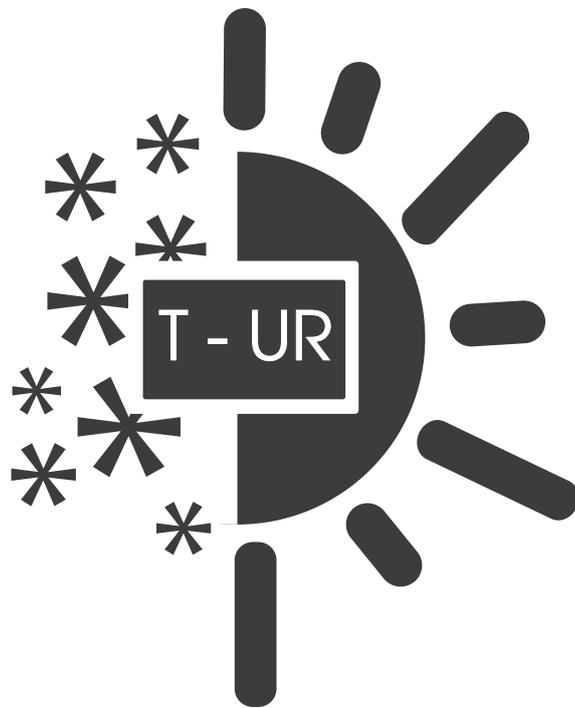


indoor air quality and energy saving

SCHEDA CONTROLLI



CONTROLLI: QUALITÀ DELL'ARIA E RISPARMIO



CONTROLLO CTR08-PH

Controllo per abbinamento alle unità di ventilazione meccanica controllata con recupero di calore equipaggiate con ventilatori a 3 velocità, elettronici o regolati da inverter

- Controllo manuale della velocità dei ventilatori (OFF – 3 velocità)
- Prevenzione automatica brinamento scambiatore (alternativamente):
 - . tramite sbilanciamento ventilatori
 - . scambiatore tramite resistenza di pre-riscaldamento
- Gestione automatica della serranda di by-pass (se presente)
- Segnalazione allarme di intasamento filtri
- Segnalazione allarme generico



CONTROLLO EVO-PH

Funzioni e caratteristiche come CTR-08, ed inoltre:

- Gestione remota di:
 - . velocità dei ventilatori mediante segnale 0-10V (in alternativa a sensore CO₂, CO₂/VOC o UR)
 - Funzioni alternative mediante 3 contatti puliti esterni (a scelta):
 - > booster temporizzato
 - > rilevatore di presenza (PIR)
 - > avvio/arresto ventilatori
 - > cambio stagione (per la gestione del post-trattamento aria e by-pass)
 - > spegnimento ventilatore mandata e attivazione ventilatore estrazione velocità max.
 - > forzatura velocità massima ventilatori tramite contatto di un umidostato al raggiungimento soglia
 - Segnalazioni remote dello stato di funzionamento:
 - > attivazione del dispositivo di post-trattamento aria
 - > oppure attivazione strategia anti-frost dello scambiatore di calore
 - > oppure stato dei ventilatori (ON/OFF), con ritardo programmabile accensione per gestire una serranda esterna
 - > oppure filtri intasati
 - > oppure allarme generico
 - > oppure raggiungimento soglie di umidità se installata una relativa sonda
 - Gestione post-trattamento aria con regolazione tramite set-point (alternativamente):
 - . della temperatura di mandata
 - . della temperatura di ripresa
- per entrambe le gestioni tramite:
- > riscaldatore elettrico ON-OFF
 - > riscaldatore elettrico proporzionale
 - > oppure batteria ad acqua con regolazione proporzionale (attuazione elettrovalvola con comando a 3-punti o con segnale 0-10V)
- Strategia di anti-congelamento della batteria ad acqua tramite apertura valvola e successivo arresto dei ventilatori



CONTROLLO EVOD-PH IP

Funzioni e caratteristiche come EVO-PH, ed inoltre:

- Adatto per sistemi di building automation
- Protocollo di comunicazione ModBus-TCP (RJ-45) o opzionale ModBus-RTU (RS485)
- Pubblicazione di tutti i segnali di stato e allarme sulla linea bus
- Possibilità di comandare i ventilatori separatamente tramite modbus
- Ricezione di tutti i comandi di gestione remota da linea bus
- Disponibilità WebServer (ModBus-TCP) per programmazione e gestione del controllo anche da remoto, tramite internet browser senza necessità di utilizzare la tastiera (smartphone o tablet)



CONTROLLO ST 500 + SKW22 E SKW22L (PER UNITÀ HRU)

Controllo per abbinamento alle unità di ventilazione in pompa di calore HRU con recupero di calore equipaggiate con ventilatori a singola velocità, o regolati da inverter a due velocità

- Selezione della velocità (alta-bassa) dei ventilatori su modello con inverter
- Prevenzione automatica brinamento batteria evaporante
- Cambio modo stagione automatico
- Segnalazioni allarmi a display
- Visualizzazione remota tramite display SKW22L
- Implementazione protocollo Modbus RS485 su richiesta



ST500



SKW22L

Controllo per abbinamento alle unità di deumidificazione DEH con recupero di calore equipaggiate con ventilatori elettronici

- Selezione della velocità dei ventilatori
- Gestione velocità dei ventilatori mediante sensore CO₂
- Attivazione deumidifica mediante sensore umidità integrato nell'unità
- Attivazione deumidifica tramite ingresso digitale da dispositivo remoto
- Prevenzione automatica brinamento batteria evaporante
- Prevenzione automatica brinamento scambiatore tramite sbilanciamento ventilatori
- Segnalazioni allarmi a display
- Visualizzazione remota tramite display DEH-CONTROL



DEH CONTROL

UTEK si riserva di apportare in qualsiasi momento le modifiche necessarie per migliorare i prodotti, senza obbligo di preavviso.

Gentile Cliente

Grazie per l'attenzione al prodotto UTEK, progettato e realizzato per garantire all'Utilizzatore valori reali: Qualità, Sicurezza e Risparmio sui consumi.

UTEK S.r.l.



**AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL**
ISO 9001

**AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE AMBIENTALE
CERTIFICATO DA DNV GL**
ISO 14001



il Concessionario

CONTROLLI_2015_0_IT



CONTROLLI: QUALITÀ DELL'ARIA E RISPARMIO