

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 %

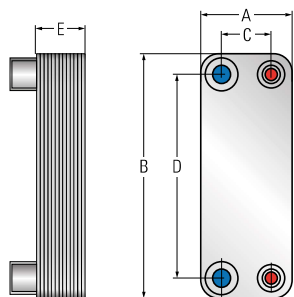
CONDIZIONI LIMITE DI ESERCIZIO

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

10 bar

190 °C (*)

(*) Per utilizzo a temperature superiori a 110 °C vedere sezione SUPPORTO su www.cordivari.it.



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	Potenza termica scambiata [KW]	Primario 80/70 °C	Secondario 60/70 °C
		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	Potenza termica scambiata [KW]	Primario 80/65 °C	Secondario 60/70 °C
		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	Potenza termica scambiata [KW]	Primario 80/65 °C	Secondario 55/70 °C
		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	Potenza termica scambiata [KW]	Primario 80/65 °C	Secondario 10/60 °C
		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	Potenza termica scambiata [KW]	Primario 80/60 °C	Secondario 10/50 °C
		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	Potenza termica scambiata [KW]	Primario 70/60 °C	Secondario 10/50 °C
		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	Potenza termica scambiata [KW]	Primario 65/50 °C	Secondario 10/50 °C
		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	Potenza termica scambiata [KW]	Primario 60/40 °C	Secondario 10/50 °C
		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