

**NOVITÀ
2026**

VMC Green Air Plus

ventilazione meccanica controllata



Prestazioni elevate, facilità di installazione e gestione intelligente rendono GREEN AIR PLUS la soluzione ideale per migliorare il comfort abitativo con la massima integrazione architettonica.

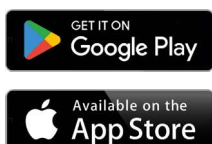
GREEN AIR PLUS è una soluzione di ventilazione meccanica controllata (VMC) decentralizzata con recupero di calore, progettata per garantire un **ricambio continuo dell'aria** e un **elevato comfort abitativo**.

Grazie allo scambiatore di calore entalpico a flussi incrociati, **il sistema ottimizza l'efficienza energetica riducendo le dispersioni termiche** e contribuendo a mantenere un ambiente interno salubre, confortevole e ben ventilato.

Pensata in particolare per interventi di nuova costruzione e riqualificazione energetica, **GREEN AIR PLUS** integra una soluzione completamente ad incasso che **non richiede canalizzazioni**. Il design compatto e discreto consente un'integrazione perfetta nell'architettura esistente, valorizzando l'estetica degli ambienti e ottimizzando gli spazi.

La cassetta a murare, realizzata in PPE leggero e altamente versatile, è compatibile con differenti spessori murari, adattandosi con facilità alle diverse esigenze costruttive.

Oltre alle elevate prestazioni termiche, il sistema assicura **un'eccellente qualità dell'aria interna grazie ai filtri HEPA**, in grado di trattenere polveri sottili, allergeni, agenti inquinanti, virus e batteri.



GREEN AIR PLUS garantisce un funzionamento continuo e silenzioso ed è dotata di un'interfaccia moderna e intuitiva. Il **display touchscreen TFT** permette una gestione semplice e immediata delle funzioni, mentre la **connessione Wi-Fi** consente il controllo e il **monitoraggio da remoto** tramite App dedicata, disponibile per App Store e Google Play.

VMC Green Air Plus

caratteristiche tecniche

Principali caratteristiche Green Air Plus



Monitoraggio Real-Time

Il sistema brevettato di rilevamento intasamento filtri monitora costantemente lo stato di ostruzione, garantendo massima efficienza e qualità dell'aria. GREEN AIR PLUS segnala tempestivamente la necessità di manutenzione o sostituzione dei filtri, assicurando continuità di funzionamento, ottimizzazione dei consumi energetici ed elevata efficienza del recupero di calore, con una gestione della manutenzione semplice e intelligente.



Sistema Plug & Play Sicurezza in manutenzione

Il sistema di rilevamento apertura portella arresta automaticamente le ventole durante la manutenzione, garantendo massima sicurezza operativa e proteggendo l'impianto da eventuali danni durante la sostituzione dei filtri.



Tandem by-pass

Strategia brevettata di raffrescamento passivo che sfrutta le condizioni climatiche esterne per migliorare il comfort e ridurre i consumi energetici. Il sistema introduce aria fresca filtrata negli ambienti e, grazie al funzionamento coordinato di due o più unità VMC, garantisce un ricambio d'aria continuo, bilanciato ed efficiente, limitando l'utilizzo della climatizzazione tradizionale.



Tecnologia Smart Eco

Ottimizza automaticamente il rapporto tra consumi energetici e ricambio d'aria, garantendo massima efficienza operativa e comfort abitativo. GREEN AIR PLUS mantiene il corretto equilibrio tra qualità dell'aria interna e riduzione degli sprechi energetici, grazie a una gestione intelligente delle prestazioni. Il sistema integra inoltre una funzione di protezione avanzata che arresta automaticamente il funzionamento in caso di manutenzione trascurata o filtri eccessivamente ostruiti, preservando l'efficienza dell'impianto nel tempo.



Confort acustico

GREEN AIR PLUS garantisce un funzionamento estremamente silenzioso grazie a un avanzato sistema antivibrante e all'ottimizzazione dei componenti interni. La riduzione di rumori e vibrazioni assicura un ricambio d'aria continuo, discreto ed efficace, offrendo in modalità notturna livelli di silenziosità superiori a quelli di un climatizzatore tradizionale.



Scambiatore di Calore Entalpico

Il sistema integra uno scambiatore di calore entalpico ad alta efficienza, progettato per recuperare energia termica e controllare l'umidità, garantendo un clima interno confortevole in ogni stagione. La speciale membrana consente il trasferimento del vapore acqueo, contribuendo al corretto equilibrio igrometrico e contrastando la proliferazione batterica. Questa tecnologia elimina la necessità dello scarico condensa, semplificando l'installazione rispetto ai sistemi tradizionali e migliorando l'efficienza complessiva dell'impianto.



Sensori Igrometrici

Grazie ai 3 sensori di umidità relativa, il sistema regola automaticamente il funzionamento per mantenere un livello ottimale di umidità negli ambienti, garantendo massimo comfort abitativo e qualità dell'aria costante.



Funzionamento Continuo fino a -15 °C

Il sistema di autoprotezione interna, approvato e testato dall'istituto TÜV SÜD, garantisce un ricambio d'aria continuo ed efficiente anche con temperature esterne fino a -15 °C, assicurando affidabilità e continuità di funzionamento in ogni condizione climatica.



Cover di finitura a filo muro

Il sistema prevede che la cover apribile per la sostituzione dei filtri rimanga a filo muro, offrendo un design moderno e pulito.

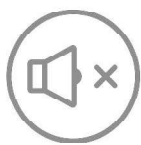
VMC Green Air Plus

vantaggi

Tutti i vantaggi di VMC Green Air Plus Pasini



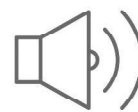
Recupero calore
fino 80 %



Isolamento acustico
 $D_{n,e,w} = 73$ dB
predisposizione con
cassa tamponata



Comfort igrometrico
Non necessita
e non richiede
il drenaggio
dell'acqua



Pressione sonora
LPA27dB A 3 m
in campo libero
(inferiore al rumore
di sottofondo di
una biblioteca)



Temperatura d'esercizio consentita
Min -20°
Max 50°



Grado di protezione
IPX4



Collegamento alla rete
110 - 230 V
50 - 60 Hz



Classe di sicurezza
II

Aria di qualità

- Filtro EPAH13 ad alta efficienza che trattiene il 99,99% delle particelle fino a 0,3 µm, incluse polveri sottili (PM1, pollini, spore di muffe, batteri e altri contaminanti aerodispersi).
- Contribuisce a mantenere CO² e umidità relativa entro livelli ottimali, migliorando il comfort e il benessere degli ambienti interni.
- Il continuo ricambio dell'aria riduce la concentrazione di VOC e gas Radon, favorendo un ambiente più sano e salutare.

Risparmio energetico

- Scambiatore di calore entalpico a doppio flusso incrociato, che recupera il calore sensibile e latente (efficienza relativa al solo sensibile fino all'80%).
- Consumo elettrico minimizzato in funzione dei valori di temperatura e di umidità relativa interna ed esterna (opzionale dai valori di CO²).

Comodità

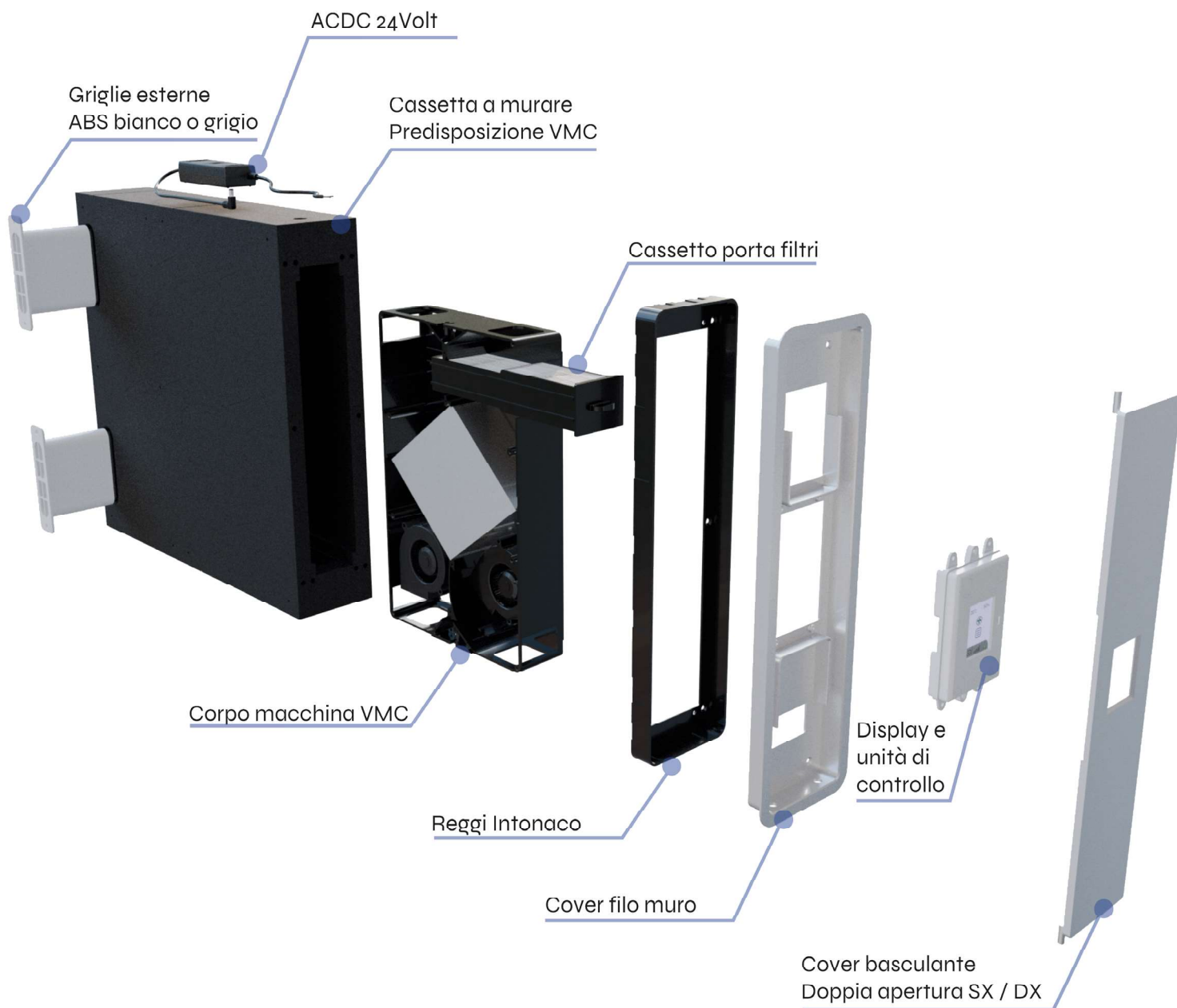
- Integrazione perfetta con i sistemi di riscaldamento e condizionamento presenti. Abbinamento a sistemi di domotica centralizzati.
- Ricambio d'aria assicurato senza avere fastidi in termini termo-acustici, grazie a portate basse e velocità dell'aria: facilità di controllo, manutenzione e utilizzo. Controllo completo da smartphone con APP Flow-it, disponibile per dispositivi Android su Google Play e iOS su App Store. Controllo delle impostazioni e notifiche ovunque ti trovi.

Caratteristiche tecniche	Unità di misura	Valore
Velocità		1 / 2 / 3 / 4 / 5 / Boost
Portata aria	[m ³ / h]	13 / 20 / 26 / 30 / 37 / 41
Potenza sonora	LwA [dB]	33,5 / 38,5 / 44 / 52,1 / 55,5
Pressione sonora	Lp (a 3m) [dB]	16 / 21 / 27 / 35 / 38
Efficienza termica	%	78,1 / - / 72,3 / - / 70,7
Assorbimento alla spina	[W]	20,5 (alla massima velocità)
Calore recuperato	efficienza %	fino a 78,1 % dipende da T, HR e portata aria
Collegamento alla rete	V / Hz	100-240 V / 50-60 Hz
Classe di sicurezza		II
Grado di protezione		alimentatore interno IP20 for whole body / IP67 for power body
Temperatura di esercizio	°C	Min -20 °C
Abbattimento acustico	[dB]	$D_{n,e,w}$ (C-Ctr) = 73 (-2 -6) predisposizione con cassa tamponata
Filtri aria previsti di serie		HEPA 13,3 µm immissione ISO Coarse ≥ 60% estrazione
Dimensione standard Lungh.	mm	408,5
Dimensione standard Largh.	mm	277
Dimensione standard Alt.	mm	76,5
Dimensione standard Peso.	kg	2,5 kg



VMC Green Air Plus

**NOVITÀ
2026**



Pannello VMC Green Air Plus

gestione da pannello

La piattaforma Home Assistant in fase di implementazione porterà la gestione a un livello superiore.

Attraverso l'interfaccia unificata, potrai controllare e monitorare ogni aspetto del tuo sistema di ventilazione, integrando nel tuo ecosistema domotico esistente per un comfort senza precedenti e una gestione energetica ottimizzata.



Questo **sistema di controllo domotico avanzato** è progettato per offrirti la massima flessibilità e personalizzazione, permettendoti di creare scenari e automazioni che si adattano perfettamente al tuo stile di vita e alle tue esigenze.



App gestione remota e Controllo Live

gestione da app

App Proprietaria: Gestione remota e Controllo Live



CONTROLLO A DISTANZA

Regola le impostazioni del tuo GREEN AIR PLUS, modifica le modalità operative e programma gli orari di funzionamento, il tutto dal palmo della tua mano, anche quando non sei a casa.



MONITORAGGIO IN TEMPO REALE

Tieni sotto controllo i parametri chiave della qualità dell'aria interna come temperatura, umidità e stato dei filtri, ricevendo aggiornamenti istantanei e notifiche proattive.



PERSONALIZZAZIONE AVANZATA

Crea scenari personalizzati e automazioni intelligenti per ottimizzare il comfort e l'efficienza energetica, integrando la ventilazione con le tue abitudini quotidiane.



SUPPORTO MULTIDISPOSITIVO

Gestisci il tuo sistema da più dispositivi contemporaneamente, permettendo a tutta la famiglia di avere il controllo e di personalizzare l'ambiente domestico in base alle proprie preferenze.

