

Pannelli di controllo unità residenziali e terziarie

Pannelli di controllo remotabile per unità RFI LITE, , MINI LEM, LEM, DELI, ARIES, ARIES EC, GEMINI, REH-REH T

EVO

Pannello di controllo con ampio display colorato ed intuitivo, remotabile con cavo di lunghezza fino a 50 m (non fornito da Lindab).



Funzioni

Funzioni e caratteristiche come CTR8, inoltre:

- **Macchina plug'n play completamente pre-cablata**
- **Gestione ventilatori** a 3 velocità o con ventilatori a velocità variabile regolabili con segnale 0-10V
- **Regolazione delle portate** tramite la gestione della velocità dei ventilatori:
 - manuale
 - automatica: tramite la programmazione settimanale impostando i giorni di funzionamento, le fasce orarie (giorno/notte); tramite dei sensori di qualità dell'aria CO₂ (EE80), CO₂/VOC (QPA 2002) o di umidità (EE16); tramite kit pressione/portata costante (COP/CAV)
- **Sbilanciamento portate d'aria** di mandata e ripresa; solo per ventilatori elettronici o doppio inverter
- **Gestione remota della velocità dei ventilatori:**
 - tramite un segnale 0-10V
 - switch ON/OFF dell'unità da contatto remoto.
- **Funzione booster** - funzionamento dei ventilatori alla massima velocità- gestibile in 3 diverse modalità:
 - tramite contatto remoto a tempo fisso (tempo impostato in fabbrica)
 - impostando un intervallo di tempo dall'utente,
 - tramite sensore opzionale di prossimità PIR
- **Funzione fire:** ventilatore ripresa alla max velocità, mandata spento
- **Funzione PIR** (rilevatore di presenza) con intervallo di tempo impostabile dall'utente
- **Funzione umidità:** ventilatori alla massima velocità se superata soglia da umidostato
- **Funzione summer:** cambio stagione tramite un contatto pulito
- **Funzione stopExt:** ventilatore ripresa spento, ventilatore mandata gira ad una velocità impostata
- **Gestione del recupero:**
 - presenza di 4 sensori di temperatura sulle 4 bocche della macchina
 - by-pass ON/OFF o modulante automatico – Freecooling/ free- heating
 - gestione sbrinamento con 4 strategie:
 1. Sbilanciamento portate d'aria in mandata/ripresa
 2. Attivazione proporzionale del pre-riscaldamento elettrico (se previsto)
 3. Chiusura contatto pulito per consentire una strategia personalizzata da parte dell'utilizzatore
 4. Tramite by-pass

- **Gestione del post-riscaldamento** elettrico o ad acqua (calda/fredda):
 - gestione automatica e proporzionale con controllo della temperatura dell'aria di mandata e raggiungimento del set point di temperatura ambiente
 - gestione automatica ON/OFF del post-riscaldamento elettrico o ad acqua
- **Funzioni di sicurezza:**
 - Allarme stato Itri mediante temporizzazione dell'unità o tramite lettura segnale da pressostati differenziali
 - Controllo del rischio gelo – tramite la funzione di sbrinamento
 - Allarme funzionamento ventilatori (su unità ARIES e L da aggiungere un pressostato)
 - Allarme sonde di temperatura
 - Allarme stato di funzionamento della macchina
- **Altre funzioni:**
 - Modificare la lingua del pannello di controllo remoto
 - Gestione "master&slave" fino a 4 unità
 - Gestione serrande di ricambio
 - Funzione di deumidificazione - tramite abbinamento della batteria di post raffreddamento ad acqua e la batteria di post riscaldamento ad acqua o elettrico
 - Uscite digitali programmabili

Per maggiori informazioni consultare il manuale dei controlli.