

KONTROLAIR[®]

**Ventilazione Meccanica Controllata Intelligente
per singolo ambiente con recupero di calore**



Manuale Utente

Indice:	Pagina
1. Istruzioni per la sicurezza e avvertenze	2
2. Descrizione	2
2.1 Sistema VMC	2
2.2 Telecomando	3
3. Funzionamento	4
3.1 Accensione – Spegnimento	4
3.2 Modalità Notte	4
3.3 Modalità Comfort Automatico	4
3.4 Modalità Ricircolo	4
3.5 Velocità Ventole	4
3.6 Modalità Estrazione	5
3.7 Funzione dei LED nel Telecomando	5
3.8 Funzione del LED nel Corpo Macchina	6
4. Manutenzione e Pulizia	7
4.1 Telecomando	7
4.2 Sostituzione filtro	9
5. Tutela dell'ambiente	10
5.1 Smaltimento dell'imballaggio	10
5.2 Smaltimento dell'apparecchio	10

1. ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA E AVVERTENZE

Questa apparecchiatura è conforme alle vigenti disposizioni in materia di sicurezza.

Un uso improprio può comunque provocare danni a persone e/o cose.

Prima di mettere in funzione KontrolAIR, leggere attentamente questo libretto di istruzioni.

In questo modo si evitano pericoli per le persone e danni all'apparecchiatura.

Conservare le istruzioni d'uso e consegnarle anche a eventuali altri utenti. Il produttore non risponde dei danni che derivano dall'inosservanza delle avvertenze e delle istruzioni per la sicurezza.

2. DESCRIZIONE

2.1 Sistema VMC

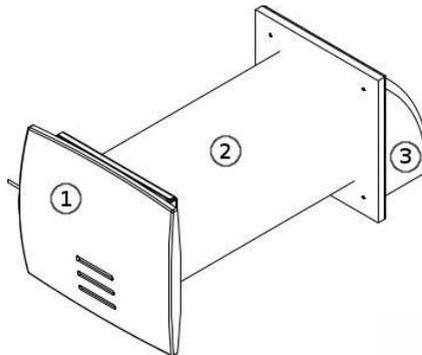


Fig. 1

1 - Griglia di ventilazione interna con aggancio magnetico

2 - Corpo macchina

3 - Griglia di ventilazione esterna

2.2 Telecomando

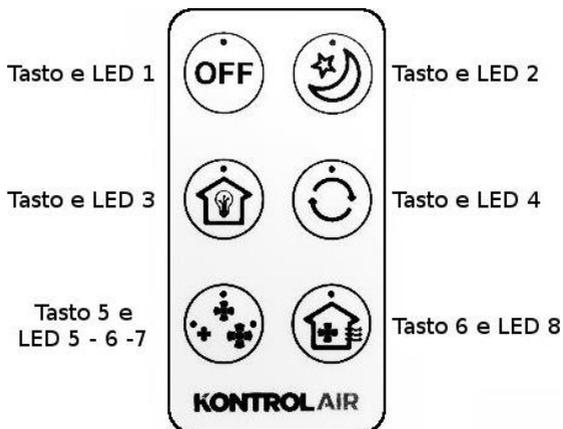


Fig. 2

Tasto 1 - Spegnimento

Tasto 2 - Attivazione modalità notte

Tasto 3 - Attivazione modalità comfort automatico

Tasto 4 - Attivazione modalità ricircolo aria

Tasto 5 - Selezione velocità ventole

Tasto 6 - Attivazione modalità estrazione

3. FUNZIONAMENTO

3.1 Accensione - Spegnimento

KontrolAIR viene messo in funzione con i tasti 2-3-4-5-6 (*vedi fig. 2*) attivando, la modalità corrispondente.

Per spegnere l'apparecchiatura premere il tasto 1 (*vedi fig. 2*).

3.2 Modalità Notte

La modalità "notte" si attiva tramite la pressione del tasto 2 (*vedi fig. 2*).

Riduce al minimo la velocità di rotazione delle ventole mantenendo l'ultima modalità impostata.

3.3 Modalità Comfort Automatico

La modalità "comfort automatico" si attiva con il tasto 3 (*vedi fig. 2*) e gestisce autonomamente le fasi di immissione ed estrazione sulla base dei dati ambientali ricevuti dai sensori integrati al fine di ottimizzare il comfort ambientale del vano interno.

3.4 Modalità Ricircolo

La modalità "ricircolo" si attiva con il tasto 4 (*vedi fig. 2*) ed alterna cicli di 30 min in estrazione e 30 min in immissione.

3.5 Velocità ventole

Il tasto 5 (*vedi fig. 2*) imposta la velocità delle ventole (senza modificare la modalità attiva) su 3 gradini successivi identificabili dai LED 5 - 6 - 7 (*vedi fig. 2*) che si illuminano alla pressione del tasto.

3.6 Modalità Estrazione

La modalità “estrazione” si attiva con il tasto 6 (*vedi fig. 2*). Attiva la ventola di estrazione continuamente per 30 min.

Successivamente KontrolAIR ritorna automaticamente alla funzione “comfort automatico” (*cfr. 3.3*).

3.7 Funzione dei LED nel telecomando

La trasmissione del comando è evidenziata dall'attivazione del LED posto sul tasto corrispondente.

Per limitare il consumo di energia, i LED si accendono sempre per periodi brevi.

Non restano mai accesi in modo permanente, anche se si tengono premuti i pulsanti.

Quando il telecomando resta inutilizzato per oltre 5 minuti, chiude la connessione e si disattiva completamente per risparmiare energia.

Alla successiva pressione di un tasto, il lampeggio del LED 1 (*vedi fig. 2*) segnala il risveglio del telecomando ed il ripristino della connessione con l'unità di controllo, cui seguirà l'invio del comando richiesto.

Nel caso in cui la connessione venga interrotta e/o ne risulti impossibile il ripristino, il telecomando riprova ad instaurare la connessione per 30 secondi durante i quali il LED 1 emette un doppio lampeggio ogni secondo circa. Se il tentativo di connessione fallisce il telecomando si disattiva nuovamente.

Ogni pressione di un tasto riattiva il telecomando, che ogni volta tenterà di ripristinare la connessione con l'unità di controllo.

3.8 Funzione del LED nel corpo macchina

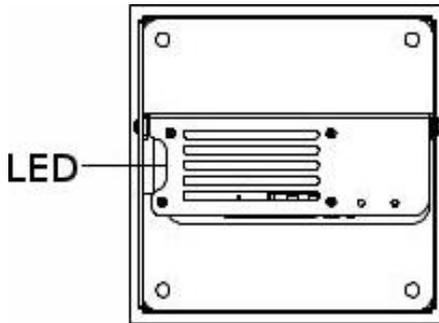


Fig. 3

Il LED è spento quando la ventilazione è spenta, ovvero in stato OFF (vedi fig. 3).

Il LED si accende quando l'apparecchiatura è in funzione, ovvero quando una delle modalità di funzionamento descritte sopra è attiva.

Se uno dei sensori di temperatura/umidità non funziona correttamente l'apparecchiatura va in condizione di ERRORE: il LED lampeggia lentamente.

In condizioni di ERRORE è ancora possibile attivare la ventilazione (a meno che il danno non sia esteso alle ventole), ma senza il supporto dei sensori di temperatura e umidità.

Si tratta di una situazione di funzionamento anomala!

Le uniche modalità di funzionamento disponibili sono "ricircolo" ed "estrazione", la modalità di "comfort automatico" di fatto diventa un ricircolo.

4. MANUTENZIONE E PULIZIA

4.1 Telecomando

1. Inserimento/sostituzione batterie

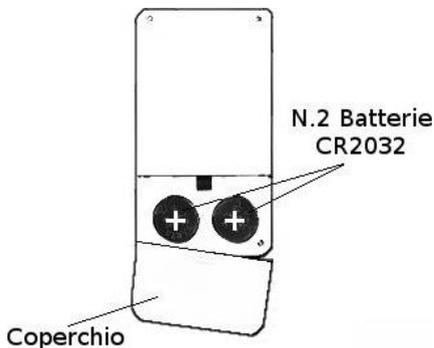


Fig. 4

- 1.1 Aprire il coperchio posto nel retro del telecomando facendolo scorrere verso il basso (vedi fig. 4).
- 1.2 Inserire le due batterie con il polo positivo rivolto verso l'alto (vedi fig. 4). (in caso di sostituzione, estrarre le vecchie batterie prima di inserire quelle nuove).
- 1.3 Chiudere il coperchio facendolo scorrere verso l'alto (vedi fig. 4).

2. Ripristino collegamento Telecomando/Sistema VMC

Nel caso in cui il telecomando non comunichi più con KontrolAIR effettuare le seguenti verifiche:

- che sia attiva la connessione elettrica su KontrolAIR;

- che le batterie siano correttamente inserite nel telecomando e che siano cariche.

Qualora, verificati i due precedenti punti, non vi sia comunicazione tra il telecomando e KontrolAIR effettuare la seguente procedura per ristabilire la connessione:

1. Alimentare KontrolAIR: la scheda elettronica di KontrolAIR si mette alla ricerca del primo telecomando disponibile.
2. Premere un Tasto sul telecomando: la scheda del telecomando annuncia la sua disponibilità alla connessione (doppio lampeggio periodico di LED 1).
3. Un lampeggio rapido del LED 1 sul telecomando indica che la connessione è avvenuta.
Il legame viene creato automaticamente e resta memorizzato.

Completare la procedura con un test di verifica:

- Testare la connessione, inviando qualche comando;
- Spegnerne l'unità di controllo e/o il radiocomando;
- Riaccendere entrambi i dispositivi, che dovrebbero riconoscersi e riconnettersi immediatamente;
- Ripetere il test inviando qualche comando.

4.2 Sostituzione filtro

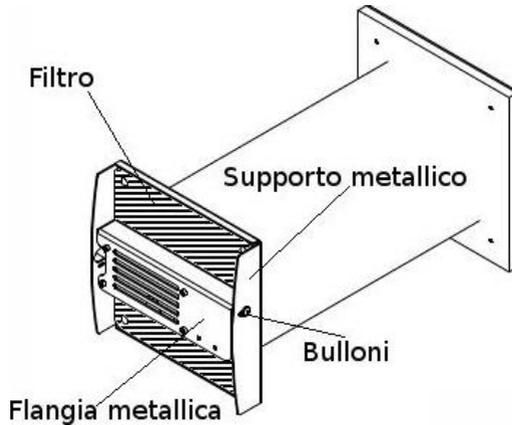


Fig. 5

1. Rimuovere la mascherina magnetica.
2. Allentare le due viti laterali poste nella parte esterna del supporto metallico.
Allontanare di qualche millimetro la flangia metallica con all'interno la scheda elettronica.
Non è necessario far ruotare la flangia.
Estrarre il filtro anti polvere dal basso verso l'alto (vedi fig. 5).
3. Inserire il filtro pulito o nuovo nella sua sede ripetendo al contrario i passaggi fino a qui descritti.

*****Importante***** dopo aver inserito il filtro, premere la flangia metallica contro lo stesso e bloccare quest'ultima con le due viti laterali.

La sostituzione del filtro è consigliata ogni 90 gg.

5. TUTELA DELL'AMBIENTE

5.1 Smaltimento dell'imballaggio

L'imballaggio impedisce che KontrolAIR subisca danni durante il trasporto.

I materiali utilizzati per l'imballaggio sono riciclabili, in quanto selezionati secondo criteri di rispetto dell'ambiente e di facilità di smaltimento.

Riciclare i componenti permette di ridurre il volume degli scarti e favorisce un utilizzo più razionale delle risorse non rinnovabili. Informarsi sulle possibilità di restituzione dell'imballaggio o sui più vicini centri di raccolta.

5.2 Smaltimento dell'apparecchio

KontrolAIR non può essere smaltito utilizzando i servizi di gestione dei rifiuti urbani.

Come tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche anche questo dispositivo è un RAEE (Rifiuto di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche) e come tale, a fine vita, può essere consegnato ai punti di raccolta specializzati dei Comuni o restituito al produttore, in caso di acquisto di un nuovo apparecchio.



Via Tommaso Gargallo, 12
90143 Palermo

Tel. +39 091 6262447 Fax +39 091 8889356