

NOVITÀ

# LINEE DI MOVIMENTO AEREE, PER SPAZI CHE RESPIRANO.



CLIMAPAC



## **VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA, UN BEL RESPIRO DI SALUTE IN CASA.**

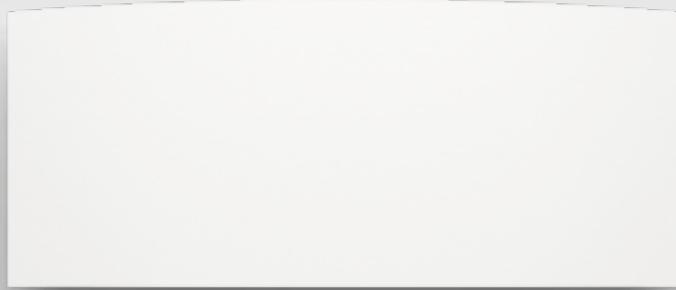
Vivere bene in casa. In un ambiente sano, costantemente aerato. Per avere il massimo del benessere e del comfort. Oggi è possibile, con la Ventilazione Meccanica Controllata. Una soluzione semplice, efficace, immediata,

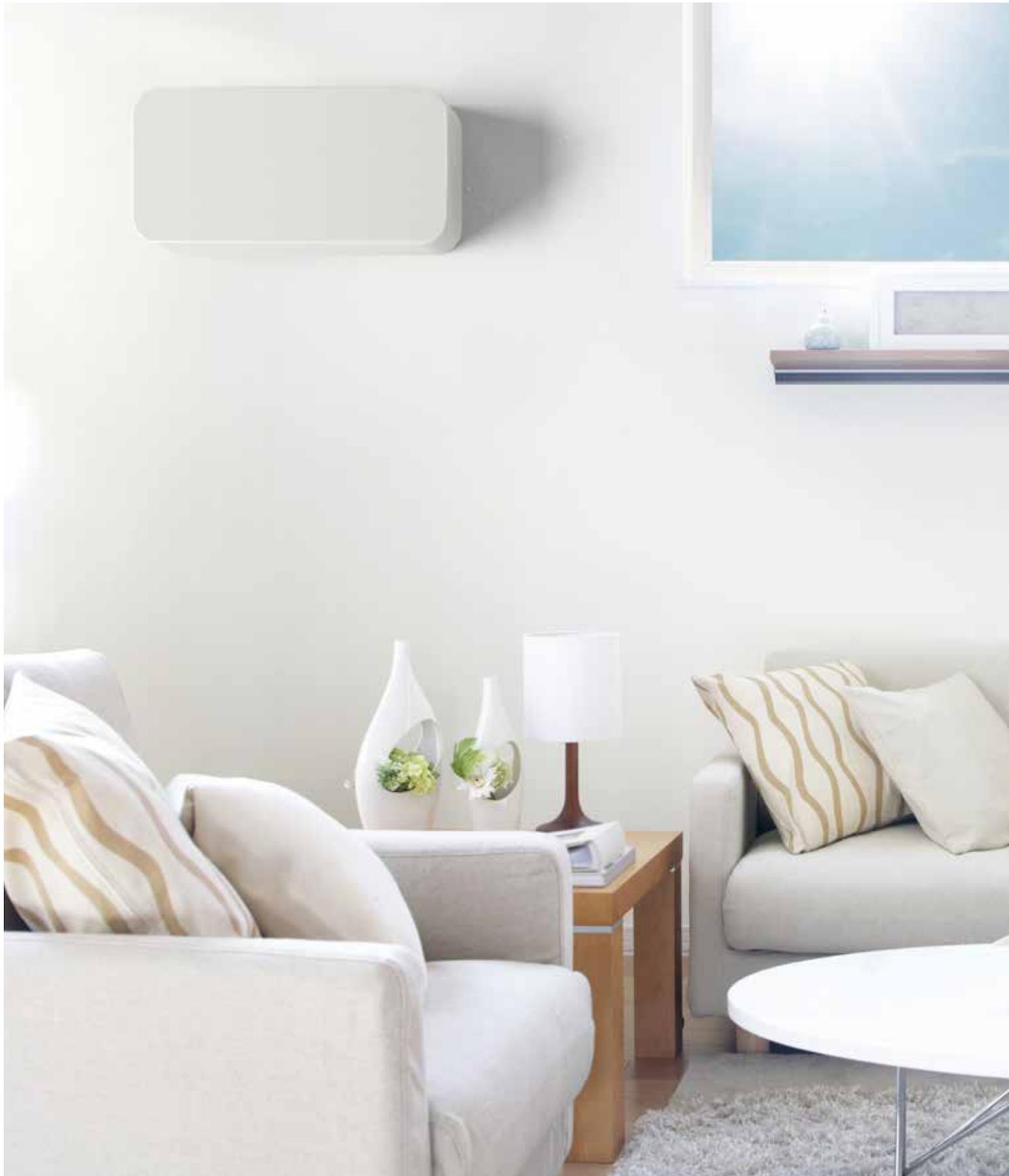
che permette il ricambio continuo dell'aria. Per rinnovarla, farla circolare liberamente, purificarla costantemente. Così la casa respira, vive meglio e fa vivere meglio chi ci abita.

# L'ARIA CIRCOLA LIBERAMENTE, PORTANDOSI VIA L'UMIDITÀ E LE IMPURITÀ.

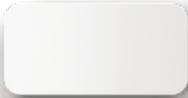
Dentro il buono, fuori il cattivo.  
Semplice, no? Dentro l'aria nuova,  
fuori quella viziata. In più, l'aria nuova  
che entra è costantemente purificata,  
con speciali filtri che bloccano i pollini,  
le polveri sottili, gli agenti inquinanti.  
**Quella che esce porta con sé  
l'umidità in eccesso, impedendo la  
formazione di muffe,** eliminando gli  
odori e le altre sostanze dannose come  
la formaldeide, il radon (gas altamente  
cancerogeno), il fumo.

Con i sistemi di Ventilazione Meccanica  
Controllata Climapac gli ambienti  
domestici, e anche quelli lavorativi,  
ritornano ad essere spazi salutarì, in  
cui è piacevole stare. La Ventilazione  
Meccanica Controllata purifica l'aria  
interna, aiutandoci a vivere meglio,  
semplicemente. Eliminando anche  
i fastidiosi mal di testa e quella  
sensazione di malessere causati  
dall'aria viziata (la cosiddetta sindrome  
da edificio malato).

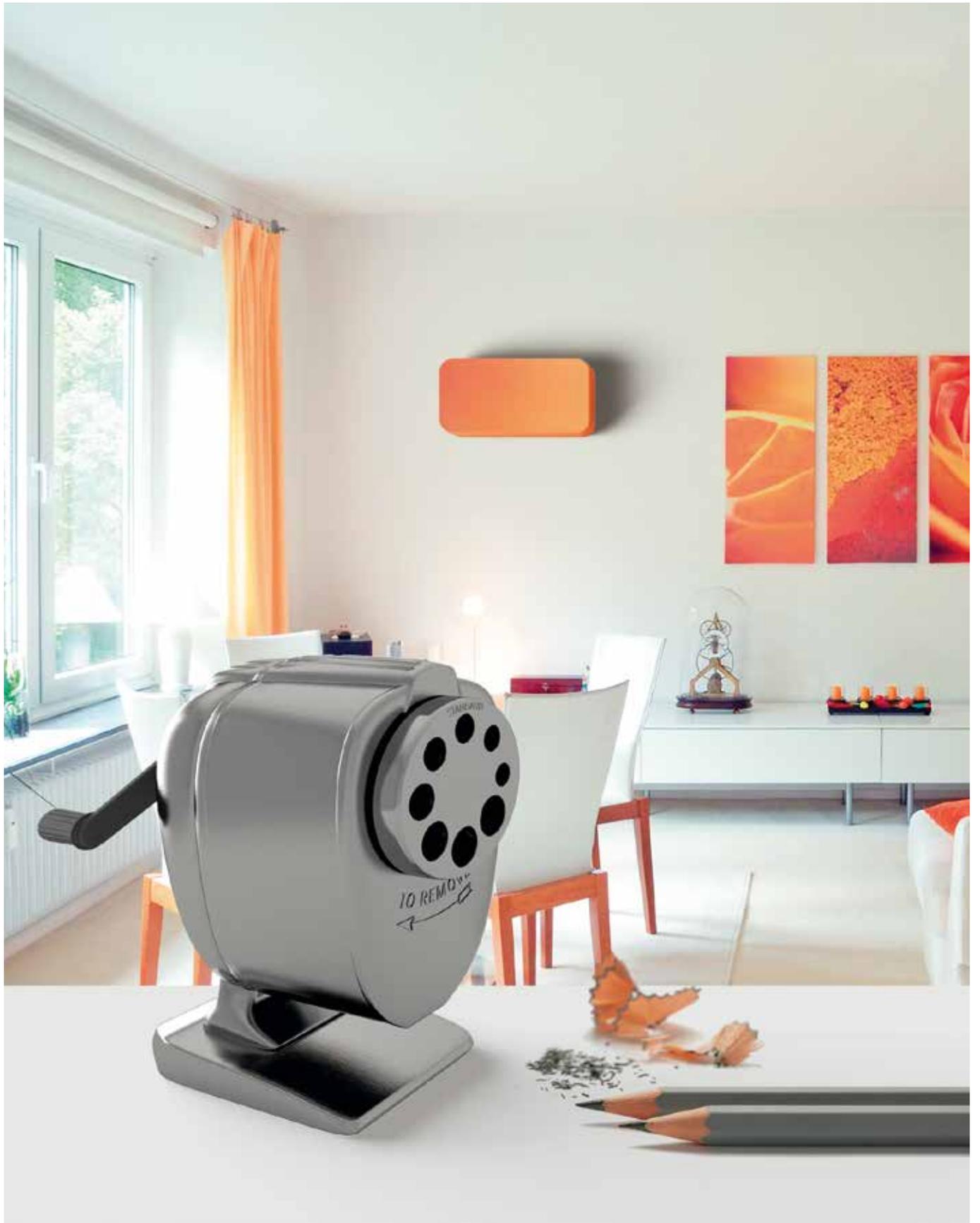




CLIMAPAC



**ARIAS**  
Sistema di ventilazione  
meccanica controllata  
a parete che assicura un  
ricambio d'aria continuo.



CLIMAPAC

## LA FORMA RISPONDE ALLA FUNZIONE, IN UN DIALOGO CONTINUO CON LA TECNOLOGIA.

Leggerezza. Questa è la parola che meglio definisce il design Climapac. Leggerezza nel segno dell'aria, leggerezza data dalla semplicità di installazione, solo due piccoli fori da 7 centimetri di diametro. Leggerezza che è eleganza, armonia negli spazi.

Con un alto contenuto tecnologico, l'unità di ventilazione con scambiatore di calore entalpico a doppio flusso incrociato. In più, nel modello Aliante, la tecnologia incontra le nuove dimensioni del vivere contemporaneo, con l'aggiunta di punti luce e casse audio per la diffusione sonora.



**ARIAS**  
Si inserisce  
perfettamente  
nel contesto abitativo  
e lo valorizza.



**ALIANTE**  
Sistema di VMC con  
illuminazione e musica  
integrate, finitura  
personalizzata grigio  
argento.

**CLIMAPAC**





## L'ENERGIA NON ESCE DALLA FINESTRA.

Con la Ventilazione Meccanica Controllata l'aria contribuisce al **risparmio energetico**. Perché quella in uscita scambia il proprio calore con quella in entrata, abbassando quindi i consumi di riscaldamento e raffrescamento. È il principio del **recupero di calore, garantito dallo scambio entalpico** che recupera anche

il calore latente contenuto nell'umidità dell'aria esausta. L'energia si risparmia (il consumo elettrico è minimo, meno di una piccola lampadina) e l'aria migliora. In tutte le stagioni. Anche per questo gli edifici con sistema di Ventilazione Meccanica Controllata **migliorano la loro Classe energetica**, e acquistano più valore.



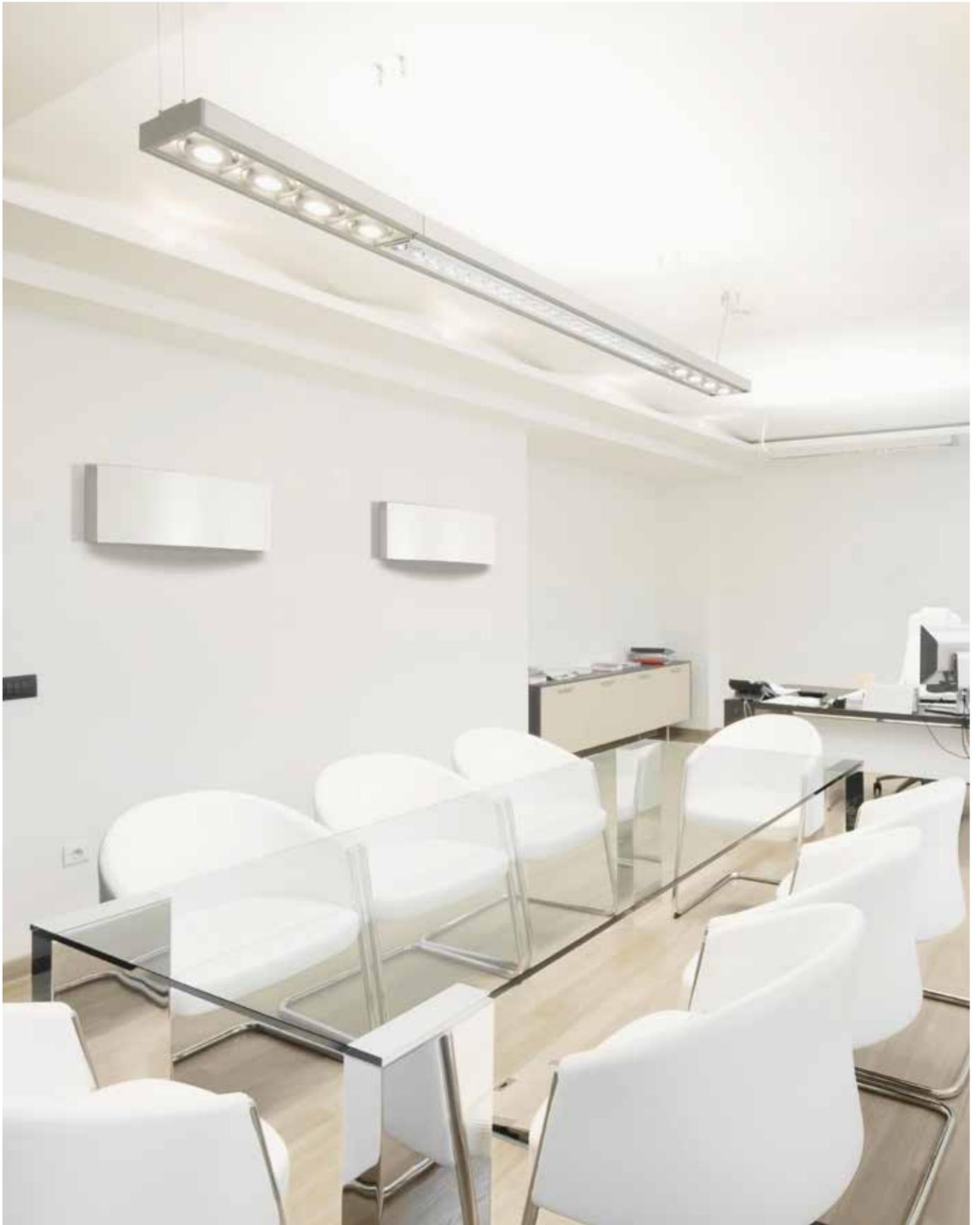
**ARIAS**  
Ricambio d'aria ad  
alta efficienza grazie allo  
scambiatore entalpico.



MYBOX con VMC  
Cassonetto per  
riqualificazioni su misura  
con VMC integrata.







## DOMESTICO O LAVORATIVO, OGNI SPAZIO SI APRE AL BENESSERE.

I sistemi di Ventilazione Meccanica Controllata Climapac trovano la loro collocazione ideale in ogni spazio, dalle case private agli edifici pubblici, agli uffici, ai luoghi di rappresentanza. Perché convogliano negli ambienti aria fresca, pulita, piacevolmente sana, con un corretto e continuo ricambio d'aria

anche a finestre chiuse, evitando così correnti d'aria e i fastidiosi rumori del traffico cittadino, o l'alto volume delle chiacchiere serali. **Il comfort diventa totale, il benessere avvolgente, la vita migliore.** Per questo sono particolarmente indicati per le **riqualificazioni degli edifici.**



### ALIANTE

Ambienti più salubri e confortevoli anche negli spazi lavorativi, con una resa estetica di alto livello.



**ARIAS**  
Finitura personalizzata  
effetto legno:  
totale mimetizzazione,  
ottima prestazione.





# CARATTERISTICHE TECNICHE

Vantaggi della VMC Climapac	20
ALIANTE	22
ARIAS	24
MYBOX con VMC	26
INSIDE	28
ESTRATTORE	30
Consigli per l'installazione	30

# VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA, L'INNOVAZIONE ENTRA IN CASA.

## DOPPIO FLUSSO ENTALPICO, TECNOLOGIA EVOLUTA.

Lo scambiatore di calore entalpico a doppio flusso incrociato controcorrente è il cuore della VMC Climapac. Consente un **elevato recupero di calore** dell'aria in uscita, scaldando quella fredda in entrata. Svolge anche le funzioni di free cooling in estate (nelle ore notturne), immettendo aria fresca e, di conseguenza, riducendo l'uso del condizionatore. Il tutto, senza la necessità del condotto per lo scarico della condensa.

## DESIGN ELEGANTE.

Linee eleganti, minimali, perfette per **armonizzarsi completamente** in qualsiasi contesto. I sistemi di Ventilazione Meccanica Controllata Climapac sono perfetti ovunque, il loro design è studiato per renderli quasi invisibili.

## PERFETTA INTERAZIONE.

Gestione domotica, comandi da remoto, i sistemi Climapac dialogano perfettamente e si **integrano anche con sistemi esterni** alla macchina.

## IL COMFORT È TUTTA SALUTE.

Aria pura, comfort assicurato. I sistemi di Ventilazione Meccanica Controllata Climapac rendono **la casa più salubre**, senza pollini e agenti inquinanti. Inoltre il ricambio automatico e costante **elimina l'aria viziata carica di umidità in eccesso**, l'anidride carbonica, gli odori e le sostanze dannose.

## SILENZIO NELL'ARIA.

Massimo comfort acustico grazie alla silenziosità dei sistemi di ventilazione Climapac, che hanno una **pressione sonora impercettibile**, ancor più bassa in modalità notturna. E con un intervento in parete minimo preservano la prestazione fonoisolante della facciata.

## EFFETTO PERSONALIZZATO.

Disponibili in diverse varianti colore o pronti da pitturare, con la possibilità di ulteriori **soluzioni su misura**, per valorizzare l'ambiente o fondersi completamente al suo interno.

### **ENERGIA? RISPARMIATA!**

Con la Ventilazione Meccanica Climapac si risparmia sui costi di riscaldamento e raffrescamento. Il consumo elettrico è veramente minimo: 2 W, meno di una piccola lampadina! Inoltre si eliminano muffe e umidità, riducendo di conseguenza la manutenzione ordinaria della muratura. E aumenta la classe energetica dell'edificio, quindi il suo valore.

### **INSTALLAZIONE IMMEDIATATA.**

Bastano pochi minuti, due fori da 7 cm sul muro perimetrale e un semplice collegamento all'impianto elettrico. **Non sono necessarie opere murarie invasive.** Niente polvere, nessun cantiere, un lavoro veloce e pulito, e un risparmio anche di costi e tempi.

### **AFFIDABILITÀ GARANTITA.**

I sistemi di Ventilazione Meccanica Controllata Climapac **nascono da una lunga esperienza** maturata nel settore delle soluzioni per il sistema finestra.

### **MANUTENZIONE SEMPLIFICATA.**

Non essendoci canalizzazioni o ingombranti impianti centralizzati, la manutenzione è decisamente ridotta; non servono interventi periodici di sanificazione dei tubi nè trattamenti antimicrobici. E semplice. Il display avvisa quando il filtro dev'essere cambiato, e la **sostituzione è facilissima.**

### **UNITÀ DI VENTILAZIONE.**

I sistemi di Ventilazione Meccanica Controllata Climapac hanno quattro velocità di funzionamento, con un assorbimento elettrico molto ridotto; protezione automatica contro il congelamento. E una serie di **optional ulteriori.**

# ALIANTE, MUSICA NELL'ARIA.



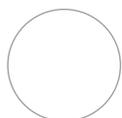
Non solo aria pura: Aliante è dotato anche di casse acustiche per la diffusione sonora negli ambienti, e di punti luce per illuminare con discrezione gli spazi. Oltre ad una prestazione ottima nel ricambio dell'aria e nel recupero termico.



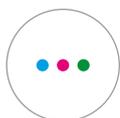
Movimento dei flussi d'aria  
nello scambiatore di calore  
a doppio flusso incrociato.

## COLORI

Colore bianco segnale. Disponibile anche con qualsiasi personalizzazione ed effetto, dal legno al metallizzato.



bianco segnale  
RAL 9003



personalizzato

ALIANTE  
In versione con  
illuminazione  
integrata.

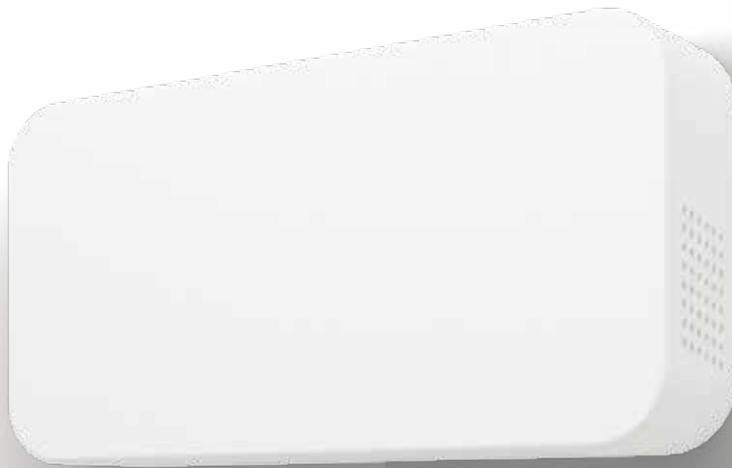


- Il design raffinato consente una perfetta adattabilità ad ogni contesto abitativo, valorizzando gli ambienti. Con un **minimo impatto** sulla facciata esterna.
- Il sistema **entalpico** evita la creazione di condensa.
- L'aria viene trattata con **doppio filtro**, che purifica sia l'aria in entrata, eliminando le particelle nocive, sia quella in uscita, preservando le prestazioni dello scambiatore di calore e allungandone la durata. I filtri G4-F7 eliminano polvere, pollini e altri inquinanti esterni.
- **Massimo comfort**: portata d'aria regolabile con 4 velocità, funzione notturna con velocità e luce LED minima, diffusione aria indiretta, senza fastidiose correnti d'aria.

## DATI TECNICI

CARATTERISTICHE	U.M.	VALORE
Portata aria in volume	m <sup>3</sup> /h	10/17/25/35
Regolazione portata		a 4 stadi
Potenza assorbita	W	1.5/4/7/14
Voltaggio	V	24
Corrente assorbita max	A	0,58
Peso	Kg	3
Dimensioni prodotto	mm	785 x 320 x 135
Scambiatore di calore		entalpico a flussi incrociati
Efficienza di recupero termico	%	78
Pressione sonora (Potenza sonora secondo EN ISO 3741:2010)	dB(A)	26/30/32/38
Filtri (estrazione/immissione)		G4/F7
Sensore CO <sub>2</sub>		opzionale
Segnale uscita comando apparecchiature esterne		opzionale
Trasformatore 220/24V - 50Hz - IP67		opzionale

## **ARIAS, SEGNO SOTTILE.**



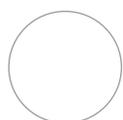
Design minimal, per adattarsi a qualsiasi contesto.  
Minimo impatto, sia all'interno sia all'esterno.



Movimento dei flussi d'aria  
nello scambiatore di calore  
a doppio flusso incrociato.

## COLORI

Disponibile in colore bianco segnale 9003, bianco puro 9010, avorio 1014, grigio polvere 7037, rosso marrone 3011. Oppure con qualsiasi personalizzazione ed effetto, dal legno al metallizzato, o con base pronta da pitturare.



bianco segnale  
RAL 9003



bianco puro  
RAL 9010



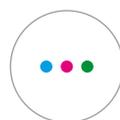
avorio  
RAL 1014



grigio polvere  
RAL 7037

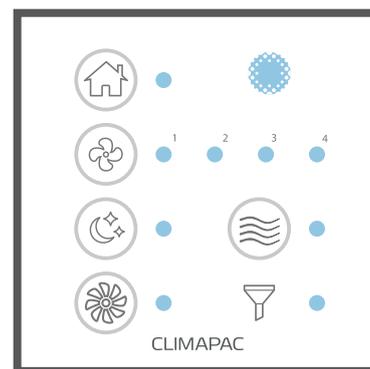


rosso  
marrone 3011



personalizzato

Tastiera  
comandi



- Posizionabile in alto o in basso, in orizzontale o in verticale, per valorizzare gli spazi o integrarsi in maniera quasi invisibile in essi.
- **Scambiatore di calore a doppio flusso incrociato.**
- **Facilità di installazione:** sono sufficienti due fori passanti da 7 cm sulla muratura e un semplice allacciamento elettrico. Senza grossi lavori di muratura, né canalizzazioni o grandi impianti centralizzati.
- **Facilità di utilizzo:** interfaccia comandi user friendly, con gestione a display o **telecomando** per regolare la ventilazione e le altre funzioni accessorie.
- **Facilità di manutenzione:** sostituzione filtro semplificata gestibile dall'utente in autonomia, con display che avvisa quando va cambiato. Accesso facile alla macchina. Nessun intervento periodico di sanificazione dei tubi, né speciali trattamenti antimicrobici.

## DATI TECNICI

CARATTERISTICHE	U.M.	VALORE
Portata aria in volume	m <sup>3</sup> /h	10/17/25/35
Regolazione portata		a 4 stadi
Potenza assorbita	W	1.5/4/7/14
Voltaggio	V	24
Corrente assorbita max	A	0,58
Peso	Kg	3
Dimensioni prodotto	mm	555 x 275 x 120
Scambiatore di calore		entalpico a flussi incrociati
Efficienza di recupero termico	%	78
Pressione sonora (Potenza sonora secondo EN ISO 3741:2010)	dB(A)	26/30/32/38
Filtri (estrazione/immissione)		G4/F7
Sensore CO <sub>2</sub>		opzionale
Segnale uscita comando apparecchiature esterne		opzionale
Trasformatore 220/24V - 50Hz - IP67		opzionale

## MYBOX CON VMC, DUE FUNZIONI IN UNO.



Movimento dei flussi d'aria nello scambiatore di calore a doppio flusso incrociato controcorrente.

MYBOX Climapac, in un'unica soluzione un cassetto nuovo e ben isolato e anche un corretto ricambio d'aria. E nessun foro sulla muratura esterna per l'aspirazione e l'espulsione dell'aria (sistema brevettato Climapac).

## CARATTERISTICHE TECNICHE



### SEMPLICE DA INSTALLARE.

Grazie al pratico sistema di aggancio a click a prova di errori, anche su fori di grandi dimensioni.

- Cassonetto per riqualificazione su misura dal design moderno, pronto da pitturare.
- **Massima efficienza del sistema VMC** (nella configurazione PLUS), con un recupero di calore massimo, 89% di efficienza, prestazioni top, portata d'aria fino a 55 m<sup>3</sup>/h.
- **Scambiatore di calore a doppio flusso incrociato controcorrente** (nella configurazione PLUS e SMART).
- **Silenziosissimo:** pressione sonora equivalente ad un rumore impercettibile.

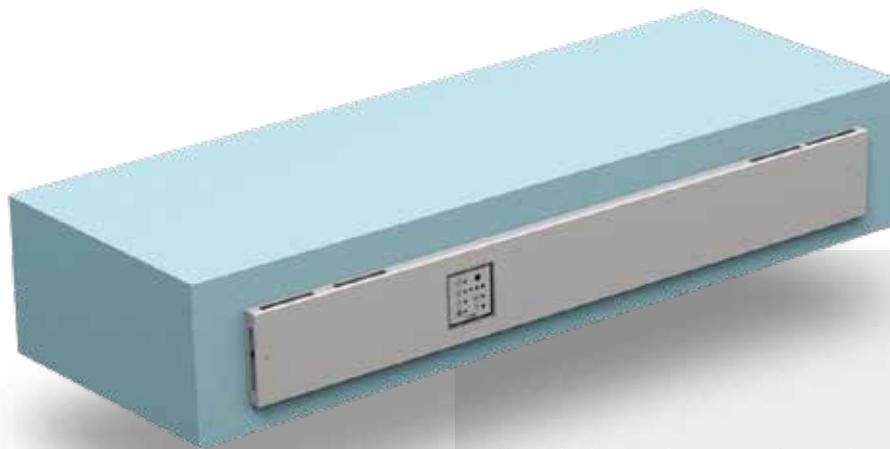
MYBOX può montare macchine VMC con diverse prestazioni: PLUS, SMART, COMPACT.

### DATI TECNICI (configurazione PLUS)

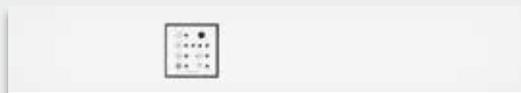
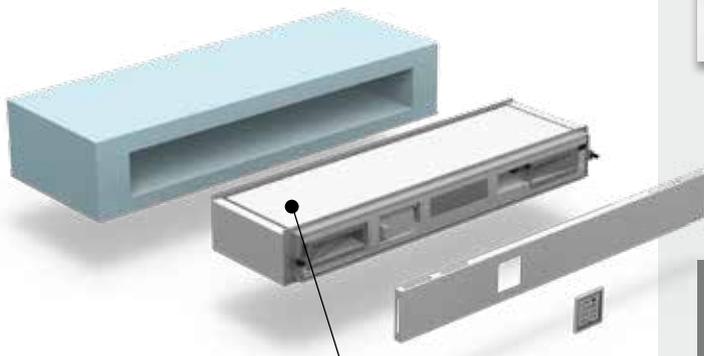
CARATTERISTICHE	U.M.	VALORE
Portata aria in volume	m <sup>3</sup> /h	15/25/40/55
Regolazione portata		a 4 stadi
Potenza assorbita	W	2/4/7/18
Voltaggio	V	24
Corrente assorbita max	A	0,75
Peso	Kg	7
Dimensioni macchina VMC	mm	900 x 111 x 275 *
Scambiatore di calore		entalpico a flussi incrociati controcorrente
Efficienza di recupero termico	%	89
Pressione sonora (Potenza sonora secondo EN ISO 3741:2010)	dB(A)	21.8/33/37/43
Filtri (estrazione/immissione)		G4/F7
Sensore CO <sub>2</sub>		opzionale
Segnale uscita comando apparecchiature esterne		opzionale
Paratie di chiusura		opzionale
Potere fonoisolante	R <sub>w</sub>	38

\* Dimensioni valide anche per configurazione SMART; dimensioni configurazione COMPACT 405 x 100 x 250 mm.

# INSIDE, C'È, MA NON SI VEDE.



Il minimo ingombro in assoluto: Inside scompare all'interno della muratura, in vista resta solo l'interfaccia.



INSIDE può montare macchine VMC con diverse prestazioni: PLUS, SMART, COMPACT.

## CARATTERISTICHE TECNICHE



### INSTALLABILE A MURO.

Impatto estetico minimo,  
nessuna canalizzazione,  
ottima efficienza.

- **Massima efficienza** (nella configurazione PLUS), con un recupero di calore massimo, 89% di efficienza, prestazioni top, portata d'aria fino a 55 m<sup>3</sup>/h.
- **Scambiatore di calore a doppio flusso incrociato controcorrente** (nella configurazione PLUS e SMART).
- **Silenziosissimo**: pressione sonora equivalente ad un rumore impercettibile.
- **Facilità di implementazione degli optional**: anche a montaggio avvenuto, è possibile attivare in pochi minuti gli optional come i sensori CO<sub>2</sub> e igrometrico.

### DATI TECNICI (configurazione PLUS)

CARATTERISTICHE	U.M.	VALORE
Portata aria in volume	m <sup>3</sup> /h	15/25/40/55
Regolazione portata		a 4 stadi
Potenza assorbita	W	2/4/7/18
Voltaggio	V	24
Corrente assorbita max	A	0,75
Peso	Kg	7
Dimensioni prodotto	mm	1035 x 195 x 290 *
Scambiatore di calore		entalpico a flussi incrociati controcorrente
Efficienza di recupero termico	%	89
Pressione sonora (Potenza sonora secondo EN ISO 3741:2010)	dB(A)	21.8/33/37/43
Filtri (estrazione/immissione)		G4/F7
Sensore CO <sub>2</sub>		opzionale
Segnale uscita comando apparecchiature esterne		opzionale
Paratie di chiusura		opzionale
Trasformatore 220/24V - 50Hz - IP67		opzionale



Movimento dei flussi d'aria nello scambiatore di calore a doppio flusso incrociato controcorrente.

\* Dimensioni valide anche per configurazione SMART; dimensioni configurazione COMPACT 520 x 185 x 260 mm.

# ESTRATTORE, FUORI GLI ODORI.

Per situazioni in cui è necessario estrarre l'aria viziata in modo molto veloce, ad esempio piccoli bagni, elimina rapidamente odori, aria esausta, fumi.



## DATI TECNICI

CARATTERISTICHE	U.M.	VALORE
Portata aria in volume	m <sup>3</sup> /h	88
Potenza assorbita	W	14
Peso	Kg	0,60
Dimensioni apparecchio	mm	152x120x30
Pressione sonora	dB(A)	33
Diametro foro muro	mm	100

## CONSIGLI PER L'INSTALLAZIONE

I sistemi di Ventilazione Meccanica Controllata Climapac si installano con grande facilità, senza grosse opere murarie, e sono adatti per qualsiasi ambiente.



### MONOLOCALE

Superficie (s): 26 m<sup>2</sup>  
Volume (v): 26x2,7 = 70,2 m<sup>3</sup>  
Ricambio Aria (R):  $R = v/2 = 35,1$  m<sup>3</sup>/h

Sono necessarie 1 macchina VMC  
+ 1 estrattore.

## BILOCALE

Superficie (s): 48 m<sup>2</sup>  
 Volume (v): 48x2,7 = 129,6 m<sup>3</sup>  
 Ricambio Aria (R):  $R = v/2 = 64,8 \text{ m}^3/\text{h}$

Sono necessarie 2 macchine VMC  
 + 1 estrattore.



## TRILOCALE

Superficie (s): 96 m<sup>2</sup>  
 Volume (v): 96x2,7 = 259,2 m<sup>3</sup>  
 Ricambio Aria (R):  $R = v/2 = 129,6 \text{ m}^3/\text{h}$

Sono necessarie 4 macchine VMC  
 + 2 estrattori.

# CLIMAPAC, SOLUZIONI PER IL SISTEMA FINESTRA.



Massima attenzione alle esigenze delle rivendite, con soluzioni innovative e pacchetti completi per il foro finestra. È la nostra filosofia, valorizzare le performance dei serramenti. Per contribuire, insieme alle rivendite, alla diffusione della cultura del risparmio energetico. Puntando in particolare sulla **riqualificazione degli immobili**. Prestazione, estetica, sicurezza, integrazione domotica sono i capisaldi della nostra produzione, con l'esperienza che ci viene dall'essere parte del Gruppo Alpac. Da 30 anni Alpac produce sistemi avanzati per il foro finestra, riconosciuti come eccellenti: monoblocchi termoisolanti per qualsiasi sistema oscurante (avvolgibili, frangisole, scuri e persiane). Con grande attenzione alle normative più stringenti e alla nuova sensibilità ambientale ed energetica. Per creare ambienti sani e confortevoli in cui vivere.

## CERTIFICAZIONI





042016 4MKTO0000077

**CLIMAPAC**

Climapac Srl - Gruppo ALPAC  
Via Lago di Vico 39 - 36015 Schio (VI) Italy  
T +39 0445 57.62.67 - F +39 0445 50.02.60

[info@climapac.it](mailto:info@climapac.it) - [www.climapac.it](http://www.climapac.it)