

# ARPA 12

Poziomy



## **ARPA 12 POZIOMY**

30 elementów, wysokość 544 mm, szerokość 1820 mm. Kolor Sunstone (kod. 2D). Podłączenie kod. 01.



### Dane Techniczne:

- kolektory o przekroju okrągłym o średnicy 30 mm
- rury stalowe o przekroju prostokątnym średnicy 12 mm
- nagwintowania na końcówkach kolektora 1/2" Gas prawa
- maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze 10 bar
- maksymalna dopuszczalna temperatura pracy 95°C

### Dostępne wykończenia Dopłata

Biały Standardowy  
Wykończenia Classic  
Wykończenia Special  
Inne Kolory RAL

Kody kolorów, patrz str. 560



Model	Kod	Gręb.	Dług.	Rozstaw	Ciężar	Pojem.
		mm	H mm	H' mm	Kg	lt
520	<b>A12 0520 YY 01 IR 01 H</b>	40	520	470	0,23	0,06
550	<b>A12 0550 YY 01 IR 01 H</b>	40	550	500	0,24	0,06
650	<b>A12 0650 YY 01 IR 01 H</b>	40	650	600	0,27	0,07
670	<b>A12 0670 YY 01 IR 01 H</b>	40	670	620	0,27	0,07
700	<b>A12 0700 YY 01 IR 01 H</b>	40	700	650	0,28	0,07
750	<b>A12 0750 YY 01 IR 01 H</b>	40	750	700	0,29	0,07
850	<b>A12 0850 YY 01 IR 01 H</b>	40	850	800	0,33	0,08
870	<b>A12 0870 YY 01 IR 01 H</b>	40	870	820	0,34	0,08
920	<b>A12 0920 YY 01 IR 01 H</b>	40	920	870	0,35	0,09
1220	<b>A12 1220 YY 01 IR 01 H</b>	40	1220	1170	0,45	0,10
1520	<b>A12 1520 YY 01 IR 01 H</b>	40	1520	1470	0,54	0,13
1820	<b>A12 1820 YY 01 IR 01 H</b>	40	1820	1770	0,64	0,15
2020	<b>A12 2020 YY 01 IR 01 H</b>	40	2020	1970	0,70	0,17
2220	<b>A12 2220 YY 01 IR 01 H</b>	40	2220	2170	0,77	0,18
2520	<b>A12 2520 YY 01 IR 01 H</b>	40	2520	2470	0,87	0,20

### Ceny obejmują:

- uchwyty mocujące do ściany, wyposażone w śruby i kołki
- odpowietrznik 1/2" chromowany
- ślepą 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. ARPA 12 Poziomy 1820 z 9 elementami = cena ARPA 12 Poziomy 1820 z 10 elementami.

### Legenda Kodu

Szerokość | Ilość elementów | Kod opakowania | Podłączenie standardowe

**A12 0520 YY 01 IR 01 H** — Poziomy

Kod w kolorze białym standardowym - odnośnie kodów kolorów odsyła się na str. 560.

Dla  $\Delta t$  odmiennych od 50°C stosować formułę:

$$Q = Q_n (\Delta t / 60)^n$$

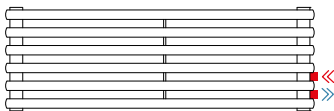
(\*) Dzięki wysokim osiągom korpusów grzewczych Irsap ARPA 12 Poziomy,  $\Delta t$  idealny do projektów w niskiej temperaturze wynosi  $\Delta t$  przy 30°C

### ARPA 12 Poziomy: Wydajność cieplna na metr bieżący

Ilość el.	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
$\Delta t = 50^\circ C$	221,0	269,7	318,5	367,2	415,9	464,7	513,4	562,1	610,8	659,6	708,3	759,3	808,7	856,7	903,1	948,0	991,3	1033,2	1073,7	1112,6	1150,2	1186,3	1221,1	1254,5	1286,6	1317,3	1346,8	1375,0	1402,0
$\Delta t = 40^\circ C$	165,7	202,3	239,1	275,9	312,8	350,3	387,9	425,8	462,5	499,3	541,1	580,6	619,0	656,4	692,6	727,9	762,1	795,2	827,3	858,3	888,3	913,7	937,9	960,9	982,8	1003,5	1023,2	1041,7	1059,3
$\Delta t = 30^\circ C$	114,2	139,7	165,2	190,8	216,6	243,3	270,3	297,6	323,2	348,7	382,3	410,8	438,5	465,6	492,0	517,8	542,9	567,4	591,2	614,2	636,7	652,6	667,5	681,4	694,5	706,6	717,9	728,3	738,0
$\Delta t = 20^\circ C$	67,6	82,8	98,1	113,5	129,0	145,6	162,5	179,7	195,0	210,2	234,4	252,3	269,8	287,0	303,8	320,4	336,7	352,6	368,1	383,3	398,2	406,1	413,3	419,8	425,7	431,0	435,7	439,8	443,4
Wykł adnik modyfikacji	1,292	1,289	1,285	1,282	1,277	1,267	1,256	1,245	1,246	1,248	1,207	1,203	1,198	1,194	1,189	1,184	1,179	1,173	1,168	1,163	1,158	1,170	1,182	1,195	1,207	1,219	1,232	1,244	1,256

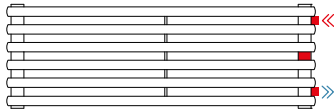
### Specjalne obróbki

#### Kod. 88



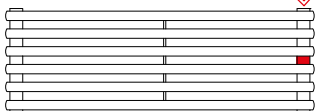
Tuleje spawane rozstaw osi 50 mm  
Przyłącze uniwersalne

#### Kod. 82



Tuleje spawane

#### Kod. 80



Przegroda Wewnętrzna

#### Tuleje:

tuleje spawane na kolektorze bocznym mogą być umieszczone w każdym punkcie. Ta typologia instalowania przewiduje obowiązkowo założenie przepony, w celu prawidłowego funkcjonowania produktu. Minimalny możliwy rozstaw osi wynosi 50 mm (Kod. M88), natomiast największy związany jest z wysokością grzejnika (Kod. M82). Maksymalny rozstaw osi równy jest wysokości grzejnika po odjęciu dwóch elementów:  $H' = 18 \times (\text{il. elementów} - 2)$

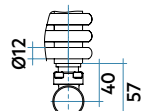
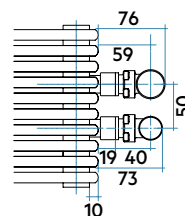
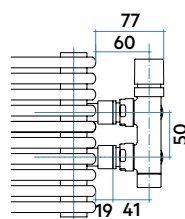
**Podłączenia boczne (Kod. M88, M82):** Przystosowanie do podłączeń bocznych z przyspawanymi tulejami 1/2" i przegrodą wewnętrzną (Kod. M88 i Kod. M82)

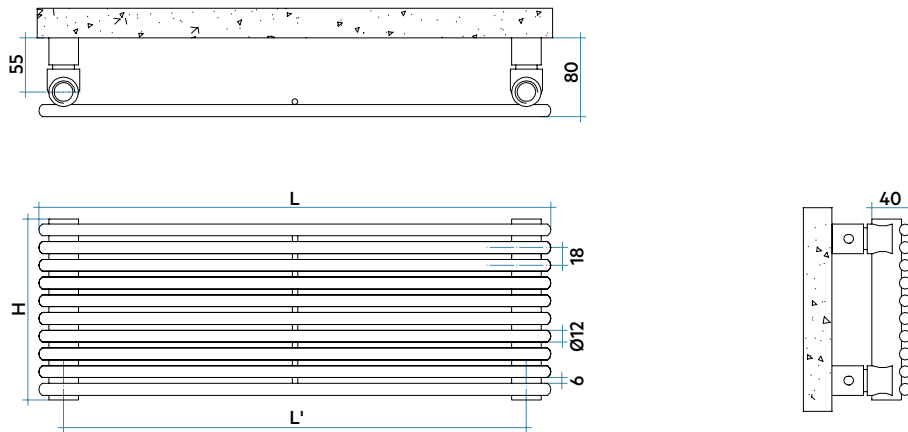
**Przegroda wewnętrzna (Kod. M80):** W celu zrealizowania przyłączenia hydraulicznego od dołu musi zostać umieszczona przegroda wewnątrz kolektora (Kod. M80)

**Zawór jednorurowy:** przystosowanie do podłączenia zaworu jednej rury - jedynie dla instalacji moduł i/lub dwururowych - (określić wlot wody) - patrz Rozdział Przyłączenia str. 162

**Odnośnie innych przyłączy odsyła się na str. 162**

### Wymiary połączenia z zaworami Irsap

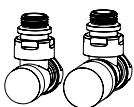




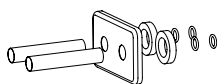
### DANE KOMPLETNYCH GRZEJNIKÓW DŁUGOŚĆ (L)

(H)	520	550	650	670	700	750	850	870	920	1220	1520	1820	2020	2220	2520
<b>Wysokość mm 76</b> <i>yy = elem. 4</i>	W 115	122	144	148	155	166	188	192	203	270	336	402	446	491	557
<b>Wysokość mm 112</b> <i>yy = elem. 6</i>	W 140	148	175	181	189	202	229	235	248	329	410	491	545	599	680
<b>Wysokość mm 148</b> <i>yy = elem. 8</i>	W 166	175	207	213	223	239	271	277	293	389	484	580	643	707	803
<b>Wysokość mm 184</b> <i>yy = elem. 10</i>	W 191	202	239	246	257	275	312	319	338	448	558	668	742	815	925
<b>Wysokość mm 220</b> <i>yy = elem. 12</i>	W 216	229	270	279	291	312	354	362	383	507	632	757	840	923	1048
<b>Wysokość mm 256</b> <i>yy = elem. 14</i>	W 242	256	302	311	325	348	395	404	427	567	706	846	939	1032	1171
<b>Wysokość mm 292</b> <i>yy = elem. 16</i>	W 267	282	334	344	359	385	436	447	472	626	780	934	1037	1140	1294
<b>Wysokość mm 328</b> <i>yy = elem. 18</i>	W 292	309	365	377	393	422	478	489	517	686	854	1023	1135	1248	1417
<b>Wysokość mm 364</b> <i>yy = elem. 20</i>	W 318	336	397	409	428	458	519	531	562	745	928	1112	1234	1356	1539
<b>Wysokość mm 400</b> <i>yy = elem. 22</i>	W 343	363	429	442	462	495	561	574	607	805	1003	1200	1332	1464	1662
<b>Wysokość mm 436</b> <i>yy = elem. 24</i>	W 368	390	460	475	496	531	602	616	652	864	1077	1289	1431	1572	1785
<b>Wysokość mm 472</b> <i>yy = elem. 26</i>	W 395	418	494	509	532	569	645	661	699	926	1154	1382	1534	1686	1913
<b>Wysokość mm 508</b> <i>yy = elem. 28</i>	W 421	445	526	542	566	607	687	704	744	987	1229	1472	1634	1795	2038
<b>Wysokość mm 544</b> <i>yy = elem. 30</i>	W 445	471	557	574	600	643	728	745	788	1045	1302	1559	1731	1902	2159
<b>Wysokość mm 580</b> <i>yy = elem. 32</i>	W 470	497	587	605	632	677	768	786	831	1102	1373	1644	1824	2005	2276
<b>Wysokość mm 616</b> <i>yy = elem. 34</i>	W 493	521	616	635	664	711	806	825	872	1157	1441	1725	1915	2105	2389
<b>Wysokość mm 652</b> <i>yy = elem. 36</i>	W 515	545	644	664	694	743	843	862	912	1209	1507	1804	2002	2201	2498
<b>Wysokość mm 688</b> <i>yy = elem. 38</i>	W 537	568	672	692	723	775	878	899	951	1261	1570	1880	2087	2294	2604
<b>Wysokość mm 724</b> <i>yy = elem. 40</i>	W 558	591	698	719	752	805	913	934	988	1310	1632	1954	2169	2384	2706
<b>Wysokość mm 760</b> <i>yy = elem. 42</i>	W 579	612	723	745	779	834	946	968	1024	1357	1691	2025	2247	2470	2804
<b>Wysokość mm 796</b> <i>yy = elem. 44</i>	W 598	633	748	771	805	863	978	1001	1058	1403	1748	2093	2323	2553	2899
<b>Wysokość mm 832</b> <i>yy = elem. 46</i>	W 617	652	771	795	830	890	1008	1032	1091	1447	1803	2159	2396	2634	2989
<b>Wysokość mm 868</b> <i>yy = elem. 48</i>	W 635	672	794	818	855	916	1038	1062	1123	1490	1856	2222	2467	2711	3077
<b>Wysokość mm 904</b> <i>yy = elem. 50</i>	W 652	690	815	841	878	941	1066	1091	1154	1530	1907	2283	2534	2785	3161
<b>Wysokość mm 940</b> <i>yy = elem. 52</i>	W 669	708	836	862	901	965	1094	1119	1184	1570	1956	2342	2599	2856	3242
<b>Wysokość mm 976</b> <i>yy = elem. 54</i>	W 685	725	856	883	922	988	1120	1146	1212	1607	2002	2397	2661	2924	3320
<b>Wysokość mm 1012</b> <i>yy = elem. 56</i>	W 700	741	875	902	943	1010	1145	1172	1239	1643	2047	2451	2721	2990	3394
<b>Wysokość mm 1048</b> <i>yy = elem. 58</i>	W 715	756	894	921	962	1031	1169	1196	1265	1678	2090	2502	2778	3052	
<b>Wysokość mm 1084</b> <i>yy = elem. 60</i>	W 729	771	911	939	981	1052	1192	1220	1290	1710	2131	2552	2832	3112	

### Akcesoria dekoracyjne i techniczne



Zestaw Zaworów i  
Zaworów Odcinających  
Str. 526



Rozety i maskownice  
na rury  
Str. 530

