



Radiatorski konvektorji

**Hidria**

## Naravna konvekcija



## RADIATORSKI KONVEKTORJI

### Uporaba in delovanje:

Radiatorski konvektorji so sodobna grelna telesa, namenjena za ogrevanje poslovnih ali nakupovalnih prostorov, avtomobilskih salonov, hotelov in drugih prostorov. Uporabljajo se kot primarna grelna telesa ali kot sekundarna grelna telesa, v kombinaciji z drugimi primarnimi grelnimi telesi (ventilatorski konvektorji, klimatske naprave, itd). Zelo primerni so za rabo v vseh prostorih z zunanji stenami, izpostavljenimi nizkim zunanji temperaturam (velika okna ali steklene stene, hladne stene).

### Modeli, izvedbe, velikosti:

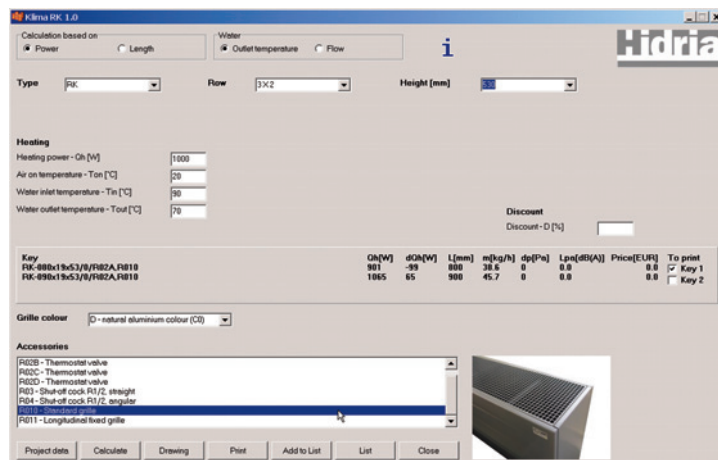
Naš proizvodni program vključuje širok izbor tipov in izvedb:

- samo za dvocevne sisteme,
- prosto stoječa izvedba (montirana na tleh),
- stenska izvedba (montirana na steni),
- 240 standardnih mer (20 dolžin, 3 širine, 4 višine).

### Značilnosti radiatorskega konvektorja/RK:

- visoke grelne moči od 0.2 kW do 7.2 kW,
- neslišno delovanje (naravna konvekcija),
- krmiljenje s termostatskim ventilom,
- ohišje pobarvano v RAL 9010 (standardna barva); po želji tudi v drugo barvo po RAL lestvici,
- izpihovalna rešetka izdelana iz perforirane pločevine ali vzdolžna rešetka,
- snemljiva izpihovalna rešetka in prednje ohišje (po montaži),
- enostavna montaža in vzdrževanje,
- sodoben in privlačen izgled (industrijski oblikovalec Marjan Žitnik, Slovenija)

## Program Klima RK



## Program za izbor izdelkov Klima RK

- izračun grelne moči za različne temperaturne režime in pretoke,
- izračun je na voljo za režime gretja, glede na specifikacije režimov delovanja,
- delovni režim je lahko definiran na dva načina: temperaturni režim in vstopna temperatura vode z režimom pretoka,
- na osnovi izračuna paket prikaže rezultate izbrane oz. predlagane velikosti, glede na zahtevan režim delovanja,
- na iztiskanem obrazcu so navedeni rezultati izračunov z risbami, dimenzijami in ključem za naročanje.

# OGREVANJE

## Radiatorski konvektorji

	<b>Stran</b>
■ Radiatorski konvektorji - splošno .....	108
▶ Tehnični podatki .....	114
▶ Dodatki .....	120
▶ Ključ za naročanje.....	122





**Uporaba:**

Radiatorski konvektorji so sodobna grelna telesa, namenjena za ogrevanje poslovnih ali nakupovalnih prostorov, avtomobilskih salonov, hotelov, stanovanj in drugih prostorov. Uporabljajo se kot primarna grelna telesa ali kot sekundarna grelna telesa, v kombinaciji z drugimi primarnimi grelnimi telesi (ventilatorski konvektorji, klimatske naprave, itd). Posebno primerni so za rabo v vseh prostorih z zunanji stenami, izpostavljenimi nizkim zunanji temperaturam (velika okna ali steklene stene, hladne stene, ...).

**Koristi:**

Radiatorski konvektorji lahko kjerkoli in kadarkoli zamenjajo običajne radiatorje. Zaradi boljše konvekcije zraka, manjše vsebine vode in moderne oblike so radiatorski konvektorji mnogo učinkovitejši in ugodnejši od običajnih radiatorjev. Radiatorski konvektorji se izdelujejo v dveh izvedbah: prosto stoječi in stenski. Radiatorski konvektorji so posebno primerni v prostorih z velikimi zastekljenimi zunanji površinami ali hladnimi zunanji stenami. V takih prostorih je težko vzpostaviti udobno ogrevanje samo s pomočjo običajnih grelnih teles. Temperaturne razlike med stekleno površino in temperaturo zračne gmote povzročajo ohlajanje zraka v mejni plasti vzdolž stene in posledično zračni tok navzdol ter razširjanje po celotni talni površini prostora, kar povzroča nelagodje stanovalcev. Predvsem, ko se zunanje temperature spustijo pod 10°C, je brez uporabe pomožnega radiatorskega konvektorskega ogrevanja skoraj nemogoče zagotavljati udobne stanovalcev v prostorih z velikimi okenskimi površinami. Radiatorski konvektorji nadalje preprečujejo nastajanje kondenzacije na steklu, ker vzdržujejo plast toplega zraka v soseščini steklene površine.

**Funkcije:**

- Ogrevanje prostora (primarno ali sekundarno ogrevanje),
- Vzdrževanje enakomernega polja cirkulacije zraka v prostoru in s tem enakomerne porazdelitve toplote po prostoru,
- Preprečevanje nastajanja kondenzacije na steklenih površinah.

**Delovanje:**

Hladen zrak, ki se kopiči pri tleh, se ogreva z naravno konvekcijo na toplotnem prenosniku in se vrača nazaj v prostor. Radiatorski konvektorji, nameščeni poleg zastekljenih površin ali pod njimi, zagotavljajo zračno zaveso na stekleni okenski površini. Na ta način se v prostoru vzdržuje zračna konvekcija, kar omogoča hitrejšo, intenzivnejšo in enakomernejšo ogrevanje kot z običajnimi radiatorji.

Prüfstelle  
Heizung Lüftung HLK  
Klimatechnik STUTTGART

Notified Stelle durch  
**DIB** Deutsches Institut  
für Bautechnik  
Nr. 0626  
Notified body

1. Ausfertigung  
Edition / Exemplare / Esemplare

**Bericht über die Prüfung eines Raumheizkörpers nach  
DIN EN 442-1, 2, 3**  
Report for testing a radiator according to DIN EN 442-1, 2, 3  
Rapport de l'essai d'un radiateur par DIN EN 442-1, 2, 3  
Protocollo di prova di un radiatore secondo DIN EN 442-1, 2, 3

**Referenzprüfstelle**  
Reference test laboratory, Référence laboratoire, Laboratorio di Riferenza  
**Heizung - Lüftung - Klimatechnik Stuttgart**  
**Pfaffenwaldring 35 / 6A**  
**70569 Stuttgart / Germany**  
☎ +49 / (0)711 / 6852061 / Fax: Télécopie: +49 / (0)711 / 6876056 / www.ihk.uni-stuttgart.de

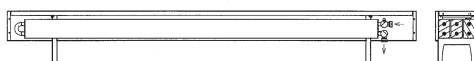
Anerkennungen von Zertifizierungsstellen: **DINCERTCO / RAL / AFNOR / BSI / AENOR**  
Acceptances from certification bodies: / Reconnaissance par les organismes certificateurs  
Riconoscimenti da parte degli organismi di certificazione

Erstprüfung  
Initial test Essai initial Prova originale

**Prüfbericht**  
Test report / Rapport d'essai / Protocollo di prova  
Nr., no.: **A06 C1.715.7177**

Handelsbezeichnung des Antragstellers: **RK**  
Trademark of the applicant:  
Symbole d'identification par demandeur:  
Marchio di fabbrica:

Bezeichnung der Modellreihe: **RK 180-19-13**  
Identification symbol of the type:  
Symbole d'identification de la gamme:  
Sigla d'identificazione della gamma:



Dieser Bericht umfaßt 7 Seiten und darf ohne schriftliche Genehmigung der Prüfstelle HLK Stuttgart nur in ungekürzter Form vervielfältigt werden.  
This report consists of 7 pages and it may be reproduced only in its integral form.  
Ce rapport comprend 7 pages et ne peut être reproduit que dans son intégralité.  
Questo resoconto di prova consiste di 7 pagine e può essere riprodotto solo integralmente.



**Prosto stoječa izvedba**

**Stenska izvedba**

**Radiatorski konvektorji RK/08 z naravno konvekcijo**
**Uporaba:**

Radiatorski konvektorji z naravno konvekcijo se uporabljajo na splošno kot primarna ali sekundarna grelna telesa (tudi v kombinaciji z drugimi primarnimi grelnimi telesi). Montirajo se na tla (prosto stoječa izvedba) ali na steno (stenska izvedba), v neposredni bližini oken, vrat in drugih hladnih površin.

Uporabljajo se za ogrevanje prostorov, preprečevanje kondenzacije na steklenih površinah, zmanjševanje sevalnega ali konveksijskega učinka hladnih površin.

Radiatorski konvektorji z naravno konvekcijo delujejo neslišno.

**Delovanje:**

Radiatorski konvektorji z naravno konvekcijo izkoriščajo načelo naravne konvekcije zraka. Hladen zrak vstopa v radiatorski konvektor z njegove spodnje strani, se ogreva v toplotnih prenosnikih in se dviga v prostor.

**Sestavni deli RK/08 (osnovna izvedba):**

- 1 Toplotni prenosnik,
- 2 Rešetka,
- 3 Ohišje,
- 4 Nogice (samo prosto stoječa izvedba),
- 5 Stenska opora (samo stenska izvedba).

**Modeli:**

Radiatorski konvektorji RK/08 so dobavljivi v 20 dolžinah od 600 mm do 2500 mm, v treh širinah 116 mm, 200 mm in 242 mm in v štirih višinah od 130 do 430 mm v korakih po 100 mm. Višine nogic (prosto stoječa izvedba) so 80 mm pri višini konvektorja 130 in 100 pri višini konvektorja 230 - 430.

**Regulacijska oprema:**

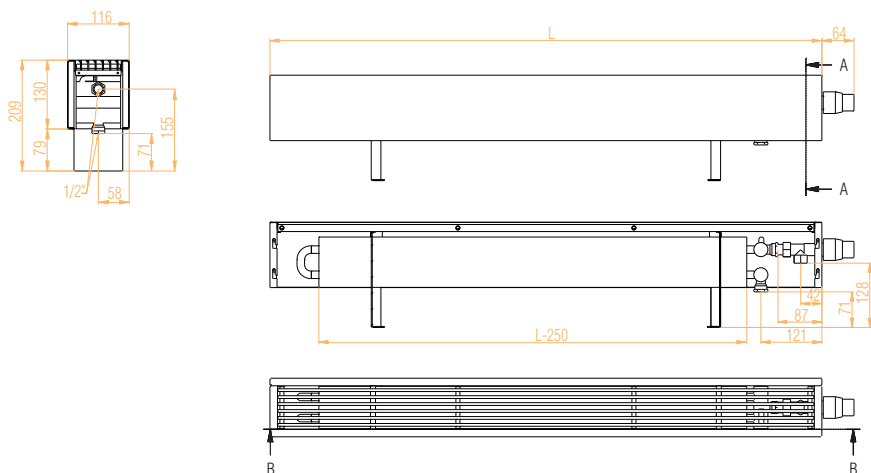
Osnovna izvedba nima regulacijske opreme na vodni strani. Le-to je potrebno naročiti kot opcijo (R02, ..., R04) k osnovni verziji.

**Tlačne in temperaturne omejitve toplotnega prenosnika**

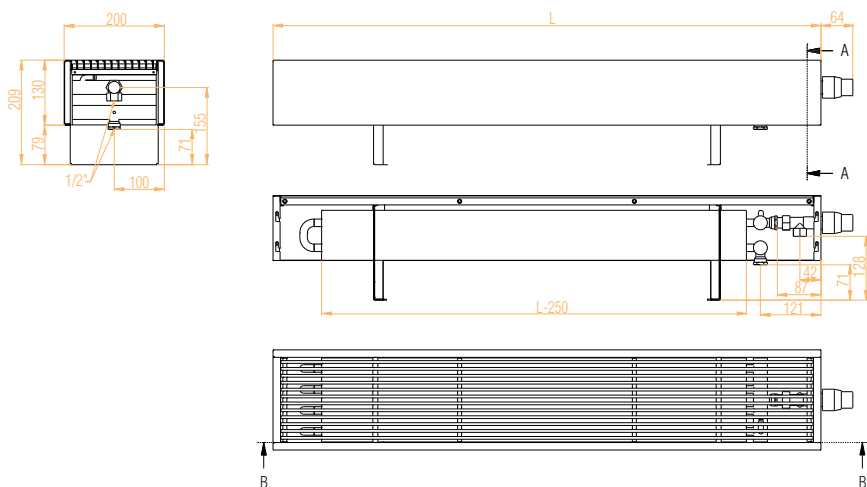
- Maksimalni delovni tlak: 11 bar
- Maksimalni dovoljeni tlak: 16.5 bar
- Maksimalna temperatura vode: 110 °C

Prostostoječa izvedba

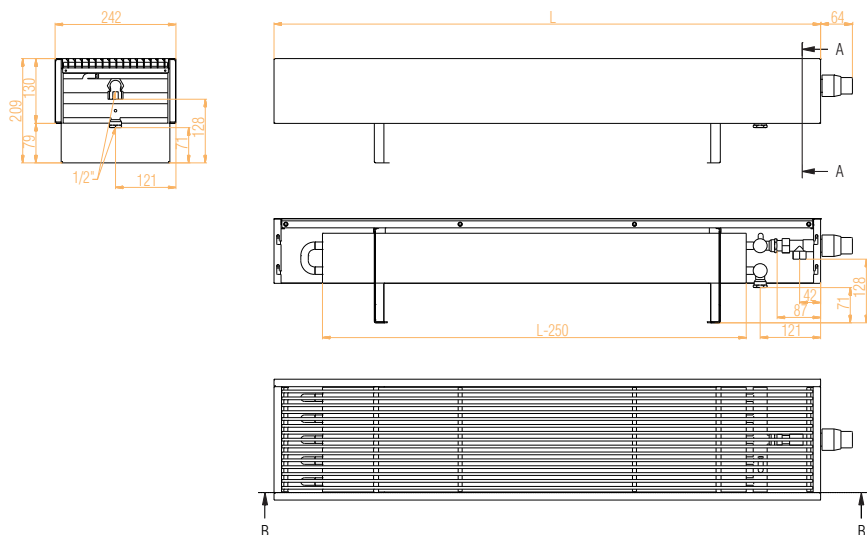
RK/08-XXXx12x13



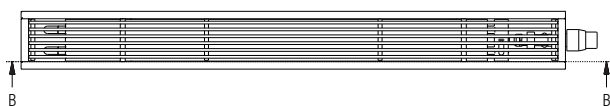
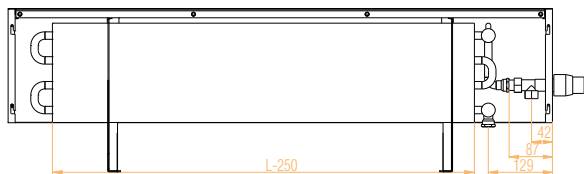
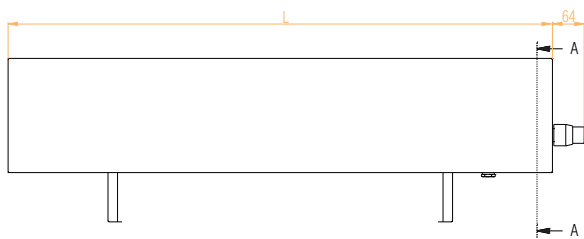
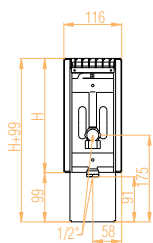
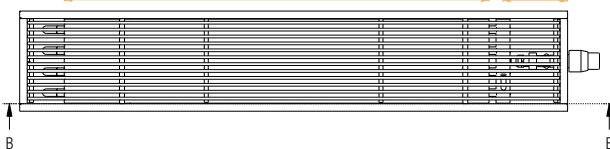
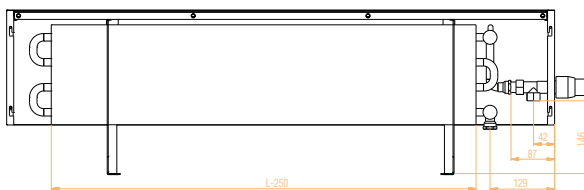
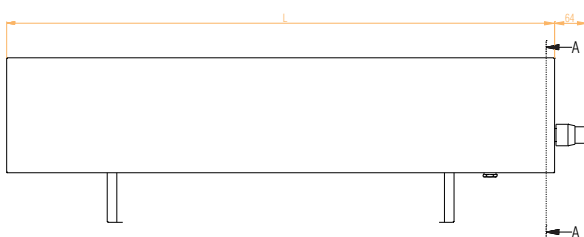
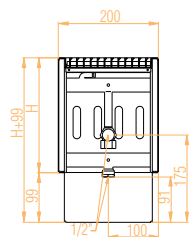
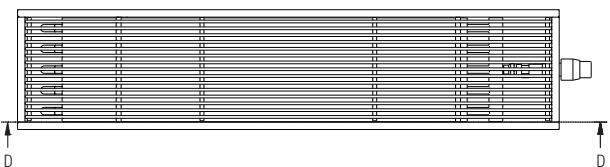
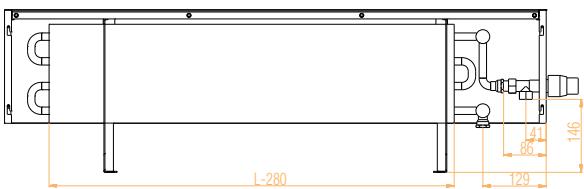
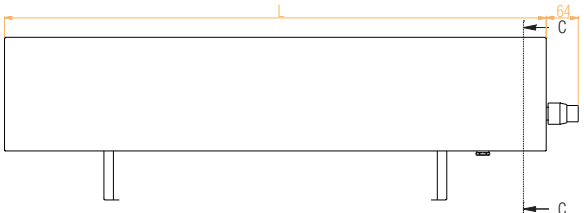
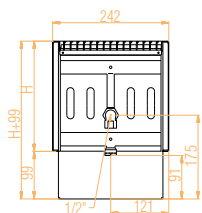
RK/08-XXXx20x13



RK/08-XXXx24x13



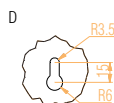
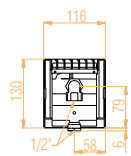
Opomba: ventil ni vključen v osnovni izvedbi in ga je potrebno naročiti kot dodatek.

**Prostostoječa izvedba**
**RK/08-XXXx12xXX**

**RK/08-XXXx20xXX**

**RK/08-XXXx24xXX**


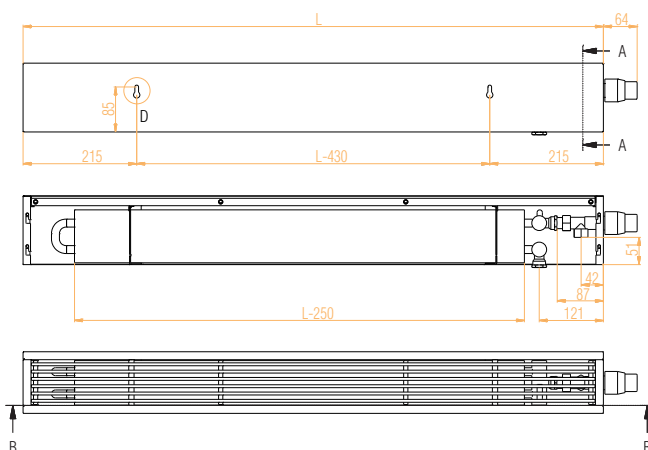
**Opomba:** ventil ni vključen v osnovni izvedbi in ga je potrebno naročiti kot dodatek.

Stenska izvedba

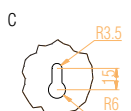
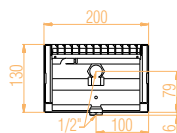
RK/08-XXXx12x13



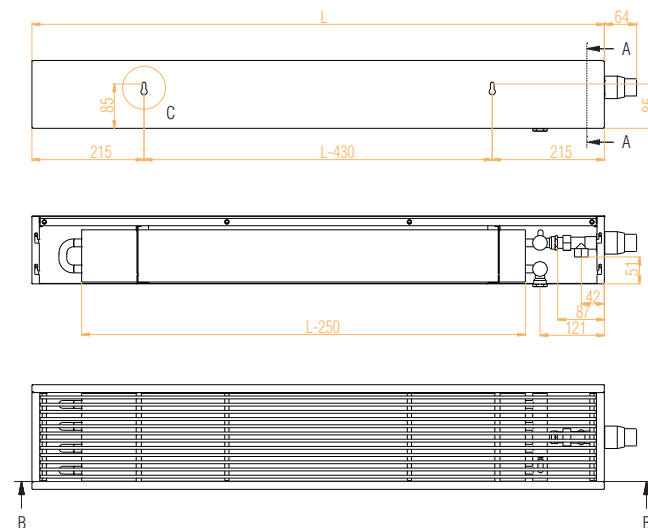
Odprtina za stensko pritržitev radiatorskega konvektorja



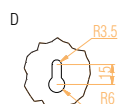
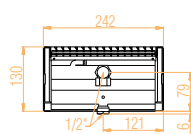
RK/08-XXXx20x13



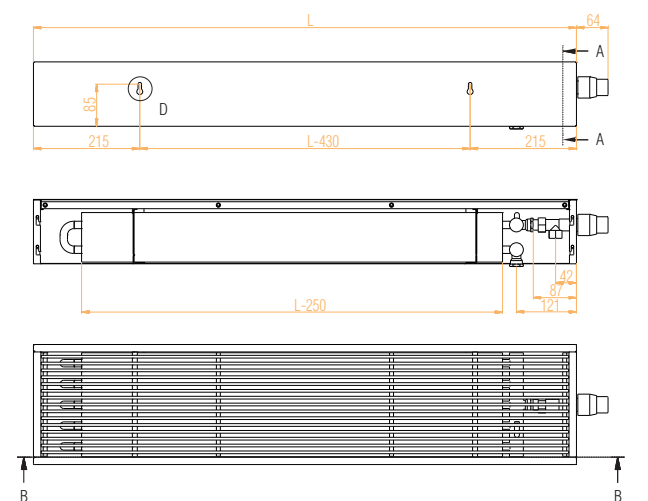
Odprtina za stensko pritržitev radiatorskega konvektorja



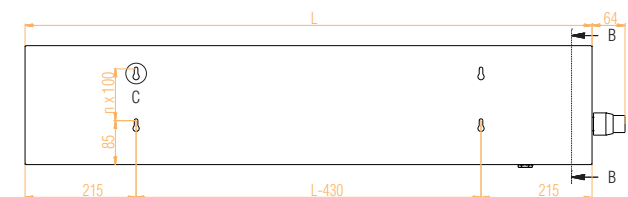
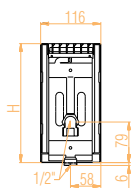
RK/08-XXXx24x13



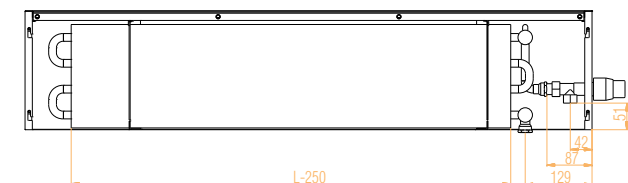
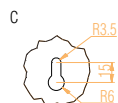
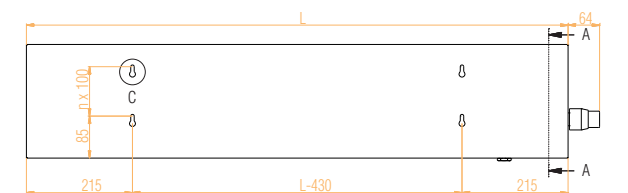
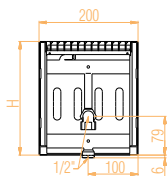
Odprtina za stensko pritržitev radiatorskega konvektorja



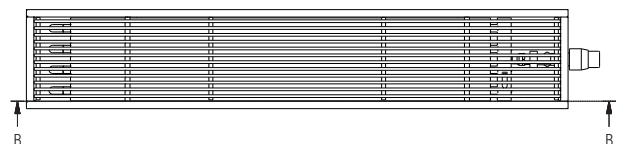
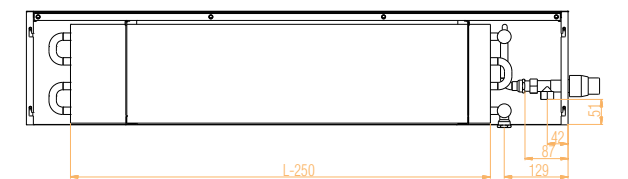
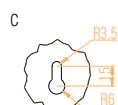
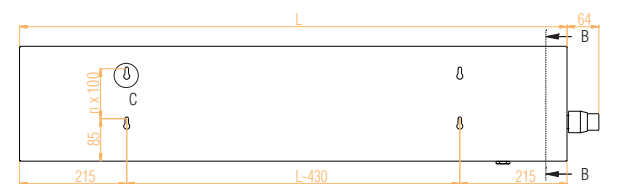
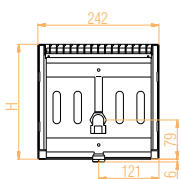
Opomba: ventil ni vključen v osnovni izvedbi in ga je potrebno naročiti kot dodatek.

**Stenska izvedba**
**RK/08-XXXx12xXX**


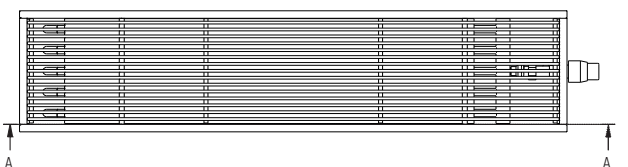
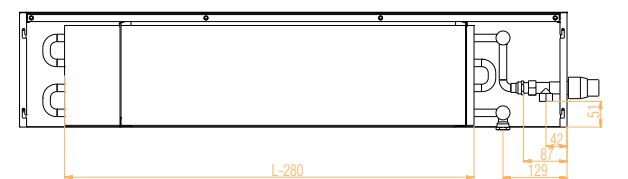
Odprtina za stensko pritrditev radiatorskega konvektorja


**RK/08-XXXx20xXX**


Odprtina za stensko pritrditev radiatorskega konvektorja


**RK/08-XXXx24xXX**


Odprtina za stensko pritrditev radiatorskega konvektorja



**Opomba:** ventil ni vključen v osnovni izvedbi in ga je potrebno naročiti kot dodatek.

RK/08-XXXx12xXX/0/X/X

Dolžina ohišja L (mm)			75 °C / 65 °C / 20 °C				90 °C / 70 °C / 20 °C			
			Višina ohišja H (mm)				Višina ohišja H (mm)			
			130	230	330	430	130	230	330	430
600	Grelna moč (W)	301	512	604	690	388	659	777	888	
	Pretok vode (kg/h)	25.8	43.9	51.8	59.2	16.6	28.3	33.3	38.1	
700	Grelna moč (W)	361	614	725	828	465	791	932	1066	
	Pretok vode (kg/h)	31.0	52.7	62.1	71.0	20.0	33.9	40.0	45.7	
800	Grelna moč (W)	421	717	845	967	543	922	1088	1244	
	Pretok vode (kg/h)	36.2	61.5	72.5	82.9	23.3	39.6	46.6	53.3	
900	Grelna moč (W)	482	819	966	1105	620	1054	1243	1421	
	Pretok vode (kg/h)	41.3	70.3	82.9	94.7	26.6	45.2	53.3	60.9	
1000	Grelna moč (W)	542	922	1087	1243	698	1186	1398	1599	
	Pretok vode (kg/h)	46.5	79.1	93.2	106.6	29.9	50.9	60.0	68.6	
1100	Grelna moč (W)	602	1024	1208	1381	776	1318	1554	1777	
	Pretok vode (kg/h)	51.7	87.8	103.6	118.4	33.3	56.5	66.6	76.2	
1200	Grelna moč (W)	662	1127	1329	1519	853	1450	1709	1954	
	Pretok vode (kg/h)	56.8	96.6	113.9	130.3	36.6	62.2	73.3	83.8	
1300	Grelna moč (W)	723	1229	1450	1657	931	1582	1865	2132	
	Pretok vode (kg/h)	62.0	105.4	124.3	142.1	39.9	67.8	79.9	91.4	
1400	Grelna moč (W)	783	1332	1571	1795	1008	1714	2020	2310	
	Pretok vode (kg/h)	67.2	114.2	134.7	153.9	43.2	73.5	86.6	99.0	
1500	Grelna moč (W)	843	1434	1691	1934	1086	1845	2176	2488	
	Pretok vode (kg/h)	72.3	123.0	145.0	165.8	46.6	79.1	93.3	106.6	
1600	Grelna moč (W)	903	1537	1812	2072	1164	1977	2331	2665	
	Pretok vode (kg/h)	77.5	131.8	155.4	177.6	49.9	84.8	99.9	114.3	
1700	Grelna moč (W)	964	1639	1933	2210	1241	2109	2487	2843	
	Pretok vode (kg/h)	82.6	140.5	165.7	189.5	53.2	90.4	106.6	121.9	
1800	Grelna moč (W)	1024	1742	2054	2348	1319	2241	2642	3021	
	Pretok vode (kg/h)	87.8	149.3	176.1	201.3	56.5	96.1	113.3	129.5	
1900	Grelna moč (W)	1084	1844	2175	2486	1396	2373	2797	3199	
	Pretok vode (kg/h)	93.0	158.1	186.4	213.1	59.9	101.7	119.9	137.1	
2000	Grelna moč (W)	1145	1947	2296	2624	1474	2505	2953	3376	
	Pretok vode (kg/h)	98.1	166.9	196.8	225.0	63.2	107.4	126.6	144.7	
2100	Grelna moč (W)	1205	2049	2416	2762	1552	2637	3108	3554	
	Pretok vode (kg/h)	103.3	175.7	207.2	236.8	66.5	113.0	133.2	152.3	
2200	Grelna moč (W)	1265	2151	2537	2901	1629	2768	3264	3732	
	Pretok vode (kg/h)	108.5	184.5	217.5	248.7	69.8	118.7	139.9	160.0	
2300	Grelna moč (W)	1325	2254	2658	3039	1707	2900	3419	3909	
	Pretok vode (kg/h)	113.6	193.2	227.9	260.5	73.2	124.3	146.6	167.6	
2400	Grelna moč (W)	1386	2356	2779	3177	1785	3032	3575	4087	
	Pretok vode (kg/h)	118.8	202.0	238.2	272.3	76.5	130.0	153.2	175.2	
2500	Grelna moč (W)	1446	2459	2900	3315	1862	3164	3730	4265	
	Pretok vode (kg/h)	124.0	210.8	248.6	284.2	79.8	135.6	159.9	182.8	

**Grelna moč (W) za RK/08-XXXx12xXX/0/X/X**

Vstopna temperatura vode 75 °C

Pretok vode 250 kg/h

Temperatura zraka 20 °C

Dolžina ohišja L (mm)	Višina ohišja H (mm)			
	130	230	330	430
600	393	653	761	860
700	469	773	899	1013
800	544	890	1031	1160
900	617	1003	1160	1303
1000	689	1113	1285	1442
1100	760	1220	1407	1577
1200	829	1325	1526	1709
1300	897	1428	1643	1838
1400	964	1529	1757	1964
1500	1029	1628	1869	2088
1600	1094	1725	1979	2210
1700	1158	1821	2088	2330
1800	1220	1915	2195	2449
1900	1282	2008	2300	2565
2000	1344	2100	2404	2679
2100	1404	2191	2506	2792
2200	1464	2280	2607	2904
2300	1523	2368	2707	3014
2400	1581	2456	2806	3122
2500	1639	2542	2903	3229

RK/08-XXXx20xXX/0/X/X

Dolžina ohišja L (mm)			75 °C / 65 °C / 20 °C				90 °C / 70 °C / 20 °C			
			Višina ohišja H (mm)				Višina ohišja H (mm)			
			130	230	330	430	130	230	330	430
600	Grelna moč (W)		542	759	895	1023	699	978	1153	1318
	Pretok vode (kg/h)		46.5	65.1	76.7	87.7	30.0	41.9	49.4	56.5
700	Grelna moč (W)		650	911	1074	1228	839	1173	1383	1582
	Pretok vode (kg/h)		55.8	78.1	92.1	105.3	36.0	50.3	59.3	67.8
800	Grelna moč (W)		759	1062	1253	1432	979	1369	1614	1845
	Pretok vode (kg/h)		65.1	91.1	107.4	122.8	42.0	58.7	69.2	79.1
900	Grelna moč (W)		867	1214	1432	1637	1119	1565	1845	2109
	Pretok vode (kg/h)		74.4	104.1	122.8	140.4	48.0	67.1	79.1	90.4
1000	Grelna moč (W)		976	1366	1611	1842	1259	1760	2075	2373
	Pretok vode (kg/h)		83.7	117.1	138.1	157.9	54.0	75.5	89.0	101.7
1100	Grelna moč (W)		1084	1518	1790	2047	1398	1956	2306	2637
	Pretok vode (kg/h)		93.0	130.2	153.5	175.5	60.0	83.9	98.9	113.0
1200	Grelna moč (W)		1193	1670	1969	2251	1538	2152	2537	2900
	Pretok vode (kg/h)		102.3	143.2	168.8	193.0	65.9	92.2	108.7	124.3
1300	Grelna moč (W)		1301	1822	2148	2456	1678	2347	2767	3164
	Pretok vode (kg/h)		111.6	156.2	184.2	210.6	71.9	100.6	118.6	135.6
1400	Grelna moč (W)		1410	1973	2327	2661	1818	2543	2998	3428
	Pretok vode (kg/h)		120.9	169.2	199.5	228.1	77.9	109.0	128.5	146.9
1500	Grelna moč (W)		1518	2125	2506	2865	1958	2739	3229	3691
	Pretok vode (kg/h)		130.2	182.2	214.9	245.6	83.9	117.4	138.4	158.2
1600	Grelna moč (W)		1627	2277	2685	3070	2098	2934	3459	3955
	Pretok vode (kg/h)		139.5	195.2	230.2	263.2	89.9	125.8	148.3	169.5
1700	Grelna moč (W)		1735	2429	2865	3275	2238	3130	3690	4219
	Pretok vode (kg/h)		148.8	208.2	245.6	280.7	95.9	134.2	158.2	180.8
1800	Grelna moč (W)		1844	2581	3044	3479	2378	3326	3921	4483
	Pretok vode (kg/h)		158.1	221.3	260.9	298.3	101.9	142.5	168.0	192.1
1900	Grelna moč (W)		1952	2733	3223	3684	2518	3521	4151	4746
	Pretok vode (kg/h)		167.4	234.3	276.3	315.8	107.9	150.9	177.9	203.4
2000	Grelna moč (W)		2061	2885	3402	3889	2657	3717	4382	5010
	Pretok vode (kg/h)		176.7	247.3	291.6	333.4	113.9	159.3	187.8	214.7
2100	Grelna moč (W)		2169	3036	3581	4094	2797	3913	4613	5274
	Pretok vode (kg/h)		186.0	260.3	307.0	350.9	119.9	167.7	197.7	226.0
2200	Grelna moč (W)		2277	3188	3760	4298	2937	4108	4843	5537
	Pretok vode (kg/h)		195.3	273.3	322.3	368.5	125.9	176.1	207.6	237.3
2300	Grelna moč (W)		2386	3340	3939	4503	3077	4304	5074	5801
	Pretok vode (kg/h)		204.6	286.3	337.7	386.0	131.9	184.5	217.5	248.6
2400	Grelna moč (W)		2494	3492	4118	4708	3217	4500	5305	6065
	Pretok vode (kg/h)		213.8	299.3	353.0	403.6	137.9	192.9	227.4	259.9
2500	Grelna moč (W)		2603	3644	4297	4912	3357	4695	5535	6329
	Pretok vode (kg/h)		223.1	312.4	368.4	421.1	143.9	201.2	237.2	271.2

**Grelna moč (W) za RK/08-XXXx20xXX/0/X/X**

Vstopna temperatura vode 75 °C  
 Pretok vode 250 kg/h  
 Temperatura zraka 20 °C

Dolžina ohišja L (mm)	Višina ohišja H (mm)			
	130	230	330	430
600	689	937	1085	1220
700	815	1102	1272	1427
800	937	1260	1452	1627
900	1056	1414	1626	1820
1000	1171	1563	1795	2007
1100	1283	1708	1960	2189
1200	1393	1850	2121	2366
1300	1500	1988	2278	2540
1400	1605	2124	2431	2709
1500	1708	2258	2582	2875
1600	1810	2389	2730	3038
1700	1910	2517	2875	3198
1800	2009	2644	3017	3354
1900	2106	2768	3158	3508
2000	2201	2891	3295	3659
2100	2296	3012	3431	3808
2200	2389	3131	3565	3954
2300	2481	3248	3696	4097
2400	2572	3364	3826	4239
2500	2662	3478	3953	4378

RK/08-XXXx24xXX/0/X/X

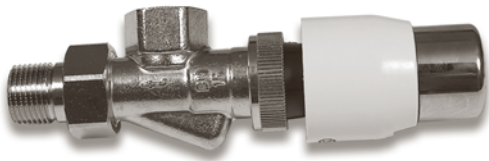
Dolžina ohišja L (mm)			75 °C / 65 °C / 20 °C				90 °C / 70 °C / 20 °C			
			Višina ohišja H (mm)				Višina ohišja H (mm)			
			130	230	330	430	130	230	330	430
600	Grelna moč (W)		677	949	1119	1279	876	1225	1444	1652
	Pretok vode (kg/h)		58.1	81.4	95.9	109.7	37.5	52.5	61.9	70.8
700	Grelna moč (W)		813	1139	1343	1535	1051	1470	1733	1982
	Pretok vode (kg/h)		69.7	97.6	115.1	131.6	45.1	63.0	74.3	85.0
800	Grelna moč (W)		949	1328	1567	1791	1226	1715	2022	2312
	Pretok vode (kg/h)		81.3	113.9	134.3	153.6	52.6	73.5	86.7	99.1
900	Grelna moč (W)		1084	1518	1791	2047	1401	1961	2311	2643
	Pretok vode (kg/h)		93.0	130.2	153.5	175.5	60.1	84.0	99.1	113.3
1000	Grelna moč (W)		1220	1708	2014	2303	1576	2206	2600	2973
	Pretok vode (kg/h)		104.6	146.4	172.7	197.4	67.6	94.6	111.5	127.4
1100	Grelna moč (W)		1355	1898	2238	2559	1752	2451	2889	3304
	Pretok vode (kg/h)		116.2	162.7	191.9	219.4	75.1	105.1	123.9	141.6
1200	Grelna moč (W)		1491	2088	2462	2815	1927	2696	3178	3634
	Pretok vode (kg/h)		127.8	179.0	211.1	241.3	82.6	115.6	136.2	155.8
1300	Grelna moč (W)		1626	2278	2686	3071	2102	2941	3467	3964
	Pretok vode (kg/h)		139.5	195.3	230.3	263.2	90.1	126.1	148.6	169.9
1400	Grelna moč (W)		1762	2467	2910	3327	2277	3186	3756	4295
	Pretok vode (kg/h)		151.1	211.5	249.5	285.2	97.6	136.6	161.0	184.1
1500	Grelna moč (W)		1898	2657	3134	3583	2453	3431	4045	4625
	Pretok vode (kg/h)		162.7	227.8	268.7	307.1	105.1	147.1	173.4	198.2
1600	Grelna moč (W)		2033	2847	3358	3838	2628	3677	4334	4956
	Pretok vode (kg/h)		174.3	244.1	287.8	329.1	112.6	157.6	185.8	212.4
1700	Grelna moč (W)		2169	3037	3582	4094	2803	3922	4623	5286
	Pretok vode (kg/h)		185.9	260.4	307.0	351.0	120.2	168.1	198.2	226.6
1800	Grelna moč (W)		2304	3227	3805	4350	2978	4167	4912	5616
	Pretok vode (kg/h)		197.6	276.6	326.2	372.9	127.7	178.6	210.5	240.7
1900	Grelna moč (W)		2440	3417	4029	4606	3153	4412	5201	5947
	Pretok vode (kg/h)		209.2	292.9	345.4	394.9	135.2	189.1	222.9	254.9
2000	Grelna moč (W)		2576	3607	4253	4862	3329	4657	5490	6277
	Pretok vode (kg/h)		220.8	309.2	364.6	416.8	142.7	199.6	235.3	269.0
2100	Grelna moč (W)		2711	3796	4477	5118	3504	4902	5779	6608
	Pretok vode (kg/h)		232.4	325.4	383.8	438.7	150.2	210.1	247.7	283.2
2200	Grelna moč (W)		2847	3986	4701	5374	3679	5147	6068	6938
	Pretok vode (kg/h)		244.0	341.7	403.0	460.7	157.7	220.6	260.1	297.4
2300	Grelna moč (W)		2982	4176	4925	5630	3854	5393	6357	7268
	Pretok vode (kg/h)		255.7	358.0	422.2	482.6	165.2	231.1	272.5	311.5
2400	Grelna moč (W)		3118	4366	5149	5886	4030	5638	6646	7599
	Pretok vode (kg/h)		267.3	374.3	441.4	504.5	172.7	241.6	284.9	325.7
2500	Grelna moč (W)		3253	4556	5373	6142	4205	5883	6935	7929
	Pretok vode (kg/h)		278.9	390.5	460.6	526.5	180.2	252.1	297.2	339.8

**Grelna moč (W) za RK/08-XXXx24xXX/0/X/X**

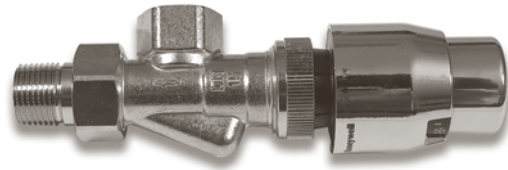
Vstopna temperatura vode 75 °C  
 Pretok vode 250 kg/h  
 Temperatura zraka 20 °C

Dolžina ohišja L (mm)	Višina ohišja H (mm)			
	130	230	330	430
600	847	1143	1319	1479
700	998	1339	1541	1725
800	1143	1527	1754	1961
900	1284	1709	1961	2190
1000	1420	1886	2161	2411
1100	1553	2058	2356	2626
1200	1683	2225	2545	2835
1300	1811	2389	2730	3039
1400	1935	2550	2911	3237
1500	2058	2707	3088	3432
1600	2178	2861	3261	3622
1700	2296	3012	3431	3807
1800	2412	3160	3597	3989
1900	2527	3306	3761	4167
2000	2640	3450	3921	4342
2100	2751	3591	4078	4513
2200	2861	3729	4233	4681
2300	2969	3866	4384	4846
2400	3076	4000	4534	5007
2500	3181	4132	4680	5166

**R02A** Termostatski ventil R02A - bel (Honeywell)



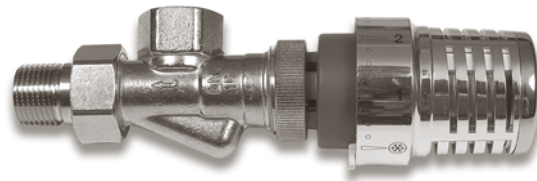
**R02B** Termostatski ventil - kromiran (Honeywell)



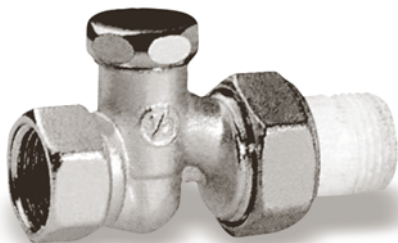
**R02C** Termostatski ventil - bel (Cazzaniga)



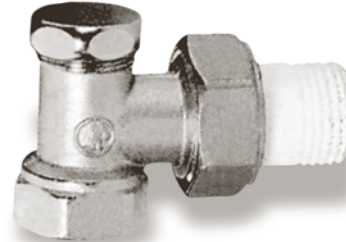
**R02D** Termostatski ventil - kromiran (Cazzaniga)



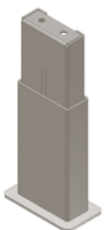
**R03** Zapiralo 1/2" - ravno



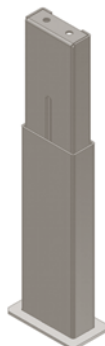
**R04** Zapiralo 1/2" - kotno



**R05A**  
Nastavljiva nogica  
H = 135 - 210 mm



**R05B**  
Nastavljiva nogica  
H = 215 - 340 mm



Opomba: širina nogic je prilagojena širini ohišja.

**R010** Perforirana rešetka (standardna rešetka)

**R011** Vzdolžna rešetka

**Osnovne barve:**
**RAL 9010** (standardna barva)

**RAL 9006**

**RAL 7024**

**RAL 9007**

**RAL 9005**

**RAL 1013**

**Padec tlaka na vodni strani RK/08**

 Padec tlaka na vodni strani  $\Delta p$  (Pa)

 Pretok vode  $m$  (kg/h)

 Dolžina prenosnika  $K$  (mm)

Višina = 130 mm			Širina (mm)		
116	200	242	116	200	242
$4,05(81350,13+7,63 \cdot K) \left(\frac{m}{3600}\right)^{2,01874}$	$1,00(81350,13+7,63 \cdot K) \left(\frac{m}{3600}\right)^{2,01874}$	$0,64(81350,13+7,63 \cdot K) \left(\frac{m}{3600}\right)^{2,01874}$			
Višina = 230 mm - 430 mm			Širina (mm)		
116	200	242	116	200	242
$8,10(81350,13+7,63 \cdot K) \left(\frac{m}{3600}\right)^{2,01874}$	$2,00(81350,13+7,63 \cdot K) \left(\frac{m}{3600}\right)^{2,01874}$	$1,27(81350,13+7,63 \cdot K) \left(\frac{m}{3600}\right)^{2,01874}$			

**Primer:**

RK/08-200x12x13/F/D/0

 $m = 85,8$  kg/h

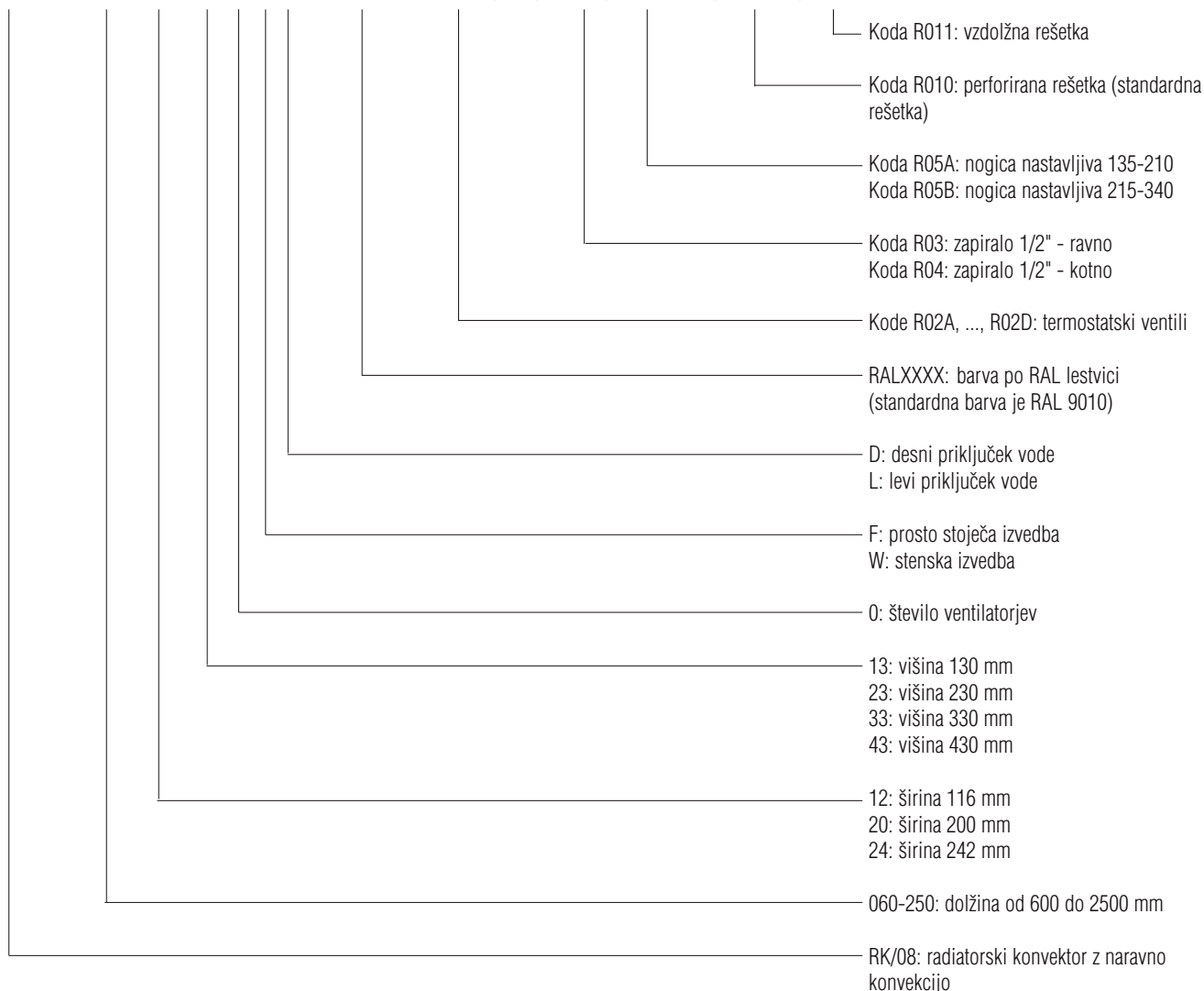
 $L = 2000$  mm

 $K = 2000-250=1750$  mm

$$\Delta p = 4,05(81350,13+7,63 \cdot 1750) \left(\frac{85,8}{3600}\right)^{2,01874} = 203 \text{ Pa}$$

**Ključ za naročanje:**

**RK/08 – 100x12x13/O/F/D/RAL9010/R02A,..., R03,R05A..., R010, R011**



**Pakiranje:**

Vsak radiatorski konvektor je posamično pakiran v kartonski škatli.



