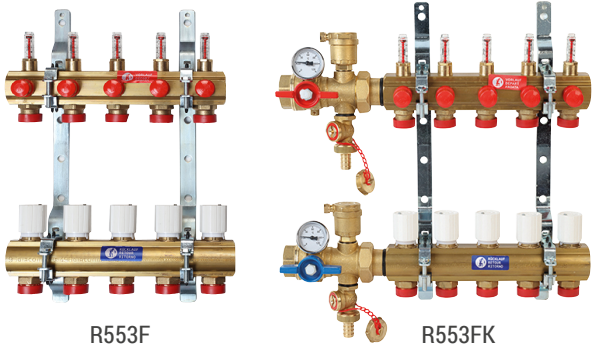


R553F, R553FK

Collettori in ottone premontati, con misuratori di portata
Preassembled brass manifolds with flow meters
Colectoare din alamă premontate, cu debitmetre

Instruction
047U30808 09/2024



R553F

R553FK

Dati tecnici

R553F

Prestazioni

- Campo di temperatura: 5÷110 °C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Interasse tra le uscite: 50 mm

Materiali

- Collettore: ottone
- Guarnizioni: EPDM
- Supporti: acciaio zincato

R553FK

Prestazioni

- Campo di temperatura: 5÷110 °C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Pressione max. di funzionamento sfogo aria: 7 bar
- Interasse tra le uscite: 50 mm

Materiali

- Collettore e tappi terminali: ottone
- Valvole multifunzione: ottone
- Guarnizioni: EPDM
- Supporti: acciaio zincato

Technical data

R553F

Performance

- Temperature range: 5÷110 °C
- Max. working pressure: 10 bar
- Outlets center distance: 50 mm

Materials

- Manifold: brass
- Gaskets: EPDM
- Brackets: galvanized steel

R553FK

Performance

- Temperature range: 5÷110 °C
- Max. working pressure: 10 bar
- Max. operating pressure of air vent: 7 bar
- Outlets center distance: 50 mm

Materials

- Manifold and terminal plugs: brass
- Multifunction valves: brass
- Gaskets: EPDM
- Brackets: galvanized steel

Date tehnice

R553F

Performanțe

- Domeniu de temperatură: 5÷110 °C
- Presiune maximă de funcționare: 10 bari
- Distanța între ieșiri: 50 mm

Materiale

- Colector: alamă
- Garnituri: EPDM
- Suport: oțel zincat

R553FK

Performanțe

- Domeniu de temperatură: 5÷110 °C
- Presiune maximă de funcționare: 10 bari
- Presiune maximă de funcționare evacuare aer: 7 bari
- Interax între ieșiri: 50 mm

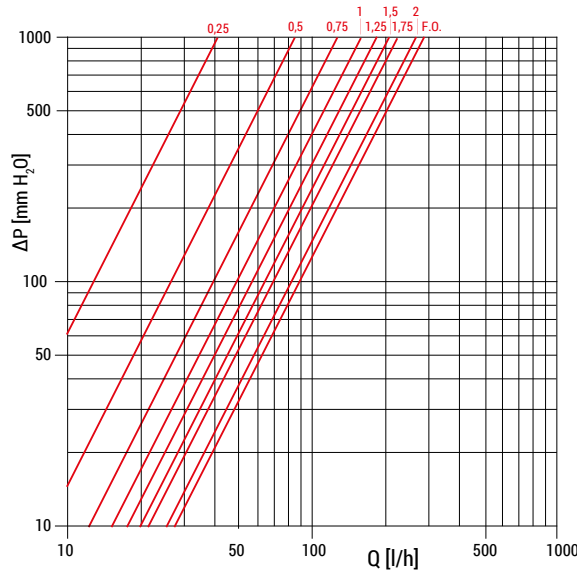
Materiale

- Colector și capace terminale: alamă
- Supape multifuncționale: alamă
- Garnituri: EPDM
- Suport: oțel zincat

Perdite di carico dei singoli circuiti

Pressure loss of single circuit

Pierderi de sarcină a circuitelor individuale



N° giri detentore N° of lockshield turns Nr. rotiri robinet de blocare	0,25	0,5	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2	Tutto Aperto Fully Open (F.O.) Complet deschis
Kv	0,12	0,26	0,4	0,49	0,57	0,64	0,71	0,84	0,89

Funzionamento

Il collettore premontato costituito da:

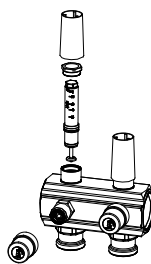
- un collettore di mandata dotato di misuratore di portata e di detentore di regolazione con memoria meccanica.
- un collettore di ritorno con valvole micrometriche termostattizzabili.
- due zanche metalliche R588Z.
- un set di etichette adesive per l'individuazione dei circuiti.

Collettore di mandata

Il collettore di mandata è costituito da una barra di ottone dotato, per ogni stacco, di un misuratore di portata e un detentore di bilanciamento con memoria meccanica che consente l'individuazione ed il mantenimento della posizione di taratura nei singoli circuiti.

La memoria meccanica è costituita da un apposito anello che regolato con la chiave R558 consente di limitare l'apertura massima del detentore al valore scelto in fase di bilanciamento.

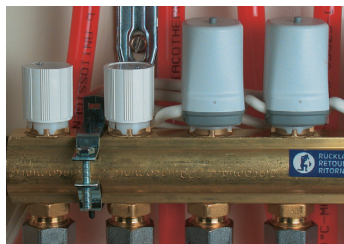
Per effettuare la regolazione si procede all'apertura completa della memoria meccanica utilizzando la parte a cacciavite della chiave R558. Utilizzando poi la parte esagonale della stessa chiave si procede all'apertura del detentore fino al raggiungimento della portata desiderata. Si procede poi alla chiusura della memoria meccanica utilizzando la parte a cacciavite della chiave R558.



Collettore di ritorno

Il collettore di ritorno è dotato di valvole di intercettazione micrometriche termostattizzabili che consentono la regolazione e chiusura dei circuiti. Il controllo automatico della temperatura nei singoli locali è possibile installando teste elettrotermiche normalmente chiuse (R473/R473M) o normalmente aperte (R478/R478M).

Il montaggio delle teste avviene sganciando il volantino micrometrico presente sui collettori liberando l'attacco della valvola.



Return manifold

The return manifold has micrometric balancing valves with thermostatic option to adjust and close the circuits.

Automatic temperature control for every room is possible by installing thermo-electric actuators normally closed (R473/R473M) or normally open (R478/R478M).

To install the electrical actuators, first remove the micrometric valve by the manifold.

Funcționare

Colectorul premontat este alcătuit din:

- un colector de tur echipat cu un debitmetru și un robinet de blocare cu memorie mecanică.
- un colector de retur cu supape micrometriche termostabile.
- două console metalice R588Z.
- un set de etichete adezive pentru identificarea circuitelor.

Colector de tur

Colectorul este confecționat din bară de alamă echipat pentru fiecare circuit cu debitmetru și robinet de închidere și echilibrare cu memorie mecanică ce permite identificarea și menținerea poziției de calibrare a circuitelor.

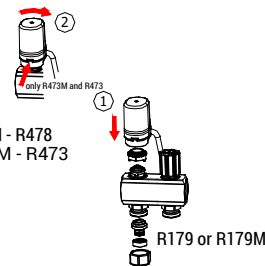
Memoria mecanică constă dintr-un inel care poate fi reglat cu cheia R558 și permite limitarea deschiderii maxime a robinetului la valoarea aleasă în timpul echilibrării.

Pentru a efectua reglarea, deschideți complet memoria mecanică utilizând partea șurubelniță a cheii R558. Folosind partea hexagonală a aceleiași chei, robinetul de echilibrare este deschis până la atingerea debitului dorit. Memoria mecanică este apoi închisă folosind partea șurubelniță a cheii R558.

Colector de retur

Colectorul de retur este echipat cu supape de închidere micrometriche termostatabile care permit reglarea și închiderea circuitelor. Controlul automat al temperaturii în încăperile individuale este posibil prin instalarea unor capete electrotermice normal închise (R473/R473M) sau normal deschise (R478/R478M).

Capetele sunt asamblate prin decuplarea rozetei de acționare micrometrică de pe colectoare, eliberând conexiunea supapei



⚠ 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.

ℹ 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 does not exempt the user from strictly complying with the rules and good practice standards in force.

♻ 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.