

CONTENUTO

1. **NOTE DI PREMESSA SULLA SICUREZZA**..... p. 1

2. **FUNZIONALITA' E COMPONENTI**..... p. 2

2.1 Modalità di funzionamento..... p. 2

2.2 Specifiche..... p. 3

3. **INSTALLAZIONE**..... p. 4

3.1 Generalità..... p. 4

3.2 Procedura di installazione..... p. 4

3.3 Connessioni elettriche..... p. 5

4. **MESSA IN FUNZIONE**..... p. 6

4.1 Calibrazione..... p. 6

4.2 Regolazione della portata..... p. 6

4.3 Selezione modalità..... p. 6

5. **MANUTENZIONE**..... p. 7

6. **RISOLUZIONE PROBLEMI**..... p. 7

7. **IMPOSTAZIONE TELECOMANDO**..... p. 7

8. **PROTEZIONE DELL'AMBIENTE**..... p. 7

1. NOTE DI PREMESSA SULLA SICUREZZA

PRIMA DI PROCEDERE ALLA INSTALLAZIONE, MANUTENZIONE O RIMOZIONE SI PREGA DI LEGGERE ATTENTAMENTE QUESTE NOTE. IL PRODUTTORE NON È RITENUTO RESPONSABILE PER EVENTUALI DANNI PROVENIENTI DA USO IMPROPRIO DEL PRODOTTO.

- Non lasciare l'apparecchio incustodito in presenza di persone (compresi i bambini) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, mancanza di esperienza o di conoscenza, a meno che non siano attentamente seguite da una persona responsabile della loro sicurezza, che abbia dato loro istruzioni riguardanti l'uso dell'apparecchio.
- Sorvegliare i bambini per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio..
- Non utilizzare il dispositivo per scopi diversi per i quali è stato progettato.
- Assicurarsi che l'apparecchio non sia stato danneggiato.
- Before performing any maintenance, disconnect the power.
- Quando non in uso, rimuovere il dispositivo.
- L'unità è progettata per installazione interna.
- Non utilizzare l'unità:
 - Con temperature dell'aria superiori a 40°C.
 - Per l'estrazione continua di aria molto umida o vapore (esempio: ... docce e lavanderia ..) o grasso (esempio: utilizzo come cappa da cucina)
- Garantire la compatibilità del prodotto con altri sistemi che coinvolgono il flusso d'aria (apparecchi a gas, camino ...).
- Non utilizzare in presenza di alte concentrazioni di polvere: la polvere e l'umidità in eccesso possono danneggiare l'unità.
- Non mettere in funzione l'apparecchio senza filtri
- L'unità controlla lo stato dei filtri.
- Sostituire o pulire i filtri quando viene visualizzato il segnale dei filtri sporchi. Filtri sporchi riducono l'efficienza dell'unità.

2. FUNZIONAMENTO E COMPONENTI

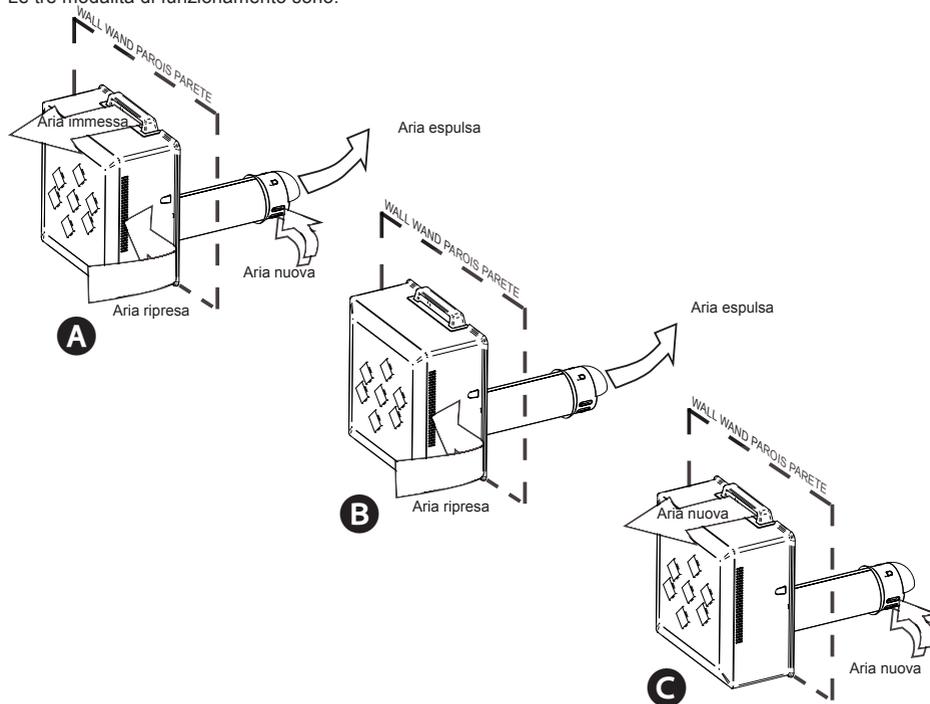
2.1 Modalità di funzionamento

L'unità acquistata è un'unità di ventilazione e recupero di calore facile da installare ed alta efficienza.

L'unità è dotata di telecomando, ed è progettata per fornire la ventilazione di locali, piccoli negozi, appartamenti, aule, bagni, cucina.

Il drenaggio della condensa avviene tramite il condotto dell'aria, la protezione antigelo è effettuata riducendo temporaneamente l'immissione dell'aria con uno sbilanciamento dei flussi, l'unità segnala con un led di allarme quando il filtro è sporco.

Le tre modalità di funzionamento sono:



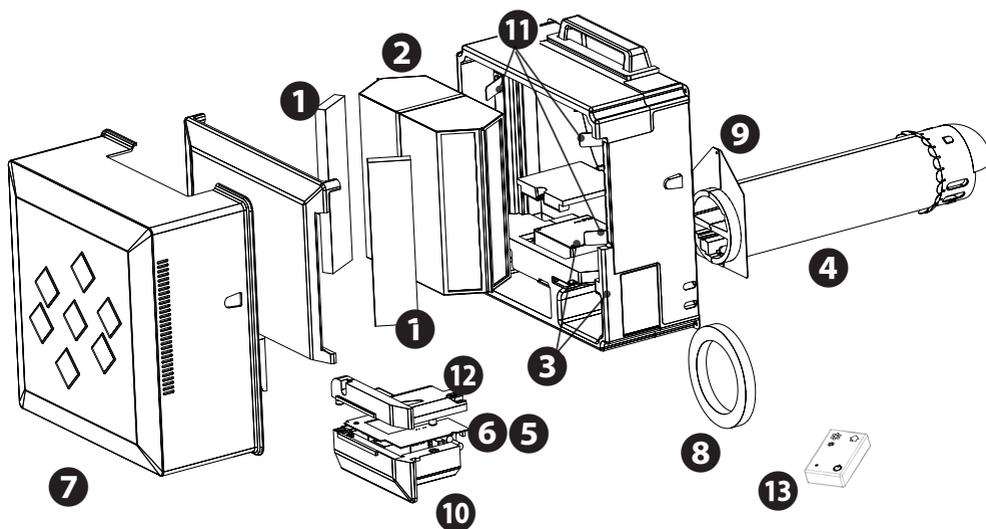
- A** Recupero di calore
- B** Solo estrazione
- C** Solo immissione

In ogni caso, il sistema esegue una filtrazione dell'aria prima di passare attraverso lo scambiatore di calore.

2.2 Specifiche

- Portata massima: 60 m³ /h (Livello velocità ⑤)
- Consumo alla massima portata: 20 W
- Portata boost: 80 m³/h (disponibile su richiesta la ventilazione on demand con sensore aggiuntivo)
- Alimentazione: 230 V - 50 Hz - Monofase
- Consumo medio 7 W (funzionamento 22 ore/giorno a bassa velocità e 2 ore/giorno a bassa velocità)
- Peso: 14 kg.
- Filtri rimovibili dopo aver tolto il coperchio frontale.

Componenti:



LISTA DEI COMPONENTI

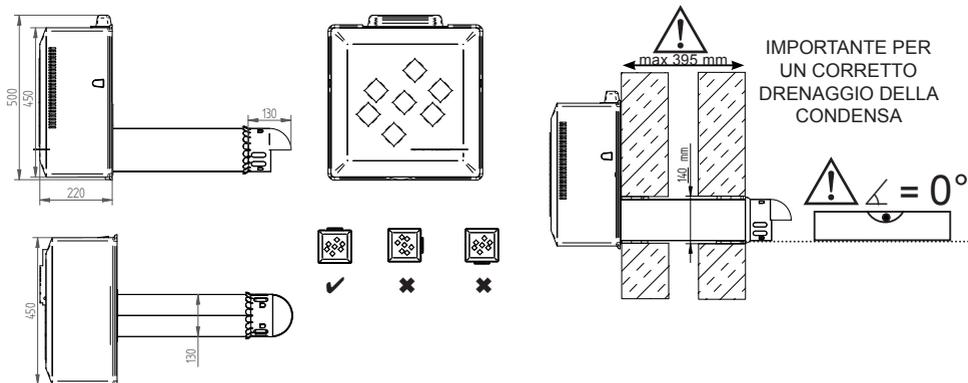
1	FILTRI G4, OPZIONALI F7
2	SCAMBIATORE DI CALORE AD ALTA EFFICIENZA CONTROCORRENTE
3	VENTILATORI (DC)
4	CONDOTTO ARIA NUOVA ED ESAUSTA CONDOTTO CONDENSA RETE DI PROTEZIONE INSETTI
5	SCHEDA ELETTRICA CON LED E CONNETTORI
6	SCHEDA CONTROLLO MOTORI
7	PANNELLO ACCESSO
8	ANELLO DIMA
9	GHIGLIOTTINA
10	SCATOLA CON ELETTRONICA
11	ALETTE DI RITEGNO FILTRI
12	CONNETTORE ALIMENTAZIONE
13	TELECOMANDO

3. INSTALLAZIONE

3.1 Generalità

L'apparecchio deve essere installato:

- al riparo dalle intemperie e al chiuso.
- in posizione verticale, mantenendo uno spazio libero, min 20 cm su ogni lato, al fine di garantire le operazioni di manutenzione.
- assicurando la corretta installazione tubo di drenaggio della condensa. Si prega di controllare bene che il tubo che attraversa la parete sia installato in orizzontale (è indispensabile verificare l'installazione del tubo orizzontale). La pendenza corretta del drenaggio viene fornita quando il tubo attraverso il muro sia correttamente installato orizzontalmente.



3.2 Procedura di installazione

L'unità deve essere montata sempre in verticale e su una parete che può sostenere il peso dell'unità (14 kg) secondo i seguenti punti:

- Tagliare la maschera di cartone in dotazione con l'unità (figura 11)
 - Posizionare la dima sulla parete ove avete deciso di installarlo.
 - Seguire le indicazioni visualizzate sulla dima per realizzare i due tipi di fori sulla parete (Figura 11):
 Tipo **A**: per fissare l'unità e dare il centraggio della ghiottina
 Tipo **B**: per il tubo (Φ140 mm min, max Φ145 mm)
 - Rimuovere la maschera dalla parete
 - Inserire il condotto (componente **4**) attraverso il foro **B** (vedi modello).
- L'estremità orlata orlato da corona del tubo deve essere spinta fuori dalla stanza (all'esterno) attraverso la parete. Prestare attenzione al corretto orientamento.
- Tirare il tubo indietro verso di voi e posizionare la ghiottina sul tubo. Fissare la vite di fissaggio ghiottina per bloccare il tubo e inserire l'anello (Figura 12). Tagliare con un tagliarino (Figura 13) la parte che eccede l'anello calibro.
 - Rimuovere l'anello e procedere ad installare la schiuma riempitiva per la tenuta tra il tubo ed il foro B (vedi dima). Per fare questo utilizzare i fori attorno al foro centrale della ghiottina (fig. 14)
 - Sigillare con silicone sull'intera superficie della sezione frontale del condotto (fig. 15) al fine di renderlo a tenuta d'aria una volta che si installi l'unità.
 - Posizionare l'unità sulla parete, avendo cura di fare contatto con il tubo.

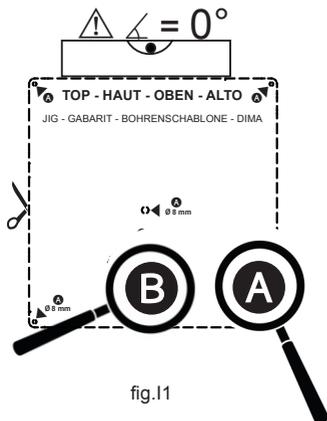


fig.11

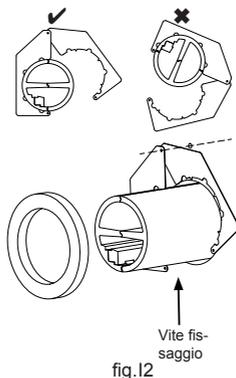


fig.12

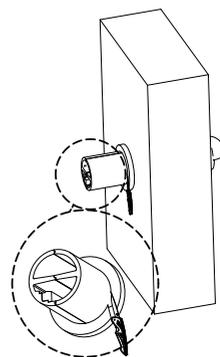


fig.13

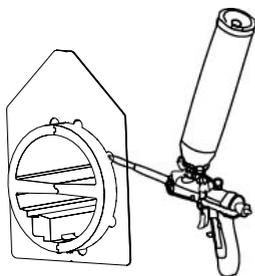


fig.14

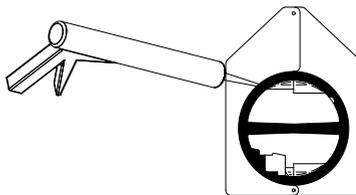


fig.15

- Rimuovere il pannello di accesso ④
- Rimuovere la scatola elettrica svitando la vite sul lato anteriore (figure17).
- Far passare il cavo di alimentazione attraverso il foro posto sulla parte posteriore (vedi disegno sulla dima).
- Fissare l'unità alla parete con 4 viti di fissaggio. Gli accessori necessari per il fissaggio non sono forniti e devono essere adatti al tipo di parete e al peso.
- Collegare il cavo di alimentazione e fissare meccanicamente il cavo come mostrato (Figura 17-19) e riposizionare la scatola elettrica.

3.3 Connessioni elettriche

ATTENZIONE: L'installazione deve essere eseguita secondo le norme nazionali del paese di utilizzo e in conformità alle norme di sicurezza del fornitore di energia.

- Non collegare il cavo alla rete fino a quando l'ultimo pannello di accesso è stato montato.
- Il cavo deve passare attraverso il foro dietro la posizione della scatola, come mostrato in Figura 18. Controllare che il cavo sia fissato alla scatola tramite una fascetta di plastica (vedi figura 19).
- Posizionare nuovamente la scatola elettrica nella sua postazione e spingere delicatamente.
- Mettere il pannello frontale dell'unità.
- **Attenzione:** in caso di scollegamento accidentale del cavo della ventola dalla scheda elettronica, seguire le istruzioni dell'etichetta sul cavo e di quelli indicati sulla scheda stessa (Fig 110.).

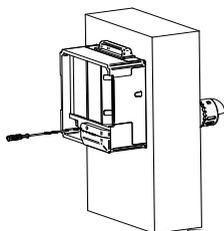


fig.17

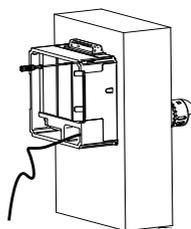
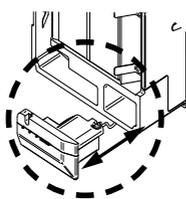
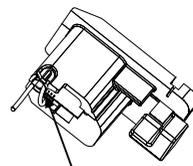


fig.18



fascetta di plastica

fig.19

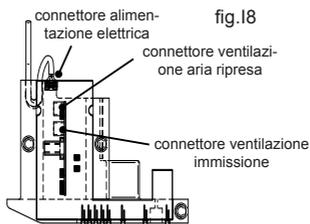


fig.110

4. MESSA IN FUNZIONE

Non utilizzare mai l'apparecchio in ambienti molto polverosi ed in presenza di alte concentrazioni di umidità. Non coprire la presa d'aria e apertura di uscita.

Premere il pulsante sul telecomando on / off.



AUMENTA
VENTILAZIONE



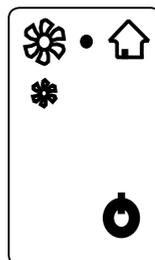
SELEZIONE
MODALITA'



DIMINUISCI
VENTILAZIONE



INTERRUTTORE
ON OFF



TELECOMANDO

fig.17

4.1 Calibrazione dell'unità

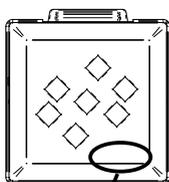
Alla prima installazione e ogni volta che vengono sostituiti/puliti i filtri, è necessario calibrare il livello di allarme dell'unità per il filtro sporco. Premere contemporaneamente alcuni secondi sul telecomando i tasti: 'Selezione modalità' e 'diminuisce ventilazione'. Inizia la procedura: attendere ca. un minuto (nel frattempo led 1, 2, 3 lampeggiano) senza interrompere. Alla fine solo 1 e 2 lampeggiano per 5 secondi e l'apparecchio è pronto per iniziare. (Se la spia rossa fosse ancora accesa, ripetere la procedura di cui sopra).

4.2 Regolazione della portata dell'aria

Il flusso d'aria può essere selezionato in continuo ed è indicato da 5 led progressivi. Una luce rossa sarà la conferma che il telecomando stia comunicando la selezione all'unità.

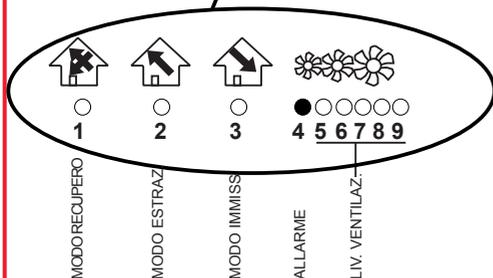
4.3 Selezione modalità

Come descritto a pagina 4, la ventilazione può essere utilizzata sia in modalità di recupero del calore o in sola operatività di estrazione aria interna o di immissione di aria nuova.



SEGNALI DI NORMALE FUNZIONAMENTO

Led1	verde	modalità di recupero del calore
Led2	verde	modalità estrazione
Led2	verde lampeggiante	modalità defrost
Led3	verde	modalità immissione
Led4	rosso lampeggiante	segnale allarme
Led5-9	verde	livello ventilaz. min-max



5. MANUTENZIONE

- Pulire le superfici con un panno umido, eventualmente utilizzare detergenti neutri.
- La sostituzione dei filtri sporchi viene segnalata automaticamente dall'unità e indicato con il led 4 rosso (allarme) lampeggiante.
- I filtri G4 devono essere cambiati o puliti con un aspirapolvere.
Per sostituire i filtri non sono necessari attrezzi speciali.
Entrambi i filtri devono essere sostituiti contemporaneamente.
Dopo il rinnovo dei filtri ripetere la procedura di calibrazione allarme filtro al punto 4.1.
- Il telecomando è alimentato da una tensione di batteria CR2032 3V, se l'unità non reagisce ai segnali si prega di cambiare la batteria.

6. RISOLUZIONE PROBLEMI

Se due spie lampeggiano contemporaneamente (Er 1-2-3) chiamare un tecnico certificato.

Questi allarmi vengono visualizzati sull'unità come segue:

	Led4	rosso			filtri sporchi
Er1	Led4	rosso	Led5	verde	guasto ventilatore immissione (1)
Er2	Led4	rosso	Led6	verde	guasto ventilatore estrazione (2)
Er3	Led4	rosso	Led7	verde	Temperatura elevata

7. IMPOSTAZIONE TELECOMANDO

In caso di necessità (ad esempio installazione di più unità nello stesso luogo), si deve seguire la seguente procedura per consentire ad ogni unità di avere un proprio codice.

- 1) Scollegare l'unità per almeno 10 secondi.
- 2) Collegare nuovamente l'unità
- 3) Premere per 3 secondi, allo stesso tempo sui tasti 'Selezione modalità' e 'aumenta ventilazione'.
- 4) La procedura sarà convalidata quando tutte le luci verdi sono lampeggianti allo stesso tempo e quando il LED sul telecomando lampeggiano per 2 secondi.

Attenzione: la procedura deve essere eseguita entro 20 secondi dalla fase 2.

8. TUTELA DELL'AMBIENTE

Questo prodotto deve essere smaltito al termine della sua vita utile, in conformità con le leggi locali, i regolamenti e le procedure vigenti.

La procedura per il riciclo deve seguire le prescrizioni relative alla normativa europea: Rifiuti apparecchiature elettriche ed elettroniche (WEEE) (applicabile nell'Unione Europea e in altri paesi europei con sistemi di raccolta differenziata).





www.vmc-franceair.com info@vmc-franceair.com

Numero Verde 800 944 684



AETMI010004