

# Tehnički katalog Uronski radijatorski ventili RA 15/6T (jednocevno) i RA 15/6TB (dvocevno grejanje)



## Primena



RA 15/6T i TB su radijatorski ventili sa uronskom cevi koji omogućavaju priključenje radijatora na cevnu mrežu u jednoj tački – ispod (vertikalna uronska cev, pogodno za sušače peškira) ili sa bočne strane radijatora.

Namenjeni su radijatorskim sistemima jednocevnog ili dvocevnog grejanja sa prinudnom cirkulacijom. Imaju fiksne  $k_v$  vrednosti.

RA 15/6T i TB su radijatorski ventili sa uronskom cevi koji omogućavaju priključenje radijatora na cevnu mrežu u jednoj tački – ispod (vertikalna uronska cev, pogodno za sušače peškira) ili sa bočne strane radijatora.

Namenjeni su radijatorskim sistemima jednocevnog ili dvocevnog grejanja sa prinudnom cirkulacijom. Imaju fiksne  $k_v$  vrednosti.

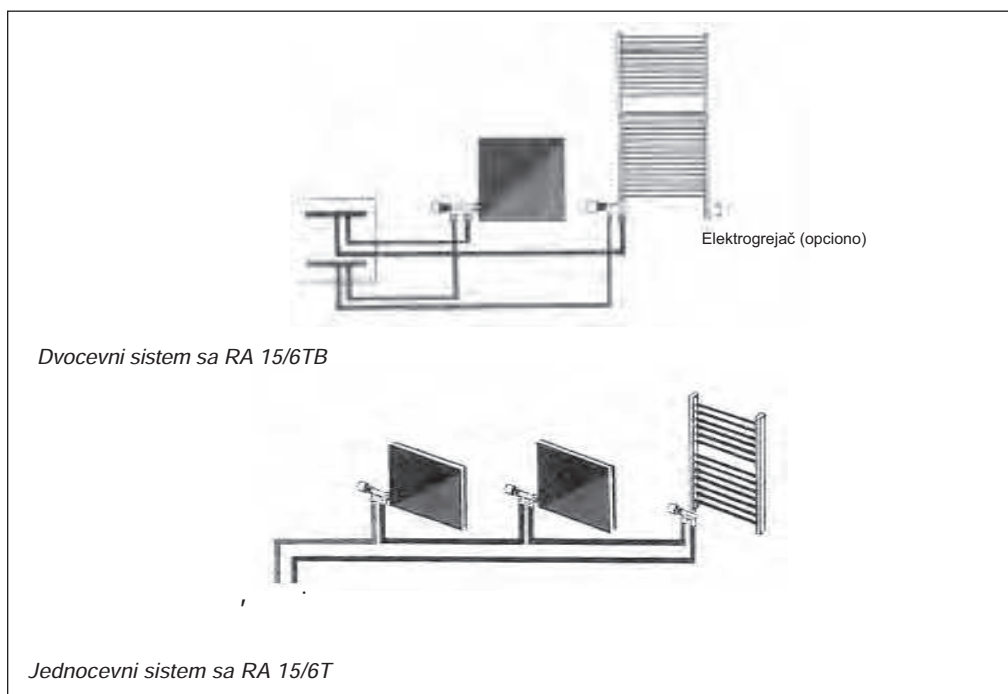
U jednocevnim sistemima, voda protiče delom kroz radijator (do 35% ukupnog protoka) a ostatak kroz by-pass u ventilu ka ostalim grejnim telima u tom krugu. Iz tog razloga, temperaturski režim u kome rade radijatori u jednom krugu jednocevnog grejanja je različit, što je činjenica koja se mora imati u vidu pri projektovanju i izvođenju.

Brza montaža ventila na sistem grejanja je omogućena pomoću kompresionog fittinga za čelične, bakarne, PEX i AluPEX cevi.

Da bi sprečili ljuštenje i koroziju u cevovodu, potrebno je da grejna voda zadovoljava standarde VDI (Verein Deutscher Ingenieure) uputstvo 2035.

Pogoni za RA 15/6T ventile mogu biti termostatske glave serije RA 2000 ili TWA elektrotermički pogoni.

## Primena



**Tehnički podaci i naručivanje**

Tip RA 15/6TB za dvocevne sisteme

Priklučenje ventila	Kod br.	ISO 7-1 priklj.		$k_v$ -vrednosti <sup>1)</sup> m <sup>3</sup> /h pri Xp				$k_{vs}$	Max. pritisak (bar)			Max. temp. °C
		Sistem	Radijator	0,5	1,0	1,5	2,0		radni <sup>2)</sup>	diferencijalni	test	
iz poda	<b>013G3215</b>											

Tip RA 15/6T za jednocevne sisteme

Priklučenje ventila	Kod br.	ISO 7-1/228-1 priklj.		$k_{vs}$ <sup>1)</sup>	Max. pritisak (bar)			Max. temp. °C
		Sistem	Radijator		radni <sup>3)</sup>	diferencijalni	test	
iz poda	<b>013G3220</b>	R <sub>p</sub> 1/2 unutrašnji navoj	R 1/2	2,15	10	0,6	16	120
	<b>013G3218</b>	G 3/4 spoljašnji navoj <sup>3)</sup>						
iz poda	<b>013G3270</b>	R <sub>p</sub> 1/2 unutrašnji navoj		2,0				
	<b>013G3268</b>	G 3/4 spoljašnji navoj <sup>3)</sup>						

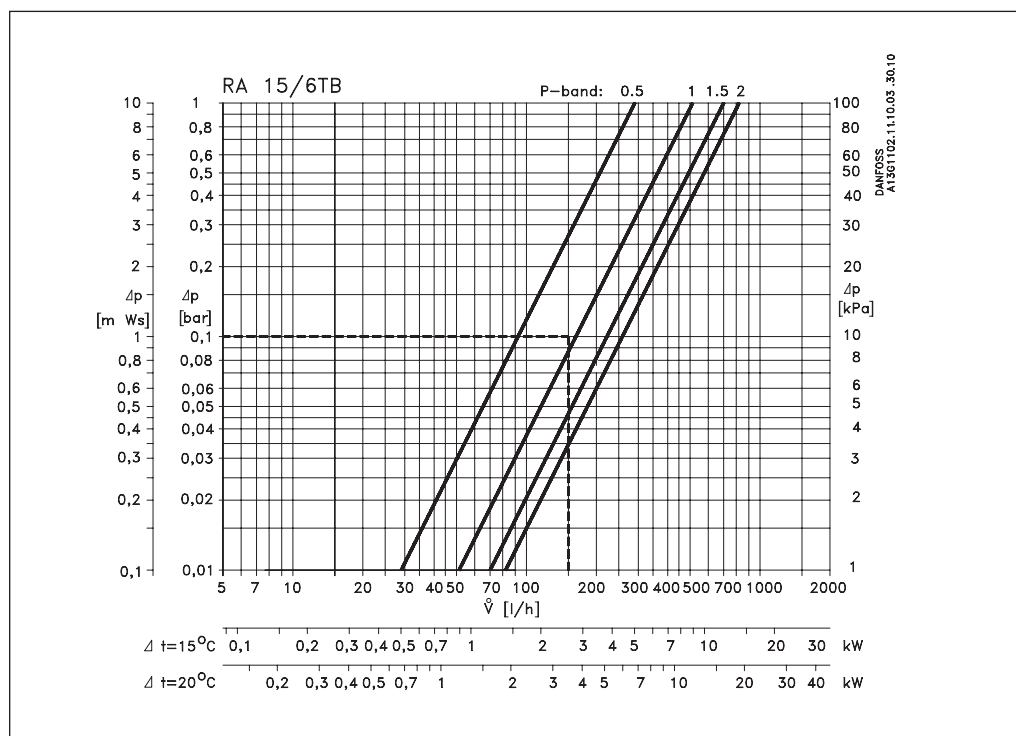
<sup>1)</sup>  $k_{vs} = k_v \text{ by-pass} + k_v \text{ radijator}$ . Max. protok kroz radijator je približno 35%.

<sup>2)</sup> Radni pritisak = Statički pritisak + diferencijalni pritisak .

<sup>3)</sup> Konusni geometrijski spoj prema DIN V3838

**Dodatni pribor**

Proizvod	Kod br.
Zaptivni prsten (10 kom.) - može biti zamenjen bez pražnjenja sistema	<b>013G0290</b>

**Kapaciteti u dvocevnim sistemima**


## Tehnički podaci

Uronski radijatorski ventili RA 15/6T (jednocevno) i RA 15/6TB (dvocevno grejanje)

## Dimenzionisanje jednocevnih sistema

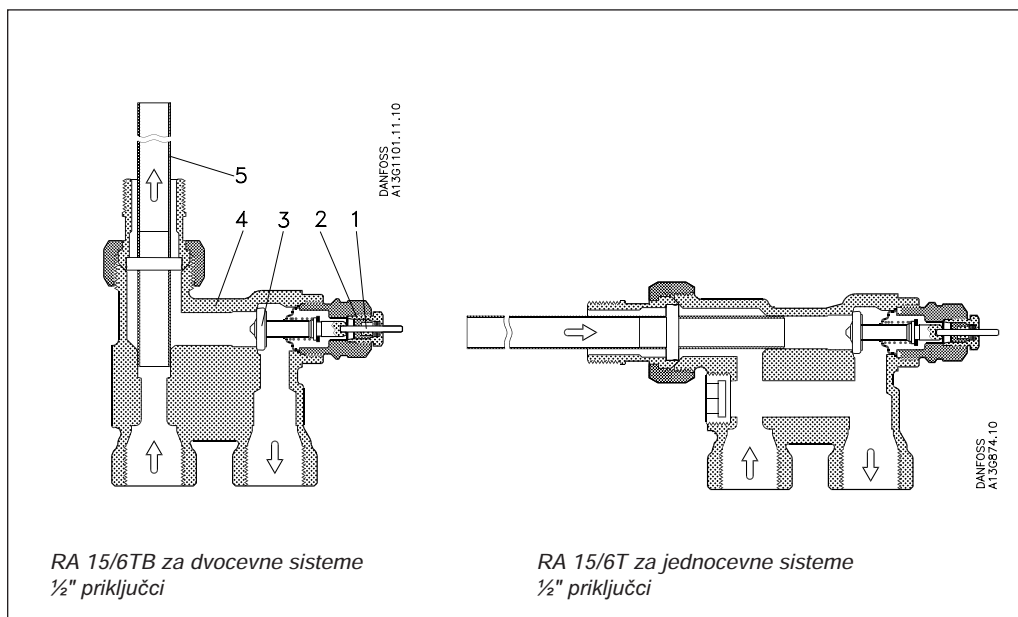
RA 15/6T je dizajniran za krugove jednocevnog grejanja do max. 9 kW pri  $\Delta t = 20$  K. Sa P-opsegom od 2K protok kroz radiator je približno 30%.

Višak pritiska u vertikali može se redukovati korišćenjem Danfoss automatskih balansnih ventila ASV-PV. Takođe se može izbalansirati i limitirati ukupan protok u krugu jednocevnog grejanja upotrebom Danfoss ventila ABQM.

## Konstrukcija

1. Igla ventila
2. O-zaptivni prsten
3. Pečurka ventila
4. Telo ventila
5. Uronska cev

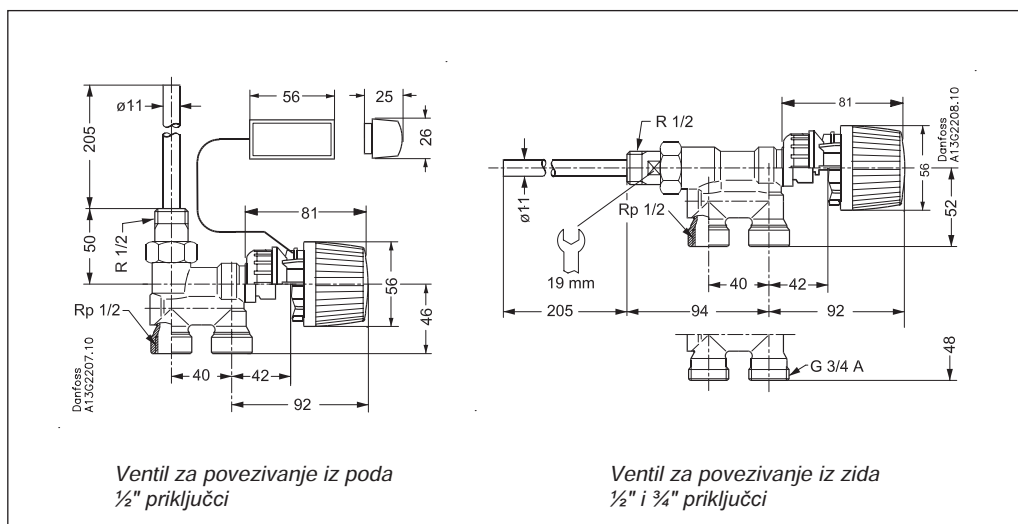
Tela ventila su niklovana.



## Materijali u kontaktu sa vodom

Noseći cevni čep	PP
O-prsten	EPDM
Pečurka ventila	NBR
Igla	Hromirani čelik
Sigurnosna podloška	Legura kalaja
Telo ventila i ostali metalni delovi	Ms 58 mesing

## Dimenzije



Tip ventila	Priključak	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	H <sub>4</sub>	a	b
RA15/6TB, RA15/6T	R 1/2 unutrašnji navoj	16	32	205		R 1/2	
RA15/6T	G 3/4 spoljašnji navoj	20	27	205	21		G 3/4



---

---

Danfoss ne preuzima odgovornost za eventualne greške u katalogu, prospektima i ostalim štampanim materijalima. Danfoss zadržava pravo izmena na svojim proizvodima bez prethodnog upozorenja. Ovo pravo odnosi se i na već naručene proizvode pod uslovom da te izmene ne menjaju već ugovorene specifikacije. Svi zaštitni znaci u ovom materijalu su vlasništvo (istim redosledom) odgovarajućih preduzeća Danfoss. Danfoss oznake su zaštitni žigovi preduzeća Danfoss A/S. Sva prava zadržana.



**Danfoss d.o.o.**  
Belgrade Office Park II  
Đorđa Stanojevića 14,  
11070 Novi Beograd, Serbia  
Tel. +381 11 209 85 50  
Fax. +381 11 209 85 51  
<http://grejanje.danfoss.com>

---