ECOCOMFORT PLUS

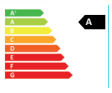
UNITÀ DI VENTILAZIONE PUNTUALE CON RECUPERO DI CALORE

- Diametri 160 mm
- Comando a raggi infrarossi
- Sensori temperatura, qualità dell'aria VOC, umidità e crepuscolare
- Montaggio su parete perimetrale
- Per locali fino a 35 mq*
- Bassi livelli di rumorosità
- Scambiatore di calore ceramico ad alta efficienza fino a 90%

3 anni di garanzia

IP40 — Comando IR

IPX4 — Unità ventilante



* dato calcolato su:
- ricambio d'aria pari a 0,5 Vol/h
- altezza locale 2,70 metri

Esempio di calcolo: superficie ambiente x 2,70 metri x 0,5 Vol/h

ECOCOMFORT PLUS è un sistema di ventilazione che consente di avere sempre un ricambio di aria pulita in ambienti indoor, senza necessità dell'apertura delle finestre, prevenendo anche la formazione di umidità e muffe.

Uno scambiatore di calore ceramico rigenerativo ad alta efficienza, posto all'interno dell'unità, accumula il calore ceduto dal flusso d'aria estratta dalla stanza e lo restituisce riscaldando l'aria durante il ciclo d'immissione, recuperando così il calore in uscita ed evitando il dispendio energetico.

ECOCOMFORT PLUS è dotato di filtro con classe di efficienza ISO COARSE che trattiene le eventuali impurità dell'aria immessa in ambiente e di un motore DC brushless a basso consumo controllato da un microprocessore che elaborale informazioni dei sensori presenti sull'unità: di temperatura, VOC (Composti Organici Volatili), umidità e luminosità. Tutti questi sensori permettono all'unità di adottare le modalità di ventilazione più idonee in modo automatico e assicurare il miglior comfort ambientale.

Il telecomando consente una semplice e intuitiva configurazione in fase di installazione e un facile utilizzo da parte dell'utente finale. La tecnologia a raggi infrarossi (IR) consente una comunicazione immediata con il dispositivo e l'utente può gestire in modo semplice la sensoristica di cui è dotata l'unità e avere informazioni riguardo alla modalità di funzionamento corrente.

ECOCOMFORT PLUS é disponibile in due diametri (160 mm) e deve essere installato sulle pareti perimetrali.

CARATTERISTICHE TECNICHE

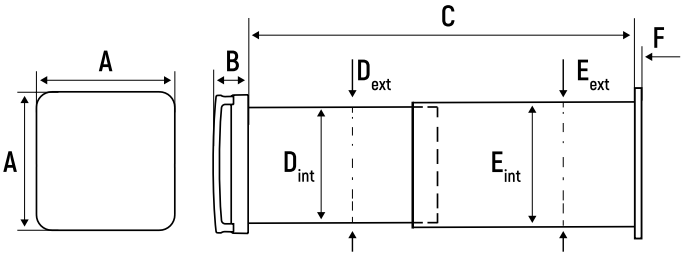
CODICE	MODELLO	Ø TUBO	Dimensioni max locale	Velocità	m³/h	Potenza max assorbita W	Tensione di alimentazione	dB(A) 1,5 mt
AP19993	ECOCOMFORT PLUS 160	160 mm	35 mq(*)	bassa	28	2,8 W	110V ÷ 230V~ 50/60Hz	26
				media	33	5,2 W		30
				alta	50	8,9 W		36
				sleep	15	1,6		n.d.

** dato calcolato su: ricambio d'aria pari a 0,5 Vol/h e altezza locale 2,70 con due unità.*
Esempio di calcolo: superficie ambiente x 2,70 metri x 0,5 Vol/h
Aumentando il numero delle unità è possibile aumentare la copertura in mq.

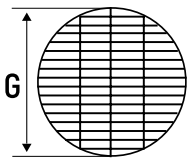
DIMENSIONI (mm)

MODELLO	A	B	C*	D_{int}	D_{ext}	E_{int}	E_{ext}	F	G	L	M
ECOCOMFORT PLUS 160	180	47	280/530	150	154	156	160	20	190	40	150

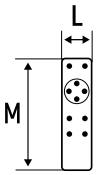
UNITÀ VENTILANTE CON RECUPERATORE



GRIGLIA ESTERNA PIEGHEVOLE



TELECOMANDO IR



* per spessori di parete compresi tra 240 mm e 280 mm tagliare il tubo ed utilizzare una griglia esterna standard (non in dotazione).

CARATTERISTICHE

- Plastiche realizzate in ABS anti UV ed antistatico;
- Temperatura di funzionamento -20°C ÷ 50°C;
- Dimensioni ridotte e facilità di installazione;
- Tubo telescopico adatto a tutti gli spessori di parete;
- Griglia esterna pieghevole per il montaggio anche dall'interno del locale di installazione;
- Filtro classe ISO Coarse;
- Raddrizzatore di flusso per garantire prestazioni più elevate, solo per versione con diametro 160 mm (AP19993);
- Telecomando a raggi infrarossi (IR)
- LED di segnalazione nella parte inferiore della scocca frontale;
- Sensori temperatura, qualità dell'aria VOC, umidità e crepuscolare;
- Conforme Reg. (UE) 1254/2014.

LA CONFEZIONE AP19993 COMPRENDE:

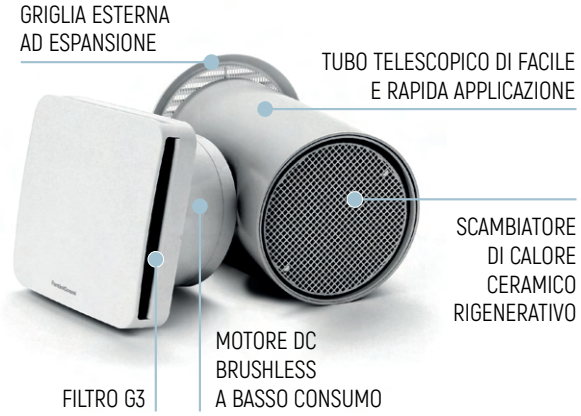
- Unità di ventilazione con recuperatore di calore, tubo telescopico e griglia esterna;
- Telecomando a raggi infrarossi.

ACCESSORI E RICAMBI:

- Terminale esterno di immissione/espulsione aria con griglia antipioggia e antivento;
- Filtro classe ISO Coarse;
- Telecomando IR;

UNITÀ VENTILANTE

- Aspiratore/Ventilatore elicoidale e motore DC Brushless;
- Tubo telescopico in PVC antiurto;
- Scambiatore ceramico rigenerativo con efficienza fino a 90%;
- Filtro in poliuretano reticolato, classe di filtrazione ISO Coarse secondo EN799;
- Raddrizzatore di flusso per garantire prestazioni più elevate, solo per versione con diametro 160 mm (AP19993);
- Alimentazione 110V ÷ 230V~ 50/60Hz;
- LED di segnalazione nella parte inferiore della scocca frontale;
- Sensori temperatura, qualità dell'aria VOC, umidità e crepuscolare;
- Grado di protezione IPX4.



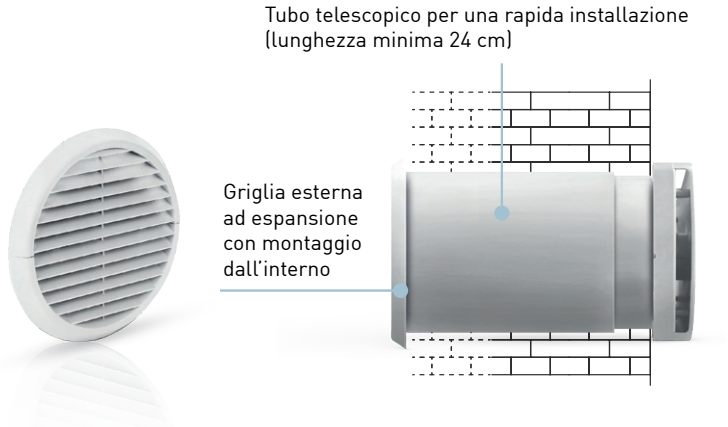
TELECOMANDO A RAGGI INFRAROSSI

- Tastiera a 12 tasti semplice e funzionale;
- Tecnologia a raggi infrarossi per una comunicazione è ancora più veloce con il dispositivo;
- Riscontri funzionali tramite LED di segnalazione nella parte inferiore della scocca frontale;
- Compatibile con tutti i dispositivi della serie ECOCOMFORT PLUS;
- Alimentazione: 2 batterie AAA (non in dotazione);
- Grado di protezione: IP40;
- Durata batteria: > 24 mesi.

INSTALLAZIONE

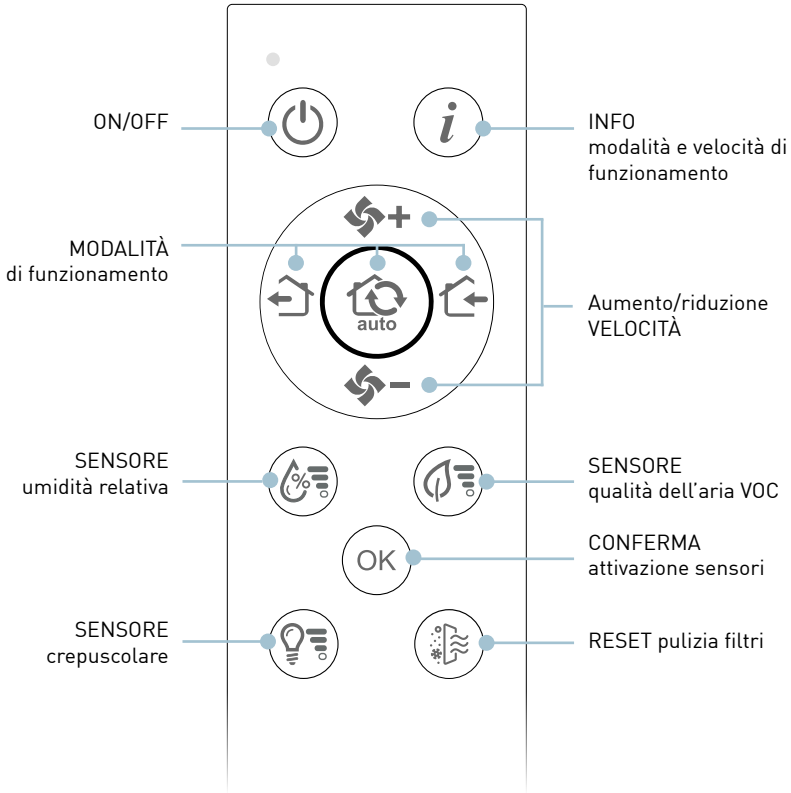
L'unità di ventilazione ECOCOMFORT PLUS deve essere installata sulle pareti perimetrali, da un minimo di 24 cm.

Grazie al tubo telescopico, è facilmente adattabile a tutti gli spessori di muri, inoltre l'installazione è estremamente facile e veloce grazie anche alla griglia esterna pieghevole che può essere montata anche dall'interno del locale.



FUNZIONAMENTO

TELECOMANDO



- Richiesta stato sistema

  verifica modalità di funzionamento e velocità impostate.

- Impostazione della modalità di funzionamento:

  ESTRAZIONE = l'unità estrae aria dall'ambiente per 60 minuti, passando poi alla modalità "ciclo automatico".

  IMMISSIONE = l'unità immette aria nell'ambiente per 60 minuti, passando poi alla modalità "ciclo automatico".

  CICLO AUTOMATICO = l'unità immette/estrae aria dall'ambiente ottimizzando automaticamente gli intervalli di ciclo e recuperando calore.

  Per migliorare ulteriormente la qualità dell'aria interna agli ambienti ed assicurare il massimo comfort durante il funzionamento in modalità "ciclo automatico", è possibile attivare i seguenti sensori:

  % umidità relativa: misura la percentuale di umidità relativa in ambiente (segnalazione led TURCHESE)

  qualità dell'aria VOC: misura i PPM dei Composti Organici Volatili in ambiente (segnalazione led VERDE)

  crepuscolare: misura la luce (LUMEN) in ambiente (segnalazione led GIALLO)

  Per ognuno di questi sensori è possibile selezionare una soglia di intervento, ovvero il livello di umidità, qualità dell'aria e/o luminosità tollerata oltre il quale il dispositivo dovrà intervenire.

  I sensori possono intervenire soltanto durante il funzionamento in modalità "ciclo automatico"; se impostata la velocità minima (notturna) i sensori sono temporaneamente disabilitati.

- Impostazione della velocità:

  velocità alta / media / bassa / minima (notturna)

ACCESSORI

GRUPPO MOTOVENTILANTE DI RICAMBIO

- Compatibile con tutti i modelli ECOCOMFORT PLUS e ECOCOMFORT RF.

CODICE	MODELLO	per applicazione su:
AP6R6306151	GRUPPO MOTOVENTILANTE PLUS 100	tutti i modelli ECOCOMFORT PLUS e ECOCOMFORT RF 100
AP6R6306152	GRUPPO MOTOVENTILANTE PLUS 160	tutti i modelli ECOCOMFORT PLUS e ECOCOMFORT RF 160

TELECOMANDO IR DI RICAMBIO

CODICE	MODELLO	per applicazione su:
AP6R6306150	TELECOMANDO ECOCOMFORT PLUS	tutti i modelli ECOCOMFORT PLUS

FILTRO ISO COARSE DI RICAMBIO

CODICE	MODELLO	per applicazione su:
AP19978	FR004	tutti i modelli ECOCOMFORT

GRIGLIA ANTIPIOGGIA E ANTIVENTO

CODICE	MODELLO	per applicazione su:
AP1612	GAP150	tutti i modelli ECOCOMFORT 160

KIT PREDISPOSIZIONE

CODICE	MODELLO	per applicazione su:
AP19986	KIT PREDISPOSIZIONE	tutti i modelli ECOCOMFORT 160

SILENZIATORE FONOASSORBENTE

CODICE	MODELLO	per applicazione su:
AP19880	SLF 150	tutti i modelli ECOCOMFORT 160