



**PIANO VERTIKALNI**

12 elemenata, visina 1820 mm, dužina 680 mm. Završna obrada Bjelokost (kod. 02).  
Konfiguracijski kod. 80.



### Tehničke karakteristike:

- kolektori sa kružnim presjekom promjera 30 mm
- cijevi od čeličnog lima pravokutnog presjeka 50x10 mm
- narezi na završecima kolektora 1/2" G desni
- najveći dopušteni pritisak 4 bara
- najveća dopuštena temperatura 95°C

### Dostupne završne obrade Uvećanje cijene

Standard Bijela  
Završne obrade Classic  
Završne obrade Special  
Ostale RAL boje

**Za šifre tona završne obrade vidjeti str. 570**

### U cijenu uključeni:



### Broj elemenata:

Za možebitne zahtjeve isporuke radijatora sa neparnim brojem elemenata, cijena će se računati kao da je riječ o radijatoru sa parnim elementima većeg broja. Primjerice: PIANO 2020 od 11 elemenata = cijena PIANO 2020 od 12 elemenata.



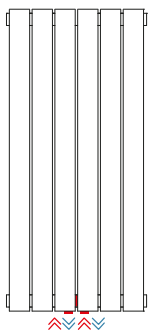
Model	Code	Dubina mm	Visina H mm	Osni		Kapacitet lt	Toplinski Učinak (Δt)					Eksp. n.
				razmak H' mm	Težina Kg		60°C Watt	50°C Watt	40°C Watt	30°C Watt*	20°C Watt	
520	PI1 0520 YY 01 A4 01 A	38	520	470	0,64	0,25	<b>43,0</b>	34,1	25,6	<b>17,7</b>	10,6	1,280
700	PI1 0700 YY 01 A4 01 A	38	700	650	0,82	0,31	<b>56,7</b>	44,8	33,5	<b>23,1</b>	13,7	1,295
920	PI1 0920 YY 01 A4 01 A	38	920	870	1,04	0,39	<b>72,7</b>	57,2	42,7	<b>29,2</b>	17,2	1,314
1220	PI1 1220 YY 01 A4 01 A	38	1220	1170	1,39	0,48	<b>95,2</b>	75,0	56,0	<b>38,4</b>	22,6	1,310
1520	PI1 1520 YY 01 A4 01 A	38	1520	1470	1,64	0,60	<b>117,3</b>	92,4	69,0	<b>47,4</b>	27,9	1,306
1820	PI1 1820 YY 01 A4 01 A	38	1820	1770	1,94	0,70	<b>139,3</b>	109,9	82,2	<b>56,5</b>	33,3	1,302
2020	PI1 2020 YY 01 A4 01 A	38	2020	1970	2,14	0,77	<b>154,2</b>	121,6	91,0	<b>62,6</b>	37,0	1,300
2220	PI1 2220 YY 01 A4 01 A	38	2220	2170	2,39	0,83	<b>169,0</b>	133,4	99,9	<b>68,8</b>	40,7	1,297
2520	PI1 2520 YY 01 A4 01 A	38	2520	2470	2,64	0,94	<b>191,6</b>	151,3	113,4	<b>78,2</b>	46,3	1,293

Za Δt ≠ od 60°C koristi se formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 60)^n$

**(\*) Zahvaljujući visokom učinku grijaćih tijela Irsap PIANO Vertikalni, idealni Δt kod projektiranja na niskoj temperaturi je Δt na 30°C.**

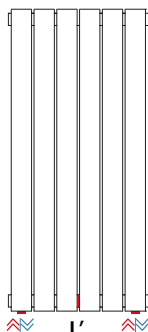
### Posebne izrade

Kod. 84



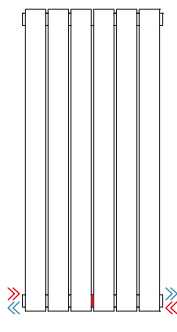
Zavarene spojnice na 50 mm  
Univerzalni priključak

Kod. 82



Zavarene spojnice

Kod. 80



Unutarnja dijafragma

### Spojnice:

Spojnice zavarene na donjem kolektoru mogu biti smještene bilo gdje. Ova vrsta instalacije predviđa obaveznu ugradnju dijafragme, čime se postiže ispravni rad proizvoda. Najmanji mogući osni razmak jednak je 50 mm (Kod M84), a najveći mogući ovisi o širini radijatora (Kod M82). Maksimalni osni razmak je jednak širini radijatora od koje je oduzet jedan element:  $L' = 56 \times (\text{broj elemenata} - 1)$ .

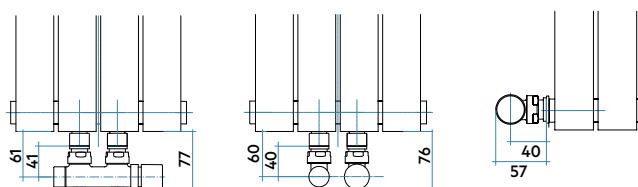
**Priključci sa donje strane (Kod M82, M84):** Predviđanje niskih spojeva sa zavarenim spojnica 1/2" i unutarnjom dijafragmom (Kod M82, Kod M84)

**Unutarnja dijafragma (Kod M80):** Kako bi se ostvarilo nisko vodovodno spajanje, u svakom slučaju treba biti umetnuta dijafragma unutar kolektora (Kod M80)

**Jednocijevni ventil:** Predviđeno je priključivanje sa jednocijevnim ventilom - samo za sustave modul i / ili dvocijevni - (naznačiti na kojoj strani ulazi voda) - vidi Odjeljak Priključci

**Vodovodni priključci na raspolaganju, izneseni na str. 160**

### Dimenzije priključka s Irsap ventilima

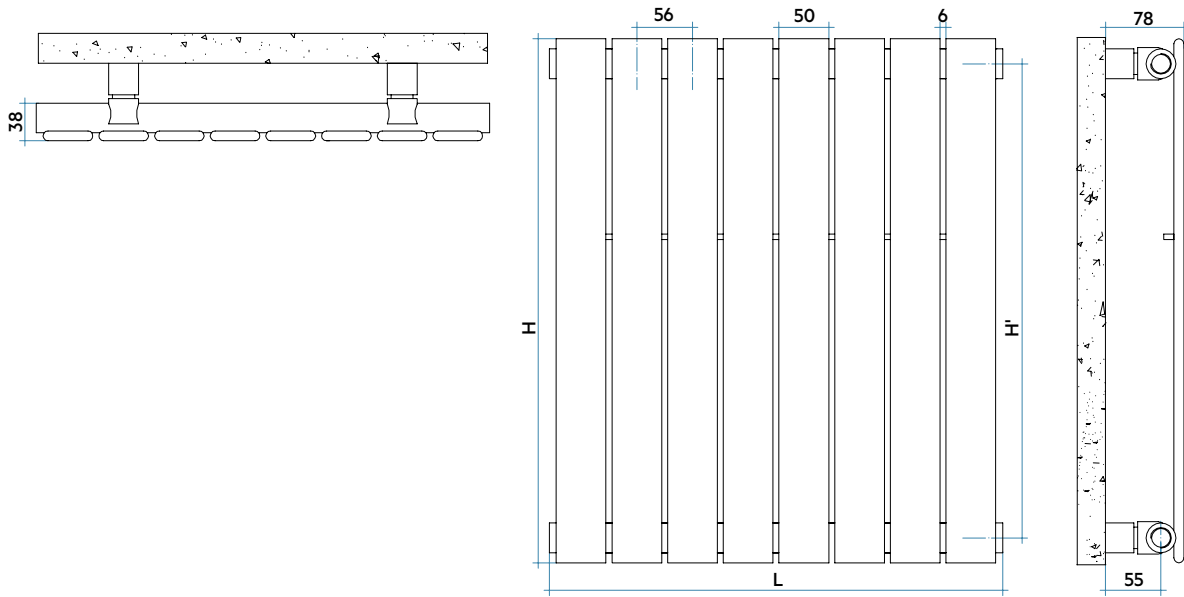


### Legenda Kodova

Broj elemenata  
Visina  
Kod pakiranja  
Kod vodovodnog standardnog priključka.  
Za ostale raspoložive vrste priključaka, konzultirati str. 160.

**PI 1 0520 YY 01 A4 01 A** — Vertikalni

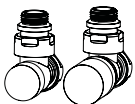
Kod za standardnu bijelu boju - za druge kodove boja, vidjeti unutarnju stranu uveza



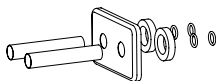
### PODACI ZA KOMPLETAN RADIJATOR VISINA (H)

(L)		520	700	920	1220	1520	1820	2020	2220	2520
<b>Dužina mm 232</b> <i>yy = elem. 4</i>	W	172	227	291	381	469	557	617	676	766
<b>Dužina mm 344</b> <i>yy = elem. 6</i>	W	258	340	436	572	704	836	925	1014	1149
<b>Dužina mm 456</b> <i>yy = elem. 8</i>	W	344	453	582	762	938	1115	1233	1352	1533
<b>Dužina mm 568</b> <i>yy = elem. 10</i>	W	430	567	727	952	1173	1394	1542	1690	1916
<b>Dužina mm 680</b> <i>yy = elem. 12</i>	W	517	680	873	1143	1407	1672	1850	2028	2299
<b>Dužina mm 792</b> <i>yy = elem. 14</i>	W	603	793	1018	1334	1642	1951	2158	2367	2682
<b>Dužina mm 904</b> <i>yy = elem. 16</i>	W	689	907	1164	1524	1876	2230	2466	2705	3065
<b>Dužina mm 1016</b> <i>yy = elem. 18</i>	W	775	1020	1309	1714	2111	2508	2775	3043	3448
<b>Dužina mm 1128</b> <i>yy = elem. 20</i>	W	861	1133	1455	1905	2345	2787	3083	3381	3831
<b>Dužina mm 1240</b> <i>yy = elem. 22</i>	W	947	1247	1600	2096	2580	3066	3391	3719	4215
<b>Dužina mm 1352</b> <i>yy = elem. 24</i>	W	1033	1360	1746	2286	2814	3344	3700	4057	
<b>Dužina mm 1464</b> <i>yy = elem. 26</i>	W	1119	1473	1891	2476	3049	3623	4008		
<b>Dužina mm 1576</b> <i>yy = elem. 28</i>	W	1205	1587	2036	2667	3283	3902			
<b>Dužina mm 1688</b> <i>yy = elem. 30</i>	W	1292	1700	2182	2858	3518	4180			

### Dekorativna i tehnička oprema



Set ventila i  
prigušnice  
Str. 536



Set cijevna navlaka  
Str. 540

