



● ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ TCA9

Touch Screen Room Thermostat





EA

Εισαγωγή

Θερμοστάτης με οθόνη αφής **TCA9**.

Θερμοστάτης με μικροεπεξεργαστή και οθόνη LCD.

Σχεδιασμένο για τον έλεγχο των ανεμιστήρων και των βαλβίδων σε μονάδες Fan Coil νερού.

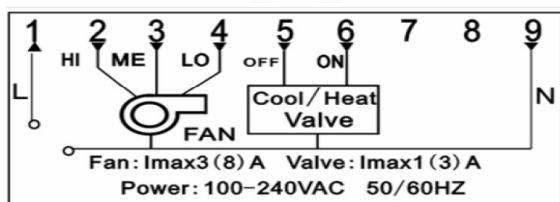
Κύρια χαρακτηριστικά

1. Μεγάλη οθόνη με negative black backlight.
2. Σύνδεση με Modbus RS485 RTU (προαιρετικά).
3. Διατίθεται για 2-σωλήνιο και 4-σωλήνιο Fan coil.
4. Οι ρυθμίσεις θερμοκρασίας είναι απλές.
5. Η οθόνη εμφανίζει ταυτόχρονα τόσο την ρυθμισμένη θερμοκρασία όσο και την θερμοκρασία δωματίου.
6. Διατηρεί σταθερή τη ρυθμισμένη θερμοκρασία με απόκλιση 1 βαθμού.
7. Αυτόματη λειτουργία ανεμιστήρα με ρυθμιζόμενη ταχύτητα 3^{ων} επιπέδων.
8. Διατήρηση ρυθμίσεων χρήστη κατά την απώλεια ισχύος, δεν απαιτούνται μπαταρίες.

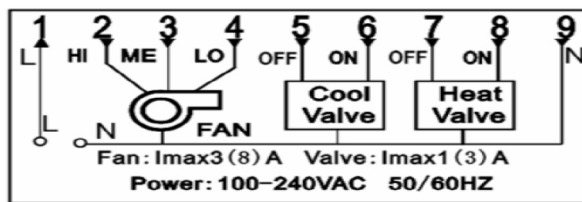
Τεχνικές πληροφορίες

1. Αισθητήριο: NTC.
2. Ακρίβεια: ± 0.5 °C.
3. Εύρος ρύθμισης θερμοκρασίας: 5 - 35 °C.
4. Κατανάλωση ενέργειας: < 1.5W.
5. Πιθανότητα σφάλματος χρονοδιακόπτη: < 1%.
6. Τροφοδοσία: 110~240 V, 50 ~60Hz.
7. Ρεύμα: Επαγωγικό: 3A.
8. Υλικό κατασκευής: PC (πυρίμαχο).
9. Διαστάσεις: 120,9 x 82,9 x 28 mm.

Καλωδίωση



2-σωλήνιο σύστημα / 2-pipe system



4-σωλήνιο σύστημα / 4-pipe system

Προαιρετικές επιλογές

1. 2-σωλήνια ή 4-σωλήνια σύνδεση με μονάδα Fan Coil.
2. Έλεγχος με BMS.

EN

Introduction

TCA9 series Touch Screen Room Thermostat.

Microprocessor based thermostat with LCD display.

Designed to control the fans and valves for chilled water fan coil unit applications.

Main features

1. Big screen display with negative black backlight.
2. Modbus RS485 RTU optional.
3. Fan coil 2 pipes and 4 pipes both available.
4. Temperature adjustments are simple.
5. Display shows both set points and room temperature simultaneously.
6. Maintains the temperature to within 1 degree set point.
7. Auto fan with adjustable 3-fan speed.
8. Permanent user setting retention during power loss, no batteries are required.

Technical data

1. Sensor: NTC.
2. Accuracy: ± 0.5 °C.
3. Temperature range: 5 - 50 °C.
4. Power Consumption: < 1.5W.
5. Timing error: < 1%.
6. Power Supply: 110~240 V, 50 ~60Hz.
7. Current: Induction for fan: 3A.
8. Shell Material: PC (fireproof).
9. Dimensions: 120,9 x 82,9 x 28 mm.

Wiring

Optional selections

1. 2-pipe or 4-pipe FCU system.
2. RS-485 RTU for BMS control.



Management System
ISO 14001:2015



ISO 9001:2015

ISO 14001:2015

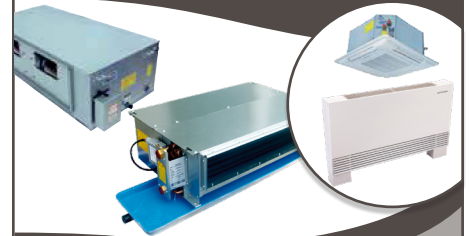
ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ



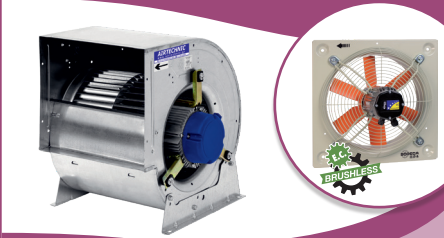
ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΑΕΡΑ - ΑΕΡΑ



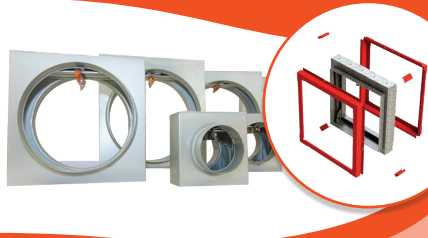
FAN COIL UNITS



ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ & FAN SECTIONS



ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΑ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ



ΣΤΟΜΙΑ ΑΕΡΑ



ΥΓΡΑΝΤΗΡΕΣ ΑΤΜΟΥ - ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΡΕΣ



ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΚΟΥΠΑ



ΤΥΒΟ
THINK CLEAN

ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΕΣ ΚΑΜΙΝΑΔΕΣ



ΦΙΛΤΡΑ



ΑΕΡΟΚΟΥΡΤΙΝΕΣ



ΔΡΟΣΙΣΜΟΣ



ΕΔΡΑ - ΑΘΗΝΑ

📍 Μιχαήλ Καραολή 19,
τ.κ.: 14343, Ν. Χαλκηδόνα, Αθήνα
211 - 7055500
✉ sales@airtechnic.gr

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ - ΘΗΒΑ

📍 4° χλμ. Θήβας - Χαλκίδας,
τ.κ.: 32200, Θήβα
22620 - 89006
✉ factory@airtechnic.gr

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

📍 Τέρμα προέκτασης Μαιάνδρου,
τ.κ.: 57013, Ωραιόκαστρο, Θεσ/νίκη
2311 - 824000
✉ thessaloniki@airtechnic.gr