

# SCAMBIATORI SLB 15

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 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 %

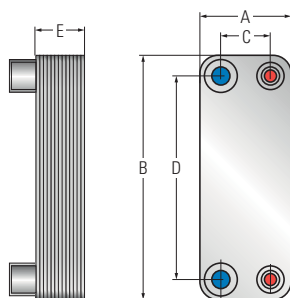
## CONDIZIONI LIMITE DI ESERCIZIO

Pressione massima	Temperatura massima
10 bar	190 °C (*)

(\*) Per utilizzo a temperature superiori a 110 °C vedere sezione SUPPORTO TECNICO



SPEDIZIONE IN 1-5 GG.



Connessioni 3/4" M	Portata massima
[mm]	[m³/h]
A 74	3,6
B 207	
C 42	
D 172	

N° PIASTRE	VERSIONE NUDA
	CODICE
10	5250410010008
20	5250410010009
30	5250410010010
40	5250410010011

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

	Primario 80/70 °C	Secondario 60/70 °C
N° piastre	Potenza termica scambiata [KW]	Portata primaria [m³/h]
10	5	0,442
20	15	1,326
30	24	2,121
40	32	2,828

	Primario 80/65 °C	Secondario 60/70 °C
N° piastre	Potenza termica scambiata [KW]	Portata primaria [m³/h]
10	1,5	0,088
20	4	0,235
30	7	0,412
40	10	0,588

	Primario 80/65 °C	Secondario 55/70 °C
N° piastre	Potenza termica scambiata [KW]	Portata primaria [m³/h]
10	3	0,177
20	7	0,412
30	12	0,706
40	17	1,000

	Primario 80/65 °C	Secondario 10/60 °C
N° piastre	Potenza termica scambiata [KW]	Portata primaria [m³/h]
10	21	1,236
20	45	2,648
30	60	3,531
40	71	4,178

	Primario 80/60 °C	Secondario 10/50 °C
N° piastre	Potenza termica scambiata [KW]	Portata primaria [m³/h]
10	28	1,235
20	58	2,557
30	80	3,527
40	95	4,189

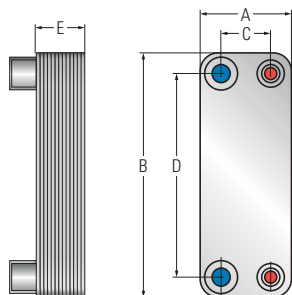
	Primario 70/60 °C	Secondario 10/50 °C
N° piastre	Potenza termica scambiata [KW]	Portata primaria [m³/h]
10	16	1,408
20	30	2,640
30	40	3,521
40	47	4,137

	Primario 65/50 °C	Secondario 10/50 °C
N° piastre	Potenza termica scambiata [KW]	Portata primaria [m³/h]
10	10	0,585
20	24	1,403
30	38	2,221
40	55	3,215

	Primario 60/40 °C	Secondario 10/50 °C
N° piastre	Potenza termica scambiata [KW]	Portata primaria [m³/h]
10	10	0,585
20	24	1,403
30	38	2,221
40	55	3,215

# SCAMBIATORI SLB 20

SCAMBIATORI DI CALORE A PIASTRE SALDOBRASATE



Connessioni 3/4" M		Portata massima
	[mm]	[m³/h]
A	73	3,6
B	311	
C	40	
D	278	

## 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 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 %
- Coibentazione in PPE ad alta efficienza (versione coibentata)

## CONDIZIONI LIMITE DI ESERCIZIO

Pressione massima	Temperatura massima
10 bar	190 °C (*)
(*) Per utilizzo a temperature superiori a 110 °C vedere sezione SUPPORTO TECNICO	



SPEDIZIONE IN 1-5 GG.

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

		Primario 80/70 °C	Secondario 60/70 °C
N° piastre	Potenza termica scambiata	Portata primario	Portata secondario
	[KW]	[m³ /h]	[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

		Primario 80/65 °C	Secondario 60/70 °C
N° piastre	Potenza termica scambiata	Portata primario	Portata secondario
	[KW]	[m³ /h]	[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

		Primario 80/65 °C	Secondario 55/70 °C
N° piastre	Potenza termica scambiata	Portata primario	Portata secondario
	[KW]	[m³ /h]	[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

		Primario 80/65 °C	Secondario 10/60 °C
N° piastre	Potenza termica scambiata	Portata primario	Portata secondario
	[KW]	[m³ /h]	[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

		Primario 80/60 °C	Secondario 10/50 °C
N° piastre	Potenza termica scambiata	Portata primario	Portata secondario
	[KW]	[m³ /h]	[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

		Primario 70/60 °C	Secondario 10/50 °C
N° piastre	Potenza termica scambiata	Portata primario	Portata secondario
	[KW]	[m³/h]	[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

		Primario 65/50 °C	Secondario 10/50 °C
N° piastre	Potenza termica scambiata	Portata primario	Portata secondario
	[KW]	[m³ /h]	[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

		Primario 60/40 °C	Secondario 10/50 °C
N° piastre	Potenza termica scambiata	Portata primario	Portata secondario
	[KW]	[m³ /h]	[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

# SCAMBIATORI SLB 30

SCAMBIATORI DI CALORE A PIASTRE SALDOBRSATE



## 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 riscaldamento e refrigerazione, evaporazione, processi industriali e condizionamento.

## I VANTAGGI PRINCIPALI SONO:

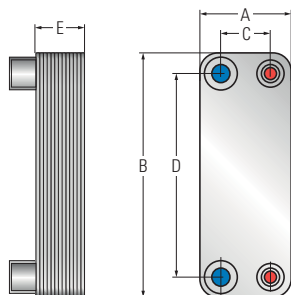
- Elevata efficienza,
- Lunga durata,
- Costi e ingombri contenuti
- Alta affidabilità
- Innumerevoli variazioni del rapporto fra volume di accumulo e potenzialità dello scambiatore.

## CARATTERISTICHE TECNICHE :

- Piastre in acciaio inox AISI 316L con brasatura in rame puro al 99,99 %
- Coibentazione in PPE ad alta efficienza (versione coibentata)

## CONDIZIONI LIMITE DI ESERCIZIO

Pressione massima	Temperatura massima
10 bar	190 °C (*)
(*) Per utilizzo a temperature superiori a 110 °C vedere sezione SUPPORTO TECNICO	



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

N° PIASTRE	VERSIONE NUDA	VERSIONE COIBENTATA	E	Peso
	CODICE	CODICE	[mm]	[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



SPEDIZIONE IN 1-5 GG.

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

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

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

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

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

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

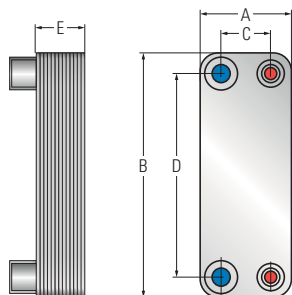
	Primario 70/60 °C	Secondario 10/50 °C
N° piastre	Potenza termica scambiata [KW]	Portata primaria [m³/h]
14	24	2,112
20	36	3,169
30	55	4,841
40	72	6,337
50	85	7,481

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

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

# SCAMBIATORI SLB 40

SCAMBIATORI DI CALORE A PIASTRE SALDOBRASATE



Connessioni 1" M		Portata massima
	[mm]	[m³/h]
A	106	12,7
B	466	
C	50	
D	466	

## 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 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 %
- Coibentazione in PPE ad alta efficienza (versione coibentata)

## CONDIZIONI LIMITE DI ESERCIZIO

Pressione massima	Temperatura massima
30 bar	190 °C (*)

(\*) Per utilizzo a temperature superiori a 110 °C vedere sezione SUPPORTO TECNICO



SPEDIZIONE IN 1-5 GG.

N° PIASTRE	VERSIONE <b>NUDA</b>	VERSIONE <b>COIBENTATA</b>	E	Peso
	CODICE	CODICE	[mm]	[Kg]
30	5250410010201	5250410011201	81	8,3
40	5250410010202	5250410011202	104	10,2
50	5250410010203	5250410011203	128	12,1
60	5250410010204	5250410011204	151	14

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

		Primario 80/70 °C	Secondario 60/70 °C
N° piastre	Potenza termica scambiata	Portata primario	Portata secondario
	[KW]	[m³/h]	[m³/h]
30	43	3,800	3,785
40	57	5,037	5,017
50	71	6,275	6,249
60	83	7,335	7,305

		Primario 80/65 °C	Secondario 60/70 °C
N° piastre	Potenza termica scambiata	Portata primario	Portata secondario
	[KW]	[m³/h]	[m³/h]
30	42	3,712	3,697
40	55	4,861	4,841
50	70	6,186	6,161
60	82	7,247	7,217

		Primario 80/65 °C	Secondario 55/70 °C	
N° piastre	Potenza termica scambiata	Portata primario	Portata secondario	
	[KW]	[m³ /h]	[m³/h]	
	30	64	3,766	3,750
	40	85	5,002	4,981
	50	105	6,178	6,153
60	122	7,179	7,149	

		Primario 80/65 °C	Secondario 10/60 °C
N° piastre	Potenza termica scambiata	Portata primario	Portata secondario
	[KW]	[m³/h]	[m³/h]
30	68	4,001	1,180
40	88	5,178	1,527
50	105	6,178	1,822
60	128	7,532	2,222

		Primario 80/60 °C	Secondario 10/50 °C
N° piastre	Potenza termica scambiata	Portata primario	Portata secondario
	[KW]	[m³/h]	[m³/h]
30	90	3,968	1,948
40	120	5,291	2,597
50	145	6,393	3,138
60	170	7,496	3,679

		Primario 70/60 °C	Secondario 10/50 °C	
N° piastre	Potenza termica scambiata	Portata primario	Portata secondario	
	[KW]	[m³ /h]	[m³/h]	
	30	45	3,961	0,974
	40	60	5,281	1,299
	50	72	6,337	1,558
60	85	7,481	1,840	

		Primario 65/50 °C	Secondario 10/50 °C
N° piastre	Potenza termica scambiata	Portata primario	Portata secondario
	[KW]	[m³/h]	[m³/h]
30	65	3,800	1,407
40	88	5,144	1,904
50	110	6,430	2,381
60	125	7,307	2,705

		Primario 60/40 °C	Secondario 10/50 °C
N° piastre	Potenza termica scambiata	Portata primario	Portata secondario
	[KW]	[m³/h]	[m³/h]
30	90	3,933	1,948
40	120	5,245	2,597
50	145	6,337	3,138
60	170	7,430	3,679