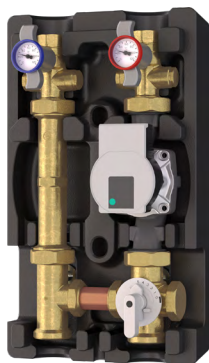


Univerzálne kotlové zostavy pre vykurovanie a chladenie

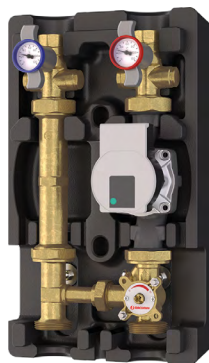
Technický list
0861SK 04/2019



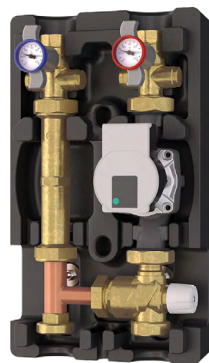
R586RY101



R586RY102



R586RY103



R586RY104



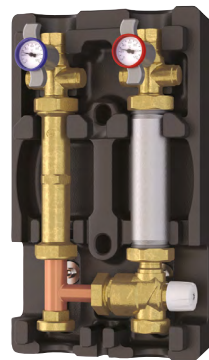
R586RY111



R586RY112



R586RY113



R586RY114



Zostava s izoláciou a
pohonom (voliteľné)

Univerzálne kotlové zostavy R586R ovládajú kúrenie a chladenie v jednej zóne systému (R586RY104-114 iba pre vykurovanie).

Modely R586RY101-102-103-104 obsahujú obehové čerpadlo s nízkou energetickou spotrebou, ktoré zodpovedá norme ErP 2009/125/CE, uzatváracie ventily so zabudovaným teplomerom, spätné ventily na spiatocke a penovú izoláciu z polypropylénu (EPP).

Modely R586RY102-103-104-112-113-114 sú vybavené zmiešavacím ventilom; motor na ovládanie zmiešavacieho ventilu sa objednáva samostatne. Motor na ovládanie zmiešavacích ventilov a teploty prívodu je možné ovládať pomocou termoregulačných produktov KLIMAbus.



VIDEO

Načítajte pomocou QR-kódu video ku kotlovým zostavám R586R

Verzie a kódy

KÓD	POUŽITIE	MOŽNOSŤ VÝMENY PRÍVODU/ SPIATOČKY	OBEHOVÉ ČERPADLO	ZMIEŠAVANIE	
				ZMIEŠAVACÍ VENTIL	MOTOR (voliteľné)
R586RY101	Vykurovanie/chladenie	Áno	Wiló Para 25/7	-	
R586RY102	Vykurovanie/chladenie	Áno	Wiló Para 25/7	Guľový zmiešavací ventil (R296)	K275Y002/011/013
R586RY103	Vykurovanie/chladenie	Nie	Wiló Para 25/7	Zmiešavací ventil (R297)	K275Y002/011/013
R586RY104	Iba vykurovanie	Áno	Wiló Para 25/7	Termostatický zmiešavací ventil	-
R586RY111	Vykurovanie/chladenie	Áno	Bez čerpadla	-	
R586RY112	Vykurovanie/chladenie	Áno	Bez čerpadla	Guľový zmiešavací ventil (R296)	K275Y002/011/013
R586RY113	Vykurovanie/chladenie	Nie	Bez čerpadla	Zmiešavací ventil (R297)	K275Y002/011/013
R586RY114	Iba vykurovanie	Áno	Bez čerpadla	Termostatický zmiešavací ventil	-

Doplňky

- **K275Y002:** motor so sondou s možnosťou nastavenia pevnej teploty
- **K275Y011:** 3-bodový motor ovládateľný prostredníctvom termoregulácie KLIMAbus alebo inej nadriadenej regulácie
- **K275Y013:** motor s reguláciou 0...10 V ovládateľný prostredníctvom termoregulácie KLIMAbus
- **R284Y021:** diferenciálny ventil s by-passom
- **R252Y001:** šróbenie k čerpadlu 1" F x 1 1/2" F
- **Termoregulácia KLIMAbus:** súčasti termoregulácie KLIMAbus (ovládacie modul, termostaty, sondy atď.)

Vhodné obehové čerpadlá (pre zostavy bez čerpadla):

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

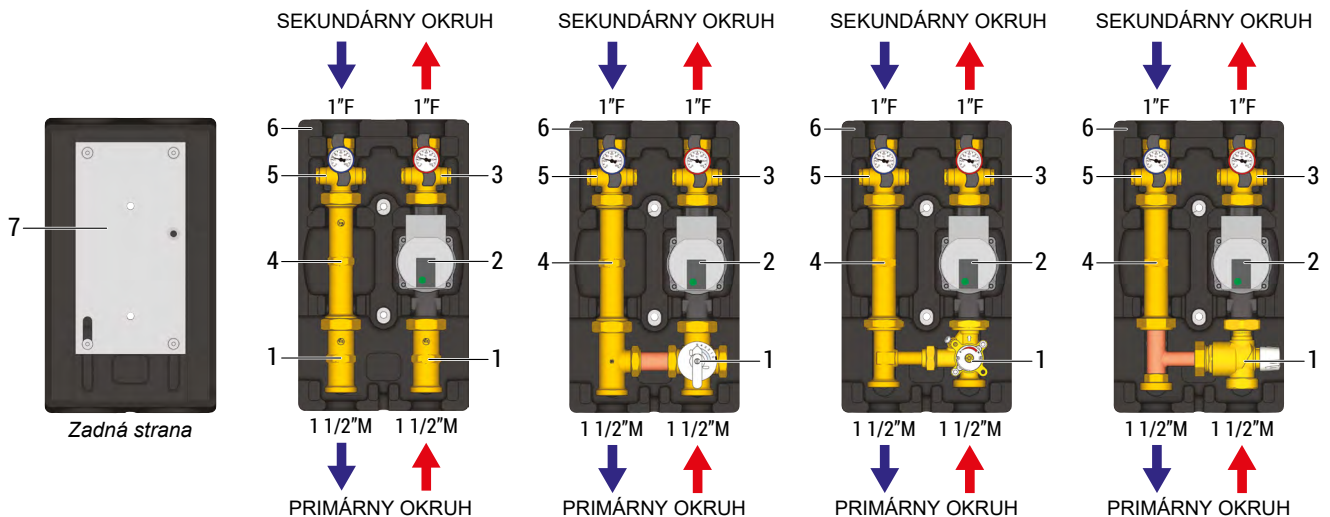
Základné technické údaje

- Kvapaliny: voda, roztoky na báze glykolu (max. 50 %)
- Teplotný rozsah: 5÷100 °C (5÷95 °C u R586RY104-114)
- Max. prevádzkový tlak: 5 bar alebo 10 bar v závislosti od modelu
- Pripojenia:
 - primárny okruh: 1" F ISO 228
 - sekundárny okruh: 1 1/2" M ISO 228
 - osová rozteč: 125 mm
- Čerpadlá:
 - Wilo Yonos Para 25/6, rozteč 180 mm, el. napájanie 230 V - 50 Hz, max výkon 45 W, norma ErP 2009/125/CE (pre modely s čerpadlom)
 - pozinkovaný medzikus, rozteč 180 mm (pre modely bez čerpadla)
- Guľové ventily s teplomerom (stupnica 0÷120 °C) a pripojenia pre by-pass
- Spätný ventil zabudovaný do spiatočky
- Izolácia EPP, hustota 35 kg/m³
- Konzola na montáž na stenu (šróby nie sú súčasťou balenia)

Poznámka: Údaje o konkrétnych zostavách R586R nájdete jednotlivo na nasledujúcich stranách.

Materiály

- Guľové ventily: mosadzné telo CW617N, tesnenie PTFE, plastová páčka
- Medzikus so spätným ventilom: mosadzné telo CW617N, spätný ventil POM
- Izolácia z penového polypropylénu (EPP)
- Tesnenia: EPDM



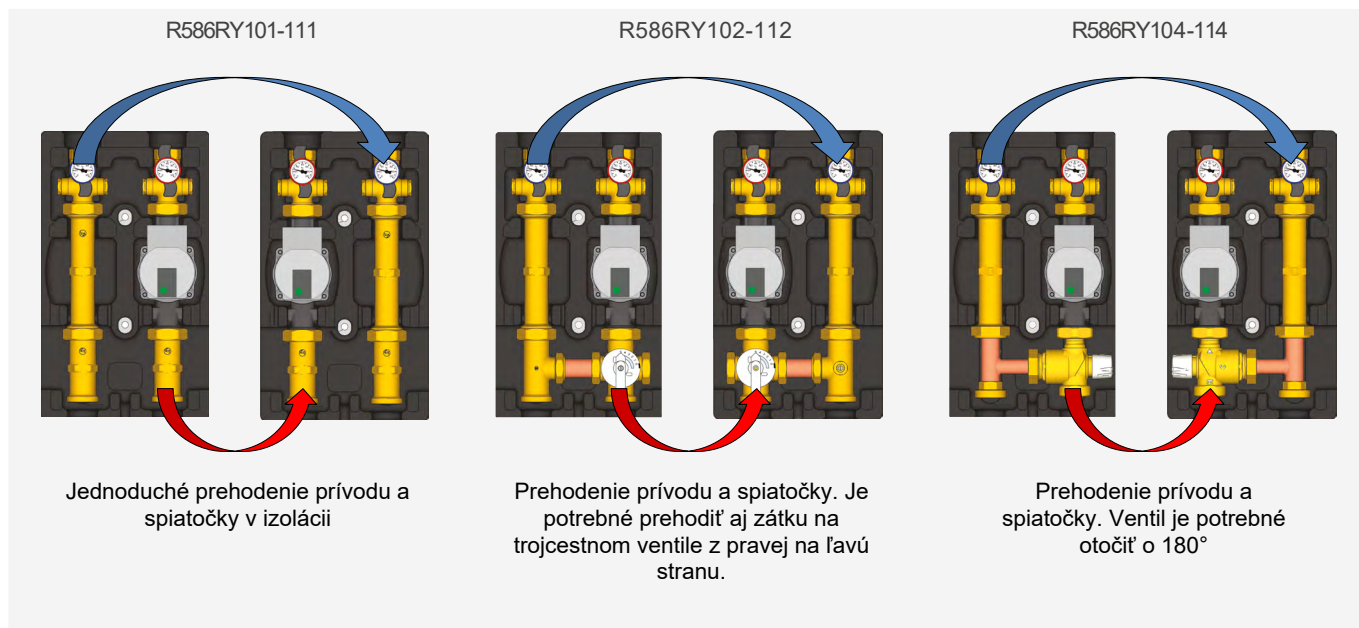
Označenie komponentov	R586RY101	R586RY111	R586RY102	R586RY112	R586RY103	R586RY113	R586RY104	R586RY114
1	Mosadzné šróbenie		Trojcestná zmieš. armatúra R296		Zmiešavací ventil R297		Termostatický zmieš. ventil	
2	Čerpadlo	Pozinkovaný medzikus	Čerpadlo	Pozinkovaný medzikus	Čerpadlo	Pozinkovaný medzikus	Čerpadlo	Pozinkovaný medzikus
3	Guľový ventil na prívodnom potrubí s teplomerom a prípojkami na by-pass		Guľový ventil na prívodnom potrubí s teplomerom a prípojkami na by-pass		Guľový ventil na prívodnom potrubí s teplomerom a prípojkami na by-pass		Guľový ventil na prívodnom potrubí s teplomerom a prípojkami na by-pass	
4	Medzikus so spiatočným ventilom		Medzikus so spiatočným ventilom		Medzikus so spiatočným ventilom		Medzikus so spiatočným ventilom	
5	Guľový ventil na spätnom potrubí s teplomerom a prípojkami na by-pass		Guľový ventil na spätnom potrubí s teplomerom a prípojkami na by-pass		Guľový ventil na spätnom potrubí s teplomerom a prípojkami na by-pass		Guľový ventil na spätnom potrubí s teplomerom a prípojkami na by-pass	
6	Izolácia		Izolácia		Izolácia		Izolácia	
7	Konzola pre montáž na stenu		Konzola pre montáž na stenu		Konzola pre montáž na stenu		Konzola pre montáž na stenu	

➤ Základné charakteristiky

Zámena prívodného a spätného potrubia

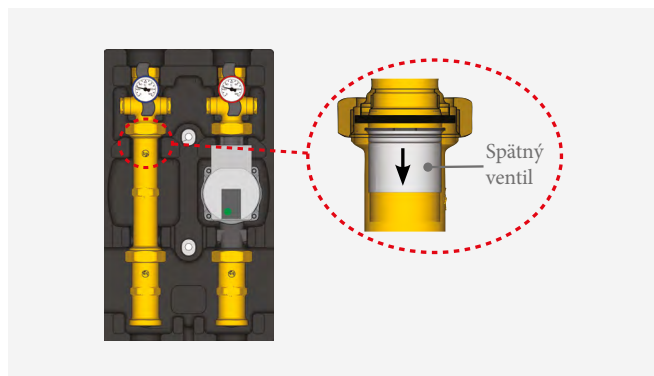
R586RY101-111-102-112-104-114 sa dajú vymeniť prívodné a spätné potrubia

R586RY103-113 sa prívodné a spätné potrubia nedajú vymeniť



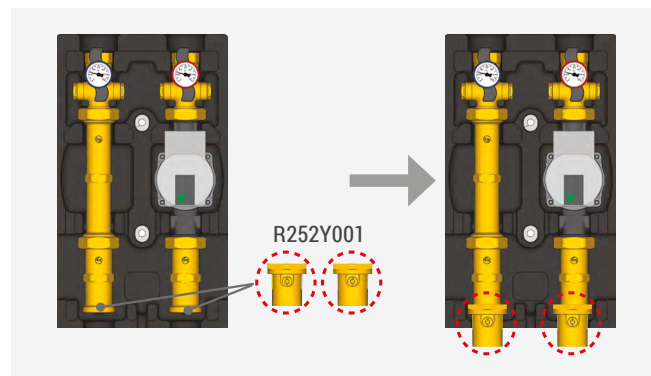
Spätný ventil na spätnom potrubí

Všetky modely R586R obsahujú spätný ventil umiestnený v hornej časti mosadzného medzikusu na spätočke. Ventil sa dá vymontovať povolením segerovej poistky, ktorou je pripojený medzikus.



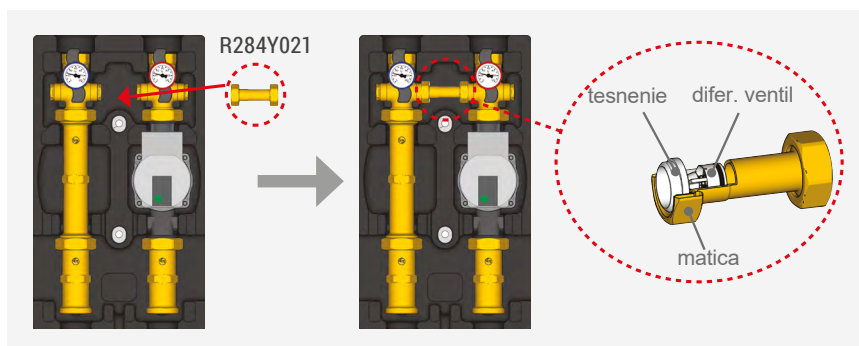
Zapojenie šróbenia s guľovým ventilom R252Y001

Na kotlovej zostave R586R je možné namontovať šróbenia so vstavaným guľovým ventilom R252Y001. Otváranie a zatváranie ventilu sa vykonáva použitím imbusového kľúča 5 mm.



Zapojenie diferenciálneho ventilu by-pass R284Y021

Diferenciálny ventil chráni čerpadlo v kotlovej zostave R586R v prípade, že dôjde k prerušeniu prietoku v sekundárnom okruhu. V mosadznom by-passe je namontovaný diferenciálny ventil s nastaveným prepúšťacím tlakom 5 mH₂O, dve matice, ktorými sa by-pass našrôbuje na guľové ventily a dve tesnenia PTFE.



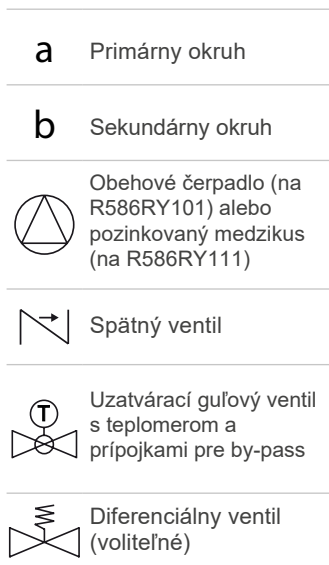
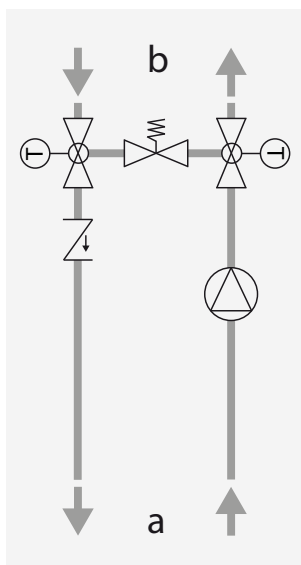


R586RY101 - R586RY111



➤ Popis

Kotlové zostavy R586RY101 a R586RY111 bez zmiešavacieho ventilu je možné použiť vo vykurovacích a chladiacich systémoch, kde nie je požiadavka na zmenu teploty kvapaliny v sekundárnom okruhu. Zostavy obsahujú uzatváracie guľové ventily s teplomerom na prívodnom aj spätnom potrubí a spätné ventily na spiatocke. Prívod a spiatocka sú vymeniteľné a je možné medzi ne nainštalovať by-pass R284Y021 (pozri časť "Základné charakteristiky").



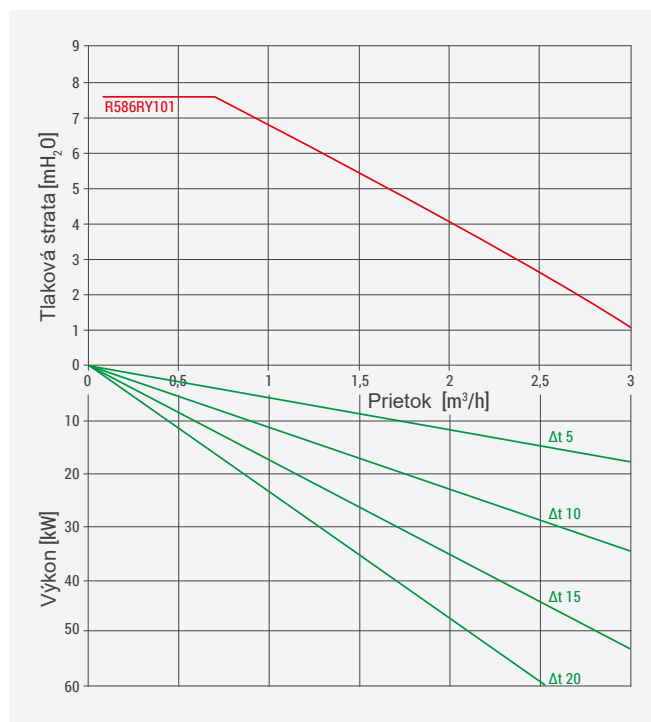
➤ Technické údaje

- Teplotný rozsah: 5÷100 °C
- Max. prevádzkový tlak: 10 bar
- Pripojenia: primárny okruh: 1" F ISO 228;
sekundárny okruh: 1 1/2" M ISO 228;
osová rozteč: 125 mm
- Hmotnosť: 5,8 kg (s čerpadlom); 4,0 kg (bez čerpadla)

Materiály

- Uzatváracie guľové ventily: mosadzné telo CW617N, tesnenie PTFE, plastová páčka
- Medzikus so spätným ventilom: mosadzné telo CW617N, spätný ventil POM
- Izolácia z penového polypropylénu (EPP)
- Tesnenia: EPDM

Graf prietoku/výkonu/tlakové straty



Poznámka: Pre jednoduchšiu interpretáciu grafu je na str. 15 uvedený konkrétny príklad.

Poznámka: Krivky zodpovedajú nastaveniu čerpadla "konštantný počet otáčok, úroveň III".

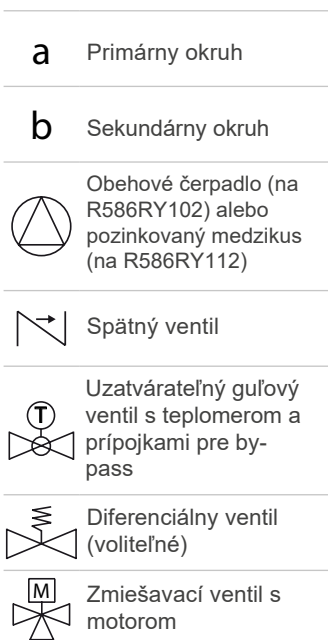
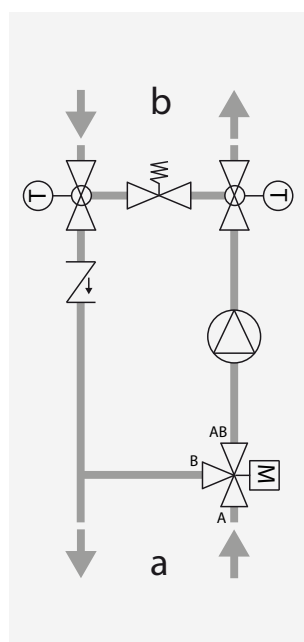


R586RY102 - R586RY112



Popis

Kotlové zostavy R586RY102 a R586RY112 so zmiešavacím ventilom R296 je možné použiť vo vykurovacích a chladiacich systémoch, kde je požiadavka na odlišnú teplotu v sekundárnom okruhu v porovnaní s primárnym okruhom. Zapojenie je možné iba s pripojením na motor alebo na systém termoregulácie KLIMAbus. Zostavy obsahujú guľové ventily s teplomerom na prívode aj na spätnom potrubí, na ktorom je aj spätný ventil. Prívod a spätočka sú vymeniteľné a je možné medzi ne nainštalovať by-pass R284Y021 (pozri časť "Základné charakteristiky").



Poznámka: Pre jednoduchšiu interpretáciu grafu je na str. 15 uvedený konkrétny príklad.

Poznámka: Krivky zodpovedajú nastaveniu čerpadla "konštantný počet otáčok, úroveň III".

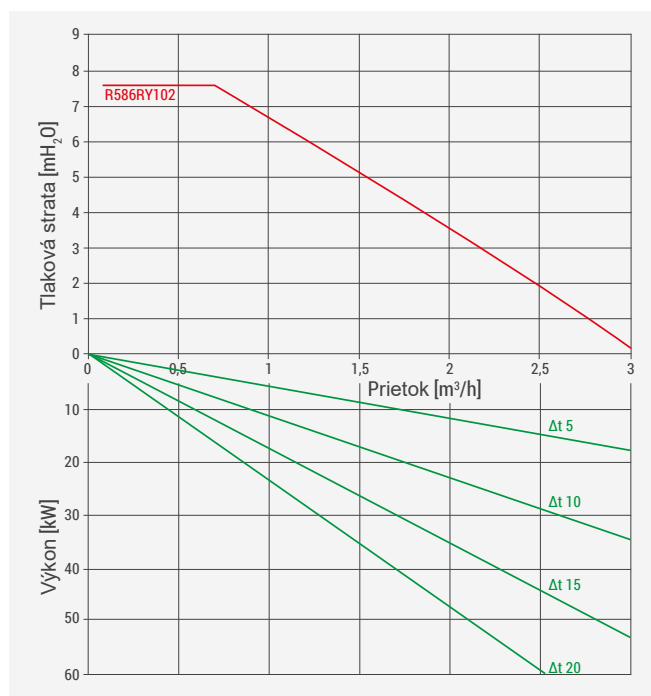
Technické údaje

- Teplotný rozsah: 5+100 °C
- Max. prevádzkový tlak: 10 bar
- Pripojenia: sekundárny okruh: 1" F ISO 228;
primárny okruh: 1 1/2" M ISO 228;
osová rozteč: 125 mm
- Hmotnosť: 6,8 kg (s čerpadlom); 5,0 kg (bez čerpadla)

Materiály

- Uzatváracie guľové ventily: mosadzné telo CW617N, tesnenia PTFE, plastová páčka
- Zmiešavací ventil: mosadzné telo, plastová páčka, medená prípojka medzi prívodom a spätočkou, tesnenia EPDM
- Medzikus so spätným ventilom: mosadzné telo CW617N, spätný ventil POM
- Izolácia z penového polypropylénu (EPP)
- Tesnenia: EPDM

Graf prietoku/výkonu/tlakové straty



Zmiešavací ventil R296

Poloha ručnej 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

➤ Zapojenie motora

Motor K275Y002 alebo K275Y011/013 môže byť zapojený na zmiešavací ventil R296. Predtým ako zostavu R586R zakryjete izoláciou je potrebné do nej vyrezať otvor v tvare pohonu K275 (pre zjednodušenie je už v izolácii otvor predlisovaný).



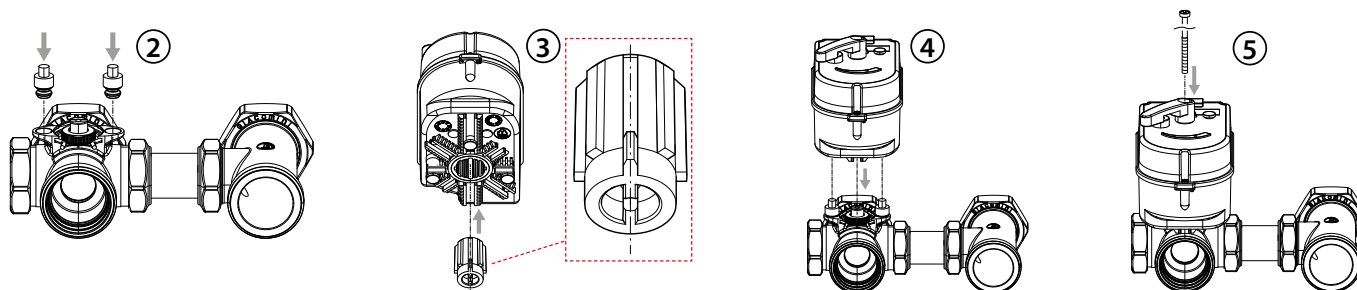
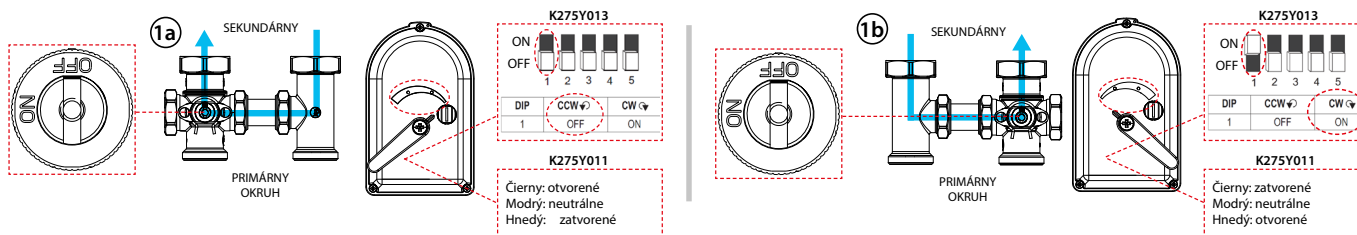
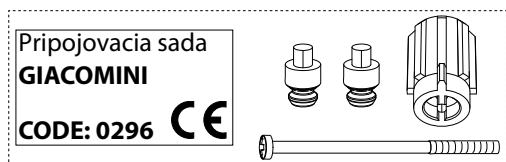
Zapojenie motora K275Y011/013 na zmiešavací ventil R296

Použite pripojovaciu sadu 0296, ktorá je súčasťou balenia motora.

Pred zapojením motora K275Y011/013 na zmiešavací ventil R296, skontrolujte či je ventil v polohe py-pass (OFF) a motor je v polohe off.

Ak vratná voda priteká by-passom sprava, prepínač DIP1 musí byť v polohe OFF (1a).

Ak vratná voda priteká by-passom zľava, prepínač DIP1 musí byť v polohe ON (1b).



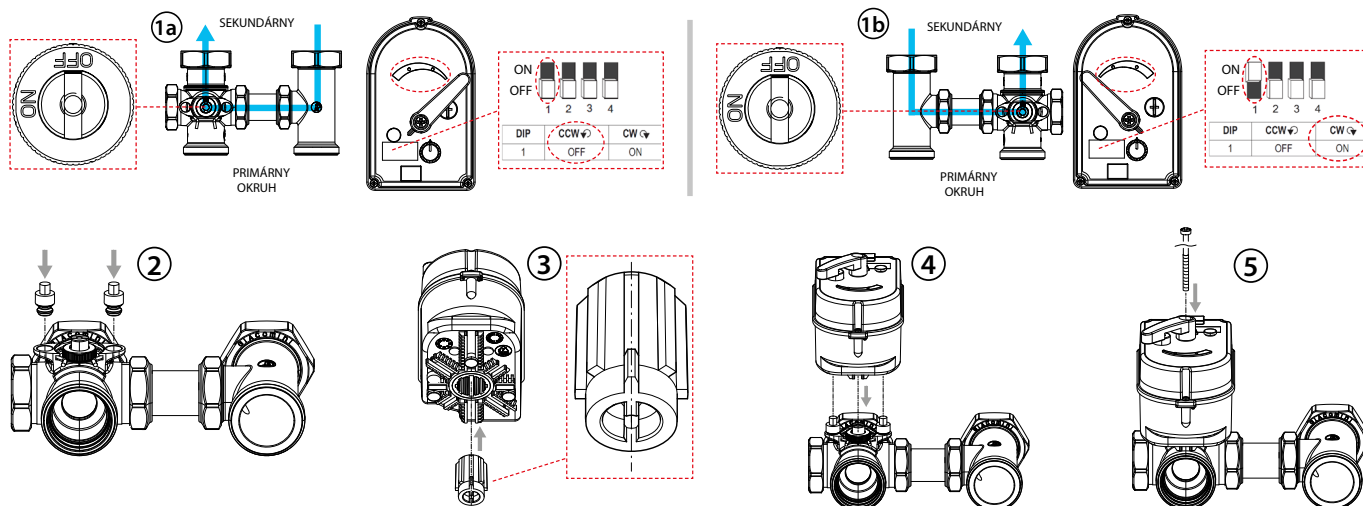
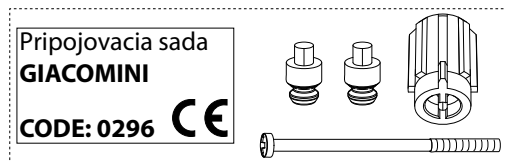
Zapojenie motora K275Y002 na zmiešavací ventil R296

Použite pripojovaciu sadu 0296, ktorá je súčasťou balenia motora.

Pred zapojením motora K275Y002 na zmiešavací ventil R296, skontrolujte či je ventil v polohe py-pass (OFF) a motor je v polohe off.

Ak vratná voda priteká by-passom sprava, prepínač DIP1 musí byť v polohe OFF (1a).

Ak vratná voda priteká by-passom zľava, prepínač DIP1 musí byť v polohe ON (1b).



Poznámka

Keď sa mení poloha prepínača DIP1, motor vykoná kalibráciu. LED svetlo bliká (1x/sec) a motor sa otočí doprava a doľava. V tomto prípade nechajte motor v polohe AUTO. Nemeňte nastavenia a neodpájajte ho od prúdu. Počas kalibrovania je potrebné vypnúť obehové čerpadlo, aby sa zabránilo prekročeniu teploty v systéme.

Namontovanie teplotnej sondy

- Teplotná sonda musí byť namontovaná za obehovým čerpadlom v max. vzdialenosti od motora 1,5 m.
- Na namontovanie použite sadu priloženú v balení s motorom. Na umiestnenie sondy je potrebné zaistiť hladkú plochu s dĺžkou aspoň 40 mm.
- Pri namontovaní do jímky by sonda mala siahť do polovice priemeru rúrky (je možné použiť jímku R227Y003, ktorú namontujeme do bočného otvoru guľového ventilu v zostave R586R). Je potrebné zaistiť adekvátnu mechanickú ochranu sondy a jej káblu. Kábel je potrebné odizolovať ak sa vyskytuje v blízkosti povrchov s vysokou teplotou.

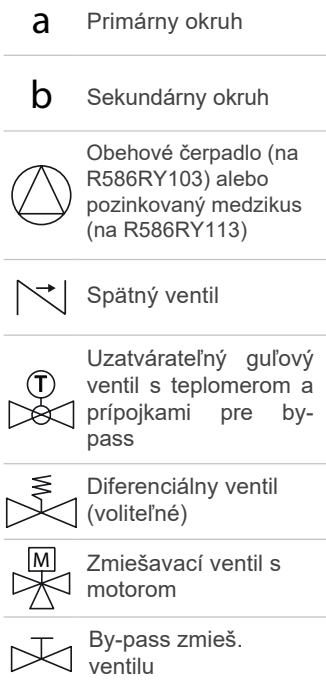
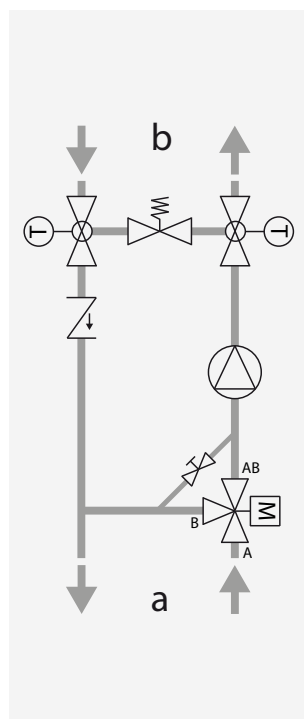


R586RY103 - R586RY113



➤ Popis

Kotlové zostavy R586RY103 a R586RY113 so zmiešavacím ventilom R297 je možné použiť vo vykurovacích a chladiacich systémoch, kde je požiadavka na odlišnú teplotu v sekundárnom okruhu v porovnaní s primárnym okruhom. Zapojenie je možné iba s pripojením na motor alebo na systém termoregulácie KLIMAbus. Zostavy obsahujú guľové ventily s teplomerom na prívode aj na spätočke, na ktorej je aj spätný ventil. Zmiešavací ventil obsahuje manuálne nastaviteľný by-pass, pomocou ktorého je možné zaistiť trvalý prietok medzi vratným a prírodným potrubím. Prívod a spätočka nie sú vymeniteľné. Je možné medzi ne nainštalovať by-pass R284Y021 (pozri časť "Základné charakteristiky").



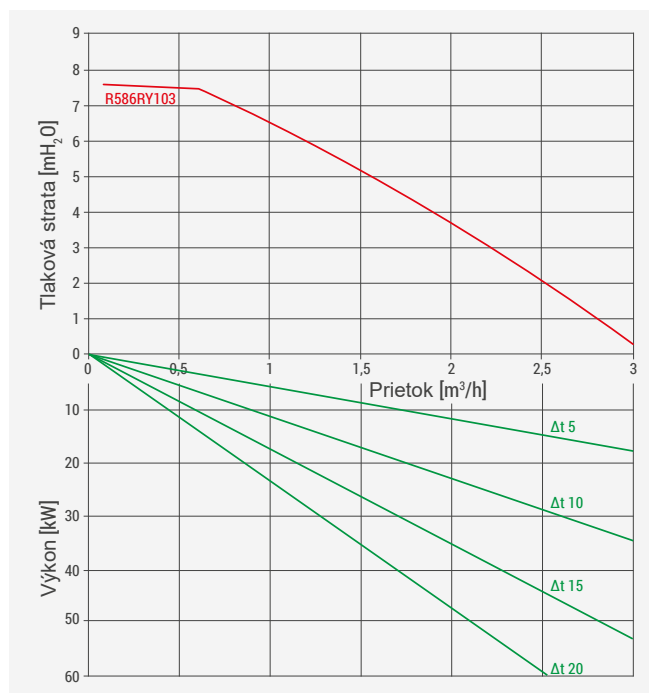
➤ Technické údaje

- Teplotný rozsah: 5÷100 °C
- Max. prevádzkový tlak: 10 bar
- Prípojky: sekundárny okruh: 1" F ISO 228;
primárny okruh: 1 1/2" M ISO 228;
osová rozteč: 125 mm
- Hmotnosť: 6,7 kg (s čerpadlom); 4,9 kg (bez čerpadla)

Materiály

- Uzatváracie guľové ventily: mosadzné telo CW617N, tesnenia PTFE, plast. páčka
- Zmiešavací ventil: mosadzné telo, mosadzná prípojka, tesnenia EPDM, FPM, PTFE.
- Medzikus s diferenciálnym ventilom: mosadzné telo CW617N, diferenciálny ventil POM
- Izolácia z penového polypropylénu (EPP)
- Tesnenia: EPDM

Graf prietoku/výkonu/tlakové straty

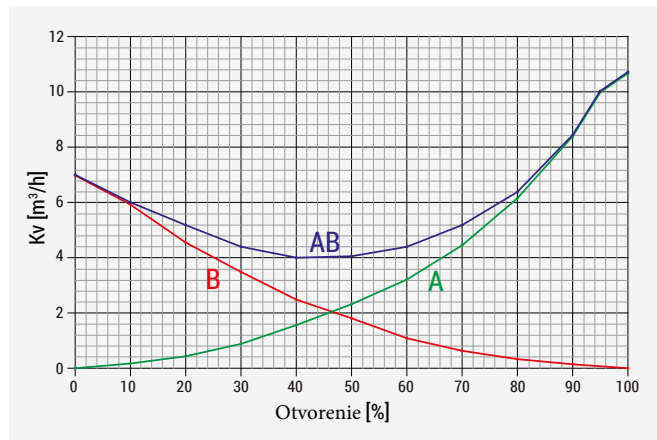


Poznámka: Pre jednoduchšiu interpretáciu grafu je na str. 15 uvedený konkrétny príklad.

Poznámka: Krivky zodpovedajú nastaveniu čerpadla "konštantný počet otáčok, úroveň III".

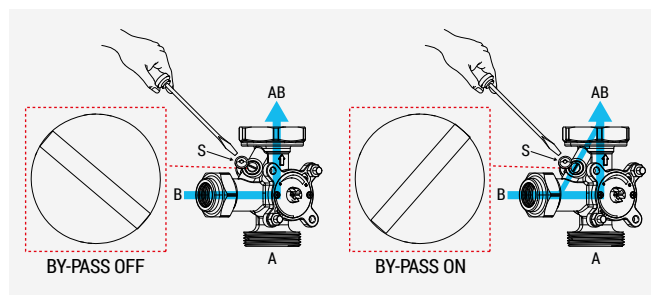
Tlaková strata zmiešavacieho ventilu R297

Ventil s rovnopercennou charakteristikou: rovnakej zmene zodpovedá percentuálne rovnaká zmena hodnoty Kv (príklad: ak sa ventil otvorí o 10 %, Kv sa tiež zvýši o 10 %), nezávisle od polohy cirkulácie by-pass.



By-pass zmiešavacieho ventilu

Zmiešavací ventil R297 obsahuje by-pass, ktorý otvára trvalý prietok medzi prívodom a spätočkou (B → AB).



▲ Upozornenie

Nepovoľujte šrób (S) vedľa ovládacieho hriadeľu by-passu. Vplyvom vysokých tlakov by mohla skrutka vyletieť z hriadeľu.

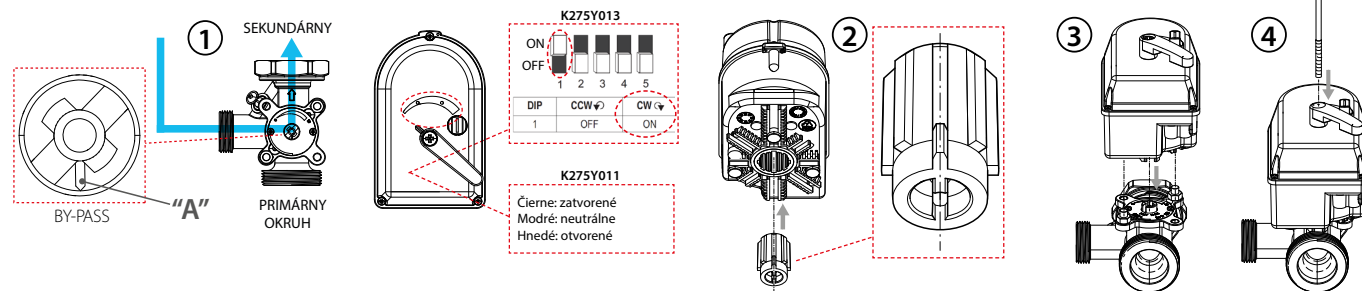
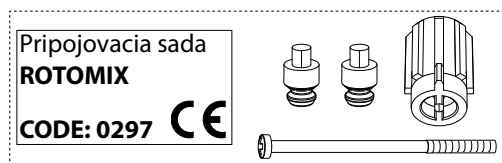
➤ Zapojenie motora

Motor K275Y002 alebo K275Y011/013 môže byť namontovaný na zmiešavací ventil R297. Predtým ako zostavu R586R zakryjete izoláciou je potrebné do nej vyrezať otvor v tvare pohonu K275 (pre zjednodušenie je už v izolácii otvor predlisovaný).



Namontovanie motora K275Y011/013 na zmiešavací ventil R297

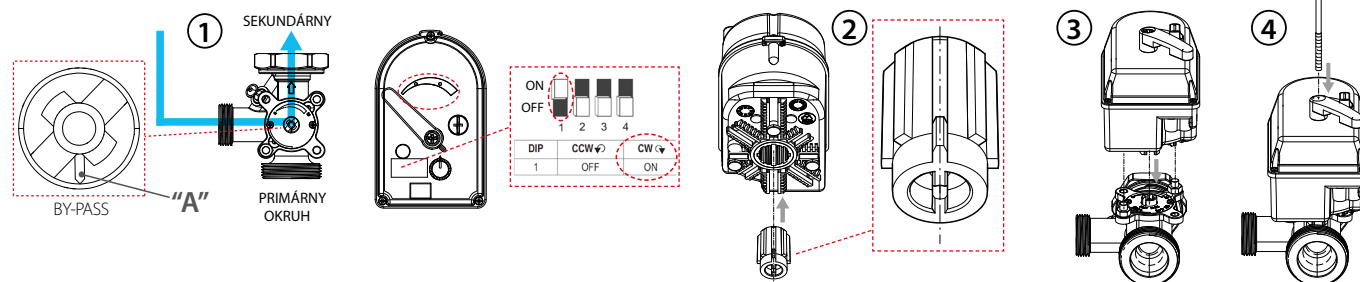
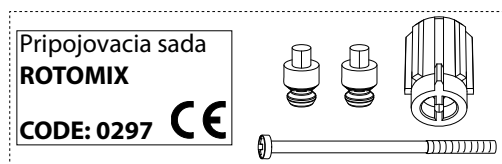
Pre montáž použite pripojovaciu sadu 0297, ktorá je súčasťou balenia motora. Pred zapojením motora K275Y011/013 na zmiešavací ventil R297, skontrolujte, či je ventil v polohe by-pass (pozícia "A"). Motor je v polohe "zatvorený" a prepínač DIP 1 je v pozícii ON.



Namontovanie motora K275Y002 na zmiešavací ventil R297

Pre montáž použite pripojovaciu sadu 0297, ktorá je súčasťou balenia motora.

Pred zapojením motora K275Y002 na zmiešavací ventil R297, skontrolujte, či je ventil v polohe by-pass (pozícia "A"). Motor je v polohe "zatvorený" a prepínač DIP 1 je v pozícii ON.



Poznámka

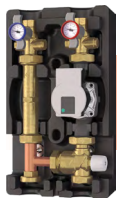
Keď sa mení poloha prepínača DIP1, motor vykoná kalibráciu. LED svetlo bliká (1x/sec) a motor sa otočí doprava a doľava. V tomto prípade nechajte motor v polohe AUTO. Nemeňte nastavenia a neodpájajte ho od prúdu. Počas kalibrovania je potrebné vypnúť obehové čerpadlo, aby sa zabránilo prekročeniu teploty v systéme.

Namontovanie teplotnej sondy

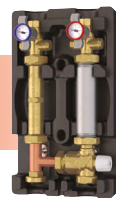
Teplotná sonda musí byť namontovaná za obehovým čerpadlom v max. vzdialenosti od motora 1,5 m.

Na namontovanie použite sadu priloženú v balení s motorom. Na umiestnenie sondy je potrebné zaistiť hladkú plochu s dĺžkou aspoň 40 mm.

Pri namontovaní do jímky by sonda mala siahať do polovice priemeru rúrky (je možné použiť jímku R227Y003, ktorú namontujeme do bočného otvoru guľového ventilu v zostave R586R). Je potrebné zaistiť adekvátnu mechanickú ochranu sondy a jej káblu. Kábel je potrebné odizolovať ak sa vyskytuje v blízkosti povrchov s vysokou teplotou.

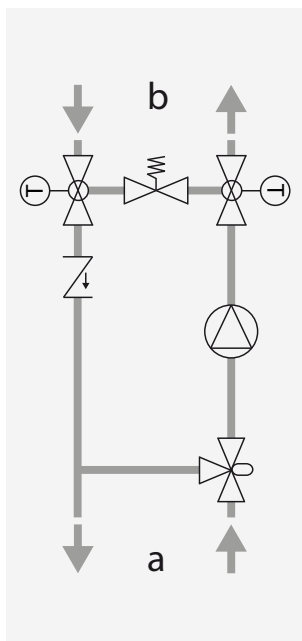







R586RY104 - R586RY114



► Popis

Kotlové zostavy R586RY104 a R586RY114 so zmiešavacím ventilom sú určené iba na vykurovacie systémy, kde je potrebné kontrolovať teplotu prívodu a prostredníctvom termostatického ventilu udržiavať túto teplotu konštantnú. Rozsah nastavení termostatického zmiešavacieho ventilu je vhodný do nízko-teplotných systémov alebo jednotiek typu fan-coil. Zostavy obsahujú guľové ventily s teplomerom na prívode aj spätočke a spätný ventil na medzikuse na spätočke. Prívod a spätočka sú vymeniteľné a je možné medzi ne nainštalovať by-pass R284Y021 (pozri časť "Základné charakteristiky").



- a** Primárny okruh
- b** Sekundárny okruh
-  Obehové čerpadlo (na R586RY104) alebo pozinkovaný medzikus (na R586RY114)
-  Spätný ventil
-  Uzatvárací guľový ventil s teplomerom a prípojkami pre by-pass
-  Diferenciálny ventil (voliteľné)
-  Termostatický zmiešavací ventil

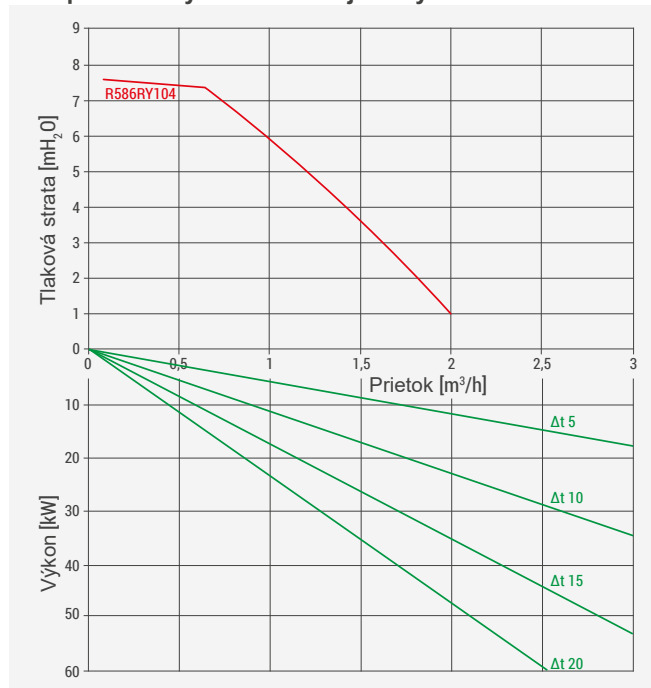
► Technické údaje

- Teplotný rozsah: 5+95 °C
- Max. prevádzkový tlak: 5 bar
- Pripojenia: sekundárny okruh: 1" F ISO 228;
primárny okruh: 1 1/2" M ISO 228;
osová rozteč: 125 mm
- Hmotnosť: 7,0 kg (s čerpadlom); 5,2 kg (bez čerpadla)

Materiály

- Uzatváracie guľové ventily: mosadzné telo CW617N, tesnenia PTFE, plastová páčka
- Zmiešavací ventil: mosadzné telo, hlavica PSU GF20, pružina z inoxy, tesnenia EPDM, senzor s voskovou náplňou
- Medzikus so spätným ventilom: mosadzné telo CW617N, spätný ventil POM
- Izolácie z penového polypropylénu (EPP)
- Tesnenia: EPDM

Graf prietoku/výkonu/tlakovej straty



Poznámka: Pre jednoduchšiu interpretáciu grafu je na str. 15 uvedený konkrétny príklad.

Poznámka: Krivky zodpovedajú nastaveniu čerpadla "konštantný počet otáčok, úroveň III".

Termostatický zmiešavací ventil

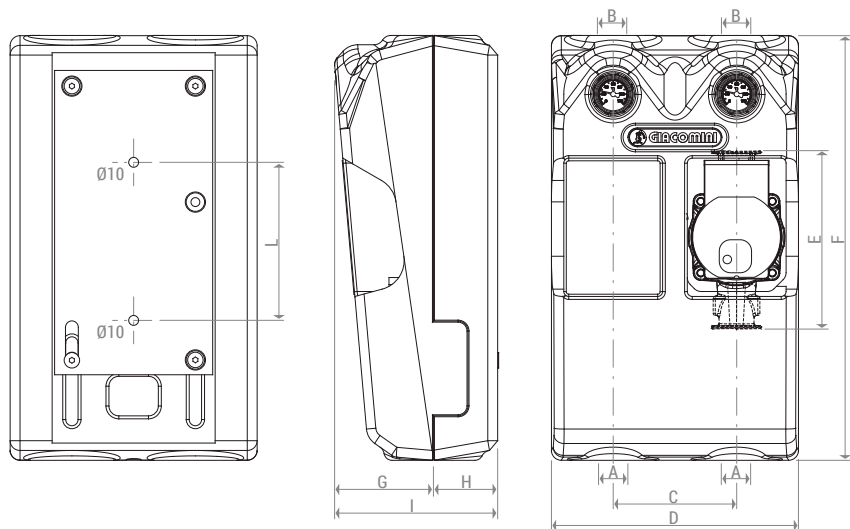
Predtým ako zostavu R586R uzavriete do izolácie, vyrežte do bočnej strany otvor na ovládanie ručnej hlavice termostatického zmiešavacieho ventilu (pre zjednodušenie je už v izolácii otvor predlisovaný).

- Kv: 3,6
- Citlivosť ± 2 °C

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



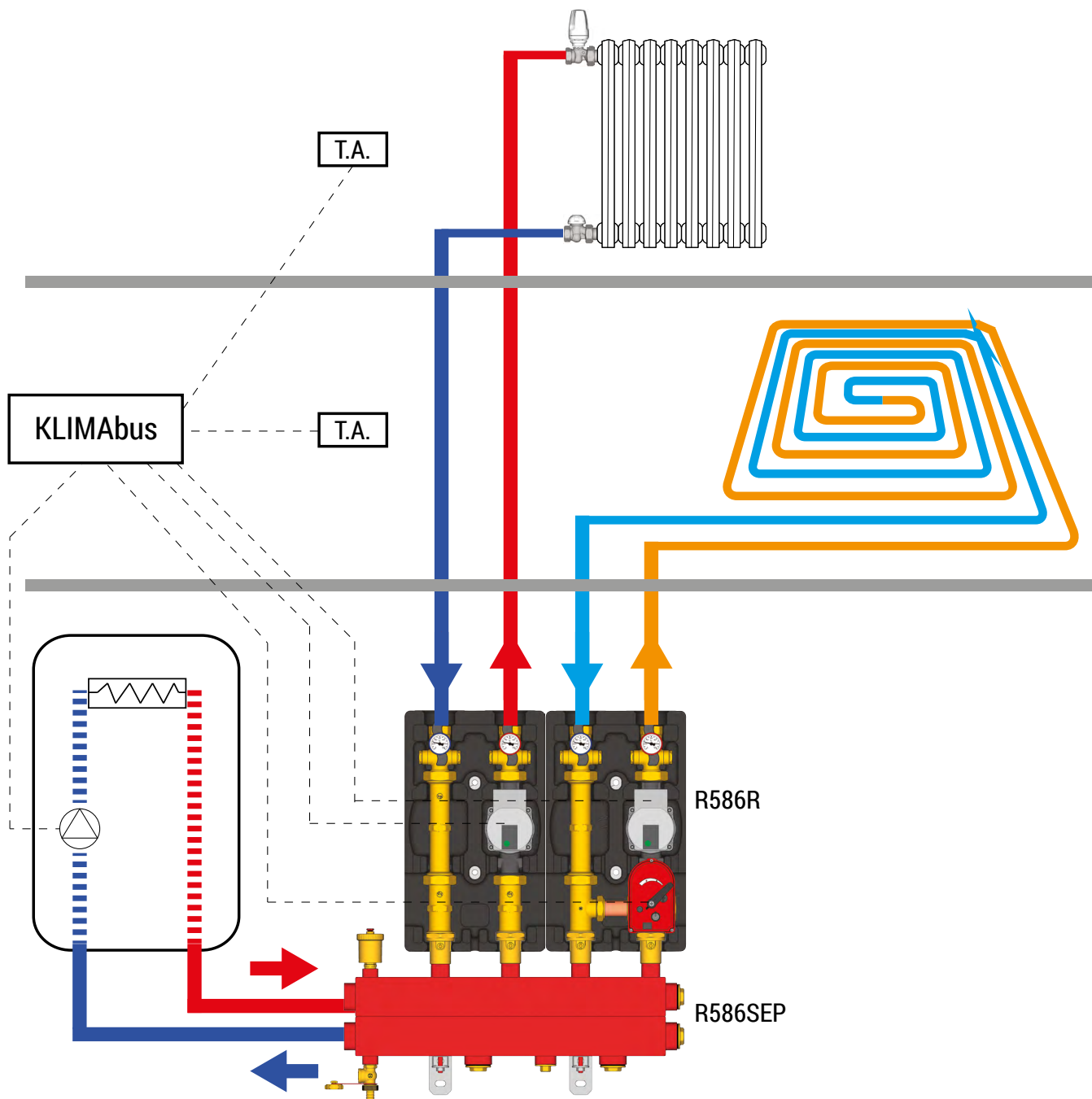
➤ Rozmery



KÓD	A x B	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]
R586RY101									
R586RY102									
R586RY103									
R586RY104	1 1/2" M x 1" F	125	250	180	430	100	65	165	160
R586RY111									
R586RY112									
R586RY113									
R586RY114									

➤ Príklad použitia kotlovej zostavy

Schéma zapojenia vykurovacieho systému rozdeľovača R586SEP s kotlovou zostavou R586RY101 na radiátorové zóny s vysokou teplotou +R586RY102 zóna podlahového vykurovania s nízkou teplotou a motorom na ovládanie zmiešavacieho ventilu, ktorý je riadený termoreguláciou KLIMAbus.



➤ Vysvetlenie grafu prietoku/výkonu/tlakovej straty

Ak poznáte navrhovaný výkon a hodnotu Δt systému, narysujte horizontálnu čiaru z osy výkonu až kým sa nestretnete s krivkou požadovaného Δt (A). Z tohto bodu potiahnite kolmicu až do priesečníku s krivkou výkonu zostavy R586R (B), čím získate informáciu o max. prietoku a max. tlakovej strate v sekundárnom okruhu R586R (B, C).

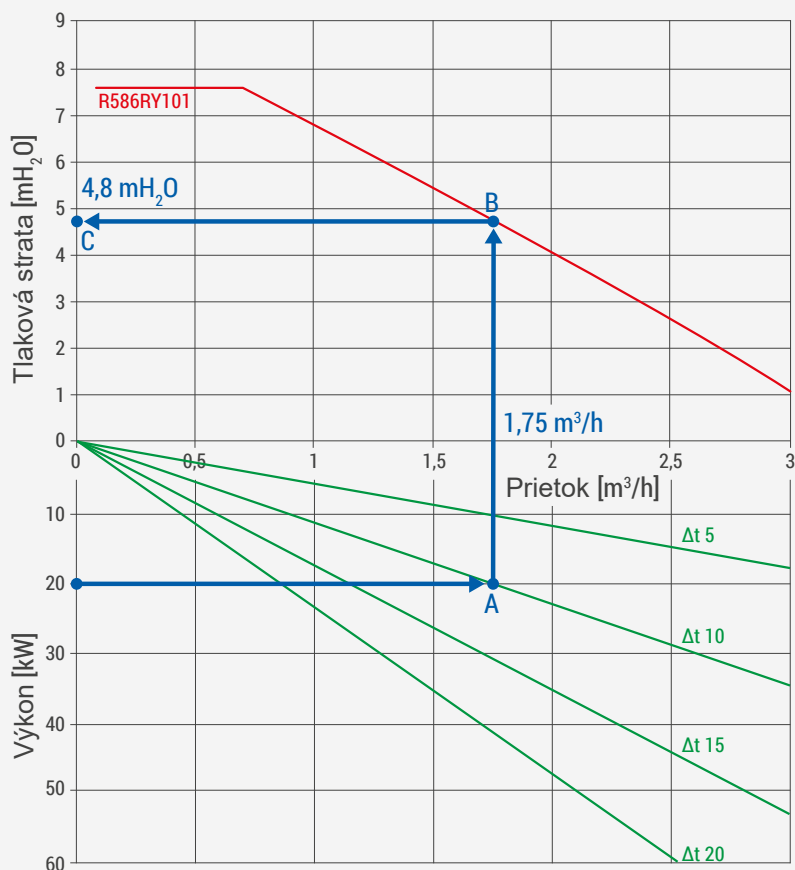
Príklad:

Výkon = 20 kW

$\Delta t = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$

Postupom, ktorý sme si opísali vyššie nám vyšla hodnota prietoku 1,75 m³/h s tlakovou stratou 4,8 mH₂O.

Poznámka: Krivky zodpovedajú nastaveniu čerpadla "konštantný počet otáčok, úroveň III".



Výkon	Požadovaný výkon vykurovacieho/chladiaceho systému zapojeného na R586R
Δt	Teplotný rozdiel medzi prívodom a späťčokou vykurovacieho/chladiaceho systému zapojeného na R586R (Δt závisí od systému)
Prietok	Prietok v sekundárnom okruhu R586R
Tlaková strata	Max. tlaková strata sekundárneho okruhu R586R
Krivka zostavy R586R	Prevádzková charakteristika zostavy R586R (obehové čerpadlo Wilo Yonos Para + ďalšie komponenty)

➤ Odkazy na normy

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

➤ Zhrnutie

R586RY101

Kotlová zostava na ovládanie vykurovacieho/chladiaceho systému. Pripojenia: sekundárny okruh 1" F ISO 228; primárny okruh 1 1/2" M ISO 228; osová rozteč medzi prívodom a spätičkou 125 mm. Zostava obsahuje: prívod z mosadze s obehovým čerpadlom s nízkou energetickou spotrebou, ktoré zodpovedá norme ErP 2009/125/CE (rozteč 180 mm) a uzatvárací guľový ventil s teplomerom (rozsah 0+120 °C); spätičku z mosadze s uzatváracím guľovým ventilom s teplomerom (rozsah 0+120 °C) a spätný ventil POM. Prívod a spätička sú medzi sebou vymeniteľné. Penová izolácia EPP (hustota 35 kg/m³). Konzola na pripevnenie na stenu (skrutky nie sú súčasťou). Tesnenia EPDM. Teplotný rozsah 5+100 °C. Max. prevádzkový tlak 10 bar. Hmotnosť 5,8 kg. Možnosť namontovania diferenciálneho ventilu s by-passom medzi prívodom a spätičkou. Možnosť namontovania spätného ventilu na spätičku.

R586RY111

Kotlová zostava na ovládanie vykurovacieho/chladiaceho systému. Pripojenia: sekundárny okruh 1" F ISO 228; primárny okruh 1 1/2" M ISO 228; osová rozteč 125 mm. Zostava obsahuje: prívod z mosadze, medzikus pre namontovanie čerpadla (rozteč 180 mm) a uzatvárací guľový ventil s teplomerom (rozsah 0+120 °C) a spätný ventil POM. Prívod a spätička sú medzi sebou vymeniteľné. Penová izolácia EPP (hustota 35 kg/m³). Konzola na pripevnenie na stenu (skrutky nie sú súčasťou). Tesnenia EPDM. Teplotný rozsah 5+100 °C. Max. prevádzkový tlak 10 bar. Hmotnosť 4,0 kg. Možnosť namontovania diferenciálneho ventilu s by-passom medzi prívodom a spätičkou. Možnosť namontovania spätného ventilu na spätičku.

R586RY102

Kotlová zostava na ovládanie vykurovacieho/chladiaceho systému. Pripojenia: sekundárny okruh 1" F ISO 228; primárny okruh 1 1/2" M ISO 228; osová rozteč medzi prívodom a spätičkou 125 mm. Zostava obsahuje: prívod z mosadze s obehovým čerpadlom s nízkou energetickou spotrebou, ktoré zodpovedá norme ErP 2009/125/CE (rozteč 180 mm), uzatvárací guľový ventil s teplomerom (rozsah 0+120 °C) a zmiešavací ventil; spätičku z mosadze s uzatváracím guľovým ventilom s teplomerom (rozsah 0+120 °C) a spätný ventil POM. Prívod a spätička sú medzi sebou vymeniteľné. Penová izolácia EPP (hustota 35 kg/m³). Konzola na pripevnenie na stenu (skrutky nie sú súčasťou). Tesnenia EPDM. Teplotný rozsah 5+100 °C. Max. prevádzkový tlak 10 bar. Hmotnosť 5,0 kg. Možnosť namontovania diferenciálneho ventilu s by-passom medzi prívodom a spätičkou. Možnosť namontovania spätného ventilu na spätičku. Možnosť namontovania motora na ovládanie zmiešavacieho ventilu riadeného termoreguláciou KLIMAbus.

R586RY112

Kotlová zostava na ovládanie vykurovacieho/chladiaceho systému. Pripojenia: sekundárny okruh 1" F ISO 228; primárny okruh 1 1/2" M ISO 228; osová rozteč medzi prívodom a spätičkou 125 mm. Zostava obsahuje: prívod z mosadze, medzikus pre namontovanie čerpadla (rozteč 180 mm), uzatvárací guľový ventil s teplomerom (rozsah 0+120 °C) a zmiešavací ventil; spätičku z mosadze s uzatváracím guľovým ventilom s teplomerom (rozsah 0+120 °C) a spätný ventil POM. Prívod a spätička sú medzi sebou vymeniteľné. Penová izolácia EPP (hustota 35 kg/m³). Konzola na pripevnenie na stenu (skrutky nie sú súčasťou). Tesnenia EPDM. Teplotný rozsah 5+100 °C. Max. prevádzkový tlak 10 bar. Hmotnosť 5,0 kg. Možnosť namontovania diferenciálneho ventilu s by-passom medzi prívodom a spätičkou. Možnosť namontovania spätného ventilu na spätičku. Možnosť namontovania motora na ovládanie zmiešavacieho ventilu riadeného termoreguláciou KLIMAbus.

R586RY103

Kotlová zostava na ovládanie vykurovacieho/chladiaceho systému. Pripojenia: sekundárny okruh 1" F ISO 228; primárny okruh 1 1/2" M ISO 228; osová rozteč medzi prívodom a spätičkou 125 mm. Zostava obsahuje: prívod z mosadze s obehovým čerpadlom s nízkou energetickou spotrebou, ktoré zodpovedá norme ErP 2009/125/CE (rozteč 180 mm), uzatvárací guľový ventil s teplomerom (rozsah 0+120 °C) a zmiešavací ventil s by-passom; spätičku z mosadze s uzatváracím guľovým ventilom s teplomerom (rozsah 0+120 °C) a spätný ventil POM. Prívod a spätička nie sú medzi sebou vymeniteľné. Penová izolácia EPP (hustota 35 kg/m³). Konzola na pripevnenie na stenu (skrutky nie sú súčasťou). Tesnenia EPDM. Teplotný rozsah: 5+100 °C. Max. prevádzkový tlak 10 bar. Hmotnosť 6,7 kg. Možnosť namontovania diferenciálneho ventilu s by-passom medzi prívodom a spätičkou. Možnosť namontovania spätného ventilu na spätičku. Možnosť namontovania motora na ovládanie zmiešavacieho ventilu riadeného termoreguláciou KLIMAbus.

R586RY113

Kotlová zostava na ovládanie vykurovacieho/chladiaceho systému. Pripojenia: sekundárny okruh 1" F ISO 228; primárny okruh 1 1/2" M ISO 228; osová rozteč medzi prívodom a spätičkou 125 mm. Zostava obsahuje: prívod z mosadze, medzikus pre namontovanie čerpadla (rozteč 180 mm) a zmiešavací ventil s by-passom; spätičku z mosadze s uzatváracím guľovým ventilom s teplomerom (rozsah 0+120 °C) a spätný ventil POM. Prívod a spätička nie sú medzi sebou vymeniteľné. Penová izolácia EPP (hustota 35 kg/m³). Konzola na pripevnenie na stenu (skrutky nie sú súčasťou). Tesnenia EPDM. Teplotný rozsah 5+100 °C. Max. prevádzkový tlak 10 bar. Hmotnosť 4,9 kg. Možnosť namontovania diferenciálneho ventilu s by-passom medzi prívodom a spätičkou. Možnosť namontovania spätného ventilu na spätičku. Možnosť namontovania motora na ovládanie zmiešavacieho ventilu riadeného termoreguláciou KLIMAbus.

R586RY104

Kotlová zostava na ovládanie vykurovacieho/chladiaceho systému. Pripojenia: sekundárny okruh 1" F ISO 228; primárny okruh 1 1/2" M ISO 228; osová rozteč medzi prívodom a spätičkou 125 mm. Zostava obsahuje: prívod z mosadze s obehovým čerpadlom ErP 2009/125/CE (rozteč 180 mm), uzatvárací guľový ventil s teplomerom (rozsah 0+120 °C) a zmiešavací ventil; spätičku z mosadze s uzatváracím guľovým ventilom s teplomerom (rozsah 0+120 °C) a spätný ventil POM. Prívod a spätička sú medzi sebou vymeniteľné. Penová izolácia EPP (hustota 35 kg/m³). Konzola na pripevnenie na stenu (skrutky nie sú súčasťou). Tesnenia EPDM. Teplotný rozsah 5+95 °C. Max. prevádzkový tlak 5 bar. Hmotnosť 7,0 kg. Možnosť namontovania diferenciálneho ventilu s by-passom medzi prívodom a spätičkou. Možnosť namontovania spätného ventilu na spätičku.

R586RY114

Kotlová zostava na ovládanie vykurovacieho/chladiaceho systému. Pripojenia: sekundárny okruh 1" F ISO 228; primárny okruh 1 1/2" M ISO 228; osová rozteč medzi prívodom a spätičkou 125 mm. Zostava obsahuje: prívod z mosadze, medzikus pre namontovanie čerpadla (rozteč 180 mm), uzatvárací guľový ventil s teplomerom (rozsah 0+120 °C) a zmiešavací ventil; spätičku z mosadze s uzatváracím guľovým ventilom s teplomerom (rozsah 0+120 °C) a spätný ventil POM. Penová izolácia EPP (hustota 35 kg/m³). Konzola na pripevnenie na stenu (skrutky nie sú súčasťou). Tesnenia EPDM. Teplotný rozsah 5+95 °C. Max. prevádzkový tlak 5 bar. Hmotnosť 5,2 kg. Možnosť namontovania diferenciálneho ventilu s by-passom medzi prívodom a spätičkou. Možnosť namontovania spätného ventilu na spätičku.

⚠ Bezpečnostné upozornenia. Inštalácia, spustenie a pravidelná údržba musia byť vykonávané špecializovaným technickým personálom a v súlade s národnými nariadeniami. Kvalifikovaný inštalatér musí pri práci dodržiavať všetky zásady bezpečnosti pri práci. Nesprávna inštalácia alebo nedodržanie zásad bezpečnosti pri práci môže spôsobiť škody alebo zranenia osôb a zvierat, za ktoré Giacomini S.p.A. nenesie zodpovednosť.

♻ Recyklácia obalového materiálu. Kartónové krabice: do triedeného zberu - papier. Plastové sáčky: do triedeného zberu - plasty.

ℹ Ostatné informácie. Pre ďalšie informácie kontaktujte technické oddelenie e-mailom na giacomini@giacomini.sk alebo telefonicky na +421417645223. Tento technický list má len informatívny charakter a spoločnosť Giacomini S.p.A. si vyhradzuje právo na akékoľvek zmeny technického alebo obchodného charakteru. Informácie obsiahnuté v tomto technickom liste nezabávajú používateľa povinnosti dodržiavať potrebné normy a nariadenia správnej technickej inštalácie a užívania.

♻ Recyklácia produktu: Po ukončení životnosti produktu nemusí byť vyhodnený do komunálneho odpadu, ale môže byť dovezený do zberných surovín alebo na iné miesto na to určené.



Giacomini S.p.A.

Via per Alzo 39, 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italia

consulenza.prodotti@giacomini.com

+39 0322 923372 - giacomini.com