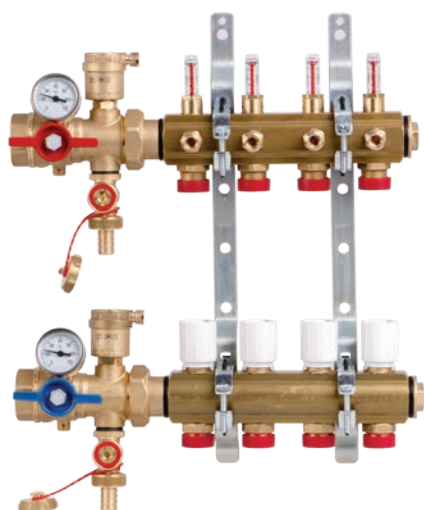
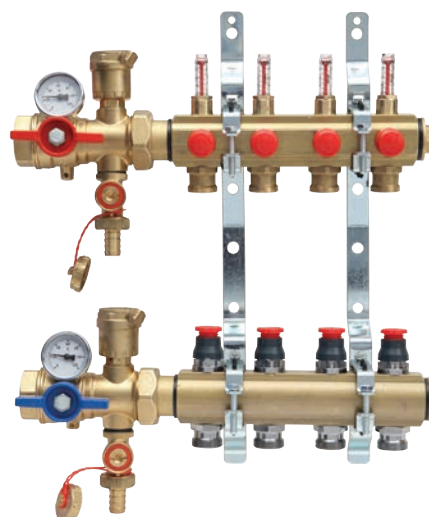


# R557R-3

## Termostatická směšovací sada pro rozdělovače R553


**R557RY047**

**R553FK**

**R553FKDB**

Termostatický směšovací uzel je osazen oběhovým čerpadlem a je určen jako doplňující sestava ke kompletním rozdělovačům bez směšování R553DZ/FZ, R553DK/FK, R553FKDB, R553FS, R553FSDB.

### Verze a kódy

Kód	Skříň
R557RY047 + R553FK102	R500Y202CZ / R501HY202CZ
R557RY047 + R553FK103	
R557RY047 + R553FK104	
R557RY047 + R553FK105	
R557RY047 + R553FK106	R500Y203CZ / R501HY203CZ
R557RY047 + R553FK107	
R557RY047 + R553FK108	
R557RY047 + R553FK109	
R557RY047 + R553FK110	R500Y204CZ / R501HY204CZ
R557RY047 + R553FK111	
R557RY047 + R553FK112	

### Volitelné příslušenství:

- K373Y012: havarijní termostat s odděleným čidlem
- R553DZ/FZ: rozdělovače - mosaz
- R553DK/FK: rozdělovače s R269T - mosaz
- R553FKDB: rozdělovače DB s R269T - mosaz
- R553FS: rozdělovače - nerez
- R553FSDB: rozdělovače DB - nerez



## Technické údaje

### Termostatická směšovací sada R557RY047

- max. provozní teplota 90 °C
- max. provozní tlak 10 bar
- směšování - rozsah nastavitelných teplot 30÷60 °C
- přesnost nastavení +- 2 °C

### Běžné provozní podmínky:

- Teplá voda: 70 °C
- Studená voda: 20 °C
- Tlak: 0,7 bar
- Oběh. čerpadlo Wilo Para 25/7, 130 mm

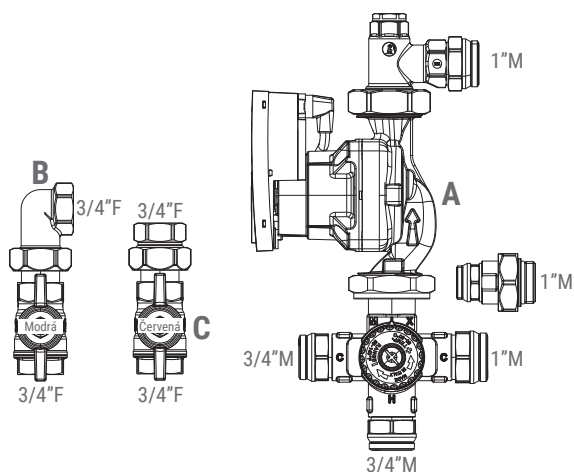
### Rozdělovače R553DZ/FZ/DK/FK

- vhodné kapaliny: voda, roztoky glykolu (max. 50%)
- rozsah provozních teplot pro rozdělovač: 5÷110 °C
- max. provozní tlak: 10 bar
- rozteč vývodů: 50 mm

### Rozdělovače R553FKDB, R553FS, R553FSDB

- vhodné kapaliny: voda, roztoky glykolu (max. 30%)
- rozsah provozních teplot: 5÷60 °C
- max. provozní tlak: 6 bar
- rozteč vývodů: 50 mm

## Komponenty



A Termostatická směšovací sada s oběhovým čerpadlem

B Kulový kohout s modrou vrtulkou

C Kulový kohout s červenou vrtulkou

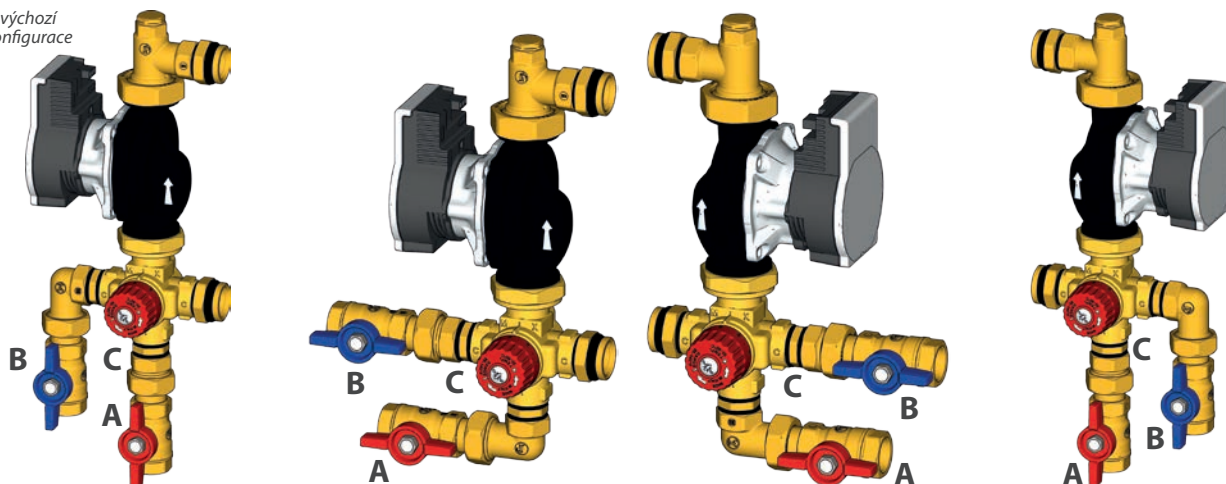


## Montáž



Pro správnou funkci směšovací sady R557R-3 musí být dodrženo správné napojení na přívodní (A) a vratné (B) potrubí. Mosazná dvojsuvka (C) je včetně integrovaného těsnění.

výchozí konfigurace



### Instalace

Před montáží směšovací sady je nutné vyčistit systém (např. chemii BCG).

Pro optimální a dlouhodobou funkčnost doporučujeme instalaci filtru, který je určen pro topnou vodu na vstupu do topného systému.

Při neodstranění usazenin a nečistot může dojít k negativnímu ovlivnění funkčnosti směšovací sady a ztrátě záruky od výrobce.

Při použití v oblastech s tvrdou nebo agresivní vodou, doporučujeme montáž úpravní vody na vstupu do topného systému.

Termostatický směšovací ventil může být namontován v libovolné poloze, horizontálně i vertikálně.

Místo, kde bude termostatická směšovací sada namontována, musí být snadno přístupné z důvodu údržby.

Písmena na termostatickém směšovacím ventilu odkazují na typ a směr průtoku.

- H (hot): přívod teplé vody
- C (cold): přívod studené vody nebo vratné z rozdělovače
- MIX: výstup směšované vody

### Uvedení do provozu a nastavení teploty

K uvedení do provozu je potřeba:

- vypláchnutý a chemicky vyčištěný systém
- kontrola teploty namíchané vody - musí být provedena kalibrovaným teploměrem.

Pro kalibraci teploty výstupu MIX, postupujte dle kroků níže:

- měřte teplotu nad výstupem MIX (nad čerpadlem)
- povolte šroub na ovládacím kolečku ventilu (viz. fotka níže)
- otáčejte ovládacím kolečkem dokud, nedosáhnete požadované teploty na teploměru. Po ustálení požadované teploty, ovládací víčko sejměte a nasadte jej zpět tak, aby nastavená teplota odpovídala číselné hodnotě na víčku dle tabulky viz níže.
- Utáhněte šroub na ovládacím kolečku ventilu.

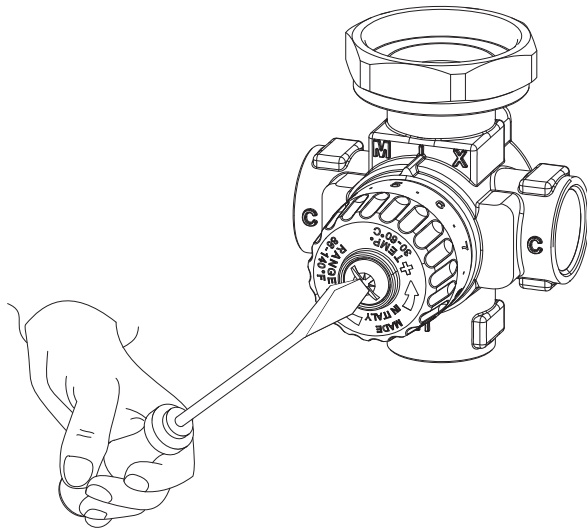
Poznámka: ventil je předkalibrovaný na 45 °C

Upozornění: před nastavováním teploty, počkejte až se teplota na teploměru ustálí než budete pokračovat.

### Údržba

Údržba topného systému a kontrola správné funkce směšovacího ventilu musí být provedena alespoň každých 12 měsíců nebo dříve, pokud je to vyžadováno (např. tvrdá nebo agresivní voda). Pokud se teplota namíchané vody výrazně změnila vůči předešlému nastavení zkontrolujte a opět zkalibrujte termostatický ventil tak, jak je popsáno v odstavci „Uvedení do provozu a nastavení teploty“.

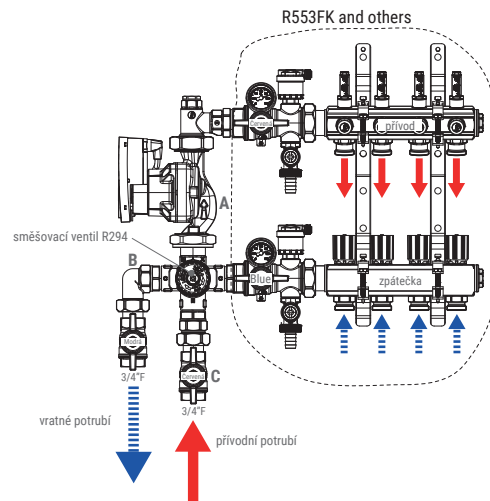
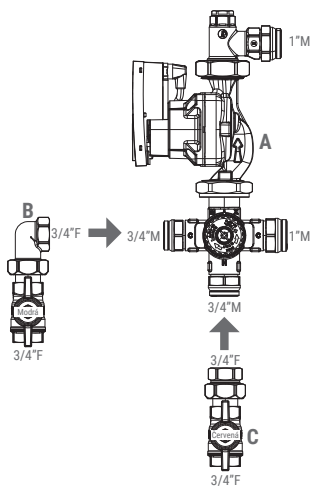




Nastavení	Teplota [°C]
Min.	30
1	34
2	38
3	41
4	43
5	45
6	47
8	50
8	54
Max.	60

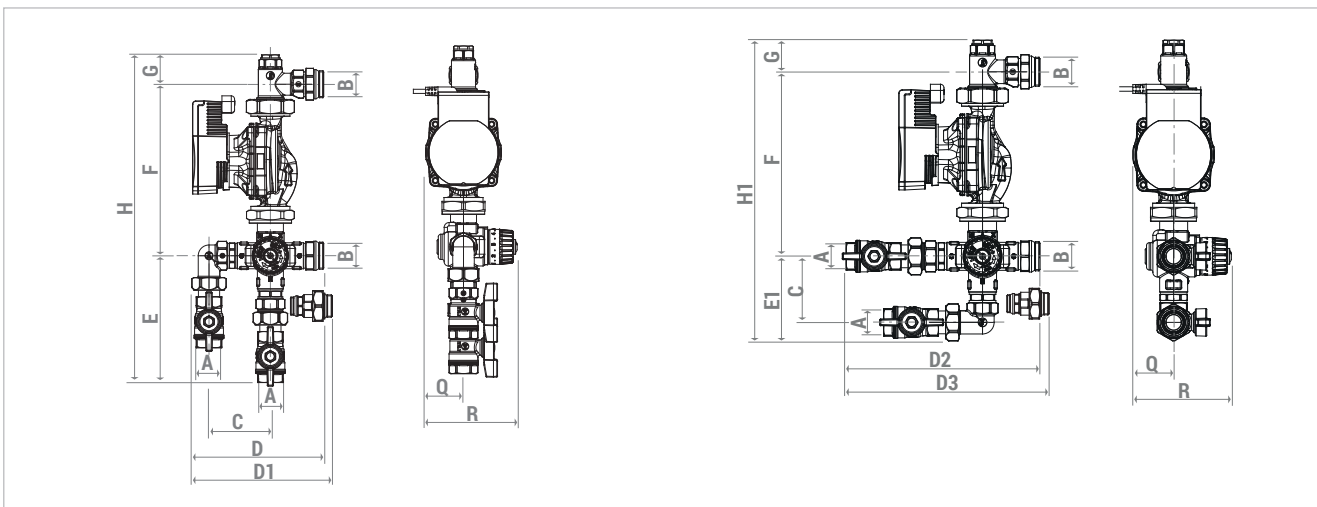
## Montáž

- 1) Namontujte kulové kohouty a příslušné fitinky na požadované výstupy termostatického směšovače.
- 2) Sestavenou sadu připojte na příslušný rozdělovač.



## Rozměry

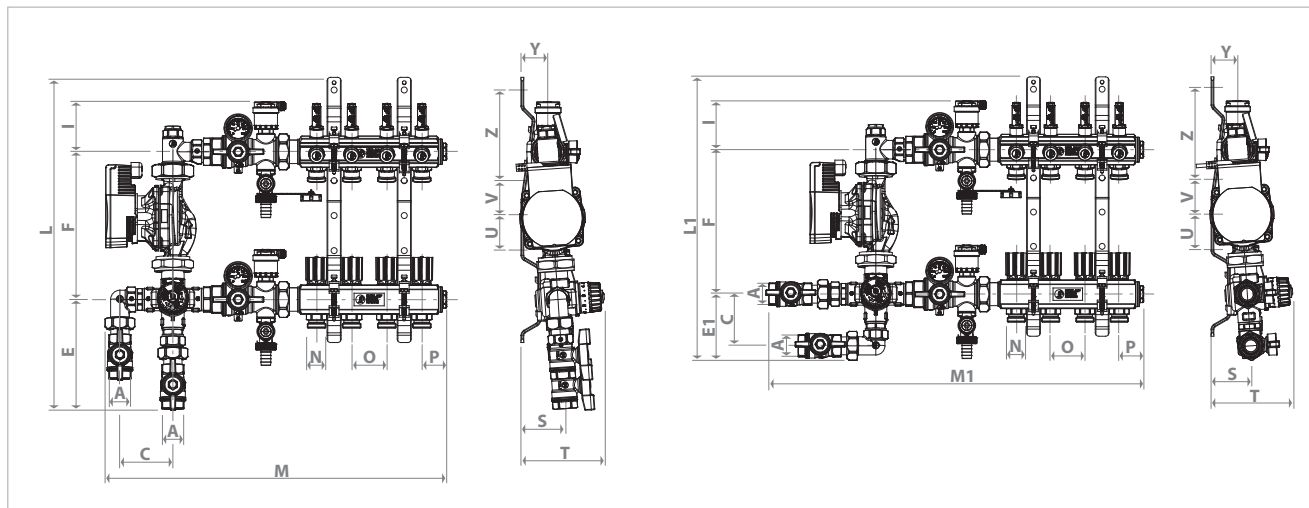
### R557RY047



Kód	A X B	C [mm]	D [mm]	D1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	H1 [mm]	Q [mm]	R [mm]
R557RY047	G 3/4\"/>											





**R557RY047 + R553FK**


Kód	Počet vývodů	A [palce]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	F [mm]	I [mm]	L [mm]	L1 [mm]	M [mm]	M1 [mm]	N [mm]	O [mm]	P [mm]	S [mm]	T [mm]	U [mm]	V [mm]	Z [mm]	Y [mm]	Skříň	
R557RY047 + R553FK102	2									313	374										R500Y202CZ R501HY202CZ	
R557RY047 + R553FK103	3									363	424											
R557RY047 + R553FK104	4									413	474											
R557RY047 + R553FK105	5									463	524											
R557RY047 + R553FK106	6									513	574											
R557RY047 + R553FK107	7	G 3/4"F	75	156	97	211	71	474	413	563	624	B. 18	50	35	64	121	50	50	129	38	R500Y203CZ R501HY203CZ	
R557RY047 + R553FK108	8									613	674											
R557RY047 + R553FK109	9									663	724											
R557RY047 + R553FK110	10									713	774											R500Y204CZ R501HY204CZ
R557RY047 + R553FK111	11									763	824											
R557RY047 + R553FK112	12									813	874											

**!** Instalace, uvedení do provozu a pravidelná údržba produktu musí být prováděna kvalifikovanými osobami v souladu s národními předpisy nebo místními předpisy a standardy. Kvalifikovaná osoba musí dodržet veškerá opatření včetně použití osobních ochranných pomůcek pro zajištění vlastní bezpečnosti. Giacomini S.p.A. neodpovídá za nesprávnou instalaci, která může vést ke zranění osob, zvířat nebo poškození výrobků.

**i** Dodatečné informace. Další informace naleznete na [www.giacomini.com](http://www.giacomini.com). Tento dokument poskytuje pouze obecné údaje. Giacomini S.p.A. si vyhrazuje právo změnit zde uvedené údaje bez předchozího upozornění z technických nebo obchodních důvodů. Informace obsažené v tomto technickém listu nezavazují uživatele přesnému dodržování platných pravidel a standardů.

**i** Likvidace obalů. Kartonové krabice: recyklace papíru. Plastové sáčky a bublinková fólie: recyklace plastů.

**!** Likvidace produktu. Výrobek nevyhazujte do komunálního odpadu. Výrobek zlikvidujte v recyklačním zařízení spravovaném místními úřady nebo u jiného poskytovatele tohoto typu služeb.

Výrobky Giacomini jsou vhodné pro použití v systémech s neagresivními kapalinami (voda nebo směs voda-glykol splňující požadavky výrobce Giacomini S.p.A. - dostupné na [www.giacomini.cz](http://www.giacomini.cz)).

Minerální oleje nebo maziva na bázi minerálních olejů v teplotně odolné kapalině mohou způsobit bobtnání a poškození těsnění EPDM.

**!** V případě použití nemrznoucích směsí na bázi ethylenglykolu nebo antikorozních produktů neobsahujících dusitany.

Dodržujte pokyny v dokumentaci dodané výrobcem. Zejména pak pokyny týkající se koncentrace a použití konkrétních přísad.

V případě vysokého obsahu kalu a jiných nečistot (např. inkrustací) doporučujeme vyčistit systém čisticím prostředkem BC831.



