



**PIANO VODORAVNI**

12 elemenata, visina 680 mm, dužina 1520 mm. Završna obrada Baltik plava (kod. 1P).  
Konfiguracijski kod. 01.



### 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



Model	Code	Osni				
		Dubina mm	Visina H mm	razmak H' mm	Težina Kg	Kap. lt
520	PI1 0520 YY 01 A4 01 H	38	520	470	0,64	0,25
700	PI1 0700 YY 01 A4 01 H	38	700	650	0,82	0,31
920	PI1 0920 YY 01 A4 01 H	38	920	870	1,04	0,39
1220	PI1 1220 YY 01 A4 01 H	38	1220	1170	1,39	0,48
1520	PI1 1520 YY 01 A4 01 H	38	1520	1470	1,64	0,60
1820	PI1 1820 YY 01 A4 01 H	38	1820	1770	1,94	0,70
2020	PI1 2020 YY 01 A4 01 H	38	2020	1970	2,14	0,77
2220	PI1 2220 YY 01 A4 01 H	38	2220	2170	2,39	0,83
2520	PI1 2520 YY 01 A4 01 H	38	2520	2470	2,64	0,94

### 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.

### Legenda Kodova

Visina | Broj elemenata | Kod pakiranja | Kod vodovodnog standardnog priključka.  
 Za ostale raspoložive vrste priključaka, konzultirati str. 160.  
**PI 1 0520 YY 01 A4 01 H** --Vodoravni  
 Kod za standardnu bijelu boju - za druge kodove boja, vidjeti unutarnju stranu uveza

### PIANO Vodoravni: Toplinski učinak po dužnom metru

Broj elemenata	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
Toplinski učinak u Watt Δt= 60°C	329,5	487,5	639,6	787,3	930,6	1069,8	1204,8	1335,5	1462,3	1590,7	1715,9	1838,2	1957,6	2075,1
Toplinski učinak u Watt Δt= 50°C	263,4	388,8	511,4	631,1	747,9	862	973,2	1081,6	1187,3	1290,4	1390,8	1488,6	1583,9	1677,5
Toplinski učinak u Watt Δt= 40°C	200,3	294,8	389,0	481,5	572,4	661,8	749,5	835,5	920,1	998,9	1075,5	1149,9	1222,2	1293,0
Toplinski učinak u Watt Δt= 30°C	140,7	206,3	273,3	339,7	405,4	470,6	535,2	599,0	662,3	718,0	772,0	824,3	875,0	924,4
Toplinski učinak u Watt Δt= 20°C	85,5	124,8	166,2	207,8	249,4	291,1	332,9	374,8	416,7	450,9	483,9	515,7	546,3	576,0
EkspONENT promjene	1,228	1,241	1,227	1,213	1,199	1,185	1,171	1,157	1,143	1,148	1,152	1,157	1,162	1,167

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

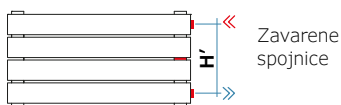
(\*) Zahvaljujući visokom učinku grijaćih tijela Irsap PIANO Vodoravni, idealni Δt kod projektiranja na niskoj temperaturi je Δt na 30°C.

### Posebne izrade

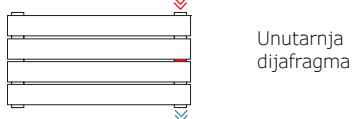
#### Kod. 88



#### Kod. 82



#### Kod. 80



### Spojnice:

Spojnice zavarene na bočnom kolektoru mogu se postaviti bilo gdje. Ova vrsta instalacije predviđa obaveznu ugradnju dijafragme, čime se postiže ispravni rad proizvoda. Najmanji mogući osni razmak jednak je 50 mm (Kod M88), a najveći mogući ovisi o visini radijatora (Kod M82). Maksimalni osni razmak je jednak visini radijatora od koje je oduzet jedan element:  
 $H' = 56 \times (\text{broj elemenata} - 1)$

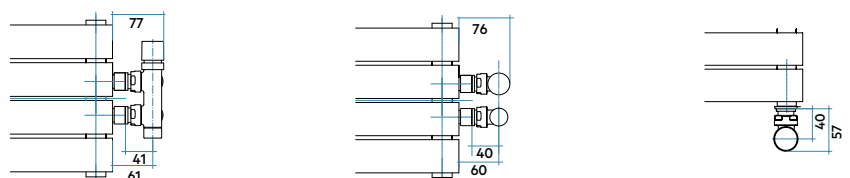
**Bočni priključci (Kod M88, Kod M82):** predviđeni su bočni priključci sa zavarenim spojnica od 1/2" i unutarnjom dijafragmom

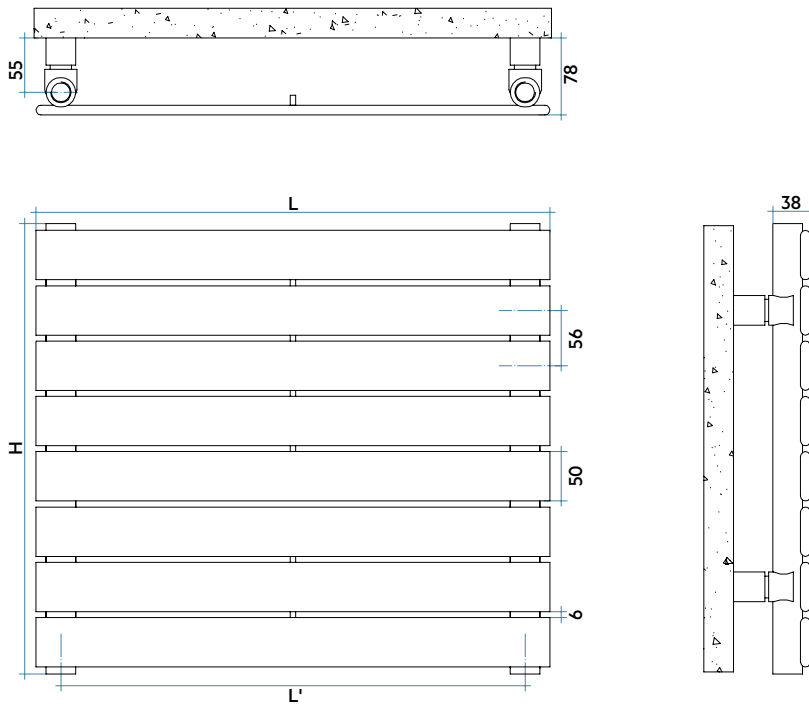
Unutarnja dijafragma (Kod M80): kako bi se ostvario bočni vodovodni priključak, u kolektor treba unijeti dijafragmu

**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. 101**

### Dimenzije priključka s Irsap ventilima

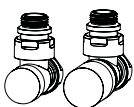




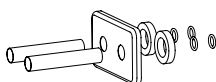
### PODACI ZA KOMPLETAN RADIJATOR DUŽINA (L)

( H )		520	700	920	1220	1520	1820	2020	2220	2520
<b>Visina mm 232</b> <i>yy = elem. 4</i>	W	171	231	303	402	501	600	666	731	830
<b>Visina mm 344</b> <i>yy = elem. 6</i>	W	254	341	448	595	741	887	985	1082	1228
<b>Visina mm 456</b> <i>yy = elem. 8</i>	W	333	448	588	780	972	1164	1292	1420	1612
<b>Visina mm 568</b> <i>yy = elem. 10</i>	W	409	551	724	961	1197	1433	1590	1748	1984
<b>Visina mm 680</b> <i>yy = elem. 12</i>	W	484	651	856	1135	1415	1694	1880	2066	2345
<b>Visina mm 792</b> <i>yy = elem. 14</i>	W	556	749	984	1305	1626	1947	2161	2375	2696
<b>Visina mm 904</b> <i>yy = elem. 16</i>	W	626	843	1108	1470	1831	2193	2434	2675	3036
<b>Visina mm 1016</b> <i>yy = elem. 18</i>	W	694	935	1229	1629	2030	2431	2698	2965	3365
<b>Visina mm 1128</b> <i>yy = elem. 20</i>	W	760	1024	1345	1784	2223	2661	2954	3246	3685
<b>Visina mm 1240</b> <i>yy = elem. 22</i>	W	827	1113	1463	1941	2418	2895	3213	3531	4009
<b>Visina mm 1352</b> <i>yy = elem. 24</i>	W	892	1201	1579	2093	2608	3123	3466	3809	
<b>Visina mm 1464</b> <i>yy = elem. 26</i>	W	956	1287	1691	2243	2794	3346	3713		
<b>Visina mm 1576</b> <i>yy = elem. 28</i>	W	1018	1370	1801	2388	2976	3563			
<b>Visina mm 1688</b> <i>yy = elem. 30</i>	W	1079	1453	1909	2532	3154	3777			

### Dekorativna i tehnička oprema



Set ventila i  
prigušnice  
Str. 536



Set cijevna navlaka  
Str. 540

