

## Sonde di temperatura per centraline elettroniche

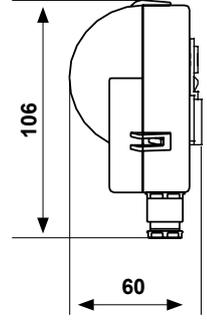
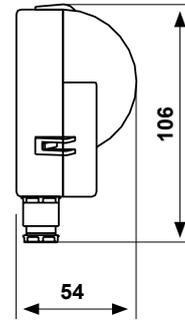
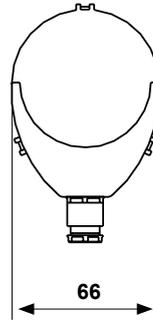
Sonda di temperatura per ricevere informazioni indispensabili per il funzionamento delle centraline elettroniche



EC11-EC14



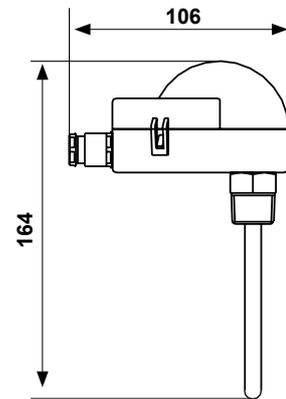
EC12-EC15



EC13-EC16



EC17



Dimensioni (mm)

Descrizione	Adatte per	Temperatura ammissibile corpo sonda °C	Temperatura massima fluido controllato °C	Grado di protezione
EC11 sonda esterna	EV0..	-40 ÷ 80	-	IP55
EC12 sonda di mandata a contatto	EV0..	-40 ÷ 80	120	IP55
EC13A sonda di mandata a immersione	EV0..	-40 ÷ 80	150	IP55
EC14 sonda esterna	EV..	-40 ÷ 80	-	IP55
EC15 sonda di mandata a contatto	EV..	-40 ÷ 80	120	IP55
EC16A sonda di mandata a immersione	EV..	-40 ÷ 80	150	IP55
EC17 sonda per pozzetto capsula in ottone stagnato	EV..	-50 ÷ 110	120	-
EC19 sonda a pavimento capsula in nylon	EV..	-30 ÷ 85	100	-
EC21 sonda per pannelli solari	EV40	-40 ÷ 280	280	-

## FUNZIONAMENTO

Le sonde di temperatura sono i rilevatori attraverso i quali le centraline ricevono le informazioni indispensabili per il loro funzionamento. L'elemento sensibile è costituito da termistori NCT linearizzati, quindi nessuna parte è in movimento e soggetta ad usura meccanica.

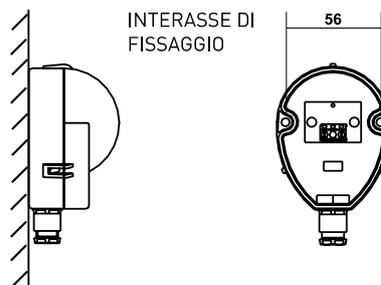
## NORMATIVE E OMOLOGAZIONI

Rispondente alle norme EN 60730-2-9

# INSTALLAZIONE

## SONDE ESTERNE EC11-EC14

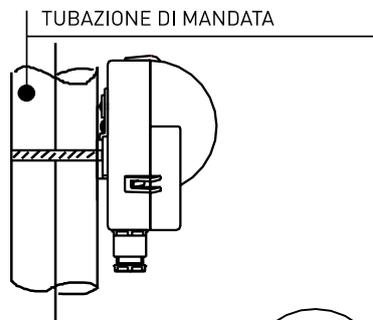
Applicare la sonda esterna sul lato nord o nord-ovest a metà altezza dell'edificio lontano da sporgenze, finestre, porte, grate d'aerazione ecc.



## SONDE DI MANDATA A CONTATTO EC12-EC15

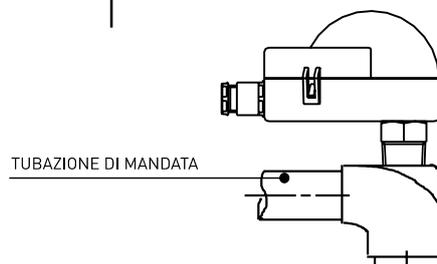
Applicare la sonda a contatto sul tubo dell'acqua di mandata e a valle della valvola miscelatrice, alla distanza minima di 1,50 m dalla valvola e possibilmente dopo un gomito della tubazione.

La sonda a contatto va montata interponendo la pasta termoconduttrice fra le superfici interessate, assicurandosi che esista una buona aderenza



## SONDE DI MANDATA A IMMERSIONE EC13A-EC16A

Avvitare la sonda nella curva predisposta sul tubo dell'acqua di mandata a valle della valvola miscelatrice con distanza minima di 1,5 m.



# CARATTERISTICHE

## SONDE ESTERNE EC11-EC14

Custodia in materiale termoplastico.

Elemento termosensibile a termistore NTC linearizzato.

Morsettiera bipolare.

Pressacavo da G 1/4.

## SONDE DI MANDATA A CONTATTO EC12-EC15

Custodia in materiale termoplastico.

Elemento termosensibile a termistore NTC linearizzato.

Morsettiera bipolare.

Pressacavo da G 1/4.

Corredo di fascetta in plastica riutilizzabile per il fissaggio alla tubazione.

## SONDE DI MANDATA A IMMERSIONE EC13-EC16

Custodia in materiale termoplastico.

Elemento termosensibile a termistore NTC linearizzato.

Morsettiera bipolare.

Pressacavo da G 1/4.

Guaina metallica di protezione con attacco G1/2 conico per tenuta a pressione.

## SONDA PER POZZETTO EC17

Sonda di temperatura NTC10K.

Capsula in ottone 6x35mm. Cavo bipolare doppio isolamento (bianco-rosso interno, grigio esterno) sez. cavo 2x0,35mm<sup>2</sup>, lunghezza=1,5 mt.

Terminali stagnati. Isolamento: >100mohm @500vca.

## SONDA A PAVIMENTO EC19

Sonda di temperatura NTC10K.

Capsula in nylon 7x25mm.

Cavo bipolare PVC doppio isolamento (esterno bianco). Sez. cavo 2x0,50 mm<sup>2</sup> oppure 2x0,35 mm<sup>2</sup>, lunghezza=3 mt.

Terminali stagnati. Isolamento: >100mohm @500vca.

## SONDA PER PANNELLI SOLARI EC21

Capsula in acciaio inox 3x60mm.

Cavo bipolare in PTFE.

Sez. cavo 2x0,15mm<sup>2</sup>, lunghezza = 1,5mt.

Terminali: puntali preisolati. Isolamento: >20Mohm @500Vac.