



SAX ORIZZONTALE

18 elementi, altezza 720 mm, larghezza 1800 mm. Finitura Grigio Chiaro Opaco (cod. 8N). Configurazione cod. 01.
Designed by Synthesis Design

Caratteristiche tecniche del prodotto:

- collettori a sezione circolare diametro 30 mm
- elementi in lamiera d'acciaio di sezione rettangolare 20x25 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 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. SAX Orizzontale larghezza 1800 da 9 elementi = prezzo SAX Orizzontale larghezza 1800 da 10 elementi.

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



Modello	Codice	Prof. P mm	Lungh. L mm	Interasse L' mm	Peso Kg	Cap. lt
500	SX1 0500 YY 01 IR 01 H	55	500	470	0,47	0,24
530	SX1 0530 YY 01 IR 01 H	55	530	500	0,49	0,25
630	SX1 0630 YY 01 IR 01 H	55	630	600	0,56	0,29
650	SX1 0650 YY 01 IR 01 H	55	650	620	0,57	0,30
680	SX1 0680 YY 01 IR 01 H	55	680	650	0,59	0,32
730	SX1 0730 YY 01 IR 01 H	55	730	700	0,63	0,34
830	SX1 0830 YY 01 IR 01 H	55	830	800	0,70	0,38
850	SX1 0850 YY 01 IR 01 H	55	850	820	0,71	0,38
900	SX1 0900 YY 01 IR 01 H	55	900	870	0,75	0,40
1200	SX1 1200 YY 01 IR 01 H	55	1200	1170	0,96	0,53
1500	SX1 1500 YY 01 IR 01 H	55	1500	1470	1,17	0,65
1800	SX1 1800 YY 01 IR 01 H	55	1800	1770	1,38	0,77
2000	SX1 2000 YY 01 IR 01 H	55	2000	1970	1,52	0,85

SAX 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
Kcal/h a $\Delta t = 50^\circ\text{C}$	179,1	269,0	357,8	445,1	531,0	615,1	697,5	778,0	856,9	934,0	1009,4	1082,9	1154,8	1224,9	1293,3	1359,9	1424,9	1488,2	1549,9
Watt a $\Delta t = 50^\circ\text{C}$	208,2	312,8	416,1	517,6	617,4	715,2	811,0	904,7	996,4	1086,1	1173,7	1259,2	1342,8	1424,3	1503,8	1581,3	1656,9	1730,5	1802,2
Watt a $\Delta t = 40^\circ\text{C}$	156,9	235,8	313,9	390,7	466,4	540,8	617,0	688,2	757,7	825,6	892,0	956,8	1019,8	1081,2	1141,3	1199,6	1256,4	1311,9	1365,7
Watt a $\Delta t = 30^\circ\text{C}^*$	108,9	163,8	218,3	271,9	324,9	377,1	433,8	483,6	532,4	579,7	626,2	671,4	715,3	757,9	799,8	840,2	879,4	918,0	955,1
Watt a $\Delta t = 20^\circ\text{C}$	65,1	98,1	130,8	163,2	195,1	226,9	264,0	294,2	323,7	352,2	380,3	407,6	433,9	459,4	484,5	508,6	531,9	555,0	577,0
Esp. modifica	1,269	1,266	1,263	1,260	1,257	1,253	1,225	1,226	1,227	1,229	1,230	1,231	1,233	1,235	1,236	1,238	1,240	1,241	1,243

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

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

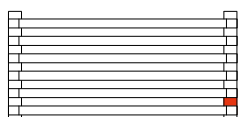
$\Delta t = 30^\circ\text{C}$ consigliato per pompe di calore

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

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

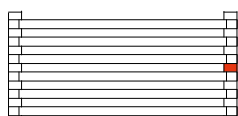
Lavorazioni particolari

Cod. 88



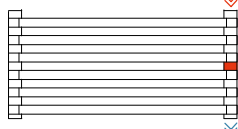
Allacciamenti
idraulici saldati
passo 50 mm
Allacciamento
universale

Cod. 82



Allacciamenti
idraulici saldati

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 1 moltiplicato 40 (passo degli elementi): $H' = 40 \times (n^\circ \text{ elementi} - 1)$.

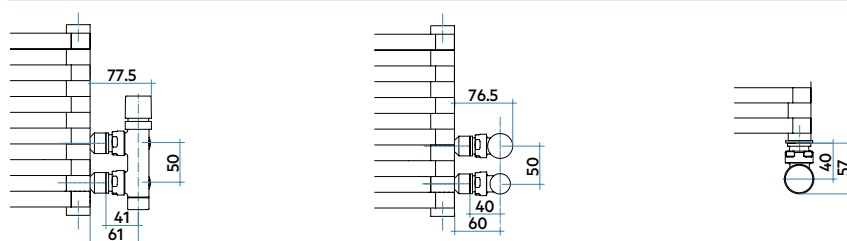
Attacchi laterali (Cod. 82 e 88): predisposizione attacchi laterali con allacciamenti idraulici da 1/2" saldati e diaframma interno

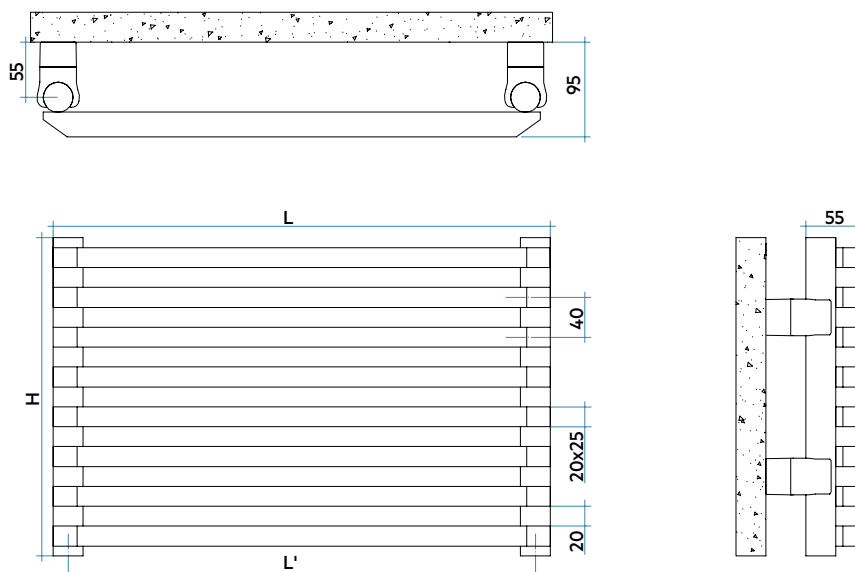
Diaframma Interno (Cod. 80): per effettuare l'allacciamento idraulico laterale, deve essere sempre inserito un diaframma interno al collettore

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. 184

Allacciamenti idraulici disponibili consultabili a pagina 184

Dimensioni allacciamenti con valvole IRSAP





DATI BATTERIE COMPLETE

LUNGHEZZA (L)

H = Altezza		500	530	630	650	680	730	830	850	900	1200	1500	1800	2000
Altezza mm 160 yy = N° elem. 4	W	104	110	131	135	142	152	173	177	187	250	312	375	416
Altezza mm 240 yy = N° elem. 6	W	156	166	197	203	213	228	260	266	282	375	469	563	626
Altezza mm 320 yy = N° elem. 8	W	208	221	262	270	283	304	345	354	374	499	624	749	832
Altezza mm 400 yy = N° elem. 10	W	259	274	326	336	352	378	430	440	466	621	776	932	1035
Altezza mm 480 yy = N° elem. 12	W	309	327	389	401	420	451	512	525	556	741	926	1111	1235
Altezza mm 560 yy = N° elem. 14	W	358	379	451	465	486	522	594	608	644	858	1073	1287	1430
Altezza mm 640 yy = N° elem. 16	W	406	430	511	527	551	592	673	689	730	973	1217	1460	1622
Altezza mm 720 yy = N° elem. 18	W	452	479	570	588	615	660	751	769	814	1086	1357	1628	1809
Altezza mm 800 yy = N° elem. 20	W	498	528	628	648	678	727	827	847	897	1196	1495	1794	1993
Altezza mm 880 yy = N° elem. 22	W	543	576	684	706	739	793	901	923	977	1303	1629	1955	2172
Altezza mm 960 yy = N° elem. 24	W	587	622	739	763	798	857	974	998	1056	1408	1761	2113	2347
Altezza mm 1040 yy = N° elem. 26	W	630	667	793	818	856	919	1045	1070	1133	1511	1889	2267	2518
Altezza mm 1120 yy = N° elem. 28	W	671	712	846	873	913	980	1115	1141	1209	1611	2014	2417	2686
Altezza mm 1200 yy = N° elem. 30	W	712	755	897	926	969	1040	1182	1211	1282	1709	2136	2564	2849
Altezza mm 1280 yy = N° elem. 32	W	752	797	947	977	1023	1098	1248	1278	1353	1805	2256	2707	3008
Altezza mm 1360 yy = N° elem. 34	W	791	838	996	1028	1075	1154	1312	1344	1423	1898	2372	2846	3163
Altezza mm 1440 yy = N° elem. 36	W	828	878	1044	1077	1127	1210	1375	1408	1491	1988	2485	2982	
Altezza mm 1520 yy = N° elem. 38	W	865	917	1090	1125	1177	1263	1436	1471	1557	2077	2596	3115	
Altezza mm 1600 vv = N° elem. 40	W	901	955	1135	1171	1225	1316	1496	1532	1622	2163	2703		

Legenda Codice

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

SX1 0500 YY 01 IR 01 H — Orizzontale

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

