



**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 Classic  
Finiture Special  
Altri colori RAL

Codici finiture vedere pag. 528

### 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.



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

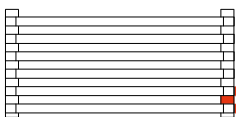
$\Delta t = 30^\circ\text{C}$  consigliato per pompe di calore

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori SAX Orizzontale, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è  $30^\circ\text{C}$

Per  $\Delta t$  diversi da  $50^\circ\text{C}$  utilizzare la formula:  $Q = Q_n (\Delta t / 50)^\alpha$

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

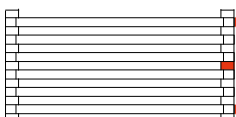
**Attacchi laterali (Cod. 82 e 88):** predisposizione attacchi laterali con allacciamenti idraulici da 1/2" saldati e diaframma interno

**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. 156

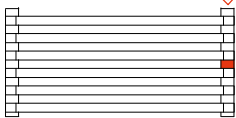
**Allacciamenti idraulici disponibili consultabili a pagina 156**

#### Cod. 82



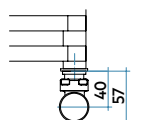
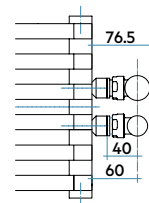
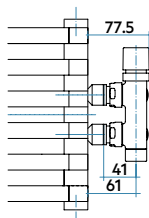
Allacciamenti idraulici saldati

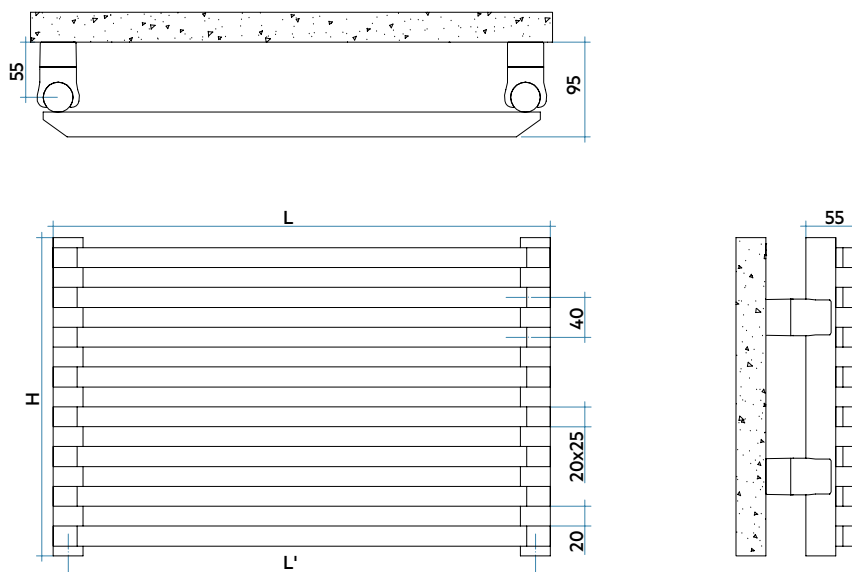
#### Cod. 80



Diaframma interno

### Dimensioni allacciamenti con valvole IRSAP





### DATI BATTERIE COMPLETE

#### LUNGHEZZA (L)

H = Altezza		500	530	630	650	680	730	830	850	900	1200	1500	1800	2000	
<b>Altezza mm 160</b>															
yy = N° elem.	4	W	104	110	131	135	142	152	173	177	187	250	312	375	416
<b>Altezza mm 240</b>															
yy = N° elem.	6	W	156	166	197	203	213	228	260	266	282	375	469	563	626
<b>Altezza mm 320</b>															
yy = N° elem.	8	W	208	221	262	270	283	304	345	354	374	499	624	749	832
<b>Altezza mm 400</b>															
yy = N° elem.	10	W	259	274	326	336	352	378	430	440	466	621	776	932	1035
<b>Altezza mm 480</b>															
yy = N° elem.	12	W	309	327	389	401	420	451	512	525	556	741	926	1111	1235
<b>Altezza mm 560</b>															
yy = N° elem.	14	W	358	379	451	465	486	522	594	608	644	858	1073	1287	1430
<b>Altezza mm 640</b>															
yy = N° elem.	16	W	406	430	511	527	551	592	673	689	730	973	1216	1460	1622
<b>Altezza mm 720</b>															
yy = N° elem.	18	W	452	479	570	588	615	660	751	769	814	1086	1357	1628	1809
<b>Altezza mm 800</b>															
yy = N° elem.	20	W	498	528	628	648	678	727	827	847	897	1196	1495	1794	1993
<b>Altezza mm 880</b>															
yy = N° elem.	22	W	543	576	684	706	739	793	901	923	977	1303	1629	1955	2172
<b>Altezza mm 960</b>															
yy = N° elem.	24	W	587	622	739	763	798	857	974	998	1056	1408	1761	2113	2347
<b>Altezza mm 1040</b>															
yy = N° elem.	26	W	630	667	793	818	856	919	1045	1070	1133	1511	1889	2267	2518
<b>Altezza mm 1120</b>															
yy = N° elem.	28	W	671	712	846	873	913	980	1115	1141	1209	1611	2014	2417	2686
<b>Altezza mm 1200</b>															
yy = N° elem.	30	W	712	755	897	926	969	1040	1182	1211	1282	1709	2136	2564	2849
<b>Altezza mm 1280</b>															
yy = N° elem.	32	W	752	797	947	977	1023	1098	1248	1278	1353	1805	2256	2707	3008
<b>Altezza mm 1360</b>															
yy = N° elem.	34	W	791	838	996	1028	1075	1154	1312	1344	1423	1898	2372	2846	3163
<b>Altezza mm 1440</b>															
yy = N° elem.	36	W	828	878	1044	1077	1127	1210	1375	1408	1491	1988	2485	2982	
<b>Altezza mm 1520</b>															
yy = N° elem.	38	W	865	917	1090	1125	1177	1263	1436	1471	1557	2077	2596	3115	
<b>Altezza mm 1600</b>															
yy = 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. 156

**SX1 0500 YY 01 IR 01 H** — Orizzontale

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

