

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

IPX4

CE

Radio
comando

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'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 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:

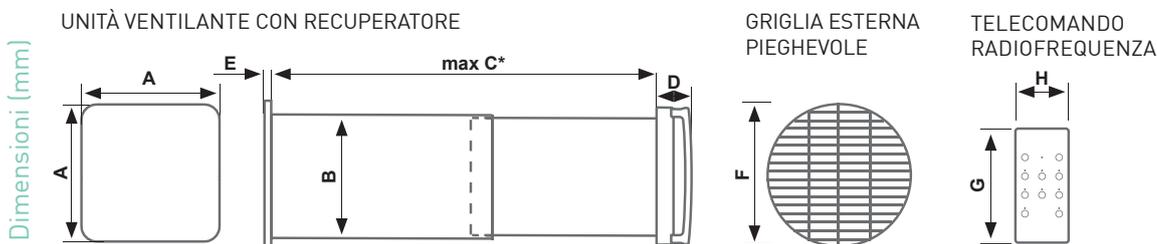
- Unità di ventilazione "Master" con recuperatore di calore e griglia esterna;
- Telecomando a radiofrequenza.

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 | | | | | |



* 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 | m ³ /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



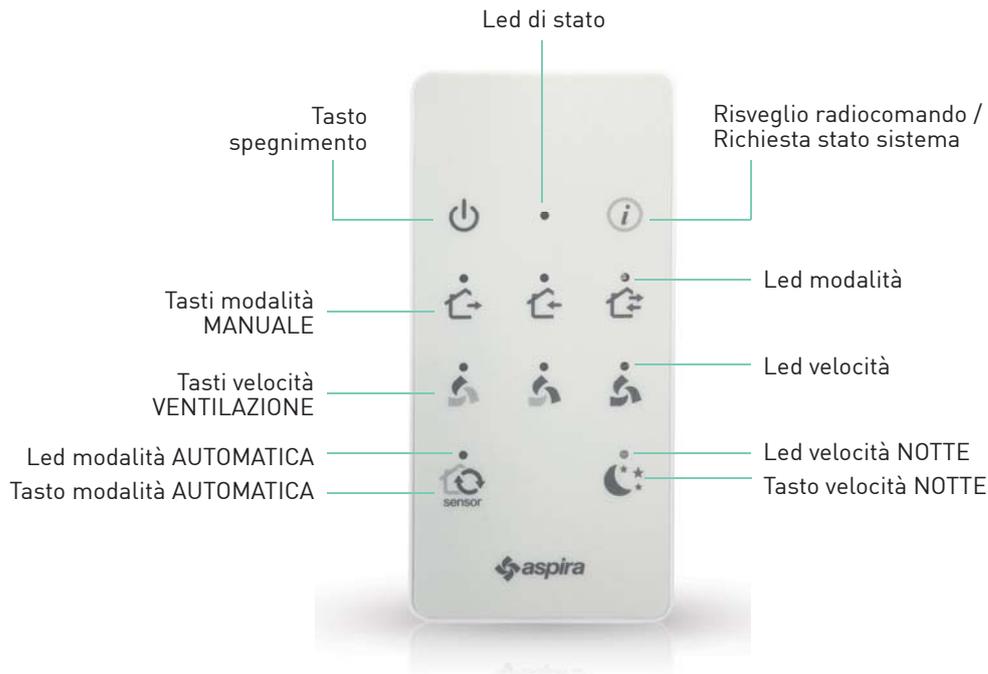
TELECOMANDO A RADIOFREQUENZA

- 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:

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.

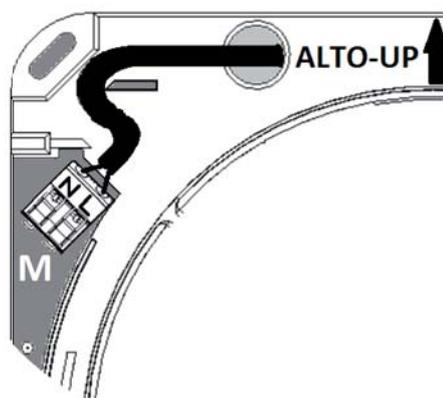
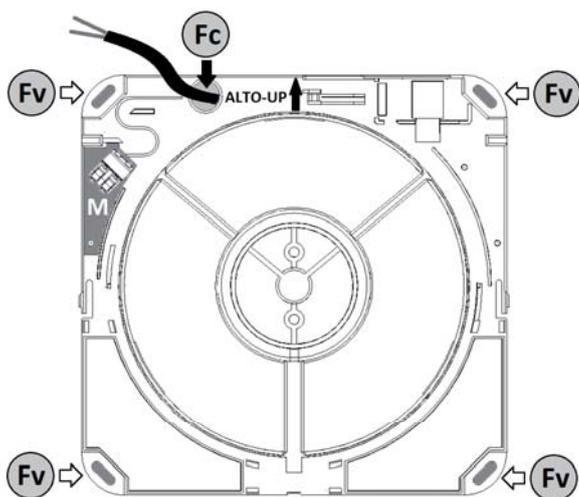
FILTRO G3 DI RICAMBIO

| 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