

IT - Italiano

EN - English

Il presente manuale è destinato esclusivamente al tecnico installatore qualificato ed autorizzato, che dovrà essere adeguatamente istruito ed in possesso di tutti i requisiti psicofisici richiesti a norma di legge.

Tutte le operazioni dovranno essere eseguite con cura e a regola d'arte, in conformità delle norme di sicurezza sul lavoro vigenti.

Dopo aver tolto l'imballo assicurarsi dell'integrità e della completezza del contenuto. In caso di non rispondenza rivolgersi all'Agenzia che ha venduto l'apparecchio.

È vietato modificare i dispositivi di sicurezza o di regolazione senza l'autorizzazione e le indicazioni del costruttore dell'apparecchio.

È vietato disperdere e lasciare alla portata di bambini il materiale dell'imballo in quanto può essere potenziale fonte di pericolo.

Gli interventi di riparazione o manutenzione devono essere eseguiti dal Servizio Tecnico di Assistenza o da personale qualificato secondo quanto previsto dal presente libretto.

Non modificare o manomettere l'apparecchio in quanto si possono creare situazioni di pericolo ed il costruttore dell'apparecchio non sarà responsabile di eventuali danni provocati.

TABELLA CARATTERISTICHE ELETTRICHE

G Tensione di alimentazione

H Corrente massima assorbita

I Potenza massima assorbita

L Sezione minima cavi alimentazione

M Limiti min e max temperatura di funzionamento

N Limiti min e max umidità relativa di funzionamento

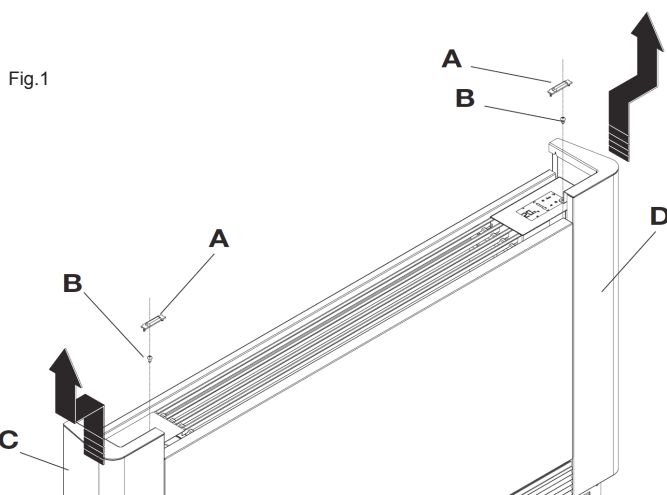
| | | 20 | 40 | 60 | 80 |
|---|-----------------|------------------|------|------|------|
| G | V/ph/Hz | 230/1/50 +0 -10% | | | |
| H | A | 0,11 | 0,16 | 0,18 | 0,26 |
| I | W | 12 | 18 | 20 | 26 |
| L | mm ² | 1,5 | | | |
| M | °C | 0 - 50 | | | |
| N | % | 15 - 85 | | | |

Apertura fianchi

Sul lato sinistro sollevare il coperchietto di copertura vite A, svitare la vite B che fissa il fianchetto sinistro C, spostarlo leggermente verso sinistra e sollevarlo.

- Sul lato opposto sollevare il coperchietto di copertura vite A e svitarla.

- Spostare leggermente verso destra il fianchetto D e sollevarlo.



GENERALITA'

Montato a bordo macchina consente di gestire il motore, con velocità fisse oppure con un segnale modulante 0-10V generato da un controllore esterno. Può essere abbinato ai comandi presenti nella gamma degli accessori a marchio oppure a tutti i comandi presenti in commercio.

Il comando gestisce una uscita a 230V per il pilotaggio dell'elettrovalvola estiva ed invernale e il segnale di ingresso di una sonda acqua per la verifica della coerenza fra la funzione richiesta e la temperatura dell'acqua.

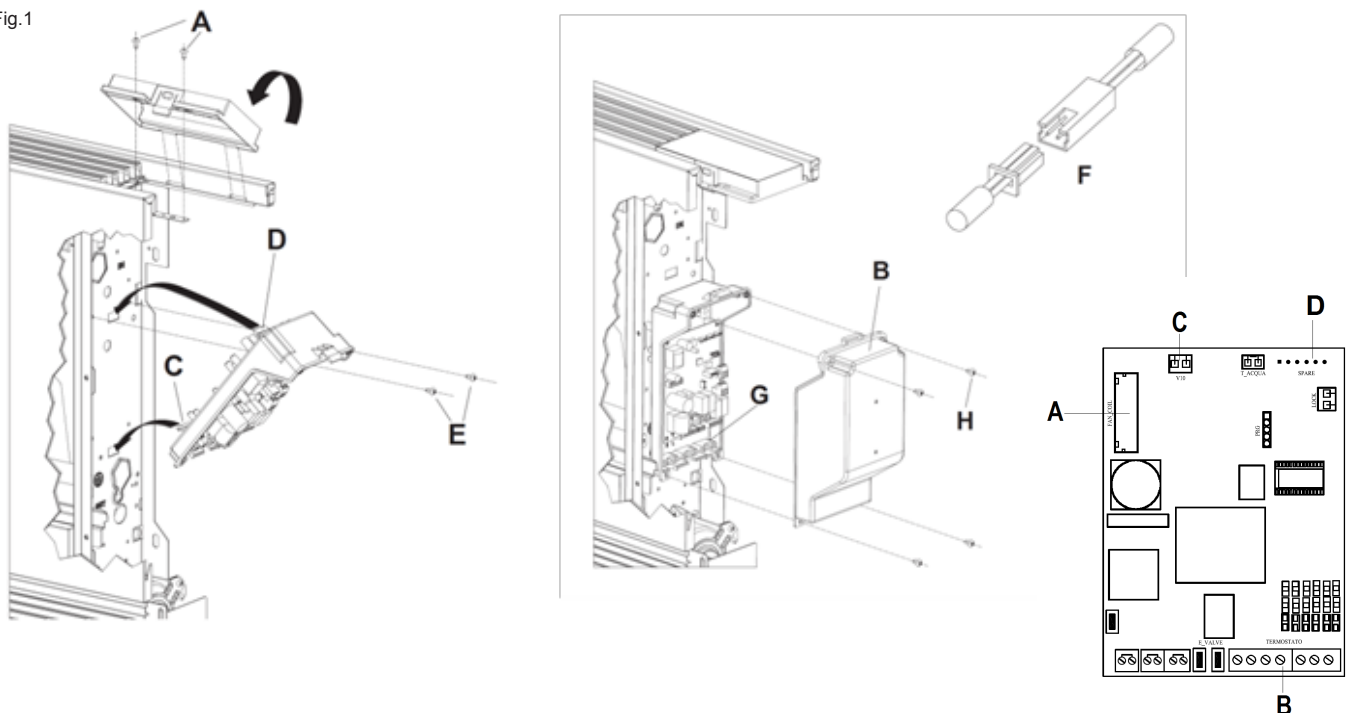
Installazione

Infilare il pannello di controllo nella sua sede nella parte superiore del ventilconvettore e fissarlo con le due viti a corredo (fig. 1 rif. A).

Per installare la scatola dei collegamenti:

- aprire la scatola (fig. 1 rif. B);
- incastrare il dente inferiore nell'apposita feritoia (fig. 1 rif. C) sul fianco dell'apparecchio;
- agganciare la parte superiore della scatola al fianco (fig. 1 rif. D);
- fissarla con le due viti a corredo (fig. 1 rif. E);
- fissare il cavo di terra alla struttura del ventilconvettore utilizzando la vite a corredo (la forza minima che deve essere esercitata per l'avvitamento deve essere di circa 2N);
- collegare il connettore rapido del motore (FAN_COIL) a quello presente sulla scheda (fig. 2 rif. A) *;
- collegare il connettore della sonda acqua (fig. 1 rif. F) presente sul ventilconvettore; la sonda temperatura acqua controlla la temperatura all'interno delle batterie e determina l'avviamento del ventilatore in base a dei parametri reimpostati (funzioni di minima invernale e di massima estiva). Verificare che sia correttamente inserita nel pozzetto presente sulla batteria.
- eseguire i collegamenti elettrici, ordinare i cablaggi, fissare i cavi con l'ausilio dei 1 cavallotti in dotazione (fig. 1 rif. G);
- chiudere la scatola fissando le 2 viti (fig. 1 rif. H);
- rimontare il fianchetto estetico del ventilconvettore
- avvitare la vite superiore sul pannello di controllo;
- posizionare il copri vite nell'apposito alloggiamento sul pannello di controllo;

Fig.1



COLLEGAMENTI CON TERMOSTATI A 3 VELOCITÀ

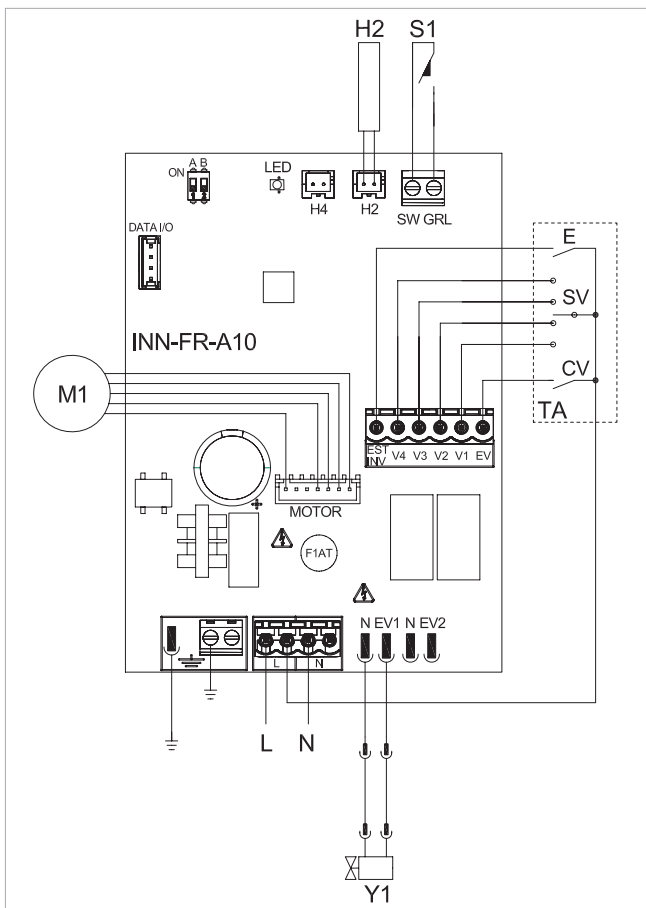
L'ingresso CV è l'ON/OFF della scheda la quale con ingresso aperto si pone in stand-by. Lo stesso dovrà essere ponticellato al morsetto L dell'alimentazione elettrica a 230V per attivare l'elettrovalvola Y1.

I 4 ingressi velocità V1, V2, V3 e V4, quando ponticellati al morsetto L dell'alimentazione elettrica a 230 V, attivano il ventilatore se l'ingresso S1 a cui è connesso il microinterruttore di sicurezza griglia risulta chiuso. La sequenza è: velocità massima (pari a 1400 rpm sul morsetto V1), velocità media (1100 rpm sul morsetto V2), velocità minima (680 rpm sul morsetto V3) e velocità supersilent (400 rpm sul morsetto V4).

Eseguire i collegamenti delle 3 velocità del termostato a 3 dei 4 ingressi disponibili in base alle caratteristiche ed all'utilizzo del locale: collegare ad esempio le velocità media V2, minima V3 e supersilent V4 per un'applicazione residenziale dove è richiesta la massima silenziosità, mentre si possono collegare V1, V2 e V3 per un'applicazione commerciale dove è prioritaria la resa termica.

In caso di chiusura contemporanea di più ingressi il motore si porrà ad un numero di giri pari a quello imposto dalla connessione con più alta velocità.

E' possibile collegare più schede in parallelo ad un unico termostato anche utilizzando diverse velocità.



| ID | DESCRIZIONE |
|-----|---|
| L-N | alimentazione elettrica 230V-50Hz |
| EV | ingresso consenso elettrovalvola |
| V1 | velocità massima ventilatore |
| V2 | velocità media ventilatore |
| V3 | velocità minima ventilatore |
| V4 | velocità supersilent |
| E | ingresso selezione riscaldamento, raffreddamento Vedi paragrafo Gestione sonda acqua |
| Y2 | uscita per servomotori pannello aspirazione mobile (uscita in tensione a 230V/ 50Hz 1A) |
| Y1 | elettrovalvola acqua (uscita in tensione a 230 V / 50 Hz / 1A) |
| RS | cablaggio versione RS |
| HRS | sonda acqua RS (2 kΩ) |
| M1 | motore ventilatore DC inverter |
| S1 | microinterruttore per sicurezza griglia |
| TA | termostato ambiente a 3 velocità (da acquistare, installare e collegare a cura dell'installatore) |
| CV | consenso termostato |
| SV | selettore velocità |
| H2* | sonda temperatura acqua (10 kΩ) |
| * | posizionata nella batteria a bordo macchina. Vedi paragrafo Gestione sonda acqua |

SEGNALAZIONI DEL LED

Il LED (rif. A) è spento se l'ingresso CV non è chiuso (condizione di stand-by).

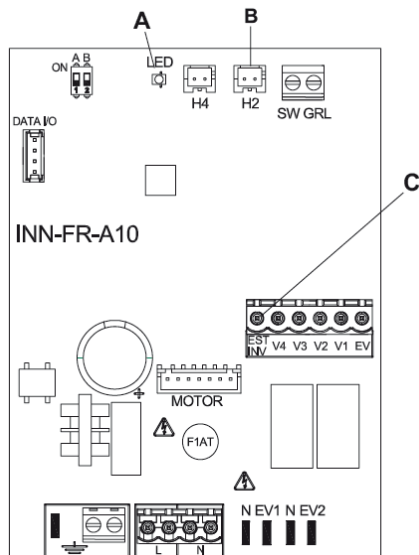
Viene acceso alla chiusura del contatto CV e segnala il funzionamento normale.

Lampeggia frequentemente in caso di azionamento del microinterruttore di sicurezza griglia S1 dovuto all'operazione di pulizia del filtro.

Effettua un singolo lampeggio + pausa per allarme fermo ventilatore per acqua non idonea (con sonda acqua H2 collegata).

2 lampeggi + pausa per allarme motore (ad esempio inceppamento dovuto a corpi estranei o guasto del sensore di rotazione).

3 lampeggi + pausa per allarme sonda acqua scollegata o guasta.



GESTIONE SONDA ACQUA CON TERMOSTATO A TRE VELOCITÀ

Se la scheda viene utilizzata con termostati elettromeccanici, o altri comandi commerciali, previsti di sonda acqua la sonda a bordo macchina H2 non va collegata ed il ventilatore viene comandato dal comando remoto.

Se al contrario il comando non prevede la gestione della sonda acqua questa funzione può essere svolta dalla scheda, collegando la sonda da 10 k Ω presente nella batteria al connettore H2 della scheda (rif. B).

In questo caso la scheda esegue le funzioni minima temperatura acqua per il funzionamento in riscaldamento e massima temperatura acqua in raffrescamento e quindi se la temperatura dell'acqua non è idonea al funzionamento attivo (sopra i 20°C in raffreddamento, sotto i 30°C in riscaldamento) la ventilazione viene arrestata e l'anomalia è segnalata dal singolo lampeggio + pausa del LED (rif. A).

La discriminante riscaldamento/raffrescamento viene attuata attraverso l'ingresso EST-INV (rif. C) della scheda: lasciandolo aperto la scheda si pone in riscaldamento, chiudendolo in raffrescamento.

Se dopo aver collegato la sonda, la stessa viene scollegata o misura valori incongruenti (ad es. installazione di sonda 2 k Ω in luogo di quella corretta da 10 k Ω) l'anomalia viene segnalata con 3 lampeggi + pausa del LED (rif. A) e il blocco del funzionamento.

Per confermare il funzionamento privo di sonda togliere e ridare tensione alla scheda.

Questa condizione verrà memorizzata dalla scheda per tutti i successivi avvii.

In ogni caso nel momento in cui la sonda viene collegata si ripristina il normale funzionamento con soglie di temperatura.

3QE38664

IT - I dati tecnici riportati nella presente istruzione non sono impegnativi. Nell'ottica della ricerca del miglioramento continuo della propria gamma produttiva, al fine di aumentare il livello di soddisfazione del cliente, la ditta costruttrice si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento tutte le modifiche ritenute necessarie.

EN - The technical data given in these instructions are not binding. With a view to research into continual improvement in its production range, in order to increase the level of customer satisfaction, the manufacturer reserves the right to make all the modifications considered necessary at any time.