

SCAMBIATORI SLB 30

SCAMBIATORI DI CALORE A PIASTRE SALDOBRSATE



INFORMAZIONI TECNICHE

Gli scambiatori a piastre saldobrasate SLB Cordinari 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.

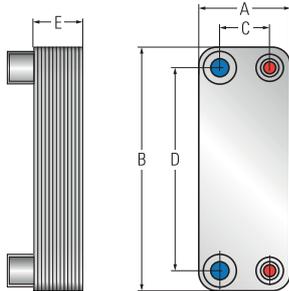
I VANTAGGI PRINCIPALI SONO:

- 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		(*) la temperatura minima deve essere sempre superiore alla temperatura di congelamento di entrambi i fluidi e la temperatura e la pressione nello scambiatore devono essere sempre inferiori ai limiti di esercizio indicati nell'Art. 4.3 della Direttiva PED 2014/68/UE (quindi la temperatura massima di utilizzo non deve superare la temperatura più bassa tra i due fluidi circolanti, corrispondente alla tensione di vapore di 0,5 bar al di sopra della pressione atmosferica)
Pressione massima	Temperatura massima	
10 bar	190 °C (*)	



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

N° PIASTRE	VERSIONE NUDA	VERSIONE COIBENTATA	E [mm]	Peso [Kg]
	CODICE	CODICE		
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	Potenza termica scambiata [KW]	Primario 80/70 °C	Secondario 60/70 °C
		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	Potenza termica scambiata [KW]	Primario 80/65 °C	Secondario 60/70 °C
		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	Potenza termica scambiata [KW]	Primario 80/65 °C	Secondario 55/70 °C
		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	Potenza termica scambiata [KW]	Primario 80/65 °C	Secondario 10/60 °C
		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	Potenza termica scambiata [KW]	Primario 80/60 °C	Secondario 10/50 °C
		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	Potenza termica scambiata [KW]	Primario 70/60 °C	Secondario 10/50 °C
		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	Potenza termica scambiata [KW]	Primario 65/50 °C	Secondario 10/50 °C
		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	Potenza termica scambiata [KW]	Primario 60/40 °C	Secondario 10/50 °C
		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