

PERCHÉ VENTILARE?



Henco è un prodotto distribuito in Italia da Cappellotto S.R.L.

Fotografa per visitare il nostro sito



La possibilità che all'interno della nostra abitazione circolino aria in modo "naturale" attraverso le infiltrazioni degli infissi o dell'involucro edilizio è sempre più bassa, viste le nuove tecnologie di costruzione (o ristrutturazione) con materiali che rendono sempre più ermetico l'edificio.

Di conseguenza l'unico modo che abbiamo per ricambiare l'aria è aprire i serramenti. Questa operazione viene eseguita, ad esempio, per eliminare gli odori che si creano in cucina durante la cottura dei cibi o per eliminare l'aria viziata che si forma durante la notte nelle camere.

Un semplice gesto come quello descritto precedentemente può in realtà rivelarsi controproducente, se non addirittura dannoso, in quanto comporta sbalzi di temperatura e correnti d'aria, senza contare l'ingresso di sostanze inquinanti (polveri e allergeni), inquinamento acustico e intrusione da parte di insetti, altri animali o persone.

Inoltre, un ambiente avente un impianto di riscaldamento/raffrescamento, oltre a questi svantaggi, avrà un notevole dispendio energetico e, di conseguenza, spreco di denaro.

Per risolvere queste problematiche, la soluzione migliore è la VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA.

La VMC favorisce il benessere delle persone eliminando costantemente l'umidità che si crea all'interno degli edifici evitando così il formarsi di muffe e migliora anche l'efficienza energetica in quanto non ci saranno più sprechi energetici dovuti all'apertura dei serramenti.

I sistemi VMC sono apprezzati da chi soffre di allergie in quanto, grazie ai filtri di cui sono dotati ed al costante ricambio d'aria (senza dover aprire le finestre), riducono l'ingresso degli agenti inquinanti garantendo un'eccellente qualità dell'aria e contribuendo a ridurre le reazioni allergiche.

Cappellotto S.r.l

Uscita A28
via Interporto Centro Ingresso, 37 (sett. A2-19)
33170 Pordenone (PN)

Tel. +39 0434 360051
Fax +39 0434 368865
P.IVA - C.F. 01650790932

Web: www.cappellottosrl.com
e-mail: info@cappellottosrl.com

Seguici su
Facebook
[cappellottosrl](https://www.facebook.com/cappellottosrl)



D004-4002-IT81

Cappellotto



VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA RESIDENZIALE
AIR FRESH V - H

Cappellotto

VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA RESIDENZIALE AIR FRESH V - H

I VANTAGGI



COMFORT

Garantisce un ricambio, un controllo della qualità e della portata dell'aria all'interno dell'edificio in modo continuativo oltre all'eliminazione delle correnti d'aria che si avrebbero aprendo i serramenti.



BENESSERE

Riduce la concentrazione all'interno dell'edificio di pollini, batteri e polveri inquinanti, che vengono filtrati. Previene la formazione delle muffe ed elimina l'umidità.



SILENZIOSITÀ

Ripara dall'inquinamento acustico e dai classici rumori di città, non essendo più costretti ad aprire i serramenti per ricambiare l'aria.



RISPARMIO ENERGETICO

Si evitano sprechi energetici dovuti all'apertura dei serramenti e si avrà un recupero termico superiore al 90%.



VALORE DELL'IMMOBILE

Costi di esercizio minimi e poca manutenzione. Oltre a migliorare la qualità dell'aria che respiriamo, aumenta il valore dell'edificio.

COS'È UN IMPIANTO VMC

Un impianto di Ventilazione Meccanica Controllata garantisce un continuo ricambio dell'aria all'interno di un edificio o dei singoli locali, con il vantaggio di poter controllare, oltre che la portata, anche la qualità dell'aria immessa e ricambiata.

VMC A DOPPIO FLUSSO

Il sistema di Ventilazione Meccanica Controllata con scambiatore di calore a doppio flusso è un sistema che prevede contemporaneamente l'immissione e l'estrazione meccanica dell'aria tramite ventilatori. La distribuzione avviene mediante condotti: l'aria di rinnovo prelevata dall'esterno viene immessa attraverso griglie o diffusori, che generalmente vengono installati nei locali cosiddetti "puliti", come soggiorno, camera da letto e corridoi; l'estrazione dell'aria viziata avviene dai locali definiti "sporchi", come cucina, servizi igienici e lavanderia, sempre attraverso delle griglie o diffusori.

L'unità di ventilazione è quindi composta da due ventilatori che immettono ed estraggono l'aria in modo continuativo; al suo interno troviamo inoltre lo scambiatore di calore a flussi incrociati. D'inverno l'aria di estrazione, più calda, passando attraverso lo scambiatore, cede il suo calore che poi verrà assorbito dall'aria di immissione proveniente dall'esterno.

D'estate invece, lo scambio del calore avviene in senso inverso. L'aria prelevata dall'esterno viene raffrescata dall'aria estratta all'interno della casa. L'aria di rinnovo passando attraverso l'unità di ventilazione, oltre che scambiare calore, viene filtrata dagli agenti inquinanti come pollini, insetti e polveri.

AIR FRESH V - H DESCRIZIONE PRODOTTO

AIR FRESH V - H

AIR FRESH V e H sono unità di ventilazione a doppio flusso (immissione/estrazione) complete di scambiatore di calore a flussi incrociati controcorrente, adatte per immobili che richiedono una portata d'aria nominale non superiore ai 500 m³/h. L'aria viene costantemente filtrata attraverso dei filtri (ePM1 70/80%) interni alle macchine. La loro pulizia e/o sostituzione risulta semplice e veloce grazie ad un accesso facilitato). I motori Brushless permettono un continuo ricambio d'aria con bassissimi consumi energetici. AIR FRESH V e H sono unità di ventilazione dalle dimensioni compatte che consentono un'installazione semplificata a parete, nei sottotetti ed in locali tecnici.



AIR FRESH V (installazione verticale)

- Taglie: 300 m³/h e 500 m³/h;
- Installazione verticale a parete con staffa di supporto (inclusa) o a terra con piedini antivibranti (opzionale);
- Controllo tramite comando remoto digitale elegante;
- Scambiatore di calore statico in polipropilene a flussi incrociati ad alta efficienza fino al 90%;
- Struttura autoportante a doppia pannellatura in lamiera zincata internamente e verniciata RAL 9003 esternamente con isolante interposto da 20mm/42 kg/m³;
- Ventilatori centrifughi di tipo radiale a pale rovesce con motori Brushless a controllo elettronico con minimi consumi e rumorosità;
- By-pass motorizzato automatico (freecooling);
- Sonde di temperatura interne (immissione, estrazione ed aspirazione);
- Quadro elettrico a bordo macchina;
- Filtri ePM1 70/80%;
- Doppio scarico condensa;
- Attacchi aeraulici (n°4).

AIR FRESH H (installazione orizzontale)

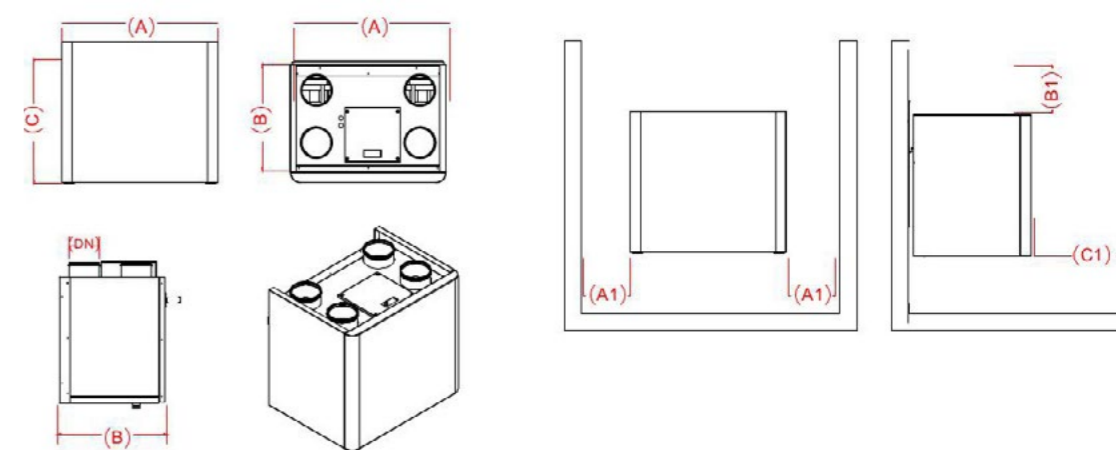
- Taglie: 200 m³/h e 400 m³/h;
- Installazione a soffitto;
- Controllo tramite comando remoto digitale elegante;
- Scambiatore di calore statico in polipropilene a flussi incrociati ad alta efficienza fino al 90%;
- Struttura autoportante a doppia pannellatura in lamiera zincata internamente e verniciata RAL 9003 esternamente con isolante interposto da 20mm/42 kg/m³;
- Ventilatori centrifughi di tipo radiale a pale rovesce con motori Brushless a controllo elettronico con minimi consumi e rumorosità;
- By-pass motorizzato automatico (freecooling);
- Sonde di temperatura interne (immissione, estrazione ed aspirazione);
- Quadro elettrico a bordo macchina;
- Filtri ePM1 70/80%;
- Doppio scarico condensa;
- Attacchi aeraulici (n°4).

DIMENSIONI UNITÀ

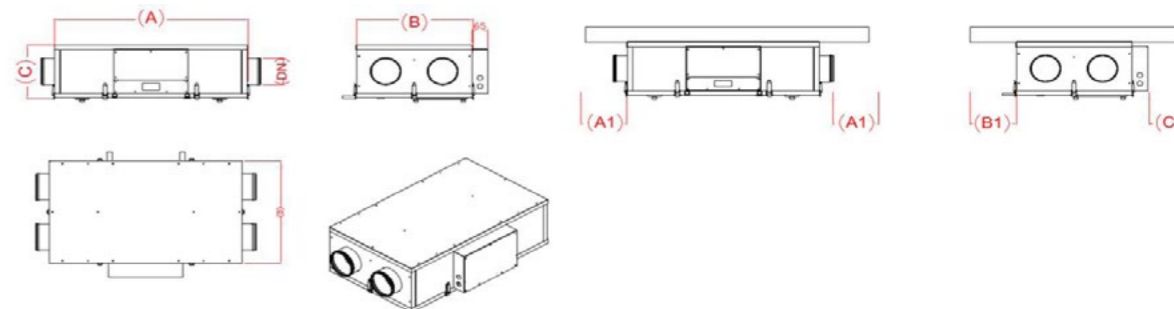
Modello	UM	Air Fresh V 300	Air Fresh V 500	Air Fresh H 200	Air Fresh H 400
Larghezza A	mm	790	790	800	1350
Profondità B	mm	640	770	480	650
Altezza C	mm	670	670	270	280
Diametro	mm	160	160	125	160
A1	mm	50	50	30	30
B1	mm	300	300	30	30
C1	mm	500	600	300	300
Peso	kg	54	65	33	56
Scarico condensa	mm	Ø 20	Ø 20	Ø 12	Ø 12

AIR FRESH V - H DATI TECNICI

AIR FRESH V



AIR FRESH H



VOCI DI CAPITOLATO

AIR FRESH V

Recuperatore di calore a doppio flusso in controcorrente ad altissima efficienza. Unità specifica per la ventilazione negli edifici residenziali singoli e appartamenti collettivi a basso fabbisogno energetico. Testata e classificata secondo il Regolamento Europeo Ecodesign Rif. 1253/2014 e 1254/2014. Dimensioni compatte ed altezza ridotta per installazione a parete con apposita staffa compresa o a terra con piedini antivibranti (opzionali). Pannello frontale facilmente accessibile per manutenzione ed ispezionabilità. Ispezione filtri rapida e senza attrezzi. Doppio scarico per evacuazione condensa. Struttura in doppia pannellatura in lamiera zincata internamente e verniciata esternamente RAL9003 con isolante interposto sp. 20mm/den. 42 kg/m³. Recuperatore di calore statico in polipropilene a flussi controcorrente. Quadro elettrico a bordo macchina (escluso dal flusso d'aria). Ventilatori centrifughi di tipo radiale a pale rovesce con motori EC a controllo elettronico di velocità ed a basso consumo. By-pass motorizzato automatico. Sonde di temperatura (immissione, estrazione ed aspirazione). Funzione antigelo. Filtro ePM1 70/80% installato su attacco canale aria esterna ed aria viziata. Gestione velocità tramite pannello di controllo digitale. Possibilità di collegamento sensori umidità e qualità aria.

CARATTERISTICHE AIR FRESH V300: Dimensioni 670x790x640 mm. Peso: 54 kg. Portata massima: 300 m³/h.
CARATTERISTICHE AIR FRESH V500: Dimensioni 670x790x770 mm. Peso: 65 kg. Portata massima: 500 m³/h.

AIR FRESH H

Recuperatore di calore a doppio flusso in controcorrente ad altissima efficienza. Unità specifica per la ventilazione negli edifici residenziali singoli e appartamenti collettivi a basso fabbisogno energetico. Testata e classificata secondo il Regolamento Europeo Ecodesign Rif. 1253/2014 e 1254/2014. Dimensioni compatte ed altezza ridotta per installazione semplificata con pannello inferiore facilmente accessibile per manutenzione ed ispezionabilità. Ispezione filtri rapida e senza attrezzi. Doppio scarico per evacuazione condensa. Struttura in doppia pannellatura in lamiera zincata internamente e verniciata esternamente RAL9003 con isolante interposto sp. 20mm/den. 42 kg/m³. Recuperatore di calore statico in polipropilene a flussi controcorrente. Quadro elettrico a bordo macchina (escluso dal flusso d'aria). Ventilatori centrifughi di tipo radiale a pale rovesce con motori EC a controllo elettronico di velocità ed a basso consumo. By-pass motorizzato automatico. Sonde di temperatura (immissione, estrazione ed aspirazione). Funzione antigelo. Filtro ePM1 70/80% installato su attacco canale aria esterna ed aria viziata. Gestione velocità tramite pannello di controllo digitale. Possibilità di collegamento sensori umidità e qualità aria.

CARATTERISTICHE AIR FRESH H200: Dimensioni 270x800x480 mm. Peso: 33 kg. Portata massima: 200 m³/h.
CARATTERISTICHE AIR FRESH H400: Dimensioni 280x1350x650 mm. Peso: 56 kg. Portata massima: 400 m³/h.

