



ECOCOMFORT 3
RHINOCOMFORT 3



LA VMC
PUNTUALE
PIÙ POTENTE DI SEMPRE
CON SANIFICAZIONE DELL'ARIA



FantiniCosmi

LA VENTILAZIONE INTELLIGENTE

Ricambio d'aria continuo, sanificazione attiva, e recupero di calore fino al 90%: **le soluzioni Fantini Cosmi che migliorano la qualità dell'aria senza sprechi energetici.**

ECOCOMFORT 3 e RHINOCOMFORT 3 sono le nuove unità di ventilazione puntuale con recupero di calore ad altissima efficienza, progettate per garantire un ricambio d'aria continuo e costante negli ambienti.

Grazie allo scambiatore ad alte prestazioni, **evitano le dispersioni energetiche** dovute all'apertura delle finestre e **assicurano un recupero termico superiore al 90%**, sia in inverno che in estate.

In questo modo contribuiscono in modo significativo al risparmio energetico, migliorando l'efficienza dell'aria di rinnovo immessa in ambiente e riducendo sensibilmente i costi di riscaldamento e raffrescamento.

Scambiatore ceramico con recupero termico fino al 90%

Connettività WiFi e BLE integrata

Installazione rapida senza canalizzazioni

Sensori interni di valutazione qualità dell'aria, umidità, temperatura flusso aria, luce crepuscolare

FantiniCosmi

LED di conferma multicolore

Controlla anche la qualità dell'aria

Le unità di ventilazione puntuale ECOCOMFORT 3 e RHINOCOMFORT 3 controllano anche la qualità dell'aria per portare **benessere e comfort** nella tua quotidianità.

Innovazione unica

Grazie a una **tecnologia unica e innovativa** e ad un processo di fotocatalisi a zero emissioni di ozono, RHINOCOMFORT 3 **sanifica l'aria** proveniente dall'esterno **decomponendo le sostanze nocive** e riducendole in particelle innocue.

Comfort senza pensieri

I sensori di **temperatura, umidità relativa, crepuscolare e eCO_2** permettono alle unità ECOCOMFORT 3 e RHINOCOMFORT 3 di adottare le modalità più idonee di **ventilazione in totale autonomia** per assicurare il miglior comfort, proprio come lo vuoi tu.

Configurazione e controllo da app

ECOCOMFORT 3 e RHINOCOMFORT 3 offrono un sistema di multiconnettività che si integra all'app **Intellliclima+**, un unico punto di controllo da cui gestire anche i cronotermostati Fantini Cosmi connessi, per un'esperienza di smart home realmente integrata.

RESPIRA ARIA PULITA E RISPARMIA ENERGIA

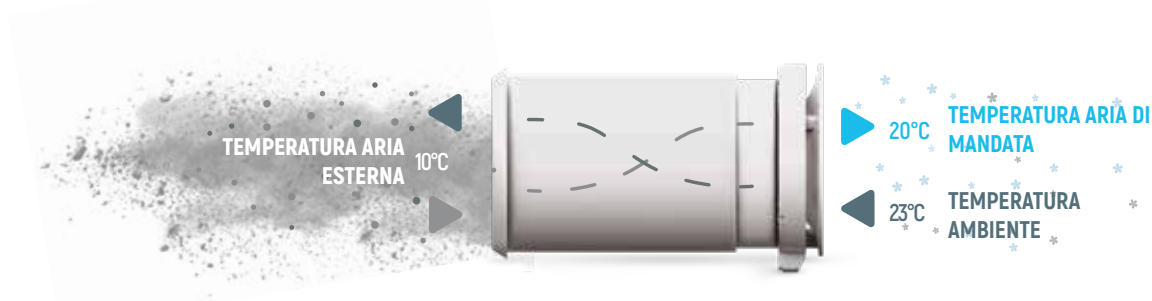
Ricambia l'aria, previeni muffe e umidità e risparmi sui costi di riscaldamento e raffrescamento.

Le più recenti evoluzioni tecnologiche e normative in ambito edilizio hanno messo in evidenza due priorità: ridurre i consumi energetici e migliorare il comfort degli ambienti interni, garantendo temperature, umidità e qualità dell'aria ottimali.

Oggi, grazie ai materiali isolanti e ai sistemi costruttivi di nuova generazione, gli edifici sono sempre più ermetici.

Questo, se da un lato assicura risparmio energetico, dall'altro rende indispensabile un ricambio costante dell'aria. Aprire le finestre, però, significa disperdere prezioso calore.

La soluzione? Le nuove unità di ventilazione meccanica controllata puntuali di Fantini Cosmi ECOCOMFORT 3 e RHINOCOMFORT 3: compatte, efficienti e ideali per i singoli ambienti, offrono il giusto ricambio d'aria in ogni stagione, recuperando energia termica senza la necessità di grandi impianti di ventilazione.



L'uso continuo dell'unità protegge l'edificio dalla formazione di umidità e muffe riducendo anche la frequenza di malanni di stagione degli occupanti come le malattie da raffreddamento e allergie dovute a concentrazioni di pollini, batteri e polveri inquinanti che vengono costantemente filtrati.

RICIRCOLO D'ARIA A FLUSSO ALTERNATO

Le unità di ventilazione ECOCOMFORT 3 e RHINOCOMFORT 3 sono comandate da un motore DC brushless a basso consumo con funzionamento ad inversione di ciclo che permette il continuo scambio d'aria tra interno ed esterno.



L'aria viene costantemente filtrata attraverso un filtro "ISO Coarse" installato sul frontale dell'apparecchio e facilmente estraibile al fine di consentirne una pulizia periodica.

EXTRA PORTATA

L'ottimizzazione della ventola e del motore ha portato ECOCOMFORT 3 e RHINOCOMFORT 3 a un elevato incremento della portata fino a 100 m³/h, consentendo una corretta ventilazione anche in ambienti di grandi dimensioni e rendendoli un prodotto unico nel loro genere.



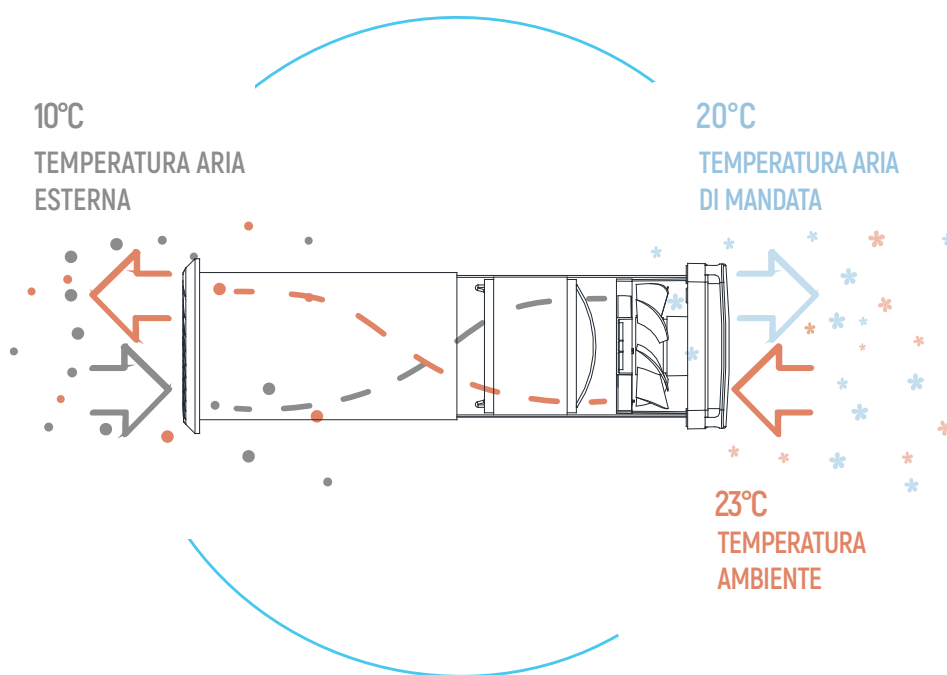
MAI PIÙ **MUFFE E UMIDITÀ**

L'utilizzo costante dei sistemi di VMC ECOCOMFORT 3 e RHINOCOMFORT 3 mantiene l'aria in movimento e controlla l'umidità in eccesso, impedendo la formazione di condensa sulle pareti. Un ricambio d'aria costante evita ristagni e crea le condizioni ideali per prevenire muffe e ambienti umidi.

IL RECUPERO DI CALORE FINO AL 90%

Durante il funzionamento a flusso alternato con recupero del calore, il flusso d'aria in entrata e il flusso d'aria in uscita passano attraverso uno scambiatore di calore ceramico, che recupera fino al 90% del calore contenuto nell'aria in uscita, e lo restituisce all'aria in entrata quando l'unità inverte il ciclo di ventilazione.

Attraverso l'uso continuo dell'unità si previene la formazione di umidità, evitando la comparsa di muffa sui muri e mantenendo sempre basso il livello di inquinanti.



ANCHE IN ESTATE: ARIA FRESCA

Durante il periodo estivo, ECOCOMFORT 3 e RHINOCOMFORT 3 **consentono di eliminare l'eccessiva umidità e di recuperare "il fresco" dall'aria climatizzata** estratta dall'ambiente, cedendola a quella immessa, con un sicuro vantaggio sia in termini di comfort che di efficienza energetica. Inoltre, quando la temperatura esterna è minore di quella interna, la **funzione Free Cooling** concorre a garantire un maggior comfort termico.

MONOSTANZA E MULTISTANZA



UNITÀ MASTER



UNITÀ AGGIUNTIVE



UNITÀ AGGIUNTIVE

CONFIGURAZIONE
DI 1° LIVELLO



UNITÀ AGGIUNTIVE



UNITÀ AGGIUNTIVE

CONFIGURAZIONE
DI 2° LIVELLO

Le unità di ventilazione puntuale ECOCOMFORT 3 e RHINOCOMFORT 3 possono essere utilizzate come **sistema puntuale** per singola stanza, oppure è possibile installare **più unità ventilanti** all'interno dello stesso ambiente o in ambienti limitrofi. In quest'ultimo caso, optando per la configurazione Master (unità principale) e Slave (unità secondaria), tutte le unità comunicano fra di loro tramite protocollo Bluetooth Low Energy e sono gestite tramite l'app *Intelliklima+*.

Grazie a questa configurazione è possibile:

- **semplificare la regolazione e la programmazione** dell'intero sistema di ventilazione;
- **favorire un ricambio d'aria più efficiente**, soprattutto in grandi ambienti, bilanciando i volumi in entrata e uscita;
- **amplificare la portata del segnale di comunicazione** Bluetooth tra i dispositivi utilizzando le unità Slave come ripetitori.



SENSORI QUALITÀ DELL'ARIA INTERNA

Nei sistemi di VMC ECOCOMFORT 3 e RHINOCOMFORT 3, l'umidità relativa (HR%), la concentrazione di eCO₂ è monitorata costantemente dai sensori a bordo del dispositivo che, sulla base dei vari valori rilevati, adegua la portata dell'aria di rinnovo in funzione di reali necessità.

RHINOCOMFORT 3

INNOVAZIONE

UNICA

I vantaggi della ventilazione meccanica con recupero di calore e i **benefici della sanificazione dell'aria**.

Scegli di vivere ogni giorno in un ambiente purificato, a casa, in ufficio e in tutti i luoghi in cui trascorri il tuo tempo. RHINOCOMFORT, grazie alla sua tecnologia innovativa, è l'unica VMC puntuale con recupero di calore che non solo ricambia l'aria proveniente dall'esterno, ma la sanifica attivamente, decomponendo le sostanze nocive presenti nell'aria immessa e trasformandole in composti innocui. In questo modo garantisce un microclima sano proteggendo la tua salute e quella di chi vive o lavora con te.



**RICAMBIA L'ARIA
SENZA SPRECHI**



**PREVIENE
MUFFE E UMIDITÀ**



**ELIMINA
VIRUS E BATTERI**



**RIDUCE
PM_{2,5} PM₁₀ VOC**

RHINOCOMFORT 3 utilizza componenti trattati con nanotecnologie e un sistema esclusivo che combina LED UV-C e UV-A ad alta potenza con un processo di fotocatalisi a zero emissioni di ozono. Questa tecnologia **sanifica l'aria in ingresso, disgregando le sostanze nocive e trasformandole in particelle innocue e salubri**. Attivando la funzione di sanificazione, RHINOCOMFORT 3 **elimina fino al 99,6% di virus e batteri, riduce le concentrazioni di PM_{2,5}, PM₁₀ e Composti Organici Volatili (VOC) e contrasta la formazione di muffe e umidità**, contribuendo a un ambiente più sano e confortevole.



TECNOLOGIA BREVETTATA: UN NUOVO STANDARD NELLA SANIFICAZIONE DELL'ARIA

La tecnologia brevettata di RHINOCOMFORT 3 rappresenta una garanzia di unicità, affidabilità e prestazioni certificate. Il brevetto tutela un processo di sanificazione esclusivo – basato sulla combinazione controllata di LED UV-C/UV-A e fotocatalisi a zero emissioni di ozono – che nessun altro sistema di VMC puntuale è in grado di replicare.

Avere una tecnologia brevettata significa offrire un prodotto sviluppato su ricerca proprietaria, testato secondo standard rigorosi e progettato per assicurare risultati costanti nel tempo: aria più pura, ambienti più sani e un livello di protezione superiore per chi vive e lavora negli spazi.

Filtro ISO COARSE

Filtro in classe di filtrazione ISO Coarse secondo la UNI EN ISO 16890:2017

Sanificazione UV-C + UV-A

Neutralizza virus e batteri, riduce particolato fine e VOC, senza generare ozono

Controllo qualità dell'aria interna

I sensori monitorano costantemente l'umidità, la temperatura del flusso aria, i valori di eCO₂



COMFORT E BENESSERE SENZA PENSIERI

Funzionamento automatico che
si adatta alle tue preferenze e
controlla anche la **qualità dell'aria**.

Le unità di ventilazione puntuale intelligenti ECOCOMFORT 3 e RHINOCOMFORT 3 non si limitano al ricambio d'aria, ma si prendono cura anche della sua qualità. Le funzionalità smart di ECOCOMFORT 3 e RHINOCOMFORT 3 ridefiniscono il concetto di comfort domestico, offrendo un approccio evoluto e sempre più innovativo alla gestione dell'ambiente abitativo.

Grazie al **monitoraggio costante dei parametri ambientali** tra cui l'umidità relativa (HR%) e la concentrazione di eCO_2 , ECOCOMFORT 3 e RHINOCOMFORT 3 verificano costantemente la qualità dell'aria indoor e, con il supporto dell'Intelligenza Artificiale, adottano le **modalità di ventilazione più idonee in totale autonomia** ed ottimizzano in tempo reale la ventilazione degli ambienti con l'obiettivo di fornire il massimo **comfort**, le migliori condizioni di **benessere** igrometrico e garantire la migliore **qualità dell'aria**.

Nel frattempo, la **Geolocalizzazione Dinamica** calcola in modo adattivo il tempo effettivo di avvicinamento/allontanamento degli utenti dall'abitazione anticipando o ritardando l'attivazione del sistema. In questo modo ECOCOMFORT 3 e RHINOCOMFORT 3 consentono di modulare le preferenze impostate per **evitare inutili sprechi energetici** quando si è fuori casa.



UN'APP PER TUTTO IL TUO COMFORT

Multiconnettività WiFi e Bluetooth che si integra all'app Intelliclima+ con cui è possibile configurare anche tutti i cronotermostati Fantini Cosmi connessi.



FantiniCosmi



GEOLOCALIZZAZIONE DINAMICA

Calcola in modo adattivo il tempo effettivo con cui ti allontani o ti avvicini all'abitazione evitando inutili sprechi energetici quando sei fuori casa.



COMFORT SENZA PENSIERI

I sensori di temperatura, eCO2, umidità e crepuscolare permettono all'unità di adottare le modalità di ventilazione più idonee in totale autonomia ed assicurare il miglior comfort ambientale.



FREE COOLING

In estate, quando la temperatura esterna è minore di quella interna, la funzione concorre a garantire un maggior comfort termico recuperando efficienza.

Premiato per il design, **amato** (non solo) dagli installatori

Premiati con il prestigioso **Red Dot Design Award 2021**, ECOCOMFORT 3 e RHINOCOMFORT 3 continuano ad unire un **design elegante** a una **straordinaria funzionalità**, pensata per semplificare il lavoro degli installatori e offrire il massimo comfort agli utenti di che ogni giorno li scelgono per il proprio benessere quotidiano.

PIÙ FACILE DA INSTALLARE

La cover è fissata con magneti per semplificare le operazioni di installazione e manutenzione e offrire nel contempo un look più pulito.

Inoltre, le soluzioni a impianto decentralizzato risultano particolarmente facili e veloci da montare, hanno infatti la caratteristica di essere **pronte all'uso e non richiedono ulteriori sistemi di distribuzione dell'aria** (tubazioni e raccordi), né in immissione, né in espulsione perché **si installano direttamente sulla parete perimetrale**. Garantiscono prestazioni ottimali anche in installazioni in condotto fino a 3 metri lineari 2,5 metri con una curva.

TUBO TELESCOPICO PER UNA RAPIDA INSTALLAZIONE
LUNGHEZZA MINIMA 28 CM MASSIMA 53 CM



GRIGLIA ESTERNA
AD ESPANSIONE
CON MONTAGGIO
DALL'INTERNO

L'unità di ventilazione ECOCOMFORT 3 deve essere installata sulle pareti perimetrali.

Grazie al tubo telescopico, è **facilmente adattabile a tutti gli spessori di muri**, da un minimo di 28 cm fino ad un massimo di 53 cm. Inoltre l'installazione è estremamente facile e veloce grazie anche alla griglia esterna ad espansione che può essere montata anche dall'interno.

PASSAGGI PRINCIPALI



1

Forare il muro
perimetrale



2

Inserire il tubo
telescopico con
la lunghezza
desiderata



3

Inserire la
griglia ad
espansione
dall'interno
del locale



4

Inserire la cartuccia
completa di motore
e scambiatore di
calore ceramico



5

Fissare la base di
supporto al muro
e collegare l'unità
alla linea elettrica



6

Agganciare
la cover
magnetica

PIÙ COMODO DA CONFIGURARE



ECOCOMFORT 3 e RHINOCOMFORT 3 supportano infatti le tecnologie **WiFi** e **Bluetooth Low Energy (BLE)** semplificando sia la configurazione iniziale, grazie a un percorso guidato, sia la gestione quotidiana del dispositivo. Grazie all'impiego di algoritmi di intelligenza artificiale, le unità ottimizzano la qualità dell'aria e si adattano automaticamente alle esigenze della persona.

I dispositivi possono essere configurati e controllati in modo immediato in locale tramite BLE, oppure gestiti da remoto attraverso la connessione WiFi.

Tutte le funzioni sono accessibili dall'app **Intelliclima+**, che diventa il vero "hub" della casa: un unico punto di controllo da cui gestire anche i cronotermostati Fantini Cosmi connessi, per un'esperienza di smart home realmente integrata.

ORA ANCHE CON TELECOMANDO



La nuova versione di ECOCOMFORT 3 (cod. AP21020), inoltre, può essere comandata anche tramite telecomando a raggi infrarossi (cod. AP6R6306150, ordinabile separatamente), offrendo una gestione immediata e ancor più semplificata del dispositivo.

Le funzioni disponibili da telecomando sono più limitate rispetto alla gestione completa tramite app **Intelliclima+**, ma consentono comunque il controllo delle principali modalità di funzionamento, della velocità di ventilazione e dei sensori.

Per una maggiore facilità d'uso, durante l'utilizzo con telecomando il dispositivo conferma la ricezione dei comandi tramite lampeggi del LED multicolore e un segnale acustico, garantendo così un feedback chiaro e immediato all'utente.

CONTROLLO SEMPLICE, **RISPOSTA IMMEDIATA**

La gestione tramite telecomando del nuovo ECOCOMFORT 3, pur offrendo **funzioni più essenziali** rispetto all'app, consente di controllare rapidamente le principali impostazioni di funzionamento. Durante l'uso, il dispositivo **conferma la ricezione dei comandi** tramite lampeggi del **LED multicolore** e un **segnale acustico**, garantendo così un feedback immediato e intuitivo della funzione in uso.



Intelliclima+

UN'UNICA APP PER **TUTTO** **IL TUO COMFORT**

Non solo prodotti connessi,
ma interconnessi attraverso
una smart app per tutta la casa.



Il sistema di multiconnettività di ECOCOMFORT 3 e RHINOCOMFORT 3 si integra con l'app *Intelliclima+*, che permette di configurare e gestire non solo l'impianto di ventilazione, ma anche tutti i cronotermostati Fantini Cosmi connessi, all'interno di una vera smart home integrata.

Grazie al controllo tramite app, sei sempre connesso al tuo impianto e puoi gestire il comfort ideale in modo semplice e intuitivo, da smartphone o tablet, ovunque ti trovi.

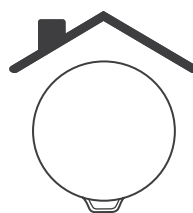
Con *Intelliclima+* puoi controllare tutte le unità di ventilazione e i cronotermostati Fantini Cosmi connessi, sia a casa che in ufficio, al mare o in montagna. L'app consente inoltre di gestire più abitazioni e più dispositivi all'interno della stessa abitazione, in un'unica interfaccia.



L'App *Intelliclima+* è disponibile
gratuitamente su:



Casa



Casa Mare



Casa Montagna



Perché scegliere una VMC smart?

Risparmio in bolletta

Ottimizza i consumi grazie alla programmazione intelligente per evitare inutili sprechi energetici quando si è fuori casa, e garantire il massimo comfort quando si è in casa, con un monitoraggio della qualità dell'aria stanza per stanza.

Consumi sotto controllo

Visualizza il risparmio in kW/anno e riduzione di CO₂ emessa e l'equivalente in "alberi piantati", aiutandoti a tenere sotto controllo l'impatto ambientale, e monitora lo storico dei consumi energetici, attraverso un report del tempo di utilizzo dell'impianto.

Funzioni Smart

Massimizza l'efficienza dell'impianto e riduce il fabbisogno energetico primario. Durante i mesi estivi, la funzione **FREE-COOLING** si attiva automaticamente quando la temperatura esterna è più bassa di quella interna, contribuendo a un migliore comfort termico senza sprechi.

La **Geolocalizzazione** rileva la tua posizione e attiva/disattiva l'impianto automaticamente in base alla distanza da casa, migliorando comfort e riducendo i consumi quando non sei presente.

RHINOCOMFORT 3



VMC puntuale con recupero di calore ad altissima efficienza, controllo qualità dell'aria, funzioni smart e sanificazione dell'aria

ECOCOMFORT 3 è un'unità di ventilazione e aspirazione con recupero di calore e funzioni "smart" per un approccio innovativo nella gestione del comfort ambientale.

RHINOCOMFORT 3 sanifica l'aria proveniente dall'esterno grazie ad una tecnologia unica e innovativa che combina l'azione di led UV-C e UV-A ad alta potenza a un processo di fotocatalisi a zero emissioni di ozono che decompone le sostanze nocive presenti nell'aria immessa, trasformandole in sostanze innocue.

Lo scambiatore di calore ceramico recupera il calore contenuto nell'aria in uscita e lo restituisce all'aria in entrata quando l'unità inverte il ciclo di ventilazione agendo in completa autonomia grazie alla funzione smart SENSOR.

La configurazione minima installabile è l'unità "principale" a cui si possono aggiungere diverse unità "satellite".

RHINOCOMFORT 3 è gestito direttamente da smartphone tramite l'App *Intelliklima+* e può essere comandato sia in locale via BLE oppure da remoto attraverso la connessione WiFi.



L'app *Intelliklima+* è disponibile gratuitamente su:



NORMATIVE E OMOLOGAZIONI

- Conforme alla Direttiva 2014/53/EU (RED);
- Conforme alla Direttiva 2009/125/CE Energy Related Products (ERP) - Ecodesign 2018;
- Conforme alle Norme: EN 60335-1:2013+A11:2015; EN 60335-2-80:2005+ A2:2009; EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011; EN55014-2:2015; EN61000-3-2:2014; EN61000-3-3:2013 EN301 489-1 V.1.9.2; EN301 489-7 V.1.3.1 ETSI EN300 220-1 V2.4.1; ETSI EN300 220-2 V2.4.1 UNI EN ISO 10140-2 - UNI EN ISO 717-1

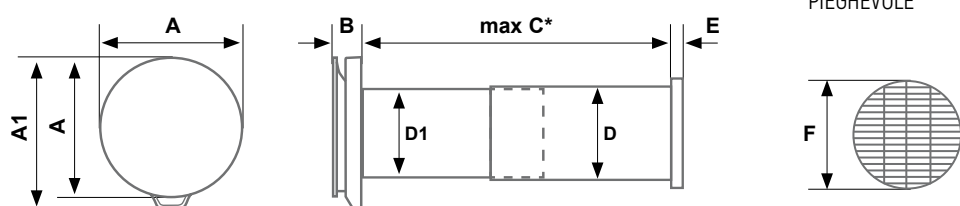


CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	AP19997
Modello	RHINOCOMFORT 3
Ø DN TUBO	160 mm
Alimentazione	230V~ 50Hz
Scala di visualizzazione umidità relativa ambiente	0 ÷ 99 %, incremento 1%
N° Programmi/ Velocità di funzionamento	5 Modalità di funzionamento / 4 Velocità

DIMENSIONI (mm)

UNITÀ VENTILANTE CON RECUPERATORE



A	A1	B	C	D	D1	E	F
230	250	55	280 ÷ 530	162 (Ø esterno) 159 (Ø interno)	158 (Ø esterno) 155 (Ø interno)	20	190

CARATTERISTICHE GENERALI

- Comando da App su dispositivi iOS e Android.
- Sistema di comunicazione Bluetooth Low Energy e WIFI.
- Programmazione settimanale di funzionamento.
- Sensori temperatura, umidità relativa, crepuscolare, qualità dell'aria e CO₂.
- Funzioni smart e Free-Cooling estivo.
- Sistema fotocatalitico a zero emissioni di ozono per la **sanificazione dell'aria** immessa dall'esterno.
- Scambiatore di calore ceramico rigenerativo ad alta efficienza fino a 90% con maniglia di estrazione antistrappo.
- Bassissima rumorosità.
- Tubo telescopico adatto a tutti gli spessori di parete.
- Griglia esterna flessibile per il montaggio dall'interno o dall'esterno.
- Filtro classe ISO Coarse secondo la UNI EN ISO 16890:2017.
- Pannello isolante termico e acustico** per ottenere bassi livelli di rumorosità ed evitare la formazione di condensa.
- Plastiche realizzate in ABS anti UV ed antistatico.
- Grado di protezione IPX4.
- Aggiornamento FW da remoto tramite APP.
- Possibilità di integrazione con sistemi di termoregolazione.
- Installazione su pareti perimetrali; garantisce prestazioni ottimali anche in installazioni in condotto fino a 3 metri lineari o 2,5 metri con una curva.

** Riduzione del rumore proveniente dall'esterno con kit cod. AP19881 (in conformità ai Criteri Ambientali Minimi per il comfort acustico).

DATI PRESTAZIONALI

VELOCITÀ	m ³ /h	POTENZA MAX ASSORBITA	POTENZA MAX ASSORBITA con sanificazione	dB(A) 1,5 mt
V 1	30	3	8,5	20,5
V 2	50	5	10,5	29,5
V 3	75	8	14,5	37,0
Sleep (notturna)	15	2,5	8	n.d.
Boost*	100	20	--	45,8

* Velocità non selezionabile manualmente

FUNZIONAMENTO

■ Impostazione modalità MANUALE:

in questa modalità è possibile scegliere l'impostazione delle velocità di funzionamento



V1 - velocità bassa;



V2 - velocità media;



V3 - velocità alta;

e l'impostazione del ciclo di funzionamento:



IMMISSIONE aria (modalità temporanea di 60 min.)



ESTRAZIONE aria (modalità temporanea di 60 min.)



FLUSSO ALTERNATO immissione/estrazione con cicli di 45 sec.



SENSORI: l'unità immette ed estrae aria dall'ambiente recuperando calore ottimizzando automaticamente gli intervalli di ciclo in funzione dei parametri rilevati dai sensori di temperatura, umidità, eCO₂ e crepuscolare.

■ Impostazione modalità SLEEP:



impostazione alla velocità minima di funzionamento.

■ Impostazione modalità AUTO

l'unità segue una programmazione giornaliera e ad ogni mezz'ora che ne imposta i parametri velocità (VEL 1 - VEL 2 - VEL 3 - SLEEP) e Off. Con questa modalità di funzionamento, è sempre attiva la funzione **SENSORI**: l'unità immette/estrae aria dall'ambiente recuperando calore ottimizzando automaticamente la velocità e gli intervalli di ciclo in funzione dei parametri rilevati dai sensori di temperatura, umidità, eCO₂ e crepuscolare.

■ Impostazione funzione SANIFICAZIONE DELL'ARIA:



attiva e disattiva la funzione di sanificazione dell'aria.

ACCESSORI E RICAMBI

CODICE	MODELLO
AP1984	FR007 - Filtri classe ISO Coarse secondo la UNI EN ISO 16890:2017
AP1985	FR008 - Pannello per isolamento acustico, termico e anticondensa
AP1612	GAP 150 - Griglia antivento e antipioggia per modelli ECOCOMFORT Ø160 mm
AP19881	SLF160 - Kit riduzione rumore esterno



ECOCOMFORT 3



VMC puntuale con recupero di calore ad altissima efficienza, controllo qualità dell'aria e funzioni smart

L'unità di ventilazione con recupero di calore e funzioni smart garantisce una gestione evoluta del comfort ambientale. La VMC mantiene l'aria in movimento, controlla l'umidità ed evita condensa, muffe e ristagni.

La portata fino a 100 m³/h assicura un ricambio d'aria efficace anche in ambienti ampi, con prestazioni ottimali in installazioni in condotto fino a 3 m lineari o 2,5 m con curva. L'unità principale può essere ampliata con più unità satellitte.

I sensori integrati (temperatura, umidità, eCO₂, crepuscolare) monitorano costantemente la qualità dell'aria e regolano automaticamente la ventilazione per assicurare benessere e consumi ridotti. In estate recupera il "fresco" dell'aria climatizzata estratta, migliorando comfort ed efficienza. Con temperatura esterna più bassa, la funzione Free Cooling favorisce un raffrescamento naturale senza sprechi.

ECOCOMFORT 3 può essere comandato da smartphone tramite l'App *Intelliclima+* in locale via BLE oppure da remoto attraverso la connessione WiFi, oltre che tramite telecomando a raggi infrarossi (cod. AP6R6306150, ordinabile separatamente), offrendo una gestione immediata e ancor più semplificata del dispositivo.



**NOVITÀ: TELECOMANDO
A RAGGI INFRAROSSI**
(cod. AP6R6306150)
ordinabile separatamente



L'app *Intelliclima+* è disponibile
gratuitamente su:



NORMATIVE E OMOLOGAZIONI

- Conforme alla Direttiva 2014/53/EU (RED);
- Conforme alla Direttiva 2009/125/CE Energy Related Products (ERP) - Ecodesign 2018;
- Conforme alle Norme: EN 60335-1:2013+A11:2015; EN 60335-2-80:2005+ A2:2009; EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011; EN55014-2:2015; EN61000-3-2:2014; EN61000-3-3:2013 EN301 489-1 V.1.9.2; EN301 489-7 V.1.3.1 ETSI EN300 220-1 V2.4.1; ETSI EN300 220-2 V2.4.1 UNI EN ISO 10140-2 - UNI EN ISO 717-1

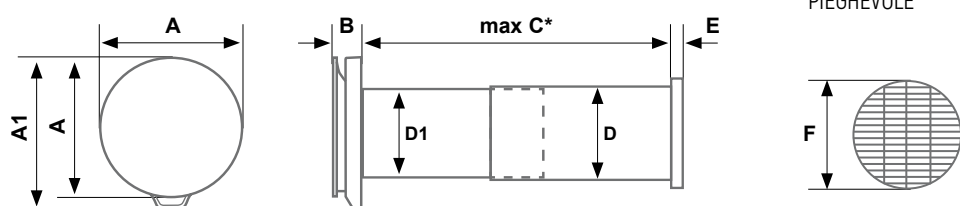


CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice	AP21020
Modello	ECOCOMFORT 3
Ø DN TUBO	160 mm
Alimentazione	230V~ 50Hz
Scala di visualizzazione umidità relativa ambiente	0 ÷ 99 %, incremento 1%
N° Programmi/ Velocità di funzionamento	5 Modalità di funzionamento / 4 Velocità

DIMENSIONI (mm)

UNITÀ VENTILANTE CON RECUPERATORE



A	A1	B	C	D	D1	E	F
230	250	55	280 ÷ 530	162 (Ø esterno) 159 (Ø interno)	158 (Ø esterno) 155 (Ø interno)	20	190

CARATTERISTICHE GENERALI

- Comando da App su dispositivi iOS e Android.
- Comunicazione Bluetooth Low Energy e WIFI.
- Programmazione settimanale di funzionamento
- Telecomando a raggi infrarossi opzionale.
- Sensori temperatura, umidità relativa, crepuscolare, qualità dell'aria eCO₂.
- Funzioni smart e Free-Cooling estivo.
- Scambiatore di calore ceramico rigenerativo ad alta efficienza fino a 90% con maniglia di estrazione antistrappo.
- Bassissima rumorosità.
- Tubo telescopico adatto a tutti gli spessori di parete.
- Griglia esterna flessibile per il montaggio dall'interno o dall'esterno.
- Filtro classe ISO Coarse secondo la UNI EN ISO 16890:2017.
- Pannello isolante termico e acustico** per ottenere bassi livelli di rumorosità ed evitare la formazione di condensa.
- Plastiche realizzate in ABS anti UV ed antistatico.
- Grado di protezione IPX4.
- Aggiornamento FW da remoto tramite APP.
- Possibilità di integrazione con sistemi di termoregolazione.
- Installazione su pareti perimetrali; garantisce prestazioni ottimali anche in installazioni in condotto fino a 3 metri lineari o 2,5 metri con una curva.

** Riduzione del rumore proveniente dall'esterno con kit cod. AP19881 (in conformità ai Criteri Ambientali Minimi per il comfort acustico).

DATI PRESTAZIONALI

VELOCITÀ	m ³ /h	POTENZA MAX ASSORBITA	dB(A) 1,5 mt
V 1	30	3	20,5
V 2	50	5	29,5
V 3	75	8	37,0
Sleep (notturna)	15	2,5	n.d.
Boost*	100	20	45,8

* Velocità non selezionabile manualmente

FUNZIONAMENTO

■ Impostazione modalità MANUALE:

in questa modalità è possibile scegliere l'impostazione delle velocità di funzionamento



V1 - velocità bassa;



V2 - velocità media;



V3 - velocità alta;

e l'impostazione del ciclo di funzionamento:



IMMISSIONE aria (modalità temporanea di 60 min.)



ESTRAZIONE aria (modalità temporanea di 60 min.)



FLUSSO ALTERNATO immissione/estrazione con cicli di 45 sec.



SENSORI: l'unità immette ed estrae aria dall'ambiente recuperando calore ottimizzando automaticamente gli intervalli di ciclo in funzione dei parametri rilevati dai sensori di temperatura, umidità, eCO₂ e crepuscolare.

■ Impostazione modalità SLEEP:



impostazione alla velocità minima di funzionamento.

■ Impostazione modalità AUTO

l'unità segue una programmazione giornaliera e ad ogni mezz'ora che ne imposta i parametri velocità (VEL 1 - VEL 2 - VEL 3 - SLEEP) e Off. Con questa modalità di funzionamento, è sempre attiva la funzione **SENSORI:** l'unità immette/estrate aria dall'ambiente recuperando calore ottimizzando automaticamente la velocità e gli intervalli di ciclo in funzione dei parametri rilevati dai sensori di temperatura, umidità, eCO₂ e crepuscolare.

ACCESSORI E RICAMBI

CODICE	MODELLO
AP1984	FR007 - Filtri classe ISO Coarse secondo la UNI EN ISO 16890:2017
AP1985	FR008 - Pannello per isolamento acustico, termico e anticondensa
AP1612	GAP 150 - Griglia antivento e antipioggia per modelli ECOCOMFORT Ø160 mm
AP19881	SLF160 - Kit riduzione rumore esterno
AP6R6306150	TELECOMANDO a raggi infrarossi per modelli ECOCOMFORT 3 ed ECOCOMFORT PLUS



Le caratteristiche che si riferiscono agli apparecchi di questo catalogo non sono impegnative. La società Fantini Cosmi S.p.A. si riserva per motivi di miglioramento tecnologico, di evoluzioni delle normative e di carattere commerciale, di apportare modifiche senza preavviso né pubblico avviso, ferme restando le principali caratteristiche funzionali dei modelli.



FANTINI COSMI SPA Via dell'Osio, 6 - 20049 Caleppio di Settala MI, Italia
Tel. +39 02 956821 | Fax +39 02 95307006 | info@fantinicosmi.it

SUPPORTO TECNICO
supportotecnico@aspira.it

www.fantinicosmi.it

