R586R
Univerzální kotlové sestavy



R586RY101 R586RY102 R586RY103 R586RY104 R586RY131 R586RY133 R586RY151 R586RY153



R586RY111 R586RY112 R586RY113 R586RY114 R586RY141 R586RY143 R586RY161 R586RY163

DN25 DN32 DN40

Popis

Univerzální kotlové sestavy R586R ovládají topení nebo chlazení v jedné zóně soustavy (sestavu R586RY104 a 114 nelze použít pro chlazení). R586R jsou osazeny uzavíracími kulovými kohouty s vestavěným teploměrem, zpětným ventilem na zpátečce a izolací z pěnového polypropylenu. Součástí verzí R586RY101-102-103-104-131-133-151-153 je elektronické oběhové čerpadlo. Některé verze R586R jsou osazeny třícestným směšovacím ventilem. Na směšovací ventily lze nainstalovat motory, které pracují autonomně s volitelnou pevnou teplotou nebo motory ovládané ekvitermní regulací. Modely R586RY104 a 114 jsou osazeny termostatickým směšovacím ventilem s nastavením na pevnou teplotu.

JAK TO FUNGUJE
Načtěte QR kód pomocí telefonu nebo tabletu pro zobrazení videa.



Sestava s izolací a pohonem (volitelný)

Verze a kódy

Verze s oběhovým čerpadlem

Kód	Připojení			Použití	Oběhové čerpadlo	Směšování	
	DN	Strana okruhu kotelny	Strana okruhu soustavy			Směšovací ventil	Motor (volitelné)
R586RY101	25	G 1-1/2"M	G 1"F	vytápění / chlazení	Wilo Para 25/7	-	-
R586RY102				vytápění / chlazení	Wilo Para 25/7	směšovací ventil Kv 18,9 (R296)	K275Y002/011/013 K274Y101/102
R586RY103				vytápění / chlazení	Wilo Para 25/7	směšovací ventil Kv 10 (R297)	K275Y002/011/013
R586RY104				pouze vytápění	Wilo Para 25/7	termostatický směšovací ventil Kv 3,6	-
R586RY131	32	G 2"M	G 1-1/4"F	vytápění / chlazení	Wilo Para 30/7	-	-
R586RY133				vytápění / chlazení	Wilo Para 30/7	směšovací ventil Kv 18	K275Y002/011/013 + P275Y004
R586RY151	40	DN40-PN6 příruba	G 1-1/2"F	vytápění / chlazení	Wilo Yonos Maxo 40/12	-	-
R586RY153				vytápění / chlazení	Wilo Yonos Maxo 40/12	směšovací ventil, Kv 41	K274Y103

All rights reserved © GIACOMINI CZECH, s.r.o.
Změna údajů vyhrazena. Aktuální údaje na webových stránkách.

Provozovna:
GIACOMINI CZECH, s.r.o.
Erbenova 15
466 02 Jablonec nad Nisou

Kontakty:
Tel.: (+420) 483 736 060-2
Email: info@giacomini.cz
Web: https://www.giacomini.cz

Verze bez oběhového čerpadla

Kód	Připojení			Použití	Oběhové čerpadlo	Směšování	
	DN	Strana okruhu kotelny	Strana okruhu soustavy			Směšovací ventil	Motor (volitelné)
R586RY111	25	G 1-1/2"M	G 1"F	vytápění / chlazení	není součástí	-	-
R586RY112				vytápění / chlazení	není součástí	směšovací ventil Kv 18,9 (R296)	K275Y002/011/013
R586RY113				vytápění / chlazení	není součástí	směšovací ventil Kv 10 (R297)	K275Y002/011/013
R586RY114				pouze vytápění	není součástí	termostatický směšovací ventil Kv 3,6	-
R586RY141	32	G 2"M	G 1-1/4"F	vytápění / chlazení	není součástí	-	-
R586RY143				vytápění / chlazení	není součástí	směšovací ventil Kv 18	K275Y002/011/013
R586RY161	40	DN40-PN6 příruba	G 1-1/2"F	vytápění / chlazení	není součástí	-	-
R586RY163				vytápění / chlazení	není součástí	směšovací ventil, Kv 41	K274Y103

Příslušenství a náhradní sety připojovacích adaptérů

- **K275Y002**: motor s vestavěným regulátorem na pevnou teplotu (R586R DN25, DN32)
- **K275Y011**: motor, třibodová regulace 230V (R586R DN25, DN32)
- **K275Y013**: motor s regulací v rozsahu 0-10 V (R586R DN25, DN32)
- **K274Y101**: motor, tříbodová regulace 230V (R586R DN25)
- **K274Y102**: motor, tříbodová regulace 24V (R586R DN25)
- **K274Y103**: motor s regulací v rozsahu 0-10 V (R586R DN40)
- Sety připojovacích adaptérů

Kód setu	Motor	Kotlová sestava
P275Y003 (součástí motoru)	K275Y002/011/013	R586RY102/112
P275Y004 (součástí motoru)	K275Y002/011/013	R586RY103/113
P275Y005 (součástí motoru)	K275Y002/011/013	R586RY133/143
P274Y001 (součástí motoru)	K274Y103	R586RY153/163

- **R284Y021**: diferenční ventil s by-passem (R586R DN25, DN32)
- **R252Y001**: šroubení s vestavěným kulovým kohoutem 1"F x matice 1 1/2"F pro připojení na R586SEP (R586R DN25)
- **R252Y002**: šroubení s vestavěným kulovým kohoutem 1 1/4"F x matice 2"F pro připojení na R586SEP (R586R DN32)

Vhodná oběhová čerpadla (pro jednotky bez čerpadla DN25)

- **P76WIY017**: Wilo Para 25/7, rozteč 180 mm, připojení 1"1/2 M (kabel GE500Y303 k doobjednání zvlášť)
- **P76WIY019**: Wilo Para 25/9, rozteč 180 mm, připojení 1"1/2 M (kabel GE500Y303 k doobjednání zvlášť)
- **P76DAY001**: DAB EVOSTA2 70/180, rozteč 180 mm, připojení 1"1/2 M (kabel GE500Y303 k doobjednání zvlášť)

Vhodná oběhová čerpadla (pro jednotky bez čerpadla DN32)

- **P76WIY020**: Wilo Para 30/7, rozteč 180 mm, připojení 2" M (kabel GE500Y303 k doobjednání zvlášť)
- **P76WIY021**: Wilo Para 30/10, rozteč 180 mm, připojení 2" M (kabel P556Y041 k doobjednání zvlášť)

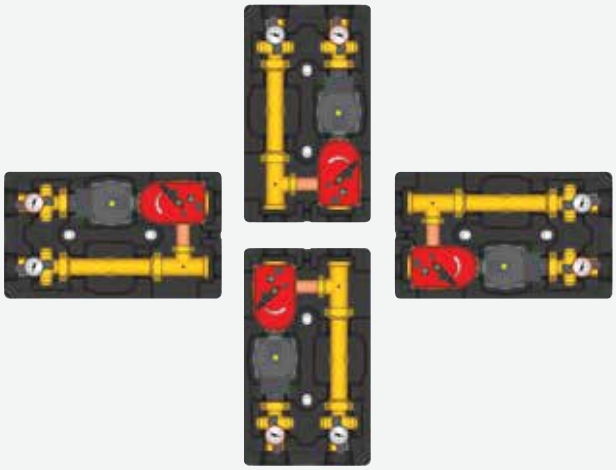
Vhodná oběhová čerpadla (pro jednotky bez čerpadla DN40)

- **P76WIY022**: Wilo Yonos Maxo 40/12, rozteč 250 mm, připojení příruba DN40-PN6/10, včetně svorkovnice pro elektrické zapojení (bez nutnosti doobjednání kabelu GE500Y303)

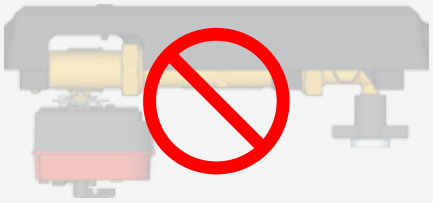
All rights reserved © GIACOMINI CZECH, s.r.o.
Změna údajů vyhrazena. Aktuální údaje na webových stránkách.
Provozovna:
GIACOMINI CZECH, s.r.o.
Erbenova 15
466 02 Jablonec nad Nisou

Kontakty:
Tel.: (+420) 483 736 060-2
Email: info@giacomini.cz
Web: https://www.giacomini.cz

Povolené instalace kotlových sestav



Kotlové sestavy R586R lze nainstalovat v libovolné poloze, avšak pozice motoru nesmí být nikdy dnem vzhůru.

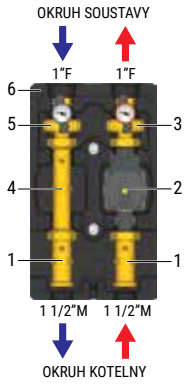


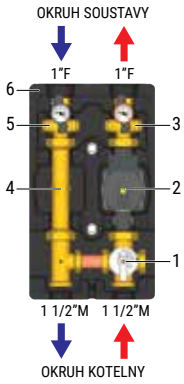
All rights reserved © GIACOMINI CZECH, s.r.o.
Změna údajů vyhrazena. Aktuální údaje na webových stránkách.

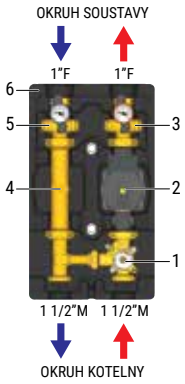
Provozovna:
GIACOMINI CZECH, s.r.o.
Erbenova 15
466 02 Jablonec nad Nisou

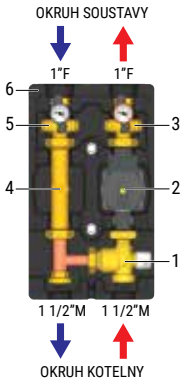
Kontakty:
Tel.: (+420) 483 736 060-2
Email: info@giacomini.cz
Web: https://www.giacomini.cz

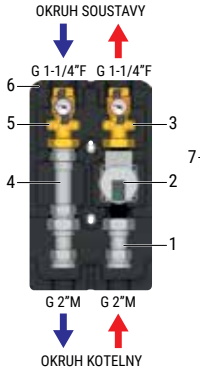
Komponenty kotlových sestav DN25 a DN32

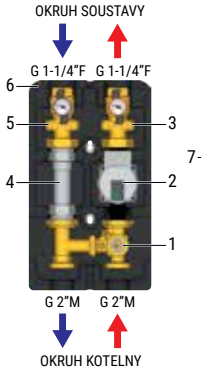


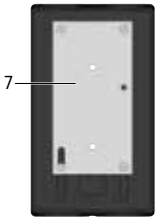










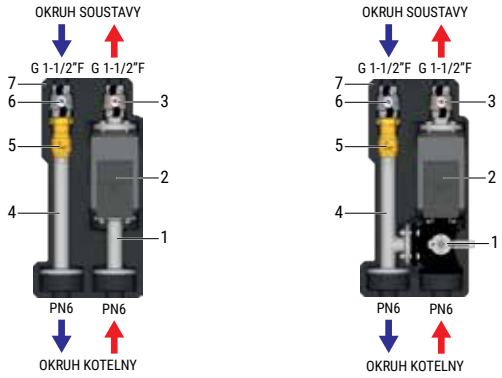


Číslo komponentu	R586RY101/111	R586RY102/112	R586RY103/113	R586RY104/114	R586RY131/141	R586RY133/143
1	Mosazné šroubení	R296 Třícestný směšovač	R297 Třícestný směšovač	Termostatický směšovací ventil	Mezikus z pozinkované oceli	Třícestný směšovač
2	Oběhové čerpadlo nebo mezikus	Oběhové čerpadlo nebo mezikus	Oběhové čerpadlo nebo mezikus	Oběhové čerpadlo nebo mezikus	Oběhové čerpadlo nebo mezikus	Oběhové čerpadlo nebo mezikus
3	Uzavírací kulový kohout na přívodním potrubí, s teploměrem a přípojkami pro by-pass	Uzavírací kulový kohout na přívodním potrubí, s teploměrem a přípojkami pro by-pass	Uzavírací kulový kohout na přívodním potrubí, s teploměrem a přípojkami pro by-pass	Uzavírací kulový kohout na přívodním potrubí, s teploměrem a přípojkami pro by-pass	Uzavírací kulový kohout na přívodním potrubí, s teploměrem a přípojkami pro by-pass	Uzavírací kulový kohout na přívodním potrubí, s teploměrem a přípojkami pro by-pass
4	Mezikus s vestavěným zpětným ventilem	Mezikus s vestavěným zpětným ventilem	Mezikus s vestavěným zpětným ventilem	Mezikus s vestavěným zpětným ventilem	Mezikus s vestavěným zpětným ventilem	Mezikus s vestavěným zpětným ventilem
5	Uzavírací kulový kohout na zpětném potrubí, s teploměrem a přípojkami pro by-pass s diferenčním ventilem	Uzavírací kulový kohout na zpětném potrubí, s teploměrem a přípojkami pro by-pass s diferenčním ventilem	Uzavírací kulový kohout na zpětném potrubí, s teploměrem a přípojkami pro by-pass s diferenčním ventilem	Uzavírací kulový kohout na zpětném potrubí, s teploměrem a přípojkami pro by-pass s diferenčním ventilem	Uzavírací kulový kohout na zpětném potrubí, s teploměrem a přípojkami pro by-pass s diferenčním ventilem	Uzavírací kulový kohout na zpětném potrubí, s teploměrem a přípojkami pro by-pass s diferenčním ventilem
6	Tvarovaná izolace	Tvarovaná izolace	Tvarovaná izolace	Tvarovaná izolace	Tvarovaná izolace	Tvarovaná izolace
7	Konzole pro montáž na stěnu	Konzole pro montáž na stěnu	Konzole pro montáž na stěnu	Konzole pro montáž na stěnu	Konzole pro montáž na stěnu	Konzole pro montáž na stěnu

All rights reserved © GIACOMINI CZECH, s.r.o.
Změna údajů vyhrazena. Aktuální údaje na webových stránkách.
Provozovna:
GIACOMINI CZECH, s.r.o.
Erbenova 15
466 02 Jablonec nad Nisou

Kontakty:
Tel.: (+420) 483 736 060-2
Email: info@giacomini.cz
Web: https://www.giacomini.cz

Komponenty kotlových sestav DN40



Číslo komponentu	R586RY151/161	R586RY153/163
1	Mezikus z pozinkované oceli	Třícestný směšovač
2	Oběhové čerpadlo nebo prázndé místo	Oběhové čerpadlo nebo prázndé místo
3	Uzavírací kulový kohout na přívodním potrubí, s teploměrem	Uzavírací kulový kohout na přívodním potrubí, s teploměrem
4	Mezikus z pozinkované oceli	Mezikus z pozinkované oceli
5	Zpětný ventil	Zpětný ventil
6	Uzavírací kulový kohout na zpětném potrubí, s teploměrem	Uzavírací kulový kohout na zpětném potrubí, s teploměrem
7	Tvarovaná izolace	Tvarovaná izolace

All rights reserved © GIACOMINI CZECH, s.r.o.
Změna údajů vyhrazena. Aktuální údaje na webových stránkách.
Provozovna:
GIACOMINI CZECH, s.r.o.
Erbenova 15
466 02 Jablonec nad Nisou

Kontakty:
Tel.: (+420) 483 736 060-2
Email: info@giacomini.cz
Web: https://www.giacomini.cz

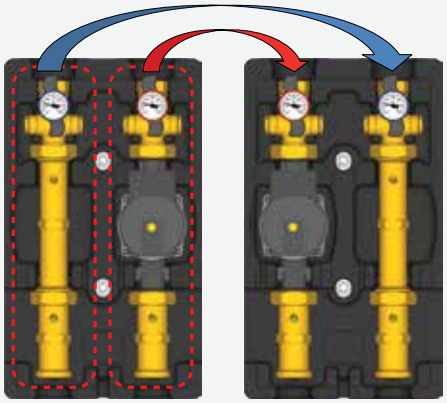
Hlavní charakteristiky

Prohození přívodního a vratného potrubí

U všech sestav lze prohodit přívodní a vratné potrubí.

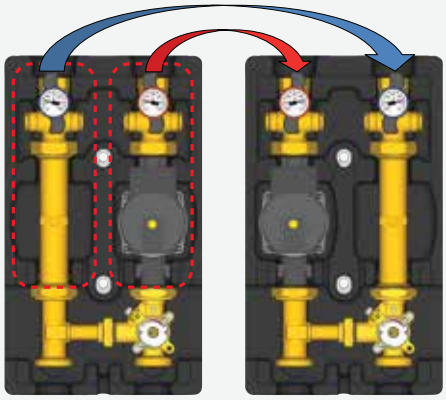
U kotlových sestav DN40 nelze prohodit přívodní a vratné potrubí.

R586RY101/111/131/141



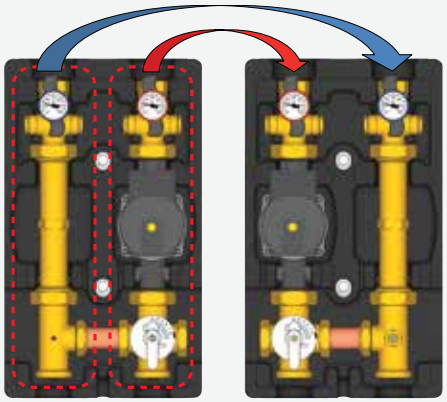
Stačí pouhé prohození sestav přívodu a zpátečky v tvarované izolaci

R586RY103/113/133/143



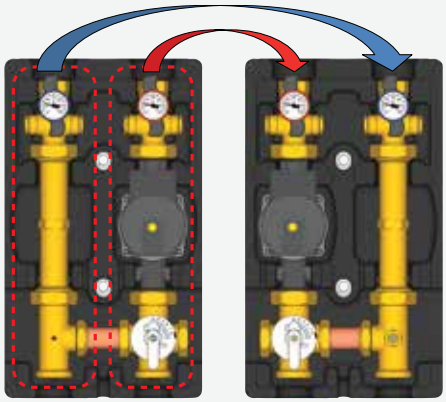
Nechte třícestný směšovací ventil ve výchozí poloze, zbývající části sestavy mezi sebou prohoďte.

R586RY102/112



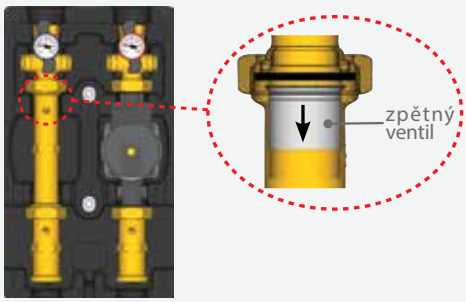
U třícestného ventilu R296 se musí přehodit zátka z pravé na levou stranu

R586RY102/112

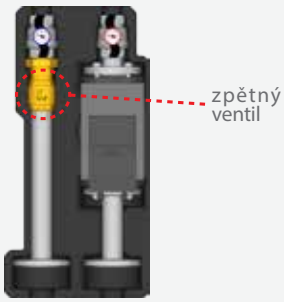


U směš. ventilu povolíme obě převlečné matice, ventil otočíme o 180° kolem svislé osy, přehodíme přívod se zpátečkou a opět připojíme směšovací ventil s převlečnými maticemi.

Zpětný ventil na vstupu vratného potrubí



Všechny sestavy R586R DN25 a DN35 jsou vybaveny zpětným ventilem v horní části mosazného mezikusu pod kulovým kohoutem vratného potrubí. Zpětný ventil se dá demontovat po vyjmutí seegerovy pojistky.



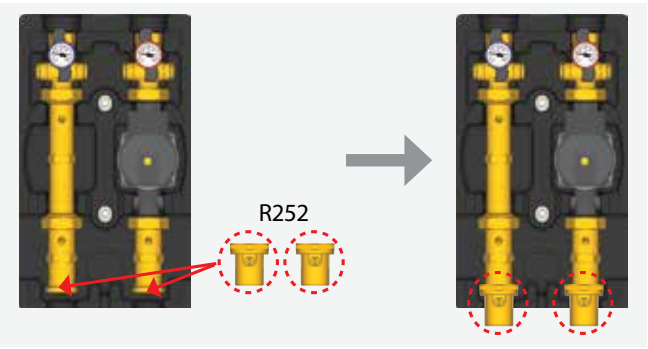
Všechny sestavy R586R DN40 jsou vybaveny zpětným ventilem R60 namontovaným pod kulovým kohoutem na vratném potrubí.

All rights reserved © GIACOMINI CZECH, s.r.o.
Změna údajů vyhrazena. Aktuální údaje na webových stránkách.

Provozovna:
GIACOMINI CZECH, s.r.o.
Erbenova 15
466 02 Jablonec nad Nisou

Kontakty:
Tel.: (+420) 483 736 060-2
Email: info@giacomini.cz
Web: https://www.giacomini.cz

Montáž kulových kohoutů R252 - kotlové sestavy DN25 a DN32

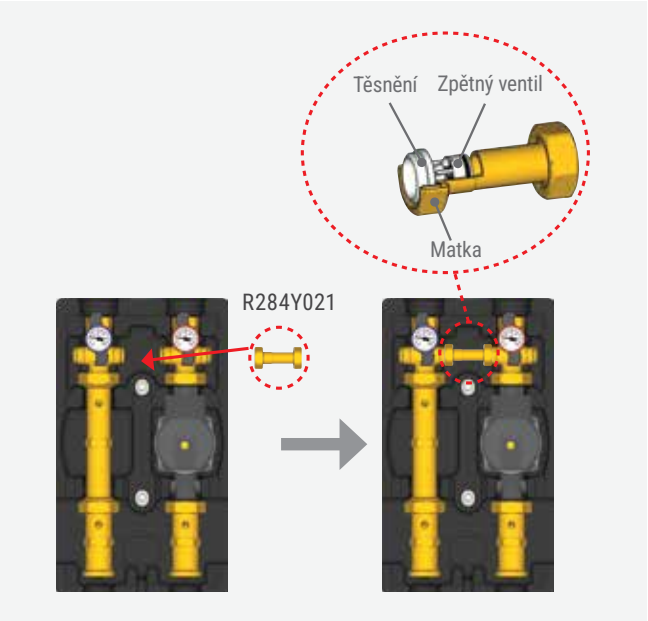


Doporučujeme doplnit na vstup do sestavy R586R kulové kohouty R252.

R252Y001 - DN25
R252Y002 - DN32

Kulový kohout R252 se ovládá pomocí imbus klíče 5 mm.

Montáž R284Y021 by-passu s diferenčním ventilem - pouze kotlolvé sestavy DN25 a DN32



Diferenční ventil chrání oběhové čerpadlo v sestavě R586R před poškozením v případě, že dojde k přerušení průtoku v sekundárním okruhu.

V mosazném by-passu je instalován diferenční ventil s pevně nastaveným přepouštěcím tlakem 5 m H2 O.

By-pass se pomocí převlečných matic našroubuje mezi kulové kohouty.

All rights reserved © GIACOMINI CZECH, s.r.o.
Změna údajů vyhrazena. Aktuální údaje na webových stránkách.
Provozovna:
GIACOMINI CZECH, s.r.o.
Erbenova 15
466 02 Jablonec nad Nisou

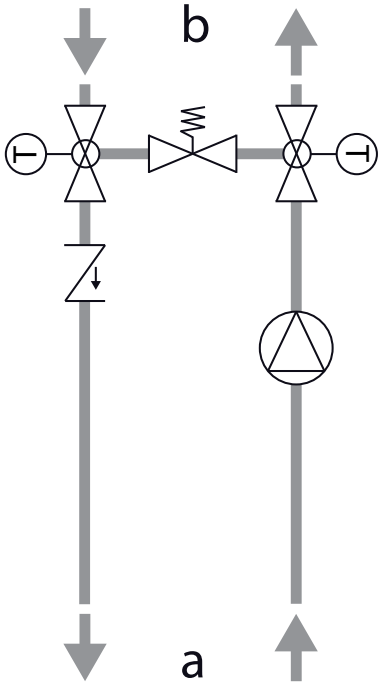
Kontakty:
Tel.: (+420) 483 736 060-2
Email: info@giacomini.cz
Web: https://www.giacomini.cz

R586RY101 - R586RY111

Popis

Sestavy R586RY101 a R586RY111 bez směšovacího ventilu jsou určeny pro topení nebo chlazení, kde není požadavek na změnu teploty teplonosné kapaliny v sekundárním okruhu.

Sestavy jsou vybaveny uzavíracími kulovými kohouty s teploměrem na přívodním i vratném potrubí a zpětným ventilem ve vratném potrubí. U této sestavy lze zaměnit přívod se zpátečkou a lze také mezi ně nainstalovat by-pass R284Y021 (viz kapitola „Hlavní charakteristiky").



a	Primární okruh	**b**	Sekundární okruh
	Oběhové čerpadlo (sestava R586RY101) nebo mezikus (sestava R586RY111)		Zpětný ventil
	Uzavírací kulový kohout s teploměrem a přípojkami pro by-pass		Diferenční ventil (volitelné)

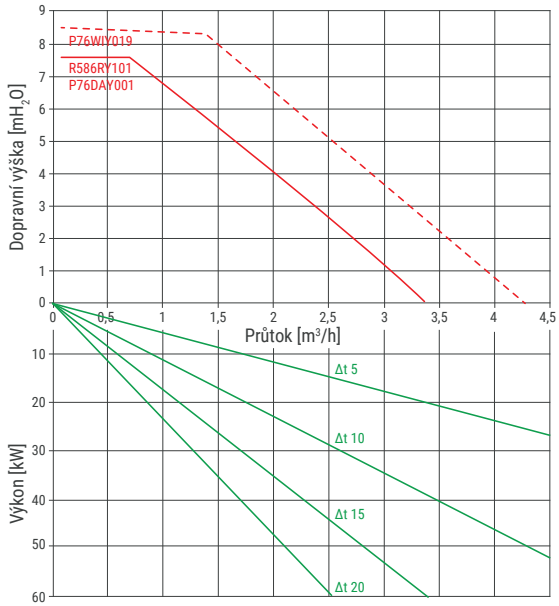
Technická data

- Teplotní rozsah: 5÷100 °C
- Max. provozní tlak: 6 bar (sestava R586RY101); 10 bar (sestava R586RY111)
- Připojení:
  primární okruh: 1 1/2"M ISO 228
  sekundární okruh: 1"F ISO 228
  osová rozteč: 125 mm
- Hmotnost: 5,8 kg (s oběhovým čerpadlem); 4,0 kg (bez oběhového čerpadla)

Materiály

- Uzavírací kulové kohouty: mosazné tělo CW617N, těsnění PTFE, plastová vrtulka
- Mezikus se zpětným ventilem: mosazné tělo CW617N, zpětný ventil POM
- Izolace z pěnového polypropylénu (EPP)
- Těsnění: EPDM

Graf s křivkou průtoku/výkonu/dopravní výšky



Pro snadnější orientaci v grafu je na straně 15 uveden konkrétní příklad.

Hodnoty dopravní výšky v grafu se vztahují pro čerpadla DAB EVOSTA2 70/180 a WILO Para 25/9 nastavené v konstantní rychlosti úrovně III.

All rights reserved © GIACOMINI CZECH, s.r.o.
Změna údajů vyhrazena. Aktuální údaje na webových stránkách.

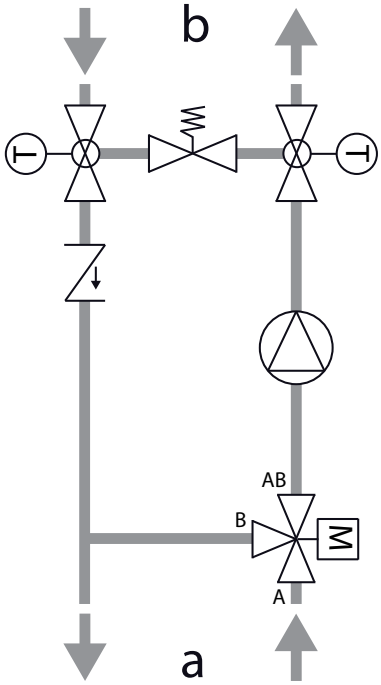
Provozovna:
GIACOMINI CZECH, s.r.o.
Erbenova 15
466 02 Jablonec nad Nisou

Kontakty:
Tel.: (+420) 483 736 060-2
Email: info@giacomini.cz
Web: https://www.giacomini.cz

R586RY102 - R586RY112

Popis

Sestavy R586RY102 a R586RY112 se směšovacím ventilem R296 jsou určeny pro topné nebo chladící systémy, kde je požadavek na odlišnou teplotu teplonosné kapaliny v sekundárním okruhu proti primárnímu okruhu. Pro směšovací ventil je třeba doobjednat motor.
Sestavy jsou osazeny uzavíracím kulovým kohoutem s teploměrem na přívodním i vratném potrubí a zpětným ventilem v mezikusu na vratném potrubí.
U této sestavy lze zaměnit přívod se zpátečkou a lze také mezi ně nainstalovat by-pass s diferenčním ventilem R284Y021 (viz kapitola „Hlavní charakteristiky").



a	Primární okruh	b	Sekundární okruh
	Oběhové čerpadlo (sestava R586RY102) nebo mezikus (sestava R586RY112)		Zpětný ventil
	Uzavírací kulový kohout s teploměrem a přípojkami pro diferenční ventil		Diferenční ventil (volitelné)
	Směšovací ventil s pohonem		

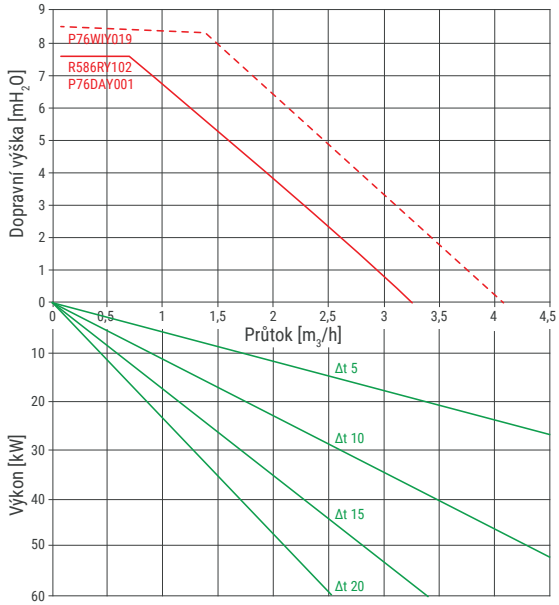
Technická data

- Teplotní rozsah: 5÷100 °C
- Max. provozní tlak: 6 bar (sestava R586RY102); 10 bar (sestava R586RY112)
- Připojení:
  primární okruh:1 1/2"M ISO 228
  sekundární okruh: 1"F ISO 228
  osová rozteč: 125 mm
- Hmotnost: 6,8 kg (s oběhovým čerpadlem); 5,0 kg (bez oběhového čerpadla)

Materiály

- Uzavírací kulové kohouty: mosazné tělo CW617N, těsnění PTFE, plastová vrtulka
- Směšovací ventil: mosazné tělo, plastové ruční hlava, přípojka pro přívodní a vratné potrubí z mědi, těsnění EPDM
- Mezikus se zpětným ventilem: mosazné tělo CW617N, zpětný ventil POM
- Izolace z pěnového polypropylénu (EPP)
- Těsnění: EPDM

Graf s křivkou průtoku/výkonu/dopravní výšky

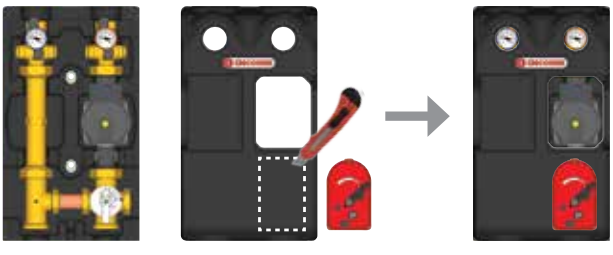


Pro snadnější orientaci v grafu je na straně 15 uveden konkrétní příklad.

Hodnoty dopravní výšky v grafu se vztahují pro čerpadla DAB EVOSTA2 70/180 a WILO Para 25/9 nastavené v konstantní rychlosti úrovně III.

Montáž motoru

Na směšovací ventily R296 lze nainstalovat některý z následujících motorů: K275Y002, K275Y011, K275Y013, K274Y101 nebo K274Y102. Předtím, než na sestavu R586R umístíte izolaci, vyřízněte do pláště ostrým nožem otvor ve tvaru motoru (pro usnadnění je otvor předlisován v místě řezu).

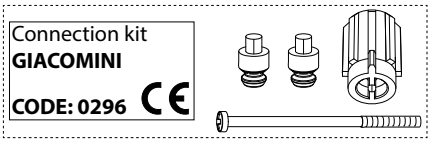


All rights reserved © GIACOMINI CZECH, s.r.o.
Změna údajů vyhrazena. Aktuální údaje na webových stránkách.

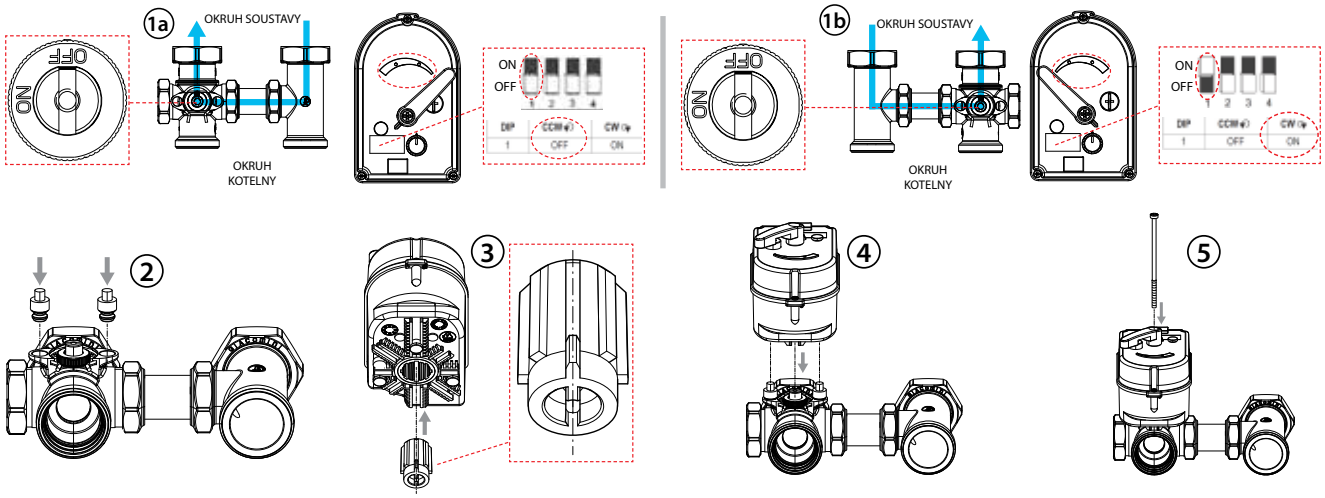
Provozovna:
GIACOMINI CZECH, s.r.o.
Erbenova 15
466 02 Jablonec nad Nisou

Kontakty:
Tel.: (+420) 483 736 060-2
Email: info@giacomini.cz
Web: https://www.giacomini.cz

Montáž motoru K275Y002 na směšovací ventil R296



Pro montáž použijte dodanou připojovací sadu 0296 .
Před instalací motoru na směšovací ventil, zkontrolujte, zda je ventil v poloze otevřeného by-passu a motor je v poloze zavřeno.
Pokud vratná voda přitéká by-passem z pravé strany, přepínač DIP1 musí byt v pozici OFF (1a).
Pokud vratná voda přitéká by-passem z levé strany, přepínač DIP1 musí byt v pozici ON (1b).



i Kdykoliv se změní poloha DIP1, motor provede kalibraci. LED bliká (1x/sec) a motor se otočí doprava či doleva. V tomto případě musí být motor v režimu AUTO a nesmí se odpojit od napájení. Během kalibrace motoru je třeba vypnout oběhové čerpadlo, aby se zabránilo překročení teploty v systému (topení v podlaze, horká voda).

Instalace čidla teploty

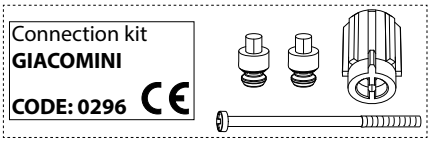
Teplotní čidlo se musí nainstalovat za oběhové čerpadlo systému v max. vzdálenosti 1,5 m od motoru.

Při instalaci do jímky by čidlo mělo dosahovat do poloviny světlosti trubky. Lze použít jímku R227Y003, kterou našroubujeme do bočního otvoru kulového kohoutu nad čerpadlem.

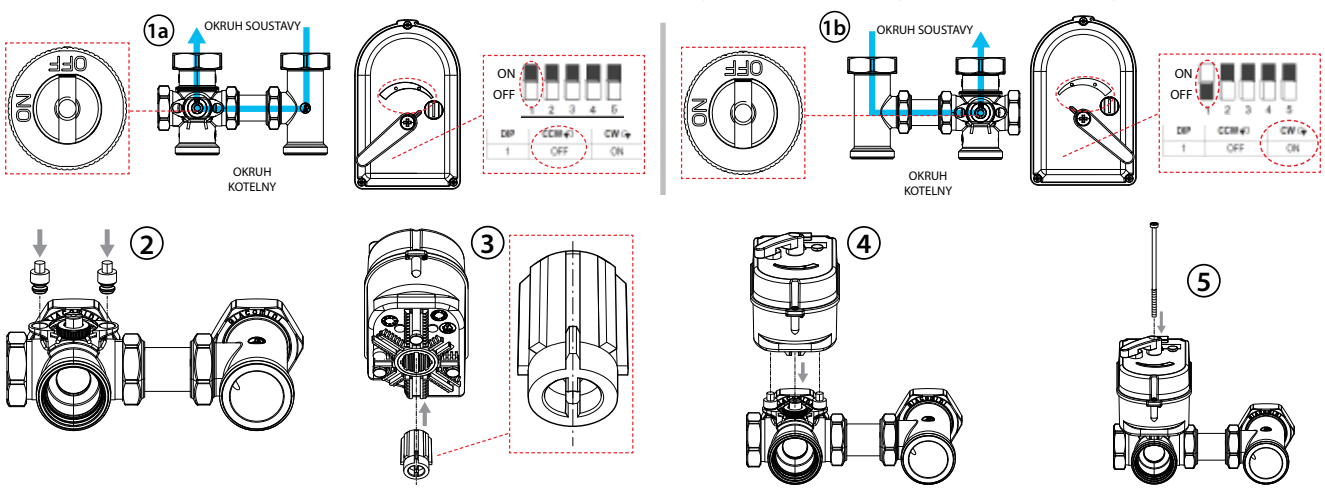
Pro příložnou instalaci použijte sadu dodanou s motorem. Pro umístění čidla je třeba zajistit hladkou rovnou styčnou plochu délky alespoň 40 mm.

Po instalaci je třeba zajistit vhodnou mechanickou ochranu čidla a jeho kabelu

Montáž motoru K275Y011 nebo K275Y013 na směšovací ventil R296



Pro montáž použijte dodanou připojovací sadu 0296
Před instalací motoru na směšovací ventil, zkontrolujte, zda je ventil v poloze otevřeného by-passu (ploška dříku je na OFF) a motor je v poloze zavřeno.
Pokud vratná voda přitéká by-passem z pravé strany, přepínač DIP1 musí byt v pozici OFF (1a).
Pokud vratná voda přitéká by-passem z levé strany, přepínač DIP1 musí byt v pozici ON (1b).



All rights reserved © GIACOMINI CZECH, s.r.o.
Změna údajů vyhrazena. Aktuální údaje na webových stránkách.

Provozovna:
GIACOMINI CZECH, s.r.o.
Erbenova 15
466 02 Jablonec nad Nisou

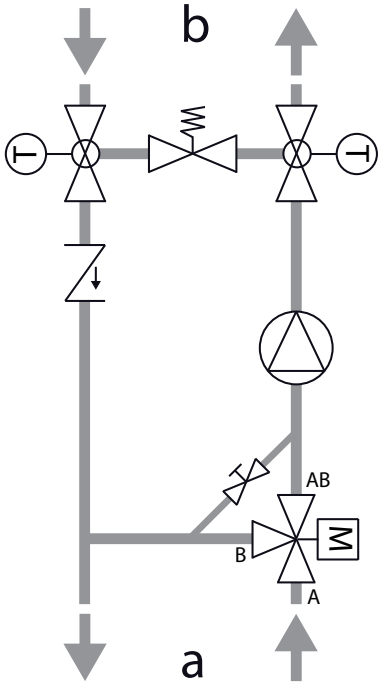
Kontakty:
Tel.: (+420) 483 736 060-2
Email: info@giacomini.cz
Web: https://www.giacomini.cz

R586RY103 - R586RY113

Popis

Sestavy R586RY103 a R586RY113 se směšovacím ventilem R297 jsou určeny topné nebo chladící systémy, kde je požadavek na odlišnou teplotu teplonosné kapaliny v sekundárním okruhu proti primárnímu okruhu. Pro směšovací ventil je třeba doobjednat motor. Sestavy jsou vybaveny uzavíracím kulovým kohoutem s teploměrem na přívodním i vratném potrubí a zpětným ventilem na mezikusu na vratném potrubí.

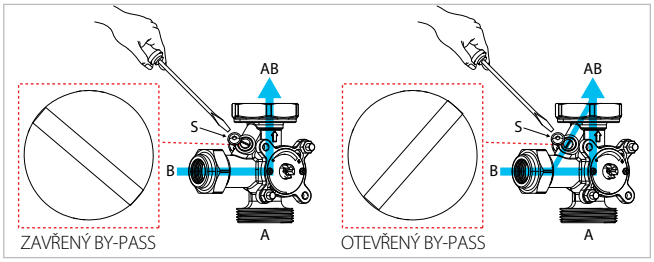
Ve směšovacím ventilu je integrován ručně ovládaný by-pass, kterým lze zajistit trvalý průtok mezi vratným a přívodním potrubím. U této sestavy nelze zaměnit přívod se zpátečkou. Mezi kulové kohouty na přívodu a zpátečce je možné nainstalovat by-pass s diferenčním ventilem.



a	Primární okruh	**b**	Sekundární okruh
	Oběhové čerpadlo (sestava R586RY103) nebo mezikus (sestava R586RY113)		Zpětný ventil
	Uzavírací kulový kohout s teploměrem a přípojkami pro diferenční ventil		Diferenční ventil (volitelné)
M	Směšovací ventil s motorem		By-pass směšovacího ventilu

By-pass směšovacího ventilu

Směšovací ventily R297 jsou vybaveny by-passem, kterým lze otevřít částečný trvalý průtok média mezi přívodem a zpátečkou v sekundárním okruhu (B ➔ AB).



Technická data

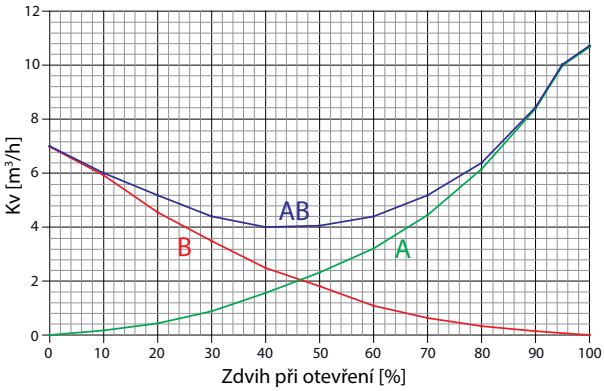
- Teplotní rozsah: 5÷100 °C
- Max. provozní tlak: 6 bar (sestava R586RY103); 10 bar (sestava R586RY113)
- Připojení:
  primární okruh:1 1/2"M ISO 228
  sekundární okruh: 1"F ISO 228
  osová rozteč: 125 mm
- Hmotnost: 6,7 kg (s oběhovým čerpadlem); 4,9 kg (bez oběhového čerpadla)

Materiály

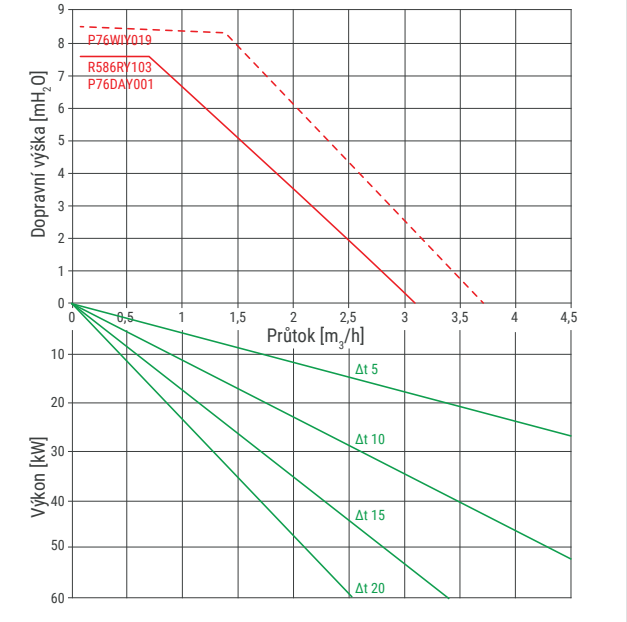
- Uzavírací kulové kohouty: mosazné tělo CW617N, těsnění PTFE, plast. vrtulka
- Směšovací ventil: mosazné tělo, mosazná přípojka, těsnění z materiálu EPDM, FPM a PTFE.
- Mezikus diferenčním ventilem: mosazné tělo CW617N, diferenční ventil POM
- Izolace z pěnového polypropylénu (EPP)
- Těsnění: EPDM

Tlaková ztráta směšovacího ventilu R297

Ventil s rovnoprocentní charakteristikou: stejné změně polohy odpovídá procentuálně stejná změna hodnoty Kv (příklad: otevře-li se ventil o 10 %, hodnota Kv se rovněž změní o 10 %), a to bez ohledu na polohu cirkulačního obtoku.



Graf s křivkou průtoku/výkonu/dopravní výšky



All rights reserved © GIACOMINI CZECH, s.r.o.
Změna údajů vyhrazena. Aktuální údaje na webových stránkách.

Provozovna:
GIACOMINI CZECH, s.r.o.
Erbenova 15
466 02 Jablonec nad Nisou

Kontakty:
Tel.: (+420) 483 736 060-2
Email: info@giacomini.cz
Web: https://www.giacomini.cz

Nepovolujte zajišťovací šroub (S) vedle ovládací hřídelky by-passu.
Je-li v soustavě tlak, hrozí vystřelení hřídelky by-passu.

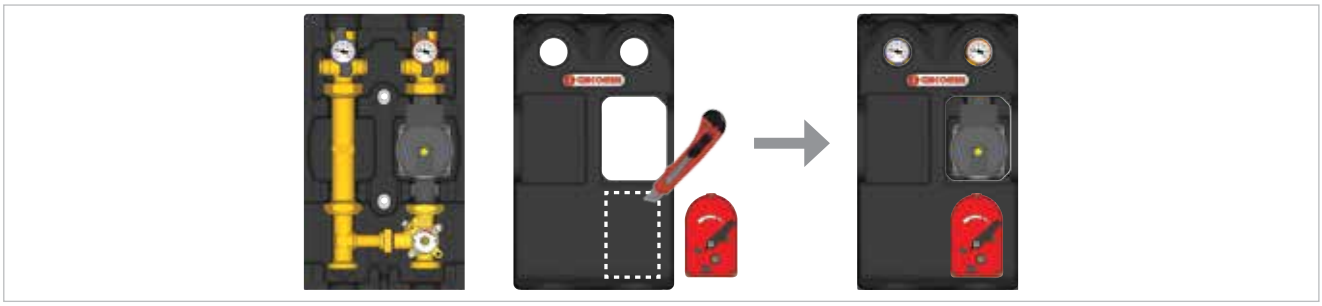
Hodnoty dopravní výšky v grafu se vztahují pro čerpadla DAB EVOSTA2 70/180 a WILO Para 25/9 nastavené v konstantní rychlosti úrovně III.

Pro snadnější orientaci v grafu je na straně 11 uveden konkrétní příklad.

Montáž motoru

Na směšovací ventily R297 lze namontovat motor K275Y002, K275Y011 nebo K275Y013.

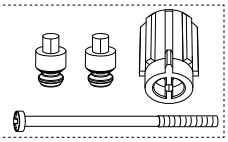
Předtím, než na sestavu R586R umístíte izolaci, vyřízněte do pláště ostrým nožem otvor ve tvaru motoru K275 (pro usnadnění celého úkonu je otvor předlisován v místě řezu).



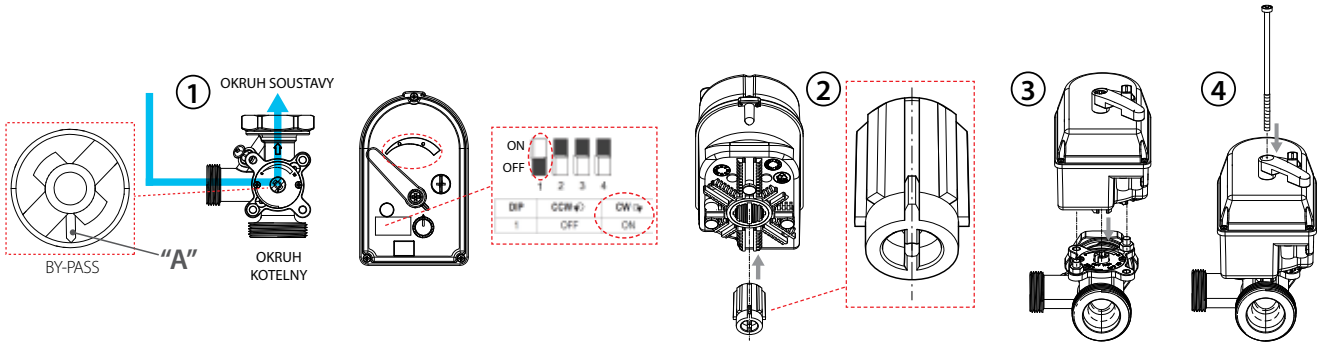
Montáž motoru K275Y002 na směšovací ventil R297

Connection kit
ROTOMIX

CODE: 0297



Pro montáž použijte dodanou připojovací sadu 0297. Čepy pro uchycení motoru jsou již osazeny na ventilu. Před instalaci motoru na směšovací ventil, zkontrolujte, zda je ventil v poloze otevřeného by-passu (pozice "A"), motor je v poloze zavřeno a přepínač DIP1 v poloze ON.



Kdykoliv se změní poloha DIP1, motor provede kalibraci. LED bliká (1x/sec) a motor se otočí doprava či doleva. V tomto případě musí být motor v režimu AUTO a nesmí se odpojit od napájení. Během kalibrace motoru je třeba vypnout oběhové čerpadlo, aby se zabránilo překročení teploty v systému (topení v podlaze, horká voda).

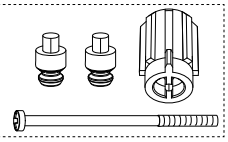
Instalace čidla teploty

Teplotní čidlo se musí nainstalovat za oběhové čerpadlo systému v max. vzdálenosti 1,5 m od motoru.
Při instalaci do jímky by čidlo mělo dosahovat do poloviny světlosti trubky. Lze použít jímku R227Y003, kterou našroubujeme do bočního otvoru kulového kohoutu nad čerpadlem.
Pro příložnou instalaci použijte sadu dodanou s motorem. Pro umístění čidla je třeba zajistit hladkou rovnou styčnou plochu délky alespoň 40 mm. Po instalaci je třeba zajistit vhodnou mechanickou ochranu čidla a jeho kabelu.

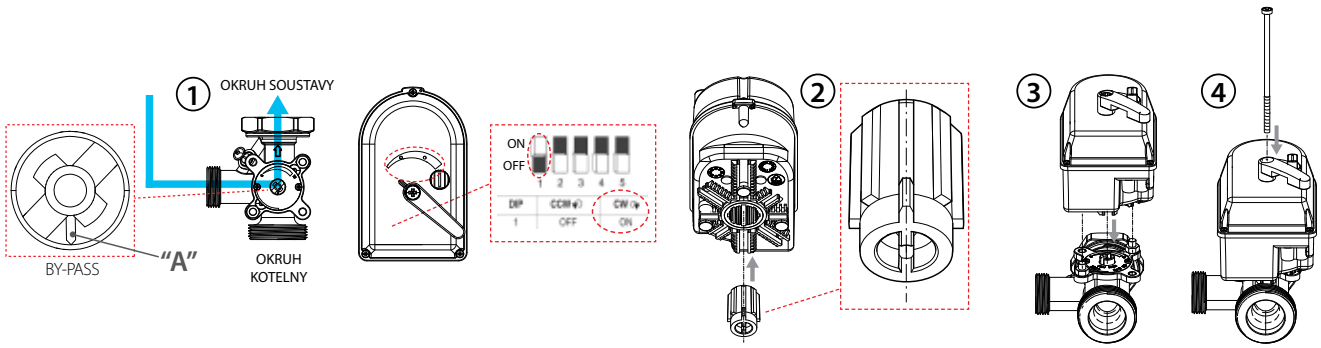
Montáž motoru K275Y011 nebo K275Y013 na směšovací ventil R297

Connection kit
ROTOMIX

CODE: 0297



Pro montáž použijte dodanou připojovací sadu 0297. Čepy pro uchycení motoru jsou již osazeny na ventilu. Před instalaci motoru K275Y011 nebo K275Y013 na směšovací ventil, zkontrolujte, zda je ventil nastavený ryskou směřující na by-pass (pozice"A"), motor je v poloze zavřeno a přepínač DIP1 v poloze ON. Nastavení přepínačů DIP pouze u varianty K275Y013!



All rights reserved © GIACOMINI CZECH, s.r.o.
Změna údajů vyhrazena. Aktuální údaje na webových stránkách.

Provozovna:
GIACOMINI CZECH, s.r.o.
Erbenova 15
466 02 Jablonec nad Nisou

Kontakty:
Tel.: (+420) 483 736 060-2
Email: info@giacomini.cz
Web: https://www.giacomini.cz

R586RY104 - R586RY114

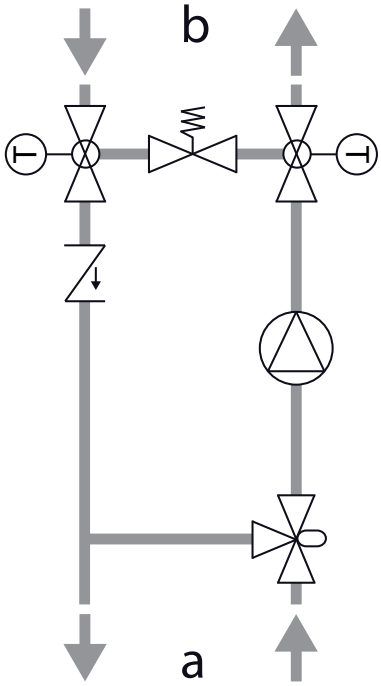
Popis

Sestavy R586RY104 a R586RY114 s termostatickými směšovacími ventily jsou určeny pouze pro topné systémy, kde je požadavek na odlišnou teplotu teplonosné kapaliny v sekundárním okruhu proti primárnímu okruhu. Termostatický směšovací ventil udržuje zvolenou konstantní teplotu.

Rozsah nastavení termostatického směšovacího ventilu je vhodný pro nízkoteplotní sálavé soustavy nebo pro konvektory (tzv. jednotky fan-coil).

Sestavy jsou vybaveny uzavíracím kulovým kohoutem s teploměrem na vstupním i vratném potrubí a zpětným ventilem na mezikusu na vratném potrubí.

U této sestavy lze zaměnit přívod se zpátečkou a lze také mezi ně nainstalovat by-pass s diferenčním ventilem R284Y021 (viz kapitola „Hlavní charakteristiky").



a	Primární okruh	b	Sekundární okruh
	Oběhové čerpadlo (sestava R586RY104) nebo mezikus (sestava R586RY114)		Zpětný ventil
	Uzavírací kulový kohout s teploměrem a přípojkami pro diferenční ventil		Diferenční ventil (volitelné)
	Termostatický směšovací ventil		

Hodnoty dopravní výšky v grafu se vztahují pro čerpadla DAB EVOSTA2 70/180 a WILO Para 25/9 nastavené v konstantní rychlosti úrovně III.

Pro snadnější orientaci v grafu je na straně 11 uveden konkrétní příklad.

Technická data

- Teplotní rozsah: 5÷95 °C
- Max. provozní tlak: 5 bar (sestavy R586RY104 a R586RY114)
- Připojení:
  primární okruh:1 1/2"M ISO 228
  sekundární okruh: 1"F ISO 228
  osová rozteč: 125 mm
- Hmotnost: 7,0 kg (s oběhovým čerpadlem); 5,2 kg (bez oběhového čerpadla)

Materiály

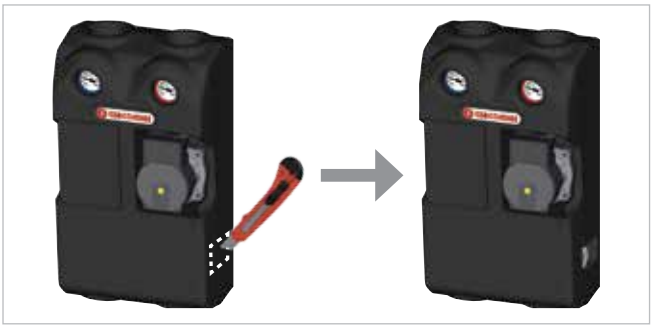
- Uzavírací kulové kohouty: mosazné tělo CW617N, těsnění PTFE, plast. vrtulka
- Směšovací ventil: mosazné tělo, kuželka PSU GF20, pružina z nerezové oceli, těsnění EPDM, čidlo teploty s voskovou náplní.
- Mezikus se zpětným ventilem: mosazné tělo CW617N, zpětný ventil POM
- Izolace z pěnového polyetylénu (EPP)
- Těsnění: EPDM

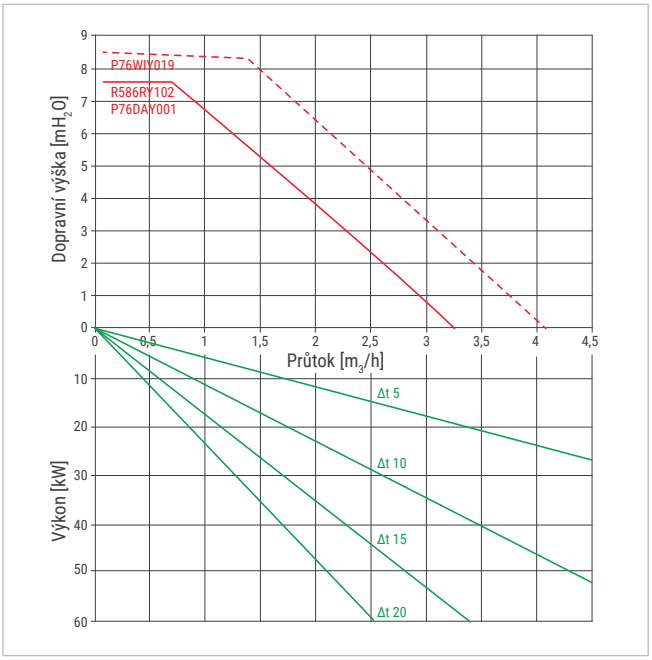
Termostatický směšovací ventil

- Kv: 3,6
- Citlivost: ± 2 °C

Poloha ruční hlavy	Min.	1	2	3	4	5	Max.
Teplota [°C]	29	30	40	47	54	60	64

Předtím, než na sestavu R586R umístíte izolaci, vyřízněte do pláště ostrým nožem otvor pro ruční hlavu termostatického směšovacího ventilu (pro usnadnění je otvor předlisován na zadní straně předního dílu izolace).





All rights reserved © GIACOMINI CZECH, s.r.o.
Změna údajů vyhrazena. Aktuální údaje na webových stránkách.

Provozovna:
GIACOMINI CZECH, s.r.o.
Erbenova 15
466 02 Jablonec nad Nisou

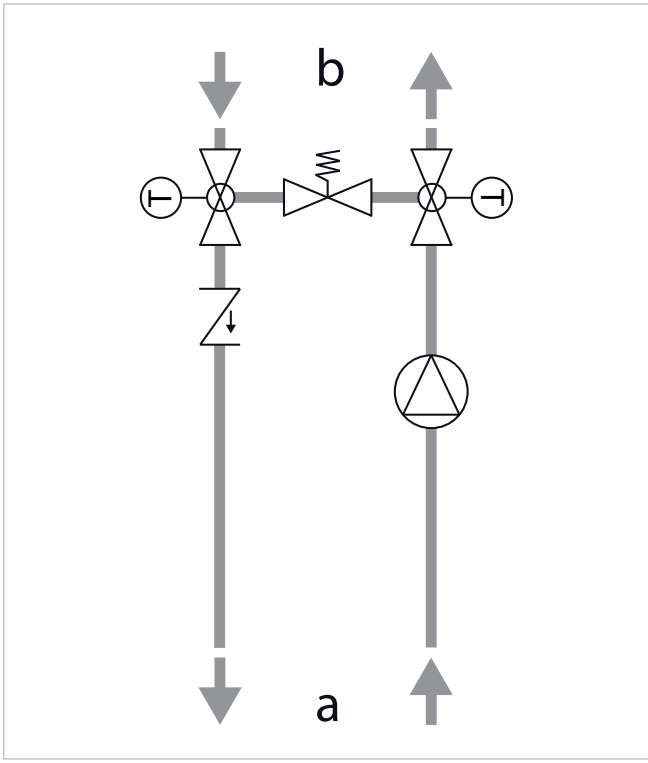
Kontakty:
Tel.: (+420) 483 736 060-2
Email: info@giacomini.cz
Web: https://www.giacomini.cz

R586RY131 - R586RY141

Popis

Sestavy R586RY131 a R586RY141 bez směšovacího ventilu jsou určeny pro topení nebo chlazení, kde není požadavek na změnu teploty teplonosné kapaliny v sekundárním okruhu.

Sestavy jsou vybaveny uzavíracími kulovými kohouty s teploměrem na přívodním i vratném potrubí a zpětným ventilem v mezikusu vratného potrubí. U těchto sestav lze zaměnit přívod se zpátečkou a lze také mezi ně nainstalovat by-passs s diferenčním ventilem R284Y021 (viz kapitola „Hlavní charakteristiky").

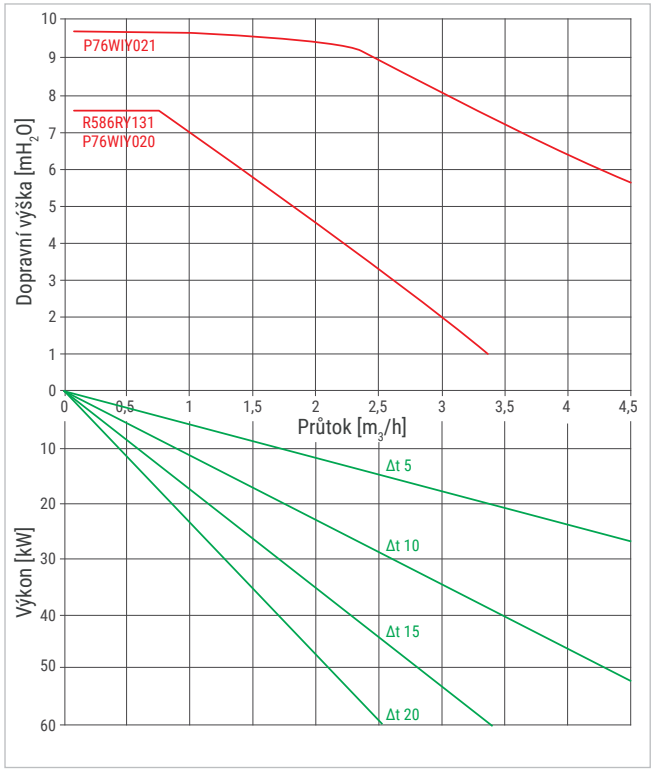


a	Primární okruh	**b**	Sekundární okruh
	Oběhové čerpadlo (sestava R586RY131) nebo ocelový mezikus (sestava R586RY141)		Zpětný ventil
	Uzavírací kulový kohout s teploměrem a přípojkami pro by-pass		Diferenční ventil (volitelné)

Materiály

- Uzavírací kulové kohouty: mosazné tělo CW617N, těsnění PTFE, plastová vrtulka
- Mezikus se zpětným ventilem: pozinkované ocelové tělo, zpětný ventil POM
- Izolace: pěnový polypropylén (EPP)
- Těsnění: EPDM

Graf s křivkou průtoku/výkonu/dopravní výšky



i Pro snadnější orientaci v grafu je na straně 15 uveden konkrétní příklad.

i Hodnoty dopravní výšky v grafu se vztahují pro čerpadla WILO Para 30/7 a WILO MAXO 30/10 nastavené v konstantní rychlosti úrovně III.

Technická data

- Kapaliny: voda, roztoky na bázi glykolu (max. 50 %)
- Teplotní rozsah: 5÷100 °C
- Max. provozní tlak: 10 bar
- Připojení: okruh kotelny: G 2"M
  okruh soustavy: G 1-1/4"F, rozteč výstupů: 125 mm
- Hmotnost: 7,9 kg (s čerpadlem); 6,6 kg (bez čerpadla)
- Mezikus z pozinkované oceli, rozteč 180 mm (pouze verze bez čerpadla)
- Uzavírací kulové kohouty s teploměry (0÷120 °C) a otvory pro instalaci by-passu s diferenčním ventilem
- Zpětný ventil integrovaná na vstupu vratného potrubí
- Izolace

All rights reserved © GIACOMINI CZECH, s.r.o.
Změna údajů vyhrazena. Aktuální údaje na webových stránkách.

Provozovna:
GIACOMINI CZECH, s.r.o.
Erbenova 15
466 02 Jablonec nad Nisou

Kontakty:
Tel.: (+420) 483 736 060-2
Email: info@giacomini.cz
Web: https://www.giacomini.cz

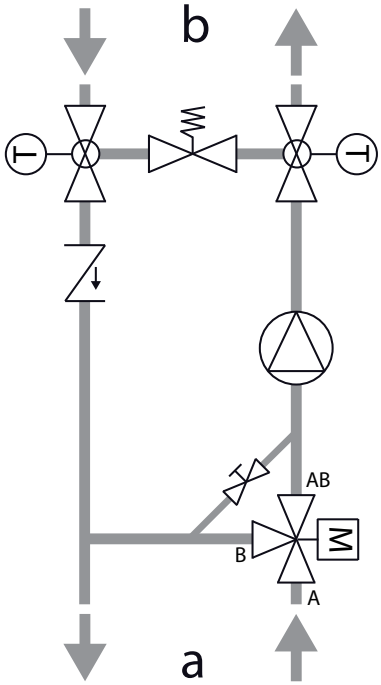
R586RY133 - R586RY143

Popis

Sestavy R586RY133 a R586RY143 se směšovacím ventilem R297 jsou určeny topné nebo chladící systémy, kde je požadavek na odlišnou teplotu teplonosné kapaliny v sekundárním okruhu proti primárnímu okruhu.

Pro směšovací ventil je třeba doobjednat motor. Sestavy jsou vybaveny uzavíracím kulovým kohoutem s teploměrem na přívodním i vratném potrubí a zpětným ventilem na mezikusu na vratném potrubí.

Ve směšovacím ventilu je integrován ručně ovládaný by-pass, kterým lze zajistit trvalý průtok mezi vratným a přívodním potrubím. U této sestavy nelze zaměnit přívod se zpátečkou. Mezi kulové kohouty na přívodu a zpátečce je možné nainstalovat by-pass s diferenčním ventilem.



a	Primární okruh	b	Sekundární okruh
	Oběhové čerpadlo (sestava R586RY133) nebo mezikus (sestava R586RY143)		Zpětný ventil
T	Uzavírací kulový kohout s teploměrem a přípojkami pro diferenční ventil		Diferenční ventil (volitelné)
M	Směšovací ventil s motorem		By-pass směšovacího ventilu

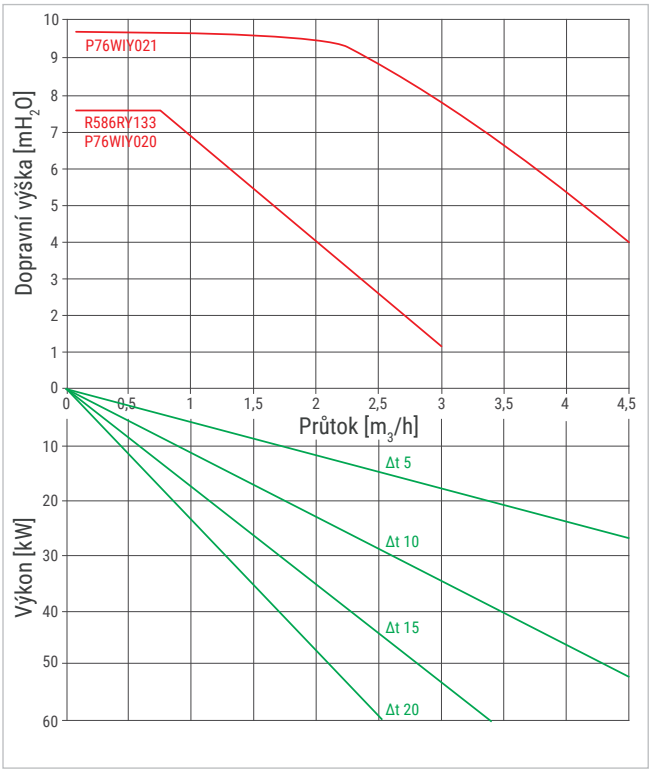
Technická data

- Teplotní rozsah: 5÷100 °C
- Max. provozní tlak: 10 bar
- Připojení: primární okruh: 2"M ISO 228
  sekundární okruh: 1 1/4" ISO 228
  osová rozteč: 125 mm
- Váha:
  8,2 kg (s oběhovým čerpadlem)
  6,9 kg (bez oběhového čerpadla)

Materiály

- Uzavírací kulové kohouty: mosazné tělo CW617N, těsnění PTFE, plast. vrtulka
- Směšovací ventil: mosazné tělo, mosazná přípojka, těsnění z materiálu EPDM, FPM a PTFE
- Mezikus se zpětným ventilem: ocel, zpětný ventil POM
- Izolace z pěnového polypropylénu (EPP)
- Těsnění: EPDM

Graf s křivkou průtoku/výkonu/dopravní výšky



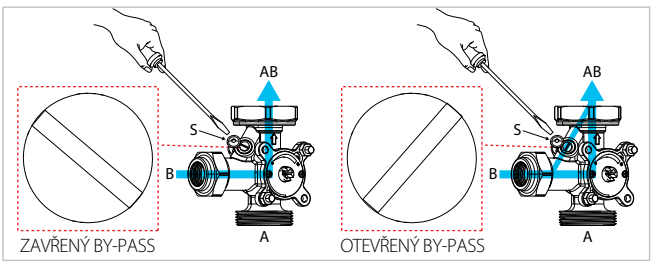
Pro snadnější orientaci v grafu je na straně 15 uveden konkrétní příklad.

Hodnoty dopravní výšky v grafu se vztahují pro čerpadla WILO Para 30/7 a WILO MAXO 30/10 nastavené v konstantní rychlosti úrovně III.

Hodnoty v grafu se vztahují pro plně otevřený směšovací ventil.

By-pass směšovacího ventilu

Směšovací ventily R297 jsou vybaveny by-passem, kterým lze otevřít částečný trvalý průtok média mezi přívodem a zpátečkou v sekundárním okruhu (B ➔ AB).

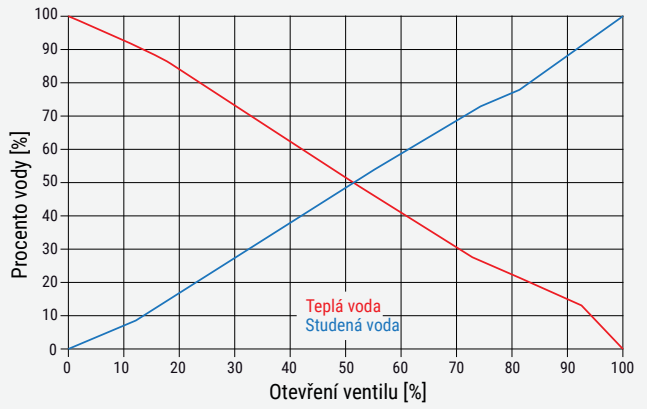


All rights reserved © GIACOMINI CZECH, s.r.o.
Změna údajů vyhrazena. Aktuální údaje na webových stránkách.

Provozovna:
GIACOMINI CZECH, s.r.o.
Erbenova 15
466 02 Jablonec nad Nisou

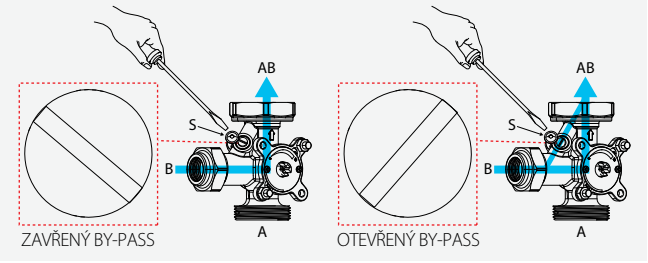
Kontakty:
Tel.: (+420) 483 736 060-2
Email: info@giacomini.cz
Web: https://www.giacomini.cz

Směšovací ventil



Ventil s lineárně proporcionální charakteristikou: Kv 18

Nastavení by-passu směšovacího ventilu



Součástí směšovacího ventilu je by-pass, kterým lze nastavit trvalou recirkulaci na směšovacím ventilu (B → AB).

Nepovolujte bezpečnostní šroub (S)!
Tlak v systému jej může prudce vymrštit z jeho uložení.

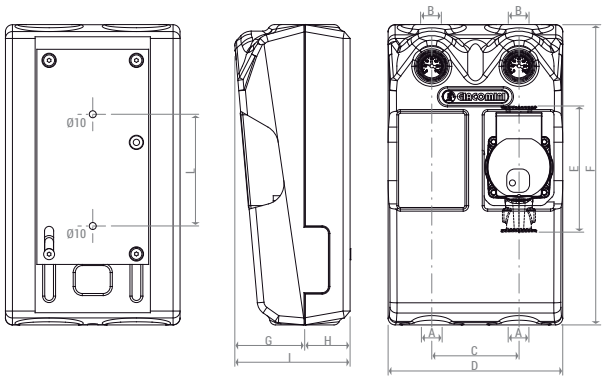
All rights reserved © GIACOMINI CZECH, s.r.o.
Změna údajů vyhrazena. Aktuální údaje na webových stránkách.

Provozovna:
GIACOMINI CZECH, s.r.o.
Erbenova 15
466 02 Jablonec nad Nisou

Kontakty:
Tel.: (+420) 483 736 060-2
Email: info@giacomini.cz
Web: https://www.giacomini.cz

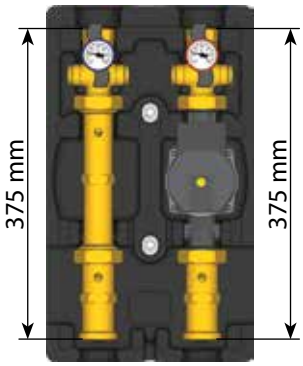
Rozměry

Sestavy DN25, DN32

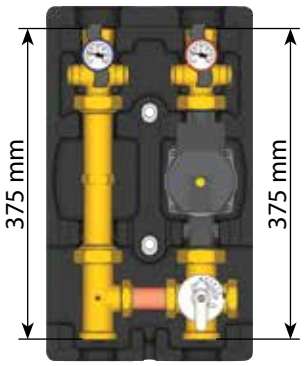


Kód	A x B	330C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]
R586RY101	1 1/2"M x 1"F	125	250	180	430	100	65	165	160
R586RY102									
R586RY103									
R586RY104									
R586RY111									
R586RY112									
R586RY113									
R586RY114									
R586RY131	G 2"M x G 1-1/4"F	125	280	180	475	103	65	168	160
R586RY133									
R586RY141									
R586RY143									

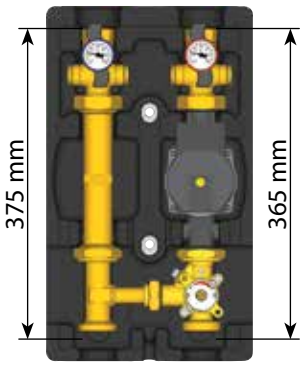
Rozměry bez izolace



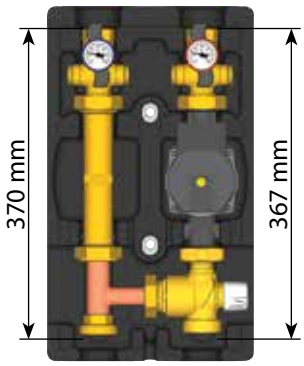
R586RY101/111



R586RY102/112



R586RY103/113



R586RY104/114

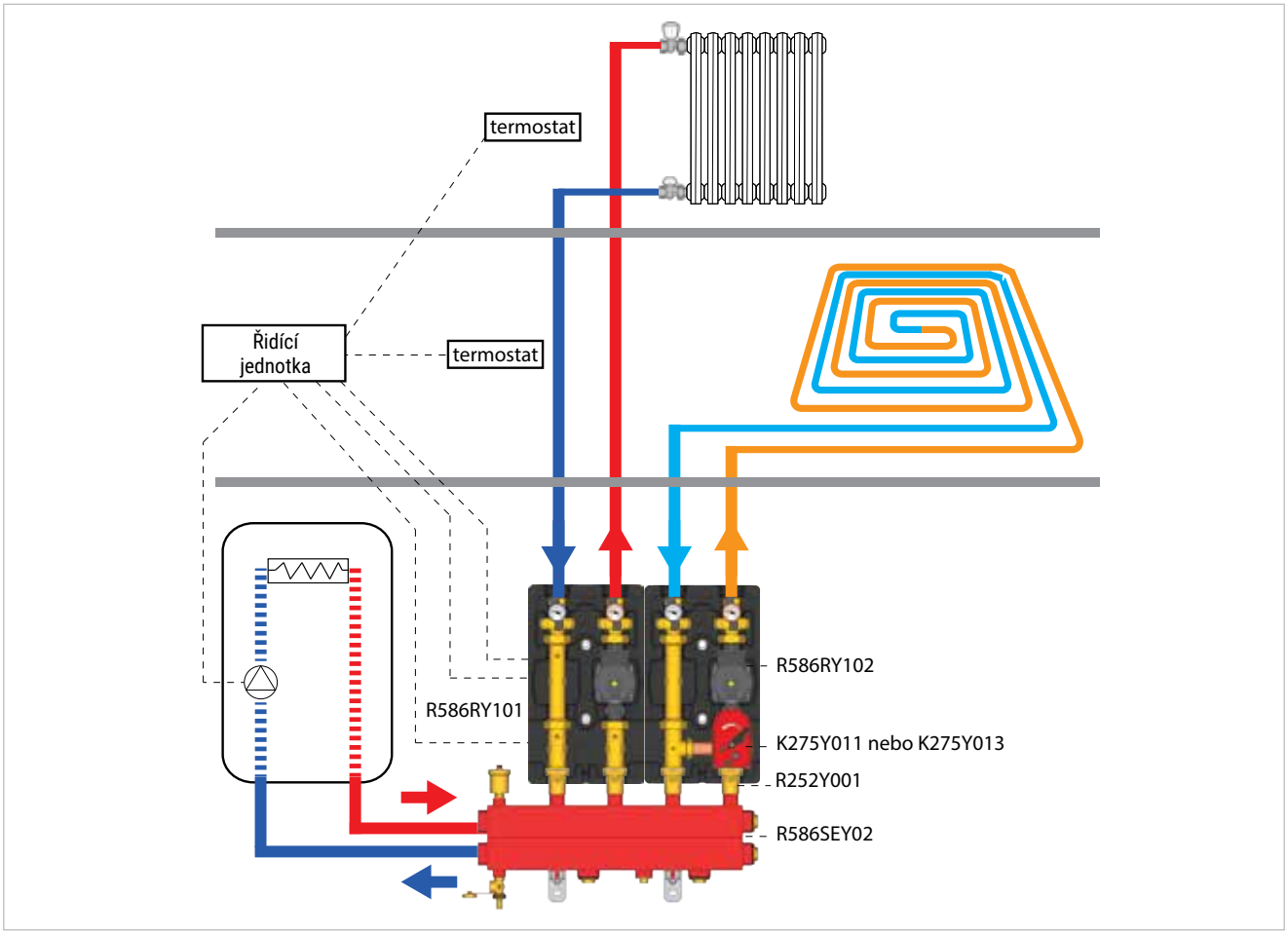
All rights reserved © GIACOMINI CZECH, s.r.o.
Změna údajů vyhrazena. Aktuální údaje na webových stránkách.

Provozovna:
GIACOMINI CZECH, s.r.o.
Erbenova 15
466 02 Jablonec nad Nisou

Kontakty:
Tel.: (+420) 483 736 060-2
Email: info@giacomini.cz
Web: https://www.giacomini.cz

Vzorový příklad použití univerzální kotlové sestavy

Schéma topné soustavy s rozdělovačem R586SEP osazeným sestavou R586RY101 (bez směšování) + R586RY102 a pohonem směšovacího ventilu ovládaným řídící jednotkou.



All rights reserved © GIACOMINI CZECH, s.r.o.
Změna údajů vyhrazena. Aktuální údaje na webových stránkách.

Provozovna:
GIACOMINI CZECH, s.r.o.
Erbenova 15
466 02 Jablonec nad Nisou

Kontakty:
Tel.: (+420) 483 736 060-2
Email: info@giacomini.cz
Web: https://www.giacomini.cz

ýklad grafu s křivkou průtoku/výkonu/dopravní výšky

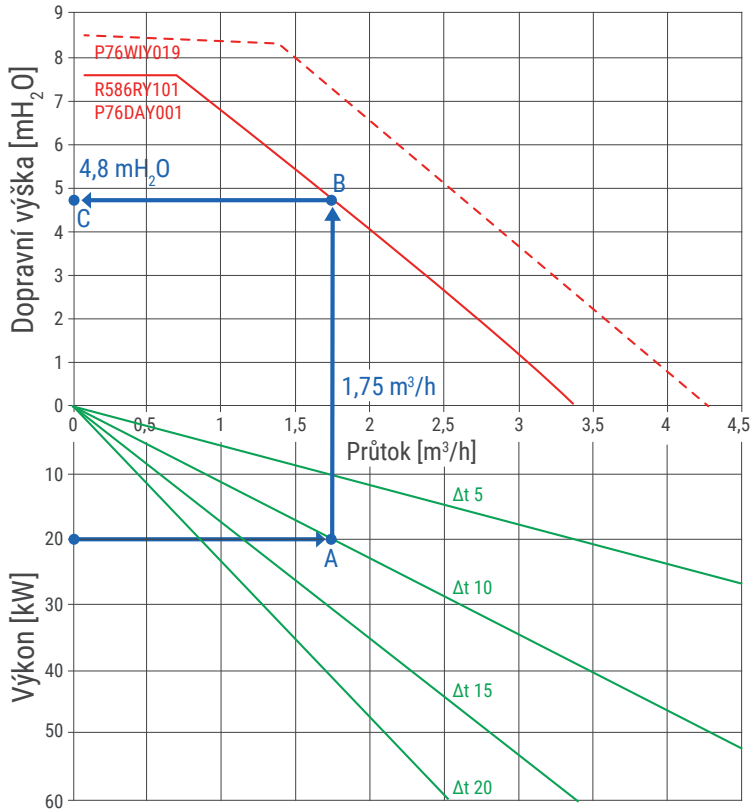
Znáte-li navrhovaný výkon systému a hodnotu **Δt** , narýsujte vodorovnou čáru z osy Výkon až do protnutí s křivkou požadovaného **Δt (A)**.

Z tohoto průsečíku pak vyneste kolmici až do průsečíku s výkonovou křivkou sestavy R586R **(B)**, tím získáte informaci o maximálním průtoku a maximální dopravní výšce v sekundárním okruhu R586R **(B, C)**.

Příklad

Výkon = 20 kW
Δt = 10 K

Ve výše uvedeném příkladu bude činit průtok 1,75 m3/h s maximální dopravní výškou oběhového čerpadla 3,9 m H_2O



Legenda	
Výkon	Výkon požadovaný na topné nebo chladicí soustavě připojené na R586R
Δt	Rozdíl teploty média mezi přívodním a vratným potrubí topné nebo chladicí soustavy připojené na R586R (Δt závisí na typu soustavy)
Průtok	Průtok sekundárním okruhem R586R
Dopravní výška	Maximální tlaková ztráta sekundárního okruhu R586R
Křivka sestavy R586R	Provozní charakteristika sestavy R586R (oběhové čerpadlo Wilo Para + všechny komponenty)

Odkazy na normy

- PED 2014/68/EU , článek 4.3
- LVD 2014/35/EU
- EMC 2014/30/EU
- RoHS 2011/65/EU
- ErP 2009/125/CE
- ErP 2015

CE

All rights reserved © GIACOMINI CZECH, s.r.o.
Změna údajů vyhrazena. Aktuální údaje na webových stránkách.
Provozovna:
GIACOMINI CZECH, s.r.o.
Erbenova 15
466 02 Jablonec nad Nisou

Kontakty:
Tel.: (+420) 483 736 060-2
Email: info@giacomini.cz
Web: https://www.giacomini.cz

POZNÁMKY

All rights reserved © GIACOMINI CZECH, s.r.o.
Změna údajů vyhrazena. Aktuální údaje na webových stránkách.

Provozovna:
GIACOMINI CZECH, s.r.o.
Erbenova 15
466 02 Jablonec nad Nisou

Kontakty:
Tel.: (+420) 483 736 060-2
Email: info@giacomini.cz
Web: https://www.giacomini.cz