

TIPO / TYPE **TMBRM**
 Ref. LSC1 0051

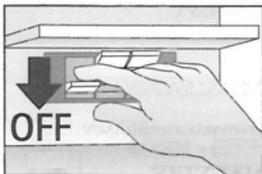
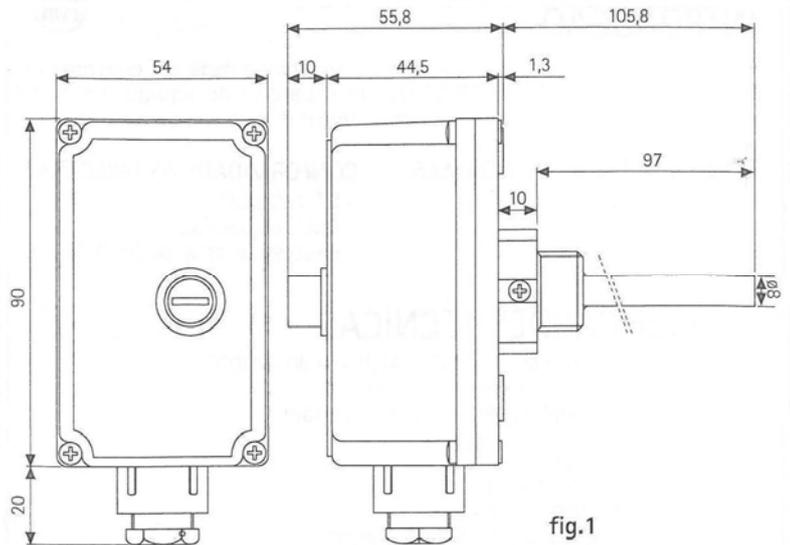


fig.2

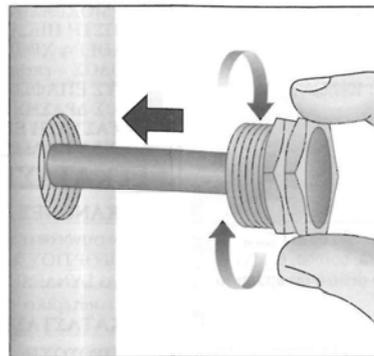


fig.3

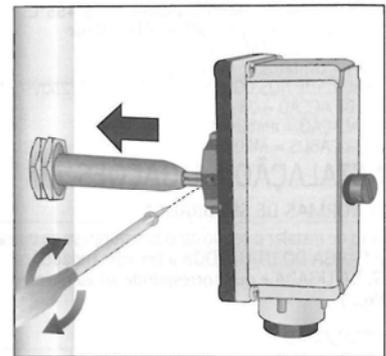


fig.4

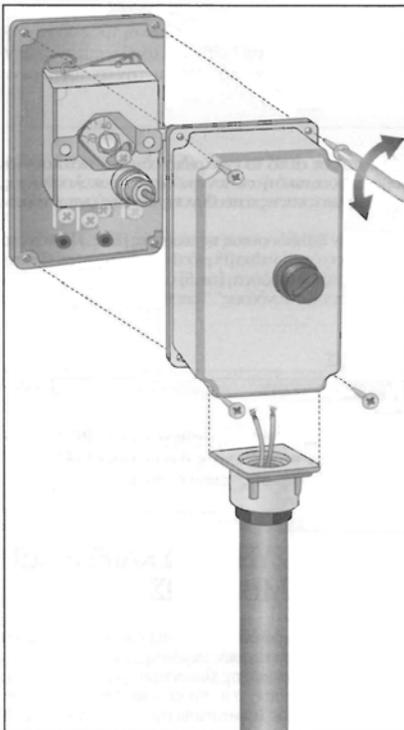


fig.5

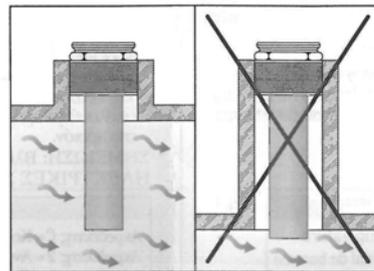


fig.6

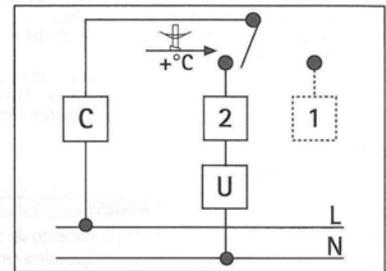


fig.7

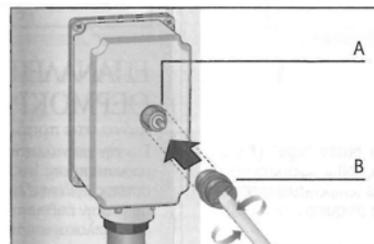


fig.8

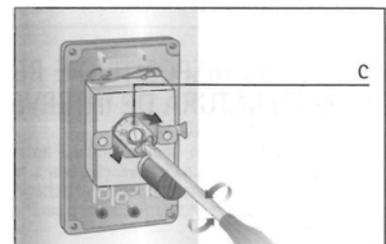


fig.9

INTRODUZIONE



La ringraziamo per la fiducia che ha voluto riserarci e ci complimentiamo con Lei per aver scelto un nostro prodotto. Il presente dispositivo è un TERMOSTATO incasellato ad espansione di liquido, limitatore della temperatura di sicurezza, con riarmo manuale o automatico.

CONFORMITA' ALLE NORME

- EN 60730-1 ed aggiornamenti successivi
- EN 60730-2-9

CONFORMITA' ALLE DIRETTIVE

- B.T. 73/23/CEE
- E.M.C. 89/336/CEE ed aggiornamenti successivi 93/68/CEE

CARATTERISTICHE TECNICHE

CAMPO DI REGOLAZIONE TEMPERATURA = $90^{\circ} + 110^{\circ}C$
TOLLERANZA = -6K/-15K (secondo i modelli)
DIFFERENZIALE = $25 \pm 8K / 15 \pm 8K$ (secondo i modelli)
RIARMO = manuale o automatico
GRADO DI PROTEZIONE = IP 40
CLASSE DI ISOLAMENTO = I
GRADIENTE TERMICO = $< 1K/min.$
TEMPERATURA MASSIMA TESTA = $80^{\circ}C$
TEMPERATURA MASSIMA BULBO = $125^{\circ}C$
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO = $-15^{\circ} + 55^{\circ}C$
MASSIMA PRESSIONE GUAINA = 10bar
COSTANTE DI TEMPO = $< 1'$
USCITA = contatti in interruzione
PORTATA SUI CONTATTI = C-1: 0,5A/250V~ C-2: 10(2,5)A/250V~
TIPO DI AZIONE = 2B
SITUAZIONE DI INSTALLAZIONE = ambiente normale
PASSACAVO = M20x1,5

INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTI



PRESCRIZIONI DI SICUREZZA

Prima di collegare il termostato accertarsi che la tensione di alimentazione del CARICO UTILIZZATORE da comandare (caldaia, pompa, ecc.) NON SIA COLLEGATA e che corrisponda a quella riportata sull'apparecchio (fig.2). Verificare inoltre che il carico sia compatibile con le caratteristiche di portata contatti (vedere capitolo "caratteristiche tecniche").

INSTALLAZIONE

ATTENZIONE:

Le operazioni descritte nel presente manuale istruzioni vanno eseguite esclusivamente da personale specializzato o dall'installatore, rispettando scrupolosamente le norme di sicurezza e le disposizioni di legge vigenti.

A) Vedere fig.3 e fig.4

B) Rimuovere il coperchio dal prodotto.

Portare i fili dell'impianto attraverso l'apposito passacavo ed eseguire gli allacciamenti alla morsetteria (fig.5) come indicato al paragrafo seguente "collegamenti elettrici". Riagganciare il coperchio al prodotto.

NOTA: Vedere fig.6.

COLLEGAMENTI ELETTRICI

CONNESSIONI	
Morsetto 1	= Chiude il circuito all'aumentare della temperatura (solo nelle versioni in cui è presente il morsetto)
Morsetto 2	= Apre il circuito all'aumentare della temperatura
Morsetto C	= Entrata comune

fig.7

RIARMO DEL DISPOSITIVO E REGOLAZIONE TEMPERATURA D'INTERVENTO

(solo nelle versioni previste)

Per il riarmo del dispositivo svitare il cappuccio e premere il pulsante di ripristino. (fig.8) Per regolare la temperatura d'intervento rimuovere il coperchio, quindi svitare leggermente la vite di blocco piastrina e posizionare la piastrina stessa sulla temperatura desiderata in corrispondenza della scala graduata. Riavvitare la vite di blocco piastrina e riagganciare il coperchio. (fig.9)

A = Pulsante di ripristino

B = Cappuccio

C = Vite di blocco piastrina

Dichiarazione di conformità PED 2014/68/UE

CAT. IV° - Modulo H1 Ente notificato CE 0497

Costruttore

IMIT Via Varallo Pombia n°19 28053 Castelletto Ticino (NO)

INTRODUCTION



Thank you for your confidence in our Company and for choosing one of our products. This is an encased, liquid-filled type THERMOSTAT, granting a safety temperature limiting function with manual or automatic reset.

CONFORMITY TO THE STANDARDS

This product complies with:
- EN 60730-1 and subsequent revisions
- EN 60730-2-9

CONFORMITY TO THE GUIDELINES

This product complies with:
- B.T. 73/23/EEC
- E.M.C. 89/336/EEC
and later updating of 93/68/EEC

TECHNICAL DATA

TEMPERATURE RANGE = $90^{\circ} + 110^{\circ}C$
TOLERANCE = -6K/-15 K (depending on version)
TEMPERATURE DIFFERENTIAL = $25 \pm 8K / 15 \pm 8K$ (depending on version)
RESET = manual or automatic
DEGREE OF PROTECTION = IP 40
INSULATION CLASS = I
TEMPERATURE RATE OF CHANGE = $< 1K/min.$
MAXIMUM HEAD TEMPERATURE = $80^{\circ}C$
MAXIMUM SENSING BULB TEMPERATURE = $125^{\circ}C$
STORAGE TEMPERATURE = $-15^{\circ} + 55^{\circ}C$
MAXIMUM POCKET PRESSURE = 10 bar
TIME CONSTANT = $< 1'$
OUTPUT = cutoff contacts
CONTACTS RATING = C-1: 0,5 A/250V~ C-2: 10(2,5) A/250V~
SWITCH ACTION = 2B
INSTALLATION LOCATION = normal environment
FAIRLEAD TYPE = M 20x1,5

INSTALLATION AND CONNECTIONS



SAFETY INSTRUCTIONS

Before connecting the thermostat, make sure that the power supply voltage of the UNIT TO BE CONTROLLED (boiler, pump, etc.) IS NOT CONNECTED and that it matches the indication given on the appliance. (fig.2)

INSTALLATION

WARNING:

All the installation operations included in this manual must be carried out by qualified personnel only, strictly complying with all safety and law provisions in force.

A) See fig.3 and fig.4

B) Remove the thermostat front cover by releasing the four provided screws. Thread the power supply wires in the relevant fairlead and connect them to the thermostat terminals (fig.5) according to the instructions of the following paragraph "Wiring Connections". Snap the front cover back.

NOTE: See fig.6.

WIRING CONNECTIONS

CONNECTIONS	
Terminal 1	= It closed the circuit when temperature raises (only for the versions in which the terminal block is available)
Terminal 2	= It open the circuit when temperature raises
Terminal C	= Common contact

fig.7

UNIT RESET AND START-UP TEMPERATURE ADJUSTMENT

(provided versions only)

To perform the unit reset: unscrew the provided cap and press the reset button (fig.8). To adjust the start-up temperature: remove the front cover, unloose the plate fixing screw and move the plate onto the desired temperature value as marked on the graduated scale.

Tighten the plate fixing screw and snap the front cover back. (fig.9)

A = Reset button

B = Cap

C = Plate fixing screw

Conformity Declaration PED 2014/68/UE

CAT. IV° - Module H1 Notify Body CE 0497

Manufacturer

IMIT Via Varallo Pombia n°19 28053 Castelletto Ticino (NO)