

# SCAMBIATORI SLB 20

## SCAMBIATORI DI CALORE A PIASTRE SALDOBRASATE



### 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 %

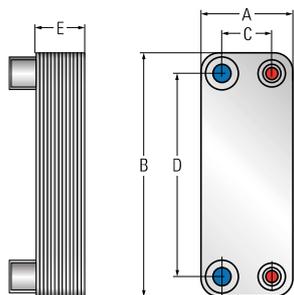
### CONDIZIONI LIMITE DI ESERCIZIO

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

10 bar

190 °C (\*)

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



Connessioni 3/4" M	Portata massima [m³/h]
A	3,6
B	
C	
D	

N° PIASTRE	VERSIONE NUDA	VERSIONE COIBENTATA	E [mm]	Peso [Kg]
	CODICE	CODICE		
12	5250410010001	5250410011001	37	1,10
16	5250410010002	5250410011002	46	1,13
20	5250410010003	5250410011003	55	1,16
24	5250410010004	5250410011004	64	1,19
30	5250410010005	5250410011005	78	1,24
34	5250410010006	5250410011006	87	1,27
40	5250410010007	5250410011007	101	1,32



## 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]	
12	10	0,884	0,880	
16	16	1,414	1,408	
20	20	1,768	1,760	
24	24	2,121	2,112	
30	30	2,651	2,640	
34	33	2,916	2,904	
40	37	3,270	3,257	

N° piastre	Primario 80/65 °C		Secondario 60/70 °C	
	Potenza termica scambiata [KW]	Portata primaria [m³/h]	Portata secondario [m³/h]	
12	11	0,647	0,968	
16	16	0,941	1,408	
20	20	1,177	1,760	
24	24	1,412	2,112	
30	30	1,765	2,640	
34	34	2,001	2,992	
40	37	2,177	3,257	

N° piastre	Primario 80/65 °C		Secondario 55/70 °C	
	Potenza termica scambiata [KW]	Portata primaria [m³/h]	Portata secondario [m³/h]	
12	16	0,941	0,938	
16	24	1,412	1,406	
20	30	1,765	1,758	
24	36	2,118	2,110	
30	45	2,648	2,637	
34	50	2,942	2,930	
40	55	3,236	3,223	

N° piastre	Primario 80/65 °C		Secondario 10/60 °C	
	Potenza termica scambiata [KW]	Portata primaria [m³/h]	Portata secondario [m³/h]	
12	24	1,412	0,417	
16	35	2,059	0,607	
20	45	2,648	0,781	
24	52	3,060	0,902	
30	60	3,531	1,041	
34	65	3,825	1,128	
40	71	4,178	1,232	

N° piastre	Primario 80/60 °C		Secondario 10/50 °C	
	Potenza termica scambiata [KW]	Portata primaria [m³/h]	Portata secondario [m³/h]	
12	28	1,235	0,606	
16	38	1,676	0,822	
20	46	2,028	0,996	
24	52	2,293	1,125	
30	62	2,734	1,342	
34	66	2,910	1,428	
40	71	3,131	1,537	

N° piastre	Primario 70/60 °C		Secondario 10/50 °C	
	Potenza termica scambiata [KW]	Portata primaria [m³/h]	Portata secondario [m³/h]	
12	18	1,584	0,390	
16	24	2,112	0,519	
20	30	2,640	0,649	
24	35	3,080	0,757	
30	40	3,521	0,866	
34	44	3,873	0,952	
40	47	4,137	1,017	

N° piastre	Primario 65/50 °C		Secondario 10/50 °C	
	Potenza termica scambiata [KW]	Portata primaria [m³/h]	Portata secondario [m³/h]	
12	13	0,760	0,281	
16	18	1,052	0,390	
20	24	1,403	0,519	
24	30	1,754	0,649	
30	38	2,221	0,822	
34	44	2,572	0,952	
40	54	3,157	1,169	

N° piastre	Primario 60/40 °C		Secondario 10/50 °C	
	Potenza termica scambiata [KW]	Portata primaria [m³/h]	Portata secondario [m³/h]	
12	4	0,175	0,087	
16	6	0,262	0,130	
20	8	0,350	0,173	
24	10	0,437	0,216	
30	12	0,524	0,260	
34	14	0,612	0,303	
40	17	0,743	0,368	