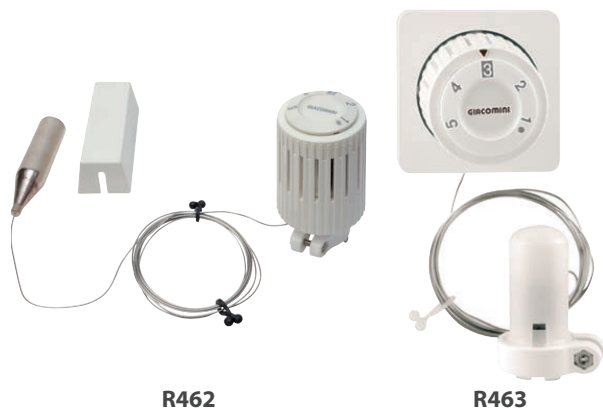


R462 - R463

Termostatické hlavy s odděleným čidlem teploty nebo odděleným ovládáním


R462
R463

Popis

Termostatické hlavy udržují konstantní nastavenou teplotu v místnosti, ve které se nacházejí. Pokud je však topné těleso schováno za záclonou, závěsy nebo jinak odděleno od zbytku místnosti, není možné zaručit správnou regulaci teploty. V tomto případě je vhodné použít termostatickou hlavu s odděleným čidlem teploty **R462** nebo termostatickou hlavu s odděleným ovládáním **R463**.

Verze a kódy

Označení	Kód	Délka kapiláry [m]	Verze
R462	R462X002	2	Oddělené čidlo teploty
	R462X005	5	
R463	R463X002	2	Oddělené ovládání
	R463X005	5	
	R463X010	10	

Příslušenství

- R455AY001: hlavu R462 lze zajistit proti manipulaci nebo odcizení pomocí pojistovací objímky

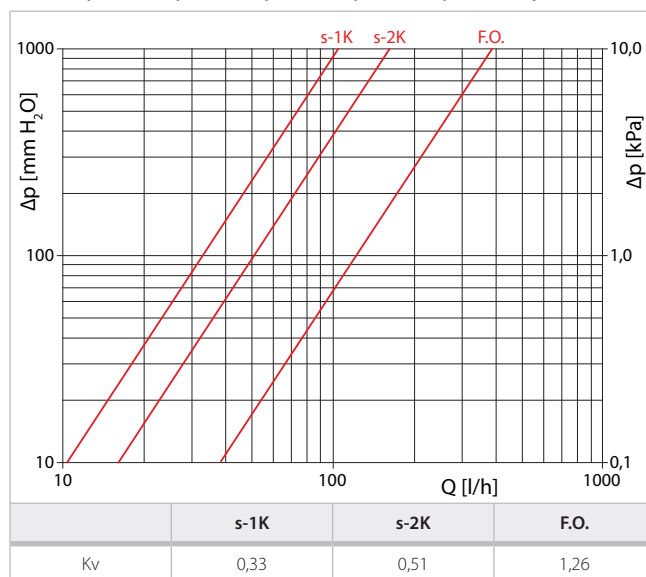
Technická data

- Na všechny ventily Giacomini s výjimkou verzí „H“
- Teplotní rozsah (na ventilech): 5 ÷ 110 °C
- Max provozní tlak (na ventilech): 10 bar
- Max diferenční tlak (na ventilech):
1,4 bar (3/8" - 1/2")
0,7 bar (3/4")
- Min kalibrovaná teplota 8 °C na pozici 1
- Max kalibrovaná teplota 32 °C na pozici 5

Tlakové ztráty

Údaje uvedené níže jsou v souladu s normou ČSN EN 215

R462/R463 namontované na ventilech 3/8" - 3/4" (series R401TG, R402TG, R403TG, R415TG, R435TG, R421TG, R422TG)



Funkce

Rozdíl teplot mezi požadovanou a naměřenou čidlem v místnosti se mění objem kapaliny v kapiláře a tím dochází k pohybu ovládacího mechanismu.

V závislosti na teplotě naměřené čidlem hlava otevírá nebo zavírá ventil tak, aby udržovala konstantní teplotu, která je na ni nastavena.

Instalace

Abychom zaručili správné fungování a dlouhodobou životnost, je nutné, aby byla kapilára, která propojuje oba prvky, dostatečně chráněná.

! Během instalace se vyvarujte opakovanému ohýbání kapiláry. To může vést k nevratnému poškození a k nesprávné funkci celého výrobku. Kapilára by měla být vedena v ochranné plastové trubici (husí krk) ø25 mm nebo větší.



Instalace R462

	1) Hlavu nastavte do plně otevřené polohy točením proti směru hodinových ručiček.
	2) Nasadte termostatickou hlavu na ventil tak, že výkovek na ventilu zapadne do mělkého vybrání na termostatické hlavě.
	3) Stáhněte zajišťovací objímku a dotáhněte plochým šroubovákem.
	4) Nastavte hlavu do požadované polohy.
	5) Čidlo teploty namontujte na stěnu ve výšce zhruba 1,5 m od podlahy. Pro montáž použijte příbalenou montážní sadu.

Instalace R463

	1) Pro snazší protažení kapiláry ochranou trubicou, je nutná demontáž odděleného ovládání. Vložením plochého šroubováku do bočního otvoru vypáčíme plastové víčko.
	2) Vytáhněte spodní víčko a zapamatujte si, jak byl mechanismus poskládan. (1) plastové víčko, (2) pružina, (3) dřík.
	3) Protáhněte konec kapiláry skrze ochrannou trubku a na konci ovládací mechanismus znovu sestavte.
	4) Oddělené ovládání nasadte na ventil tak, aby výkovek na ventilu zapadl do mělkého vybrání v plastovém protikusku.
	5) Stáhněte zajišťovací objímku a dotáhněte plochým šroubovákem.
	6) Hlavu namontujte na stěnu ve výšce zhruba 1,5 m od podlahy. Pro montáž použijte příbalenou montážní sadu.
	Po dokončení nastavte hlavu do požadované polohy.



Nastavení teploty

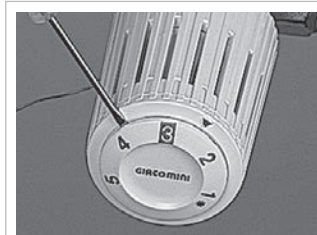
Jednotlivá čísla na hlavách R462/R463 odpovídají pokojovým teplotám dle následující tabulky.

Pozice	1	2	3	4	5
Pokojová teplota [°C]	8	15	20	25	32

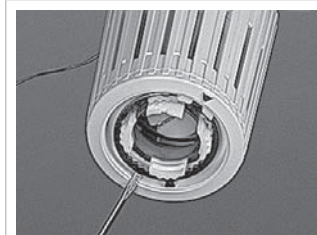
i Hodnoty uvedené v tabulce jsou vztaženy k optimálním podmínkám naměřeným v termokomoře. Ve skutečnosti se mohou tyto hodnoty lišit. Hodnoty ovlivňuje například způsob instalace, způsob větrání, stupeň zateplení budovy, charakteristiky topného tělesa atd.

A Abychom během letních měsíců předešli zbytečnému namáhání termostatické vložky (může dojít k „zatužení nebo přilepení k sedlu“), je doporučeno nastavit hlavu do polohy plně otevřeno (pozice 5).

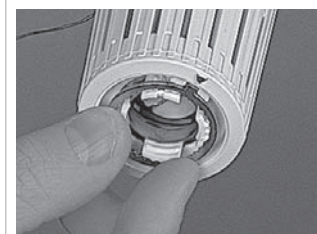
Blokace hlavy v požadované pozici



1) Po nastavení hlavice do požadované pozice, ve které má být zamknuta, sundáme pomocí plochého šroubováku krytku s čísly.



2) Pomocí šroubováku vyjměte kovový ozubený kroužek. **Během tohoto kroku neotáčejte hlavici, jinak bude ztracena kalibrace termostatické hlavy.**



3) Vložte zpět ozubený kroužek tak, aby vyčnívající zub zapadl do plastové výšeče indikátoru nastavení. Vraťte zpět krytku s čísly ve stejné pozici, ve které byla demontována.

Omezení rozsahu nastavení

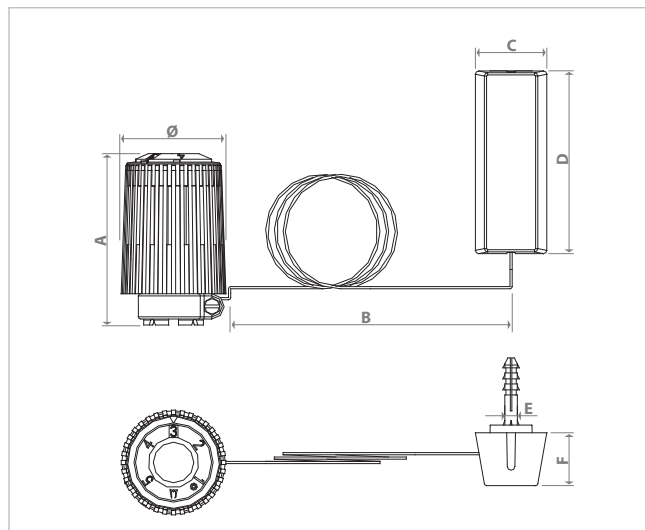
Termostatickým hlavám R462 a R463 lze částečně omezit rozsah otevření nebo uzavření.

Abychom hlavě omezili **uzavření** (v případě že si uživatel nepřeje, aby pokojová teplota klesla pod určitou hranici), je potřeba hlavu nastavit na minimální požadovanou teplotu/pozici. Poté sundat kryt s číselníkem a pomocí šroubováku vyjmout kovový ozubený kroužek. Kroužek nasadit zpět tak, aby vyčnívající zub kroužku ležel **vpravo** od plastové výšeče indikátoru nastavení.

Abychom hlavě omezili **otevření** (v případě že si uživatel nepřeje, aby pokojová teplota stoupla nad určitou hranici), je potřeba hlavu nastavit na maximální požadovanou teplotu/pozici. Poté sundat kryt s číselníkem a pomocí šroubováku vyjmout kovový ozubený kroužek. Kroužek nasadit zpět tak, aby vyčnívající zub kroužku ležel **vlevo** od plastové výšeče indikátoru nastavení.

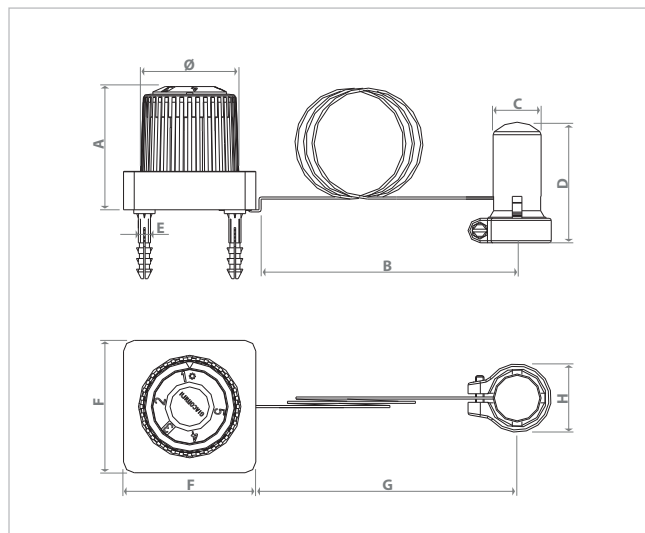
Rozměry

R462



Kód	A [mm]	ø [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
R462X002	88	47	2	32	83	6	24
R462X005	88	47	5	32	83	6	24

R463



Kód	A [mm]	ø [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]
R463X002	64	47	2	22	57	6	62	2	32
R463X005	64	47	5	22	57	6	62	2	32
R463X010	64	47	10	22	57	6	62	2	32



