UNITA' DI VENTILAZIONE MONOSTANZA CON RECUPERO DI CALORE

ASPIRVELO AIR serie ECOCOMFORT RF

- Diametri 100 e 160 mm
- Comando a radiofrequenza
- Sensori temperatura, umidità e luminosità
- Gestione simultanea fino a 64 unità
- Montaggio su parete perimetrale
- Per locali fino a 50 mq
- Bassi livelli di rumorosità
- Scambiatore di calore ceramico ad alta efficienza fino a 90%

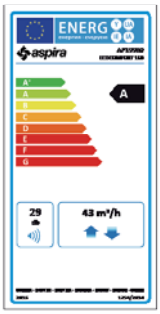


3 anni di garanzia

IP40 Radio comando

IPX4 Unità ventilante





DESCRIZIONE:

Il sistema "ECOCOMFORT-RF" è composto da una o più unità di ventilazione decentralizzata con recupero di calore ad altissima efficienza da installare sulle pareti perimetrali; uno scambiatore di calore ceramico posto all'interno delle unità accumula il calore ceduto dal flusso d'aria estratta dalla stanza e lo restituisce riscaldando l'aria durante il ciclo d'immissione. L'aria immessa nell'ambiente attraversa un filtro G3 che trattiene le eventuali impurità.
Ogni unità di ventilazione è dotata di un motore DC brushless a basso consumo controllato da un microprocessore che, elaborando le informazioni dei sensori presenti sull'unità (temperatura, umidità e luminosità) ed i comandi impartiti con il radiocomando, adotta le modalità di ventilazione più idonee ad assicurare il miglior comfort ambientale.
La configurazione minima installabile è l'unità "Master" ed il suo radiocomando a cui si possono aggiungere diverse unità aggiuntive (sino ad un massimo di 64).
Il radiocomando, dotato di una grafica chiara ed intuitiva, consente all'utenza di impostare e modificare le diverse modalità di funzionamento e di verificare le impostazioni correnti.

CARATTERISTICHE:

- Plastiche realizzate in ABS anti UV ed antistatico;
- Temperatura max ambiente 45°C;
- Dimensioni ridotte e facilità di installazione;
- Radiocomando di controllo, con tastiera touch e segnalazioni a LEDs blu;
- Tubo telescopico adatto a tutti gli spessori di parete;
- Griglia esterna flessibile per il montaggio dall'interno o dall'esterno;
- Filtro classe G3;
- Raddrizzatore di flusso per garantire prestazioni più elevate, solo per versione con diametro 160 mm;
- Conforme Reg. (UE) 1254/2014.

LE CONFEZIONI AP19981 e AP19987 COMPRENDONO:

- Unità di ventilazione "Master" con recuperatore di calore e griglia esterna;
- Telecomando a radiofrequenza.

ACCESSORI E RICAMBI:

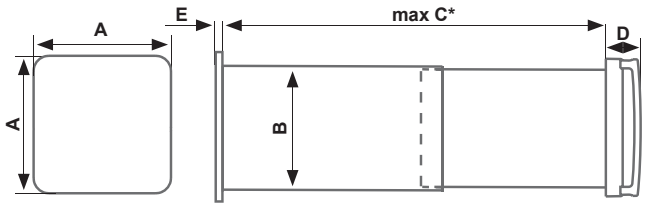
- Unità di ventilazione aggiuntiva;
- Terminale esterno di immissione/espulsione aria;
- Filtro classe G3;

DIMENSIONI

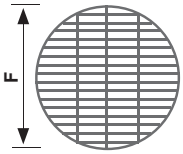
MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	H
ECOCOMFORT 160 RF	180	160	530	47	20	190	125	60
ECOCOMFORT SAT 160 RF		160	530					
ECOCOMFORT 100 RF		107	570					
ECOCOMFORT SAT 100 RF		107	570					

Dimensioni (mm)

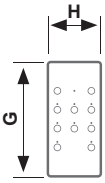
UNITÀ VENTILANTE CON RECUPERATORE



GRIGLIA ESTERNA PIEGHEVOLE



TELECOMANDO RADIOFREQUENZA



* per spessori di parete inferiori a 280mm tagliare il tubo a seconda della propria necessità ed utilizzare una griglia esterna standard (non in dotazione)

CARATTERISTICHE TECNICHE

CODICE	MODELLO	Velocità	m³/h	Potenza max assorbita W	Tensione di alimentazione	dB(A) 1,5 mt
AP19981	ECOCOMFORT 160 RF	V bassa	28	2,0	230V~ 50Hz	27
		V media	48	3,8		32
		V alta	68	6,6		38
		V sleep	15	nd		nd
AP19987	ECOCOMFORT 100 RF	V bassa	8	2,0	230V~ 50Hz	18
		V media	18	3,8		23
		V alta	30	6,6		28
		V sleep	4	nd		nd

Le confezioni AP19981 e AP19987 comprendono: unità ventilante, recuperatore di calore, griglia esterna e radiocomando.

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 G3 secondo EN799;
- Raddrizzatore di flusso per garantire prestazioni più elevate, solo per versione con diametro 160 mm;
- Alimentazione 230V~ 50Hz;
- Sensore umidità e luminosità;
- Sensore temperatura (solo unità Master);
- Frequenza di ricetrasmissione: 868 MHz;
- Portata RF tipica: 100 m. all'aperto, 30 m. all'interno;
- Grado di protezione IPX4

TELECOMANDO A RADIOFREQUENZA



- Tastiera "touch" composta da 10 tasti;
- Riscontri funzionali tramite 9 LEDs blu;
- Alimentazione: 2 batterie a bottone 3V, tipo CR2032 (in dotazione);
- Frequenza di ricetrasmissione: 868 MHz;
- Portata RF tipica: 100 m. all'aperto, 30 m. all'interno;
- Grado di protezione: IP40;
- Durata batteria: circa 18 mesi (2 x CR2032 incluse).

FUNZIONAMENTO

RADIOCOMANDO



- Richiesta stato sistema

  verifica modalità di funzionamento e velocità.

- Impostazione modalità MANUALE:

  immissione aria (modalità temporanea di 30 min.)

  estrazione aria (modalità temporanea di 30 min.)

  flusso alternato immissione/estrazione con cicli di 45 sec.

- Impostazione modalità AUTOMATICA:

  sensor l'unità ventilante principale (Master) regola automaticamente il periodo di alternanza del flusso d'aria immissione/estrazione, la deumidificazione e la velocità in funzione dei parametri ambientali rilevati dai sensori di temperatura, umidità e luminosità.

- Impostazione della velocità:

  velocità alta

  velocità media

  velocità bassa

  velocità minima

ACCESSORI

UNITÀ VENTILANTI AGGIUNTIVE

- Installabili in altri locali o in caso di grandi ambienti;
- Si possono installare sino a 63 unità aggiuntive che saranno gestite con un unico radiocomando tramite l'unità "Master".



CODICE	MODELLO	Velocità	m³/h	Potenza max assorbita W	Tensione di alimentazione	dB(A) 1,5 mt	da abbinare a:
AP19982	ECOCOMFORT SAT 160 RF	V bassa	28	2,0	230V~ 50Hz	27	AP19981
		V media	48	3,8		32	
		V alta	68	6,6		38	
		V sleep	15	nd		nd	
AP19988	ECOCOMFORT SAT 100 RF	V bassa	8	2,0	230V~ 50Hz	18	AP19987
		V media	18	3,8		23	
		V alta	30	6,6		28	
		V sleep	nd	nd		nd	

Le confezioni AP19982 e AP19988 comprendono: unità ventilante, tubo telescopico, recuperatore di calore e griglia esterna.

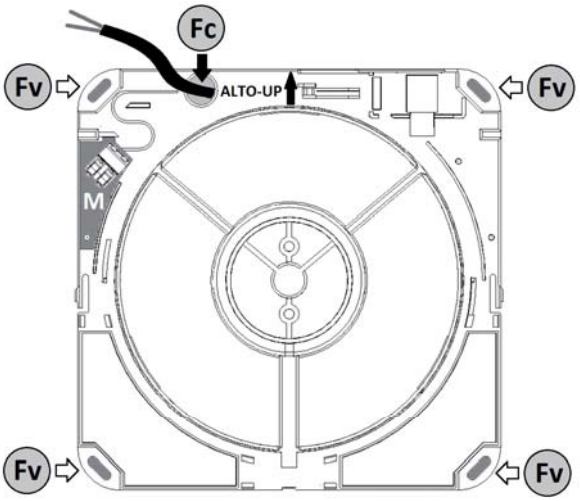
FILTRO G3 DI RICAMBIO

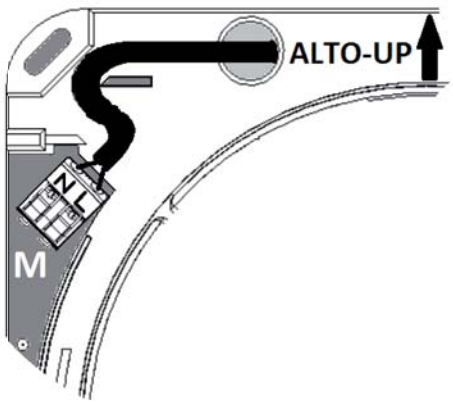


CODICE	MODELLO	per applicazione su:
AP19978	Filtro di ricambio FR004	tutti i modelli ECOCOMFORT

COLLEGAMENTI ELETTRICI

UNITÀ DI VENTILAZIONE





Legenda:

M = Morsettiera 230V~
L = Linea alimentazione
N = Neutro alimentazione

Fc = foro passaggio cavo
Fv = fori viti fissaggio