

# R473E, R473HE



Radiant Systems Energy Management

## Teste elettrotermiche normalmente chiuse

Scheda tecnica  
1100IT 06/2023



Per consentire un controllo ottimale della temperatura ambiente, combinando il risparmio energetico con un elevato comfort, è opportuno l'impiego di teste elettrotermiche sui collettori di distribuzione, sulle valvole termostattizzabili da radiatore o sulle valvole dei fan coil.

Le teste elettrotermiche normalmente chiuse R473E/R473HE sono caratterizzate da un'assoluta silenziosità di funzionamento, un'elevata durata grazie all'assenza di meccanismi soggetti a usura e una chiusura sufficientemente lenta per impedire l'insorgere di fenomeni di colpo d'ariete.

### Versioni e codici

CODICE	ALIMENTAZIONE	TIPO DI ATTACCO
R473EX001	230 Vac	Adattatore per attacco Clip Clap Giacomini incluso
R473HEX001	230 Vac	Adattatore M30 x 1,5 mm incluso

## ► Dati tecnici

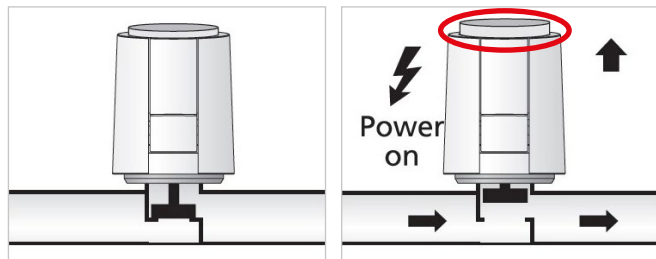
- Stato in assenza di tensione: normalmente chiuso (N.C.)
- Indicatore meccanico di posizione
- Movimento lineare
- Corsa utile attuatore: 5,0 mm
- Forza di spinta: 100 N  $\pm$  10%
- Campo di temperatura ambiente di impiego: 0÷60 °C
- Campo di temperatura ambiente di stoccaggio: -25÷60 °C
- Campo di temperatura del fluido: 0÷100 °C
- Tempo di apertura/chiusura: ~4 min.
- Tipo di protezione: IP54
- Cavo di alimentazione: grigio chiaro (RAL 7035); lunghezza utile 1 m
- Materiale involucro: poliammide, grigio ferro (RAL 7012)
- Peso con cavo di alimentazione: 100 g
- Conforme ai requisiti della direttiva EN 60730-1
- Certificato TÜV Süd

## Dati elettrici

CODICE	POTENZA ASSORBITA	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	CORRENTE DI SPUNTO MAX	PROTEZIONE CONTRO SOVRATENSIONE	SEZIONE CAVO DI ALIMENTAZIONE	GRADO DI PROTEZIONE
R473EX001	1 W	230 V 50/60 Hz	$\leq$ 550 mA	2,5 kV	2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	II
R473HEX001	1 W	230 V 50/60 Hz	$\leq$ 550 mA	2,5 kV	2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	II

## ► Caratteristiche principali

### Indicatore meccanico di posizione



Le teste elettrotermiche R473E/R473HE sono dotate di un indicatore meccanico di posizione posto sulla parte superiore, che permette di capire visivamente l'attuale posizione della testa e della valvola da essa servita. Quando viene alimentata elettricamente, la testa apre la valvola. L'apertura viene visualizzata mediante il sollevamento dell'indicatore di posizione.

## ► Installazione

### Posizioni di installazione consentite

L'installazione può essere effettuata in posizione orizzontale o verticale.

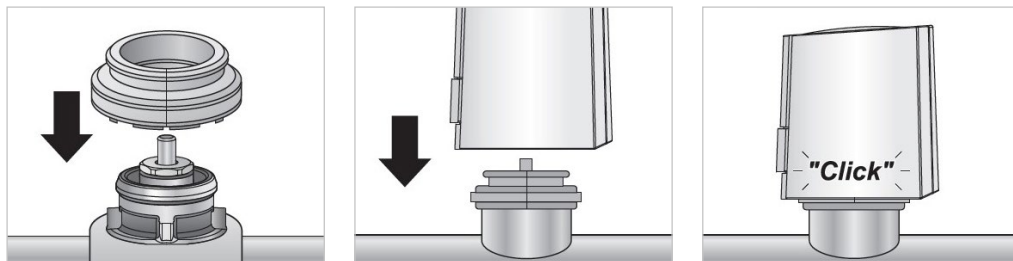
**▲ AVVERTENZA.** L'installazione in posizione capovolta può ridurre la durata del prodotto in circostanze speciali (ad es. acqua contaminata).



### Installazione teste R473E su corpi valvola

Per installare le teste elettrotermiche R473E su valvole e/o collettori con attacco Clip Clap Giacomini, procedere come segue:

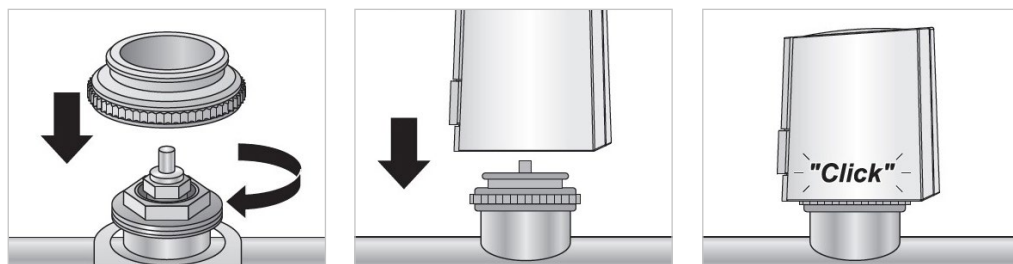
- 1) installare manualmente l'adattatore compreso nella confezione sul corpo valvola;
- 2) posizionare la testa elettrotermica verticalmente rispetto l'adattatore;
- 3) montare la testa sull'adattatore esercitando una pressione sufficiente all'incastro fino al "CLICK" di avvenuto aggancio;
- 4) collegare elettricamente la testa rispettando scrupolosamente lo schema presente sulle istruzioni della stessa.



### Installazione teste R473HE su corpi valvola

Per installare le teste elettrotermiche R473HE su valvole e/o collettori con attacco M30 x 1,5 mm, procedere come segue:

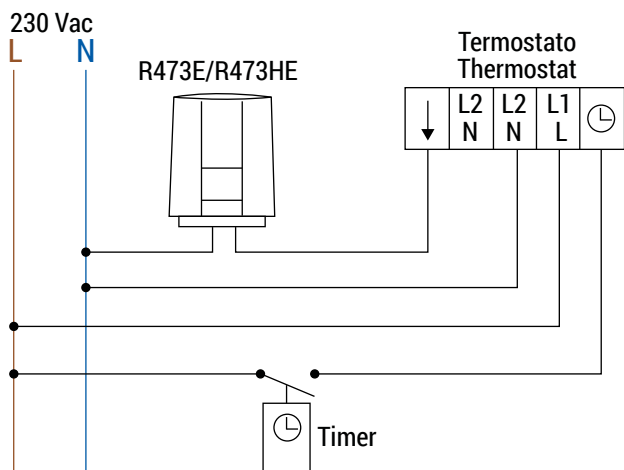
- 1) installare manualmente l'adattatore compreso nella confezione avvitandolo sul corpo valvola;
- 2) posizionare la testa elettrotermica verticalmente rispetto l'adattatore;
- 3) montare la testa sull'adattatore esercitando una pressione sufficiente all'incastro fino al "CLICK" di avvenuto aggancio;
- 4) collegare elettricamente la testa rispettando scrupolosamente lo schema presente sulle istruzioni della stessa.



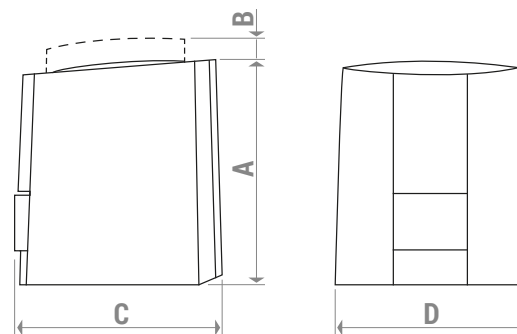
### ▲ AVVERTENZA.

- L'involucro della testa non è smontabile e non deve essere aperto per nessun motivo.
- Le manomissioni comportano perdita immediata della garanzia.
- Il cavo di alimentazione non può essere sostituito; se il cavo viene danneggiato la testa deve essere sostituita.
- I collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato ed in assenza di tensione dopo attenta verifica del voltaggio, che deve essere pari a quello prescritto.
- La connessione dei cavi di alimentazione alla rete fissa di distribuzione deve avvenire in condizioni di sicurezza come prescritto dalle Norme Tecniche vigenti nel Paese di impiego.
- Giacomini S.p.A. non si ritiene responsabile per danni provocati a persone o cose dovuti ad uso improprio del prodotto.

## Collegamenti elettrici



## Dimensioni



A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
53	7	49	45

## Testi di capitolato

### R473E

Testa elettrotermica normalmente chiusa, per valvole termostattizzabili e/o collettori con attacco Clip Clap. Tensione di alimentazione 230 V. Cavo a 2 conduttori, lunghezza 1 m. Tipo di protezione IP54. Attacco ad aggancio rapido con adattatore Clip Clap incluso nella confezione. Visualizzatore meccanico di posizione. Campo di temperatura ambiente di impiego 0÷60 °C. Conforme ai requisiti della direttiva EN 60730. Certificato TÜV Süd.

### R473HE

Testa elettrotermica normalmente chiusa, per valvole termostattizzabili e/o collettori con attacco M30 x 1,5 mm. Tensione di alimentazione 230 V. Cavo a 2 conduttori, lunghezza 1 m. Tipo di protezione IP54. Attacco ad aggancio rapido con adattatore M30 x 1,5 mm incluso nella confezione. Visualizzatore meccanico di posizione. Campo di temperatura ambiente di impiego 0÷60 °C. Conforme ai requisiti della direttiva EN 60730. Certificato TÜV Süd.

**⚠ Avvertenze per la sicurezza.** L'installazione, la messa in servizio e la periodica manutenzione del prodotto devono essere eseguite da personale professionalmente abilitato, in accordo con i regolamenti nazionali e/o i requisiti locali. L'installatore qualificato deve adottare tutti gli accorgimenti necessari, incluso l'utilizzo di Dispositivi di Protezione Individuale, per assicurare la propria incolumità e quella di terzi. L'errata installazione può causare danni a persone, animali o cose nei confronti dei quali Giacomini S.p.A. non può essere considerata responsabile.

**♻ Smaltimento imballo.** Scatole in cartone: raccolta differenziata carta. Sacchetti in plastica e pluriball: raccolta differenziata plastica.

**ℹ Altre informazioni.** Per ulteriori informazioni consultare il sito [giacomini.com](http://giacomini.com) o contattare il servizio tecnico. Questa comunicazione ha valore indicativo. Giacomini S.p.A. si riserva il diritto di apportare in qualunque momento, senza preavviso, modifiche per ragioni tecniche o commerciali agli articoli contenuti nella presente comunicazione. Le informazioni contenute in questa comunicazione tecnica non esentano l'utilizzatore dal seguire scrupolosamente le normative e le norme di buona tecnica esistenti.

**♻ Smaltimento del prodotto.** Alla fine del suo ciclo di vita il prodotto non deve essere smaltito come rifiuto urbano. Può essere portato ad un centro speciale di riciclaggio gestito dall'autorità locale o ad un rivenditore che offre questo servizio.