



PIANO ORIZZONTALE

12 elementi, altezza 680 mm, larghezza 1520 mm. Finitura Blu Baltico (cod. 1P). Configurazione cod. 01.



Caratteristiche tecniche del prodotto:

- collettori a sezione circolare diametro 30 mm
- elementi in lamiera d'acciaio di sezione rettangolare 50x10 mm
- filettature estremità collettore 1/2" gas destra
- pressione di esercizio massima ammessa: 4 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.	Lungh.	Interasse	Peso	Cap.
		P mm	L mm	L' mm	Kg	lt
520	PI1 0520 YY 01 IR 01 H	38	520	470	0,64	0,25
700	PI1 0700 YY 01 IR 01 H	38	700	650	0,82	0,31
920	PI1 0920 YY 01 IR 01 H	38	920	870	1,04	0,39
1220	PI1 1220 YY 01 IR 01 H	38	1220	1170	1,39	0,48
1520	PI1 1520 YY 01 IR 01 H	38	1520	1470	1,64	0,60
1820	PI1 1820 YY 01 IR 01 H	38	1820	1770	1,94	0,70
2020	PI1 2020 YY 01 IR 01 H	38	2020	1970	2,14	0,77
2220	PI1 2220 YY 01 IR 01 H	38	2220	2170	2,39	0,83
2520	PI1 2520 YY 01 IR 01 H	38	2520	2470	2,64	0,94

PIANO Orizzontale: Resa termica a metro lineare

N. el.	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
Kcal/h a $\Delta t = 50^\circ\text{C}$	226,5	334,4	439,8	542,7	643,2	741,3	837,0	930,2	1021,1	1109,7	1196,1	1280,2	1362,2	1442,7
Watt a $\Delta t = 50^\circ\text{C}$	263,4	388,8	511,4	631,1	747,9	862,0	973,2	1081,6	1187,3	1290,4	1390,8	1488,6	1583,9	1677,5
Watt a $\Delta t = 40^\circ\text{C}$	200,3	294,8	389,0	481,5	572,4	661,8	749,5	835,5	920,1	998,9	1075,5	1149,9	1222,2	1293,0
Watt a $\Delta t = 30^\circ\text{C}^*$	140,7	206,3	273,3	339,7	405,4	470,6	535,2	599,0	662,3	718,0	772,0	824,3	875,0	924,4
Watt a $\Delta t = 20^\circ\text{C}$	85,5	124,8	166,2	207,8	249,4	291,1	332,9	374,8	416,7	450,9	483,9	515,7	546,3	576,0
Esp. modifica	1,228	1,241	1,227	1,213	1,199	1,185	1,171	1,157	1,143	1,148	1,152	1,157	1,162	1,167

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

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

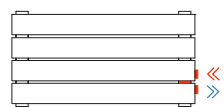
$\Delta t = 30^\circ\text{C}$ consigliato per pompe di calore

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

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

Lavorazioni particolari

Cod. 88



Allacciamenti idraulici saldati passo 50 mm
Allacciamento universale

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 1 moltiplicato 56 (passo degli elementi): $H' = 56 \times (n^\circ \text{elementi} - 1)$.

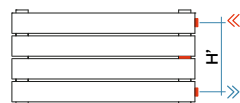
Attacchi laterali (Cod. 82 e 88): predisposizione attacchi laterali con allacciamenti idraulici da 1/2" saldati e diaframma interno

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

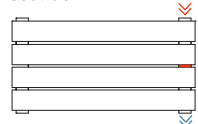
Allacciamenti idraulici disponibili consultabili a pagina 156

Cod. 82



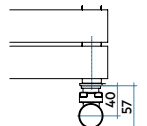
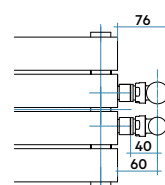
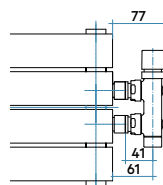
Allacciamenti idraulici saldati

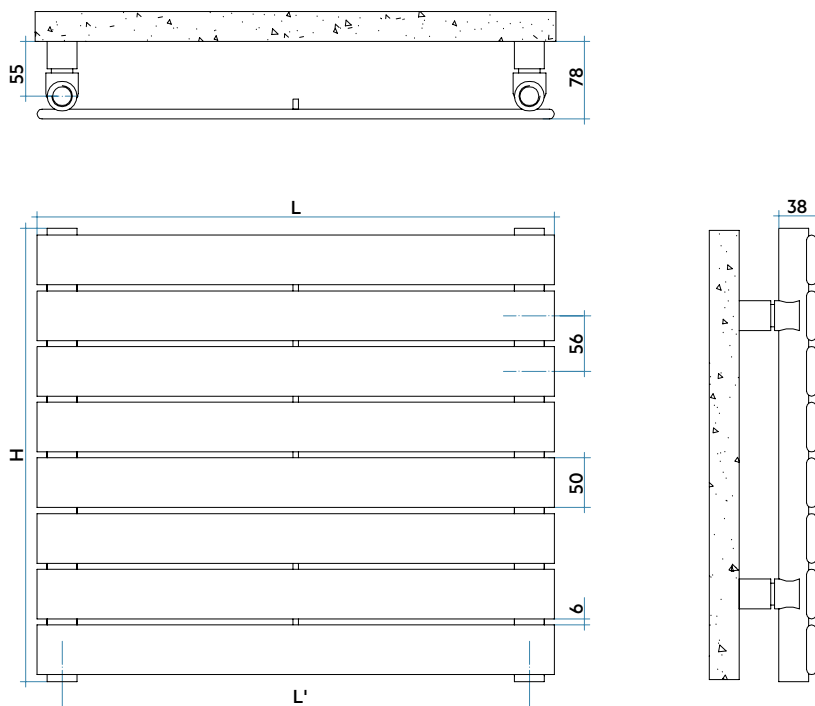
Cod. 80



Diaframma interno

Dimensioni allacciamenti con valvole IRSAP





DATI BATTERIE COMPLETE

LUNGHEZZA (L)

H = Altezza			520	700	920	1220	1520	1820	2020	2220	2520
Altezza mm	232										
yy = N° elem.	4	W	137	184	242	321	400	479	532	585	664
Altezza mm	344										
yy = N° elem.	6	W	202	272	358	474	591	708	785	863	980
Altezza mm	456										
yy = N° elem.	8	W	266	358	470	624	777	931	1033	1135	1289
Altezza mm	568										
yy = N° elem.	10	W	328	442	581	770	959	1149	1275	1401	1590
Altezza mm	680										
yy = N° elem.	12	W	389	524	688	912	1137	1361	1511	1660	1885
Altezza mm	792										
yy = N° elem.	14	W	448	603	793	1052	1310	1569	1741	1914	2172
Altezza mm	904										
yy = N° elem.	16	W	506	681	895	1187	1479	1771	1966	2161	2452
Altezza mm	1016										
yy = N° elem.	18	W	562	757	995	1320	1644	1969	2185	2401	2726
Altezza mm	1128										
yy = N° elem.	20	W	617	831	1092	1449	1805	2161	2398	2636	2992
Altezza mm	1240										
yy = N° elem.	22	W	671	903	1187	1574	1961	2349	2607	2865	3252
Altezza mm	1352										
yy = N° elem.	24	W	723	974	1280	1697	2114	2531	2809	3088	
Altezza mm	1464										
yy = N° elem.	26	W	774	1042	1370	1816	2263	2709	3007		
Altezza mm	1576										
yy = N° elem.	28	W	824	1109	1457	1932	2408	2883			
Altezza mm	1688										
yy = N° elem.	30	W	872	1174	1543	2047	2550	3053			

Legenda Codice

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

PI1 0520 YY 01 IR 01 H — Orizzontale

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

