

CLIMAIR VMC





CLIMAIR VMC INNOVATIVO SISTEMA DI VENTILAZIONE MACCANICA

Climair è un innovativo **sistema di ventilazione meccanica** controllata VMC che consente il ricambio dell'aria con l'esterno attraverso una **filtrazione attiva** e un contemporaneo **recupero di calore**.

L'aria proveniente dall'esterno viene immessa nell'ambiente con modalità definibili dall'utente, filtrata e preriscaldata attraverso l'utilizzo della stessa aria viziata che contemporaneamente viene espulsa.

Secondo le linee guida europee della World Health Organization 2009 relative alla qualità dell'aria all'interno delle abitazioni, è necessario assicurare un idoneo ricambio quotidiano di aria, che può essere raggiunto aprendo le finestre 6 volte al giorno per 15 minuti. Così facendo, però, si rischia di disperdere il calore interno all'abitazione.

**Climair è la
soluzione ideale:
filtra, depura
e restituisce aria
salubre e pulita.**

- Climair VMC si integra perfettamente ad ogni monoblocco SALVACLIMA
- Climair utilizza uno scambiatore di calore entalpico che permette di recuperare, oltre al calore sensibile, anche il calore presente nel vapore acqueo assicurando un'efficienza fino all'82%
- La ventilazione meccanica controllata non è un impianto termico, ma ottimizza il funzionamento dei sistemi di riscaldamento e condizionamento ed è adatta a qualsiasi ambiente interno, residenziale e non.
- Il sistema è dotato di un gruppo filtrante multistrato che consente la ritenzione di almeno il 98% dei PM_{2,0} e del 99,5% dei PM₁₀ oltre al pollini, acari, spore e batteri.



CLIMAIR VMC FA BENE ALLA TUA CASA E ALLA TUA SALUTE

Il sistema di ventilazione meccanica controllata preserva inoltre l'integrità degli edifici e ne aumenta il valore economico nel tempo.

In sede di certificazione energetica, la presenza di Climair nell'ambiente fa guadagnare una classe energetica in più.

INSTALLANDO UN SISTEMA CLIMAIR, RIDUCI DRASTICAMENTE:



COSTI PERSONALI

Visite mediche, test e terapie per curare i malanni derivanti dal respirare aria inquinata.



COSTI DI MANUTENZIONE

Eliminazione di muffa e umidità, risanamento dei muri, ritinteggiatura delle pareti.



COSTI ENERGETICI

Aumenta l'efficacia dei sistemi di riscaldamento e condizionamento limitando i consumi.



COSTI DI ISOLAMENTO ACUSTICO

Riduce notevolmente i rumori esterni con aumento del comfort abitativo.

* valori stimati assumendo le condizioni di calcolo della direttiva CE 1254/2014 e considerando un costo medio di fornitura energetica (gas metano) di 0,0874 €/kWh (fonte Eurostat).

ABITAZIONE

100M² con volume di 270 m³

SOGGIORNO	CLIMAIR ES N2
CUCINA	CLIMAIR ES N1
BAGNO	CLIMAIR AE N1
CAMERA DA LETTO	CLIMAIR ES N1
CAMERETTA	CLIMAIR AE N1

CONSUMO PREVISTO* 100€ / ANNO

RISPARMIO PREVISTO*

CLIMA TEMPERATO 323€ / ANNO

CLIMA FREDDO 673€ / ANNO



CLIMAIR VMC FILTRA L'ARIA E RISPETTA L'AMBIENTE

Il futuro è green con i sistemi Climair, realizzati interamente con materiali a bassa impronta ecologica, che rispettano il LCA life-cycle assessment.

Il sistema **Climair è silenzioso**: il rumore emesso dal dispositivo in funzione risulta inferiore al rumore di sottofondo in una biblioteca*

*Pressione sonora di LPA27dB a 3 m in campo libero



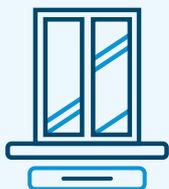
IL SISTEMA QUASI INVISIBILE PER MIGLIORARE E VALORIZZARE LA TUA CASA

Il sistema Climair può essere integrato in ogni monoblocco SalvaClima e non necessita di opere murarie o installazioni di condotti e macchine centralizzate.

Dall'esterno il dispositivo risulta quasi invisibile, mentre dall'interno ha un design essenziale e non ingombrante, in pieno stile Pininfarina.

Puoi decidere tu come installare Climair.

1 CLIMAIR ESI DA INCASSO



ORIZZONTALE
SOTTO IL DAVANZALE



VERTICALE
IN SPALLA

CLIMAIR ESI DA INCASSO

Climair da incasso può essere integrato nel controtelaio isolato, nella muratura perimetrale o nel cassonetto (se c'è spazio).

Questa soluzione offre un doppio vantaggio: non riduce la superficie vetrata, né richiede la sostituzione dei serramenti esistenti.

Il sistema scompare, l'unico elemento che resta visibile è la placca di copertura, che può essere applicata filo muro o sporgente.

PLACCA SPORGENTE



PLACCA FILO MURO



COPPETTE ESTERNE



GRIGLIE DI VENTILAZIONE INCASSATE



CLIMAIR ESI DA PARETE

Soluzione da applicare facilmente su qualsiasi parete perimetrale tramite due semplici carotaggi da 80 mm.

COVER



GRIGLIE DI VENTILAZIONE



MANUTENZIONE

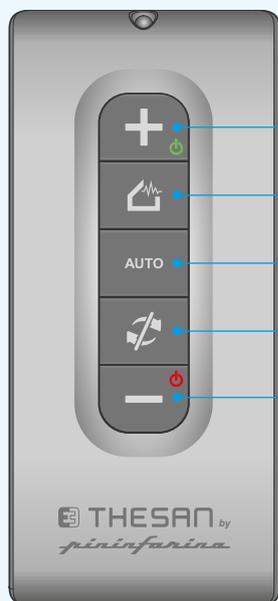
La manutenzione di Climair richiede soltanto una pulizia periodica dei filtri esterni e interni.

Il filtro dell'aria in uscita è da sciacquare sotto l'acqua e asciugare bene prima del re-inserimento. Il filtro dell'aria in entrata può essere invece pulito con un'aspirapolvere.

La pulizia dei filtri è facile e veloce:

1. Apri la placca/frontalino
2. Estrai i filtri
3. Pulisci o sostituisci i filtri
4. Reinserisci i filtri puliti
5. Premi il pulsante di reset
6. Chiudi la placca/frontalino

IL TELECOMANDO



Accensione/Aumento velocità

Abilitazione/Disabilitazione riscaldatore

Automatico/Manuale

Attivazione/Disattivazione Bypass

Spegnimento/Riduzione velocità

APP PER iOS E ANDROID



Gestione da remoto di tutte le funzioni

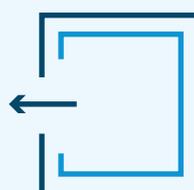
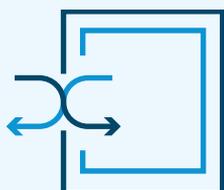
Configurazione personalizzata

Controllo costante della temperatura interna

Controllo e gestione dell'umidità interna

CLIMAIR VMC

DUE VERSIONI PER ADATTARSI MEGLIO ALLA TUA CASA



CLIMAIR ES - DOPPIO FLUSSO

-
- FILTRA L'ARIA IN ENTRATA
-
- ESTRAE L'ARIA VIZIATA INTERNA
-
- RECUPERA IL CALORE IN USCITA
-
- RIMUOVE GLI INQUINANTI INTERNI
-
- CONTROLLA IL TASSO DI UMIDITÀ
-
- PREVIENE LA FORMAZIONE DI MUFFE
-
- DA INCASSO / DA PARETE
-
- ADATTO A QUALSIASI AMBIENTE

CLIMAIR AE - MONO FLUSSO

-
-
-
- ESTRAE L'ARIA VIZIATA INTERNA
-
-
-
- RIMUOVE GLI INQUINANTI INTERNI
-
- CONTROLLA IL TASSO DI UMIDITÀ
-
-
-
- DA INCASSO
-
- ADATTO A BAGNI E CUCINE

Tabella dati tecnici

*VELOCITÀ	1	2	3	4	5
*PORTATA m ³ /h	15	20	30	35	41
*POTENZA SONORA L _{wA} (dB)	37	40	45	48	51
**PRESSIONE SONORA L _p (a 3m) (dB)	19	22	27	30	33
***PRESSIONE SONORA L _p (dB)	30	33	38	41	44
*EFFICIENZA TERMICA %	82	79	74	72	69
ASSORBIMENTO ALLA SPINA	4,6	5,8	10,3	14,6	20,6

* Misure effettuate in conformità con la norma EN 13141-8.

** Valori indicati per consentire raffronti con le dichiarazioni della concorrenza

*** La valutazione si riferisce ad una rilevazione a centro stanza in un ambiente normalizzato. Per ambiente normalizzato si intende un ambiente con tempo di riverberazione pari a 0,5 secondi.

L'EFFICACIA CLIMAIR È CERTIFICATA

Climair è:

- **Il primo sistema VMC non canalizzato ad avere ottenuto il Sigillo di Qualità CasaClima.** Il sigillo Qualità CasaClima seleziona i migliori sistemi del mercato della VMC e informa in modo chiaro e trasparente utenti e progettisti sui requisiti che determinano la qualità di un sistema VMC.
- **È certificato dal TÜV**, secondo la normativa UNI EN13141. Solo la Certificazione di Qualità rilasciata da un Ente terzo (TÜV) garantisce che il dispositivo faccia quel che promette, rispondendo ai requisiti previsti dalla Normativa vigente.

