



**ARPA 18\_2 VERTICALE**

20 elementi, altezza 2020 mm, larghezza 541 mm. Finitura Sablé (cod. Y4). 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 IRSAP  
Altri colori RAL

Codici finiture vedere pag. 536

### I prezzi comprendono:

- sistemi di fissaggio al muro con viti e tasselli
- tappo cieco da 1/2" con copri tappo
- valvola sfiato da 1/2"

### Numero di elementi dispari:

Per eventuali richieste di fornitura di radiatori con elementi in numero non standard (dispari), il prezzo corrisponderà a quello del numero di elementi pari successivo a quello prescelto. Es. ARPA 18\_2 Verticale altezza 1820 da 9 elementi = prezzo ARPA 18\_2 Verticale altezza 1820 da 10 elementi.

**❗ Per possibilità di richiesta modelli su misura vedi pag. 520**



Modello	Codice	Profondità mm	Altezza H mm	Interasse H' mm	Peso Kg	Capacità lt	Potenza Termica			Esponente		
							$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)			
520	<b>A28 0520 YY 01 IR 01 A</b>	62	520	470	0,54	0,23	24,5	<b>31,1</b>	23,3	<b>16,0</b>	9,5	1,296
A 550	<b>A28 0550 YY 01 IR 01 A</b>	62	550	500	0,57	0,24	25,6	<b>32,7</b>	24,5	<b>16,9</b>	10,0	1,296
A 650	<b>A28 0650 YY 01 IR 01 A</b>	62	650	600	0,66	0,28	29,3	<b>37,9</b>	28,4	<b>19,5</b>	11,5	1,298
G 670	<b>A28 0670 YY 01 IR 01 A</b>	62	670	620	0,68	0,29	30,1	<b>38,9</b>	29,1	<b>20,0</b>	11,8	1,298
700	<b>A28 0700 YY 01 IR 01 A</b>	62	700	650	0,71	0,30	31,2	<b>40,5</b>	30,3	<b>20,9</b>	12,3	1,299
A 750	<b>A28 0750 YY 01 IR 01 A</b>	62	750	700	0,75	0,32	33,1	<b>43,0</b>	32,2	<b>22,1</b>	13,1	1,300
A 850	<b>A28 0850 YY 01 IR 01 A</b>	62	850	800	0,84	0,36	36,8	<b>48,0</b>	35,9	<b>24,7</b>	14,6	1,302
G 870	<b>A28 0870 YY 01 IR 01 A</b>	62	870	820	0,86	0,37	37,6	<b>49,8</b>	37,2	<b>25,6</b>	15,1	1,302
S 920	<b>A28 0920 YY 01 IR 01 A</b>	62	920	870	0,91	0,39	39,4	<b>51,5</b>	38,5	<b>26,5</b>	15,6	1,303
1220	<b>A28 1220 YY 01 IR 01 A</b>	62	1220	1170	1,18	0,50	50,6	<b>65,8</b>	49,2	<b>33,7</b>	19,9	1,308
1520	<b>A28 1520 YY 01 IR 01 A</b>	62	1520	1470	1,46	0,62	61,9	<b>79,5</b>	59,3	<b>40,7</b>	23,9	1,312
1820	<b>A28 1820 YY 01 IR 01 A</b>	62	1820	1770	1,73	0,74	73,1	<b>92,7</b>	69,1	<b>47,3</b>	27,7	1,319
2020	<b>A28 2020 YY 01 IR 01 A</b>	62	2020	1970	1,92	0,82	80,5	<b>101,2</b>	75,3	<b>51,5</b>	30,1	1,324
2220	<b>A28 2220 YY 01 IR 01 A</b>	62	2220	2170	2,10	0,90	88,0	<b>109,5</b>	81,4	<b>55,5</b>	32,4	1,329
2520	<b>A28 2520 YY 01 IR 01 A</b>	62	2520	2470	2,37	1,01	99,2	<b>121,6</b>	90,3	<b>61,5</b>	35,8	1,336

$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$  consigliato per caldaie tradizionali

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

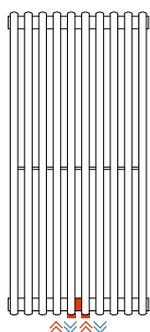
$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$  consigliato per pompe di calore

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori ARPA 18\_2 Verticale, 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:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

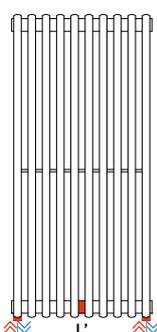
### Lavorazioni particolari

Cod. 84



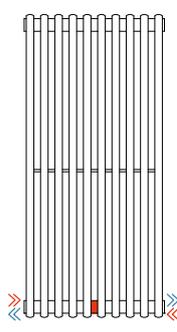
Allacciamenti idraulici saldati passo 50 mm  
Allacciamento universale

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. 84), 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):

$$L' = 27 \times (n^{\circ} \text{elementi} - 2).$$

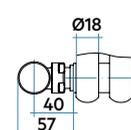
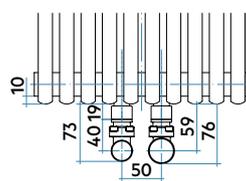
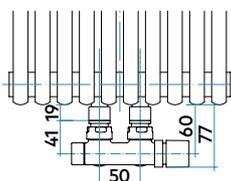
**Attacchi dal basso (Cod. 82 e 84):** predisposizione attacchi dal basso con allacciamenti idraulici da 1/2" saldati e diaframma interno

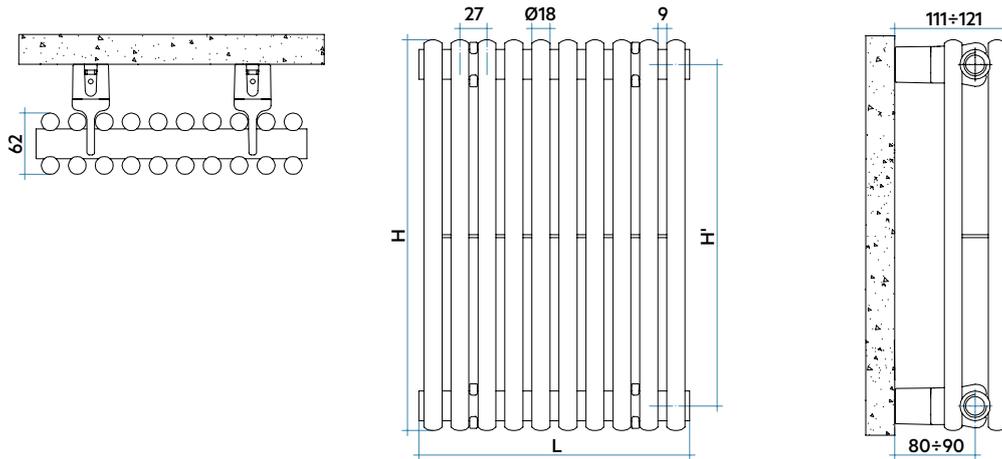
**Diaframma Interno (Cod. 80):** per effettuare l'allacciamento idraulico laterale, deve essere sempre inserito un diaframma interno al collettore

**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. 184

**Allacciamenti idraulici disponibili consultabili a pagina 184**

### Dimensioni allacciamenti con valvole IRSAP





### DATI BATTERIE COMPLETE

L = Lunghezza	ALTEZZA (H)															
	520	A 550	A 650	G 670	700	A 750	A 850	G 870	S 920	1220	1520	1820	2020	2220	2520	
Lunghezza mm 109 yy = N° elem. 4	W	124	131	152	156	162	172	192	199	206	263	318	371	405	438	486
Lunghezza mm 163 yy = N° elem. 6	W	187	196	227	233	243	258	288	299	309	395	477	556	607	657	730
Lunghezza mm 217 yy = N° elem. 8	W	249	262	303	311	324	344	384	398	412	526	636	742	810	876	973
Lunghezza mm 271 yy = N° elem. 10	W	311	327	379	389	405	430	480	498	515	658	795	927	1012	1095	1216
Lunghezza mm 325 yy = N° elem. 12	W	373	392	455	467	486	516	576	597	618	790	954	1112	1214	1314	1459
Lunghezza mm 379 yy = N° elem. 14	W	435	458	531	545	567	602	672	697	721	921	1113	1298	1417	1533	1702
Lunghezza mm 433 yy = N° elem. 16	W	498	523	606	622	648	688	768	796	824	1053	1272	1483	1619	1752	1946
Lunghezza mm 487 yy = N° elem. 18	W	560	589	682	700	729	774	864	896	927	1184	1431	1669	1822	1971	2189
Lunghezza mm 541 yy = N° elem. 20	W	622	654	758	778	810	860	960	995	1030	1316	1590	1854	2024	2190	2432
Lunghezza mm 595 yy = N° elem. 22	W	684	719	834	856	891	946	1056	1095	1133	1448	1749	2039	2226	2409	2675
Lunghezza mm 649 yy = N° elem. 24	W	746	785	910	934	972	1032	1152	1194	1236	1579	1908	2225	2429	2628	2918
Lunghezza mm 703 yy = N° elem. 26	W	809	850	985	1011	1053	1118	1248	1294	1339	1711	2067	2410	2631	2847	3162
Lunghezza mm 757 yy = N° elem. 28	W	871	916	1061	1089	1134	1204	1344	1393	1442	1842	2226	2596	2834	3066	3405
Lunghezza mm 811 yy = N° elem. 30	W	933	981	1137	1167	1215	1290	1440	1493	1545	1974	2385	2781	3036	3285	
Lunghezza mm 865 yy = N° elem. 32	W	995	1046	1213	1245	1296	1376	1536	1592	1648	2106	2544	2966	3238		
Lunghezza mm 919 yy = N° elem. 34	W	1057	1112	1289	1323	1377	1462	1632	1692	1751	2237	2703	3152	3441		
Lunghezza mm 973 yy = N° elem. 36	W	1120	1177	1364	1400	1458	1548	1728	1791	1854	2369	2862	3337	3643		
Lunghezza mm 1027 yy = N° elem. 38	W	1182	1243	1440	1478	1539	1634	1824	1891	1957	2500	3021	3523			
Lunghezza mm 1081 yy = N° elem. 40	W	1244	1308	1516	1556	1620	1720	1920	1990	2060	2632	3180	3708			
Lunghezza mm 1135 yy = N° elem. 42	W	1306	1373	1592	1634	1701	1806	2016	2090	2163	2764	3339				
Lunghezza mm 1189 yy = N° elem. 44	W	1368	1439	1668	1712	1782	1892	2112	2189	2266	2895	3498				
Lunghezza mm 1243 yy = N° elem. 46	W	1431	1504	1743	1789	1863	1978	2208	2289	2369	3027	3657				
Lunghezza mm 1297 yy = N° elem. 48	W	1493	1570	1819	1867	1944	2064	2304	2388	2472	3158					
Lunghezza mm 1351 yy = N° elem. 50	W	1555	1635	1895	1945	2025	2150	2400	2488	2575	3290					
Lunghezza mm 1405 yy = N° elem. 52	W	1617	1700	1971	2023	2106	2236	2496	2587	2678	3422					
Lunghezza mm 1459 yy = N° elem. 54	W	1679	1766	2047	2101	2187	2322	2592	2687	2781	3553					
Lunghezza mm 1513 yy = N° elem. 56	W	1742	1831	2122	2178	2268	2408	2688	2786	2884	3685					
Lunghezza mm 1567 yy = N° elem. 58	W	1804	1897	2198	2256	2349	2494	2784	2886	2987						
Lunghezza mm 1621 yy = N° elem. 60	W	1866	1962	2274	2334	2430	2580	2880	2985	3090						

#### Legenda Codice

A28	0520	YY 01	IR	01	A
Altezza		Codice imballo		Codice Allacciamento Idraulico standard. Per altri allacciamenti disponibili consultare pag. 184	
Numero elementi		Codice colore Bianco Standard. Per codice colore diverso vedere pag. 536.		Verticale	

#### INTERASSI PER SOSTITUZIONE:

**G** = misure interassi Ghisa      **A** = misure interassi Alluminio      **S** = misure interassi Stampati

