



ARPA 18 VERTICALE

20 elementi, altezza 2220 mm, larghezza 541 mm. Finitura Quartz 1 (cod. 1C). 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. 568

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 Verticale altezza 1820 da 9 elementi = prezzo ARPA 18 Verticale altezza 1820 da 10 elementi.

❶ Per possibilità di richiesta modelli su misura vedi pag. 550



EN442-1

							Potenza Termica					
Modello	Codice	Profondità	Altezza	Interasse	Peso	Capacità	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta t=40^{\circ}\text{C}$	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$	$\Delta t=20^{\circ}\text{C}$	Esponente	
		mm	H mm	H' mm	Kg	lt	kcal/h	Watt	Watt	Watt (*)	n.	
	520 A18 0520 YY 01 IR 01 A	46	520	470	0,30	0,13	17,3	20,1	15,1	10,5	6,2	1,280
A	550 A18 0550 YY 01 IR 01 A	46	550	500	0,32	0,13	18,2	21,2	15,9	11,0	6,6	1,281
A	650 A18 0650 YY 01 IR 01 A	46	650	600	0,36	0,15	21,2	24,7	18,6	12,8	7,6	1,282
G	670 A18 0670 YY 01 IR 01 A	46	670	620	0,37	0,16	21,8	25,4	19,1	13,2	7,8	1,282
	700 A18 0700 YY 01 IR 01 A	46	700	650	0,39	0,16	22,8	26,5	19,9	13,8	8,2	1,283
A	750 A18 0750 YY 01 IR 01 A	46	750	700	0,41	0,17	24,3	28,2	21,2	14,6	8,7	1,284
A	850 A18 0850 YY 01 IR 01 A	46	850	800	0,45	0,19	27,3	31,7	23,8	16,4	9,8	1,285
G	870 A18 0870 YY 01 IR 01 A	46	870	820	0,46	0,20	27,8	32,3	24,3	16,8	10,0	1,285
S	920 A18 0920 YY 01 IR 01 A	46	920	870	0,49	0,20	29,3	34,1	25,6	17,7	10,5	1,286
	1220 A18 1220 YY 01 IR 01 A	46	1220	1170	0,62	0,26	37,9	44,1	33,2	23,0	13,7	1,277
	1520 A18 1520 YY 01 IR 01 A	46	1520	1470	0,76	0,32	46,4	54,0	40,7	28,2	16,9	1,269
	1820 A18 1820 YY 01 IR 01 A	46	1820	1770	0,90	0,38	54,8	63,7	48,0	33,2	19,8	1,273
	2020 A18 2020 YY 01 IR 01 A	46	2020	1970	0,99	0,42	60,3	70,1	52,7	36,5	21,8	1,276
	2220 A18 2220 YY 01 IR 01 A	46	2220	2170	1,08	0,46	65,7	76,4	57,4	39,7	23,7	1,279
	2520 A18 2520 YY 01 IR 01 A	46	2520	2470	1,22	0,52	73,7	85,7	64,4	44,5	26,4	1,284

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

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

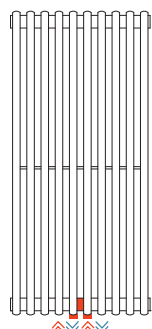
$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ consigliato per pompe di calore

(*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori ARPA 18 Verticale, il Δt ideale per la progettazione a bassa temperatura è 30°C

Per Δt diversi da 50°C utilizzare la formula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

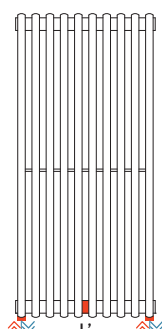
Lavorazioni particolari

Cod. 84



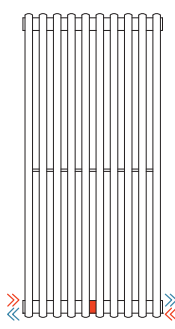
Allacciamenti idraulici saldati passo 50 mm
Allacciamento universale

Cod. 82



Allacciamenti idraulici saldati

Cod. 80



Diaframma interno

Allacciamenti idraulici sui collettori:

Gli allacciamenti idraulici saldati sul collettore inferiore 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):

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

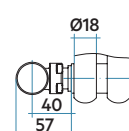
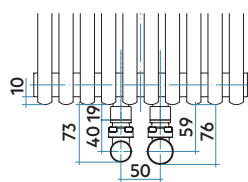
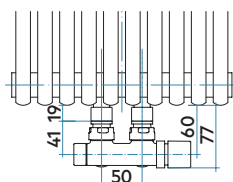
Attacchi dal basso (Cod. 82 e 84): predisposizione attacchi dal basso con allacciamenti idraulici da 1/2" saldati e diaframma interno

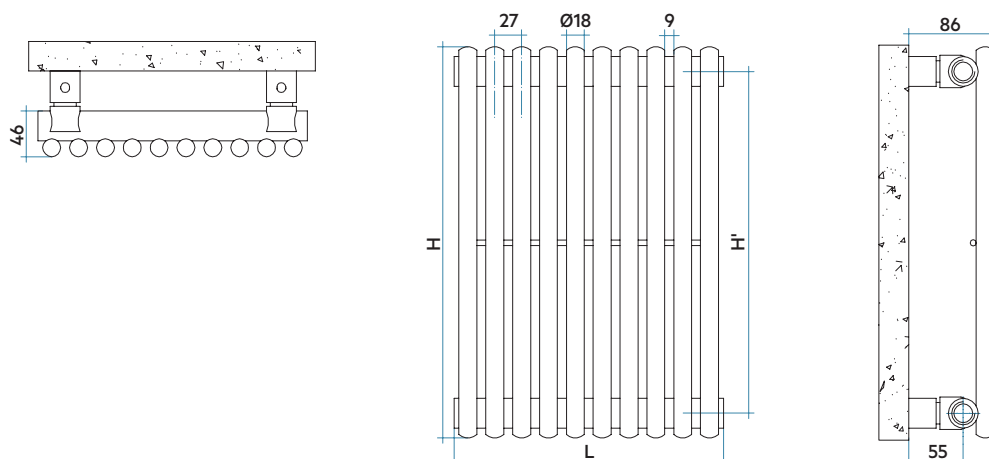
Diaframma Interno (Cod. 80): per effettuare l'allacciamento idraulico laterale, deve essere sempre inserito un diaframma interno al collettore

Predisposizione per allacciamento con valvola monotubo (cod. 92 e 93): questo allacciamento è disponibile solo per impianti modul e/o bitubo, no monotubo ad anello

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	80	85	99	102	106	113	127	129	136	176	216	255	280	306	343
Lunghezza mm 163 yy = N° elem. 6	W	121	127	148	152	159	169	190	194	205	265	324	382	421	458	514
Lunghezza mm 217 yy = N° elem. 8	W	161	170	198	203	212	226	254	258	273	353	432	510	561	611	686
Lunghezza mm 271 yy = N° elem. 10	W	201	212	247	254	265	282	317	323	341	441	540	637	701	764	857
Lunghezza mm 325 yy = N° elem. 12	W	241	254	296	305	318	338	380	388	409	529	648	764	841	917	1028
Lunghezza mm 379 yy = N° elem. 14	W	281	297	346	356	371	395	444	452	477	617	756	892	981	1070	1200
Lunghezza mm 433 yy = N° elem. 16	W	322	339	395	406	424	451	507	517	546	706	864	1019	1122	1222	1371
Lunghezza mm 487 yy = N° elem. 18	W	362	382	445	457	477	508	571	581	614	794	972	1147	1262	1375	1543
Lunghezza mm 541 yy = N° elem. 20	W	402	424	494	508	530	564	634	646	682	882	1080	1274	1402	1528	1714
Lunghezza mm 595 yy = N° elem. 22	W	442	466	543	559	583	620	697	711	750	970	1188	1401	1542	1681	1885
Lunghezza mm 649 yy = N° elem. 24	W	482	509	593	610	636	677	761	775	818	1058	1296	1529	1682	1834	2057
Lunghezza mm 703 yy = N° elem. 26	W	523	551	642	660	689	733	824	840	887	1147	1404	1656	1823	1986	2228
Lunghezza mm 757 yy = N° elem. 28	W	563	594	692	711	742	790	888	904	955	1235	1512	1784	1963	2139	2400
Lunghezza mm 811 yy = N° elem. 30	W	603	636	741	762	795	846	951	969	1023	1323	1620	1911	2103	2292	2571
Lunghezza mm 865 yy = N° elem. 32	W	643	678	790	813	848	902	1014	1034	1091	1411	1728	2038	2243	2445	2742
Lunghezza mm 919 yy = N° elem. 34	W	683	721	840	864	901	959	1078	1098	1159	1499	1836	2166	2383	2598	2914
Lunghezza mm 973 yy = N° elem. 36	W	724	763	889	914	954	1015	1141	1163	1228	1588	1944	2293	2524	2750	3085
Lunghezza mm 1027 yy = N° elem. 38	W	764	806	939	965	1007	1072	1205	1227	1296	1676	2052	2421	2664	2903	3257
Lunghezza mm 1081 yy = N° elem. 40	W	804	848	988	1016	1060	1128	1268	1292	1364	1764	2160	2548	2804	3056	
Lunghezza mm 1135 yy = N° elem. 42	W	844	890	1037	1067	1113	1184	1331	1357	1432	1852	2268	2675	2944	3209	
Lunghezza mm 1189 yy = N° elem. 44	W	884	933	1087	1118	1166	1241	1395	1421	1500	1940	2376	2803	3084	3362	
Lunghezza mm 1243 yy = N° elem. 46	W	925	975	1136	1168	1219	1297	1458	1486	1569	2029	2484	2930	3225		
Lunghezza mm 1297 yy = N° elem. 48	W	965	1018	1186	1219	1272	1354	1522	1550	1637	2117	2592	3058	3365		
Lunghezza mm 1351 yy = N° elem. 50	W	1005	1060	1235	1270	1325	1410	1585	1615	1705	2205	2700	3185			
Lunghezza mm 1405 yy = N° elem. 52	W	1045	1102	1284	1321	1378	1466	1648	1680	1773	2293	2808	3312			
Lunghezza mm 1459 yy = N° elem. 54	W	1085	1145	1334	1372	1431	1523	1712	1744	1841	2381	2916				
Lunghezza mm 1513 yy = N° elem. 56	W	1126	1187	1383	1422	1484	1579	1775	1809	1910	2470	3024				
Lunghezza mm 1567 yy = N° elem. 58	W	1166	1230	1433	1473	1537	1636	1839	1873	1978	2558	3132				
Lunghezza mm 1621 vv = N° elem. 60	W	1206	1272	1482	1524	1590	1692	1902	1938	2046	2646	3240				

Legenda Codice

Altezza	Codice imballo	Codice Allacciamento Idraulico standard. Per altri allacciamenti disponibili consultare pag. 184
A18 0520	YY 01	IR 01 A
Numero elementi	Codice colore Bianco Standard. Per codice colore diverso vedere pag. 568.	Verticale

INTERASSI PER SOSTITUZIONE:

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

