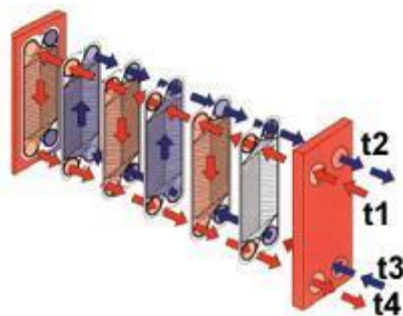
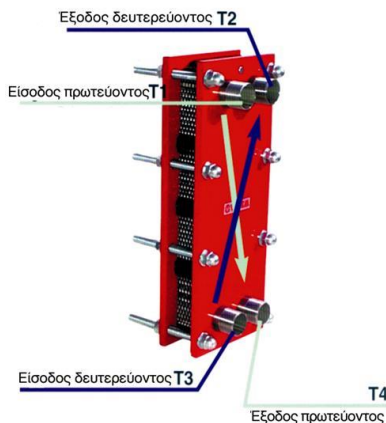




ORZ 2, ORZ 3



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

Τύπος ORZ - 2

Πλάκες	Ισχύς Πρωτεύοντος (Kcal/h)	Παροχή Κυκλώματος * (lt/h)		Τιμή €	
		Πρωτεύον	Δευτερεύον	INOX S.S.316	TITANIO
11	35.000	1.750	1.170	1.105,00 €	
13	42.000	2.100	1.400	1.140,00 €	
15	49.000	2.450	1.630	1.175,00 €	
17	56.000	2.800	1.870	1.210,00 €	
19	63.000	3.150	2.100	1.245,00 €	
21	70.000	3.500	2.330	1.280,00 €	
23	77.000	3.850	2.570	1.315,00 €	
25	84.000	4.200	2.800	1.350,00 €	
27	91.000	4.550	3.030	1.390,00 €	
29	97.000	4.850	3.230	1.425,00 €	
31	103.000	5.150	3.430	1.460,00 €	
33	109.000	5.450	3.630	1.495,00 €	
35	115.000	5.750	3.830	1.530,00 €	
37	120.000	6.000	4.000	1.565,00 €	
39	125.000	6.250	4.170	1.600,00 €	
41	130.000	6.500	4.330	1.635,00 €	
43	135.000	6.750	4.500	1.670,00 €	
45	140.000	7.000	4.670	1.705,00 €	
47	145.000	7.250	4.830	1.740,00 €	
49	150.000	7.500	5.000	1.775,00 €	
51	155.000	7.750	5.170	1.810,00 €	
53	160.000	8.000	5.330	1.845,00 €	
55	165.000	8.250	5.500	1.880,00 €	

Τιμές και χρόνος παράδοσης κατόπιν ζήτησης



ORZ 2

Διάμετρος στομίων βασικού μοντέλου:
DN32 (1 1/4")- αρσενικό σπείρωμα

Εξαρτήματα ORZ-2

Πλάκα S.S.316 με ελαστικό EPDM	Τιμή € 25,00 €
Πλάκα τιτανίου με ελαστικό EPDM	κατόπιν ζήτησης
Ελαστικό EPDM ή NBR (για λάδι)	14,00 €
Μέγιστη θερμοκρασία 140°C (160°C)	
Ελαστικό FKM-103 (για ατμό)	κατόπιν ζήτησης
Μέγιστη θερμοκρασία 200°C	
Πλαίσιο χαλύβδινο με 4 ανοξείδωτα στόμια (σετ)	κατόπιν ζήτησης
Πλαίσιο χαλύβδινο με 2 ανοξείδωτα στόμια και 2 στόμια τιτανίου	κατόπιν ζήτησης

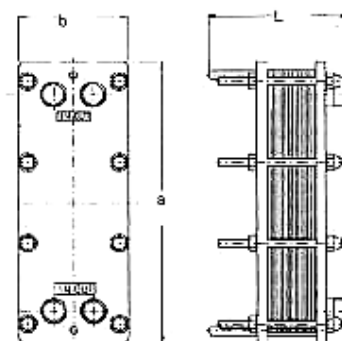
* Οι παραπάνω υπολογισμοί είναι ενδεικτικοί για:

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.



Διαστάσεις εναλλάκτη

Ύψος (a)	480mm
Πλάτος (b)	180mm
Μήκος (L)	αναλόγως πλακών