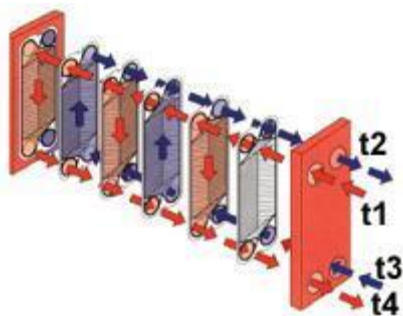
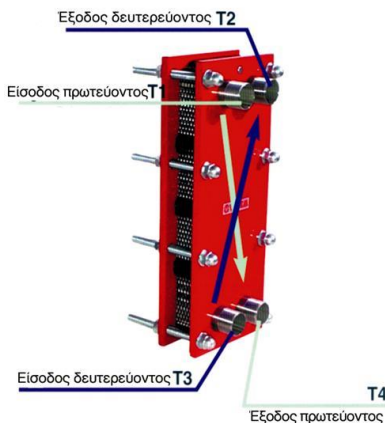




ORZ 2, ORZ 3



ORZ 100, N6/1, N6/3

Εφαρμογές

Όπου απαιτείται εναλλαγή θερμότητας μεταξύ δύο διαφορετικών ρευστών π.χ.

- παραγωγή ζεστού νερού χρήσης
- θέρμανση κολυμβητικών δεξαμενών (πισίνες)
- ηλιακά συστήματα
- συστήματα κλιματισμού
- ανάκτηση ενέργειας.

Υλικά Κατασκευής

Εξωτερικό πλαίσιο

- Χάλυβας βαμμένος με διπλής επίστρωσης βαφή, χρώματος κόκκινου

Εσωτερικές πλάκες - στόμια

- Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 316 ή 316L
- SMO, SS904L ή Τιτάνιο

Για εφαρμογές όπου χρησιμοποιείται νερό με αυξημένα χλωριόντα (π.χ. θέρμανση πισίνας ή θαλασσοθεραπεία ή χρήση νερού από παραθαλάσσια γεώτρηση).

Ελαστικά παρεμβύσματα

- EPDM (για συνήθεις χρήσεις)
- NBR (για τρόφιμα και λάδι)
- FKM (για ατμό υψηλής θερμοκρασίας)

Παραδοχές θερμοκρασιών (Ti) & πτώσης πίεσης (ΔP)

Για τους εναλλάκτες του τιμοκαταλόγου έχουν γίνει οι εξής παραδοχές:

T1: Θερμοκρασία εισόδου πρωτεύοντος 80°C

T4: Θερμοκρασία εξόδου πρωτεύοντος 60°C

T3: Θερμοκρασία εισόδου δευτερεύοντος 15°C

T2: Θερμοκρασία εξόδου δευτερεύοντος 45°C

Πτώση πίεσης κυκλωμάτων εναλλάκτη περίπου 2mΥΣ.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μέγιστη πίεση λειτουργίας / δοκιμής

ORZ-2: 16/21bar

M6/1: 16/21bar

ORZ-3: 16/21bar

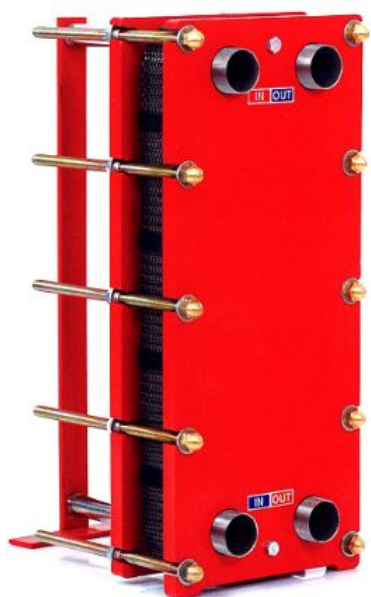
M6/3: 16/21bar

ORZ-100: 10/13bar ή 16/21bar αναλόγως τύπου.

Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας

Ελαστικά EPDM/NBR: 140°C/160°C

Ελαστικά FKM: 200°C



ORZ 3

Διάμετρος στομιών βασικού μοντέλου:
DN50 (2") - αρσενικό σπείρωμα S.S.316
Εξαρτήματα ORZ-3 **Τιμή €**
 Πλάκα S.S.316 με ελαστικό EPDM **44,00 €**

Πλάκα τιτανίου με ελαστικό EPDM **κατόπιν ζήτησης**

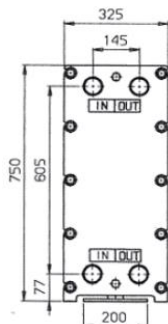
Ελαστικό EPDM ή NBR (για λάδι)
 Μέγιστη θερμοκρασία 140°C (160°C) **28,00 €**

Ελαστικό FKM-103 (για ατμό) **κατόπιν ζήτησης**
 Μέγιστη θερμοκρασία 200°C

Πλαίσιο χαλύβδινο με 4 ανοξείδωτα στόμια 2" **κατόπιν ζήτησης**

Πλαίσιο χαλύβδινο με 4 ανοξείδωτα στόμια και σύνδεση φλάντζα 2 1/2" **κατόπιν ζήτησης**

Πλαίσιο χαλύβδινο με 2 ανοξείδωτα στόμια και 2 στόμια τιτανίου 2" **κατόπιν ζήτησης**



Διαστάσεις εναλλάκτη

Ύψος (a) 750mm

Πλάτος (b) 325mm

Μήκος (L) Αναλόγως πλάκων

Τύπος ORZ - 3

Πλάκες	Ισχύς Πρωτεύοντος (Kcal/h)	Παροχή Κυκλώματος * (lit/h)		Τιμή € INOX S.S.316	TITANIO
		Πρωτεύον	Δευτερεύον		
11	90.000	4.500	3.000	2.190,00€	
13	105.000	5.250	3.500	2.260,00€	
15	120.000	6.000	4.000	2.330,00€	
17	135.000	6.750	4.500	2.400,00€	
19	155.000	7.750	5.170	2.470,00€	
21	172.000	8.600	5.730	2.540,00€	
23	190.000	9.500	6.330	2.610,00€	
25	205.000	10.250	6.830	2.680,00€	
27	222.000	11.100	7.400	2.750,00€	
29	240.000	12.000	8.000	2.820,00€	
31	255.000	12.750	8.500	2.890,00€	
33	270.000	13.500	9.000	2.960,00€	
35	285.000	14.250	9.500	3.030,00€	
37	300.000	15.000	10.000	3.100,00€	
39	315.000	15.750	10.500	3.170,00€	
41	330.000	16.500	11.000	3.240,00€	
43	345.000	17.250	11.500	3.310,00€	
45	360.000	18.000	12.000	3.380,00€	
47	375.000	18.750	12.500	3.450,00€	
49	390.000	19.500	13.000	3.520,00€	
51	405.000	20.250	13.500	3.590,00€	
53	415.000	20.750	13.830	3.660,00€	
55	430.000	21.500	14.330	3.730,00€	
57	445.000	22.250	14.830	3.800,00€	
59	460.000	23.000	15.330	3.870,00€	
61	470.000	23.500	15.670	3.940,00€	
63	485.000	24.250	16.170	4.010,00€	
65	495.000	24.750	16.500	4.080,00€	
67	510.000	25.500	17.000	4.150,00€	
69	520.000	26.000	17.330	4.220,00€	
71	535.000	26.750	17.830	4.290,00€	
73	545.000	27.250	18.170	4.360,00€	
75	555.000	27.750	18.500	4.430,00€	
77	565.000	28.250	18.830	4.500,00€	
79	580.000	29.000	19.330	4.570,00€	
81	590.000	29.500	19.670	4.640,00€	
83	600.000	30.000	20.000	4.710,00€	
85	610.000	30.500	20.330	4.780,00€	

Τιμές και χρόνος παράδοσης κατόπιν ζήτησης

* Οι παραπάνω υπολογισμοί είναι ενδεικτικοί για:
T1: 80°C, **T4:** 60°C (πρωτεύον κύκλωμα)
T3: 15°C, **T2:** 45°C (δευτερεύον κύκλωμα)

Πτώση πίεσης max.2,5mΥΣ.

Παρακαλούμε επικοινωνήστε μαζί μας για αναλυτικό υπολογισμό