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 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

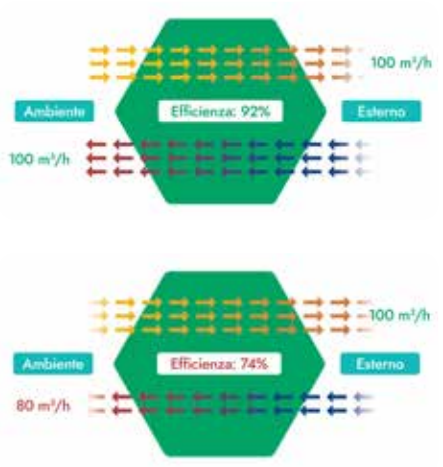
Le moderne costruzioni, sempre più isolate termicamente, richiedono **sistemi avanzati** per garantire **benessere** e **durata** nel tempo. Solo la ventilazione meccanica controllata con recupero energetico (VMC) permette un ricambio d'aria costante, il controllo dell'umidità interna e la protezione 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.

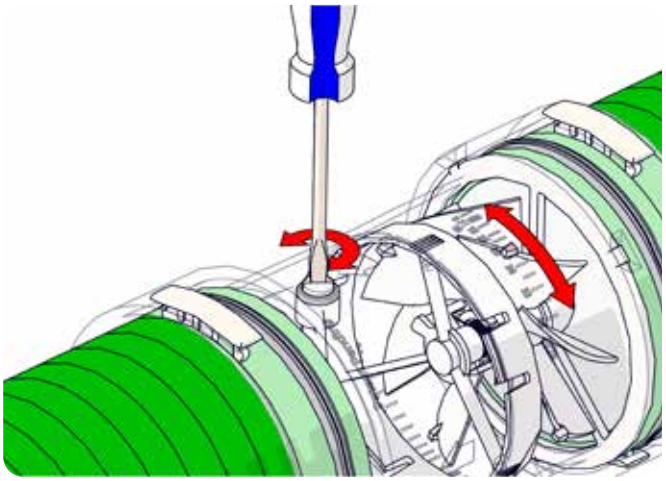
La qualità dell'aria ambiente

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

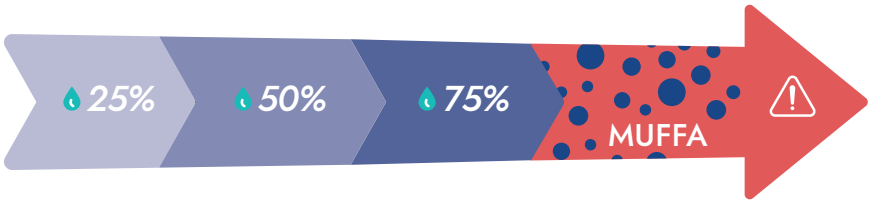
Anche con progetto correttamente eseguito e con portate d'aria ben assegnate secondo la **norma EN 15251**, in corso d'opera è frequente che vengano introdotte varianti al progetto per esigenze di cantiere, ciascuna di piccola entità, ma la cui somma può causare differenze anche sostanziali tra la portata 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

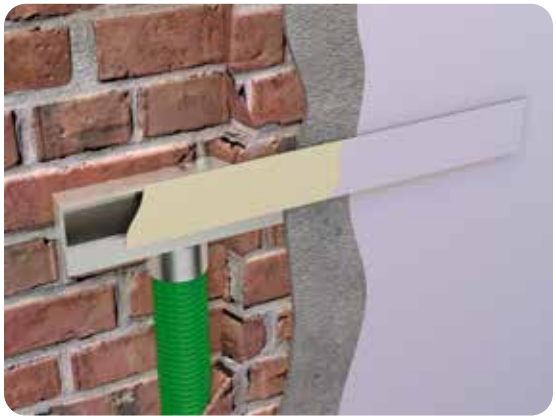
Bocchette di Design
Silenziose con portata d'aria regolabile

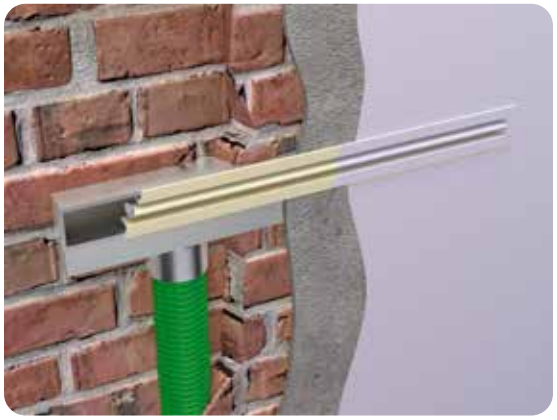
Plana

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

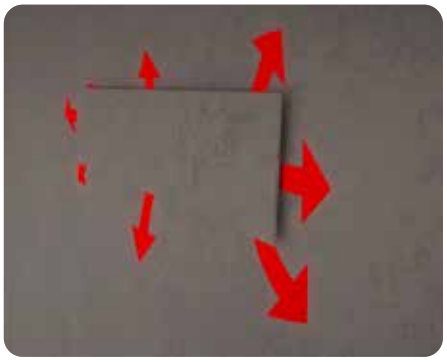
Linea si integra nella parete come una sottile **fenditura** dal design essenziale. Il plenum a portata regolabile è completamente incassato, garantendo un elevato **comfort acustico**. Grazie allo speciale trattamento superficiale, può essere verniciata in opera con la stessa pittura murale, senza limiti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





Design invisibile, prestazioni elevate

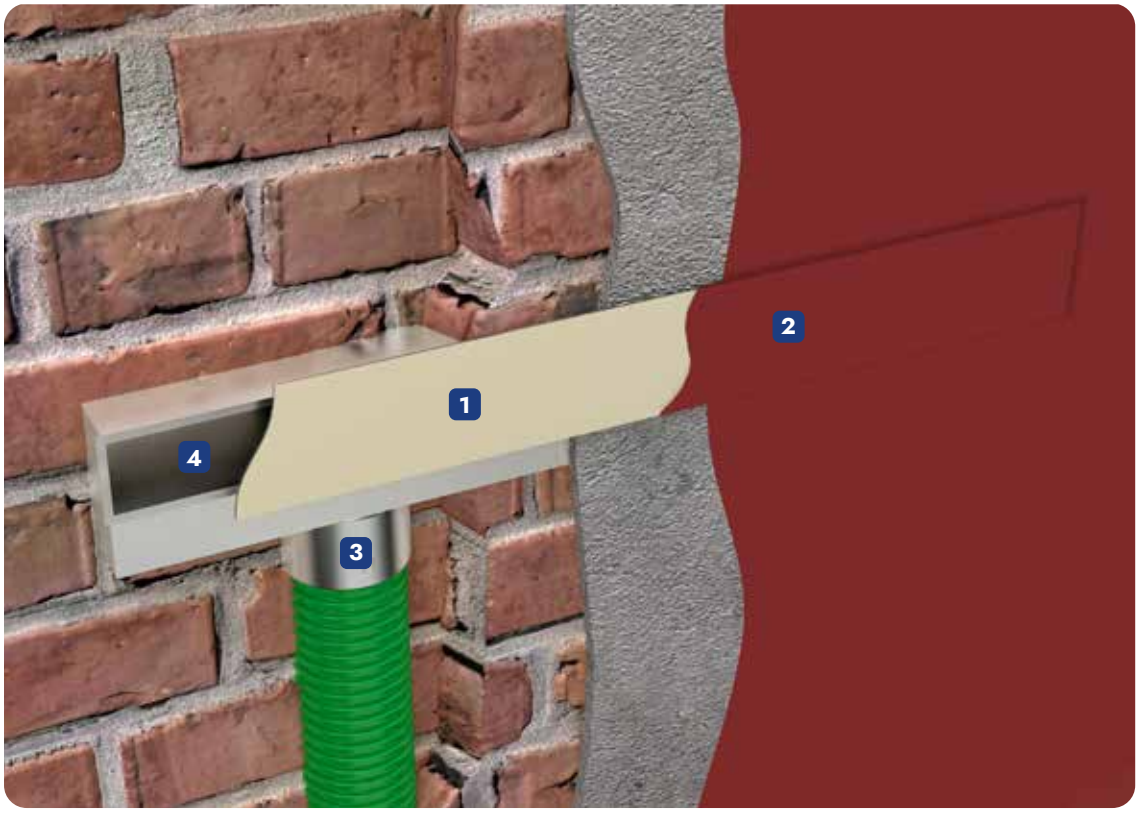
Plana garantisce tutti i benefici della ventilazione meccanica senza l'impatto estetico delle tradizionali griglie. L'aria passa attraverso un'apertura perimetrale di soli **6 mm**, che si integra perfettamente con la parete. Grazie alla versione verniciabile, Plana può essere rifinita con la stessa 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

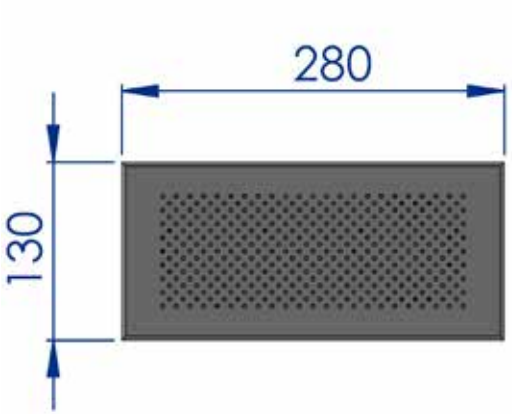
BOCCHETTE RYO E XENO
Silenziose, con portata d'aria regolabile

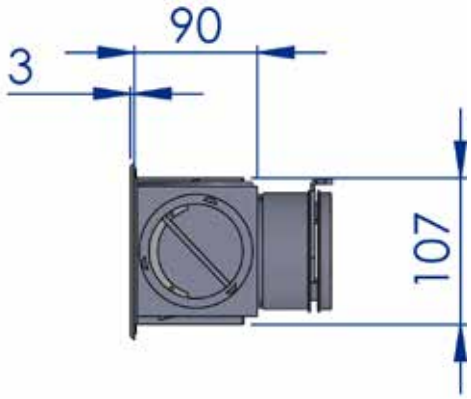
Le **bocchette Ryo e Xeno**, compatibili con il plenum **Kyro in ABS**, sono dotate di frontalino in lamiera verniciata bianca. Il **design sobrio** le rende adatte a qualsiasi contesto architettonico e installabili sia a parete (anche in tramezze) che a soffitto. Il plenum Kyro include un attacco DN75 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



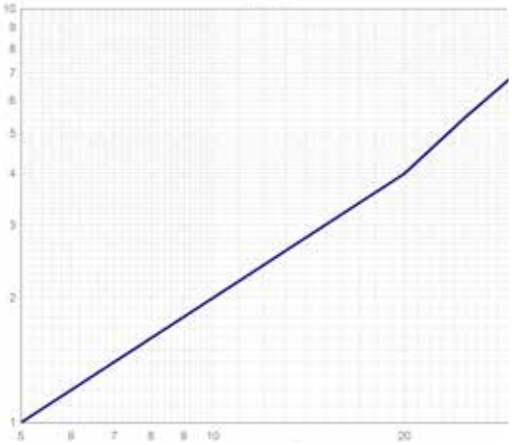


Dati tecnici

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	

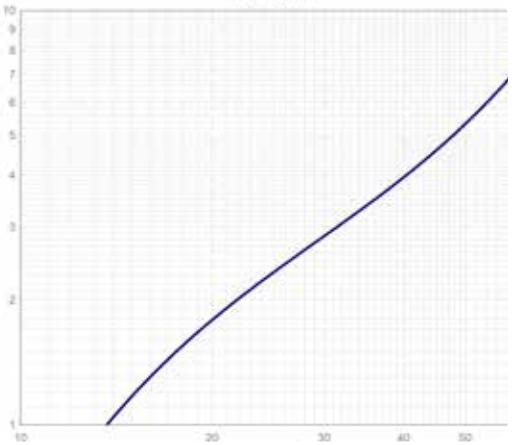
Perdite di carico

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.

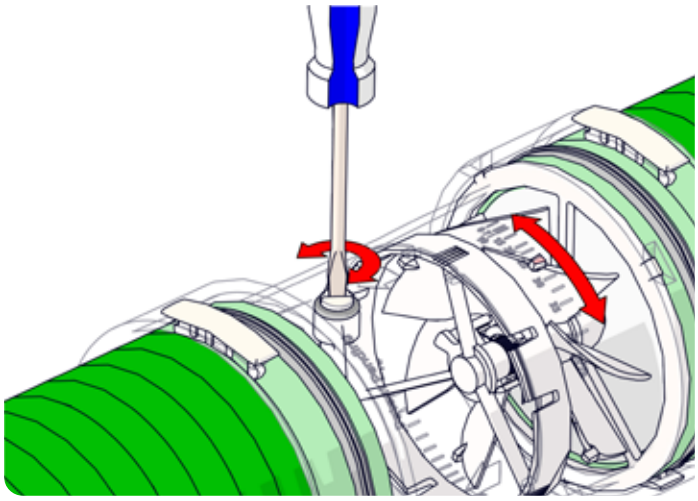
Guarda su YouTube

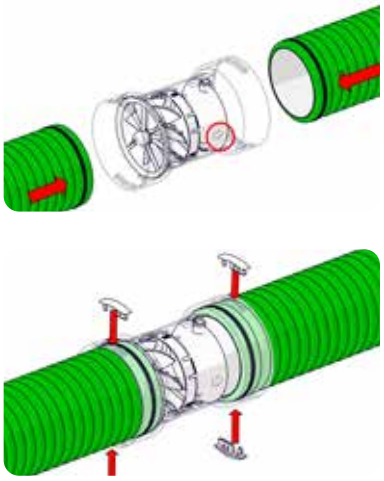
Misura e regola, con precisione

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

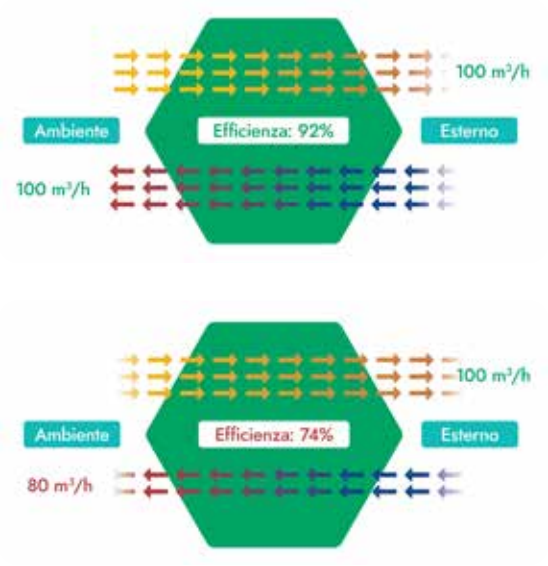
Le clip in dotazione garantiscono un **fissaggio saldo e veloce** al condotto.

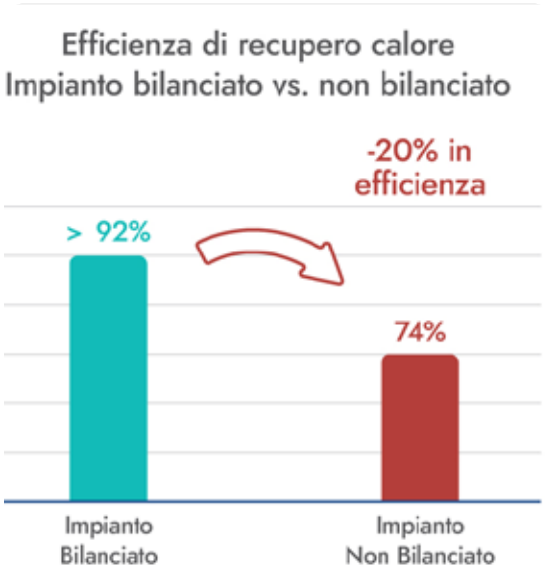




Certezza del risparmio energetico con un impianto bilanciato

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.





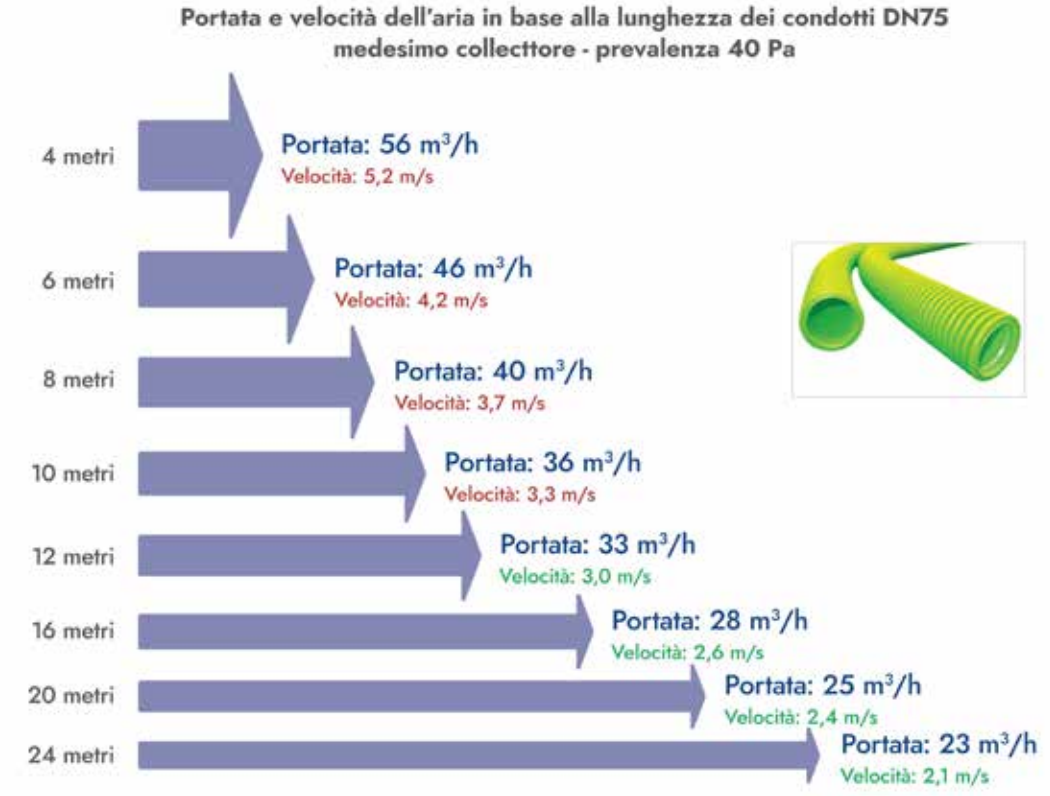
In un impianto bilanciato con Metrovent, le portate di immissione e di estrazione al recuperatore si trovano correttamente in equilibrio. L'efficienza di recupero effettiva in opera è esattamente quella nominale attesa secondo le **tabelle di portata / efficienza** fornite dai costruttori del recuperatore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

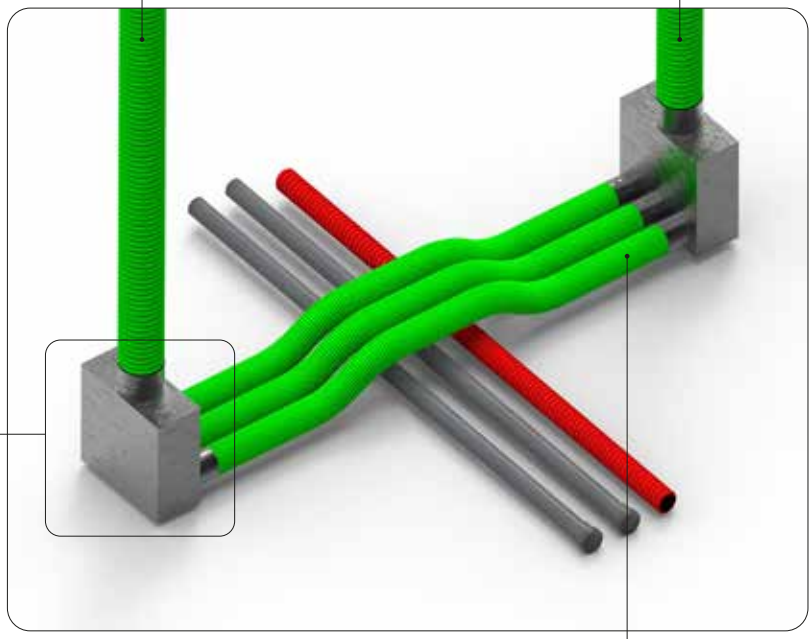
Il diametro **75 mm** convoglia fino a **34 m³/h** di aria per condotto, garantendo bassa velocità e silenziosità; il **50 mm** riduce al minimo gli ingombri dell'impianto.

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



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:

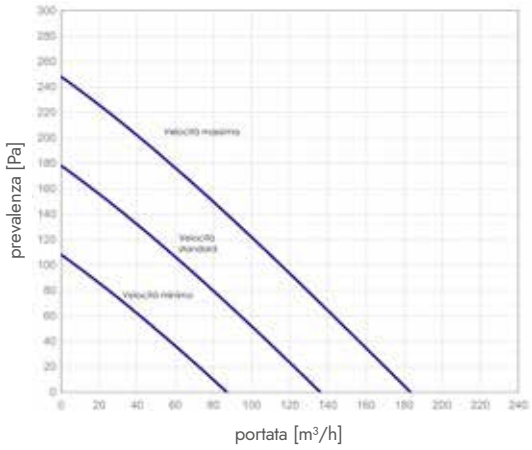
- **Fornire aria di rinnovo**, prelevata all'esterno dell'edificio, con portata fino a 110, 160 e 250 m3/h di aria fresca.
- **Recuperare oltre il 90% del calore** dall'aria viziata estratta dagli ambienti per riscaldare (in inverno) e raffrescare (in estate) l'aria nuova, prima di immetterla nell'ambiente,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

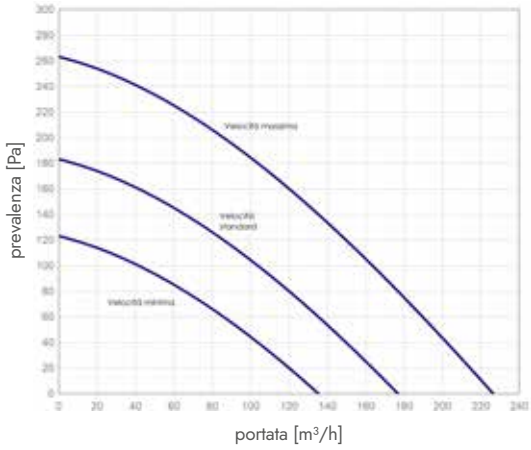
	[Udm]	Arex+ 110 Orizzontale	Arex+ 160 Orizzontale	Arex+ 250 Orizzontale
Portata aria	mc/h	110	160	250
Prevalenza statica utile a vel. max.	Pa	100	100	100
Efficienza recuperatore	%	>90	>90	>90
Freecooling	-	Automatico	Automatico	Automatico
Diam. Tubazioni	mm	160	160	160
Potenza elettrica assorbita max.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

Portata aria

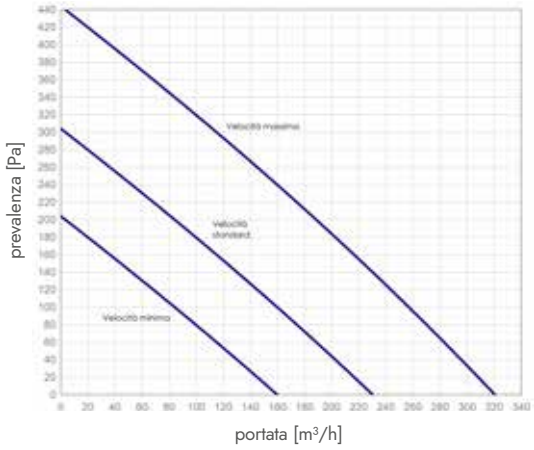
Prevalenza serie Arex+ 110 orizz.
codice VRHS11



Prevalenza serie Arex+ 160 orizz.
codice VRHS16

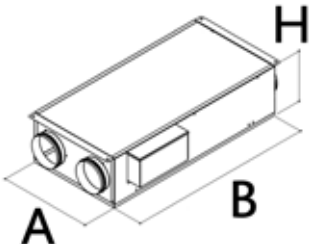


Prevalenza serie Arex+ 250 orizz.
codice VRHS26



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:

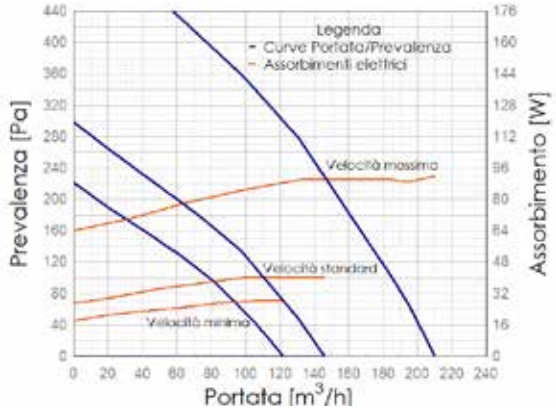
- **Rinnovo** dell'aria con portate di **170 / 270 / 360 / 510 m³/h**, secondo il modello.
- **Recupero di calore >90%** dall'aria estratta per pre-riscaldare o pre-raffrescare l'aria immessa, con elevato risparmio energetico.
- **Filtrazione** (filtri F7) dell'aria esterna e di quella proveniente dai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

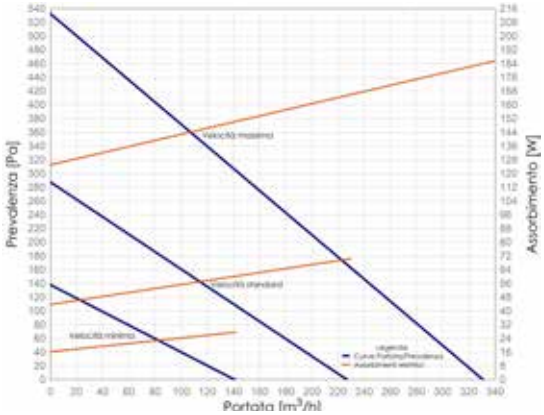
	[Udm]	Mach+ 170	Mach+ 270	Mach+ 360	Mach+ 510
Portata aria nominale	mc/h	185	270	360	510
Prevalenza statica utile	Pa	100	100	100	100
Tipo ventilatori	-	EC	EC	EC	EC
Bypass Freecooling	-	Automatico	Automatico	Automatico	Automatico
Diam. Tubazioni	mm	125	160	160	200
Assorbimento a port. max.	A - W	0,8 - 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

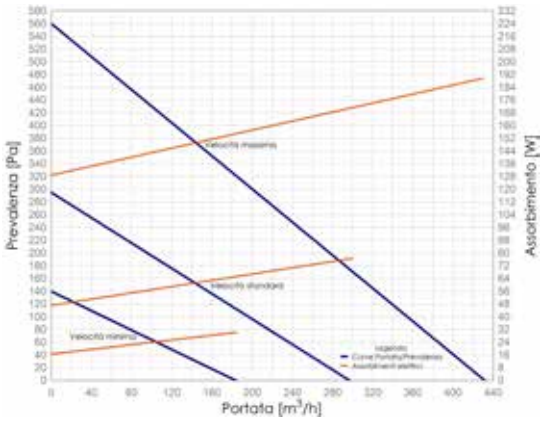
Prevalenza serie Mach+ 170 orizzontale
VRFS17



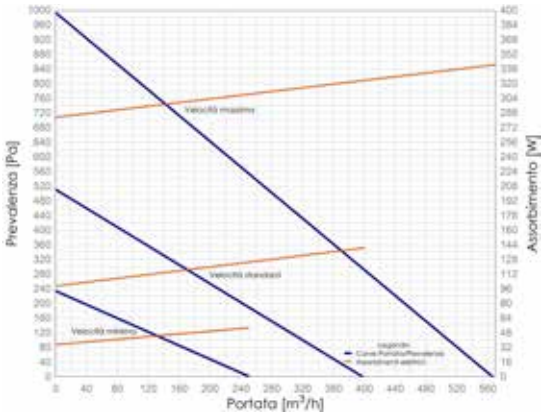
Prevalenza serie Mach+ 270 orizzontale
codice VRTS27 - VRFS27 - VRFI27



Prevalenza serie Mach+ 360 orizzontale
codice VRTS36 - VRFS36

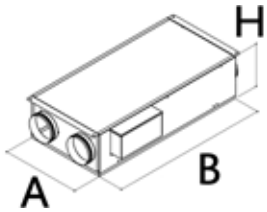


Prevalenza serie Mach+ 510 orizzontale
codice VRTS51 - VRFS51



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 verticale 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 m³/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

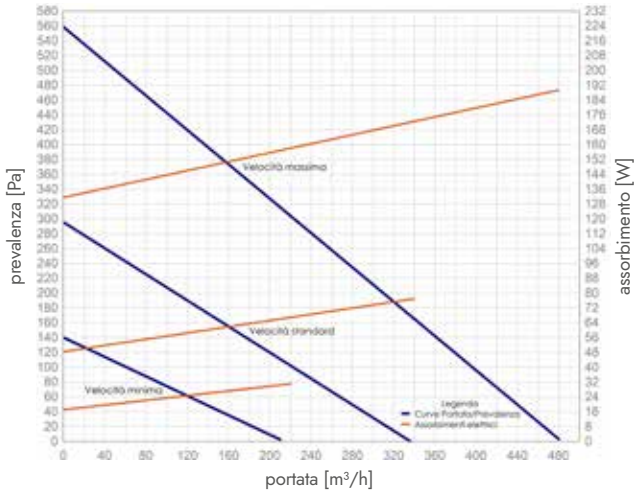
Campo di impiego

Le unità sono progettate per garantire:
· **Rinnovo dell'aria** con portate di 390 / 570 m³/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 m³/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 m² (altezza 2,70 m), in base alla taglia dell'unità.

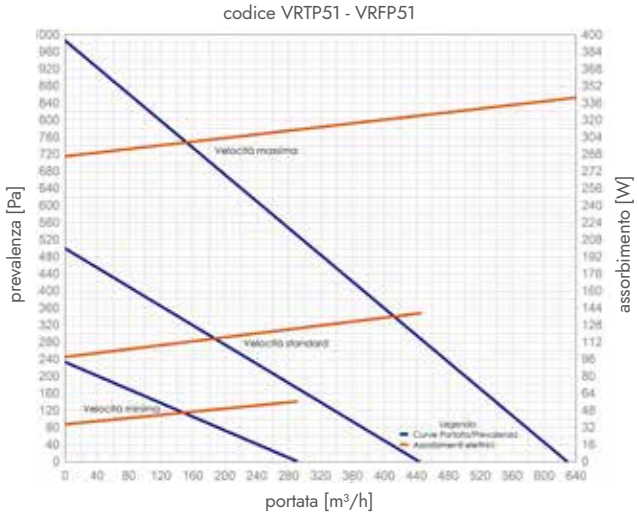
	[Udm]	Mach+ 360	Mach+ 510
Portata aria nominale	mc/h	394	568
Prevalenza statica utile	Pa	100	100
Tipo ventilatori	-	AC	AC
Bypass Freecooling	-	Automatico	Automatico
Diam. Tubazioni	mm	160	200
Assorbimento a port. max.	A - W	1,5 - 176	2,7 - 334
Press. Sonora a 1,5m (Lpa)	dB(A)	42	44
Alimentazione	V	230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

Portata aria

Prevalenza serie Mach+ 360 verticale
codice VRTP36 - VRFP36

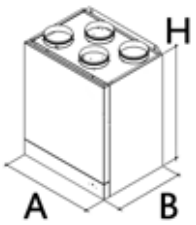


Prevalenza serie Mach+ 510 verticale
codice VRTP51 - VRFP51



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

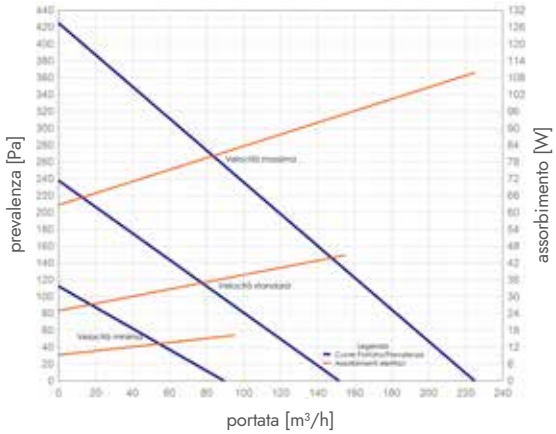
Un gruppo Aliseo è composto da:
1. Recuperatore Mach+ da incasso (taglie 170 o 270).
2. Box da incasso con portella e accessori: cassaforma termoisolata, pannello frontale zincato verniciabile, piastra per attacco tubi DN75 (6+6 prefori per la taglia 160, 8+8 per la 270) e relativi connettori.
3. Plenum 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

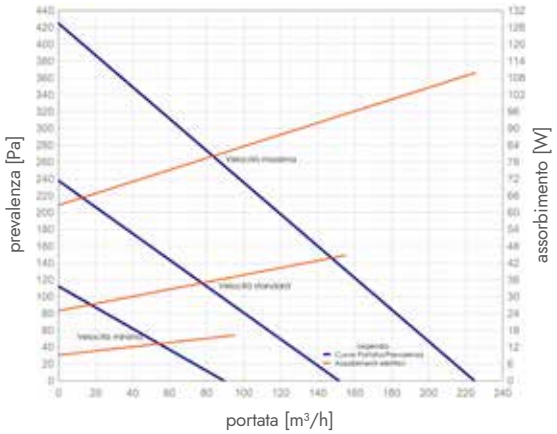
	[UdM]	Mach+ incasso 170	Mach+ incasso 270
Portata nominale aria	mc/h	172	269
Prevalenza nominale	Pa	100	100
Potenza elettrica assorbita	W	100	100
Efficienza scambio termico	%	>90	>90
Potenza sonora	db(A)	52	51
Alimentazione elettrica	V	230	
Massima corrente	A	0,8	1,5
Motori tipo	-	EC	EC
Filtri	-	F7	F7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

Portata aria

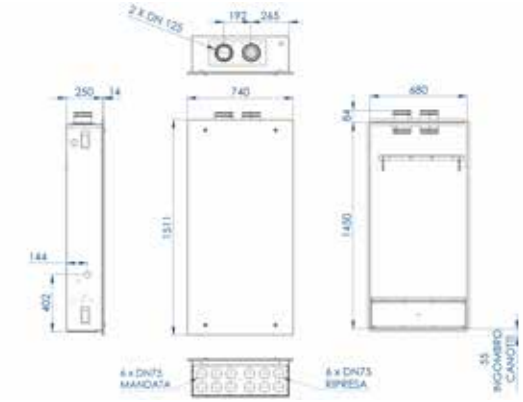
Prevalenza serie Mach+ 160
codice VRTS16 - VRFS16 - VRFI16

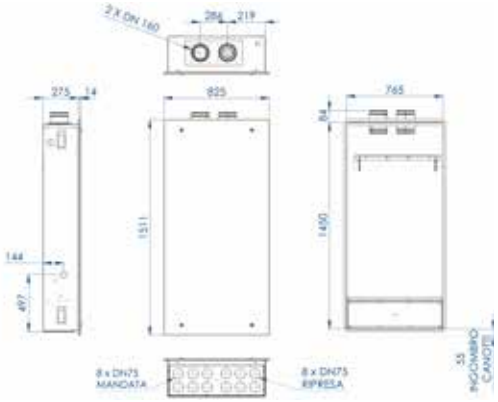


Prevalenza serie Mach+ 270
codice VRTS27 - VRFS27 - VRFI27



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

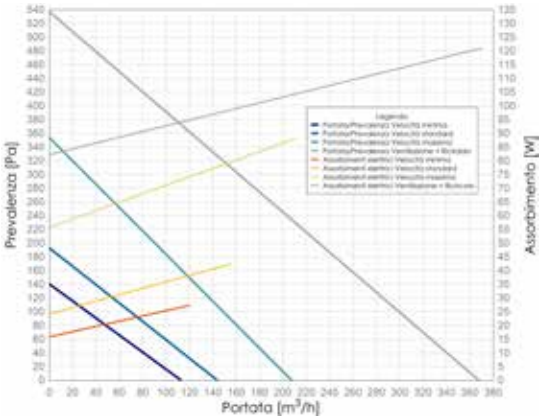
Le unità sono progettate per integrazione con impianti radianti e garantiscono:
- **Trattamento e deumidificazione** di 300 / 500 m^3/h di aria.
- **Rinnovo dell'aria** con portate di 150 / 250 m^3/h.
- **Recupero di calore >90%** per pre-riscaldare o pre-raffrescare l'aria immessa, con elevato risparmio 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.

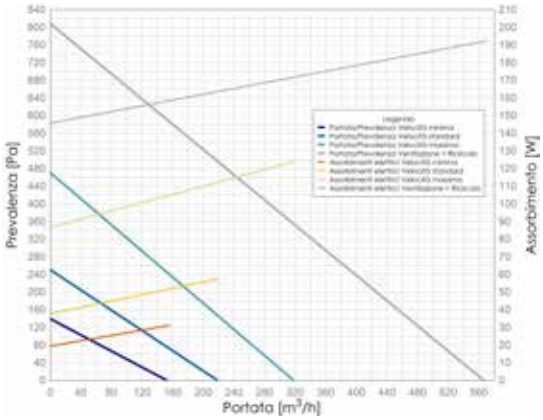
	[Udm]	YETY REC+ 310 SR	YETY REC+ 520 SR
Portata aria ricircolo/deumidificaz.	mc/h	300	500
Portata aria rinnovo	mc/h	150	250
Prevalenza statica ventilatore	Pa	100	100
Capacità deumidificazione	l/24H	24	41
Potenza assorbita circ. Frigorif.	kW	0,4	0,7
Assorbimento max	kW - A	0,55 - 3,9	0,9 - 5,8
Press.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

Portata aria

Prevalenza YETY REC+ 310 SR
codice SLRZ31

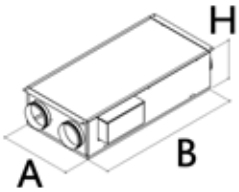


Prevalenza YETY REC+ 520 SR
codice SLRZ52



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.

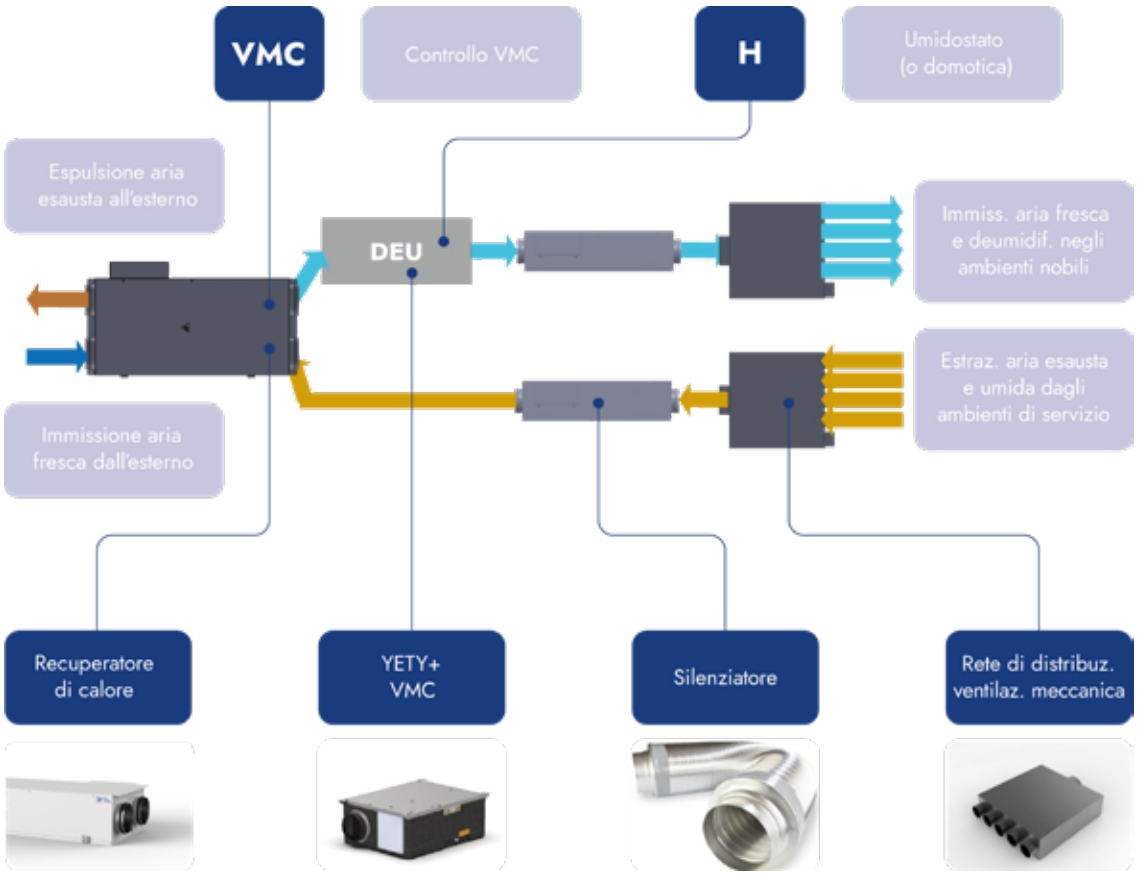
Codice	Prodotto	Eur/pz
VMVK26	Yety+ VMC 260 Aria neutra da 260 mc/h	2'036,59
VMVZ26	Yety+ VMC 260 con Potenza aggiuntiva da 260 mc/h	2'833,20
VMVK35	Yety+ VMC 350 Aria neutra da 350 mc/h	2'526,81
VMVZ35	Yety+ VMC 350 con Potenza aggiuntiva da 350 mc/h	3'323,42

Campo di impiego

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

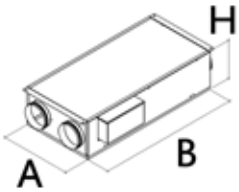
- Trattare fino a 350 m3/h di aria di rinnovo, per ridurne l'umidità relativa.
- Raffrescare ulteriormente l'aria, in funzionamento estivo (solo versioni "SR").
- Essere alimentati dalla stessa acqua utilizzata per gli impianti radianti.
- Essere in grado di funzionare anche ad impianto radiante fermo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

Fumo di sigaretta
Monossido di carbonio
Idrocarburi benzenici
Amine
VOC

Respirazione
Anidride carbonica

Odori di cucina
Idrocarburi aromatici
Idrocarburi alifatici
Anidride carbonica
Monossido di carbonio
Alcooli
Ammine

Integra Point Air

Prodotti per la pulizia
Composti aromatici
Composti alifatici
Alcooli
Ketoni

Emissioni da mobili e vernici
Composti benzenici
Formaldeide

Odori sgradevoli
Anidride carbonica
Metano
Idrocarburi aromatici
Idrocarburi alifatici
Acidi organici

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.

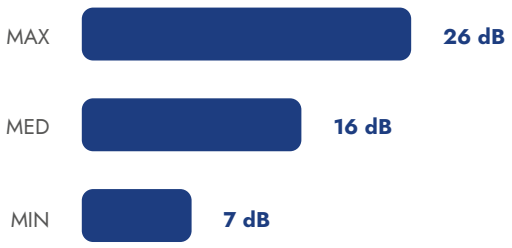
Modalità HOME – attiva la modalità di recupero di calore a 2 fasi.Si può selezionare la velocità del ventilatore tra le 4 disponibili.

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

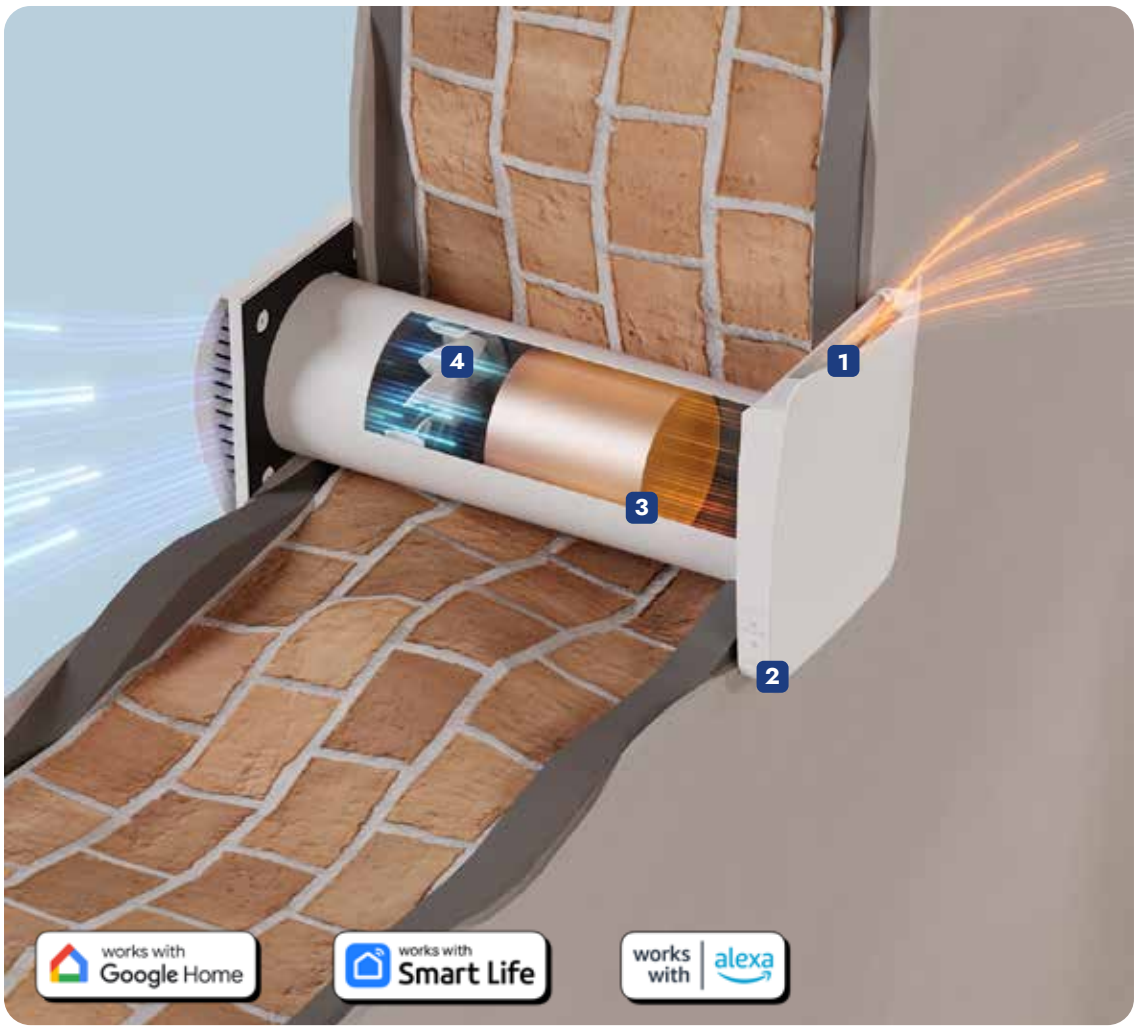
Modalità UMIDITÀ – controlla l'umidità ambiente, al superamento della soglia impostata, Kers+ passa alla massima velocità.

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



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.

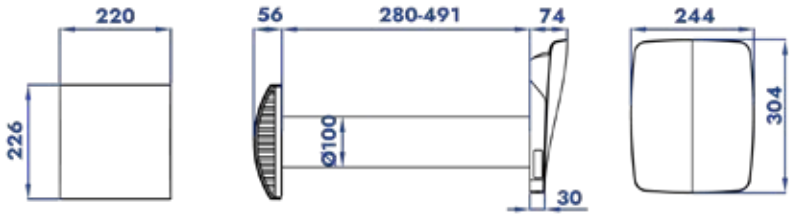
**3 Recuperatore di calore
a celle esagonali**
Altissima efficienza di recupero fino al 97%.

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.

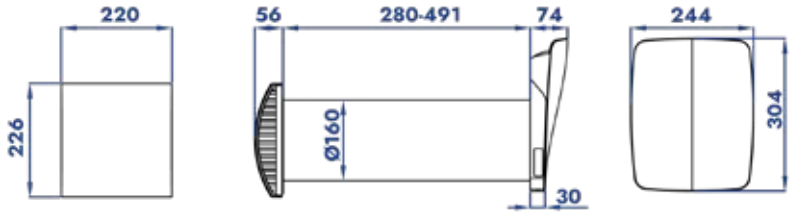
Guarda il video di Kers+

Dimensioni

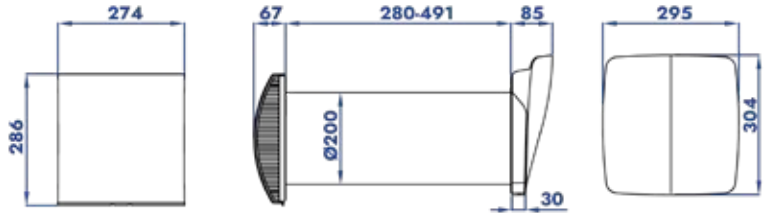
Kers+ 25



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

7db

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.

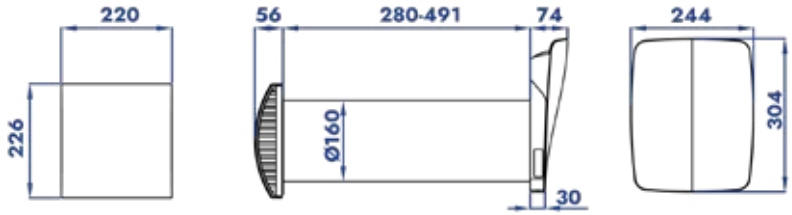
3 Classe energetica A+
Massima efficienza con consumi ridotti e rispetto per l'ambiente.

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.

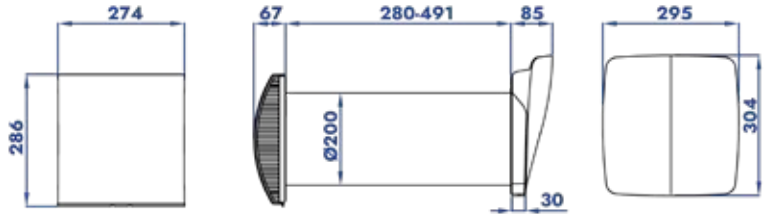
Dimensioni

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	60	42	22	16	100	70	50	40
P. rinnovo in funz. alt.	mc/h	12,5	7,5	4,5	3,5	30	21	11	8	50	35	25	20
Rumorosità a 3 m	dB	28,5	18,6	7,8	4	26,4	16,5	7,6	5	28,4	20	15	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 Wall

Duo Edge (incasso 13 cm)

Duo Slide (incasso 35 cm)

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

Accessori

	Codice	Prodotto	Prezzo
	VPKT13	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.

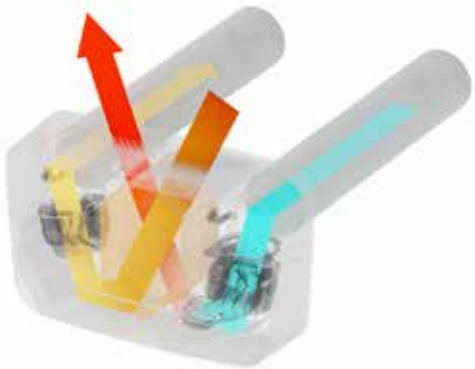
Modalità NOTTE – mantiene le caratteristiche di HOME, con il buio Duo va in automatico alla velocità Super Silence.

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.

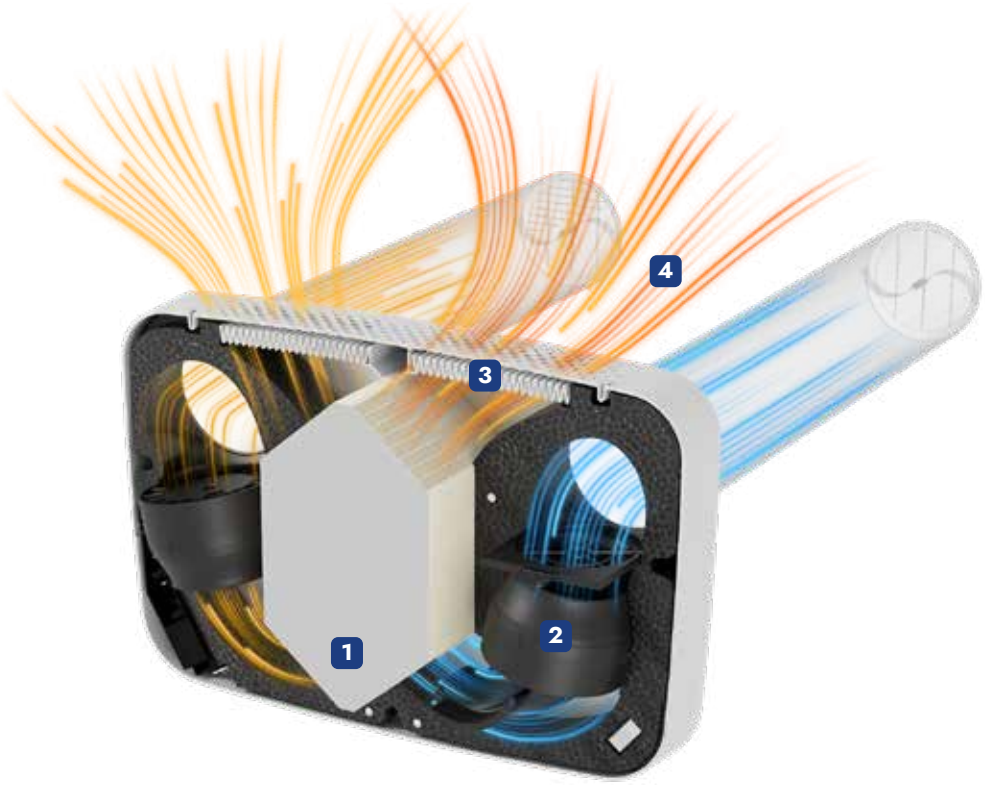


UN DESIGN CHE FA LA DIFFERENZA

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

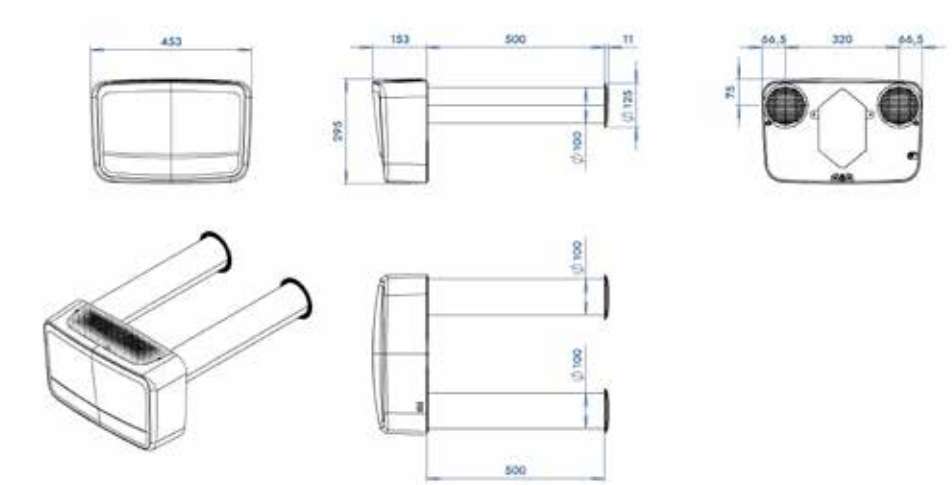
2 Ventilatori evoluti
Ventilatori a flusso misto e profili interni aerodinamici progettati appositamente per la massima silenziosità, Perché il comfort in casa inizia dal silenzio.

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

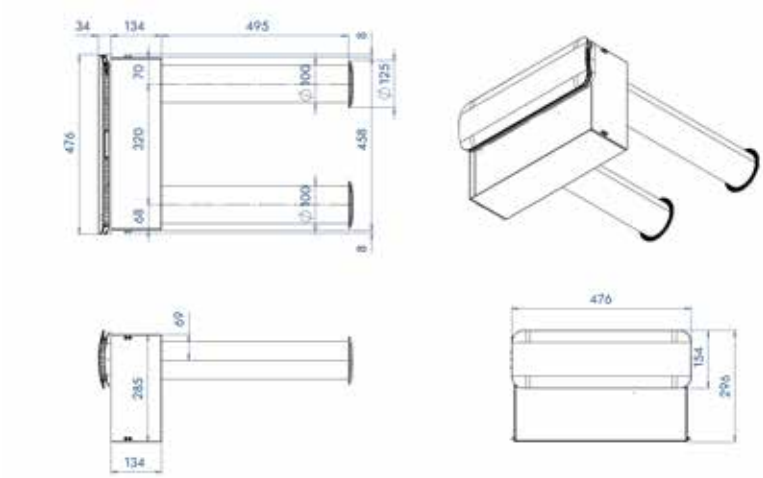
4 Uscita aria in alto
Design di prodotto morbido e curato con uscita dell'aria verso l'alto, invisibile in ambiente.

Dimensioni

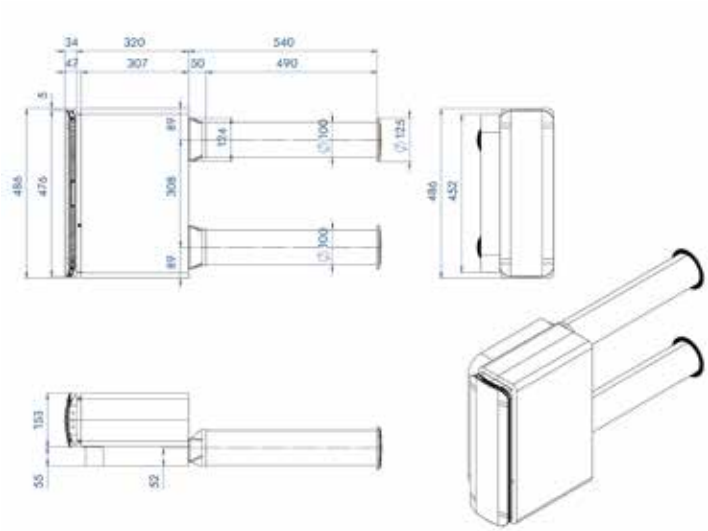
Duo Wall



Duo Edge



Duo Slide

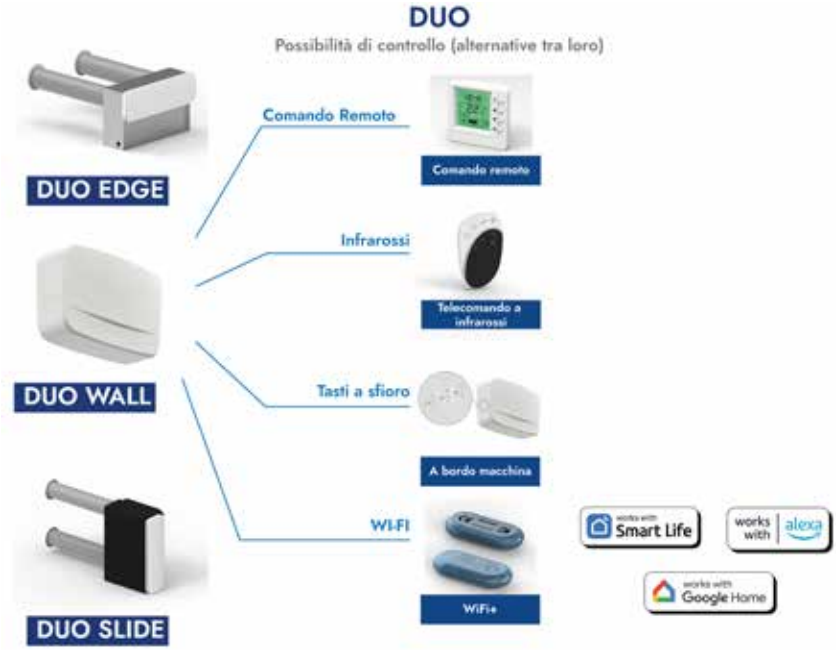


Dati tecnici

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		

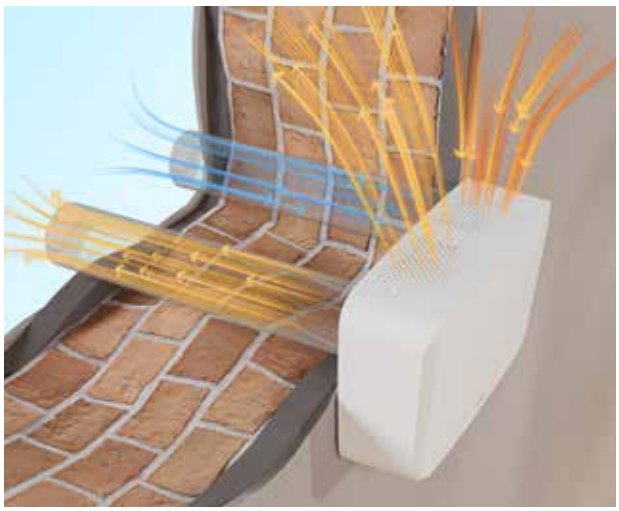
Dati secondo direttiva europea 1253/2014 – Ecodesign unità di ventilazione

Versatilità di gestione



Le varianti

Duo Wall

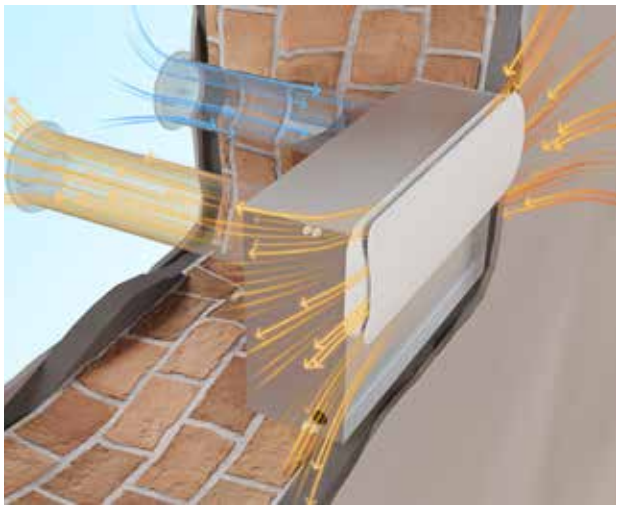


Caratteristica	Valore	Note
Profondità scasso muro	●●●	Nessuno scasso, solo due carotaggi diametro 100 mm
Scarico condensa	●●●	Non necessario grazie al recuperatore entalpico
Profondità a vista	●●	Spessora a vista 15 cm
Orientabilità	●●	Installazione preferibilmente orizzontale, possibile anche ruotata

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

SISTEMI RADIANTI

Sistemi radianti
Caldo e freddo con un unico impianto
La sicurezza Ideal Clima per soluzioni affidabili e performanti

In foto: Sistema ULTRA

SISTEMI RADIANTI IDEAL CLIMA

Comfort totale, in ogni stagione

Il comfort abitativo nasce dall'**equilibrio** tra **temperatura**, **umidità**, **silenzio** e qualità dell'aria. I sistemi radianti Ideal Clima sono progettati per garantire benessere in modo naturale, invisibile ed efficiente, migliorando la vita di ogni giorno.

Soluzioni innovative per ogni progetto

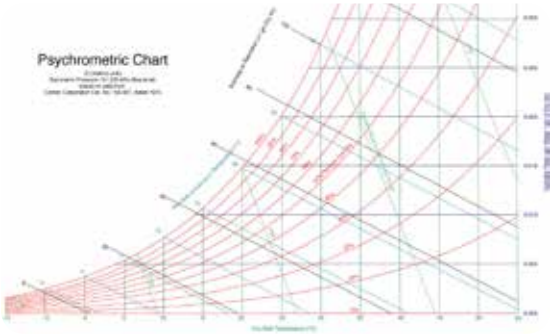
La gamma Ideal Clima comprende sistemi a **basso spessore** e **bassa inerzia**, ideali anche per ristrutturazioni: **rapidi** nella posa, **veloci** nella risposta termica e **compatibili** con pavimenti esistenti.

Sicurezza e controllo

Per rendere più efficace il raffrescamento senza rischiare la formazione di condensa, Ideal Clima ha affinato un metodo di controllo semplice, efficace, sicuro ed economico: "**Controllo TH Integra**".

Verifica istantanea del punto di rugiada

Il sistema **TH+** controlla in tempo reale il punto di rugiada e lo confronta con la temperatura della superficie radiante, operando automaticamente e in modo invisibile all'utente. Un controllo sicuro che assicura comfort e affidabilità.

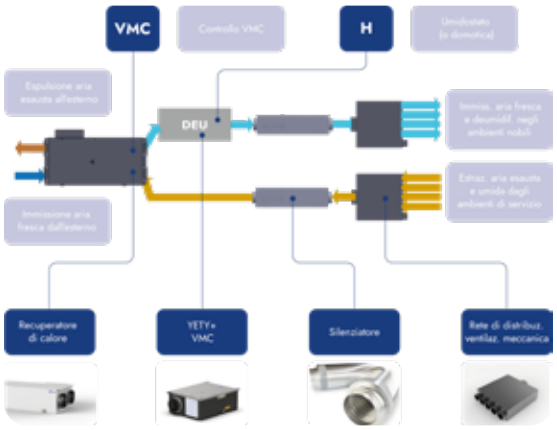


Misurazione diretta della temperatura radiante

Per la sicurezza in raffrescamento, i controlli Ideal Clima utilizzano una **sonda integrata** nel massetto che rileva direttamente la temperatura radiante. Una soluzione precisa e affidabile, che elimina tarature e settaggi complessi, gestisce senza criticità i transitori termici, controlla anche sistemi a bassa inerzia e garantisce un monitoraggio accurato stanza per stanza.

Deumidificazione integrabile con VMC

I sistemi Ideal Clima consentono di integrare la **deumidificazione** con l'impianto radiante e con la VMC, utilizzando la stessa acqua dell'impianto. Una soluzione coordinata e semplificata, con un unico referente, che assicura efficienza e qualità del risultato finale.



Funzionalità ed eleganza

Per la gestione, basterà scegliere tra **TH+**, cronotermoumidostato Wi-Fi, o l'elegante Touchscreen del sistema **Integra Benessere**. Entrambe le soluzioni sono gestibili da smartphone, garantendo controllo completo del comfort, sicurezza e massima flessibilità nella gestione del benessere.

Raffrescamento silenzioso e nella massima affidabilità

Il **raffrescamento radiante** rappresenta oggi una delle soluzioni più **innovative** per climatizzare un ambiente nel massimo silenzio e sfruttando l'efficienza delle moderne pompe di calore aria acqua. Ideal Clima ha sviluppato negli anni soluzioni e brevetti che le permettono di offire una delle gamme più complete e affidabili in questa importante applicazione:

- **Insuperabile sicurezza di termoregolazione** (prevenzione della formazione di rugiada).
- **Un robusto algoritmo di controllo**, con misurazione diretta della temperatura del massetto, utilizzato con successo in innumerevoli installazioni.
- **Un'ampia gamma di controlli**, dai più semplici ai più accattivanti, che incorporano le medesime, affidabili tecniche di controllo.
- **Deumidificatori all'avanguardia**, integrabili anche all'interno degli impianti di Ventilazione Meccanica Controllata, per una deumidificazione a scomparsa.
- **Minima invasività**, sia estetica che acustica.
- **Gestione dei raffrescamenti** anche senza utilizzare gruppi di miscelazione.
- **Possibilità di realizzare impianti** di riscaldamento con predisposizione in raffrescamento.

Tabella comparativa completa sistemi radianti

SISTEMI	Ultra	Loki	Dehnso	Up!
Caratteristica chiave	Sistema finito in 2 cm incluso massetto	Ideale per cantieri medio/ grandi	Bassa inerzia	Sistema a soffitto invisibile
Inerzia termica	Molto bassa	Media	Bassa	Molto bassa
Riscaldamento	Si	Si	Si	Si
Raffrescamento	Si	Si	Si	Si
Posa	A pavimento	A pavimento	A pavimento	A soffitto (su orditura metallica)
Passo posa (mm)	Multipli di 50	Multipli di 50	Multipli di 50	Predefinito
Tubazione	10 x 1,3 Lokitherm	17 x 2 Lokitherm	17 x 2 Lokitherm	D.8 x 1mm Pe-Xc/Evoh
Spessore sistema	20–30	50–89	42–72	30

SOLUZIONI PER IL RAFFRESCAMENTO RADIANTE

Il raffrescamento radiante Ideal Clima sfrutta le moderne pompe di calore aria-acqua e integra soluzioni brevettate che garantiscono affidabilità, comfort e minima invasività. Sfrutta algoritmi avanzati con **verifica istantanea del punto di rugiada** e **misurazione diretta della temperatura radiante**, eliminando tarature complesse e prevenendo rischi di condensa anche con sistemi a bassa inerzia. I **deumidificatori, anche nella versione integrabile con la VMC**, semplificano gli impianti più complessi, utilizzando la stessa acqua dell'impianto radiante per una gestione a scomparsa. I controlli, dai modelli standard fino ai touchscreen gestibili da smartphone, permettono regolazioni precise stanza per stanza, senza gruppi di miscelazione, con la certezza di un controllo totale del benessere in ogni ambiente.

Termo-Umidostato Wi-Fi TH+

Controllo intelligente per impianti radianti

TH+ è il dispositivo di Ideal Clima per la regolazione di impianti radianti a pavimento o soffitto, in estate e in inverno.
Grazie al controllo costante di temperatura, umidità e punto di rugiada, assicura il massimo benessere termoigrometrico senza rischi di condensa, sfruttando tutta la potenza dell'impianto in modo sicuro ed efficiente. Dotato di sonde di temperatura e umidità e di una sonda NTC esterna (inclusa) per la temperatura radiante, TH+ misura in continuo le condizioni reali e regola automaticamente sia il riscaldamento sia il raffrescamento, con gestione intelligente della deumidificazione.
Il dispositivo integra algoritmi PI avanzati e un'ampia programmabilità settimanale, adattandosi a ogni esigenza abitativa. In caso di installazione senza sonda esterna, funziona come un crono-termo-umidostato tradizionale, senza controllo di rugiada.
Grazie al display LCD retroilluminato e ai comandi semplici ed intuitivi, TH+ è facile da programmare e installare (a incasso, con scatola dedicata). Le due uscite indipendenti consentono di gestire sia gli attuatori sia i deumidificatori.

Codice	Prodotto	Alimentazione	Prezzo
SQCT14	Controllo TH+ WiFi	220/240 V	162,81

Misurazione continua di temperatura, umidità e punto di rugiada.

Prevenzione immediata della condensa sulle superfici radianti.

Gestione automatica di riscaldamento, raffrescamento e deumidificazione.

Programmazione giornaliera e settimanale flessibile, anche Wi-Fi.

Pannello a soffitto Up

Attivo

Pannello climatizzante radiante secondo EN14240 e EN14037 composto da uno strato di cartongesso intonacabile, tubazione PEX 8x1, con barriera EVOH antiossigeno e certificato secondo norma DIN4726, e da una lastra in polistirene spessore 30 mm per isolamento termico e acustico. Disponibile nelle misure 1.200 x 1.000 mm e nelle misure 600 x 1.000mm

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/mq
SDSC02	Pannello UP climatiz. in cartongesso + isol. EPS 120x100 mm	conf. 1,2 mq	136,48
SDSC03	Pannello UP climatiz. in cartongesso + isol. EPS 60x100 mm	conf. 0,6 mq	136,48

Pannello a soffitto Up

Attivo grande formato

Pannello climatizzante radiante secondo EN14240 e EN14037 composto da uno strato di cartongesso intonacabile, due circuiti idraulici in parallelo in tubazione PEX 8x1, con barriera EVOH antiossigeno e certificato secondo norma DIN4726, e da una lastra in polistirene spessore 30 mm per isolamento termico e acustico. Misure 1.200 x 2.000 mm.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/mq
SDSC01	Pannello UP climatiz. in cartongesso + isol. EPS 120x100 mm	conf. 2,4 mq	137,21

Pannello a soffitto Up

Inerte

Pannello termoisolante di tamponamento composto da una lastra in cartongesso intonacabile e da uno strato di isolamento in polistirene stampato con spessore di 30 mm per isolamento termico e acustico. Misure 2000 x 1200 mm.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/mq
SDSC09	Pannello UP inerte in cartongesso + isol. EPS 2000x1200 mm	conf. 2.4 mq	68,55

Distributore QuickFit

In polimero ad innesto rapido

Distributore in polimero con attacchi ad innesto rapido per un facile inserimento della tubazione con ridotte perdite di carico.
Il distributore è dotato di un attacco passante per tubo da 20 mm e 2 o 4 uscite per tubo da 8 mm su lati opposti.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SGNP03	Distributore QuickFit 20-8-8-20	conf. 10 pz	15,54
SGNP04	Distributore QuickFit 20-8-8-8-8-20	conf. 10 pz	20,82

Raccordo QuickFit

In polimero ad innesto rapido

Raccordo ad innesto rapido senza impiego di attrezzi, per collegamento della linea di alimentazione ai pannelli. Per tubo sintetico diametri d.20 mm e d.8 mm, in varie esecuzioni.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SGNP05	Raccordo QuickFit Dritto 20-20	conf. 10 pz	8,15
SGNP06	Raccordo QuickFit Dritto 8-8	conf. 10 pz	5,10
SGNP07	Raccordo QuickFit a Gomito 20-20	conf. 10 pz	8,47
SGNP08	Raccordo QuickFit a Tee 20-20-20	conf. 10 pz	13,33
SGNP09	Raccordo QuickFit a Croce 20-20-20-20	conf. 10 pz	14,58

Tappo per QuickFit

Per le uscite non utilizzate

Tappo polimero per la chiusura delle uscite da 20 o da 8mm dei distributori QuickFit.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SGNP10	Tappo per QuickFit d.20mm	conf. 10 pz	2,09
SGNP11	Tappo per QuickFit d.8mm	conf. 10 pz	1,46

Kit Ripristino per raccordi e distributori QuickFit

Per sostituzione o reinnesto

Kit di ripristino composto da una guarnizione O-ring e relativo anello di tenuta per il ripristino di raccordi ad innesto rapido di misura 8 mm o 20 mm.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SGNP12	Kit di ripristino per QuickFit 8mm	conf. 10 pz	3,09
SGNP13	Kit di ripristino per QuickFit 20mm	conf. 10 pz	3,09

Tubo Lokitherm d.20 preisolato

Per linee adduzione

Tubo da 20x2 a 5 strati PERT/EVOH/PERT dotato di barriera antiossigeno in etilene-alcol-vinilico (EVOH) e strato esterno di protezione meccanica della barriera stessa, prodotto in conformità alle direttive DIN 16834, DIN 4726, DIN16833 e testato da SKZ. Diametro esterno 20mm e spessore pareti 2mm, rivestito da una guaina sfilabile in elastomeri espansi estrusi di spessore 6 mm per accresciuto isolamento termico. Fornito in rotoli da 25 m.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/mt
SALP06	Tubo LOKITHERM 20 X 2 rotolo 25 m isolato	conf. da 25 mt	6,36

Guaina isolante

Spessore 6 mm

Guaina isolante di spessore 6 mm in elastomero espanso a celle chiuse, liscia in superficie, per l'isolamento termico del tubo nei tratti di connessione.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/mt
SGCC14	Guaina isolante per tubo d.8mm	conf. da 2 mt	1,29

Nastro Termoisolante

Adesivo in rotolo

Fascia adesiva in isolante elastomerico per l'isolamento termico dei distributori e delle zone di collegamento non isolate, necessario nelle applicazioni di raffrescamento radiante.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SGCC15	Nastro Termoisolante adesivo in rotolo	conf. da 10 mt	8,66

Collettori Industria

Da 1-1/4" con Microregolazioni

Collettore di distribuzione in ottone da 1 1/4" con detentori termostatizzabili e regolazione micrometrica di serie, composto da collettore di mandata, collettore di ritorno, con zanche di fissaggio antivibrazioni. Disponibile da 3 a 15 uscite 3/4" Eurocono.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SGLI03	Collettore Industria 1-1/4" da 03 uscite	scatola da 1 pz	177,43
SGLI04	Collettore Industria 1-1/4" da 04 uscite	scatola da 1 pz	252,52
SGLI05	Collettore Industria 1-1/4" da 05 uscite	scatola da 1 pz	268,00
SGLI06	Collettore Industria 1-1/4" da 06 uscite	scatola da 1 pz	302,17
SGLI07	Collettore Industria 1-1/4" da 07 uscite	scatola da 1 pz	353,72
SGLI08	Collettore Industria 1-1/4" da 08 uscite	scatola da 1 pz	430,67
SGLI09	Collettore Industria 1-1/4" da 09 uscite	scatola da 1 pz	449,10
SGLI10	Collettore Industria 1-1/4" da 10 uscite	scatola da 1 pz	508,62
SGLI11	Collettore Industria 1-1/4" da 11 uscite	scatola da 1 pz	551,24
SGLI12	Collettore Industria 1-1/4" da 12 uscite	scatola da 1 pz	578,82
SGLI13	Collettore Industria 1-1/4" da 13 uscite	scatola da 1 pz	628,92
SGLI14	Collettore Industria 1-1/4" da 14 uscite	scatola da 1 pz	788,57
SGLI15	Collettore Industria 1-1/4" da 15 uscite	scatola da 1 pz	865,53

Guscio isolante

Per collettore da 1-1/4"

Guscio isolante per collettore da 1"-1/4", per evitare fenomeni di condensa. Formato da 2 semigusci di lunghezza 650mm (12 vie) ritagliabili. Uno strato adesivo interno permette un montaggio rapido.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SGCC02	Guscio isolante per collettore 1-1/4"	conf. da 2 pz	36,69

La scelta della cassetta può essere effettuata usando come riferimento la tabella qui sotto, considerando che gli eventuali accessori sia elettrici che idraulici (ad es. Unità Comando Zone e Circolatore, gusci anticondensa, etc.) non influiscono sulle dimensioni della cassetta stessa.

N° uscite in bassa temperature	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
Solo collettori Industria 1-1/4"	SGKE06 SGKS06 SGKP06						SGKE08 SGKS08 SGKP08					SGKE09 SGKP09	

Testine HD

ElettroTermiche antispruzzo

Testina termoelettrica ON-OFF normalmente chiusa, protetta contro le infiltrazioni e gli spruzzi alimentata a 230Vcon MicroInterruttore di Fine Corsa, attacco a ghiera in ottone.

Codice	Prodotto	Alimentazione	Eur/pz
SLTS04	Testina HD elettroterm on/off 230V antispr. con Micro	230V	29,26

Raccordo 3/4"

Eurokonus per tubo PE D.20x2

Adattatori a compressione meccanica da 3/4" eurokonus per tubazioni da 20x2mm - Versione per tubo PeRT.evoh.PeRT.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SGRC03	Raccordo 3/4 eurokonus tubo Lokitherm D. 20 x 2	conf. da 2 racc.	5,43

Flussimetro

Per collettore industria

Misuratore di portata in ottone 3/4" EK, con uscita 3/4" EK Maschio, da montarsi sulle uscite del collettore di ritorno per il rilevamento della portata, con scala graduata.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SGFM01	Flussimetro 3/4" EK 1-4 L/Min	conf. 1 pz	20,02
SGFM02	Flussimetro 3/4" EK 2-8 L/Min	conf. 1 pz	83,15

Tubo Evotherm

3 strati PeXa.Evoh

Tubo a 3 strati PeXa/evoh con barriera antiossigeno in etilene-alcol-vinilico (EVOH). Prodotto in conformità alle DIN16834, DIN 4726, DIN16833. Diametro 17x2.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/mt
SAPX06	Tubo EvoTherm S3 PeXa-Evoh d.17x2	rotoli da 250 mt	1,74
SAPX07	Tubo EvoTherm S3 PeXa-Evoh d.17x2	rotoli da 500 mt	1,60

Tubo Lokitherm

3 strati PeRT.Evoh

Tubo a 3 strati PeRT/evoh con barriera antiossigeno in etilene-alcol-vinilico (EVOH). Prodotto in conformità alle DIN16834, DIN 4726, DIN16833. Diametro 17x2.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/mt
SALP07	Tubo LokiTherm S3 PERT-EVOH d.17x2	rotoli da 250 mt	1,25
SALP08	Tubo LokiTherm S3 PERT-EVOH d.17x2	rotoli da 500 mt	1,25
SALP04	Tubo LokiTherm S3 PERT-EVOH d.10x1,3	rotoli da 250 mt	1,20

Pannello Loki

Termoformato ad alta calpestabilità

Pannello in EPS adatto all'isolamento termico e rivestito in superficie con film plastico da 0,5 mm accoppiato a freddo per elevata protezione all'umidità e altissima resistenza alla deformazione, dotato di bugne per l'alloggiamento del tubo diametro 17mm con passo di posa multiplo di 50 mm. Bugne dotate di dentello ad alto sottosquadro per ottimale aggrappaggio del tubo. Resistenza termica secondo UNI EN 1264/4, classe EPS150/120 secondo EN 13163.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/mq
SDLP36	Pannello LOKI.10 sp.10mm da 0,44MqK/W	conf. da 24,64 mq	14,74
SDLP46	Pannello LOKI.20 sp.20mm da 0,66MqK/W	conf. da 17,92 mq	16,49
SDLP56	Pannello LOKI.30 sp.30mm da 0,94MqK/W	conf. da 13,44 mq	19,11
SDLP66	Pannello LOKI.40 sp.40mm da 1,23MqK/W	conf. da 11,20 mq	22,64

Pannello Dehnso

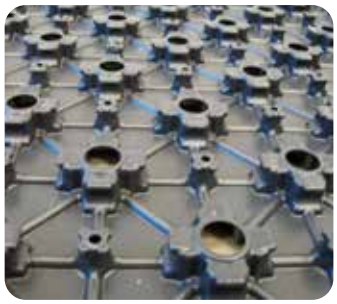
Termoformato ad alto coefficiente di carico statico per sistemi a bassa inerzia

Pannello in EPS adatto all'isolamento termico e rivestito in superficie con film in HIPS termoformato accoppiato a freddo per elevata protezione all'umidità e altissima resistenza alla deformazione, dotato di bugne per l'alloggiamento del tubo diametro 17 con passo multiplo di 50 mm. Bugne dotate di dentello ad alto sottosquadro per ottimale aggrappaggio del tubo. Resistenza termica secondo UNI EN 1264/4. Resistenza alla compressione 10% 400 KPa, classe EPS400 secondo EN 13163.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/mq
SDLH10	Pannello DEHNSO 10 sp.10mm da 0,44MqK/W	conf. da 24,64 mq	19,98
SDLH20	Pannello DEHNSO 20 sp.18mm da 0,72MqK/W	conf. da 17,92 mq	23,85
SDLH30	Pannello DEHNSO 30 sp.28mm da 1,03MqK/W	conf. da 13,44 mq	29,29
SDLH40	Pannello DEHNSO 40 sp.38mm da 1,34MqK/W	conf. da 11,20 mq	34,49

Piastra Ultra

Termoformato con strato adesivo



Piastra in PST termoformato da 1 mm di spessore, dotata di nocche con dente in sottosquadro per l'installazione di tubi da 10 mm con passi multipli di 50 mm (o 70 mm in diagonale). Dotata di fori su ogni nocca e scanalature sul fondo per il riempimento con massetti autolivellanti in ancoraggio al solaio sottostante. La faccia inferiore è adesiva. Dim. utili di posa 1.000 x 600 mm, alt. tot. 17 mm.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/mq
SDTH00	Piastra ULTRA in PST da 1mm	conf. da 9,6 mq	24,39

Clip

Clip di ancoraggio

Clip in plastica a penetrazione, rinforzata ed uncinata, per ancoraggio dei tubi al pannello isolante. Disponibile nella versione "a U" e "a Tassello".

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SPCL01	Clip a tassello	conf. 100 pz	0,19
SPCL02	Clip a U	conf. 500 pz	0,10

Dipanatore

Professionale

Dipanatore professionale in acciaio, regolabile secondo le dimensioni del rotolo, particolarmente adatto per rotoli da 500 mt, perfettamente funzionante con tutti i diametri di tubazione Ideal Clima.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SQDP01	Dipanatore professionale	conf. 1 pz	387,45

Banda perimetrale

Adesiva con film antinfiltrazione

Banda perimetrale in PE a celle chiuse, con strato adesivo per agevolare la posa sp. 6 mm, altezza 150 mm, e bandella ricoprente anti-infiltrazione in polietilene. Disponibile anche in versione senza bandella e altezza 100 mm per sistema Ultra.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/mq
SDBL01	Banda perimetrale adesiva PE h.15 cm con bandella	rotoli da 50 mt	1,56
SDBL03	Banda perimetrale adesiva PE h.10 senza con bandella	rotoli da 50 mt	1,90

Giunto di dilatazione

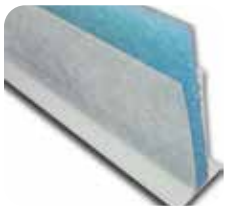
In polietilene per compensare le dilatazioni del massetto

Giunto di dilatazione in PE estruso a celle chiuse, conformato per aggrappaggio ai pannelli isolanti, altezza 90 mm, per la realizzazione di giunti di espansione o sottoporta.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/mt
SDGT01	Giunto di dilatazione in PE h.90	conf. da 2 mt	10,10

Giunto di dilatazione

Adesivo per sistema Ultra



Giunto di dilatazione in PE estruso a celle chiuse, alt. 80 mm, con binario adesivo di fissaggio in PE integrato. Per uso in abbinamento al sistema Ultra per realizzare giunti di espansione o sottoporta.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/mt
SDGT02	Giunto dilatazione adesivo in PE h.80 con binario	conf. da 2 mt	21,50

Guaina

Protettiva per attraversamento giunti

Guaina protettiva in PE sezionata longitudinalmente per l'agevole posa delle tubazioni che attraversano i giunti di dilatazione (EN1264/4).

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SPCL04	Guaina protettiva per tubo d.17	conf. 2 pz	1,44
SPCL12	Guaina protettiva per tubo d.10	conf. 2 pz	1,00

Rete in fibra di vetro

Ultraleggera antiritiro

Rete in fibra di vetro, costruita a giro inglese ed apprettata per resistere agli alcali del cemento e all'anidrite del gesso, disponibile per pavimenti radianti (maglia 40x40 mm) e per pareti radianti (maglia 11x11 mm).

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/mq
SPRT40	Rete per CLS sistemi Pavimento, in fibra - fogli da 1mx2m	conf. da 50 mq	3,57
SPRT11	Rete per intonaco sistemi Parete, in fibra - rotoli 1mx50m	conf. da 50 mq	2,63

Fibre di rinforzo per massetti

Da miscelare nell'impasto cementizio

Fibra di polipropilene al 100%, L=19mm, per l'utilizzo con tutti i tipi di impasti cementizi al fine di migliorarne tenacità e resistenza alle fessurazioni, con composizione chimica resistente agli alcali del cemento.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/kg
SPFB19	Additivo S-TF.B Termofluidificante per CLS	conf. da 0,9 kg	16,00

Additivo S-TF.B Termofluidificante

Per massetto

Additivo superfluidificante per massetti in calcestruzzo atto ad accrescerne la conducibilità termica e le caratteristiche di lavorabilità meccanica. Dosaggio 0,9 kg / 100 kg di cemento.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/kg
SPAM05	Additivo S-TF.B Termofluidificante per CLS	fustini da 5 Kg	6,90

Additivo S-AP.B AntiProliferazione

Per l'acqua delle tubazioni

Additivo con azione filmante e biocida, con particolare formulazione per evitare la formazione di alghe. Dosaggio 0,5% sull'acqua dell'impianto.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/kg
SPAQ05	Additivo S-AP.B antiproliferazione per acqua	fustini da 5 Kg	25,99

Pellicola barriera umidità e disgiunzione

In polietilene spessore 200 micron

Pellicola in PE spessore 0,2 mm in rotoli altezza 1 mt per una lunghezza di 100 mt. Obbligatoria l'applicazione sopra i pannelli nei sistemi a secco con ruolo di disgiunzione elastica.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/mq
SDBU01	Pellicola barriera umidità e disgiunzione elastica	rotoli da 100 mq	2,05

Cassetta Slim

Da incasso 80mm

Cassetta da incasso per collettori in lamiera zincata completa di telaio, porta verniciata bianca. Spessore minimo 80 mm. Dotata di falsi fori per entrata laterale tubi e completa di serratura. Può essere collocata in pareti di intramezzamento.

Codice	Prodotto (con ingombro fuori tutto)	dim. scasso LxHxP	Eur/pz
SGKS04	cassetta SLIM con porta L=563 H=642 mm	500x615x80/130	128,10
SGKS06	cassetta SLIM con porta L=763 H=642 mm	700x615x80/130	141,75
SGKS08	cassetta SLIM con porta L=913 H=642 mm	850x615x80/130	152,25

Cassetta Flex

Da incasso 110/160mm

Cassetta da incasso per collettori in lamiera zincata completa di telaio, porta verniciata bianca, profondità regolabile da 110 a 160 mm. Serie FLEX adatta anche per installazioni articolate con ampie esigenze di spazio in cassetta. Dotata di falsi fori per entrata laterale tubi e serratura.

Codice	Prodotto (con ingombro fuori tutto)	dim. scasso LxHxP	Eur/pz
SGKP04	cassetta FLEX da incasso L=0563 H=0642 mm	500x615x110/160	147,00
SGKP06	cassetta FLEX da incasso L=0763 H=0642 mm	700x615x110/160	172,00
SGKP08	cassetta FLEX da incasso L=0913 H=0642 mm	850x615x110/160	179,36
SGKP09	cassetta FLEX da incasso L=1063 H=0642 mm	1'000x615x110/160	179,94
SGKP12	cassetta FLEX da incasso L=1263 H=0642 mm	1'200x615x110/160	218,22

Cassetta Flex

Da esterno

Cassetta per collettori, da installarsi sull'esterno parete, in lamiera zincata. Completa di telaio, verniciata bianca all'esterno, piedini di sostegno, zoccolino di copertura, porta con serratura. Profondità 150 mm.

Codice	Prodotto (con ingombro fuori tutto)	dim. scasso LxHxP	Eur/pz
SGKE06	cassetta esterna FLEX L=0730 H=0800 mm	730x800x150	245,07
SGKE08	cassetta esterna FLEX L=0950 H=0800 mm	950x800x150	284,39
SGKE09	cassetta esterna FLEX L=1060 H=0800 mm	1'060x800x150	276,90
SGKE12	cassetta esterna FLEX L=1280 H=0800 mm	1280x800x150	297,17

Valvole a sfera

Per collettori da 1" con bocchettoni

Coppia di valvole a sfera per collettori da 1" per intercettazione e sezionamento, una rossa e una blu, dotata di bocchettoni di collegamento ai collettori Tecno.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/coppia
SGRB01	Valvole sfera per coll. da 1" R & B con bocchett. Dritte	conf. 1 coppia	45,77
SGRB03	Valvole sfera per coll. da 1" R & B con bocchett. a 90°	conf. 1 coppia	51,39

Collettori Tecno

Con Flussimetri e Microregolazioni integrati

Collettore di distribuzione in ottone da 1" con flussimetri integrati e regolazione micrometrica di serie. Composto da collettore di mandata, collettore di ritorno completi e di zanche di fissaggio. Versioni da 3 a 13 uscite da 3/4" Eurocono.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SGLT03	Collettore Tecno da 03 uscite	scatola 1 pz	134,60
SGLT04	Collettore Tecno da 04 uscite	scatola 1 pz	190,71
SGLT05	Collettore Tecno da 05 uscite	scatola 1 pz	204,75
SGLT06	Collettore Tecno da 06 uscite	scatola 1 pz	242,42
SGLT07	Collettore Tecno da 07 uscite	scatola 1 pz	294,48
SGLT08	Collettore Tecno da 08 uscite	scatola 1 pz	326,81
SGLT09	Collettore Tecno da 09 uscite	scatola 1 pz	364,42
SGLT10	Collettore Tecno da 10 uscite	scatola 1 pz	401,37
SGLT11	Collettore Tecno da 11 uscite	scatola 1 pz	434,60
SGLT12	Collettore Tecno da 12 uscite	scatola 1 pz	472,27
SGLT13	Collettore Tecno da 13 uscite	scatola 1 pz	509,21

La scelta della cassetta può essere effettuata usando come riferimento la tabella qui sotto, considerando che gli eventuali accessori sia elettrici che idraulici (ad es. Unità Comando Zone e Circolatore, gusci anticondensa, etc.) non influiscono sulle dimensioni della cassetta stessa.

N° uscite in bassa temperature	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
Solo collettori Collettore Tecno	SGKP04 SGKE06 SGKS04				SGKP06 SGKE06 SGKS06		SGKP08 / SGKE08 / SGKS08				

Sdoppiatore

Per sistema Ultra

Adattatore sdoppiatore in ottone per il collegamento di due circuiti alla stessa uscita del collettore. Attacco 3/4" EK, due uscite 3/4" EK.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SGTS03	Sdoppiatore a "Y" in ottone 3/4 EK per collettore	conf. 1 pz	21,29

Raccordo 3/4"

Eurokonus

Adattatori a compressione meccanica da 3/4" EK per tubi 17x2 o 10x1,3 - Versione per tubo a 5 strati PE-Rt Al PE-HD, e Versione per tubo a 5 strati PeXc Evoh PeXc.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/racc
SGRC01	Raccordo 3/4" EK tubo Evotherm e Lokitherm d.17x2	conf. 2 racc.	3,53
SGRC05	Raccordo 3/4" EK tubo PEX/Al/PEX d.16x2	conf. 2 racc.	4,61
SGRC06	Raccordo 3/4 EK" tubo Lokitherm d.10x1,3	conf. 2 racc.	7,65

Collettore HT

A 3 uscite per Alta Temperatura

Collettore di distribuzione in ottone da 1", per alimentazione di circuiti in alta temperatura. Dotato di regolazione micrometrica sulla mandata e di detentori termostatizzabili sul ritorno. Fornito con le apposite zanche di fissaggio.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SGHT03	Collettore HT Alta Temperatura 3 uscite	conf. 1 pz	161,13

Terminale da 1”

Per carico e scarico

Terminale in ottone da 1” nichelato con rubinetto di carico/scarico impianto e con attacco 1/2” F per valvola sfiato. Dotato di O-ring di tenuta per collegamento al collettore.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SGTS01	Terminale per collettore da 1” con scarico e filetto 1/2”	conf. 2 pz	19,38

ByPass Differenziale

Per collettore Tecno

By-pass differenziale (0,1 - 0,5 bar) per gruppi di miscelazione, disponibile sia per alta temperatura che per bassa temperatura, completi di accessori.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SGBP01	ByPass differenziale per Alta Temperatura	scatola 2 pz	121,27

Valvola sfiato aria

Manuale orientabile

Valvola di sfiato manuale in ottone con filettatura da 1/2″ M.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SGVS02	Valvola sfiato aria manuale 1/2″	conf. 1 pz	1,76

Valvola di arresto acqua fredda

Per escludere i caloriferi in raffreddamento

Valvola per intercettazione automatica del flusso, quando l'acqua di circolazione sul singolo circuito scende al di sotto dei 19°C. Progettata per escludere eventuali radiatori scaldasalviette dal circuito idraulico durante il periodo di raffrescamento.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SGRT01	Valvola di arresto acqua fredda temp. < 19 °C	conf. 1 pz	99,90

Nipplo in ottone da 1″

Per giunzione di più collettori

Nipplo in ottone filettato da 1″ girevole per il collegamento di due collettori.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SGNP01	Nipplo girevole da 1″ in ottone	conf. 1 pz	16,00

Curva di sostegno

In polimero

Curva a gomito in plastica rigida, aperta longitudinalmente per favorire l'inserimento del tubo, impiegata per sostenere i tubi nella zona dei collettori o per curve strette durante la posa.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SPCL03	Curva di sostegno per tubo d.17	conf. 2 pz	1,50
SPCL11	Curva di sostegno per tubo d.10	conf. 2 pz	1,00

Guscio isolante

Per collettore da 1"

Guscio isolante per collettore da 1" Tecno, per evitare fenomeni di condensa. Composto da 2 semigusci di lunghezza 650mm (12 vie) ritagliabili, uno strato adesivo interno permette un montaggio rapido.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SGCC12	Guscio isolante per collettore Tecno	conf. 2 pz	26,00

Testine HD

Elettrotermiche antispruzzo

Testina termoelettrica ON-OFF normalmente chiusa, protetta contro le infiltrazioni e gli spruzzi, alimentata a 230V con MicroInterruttore di Fine Corsa, attacco a ghiera in ottone.

Codice	Prodotto	Alimentazione	Eur/pz
SLTS04	Testina HD elettroterm on/off 230V antispr. con Micro	230V	29,26

Deumidificatore Yety+ da soffitto

SN/SR – Aria neutra o con potenza aggiuntiva

Deumidificatori da controsoffitto in polipropilene espanso sintetizzato (EPP). Progettati per essere abbinati ad impianti di raffrescamento a pannelli radianti. Disponibile in due versioni: ad aria neutra (260 e 350 mc/h) e con potenza aggiuntiva in raffrescamento (260 e 350 mc/h).

Codice	Prodotto	Eur/pz
SLVK26	Deumidificatore da soffitto YETY+ SN 260 MC/H aria neutra	2.083,45
SLVZ26	Deumidificatore da soffitto YETY+ SR 260 MC/H con potenza aggiuntiva	2.880,06
SLVK35	Deumidificatore da soffitto YETY+ SN 350 MC/H aria neutra	2.696,22
SLVZ35	Deumidificatore da soffitto YETY+ SR 350 MC/H con potenza aggiuntiva	3.492,84

Accessori

Codice	Prodotto	Eur/pz
SGKC03	Kit antivibrante per deumidificatore Yety+ a soffitto	8,48

Dati tecnici

Codice prodotto	Udm	SLVK26	SLVZ26	SLVK35	SLVZ35
Capacità di deumidificazione	l/24h	25	25	32	32
Portata aria nominale	mc/h	260	260	350	350
Prevalenza statica utile	Pa	30	30	170	170
Potenza frigorifera totale (1)	W	0	1818	0	2425
Portata nominale batteria acqua	l/h	175	175	220	220
Perdita di carico lato acqua	kPa	20	23	30	31
Potenza frigorif. fornita dal chiller	W	720	990	1150	1540
Potenza assorbita massima	W	668	668	765	765
Dimensioni (AxBxH)	mm	710x520x250			

(1) = Condizione ambiente 26°C / 65%UR acqua 15°C in totale ricircolo

Deumidificatore Yety+ da incasso

PN/PR – Aria neutra o con potenza aggiuntiva

Deumidificatori da parete in polipropilene espanso sintetizzato (EPP). Progettati per essere abbinati ad impianti di raffrescamento a pannelli radianti. Disponibile in due versioni: ad aria neutra (260 mc/h) e con potenza aggiuntiva in raffrescamento (260 mc/h).
La struttura zincata da incasso e la griglia, laccata o verniciabile, sono fornite separatamente.

Codice	Prodotto	Eur/pz
SLPK26	Deumidificatore da incasso YETY+ PN 260 MC/H aria neutra	2'267,28
SLPZ26	Deumidificatore da incasso YETY+ PR 260 MC/H con potenza aggiuntiva	3'063,89

Accessori

Codice	Prodotto	Eur/pz
SLAC18	Struttura zincata ad incasso per deumidificatore	306,39
SLAC19	Griglia laccata per deumidificatore in lamiera	514,73
SLAC20	Pannello zincato di copertura verniciabile	551,50

Dati tecnici

Codice prodotto	Udm	SLPK26	SLVPZ26
Capacità di deumidificazione	l/24h	25	25
Portata aria nominale	mc/h	260	260
Prevalenza statica utile	Pa	30	30
Potenza frigorifera totale (1)	W	0	1818
Portata nominale batteria acqua	l/h	175	175
Perdita di carico lato acqua	kPa	20	23
Potenza frigorif. fornita dal chiller	W	720	990
Potenza assorbita massima	W	668	668
Dimensioni (AxBxH)	mm	640x230x660	640x230x660

(1) = Condizione ambiente 26°C / 65%UR acqua 15°C in totale ricircolo

Tubo Lokitherm 5-layer PE-RT EVOH

5-layer PE-RT EVOH PE-RT

Tubo da 20x2 a 5 strati PeRT/evoh/PeRT dotato di barriera antiossigeno in etilene-alcol-vinilico (EVOH) e strato esterno di protezione meccanica della barriera stessa, prodotto in conformità alle direttive DIN 16834, DIN 4726, DIN16833 e testato da SKZ, diametro esterno 20mm e spessore pareti 2mm.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/mt
SALP03	Tubo LokiTherm PERT-EVOH-PERT d.20 x 2	rotoli da 500 mt	2,41

Pannello Industria XPS

In polistirene espanso estruso

Lastra isolante in polistirene espanso ed estruso (XPS) per carichi elevati, a celle chiuse, adatta all'isolamento termico e rivestita in superficie da pelle di estrusione su entrambi i lati, resistenza termica da 0,9 a 1,2 mqK/W secondo EN1264-4, marchiato CE, dimensioni 1250 x 600 mm, altezza 20, 30, 40 mm, profilo di estrusione battentato, resistenza a compressione 300KPa sp.30 e 40 (250 per sp.20) secondo EN826.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/mq
SDXP20	Pannello Industria Xps Liscio 250 Kpa Sp20	conf. da 15 mq	12,54
SDXP30	Pannello Industria Xps Liscio 300 Kpa Sp30	conf. da 9,75 mq	13,50
SDXP40	Pannello Industria Xps Liscio 300 Kpa Sp40	conf. da 7,5 mq	15,80

Cassetta Flex

Da esterno

Cassetta per collettori, da installarsi sull'esterno parete, in lamiera zincata, completa di telaio, verniciata bianca all'esterno, piedini di sostegno, zoccolino di copertura, porta con serratura, profondità 150 mm.

Codice	Prodotto (con ingombro fuori tutto)	dim. scasso LxHxP	Eur/pz
SGKE06	cassetta esterna FLEX L=0730 H=0800 mm	730x800x150	245,07
SGKE08	cassetta esterna FLEX L=0950 H=0800 mm	950x800x150	284,39
SGKE09	cassetta esterna FLEX L=1060 H=0800 mm	1'060x800x150	276,90
SGKE12	cassetta esterna FLEX L=1280 H=0800 mm	1280x800x150	297,17

Collettori Industria

Da 1-1/4" con Microregolazioni

Collettore di distribuzione in ottone da 1 1/4" con detentori termostatizzabili e regolazione micrometrica di serie, composto da collettore di mandata, collettore di ritorno, con zanche di fissaggio antivibrazioni. Disponibile da 3 a 15 uscite 3/4" Eurocono.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SGLI03	Collettore Industria 1-1/4" da 03 uscite	scatola da 1 pz	177,43
SGLI04	Collettore Industria 1-1/4" da 04 uscite	scatola da 1 pz	252,52
SGLI05	Collettore Industria 1-1/4" da 05 uscite	scatola da 1 pz	268,00
SGLI06	Collettore Industria 1-1/4" da 06 uscite	scatola da 1 pz	302,17
SGLI07	Collettore Industria 1-1/4" da 07 uscite	scatola da 1 pz	353,72
SGLI08	Collettore Industria 1-1/4" da 08 uscite	scatola da 1 pz	430,67
SGLI09	Collettore Industria 1-1/4" da 09 uscite	scatola da 1 pz	449,10
SGLI10	Collettore Industria 1-1/4" da 10 uscite	scatola da 1 pz	508,62
SGLI11	Collettore Industria 1-1/4" da 11 uscite	scatola da 1 pz	551,24
SGLI12	Collettore Industria 1-1/4" da 12 uscite	scatola da 1 pz	578,82
SGLI13	Collettore Industria 1-1/4" da 13 uscite	scatola da 1 pz	628,92
SGLI14	Collettore Industria 1-1/4" da 14 uscite	scatola da 1 pz	788,57
SGLI15	Collettore Industria 1-1/4" da 15 uscite	scatola da 1 pz	865,53

Guscio isolante

Per collettore da 1-1/4"

Guscio isolante per collettore da 1"-1/4", per evitare fenomeni di condensa. Formato da 2 semigusci di lunghezza 650mm (12 vie) ritagliabili. Uno strato adesivo interno permette un montaggio rapido.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SGCC02	Guscio isolante per collettore 1-1/4"	conf. 2 pz	36,69

La scelta della cassetta può essere effettuata usando come riferimento la tabella qui sotto, considerando che gli eventuali accessori sia elettrici che idraulici (ad es. Unità Comando Zone e Circolatore, gusci anticondensa, etc.) non influiscono sulle dimensioni della cassetta stessa.

N° uscite in bassa temperature	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
Solo collettori Collettore Industria 1-1/4"			SGKE06 SGKS06 SGKP06				SGKE08 SGKS08 SGKP08					SGKE09 SGKP09	

Testine HD

Elettrotermiche antispruzzo

Testina termoelettrica ON-OFF normalmente chiusa, protetta contro le infiltrazioni e gli spruzzi, alimentata a 230V con MicroInterruttore di Fine Corsa, attacco a ghiera in ottone.

Codice	Prodotto	Alimentazione	Eur/PZ
SLTS04	Testina HD elettroterm. on/off 230V antispr. con Micro	230V	29,26

Raccordo 3/4"

Eurokonus per tubo PE D.20x2

Adattatori a compressione meccanica da 3/4" eurokonus per tubazioni da 20x2 mm - Versione per tubo PeRT.evoh.PeRT.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SGRC03	Raccordo 3/4 eurokonus tubo Lokitherm D. 20 x 2	conf. 1 racc.	5,43

Flussimetro 1-4 lt/min

Per collettore industria

Misuratore di portata in ottone 3/4" EK, con uscita 3/4" EK Maschio, da montarsi sulle uscite del collettore di ritorno per il rilevamento della portata, con scala graduata da 1 a 4 l/min.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SGFM01	Flussimetro 3/4" EK 1-4 L/Min	conf. 1 pz	20,02

Flussimetro 2-8 lt/min

Per collettore industria

Misuratore di portata in ottone 3/4" EK, con uscita 3/4" EK Maschio, da montarsi sulle uscite del collettore di ritorno per il rilevamento della portata, con scala graduata da 2 a 8 l/min.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SGFM02	Flussimetro 3/4" EK 2-8 L/min	conf. 1 pz	83,15

Valvole a sfera

Per collettori da 1-1/4" con bocchettoni

Coppia di valvole a sfera a passaggio totale per intercettazione e sezionamento, una rossa e una blu, dotata di bocchettoni di collegamento ai collettori Industria da 1-1/4".

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SGRB11	Valvole sf. per coll. da 1.1/4" R&B con bocchettoni Dritte	conf. 1 coppia	144,57

Terminale

Carico / scarico

Terminale in ottone da 1" nichelato con rubinetto di carico/scarico impianto, attacco 1/2" F per valvola sfiato, dotato di O-ring di tenuta per collegamento al collettore.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SGTS01	Terminale per collettore da 1" con scarico e filetto 1/2"	conf. 2 pz	19,38

Riduzione

Con OR per terminale carico e scarico

Riduzione da 1-1/4" a 1" in ottone nichelato, con tenuta o-ring, da montarsi sui collettori da 1-1/4" per il montaggio del terminale Carico/ Scarico SGTS01.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SGTS02	Riduzione per fissaggio del terminale	conf. 1 pz	5,61

Valvola sfiato aria

Manuale orientabile

Valvola di sfiato manuale in ottone con filettatura da 1/2" M.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SGVS02	Valvola sfiato aria manuale 1/2"	conf. 2 pz	1,76

Curva di sostegno

Per tubo D.20mm

Curva a gomito in plastica rigida per tubo D.20, aperta longitudinalmente per favorire l'inserimento del tubo, per utilizzo nella zona dei collettori o per curve strette durante la posa.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SPCL05	Curve di sostegno per tubo D.20 mm	conf. 2 pz	2,00

Banda h.250

Perimetrale adesiva con film antinfiltrazione

Banda perimetrale in PE a celle chiuse, spessore 10 mm, altezza 250 mm, dotata di strato adesivo per agevolare la posa e bandella ricoprente anti-infiltrazione in polietilene.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/mt
SDBL02	Banda perim. adesiva PE celle chiuse h.250 mm	rotoli da 50 mt	4,15

Guaina

Protettiva per attraversamento giunti

Guaina protettiva in PE sezionata longitudinalmente per l'agevole posa delle tubazioni che attraversano i giunti di dilatazione (EN1264/4).

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SPCL04	Guaina protettiva per tubo d.17 e d.20	conf. 2 pz	1,44

Additivo S-TF.B Termofluidificante

Per massetto

Additivo superfluidificante per massetti in calcestruzzo atto ad accrescerne la conducibilità termica e le caratteristiche di lavorabilità meccanica. Dosaggio 0,9 kg / 100 kg di cemento.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/kg
SPAM05	Additivo S-TF.B Termofluidificante per CLS	fustini da 5 Kg	6,90

Additivo S-AP.B AntiProliferazione

Per l'acqua delle tubazioni

Additivo con azione filmante e biocida, con particolare formulazione per evitare la formazione di alghe. Dosaggio 0,5% sull'acqua dell'impianto.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/kg
SPAQ05	Additivo S-AP.B antiproliferazione per acqua	fustini da 5 Kg	25,99

Pellicola barriera umidità e disgiunzione

In polietilene spessore 200 micron

Pellicola in PE spessore 0,2 mm in rotoli altezza 1 mt per una lunghezza di 100 mt.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/mq
SDBU01	Pellicola barriera umidità e disgiunzione elastica	rotoli da 100 mq	2,05

Binario posatubo

Adesivo

Binario in materiale plastico, da posarsi su pannelli isolanti lisci, per il fissaggio di tubi da 17 o 20 mm a passo multiplo di 50 mm, dotati di pretagli ogni 10 cm. La faccia inferiore è adesivizzata per assicurare il binario allo strato sottostante.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/mt
SPCL06	Binario adesivo per posa tubo d.17 e d.20	conf. 2 mt	3,05

Clip posatubo

Per rete metallica

Clip in materiale plastico per l'ancoraggio di tubazioni di diametro esterno 17 o 20 mm alla rete metallica sottostante con filo diametro 3 mm oppure 6 mm.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SPCL07	Clip per posa su rete in filo di ferro da 3mm	conf. 100 pz	0,30
SPCL08	Clip per posa su rete in filo di ferro da 6mm	conf. 100 pz	0,41

Clip

Clip di ancoraggio

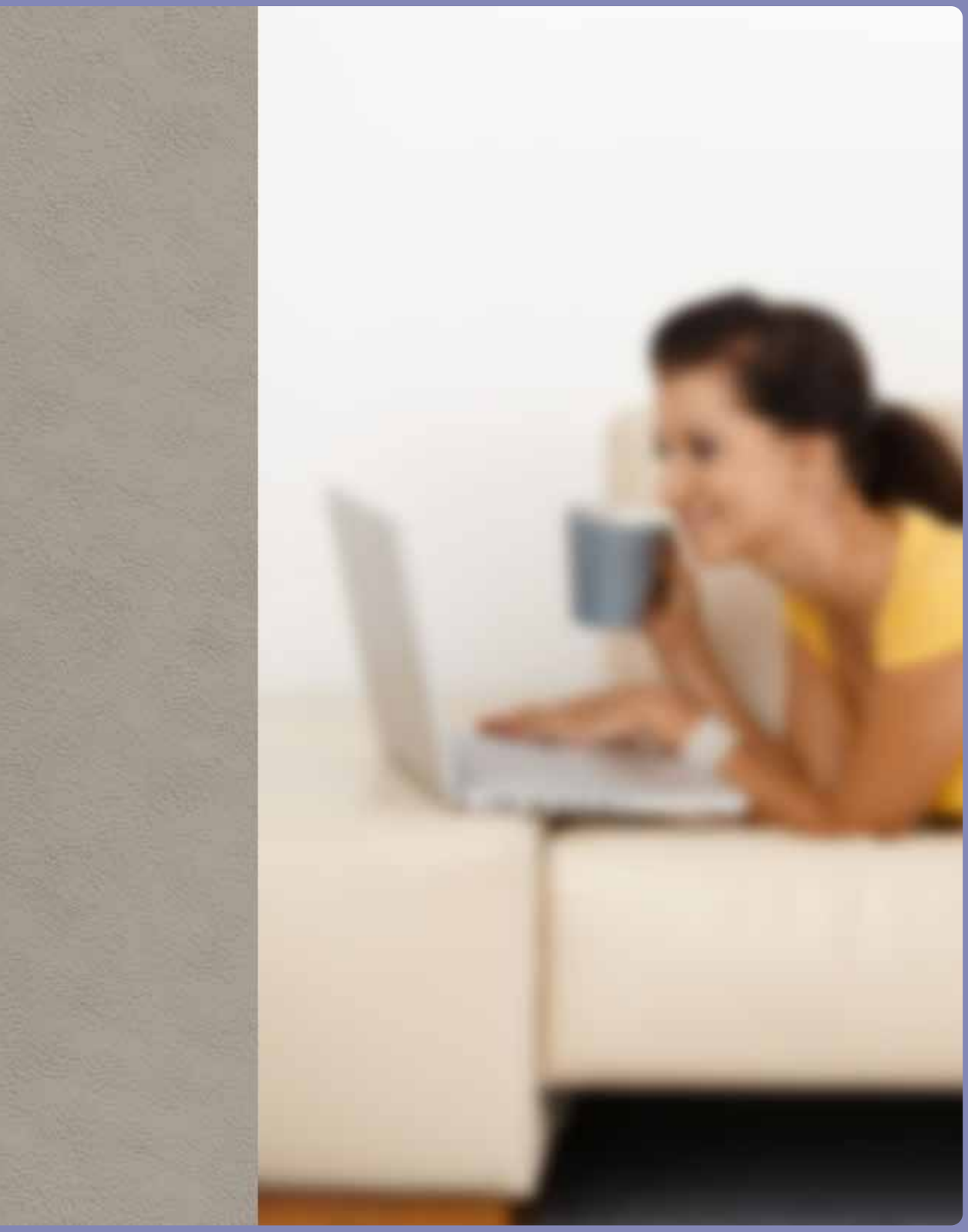
Coppia di valvole a sfera a passaggio totale per intercettazione e sezionamento, una rossa e una blu, dotata di bocchettoni di collegamento ai collettori Industria da 1-1/4".

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SPCL01	Clip a tassello	conf. 100 pz	0,19
SPCL02	Clip a U	conf. 500 pz	0,10

INTEGRA BENESSERE

Integra Benessere
La termodinamica Ideal Clima
Tutti i sistemi comfort di casa da touchscreen e da remoto

In foto: Integra Touchscreen

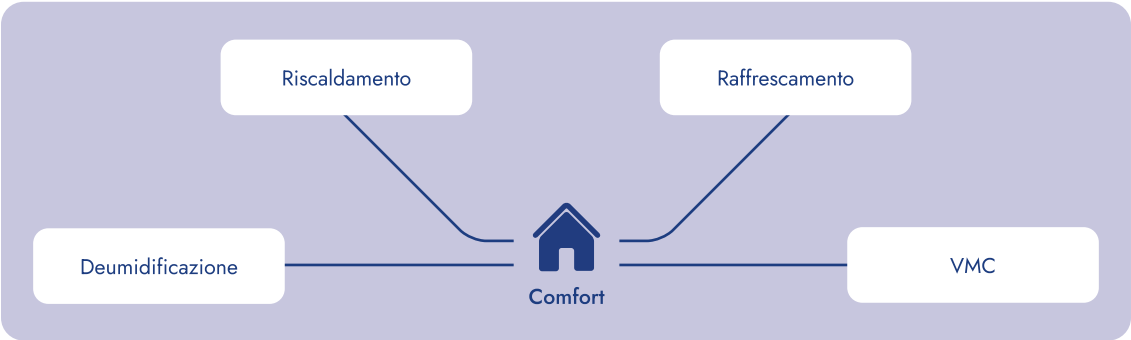


INTEGRA BENESSERE
Il benessere negli ambienti domestici

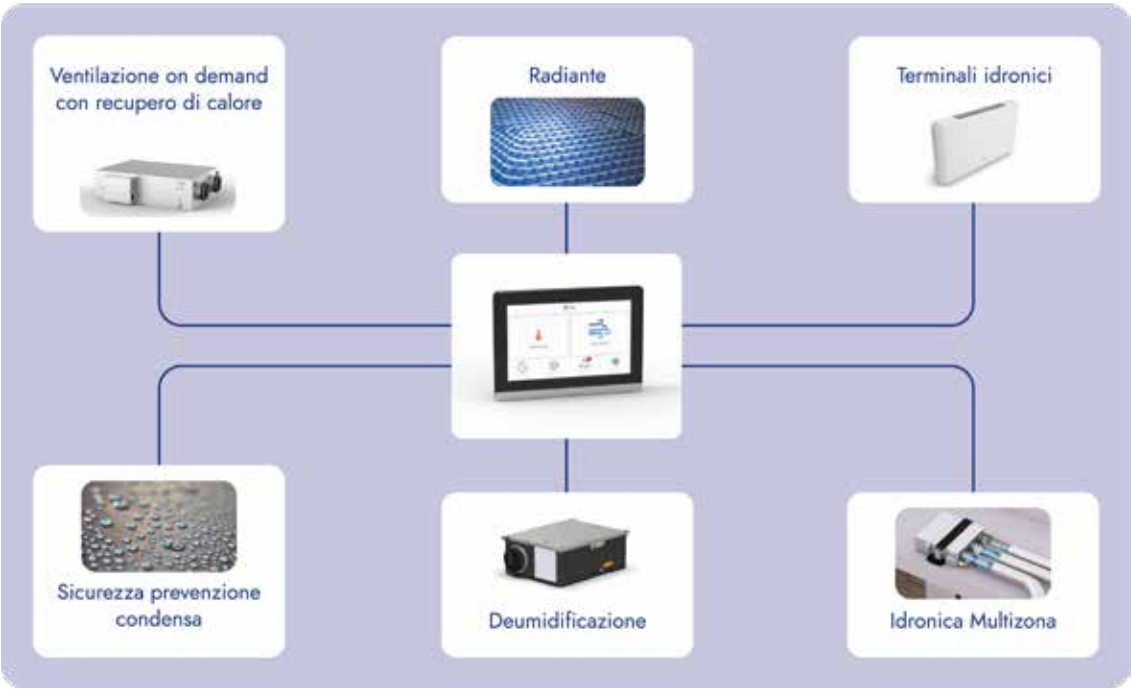
Respira aria fresca, **controlla** tutto dal tuo smartphone e **personalizza** con un tocco: questo è **Integra Benessere**, il sistema che gestisce in modo integrato riscaldamento e raffrescamento radiante, deumidificazione, ventilazione meccanica e terminali idronici garantendo:

- **Temperatura confortevole**
- **Umidità <55%**
- **Aria fresca e ossigenata** con il minimo consumo energetico

L'integrazione dei sistemi comfort



Riscaldamento, raffrescamento, deumidificazione e ventilazione lavorano insieme per offrire aria pura, asciutta e comfort rapido. Integra Benessere coordina tutti gli impianti con efficacia, sicurezza e risparmio energetico.



L' evoluta tecnologia brevettata Integra

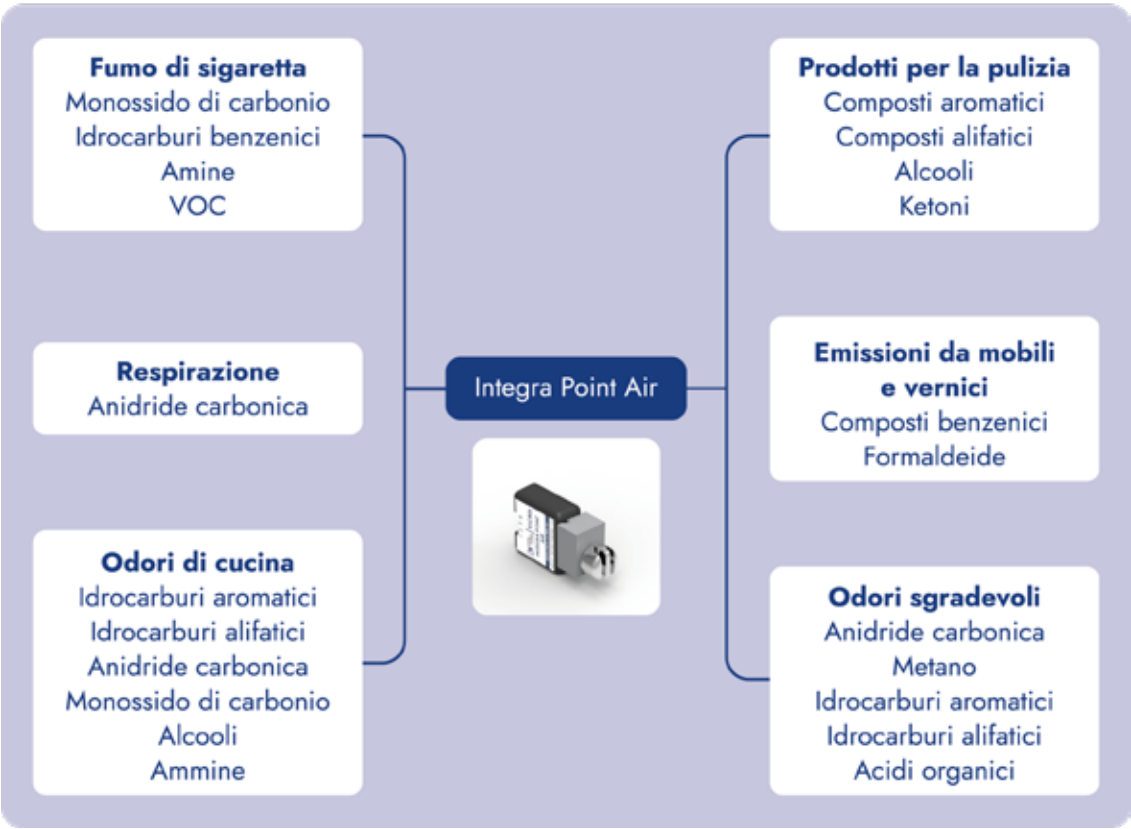
Integra benessere, attraverso i sensori **brevettati**, rileva i parametri nei singoli ambienti, ne mostra i valori sul display touchscreen e **regola in modo autonomo** il funzionamento degli impianti fino ad ottenere quanto desiderato dall'utente. I componenti sono modulari, per renderne **versatile** l'impiego, sia come apparecchi indipendenti, sia all'interno del sistema completo di regolazione. Grazie all'adozione di protocolli standard, sono compatibili con numerosi altri controlli e sistemi di **building automation**. La **grafica** di Integra Benessere, **elegante e intuitiva**, è stata progettata per facilitare l'utilizzo touch e rende semplice impostare anche le regolazioni più sofisticate.

Il benessere della tua casa sempre con te

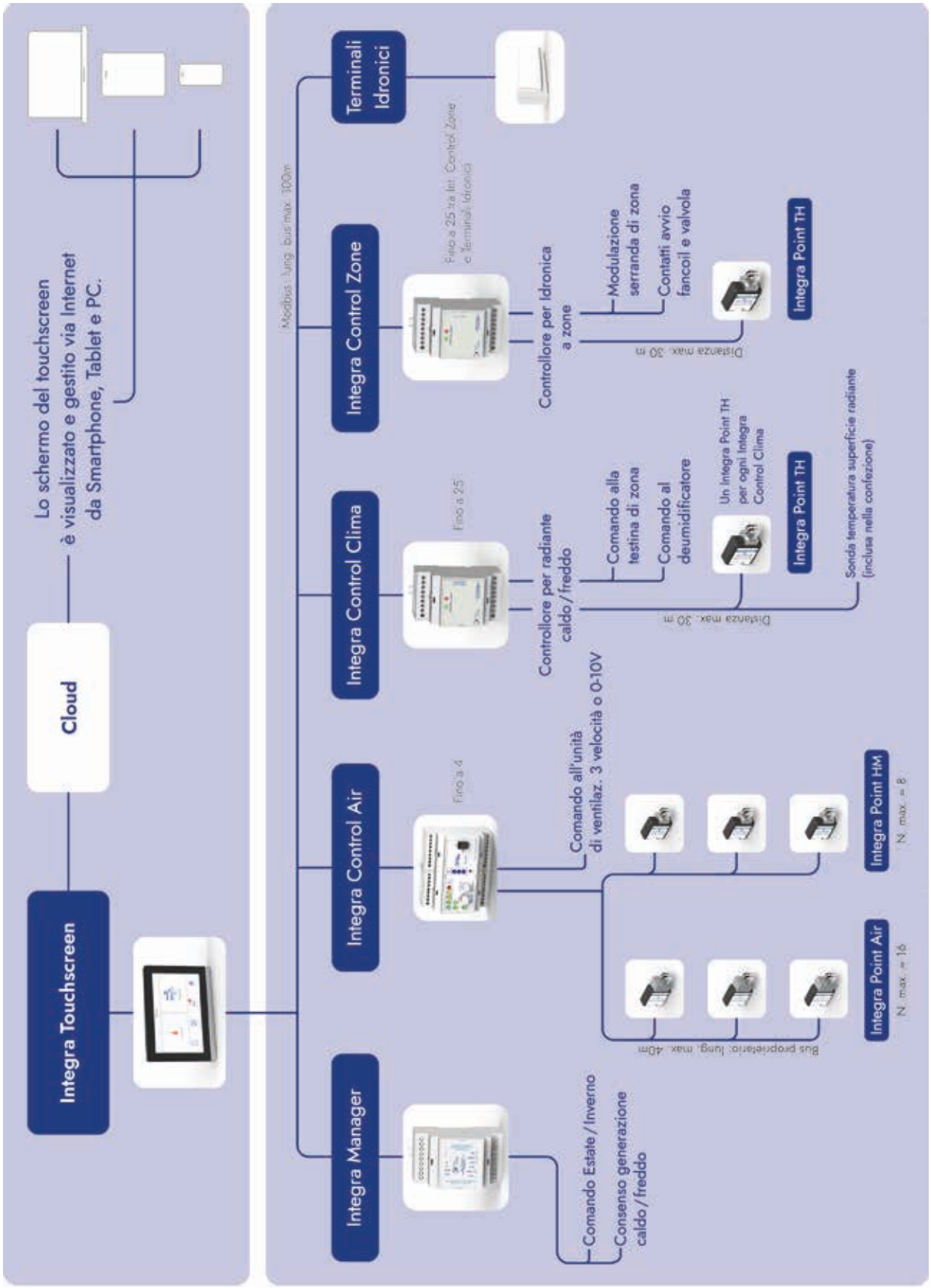
Integra Benessere racchiude ed esalta le virtù dell'epoca della **connettività**: il sistema di regolazione della casa è accessibile da qualunque luogo, tramite **Internet** e in totale **sicurezza**.

Ventilazione on demand ad ampio spettro

Integra Benessere offre un innovativo sistema di controllo **on demand** basato sulla rilevazione di un ampio **spettro di inquinanti**, per un livello di freschezza dell'aria e di risparmio energetico ineguagliabile.



INTEGRA BENESSERE
Schema di connessione



SENSORI INTEGRA POINT

Il cuore di Integra Benessere è la conoscenza precisa dei **parametri ambientali**.
I sensori **Integra Point**, basati su tecnologia **MEMS** avanzata, monitorano costantemente aria e condizioni climatiche, inviando i dati ai moduli di controllo che li traducono in comandi mirati agli impianti. Eleganti e discreti, con coprisensore in alluminio anodizzato e fessure invisibili, uniscono estetica raffinata e prestazioni di massima affidabilità.

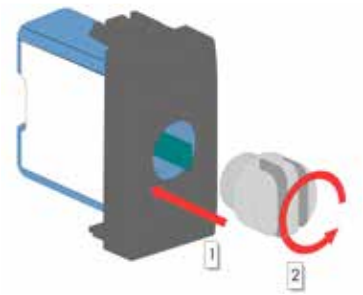
Dimensioni di Integra Point confrontate a una moneta da 1 euro.

I sensori Integra Point sono compatibili con le serie civili di:

bticino ABB ave VIMAR GEWISS

Brevetto

I marchi citati, i loghi e le immagini a questi relative appartengono ai legittimi proprietari e sono citati al solo scopo esemplificativo e non commerciale.



L'installazione dei sensori Integra Point è semplice: basta forare un falso polo e avvitare.

Sensori Integra Point: monitoraggio completo e discreto

Integra Point Air rileva un ampio spettro di inquinanti, anche da fonti diverse, garantendo aria **più fresca** e **pura** rispetto ai comuni sensori basati solo su CO_2.

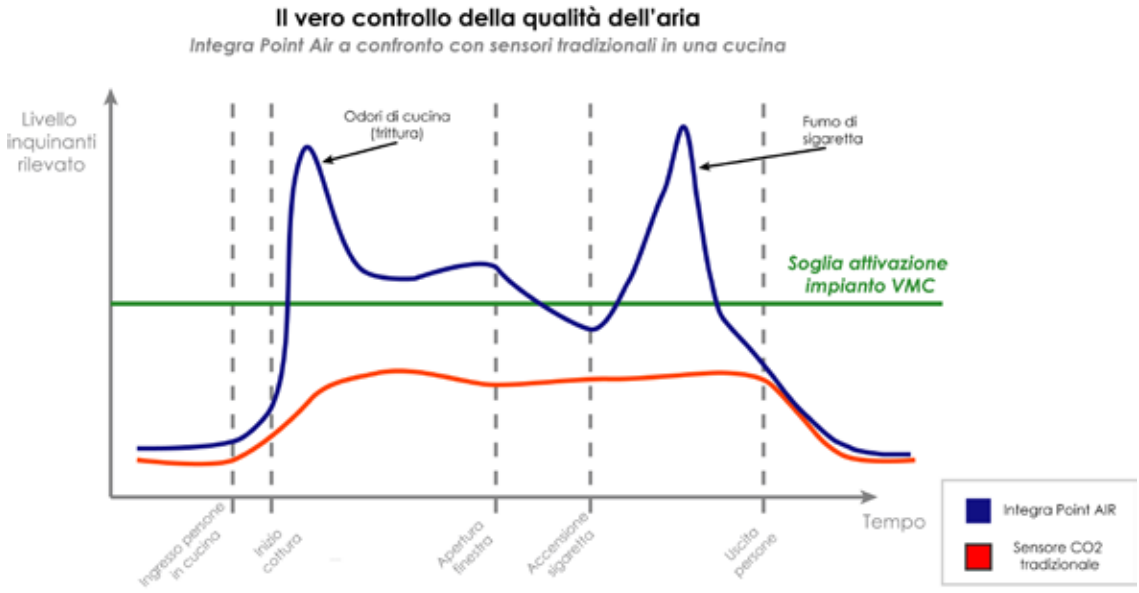
I sensori "**invisibili**" Integra Point garantiscono un controllo costante dell'ambiente e sono disponibili in tre versioni:

- **Integra Point TH**: misura temperatura e umidità, per una gestione climatica precisa.
- **Integra Point Air**: sensore ad ampio spettro di qualità dell'aria, rileva inquinanti, VOC, fumo, CO_2, odori e sostanze chimiche, assicurando ventilazione on demand e aria sempre salubre.
- **Integra Point HM**: controlla i livelli di umidità per prevenire muffe e allergeni.

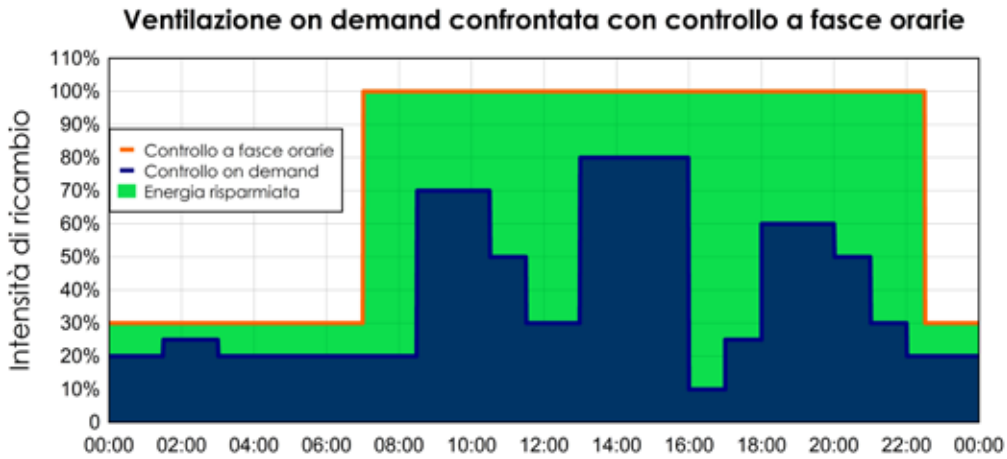
Grazie alla **nanotecnologia MEMS** e a un esclusivo algoritmo di calibrazione, Integra Point offre un monitoraggio affidabile e dettagliato, unendo massima precisione a una presenza elegante e discreta.

Sensore		Grandezza misurate	Abbinamento controllore
	Integra Point TH	Temperatura e umidità ambiente	Integra Control Clima o Integra Control Zone
	Integra Point Air	Purezza aria (monitoraggio odori, inquinanti, livelli di C02 e VOC)	Integra Control Air
	Integra Point HM	Umidità relativa per controllo formazione di muffa e allergeni	Integra Control Air

INTEGRA POINT AIR
Qualità dell'aria senza pari



Le ventilazioni tradizionali funzionano a intervalli fissi, spesso inutilmente e a consumo continuo. Integra Benessere ventila solo quando serve, garantendo aria fresca e qualità ottimale con il **minimo consumo energetico**.

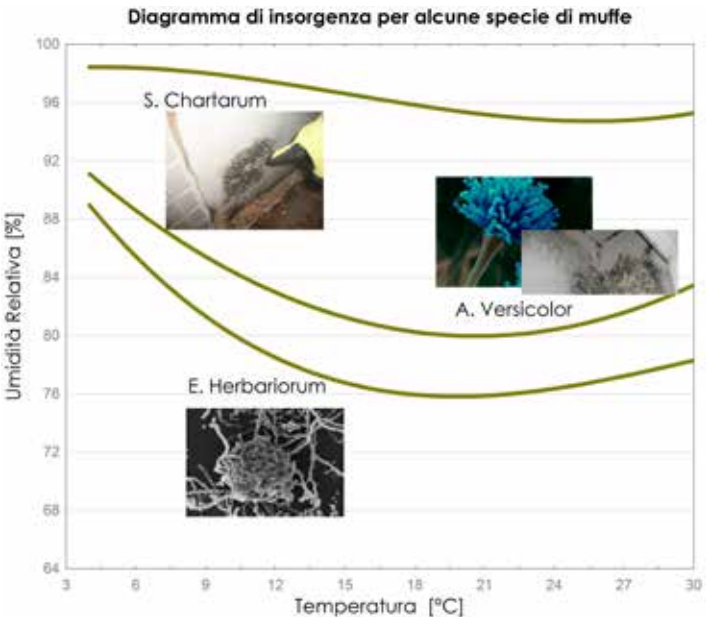


INTEGRA POINT HM
Stop a muffe e allergeni

Integra Point HM, in combinazione con **Integra Control Air**, previene la formazione di muffe e colture allergeniche mantenendo l'umidità sotto controllo.

- **Monitora costantemente** i livelli di umidità con nanotecnologia MEMS.
- **Attiva automaticamente** la ventilazione quando l'ambiente rischia proliferazione di muffe o batteri.
- **Ideale per ambienti umidi** o poco frequentati: bagni, lavanderie, taverne.

Il risultato è aria più salubre, protezione della casa e comfort continuo, anche in inverno.



Muffa Stop

INTEGRA CONTROL CLIMA
Controllo dell'impianto radiante

Integra Control Clima è il **regolatore** dedicato agli impianti radianti caldo/freddo, capace di gestire più zone e il deumidificatore. Rileva temperatura, umidità e punto di rugiada tramite sensori Integra Point TH. Confronta in tempo reale i dati ambiente con la superficie radiante, evitando condensa. Attiva e regola automaticamente raffrescamento e deumidificazione per garantire comfort e sicurezza.

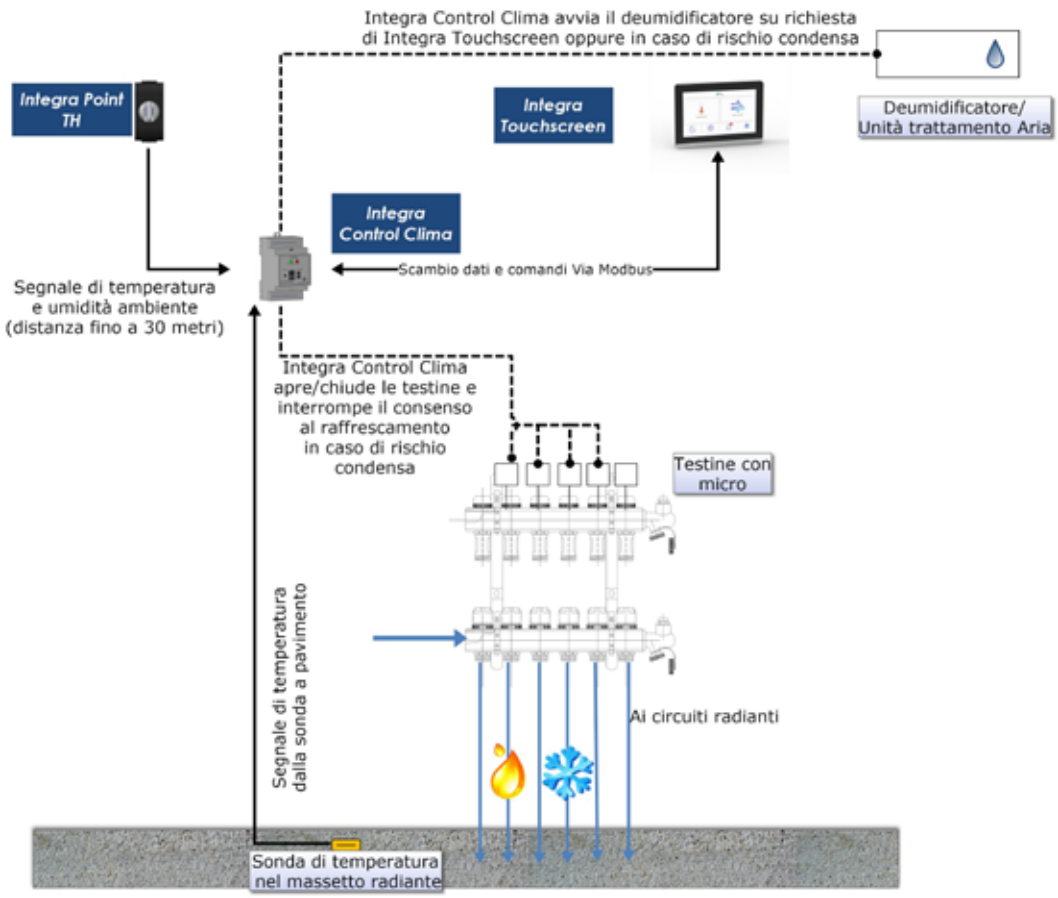
Funzioni principali:

- **Controllo continuo** del punto di rugiada e prevenzione condensa.
- **Attivazione radiante e deumidificatore** su comando di Integra Benessere o sistemi domotici (Modbus).
- **Funzione umidostato** (55% regolabile).
- **Installazione** su guida DIN.

Comfort garantito in estate

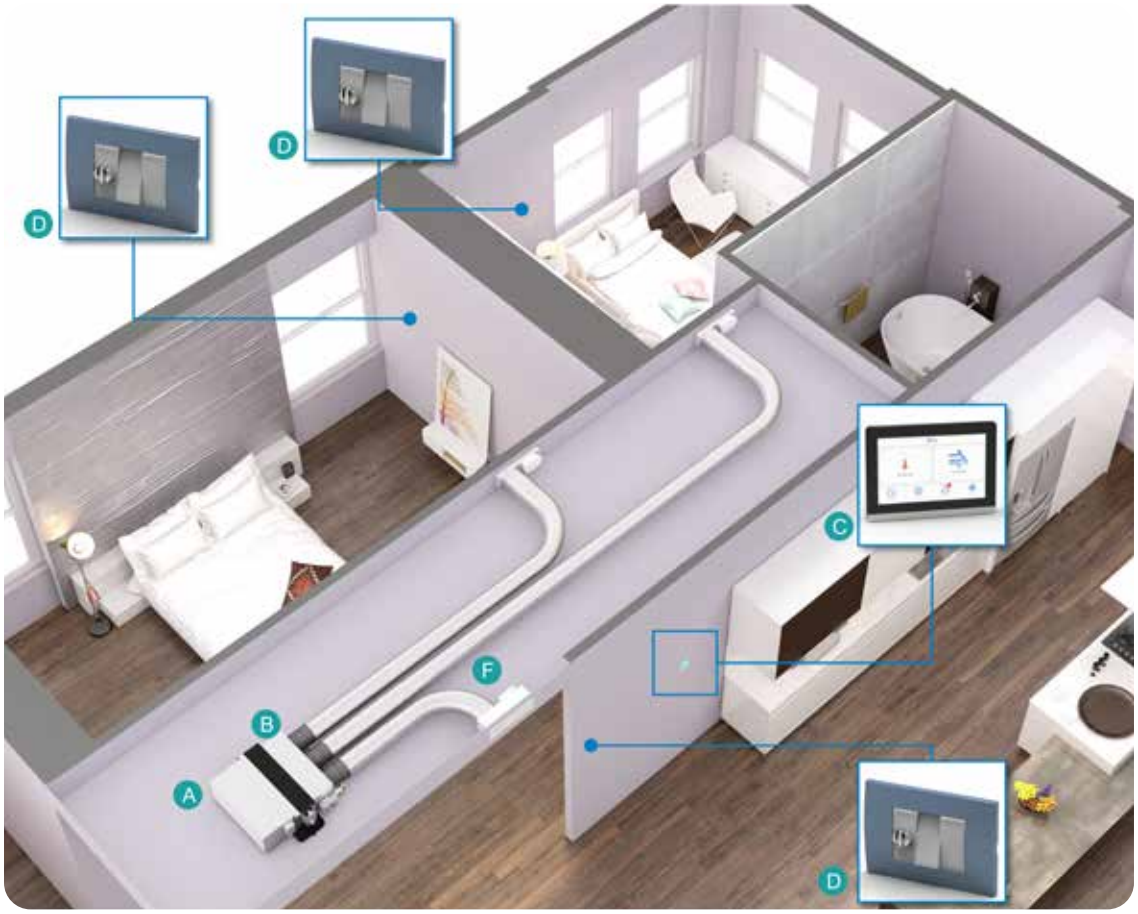
Abbinato a Integra Control Air, gestisce perfettamente raffrescamento radiante e ventilazione meccanica, mantenendo **l'umidità sotto controllo** e **prevenendo condense** dannose.
Il risultato: aria salubre, ambienti asciutti, materiali protetti e massimo comfort in ogni stagione.

Esempio di applicazione

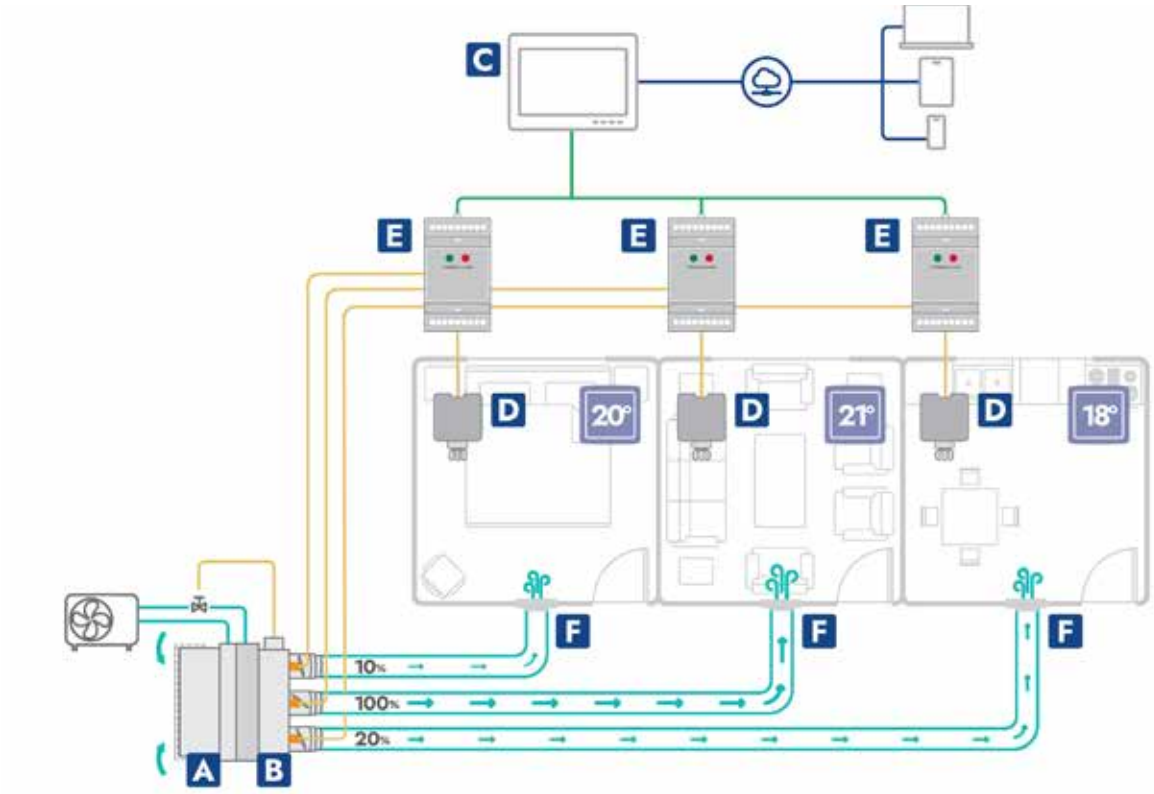


INTEGRA CONTROL ZONE
Controllo di zona a scomparsa

Integra Control Zone è un dispositivo elettronico compatto da quadro (3 moduli) per la gestione climatica di sistemi **multizona**, capace di controllare fino a **25** zone termiche tramite touchscreen o App. Installato nel quadro elettrico e interfacciato via RS485 con protocollo Modbus RTU, comunica con il sistema Integra Benessere o con domotiche di terze parti. Dispone di uscita 0-10 V per la modulazione delle serrande, due contatti puliti per fan coil o valvole a 2/3 vie, e LED di stato per il monitoraggio immediato. Abbinato al **sensore ambiente Integra Point TH**, con tecnologia MEMS e coprisensore in alluminio anodizzato, rileva la temperatura e regola in continuo l'apporto termico con algoritmo **PID**, garantendo comfort costante, silenziosità e risparmio energetico.
Parte integrante del sistema Ideal Clima Zone, consente la gestione indipendente della temperatura in ogni ambiente di impianti idronici, radianti o canalizzati, con controllo locale o da remoto.



Schema di impianto



		descrizione			descrizione
A		Falko OC	E		Integra Control Zone
B		Plenum adattivo multieasy per Falko OC	F		Kit FastFan con bocchette Esta
C		Integra Touchscreen			
D		Integra Point TH			

INTEGRA TOUCHSCREEN
Il benessere di casa nel palmo di mano

Integra Touchscreen è il pannello da parete con display capacitivo da 7" che consente il controllo semplice e intuitivo del sistema Integra tramite **protocollo Modbus**. Da un unico dispositivo è possibile gestire fino a **25 zone termiche**, **4 unità di ventilazione** e **25 terminali idronici**. Dotato di porte Ethernet e RS485 per connessioni locali e da remoto, permette di impostare livelli di temperatura Comfort ed Economy e fino a 6 programmi giornalieri o settimanali. L'accesso remoto è disponibile tramite App VNC per dispositivi iOS e Android.

LiNK

Integra Link è a portata di mano.
Disponibile su App Store e Google Play.

Integra Touch Screen

Touchscreen da 7" per la gestione di tutti gli impianti

Visore di impianto da incasso con display touch capacitivo da 7" IPS a 16 milioni di colori, in grado di visualizzare e gestire attraverso protocollo Modbus RTU fino a 25 controllori per impianti radianti, fino a 4 controllori per impianti VMC, e fino a 25 terminali idronici. Con programmazione della temperatura su base giornaliera e settimanale. Dotato di porta Ethernet per l'accesso da remoto da computer fissi, smartphone o tablet. Alimentazione 24 V DC.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SQCT08	Integra Touch Screen	conf. 1 pz	589,71
SQCT11	Kit fissaggio Integra Touch Screen	conf. 1 pz	101,98

Integra Manager

Per la commutazione estate/inverno e il consenso generatore

Dispositivo di controllo digitale per la gestione di due contatti puliti in scambio, con la funzione di consenso generazione caldo/freddo e contatto estate inverno. Potenza elettrica massima assorbita inferiore a 1 W. Alimentazione a 24 V DC. Relè con potere di interruzione di 10 A 230 V. Installabile in quadro elettrico. Dialoga con Integra Touchscreen. o con sistemi domotici esterni con protocollo Modbus RTU.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SQCT07	Integra Manager	conf. 1 pz	114,00

Integra Control Clima

BREVETTO

Per la gestione degli impianti radianti

Dispositivo di controllo per la prevenzione in continuo della formazione di condensa negli impianti radianti di raffrescamento. E' installabile in quadro elettrico. Si collega a Integra Point TH fino a 30 m e rileva la temperatura della superficie radiante tramite una sonda NTC inclusa nella confezione. Calcola in continuo il punto di rugiada e, in caso di possibile formazione condensa, interrompe il raffrescamento e attiva la deumidificazione. Con funzione opzionale di mantenimento dell'umidità ambiente al di sotto della soglia di comfort. Dialoga con Integra Touchscreen o con sistemi domotici esterni con protocollo Modbus RTU per una gestione completa della temperatura in caldo / freddo.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SQCT05	Integra Control Clima	conf. 1 pz	171,69

Integra Control Zone

BREVETTO

Controllo di zona a scomparsa totale integrato web

Dotato di uscita 0-10 V per la gestione in modulazione di una serranda, di 2 contatti puliti per la gestione di una serranda apri/chiudi, per la gestione del consenso al fan coil, o per comandare una valvola a 2 o 3 vie. Due LED a bordo, verde e rosso, danno un riscontro immediato dello stato di funzionamento dell'apparecchio (rosso = anomalia). Si interfaccia con Integra Benessere o con sistemi domotici di terze parti attraverso una porta seriale standard RS485 con protocollo Modbus RTU.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SQCT12	Integra Control Zone	conf. 1 pz	124,12

Integra Point TH

BREVETTO

Sensore di temperatura e umidità per Integra Control Clima

Sensore integrato di temperatura e umidità relativa, con precisione rispettivamente di 0,5 °C e di 4,5%, con fissaggio universale a scomparsa adatto per tutti tipi di modulo elettrico copriforo delle serie civili delle principali marche a commercio, con coprisensore in alluminio anodizzato. Campo di misura 0-70 °C, 0 - 100% umidità relativa. Si collega a Integra Control Clima fino a una distanza di 30 m.

Codice	Prodotto	Imballaggio	Eur/pz
SQCT06	Integra Point TH	conf. 1 pz	123,72

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

CALORIFERI

Caloriferi
Ghisa e scaldasalviette
Con tutta l'affidabilità Ideal Clima, dal 1909

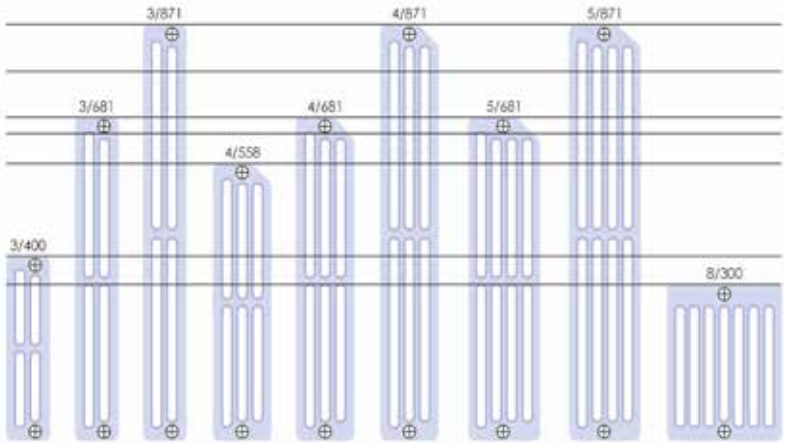
In foto: Radiatore Neo Classic

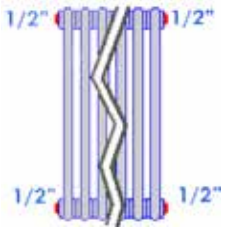
RADIATORI IN GHISA – TEMA
Primer

I caloriferi sono preparati su misura in batterie da 2 a 20 elementi, ciascuna dotata di quattro raccordi zincati da 1/2" premontati in fabbrica.

Tema "**Primer**" sono forniti finiti, con di serie primer di fondo anticorrosione. Inoltre ogni ordine, allestito su pallets a perdere, viene suddiviso come ordinato, ovvero con la possibiltà di soddisfare le specifiche esigenze di cantiere che, ad esempio, possono prevedere la suddivisione di un ordine destinato a più appartamenti con la suddivisione già per appartamento, cosi da evitare scomodi smistamenti.

Misure	Alt.	Inter.	Prof.	Passo	Kg	Emissione	Codice	Prezzo [€/el.]
3/400	402	342	94	60	3,9	55,8 W	033401 K XX(°)	69,90
3/681	686	623	94	60	5,9	89,2 W	033681 K XX	64,70
3/871	875	813	94	60	7,7	109,2 W	033871 K XX	70,30
4/558	565	500	128	60	6,2	93,4 W	034558 K XX	74,40
4/681	686	623	128	60	7,5	112,1 W	034681 K XX	73,10
4/871	875	813	128	60	9,8	137,5 W	034871 K XX	87,00
5/681	686	623	162	60	9,2	136,1 W	035681 K XX(°)	109,20
5/871	676	813	162	60	11,2	165,8 W	035871 K XX(°)	125,30
8/300	303	242	267	65	6,9	103,0 W	038300 K XX(°)	121,10
Nell'ordine sostituire le x con la composizione della batteria da 02 a 20								
Il prezzo del calorifero si ottiene moltiplicando il prezzo di ciascun elemento per il numero di elementi che lo compongono								
Si consiglia di utilizzare solo accessori (nippli, guarnizioni, etc.) forniti da Ideal Clima								





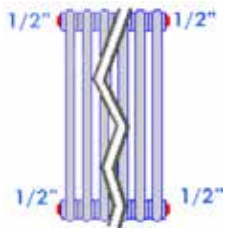
(°) = Prodotto in esaurimento.
Addebito contributo costi gestione ordine e trasporto: 45 € netti sull'ordine. (I quantitativi non sono cumulabili con altri prodotti.)

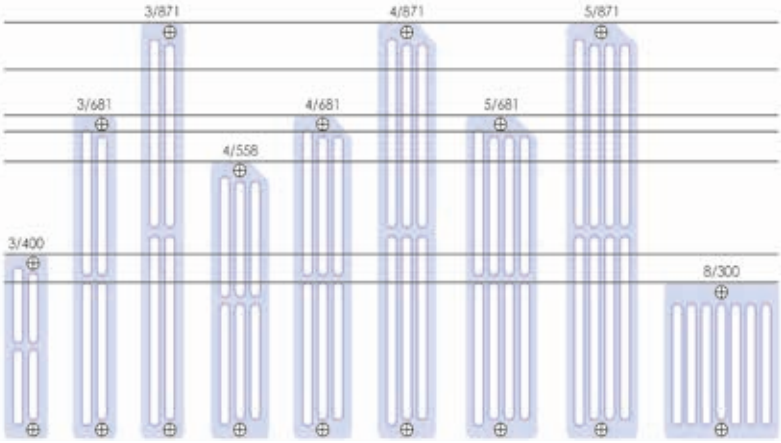
RADIATORI IN GHISA – TEMA
Rapido

I caloriferi sono preparati su misura in batterie da 2 a 20 elementi, ciascuna dotata di quattro raccordi da 1/2" premontati in fabbrica e verniciati a polveri colore bianco Ideal.

Tema "Rapido" sono finiti con primer anticorrosione e successiva laccatura a polveri colore "Bianco Ideal" cottura a forno a 180°C. garantendo uniformità di colore anche nei raccordi. Ogni unità è confezionata singolarmente con film termoretraibile e protezioni in EPS riciclabile, etichettata e imballata su pallet a perdere. Gli ordini possono essere suddivisi secondo le esigenze di cantiere, ad esempio per appartamento, semplificando la gestione in loco.

Misure	Alt.	Inter.	Prof.	Passo	Kg	Emissione	Codice	Prezzo [€/el.]
3/400	402	342	94	60	3,9	55,8 W	033401 S XX(°)	82,60
3/681	686	623	94	60	5,9	89,2 W	033681 S XX	77,20
3/871	875	813	94	60	7,7	109,2 W	033871 S XX	85,30
4/558	565	500	128	60	6,2	93,4 W	034558 S XX	88,60
4/681	686	623	128	60	7,5	112,1 W	034681 S XX	84,80
4/871	875	813	128	60	9,8	137,5 W	034871 S XX	98,20
5/681	686	623	162	60	9,2	136,1 W	035681 S XX(°)	121,60
5/871	676	813	162	60	11,2	165,8 W	035871 S XX(°)	137,80
8/300	303	242	267	65	6,9	103,0 W	038300 S XX(°)	135,10
Nell'ordine sostituire le x con la composizione della batteria da 02 a 20								
Il prezzo del calorifero si ottiene moltiplicando il prezzo di ciascun elemento per il numero di elementi che lo compongono								
Si consiglia di utilizzare solo accessori (nippli, guarnizioni, etc.) forniti da Ideal Clima								





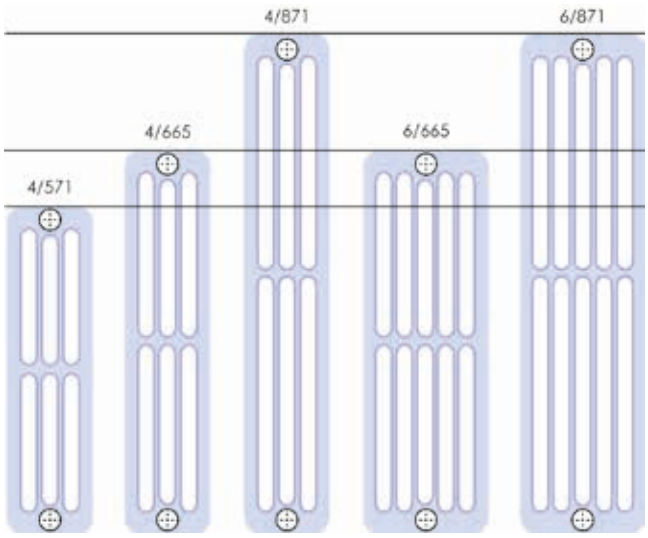
(°) = Prodotto soggetto a lotto minimo d'acquisto salvo esaurimento.
Addebito contributo costi gestione ordine e trasporto: 45 € netti sull'ordine. (I quantitativi non sono cumulabili con altri prodotti.)

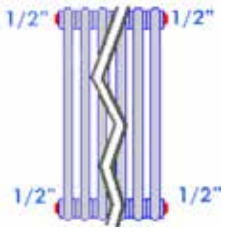
RADIATORI IN GHISA – NEOCLASSIC
Primer

I caloriferi sono preparati su misura in batterie da 2 a 20 elementi, ciascuna dotata di quattro raccordi zincati da 1/2" premontati in fabbrica. Finitura grezza con primer bianco a finire.

Neoclassic "Primer" sono forniti finiti, di serie, con primer di fondo anticorrosione. Ogni ordine allestito su pallets a perdere viene suddiviso come ordinato, ovvero con la possibiltà di soddisfare le specifiche esigenze di cantiere che, ad esempio, possono prevedere la suddivisione di un ordine destinato a più appartamenti con la suddivisione già per appartamento, cosi da evitare scomodi smistamenti in cantiere.

Misure	Alt.	Inter.	Prof.	Passo	Kg	Emissione	Codice	Prezzo [€/el.]
4/571	571	500	141	55	4,8	79,5 W	044111 K XX	83,40
4/665	665	595	141	55	5,4	91,1 W	045111 K XX	83,90
4/871	871	801	141	55	7,5	115,5 W	049111 K XX	92,90
6/665	665	595	217	55	8,2	136,0 W	065111 K XX	124,30
6/871	871	800	217	55	11,2	170,0 W	069111 K XX	147,40
Nell'ordine sostituire le x con la composizione della batteria da 02 a 20								
Il prezzo del calorifero si ottiene moltiplicando il prezzo di ciascun elemento per il numero di elementi che lo compongono								
Si consiglia di utilizzare solo accessori (nippli, guarnizioni, etc.) forniti da Ideal Clima								





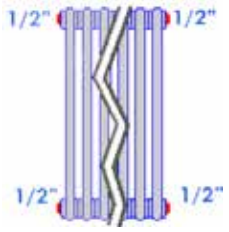
Addebito contributo costi gestione ordine e trasporto: 45 € netti sull'ordine. (I quantitativi non sono cumulabili con altri prodotti.)

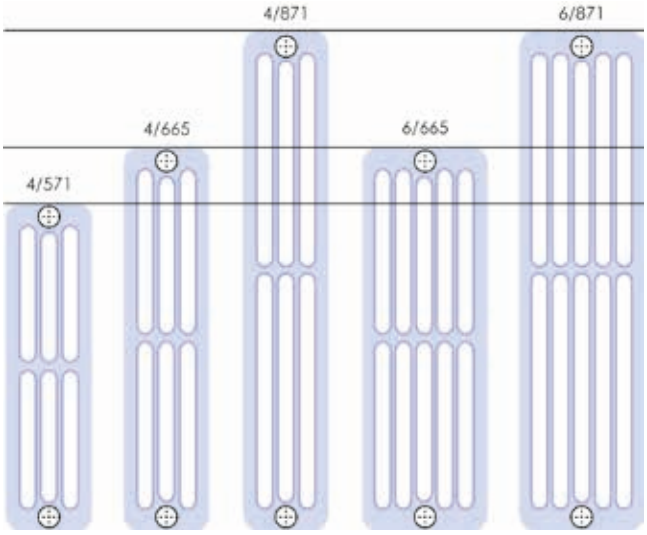
RADIATORI IN GHISA – NEOCLASSIC
Rapido

I caloriferi sono preparati su misura in batterie da 2 a 20 elementi, ciascuna dotata di quattro raccordi da 1/2" premontati in fabbrica e verniciati a polveri colore bianco Ideal.

Neocalssic "Rapido" sono finiti con primer anticorrosione e successiva laccatura a polveri colore "Bianco Ideal" cottura a forno a 180°C. garantendo uniformità di colore anche nei raccordi. Ogni unità è confezionata singolarmente con film termoretraibile e protezioni in EPS riciclabile, etichettata e imballata su pallet a perdere. Gli ordini possono essere suddivisi secondo le esigenze di cantiere, ad esempio per appartamento, semplificando la gestione in loco.

Misure	Alt.	Inter.	Prof.	Passo	Kg	Emissione	Codice	Prezzo [€/el.]
4/571	571	500	141	55	4,8	79,5 W	044111 S XX	86,50
4/665	665	595	141	55	5,4	91,1 W	045111 S XX	87,00
4/871	871	801	141	55	7,5	115,5 W	049111 S XX	95,80
6/665	665	595	217	55	8,2	136,0 W	065111 S XX	126,80
6/871	871	800	217	55	11,2	170,0 W	069111 S XX	149,70
Nell'ordine sostituire le x con la composizione della batteria da 02 a 20								
Il prezzo del calorifero si ottiene moltiplicando il prezzo di ciascun elemento per il numero di elementi che lo compongono								
Si consiglia di utilizzare solo accessori (nippli, guarnizioni, etc.) forniti da Ideal Clima								





Addebito contributo costi gestione ordine e trasporto: 45 € netti sull'ordine. (I quantitativi non sono cumulabili con altri prodotti.)

RADIATORI IN GHISA – SAVOY
Rapido e Primer

Savoy **RAPIDO** ha 4 riduzioni da ½" premontate e verniciate come il calorifero. La versione **PRIMER**, con solo trattamento antiruggine e raccordi ½" premontati, consente la verniciatura personalizzata in cantiere (vernici acriliche consigliate).

Il calorifero in ghisa Savoy è realizzato con le migliori tecnologie fusorie e meccaniche. Ogni elemento è lavorato e testato ad una pressione di 8 bar sia prima che dopo la lavorazione, al fine da assicurare affidabilità totale alla pressione di esercizio fino a 6 bar.

Codice	Prodotto	Alt. A [mm]	Inter. C [€mm]	Emiss. W Dt= 50°C x elem.	Prezzo [€/el.]
05 2760 S xxYY	Savoy 2/760 da XX el. Rapido con riduzioni 1/2" verniciato	760	600	125	196,15
05 2955 S xxYY	Savoy 2/955 da XX el. Rapido con riduzioni 1/2" verniciato	955	795	153	265,13
05 2760 S xx56	Savoy 2/760 da XX el. Primer con riduzioni 1/2" a finire	760	600	125	176,70
05 2955 S xx56	Savoy 2/955 da XX el. Primer con riduzioni 1/2" a finire	955	795	153	238,88

Profondità P = 204mm, Larghezza = 78mm X NR. Elementi (aggiungere ingombro raccordi 20mm).

- In ordine sostituire XX con la composizione della batteria da 01 a 20; se nr. elem. > di 14 i caloriferi sono evasi in piu' colli da nipplare e riduzioni a corredo.
- In ordine sostituire YY con il codice colore del colore scelto (vedere elenco sotto e nella pagina a fianco).

Es. Codice: 05 2995 S 10 48 corrisponde a Savoy 2/955 Rapido da 10 elementi (xx=10) colore "crema" (YY=48).

Colori di serie Savoy versione "Rapido"

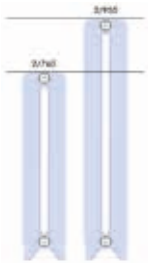
Specificare nell'ordine YY = "codice colore"

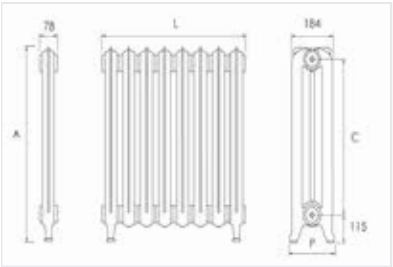
Bianco Ideal cod. col. 00

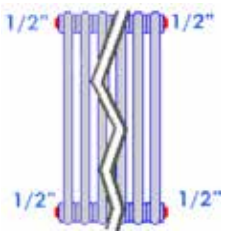
Crema RAL9001 c.a cod. col. 48

Iron Metal Grey cod. col. 55

Serie con 4 riduzioni da 1/2" premontate in fabbrica e dello stesso colore del calorifero.







Addebito contributo costi gestione ordine e trasporto: 45 € netti sull'ordine. (I quantitativi non sono cumulabili con altri prodotti.)

Accessori per Tema e Neoclassic

	Codice	VD. Nota	Descrizione	Eur/pz
	000163	(1)	Riduzione 1"x 1/2" sx con guarnizione	2,00
	000164	(1)	Riduzione 1"x 1/2" dx con guarnizione	2,00
	000166	(2)	Riduzione 1"x 3/4" sx con guarnizione	2,00
	000167	(2)	Riduzione 1"x 3/4" dx con guarnizione	2,00
	000172	(2)	Riduzione 1"x 3/8" sx con guarnizione	2,00
	000173	(2)	Riduzione 1"x 3/8" dx con guarnizione	2,00
	000168	(2)	Riduzione Bianca 1 x 1/2 dx con guarnizione	6,15
	000169	(2)	Riduzione Bianca 1 x 1/2 sx con guarnizione	6,15
	000127	(2)	Nipples da 1"	2,97
	000165	(2)	Guarnizione da 1" in gomma per nipplatura	2,00
	000235		Coppia piedini Design per radiatori in ghisa	155,40
	MPTR22	(3)	Tappo cieco "Rapido" da 1/2" con calotta bianca	3,70
	MPTR23	(3)	Valvola sfiato aria "Rapido" da 1/2" orientabile bianca	4,24
	099984		Bomboletta Spray per ritocchi "Bianco Ideal" - cod. col. 00	24,65

Accessori per Savoy

	Codice	Descrizione	Eur/pz
	100151	Kit collegamento Savoy: (composto da: valvola e detentore a squadra attacco tubo ferro 1/2", sfiato aria, tappo cieco, finitura bronzo antichizzato, connessione lato radiatore 1/2")	226,92
	100152	Kit collegamento Savoy Termostatico: (composto da: valvola termostatica e detentore a squadra attacco tubo ferro 1/2", sfiato aria, tappo cieco, finitura bronzo antichizzato, connessione lato radiatore 1/2")	402,92
	100164	Nipplo da 1" 1/2	4,75
	100165	Guarnizione in gomma da 1" 1/2 per Savoy	4,00
	100162	Riduzione 1" 1/2 dx x 1/2" per Savoy	6,50
	100163	Riduzione 1" 1/2 sx x 1/2" per Savoy	6,50
	099984	Bomboletta Spray per ritocchi "Bianco Ideal" - cod. col. 00	24,65
	099987	Bomboletta Spray per ritocchi "Crema" - cod. col. 48	57,06
	099988	Bomboletta Spray per ritocchi "Iron Metal" - cod. col. 55	57,06

GAMMA RADIATORI – SLIM
Scaldasalviette in acciaio piatti

Lo scaldasalviette **SLIM** unisce l'affidabilità Ideal Clima alle più moderne tecnologie produttive, con qualità al primo posto. I tubi orizzontali in acciaio al vengono prima rivettati all'interno del montante per una tenuta "a freddo" per poi venir saldati per brasatura con leghe ecologiche per la seconda tenuta "a caldo". L'affidabilità è garantita dal collaudo singolo al 100% a 10 bar. La protezione ceramica e la verniciatura finale a polveri fanno di SLIM un prodotto di elevata qualità e livello estetico.

Codice	Tipo	Alt. H[mm]	Largh. H[mm]	Emissione Δt = 50° Qn=[W]	Eur/pz
580840	Piatto	750	400	299	68,65
580845	Piatto	750	450	323	72,44
580850	Piatto	750	500	348	76,12
580855	Piatto	750	550	373	79,34
580860	Piatto	750	600	397	83,26
581240	Piatto	1.150	400	437	93,61
581245	Piatto	1.150	450	471	99,81
581250	Piatto	1.150	500	506	104,41
581255	Piatto	1.150	550	541	110,04
581260	Piatto	1.150	600	575	114,53
581540	Piatto	1.500	400	555	117,17
581545	Piatto	1.500	450	599	125,11
581550	Piatto	1.500	500	642	131,08
581555	Piatto	1.500	550	684	138,10
581560	Piatto	1.500	600	727	145,35
581840	Piatto	1.750	400	657	131,89
581845	Piatto	1.750	450	708	139,94
581850	Piatto	1.750	500	759	148,22
581855	Piatto	1.750	550	810	156,26
581860	Piatto	1.750	600	861	164,43

Interasse = Larghezza - 45 mm; Se si usa il raccordo a "T" per resistenza allacciamento misto l'interasse diminuisce di ulteriori 65 mm.
Scaldasalviette forniti di serie con kit installazione inclusivo di fissaggio a parete e valvola sfiato aria.

GAMMA RADIATORI – SLIM CHROME
Scaldasalviette in acciaio chrome

Slim **Chrome** coniuga le caratteristiche dello scaldasalviette Slim alla finitura superficiale cromata. La finitura cromata lucida viene realizzata coniugando la manualità artigianale alla più moderna tecnologia galvanica per una finitura "a specchio" impeccabile: cromatura omogenea, compatta e senza rugosità, perché ogni scaldasalviette viene pulito e spazzolato a mano prima di essere cromato. Slim Chrome non teme confronti, la sua tenuta è perfetta nel tempo grazie ai severi test di collaudo.

Codice	Tipo	Alt. H[mm]	Largh. H[mm]	Emissione Δt = 50° Qn=[W]	Eur/pz
590840	Chrome	750	400	224	132,52
590845	Chrome	750	450	243	137,42
590850	Chrome	750	500	261	142,54
590855	Chrome	750	550	280	149,71
590860	Chrome	750	600	298	154,49
591240	Chrome	1.150	400	328	182,14
591245	Chrome	1.150	450	354	189,16
591250	Chrome	1.150	500	380	196,17
591255	Chrome	1.150	550	406	205,36
591260	Chrome	1.150	600	432	212,50
591540	Chrome	1.500	400	417	245,39
591545	Chrome	1.500	450	449	254,35
591550	Chrome	1.500	500	481	262,98
591555	Chrome	1.500	550	513	271,60
591560	Chrome	1.500	600	545	280,23
591840	Chrome	1.750	400	493	278,70
591845	Chrome	1.750	450	531	288,84
591850	Chrome	1.750	500	569	299,33
591855	Chrome	1.750	550	607	309,56
591860	Chrome	1.750	600	646	319,69

Interasse = Larghezza - 45 mm; Se si usa il raccordo a "T" per resistenza allacciamento misto l'interasse diminuisce di ulteriori 65 mm.
Scaldasalviette forniti di serie con kit installazione inclusivo di fissaggio a parete e valvola sfiato aria.

SLIM ELETTRICO
Scaldasalviette in acciaio con resistenza elettrica

Slim Elettrico è la versione dello scaldasalviette Slim in funzionamento solo elettrico, disponibile sia in versione On/Off che con termostato.
Slim Elettrico, è un vero e proprio elettrodomestico ad alta prestazione per il riscaldamento della stanza da bagno, si fregia del marchio di qualità e sicurezza IMQ. Provvisto di spina schuko, Classe isolamento 1, Grado di protezione IP34. Considerare in sede di progetto/posa un ingombro in altezza del regolatore o interruttore di circa 60 mm.

CE

Alt. H	Largh. H	Tipo	Emiss. Qt [W]	On/Off Termostato a 75°C, termofusibile di sicurezza)			Con regolatore di temp. Termostato sonda ambiente, termofusibile di sicurezza		
				Codice	Tipo	Eur/pz	Codice	Tipo	Eur/pz
750	500	Bianco	300	530850	On/Off	208,00	540850	Regola	273,75
1.150	500	Bianco	400	531250	On/Off	249,90	541250	Regola	309,56
1.500	500	Bianco	600	531550	On/Off	294,07	541550	Regola	346,79
1.760	500	Bianco	750	531850	On/Off	333,24	541850	Regola	373,54

SLIM ELETTRICO
Scaldasalviette in acciaio Chrome con resistenza elettrica

Slim Elettrico Chrome è la versione dello scaldasalviette Slim Chrome in funzionamento solo elettrico, disponibile in versione con termostato.
Slim Elettrico Chrome, è un vero e proprio elettrodomestico ad alta prestazione per il riscaldamento della stanza da bagno, si fregia del marchio di qualità e sicurezza IMQ. Provvisto di spina schuko, Classe isolamento 1, Grado di protezione IP34. Considerare in sede di progetto/posa un ingombro in altezza del regolatore di circa 60 mm.

Alt. H	Largh. H	Tipo	Emiss. Qt [W]	Con regolatore di temp. Termostato sonda ambiente, termofusibile di sicurezza		
				Codice	Tipo	Eur/pz
750	500	Chrome	300	570850	Regola	385,27
1.150	500	Chrome	400	571250	Regola	444,02
1.500	500	Chrome	600	571550	Regola	519,61
1.760	500	Chrome	750	571850	Regola	566,86

Nel costante miglioramento dei propri prodotti, IC si riserva il diritto di fornire i dispositivi con caratteristiche aggiornate: per aggiornamenti contattare l'Ufficio Tecnico di Sede - immagini indicative.

Accessori per Scaldasalviette

	Codice	Descrizione	Eur/pz
	510010	Raccordo a "T" cromato allacciamento misto	33,31
	510006	Kit 2 fissaggi a bandiera - Bianco	191,48
	510012	Kit 2 fissaggi a bandiera - Cromato	164,09
	510003	Resistenza elett. con Regolazione -350W-fino H=800	251,39
	510004	Resistenza elett. con Regolazione-650W-fino H=1200	253,07
	510005	Resistenza elett. con Regolazione-900W-fino H=1800	254,97
	510008	Barra porta asciugamani per L = 40/45 - Bianco	83,00
	510009	Barra porta asciugamani per L = 55/60 - Bianco	86,42
	510007	Coppia appendino per scaldasalviette - Bianco	46,83
	510011	Coppia appendino per scaldasalviette - Cromato	51,30
	510013	Kit fissaggio Slim - Bianco	12,08

TERMINALI IDRONICI

Soluzioni silenziose ed evolute
Prodotti specifici per pompe di calore e caldaie

In foto: Yoga

IKARO WHITE/BLACK

NUOVO BREVETTO

Comfosplit con tecnologia hydrosilence

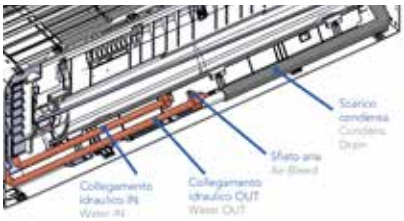
Ikaro si rinnova con le nuove versioni White e Black, con un design elegante a finitura opaca e un'elettronica ancora più evoluta per garantire elevato comfort termico e acustico. Grazie alla tecnologia PID e al ventilatore tangenziale Inverter, gestisce in modo efficiente e silenzioso riscaldamento, raffrescamento e deumidificazione. Dotato di display LCD trasparente e di un design compatto con soli 20 cm di profondità, Ikaro offre prestazioni elevate in ogni contesto. È controllabile tramite telecomando a infrarossi (di serie), termostato a parete 0–10 V e protocollo Modbus per l'integrazione con sistemi domotici come Integra Benessere. È Wi-Fi Ready e, con l'aggiunta del modulo Wi-Fi+, può essere gestito anche tramite App dedicata.

Codice	Prodotto	Eur/Pz
THEL01W	Comfosplit Ikaro White 180 hw inverter Wi-Fi Ready	555,00
THEL02W	Comfosplit Ikaro White 250 hw inverter Wi-Fi Ready	560,00
THEL03W	Comfosplit Ikaro White 350 hw inverter Wi-Fi Ready	565,00
THEL05W	Comfosplit Ikaro White 500 hw inverter Wi-Fi Ready	570,00
THEL07W	Comfosplit Ikaro White 750 hw inverter Wi-Fi Ready	575,00
THEN01W	Comfosplit Ikaro Black 180 hw inverter Wi-Fi Ready	658,00
THEN02W	Comfosplit Ikaro Black 250 hw inverter Wi-Fi Ready	675,00
THEN03W	Comfosplit Ikaro Black 350 hw inverter Wi-Fi Ready	699,00
THEN05W	Comfosplit Ikaro Black 500 hw inverter Wi-Fi Ready	732,00
THEN07W	Comfosplit Ikaro Black 750 hw inverter wi-fi ready	753,00

Di serie wi-fi ready e con telecomando infrarossi

Si consiglia (ed è obbligatoria in raffrescamento) l'intercettazione del flusso dell'acqua tramite kit idraulico a 2 o 3 vie o kit collettore terminali idronici mediante testina elettrotermica

Dimensioni



Dati tecnici

Descrizione		Ikaro 180	Ikaro 250	Ikaro 350	Ikaro 500	Ikaro 750
Codice		THEL01W	THEL02W	THEL03W	THEL05W	THEL07W
		THEN01W	THEN02W	THEN03W	THEN05W	THEN07W
Potenza totale frigorifera 7°C (1)	W	1110	1300	1690	2570	3330
Potenza frigorifera sensibile (1)	W	890	1070	1350	2110	2720
Portata acqua (1)	**l/min**	**3,2**	**3,8**	**4,9**	**7,9**	**9,7**
Perdita di carico solo Ikaro HW (1)	kPa	4,2	6,0	10	27	39
Perdita di carico valvole 2 o 3 vie KVs= 1,7 (1)	kPa	1,4	2	3,2	8,7	13
Potenza riscaldamento 45 °C (2)	W	1310	1630	2070	3260	4320
Portata acqua (2)	l/min	3,7	4,7	5,9	9,3	12,1
Portata aria velocità max.	mc/h	180	250	340	520	730
Pressione sonora vel. Max. (*)	db(A)	13	16	21	27	42
Pressione sonora vel. Med. (*)	db(A)	11	13	18	25	39
Pressione sonora vel. Min. (*)	db(A)	11	12	16	23	37
Alimentazione elettrica-grado protez.	V/ph/Hz	230/1+N/50—IP23				
Consumo elettrico max. vel.	W	12,16	15	18,3	28	42
Massima corrente	A	0,14	0,15	0,16	0,19	0,22
Attacchi Idraulici	pollici	Rc ½"				
Contenuto di acqua	litri	1,6				
Tubo drenaggio condensa	mm	DN 15				
Pressione massima di esercizio	MPa	1,6				

CONDIZIONI DI PROVA

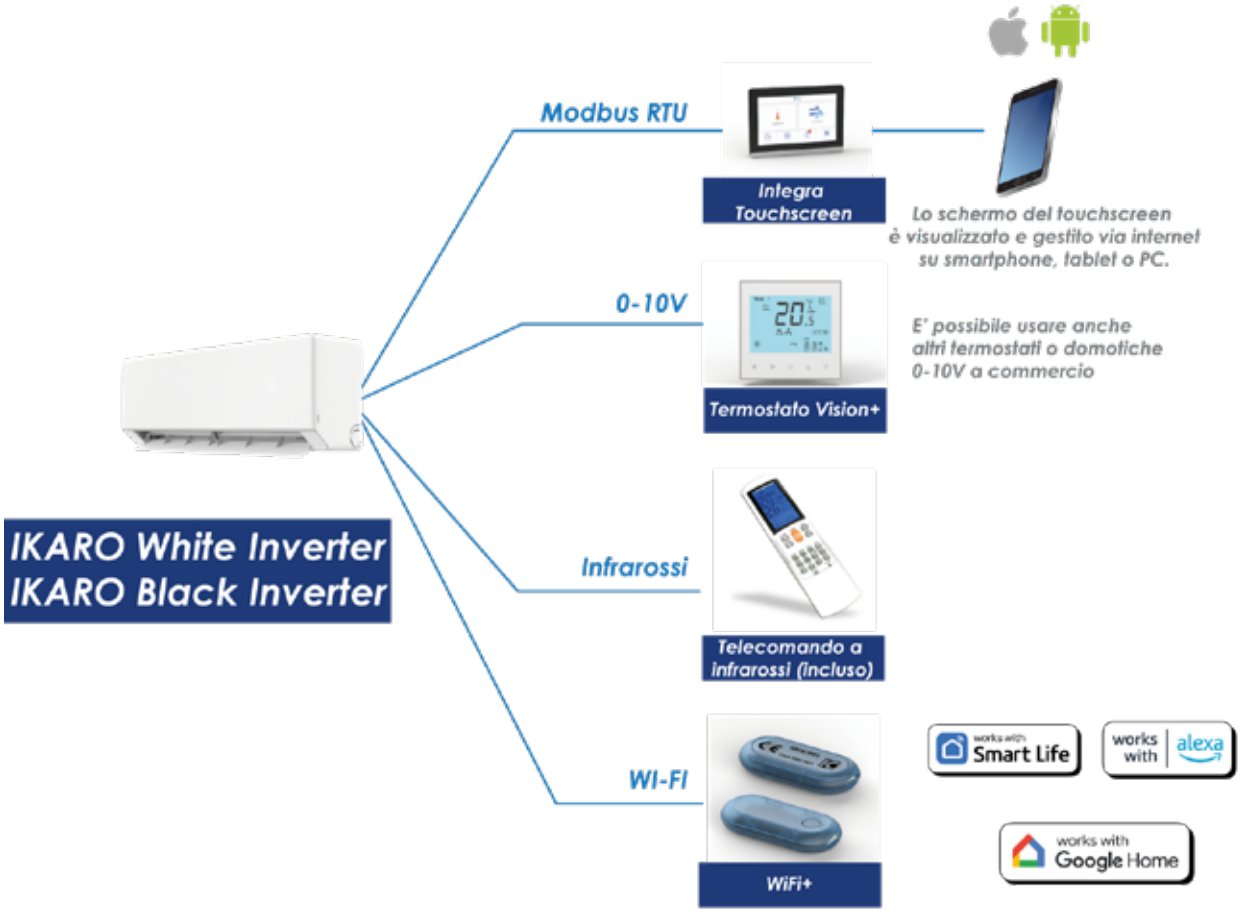
(1): RAFFRESCAMENTO: Temp. Acqua ingresso=7°C, Temp.diff=5°C; Temp. aria=27°C; UR=47% (UNI EN 1397: 2015)
(2): RISCALDAMENTO: Temp. Acqua ingresso=45°C, Temp.diff=5°C; Temp. aria=20°C-BS (UNI EN 1397:2015)
(*): PRESSIONE SONORA (dBA):r=1,5m, Q= 1 (UNI EN ISO 3741:2010)

Accessori

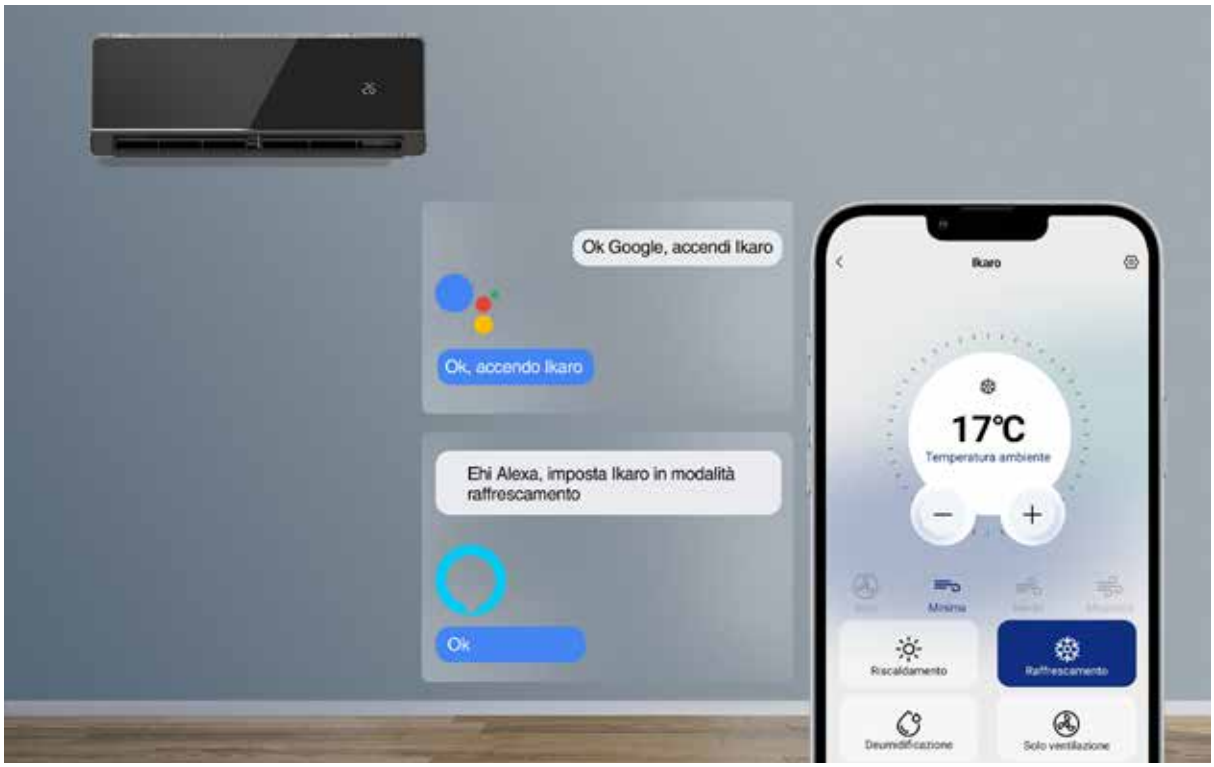
	Codice	Descrizione	Eur/Pz
	TGCL14	Kit idraulico Falko Ikaro a 2 vie motorizzabile	72,55
	TGCL15	Kit idraulico Falko Ikaro a 3 vie motorizzabile	100,35
	TGCL30	Cassetta predisposizione maggiorata con luce 125 mm per Falko e Ikaro	28,62
	SLTS04	Testina HD elettroterm. 230V per kit collegamento idraulico motorizzabile	29,26
	TGCL74	Cronotermostato Vision+ WiFi	133,45
	TQCT07	Chiavetta Wi-Fi+	55,00

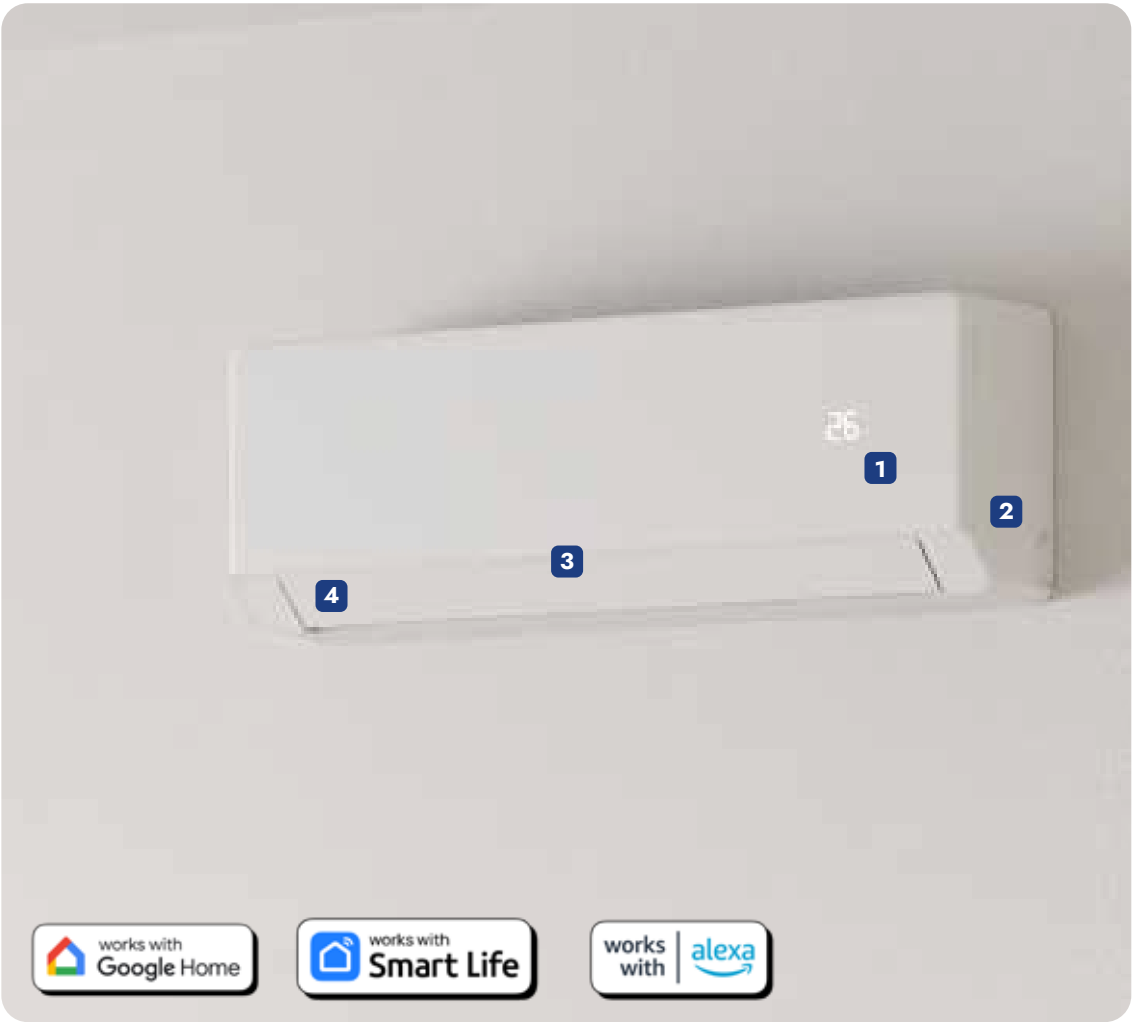
Versatilità di gestione

Possibilità di controllo



Wi-Fi e comandi vocali





1 Display in semitrasparenza
Elegante display in trasparenza di ultima generazione, non interrompe le linee del prodotto.

2 Ricevitore a infrarossi
Si gestisce con il telecomando, di serie, con facilità di installazione e di funzionamento.

3 Finiture eleganti
Dettagli ricercati come le linee morbide e sottili profili lo rendono ancora più adatto ad ambienti dove nulla è lasciato al caso.

4 Silenziosità automatica
In prossimità del setpoint il controllo elettronico riduce a livelli impercettibili sia l'emissione sonora che il flusso d'aria garantendo il comfort.

NUOVO

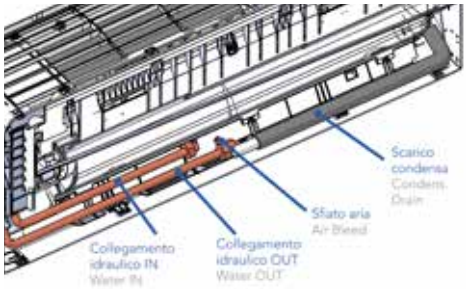
FALKO WHITE
Split idronico funzionale e potente

Falko si rinnova con la nuova serie White: l'idrosplit ideale quando sono richieste elevate potenze sia in riscaldamento che in raffrescamento.
Dotato di motore Inverter per consumi ridotti e controllo a cinque velocità tramite telecomando a infrarossi.
Progettato per installazione a parete, unisce design elegante e compatto ad alta potenza, garantita dalla batteria di scambio ad alta efficienza con ventilatore tangenziale.
Adatto a qualsiasi ambiente residenziale, è completo di display LCD trasparente, vasca raccolta condensa e filtro estraibile a trama sottile. Attacchi acqua: 1/2" M.

Codice	Prodotto	Eur/Pz
THMB03A	Idrosplit Falko White 350 hw inverter	470,90
THMB05A	Idrosplit Falko White 500 hw inverter	483,60
THMB07A	Idrosplit Falko White 700 hw inverter	492,10
THMB08A	Idrosplit Falko White 850 hw inverter	580,90
THMB10A	Idrosplit Falko White 1000 hw inverter	593,70

Con il telecomando infrarossi di serie
Si consiglia (ed è obbligatoria in raffrescamento) l'intercettazione del flusso dell'acqua tramite kit idraulico a 2 o 3 vie o kit collettore terminali idronici mediante testina elettrotermica

Dimensioni



Codice	Modello	[mm]		
		L	H	P
THMB03A	Falko White 350 inverter	827	300	200
THMB05A	Falko White 500 inverter	827	300	200
THMB07A	Falko White 700 inverter	827	300	200
THMB08A	Falko White 850 inverter	997	322	221
THMB10A	Falko White 1000 inverter	997	322	221

Dati tecnici

Descrizione		Falko White 350	Falko White 500	Falko White 700	Falko White 850	Falko White 1000
Codice		**THMB03A**	**THMB05A**	**THMB07A**	**THMB08A**	**THMB10A**
Potenza totale frigorifera 7°C (1)	W	1808	2712	3618	4514	5406
Potenza frigorifera sensibile	W	1480	2220	2965	3700	4430
Portata acqua	l/min	5,16	7,83	10,33	13	15,5
Perdita di carico solo Falko White	kPa	47	53	55	53	55
Perdita di carico valvole 2 o 3 vie KVs= 1,7 (1)	kPa	5	9	20	23	32
Potenza riscaldamento 45 °C (2)	W	2198	3265	4230	5437	6478
Portata acqua	l/min	6,3	9,3	12	15,5	18,5
Portata aria velocità max.	mc/h	340	510	680	850	1020
Pressione sonora vel. Max. (*)	dB(A)	36	39	43	46	47
Pressione sonora vel. Med. (*)	dB(A)	33	35	38	40	43
Pressione sonora vel. Min. (*)	dB(A)	31	33	36	38	41
Alimentazione elettrica-grado protez.	V/ph/Hz	230/1+N/50—IP23				
Consumo elettrico max. vel.	W	33	40	48	44	50
Massima corrente	A	0,19	0,23	0,27	0,25	0,28
Attacchi Idraulici	pollici	Rc ½"				
Contenuto di acqua	Litri	0,5	0,9	1,2	1,5	1,9

CONDIZIONI DI PROVA

(1): RAFFRESCAMENTO: Temp.H20.in=7°C, Temp.diff=5°C; Temp.air.in=27°C; UR=47% (UNI EN 1397: 2015)
(2): RISCALDAMENTO: Temp.H20.in=45°C, Temp.diff=5°C; Temp.air.in=20°C-BS (UNI EN 1397:2015)
(*): PRESSIONE SONORA (dBA): r=1,5m, Q= 1 (UNI EN ISO 3741:2010)

Accessori

	Codice	Prodotto	Eur/Pz
	TGCL14	Kit idraulico Falko Ikaro a 2 vie motorizzabile	72,55
	TGCL15	Kit idraulico Falko Ikaro a 3 vie motorizzabile	100,35
	TGCL30	Cassetta predisposizione maggiorata con luce 125 mm per Falko White e Ikaro White	28,62
	SLTS04	Testina HD elettroterm. 230V per kit collegamento idraulico motorizzabile	29,26
	TQCT08	Sonda temperatura minima Falko White	58,35
	TQCT11	Scheda t° acqua + predisposizione Wi-Fi Falko White	70,00
	TQCT07	Chiavetta Wi-Fi+	55,00

IKARO HW

IN ESAURIMENTO

Comfosplit con tecnologia hydrosilence

Ikaro è lo split idronico a parete che garantisce comfort acustico e termico.
Compatto ed elegante, integra la tecnologia PID per gestire riscaldamento, raffrescamento e deumidificazione in modo rapido, efficiente e silenzioso.

Ikaro assicura massima silenziosità e modulazione continua della potenza termica.
Dotato di ventilatore tangenziale Inverter con algoritmo PID, display LCD trasparente e design compatto (solo 20 cm di profondità), offre prestazioni elevate anche in zona notte.
È controllabile tramite telecomando a infrarossi (di serie), termostato, chiavetta Wi-Fi+ (compatibile con Smart Life, Alexa e Google Home) o protocollo Modbus, per l'integrazione con sistemi domotici come Integra Benessere

Codice	Prodotto	Eur/Pz
THE01W	Comfosplit Ikaro Hi-Wall 180 hw inverter Wi-Fi Ready	534,56
THE02W	Comfosplit Ikaro Hi-Wall 250 hw inverter Wi-Fi Ready	536,06
THE03W	Comfosplit Ikaro Hi-Wall 350 hw inverter Wi-Fi Ready	537,83
THE05W	Comfosplit Ikaro Hi-Wall 500 hw inverter Wi-Fi Ready	539,77
THE07W	Comfosplit Ikaro Hi-Wall 750 hw inverter Wi-Fi Ready	544,32

Di serie wi-fi ready e con telecomando infrarossi
Si consiglia (ed è obbligatoria in raffrescamento) l'intercettazione del flusso dell'acqua tramite kit idraulico a 2 o 3 vie o kit collettore terminali idronici mediante testina elettrotermica

Accessori

	Codice	Descrizione	Eur/Pz
	TGCL14	Kit idraulico Falko Ikaro a 2 vie motorizzabile	72,55
	TGCL15	Kit idraulico Falko Ikaro a 3 vie motorizzabile	100,35
	TGCL30	Cassetta predisposizione maggiorata con luce 125 mm per Falko Hw e Ikaro Hw	28,62
	SLTS04	Testina HD elettroterm. 230V per kit collegamento idraulico motorizzabile	29,26
	TGCL74	Cronotermostato Vision+ WiFi	133,45
	TQCT07	Chiavetta Wi-Fi+	55,00

Dati tecnici

Descrizione		Ikaro HW 180	Ikaro HW 250	Ikaro HW 350	Ikaro HW 500	Ikaro HW 750
Codice		**THE01W**	**THE02W**	**THE03W**	**THE05W**	**THE07W**
Potenza totale frigorifera 7°C (1)	W	1110	1300	1690	2570	3330
Potenza frigorifera sensibile (1)	W	890	1070	1350	2110	2720
Portata acqua (1)	**l/min**	**3,2**	**3,8**	**4,9**	**7,9**	**9,7**
Perdita di carico solo Ikaro HW (1)	kPa	4,2	6,0	10	27	39
Perdita di carico valvole 2 o 3 vie KVs= 1,7 (1)	kPa	1,4	2	3,2	8,7	13
Potenza riscaldamento 45 °C (2)	W	1310	1630	2070	3260	4320
Portata acqua (2)	l/min	3,7	4,7	5,9	9,3	12,1
Portata aria velocità max.	mc/h	180	250	340	520	730
Pressione sonora vel. Max. (*)	db(A)	13	16	21	27	42
Pressione sonora vel. Med. (*)	db(A)	11	13	18	25	39
Pressione sonora vel. Min. (*)	db(A)	11	12	16	23	37
Alimentazione elettrica-grado protez.	V/ph/Hz	230/1+N/50---|P23				
Consumo elettrico max. vel.	W	12,16	15	18,3	28	42
Massima corrente	A	0,14	0,15	0,16	0,19	0,22
Attacchi Idraulici	pollici	Rc ½"				
Contenuto di acqua	litri	1,6				
Tubo drenaggio condensa	mm	DN 15				
Pressione massima di esercizio	MPa	1,6				

CONDIZIONI DI PROVA

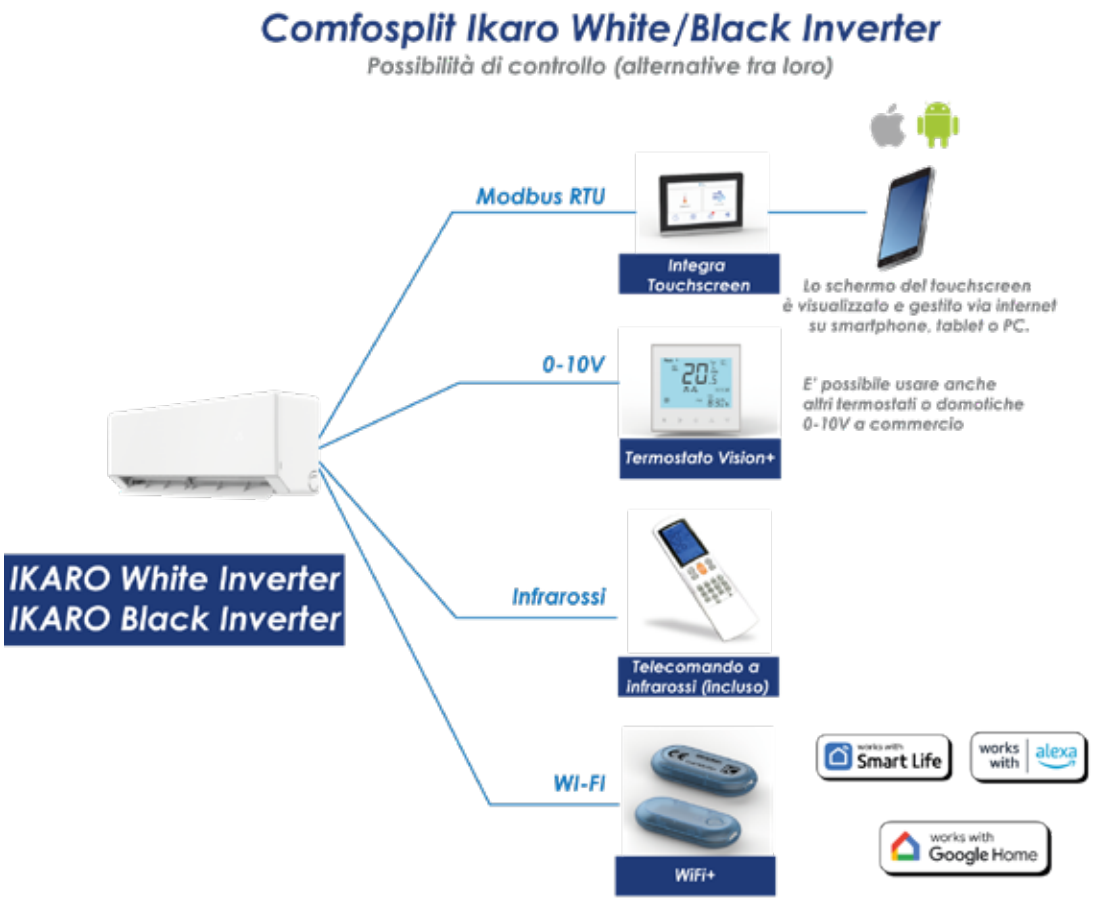
(1): RAFFRESCAMENTO: Temp. Acqua ingresso=7°C, Temp.diff=5°C; Temp. aria=27°C; UR=47% (UNI EN 1397: 2015)
(2): RISCALDAMENTO: Temp. Acqua ingresso=45°C, Temp.diff=5°C; Temp. aria=20°C-BS (UNI EN 1397:2015)
(*): PRESSIONE SONORA (dBA):r=1,5m, Q= 1 (UNI EN ISO 3741:2010)

Dimensioni

Codice	Modello	[mm] L	[mm] H	[mm] P
THE01W	Comfosplit Ikaro Hi-Wall 180 hw inverter	850	300	198
THE02W	Comfosplit Ikaro Hi-Wall 250 hw inverter			
THE03W	Comfosplit Ikaro Hi-Wall 350 hw inverter			
THE05W	Comfosplit Ikaro Hi-Wall 500 hw inverter			
THE07W	Comfosplit Ikaro Hi-Wall 750 hw inverter			

Versatilità di gestione

Possibilità di controllo



Wi-Fi e comandi vocali

1 Display in semitrasparenza
Elegante display in trasparenza di ultima generazione, non interrompe le linee del prodotto.

2 Ricevitore a infrarossi
Si gestisce con il telecomando, di serie, con facilità di installazione e di funzionamento.

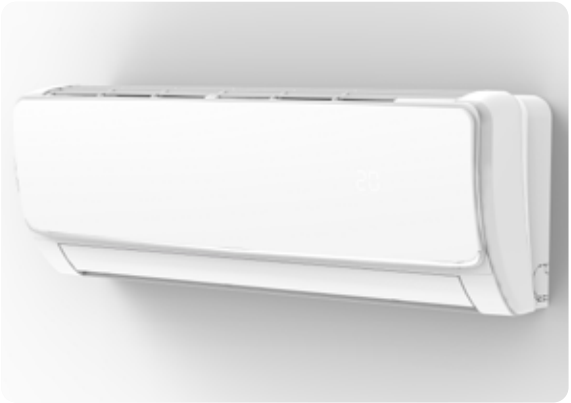
3 Finiture eleganti
Dettagli ricercati come le linee morbide e il sottile bordo cromato lo rendono ancora più adatto ad ambienti dove nulla è lasciato al caso.

4 Silenziosità automatica
In prossimità del setpoint il controllo elettronico riduce a livelli impercettibili sia l'emissione sonora che il flusso d'aria garantendo il comfort.

IN ESAURIMENTO

FALKO HW
Split idronico funzionale e potente

Quando serve tanta potenza in caldo o freddo, Falko HW è l'idrosplit ideale.
Si comanda a tre velocità con il telecomando. Il motore Inverter mantiene i consumi al minimo.

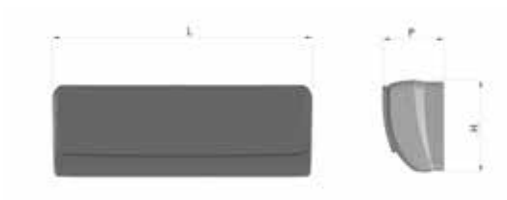


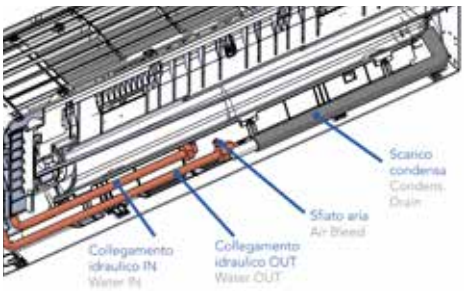
Falko HW Inverter è l'idrosplit per installazione a parete. Con elegante estetica, spessore di soli 23 cm ed elevata potenza (grazie a batteria di scambio ad alta efficienza con gruppo ventilante tangenziale), può essere installato in qualunque ambiente residenziale. Sistema di regolazione digitale con telecomando a infrarossi di serie. Completo di mantello in colore bianco con display LCD in trasparenza, di vasca di raccolta condensa e filtro estraibile a trama sottile. Attacchi acqua 1/2" M.

Codice	Prodotto	Eur/Pz
THM03A	Idrosplit Falko Hi-Wall 350 hw inverter	457,14
THM05A	Idrosplit Falko Hi-Wall 500 hw inverter	469,52
THM07A	Idrosplit Falko Hi-Wall 700 hw inverter	477,78
THM08A	Idrosplit Falko Hi-Wall 850 hw inverter	564,01
THM10A	Idrosplit Falko Hi-Wall 1000 hw inverter	576,38

Con il telecomando infrarossi di serie
Si consiglia (ed è obbligatoria in raffrescamento) l'intercettazione del flusso dell'acqua tramite kit idraulico a 2 o 3 vie o kit collettore terminali idronici mediante testina elettrotermica

Dimensioni





Codice	Modello	[mm]		
		L	H	P
THM03A	Idrosplit Falko Hi-Wall 350 hw inverter	850	300	198
THM05A	Idrosplit Falko Hi-Wall 500 hw inverter	850	300	198
THM07A	Idrosplit Falko Hi-Wall 700 hw inverter	850	300	198
THM08A	Idrosplit Falko Hi-Wall 850 hw inverter	970	315	235
THM10A	Idrosplit Falko Hi-Wall 1000 hw inverter	970	315	235

Dati tecnici

Descrizione		Falko HW 350	Falko HW 500	Falko HW 700	Falko HW 850	Falko HW 1000
Codice		**THM03A**	**THM05A**	**THM07A**	**THM08A**	**THM10A**
Potenza totale frigorifera 7°C (1)	W	1730	2570	3330	4280	5100
Potenza frigorifera sensibile (1)	W	1418	2107	2730	3509	4181
Portata acqua (1)	l/min	5	7,5	9,7	12,5	14,9
Perdita di carico solo Falko HW (1)	kPa	10	20	39	25	33
Perdita di carico valvole 2 o 3 vie KVs= 1,7 (1)	kPa	5	9	20	23	32
Potenza riscaldamento 45 °C (2)	W	2198	3265	4230	5437	6478
Portata acqua (2)	l/min	6,3	9,3	12	15,5	18,5
Portata aria velocità max.	mc/h	340	510	680	850	1020
Pressione sonora vel. Max. (*)	dB(A)	42	42	43	47	49
Pressione sonora vel. Med. (*)	dB(A)	39	39	40	43	43
Pressione sonora vel. Min. (*)	dB(A)	36	36	37	40	40
Alimentazione elettrica-grado protez.	V/ph/Hz	230/1+N/50---IP23				
Consumo elettrico max. vel.	W	27	31	46	52	65
Massima corrente	A	0,15	0,18	0,25	0,29	0,36
Attacchi Idraulici	pollici	Rc ½"				
Contenuto di acqua	Litri	0,5	0,9	1,2	1,5	1,9

CONDIZIONI DI PROVA
(1): RAFFRESCAMENTO: Temp.H20.in=7°C, Temp.diff=5°C; Temp.air.in=27°C; UR=47% (UNI EN 1397: 2015)
(2): RISCALDAMENTO: Temp.H20.in=45°C, Temp.diff=5°C; Temp.air.in=20°C-BS (UNI EN 1397:2015)
(*): PRESSIONE SONORA (dBA): r=1,5m, Q= 1 (UNI EN ISO 3741:2010)

Accessori

	Codice	Prodotto	Eur/Pz
	TGCL14	Kit idraulico Falko Ikaro a 2 vie motorizzabile	72,55
	TGCL15	Kit idraulico Falko Ikaro a 3 vie motorizzabile	100,35
	TGCL30	Cassetta predisposizione maggiorata con luce 125 mm per Falko Hw e Ikaro Hw	28,62
	SLTS04	Testina HD elettroterm. 230V per kit collegamento idraulico motorizzabile	29,26
	TQCT06	Sonda temperatura minima Falko Hw	56,65

BREVETTO

YOGA
Tecnologia idronica per il bagno

Yoga è il terminale idronico pensato per il bagno con 9 cm di spessore, arricchito dal brevetto "Tripod" e dalla miglior tecnologia Ideal Clima. Privo di griglia frontale, ha il flap uscita d'aria con apertura orientabile manualmente.

Yoga è il terminale idronico con spessore 9 cm con batteria di scambio ad alta efficienza, gruppo ventilante tangenziale con motore DC Inverter, caratterizzato da elevata silenziosità. Il sistema di regolazione digitale autonomo è a bordo macchina con pulsanti a sfioro e display in trasparenza. Può essere comandato da bordo, da telecomando o da termostato programmatore a parete 0-10V. Yoga è Wi-Fi Ready e, con aggiunta di Wi-Fi+, è utilizzabile con app dedicata. Struttura e mantello sono in acciaio con doppia verniciatura a polvere di colore bianco. Flap uscita aria con apertura orientabile manualmente. È completo di vasca di raccolta condensa per installazione verticale, filtro estraibile a trama sottile. Attacchi lato destro ¾ M.

Codice	Prodotto	Eur/Pz
TYG01D	Radiantore YOGA 180 - DC Inverter Wi-Fi Ready	527,00
TYG02D	Radiantore YOGA 250 - DC Inverter Wi-Fi Ready	553,00
TYG03D	Radiantore YOGA 350 - DC Inverter Wi-Fi Ready	581,00

I prezzi si riferiscono a Yoga già dotato di controllo elettronico montato a bordo con led a sfioro sulla superficie frontale.

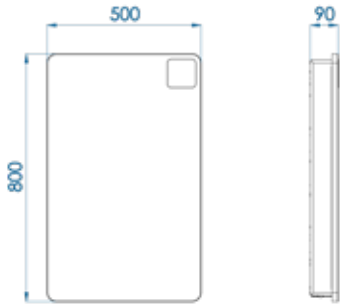
Ventilatori Brushless modulanti a magneti permanenti con inverter, per uso continuo, a risparmio energetico con bassa rumorosità.

Ventilatore Tangenziale cross-flow con pale asimmetriche, la tecnologia più silenziosa sul mercato.

Controllo elettrico in modulazione della velocità di ventilazione per adattare la potenza termica in continuo alle necessità del locale.

Controllo elettronico WI-FI Ready di serie per remotizzazione con chiavetta senza limiti con Smart Life, Google Home e Alexa.

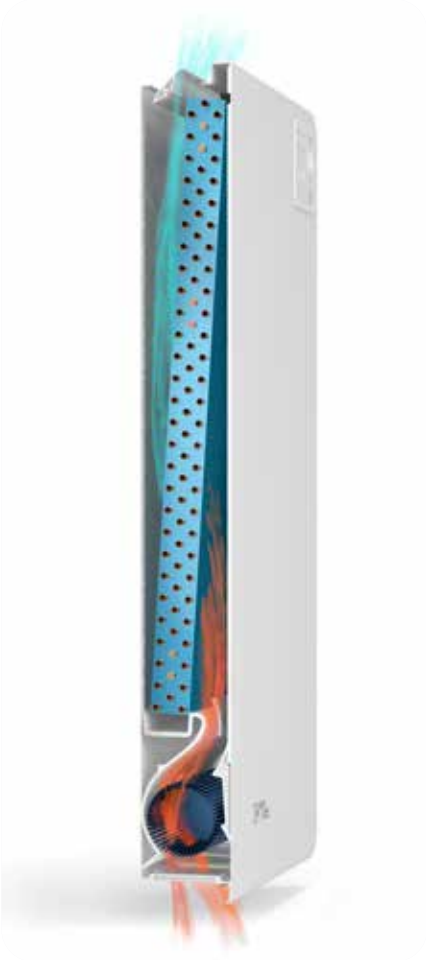
Dimensioni



ATTACCHI IDRAULICI: LATO DESTRO

YOGA RISCALDA, RAFFRESCA E DEUMIDIFICA

Yoga è la soluzione completa per la climatizzazione idronica in bagni e lavanderie, sia in estate che in inverno.
Con Yoga si sfruttano a pieno le moderne pompe di calore reversibili o le caldaie a condensazione.
E' disponibile in 3 taglie da 560 a 830 W in raffrescamento e da 780 a 1'380 W in riscaldamento
In modalità BOOST, temporizzata 30 minuti, si può portare Yoga alla massima potenza per un maggiore comfort in ambiente



A PROVA DI UMIDITA'

Grazie ad un doppio strato di verniciatura a polvere nel bianco Ideal Clima, Yoga è perfetto per essere inserito in bagno senza creare antiestetica ruggine.
Uno strato isolante è posizionato sul pannello frontale per rendere Yoga ancora più resistente ed isolato impedendo la formazione di condensa anche nei bagni più umidi.

Il grado di protezione elettrica IP24 permette di installare Yoga all'interno dei bagni in conformità alla normativa elettrica.

DESIGN CURATO IN OGNI DETTAGLIO

Bello, elegante, sottile e compatto. Il design di Yoga è ispirato da linee morbide e gradevoli, ha la dimensione di un tradizionale scaldasalviette ed è ideale per bagni e lavanderie. Perfetto anche nel retro porta con soli 9 cm di profondità.

BARRA PORTA SALVIETTE, ANCHE RISCALDANTE

A Yoga possono essere aggiunte delle barre porta salviette, squadrate o arrotondate, quest'ultime anche in versione riscaldante per rendere le salviette sempre calde, sia in estate che in inverno.

QUADRATA A SPECCHIO

TONDA RISCALDANTE

TONDA

Dati tecnici

Descrizione	[UdM]	Yoga 180	Yoga 250	Yoga 350
Potenza riscaldamento T=70-60°C (1)	W	1250	1630	2200
Portata acqua (1)	l/min	1,7	2,3	3,2
Perdita di carico (1)	kPa	4,6	4,6	12,9
Potenza riscaldamento T=50-45°C (2)	W	780	1020	1380
Portata acqua (2)	l/min	1,85	2,5	3,3
Perdita di carico (2)	kPa	4,9	8,5	14,1
Potenza riscaldamento T=35-31°C	W	383	502	680
Potenza raffrescamento T=7-12°C (3)	W	560	610	828
Portata acqua (3)	l/min	1,8	2,35	3,3
Perdita di carico (3)	kPa	4,8	7,6	14,1
Rumorosità modalità super silence (4)	dB(A)	12,7	12,7	12,7
Rumorosità max velocità (4)	dB(A)	24,6	28,4	32,2
Rumorosità min velocità (4)	dB(A)	15,2	24,5	25,4
Alimentazione elettrica grado protezione	-	220-240 V / 50 Hz:IP23		
Consumo Elettrico vel max	W	7,4	11	18
Attacchi idraulici	-	3/4"M	3/4"M	3/4"M
Tubazioni collegamento idraulico consigliate	Ø int.mm	12	14	16
Tubo drenaggio	Ø int.mm	16	16	16

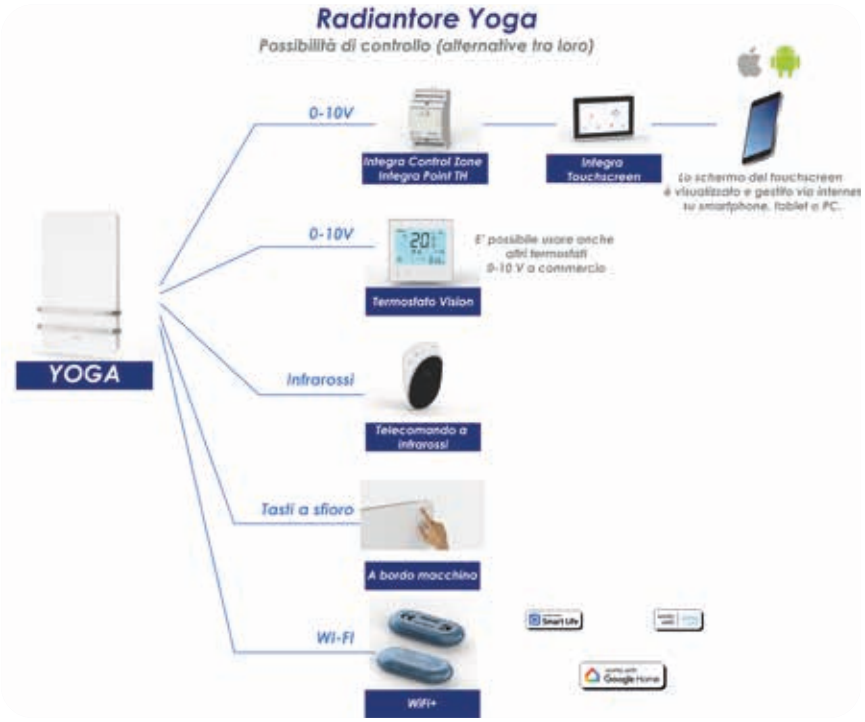
CONDIZIONI DI PROVA

(1): RISCALDAMENTO: temp. H20.in= 70°C, Temp. diff=10°C; Temp. air.in=20°C-BS (UNI EN 1397)
(2): RISCALDAMENTO: temp. H20.in= 50°C, portata = raffresc. Temp. air.in=20°C-BS (UNI EN 1397)
(3): RAFFRESCAMENTO: temp. H20.in= 7°C, Temp. diff=5°C; Temp. air.in=27°C-BS/19°C-BU (UNI EN 1397)
(4): RUMOROSITA': r=2 mt, Q=2, riverbero= 0,5s, v=45mc

Accessori

	Codice	Prodotto	Eur/Pz
	TQCT05	Telecomando infrarossi nemo e yoga	30,00
	TGCL90	Kit idraulico yoga 2 vie motorizzabile	73,32
	SLTS04	Testina hd elettroterm. 230v per kit collegamento idraulico motorizzabile	29,26
	TGCL74	Vision+ termostato wi-fi di controllo 0 / 10 v	133,45
	TQCT07	Chiavetta wi-fi+	55,00
	TGBR01	Set 2 barre tonde satinate	42,42
	TGBR02	Set 2 barre riscaldanti tonde satinate	106,05
	TGBR03	Set 2 barre quadre a specchio	51,75

Versatilità di gestione



Guarda su Youtube

BREVETTO

NEMO
Tecnologia idronica per il silenzio

Nemo è il terminale idronico di soli 12 cm di spessore, con tecnologia brevetto "TRIPOD". Senza griglia frontale, dispone di flap orientabili manualmente per l'uscita dell'aria.

Nemo è il terminale idronico ultrasottile da 12 cm, con batteria ad alta efficienza e motore DC Inverter silenzioso. Dotato di regolazione digitale con comandi a sfioro e display integrato, può essere gestito da bordo, telecomando o termostato 0-10 V. è Wi-Fi Ready e con l'aggiunta di Wi-Fi+ è utilizzabile con App dedicata.
La struttura è in acciaio bianco verniciato, flap orientabile in alluminio, vaschetta condensa per installazione verticale/orizzontale, filtro estraibile e attacchi laterali ¾" M.

Codice	Prodotto	Eur/Pz
TNM02D	Radiantore NEMO 250 - DC Inverter Wi-Fi Ready	540,00
TNM04D	Radiantore NEMO 400 - DC Inverter Wi-Fi Ready	584,70
TNM06D	Radiantore NEMO 600 - DC Inverter Wi-Fi Ready	668,80
TNM08D	Radiantore NEMO 800 - DC Inverter Wi-Fi Ready	752,90
TNM10D	Radiantore NEMO 1000 - DC Inverter Wi-Fi Ready	828,19

I prezzi si riferiscono a Nemo già dotato di controllo elettronico montato a bordo con led a sfioro sulla superficie superiore.

Inverter

Ventilatori Brushless modulanti a magneti permanenti con inverter, per uso continuo, a risparmio energetico con bassa rumorosità.

Tecnologia Tangenziale

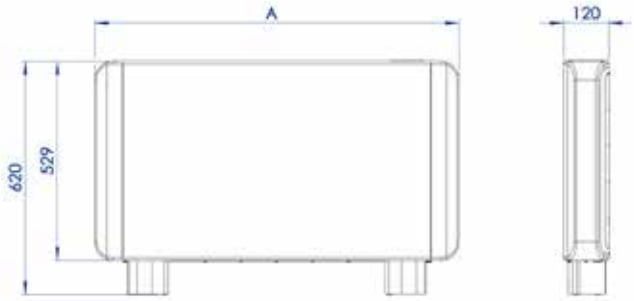
Ventilatore Tangenziale cross-flow con pale asimmetriche, la tecnologia più silenziosa sul mercato.

Controllo elettrico in modulazione della velocità di ventilazione per adattare la potenza termica in continuo alle necessità del locale.

La tecnologia "RADIANTore" veicola calore o raffrescamento con movimenti d'aria minimi o nulli, con il risultato di una prestazione acustica senza pari.

Controllo elettronico WI-FI Ready di serie per remotizzazione senza limiti con Smart Life, Google Home e Alexa.

Dimensioni



Modello	(mm A
Nemo 250	780
Nemo 400	970
Nemo 600	1160
Nemo 800	1350
Nemo 1000	1350

NEMO RISCALDA, RAFFRESCA E DEUMIDIFICA

Nemo è la soluzione completa per la climatizzazione idronica estiva e invernale.

Con Nemo si sfruttano a pieno le moderne pompe di calore reversibili o le caldaie a condensazione.
Con 5 taglie disponibili da 0,8 a 3,3 kW in raffrescamento e da 1,4 a 4,9 kW in riscaldamento si possono soddisfare anche gli ambienti più grandi.

PRESA D'ARIA INVISIBILE

Gli innovativi profili interni brevettati 'TRIPOD' lavorano di squadra con il ventilatore tangenziale evoluto.
Nemo aspira l'aria dal basso, senza alcun bisogno di antiestetiche griglie frontali, nella massima silenziosità e con il miglior coefficiente di resa possibile.
L'assenza di moti turbolenti dei flussi d'aria si traduce in silenziosità ed efficienza energetica senza pari.

Wi-Fi + E COMANDI VOCALI

Nemo è Wi-fi Ready, basta aggiungere la chiavetta Wi-fi+ per poterlo comandare con le principali App di Home automation

works with Google Home | works with Smart Life | works with alexa

DESIGN CURATO IN OGNI DETTAGLIO

Bello, elegante, sottile e compatto. Il design di Nemo è ispirato da linee morbide e gradevoli, senza soluzione di continuità. La forma affusolata si sposa perfettamente con le pareti degli ambienti più esigenti e ne accentua il ridotto spessore.

Dati tecnici

Descrizione	[Udm]	Nemo 250	Nemo 400	Nemo 600	Nemo 800	Nemo 1000
Codice		TNM02D	TNM04D	TNM06D	TNM08D	TNM10D
Potenza riscaldamento T=70-60°C (1)	W	2'260	3'860	5'370	6'950	7'920
Portata acqua	l/min	3,0	6,0	8,0	10,0	11,0
Perdita di carico	kPa	2,57	9,93	4,68	8,35	10,21
Potenza riscaldamento T=50-45°C (2)	W	1'400	2'340	3'330	4'250	4'870
Portata acqua	l/min	4,0	6,7	9,5	12,2	14,0
Perdita di carico	kPa	3,9	13,9	6,9	11,8	14,8
Potenza riscald. Mod. "Radiantore"	W	450	750	1090	1300	1620
Potenza totale raffrescamento T=7-12°C (4) (Pc)	W	815	1'700	2'515	2'922	3'360
Portata acqua	l/min	2,34	4,87	7,21	8,38	9,63
Perdita di carico	kPa	1,5	8,02	4,2	6,1	7,65
Portata aria velocità max	mc/h	160	330	460	590	700
Pressione sonora v. super silence (5)	dB(A)	16,6	15,2	16,2	18,3	21,4
Pressione sonora max velocità	dB(A)	30,5	36,6	37,0	40,4	42,1
Pressione sonora min velocità	dB(A)	18,4	21,1	21,3	23,5	27,0
Alimentazione - Grado di protezione	V/ph/Hz	230/1+N/50 —— IP23				
Consumo elettrico max vel. (Pelec)	W	10	13	17	35	60
Attacchi idraulici	pollici	3/4" M				
Tubo drenaggio condensa	mm	16				
Tubazioni colleg. Idraulico consigliate	Ø int. mm	12	14	16	18	20

CONDIZIONI DI PROVA

(1) Temp. Acqua in ingresso 70°, Δ T 10°C, Temp. ambiente 20 °C (UNI EN 1397)
(2) Temp. Acqua in ingresso 50°, Δ T 5°C Temp. Ambiente 20 °C (UNI EN 1397)
(3) Temp. Acqua in ingresso 45° Δ T 5°C Temp. Ambiente 20 °C (UNI EN 1397)
(4) Temp. Acqua in ingresso 7°, Δ T 5 °C, Temp. Ambiente 27 °C – RH 62% (UNI EN 1397)
(5) Pressione sonora (dBA) r=2 m Q=2

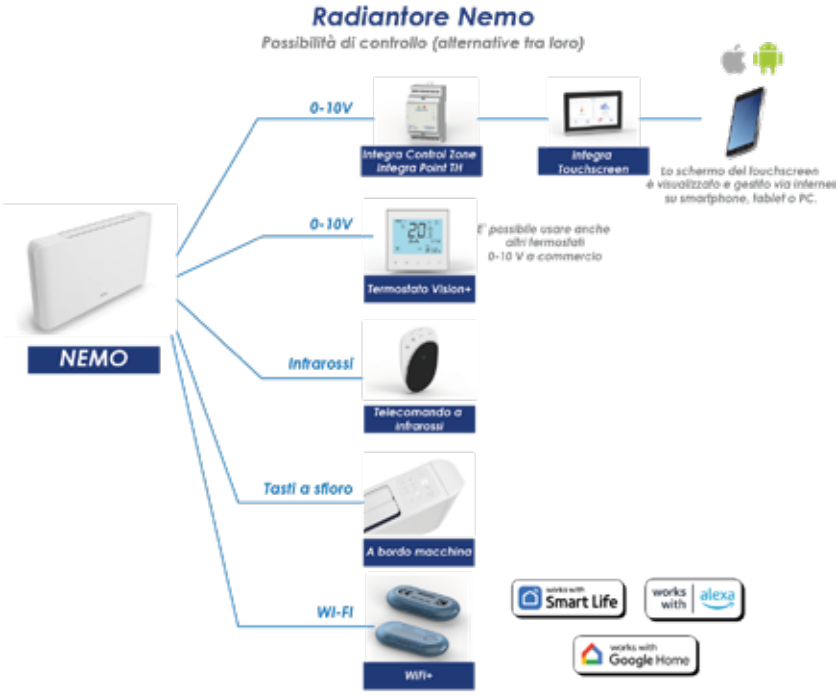
Installabile a parete e soffitto

Nemo puo' essere fissato senza modifiche in orizzontale, o a parete, con le solide staffe previste.

Accessori

	Codice	Prodotto	Eur/Pz
	TQCT05	Telecomando infrarossi nemo e yoga	30,00
	TPDN01	Kit piedini nemo per pavimento (coppia)	46,00
	TGCL70	Kit idraulico nemo 2 vie motorizzabile	96,00
	TGCL71	Kit idraulico nemo 3 vie motorizzabile	124,00
	SLTS04	Testina hd elettroterm. 230v per kit collegamento idraulico motorizzabile	29,26
	TGCL86	Kit connessione nemo 250 - 400 - 600 lato dx	74,48
	TGCL74	Vision+ termostato wi-fi di controllo 0 / 10 v	133,45
	TQCT07	Chiavetta wi-fi+	55,00

Versatilità di gestione



Guarda su Youtube

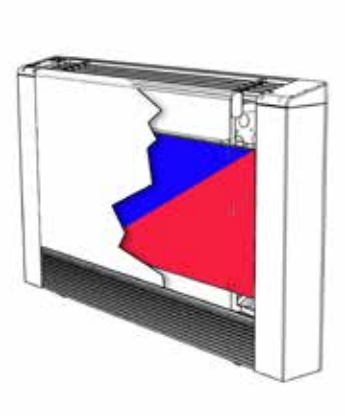
SKUDO
Terminale idronico ad alta efficienza

Skudo è il terminale idronico dallo spessore di soli 13 cm, che racchiude in una forma compatta ed elegante la migliore tecnologia termica ed inverter. Skudo è ideale nei sistemi in pompa di calore, e nei sistemi rinnovabili, anche solari. Rapido ed efficace, scalda, raffredda e deumidifica nel massimo silenzio.

ALTA EFFICIENZA NEL MASSIMO SILENZIO, IN RISCALDAMENTO E IN RAFFRESCAMENTO

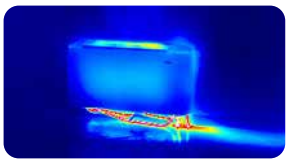
Skudo climatizza gli ambienti con la tecnologia intelligente "i RADIANTori". Il raffinato controllo elettronico rileva i parametri climatici ambiente e li traduce in totale autonomia in impulsi, modulando l'emissione termica degli scambiatori termici ad altissima efficienza progressivamente con la velocità del ventilatore, dal massimo numero di giri all'arresto completo.

Skudo continua a fornire calore, anche solo per via naturale, a ventilatore fermo, armoniosamente, sempre e solo quando necessario, nella massima efficienza energetica e nel completo comfort acustico.



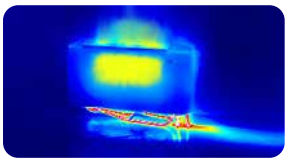
TRADIZIONALE

In un ventilconvettore tradizionale, in assenza di induzione del flusso d'aria, l'emissione termica si riduce pressoché a zero, ed in estate, l'eventuale presenza di piastre attive frontali a serpentino, se alimentate in raffrescamento con acqua fredda, potrebbero formare condensa sul mantello e gocciolamento sul pavimento.



CON TECNOLOGIA "I RADIANTori" AUTOMATICA SUPER SILENCE

La diffusione del calore è omogenea ed efficace. In modalità automatica Radiantore Super-Silence, la tecnologia "RADIANTori" veicola calore con movimenti d'aria minimi o addirittura nulli, molto silenziosi: Skudo ottimizza sia il riscaldamento che il raffrescamento (ideale per pompe di calore reversibili).



MODALITA' RADIANTORE SUPER-SILENCE

Skudo puo' erogare la potenza termica ideale con una silenziosità fino a soli 14,2 dB grazie alla modalità Radiantore Super-Silence automatica. In prossimità della temperatura desiderata, il controllo elettronico riduce a livelli impercettibili l'emissione sonora, con un comfort acustico elevatissimo simile a quello di un calorifero/radiatore, sia in riscaldamento che in raffrescamento.

TANGENTIAL TECH E SILENZIOSITA'

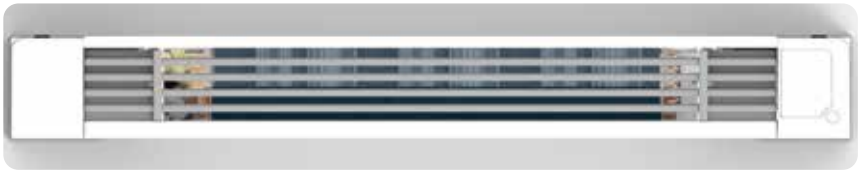
Tecnologia Tangenziale

Skudo ha un gruppo ventilante tangenziale asimmetrico con motore DC Inverter che movimenta alte portate di aria con bassa velocità lineare, a cui corrispondono livelli trascurabili di turbolenza e fruscii dell'aria, rendendo silenzioso il dispositivo.

Ricordando che i Decibel (dB) sono logaritmici, generalmente il rumore da fancoil tradizionale al minimo (33 dB) è esponenzialmente piu' forte di uno Skudo in modo Super-silence (14,2 dB). N.B.: il respiro umano ha un livello di rumorosità medio di 20 dB.

INSUPERABILE RAPPORTO TRA POTENZA TERMICA E SPAZIO OCCUPATO IN AMBIENTE

Skudo ha una profondità di soli 13 cm, circa la metà rispetto ai fancoil tradizionali, che hanno spessore medio di 25 cm.
Merito di una meccanica con scambiatore di calore innovativo e gruppo ventilante tangenziale a pale asimmetriche, che ottimizza le prestazioni con minimo ingombro, massimo silenzio e risparmio.



MODULAZIONE EVOLUTA
CONSUMO ELETTRICO INFERIORE A QUELLO DI UN LED

Inverter

Skudo è dotato di serie del controllo Inverter con motori a magneti permanenti ad alta efficienza.

Regolato in velocità (numero di giri) ed in potenza tramite il controllo elettronico in modulazione di impulsi PWM (Pulse Width Modulation): trasmettere in una direzione impulsi in alta frequenza, e rilevare al contempo lo stato ed il periodo dell'impulso stesso. Riduce drasticamente la potenza assorbita, con un controllo efficace del motore DC.

Eliminazione di vibrazioni e di rumorosità

Riduzione dei consumi dal 30% al 50%

Campo di modulazione in rapporto 10:1

Il consumo elettrico massimo di Skudo è simile a quello di una lampadina a LED: la potenza assorbita da Skudo 1000 è, a velocità massima, di soli 32 W (15 W per Skudo 250), e con la modulazione 10:1 Inverter, l'assorbimento elettrico stagionale sarà realmente vantaggioso.

SKUDO DC INVERTER

IN ESAURIMENTO

Il radiantore sottile, silenzioso e modulante.

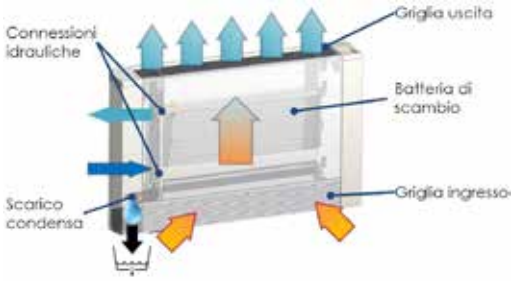
Skudo, spesso solo 13 cm, combina ventilatori crossflow, modulazione di potenza e piastra passiva in acciaio per garantire massime prestazioni e silenziosità in un terminale idronico compatto.

Skudo è il terminale idronico compatto da 13 cm con batteria ad alta efficienza e motore DC Inverter estremamente silenzioso. Dotato di regolazione digitale autonoma (standard o Modbus opzionale), struttura e mantello in acciaio bianco, vasca condensa per installazione verticale/orizzontale, filtro estraibile a trama sottile e attacchi lato sinistro ¾".

Codice	Prodotto	Eur/Pz
TSM02D	Skudo 250 - RADIANTore DC Inverter	534,87
TSM04D	Skudo 400 - RADIANTore DC Inverter	634,01
TSM06D	Skudo 600 - RADIANTore DC Inverter	746,59
TQCT01	Controllo elettronico LCD a bordo con sonda temperatura (°)	135,62
TQCT02	Controllo elettronico LCD + Modbus a bordo con sonda temperatura (°)	142,25

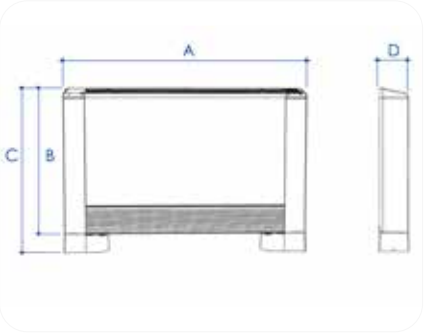
I prezzi si riferiscono a skudo senza accessori né controllo elettronico. In fase d'ordine è necessario specificare il tipo di controllo da installare in fabbrica a bordo macchina.
(°) = Il prezzo include il montaggio a bordo in fabbrica

FORNITO CON ATTACCHI IDRAULICI LATO SINISTRO



Dimensioni

Modello	[mm]			
	A	B	C	D
Skudo 250	700	670	745	130
Skudo 400	900	670	745	130
Skudo 600	1100	670	745	130



Dati tecnici

Descrizione	[Udm]	Skudo 250	Skudo 400	Skudo 600
Potenza riscaldamento 70°C (1)	W	2'000	3'800	5'450
Potenza riscaldamento 50°C (2)	W	1'250	2'400	3'250
Portata acqua (2)	l/min	2,8	5,6	7,92
Perdita di carico (2)	kPa	6,5	13,0	29,0
Potenza riscald. Mod. Radiantore (2)	W	550	990	1'350
Potenza raffrescamento 7°C (3)	W	800	1'650	2'500
Portata acqua (3)	l/min	2,35	4,7	7,0
Perdita di carico (3)	kPa	6,5	12,5	30,25
Portata aria	mc/h	160	320	460
Potenza risc. Vent. fermo (1)	W	340	390	460
Rumorosità modalità super silence (4)	dB (A)	16,5	14,2	15,4
Rumorosità max velocità (4)	dB (A)	37,7	38	39,6
Rumorosità min velocità (4)	dB (A)	24,3	22,7	23,9
Alimentazione Elettr.÷Gr. protezione	-	220-240 V / 50 Hz ÷ IP23		
Consumo Elettrico vel max	W	11,7	15,1	16,6
Tubazioni collegamento idraulico (*)	Ø int. mm	12	14	16
Tubo drenaggio	Ø int. mm	16	16	16

(*) Diametri minimi consigliati, il diametro effettivo per la specifica applicazione dovrà essere verificato da un progettista abilitato.

CONDIZIONI DI PROVA
(1): RISCALDAMENTO: Temp.H20.in=70°C, Temp.diff=10°C; Temp.air.in=20°C-BS (UNI EN 1397)
(2): RISCALDAMENTO: Temp.H20.in=50°C, portata = raffresc.; Temp.air.in=20°C-BS (UNI EN 1397)
(3): RAFFRESCAMENTO: Temp.H20.in=7°C, Temp.diff=5°C; Temp.air.in=27°C-BS/19°C-BU (UNI EN 1397)
(4): RUMOROSITA': r=2 mt, Q= 2, riverbero=0,5s , v=45mc

Accessori

	Codice	Prodotto	Eur/Pz
	TPDS01	Kit piedini Design per Skudo adatti all'ancoraggio pavimento (coppia)	46,60
	TGCL01	Kit collegamento idraulico Skudo e valvola a 2 vie motorizzabile	96,36
	TGCL02	Kit collegamento idraulico Skudo e valvola a 3 vie deviatrice motorizzabile	139,93
	TQCT03	Telecomando ad infrarossi	35,47
	SLTS04	Testina HD elettroterm. 230V per kit collegamento idraulico motorizzabile	29,26

TARGA
Il radiantore silenzioso da incasso

Targa permette di incassare a raso-muro il meglio della tecnologia idronica. I ventilatori cross-flow, uniti alla modulazione della potenza e alla piastra passiva in acciaio offrono potenza e silenziosità senza pari.

TARGA è il terminale idronico con spessore di 14,5 cm e batteria di scambio ad alta efficienza con gruppo ventilante tangenziale con motore DC Inverter ad elevata silenziosità, sistema di regolazione digitale autonomo a bordo standard o Modbus (opzionale) completo di struttura da incasso e cornice con porta in acciaio colore bianco, completo di vasca raccolta condensa e filtro estraibile a trama sottile. Attacchi lato sinistro ¾", per installazione sia verticale sia orizzontale.

Codice	Prodotto	Eur/Pz
TSM02I	Targa 250 - RADIANTore da Incasso Inverter DC vert. e orizz.	756,77
TSM04I	Targa 400 - RADIANTore da Incasso Inverter DC vert. e orizz.	858,36
TSM06I	Targa 600 - RADIANTore da Incasso Inverter DC vert. e orizz.	972,04
TPS02C	Cassaforma Zincata da Incasso prof. 14 cm per Targa 250	154,12
TPS04C	Cassaforma Zincata da Incasso prof. 14 cm per Targa 400	177,24
TPS06C	Cassaforma Zincata da Incasso prof. 14 cm per Targa 600	187,84
TPS02P	Pannello frontale bianco con presa e mandata aria per Targa 250	191,61
TPS04P	Pannello frontale bianco con presa e mandata aria per Targa 400	212,26
TPS06P	Pannello frontale bianco con presa e mandata aria per Targa 600	234,79
TQCT04	Controllo elettronico invisibile + sonda Temp + Ricevitore IR + Modbus (°)	129,15

(°) = Il prezzo include il montaggio a bordo in fabbrica
I prezzi si riferiscono a targa privo di accessori e di controllo elettronico obbligatorio.

CAMPO DI IMPIEGO

I RADIANTori TARGA da Incasso sono concepiti per:

- Riscaldare, raffreddare e deumidificare gli ambienti.
- Emettere potenza con elevata efficienza alle alte così come alle basse temperature di mandata (ottime per sistemi in pompa di calore).
- Abbinarsi sia a caldaie tradizionali, così come a caldaie a condensazione, sistemi solari e pompe di calore.
- Essere installati anche negli ambienti più silenziosi (camere da letto, ambienti residenziali in genere), grazie alla prestazione acustica del motore DC Inverter abbinato al ventilatore tangenziale e alla tecnologia RADIANTore.
- Essere abbinati a dei crono programmatori, così come a sistemi BMS (Buliding Management System) o domotici in protocollo Modbus.

E' possibile collegare TARGA da Incasso all'impianto idraulico tramite i kit di connessione termostatizzabili a due o tre vie con by-pass.

Dimensioni

Modello	[mm]	
	A	B
Targa 250	716	774
Targa 400	916	974
Targa 600	1116	1174

Attacchi standard lato sinistro

Accessori

	Codice	Prodotto	Eur/Pz
	TGCL01	Kit collegamento idraulico Skudo e Targa valvola a 2 vie motorizzabile (*)	96,36
	TGCL02	Kit collegamento idraulico Skudo e Targa valvola a 3 vie deviatrice motorizzabile (*)	139,93
	TQCT03	Telecomando ad infrarossi Skudo e Targa	35,47
	SLTS04	Testina HD elettroterm. 230V per kit collegamento idraulico motorizzabile	29,26

(*) = Si consiglia l'abbinamento alla testina hd elettrotermica cod.Art. Slts04

I RADIANTori TARGA da Incasso sono dotati di:

- Modalità super-silence, per un'elevata emissione termica e livelli di silenziosità elevatissimi.
- Controllo evoluto, con possibilità di comando remoto, telecomando o integrazione in sistemi domotici tramite connessione modbus (opzionale).
- Tecnologia "RADIANTore" in riscaldamento ed in raffrescamento, per un'emissione termica dolce minimizzando il movimento d'aria.

Tutte le unità, conformi alle direttive europee, sono provviste di marcatura CE e di relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP).

Dati tecnici

Descrizione	[Udm]	Targa 250	Targa 400	Targa 600
Potenza riscaldamento 70°C (1)	W	2'000	3'800	5'450
Potenza riscaldamento 50°C (2)	W	1'250	2'400	3'250
Portata acqua (2)	l/min	2,8	5,6	7,92
Perdita di carico (2)	kPa	6,5	13,0	29,0
Potenza riscald. Mod. Radiantore (2)	W	550	990	1'350
Potenza raffrescamento 7°C (3)	W	800	1'650	2'500
Portata acqua (3)	l/min	2,35	4,7	7,0
Perdita di carico (3)	kPa	6,5	12,5	30,25
Portata aria	mc/h	160	320	460
Potenza risc. Vent. fermo (1)	W	340	390	460
Spessore di incasso minimo	mm	145	145	145
Rumorosità modalità super silence (4)	dB (A)	16,5	14,2	15,4
Rumorosità max velocità (4)	dB (A)	37,7	38	39,6
Rumorosità min velocità (4)	dB (A)	24,3	22,7	23,9
Alimentazione Elettr.÷Gr. protezione	-	220-240 V / 50 Hz ÷ IP23		
Attacchi idraulici	filett.	3/4" M	3/4" M	3/4" M
Tubazioni collegamento idraulico (*)	Ø int. mm	12	14	16
Tubo drenaggio	Ø int. mm	16	16	16

(*) Diametri minimi consigliati, il diametro effettivo per la specifica applicazione dovrà essere verificato da un progettista abilitato.

CONDIZIONI DI PROVA
(1): RISCALDAMENTO: Temp.H20.in=70°C, Temp.diff=10°C; Temp.air.in=20°C-BS (UNI EN 1397)
(2): RISCALDAMENTO: Temp.H20.in=50°C, portata = raffresc.; Temp.air.in=20°C-BS (UNI EN 1397)
(3): RAFFRESCAMENTO: Temp.H20.in=7°C, Temp.diff=5°C; Temp.air.in=27°C-BS/19°C-BU (UNI EN 1397)
(4): RUMOROSITA': r=2 mt, Q= 2, riverbero=0,5s , v=45mc

CALCOLO A DIVERSE TEMPERATURE DI MANDATA

Per calcolare con buona approssimazione la potenza termica in riscaldamento con temperature di mandata diverse da quelle in tabella, sarà sufficiente utilizzare la seguente formula:

$$W.T.d = W.1 \times (T.d - 20)/50$$

(Potenza in Watt con "Temp.H2O.mandata pari a T.d in °C" è uguale a Potenza (1) in tabella per (T.d °C - 20) diviso 50).

Esempio: La potenza termica di Skudo.250 con temperatura di mandata dell'acqua a 35°C è approssimabile in: 2'010 (da tabella in (1)) x (35 - 20)/50 = 603 Watt

1 Comandi nascosti
Totalmente nascosti all'interno della cassaforma, invisibili all'occhio ma pratici grazie al telecomando multifunzione.

2 Superficie filomuro
La superficie frontale è perfettamente incassata e rasente il muro: un dettaglio elegante adatto a qualunque ambiente.

3 Nessuna griglia
Dotato di un flap comodo ed efficace, ma dall'estetica impeccabile anche per gli ambienti più esigenti.

4 Design ricercato
Linee rigorose, massima semplicità delle forme, per un prodotto silenzioso e senza griglie a vista

GLASS
L'idronica incontra l'eleganza

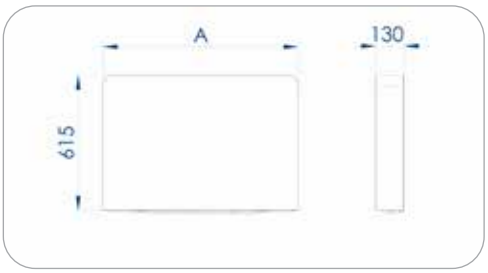
Glass, in soli 13 cm, unisce design elegante con frontale in vetro a tecnologia idronica avanzata e controllo climatico, garantendo massima silenziosità.

Glass è il terminale idronico di design spesso 13 cm, con frontale in vetro semilucido e finitura vetrificata bianca. Dotato di batteria di scambio ad alta efficienza, motore DC Inverter silenzioso, regolazione digitale autonoma (standard o Modbus), flap motorizzato a scomparsa, ripresa aria dal basso, vasca condensa per installazione verticale, filtro estraibile e attacchi lato sinistro ¾".

Codice	Prodotto	Eur/Pz
TSG02D	RADIANTore Glass 250 - Dc Inverter	804,91
TSG04D	RADIANTore Glass 400 - Dc Inverter	908,28
TSG06D	RADIANTore Glass 600 - Dc Inverter	1014,59

I prezzi si riferiscono a glass gia' dotato di controllo elettronico montato a bordo con led a sfioro in trasparenza e di connessione con protocollo modbus.

Dimensioni



Modello	(mm A
GLASS 250	700
GLASS 400	900
GLASS 600	1100

Attacchi standard lato sinistro

I RADIANTori Glass hanno di serie le seguenti funzioni (in abbinamento al telecomando):

- Modalità super-silence, per un'elevata emissione termica e livelli di silenziosità elevatissimi.
- Tecnologia "radiantore" in riscaldamento ed in raffrescamento, per un'emissione termica dolce minimizzando il movimento d'aria.
- Blocco tasti per edifici pubblici, per la sicurezza del supervisore di edificio.
- Funzionamento in sola deumidificazione o in sola ventilazione (disponibili solo da controllo a bordo).

GLASS: DESIGN E VERSATILITA' ASSIEME

I RADIANTori GLASS sono concepiti per:

- Riscaldare, raffreddare e deumidificare gli ambienti.
- Emettere potenza con elevata efficienza alle alte così come alle basse temperature di mandata.
- Essere installati anche negli ambienti più silenziosi, grazie alla prestazione acustica del motore DC Inverter abbinato al ventilatore tangenziale e alla tecnologia RADIANTore.
- Essere abbinati a dei crono programmatori, così come a sistemi BMS (Buliding Management System) o domotici in protocollo Modbus.

E' possibile collegare GLASS all'impianto idraulico tramite i kit di connessione termostatizzabili a due o tre vie con by-pass.

Accessori

	Codice	Prodotto	Eur/Pz
	TGCL58	Kit collegamento idraulico Glass e valvola a 2 vie motorizzabile (*)	100,33
	TGCL59	Kit collegamento idraulico Glass e valvola a 3 vie deviatrice motorizzabile (*)	130,04
	TQCT03	Telecomando ad infrarossi	35,47
	SLTS04	Testina HD elettroterm. 230V per kit collegamento idraulico motorizzabile	29,26

(*) = Si consiglia l'abbinamento alla testina hd elettrotermica cod.Art. Slts04

Dati tecnici

Descrizione	[Udm]	Glass 250	Glass 400	Glass 600
Potenza riscaldamento 70°C (1)	W	2'000	3'800	5'450
Portata acqua (1)	l/min	2,8	5,5	7,92
Perdita di carico (1)	kPa	6,5	13,0	29,0
Potenza riscaldamento 50°C (2)	W	1'250	2'400	3'250
Portata acqua (2)	l/min	2,8	5,6	7,92
Perdita di carico (2)	kPa	6,5	13,0	29,0
Potenza riscald. Mod. Radiantore (2)	W	550	990	1'350
Potenza raffrescamento 7°C (3)	W	800	1'650	2'500
Portata acqua (3)	l/min	2,35	4,7	7,0
Perdita di carico (3)	kPa	6,5	12,5	30,25
Portata aria	mc/h	160	320	460
Potenza risc. Vent. fermo (1)	W	340	390	460
Spessore	mm	130	130	130
Rumorosità modalità super silence (4)	dB (A)	16,5	14,2	15,4
Rumorosità max velocità (4)	dB (A)	37,7	38	39,6
Rumorosità min velocità (4)	dB (A)	24,3	22,7	23,9
Alimentazione Elettr.÷Gr. protezione	-	220-240 V / 50 Hz ÷ IP23		
Consumo Elettrico vel max	W	11,7	15,1	16,6
Attacchi idraulici	filett.	3/4" M	3/4" M	3/4" M
Tubazioni collegamento idraulico (*)	Ø int. mm	12	14	16
Tubo drenaggio	Ø int. mm	16	16	16

(*) Diametri minimi consigliati, il diametro effettivo per la specifica applicazione dovrà essere verificato da un progettista abilitato.

CONDIZIONI DI PROVA
(1): RISCALDAMENTO: Temp.H20.in=70°C, Temp.diff=10°C; Temp.air.in=20°C-BS (UNI EN 1397)
(2): RISCALDAMENTO: Temp.H20.in=50°C, portata = raffresc.; Temp.air.in=20°C-BS (UNI EN 1397)
(3): RAFFRESCAMENTO: Temp.H20.in=7°C, Temp.diff=5°C; Temp.air.in=27°C-BS/19°C-BU (UNI EN 1397)
(4): RUMOROSITA': r=2 mt, Q= 2, riverbero=0,5s , v=45mc

1 Display in semitrasparenza
Elegante display in trasparenza di ultima generazione, non interrompe le linee del prodotto.

2 Lastra in vetro semilucida
La superficie frontale è sotituita da una singola lastra di vetro con finitura semilucida: un dettaglio elegante adatto a qualunque ambiente.

3 Nessuna griglia
Glass è dotato di un flap superiore che si apre solo quando serve. Mantenendo così un'estetica impeccabile anche per gli ambienti più esigenti.

4 Design ricercato
Linee morbide, massima semplicità delle forme, per un prodotto silenzioso e senza griglie a vista.

KIT COLLETTORI PER TERMINALI IDRONICI

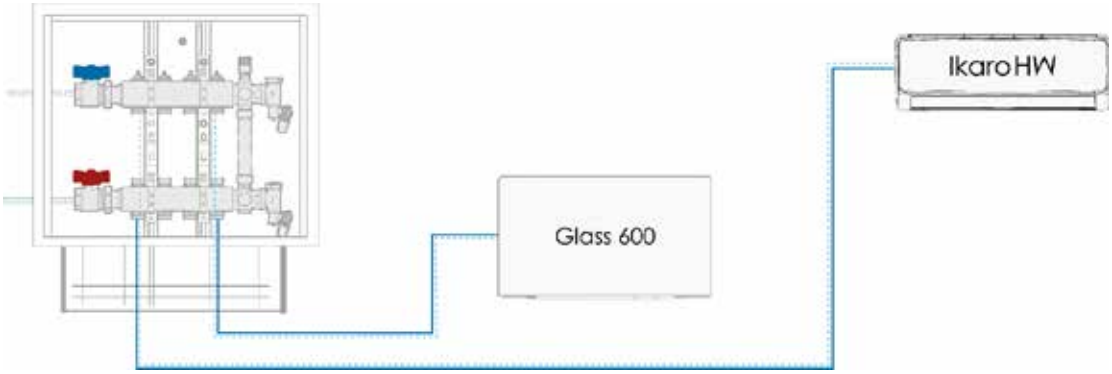
Inseriti in apposita cassetta da incasso spessore 80 mm, i kit collettori permettono di distribuire il fluido termovettore caldo/freddo ai fan coil (da 3 a 6 a seconda del modello), con portata complessiva massima minore di 2400 l/h.

Le valvole micrometriche, sulla mandata, permettono di bilanciare i circuiti di ogni fan coil, in modo che ognuno riceva la quantità di portata necessaria al corretto funzionamento.

Sul collettore di ritorno sono posizionati i detentori termostatizzabili (attuatore elettrotermico non incluso e acquistabile separatamente).

Il kit collettori è disponibile in due versioni, con o senza bypass a pressione differenziale, viene fornito smontato in scatola di cartone ed è composto da: Cassetta da incasso profondità 80 mm, Rubinetti di intercettazione 1" dritti, Collettori da 1" in barra di ottone da 3 a 6 uscite ¾" EK Terminali con rubinetto di scarico e sfiato manuale. Gusci isolanti per collettori
Disponibile in versione due vie (codici TGKSxx) o 3 vie con by-pass differenziale (codici TGKBxx)

CAMPO DI IMPIEGO



KIT A 2 VIE

Codice	Prodotto	Conf.	Eur/Pz
TGKS03	Kit collettori 3 uscite per term. Idronici	1 pz	333,13
TGKS04	Kit collettori 4 uscite per term. Idronici	1 pz	348,54
TGKS05	Kit collettori 5 uscite per term. Idronici	1 pz	421,15
TGKS06	Kit collettori 6 uscite per term. Idronici	1 pz	449,58

KIT A 3 VIE

Codice	Prodotto	Conf.	Eur/Pz
TGKB03	Kit collet. 3 Uscite con by pass per term. Idronici	1 pz	454,53
TGKB04	Kit collet. 4 Uscite con by pass per term. Idronici	1 pz	465,17
TGKB05	Kit collet. 5 Uscite con by pass per term. Idronici	1 pz	506,40
TGKB06	Kit collet. 6 Uscite con by pass per term. Idronici	1 pz	508,98

Dimensionamento rapido

Il Kit collettori ammette una portata acqua massima di 2'400 lt/h, per sapere quali e quanti terminali sono collegabili basta fare in modo che la somma delle portate non superi tali valori.

Di seguito sono riportati i valori nominali di portata dei terminali idronici Ideal Clima:

Descrizione	Portata acqua raffresc. [lt/h]
Ikaro 180 (tutte le versioni)	190
Ikaro 250 (tutte le versioni)	220
Ikaro 350 (tutte le versioni)	290
Ikaro 500 (tutte le versioni)	470
Ikaro 750 (tutte le versioni)	580
Falko 350 (tutte le versioni)	300
Falko 500 (tutte le versioni)	450
Falko 750 (tutte le versioni)	580
Falko 850 (tutte le versioni)	750
Falko 1000 (tutte le versioni)	890
Yoga 180	110
Nemo / Yoga / Skudo / Glass / Targa 250	140
Yoga 350	200
Nemo / Skudo / Glass / Targa 400	280
Nemo / Skudo / Glass / Targa 600	420
Skudo 800 / Nemo 800	540
Skudo 1000 / Nemo 1000	680
Nuvi 320	340
Nuvi / Vela / Falko OC 510	480
Nuvi / Vela / Falko OC 850	720

Esempio pratico

DIMENSIONAMENTO DEI TERMINALI IDRONICI

COME SCEGLIERE IL TERMINALE CORRETTO DIMENSIONAMENTO IN FREDDO

Prima di installare un impianto di raffrescamento è necessario quantificare la potenza necessaria in base alle dimensioni ed al tipo di locale da trattare.

Un metodo rapido per avvicinarsi alla potenza necessaria è il calcolo basato sul volume del locale da trattare.

E' possibile quantificare in 25/30 W/m3 la potenza indicativa necessaria che può però variare in base all'isolamento dei locali ed al genere di locale. A questo punto sarà rapido e semplice il calcolo secondo la seguente formula:

P = K x V

dove:

P = Potenza necessaria per il raffrescamento del locale

K = Coefficiente in W/mq (scegliendo 25 per le abitazioni maggiormente isolate e 30 per quelle meno isolate)

V = Volume del locale da trattare.

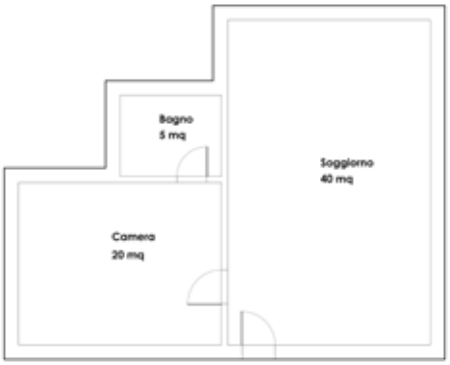
ESEMPIO PRATICO

Prendendo ad esempio il bilocale rappresentato nella piantina qui a lato e considerando un'altezza standard di 2,7 m, possiamo definire le potenze necessarie per i locali:

Soggiorno
P = 25 x 40 x 2,7 = 2700 Watt

Camera
P = 25 x 20 x 2,7 = 1350 Watt

Bagno
P = 25 x 5 x 2,7 = 337,5 Watt



POTENZE DEFINITE

Per facilitare ulteriormente è possibile utilizzare la tabella qui sotto che tiene conto però di un'altezza standard dei locali di 2,7 m

Superficie locale (mq)	Potenza nominale (Watt)	Ikaro	Falko HW	Skudo	Targa	Glass	Falko OC	Nemo
10	675	180	350	250	250	250	510	250
15	1012	180	350	400	400	400	510	400
20	1350	250	350	400	400	400	510	400
25	1687	350	350	400	600	600	510	600
40	2700	500	500	800	2 x 400	2 x 400	510	800
50	3375	750	700	1000	2 x 600	2 x 600	850	1000

DIMENSIONAMENTO IN CALDO

I terminali idronici, se alimentati con acqua calda, sono in grado anche di provvedere al riscaldamento.

Per il riscaldamento le potenze da prendere in considerazione sono diverse da quelle in raffrescamento.

Un metodo rapido per avvicinarsi alla potenza necessaria è il calcolo basato sul volume del locale da trattare.

E' possibile quantificare in 35/40 W/m3 la potenza indicativa necessaria che può però variare in base all'isolamento dei locali ed al genere di locale. A questo punto sarà rapido e semplice il calcolo secondo la seguente formula:

P = K x V

dove:

P = Potenza necessaria per il riscaldamento del locale

K = Coefficiente in W/mq (scegliendo 35 per le abitazioni maggiormente isolate e 40 per quelle meno isolate)

V = Volume del locale da trattare.

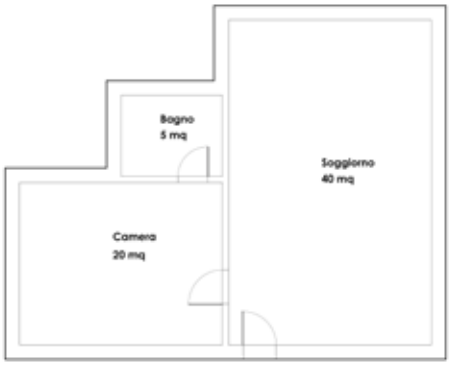
ESEMPIO PRATICO

Prendendo ad esempio il bilocale rappresentato nella piantina qui a lato e considerando un'altezza standard di 2,7 m, possiamo definire le potenze necessarie per i locali:

Soggiorno
P = 35 x 40 x 2,7 = 3780 Watt

Camera
P = 35 x 20 x 2,7 = 1890 Watt

Bagno
P = 35 x 5 x 2,7 = 472,5 Watt



POTENZE DEFINITE

Per facilitare ulteriormente è possibile utilizzare la tabella qui sotto che tiene conto però di un'altezza standard dei locali di 2,7 m (ipotizzando la Temperatura di acqua in ingresso a 45°C)

Superficie locale (mq)	Potenza nominale (Watt)	Ikaro	Falko HW	Skudo	Targa	Glass	Falko OC	Nemo
10	945	180	350	250	250	250	510	250
15	1418	250	350	400	400	400	510	400
20	1890	350	350	400	400	400	510	400
25	2363	500	500	600	600	600	510	600
40	3780	750	500	1000	2 x 400	2 x 400	850	800
50	4725	2 x 500	850	1000	2 x 600	2 x 600	850	1000

NOTA BENE: i suggerimenti per il dimensionamento qui indicati sono il frutto dell'esperienza di un secolo di storia, ma hanno valore indicativo.
Il calcolo di dettaglio dovrà essere eseguito da un professionista termotecnico abilitato.

CLIMA ZONE

La climatizzazione a zona idronica di ideal clima
Estetica invisibile e comfort termo-acustico a zone indipendenti da soluzioni innovative

In foto: Falko OC con plenum adattivo MultiEasy

CLIMA ZONE

LA ZONIFICAZIONE

Zonificare un impianto significa gestire ogni stanza come una zona indipendente, garantendo la temperatura ideale in base alle esigenze specifiche.

Il sistema Clima Zone, applicato a un impianto idronico canalizzato con plenum adattivo MultiEasy, controlla in modo autonomo ogni ambiente. In questo modo si evitano unità split a vista e si ottiene il massimo comfort grazie alla diffusione d'aria silenziosa tramite
Tramite le interfacce Vision+ o Integra Touch Screen consente la gestione automatica di tutti i parametri di comfort, adattandosi costantemente alle necessità dell'utente.

BOCCHETTA FILOZERO (APERTA)

CRONOTERMOSTATO VISION+

SOLUZIONE COMPLETA

Clima Zone semplifica la progettazione e l'installazione di impianti idronici canalizzati, offrendo un sistema completo e performante.
È sufficiente dimensionare l'unità interna e definire il numero di zone da trattare per ottenere un pacchetto pronto all'installazione, integrato a livello climatico, elettrico e aeraulico.

PLENUM ADATTIVO MULTIEASY

I VANTAGGI DI CLIMA ZONE

Clima Zone offre una soluzione evoluta, alternativa ai tradizionali sistemi split.

- **Plug & Play** – Sistema completo, pronto all'uso, senza necessità di calcoli aggiuntivi o interventi esterni.
- **Controllo a distanza** – Il termostato Vision+ consente la gestione da remoto tramite App. L'interfaccia Integra Touch Screen estende il controllo a tutti i sistemi connessi tramite l'app Ideal Clima Link.
- **Efficienza energetica** – La regolazione a zone ottimizza i consumi, consente l'uso di unità interne di dimensioni ridotte ed è ideale per edifici ad alta efficienza.
- **Design e comfort** – Niente unità a vista: il controllo di ogni zona è assicurato da interfacce eleganti e bocchette invisibili, per un'estetica pulita e moderna.

IL BENESSERE DELLA TUA CASA, SEMPRE CON TE

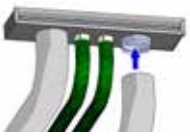
Integrato nella termodomotica Integra Benessere, Clima Zone gestisce in modo intelligente anche impianti con VMC, sistemi radianti o idronici.

Grazie ad algoritmi evoluti, il sistema regola automaticamente:

- l'attivazione della macchina in base alle zone in richiesta;
- la velocità di ventilazione in funzione delle zone attive;
- la temperatura di set point di ogni ambiente;
- l'integrazione con sistemi di ventilazione, deumidificazione e riscaldamento;
- la lettura e visualizzazione dei principali parametri di comfort.

INTEGRAZIONE CON LA VMC

Clima Zone si integra in modo semplice con i sistemi VMC, utilizzando il controllo Touch Screen e i componenti dedicati alla connessione tra rete aria idronica e VMC.



ES. BOCCHETTA LINEA CON
RETE ARIA VMC (VERDE)
RETE IDRONICA (GRIGIA)

NUVI, VELA, FALKO OC
Scegli il prodotto più adatto alle tue esigenze

La gamma delle macchine canalizzate Ideal Clima si amplia per coprire un ampio spettro di esigenze applicative.

Nuvi, Vela e Falko OC rappresentano tre soluzioni diverse per potenza, configurazione e utilizzo, pensate per garantire il massimo comfort in ogni contesto.

Modello	320	510	850	1360	2040
VELA		●	●	●	●
FALKO OC		●	●	●	
NUVI	●	●	●	●	

	Struttura	Motore	Leggerezza	Zoning
VELA	Acciaio	AC Pale Avanti	●	✗
FALKO OC	Acciaio	AC Pale Avanti	●	✓
NUVI	EPP	DC Flusso Misto	● ● ●	✓

	Tipo di controllo
VELA	3 velocità
FALKO OC	3 velocità (modulante con accessori)
NUVI	0 / 10 V Modulante

VELA

FALKO OC

NUVI

FASTFAN: I KIT DI CANALIZZAZIONE PRONTI ALL'USO

I kit FastFan sono un gruppo predefinito di componenti utili alla realizzazione facile e rapida della canalizzazione dei **Fancoil canalizzati** Ideal Clima.

Hanno l'esplicita finalità di realizzare una distribuzione dell'aria semplice, perché ogni Kit include tutti i componenti necessari; l'unica preoccupazione sarà scegliere la finitura della bocchetta in ambiente, senza possibilità di errori d'ordine.

FASTFAN: LA BOCCHETTA GIUSTA PER OGNI AMBIENTE

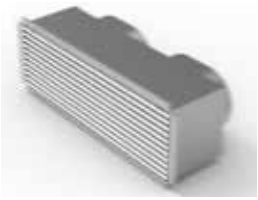
I kit FastFan si abbinano a tutte e le taglie di potenza dei fancoil canalizzati, da 2 a 6 uscite, ciascuna con quattro finiture estetiche delle bocchette d'immissione in ambiente.

Questo binomio rende rapida e senza possibilità d'errore la realizzazione di un sistema idronico efficace e minimamente invasivo negli ambienti residenziali, assicurando la massima resa ed il miglior comfort.

FINITURA TONDA

FINITURA LINEA

FINITURA ESTA



FINITURA FILOZERO

FALKO OC
Il terminale idronico per installazione in controsoffitto

Falko OC è un terminale versatile e potente che consente numerose soluzioni installative grazie alla ripresa reversibile in cantiere e alla ricca gamma di accessori, bocchette e kit FastFan disponibili .

Falko OC è il Fancoil per installazione in controsoffitto. Grazie all'altezza di soli 24 cm e alla batteria di scambio ad alta efficienza è installabile nei controsoffitti in ambito residenziale. Ripresa aria posteriore modificabile in cantiere in ripresa dal basso. Uscita vaschetta raccolta condensa DN 20. Il motore ha tre ingressi in fase per la selezione della velocità controllabile con termostato Wi-Fi Vision+. Il telaio è in lamiera zincata. Il filtro aria sulla ripresa è estraibile. Attacchi acqua 3/4" F posti sul lato sinistro.

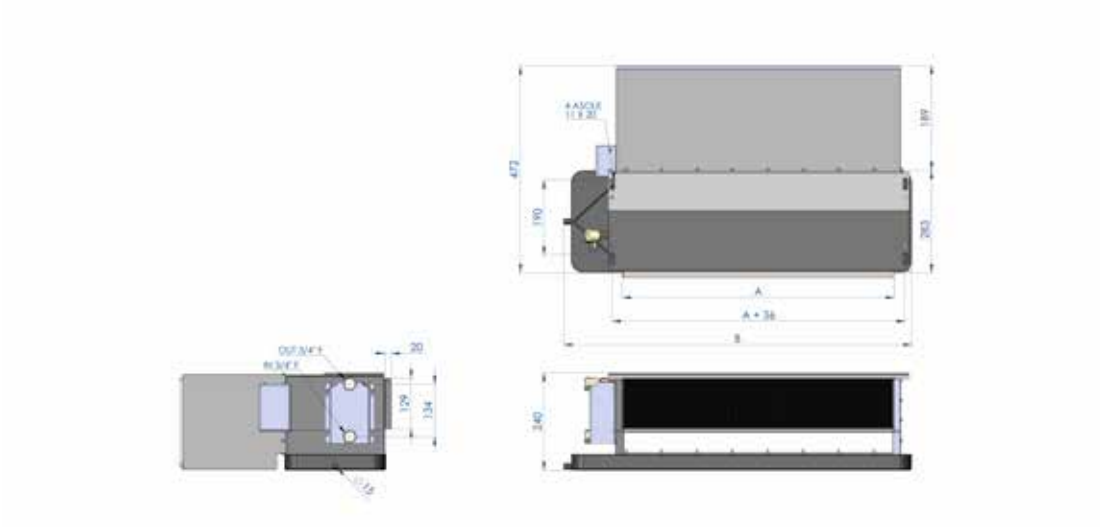
Codice	Prodotto	Eur/Pz
TCM05A	Fancoil Falko a soffitto 510 OC standard	437,28
TCM08A	Fancoil Falko a soffitto 850 OC standard	479,74
TCM14A	Fancoil Falko a soffitto 1360 OC standard	664,94

Dati tecnici

Descrizione	[Udm]	Falko OC 510	Falko OC 850	Falko OC 1360
Codice		TCM05A	TCM08A	TCM14A
Potenza totale frigorifera 7°C (1)	W	2790	4460	7250
Potenza frigorifera sensibile (1)	W	2019	3229	5250
Portata acqua (1)	L/min	8	12	20
Perdita di carico solo Falko OC (1)	kPa	36	32	49
Perdita di carico valv. 2 e 3 vie KVs=4 (1)	kPa	1,4	3,2	9,1
Potenza riscaldamento 45 °C (2)	W	3360	5380	8730
Portata acqua (2)	L/min	10	15	25
Perdita di carico Falko OC (2)	kPa	58	51	72
Perdita di carico valvola 3 vie KVs=4 (2)	kPa	2,2	5,0	14
Portata aria vel. max. a 30 Pa	mc/h	510	850	1360
Pressione sonora vel. Max. (*)	dB (A)	42	46	48
Alimentazione elettrica-grado protez.	V/ph/Hz	220 - 240 / 1 + N / 50 — IP23		
Consumo elettrico max. vel.	W	59	87	156
Attacchi Idraulici	pollici	Rc 3 / 4" (DN20)		
Tubo drenaggio condensa	mm	DN 20		
Pressione massima di esercizio	MPa	1,6		
Peso a vuoto	Kg	16,4	18,9	26

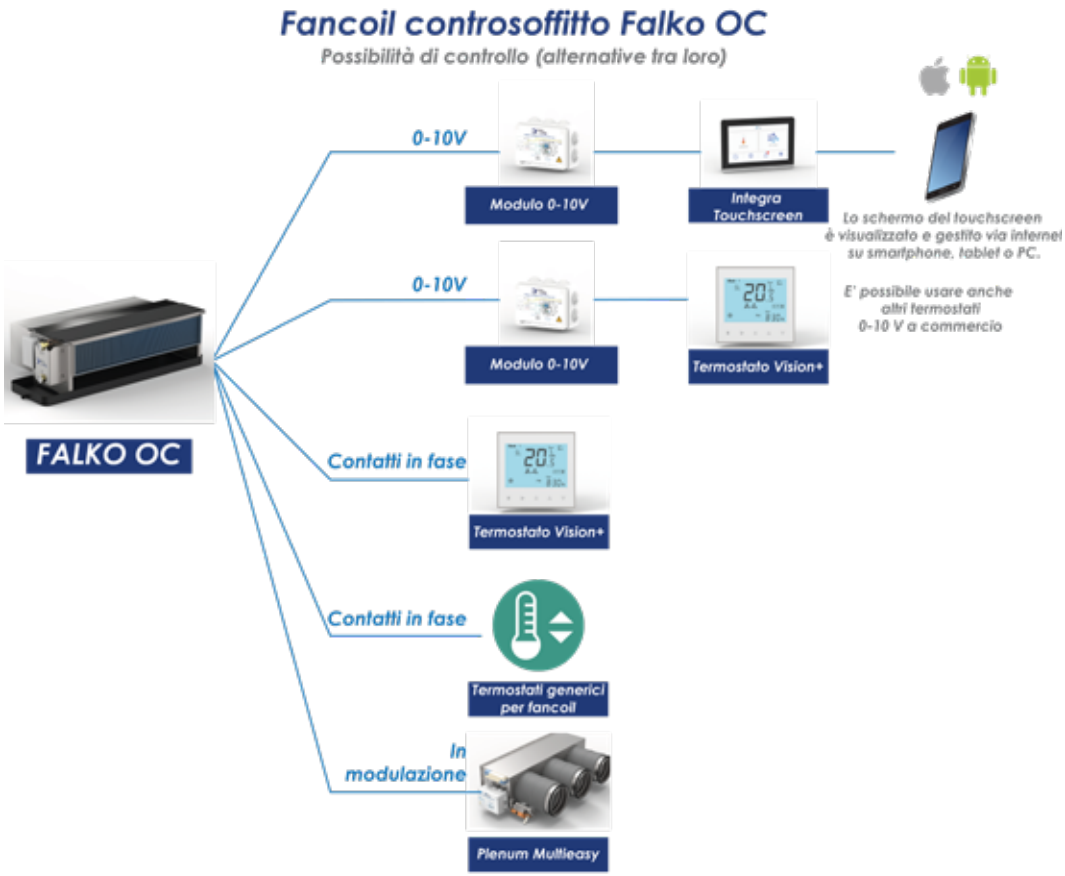
CONDIZIONI DI PROVA
(1): RAFFRESCAMENTO: Temp.H20.in=7°C, Temp.diff=5°C; Temp.air.in=27°C; UR=47% (UNI EN 1397: 2015)
(2): RISCALDAMENTO: Temp.H20.in=45°C, Temp.diff=5°C; Temp.air.in=20°C-BS (UNI EN 1397:2015)
(*): PRESSIONE SONORA (dBA): r=1,5m, Q= 1 (UNI EN ISO 3741:2010)

Dimensioni



Codice	Modello	[mm] A	[mm] B
TCM05A	Falko a soffitto 510 OC	687	894
TCM08A	Falko a soffitto 850 OC	832	1039
TCM14A	Falko a soffitto 1360 OC	1112	1319

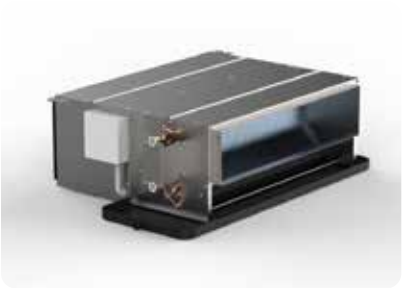
Versatilità di gestione



NUOVO

VELA
Terminale idronico da controsoffitto

La serie VELA rappresenta la soluzione ideale per il comfort in ambienti residenziali e commerciali dove compattezza, efficienza e silenziosità sono fondamentali.



Progettato per l'installazione in controsoffitto, questo fancoil unisce dimensioni estremamente ridotte (altezza di soli 23 cm) a una batteria di scambio ad alta efficienza, assicurando prestazioni ottimali sia in caldo che in freddo. La ripresa dell'aria, orientata verso il basso, può essere modificata in cantiere per una ripresa posteriore. Il telaio è in lamiera zincata e filtro aria è estraibile sulla ripresa. Attacchi acqua da 3/4"F situati sul lato sinistro

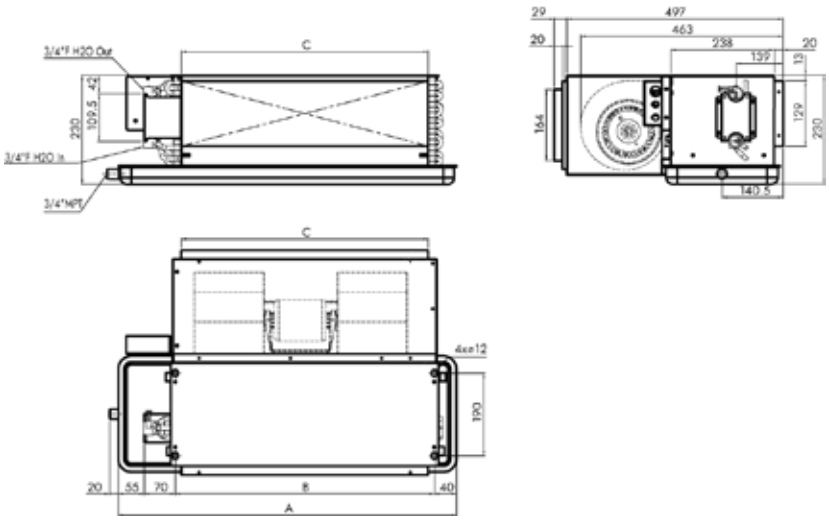
Codice	Prodotto	Eur/Pz
TCV05A	Fancoil a soffitto Vela 510	325,70
TCV08A	Fancoil a soffitto Vela 850	385,00
TCV14A	Fancoil a soffitto Vela 1360	579,10
TCV20A	Fancoil a soffitto Vela 2040	785,20

Dati tecnici

Descrizione	[Udm]	Vela 510	Vela 850	Vela 1360	Vela 2040
Codice		TCV05A	TCV08A	TCV14A	TCV20A
Potenza totale frigorifera 7°C (1)	kW	2,79	4,46	7,25	10,10
Potenza frigorifera sensibile	kW	2,2	3,22	5,25	7,40
Portata acqua (1)	l/min	8,0	12,0	20,0	30,0
Perdita di carico solo VELA	kPa	36	32	46	47
Perdita di carico valv. 2 e 3 vie KVs=4	kPa	1,4	3,2	9,1	13,56
Potenza riscaldamento 45°C (2)	kW	3,36	5,38	8,73	12,20
Portata acqua (2)	l/min	10,0	15,0	25,0	37,3
Perdita di carico solo VELA	kPa	58	51	72	73
Perdita di carico valv. 2 e 3 vie KVs=4	kPa	2,2	5,0	14	20,9
Portata aria a 30 Pa	mc/h	510	850	1360	2040
Pressione sonora vel. Max. (*)	dB (A)	42	46	48	52
Alimentazione elettrica-grado protez.	V/ph/Hz	230 / 1 + N / 50 — IP23			
Consumo elettrico max. vel.	W	59	87	156	215
Attacchi Idraulici	pollici	Rc 3 / 4" (DN20)			
Tubo drenaggio condensa	mm	DN 20			
Pressione massima di esercizio	MPa	1,6			
Peso a vuoto	Kg	14,5	17,4	26,6	34,3

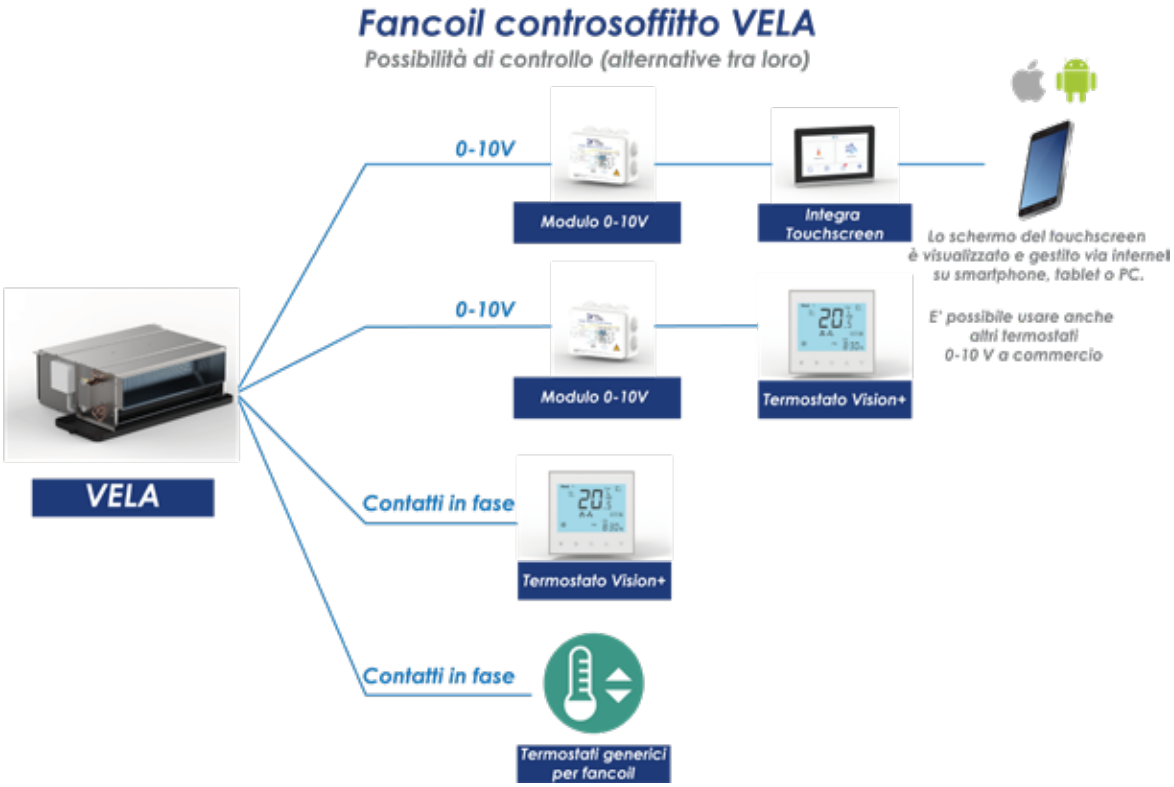
(1):Temp. Acqua in ingresso 7°, t 5 °c, temp. Ambiente 27 °c ur 47% (uni en 1397 :2015)
(2):Temp. Acqua in ingresso 45°, t 5 °c temp. Ambiente 20 °c (uni en 1397:2015)
(*):Pressione sonora (dba) r=1,5m, q=1 (uni en iso 3741:2010)

Dimensioni



Codice	Modello	[mm]		
		A	B	C
TCV05A	Vela 510	755	590	562
TCV08A	Vela 850	945	780	752
TCV14A	Vela 1360	1325	1160	1132
TCV20A	Vela 2040	1635	1470	1442

Versatilità di gestione



NUOVO BREVETTO

NUVI
Terminale idronico in controsoffitto in EPP

Nuvi è il fancoil progettato per l'installazione invisibile in controsoffitto, ideale per il comfort residenziale. Con un'altezza di soli 25 cm e una batteria ad alta efficienza, assicura elevate prestazioni in riscaldamento, raffrescamento e deumidificazione. Il corpo in EPP garantisce eccellente isolamento termoacustico e massima resistenza, mentre i motori ibridi a flusso misto, gestiti in 0–10 V, offrono modulazione precisa e portate elevate anche su reti canalizzate. Leggero, modulare, semplice da installare e manutenere, Nuvi è completo di filtro modulabile estraibile, con attacchi acqua 3/4"F e vaschetta condensa DN16. Grazie alle sue caratteristiche innovative, è un prodotto protetto da brevetto.

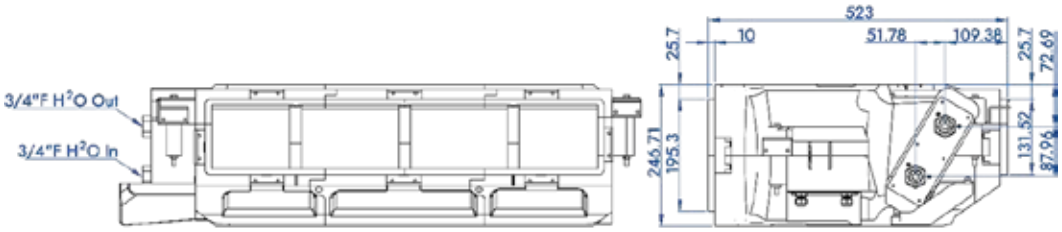
Codice	Prodotto	Eur/Pz
TCU03D	Fancoil Nuvi a soffitto 320 inverter	371,00
TCU05D	Fancoil Nuvi a soffitto 510 inverter	514,00
TCU08D	Fancoil Nuvi a soffitto 850 inverter	621,00
TCU14D	Fancoil Nuvi a soffitto 1360 inverter	807,00

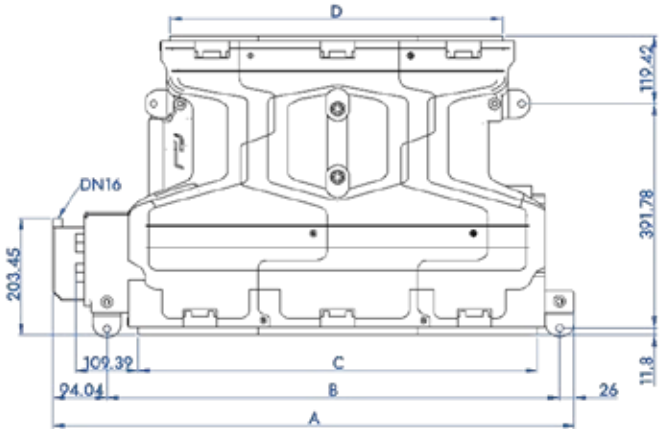
Dati tecnici

Descrizione	[Udm]	Nuvi 320	Nuvi 510	Nuvi 850	Nuvi 1360
Codice		TCU03D	TCU05D	TCU08D	TCU14D
Potenza totale frigorifera 7°C (1)	kW	1,95	2,79	4,46	7,25
Potenza frigorifera sensibile	kW	1,41	2,02	3,22	5,25
Portata acqua	l/min	5,6	8,0	12,0	20,0
Perdita di carico solo NUVI	kPa	36	36	32	46
Perdita di carico valv. 2 e 3 vie KVs=4	kPa	0,7	1,4	3,2	9,1
Potenza riscaldamento 45°C (2)	kW	2,19	3,36	5,38	8,73
Portata acqua	l/min	6,3	10,0	15,0	25,0
Perdita di carico solo NUVI	kPa	18	58	51	72
Perdita di carico valv. 2 e 3 vie KVs=4	kPa	1,0	2,2	5,0	14,0
Portata aria a 30 Pa	mc/h	320	510	850	1360
Pressione aria normale	Pa	30	30	30	30
Pressione sonora vel max (*)	dB (A)	36	42	46	48
Alimentazione elettrica - grado protezione	V/ph/Hz	230/1+N/50 — IP23			
Consumo elettrico max. vel.	W	20	35	50	65
Attacchi idraulici	pollici	Rc 3/4" (DN20)			
Tubo drenaggio condensa	Mm	DN 16			
Pressione massima di esercizio	MPa	1,6			
Peso a vuoto	Kg	8,5	11,2	13,9	16,6

CONDIZIONI DI PROVA
(1): RAFFRESCAMENTO: Temp.H20.in=7°C, Temp.diff=5°C; Temp.air.in=27°C; UR=47% (UNI EN 1397: 2015)
(2): RISCALDAMENTO: Temp.H20.in=45°C, Temp.diff=5°C; Temp.air.in=20°C-BS (UNI EN 1397:2015)
(*): PRESSIONE SONORA (dBA): r=1,5m, Q= 1 (UNI EN ISO 3741:2010)

Dimensioni

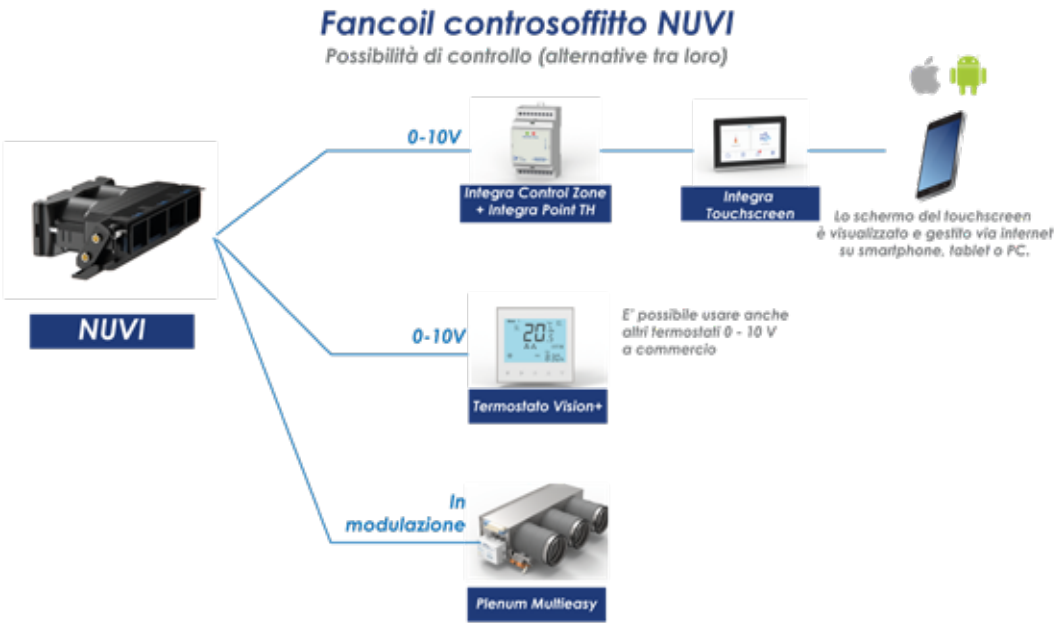




Codice	Modello	[mm]		
		A	B	C
TCU03D	Nuvi 320	621,6	511,6	418
TCU05D	Nuvi 510	901,6	791,6	698
TCU08D	Nuvi 850	1181,6	1071,6	978
TCU14D	Nuvi 1360	1461,6	1351,6	1258

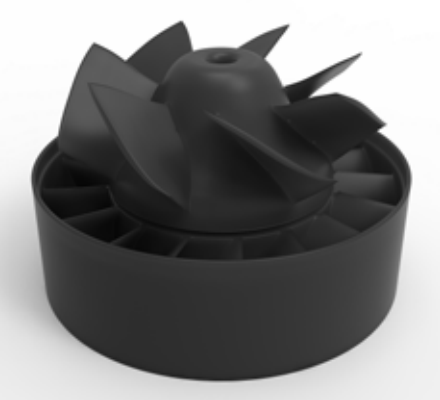
Versatilità di gestione

Possibilità di controllo



Ventilatore a flusso misto

Il ventilatore a flusso misto combina le elevate portate tipiche dei ventilatori assiali con la capacità di generare pressione dei centrifughi, offrendo un **equilibrio ottimale tra prestazioni e compattezza.**
Grazie alla geometria delle pale, garantisce **maggiore pressione rispetto a un assiale a parità di diametro** e dimensioni più ridotte rispetto a un centrifugo per la stessa prestazione.
Assicura **funzionamento silenzioso, alta efficienza energetica e ottime prestazioni anche con resistenze di impianto**, risultando ideale per applicazioni domestiche, commerciali e industriali.

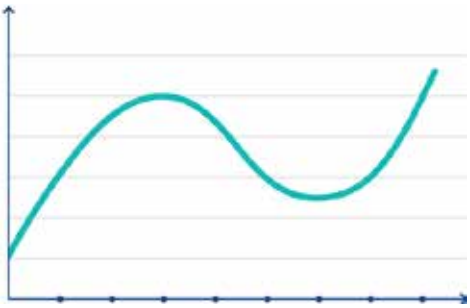


Corpo in EPP

Il corpo macchina in **EPP (polipropilene espanso)** garantisce **leggerezza e robustezza**, semplificando l'installazione in controsoffitto e riducendo tempi e rischi in cantiere.
Il materiale assorbe urti e vibrazioni, migliorando la **silenziosità** e preservando l'estetica del prodotto anche dopo trasporto e movimentazione.
Grazie alle proprietà isolanti dell'EPP, si riducono **condensa, dispersioni termiche e fenomeni di corrosione,** assicurando comfort acustico e prestazioni stabili nel tempo.

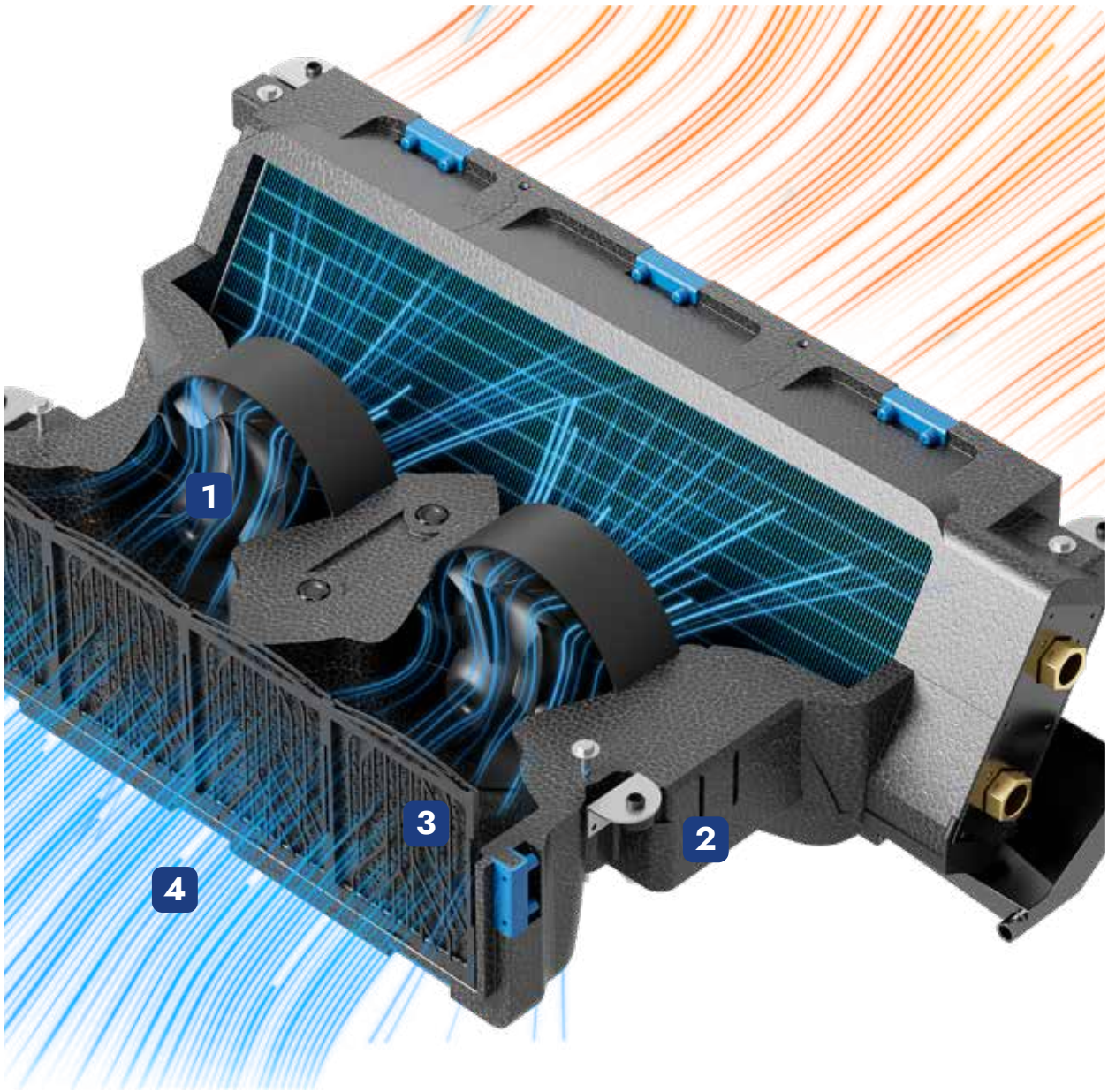
Motore DC modulabile

La regolazione continua della velocità garantisce **massima silenziosità, comfort costante e consumi ridotti**, evitando i fastidiosi cicli on/off.
Si adatta automaticamente alle condizioni dell'impianto, semplifica la messa in servizio e consente **controlli evoluti su portata, temperatura, umidità e qualità dell'aria**, assicurando prestazioni sempre ottimali nel tempo.



Filtro modulabile estraibile

Il filtro Nuvi è dotato di **sistema a baionetta modulare**, che permette di estrarre e reinserire i singoli elementi in modo rapido e semplice.
La manutenzione è **facile anche in spazi ristretti**, garantendo pulizia efficace senza smontare l'intera unità.



1 Ventilatore a flusso misto
Unisce i vantaggi di ventilatori assiali e centrifughi, garantendo **alta portata, buona pressione e dimensioni compatte**.
Mantiene elevate prestazioni anche con resistenze, con **bassa rumorosità ed elevata efficienza energetica**.

2 Prodotto in EPP
La struttura in **EPP** riduce peso, vibrazioni e rumorosità, semplificando installazione e movimentazione in cantiere.
Offre **isolamento termico e acustico integrato**, limitando condensa, dispersioni e problemi di corrosione nel tempo

3 Motore DC modulabile
La **regolazione modulante** consente funzionamento continuo a bassi regimi, riducendo rumore, consumi e variazioni di comfort rispetto a sistemi on/off.
Garantisce maggiore **flessibilità di controllo**, facilità di bilanciamento e prestazioni stabili anche al variare delle condizioni d'impianto.

4 Filtro modulare
Il filtro con **sistema a baionetta modulare** permette l'estrazione e il reinserimento dei singoli elementi.
Consente **manutenzione rapida e semplice** anche in controsoffitti con accessibilità limitata.

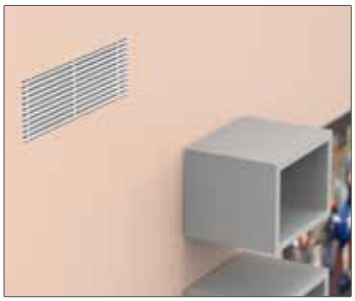
Accessori per idronica canalizzata

	Codice	Prodotto	Conf.	Eur/Pz
	TGCL74	Cronotermostato Vision + wi-fi	1 pz	133,45
	TGKL80	Modulo 0-10v per Falko OC	1 pz	215,27
	TGKL51	Sonda temperatura acqua MultiEasy	1 pz	50,00
	TGCL31	Griglia ripresa 510/850 mc/h 600 x 300 mm con telaio	1 pz	89,60
	TGCL32	Griglia ripresa 1360 mc/h 600 x 400 mm con telaio	1 pz	108,32
	TGCL33	Filtro aspirazione classe G2 per griglia 600x300	1 pz	20,10
	TGCL34	Filtro aspirazione classe G2 per griglia 600x400	1 pz	20,60
	TGCL43	Codolo dn160 per plenum	1 pz	13,51
	TGCL55	Connettore dn75 integrazione vmc - linea 160 e esta 160	1 pz	4,43
	TGCL46	Kit idraulico Falko OC / Vela 2 vie motorizzabile	1 pz	87,59
	TGCL47	Kit idraulico Falko OC / Vela3 vie motorizzabile	1 pz	85,14
	SLTS04	Testina hd elettrotermica 230v per kit collegamento idraulico motorizzabile	1 pz	29,26
	VTMA16	Bocchetta di mandata dn160 acciaio tonda.160 Bianca	1 pz	37,53
	VTRA16	Bocchetta di ritorno dn160 acciaio tonda.160 Bianca	1 pz	31,87
	VDPL08	Flangia di fissaggio dn160 per bocchetta	1 pz	11,51
	TGCL35	Bocchetta esta	1 pz	100,38
	TGCL36	Plenum isolato bocchetta esta 2 x dn160	1 pz	136,17
	TGCL51	Filtro bocchetta esta G2 490x150x10 mm	1 pz	16,97
	TGCL44	Plenum isolato bocchetta linea.160 2 X dn160	1 pz	134,81
	TGCL45	Bocchetta linea.160 900 X 55 mm alluminio	1 pz	162,87
	VTFR16	Filtro bocchette di estrazione dn160	10 pz	12,41
	VBNS16	Condotto flessibile isolato dn160	10 m*	13,79

	Codice	Prodotto	Conf.	Eur/Pz
	TGCL37	Plenum mandata isolato Falko OC 510 - 5 x dn160	1 pz	214,90
	TGCL38	Plenum mandata isolato Falko OC 850 - 6 x dn160	1 pz	234,17
	TGCL39	Plenum mandata isolato Falko OC 1360 - 7 x dn160	1 pz	301,62
	TGCL40	Plenum ripresa isolato Falko OC 510 - 5 x dn160	1 pz	176,28
	TGCL41	Plenum ripresa isolato Falko OC 850 - 6 x dn160	1 pz	195,84
	TGCL42	Plenum ripresa isolato Falko OC 1360 - 7 x dn160	1 pz	247,35
	TGCV01	Plenum di mandata isolato Vela 510	1 pz	159,10
	TGCV02	Plenum di mandata isolato Vela 850	1 pz	208,00
	TGCV03	Plenum di mandata isolato Vela 1360	1 pz	287,80
	TGCV04	Plenum di mandata isolato Vela 2040	1 pz	371,80
	TGCM36	Plenum mandata isolato Nuvi 320 - 4 x dn160	1 pz	197,22
	TGCM37	Plenum mandata isolato Nuvi 510 - 5 x dn160	1 pz	214,90
	TGCM38	Plenum mandata isolato Nuvi 850 - 6 x dn160	1 pz	234,17
	TGCM39	Plenum mandata isolato Nuvi 1360 - 7 x dn160	1 pz	301,62
	TGCM49	Plenum ripresa Nuvi 320 - 4 x dn160	1 pz	158,67
	TGCM50	Plenum ripresa Nuvi 510 - 5 x dn160	1 pz	176,28
	TGCM51	Plenum ripresa Nuvi 850 - 6 x dn160	1 pz	195,84
	TGCM52	Plenum ripresa Nuvi 1360 - 7 x dn160	1 pz	247,35

* Prezzo da intendersi al metro

FAST FAN
Kit di distribuzione aria multizona



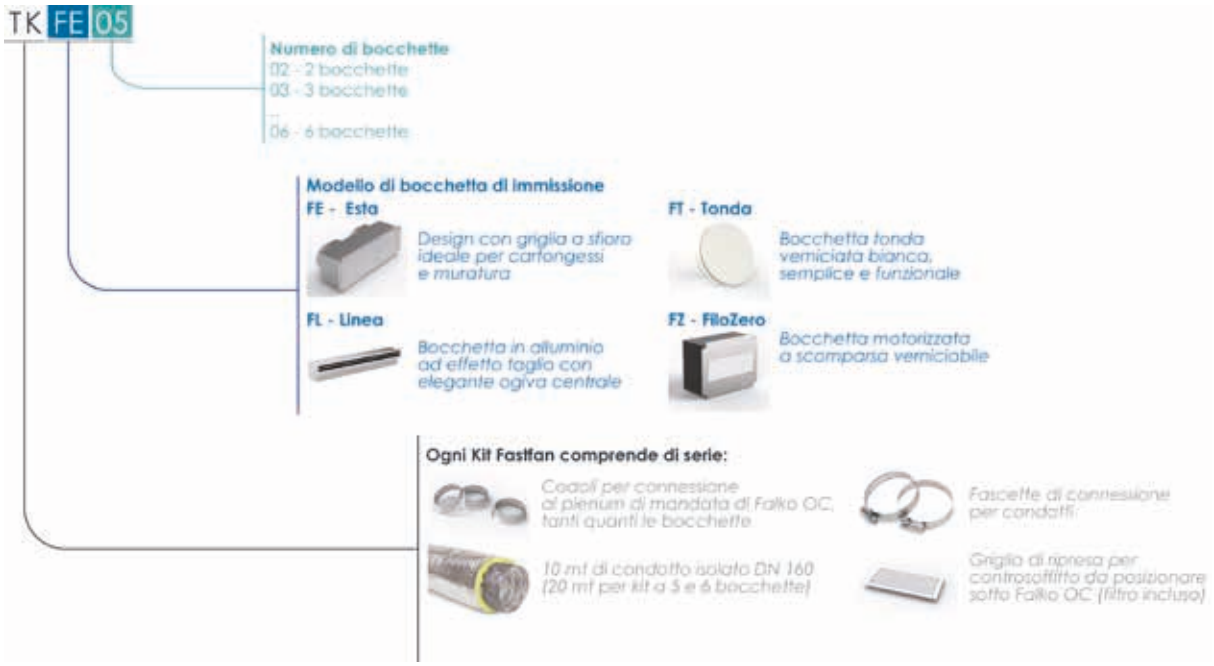
FastFan racchiude in un unico kit, pronto da installare, tutti i componenti necessari per realizzare una rete aria di climatizzazione per più ambienti. Dalla griglia di ripresa, ai codoli di collegamento, al condotto preisolato con lana di roccia, per arrivare alle bocchette. I kit FastFan si differenziano tra loro solo per il numero e l'estetica delle bocchette di immissione. Se non si trovasse il kit FastFan adatto, si possono ordinare anche i singoli componenti singolarmente.

COMPOSIZIONE KIT FASTFAN CON UN NUMERO "BB" DI BOCCHETTE DI TIPO "YY"

BB= nr. uscite aria in ambiente
(opzioni: da 2 a 6 uscite)

YY= tipo di bocchetta ambiente
(opzioni: Esta, Tonda, Linea, FiloZero)

CONTIENE:
nr. BB bocchette tipo YY
nr. BB plenum per bocchetta tipo YY
nr. 10m tubo flex doppia parete DN160 isolato
(20mt per 5 e 6 bocchette)
nr. 1 griglia di ripresa 400x600 con telaio
nr. 1 filtro per griglia di ripresa
nr. 10 fascette stringitubo per DN160
(20 fascette per5 e 6 bocchette)
nr. 2xBB codoli per plenum di mandata fancoil



Tipo bocchetta	N° bocchette	Codice	Descrizione	Eur/Pz
TONDA	2	TKFT02	Kit rapido fastfan distrib per fancoil 2 bocchette tonda.160	326,50
	3	TKFT03	Kit rapido fastfan distrib. Per fancoil 3 bocchette tonda.160	376,37
	4	TKFT04	Kit rapido fastfan distrib. Per fancoil 4 bocchette tonda.160	439,73
	5	TKFT05	Kit rapido fastfan distrib. Per fancoil 5 bocchette tonda.160	584,98
	6	TKFT06	Kit rapido fastfan distrib. Per fancoil 6 bocchette tonda.160	653,21
ESTA	2	TKFE02	Kit rapido fastfan distrib. Per fancoil 2 bocchette esta	678,98
	3	TKFE03	Kit rapido fastfan distrib. Per fancoil 3 bocchette esta	910,48
	4	TKFE04	Kit rapido fastfan distrib. Per fancoil 4 bocchette esta	1.139,40
	5	TKFE05	Kit rapido fastfan distrib. Per fancoil 5 bocchette esta	1.481,35
	6	TKFE06	Kit rapido fastfan distrib. Per fancoil 6 bocchette esta	1.680,48
LINEA	2	TKFL02	Kit rapido fastfan distrib. Per fancoil 2 bocchette linea.160	806,79
	3	TKFL03	Kit rapido fastfan distrib. Per fancoil 3 bocchette linea.160	1.083,13
	4	TKFL04	Kit rapido fastfan distrib. Per fancoil 4 bocchette linea.160	1.383,46
	5	TKFL05	Kit rapido fastfan distrib. Per fancoil 5 bocchette linea.160	1.801,62
	6	TKFL06	Kit rapido fastfan distrib. Per fancoil 6 bocchette linea.160	2.068,07
FILO ZERO	2	TKFZ02	Kit rapido fastfan distrib. Per fancoil 2 bocchette filozero	1.023,32
	3	TKFZ03	Kit rapido fastfan distrib. Per fancoil 3 bocchette filozero	1.393,16
	4	TKFZ04	Kit rapido fastfan distrib. Per fancoil 4 bocchette filozero	1.781,50
	5	TKFZ05	Kit rapido fastfan distrib. Per fancoil 5 bocchette filozero	2.329,74
	6	TKFZ06	Kit rapido fastfan distrib. Per fancoil 6 bocchette filozero	2.689,10

BREVETTO

FILO ZERO
Bocchetta ambiente a scomparsa silenziosa

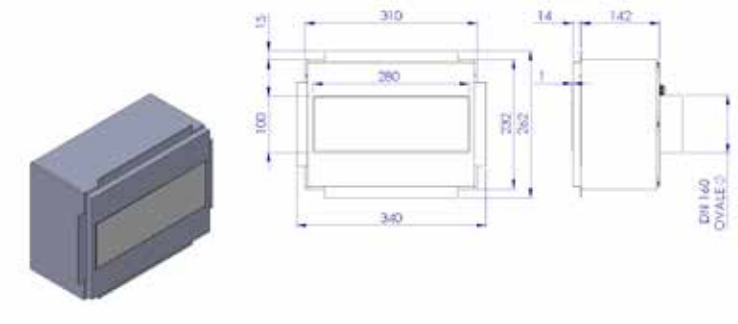
FiloZero è l'unica bocchetta ambiente che scompare silenziosamente grazie alla tecnologia elettromeccanica che ne muove le superfici in simbiosi con il sistema di climatizzazione, inserendosi piacevolmente alla vista e al silenzio.

FiloZero è la bocchetta motorizzata in lamiera dotata di una superficie frontale liscia, trattata con un primer particolare che permette l'applicazione in opera della stessa vernice a base acqua della parete. La piastra frontale è montata con agganci magnetici e regolabile per adattarsi a spessori dello strato di finitura da 2 a 10 mm. Una coppia di attuatori elettrotermici permette l'arretramento della piastra con una corsa di 4 cm per consentire il fluire dell'aria calda o fredda. Delle guide in poliuretano espanso fonoassorbente sono sagomate per assicurare un passaggio dell'aria con ridotte perdite di carico e con ulteriore abbattimento del rumore proveniente dai condotti.

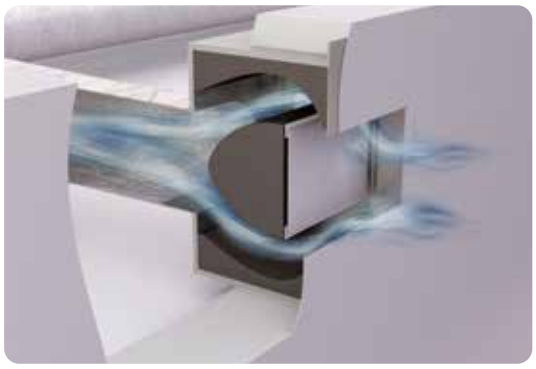
Il plenum è isolato termicamente con uno strato di 5 mm. Sul lato posteriore è ricavato un attacco per condotto DN 160. La flangia frontale consente l'installazione su lastre di cartongesso. Alimentazione a 24 V DC

Codice	Prodotto	Eur/Pz
TGCL56	Bocchetta Filozero elettroattuata a scomparsa	412,57

Dimensioni



FILOZERO - dettaglio flussi aria

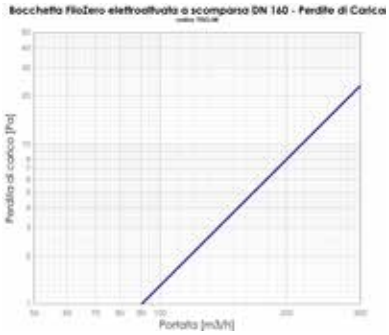


FILOZERO - dettaglio finitura

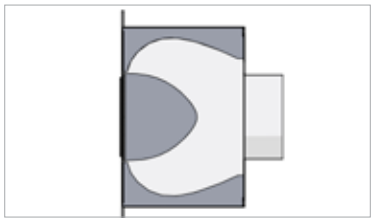
CAMPO DI IMPIEGO

FiloZero è la bocchetta concepita per eseguire un'installazione di climatizzazione idronica invisibile in ambiente residenziale. La bocchetta è adatta per installazione a parete su lastra di cartongesso con attacco a condotti DN 160 sul lato posteriore. In posizione di riposo, la piastra frontale risulta a filo della parete, e del medesimo colore, poiché verniciata in opera.
Quando serve climatizzare l'ambiente, alimentando la bocchetta a 24 V DC, gli attuatori elettrotermici fanno arretrare la piastra frontale di 4 cm e l'aria può fluire attorno alla piastra. Il tempo di apertura è di circa 4 minuti.
La manutenzione può essere eseguita direttamente dalla bocca principale, senza necessità di predisporre botole sotto la bocchetta.
L'utilizzo di setti aerodinamici in poliuretano espanso garantisce un ottimo lancio d'aria e consente un ulteriore isolamento acustico dai rumori provenienti dai condotti.
Gli attuatori a funzionamento elettrotermico garantiscono una corsa priva di rumore e ne consentono l'installazione nelle realizzazioni più esigenti.
L'utilizzo di tensione a 24 V rende il prodotto intrinsecamente sicuro.
Gli agganci magnetici, regolabili in profondità della piastra frontale, consentono una regolazione in opera per adattarsi ai diversi spessori dello strato di finitura.
Per le sue caratteristiche innovative FiloZero è coperta da brevetti internazionali

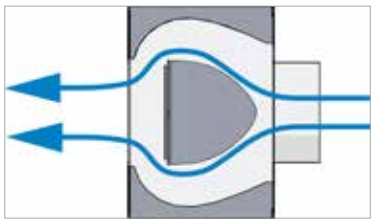
INVISIBILE IN AMBIENTE



FILOZERO CHIUSA

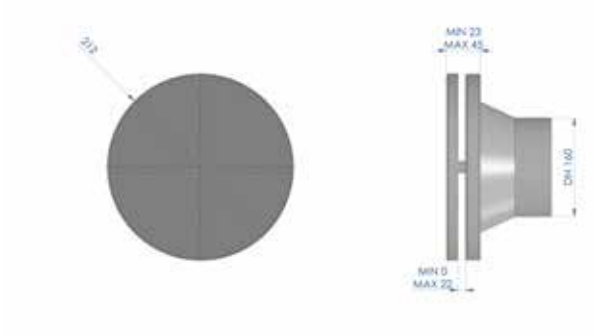


FILOZERO APERTA

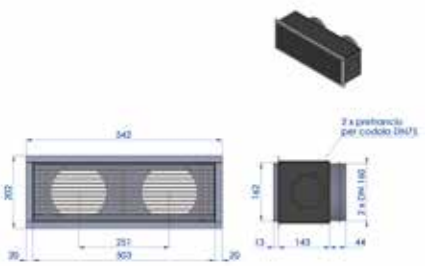


LE ALTRE BOCCHETTE PER KIT FASTFAN

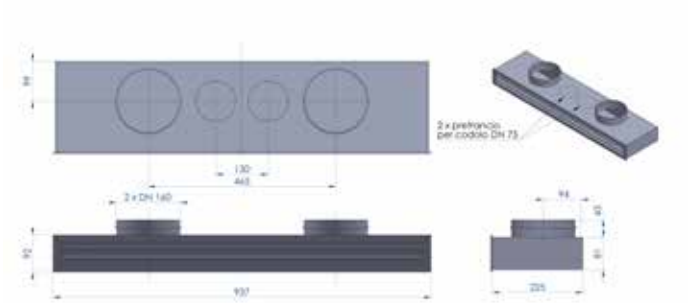
BOCCHETTA TONDA



BOCCHETTA ESTA



BOCCHETTA LINEA



COME ORDINARE IDRONICA CANALIZZATA + KIT FASTFAN

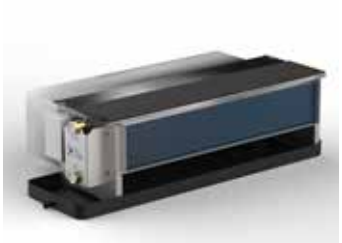
IN TRE SEMPLICI PASSI

Scegli la macchina in base a quanti ambienti devi servire

N° bocchette	Modello consigliato	Kit FastFan
da 2 a 3	Nuvi 320	✓
da 2 a 4	Falko OC / Vela / Nuvi 510	✓
5	Falko OC / Vela / Nuvi 850	✓
6	Falko OC / Vela 1360	✓
da 6 a 9	Vela 2040	Ordinare singolarmente gli articoli

Questa tabella è puramente indicativa, il corretto dimensionamento di portate e perdite di carico dovrà essere eseguito da un professionista abilitato

Come ordinare correttamente il Plenum ed il Kit Fast Fan:

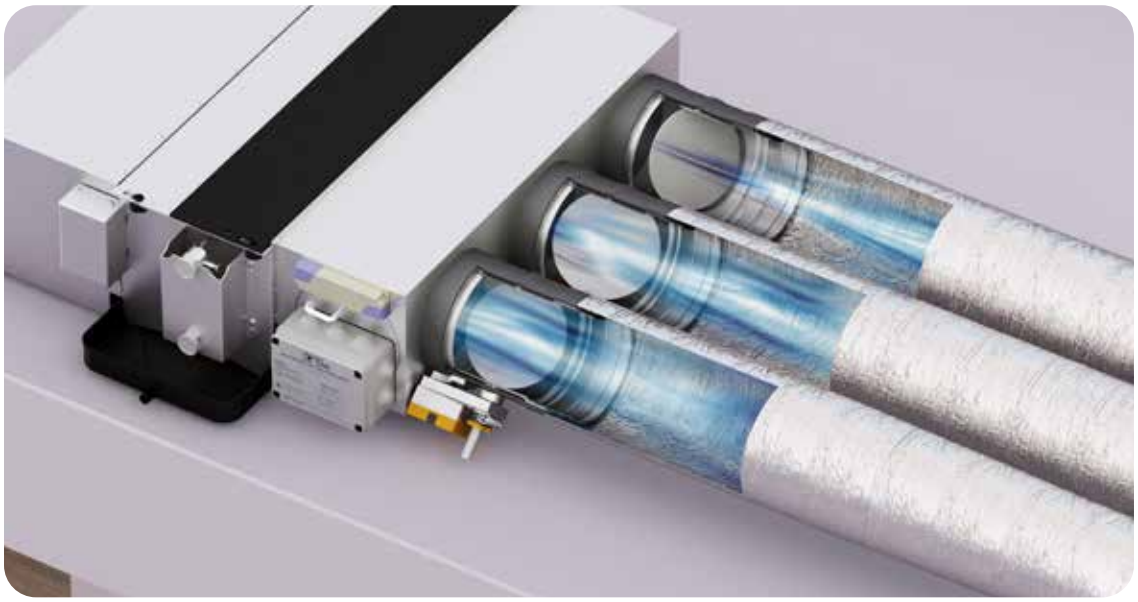
PASSO			ESEMPIO
1		Scegliere la taglia di fancoil più adatta per potenza termica	FALKO OC 510 - Codice TCM05A
+			
2		Abbina il tipo di Plenum di mandata secondo la taglia del fancoil	Plenum Mandata Falko OC 510 Codice TGCL37
+			
3		Aggiungere il Kit FastFan scegliendo il tipo ed il numero di bocchette necessarie	Kit Rapido FastFan 3 Bocchette Linea – Codice TKFL03

Questa combinazione consente di realizzare un impianto multizona idronico con bocchette individuali e ripresa comune tramite griglia posizionata sotto il fancoil Falko OC. Altre realizzazioni sono possibili ordinando al posto del Kit Fastfan, i singoli componenti desiderati

BREVETTO

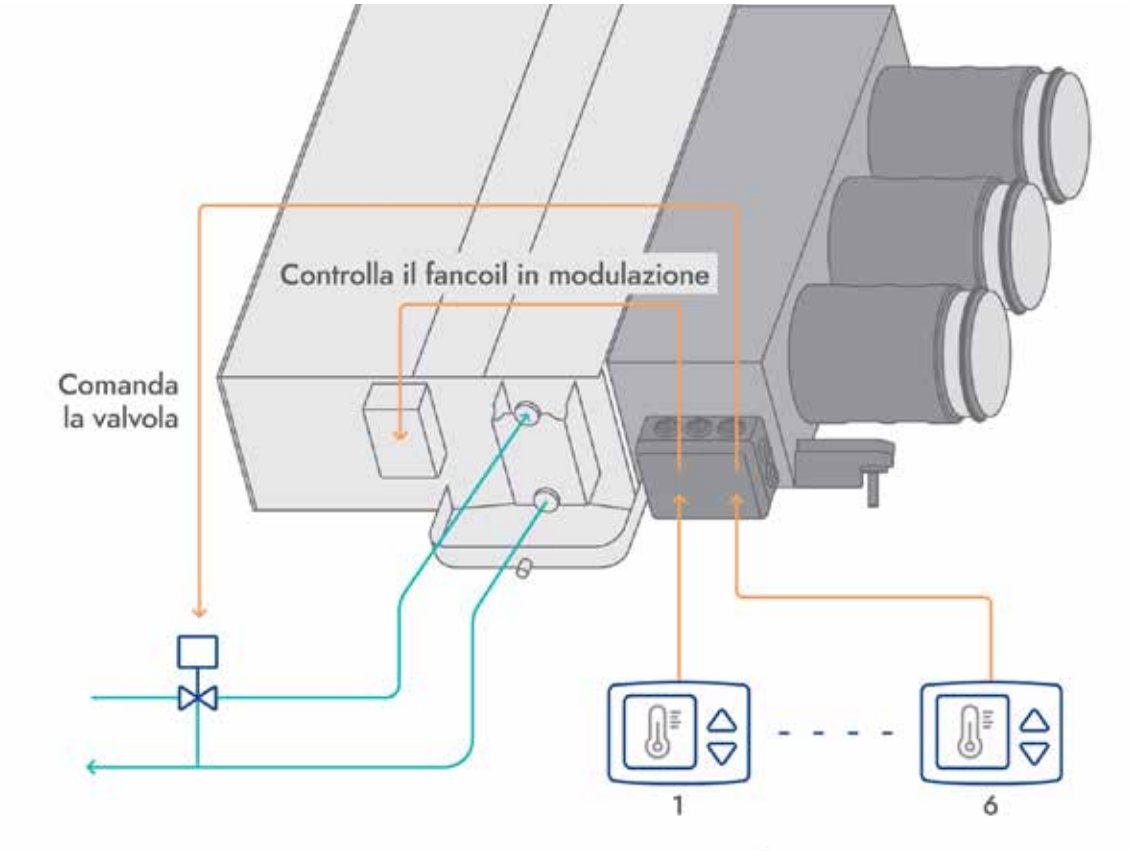
PLENUM MULTIEASY
Adattivo, autoregolante, silenzioso

MultiEasy è il plenum di distribuzione dell'aria di nuova generazione per sistemi di climatizzazione idronici, dotato di una tecnologia brevettata che consente il controllo automatico e retroattivo del terminale idronico in pressione.
Garantisce livelli di silenziosità eccezionali, elevate prestazioni termiche, massima efficienza energetica e un'eccellente modulabilità del sistema.



COME FUNZIONA

COSA COMANDA



LE CARATTERISTICHE UNICHE DI MULTIEASY

MultiEasy è l'unico sistema dotato di **controllo brevettato della pressione** nel plenum: un sensore misura in continuo la prevalenza e regola automaticamente la velocità del fancoil Ideal Clima, garantendo solo la potenza realmente necessaria.
In questo modo si evitano **sovrapressioni, rumorosità nei condotti** e problemi legati all'apertura variabile delle serrande, rendendo semplice e immediato ottenere il comfort tipico degli impianti a zone.
Il plenum adattativo MultiEasy è progettato per essere comandato da **normali termostati o cronotermostati**, regolando in automatico la pressione (tra 10 e 70 Pa) e adattando la portata del ventilatore alle reali esigenze degli ambienti, con un **notevole risparmio energetico.**
MultiEasy è un elemento chiave del sistema **Clima Zone**, la soluzione modulare Ideal Clima per la gestione della temperatura ambiente per ambiente. Grazie all'autoregolazione delle portate, elimina ogni incertezza nel dimensionamento dell'impianto: è sufficiente scegliere la potenza del fancoil e il numero di bocchette, al resto pensa MultiEasy.
La gestione in **modulazione continua** dell'aria calda o fredda assicura un comfort superiore: la potenza termica è sempre proporzionata alle reali necessità e all'apertura delle serrande, evitando gli sbalzi tipici dei sistemi multizona tradizionali.
La sofisticata logica **PID**, con modulazione da 0% a 100%, garantisce un'erogazione graduale della potenza, una **eccezionale silenziosità** della rete aria e un **maggiore risparmio energetico**, eliminando sprechi e deviazioni di temperatura.

INTEGRAZIONE COMPLETA TRA IDRONICA E VMC

Clima Zone si integra facilmente con sistemi VMC utilizzando lo stesso controllo elettronico Integra Touch Screen e componenti dedicati per la connessione tra rete idronica e ventilazione meccanica.

UNA SOLA BOCCHETTA IN AMBIENTE

Climatizzazione idronica e VMC confluiscono in un'unica bocchetta, garantendo comfort e ricambio aria con un miglior risultato estetico. Le bocchette Linea ed Esta erogano fino a 320 m^3/h di aria climatizzata e 60 m^3/h di aria VMC, anche simultaneamente.

UNA SOLA INTERFACCIA UTENTE

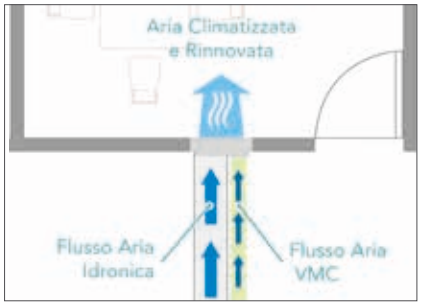
Integra Benessere consente la gestione unificata di climatizzazione idronica e VMC. Da touchscreen o App è possibile controllare temperature e qualità dell'aria di ogni ambiente, regolando la VMC in modo immediato.

SEMPLICE REALIZZAZIONE CON I CODOLI A INNESTO

I codoli DN 75 permettono di integrare fino a due ingressi VMC nel plenum delle bocchette Linea o Esta. Il collegamento è rapido, senza guarnizioni, con serrandina integrata per la regolazione della portata aria.

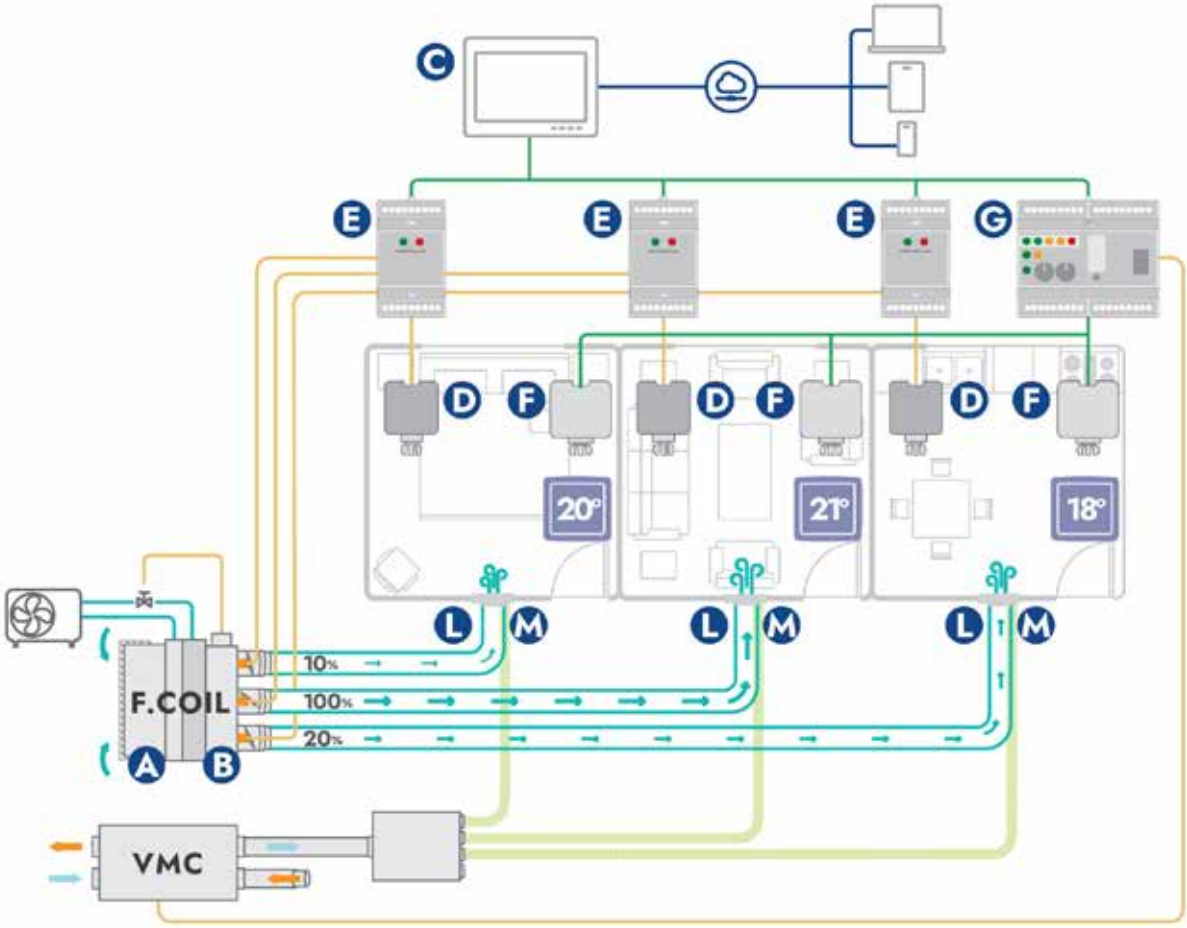
ES. INSTALLAZIONE BOCCHETTA LINEA CON RETE ARIA VMC (VERDE) RETE IDRONICA (GRIGIA)

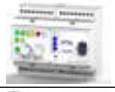
NESSUNA INTERFERENZA TRA I FLUSSI ARIA



Grazie alla "confluenza alla bocchetta", i flussi idronici e VMC restano separati fino al plenum, evitando interferenze. Questo garantisce portate corrette, massima efficienza di recupero e riduzione delle rumorosità.

SCHEMA DI IMPIANTO



		Descrizione
A		Falko OC
B		Plenum adattivo MultiEasy per Falko OC
C		Integra Touchscreen
D		Integra Point Th
E		Integra Control Zone
F		Integra Point Air
G		Integra Control Air
L		Kit FastFan con bocchette Esta
M		Codolo DN 75 per bocchetta Linea e Esta

MULTIEASY PER FALKO OC

BREVETTO

Plenum adattivo autoregolante silenzioso

Il plenum adattivo multizona per Falko OC gestisce la temperatura nelle diverse zone di una abitazione o di un piccolo immobile commerciale. Grazie all'altezza di soli 24 cm può essere installato all'interno dei controsoffitti. Applicato al fan coil, distribuisce l'aria calda o fredda ai locali, su comando del corrispondente termostato. La portata del ventilatore si adegua a quella istantaneamente richiesta, in modo da mantenere costante la pressione dell'aria nel plenum. Il livello di pressione costante nel plenum è selezionabile tra 10 Pa e 70Pa
La struttura del plenum è in lamiera zincata, rivestita di isolante termoacustico. Ogni serranda è regolata da un attuatore rotativo, incluso.

MultiEasy è dotato di tecnologia brevettata che gli consente di modulare il terminale idronico controllandolo in pressione con azione retroattiva (brevetto di feed-back inverter in pressione). Questo consente un controllo totalmente automatico, senza sovrapressioni, sovragiri motori, rumorosità interna nè di rete aria. Il set up pressione è impostato in fabbrica a 30 Pa, regolabile agevolmente in cantiere da 10 a 70 Pa, con portata di massima e minima regolabile su ciascuna serranda. MultiEasy è completamente premontato e precablato.

Codice	Prodotto	Uscite	Serrande	Eur/Pz
TPMB02	MultiEasy Plenum adattivo nr. 2 uscite per Falko OC 510	2	modulanti	1009,40
TPMB03	MultiEasy Plenum adattivo nr. 3 uscite per Falko OC 510	3	modulanti	1121,62
TPMD02	MultiEasy Plenum adattivo nr. 2 uscite per Falko OC 850	2	modulanti	1024,26
TPMD03	MultiEasy Plenum adattivo nr. 3 uscite per Falko OC 850	3	modulanti	1140,40
TPMD04	MultiEasy Plenum adattivo nr. 4 uscite per Falko OC 850	4	modulanti	1297,21
TPML03	MultiEasy Plenum adattivo nr. 3 uscite per Falko OC 1360	3	modulanti	1207,33
TPML04	MultiEasy Plenum adattivo nr. 4 uscite per Falko OC 1360	4	modulanti	1352,29
TPML05	MultiEasy Plenum adattivo nr. 5 uscite per Falko OC 1360	5	modulanti	1548,00

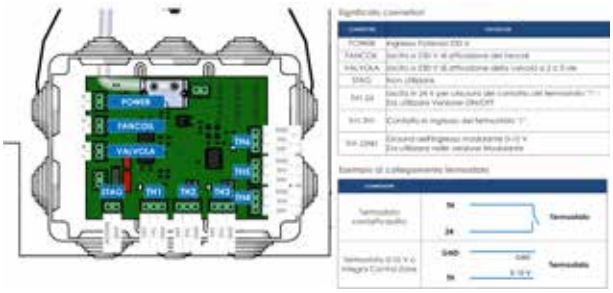
Codice	Prodotto	Uscite	Serrande	Eur/Pz
TPFB02	MultiEasy Plenum adattivo nr. 2 uscite per Falko OC 510	2	on / off	987,00
TPFB03	MultiEasy Plenum adattivo nr. 3 uscite per Falko OC 510	3	on / off	1081,50
TPFD02	MultiEasy Plenum adattivo nr. 2 uscite per Falko OC 850	2	on / off	1029,00
TPFD03	MultiEasy Plenum adattivo nr. 3 uscite per Falko OC 850	3	on / off	1095,00
TPFD04	MultiEasy Plenum adattivo nr. 4 uscite per Falko OC 850	4	on / off	1230,00
TPFL03	MultiEasy Plenum adattivo nr. 3 uscite per Falko OC 1360	3	on / off	1162,80
TPFL04	MultiEasy Plenum adattivo nr. 4 uscite per Falko OC 1360	4	on / off	1280,00
TPFL05	MultiEasy Plenum adattivo nr. 5 uscite per Falko OC 1360	5	on / off	1428,00

Codice	Prodotto	Eur/Pz
TGCL53	Uscita aggiuntiva per MultiEasy plenum adattivo on / off	173,22
TGCL54	Uscita aggiuntiva per MultiEasy plenum adattivo modulante	186,42

CAMPO DI IMPIEGO

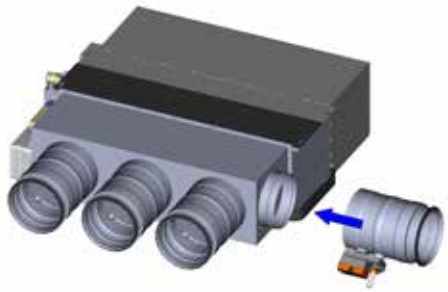
- Il plenum adattativo per FALKO OC è concepito per:
- Riscaldare, raffreddare e deumidificare gli ambienti, in accoppiamento con Falko OC.
- Gestire secondo le diverse esigenze la temperatura nelle singole unità termiche.
- Costruire reti canalizzate semplici, anche con l'impiego della gamma di accessori disponibili, per la distribuzione dell'aria in tutti gli ambienti.
- Essere comandato da termostati Vision+ Wi-Fi della serie Ideal Clima o delle comuni serie civili, collocati in ogni zona termica.
- Inviare aria calda o fredda in due o più canali che affluiscono in unità termiche regolate separatamente.
- Regolare automaticamente la pressione nel plenum al livello preventivamente selezionato (tra 10 Pa e 70 Pa)
- Adattare la portata (giri) del ventilatore all'effettiva necessità degli ambienti, in modo da rendere minimo il consumo di energia.

MODULO USCITA AGGIUNTIVA

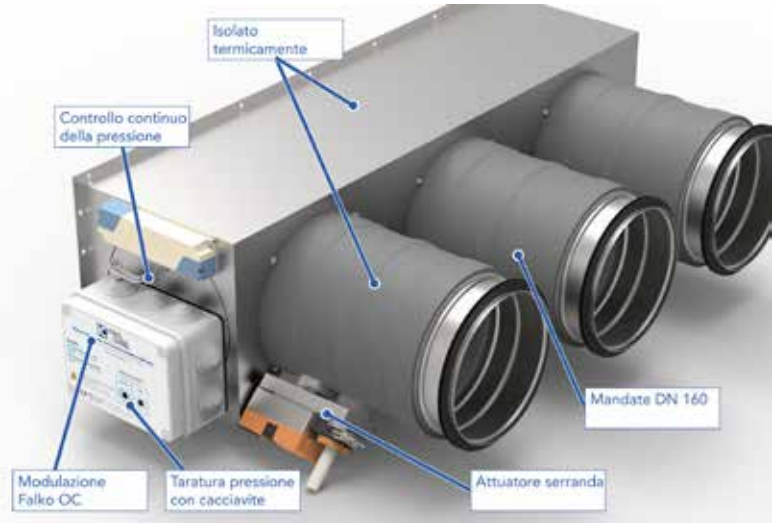


SISTEMA MULTIFUNZIONALE

MULTIEASY - centrale autoregolante dei flussi



MULTIEASY - uscite ampliabili



MULTIEASY PER NUVI

BREVETTO

Plenum adattivo autoregolante silenzioso

Il plenum adattivo MultiEasy per Nuvi gestisce la temperatura nelle diverse zone di un'abitazione o di un piccolo immobile commerciale. Grazie all'altezza di soli 24 cm può essere installato all'interno dei controsoffitti. Applicato al fan coil, distribuisce l'aria calda o fredda ai locali su comando dei rispettivi termostati. La portata del ventilatore si adegua alla richiesta istantanea, mantenendo costante la pressione nel plenum, selezionabile tra 10 Pa e 70 Pa.
La struttura del plenum è realizzata in lamiera zincata con rivestimento isolante termoacustico.
Ogni serranda è comandata da attuatore rotativo.

MultiEasy integra una tecnologia brevettata per la modulazione del terminale idronico tramite controllo in pressione con azione retroattiva (feed-back inverter in pressione). Ciò consente un funzionamento completamente automatico, senza sovrapressioni, sovragiri motore e rumorosità interna o sulla rete aria. Il set di pressione è impostato in fabbrica a 30 Pa ed è regolabile in cantiere da 10 a 70 Pa, con portata minima e massima regolabile su ciascuna serranda. MultiEasy è fornito premontato e precablato.

Codice	Prodotto	Uscite	Serrande	Eur/Pz
TPMQ02	MultiEasy Plenum adattivo nr. 2 uscite per Nuvi 510	2	modulanti	1009,40
TPMQ03	MultiEasy Plenum adattivo nr. 3 uscite per Nuvi 510	3	modulanti	1121,62
TPMR02	MultiEasy Plenum adattivo nr. 2 uscite per Nuvi 850	2	modulanti	1024,26
TPMR03	MultiEasy Plenum adattivo nr. 3 uscite per Nuvi 850	3	modulanti	1140,40
TPMR04	MultiEasy Plenum adattivo nr. 4 uscite per Nuvi 850	4	modulanti	1297,21
TPMS03	MultiEasy Plenum adattivo nr. 3 uscite per Nuvi 1360	3	modulanti	1207,33
TPMS04	MultiEasy Plenum adattivo nr. 4 uscite per Nuvi 1360	4	modulanti	1352,29
TPMS05	MultiEasy Plenum adattivo nr. 5 uscite per Nuvi 1360	5	modulanti	1548,00

Codice	Prodotto	Eur/Pz
TGCL54	Uscita aggiuntiva per MultiEasy plenum adattivo modulante	186,42

CAMPO DI IMPIEGO

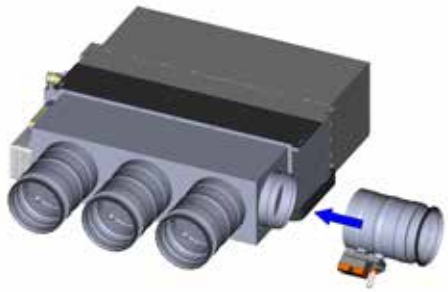
Il plenum adattativo per NUVI è concepito per:

- Riscaldare, raffreddare e deumidificare gli ambienti, in accoppiamento con Nuvi.
- · Gestire la temperatura delle singole unità termiche in base alle diverse esigenze.
- · Realizzare reti canalizzate semplici, anche mediante l'impiego della gamma di accessori
- disponibili, per la distribuzione dell'aria in tutti gli ambienti.
- · Essere comandato da termostati Vision+ Wi-Fi della serie Ideal Clima o da comuni serie
- civili, installati in ogni zona termica.
- · Inviare aria calda o fredda in due o più canali afferenti a unità termiche regolate
- separatamente.
- · Regolare automaticamente la pressione nel plenum al valore preselezionato
- (compreso tra 10 Pa e 70 Pa).
- · Adattare la portata (numero di giri) del ventilatore all'effettiva richiesta degli ambienti,
- riducendo al minimo il consumo energetico.

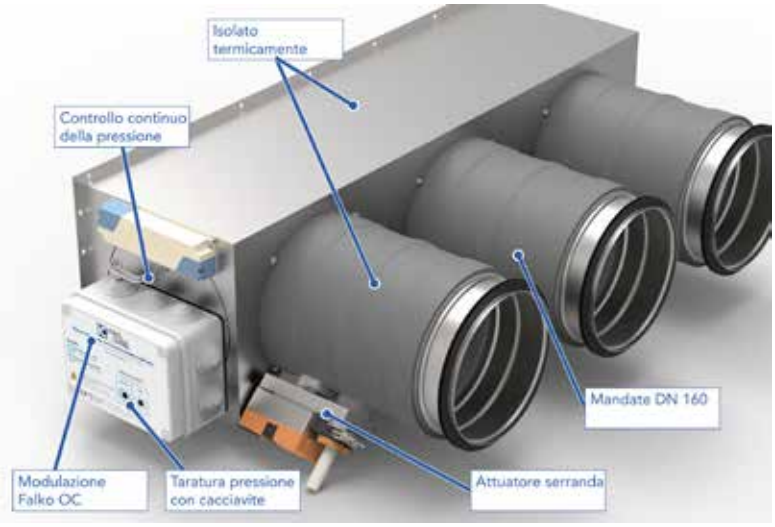
MODULO USCITA AGGIUNTIVA

SISTEMA MULTIFUNZIONALE

MULTIEASY - centrale autoregolante dei flussi



MULTIEASY - uscite ampliabili

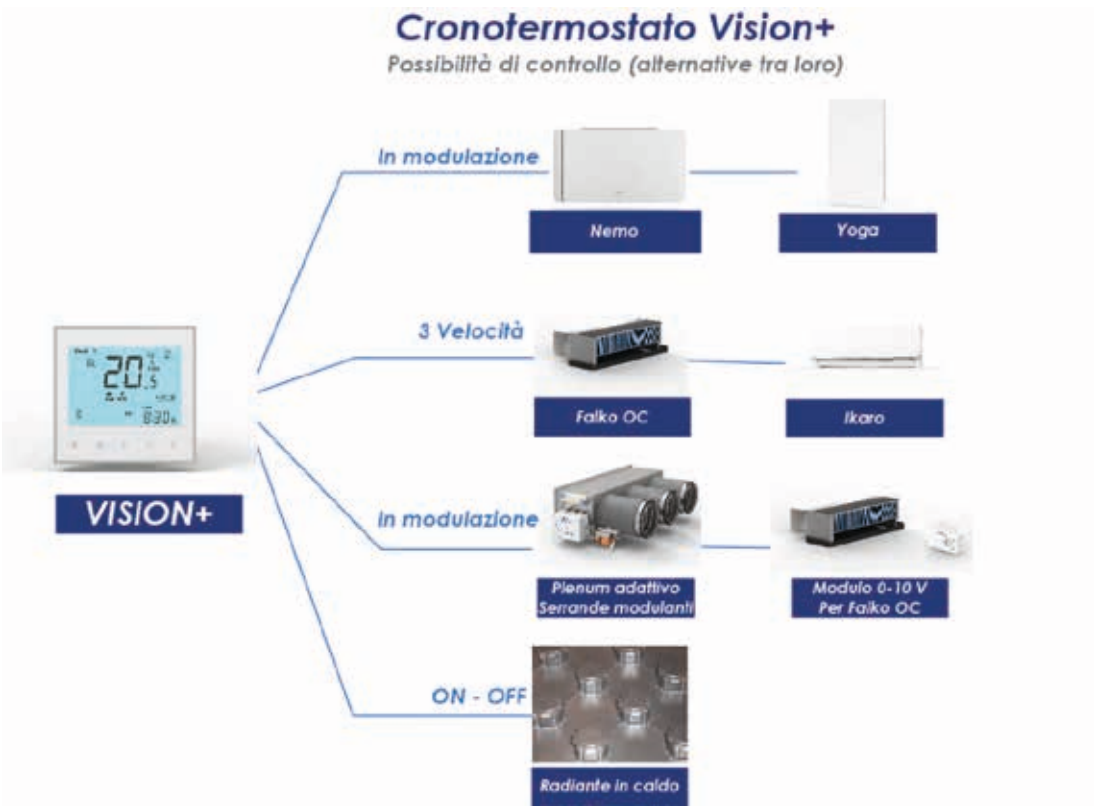


VISION +
Interfaccia di controllo wi-fi

Vision+ è il termostato per il controllo completo dei terminali idronici Ideal Clima, dell'impianto radiante in caldo e della valvola di zona.
Dotato di comandi touch, display LCD retroilluminato e connessione Wi-Fi, può essere gestito da App Smart Life, Google Home e Alexa.

Vision+ consente la regolazione della temperatura di una zona termica e gestisce sia i terminali idronici a tre contatti (es: Falko OC, Vela, Ikaro) sia quelli a modulazione 0–10V (es: Yoga, Nemo, Nuvi, MultiEasy). Include inoltre un'uscita in fase 230V per il comando della valvola di zona e la programmazione di fasce orarie e setpoint con la massima semplicità.

Codice	Prodotto	Eur/Pz
TGCL74	Cronotermostato Vision+ Wi-Fi	133,45

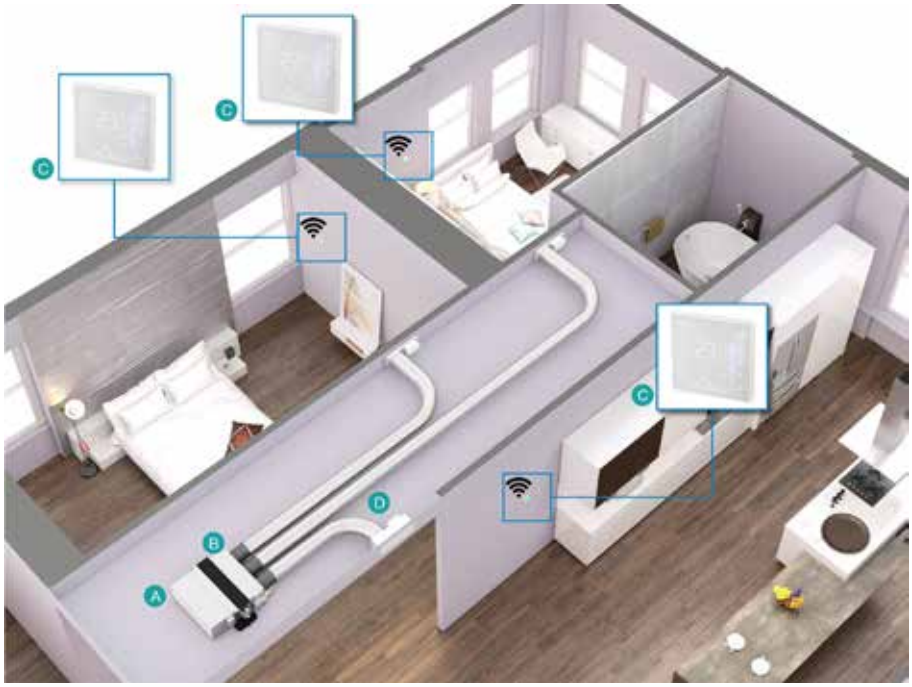


works with Google Home

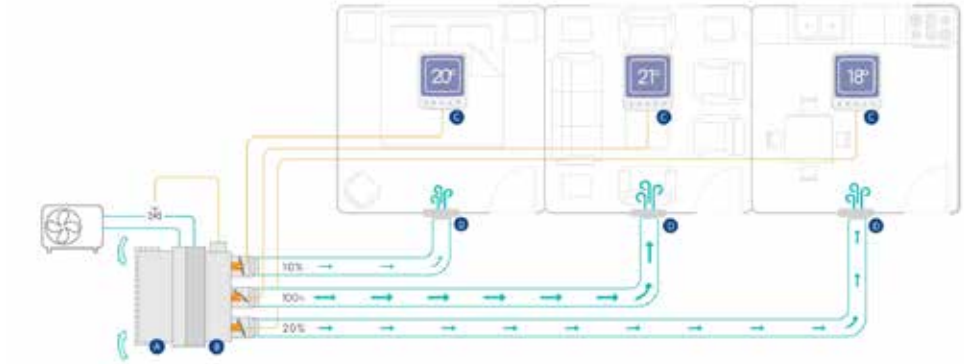
works with Smart Life

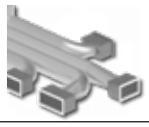
works with alexa

SEMPLICE E INTUITIVO



SCHEMA DI IMPIANTO



		Descrizione
A		Falko OC / Nuvi
B		Plenum adattivo MultiEasy per Falko OC / Nuvi
C		Termostato Vision +
D		Kit FastFan con bocchette Esta

INTEGRA CONTROL ZONE

CONTROLLO DI ZONA A SCOMPARSA

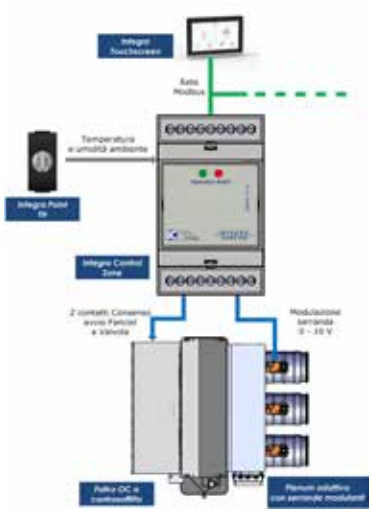
Integra Control Zone è un modulo elettronico compatto (3 moduli DIN) per la gestione climatica di singole zone all'interno di sistemi idronici multizona.

Riceve i dati di temperatura dal sensore ambiente Integra Point TH e regola in modo continuo la potenza erogata tramite algoritmo PID, assicurando il massimo comfort e stabilità termica. Dispone di uscita modulante 0–10 V per il controllo di serrande e di 2 contatti puliti per valvole 2 o 3 vie, serrande apri/chiudi o consenso fan coil, con ritardo automatico di 4 minuti all'avvio. Due LED di stato (verde/rosso) forniscono indicazioni immediate sul funzionamento.
La comunicazione avviene tramite porta RS485 con protocollo Modbus RTU, per l'integrazione con Integra Benessere o sistemi domotici di terze parti.

Codice	Prodotto	Eur/Pz
SQCT12	Integra Control Zone controllo di zona a scomparsa	124,12
SQCT06	Integra Point TH	123,72

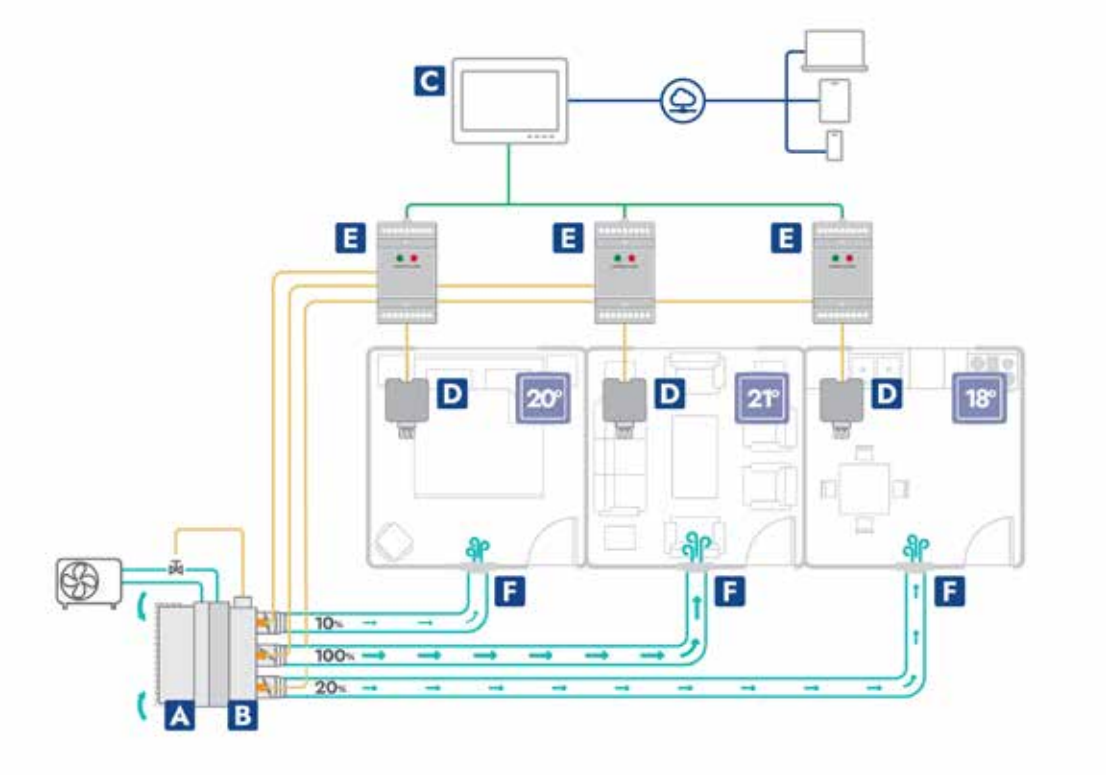
INTEGRAZIONE AMBIENTE E WEB - INTEGRA POINT TH

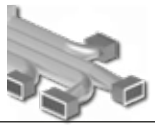
INTEGRA CONTROL ZONE schema funzionale



Descrizione	[UdM]	Intregra Control Zone SQCT12
Protezione elettrica	IP	II - IP30
Uscita consensi avvio fan coil e serranda	-	Relè induttivi; potere interruzione 2.5 A
Assorbimento max out 0-10V	mA	8
Cavo collegamento sensore Integra Point TH	classe	FTP cat. 5 o superiore
Distanza max sensore Integra Point TH	mt	Fino a 30
Alimentazione	V	24V DC
Assorbimento	W	10
Diametro max conduttore	mm	
Altezza	mm	57.5
Larghezza	mm	53.3
Profondità	mm	90.2

SCHEMA DI IMPIANTO



		Descrizione
A		Falko OC / Nuvi
B		Plenum adattivo MultiEasy per Falko OC / Nuvi
C		Integra Touchscreen
D		Integra Point Th
E		Integra Control Zone
F		Kit Fastfan con bocchette Esta

CLIMA ZONE

SEMPLICE DA COMPORRE E DA ORDINARE

1
FALKO OC O NUVI

Controllo temperatura ON/OFF

Controllo temperatura in modulazione

Scegliere la taglia del fancoil in base alla potenza termica richiesta e l'eventuale Kit valvola a 2 o 3 vie

Esempio:
Falko OC 510 + Kit Valvola 2 vie

2
PLENUM MULTIEASY

PLENUM MULTIEASY SERRANDE ON/OFF DEDICATO AL FANCOIL SELEZIONATO

PLENUM MULTIEASY SERRANDE MODULANTI DEDICATO AL FANCOIL SELEZIONATO

Aggiungere il Plenum MultiEasy per il fancoil desiderato

Esempio:
MultiEasy 3 uscite modulanti per Falko OC 510

3
TERMOSTATI AMBIENTE

TERMOSTATO GENERICO ON/OFF ESTATE/INVERNO

TERMOSTATO VISION+

TOUCH SCREEN CONTROL ZONE + POINT TH

Scegliere la regolazione di temperatura degli ambienti

Esempio:
1 Integra Touchscreen
3 Control Zone + 3 Point TH

4
KIT FASTFAN

LINEA

TONDA

FILOZERO

ESTA

Aggiungere il Kit FastFan di distribuzione secondo la bocchetta preferita

Esempio:
Kit FastFan da
3 bocchette FiloZero

CLIMATIZZAZIONE MONOBLOCCO

Gamma Climatizzazione
Climatizzazione Monoblocco
Prodotti ideali per facciate di pregio

In foto: Climatizzatore senza unità esterna Polo

POLO
Il climatizzatore senza unità esterna

Polo è il condizionatore ideale per installazioni senza unità esterna. Racchiude al suo interno tutto per poter climatizzare sia in ambito residenziale che terziario. Tutti i modelli di Polo impiegano il gas refrigerante R290, naturale, ecologico e sostenibile.

Polo è il climatizzatore aria-aria senza unità esterna con meno di 20 cm di spessore. Il sistema di regolazione digitale autonomo, a bordo macchina, è dotato di pulsanti a sfioro e display in trasparenza. Polo può essere comandato da pulsantiera a bordo, da telecomando di serie o da smartphone con App dedicate. La struttura portante è in lamiera alluminata mentre il mantello è in acciaio verniciato a polvere di colore bianco Ideal. Il flap di uscita aria ambiente è in alluminio verniciato bianco, con apertura automatica.
Polo è completo di vasca di raccolta condensa e filtro aria estraibile a trama sottile. Efficienza energetica in classe A in raffrescamento e A+ in riscaldamento. Gas refrigerante naturale R290.

Codice	Prodotto	Eur/pz
CPL23F	Polo 8k BTU (solo raffrescamento) Wi-Fi	1728,00
CPL29D	Polo 10k BTU Wi-Fi	1975,00
CPL35D	Polo 12k BTU Wi-Fi	2148,00

I prezzi si riferiscono a polo già dotato di telecomando, controllo elettronico montato a bordo con Led in trasparenza e tasti a sfioro, condotti di attraversamento muro e griglie esterne

Funziona in raffrescamento, deumidifica, ventilazione e in riscaldamento (funzione riscaldamento solo nelle taglie 10'000 e 12'000 BTU).

Tutti i modelli di Polo impiegano il gas refrigerante R290: naturale, ecologico e sostenibile. Il fattore GWP (potenziale di riscaldamento globale) ha un valore di 3

Compressori inverter di ultima generazione e batteria di scambio rame/alluminio. Risultato: un'efficienza energetica in classe A in raffrescamento e A+ in riscaldamento.

Controllo elettronica WI-FI di serie per remotizzazione senza limiti con Smart Life, Google Home e Alexa.

Dati tecnici

Descrizione	UdM	Polo 8k BTU solo freddo	Polo 10k BTU HP inverter	Polo 12k BTU HP inverter
Potenza raffrescamento (35°C-27°C) (1)	BTU/h	8000	10000	12000
Consumo elettrico max. vel.	W	2350	2930	3500
Tipo compressione	/	ON-OFF	INVERTER	INVERTER
EER (1)	WW	2,6	2,6	2,6
Classe raffrescamento (2)		A	A	A
Capacità di deumidificazione (1)	l/h	0,8	1,0	1,2
Potenza di riscaldamento (7°C -20°C) (3)	BTU/h	-	9000	10000
	W	-	2630	2930
Potenza assorbita per riscaldamento (PCOP) (3)	W	-	730	815
Corrente assorbita per riscald (3)	A	-	3,3	4,0
COP	W/W	-	3,6	3,6
Classe riscaldamento (2)	/	-	A+	A+
Portata aria max interno	mc/h	500	520	520
Grado di protezione involucro		IP 20		
Alimentazione Elettrica	V/ph/Hz	220÷240 V/1/50		
Pressione sonora interna minima (sola ventilazione) (4)	dB(A)	27	28	29
Pressione sonora interna massima (sola ventilazione) (4)	dB(A)	38	39	41
Pressione sonora in modalità silenziosa	dB(A)	39	39	40
Tubo drenaggio condensa	mm	16		
Gas refrigerante R290		R290		
Carica refrigerante	g	280	290	290
Fattore GWP		3		
CO2 equivalente	t	0,00084		
Superficie minima locale di installazione	m^2	13,4	13,9	13,9
Peso a vuoto	Kg	40,5	42,5	43,5

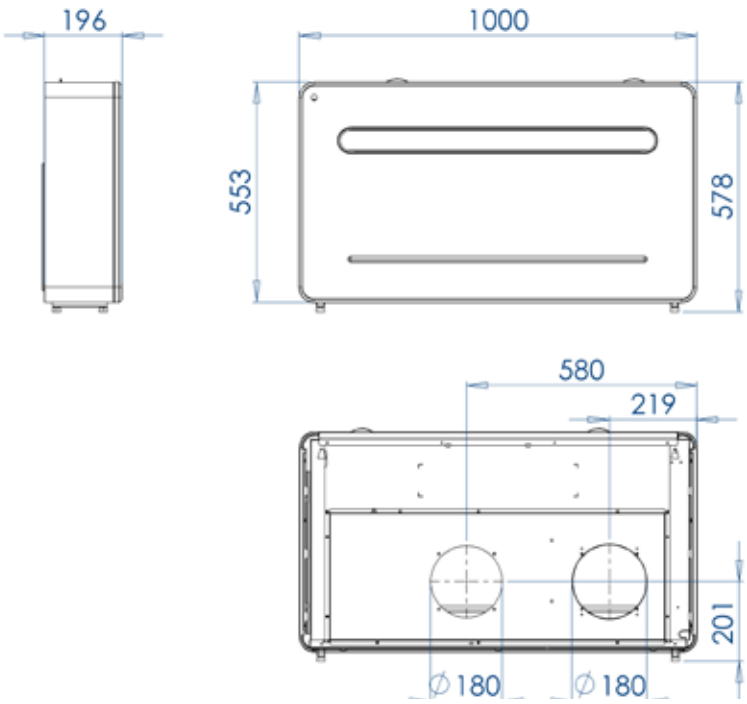
(1) Temp. Aria esterna 35°,HR 41%, Temp. ambiente 27 °C, HR 47% (UNI EN 14511) (2) Classificazione energetica secondo direttiva EN 626/I 2011
(3) Temp. Aria esterna 7°C,WB 6°C; Temp. Amb 20°C, WB15°C (4) Pressione sonora lato interno (dBA), misurata a 2 metri Q=1

Accessori

	Codice	Prodotto	Eur/pz
	CQGW01	Sensore Smart Detector R290	57,45

Versatilità di gestione

Dimensione - Tutte le taglie



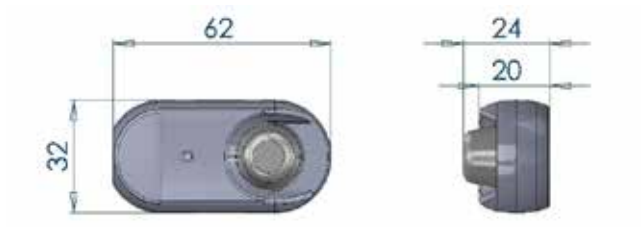
SMART DETECTOR R290
A cosa serve

Il sensore Smart Detector R290 consente di assolvere agli obblighi della norma **CEI EN IEC 60335-2-40:2024+A1:2024** e permette di installare Polo in ambienti particolarmente ristretti, come da seguente tabella.

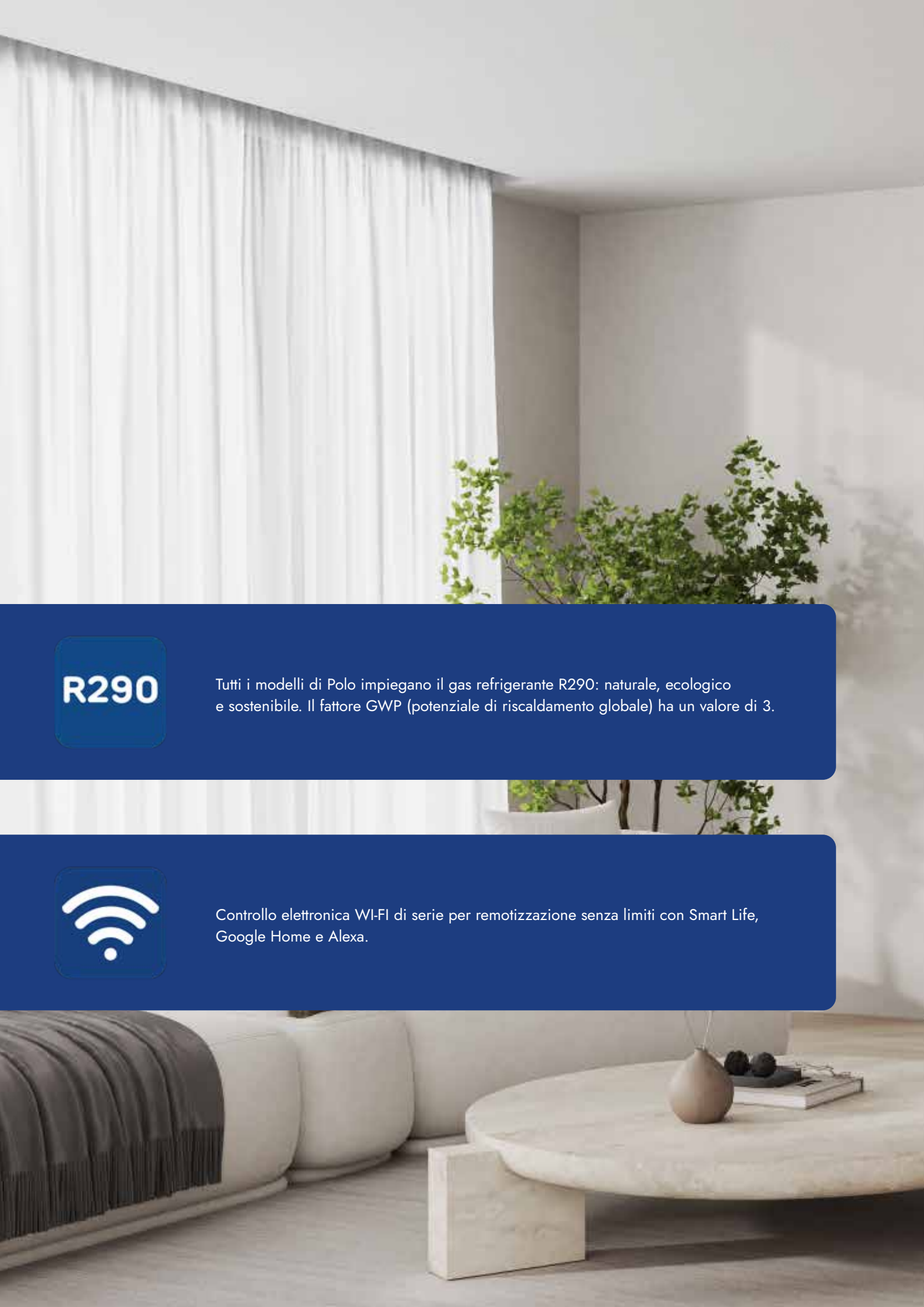
Tipo di Installazione	mq senza Sensore R290	mq con Sensore R290
A terra	135	7
A parete altezza > 1,80 mt	12	7

Il sensore è calibrato per rilevare qualsiasi perdita di gas refrigerante, a partire da una concentrazione di 500 ppm, 40 volte inferiore alla concentrazione infiammabile di gas definita dalla norma per il gas R290 (LFL – limite inferiore di infiammabilità). In presenza di perdita, il **LED** del sensore lampeggia, emette un segnale acustico di allarme a intervalli regolari, e attiva la procedura di messa in sicurezza dell'ambiente e di Polo: viene spento il compressore, e per 5 minuti viene areato l'ambiente interno alla velocità massima. Il ventilatore collegato con l'ambiente esterno viene attivato ciclicamente così da eliminare rapidamente qualsiasi traccia di gas refrigerante. Il sensore è compatibile con i modelli Polo in pompa di calore (Polo 10 K e Polo 12 K) e non è compatibile con Polo 8K Solo Freddo.

Disegno tecnico e Note d'installazione



- Si consiglia di installare il sensore nel punto più basso di Polo, ad esempio sul lato inferiore.
- Non è necessario ricalibrare il sensore, perché è auto calibrante.
- Il sensore è compatibile con i modelli Polo in pompa di calore (Polo 10 K e Polo 12 K) e non è compatibile con Polo 8K Solo Freddo.



R290

Tutti i modelli di Polo impiegano il gas refrigerante R290: naturale, ecologico e sostenibile. Il fattore GWP (potenziale di riscaldamento globale) ha un valore di 3.

Controllo elettronica WI-FI di serie per remotizzazione senza limiti con Smart Life, Google Home e Alexa.

LISTINO RAPIDO

VENTILAZIONE ENERGETICA

REGOLAZIONE VMC

Codice		Prodotto	Prezzo
VDPL04		Plenum x bocchetta Linea e Plana 2 x DN 75 dritto	149,00
VDPL05		Plenum x bocchetta Plana Mini 1 x DN 75 a 90°	119,00
VDPL07		Plenum x bocchetta Linea e Plana 2 x DN 75 dritto	170,00
VTFR01		Filtro x bocchetta Linea e Plana 2 x DN75	21,04
VTFR02		Filtro x bocchetta Linea e Plana 1 x DN75	16,71
VTDS01		Bocchetta Linea finitura Alluminio Anodizzato	112,40
VTDS02		Bocchetta Linea finitura Primer Verniciabile	126,95
VTDS03		Bocchetta Plana 2 x DN75 finitura bianco RAL 9010	77,68
VTDS04		Bocchetta Plana 2 x DN75 con Primer Verniciabile	70,65
VTDS06		Bocchetta Plana 1 x DN75 con primer Primer Verniciabile	58,65
VDPL09		Plenum Kyro con un attacco DN 75 orientabile	55,85
VPKT11		Set di 5 attacchi suppl. DN 75 Plenum Kyro	45,19
VTDS07		Griglia design Ryo	85,01
VTDS08		Griglia design Xeno	72,78
VTFR04		Filtro per plenum Kyro	12,72
VTMA10		Bocchetta regolabile di mandata DN 100 bianca in acciaio	27,65
VTMA12		Bocchetta regolabile di mandata DN 125 bianca in acciaio	28,36
VTRA10		Bocchetta di estrazione DN 100 bianca in acciaio	27,82
VTRA12		Bocchetta di estrazione DN 125 bianca in acciaio	24,06
VTEB10		Bocchetta di mandata e ritorno DN 100 bianca in plastica	21,60
VTEB12		Bocchetta di mandata e ritorno DN 125 bianca in plastica	21,66
VTMB10		Bocch. regolabile di mandata DN 100 in acciaio cromata	69,03
VTMB12		Bocch. regolabile di mandata DN 125 in acciaio cromata	72,48
VTRB10		Bocchetta di estrazione DN 100 in acciaio cromata	54,62
VTRB12		Bocchetta di estrazione DN 125 in acciaio cromata	57,08
VTFR10		Filtro per bocchetta di estrazione DN 100	2,96
VTFR12		Filtro per bocchetta di estrazione DN 125	3,40
VDPL01		Plenum per bocchetta a 90° 2 x 75 in - DN 125 out	51,10
VDPL06		Plenum per bocchetta a 90° 2 x 75 in - DN 125 out esteso	51,80
VDPL02		Plenum per bocchetta dritto 2 x 75 in - DN 125 out	51,70
VDPL03		Plenum per bocch. a 90° 1 x 75 in - DN 100 out in plastica	102,71

Codice		Prodotto	Prezzo
VPST10		Tappo di protezione DN 100	6,50
VPST12		Tappo di protezione DN 125	5,11
VPST75		Tappo di protezione DN 75	4,81
VPNA03		Fascia di fissaggio forata	0,85
VPFM75		Misuratore di portata Metrovent 75	25,41
VPCM04		Cassetta a muro ispez. per 4 MetroVent P=80mm	22,11
VPCM06		Cassetta a muro ispez. per 6 MetroVent P=80mm	29,51
VPGK75		Guarnizione di tenuta condotto corrugato DN 75	2,09
VPGK50		Guarnizione di tenuta condotto corrugato DN 50	1,31
VBTR75		Condotto flessibile corrugato DN 75	4,79
VBTR50		Condotto flessibile corrugato DN 50	3,50
VPGN75		Giunzione per condotto corrugato DN 75	3,27
VPGN50		Giunzione per condotto corrugato DN 50	2,51
VFIS08		Isolante da 25 mm per condotto corrugato DN 75	8,00
VDSF05		Collettore aria dritto 1x125 in - 5x75 out - in avanti	236,30
VDSF10		Collettore aria dritto 1x160 in - 10x75 out - in avanti	294,99
VDSF15		Collettore aria dritto 1x180 in - 15x75 out - in avanti	318,85
VDSA06		Collettore aria ad angolo 160 in - 6 x 75 out	204,97
VDPV04		Collettore aria da sottofondo 160 in - 4 x 75 out sx	185,75
VDPV08		Collettore aria da sottofondo 160 in - 8 x 75 out dx	193,72
VDPD04		Collettore aria da sottofondo 160 in - 4 x 75 out dx	185,75
VDPD08		Collettore aria da sottofondo 160 in - 8 x 75 out dx	158,09
VDPC04		Collettore aria da sottofondo 160 in - 4 x 75 out due lati	165,00
VDPC08		Collettore aria da sottofondo 160 in - 8 x 75 out due lati	206,00
VDCG03		Giunzione dritta 1 x DN 75 - 3 x DN 50	98,46
VDCG04		Giunzione ad angolo 1 x DN 75 - 3 x DN 50	98,46
VTGR12		Griglia esterna alluminio 210 x 210 - DN 125	111,18
VTGR16		Griglia esterna alluminio 250 x 250 - DN 160	131,35
VTGR18		Griglia esterna alluminio 290 x 290 - DN 180	149,77
VTFP15		Griglia esterna DN 125	6,00
VTFP18		Griglia esterna DN 160 e DN 180	9,12
VTFL12		Flangia per griglia esterna DN 125 mm	5,32
VTFL16		Flangia per griglia esterna DN 160 mm	12,91
VTFL18		Flangia per griglia esterna DN 180 mm	11,43
VTFT12		Terminale esterno per tetto color tegola DN 125	272,58
VTFT18		Terminale esterno per tetto color tegola DN 160 e 180	284,62
VTFT20		Terminale esterno per tetto color tegola DN 200	736,68
VBNS12		Condotto flessibile isolato DN 125	10,05
VBNS16		Condotto flessibile isolato DN 160	13,79
VBNS18		Condotto flessibile isolato DN 180	15,83

Codice		Prodotto	Prezzo
VBPV12		Condotto flessibile non isolato DN 125	5,84
VBPV16		Condotto flessibile non isolato DN 160	19,61
VBPV18		Condotto flessibile non isolato DN 180	21,77
VPNA02		Nastro termoisolante adesivo - rotolo da 10 mt	7,63
VPNA01		Nastro adesivo in alluminio - rotolo da 50 mt	10,27
VDRM02		Riduzione da DN 160 a DN 125	7,03
VDRM04		Riduzione da DN 180 a DN 160	11,13
VDRM06		Riduzione da DN 200 a DN 180	23,11
VDCG12		Raccordo congiunzione condotto DN 125	3,00
VDCG16		Raccordo congiunzione condotto DN 160	3,19
VDCG18		Raccordo congiunzione condotto DN 180	3,46
VFMF12		Manicotto femmina DN 125	11,00
VFMF16		Manicotto femmina DN 160	10,00
VFMF18		Manicotto femmina DN 180	9,80
VFMF20		Manicotto femmina DN 200	9,00
VFTE51		Raccordo TEE ad innesto DN 125 mm x 125 mm	12,16
VFTE53		Raccordo TEE ad innesto DN 160 mm x 160 mm	18,23
VFTE56		Raccordo TEE ad innesto DN 180 mm x 180 mm	22,41
VPSF12		Silenziatore flessibile DN 125 - 1m	101,50
VPSF16		Silenziatore flessibile DN 160 - 1m	116,58
VPSF18		Silenziatore flessibile DN 180 - 1m	228,43
VPSR12		Silenziatore rigido DN 125 - 1m	132,53
VPSR16		Silenziatore rigido DN 160 - 1m	160,64
VPSR18		Silenziatore rigido DN 180 - 1m	221,05
VFCL12		Collare di sostegno con gomma DN 125	3,80
VFCL16		Collare di sostegno con gomma DN 160	4,79
VFCL18		Collare di sostegno con gomma DN 180	5,66
VPFS12		Fascetta di fissaggio per condotto DN 125	1,44
VPFS16		Fascetta di fissaggio per condotto DN 160	1,60
VPFS18		Fascetta di fissaggio per condotto DN 180	2,01
VPFU01		Fascetta di fissaggio universale - 30 metri	40,11
VPFU02		Confezione di 50 fissaggi per fascetta universale	40,33
VMBT12		Batteria idronica di integrazione DN 125	1.310,48
VMBT16		Batteria idronica di integrazione DN 160	1.344,67
VMBT18		Batteria idronica di integrazione DN 180	1.092,30
VLCR01		Programmatore VMC ora-settimana quadro elettrico	129,24
VLCR02		Programmatore VMC ora-settimana da incasso	175,44

RECUPERATORI VMC

AREX+

Codice	Prodotto	Prezzo
VRHS11	Recuperatore Arex+ 110 orizzontale	1.491,51
VRHS16	Recuperatore Arex+ 160 orizzontale	1.591,43
VRHS26	Recuperatore Arex+ 250 orizzontale	1.740,31
VPKT02	Kit antivibrante 4 staffe a L	10,20

MACH+

Codice	Prodotto	Prezzo
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
VRFP36	Recuperatore Mach+ 360 vert. free-cooling AUT	3.682,65
VRFP51	Recuperatore Mach+ 510 vert. free-cooling AUT	4.147,96
VPKT01	Kit antivibrante 4 staffe a S	10,20
VPKT02	Kit antivibrante 4 staffe a L (per Mach+ 160 orizzontale)	10,20

GRUPPO ALISEO

Codice	Prodotto	Prezzo
VPGA16	Gruppo Aliseo VMC incasso 160	4.315,48
VPGA27	Gruppo Aliseo VMC incasso 270	4.751,05
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

YETY REC+ SR

Codice	Prodotto	Prezzo
SLRZ31	Deu - Recuperatore YETY REC+ 310 SR orizzontale	6’522,65
SLRZ52	Deu - Recuperatore YETY REC+ 520 SR orizzontale	9’234,73
VPKT06	Kit antivibrante 6 staffe a S	15,00
SLAC16	Kit serranda motorizzata YETY REC+ 300	255,17
SLAC17	Kit serranda motorizzata YETY REC+ 510	266,17

YETY VMC

Codice	Prodotto	Prezzo
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
SGKC03	Kit antivibrante per YETY soffitto	8,48

RECUPERATORI PUNTUALI

KERS+ & KERS PREMIUM

Codice		Prodotto	Prezzo
VRKS27W		Recuperatore Kers+ 25 con telecomando Wi-Fi Ready	344,80
VRKS52W		Recuperatore Kers+ 50 con telecomando Wi-Fi Ready	358,40
VRKS60W		Recuperatore Kers+ 60 con telecomando Wi-Fi Ready	376,30
VRKS00W		Recuperatore Kers+ 100 con telecomando Wi-Fi Ready	410,60
VRKP27W		Recuperatore Kers Premium 25 con telecomando Wi-Fi Ready	396,00
VRKP60W		Recuperatore Kers Premium 60 con telecomando Wi-Fi Ready	487,00
VRKP00W		Recuperatore Kers Premium 100 con telecomando Wi-Fi Ready	537,00
VPKT13		Prolunga 70 cm Kers+/Premium 25	74,00
VPKT12		Prolunga 70 cm Kers+ 50/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+ 50/60 / Premium 60 Bianca	17,00
VTGF04		Griglia Esterna flessibile per Kers+ 50/60 / 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

DUO

Codice		Prodotto	Prezzo
VRD50W		Recuperatore puntuale Duo Wall wifi-ready	546,00
VRD50E		Recuperatore puntuale Duo Edge wifi-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 wifi-ready	565,00
VRD50SA		Predisposizione a murare per Duo Slide	99,00
VRD50SB		Dispositivo per completamento Duo Slide	466,00
TQCT07		Chiavetta Wi-Fi+	55,00
VPKT13		Prolunga Duo 70 cm diametro 100	74,00

SISTEMI RADIANTI

Codice		Prodotto	Prezzo
SQCT14		Controllo TH+ WiFi	162,81
SDSC02		Pannello UP climatiz. in cartongesso + isol. EPS 120x100 mm	136,48
SDSC03		Pannello UP climatiz. in cartongesso + isol. EPS 60x100 mm	136,48
SDSC01		Pannello UP climatiz. in cartongesso + isol. EPS 120x100 mm	137,21
SDSC09		Pannello UP inerte in cartongesso+isol. EPS 2000x1200 mm	68,55
SGNP03		Distributore QuickFit 20-8-8-20	15,54
SGNP04		Distributore QuickFit 20-8-8-8-8-20	20,82
SGNP05		Raccordo QuickFit Dritto 20-20	8,15
SGNP06		Raccordo QuickFit Dritto 8-8	5,10
SGNP07		Raccordo QuickFit a Gomito 20-20	8,47
SGNP08		Raccordo QuickFit a Tee 20-20-20	13,33
SGNP09		Raccordo QuickFit a Croce 20-20-20-20	14,58
SGNP10		Tappo per QuickFit d.20mm	2,09
SGNP11		Tappo per QuickFit d.8mm	1,46
SGNP12		Kit di ripristino per QuickFit 8mm	3,09
SGNP13		Kit di ripristino per QuickFit 20mm	3,09
SALP06		Tubo LOKITHERM 20 X 2 rotolo 25 m isolato	6,36
SGCC14		Guaina isolante per tubo d.8mm	1,29
SGCC15		Nastro Termoisolante adesivo in rotolo	8,66
SGLI03		Collettore Industria 1-1/4" da 03 uscite	177,43
SGLI04		Collettore Industria 1-1/4" da 04 uscite	252,52
SGLI05		Collettore Industria 1-1/4" da 05 uscite	268,00
SGLI06		Collettore Industria 1-1/4" da 06 uscite	302,17
SGLI07		Collettore Industria 1-1/4" da 07 uscite	353,72
SGLI08		Collettore Industria 1-1/4" da 08 uscite	430,67
SGLI09		Collettore Industria 1-1/4" da 09 uscite	449,10
SGLI10		Collettore Industria 1-1/4" da 10 uscite	508,62
SGLI11		Collettore Industria 1-1/4" da 11 uscite	551,24
SGLI12		Collettore Industria 1-1/4" da 12 uscite	578,82
SGLI13		Collettore Industria 1-1/4" da 13 uscite	628,92
SGLI14		Collettore Industria 1-1/4" da 14 uscite	788,57
SGLI15		Collettore Industria 1-1/4" da 15 uscite	865,53
SGCC02		Guscio isolante per collettore 1-1/4"	36,69
SLTS04		Testina HD elettroterm on/off 230V antispr. con Micro	29,26
SGRC03		Raccordo 3/4 eurokonus tubo Lokitherm D. 20 x 2	5,43
SGFM01		Flussimetro 3/4" EK 1-4 L/Min	20,02
SGFM02		Flussimetro 3/4" EK 2-8 L/Min	83,15
SAPX06		Tubo EvoTherm S3 PeXa-Evoh d.17x2 (250mt)	1,74
SAPX07		Tubo EvoTherm S3 PeXa-Evoh d.17x2 (500mt)	1,60

Codice		Prodotto	Prezzo
SALP07		Tubo LokiTherm S3 PERT-EVOH d.17x2	1,25
SALP08		Tubo LokiTherm S3 PERT-EVOH d.17x2	1,25
SALP04		Tubo LokiTherm S3 PERT-EVOH d.10x1,3	1,20
SDLP36		Pannello LOKI.10 sp.10mm da 0,44MqK/W	14,74
SDLP46		Pannello LOKI.20 sp.20mm da 0,66MqK/W	16,49
SDLP56		Pannello LOKI.30 sp.30mm da 0,94MqK/W	19,11
SDLP66		Pannello LOKI.40 sp.40mm da 1,23MqK/W	22,64
SDLH10		Pannello DEHNSO 10 sp.10mm da 0,44MqK/W	19,98
SDLH20		Pannello DEHNSO 20 sp.18mm da 0,72MqK/W	23,85
SDLH30		Pannello DEHNSO 30 sp.28mm da 1,03MqK/W	29,29
SDLH40		Pannello DEHNSO 40 sp.38mm da 1,34MqK/W	34,49
SDTH00		Piastra ULTRA in PST da 1mm	24,39
SPCL01		Clip a tassello	0,19
SPCL02		Clip a U	0,10
SQDP01		Dipanatore professionale	387,45
SDBL01		Banda perimetrale adesiva PE h.15 cm con bandella	1,56
SDBL03		Banda perimetrale adesiva PE h.10 senza con bandella	1,90
SDGT01		Giunto di dilatazione in PE h.90	10,10
SDGT02		Giunto dilatazione adesivo in PE h.80 con binario	21,50
SPCL04		Guaina protettiva per tubo d.17	1,44
SPCL12		Guaina protettiva per tubo d.10	1,00
SPRT40		Rete per CLS sistemi Pavimento, in fibra - fogli da 1mx2m	3,57
SPRT11		Rete per intonaco sistemi Parete, in fibra - rotoli 1mx50m	2,63
SPFB19		Additivo S-TF.B Termofluidificante per CLS	16,00
SPAM05		Additivo S-TF.B Termofluidificante per CLS	6,90
SPAQ05		Additivo S-AP.B antiproliferazione per acqua	25,99
SDBU01		Pellicola barriera umidità e disgiunzione elastica	2,05
SGKS04		Cassetta SLIM con porta L=563 H=642 mm	128,10
SGKS06		Cassetta SLIM con porta L=763 H=642 mm	141,75
SGKS08		Cassetta SLIM con porta L=913 H=642 mm	152,25
SGKP04		Cassetta FLEX da incasso L=0563 H=0642 mm	147,00
SGKP06		Cassetta FLEX da incasso L=0763 H=0642 mm	172,00
SGKP08		Cassetta FLEX da incasso L=0913 H=0642 mm	179,36
SGKP09		Cassetta FLEX da incasso L=1063 H=0642 mm	179,94
SGKP12		Cassetta FLEX da incasso L=1263 H=0642 mm	218,22
SGKE06		Cassetta esterna FLEX L=0730 H=0800 mm	245,07
SGKE08		Cassetta esterna FLEX L=0950 H=0800 mm	284,39
SGKE09		Cassetta esterna FLEX L=1060 H=0800 mm	276,90
SGKE12		Cassetta esterna FLEX L=1280 H=0800 mm	297,17
SGRB01		Valvole sfera per coll. da 1" R & B con bocchett. Dritte	45,77
SGRB03		Valvole sfera per coll. da 1" R & B con bocchett. a 90°	51,39

Codice		Prodotto	Prezzo
SGLT03		Collettore Tecno da 03 uscite	134,60
SGLT04		Collettore Tecno da 04 uscite	190,71
SGLT05		Collettore Tecno da 05 uscite	204,75
SGLT06		Collettore Tecno da 06 uscite	242,42
SGLT07		Collettore Tecno da 07 uscite	294,48
SGLT08		Collettore Tecno da 08 uscite	326,81
SGLT09		Collettore Tecno da 09 uscite	364,42
SGLT10		Collettore Tecno da 10 uscite	401,37
SGLT11		Collettore Tecno da 11 uscite	434,60
SGLT12		Collettore Tecno da 12 uscite	472,27
SGLT13		Collettore Tecno da 13 uscite	509,21
SGTS03		Sdoppiatore a "Y" in ottone 3/4 EK per collettore	21,29
SGRC01		Raccordo 3/4" EK tubo Evotherm e Lokitherm d.17x2	3,53
SGRC05		Raccordo 3/4" EK tubo PEX/Al/PEX d.16x2	4,61
SGRC06		Raccordo 3/4 EK" tubo Lokitherm d.10x1,3	7,65
SGHT03		Collettore HT Alta Temperatura 3 uscite	161,13
SGTS01		Terminale per collettore da 1" con scarico e filetto 1/2"	19,38
SGBP01		ByPass differenziale per Alta Temperatura	121,27
SGVS02		Valvola sfiato aria manuale 1/2"	1,76
SGRT01		Valvola di arresto acqua fredda temp. < 19 °C	99,90
SGNP01		Nipplo girevole da 1" in ottone	16,00
SPCL03		Curva di sostegno per tubo d.17	1,50
SPCL11		Curva di sostegno per tubo d.10	1,00
SGCC12		Guscio isolante per collettore Tecno	26,00
SLTS04		Testina HD elettroterm on/off 230V antispr. con Micro	29,26
SLVK26		Deumidificatore da soffitto YETY+ SN 260 MC/H aria neutra	2.083,45
SLVZ26		Deumidificatore da soffitto YETY+ SR 260 MC/H con potenza aggiuntiva	2.880,06
SLVK35		Deumidificatore da soffitto YETY+ SN 350 MC/H aria neutra	2.696,22
SLVZ35		Deumidificatore da soffitto YETY+ SR 350 MC/H con potenza aggiuntiva	3.492,84
SGKC03		Kit antivibrante per deumidificatore Yety+ a soffitto	8,48
SLPK26		Deum. da incasso YETY+ PN 260 MC/H aria neutra	2'267,28
SLPZ26		Deum. da incasso YETY+ PR 260 MC/H con potenza aggiuntiva	3'063,89
SLAC18		Struttura zincata ad incasso per deumidificatore	306,39
SLAC19		Griglia laccata per deumidificatore in lamiera	514,73
SLAC20		Pannello zincato di copertura verniciabile	551,50
SALP03		Tubo LokiTherm PERT-EVOH-PERT d.20 x 2 (500 mt)	2,41
SDXP20		Pannello Industria Xps Liscio 250 Kpa Sp20	12,54
SDXP30		Pannello Industria Xps Liscio 300 Kpa Sp30	13,50
SDXP40		Pannello Industria Xps Liscio 300 Kpa Sp40	15,80

Codice		Prodotto	Prezzo
SGLI03		Collettore Industria 1-1/4" da 03 uscite	177,43
SGLI04		Collettore Industria 1-1/4" da 04 uscite	252,52
SGLI05		Collettore Industria 1-1/4" da 05 uscite	268,00
SGLI06		Collettore Industria 1-1/4" da 06 uscite	302,17
SGLI07		Collettore Industria 1-1/4" da 07 uscite	353,72
SGLI08		Collettore Industria 1-1/4" da 08 uscite	430,67
SGLI09		Collettore Industria 1-1/4" da 09 uscite	449,10
SGLI10		Collettore Industria 1-1/4" da 10 uscite	508,62
SGLI11		Collettore Industria 1-1/4" da 11 uscite	551,24
SGLI12		Collettore Industria 1-1/4" da 12 uscite	578,82
SGLI13		Collettore Industria 1-1/4" da 13 uscite	628,92
SGLI14		Collettore Industria 1-1/4" da 14 uscite	788,57
SGLI15		Collettore Industria 1-1/4" da 15 uscite	865,53
SGCC02		Guscio isolante per collettore 1-1/4"	36,69
SLTS04		Testina HD elettroterm. on/off 230V antispr. con Micro	29,26
SGRC03		Raccordo 3/4 eurokonus tubo Lokitherm D. 20 x 2	5,43
SGFM01		Flussimetro 3/4" EK 1-4 L/Min	20,02
SGFM02		Flussimetro 3/4" EK 2-8 L/Min	83,15
SGRB11		Valvole sf. per coll. da 1.1/4" R&B con bocchettoni Dritte	144,57
SGTS01		Terminale per collettore da 1" con scarico e filetto 1/2"	19,38
SGTS02		Riduzione per fissaggio del terminale	5,61
SPCL05		Curve di sostegno per tubo D.20 mm	2,00
SDBL02		Banda perim. adesiva PE celle chiuse h.250 mm	4,15
SPCL04		Guaina protettiva per tubo d.17 e d.20	1,44
SPCL06		Binario adesivo per posa tubo d.17 e d.20	3,05
SPCL07		Clip per posa su rete in filo di ferro da 3mm	0,30
SPCL08		Clip per posa su rete in filo di ferro da 6mm	0,41

INTEGRA BENESSERE

Codice		Prodotto	Prezzo
SQCT08		Integra Touch Screen	589,71
SQCT11		Kit fissaggio Integra Touch Screen	101,98
SQCT07		Integra Manager	114,00
SQCT05		Integra Control Clima	171,69
SQCT12		Integra Control Zone Controllo di zona a scomparsa	124,12
VLCR05		Integra Control Air	342,15
SQCT06		Integra Point TH (per Integra Control Clima/Zone)	123,72
VLCR06		Integra Point Air (per Integra Control Air)	191,35
VLCR07		Integra Point HM (per Integra Control Air)	142,00

CALORIFERI

RADIATORI IN GHISA

TEMA

Codice	Prodotto	Prezzo
033401 K XX (°)	Tema - Primer 3/400	69,90
033681 K XX	Tema - Primer 3/681	64,70
033871 K XX	Tema - Primer 3/871	70,30
034558 K XX	Tema - Primer 4/558	74,40
034681 K XX	Tema - Primer 4/681	73,10
034871 K XX	Tema - Primer 4/871	87,00
035681 K XX(°)	Tema - Primer 5/681	109,20
035871 K XX(°)	Tema - Primer 5/871	125,30
038300 K XX(°)	Tema - Primer 8/300	121,10
033401 S XX (°)	Tema - Rapido 3/400	82,60
033681 S XX	Tema - Rapido 3/681	77,20
033871 S XX	Tema - Rapido 3/871	85,30
034558 S XX	Tema - Rapido 4/558	88,60
034681 S XX	Tema - Rapido 4/681	84,80
034871 S XX	Tema - Rapido 4/871	98,20
035681 S XX(°)	Tema - Rapido 5/681	121,60
035871 S XX(°)	Tema - Rapido 5/871	137,80
038300 S XX(°)	Tema - Rapido 8/300	135,10

NEOCLASSIC

Codice	Prodotto	Prezzo
044111 K XX	Neoclassic - Primer 4/571	83,40
045111 K XX	Neoclassic - Primer 4/665	83,90
049111 K XX	Neoclassic - Primer 4/871	92,90
065111 K XX	Neoclassic - Primer 6/665	124,30
069111 K XX	Neoclassic - Primer 6/871	147,40
044111 S XX	Neoclassic - Rapido 4/571	86,50
045111 S XX	Neoclassic - Rapido 4/665	87,00
049111 S XX	Neoclassic - Rapido 4/871	95,80
065111 S XX	Neoclassic - Rapido 6/665	126,80
069111 S XX	Neoclassic - Rapido 6/871	149,70

Codice		Prodotto	Prezzo
000163		Riduzione 1"x 1/2" sx con guarnizione	2,00
000164		Riduzione 1"x 1/2" dx con guarnizione	2,00
000166		Riduzione 1"x 3/4" sx con guarnizione	2,00
000167		Riduzione 1"x 3/4" dx con guarnizione	2,00
000172		Riduzione 1"x 3/8" sx con guarnizione	2,00
000173		Riduzione 1"x 3/8" dx con guarnizione	2,00
000168		Riduzione Bianca 1 x 1/2 dx con guarnizione	6,15
000169		Riduzione Bianca 1 x 1/2 sx con guarnizione	6,15
000127		Nipples da 1"	2,97
000165		Guarnizione da 1" in gomma per nipplatura	2,00
000235		Coppia piedini Design per radiatori in ghisa	155,40
MPTR22		Tappo cieco "Rapido" da 1/2" con calotta bianca	3,70
MPTR23		Valvola sfiato aria "Rapido" da 1/2" orientabile bianca	4,24
099984		Bomboletta Spray per ritocchi "Bianco Ideal" - cod. col. 00	24,65

SAVOY

Codice		Prodotto	Prezzo
05 2760 S xxYY		Savoy 2/760 da XX el. Rapido con riduzioni 1/2" verniciato	196,15
05 2955 S xxYY		Savoy 2/955 da XX el. Rapido con riduzioni 1/2" verniciato	265,13
05 2760 S xx56		Savoy 2/760 da XX el. Primer con riduzioni 1/2" a finire	176,70
05 2955 S xx56		Savoy 2/955 da XX el. Primer con riduzioni 1/2" a finire	238,88
100151		Kit collegamento Savoy	226,92
100152		Kit collegamento Savoy Termostatico	402,92
100164		Nipplo da 1" 1/2	4,75
100165		Guarnizione in gomma da 1" 1/2 per Savoy	4,00
100162		Riduzione 1" 1/2 x 1/2" dx per Savoy	6,50
100163		Riduzione 1" 1/2 x 1/2" sx per Savoy	6,50
099984		Bomboletta Spray per ritocchi "Bianco Ideal" - cod. col. 00	24,65
099987		Bomboletta Spray per ritocchi "Crema" - cod. col. 48	57,06
099988		Bomboletta Spray per ritocchi "Iron Metal" - cod. col. 55	57,06

SCALDASALVIETTE

SLIM

Codice	Prodotto	Prezzo
580840	Slim Piatto 750 x 400	68,65
580845	Slim Piatto 750 x 450	72,44
580850	Slim Piatto 750 x 500	76,12
580855	Slim Piatto 750 x 550	79,34
580860	Slim Piatto 750 x 600	83,26
581240	Slim Piatto 1.150 x 400	93,61
581245	Slim Piatto 1.150 x 450	99,81
581250	Slim Piatto 1.150 x 500	104,41
581255	Slim Piatto 1.150 x 550	110,04
581260	Slim Piatto 1.150 x 600	114,53
581540	Slim Piatto 1.500 x 400	117,17
581545	Slim Piatto 1.500 x 450	125,11
581550	Slim Piatto 1.500 x 500	131,08
581555	Slim Piatto 1.500 x 550	138,10
581560	Slim Piatto 1.500 x 600	145,35
581840	Slim Piatto 1.750 x 400	131,89
581845	Slim Piatto 1.750 x 450	139,94
581850	Slim Piatto 1.750 x 500	148,22
581855	Slim Piatto 1.750 x 550	156,26
581860	Slim Piatto 1.750 x 600	164,43
590840	Slim Chrome 750 x 400	132,52
590845	Slim Chrome 750 x 450	137,42
590850	Slim Chrome 750 x 500	142,54
590855	Slim Chrome 750 x 550	149,71
590860	Slim Chrome 750 x 600	154,49
591240	Slim Chrome 1.150 x 400	182,14
591245	Slim Chrome 1.150 x 450	189,16
591250	Slim Chrome 1.150 x 500	196,17
591255	Slim Chrome 1.150 x 550	205,36
591260	Slim Chrome 1.150 x 600	212,50
591540	Slim Chrome 1.500 x 400	245,39
591545	Slim Chrome 1.500 x 450	254,35
591550	Slim Chrome 1.500 x 500	262,98
591555	Slim Chrome 1.500 x 550	271,60
591560	Slim Chrome 1.500 x 600	280,23

Codice	Prodotto	Prezzo
591840	Slim Chrome 1.750 x 400	278,70
591845	Slim Chrome 1.750 x 450	288,84
591850	Slim Chrome 1.750 x 500	299,33
591855	Slim Chrome 1.750 x 550	309,56
591860	Slim Chrome 1.750 x 600	319,69
530850	Slim elettrico On/Off 750 x 500	208,00
531250	Slim elettrico On/Off 1150 x 500	249,90
531550	Slim elettrico On/Off 1500 x 500	294,07
531850	Slim elettrico On/Off 1760 x 500	333,24
540850	Slim elettrico - Regola 750 x 500	273,75
541250	Slim elettrico - Regola 1150 x 500	309,56
541550	Slim elettrico - Regola 1500 x 500	346,79
541850	Slim elettrico - Regola 1760 x 500	373,54
570850	Slim elettrico Chrome - Regola 750 x 500	385,27
571250	Slim elettrico Chrome - Regola 1150 x 500	444,02
571550	Slim elettrico Chrome - Regola 1500 x 500	519,61
571850	Slim elettrico Chrome - Regola 1760 x 500	566,86
510010	Raccordo a “T” cromato allacciamento misto	33,31
510006	Kit 2 fissaggi a bandiera - Bianco	191,48
510012	Kit 2 fissaggi a bandiera - Cromato	164,09
510003	Resistenza elett. con Regolazione - 350W - fino H=800	251,39
510004	Resistenza elett. con Regolazione - 650W - fino H=1200	253,07
510005	Resistenza elett. con Regolazione - 900W - fino H=1800	254,97
510008	Barra porta asciugamani per L = 40/45 - Bianco	83,00
510009	Barra porta asciugamani per L = 55/60 - Bianco	86,42
510007	Coppia appendino per scaldasalviette - Bianco	46,83
510011	Coppia appendino per scaldasalviette - Cromato	51,30
510013	Kit fissaggio Slim - Bianco	12,08

TERMINALI IDRONICI

IKARO WHITE / BLACK E FALKO WHITE

Codice	Prodotto	Prezzo
THEL01W	Comfosplit Ikaro White 180 hw Wi-Fi Ready	555,00
THEL02W	Comfosplit Ikaro White 250 hw Wi-Fi Ready	560,00
THEL03W	Comfosplit Ikaro White 350 hw Wi-Fi Ready	565,00
THEL05W	Comfosplit Ikaro White 500 hw Wi-Fi Ready	570,00
THEL07W	Comfosplit Ikaro White 750 hw Wi-Fi Ready	575,00
THEN01W	Comfosplit Ikaro Black 180 hw Wi-Fi Ready	658,00
THEN02W	Comfosplit Ikaro Black 250 hw Wi-Fi Ready	675,00
THEN03W	Comfosplit Ikaro Black 350 hw Wi-Fi Ready	699,00
THEN05W	Comfosplit Ikaro Black 500 hw Wi-Fi Ready	732,00
THEN07W	Comfosplit Ikaro Black 750 hw Wi-Fi Ready	753,00
THMB03A	Idrosplit Falko White 350 hw inverter	470,90
THMB05A	Idrosplit Falko White 500 hw inverter	483,60
THMB07A	Idrosplit Falko White 700 hw inverter	492,10
THMB08A	Idrosplit Falko White 850 hw inverter	580,90
THMB10A	Idrosplit Falko White 1000 hw inverter	593,70
TGCL14	Kit idraulico Falko Ikaro a 2 vie motorizzabile	72,55
TGCL15	Kit idraulico Falko Ikaro a 3 vie motorizzabile	100,35
TGCL30	Cassetta predisp. 125 mm per Falko e Ikaro	28,62
SLTS04	Testina HD elettroterm on/off 230V con Micro	29,26
TGCL74	Cronotermostato Vision+ WiFi (Ikaro)	133,45
TQCT07	Chiavetta Wi-Fi+	55,00
TQCT08	Sonda temperatura minima Falko White	58,35
TQCT11	Scheda t° acqua + predisp. Wi-Fi Falko White	70,00

IKARO HW / FALKO HW

Codice	Prodotto	Prezzo
THE01W(°)	Comfosplit Ikaro Hi-Wall 180 hw Wi-Fi Ready	534,56
THE02W(°)	Comfosplit Ikaro Hi-Wall 250 hw Wi-Fi Ready	536,06
THE03W(°)	Comfosplit Ikaro Hi-Wall 350 hw Wi-Fi Ready	537,83
THE05W(°)	Comfosplit Ikaro Hi-Wall 500 hw Wi-Fi Ready	539,77
THE07W(°)	Comfosplit Ikaro Hi-Wall 750 hw Wi-Fi Ready	544,32

THM03A(°)	Idrosplit Falko Hi-Wall 350 hw inverter	457,14
THM05A(°)	Idrosplit Falko Hi-Wall 500 hw inverter	469,52
THM07A(°)	Idrosplit Falko Hi-Wall 700 hw inverter	477,78
THM08A(°)	Idrosplit Falko Hi-Wall 850 hw inverter	564,01
THM10A(°)	Idrosplit Falko Hi-Wall 1000 hw inverter	576,38
TGCL14	Kit idraulico Falko Ikaro a 2 vie motorizzabile	72,55
TGCL15	Kit idraulico Falko Ikaro a 3 vie motorizzabile	100,35
TGCL30	Cassetta predisp. 125 mm per Falko Hw e Ikaro Hw	28,62
SLTS04	Testina HD elettroterm on/off 230V con Micro	29,26
TGCL74	Cronotermostato Vision+ WiFi (Ikaro Hw)	133,45
TQCT07	Chiavetta Wi-Fi+ (Ikaro Hw)	55,00
TQCT06	Sonda temperatura minima Falko Hw	56,65

YOGA

Codice		Prodotto	Prezzo
TYG01D		Radiantore Yoga 180 - DC Inverter Wi-Fi Ready	527,00
TYG02D		Radiantore Yoga 250 - DC Inverter Wi-Fi Ready	553,00
TYG03D		Radiantore Yoga 350 - DC Inverter Wi-Fi Ready	581,00
TQCT05		Telecomando infrarossi Nemo e Yoga	30,00
TGCL90		Kit idraulico Yoga 2 vie motorizzabile	73,32
SLTS04		Testina HD elettroterm on/off 230V con Micro	29,26
TGCL74		Vision+ termostato wi-fi di controllo 0 / 10 v	133,45
TQCT07		Chiavetta Wi-Fi+	55,00
TGBR01		Set 2 barre tonde satinate	42,42
TGBR02		Set 2 barre riscaldanti tonde satinate	106,05
TGBR03		Set 2 barre quadre a specchio	51,75

NEMO

Codice	Prodotto	Prezzo
TNM02D	Radiantore Nemo 250 - DC Wi-Fi Ready	540,00
TNM04D	Radiantore Nemo 400 - DC Wi-Fi Ready	584,70
TNM06D	Radiantore Nemo 600 - DC Wi-Fi Ready	668,80
TNM08D	Radiantore Nemo 800 - DC Wi-Fi Ready	752,90
TNM10D	Radiantore Nemo 1000 - DC Wi-Fi Ready	828,19
TQCT05	Telecomando infrarossi Nemo e Yoga	30,00
TPDN01	Kit piedini Nemo per pavimento (coppia)	46,00
TGCL70	Kit idraulico Nemo 2 vie motorizzabile	96,00
TGCL71	Kit idraulico Nemo 3 vie motorizzabile	124,00
SLTS04	Testina HD elettroterm on/off 230V con Micro	29,26
TGCL86	Kit connessione Nemo 250 - 400 - 600 lato dx	74,48
TGCL74	Vision+ termostato wi-fi di controllo 0 / 10 v	133,45
TQCT07	Chiavetta Wi-Fi+	55,00

SKUDO

Codice	Prodotto	Prezzo
TSM02D	Skudo 250 - RADIANTore DC Inverter	534,87
TSM04D	Skudo 400 - RADIANTore DC Inverter	634,01
TSM06D	Skudo 600 - RADIANTore DC Inverter	746,59
TQCT01	Controllo elettronico LCD a bordo con sonda temperatura	135,62
TQCT02	Controllo elettronico LCD + Modbus a bordo con sonda t°	142,25
TPDS01	Kit piedini Skudo (coppia)	46,60
TGCL01	Kit connessione Skudo valvola a 2 vie	96,36
TGCL02	Kit connessione Skudo valvola a 3 vie	139,93
TQCT03	Telecomando ad infrarossi	35,47
SLTS04	Testina HD elettroterm on/off 230V con Micro	29,26

TARGA

Codice	Prodotto	Prezzo
TSM02I	Targa 250 - RADIANTore da Incasso	756,77
TSM04I	Targa 400 - RADIANTore da Incasso	858,36
TSM06I	Targa 600 - RADIANTore da Incasso	972,04
TPS02C	Cassaforma Zincata x Incasso 14 cm per Targa 250	154,12
TPS04C	Cassaforma Zincata x Incasso 14 cm per Targa 400	177,24
TPS06C	Cassaforma Zincata x Incasso 14 cm per Targa 600	187,84
TPS02P	Pannello frontale bianco per Targa 250	191,61
TPS04P	Pannello frontale bianco per Targa 400	212,26
TPS06P	Pannello frontale bianco per Targa 600	234,79
TQCT04	Controllo elettronico + sonda T° + Ricevitore IR + Modbus	129,15
TGCL01	Kit connessione Targa valvola a 2 vie	96,36
TGCL02	Kit connessione Targa valvola a 3 vie	139,93
TQCT03	Telecomando ad infrarossi Skudo e Targa	35,47
SLTS04	Testina HD elettroterm on/off 230V con Micro	29,26

GLASS

Codice	Prodotto	Prezzo
TSG02D	RADIANTore Glass 250 - Dc Inverter	804,91
TSG04D	RADIANTore Glass 400 - Dc Inverter	908,28
TSG06D	RADIANTore Glass 600 - Dc Inverter	1014,59
TGCL58	Kit connessione Glass valvola a 2 vie	100,33
TGCL59	Kit connessione Glass valvola a 3 vie	130,04
TQCT03	Telecomando ad infrarossi	35,47
SLTS04	Testina HD elettroterm on/off 230V con Micro	29,26

KIT COLLETTORI PER TERMINALI IDRONICI

Codice		Prodotto	Prezzo
TGKS03		Kit collettori 3 uscite per term. Idronici (2 vie)	333,13
TGKS04		Kit collettori 4 uscite per term. Idronici (2 vie)	348,54
TGKS05		Kit collettori 5 uscite per term. Idronici (2 vie)	421,15
TGKS06		Kit collettori 6 uscite per term. Idronici (2 vie)	449,58
TGKB03		Kit collet. 3 Uscite con bypass x term. Idronici (3 vie)	454,53
TGKB04		Kit collet. 4 Uscite con bypass x term. Idronici (3 vie)	465,17
TGKB05		Kit collet. 5 Uscite con bypass x term. Idronici (3 vie)	506,40
TGKB06		Kit collet. 6 Uscite con bypass x term. Idronici (3 vie)	508,98

CLIMA ZONE

FALKO OC / VELA / NUVI

Codice	Prodotto	Prezzo
TCM05A	Fancoil Falko a soffitto 510 OC standard	437,28
TCM08A	Fancoil Falko a soffitto 850 OC standard	479,74
TCM14A	Fancoil Falko a soffitto 1360 OC standard	664,94
TCV05A	Fancoil a soffitto Vela 510	325,70
TCV08A	Fancoil a soffitto Vela 850	385,00
TCV14A	Fancoil a soffitto Vela 1360	579,10
TCV20A	Fancoil a soffitto Vela 2040	785,20
TCU03D	Fancoil Nuvi a soffitto 320 inverter	371,00
TCU05D	Fancoil Nuvi a soffitto 510 inverter	514,00
TCU08D	Fancoil Nuvi a soffitto 850 inverter	621,00
TCU14D	Fancoil Nuvi a soffitto 1360 inverter	807,00

ACCESSORI PER IDRONICA CANALIZZATA

Codice		Prodotto	Prezzo
TGCL74		Cronotermostato Vision + wi-fi	133,45
TGKL80		Modulo 0-10v per Falko OC	215,27
TGKL51		Sonda temperatura acqua MultiEasy	50,00
TGCL31		Griglia ripresa 510/850 mc/h 60 x 30 cm con telaio	89,60
TGCL32		Griglia ripresa 1360 mc/h 60 x 40 cm con telaio	108,32
TGCL33		Filtro aspirazione classe G2 per griglia 600x300	20,10
TGCL34		Filtro aspirazione classe G2 per griglia 600x400	20,60

TGCL43		Codolo dn160 per plenum	13,51
TGCL55		Connettore dn75 integrazione vmc - linea 160 e esta 160	4,43
TGCL46		Kit idraulico Falko OC / Vela 2 vie motorizzabile	87,59
TGCL47		Kit idraulico Falko OC / Vela3 vie motorizzabile	85,14
SLTS04		Testina HD elettroterm on/off 230V con Micro	29,26
VTMA16		Bocch di mandata dn160 acciaio tonda.160 Bianca	37,53
VTRA16		Bocch di ritorno dn160 acciaio tonda.160 Bianca	31,87
VDPL08		Flangia di fissaggio dn160 per bocchetta	11,51
TGCL35		Bocchetta esta	100,38
TGCL36		Plenum isolato bocchetta esta 2 x dn160	136,17
TGCL51		Filtro bocchetta esta G2 490x150x10 mm	16,97
TGCL44		Plenum isolato bocchetta linea.160 2 X dn160	134,81
TGCL45		Bocchetta linea.160 900 X 55 mm alluminio	162,87
VTFR16		Filtro bocchette di estrazione dn160	12,41
TGCL56		Bocchetta Filozero elettroattuata a scomparsa	412,57
VBNS16		Condotto flessibile isolato dn160	13,79
TGCL37		Plenum mandata isolato Falko OC 510 - 5 x dn160	214,90
TGCL38		Plenum mandata isolato Falko OC 850 - 6 x dn160	234,17
TGCL39		Plenum mandata isolato Falko OC 1360 - 7 x dn160	301,62
TGCL40		Plenum ripresa isolato Falko OC 510 - 5 x dn160	176,28
TGCL41		Plenum ripresa isolato Falko OC 850 - 6 x dn160	195,84
TGCL42		Plenum ripresa isolato Falko OC 1360 - 7 x dn160	247,35
TGCV01		Plenum di mandata isolato Vela 510	159,10
TGCV02		Plenum di mandata isolato Vela 850	208,00
TGCV03		Plenum di mandata isolato Vela 1360	287,80
TGCV04		Plenum di mandata isolato Vela 2040	371,80
TGCM36		Plenum mandata isolato Nuvi 320 - 4 x dn160	197,22
TGCM37		Plenum mandata isolato Nuvi 510 - 5 x dn160	214,90
TGCM38		Plenum mandata isolato Nuvi 850 - 6 x dn160	234,17
TGCM39		Plenum mandata isolato Nuvi 1360 - 7 x dn160	301,62
TGCM49		Plenum ripresa Nuvi 320 - 4 x dn160	158,67
TGCM50		Plenum ripresa Nuvi 510 - 5 x dn160	176,28
TGCM51		Plenum ripresa Nuvi 850 - 6 x dn160	195,84
TGCM52		Plenum ripresa Nuvi 1360 - 7 x dn160	247,35

FAST FAN

Codice		Prodotto	Prezzo
TKFT02		Kit fastfan distrib. 2 bocchette tonda.160	326,50
TKFT03		Kit fastfan distrib. 3 bocchette tonda.160	376,37
TKFT04		Kit fastfan distrib. 4 bocchette tonda.160	439,73
TKFT05		Kit fastfan distrib.5 bocchette tonda.160	584,98
TKFT06		Kit fastfan distrib. 6 bocchette tonda.160	653,21
TKFE02		Kit fastfan distrib. 2 bocchette esta	678,98
TKFE03		Kit fastfan distrib. 3 bocchette esta	910,48
TKFE04		Kit fastfan distrib. 4 bocchette esta	1.139,40
TKFE05		Kit fastfan distrib. 5 bocchette esta	1.481,35
TKFE06		Kit fastfan distrib. 6 bocchette esta	1.680,48
TKFL02		Kit fastfan distrib. 2 bocchette linea.160	806,79
TKFL03		Kit fastfan distrib. 3 bocchette linea.160	1.083,13
TKFL04		Kit fastfan distrib. 4 bocchette linea.160	1.383,46
TKFL05		Kit fastfan distrib. 5 bocchette linea.160	1.801,62
TKFL06		Kit fastfan distrib. 6 bocchette linea.160	2.068,07
TKFZ02		Kit fastfan distrib. 2 bocchette filozero	1.023,32
TKFZ03		Kit fastfan distrib. 3 bocchette filozero	1.393,16
TKFZ04		Kit fastfan distrib. 4 bocchette filozero	1.781,50
TKFZ05		Kit fastfan distrib. 5 bocchette filozero	2.329,74
TKFZ06		Kit fastfan distrib. 6 bocchette filozero	2.689,10

MULTIEASY PER FALKO OC / NUVI

Codice	Prodotto	Prezzo
TPMB02	MultiEasy nr. 2 uscite per Falko OC 510 modulante	1009,40
TPMB03	MultiEasy nr. 3 uscite per Falko OC 510 modulante	1121,62
TPMD02	MultiEasy nr. 2 uscite per Falko OC 850 modulante	1024,26
TPMD03	MultiEasy nr. 3 uscite per Falko OC 850 modulante	1140,40
TPMD04	MultiEasy nr. 4 uscite per Falko OC 850 modulante	1297,21
TPML03	MultiEasy nr. 3 uscite per Falko OC 1360 modulante	1207,33
TPML04	MultiEasy nr. 4 uscite per Falko OC 1360 modulante	1352,29
TPML05	MultiEasy nr. 5 uscite per Falko OC 1360 modulante	1548,00
TPFB02	MultiEasy nr. 2 uscite per Falko OC 510 on/off	987,00
TPFB03	MultiEasy nr. 3 uscite per Falko OC 510 on/off	1081,50
TPFD02	MultiEasy o nr. 2 uscite per Falko OC 850 on/off	1029,00
TPFD03	MultiEasy nr. 3 uscite per Falko OC 850 on/off	1095,00
TPFD04	MultiEasy nr. 4 uscite per Falko OC 850 on/off	1230,00
TPFL03	MultiEasy nr. 3 uscite per Falko OC 1360 on/off	1162,80
TPFL04	MultiEasy nr. 4 uscite per Falko OC 1360 on/off	1280,00
TPFL05	MultiEasy nr. 5 uscite per Falko OC 1360 on/off	1428,00
TGCL53	Uscita aggiuntiva per MultiEasy on / off	173,22
TGCL54	Uscita aggiuntiva per MultiEasy modulante	186,42
TPMQ02	MultiEasy nr. 2 uscite per Nuvi 510 modulante	1009,40
TPMQ03	MultiEasy nr. 3 uscite per Nuvi 510 modulante	1121,62
TPMR02	MultiEasy nr. 2 uscite per Nuvi 850 modulante	1024,26
TPMR03	MultiEasy nr. 3 uscite per Nuvi 850 modulante	1140,40
TPMR04	MultiEasy nr. 4 uscite per Nuvi 850 modulante	1297,21
TPMS03	MultiEasy nr. 3 uscite per Nuvi 1360 modulante	1207,33
TPMS04	MultiEasy nr. 4 uscite per Nuvi 1360 modulante	1352,29
TPMS05	MultiEasy nr. 5 uscite per Nuvi 1360 modulante	1548,00
TGCL54	Uscita aggiuntiva per MultiEasy modulante	186,42

CLIMATIZZAZIONE MONOBLOCCO

Codice		Prodotto	Prezzo
CPL23F		Polo 8k BTU (solo raffrescamento) Wi-Fi	1728,00
CPL29D		Polo 10k BTU Wi-Fi	1975,00
CPL35D		Polo 12k BTU Wi-Fi	2148,00
CQGW01		Sensore Smart Detector R290	57,45

(°) = prodotto in esaurimento

Ideal Clima srl

Brescia
+39 030 35 45 319
info@idealclima.eu
www.idealclima.eu