

# ARPA 18

Poziomy



## **ARPA 18 POZIOMY**

20 elementów, wysokość 541 mm, szerokość 2020 mm. Kolor Szary Perłowy (kod. L6). Podłączenie kod. 01.



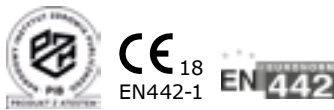
### Dane Techniczne:

- kolektory o przekroju okrągłym o średnicy 30 mm
- rury stalowe o przekroju prostokątnym średnicy 18 mm
- nagwintowania na końcówkach kolektora 1/2" Gas prawą
- 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>A18 0520 YY 01 IR 01 H</b>	46	520	470	0,30	0,13
550	<b>A18 0550 YY 01 IR 01 H</b>	46	550	500	0,32	0,13
650	<b>A18 0650 YY 01 IR 01 H</b>	46	650	600	0,36	0,15
670	<b>A18 0670 YY 01 IR 01 H</b>	46	670	620	0,37	0,16
700	<b>A18 0700 YY 01 IR 01 H</b>	46	700	650	0,39	0,16
750	<b>A18 0750 YY 01 IR 01 H</b>	46	750	700	0,41	0,17
850	<b>A18 0850 YY 01 IR 01 H</b>	46	850	800	0,45	0,19
870	<b>A18 0870 YY 01 IR 01 H</b>	46	870	820	0,46	0,20
920	<b>A18 0920 YY 01 IR 01 H</b>	46	920	870	0,49	0,20
1220	<b>A18 1220 YY 01 IR 01 H</b>	46	1220	1170	0,62	0,26
1520	<b>A18 1520 YY 01 IR 01 H</b>	46	1520	1470	0,76	0,32
1820	<b>A18 1820 YY 01 IR 01 H</b>	46	1820	1770	0,90	0,38
2020	<b>A18 2020 YY 01 IR 01 H</b>	46	2020	1970	0,99	0,42
2220	<b>A18 2220 YY 01 IR 01 H</b>	46	2220	2170	1,08	0,46
2520	<b>A18 2520 YY 01 IR 01 H</b>	46	2520	2470	1,22	0,52

### 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 18 Poziomy 1820 z 9 elementami = cena ARPA 18 Poziomy 1820 z 10 elementami.

### Legenda Kodu

Szerokość | Ilość elementów | Kod opakowania | Podłączenie standardowe

**A18 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:

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

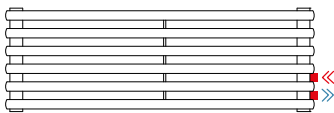
(\*) Dzięki wysokim osiągom korpusów grzewczych Irsap ARPA 18 Poziomy,  $\Delta t$  idealny do projektów w niskiej temperaturze wynosi  $\Delta t$  przy 30°C

### ARPA 18 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
$\Delta t = 50^\circ C$	248,9	316,7	384,6	452,4	520,2	588,0	655,9	723,7	793,9	861,8	926,1	990,5	1051,5	1110,3	1166,9	1221,3	1273,7	1323,9	1372,2	1435,5	1498,8	1562,2	1625,5	1688,8	1752,1	1815,5	1878,8	1942,1	2005,4
$\Delta t = 40^\circ C$	187,3	238,6	289,9	341,3	392,8	445,1	497,6	550,2	606,0	660,5	712,5	765,2	811,1	855,2	897,5	935,2	971,0	1004,8	1036,9	1096,0	1144,7	1193,5	1244,4	1295,5	1341,4	1400,4	1450,4	1500,4	1550,6
$\Delta t = 30^\circ C$	129,9	165,5	201,3	237,3	273,4	310,8	348,5	386,5	427,9	468,7	508,2	548,6	580,4	610,8	639,8	662,9	684,4	704,2	722,6	773,9	808,7	843,6	881,8	920,5	950,6	1002,1	1038,9	1075,8	1112,9
$\Delta t = 20^\circ C$	77,5	98,9	120,5	142,2	164,1	187,3	211,0	234,9	261,9	289,0	315,6	343,3	362,2	380,1	397,0	408,1	418,0	426,7	434,3	474,0	495,6	517,3	542,7	568,6	585,0	625,3	649,2	673,2	697,3
Wykł adnik modyfikacji	1,274	1,270	1,267	1,263	1,259	1,248	1,238	1,228	1,210	1,192	1,175	1,157	1,163	1,170	1,177	1,196	1,216	1,236	1,256	1,209	1,208	1,206	1,197	1,188	1,197	1,163	1,160	1,156	1,153

### Specjalne obróbki

#### Kod. 88



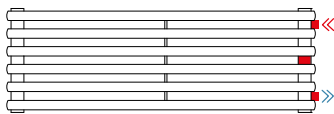
Tuleje spawane rozstaw osi 50 mm  
Przyłącze uniwersalne

**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 elementu:  $H' = 27 \times (\text{il. elementów} - 2)$

**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)

#### Kod. 82



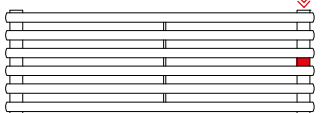
Tuleje spawane

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

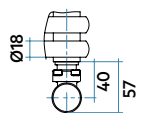
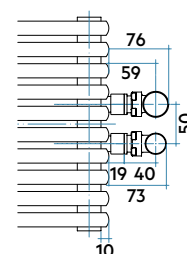
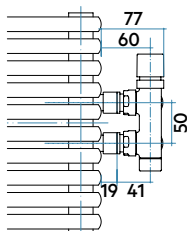
**Odnośnie innych przyłączeń odsyła się na str. 162**

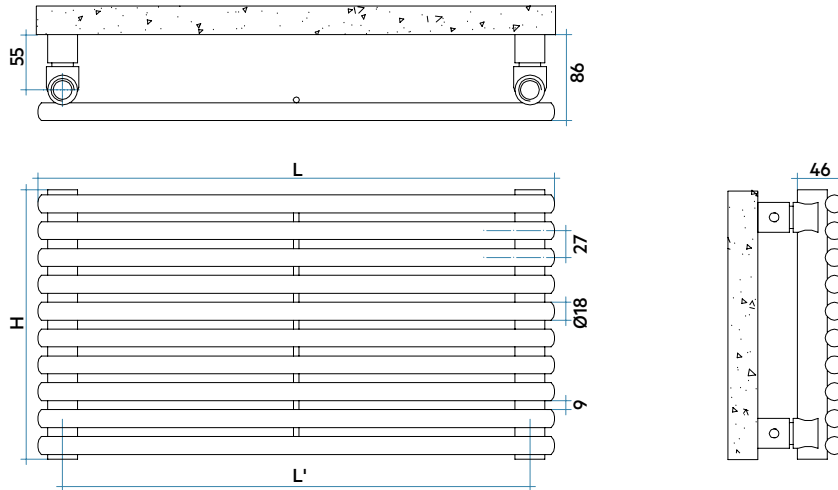
### Wymiary połączenia z zaworami Irsap

#### Kod. 80



Przegroda Wewnętrzna

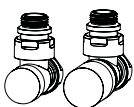




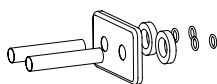
### DANE KOMPLETNYCH GRZEJNIKÓW DŁUGOŚĆ (L)

(H)		520	550	650	670	700	750	850	870	920	1220	1520	1820	2020	2220	2520
Wysokość mm 109	4 W	129	137	162	167	174	187	212	217	229	304	378	453	503	553	627
yy = elem.																
Wysokość mm 163	6 W	165	174	206	212	222	238	269	276	291	386	481	576	640	703	798
yy = elem.																
Wysokość mm 217	8 W	200	212	250	258	269	288	327	335	354	469	585	700	777	854	969
yy = elem.																
Wysokość mm 271	10 W	235	249	294	303	317	339	385	394	416	552	688	823	914	1004	1140
yy = elem.																
Wysokość mm 325	12 W	271	286	338	349	364	390	442	453	479	635	791	947	1051	1155	1311
yy = elem.																
Wysokość mm 379	14 W	306	323	382	394	412	441	500	512	541	717	894	1070	1188	1305	1482
yy = elem.																
Wysokość mm 433	16 W	341	361	426	439	459	492	557	571	603	800	997	1194	1325	1456	1653
yy = elem.																
Wysokość mm 487	18 W	376	398	470	485	507	543	615	630	666	883	1100	1317	1462	1607	1824
yy = elem.																
Wysokość mm 541	20 W	413	437	516	532	556	595	675	691	730	969	1207	1445	1604	1762	2001
yy = elem.																
Wysokość mm 595	22 W	448	474	560	577	603	646	733	750	793	1051	1310	1568	1741	1913	2172
yy = elem.																
Wysokość mm 649	24 W	482	509	602	620	648	695	787	806	852	1130	1408	1686	1871	2056	2334
yy = elem.																
Wysokość mm 703	26 W	515	545	644	664	693	743	842	862	911	1208	1506	1803	2001	2199	2496
yy = elem.																
Wysokość mm 757	28 W	547	578	683	705	736	789	894	915	967	1283	1598	1914	2124	2334	2650
yy = elem.																
Wysokość mm 811	30 W	577	611	722	744	777	833	944	966	1021	1355	1688	2021	2243	2465	2798
yy = elem.																
Wysokość mm 865	32 W	607	642	758	782	817	875	992	1015	1074	1424	1774	2124	2357	2591	2941
yy = elem.																
Wysokość mm 919	34 W	635	672	794	818	855	916	1038	1063	1124	1490	1856	2223	2467	2711	3078
yy = elem.																
Wysokość mm 973	36 W	662	701	828	853	892	955	1083	1108	1172	1554	1936	2318	2573	2828	3210
yy = elem.																
Wysokość mm 1027	38 W	688	728	861	887	927	993	1125	1152	1218	1615	2012	2409	2674	2939	3336
yy = elem.																
Wysokość mm 1081	40 W	714	755	892	919	961	1029	1166	1194	1262	1674	2086	2497	2772	3046	
yy = elem.																
Wysokość mm 1135	42 W	746	790	933	962	1005	1077	1220	1249	1321	1751	2182	2613	2900	3187	
yy = elem.																
Wysokość mm 1189	44 W	779	824	974	1004	1049	1124	1274	1304	1379	1829	2278	2728	3028	3327	
yy = elem.																
Wysokość mm 1243	46 W	812	859	1015	1047	1094	1172	1328	1359	1437	1906	2375	2843	3156		
yy = elem.																
Wysokość mm 1297	48 W	845	894	1057	1089	1138	1219	1382	1414	1495	1983	2471	2958	3284		
yy = elem.																
Wysokość mm 1351	50 W	878	929	1098	1132	1182	1267	1435	1469	1554	2060	2567	3074			
yy = elem.																
Wysokość mm 1405	52 W	911	964	1139	1174	1227	1314	1489	1524	1612	2138	2663	3189			
yy = elem.																
Wysokość mm 1459	54 W	944	999	1180	1216	1271	1362	1543	1579	1670	2215	2760				
yy = elem.																
Wysokość mm 1513	56 W	977	1033	1221	1259	1315	1409	1597	1635	1728	2292	2856				
yy = elem.																
Wysokość mm 1567	58 W	1010	1068	1262	1301	1359	1457	1651	1690	1787	2369	2952				
yy = elem.																
Wysokość mm 1621	60 W	1043	1103	1304	1344	1404	1504	1705	1745	1845	2447	3048				
yy = elem.																

### Akcesoria dekoracyjne i techniczne



Zestaw Zaworów i Zaworów Odcinających  
Str. 526



Rozety i maskownice na rury  
Str. 530

