



**ARPA 18 ORIZZONTALE**

20 elementi, altezza 541 mm, larghezza 2020 mm. Finitura Grigio Perla (cod. L6). Configurazione cod. 01.



### Caratteristiche tecniche del prodotto:

- collettori a sezione circolare diametro 30 mm
- elementi in lamiera d'acciaio diametro 18 mm
- filettature estremità collettore 1/2" Gas destra
- pressione di esercizio massima ammessa: 10 bar
- temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

### Finiture disponibili

Bianco Standard  
Finiture Classic  
Finiture Special  
Altri colori RAL

Codici finiture vedere pag. 528



Modello	Codice	Prof. P mm	Lungh. L mm	Interasse L' mm	Peso Kg	Cap. 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

### ARPA 18 Orizzontale: Resa termica a metro lineare

N. 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
Kcal/h a $\Delta t = 50^\circ\text{C}$	214,1	272,4	330,7	389,1	447,4	505,7	564,0	622,4	682,8	741,1	796,4	851,8	904,3	954,9	1003,5	1050,3	1095,4	1138,6	1180,1	1234,6	1289,0	1343,5	1397,9	1452,4	1506,8	1561,3	1615,8	1670,2	1724,7
Watt a $\Delta t = 50^\circ\text{C}$	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
Watt a $\Delta t = 40^\circ\text{C}$	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	1069,0	1104,7	1193,5	1244,4	1295,5	1341,4	1400,4	1450,4	1500,4	1550,6
Watt a $\Delta t = 30^\circ\text{C}$	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	739,9	808,7	843,6	881,8	920,5	950,6	1002,1	1038,9	1075,8	1112,9
Watt a $\Delta t = 20^\circ\text{C}$	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
Esp. modifica	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

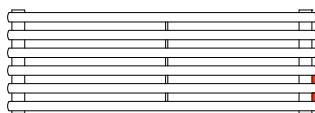
$\Delta t = 50^\circ\text{C}$  consigliato per caldaie tradizionali       $\Delta t = 40^\circ\text{C}$  consigliato per caldaie a condensazione e pompe di calore       $\Delta t = 30^\circ\text{C}$  consigliato per pompe di calore

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori ARPA 18 Orizzontale, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è  $30^\circ\text{C}$

Per  $\Delta t$  diversi da  $50^\circ\text{C}$  utilizzare la formula:  $Q = Q_n (\Delta t / 50)^\alpha$

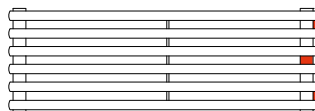
### Lavorazioni particolari

#### Cod. 88



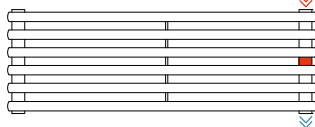
Allacciamenti idraulici saldati passo 50 mm  
Allacciamento universale

#### Cod. 82



Allacciamenti idraulici saldati

#### Cod. 80



Diaframma interno

### Allacciamenti idraulici sui collettori:

Gli allacciamenti idraulici saldati sul collettore laterale possono essere posizionati in qualsiasi punto. Questa tipologia di installazione prevede obbligatoriamente l'inserimento del diaframma, per un corretto funzionamento del prodotto. L'interasse minimo possibile è pari a 50 mm (Cod. 88), mentre il massimo è legato alla larghezza del radiatore (Cod. 82). L'interasse massimo è uguale al numero di elementi meno 2 moltiplicato 27 (passo degli elementi):  $H' = 27 \times (n^{\circ} \text{elementi} - 2)$ .

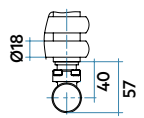
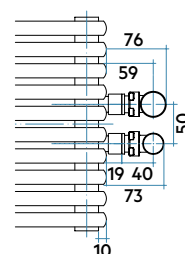
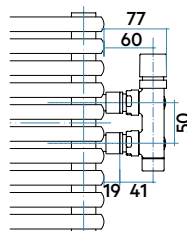
**Attacchi laterali (Cod. 82 e 88):** predisposizione attacchi laterali con allacciamenti idraulici da 1/2" saldati e diaframma interno

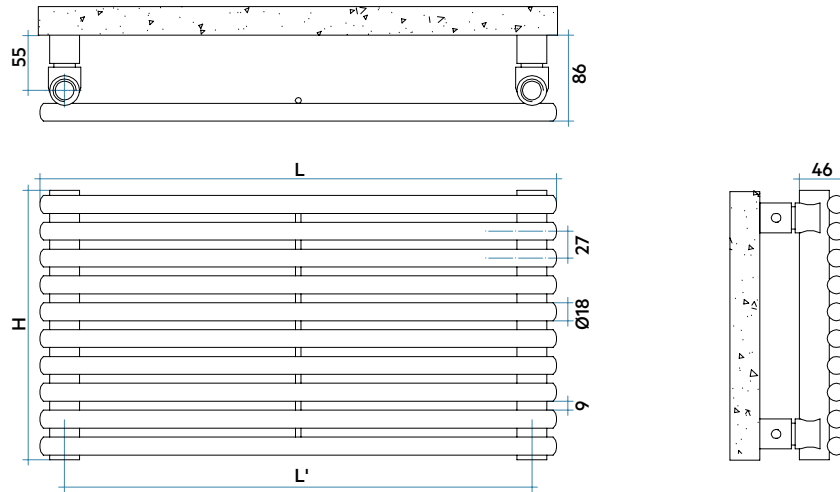
**Diaframma Interno (Cod. 80):** per effettuare l'allacciamento idraulico laterale, deve essere sempre inserito un diaframma interno al collettore

**Predisposizione per allacciamento con valvola monotubo:** questo allacciamento è disponibile solo per impianti modul e/o bitubo, no monotubo ad anello - (specificare l'ingresso dell'acqua) - Verificare sezione Allacciamenti pag. 156

**Allacciamenti idraulici disponibili consultabili a pagina 156**

### Dimensioni allacciamenti con valvole IRSAP





### DATI BATTERIE COMPLETE

#### LUNGHEZZA (L)

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

#### Legenda Codice

Larghezza      Codice imballo      Codice Allacciamento Idraulico standard. Per altri allacciamenti disponibili consultare pag. 156

**A18 0520 | YY 01 | IR | 01 | H** — Orizzontale

Numero elementi      Codice colore Bianco Standard. Per codice colore diverso vedere pag. 528.

