

ClimaAIRE I D

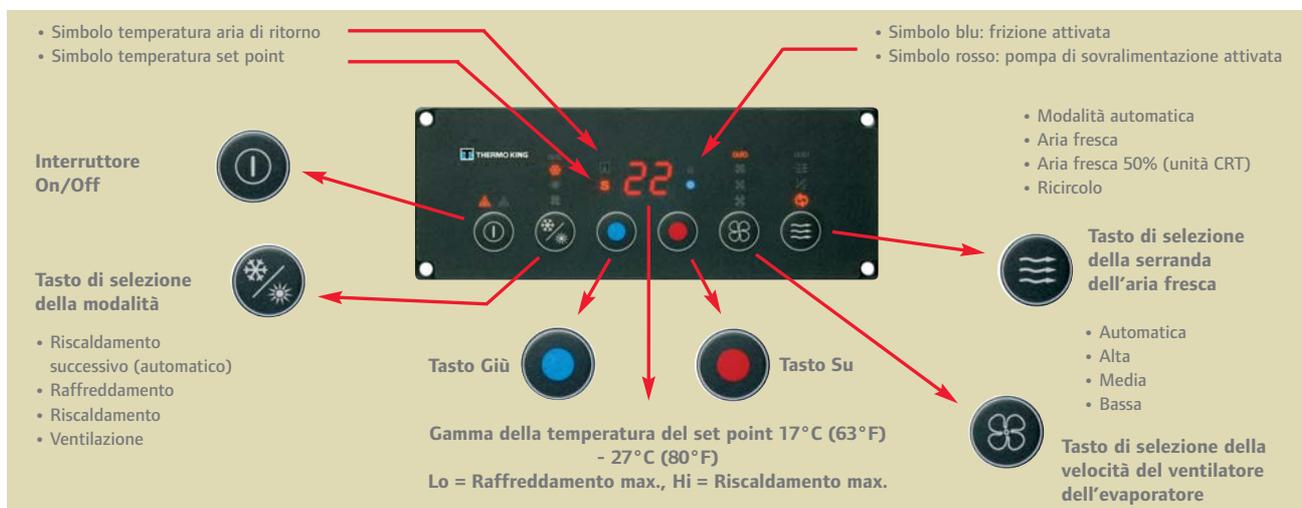
Sistema di controllo per unità di climatizzazione HVAC con display della temperatura del set point



- Display della temperatura del set point
- 4 modalità operative (ventilazione, raffreddamento, riscaldamento o riscaldamento successivo)
- Funzioni complete di diagnostica
- Sistema completamente automatico (controllo del ventilatore e della serranda dell'aria fresca)
- Funzione 100% aria fresca

ClimaAire I D

Oltre alle funzioni di cui è già dotato l'attuale sistema di controllo, ClimaAIRE I D ne integra di nuove. Le più importanti sono: display a 2 cifre, sensori analogici della temperatura per l'aria di ritorno, serpentina, temperatura ambiente e funzione 100% aria fresca. A seconda delle necessità, il set point della temperatura può essere visibile, nascosto o preimpostato ad una determinata temperatura indipendentemente dai comandi del conducente.



ClimaAIRE I D - Caratteristiche del prodotto

- Stesse funzioni del modello precedente con le stesse connessioni e le stesse dimensioni di montaggio
- Display a 2 cifre con regolazione automatica della luminosità al posto della manopola del set point
- Sensore analogico della temperatura: aria di ritorno, serpentina e temperatura ambiente
- Delta T, parametro Ab regolabile
- Funzionalità avanzata 100% aria fresca
- Diagnostica: allarmi provenienti dal sensore + uscita per monitor PC
- Configurazione attraverso il quadro comandi del conducente. È necessario ricorrere al computer solo per il caricamento del firmware e il monitoraggio

Input

- Sensore della temperatura dell'aria di ritorno (RTS)
- Sensore della temperatura della serpentina (CTS)
- Sensore della temperatura ambiente (ATS)
- Pressostati HPCO e LPCO (31B)

Caratteristiche tecniche di ClimaAIRE I D

Dimensioni di montaggio	152 mm x 57 mm
Connessione	MOLEX a 14 pin
Numero di output	7-500 mA (MCV - 1A)
Sensori temperatura	RTS, CTS, ATS
Controllo frizione	Si
Interruttore On/Off	Si
Tasto selezione modalità	Si
Tasto selezione velocità	Si
Tasto selezione aria fresca	Si
Set point	Tasti Su e Giù
Display temp. set point.	A 2 cifre con regol. autom. luminosità
Tipo di output	Lato alta/bassa press. selez. da software
Display per temperatura aria di ritorno	Si come opzione
Funzione di controllo HVAC automatica	Uguale a ClimaAIRE II
Interfaccia CAN	Si come opzione
Uscita monitor RS232	Si
Configurazione	Solo tramite tastiera
Aggiornamento del firmware	Si

Output

- 3 per ventilatori dell'evaporatore, bassa velocità ed eccitazione (EFL+EFM+EFH) - 500 mA
- Frizione del compressore e ventilatori del condensatore (CL) - 500 mA
- Pompa di sovralimentazione (BP) - 500 mA
- Valvola solenoide riscaldamento - Unità a montaggio su tetto (MCV1) - PWM (0,1 Hz - 20 kHz) - 1 A
- Serranda dell'aria fresca (DM1) 0-50-100% - 500 mA