



ARPA 12 ORIZZONTALE

30 elementi, altezza 544 mm, larghezza 1820 mm. Finitura Sunstone (cod. 2D). Configurazione cod. 01.



Caratteristiche tecniche del prodotto:

- collettori a sezione circolare diametro 30 mm
- elementi in lamiera d'acciaio diametro 12 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 12 Orizzontale larghezza 1820 da 9 elementi = prezzo ARPA 12 Orizzontale larghezza 1820 da 10 elementi.

❶ Per possibilità di richiesta modelli su misura vedi pag. 520



Modello	Codice	Prof.	Lungh.	Interasse	Peso	Cap.
		P mm	L mm	L' mm	Kg	lt
520	A12 0520 YY 01 IR 01 H	40	520	470	0,23	0,06
550	A12 0550 YY 01 IR 01 H	40	550	500	0,24	0,06
650	A12 0650 YY 01 IR 01 H	40	650	600	0,27	0,07
670	A12 0670 YY 01 IR 01 H	40	670	620	0,27	0,07
700	A12 0700 YY 01 IR 01 H	40	700	650	0,28	0,07
750	A12 0750 YY 01 IR 01 H	40	750	700	0,29	0,07
850	A12 0850 YY 01 IR 01 H	40	850	800	0,33	0,08
870	A12 0870 YY 01 IR 01 H	40	870	820	0,34	0,08
920	A12 0920 YY 01 IR 01 H	40	920	870	0,35	0,09
1220	A12 1220 YY 01 IR 01 H	40	1220	1170	0,45	0,10
1520	A12 1520 YY 01 IR 01 H	40	1520	1470	0,54	0,13
1820	A12 1820 YY 01 IR 01 H	40	1820	1770	0,64	0,15
2020	A12 2020 YY 01 IR 01 H	40	2020	1970	0,70	0,17
2220	A12 2220 YY 01 IR 01 H	40	2220	2170	0,77	0,18
2520	A12 2520 YY 01 IR 01 H	40	2520	2470	0,87	0,20

ARPA 12 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 $\Delta t = 50^\circ\text{C}$	190,1	232,0	273,9	315,8	357,7	399,6	441,5	483,4	525,3	567,2	609,1	653,0	695,5	736,8	776,7	815,3	852,5	888,6	923,4	956,8	989,2	1020,2	1050,1	1078,9	1106,5	1132,9	1158,2	1182,5	1205,7
Watt a $\Delta t = 50^\circ\text{C}$	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
Watt a $\Delta t = 40^\circ\text{C}$	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
Watt a $\Delta t = 30^\circ\text{C}$	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
Watt a $\Delta t = 20^\circ\text{C}$	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
Esp. modifica	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

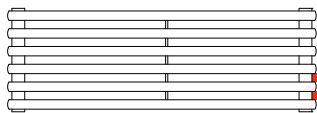
$\Delta t = 50^\circ\text{C}$ consigliato per caldaie tradizionali $\Delta t = 40^\circ\text{C}$ consigliato per caldaie a condensazione e pompe di calore $\Delta t = 30^\circ\text{C}$ consigliato per pompe di calore

(*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori ARPA 12 Orizzontale, il Δt ideale per la progettazione a bassa temperatura è 30°C

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

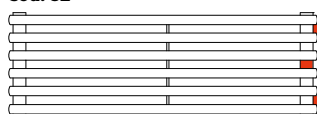
Lavorazioni particolari

Cod. 88



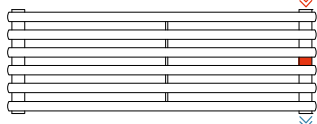
Allacciamenti idraulici
saldati passo 50 mm
disponibili da
minimo 6 elementi
Allacciamento universale

Cod. 82



Allacciamenti
idraulici saldati
disponibili da minimo
6 elementi

Cod. 80



Diaphragma
interno

Allacciamenti idraulici sui collettori:

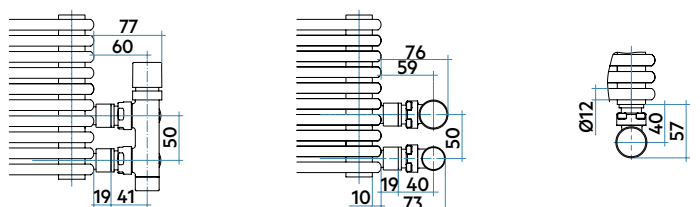
Gli allacciamenti idraulici saldati sul collettore laterale possono essere posizionati in qualsiasi punto. Questa tipologia di installazione prevede obbligatoriamente l'inserimento del diaframma, per un corretto funzionamento del prodotto. L'interasse minimo possibile è pari a 50 mm (Cod. 88), mentre il massimo è legato all'altezza del radiatore (Cod. 82). L'interasse massimo è uguale al numero di elementi meno 2 moltiplicato 18 (passo degli elementi): $H' = 18 \times (n^\circ \text{elementi} - 2)$.

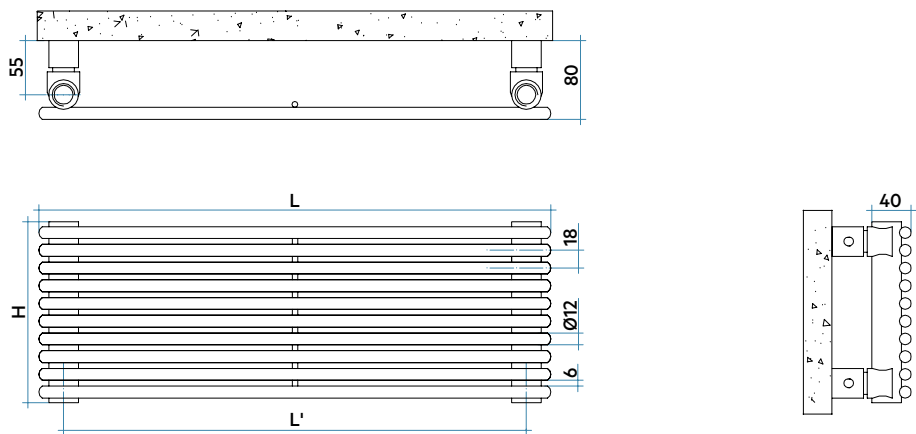
Attacchi laterali (Cod. 82 e 88): predisposizione attacchi laterali con allacciamenti idraulici da 1/2" saldati e diaframma interno

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

Allacciamenti idraulici disponibili consultabili a pagina 184

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	76																
yy = N° elem.	4	W	115	122	144	148	155	166	188	192	203	270	336	402	446	491	557
Altezza mm	112																
yy = N° elem.	6	W	140	148	175	181	189	202	229	235	248	329	410	491	545	599	680
Altezza mm	148																
yy = N° elem.	8	W	166	175	207	213	223	239	271	277	293	389	484	580	643	707	803
Altezza mm	184																
yy = N° elem.	10	W	191	202	239	246	257	275	312	319	338	448	558	668	742	815	925
Altezza mm	220																
yy = N° elem.	12	W	216	229	270	279	291	312	354	362	383	507	632	757	840	923	1048
Altezza mm	256																
yy = N° elem.	14	W	242	256	302	311	325	348	395	404	427	567	706	846	939	1032	1171
Altezza mm	292																
yy = N° elem.	16	W	267	282	334	344	359	385	436	447	472	626	780	934	1037	1140	1294
Altezza mm	328																
yy = N° elem.	18	W	292	309	365	377	393	422	478	489	517	686	854	1023	1135	1248	1417
Altezza mm	364																
yy = N° elem.	20	W	318	336	397	409	428	458	519	531	562	745	928	1112	1234	1356	1539
Altezza mm	400																
yy = N° elem.	22	W	343	363	429	442	462	495	561	574	607	805	1003	1200	1332	1464	1662
Altezza mm	436																
yy = N° elem.	24	W	368	390	460	475	496	531	602	616	652	864	1077	1289	1431	1572	1785
Altezza mm	472																
yy = N° elem.	26	W	395	418	494	509	532	569	645	661	699	926	1154	1382	1534	1686	1913
Altezza mm	508																
yy = N° elem.	28	W	421	445	526	542	566	607	687	704	744	987	1229	1472	1634	1795	2038
Altezza mm	544																
yy = N° elem.	30	W	445	471	557	574	600	643	728	745	788	1045	1302	1559	1731	1902	2159
Altezza mm	580																
yy = N° elem.	32	W	470	497	587	605	632	677	768	786	831	1102	1373	1644	1824	2005	2276
Altezza mm	616																
yy = N° elem.	34	W	493	521	616	635	664	711	806	825	872	1157	1441	1725	1915	2105	2389
Altezza mm	652																
yy = N° elem.	36	W	515	545	644	664	694	743	843	862	912	1209	1507	1804	2002	2201	2498
Altezza mm	688																
yy = N° elem.	38	W	537	568	672	692	723	775	878	899	951	1261	1570	1880	2087	2294	2604
Altezza mm	724																
yy = N° elem.	40	W	558	591	698	719	752	805	913	934	988	1310	1632	1954	2169	2384	2706
Altezza mm	760																
yy = N° elem.	42	W	579	612	723	745	779	834	946	968	1024	1357	1691	2025	2247	2470	2804
Altezza mm	796																
yy = N° elem.	44	W	598	633	748	771	805	863	978	1001	1058	1403	1748	2093	2323	2553	2899
Altezza mm	832																
yy = N° elem.	46	W	617	652	771	795	830	890	1008	1032	1091	1447	1803	2159	2396	2634	2989
Altezza mm	868																
yy = N° elem.	48	W	635	672	794	818	855	916	1038	1062	1123	1490	1856	2222	2467	2711	3077
Altezza mm	904																
yy = N° elem.	50	W	652	690	815	841	878	941	1066	1091	1154	1530	1907	2283	2534	2785	3161
Altezza mm	940																
yy = N° elem.	52	W	669	708	836	862	901	965	1094	1119	1184	1570	1956	2342	2599	2856	3242
Altezza mm	976																
yy = N° elem.	54	W	685	725	856	883	922	988	1120	1146	1212	1607	2002	2397	2661	2924	3320
Altezza mm	1012																
yy = N° elem.	56	W	700	741	875	902	943	1010	1145	1172	1239	1643	2047	2451	2721	2990	3394
Altezza mm	1048																
yy = N° elem.	58	W	715	756	894	921	963	1031	1169	1196	1265	1678	2090	2503	2778	3053	
Altezza mm	1084																
yy = N° elem.	60	W	729	771	911	939	981	1052	1192	1220	1290	1710	2131	2552	2832	3112	

Legenda Codice

Larghezza Codice imballo Codice Allacciamento Idraulico standard. Per altri allacciamenti
disponibili consultare pag. 184

A12 0520 YY 01 IR 01 H — Orizzontale

Numero elementi Codice colore Bianco Standard.
Per codice colore diverso vedere pag. 536.

