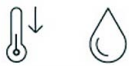






PIANO PIONOWY

12 elementów, wysokość 1820 mm, szerokość 680 mm. Kolor Kość Słoniowa (kod. 02). Podłączenie kod. 80.



Dane Techniczne:

- kolektory okrągłe o średnicy 30 mm
- rury stalowe o przekroju owalnym 50x10 mm
- nagwintowania na końcówkach kolektora 1/2" Gas prawa
- maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze 4 bar
- maksymalna dopuszczalna temperatura pracy 95°C

Dostępne wykończenia Dopłata

Biały Standardowy	-
Wykończenia Classic	+15%
Wykończenia Special	+25%
Inne Kolory RAL	+40% sprawdzić wykonalność

Kody kolorów, patrz str. 552

Ceny obejmują:

- uchwyty mocujące do ściany, wyposażone w śruby i kołki
- odpowietrznik 1/2" chromowany
- ślepa zatyczkę 1/2" chromowaną z przykrywką

Liczba elementów:

W przypadku zamówień grzejników z nieparzystą ilością elementów, cena zostanie obliczona jak dla baterii z większą parzystą ilością. Np. PIANO Pionowy 1820 z 9 elementami = cena PIANO Pionowy 1820 z 10 elementami..



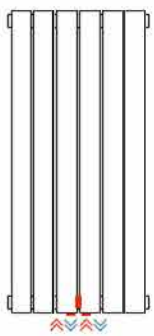
Model	Kod	Głębokość mm	Wysokość H mm	Rozstaw H' mm	Ciężar Kg	Pojemność lt	Moc Ciepła				Współczynnik n.
							$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt*	$\Delta t=20^{\circ}\text{C}$ Watt	
520	PI1 0520 YY 01 A4 01 A	38	520	470	0,64	0,25	34,1	25,6	17,7	10,6	1,280
700	PI1 0700 YY 01 A4 01 A	38	700	650	0,82	0,31	44,8	33,5	23,1	13,7	1,295
920	PI1 0920 YY 01 A4 01 A	38	920	870	1,04	0,39	57,2	42,7	29,2	17,2	1,314
1220	PI1 1220 YY 01 A4 01 A	38	1220	1170	1,39	0,48	75,0	56,0	38,4	22,6	1,310
1520	PI1 1520 YY 01 A4 01 A	38	1520	1470	1,64	0,60	92,4	69,0	47,4	27,9	1,306
1820	PI1 1820 YY 01 A4 01 A	38	1820	1770	1,94	0,70	109,9	82,2	56,5	33,3	1,302
2020	PI1 2020 YY 01 A4 01 A	38	2020	1970	2,14	0,77	121,6	91,0	62,6	37,0	1,300
2220	PI1 2220 YY 01 A4 01 A	38	2220	2170	2,39	0,83	133,4	99,9	68,8	40,7	1,297
2520	PI1 2520 YY 01 A4 01 A	38	2520	2470	2,64	0,94	151,3	113,4	78,2	46,3	1,293

Dla Δt odmiennych od 50°C stosować formułę: $Q=Q_n (\Delta t / 60)^n$

(*) Dzięki wysokim osiągom korpusów grzewczych Irsap PIANO Pionowy, Δt idealny do projektów w niskiej temperaturze wynosi Δt przy 30°C

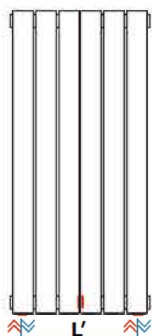
Specjalne obróbki

Kod. 84



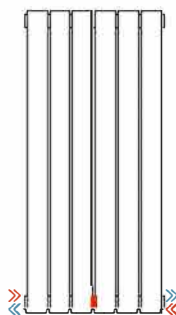
Tuleje spawane
rozstaw osi 50 mm
Przyłącze uniwersalne

Kod. 82



Tuleje
spawane

Kod. 80



Przegroda
Wewnętrzna

Tuleje: Tuleje spawane na dolnym kolektorze mogą zostać umieszczone w jakimkolwiek punkcie. Ta typologia instalowania przewiduje obowiązkowo założenie przepony, w celu prawidłowego funkcjonowania produktu.

Minimalny możliwy rozstaw osi wynosi 50 mm (Kod. M84), natomiast maksymalny związany jest z szerokością grzejnika (Kod. M82). Maksymalny rozstaw osi równy jest szerokości grzejnika po odjęciu dwóch elementów: $L' = 56 \times (\text{il. elementów} - 1)$.

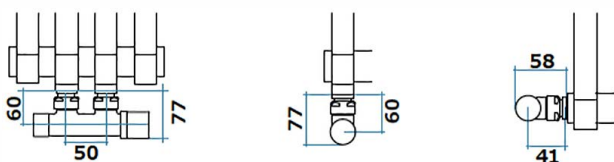
Podłączenia od dołu (Kod. M84, M82): Przystosowanie do podłączeń od dołu z przyspawanymi tulejami 1/2" i przegrodą wewnętrzną (Kod. M84 i Kod. M82) **€ 46,00**

Przegroda wewnętrzna (Kod. M80): W celu zrealizowania przyłączenia hydraulicznego od dołu musi zostać umieszczona przegroda wewnątrz kolektora (Kod. M80) **€ 17,00**

Zawór jednorurowy: przystosowanie do podłączenia zaworu jednej rury - jedynie dla instalacji moduł i/lub dwururowych - (określić wlot wody) - patrz Rozdział Przyłączenia str. 166 **€ 15,00**

Odniesie innych przyłączeń odsyła się na str. 166

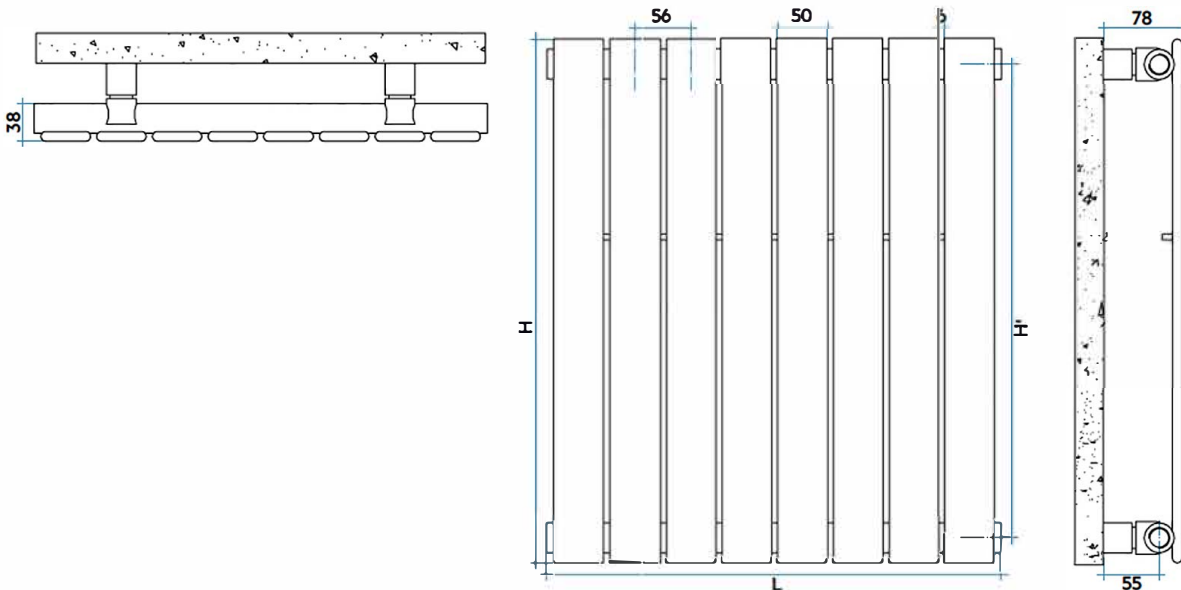
Wymiary połączenia z zaworami Irsap



Legenda Kodu

Ilość elementów | Kod opakowania | Podłączenie standardowe
 Wysokość | | |
PI 1 0520 | YY 01 | IR | 01 | A — Pionowy

Kod w kolorze białym standardowym -
odnośnie kodów kolorów odsyła się na str. 552.



DANE KOMPLETNYCH GRZEJNIKÓW WYSOKOŚĆ (H)

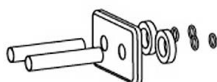
(L)		520	700	920	1220	1520	1820	2020	2220	2520
Długość mm 232	€	143,00	145,00	153,00	158,00	166,00	171,00	175,00	252,00	296,00
yy = elem. 4	W	136	179	229	300	370	440	487	534	605
Długość mm 344	€	174,00	179,00	186,00	196,00	208,00	217,00	225,00	299,00	346,00
yy = elem. 6	W	205	268	343	450	554	659	730	801	908
Długość mm 456	€	213,00	222,00	230,00	246,00	259,00	271,00	282,00	352,00	401,00
yy = elem. 8	W	273	358	458	600	739	879	973	1068	1211
Długość mm 568	€	247,00	259,00	270,00	287,00	303,00	319,00	330,00	400,00	451,00
yy = elem. 10	W	341	448	572	750	924	1099	1216	1334	1514
Długość mm 680	€	284,00	295,00	311,00	329,00	348,00	364,00	379,00	443,00	495,00
yy = elem. 12	W	409	537	687	900	1109	1319	1460	1601	1816
Długość mm 792	€	319,00	331,00	350,00	371,00	394,00	413,00	428,00	490,00	547,00
yy = elem. 14	W	477	626	801	1050	1294	1539	1703	1868	2119
Długość mm 904	€	354,00	371,00	388,00	413,00	438,00	463,00	480,00	540,00	597,00
yy = elem. 16	W	545	716	916	1200	1479	1758	1946	2135	2422
Długość mm 1016	€	392,00	408,00	428,00	459,00	485,00	514,00	531,00	587,00	648,00
yy = elem. 18	W	614	806	1030	1350	1663	1978	2189	2402	2724
Długość mm 1128	€	427,00	445,00	471,00	501,00	530,00	564,00	585,00	636,00	696,00
yy = elem. 20	W	682	895	1145	1500	1848	2198	2433	2669	3027
Długość mm 1240	€	463,00	481,00	509,00	545,00	578,00	612,00	635,00	683,00	746,00
yy = elem. 22	W	750	984	1259	1650	2033	2418	2676	2936	3330
Długość mm 1352	€	500,00	522,00	548,00	587,00	623,00	660,00	686,00	730,00	
yy = elem. 24	W	818	1074	1374	1800	2218	2638	2919	3203	
Długość mm 1464	€	531,00	558,00	588,00	630,00	667,00	710,00	738,00		
yy = elem. 26	W	886	1164	1488	1950	2403	2857	3162		
Długość mm 1576	€	569,00	596,00	629,00	671,00	714,00	759,00			
yy = elem. 28	W	955	1253	1602	2100	2587	3077			
Długość mm 1688	€	604,00	632,00	666,00	713,00	761,00	808,00			
yy = elem. 30	W	1023	1342	1717	2250	2772	3297			

■ Dostępne na magazynie "od ręki" w kolorze białym kod. 01, podłączenie 84.

Akcesoria dekoracyjne i techniczne



Zestaw Zaworów i Zaworów Odcinających
Str. 516



Rozety i maskownice na rury
Str. 528