

FUNZIONI ATTIVABILI:

- **Gestione impianto a “4 tubi”:** con questa funzione il termostato commuta in modo automatico la funzione riscaldamento/condizionamento aprendo e chiudendo le rispettive elettrovalvole in base alla temperatura misurata e la temperatura desiderata dal cliente.
- **Termostato di massima:** in modalità condizionamento la ventola, parte solo se c'è circolazione di acqua fredda
- **Contatto finestra (on-off remoto):** contatto pulito per eseguire un on-off remoto; di seguito alcuni esempi:
 - spegnimento del ventilconvettore in caso di apertura finestra;
 - accensione/spegnimento da orologio;
 - accensione/spegnimento da domotica;
- **Contatto presenza utente:** accetta un contatto pulito fornito dal cliente per portare il termostato in modalità risparmio energia, utile negli hotel se connesso con il badge di ingresso porta. In questo modo, quando il cliente inserisce il badge prima di entrare, il set point è quello impostato nel termostato, quando il cliente estrae il badge ed esce, il set point si abbassa in modo automatico di un “delta” temperatura impostabile a piacere. Inoltre, se installato il sistema di supervisione Aernova, è possibile monitorare e modificare da remoto in tempo reale tutti i parametri di funzionamento delle unità.
- **Controllo combinato testine impianto a pavimento e ventilconvettori:** è possibile comandare la testine dell'impianto a pavimento come riscaldamento e/o condizionamento prioritario e, con un “delta” di temperatura differenziale, attivare il ventilconvettore come supporto per il riscaldamento, condizionamento o deumidificatore.
- **Estate/Inverno centralizzati:** è possibile centralizzare la commutazione estate/inverno tramite un contatto/scambio esterno fornito dal cliente.
- **Blocco temperatura impostabile dal cliente:** è possibile limitare l'impostazione scegliendo un set point massimo invernale ed estivo in modo separato; molto utile nel caso di aree commerciali o locali pubblici in genere, e per limitare sprechi di energia derivati da manomissioni volontarie/involontarie di estranei.

- **Controllo deumidifica da contatto esterno:** collegando un umidostato meccanico oppure un contatto pulito esterno fornito dall'impianto, il ventilconvettore può svolgere la funzione di deumidificatore attivandosi alla minima velocità.
- **Controllo autonomo deumidifica / umidifica:** con l'aggiunta della scheda umidità (RH001) il termostato sarà in grado controllare e/o gestire la deumidificazione abilitando il ventilatore alla minima velocità e chiudendo un contatto pulito nella scheda, viceversa, se in richiesta di umidificazione, si potrà scegliere se abilitare il ventilatore alla minima velocità oppure mantenerlo fermo, e la scheda potrà controllare un umidificatore tramite contatto pulito oppure segnale in 0-10 volt dc
- **Valvola modulante:** è possibile installare valvole modulanti per regolare la portata d'acqua nelle batterie; la valvola si regola automaticamente in base al set point impostato e con una portata aria modulante proporzionalmente all'apertura della valvola o, in alternativa, a portata fissa.
- **Attivazione modalità "UTA":** con questa funzione il termostato può comandare unità di trattamento aria che necessitano di continua ventilazione anche se la temperatura è soddisfatta. Controlla l'elettrovalvola acqua in base alla richiesta e la ventilazione in modo proporzionale o in alternativa, in modo manuale.

OPTIONAL FUNCTIONS:

- **“4-pipe” system management:** with this function the thermostat switches the heating/air conditioning function automatically by opening and closing the respective solenoid valves based on the temperature measured and the temperature requested by the customer.
- **Maximum thermostat:** in air conditioning mode, the fan starts on its own if cold water is circulating
- **Window contact (remote on-off):** dry contact to perform a remote on-off; a few examples are given below:
 - fan coil switch-off if a window is opened;
 - timed switch-on/off;
 - home automation switch-on/off;
- **User presence contact:** accepts a dry contact enabled by the customer to switch the thermostat to energy-saving mode, useful in hotels if connected to the room access control badge. Therefore, when the guest inserts the badge before entering, the set point is the one set in the thermostat, when the guest removes the badge and leaves the room, the set point is automatically lowered by a temperature “delta” which can be set as desired. Moreover, if the Aernova supervision system is installed, it is possible to remotely monitor and change the unit operating parameters in real time.
- **Combined control of floor system heads and fan coils:** it is possible to control the heads of the floor system such as heating and/or priority air conditioning and, with a differential temperature “delta”, activate the fan coil to support the heating, air conditioning or dehumidifier.
- **Centralised summer/winter:** it is possible to centralise the summer/winter changeover via a contact/external exchange input by the customer.
- **Temperature lock set by the customer:** it is possible to limit the setting by choosing a maximum winter and summer set point separately; very useful in shopping areas or public premises in general, and to limit the waste of energy due to voluntary/involuntary tampering by external actors.

- **Dehumidification control by external contact:** by connecting a mechanical humidistat or an external dry contact supplied by the system, the fan coil can act as a dehumidifier, operating at minimum speed.
- **Automatic dehumidification/humidification control:** by adding the humidity card (RH001), the thermostat can control and/or manage dehumidification by enabling the fan at minimum speed and closing a dry contact on the card. Conversely, if humidification is required, you can choose whether to enable the fan at minimum speed or keep it switched off, and the board can control a humidifier via a dry contact or signal in 0-10 volts DC
- **Modulating valve:** it is possible to install modulating valves to regulate the water flow in the coils; the valve automatically adjusts based on the set point and with a modulating air flow in proportion to the opening of the valve or, alternatively, at a fixed flow rate.
- **“ATU” mode on:** with this function, the thermostat can control air treatment units that require continuous ventilation, even if the temperature is reached. It controls the water solenoid valve based on the request and ventilation, proportionally or alternatively, manually.