integrandosi perfettamente con l'estetica dell'ambiente.

Linea

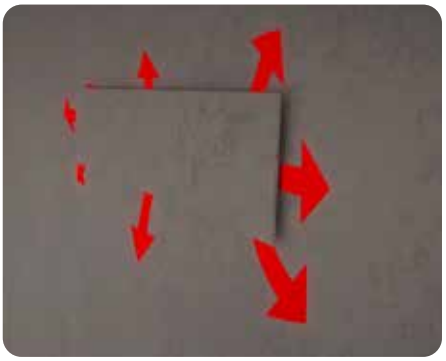
Linea si integra nella parete come una sottile **fenditura** dal design essenziale. Il plenum a portata regolabile è completamente incassato, garantendo un elevato **comfort acustico**. Grazie allo speciale trattamento superficiale, può essere verniciata in opera con la stessa pittura murale, senza limiti di colore o finitura, per un risultato sobrio e discreto. È disponibile anche con finitura anodizzata in alluminio.





Design invisibile, prestazioni elevate

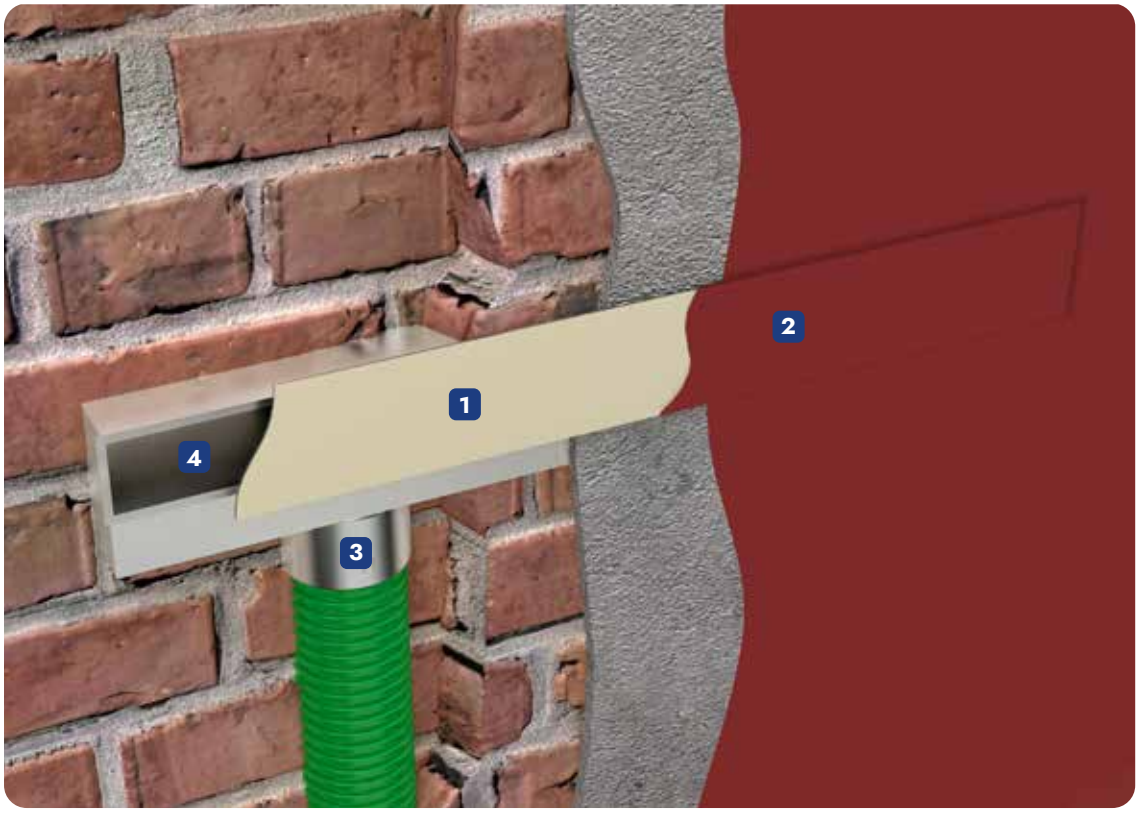
Plana garantisce tutti i benefici della ventilazione meccanica senza l'impatto estetico delle tradizionali griglie. L'aria passa attraverso un'apertura perimetrale di soli **6 mm**, che si integra perfettamente con la parete. Grazie alla versione verniciabile, Plana può essere rifinita con la stessa texture della parete, risultando **invisibile**. In alternativa, è disponibile anche preverniciata bianca. La **valvola** a farfalla consente di regolare la portata senza attrezzi, mentre i **distanziali** invisibili assicurano il corretto montaggio anche su superfici irregolari. Il **filtro** si sostituisce facilmente grazie agli agganci magnetici, rendendo la manutenzione semplice e immediata.



Massima versatilità d'installazione

Plana è progettata per l'installazione sia a **parete** che a **soffitto**, in **muratura** o **cartongesso**. Il plenum da **8 cm** è disponibile in versioni con 1 o 2 attacchi DN75, con connessione posteriore o laterale, per adattarsi a ogni esigenza impiantistica. Grazie al **filtro integrabile** e al sistema di attacco magnetico, può essere utilizzata indifferentemente in immissione o estrazione, anche in contesti architettonici complessi o ambienti dal design ricercato.

Guarda il video di Plana su YouTube



1 A scomparsa con il muro
Un design unico e brevettato consente alla piastra di mantenere una distanza di soli 6 mm dal muro. Un sistema di mensole regolabili compensa eventuali irregolarità della parete

2 Verniciabile in cantiere
Non ci sarà differenza di colore o tono tra Plana e la parete. Con lo speciale primer sulla piastra frontale può essere applicata in cantiere la stessa vernice a base acqua scelta per la parete.

3 Connessioni standard DN 75
Plana è fornita in diverse taglie e può collegarsi da sotto, da sopra o da dietro.

4 Portata d'aria regolabile
Plana monta delle valvole a farfalla per tarare il corretto flusso d'aria.

Plenum per Linea e Plana

In metallo con regolazione della portata aria

Plenum per bocchette Linea e Plana, adatto ad essere impiegato sia in immissione che in estrazione, con uno o due attacchi per condotto corrugato flessibile DN 75, dotati di linguette di fissaggio del condotto al plenum e di valvole a farfalla per la regolazione della portata. Attacchi magnetici per il posizionamento del filtro aria. Spessore totale del plenum di 80 mm, adatto per installazione all'interno di tramezze o solai.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
VDPL04	Plenum x bocchetta Linea e Plana 2 x DN 75 a 90°	conf. 1 pz	149,00
VDPL05	Plenum x bocchetta Plana Mini 1 x DN 75 a 90°	conf. 1 pz	119,00
VDPL07	Plenum x bocchetta Linea e Plana 2 x DN 75 dritto	conf. 1 pz	170,00
VTFR01	Filtro x bocchetta Linea e Plana 2 x DN75	conf. 5 pz	21,04
VTFR02	Filtro x bocchetta Linea e Plana 1 x DN75	conf. 5 pz	16,71

Bocchetta Linea

Finitura alluminio satinato o primer verniciabile

Cornice di finitura in alluminio, dimensioni esterne 637 mm x 67 mm, dotata di ogiva basculante centrale per regolare la direzione del flusso e di un sistema d'aggancio a molle che consente un sicuro fissaggio al plenum. Sporgenza dalla parete di 4 mm. Il particolare trattamento consente la verniciatura in opera con la stessa pittura a base d'acqua utilizzata per le pareti. Disponibile anche con finitura anodizzata alluminio.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
VTDS01	Bocchetta Linea finitura Alluminio Anodizzato	conf. 1 pz	112,40
VTDS02	Bocchetta Linea finitura Primer Verniciabile	conf. 1 pz	126,95

Bocchetta Plana

BREVETTO

Invisibile - Bianca o Primer verniciabile

Cornice di finitura in lamiera continua d'acciaio spessore 15/10 mm, dotata di molle per consentire un rapido fissaggio al plenum. Distanziali regolabili in profondità per garantire il corretto passaggio d'aria ed un sicuro aggancio su tramezze o solai sia in muratura che in cartongesso. Il particolare trattamento consente la verniciatura in opera con la stessa pittura a base d'acqua utilizzata per le pareti. Disponibile anche verniciata a polveri colore bianco.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
VTDS03	Bocchetta Plana 2 x DN75 finitura bianco RAL 9010	conf. 1 pz	77,68
VTDS04	Bocchetta Plana 2 x DN75 con Primer Verniciabile	conf. 1 pz	70,65

Bocchetta Plana Mini

BREVETTO

Invisibile - Primer verniciabile

Cornice di finitura in lamiera continua d'acciaio spessore 15/10 mm, dotata di molle per consentire un rapido fissaggio al plenum. Distanziali regolabili in profondità per garantire il corretto passaggio d'aria e un sicuro aggancio su tramezze o solai sia in muratura che in cartongesso. Il particolare trattamento consente la verniciatura in opera con la stessa pittura a base d'acqua utilizzata per le pareti.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
VTDS06	Bocchetta Plana 1 x DN75 con primer Primer Verniciabile	conf. 1 pz	58,65

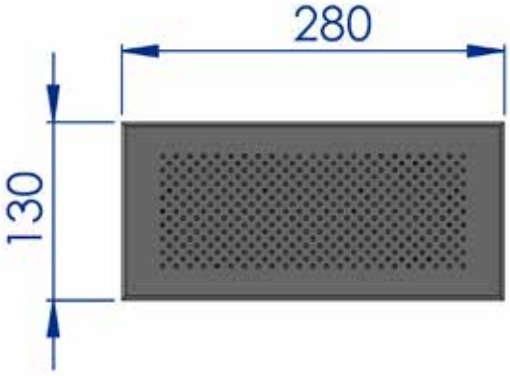
BOCCHETTE RYO E XENO
Silenziose, con portata d'aria regolabile

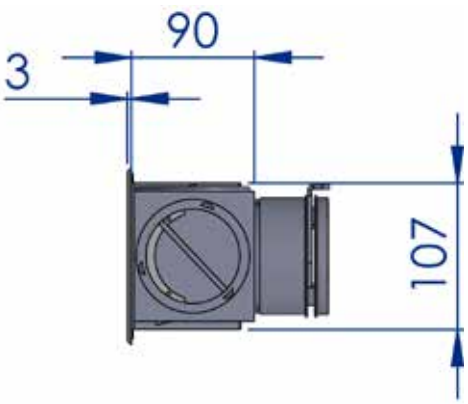
Le **bocchette Ryo e Xeno**, compatibili con il plenum **Kyro in ABS**, sono dotate di frontalino in lamiera verniciata bianca. Il **design sobrio** le rende adatte a qualsiasi contesto architettonico e installabili sia a parete (anche in tramezze) che a soffitto. Il plenum Kyro include un attacco DN75 e vari pretranci per un'ampia flessibilità di collegamento: superiore/inferiore, posteriore o laterale. I connettori DN75 sono provvisti di valvole a farfalla per una regolazione precisa della portata d'aria, in immissione o in estrazione. È possibile installare un filtro G4 (EN 779 – cod. VTFR04, opzionale) direttamente nel plenum, consigliato almeno per le bocchette in estrazione. Il fissaggio evita vibrazioni e facilita manutenzione e sostituzione. Completa il sistema un paramalta in ABS, rimuovibile, per proteggere i condotti in cantiere. Il fissaggio a molle della bocchetta compensa intonaci fino a 20 mm, mentre le linguette in lamiera agevolano il montaggio su laterizi.

Bocchetta Ryo

Bocchetta Xeno

Disegno tecnico



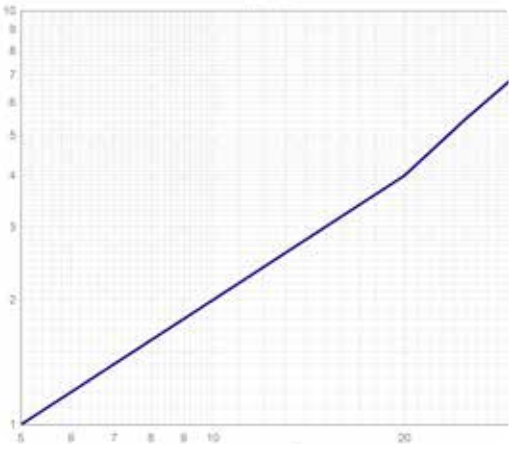


Dati tecnici

Dati tecnici	[Udm]	Bocchetta Ryo Cod. VTDS01	Bocchetta Xeno Cod. VTDS02
Materiale	-	Lamiera	
Plenum compatibile	-	VDPL09	
Filtro compatibile		VTFR04	
Classe filtro secondo EN 779		G4	
Potenza sonora	dB(A)	< 20 / 23	
Area libera	m^2	0,007203	0,008729
Finitura		Verniciata bianca	

Perdite di carico

Perdite di carico - Bocchette Ryo e Xeno - 1 attacco collegato



portata [m^3/h]

Perdite di carico - Bocchette Ryo e Xeno - 2 attacchi collegati

portata [m^3/h]

Bocchette Ryo e Xeno

Bocchette in **lamiera verniciata bianca**, con trama di fori realizzata al laser, con aggancio a molle regolabile in profondità. Plenum realizzato in plastica, inclusivo di connettore DN75 orientabile (sopra, sotto e retro), con serranda di regolazione e dotato di prefori per aggiungerne una seconda.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
VDPL09	Plenum Kyro con un attacco DN 75 orientabile	conf. 1 pz	55,85
VPKT11	Set di 5 attacchi suppl. DN 75 Plenum Kyro	conf. 1 set	45,19
VTDS07	Griglia design Ryo	conf. 1 pz	85,01
VTDS08	Griglia design Xeno	conf. 1 pz	72,78
VTFR04	Filtro per plenum Kyro	conf. 1 pz	12,72

Bocchetta regolabile di mandata

In metallo - Verniciata bianca

Bocchetta di mandata per immissione dell'aria negli ambienti, con corpo in acciaio galvanizzato e verniciata bianca RAL 9016 a polveri, dotato di molle di fissaggio per l'installazione in plenum a parete o a soffitto di diametro 100 o 125 mm e di vite di regolazione per la taratura della portata, con controdado per impedire successive modifiche accidentali. Attenuazione sonora di 21 dB nel campo di frequenza 63 Hz, altezza massima 45 mm.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
VTMA10	Bocchetta regolabile di mandata DN 100 bianca in acciaio	conf. 1 pz	27,65
VTMA12	Bocchetta regolabile di mandata DN 125 bianca in acciaio	conf. 1 pz	28,36

Bocchetta regolabile di estrazione

In metallo - Verniciata bianca

Bocchetta di ritorno per estrazione dell'aria dagli ambienti, con corpo in acciaio galvanizzato e verniciata bianca RAL 9016 a polveri, dotato di molle di fissaggio per l'installazione in plenum a parete o a soffitto di diametro 100 o 125 mm e di vite di regolazione per la taratura della portata, con controdado per impedire successive modifiche accidentali. Attenuazione sonora di 21 dB nel campo di frequenza 63 Hz, altezza di compensazione 16 mm.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
VTRA10	Bocchetta di estrazione DN 100 bianca in acciaio	conf. 1 pz	27,82
VTRA12	Bocchetta di estrazione DN 125 bianca in acciaio	conf. 1 pz	24,06

Bocch. regolabile di mandata e ritorno

In plastica bianca

Bocchetta di mandata per immissione o estrazione dell'aria negli ambienti, con corpo in plastica ABS e finitura bianca RAL 9016, dotato di molle di fissaggio per l'installazione in plenum a parete o a soffitto di diametro 100 o 125 mm e di vite di regolazione per la taratura della portata.
Altezza massima 65 o 70 mm.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
VTEB10	Bocchetta di mandata e ritorno DN 100 bianca in plastica	conf. 1 pz	21,60
VTEB12	Bocchetta di mandata e ritorno DN 125 bianca in plastica	conf. 1 pz	21,66

Bocchetta regolabile di mandata

In metallo - Cromata

Bocchetta di mandata per immissione dell'aria negli ambienti, con corpo in acciaio galvanizzato e finitura cromata, dotato di molle di fissaggio per l'installazione in plenum a parete o a soffitto di diametro 100 e 125 mm e di vite di regolazione per la taratura della portata, con controdado per impedire successive modifiche accidentali. Attenuazione sonora di 22 e 20 dB nel campo di frequenza 63 Hz.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
VTMB10	Bocchetta regolabile di mandata DN 100 in acciaio cromata	conf. 1 pz	69,03
VTMB12	Bocchetta regolabile di mandata DN 125 in acciaio cromata	conf. 1 pz	72,48

Bocchetta regolabile di estrazione

In metallo - Cromata

Bocchetta di ritorno per estrazione dell'aria dagli ambienti, con corpo in acciaio galvanizzato e finitura cromata, dotato di molle di fissaggio per l'installazione in plenum a parete o a soffitto di diametro 100 e 125 mm e di vite di regolazione per la taratura della portata, con controdado per impedire successive modifiche accidentali. Attenuazione sonora di 22 e 20 dB nel campo di frequenza 63 Hz, altezza di compensazione 16 e 12 mm.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
VTRB10	Bocchetta di estrazione DN 100 in acciaio cromata	conf. 1 pz	54,62
VTRB12	Bocchetta di estrazione DN 125 in acciaio cromata	conf. 1 pz	57,08

Filtro

Per bocchette di estrazione

Filtro in poliestere rinforzato, classe di filtrazione G4 secondo EN 779, da posizionare sui terminali di ripresa per preservare la pulizia dei condotti nel tempo.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
VTFR10	Filtro per bocchetta di estrazione DN 100	conf. 10 pz	2,96
VTFR12	Filtro per bocchetta di estrazione DN 125	conf. 10 pz	3,40

Plenum per bocchetta

Ad angolo

Plenum per bocchetta in lamiera zincata, per rete di immissione e di estrazione, con due attacchi per condotto corrugato flessibile DN 75 , dotati di linguette che consentono un saldo e rapido fissaggio del condotto al plenum. Attacco per valvola terminale di immissione o di estrazione DN 125 lunghezza 30 mm, perpendicolare agli attacchi in entrata. Spessore del plenum di 80 mm, adatto ad essere installato all'interno di tramezze o solai.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
VDPL01	Plenum per bocchetta a 90° 2 x 75 in - DN 125 out	conf. 1 pz	51,10

Plenum Becco Lungo per bocchetta

Ad angolo

Plenum per bocch. zincato, adatto su rete di immissione che su quella di estrazione, con due attacchi per condotto corrugato flessibile DN 75, dotati di linguette che consentono un saldo e rapido fissaggio del condotto al plenum. Attacco per valvola terminale di immiss. o di estraz. DN 125 lunghezza 260mm accorciabile in cantiere, perpendicolare agli attacchi in entrata. Spessore del plenum di 80 mm, adatto ad essere installato all'interno di tramezze o solai.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
VDPL06	Plenum per bocchetta a 90° 2 x 75 in - DN 125 out esteso	conf. 1 pz	51,80

Plenum per bocchetta

Dritto

Plenum per bocchetta in lamiera zincata, adatto ad essere impiegato sia sulla rete di immissione che su quella di estrazione, con due attacchi per condotto corrugato flessibile DN 75 ,dotati di linguette, che consentono un saldo e rapido fissaggio del condotto al plenum. Attacco per valvola terminale di immissione o di estrazione DN 125 lunghezza 30 mm, in linea con gli attacchi in entrata. Profondità complessiva 180 mm.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
VDPL02	Plenum per bocchetta dritto 2 x 75 in - DN 125 out	conf. 1 pz	51,70

Plenum per bocchetta

In plastica

Plenum per bocchetta in plastica, adatto ad essere impiegato sia sulla rete di immissione che su quella di estrazione, con un attacco per condotto corrugato flessibile DN 75, e un attacco per valvola terminale di immissione o di estrazione DN 100,tra loro ortogonali, Profondità complessiva 100 mm.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
VDPL03	Plenum per bocchetta a 90° 1 x 75 in - DN 100 out in plastica	conf. 1 pz	102,71

Tappo

Di protezione Plenum bocchetta

Tappo protettivo in plastica stampata, da posizionare sul plenum per bocchette durante le fasi di cantiere, o per tappare le connessioni DN 75 dei collettori non utilizzate, per impedire l'ingresso di polvere nei condotti di ventilazione.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
VPST10	Tappo di protezione DN 100	conf. 1 pz	6,50
VPST12	Tappo di protezione DN 125	conf. 1 pz	5,11
VPST75	Tappo di protezione DN 75	conf. 1 pz	4,81

Fascia

Di fissaggio forata

Nastro in acciaio dolce flessibile, dotato di fori lungo tutta la lunghezza, adatto per il fissaggio dei componenti alle strutture edili. Larghezza 17 mm, spessore 0,6 mm, diametro fori 8,5 mm, passo 25 mm.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
VPNA03	Fascia di fissaggio forata	conf. 25 m	0,85

METROVENT

BREVETTO

Misuratore e regolatore di portata VMC

METROVENT è il primo dispositivo integrato per la misura e regolazione della portata d'aria installabile direttamente all'interno del condotto corrugato DN75.

- **Lettura immediata**: la lancetta colorata fornisce una visualizzazione chiara e diretta del flusso d'aria.
- **Regolazione semplice**: basta un cacciavite per tarare con precisione la portata desiderata.
- **Bilanciamento accurato**: consente di regolare la portata in qualsiasi punto del condotto, indipendentemente dalle perdite di carico.

Progettato da Ideal Clima per impianti di ventilazione meccanica controllata a recupero energetico, METROVENT garantisce un **bilanciamento rapido, preciso e affidabile** delle reti d'aria.

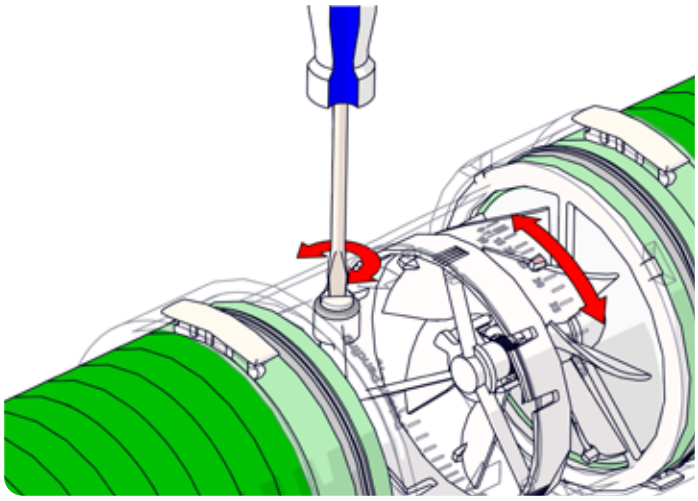
Guarda su YouTube

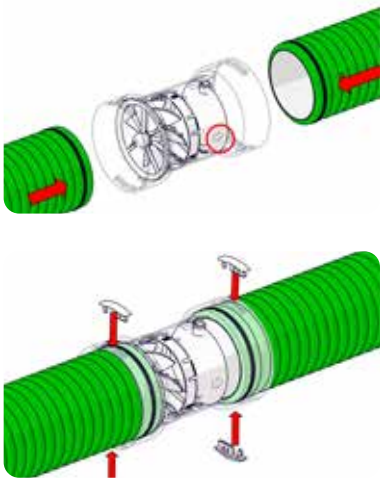
Misura e regola, con precisione

Metrovent consente di misurare e **regolare in modo preciso, sicuro e immediato** il flusso d'aria, con un campo di lettura da 0 a 40 m³/h, risoluzione di 1 m³/h e certificazione Accredia secondo la norma UNI EN 12599. La scala diretta in m³/h permette una lettura chiara e veloce, senza bisogno di strumenti esterni. La **valvola a farfalla** integrata, regolabile con un semplice cacciavite, consente una taratura intuitiva e rapida, direttamente sul condotto, anche a "colpo d'occhio". Metrovent può essere installato in qualsiasi punto della **rete DN75**, lasciando almeno 40 cm di tratto rettilineo a monte per garantire la stabilità del flusso. L'installazione può avvenire anche in punti facilmente accessibili, come in prossimità dei collettori o all'interno di cassette ispezionabili nelle tramezze. Metrovent resta installato in modo **permanente**, offrendo un monitoraggio continuo dell'impianto. Eventuali anomalie, come l'intasamento dei filtri, vengono evidenziate immediatamente da variazioni nelle portate rispetto ai valori di progetto. Grazie alla forma ottimizzata delle pale della turbina, Metrovent assicura **elevata sensibilità di lettura** con perdite di carico estremamente contenute (inferiori a 1 Pa a 30 m³/h), risultando neutro nel dimensionamento dell'impianto.

Si installa in qualsiasi punto del condotto

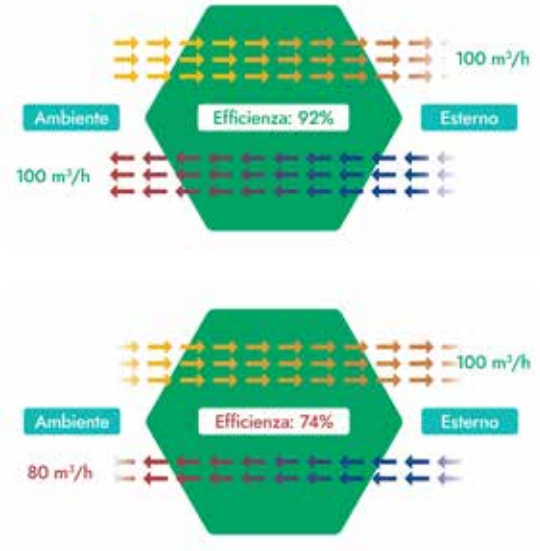
Le clip in dotazione garantiscono un **fissaggio saldo e veloce** al condotto.

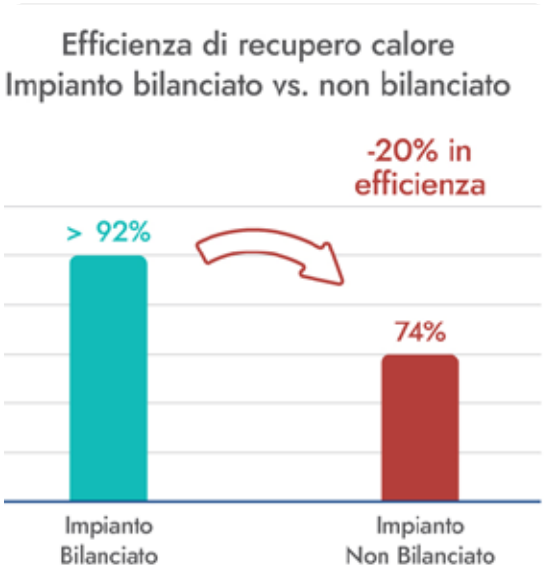




Certezza del risparmio energetico con un impianto bilanciato

Per ottenere l'elevata **efficienza** di **recupero** delle unità VMC – spesso superiore al 92% – è essenziale che le portate di immissione ed espulsione siano uguali. Anche se il bilanciamento è previsto in fase di progetto, in cantiere si verificano spesso scostamenti che riducono drasticamente le prestazioni reali dell'impianto. Uno sbilanciamento dei flussi comporta una perdita di calore recuperabile: il flusso con portata inferiore non ha sufficiente capacità termica per assorbire tutto il calore disponibile, causando **spreco energetico**. Con Metrovent, il **bilanciamento** delle portate viene ottenuto con precisione e semplicità, garantendo che l'efficienza reale dell'impianto coincida con quella nominale dichiarata dal costruttore del recuperatore. Solo un impianto bilanciato può garantire il **massimo risparmio energetico** atteso.





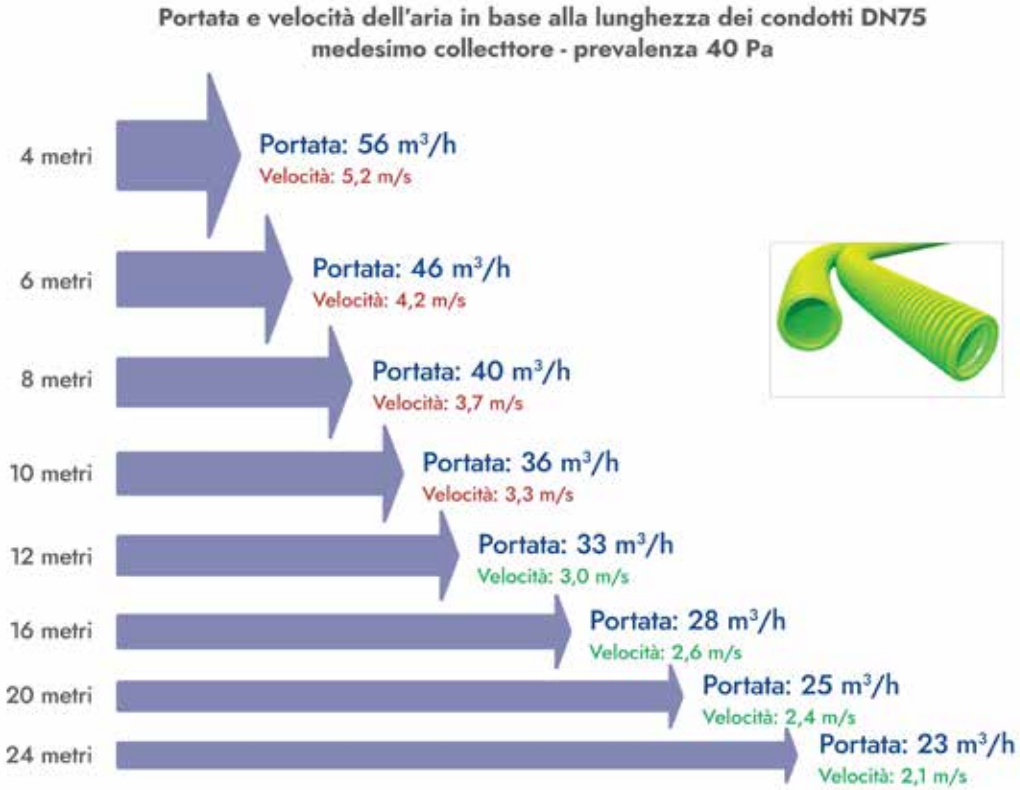
In un impianto bilanciato con Metrovent, le portate di immissione e di estrazione al recuperatore si trovano correttamente in equilibrio. L'efficienza di recupero effettiva in opera è esattamente quella nominale attesa secondo le **tabelle di portata / efficienza** fornite dai costruttori del recuperatore di calore.

BILANCIAMENTO IN OPERA
La chiave per una VMC efficiente

Nelle reti di VMC, soprattutto in ambito residenziale, si tende a credere che i sistemi siano naturalmente **autobilancianti**. In realtà, differenze nei percorsi, lunghezze dei condotti e modifiche in cantiere generano squilibri significativi tra le portate previste e quelle reali, compromettendo:

- **Qualità dell'aria e comfort abitativo**
- **Silenziosità del sistema**
- **Efficienza energetica complessiva**

Anche su distanze contenute, la variabilità delle perdite di carico tra i vari rami porta a portate d'aria sbilanciate, con ambienti sottoalimentati o sovralimentati rispetto alle esigenze.



Un obbligo normativo: UNI EN 12599

La norma **UNI EN 12599** impone la verifica delle portate d'aria effettive alla fine dei lavori, come parte integrante del protocollo di collaudo degli impianti di ventilazione.
Tali verifiche devono essere documentate e misurabili, affinché l'impianto risulti **conforme** a progetto e realmente efficiente.

Confronto con strumenti tradizionali

A differenza dei metodi tradizionali, che richiedono ripetute misurazioni e regolazioni "alla cieca", Metrovent consente un **bilanciamento certo e definitivo già al primo intervento**, riducendo **tempi e complessità di taratura**.

Strumento di misura	Metrovent	A cono	A sensore	Filo caldo
Azione immediata sulla portata aria	✓	✗	✗	✗
Misurazione a mani libere	✓	✗	✗	✗
Mis. contemporanea in più punti	✓	✗	✗	✗
Installazione permanente	✓	✗	✗	✗
Mis. diretta indipendente MC/H	✓	✓	✗	✗
Addestramento specifico richiesto	✓	✓	✗	✗
Requisito dati e limiti a rete aria	✓	✗	✗	✗

Dati tecnici e caratteristiche

Descrizione	[Udm]	Valore
Diametro condotti di ventilazione	-	DN75
Diametro ingombro esterno	mm	83
Lunghezza ingombro	mm	134
Orientamento installazione	-	360°
Campo di lettura	mc/h	0 – 40
Errore di misurazione secondo EN 12599	%	<10
Perdita di carica a 30 mc/h	Pa	Inferiore a 1

MetroVent

BREVETTO

Metro-regolatore dei flussi d'aria

Flussimetro a turbina per condotti aria DN75, incertezza di misura inferiore al 10%, conforme alla Norma EN 12599:2012§8. Perdite di carico inferiori a 1 Pa con portata di 30 mc/h. Scala graduata da 0 a 40 mc/h. Regolazione della portata con cacciavite a taglio.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
VPFM75	Misuratore di portata Metrovent 75	conf. 1 pz	25,41

Cassetta a muro

Ispezionabile per Metrovent

Cassetta a muro ispezionabile con porta, adatta all'alloggiamento di 4 o 6 regolatori MetroVent. Profondità 80 mm.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
VPCM04	Cassetta a muro ispez. per 4 MetroVent P=80mm	conf. 1 pz	22,11
VPCM06	Cassetta a muro ispez. per 6 MetroVent P=80mm	conf. 1 pz	29,51

Guarnizione di tenuta

Per condotto corrugato

Guarnizione in EPDM, dotata di linguetta di tenuta sulla circonferenza, densità superiore a 940 kg/m3, adatta a svolgere tenuta all'esterno del condotto flessibile corrugato.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
VPGK75	Guarnizione di tenuta condotto corrugato DN 75	conf. 1 pz	2,09
VPGK50	Guarnizione di tenuta condotto corrugato DN 50	conf. 1 pz	1,31

TREO
La rete aria universale

Il diametro **75 mm** convoglia fino a **34 m³/h** di aria per condotto, garantendo bassa velocità e silenziosità; il **50 mm** riduce al minimo gli ingombri dell'impianto.

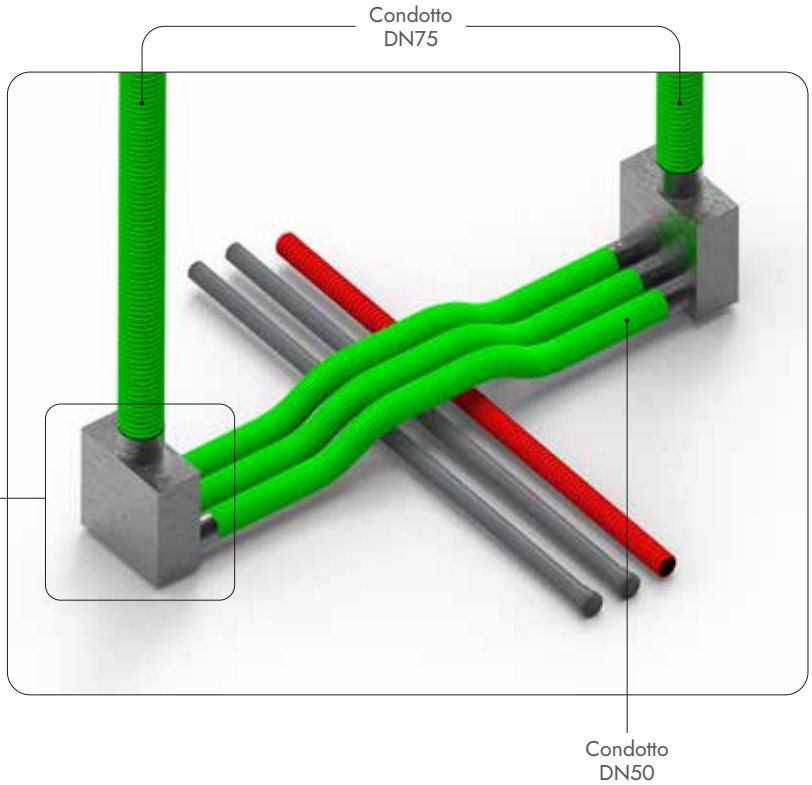
Il sistema Treo permette di installare la rete aria VMC in sottofondo, parete o soffitto grazie alle tubazioni DN75/DN50 e ai plenum a basso spessore. Le tubazioni, flessibili e resistenti ai carichi statici, assicurano massima libertà di posa.

Gli adattatori **DN75 – 3×DN50** consentono il passaggio da una rete da 75 mm a una da 50 mm in qualsiasi fase del cantiere, facilitando l'aggiramento di ostacoli come scarichi o passaggi elettrici. Così, ad esempio, una rete DN75 può essere localmente ridotta a DN50 per rispettare le quote del sottofondo, rendendo Treo ideale anche nelle ristrutturazioni e negli spazi più vincolati.

Antistatico **Antibatterico**

Rete aria in soli 50 mm

Adattatore
DN75 - 3 X DN50



Condotto DN 75 flessibile

Antibatterico e antistatico

Condotto flessibile per ventilazione in polietilene ad alta densità, corrugato esternamente, liscio internamente con trattamento antistatico, antibatterico e fungicida. Resistenza alla compressione di 800 N, adatto per posa anche all'interno dei sottofondi cementizi. Diametro esterno 75 mm, diametro interno 64 mm.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/mt
VBTR75	Condotto flessibile corrugato DN 75	rotolo 50 mt	4,79

Condotto DN 50 flessibile

Antibatterico e antistatico

Condotto flessibile per ventilazione in polietilene ad alta densità, corrugato esternamente, liscio internamente con trattamento antistatico, antibatterico e fungicida. Resistenza alla compressione di 800 N, adatto per posa anche all'interno dei sottofondi cementizi. Diametro esterno 50 mm, diametro interno 42 mm.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/mt
VBTR50	Condotto flessibile corrugato DN 50	rotolo 50 mt	3,50

Giunzione

Per condotto corrugato

Raccordo rigido stampato in HDPE, per congiungere due tratti di condotto corrugato. Isolante spesso 25mm, per rivestire tubi corrugati DN75.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/Udm
VPGN75	Giunzione per condotto corrugato DN 75	conf. 1 pz	3,27
VPGN50	Giunzione per condotto corrugato DN 50	conf. 1 pz	2,51
VFIS08	Isolante da 25 mm per condotto corrugato DN 75	conf. 20 mt	8,00

Collettore dritto

Di distribuzione per rete aria

Collettore di distribuzione in lamiera zincata, per impiego su rete di immiss. e/o di estraz. Attacco al circuito principale DN 125/160/180 sul lato posteriore, e 5/10/15 diramazioni sul lato frontale per tubo corrugato flessibile DN 75, dotate di linguette per un saldo e rapido fissaggio del condotto al collettore. Altezza totale massima 140/190/290 mm, adatto per installazione libera o in controsoffitto standard.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
VDSF05	Collettore aria dritto 1x125 in - 5x75 out - in avanti	conf. 1 pz	236,30
VDSF10	Collettore aria dritto 1x160 in - 10x75 out - in avanti	conf. 1 pz	294,99
VDSF15	Collettore aria dritto 1x180 in - 15x75 out - in avanti	conf. 1 pz	318,85

Collettore ad angolo

Di distribuzione per rete aria

Collettore di distribuzione in lamiera zincata, per impiego su rete di immissione e/o di estrazione. Attacco principale DN 160 sul lato posteriore, e 6 diramazioni sul lato per tubo corrugato flessibile DN 75, con linguette per un saldo e rapido fissaggio del condotto al collettore. Altezza totale massima 248 mm, adatto per installazione libera o in controsoffitto standard.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
VDSA06	Collettore aria ad angolo 160 in - 6 x 75 out	conf. 1 pz	204,97

Collettore da sottofondo sinistro

Di distribuzione per rete aria

Collettore di distribuzione in lamiera zincata, per impiego su rete di immissione e/o di estrazione. Attacco al circuito principale DN 160 sul lato superiore, e 4/8 diramazioni sul lato sinistro per tubo corrugato flessibile DN 75, dotate di doppia linguetta metallica, per un saldo e rapido fissaggio del condotto al collettore. Altezza totale massima 95 mm, adatto per installazione nel sottofondo o all'interno di tramezze.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
VDPV04	Collettore aria da sottofondo 160 in - 4 x 75 out sx	conf. 1 pz	185,75
VDPV08	Collettore aria da sottofondo 160 in - 8 x 75 out sx	conf. 1 pz	193,72

Collettore da sottofondo destro

Di distribuzione per rete aria

Collettore di distribuzione in lamiera zincata, per impiego su rete di immissione e/o estrazione. Attacco al circuito principale DN 160 sul lato superiore, e 4/8 diramazioni sul lato destro per tubo corrugato flessibile DN 75, dotate di doppia linguetta metallica, per un saldo e rapido fissaggio del condotto al collettore. Altezza totale massima 95 mm, adatto per installazione nel sottofondo o all'interno di tramezze.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
VDPD04	Collettore aria da sottofondo 160 in - 4 x 75 out dx	conf. 1 pz	185,75
VDPD08	Collettore aria da sottofondo 160 in - 8 x 75 out dx	conf. 1 pz	158,09

Collettore da sottofondo due lati

Di distribuzione per rete aria

Collettore di distribuzione in lamiera zincata, per impiego su rete di immissione e/o estrazione. Attacco principale DN 160 sul lato superiore, e 4/8 diramazioni, 2/4 per ogni faccia laterale, adatte per tubo corrugato flessibile DN 75, dotate di doppia linguetta metallica ricavata per stampaggio per consentire un saldo e rapido fissaggio del condotto al collettore. Altezza totale massima 95 mm, adatto per installazione nel sottofondo o all'interno di tramezze di tamponamento.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
VDPC04	Collettore aria da sottofondo 160 in - 4 x 75 out due lati	conf. 1 pz	165,00
VDPC08	Collettore aria da sottofondo 160 in - 8 x 75 out due lati	conf. 1 pz	206,00

Plenum di giunzione

da DN 75 a 3 x DN 50

Riduzione da sottofondo in lamiera zincata, adatto per impiego su rete di immissione e/o estrazione. Attacco per ingresso DN 75 su un lato, e 3 attacchi sul lato opposto per tubo corrugato flessibile DN 50. Le boccole di attacco sono dotate di linguette metalliche che consentono un saldo e rapido fissaggio dei condotti alla riduzione. Altezza totale massima 95 mm, adatto per installazione nel sottofondo o all'interno di tramezze di tamponamento.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
VDCG03	Giunzione dritta 1 x DN 75 - 3 x DN 50	conf. 1 pz	98,46
VDCG04	Giunzione ad angolo 1 x DN 75 - 3 x DN 50	conf. 1 pz	98,46

Griglia esterna

In alluminio

Griglia esterna in alluminio anodizzato naturale, con un ordine singolo di alette fisse passo 40mm e rete anti-insetto, con controtelaio in acciaio zincato da fissare all'interno del muro, e flangia in acciaio zincato con 6mm di isolante per tenuta aeraulica e isolamento termico, da fissare con tasselli su lato interno parete.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
VTGR12	Griglia esterna alluminio 210 x 210 - DN 125	conf. 1 pz	111,18
VTGR16	Griglia esterna alluminio 250 x 250 - DN 160	conf. 1 pz	131,35
VTGR18	Griglia esterna alluminio 290 x 290 - DN 180	conf. 1 pz	149,77

Griglia esterna

In plastica

Griglia esterna in materiale plastico bianco, con lamelle inclinate antipioggia e di schermatura dal vento, utilizzabile per presa o espulsione dell'aria dall'esterno, con molla per flangia DN 125 e DN 160-180.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
VTFP15	Griglia esterna DN 125	conf. 1 pz	6,00
VTFP18	Griglia esterna DN 160 e DN 180	conf. 1 pz	9,12

Flangia

Per griglia esterna

Flangia in lamiera di acciaio verniciata a polveri bianco RAL9016, installabile a parete o a soffitto, ottima base di ancoraggio per griglia tipo VTFP, permettendo di collegare sull'altro lato il condotto flessibile di centrale DN 125, DN 160 e DN 180.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
VTFL12	Flangia per griglia esterna DN 125 mm	conf. 1 pz	5,32
VTFL16	Flangia per griglia esterna DN 160 mm	conf. 1 pz	12,91
VTFL18	Flangia per griglia esterna DN 180 mm	conf. 1 pz	11,43

Terminale a tetto

Colore rosso tegola

Terminale esterno in plastica per tetto piano o a falde inclinate, adatto a condotte flessibili DN 125, DN 160, DN 180 o DN 200 color tegola, dotato di maglia di protezione per protezione del condotto di ventilazione.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
VTFT12	Terminale esterno per tetto color tegola DN 125	conf. 1 pz	272,58
VTFT18	Terminale esterno per tetto color tegola DN 160 e 180	conf. 1 pz	284,62
VTFT20	Terminale esterno per tetto color tegola DN 200	conf. 1 pz	736,68

Condotto per centrale

Isolato

Condotto flessibile per ventilazione con strato interno in poliestere metallizzato, rinforzato con filo di acciaio elicoidale per l'intera lunghezza, con strato di isolante termico in lana di roccia da 25 mm e esterno in poliestere metallizz. Per connessioni a monte del recuperatore e per attraversamento ambienti non riscaldati. Pressione esercizio max 3 kPa, temperatura – 30 / + 120 °C.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/mt
VBNS12	Condotto flessibile isolato DN 125	conf. 10 mt	10,05
VBNS16	Condotto flessibile isolato DN 160	conf. 10 mt	13,79
VBNS18	Condotto flessibile isolato DN 180	conf. 10 mt	15,83

Condotto per centrale

Non isolato

Condotto flessibile per ventilazione composto da film in PVC sp. 65 micron rinforzato con filo di acciaio elicoidale per l'intera lunghezza, per le connessioni a valle del recuperatore, in ambienti riscaldati. Pressione esercizio max 3 kPa, temperatura di utilizzo – 18 / + 70 °C.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/mt
VBPV12	Condotto flessibile non isolato DN 125	conf. 10 mt	5,84
VBPV16	Condotto flessibile non isolato DN 160	conf. 10 mt	19,61
VBPV18	Condotto flessibile non isolato DN 180	conf. 10 mt	21,77

Nastro termoisolante

Adesivo

Fascia adesiva in isolante elastomerico per l'isolamento termico delle giunzioni delle condotte di centrale, da rivestire esternamente con un giro di nastro alluminato per la protezione dai raggi UV o dall'usura.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
VPNA02	Nastro termoisolante adesivo - rotolo da 10 mt	conf. 1 pz	7,63

Nastro alluminio

Adesivo

Rotolo adesivo composto da uno strato di alluminio e da un secondo strato di PET, da utilizzarsi per la sigillatura delle congiunzioni dei condotti flessibili di centrale e per impedire la fuoriuscita di aria o l'ingresso di sporco o polvere all'interno dei condotti di ventilazione.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
VPNA01	Nastro adesivo in alluminio - rotolo da 50 mt	conf. 1 pz	10,27

Riduzione

Per centrale

Riduzione concentrica maschio-maschio per giunzione condotti flessibili di diverso diametro in acciaio galvanizzato sp. 0,5 mm, temperatura -30 °C/+100 °C, resistente a pressioni negative 3 kPa max e sovrappressioni 5 kPa max , conforme UNI 12237:04.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
VDRM02	Riduzione da DN 160 a DN 125	conf. 1 pz	7,03
VDRM04	Riduzione da DN 180 a DN 160	conf. 1 pz	11,13
VDRM06	Riduzione da DN 200 a DN 180	conf. 1 pz	23,11

Congiunzione

Per centrale

Manicotto maschio per giunzione condotti flessibili di centrale, stampato in lamiera di acciaio galvanizzato sp. 0,5 mm, campo di temperatura da - 30 °C a + 100 °C, resistente a pressioni negative fino a 3kPa e sovrappressioni sino a 5kPa, conforme UNI EN 12237 : 2004.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
VDCG12	Raccordo congiunzione condotto DN 125	conf. 1 pz	3,00
VDCG16	Raccordo congiunzione condotto DN 160	conf. 1 pz	3,19
VDCG18	Raccordo congiunzione condotto DN 180	conf. 1 pz	3,46

Manicotto

Femmina

Manicotto femmina per giunzione accessori rete aria, in lamiera di acciaio galvanizzato sp. 0,5 mm, temperatura -30°C/+100°C, resistente a pressioni negative fino a 3 kPa e sovrappressioni sino a 5 kPa, conforme UNI EN 12237 : 2004.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
VFMF12	Manicotto femmina DN 125	conf. 1 pz	11,00
VFMF16	Manicotto femmina DN 160	conf. 1 pz	10,00
VFMF18	Manicotto femmina DN 180	conf. 1 pz	9,80
VFMF20	Manicotto femmina DN 200	conf. 1 pz	9,00

TEE

Per centrale

Raccordo a Tee ad innesto, per derivazione condotti spiralati stampato in acciaio galvanizzato sp.0,5mm, temp. -30 °C/+100 °C, resistente a pressioni negative 3 kPa max e sovrappressioni 5 kPa max, conforme UNI 12237 : 04.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
VFTE51	Raccordo TEE ad innesto DN 125 mm x 125 mm	conf. 1 pz	12,16
VFTE53	Raccordo TEE ad innesto DN 160 mm x 160 mm	conf. 1 pz	18,23
VFTE56	Raccordo TEE ad innesto DN 180 mm x 180 mm	conf. 1 pz	22,41

Silenziatore

Flessibile

Silenziatore flessibile composto da un cilindro interno ed uno esterno in lega di alluminio, intercapedine riempita di materiale fonoassorbente e resistente al fuoco, da installarsi sui condotti principali per abbattere eventuali rumorosità trasportate dai condotti, DN 125/160, lungh. 1 m, attenuazione rumore nell'ottava dei 500 Hz di 22/18/19 dB, raggio min. di curvatura di 520 mm.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
VPSF12	Silenziatore flessibile DN 125 - 1m	conf. 1 pz	101,50
VPSF16	Silenziatore flessibile DN 160 - 1m	conf. 1 pz	116,58
VPSF18	Silenziatore flessibile DN 180 - 1m	conf. 1 pz	228,43

Silenziatore

Rigido

Silenziatore rigido composto da un corpo interno ed uno esterno in acciaio zincato, intercapedine riempita di materiale fonoassorbente e resistente al fuoco, da installarsi sui condotti principali per abbattere eventuali rumorosità trasportate dai condotti, DN 125/160/180, lunghezza 1 m, attenuazione del rumore nell'ottava dei 500 Hz di 18/17/17 dB.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
VPSR12	Silenziatore rigido DN 125 - 1m	conf. 1 pz	132,53
VPSR16	Silenziatore rigido DN 160 - 1m	conf. 1 pz	160,64
VPSR18	Silenziatore rigido DN 180 - 1m	conf. 1 pz	221,05

Collare

Di sostegno

Collare di fissaggio in lamiera sp. 2,5 mm, con fascia interna di EPDM per lo smorzamento delle vibrazioni, con madrevite di fissaggio adatta per viti M8 e M10, bullone di tenuta M6 per condotte aria spiralate in acciaio.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
VFCL12	Collare di sostegno con gomma DN 125	conf. 1 pz	3,80
VFCL16	Collare di sostegno con gomma DN 160	conf. 1 pz	4,79
VFCL18	Collare di sostegno con gomma DN 180	conf. 1 pz	5,66

Fascetta

Di fissaggio

Fascetta di fissaggio in acciaio galvanizzato, con vite di regolazione a testa piatta, bordi arrotondati per impedire danneggiamenti al condotto durante l'installazione.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
VPFS12	Fascetta di fissaggio per condotto DN 125	conf. 10 pz	1,44
VPFS16	Fascetta di fissaggio per condotto DN 160	conf. 10 pz	1,60
VPFS18	Fascetta di fissaggio per condotto DN 180	conf. 10 pz	2,01

Fascetta e fissaggi

Universale di fissaggio

Fascetta di fissaggio universale in rotolo da 30 m, adatta per condotti di tutti i diametri, con protezione in plastica sui cui sono ricavate le pieghe utili alla posa.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
VPFU01	Fascetta di fissaggio universale - 30 metri	conf. 1 pz	40,11
VPFU02	Confezione di 50 fissaggi per fascetta universale	conf. 50 pz	40,33

Batteria Idronica

Di Integrazione

Batteria idronica di integrazione in caldo/freddo, alimentata ad acqua. Scocca in lamiera zincata, coibentata con isolante termico e acustico. Connessioni idrauliche 3/4" F. Collegabile ai condotti di ventilazione tramite due boccagli. Bacinella in inox di raccolta e scarico condensa. Potenza termica in riscaldamento di 1'430 Watt, in raffreddamento di 1'750 Watt. Portata aria fino a 260 m3/h.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
VMBT12	Batteria idronica di integrazione DN 125	conf. 1 pz	1.310,48
VMBT16	Batteria idronica di integrazione DN 160	conf. 1 pz	1.344,67
VMBT18	Batteria idronica di integrazione DN 180	conf. 1 pz	1.092,30

AREX +
Orizzontale Freecooling automatico

Recuperatore di calore ad alta efficienza per installazione a soffitto per sistemi di ventilazione meccanica controllata indipendenti.

Unità di trattamento aria canalizzabile da controsoffitto in lamiera verniciata, con la funzione di rinnovo dell'aria e di recupero calore dall'aria esausta. Portata aria di rinnovo di 110, 160 e 250 m3/h. Scambiatore esagonale con pareti di scambio in materiale plastico e con efficienza superiore al 90%. Staffe fissaggio e supporti antivibranti a corredo. Con freecooling automatico.

Codice	Prodotto	Eur/pz
VRHS11	Recuperatore AREX+ 110 orizzontale	1.491,51
VRHS16	Recuperatore AREX+ 160 orizzontale	1.591,43
VRHS26	Recuperatore AREX+ 250 orizzontale	1.740,31

Campo di impiego

Le unità sono concepite per svolgere le seguenti funzioni in abitazioni civili o piccolo terziario:

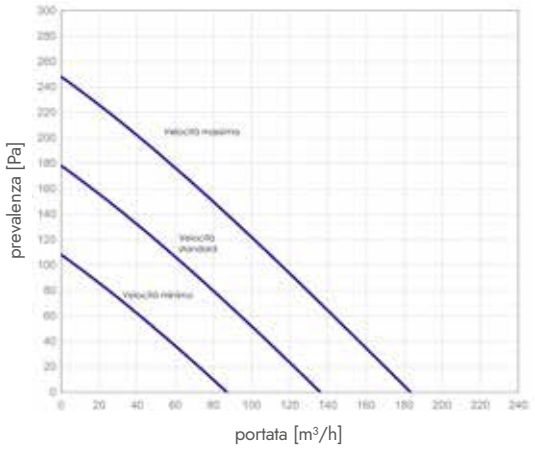
- **Fornire aria di rinnovo**, prelevata all'esterno dell'edificio, con portata fino a 110, 160 e 250 m3/h di aria fresca.
- **Recuperare oltre il 90% del calore** dall'aria viziata estratta dagli ambienti per riscaldare (in inverno) e raffrescare (in estate) l'aria nuova, prima di immetterla nell'ambiente, con notevole risparmio energetico.
- **Filtrare** (filtri classe F7) l'aria che proviene dall'esterno e quella estratta dai locali.

Possono essere installate in controsoffitto, e sono canalizzabili mediante condotti di ventilazione, sia rigidi che flessibili. La capacità di rinnovo aria di ogni unità, è rispettivamente di 110, 160 e 250 m3/h, e sono dotate di free-cooling automatico. La serie AREX+ orizzontale assicura un rinnovo aria di 0,5 Volumi/h rispettivamente per locali fino a 80, 120 e 185 mq di superficie calpestabile (con altezza di 2,70 m).

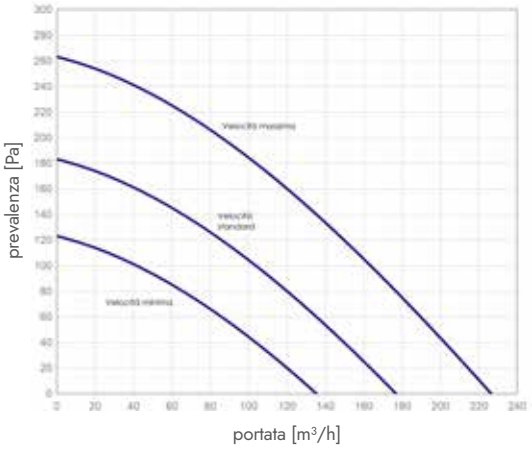
	[Udm]	Arex+ 110 Orizzontale	Arex+ 160 Orizzontale	Arex+ 250 Orizzontale
Portata aria	mc/h	110	160	250
Prevalenza statica utile a vel. max.	Pa	100	100	100
Efficienza recuperatore	%	>90	>90	>90
Freecooling	-	Automatico	Automatico	Automatico
Diam. Tubazioni	mm	160	160	160
Potenza elettrica assorbita max.	W	60	75	85
Rumorosità	dB(A)	40	39	42
Alimentazione	V	230	230	230

Portata aria

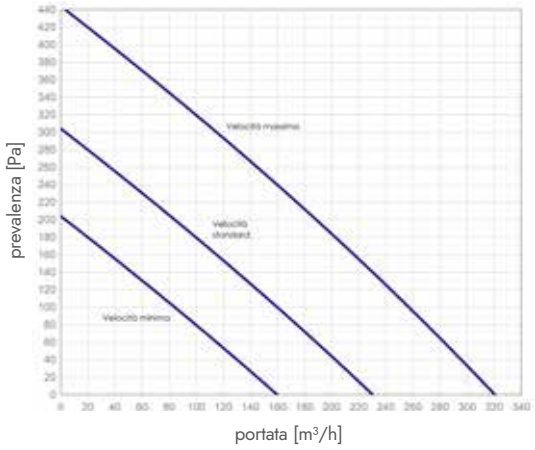
Prevalenza serie Arex+ 110 orizz.
codice VRHS11



Prevalenza serie Arex+ 160 orizz.
codice VRHS16

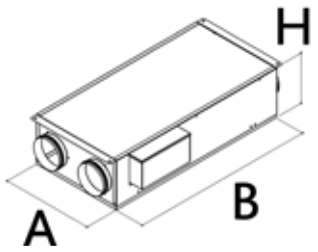


Prevalenza serie Arex+ 250 orizz.
codice VRHS26



Dimensioni e accessori

modello	[mm]		
	A	B	H
Arex+ 110 orizzonatale	606	1'006	258
Arex+ 160 orizzonatale	606	1'006	258
Arex+ 250 orizzonatale	606	1'006	258



Accessori specifici per AREX+ orizzontale	codice	Eur/pz
Kit antivibrante 4 staffe a L	VPKT02	10,20

Scambiatore in materiale plastico
Alta efficienza e durata infinita

Altezza inferiore a 27 cm
Installabili nei normali controsoffitti

Classe energetica B
Alta efficienza

MACH+
Orizzontale Free-cooling automatico

Recuperatore di calore ad altissima efficienza in esecuzione orizzontale con funzione di free-cooling automatico per sistemi di ventilazione meccanica controllata indipendenti.

Unità di trattamento aria canalizzabile da controsoffitto, in lamiera, per il rinnovo dell'aria con recupero di calore ad alta efficienza. Disponibile in taglie da 170, 270, 360 e 510 m³/h. Recuperatore con efficienza superiore rispettivamente a 93%, 91%, 90% e 88%, in funzione della portata d'aria. Livello di pressione sonora a 1,5 m (Lpa), compreso tra 36 e 44 dB secondo UNI EN ISO 3746:1997, variabile in base al modello.

Codice	Prodotto	Eur/pz
VRFS17	Recuperatore MACH+ 170 orizz. free-cooling AUT	2.707,03
VRFS27	Recuperatore MACH+ 270 orizz. free-cooling AUT	3.006,70
VRFS36	Recuperatore MACH+ 360 orizz. free-cooling AUT	3.540,77
VRFS51	Recuperatore MACH+ 510 orizz. free-cooling AUT	3.950,44

Campo di impiego

Le unità sono progettate per garantire:

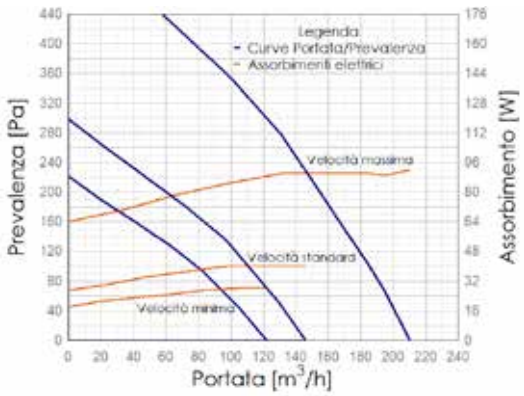
- **Rinnovo** dell'aria con portate di **170 / 270 / 360 / 510 m³/h**, secondo il modello.
- **Recupero di calore >90%** dall'aria estratta per pre-riscaldare o pre-raffrescare l'aria immessa, con elevato risparmio energetico.
- **Filtrazione** (filtri F7) dell'aria esterna e di quella proveniente dai locali tecnici.

Progettate per residenziale e piccolo terziario, sono installabili in controsoffitto e canalizzabili con condotti rigidi o flessibili. Tutti i modelli dispongono di bypass automatico per il free-cooling.
La serie MACH+ orizzontale assicura un ricambio di 0,5 vol/h in ambienti di circa 125 / 200 / 260 / 380 m² (h=2,70 m), a seconda della taglia dell'unità.

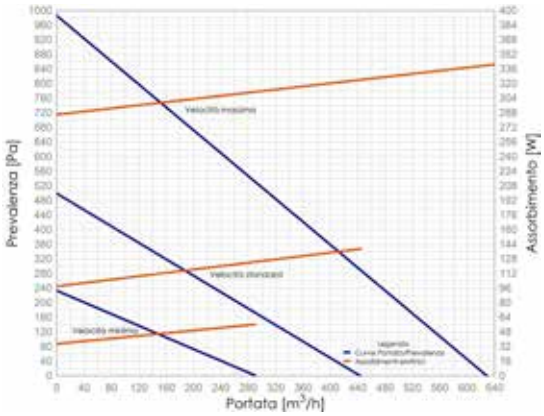
	[Udm]	Mach+ 170	Mach+ 270	Mach+ 360	Mach+ 510
Portata aria nominale	mc/h	185	270	360	510
Prevalenza statica utile	Pa	100	100	100	100
Tipo ventilatori	-	EC	EC	EC	EC
Bypass Freecooling	-	Automatico	Automatico	Automatico	Automatico
Diam. Tubazioni	mm	125	160	160	200
Assorbimento a port. max.	A - W	0,8 - 100	1,5 - 173	1,5 - 175	2,7 - 332
Press. Sonora a 1,5m (Lpa)	dB(A)	41	39	42	44
Alimentazione	V	230	230	230	230

Portata aria

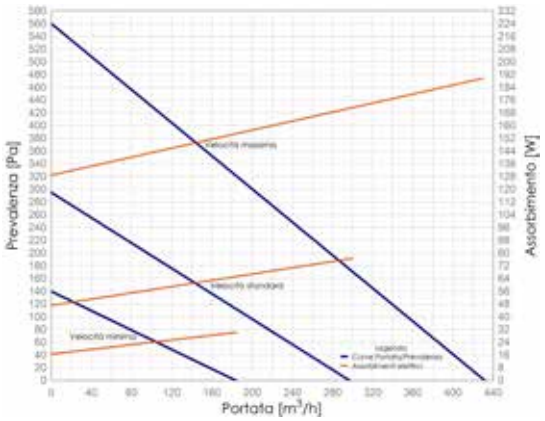
Prevalenza serie Mach+ 170 orizzontale
VRFS17



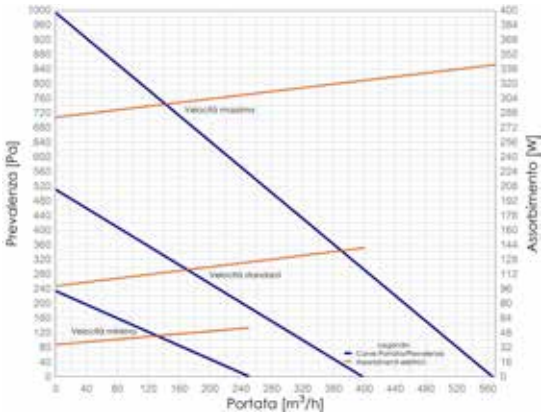
Prevalenza serie Mach+ 270 orizzontale
codice VRTS27 - VRFS27 - VRFI27



Prevalenza serie Mach+ 360 orizzontale
codice VRTS36 - VRFS36

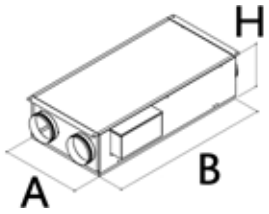


Prevalenza serie Mach+ 510 orizzontale
codice VRTS51 - VRFS51



Dimensioni e accessori

modello	[mm]		
	A	B	H
Mach+ 170 orizz. aut	570	955	210
Mach+ 270 orizz. aut	605	1.005	270
Mach+ 360 orizz. aut	720	1.100	275
Mach+ 510 orizz. aut	720	1.100	275



	Accessori specifici per MACH+ orizzontale	codice	Eur/pz
	Kit antivibrante 4 staffe a S	VPKT01	10,20
	Kit antivibrante 4 staffe a L (per Mach+ 170 orizzontale)	VPKT02	10,20

Recuperatore in EPS
Altissima efficienza di recupero e durata infinita

Altezza inferiore a 27 cm
Installabili nei normali controsoffitti

Classe energetica A
Ai vertici del settore

MACH+
Verticale Free-cooling automatico

Recuperatore di calore ad altissima efficienza in esecuzione orizzontale con funzione di free-cooling automatico per sistemi di ventilazione meccanica controllata indipendenti. Unità di trattamento aria canalizzabile da parete, in lamiera zincata, per il rinnovo dell'aria con recupero di calore ad alta efficienza. Disponibile con portate di 390 e 570 m^3/h, offre un'efficienza di recupero rispettivamente >90% e >88%. Livello di pressione sonora a 1,5 m (Lpa) compreso tra 36 e 44 dB, in base al modello, conforme alla UNI EN ISO 3746:1997.

Codice	Prodotto	Eur/pz
VRFP36	Recuperatore MACH+ 360 vert. free-cooling AUT	3.682,65
VRFP51	Recuperatore MACH+ 510 vert. free-cooling AUT	4.147,96

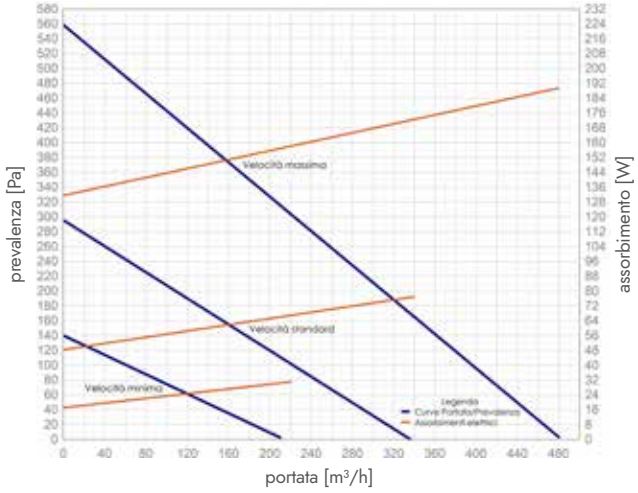
Campo di impiego

Le unità sono progettate per garantire:
· **Rinnovo dell'aria** con portate di 390 / 570 m^3/h, in funzione del modello.
· **Recupero di calore >90%** dall'aria estratta, per pre-riscaldare in inverno e pre-raffrescare in estate l'aria immessa, con elevato risparmio energetico.
· **Filtrazione** (filtri F7) dell'aria esterna e di quella proveniente dai locali tecnici.
Progettate per residenziale e piccolo terziario, sono installabili a parete, in vani tecnici o in cavedii ispezionabili, e completamente canalizzabili con condotti rigidi o flessibili. Le portate disponibili sono 360 o 510 m^3/h e tutte le unità dispongono di bypass automatico per la funzione free-cooling. La serie MACH verticale assicura un ricambio d'aria pari a 0,5 vol/h in ambienti di circa 290 o 420 m^2 (altezza 2,70 m), in base alla taglia dell'unità.

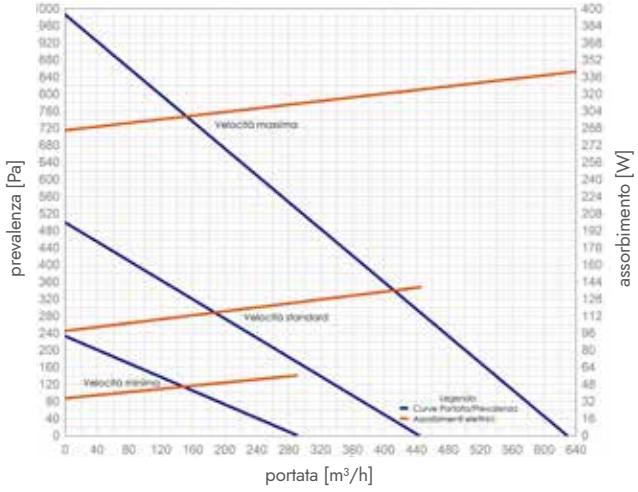
	[Udm]	Mach+ 360	Mach+ 510
Portata aria nominale	mc/h	394	568
Prevalenza statica utile	Pa	100	100
Tipo ventilatori	-	AC	AC
Bypass Freecooling	-	Automatico	Automatico
Diam. Tubazioni	mm	160	200
Assorbimento a port. max.	A - W	1,5 - 176	2,7 - 334
Press. Sonora a 1,5m (Lpa)	dB(A)	42	44
Alimentazione	V	230	230

Portata aria

Prevalenza serie Mach+ 360 verticale
codice VRTP36 - VRFP36

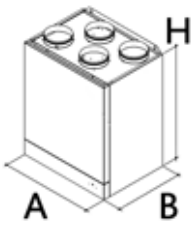


Prevalenza serie Mach+ 510 verticale
codice VRTP51 - VRFP51



Dimensioni

modello	[mm]		
	A	B	H
Mach+ 360 orizz. aut	905	410	905
Mach+ 510 orizz. aut	905	410	905



Recuperatore in EPS
Altissima efficienza di recupero
e durata infinita

Fino a 420 mq
Grandi superfici servibili con una
sola macchina

Classe energetica A
Ai vertici del settore

GRUPPO ALISEO INCASSO
Con recuperatore Mach+ incasso vert.

Aliseo è il **gruppo da incasso** con tutti i componenti per ottenere una VMC a scomparsa nella parete.

La serie MACH+ ad incasso è composta da apparecchi progettati per installazione all'interno della parete perimetrale dell'edificio. Ventilano gli ambienti interi e recuperano il calore che verrebbe espulso con l'aria viziata. Gli apparecchi, di elevate prestazioni, sono costruiti con robusta struttura in lamiera. Forniscono all'ambiente la necessaria portata di rinnovo aria, recuperano il calore contenuto nell'aria esausta e lo trasmettono all'aria immessa in ambiente.

Codice	Prodotto	Eur/pz
VPGA16	Gruppo Aliseo VMC incasso 160	4.315,48
VPGA27	Gruppo Aliseo VMC incasso 270	4.751,05

Le unità garantiscono il ricambio d'aria con portate di 160 o 270 m^3/h, il recupero di oltre il 90% del calore dall'aria estratta e la filtrazione sia in immissione che in espulsione. Tutti i box Aliseo integrano un plenum di mandata e ripresa con pre-fori per boccole DN75 a innesto rapido, permettendo l'installazione di una centrale di ventilazione a scomparsa direttamente nella parete dell'edificio.

Singoli componenti

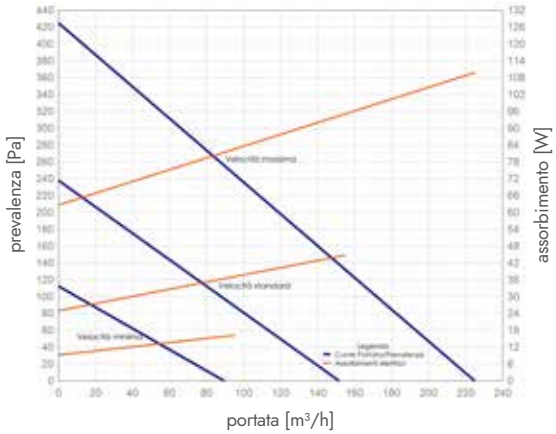
Un gruppo Aliseo è composto da:
1. Recuperatore Mach+ da incasso (taglie 170 o 270).
2. Box da incasso con portella e accessori: cassaforma termoisolata, pannello frontale zincato verniciabile, piastra per attacco tubi DN75 (6+6 prefori per la taglia 160, 8+8 per la 270) e relativi connettori.
3. Plenum esterni per presa ed espulsione aria: due plenum da murare con griglie esterne e 10 m di condotto DN160.
Tutti i componenti del sistema Aliseo sono disponibili singolarmente.

Codice	Prodotto	Eur/pz
VRFI17	Recuperatore Mach+ 170 incasso	2.838,24
VPCM16	Box Aliseo da incasso 160	1.063,58
VTGP16	Plenum Aliseo esterni presa ed espulsione per 160	338,06
VRFI27	Recuperatore Mach+ 270 incasso	3.199,17
VPCM27	Box Aliseo da incasso 270	1.158,28
VTGP27	Plenum Aliseo esterni presa ed espulsione per 270	328,06

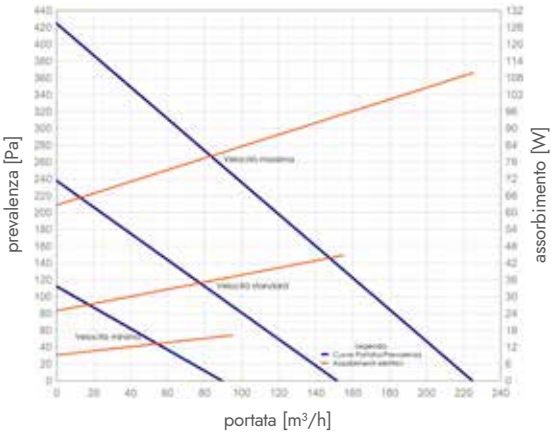
	[UdM]	Mach+ incasso 170	Mach+ incasso 270
Portata nominale aria	mc/h	172	269
Prevalenza nominale	Pa	100	100
Potenza elettrica assorbita	W	100	100
Efficienza scambio termico	%	>90	>90
Potenza sonora	db(A)	52	51
Alimentazione elettrica	V	230	
Massima corrente	A	0,8	1,5
Motori tipo	-	EC	EC
Filtri	-	F7	F7
Peso a vuoto	kg	20	42
Press. sonora a velocità mass. 1,5m	db(A)	41	39

Portata aria

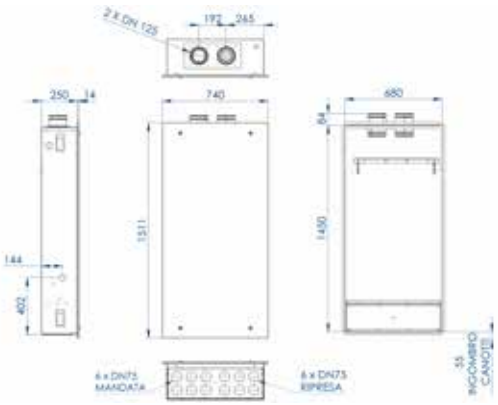
Prevalenza serie Mach+ 160
codice VRTS16 - VRFS16 - VRFI16

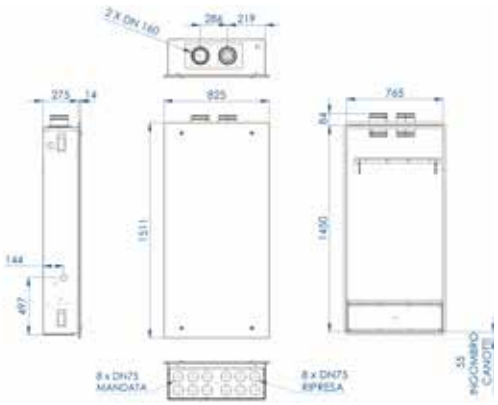


Prevalenza serie Mach+ 270
codice VRTS27 - VRFS27 - VRFI27



Dimensioni





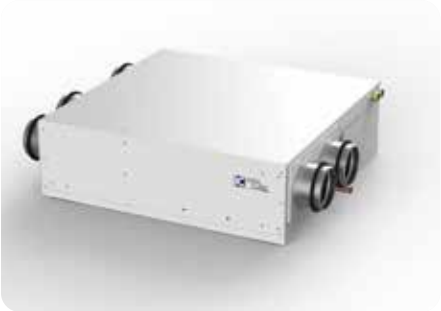
Recuperatore in EPS
Altissima efficienza di recupero e durata infinita

Ultra compatto
Perfetto quando si ha poco spazio

Classe energetica A
Ai vertici del settore

YETY REC+ SR
Con Integrazione freddo

Deu - Recuperatore di calore ad altissima efficienza in esecuzione orizzontale con integrazione frigorifera per sistemi di ventilazione meccanica controllata energetici indipendenti autonomi integrati ai raffrescamenti radianti



Unità di trattamento aria canalizzabile da controsoffitto in lamiera zincata, con deumidificazione e di rinnovo dell'aria con recupero di calore dall'aria esausta per la massima efficienza energetica, circuito frigorifero ad espansione diretta, serranda bypass per freecooling e serranda ricircolo integrata. Portata aria trattata in ricircolo e deumidificazione 300/500 m3/h, portata di rinnovo 150 m3/h, potere di deumidificazione 24/41 l/giorno, efficienza recuperatore in controcorrente superiore a 90%, in funzione della portata, pressione sonora a 1,5mt Lpa rispettivamente da 40dB a 41dB secondo modello rif.UNI EN ISO 3746:1997.

Codice	Prodotto	Eur/pz
SLRZ31	Deu - Recuperatore YETY REC+ 310 SR orizzontale	6.522,65
SLRZ52	Deu - Recuperatore YETY REC+ 520 SR orizzontale	9.234,73

Campo di impiego

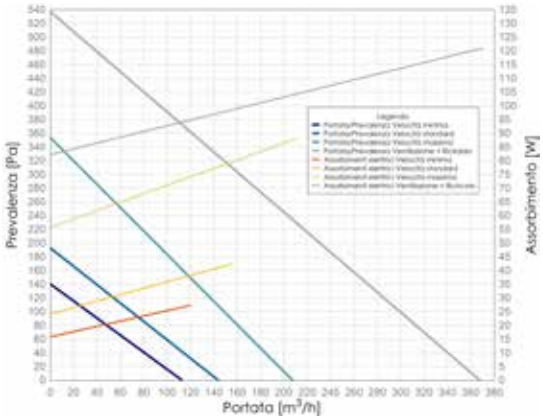
Le unità sono progettate per integrazione con impianti radianti e garantiscono:
- **Trattamento e deumidificazione** di 300 / 500 m^3/h di aria.
- **Rinnovo dell'aria** con portate di 150 / 250 m^3/h.
- **Recupero di calore >90%** per pre-riscaldare o pre-raffrescare l'aria immessa, con elevato risparmio energetico.
- **Filtrazione dell'aria esterna** e di quella prelevata dai locali tecnici.
- **Alimentazione idraulica** condivisa con l'impianto radiante.
- **Produzione di potenza frigorifera** tramite circuito frigorifero a espansione diretta.

Adatte a residenziale e piccolo terziario, le unità possono essere collegate ai collettori a bassa temperatura dei sistemi radianti e installate in controsoffitto, con canalizzazione tramite condotti rigidi o flessibili. YETY REC+ è indicato per ambienti di 300–500 m^3 (circa 110–185 m^2, h=2,70 m) e garantisce un rinnovo aria di 0,5 vol/h.

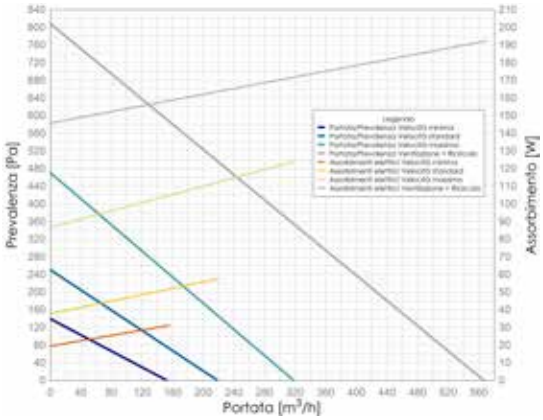
	[Udm]	YETY REC+ 310 SR	YETY REC+ 520 SR
Portata aria ricircolo/deumidificaz.	mc/h	300	500
Portata aria rinnovo	mc/h	150	250
Prevalenza statica ventilatore	Pa	100	100
Capacità deumidificazione	l/24H	24	41
Potenza assorbita circ. Frigorif.	kW	0,4	0,7
Assorbimento max	kW - A	0,55 - 3,9	0,9 - 5,8
Press. Sonora a 1,5m (Lpa)	dB(A)	40	41
Alimentazione	V	230	230

Portata aria

Prevalenza YETY REC+ 310 SR
codice SLRZ31

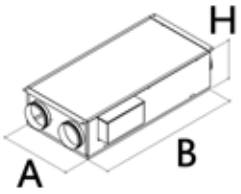


Prevalenza YETY REC+ 520 SR
codice SLRZ52



Dimensioni e accessori

modello	[mm]		
	A	B	H
YETY REC+ 310 SR	823	800	255
YETY REC+ 520 SR	1'014	981	317



Accessori specifici	codice	Eur/pz
Kit antivibrante 6 staffe a S	VPKT06	15,00
Kit serranda motorizzata YETY REC+ 310	SLAC16	255,17
Kit serranda motorizzata YETY REC+ 520	SLAC17	266,17

Tre funzioni in una
Ventilazione, Deumidifica
e Recupero energetico

Ultra compatto
Perfetto quando si ha poco spazio

Raffrescamento aggiuntivo
Permette all'impianto radiante
di raggiungere il comfort
più rapidamente

DEUMIDIFICATORI YETY+ VMC
Da soffitto, in linea alla VMC

I deumidificatori YETY+ VMC canalizzabili da controsoffitto, realizzati in polipropilene espanso sintetizzato (EPP), sono dotati di pannelli removibili per garantire la massima semplicità di controllo e manutenzione. Il sistema è ottimizzato per l'installazione in cascata a valle del recuperatore di calore negli impianti di ventilazione meccanica controllata con recupero energetico. Disponibili per portata d'aria di 260 mc/h o 350 mc/h, sono completi di sonda limite e microprocessore per la gestione della temporizzazione del compressore, dei cicli e degli allarmi. Sono disponibili in versione "ad aria neutra" o con potenza aggiuntiva in raffrescamento, nelle taglie 260 e 350 mc/h.

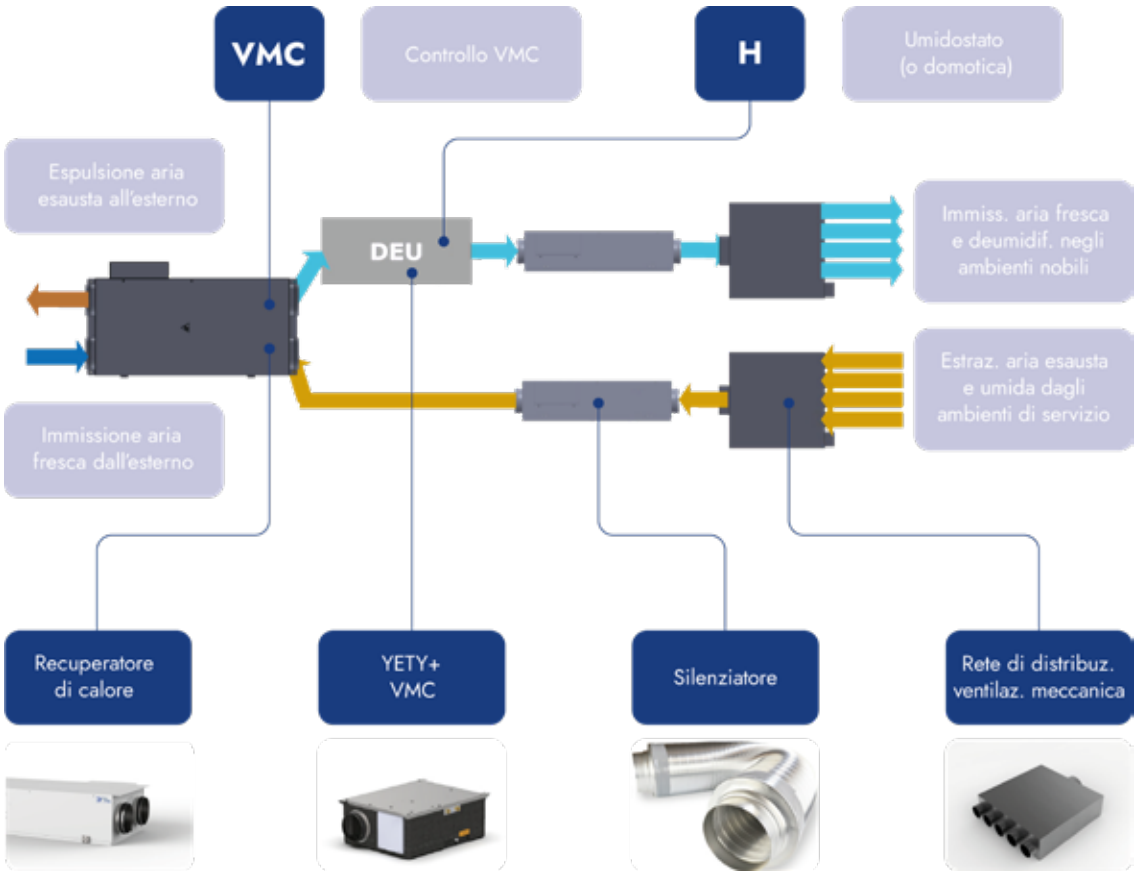
Codice	Prodotto	Eur/pz
VMVK26	Yety+ VMC 260 Aria neutra da 260 mc/h	2'036,59
VMVZ26	Yety+ VMC 260 con Potenza aggiuntiva da 260 mc/h	2'833,20
VMVK35	Yety+ VMC 350 Aria neutra da 350 mc/h	2'526,81
VMVZ35	Yety+ VMC 350 con Potenza aggiuntiva da 350 mc/h	3'323,42

Campo di impiego

Le unità YETY+ VMC sono concepite per essere installate negli impianti ventilazione controllata, per svolgere le seguenti funzioni:

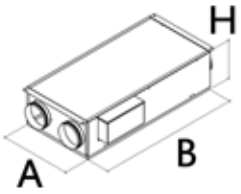
- Trattare fino a 350 m3/h di aria di rinnovo, per ridurne l'umidità relativa.
- Raffrescare ulteriormente l'aria, in funzionamento estivo (solo versioni "SR").
- Essere alimentati dalla stessa acqua utilizzata per gli impianti radianti.
- Essere in grado di funzionare anche ad impianto radiante fermo (solo la versione SN, anche se con prestazioni ridotte).

	[Udm]	VMVK26	VMVZ26	VMVK35	VMVZ35
Portata aria nominale	mc/h	260	260	350	350
Capacità di deumidificazione	l/24h	25	25	32	32
Potenza frigorifera totale	W	0	1818	0	2425
Potenza assorbita	W	272	242	428	378
Portata nominale batteria acqua	l/h	175	175	220	220
Pressione sonora	dB(A)	34	34	37	37
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230/1/50			



Dimensioni e accessori

modello	[mm]		
	A	B	H
YETY+ VMC	530	850	245



Accessori specifici	codice	Eur/pz
Kit antivibrante per YETY soffitto	SGKC03	8,48

Raffrescamento aggiuntivo
Disponibili sia ad aria neutra sia con potenzia aggiuntiva

Altezza inferiore a 27 cm
Installabili nei normali controsoffitti

In linea alla VMC
Installati a valle del recuperatore di calore

Programmatore VMC Crono

Per quadro elettrico

Programmatore giornaliero settimanale da quadro elettrico standard. Programmazione giornaliera e settimanale. Controllo di accensione, spegnimento e due velocità dell'impianto di ventilazione. Alimentazione 230 V ac 50-60 Hz, con riserva di carica.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
VLCR01	Programmatore VMC ora-settimana quadro elettrico	conf. 1 pz	129,24

Da incasso

Programmatore giornaliero settimanale a incasso in scatola dedicata o in scatola 503. Programmazione giornaliera e settimanale. Controllo di accensione, spegnimento e tre velocità dell'impianto di ventilazione, con riserva di carica, alimentazione 230V - 50 Hz.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
VLCR02	Programmatore VMC ora-settimana da incasso	conf. 1 pz	175,44

Integra Control Air

Per la gestione on-demand della ventilazione

Dispositivo di controllo per la gestione on-demand della ventilazione in base alla qualità dell'aria ambiente. E' installabile in quadro elettrico. Identifica e gestisce autonomamente su un unico bus fino a 25 sensori Integra Point Air per la qualità dell'aria o Integra Point HM per la prevenzione delle muffe, con possibilità di regolare il livello di qualità dell'aria prescelto, con uscita di controllo dell'unità ventilante mediante tre contatti, o con segnale proporzionale 0-10 V. Con contatti in ingresso per la forzatura in manuale della ventilazione, per la commutazione estate/inverno, e per l'interruzione della ventilazione. Dialoga con Integra Touchscreen o con sistemi domotici esterni con protocollo Modbus RTU.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
VLCR05	Integra Control Air	conf. 1 pz	342,15

Integra Point Air

BREVETTO

Sensore di qualità dell'aria per Integra Control Air

Sensore integrato di qualità dell'aria, con sensibilità ad ampio spettro verso anidride carbonica, inquinanti benzenici e alifatici, composti volatili organici, alcoli, con fissaggio universale a scomparsa adatto per tutti tipi di falso polo delle serie civili delle principali marche a commercio, con coprisensore in alluminio anodizzato. Algoritmo di calibrazione in continuo e privo di necessità di taratura.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
VLCR06	Integra Point Air	conf. 1 pz	191,35

Integra Point HM

BREVETTO

Sensore di prevenzione muffe per Integra Control Air

Sensore integrato per la prevenzione delle muffe sulle strutture interne dell'edificio, con fissaggio universale a scomparsa adatto per tutti tipi di falso polo delle serie civili delle principali marche a commercio, con coprisensore in alluminio anodizzato. Campo di misura umidità relativa 0 – 100%, Isteresi ± 1 %, Classe di protezione IP30 Algoritmo di calibrazione in continuo e privo di necessità di taratura.

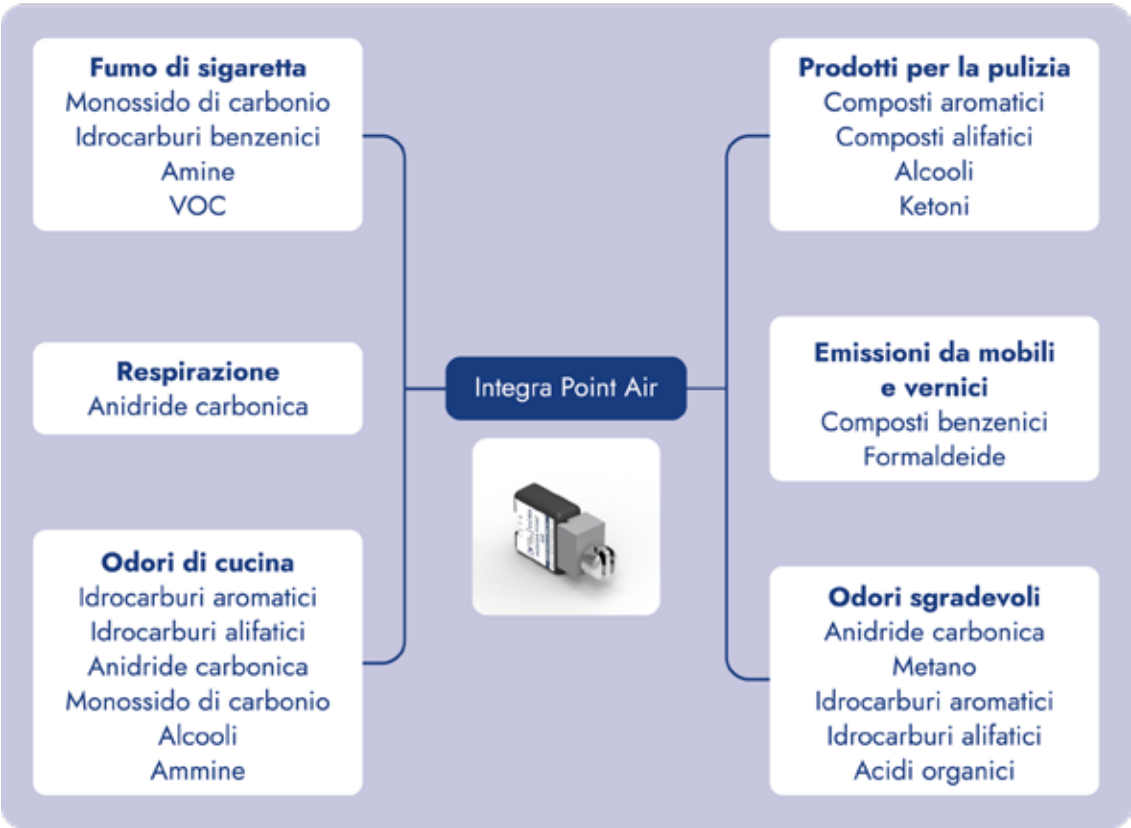
Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
VLCR07	Integra Point HM	conf. 1 pz	142,00

INTEGRA BENESSERE
Dispositivi elettronici ed elettromeccanici per il controllo integrato a recupero energetico

Nei sistemi di ventilazione meccanica controllata a recupero energetico (VMC), i dispositivi di **monitoraggio**, **regolazione** e **controllo** svolgono un ruolo essenziale. Le soluzioni Ideal Clima consentono di:

- **Garantire aria sempre pura e salubre, monitorando CO_2 e inquinanti.**
- **Prevenire condensa e muffe, integrandosi con i sistemi radianti.**
- **Ottimizzare l'efficienza energetica grazie alla gestione "VMC On Demand".**

Grazie a sensori e dispositivi brevettati, Ideal Clima rappresenta l'avanguardia tecnologica del settore. I sistemi offrono controllo integrato, prestazioni elevate e semplicità di installazione e utilizzo. Un'aria ben gestita migliora direttamente **salute** e **comfort**: per questo sensori come **Integra Point Air**, un "naso elettronico" di ultima generazione, rilevano odori e inquinanti con estrema precisione, garantendo ambienti sempre sani. L'elettronica è **invisibile**, nascosta dietro un coprisensore in alluminio anodizzato elegante e discreto. Infine, interfacce utente **intuitive** e utilizzabili anche da **smartphone** rendono la gestione della VMC semplice, senza compromessi su funzionalità e prestazioni.



Brevetto

AQI
AIR QUALITY INDEX

INTEGRA BENESSERE

Touch screen
L'interazione con il sistema di climatizzazione e di gestione della qualità dell'aria avviene tramite l'accattivante pannello touch, con il proprio tablet o smartphone.

Macchine a incasso
I dispositivi per il recupero energetico, trattamento dell'aria e deumidificazione, sono disponibili anche nelle versioni da controsoffittare a scomparsa totale.

Radiante invisibile
L'implementazione di un sistema radiante a soffitto, a parete o a pavimento risulta termicamente efficace e totalmente invisibile, perfettamente omogeneo con i rivestimenti.

Controllori a quadro
I controllori sono remotabili lontano dallo sguardo, ad esempio nel quadro elettrico. Ovunque essa sia posta, l'elettronica "scompare".

Bocchette a scomparsa
Le innovative bocchette sono perfettamente mimetizzate nelle pareti o nei soffitti grazie alla replicabilità in opera del colore e della rugosità della superficie ove applicate.

Sensori impercettibili
I sensori che rilevano i parametri ambientali, climatici o di qualità dell'aria, si inseriscono perfettamente nelle più belle e diffuse serie civili elettriche, per una libertà illimitata di finitura.

KERS+
Recuperatore di calore per VMC puntuale

Kers+ è il **recuperatore di calore** con scambiatore ceramico che consente di realizzare sistemi di ventilazione meccanica **puntuale ad alta efficienza**, contribuendo al miglioramento della classe energetica degli edifici. Il **design moderno** si integra perfettamente in qualsiasi ambiente, anche nei contesti più eleganti. L'apertura dell'aria, collocata esclusivamente sul lato superiore, assicura il massimo comfort eliminando fastidiosi spifferi. Disponibile in **4 taglie** con una portata da 25 a 100 m^3/h, Kers+ garantisce un ricambio e una filtrazione ottimali, per un'aria sempre fresca, salubre e pulita. Inoltre, la ventilazione controllata riduce l'umidità interna, prevenendo e contrastando la formazione di muffe.

Codice	Prodotto	Prezzo
VRKS27W	Recuperatore puntuale Kers+ 25 con telecomando Wi-Fi Ready	344,80
VRKS52W	Recuperatore puntuale Kers+ 50 con telecomando Wi-Fi Ready	358,40
VRKS60W	Recuperatore puntuale Kers+ 60 con telecomando Wi-Fi Ready	376,30
VRKS00W	Recuperatore puntuale Kers+ 100 con telecomando Wi-Fi Ready	410,60

Accessori

	Codice	Prodotto	Prezzo
	VPKT13	Prolunga 70 cm Kers+ 25	74,00
	VPKT12	Prolunga 70 cm Kers+ 50/60	80,00
	VPKT14	Prolunga 70 cm Kers+ 100	80,00
	VTGF01	Griglia Esterna flessibile per Kers+ 25 Bianca	17,00
	VTGF02	Griglia Esterna flessibile per Kers+ 25 Rame	17,00
	VTGF03	Griglia Esterna flessibile per Kers+ 50/60 Bianca	17,00
	VTGF04	Griglia Esterna flessibile per Kers+ 50/60 Rame	17,00
	VTGF05	Griglia Esterna flessibile per Kers+ 100 Bianca	17,00
	VTGF06	Griglia Esterna flessibile per Kers+ 100 Rame	17,00
	TQCT07	Chiavetta Wi-Fi+	55,00

Controlla Kers+ con i tasti a sfioro

Kers+ può essere gestito con i **comandi** a bordo macchina o con il **telecomando** di serie, entrambi con pulsanti a **sfioro**. Kers+ è controllabile ovunque e senza limiti, grazie all'ausilio del device Wi-Fi+, ovunque e senza limiti con le moderne App Google Home, Smart Life e Alexa.

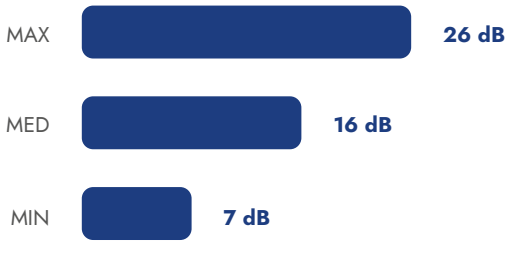
Modalità HOME – attiva la modalità di recupero di calore a 2 fasi.Si può selezionare la velocità del ventilatore tra le 4 disponibili.

Modalità NOTTE – mantiene le caratteristiche di HOME, con il buio Kers+ va in automatico alla velocità Super Silence.

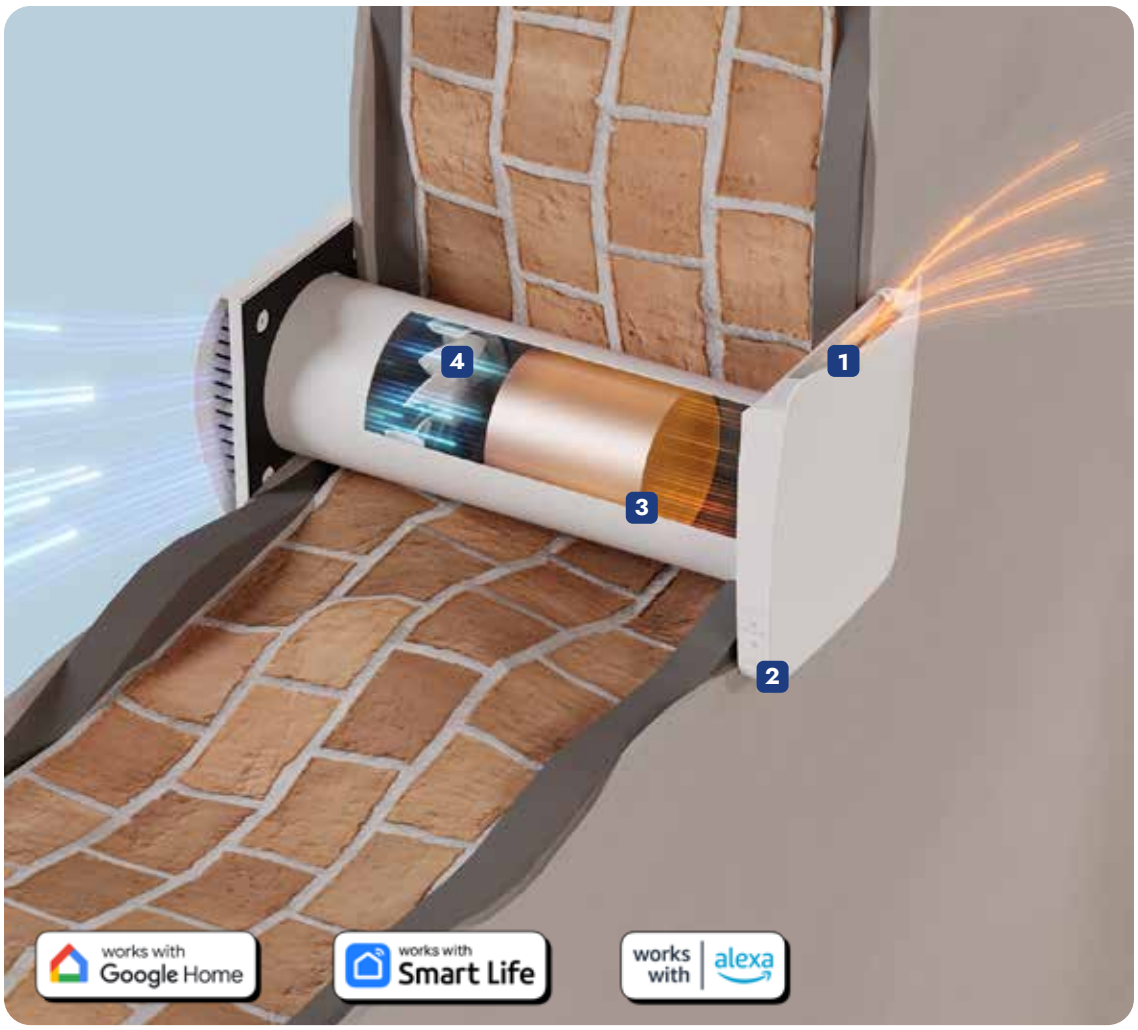
Modalità UMIDITÀ – controlla l'umidità ambiente, al superamento della soglia impostata, Kers+ passa alla massima velocità.

Progettato per il silenzio

Kers+ è dotato di **isolamento acustico** dai rumori esterni di **42 dB**. La **serranda antivento** impedisce spifferi indesiderati quando il dispositivo non è in funzione. Il design del ventilatore e gli isolanti acustici garantiscono un'eccellente performance acustica a tutte le velocità.



Dati riferiti a Kers+ 50



Guarda il video di Kers+

1 Uscita aria verso l'alto
Nessuna fastidiosa corrente d'aria ed estetica impeccabile.

2 Tasti a sfioro
Design ricercato con i led in trasparenza e i tasti capacitivi.

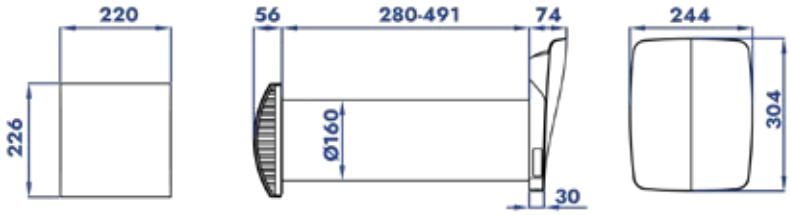
3 Recuperatore di calore a celle esagonali
Altissima efficienza di recupero fino al 97%.

4 Ventilatore a bassa rumorosità
La forma delle pale del ventilatore è stata studiata per la specifica applicazione al fine di ottenere parametri di silenziosità ai massimi livelli.

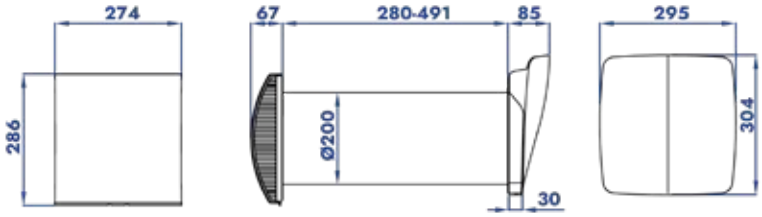
Dimensioni

Kers+ 25

Kers+ 50/60



Kers+ 100



Dati tecnici

Descrizione	[Udm]	Kers+ 25				Kers+ 50				Kers+ 60				Kers+ 100			
Velocità		Max	Med	Min	Sup Min	Max	Med	Min	Sup Min	Max	Med	Min	Sup Min	Max	Med	Min	Sup Min
Portata aria	mc/h	25	15	9	7	50	30	19	12	60	42	22	16	100	70	50	40
P. rinnovo in funz. alt.	mc/h	12,5	7,5	4,5	3,5	25	15	9,5	6	30	21	11	8	50	35	25	20
Rumorosità a 3 m	dB	28,5	18,6	7,8	4	26,4	16,4	7,6	5	28,4	16,5	7,6	5	29	20	15	11
Efficienza recup. energ.	%	Fino al 97%				Fino al 97%				Fino al 94%				Fino al 94%			
Tipo di recuperatore	–	Ceramico esagonale				Ceramico esagonale				Ceramico esagonale				Ceramico esagonale			
Classe protez. elettrica	–	IPX4				IPX4				IPX4				IPX4			
Alimentazione	V	230				230				230				230			

GESTIONE COMPLETA
Giorno e notte

Kers+ è comandabile dal display del dispositivo con gli eleganti tasti a sfioro, oppure dal comodo telecomando di serie.

ATTENUAZIONE NOTTURNA AUTOMATICA

Il controllo di Kers+ è funzionale per tutte le esigenze, basta scegliere tra le modalità Home, Umidità e Notte.

VELOCITÀ IMPERCETTIBILI DI GIORNO

Le 4 velocità del ventilatore sono massima, media, minima e super minima, quest'ultima raggiunge i soli 7 dB di rumorosità.

BREVETTO NUOVO

KERS PREMIUM
Recuperatore di calore per VMC puntuale

Kers Premium è la soluzione ideale per chi cerca prestazioni elevate e massimo comfort. Il recuperatore di calore per ventilazione meccanica puntuale ad alta efficienza è dotato di **scambiatore in acciaio inox a celle rettangolari**, sinonimo di elevata resa, igiene e durabilità. In **classe energetica A+**, contribuisce al miglioramento dell'efficienza energetica degli edifici. Il design moderno si integra in ogni ambiente e l'immissione dell'aria dall'alto elimina fastidiosi spifferi. Completa la dotazione lo **ionizzatore a ioni negativi senza produzione di ozono**, che migliora la qualità dell'aria riducendo la presenza di polveri, pollini e allergeni. Disponibile nelle taglie **25, 60 e 100 m³/h**, garantisce un ricambio d'aria costante, riduce l'umidità e contrasta la formazione di muffe, per ambienti più salubri.

Codice	Prodotto	Eur/pz
VRKP27W	Recuperatore puntuale Kers Premium 25 con telecomando Wi-Fi Ready	396,00
VRKP60W	Recuperatore puntuale Kers Premium 60 con telecomando Wi-Fi Ready	487,00
VRKP00W	Recuperatore puntuale Kers Premium 100 con telecomando Wi-Fi Ready	537,00

Accessori

	Codice	Prodotto	Prezzo
	VPKT13	Prolunga 70 cm Kers Premium 25	74,00
	VPKT12	Prolunga 70 cm Kers Premium 60	80,00
	VPKT14	Prolunga 70 cm Kers Premium 100	80,00
	VTGF01	Griglia Esterna flessibile per Kers Premium 25 Bianca	17,00
	VTGF02	Griglia Esterna flessibile per Kers Premium 25 Rame	17,00
	VTGF03	Griglia Esterna flessibile per Kers Premium 60 Bianca	17,00
	VTGF04	Griglia Esterna flessibile per Kers Premium 60 Rame	17,00
	VTGF05	Griglia Esterna flessibile per Kers Premium 100 Bianca	17,00
	VTGF06	Griglia Esterna flessibile per Kers Premium 100 Rame	17,00
	TQCT07	Chiavetta Wi-Fi+	55,00

1 Scambiatore di calore in acciaio inox
Ad alta efficienza, trasferimento termico fino a 7× superiore e +20% di superficie di scambio grazie a celle rettangolari compatte.

2 Ionizzatore a ioni negativi
Senza produzione di ozono, migliora la qualità dell'aria in modo sicuro. Gli ioni negativi fanno precipitare la polvere e pollini, facilitandone la caduta e riducendone la dispersione nell'aria.

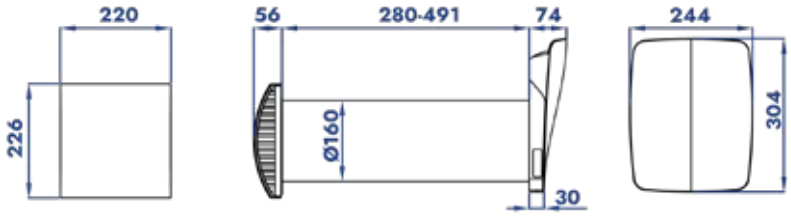
3 Classe energetica A+
Massima efficienza con consumi ridotti e rispetto per l'ambiente.

4 Ventilatore a bassa rumorosità
La forma della pale del ventilatore è stata studiata per la specifica applicazione al fine di ottenere parametri di silenziosità ai massimi livelli.

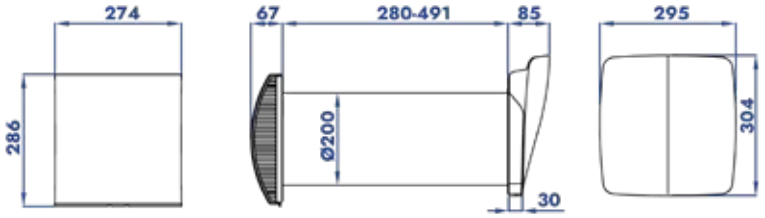
Dimensioni

Kers Premium 25

Kers Premium 60



Kers Premium 100



Dati tecnici

Descrizione	[Udm]	Kers Premium 25				Kers Premium 60				Kers Premium 100			
Velocità		Max	Med	Min	Sup Min	Max	Med	Min	Sup Min	Max	Med	Min	Sup Min
Portata aria	mc/h	25	15	9	7	50	30	19	12	60	42	22	16
P. rinnovo in funz. alt.	mc/h	12,5	7,5	4,5	3,5	25	15	9,5	6	30	21	11	8
Rumorosità a 3 m	dB	28,5	18,6	7,8	4	26,4	16,4	7,6	5	28,4	16,5	7,6	5
Efficienza recup. energ.	%	Fino al 97%				Fino al 97%				Fino al 94%			
Tipo di recuperatore	–	Acciaio inox				Acciaio inox				Acciaio inox			
Classe protez. elettrica	–	IPX4				IPX4				IPX4			
Alimentazione	V	230				230				230			
Classe energetica		A+				A+				A+			

Approfondimenti

Kers Premium utilizza uno **scambiatore di calore in acciaio inox**, realizzato con un processo produttivo innovativo che garantisce prestazioni superiori rispetto ai tradizionali scambiatori in ceramica. Offre una conducibilità termica molto più elevata, fino a 7 volte superiore, maggiore superficie di scambio a parità di dimensioni e una migliore efficienza energetica (fino al 50% in più). La struttura compatta e resistente assicura durabilità, resistenza a corrosione e agenti inquinanti, minore rumorosità e maggiore efficienza termica, una soluzione protetta da brevetti internazionali.

L'integrazione di uno **ionizzatore a ioni negativi** in un sistema di ventilazione migliora significativamente la qualità dell'aria indoor, andando oltre il semplice ricambio d'aria.
Gli ioni negativi si legano alle particelle inquinanti sospese, come polveri sottili e pollini, favorendone l'aggregazione e la rimozione.
Questo processo contribuisce a un maggiore comfort respiratorio, riducendo odori e allergeni e rendendo l'aria percepita più fresca e pulita.
L'abbinamento tra ventilazione e ionizzazione è un sistema naturale e continuo, privo di additivi chimici e materiali di consumo, che migliora la salubrità degli ambienti in modo sostenibile.

Kers Premium e Kers+

	Kers+	Kers Premium
Recupero di calore fino al 97%	✓	✓
Uscita aria verso l'alto	✓	✓
Tre modalità di utilizzo	✓	✓
Ionizzatore a ioni negativi	✗	✓
Scambiatore in acciaio inox	✗	✓
Classe Energetica	A	A+

BREVETTO NUOVO

DUO
Recuperatore a doppio flusso per VMC puntuale

Duo è un recuperatore a doppio flusso per ventilazione meccanica controllata puntuale, installabile a parete in edifici nuovi o esistenti. In dimensioni compatte integra una macchina completa per il trattamento dell'aria di un singolo ambiente, con bocchetta nascosta per un'integrazione estetica ottimale. Garantisce una portata fino a 50 m^3/h, ideale per spazi fino a circa 40 m^2, ed è dotato di **scambiatore entalpico** per il recupero di calore e umidità senza scarico condensa, completo di filtri antipolline F7 (G3 inversione Slide e Edge), prefiltro G3 (in tutte le versioni) e funzione di **ionizzazione dell'aria**. È disponibile in versione a parete, l'installazione richiede solo due fori sulla parete perimetrale (immissione ed espulsione); a incasso o per pareti sottili, con profondità minima di 135 mm.

Duo Edge / Slide

Duo Wall

Codice	Prodotto	Eur/pz
VRD50W	Recuperatore puntuale Duo Wall Wi-Fi Ready	546,00
VRD50E	Recuperatore puntuale Duo Edge Wi-Fi Ready	565,00
VRD50EA	Predisposizione a murare per Duo Edge	99,00
VRD50EB	Dispositivo per completamento Duo Edge	466,00
VRD50S	Recuperatore puntuale Duo Slide Wi-Fi Ready	565,00
VRD50SA	Predisposizione a murare per Duo Slide	99,00
VRD50SB	Dispositivo per completamento Duo Slide	466,00

Accessori

	Codice	Prodotto	Prezzo
	VRKT13	Prolunga Duo 70cm diametro 100	74,00
	TQCT07	Chiavetta Wi-Fi+	55,00

Controlla Duo con i tasti a sfioro

Duo può essere gestito direttamente dai **comandi** a bordo macchina oppure tramite il **telecomando** di serie, entrambi dotati di pulsanti a **sfioro**. Con l'integrazione di **Wi-Fi+**, Duo è controllabile ovunque attraverso le moderne **App** Google Home, Smart Life e Alexa, per un'esperienza smart semplice e intuitiva.

Modalità HOME – Attiva il sistema di recupero di calore, garantendo comfort ed efficienza energetica. È possibile selezionare una delle 4 velocità del ventilatore in base alle proprie esigenze.

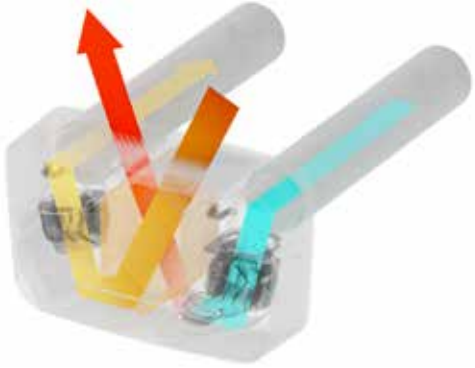
Modalità NOTTE – mantiene le caratteristiche di HOME, con il buio Duo va in automatico alla velocità Super Silence.

Modalità UMIDITÀ – controlla l'umidità ambiente, al superamento della soglia impostata, Duo passa alla massima velocità.

Ionizzatore integrato – Lo ionizzatore a ioni negativi, attivabile o disattivabile a piacere, contribuisce a migliorare la qualità dell'aria riducendo polveri e allergeni. Il risultato è un'aria più fresca, naturale e salubre in ogni ambiente.

Progettato per le massime prestazioni

Il corpo è in **polipropilene espanso** che garantisce **leggerezza**, lunga **durata** e **assorbimento del rumore**. Duo utilizza dei ventilatori a **flusso misto** di nuova generazione progettati da Ideal Clima per le massime performance e un comfort acustico ineguagliabile nella categoria.

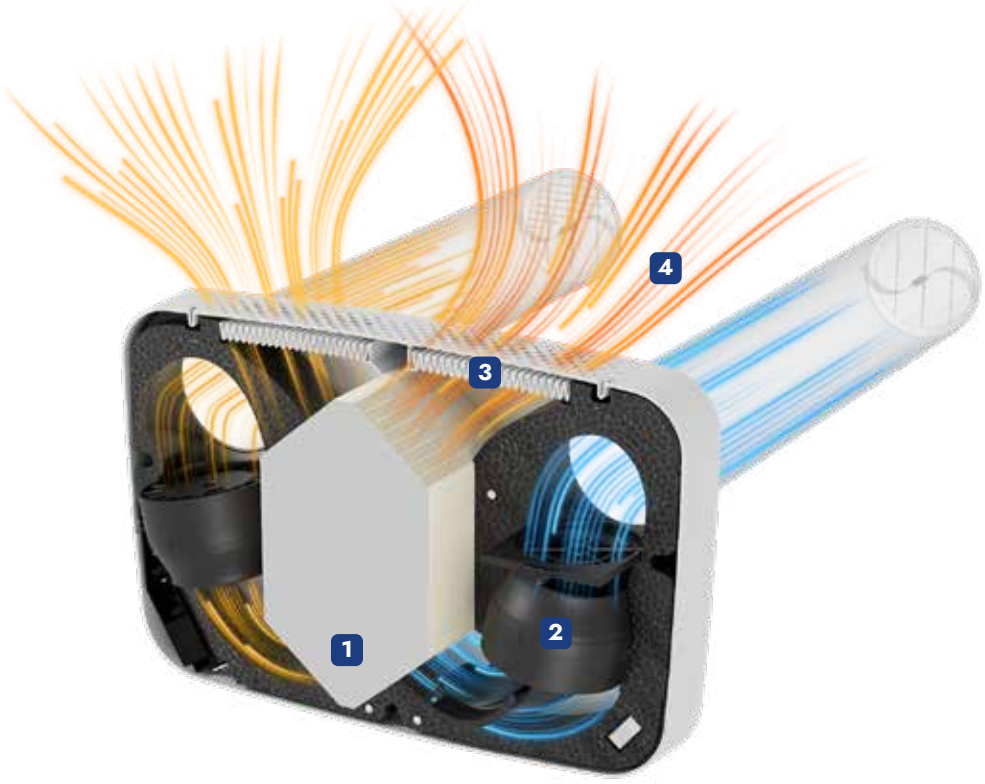


UN DESIGN CHE FA LA DIFFERENZA

Un'estetica esclusiva che valorizza ogni ambiente.
Unica nel suo genere, senza compromessi.

MASSIMA LIBERTÀ DI INSTALLAZIONE

Ideale anche per pareti sottili a partire da 135 mm.
Solo 35 mm di sporgenza per un impatto minimo.



works with Google Home

works with Smart Life

works with alexa

1 Scambiatore entalpico esagonale
Scambiatore per efficienza di recupero fino al 91%. Maggiorato ed estraibile per una manutenzione facilitata

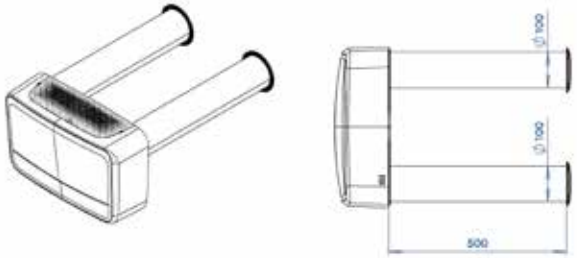
2 Ventilatori evoluti
Ventilatori a flusso misto e profili interni aerodinamici progettati appositamente per la massima silenziosità, Perché il comfort in casa inizia dal silenzio.

3 Filtri Antipolline
Filtri F7 antipolline che, in combinazione con la ionizzazione, assicurano una qualità dell'aria superiore.

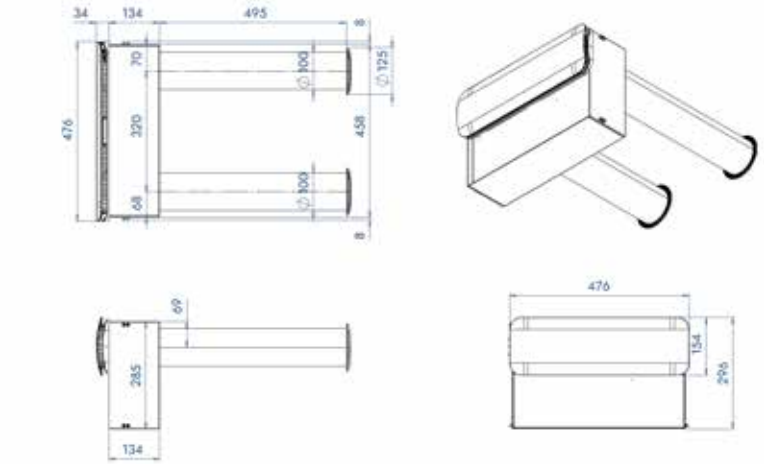
4 Uscita aria in alto
Design di prodotto morbido e curato con uscita dell'aria verso l'alto, invisibile in ambiente.

Dimensioni

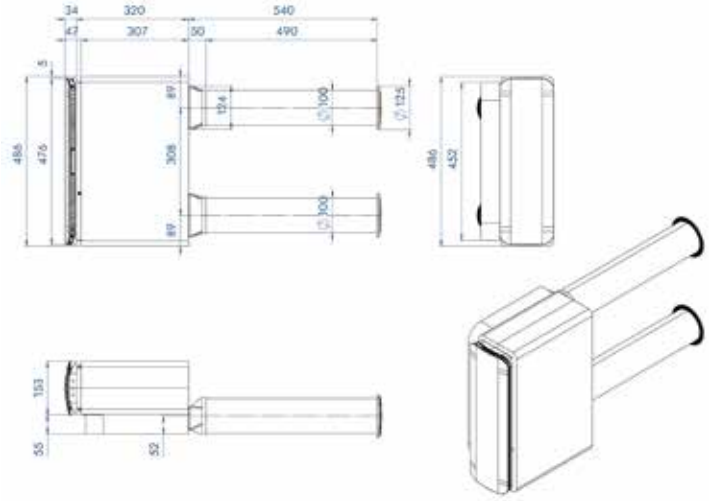
Duo Wall



Duo Edge



Duo Slide

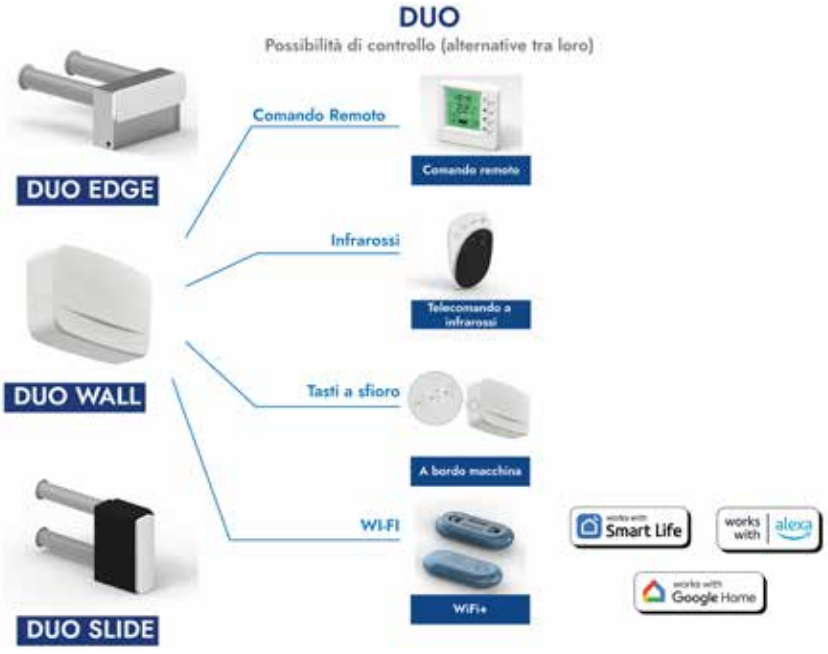


Dati tecnici

Descrizione		Duo Wall	Duo Edge	Duo Slide
Codice prodotto		**VRD50W**	**VRD50E**	**VRD50S**
Portata d'aria alla velocità massima	mc/h	50	50	50
Ricambio d'aria	mc/h	50	50	50
Tipo di scambiatore		Entalpico a flussi in controcorrente		
Efficienza del recuperatore fino a	%	91	91	91
Temperatura aria trattata	°C	-20 / +40		
Potenza elettrica assorbita vel. Max. (*)	W	13	13	13
Corrente elettrica assorbita vel. Max. (*)	A	0,065	0,065	0,065
Filtri a bordo	n°	3		
Classe di filtrazione (EN779) – Filtri immissione aria ambiente	-	G3 + F7		
Classe di filtrazione (EN779) – Filtri estrazione aria ambiente	-	F7		
Alimentazione	V/ph/Hz	110V-240V / 1 / 50-60Hz		
Diametro fori nella parete	mm	102		
Protezione	-	IPX4		

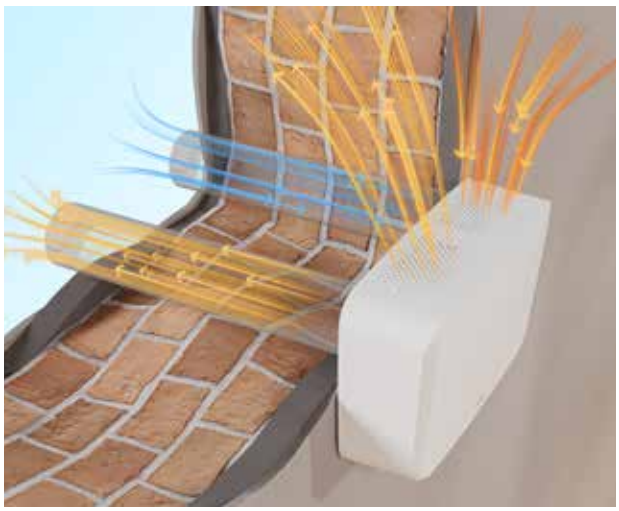
Dati secondo direttiva europea 1253/2014 – Ecodesign unità di ventilazione

Versatilità di gestione



Le varianti

Duo Wall

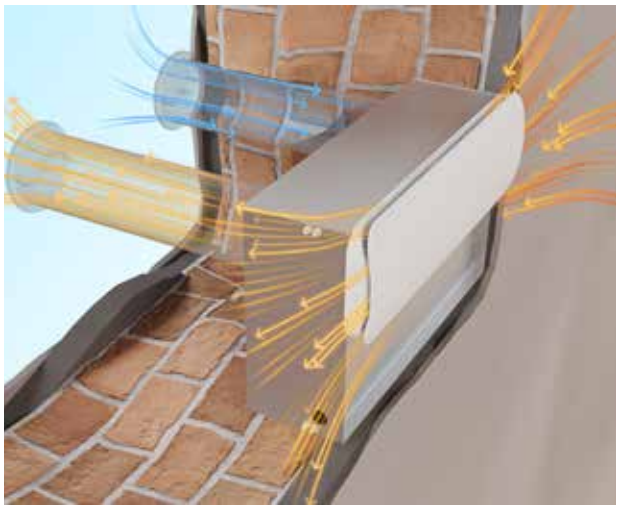


Caratteristica	Valore	Note
Profondità scasso muro	●●●	Nessuno scasso, solo due carotaggi diametro 100 mm
Scarico condensa	●●●	Non necessario grazie al recuperatore entalpico
Profondità a vista	●●	Spessora a vista 15 cm
Orientabilità	●●	Installazione preferibilmente orizzontale, possibile anche ruotata

Duo Slide

Caratteristica	Valore	Note
Profondità scasso muro	●	Richiesta scasso da 35cm
Scarico condensa	●●●	Non necessario grazie al recuperatore entalpico
Profondità a vista	●●●	Spessora a vista 3 cm
Orientabilità	●●●	Installabile in qualsiasi orientamento: orizzontale o verticale

Duo Edge



Caratteristica	Valore	Note
Profondità scasso muro	●●	Richiesta scasso da 13cm
Scarico condensa	●●●	Non necessario grazie al recuperatore entalpico
Profondità a vista	●●●	Spessora a vista 3 cm
Orientabilità	●●●	Installabile in qualsiasi orientamento: orizzontale o verticale