aernova S.p.A.
REALIZZA IL TUO MICROCLIMA IDEALE

Termostati mod. TU01 - TU02 - TU03 - TU04

NUOVO TERMOSTATO AMBIENTE UNICO "TU"

Il nuovo termostato ambiente “TU” concentra in un unico dispositivo le molteplici funzioni che sempre più frequentemente vengono richieste negli impianti di climatizzazione: precisione, semplicità d’uso, facilità di installazione, centralizzazione e possibilità di interfaccia con sistemi di gestione domotica.

I nostri termostati ambiente hanno fatto la differenza in fatto di offerta nel mercato e questa ultima innovazione è il frutto della continua evoluzione dello storico sistema a modulazione continua “Variomatic System”.

Il termostato “TU” è disponibile in 4 versioni identificate dai diversi moduli di comando a parete:

- **TU01 digitale da incasso**: modello a variazione manuale e automatica, digitale con display retroilluminato e quattro pulsanti, da installare su scatola 503
- **TU02 digitale da esterno**: modello a variazione manuale e automatica, digitale con display e quattro pulsanti, da esterno (spessore scatola 16mm)
- **TU03 analogico da incasso**: modello a variazione automatica che occupa lo spazio di un tappo copriforo in placche delle maggiori case costruttrici; dotato di manopola per la regolazione della temperatura ambiente e 2 pulsanti
- **TU04 analogico da incasso**: modello a variazione manuale che occupa lo spazio di due tappi copriforo in placche delle maggiori case costruttrici; dotato di due manopole, una per la regolazione della temperatura ambiente e l’altra per la regolazione della portata aria e 2 pulsanti.

Il termostato “TU” offre l’esclusiva possibilità di passare dalla fase automatica a quella manuale, tramite una semplice programmazione:

- Automatica TU01, TU02, TU03: il sistema “Variomatic Sistem” confronta di continuo la temperatura effettiva rilevata dal sensore e quella impostata dall’utente; esegue automaticamente la modulazione continua della portata d’aria variando proporzionalmente la velocità del ventilatore in modo da mantenere il più costante possibile la temperatura ambiente, evitando quei fastidiosi sbalzi d’aria calda, fredda o umida che si verificano con i sistemi tradizionali.
- Manuale, TU01, TU02, TU04: con il sistema a regolazione portata aria manuale è l’utente a decidere l’intensità della portata d’aria (attraverso i pulsanti nel caso del termostato TU01 e TU02, con manopola nel caso del termostato TU04).

Nelle versioni TU01 e TU02 è possibile eseguire tutte le impostazioni e la programmazione dal modulo di comando usando semplicemente i quattro pulsanti con lettura immediata delle operazioni sul display.

Per tutte le versioni il rilievo costante e rapido della temperatura ambiente avviene tramite un sensore sporgente dal modulo, così da ottenere la massima precisione di lettura.

Caratteristiche tecniche di funzionamento. Scheda elettronica, installata e cablata a bordo del ventilconvettore:

- alimentata con tensione di rete standard 220V\1F+N+t\50Hz
- il cavo da utilizzare per il collegamento in bassa tensione da termostato a scheda deve essere di 2 fili sezione minima 0.5mmq twistati lunghezza max 50mt.

Consigliamo di installare il modulo a circa 1,5 mt dal pavimento.

Principali funzioni:

- possibilità di comandare in parallelo fino a 3 ventilconvettori con una scheda
- 3 contatti puliti disponibili per il pilotaggio di elettrovalvole o pompe di zona
- impostazione portata aria automatica / manuale
- termostato di minima temperatura batteria acqua calda (normalmente attivato)
- termostato di massima temperatura della batteria acqua fredda (attivabile)
- programma per la supervisione centralizzata del sistema termostati
- cambio funzionamento estate\inverno o spegnimento remotizzabile e centralizzabile
- gestione di impianti a 4 tubi
- gestione combinata pavimento - ventilconvettore
- on-off remoto in bassa tensione (es. blocco finestra aperta, orologio, etc.)
- gestione presenza utente in stanza (utilizzato solitamente negli alberghi: all’uscita del cliente dalla stanza, tramite un contatto pulito fornito dalla gestione bage, il termostato esegue un risparmio energetico spostando l’impostazione della temperatura di 2°, per poi riportarsi al valore impostato nel momento dell’ingresso del cliente)
- remotizzazione della sonda ambiente
- uscita 0-10Volt cc proporzionale alla portata aria per il controllo di altri ventilconvettori con centraline esterne funzionanti con segnale in ingresso 0-10Volt
- timer con 2 regolazioni giornaliere con step di 10 minuti (se scheda orologio RTC optional è installata)
- timer di abbassamento temperatura notturna (se scheda orologio RTC optional è installata).

Sono di serie inoltre le funzioni:

- Soft Start: in funzione automatica, il ventilatore parte sempre alla minima velocità.
- Reset automatico: ogni volta che al termostato manca tensione avviene automaticamente il reset delle operazioni in corso, al ripristino della tensione, il termostato riprenderà automaticamente a funzionare con le ultime impostazioni programmate.

Tutti i termostati vengono forniti serigrafati su supporto in materiale plastico nei colori bianco, grigio, nero antracite,oppure su richiesta si possono avere altre colorazioni.

© 2008 Aernova S.p.A. - C.F. e P.Iva 03776110284 - Privacy - Web by Alberton Consulting