



### Popis

Termostatické dvouregulační ventily jsou určeny pro radiátory, kde nelze použít regulační šroubení nebo jen regulační šroubení nestačí pro nastavení požadované tlakové ztráty. Ovládací víčko zašroubované až po mechanickou zářezku udrží statický tlak 10 bar. Přesto se doporučuje provést zkoušky těsnosti v topném systému až po připojení radiátorů, aby se v případě poškození mechanismu zabránilo úniku vody.

### Verze a kódy

Všechny verze jsou zaměnitelné za jednoregulační ventily s označením TG

Kód	Rozměr	Typ
R401PX232	3/8" x 3/8"	rohový
R401PX233	1/2" x 1/2"	
R401PX234	3/4" x 3/4"	
R402PX232	3/8" x 3/8"	přímý
R402PX233	1/2" x 1/2"	
R402PX234	3/4" x 3/4"	
R403PX252	3/8" x 3/8" (levý)	úhlový
R403PX254	1/2" x 1/2" (levý)	
R403PX262	3/8" x 3/8" (pravý)	
R403PX264	1/2" x 1/2" (pravý)	

Kód	Rozměr	Typ
R411PX232	3/8" x 16 mm	rohový
R411PX233	1/2" x 16 mm	
R412PX232	3/8" x 16 mm	přímý
R412PX233	1/2" x 16 mm	
R403PX224	1/2" x 18 mm (levý)	úhlový
R403PX234	1/2" x 18 mm (pravý)	
R415PX242	1/2" x 16 mm	osový rohový



LEVÁ: připojení termostatické hlavice z čela, přívod zdola, instalace do radiátoru na levé straně.



PRAVÁ: připojení termostatické hlavice z čela, přívod zdola, instalace do radiátoru na pravé straně.

### Náhradní díly

• P12AX006: Sada náhradních dílů pro ventily řady PTG (uzavírací vložka, plastový kroužek s číselníkem nastavení regulace, klíček, příbalový leták).

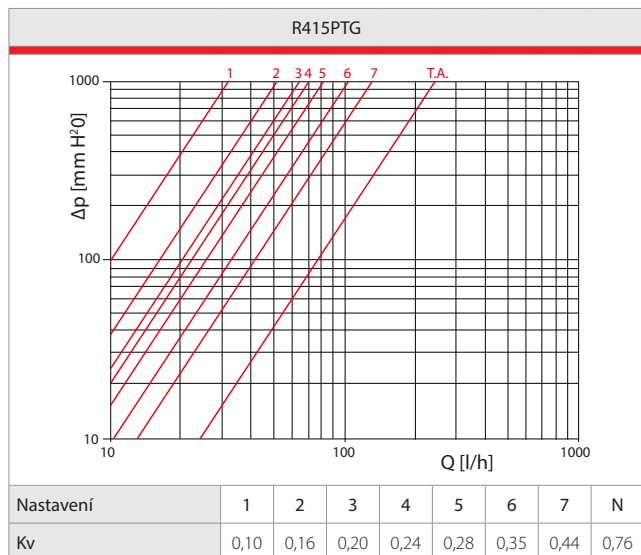
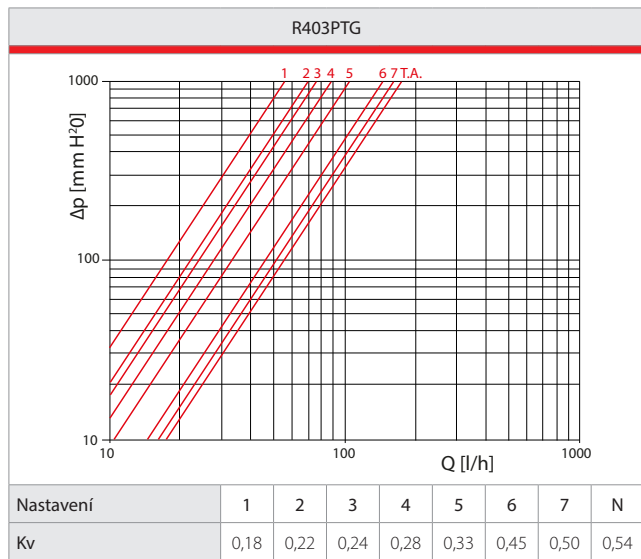
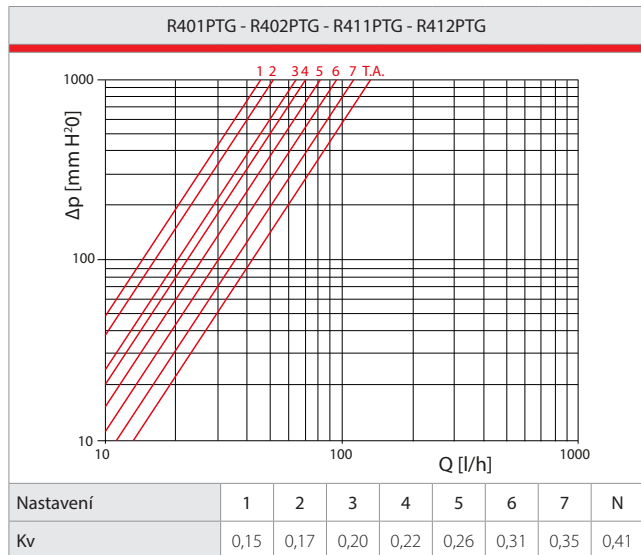


**Technická data**

- Rozsah provozních teplot: 5÷110 °C
- Max. provozní tlak s ruční hlavici: 16 bar
- Maximální provozní tlak s termostatickou hlavici: 10 bar
- Maximální diferenční tlak: 1,4 bar

**Tlakové ztráty**

Uvedené tlakové ztráty jsou platné pro přímý nebo rohový ventil s nasazenou termostatickou hlavici při  $\Delta t = 2K$ .



**Předregulace**

Ventily verzi PTG jsou osazeny speciální uzavírací vložkou s clonkou, která umožňuje plynule regulovat průtok ventilem a tím nastavit požadované tlakové ztráty. Správným nastavením ventilu lze účinně vyregulovat topný okruh.

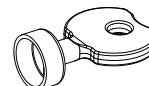
V kombinaci s nainstalovanými termostatickými hlavici ventilu nabízí úsporu energie.

Součástí uzavírací vložky je plastový kroužek s číselníkem nastavení regulace: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, N (N = plně otevřeno).

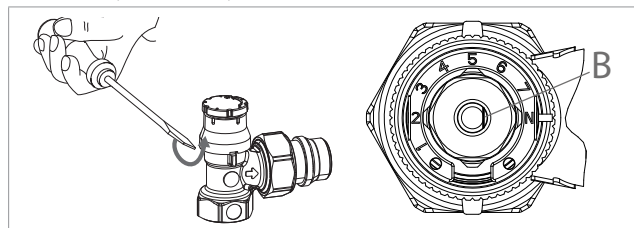
Pro nastavení ventilu postupujte následovně:



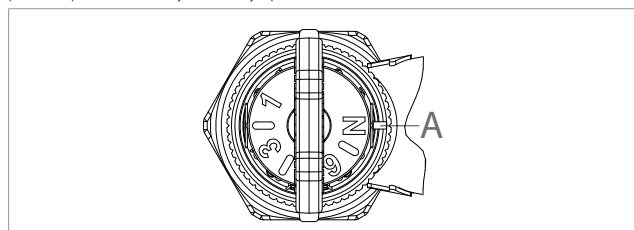
**Poznámka:**  
Pro nastavení průtoku použijte klíček P73PY010.



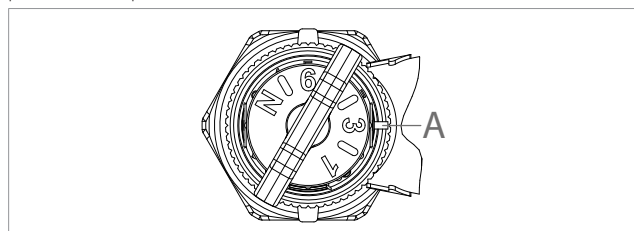
- 1 Pomocí šroubováku sejměte červené víčko. Zploštělá část hřídelky „B“ je natočena na písmeno N – plně otevřeno



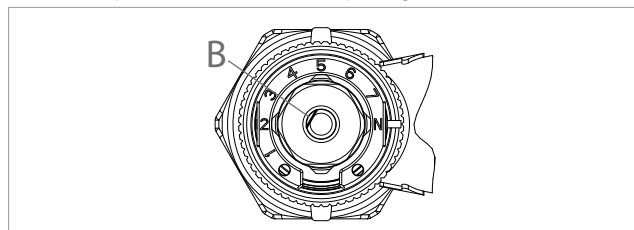
- 2 Nasadte klíček P73PY010 na ventil. Klíček lze nasadit v jediné možné pozici. (písmeno N by mělo být proti zářezu „A“ na těle ventilu)



- 3 Otáčením klíčku P73PY010 nastavte požadovanou hodnotu přednastavení proti zářezu „A“ na ventilu.



- 4 Sejměte klíček P73PY010 z ventilu. Zploštělá část hřídelky „B“ bude směřovat na právě nastavenou hodnotu předregulace.





## Výměna uzavírací vložky P12AX006

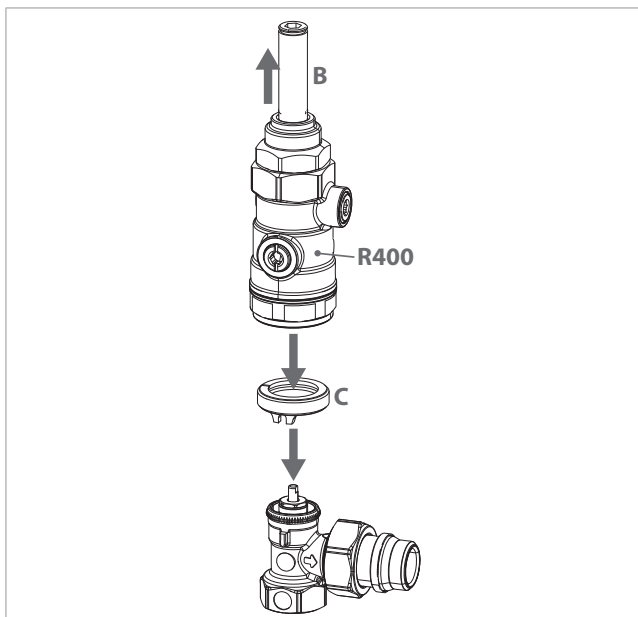
V případě potřeby lze uzavírací vložku vyměnit bez nutnosti vypouštět topný systém pomocí přípravku R400.

Pro výměnu uzavírací vložky postupujte následovně:

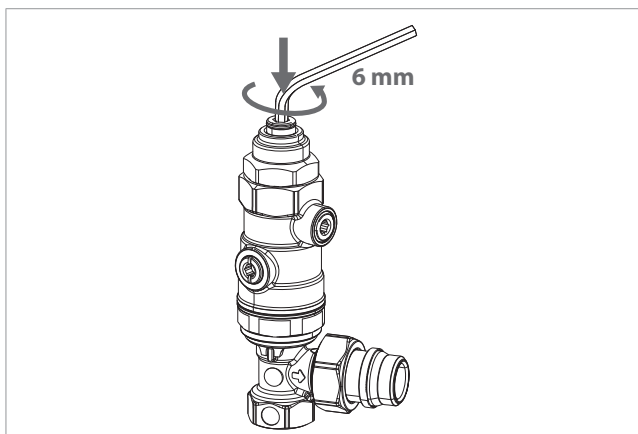
- 1 Odstraňte plastový kroužek s číselníkem nastavení regulace „A“ pomocí kleští na uvolňování pojistných kroužků (segrovek)



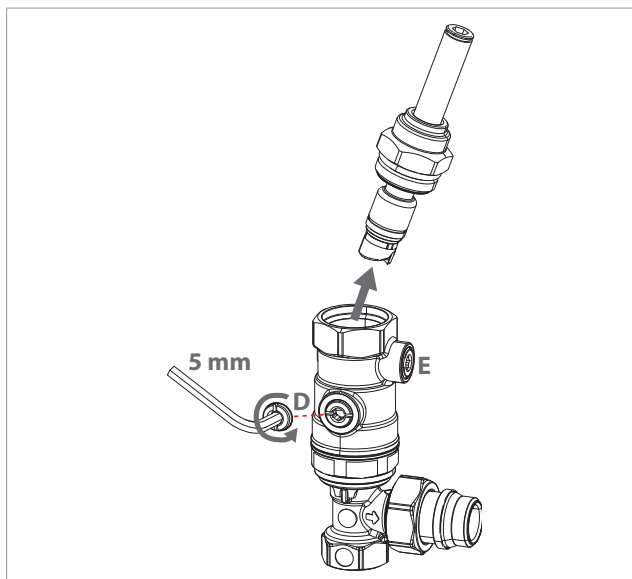
- 2 Vytáhněte hřídel „B“ směrem ven z přípravku R400. Nasadte na ventil plastovou redukci se závitem „C“ tak, aby výkvyky ventilu zapadly mezi plastové výlisky redukce.



- 3 Našroubujte přípravek R400 na redukci. Pomocí imbus klíče 6 mm vyšroubujte uzavírací vložku z ventilu. Tlak v systému automaticky vytlačí hřídel přípravku ven i s vyšroubovanou uzavírací vložkou.

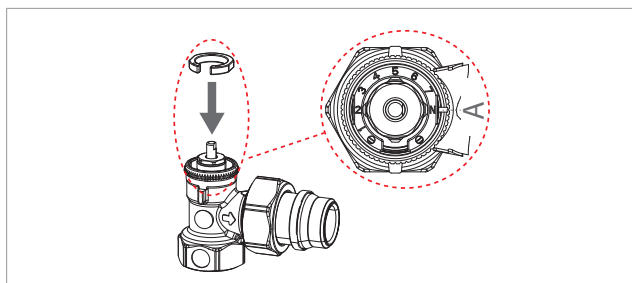


- 4 Imbus klíčem 5 mm uzavřete kulový kohout „D“ čímž se odstaví zádňí polovina přípravku od systému. Vypouštěcím šroubením „E“ vypustíte vodu z přípravku. Odšroubujte zadní část přípravku s hřídelí a uzavírací vložkou.



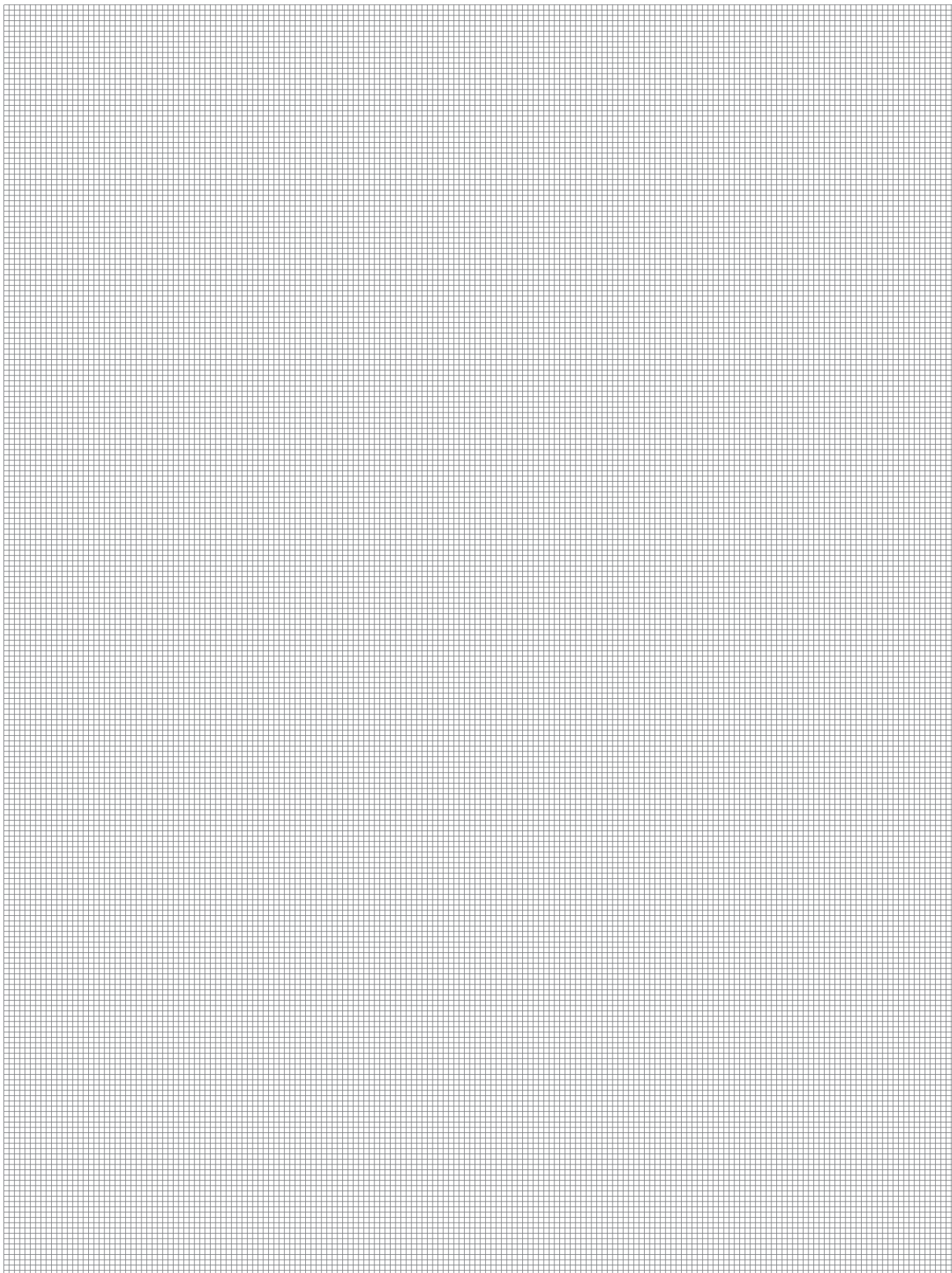
- 5 Vyměňte uzavírací vložku P12AX006 za novou. Postupujte dle jednotlivých bodů v opačném sledu.

Po dokončení výměny uzavírací vložky vraťte zpět plastový kroužek s číselníkem nastavení regulace. Věnujte pozornost správnému umístění: písmeno „N“ musí být v ose se zářezem „A“ na ventilu. Nyní lze provést nastavení dle odstavce „Předregulace“.




**Rozměry**

R401PTG			R402PTG			R403PTG					
						adaptérový závit  vnitřní závit 					
R411PTG			R412PTG			R415PTG					
Připojení	Kód	GxB	H [mm]	l [mm]	l' [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]	L' [mm]	M [mm]	W [mm]
vnitřní trubkový závit	R401PX232	3/8" x 3/8"	55	51	-	20	22	64	-	23	27
	R401PX233	1/2" x 1/2"	59	53	-	23	27	68	-	23	30
	R401PX234	3/4" x 3/4"	61	61	-	25	32	79	-	23	38
	R402PX232	3/8" x 3/8"	58	54	-	15	22	76	-	23	27
	R402PX233	1/2" x 1/2"	60	55	-	17	27	82	-	23	30
	R402PX234	3/4" x 3/4"	65	56	-	21	32	82	-	23	38
	R403PX252	3/8" x 3/8" (pravý)	43	50	57	27	27	65	71	23	30
	R403PX254	1/2" x 1/2" (levý)	43	50	57	27	27	65	71	23	30
	R403PX262	3/8" x 3/8" (pravý)	43	50	57	27	27	65	71	23	30
	R403PX264	1/2" x 1/2" (pravý)	43	50	57	27	27	65	71	23	30
adaptér pro měděné, plastové a vícevrstvé trubky	R411PX232	3/8" x 16 mm	57	53	-	21	-	66	-	23	30
	R411PX233	1/2" x 16 mm	57	53	-	21	-	66	-	23	30
	R412PX232	3/8" x 16 mm	61	51	-	17	-	75	-	23	30
	R412PX233	1/2" x 16 mm	61	51	-	17	-	75	-	23	30
	R403PX224	1/2" x 18 mm (levý)	41	50	58	24	-	63	71	23	30
	R403PX234	1/2" x 18 mm (pravý)	41	50	58	24	-	63	71	23	30
	R415PX242	1/2" x 16 mm	53	45	-	36	-	95	-	23	30



**Další informace**

Pro více informací navštivte web [www.giacomini.cz](http://www.giacomini.cz) nebo kontaktujte naše technické oddělení: ☎ (+420) 483 736 060 - 2

✉ [info@giacomini.cz](mailto:info@giacomini.cz). Údaje a návody v této publikaci jsou pouze informativní. Společnost GIACOMINI CZECH, s.r.o., má právo je kdykoliv bez upozornění změnit z technických nebo komerčních důvodů. Zde uveřejněné informace nezbavují uživatele povinnosti dodržovat příslušné předpisy a zákony při provádění instalací. **GIACOMINI CZECH, s.r.o., Erbenova 15, 466 02 Jablonec nad Nisou, Česká republika**