

IT R439KFC Kit valvola, detentore e raccordi per fan coil

Versioni e codici

CODICE	ATTACCHI
R439FCY001	3/4"E

Accessori

- R473HEX001: testa elettrotermica 230 V, normalmente chiusa, attacco M30 x 1,5 mm
- R74Y001: chiave a quadro per manovra valvola di sfogo aria

Componenti (fig. 1)

1	Valvola termostaticabile con volantino manuale e coibentazione
2	Detentore di regolazione con coibentazione
3	Distanziale con valvola di sfogo aria manuale
4	Raccordi curvi 90°

Dati tecnici

Prestazioni

- Fluidi di impiego: acqua e soluzioni glicolate (max. 30 %)
- Campo di temperatura: 5-110 °C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Capacità di scarico valvola di sfogo aria: 30 l/h a 2 bar per 1 giro di apertura

Materiali

- Corpo e componenti principali: ottone EN 12165 CW617N
- Asta di comando valvola: acciaio inox
- Volantino manuale valvola: PP-H
- Elementi di tenuta: EPDM
- Coibentazione: polietilene espanso

Caratteristiche idrauliche

Valvola	
Curva	T.A.
Kv	4,57

Detentore	
N° giri	0,5 1 2 3 4 5 6 T.A.
Kv	0,81 1,30 1,70 1,98 2,38 2,72 3,20 3,65

☞ **NOTA.** Numero di giri detentore a partire dalla posizione Tutto Chiuso.

Installazione

Il kit R439KFC può essere utilizzato per installazione su diversi tipi di fan coil con attacchi 3/4"E. A seconda delle esigenze impiantistiche possono essere utilizzati tutti i componenti del kit oppure solo alcuni (ad esempio, potrebbe non essere necessaria l'installazione del raccordo distanziale o dei due raccordi curvi 90°). Al posto del volantino manuale della valvola può inoltre essere installata la testa elettrotermica R473HE che può essere comandata da un cronotermostato.

Esempio di installazione con fan coil per installazione bassa a parete KFC-WD (fig. 2)

Il distanziale con valvola di sfogo aria è installato sulla connessione più alta del fan coil mentre i raccordi curvi 90° sono installati a monte della valvola e del detentore per intercettare le tubazioni dell'impianto provenienti dalla parete.

Esempio di installazione con fan coil per installazione alta a parete KFC-WU (fig. 3)

Il distanziale con valvola di sfogo aria è installato sulla connessione più alta del fan coil mentre i raccordi curvi 90° sono installati in serie in modo tale da allineare la valvola alla stessa quota del detentore ed agevolare il collegamento alle tubazioni dell'impianto.

☞ **NOTA.** Per installare/sostituire la testa elettrotermica rimuovere il pannello frontale del fan coil.

Esempio di installazione con fan coil per installazione ad incasso a pavimento KFC-F (fig. 4)

Il distanziale con valvola di sfogo aria è installato sulla connessione più alta del fan coil mentre i raccordi curvi 90° sono installati in serie in modo tale da allineare la valvola alla stessa quota del detentore ed agevolare il collegamento alle tubazioni dell'impianto.

Dimensioni

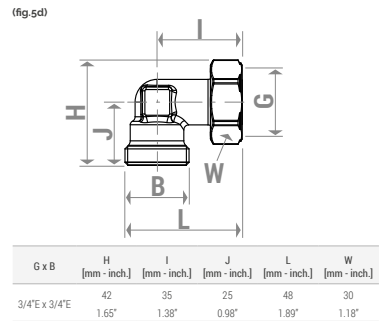
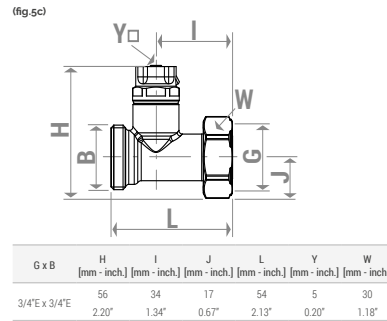
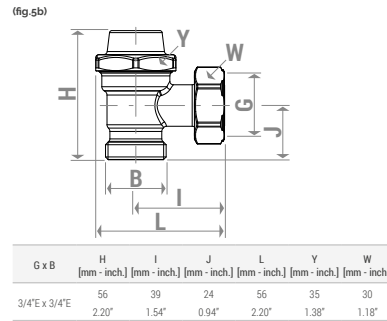
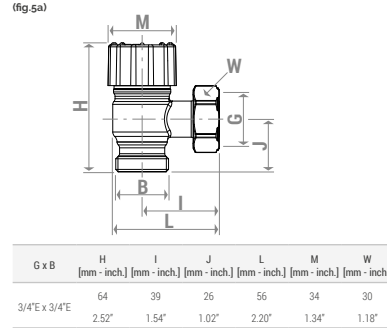
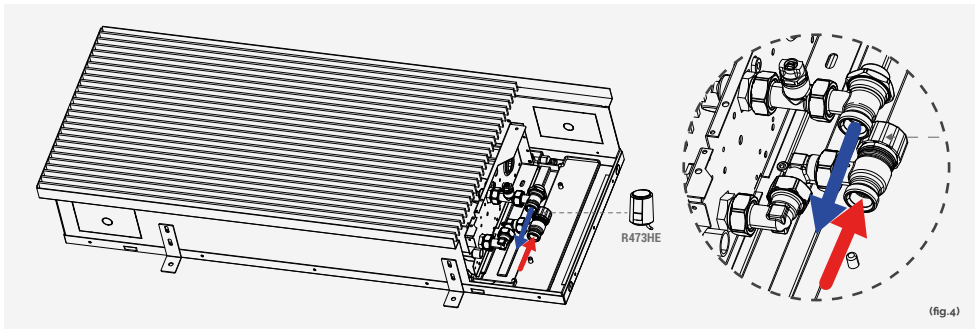
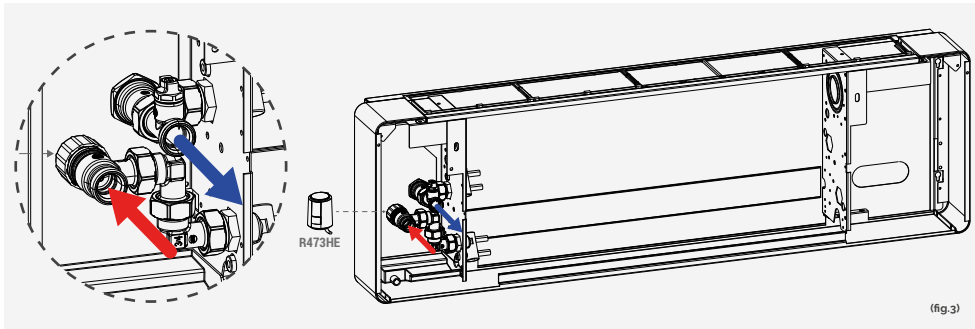
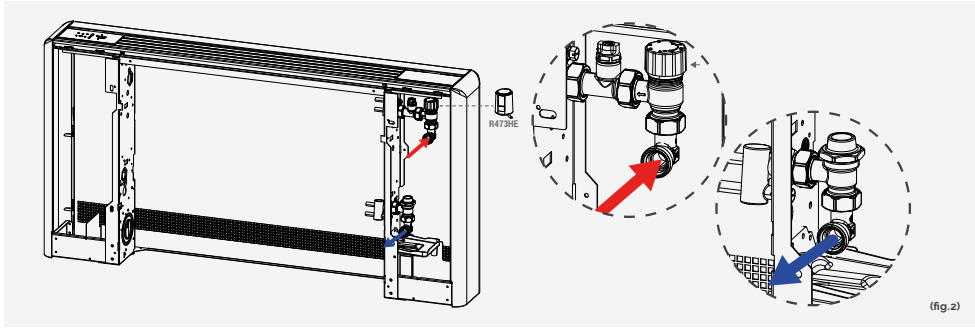
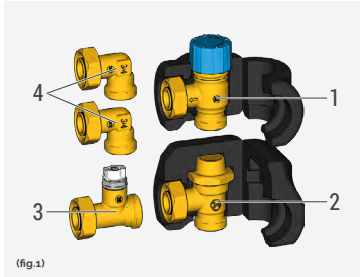
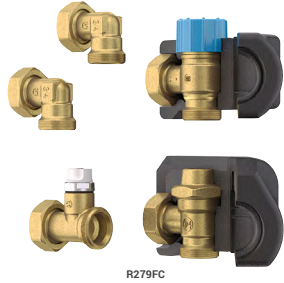
- Valvola (fig. 5a)
- Detentore (fig. 5b)
- Raccordo distanziale (fig. 5c)
- Raccordi curvi 90° (fig. 5d)

⚠ **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 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.

♻ **Smatlimento imballo.** Scatole in cartone: raccolta differenziata carta. Sacchetti in plastica e pluribali: raccolta differenziata plastica.

♻ **Smatlimento 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.

☞ **Altre informazioni.** Per ulteriori informazioni consultare il sito 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.



EN R439KFC Kit with valve, lockshield and fittings for fan coils

Versions and product codes

PRODUCT CODE	CONNECTIONS
R439FCY001	3/4"E

Accessories

- R473HEX001: 230 V thermo-electric actuator, normally closed. M30 x 1.5 mm connection
- R74Y001: square wrench for air vent adjustment

Components (fig.1)

1	Valve with thermostatic option, handwheel and insulation
2	Control lockshield with insulation
3	Spacer with manual air vent
4	90° elbow fittings

Technical data

Performance

- Fluids: water and glycol-based solutions (max 30 %)
- Temperature range: 5÷110 °C (41÷230 °F)
- Max working pressure: 10 bar (145 psi)
- Air vent relief capacity: 30 l/h (0.13 gpm) at 2 bar (29 psi) per 1 opening turn

Materials

- Body and main components: EN 12165 CW617N brass
- Valve control stem: stainless steel
- Valve handwheel: PP-H
- Seal elements: EPDM
- Insulation: polyethylene foam

Hydraulic characteristics

Valve	
Curve	F.O.
Kv (Cv)	4,57 (5.28)
Lockshield	
N. of turns	0,5 1 2 3 4 5 6 F.O.
Kv (Cv)	0,81 (0.94) 1,30 (1.51) 1,70 (1.98) 1,98 (2.31) 2,38 (2.77) 2,72 (3.17) 3,20 (3.73) 3,65 (4.25)

NOTE: Number of turns of the lockshield from the Fully-Closed position.

Installation

The R439KFC kit can be installed on a variety of fan coils with 3/4"E connections.

The system can include all components or only a number of them based on the installation requirements (for example, the spacer fitting or the two 90° elbow fittings can be left out).

The R473HE thermo-electric actuator can also be installed in place of the valve handwheel and it can be controlled by a chronothermostat.

Example of a fan coil assembly for low wall-mounting of KFC-WD (fig.2)

The spacer with the air vent is installed on the highest connection of the fan coil while the 90° elbow fittings are installed upstream of the valve and lockshield to shut off the system wall-in pipes.

Example of a fan coil assembly for high wall-mounting of KFC-WU (fig.3)

The spacer with the air vent is installed on the highest connection of the fan coil while the 90° elbow fittings are installed one after the other to align the valve at the same height of the lockshield and easily connect it to the system pipes.

NOTE: To install/replace the thermo-electric actuator, remove the front panel of the fan coil.

Example of a fan coil for in-floor installation of KFC-F (fig.4)

The spacer with the air vent is installed on the highest connection of the fan coil while the 90° elbow fittings are installed one after the other to align the valve at the same height of the lockshield and easily connect it to the system pipes.

Dimensions

- Valve (fig.5a)
- Lockshield (fig.5b)
- Spacer fitting (fig.5c)
- 90° elbow fittings (fig.5d)

▲ Safety warning: Installation, commissioning and periodical maintenance of the product must be carried out by qualified operators in compliance with national regulations and/or local standards. A qualified installer must take all required measures, including use of Individual Protection Devices, for his and others' safety. An improper installation may damage people, animals or objects towards which Giacomini S.p.A. may not be held liable.

♻️ Package disposal: Carton boxes: paper recycling. Plastic bags and bubble wrap: plastic recycling.

♻️ Product disposal: Do not dispose of product as municipal waste at the end of its life cycle. Dispose of product at a special recycling platform managed by local authorities or at retailers providing this type of service.

➡️ Additional information: For more information, go to giacomini.com or contact our technical assistance service. This document provides only general indications. Giacomini S.p.A. may change at any time, without notice and for technical or commercial reasons, the items included herewith. The information included in this technical sheet do not exempt the user from strictly complying with the rules and good practice standards in force.