

Modello DEDALO ACTIVE - VMC

Scambiatore d'aria
con recupero di energia

Velocità di funzionamento	3
Max. air capacity	60 m ³ /h
Potenza assorbita	9 W a 50 Hz
Alimentazione	220 - 240 V
Efficienza nel recupero calore	oltre 90%
Tipo di filtro	filtro sintetico a tre strati
Classe di protezione	IP 44
Temperature di utilizzo	Da - 20°C a +50°C

Funzionamento

Il prodotto è stato ideato e concepito per regolare il ricambio dell'aria nei locali con il recupero energetico dell'aria espulsa. L'immissione e l'introduzione dell'aria avviene tramite un tubo inserito all'interno del muro che contiene anche il recuperatore di calore ceramico. Nel ciclo normale la macchina espelle l'aria per 70 secondi attraverso il recuperatore ceramico che trattiene in parte il calore della stessa. Trascorso il tempo la macchina inverte la direzione e per altri 70 secondi viene prelevata l'aria dall'esterno e introdotta tramite il recuperatore ceramico il quale cede il calore precedentemente accumulato.



Installazione

L'installazione è veloce e non richiede opere murarie, soltanto un foro diametro 165 mm nel muro. Installabile a parete, resta incassato, poichè la macchina è all'interno del tubo di estrazione. È possibile installarlo in qualsiasi punto delle pareti. È esteticamente gradevole e non invasivo. Non richiede nessuna manutenzione.

Caratteristiche

- dotato di funzione notte
- dotato di switch ON/OFF a bordo
- dotato di segnalatore visivo per le funzioni e segnalatore pulizia filtro
- opzionale: sonda CO₂ con pannello remoto

Funzionalità del telecomando



MODALITÀ AUTOMATICA

il prodotto lavorerà in modalità automatica come da impostazioni di fabbrica mantenendo un comfort di benessere ideale



SORVEGLIANZA

Il prodotto resterà spento ma attivo grazie ai suoi sensori. In caso di cambio dei valori come ad esempio l'umidità, il prodotto incomincerà a lavorare sino a quando il valore scende al di sotto della soglia pre-impostata



MODALITÀ IMMISSIONE ARIA

Il prodotto immetterà aria se installato in singola unità, altrimenti in caso di più unità, tutti i prodotti immetteranno aria contemporaneamente



MODALITÀ ESTRAZIONE ARIA

Il prodotto estrarrà aria se installato in singola unità, altrimenti in caso di più unità, tutti i prodotti estrarranno aria contemporaneamente



MODALITÀ FLUSSO D'ARIA

Questa funzione è attivabile e funzionale se i prodotti sono almeno 2. Attivando questa funzione, i prodotti generano un usso di corrente d'aria che prevede la sola immissione e la sola estrazione dell'aria in contemporanea per il periodo desiderato mantenendo l'ambiente sempre bilanciato



IGROSTATO

Sensore di umidità con 3 livelli impostati: minimo (40%), medio (55%) e massimo (70%)



VELOCITÀ

3 livelli di regolazione velocità



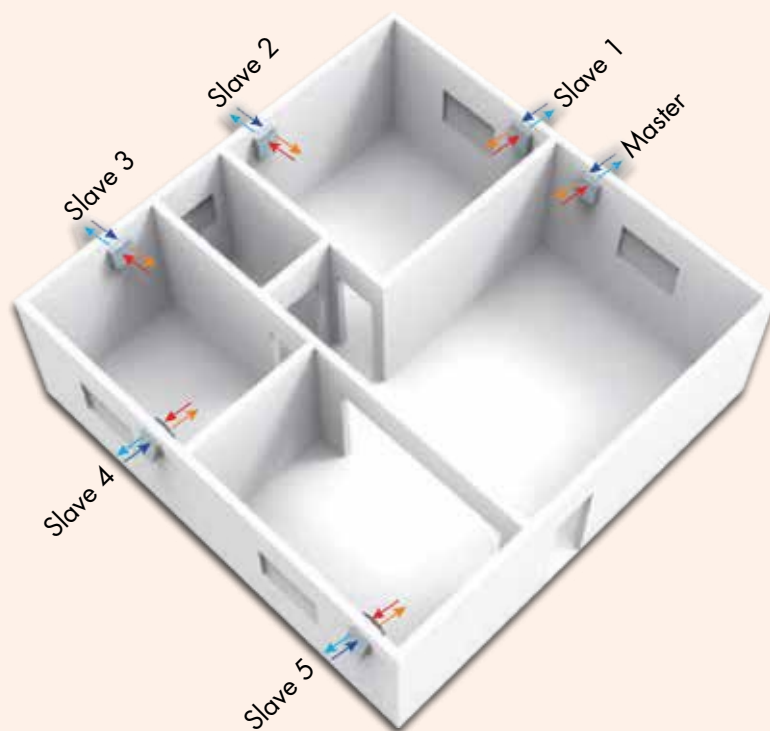
Accessori

- Telecomando (INFRA TECWL)
- Pannello remoto ACTIVE (1) con sonda CO2
Il pannello remoto opzionale (PR CO2 ACTIVE) contiene la sonda CO2 oltre a tutte le funzioni e modalità di lavoro del prodotto versione ACTIVE.

Il sistema Dedalo ACTIVE può lavorare singolarmente oppure è possibile collegare le macchine tramite cavo dichiarando una delle stesse come Master (principale) e le altre (max numero 16) Slave (secondarie) permettendo la **realizzazione di un sistema multiplo** di macchine **per la gestione di più locali in simultanea**.



Posizionamento



Gli apparecchi ad espulsione diretta sono da installarsi sulle pareti perimetrali dell'abitazione ed hanno un condotto variabile in lunghezza da 250 a 400 mm. È possibile canalizzare l'aria in espulsione con un tubo di pari diametro fino ad una distanza di 3 metri. Il diametro del foro da eseguire per introdurre il tubo è 165-170 mm.



foratura



foro esterno



foro interno



inserimento tubo



inserimento scambiatore calore



posizionamento mascherina esterna



posizionamento gruppo motore



mascherina interna