

**R557F**

Popis

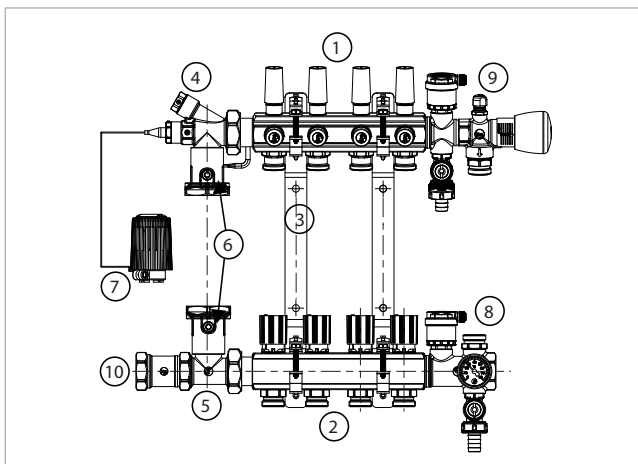
Sestava R557F je určena pro namíchání topné vody do systému podlahového vytápění v systémech s vysokoteplotním spádem. V nízkoteplotních systémech (tepelná čerpadla, kondenzační kotle) s více jak 4 smyčkami je třeba pečlivě zvážit a ověřit výpočtem vhodnost použití tohoto typu směšovacího rozdělovače. V těchto případech doporučujeme použít verzi R557FMS.

Teplota topné vody je konstantně udržována na hodnotě nastavené na termostatické hlavici R462L.

Technická data

- Provozní teplota: $5 \div 110^{\circ}\text{C}$
- Maximální provozní tlak: 10 bar
- Doporučená vstupní teplota pro rozdělovač: $65 \div 80^{\circ}\text{C}$
- Doporučená výstupní teplota pro podlahové vytápění: $35 \div 45^{\circ}\text{C}$
- Doporučený teplotní spád $6 \div 7\text{K}$
- Termostatická hlava R462L s rozsahem regulace $20 \div 70^{\circ}\text{C}$
- Rozsah průtokoměru: $0,5 \div 5 \text{ l/min}$
- Rozteč vývodů: 50mm

Komponenty sestavy



Směšovací rozdělovač je složen z následujících komponentů:

- 1 – rozdělovač pro přívod R553M s regulačními šroubeními a průtokoměry
- 2 – rozdělovač pro zpátečku R553V s termostatickými ventily a ručními hlavami
- 3 – držák R558L s nastavitelnou roztečí
- 4 – vstupní díl R557B s otvory pro jímky čidel
- 5 – vstupní díl R557D

6 – kulové kohouty R252 s převlečnou maticí pro montáž čerpadla

7 – termostatická hlava R462L s kapilárou

8 – sestava R554D obsahující automatický odvzdušňovací ventil, vypouštěcí kulový kohout, teploměr

9 – ukončení rozdělovače R554A obsahující automatický odvzdušňovací ventil, vypouštěcí kulový kohout a diferenční ventil R147N

10 – prodlužovací díl R557P

- V závislosti na konkrétních požadavcích je třeba doobjednat následující výrobky:
- Termostatický ventil přímý (R402TG) nebo rohový (R401TG) na vstup do rozdělovače
- Regulační šroubení přímé (R15TG) nebo rohové (R14TG) na výstup z rozdělovače
- Redukci R593D v závislosti na dimenzi ventilu a šroubení
- Připojovací adaptéry R179 pro plastové trubky nebo R178 pro měděné trubky
- Havarijní termostat K373 nebo K373I
- Oběhové čerpadlo 1" s délkou 130 nebo 180mm
- Termoelektrické hlavy R473(8) nebo R473M(8M)
- Skříň R557I

Nastavení termostatické hlavy

Na víčku na čelní straně hlavy jsou uvedena čísla, která představují teplotu, na kterou bude hlava regulovat teplotu vody pro podlahové vytápění. Hlavu natočíme značkou proti požadované teplotě na víčku.

Aby se zabránilo např. nechtěnému otevření hlavy a tím i možnosti poškození podlahového vytápění, doporučujeme omezit maximální otevření hlavy pomocí ozubeného kroužku, který je pod víčkem s teplotní stupnicí.

Regulace okruhů

Rozdělovač je na každém vývodu osazen regulačním uzavíratelným šroubením s mechanickou pamětí. Nejdříve plochou stranou klíče R558 vyšroubujeme kroužek mechanické paměti. Vlastní regulaci provádíme šestihrannou stranou klíče R558 a to buď na počty otáček od uzavřené polohy, nebo na průtok vody podle údajů průtokoměru v závislosti na tom, co je uvedeno v projektu. Po nastavení regulace zašroubujeme aretační kroužek až na doraz k regulačnímu šroubení. Tato poloha zaručí při případném uzavření okruhu opětovné otevření do původní polohy.

Regulace teploty místností

Máme-li jen jeden pokojový termostat umístěný v referenční místnosti, je nejlepším řešením ovládat tímto termostatem oběhové čerpadlo. Při použití více termostatů, namontujeme místo ručních hlav termoelektrické hlavy R473 nebo R478, které budou ovládat jednotlivé smyčky v místnostech na základě pokynů z termostatů. S výhodou lze v tomto případě použít jednotku PM100, která umožní připojit až 8 termostatů, ovládá až 16 termoelektrických hlav, ovládá čerpadlo a může obsahovat havarijní čidlo.

Regulace teploty místnosti

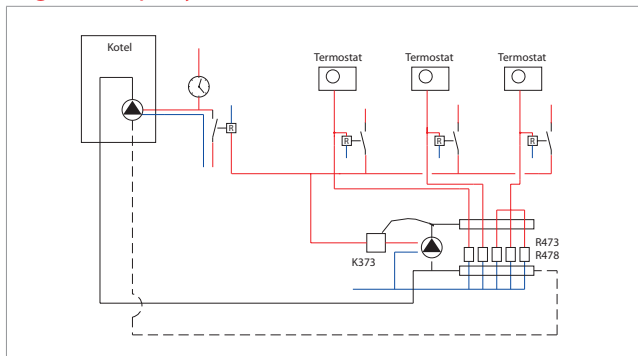
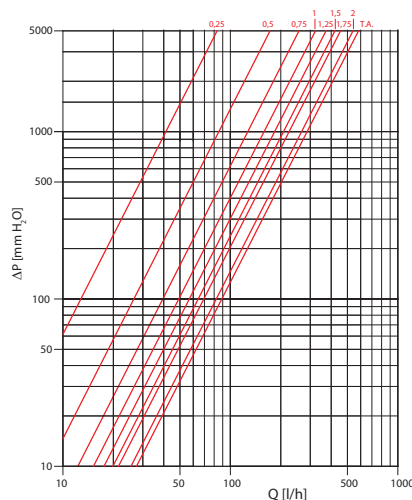


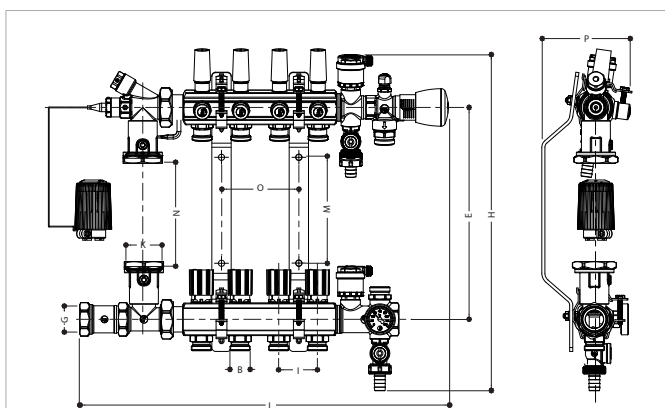
Schéma ukazuje možný způsob zapojení rozdělovač R557F do vysokoteplotního systému. Řeší spuštění kotle při požadavku na vytápění podlahovým systémem nezávisle na ostatních regulačních nebo ovládacích prvcích. V tomto případě lze použít termoelektrické hlavy R473M nebo R478M, u kterých integrovaný mikrosčítač sepne až v okamžiku, kdy je ventil plně otevřen a čerpadlo se tedy nespustí do uzavřeného okruhu. componentistica elettrica compatibile.



Otáčky otevření	0,25	0,5	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2	T.A.
Kv	0,12	0,26	0,40	0,49	0,57	0,64	0,71	0,84	0,89

Celkové rozměry

Standardně se rozdělovače osazují čerpadly se stavební délkou 130 mm. S tímto čerpadlem se montují do skříní R557I. Rozdělovač lze osadit i čerpadlem o délce 180 mm, ale s tímto čerpadlem nelze instalovat do skříně.



Další informace

Pro další informace kontaktujte firmu GIACOMINI CZECH, s.r.o.
www.giacomini.cz

Erbenova 15, 466 02 Jablonec nad Nisou

tel.: (+420) 483 736 060-2

fax: (+420) 483 736 070

e-mail: info@giacomini.cz

Tato informace má orientační charakter. Firma Giacomini S.p.A. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků, uvedených v tomto technickém letáku. Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.

Vyrábí:

Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 I-28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italy

Kód	G	B [mm]	Počet vývodů	I [mm]	K	H [mm]	E [mm]	M [mm]	N [mm]	O [mm]	L [mm]	P [mm]
R557FY002	1"	18	2	50	1 1/2"	433-473	274-314	137	130-180	/	377	117
R557FY003	1"	18	3	50	1 1/2"	433-473	274-314	137	130-180	/	427	117
R557FY004	1"	18	4	50	1 1/2"	433-473	274-314	137	130-180	100	477	117
R557FY005	1"	18	5	50	1 1/2"	433-473	274-314	137	130-180	150	527	117
R557FY006	1"	18	6	50	1 1/2"	433-473	274-314	137	130-180	200	577	117
R557FY007	1"	18	7	50	1 1/2"	433-473	274-314	137	130-180	250	627	117
R557FY008	1"	18	8	50	1 1/2"	433-473	274-314	137	130-180	300	677	117
R557FY009	1"	18	9	50	1 1/2"	433-473	274-314	137	130-180	350	727	117
R557FY010	1"	18	10	50	1 1/2"	433-473	274-314	137	130-180	400	777	117
R557FY011	1"	18	11	50	1 1/2"	433-473	274-314	137	130-180	450	827	117
R557FY012	1"	18	12	50	1 1/2"	433-473	274-314	137	130-180	500	877	117