

LA VMC È UNA TECNOLOGIA SEMPLICE E PULITA CHE TI REGALA PIÙ **COMFORT** E PIÙ **RISPARMIO.**



È SOLTANTO GRAZIE AD UNA VENTILAZIONE CONTROLLATA CHE SI PUÒ AVERE UN MICROCLIMA SANO IN TUTTA LA CASA, UNENDO COMFORT ABITATIVO, PROTEZIONE DELLA STRUTTURA DELL'EDIFICIO ED EFFICIENZA ENERGETICA.

LA RISPOSTA A TALI ESIGENZE È LA VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA (VMC) CON RECUPERO DI CALORE.

LA VMC ESTRAE L'ARIA VIZIATA DALL'INTERNO ED IMMETTE ARIA PULITA, FILTRATA E RISCALDATA DALL'ESTERNO. È ESSENZIALE IN TUTTE LE ABITAZIONI DI NUOVA COSTRUZIONE O RISTRUTTURATE IN CLASSE ENERGETICA ALTA CHE GODONO DI UN ELEVATO ISOLAMENTO TERMICO. E' UGUALMENTE IDEALE IN CASE DI COSTRUZIONE MENO RECENTE CHE PRESENTANO PROBLEMI DI UMIDITÀ E CONDENSA O NEGLI INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA.



- Controlla ed assicura il corretto ricambio d'aria
- Filtra fino al 99,9% degli inquinanti
- Recupera energia termica mediante scambiatore

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.

Lavora per te 24/7:

RICAMBIA L'ARIA INTERNA

Preserva la tua salute dagli inquinanti pericolosi e non percepibili, ricambiando l'aria interna.
Però con aria pulita.

Aircare rinnova l'aria interna in sole 2 ore.



FILTRA L'ARIA DI CASA

Se l'aria esterna è nociva, hai bisogno di filtrarla prima di respirarla.

Aircare è il più efficiente sistema di filtraggio capace di bloccare contemporaneamente smog e rumore per proteggere la tua salute



RISPARMIA ENERGIA DOMESTICA

Aprire le finestre non migliora l'aria e disperde energia.
Vuoi aria pulita in casa senza spendere troppo?

Aircare è l'elettrodomestico ideale per generare benessere e contenere i consumi energetici. Aumenta il comfort, ma non la bolletta.



Qualità dell'aria e VMC

Sai cosa respiri?

Ogni giorno passiamo più del 90% del nostro tempo in ambienti chiusi, principalmente in casa e in ufficio

Una persona fa in media 22.000 respiri al giorno, facendo passare nei polmoni circa 12.000 litri d'aria. **Per la nostra salute è importante respirare aria pulita**, ricca di ossigeno e priva degli inquinanti che purtroppo si accumulano e si concentrano proprio negli ambienti chiusi, dove la scorta d'aria è limitata. **L'aria indoor risulta così fino a 20 volte più inquinata rispetto all'aria esterna**, satura di sostanze nocive molto pericolose per la salute.

Tra gli elementi più dannosi possiamo trovare:

- Umidità in eccesso
- Muffe
- CO₂ o anidride carbonica
- Formaldeide
- Radon
- VOC o composti organici volatili



Dove si respira bene,
si vive meglio

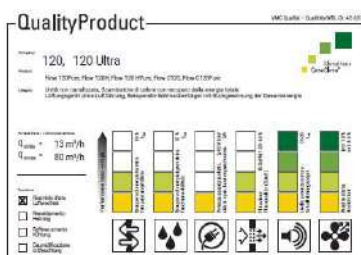
L'aria in casa è spesso più inquinata di quella esterna per la presenza di batteri, aria viziata, odori, umidità in eccesso che causa la formazione di muffa, gas nocivi come il radon (gas cancerogeno) o i VOC come la formaldeide che proviene dalle vernici dell'arredamento. Per questo è importante cambiare costantemente l'aria, senza però disperdere calore aprendo le finestre.

Sigillo Qualità CasaClima

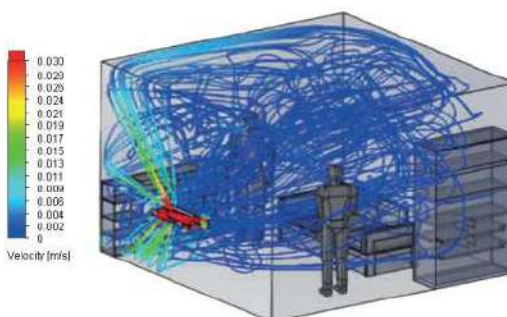
Garanzia di qualità
per committenti e progettisti

Validazione BioSafe

Per la tutela della salute
e della qualità dell'aria



L'analisi fluidodinamica mostra
una riduzione del 96% della presenza
di contaminante



Questo implica che,
oltre ad un sostanziale
eliminazione "dell'aria
viziata" il volume interessato
presenta
un'aria potenzialmente priva
di microrganismi presenti
nell'aria espirata, a tutto
vantaggio della salubrità
degli ambienti.

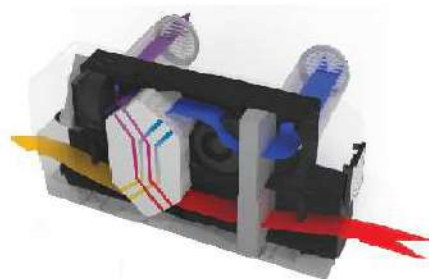


L'aria esausta, carica di umidità e CO₂
viene prelevata dall'ambiente interno
e fatta confluire nello scambiatore,
dove cede il proprio calore all'aria in
entrata.

L'aria viziata proveniente
dagli ambienti chiusi viene
espulsa all'esterno.

L'aria fresca entra dall'esterno e
passa nello speciale filtro F7 dove
viene purificata da smog, polveri,
pollini e inquinanti prima di venire
impressa nei locali.

Lo scambiatore di calore riscalda l'aria
pulita, recuperando fino al 91%
del calore contenuto nell'aria esausta.



Come funziona una VMC a DOPPIO FLUSSO

Tutte le unità di ventilazione sono VMC decentralizzate a doppio flusso continuo con flussi d'aria incrociati controcorrente.

L'aria esausta, carica di umidità e CO₂, viene aspirata dall'ambiente interno e fatta confluire nello scambiatore di calore dove – senza che vi sia contatto tra i due flussi - cede il proprio calore al flusso d'aria in entrata che simultaneamente viene immessa dall'esterno.

L'aria di rinnovo, più ricca di ossigeno, viene preriscaldata e purificata da un filtro ad alta prestazione che arresta smog, particolato e pollini. Questa tecnologia permette un ricambio d'aria costante e bilanciato negli ambienti chiusi, assicurando prestazioni superiori in termini di efficienza energetica, depurazione dell'aria e comfort interno.

Salubrità e risparmio energetico

Il risparmio energetico è massimizzato dallo scambiatore di calore entalpico, che recupera sino al 91% dell'energia termica, sia in estate che in inverno con prestazioni certificate TÜV SÜD secondo lo standard EN 13141-8. Il filtro ePM2.5 65% impedisce l'ingresso non solo a polveri e pollini, ma anche a particolato PM10 e PM2.5 tutelando la salubrità dell'aria respirata in casa. La silenziosità di funzionamento e valori verificati di abbattimento acustico in facciata contribuiscono a creare un comfort acustico ottimale.



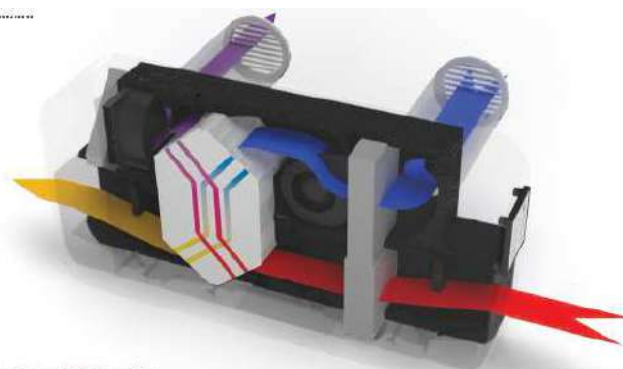
PM10



PM2.5



Aria purificata




Come funziona

— aria esausta aspirata dall'interno
— aria viziata espulsa all'esterno
— aria esterna di rinnovo
— aria immessa filtrata e pre-riscaldata

Sistemi a parete

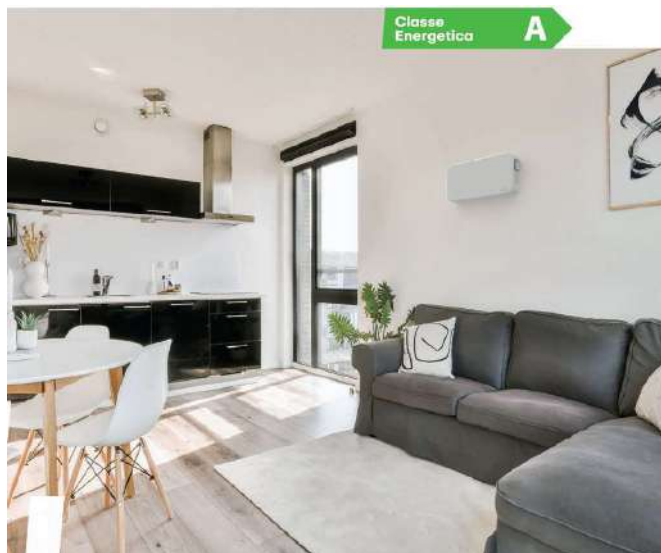


Versione	STD	R 	STD	STD
Timer	●	-	-	-
Notturna	●	●	●	●
Iperventilazione	●	●	●	●
Segnale sostituz. filtri	●	●	●	●
Sensore igrometrico	-	-	●	●
Sensore CO ₂ e VOC	-	-	-	●
Scenario Radon ⁽¹⁾	-	opzionale	-	-
Sensore Radon ⁽¹⁾	-	opzionale	-	-
Funzionam. in sovrappressione	-	●	-	-
Color Trust	-	-	●	●
Illuminazione a LED	-	-	-	●
Telecomando	●	●	●	●
Led pannello On/Off	-	●	●	●
App Home	-	opzionale ⁽¹⁾	●	●



L.P. SERRAMENTI s.r.l.

Via alla Sega, 1
28877 Anzola d'Ossola VB
Tel/Fax 0323 83 083
P. IVA 01392420038
E-mail info@lp-serramenti.it



Sistemi a scomparsa

Sistemi ad incasso muro per
Ristrutturazioni e nuova edilizia



Unità VMC



Modello	40		120		120H		C120	
Versione	STD	Pure	STD	Pure	STD	Pure	STD	Pure
Notturna	●	●	●	●	●	●	●	●
Iperventilazione	●	●	●	●	●	●	●	●
Segnale sostituz. filtri	●	●	●	●	●	●	●	●
Sensore igrometrico	●	●	●	●	●	●	●	●
Sensore CO ₂ e VOC	-	●	-	●	-	●	-	●
Telecomando	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
Pan. com. remotabile	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
Led pannello On/Off	●	●	●	●	●	●	●	●
App Home	-	●	-	●	-	●	-	●


91%
Efficienza
recupero termico


15 dB(A)
Pressione
sonora



42 m³/h
Portata aria
massima


**ISO Coarse 90%
+ ePM2.5 65%**
Filtrazione aria
inmissione


-37.9 kWh/m²a
Consumo energetico SEC
(clima temperato)


88%
Efficienza
recupero termico


18.5 dB(A)
Pressione
sonora


120 m³/h
Portata aria
massima


ISO ePM2.5 65%
Filtrazione aria
inmissione


-37.6 kWh/m²a
Consumo energetico SEC
(clima temperato)

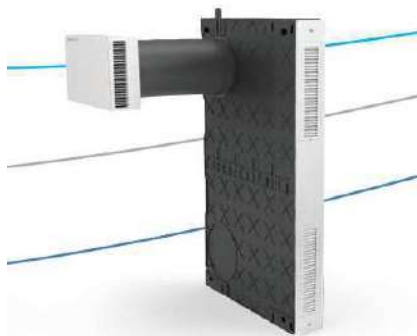
L.P. SERRAMENTI s.r.l.

Via alla Sega, 1
28877 Anzola d'Ossola VB
Tel/Fax 0323 83 083
P. IVA 01392420038
E-mail info@lp-serramenti.it



Per riqualificazione

Sistema brevettato di VMC installata nel cappotto esterno, senza impatti in facciata



70 %

Efficienza recupero termico



16.5 dB(A)

Prestazione sonora



70 m³/h

Portata aria massima



ISO ePM2.5 65%

Filtrazione aria inmissione

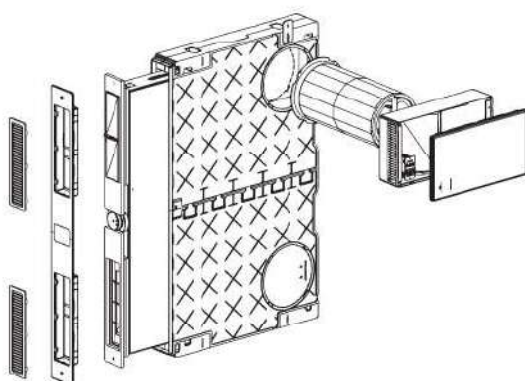


-35.4 kWh/m²a

Consumo energetico SEC (clima temperato)



Installazione totalmente dall'esterno durante la posa del cappotto.



Locali pubblici



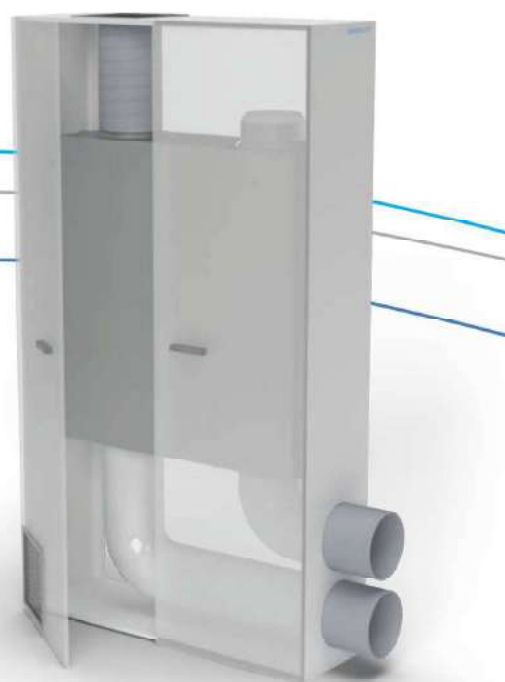
400^{Steel}/400-R^{Steel}



600^{Steel}



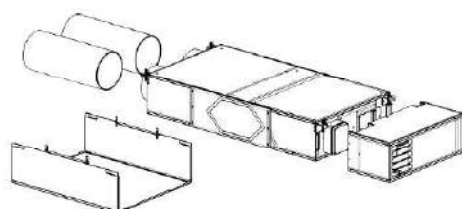
800/800^{Steel}/800-R^{Steel}
800^{Silent}/M800



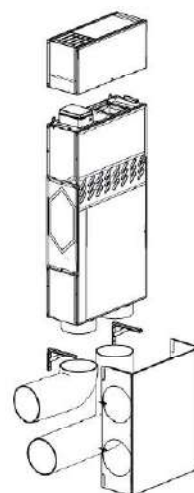
1000/1000^{Steel}
1000^{Silent}/M1000

L.P. SERRAMENTI s.r.l.

Via alla Sega, 1
28877 Anzola d'Ossola VB
Tel/Fax 0323 83 083
P. IVA 01392420038
E-mail info@lpserramenti.it



400Steel
Installazione a soffitto



400Steel
Installazione a parete



92%

Efficienza
recupero termico



22 dB(A)

Pressione
sonora



400 m³/h

Portata aria
massima



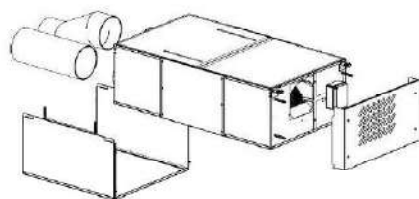
**ISO Coarse 80%
+ ePM1 80%**

Filtrazione aria
immissione

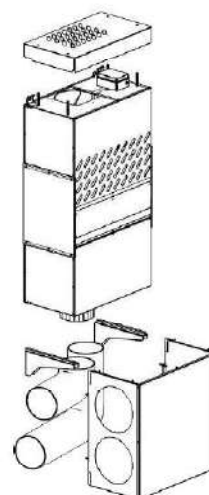


-40 kWh/m²a

Consumo energetico SEC
(clima temperato)



600Steel
Installazione a soffitto



600Steel
Installazione a parete



82%

Efficienza
recupero termico



35 dB(A)

Pressione
sonora



600 m³/h

Portata aria
massima



**ISO Coarse 80%
+ ePM1 80%**

Filtrazione aria
immissione



-40.6 kWh/m²a

Consumo energetico SEC
(clima temperato)