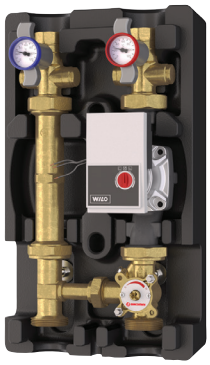
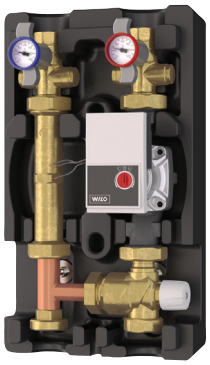

R586RY101

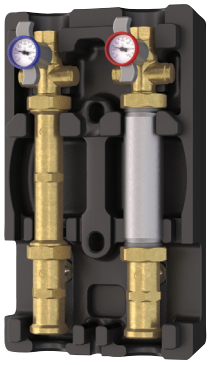

R586RY102

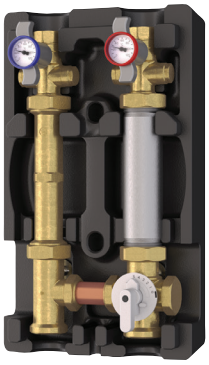

R586RY103

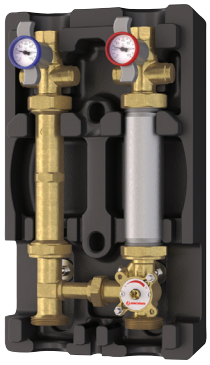

R586RY104

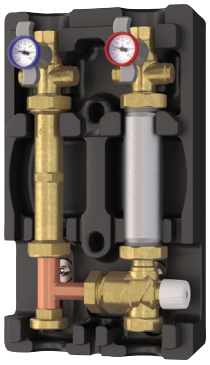


Sestava s izolací a pohonem (volitelné)


R586RY111


R586RY112


R586RY113


R586RY114

Popis

Univerzální kotlové sestavy R586R ovládají topení nebo chlazení v jedné zóně soustavy (sestavu R586RY104-114 nelze použít pro chlazení). Modely R586RY101-102-103-104 jsou vybaveny elektronickým oběhovým čerpadlem, uzavíracími kulovými kohouty s vestavěným teploměrem, zpětnými ventily na zpátečce a izolací z pěnového polypropylenu. Modely R586RY102-103--112-113- jsou vybaveny 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 pracujícím s volitelnou pevnou teplotou.

Verze a kódy

Kód	Použití	Možnost přehození přívodu se zpátečkou	Oběhové čerpadlo	Směšování	
				Směšovací ventil	Motor (volitelné)
R586RY101	topení/chlazení	ano	Wilo Yonos Para 25/6	-	
R586RY102	topení/chlazení	ano	Wilo Yonos Para 25/6	kulový směšovací ventil (R296)	K275Y002 - K275Y013
R586RY103	topení/chlazení	ne	Wilo Yonos Para 25/6	směšovací ventil (R297)	K275Y002 - K275Y013
R586RY104	pouze topení	ano	Wilo Yonos Para 25/6	termostatický směšovací ventil	-
R586RY111	topení/chlazení	ano	bez čerpadla	-	
R586RY112	topení/chlazení	ano	bez čerpadla	kulový směšovací ventil (R296)	K275Y002 - K275Y013
R586RY113	topení/chlazení	ne	bez čerpadla	směšovací ventil (R297)	K275Y002 - K275Y013
R586RY114	pouze topení	ano	bez čerpadla	termostatický směšovací ventil	-

Volitelné doplňky

- **K275Y002:** motor s vestavěným regulátorem na pevnou teplotu
- **K275Y013:** motor s regulací v rozsahu 0-10 V
- **R284Y021:** diferenční ventil s by-passem
- **R252Y001:** šroubení k čerpadlu s vestavěným kulovým kohoutem 1"F x matice 1 1/2"F
- **K274Y101:** motor, tříbodová regulace 230V
- **K274Y102:** motor, tříbodová regulace 24V

Vhodná oběhová čerpadla (pro jednotky bez čerpadla)

- Wilo Yonos Para - rozteč 180 mm
- Grundfos série Alpha - rozteč 180 mm

Základní technické údaje

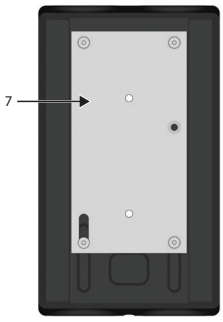
Poznámka:
Údaje o konkrétních sestavách řady R586R jsou uvedeny v příslušných odstavcích.

- Kapaliny: voda, roztoky na bázi glykolu (max. 50 %)
- Teplotní rozsah: 5÷100 °C (5÷95 °C u sestavy R586RY104-114)
- Max. provozní tlak: 5 bar, 6 bar nebo 10 bar dle modelu
- Připojení: - primární okruh : 1"F ISO 228
  - sekundární okruh: 1 1/2"M ISO 228
  - osová rozteč: 125 mm
- Oběhové čerpadlo: - Wilo Yonos Para 25/6, rozteč 180 mm,
  - mezikus, rozteč 180 mm (modely bez oběhového čerpadla)
- Uzavírací kulové kohouty s teploměry (stupnice 0 - 120 °C) a přípojky pro by-pass s diferenčním ventilem
- Zpětný ventil vestavěný do zpětného potrubí
- Izolace EPP, hustota 35 kg/m^3
- Konzole pro montáž na stěnu (šrouby nejsou součástí dodávky)

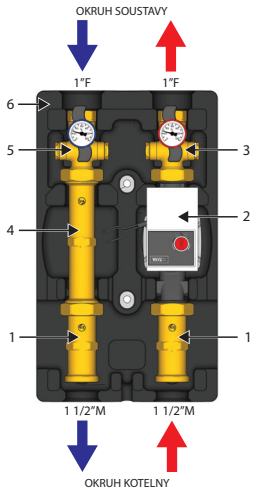
Materiály

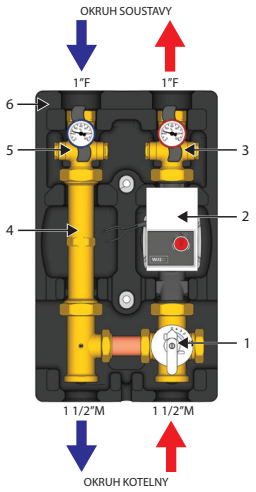
- Uzavírací kulové kohouty: mosazné tělo CW617N, těsnění PTFE, plastová vrtulka
- Mezikus se zpětným ventilem: mosazné tělo CW617N, zpětný ventil POM
- Izolace z pěnového polypropylénu (EPP)
- Těsnění: EPDM

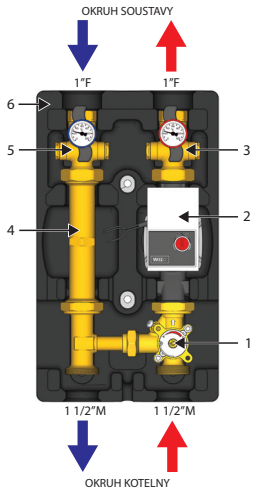
Komponenty

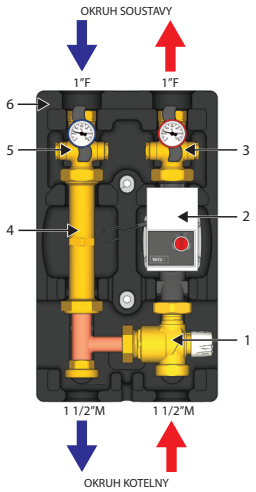


Zadní pohled









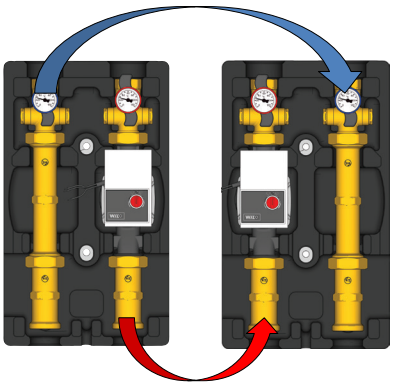
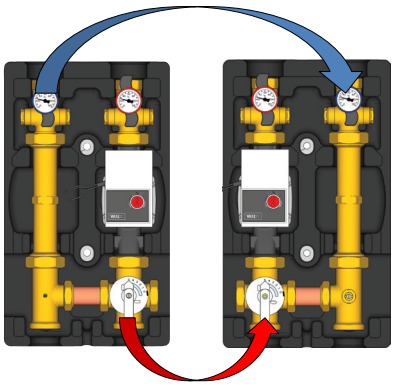
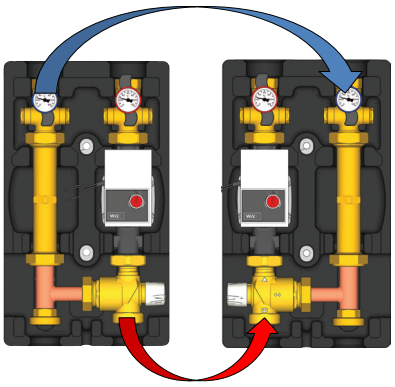
Označení komponentů	R586RY101	R586RY111	R586RY102	R586RY112	R586RY103	R586RY113	R586RY104	R586RY114
1	Mosazné šroubení		R296 Třícestný směšovač		R297 Směšovací ventil		Termostatický směšovací ventil	
2	Oběhové čerpadlo	Mezikus	Oběhové čerpadlo	Mezikus	Oběhové čerpadlo	Mezikus	Oběhové čerpadlo	Mezikus
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	
4	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	
6	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	

Hlavní charakteristiky

Záměna přívodního a vratného potrubí

U sestav R586RY101-111-102-112-104-114 lze přehodit přívodní a vratné potrubí.

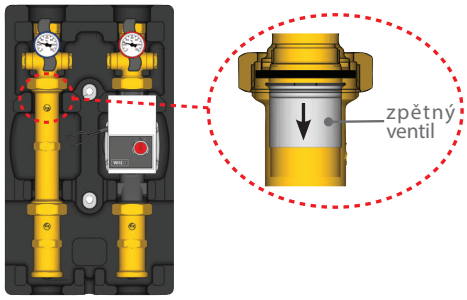
Vstupy u sestav typu R586RY103-113 naopak přehodit nelze.

R586RY101 - R586RY111	R586RY102 - R586RY112	R586RY104 - R586RY114
		
Stačí pouhé prohození sestav přívodu a zpátečky v tvarované izolaci	U třícestného ventilu se musí přehodit zátka z pravé na levou stranu	U směšovacího ventilu povolíme obě převlečné matice, ventil otočíme o 180° kolem svislé osy, přehodíme přívod se zpátečkou a opět připojíme směšovací vnetil převlečnými maticemi.

Zpětný ventil na vstupu vratného potrubí

Všechny sestavy R586R jsou vybaveny zpětným ventilem v horní části mosazného mezikusu pod kulovým kohoutem vratného potrubí.

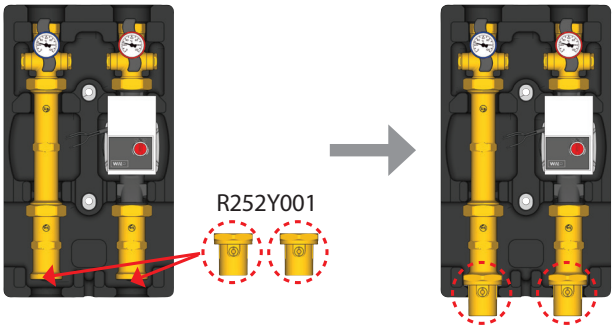
Zpětný ventil se dá demontovat po vyjmutí seegerovy pojistky.



Montáž kulových kohoutů R252Y001

Doporučujeme doplnit na vstup do sestavy R586R kulové kohouty R252Y001.

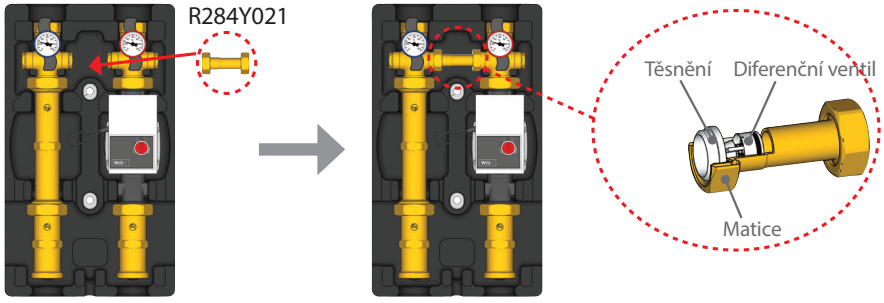
Kulové kohouty se ovládají imbusovým klíčem 5 mm.

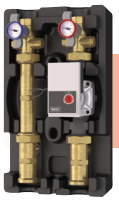


Montáž by-pass s diferenčním ventilem R284Y021

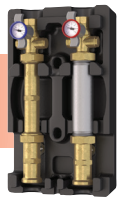
Diferenční ventil chrání oběhové čerpadlo v sestavě R586R před poškozením v případě, že dojde k přerušení průtoku v sekundárním okruhu.

V mosazném by-passu je instalován diferenční ventil s pevně nastaveným přepouštěcím tlakem 5 m H2O. By-pass se pomocí převlečných matic našroubuje mezi kulové kohouty.



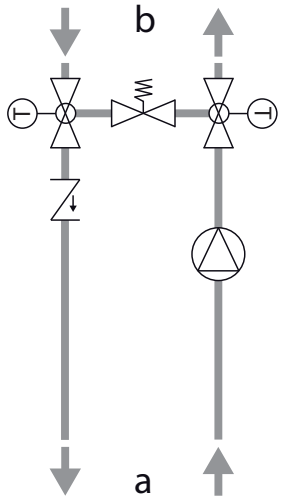


R586RY101 - R586RY111



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)

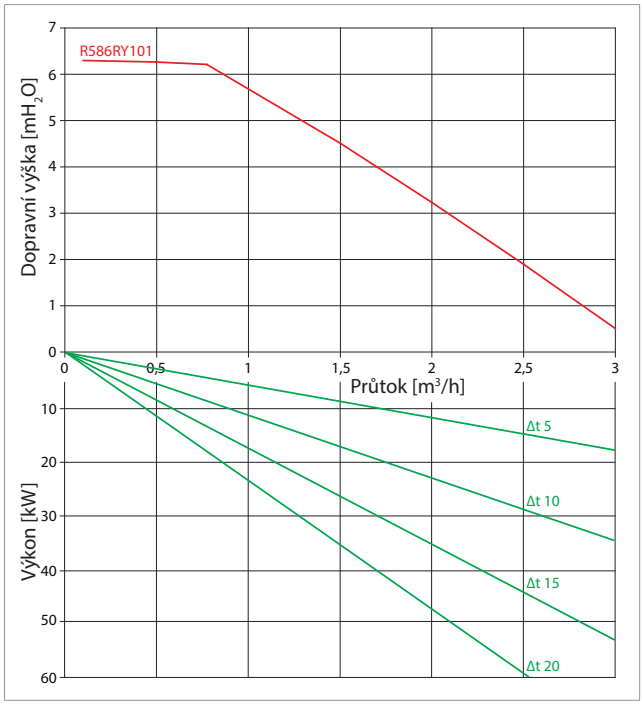
Technická data

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

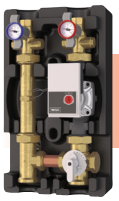
Materiály

- 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

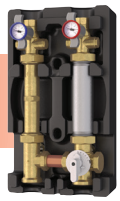
Graf s křivkou průtoku/výkonu/dopravní výšky



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



R586RY102 - R586RY112

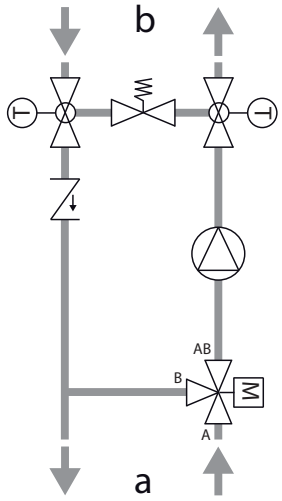


Popis

Sestavy R586RY102 a R586RY112 se směšovacím ventilem R296 sjsou 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 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").



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

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

Konkrétní technické údaje

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

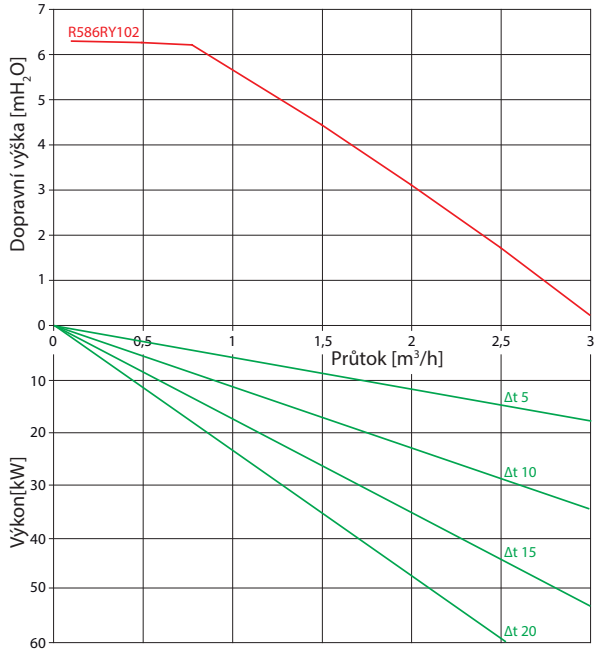
Materiály

- 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

Tlakové ztráty směšovacího ventilu R296

poloha ruční hlavy	0 (B → AB)	1	2	3	4	5 (A → AB)
Kv (AB)	2,0	4,8	7,8	9,8	14,1	18,9

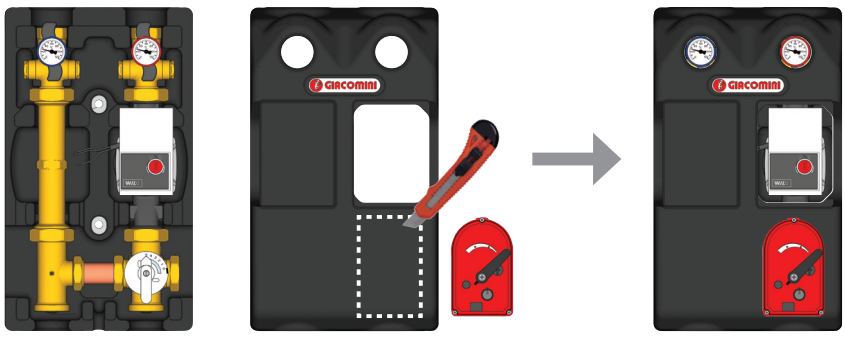
Graf s křivkou průtoku/výkonu/dopravní výšky



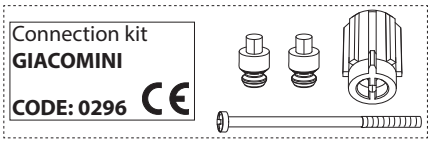
Montáž motoru

Na směšovací ventily R296 lze nainstalovat některý z následujících motorů: K275Y002, K275Y013, K274Y101 nebo K274Y102.

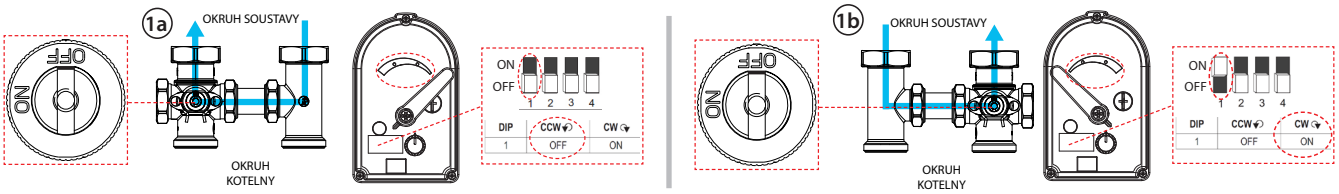
Předtím, než na sestavu R586R umístíte izolaci, vyřízněte do pláště ostrým nožem otvor ve tvaru pohonu K275 (pro usnadnění je otvor předlisován v místě řezu).

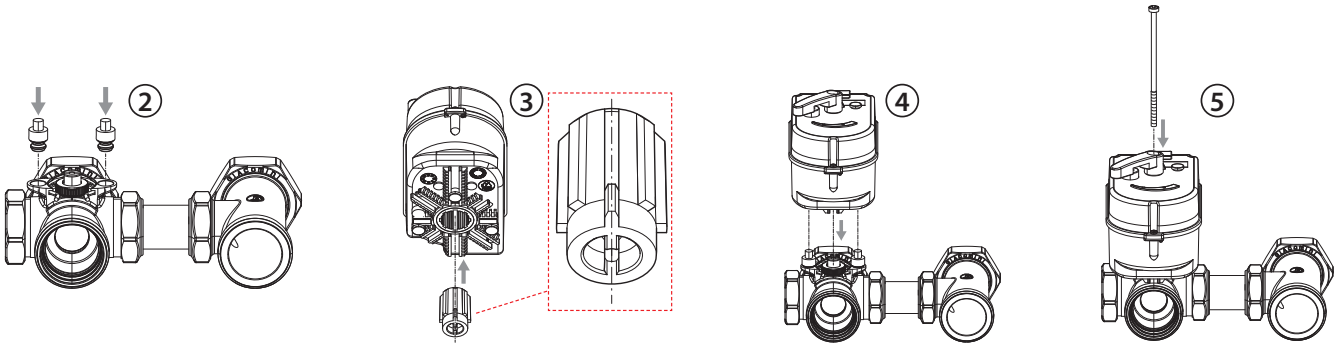


Montáž motoru K275Y002 na směšovací ventil R296



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





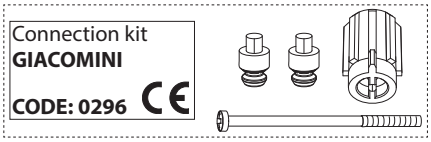
Poznámka:
Kdykoliv se změní poloha DIP1, motor provede kalibraci. LED bliká (1x/sec) a motor se otočí doprava či doleva. V tomto případě musí být motor v režimu AUTO a nesmí se odpojit od napájení. Během kalibrace motoru je třeba vypnout oběhové čerpadlo, aby se zabránilo překročení teploty v systému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

Instalace čidla teploty

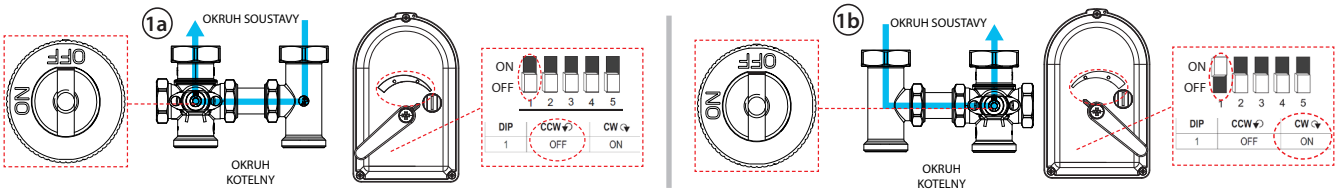
Teplotní čidlo se musí nainstalovat za oběhové čerpadlo systému v max. vzdálenosti 1,5 m od motoru.
Při instalaci do jímky by čidlo mělo dosahovat do poloviny světlosti trubky. Lze použít jímku R227Y003, kterou našroubujeme do bočního otvoru kulového kohoutu nad čerpadlem.
Pro příložnou instalaci použijte 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

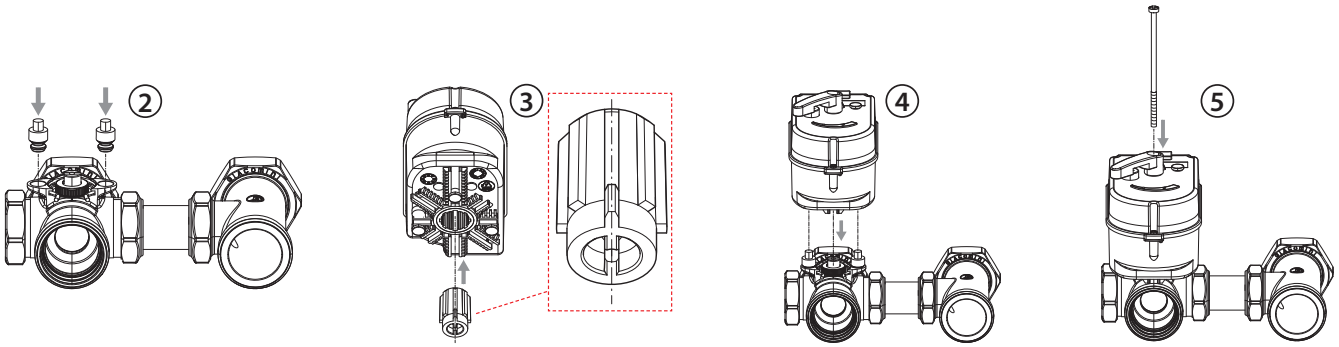
---

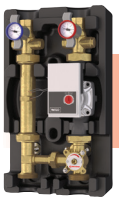
Montáž motoru K275Y013 na směšovací ventil R296



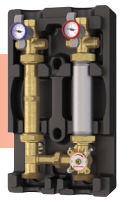
Pro montáž použijte dodanou připojovací sadu 0296
Před instalaci motoru na směšovací ventil, zkontrolujte, zda je ventil v poloze otevřeného by-passu (ploška dříku je na OFF) a motor je v poloze zavřeno.
Pokud vratná voda přitéká by-passem z pravé strany, přepínač DIP1 musí byt v pozici OFF **(1a)**.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







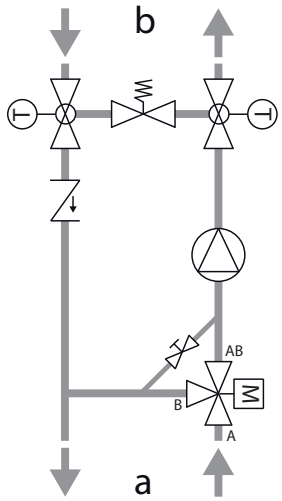
R586RY103 - R586RY113



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.

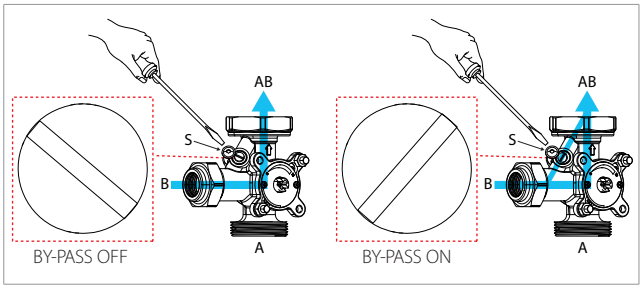
Ve směšovacím ventilu je integrován ručně ovládaný by-pass, kterým lze zajistit trvalý průtok mezi vratným a přívodním potrubím. U této sestavy nelze zaměnit přívod se zpátečkou. Mezi kulové kohouty na přívodu a zpátečce je možné nainstalovat by-pass s diferenčním ventilem.



Legenda			
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)**
	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).



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

Technická data

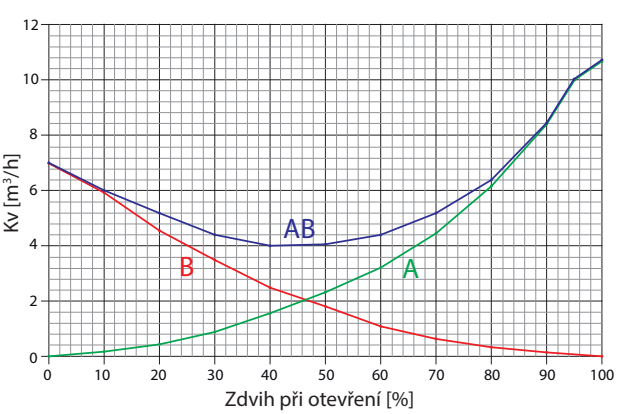
- Teplotní rozsah: 5÷100 °C
- Max. pracovní tlak: 6 bar (sestava R586RY103); 10 bar (sestava R586RY113)
- Připojení: sekundární okruh: 1"F ISO 228;
  primární okruh: 1 1/2"M ISO 228;
  osová rozteč: 125 mm
- Hmotnost: 6,7 kg (s oběhovým čerpadlem); 4,9 kg (bez oběhového čerpadla)

Materiály

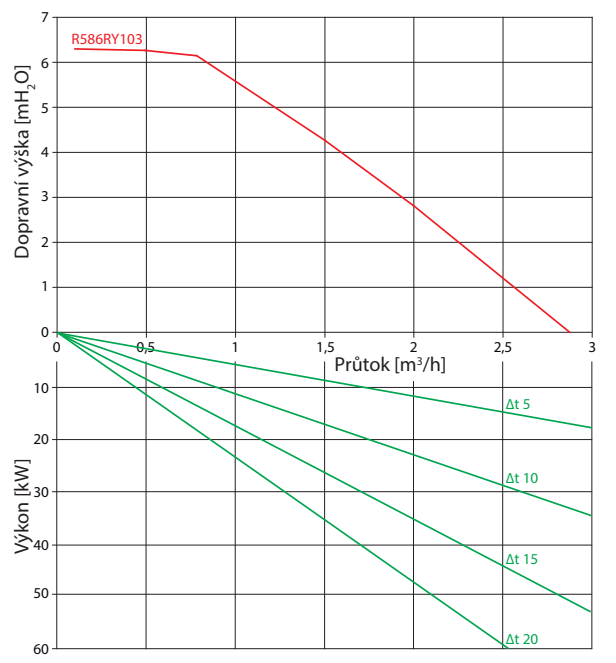
- Uzavírací kulové kohouty: mosazné tělo CW617N, těsnění PTFE, plast. vrtulka
- Směšovací ventil: mosazné tělo, mosazná přípojka, těsnění z materiálu EPDM, FPM a PTFE.
- Mezikus diferenčím ventilem: mosazné tělo CW617N, diferenční ventil POM
- Izolace z pěnového polypropylénu (EPP)
- Těsnění: EPDM

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

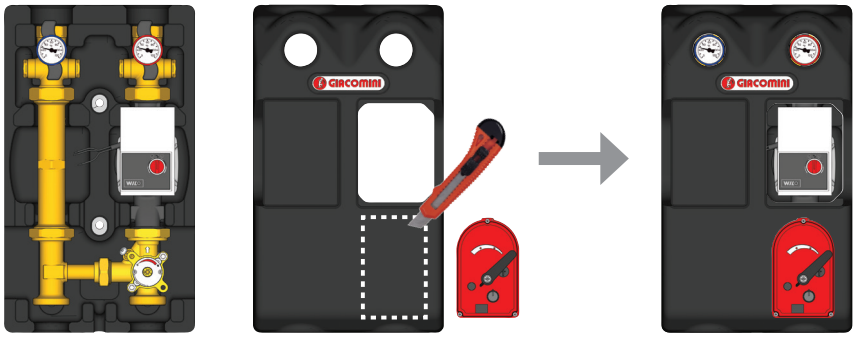


Poznámka:
Pro snadnější orientaci v grafu je na straně 11 uveden konkrétní příklad.

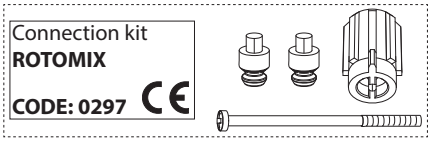
Montáž motoru

Na směšovací ventily R297 lze namontovat motor K275Y002 nebo K275Y013.

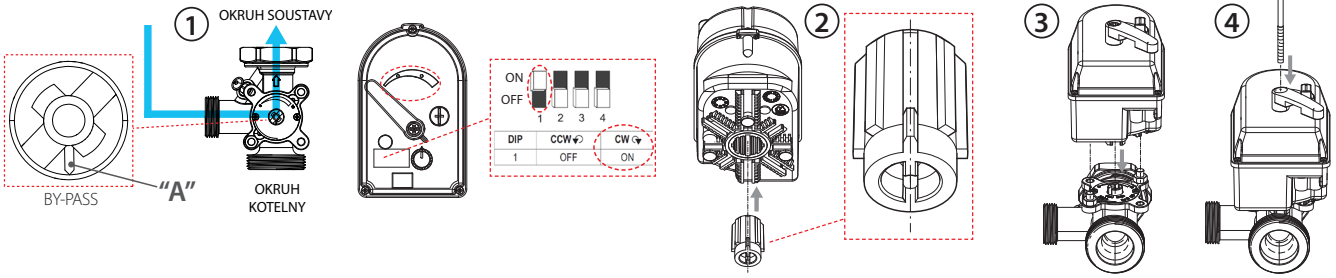
Předtím, než na sestavu R586R umístíte izolaci, vyřízněte do pláště ostrým nožem otvor ve tvaru motoru K275 (pro usnadnění celého úkonu je je otvor předlisován v místě řezu).



Montáž motoru K275Y002 na směšovací ventil R297



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.



Poznámka:
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.

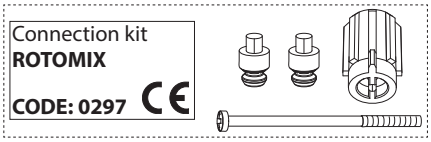
Při instalaci do jímky by čidlo mělo dosahovat do poloviny světlosti trubky. lze použít jímku R227Y003, kterou našroubujeme do bočního otvoru kulového kohoutu nad čerpadlem.

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

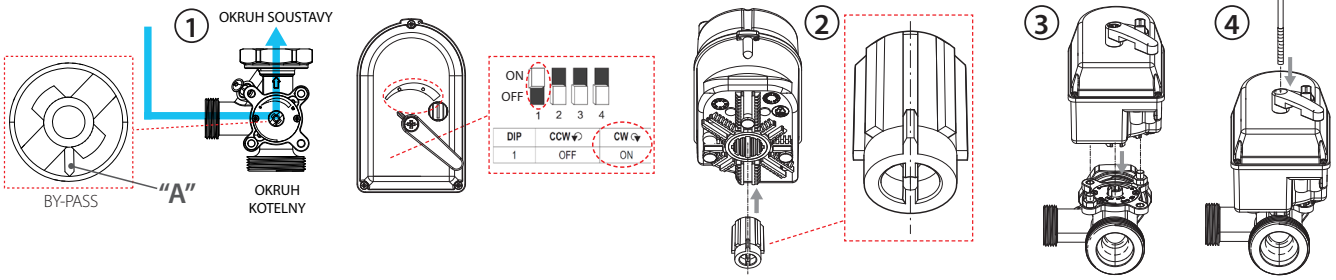
Po instalaci je třeba zajistit vhodnou mechanickou ochranu čidla a jeho kabelu

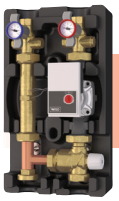
---

Montáž motoru K275Y013 na směšovací ventil R297

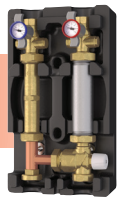


Pro montáž použijte dodanou připojovací sadu 0297. Čepy pro uchycení motoru jsou již osazeny na ventilu. Před instalaci motoru K275Y013 na směšovací ventil, zkontrolujte, zda je ventil v poloze otevřeného by-passu (pozice"A"), motor je v poloze zavřeno a přepínač DIP1 v poloze ON.





R586RY104 - R586RY114



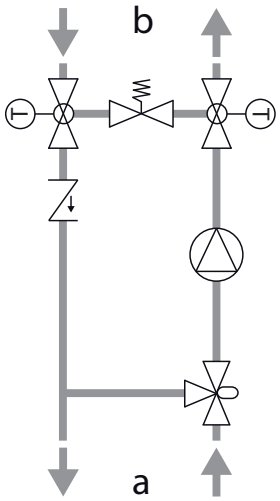
Popis

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

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

Jednotky 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“).



Legenda			
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		

Technická data

- Teplotní rozsah: 5÷95 °C
- Max. pracovní tlak: 5 bar (sestavy R586RY104 a R586RY114)
- Připojení: sekundární okruh: 1”F ISO 228;
  primární okruh: 1 1/2”M 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

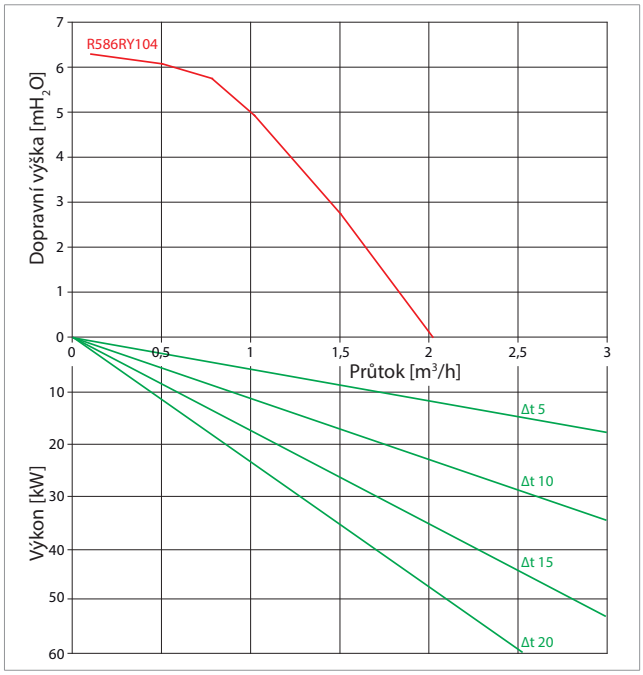
- Kv: 3,6
- Citlivost: ± 2 °C

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).

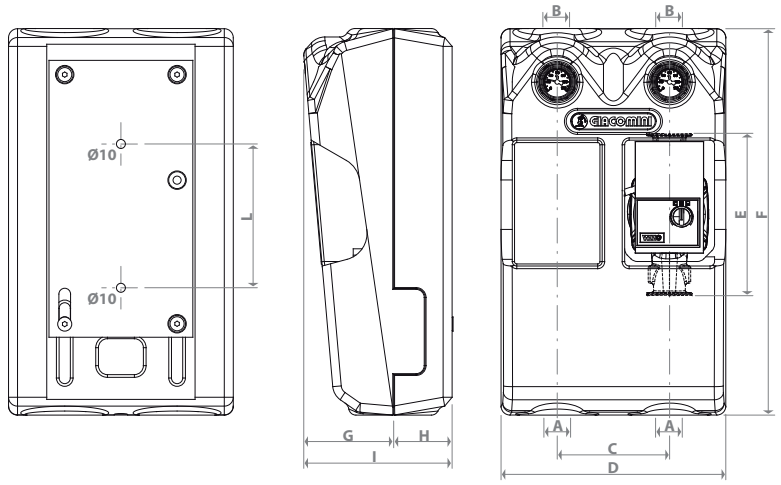


Graf s křivkou průtoku/výkonu/dopravní výšky



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

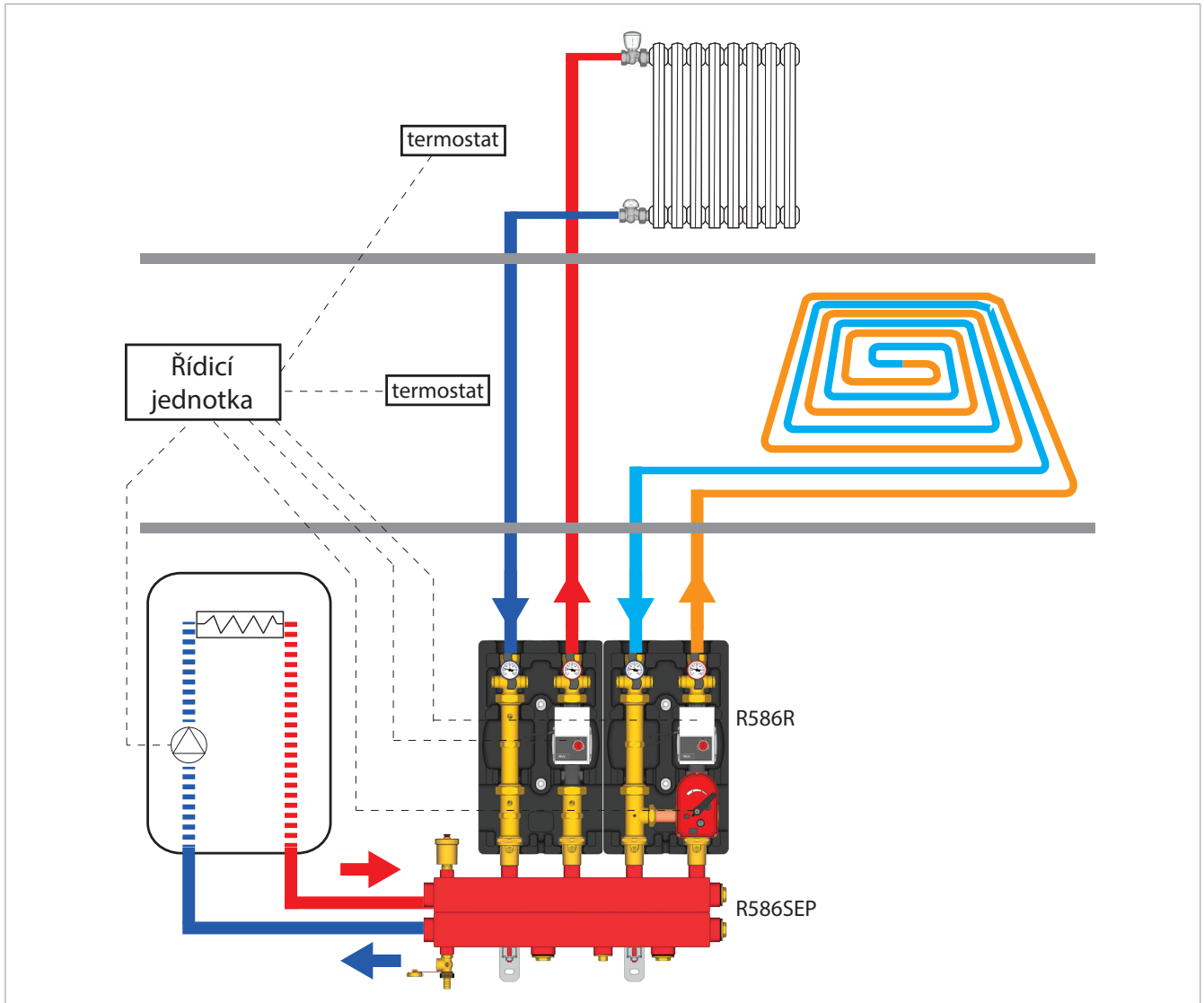
Rozměry



Kód	A x B	C [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									

Vzorový příklad použití univerzální kotlové sestavy

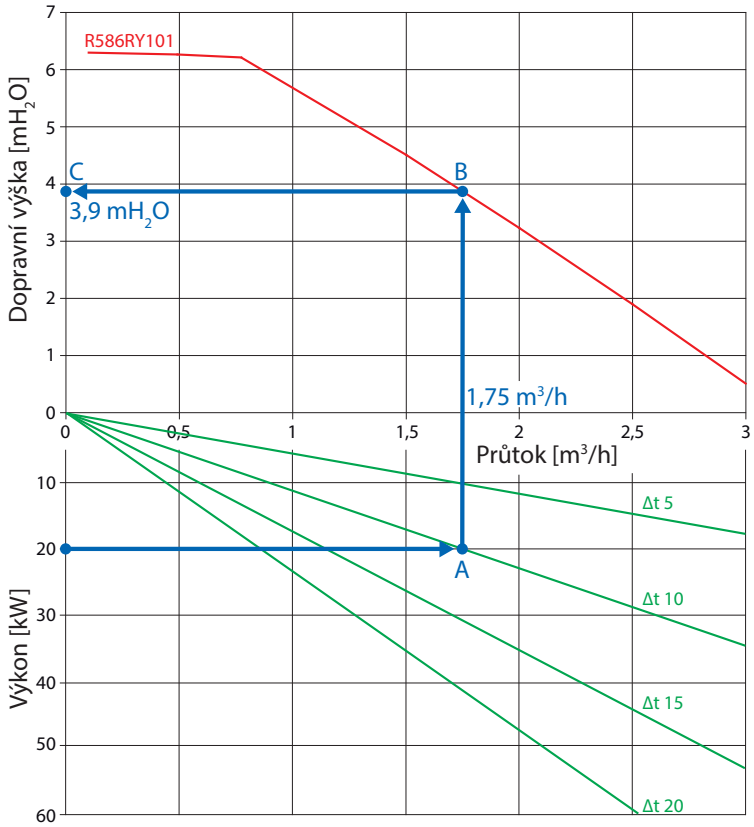
Schéma topné soustavy s rozdělovačem R586SEP osazeným sestavou R586RY101 (bez směšování) + R586RY102/103 a pohonem směšovacího ventilu ovládaným řídící jednotkou.



Výklad 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 m^3/h s maximální dopravní výškou oběhového čerpadla 3,9 mH_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 Yonos 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

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

Product specifications

R586RY101

Distribution unit to control heating and cooling of one system zone. Connections: system side 1"F ISO 228; boiler side 1 1/2"M ISO 228; delivery and return outputs centre distance 125 mm. Includes: brass delivery output equipped with low-energy consumption circulator complying with directive ErP 2009/125/CE (centre distance 180 mm) and interception ball valve with integrated thermometer (0÷120 °C scale); brass return output equipped with interception ball valve with integrated thermometer (0÷120 °C scale) and POM check valve. Reversible delivery and return outputs. EPP rigid insulation (density 35 kg/m^3). Wall-mount plate (screw anchors not included). EPDM gaskets. Temperature range 5÷100 °C. Max. working pressure 6 bar. Weight 5,8 kg. Optional installation of differential by-pass kit between the two delivery and return outputs. Optional installation of interception ball valve upstream of distribution unit.

R586RY111

Distribution unit to control heating and cooling of one system zone. Connections: system side 1"F ISO 228; boiler side 1 1/2"M ISO 228; delivery and return outputs centre distance 125 mm. Includes: brass delivery output equipped with spacer to install circulator (centre distance 180 mm) and interception ball valve with integrated thermometer (0÷120 °C scale); brass return output equipped with interception ball valve with integrated thermometer (0÷120 °C scale) and POM check valve. Reversible delivery and return outputs. EPP rigid insulation (density 35 kg/m^3). Wall-mount plate (screw anchors not included). EPDM gaskets. Temperature range 5÷100 °C. max. working pressure 10 bar. Weight 4,0 kg. Optional installation of differential by-pass kit between the two delivery and return outputs. Optional installation of interception ball valve upstream of distribution unit.

R586RY102

Distribution unit to control heating and cooling of one system zone. Connections: system side 1"F ISO 228; boiler side 1 1/2"M ISO 228; delivery and return outputs centre distance 125 mm. Includes: brass delivery output equipped with low-energy consumption circulator complying with directive ErP 2009/125/CE (centre distance 180 mm), interception ball valve with integrated thermometer (0÷120 °C scale) and motorizable mixing ball valve; brass return output equipped with interception ball valve with integrated thermometer (0÷120 °C scale) and POM check valve. Reversible delivery and return outputs. EPP rigid insulation (density 35 kg/m^3). Wall-mount plate (screw anchors not included). EPDM gaskets. Temperature range 5÷100 °C. Max. working pressure 6 bar. Weight 6,8 kg. Optional installation of differential by-pass kit between the two delivery and return outputs. Optional installation of interception ball valve upstream of distribution unit. Optional installation of the mixing valve actuator controllable by KLIMAbus thermoregulation items.

R586RY112

Distribution unit to control heating and cooling of one system zone. Connections: system side 1"F ISO 228; boiler side 1 1/2"M ISO 228; delivery and return outputs centre distance 125 mm. Includes: brass delivery output equipped with spacer to install circulator (centre distance 180 mm), interception ball valve with integrated thermometer (0÷120 °C scale) and motorizable mixing ball valve; brass return output equipped with interception ball valve with integrated thermometer (0÷120 °C scale) and POM check valve. Reversible delivery and return outputs. EPP rigid insulation (density 35 kg/m^3). Wall-mount plate (screw anchors not included). EPDM gaskets. Temperature range 5÷100 °C. Max. working pressure 10 bar. Weight 5,0 kg. Optional installation of differential by-pass kit between the two delivery and return outputs. Optional installation of interception ball valve upstream of distribution unit. Optional installation of the mixing valve actuator controllable by KLIMAbus thermoregulation items.

R586RY103

Distribution unit to control heating and cooling of one system zone. Connections: system side 1"F ISO 228; boiler side 1 1/2"M ISO 228; delivery and return outputs centre distance 125 mm. Includes: brass delivery output equipped with low-energy consumption circulator complying with directive ErP 2009/125/CE (centre distance 180 mm), interception ball valve with integrated thermometer (0÷120 °C scale) and motorizable sector mixing valve equipped with optional fix by-pass; brass return output equipped with interception ball valve with integrated thermometer (0÷120 °C scale) and POM check valve. Reversible delivery and return outputs. EPP rigid insulation (density 35 kg/m^3). Wall-mount plate (screw anchors not included). EPDM. gaskets Temperature range 5÷100 °C. Max. working pressure 6 bar. Weight 6,7 kg. Optional installation of differential by-pass kit between the two delivery and return outputs. Optional installation of interception ball valve upstream of distribution unit. Optional installation of mixing valve actuator controllable by KLIMAbus thermoregulation items.

R586RY113

Distribution unit to control heating and cooling of one system zone. Connections: system side 1"F ISO 228; boiler side 1 1/2"M ISO 228; delivery and return outputs centre distance 125 mm. Includes: brass delivery output equipped with spacer to install circulator (centre distance 180 mm), interception ball valve with integrated thermometer (0÷120 °C scale) and motorizable sector mixing valve equipped with optional fix by-pass; brass return output equipped with interception ball valve with integrated thermometer (0÷120 °C scale) and POM check valve. Reversible delivery and return outputs. EPP rigid insulation (density 35 kg/m^3). Wall-mount plate (screw anchors not included). EPDM gaskets. Temperature range 5÷100 °C. Max. working pressure 10 bar. Weight 4,9 kg. Optional installation of differential by-pass kit between the two delivery and return outputs. Optional installation of interception ball valve upstream of distribution unit. Optional installation of mixing valve actuator controllable by KLIMAbus thermoregulation items.

R586RY104

Distribution unit to control heating and cooling of one system zone. Connections: system side 1"F ISO 228; boiler side 1 1/2"M ISO 228; delivery and return outputs centre distance 125 mm. Includes: brass delivery output equipped with low-energy consumption circulator complying with directive ErP 2009/125/CE (centre distance 180 mm), interception ball valve with integrated thermometer (0÷120 °C scale) and thermostatic mixing valve; brass return output equipped with interception ball valve with integrated thermometer (0÷120 °C scale) and POM check valve. Reversible delivery and return outputs. EPP rigid insulation (density 35 kg/m^3). Wall-mount plate (screw anchors not included). EPDM gaskets. Temperature range 5÷95 °C. Max. working pressure 5 bar. Weight 7,0 kg. Optional installation of differential by-pass kit between the two delivery and return outputs. Optional installation of interception ball valve upstream of distribution unit.

R586RY114

Distribution unit to control heating and cooling of one system zone. Connections: system side 1"F ISO 228; boiler side 1 1/2"M ISO 228; delivery and return outputs centre distance 125 mm. Includes: brass delivery output equipped with spacer for to install circulator (centre distance 180 mm), interception ball valve with integrated thermometer (0÷120 °C scale) and thermostatic mixing valve; brass return output equipped with interception ball valve with integrated thermometer (0÷120 °C scale) and POM check valve. Reversible delivery and return outputs. EPP rigid insulation (density 35 kg/m^3). Wall-mount plate (screw anchors not included). EPDM gaskets. Temperature range 5÷95 °C. Max. working pressure 5 bar. Weight 5,2 kg. Optional installation of differential by-pass kit between the two delivery and return outputs. Optional

Additional information
For additional information please check the website www.giacomini.com or contact the technical service: ☎ +39 0322 923372 🖷 +39 0322 923255 ✉ consulenza.prodotti@giacomini.com This pamphlet is merely for information purposes. Giacomini S.p.A. retains the right to make modifications for technical or commercial reasons, without prior notice, to the items described in this pamphlet. The information described in this technical pamphlet does not exempt the user from following carefully the existing regulations and norms on good workmanship.
Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 - 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italy