

### Zastosowanie



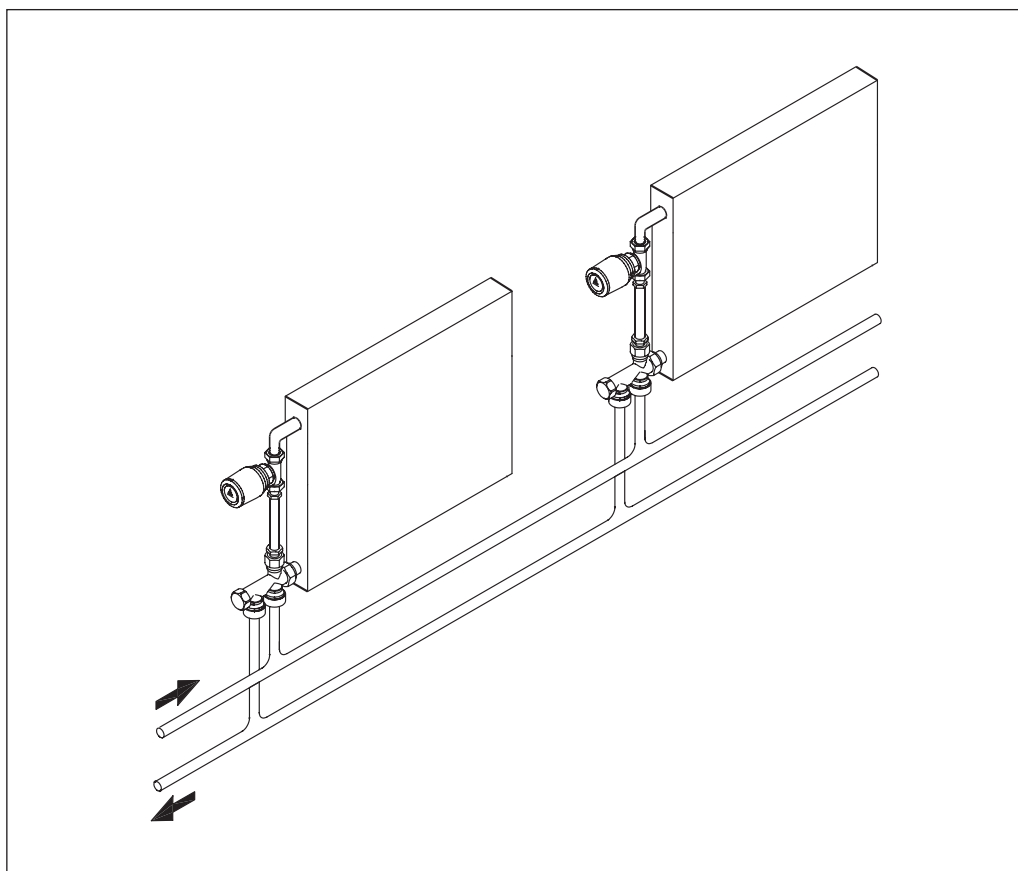
Zestawy przyłączeniowe RA-K stosowane są w dwururowych instalacjach centralnego ogrzewania. Zestaw jest łatwy w montażu i umożliwia estetyczne połączenia grzejnika z instalacją, ponieważ przewody są ukryte pod podłogą lub w ścianie. Zawór termostaticzny fabrycznie jest zabezpieczony czerwonym kołpakiem ochronnym, usuwanym przed połączeniem z głowicą termostaticzną. Zestaw jest niklowany.

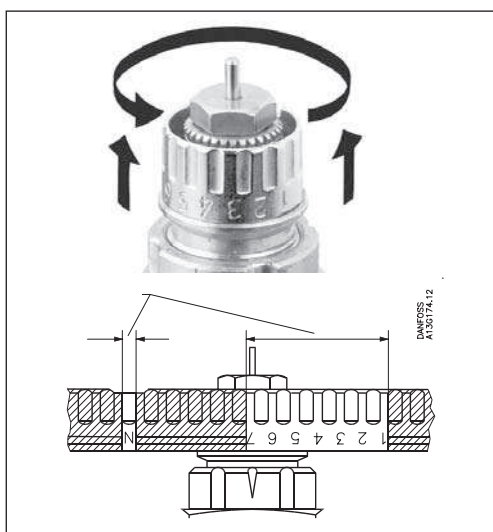
Zestaw przyłączeniowy składa się z kolana połączeniowego, korpusu zaworu termostaticznego z nastawą wstępną, rurki połączeniowej i zaworu rozdzielającego.

Wszystkie głowice termostaticzne serii RA 2000, RAW i RA-Plus mogą być łączone z zestawami RA-K.

Jakość wody obiegowej w instalacji powinna spełniać wymagania normy PN-93/C-04607. Przy niższej jakości wody należy liczyć się ze skróconą trwałością zestawu.

### Połączenie z instalacją



**Nastawa wstępna**



Obliczona wartość nastawy wstępnej ustawiana jest bez narzędzi w poniższy sposób:

- zdjąć kołpak ochronny (lub głowicę)
- podnieść pierścień nastawczy
- obrócić pierścień nastawczy do momentu aż wartość nastawy znajdzie się naprzeciwko znaku odniesienia nad wylotem zaworu.
- zwolnić pierścień nastawczy

Ustawienie wstępne można wybrać z zakresu od 1 do 7, z odstępem, co 0,5. Przy ustawieniu N zawór jest całkowicie otwarty.


Po zamontowaniu głowicy pierścień nastawy wstępnej staje się niewidoczny, co utrudnia do niej dostęp przez osoby niepowołane.


**Zamawianie i dane techniczne**

	Opis	Numer katalogowy	Przyłącze: ISO 7-1		Nastawa wstępna Wartość - $k_v$ <sup>1)</sup> , m <sup>3</sup> /h								$k_{vs}$ m <sup>3</sup> /h	Max. ciśnienie		Ciśnienie próbne	Max. temp. wody	
			Wlot R <sub>p</sub>	Wylot R	1	2	3	4	5	6	7	N		robocze bar	różnicowe <sup>2)</sup> bar			
																		N
	Zawór RA-K ze złączką zaciskową nakrętką i kolanem	<b>013G3363</b>	R 1/2	R 1/2	0,02	0,07	0,15	0,23	0,33	0,41	0,50	0,62	0,76	10	0,6	16	120	

<sup>1)</sup> Wartość  $k_v$  określa przepływ wody (Q) w m<sup>3</sup>/h przy danym położeniu grzybka oraz spadku ciśnienia ( $\Delta p$ ) na zaworze równym 1 bar ( $k_v = Q / \sqrt{\Delta p}$ ). Przy ustawieniu „N” wartość  $k_v$  jest ustalona zgodnie z normą EN-215 dla  $X_p = 2 K$ . Przy niższych wartościach ustawień wstępnych  $X_p$  jest zmniejszane do nastawy 1,  $X_p = 0,5$ . Przy ustawieniach wstępnych w zakresie od 1 do N,  $X_p$  ma wartość w zakresie od 0,5 do 2 K.  $X_p = 2 K$  oznacza, że przy temperaturze wyższej o 2 K od temperatury ustawionej zawór jest zamknięty. Wielkość  $k_{vs}$  oznacza przepływ Q przy maksymalnym wzniosie grzybka, tj. przy całkowicie otwartym zaworze. Przy zastosowanym elemencie do zdalnego ustawiania temperatury pasmo P rozszerza się o współczynnik 1,1.

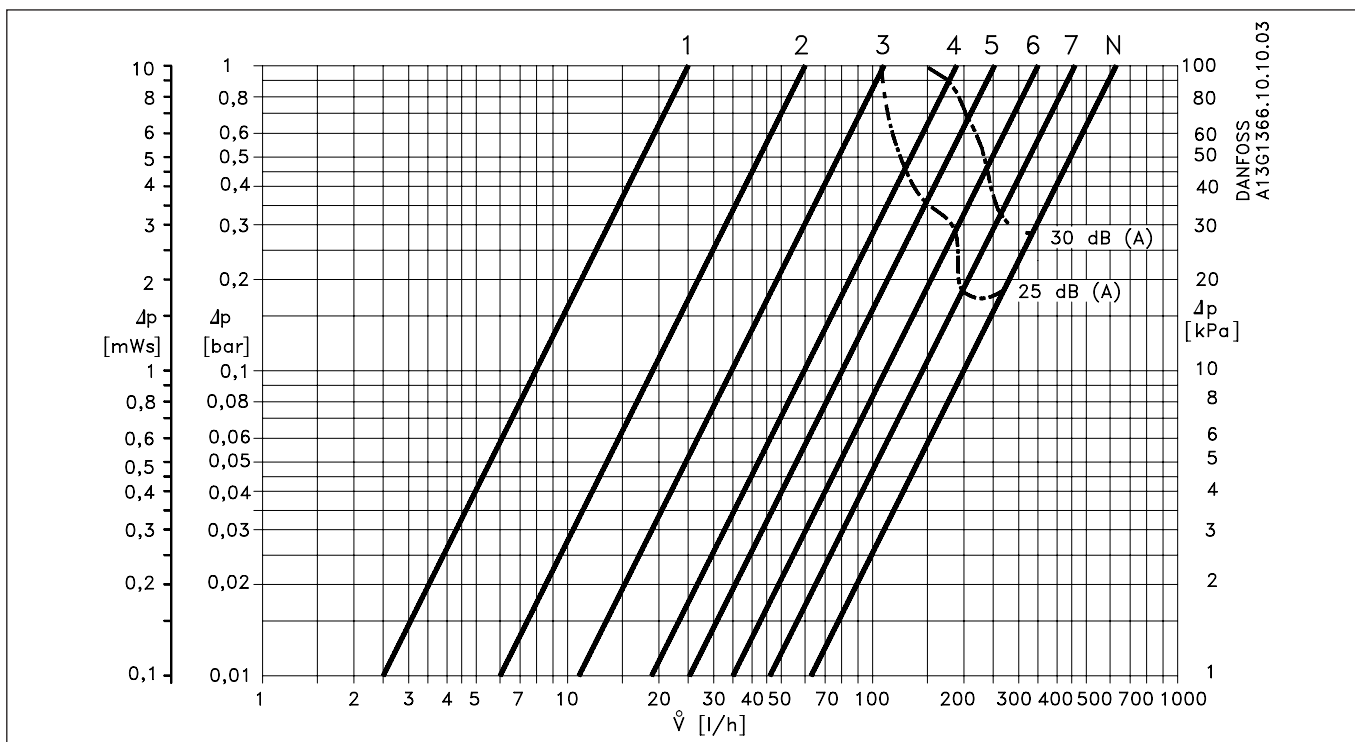
<sup>2)</sup> Maksymalne ciśnienie różnicowe jest ciśnieniem granicznym, przy którym zawory zapewniają zadawalającą regulację. Tak jak w każdym urządzeniu powodującym spadek ciśnienia w instalacji, przy pewnych wartościach przepływu/ciśnienia może wystąpić hałas. Zalecana wartość ciśnienia różnicowego powinna być od 0,1 do 0,3 bar. Ciśnienie różnicowe można zmniejszyć stosując automatyczne zawory podpiłnowe ASV.

	Opis	Nr katalogowy
	Zawór rozdzielający 3/4" <sup>1)</sup> - przyłącze od podłogi - odcięcie - gwint zewnętrzny	<b>013G3367</b>
	Zawór rozdzielający 3/4" <sup>1)</sup> - przyłącze od ściany - odcięcie - gwint zewnętrzny	<b>013G3369</b>

	Opis	Nr katalog.
	Rura połączeniowa - długość: 950 mm - Ø: 15 mm	<b>013G3377</b>
	Rura połączeniowa - długość: 650 mm - Ø: 15 mm	<b>013G3378</b>

<sup>1)</sup> Bez złączy zaciskowych do połączenia z instalacją, które należy zamawiać oddzielnie, patrz „Akcesoria”

## Wykres wydajności


**Montaż zestawu przyłączeniowego RA-K**

W trakcie prac budowlanych tj. do momentu montażu głowicy termostatycznej, dopływ ciepła

może być regulowany ręcznie przez dokręcenie kołpaka zabezpieczającego.

