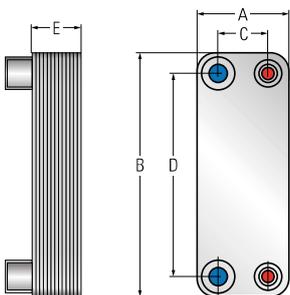


# SCAMBIATORI SLB 30

## SCAMBIATORI DI CALORE A PIASTRE SALDOBRASATE



Connessioni 1" M	Portata massima
[mm]	[m³/h]
A 106	8,1
B 306	
C 50	
D 250	

### INFORMAZIONI TECNICHE

Gli scambiatori a piastre saldobrasate SLB Cordivari rappresentano la soluzione più compatta ed economica per molte applicazioni dove è necessario scambiare il calore. La tecnologia costruttiva si basa sull'accoppiamento di più piastre in acciaio inox 316L. Gli scambiatori a piastre SLB sono progettati e realizzati per esigenze di produzione di acqua calda sanitaria (ACS), riscaldamento e refrigerazione, evaporazione, processi industriali e condizionamento.

### I VANTAGGI PRINCIPALI SONO:

- Elevata efficienza,
- Lunga durata,
- Costi e ingombri contenuti
- Alta affidabilità
- Innumerevoli variazioni del rapporto fra volume di

accumulo e potenzialità dello scambiatore.

### CARATTERISTICHE TECNICHE :

Piastre in acciaio inox AISI 316L con brasatura in rame puro al 99,99 %

### CONDIZIONI LIMITE DI ESERCIZIO

Pressione massima	Temperatura massima
-------------------	---------------------

30 bar

190 °C (\*)

(\*) Per utilizzo a temperature superiori a 110 °C vedere sezione SUPPORTO su [www.cordivari.it](http://www.cordivari.it).



N° PIASTRE	VERSIONE NUDA CODICE	VERSIONE COIBENTATA CODICE	E [mm]	Peso [Kg]
14	5250410010101	5250410011101	43	2,98
20	5250410010102	5250410011102	57	3,70
30	5250410010103	5250410011103	81	4,90
40	5250410010104	5250410011104	104	6,10
50	5250410010105	5250410011105	128	7,30

## DATI PRESTAZIONALI (FLUIDO PRIMARIO E SECONDARIO : ACQUA - PERDITE DI CARICO < 50 KPA)

N° piastre	Primario 80/70 °C		Secondario 60/70 °C	
	Potenza termica scambiata [KW]	Portata primaria [m³/h]	Portata secondario [m³/h]	
14	23	2,033	2,024	
20	33	2,916	2,904	
30	50	4,419	4,401	
40	68	6,010	5,985	
50	83	7,335	7,305	

N° piastre	Primario 80/65 °C		Secondario 60/70 °C	
	Potenza termica scambiata [KW]	Portata primaria [m³/h]	Portata secondario [m³/h]	
14	12	0,706	1,056	
20	18	1,059	1,584	
30	30	1,765	2,640	
40	41	2,413	3,609	
50	52	3,060	4,577	

N° piastre	Primario 80/65 °C		Secondario 55/70 °C	
	Potenza termica scambiata [KW]	Portata primaria [m³/h]	Portata secondario [m³/h]	
14	18	1,059	1,055	
20	30	1,765	1,758	
30	48	2,824	2,813	
40	65	3,825	3,809	
50	80	4,707	4,688	

N° piastre	Primario 80/65 °C		Secondario 10/60 °C	
	Potenza termica scambiata [KW]	Portata primaria [m³/h]	Portata secondario [m³/h]	
14	38	2,236	0,660	
20	50	2,942	0,868	
30	80	4,707	1,388	
40	105	6,178	1,822	
50	130	7,649	2,256	

N° piastre	Primario 80/60 °C		Secondario 10/50 °C	
	Potenza termica scambiata [KW]	Portata primaria [m³/h]	Portata secondario [m³/h]	
14	50	2,205	1,082	
20	75	3,307	1,623	
30	110	4,850	2,381	
40	145	6,393	3,138	
50	170	7,496	3,679	

N° piastre	Primario 70/60 °C		Secondario 10/50 °C	
	Potenza termica scambiata [KW]	Portata primaria [m³/h]	Portata secondario [m³/h]	
14	24	2,112	0,519	
20	36	3,169	0,779	
30	55	4,841	1,190	
40	72	6,337	1,558	
50	85	7,481	1,840	

N° piastre	Primario 65/50 °C		Secondario 10/50 °C	
	Potenza termica scambiata [KW]	Portata primaria [m³/h]	Portata secondario [m³/h]	
14	40	2,338	0,866	
20	65	3,800	1,407	
30	82	4,794	1,775	
40	105	6,138	2,272	
50	130	7,599	2,813	

N° piastre	Primario 60/40 °C		Secondario 10/50 °C	
	Potenza termica scambiata [KW]	Portata primaria [m³/h]	Portata secondario [m³/h]	
14	22	0,962	0,476	
20	35	1,530	0,757	
30	55	2,404	1,190	
40	78	3,409	1,688	
50	100	4,371	2,164	