



1591008

UNITÀ DI COMANDO PER ASPIRCOMFORT CLASS WI-FI

1. GENERALITÀ

Per garantire lo “scarico” dell’umidità che si viene a creare naturalmente all’interno dell’abitazione, l’unità deve funzionare continuamente almeno a velocità ridotta (velocità 1). Se si spegne l’apparecchio di ventilazione, si potrebbe riscontrare condensa all’interno nell’apparecchio e all’interno dell’edificio con possibili danni dovuti all’umidità.

La messa in funzione dell’unità e l’eventuale modifica delle impostazioni di fabbrica devono essere eseguite soltanto da personale qualificato (installatore autorizzato).

2. DESCRIZIONE PANNELLO

L’unità viene controllata completamente in modo manuale dall’utente, attraverso il comando touch a parete.

Il comando remoto prevede al suo interno il sensore di qualità dell’aria e di umidità per il controllo automatico della portata d’aria.

I sensori interagiscono per regolare la portata aria ed assicurare il confort di umidità e qualità dell’aria all’interno dell’ambiente.

Con il comando WIFI è possibile controllare attraverso un APP dedicata l’unità per monitorare e settare lo stato dei sensori ed il funzionamento della macchina da dispositivi mobile in locale e remoto via cloud.



Sensore di umidità



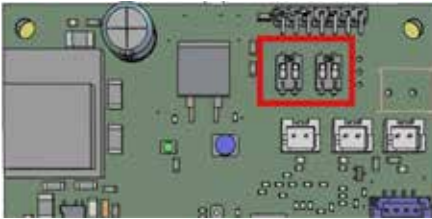
Sensore di qualità aria



Modulo WIFI (opzionale)

3. IMPOSTAZIONI DIPSWITCH

Nella parte alta della scheda vi sono 4 dipswitch per le varie configurazioni di funzionamento dell'unità;
È fondamentale impostare correttamente i dip-switch ; in seguito sono ripetute le indicazioni per le varie modalità di utilizzo.



OFF OFF ON ON
(default)







La combinazione di questi Dip Switch decide il funzionamento dei sensori umidità e qualità dell'aria

	ON OFF Controllo umidità ambiente	OFF ON Controllo qualità dell'ambiente
DIP SWITCH C-D	ON ON (default) Controlli umidità ambiente e qualità dell'aria ambiente attivi Viene utilizzato il valore massimo tra i due calcolati;	

4. FUNZIONAMENTO

L'unità viene controllata completamente in modo manuale dall'utente, attraverso il comando touch a parete. Il comando remoto prevede al suo interno il sensore di qualità dell'aria e di umidità per il controllo automatico della portata d'aria.

Qui di seguito sono riportate i tasti presenti nella maschera principale:

	Consente l'accensione / spegnimento dell'unità da tastiera		Tasto per la selezione estate / inverno
	Tasto per la modifica del set di temperatura		Tasto per il funzionamento velocità nominale e sensore
	Tasti per la selezione della velocità di ventilazione: Silenzioso / nominale / massima		Segnalazione ALLARME



ACCENSIONE E SPEGIMENTO DELL'UNITÀ

L'unità può essere abilitata e disabilitata attraverso il tasto On / Off presente sul display.

VISUALIZZAZIONE UMIDITÀ E IAQ



La pressione prolungata (3 sec) del tasto ventola centrale permette di mostrare subito l'umidità rilevata.

Premendo nuovamente lo stesso tasto per 3 secondi si passa al valore di IAQ.

Attendere 10 secondi senza premere nessun tasto per l'uscita in automatico da questo menù e tornare a quello principale.

MODIFICA VELOCITÀ VENTILATORI E FUNZIONE BOOSTER



Sul display sono presenti i tasti per la selezione della velocità desiderata dell'unità. Ogni volta che la velocità è selezionata, dopo 1 secondo si ha l'effettiva variazione di velocità del ventilatore.

Le velocità selezionabili sono tre: Notturmo (minima velocità) / nominale (media velocità) / massima (massima velocità).

Il comando Booster che diventa prioritario sopra ogni velocità, viene gestito attraverso il contatto digitale.

FUNZIONE VELOCITÀ NOMINALE - FUNZIONE AUTO

Premendo il tasto auto, l'unità funzionerà secondo l'impostazione di richiesta dei sensori di umidità e qualità dell'aria secondo le impostazioni dei dipswitch eseguite in avviamento dell'unità.

Se i sensori sono impostati le logiche saranno le seguenti:

Sensore di umidità:

- in inverno la regolazione della portata aumenta in funzione dell'aumento dell'umidità. in questo modo l'umidità ambiente viene controllata per avere umidità corretta in ambiente;
- in estate la regolazione è inversa e la portata diminuisce con l'aumento dell'umidità interna; questo perché in estate l'umidità assoluta esterna contribuisce all'aumento dell'umidità relativa interna;

Sensore di qualità aria IAQ:

In entrambe le stagioni l'unità rileva l'indice di qualità dell'aria; Questo valore numerico va da 0 (qualità dell'aria ottima) a 5 (qualità dell'aria pessima). I range del sensore sono:

- Da 0 a 1.99: Ottima qualità dell'aria
- Da 2 a 2.99: Buona qualità dell'aria
- Da 3 a 3.99: Media qualità dell'aria; non è raccomandata l'esposizione a questi valori per più di 12 mesi
- Da 4 a 4.99: Cattiva qualità dell'aria; non è raccomandata l'esposizione a questi valori per più di 1 mese
- 5: Qualità dell'aria inaccettabile; Non è raccomandata l'esposizione a questi valori

Il Valore di impostazione consigliato che si trova impostato di default è di 2.5;

La modifica di tale parametro è disponibile solo nel menù installatore, accessibile da personale autorizzato.

**CAMBIO STAGIONE**

Il cambio stagione deve essere effettuato da tastiera.

Tenere premuto per almeno 3 secondi il tasto di cambio stagione per modificare lo stato della stagione.

L'operazione deve essere obbligatoriamente effettuata per attivare le corrette logiche: in inverno la funzione antigelo ed in estate la funzione bypass;

Logica simboli: SOLE - INVERNO

FIOCO DI NEVE - ESTATE

**BLOCCO TASTI**

Premendo contemporaneamente i tasti + e - per 3 secondi si attiva il blocco locale di tutti i tasti, la conferma è data dalla visualizzazione della scritta bL. Tutte le regolazioni vengono inibite all'utente e alla pressione di qualsiasi tasto compare bL. Ripetendo la sequenza si ottiene lo sblocco dei tasti.



REGOLAZIONE LUMINOSITÀ UNITÀ DI COMANDO



Con pannello spento tenere premuto il tasto + per 5 secondi fino all'apparizione della scritta 01. Con il tasto - portare il valore a 00 e attendere 20 secondi per la verifica della corretta impostazione.

REGOLAZIONE SET POINT TEMPERATURA PER CONTROLLO BATTERIA DI POST



Il set point di temperatura avviene attraverso la pressione dei tasti + e - .

Il pannello mostra sempre la temperatura rilevata, alla pressione di uno dei due tasti a fianco, è mostrato subito il set point di temperatura impostato e sarà possibile modificare il valore di Set temperatura.

REGOLAZIONE SET POINT UMIDITÀ PORTATA ARIA AUTO



Il set point di umidità avviene attraverso la pressione prolungata (3sec) del tasto ventola centrale;

Il pannello mostra subito l'umidità ; premendo i tasti + e - sarà possibile modificare il valore di Set umidità;

Attendere 10 secondi senza premere nessun tasto per l'uscita in automatico da questo menù e tornare a quello principale.

5 ALLARMI

In caso di problemi o guasti, prendere nota dell'eventuale codice di errore comparso sul display della centralina elettronica o del controllo remoto, prendere nota del modello e del numero di serie dell'unità che si possiede (presenti sulla targhetta identificativa attaccata sul fianco dell'unità) e contattare l'installatore.

5.1 PROBLEMI SENZA INDICAZIONE DELL'ERRORE A DISPLAY

PROBLEMA	CAUSA	RIMEDI
I ventilatori non sono attivi	L'alimentazione non è inserita	Verificare l'alimentazione sul ventilatore
	Non funziona il dispositivo di regolazione delle velocità ventilatori	Verificare il dispositivo di regolazione delle velocità ventilatori
	Collegamenti elettrici errati	Verificare che il ventilatore non sia surriscaldato ed in protezione termica
	Ventilatori in protezione termica	
Portata aria o pressione utile insufficienti	Filtri intasati	Pulire i filtri
	Velocità di rotazione insufficiente	Aumentare la velocità di rotazione
	Tubazioni o scambiatore intasati	Pulire tubazioni o scambiatore
Rendimento dello scambiatore insufficiente	Alette scambiatore intasate	Pulire le superfici dello scambiatore
Vibrazioni e rumorosità eccessive	Installazione non corretta dell'unità	Verificare staffaggi e fissaggi dell'unità
	Installazione non corretta delle tubazioni	Verificare staffaggi e fissaggi tubazioni
	Squilibrio della girante dei ventilatori	Verificare stato giranti dei ventilatori
Perdite acqua dall'unità	Scarico condensa ostruito	Pulire lo scarico condensa
	Sifone non installato correttamente	Verificare la corretta installazione del sifone
Avviamento difficoltoso	Tensione di alimentazione troppo bassa	Verificare che la tensione di alimentazione non sia al di sotto del 10% della tensione nominale di targa
	Coppia del motore insufficiente	Alimentare l'unità con serrande parzialmente chiuse in modo da ridurre la coppia di spunto del motore. In caso di partenza corretta, sostituire il motore con uno maggiorato.

6.2 SEGNALAZIONE ALLARME

Segue un elenco di tutti gli allarmi gestiti dall'applicazione.

La presenza di un allarme prevede due modalità di visualizzazione:

- un codice di errore presente sul display del comando;
- un led sulla scheda elettronica che mostra una sequenza di lampeggio con tipo di allarme presente.



1 LED SEGNALAZIONE ALLARMI SCHEDA UNITA'



2 SEGNALAZIONE ALLARME UNITÀ DI COMANDO

6.3 ALLARMI SEGNALATI DA DISPLAY

Qui di seguito è riportata la tabella delle anomalie di funzionamento dell'unità segnalate dal display remoto o dal lampeggio del led presente sulla scheda.

CODICE	DESCRIZIONE	CAUSA	RIMEDIO	LAMPEGGI SCHEDA
E1	Allarme Sonda ripresa AIR	Rottura o mancata lettura della sonda	Verificare il collegamento della sonda o sostituirla	1 lampeggio – off 3 secondi
	Allarme ventilatore	Connettore ventilatore guasto o segnale di feedback assente	Verificare il collegamento del connettore ventilatore alla scheda Sostituire il cavo di comando ventilatore	2 lampeggi – off 3 secondi
	Allarme Sonda espulsione H2	Rottura o mancata lettura della sonda	Verificare il collegamento della sonda o sostituirla	3 lampeggi – off 3 secondi
	Allarme Sonda aria esterna H4	Rottura o mancata lettura della sonda	Verificare il collegamento della sonda o sostituirla	5 lampeggi – off 3 secondi
	Allarme collegamento con display remoto	Errore nel collegamento del display remoto	Verificare i collegamenti elettrici Verificare che A e B non siano invertiti Verificare il corretto inserimento della scheda di collegamento display sulla scheda principale	Led Spento
	Allarme comunicazione con display remoto	Mancata comunicazione tra display e scheda per almeno 300 secondi.	Verificare lo stato del filtro e tenere premuto il tasto on off per resettare la segnalazione; Verificare che A e B non siano invertiti Verificare il corretto inserimento della scheda di collegamento display sulla scheda principale	6 lampeggi – off 3 secondi

7. SMALTIMENTO



ATTENZIONE:

Informazione importante per lo smaltimento ecosostenibile dell'apparecchio.



Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs. n. 22/1997* (articolo 50 e seguenti del D.Lgs. n. 22/1997).

FANTINI COSMI S.p.A.

Via Dell'Osio, 6 - 20049 Calepio di Settala, Milano, Italia
Tel. +39 02 956821 | Fax +39 02 95307006
E-mail: info@aspira.it | supportotecnico@aspira.it