

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%



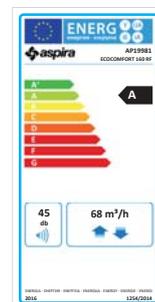
3
anni di
garanzia

IP40

Radio
comando

IPX4

Unità
ventilante



* 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

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'utente 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 di funzionamento -20°C ÷ 50°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 COMPREDONO:

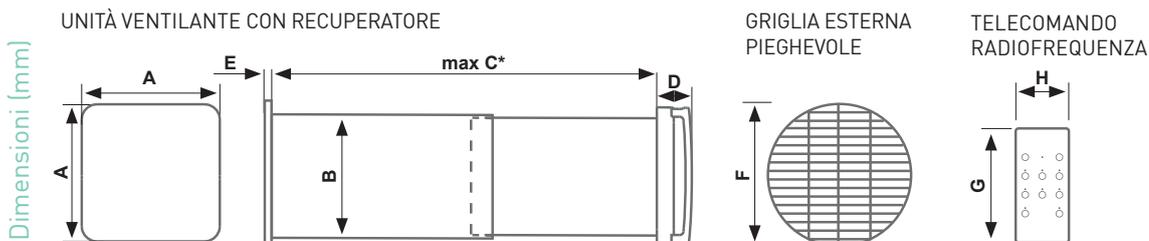
- Unità di ventilazione "Master" con recuperatore di calore e griglia esterna;
- Telecomando a radiofrequenza.

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					



* 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

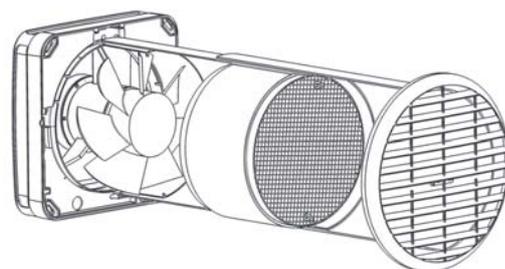
CODICE	MODELLO	Ø TUBO	Dimensioni max locale	Velocità	m ³ /h	Potenza max assorbita W	Tensione di alimentazione	dB(A) 1,5 mt
AP19981	ECOCOMFORT 160 RF	160 mm	50 mq*	V bassa	28	2,0	230V~ 50Hz	27
				V media	48	3,8		32
				V alta	68	6,6		38
				V sleep	15	nd		nd
AP19987	ECOCOMFORT 100 RF	160 mm	22 mq*	V bassa	8	2,0	230V~ 50Hz	18
				V media	18	3,8		23
				V alta	30	6,6		28
				V sleep	4	nd		nd

* dato calcolato su: ricambio d'aria pari a 0,5 Vol/h e altezza locale 2,70 metri
Esempio di calcolo: superficie ambiente x 2,70 metri x 0,5 Vol/h

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 ricetrasmisione: 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).



INSTALLAZIONE

L'unità di ventilazione ECOCOMFORT deve essere installata sulle pareti perimetrali, da un minimo di 24 cm fino ad un massimo di 58 cm.

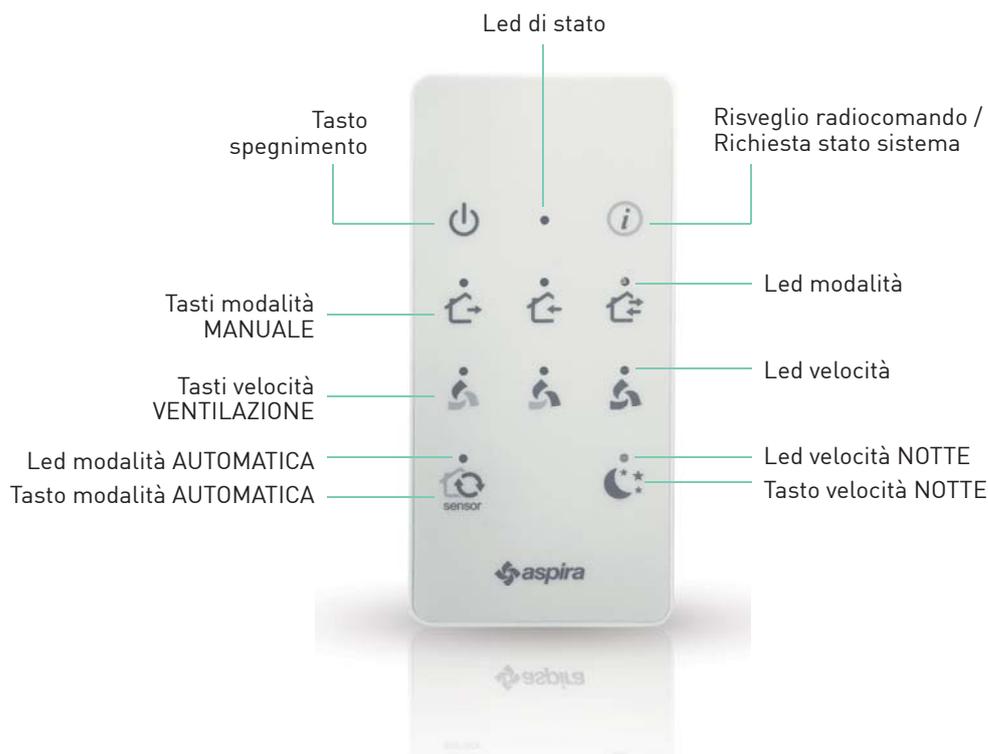
Grazie al tubo telescopico, è facilmente adattabile a tutti gli spessori di muri, inoltre l'installazione è estremamente facile e veloce grazie anche alla griglia esterna ad espansione che può essere montata anche dall'interno.

Tubo telescopico per una rapida installazione
lunghezza minima 24 cm massima 58 cm



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:

 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	m ³ /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.

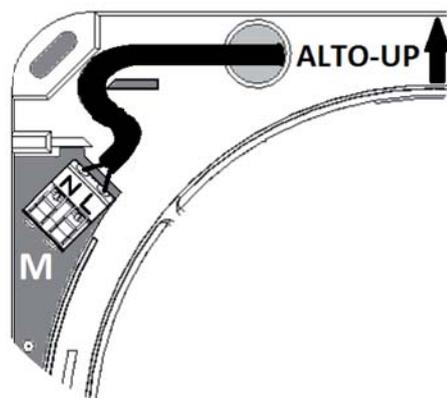
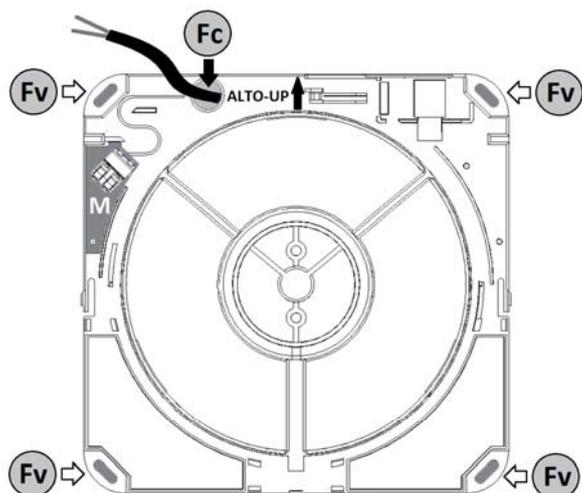
FILTRO G3 DI RICAMBIO

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

Energy Expert by Idroexpert

Via dell'Industria 15 - 48015 Montaletto di Cervia (RA) Tel. 0544 964311 - Fax 0544 267811
info@divisionenergy.com - www.divisionenergy.com