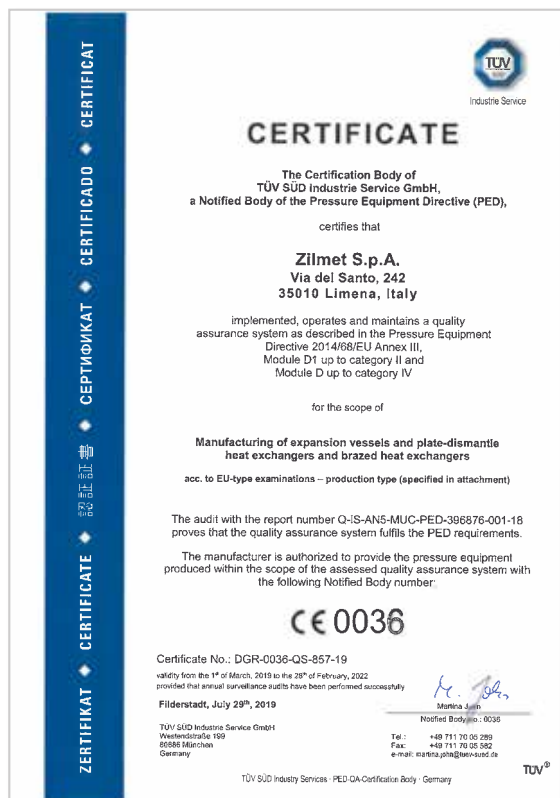




Listino prezzi scambiatori - Giugno 2022

Heat exchanger price list - June 2022





scambiatori a piastre plate heat exchangers



MADE IN ITALY

ZB 190

Scambiatori saldobrasati per caldaie murali
Brazed heat exchangers for boiler applications



dati tecnici e dimensionali | technical and dimensional data

Codice / Code	Piastre / Plates	Prezzo / Price
		€
17B1901200	12	95,00
17B1901400	14	104,00
17B1901600	16	111,00

Attacchi o-ring / O-ring connections
Interasse prigionieri: 148 mm / Studs distance: 148 mm



dati tecnici e dimensionali | technical and dimensional data

Codice / Code	Piastre / Plates	Prezzo / Price
		€
17B1901201	12	104,00
17B1901401	14	111,00
17B1901601	16	119,00

Attacchi o-ring con collarino / Special o-ring connections
Interasse prigionieri: 148 mm / Studs distance: 148 mm



dati tecnici e dimensionali | technical and dimensional data

Codice / Code	Piastre / Plates	Prezzo / Price
		€
17B1901202	12	119,00
17B1901402	14	129,00
17B1901602	16	140,00
17B1902002	20	148,00

Attacchi filettati / Threaded connections
3/4" Fe + 1/2" inox / 3/4" steel + 1/2" stainless steel



dati tecnici e dimensionali | technical and dimensional data

Codice / Code	Piastre / Plates	Prezzo / Price
		€
17B1901203	12	122,00
17B1901403	14	129,00
17B1901603	16	140,00

Attacchi filettati / Threaded connections
3/4" Fe + 1/2" Fe + 1/2" inox + 3/8" inox / 3/4" steel + 1/2" steel + 1/2" stainless steel + 3/8" stainless steel



dati tecnici e dimensionali | technical and dimensional data

Codice / Code	Piastre / Plates	Prezzo / Price
		€
17B1901606	16	111,00

Attacchi o-ring / O-ring connections
Interasse prigionieri: 154 mm / Studs distance: 154 mm

caratteristiche principali | main characteristics

materiale di brasatura / brazing material	rame / copper
pressione massima di esercizio / max. operating pressure	Prim. 3 bar / Sec. 8 bar
dimensioni / dimensions	190x77 mm
interasse fori / holes distance	154/40 mm
quantità minima / minimum quantity	5 pz. multipli / 5 pc. multiples

scambiatori a piastre plate heat exchangers



MADE IN ITALY

ZB 207

Scambiatori saldobrasati per caldaie murali
Brazed heat exchangers for boiler applications



dati tecnici e dimensionali | technical and dimensional data

Codice / Code	Piastre / Plates	Prezzo / Price
€		
17B2071200	12	102,00
17B2071400	14	106,00
17B2071600	16	118,00
17B2072200	22	156,00

Attacchi o-ring / O-ring connections
Interasse prigionieri: 156,5 mm / Studs distance: 156,5 mm



dati tecnici e dimensionali | technical and dimensional data

Codice / Code	Piastre / Plates	Prezzo / Price
€		
17B2071201	12	102,00
17B2071401	14	106,00
17B2071601	16	118,00

Attacchi o-ring / O-ring connections
Interasse prigionieri: 178 mm / Studs distance: 178 mm



dati tecnici e dimensionali | technical and dimensional data

Codice / Code	Piastre / Plates	Prezzo / Price
€		
17B2071202	12	130,00
17B2071402	14	131,00
17B2072002	20	161,00
17B2072202	22	168,00
932504	Kit VCW	53,00
932505	Racc. VHW	15,00

Attacchi filettati / Threaded connections
3/4" Fe + 1/2" inox / 3/4" steel + 1/2" stainless steel



dati tecnici e dimensionali | technical and dimensional data

Codice / Code	Piastre / Plates	Prezzo / Price
€		
17B2071206	12	102,00
17B2071406	14	106,00
17B2071606	16	118,00

Attacchi o-ring / O-ring connections
Interasse prigionieri: 166 mm / Studs distance: 166 mm



dati tecnici e dimensionali | technical and dimensional data

Codice / Code	Piastre / Plates	Prezzo / Price
€		
17B2071210	12	102,00
17B2071410	14	106,00
17B2071610	16	118,00

Attacchi o-ring / O-ring connections
Interasse prigionieri: 178 mm / Studs distance: 178 mm

caratteristiche principali | main characteristics

materiale di brasatura / brazing material	rame / copper
pressione massima di esercizio / max. operating pressure	Prim. 3 bar / Sec. 8 bar
dimensioni / dimensions	207x77 mm
interasse fori / holes distance	172/42 mm
quantità minima / minimum quantity	5 pz. multipli / 5 pc. multiples



scambiatori a piastre plate heat exchangers

Scambiatori saldobrasati per caldaie murali
Braze heat exchangers for boiler applications



ZB 315



dati tecnici e dimensionali | technical and dimensional data

Codice / Code	Piastre / Plates	Prezzo / Price
€		
17B3151400	14	171,00

Dimensioni: 315 x 77 mm / Dimensions: 315 x 77 mm
Interasse fori: 278 / 40 mm / Holes distance: 278 / 40 mm
Attacchi o-ring / O-ring connections
Interasse prigionieri: 284,5 mm / Studs distance: 284,5 mm

ZB 195



dati tecnici e dimensionali | technical and dimensional data

Codice / Code	Piastre / Plates	Prezzo / Price
€		
17B1951200	12	130,00
17B1951400	14	144,00

Raccordi a disegno / Sockets based on drawing
Modello brevettato / Patent pending



dati tecnici e dimensionali | technical and dimensional data

Codice / Code	Piastre / Plates	Prezzo / Price
€		
17B1951301	13	140,00
17B1951501	15	148,00
17B1951901	19	168,00

Raccordi a disegno / Sockets based on drawing
Modello brevettato / Patent pending



dati tecnici e dimensionali | technical and dimensional data

Codice / Code	Piastre / Plates	Prezzo / Price
€		
17B1951302	13	140,00
17B1951502	15	155,00

Raccordi a disegno / Sockets based on drawing
Modello brevettato / Patent pending

caratteristiche principali | main characteristics

materiale di brasatura / brazing material	rame / copper
dimensioni / dimensions	195x88 mm
quantità minima / minimum quantity	4 pz. multipli / 4 pc. multiples

scambiatori a piastre plate heat exchangers



MADE IN ITALY

Scambiatori saldobrasati per uso generico
Braze heat exchangers for general applications

ZB 200



dati tecnici e dimensionali | technical and dimensional data

Codice / Code	Piastre / Plates	Prezzo / Price €
17B2001200	12	118,00
17B2001400	14	128,00
17B2001600	16	140,00

Dimensioni: 195 x 88 mm / Dimensions: 195 x 88 mm
Interasse fori: 154 / 42 mm / Holes distance: 154 / 42 mm

Attacchi o-ring / O-ring connections
Interasse prigionieri: 154 mm / Studs distance: 154 mm

ZB 207



Modello ZB 207 - flusso parallelo
Parallel flow ZB 207 model

dati tecnici e dimensionali | technical and dimensional data

Codice / Code	Piastre / Plates	Prezzo / Price €
17B2071004	10	312,00
17B2071204	12	329,00
17B2071604	16	356,00
17B2072004	20	391,00
17B2072404	24	420,00
17B2073004	30	463,00
17B2073404	34	489,00
17B2074004	40	534,00

caratteristiche principali | main characteristics

pressione massima di esercizio / max. operating pressure	Prim. 5 bar / Sec. 10 bar
dimensioni / dimensions	207 x 77 mm
interasse fori / holes distance	172/42 mm
raccordi filettati inox / stainless steel connections	3/4" + 3/4"

ZB 315



Modello ZB 315 - flusso parallelo
Parallel flow ZB 315 model

dati tecnici e dimensionali | technical and dimensional data

Codice / Code	Piastre / Plates	Prezzo / Price €
17B3151204	12	537,00
17B3151604	16	583,00
17B3152004	20	639,00
17B3152404	24	685,00
17B3153004	30	764,00
17B3153404	34	814,00
17B3154004	40	890,00

caratteristiche principali | main characteristics

pressione massima di esercizio / max. operating pressure	Prim. 5 bar / Sec. 10 bar
dimensioni / dimensions	315 x 77 mm
interasse fori / holes distance	278/40 mm
raccordi filettati inox / stainless steel connections	3/4" + 3/4"

ZB 350



Modello ZB 350 - flusso parallelo PN 30 bar
Parallel flow ZB 350 model

dati tecnici e dimensionali | technical and dimensional data

Codice / Code	Piastre / Plates	Prezzo / Price €
17B3501204	12	488,00
17B3501404	14	523,00
17B3501604	16	550,00
17B3501804	18	580,00
17B3502004	20	615,00
17B3504004	40	922,00
17B3506004	60	1.235,00
17B3508004	80	1.547,00

caratteristiche principali | main characteristics

dimensioni / dimensions	467 x 77 mm
peso / weight	1,3 + 0,11xN (kg)
raccordi filettati inox / stainless steel connections	3/4"

scambiatori a piastre plate heat exchangers



MADE IN ITALY

Scambiatori saldobrasati per uso generico
Braze heat exchangers for general applications

ZB 250



Modello ZB 250 - flusso parallelo PN 30 bar
Parallel flow ZB 250 model

dati tecnici e dimensionali | technical and dimensional data

Codice / Code	Piastre / Plates	Prezzo / Price €
17B2501004	10	459,00
17B2502004	20	633,00
17B2503004	30	810,00
17B2504004	40	985,00
17B2505004	50	1.170,00
17B2506004	60	1.341,00
17B2508004	80	1.652,00

caratteristiche principali | main characteristics

dimensioni / dimensions	312 x 113 mm
peso / weight	1,4 + 0,120xN (kg)
raccordi filettati inox / stainless steel connections	1"

ZB 500



Modello ZB 500 - flusso parallelo PN 30 bar
Parallel flow ZB 500 model

dati tecnici e dimensionali | technical and dimensional data

Codice / Code	Piastre / Plates	Prezzo / Price €
17B5001004	10	646,00
17B5002004	20	897,00
17B5003004	30	1.147,00
17B5004004	40	1.396,00
17B5005004	50	1.659,00
17B5006004	60	1.902,00
17B5008004	80	2.350,00

ZBL 500 prezzo a richiesta - price on request

caratteristiche principali | main characteristics

dimensioni / dimensions	526 x 115 mm
peso / weight	2,12 + 0,225xN (kg)
raccordi filettati inox / stainless steel connections	1"

ZB 400



Modello ZB 400 - flusso parallelo PN 30 bar
Parallel flow ZB 400 model

dati tecnici e dimensionali | technical and dimensional data

Codice / Code	Piastre / Plates	Prezzo / Price €
17B4001004	10	781,00
17B4002004	20	1.092,00
17B4003004	30	1.402,00
17B4004004	40	1.705,00
17B4005004	50	2.007,00
17B4006004	60	2.323,00
17B4008004	80	2.874,00

caratteristiche principali | main characteristics

materiale di brasatura / brazing material	Cu 99,9%
temperatura di lavoro / working temperature	-50°/+200° C
dimensioni / dimensions	393 x 198 mm
peso / weight	2,82 + 0,286xN (kg)
raccordi filettati inox / stainless steel connections	1 1/4"

scambiatori a piastre plate heat exchangers



MADE IN ITALY

Scambiatori saldobrasati per uso generico
Braze heat exchangers for general applications

ZB 450



Modello ZB 450 - flusso parallelo PN 30 bar
Parallel flow ZB 450 model

dati tecnici e dimensionali | technical and dimensional data

Codice / Code	Piastre / Plates	Prezzo / Price
		€
17B4502004	20	1.409,00
17B4503004	30	1.709,00
17B4504004	40	2.006,00
17B4505004	50	2.318,00
17B4506004	60	2.602,00
17B4508004	80	3.127,00
17B4510004	100	3.754,00
17B4512004	120	4.573,00
17B4515004	150	5.983,00

caratteristiche principali | main characteristics

dimensioni / dimensions	487 x 247 mm
peso / weight	4,16 + 0,447xN (kg)
raccordi filettati inox / stainless steel connections	2"

ZB 600



Modello ZB 600 - flusso parallelo PN 30 bar
Parallel flow ZB 600 model

dati tecnici e dimensionali | technical and dimensional data

Codice / Code	Piastre / Plates	Prezzo / Price
		€
17B6003004	30	1.836,00
17B6004004	40	2.184,00
17B6005004	50	2.512,00
17B6006004	60	2.820,00
17B6008004	80	3.508,00
17B6010004	100	4.319,00

caratteristiche principali | main characteristics

dimensioni / dimensions	530 x 268 mm
peso / weight	8,1 + 0,41xN (kg)
raccordi filettati inox / stainless steel connections	2"

ZB 700



Modello ZB 700 - flusso parallelo PN 30 bar
Parallel flow ZB 700 model

dati tecnici e dimensionali | technical and dimensional data

Codice / Code	Piastre / Plates	Prezzo / Price
		€
17B7004004	40	5.115,00
17B7005004	50	5.705,00
17B7006004	60	6.309,00
17B7007004	70	6.760,00
17B7008004	80	8.096,00
17B7010004	100	8.804,00
17B7012004	120	9.506,00
17B7015004	150	10.646,00
17B7020004	200	14.804,00

caratteristiche principali | main characteristics

materiale di brasatura / brazing material	Cu 99,9%
temperatura di lavoro / working temperature	-50°/+200° C
dimensioni / dimensions	784 x 349 mm
peso / weight	16,1 + 0,86xN (kg)
raccordi filettati inox / stainless steel connections	2 1/2"



involucro di isolamento insulation box



■ raccomandati per tutti i modelli Zilmet | recommended for any Zilmet models



EPP insulation	Modello Model	Misure (lxhxp) mm Measures (lxhxp) mm	Codice Code	Prezzo Price
				€
ZB 190 fino a 20 piastre ZB 190 till 20 plates	ZB 190 10-16-20 piastre - plates	265x135x110	381Z190202	40,00
ZB 190 fino a 40 piastre ZB 190 till 40 plates	ZB 190 30-40 piastre - plates	265x135x155	381Z190402	42,00
ZB 207 fino a 20 piastre ZB 207 till 20 plates	ZB 207 10-16-20 piastre - plates	265x135x110	381Z207202	40,00
ZB 207 fino a 40 piastre ZB 207 till 40 plates	ZB 207 30-40 piastre - plates	265x135x155	381Z207402	42,00
ZB 315 fino a 30 piastre ZB 315 till 30 plates	ZB 315 10-20-30 piastre - plates	375x135x140	381Z315302	62,00
ZB 315 fino a 60 piastre ZB 315 till 60 plates	ZB 315 40-50-60 piastre - plates	375x135x215	381Z315602	65,00
ZB 250 fino a 30 piastre ZB 250 till 30 plates	ZB 250 10-20-30 piastre - plates	375x170x140	381Z250302	69,00
ZB 250 fino a 60 piastre ZB 250 till 60 plates	ZB 250 40-50-60 piastre - plates	375x170x215	381Z250602	75,00
ZB 350 fino a 40 piastre ZB 350 till 40 plates	ZB 350 20-30-40 piastre - plates	521x131x150	381Z350402	85,00
ZB 350 fino a 80 piastre ZB 350 till 80 plates	ZB 350 50-60-80 piastre - plates	521x131x235	381Z350802	94,00
ZB 500 fino a 30 piastre ZB 500 till 30 plates	ZB 500 10-14-20-24-30 piastre - plates	585x180x145	381Z500302	80,00
ZB 500 fino a 60 piastre ZB 500 till 60 plates	ZB 500 40-50-60 piastre - plates	585x180x220	381Z500602	89,00

Temperatura fino a 110°C - Temperature up to 110°C



PVC insulation	Modello Model	Misure (lxhxp) mm Measures (lxhxp) mm	Codice Code	Prezzo Price
				€
ZB 400 fino a 40 piastre ZB 400 till 40 plates	ZB 400 20-30-40 piastre - plates	535x255x175	381Z400401	150,00
ZB 400 fino a 60 piastre ZB 400 till 60 plates	ZB 400 50-60 piastre - plates	535x255x265	381Z400601	179,00
ZB 450 fino a 50 piastre ZB 450 till 50 plates	ZB 450 20-30-40-50 piastre - plates	606x336x219	381Z450501	183,00
ZB 450 fino a 80 piastre ZB 450 till 80 plates	ZB 450 60-80 piastre - plates	605x340x312	381Z450801	237,00
ZB 600 fino a 50 piastre ZB 600 till 50 plates	ZB 600 30-40-50 piastre - plates	610x340x225	381Z600501	200,00
ZB 600 fino a 80 piastre ZB 600 till 80 plates	ZB 600 60-80 piastre - plates	610x340x320	381Z600801	255,00
ZB 600 fino a 120 piastre ZB 600 till 120 plates	ZB 600 100-120 piastre - plates	610x340x405	381Z601201	271,00

Temperatura fino a 130°C - Temperature up to 130°C



scambiatori di calore a piastre gasketed plates heat exchangers



Z2



dati tecnici e dimensionali | technical and dimensional data

Piastre / Plates	10 bar Codice / Code	Prezzo / Price	16 bar Codice / Code	Prezzo / Price
		€		€
7	1720300700	769,00	1720600700	907,00
9	1720300900	866,00	1720600900	1.006,00
11	1720301100	973,00	1720601100	1.114,00
13	1720301300	1.083,00	1720601300	1.218,00
15	1720301500	1.179,00	1720601500	1.322,00
17	1720301700	1.286,00	1720601700	1.428,00
19	1720301900	1.394,00	1720601900	1.529,00
21	1720302100	1.495,00	1720602100	1.637,00
23	1720302300	1.603,00	1720602300	1.744,00
25	1720302500	1.708,00	1720602500	1.849,00
27	1720302700	1.816,00	1720602700	1.953,00
29	1720302900	1.916,00	1720602900	2.058,00
31	1720303100	2.021,00	1720603100	2.167,00
33	1720303300	2.128,00	1720603300	2.394,00
35	1720303500	2.229,00	1720603500	2.378,00
37	1720303700	2.338,00	1720603700	2.475,00
39	1720303900	2.443,00	1720603900	2.578,00
41	1720304100	2.548,00	1720604100	2.689,00
43	1720304300	2.648,00	1720604300	2.786,00
45	1720304500	2.756,00	1720604500	2.887,00
47	-	-	1720604700	2.996,00
49	-	-	1720604900	3.106,00
51	-	-	1720605100	3.207,00
53	-	-	1720605300	3.311,00
55	-	-	1720605500	3.413,00
Telaio con guide e tiranti Frame with carrying bars and tie rod	1720300A00	379,00	1720600A00	515,00
Piastra con guarnizione - Plate with gasket	1720300B00	50,00		
Guarnizione EPDM - EPDM gasket	1720300C00	26,00		

dati tecnici e dimensionali | technical and dimensional data

Piastre / Plates	Codice / Code	Prezzo / Price
		€
7	1720600704	1.211,00
9	1720600904	1.343,00
11	1720601104	1.488,00
13	1720601304	1.629,00
15	1720601504	1.773,00
17	1720601704	1.912,00
19	1720601904	2.047,00
21	1720602104	2.188,00
23	1720602304	2.338,00
25	1720602504	2.472,00
27	1720602704	2.691,00
29	1720602904	2.755,00
31	1720603104	2.893,00
33	1720603304	3.034,00
35	1720603504	3.171,00
37	1720603704	3.311,00
39	1720603904	3.451,00
41	1720604104	3.608,00
43	1720604304	3.732,00
45	1720604504	3.872,00
47	1720604704	4.013,00
49	1720604904	4.158,00
51	1720605104	4.301,00
53	1720605304	4.435,00
55	1720605504	4.573,00
57	1720605704	4.713,00
59	1720605904	4.857,00
Telaio con guide e tiranti - <i>Frame with carrying bars and tie rod</i>		1720600A04 667,00
Piastra con guarnizione - <i>Plate with gasket</i>		1720300B01 56,00
Guarnizione NITRILE - <i>NITRIL gasket</i>		1720300C01 29,00



Modello "Z2" per il latte
Model "Z2" for milk

scambiatori di calore a piastre gasketed plates heat exchangers



MADE IN ITALY

Z3

dati tecnici e dimensionali | technical and dimensional data



Piastra / Plates	10 bar Codice / Code	Prezzo / Price €	16 bar Codice / Code	Prezzo / Price €
7	1730300700	1.315,00	1730600700	1.821,00
9	1730300900	1.380,00	1730600900	1.901,00
11	1730301100	1.800,00	1730601100	1.987,00
13	1730301300	1.880,00	1730601300	2.071,00
15	1730301500	1.964,00	1730601500	2.155,00
17	1730301700	2.047,00	1730601700	2.234,00
19	1730301900	2.131,00	1730601900	2.318,00
21	1730302100	2.213,00	1730602100	2.399,00
23	1730302300	2.297,00	1730602300	2.481,00
25	1730302500	2.379,00	1730602500	2.565,00
27	1730302700	2.462,00	1730602700	2.651,00
29	1730302900	2.545,00	1730602900	2.733,00
31	1730303100	2.626,00	1730603100	2.812,00
33	1730303300	2.708,00	1730603300	2.899,00
35	1730303500	2.795,00	1730603500	2.980,00
37	1730303700	2.875,00	1730603700	3.064,00
39	1730303900	2.956,00	1730603900	3.143,00
41	1730304100	3.040,00	1730604100	3.228,00
43	1730304300	3.123,00	1730604300	3.309,00
45	1730304500	3.205,00	1730604500	3.395,00
47	1730304700	3.288,00	1730604700	3.477,00
49	1730304900	3.373,00	1730604900	3.559,00
51	-	-	1730605100	3.643,00
53	-	-	1730605300	3.725,00
55	-	-	1730605500	3.807,00
57			1730605700	3.889,00
59			1730605900	3.972,00
61			1730606100	4.056,00
63			1730606300	4.137,00
65			1730606500	4.218,00
67			1730606700	4.304,00
69			1730606900	4.387,00
71			1730607100	4.471,00
73			1730607300	4.552,00
75			1730607500	4.635,00
77			1730607700	4.718,00
79			1730607900	4.799,00
81			1730608100	4.880,00
83			1730608300	4.966,00
85			1730608500	5.049,00
87			1730608700	5.134,00
89			1730608900	5.212,00
91			1730609100	5.295,00
93			1730609300	5.379,00
95			1730609500	5.462,00
97			1730609700	5.544,00
99			1730609900	5.628,00
101			1730610100	5.710,00
103			1730610300	5.791,00
105			1730610500	5.874,00
107			1730610700	5.957,00
109			1730610900	6.045,00
111			1730611100	6.123,00
113			1730611300	6.205,00
115			1730611500	6.289,00
117			1730611700	6.372,00
119			1730611900	6.455,00
121			1730612100	6.538,00
123			1730612300	6.619,00
125			1730612500	6.700,00
Telaio con guide e tiranti	1730300A00	1.029,00	1730600A00	1.214,00
Piastra con guarnizione -	1730300B00	78,00		
Guarnizione EPDM -	1730300C00	48,00		

* Su richiesta sono disponibili scambiatori di calore a piastre flangiate - On request are available gasketed plates heat exchangers with flange

scambiatori di calore a piastre gasketed plates heat exchangers



MADE IN ITALY

Z4



dati tecnici e dimensionali | technical and dimensional data

Piastra / Plates	Codice / Code	Prezzo / Price
		€
21	1740602100	4.026,00
23	1740602300	4.158,00
25	1740602500	4.292,00
27	1740602700	4.517,00
29	1740602900	4.560,00
31	1740603100	4.694,00
33	1740603300	4.827,00
35	1740603500	4.962,00
37	1740603700	5.095,00
39	1740603900	5.229,00
41	1740604100	5.361,00
43	1740604300	5.498,00
45	1740604500	5.630,00
47	1740604700	5.764,00
49	1740604900	5.895,00
51	1740605100	6.028,00
53	1740605300	6.162,00
55	1740605500	6.296,00
57	1740605700	6.429,00
59	1740605900	6.564,00
61	1740606100	6.697,00
63	1740606300	6.830,00
65	1740606500	6.962,00
67	1740606700	7.099,00
69	1740606900	7.231,00
71	1740607100	7.367,00
73	1740607300	7.498,00
75	1740607500	7.633,00
77	1740607700	7.766,00
79	1740607900	7.900,00
81	1740608100	8.033,00
83	1740608300	8.168,00
85	1740608500	8.304,00
87	1740608700	8.451,00
89	1740608900	8.576,00
91	1740609100	8.702,00
93	1740609300	8.835,00
95	1740609500	8.968,00
97	1740609700	9.101,00
99	1740609900	9.234,00
101	1740610100	9.371,00
105	1740610500	9.637,00
107	1740610700	9.769,00
109	1740610900	9.904,00
113	1740611300	10.172,00
117	1740611700	10.438,00
121	1740612100	10.707,00
125	1740612500	10.974,00
129	1740612900	11.240,00
133	1740613300	11.509,00
137	1740613700	11.742,00
141	1740614100	12.042,00
145	1740614500	12.309,00
147	1740614700	12.442,00
149	1740614900	12.575,00
Telaio con guide e tiranti Frame with carrying bars and tie rod		1740600A00 1.501,00
Piastra con guarnizione - Plate with gasket		1740300B00 116,00
Guarnizione EPDM - EPDM gasket		1740300C00 75,00

* Su richiesta sono disponibili scambiatori di calore a piastre flangiate - On request are available gasketed plates heat exchangers with flange



scambiatori - parti di ricambio plates heat exchangers - spare parts



dati tecnici e dimensionali | *technical and dimensional data*
a richiesta | *on request*

Modello / Model		Prezzo / Price €
Esecuzione a più passaggi: aumento del 10% <i>More flows execution: price increase 10%</i>		
Guarnizioni: in nitrile per olio - maggiorazione 3% (temp. max 110°C) <i>Nitril gaskets for oil - price increase 3% (max. temp. 110°C)</i>		
Z2	Raccordi in acciaio inox AISI 304 Ø 1" 1/4" maschio: maggiorazione <i>AISI 304 Ø 1" 1/4" male stainless steel sockets: price increase</i>	161,00
	Raccordi in acciaio inox AISI 316 Ø 1" 1/4" maschio: maggiorazione <i>AISI 316 Ø 1" 1/4" male stainless steel sockets: price increase</i>	234,00
Z3	Raccordi in acciaio inox AISI 316 Ø 2" maschio: maggiorazione (raccordi in AISI 304 compresi nel prezzo) <i>AISI 316 Ø 2" price increase - AISI 304 Ø sockets included price</i>	88,00
Z4	Raccordi in acciaio inox AISI 304 Ø 3" maschio: maggiorazione <i>AISI 304 Ø 3" male stainless steel sockets: price increase</i>	455,00
	Raccordi in acciaio inox AISI 316 Ø 3" maschio: maggiorazione <i>AISI 316 Ø 3" male stainless steel sockets: price increase</i>	553,00
	Tubo colla speciale <i>Special glue</i>	78,00
Z2 per il latte <i>Z2 TYPE for milk (threaded connection)</i>		
Bocchelli inox AISI 316 filettati internamente <i>Couplings (inlet threaded) material: inox 316</i>		239,00
Z3 flangiato <i>Z3 TYPE (flanges connection)</i>		
Con flangia forata <i>With bored flange</i>		490,00
Z4 flangiato <i>Z4 TYPE (flanges connection)</i>		
Con flangia forata <i>With bored flange</i>		842,00

Modello / Model	Tiranti / Tie rods		Guide / Carrying bars	
	Tipo / Type	Prezzo / Price €	Tipo / Type	Prezzo / Price €
Z2/ 7 - 13 15 - 21 23 - 35 37 - 55	M14 x 120	11,00	16 x 125	23,00
	14 x 150	11,00	16 x 145	23,00
	14 x 250	13,00	16 x 250	27,00
	14 x 300	15,00	16 x 300	29,00
Z3/ 7 - 51 53 - 75 77 - 125	M16 x 350	23,00	30 x 350	109,00
	16 x 550	28,00	30 x 550	109,00
	16 x 650	43,00	30 x 650	183,00
Z4/ 21 - 71 + 73	M 20 x 500	40,00	42 x 500	391,00
	20 x 1000	75,00	42 x 1000	392,00

scambiatori di calore a piastre | *disassembling plates heat exchangers*

dati tecnici e dimensionali | *technical and dimensional data*

Modello / Model		Z2/10	Z2/16	Z3/10	Z3/16	Z4/16
Telaio: Frame:	larghezza - width	180	180	340	340	370
	altezza - height	480	480	780	780	1040
	spessore - thickness	12	14	25	30	35
Piastre: Plates:	superficie di scambio termico - surface	340	340	1300	1300	2200
	spessore - thickness	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Tiranti: Tie rods:	diametro - diameter	M14	M14	M16	M16	M20
	lunghezza max - max length	300	300	650	650	1000
Guide: Carrying bar:	diametro - diameter	16	16	30	30	42
	lunghezza max - max length	300	300	650	650	1000
Raccordi: Sockets:	diametro - diameter	1"F	1"F	2"M	2"M	3"F
	lunghezza - length T1-T4	40	40	75	70	70
	lunghezza - length T2-T3	20	20	75	70	70
Interasse raccordi - sockets distance	T1/T3 e T2/T4	370	370	604	604	850
	T1/T2 e T3/T4	65	65	145	145	168
Distanza piastre (quote unitarie di serraggio) Plates distance (tightening unitary dimensions)		3,1	3,1	3,3	3,3	3,5
Pesi approssimativi - approx. weights:	piastra - plate	270	270	800	800	1300
	telaio - frame	18,5	22,3	114	140	240
Pressione max di lavoro - Maximum working pressure		10	16	10	16	16
Pressione collaudo - Testing pressure		13	21	13	21	21
Temperatura massima - Maximum temperature		140	140	140	140	110
MATERIALI STANDARD		STANDARD MATERIALS				
Piastre: Acciaio inossidabile		Plates: stainless steel				
Telaio: Z2 Z3 Z4: acciaio verniciato		Frame: Z2 Z3 and Z4: painted carbon steel				
Attacchi: Z2 e Z4: acciaio verniciato		Sockets: Z2 and Z4: painted steel				
Guarnizioni: Z2 Z3 Z4: EPDM incollate		Gasket: Z2 Z3 Z4: EPDM glued				
Tiranti: Acciaio zincato		Tie rods: Galvanized carbon steel				
Z3 acciaio inox AISI 304		Z3 AISI 304 stainless steel				



condizioni di garanzia | warranty condition

■ condizioni di garanzia ZILMET per scambiatori di calore

Tutti gli scambiatori di calore saranno sostituiti o riparati in caso di difetto di costruzione entro dodici mesi dalla data di produzione indicata sull'etichetta.

La garanzia non può essere trasferita e si estende solamente al compratore iniziale o al primo utilizzatore del prodotto.

La garanzia copre unicamente gli scambiatori di calore fabbricati ed identificati come prodotti da Zilmet.

La garanzia è applicabile SOLO se tutte le istruzioni nel "Foglio istruzione" (presente all'interno dell'imballo o scaricabile sul nostro sito www.zilmet.it) sono completamente rispettate e se gli scambiatori sono adeguatamente stoccati con cura e al riparo da danni ambientali ed agenti atmosferici.

La sostituzione in garanzia sarà effettuata in accordo alla procedura concordata di volta in volta tra l'Acquirente e Zilmet.

L'Acquirente dovrà fornire la seguente documentazione:

a) Distinta resi compilata in tutti i suoi punti (incluso il numero della fattura d'acquisto) ed inviata via fax o e-mail

b) Altre informazioni che potranno essere di volta in volta richieste da Zilmet (relazioni, foto)

La restituzione degli scambiatori DEVE ESSERE AUTORIZZATA per iscritto da Zilmet e deve riportare il numero di RMA rilasciato da Zilmet.

Nessun materiale sarà accettato da Zilmet senza autorizzazione scritta al reso.

La garanzia non copre danni di qualunque natura ed i costi sostenuti per la rimozione e la reinstallazione. In nessun caso Zilmet sarà responsabile per somme superiori al prezzo pagato per lo scambiatore: Zilmet non sarà responsabile per i danni diretti ed indiretti connessi allo scambiatore di calore.

La garanzia non è valida nel caso in cui il cliente non rispetti i termini di pagamento. Gli articoli coperti dalla presente garanzia non possono essere venduti e non possono essere utilizzati negli Stati Uniti, nei loro territori o possedimenti e in Canada.

■ Zilmet warranty conditions for plate heat exchangers

All plate heat exchangers (PHE) will be replaced or repaired, free of charge, in case defects in workmanship occur within twelve months from the production date shown on the identifying label.

The warranty cannot be transferred: it is extended only to the original purchaser or first user. The warranty covers only PHE manufactured and identified as manufactured by Zilmet.

The warranty is applicable ONLY if all the instructions described in the "installation sheet" are followed (this document is in the packaging) and if the PHE are properly stored in order to avoid environmental and atmospheric damages.

The warranty replacement will take place according to the procedure agreed time by time between the Purchaser and Zilmet.

The Purchaser will have to supply the following documentation:

a) Return sheet duly filled (including the purchasing invoice number) and sent to Zilmet by fax or e-mail

b) Other information as reports, photos that might be requested by Zilmet.

The shipment MUST BE AUTHORIZED IN WRITING by Zilmet and must have the RMA number given by Zilmet.

Zilmet will receive no PHE without written shipment back authorization.

The warranty does not cover any damage and/or labor cost for the removal and re-installation: in no circumstance will Zilmet be liable for more than the price paid for the PHE. In no case will Zilmet be liable for any special, indirect, direct, incidental or consequential damages.

The warranty is not valid in case the Purchaser does not respect the terms of payment.

The items covered by this warranty are not be sold and cannot be used in the United States, their territories or possession and in Canada.

■ Addebito materiale pallettizzato +3%
Goods on pallets +3%

■ Addebito per utilizzo palette trattate HT ISPM 15 standard € 9,00 cad.
Extra charge for treated pallets HT ISPM 15 standard € 9,00 each



condizioni generali di vendita | *general sales condition*

Le vendite sono da noi effettuate unicamente alle "condizioni" di seguito riportate, così che ogni ordine da noi accettato viene evaso a dette condizioni, in deroga espressa a qualsiasi altra norma, salvo accordo scritto da parte nostra.

1. - Gli ordini o gli impegni assunti dai nostri rappresentanti sono validi unicamente dietro nostra accettazione o conferma.
2. - Tutti i dati tecnici del presente listino hanno carattere indicativo. Zilmet S.p.A. declina ogni responsabilità in ordine ad eventuali scostamenti delle prestazioni reali dalle prestazioni dichiarate.
3. - Qualsiasi disegno o documento tecnico relativo ai nostri prodotti, anche se rimesso al cliente, rimane sempre di nostra esclusiva proprietà, e non può essere utilizzato dal cliente, copiato, riprodotto, trasmesso o comunicato a terzi senza la ns. preventiva autorizzazione scritta.
4. - I prezzi indicati nei nostri listini si intendono a "merce nuda", e gli imballaggi o mezzi di protezione predisposti per evitare danni o deterioramenti ai materiali in condizioni di trasporto, sono fatturati al prezzo di costo e non si accettano di ritorno.
5. - Ogni scambiatore di calore prima di essere spedito viene accuratamente testato, controllato e imballato. Ogni eventuale danno va addebitato alla società di trasporto o ad una errata movimentazione dello scambiatore di calore che dovrà essere spostato con i mezzi adatti.
6. - Le nostre merci viaggiano a rischio e pericolo del destinatario, in quanto esse si intendono vendute in stabilimento, salvo diversa indicazione scritta da parte del cliente, che se ne addossa il relativo onere.
7. - In caso di avaria, poiché i nostri imballaggi sono eseguiti a regola d'arte occorrerà formulare le riserve d'uso e le richieste di risarcimento nei confronti dei trasportatori.
8. - Tutte le prove effettuate ad iniziativa del cliente non hanno alcun valore per noi, se non effettuate in contraddittorio con un nostro tecnico.
9. - Tutti i serbatoi verranno sostituiti o riparati gratuitamente in caso di difetto, cattivo funzionamento o perdita della pressione entro 12 mesi dalla data di costruzione. Tutti gli scambiatori di calore verranno sostituiti o riparati gratuitamente in caso di difetto di fabbricazione entro 12 mesi dalla data di costruzione. La garanzia non si applica nel caso il difetto sia imputabile ad un uso diverso cui il serbatoio o lo scambiatore di calore è destinato, ovvero siano stati fatti superare al serbatoio o allo scambiatore di calore i limiti di pressione e di temperatura indicati. In nessun caso la garanzia si estende ai danni conseguiti come pure ai costi di mano d'opera per la rimozione e reinstallazione. I serbatoi e gli scambiatori di calore difettosi dovranno esserci restituiti franco Limena. La spedizione verrà fatta franco nostro grossista. Ci riserviamo il diritto di apportare, senza alcun avviso, tutte le modifiche che a nostro giudizio rappresentino un miglioramento al prodotto. Per essere validi i reclami dovranno pervenirci entro 8 giorni dalla data di ricevimento della merce. In ogni caso le parti convenzionalmente pattuiscono che i sopra indicati termini di garanzia decadono se il cliente non sarà in regola con i pagamenti prefissati.
10. - Il dimensionamento dell'impianto, come l'entità dei dati da inserire per il calcolo o la scelta dello scambiatore, nonché la scelta dello scambiatore da installare, in relazione alle caratteristiche dell'impianto ed al fluido utilizzato, dipendono esclusivamente da opzioni discrezionali del cliente, rispetto alle quali Zilmet S.p.A. è del tutto estranea ed esente da qualsivoglia responsabilità. I dati delle prestazioni degli scambiatori riportati nelle tabelle del catalogo, ed i dati forniti dal software di calcolo utilizzati per l'elaborazione delle stesse, sono il frutto di caratterizzazioni sperimentali, che, seppure accurate, sono per loro natura soggette ad incertezza sperimentale, della cui incidenza in concreto il cliente dovrà tenere conto. Zilmet S.p.A. declina pertanto ogni responsabilità in ordine ad eventuali scostamenti delle prestazioni reali degli scambiatori dalle prestazioni dichiarate. Gli schemi e gli esempi di applicazioni contenuti nel catalogo hanno lo scopo esclusivo di illustrare le possibili applicazioni del prodotto, ed hanno perciò valore puramente esemplificativo e non di progetto di impianto, la cui stesura è riservata a progettisti qualificati.
11. - I termini di esecuzione indicati nelle nostre offerte od accettazione sono puramente indicativi e non vincolanti. Incendi, inondazioni, scioperi ed altre cause di forza maggiore, sospendono di diritto detti termini.
12. - Salvo deroghe scritte, tutti i pagamenti devono essere effettuati presso la nostra sede. Tratte od altri mezzi di pagamento concordati non comportano in alcun modo modifiche o deroghe alla presente norma. In caso di pagamento dilazionato, la mancata osservanza di un termine di scadenza, comporta la automatica decadenza del termine, la esigibilità immediata dall'interno ammontare, e la decorrenza degli interessi di mora e della rivalutazione monetaria secondo gli indici Istat del costo vita della Camera di Commercio di Padova.
13. - Per qualsiasi controversia derivante dalla nostra vendita, il contratto sarà disciplinato dalla Legge Italiana, e la competenza sarà unicamente del Foro di Padova. Gli articoli non possono essere venduti e non possono essere utilizzati negli Stati Uniti, nei suoi territori o possedimenti e nel Canada.

All our sales exclusively respect the following sales conditions and each order accepted by us will be delivered in accordance with them. No different regulation will be considered with the only exception of a written confirmation from our side.

1. *All orders or any commitment made by our agents comes into force in the moment they are duly undersigned by us.*
2. *All technical data in this price list are for guidance purpose only. Zilmet S.p.A. is not responsible in case of differences between the real performance of the product and the data in the price list.*
3. *We like to precise that all technical drawings or documents which refer to any of our products, Is Zilmet property even if this information has been passed to one of our clients. It is strictly forbidden to make use of it, to copy or to reproduce it, as to communicate any detail to a third party without prior written authorization.*
4. *All prices of our actual pricelist are quoted for "bare-goods" which means that any packaging or protection material used will be invoiced seperately and will not be taken back.*
5. *Each product is controlled, accurately tested and packed. The producer does not assume any responsibility for possible damages caused by an incorrect transport and/or movement of the product. We underline that it is necessary to handle the heat exchanger only with suitable equipment.*
6. *The transport of the goods is under responsibility of the buyer as our delivery term is "EX-WORKS". The only exception would be a written communication by our customer, that he will assume the honour by himself.*
7. *Considering the fact that all our packagings are made perfectly, in case of damage it is necessary to complete the foreseen "reserve" in the relating documentation as to send a written claim for damages to the transport company.*
8. *Any test which might have been done by the customer himself cannot be considered valid by us, if our technicians had the opportunity to examine also.*
9. *All vessels will be replaced or repaired in case of bad function or total loss of pressure within 12 months from the date of production. All heat exchangers will be replaced or repaired in case of bad function or other defects within 12 months from the date of production. The warranty does not apply if the defect is due to the use of the vessel other than those indicated or if the indicated values of maximum pressure or temperature have been exceeded. The warranty will never be extended to cover the consequent damages or to labour costs for removal and re-installation. The faulty vessel and defect ed heat-exchangers must be returned free to Limena. The shipment is to be made free returned to our wholesalers. We reserve the right to perform, without prior notice, all changes which in our opinion represent an improvement to the product. In case of claim the customer has to inform us within 8 days from the arrival of the goods.*
10. *Please to consider that the data mentioned in the catalogue and the data calculated through the software are for guidance purpose only. Even though the calculation can be accurate, the client has to consider that it is not concretely verified and tested. Zilmet S.p.A. is not responsible in case of differences between the real performance of the product and the data in the price list. All schemes and examples in this price list want to give an overview on the possible application of our products. The design of the system must be handled by qualified specialists.*
11. *The terms of delivery mentioned in our offer are to be considered as indicative and not as definitive. For example fire, inundation and strikes as all further motivations which might be considered as "force of nature", suspend the validity of those terms.*
12. *Only with the exception of a written dispensation all payments have to be effected to our legal seat. And any draft or other kind of payment agreed will be handled in the same way and refers always to the same directive. In case of not respecting the terms of a deferrable payment as automatic consequence the time limit expires immediately and settlement of the complete outstanding amount is required. Eventually there could be the request to pay the interest according to the actual index ISTAT fixed by the Chamber of Commerce of Padova.*
13. *For any dispute which might arise following the delivery of goods, the case will be regulated by the Italian Law and the court of competence is the Court of Padova. The items are not to be sold to and can not be used in the United States, its territories or possessions and Canada.*



Headquarters

Via del Santo, 242 - 35010 Limena (PD) - Italy
Tel. +39 049 7664901 • Fax +39 049 767321
www.zilmet.com
zilmet@zilmet.it

Production plants - Italy

Limena (PD) Via del Santo, 242
Via Visco, 2 • Via Colpi, 30
Via Tamburin, 15/17
Bagnoli di Sopra (PD) - Via V Strada, 21/23

Branches

Zilmet DE www.zilmet.de
Zilmet USA www.zilmetusa.com
Zilmet UK www.zilmet.co.uk
Zilmet CN www.zilmet-china.com

