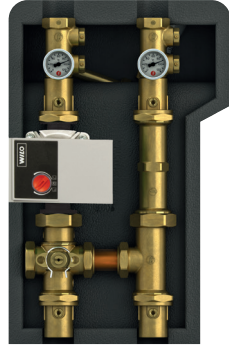
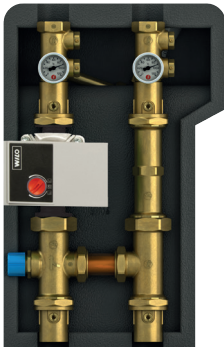


R586RY001



R586RY002



R586RY003



R586RY004

Popis

Čerpadlové sestavy pro řízení vytápění a chlazení (R586RY004 je pouze pro vytápění). Jsou osazeny elektronickým čerpadlem, uzavíracími kulovými kohouty, teploměry na přívodu i zpátečce, jímkami pro čidla a bypassem na ochranu oběhového čerpadla. Verze R586RY002-003-004 jsou osazeny směšovacími ventily. Motor pro směšovací ventil se musí objednat zvlášť.

Verze a kódy

Kód	Směšování	
	Ventil	Motor
R586RY001	neobsahuje	
R586RY002	R296	K274
R586RY003	R298	K281 nebo K282
R586RY004	termostatický ventil	R462L (součást balení)

Technická data

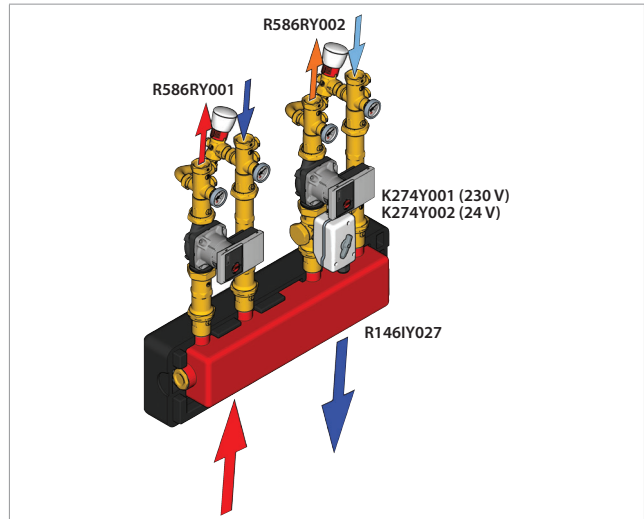
- Maximální provozní teplota: 5 ÷ 110°C
- Maximální provozní tlak: 6 bar
- Připojovací závit: 1"
- Jednotlivé komponenty vyrobeny z mosazi
- Tvarovaná izolace z polyetylenu s uzavřenými buňkami
- Elektronické čerpadlo Wilo 25/6

Příklady použití

Příklad 1

Čerpadlové skupiny R586R jsou namontovány na termohydraulickém rozdělovači R146IR.

První čerpadlová skupina (R586RY001) dodává topnou vodu přímo do okruhu vytápění bez změny teploty (okruh radiátorů), ve druhé (R586RY002, R586RY003 nebo R586RY004) je teplota upravována na hodnotu vhodnou pro podlahové vytápění.



Pro použití sestavy R586RY004 jsou v následující tabulce uvedené hodnoty nastavení

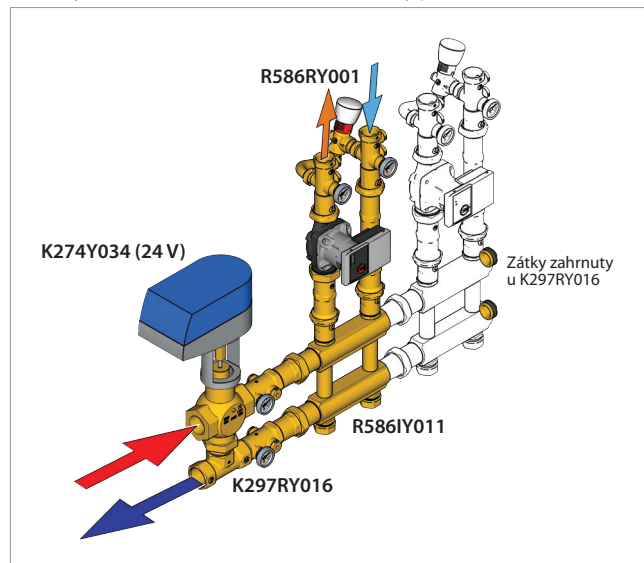
R586RY004 na termohydraulickém rozdělovači

Výkon topení [kW]	Nastavení směšovacího ventilu	Otevření regulačního šroubení	Průtok sekundárním okruhem
5,0	3,5	2	0,62
11,0	3,0	4	1,35
13,0	3,0	T.A.	1,63

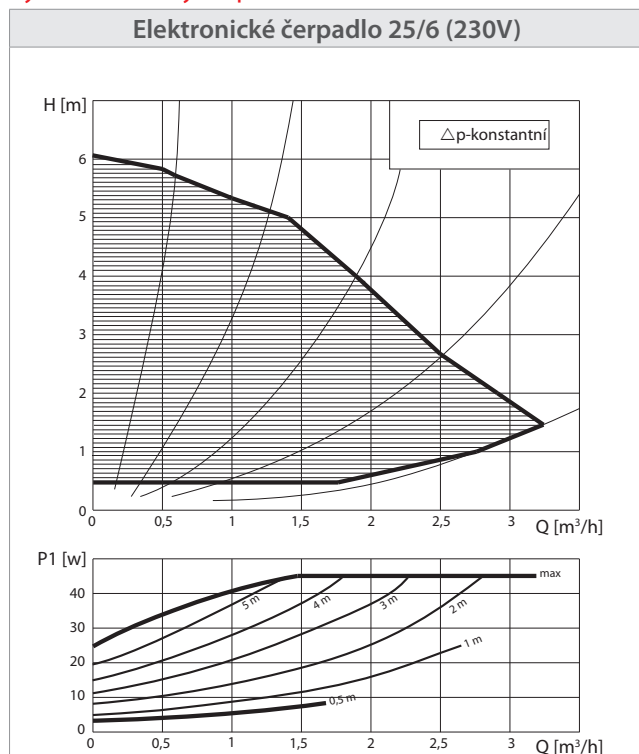
Teplota primárního okruhu: 60°C
Teplota sekundárního okruhu: 45°C
 $\Delta T = 7\text{ K}$
Disponibilní dopravní výška: 3m H₂O

Příklad 2

Jsou použity dvě čerpadlové skupiny bez směšovacího ventilu (R586RY001) namontované na rozdělovače R586I. Ke směšování je použit třicestný směšovací ventil K297R nainstalovaný před rozdělovače R586I.



Výkonové křivky čerpadla



Charakteristická křivka čerpadla

PROVOZNÍ REŽIMY ČERPADLA



Automatický provoz s variabilním tlakem.



Automatický provoz s konstantním tlakem (doporučeno).



Automatický provoz pro snazší odvzdušnění systému - čerpadlo během 10 minutového běhu snižuje a zvyšuje otáčky, aby se vzduchové bubliny snáze zachytily v odvzdušňovacích ventilech.

SIGNALIZACE PROVOZNÍCH STAVŮ - LED

svítí zeleně

Normální provoz

bliká zeleně

Režim odvzdušňování

bliká zeleně/červeně

1) Nesprávné napětí
2) Nesprávná teplota kapaliny nebo prostředí

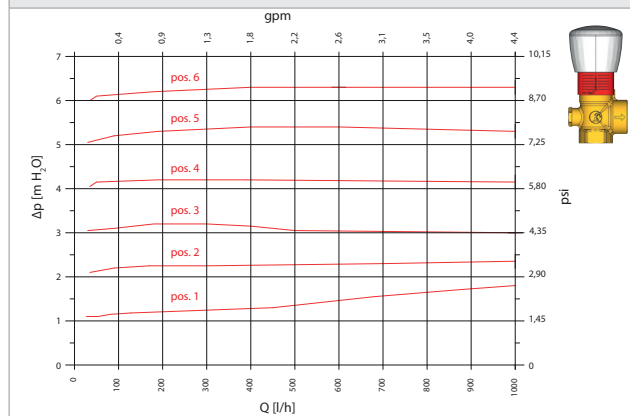
bliká červeně

Oběhové čerpadlo stojí (trvalá porucha: je třeba resetovat elektronické čerpadlo manuálně). Může být nutné vyměnit čerpadlo

LED nesvítí

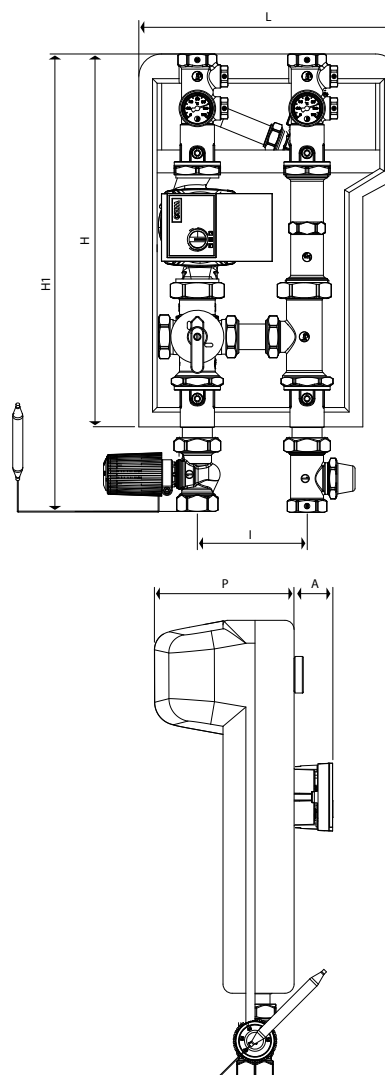
Výpadek či chybějící napájení
1) čerpadlo není zapojeno: zkontrolovat zapojení kabelu
2) vadná LED: zkontrolovat, zda čerpadlo funguje
3) poškozená elektronika: vyměnit čerpadlo.

Diferenční ventil R147N



Rozměry

R586R



Kódy	Rozměry [mm]					
	L	H	H1	P	A	I
R586RY001	280	440	-	150	50	120
R586RY002	280	440	-	150	50	120
R586RY003	280	440	-	150	50	120
R586RY004	280	-	530	150	50	120

Příslušenství – nutno objednat samostatně

	<p>R146IR - TERMOHYDRAULICKÝ ROZDĚLOVAČ Určen pro čerpadlové skupiny R586R s přívodními otvory 1"1/2. Tvarovaná izolace z polyetylénu s uzavřenými buňkami R146IY027</p>
	
	<p>K274 - MOTOR PRO SMĚŠOVACÍ VENTIL R296 Tříbodové řízení Objednávací kód: K274Y001 – pro napětí 230V~ K274Y002 – pro napětí 24V~</p>
	<p>K281 - MOTOR PRO SMĚŠOVACÍ VENTIL R298 Tříbodové řízení Objednávací kód: K274Y034 – pro napětí 24V~</p>
	<p>K282 - MOTOR PRO VENTIL R298 Tříbodové řízení Objednávací kód: K282Y002 – pro napětí 24V~</p>
	<p>K274J - MOTOR PRO SMĚŠOVACÍ VENTIL K297R Tříbodové řízení Objednávací kód: K274Y034 – pro napětí 24V~</p>
	<p>KPM20 - EKVITERMNÍ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA Pro řízení požadované teploty podlahového topení/chlazení. Pro motory K281, K274, K274J Objednávací kód: K274Y034 – pro napětí 24V~</p>
	<p>R586 - ČTYŘCESTNÝ ROZDĚLOVAČ Základní rozdělovač pro čerpadlové skupiny, vstupy 1"1/4, výstupy 1", je možno propojit více kusů do série pomocí R20DL. Objednávací kód - R586Y001 Součástí dodávky jsou: Zátky R592DY006 – 2ks Zátky R594Y004 – 2ks</p>
	<p>R586I - ČTYŘCESTNÝ ROZDĚLOVAČ R586I Základní rozdělovač pro čerpadlové skupiny, vstupy 1"1/4, výstupy 1", je možno propojit více kusů do série pomocí R20DL. Objednávací kód - R586IY011 Součástí dodávky je tvarovaná izolace</p>
	<p>K297R - SMĚŠOVACÍ SESTAVA PRO R586I Obsahuje směšovací ventil 1"1/4, Kv 16, zátka 2ks, tvarovanou izolaci Objednávací kód: K297RY016 Objednávací kód: K297RY016</p>

	<p>R20DL - ŠROUBENÍ Přímé šroubení 1"1/4 pro propojování R586, samotěsnící Objednávací kód: R20DLY016</p>
	<p>R592D - ZÁTKA Samotěsnící zátka 1"1/4 Objednávací kód: R592DY006</p>
	<p>R588G - DRŽÁK Držák pro rozdělovač R586 Objednávací kód: R588GY001</p>

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 nezabývají živatele 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