

Scambiatori di calore a piastre saldobrasate
Brazed plate heat exchangers

BV 26

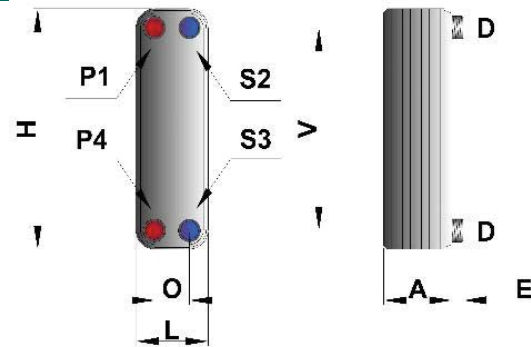


**CARATTERISTICHE SCAMBIATORE
PLATES HEAT EXCHANGER FEATURES**

Piastre - Plates		Acciaio inox AISI 316L - Stainless Steel 316L
Temperatura di esercizio - Working temperature	°C	-160°C ÷ 200°C
Pressione massima di esercizio - Max Working Pressure	bar	30
Diametro connessioni - Connections diameter	pollici	1"
Materiale connessioni - Connections material		Acciaio inox AISI 304 - Stainless Steel 304
Brasatura - Brazing		Rame 99,9% - Copper 99,9%
Superficie di scambio - Heat exchange area	m ²	0,026 × (NP - 2)
Contenuto totale - Fluid content	litri	0,05 × (NP - 1)
Portata massima - Max flow rate	m ³ /h	12
Peso - Weight	kg	1,3 + (NP × 0,13)

**CARATTERISTICHE DIMENSIONALI
DIMENSIONAL FEATURES**

FLUSSI PARALLELI CONTROCORRENTE PARALLEL COUNTERCURRENT FLOWS							
Primario Primary				Secondario Secondary			
ENTRATA INLET	USCITA OUTLET	ENTRATA INLET	USCITA OUTLET				
P1	P4	S3	S2				
H	L	A	E	O	V	D	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
310	111	9 + (NP × 2,4)	20	50	250	1"	



**TABELLE DI SCELTA
SELECTION TABLES**

CORRUGAZIONE H H TYPE		Primario - Primary 80/70°C		Secondario - Secondary 60/70°C	
Piastre Plates NR	Potenza Power kW	Portata Flow rate m ³ /h	Perdita di carico Pressure drop kPa	Portata Flow rate m ³ /h	Perdita di carico Pressure drop kPa
14 / H	20	1,77	38,9	1,75	33,5
20 / H	30	2,66	39,5	2,63	32,8
30 / H	45	3,99	38,2	3,95	34,1
40 / H	60	5,32	38,8	5,27	35,8
50 / H	73	6,47	38,7	6,40	35,9

CORRUGAZIONE H H TYPE		Primario - Primary 60/45°C		Secondario - Secondary 10/50°C	
Piastre Plates NR	Potenza Power kW	Portata Flow rate m ³ /h	Perdita di carico Pressure drop kPa	Portata Flow rate m ³ /h	Perdita di carico Pressure drop kPa
14 / H	20	1,17	18,5	0,43	2,2
20 / H	31	1,82	19,9	0,67	2,6
30 / H	48	2,81	20,4	1,03	2,8
40 / H	64	3,75	20,6	1,38	2,9
50 / H	79	4,63	20,9	1,70	3,0

CORRUGAZIONE H H TYPE		Primario - Primary 60/50°C		Secondario - Secondary 40/50°C	
Piastre Plates NR	Potenza Power kW	Portata Flow rate m ³ /h	Perdita di carico Pressure drop kPa	Portata Flow rate m ³ /h	Perdita di carico Pressure drop kPa
14 / H	17	1,49	29,3	1,41	26,1
20 / H	24	2,11	26,4	2,09	23,1
30 / H	39	3,43	29,7	3,39	26,5
40 / H	52	4,56	30,1	4,52	27,8
50 / H	64	5,62	30,4	5,57	28,7

CORRUGAZIONE H H TYPE		Primario - Primary 70/50°C		Secondario - Secondary 10/50°C	
Piastre Plates NR	Potenza Power kW	Portata Flow rate m ³ /h	Perdita di carico Pressure drop kPa	Portata Flow rate m ³ /h	Perdita di carico Pressure drop kPa
14 / H	24	1,06	15,0	0,52	3,1
20 / H	35	1,55	14,4	0,75	3,2
30 / H	55	2,43	15,2	1,18	3,6
40 / H	70	3,09	14,1	1,51	3,5
50 / H	87	3,84	14,5	1,87	3,6

CORRUGAZIONE H H TYPE		Primario - Primary 70/55°C		Secondario - Secondary 50/60°C	
Piastre Plates NR	Potenza Power kW	Portata Flow rate m ³ /h	Perdita di carico Pressure drop kPa	Portata Flow rate m ³ /h	Perdita di carico Pressure drop kPa
14 / H	8	0,47	3,2	0,79	5,2
20 / H	13	0,76	3,8	1,14	7,6
30 / H	21	1,24	4,2	1,83	8,1
40 / H	28	1,65	4,2	2,45	8,4
50 / H	35	2,06	4,4	3,06	8,9

CORRUGAZIONE H H TYPE		Primario - Primary 55/50°C		Secondario - Secondary 40/50°C	
Piastre Plates NR	Potenza Power kW	Portata Flow rate m ³ /h	Perdita di carico Pressure drop kPa	Portata Flow rate m ³ /h	Perdita di carico Pressure drop kPa
14 / H	7	1,23	20,3	0,61	4,1
20 / H	11	1,93	22,4	0,96	4,9
30 / H	18	3,15	25,5	1,57	6,1
40 / H	24	4,21	25,9	2,09	6,3
50 / H	30	5,27	25,2	2,61	7,1

CORRUGAZIONE L L TYPE		Primario - Primary 80/70°C		Secondario - Secondary 10/50°C	
Piastre Plates NR	Potenza Power kW	Portata Flow rate m ³ /h	Perdita di carico Pressure drop kPa	Portata Flow rate m ³ /h	Perdita di carico Pressure drop kPa
14 / L	24	2,13	6,8	0,52	1,4
20 / L	37	3,28	8,1	0,79	1,6
30 / L	55	4,88	9,6	1,18	1,7
40 / L	76	6,74	13,5	1,64	1,9
50 / L	90	7,98	16,5	1,94	2,1

CORRUGAZIONE L L TYPE		Primario - Primary 55/50°C		Secondario - Secondary 10/45°C	
Piastre Plates NR	Potenza Power kW	Portata Flow rate m ³ /h	Perdita di carico Pressure drop kPa	Portata Flow rate m ³ /h	Perdita di carico Pressure drop kPa
14 / L	10	1,75	5,1	0,25	1,1
20 / L	16	2,80	6,3	0,39	1,1
30 / L	25	4,38	8,2	0,61	1,2
40 / L	35	6,13	11,6	0,86	1,3
50 / L	45	7,88	16,5	1,11	1,4