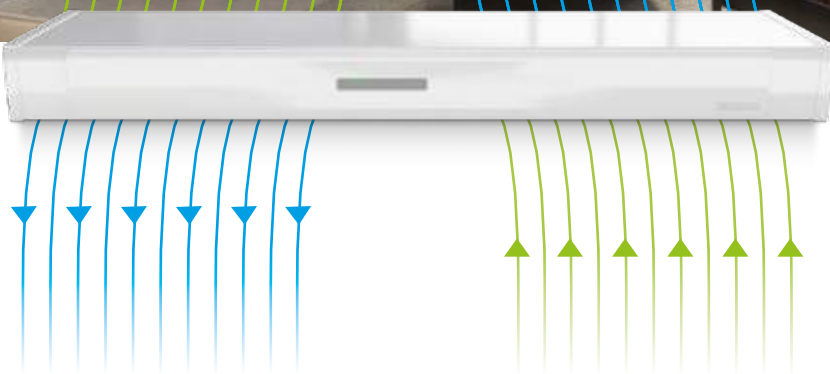
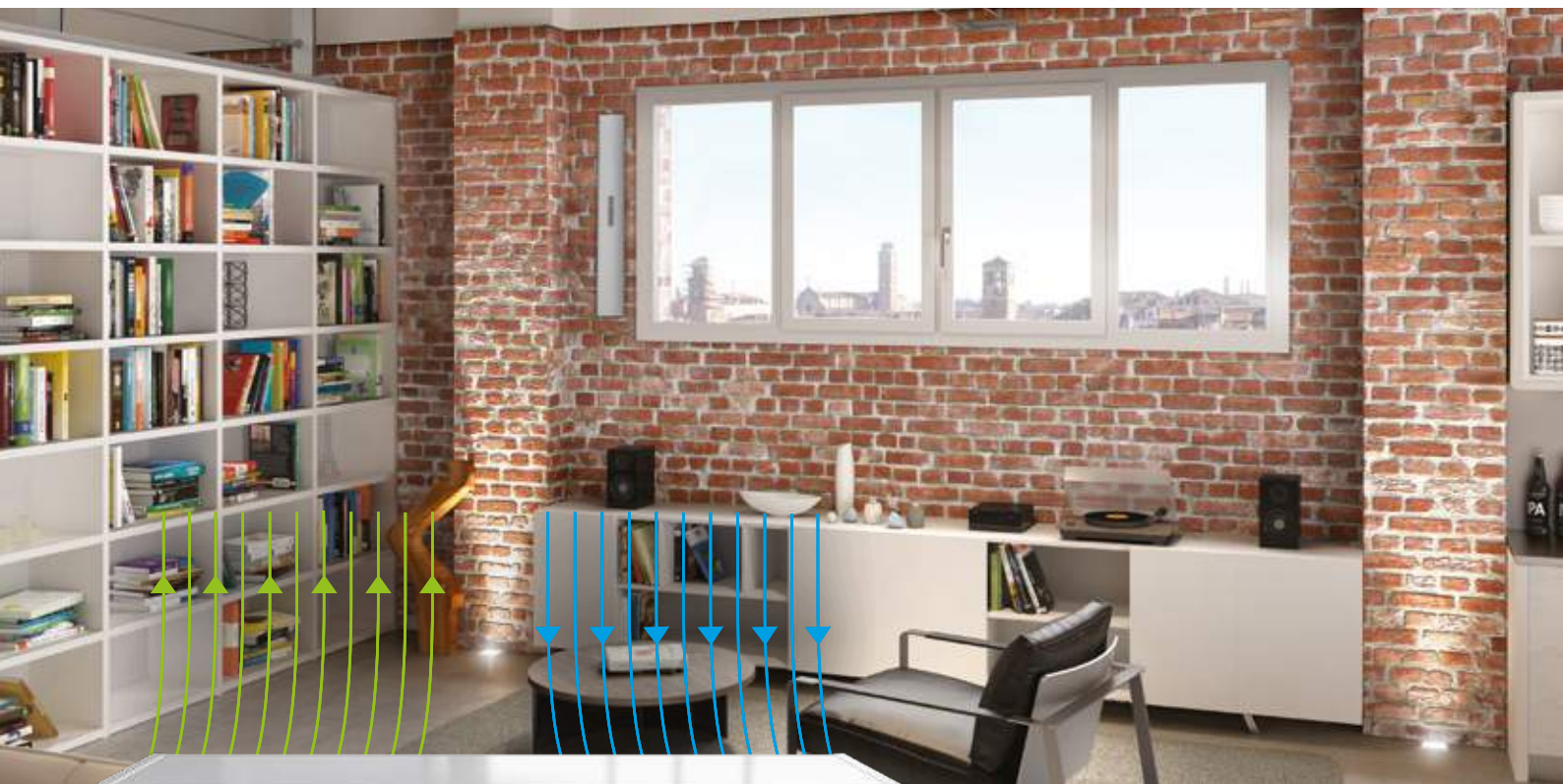


agostiniactionair

vmc · ventilazione meccanica controllata



agostini

 **agostini**action**air**

Sistema di ventilazione meccanica controllata e di filtrazione dell'aria.

Agostini Action Air

Cambiare aria, per vivere meglio senza sprecare energia. L'innovazione si veste di design per definire un nuovo benessere abitativo.

Perchè cambiare aria fa bene alla tua salute?

La ventilazione degli ambienti è garanzia di comfort abitativo.

Viviamo per il 90% del tempo in luoghi chiusi dove la qualità dell'aria man mano peggiora: casa, uffici, scuole, ambienti frequentati da più persone.

Abbiamo quindi sempre più bisogno vitale di aria fresca e pulita!

Se questi ambienti non vengono opportunamente ventilati, si manifestano eccessivi livelli di umidità, di anidride carbonica (CO₂), di smog e di altre impurità. Oltre alla polvere, nell'aria "non ricambiata" si annidano muffe e pollini.

Respiriamo 13 kg di aria al giorno, in casa anche quando pranziamo e beviamo: i danni che possono derivare dal nostro microclima sono reali per la nostra salute e sono purtroppo in aumento.¹

È quindi sempre più necessario cambiare l'aria negli ambienti dove viviamo, lavoriamo e riposiamo, per tutelare la nostra salute contro questi agenti inquinanti e per migliorare la qualità del nostro comfort abitativo.

Muffe
e condense

Radon

Formaldeide
dai mobili

Umidità

CO₂

Fumo

Composti
prodotti
da detersivi



¹ linee guida europee della World Health Organization 2009 relative alla qualità dell'aria all'interno delle abitazioni.



In un ambiente con aria fresca e pulita si vive meglio.

I benefici di una corretta ventilazione

È necessario cambiare l'aria all'ambiente dove viviamo, ma non sempre conviene o è utile aprire le finestre.

Agostini Action Air è il sistema intelligente e automatico che permette di assicurare un corretto e garantito ricambio d'aria negli edifici residenziali e pubblici, sia di nuova costruzione sia in via di ristrutturazione.

Il sistema di ventilazione meccanica controllata Action Air garantisce l'apporto di aria fresca e purificata negli ambienti mantenendo chiuse le finestre.

Il sistema è completamente automatico, silenzioso e permette di recuperare energia con uno scambiatore di calore filtrando l'aria in ingresso.



Senza muffe ci si sente meglio

Una casa pulita, senza umidità e muffe è decisamente più piacevole da abitare e vivere. Per noi e per la nostra famiglia.



Senza pollini si sta meglio

Proprio quando saremmo tentati di aprire le finestre alla Primavera, ci esponiamo anche ai pollini, ossia al fattore principale causa di allergie e malessere respiratorio.



Senza polveri sottili si respira meglio

Le polveri dell'ambiente esterno, specie nelle città, entrano in casa senza quasi che ce ne accorgiamo. Ma i nostri polmoni e la nostra salute vengono aggrediti con sensibili danni alla nostra salute.



Senza correnti e colpi d'aria si è più sani

Le correnti d'aria provocate dall'apertura dei serramenti sono pericolose per la nostra salute e sono tra le principali cause di malessere fisico.



Senza dispersioni di calore si risparmia energia (e denaro)

Aprire i serramenti comporta un sensibile spreco di energia per cambiare la temperatura in casa se è troppo caldo o troppo fresco.



Senza rumori esterni si dorme meglio

Aprire le finestre significa aprire ai molesti rumori esterni, che ci impediscono di godere della serenità delle nostre stanze o addirittura di riposare.



Senza finestre aperte non piove in casa

Anche se solo socchiuse, in caso di maltempo le finestre rischiano di spalancarsi e far piovere in casa creando non solo disagio ma anche veri e propri danni alle nostre abitazioni.



Senza finestre aperte si sta più sicuri

La principale via d'accesso di una casa per gli intrusi è rappresentata dalle finestre, socchiuse o aperte. È bene che esser rimangano ben chiuse e protette.

I vantaggi di Agostini Action Air



Il risparmio di energia

Agostini Action Air è **dotato di uno scambiatore di calore entalpico** (senza generazione di condensa) a doppio flusso incrociato, che consente un **recupero del calore con una efficienza dell'82%**, mantenendo il corretto livello di umidità dell'aria senza renderla eccessivamente secca. Il consumo elettrico è minimo.

Nella funzione di ventilazione automatica di mantenimento, Action Air consuma solamente 2 watt/ora e solo 20 Watt/ora (quanto una lampadina a basso consumo) nei momenti di massima potenza.



Il comfort acustico

Agostini Action Air si integra perfettamente con tutti i sistemi di riscaldamento e condizionamento presenti nella casa o progettati per un nuovo edificio.

Il sistema è **estremamente silenzioso**; il ricambio di grandi volumi d'aria è assicurato senza che l'utente lo percepisca sia in termini acustici che termici. Agostini Action Air è facilissimo da controllare, utilizzare e mantenere.



La qualità dell'aria

Agostini Action Air è dotato di un **triplo filtro per eliminare il 98% delle polveri sottili** di 2,5 µm e la totalità del PM 10 µm, unitamente a pollini, acari, spore e anche batteri superiori a 0,4 µm. Agostini Action Air contribuisce all'eliminazione della CO₂ così come della Umidità Relativa in eccesso nell'ambiente, la diluizione dei VOC, la eliminazione del rischio Radon.

Il sistema di filtri garantisce quindi aria fresca filtrata da pollini e smog, garantendo la non insorgenza di muffe negli ambienti.

I filtri sono facilmente pulibili e sostituibili dall'utente.





Perché Agostini Action Air è migliore dei sistemi di ventilazione tradizionali?

I sistemi di ricircolo dell'aria diventano indispensabili per raggiungere livelli elevati di classificazione energetica degli edifici (A/A+/NZEB etc).

I sistemi tradizionali di ventilazione sono molteplici, ma il sistema Agostini Action Air presenta i seguenti vantaggi:



Il sistema Action Air è economico; minimo investimento iniziale e ridotti costi di gestione con minimi consumi di energia e costi di manutenzione.



Il sistema Action Air è decentrato e completamente integrato nella finestra. Può essere montato in verticale nella spalla del foro finestra o in orizzontale, sotto o sopra la finestra. Non sono necessari quindi interventi di tecnici specifici ed il sistema viene montato insieme al serramento.



Il sistema Action Air è ideale per la ristrutturazione con cassonetti in quanto si integra all'interno degli stessi. Diversamente qualsiasi sistema centralizzato, se non progettato in fase di costruzione dell'edificio, richiede interventi invasivi di canalizzazione all'interno degli ambienti.



Il sistema Action Air, essendo montato nel foro finestra, presenta una lunghezza minima delle canalizzazioni che facilita la pulizia delle stesse. I sistemi centralizzati invece sono caratterizzati da lunghe canalizzazioni che possono essere pulite in maniera corretta solamente da tecnici specializzati con sensibili costi di intervento e manutenzione. La scarsa manutenzione inficia nettamente la qualità dell'aria emessa.



Il sistema Action Air è dotato di filtri facilmente pulibili e sostituibili. Non serve l'intervento di nessun tecnico specializzato per la manutenzione e la stessa risulta molto economica rispetto i sistemi centralizzati. I filtri presenti in Action Air sono di livello superiore ai comuni sistemi centralizzati.



Il sistema Action Air, autonomo sulle singole finestre, permette la gestione del livello di temperatura e umidità per ciascun ambiente. La ventilazione viene controllata agevolmente con un telecomando, ma dispone anche di un sensore di umidità che adatta automaticamente il funzionamento alle reali esigenze dell'ambiente.



Action Air può essere montato su tutte le tipologie di finestre Agostini Group.

L'aria pesante interna viene espulsa

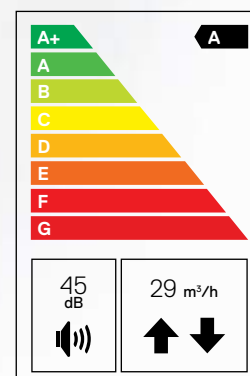
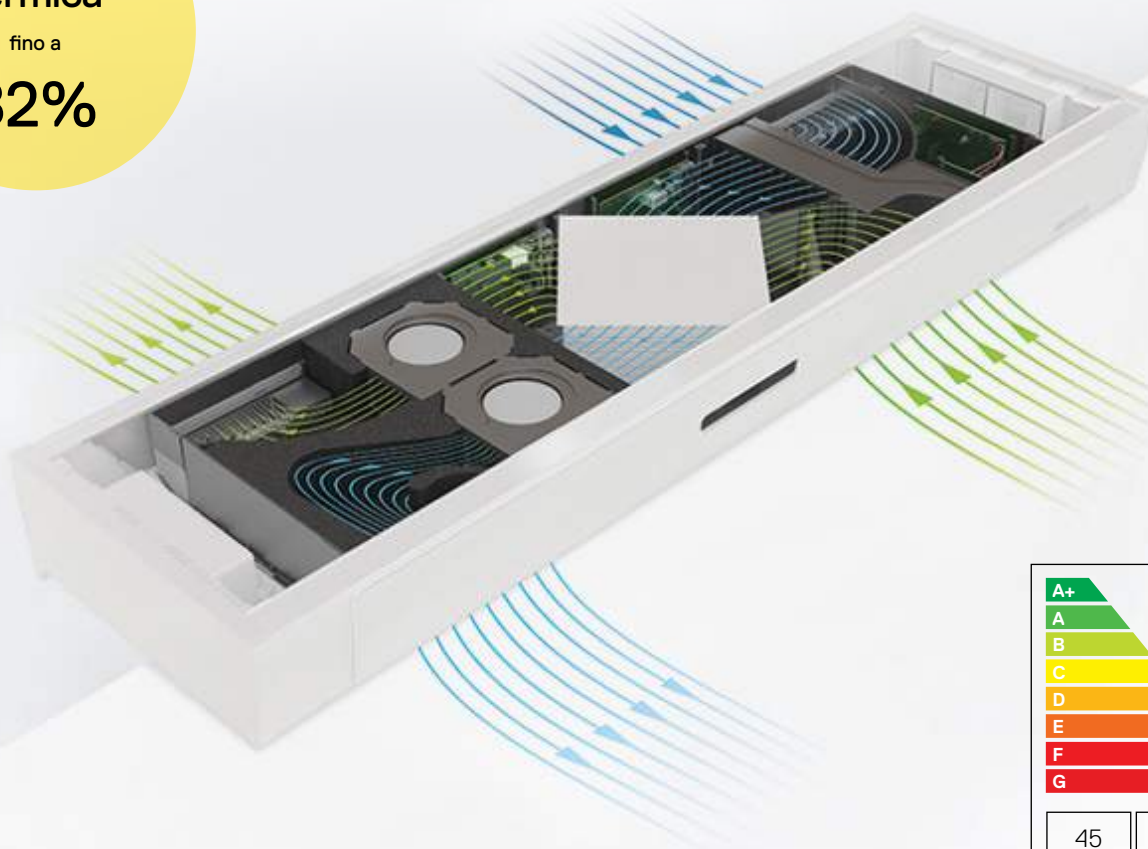
Il sistema di filtraggio pulisce l'aria

Viene immessa nuova aria pulita

Efficienza termica

fino a

82%



Velocità	Portata [m ³ /h]	Potenza sonora LwA [dB]	Pressione sonora Lp (a 3m) [dB]	Efficienza termica %	Assorbimento alla spina [W]
1	15	37	19	82	4,6
2	20	40	22	-	5,8
3	30	45	27	74	10,3
4	35	48	30	-	14,6
5	43	51	33	69	20,6

Calore recuperato come efficienza %
dipendendo da T, HR e portata d'aria

fino a 82%

Temperatura di esercizio
consentita

Min -20°C

Collegamento alla rete

110-230V / 50-60 Hz

Coefficiente di trasmittanza

U= 0,30 W/m²K

Classe di sicurezza

II

Abbattimento acustico

Dn,e,w= 53 dB con portella aperta
Dn,e,w= 55 dB con portella chiusa

Grado di protezione

IPx4

Filtri aria previsti di serie

F8/F9+G4 immissione aria esterna
G4 estrazione aria interna

@agostinigroup
serramenti made in italy da oltre 50 anni

agostinigroup.com

Agostini Group srl
via G. Pascoli, 21
30020 Quarto d'Altino
Venezia, Italy
Tel +39 0422 7007
Fax +39 0422 700 799
info@agostinigroup.com