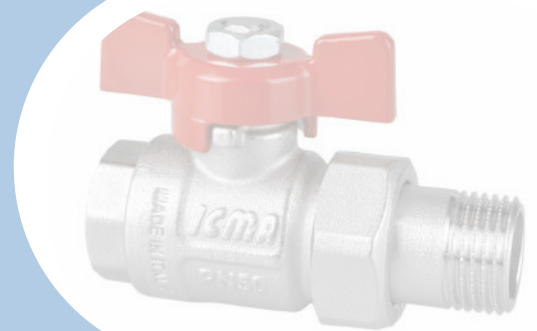


• ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ



• ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ



• ΘΕΡΜΑΝΣΗ



• ΜΠΑΝΙΟ



Σιδηροσωλήνες με ραφή

ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ ΜΑΥΡΟΙ

ISO-MEDIUM

BS 1387 LIGHT ΕΛΑΦΡΟΥ ΤΥΠΟΥ

ΚΙΤΡΙΝΗ ΕΤΙΚΕΤΑ

Φ inch	€/m	kg/m	Π(mm)
1/2	2,58	0,84	1,8
3/4	3,36	1,19	2,0
1	4,44	1,67	2,2
1 1/4	5,32	2,23	2,3
1 1/2	6,24	2,68	2,4
2	9,66	3,50	2,5
2 1/2	12,18	4,80	2,7
3	18,00	6,07	2,9
4	23,16	8,39	3,1

Με βόλτα και μούφα

EN 10255 ΥΠΕΡΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ

ΠΡΑΣΙΝΗ ΕΤΙΚΕΤΑ

Φ inch	€/m	kg/m	Π(mm)
1/2	3,24	1,21	2,6
3/4	4,32	1,56	2,6
1	6,66	2,41	3,2
1 1/4	8,40	3,10	3,2
1 1/2	9,72	3,56	3,2
2	13,56	5,03	3,6
2 1/2	17,16	6,42	3,6
3	22,80	8,36	4,0
4	33,36	12,20	4,5

Με βόλτα και μούφα



ΣΩΛΗΝΕΣ ΜΑΥΡΟΙ ΜΕ ΡΑΦΗ - ΛΕΙΑ ΑΚΡΑ / EN0217-1

Διάσταση	€/m	kg/m
139,7x4	33,60	13,50
168x4,5	43,55	18,10
219,1x4,5	59,50	23,80

ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ

ISO-MEDIUM

BS 1387 LIGHT ΕΛΑΦΡΟΥ ΤΥΠΟΥ

ΚΙΤΡΙΝΗ ΕΤΙΚΕΤΑ

Φ inch	€/m	kg/m	Π(mm)
1/2	3,24	0,84	1,8
3/4	4,20	1,19	2,0
1	5,58	1,67	2,2
1 1/4	6,96	2,23	2,3
1 1/2	7,68	2,68	2,4
2	11,82	3,50	2,5
2 1/2	15,24	4,80	2,7
3	21,24	6,07	2,9
4	27,42	8,39	3,1

Με βόλτα και μούφα

EN 10255 ΥΠΕΡΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ

ΠΡΑΣΙΝΗ ΕΤΙΚΕΤΑ

Φ inch	€/m	kg/m	Π(mm)
1/2	3,82	1,21	2,6
3/4	4,96	1,56	2,6
1	7,30	2,41	3,2
1 1/4	9,23	3,10	3,2
1 1/2	10,89	3,56	3,2
2	14,65	5,03	3,6
2 1/2	18,87	6,42	3,6
3	24,73	8,36	4,0
4	36,05	12,20	4,5

Με βόλτα και μούφα ή αυλακωμένη

ΣΩΛΗΝΕΣ ΜΕ ΑΥΛΑΚΩΤΑ ΑΚΡΑ EN10217-1

Διάσταση	€/m	kg/m
139,7 x 4,5	48,25	14,90
168,3 x 4,5	54,69	18,10
219,1 x 4,5	81,50	24,00



ΣΩΛΗΝΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Διάσταση	Π(mm)	€/m
1	1,5	3,09
1	1,8	4,15
1	1,8-θ*	4,25
1 1/4	1,5	3,96
1 1/4	1,8	5,30
1 1/4	2,0-θ*	5,40
1 1/2	1,5	4,55
1 1/2	1,8	6,08
1 1/2	2,0-θ*	6,20
2	1,5	5,74
2	1,8	7,66
2	2,0-θ*	8,75

*Θερμό Γαλβάνισμα

Σιδηρά εξαρτήματα



ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ DIN 2605 ST37

Φ εξωτ.(mm)	Ακτίνα καμπ.(mm)	Πάχος(mm)	Βάρος(mm)	€/Τεμ.
21,30	28	2,00	0,04	2,47
26,90	30	2,30	0,07	2,17
33,70	38	2,60	0,12	1,73
42,40	48	2,60	0,19	2,19
48,30	57	2,60	0,27	2,71
57,00	72	2,90	0,44	6,13
60,30	76	2,90	0,49	4,41
76,10	95	2,90	0,79	6,35
88,90	115	3,20	1,22	9,02
101,60	135	3,60	1,83	13,02
108,00	143	3,60	2,08	16,57
114,30	153	3,60	2,08	16,51
133,00	181	4,00	3,64	27,23
139,70	191	4,00	4,04	27,68
159,00	216	4,50	5,80	42,50
168,30	230	4,50	6,50	44,80
193,70	270	5,40	10,60	83,84
219,10	305	6,30	14,90	99,34
273,00	380	6,30	24,90	218,89
323,90	457	7,10	40,00	228,17



ΜΟΥΦΕΣ ΜΑΥΡΕΣ & ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ

inch	Μαύρες €/Τεμ.	Γαλβανιζέ €/Τεμ.
1/8	0,96	1,00
1/4	0,80	0,92
3/8	0,64	0,88
1/2	0,65	1,00
3/4	0,86	1,32
1	1,27	1,97
1 1/4	2,07	2,60
1 1/2	2,56	3,19
2	3,49	4,41
2 1/2	5,85	7,32
3	8,25	10,36
4	16,27	20,24

ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΙ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ & ΜΑΥΡΟΙ

inch	Μήκος (cm)	Γαλβανιζέ €/Τεμ.	Μαύροι €/Τεμ.
3/8	10	-	1,31
1/2	10	0,98	0,93
3/4	10	1,24	1,06
1	10	1,63	1,38
1 1/4	10	2,18	2,15
1 1/2	10	2,59	2,53
2	10	3,86	3,60
2 1/2	10	7,69	7,37
3	10	8,84	8,41
4	10	15,81	15,27
1/2	15	1,32	-
3/4	15	1,57	-
1	15	2,26	-
1 1/4	15	3,29	-
1 1/2	15	3,76	-
2	15	4,90	-
2 1/2	15	9,43	-
3	15	12,18	-
4	15	21,08	-
1/2	20	1,78	-
3/4	20	2,14	-
1	20	2,94	-
1 1/4	20	4,11	-
1 1/2	20	4,85	-
2	20	6,60	-
2 1/2	20	11,30	-
3	20	14,39	-
4	20	23,60	-
1/2	30	3,00	-
3/4	30	3,79	-
1	30	5,31	-
1 1/4	30	6,69	-
1 1/2	30	7,79	-
2	30	10,57	-
2 1/2	30	15,20	-
3	30	18,48	-
4	30	30,55	-
1/2	50	4,77	-
3/4	50	5,98	-
1	50	8,47	-
1/2	100	11,72	-
3/4	100	14,61	-
1	100	20,95	-
1/2	200	25,51	-
3/4	200	29,41	-
1	200	42,84	-

Εξαρτήματα σιδηροσωλήνων

DIN 2950 Μαύρα & Γαλβανιζέ

+GF+
GEORG FISCHER



Διάμετρος (inch)	Γωνίες MMB		Γωνίες MEB		Γωνίες κορδονάτες 45°		Γωνίες συστολικές		Καμπύλες MMB		Καμπύλες MEB	
	€/Τεμ.		€/Τεμ.		€/Τεμ.		€/Τεμ.		€/Τεμ.		€/Τεμ.	
	Μαύρες	Γαλβανιζέ	Μαύρες	Γαλβανιζέ	Μαύρες	Γαλβανιζέ	Μαύρες	Γαλβανιζέ	Μαύρες	Γαλβανιζέ	Μαύρες	Γαλβανιζέ
1/8-1/4-3/8	3,77	3,24	-	3,50	-	-	-	-	-	-	-	-
1/2	1,27	1,59	1,65	1,88	4,76	5,62	7,81	8,54	4,64	5,36	4,64	5,36
3/4	1,93	2,44	2,46	2,86	5,88	6,97	2,93	3,30	7,25	8,31	7,25	8,31
1	2,97	3,58	3,95	4,80	8,73	10,17	3,90	4,85	9,53	11,25	9,53	11,25
1 1/4	6,25	7,28	7,77	8,75	16,05	18,97	7,39	8,70	17,41	20,04	17,41	20,04
1 1/2	9,76	11,43	10,84	12,79	19,81	23,14	11,10	13,48	21,46	24,64	21,46	24,64
2	11,25	13,45	14,10	16,78	25,75	30,23	18,47	21,35	29,58	34,21	29,58	34,21
2 1/2	33,87	40,52	37,15	42,95	-	64,21	-	-	85,95	99,07	85,95	99,07
3	47,16	55,52	48,84	56,58	-	63,34	-	-	107,97	124,55	107,97	124,55
4	86,86	102,21	84,58	99,39	-	-	-	-	218,63	247,07	218,63	247,07

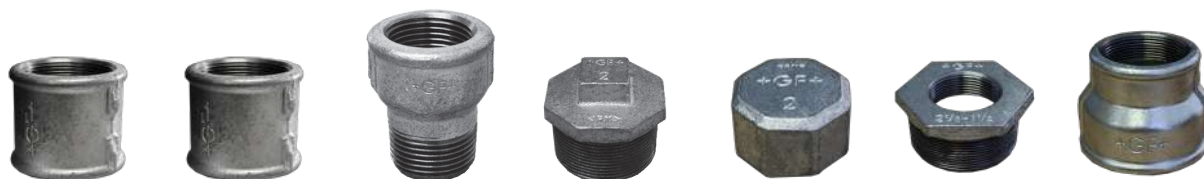


Διάμετρος (inch)	Καμπύλες MMB 45°	Καμπύλες MEB 45°	Ταφ		Ταφ συστολικά πολυσυστολικά		Μαστοί εξάγωνοι		Μαστοί συστολικοί	
	€/Τεμ.		€/Τεμ.		€/Τεμ.		€/Τεμ.		€/Τεμ.	
	Γαλβανιζέ	Γαλβανιζέ	Μαύρες	Γαλβανιζέ	Μαύρες	Γαλβανιζέ	Μαύρες	Γαλβανιζέ	Μαύρες	Γαλβανιζέ
1/8-1/4-3/8	-	-	-	-	-	-	3,48	3,73	3,45	4,07
1/2	6,78	6,78	1,83	2,12	-	-	1,34	1,62	4,01	4,40
3/4	8,61	8,61	3,09	3,67	4,12	4,62	1,75	2,06	3,12	3,54
1	10,96	10,96	4,51	5,40	5,92	6,48	2,40	2,99	6,04	7,12
1 1/4	20,63	20,63	8,89	10,17	11,52	12,50	4,52	5,29	8,74	11,60
1 1/2	27,23	27,23	12,99	15,33	15,25	16,65	5,21	5,96	13,76	15,82
2	38,21	38,21	18,66	21,56	24,78	27,30	9,09	10,73	15,62	17,79
2 1/2	75,60	75,60	42,03	49,43	59,89	58,22	17,57	20,34	39,43	42,74
3	100,88	100,88	56,21	66,07	81,45	89,93	21,30	24,47	47,83	60,53
4	224,38	224,38	112,96	132,98	125,43	133,92	79,01	92,76	-	-

• Σιδηροεξάρτημα άλλης προελεύσεως από 2" έως 4" με συμπληρωματική έκπτωση έως 25%

Εξαρτήματα σιδηροσωλήνων

DIN 2950 Μαύρα & Γαλβανιζέ



Διάμετρος (inch)	Μούφες δεξιές		Μούφες αριστερές-δεξιές		Μούφες MEB		Πώματα αρσ.		Καλύμματα θηλ.		Συστολές Αμερικής		Συστολές Αγγλίας	
	€/Τεμ.		€/Τεμ.		€/Τεμ.		€/Τεμ.		€/Τεμ.		€/Τεμ.		€/Τεμ.	
	Μαύρες	Γαλβανιζέ	Μαύρες	Γαλβανιζέ	Μαύρες	Γαλβανιζέ	Μαύρες	Γαλβανιζέ	Μαύρες	Γαλβανιζέ	Μαύρες	Γαλβανιζέ	Μαύρες	Γαλβανιζέ
1/8-1/4-3/8	2,58	3,20	-	-	-	-	-	1,90	-	2,21	3,18	2,55	-	-
1/2	1,56	1,80	-	3,02	-	3,50	1,08	1,27	1,71	2,05	1,56	1,76	2,75	3,08
3/4	2,11	2,54	-	4,02	-	5,21	1,60	1,83	2,20	2,61	1,49	1,88	3,07	3,63
1	2,72	3,37	-	5,21	-	8,12	1,80	1,97	2,68	3,05	2,19	4,64	4,02	4,58
1 1/4	4,72	5,44	-	10,57	-	-	3,24	3,76	4,08	4,62	4,33	4,65	7,86	9,12
1 1/2	6,32	7,65	-	11,60	-	-	3,91	4,49	4,83	5,58	6,10	6,82	12,58	14,07
2	9,50	11,31	-	20,63	-	-	6,93	8,05	8,93	10,58	10,73	12,38	17,43	10,45
2 1/2	27,90	32,18	-	-	-	-	15,29	18,03	17,01	19,78	19,94	22,80	43,88	20,22
3	33,38	38,66	-	-	-	-	19,81	23,24	18,57	21,57	26,82	28,63	58,86	66,35
4	79,01	92,76	-	-	-	-	37,68	43,42	43,17	49,97	57,29	64,70	114,23	129,04



Διάμετρος (inch)	Σταυροί		Ρακόρ MMB κωνικά		Ρακόρ MEB κωνικά		Περικόχλιο		Σύνδεσμος 2ηλός Primofit GF	Σύνδεσμος αρσεν. Primofit GF	Σύνδεσμος θηλ. Primofit GF
	€/Τεμ.		€/Τεμ.		€/Τεμ.		€/Τεμ.		€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.
	Μαύρες	Γαλβανιζέ	Μαύρες	Γαλβανιζέ	Μαύρες	Γαλβανιζέ	Μαύρες	Γαλβανιζέ	Γαλβανιζέ	Γαλβανιζέ	Γαλβανιζέ
1/8-1/4-3/8	-	-	-	14,49	-	-	-	-	-	-	-
1/2	8,05	8,99	7,13	8,41	6,97	8,19	-	1,69	39,38	29,87	29,03
3/4	12,30	13,41	8,01	9,53	8,43	9,89	-	1,76	43,27	33,33	33,55
1	15,03	16,59	9,35	10,98	10,42	12,29	-	2,61	47,84	37,50	36,46
1 1/4	21,41	23,36	16,55	19,96	17,74	20,61	-	3,87	59,35	47,47	47,04
1 1/2	28,36	31,15	18,85	23,37	21,98	25,66	-	4,42	71,28	57,04	55,31
2	42,17	46,50	30,90	38,47	35,11	40,97	-	8,76	-	79,55	77,74
2 1/2	95,41	105,16	75,44	87,08	82,45	95,01	-	-	-	-	-
3	109,81	121,12	105,20	121,44	128,73	148,61	-	-	-	-	-
4	181,23	200,80	243,71	268,97	270,78	298,82	-	-	-	-	-

• Σιδηροεξάρτημα άλλης προελεύσης από 2" έως 4" με συμπληρωματική έκπτωση έως 25%

Εξαρτήματα αυλακωτής σύνδεσης



inch	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΧΓQΤ2 2 ΒΙΔΕΣ PN 35 BAR LIGHTWEIGHT	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΣΤΑΘΕΡΟΣ ΧΓQΤ1 2 ΒΙΔΕΣ PN 35 BAR LIGHTWEIGHT	ΦΛΑΝΤΖΑ ΑΥΛΑΚΩΤΗ ΧΓQΤ18 PN 20 BAR QUICKFLANGE	ΦΛΑΤΖΑ ΑΥΛΑΚΩΤΗ ΛΑΙΜΟΥ ΧΓQΤ08 PN 20 BAR FLANGE ADAPTOR	ΤΑΠΑ ΑΥΛΑΚΩΤΗ ΧΓQΤ06 END CAP
€/τεμ.					
1 1/2	5,17	5,17			2,60
2	6,01	6,01	9,30	15,48	3,48
2 1/2	7,01	7,01	15,90	16,00	4,40
3	8,25	8,25	18,41	19,09	5,20
4	10,25	10,25	27,50	24,18	7,25
5	14,47	14,47	32,52	33,00	11,40
6	16,44	16,50	37,54	34,00	17,50
8	37,30	37,30	58,70	69,90	25,20
10	72,85	72,85		120,50	53,50



inch	ΓΩΝΙΑ ΧΓQΤ01 SHORT RADIUS S.R. 90°	ΓΩΝΙΑ 45° ΧΓQΤ02 PN 35 QUICKBEND	ΓΩΝΙΑ 22.5° ΧΓQΤ021 PN 35 ELBOW	ΓΩΝΙΑ 11.25° ΧΓQΤ022 PN 35 ELBOW	ΤΑΦ S.R. ΧΓQΤ03 PN 35 TEE	ΣΤΑΥΡΟΣ ΧΓQΤ05 PN 35 CROSS
€/τεμ.						
1 1/2	5,20	5,01	5,15	5,05	7,90	
2	7,60	7,03	6,10	6,70	10,50	12,72
2 1/2	8,59	8,40	8,90	9,50	16,55	18,80
3	11,25	10,60	10,29	10,30	19,46	23,65
4	17,54	17,25	16,97	17,10	25,20	31,35
5	32,70	27,40	22,24	22,14	45,20	45,30
6	35,41	34,10	34,80	36,20	56,50	57,50
8	74,80	72,25	74,40	72,50	119,00	122,80
10	145,50	140,90	119,40			285,50



ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ

€/τεμ.

18,38



ΜΑΣΤΟΣ PN 20
ΒΙΔΩΤΟΣ - ΑΥΛΑΚΩΤΟΣ
BAR NIPPLE

inch	€/τεμ.
1 1/2	
2	ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ
76.1	
3	

Εξαρτήματα αυλακωτής σύνδεσης



inch		ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ XGQT2B	ΤΑΦ ΠΑΡΟΧΗΣ (ΒΟΛΤΑΣ/ΑΥΛΑΚΩΤΟ) XGQT3S	ΣΤΑΥΡΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ XGQT3	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΥΛΑΚΩΤΗ XGQT07	ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗ SPRINKLER XGQT3U
A x B		€/τεμ.				
8	x 6				54,00	
	x 5				48,60	
	x 4				42,30	
6	x 5				26,10	
	x 4	32,20	30,60	74,26	19,35	
	x 3	32,20	26,96	55,92	19,35	
	x 2 1/2		28,88	48,11		
	x 2		27,96	48,11		
	x 1 1/2		21,48	46,15		
	x 1 1/4		21,48	46,15		
5	x 4	30,10	23,50		14,90	
	x 3		23,40		14,90	
	x 2 1/2		22,79		14,90	
	x 2		20,30	42,30		
	x 1 1/2		18,50	40,97		
	x 1 1/4		18,50	40,97		
4	x 3	21,60	20,60	38,38	12,70	
	x 2 1/2	21,60	19,41	32,27	12,70	
	x 2	21,60	19,64	30,62	12,70	
	x 1 1/2		14,34	29,24		
	x 1 1/4		13,82	29,24		
	x 1		13,82	29,24		
3	x 2 1/2	13,10			9,70	
	x 2	13,10	13,35	31,59	7,10	
	x 1 1/2		12,50	27,31		
	x 1 1/4		12,50	27,31		
	x 1		11,08	23,43		
	x 3/4		11,08			
2 1/2	x 2	12,00	9,60		6,94	
	x 1 1/2	12,00	9,60	24,63	6,94	
	x 1 1/4		9,50	24,63	6,94	
	x 1		9,30	24,63		8,51
	x 3/4		8,50	19,19		7,53
	x 1/2		8,50			7,53
2	x 1 1/2	9,20	7,50	20,17		
	x 1 1/4		7,50	20,17		
	x 1		6,25	19,37		6,13
	x 3/4		6,25	17,46		5,39
	x 1/2			17,46		5,39
1 1/2	x 1					5,22
	x 3/4					4,38
	x 1/2					4,38
1 1/4	x 1					5,22
	x 3/4					4,38
	x 1/2					4,38

Εξαρτήματα σωληνοκατασκευών



Interclamp®
Fittings

101 A27 B34 C42 D48 E60		104 A27 B34 C42 D48 E60		116 A27 B34 C42 D48 E60		119 A27 B34 C42 D48 E60		119 C42/D48	
123 B34 C42 D48	40° - 70° 	124 B34 C42 D48	15° - 60° 	125 A27 B34 C42 D48 E60		127 B34 C42 D48	30° - 45° 	128 A27 B34 C42 D48 E60	
129 A27 B34 C42 D48	30° - 60° 	130 B34 C42 D48	30° - 45° 	131 A27 B34 C42 D48 E60		132 A27 B34 C42 D48 E60		133 PLASTIC A27 B34 C42 D48 E60	
135Y D48		137 D48		138 A27 B34 C42 D48		140 A27 B34 C42 D48		143 A27 B34 C42 D48	
144 B34 C42 D48		145 B34 C42 D48		146 B34 C42 D48		147 B34 C42 D48		148* A27 B34 C42 D48 E60	
149 A27 B34 C42 D48 E60		150 B34 C42 D48		153 B34 C42 D48	0° - 11° 	154 B34 C42 D48	0° - 11° 	155 B34 C42 D48	0° - 11°
156 B34 C42 D48	0° - 11° 	158 A27 B34 C42 D48 E60		160 A27 B34 C42 D48 E60		161 A27 B34 C42 D48 E60		165 B34 C42 D48 E60	
167 A27 B34 C42 D48 E60		167M A27 B34 C42 D48 E60		168 A27 B34 C42 D48 E60		168M A27 B34 C42 D48 E60		170 A27 B34 C42 D48 E60	
171 A27 B34 C42 D48 E60		172* C42 D48		172M* C42 D48		173F A27 B34 C42 D48 E60		173M A27 B34 C42 D48 E60	
174 D48		175 D48		176 A27 B34 C42 D48 E60		182 A27 B34 C42 D48		199 B34 C42 D48	

Χαλυβδοσωλήνες άνευ ραφής

EN10216-1/ASME B 36.10/ASTM A 106 GR.B/CERT.EN 10204/3.1 MAT P265 TR2/GRADE B



Εξωτ. διάμετρος (inch)	SCH STD			SCH XS		
	Πάχος(mm)	Βάρος(kg/m)	€/m	Πάχος(mm)	Βάρος(kg/m)	€/m
1/4	2,2	0,63	5,82	3,0	0,80	7,10
3/8	2,3	0,84	7,80	3,2	1,10	10,10
1/2	2,8	1,27	5,34	3,7	1,62	6,80
3/4	2,9	1,68	6,58	3,9	2,19	8,56
1	3,4	2,50	9,22	4,6	3,23	11,98
1 1/4	3,6	3,38	11,82	4,9	4,47	15,62
1 1/2	3,7	4,05	13,30	5,1	5,41	17,76
2	3,9	5,44	17,90	5,5	7,48	24,54
2 1/2	5,2	8,62	27,88	7,0	11,40	36,56
3	5,5	11,30	36,18	7,6	15,30	48,96
3 1/2	5,7	13,60	43,50	8,1	18,60	59,70
4	6,0	16,10	50,48	8,6	22,30	70,26
5	6,6	21,80	69,66	9,5	31,00	99,14
6	7,1	28,30	90,50	11,0	42,60	136,18
8	8,2	42,60	153,90	12,7	64,60	233,84
10	9,3	60,30	218,16	12,7	81,60	295,00
12	9,5	73,90	266,76	12,7	97,50	351,82
14	9,5	81,30	293,48	12,7	107,00	387,68
16	9,5	93,30	421,42	12,7	123,00	557,00
18	9,5	105,00	552,02	12,7	139,00	686,72
20	9,5	117,00	585,00	12,7	155,00	775,00

Εξωτ. διάμετρος (inch)	SCH 20			SCH 30		
	Πάχος(mm)	Βάρος(kg/m)	€/m	Πάχος(mm)	Βάρος(kg/m)	€/m
8	6,4	33,30	120,20	7,0	36,80	132,88
10	6,4	41,80	150,90	7,8	51,00	184,18
12	6,4	49,70	179,42	8,4	65,20	235,36

Εξωτ. διάμετρος (inch)	SCH 40			SCH 80		
	Πάχος(mm)	Βάρος(kg/m)	€/m	Πάχος(mm)	Βάρος(kg/m)	€/m
10				15,1	96,00	348,30
12	10,3	79,70	288,54			
14	11,1	94,50	341,30			

Εξωτ. διάμετρος (inch)	SCH 160		
	Πάχος(mm)	Βάρος(kg/m)	€/m
1/2	4,78	1,95	8,96
3/4	5,56	2,90	13,92
1	6,35	4,24	17,78
1 1/4	6,35	5,61	23,04
1 1/2	7,14	7,25	30,46
2	8,74	11,11	42,96
2 1/2	9,53	14,92	54,46
3	11,13	21,35	82,90
4	13,49	33,54	140,28

Χαλυβδοσωλήνες άνευ ραφής

EN10216-2 MAT P235 TR2
(DIN 2448/1629/84 ST.37) EN10204 3.1



Εξωτερική διάμετρος (mm)	Πάχος (mm)	Βάρος (kg/m)	€/m	Εξωτερική διάμετρος (mm)	Πάχος (mm)	Βάρος (kg/m)	€/m	Εξωτερική διάμετρος (mm)	Πάχος (mm)	Βάρος (kg/m)	€/m
10,2	1,6	0,34	3,88	82,5	3,2	6,26	19,96	152,4	4,5	16,4	57,40
21,3	2,3	1,08	6,46		3,6	7,00	22,30		7,1	25,4	81,40
	2,6	1,20	4,98		4,0	7,74	24,68		8,0	28,5	94,50
	2,9	1,32	5,50		5,0	9,56	30,48		10,0	35,1	112,46
	3,2	1,43	5,96		7,1	13,20	41,84	159,0	4,5	17,1	62,04
	3,6	1,57	6,52		8,0	14,70	46,66		5,6	21,2	67,90
	4,0	1,71	7,12		3,2	6,76	21,58		6,3	23,7	75,69
4,5	1,86	7,74	3,6	7,57	24,14	7,1	26,6		85,22		
26,9	2,3	1,40	7,92	88,9	4,0	8,38	26,72	168,3	8,0	29,8	95,44
	2,6	1,56	6,02		4,5	9,37	29,88		4,5	18,2	64,44
	2,9	1,72	6,64		5,0	10,30	32,86		5,0	20,1	70,72
	3,2	1,87	7,22		7,1	14,30	45,42		5,6	22,5	74,42
	3,6	2,07	7,98		3,6	8,70	28,18	6,3	25,2	81,30	
	4,0	2,26	8,72	101,6	4,0	9,63	31,04	193,7	5,6	26,0	88,04
	5,0	2,70	10,38		5,0	12,7	40,62		6,3	29,1	98,90
5,6	2,94	13,92	6,3		16,50	53,26	7,1		32,7	110,94	
2,6	1,99	7,20	8,0		18,50	59,70	10,0		45,3	155,24	
33,7	2,9	2,20	7,98	108,0	3,6	9,27	29,64	219,1	10,0	51,6	175,32
	3,2	2,41	8,72		4,0	10,3	32,92	244,5	10,0	57,8	196,34
	3,6	2,67	9,66		4,5	11,5	36,80	273,0	7,1	46,6	158,30
	4,0	2,93	10,60		5,0	12,7	40,62		8,0	52,3	177,66
	4,5	3,24	11,70		6,3	15,8	50,54		8,8	57,3	194,68
	5,0	3,54	12,80		8,0	19,7	62,80	323,9	7,1	55,5	188,58
	2,6	2,55	8,66		3,6	9,8	30,46		8,0	62,3	224,80
42,4	2,9	2,82	9,56	114,3	4,0	10,9	33,74	355,9	8,0	68,6	248,86
	3,6	3,44	11,66		4,5	12,2	37,80				
	4,5	4,21	14,26		5,0	13,5	41,82				
	2,6	2,93	9,54		5,6	15,0	46,46				
48,3	2,9	3,25	10,56		127,0	6,3	16,8	52,06			
	3,2	3,56	11,55	8,0		21,0	64,56				
	3,6	3,97	12,92	4,0		12,1	40,14				
	4,0	4,37	14,20	133,0	4,0	12,7	39,32				
2,9	4,11	13,32	5,0		15,8	49,00					
3,2	4,51	14,64	6,3		19,7	61,04					
3,6	5,03	16,34	8,0		24,7	76,88					
4,0	5,55	18,04	139,7		10,0	30,3	93,86				
4,5	6,19	20,12		4,0	13,4	47,84					
5,0	6,82	22,16		4,5	15,0	51,06					
14,2	16,10	57,76		5,0	16,6	52,82					
76,1	2,9	5,24		16,72	152,4	5,6	18,5	58,40			
	3,2	5,75	18,34	6,3		20,7	65,38				
	3,6	6,44	20,54	8,0		26,0	82,12				
	4,0	7,11	22,66	4,5		16,4	57,40				
	4,5	7,95	25,36	7,1	25,4	81,40					
	5,0	8,77	27,88	8,0	28,5	94,50					
	7,1	12,10	37,32	10,0	35,1	112,46					

ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΕΣ ΑΝΕΥ ΡΑΦΗΣ ΛΕΒΗΤΩΝ

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ LLOYD'S Reg. of Shipping
P235GH TC1/DIN 17175 ST. 35.8.I

Φ Εξωτ. (mm)	Πάχος (mm)	Βάρος (kg/m)	€/m
25	2,6	1,44	6,08
	2,9	1,58	6,66
31,8	2,9	2,07	8,74
	3,2	2,26	9,28
33,7	3,2	2,41	9,74
	3,6	2,67	10,95
38	2,9	5,51	9,72
	3,2	2,75	10,66
	3,6	3,05	11,86
	4	3,35	12,98
	5	4,07	15,76
42,4	3,2	3,09	11,52
	3,6	3,44	12,82
	4	3,81	14,20
44,5	3,2	3,26	12,15
	3,6	3,63	13,52
	4	4,00	14,90
	7,1	6,56	28,06
48,3	3,2	3,56	12,96
	3,6	3,97	14,44
	4	4,37	16,00
50,8	2,9	3,44	12,52
	3,2	3,77	13,72
	3,6	4,21	15,32
	4	4,64	16,88
	5	5,67	20,64
	6,3	6,94	25,26
	8	8,48	30,86

ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΕΣ ΑΝΕΥ ΡΑΦΗΣ ΛΕΒΗΤΩΝ

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ LLOYD'S Reg. of Shipping
P235GH TC1/DIN 17175 ST. 35.8.I

Φ Εξωτ. (mm)	Διαστάσεις	Βάρος (kg/m)	€/m
57	2,9	3,87	13,86
	3,2	4,25	15,22
	3,6	4,74	16,96
	4	5,23	18,72
	5,6	7,10	25,42
60,3	6,3	7,88	33,80
	3,2	4,51	16,14
	3,6	5,03	18,00
	4	5,55	19,88
	6,3	8,39	30,04
63,5	3,2	4,76	17,04
	3,6	5,32	19,04
	4	5,87	21,02
	6,3	8,89	31,82
	8	10,90	39,04
70	3,6	5,90	21,15
	4	6,51	23,32
	10	14,80	52,98
73	10	15,50	54,58
76	4	7,11	25,04
	7	12,10	42,62

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ LLOYD'S
Reg. of Shipping
P235GH TC1/DIN 17175 ST. 35.8.I

Χαλυβδοσωλήνες άνευ ραφής γαλβανιζέ



EN10255 (DIN 2440/DIN 2444 ST.37-2)

Διάμετρος (inch)	Διαστάσεις	Βάρος (kg/m)	€/m
3/8	17,2 x 2,3	0,90	7,46
1/2	21,3 x 2,6	1,29	7,46
3/4	26,9 x 2,6	1,66	8,74
1	33,7 x 3,2	2,57	12,42
1 1/4	42,4 x 3,2	3,31	15,68
1 1/2	48,3 x 3,2	3,81	17,32
2	60,3 x 3,6	5,40	23,82
2 1/2	76,1 x 3,6	6,93	29,94
3	88,9 x 4,0	9,03	37,56
4	114,3 x 4,5	13,00	54,88
5	139,7 x 5,00	17,50	95,40
6	168,3 x 5,00	21,10	102,00

Χαλύβδινα εξαρτήματα ASA STD & XS ASTM A 234 WPB



			Καμπύλη LR1,5D 90°		Καμπύλη LR1,5D 45°		Καμπύλη LR1,5D 180°		Καμπύλη SR1D 90°		Ταφ Ισοσκελή		Κάλυμμα	
Διάμετρος (inch)	Πάχος(mm)		€/Τεμ.		€/Τεμ.		€/Τεμ.		€/Τεμ.		€/Τεμ.		€/Τεμ.	
	STD	XS	STD	XS	STD	XS	STD		STD	XS	STD	XS	STD	XS
1/2	2,8	3,4	1,00	1,60	1,00	1,50	2,50		1,30	2,08	3,48	6,96		
3/4	2,9	3,9	1,30	2,08	1,30	1,95	3,25		1,69	2,70	3,60	7,20		
1	3,4	4,5	1,90	3,04	1,90	2,85	4,75		2,47	3,95	5,10	10,20	2,16	4,32
1 1/4	3,6	4,9	2,60	4,16	2,60	3,90	6,50		3,38	5,41	6,60	13,20	2,28	4,56
1 1/2	3,7	5,1	3,50	5,60	2,80	4,20	8,75		4,55	7,28	8,70	16,10	2,40	4,80
2	3,9	5,5	5,10	8,16	4,08	6,12	12,75		6,63	10,61	10,80	19,98	2,76	5,52
2 1/2	5,2	7,0	8,75	14,00	7,00	12,25	26,25		11,38	18,20	19,20	35,52	4,50	9,00
3	5,5	7,6	13,25	21,20	10,60	18,55	39,75		17,23	27,56	27,00	49,95	7,20	14,40
3 1/2	5,7	8,1	24,25	38,80	19,40	33,95	72,75		31,53	50,44			9,00	18,00
4	6	8,6	24,25	38,80	19,40	33,95	72,75		31,53	50,44	42,00	77,70	10,20	20,40
5	6,6	9,5	49,50	89,10	37,13	64,97	148,50		56,93	113,85	73,50	135,98	20,65	41,30
6	7,1	11,0	74,25	133,65	55,69	111,38	222,75		85,39	170,78	119,00	220,15	29,75	59,50
8	8,2	12,7	132,00	237,60	99,00	198,00			151,80	303,60	210,00	388,50	54,60	109,20
10	9,3	12,7	276,00	496,80	193,20	386,40			276,00	552,00	420,00	840,00	81,90	163,80
12	9,5	12,7	360,00	648,00	252,00	504,00			360,00	720,00	630,00	1.260,00	120,12	240,24
14	9,5	12,7	540,00	972,00	378,00	756,00			540,00	955,00	840,00	1.680,00	152,88	305,76
16	9,5	12,7	690,00	1.242,00	483,00	966,00			690,00	1189,00	1.680,00	3.360,00	191,10	382,20
18	9,5	12,7	809,10	1.618,20						1316,00	1.890,00	3.780,00	218,40	436,80
20	9,5	12,7	1.150,69	2.301,38						1613,00	2.100,00	4.200,00	245,70	491,40
22	9,5	12,7	1.615,00	3.230,00									273,00	546,00
24	9,5	12,7	1.850,00	3.700,00							3.150,00	6.300,00	300,30	600,60
26	9,5	12,7												



Καμπύλη SCH160 90° LR		
Διάμετρος (inch)	Πάχος (mm)	€/Τεμ.
1	6,35	14,09
1 1/4	6,35	16,14
1 1/2	7,14	23,48
2	8,74	34,25
2 1/2	9,53	44,02
3	11,13	70,14
4	13,49	129,13

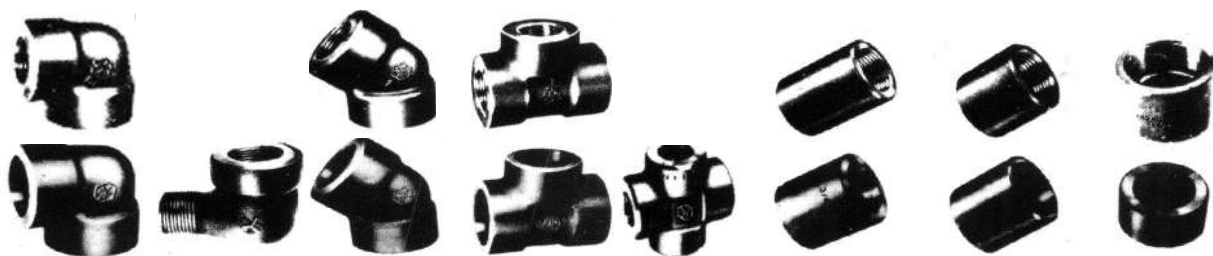
Χαλύβδινα εξαρτήματα ASA STD & XS ASTM A 234 WPB



inch	Συστολές				Ταφ Συστολικά
	Ομόκεντρες		Έκκεντρες		
	€/Τεμ.		€/Τεμ.		€/Τεμ.
	STD	XS	STD	XS	STD
3/4 x 1/2	2,88	4,61	3,74	5,99	7,20
1 x 1/2	3,50	5,60	4,55	7,28	8,75
1 x 3/4	2,82	4,51	3,67	5,87	7,05
1 1/4 x 1/2	4,40	7,04	5,72	9,15	11,00
1 1/4 x 3/4	3,64	5,82	4,73	7,57	9,10
1 1/4 x 1	3,00	4,80	3,90	6,24	7,50
1 1/2 x 1/2	5,20	8,32	6,76	10,82	13,00
1 1/2 x 3/4	4,34	6,94	5,64	9,03	10,85
1 1/2 x 1	3,60	5,76	4,68	7,49	9,00
1 1/2 x 1 1/4	3,48	5,57	4,52	7,24	8,70
2 x 1/2	10,40	16,64	13,52	21,63	26,00
2 x 3/4	8,80	14,08	11,44	18,30	22,00
2 x 1	6,86	10,98	8,92	14,27	17,15
2 x 1 1/4	5,64	9,02	7,33	11,73	14,10
2 x 1 1/2	5,52	8,83	7,18	11,48	13,80
2 1/2 x 1	13,60	21,76	17,68	28,29	
2 1/2 x 1 1/4	11,55	18,48	15,02	24,02	
2 1/2 x 1 1/2	9,60	15,36	12,48	19,97	
2 1/2 x 2	7,80	12,48	10,14	16,22	
3 x 1	18,00	28,80	21,60	34,56	54,00
3 x 1 1/4	17,60	28,16	21,12	33,79	52,80
3 x 1 1/2	14,70	23,52	17,64	28,22	44,10
3 x 2	10,80	17,28	12,96	20,74	32,40
3 x 2 1/2	9,60	15,36	11,52	18,43	28,80
3 1/2 x 1 1/2	27,60	44,16	33,12	52,99	82,80
3 1/2 x 2	25,20	40,32	30,24	48,38	75,60
3 1/2 x 2 1/2	22,80	36,48	27,36	43,78	68,40
3 1/2 x 3	20,80	33,28	24,96	39,94	62,40
4 x 1 1/2	27,60	44,16	33,12	52,99	82,80
4 x 2	22,05	35,28	26,46	42,34	66,15
4 x 2 1/2	17,10	27,36	20,52	32,83	51,30
4 x 3	15,60	24,96	18,72	29,95	46,80
4 x 3 1/2	20,00	32,00	24,00	38,40	60,00
5 x 2	40,00	72,00	48,00	86,40	120,00
5 x 2 1/2	32,90	59,22	39,48	71,06	98,70
5 x 3	25,20	45,36	30,24	54,43	75,60
5 x 3 1/2	33,60	60,48	40,32	72,58	100,80
5 x 4	24,00	43,20	28,80	51,84	72,00

inch	Συστολές				Ταφ Συστολικά
	Ομόκεντρες		Έκκεντρες		
	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	
	STD	XS	STD	XS	STD
6 x 2	62,40	112,32	74,88	134,78	187,20
6 x 2 1/2	58,40	105,12	70,08	126,14	175,20
6 x 3	48,30	86,94	57,96	104,33	144,90
6 x 3 1/2	54,40	97,92	65,28	117,50	163,20
6 x 4	38,40	69,12	46,08	82,94	115,20
6 x 5	37,20	66,96	44,64	80,35	111,60
8 x 3	100,00	180,00	150,00	270,00	300,00
8 x 4	84,00	151,20	126,00	226,80	252,00
8 x 5	70,00	126,00	105,00	189,00	210,00
8 x 6	57,00	102,60	85,50	153,90	171,00
10 x 4	160,00	320,00	240,00	480,00	640,00
10 x 5	148,00	296,00	222,00	444,00	592,00
10 x 6	119,00	238,00	178,50	357,00	476,00
10 x 8	108,50	217,00	162,75	325,50	434,00
12 x 6	208,00	416,00	312,00	624,00	832,00
12 x 8	192,00	384,00	288,00	576,00	768,00
12 x 10	154,00	308,00	231,00	462,00	616,00
14 x 8	405,00	810,00	729,00	1.458,00	1.620,00
14 x 10	390,00	786,00	695,00	1.420,00	1.512,00
14 x 12	378,00	756,00	680,40	1.360,80	1.512,00
16 x 8	720,00	1.440,00	1.296,00	2.592,00	2.880,00
16 x 10	585,00	1.170,00	1.053,00	2.106,00	2.340,00
16 x 12	432,00	864,00	777,60	1.555,20	1.728,00
16 x 14	414,00	828,00	745,20	1.490,40	1.656,00
18 x 12	855,00	1.710,00	1.539,00	3.078,00	3.420,00
18 x 14	540,00	1.080,00	972,00	1.944,00	2.160,00
18 x 16	513,00	1.026,00	923,40	1.846,80	2.052,00
20 x 12	1.188,00	2.376,00	2.138,40	4.276,80	4.752,00
20 x 14	1.125,00	2.250,00	2.025,00	4.050,00	4.500,00
20 x 16	882,00	1.764,00	1.587,60	3.175,20	3.528,00

Χαλύβδινα εξαρτήματα A105 3000 LBS, NPT & SW



	Γωνία 90° MMB		Γωνία 90° MEB	Γωνία 45°		Ταφ		Σταυρός	Μούφα		Ημμούφα		Τάπα θηλυκή	
inch	€/Τεμ.		€/Τεμ.	€/Τεμ.		€/Τεμ.		€/Τεμ.	€/Τεμ.		€/Τεμ.		€/Τεμ.	
	NPT	SW	NPT	NPT	SW	NPT	SW	NPT	NPT	SW	NPT	SW	NPT	SW
1/8	3,81	2,67	9,18	4,27	3,19	4,81	3,59	7,99	1,92	1,76	1,30	1,76	1,59	1,43
1/4	3,81	2,67	9,18	4,27	3,19	4,81	3,59	7,99	1,92	1,76	1,30	1,76	1,59	1,43
3/8	3,81	2,67	9,18	4,27	3,19	4,81	3,59	7,99	1,92	1,76	1,30	1,76	1,59	1,43
1/2	3,81	2,67	9,18	4,27	3,19	4,81	3,59	7,99	1,92	1,76	1,30	1,76	1,59	1,43
3/4	5,02	3,46	12,83	5,78	4,27	7,10	4,86	11,72	2,65	2,19	1,76	2,19	2,21	1,70
1	8,02	4,70	17,55	8,69	5,35	10,45	6,56	16,74	3,64	3,20	2,65	3,20	3,02	2,48
1 1/4	12,37	7,75	35,10	13,66	8,29	15,39	9,77	24,41	6,56	4,00	4,21	4,00	4,46	3,02
1 1/2	16,39	10,13	45,90	18,52	11,31	21,44	13,55	37,40	7,64	5,67	4,83	5,67	5,26	3,86
2	22,10	16,28	51,30	25,35	18,71	28,35	21,09	47,17	10,13	7,56	6,16	7,56	6,62	5,26
2 1/2	69,83	56,88		57,10	37,40	86,20	48,10	83,67	20,05	19,90	20,05	19,90	16,60	19,70
3	83,20	72,66		78,50	70,30	113,70	79,30	139,46	30,35	24,20	30,30	24,24	25,00	30,40
4	120,56	109,06		146,00	109,00	190,00	140,50	237,06	39,30	32,40	39,30	32,41	53,20	49,50



	Τάπα Αρσενική	Ρακόρ		Ρακόρ MEB	Μαστός Εξάγωνος	Συστολή Αμερικής	Σύνδεσμος Συστολικός		Μαστός Συστολικός	Σωληνομαστοί SCH80
inch	€/Τεμ.	€/Τεμ.		€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.		€/Τεμ.	€/Τεμ.
	NPT	NPT	SW	NPT	NPT	NPT	NPT	SW	NPT	NPT
1/8	1,54	7,65	6,32	16,90	3,32	2,13	2,88		4,98	2,44
1/4	1,54	8,53	6,32	16,90	3,32	2,13	2,88		4,98	2,44
3/8	1,54	7,70	6,32	16,90	3,32	2,13	2,88	2,63	4,98	3,00
1/2	1,54	7,70	6,32	16,90	3,32	2,13	2,88	2,63	4,98	2,45
3/4	1,84	8,80	7,75	19,10	4,00	2,92	3,97	3,28	5,99	2,50
1	2,97	12,30	9,88	23,00	5,67	4,21	5,47	4,29	8,51	3,35
1 1/4	4,59	19,30	16,88	41,80	8,51	6,56	9,84	5,99	12,76	3,98
1 1/2	5,94	22,80	18,50	46,90	9,61	7,51	11,46	8,51	14,42	4,70
2	7,56	27,70	23,49	58,20	12,02	10,31	15,19	11,34	18,02	6,95
2 1/2	16,10	67,90	55,35		41,00	30,50	29,60	28,50	50,75	19,10
3	19,10	76,60	68,18			37,00	37,70	34,20	67,47	32,40
4	36,50	180,00	109,30			54,20	61,40	45,60	90,11	55,30,

NPT = National Pipe Thread, SW = Socket Weld, MMB = Μέσα-Μέσα Βόλτα, MEB = Μέσα-έξω Βόλτα

Χαλύβδινα εξαρτήματα 6000 LBS, NPT & SW



Διάσταση (inch)	Γωνία 90° MMB		Ταφ		Μαστός Εξάγωνος	Μούφα		Σύνδεσμος συστολικός		Τάπα θηλυκή	Ρακόρ MMB
	€/Τεμ.		€/Τεμ.		€/Τεμ.	€/Τεμ.		€/Τεμ.		€/Τεμ.	€/Τεμ.
	NPT	SW	NPT	SW	NPT	NPT	SW	NPT	SW	NPT	NPT
1/2	5,64	3,83	7,42	5,00	4,32	2,97	2,59			2,67	17,39
3/4	8,51	5,00	10,91	6,43	5,13	4,37	3,32	6,56	4,98	3,70	18,93
1	12,91	7,99	16,93	10,23	7,02	6,32	4,37	9,48	6,56	5,24	28,86
1 1/4	18,41	10,85	22,95	14,93	9,50	8,32	5,10	12,47	7,65	6,53	35,53
1 1/2	23,36	15,53	29,11	21,14	11,21	11,56	6,13	17,33	9,19	8,26	40,66
2	50,49	21,17	64,72	29,13	13,36	19,87	8,64	29,81	12,96	11,58	109,03
2 1/2		49,68		66,26							
3		66,26		89,42							
4		102,68		132,49							

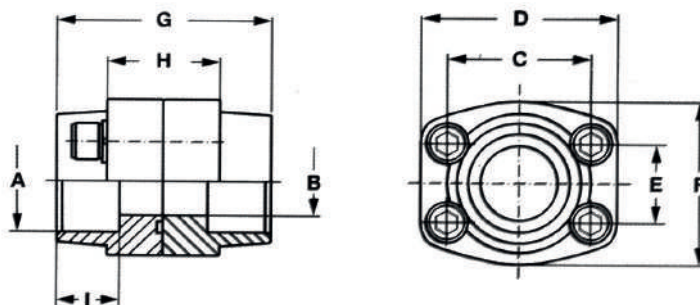
Ανοξείδωτα εξαρτήματα 3000 LBS



Διάσταση (inch)	Μούφες 316		Γωνία 90° 316		Ταφ 316		Ρακόρ 316	
	€/Τεμ.		€/Τεμ.		€/Τεμ.		€/Τεμ.	
	NPT	SW	NPT	SW	NPT	SW	NPT	SW
1/2	18,30	12,20	44,10	29,40	61,80	41,20	72,20	48,15
3/4	25,20	16,50	61,50	41,10	82,50	55,00	92,70	61,80
1	39,60	26,50	83,00	55,40	110,20	73,50	120,40	80,30

Double Flange SAE 3000 LBS SCR-W-OR ST 52.3

Διάμετρος (inch)	Κοιλίας Μ x μήκος (mm)	Οπές	€/Τεμ.
1/2	8 x 30	4	38,30
3/4	10 x 35	4	41,90
1	10 x 35	4	48,00
1 1/4	10 x 40	4	54,70
1 1/2	12 x 45	4	71,20
2	12 x 45	4	83,30
2 1/2	12 x 45	4	96,00
3	16 x 50	4	119,00



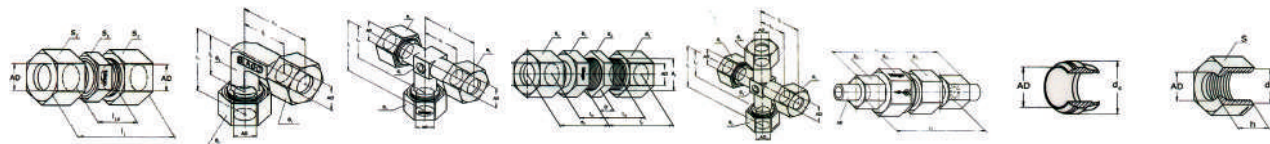
Χαλυβδοσωλήνες άνευ ραφής ακριβείας



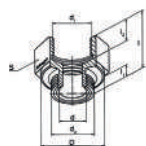
ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΕΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ			
ΥΨΗΛΗΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ EN 10305-4 (DIN2391) C.S.37, E235+N, NBK			
Εξωτερική διάμετρος (mm)	Πάχος(mm)	Βάρος (kg/m)	€/m
6	1.0	0,123	4,04
	1.5	0,166	4,14
	2.0	0,197	4,82
8	1.0	0,173	4,44
	1.5	0,240	4,88
	2.0	0,296	5,86
	2.5	0,339	7,56
10	1.0	0,222	4,20
	1.5	0,314	4,44
	2.0	0,395	5,66
	2.5	0,462	6,96
	3.0	0,518	10,56
12	3.5	0,561	12,20
	1.0	0,271	4,28
	1.5	0,388	4,74
	2.0	0,493	6,08
	2.5	0,586	7,72
	3.0	0,666	9,40
14	4.0	0,789	10,78
	1.5	0,462	5,48
	2.0	0,592	7,44
	2.5	0,709	8,62
15	4.5	1,054	21,12
	1.5	0,499	5,48
	2.0	0,641	7,80
	2.5	0,771	8,62
16	5.0	1,233	25,04
	1.5	0,536	6,12
	2.0	0,691	8,06
	2.5	0,832	9,96
	3.0	0,962	11,16
	3.5	1,079	17,18
18	3.75	1,133	18,04
	5.0	1,356	26,28
	5.5	1,424	29,06
	1.5	0,610	6,34
	2.0	0,789	8,24
20	2.5	0,965	9,48
	3.0	1,110	10,22
	6.0	1,776	30,50

ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΕΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ			
ΥΨΗΛΗΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ EN 10305-4 (DIN2391) C.S.37, E235+N, NBK			
Εξωτερική διάμετρος (mm)	Πάχος(mm)	Βάρος (kg/m)	€/m
20	1.5	0,684	7,04
	2.0	0,888	8,40
	2.5	1,079	10,28
	3.0	1,258	11,42
21	3.5	1,424	13,60
	4.0	1,578	22,92
	3.5	1,510	17,32
22	2.0	0,986	8,80
	2.5	1,202	10,48
	3.0	1,406	12,94
	3.5	1,600	14,20
	4.0	1,776	21,88
25	2.0	1,134	10,60
	2.5	1,387	12,18
	3.0	1,628	14,78
	3.5	1,856	15,98
	5.0	2,466	28,24
28	2.0	1,282	11,56
	2.5	1,572	13,22
	3.0	1,850	15,32
	3.5	2,115	17,20
30	2.5	1,695	14,32
	3.0	1,998	16,52
	3.5	2,287	19,20
	4.0	2,565	21,30
32	3.0	2,146	16,84
33	4.0	2,861	29,06
35	2.5	2,004	16,88
	3.0	2,368	18,20
	4.0	3,058	25,40
38	2.5	2,189	17,88
	3.0	2,589	20,84
	4.0	3,354	26,94
	5.0	4,069	34,30
42	3.0	2,884	22,16
	4.0	3,749	30,18
	5.0	4,562	36,24
48	4.0	4,338	34,80
	5.0	5,229	39,18
	4.0	5,542	41,96
60	5.0	6,782	59,76
100	5.0	11,720	81,24

Χαλύβδινα εξαρτήματα σύσφιξης Γερμανίας

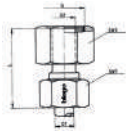


	Ρακόρ'ισια	Ρακόρ Γωνιακά	Ταφ	Ρακόρ Διαφράγματος	Σταυρός	Αντεπίστροφη Βαλβίδα	Δακτύλιοι Κολάρα	Περικόχλια
Διάσταση	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.
6 L	1,53	3,64	4,76	2,98	15,53	10,80	0,27	0,27
6 S	1,88	4,21	5,47	3,44	18,65	14,46	0,27	0,31
8 L	1,71	3,92	5,16	3,09	17,13	11,30	0,28	0,31
8 S	2,12	4,49	6,02	4,32	20,30	14,91	0,28	0,35
10 L	2,03	4,21	5,73	3,84	18,56	13,74	0,32	0,35
10 S	2,60	5,25	6,97	5,01	21,91	17,90	0,32	0,50
12 L	2,38	4,93	6,84	4,38	20,46	17,24	0,34	0,45
12 S	2,94	5,88	7,62	6,66	23,18	18,89	0,34	0,60
14 S	5,65	9,99	13,65	11,01	34,41	31,99	0,65	0,88
15 L	3,30	6,66	8,95	6,65	24,16	22,39	0,41	0,63
16 S	5,53	9,36	12,75	10,80	33,44	30,14	0,65	1,22
18 L	5,03	8,99	12,32	10,67	31,09	29,67	0,58	1,17
20 S	8,15	12,83	20,07	16,65	48,27	48,92	0,82	1,85
22 L	6,90	12,63	17,44	13,63	44,5	47,62	0,70	1,66
25 S	13,73	21,78	30,09	26,66	59,25	60,21	1,04	3,54
28 L	12,45	20,00	29,35	20,74	59,20	67,27	0,84	3,15
30 S	19,08	29,49	38,88	32,50	79,89	75,26	1,30	4,37
35 L	17,04	28,92	37,97	31,82	81,01	86,38	1,32	3,91
38 S	26,01	42,47	58,45	52,89	127,31	96,09	1,77	6,31
42 L	22,73	38,12	54,01	42,80	125,52	98,23	1,90	4,03



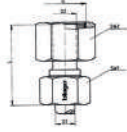
Συστολή A-θ

Διάσταση	€/Τεμ.
1/8 x 1/4	3,18
1/4 x 1/8	1,83
1/4 x 3/8	2,71
3/8 x 1/4	1,96
3/8 x 1/2	3,35
1/2 x 1/4	2,57
1/2 x 3/4	8,53
1/2 x 1 1/4	29,90
3/4 x 1/2	4,57
3/4 x 1	9,41
3/4 x 1 1/4	29,22
1 x 1/4	8,72
1 x 3/4	7,03
1 x 1 1/4	29,77
1 x 1 1/2	32,40
1 1/4 x 1	12,55
1 1/4 x 1 1/2	39,33
1 1/2 x 1	14,61



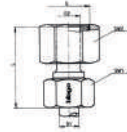
Συστολή Διπλή με Ρακόρ

Διάσταση	€/Τεμ.
8 x 6 L	3,46
10 x 6 L	3,81
10 x 8 L	3,93
12 x 6 L	4,29
12 x 8 L	4,39
12 x 10 L	4,52
15 x 8 L	
15 x 10 L	5,63
15 x 12 L	5,74
16 x 10 S	
16 x 12 S	8,55



Συστολή Διπλή με Ρακόρ

Διάσταση	€/Τεμ.
16 x 14 S	
18 x 10 L	7,79
18 x 12 L	7,83
18 x 14 L	7,95
18 x 15 L	8,17
20 x 12 S	
20 x 14 S	
20 x 16 S	12,37
22 x 12 L	
22 x 15 L	10,22
22 x 18 L	10,95



Συστολή Διπλή με Ρακόρ

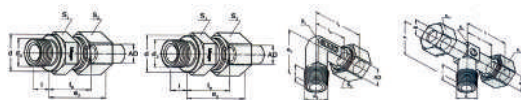
Διάσταση	€/Τεμ.
25 x 16 S	22,38
25 x 20 S	22,03
28 x 18 L	
28 x 22 L	
30 x 20 S	
30 x 25 S	37,86
35 x 28 L	
38 x 25 L	
38 x 30 S	
42 x 35 L	



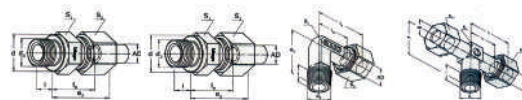
Στηρίγμα Σωλήνων Ακριβείας DIN 3015

Φ (mm)	€/Τεμ.
6	2,66
8	2,66
10	2,66
12	2,66
14	3,10
16	3,10
18	3,10
20	3,25
22	3,25
25	3,25
28	3,90
30	3,90
35	4,90
38	4,90
42	4,90

Χαλύβδινα εξαρτήματα σύσφιξης Γερμανίας



	Ρακόρ Μαστός	Ρακόρ Μαστός NPT	Γωνία Μαστός	Ταφ
Διάσταση	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.
6 x 1/8	1,02	1,16	7,40	8,22
6 x 1/4	1,49	1,53	7,60	8,06
6 x 3/8	2,08			
8 x 1/8	2,15			
8 x 1/4	1,32	1,68	4,02	8,61
8 x 3/8	1,90		2,88	
8 x 1/2	4,09			
10 1/4	1,43	1,87	4,48	11,11
10 x 1/8	13,15			
10 x 3/8	1,86		9,48	13,65
10 x 1/2	3,01			
12 x 1/4	2,00	2,13	7,59	11,89
12 x 3/8	1,87	2,02	6,50	10,89
12 x 1/2	2,78	2,54		
14 x 3/8	3,08			
14 x 1/2	3,87	4,35	15,20	
15 x 3/8	3,17		13,50	
15 x 1/2	2,61	2,91	13,20	19,81



	Ρακόρ Μαστός	Ρακόρ Μαστός NPT	Γωνία Μαστός	Ταφ
Διάσταση	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.
16 x 1/2	3,67	4,51	13,70	22,83
16 x 3/4	6,17			
18 x 1/2	3,28	3,73	14,20	22,30
18 x 3/4	6,20			
20 x 1/2	9,73		28,10	
20 x 3/4	5,56		29,10	
20 x 1	28,55			
22 x 1/2	8,53			
22 x 3/4	4,86	5,34	29,45	
25 x 3/4	14,87		21,63	
25 x 1	9,70	11,62	59,00	
28 x 3/4	20,33			
28 x 1	8,96	10,03	44,00	
30 x 1	40,29		57,80	
30 x 1 1/4	15,20	17,62	60,00	
35 x 1	36,39			
35 x 1 1/4	12,60	15,88	68,18	
38 x 1 1/4	21,51		96,90	
38 x 1 1/2	18,36	23,24	91,00	
42 x 1 1/2	15,00	20,20	91,33	

Ορειχάλκινα Εξαρτήματα Σύσφιξης



	ΡΑΚΩΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ CU ΣΥΣΦ.	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ CU ΣΥΣΦ.	ΤΑΦ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ CU ΣΥΣΦ.	ΚΟΛΛΑΡΟ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ CU ΣΥΣΦ.
Διάσταση Ø	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.
6	4,68	5,16	6,28	0,56
8	5,40	5,68	7,88	0,68
10	8,40	9,28	10,56	0,84
12	11,88	10,48	16,00	1,28
14	18,28		28,20	1,12
15	16,76	16,72	23,72	1,56
16	22,96	23,64	32,44	1,32
18	25,85	28,80	36,00	



	ΡΑΚΩΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ ΑΡΣ. CU ΣΥΣΦ.	ΡΑΚΩΡ ΟΡΕΙΧ. ΘΗΛ. CU ΣΥΣΦ.	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧ. ΑΡΣΕΝ. CU ΣΥΣΦ.
Διάσταση Ø	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.
6 x 1/8	2,72		3,44
6 x 1/4	3,24	4,52	3,92
6 x 3/8	4,40	7,04	
6 x 1/2	10,80		
8 x 1/8	3,60		4,32
8 x 1/4	3,44	4,92	4,32
8 x 3/8	4,40	7,68	7,28
8 x 1/2	10,40	8,64	
10 x 1/4	4,92	7,36	5,92
10 x 3/8	5,72	5,68	7,48
10 x 1/2	8,00	8,96	9,88
12 x 1/4	7,48	14,40	9,20
12 x 3/8	7,24	14,40	8,16
12 x 1/2	8,40	9,28	10,00
14 x 1/2	13,48		
15 x 1/2	10,08	8,10	
16 x 1/2	13,16	15,72	
18 x 1/2	13,20		
18 x 3/4		16,68	

Σωλήνες & Εξαρτήματα PVC Υπονόμων



ΣΩΛΗΝΑΣ PVC 6M SN4 EN1401 COMPACT

Φ mm	€/m
110	5,56
125	6,48
160	10,25
200	16,06
250	25,04
315	40,52



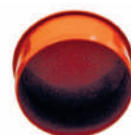
ΓΩΝΙΑ 45°

Φ mm	€/Τεμ
110	2,25
125	4,29
160	5,3
200	9,45
250	28,55
315	44,39



ΜΟΥΦΑ

Φ mm	€/Τεμ
110	2,88
125	4,37
160	6,34
200	13,35
250	23,23
315	37,73



ΤΑΠΑ ΑΡΣΕΝΙΚΗ

Φ mm	€/Τεμ
110	0,96
125	2,03
160	2,45
200	5,34
250	16,98
315	23,54

ΕΛΑΣΤΙΚΟΙ ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ

Φ mm	€/Τεμ
110	0,65
125	0,96
160	1,25
200	1,42
250	2,66
315	4,74



ΣΩΛΗΝΑΣ PVC ΥΠΟΝ/ΜΩΝ 6M S EN13476 (ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΟ)

Φ mm	€/m
110	4,68
125	6,01
160	8,61
200	12,8
250	21,08
315	34,54
400	59,66
500	94,63



ΓΩΝΙΑ 87°

Φ mm	€/Τεμ
110	2,84
125	6,56
160	6,72
200	11,61
250	36,49
315	57,06



ΗΜΙΤΑΦ 45°

Φ mm	€/Τεμ
110	5,10
125	11,47
160	11,79
200	28,25
250	62,76
315	144,46



ΤΑΦ 87°

Φ mm	€/Τεμ
110	4,07
125	9,07
160	9,14
200	23,66
250	57,74
315	122,16



ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΚΚΕΝΤΡΗ

Φ mm	€/Τεμ
125/110	4,83
160/110	3,53
160/125	7,13
200/160	7,06
250/200	22,68
315/250	41,91



ΗΜΙΤΑΦ 45° ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ

Φ mm	€/Τεμ
200X160	23,63
250X160	50,24



ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧΕΥΤΕΥΣΗΣ WAVIN

Φ mm	€/Τεμ
400x160	104,90



ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΑ PVC PILSA

Φ mm	€/Τεμ
110	52,90
125	64,80
160	83,25

Σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100

+GF+
GEORG FISCHER



SDR 17 - ΣΕΙΡΑ PN 10 (Πολλά των 100m)

Φ mm	€/m
32 x 2	0,80
40 x 2,4	1,18
50 x 3	1,86
63 x 3,8	2,96



SDR 11 - ΣΕΙΡΑ PN 16 (Πολλά των 100m)

Φ mm	€/m
32 x 3	1,12
40 x 3,7	1,76
50 x 4,6	2,74
63 x 5,8	4,30

Σωλήνες & Εξαρτήματα πολυαιθυλενίου ύδρευσης PE 100

ΣΩΛΗΝΕΣ 3ΗΣ ΓΕΝΙΑΣ ΚΑΤΑ EN12201/2&DIN
8074-8075(MRS10-PE 100) SDR 17-PN10 - ΕΓΧΩΡΙΕΣ

Φ (mm)	Πάχος	€/m
32	2	0,99
40	2,4	1,35
63	3,8	3,28
75	4,5	4,68
90	5,4	6,72
110	6,6	9,96
125	7,4	12,74
140	8,3	15,49
160	9,5	20,09
180	10,7	26,46
200	11,9	31,35
225	13,4	39,57
250	14,8	48,84
280	16,6	64,14
315	18,7	81,18
355	21,1	103,34
400	23,7	140,29
450	26,7	177,22
500	29,7	219,85
560	33,2	275,96
630	37,4	348,99



ΧΡΩΜΑ

- Μπλε ή Μαύρο
- Κατόπιν παραγγελίας

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

- Φ16-Φ32 ρολά των 250m
- Φ40-Φ125 ρολά των 100m
- Φ140-Φ630 ευθεία μήκη έως 13,60m

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Μεταφορά πόσιμου νερού, άρδευσης-μεταφορά νερού και αποχέτευσης λυμάτων υπό πίεση.
- Συνιστάται σωλήνες χρώματος μπλε σε υπόγεια δίκτυα και σωλήνες χρώματος μαύρο σε υπόγεια και υπέργεια δίκτυα.
- Μπορούν να παραχθούν σωλήνες σε άλλες κλάσεις που προβλέπονται από το EN 12201/2.

Ηλεκτροσυγκολλητά εξαρτήματα



**ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ 45°
PE 100 PN16**

Φ mm	€/Τεμ
63	16,49
75	31,08
90	33,12
110	38,71
125	100,55
160	154,57



**ΗΛΕΚΤΡΟΓΩΝΙΑ 90°
PE 100 PN16**

Φ mm	€/Τεμ
63	13,12
75	31,08
90	29,12
110	37,66
125	54,65
160	150,27



**ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ
PE 100 PN16**

Φ mm	€/Τεμ
32	4,07
40	4,31
50	6,48
63	5,66
75	11,81
90	11,74
110	15,70
125	22,41
160	30,15



**ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΣΤΟΛΗ
PE 100 PN16**

Φ mm	€/Τεμ
50/32	15,45
63/40	16,50
63/50	16,50
90/63	34,25
110/90	40,30
125/90	83,54
160/110	101,70



**ΗΛΕΚΤΡΟΤΑΦ
PE 100 PN16**

Φ mm	€/Τεμ
32	13,23
40	17,35
50	20,90
63	18,16
75	34,63
90	38,73
110	43,21
125	76,93
160	183,35



ΛΑΙΜΟΣ PE 100 PN16

Φ mm	€/Τεμ
63	10,65
75	13,47
90	14,40
110	18,71
125	22,77
160	36,67



**ΤΑΦ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ
PE 100 PN16**

Φ mm	€/Τεμ
110/90	97,00
160/110	219,30



**ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ
PE 100 PN16**

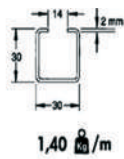
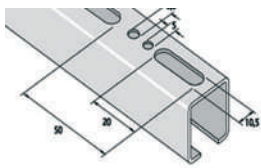
Φ mm	€/Τεμ
75x63	10,80
90x75	17,00
110x90	19,16
160x110	43,54



**ΕΞΑΡΤ/ΜΑ ΜΕΤΑΒ.ΑΡΣ.
PE 100 PN16**

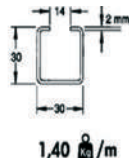
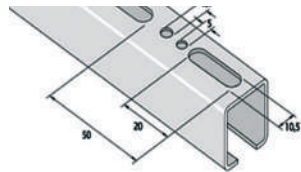
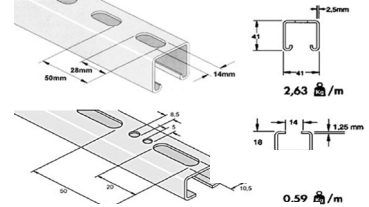
Φ mm	€/Τεμ
32X1	26,81
40X1 1/2	32,23
50X1 1/2	46,42
63X2	63,06

Υλικά στερέωσης



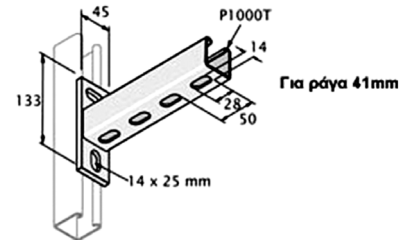
ΡΑΓΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΕΣ ΤΥΣΟ ΣΕ ΔΙΜΕΤΡΑ ΤΕΜΑΧΙΑ

Διάσταση (mm)	€/Δίμετρο τεμ.
27 x 18 x 1,25	10,94
30 x 30 x 2,00	18,54
41 x 41 x 2,50	39,22
41 x 62 x 2,50	58,67



ΠΡΟΒΟΛΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΥΣΟ

Διάσταση (mm)	€/τεμ.
27 x 30 x 180	9,64
27 x 30 x 300	12,52
27 x 30 x 400	16,08
41 x 41 x 300	19,89
41 x 41 x 450	29,93

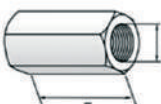
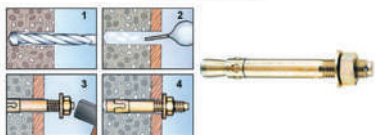
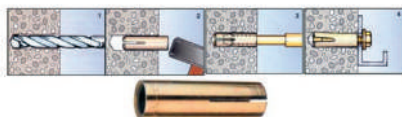
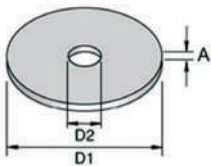
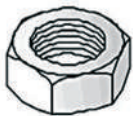


ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΝΤΙΖΑΣ ΣΕ ΣΙΔΗΡΟΔΟΚΟ

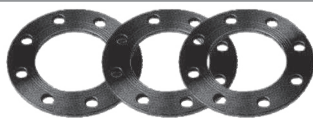
Διάσταση	€/Τεμ.
M8	5,24
M10	5,52

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ ΓΙΑ ΡΑΓΑ

Είδος	Διαστάσεις	Συσκευασία	€/τεμ.
Εξαρτήματα σετ για ράγα 27/30	M8 x 30	100	0,78
	M10 x 30	100	1,19
Εξαρτήματα σετ για ράγα 41/62	M8 x 40	50	1,35
	M10 x 40	50	1,52
Ντίζες γαλβανισμένες	M8 x 2000mm	1	3,78
	M10 x 2000mm	1	5,70
	M12 x 2000mm	1	8,96
	M16 x 2000mm	1	13,27
	M20 x 1000mm	1	18,84
Περικόχλια γαλβανιζέ DIN 934	M8	100	0,04
	M10	100	0,10
	M12	100	0,16
	M16	50	0,27
	M20	50	0,52
Ροδέλες γαλβανιζέ	M8 x 28 x 2	100	0,15
	M10 x 28 x 2	100	0,15
	M8 x 40 x 3	100	0,34
	M10 x 40 x 3	100	0,34
	M12 x 40 x 3	100	0,34
	M16 x 40 x 3	100	0,36
Βύσμα μεταλικό για ντίζα εκτονούμενο	M8 x 30	100	0,48
	M10 x 40	50	0,56
	M12 x 50	50	0,84
	M16 x 65	50	2,80
Βύσμα μεταλικό βαρέως τύπου με ροδέλα - περικόχλιο	M10 x 90	50	1,56
	M12 x 110	50	2,63
	M16 x 145	25	5,90
Μούφα σύνδεσης ντίζας εξαγωγής	M8 x 24	100	0,64
	M10 x 30	100	0,96
	M12 x 36	100	1,43
	M16 x 48	50	2,90
Ντιζοστρίφωνα	M8 x 80	100	0,33
	M8 x 100	100	0,40
	M10 x 80	100	0,50
	M10 x 100	100	0,58



Φλάντζες DIN - Παρεμβύσματα



ΦΛΑΝΤΖΕΣ												
Φ inch	Φ Ονομαστική NW	Κέντρο K (mm)	DIN								Φ (mm) για λαιμό PE	Για λαιμό PE €/Τεμ.
			Πάχος b (mm)	2576 Τόρνου €/Τεμ.	Πάχος b (mm)	EN 1092-1 B.T. Τόρνου €/Τεμ.	Πάχος b (mm)	2576 Τόρνου Ε.Τ. €/Τεμ.	2566 Βόλτας €/Τεμ.	2527 Τυφλές €/Τεμ.		
1/2	15	65	12	2,50	14	3,30			5,04	2,73		
3/4	20	75	12	3,00	16	3,40			5,95	4,74		
1	25	85	12	3,30	16	4,03			7,38	5,74		
1 1/4	32	100	12	5,66	18	6,67			8,03	6,56		
1 1/2	40	110	12	6,08	18	7,31			9,78	7,33		
2	50	125	14	6,56	19	8,47	8	4,86	11,07	10,85	78	5,88
2 1/2	65	145	14	8,00	20	10,20	8	5,83	14,62	12,80	92	7,80
3	80	160	15	9,27	20	12,64	10	8,26	18,49	14,20	111	9,47
3 1/2	90	180	15	9,92	22							
4	100-114,3	180	15	9,92	22	13,49	12	8,49	22,02	15,98	133	9,97
	100-108	180	15	10,85						15,98		
	100-101	180	15	10,85						15,98		
5	125-141	210	16	13,44	22	18,54	12	10,69	32,26	22,82	167	12,00
	125-133	210	16	14,90								
6	150-168,1	240	16	15,96	24	22,81	14	14,55		30,66	178	16,05
	150-159	240	16	17,55								
8	200	295	20	23,50	30	29,82				57,65	238	25,90
	200-PN16	295	20	32,28							238	26,68
10	250	350	20	29,45	26	40,91				82,28	294	29,84
	250-PN16	355	20	47,98							294	41,20
12	300	400	20	35,59	26	49,08				104,65	340	45,26
	300-PN16	410	20	54,24							340	56,80
14	350	460	22	63,00						120,33	376	
	350-PN16	470	22	67,20								
16	400	515	24	84,00						173,77	430	
	400-PN16	525	24	103,34								
18	450	565	30	98,81						290,84		
20	500	620	30	116,90						348,00	533	
	500-PN16	650	30	207,87								
24	600	725	30	157,50						439,71		



ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑΤΑ ΦΛΑΤΩΝ																				
inch		1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
Τσόντες Περμανίτη Asbestos free	€/Τεμ.	0,31	0,41	0,49	0,68	0,81	1,22	1,76	1,89	2,16	3,51	4,32	4,59	5,67	6,75	9,18	10,40	16,20	19,44	22,68
Φλαντζολάστικα	€/Τεμ.				1,42	1,46	1,50	1,55	1,60	1,65	1,72	2,02	3,40	3,96	5,38	6,79	8,21			
Φλαντζολάστικα με οπές	€/Τεμ.			1,55	1,59	1,65	1,70	1,85	1,98	2,19	3,40	3,61	4,99	5,81	8,04	19,35	25,80	45,15	58,80	
Μεταλλοπλαστικές Τσόντες ANSI	€/Τεμ.	2,50	2,60	2,70	2,88	2,88	4,09	4,16	5,76	6,19	8,51	13,49	19,60	28,74	70,37	72,50	74,00	123,78	100,79	
Μεταλλοπλαστικές Τσόντες DIN	€/Τεμ.	2,30	2,40	2,55	2,59	2,59	3,68	3,74	5,18	5,57	7,66	12,14	17,64	25,87						

Φλάντζες χαλύβδινες κατά DIN - JIS - ANSI

ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΜΕ ΛΑΙΜΟ ΚΑΤΑ DIN

Φ (inch)	Ον. Διαμ. NW	DIN 2632-PN 10 DIN 2633-PN 16	DIN 2634-PN 25 DIN 2635-PN 40	DIN 2636-PN 65 DIN 2637-PN100
		€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.
1/2	15	3,27	5,46	34,63
3/4	20	5,17	6,83	64,69
1	25	6,40	7,42	34,88
1 1/4	32	7,96	9,33	35,36
1 1/2	40	9,76	10,82	35,51
2	50	11,92	14,33	35,89
2 1/2	65	12,30	16,79	36,10
3	80	13,61	21,53	36,68
4	100	17,44	30,80	52,82
5	125	23,23	39,00	94,64
6	150	36,70	52,11	126,19
8	200	44,55	97,09	264,12
10	250	73,30	162,40	
12	300	93,84	210,77	
14	350	129,00	236,40	
16	400	148,75	312,96	
20	500	247,48	375,00	
24	600	426,44	395,00	

ΦΛΑΝΤΖΕΣ JIS 5K - 10K

Φ (inch)	Εξωτ. Διαμ. D(mm)		Κέντρα Κ(mm)		Οπές		€/Τεμ.	
	5K	10K	5K	10K	5K	10K	5K	10K
1/2	80	95	60	70	4	4	2,34	6,92
3/4	85	100	65	75	4	4	2,42	7,00
1	95	125	75	90	4	4	3,31	7,56
1 1/4	115	135	90	100	4	4	4,80	9,90
1 1/2	120	140	95	105	4	4	5,72	10,44
2	130	155	105	120	4	4	7,14	12,50
2 1/2	155	175	130	140	4	4	9,04	16,56
3	180	185	145	150	4	4	11,16	16,90
4	200	210	165	175	8	8	12,55	19,98
5	235	250	200	210	8	8	15,28	30,36
6	265	280	230	240	8	8	21,80	40,32
8	320	330	280	290	8	12	31,32	41,80
10	385	400	345	355	12	12	44,53	75,06
12	430	445	390	400	12	16	55,00	78,00
14	480	490	435	445	12	16	66,74	79,80
16	540	560	495	510	16	16	80,79	114,00
18	605	620	555	565	16	20	92,47	135,00
20	655	675	605	620	20	20	130,00	178,00

ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΚΑΤΑ ANSI

Slip On					Welding Neck			Socket Weld		Τυφλές	
Φ (inch)	Ον. Διαμ. NW	150LBS	300LBS	600LBS	150LBS	300LBS	600LBS	150LBS	300LBS	150LBS	300LBS
		€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.
1/2	15	2,20	2,61	5,46	2,61	3,17		7,01	7,57	7,48	9,92
3/4	20	2,61	4,08	5,49	2,79	5,17		7,19	9,57	7,70	9,92
1	25	2,76	5,05	5,52	4,26	6,52		8,66	10,92	8,50	10,68
1 1/4	32	3,35	5,46	6,75	4,90	7,19		9,30	11,62	10,50	13,79
1 1/2	40	4,17	7,84	10,86	5,63	10,21		10,04	14,61	11,50	15,26
2	50	6,57	10,12	13,71	8,45	11,36		15,79	18,69	12,62	16,87
2 1/2	65	9,60	13,79		12,59	15,50		19,93	22,83	16,24	29,79
3	80	10,86	15,99	20,25	14,56	20,63	26,56	21,89	27,97	18,73	32,13
3 1/2	90	13,53	19,66		17,93	24,86					36,68
4	100	14,70	26,47	42,55	20,87	33,13				28,18	37,86
5	125	16,52	32,75		25,71	44,64	57,23			29,16	46,96
6	150	19,60	37,18	60,16	30,93	56,46	80,70			43,31	59,57
8	200	34,37			53,50	90,62	115,92			85,50	80,12
10	250	97,84	67,62		90,62	151,81	186,35			95,87	92,74
12	300	99,78			108,32	199,50				179,65	111,08
14	350	106,91	129,63		152,08	250,51				245,30	121,35
16	400	145,47			201,03	358,15				267,47	160,38
18	450	178,25			260,40						
20	500	258,25			310,14						
24	600	306,60			441,61						

Διαστολικά χαλύβδινα - Αντικραδασμικά ελαστικά



ΔΙΑΣΤΟΛΙΚΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ

DN	Φ(inch)	10 bar (ΙΣΠΑΝΙΑΣ)	16 bar
		€/Τεμ.	€/Τεμ.
15	1/2	48,42	
20	3/4	50,18	
25	1	57,52	83,35
32	1 1/4	68,67	110,34
40	1 1/2	74,83	127,07
50	2	82,17	136,17
65	2 1/2	94,20	145,27
80	3	104,77	160,23
100	4	131,47	236,24
125	5	191,64	255,61
150	6	223,62	317,83
200	8	308,44	349,23
250	10	407,34	500,37
300	12	571,39	598,68
350	14	964,34	
400	16	1859,13	

ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 105 °C BUNA-N

DN	Φ(inch)	€/Τεμ.
40	1 1/2	37,27
50	2	39,62
65	2 1/2	54,29
80	3	61,63
100	4	75,72
125	5	98,31
150	6	139,40
200	8	187,82
250	10	275,86
300	12	381,51
350	14	572,27
400	16	654,73
450	18	742,39
500	20	1041,82
550	22	1201,17
600	24	1408,66
700	28	2157,01
750	30	2468,08

ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΑ ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΜΕ ΡΑΚΟΡ 105 °C BUNA-N

DN	Φ(inch)	€/Τεμ.
20	3/4	24,11
25	1	25,39
32	1 1/4	30,81
40	1 1/2	38,00
50	2	44,31
65	2 1/2	81,00
80	3	125,02

- Διατίθεται και EPDM
- Ειδικές κατασκευές

Βαλβίδες κεντρικών δικτύων θέρμανσης - ψύξης **resideo** Braukmann



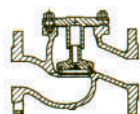
ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΕΞΙΣΟΡΡΟΠΗΣΗΣ			
inch	Ορειχάλκινες θηλ. PN16 V5032 Kombi -2-Plus -20°C - 130°C	inch	Χυτοσιδηρές Φλαντζωτές PN16 (έως DN300) V6000 Kombi-F-II -10°C - 120°C
	€/τεμ.		€/τεμ.
1/2	64,91	1 1/2	415,45
3/4	68,51	2	432,88
1	84,13	2 1/2	497,65
1 1/4	137,41	3	811,45
1 1/2	159,87	4	1.012,52
2	270,77	5	1.376,70
2 1/2	419,31	6	1.940,90
3	723,63	8	3.443,41
		10	7.758,42
		12	10.422,27
		14	13.450,92



Χυτοσιδηρά κρουνοειδή & duo check valves



inch	Βάνες Πλακέ PN10		Βάνες Οβάλ Α.Χ.	Κλαπέ PN16& PN10		Duo check valves GG25/Inox NBR PN16 110°C	Duo check valves ANSI 150 180°C GSC/25/316/VIT
	A.X.	Ευρώπης	PN 16	A.X.	Ευρώπης		
	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.
1 1/2	59,50	72,00	64,30	60,00	70,00		
2	67,00	80,00	73,00	68,00	80,22	59,87	
2 1/2	86,00	99,00	138,50	84,20	100,45	69,26	
3	103,30	124,00	147,20	108,50	119,03	84,81	466,62
4	142,40	151,00	210,80	153,70	161,75	110,05	487,16
5	197,40	217,50	253,70	211,60	293,49	140,57	
6	252,80	270,00	264,50	259,50	316,62	187,23	792,37
8	367,00	390,00	518,00	397,80	471,68	287,01	1.291,27
10	611,40	672,00	857,50	750,00	893,12	513,28	1.790,17
12	885,50	910,00	1.180,00		1.681,79	683,79	2.523,84
14	1.206,00	1.620,00	1.443,00			1.706,53	
16	1.569,00	1.928,00	1988,00			2.371,24	
18						2.996,33	
20	1.620,00		3.140,00			3778,43	
24						5.450,32	



inch	Φίλτρο PN16		Βαλβίδες Αντεπιστροφής PN 16	Βαλβίδες Υδροστόπ GG25/EPDM PN16	Ατμοφράκτες Χυτοσιδηροί ίσιοι PN 16		Ατμοφράκτες Χυτοσιδηροί γωνιακοί PN 16		Βάνες διαφράγματος PN 10
	A.X.	Ευρώπης CRX			A.X.	Ευρώπης CRX	A.X.	Ευρώπης CRX	
	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.
1/2	16,60	26,80	30,00		21,79	45,22	38,15	46,74	
3/4	19,20	31,50	33,08		33,20	51,68	40,50	55,10	
1	25,60	38,50	37,49		39,70	59,28	44,31	71,84	155,00
1 1/4	39,70	57,50	49,43		62,40	95,00	94,00	96,52	231,00
1 1/2	33,06	72,20	60,21	215,00	64,90	114,38	96,50	106,02	255,50
2	51,67	95,50	70,54	266,50	67,50	155,42	97,30	140,98	316,14
2 1/2	75,14	126,30	103,66	288,90	88,60	204,44	99,70	205,96	472,18
3	87,15	165,50	133,76	389,70	148,60	259,92	158,60	229,90	540,35
4	111,78	234,10	182,27	412,10	191,70	341,62	223,30	286,52	760,28
5	162,87	360,20	298,26	636,00	274,50	570,76	293,50	501,20	1.192,58
6	226,59	482,50	409,30	799,50	382,50	721,60	443,15	630,50	1.316,42
8	403,26	892,50	658,61	1117,70	650,00	1.141,00	661,78	1391,25	1.390,14
10	766,90	1378,50		1583,60	1.215,00		1.250,00		
12		1958,50		2806,00	1.450,00		1.527,00		
14				4580,00					
16				5676,00					

Χυτοσιδηρά κρουνοειδή



Διάσταση	Σφαιρικός Κρουνός FB Χυτοσίδηρος PN16 CI/SS304	Σφαιρικός Κρουνός Χυτοσίδηρος PN16 CI/BR	Ποδοβαλβίδα 2.5bar/100°C Χυτοσιδηρή Φλαντζωτή	Φλωτέρ Χυτοσιδηρό Φλαντζωτό PN10	Βαλβίδα Αντεπιστροφής Σφαίρας Χυτοσιδηρή Φλαντζωτή PN 10
	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.
DN15	84.20				
DN20	93.50				
DN 25	107.70				
DN 32	148.80				
DN 40	164.90	89.98			
DN 50	199.20	104.46			185.47
DN 65	294.90	151.61		962.58	202.20
DN 80	373.70	192.28		1105.06	220.40
DN 100	507.70	313.38	161.41	1385.03	277.92
DN 125	812.00	452.97	220.10	1885.25	439.33
DN 150	1.337.30	706.57	274.63	2431.17	497.14
DN 200	1.945.00	1033.82	465.44	3609.68	992.81
DN 250			719.00		2102.71
DN 300*			874.54		2984.59
DN 350*			930.30		6336.02
DN 400*			1094.64		15267.52



Διάσταση	Δείκτης ροής Βόλτας PN 10 SK-SFV	Ατμοπαγίδα χυτοσιδηρή βόλτας	Ατμοπαγίδα χυτοσιδηρή φλαντζωτή	Ατμοπαγίδα Inox βόλτας	Βαλβίδα Αντεπιστροφής Σφαίρας Χυτοσιδηρή PN10
inch	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.
1/2	49,89	29,93	46,37	149,50	
3/4	56,64	31,11	49,11	173,10	
1	61,92	32,58	58,11	222,00	
1 1/4	92,15	70,73	88,00		
1 1/2	113,57	72,49	99,19		92,50
2	121,79	89,80	172,56		114,24

Υδρομετρητές - Διάφορες βαλβίδες νερού



inch	Υδρομετρητές LX - SG Ψυχρού Βόλτας Ξηρ. πολ. ριπής Ορειχ.	Υδρομετρητές LX - SG Ψυχρού Βόλτας Χυτοσιδηρός	Υδρομετρητές LX - LG Ξηρού-Ψυχρού Φλάντζας	Υδρομετρητές LXS - Υγρού- Ψυχρού τύπου Φλάντζας	Υδρομετρητές Βόλτας μονής ριπής υγρού τύπου (με καπάκι)	Υδρομετρητές Βόλτας μονής ριπής ξηρού τύπου (χωρίς καπάκι)	Υδρομετρητές LX - SG Βόλτας μονής ριπής ξηρού τύπου (με καπάκι)
	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.
1/2	44,20	22,90			25,65	19,95	23,10
3/4	62,70	33,20					
1	91,20	55,20					
1 1/4	101,20	82,50					
1 1/2	185,25	97,70					
2	250,80	195,30	179,50	108,00			
2 1/2			192,80	122,50			
3			213,75	148,20			
4			242,25	156,20			
5			328,75				
6			376,20				
8			513,00				
10			1026,00				

GENEBRE



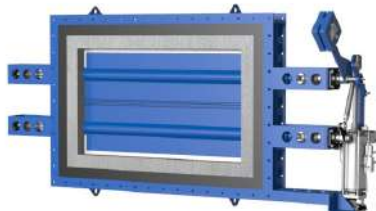
inch	ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ Νερού Ορειχ/Inox BSP 25 bar, 0-130°C 1-5.5 bar (ως 2"), 1,5-7 bar (2 1/2"-4")	FLOW SWITCH 1"αρ. Για 1"-8" 10bar/110degC IP54	Ορειχάλκινη Βάνα Ελαστικής Έμφραξης με Ρακόρ	Δίοδος Ορειχάλκινη Ηλεκτροβάνα Βόλτας NC/AC		Φλωτέρ Ορειχάλκινο πλήρες	Φλωτέρ Χαμ. Πίεσης Ορειχ. Βόλτας	Σετ Κρουινών Υδροδείκτη	Σωλήνες Υδροδείκτη		
	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	Ατμού €/Τεμ.	Νερού €/Τεμ.	€/Σετ	€/Σετ	€/Σετ	inch-mm	€/m	Ακρυλικοί Υαλοσωλήνας L = 2500mm
1/2	45,95		Κατόπιν Ζήτησης	89,21	71,75	39,90	10,50	36,40	1/2 - 12,5	14,70	
3/4	51,21			91,71	77,33	40,50	11,00	46,00	1/2 - 13		4,70
1	83,75	108,50		109,46	104,48	56,80			5/8 - 15,5	20,90	
1 1/4	131,40			161,41	154,66	104,50			5/8 - 16		6,00
1 1/2	163,57			165,81	155,83	153,60			3/4 - 18		6,50
2	189,59			351,87	346,88	171,10			3/4 - 19,2	22,90	
2 1/2	555,08					346,60			3/4 - 20		7,00
3	766,76					466,50					
4	1.850,76					558,50					

Υλικά Έργων Ύδρευσης, Φράγματα, Υδροηλεκτρικά

Προσφέρουμε ποικιλία ειδών για έργα ύδρευσης, υδροηλεκτρικά και φράγματα, η οποία καλύπτει βαλβίδες όλων των τύπων και διαστάσεων, καθώς και χαλυβδοσωλήνες ευθείας ή ελικοειδούς ραφής με τις κατάλληλες εσωτερικές και εξωτερικές επενδύσεις.



DAMPERS



ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



ΒΑΛΒΙΔΑ ΒΕΛΟΝΗΣ



ΒΑΛΒΙΔΑ ΚΟΙΛΗΣ ΦΛΕΒΑΣ



ΒΑΛΒΙΔΑ ΠΤΩΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ



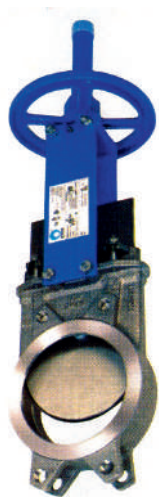
ΘΥΡΟΦΡΑΓΜΑΤΑ



ΚΛΑΠΕ ΤΕΡΜΑΤΟΣ



ΠΕΤΑΛΟΥΔΑ ΦΛΑΝΤΖΩΤΗ



ΒΑΝΑ ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ

Τύπος Α

Μέγιστη Επιτρεπόμενη Πίεση: PN10/ANSI 150

Σύνδεση: Μεταξύ φλαντζών

Υλικό σώματος: Χυτοσίδηρος GJS500

Προστασία: Εποξειδική βαφή 250 microns

Οδηγοί ολίσθησης: RCH 1000

Σύρτης: AISI 304

Χειρισμός: Χειροτροχός, χειρομοχλός, πνευματικοί και ηλεκτρικοί κινητήρες ή σύνδυασμός αυτών.

Παραγόμενες διαστάσεις: DN 50 μέχρι DN 1200

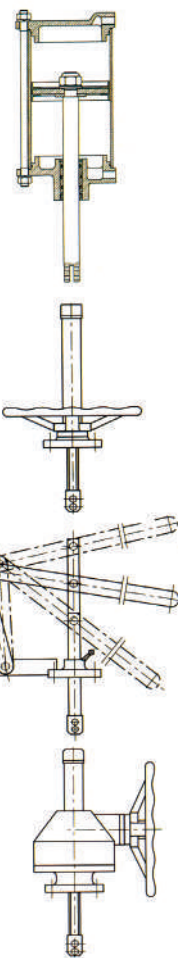
Μεγαλύτερες διαστάσεις κατόπιν παραγγελίας.

Οι μαχαιρωτές βάνες CMO είναι τύπου SEMI LUG σχεδιασμένες για γενικές βιομηχανικές χρήσεις. Η σχεδίαση του σώματος και της έδρας εξασφαλίζει το κλείσιμο της βαλβίδας χωρίς φράξιμο από τα αιωρούμενα σωματίδια.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Δίκτυα Πολτού - χαρτιού
- Βιολογικοί καθαρισμοί
- Τρόφιμα
- Ορυχεία
- Παραγωγή ενέργειας
- Παραγωγή και διακίνηση υλικών Z σε μορφή σκόνης - κόκκων.

Χειριστήρια



Διάσταση	GJS500/304/EPDM	GJS500/304/METAL	INOX/INOX	GJS500/INOX/Πνευμ.Κινητήρας D/A
	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.
DN 50	266,85	260,00	476,30	396,00
DN 65	274,56	279,50	520,03	427,00
DN 80	301,36	296,50	589,29	450,90
DN 100	314,36	309,00	636,83	491,40
DN 125	375,63	364,50	757,15	583,20
DN 150	422,77	398,50	874,48	650,70
DN 200	620,91	595,50	1214,97	950,40
DN 250	830,14	793,00	1713,87	1274,40
DN 300	1054,47	984,20	2209,83	1584,90
DN 350	1827,00	1.730,00	3885,00	2853,90
DN 400	2127,00	2018,00	4733,00	3223,80
DN 450	2632,00	2.481,00	5567,00	4315,00
DN 500	3347,00	3172,00	7082,10	5194,80



ΤΥΠΟΣ A LUG



ΤΥΠΟΣ AD



ΤΥΠΟΣ L



ΤΥΠΟΣ TD

Βάνες πεταλούδας / Butterfly valves



BUTTERFLY VALVES Βελγίου

Σώμα	GG25	GG25	GG25	GG25	GG25	GG25	GG25	DI	DI	Γραναζο-κιβώτιο με Οριακούς Διακόπτες
Διάκος	316	316	316	316	316	DI Nickel plated	DI Nickel plated	316	316	
Έδρα	EPDM	NBR	NBR	PTFE	VITON	EPDM	NBR	NBR	NBR	
Σύνδεση	WAFER BV10	WAFER BV10	WAFER BV10	WAFER BV10	WAFER BV10	WAFER BV10	WAFER BV10	LUG BV12	LUG BV12	AluGearBox+ Limit Switch
Χειρισμός	Μοχλός	Μοχλός	Τροχός	Μοχλός	Μοχλός	Μοχλός	Μοχλός	Μοχλός	Τροχός	AluGearBox+ LSBox
Διάσταση	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.
DN 40	85,92				114,77					
DN 50	78,74	78,74	151,27	157,54	127,28	64,85	64,85	94,31	172,72	342,10
DN 65	88,48	88,47	192,75	187,94	145,46	70,03	70,03	106,85	185,43	342,10
DN 80	116,77	116,79	189,19	214,10	202,82	88,11	88,11	140,98	219,35	342,10
DN 100	167,43	167,44	239,68	314,03	316,97	119,39	119,39	186,52	264,89	360,70
DN 125	224,95	224,96	297,20	390,26	428,84	154,80	154,80	262,81	341,29	360,70
DN 150	293,02	293,01	365,38	533,54	584,30	185,99	185,99	342,28	420,78	360,70
DN 200	447,34	447,35	554,93	710,23	855,26	268,22	268,22	509,85	626,54	401,90
DN 250	731,60	731,61	889,45	1.200,14	1.323,89	393,10	393,10	823,98	940,50	420,90
DN 300	1.210,88	1.210,87	1.335,61	1.837,18	1.921,19	639,87	639,87	1.335,98	1.470,71	590,10



**Inv@lved as promised
Belven at your service!**



Κτηριακά έργα



Έργα Βιομηχανίας



Ενεργειακά έργα



Πετροχημικά



Επεξεργασία νερού



Βάνες πεταλούδας / Butterfly valves



BUTTERFLY VALVES A.X.

Σώμα	DI	DI	DI	DI	DI	DI
Δίσκος	Ελατός Χυτ. Epoxy coated	INOX 316	INOX 316	INOX 316	INOX 316	INOX 316
Έδρα	EPDM	NBR (BUNA)	NBR (BUNA)	VITON	NBR (BUNA)	PTFE
Σύνδεση	WAFLER PN 10	WAFLER PN 10	LUG PN 10	WAFLER PN 10	WAFLER PN 10	WAFLER PN 10
Χειρισμός	Μοχλός	Μοχλός	Μοχλός	Μοχλός	Τροχός	Μοχλός
Διάσταση	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.
DN 50	30,40	55,40	73,80	188,50	96,30	
DN 65	32,30	69,30	96,30	222,00	107,10	157,50
DN 80	36,10	73,50	110,20	254,90	143,40	196,00
DN 100	45,60	114,70	167,00	357,40	190,30	224,00
DN 125	60,80	152,20	213,60	412,10	227,60	238,00
DN 150	68,40	190,50	249,70	538,50	269,10	265,20
DN 200	105,90	311,70	357,20	744,50	468,70	497,20
DN 250	149,97	454,80	686,20	1.573,60	671,80	
DN 300	191,57	701,70		1.880,30	1.017,00	
DN 350					1.373,80	
DN 400					2.285,80	
DN 450					2.753,60	
DN 500					4.116,10	
DN 600					6.100,50	



BUTTERFLY VALVES JIS

Τύπος	JIS 5K	JIS 10K
Σώμα	DI	DI
Δίσκος	INOX 316	INOX 316
Έδρα	NBR	NBR
Σύνδεση	LUG	LUG
Χειρισμός	Μοχλός	Μοχλός
Διάσταση	€/Τεμ.	€/Τεμ.
DN 50	98,80	99,00
DN 65	115,90	119,00
DN 80	132,20	139,00
DN 100	181,60	184,90
DN 125	236,70	239,00
DN 150	306,30	320,00
DN 200	497,90	499,00
DN 250	797,20	810,20
DN 300	1.142,30	1.150,00

Διατίθεται πλήρης σειρά ανταλλακτικών (έδρες, δίσκοι, χειριστήρια)

Πνευματικοί & ηλεκτρικοί κινητήρες



ISO 5211	AP050 F04	AP063 F05	AP075 F05/07	AP100 F07/10	AP115 F07/10	AP125 F07/10	AP160 F07/12	AP200 F14
	€/Τεμ.							
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΙ ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	126,21	147,67	192,91	302,44	392,95	500,14	857,35	1.607,55
ΣΕΤ ΕΛΑΤΗΡΙΩΝ 12 ΤΕΜΑΧΙΑ	27,72	29,24	40,32	66,02	85,68	134,57	235,87	464,18
ΔΕΙΚΤΗΣ ΘΕΣΗΣ CAM	4,28	4,28	4,28	4,28	7,73	7,73	7,73	7,77
ΜΟΝΑΔΑ ΟΡΙΑΚΩΝ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ	297,70	297,70	297,70	297,70	297,70	297,70	297,70	297,70
ΗΛΕΚΤΡΟΜ/ΤΙΚΗ 5/2-220V AC 5/2-24V DC	129,31	129,31	129,31	129,31	129,31	129,31	129,31	129,31

Ηλεκτρικοί κινητήρες τετάρτου στροφής



Ηλεκτρικοί κινητήρες πολλαπλών στροφών



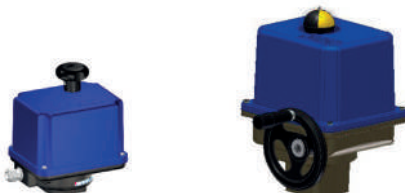
BERNARD CONTROLS FIRST BC

Κατόπιν ζήτησης διατίθενται οι κινητήρες της σειράς:



BERNARD CONTROLS FIRST BC	ΤΙΜΗ ΚΑΤΑΛΟΓΟΥ €
AQ1L 230VAC/24VDC/13S/IP68/15Nm/F03/F04/F05/DSQ14	410,00
AQ3L 230VAC/24VDC/15S/IP68/30Nm/F03/F04/F05/DSQ14	430,00
AQ7L 230VAC/24VDC/15S/IP68/70Nm/F04/F05/F07/DSQ22	496,50
AQ5 230VAC/16S/IP68/50Nm/F05/F07/SQ14	700,00
AQ10 230VAC/25S/IP68/100Nm/F05/F07/SQ17	720,00
AQ15 230VAC/30S/IP68/150Nm/F05/F07/SQ17	846,00
AQ25 230VAC/30S/IP68/250Nm/F07/F10/SQ22	1.050,00
AQ30 230VAC/35S/IP68/300Nm/F07/F10/SQ22	1.235,00
AQ50 230VAC/35S/IP68/500Nm/F07/F10/SQ27	1.275,00
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ AQ5/10/15/25/30	52,50

ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ AQ50 **87,50**
Κατόπιν ζήτησης οι κινητήρες της σειράς AQ διατίθενται με σε 3PH 380V, και 24VDC, αναλογικοί, και με λειτουργία Logic.



PS AUTOMATION	ΤΙΜΗ ΚΑΤΑΛΟΓΟΥ €
PSR-E STAR 50 230VAC/33S/IP65/50Nm/F05/F07/DSQ17	410,00
PSQ-E 100 230VAC/23S/IP67/100Nm/F05/F07/DSQ22	430,00
PSQ-E 150 230VAC/23S/IP67/150Nm/F05/F07/DSQ22	496,50

BERNARD CONTROLS BC PREMIUM RD CONTROLS FIRST BC

Κατόπιν ζήτησης διατίθενται οι κινητήρες της σειράς:

- Weatherproof Actuators SQ, ST, & ASM
- Explosionproof Actuators SQX, & STX
- Failsafe Actuators FQ
- Continuous Modulating Actuators OAP, MA, MB, MAS, MBS, SQXM, & STXM



Βάνες ελαστικής έμφραξης-Εξαεριστικά - Αεροεξαγωγοί



PROINVAL

Διάσταση	PN 16 με χειροτροχό μικρού μήκους F4 KINAS Σώμα: GGG 40 Σύρτης: EPDM	PN 16 με χειροτροχό μικρού μήκους F4 ΙΣΠΑΝΙΑΣ BV-05-47 Σώμα: GJS500 Σύρτης: EPDM	PN 16 με χειροτροχό μεγάλου μήκους F5 ΙΣΠΑΝΙΑΣ Σώμα: GJS500 Σύρτης: EPDM	PN 16 με ηλεκτροκινητήρα 3PH ΙΣΠΑΝΙΑΣ
	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.
DN 50	79,50	130,83	162,00	6436,00
DN 65	90,10	163,53	204,00	6466,00
DN 80	108,65	186,62	256,00	6494,00
DN 100	121,90	242,41	320,00	6560,00
DN 125	198,75	334,76	434,00	9364,00
DN 150	257,05	402,10	542,00	9414,00
DN 200	397,50	644,51	838,00	9676,00
DN 250	530,00	961,95	1318,00	13446,00
DN 300	781,00	1340,96	1890,00	13928,00
DN 350		2229,80		14694,00
DN 400		3059,00		15752,00



(Εισαγωγή/εξαγωγή αέρα κατά την Αποπλήρωση/ Πλήρωση του δικτύου) Σύνδεση: Φλαντζωτή Σώμα: Έλατος χυτοσίδηρος GS 400-15 Προστασία: Εποξειδική βάση Ελαστικά μέρη: EPDM Πλωτήρας: ABS Πλέγμα: Ανοξείδωτο	(Εισαγωγή/εξαγωγή αέρα κατά την Αποπλήρωση /Πλήρωση του δικτύου και εξαερισμός γραμμής) Σύνδεση: Φλαντζωτή Σώμα: Έλατος χυτοσίδηρος GS 400-15 Προστασία: Εποξειδική βάση Ελαστικά μέρη: EPDM Πλωτήρας: ABS Πλέγμα: Ανοξείδωτο
--	---

ΑΕΡΟΞΕΛΑΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ		ΑΕΡΟΞΕΛΑΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	
Διάστ.	€/Τεμ.	Διάστ.	€/Τεμ.
DN 50	322,00	DN 50	501,50
DN 65	322,00	DN 65	501,50
DN 80	550,50	DN 80	759,30
		DN 100	1.010,00
		DN 150	1.155,00

Για περισσότερα τεχνικά στοιχεία, συμβουλευτείτε τα σχετικά τεχνικά έντυπα. Κατόπιν ζήτησης διατίθενται ευρωπαϊκές βάνες με σύρτη από NBR για αποκέτευση καθώς και ISO TOP υλοποιήσεις.

Μειωτές πίεσης-βαλβίδες αντεπιστροφής για δίκτυα νερού



WATTS

PROINVAL

Διάσταση	Βαλβίδα Μείωσης Πίεσης DI/Inox PN 16	Βαλβίδα Αντιπληγματική DI/Inox PN 16	Βαλβίδα Ρύθμισης Παροχής DI/Inox PN 16	Βαλβίδα Μείωσης Πίεσης PN 16 1,5-6bar	Κλαπέ ελαστικής έμφραξης PN 16 SEAT EPDM F6 BVP71C	Βαλβίδα ελατηρίου AXIAL CHECK VALVE PN16 EPDM BVP56
	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.
DN 50	2147,00	2208,00	2539,00	810,00	126,00	240,00
DN 65	2240,00	2627,00	3021,00	999,00	147,00	309,00
DN 80	2473,00	2796,00	3215,00	1107,00	180,00	326,00
DN 100	2629,00	2889,00	3322,00	1485,00	263,00	416,00
DN 125	3185,90	3654,00	4202,00	2386,00	341,00	493,00
DN 150	3380,00	3795,00	4365,00	3105,00	432,00	651,00
DN 200	4769,00	5257,00	6046,00	5564,00	850,00	949,00
DN 250	7149,00	7776,00	8942,00	Ο μειωτής διατίθεται και σε πίεση λειτουργίας 25 bar. Επικοινωνήστε μαζί μας για άλλες πιέσεις ή ρυθμίσεις πίεσης εξόδου.	1258,00	1328,00
DN 300	10394,00	11133,00	12803,00		1598,00	1616,00
DN 350	12749,00	13725,00	15784,00		3712,00	3057,00
DN 400	19764,00	21331,00	24531,00		4256,00	4987,00

Βάνες στρεφόμενου δίσκου διπλής εκκεντρότητας



Χειροκίνητες

Ηλεκτροκίνητες

Πιέσεις λειτουργίας: **10 bar, 16 bar, 25 bar, 40 bar**
(Οι τιμές που αναγράφονται είναι για PN16)

Μήκος: **DIN 3202 F4 / EN558-1 Series14**

Σύνδεση: **Φλαντζωτή ISO 7005 - 2 / EN 1092 - 2**

Υλικό σώματος: **Ελατός χυτοσίδηρος GJS - 400 - 15**

Υλικό δίσκου: **Ελατός χυτοσίδηρος GJS - 400 - 15**

Προστασία: **Εποξειδική Βαφή 250 microns**

Χειρισμός: **Με γραναζοκιβώτιο ή με ηλεκτροκινητήρα**

Πιστοποίηση: **WRAS για πόσιμο νερό**

	PN 16 ΜΕ ΧΕΙΡΟΤΡΟΧΟ	PN 16 ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑ 3ph
Διάσταση	€/Τεμ.	€/Τεμ.
DN 150	1452,00	7302,00
DN 200	1604,00	7720,00
DN 250	2118,00	8312,00
DN 300	2594,00	8862,00
DN 350	3532,00	10126,00
DN 400	3996,00	11086,00
DN 450	4754,00	11704,00
DN 500	6882,00	13910,00
DN 600	9010,00	17572,00
DN 700	11178,00	19442,00
DN 800	15432,00	27094,00
DN 900	20436,00	35798,00
DN 1000	27944,00	45410,00
DN 1200	45878,00	66450,00

Άλλες διαστάσεις κατόπιν ζήτησης

Βάνες πεταλούδας φλαντζωτές



Πιέσεις λειτουργίας: **10 bar, 16 bar**
(Οι τιμές που αναγράφονται είναι για PN16)

Μήκος: **DIN558-1 Series20 / EN558-1 Series13**

Σύνδεση: **U-Type Φλαντζωτή**

Υλικό σώματος: **Ελατός χυτοσίδηρος EN GJS - 400 - 15**

Υλικό δίσκου: **Ελατός χυτοσίδηρος EN GJS - 400 - 15/ Ανοξείδωτο CF8M**

Στεγάνωση: **EPDM**

Προστασία: **Εποξειδική Βαφή 250 microns**

Χειρισμός: **Με γραναζοκιβώτιο ή με ηλεκτροκινητήρα**

Πιστοποίηση: **WRAS (Στεγάνωση & Εποξειδική βαφή)**



	U-TYPE PN16 SERIES 20				ΦΛΑΝΤΖΩΤΗ PN16 SERIES 13			
ΣΩΜΑ	GJS400	GJS400	GJS400	GJS400	GJS400	GJS400	GJS400	GJS400
ΔΙΣΚΟΣ	GJS400	GJS400	CF8M	CF8M	GJS400	GJS400	CF8M	CF8M
ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ	ΧΕΙΡ/ΤΗ	ΗΛΕΚΡ/ΤΗ	ΧΕΙΡ/ΤΗ	ΗΛΕΚΡ/ΤΗ	ΧΕΙΡ/ΤΗ	ΗΛΕΚΡ/ΤΗ	ΧΕΙΡ/ΤΗ	ΗΛΕΚΡ/ΤΗ
Διάσταση	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.
DN 100	192,00	5234,00	240,00	5276,00	264,00	5254,00	308,00	5286,00
DN 125	230,00	5268,00	310,00	5340,00	342,00	5316,00	414,00	5370,00
DN 150	270,00	5304,00	380,00	5402,00	402,00	5406,00	506,00	5504,00
DN 200	476,00	5476,00	664,00	5644,00	624,00	5560,00	796,00	5728,00
DN 250	636,00	6096,00	1026,00	6448,00	1084,00	6244,00	1156,00	6560,00
DN 300	840,00	6264,00	1424,00	6792,00	1398,00	6462,00	1528,00	6976,00
DN 350	1220,00	6976,00	2044,00	7720,00	2014,00	7182,00	2204,00	7748,00
DN 400	1912,00	7602,00	2986,00	8740,00	2480,00	7758,00	2986,00	8666,00
DN 450	2504,00	8292,00	3856,00	9802,00	3306,00	8350,00	3856,00	9638,00
DN 500	3488,00	9634,00	5144,00	11900,00	4950,00	9634,00	5144,00	11354,00
DN 600	5450,00	11466,00	7624,00	14740,00	7476,00	11174,00	7624,00	13674,00

Άλλες διαστάσεις κατόπιν ζήτησης

Άλλες διαστάσεις κατόπιν ζήτησης

Σύνδεσμοι για σωλήνες PVC & PE PN 10/16



Φλατζοκεφαλή για PE (grip) και PVC

Υλικό Σώματος: Ελατός Χυτοσίδηρος

Ελαστικό Παρέμβυσμα EPDM+Brass ring

Προστασία: Εποξειδική Βαφή 250 μm



Διαστάσεις		για PE (grip) €/Τεμ.	για PVC €/Τεμ.
DN Φλάντζας	DN Σωλήνα		
40/50	50	21,21	13,99
50	63	21,21	15,99
65	63	21,21	15,99
65	75	25,55	19,35
80	90	32,70	26,57
100	110	45,39	31,44
125	125	52,80	37,59
125	140	60,30	42,80
150	160	79,22	53,24
200	200	102,18	66,74
200	225	109,83	77,51
250	250	149,08	105,50
250/280	280	166,82	109,05
300	315	217,67	146,74
400	400	308,15	220,16

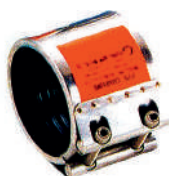
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΜΕ ΑΓΚΥΡΩΣΗ ΓΙΑ PE/PVC, DI/EPDM+BRASS PN10/PN16

PE Διάσταση	€/Τεμ.
50	71,46
63	74,51
75	78,06
90	82,66
110	95,97
125	136,80
160	171,66
200	205,01

ΗΜΙΦΛΑΤΖΩΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΜΕ ΑΓΚΥΡΩΣΗ ΓΙΑ PE/PVC, DI/EPDM+BRASS PN10/PN16

PE Διάσταση	DN Φλάντζας	€/Τεμ.
50	50	53,97
63	50	55,74
75	65	62,46
90	80	60,64
110	100	74,21
125	125	98,13
160	150	127,92
200	200	153,45

Επισκευαστικοί & ενωτικοί σύνδεσμοι



ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ REPAIR - CLAMPS MULTI - FLEX SS304 - NBR	
Inch	€/Τεμ.
3/4	40,50
1	49,01
1 1/4	52,80
1 1/2	56,64
2	75,42
2 1/2	78,06
3	86,57
3 1/2	98,90
4	105,50
5	120,97
6	155,25
8	218,64
10	241,23
12	249,45
14	305,21
16	387,38
18	422,60
20	490,00

ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ GRIP TYPE ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ 304/NBR	
Inch	€/Τεμ.
3/4	47,80
1	49,44
1 1/4	53,28
1 1/2	57,60
2	84,00
2 1/2	92,64
3	100,62
4	117,27
5	150,75
6	160,20

ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ HINGE TYPE ΜΕ ΜΕΝΤΕΣΣΕ 304/NBR	
Inch	€/Τεμ.
3/4	52,85
1	57,54
1 1/4	62,17
1 1/2	67,20
2	92,40
2 1/2	101,50
3	121,55
4	132,28
5	174,08
6	186,73
8	357,50
10	430,38

ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ (ΟΛΙΣΘΑΙΝΟΥΣΑ) ΕΛΑΤΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ	
Inch	€/Τεμ.
1 1/2	30,52
2	35,70
2 1/2	40,40
3	42,80
3 1/2	49,74
4	66,70
5	76,33
6	83,40
8	102,90
10	158,50
12	218,00
14	282,00
16	290,00
18	320,00
20	350,50

ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ REPAIR-CLAMPS RS1-L300		
inch	Ευρος	€/Τεμ.
2	60-67	108,81
2 1/2	67-75	113,09
2 1/2	75-83	113,43
3	87-97	115,04
3	88-110	120,00
3 1/2	98-108	121,50
3 1/2	102-112	125,33
4	106-116	128,00
4	108-118	128,50
4	113-123	128,98
5	118-128	129,90
5	133-144	140,12
6	151-161	142,50
6	159-170	143,77
6	165-175	147,77
7	193-203	141,30
8	215-226	170,59
10	261-271	231,09
10	271-281	246,20
12	300-310	250,00
12	315-326	253,55
12	320-330	258,55
14	350-360	280,00
16	404-424	358,46

ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ (ΟΛΙΣΘΑΙΝΟΥΣΑ) ΜΕ ΡΑΚΟΡ	
Inch	€/Τεμ.
1/2	17,46
3/4	23,18
1	28,41
1 1/4	36,16
1 1/2	46,52
2	61,98

Ζωστήρες & σύνδεσμοι σωλήνων



ΖΩΣΤΗΡΕΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ PVC & PE

Φ mm	Έξοδος(inch)	€/Τεμ.
25	1/2	14,62
32	1/2	17,41
32	3/4	17,50
40	1/2	18,53
40	3/4	18,66
40	1	18,75
50	3/4	20,29
50	1	20,38
50	1 1/4	21,54
63	3/4	22,85
63	1	21,95
63	1 1/4	22,85
63	1 1/2	23,81
63	2	24,83
75	3/4	28,00
75	1	26,27
75	1 1/4	27,20
75	1 1/2	28,03
75	2	31,00



ΖΩΣΤΗΡΕΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ PVC & PE

Φ mm	Έξοδος(inch)	€/Τεμ.
90	3/4	28,50
90	1	29,47
90	1 1/4	30,24
90	1 1/2	33,50
90	2	33,50
110	1	35,10
110	1 1/4	36,19
110	1 1/2	37,15
110	2	37,70
125	1	43,40
125	1 1/4	44,40
125	1 1/2	44,40
125	2	44,40
140	1	45,31
140	1 1/4	46,34
140	1 1/2	46,98
140	2	47,26



ΖΩΣΤΗΡΕΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ PVC & PE

Φ mm	Έξοδος(inch)	€/Τεμ.
160	1	64,00
160	1 1/4	64,00
160	1 1/2	64,00
160	2	64,00
180	1	121,50
180	2	125,50
200	1	75,01
200	1 1/4	75,68
200	1 1/2	77,09
200	2	87,10
225	2	88,00
250	1 1/4	78,69
250	2	115,20
280	2	118,43
315	2	160,00



ΗΜΙΦΛΑΤΖΩΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΑΝΟΧΩΝ

Φ mm	Ευρος	Φλάντζα	Πίεση	€/Τεμ.
50	59-72	DN 50	PN 10/16	71,50
65	72-85	DN 65	PN 10/16	80,60
80	88-103	DN 80	PN 10/16	102,00
100	109-128	DN 100	PN 10/16	116,00
125	132-153	DN 125	PN 10/16	157,00
150	159-182	DN 150	PN 10/16	165,00
175	192-210	DN 200	PN 10	199,00
200	218-235	DN 200	PN 10	226,00
250	272-289	DN 250	PN 10	231,00



ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΑΝΟΧΩΝ

Φ mm	Ευρος	Φλάντζα	Πίεση	€/Τεμ.
50	59-72	DN 50	PN 10/16	67,50
65	72-85	DN 65	PN 10/16	74,00
80	88-103	DN 80	PN 10/16	82,80
100	109-128	DN 100	PN 10/16	129,00
125	132-153	DN 125	PN 10/16	162,50
150	159-182	DN 150	PN 10/16	196,00
200	218-235	DN 200	PN 10	256,00
250	272-289	DN 250	PN 10	288,00
300	315-335	DN 300	PN 10	414,00



ΖΩΣΤΗΡΑΣ ΕΛΑΤΟΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΥ ΜΕ 2 ΖΩΝΕΣ ΓΙΑ Α/Σ

DN	Έυρος	έξοδος (inch)	€/Τεμ.
80	90 - 120	2	83,00
100	120 - 150	2	85,00
150	150 - 190	2	88,00



ΕΞΑΡΜΟΣΕΙΣ ΜΕ ΚΑΝΟΝΙΚΕΣ ΝΤΙΖΕΣ ΙΣΠΑΝΙΑΣ

Ντίτζες & περικόχλια : χαλύβδινα γαλβανιζέ

Διάσταση	€/Τεμ.	€/Τεμ.
DN	PN10	PN16
50	129,50	129,50
65	155,75	155,75
80	192,50	192,50
100	227,50	227,50
125	284,00	284,00
150	331,00	331,00
200	430,00	467,00
250	602,00	661,00
300	747,00	811,00
350	942,00	1024,00
400	1149,00	1294,00
450	1480,00	1912,00
500	1889,00	2026,00
600	1934,00	2840,00
700	2792,00	3531,00

Επιστόμια χαλύβδινα κατά DIN



DN	Ατμοφράκτες ίσιοι χαλύβδινοι PN 40		Ατμοφράκτες γωνιακοί χαλύβδινοι PN 40		Βαλβίδες αντ/φής έδρας PN 40	Βάνες οβάλ PN 25 χυτοχαλύβδινες	Φίλτρα χαλύβδ. φλαντζωτά PN 25/40	Φίλτρα χαλύβδ. φλαντζωτά ANSI 150	inch	Φίλτρα χαλύβδ. βόλτας PN 40	Βαλβίδες χαλύβδ. βόλτας PN 500
	A.X. €/Τεμ.	E.U. CRX €/Τεμ.	A.X. €/Τεμ.	E.U. CRX €/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	E.U. CRX €/Τεμ.	€/Τεμ.		€/Τεμ.	€/Τεμ.
15	80,70	134,80	93,91	142,88	84,52				1/4		15,61
20	93,03	140,40	105,65	165,30	88,33				3/8		18,87
25	115,92	146,44	135,00	191,90	96,11		142,33		1/2	60,16	20,25
32	138,52	191,52	146,74	225,34	142,33		195,16		3/4	98,31	28,17
40	178,14	238,26	184,89	305,52	158,47	249,45	222,16		1	136,46	55,47
50	212,77	293,36	248,86	357,20	176,52	274,39	278,80	256,79	1 1/4	168,75	80,70
65	279,68	402,42	322,82	559,36	331,62	306,68	491,56	278,80	1 1/2	192,22	
80	325,17	532,38	353,93	729,60	440,21	391,78	513,57	434,34	2	233,31	
100	436,98	717,44	545,85	970,90	476,89	517,98	689,66	660,31			
125	584,30	1054,12	622,16	1644,80	724,87	868,67	968,45	698,46			
150	854,59	1525,70	909,76	2277,60	1.097,58	1.033,02	1324,80	748,35			
200	1.596,48	2393,24	1.661,04	3883,20	1.391,64	1.413,06		1.388,11			
250	2.689,66	4620,00				1.652,68		2.210,00			
300	4.169,92					2.048,00					

Σφαιρικοί κρουνοί χαλύβδινοι



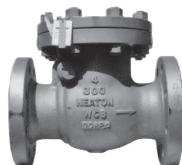
inch	Ball Valve χαλύβδινο 2PC FB 800lbs A105N/316L/PTFE+C BSP-F, FS, ATEX, CE, NACE MR0175 (ΓΙΑ LPG, ΔΙΑΒΕΣΙΜΟ ΚΑΙ ΣΕ NPT)	Ball Valve χαλύβδινο 3PC FB WCB/316 180°C ΙΣΠΑΝΙΑΣ	Ball Valve χαλύβδινο 3PC 800lbs BSPT & SW 260°C ΙΤΑΛΙΑΣ	Ball Valve χαλύβδινο 3PC 800lbs PN 40 φλαντζωτό	Ball Valve χαλύβδινο PN 500/350	Ball Valve χαλύβδινο ANSI 150lbs A.X.	Ball Valve χαλύβδινο ANSI 150lbs Ευρώπης	Ball Valve χαλύβδινο WAFER PN 40 F.S.
	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.
1/4		19,87			57,54			
3/8		19,87			63,27			
1/2	98,03	25,63	47,25	110,90	68,33			69,53
3/4	116,92	32,65	49,60	115,04	118,22			68,47
1	163,69	41,65	70,14	151,72	160,21			91,75
1 1/4	210,44	65,38	85,69	171,09	173,16			134,45
1 1/2	289,90	80,14	112,99	238,88	196,47	156,42		156,66
2	374,08	146,56	136,82	266,76	1.136,46	214,82	333,50	212,28
2 1/2		271,70	226,79	392,37		382,43	452,60	445,79
3		393,37	386,79	525,31		381,51	629,40	543,44
4		865,26	606,90	804,1		592,81	972,50	965,87
5						704,33	1698,00	1.088,00
6						972,32	2104,00	1.834,79
8							6250,00	

Επιστόμια χαλύβδινα κατά ANSI Class 800Lbs



ΒΑΝΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ		ΑΤΜΟΦΡΑΚΤΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΙ		ΚΛΑΠΕ ΧΑΛΥΒΔΙΝΑ		ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΧΑΛΥ- ΒΔΙΝΕΣ PISTON ΟΡΙΖΟΝΤΙΕΣ 800Lbs		ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΧΑΛΥΒΔ. ΜΠΙΛΙΑΣ ΟΡΙΖΟΝΤΙΕΣ 800Lbs		ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΧΑΛΥΒΔ. ΜΠΙΛΙΑΣ ΚΑΘΕΤΕΣ 800Lbs		ΒΑΝΑ ΣΥΡΤΟΥ 800Lbs INOX ΒΟΛΤΑΣ	
Inch	€/Τεμ.	Inch	€/Τεμ.	Inch	€/Τεμ.	Inch	€/Τεμ.	Inch	€/Τεμ.	Inch	€/Τεμ.	Inch	€/Τεμ.
1/4	40,88	1/2	43,26	1/2	49,68	1/2	37,15	1/4	37,15	1/2	85,11	1/2	525,66
3/8	40,88	3/4	47,98	3/4	55,11	3/4	41,20	3/4	41,20	3/4	102,42	3/4	535,06
1/2	40,88	1	82,25	1	71,05	1	53,41	1	53,41	1	121,79	1	649,45
3/4	45,11	1 1/4	99,19	1 1/4	107,67	1 1/4	85,14	1 1/4	85,14	1 1/2	220,10	1 1/4	1.215,00
1	58,40	1 1/2	135,32	1 1/2	136,49	1 1/2	110,05	1 1/2	110,05	2	309,90	1 1/2	1.231,11
1 1/4	93,44	2	168,04	2	168,89	2	136,52	2	136,52			2	1.505,80
1 1/2	120,91												
2	150,08												

Βάνες - Κλαπέ - Ατμοφράκτες χαλύβδινα φλαντζωτά ANSI ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΩΝ & ΔΟΚΙΜΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ DIN 50049/3.1



Κατά ANSI - Προέλευση Ε.Ε. (PED, CE marked, ISO)

Inch	ΒΑΝΕΣ ΣΥΡΤΟΥ API STD600 RF,BB,OS&Y,A216WCB/F6HF			ΚΛΑΠΕ API STD600,RF,BB,A216WCB/F6HF			ΑΤΜΟΦΡΑΚΤΕΣ API STD600,RF,BB,OS&Y,A216WCB/F6HF		
	€/Τεμ.			€/Τεμ.			€/Τεμ.		
	Class 150lbs	Class 300lbs	Class 600lbs	Class 150lbs	Class 300lbs	Class 600lbs	Class 150lbs	Class 300lbs	Class 600lbs
1 1/2	290,20								
2	290,20	361,60	509,00	259,60	300,60	385,20	348,80	411,00	540,00
2 1/2	401,80	482,60	750,20	317,00	388,60	551,80	428,60	528,40	739,60
3	442,00	592,80	830,60	366,40	463,80	639,80	504,80	651,60	857,00
4	602,80	799,60	1214,40	527,80	634,00	1003,80	722,00	868,80	1491,00
5									
6	884,00	1473,40	2430,00	795,40	1244,40	1772,60	1097,60	1643,60	2858,40
8	1420,00	2201,20	4462,40	1330,60	1890,00	3334,00	2054,40	3075,60	4912,80
10	2057,80	3322,20	6362,60	1954,60	2723,60	5984,40	3093,20	4783,60	10535,60
12	2723,40	4713,20	8528,40	2752,80	3709,60	7941,40	5165,20	6515,20	13529,00
14	4419,20			4678,00					
16	5780,80			5781,40					
18	7278,20			7014,00					
20	9332,40			8252,40					

Ασφαλιστικά



ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΓΩΝΙΑΚΑ ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ	
Inch	€/Τεμ.
1/2	58,66
3/4	67,26
1	103,15
1 1/4	140,85
1 1/2	222,82
2	310,49

ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ

Σύνδεση: θηλυκό σπείρωμα BSPT
Δίσκος Jenkins: Θερμοκρασία έως 200°C
Δίσκος Teflon: Θερμοκρασία έως 150°C
Εύρος πίεσης: 0,5-2,5 Atm
2-12 Atm
12-20 Atm
Χρήση: νερό, ατμός



ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ ΓΩΝΙΑΚΟ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟ ΕΔΡΑ ΤΕΦΛΟΝ PN16 0-8bar	
inch	€/Τεμ.
3/8	29,95
1/2	34,20
3/4	46,82
1	62,76
1 1/4	104,40
1 1/2	143,46
2	200,44
2 1/2	539,56
3	664,14
4	850,00



ΜΟΧΛΟΥ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΓΩΝΙΑΚΑ	
Inch	€/Τεμ.
1/2	67,23
3/4	74,07
1	114,34

ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ

Σύνδεση: θηλυκό σπείρωμα BSPT
Δίσκος: Teflon/150°C
Πίεση 1-16 Atm
Χρήση: νερό, ατμός



ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΓΩΝΙΑΚΑ ΑΝΤΙΒΑΡΟΥ ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ	
Inch	€/Τεμ.
1 1/4	197,51
1 1/2	267,77
2	378,87

Πίεσης: 2-6 Atm,
1,5-4 Atm
Χρήση: νερό, ατμός



ΑΣΦ/ΚΟ ΙΝΟΧ ΒΙΔΩΤΟ PN40		
inlet inch	outlet inch	€/Τεμ.
1/2	1	245,55
3/4	1	252,90
1	1	260,40
1	1 1/4	279,06
1 1/4	1 1/4	283,83
1 1/2	2	495,48
2	2	503,31



ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΑΕΡΟΣ

Inch	€/Τεμ.
1/2	73,43

ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ

Σύνδεση: θηλυκό σπείρωμα BSP-P
Έδρα: PTFE/225°C
Εύρος πίεσης: 0,2-50bar



ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ 317

Inch	€/Τεμ.
1/2	46,96
3/4	52,82
1	72,49
1 1/4	176,08

Χρήση: ατμός, αέρας, νερό, πετρελαιοειδή
Πίεση: 1-10Atm



ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟ ΦΛΑΤΖΩΤΟ PN16		
inlet DN	outlet DN	€/Τεμ.
20	32	931,41
25	40	995,22
32	50	1.097,28
40	65	1.377,99
50	80	1.719,27
65	100	2.376,42
80	125	3.110,04
100	150	4.714,53
125	200	6.411,48
150	250	9.499,92

ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ GG25

Trims: SS, Closed bonnet, με μοχλό δοκιμής, TS: -10°C/+200°C, κατάλληλο για ατμό, αέρια και υγρά,



ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟ ΦΛΑΤΖΩΤΟ PN16		
inlet DN	outlet DN	€/Τεμ.
20	32	985,62
25	40	1.088,64
32	50	1.167,15
40	65	1.461,96
50	80	1.831,56
65	100	2.489,94
80	125	3.342,15
100	150	5.165,16
125	200	6.880,68
150	250	10.204,29

ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ GG25

Έδρα: EPDM, Closed bonnet, με μοχλό δοκιμής, TS: -10°C/+120°C, κατάλληλο για νερό.



ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟ ΦΛΑΤΖΩΤΟ PN40		
inlet DN	outlet DN	€/Τεμ.
20	32	1.244,01
25	40	1.244,01
32	50	1.537,47
40	65	1.901,13
50	80	2.309,40
65	100	3.183,42
80	125	4.274,34
100	150	6.220,11

ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ ΕΛΑΤΟΣ GG640

Trims: SS, Closed bonnet, με μοχλό δοκιμής, TS: -10°C/+350°C, κατάλληλο για ατμό, αέρια και υγρά,



ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟ ΦΛΑΤΖΩΤΟ PN40		
inlet DN	outlet DN	€/Τεμ.
20	32	1.503,15
25	40	1.528,41
32	50	1.863,15
40	65	2.147,37
50	80	2.550,00
65	100	3.870,00
80	125	4.470,00
100	150	6.870,00
125	200	10.500,00
150	250	13.578,96

ΧΑΛΥΒΔΙΝΟ GS-C25

Trims: SS, Closed bonnet, με μοχλό δοκιμής, TS: -10°C/+300°C, κατάλληλο για ατμό, αέρια και υγρά,

Υαλοστάσια

ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΑ LEVEL

ΧΑΛΥΒΔΙΝΑ PN 40, ΜΕ ΡΑΒΔΩΤΟ ΓΥΑΛΙ, ΜΕ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΥΣ ΚΡΟΥΝΟΥΣ PN 40, ΦΛΑΤΖΩΤΟΙ

ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΑ LRB-PX

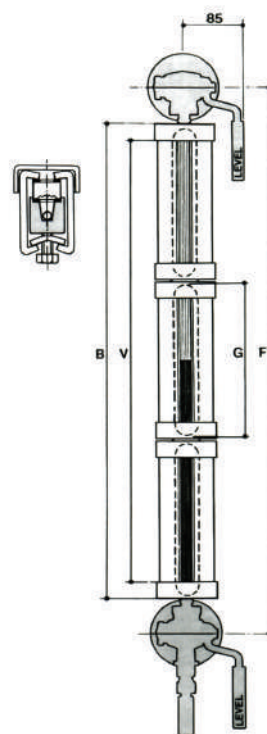
€/Τεμ.

ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΟ Mod. 11	190,50
ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΟ Mod. 12 – 1 LG	190,50
ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΟ Mod. 13 – 2 LG	190,50
ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΟ Mod. 14 – 3 LG	203,22
ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΟ Mod. 15 – 4 LG	212,00
ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΟ Mod. 16 – 5 LG	221,00
ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΟ Mod. 17 – 6 LG	227,00
ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΟ Mod. 18 – 7 LG	241,20
ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΟ Mod. 19 – 8 LG	249,00

ΚΡΟΥΝΟΙ ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΩΝ

€/Ζεύγος

ΖΕΥΓΟΣ ΚΡΟΥΝΩΝ DN 20, PN 40	305,00
-----------------------------	--------



Αυτόματες θερμοστατικές βαλβίδες

Clorius
Controls A/S

ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ CLORIUS CONTROLS ΚΑΤΑΛΛΗΛΕΣ ΓΙΑ ΑΤΜΟ, ΝΕΡΟ, ΘΕΡΜΟ ΛΑΔΙ

Διάσταση	ΤΥΠΟΣ L1S GUN METAL PN16 ΒΙΔΩΤΕΣ ΜΟΝΗΣ ΕΔΡΑΣ	ΤΥΠΟΣ M1F GG-25, PN16 ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ ΜΟΝΗΣ ΕΔΡΑΣ	ΤΥΠΟΣ M2F GG-25, PN16 ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ ΔΙΠΛΗΣ ΕΔΡΑΣ	ΤΥΠΟΣ G1F GGG-40.3, PN25 ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ ΜΟΝΗΣ ΕΔΡΑΣ	ΤΥΠΟΣ G2F GGG-40.3, PN25 ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ ΔΙΠΛΗΣ ΕΔΡΑΣ	ΤΥΠΟΣ H1F GS-C25, PN40 ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ ΜΟΝΗΣ ΕΔΡΑΣ	ΤΥΠΟΣ H2F GS-C25, PN40 ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ ΔΙΠΛΗΣ ΕΔΡΑΣ
	€/τεμ						
DN 15	270,00	398,00		577,00		747,00	
DN 20	295,00	446,00	634,00	650,00	929,00	544,00	730,00
DN 25	350,00	506,00	785,00	737,00	1.140,00	614,00	821,00
DN 32		609,00	964,00	940,00	1.442,00	785,00	1.021,00
DN 40		744,00	1.126,00	1.046,00	1.680,00	875,00	1.246,00
DN 50		897,00	1.350,00	1.307,00	2.037,00	1.090,00	1.540,00
DN 65			2.158,00				2.232,00
DN 80			2.800,00				3.913,00
DN 100			3.574,00				4.374,00
DN 125			5.400,00				9.156,00
DN 150			7.086,00				9.156,00



ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ ΜΕ ΧΑΛΚΙΝΟ ΕΜΒΑΠΤ/ΝΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ ΚΑΙ ΧΑΛΚΙΝΟ ΤΡΙΧΟΕΙΔΕΣ 3m

Τύπος	€/τεμ
V 2.05 (200 N) 0-60/30-90/60-120°C	684,00
V 4.03 (400 N) 0-160°C	894,00
V 4.05 (400 N) 0-120/40-160°C	894,00
V 4.10 (400 N) 0-60/30-90/60-120°C	993,00
V 8.09 (800 N) 0-120/40-160°C	1.410,00
V 8.18 (800N) INOX 0-60/30-90/60-120°C	1.966,00

COOLING UNIT - ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΥΨΗΛΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΔΙΕΡΧΟΜΕΝΟΥ ΡΕΥΣΤΟΥ

Τύπος	€/τεμ
KS 4 (150°C < Tmax < 250°C)	142,00
KS 5 (250°C < Tmax < 350°C)	659,00

Αυτόματες ηλεκτροκίνητες βαλβίδες



ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ GGG 40.3, PN 16/25, ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ

Διάσταση	ΔΙΟΔΕΣ ΑΤΜΟΥ-ΝΕΡΟΥ	ΤΡΙΟΔΕΣ ΑΤΜΟΥ-ΝΕΡΟΥ	ΔΙΟΔΕΣ ΘΕΡΜΟΥ ΛΑΔΙΟΥ	ΤΡΙΟΔΕΣ ΘΕΡΜΟΥ ΛΑΔΙΟΥ
	€/Τεμ.			
DN 15	1.475,00	1.556,00	1.630,00	1.720,00
DN 20	1.485,00	1.567,00	1.641,00	1.731,00
DN 25	1.504,00	1.586,00	1.671,00	1.763,00
DN 32	1.556,00	1.637,00	1.726,00	1.821,00
DN 40	1.630,00	1.748,00	1.833,00	1.934,00
DN 50	1.767,00	1.907,00	1.966,00	2.074,00
DN 65	2.003,00	2.158,00	2.212,00	2.334,00
DN 80	2.347,00	2.510,00	2.552,00	2.693,00
DN 100	2.935,00	3.100,00	3.147,00	3.321,00
DN 125		4.882,00		4.927,00
DN 150		6.124,00		6.187,00



Αυτόματες πνευματικές βαλβίδες



ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ GGG 40.3, PN 16/25, ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ

Διάσταση	ΔΙΟΔΕΣ ΑΤΜΟΥ-ΝΕΡΟΥ	ΤΡΙΟΔΕΣ ΑΤΜΟΥ-ΝΕΡΟΥ	ΔΙΟΔΕΣ ΘΕΡΜΟΥ ΛΑΔΙΟΥ	ΤΡΙΟΔΕΣ ΘΕΡΜΟΥ ΛΑΔΙΟΥ
	€/Τεμ.			
DN 15	1.271,00	1.353,00	1.427,00	1.518,00
DN 20	1.282,00	1.364,00	1.438,00	1.530,00
DN 25	1.300,00	1.382,00	1.467,00	1.561,00
DN 32	1.353,00	1.434,00	1.523,00	1.620,00
DN 40	1.427,00	1.545,00	1.630,00	1.734,00
DN 50	1.563,00	1.704,00	1.763,00	1.875,00
DN 65	1.846,00	2.001,00	2.055,00	2.186,00
DN 80	2.190,00	2.353,00	2.395,00	2.548,00
DN 100	2.777,00	2.944,00	2.990,00	3.181,00
DN 125		4.605,00		4.650,00
DN 150		5.847,00		5.891,00





ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΑΤΜΟΠΑΓΙΔΑ ADCA TH13A

ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ, Pmax: 16 bar, Tmax: 260°C, ΔΡ: 13 bar, Τλειτ.: 200°C, ΒΙΔΩΤΗ BSP

ΔΙΑΣΤΑΣΗ

ΤΙΜΗ (€/τεμ)

1/2"

192,30



ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΑΤΜΟΠΑΓΙΔΑ ADCA TH32Y

ΧΑΛΥΒΔΙΝΗ P250GH, Pmax40 bar, Tmax: 300°C, ΔΡ: 22 bar, Τλειτ.: 250°C

ΔΙΑΣΤΑΣΗ

ΤΙΜΗ (€/τεμ)

inch

ΒΙΔΩΤΕΣ

ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ

1/2"

301,57

380,49

3/4"

317,20

416,35

1"

328,30

424,95



ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΑΤΜΟΠΑΓΙΔΑ ADCA DT40-2

ΑΝΟΞΕΙΩΔΗ CF8M, Pmax: 63 bar, Tmax: 300°C, ΔΡ: 40 bar, Τλειτ.: 300°C

ΔΙΑΣΤΑΣΗ

ΤΙΜΗ (€/τεμ)

inch

ΒΙΔΩΤΕΣ
(Pmax63 bar)

ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ
(Pmax40 bar)

3/8"

184,98

1/2"

184,98

438,55

3/4"

234,22

558,60

1"

274,40 €

607,60 €



ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΑΤΜΟΠΑΓΙΔΑ ADCA DT46

ΧΑΛΥΒΔΙΝΗ C 22.8, Tmax: 400°C, ΔΡ: 46 bar, Τλειτ.: 400°C

ΔΙΑΣΤΑΣΗ

ΤΙΜΗ (€/τεμ)

inch

ΒΙΔΩΤΕΣ
(Pmax100 bar)

ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ
(Pmax40 bar)

1/2"

201,88

324,38

3/4"

201,88

334,18

1"

234,71

374,36



ΑΤΜΟΠΑΓΙΔΑ ΠΛΩΤΗΡΟΣ ADCA FLT17

ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ GJS-400-15 ΔΡ.4,5/10/14 BAR

ΔΙΑΣΤΑΣΗ

ΤΙΜΗ (€/τεμ)

inch

ΒΙΔΩΤΕΣ

ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ

1/2"

354,03

401,31

3/4"

354,03

420,91

1"

404,25

479,96

1 1/2"

1.538,36

1.576,58

2"

1.722,11

1.760,08



ΑΤΜΟΠΑΓΙΔΑ ΠΛΩΤΗΡΟΣ ADCA FLT17HC

ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ GJS-400-15 ΔΡ.4,5/10/14 BAR

ΔΙΑΣΤΑΣΗ

ΤΙΜΗ (€/τεμ)

inch

ΒΙΔΩΤΕΣ

ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ

1"

535,33

768,08

2"

2.044,04

2.297,86



ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ADCA PRV25/2S

ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ P250GH 0,14-1,7/1,4-4/3,5-8,6 BAR

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ (€/τεμ)	
inch	ΒΙΔΩΤΕΣ	ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ
1/2"	575,06	814,70
3/4"	613,04	884,21
1"	653,76	960,89

ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΤΗΣ ΜΕΙΩΤΗ RP45G

ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΠΙΛΟΤΟΥ ADCA RP45G ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΣ GJS-400-15 PN16 ΦΛΑΝΤΖΩΤΟΣ

ΤΙΜΗ (€/τεμ)

ΤΙΜΗ (€/τεμ)

ΤΥΠΟΣ	Pout		DN 15 SPRING No.66	DN 20 SPRING No.66	DN 25 SPRING No.66	DN 32 SPRING No.66	DN 40 SPRING No.66
A - 4	0,15 - 0,49 BAR		1416,93	1426,93	1434,43	1554,38	1619,35
ΤΥΠΟΣ	Pout		DN 15 SPRING No.60	DN 20 SPRING No.60	DN 25 SPRING No.60	DN 32 SPRING No.60	DN 40 SPRING No.60
A - 4	0,5 - 0,99 BAR	1095,20	1416,93	1426,93	1434,43	1554,38	1619,35
A - 3	1,0 - 1,6 BAR	800,44	1416,93	1426,93	1434,43	1554,38	1619,35
A - 2	1,7 - 3,8 BAR	500,29	1416,93	1426,93	1434,43	1554,38	1619,35
A - 21	3,9 - 5,5 BAR	586,82	1416,93	1426,93	1434,43	1554,38	1619,35
A - 1	5,6 - 8,2 BAR	351,55	1416,93	1426,93	1434,43	1554,38	1619,35
A - 11	8,3 - 13 BAR	419,15	1416,93	1426,93	1434,43	1554,38	1619,35
ΤΥΠΟΣ	Pout		DN 50 SPRING No.67	DN 65 SPRING No.67	DN 80 SPRING No.68	DN 100 SPRING No.69	
A - 4	0,15 - 0,49 BAR	1095,20	2139,14	2351,56			
A - 4	0,15 - 0,45 BAR	1095,20			3036,29	3701,02	
ΤΥΠΟΣ	Pout		DN 50 SPRING No.61	DN 65 SPRING No.61	DN 80 SPRING No.62	DN 100 SPRING No.63	
A - 4	0,5 - 0,99 BAR	1095,20	2139,14	2351,56			
A - 4	0,46 - 0,99 BAR	1095,20			3036,29	3701,02	
A - 3	1,0 - 1,9 BAR	800,44	2139,14	2351,56	3036,29	3701,02	
A - 2	2,0 - 4,2 BAR	500,29	2139,14	2351,56			
A - 2	2,0 - 5,0 BAR	500,29			3036,29		
A - 2	2,0 - 6,0 BAR	500,29				3701,02	
A - 21	4,3 - 6,9 BAR	586,82	2139,14	2351,56			
A - 21	5,1 - 8,9 BAR	586,82			3036,29		
A - 21	6,1 - 13 BAR	586,82				3701,02	
ΤΥΠΟΣ	Pout		DN 50 SPRING No.64	DN 65 SPRING No.64	DN 80 SPRING No.65		
A - 1	7,0 - 8,5 BAR	351,55	2139,14	2351,56			
A - 11	8,6 - 13 BAR	419,15	2139,14	2351,56			
A - 1	9,0 - 13 BAR	351,55			3036,29		

ΤΙΜΗ (€/τεμ)

ΧΑΛΥΒΔΙΝΟ ΔΟΧΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΟΣ PN16 POT-4S

232,55

ΓΡΑΜΜΗ ΑΝΑΔΡΑΣΗΣ ΧΑΛΚΟΥ OD10X1MM L:1500MM

66,84



ΔΕΙΚΤΗΣ ΡΟΗΣ ΜΟΝΟΥ ΓΥΑΛΙΟΥ ADCA SW12 ΜΕ BOROSILICATE ΓΥΑΛΙ	
inch	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ PN16 ΒΙΔΩΤΟΣ BSP
	€/τεμ
1/2"	119,07
3/4"	135,49
1"	149,21

ΔΕΙΚΤΗΣ ΡΟΗΣ ΔΙΠΛΟΥ ΓΥΑΛΙΟΥ ADCA DW12 ΜΕ BOROSILICATE ΓΥΑΛΙ	
inch	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ PN16 ΒΙΔΩΤΟΣ BSP
	€/τεμ
1 1/4"	405,48
1 1/2"	429,49
2"	712,71

ΔΕΙΚΤΗΣ ΡΟΗΣ ΔΙΠΛΟΥ ΓΥΑΛΙΟΥ ADCA DW40S ΜΕ BOROSILICATE ΓΥΑΛΙ		
inch	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ PN16 ΒΙΔΩΤΟΣ BSP	ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ A105 PN40 ΦΛΑΝΤΖΩΤΟΣ
	€/τεμ	€/τεμ
1/2"	203,60	373,38
3/4"	221,24	391,51
1"	309,68	545,13
1 1/4"	443,45	649,99
1 1/2"	443,45	661,01
2"	745,54	969,71

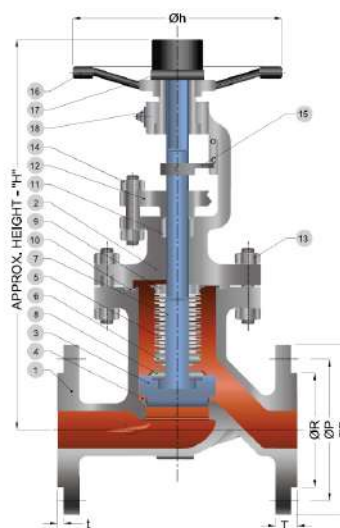
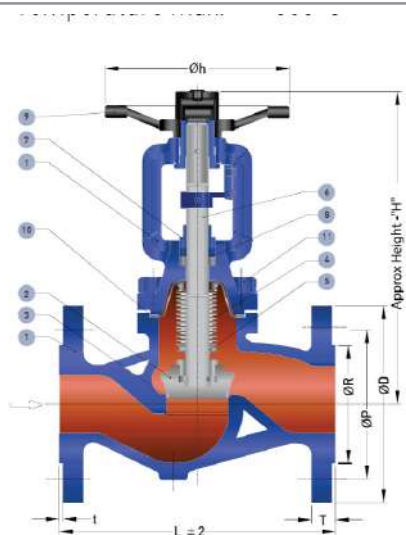


ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ ΑΤΜΟΥ - ΝΕΡΟΥ ADCA		
ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ PN16		
ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ (€/τεμ)	
inch	ΒΙΔΩΤΟΣ (S16/S)	ΦΛΑΝΤΖΩΤΟΣ (S25/S)
1/2"	442,42	659,22
3/4"	467,04	679,70
1"	516,19	695,97
1 1/4"	777,02	850,40
1 1/2"	805,93	881,36
2"	1.050,98	1.144,42
2 1/2"		1.473,21
3"		1.722,40
4"		2.588,92
5"		5.981,63
6"		11.331,72

ΦΙΛΤΡΟ ADCA IS140S	
ΧΑΛΥΒΔΙΝΟ A216 WCB PN40 ΒΙΔΩΤΟ	
ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ (€/τεμ)
1/2"	79,63
3/4"	105,11
1"	139,16
1 1/4"	210,21
1 1/2"	261,42
2"	366,52

VACUUM BREAKER ADCA VB16	
ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ PN21 ΒΙΔΩΤΟ BSP	
ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ (€/τεμ)
1/2"	169,05

Ατμοφράκτες



ΑΤΜΟΦΡΑΚΤΗΣ ΦΥΣΟΥΝΑΣ (BELLOW)

	CAST IRON PN16 -10°C +300°C	DUCTILE IRON PN16 -10°C +350°C	DUCTILE IRON PN25 -10°C +350°C	CARBON STEEL PN40 -10°C +400°C	STAINLESS STEEL PN40 -60°C +400°C
DN mm	€/ΤΕΜ				
15	113,40	152,60	198,80	371,00	735,00
20	122,85	175,00	214,20	392,00	868,00
25	140,18	197,40	249,20	413,63	882,00
32	165,38	246,40	295,40	560,00	1337,00
40	187,43	267,40	357,00	650,48	1435,00
50	231,53	341,60	441,00	716,63	1729,00
65	318,15	422,80	567,00	1079,16	3707,55
80	406,35	516,60	754,60	1380,93	4011,00
100	529,20	697,20	1010,80	1667,26	4956,00
125	836,33	1061,20	1425,20	2560,85	7924,00
150	1056,83	1404,20	1999,20	3227,18	8498,00
200	2434,95	2429,00	2772,00	6000,93	19005,00
250	3866,63	5257,00		10073,00	29785,00
300				21847,00	46095,00

Ασφαλιστικά ατμού



ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2008
(Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας)



ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΑΡΙ
ΜΕ ΑΝΟΙΧΤΗ ΓΕΦΥΡΑ ΚΑΙ ΜΟΧΛΟ
ΓΙΑ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ ΑΝΟΙΓΜΑ - ΔΟΚΙΜΗ

DN	€/Τεμ.		
	Fig. 12.902 GG -25/PN 16	Fig. 25.902 GGG 40.3/PN 40	Fig. 35.902 GS - C25/PN 40
20/32	544,68	706,00	1.073,42
25/40	550,01	708,80	1.081,85
32/50	667,13	856,82	1.391,94
40/65	825,02	1.090,30	1.635,42
50/80	1.062,75	1.365,50	2.065,35
65/100	1.642,96	1.951,11	2.753,80
80/125	2.184,10	2.593,63	3.647,38
100/150	3.158,32	3.844,08	5.240,65

Κρουνοειδή κατά JIS

ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ



ΧΑΛΥΒΔΙΝΑ



ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ



ΕΙΔΙΚΕΣ ΝΑΥΤΙΚΕΣ ΔΙΚΛΕΙΔΕΣ



• Ζητείστε τον αναλυτικό μας τιμοκατάλογο

Sprinklers (καταιονιστήρες)



Sprinklers (standard ανταπόκρισης) ordinary hazard 68°C - 155°F Αμπούλα 5mm 1/2" K-Factor 80 (5,6)

	Είδος	Ορειχάλκινο	Χρωμέ	Λευκό	Πιστοποίηση
		€/τεμ.	€/τεμ.	€/τεμ.	
	Κρεμαστός καταιονιστήρας (SS Pendent)	6,00	6,50	9,20	UL - CE - LPCB
	Όρθιος καταιονιστήρας (SS Upright)	6,00	6,50		CE - LPCB
	Πλάγιος οριζόντιος καταιονιστήρας (Horizontal sidewall)	16,60	18,10		UL - FM - LPCB
	Ανοικτός καταιονιστήρας (Open Sprinkler)		6,00		
	Ανοικτός καταιονιστήρας (Open Sprinkler)		35,80		UL - Διευκρινήστε K fct
	Κρυφό Sprinkler βάση και κάλυμμα (Concealed pendent)		52,11	52,11	UL
	Κρυφό Sprinkler βάση και κάλυμμα (Concealed pendent)			18,00	
	Ροζέτα ρυθμιζόμενη 20mm 2 τεμαχίων		3,70	3,95	
	Ροζέτα απλή		1,60	3,00	
	Προστατευτικό πλέγμα για Sprinkler (Headguard)		5,83		ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ ΑΛΛΑΓΗ ΤΙΜΗΣ
	Sprinkler Κίνας (Pendent ή Upright)		3,80		ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ ΑΛΛΑΓΗ ΤΙΜΗΣ
	Sprinkler Κίνας 93°C (Pendent ή Upright)		5,20		ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ ΑΛΛΑΓΗ ΤΙΜΗΣ
	Sprinkler Κίνας 141°C (Pendent ή Upright)		5,65		ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ ΑΛΛΑΓΗ ΤΙΜΗΣ
	Sprinkler Κίνας 182°C (Pendent ή Upright)		12,61		ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ ΑΛΛΑΓΗ ΤΙΜΗΣ
	Εύκαμτος σωλήνας διακλάδωσης sprinkler INOX 1" x 1/2" με στήριγμα ψευδοροφής	47,00 (780mm)	53,60 (1000mm)	60,00 (1200mm)	UL ΣΤΟΚ ΚΑΙ ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ LPCB - FM - VDS

ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ ΜΠΟΡΟΥΜΕ ΝΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΥΜΕ



Sprinkler Αφρού



Sprinkler wet chemical



Elo Sprinkler (Extra large Orifice)



ESFR Sprinkler (Early supresion fast response)

Πυροσβεστικές φωλιές-σταθμοί-πυροσβεστήρες & παρελκόμενα



ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ ΦΩΛΙΑ ΜΕΓΑΛΗ

Διάσταση	70 x 65 x 18
Περιγραφή	Ηλεκτροστατικής βαφής με συνδέσμους STORZ ALU 1 3/4" αυλός ρυθμιζόμενος 2", γωνιακός κρούνος 2" μάνικα 1 3/4" 20 μέτρα
€/Τεμ.	243,20

ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ ΦΩΛΙΑ ΜΙΚΡΗ

Διάσταση	50 x 47 x 14
Περιγραφή	Ηλεκτροστατικής βαφής αυλός ρυθμιζόμενος πλαστικός 20 μέτρα λάστιχο 1/2"
€/τεμ.	56,00

Δίκρουνο με συνδέσμους και τάπες

inch	€/Τεμ.
4 x 2 1/2 x 2 1/2	158,50



ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΤΥΠΟΥ Α

Διάσταση	75 x 65 x 18
Περιγραφή	Ηλεκτροστατικής βαφής αντιπυρική κουβέρτα, τσεκούρι, λαστός, αξίνα, φτυάρι, 2 φακούς
€/Τεμ.	152,00



ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΤΥΠΟΥ Β

Διάσταση	75 x 65 x 18
Περιγραφή	ότι έχει η τύπου Α και επιπλέον αναπνευστική συσκευή ατμοσφαιρικού αέρα 15 λεπτών
€/τεμ.	665,76

Πυροσβεστικός κρούνος πεζοδρομίου

inch	€/Τεμ.
4 x 2 1/2 x 2 1/2	640,00
3 x 2 1/2 x 2 1/2	615,00



ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ

Είδος	inch				
	1	1 1/2	1 3/4	2	2 1/2
	€/τεμ.				



Ρακόρ STORZ ALU βόλτα

5,20 7,08 7,28 8,20 11,20



Ρακόρ STORZ ALU ουρά

5,20 7,08 6,78 7,80 11,60



Ρακόρ STORZ ALU τάπα

6,40 9,60 10,24 11,42 14,40

Κατόπιν ζήτησης μπορούμε να παραδώσουμε ρακόρ Storz σε αλουμίνιο ή ορείχαλκο με πιστοποίηση UL-FM-EN-DIN



Κρούνος γωνιακός ορείχαλκινος

32,60 54,00 54,00 90,00



Αυλός ρυθμιζόμενος αλουμινίου

29,60 29,60 29,60 32,00



Δεμένες πυροσβεστικές μάνικες με συνδέσμους Storz ουρά 1 x 20 μέτρα 8 bar

71,20 84,80 87,00 96,00 103,25

Κατόπιν ζήτησης μπορούμε να παραδώσουμε μάνικες σε διάφορα μήκη για 15 ή 16 bar με πιστοποίηση UL-FM-EN-DIN



Πυροσβεστήρες σκόνης ABC οροφής

inch	€/τεμ.
3 kg φορητός	82,00
6 kg φορητός	94,00
12 kg φορητός	114,00



Πυροσβεστήρες CO2

inch	€/τεμ.
5 kg φορητός	140,00
10 kg φορητός	460,00

ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ ΜΠΟΡΟΥΜΕ ΝΑ ΠΑΡΑΔΩΣΟΥΜΕ ΕΙΔΙΚΑ ΑΛΛΑ ΚΑΙ ΜΟΝΙΜΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΚΟΝΗΣ, CO2, FM200, INERGEN, WET CHEMICAL ΦΩΛΙΕΣ ΚΑΙ ΣΤΑΘΜΟΥΣ ΜΕ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΚΟΥΤΙ ή PLEXIGLASS ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΤΕ ΜΕ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΠΩΛΗΣΕΩΝ ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ειδικές βαλβίδες πυρόσβεσης



inch	ΒΑΝΕΣ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ ΑΥΛΑΚΩΤΕΣ με τροχό και LS, DI/EPDM, UL/FM	ΒΑΝΕΣ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ WAFER με τροχό και LS, DI/EPDM, UL/FM	ΒΑΝΕΣ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ RAPIDROP FM/UL/Vds (20BAR) EU CE	ΒΑΝΕΣ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ ΜΟΧΛΟΥ (15 BAR) A.X.	ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΑΥΛΑΚΩΤΕΣ FM-UL (20BAR)
	€/τεμ.				
2			305,30	77,76	249,60
2 1/2	229,50	270,20	322,50	90,06	259,54
3	237,90	278,90	339,80	99,36	311,45
4	265,90	318,00	417,70	135,96	381,92
5	316,20	351,20	460,80	179,22	
6	346,60	397,60	564,40	212,22	577,50
8	554,40	598,20	748,80	312,36	1043,50
10			1.382,00		
12			1.785,00		



inch	ΦΙΛΤΡΑ ΦΛΑΝΤΖΩΤΑ STRAINERS FLANGED UL (12 BAR)	ΒΑΝΕΣ ΣΥΡΤΟΥ GATE VALVES NON RISING STERN PN 16 FM-UL	ΒΑΝΕΣ ΣΥΡΤΟΥ ΑΝΥΨΟΥΜΕΝΟΥ ΒΑΚΤΡΟΥ GATE VALVES OS&Y PN 16 FM-UL	WET ALARM CHECK VALVE ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΜΕΝΗ ΜΕ ΔΟΧΕΙΟ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΚΟΥΔΟΥΝΙ
	€/τεμ.			
2 1/2	288,82		542,56	
3	340,10	551,76	625,32	2735,00
4	484,48	662,11	717,28	2735,00
5				
6	1006,25	1029,95	1103,52	2986,00
8	1416,17	1600,00	1728,84	3818,00
10	2571,48	2317,39	2390,96	
12	3223,67	3218,60	3632,42	

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ UL-FM-LPCB-CE

ΤΙΜΕΣ ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΤΕ ΜΕ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΠΩΛΗΣΕΩΝ



DRY ALARM VALVE
ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΞΗΡΟΥ ΤΥΠΟΥ

DELUGE VALVES
ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΚΑΤΑΚΛΥΣΜΟΥ



REDUCING VALVES
RELIEF VALVES
ΜΕΙΩΤΕΣ ΠΙΕΣΗΣ
ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ



TEST AND DRAIN VALVES
(UL-FM)



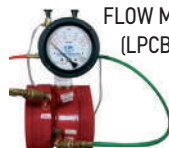
ΔΕΙΚΤΗΣ ΘΕΣΗΣ
INDICATOR
POSTS (UL-FM)



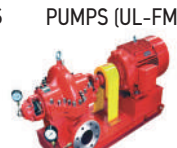
ΚΑΝΟΝΑΚΙΑ
MONITORS (FM)



ΚΡΟΥΝΟΙ
ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ
HYDRANTS (FM)



FLOW METERS
(LPCB-FM)



PUMPS (UL-FM)



RELIEF VALVES
(UL-FM)

Θερμόμετρα - Μανόμετρα



ΜΑΝΟΜΕΤΡΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΚΑΘΕΤΑ

bar	Φ 50 €/Τεμ.	Φ 63 €/Τεμ.	Φ 100 €/Τεμ.
0 - 1		3,80	
0 - 2,5		3,80	7,40
0 - 6	3,50	3,80	7,40
0 - 10		3,80	7,40
0 - 16		3,80	7,40
0 - 25		3,80	7,40
0 - 40		3,80	7,40

ΜΑΝΟΜΕΤΡΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ

bar	Φ 63 €/Τεμ.	Φ 100 €/Τεμ.
0 - 10	4,80	21,50
0 - 40	4,80	21,50

ΜΑΝΟΜΕΤΡΑ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΑ SS/BR ΚΑΘΕΤΑ

bar	Φ 100 €/Τεμ.
0 - 2,5	113,70
0 - 6	113,70
0 - 10	113,70
0 - 16	113,70
0 - 25	113,70
0 - 40	113,70

SS/BR = Stainless Steel/Brass



ΜΑΝΟΜΕΤΡΑ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΑ SS/BR ΚΑΘΕΤΑ ΓΛΥΚΕΡΙΝΗΣ

bar	Φ 63 €/Τεμ.	Φ 100 €/Τεμ.
0 - 1	20,80	
0 - 2,5	20,80	61,50
0 - 6	20,80	61,50
0 - 10	20,80	61,50
0 - 16	20,80	61,50
0 - 25	20,80	61,50
0 - 40	20,80	61,50

SS/BR = Stainless Steel/Brass

ΜΑΝΟΜΕΤΡΑ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΑ SS/SS ΚΑΘΕΤΑ ΓΛΥΚΕΡΙΝΗΣ

bar	Φ 63 €/Τεμ.	Φ 100 €/Τεμ.
0 - 1	45,90	
0 - 2,5	45,90	126,50
0 - 6	45,90	126,50
0 - 10	45,90	126,50
0 - 16	45,90	126,50
0 - 25	45,90	126,50
0 - 40	45,90	126,50

SS/SS = Stainless Steel/Stainless Steel

ΣΙΦΟΝΙΑ ΜΑΝΟΜΕΤΡΟΥ

Περιγραφή	€/Τεμ.
Ορειχάλκ. 1/2	25,20
Ανοξείδ. 1/2	24,00

ΚΡΟΥΝΟΙ ΜΑΝΟΜΕΤΡΟΥ

inch	€/Τεμ.
1/4	13,50
3/8	14,20
1/2	14,80



ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΓΥΑΛΙΑ ΓΙΑ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ

Μήκος	Μήκος	€/Τεμ.
110	50	8,30
150	50	8,30
150	100	8,30

ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ ΙΣΙΑ 0-120°C

Μήκος	Μήκος	€/Τεμ.
110	50	35,00
150	50	36,60
150	100	37,60
200	100	52,15

ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ ΓΩΝΙΑΚΑ 0-120°C

Μήκος	Μήκος	€/Τεμ.
110	50	35,00
150	50	36,90
150	100	38,20



CDRG60AN
REXEL Στρογγυλό,
αυτοασφαλιζόμενο
από ελατηριωτή ράβδο
(patented) με άρθρωση
και ελαστικό δακτύλιο

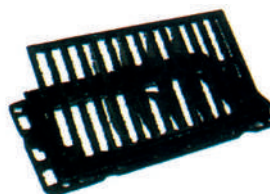


CBAK
AKSESS
Τετράγωνο με πλαίσιο,
υδραυλικής στεγάνω-
σης νέου τύπου

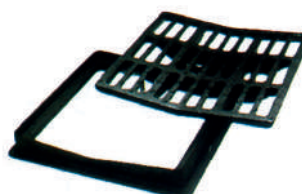


CBHY
TROTTOIR
HYDRAULIQUE
Στρογγυλό,
με κυκλικό πλαίσιο

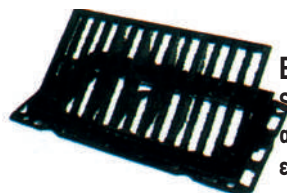
Σχάρες ρείθρων, πεζοδρομίων, χώρων στάθμευσης & τάφρων οδών



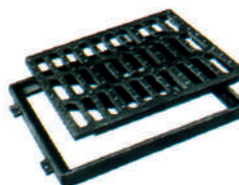
ECPS16EK
PAMELLAS (ΠΡΟΔΙ-
ΑΓΡΑΦΕΣ Ε.Υ.Δ.Α.Π.)
Σχάρα αρθρωτή, κοίλη,
αυτοασφαλιζόμενη



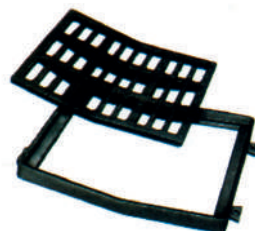
RE50H5FD
LAZIO Σχάρα τετράγωνη
- κοίλη, με ενισχυμένο
πλαίσιο



ECS063EF
SOLE Σχάρα αρθρωτή με
αντικλεπτικό μηχανισμό &
ενισχυμένο πλαίσιο



RE40M1FD, RE50M1FD
ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ - ΕΠΙΠΕΔΗ
Σχάρα τετράγωνη - επίπεδη
με πλαίσιο



RE50H2FD
Σχάρα τετράγωνη -
κοίλη με πλαίσιο



ECML30ZF
Σχάρα παραλληλόγραμμη -
επίπεδη με πλαίσιο



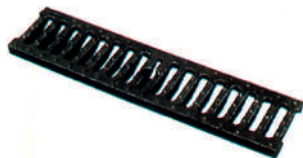
ECCL30DF
Σχάρα παραλληλόγραμμη -
επίπεδη τύπου AT,
με πλαίσιο (ολική αναρρόφηση)



EDLAL40PF
AUTOLINEA 400 Σχάρα κατά μήκος του
ρείθρου του δρόμου (Πατενταρισμένη
αυτόματη σύνδεση)



ECL
AUTOLINEA 250
Σχάρα κατά μήκος του
ρείθρου του δρόμου
(πατενταρισμένη
αυτόματη σύνδεση)



ECCL12PX
500 X 124 ΣΧΑΡΑ ΡΕΙΘΡΩΝ
- ΚΡΑΣΠΕΔΩΝ
κατάλληλη για μικρών
διαστάσεων προκατασκευασμένα
κανάλια



FTT0AB
BANOΦΡΕΑΤΙΟ TOTALE



FTT0AB
BANOΦΡΕΑΤΙΟ TOTALE

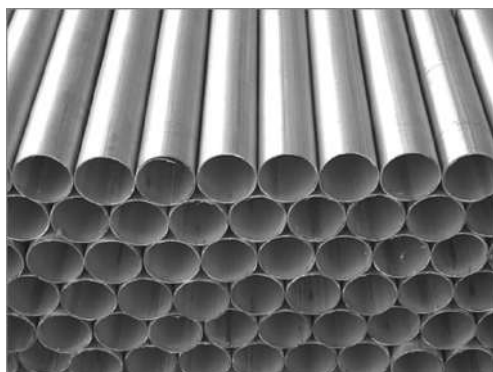
Ανοξείδωτοι σωλήνες με ραφή EN10217-7-TC1



Εξωτ. διάμ.(mm)	Πάχος(mm)	AISI	Kg/m	€/m
28	1,5	304	0,995	7,41
30	1,5	304	1,070	8,00
	1,6	304	1,286	8,80
	2	304	1,588	10,87
	2	316	1,570	19,15
33,7	2,6	304	2,025	13,60
	2,6	316	2,025	22,92
	3	304	2,306	16,64
	3	316	2,306	29,68
35	1,5	304	1,258	8,90
	1,6	304	1,583	10,90
	1,6	316	1,583	17,52
	2	304	1,893	13,15
42,4	2	316	1,893	21,90
	2,6	304	2,591	16,50
	2,6	316	2,591	27,72
	3	304	2,960	19,60
	1,6	304	1,871	12,20
	1,6	316	1,871	21,90
	2	304	2,319	15,00
	2	316	2,319	25,20
48,3	2,6	304	2,975	19,40
	2,6	316	2,975	32,52
	3	304	3,403	22,00
	3	316	3,403	36,96
51	1,5	304	1,859	12,30
	2	304	2,454	15,90
	1,6	304	2,352	15,70
	1,6	316	2,209	26,28
	2	304	2,920	18,90
	2	316	2,920	31,68
	2,6	304	3,757	24,40
	2,6	316	3,757	41,04
	3	304	4,304	27,80
	3	316	4,304	46,68
	4	304	5,639	38,10
	4	316	5,639	63,96
60,3	1,5	304	2,329	16,40
63,5	2	304	3,080	21,30
	1,5	304	2,573	17,00
70	2	304	3,405	22,00
	2	316	3,405	36,96
	1,6	304	2,985	19,80
	2	304	3,711	24,00
	2	316	3,711	40,20
	2,6	304	4,785	31,10
76,1	2,6	316	4,785	52,32
	3	304	5,491	35,40
	3	316	5,491	59,52
	4	304	7,222	48,80
84	2	304	4,107	26,50

Εξωτ. διάμ.(mm)	Πάχος(mm)	AISI	Kg/m	€/m
6	0,5	304	0,070	1,79
	1	304	0,125	1,87
	1	316	0,125	3,10
8	0,5	304	0,100	2,13
	1	304	0,175	2,47
	1	316	0,175	3,46
	1,5	304	0,244	2,98
	1,5	316	0,244	4,90
10	1	304	0,225	2,65
	1	316	0,225	3,70
	1,5	304	0,319	3,40
	1,5	316	0,319	5,60
12	1	304	0,275	2,72
	1	316	0,275	4,50
	1,5	304	0,394	4,00
	1,5	316	0,394	6,60
14	1	304	0,326	3,00
	1	316	0,326	4,20
15	1,5	304	0,507	5,27
	1,5	316	0,507	8,60
16	1	304	0,376	3,24
	1,5	304	0,545	4,50
	1,5	316	0,545	7,70
18	1	304	0,426	3,87
	1	316	0,426	5,42
	1,5	304	0,620	5,40
	1,5	316	0,620	9,24
	2	304	0,801	6,98
20	1,2	304	0,565	5,06
	1,5	304	0,695	5,42
	1,5	316	0,695	9,40
	2	304	0,901	7,10
21,3	1,6	304	0,789	5,70
	1,6	316	0,789	9,66
	2	316	0,962	11,74
	2,6	304	1,217	8,93
	2,6	316	1,217	15,07
25	2	304	1,152	8,47
	2	316	1,152	13,80
26,9	1,6	304	1,014	6,96
	1,6	316	1,014	12,30
	2	304	1,247	8,93
	2	316	1,247	15,18
	2,6	304	1,582	11,02
	2,6	316	1,582	18,63

Ανοξείδωτοι σωλήνες με ραφή EN10217-7-TC1



Εξωτ. διάμ.(mm)	Πάχος(mm)	AISI	Kg/m	€/m
88,9	1,6	304	3,498	23,20
	2	304	4,352	28,10
	2	316	4,352	47,28
	2,6	304	5,618	36,50
	2,6	316	5,618	61,44
	3	304	6,453	41,70
	3	316	6,453	69,96
	4	304	8,504	57,40
101,6	4	316	8,504	96,42
	2	304	4,988	32,20
	2	316	4,988	54,12
104	3	304	7,407	47,80
	2	304	5,108	33,00
114,3	2	316	5,108	55,42
	2	304	5,624	36,30
	2	316	5,624	60,96
	3	304	8,361	54,00
	3	316	8,361	90,72
	4	304	11,048	74,60
129	4	316	11,048	125,28
	2	304	6,360	41,10
139,7	2	316	6,360	69,00
	2	304	6,986	44,50
	2	316	6,986	74,76
	3	304	10,269	66,30
	3	316	10,269	111,36
	4	304	13,592	91,70
154	4	316	13,592	154,08
	2	304	7,612	49,20
168,3	2	316	7,612	82,56
	2	304	8,328	53,80
	2	316	8,328	90,36
	3	304	12,417	80,20
	3	316	12,417	134,64
	4	304	16,456	106,20
204	4	316	16,456	178,56
	2	304	10,116	65,30
	2	316	10,116	109,80

Εξωτ. διάμ.(mm)	Πάχος(mm)	AISI	Kg/m	€/m
219,1	2	304	10,872	77,40
	2	316	10,872	129,96
	2,6	304	14,095	100,90
	2,6	316	14,095	169,44
	3	304	16,233	115,30
	3	316	16,233	161,40
	4	304	21,544	153,00
	4	316	21,544	257,04
254	2	304	15,230	89,60
	2	316	15,230	177,24
273	2	304	13,572	105,50
	2	316	13,572	177,24
	2,6	304	17,604	136,50
	2,6	316	17,604	229,32
	3	304	20,282	157,20
	3	316	20,282	264,00
	4	304	26,943	208,80
323,9	2	304	16,121	129,80
	3	304	24,106	186,80
	3	316	24,106	310,30
	4	304	32,041	249,20
355,6	4	316	32,041	416,50
	3	304	26,487	213,80
406,4	3	304	30,303	343,60
	4	316	40,450	548,40

ΥΨΗΛΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ (1200°) AISI 310S

Εξωτ. διάμ.(mm)	Πάχος(mm)	AISI	Kg/m	€/m
21,3	2,5	310 S	1,18	44,02
26,9	3	310 S	1,24	62,80
33,7	3	310 S	1,95	80,70
42,4	3	310 S	3,76	106,70
48,3	3	310 S	3,40	119,10
60,3	3	310 S	4,16	145,60
76,1	3	310 S	5,48	191,80
88,9	3	310 S	6,44	226,00
114,3	3	310 S	8,35	292,30
139,7	3	310 S	10,20	434,35

ΤΡΟΦΙΜΩΝ AISI - 304 - 316L ASTM A - 270

Εξωτ. διάμ.(mm)	Πάχος(mm)	AISI	Kg/m	€/m
DN 25 - Φ 25,4	1,2	304	0,715	7,32
	1,2	316	0,715	12,42
DN 32 - Φ 31,8	1,2	304	0,919	9,30
DN 38 - Φ 38,1	1,5	304	1,375	12,50
DN 51 - Φ 50,8	1,2	304	1,490	13,40
	1,5	304	1,852	15,90
	1,5	316	1,852	26,64
DN 63 - Φ 63,5	1,5	304	2,329	20,20
	1,5	316	2,329	35,88
DN 76 - Φ 76,1	1,5	304	2,802	24,10
	1,5	316	2,802	40,44
DN 101 - Φ 101,6	2	304	4,988	41,90
	2	316	4,988	70,32

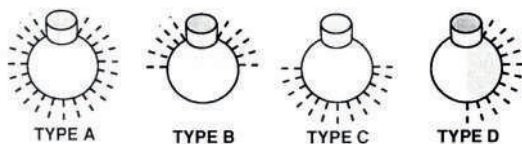
Ανοξείδωτοι σωλήνες με ραφή EN10357

ΤΡΟΦΙΜΩΝ AISI 304 - 316L DIN 11850					ΤΡΟΦΙΜΩΝ AISI 304 - 316L DIN 11850				
Εξωτ. διάμ.(mm)	Πάχος(mm)	AISI	Kg/m	€/m	Εξωτ. διάμ.(mm)	Πάχος(mm)	AISI	Kg/m	€/m
DN 20 - Φ 22	1.2	316	0,625	12,83	DN 50 - Φ 52	1.2	304	1,526	13,80
	1.5	304	0,770	8,46		1.5	304	1,897	16,30
	1.5	316	0,770	14,38		1.5	316	1,897	27,36
DN 25 - Φ 28	1.2	304	0,805	8,17	DN 65 - Φ 70	1.5	304	2,573	24,29
	1.2	316	0,805	13,80		1.5	316	2,573	40,82
	1.5	304	0,995	9,60		2	304	3,405	28,60
	1.5	316	0,995	16,22		2	316	3,405	48,00
DN 32 - Φ 34	1.2	304	0,986	9,70	DN 80 - Φ 85	2	304	4,157	34,90
	1.5	304	1,221	11,50		2	316	4,157	58,56
	1.5	316	1,221	19,32	DN 100 - Φ 104	2	304	5,108	42,90
DN 40 - Φ 40	1.2	316	1,166	18,12		2	316	5,108	71,08
	1.5	304	1,446	12,70					
	1.5	316	1,446	21,36					

Ανοξείδωτοι σωλήνες χωρίς ραφή ASTM A213

ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΧΩΡΙΣ ΡΑΦΗ ASTM A213			
Εξωτ. διάμ. (mm)	Πάχος (mm)	AISI	€/m
6	1.5	316	24,25
8	1.5	316	30,25
10	1.5	316	35,55
12	1.5	316	41,50
15	2.0	316	53,40
16	2.0	316	55,55
18	1.5	316	44,20
18	2.0	316	63,50
20	2.0	316	68,60
22	2.0	316	83,50
25	2.5	316	87,80

Μπάλες καθαρισμού - Στηρίγματα σωλήνων

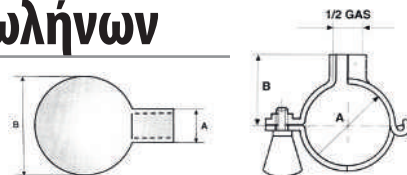


ΜΠΑΛΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ						
A	B mm	Οπές mm	Κλάση ροής	Εύρος λειτουργίας	A316 τύπος A €/Τεμ.	A316 τύπος B/Γ/Δ €/Τεμ.
G 1/2" F με σπείρωμα	50	1,6	60Lt/1' 35Lt/1'	1,2m	72,48	62,34
Φ 60,3 x 53 με ασφάλεια	120	2,0	265Lt/1' 135Lt/1'	2,4m	141,12	118,89

Για τη σωστή λειτουργία της μπάλας απαιτούνται από 2 έως 3 bar/max, 3,5 bar.

ΚΛΕΙΔΙ ΓΙΑ ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ

DN	€/Τεμ.
Για όλα τα μεγέθη	49,89



ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΣΩΛΗΝΩΝ			
A (mm)	B (mm)	DN	€/Τεμ.
25,4	18,7	25,4	8,96
28	22,0	28	8,14
34	25,0	34	8,27
38	27,0	38	8,27
40	28,0	40	9,69
42,4	29,0	42,4	9,90
48,3	32,0	48	10,03
52	34,0	51/52	10,03
60,3	38,0	60	10,30
63,5	40,0	63	10,30
70	43,0	70	11,66
76,1	46,0	76	11,79
85	50,3	85	11,93
88,9	52,0	88,9	23,59
102	58,8	101,6	15,66
114,3	65,0	114,3	26,58
129	73,0	129	31,05
154	85,0	154	64,88
168,3	92,0	168,3	71,61

Ανοξείδωτοι σωλήνες χωρίς ραφή ASTM A 312/A 269

Εξωτ. διαμ. (inch/mm)	SCH	Πάχος (mm)	AISI 304L €/m	AISI 316L €/m	Εξωτ. διαμ. (inch/mm)	SCH	Πάχος (mm)	AISI 304L €/m	AISI 316L €/m
3/8 (17,2)	10S	1,65	*	*	2 1/2 (73,03)	10S	3,05	*	*
	40S	2,31	18,40	28,50		40S	5,16	161,50	264,10
	80S	3,20	*	*		80S	7,01	*	*
1/2 (21,34)	10S	2,11	*	*	3 (88,9)	10S	3,05	*	*
	40S	2,77	25,30	41,10		40S	5,49	211,20	345,50
	80S	3,78	*	*		80S	7,62	*	*
3/4 (26,67)	10S	2,11	*	*	3 1/2 (101,6)	10S	3,05	*	*
	40S	2,87	32,60	53,30		40S	5,74	300,60	491,00
	80S	3,91	*	*		80S	8,08	*	*
1 (33,4)	10S	2,77	*	*	4 (114,3)	10S	3,05	*	*
	40S	3,38	46,80	77,50		40S	6,02	365,80	588,90
	80S	4,55	*	*		80S	8,56	*	*
1 1/4 (42,16)	10S	2,77	*	*	5 (141,3)	10S	3,40	*	*
	40S	3,56	63,40	103,80		40S	6,55	425,20	677,80
	80S	4,85	*	*		80S	9,52	*	*
1 1/2 (48,26)	10S	2,77	*	*	6 (168,28)	10S	3,40	*	*
	40S	3,68	75,70	123,90		40S	7,11	566,10	895,40
	80S	5,08	*	*		80S	10,97	*	*
2 (60,33)	10S	2,77	*	*	8 (219,08)	10S	3,76	*	*
	40S	3,91	101,70	166,30		40S	8,18	880,40	1379,00
	80S	5,54	*	*		80S	12,7	*	*

Ανοξείδωτα εξάρτηματα χωρίς ραφή ASTM A403 ANSI B16.9/16.28

inch	Πάχος τοιχ. (mm)	Καμπύλες 90°		Ταφ		Caps	inch	Συστολές ομόκεντρες	
		AISI 304L	AISI 316L	AISI 304L	AISI 316L	AISI 304		AISI 304L	AISI 316L
		€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.		€/Τεμ.	€/Τεμ.
3/8							1 x 1/2	7.92	10.43
1/2	2,77	4,80	6,17	11,69	15,88		1 x 3/4	7.28	9.75
3/4	2,87	5,34	6,99	13,55	21,90		2 x 1	18.10	25.66
1	3,38	7,49	9,89	19,22	26,64		2 1/2 x 2	25.38	38.07
1 1/4	3,56	9,82	13,73	27,10	40,65		3 x 2 1/2	33.23	49.97
1 1/2	3,68	12,55	18,07	33,52	51,84		4 x 3	51.23	77.36
2	3,91	20,94	31,37	43,31	74,85	11,74	6 x 4	136.84	202.19
2 1/2	5,16	40,37	60,80	72,67	132,18	27,51	8 x 6	219.19	316.81
3	5,49	63,78	95,68	101,28	187,32	24,39			
4	6,02	114,65	172,19	163,76	315,37	50,30			
5	6,55	196,28	299,10	274,79	533,38				
6	7,11	324,48	477,02	406,93	790,67	91,71			
8	8,18	677,31	980,64	795,98	1343,37				



Ανοξείδωτα εξαρτήματα βόλτας BSP(BS-21) 150 LBS-B.16.3



ΓΩΝΙΑ 90° MMB		
inch	304	316
	€/Τεμ.	
1/8	2,05	
1/4	1,73	2,74
3/8	1,98	3,24
1/2	2,52	3,61
3/4	3,11	4,58
1	4,28	6,66
1 1/4	7,28	12,12
1 1/2	9,16	14,32
2	15,29	21,69
2 1/2	34,63	53,73
3	45,52	67,59
4	82,64	



ΓΩΝΙΑ 45° MMB		
inch	304	316
	€/Τεμ.	
3/8	4,04	5,53
1/2	4,04	5,53
3/4	4,67	7,18
1	5,08	9,27
1 1/4	9,36	12,58
1 1/2	16,79	21,10
2	22,30	30,46



ΓΩΝΙΑ 90° MEB		
inch	304	316
	€/Τεμ.	
3/8	3,08	4,55
1/2	3,20	6,02
3/4	4,37	9,90
1	6,16	14,53
1 1/4	9,89	24,11
1 1/2	16,29	29,96
2	21,89	35,90



ΤΑΦ		
inch	304	316
	€/Τεμ.	
1/4	2,39	3,87
3/8	2,86	4,55
1/2	2,86	4,55
3/4	4,28	6,13
1	6,05	9,02
1 1/4	10,21	15,41
1 1/2	14,09	20,34
2	19,60	29,20
2 1/2	39,62	56,57
3	49,45	70,17
4	90,27	



ΣΤΑΥΡΟΣ	
inch	304 €/Τεμ.
1/2	6,97
3/4	12,47
1	15,85
1 1/4	28,35
1 1/2	34,45
2	50,36



ΜΟΥΦΑ		
inch	304	316
	€/Τεμ.	
1/8	1,56	2,13
1/4	1,96	2,47
3/8	2,32	2,44
1/2	3,24	4,27
3/4	4,11	4,51
1	6,33	8,50
1 1/4	8,74	12,25
1 1/2	11,09	14,98
2	14,88	20,49
2 1/2	22,21	28,36
3	30,71	40,97
4	51,96	64,92



ΜΑΣΤΟΣ ΕΞΑΓΩΓΟΣ		
inch	304	316
	€/Τεμ.	
1/4	1,63	2,52
3/8	1,63	2,52
1/2	2,02	2,96
3/4	2,86	3,77
1	3,79	5,24
1 1/4	5,99	8,36
1 1/2	6,81	12,69
2	11,89	15,41
2 1/2	20,87	34,86
3	28,38	41,53
4	43,43	62,54



ΠΩΜΑ ΑΡΣΕΝΙΚΟ		
inch	304	316
	€/Τεμ.	
1/4	1,32	1,97
3/8	1,67	2,45
1/2	1,67	2,61
3/4	2,83	3,67
1	3,70	4,84
1 1/4	5,55	8,51
1 1/2	6,13	9,61
2	11,77	16,05
2 1/2	21,28	31,93
3	32,28	49,54
4	43,79	61,98



ΚΑΛΥΜΜΑ ΘΗΛΥΚΟ		
inch	304	316
	€/Τεμ.	
1/4	1,32	1,87
3/8	1,54	2,39
1/2	2,29	3,20
3/4	2,58	3,67
1	3,82	4,84
1 1/4	6,24	5,72
1 1/2	7,72	9,13
2	16,02	10,83
2 1/2	22,52	21,01
3	27,00	31,93
4	46,60	71,84



ΡΑΚΟΡ MMB		
inch	304	316
	€/Τεμ.	
1/4	5,52	7,78
3/8	6,00	7,78
1/2	5,81	7,57
3/4	8,03	11,24
1	11,39	15,36
1 1/4	16,38	22,39
1 1/2	19,55	27,29
2	31,81	42,55
2 1/2	64,09	
3	92,80	
4	152,22	



ΡΑΚΟΡ MEB		
inch	304	316
	€/Τεμ.	
1/2	7,63	11,01
3/4	10,59	15,41
1	17,84	23,48
1 1/4	25,00	37,62
1 1/2	29,93	48,04
2	42,47	67,44



ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΟ	
inch	304 €/Τεμ.
1/4	0,73
3/8	1,60
1/2	1,48
3/4	1,97
1	2,16
1 1/4	3,32
1 1/2	4,20
2	6,60
2 1/2	15,63



ΜΑΣΤΟΣ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΣ	
inch	304 €/Τεμ.
1/4	2,02
3/8	3,07
1/2	3,89
3/4	4,93
1	6,63
1 1/4	9,60
1 1/2	11,30
2	17,75



ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ		
inch	304	316
	€/Τεμ.	
3/8	1,88	2,61
1/2	2,02	2,86
3/4	2,77	4,04
1	3,90	5,37
1 1/4	6,38	8,13
1 1/2	7,66	10,42
2	12,33	17,02
2 1/2	24,65	32,65
3	30,08	44,31
4	46,96	77,00



ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ		
inch	304	316
	€/Τεμ.	
1/2	3,07	5,00
3/4	5,81	9,24
1	9,24	12,30
1 1/4	7,72	9,90
1 1/2	9,04	17,92
2	13,62	27,00
2 1/2	22,30	
3	28,61	
4	47,84	

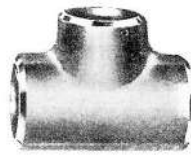


ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΣ		
inch	304	316
	€/Τεμ.	
1/4	1,76	2,58
3/8	1,88	2,76
1/2	2,91	3,73
3/4	3,58	5,06
1	4,37	6,31
1 1/4	7,72	11,83
1 1/2	9,04	12,80
2	13,62	19,72
2 1/2	22,30	36,45
3	28,61	47,01
4	47,84	73,93



ΑΚΡΟΣΩΛΗΝΙΟ	
inch	304 €/Τεμ.
1/4	2,61
3/8	3,26
1/2	4,58
3/4	7,16
1	9,90
1 1/4	12,24
1 1/2	16,85
2	27,64
2 1/2	39,62
3	51,06
4	87,16

Ανοξείδωτα εξαρτήματα με ραφή ASTM A403 ANSI B16.9/16.25



Ονομ. Φ (inch)	Πάχος τοιχ. (mm)	Καμπύλες 90°		Κολλάρα μακρύλαιμα		Ταφ	
		AISI 304	AISI 316L	AISI 304	AISI 316L	AISI 304	AISI 316L
		SCH 10S					
		€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.
3/8	1,65	3,90	6,75				
1/2	2,1	3,57	5,22	5,21	9,57	4,24	6,63
3/4	2,1	3,57	6,07	8,01	14,00	4,70	7,16
1	2,77	4,46	6,93	10,68	16,82	7,22	10,83
1 1/4	2,77	5,91	9,41	11,49	19,93	10,65	16,05
1 1/2	2,77	7,25	10,71	12,82	26,06	12,94	19,00
2	2,77	10,10	14,89	17,87	29,05	15,76	23,39
2 1/2	3,05	16,27	25,03	25,88	43,29	24,71	35,96
3	3,05	20,90	34,60	32,41	52,09	32,05	47,84
3 1/2	3,05	41,09	61,04	41,23		55,94	84,17
4	3,05	37,18	58,11	45,37	71,90	46,49	78,30
5	3,4	83,64	96,58	71,49	110,05	91,39	166,69
6	3,4	95,08	138,22	90,98	136,46	114,01	201,32
8	3,76	191,64	262,30	157,01	248,57	277,62	481,29
10	4,19	375,11	689,15		473,22	498,61	848,13
12	4,57	777,40	892,15		722,67	998,68	1085,84
14	4,78	1207,34	1337,34		871,31	1528,10	1614,09
16	4,78	1502,57	2282,02		1032,43	1889,95	2446,07
18	4,78		2562,52				2934,70



Συστολές ομόκεντρες 304L			Συστολές ομόκεντρες 316L		
SCH 10S			SCH 10S		
inch	inch	€/Τεμ.	inch	inch	€/Τεμ.
1/2	3/8	3,33	1	1/2	6,60
3/4	1/2	3,33		3/4	7,34
	1/2	4,31		1/2	10,12
1	3/4	3,82	1 1/4	3/4	7,63
	1/2	6,41		1	9,57
1 1/4	3/4	4,40		1/2	12,91
	1	4,26		3/4	12,03
	1/2	10,48	1 1/2	1	10,64
1 1/2	3/4	7,57		1 1/4	9,90
	1	5,99	2	1	15,11
	1 1/5	5,20		1 1/4	13,50
2	3/4	11,47		1 1/2	12,03
	1	9,30	2 1/2	1	21,60
	1 1/4	8,22		1 1/4	20,25
	1 1/2	7,23		1 1/2	18,90
2 1/2	1	14,63		2	16,87
	1 1/4	11,42		1	25,65
	1 1/2	16,07		1 1/4	23,77
	2	10,30	3	1 1/2	23,77
3	1	19,74		2	19,16
	1 1/4	18,02		2 1/2	18,58
	1 1/2	19,96		2	29,70
	2	15,26	4	2 1/2	27,67
	2 1/2	12,85		3	26,32
3 1/2	2 1/2	30,08	5	2 1/2	47,40
	3	19,96		3	43,20
4	1 1/2	22,66		4	43,20
	2	20,07		2 1/2	66,40
	2 1/2	17,90		3	79,65
	3	16,40	6	4	73,16
	3 1/2	21,13		5	73,16
	2 1/2	37,52		4	221,51
5	3	34,78	8	6	135,17
	4	26,85		6	221,51
	3	48,19	10	8	205,43
6	3 1/2	57,23		6	453,12
	4	45,11		8	425,53
	5	42,47	12	10	269,41
	4	128,04		6	920,32
8	5	113,57	14	8	804,70
	6	81,06		10	804,70
10	6	177,58	16	10	925,61
	8	134,85		12	925,61
	6	257,17			
12	8	248,36			
	10	234,78			
14	10	534,14			
	12	534,20			
16	10	707,70			
	12	672,05			

Συστολές έκκεντρες 304L			Συστολές έκκεντρες 304L			Caps SCH 10S			
SCH 10S			SCH 10S			Ονομ.Φ (inch)	Πάχος τοιχ. (mm)	304	
Εξωτ.Φ (inch)	Εσωτ.Φ (inch)	€/Τεμ.	Εξωτ.Φ (inch)	Εσωτ.Φ (inch)	€/Τεμ.			€/Τεμ.	
	1	16,14		2 1/2	61,63	1/2	2,1	3,95	
2	1 1/4	14,97	5	3	55,03	3/4	2,1	3,95	
	1 1/2	14,97		4	47,84	1	2,77	5,05	
2 1/2	1	29,79		3	109,76	1 1/4	2,77	5,66	
	1 1/4	26,85	6	4	75,28	1 1/2	2,77	6,66	
	1 1/2	23,92		5	66,62	2	2,77	6,88	15,80
	2	23,92		4	180,45	2 1/2	3,05	8,95	
	1	40,35	8	5	170,92	3	3,05	13,09	16,50
	1 1/4	30,52		6	164,34	4	3,05	19,52	24,00
3	1 1/2	27,88	10	6	230,08	5	3,4	33,73	
	2	25,68		8	261,31	6	3,4	43,61	49,00
	2 1/2	22,01				8	3,76	90,27	
4	2	40,50				10	4,19	134,85	
	2 1/2	34,12				12	4,57	221,66	
	3	26,56				14	4,78	320,06	
						16	7,78	440,65	

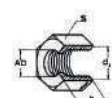
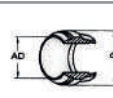
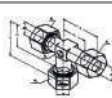
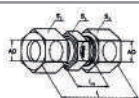
Ανοξείδωτα εξαρτήματα με ραφή κατά DIN σε mm



mm	Πάχος τοιχ. (mm)	Καμπύλες 90°		Ταφ		Κολλάρια πρέσσας		Συστολές ομόκεντρες 304		
		AISI 304	AISI 316	AISI 304	AISI 316	AISI 304	AISI 316	Εξωτ.Φ(mm)	Εσωτ.Φ(mm)	€/Τεμ.
		€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.	€/Τεμ.			
17,2	1,5	5,87						104	57	39,88
21,3	1,5	4,64	5,75			1,83	2,38		70	31,31
									84	29,70
25	1,5	4,99	6,98	12,65	16,14			129	70	69,08
26,9	1,5	5,15	6,43	11,94		2,08	2,44		84	55,17
28	1,5	5,15							104	47,28
30	1,5	5,66	6,81	15,70				154	70	111,20
33,7	1,5	5,55	6,81	13,47		2,35	2,58		84	97,02
38	1,5	7,13	8,58		20,31				104	61,98
40	1,5	7,56	9,24		22,83		3,46	204	129	73,28
42,4	1,5	7,15	9,24	14,12	25,68	2,64	3,01		84	200,15
44,5	1,5	9,57	12,62						104	163,46
48,3	1,5	8,51	10,92	15,20		2,93	3,49	254	129	148,17
52	1,5	10,86	14,92	20,47			5,08		154	140,75
53	1,5	10,86							104	261,48
54	1,5	10,86		22,45		3,01		304	129	212,47
60,3	2	10,54	14,38	19,31		3,73	4,26		154	185,21
63,5	2	14,31	18,93	26,12	32,28		4,96		204	162,99
70	2	15,79	23,94		36,83	3,86	5,08	304	104	261,48
76,1	2	17,46	25,83	28,23	35,89	4,46	5,68		129	212,47
80	2	20,48				5,52			154	185,21
84	2	24,04		53,88	70,20	5,52	6,54	304	204	162,99
88,9	2	22,14	29,90	44,28	63,54	5,52	6,75		104	261,48
101,6	2	28,41	41,64	56,90	73,66	6,93	9,10		129	212,47
104	2	33,10		63,92	79,50	6,93	9,51	304	154	185,21
114,3	2	36,39	48,57		75,80	7,60	10,96		204	162,99
129	2	57,40	87,28	113,13	143,80	11,01	14,35		254	140,75
139,7	2	61,51	90,39	103,60	138,93	10,42	14,35	304	304	426,12
154	2	75,25	103,60	180,48	211,59	13,35	16,96			
168,3	2	84,34	108,58		195,74	13,13	16,61			
204	2	128,75	160,23	269,41	286,13	17,75	22,45	304		
219,1	2	146,74	234,37		287,60	18,20	22,45			
254	2	322,82	408,22	466,47		49,01				
273	2	310,49	408,22			49,01	68,85	304		
306	2	534,12				79,53				
323,9	3	569,33	684,08			70,14	97,02			
355,6	3		944,09			84,81	101,83	304		
406,4	3		1541,01	2447,84		110,93				
457	3		2128,83			197,80				
508	3		2179,02				145,27	304		



Διατίθενται εξαρτήματα και με πάχος 3mm



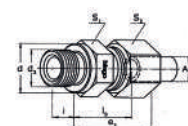
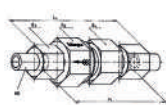
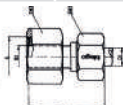
ΡΑΚΟΡ S - GV	
Διάσταση	€/Τεμ.
6 L	10,43
8 L	13,03
10 L	16,11
12 L	18,50
14 S	30,56
15 L	24,48
16 S	36,39
18 L	36,54
20 S	51,81
22 L	47,58
25 S	86,90
28 L	81,52
30 S	123,72
38 S	176,57

ΓΩΝΙΕΣ S - WV	
Διάσταση	€/Τεμ.
6 L	20,37
8 L	21,37
10 L	24,91
12 L	28,56
14 S	44,34
15 L	37,60
16 S	53,17
18 L	53,90
20 S	72,76
22 L	68,25
25 S	139,53
28 L	135,30
30 S	196,78

ΤΑΦ	
Διάσταση	€/Τεμ.
6 L	28,11
8 L	30,08
10 L	34,67
12 L	41,20
14 S	56,80
15 L	58,52
16 S	80,25
18 L	76,41
20 S	114,29
22 L	125,93
25 S	189,68
28 L	189,68
30 S	290,18

ΚΟΛΛΑΡΑ	
Διάσταση	€/Τεμ.
6 L	1,27
8 L	1,38
10 L	1,93
12 L	2,21
14 S	2,54
15 L	2,69
16 S	2,69
18 L	2,95
20 S	3,14
22 L	3,37
25 S	5,68
28 L	5,95
30 S	6,80
38 S	7,28

ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΑ	
Διάσταση	€/Τεμ.
6 L	2,24
8 L	2,74
10 L	3,11
12 L	3,63
14 S	6,42
15 L	5,34
16 S	9,57
18 L	11,74
20 S	12,53
22 L	13,60
25 S	20,93
28 L	21,99
30 S	25,75

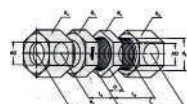


ΚΟΡ ΣΥΣΤΟΛΗ	
Διάσταση	€/Τεμ.
10 x 6	10,43
10 x 8	13,03
12 x 6	16,11
12 x 8	18,50
12 x 10	30,56
14 x 10	24,48
14 x 12	36,39
16 x 10	36,54
16 x 12	51,81
16 x 14	47,58
18 x 12	86,90
20 x 14	81,52
20 x 16	123,72

ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ	
Διάσταση	€/Τεμ.
6 L	97,94
8 L	107,97
10 L	120,14
12 L	134,65
14 S	160,51
15 L	153,78
16 S	191,88
18 L	219,00

ΓΩΝΙΑ ΜΑΣΤΟΣ S - WEV	
Διάσταση	€/Τεμ.
6 x 1/4	20,42
6 x 3/8	33,67
8 x 1/4	20,00
8 x 3/8	25,26
10 x 1/4	22,31
10 x 3/8	27,36
10 x 1/2	30,83
12 x 1/4	23,32
12 x 3/8	24,02
12 x 1/2	31,29
14 x 1/2	36,48
15 x 1/2	32,62
16 x 1/2	47,46
18 x 1/2	45,66
20 x 1/2	94,67

ΡΑΚΟΡ ΜΑΣΤΟΣ S - GEV	
Διάσταση	€/Τεμ.
6 x 1/8	8,31
6 x 1/4	13,15
6 x 3/8	18,92
8 x 1/8	9,76
8 x 1/4	10,32
8 x 3/8	14,78
8 x 1/2	18,71
10 x 1/4	10,88
10 x 3/8	16,56
10 x 1/2	19,47
12 x 1/4	16,87
12 x 3/8	13,24
12 x 1/2	21,67
12 x 3/4	26,24
14 x 3/8	19,68
14 x 1/2	21,67
15 x 1/2	19,35
16 x 1/2	27,27
18 x 1/2	25,12
18 x 3/4	35,88
20 x 1/2	40,81
20 x 3/4	38,93
22 x 1/2	37,69
22 x 3/4	33,82
25 x 3/4	69,43
25 x 1	71,03
30 x 1	78,06
30 x 1 1/4	84,33
30 x 1 1/2	108,41



ΡΑΚΟΡ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΟΣ	
Διάσταση	€/Τεμ.
6 L	20,62
8 L	23,58
10 L	31,22
12 L	33,64
14 S	63,33
15 L	43,38

BALL VALVE INOX RKH	
Διάσταση	€/Τεμ.
3/8	220,12
1/2	244,15
3/4	402,84
1	438,72
1 1/2	1.070,00

Φλάντζες αλουμινίου & ανοξείδωτες

ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΕΣ ΕΛΑΦΡΟΥ ΤΥΠΟΥ PN10

DN	304 - €/Τεμ.	316 - €/Τεμ.
15	7,23	9,80
20	9,82	12,81
25	10,01	14,82
32	15,22	22,10
40	16,81	30,74
50	18,25	32,78
65	23,35	34,63
80	29,20	36,56
100	32,50	55,88
125	47,62	64,98
150	53,24	74,34
200	74,52	105,08
250	96,39	138,98
300	122,00	223,85
350	183,79	370,00
400	283,47	476,00
500	388,00	673,00

ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΓΙΑ ΚΟΛΛΑΡΕΤΑ INOX DIN 2642 PN 10

DN	€/Τεμ.
15	
20	
25	4,58
32	7,31
40	7,87
50	8,80
65	12,18
80	13,35
100	15,00
125	18,08
150	21,38
200	30,14
250	42,00
300	47,16
350	74,25
400	103,15

Υλικό: Aluminium Alloy GAlSi12CuFe
Αντοχή σε εφελκυσμό: 180 - 215N/mm²
Όριο διαρροής: 100 - 130N/mm²
Σκληρότητα σε brinell: 60 - 75 HB
Ελαστικότητα: 2 - 5%

Εφόσον οι χρησιμοποιούμενοι σωλήνες είναι μεγαλύτερης διαμέτρου από τα μετρικά (d1) νούμερα, οι φλάντζες μπορούν εύκολα να τορνιριστούν και να γίνουν κατάλληλες γι' αυτούς.



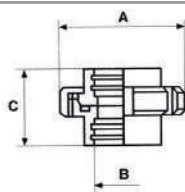
ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΕΣ

Διάμετρος (inch)	DIN 2576 TOPNOY		DIN 2527 ΤΥΦΛΕΣ	
	304 €/Τεμ.	316 €/Τεμ.	304 €/Τεμ.	316 €/Τεμ.
1/2	9,78	9,89	11,67	13,76
3/4	13,00	13,47	12,95	16,50
1	14,04	17,17	13,28	21,19
1 1/4	18,80	23,98	19,64	27,89
1 1/2	21,14	25,83	20,96	30,19
2	29,60	29,93	24,54	47,14
2 1/2	34,83	39,33	32,08	58,15
3	43,68	55,61	42,39	60,75
3 1/2		82,52		
4	52,28	61,19	50,52	76,55
5	67,06	74,83	79,56	94,46
6	83,21	94,94	108,81	124,73
8	133,79	146,12	152,14	205,43
10	162,69	298,31	194,62	317,80
12	275,00	458,99	305,35	484,16
14			343,24	597,64
16			485,08	746,78
18				894,82
20			1051,54	1035,52

ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΕΣ ΛΑΙΜΟΥ DIN, ASA 150

DN	DIN2633		DIN2635		ASA 150	
	304 €/Τεμ.	316L €/Τεμ.	304 €/Τεμ.	316L €/Τεμ.	304 €/Τεμ.	316L €/Τεμ.
15	27,00	36,40	31,00	43,40	26,00	36,40
20	28,00	37,80	32,00	44,80	27,00	37,80
25	29,64	41,50	33,54	46,96	28,60	40,04
32	43,94	61,52	48,88	68,43		
40	48,36	67,70	60,58	84,81	46,80	65,52
50	65,78	92,09	73,32	102,65	70,20	98,28
65	79,56	111,38	97,24	136,14		
80	96,20	134,68	123,50	172,90	135,20	189,28
100	120,12	168,17	169,52	237,33	195,00	273,00
125	135,20	189,00				
150	163,80	229,32	306,80	429,52	283,40	396,76
200	201,50	282,10			475,80	666,12
250	286,00	400,40				
300	572,00	800,00				
350	780,00	1092,00				
400	943,80	1321,00				

Εξαρτήματα τροφίμων κατά DIN 11851 για σωλήνες DIN 11850

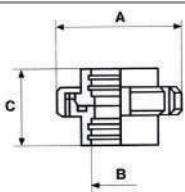


ΡΑΚΟΡ ΠΛΗΡΗΣ ΕΧΡ ΜΕ ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑ NBR D.010

A mm	B mm	C mm	DN	304 €/Τεμ.	316 €/Τεμ.
45	18	38,5	15		29,17
54	22	43	20		37,58
63	28,2	45	25	26,41	30,51
70	34,2	51	32	28,37	32,10
78	40,2	53	40	30,28	34,62
92	52,2	57	50	36,24	42,83
112	70,3	65	65	52,96	63,31
127	85,3	75	80	83,78	97,31
148	101,8	89	100	118,91	141,56

Αποτελείται από:

Θηλυκό μέρος (D.015), Κωνικό μέρος (D.020), Περικόχλιο (D.025), Παρέμβυσμα (D.030)

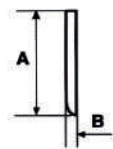


ΡΑΚΟΡ ΠΛΗΡΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΜΕ ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑ NBR D.010

A mm	B mm	C mm	DN	304 €/Τεμ.	316 €/Τεμ.
45	18	38,5	15		29,17
54	22	43	20		37,58
63	28,2	45	25	26,41	30,51
70	34,2	51	32	28,37	32,10
78	40,2	53	40	30,28	34,62
92	52,2	57	50	36,24	42,83
112	70,3	65	65	52,96	63,31
127	85,3	75	80	83,78	97,31
148	101,8	89	100	118,91	141,56

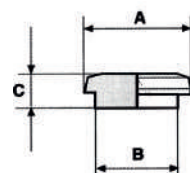
Αποτελείται από:

Θηλυκό μέρος (D.018), Κωνικό μέρος (D.023), Περικόχλιο (D.025), Παρέμβυσμα (D.030)



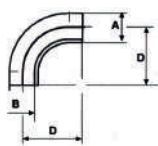
ΠΑΡΕΜΒΑΣΜΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΟΣ D.041.N02

DN	304 €/Τεμ.
15	2,85
20	3,13
25	3,31
32	4,35
40	5,98
50	7,02
65	7,60
80	8,73
100	14,04



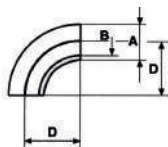
ΚΩΝΙΚΟ ΜΕΡΟΣ ΤΑΠΑ D.035

DN	304 €/Τεμ.	316 €/Τεμ.
15		6,71
20		7,95
25	8,22	9,90
32	8,61	10,47
40	9,83	12,28
50	12,78	16,33
65	18,57	24,15
80	26,40	34,21
100	48,07	61,28



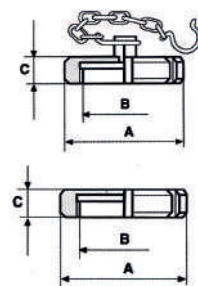
ΚΑΜΠΥΛΗ 90° ΕΧΡ ΕΚΤΟΝΩΣΗΣ ΜΕ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΑ ΑΚΡΑ D.120

A mm	D mm	DN	304 €/Τεμ.	316 €/Τεμ.
18	47	15	8,47	8,93
22	52	20	8,61	9,58
28	70	25	8,35	9,36
34	78	32	9,96	11,44
40	85	40	11,84	12,28
52	97	50	15,08	17,52
70	110	65	22,74	25,69
85	110	65	22,74	25,69
101,6	150	100	45,91	57,38
104	150	100	45,91	57,38



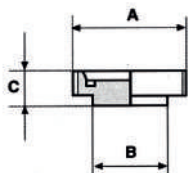
ΚΑΜΠΥΛΗ 90° ΚΟΛΛΗΣΗΣ D.110

A mm	D mm	DN	304 €/Τεμ.	316 €/Τεμ.
18	35	15	7,57	7,99
22	40	20	7,72	8,17
28	42	25	7,56	7,96
34	51	32	8,31	9,16
40	60	40	9,75	11,16
52	72	50	12,34	14,40
70	80	65	19,12	21,54
85	90	80	26,65	32,99
101,6	110	100	36,27	45,38
104	110	100	36,27	45,38



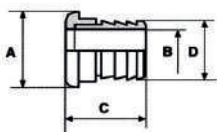
ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΜΕ ΑΛΥΣΙΔΑ D.041/ΧΩΡΙΣ ΑΛΥΣΙΔΑ D.041.01

DN	Με αλυσ. €/Τεμ.	Χ. αλυσ. €/Τεμ.
15	28,84	25,90
20	31,10	27,94
25	28,04	25,21
32	29,06	26,11
40	31,08	27,94
50	33,46	30,08
65	44,44	40,04
80	60,60	54,52
100	74,67	67,17



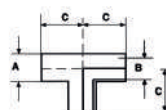
ΘΗΛΥΚΟ ΜΕΡΟΣ ΤΑΠΑ D.036

DN	VI/TEF €/Τεμ.	EPDM €/Τεμ.
15		33,91
20		33,91
25	25,72	33,91
32	29,34	37,97
40	32,99	42,86
50	42,41	55,00
65	56,26	73,01
80	73,92	95,92
100	85,24	110,28



ΑΚΡΟΣΩΛΗΝΙΟ ΚΩΝΙΚΟΥ ΜΕΡΟΥΣ ΡΑΚΟΡ D.062

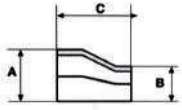
DN	304 €/Τεμ.	316 €/Τεμ.
25	29,04	33,44
32	31,42	36,95
40	37,26	45,12
50	53,06	67,33
65	75,93	100,48
80	141,57	180,06
100	225,04	278,96



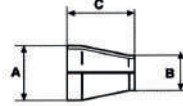
ΤΑΦ ΕΧΡ ΕΚΤΟΝΩΣΗΣ ΜΕ ΜΑΚΡΥ ΜΕΣΑΙΟ ΣΚΕΛΟΣ D.150

A mm	D mm	DN	304 €/Τεμ.	316 €/Τεμ.
18	43	15	14,28	16,75
22	47	20	14,28	16,75
28	50	25	15,29	17,64
34	55	32	16,15	19,88
40	60	40	19,17	22,45
52	70	50	22,22	26,02
70	80	65	35,35	42,77
85	90	80	50,22	59,83
101,6	100	100	68,66	86,17

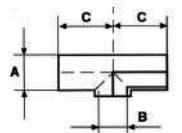
Εξαρτήματα τροφίμων κατά DIN 11851 για σωλήνες DIN 11850



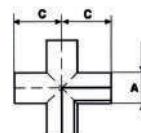
ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΕΚΚΕΝΤΡΕΣ ΚΟΛΛΗΣΗΣ D.147					
A mm	B mm	C mm	DN	304 €/Τεμ.	316 €/Τεμ.
34	28	30	32/25	19,12	21,91
40	28	33	40/25	20,34	24,25
40	34	30	40/32	20,05	23,79
52	28	50	50/25	24,54	29,25
52	34	43	50/32	22,74	27,07
52	40	35	50/40	20,95	25,34
70	40	60	65/40	31,58	37,71
70	52	43	65/50	24,54	29,25
85	40	69	80/40	47,43	54,92
85	52	69	80/50	40,24	48,68
85	70	40	80/65	36,80	43,98
101,6	52	69	100/50	68,20	81,99
101,6	70	69	100/65	65,55	79,81



ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΟΜΜΟΚΕΝΤΡΕΣ ΚΟΛΛΗΣΗΣ D.141					
A mm	B mm	C mm	DN	304 €/Τεμ.	316 €/Τεμ.
34	28	30	32/25	12,23	14,01
40	28	33	40/25	13,01	15,44
40	34	30	40/32	12,88	15,17
52	28	50	50/25	15,74	18,66
52	34	43	50/32	14,63	17,23
52	40	35	50/40	13,49	16,07
70	40	60	65/40	20,25	23,98
70	52	43	65/50	15,77	18,66
85	40	69	80/40	27,88	31,51
85	52	69	80/50	25,87	30,99
85	70	40	80/65	23,64	29,53
101,6	52	69	100/50	46,15	57,82
101,6	70	69	100/65	43,89	52,23
101,6	85	45	100/80	42,77	50,82

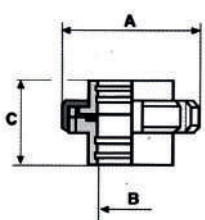


ΤΑΦ ΚΟΛΛΗΣΗΣ ΜΕ ΚΟΝΤΟ ΜΕΣΑΙΟ ΣΚΕΛΟΣ D.155				
A mm	D mm	DN	304 €/Τεμ.	316 €/Τεμ.
18	43	15	9,61	11,37
22	47	20	9,61	11,37
28	50	25	9,61	11,37
34	55	32	10,04	11,82
40	60	40	11,71	13,55
52	70	50	14,22	16,74
70	80	65	23,26	28,56
85	90	80	31,90	38,23
101,6	100	100	45,29	56,70
104	130	100	45,29	56,70



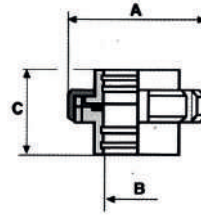
ΣΤΑΥΡΟΣ ΕΧΡ ΕΚΤΟΝΩΣΗΣ D.165				
A mm	D mm	DN	304 €/Τεμ.	316 €/Τεμ.
28	50	25	29,96	32,68
34	55	32	33,05	35,94
40	67	40	37,46	40,82
52	72	50	43,57	47,86
70	85	65	68,20	76,89
85	98	80	107,07	128,85
101,6	130	100	127,56	152,70

Εξαρτήματα τροφίμων SMS για σωλήνες ASTM A-270



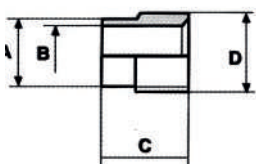
ΡΑΚΟΡ ΠΛΗΡΕΣ ΕΧΡ (Σύνθεση) ΜΕ ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑ NBR S.010					
A mm	B mm	C mm	DN	304 €/Τεμ.	316 €/Τεμ.
51	25,2	38	25	25,13	28,01
74	38,2	44	38	33,68	37,50
84	51,2	46	51	37,75	42,62
100	63,7	56	63	53,67	61,25
114	76,2	66	76	68,16	79,62
154	101,6	76	101	115,63	135,20

Αποτελείται από:
Θηλυκό μέρος (S.015), Κωνικό μέρος (S.020),
Περικόχλιο (S.025), Παρέμβυσμα (S.030)

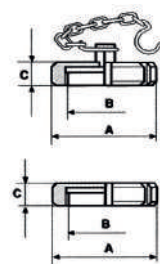


ΡΑΚΟΡ ΠΛΗΡΕΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΜΕ ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑ NBR S.010					
A mm	B mm	C mm	DN	304 €/Τεμ.	316 €/Τεμ.
51	25,2	38	25	25,13	27,93
74	38,2	44	38	33,65	37,38
84	51,2	46	51	37,75	42,65
100	63,7	56	63	53,69	61,25
114	76,2	66	76	68,16	79,37
154	101,6	76	101	115,63	130,94

Αποτελείται από:
Θηλυκό μέρος (S.017), Κωνικό μέρος (S.022),
Περικόχλιο (S.025), Παρέμβυσμα (S.030)

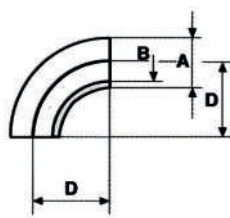


ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΒΟΛΤΑΣ ΑΡΣΕΝΙΚΗΣ BSP S.080					
A mm	B mm	D mm	DN	304 €/Τεμ.	316 €/Τεμ.
25,2	22	38	25	14,79	15,14
38,2	35	45	38	22,90	21,72
51,2	48	52	51	32,40	36,44
63,7	60	60	63	66,88	73,39
76,2	72	66	76	92,97	102,52
101,6	97	75	101	155,25	185,93



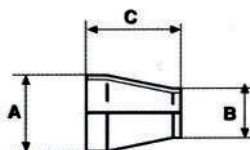
ΚΑΛΥΜΜΑ ΜΕ ΑΛΥΣΙΔΑ SMS S.041					
A mm	B mm	C mm	DN	304 €/Τεμ.	316 €/Τεμ.
25,2	22	38	25	14,79	15,14
38,2	35	45	38	22,90	21,72
51,2	48	52	51	32,40	36,44
63,7	60	60	63	66,88	73,39
76,2	72	66	76	92,97	102,52
101,6	97	75	101	155,25	185,93

Εξαρτήματα τροφίμων SMS για σωλήνες ASTM A - 270



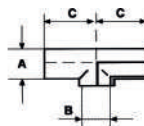
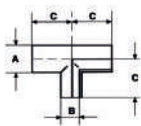
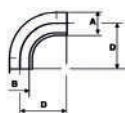
**ΚΑΜΠΥΛΗ 90° ΚΟΛΛΗΣΗΣ
ΜΕ ΑΚΤΙΝΑ STD S.110**

A mm	D mm	DN	304 €/Τεμ.	316 €/Τεμ.
25,4	38	25	7,28	7,96
38,1	57	38	9,24	10,51
50,8	76	51	12,75	14,82
63,5	95	63	17,56	20,89
76,1	114	76	21,46	25,59
101,6	110	101	39,93	49,92



**ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΟΜΟΚΕΝΤΡΕΣ
ΚΟΛΛΗΣΗΣ S.141**

A mm	B mm	D mm	DN	304 €/Τεμ.	316 €/Τεμ.
38,1	25,4	35	38/25	12,26	12,85
50,8	25,4	35	51/25	16,49	18,00
50,8	38,1	51	51/38	16,13	16,69
63,5	38,1	35	63/38	21,24	23,10
63,5	50,8	53	63/51	16,49	17,98
76,1	38,1	60	70/38	28,39	30,37
76,1	50,8	60	76/51	27,13	29,77
76,1	63,5	59	76/63	24,75	27,05
101,6	50,8	69	101/51	46,14	50,38
101,6	63,5	69	101/63	46,14	50,38
101,6	76,1	69	101/76	44,88	49,09



**ΚΑΜΠΥΛΗ 90° EXP ΕΚΤΟΝΩΣΗΣ
ΜΕ ΜΕΓΑΛΗ ΑΚΤΙΝΑ S.120**

A mm	D mm	DN	304 €/Τεμ.	316 €/Τεμ.
25,4	65	25	7,96	8,95
38,1	85	38	11,19	12,52
50,8	110	51	15,36	17,87
63,5	135	63	20,08	23,88
76,1	155	76	25,80	30,31
101,6	150	101	47,13	57,68

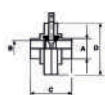
**ΤΑΦ EXP
ΕΚΤΟΝΩΣΗΣ S.150**

A mm	D mm	DN	304 €/Τεμ.	316 €/Τεμ.
25,4	75	25	15,43	17,04
38,1	90	38	18,89	21,99
50,8	100	51	23,67	28,10
63,5	115	63	32,03	38,88
76,1	130	76	42,42	52,96
101,6	150	101	75,45	95,58

**ΤΑΦ ΚΟΛΛΗΣΗΣ
S.155**

304 €/Τεμ.	316 €/Τεμ.
9,31	11,26
11,98	14,28
14,36	17,02
19,51	23,78
27,88	35,04
45,15	61,87

Κρουνοειδή για δίκτυα τροφίμων



**ΠΕΤΑΛΟΥΔΕΣ
ΜΕ ΛΕΙΑ ΑΚΡΑ
DIN 11850 D.300**

DN	304 €/Τεμ.	316 €/Τεμ.
25	84,73	92,25
32	88,29	96,08
40	93,03	101,22
50	101,79	111,03
65	141,27	123,75
80	176,93	192,64
100	209,82	228,92

**ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΕΔΡΑ
ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ
D.300.01**

SILICONE €/Τεμ.	EPDM €/Τεμ.	VITON €/Τεμ.
7,52	8,06	25,80
8,20	8,87	34,18
9,55	10,06	37,70
10,90	11,22	42,21
19,33	17,58	52,95
29,89	30,15	63,66
33,34	32,26	75,39

**ΠΕΤΑΛΟΥΔΕΣ
ΜΕ ΒΙΔΩΤΑ ΑΚΡΑ
DIN 11850 D.325**

304 €/Τεμ.	316 €/Τεμ.
96,60	107,20
105,48	116,89
110,91	123,50
121,87	135,09
156,61	173,61
198,62	220,29
244,67	271,26

**ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΕΔΡΑ
ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ
S.300.01**

DN	SILICONE €/Τεμ.	EPDM €/Τεμ.	VITON €/Τεμ.
25	8,55	9,16	29,27
38	10,85	11,40	42,72
51	12,35	12,75	47,87
63	16,15	16,76	60,04
76	22,00	34,17	72,14
101	37,82	39,87	85,44

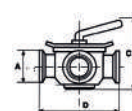
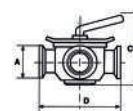
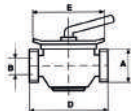
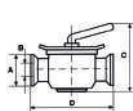
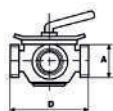
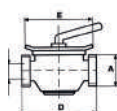
**ΠΕΤΑΛΟΥΔΕΣ
ΜΕ ΒΙΔΩΤΑ ΑΚΡΑ
SMS S.325**

304 €/Τεμ.	316 €/Τεμ.
97,99	108,66
106,53	118,10
123,61	137,24
138,50	153,77
160,21	177,69
247,91	274,99

**ΠΕΤΑΛΟΥΔΕΣ
ΜΕ ΛΕΙΑ ΑΚΡΑ
SMS S.300**

304 €/Τεμ.	316 €/Τεμ.
84,71	92,25
88,29	96,08
101,79	111,03
120,95	131,87
141,27	153,77
209,71	228,92

Δίστομοι - Τρίστομοι κρουνοί



**ΚΡΟΥΝΟΙ ΔΙΣΤΟΜΟΙ ΜΕ
ΒΙΔΩΤΑ ΑΚΡΑ D.205
(για σύνδεση με ρακόρ
DIN11851)**

DN	304 €/Τεμ.	316 €/Τεμ.
25	325,88	405,44
32	411,04	511,37
40	433,26	539,03
50	529,54	658,80
65	922,06	1147,15
80	1540,46	1769,09
100	2814,33	3624,24

**ΚΡΟΥΝΟΙ ΤΡΙΣΤΟΜΟΙ ΜΕ
ΒΙΔΩΤΑ ΑΚΡΑ D.215
(για σύνδεση με ρακόρ
DIN11851)**

304 €/Τεμ.	316 €/Τεμ.
351,81	437,68
440,67	548,25
470,28	585,11
573,98	714,13
1025,84	1276,12
1658,98	1831,97
2932,82	3747,09

**ΚΡΟΥΝΟΙ ΔΙΣΤΟΜΟΙ ΜΕ
FERULLE ΑΚΡΑ
C.205 (για σωλήνα ASTM
A-270)**

DN	304 €/Τεμ.	316 €/Τεμ.
25	356,18	430,06
38	473,58	571,80
51	578,81	698,85
63	1086,38	1278,79
76	1683,81	1876,67
101	3076,23	3844,53

**ΚΡΟΥΝΟΙ ΔΙΣΤΟΜΟΙ
ΜΕ ΒΙΔΩΤΑ ΑΚΡΑ
S.205
(για σύνδεση με SMS)**

304 €/Τεμ.	316 €/Τεμ.
337,84	424,12
449,20	563,90
549,01	689,19
1030,44	1261,12
1597,11	1850,73
2917,82	3791,40

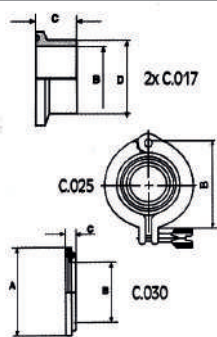
**ΚΡΟΥΝΟΙ
ΤΡΙΣΤΟΜΟΙ ΜΕ
FERULLE ΑΚΡΑ
C.215**

304 €/Τεμ.	316 €/Τεμ.
384,52	464,28
514,04	620,68
627,37	757,51
1120,40	1311,38
1732,40	2003,72
3157,17	3991,14

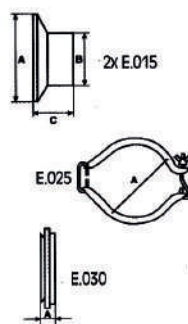
**ΚΡΟΥΝΟΙ ΤΡΙΣΤΟΜΟΙ ΜΕ
ΒΙΔΩΤΑ ΑΚΡΑ S.215
(για σύνδεση με ρακόρ
SMS)**

DN	304 €/Τεμ.	316 €/Τεμ.
25	364,72	457,87
38	487,57	612,07
51	595,09	1029,94
63	1062,70	1293,26
76	1643,19	1976,03
101	2994,59	3936,01

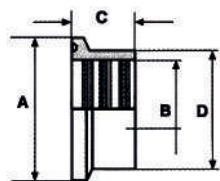
Tri-clamp για σωλήνες ASTM A-270 - Garolla για σωλήνες ISO



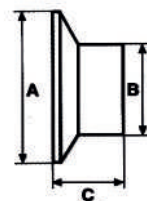
ΠΛΗΡΕΣ ΣΕΤ TRI-CLAMP ΜΕ ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑ ΕΡΔΜ	
DN	€/Τεμ.
25	56,19
38	56,19
51	66,48
63	81,44
76	104,16
101	155,96



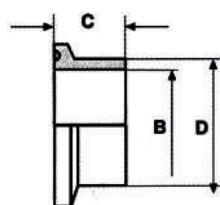
ΠΛΗΡΕΣ ΣΕΤ GAROLLA ΜΕ ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑ ΕΡΔΜ	
DN	€/Τεμ.
40	44,68
50	48,41
60	55,36
70	60,45
80	72,07
100	81,24



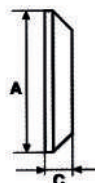
FERRULE ΚΟΛΛΑΡΟ AISI 316L ΕΚΤΟΝΩΣΗΣ C.015					
A mm	B mm	C mm	D mm	DN	€/Τεμ.
50,4	25,4	19	42	25	15,33
50,4	38,1	28,6	42	38	19,41
64	50,8	33,4	56	51	26,14
77,4	63,5	35	69	63	32,70
91	76,2	36,5	82	76	44,70
118,8	102	38	109	101	76,81



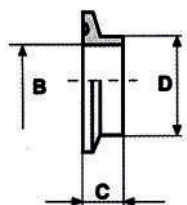
ΚΟΛΛΑΡΟ AISI 304 GAROLLA E.015				
A mm	B mm	C mm	DN	€/Τεμ.
65	42	26	40	13,42
76	48	28	50	14,66
87	60	31	60	17,07
97	76	33	70	19,26
108	89	33	80	24,11
132	101,6	40	100	28,06



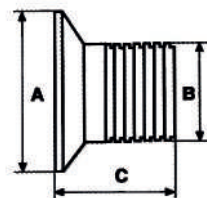
FERRULE ΚΟΛΛΑΡΟ STD AISI 316L ΚΟΛΛΗΣΗΣ C.017					
A mm	B mm	C mm	D mm	DN	€/Τεμ.
50,4	22,1	28,6	25,4	25	14,00
50,4	34,8	28,6	38,1	38	14,00
64	47,5	28,6	50,8	51	17,82
77,4	60,2	28,6	63,5	63	22,77
91	72,9	28,6	76,2	76	29,93
118,8	94,7	28,6	101,6	101	52,14



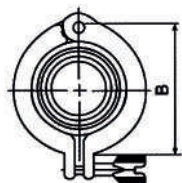
ΤΑΠΑ AISI 304 GAROLLA E.035			
A mm	D mm	DN	€/Τεμ.
65	15	40	12,19
76	17	50	13,42
87	17	60	15,60
97	17	70	16,47
108	17	80	19,54
132	17	100	22,72



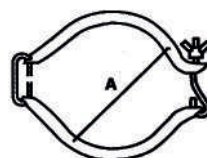
FERRULE ΚΟΛΛΑΡΟ ΚΟΝΤΟ AISI 316L ΚΟΛΛΗΣΗΣ C.018					
A mm	B mm	C mm	D mm	DN	€/Τεμ.
22,1	12,7	25,4	25	8,43	
34,8	12,7	38,1	38	8,43	
47,5	12,7	50,8	51	11,68	
60,2	12,7	63,5	63	16,49	
72,9	12,7	76,2	76	20,00	
94,7	15,8	101,6	101	40,45	



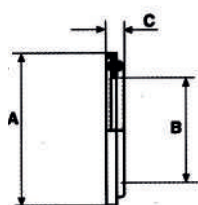
ΚΟΛΛΑΡΟ - ΑΚΡΟΣΩΛΗΝΙΟ 304 GAROLLA E.060				
A mm	B mm	C mm	DN	€/Τεμ.
65	40	60	40	26,85
76	50	70	50	29,29
87	60	80	60	34,15
97	70	85	70	41,50
108	80	90	80	50,04
132	100	105	100	63,47



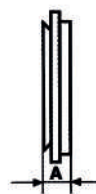
CLAMP AISI 304 C.025			
A mm	D mm	DN	€/Τεμ.
50,4	42	25	26,54
50,4	42	38	26,54
64	56	51	28,91
77,4	69	63	33,78
91	82	76	40,62
118,8	109	101	47,33



ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΚΟΛΛΑΡΩΝ AISI 304 GAROLLA E.025		
A mm	DN	€/Τεμ.
65	40	16,00
76	50	16,94
87	60	18,83
97	70	19,39
108	80	21,15
132	100	21,96

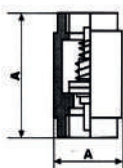


ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑ TRI-CLAMP C.030				
DN	SILIC.03 €/Τεμ.	EPDM12 €/Τεμ.	VITON13 €/Τεμ.	TEFLON14 €/Τεμ.
25	2,27	1,65	4,35	7,51
38	2,27	1,65	4,35	7,51
51	2,54	1,93	4,72	8,55
63	3,07	2,12	6,53	11,86
76	5,06	3,68	9,42	13,58
101	5,76	4,35	12,02	17,41



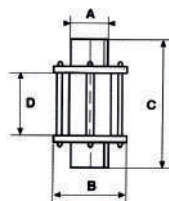
ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑ NBR GAROLLA E.030		
A mm	DN	€/Τεμ.
13	40	1,84
13	50	2,15
13	60	2,39
14	70	2,54
14	80	2,70
14	100	3,16

Βαλβίδες, ασφαλιστικά, φίλτρα, δείκτες ροής-Φινιστρίνια DIN & ανταλλακτικά



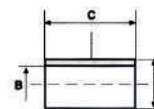
**ΒΑΛΒΙΔΑ
ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ AISI
316 ΜΕ ΘΥΛΗΚΑ ΑΚΡΑ
BSP G.982**

Διάσταση inches	316 €/Τεμ.
1/4	70,01
3/8	80,23
1/2	96,42
3/4	105,92
1	125,23
1 1/4	148,15
1 1/2	172,01
2	206,41



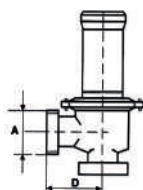
**ΔΕΙΚΤΗΣ ΡΟΗΣ
ΠΛΗΡΗΣ ΜΕ ΛΕΙΑ ΑΚΡΑ ΓΙΑ
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ D.350**

DN	304 €/Τεμ.	316 €/Τεμ.
25	129,68	142,55
32	132,62	145,92
40	143,99	158,45
50	177,29	195,11
65	227,84	250,76
80	287,56	315,74
100	421,63	463,27



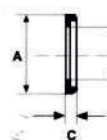
**ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟ ΓΥΑΛΙ
ΔΕΙΚΤΩΝ ΡΟΗΣ PYREX
D.350.04**

DN	€/Τεμ.
25	10,24
32	12,32
40	27,34
50	32,18
65	45,94
80	56,94
100	89,21



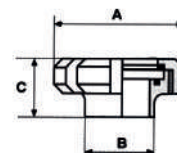
**ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟ ΜΕ
ΑΡΣΕΝΙΚΑ ΑΚΡΑ
DIN 11851 D.501**

DN	304 €/Τεμ.	316 €/Τεμ.
25	475,51	542,66
32	477,38	544,50
40	480,72	548,60
50	577,50	658,63
65	831,13	948,22
80	1.069,98	1.221,42
100	1.544,01	1.855,43



**ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑ
ΔΕΙΚΤΩΝ ΡΟΗΣ
ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ D.350.N2**

DN	SILICONE €/Τεμ.
25	2,67
32	2,94
40	3,80
50	4,75
65	5,70
80	7,60
100	9,50



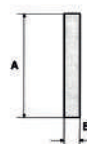
**ΦΙΝΙΣΤΡΙΝΙΑ
ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΠΛΗΡΗ ΜΕ
ΛΕΙΑ ΑΚΡΑ ΓΙΑ
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ D.400**

DN	304 €/Τεμ.	316 €/Τεμ.
25	49,96	53,61
32	50,98	54,91
40	54,63	58,78
50	62,38	67,19
65	85,15	92,00
80	1236,62	137,29
100	174,55	183,29



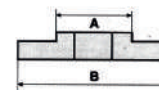
**ΦΙΛΤΡΟ ΓΩΝΙΑΚΟ 90°
AISI 304 ΜΕ
ΑΡΣΕΝΙΚΑ ΑΚΡΑ
DIN 11851**

DN	304 €/Τεμ.
25	513,07
32	513,07
40	536,01
50	563,01
65	813,40
80	1032,39
100	1491,23



**ΑΝΤΑΛ. ΓΥΑΛΙ
ΦΙΝΙΣΤΡΙΝΙΩΝ
ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ D.400.04**

DN	€/Τεμ.
25	7,75
32	7,91
40	8,40
50	10,36
65	13,70
80	15,02
100	20,72



**ΠΑΡΕΜΒ. TEFLON
ΦΙΝΙΣΤΡΙΝΙΩΝ
ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ D.400.05**

DN	€/Τεμ.
25	10,30
32	10,30
40	10,76
50	11,71
65	12,66
80	14,22
100	15,81

Σφαιρικοί κρουνοί Inox

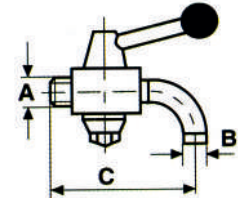
GENEBRE



GGF



GGF



**ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ
ΦΛΑΤΖΩΤΟΣ
316/PTFE F.B. PN40/16**

inch	€/Τεμ.
1/2	161,41
3/4	172,50
1	213,50
1 1/4	328,60
1 1/2	370,40
2	483,90
2 1/2	788,70
3	1.019,50
4	1.403,10
5	3.350,00
6	4.626,00
8	10.915,60

**ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ
ΦΛΑΤΖΩΤΟΣ
316/316 F.B.**

DN	€/Τεμ.
15	99,78
20	114,45
25	152,60
32	193,69
40	230,37
50	319,88
65	409,98
80	554,66
100	633,90
125	1335,29
150	1813,65

**ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ
WAFER, PN16, F.B.,
316/ 316**

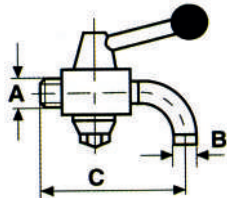
DN	€/Τεμ.
15	77,28
20	92,44
25	116,80
32	157,01
40	161,70
50	239,47
65	308,14
80	466,62
100	592,81
125	1009,54
150	1261,92

**ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ
INOX RKH
PN 500/350**

Inch	€/Τεμ.
3/8	220,12
1/2	244,15
3/4	402,84
1	438,72
1 1/2	1070,00

**ΚΑΝΟΥΛΑ ΚΩΝΙΚΗ ΚΥΡΤΗ ΒΟΛΤΑΣ
304 G. 966**

A Inch	C mm	D mm	DN	€/Τεμ.
1/4	13	60	1/4	93,22
3/8	13	60	3/8	93,22
1/2	17	70	1/2	123,77



**ΚΡΟΥΝΟΣ
ΕΞΥΔΑΤΩΣΗΣ
ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ**

inch	€/Τεμ.
1/4	53,76
3/8	57,23
1/2	93,91

**ΚΑΝΟΥΛΑ ΚΩΝΙΚΗ ΙΣΙΑ ΒΟΛΤΑ
ΜΕ ΑΚΡ/ΝΙΟ 304 G. 965**

A Inch	C mm	D mm	DN	€/Τεμ.
1/4	14	68	1/4	86,79
3/8	14	68	3/8	86,79
1/2	16	76	1/2	119,52

GGF



GGF



GGF



GGF



GENEBRE



**ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ
BSP INOX 316 RB
1000 LBS (1PC)**

inch	€/Τεμ.
1/4	13,79
3/8	13,79
1/2	15,26
3/4	19,08
1	24,36
1 1/4	35,22
1 1/2	46,37
2	65,15

**ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ
BSP INOX 316 FB
1000 LBS (2PC)**

inch	€/Τεμ.
1/4	18,66
3/8	18,66
1/2	20,16
3/4	26,71
1	37,20
1 1/4	54,67
1 1/2	69,07
2	100,15
2 1/2	197,26
3	307,26

**ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ
BSP INOX 316 FB
1000 LBS (3PC)**

inch	€/Τεμ.
1/4	25,46
3/8	25,46
1/2	25,46
3/4	32,22
1	44,02
1 1/4	60,97
1 1/2	79,99
2	116,26
2 1/2	265,84
3	381,78
4	701,39

**ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ
BSP INOX 316 FB
1000 LBS ΤΡΙΣΤΟΜΟΙ**

inch	€/Τεμ.
1/4	64,56
3/8	72,78
1/2	96,26
3/4	131,77
1	140,28
1 1/4	180,19
1 1/2	286,13
2	352,16
2 1/2	381,51
3	528,25

**ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ
BSP 316/316/PTFE+GR,
FB PN63, 2PC, ATEX,
CE, TA LUFT EU
(ΓΙΑ ΑΤΜΟ ΕΩΣ 11bar)**

inch	€/Τεμ.
1/2	39,45
3/4	51,66
1	75,35
1 1/4	127,13
1 1/2	187,90
2	274,13

**ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ
BSP INOX 316 FB
3PC ISO5211 EU**

inch	€/Τεμ.
1/4	31,36
3/8	31,36
1/2	33,34
3/4	52,09
1	62,82
1 1/4	104,18
1 1/2	133,67
2	192,42
2 1/2	469,29
3	671,80
4	1.039,25

Διάφορα επιστόμια INOX

GENEBRE



**PLATE CHECK EU VALVE
INOX 316 PN40 300°C**

inch	€/Τεμ.
1/2	28,70
3/4	36,00
1	48,00
1 1/4	65,40
1 1/2	94,30
2	135,00
2 1/2	167,00
3	237,10
4	366,80
5	716,50
6	1.010,00

GENEBRE



**ΚΛΑΠΕ ΓΛΩΣΣΑΣ ΕΥ
316/VITON PN16**

inch	€/Τεμ.
2	120,00
2 1/2	152,00
3	176,00
4	230,50
5	304,00
6	449,00
8	744,00
10	1.064,00

GENEBRE



**ΠΟΔΟΒΑΛΒΙΔΑ
ΒΟΛΤΑΣ 316**

inch	€/Τεμ.
1/2	55,47
3/4	70,25
1	88,75
1 1/4	118,50
1 1/2	144,25
2	210,80

GENEBRE



ΦΛΩΤΕΡ ΠΛΗΡΗΣ ΒΟΛΤΑΣ INOX 316

ΣΩΜΑ ΦΛΩΤΕΡ		ΠΛΩΤΗΡΑΣ ΦΛΩΤΕΡ	
inch	€/Τεμ.	Φ mm	€/Τεμ.
1/2	95,00	110	45,00
3/4	98,00	160	105,00
1	120,00	160	105,00
1 1/4	127,50	160	105,00
1 1/2	289,00	200	231,50
2	301,00	200	231,50
2 1/2	345,00	200	231,50

GENEBRE



**ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤ/ΦΗΣ
ΔΙΣΚΟΥ/ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ
INOX 316 PN63 BSP**

inch	€/Τεμ.
1/2	28,46
3/4	31,73
1	47,42
1 1/4	68,67
1 1/2	94,32
2	126,69
2 1/2	222,68
3	331,47



**ΚΛΑΠΕ ΜΕ ΓΛΩΣΣΑ
CMO INOX 316/
METAL**

inch	€/Τεμ.
2	304,75
2 1/2	326,02
3	369,46
4	433,56
5	633,02
6	756,86
8	939,84
10	1.234,17
12	1.564,52

ΦΛΩΤΕΡ ΠΛΗΡΗΣ ΒΟΛΤΑΣ INOX 304

ΣΩΜΑ ΦΛΩΤΕΡ		ΠΛΩΤΗΡΑΣ ΦΛΩΤΕΡ	
inch	€/Τεμ.	Φ mm	€/Τεμ.
1/2	219,22	160	81,29
3/4	242,11	220	118,56
1	322,82	240	130,59
1 1/4	402,05	240	130,59
1 1/2	451,94	260	142,33
2	809,98	300	220,10

**ΔΕΙΚΤΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ
ΠΛΗΡΗΣ ΒΟΛΤΑΣ
(ΑΝΩ+ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΣ)**

inch	€/Τεμ.
1/2	278,80
3/4	349,23

**ΒΑΝΑ
ΣΥΡΤΟΥ 200Lbs
ΒΟΛΤΑΣ**

inch	€/Τεμ.
1/2	63,98
3/4	66,03
1	80,70
1 1/4	102,71
1 1/2	120,32
2	140,28

**ΑΤΜΟΦΡΑΚΤΗΣ
ΚΩΝΟΥ ΒΟΛΤΑΣ**

inch	€/Τεμ.
1/2	57,00
3/4	80,00
1	80,70
1 1/4	102,71
1 1/2	120,32
2	185,00

**ΑΤΜΟΦΡΑΚΤΗΣ
ΒΕΛΟΝΗΣ
6000PSI**

inch	€/Τεμ.
1/4	51,59
3/8	52,24
1/2	52,59
3/4	113,09
1	135,61



**ΚΛΑΠΕ 200Lbs
ΒΟΛΤΑΣ**

inch	€/Τεμ.
1/2	42,85
3/4	56,05
1	69,26
1 1/4	88,33
1 1/2	118,33
2	157,01



**ΒΑΛΒΙΔΑ
ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ Υ
600Lbs ΒΟΛΤΑΣ**

inch	€/Τεμ.
1/2	44,90
3/4	57,71
1	71,61
1 1/4	93,91
1 1/2	135,00
2	193,69



ΦΙΛΤΡΑ Υ ΒΟΛΤΑΣ

inch	€/Τεμ.
1/2	46,96
3/4	64,56
1	83,35
1 1/4	116,80
1 1/2	173,15
2	308,14
2 1/2	450,00



**ΦΙΛΤΡΑ Υ PN10/16
ΦΛΑΝΤΖΩΤΑ**

DN	€/Τεμ.
25	231,84
32	253,85
40	579,60
50	311,08
65	457,81
80	657,37
100	944,97
150	1754,95



**ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟ
PURG-O-MAT VOSS
ΒΟΛΤΑΣ 16Bar/150°C**

inch	€/Τεμ.
3/8	135,00

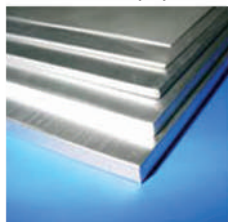
Ανοξείδωτοι κοιλοδοκοί AISI 304



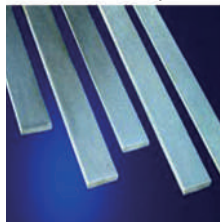
Α x Β x ΠΑΧΟΣ(mm)					ΒΑΡΟΣ kg/m	m/bundle	€/m	Α x Β x ΠΑΧΟΣ(mm)					ΒΑΡΟΣ kg/m	m/bundle	€/m
10	x	10	x	1	0,294	900	4,471	40	x	20	x	1,2	1,112	540	9,395
15	x	15	x	1	0,453	726	4,973	40	x	20	x	1,5	1,379	540	11,239
15	x	15	x	1,5	0,661	726	6,839	40	x	20	x	2	1,814	540	13,758
20	x	20	x	1	0,613	726	5,759	40	x	20	x	3	2,645	360	19,625
20	x	20	x	1,2	0,729	726	6,795	40	x	15	x	1	0,852	540	7,835
20	x	20	x	1,5	0,901	726	8,119	40	x	15	x	1,5	1,259	540	10,860
20	x	20	x	2	1,176	726	10,092	50	x	50	x	1,2	1,878	294	15,013
20	x	10	x	1	0,453	720	5,044	50	x	50	x	1,5	2,336	294	18,346
20	x	10	x	1,2	0,538	720	5,800	50	x	50	x	2	3,090	294	22,091
20	x	10	x	1,5	0,661	720	6,943	50	x	50	x	3	4,559	216	31,859
25	x	25	x	1	0,772	864	6,881	50	x	50	x	4	5,979	150	44,412
25	x	25	x	1,5	1,140	864	9,660	50	x	30	x	1,5	1,858	432	14,866
25	x	25	x	2	1,495	726	11,897	50	x	30	x	2	2,452	360	18,199
25	x	15	x	1,5	0,901	720	8,119	50	x	30	x	3	3,602	288	26,138
25	x	10	x	1,5	0,781	720	8,198	50	x	25	x	1,5	1,762	432	14,358
30	x	30	x	1	0,932	726	8,023	50	x	25	x	2	2,324	360	17,630
30	x	30	x	1,5	1,379	726	11,239	50	x	20	x	1,5	1,618	432	13,188
30	x	30	x	2	1,814	600	13,758	60	x	60	x	1,5	2,814	252	22,104
30	x	30	x	3	2,645	384	19,625	60	x	60	x	2	3,728	216	26,653
30	x	20	x	1	0,772	576	6,881	60	x	60	x	3	5,516	180	38,546
30	x	20	x	1,5	1,140	576	9,660	60	x	60	x	4	7,255	150	53,654
30	x	20	x	2	1,495	576	11,897	60	x	40	x	1,5	2,336	324	18,346
30	x	15	x	1	0,680	630	6,871	60	x	40	x	2	3,090	324	22,091
30	x	15	x	1,2	0,810	630	8,082	60	x	40	x	3	4,559	210	31,859
30	x	15	x	1,5	1,000	630	9,597	60	x	30	x	1,5	2,097	300	16,468
30	x	10	x	1	0,613	600	5,759	60	x	30	x	2	2,771	300	19,811
30	x	10	x	1,2	0,729	600	6,795	60	x	20	x	2	2,452	360	18,291
30	x	10	x	1,5	0,901	600	8,119	80	x	80	x	2	5,004	180	35,613
35	x	35	x	1	1,091	600	9,396	80	x	80	x	3	7,430	150	51,799
35	x	35	x	1,5	1,618	600	13,188	80	x	80	x	4	9,807	96	71,888
35	x	35	x	2	2,133	432	16,168	80	x	60	x	2	4,366	180	32,002
35	x	35	x	3	3,124	294	23,174	80	x	60	x	3	6,473	168	46,369
35	x	20	x	1,5	1,259	540	10,860	80	x	40	x	2	3,728	240	26,653
35	x	20	x	2	1,654	540	13,484	80	x	40	x	3	5,516	192	38,546
40	x	40	x	1	1,251	600	10,627	100	x	100	x	2	6,279	150	44,695
40	x	40	x	1,2	1,495	600	12,215	100	x	100	x	3	9,344	120	65,141
40	x	40	x	1,5	1,858	600	14,866	100	x	100	x	4	12,359	96	90,595
40	x	40	x	2	2,452	432	18,187	100	x	60	x	2	5,004	144	36,719
40	x	40	x	3	3,602	294	26,138	100	x	60	x	3	7,430	144	53,223
40	x	30	x	1	1,091	576	9,396	100	x	50	x	2	4,685	192	33,343
40	x	30	x	1,2	1,304	576	11,012	100	x	50	x	3	6,952	144	48,463
40	x	30	x	1,5	1,618	576	13,188	120	x	120	x	3	11,258	72	96,467
40	x	30	x	2	2,133	420	16,168	120	x	120	x	4	14,910	72	132,610
40	x	30	x	3	3,124	288	23,174	150	x	150	x	3	14,129	54	121,066
40	x	20	x	1	0,932	540	8,023	150	x	150	x	4	18,738	54	166,653

Μετά από ζήτηση διατίθενται κοιλοδοκοί σε ποιότητα AISI 316, με σύντομο χρόνο παράδοσης και ακόμη:

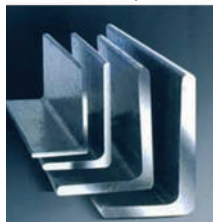
Ανοξείδωτες λαμαρίνες



Ανοξείδωτες λάμες



Ανοξείδωτες γωνίες



Ανοξείδωτοι ράβδοι μασίφ
στρογγυλές και καρέ



• ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ



• ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ



• ΘΕΡΜΑΝΣΗ



• ΜΠΑΝΙΟ



Χαλκοσωλήνες (Θέρμανσης, Ύδρευσης, Κλιματισμού) C €



ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΕΣ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟΙ EN1057 R290	
Θέρμανσης - Ύδρευσης (3m)	Αερίου (4m)
Φ (mm) x Πάχος (mm)	Φ (mm) x Πάχος (mm)
15 x 0,70	15 x 1,00
18 x 0,70	18 x 1,00
22 x 0,80	22 x 1,00
28 x 0,80	28 x 1,50
35 x 1,00	35 x 1,50
42 x 1,00	42 x 1,50
54 x 1,00	54 x 2,00



ΡΟΛΛΟΙ ΓΥΜΝΟΙ ΨΥΚΤΙΚΟΙ	
Εξωτερ. διάμ. x πάχος (inch)	Μήκος ρολλού m
1/4	25/30
3/8	25/30
1/2	25/30
5/8	25/30
3/4	25/30
7/8	25/30



ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΕΣ ΕΠΕΝΔΕΔΥΜΕΝΟΙ ΜΕ PVC	
Σε ρολό μήκους 50m	
Φ (mm) x Πάχος (mm)	
15 x 1,00	
16 x 1,00	
18 x 1,00	
22 x 1,00	



ΜΟΝΩΜΕΝΟΙ ΨΥΚΤΙΚΟΙ ΡΟΛΛΟΙ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ PE-X EN12735-1	
Εξωτερ. διάμ. x πάχος (inch)	Μήκος ρολλού m
1/4 x 0,80	50
3/8 x 0,80	50
1/2 x 0,80	50
5/8 x 0,80	25
5/8 x 1,00	25
3/4 x 1,00	15
7/8 x 1,00	15

ΔΙΠΛΟΙ ΜΟΝΩΜΕΝΟΙ ΨΥΚΤΙΚΟΙ ΡΟΛΛΟΙ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ PE-X EN12735-1	
Εξωτερ. διάμ. x πάχος (inch)	Μήκος ρολλού m
1/4 x 0,80 + 3/8 x 0,80	20
1/4 x 0,80 + 1/2 x 0,80	20
1/4 x 0,80 + 5/8 x 0,80	20
3/8 x 0,80 + 5/8 x 0,80	20

Χάλκινα εξαρτήματα κολλητά

HASTINGS
copper industries



ΚΑΜΠΥΛΗ 90° ΘΘ	
Φ (mm)	€/Τεμ.
15	1,04
18	1,48
22	2,65
28	5,50
35	7,85
42	12,20
54	23,10



ΚΑΜΠΥΛΗ 90° ΑΘ	
Φ (mm)	€/Τεμ.
15	1,03
18	1,56
22	2,98
28	6,02
35	10,45
42	16,50
54	29,70



ΗΜΙΚΑΜΠΥΛΗ 45° ΘΘ	
Φ (mm)	€/Τεμ.
15	0,83
18	1,74
22	1,98
28	2,89
35	7,45
42	13,20
54	24,20



ΗΜΙΚΑΜΠΥΛΗ 45° ΑΘ	
Φ (mm)	€/Τεμ.
15	0,78
18	1,19
22	1,89
28	3,55
35	8,36
42	15,40
54	26,40



ΓΩΝΙΑ ΘΘ	
Φ (mm)	€/Τεμ.
15	0,65
18	1,13
22	1,90
28	3,40
35	7,15
42	11,00
54	19,80



ΓΩΝΙΑ ΑΘ	
Φ (mm)	€/Τεμ.
15	0,73
18	1,16
22	2,15
28	3,85
35	9,90
42	16,50
54	34,10



ΤΑΠΑ	
Φ (mm)	€/Τεμ.
15	0,65
18	0,82
22	1,05
28	1,82
35	5,12
42	11,00
54	16,50



ΜΟΥΦΑ	
Φ (mm)	€/Τεμ.
15	0,46
18	0,75
22	1,22
28	2,11
35	3,61
42	5,60
54	9,35



ΤΑΦ	
Φ (mm)	€/Τεμ.
15	1,24
18	1,84
22	3,37
28	5,85
35	10,45
42	19,80
54	31,90



ΣΥΣΤΟΛΗ	
Φ (mm)	€/Τεμ.
18 x 15	0,71
22 x 15	1,09
22 x 18	1,20
28 x 15	1,70
28 x 18	1,65
28 x 22	2,65
35 x 15	3,23
35 x 18	3,17
35 x 22	3,42
35 x 28	3,19
42 x 15	4,60
42 x 18	6,49
42 x 22	6,60
42 x 28	5,94
42 x 35	5,02
54 x 22	14,10
54 x 28	16,50
54 x 35	15,40



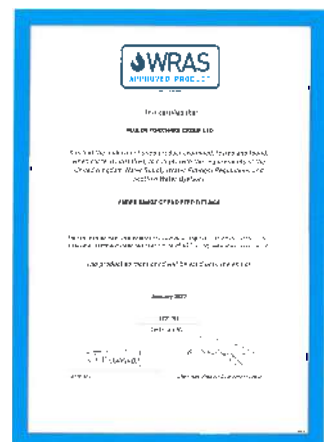
ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ 15-22mm	
Φ (mm)	€/Τεμ.
15 x 18 x 15	3,07
18 x 15 x 15	2,17
18 x 18 x 15	2,42
18 x 22 x 15	6,49
18 x 15 x 18	1,98
18 x 22 x 18	4,32
18 x 28 x 18	13,20
22 x 12 x 22	6,16
22 x 15 x 15	2,73
22 x 15 x 18	3,00
22 x 15 x 22	2,70
22 x 18 x 15	6,05
22 x 18 x 18	3,55
22 x 18 x 22	3,30
22 x 22 x 15	4,13
22 x 22 x 18	4,90
22 x 28 x 15	23,10
22 x 28 x 22	8,58
22 x 35 x 22	10,53



ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ 28-35mm	
Φ (mm)	€/Τεμ.
28 x 15 x 15	10,78
28 x 15 x 18	26,40
28 x 15 x 22	7,81
28 x 15 x 28	5,34
28 x 18 x 15	12,10
28 x 18 x 18	12,10
28 x 18 x 22	7,70
28 x 18 x 28	5,47
28 x 22 x 15	12,10
28 x 22 x 18	10,89
28 x 22 x 22	6,16
28 x 22 x 28	5,50
28 x 28 x 15	12,10
28 x 28 x 18	9,90
28 x 28 x 22	8,36
28 x 35 x 28	15,40
35 x 15 x 28	16,80
35 x 15 x 35	14,30
35 x 18 x 28	26,40
35 x 18 x 35	15,40
35 x 22 x 22	22,00
35 x 22 x 28	13,20
35 x 22 x 35	9,56
35 x 28 x 15	16,20
35 x 28 x 18	23,10
35 x 28 x 22	19,80
35 x 28 x 28	13,20
35 x 28 x 35	13,21



ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ 42mm	
Φ (mm)	€/Τεμ.
42 x 15 x 42	38,50
42 x 18 x 42	39,60
42 x 22 x 35	41,80

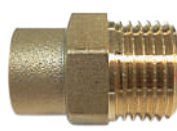




ΜΑΣΤΟΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟΣ 6ΓΩΝΟΣ	
inch	€/Τεμ.
1/8	0,76
1/4	1,02
3/8	1,40
1/2	0,62
1/2 B.T.	0,87
3/4	0,98
3/4 B.T.	1,53
1	1,81
1 B.T.	2,32
1 1/4	3,78
1 1/2	4,87
2	7,56



ΜΑΣΤΟΣ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΣ	
inch x inch	€/Τεμ.
1/4 x 1/8	1,16
3/8 x 1/8	1,74
1/2 x 1/4	2,08
1/4 x 3/8	1,56
1/2 x 3/8	0,87
3/4 x 1/2	1,10
1 x 1/2	1,72
1 x 3/4	1,91
1 1/4 x 3/4	6,94
1 1/4 x 1	6,06
1 1/2 x 1	10,22
1 1/2 x 1 1/4	9,68



ΜΑΣΤΟΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟΣ	
mm x inch	€/Τεμ.
15 x 1/2	0,51
15 x 1/2 B.T.	0,93
18 x 1/2	0,55
18 x 1/2 B.T.	0,96
22 x 3/4	0,81
22 x 3/4 B.T.	1,57
28 x 1	1,38
28 x 1 B.T.	2,24
35 x 1	5,48
35 x 1 1/4	6,10
42 x 1 1/4	7,02
42 x 1 1/2	7,28
54 x 1 1/2	23,22
54 x 2	12,12



ΜΑΣΤΟΣ ΘΗΛΥΚΟΣ	
mm x inch	€/Τεμ.
15 x 1/2	0,76
15 x 1/2 B.T.	1,15
18 x 1/2	0,83
18 x 1/2 B.T.	1,23
22 x 3/4	1,52
22 x 3/4 B.T.	2,34
28 x 1	1,62
28 x 1 B.T.	2,59
35 x 1	5,26
35 x 1 1/4	6,64
42 x 1 1/4	8,20
42 x 1 1/2	8,58
54 x 1 1/2	26,52
54 x 2	20,12



ΓΩΝΙΑ ΑΡΣΕΝΙΚΗ	
mm x inch	€/Τεμ.
15 x 1/2	1,37
16 x 1/2	2,96
18 x 1/2	2,76
15 x 3/4	2,98
18 x 3/4	3,88



ΓΩΝΙΑ ΘΗΛΥΚΗ	
mm x inch	€/Τεμ.
15 x 1/2	1,52
16 x 1/2	3,12
18 x 1/2	2,57
15 x 3/4	3,80
18 x 3/4	4,52



ΜΟΥΦΑ	
inch	€/Τεμ.
3/8	1,86
1/2	1,16
3/4	1,79
1	2,19
1 1/4	5,02
1 1/2	6,40
2	10,63



ΤΑΠΑ ΑΡΣΕΝΙΚΗ	
inch	€/Τεμ.
3/8	1,00
1/2	0,83
3/4	1,08
1	1,43
1 1/4	3,11
1 1/2	3,80
2	6,51



ΤΑΠΑ ΘΗΛΥΚΗ	
inch	€/Τεμ.
3/8	1,04
1/2	0,60
3/4	1,06
1	1,59
1 1/4	2,46
1 1/2	3,37
2	6,45



ΤΑΦ	
inch	€/Τεμ.
1/2	2,10
3/4	2,46
1	3,98
1 1/4	9,42
1 1/2	11,70
2	15,85



ΓΩΝΙΑ ΘΗΛΥΚΗ	
inch	€/Τεμ.
1/2	1,73
3/4	2,08
1	3,79
1 1/4	6,52
1 1/2	9,40
2	16,50



ΓΩΝΙΑ ΑΡΣΕΝ/ ΘΗΛΥΚΗ	
inch	€/Τεμ.
1/2	1,61
3/4	2,28
1	4,24
1 1/4	7,31
1 1/2	9,28
2	15,20



ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ	
inch x inch	€/Τεμ.
1/2 x 3/8	0,60
3/4 x 1/2	0,79
1 x 1/2	1,66
1 x 3/4	1,24
1 1/4 x 3/4	5,92
1 1/4 x 1	2,04
1 1/2 x 1 1/4	5,33



ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ	
inch x inch	€/Τεμ.
1/2 x 3/8	0,98
3/4 x 1/2	1,16
1 x 1/2	2,12
1 x 3/4	2,28
1 1/4 x 1	2,60

Ορειχάλκινα εξαρτήματα



ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΡΩΜΕ Β.Τ.	
mm	€/Τεμ.
L 10	1,00
L 15	1,21
L 20	1,53
L 25	1,74
L 30	2,04
L 40	2,60
L 50	3,25
L 80	5,40
L 100	6,75



ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ (ΚΟΛΛΕΚΤΕΡ)			
ΟΠΕΣ	3/4" €	1" €	1 1/4" €
2	6,15	7,46	10,36
3	9,40	11,56	15,86
4	12,51	15,95	21,31
5	15,53	20,03	26,76
6		24,11	32,19
7		28,20	37,65
8		32,72	43,09
9		35,62	48,53
10		39,98	53,98



ΚΟΛΛΕΚΤΕΡ (ΡΕΧ/ΑΛΟΥΡΕΧ) ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ	
inch - Οπές	€/τεμ.
3/4 - 2	10,79
3/4 - 3	14,57
3/4 - 4	18,99
1 - 2	11,57
1 - 3	16,31
1 - 4	20,78



ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟΣΩΛΗΝΑ	
inch	€/Τεμ.
1/2	1,78
3/4	2,48
1 1/4	7,44
1 1/2	9,50
2	13,48



ΡΑΚΟΡ ΘΗΛΥΚΟ ΛΑΣΤΙΧΟΣΩΛΗΝΑ	
inch	€/Τεμ.
1/2	2,08
3/4	2,72
1 1/4	8,04
1 1/2	11,42
2	15,06



ΡΑΚΟΡ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ	
inch	€/Τεμ.
1/2	6,54
3/4	7,60
1	10,80
1 1/4	17,36
1 1/2	25,46
2	42,74



ΣΤΑΥΡΟΣ	
inch	€/Τεμ.
1/2	7,06
3/4	10,34
1	17,66
1 1/4	39,18
1 1/2	54,04
2	72,04



ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΟ	
inch	€/Τεμ.
3/4	1,96
1	2,90
1 1/4	5,42
1 1/2	8,20
2	12,90



ΡΑΚΟΡ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	
mm x mm	€/Τεμ.
15 x 15	5,90
18 x 18	7,58
22 x 22	9,12
28 x 28	14,80
35 x 35	39,08



ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΟ	
mm x inch	€/Τεμ.
15 x 1/2	5,86
18 x 1/2	6,60
15 x 3/4	7,68
18 x 3/4	8,24
22 x 3/4	8,68
22 x 1	10,46
28 x 1	1372



ΡΑΚΟΡ ΘΗΛΥΚΟ	
mm x inch	€/Τεμ.
15 x 1/2	5,62
18 x 1/2	6,90
15 x 3/4	7,62
18 x 3/4	8,90
22 x 3/4	8,96
22 x 1	10,96
28 x 1	14,42



Κόλληση Χαλκού HASTINGS	
Περιγραφή	€/Τεμ.
Κόλληση σύρμα χαλκού κατάλληλη για ύδρευση και θέρμανση.	
ΚΡΑΜΑ: Sn 97Cu3, ISO9453	
ΠΑΧΟΣ Ø: 2,70mm	
ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ: 7,32g/cm ³	
ΣΗΜΕΙΟ ΤΗΞΗΣ: 227-310°C	
200gr	11.64



Κόλληση Χαλκού HASTINGS	
Περιγραφή	€/Τεμ.
Κόλληση σύρμα χαλκού κατάλληλη μόνο για θέρμανση.	
ΚΡΑΜΑ: Pb60Sn40, ISO9453	
ΠΑΧΟΣ Ø: 2,00mm	
ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ: 9,28g/cm ³	
ΣΗΜΕΙΟ ΤΗΞΗΣ: 183-238 °C	
200gr	7.75

Είδη συγκόλλησης



Φιάλλη	€/Τεμ.
16oz - 45gr	13,10



Φλόγιτρο	€/Τεμ.
STK - 9	78,80



Βόρακας	€/Τεμ.
100gr	3,75



Κόλληση Cu-Rotin 3	
Περιγραφή	€/Τεμ.

Σε συμμόρφωση με DVGW, GW 2 εγκεκριμένο για μαλακή συγκόλληση χαλκοσωλήνων σε εγκαταστάσεις ύδρευσης-θέρμανσης. Αντοχή έως 110°C.

ΚΡΑΜ Α: S - SN 97CN3, DIN EN 29453
ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ: 7.3 g/cm³
ΣΗΜΕΙΟ ΤΗΞΗΣ: 230-250°C
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ: 270°C
ΧΡΩΜΑ: ΓΚΡΙ
ΣΥΝΘΕΣΗ (ΚΑΤΑ-ΒΑΡΟΣ): 97% Sn, 3% Cu

100gr 8.55

250gr 18.90



Κόλληση Σύρμα MASSIVE 2mm	
Περιγραφή	€/Τεμ.

Κόλληση σύρμα χαλκού κατάλληλη μόνο για θέρμανση.

ΚΡΑΜΑ: S - Pb60Sn40, DIN EN 29453
ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ: 9.3g/cm³
ΣΗΜΕΙΟ ΤΗΞΗΣ: 183-238°C

200gr 9.33



Αλοιφή Cu-Roflux 39	
Περιγραφή	€/Τεμ.

Αλοιφή σε υγρή μορφή για μαλακή συγκόλληση που αποτελείται από χλωριούχο ψευδάργυρο και χλωριούχο αμμώνιο σε διάλυμα.

Εφαρμόζεται πριν την συγκόλληση επί της επιφάνειας που πρόκειται να κολληθεί.

ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ: 1.3 g/cm³
PH: 4.6

Διαλυτικότητα στο νερό: πλήρης

100gr 2.63



Ασημοκόλληση Cu-ROPHOS 93	
Περιγραφή	€/Kg

Ασημοκόλληση σε μορφή βέργας πλακέ (παράλληλεπίπεδη).

ΚΡΑΜΑ: L - Cu 93P
ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ: 8.1 g/cm³
ΣΗΜΕΙΟ ΤΗΞΗΣ: 710-820°C
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ: 720°C
ΣΥΝΘΕΣΗ (ΚΑΤΑ-ΒΑΡΟΣ): Cu 93%, P(φώσφορος) 7%

39.5



ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΟ 1, 4, 20 ΛΙΤΡΑ



ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΣΟΛΗΝΩΝ PP



ΣΠΡΕΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΑΕΡΙΩΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ



ΠΑΣΤΑ ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΩΝ



ΣΦΟΥΓΓΑΡΙΑ ΧΑΛΚΟΥ

Σωλήνες δικτυωμένου πολυαιθυλενίου



Φ mm	Πάχος mm	Συσκ. (m)	ΣΩΛΗΝΑΣ PEX UNITHERM ΜΑΥΡΟΣ Για θέρμανση και ύδρευση, με πιστοποιητικό κατ'τας για πόσιμο νερό DVGW
			€/m
16	2,0	100	0,74
18	2,0	100	0,86
18	2,5	100	0,99
22	3,0	100	1,60
28	3,0	50	2,25



ΣΩΛΗΝΑΣ MULTIPERT PLUS 5 LAYERS PE-RT (TYPE II) ΜΕ ΦΡΑΓΜΑ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΕΝΟΗ EN ISO 22391-2

Πάχος mm	Φ mm	Συσκευασία ρολλό m	DIN	€/m
16	2,0	300	16833/16834	1,26
16	2,0	600	16833/16834	1,16
17	2,0	300	16833/16834	1,29
17	2,0	600	16833/16834	1,19

- Ανθεκτικότητα σε αιχμές πίεσης έως 8bar και θερμοκρασία έως 70°C
- Εξαιρετικά μεγάλη ευκαμψία
- Σωλήνας 5 στρωμάτων με πιστοποίηση για εφαρμογές ενδοδαπέδιας θέρμανσης

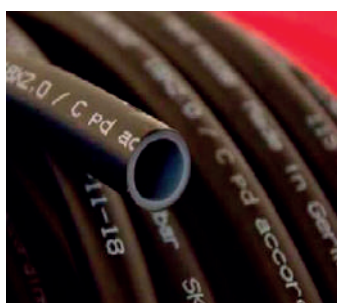


Φ mm	Πάχος mm	Συσκευασία ρολλό m	Προδιαγραφές	ΣΩΛΗΝΑΣ ΚΟΚΚΙΝΟΣ (φράγμα οξυγόνου)
				€/m
16	2,0	160, 200, 250	PE-RT EN ISO 22391-2	0,85



Φ mm	Πάχος mm	Συσκευασία (m)	ΣΩΛΗΝΑΣ ΜΑΥΡΟΣ PEX-A Για θέρμανση, ύδρευση, ψύξη εντός προστατευτικού σωλήνα σπирάλ χρώματος μπλε ή κόκκινου
			€/m
16	2,0	60	3,54
18	2,0	60	4,19

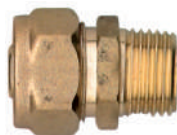
Φ mm	Πάχος mm	Συσκευασία (m)	ΣΩΛΗΝΑΣ ΜΑΥΡΟΣ PEX-A Για θέρμανση, ύδρευση, ψύξη
			€/m
16	2,0	120	2,65
18	2,0	120	2,84



Φ mm	Πάχος mm	Συσκευασία (m)	ΣΩΛΗΝΑΣ ΚΟΚΚΙΝΟΣ PEX-A Για θέρμανση (φράγμα οξυγόνου)
			€/m
16	2,0	120	2,84

Ορειχάλκινα εξαρτήματα σύσφιξης δικτυωμένου πολυαιθυλενίου

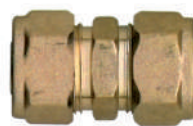
BS



ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΑΡΣΕΝΙΚΟΙ	
Φ mm x mm x inch	€/Τεμ.
15 x 2,5 x 1/2	1,28
16 x 2 x 1/2	1,21
18 x 2 x 1/2	1,63
18 x 2,5 x 1/2	1,63
22 x 3 x 3/4	2,49
28 x 3 x 1	5,01
32 x 3 x 1	5,32



ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΘΗΛΥΚΟΙ	
Φ mm x mm x inch	€/Τεμ.
15 x 2,5 x 1/2	1,36
16 x 2 x 1/2	1,30
18 x 2 x 1/2	1,70
18 x 2,5 x 1/2	1,70
22 x 3 x 3/4	2,54
28 x 3 x 1	5,01
32 x 3 x 1	5,75



ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΔΙΠΛΟΙ	
Φ mm x Φ mm	€/Τεμ.
15 x 15 x 2,5	2,19
16 x 16 x 2	2,19
18 x 18 x 2	2,75
18 x 18 x 2,5	2,75
22 x 22 x 3	4,09
28 x 28 x 3	6,89
32 x 32 x 3	9,39



ΤΑΦ	
Φ mm x mm x mm	€/Τεμ.
15 x 2,5	3,21
16 x 2	3,27
18 x 2	4,43
18 x 2,5	4,43
22 x 3	6,59
28 x 3	13,62
32 x 3	16,83



ΓΩΝΙΕΣ ΑΡΣΕΝΙΚΕΣ	
Φ mm x mm x inch	€/Τεμ.
15 x 2,5 x 1/2	1,70
16 x 2 x 1/2	1,70
18 x 2 x 1/2	2,26
18 x 2,5 x 1/2	2,26
22 x 3 x 3/4	5,41
28 x 3 x 1	6,87
32 x 3 x 1	8,59



ΓΩΝΙΕΣ ΘΗΛΥΚΕΣ	
Φ mm x mm x inch	€/Τεμ.
15 x 2,5 x 1/2	1,93
16 x 2 x 1/2	1,99
18 x 2 x 1/2	2,48
18 x 2,5 x 1/2	2,48
22 x 3 x 3/4	5,53
28 x 3 x 1	6,87
32 x 3 x 1	9,35



ΓΩΝΙΕΣ ΔΙΠΛΕΣ	
Φ mm x Φ mm	€/Τεμ.
15 x 15 x 2,5	2,23
16 x 16 x 2	2,32
18 x 18 x 2	3,08
18 x 18 x 2,5	3,08
22 x 22 x 3	4,82
28 x 28 x 3	9,61
32 x 32 x 3	12,36



ΤΑΦ ΑΡΣΕΝΙΚΟ	
Φ mm x mm x inch	€/Τεμ.
15 x 2,5 x 1/2	2,95
16 x 2 x 1/2	2,84
18 x 2 x 1/2	3,66
18 x 2,5 x 1/2	3,66
22 x 3 x 3/4	5,73
28 x 3 x 1	10,96
32 x 3 x 1	13,24



ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΟ	
Φ mm x mm x inch	€/Τεμ.
15 x 2,5 x 1/2	3,10
16 x 2 x 1/2	3,12
18 x 2 x 1/2	3,85
18 x 2,5 x 1/2	3,85
22 x 3 x 3/4	6,59
28 x 3 x 1	11,46
32 x 3 x 1	13,84



ΓΩΝΙΕΣ ΜΕ ΠΕΛΑΜΑ	
Φ mm x mm x inch	€/Τεμ.
15 x 2,5 x 1/2	2,64
16 x 2 x 1/2	2,49
18 x 2 x 1/2	2,75
18 x 2,5 x 1/2	2,75



ΓΩΝΙΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	
Φ mm x inch	€/Τεμ.
16 x 2 x 1/2	5,05

Ορειχάλκινα εξαρτήματα σύσφιξης

BS SOLAR
Για Ηλιακά Συστήματα



ΜΑΣΤΟΣ	
Φ mm x inch	€/Τεμ.
22PEX x 22Cu	3,28



ΤΑΠΑ	
Φ mm x inch	€/Τεμ.
22Cu x 22PEX 22Cu	1,95



ΓΩΝΙΑ	
Φ mm x inch	€/Τεμ.
22PEX x 22Cu	4,70



ΤΑΦ	
Φ mm x inch	€/Τεμ.
22Cu x 22PEX 22Cu	5,92

HYDROSFER
VALVOSANITARIA

Για Σωλήνες Πολυαιθυλενίου



ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΑΡΣΕΝΙΚΟΙ	
Φ mm x inch	€/Τεμ.
20 x 1/2	2,33
25 x 3/4	3,55
32 x 1	5,13
40 x 1 1/4	8,60
50 x 1 1/2	13,03
63 x 2	21,60



ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΘΗΛΥΚΟΙ	
Φ mm x inch	€/Τεμ.
20 x 1/2	2,56
25 x 3/4	3,97
32 x 1	5,90
40 x 1 1/4	10,32
50 x 1 1/2	16,29
63 x 2	25,50



ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΔΙΠΛΟΙ	
Φ mm x Φ mm	€/Τεμ.
20 x 20	3,85
25 x 25	6,05
32 x 32	8,20
40 x 40	13,53
50 x 50	22,05
63 x 63	35,83

Πολυστρωματικοί σωλήνες (Υδρευσης-Θέρμανσης-Κλιματισμού)



ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ					
Φ (mm)	Πάχος (mm)	Πάχος μόνωσης (mm)	m/ρολλό	Τύπος	€/m
16	2,0	6	50	Flexal	1,24
18	2,0	6	50	Flexal	1,87
20	2,0	6	50	Flexal	2,02
26	3,0	10	50	Flexal	4,42
32	3,0	10	25	Flexal	6,87



ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΓΥΜΝΟΣ						
Φ (mm)	Πάχος (mm)	Εσωτερική διάμετρος (mm)	m/ρολλό	m/δέμα	Τύπος	€/m
16	2,0	12	200		Flexal	1,02
18	2,0	14	100		Flexal	1,42
20	2,0	16	100		Flexal	1,60
26	3,0	20	50		Flexal	3,71
32	3,0	26	50		Flexal	5,67
40	3,5	33		36	Deltall	13,51
50	4,0	42		28	Deltall	19,89
63	4,5	54		16	Deltall	31,00



ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ (PEX / AL - PEX) Ειδικός για εγκαταστάσεις κλιματισμού-αντλιών θερμότητας				
Φ (mm)	Πάχος (mm)	Πάχος μόνωσης (mm)	m/ρολλό	€/m
16	2,0	10	50	2,33
18	2,0	13	50	2,93
20	2,0	13	50	3,09
26	3,0	13	25	5,16
32	3,0	13	25	7,90

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ FLEXAL-UNIPRESS



ΕΛΑΤΗΡΙΟ Φ16
1,75€/τεμ.



ΕΚΤΟΝΩΤΙΚΟ
1,65€/τεμ.



ΣΩΛΗΝΟΚΟΦΤΗΣ
7,80€/τεμ.

Πολυστρωματικοί σωλήνες (Υδρευσης-Θέρμανσης-Κλιματισμού)

valsir®

Mixal



ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ (PEΧb / AL / PE)					
Φ (mm)	Πάχος (mm)	Πάχος μόνωσης (mm)	Πάχος αλουμινίου (mm)	m/ρολλό	€/m
16	2,0	6	0,20	50	2,18
18	2,0	6	0,20	50	2,63
20	2,0	6	0,25	50	2,71
26	3,0	6	0,30	50	5,53
32	3,0	10	0,40	25	8,54

valsir®

Mixal



ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΓΥΜΝΟΣ (PEΧb / AL / PE)					
Φ (mm)	Πάχος (mm)	Εσωτερική διάμετρος (mm)	Πάχος αλουμινίου (mm)	m/ρολλό	€/m
16	2,0	12	0,20	100	1,61
18	2,0	14	0,20	100	2,05
20	2,0	16	0,25	100	2,15
26	3,0	20	0,30	50	4,67
32	3,0	26	0,40	50	6,88

valsir®

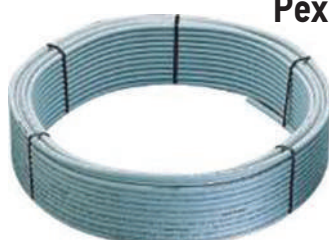
Pexal



ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ (PEΧb / AL / PE-Xb)					
Φ (mm)	Πάχος (mm)	Πάχος μόνωσης (mm)	Πάχος αλουμινίου (mm)	m/ρολλό	€/m
16	2,0	6	0,30	50	2,38
18	2,0	6	0,30	50	2,93
20	2,0	6	0,40	50	3,05
26	3,0	6	0,58	25	6,33
32	3,0	10	0,65	25	9,62

valsir®

Pexal



ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΓΥΜΝΟΣ (PEΧb / AL / PE-Xb)					
Φ (mm)	Πάχος (mm)	Εσωτερική διάμετρος (mm)	Πάχος αλουμινίου (mm)	m/ρολλό	€/m
16	2,0	12	0,30	100	1,84
18	2,0	14	0,30	100	2,30
20	2,0	16	0,40	100	2,44
26	3,0	20	0,58	50	5,44
32	3,0	26	0,65	50	8,16

MULTIPEX



ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΓΥΜΝΟΣ ΚΙΝΑΣ (PEX / AL / PE)				
Φ (mm)	Πάχος (mm)	Εσωτερική διάμετρος (mm)	m/ρολλό	€/m
16	2,0	12	100	0,70
18	2,0	14	100	0,86
20	2,0	16	100	1,02
26	3,0	20	100	1,96
32	3,0	26	50	2,50

Ορειχάλκινα εξαρτήματα σύσφιξης πολυστρωματικού σωλήνα

BS



ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΑΡΣΕΝΙΚΟΙ		ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΘΗΛΥΚΟΙ		ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΔΙΠΛΟΙ		ΓΩΝΙΕΣ ΜΕ ΠΕΛΑΜΑ		ΤΑΦ	
Φ mm x mm x inch	€/Τεμ.	Φ mm x mm x inch	€/Τεμ.	mm	€/Τεμ.	Φ mm x mm x inch	€/Τεμ.	mm	€/Τεμ.
16 x 2 x 1/2	1,36	16 x 2 x 1/2	1,38	16 x 16 x 2	2,18	16 x 2 x 1/2	2,81	16 x 2	3,68
16 x 2 x 3/4	1,66	16 x 2 x 3/4	1,82	18 x 18 x 2	3,12	16 x 2 x 3/4	3,54	18 x 2	5,04
18 x 2 x 1/2	1,80	18 x 2 x 1/2	1,99	20 x 20 x 2	4,34	18 x 2 x 1/2	3,58	20 x 2	7,05
18 x 2 x 3/4	2,50	18 x 2 x 3/4	2,73	26 x 26 x 3	7,14	18 x 2 x 3/4	3,86	26 x 3	10,53
20 x 2 x 1/2	2,43	20 x 2 x 1/2	2,65	32 x 32 x 3	11,34	20 x 2 x 1/2	3,94	32 x 3	18,78
20 x 2 x 3/4	2,43	20 x 2 x 3/4	2,65			20 x 2 x 3/4	5,28		
26 x 3 x 3/4	4,02	26 x 3 x 3/4	4,13						
26 x 3 x 1	4,23	26 x 3 x 1	4,59						
32 x 3 x 1	6,00	32 x 3 x 1	6,62						



ΓΩΝΙΕΣ ΑΡΣΕΝΙΚΕΣ		ΓΩΝΙΕΣ ΘΗΛΥΚΕΣ		ΓΩΝΙΕΣ ΔΙΠΛΕΣ		ΤΑΦ ΑΡΣΕΝΙΚΟ		ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΟ	
Φ mm x mm x inch	€/Τεμ.	Φ mm x mm x inch	€/Τεμ.	Φ mm x mm x inch	€/Τεμ.	Φ mm x mm x inch	€/Τεμ.	Φ mm x mm x inch	€/Τεμ.
16 x 2 x 1/2	1,80	16 x 2 x 1/2	2,12	16 x 16 x 2	2,61	16 x 2 x 1/2	2,97	16 x 2 x 1/2	3,46
16 x 2 x 3/4	2,61	16 x 2 x 3/4	2,51	18 x 18 x 2	3,46	18 x 2 x 1/2	3,91	18 x 2 x 1/2	4,61
18 x 2 x 1/2	2,80	18 x 2 x 1/2	2,78	20 x 20 x 2	4,59	18 x 2 x 3/4	5,88	18 x 2 x 3/4	7,27
18 x 2 x 3/4	3,50	18 x 2 x 3/4	3,78	26 x 26 x 3	7,27	20 x 2 x 1/2	5,40	20 x 2 x 1/2	5,63
20 x 2 x 1/2	3,66	20 x 2 x 1/2	3,91	32 x 32 x 3	12,97	20 x 2 x 3/4	7,12	20 x 2 x 3/4	7,21
20 x 2 x 3/4	3,89	20 x 2 x 3/4	3,90			26 x 3 x 3/4	10,29	26 x 3 x 3/4	11,00
26 x 3 x 3/4	6,56	26 x 3 x 3/4	7,87			26 x 3 x 1	11,45	26 x 3 x 1	12,86
26 x 3 x 1	7,17	26 x 3 x 1	6,88			32 x 3 x 1	14,70	32 x 3 x 1	19,30
32 x 3 x 1	10,36	32 x 3 x 1	12,06						



Certificate - Сертификат - 證明書 - 증명서 - 証明書

Certificate of Compliance

No. 0P191105.MSU15
Technical Construction File no. 1C2J1910220402

Certificate's Holder: METALICA S.A. / GIOXAS S.A.
12km old national road Thessaloniki kilis
57008 Thessaloniki Greece

Certification ECM Mark:

Product: BS BRASS FITTINGS FOR POLYETHYLENE (PE-X/PERT) AND MULTILAYER PLASTIC PIPES (see the following annex I)

Model(s): Standard: EN 1254-3:1998, EN 21003-2:2011

related to CE Directive(s): R 305/2011 (Regulation for the Marketing of Construction Products)

Remark: The product(s) has been verified on a voluntary basis. The product(s) satisfies the requirements of the Certification Mark of ECM. In reference to the above listed Standards. The above Compliance Mark can be affixed on the product(s) accordingly to the ECM regulation about its release and its use. The regulation can be found at www.entecma.it. This Certificate of Compliance can be checked for validity at www.entecma.it.

The verification doesn't imply assessment of the production of the product(s).
Additional information, classification about the CE marking:
We attest that a TCF for the CE marking process is in place. Whereas, the manufacturer is responsible to put the CE marking Certificate through through an appointed Notified Body and perform all the necessary activities, as required by the Directive and accepted by the Notified Body, bearing proof the CE mark on the product(s).

Date of issue: 05 November 2019

Expiry date: 04 November 2024

Ente Certificazione Macchine Srl
Via C.so Bello, 243 - Loc. Castello di Sesto - 40033 Volturno (BO) - ITALY
☎ +39 051 670141 ☎ +39 051 670156 ✉ info@entecma.it ✉ www.entecma.it

Ορειχάλκινα εξαρτήματα πρεσαριστά πολυστρωματικού σωλήνα



UNI EN ISO 9001:2008
TH PROFILE



H PROFILE



U PROFILE



ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΑΡΣΕΝΙΚΟΙ	
Φmm x inch	€/Τεμ.
16x1/2	2,20
18x1/2	2,85
18x3/4	3,45
20x1/2	2,85
20x3/4	3,65
26x3/4	4,75
26x1	5,80
32x1	7,25
40x1 1/4	23,49
50x1 1/2	37,97
63x2	66,56



ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΘΗΛΥΚΟΙ	
Φmm x inch	€/Τεμ.
16X1/2	2,60
18X1/2	3,05
18X3/4	3,75
20X1/2	3,15
20X3/4	3,95
26X3/4	4,95
26X1	5,95
32X1	7,25
40x1 1/4	28,75
50x1 1/2	44,24



ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΔΙΠΛΟΙ	
Φmm x mm	€/Τεμ.
16	3,20
18	3,95
20	4,10
26	6,70
32	8,40
40	30,20
50	47,36
63	87,75



ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΙ	
Φmm x Φmm	€/Τεμ.
20x16	3,90
20x18	6,20
26x16	5,80
26x18	6,00
26x20	6,20
32x20	8,20
32x26	8,90



ΓΩΝΙΕΣ ΑΡΣΕΝΙΚΕΣ	
Φmm x inch	€/Τεμ.
16X1/2	3,45
18X1/2	3,85
20X1/2	3,95
20X3/4	5,45
26X3/4	7,45
32X1	11,85
40x1 1/4	35,57
50x1 1/2	57,92
63x2	90,50



ΓΩΝΙΕΣ ΘΗΛΥΚΕΣ	
Φmm x inch	€/Τεμ.
16X1/2	2,90
18X1/2	3,75
20X1/2	4,05
20X3/4	5,45
26X3/4	11,00
32X1	12,00
40x1 1/4	43,19
50x1 1/2	68,00



ΓΩΝΙΕΣ ΜΕ ΠΕΛΜΑ	
Φmm x inch	€/Τεμ.
16X1/2	5,10
18X1/2	5,80
20X1/2	5,95
20X3/4	14,95



ΓΩΝΙΑ ΤΡΕΛΟ ΡΑΚΟΡ	
Φmm x inch	€/Τεμ.
16X1/2	6,80
16X3/4	7,65
20X1/2	7,55
20X3/4	8,95



ΓΩΝΙΕΣ ΔΙΠΛΕΣ	
Φmm x mm	€/Τεμ.
16	4,15
18	5,25
20	4,90
26	7,45
32	11,90



ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΤΡΕΛΟ ΡΑΚΟΡ	
Φmm x inch	€/Τεμ.
16X1/2	3,70
16X3/4	3,95
18X1/2	4,10
20X1/2	4,15
20X3/4	4,70
26X3/4	7,20
26X1	9,80
32X1	12,35



ΤΑΦ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	
Φmm	€/Τεμ.
16	5,00
18	6,90
20	7,00
26	10,50
32	14,50
40	51,62
50	80,14
63	150,36



ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΑ	
Φmm x inch	€/Τεμ.
16X1/2	5,10
18X1/2	6,40
20X1/2	6,50
20X3/4	8,40
26X3/4	10,80
32X1	19,60
40x1 1/4	61,39
50x1 1/2	80,04
63x2	123,89



ΤΑΦ ΑΡΣΕΝΙΚΑ	
Φmm x inch	€/Τεμ.
16X1/2	5,60
20X1/2	6,80
20X3/4	8,50
26X3/4	11,40



ΤΑΦ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ	
Φmm x Φmm	€/Τεμ.
18X16X18	8,20
20x16x16	6,95
20x16x20	8,15
20X18X20	6,75
20x20x16	8,15
20X26X20	17,00
26x16x26	11,15
26x16x20	13,50
26x20x20	15,80
26x20x26	11,50
26x26x16	15,90
26x26x20	16,20
32x20x32	23,50
32x26x26	23,90
32x26x32	24,00
40x26x40	60,12
40x32x32	61,79
50x26x50	88,79
50x32x50	90,04



ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΟΥ	
Φmm	€/Τεμ.
16	47,00
20	48,20

Ορειχάλκινα εξαρτήματα πρεσσοαριστά πολυστρωματικού σωλήνα



- Ρευστά λειτουργίας : Νερό, γλυκόλη 50%
- Μέγιστη θερμοκρασία : 95°C.
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας : 10 bar.
- Μέγιστη πίεση πρεσαρίσματος δοκιμής : 3 bar.

**Προστασία
SEMPITER**

Το **SEMPITER** είναι μια ειδική χημική επεξεργασία που εφαρμόζεται στα εξαρτήματα σωληνώσεων για την αποφυγή κάθε μορφής αλληλεπίδρασης με το νερό σε οποιοδήποτε σημείο της τοποθέτησης.

Εγγυημένη χρήση **δακτυλίων στεγανοποίησης** κατασκευασμένων από EPDM με πιστοποίηση PEROX για χρήση σε πόσιμο νερό.

Το **σώμα των εξαρτημάτων SEMPITER** είναι κατασκευασμένο από κράμα ορειχάλκου CW617N κατά το πρότυπο UNI EN 12165 και έχουν υποστεί επιφανειακή επεξεργασία με τη μέθοδο T.E.A.

Δακτύλιος πρεσαρίσματος κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα όπου έχει υποστεί την διαδικασία της σκλήρυνσης που τα καθιστά ιδιαίτερα ανθεκτικά στις επιδράσεις των αλκαλίων που περιέχονται στο τσιμέντο και στο σοβά.

Τα **περικόχλια** αποτελούνται από ένα πολυμερές ιδιαίτερα ημικρυσταλλικό πολυαμίδιο χρώματος χρυσού. (Nylon 6 – Gold colored)

O-RING κατασκευασμένα από **υπεροξειδικό EPDM**, ένα σύνθετο πολυμερές που είναι πιστοποιημένο για χρήση σε σωλήνες που χρησιμοποιούνται στο πόσιμο νερό.



ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΑΡΣΕΝΙΚΟΙ	
Φmm x inch	€/Τεμ.
16x1/2	2,70
18x1/2	3,25
18x3/4	4,63
20x1/2	3,90
20x3/4	4,48
26x3/4	5,25
26x1	7,20
32x1	10,23



ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΘΗΛΥΚΟΙ	
Φmm x inch	€/Τεμ.
16X1/2	2,95
18X1/2	3,63
18X3/4	5,13
20X1/2	3,65
20X3/4	5,20
26X3/4	6,38
26X1	7,88
32X1	10,10



ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΔΙΠΛΟΙ	
Φmm x mm	€/Τεμ.
16	3,18
18	5,38
20	5,63
26	9,00
32	11,75



ΓΩΝΙΕΣ ΑΡΣΕΝΙΚΕΣ	
Φmm x inch	€/Τεμ.
16X1/2	4,00
18X1/2	5,25
20X1/2	5,50
20X3/4	7,00
26X3/4	9,75
32X1	14,75



ΓΩΝΙΕΣ ΘΗΛΥΚΕΣ	
Φmm x inch	€/Τεμ.
16X1/2	3,63
18X1/2	5,13
20X1/2	5,50
20X3/4	6,13
26X3/4	12,00
32X1	15,25



ΓΩΝΙΕΣ ΔΙΠΛΕΣ	
Φmm x mm	€/Τεμ.
16	3,80
18	4,25
20	5,13
26	10,13
32	15,50



ΓΩΝΙΕΣ ΜΕ ΠΕΛΜΑ	
Φmm x inch	€/Τεμ.
16X1/2	5,38
18X1/2	6,13
20X1/2	7,75



ΤΑΦ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	
Φmm	€/Τεμ.
16	5,75
18	9,38
20	9,75
26	14,50
32	20,13



ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΑ	
Φmm x inch	€/Τεμ.
16X1/2	6,00
18X1/2	8,25
20X1/2	8,60
20X3/4	10,25
26X3/4	14,00
32X1	23,75



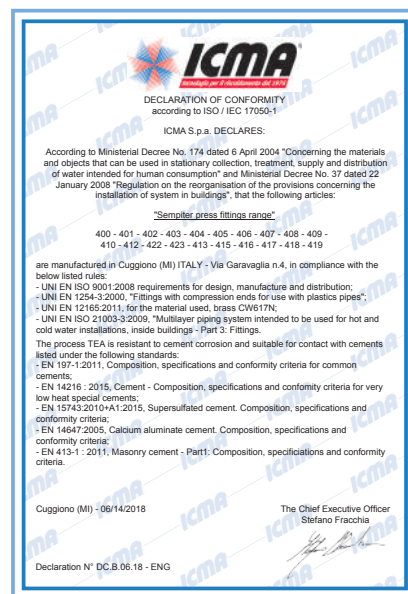
ΤΑΦ ΑΡΣΕΝΙΚΑ	
Φmm x inch	€/Τεμ.
16X1/2	6,90
20X1/2	8,75
20X3/4	10,50
26X3/4	14,25



ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΟΥ	
Φmm	€/Τεμ.
16	41,25
20	47,50



ΒΑΣΗ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	
Φmm	€/Τεμ.
16 X 2	19,75
20 X 2	23,00



Συστήματα Αποχέτευσης

vallsir®



ΣΩΛΗΝΑΣ PP 1 ΠΟΤΗΡΙ			
D	L	PP3 Τιμή €	TRIPLUS Τιμή €
40	150	1,03	1,86
40	250	1,25	2,42
40	500	1,81	3,34
40	750	2,46	
40	1000	2,99	5,24
40	1500	4,20	8,05
40	2000	5,77	9,72
40	3000	8,38	15,71
50	150	1,26	2,13
50	250	1,50	2,55
50	500	2,21	3,61
50	750	2,87	
50	1000	3,70	5,24
50	1500	6,44	8,55
50	2000	7,30	8,81
50	3000	10,71	16,91
75	150	1,71	3,87
75	250	2,14	4,54
75	500	3,25	6,12
75	750	4,43	
75	1000	5,43	8,81
75	1500	9,17	12,55
75	2000	10,24	16,49
75	3000	14,40	24,49
110	250	3,11	6,00
110	500	5,11	9,21
110	750	7,13	
110	1000	8,61	14,41
110	1500	12,37	20,16
110	2000	17,63	27,25
110	3000	24,89	39,52
125	500	8,29	12,94
125	750	12,10	
125	1000	15,02	21,96
125	1500	20,66	28,65
125	2000	26,99	38,68
125	3000	38,39	54,73



ΓΩΝΙΑ ΚΟΝΤΗ PP			
D/D1	Κωδικός	Συσκ.	Τιμή €
40/46	VS518107	40	1,35

ΣΩΛΗΝΑΡΙΟ ΛΙΠΑΝΤΙΚΟΥ		
Κωδικός	Συσκ. (gr)	Τιμή €
VS00003	250	3,83



ΣΩΛΗΝΑΣ PP 2 ΠΟΤΗΡΙΑ			
D	L	PP3 Τιμή €	TRIPLUS Τιμή €
40	1000	3,46	6,71
40	1500	5,30	9,63
40	2000	6,23	11,69
50	1000	4,16	7,32
50	1500	6,72	10,24
50	2000	8,22	12,99
50	3000	11,94	20,30
75	500	4,38	7,18
75	750	5,82	
75	1000	8,71	10,88
75	1500	9,61	14,97
110	1000	10,71	18,31
110	1500	14,71	24,22
110	2000	18,22	32,70
110	3000	28,17	47,48
125	500	11,38	17,60
125	1000	17,35	25,93
125	1500	23,30	34,12
125	2000	33,31	46,47



1ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ PP ΗΤΕΑ			
D1/D2	Κλίση°	PP3 Τιμή €	TRIPLUS Τιμή €
50/40	45°	2,15	5,50
50/40	67° 30'	2,15	
50/40	87° 30'	2,15	5,50
75/40	45°	3,79	7,60
75/40	67° 30'	4,86	
75/40	87° 30'	4,86	7,60
75/50	45°	3,92	7,60
75/50	67° 30'	4,02	
75/50	87° 30'	4,02	7,60
110/50	45°	4,04	12,83
110/50	67° 30'	4,28	
110/50	87° 30'	4,04	12,83
110/75	45°	5,76	12,83
110/75	67° 30'	5,76	
110/75	87° 30'	5,76	12,83
125/110	45°	20,56	29,32
125/110	67° 30'	30,87	
125/110	87° 30'	20,56	29,32



180.ΓΩΝΙΑ PP ΗΤΒ			
D	Κλίση°	PP3 Τιμή €	TRIPLUS Τιμή €
40	15°	1,02	2,10
40	30°	1,02	2,10
40	45°	1,01	1,98
40	67° 30'	1,11	2,25
40	87° 30'	1,01	2,10
50	15°	1,20	2,73
50	30°	1,20	2,73
50	45°	1,19	2,51
50	67° 30'	1,30	3,40
50	87° 30'	1,19	2,77
75	15°	2,32	4,31
75	30°	2,32	4,31
75	45°	2,32	4,31
75	67° 30'	2,68	5,64
75	87° 30'	2,41	5,64
110	15°	3,22	6,59
110	30°	3,22	6,59
110	45°	3,22	6,15
110	67° 30'	3,28	6,94
110	87° 30'	3,22	6,59
125	15°	8,19	12,33
125	30°	8,19	12,33
125	45°	8,19	12,33
125	67° 30'	8,19	18,06
125	87° 30'	8,19	18,06



ΤΑΦ PP ΗΤΕΑ			
D1/D2	Κλίση°	PP3 Τιμή €	TRIPLUS Τιμή €
40/40	45°	1,93	4,61
40/40	67° 30'	2,06	
40/40	87° 30'	1,93	4,61
50/50	45°	2,42	5,50
50/50	67° 30'	2,42	
50/50	87° 30'	2,42	5,50
75/75	45°	4,47	7,60
75/75	67° 30'	4,47	
75/75	87° 30'	4,47	7,60
110/110	45°	6,09	12,83
110/110	67° 30'	6,09	
110/110	87° 30'	6,09	12,83
125/125	45°	26,04	44,49
125/125	67° 30'	30,87	
125/125	87° 30'	28,04	44,49



ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ 2ΠΛΗΣ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ PP HTDA

D1/D2/D3	Κλίση°	PP3 Τιμή €	TRIPLUS Τιμή €
75/50/50	67° 30'	14,23	
110/50/50	67° 30'	11,95	
110/50/50	87° 30'	11,95	
110/110/110	67° 30'	17,05	
110/110/110	87° 30'	17,05	25,67



ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΡΟΗΣ PP HTDA

D	DN	PP3 Τιμή €	TRIPLUS Τιμή €
50	50	4,90	9,83
75	70	6,23	12,04
110	100	6,95	18,74
125	125	27,53	36,65



ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΑΠΟ PVC ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ PP ΜΕ PVC

D1/D2	Κωδικός	Συσκ.	Τιμή €
40/40	VS564121	40	3,80
50/50	VS564123	30	3,91
50/100	VS564150	10	13,43
75/75	VS564075	15	8,18
75/100	VS564175	10	9,81
100/125	VS564251	10	9,54



ΣΥΣΤΟΛΗ PP

D/D1	DN/DN1	Κωδικός	Συσκ.	Τιμή €
40/32	40/30	VS513000	100	2,10
50/40	50/40	VS513001	80	2,10
110/90	100/90	VS599137	20	3,19
125/110	125/100	VS514015	30	7,33



ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΚΚΕΝΤΡΗ PP HTR

D/D1	MONT.	PP3 Τιμή €	TRIPLUS Τιμή €
50/40	A	1,24	3,28
75/40	B	2,15	4,06
75/50	B	2,15	4,06
110/50	B	2,77	6,01
110/75	B	3,06	6,01
125/75	B	6,29	



ΜΟΥΦΑ ΑΠΛΗ PP HTU

D	Κωδικός	PP3 Τιμή €	TRIPLUS Τιμή €
40	VS526001	1,49	2,88
50	VS526003	1,94	3,15
75	VS526005	2,74	4,64
110	VS526007	3,82	7,20
125	VS526009	9,14	13,47



ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΕΚΚΕΝΤΡΟ ΛΕΥΚΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ WC ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ

D	L	Κωδικός	Συσκ.	Τιμή €
110	160	VS536005	20	7,18



ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΛΕΥΚΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ WC ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ

D	L	Κωδικός	Συσκ.	Τιμή €
110	230	VS536001	20	7,06



ΜΟΥΦΑ ΣΥΣΤΟΛΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗΣ PP/PVC

D	D1	Κωδικός	Συσκ.	Τιμή €
110	110	VS565001	20	7,16



ΤΑΠΑ PP HTM

D	Κωδικός	PP3 Τιμή €	TRIPLUS Τιμή €
40	VS524001	0,70	2,10
50	VS524003	0,92	3,15
75	VS524005	1,59	4,06
110	VS524007	2,16	9,18
125	VS524009	4,48	12,19



ΤΑΠΑ ΚΛΕΙΣΤΗ ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ INOX

Ø	Κωδικός	Συσκ.	Τιμή €
125/100	VS700031		6,35



ΤΑΠΑ ΚΛΕΙΣΤΗ

Ø	Κωδικός	Συσκ.	Τιμή €
40	VS701023	10	0,71



ΣΙΦΩΝΙ ΔΑΠΕΔΟΥ/ΤΑΡΑΤΣΑΣ PP			
Ø	Κωδικός	Συσκ.	Τιμή €
50/3	VS701401	1	41,16



ΣΙΦΩΝΙ ΤΥΠΟΥ GR			
Ø	Κωδικός	Συσκ.	Τιμή €
50/120	VS701050	10	10,91
75/120	VS701075	10	12,79



ΚΟΦΤΡΑ ΣΙΦΩΝΙΟΥ			
Ø	Κωδικός	Συσκ.	Τιμή €
50	VS701150	10	1,49



ΡΑΚΟΡ ΜΠΑΝΙΕΡΑΣ ΓΩΝΙΑΚΟ ΜΕ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ ΠΑΞΙΜΑΔΙ				
D	Διάσταση	Κωδικός	Συσκ.	Τιμή €
40	1 1/4"	VS700180	20	6,32
40	1 1/2"	VS700190	20	6,84



ΣΙΦΩΝΙ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ ΜΕ ΑΝΘΞ/ΤΗ ΡΟΖΕΤΑ				
Ø	U	Κωδικός	Συσκ.	Τιμή €
40	50	VS700035	20	13,19



ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΙΑ ΤΕΡΜΑΤΙΚΗ ΓΩΝΙΑ				
D1	D2	Κωδικός	Συσκ.	Τιμή €
46	34-32	VS334003	40	0,99
46	36-40	VS334005	20	0,99



ΡΑΚΟΡ ΙΣΙΟ ΜΑΚΡΥ ΜΕ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ ΠΑΞΙΜΑΔΙ				
D	Διάσταση	Κωδικός	Συσκ.	Τιμή €
40	1 1/4"	VS700052	20	12,76
40	1 1/2"	VS700064	20	12,76



ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΣΙΦΩΝΙΟΥ /ΥΨΟΣ 500mm			
Ø	Κωδικός	Συσκ.	Τιμή €
110	VS701031	10	8,09



ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΥΝΔΕΣΗ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗΣ ΣΙΦΩΝΙΟΥ			
Ø	Κωδικός	Συσκ.	Τιμή €
110	VS701033	100	2,07



ΣΧΑΡΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΜΕ ΒΑΛΒΙΔΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΑΦΡΟΥ			
Ø	Κωδικός	Συσκ.	Τιμή €
120	VS701201	10	10,42



ΣΧΑΡΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ			
Διάσταση	Κωδικός	Συσκ.	Τιμή €
140x140	VS701205	15	10,02



ΣΧΑΡΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ ΟΡΕΙΧ/Η ΧΡΩΜΕ 120X120			
Ø	Κωδικός	Συσκ.	Τιμή €
40/50	VS701468	40	28,59



ΠΟΤΗΡΙ ΒΕΡΑΝΤΑΣ ΜΕ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ ΣΧΑΡΑ 100X100 / ΥΨΟΣ 85mm			
Ø	Κωδικός	Συσκ.	Τιμή €
40	VS700380	15	9,32

Στηρίγματα σωλήνων



555/G



351/G



356/G

ΜΕ ΧΥΤΟ ΛΑΣΤΙΧΟ, ΣΤΡΙΦΩΝΙ & ΒΥΣΜΑ

inch	Εύρος	Στριφώνι	€/Τεμ.
Φ 15	15-18	M8 x 93	2,67
3/8	17-19	M8 x 93	2,67
1/2	21-23	M8 x 93	2,58
3/4	26,5-28	M8 x 93	2,65
1	33-35	M8 x 93	3,07
1 1/4	40-45	M8 x 93	3,67
1 1/2	48-50	M8 x 93	3,89
2	60-63	M8 x 93	4,33
2 1/2	71-80	M10 x 90	7,10
3	81-89	M10 x 90	8,03
4	110-117	M10 x 90	8,77

ΜΕ ΧΥΤΟ ΛΑΣΤΙΧΟ

inch	Εύρος	Στριφώνι	€/Τεμ.
Φ 15	15	M8	2,24
3/8	17-19	M8	2,24
1/2	21-23	M8	2,24
3/4	26,5-28	M8	2,44
1	33-35	M8	2,89
1 1/4	40-45	M8	3,46
1 1/2	48-50	M8	3,81
2	60-63	M8	4,21
2 1/2	71-80	M10	6,99
3	81-89	M10	7,69
4	110-117	M10	8,72

ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ

inch	Εύρος	Στριφώνι	€/Τεμ.
3/8	17-19	M8 x M10	0,84
1/2	20-25	M8 x M10	0,89
3/4	26-30	M8 x M10	0,93
1	32-36	M8 x M10	1,06
1 1/4	38-43	M8 x M10	1,32
1 1/2	47-51	M8 x M10	1,41
2	60-64	M8 x M10	1,57
2 1/2	75-80	M8 x M10	2,82
3	87-92	M8 x M10	3,14
4	113-118	M8 x M10	3,82



555



356



155

ΜΕ ΣΤΡΙΦΩΝΙ & ΒΥΣΜΑ

inch	Εύρος	Στριφώνι	€/Τεμ.
3/8	16-18	M8 x 93	0,93
1/2	20-22	M8 x 93	0,90
3/4	25-28	M8 x 93	0,97
1	31-35	M8 x 93	1,00
1 1/4	39-43	M8 x 93	1,18
1 1/2	45-48,5	M8 x 93	1,25
2	58-61	M8 x 93	1,37
2 1/2	73-76,5	M10 x 90	3,04
3	86-89	M10 x 90	3,44
4	110-115	M10 x 90	3,90

ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΑΠΛΑ

inch	Εύρος	Στριφώνι	€/Τεμ.
3/8	17-19	M8 x M10	0,64
1/2	20-25	M8 x M10	0,74
3/4	26-30	M8 x M10	0,81
1	32-36	M8 x M10	0,85
1 1/4	38-43	M8 x M10	1,07
1 1/2	47-51	M8 x M10	1,15
2	60-64	M8 x M10	1,23
2 1/2	75-80	M8 x M10	1,90
3	87-92	M8 x M10	2,18
4	113-118	M8 x M10	2,58

ΙΝΟΧ ΜΕ ΣΤΡΙΦΩΝΙ & ΒΥΣΜΑ

inch	Εύρος	Στριφώνι	€/Τεμ.
3/8	16-18	M8 x 90	4,39
1/2	20-22	M8 x 90	4,39
3/4	25-28	M8 x 90	4,78
1	31-35	M8 x 90	5,06
1 1/4	39-43	M8 x 90	6,06
1 1/2	45-48,5	M8 x 90	6,51
2	58-61	M8 x 90	7,07
2 1/2	73-76,5	M10 x 120	12,46
3	89-100	M10 x 120	13,85
4	110-115	M10 x 120	17,78



256



ΤΥΠΟΥ Υ ΜΕ 2 ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΑ

inch	Φ	€/Τεμ.
1/2	8	0,99
3/4	8	0,99
1	10	1,35
1 1/4	10	1,41
1 1/2	10	1,50
2	10	1,65
2 1/2	12	2,34
3	12	2,52
4	16	5,85

ΤΥΠΟΥ Υ ΜΕ 2 ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΑ

inch	Φ	€/Τεμ.
5	16	7,05
6	16	8,25
8	20	13,26
10	20	15,06
12	20	17,76
14	20	18,96
16	22	33,00
18	22	36,00
20	22	52,50
24	24	64,80

ΑΧΛΑΔΙ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

inch	Υποδοχή	€/Τεμ.
1	M10	1,17
1 1/4	M10	1,30
1 1/2	M10	1,36
2	M10	1,44
2 1/2	M10	2,16
3	M10	2,32
4	M10	3,08
5	M12	5,32
6	M12	4,80
8	M12	11,76

ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ

Φ	Μονά	Διπλά
mm	Συσκ. €/Τεμ.	Συσκ. €/Τεμ.
15	100 0,44	100 0,59
18	100 0,46	100 0,63
22	100 0,48	100 0,72
28	100 0,56	100 0,75
35	100 0,63	100 1,25

PIPE 20x2.8 PP-R/GF+PPR/PP-R Class 1/8bar 2/6bar 4/10bar 5/6bar PN20 SDR 7.4/S 3.2 EXT. PPS-03 10/10/20 15.05.05

PIPE 20x2.8 PP-R/GF+PPR/PP-R Class 1/8bar 2/6bar 4/10bar 5/6bar PN20 SDR 7.4/S 3.2 EXT. PPS-03 10/10/20 15.05.05

PIPE 20x2.8 PP-R/GF+PPR/PP-R Class 1/8bar 2/6bar 4/10bar 5/6bar PN20 SDR 7.4/S 3.2 EXT. PPS-03 10/10/20 15.05.05

ΑΠΛΟΙ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟΙ (4m) -SDR6/PN20

Φmm x πάχος	Βέργες/δέμα	m/δέμα	€/m
20 x 3,4	20	100	1,08
25 x 4,2	15	80	1,76
32 x 5,4	10	40	2,95
40 x 6,7	5	20	4,91
50 x 8,3	5	20	7,39
63 x 10,5	3	12	12,48



ΣΩΛΗΝΕΣ ΜΕ ΙΝΕΣ ΓΥΑΛΙΟΥ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟΙ (4m)

ΠΡΑΣΙΝΟ				ΛΕΥΚΟ	
SDR7,4 / PN20		SDR11 / PN10		SDR7,4 / PN20	
Φ mm	€/m	Φ mm	€/m	Φ mm	€/m
20 x 2,8	1,18			20 x 2,8	1,15
25 x 3,5	2,00			25 x 3,5	1,79
32 x 4,4	3,24			32 x 4,4	2,89
40 x 5,5	5,24				
50 x 6,9	7,66				
63 x 8,6	12,87	63 x 5,80	10,30		
75 x 10,3	18,50	75 x 6,80	14,80		
90 x 12,3	26,50	90 x 8,20	21,20		
110 x 15,1	44,75	110 x 10,00	35,80		
		125x 11,40	51,40		

Εξαρτήματα πολυπροπυλενίου PPR

+GF+
GEORG FISCHER



ΓΩΝΙΑ 90°			ΓΩΝΙΑ 45°		ΜΟΥΦΑ		ΤΑΦ		ΤΑΠΑ		V	
Φ mm	ΠΡΑΣΙΝΟ €/Τεμ.	ΛΕΥΚΟ €/Τεμ.	ΠΡΑΣΙΝΟ €/Τεμ.	ΛΕΥΚΟ €/Τεμ.	ΠΡΑΣΙΝΟ €/Τεμ.	ΛΕΥΚΟ €/Τεμ.	ΠΡΑΣΙΝΟ €/Τεμ.	ΛΕΥΚΟ €/Τεμ.	ΠΡΑΣΙΝΟ €/Τεμ.	ΛΕΥΚΟ €/Τεμ.	ΠΡΑΣΙΝΟ €/Τεμ.	ΛΕΥΚΟ €/Τεμ.
20	0,18	0,18	0,21	0,21	0,18	0,16	0,29	0,27	0,21	0,20	0,81	0,80
25	0,28	0,26	0,28	0,29	0,26	0,21	0,41	0,35	0,26	0,25	1,15	1,10
32	0,56	0,46	0,56	0,52	0,37	0,33	0,96	0,89	0,43	0,40	3,05	2,90
40	1,13		1,62		0,72		1,56		0,68			
50	2,09		2,48		1,18		2,71		1,35			
63	3,47		5,00		2,35		5,94		3,53			
75	5,74		20,30		3,84		8,68		4,82			
90	14,26				8,38		19,30					
110	25,06				12,65		31,50					



ΣΥΣΤΟΛΗ		
Φ mm	ΠΡΑΣΙΝΟ €/Τεμ.	ΛΕΥΚΟ €/Τεμ.
25/20	0,21	0,26
32/20	0,32	0,30
32/25	0,32	0,30
40/25	0,48	
40/32	0,55	
50/32	0,86	
50/40	0,93	
63/50	2,32	
75/50	2,59	
75/63	3,38	
90/63	5,44	
90/75	6,62	
110/75	12,50	
110/90	13,50	



ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ		
Φ mm	ΠΡΑΣΙΝΟ €/Τεμ.	ΛΕΥΚΟ €/Τεμ.
25x20x25	0,49	0,45
32x20x32	0,97	0,92
32x25x32	1,05	0,95
40x32x40	1,26	
50x40x50	3,88	
63x25x63	5,60	
63x50x63	6,10	



ΡΑΚΟΡ ΜΕ ΤΡΕΛΟ ΠΑΞΙΜΑΔΙ		
Φ mm	ΠΡΑΣΙΝΟ €/Τεμ.	ΛΕΥΚΟ €/Τεμ.
1/2	5,98	5,68
3/4	8,05	7,65



ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ		
Φ mm	ΠΡΑΣΙΝΟ €/Τεμ.	ΛΕΥΚΟ €/Τεμ.
20	7,78	7,39
25	10,19	9,68
32	14,52	13,79



ΒΑΣΗ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ	
Φ mm x inch	€/Τεμ.
20x1/2	7,20



ΓΩΝΙΑ ΘΗΛΥΚΗ ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ			ΓΩΝΙΑ ΑΡΣΕΝΙΚΗ ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ		ΓΩΝΙΑ ΘΗΛΥΚΗ ΤΕΡΜΑΤΙΚΗ	
Φ mm x inch	ΠΡΑΣΙΝΟ €/Τεμ.	ΛΕΥΚΟ €/Τεμ.	ΠΡΑΣΙΝΟ €/Τεμ.	ΛΕΥΚΟ €/Τεμ.	ΠΡΑΣΙΝΟ €/Τεμ.	ΛΕΥΚΟ €/Τεμ.
20x1/2	1,78	1,56	2,35	1,82	1,88	1,72
25x1/2	2,40		2,95	2,75		
25x3/4	2,95	2,85	3,75	3,55		
32x1	5,55	5,35	7,45	7,25		



ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ				
Φ mm	€/Τεμ.			
	Μονό ΠΡΑΣ.	Μονό ΛΕΥΚΟ	Διπλό ΠΡΑΣ.	Διπλό ΛΕΥΚΟ
20	0,15	0,13	0,29	0,24
25	0,18	0,17	0,35	0,30
32	0,25	0,24	0,56	0,50
40	0,44			
50	0,69			

Εξαρτήματα πολυπροπυλενίου PPR

+GF+
GEORG FISCHER



ΡΑΚΟΡ - ΜΑΣΤΟΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟΣ ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ			ΡΑΚΟΡ-ΜΑΣΤΟΣ ΘΗΛΥΚΟΣ ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ		ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR-M-PPDR		ΡΑΚΟΡ ΘΗΛΥΚΟ PPR-M-PPIR			ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΟ ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ		ΤΑΦ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ	
Φ mm x inch	ΠΡΑΣΙΝΟ €/Τεμ.	ΛΕΥΚΟ €/Τεμ.	ΠΡΑΣΙΝΟ €/Τεμ.	ΛΕΥΚΟ €/Τεμ.	ΠΡΑΣΙΝΟ €/Τεμ	ΛΕΥΚΟ €/Τεμ.	ΠΡΑΣΙΝΟ €/Τεμ	ΛΕΥΚΟ €/Τεμ	Φ mm x inch	ΠΡΑΣΙΝΟ €/Τεμ.	ΛΕΥΚΟ €/Τεμ.	ΠΡΑΣΙΝΟ €/Τεμ.	ΛΕΥΚΟ €/Τεμ.
20x1/2	2,41	2,05	1,71	1,53	6,29	5,91	5,60	5,26	20x1/2x20	1,94	1,74	3,41	2,69
20x3/4	2,67								25x1/2x25	2,60		2,76	2,74
25x1/2	2,59		1,85						25x3/4x25	3,41	3,25	3,65	3,62
25x3/4	3,09	2,80	2,62	2,30	8,00	7,52	7,99	7,51	32x1x32	8,60	8,20	7,21	7,19
32x1	5,82	5,06	4,29	4,25	18,96	17,82	15,50	14,57					
40x1 1/4	17,50		12,21		35,40	33,28	33,20	31,21					
50x1 1/2	22,94		16,41		69,96	65,76	51,87	48,76					
63x2	29,12		23,47		71,26	66,98	67,17	63,14					
75x2 1/2	69,00		65,00										
90X3	116,18		99,00										
110X4	223,24												



ΡΑΚΟΡ ΠΛΑΣΤΙΚΟ	
Φ mm	ΠΡΑΣΙΝΟ €/Τεμ.
20	4,95
25	6,75
32	8,00
40	9,00
50	13,00
63	15,25
75	29,75
90	42,00

ΣΕΛΛΑ	
Φ mm	ΠΡΑΣΙΝΟ €/Τεμ.
40/20	3,13
40/25	3,13
50/20	3,38
50/25	3,38
63/20	3,50
63/25	3,50
63/32	3,50
75/20	4,00
75/25	4,00
75/32	4,00
90/20	4,25
90/25	4,25
90/32	4,25
110/20	4,50
110/25	4,50
110/32	4,50
125/20	4,70
125/25	4,70
125/32	4,70

ΣΕΛΛΑ ΘΗΛΥΚΗ	
Φ mm x inch	ΠΡΑΣΙΝΟ €/Τεμ.
40x1/2	9,50
50x3/4	9,88
50x1/2	9,50
63x3/4	11,00
63x1/2	10,50
75x3/4	11,00
75x1/2	10,75
90x1/2	11,13
110x3/4	11,75
110x1/2	11,25



ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ	
Φ mm	ΠΡΑΣΙΝΟ €/Τεμ.
25	3,75
32	4,50
40	4,88
50	6,50
63	8,50
75	12,00
90	21,50
110	28,00



ΒΑΛΙΤΣΑΚΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ

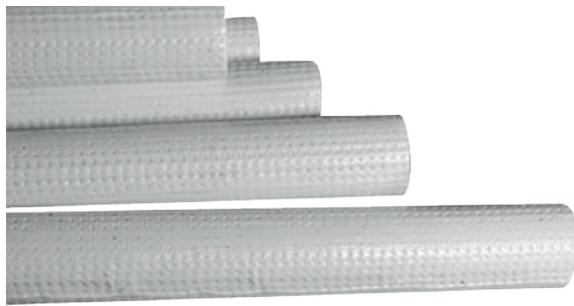
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	€/Τεμ.
Φ20- Φ63*	143,40
Φ50-Φ125*	276,50

*Δεν περιέχονται μήτρες

ΜΗΤΡΕΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	€/Τεμ.
Φ20	8,50
Φ25	9,65
Φ32	10,50
Φ40	12,20
Φ50	22,75
Φ63	29,85
Φ75	31,35
Φ90	63,20
Φ110	91,25

Μονώσεις σωλήνων



ΛΕΥΚΗ UV

Φ (mm)	μ/κιβ	€/μ
9x15	140	1,684
9x18	130	1,824
9x22	100	1,955
9x28	80	2,344
9x35	70	2,669



K-FLEX

- Κατάλληλα για θέρμανση, ψύξη, κλιματισμό και δίκτυα ύδρευσης
- Διάμετροι : από 10mm έως 114mm

- Πάχη : 6,9,13 & 19mm
- Χρώμα : Μαύρο

MAYPH

Εξωτερική διάμετρος σωλήνα			6mm - 1/4"			9mm - 3/8"			13mm - 1/2"			19mm - 3/4"		
Cu (inch)	Cu (mm)	Fe (inch)	Φ (mm)	μ/κιβ	€/μ	Φ (mm)	μ/κιβ	€/μ	Φ (mm)	μ/κιβ	€/μ	Φ (mm)	μ/κιβ	€/μ
3/8	10	1/8	6x10	364	0,480									
1/2	12		6x12	316	0,499									
5/8	15	1/4	6x15	266	0,503	9x15	192	0,746	13x15	136	1,306	19x15	78	3,643
	18		6x18	220	0,535	9x18	166	0,823	13x18	118	1,353	19x18	72	3,845
7/8	22	1/2	6x22	180	0,651	9x22	136	0,844	13x22	98	1,363	19x22	64	4,118
1 1/8	28	3/4	6x28	130	0,777	9x28	98	1,087	13x28	78	1,819	19x28	48	5,629
1 3/8	35	1	6x35	100	0,942	9x35	76	1,172	13x35	58	2,147	19x35	36	6,180
1 5/8	42	1 1/4	6x42	90	1,163	9x42	60	1,500	13x42	48	2,221	19x42	32	7,356
		1 1/2				9x48	50	1,544	13x48	40	2,405	19x48	24	9,184
2 1/8	54					9x54	46	1,890	13x54	34	3,047	19x54	24	9,841
2 3/8	60	2				9x60	46	2,165	13x60	32	3,486	19x60	22	11,227
	64					9x64	46	2,586	13x64	30	-	19x64	18	-
2 7/8	76	2 1/2				9x76	40	2,927	13x76	26	4,150	19x76	18	14,807
		3				9x90	36	3,726	13x90	24	5,556	19x90	14	16,744
	102					9x108	22	-	13x108	16	7,691	19x108	14	21,511
		4				9x114	22	6,815	13x114	16	9,086	19x114	12	22,182



ΤΑΙΝΙΑ

Πάχος x Πλάτος x Μήκος	€/Τεμ.
3mm x 50mm x 10m	10.00
3mm x 50mm x 15m	16.00

ΚΟΛΛΑ

Λίτρα	€/Τεμ.
0,8	16,50

ΡΟΛΛΟ

Πάχος(mm)	m²	€/m²
10	20	17,850
13	14	22,000
19	10	27,470
25	8	40,000

Ορειχάλκινα κρουνοειδή



BALL VALVES made in

Σφαιρικοί κρουνοί ολικής παροχής κατάλληλοι για χρήση νερού σε συστήματα θέρμανσης / ψύξης.

Διαθέτουν αλουμινένιες λαβές επικαλυμμένου κράματος καθώς και αντiekρηκτικό άξονα διπλού O-RING.

Το σώμα, η επικρωσιωμένη σφαίρα και ο σωλήνας σύνδεσης είναι κατασκευασμένοι από κράμα ορειχάλκου CW617N κατά το πρότυπο UNI EN 12165 - με μέση περιεκτικότητα σε μόλυβδο 1.6 – 2.5% ενώ ο άξονας είναι ορειχάλκινος CW614N κατά το πρότυπο EN 12164.

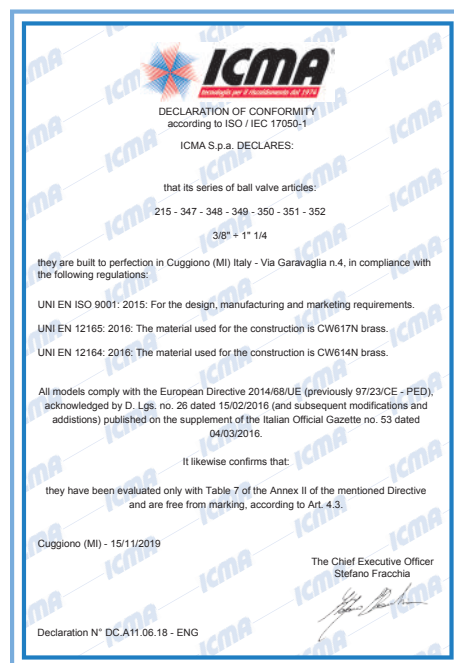
Σπείρωμα : ISO 228

Θερμοκρασία λειτουργίας : -20 (50% Γλυκόλη)...+150°C.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας στους 20°C.

	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Bar	50	50	40	40	30	30	25
Psi	725	725	580	580	435	435	363

Όλα τα μοντέλα συμμορφώνονται με την Ευρωπαϊκή οδηγία 2014/68/UE (προηγούμενη 97/23/CE – PED), αναγνωρίζεται από τον D.Lgs. no.26 με ημερομηνία 15/02/2016 (και μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσθήκες) που δημοσιεύθηκε στην Ιταλική επίσημη εφημερίδα.



ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ ΜΜΒ ICMA 350	
inch	€/Τεμ.
1/2	7,38
3/4	9,88
1	14,88
1 1/4	26,38
1 1/2	38,88
2	61,38



ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ ΜΕΒ ICMA 352	
inch	€/Τεμ.
1/2	8,38
3/4	10,88
1	15,88
1 1/4	28,88
1 1/2	41,38
2	63,88



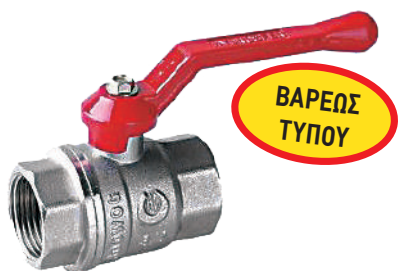
ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ ΜΜΒ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑ ICMA 349	
inch	€/Τεμ.
1/2	7,25
3/4	9,75
1	14,75
1 1/4	28,88



ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ ΜΕΒ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑ ICMA 351	
inch	€/Τεμ.
1/2	8,25
3/4	10,75
1	15,63
1 1/4	31,38



ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ ΜΕ ΡΑΚΟΡ ΠΛΗΡΟΥΣ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ ΜΕΒ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑ ICMA 347	
inch	€/Τεμ.
1/2	11,63
3/4	15,13
1	24,88
1 1/4	39,88



**ΒΑΡΕΩΣ
ΤΥΠΟΥ**



Boston

**ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ
ΧΕΡΟΥΛΙ**



ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ ΜΜΒ ΠΛΗΡΟΥΣ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ

inch	€/Τεμ.
1/2	3,88
3/4	5,64
1	10,15
1 1/4	15,78
1 1/2	23,55
2	36,08
2 1/2	81,01

ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ

inch	€/τεμ.
1/2	3,05
3/4	4,19
1	7,32
1 1/4	12,86
1 1/2	16,05
2	25,16
2 1/2	62,50
3	80,17
4	147,32

ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ ΜΜΒ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗΣ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ

inch	€/Τεμ.
3/8	2,63
1/2	2,88
3/4	4,26
1	7,39
1 1/4	11,65
1 1/2	16,16
2	24,43
2 1/2	50,04
3	70,08
4	126,23



PLUS

Νέα Ροζέτα

ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ PLUS ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΜΕ ΡΟΖΕΤΑ

inch	€/Τεμ.
1/2 x 3/8	4,00
1/2 x 1/2	4,03
1/2 x 3/4	4,00



ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΕΔΡΑΣ ΤΥΠΟΥ GR

inch	€/Τεμ.
1/2 X 1/2	5.40
1/2 X 1/2 NEW	4.10



ΚΑΝΟΥΛΑ

inch	€/Τεμ.
1/2 χερούλι	4,20
3/4 χερούλι	6,36
1 χερούλι	9,92
1/2 πεταλούδα	3,94
3/4 πεταλούδα	6,11



ΚΑΝΟΥΛΑ VENTI

inch	€/Τεμ.
1/2	3,88



ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ ΚΡΟΥΝΟΙ ΑΕΡΙΟΥ

inch	PLUS				B.T.	
	ΜΕΤ.ΛΑΒΗ Α-Θ €/Τεμ.	ΜΕΤ.ΛΑΒΗ Θ-Θ €/Τεμ.	ΠΕΤΑΛΟΥΔΑ Α-Θ €/Τεμ.	ΠΕΤΑΛΟΥΔΑ Θ-Θ €/Τεμ.	ΜΕΤ.ΛΑΒΗ Θ-Θ €/Τεμ.	ΠΕΤΑΛΟΥΔΑ Θ-Θ €/Τεμ..
1/2	4,24	4,20	4,45	4,24	-	-
3/4	6,36	6,30	6,52	6,36	7,78	7,88
1	9,82	9,70	10,04	9,82	-	-



ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ MMB ΠΕΤΑΛΟΥΔΑ

inch	€/Τεμ.
3/8	2,61
1/2	3,01
3/4	4,51
1	7,89



ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ ΜΕΒ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑ

inch	€/Τεμ.
3/8	2,71
1/2	3,13
3/4	4,66
1	8,14



ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ ΜΕΒ ΜΕ ΡΑΚΟΡ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑ

inch	€/Τεμ.
1/2	5,51
3/4	8,39
1	12,98
1 1/4	20,67



ΧΕΡΟΥΛΙ : μπλε, κόκκινο

ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ ΜΕ ΤΡΕΛΟ ΡΑΚΟΡ

inch	€/Τεμ.
1/2	5,16
3/4	6,44



ΧΕΡΟΥΛΙ: μπλε, κόκκινο

ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ ΜΙΝΙ ΜΕ ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ PEX - ALUPEX ΣΩΛΗΝΑ

inch	€/Τεμ.
16 x 2 x 1/2 ΑΡΣ.	3,51
18 x 2 x 1/2 ΑΡΣ.	4,17
18 x 2,5 x 1/2 ΑΡΣ.	4,17



ΧΕΡΟΥΛΙ: μπλε, κόκκινο

ΜΙΝΙ ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ ΧΡΩΜΕ

inch	€/Τεμ.
1/2 - ΜΕΒ	2,83
1/2 - ΜΜΒ	2,80



ΧΕΡΟΥΛΙ: μπλε, κόκκινο

BALL VALVE ΜΕ ΡΑΚΟΡ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ ΕΠΑΦΗΣ

inch	€/Τεμ.
1	16,50



ΦΙΛΤΡΟ ΠΛΑΓΙΟ

inch	€/Τεμ.
1/2	3,06
3/4	4,76
1	7,02
1 1/4	13,24
1 1/2	20,90
2	30,15
2 1/2	53,37
3	81,82
4	130,51

ΚΛΑΠΕ

inch	€/Τεμ.
1/2	4,30
3/4	6,40
1	8,45
1 1/4	12,87
1 1/2	18,30
2	27,48
2 1/2	45,66
3	62,82
4	134,22

ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ

inch	€/Τεμ.
1/2	2,81
3/4	4,13
1	5,51
1 1/4	8,39
1 1/2	12,39
2	19,01
2 1/2	36,90
3	52,69
4	88,86



ΒΑΝΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ

inch	€/Τεμ.
1/2	4.04
3/4	5.36
1	7.75
1 1/4	12.46
1 1/2	17.02
2	26.40
2 1/2	36.63
3	47.82
4	89.91

ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ

inch	€/Τεμ.
1/2	3,96



ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟΥ

inch	€/Τεμ.
3/8	5.06
1/2	5.17

Certificate of Compliance

No. DD160810.MSGTU86
Technical Construction File no. JL-16000810

Certificate's Holder: Metalica SA/Gioxas SA
12km Old National Road Thessaloniki-Kilkis 57008
Ionia Greece / 42 P. Ralli Str 12241 Egaleo Athens
Greece

Certification ECM Mark:

Product: Ball Valve
Model(s): HYDROSFER-2202
1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 4"

Verification to: Standard: EN 13828:2003
related to CE Directive(s): 2014/68/EU (Pressure Equipment)

Remark: The product(s) has been verified on a voluntary basis. The product(s) satisfies the requirements of the Certification Mark of ECM, in reference to the above listed Standard(s). The above Compliance Mark can be affixed on the product(s) accordingly to the ECM regulation about its release and its use. The regulation can be found at www.entecema.it. This Certificate of Compliance can be checked for validity at www.entecema.it.
This verification doesn't imply assessment of the production of the product(s).

Additional information, clarification about the CE Marking:
We affirm that a TCF for the CE Marking process is in place. Whereas, the Manufacturer is responsible to start the CE Marking Certification Procedure through an appointed notified body and to perform all the necessary activities, as required by the Directive and accepted by the Notified Body, before placing the CE Mark on the product(s).

Date of issue 10 August 2016
Chief Manager
Tim Mahan

Expiry date 09 August 2021
Deputy Manager
Viola Miller

Ente Certificazione Macchine Srl
Via Ciriaco De' Biondi 243 - 10121 - 00185 Roma (RM) - Italy



CIM14/CIM314

ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ ΟΛΙΚΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΜΜΒ (PN25 ΣΕΙΡΑ Τ 14)

Διάσταση	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Κουτί CIM14	50	50	40	25	20	12	6	4	4	2	2
Κουτί CIM314	50	50	50	30	20	12	8	5			
Κιβώτιο	100	100	160	100	80	48	24	16			
€/Τεμ.	4,50	4,50	5,23	7,41	10,20	16,98	25,80	38,99	80,29	114,24	193,08



CIM12G/CIM312G

ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ ΟΛΙΚΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΓΙΑ ΑΕΡΙΑ ΜΜΒ ΣΕΙΡΑ Τ 12 EN331

Διάσταση	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Κουτί CIM12G	50	50	40	25	16	10	6	4	2	2	2
Κουτί CIM312G	50	50	50	30	20	12	7	4			
Κιβώτιο CIM12G	100	100	160	100	64	40	24	16	4	4	4
€/Τεμ.	4,92	4,92	6,71	9,61	14,60	21,48	32,19	47,80	114,43	172,70	277,57



CIM201/14,301/14

ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ ΟΛΙΚΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΜΕΒ ΣΕΙΡΑ Τ 14

Διάσταση	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Κουτί CIM201/14	50	50	40	25	20	12	6	4
Κουτί CIM301/14	50	50	50	30	20	12	8	5
€/Τεμ.	4,60	4,60	5,43	7,68	10,76	16,94	26,32	39,77



CIM301/14



CIM012

ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ ΟΛΙΚΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΜΕΒ ΣΕΙΡΑ ΜΙΝΙ

Διάσταση	1/4	3/8	1/2
Κουτί	50	50	50
Κιβώτιο	200	200	200
€/Τεμ.	4,50	4,50	4,65



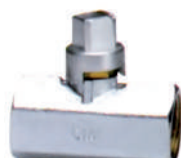
CIM014



CIM011

ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ ΟΛΙΚΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΜΜΒ ΣΕΙΡΑ ΜΙΝΙ

Διάσταση	1/4	3/8	1/2
Κουτί	50	50	40
Κιβώτιο	200	200	200
€/Τεμ.	4,38	4,38	4,58



CIM013



CIM072

ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΩΛΗΝΑ COMPACT

Διάσταση	15x1/2	16x1/2	18x1/2
Κουτί	50	50	40
Κιβώτιο	100	100	100
€/Τεμ. CIM072	6,31	6,33	6,96
€/Τεμ. CIM272	7,89	7,91	8,70



CIM272



CIM45

ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ Α/Α 45, 45F(ΜΕ ΦΙΛΤΡΟ)

Διάσταση	1/2
Κουτί	50
Κιβώτιο	150
€/Τεμ. CIM45	5,17
€/Τεμ. CIM45F	8,62



CIM45F



CIM39

ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ

Διάσταση	1/2 x 3/4
Κουτί	50
Κιβώτιο	150
€/Τεμ. CIM39	5,17
€/Τεμ. CIM39L	6,48



CIM39L



CIM246

ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ ΜΕ ΡΑΚΟΡ ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΣΕΙΡΑ T14

Διάσταση	1/2 x 1/2	3/4 x 3/4	1 x 1	1 1/4 x 1 1/4
Κουτί CIM246	30	20	12	7
Κουτί CIM346	35	24	16	8
€/Τεμ. CIM246	8,41	12,11	17,34	29,44
€/Τεμ. CIM346	8,41	12,11	17,34	29,44



CIM346



CIM21

ΤΡΙΟΔΟΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ ΣΕ Τ ή L

Διάσταση	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Κουτί CIM21	5	5	5	4	3	3	2
Κουτί CIM23		25					
€/Τεμ. CIM21	42,76	41,11	50,26	78,70	107,38	185,73	296,22
€/Τεμ. CIM23		14,09					



CIM023



CIM209

ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ ΜΕ ΤΕΧΝΗΤΗ ΣΥΣΦΙΞΗ ΣΕΙΡΑ T12

Διάσταση	15 x 15	18 x 18	22 x 22	28 x 28	35 x 35
Κουτί	30	20	20	15	
Κιβώτιο	120	80	80	60	
€/Τεμ.	8,22	11,61	12,50	17,25	31,35

ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ ΚΡΟΥΝΟΙ ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΟΥ									
ΚΑΜΠΑΝΑΣ ΜΜΒ Σ.Τ10					ΛΑΒΗΣ ΡΟΖΕΤΑ ΡΥΘΜ.Φ100 ΜΜΒ				
Διάσταση	3/8	1/2	3/4	1	3/8	1/2	3/4	1	
Κουτί	16	16	12	10	10	10	10	8	
Κιβώτιο	64	64	48	40	40	40	40	32	
€/Τεμ.	14,33	15,10	20,05	29,52	18,25	17,08	23,90	32,67	

CIM25



CIM26



CIM34



CIM334

CIM70 - 10
(Loxal)



ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ ΟΛΙΚΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΜΜΒ BLU5

Διάστ.	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Κουτί	50	30	25	15	8	5
Κιβώτιο	200	120	100	60	32	20
€/Τεμ.	3,49	5,52	7,41	11,45	19,74	30,15

ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΚΑΝΟΥΛΑ ΜΕ ΦΙΛΤΡΟ & ΡΑΚΟΡ

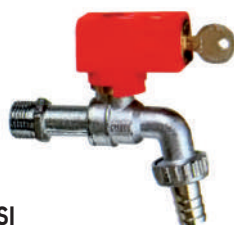
Διάσταση	3/8	1/2	3/4	1
Κουτί CIM34	25	25	20	10
Κουτί CIM334	30	25	20	10
Κιβώτιο	100	100	80	40
€/Τεμ.	6,82	6,82	11,04	18,89

ΥΓΡΟ ΤΕΦΛΟΝ 100ml

Κουτί	25
Κιβώτιο	50
€/Τεμ.	9,90



CIM34 PL



CIM34 SI



CIM34/1 Rubistar

ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΚΑΝΟΥΛΑ ΜΕ ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΙ ΡΑΚΟΡ(ΛΟΥΚΕΤΟΥ)

Διάσταση	3/8	1/2	3/4
Κουτί	25	20	15
Κιβώτιο	100	80	60
€/Τεμ.	9,67	9,67	14,35

ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΚΑΝΟΥΛΑ ΜΕ ΡΑΚΟΡ ΚΑΙ ΛΕΒΙΕ ΜΕ ΚΛΕΙΔΙ

Διάσταση	3/8	1/2	3/4	1
Κουτί	20	20	15	5
Κιβώτιο	80	80	60	20
€/Τεμ.	3,39	30,39	35,74	43,60

ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΗ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΚΑΝΟΥΛΑ ΜΕ ΡΑΚΟΡ (ΑΠΟ -20°C ΕΩΣ +130°C)

Διάσταση	1/2	3/4	1
Κουτί	25	20	10
Κιβώτιο	100	80	40
€/Τεμ.	7,35	11,70	20,01

CIM50



ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΒΑΝΑ ΤΥΠΟΥ COMPACT PN16

Διάσταση	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Κουτί/Κιβώτιο	40/160	35/140	25/100	16/64	10/40	10/20	2/12	2/8	2/4
€/Τεμ.	5,94	6,82	9,07	12,15	16,41	24,88	47,39	68,57	117,61

CIM70 BS



ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΒΑΝΑ ΤΥΠΟΥ EN 12288/B (BS 5154/B) ΑΡ. ΑΔΕΙΑΣ 6254 PN20 ATM

Διάσταση	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Κουτί/Κιβώτιο	25/100	25/100	10/100	5/50	5/50	5/40	4/24	2/16	2/8	2/4	1/2
€/Τεμ.			7,51	10,11	13,08	20,40	27,67	41,73			

CIM74AOT



ΠΛΑΓΙΟ ΦΙΛΤΡΟ ΝΕΡΟΥ ΜΠΡΟΥΤΖΙΝΟ

Διάσταση	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Κουτί/Κιβώτιο	50/100	50/200	30/120	20/80	12/48	10/40	4/16	4/8	1/6	1/2
€/Τεμ.		4.42	6.55	10.01	15.80	20.81	39.67			

CIM74AOT/5



ΠΛΑΓΙΟ ΦΙΛΤΡΟ ΝΕΡΟΥ ΜΕ ΜΑΓΝΗΤΗ

Διάσταση	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Κουτί/Κιβώτιο	50/200	30/120	20/80	10/40	8/32	4/16
€/Τεμ.	9.90	15.79	20.32	29.85	35.08	54.16

CIM76



ΒΑΝΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΥ ΤΥΠΟΥ ΦΛΑΝΤΖΩΤΗ-ΜΠΡΟΥΤΖΙΝΗ-ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΕΔΡΑ-PN16 (ΟΠΕΣ PN6-10-16)

Διάσταση	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
mm	15	20	25	32	40	50	70	80	100
€/Τεμ.	53,36	71,75	105,63	133,57	183,39	235,81	397,69	514,87	806,02

CIM72 F



ΦΛΑΝΤΖΩΤΗ ΒΑΝΑ ΜΠΡΟΥΤΖΙΝΗ (ΦΛΑΝΤΖΕΣ PN6 - PN10 - PN16)

Διάσταση	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
mm	15	20	25	32	40	50	70	80	100
€/Τεμ.	53,78	70,00	95,53	131,03	166,83	194,96	319,08	397,37	577,89

CIM75



ΑΤΜΟΦΡΑΚΤΗΣ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΥ ΤΥΠΟΥ-ΜΠΡΟΥΤΖΙΝΟΣ-PN16 ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΕΔΡΑ

Διάσταση	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Κουτί/Κιβώτιο	50/100	35/140	25/100	16/64	8/32	6/24	4/16	2/6	1/4	1/2
€/Τεμ.	11,74	17,64	25,80	37,05	46,59	69,89	1054,67	206,38	406,75	

CIM81



ΑΤΜΟΦΡΑΚΤΗΣ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΥ ΤΥΠΟΥ ΣΤΑΝΤΑΡΝΤ - ΕΔΡΑ ΑΠΟ ΤΕΦΛΟΝ

Διάσταση	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Κουτί/Κιβώτιο	30/120	25/100	18/64	10/40	8/32	4/16	2/8	2/6	1/4	1/4
€/Τεμ.	15,87	17,25	24,30	36,46	42,33	66,65	112,27			

CIM80



ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΟ (ΚΛΑΠΕ) ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΕΔΡΑ

Διάσταση	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Κουτί/Κιβώτιο	50/100	25/100	20/80	12/48	10/40	5/20	4/16	2/8	2/4
€/Τεμ.	7,20	10,43	14,92	21,55	29,24	38,05	68,29	93,78	157,75

CIM30



ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ - ΚΑΘΕΤΗ

Διάσταση	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Κουτί/Κιβώτιο	50/200	50/200	25/100	20/80	12/48	8/32	5/20	4/12	3/6	2/4
€/Τεμ.	5,05	4,86	6,90	10,37	14,74	22,92	31,00	67,88	92,53	165,26

CIM95



ΠΟΔΟΒΑΛΒΙΔΑ (ΠΟΤΗΡΙ) ΠΥΘΜΕΝΑ

Διάσταση	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6
Κουτί/Κιβώτιο	50/100	25/100	20/100	12/48	10/40	5/20	4/16	2/8	2/4		
€/Τεμ.	9,21	10,96	12,50	17,35	21,83	30,64	51,32	71,81	135,60	458,70	586,94

CIM95A



ΠΟΔΟΒΑΛΒΙΔΑ (ΠΟΤΗΡΙ) ΠΥΘΜΕΝΑ ΤΥΠΟΥ ΠΥΡΑΥΛΟΣ

Διάσταση	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Κουτί/Κιβώτιο	50/100	50/100	30/120	15/60	10/10	7/28	2/12	2/12	2/4
€/Τεμ.	8,22	10,71	14,87	18,22	23,57	34,42	58,06	82,65	155,96

Αντλίες νερού

wilo



INITIAL DRAIN 10.7 / 0.75HP	
ΚΩΔΙΚΟΣ	4168021
Kw	0,9
Qm³/h	0-12
H/M	2,5-8,5
€/Τεμ.	138,00



INITIAL WASTE 14.9 / 1.2HP	
ΚΩΔΙΚΟΣ	4168022
Kw	0,9
Qm³/h	0-14
H/M	3,5-8,5
€/Τεμ.	188,00



INITIAL PERIPHERAL / 0.75HP	
ΚΩΔΙΚΟΣ	4185606
Kw	0.55
Qm³/h	0.5-2
H/M	10-27
€/Τεμ.	108,00



INITIAL JET			
ΤΥΠΟΣ	3,4/1.1HP	4,4/1.5HP	9,4/2HP
ΚΩΔΙΚΟΣ	4185607	4168023	4186041
Kw	0.8	1.1	1.5
Qm³/h	0-3.5	0-4.6	0-9.4
H/M	2-39	9-48	18-48
€/Τεμ.	180,00	218,00	402,00



INITIAL JET SYSTEM 24 / 1.5HP	
ΚΩΔΙΚΟΣ	2986097
Kw	1.1
Qm³/h	0-4,5
H/M	9-48
€/Τεμ.	328,00



INITIAL MSH			
ΤΥΠΟΣ	303/1HP	304/1.4HP	305/1.9HP
ΚΩΔΙΚΟΣ	2956086	2956083	2956082
Kw	0.8	1.0	1.4
Qm³/h	0.5-5.5	0.5-5.2	0.5-5.1
H/M	12-32	19-46	25-60
€/Τεμ.	254,00	270,00	308,00



INITIAL JET SYSTEM-HC / 1HP	
ΚΩΔΙΚΟΣ	2986089
Kw	1.1
Qm³/h	0-5
H/M	5-42
€/Τεμ.	304,00



WJ-X-EM			
ΤΥΠΟΣ	202	203	204
ΚΩΔΙΚΟΣ	4084221	4081222	4143999
Kw	1.0	1.0	1.0
Qm³/h	0-4.5	0-5	0-5
H/M	9-46	5-42	18-48
€/Τεμ.	214,00	242,00	256,00

Ελεγκτές πίεσης αντλιών



CPR 58
54,00 €

Πλήρως ρυθμιζόμενο, με ψηφιακή ένδειξη στιγμιαίας πίεσης δικτύου, πίεσης έναρξης και λήξης λειτουργίας.

Δεν συστήνεται για χρήση σε δίκτυο (σε περίπτωση που τοποθετηθεί σε δίκτυο, πρέπει να δουλεύει στο πρόγραμμα 2 και να τοποθετηθεί πιεστικό δοχείο). Η αντλία δεν πρέπει να είναι πάνω από 1,5Hp.



CPR 12A
42,00 €



CPR 59
46,00 €



CPR 10
40,00 €

Αντλίες νερού



Υποβρύχιες φορητές αντλίες κατάλληλες για άντληση ακαθάρτων υδάτων από υπόγεια, φρεάτια κλπ. σε οικίες ή μεγαλύτερες οικιακές εγκαταστάσεις.

ΤΥΠΟΣ	POWER		ΠΑΡΟΧΗ - Q/MANOMETΡΙΚΟ - Μ.Υ.Σ										€/Τεμ.
	kW	Amp	Q: m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	5,4	8,4	10,8		
STS 300HL	0,3	1,6	MANO-ΜΕΤΡΙΚΟ ΥΨΟΣ	6,9	6,8	6,7	6,5	6,0	5,0	1,0			100,60
STS 800HL	0,8	3,8		8,9	8,8	8,7	8,5	8,4	7,9	6,5	4,1		140,80



EUROMATIC

Ανοξείδωτη υποβρύχια αντλία με εξ' ολοκλήρου ανοξείδωτα μέρη για άντληση ακαθάρτων υδάτων από υπόγεια, φρεάτια κλπ. σε οικίες ή μεγαλύτερες οικιακές εγκαταστάσεις.

ΤΥΠΟΣ	POWER		Q: m³/h	ΠΑΡΟΧΗ - Q/MANOMETΡΙΚΟ - Μ.Υ.Σ										€/Τεμ.
	kW	Amp		0,6	2,4	3,6	5,4	7,2	8,4	10,89	14,4	16,0	18,0	
SVX 1100 HL	1,1	5,0	MANO-ΜΕΤΡΙΚΟ ΥΨΟΣ	8,8	8,6	8,2	7,9	7,6	6,9	6,1	4,2	2,8	1,0	192,40



Ολοκληρωμένα πιεστικά συγκροτήματα που περιλαμβάνουν πιεστικό δοχείο μεμβράνης, πρεσοστάτη, εύκαμπτο σπирάλ σύνδεσης & μανόμετρο. Είναι απολύτως κατάλληλα για μεταφορά νερού από πηγάδια ή δεξαμενές στην κατανάλωση αθόρυβα και αξιόπιστα.

ΤΥΠΟΣ	POWER		Q: m³/h	ΠΑΡΟΧΗ - Q/MANOMETΡΙΚΟ - Μ.Υ.Σ										€/Τεμ.
	HP	kW		0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	
CAM 40/22-HL	0,8	0,6	3,8	MANO-ΜΕΤΡΙΚΟ ΥΨΟΣ	38	36	34	32	29	27	25	22	19	215,00
CAM 100/25-HL	1,0	0,75	5,0		46	43	40	37	35	33	30	29	26	265,90



Αντλία αυτόματης αναρρόφησης jet νερού υψηλών υδραυλικών επιδόσεων. Κατάλληλη για άντληση και διοχεύ-τωση νερού σε οικιακές εφαρμογές.

ΤΥΠΟΣ	POWER		Q: m³/h	ΠΑΡΟΧΗ - Q/MANOMETΡΙΚΟ - Μ.Υ.Σ										€/Τεμ.
	HP	kW		0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	
CAM 40	0,8	0,6	3,8	MANO-ΜΕΤΡΙΚΟ ΥΨΟΣ	38	36	34	32	29	27	25	22	19	132,97
CAM 100/A-HL	1,0	0,75	5,0		46	43	40	37	35	33	30	29	26	181,30



Περιστροφική αντλία νερού που έχει δυνατότητα επίτευξης υψηλού μανομετρικού ύψους με συγκριτικά χαμηλή κατανάλωση ισχύος και εξαιρετικά ομαλή καμπύλη λειτουργίας.

ΤΥΠΟΣ	POWER		Q: m³/h	ΠΑΡΟΧΗ - Q/MANOMETΡΙΚΟ - Μ.Υ.Σ										€/Τεμ.
	HP	kW		0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	3		
KPM50	0,5	0,37	2,9	MANO-ΜΕΤΡΙΚΟ ΥΨΟΣ	38	34	29	234	19	13	8			86,80



Φυγοκεντρικές οριζόντιες πολυβάθμιες αντλίες υψηλών επιδόσεων κατάλληλες για εφαρμογές υψηλού μανομετρικού ύψους με σχετικά μικρή κατανάλωση ισχύος. Ιδιαίτερα αθόρυβες προσφέρονται για οικιακές εφαρμογές, αλλά και για άρδευση.

ΤΥΠΟΣ	POWER		Q: m³/h	ΠΑΡΟΧΗ - Q/MANOMETΡΙΚΟ - Μ.Υ.Σ										€/Τεμ.
	HP	kW		0,6	1,2	1,8	2,7	3,6	4,2	4,5	4,8	5,4		
RSM 3	0,8	0,6	3,5	MANO-ΜΕΤΡΙΚΟ ΥΨΟΣ	34	33	31	28	23	20	18	15	13	232,10
RSM 4	1	0,7	4,8		45	44	43	38	33	29	25	21	18	248,20
RSM 5	1,5	1,1	6,2		60	56	53	47	40	37	33	28	24	282,50



2 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ

Αντλίες νερού



Αντλία αυτόματης αναρρόφησης jet νερού υψηλών υδραυλικών επιδόσεων. Κατάλληλη για άντληση και διοχεύτωση νερού σε οικιακές εφαρμογές.



Ολοκληρωμένα πιεστικά συγκροτήματα που περιλαμβάνουν πιεστικό δοχείο μεμβράνης, πρεσοστάτη, εύκαμπτο σπирάλ σύνδεσης και μανόμετρο. Είναι κατάλληλα για τη μεταφορά νερού από πηγάδια ή δεξαμενές στην κατανάλωση αθόρυβα και αξιόπιστα.

Μοντέλο	Volt	Ισχύς Kw	Παροχές (inch)	Μέγιστη παροχή (Lt/min)	Μέγιστο μανομετρικό (m)	Μέγιστη αναρρόφηση (m)	€/Τεμ.
Jet 1100	230	1.1	1 x 1	50	52	8	96,00
AU-Jet 80S-22Lt	230	0.8	1 x 1	37	37	9	130,00

Συγκολλητικά - Στεγανοποιητικά



ΤΕΦΛΟΝ ΤΑΙΝΙΑ

Διάσταση / mm	€/Τεμ.
HD12mm (12 x 0.075 x 10)	0,28
HD19mm (19 x 0.20 x 15)	0,54



ΤΕΦΛΟΝ ΤΑΙΝΙΑ

Διάσταση / mm	€/Τεμ.
PTFE (20 x 0.10 x 50)	9,00

Συγκολλητικά - Στεγανοποιητικά



LOXEAL ΑΝΑΕΡΟΒΙΚΟ ΣΥΓΚΟΛΗΤΙΚΟ

Είδος	Ποσότητα	Χρώμα	Έως	€/Τεμ.
LOXEAL 55-14	50ml	Κόκκινο	1 1/2"	9,39
LOXEAL 58-11*	250ml	Κίτρινο	2"	36,77

* Πιστοποίηση: DVGW/WRAS
Χρήση: Αέριο, πόσιμο νερό



CIM70 - 10 (Luxeal)



ΥΓΡΟ ΤΕΦΛΟΝ 100ml

Κουτί	25
Κιβώτιο	50
€/Τεμ.	9,90

Συγκολλητικά - Στεγανοποιητικά



LOCTITE 55 / ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΝΗΜΑ

Διάσταση	€/Τεμ.
150m	10,85

Συνιστώμενος αριθμός περιστροφών ανάλογα με το μέγεθος των σωληνώσεων

Μέγεθος	Περιστροφές	Μέγεθος	Περιστροφές
1/2"	6 - 8	2 1/2"	20 - 30
3/4"	7 - 9	3"	25 - 35
1"	10 - 12	3 1/2"	30 - 40
1 1/2"	10 - 15	4"	35 - 45
2"	15 - 25		

Σημείωση:

Αν το σπείρωμα δεν έχει κατασκευαστεί βάσει των ακριβών προδιαγραφών, είναι πιθανόν να χρειάζεται να εφαρμόσετε επιπλέον ποσότητα νήματος.



KANABI

€/kg
20,58

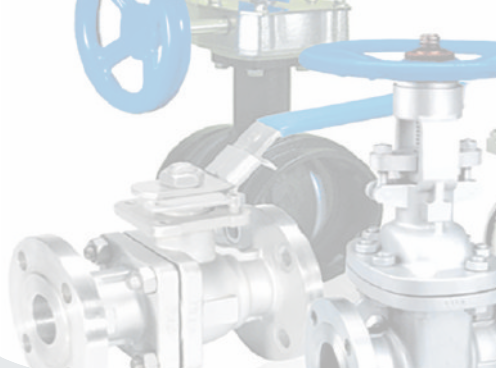


ΠΑΣΤΑ ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΩΝ / Green Paste

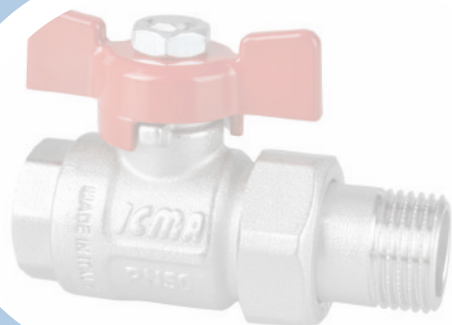
Ποσότητα	€/Τεμ.
460gr	6,50

Για χρήση με κανάβι για την στεγανοποίηση βιδωτών συνδέσεων σε δίκτυα νερού (-20°C/+90°C), αέρα, φυσικού αερίου (-20°C/+70°C)

• ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ



• ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ



• ΘΕΡΜΑΝΣΗ



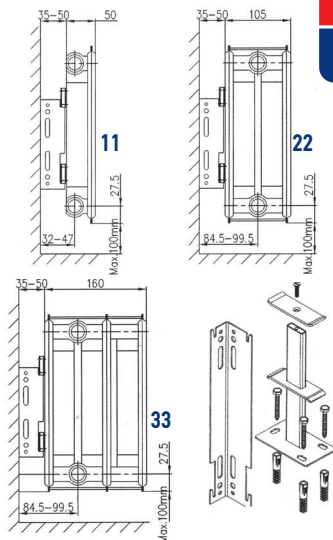
• ΜΠΑΝΙΟ



Χαλύβδινα θερμαντικά σώματα Panel



10 ΧΡΟΝΙΑ
ΕΓΓΥΗΣΗ
ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ



Ral 9016

ΕΤΟΙΜΟ ΠΑΡΑΔΟΤΑ

ΚΑΤΟΠΙΝ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ

Τύπος		11			22			33		
Μήκος	Ύψος	400	600	900	400	600	900	400	600	900
300	kcal/h €		344 35,63	496 49,01		662 43,04	908 61,77		943 77,43	1285 100,11
400	kcal/h €	303 31,30	430 32,57	620 44,82	599 47,91	827 37,72	1135 59,93	854 61,74	1179 69,69	1606 96,11
500	kcal/h €	379 35,12	538 38,55	774 53,05	750 53,75	1034 46,95	1419 66,91	1068 69,45	1474 76,45	2007 105,03
600	kcal/h €	455 38,63	645 42,83	930 58,84	900 59,66	1241 52,74	1703 75,19	1282 76,86	1769 78,89	2408 114,97
700	kcal/h €	531 43,73	752 48,27	1084 64,70	1050 65,53	1447 59,49	1986 82,76	1496 86,93	2064 86,63	2809 126,28
800	kcal/h €	607 47,52	860 52,67	1239 74,27	1199 71,41	1655 66,41	2270 92,36	1710 97,59	2359 97,06	3211 137,92
900	kcal/h €	683 60,80	967 60,80	1394 83,50	1349 76,00	1861 74,86	2554 102,31	1923 103,72	2654 108,85	3613 154,85
1000	kcal/h €	758 67,21	1075 67,21	1549 92,30	1499 84,03	2068 82,08	2838 118,80	2136 114,53	2948 120,16	4013 185,90
1100	kcal/h €	834 71,94	1175 71,94	1607 98,86	1649 164,9	2270 90,59	3033 139,46	2350 136,36	3253 136,36	4422 204,32
1200	kcal/h €	910 77,26	1288 77,26	1859 106,21	1799 99,49	2482 97,31	3405 155,72	2564 135,65	3538 147,83	4816 233,81
1400	kcal/h €	1062 86,77	1504 86,77	2169 119,16	2098 114,95	2895 115,61	3972 181,54	2992 156,72	4128 177,13	5619 281,25
1600	kcal/h €	1214 96,28	1719 96,28	2479 132,09	2399 131,42	3309 137,11	4541 203,19	3419 179,47	4717 204,45	6422 329,19
1800	kcal/h €	1365 107,69	1934 107,69	2787 145,04	2699 148,94	3723 157,71	5108 223,04	3846 203,32	5307 235,69	7225 368,64
2000	kcal/h €	1516 117,91	2149 117,91	3097 158,78	2998 163,20	4136 179,44	5675 244,33	4274 222,80	5897 271,61	8028 371,48

Διατίθενται με στηρίγματα τοίχου, τάπα και εξαρτησικό.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 8 (10) bar. Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας: 110°C Πίεση δοκιμαστικού ελέγχου: 10.5 (13) bar

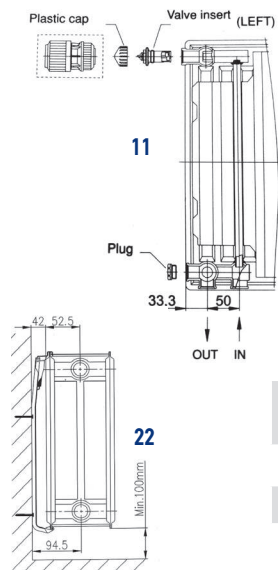
Θερμοκρασία Προσαγωγής: 90°C

Θερμοκρασία Επιστροφής: 70°C

Θερμοκρασία Δωματίου: 20°C



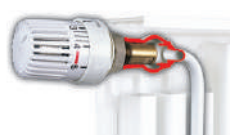
Εσωτερικού βρόγχου-Ventil



Ral 9016

Ανταλλακτικά στηρίγματα

Ύψος (mm)	Τοίχου 11/33 €/τεμ.	Τοίχου 22 €/τεμ.	Δαπέδου €/τεμ.
400	2,90	7,00	23,00
600	3,00	8,00	24,00
900	6,00	9,00	28,00



1/2" θηλ.

ΒΑΛΒΙΔΑ ΥΠΟΔΟΧΗΣ
ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΗΣ
ΚΕΦΑΛΗΣ = 15,00 €
(Δεν περιλαμβάνεται
στη συσκευασία/τιμή σώματος)

Παροχές : Για τον τύπο 11 αριστερά ή δεξιά / Ο τύπος 22 αναστρέφεται κατά προτίμηση

ΕΤΟΙΜΟΠΑΡΑΔΟΤΑ

ΚΑΤΟΠΙΝ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ

Τύπος		11			22			33		
Μήκος	Ύψος	400	600	900	400	600	900	400	600	900
400	kcal/h	281	396	541	555	764	1021	791	1095	1489
	€		65,38	77,64		69,91	91,18		101,88	127,99
500	kcal/h	351	494	676	694	955	1276	989	1369	1861
	€	59,91	72,31	86,80		79,13	98,16		107,30	136,90
600	kcal/h	421	593	812	833	1146	1531	1187	1643	2233
	€	68,02	76,59	92,59	92,47	84,92	106,44		110,14	146,85
700	kcal/h	492	692	947	972	1337	1787	1385	1917	2605
	€	68,31	82,02	98,45	98,34	91,68	114,01	119,12	117,88	158,15
800	kcal/h	562	791	1082	1110	1528	2042	1583	2191	2978
	€	75,90	86,42	110,18	104,21	98,60	123,61	129,78	128,31	169,70
900	kcal/h	632	890	1218	1249	1719	2297	1781	2465	3350
	€		94,54	117,28	108,82	106,85	133,56	135,91	140,10	186,72
1000	kcal/h	702	989	1353	1388	1910	2552	1978	2738	3722
	€		100,96	126,05	116,84	114,27	150,05	146,71	151,41	217,78
1100	kcal/h	772	1088	1488	1527	2102	2808	2176	3012	4094
	€				132,56	122,78	171,96		168,55	236,19
1200	kcal/h	843	1187	1623	1666	2293	3063	2374	3286	4466
	€		111,01	139,96	138,43	129,50	188,53	167,84	180,33	266,31
1400	kcal/h	983	1384	1894	1943	2675	3573	2770	3834	5211
	€				147,77	147,79	214,66		209,97	314,07
1600	kcal/h	1124	1582	2165	2221	3057	4084	3166	4381	5955
	€				164,23	169,29	236,63		237,58	362,33
1800	kcal/h	1264	1780	2435	2499	3439	4594	3561	4929	6700
	€				181,76	189,89				
2000	kcal/h	1404	1978	2706	2776	3821	5105	3957	5477	7444
	€				199,29	204,41		254,99		

Διατίθενται με στηρίγματα τοίχου, τάπα και εξεριστικό.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 8 (10) bar, Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας: 110°C Πίεση δοκιμαστικού ελέγχου: 10.5 (13) bar

Θερμοκρασία Προσαγωγής: 90°C

Θερμοκρασία Επιστροφής: 70°C

Θερμοκρασία Δωματίου: 20°C

Χαλύβδινα θερμαντικά σώματα PANEL Βελγίου

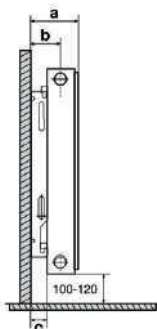
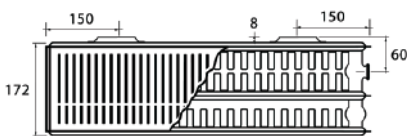
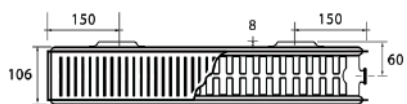
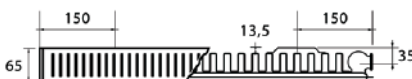
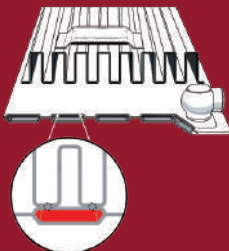
Εξωτερικού βρόγχου



Καινοτομία 2 σε 1

Μια πρωτοποριακή τεχνική συγκόλλησης που σε συνδυασμό με το συγκεκριμένο σχήμα του μαιάνδρου καθιστά καθιστά τα θερμαντικά σώματα RADSON μοναδικά στο είδος τους. Η RADSON συγκαλλά δύο πτερύγια αγωγής σε κάθε αγωγό κυκλοφορίας νερού (αρχή 2 σε 1). Η επαναστατική αυτή τεχνική επιτρέπει στην RADSON να χρησιμοποιεί μικρότερα θερμαντικά σώματα και σε εσάς να απολαμβάνετε μια σειρά ξεχωριστών προνομίων:

- Εξαιρετικά υψηλή παραγωγή θερμότητας που διανέμεται ισομερώς σε όλο το χώρο
- Σημαντικά ταχύτερη θερμική απόδοση
- Μικρότερη κατανάλωση ενέργειας (φροντίδα για το περιβάλλον)



EN 442



Τύπος		11			22			33		
Μήκος(mm)	Ύψος(mm)	400	600	900	400	600	900	400	600	900
450	ΔΤ 50(Kcal/h)	27,4	38,4	53,0	51,7	70,9	94,0	102,8	135,9	
	ΔΤ 65(Kcal/h)	38,6	54,1	74,7	72,8	99,8	132,3	144,8	191,4	
	€	68,40	74,10	88,35	102,60	108,30	142,50	193,80	228,00	
600	ΔΤ 50(Kcal/h)	36,5	51,2	70,7	69,0	94,6	125,3	137,1	181,3	
	ΔΤ 65(Kcal/h)	51,4	72,1	99,5	97,2	133,2	176,4	193,1	255,3	
	€	79,80	85,50	111,15	122,55	128,25	176,70	213,75	282,70	
750	ΔΤ 50(Kcal/h)	45,6	64,0	88,3	86,2	118,2	156,6	123,8	171,4	226,6
	ΔΤ 65(Kcal/h)	64,2	90,2	124,3	121,4	166,5	220,5	174,4	243,3	319,1
	€	95,48	99,75	125,40	142,50	151,05	210,90	222,30	236,55	339,15
900	ΔΤ 50(Kcal/h)		76,8	105,9	103,4	141,9	187,9	148,5	205,6	271,9
	ΔΤ 65(Kcal/h)		108,2	149,2	145,6	199,8	264,6	209,1	289,5	382,9
	€		114,00	145,35	176,70	185,25	250,80	265,05	285,00	384,75
1050	ΔΤ 50(Kcal/h)		89,7	123,5	120,7	165,5	219,2	173,3	239,9	317,2
	ΔΤ 65(Kcal/h)		126,3	174,0	170,0	233,1	308,7	244,0	337,9	446,8
	€		125,40	162,45	199,50	213,75	296,40	299,25	322,05	433,20
1200	ΔΤ 50(Kcal/h)				137,9	189,1	250,5	198,0	274,1	362,5
	ΔΤ 65(Kcal/h)				194,2	266,3	352,8	278,9	386,1	510,5
	€				222,30	239,40	350,55	330,60	359,10	507,30
1350	ΔΤ 50(Kcal/h)				155,2	212,7	281,8	222,7	308,4	407,8
	ΔΤ 65(Kcal/h)				218,6	299,6	396,9	313,6	434,4	574,3
	€				247,95	265,05	393,30	361,95	396,15	570,00
1500	ΔΤ 50(Kcal/h)				172,4	236,4	313,2	247,5	342,7	453,1
	ΔΤ 65(Kcal/h)				242,8	332,9	441,1	348,5	482,6	638,1
	€				273,60	293,55	433,20	393,30	433,20	627,00
1650	ΔΤ 50(Kcal/h)				189,6	260,0	344,5	272,2	376,9	498,4
	ΔΤ 65(Kcal/h)				267,0	366,2	485,2	383,4	530,8	702,0
	€				299,25	319,20	467,40	421,80	470,25	698,25
1800	ΔΤ 50(Kcal/h)				206,9	283,7	375,8	296,9	411,2	543,7
	ΔΤ 65(Kcal/h)				291,4	399,5	529,3	418,2	579,2	765,8
	€				330,60	356,25	510,15	484,50	535,80	769,50
1950	ΔΤ 50(Kcal/h)				224,1	307,2	407,1	321,7	445,4	
	ΔΤ 65(Kcal/h)				315,6	432,7	573,3	453,1	627,4	
	€				370,50	399,00	558,60	541,50	612,75	

• Πίεση ελέγχου 8 bar • Πίεση λειτουργίας 6 bar • Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας 120°C

type 11

a : 81 mm

b : 50 mm

c : 21,5 mm

type 22

a : 127 mm

b : 74 mm

c : 21,5 mm

type 33

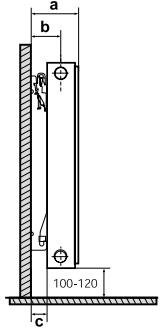
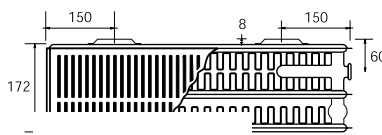
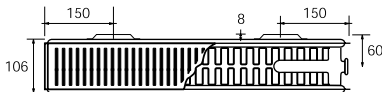
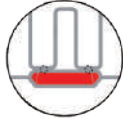
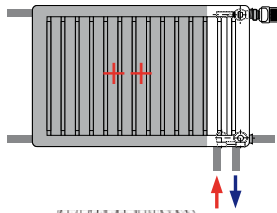
a : 198 mm

b : 74 mm

c : 21,5 mm

Χαλύβδινα θερμαντικά σώματα PANEL Βελγίου

Εσωτερικού βρόχου VENTIL



type 11

a : 95 mm
b : 62 mm
c : 37 mm

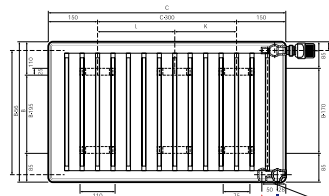
type 22

a : 142 mm
b : 89 mm
c : 37 mm

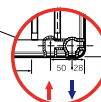
type 33

a : 208 mm
b : 89 mm
c : 37 mm

Τύπος		11			22			33		
Μήκος(mm)	Ύψος(mm)	400	600	900	400	600	900	400	600	900
450	ΔΤ 50(Kcal/h)	27,4	384	530	517	709	940	1028	1359	
	ΔΤ 65(Kcal/h)	386	541	747	728	998	1323	1448	1914	
	€	122,95	128,65	142,90	157,15	162,85	197,05	248,35	282,55	
600	ΔΤ 50(Kcal/h)	365	512	707	690	946	1253	1371	1813	
	ΔΤ 65(Kcal/h)	514	721	995	972	1332	1764	1931	2553	
	€	134,35	140,05	165,70	177,10	182,80	231,25	268,30	337,25	
750	ΔΤ 50(Kcal/h)	456	640	883	862	1182	1566	1238	1714	2266
	ΔΤ 65(Kcal/h)	642	902	1243	1214	1665	2205	1744	2413	3191
	€	150,03	154,30	179,95	197,05	205,60	265,45	276,85	291,10	393,70
900	ΔΤ 50(Kcal/h)		768	1059	1034	1419	1879	1485	2056	2719
	ΔΤ 65(Kcal/h)		1082	1492	1456	1998	2646	2091	2895	3829
	€		168,55	199,90	231,25	239,80	305,35	319,60	339,55	439,30
1050	ΔΤ 50(Kcal/h)		897	1235	1207	1655	2192	1733	2399	3172
	ΔΤ 65(Kcal/h)		1263	1740	1700	2331	3087	2440	3379	4468
	€		179,95	217,00	254,05	268,30	350,95	353,80	376,60	487,75
1200	ΔΤ 50(Kcal/h)				1379	1891	2505	1980	2741	3625
	ΔΤ 65(Kcal/h)				1942	2663	3528	2789	3861	5105
	€				276,85	293,95	405,10	385,15	413,65	561,85
1350	ΔΤ 50(Kcal/h)				1552	2127	2818	2227	3084	4078
	ΔΤ 65(Kcal/h)				2186	2996	3696	3136	4344	5743
	€				302,50	319,60	447,85	416,50	450,70	624,55
1500	ΔΤ 50(Kcal/h)				1724	2364	3132	2475	3427	4531
	ΔΤ 65(Kcal/h)				2428	3329	4411	3485	4826	6381
	€				328,15	348,10	487,75	447,85	487,75	681,55
1650	ΔΤ 50(Kcal/h)				1896	2600	3445	2722	3769	4984
	ΔΤ 65(Kcal/h)				2670	3662	4852	3834	5308	7020
	€				353,80	373,75	521,95	476,35	524,80	752,80
1800	ΔΤ 50(Kcal/h)				2069	2837	3758	2969	4112	5473
	ΔΤ 65(Kcal/h)				2914	3995	5293	4182	5792	7658
	€				385,15	440,80	564,70	539,05	590,35	824,05
1950	ΔΤ 50(Kcal/h)				2241	3072	4071	3217	4454	
	ΔΤ 65(Kcal/h)				3156	4327	5733	4531	6274	
	€				425,05	453,55	613,15	596,05	667,30	



Παροχές αριστερά ή δεξιά κατά προτίμηση



ΣΤΑ ΣΩΜΑΤΑ INTEGRA ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ
ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΕΙ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΗ
ΚΕΦΑΛΗ ΣΤΗ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΗ
ΒΑΛΒΙΔΑ ΠΟΥ ΔΙΑΘΕΤΟΥΝ ΓΙΑ ΝΑ ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΙ
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΒΡΟΧΟΥ



10 ΧΡΟΝΙΑ
ΕΓΓΥΗΣΗ
ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Διάμετρος
Σωλήνα
Φ 22

ΣΩΜΑ ΛΟΥΤΡΟΥ ROUND ΙΣΙΟ ΛΕΥΚΟ-ΧΡΩΜΕ-ΜΑΥΡΟ

Μήκος (mm)	Ύψος (mm)	Αριθμός Σωλήνων	Απόδοση kcal/h	Ίσιο Λευκό €/τεμ.	Ίσιο Χρωμέ €/τεμ.	Ίσιο Μαύρο €/τεμ.
300	800	14	340	41,11		
300	1000	17	405	48,59		
300	1200	22	502	57,66		
300	1400	26	583	68,08		
300	1600	30	664	75,02		
300	1800	35	762	105,76		
400	800	14	378	43,27		
400	1000	17	450	51,15	99,77	
400	1200	22	558	60,69	119,33	90,05
400	1400	26	648	71,66	130,26	
400	1600	30	738	78,97	159,99	119,48
400	1800	35	847	111,33	238,23	160,73
500	800	14	455	46,82		
500	1000	17	540	55,43	109,87	
500	1200	22	670	66,25	132,38	99,32
500	1400	26	779	78,76	154,88	
500	1600	30	887	87,10	178,43	132,77
500	1800	35	998	122,62	252,20	201,47
600	800	14	531	50,39		
600	1000	17	630	59,75	134,50	
600	1200	22	784	71,82	145,43	108,63
600	1400	26	909	85,63	168,93	
600	1600	30	1035	94,84	196,88	135,65
600	1800	35	1165	133,91	279,11	206,51

Ανταλ/κά Στηρίγματα Τοίχου

Είδος	€/τεμ.
Ίσιο λευκό	10,00
Ίσιο χρωμέ	20,00
Ίσιο μαύρο	15,00

Κέντρα Οπών

Μήκος (mm)	Κέντρα (mm)
300	255
400	355
500	455
600	555
800	755



**FLAT-Επίπεδες διακοσμητικές επιφάνειες / καλύμματα θερμαντικών Σωμάτων
(για μετατροπή σε «panel»)**

Κωδικός	Ύψος (mm)	Μήκος (mm)	€ / τεμ.
L-600	600	600	50,00
L-800	600	800	60,00
L-1000	600	1000	70,00
L-1200	600	1200	80,00
L-1400	600	1400	90,00
L-400	900	400	47,55
L-600	900	600	65,00
L-800	900	800	82,50
L-1000	900	1000	100,00
L-1200	900	1200	117,50

12 ΧΡΟΝΙΑ
ΕΓΓΥΗΣΗ
ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ



ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ (kcal/h)							
		SNC11		SNC 22		SNC 33	
Μήκος	Ύψος	600	900	600	900	600	900
400	kcal/h	430	620	827	1135	-	1606
	€	32,57	44,82	37,72	59,93	-	96,11
500	kcal/h	538	774	1034	1419	1474	2007
	€	38,55	53,05	46,95	66,91	76,45	105,03
600	kcal/h	645	930	1241	1703	1769	2408
	€	42,83	58,84	52,74	75,19	78,89	114,97
700	kcal/h	-	-	1447	1986	2064	2809
	€	-	-	59,49	82,76	86,63	126,28
800	kcal/h	-	-	1655	2270	2359	3211
	€	-	-	66,41	92,36	97,06	137,92
900	kcal/h	-	-	1861	2554	2654	3613
	€	-	-	74,86	102,31	108,85	154,85
1000	kcal/h	-	-	2068	2838	2948	4013
	€	-	-	82,08	118,80	120,16	185,90
1100	kcal/h	-	-	2270	3033	3253	4422
	€	-	-	90,59	139,46	136,36	204,32
1200	kcal/h	-	-	2482	3405	3538	4816
	€	-	-	97,31	155,72	147,83	233,81
1400	kcal/h	-	-	2895	3972	4128	5619
	€	-	-	115,61	181,54	177,13	281,25
1600	kcal/h	-	-	3309	-	4717	-
	€	-	-	137,11	-	204,45	-
1800	kcal/h	-	-	-	-	5307	-
	€	-	-	-	-	235,69	-

Διατίθενται με στηρίγματα τοίχου, τάπα και εξαεριστικό.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας:

8 (10) bar

Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας:

110°C

Πίεση δοκιμαστικού ελέγχου:

10.5 (13) bar

Θερμοκρασία Προσαγωγής: 90°C

Θερμοκρασία Επιστροφής: 70°C

Θερμοκρασία Δωματίου: 20°C

Ral 9016

MAGIS M

• ΜΟΝΟΜΠΛΟΚ

- Λειτουργία Ψύξη/Θερμάνση/ZNX
- Ψυκτικό Αέριο R32
- Συμπιεστής και Ανεμιστήρας Inverter
- Ενσύρματος πίνακας ελέγχου
- Ελάχιστη εξωτερική θερμοκρασία λειτουργίας -25°C
- Μονός ανεμιστήρας έως 16kW
- Δοχείο διαστολής 8lt
- Κυκλοφορητής
- Διακόπτης ροής νερού
- Βαλβίδα ασφαλείας 3bar



2 ΧΡΟΝΙΑ
ΕΓΓΥΗΣΗ
ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ



8-16kW

22-30kW



Τύπος Εξωτερικού Μηχανήματος			MAGIS M 8	MAGIS M 12	MAGIS M 16	MAGIS M 12T	MAGIS M 16T	MAGIS M 22T	MAGIS M 26T	MAGIS M 30T
Τάση/Φάση/ Συχνότητα		V/Ph/Hz	220-240/1/50			380-415/3/50				
1. Θέρμανση	Ισχύς	kW	8.40	12.1	15.9	12.1	15.9	22.0	26.0	30.1
	Απορροφούμενη Ισχύς	kW	1.63	2.44	3.53	2.44	3.53	5.0	6.37	8.02
	COP		5.15	4.95	4.50	4.95	4.50	4.40	4.08	3.75
2. Θέρμανση	Ισχύς	kW	8.10	12.3	16.0	12.3	16.0	22.0	26.0	30.0
	Απορροφούμενη Ισχύς	kW	2.10	3.32	4.57	3.32	4.57	6.47	8.38	10.34
	COP		3.85	3.70	3.50	3.70	3.50	3.4	3.1	2.90
3. Θέρμανση	Ισχύς	kW	7.50	11.9	16.0	11.9	16.0	22.0	26.0	30.0
	Απορροφούμενη Ισχύς	kW	2.36	3.90	5.61	3.90	5.61	8.3	10.61	13.04
	COP		3.18	3.05	2.85	3.05	2.85	2.65	2.45	2.30
4. Ψύξη	Ισχύς	kW	8.30	12.00	14.90	12.00	14.9	21.0	26.0	30.0
	Απορροφούμενη Ισχύς	kW	1.64	3.04	4.38	3.04	4.38	7.12	9.63	12.76
	EER		5.05	3.95	3.40	3.95	3.40	2.95	2.70	2.35
5. Ψύξη	Ισχύς	kW	7.45	11.5	14.0	11.5	14.0	23.0	27.0	31.0
	Απορροφούμενη Ισχύς	kW	2.22	4.18	5.60	4.18	5.60	5.0	6.27	7.75
	EER		3.35	2.75	2.50	2.75	2.50	4.6	4.30	4.0
SEER	Έξοδος νερού 35°C	Class	A+++						A+++	A++
	Έξοδος νερού 55°C	Class	A++						A+	A+
Ψυκτικό	Τύπος (GWP)		R32(675)							
	Ποσότητα ψυκτικού	kg	4.4		1.75			5.0		
Στάθμη θορύβου		dB	59	65	68	65	68	73	75	77
Καθαρές Διαστάσεις (Π x Υ x Β)		mm	1385 X 945 X 526					1129 X 1558 X 528		
Διαστάσεις Συσκευασίας (Π x Υ x Β)		mm	1465 X 1120 X 560					1220 X 1725 X 565		
Καθαρό Βάρος		kg	121	144	170	160	188	177	177	177
Εξωτερικός Αέρας Εύρος Θερμοκρασίας	Ψύξη		-5-43							
	Θέρμανση		-25-35							
	ZNX		-25-35							
Water side Εναλλάκτης νερού			Plate type							
Αντλία	Max pump head	m	9							
Water side connection		mm	RS/1"					1 - 1/4"		
Bach-up E-heater	Optional	kW	3	3	3	9-3	9-3	-	-	-
	Capacity steps		1/3	1/3	1/3	3/9	3/9	-	-	-
	3kW Power supply 9kW	V/ Ph/Hz	220-240/1/50			380-415/3/50				
Εύρος θερμοκρασίας εξόδου νερού	Ψύξη	°C	5-25							
	Θέρμανση	°C	26-55							
	ZNX (Δοχείο)	°C	30-60							
Τιμή (€)			5.050	6.500	7.000	6.850	7.350	10.300	10.950	11.240

1. Περιβάλλον 7°C, 85% RH, Νερό εισόδου/εξόδου 30/35°C
2. Περιβάλλον 7°C, 85% RH, Νερό εισόδου/εξόδου 40/45°C
3. Περιβάλλον 7°C, 85% RH, Νερό εισόδου/εξόδου 47/55°C

4. Περιβάλλον 35°C, Νερό εισόδου/εξόδου 12/7°C
5. Περιβάλλον 35°C, Νερό εισόδου/εξόδου 23/18°C



ΟΙΚΙΑΚΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ ΑΕΡΙΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ
IPX5D



VICTRIX OMNIA*

Κωδικός	Ωφέλιμη θερμ. ισχύς Kw		Βαθμός Απόδοσης		Παραγωγή ZNX ΔΤ 30°C	Διαστάσεις (ΥxΠxB) mm	Βάρος αδειού λέβητα	Τιμή €
	Θέρμανση	ZNX	80-60°C	40-30°C				
3.028358	20,2	25,0	97,1%	106,2%	11,9 lit/min	738 x 400 x 235	29 kg	1.200

* Ηλεκτρονική βαλβίδα αερίου



VICTRIX ZEUS ErP*

Μοντέλο	Κωδικός	Ωφέλιμη θερμ. ισχύς Kw		Βαθμός Απόδοσης		Παραγωγή ZNX ΔΤ 30°C	Διαστάσεις (ΥxΠxB) mm	Βάρος αδειού λέβητα	Τιμή €
		Θέρμανση	ZNX	80-60°C	40-30°C				
25 ErP	3.028381	20,0	25,0	97,1%	106,9%	11,9 l/min	900 x 580 x 410	57,6 kg	1.850
32 ErP	3.028382	28,0	32,0	96,6%	106,3%	15,3 l/min	900 x 580 x 410	61,0 kg	2.150

* Ενσωματωμένο δοχείο αποθήκευσης ZNX 45lt και Ηλεκτρονική βαλβίδα αερίου



VICTRIX TERA ErP

Μοντέλο	Κωδικός	Κωδικός Μπεκ Υγραερίου	Τιμή € Μπεκ Υγραερίου	Ωφέλ. θερμ. ισχύς Kw		Βαθμός Απόδοσης		Παραγωγή ZNX ΔΤ 30°C	Διαστάσεις (ΥxΠxB) mm	Βάρος αδειού λέβητα	Τιμή €
				Θέρμανση	ZNX	80-60°C	40-30°C				
28 ErP	3.027370	3.027856	37,50	24,1	28,3	97,8%	108,2%	13,5 lit/min	748x440x256	35,8 kg	1.300
32 ErP	3.027371	3.027858	50,00	28,0	32,0	97,9%	107,9%	15,3 lit/min	748 x440x256	37,9 kg	1.550
38 ErP	3.030803	3.031167	67,50	34,0	38,0	97,8%	108,5%	18,1 lit/min	748x440x256	36,7 kg	1.700



VICTRIX TERA VIP*

Μοντέλο	Κωδικός	Κωδικός Μπεκ Υγραερίου	Τιμή € Μπεκ Υγραερίου	Ωφέλιμη θερμ. ισχύς Kw		Βαθμός Απόδοσης		Παραγωγή ZNX ΔΤ 30°C	Διαστάσεις (ΥxΠxB) mm	Βάρος αδειού λέβητα	Τιμή €
				Θέρμανση	ZNX	80-60°C	40-30°C				
TERA VIP	3.029585	3.027856	37,50	24,1	28,3	97,8%	108,2%	13,5 lit/min	768x440x385	33,6 kg	1.550

* Δοχείο Aqua Celeris 3,2lt



VICTRIX SUPERIOR ErP*

Μοντέλο	Κωδικός	Κωδικός Μπεκ Υγραερίου	Τιμή € Μπεκ Υγραερίου	Ωφέλιμη θερμ. ισχύς Kw		Βαθμός Απόδοσης		Παραγωγή ZNX ΔΤ 30°C	Διαστάσεις (ΥxΠxB) mm	Βάρος αδειού λέβητα	Τιμή €
				Θέρμανση	ZNX	80-60°C	40-30°C				
32 ErP	3.025505	3.019207	75,00	32,0	32,0	98,1%	107,7%	16,1 lit/min	835 x 440 x 350	45,9 kg	1.800

* Δοχείο Aqua Celeris 2,0lt



ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ ΑΕΡΙΟΥ ΜΕΓΑΛΗΣ ΙΣΧΥΟΣ

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ
IPX5D



VICTRIX PRO ErP

Ιδανικοί για απαιτητικές εφαρμογές όπως:

- Θέρμανση μεγάλων κατοικιών
- Θέρμανση μεγάλων κτιρίων με συστοιχία έως 8 λεβήτων (έως 960 kW)
- Παραγωγή ZNX για ξενοδοχεία με συνδυασμό boiler
- Θέρμανση πισίνας με συνδυασμό εναλλάκτη
- Εγκατάσταση-μεμονωμένα ή σε συστοιχία

- Περιλαμβάνει κυκλοφορητή
- Με διαβάθμιση ισχύος 10-100%

Μοντέλο	Κωδικός	Κωδικός Μπεκ Υγραερίου	Τιμή € Μπεκ Υγρ.	Βεντούρι Υγρ.	Τιμή € Βεντούρι Υγραερίου	Διαστάσεις (ΥxΠxΒ) mm	Βάρος άδειου λέβητα kg	Θερμική απόδ. σε kW 80 - 60° 50 - 30°C		Βαθμός απόδοσης % 80 - 60°C 40 - 30°C		Τιμή €
35 ErP	3.024488	1.041152	25,40	3.024159	99,21	843 x 450 x 457	51,2	34,0	37,3	97,3	107,0	2.000
55 ErP	3.024489	1.036688	29,70	3.024157	192,06	843 x 450 x 457	51,4	49,9	54,8	97,3	106,8	2.250
80 ErP	3.024490	1.035675	29,61	3.028239	174,86	1.038 x 608 x 502	79,5	73,0	80,3	97,0	106,6	3.300
100 ErP	3.024491	1.036664	14,93	3.027538	180,13	1.038 x 608 x 632	95,9	90,0	98,8	97,5	107,0	4.000
120 ErP	3.024492	1.034562	29,58	3.027854	172,15	1.038 x 608 x 632	102,5	111,0	121,7	97,3	106,7	4.500

ΥΒΡΙΔΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ & ΕΠΙΤΟΙΧΙΟ ΛΕΒΗΤΑ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ



MAGIS COMBO

- Με διαιρούμενη αντλία θερμότητας θέρμανσης-ψύξης 4kW, 6kW, 9kW και επίτοιχο λέβητα αερίου 24,9 kW στη θέρμανση και 28,1kW για ZNX
- Καλύπτει τις ανάγκες σε **θέρμανση** με εναλλακτική λειτουργία της αντλίας θερμότητας ή του λέβητα αερίου, **ψύξη** με αντλία θερμότητας και **ζεστό νερό χρήσης** με το λέβητα αερίου όλο το 12μηννο (στιγμιαία παραγωγή)

Περιγραφή Αντλίας	Κωδικός Συστήματος	Θερμική απόδοση αντλίας			Ψυκτική απόδοση αντλίας		Βάρος εξωτ/κής	Τιμή €
		COP 35°C	COP 45°C	COP 55°C	EER 18°C	EER 7°C		
MAGIS COMBO 4 V2	3.030609	4,40 / 5,20	4,20 / 3,85	3,90 / 2,95	5,00 / 4,59	3,60 / 3,24	47,5 kg	6.250
MAGIS COMBO 6 V2	3.030611	6,00 / 4,92	5,40 / 4,58	4,80 / 2,65	6,50 / 4,42	4,70 / 3,26	47,5 kg	7.150
MAGIS COMBO 9 V2	3.030613	9,00 / 4,81	8,60 / 3,69	8,00 / 2,93	8,70 / 4,12	6,50 / 3,33	74,0 kg	7.750

Περιγραφή Λέβητα	Οφέλιμη θερμική ισχύς Kw		Βαθμός Απόδοσης		Παραγωγή ZNX ΔΤ 30°C	Βάρος άδειου λέβητα
	θέρμανση	ZNX	80-60°C	40-30°C		
MAGIS COMBO 4/6/9 V2	24,9	28,1	96,2%	106,8%	13,1 lit/min	55,8 kg

Αντλία θερμότητας (ψύξης - θέρμανσης) inverter διαιρούμενου τύπου (Split R32) μέγιστης θερμοκρασίας νερού 65°C σε 4, 6 και 9 kW με εσωτερική μονάδα που ενσωματώνει λέβητα αερίου 24kW. Νέος εναλλάκτης θερμότητας 72 σπειρών INOX. Δοχείο διαστολής 12 lt., Κυκλοφορητής 7,5 mc. Νέος ηλεκτρονικός σχεδιασμός διαχείρισης άμεσα 3 ζωνών, 1 απευθείας και 2 μικτές. Για συστήματα με πολλές ζώνες δυνδυνάζεται με διαχειριστή συστήματος (προαιρετικά). Στάνταρ φίλτρο νερού τύπου "Y" και βάνες.

Περιφερειακά είδη φυσικού αερίου

ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ / ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ



Περιγραφή	€/Τεμ.
mini CRD	43,50



Περιγραφή	€/Τεμ.
CRONO 7	108,00



Περιγραφή	€/Τεμ.
CAR V² Ενσύρματο	190,00



Περιγραφή	€/Τεμ.
CAR V² Ασύρματο	303,00



SMARTTECH PLUS

Νέος ασύρματος θερμοστάτης Smart, τεχνολογίας Bluetooth.
Με οθόνη e-paper για απομακρυσμένο έλεγχο λειτουργίας μέσω δικτύου WIFI



Περιγραφή	€/Τεμ.
SMARTTECH PLUS	380,00



ΚΙΤ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ

Για την διαχείριση της θερμοκρασίας σε παραπάνω από μια ζώνη θέρμανσης.
Το kit περιλαμβάνει : επιπρόσθετο θερμοστάτη Smarttech Plus και ρελέ Wi-Fi για την δημιουργία ζωνών.

Περιγραφή	€/Τεμ.
Κιτ επέκτασης για Smarttech Plus 3.030911	212,00



ΠΟΛΥΖΩΝΙΚΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΠΛΑΚΕΤΑ

Διαθέσιμη για: Όλα τα μοντέλα εκτός από Superior 32 (ErP, Top, Kw) Μπορεί να διαχειριστεί 4 ζώνες (ίδιες θερμοκρασίας ή 2 ζώνες χαμηλής και υψηλής θερμοκρασίας).

Περιγραφή	€/Τεμ.
Πολυζωνική ηλεκτρονική πλακέτα 3.028444	106,00



DOMINUS

Kit διαχείρισης του λέβητα μέσω internet
Διαθέσιμο για: VICTRIX TT ErP, VICTRIX MAIOR TT ErP, VICTRIX EXA ErP, και VICTRIX TERA ErP. Αναμεταδότης wi-fi, που επιτρέπει τον έλεγχο και την διαχείριση του λέβητα από το smartphone, tablet, ή τον ηλεκτρονικό υπολογιστή σας, μέσω της εφαρμογής Dominus

Περιγραφή	€/Τεμ.
DOMINUS kit διαχ/σης του λέβητα μέσω internet 3.026273	448,00



Περιγραφή	€/Τεμ.
ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ μονάδας Φυσικού Αερίου Immergas για θερμοκρασίες κάτω των -5°C	89,50



Περιγραφή	€/Τεμ.
Εξωτερικό αισθητήριο 3.014083	39,00



Περιγραφή	€/Τεμ.
Σύνδεσμος φλατζωτός Φ80 για VICTRIX (σετ 2 τεμ.) 3.012087	34,00



Περιγραφή	€/Τεμ.
Σύνδεσμος φλατζωτός Φ60/100 για VICTRIX 3.012086	33,50



Περιγραφή	€/Τεμ.
Κιτ ομόκεντρου καπναγωγού Φ60/100 Επίτοιχου Λέβητα VICTRIX 3.024598	85,50



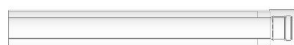
ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΚΑΠΝΑΓΩΓΟΥ ΟΜΟΚ. L=0,5M

Κωδικός	Ø	€/Τεμ.
DG080.060100	60/100	22,40



ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΚΑΠΝΑΓΩΓΟΥ

Κωδικός	Ø	L	€/Τεμ.
DG080.080000	80	0,5M	9,51
DG060.080000	80	1M	11,15
DG020.080000	80	2M	22,15



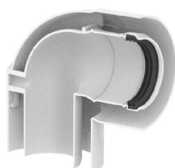
ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΚΑΠΝΑΓΩΓΟΥ ΟΜΟΚ. L=1M

Κωδικός	Ø	€/Τεμ.
DG060.060100	60/100	34,30



ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΚΑΠΝΑΓΩΓΟΥ

Κωδικός	Ø	L	€/Τεμ.
DG080.060000	60	0,5M	9,26
DG060.060000	60	1M	10,90
DG020.060000	60	2M	21,90



ΓΩΝΙΑ Α/Θ 90° ΚΑΠΝΑΓΩΓΟΥ

Κωδικός	Ø	€/Τεμ.
DG200.060100	60/100	32,00



ΓΩΝΙΑ Α/Θ ΚΑΠΝΑΓΩΓΟΥ 90°

Κωδικός	Ø	€/Τεμ.
DG220.060000	60	6,52
DG220.080000	80	6,48



ΓΩΝΙΑ Α/Θ 45° ΚΑΠΝΑΓΩΓΟΥ

Κωδικός	Ø	€/Τεμ.
DG200.060100	60/100	28,00



ΓΩΝΙΑ Α/Θ ΚΑΠΝΑΓΩΓΟΥ 45°

Κωδικός	Ø	€/Τεμ.
DG200.060000	60	6,45
DG200.080000	80	6,48



ΚΙΤ ΟΜΟΚ. ΚΑΠΝΑΓΩΓΟΥ ΚΑΘ.

Κωδικός	Ø	€/Τεμ.
DG001.060100	60/100	155,00



ΚΙΤ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΛΑΤΖΩΤΟΥ

Κωδικός	Ø	€/Τεμ.
DG704.080080	80/80	28,80



ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΓΙΑ ΝΩΠΟ ΑΕΡΑ

Κωδικός	Ø	€/Τεμ.
DG584.080000	80	9,50



ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΑΠΝΑΓΩΓΟΥ

Κωδικός	Ø	€/Τεμ.
DG585.080000	80	10,80

Σπιράλ Σύνδεσης Επίτοιχου Λέβητα



ΕΥΚΑΜΠΤΑ ΣΠΙΡΑΛ ΙΝΟΧ - ΡVС ΓΙΑ ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΙΟΥ

inch	Μήκος (mm)	€/Τεμ.
3/4 θ x 3/4 Α	100- 200	8,50
3/4 θ x 3/4 Α	200-400	11,50
1/2 θ x 1/2 Α	100-200	7,50
1/2 θ x 1/2 Α	150-300	8,60
1/2 θ x 1/2 Α	200-400	9,85
1 θ x 3/4 Α (για μετρητές)	150	11,75

Ερμάρια Επίτοιχου Λέβητα



Περιγραφή	€/Τεμ.
Ερμάριο-απλό προστασίας (μικρό) Διαστάσεις: (ΥxΠxB) cm 100,00 x 55,00 x 45,00	137,50



Περιγραφή	€/Τεμ.
Μονωμένο Ερμάριο προστασίας Διαστάσεις: (ΥxΠxB) cm 100,00 x 55,00 x 45,00	162,50



Περιγραφή	€/Τεμ.
Απλό Μεταλλικό Ερμάριο προστασίας Διαστάσεις: (ΥxΠxB) mm 120,00 x 57,00 x 28,00	182,50



Περιγραφή	€/Τεμ.
OMNI CONTAINER Ερμάριο προστασίας IMMERGAS (Κατάλληλο και για εντοιχισμό) Διαστάσεις: (ΥxΠxB) mm 119,40 x 56,50 x 25,50	286,00

Χημικά για Επίτοιχο Λέβητα



XS Total Bio Αναστολέας διάβρωσης

Ειδικό αντιδιαβρωτικό, μη όξινο προϊόν κατά των αλάτων με δράση που διαρκεί. Κατάλληλο για ζεστά, κρύα και μεικτά κυκλώματα. Εξαλείφει τις θερμικές και αέριες καταπονήσεις που προκαλούνται από διαφορετικά μέταλλα με λειτουργία αποτροπής θορύβου. Αποτρέπει την ανεξέλεγκτη ανάπτυξη λάσπης βακτηρίων και αλάτων. Προτείνεται έλεγχος των οξειδίων, της λάσπης, και των στερεών που συλλέγονται στο μαγνητικό φίλτρο, (το οποίο θα πρέπει να είναι εγκατεστημένο) κάθε 6-12 μήνες.

- Η χρήση του συνίσταται για τον πρώτο καθαρισμό της εγκατάστασης.
- Δε χρειάζεται ξέβγαλμα μετά από τη χρήση του.

Συσκευασία	€/Τεμ.
1lt	6,50
10lt	60,00
25lt	139,00



EurosPEED Καθαρισμός παλιών συστημάτων

Μη όξινο συμπυκνωμένο προϊόν για γρήγορη απομάκρυνση της λάσπης, επικαθίσεις ασβεστίου και οξειδώσεων σε παλιά συστήματα θέρμανσης. Κατάλληλο για καθαρισμό παλιών κυκλωμάτων θέρμανσης, συμβατικά ή ενδοδαπέδια. Χωρίς τη χρήση της αντλίας για να δράσει, χρειάζεται να μείνει στο κύκλωμα για τουλάχιστον 24 ώρες και έπειτα ξέβγαλμα. Συνδυάζοντας αντλία πλύσης ο χρόνος καθαρισμού μπορεί να μειωθεί στις 2-4 ώρες.

Συσκευασία	€/Τεμ.
1lt	11,00
10lt	99,00
25lt	220,00



KIT COMPACT

Περιλαμβάνει:

- 1 λίτρο προστατευτικού XS TOTAL BIO.
- 1 μαγνητικό φίλτρο COMPACT EVO με 500 microns και μαγνήτη 1.000 Gauss με super mini μέγεθος!
- 1 λίτρο ισχυρού χημικού καθαριστικού ταχείας δράσης EurosPEED

€/Τεμ.	98,00
--------	-------

Ειδικός Εξοπλισμός Σύνδεσης Υγραερίου



Το Κιτ Επίτοιχου Λέβητα Περιλαμβάνει:

- 1 Κολεκτέρ Συλλογής Φιαλών
- 2 Σπιράλ Συλλογής Φιαλών - Κολεκτέρ
2 Φιαλών (2x60cm Σπιράλ Συλλογής)
3ων Φιαλών (3x60cm Σπιράλ Συλλογής)
4ων Φιαλών (2x60cm + 2x100cm Σπιράλ Συλλογής)
- 3 Μειωτής Πίεσης 1ου Σταδίου
- 4 Συστολικός Μαστός 1/4" x Αρσενικό Αριστερό Σπείρωμα
- 5 Μειωτής Πίεσης 2ου Σταδίου 10kg/h (Πίεσης Εξόδου: 30tr)
- 6 Μαστός 1/2"-1/2" Αρσενικός
- 7 Φίλτρο Αλουμινίου 1/2" 2bar

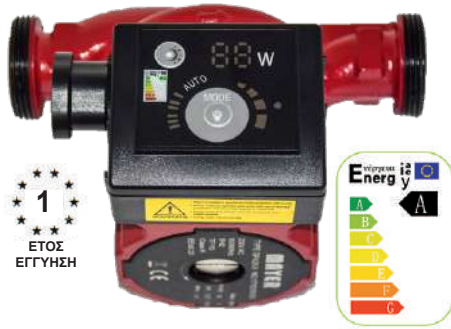
ΚΙΤ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΕΠΙΤΟΙΧΟΥ ΛΕΒΗΤΑ	€/Τεμ.
2 ΦΙΑΛΩΝ	230,70
3 ΦΙΑΛΩΝ	258,80
4 ΦΙΑΛΩΝ	286,90

Ηλεκτρονικοί Inverter Κυκλοφορητές

MAYER GPA

ΒΙΔΩΤΟΙ

EEI ≤ 0.23



ΣΕΙΡΑ GPA – Ηλεκτρονικοί κυκλοφορητές υψηλής απόδοσης A-class Μήκος 180mm

Τύπος	Σύνδεση (inch)	W	Αντιστοιχία*	Τιμή (€)
GPA 25 - 5	1	5-32	25/1-4	136,50
GPA 25 - 6	1	5-45	25/1-6	136,50
GPA 25 - 8	1	5-45	25/1-8	159,45
GPA 32 - 6	1 1/4	5-45	30/1-4	141,80
GPA 32 - 7	1 1/4	5-70	30/1-6	157,75
GPA 32 - 8	1 1/4	5-70	30/1-8	164,50

Σημείωση: *Η αντιστοιχία των κυκλοφορητών είναι ενδεικτική και σε καμία περίπτωση δεν αποκτά χαρακτήρα μελέτης εγκατάστασης. Στις ανωτέρω τιμές συμπεριλαμβάνονται τα καλώδια.

ΠΡΟΕΠΙΛΕΓΜΕΝΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ/ΕΠΙΛΟΓΕΣ:

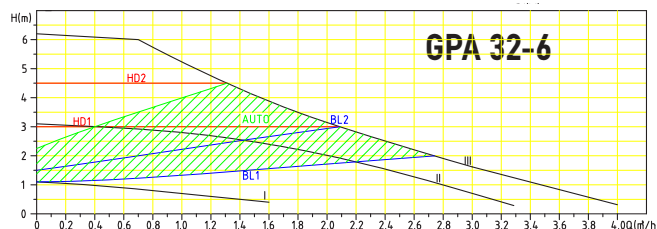
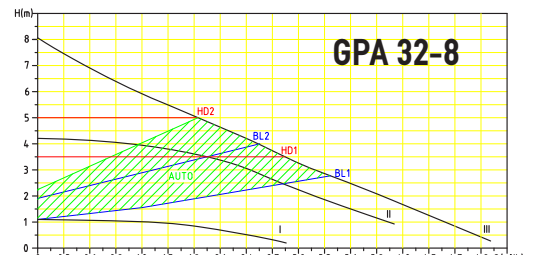
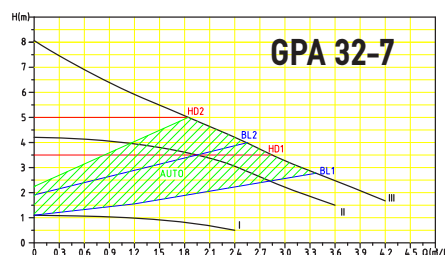
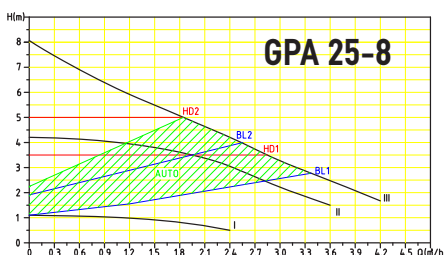
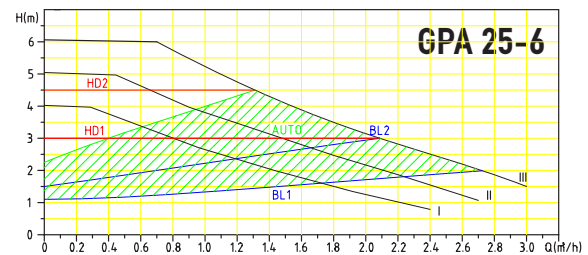
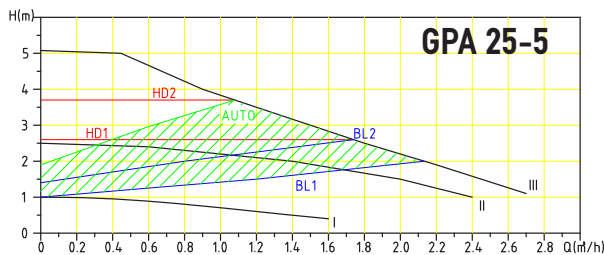
BL[1,2]: Καμπύλες γραμμικού μεταβλητού μανομετρικού (χαμηλό- υψηλό).

Το εκάστοτε σημείο λειτουργίας της καμπύλης θα μετακινείται με κατάλληλη αυξομείωση των στροφών λειτουργίας επί της καμπύλης BL1, BL2 προς τη κατεύθυνση υψηλού μανομετρικού όταν το απαιτεί ή ζήτηση της παροχής. Όταν η ζήτηση της παροχής μειώνεται, η παροχή πίεσης του κυκλοφορητή μειώνεται.

HD[1,2]: Καμπύλες σταθερού μανομετρικού (ελάχιστο – μέγιστο).

Το σημείο λειτουργίας της αντλίας θα μετακινηθεί γύρω από καμπύλη σταθερής πίεσης με βάση τη ζήτηση του ρυθμού ροής του συστήματος. Η πίεση τροφοδοσίας της αντλίας παραμένει σταθερή χωρίς να σχετίζεται με το ρυθμό ροής.

Night Mode : Δυνατότητα επιλογής νυχτερινής λειτουργίας για μεγαλύτερη οικονομία.

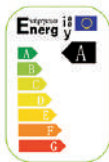


Λειτουργία AUTO: Εργοστασιακή ρύθμιση.

Οι κυκλοφορητές προσαρμόζουν τις στροφές τους εντός της περιοχής AUTO που φαίνεται στο διάγραμμα σύμφωνα με τις ανάγκες του συστήματος θέρμανσης αναγνωρίζοντας τις μεταβολές της ζήτησης και καθορίζοντας αυτόματα τη βέλτιστη λειτουργία για το σύστημα.

Πολυτάχυτη Λειτουργία:

Οι κυκλοφορητές μπορούν να ακυρώσουν την Inverter λειτουργία τους και να μετατραπούν σε πολυτάχυτους κυκλοφορητές επιλέγοντας 1 (μία) από τις 3 (τρεις) ταχύτητες για τους βιδωτούς και 1 (μία) από τις 9 (εννέα) ταχύτητες στους φλατζωτούς.



ΠΡΟΕΠΙΛΕΓΜΕΝΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ/ΕΠΙΛΟΓΕΣ:

BL[1-9]: Καμπύλες γραμμικά μεταβλητών μανομετρικών.

Το σημείο λειτουργίας του κυκλοφορητή θα μετακινείται με κατάλληλη αυξομείωση των στροφών λειτουργίας επί της καμπύλης BL(1-9) βασισμένη στο ρυθμό ζήτησης της παροχής του συστήματος. Όταν η ζήτηση της παροχής μειώνεται η παροχή πίεσης του κυκλοφορητή μειώνεται, ενώ όταν η ζήτηση παροχής αυξάνεται η παροχή πίεσης του κυκλοφορητή αυξάνεται.

HD[1-9]: Καμπύλες σταθερής πίεσης

Το σημείο λειτουργίας της αντλίας θα μετακινηθεί γύρω από την εκάστοτε καμπύλη σταθερής πίεσης με βάση τη ζήτηση της παροχής του συστήματος. Η πίεση τροφοδοσίας της αντλίας παραμένει σταθερή ανεξάρτητα με τον ρυθμό ροής.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΒΙΔΩΤΩΝ - ΦΛΑΝΤΖΩΤΩΝ

Τάση Τροφοδοσίας	220-240 50/60Hz, προστασία γείωσης
Βαθμός Προστασίας	IP42
(RH) Υγρασία	Max. 95%
Κατηγορία Μόνωσης	H
Πίεση Συστήματος	1.0 Mpa
Συμμόρφωση	CE/GS/EMC/LVD/RoHS/REACH
Θερμοκρασία Υγρού (Φλάντζ/Βιδωτοί)	-20~+110°C (Glycol up to 50%)
Στάθμη Θορύβου	≤ 43dB (A)
Οθόνι	Ευκρινής οθόνι LED. (Φλατζωτοί, Βιδωτοί.) Ένδειξη ποσοστού παροχής (Φλατζωτοί).

Υλικά	Κέλυφος αντλίας: Χυτοσίδηρος (EN-GJL-200) Πτερωτή: Πλαστικό (PP +30%GF) Άξονας αντλίας: Κεραμικός Έδρανα άξονα: Καουτσούκ, Γραφίτης.
-------	---

ΣΕΙΡΑ GPA - Ηλεκτρονικοί κυκλοφορητές υψηλής απόδοσης A-class Μήκος 220mm

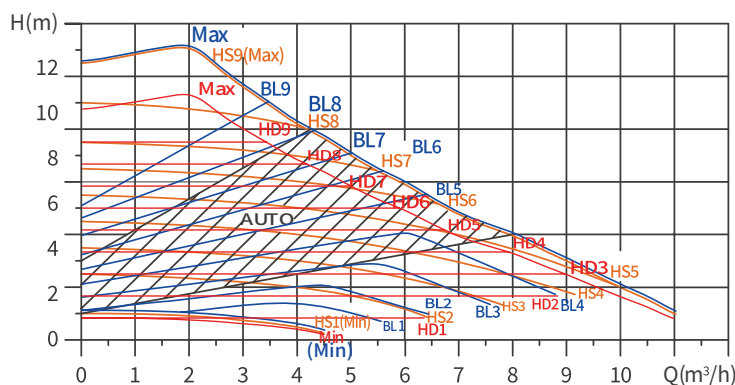
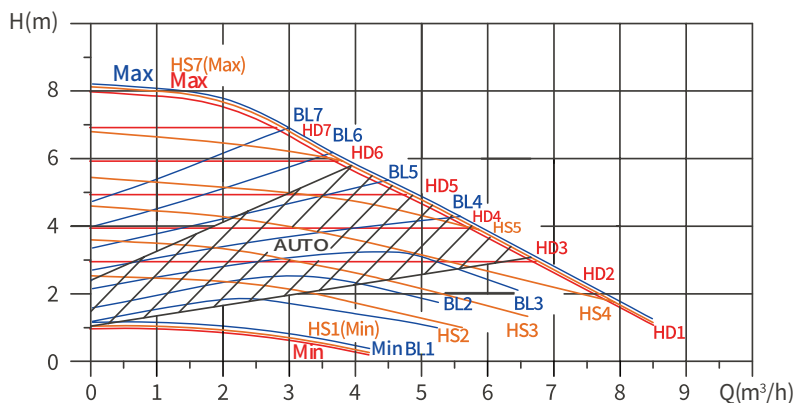
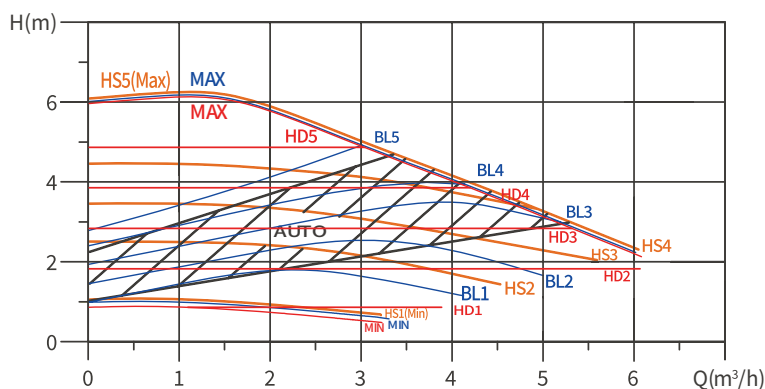
Τύπος	Σύνδεση (inch)	W	Αντιστοιχία*	Τιμή (€)
GPA 40 - 6	1 1/2	6 - 90	-	379,33
GPA 40 - 8	1 1/2	8 - 130	40/1-8	415,24
GPA 40 - 10	1 1/2	10 - 185	-	439,60

Σημείωση: *Η αντιστοιχία των κυκλοφορητών είναι ενδεικτική και σε καμία περίπτωση δεν αποκτά χαρακτήρα μελέτης εγκατάστασης.

Το σετ σύνδεσης Φλαντζωτών κυκλοφορητών περιλαμβάνει: • 1 1/2" φλάντζα βιδωτή/2 τεμ.

Τιμή σετ: 40,00€

- 1 1/2" τσόντα περμανίτη/2 τεμ.
- Βίδες με περικόχλιο M16X60/8 τεμ.





VF06

- Ρυθμιζόμενη πίεση εξόδου 0,5 ... 3bar
- Μέγιστη πίεση εισόδου Pmax 16bar
- Ένδειξη ρύθμισης στην κεφαλή



TM200 SOLAR



TM200



TM50 SOLAR



TM50

ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ

Τύπος	Διάσταση(inch)	€/Τεμ.
VF06 - 1/2B	Ρυθμιστής για 0,5 - 3bar -R = 1/2" (Συνοδεύεται υποχρεωτικά από μανόμετρο με ειδική χρέωση)	51,67

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΗΛΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

inch	TM200 SOLAR €/Τεμ.	TM200 €/Τεμ.	TM50 SOLAR €/Τεμ.	TM50 €/Τεμ.
3/4	133,20	106,43	85,10*	61,00*

* Διέλευση 1/2"



FK06



FF06

ΦΙΛΤΡΑ ΝΕΡΟΥ

inch	FK06 €/Τεμ.	FF06 €/Τεμ.
1/2	134,52	77,85
3/4	150,46	84,94
1	165,41	102,25
1 1/4	209,13	134,52



D06F-A



D05FS



D04 FM



D22

ΜΕΙΩΤΕΣ ΠΙΕΣΗΣ ΝΕΡΟΥ

inch	D06F- A €/Τεμ.	D05FS €/Τεμ.	D04 €/Τεμ.	D22 €/Τεμ.
1/4				81,65
3/8				81,65
1/2	96,38	127,64	42,25	98,91
3/4	99,43	138,65	47,00	145,17
1	132,63	159,34		230,93
1 1/4	174,08	217,27		321,87
1 1/2	300,29	405,58		482,91
2	349,05	505,54		551,61



TS 131

ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΖΑΚΙΑ

Με απομακρυσμένο εμβαπτιζόμενο αισθητήριο
(Θερμ. ενεργοποίησης 95°C - 1,3m αισθητήριο)

inch	€/Τεμ.
3/4	92,50



FR 124

ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΚΑΥΣΗΣ

(ΕΥΡΟΣ 30-90°, PED 97/23/CE)

inch	€/Τεμ.
3/4	42,50

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΔΙΚΤΥΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΕΞΙΣΟΡΡΟΠΗΣΗΣ



V5032 Kombi -2-Plus



V6000 Kombi-F-II

Αναλυτικός Κατάλογος στη σελ. B24

VC6613

ΤΡΙΟΔΗ ΒΑΝΑ ΕΚΤΡΟΠΗΣ 1" Honeywell ON-OFF, Ορειχάλινου σώματος, με ηλεκτρικό κινητήρα SPDT για εξυπηρέτηση σε Ζ.Ν.Χ. εγκαταστάσεων θέρμανσης οικιακών και μικρών επαγγελματικών αναγκών, κρύου/ζεστού νερού ή γλυκόλης (έως 50%)

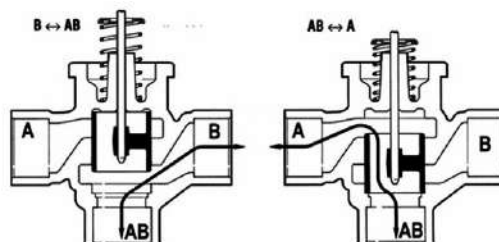


ΤΡΙΟΔΗ ΒΑΝΑ ON-OFF

Διάσταση	€/Τεμ.
1"	212,63

- Εκτροπή με έμβολο
- Καλώδιο μήκους 1 μέτρου
- Χρόνος ανοίγματος 6 sec
- Λειτουργία έως 95°C
- Δυνατότητα χειροκίνητης λειτουργίας
- Εύκολη απομάκρυνση κινητήρα
- Εύκολη ηλεκτρολογική εγκατάσταση
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος max: 65°C
- Πίεση λειτουργίας max 20bar (Στατική)
- Διαφορική πίεση max 4bar
- Βαθμός προστασίας IP40
- Ποσοστό γλυκόλης (max) 50%
- Σώμα τρίοδης Ορειχάλκινο
- Άξονας/έμβολο από ανοξείδωτο ατσάλι

Η πλέον κατάλληλη βαλβίδα για την εκτροπή του νερού προσαγωγής σε δοχείο ΖΝΧ εγκαταστάσεων που υποστηρίζονται από αντλίες θερμότητας



Port 'A' Normally Closed without Actuator



ΔΙΟΔΗ ΒΑΝΑ ΓΙΑ FAN COIL

- Με θερμοηλεκτρικό κινητήρα Γερμανικής κατασκευής M4410L4500
- Αθόρυβη και αξιόπιστη λειτουργία
- Μικρή σε μέγεθος και κατανάλωση (1W)

V5832A4016

Δίοδη Βάνα ON-OFF
για fancoils 220V

€/Τεμ.

92,00



V2000 T6001

ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1/2" με θερμοστατική Κεφαλή 30 x 1,5

Περιγραφή	€/Τεμ.
Διακόπτης γων.	11,34
Διακόπτης ίσιος	11,91
Θερμοστ. κεφαλή	10,46

Σημείωση

Για την πλήρη γκάμα του οίκου RESIDEO ζητήστε τον πλήρη κατάλογο.



MADE IN GERMANY

5 ΧΡΟΝΙΑ

ΕΓΓΥΗΣΗ
ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ**T2 Ενσύρματος - T2R Ασύρματος**

Προγραμματιζόμενος ψηφιακός θερμοστάτης

- Λειτουργία θέρμανσης
- Πρόγραμμα 7 ημερών
- Επιλογή έως 4 προγράμματα ανά ημέρα
- Εύρος ρύθμισης 5-35°C
- Βήμα ρύθμισης 0,5°C
- Λειτουργία βελτιστοποίησης έναρξης/λήξης προγράμματος
- Εύκολη μετάβαση σε χειροκίνητη λειτουργία με το πάτημα ενός πλήκτρου, man/auto
- Εύκολη προσωρινή παράκαμψη χρονοπρογράμματος για 1 ώρα
- Ρύθμιση ανώτατου/κατώτατου ορίου ρύθμισης θερμοκρασίας
- Αντιπαγωτική προστασία στους +5°C
- Φωτιζόμενη οθόνη
- Ενδείξεις με σύμβολα (ενεργοποιημένες λειτουργίες, χαμηλή μπαταρία, βλάβη)
- Ψηφιακό ρολόι
- Ασύρματος δέκτης εντολών με ενδείξεις LED και πλήκτρα χειρισμού (ασύρματη έκδοση)
- Περιλαμβάνεται επίτοιχη βάση και βίδες (ασύρματη έκδοση: επιπλέον επιτραπέζια βάση)
- Περιλαμβάνονται οι μπαταρίες (2XAA)

Τύπος	€/Τεμ.
T2H110A0069	78,00
Y2H310A0046	156,00

**DT90**

Ενσύρματος ψηφιακός θερμοστάτης

- Έλεγχος fuzzy logic
- Εύρος 5 / 35°C
- Μπαταρία
- Επαφή SPDT 24...230V/50 - 60 Hz
- Για συστήματα ψύξης / θέρμανσης

Τύπος	€/Τεμ.
DT90A 1008	66,25
DT90E 1012	87,85

**Y87RF2024**

Ασύρματος θερμοστάτης

Περιλαμβάνει:

- Ασύρματο ρελέ
- Ασύρματο θερμοστάτη με ευδιάκριτη και ευανάγνωστη οθόνη

Τύπος	€/Τεμ.
Y87RF2024	197,50

**Y87RFC2116 - WiFi**

Ασύρματος θερμοστάτης με smart WiFi με δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου (internet control)

Περιλαμβάνει:

- Ενσύρματο router
- WiFi ρελέ
- Ασύρματο θερμοστάτη με ευδιάκριτη και ευανάγνωστη οθόνη

Τύπος	€/Τεμ.
Y87RFC2116	318,15

Σημείωση

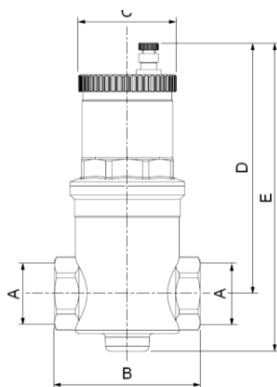
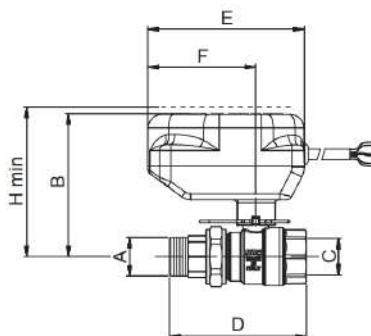
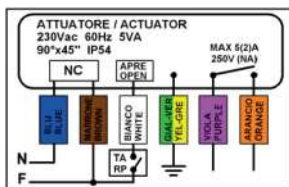
Για την πλήρη γκάμα του οίκου RESIDEO ζητήστε τον πλήρη κατάλογο.



Κωδικός/Περιγραφή	Διάσταση	€/Τεμ.	Κωδικός/Περιγραφή	Διάσταση	€/Τεμ.
 747/146 ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΜΕ ΜΑΓΝΗΤΗ Ορειχάλκινος	3/4"	65,55	 894 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΓΙΑ ΣΩΜΑΤΑ ΛΟΥ- ΤΡΟΥ ΜΕ ΣΥΝΔΕΣΗ ΑΠΟ ΤΟΙΧΟ Ή ΔΑΠΕΔΟ Συνδυάζεται με τα ρακόρ 90 και 100	1/2" 24x1,5	38,36
 753 ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΜΕ ΜΑΓΝΗΤΗ Ορειχάλκινος (ΠΡΟΣΕΧΩΣ)	3/4"	59,00	 906 ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΛΟΥΤΡΟΥ	1/2" 24x1,5	40,05
 747 ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΜΕ ΜΑΓΝΗΤΗ Λευκός	3/4"	98,91	 887 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΒΡΟΓΧΟΥ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΥ ΡΟΗΣ Περιλαμβάνει ρακόρ και γωνία. Συνδυάζεται με τα ρακόρ 90 και 100	1/2" 24x1,5	24,15
 269 ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΜΕ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟ ΚΑΙ ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ		18,89	με καινοτόμο σύστημα αλλαγή ροής με το γύρισμα της ειδικής βαλβίδας χωρίς εκκένωση του δικτύου.		
 846 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ Γωνιακός	1/2" ΑΡΣ. ΣΠΕΙΡ. 24X1,5	8,05	 ΣΩΛΗΝΑ ΓΙΑ ΔΙΑΚΟΠΤΗ / L90 (Άλλου κατασκευαστή)	Φ15	3,75
 848 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ Ίσιος	1/2" ΑΡΣ. ΣΠΕΙΡ. 24X1,5	8,60	 228 - 3/4 II ΚΟΛΛΕΚΤΕΡ ΧΡΩΜΕ ΜΕ ΔΙΠΛΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗ Συνδυάζεται με τα ρακόρ 90 και 100	3/4"	15,20
 850 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ Γωνιακός	1/2"	7,45	 228 - 3/4 III ΚΟΛΛΕΚΤΕΡ ΧΡΩΜΕ ΜΕ ΤΡΙΠΛΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗ Συνδυάζεται με τα ρακόρ 90 και 100	3/4"	21,90
 851 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ Ίσιος	1/2"	8,00	 228 - 3/4 IV ΚΟΛΛΕΚΤΕΡ ΧΡΩΜΕ ΜΕ ΤΕΤΡΑΠΛΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗ Συνδυάζεται με τα ρακόρ 90 και 100	3/4"	31,90
 249 ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ Ρύθμιση 1 έως 6 Bar. Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας 90°C. Περιλαμβάνεται μανόμετρο άλλης εισαγωγής	1/2"	31,37	 228 - 1 I ΚΟΛΛΕΚΤΕΡ ΧΡΩΜΕ ΜΕ ΔΙΠΛΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗ Συνδυάζεται με τα ρακόρ 90 και 100	1"	17,40
			 228 - 1 II ΚΟΛΛΕΚΤΕΡ ΧΡΩΜΕ ΜΕ ΤΡΙΠΛΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗ Συνδυάζεται με τα ρακόρ 90 και 100	1"	25,60
			 90 ΡΑΚΟΡ ΧΑΛΚΟΥ SICURBLOC	Φ 15 Φ 16 Φ 18	1,80 1,80 1,80
			 100 ΡΑΚΟΡ ΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΗΣ	Φ 15x2,5 Φ 16x2,0 Φ 17x2,0 Φ 18x2,0 Φ 18x2,5 Φ 20x2,0	2,70 2,70 2,70 2,70 2,70 2,70

3 ΧΡΟΝΙΑ

**ΕΓΓΥΗΣΗ
ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ**



Κωδικός/Περιγραφή	Διάσταση	€/Τεμ.
341		
ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ, ΔΙΟΔΗ, ΑΘ ΜΕ ΣΕΡΒΟΜΟΤΕΡ & ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΠΟΥ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙ ΤΟΝ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗ	1/2"	115,58
	3/4"	99,00
ΜΕΓ. ΠΙΕΣΗ 16bar	1"	104,00
ΜΕΓ. ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΠΙΕΣΗ 10bar	1 1/4"	121,58
ΜΕΓ. ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 110°C		
ΜΟΤΕΡ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑΣ 1/2" έως 1 1/4"		94,56

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ :

- Σώμα βαλβίδας : Ορείχαλκος CW617N
- Σφαίρα : Επιχρωμιωμένος ορείχαλκος CW614N
- O-Ring : EPDM PEROX
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10bar
- Θερμοκρασία λειτουργίας -5°C/110 °C
- Μέγιστη διαφορική πίεση: 10bar
- Σέρβο (105 x 62mm): 230 VAC (+ - 10%) 50-60 Hz
- Βαθμός προστασίας IP40
- Χρόνος κίνησης σε γωνία 90 : 45sec
- Μήκος καλωδίου: 1M
- Ροπή εκκίνησης : 1Nm.

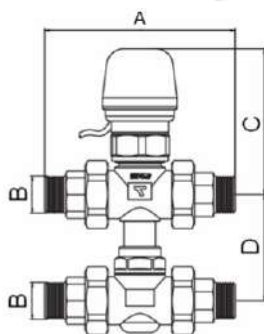
CODE	D	E	H	I
82341AD0553	80	105	115	62
82341AE0553	92	105	115	62
82341AF0553	105	105	120	62
82341AG0553	118	105	125	62

Κωδικός/Περιγραφή	Διάσταση	€/Τεμ.
740		
ΑΠΑΕΡΩΤΗΣ	3/4"	72,11
ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΕΝΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΛΕΓΜΑ, ΣΤΗΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΤΟΥ ΟΠΟΙΟΥ ΠΡΟΣΚΡΟΥΟΥΝ ΚΑΙ ΕΓΚΛΩΒΙΖΟΝΤΑΙ ΟΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΕΝΕΣ ΦΥΣΑΛΙΔΕΣ ΑΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝ ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΑΝΕΡΧΟΝΤΑΙ ΚΑΙ ΑΠΕΛΕΥΘΕΡΩΝΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ ΑΠΟ ΤΟ ΑΝΩ ΜΕΡΟΣ ΜΕΣΩ ΜΙΑΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΜΕ ΠΛΩΤΗΡΑ	1"	76,44
	1 1/4"	104,44
	1 1/2"	107,78

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ :

- Σώμα απαερωτή: Ορείχαλκος CW 617 N
- Πλωτήρας: Ορείχαλκος CW614N
- Φλοτέρ: Πολυμεθυλοπεντένιο
- Άξονας φλοτέρ: Ανοξείδωτο ασάλι
- Πλέγμα περισυλλογής: Ανοξείδωτο ασάλι
- Μέγιστο ποσοστό γλυκόλης: 50%
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10bar
- Θερμοκρασία λειτουργίας: -30° /160°C

CODE	A	B	C	D	E
82740AE05	3/4"	82	55	141	173.5
82740AF05	1"	82	55	141	173.5
82740AG05	1 1/4"	90	55	164.5	210.5
82740AH05	1 1/2"	90	55	164.5	210.5

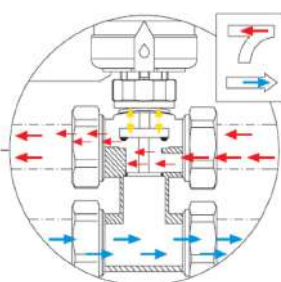


Κωδικός/Περιγραφή	Διάσταση	€/Τεμ.
322 ΤΡΙΟΔΗ ΒΑΝΑ ΜΕ Η/Θ ΚΙΝΗΤΗΡΑ NORMALLY CLOSED ΚΑΙ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ BY-PASS ΓΙΑ ΤΕΡΜΑΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΝΕΡΟΥ (FAN COIL). Η ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΕΝΔΕΙΚΝΥΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΞΙΣΟΡΡΟΠΗΣΗ ΤΗΣ ΡΟΗΣ ΣΕ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ/ΨΥΞΗΣ.	3/4"	97,00

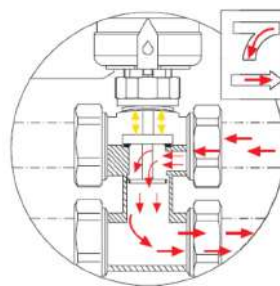
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ :

- Σώμα: Ορείχαλκος CW 617 N
- O-Ring: EPDM PEROSSIDICO
- Θερμοκρασία λειτουργίας: 0°C-95°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10bar
- Μέγιστη διαφορική πίεση: 12bar
- Ηλεκτροκινητήρας: 220V, 50-60Hz / 24V 50-60Hz
- Δυναμική αντοχή: 100N
- Βαθμός προστασίας: IP66
- Μήκος καλωδίου: 1M
- Διαδρομή κινητήρα: 5mm
- Διαδρομή εμβόλου: 3.5mm
- Χρόνος απόκρισης: 90sec

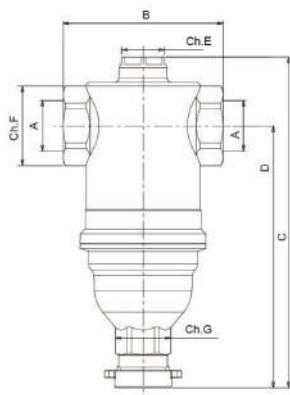
CODE	A	B	C	D
82322AE05	120	3/4"	80	49



Ανοικτή θέση.
(Η ροή εισέρχεται στο σώμα και επιστρέφει από την κάτω διέλευση.)



Κλειστή θέση.
(Η ροή κατευθύνεται στο by-pass και επιστρέφει.)

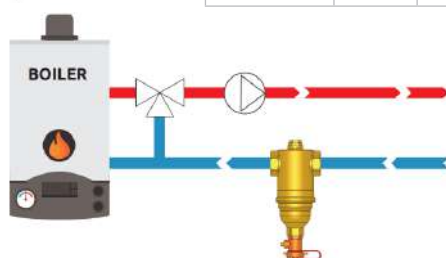


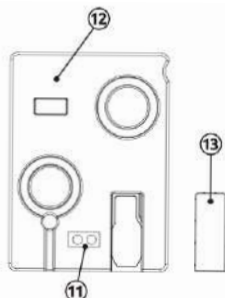
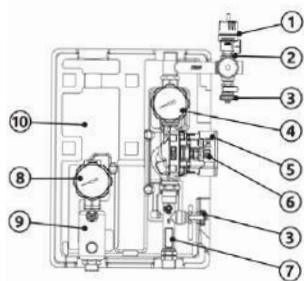
Κωδικός/Περιγραφή	Διάσταση	€/Τεμ.
746 ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΜΕ ΤΡΙΠΛΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ :	3/4"	95,63
• ΦΙΛΤΡΟ ΜΕ ΠΛΕΓΜΑ ΚΑΤΑΚΡΑΤΗΣΗΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ.	1"	109,13
• ΜΑΓΝΗΤΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΡΙΝΙΣΜΑΤΩΝ ΣΙΔΗΡΟΥΧΩΝ.	1 1/4"	132,75
• ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΗ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΜΟΥΡΓΑΣ ΑΠΟ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ.	1 1/2"	142,22

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ :

- Σώμα: Ορείχαλκος CB 753 S
- Θάλαμος συλλογής: Ορείχαλκος CB 753 S
- Πλέγμα περισυλλογής σωματιδίων: Ανοξείδωτο ατσάλι
- Μαγνήτης: Νεοδυμίου REN35 B=12.000 Gauss
- Μέγιστο ποσοστό γλυκόλης: 50%
- Θερμοκρασία λειτουργίας: 0°C - 110°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10bar

CODE	A	B	C	D	Ch.E	Ch.F	Ch.G
82746AE05	G3/4"	82	205	170	17	37	26
82746AF05	G1"	82	205	170	17	37	26
82746AG05	G1 1/4"	90	241	192	17	54	26
82746AH05	G1 1/2"	90	241	192	17	54	26





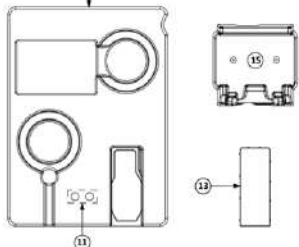
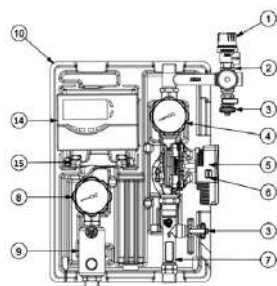
Κωδικός/Περιγραφή

€/Τεμ.

TAS001
ΗΛΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ
ΓΙΑ ΗΛΙΑΚΗ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗ
2 Βρόγχων (προσαγωγής και επι-
στροφής) για πρωτεύον
κύκλωμα ηλιακών συστημάτων
Ρυθμιστής Ροής και παροχόμετρο :
0,5 – 10 L/min
• Μέγιστο Μανομετρικό αντλίας 6m*

326,40

Σημείωση: Προς το παρόν σε Απόθεμα ο κωδικός 001, βλέπε Κατάλογο 2021



S303-S305

Κωδικός/Περιγραφή

€/Τεμ.

TAS003
ΗΛΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ
ΓΙΑ ΗΛΙΑΚΗ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗ
(ME CONTROLLER)
2 Βρόγχων με προσυνδεδεμένο
ελεγκτή για τον έλεγχο της ανακυ-
κλοφορίας του πρωτεύοντος κυ-
κλώματος σύνδεσης 3/4". Ο ελεγκτής
περιλαμβάνει οθόνη LCD με Backlight
φωτισμό με δυνατότητα απεικόνισης
του υδραυλικού διαγράμματος καθώς
και πολλών άλλων δεδομένων και
πληροφοριών.
• Ρυθμιστής Ροής και παροχόμετρο :
0,5 – 12 L/min
• Μέγιστο μανομετρικό αντλίας : 6,5m*

TAS003 + S303
(Με 3 δεδομένα θερμοκρασίας)
Περιλαμβάνει : 3 Sensors NTC 10K
για λήψη δεδομένων από τον συλ-
λέκτη, το μπόϊλερ ή από άλλη πηγή
ενέργειας.

528,30

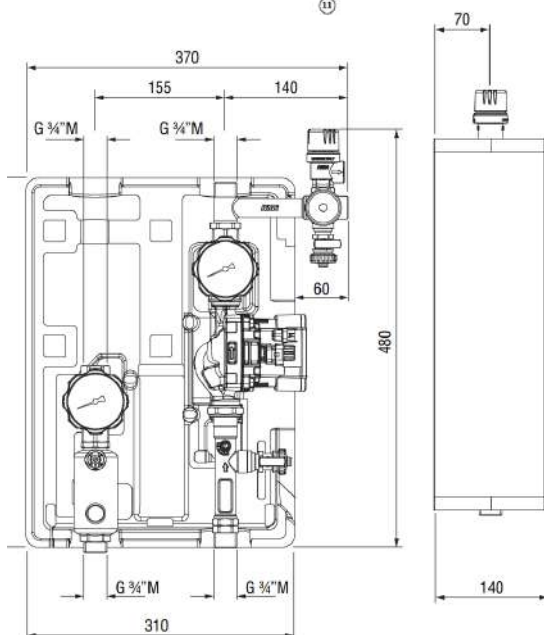
TAS003 + S305
(Με 4 δεδομένα θερμοκρασίας)
Περιλαμβάνει 4 sensors PT1000 για
λήψη δεδομένων θερμοκρασίας
από έναν ή περισσότερους ηλιακούς
συλλέκτες, από ένα ή περισσότερα
μπόϊλερ, είτε από οποιαδήποτε άλλη
πηγή ενέργειας.

562,10

*Το μανομετρικό είναι δυνατό να διαφέρει ανάλογα με τον κυκλοφορητή του εκάστοτε μοντέλου.

• Οι Ηλιακοί Σταθμοί είναι εξοπλισμένοι με ηλεκτρονικούς Inverter Κυκλοφορητές.

1. Βαλβίδα ασφαλείας για συστήματα ηλιακής ενέργειας
2. Σύνδεση στηρίγματος οργάνου με μανόμετρο
3. Κρουνός για πλήρωση, εκκένωση και πλύσιμο συστήματος
4. Βαλβίδα shut off με θερμόμετρο και ενσωματωμένη βαλβίδα ελέγχου.
5. Κυκλοφορητής
6. Σύνδεση κυκλοφορητή
7. Ροόμετρο
8. Βαλβίδα Shut off με θερμόμετρο και ενσωματωμένη βαλβίδα ελέγχου.
9. Απαερωτής
10. Προσχηματισμένη μονωτική βάση
11. Σύνδεση σωλήνα
12. Προμορφωμένο μονωτικό κάλυμμα
13. Ένθετο χώρου επιθεώρησης
14. Ηλεκτρονικός ελεγκτής S303/S305
15. Στήριγμα ηλεκτρονικού ελεγκτή



Κωδικός/Περιγραφή

Διάσταση

€/Τεμ.



S106
ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ
ΕΚΤΡΟΠΗΣ ΗΛΙΑΚΟΥ

1/2"

80,00



Κωδικός/Περιγραφή

Διάσταση

€/Τεμ.

S170
ΣΕΤ ΕΚΤΡΟΠΗΣ
& ΑΝΑΜΙΞΗΣ
ΖΝΧ ΓΙΑ
ΛΕΒΗΤΑ ΑΕΡΙΟΥ

3/4"

164,50



902
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΙΣΙΟΣ
ΕΣΩΤ. ΒΡΟΓΧΟΥ
(συμπεριλαμβάνει
αντάπτορα
για σύνδεση με σώμα 1/2".
Συνδυάζεται με τα ρακόρ
93 & 101)

1/2x3/4

25,19



903
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΓΩΝΙΑΚΟΣ
ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΒΡΟΓΧΟΥ
(συμπεριλαμβάνει
αντάπτορα
για σύνδεση με σώμα 1/2".
Συνδυάζεται με τα ρακόρ
93 & 101)

1/2x3/4

23,34



93
ΡΑΚΟΡ ΧΑΛΚΟΥ

Φ 15

2,72

Φ 16

2,72

Φ 18

2,72



101
ΡΑΚΟΡ ΠΛΑΣΤΙΚΗΣ
ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΗΣ

Φ 16x2

3,07

Φ 18x2

3,07

Φ 18x2,5

3,07



256
ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ
ΓΩΝΙΑΚΟ
ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΟ
ΕΥΡΟΣ (1-8 bar)

3/8

29,95

1/2

34,20

3/4

46,82

1

62,76

1 1/4

104,40

1 1/2

143,60

2

200,44

2 1/2

539,56

3

664,14

4

850,00



803
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΓΩΝΙΑΚΟΣ
ΧΡΩΜΕ

1/2"

Θηλυκό

5,43



813
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΙΣΙΟΣ
ΧΡΩΜΕ

1/2"

Θηλυκό

5,89



804
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ
ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΧΡΩΜΕ

1/2"

Αρσενικό

5,78



814
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΙΣΙΟΣ
ΧΡΩΜΕ

1/2"

Αρσενικό

6,25



774 & 1100
ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΟΣ
ΓΩΝΙΑΚΟΣ
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ

1/2"

16,75



607
ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΗ
ΒΑΛΒΙΔΑ
ΑΠΟΦΥΓΗΣ
ΥΠΕΡΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

3/4"

89,45



266
ΒΑΛΒΙΔΑ
ΠΙΕΣΗΣ
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

3/4"

30,62



519
ΓΩΝΙΑΚΟΣ
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ
ΕΔΡΑΣ

1/2"

3,47



248
ΜΕΙΩΤΗΣ
ΠΙΕΣΗΣ

1/2"

3/4"

18,92

21,95



700
ΑΥΤΟΜΑΤΟ
ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟ

1/2"

5,66



745
ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ
ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ

1"

3/4"

106,54

82,05



ΜΑΣΤΟΣ
ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ
ΕΞΑΓΩΓΟΣ

1/2"

0,81

- Ιδανική λύση για θέρμανση, ψύξη-δροσισμό και ζεστό νερό χρήσης
- Κατασκευάζονται σε Monoblock με 6 διαφορετικά μοντέλα, μονοφασικά από 8 kW έως 16 kW και τριφασικά από 12kW έως 16 kW.
- Αντιστάσεις STD (Μονοφασικά μοντέλα 3kW, τριφασικά μοντέλα 3x3kW)
- Με οικολογικό Freon R32.
- Με λειτουργία Wi-Fi
- Με όλες τις απαραίτητες πιστοποιήσεις
- Με ενσωματωμένο δοχείο διαστολής 2,5lit και κυκλοφορητή Inverter (WILO PARA 25/9)
- Μοτέρ ανεμιστήρα PANASONIC
- Συμπιεστής MITSUBISHI
- Ελάχιστη εξωτερική θερμοκρασία λειτουργίας -25°C
- Μέγιστη θερμοκρασία νερού 65°C
- Μονός ανεμιστήρας έως 16kW
- Διακόπτης νερού
- Βαλβίδα ασφαλείας 3bar

2 ΧΡΟΝΙΑ
ΕΓΓΥΗΣΗ
ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ



**Επιδότηνται
από το Πρόγραμμα
ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΩ**

Τύπος Μηχανήματος			NB-80W/EN8BP	NB-100W/EN8BP	NB-120W/EN8BP	NB-160W/EN8BP	NB-120W/EN8BP	NB-160W/EN8BP
Τάση/Φάση/Συχνότητα		V/Ph/Hz	220-240 / 1 / 50				380-415/3/50	
1. Θέρμανση	Ισχύς	kW	7.9	10.2	12.1	15.9	12.1	15.9
	Απορροφούμενη Ισχύς	kW	1.76	2.04	2.57	3.46	2.57	3.46
	COP		4.50	5.01	4.70	4.60	4.70	4.60
2. Θέρμανση	Ισχύς	kW	8.3	10.2	12.1	15.9	12.1	15.9
	Απορροφούμενη Ισχύς	kW	2.61	2.79	3.36	4.63	3.36	4.63
	COP		3.18	3.65	3.60	3.43	3.60	3.43
3. Θέρμανση	Ισχύς	kW	7.7	9.6	12.3	15.8	12.3	15.8
	Απορροφούμενη Ισχύς	kW	2.98	3.22	4.44	6.12	4.44	6.12
	COP		2.58	2.98	2.77	2.58	2.77	2.58
4. Ψύξη	Ισχύς	kW	8.2	10.0	11.9	15.7	11.9	15.7
	Απορροφούμενη Ισχύς	kW	1.75	2.42	2.72	4.03	2.72	4.03
	EER		4.65	4.14	4.36	3.90	4.36	3.90
5. Ψύξη	Ισχύς	kW	7.6	8.8	11.6	15.9	11.6	15.9
	Απορροφούμενη Ισχύς	kW	2.55	2.97	4.14	6.12	4.14	6.12
	EER		2.97	2.96	2.80	2.61	2.80	2.61
SCOP	Εξόδος νερού 35°C	Class	A+++					
	Εξόδος νερού 55°C	Class	A++					
Ψυκτικό	Τύπος (GWP)		R32					
	Ποσότητα ψυκτικού	kg	1.30	1.50	1.75	2.10	1.75	2.10
Στάθμη θορύβου		dB	59	60	64	68	64	68
Compressor	Type		Twin rotary DC inverter					
Outdoor fan	Motor type		Brushless DC motor					
	Number of fans		1					
Air side heat exchanger			Finned tube					
Καθαρές Διαστάσεις (Π x Υ x Β)		mm	1125 x 370 x 680	1135 x 370 x 803	1135 x 370 x 803	1203 x 435 x 860	1135 x 370 x 803	1203 x 435 x 860
Διαστάσεις Συσκευασίας (Π x Υ x Β)		mm	1195 x 440 x 865	1260 x 488 x 982	1260 x 488 x 982	1305 x 495 x 1040	1260 x 488 x 982	1305 x 495 x 1040
Καθαρό Βάρος		kg	80/97	88/112	97/115	117/136	97/115	117/136
Εξωτερικός Αέρας Εύρος Θερμοκρασίας	Ψύξη	°C	-5-43					
	Θέρμανση	°C	-25-35					
	ZNX	°C	-25-35					
Water side heat exchanger			Plate type					
Water side connection			R 5/4"					
Εύρος θερμοκρασίας εξόδου νερού	Ψύξη	°C	5 to 30					
	Θέρμανση	°C	12 to 65					
	ZNX (Δοχείο)	°C	10 to 60					
Τιμή (€)			3.450	3.760	4.395	4.825	4.800	5.210

1. Περιβάλλον 7°C, 85% RH, Νερό εισόδου/εξόδου 30/35°C
2. Περιβάλλον 7°C, 85% RH, Νερό εισόδου/εξόδου 40/45°C
3. Περιβάλλον 7°C, 85% RH, Νερό εισόδου/εξόδου 47/55°C
4. Περιβάλλον 35°C, Νερό εισόδου/εξόδου 12/7°C
5. Περιβάλλον 35°C, Νερό εισόδου/εξόδου 23/18°C

Αντλίες Θερμότητας Πισίνας



ΜΕ ΠΛΑΓΙΑ ΕΞΟΔΟ ΑΕΡΑ ΓΙΑ ΠΙΣΙΝΕΣ R32: Με 4 ειδικά επίπεδα απόδοσης, έως 31.7 kW (σε θερμοκρασία περιβάλλοντος από 15°C - 35°C), επίσης η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας προσαρμόζεται για βέλτιστη θερμοκρασία της πισίνας.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΓΙΑ ΟΛΟ ΤΟ ΧΡΟΝΟ: Η αντλία θερμότητας NOBUS λειτουργεί μέχρι και στους -15°C χάρη σε ένα βελτιστοποιημένο κύκλωμα ψύξης και μια έξυπνη λειτουργία απόψυξης. Η απόδοσή της είναι βελτιστοποιημένη, ακόμη και σε θερμοκρασίες ψύξης.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Πλάγια έξοδος αέρα
- Οθόνη LCD
- Θύρα RS485
- Λειτουργία, θέρμανση/ψύξης/Auto
- Αυτόματη επανεκκίνηση μετά από διακοπή ρεύματος

- Αυτόματη απόψυξη (αντιστροφή κύκλου)
- Αυτοδιάγνωση βλαβών
- Διακόπτης ροής νερού
- Εναλλάκτης νερού τιτανίου
- Inverter συμπιεστής Toshiba

Περιλαμβάνονται στη συσκευασία:

- Σετ αποστράγγισης συμπυκνωμάτων
- Παρεμβύσματα ενώσεων 55mm
- Αντικραδασμικά
- Κάλυμμα αντλίας θερμότητας για τον χειμώνα



ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΞΩΤ/ΚΟ ΜΗΧ/ΜΑ	DSTP032N8	DSTP035N8	DSTP036N8	DSTP037N8	DSTP039N9	DSTP040N10	DSTP041N11	DSTP042N11
	ΕΞΩΤ/ΚΟ ΜΗΧ/ΜΑ	KY-70N8/BP-A	KY-110N8/BP-A	KY-140N8/BP-A	KY-170N8/BP-A	KY-230N8/BP-A	KY-250N8/BP-A	KY-290N8/BP-A	KY-320N8/BP-A
Air 15°C Water 26°C Humidity 70%	ΙΣΧΥΣ (kW)	1.3~5.1	2.18~8.13	2.86~10.65	3.49~13	4.64~17.34	5.15~18.52	5.43~21.28	6.34~23.68
	ΑΠΟΡΡΟΦ. ΙΣΧΥΣ (kW)	0.17~1.06	0.28~1.59	0.38~2.17	0.47~2.64	0.61~3.6	0.68~3.77	0.73~4.3	0.87~4.8
	COP	4.8~7.8	4.9~7.8	4.9~7.6	4.85~7.44	4.8~7.5	4.91~7.53	4.95~7.51	4.9~7.6
	ΙΣΧΥΣ (kW) Boost	5.1	8.13	10.65	13.00	17.34	18.52	21.28	23.68
	COP Boost	4.8	4.90	4.90	4.85	4.80	4.91	4.95	4.9
	ΙΣΧΥΣ (kW) Smart	4.08	6.50	8.52	10.40	13.87	14.82	17.02	18.94
	COP Smart	5.9	5.76	5.76	5.71	5.65	5.74	5.82	5.76
	ΙΣΧΥΣ (kW) Silent	2.55	4.00	5.30	6.50	8.67	9.26	10.54	11.84
	COP Silent	6.75	6.53	6.53	6.47	6.40	6.51	6.60	6.53
Air 20°C Water 26°C Humidity 80%	ΙΣΧΥΣ (kW)	1.4~6.0	2.4~8.95	3.1~11.7	3.9~15.1	5.2~19.86	5.4~21.2	6.1~24.53	7.0~26.8
	ΑΠΟΡΡΟΦ. ΙΣΧΥΣ (kW)	0.13~1.14	0.22~1.7	0.29~2.19	0.37~2.89	0.49~3.82	0.51~4.07	0.57~4.66	0.66~5.17
	COP	5.25~10.76	5.25~10.7	5.35~10.72	5.22~10.6	5.2~10.6	5.21~10.55	5.26~10.64	5.18~10.61
	ΙΣΧΥΣ (kW) Boost	6.00	8.95	11.70	15.10	19.86	21.20	24.53	26.8
	COP Boost	6.26	5.25	5.35	5.22	5.20	5.21	5.26	5.18
	ΙΣΧΥΣ (kW) Smart	5.92	7.16	9.36	12.08	15.89	16.96	19.62	21.44
	COP Smart	7.65	6.42	6.48	6.39	6.42	6.37	6.51	6.35
	ΙΣΧΥΣ (kW) Silent	3.7	4.48	5.85	7.55	9.93	10.60	12.27	13.40
	COP Silent	10.42	8.88	8.76	8.77	8.71	8.84	8.92	8.77
Air 26°C Water 26°C Humidity 80%	ΙΣΧΥΣ (kW)	1.6~7.2	2.7~10.9	3.4~14.3	4.3~17.4	5.7~23.2	6.2~25.1	6.6~29.0	7.7~31.7
	ΑΠΟΡΡΟΦ. ΙΣΧΥΣ (kW)	0.13~1.19	0.18~1.74	0.23~2.32	0.29~2.85	0.4~3.8	0.43~4.05	0.46~4.75	0.54~5.21
	COP	6.22~14.55	6.27~14.8	6.15~14.62	6.0~14.5	6.1~14.5	6.2~14.52	6.1~14.54	6.11~14.6
	ΙΣΧΥΣ (kW) Boost	7.2	10.90	14.30	17.40	23.20	25.10	29.00	31.7
	COP Boost	6.26	6.27	6.15	6.00	6.10	6.20	6.10	6.11
	ΙΣΧΥΣ (kW) Smart	5.92	8.94	11.44	14.01	18.79	20.10	23.20	25.68
	COP Smart	7.65	7.84	7.69	7.50	7.63	7.60	7.63	7.64
	ΙΣΧΥΣ (kW) Silent	3.7	5.45	7.15	8.70	11.60	12.52	14.55	15.85
	COP Silent	10.42	10.45	10.25	10.00	10.17	10.15	10.17	10.18
Air 35°C Water 28°C Humidity 80%	ΙΣΧΥΣ (kW)	1.7~3.6	2.4~6.0	3.2~7.87	3.9~9.6	5.3~12.8	5.8~13.9	6.2~16.0	7.2~17.5
	ΑΠΟΡΡΟΦ. ΙΣΧΥΣ (kW)	0.22~0.8	0.33~1.39	0.43~1.78	0.51~2.3	0.73~3.1	0.8~3.35	0.82~3.73	0.97~4.17
	EER	4.48~7.53	4.32~7.34	4.41~7.42	4.24~7.4	4.17~7.25	4.15~7.22	4.29~7.54	4.21~7.44
	ΙΣΧΥΣ (kW) Boost	3.6	6.00	7.87	9.60	12.80	13.90	16.00	17.50
	EER Boost	4.48	4.32	4.41	4.24	4.17	4.15	4.29	4.21
	ΙΣΧΥΣ (kW) Smart	2.88	4.80	6.30	7.68	10.24	11.10	12.80	14.00
	EER Smart	5.6	5.40	5.51	5.30	5.21	5.18	5.36	5.26
	ΙΣΧΥΣ (kW) Silent	2.16	3.00	3.94	4.80	6.40	6.95	8.00	8.75
	EER Silent	6.92	6.65	6.78	6.52	6.42	6.40	6.60	6.48
ΟΓΚΟΣ ΝΕΡΟΥ ΠΙΣΙΝΑΣ	m³	15~30	25~50	30~60	35~70	60~100	65~110	70~130	80~150
ΤΑΧΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ	V / Ph / Hz	230/1/50							
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ	RPM	400~800	400~1000						
ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΡ. ΙΣΧΥΣ	kW	1.5	1.93	2.21	3.17	4.22	4.49	4.91	5.8
ΜΕΓΙΣΤΗ ΕΝΤΑΣΗ	A	6.53	8.4	9.6	13.77	18.36	19.52	21.35	25.2
ΔΙΑΜ. ΣΩΛΗΝΟΣΕΛΟΝ	inch	G1-1/2	G1-1/2	G1-1/2	G1-1/2	G1-1/2	G1-1/2	G1-1/2	G1-1/2
ΠΙΣΤΗ ΠΙΕΣΗΣ	kpa	16	18	19	22	23	25	28	28
ΡΟΗ ΝΕΡΟΥ	m³/h	3~4	4~6	5~7	6~8	8~10	8~11	9~12	12~15
ΕΛΑΧΙΣΤΗ/ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΙΕΣΗ	Mpa	1.5 / 4.15							
package dimensions	LxWxH(mm)	860 x 330 x 668	986 x 356 x 668			1076 x 426 x 720		1176 x 451 x 822	
ΚΑΘΑΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	LxWxH(mm)	950 x 410 x 800	1080 x 435 x 800			1161 x 490 x 855		1261 x 515 x 957	
ΚΑΘΑΡΟ ΒΑΡΟΣ	kg	38	44	46	56	70	72	90	98
ΜΕΙΚΤΟ ΒΑΡΟΣ	kg	45	54	56	66	83	85	108	116
ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒ. ΣΤΟ 1m	dB(A)	37.7~46.1	38.3~48.1	38.5~48.6	41.5~52.5	44.2~54.5	44.7~54.9	45.6~57.1	47.2~59.7
ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒ. ΣΤΑ 4m	dB(A)	29.5~36.6	30.4~37.9	30.6~38.2	32.8~40.5	35.3~41.1	35.6~41.8	36.4~44.7	37.9~46.9
ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒ. ΣΤΑ 10m	dB(A)	19.5~27.4	20.6~28.2	20.8~28.6	23.0~31.8	24.3~33.4	24.6~33.7	26.6~36.5	27.3~38.2
ΕΥΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	°C	-15~43							
ΕΡΓ. ΚΑΤΑΣΚ. ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ		TOSHIBA							
ΤΥΠΟΣ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ		ROTARY							
Water proof level		IPX4							
Τιμή €		1.628,00	2.057,00	2.225,00	2.473,00	2.935,00	3.620,00	4.692,00	4.995,00

Αντλίες Θερμότητας Νερού

HYUNDAI

ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΕΣ MONOBLOCK & SPLIT

- Παρέχουν ολοκληρωμένη λύση για θέρμανση και ψύξη/δροσισμό.
- Παρέχουν λειτουργία για Ζεστά Νερά Χρήσης (ZNX)
- Κατασκευάζονται σε Monoblock με 6 διαφορετικά μοντέλα, μονοφασικά από 6 kw έως 16 kw και τριφασικά από 12kw έως 30 kw, καθώς επίσης και διαιρούμενου τύπου μονάδες (split type) με 7 διαφορετικά μοντέλα, μονοφασικά από 4 kw έως 16 kw και τριφασικά από 12kw έως 16 kw.



2 ΧΡΟΝΙΑ
ΕΓΓΥΗΣΗ
ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ



Τύπος Εξωτερικού Μηχανήματος			V6W/D2N8- B	V8W/ D2N8-B	V10W/D2N8- B	V12W/D2N8- B	V16W/ D2N8-B	V12W/D2N8- B	V16W/D2N8-B
Τύπος Εσωτερικού Μηχανήματος									HB-A160/CGN8-B
Τάση/Φάση/Συχνότητα		V/Ph/Hz	220-240/1/50						
1. Θέρμανση	Ισχύς	kW	6.35	8.40	10.0	12.1	15.9	12.1	16.0
	Απορροφούμενη Ισχύς	kW	1.28	1.63	2.02	2.44	3.53	2.44	3.56
	COP		4.95	5.15	4.95	4.95	4.50	4.95	4.50
2. Θέρμανση	Ισχύς	kW	6.30	8.10	10.0	12.3	16.0	12.3	16.0
	Απορροφούμενη Ισχύς	kW	1.70	2.10	2.67	3.32	4.57	3.24	4.44
	COP		3.70	3.85	3.75	3.70	3.50	3.80	3.60
3. Θέρμανση	Ισχύς	kW	6.00	7.50	9.50	11.9	16.0	12.0	16.0
	Απορροφούμενη Ισχύς	kW	2.03	2.36	3.06	3.90	5.61	3.87	5.52
	COP		2.95	3.18	3.10	3.05	2.85	3.10	2.90
4. Ψύξη	Ισχύς	kW	6.50	8.30	9.90	12.00	14.90	12.00	14.90
	Απορροφούμενη Ισχύς	kW	1.35	1.64	2.18	3.04	4.38	3.00	4.38
	EER		4.80	5.05	4.55	3.95	3.40	4.00	3.40
5. Ψύξη	Ισχύς	kW	7.00	7.45	8.20	11.5	14.0	11.6	14.0
	Απορροφούμενη Ισχύς	kW	2.33	2.22	2.52	4.18	5.60	4.22	5.71
	EER		3.35	3.35	3.25	2.75	2.50	2.75	2.45
SEER	Έξοδος νερού 35°C	Class	A+++						A+++
	Έξοδος νερού 55°C	Class	A++						A++

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ									
Τάση/Φάση/Συχνότητα		V/Ph/Hz	220-240/1/50					220-240/1/50	
Ψυκτικό	Τύπος (GWP)		R32(675)					R32(675)	
	Ποσότητα ψυκτικού	kg	1.40	4.40	1.75			1.84	
Στάθμη Θορύβου		dB	38	42	42	43	43	64	68
Καθαρές Διαστάσεις (Π x Υ x Β)		mm	1295 x 792 x 429	1385 x 945 x 526				1180 x 865 x 523	
Διαστάσεις Συσκευασίας (Π x Υ x Β)		mm	1375 x 965 x 475	1465 x1120 x 560				1180 x 890 x 560	
Καθαρό / Συνολικό Βάρος		kg	98/121	121/148	144/170			96/110	
Εξωτερικός Αέρας Εύρος Θερμοκρασίας	Ψύξη	°C	-5-43					-5-43	
	Θέρμανση	°C	-25-35					-25-35	
	ZNX	°C	-25-43					-25-43	

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ									
Καθαρές Διαστάσεις (Π x Υ x Β)		mm	420 x 790 x 27					420 x 790 x 270	
Διαστάσεις Συσκευασίας (Π x Υ x Β)		mm	525 x 1050 x 360					525 x 1050 x 360	
Καθαρό / Συνολικό Βάρος		kg	37/43			39/45		39/45	
Water side Εναλλάκτης νερού			Plate type					Plate type	
Αντλία	Max pump head	m	9					9	
Water side connection		mm	RS/1 - 1/4"					RS/1 - 1/4"	
Backup E-heater	Standard Mounted	kW	3					3	
	Capacity steps		1/3					1/3	
	3kW Power supply 9kW	V/ Ph/ Hz	220-240/1/5					220-240/1/50	
			380-415/3/50					380-415/3/50	
Εύρος θερμοκρασίας εξόδου νερού	Ψύξη	°C	5-25					5-25	
	Θέρμανση	°C	26-55					26-55	
	ZNX (Δοχείο)	°C	30-60					30-60	
Τιμή (€)			4.350	4.450	4.700	5.650	5.900	6.050	6.400

1. Περιβάλλον 7°C, 85% RH, Νερό εισόδου/εξόδου 30/35°C 2. Περιβάλλον 7°C, 85% RH, Νερό εισόδου/εξόδου 40/45°C 3. Περιβάλλον 7°C, 85% RH, Νερό εισόδου/εξόδου 47/55°C
4. Περιβάλλον 35°C, Νερό εισόδου/εξόδου 12/7°C 5. Περιβάλλον 35°C, Νερό εισόδου/εξόδου 23/18°C

Αντλίες Θερμότητας Νερού

HYUNDAI

ΤΡΙΦΑΣΙΚΕΣ MONOBLOCK & SPLIT

2 ΧΡΟΝΙΑ

ΕΓΓΥΗΣΗ
ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Ενσωματωμένος κυκλοφορητής και δοχείο διαστολής 8lt.
- Χαμηλή στάθμη θορύβου, λόγω Inverter συμπίεστή, μοτέρ ανεμιστήρα και κυκλοφορητή.
- Μέγιστη θερμοκρασία νερού ως **65°C**
- Μενού στα Ελληνικά



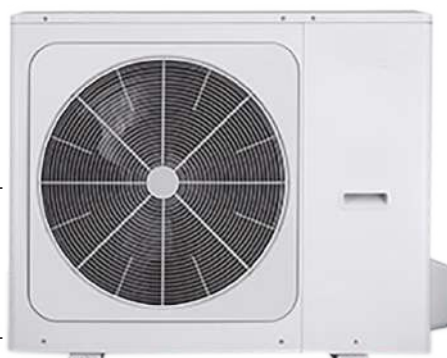
Τύπος Εξωτερικού Μηχανήματος			V12W/ D2RN8-B	V16W/ D2RN8-B	MHC-V18W/ D2RN8	MHC-V22W/ D2RN8	MHC-V26W/ D2RN8	MHC-V30W/ D2RN8	V16W/D2RN8-B
Τύπος Εσωτερικού Μηχανήματος									
Τάση/Φάση/Συχνότητα			380-415/3/50						
1. Θέρμανση	Ισχύς	kW	12.1	15.9	18000	22000	26000	30100	16.0
	Απορροφούμενη Ισχύς	kW	2.44	3.53	3830	5000	6373	8027	3.56
	COP		4.95	4.50	4.70	4.40	4.08	3.75	4.50
2. Θέρμανση	Ισχύς	kW	12.3	16.0	18000	22000	26000	30000	16.0
	Απορροφούμενη Ισχύς	kW	3.32	4.57	5143	6471	8387	10345	4.44
	COP		3.70	3.50	3.50	3.40	3.10	2.90	3.60
3. Θέρμανση	Ισχύς	kW	11.9	16.0	18000	22000	26000	30000	16.0
	Απορροφούμενη Ισχύς	kW	3.90	5.61	6545	8302	10612	13043	5.52
	COP		3.05	2.85	2.75	2.65	2.45	2.30	2.90
4. Ψύξη	Ισχύς	kW	12.00	14.90	17000	21000	26000	30000	14.90
	Απορροφούμενη Ισχύς	kW	3.04	4.38	5574	7119	9630	12766	4.38
	EER		3.95	3.40	3.05	2.95	2.70	2.35	3.40
5. Ψύξη	Ισχύς	kW	11.5	14.0	18500	23000	27000	31000	14.0
	Απορροφούμενη Ισχύς	kW	4.18	5.60	3895	5000	6279	7750	5.71
	EER		2.75	2.50	4.75	4.60	4.30	4.00	2.45
SEER	Έξοδος νερού 35°C	Class	A+++						
	Έξοδος νερού 55°C	Class	A++						
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ									
Τάση/Φάση/Συχνότητα			380-415/3/50						
Ψυκτικό	Τύπος (GWP)		R32(675)						
	Ποσότητα ψυκτικού	kg	1.75						
Στάθμη θορύβου			65	68	71	73	75	77	68
Καθαρές Διαστάσεις (Π x Υ x Β)			1385 x 945 x 526						
Διαστάσεις Συσκευασίας (Π x Υ x Β)			1465 x 1120 x 560						
Καθαρό / Συνολικό Βάρος			160/168						
Εξωτερικός Αέρας	Ψύξη	°C	-5-43						
	Θέρμανση	°C	-25-35						
	ZNX	°C	-25-43						
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ									
Καθαρές Διαστάσεις (Π x Υ x Β)			420 x 790 x 270						
Διαστάσεις Συσκευασίας (Π x Υ x Β)			525 x 1050 x 360						
Καθαρό / Συνολικό Βάρος			39/45						
Water side Εναλλάκτης νερού			Plate type						
Αντλία			9						
Water side connection			RS/1 - 1/4"						
Backup E-heater	Standard Mounted	kW	3/9						
	Capacity steps		3/9						
	3kW Power supply	V/Ph/Hz	220-240/1/50						
	9kW		380-415/3/50						
Εύρος θερμοκρασίας εξόδου νερού	Ψύξη	°C	5-25						
	Θέρμανση	°C	26-55						
	ZNX (Δοχείο)	°C	30-60						
Τιμή (€)			6.100	6.300	7.600	7.900	8.200	8.400	6.800

1. Περιβάλλον 7°C, 85% RH, Νερό εισόδου/εξόδου 30/35°C 2. Περιβάλλον 7°C, 85% RH, Νερό εισόδου/εξόδου 40/45°C 3. Περιβάλλον 7°C, 85% RH, Νερό εισόδου/εξόδου 47/55°C
4. Περιβάλλον 35°C, Νερό εισόδου/εξόδου 12/7°C 5. Περιβάλλον 35°C, Νερό εισόδου/εξόδου 23/18°C

Αντλίες Θερμότητας για ZNX με ενσωματωμένο δοχείο νερού

HYUNDAI

- Εύκολη εγκατάσταση και συντήρηση
- Εύκολος Έλεγχος σε πραγματικό χρόνο μέσω του APP
- Ενσύρματο χειριστήριο πολλαπλών γλωσσών
- Ολοκληρωμένη λύση για ψύξη, θέρμανση και ZNX
- Εξοικονόμηση ενέργειας
- Λειτουργία διακοπών
- Smart Grid
- Υψηλότερος συντελεστής μεταφοράς θερμότητας με καλύτερη απόδοση
- Χαμηλό δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη (GWP)
- Όλες οι παράμετροι ελέγχονται από ενσύρματο ελεγκτή για εξοικονόμηση χρόνου θέσης σε λειτουργία.
- SUS 316L από ανοξείδωτο χάλυβα με υψηλή αντοχή στη διάβρωση
- Χωρίς πρόσθετο ψυκτικό για μήκος σωλήνα ως και 15 μέτρα
- Μήκος σωλήνα έως 30m για ευέλικτη θέση τοποθέτησης εξωτερικής μονάδας
- Λειτουργία σύμφωνα με τη συνήθεια των χρηστών για την ικανοποίηση πολλαπλών απαιτήσεων χρήσης



Τύπος Εξωτερικού Μηχανήματος				HA-V8WD2N8-B	HA-V10WD2N8-B	HA-V12WD2N8-B	HA-V16WD2N8-B	HA-V12WD2RN8-B	HA-V16WD2RN8-B	
Τύπος Εσωτερικού Μηχανήματος				HBT-A100/190CD30GN8-B			HBT-A160/240CD30GN8-B			
Ζεστά Νερά Χρήσης	Σύμφωνα με το EN 16147			L			XL			
	Ενεργειακή απόδοση θέρμανση νερού class ⁽¹⁾	Μεσαίο Κλίμα	class	A+	A+	A+	A+	A+	A+	
			COP	3.00	3.00	3.00	3.00	3.02	3.02	
		Θερμό Κλίμα	class	A+	A+	A+	A+	A+	A+	
			COP	3.73	3.73	3.73	3.73	3.66	3.66	
		Ψυχρό Κλίμα	class	A	A	A	A	A	A	
			COP	2.24	2.24	2.24	2.24	2.61	2.61	
Θέρμανση	A7W35 ⁽²⁾	Απόδοση	kW	8.30	10.00	12.10	16.00	12.10	16.00	
		Κατανάλωση Ισχύος	kW	1.60	2.00	2.44	3.56	2.44	3.56	
		COP		5.20	5.00	4.95	4.50	4.95	4.50	
	A7W45 ⁽³⁾	Απόδοση	kW	8.20	10.00	12.30	16.00	12.30	16.00	
		Κατανάλωση Ισχύος	kW	2.08	2.63	3.24	4.44	3.24	4.44	
		COP		3.95	3.80	3.80	3.60	3.80	3.60	
Ψύξη	A35W18 ⁽⁴⁾	Απόδοση	kW	8.40	10.00	12.00	14.90	12.00	14.90	
		Κατανάλωση Ισχύος	kW	1.66	2.08	3.00	4.38	3.00	4.38	
		EER		5.05	4.80	4.00	3.40	4.00	3.40	
	A35W7 ⁽⁵⁾	Απόδοση	kW	7.40	8.20	11.60	14.00	11.60	14.00	
		Κατανάλωση Ισχύος	kW	2.19	2.48	4.22	5.71	4.22	5.71	
		EER		3.38	3.30	2.75	2.45	2.75	2.45	
Θέρμανση Χώρου	Seasonal space heating energy efficiency class ⁽⁶⁾	Water outlet at 35°C	class	A+++						
		Water outlet at 55°C	class	A++						
Εσωτερική στάθμη θορύβου ⁽⁷⁾				dB	40		42	44	42	44
Εξωτερική στάθμη θορύβου ⁽⁷⁾				dB	59	60	64	68	64	68
Τιμές €					7.900	8.300	9.800	9.900	9.900	10.300

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

- Παροχή ρεύματος 220-240V / 1Ph / 50Hz
- Δεξαμενή ZNX από Stainless Steel 316Lit, Όγκος νερού 190Lit για 8 και 10kW, Όγκος νερού 240Lit για 12 έως 16kW . Μέγιστη θερμοκρασία νερού 70°C
- Ηλεκτρική αντίσταση 3kW 1θίμα
- Κυκλοφορητής Inverter 9μέτρα μανοκετρικό
- Συνδέσεις κυκλώματος νερού 1", συνδέσεις ZNX 3/4"
- Διαστάσεις 600 x 600 x 1943, Βάρος 159kg
- Εύρος εξωτερικής θερμοκρασίας από 5°C - 35°C

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

- Τροφοδοσία 220 - 240V / 1Ph / 50Hz & 380 - 415V / 3Ph / 50Hz
- Διαστάσεις: 1180 x 865 x 523, Βάρος 100-116kg
- Σύνδεση αποχέτευσης DN32
- Εύρος εξωτερικής θερμοκρασίας για θέρμανση από -25°C έως 35°C, για ψύξη από -5°C έως 43°C και για ZNX από -25°C έως 43°C

Notes:

(1) Σύμφωνα με EN16147/2017; EU No:812/2013]

(2) DB/WB 7/6°C, LWT 35°C (ΔT=5°C)

(3) DB/WB 7/6°C, LWT 45°C (ΔT=5°C)

(4) DB 35°C, LWT 18°C (ΔT=5°C)

(5) DB 35°C, LWT 7°C (ΔT=5°C)

(6) Σύμφωνα με τα EN14511/2018; EN14825/2018; EU No:811/2013

(7) Η Στάθμη θορύβου στην Θέρμανση είναι μετρημένη σύμφωνα με τα EN 12102 και σε συνθήκες EN14825



- Υψηλή ενεργειακή απόδοση.
- Δεξαμενή νερού από σμάλτο, για αποφυγή διάβρωσης.
- Χωρίς πιθανότητα διασταυρούμενης μόλυνσης, τον στοιχείο του συμπυκνωτή τυλίγεται γύρω από την εσωτερική δεξαμενή.
- Ο σχεδιασμός πλευρικής ροής αέρα επιτρέπει στο μηχανήμα να μπορεί να τοποθετηθεί σε εξωτερικό χώρο.
- Ο εξωτερικός μεταλλικός σχεδιασμός αποτρέπει την διάβρωση του μηχανήματος που προκαλείται από την έντονη έκθεση στο περιβάλλον (μοντέλο πλευρικής ροής αέρα)
- Plug and Play, είναι έτσι σχεδιασμένο που χρειάζεται απλώς να συνδέσετε τις σωλήνες του νερού.
- Η εξωτερική στατική πίεση 25 Pa επιτρέπει το κανάλι του αέρα έως και 10 m (μοντέλο ροής αέρα από την κορυφή).
- Εύκολη εγκατάσταση & έλεγχος
- Εγκατάσταση εύκαμπτου αεραγωγού (μοντέλο ροής αέρα από την κορυφή)
- Φιλικό προς το περιβάλλον R134a
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος λειτουργίας -20~43°C
- Θερμοκρασία εξόδου νερού 38~70°C
- Πίνακας οθόνης LCD πολλαπλών πληροφοριών
- Αυτόματη εβδομαδιαία λειτουργία απολύμανσης
- Με απαγωγή του αέρα από πάνω, η διαθέσιμη στατική πίεση είναι 25 Pa και επιτρέπει το μήκος του αεραγωγού έως και 10 μέτρα

ΜΟΝΤΕΛΛΟ			ATLAS ATPC-15/190RDN3-F			ATLAS ATPC-35/300RDN3-F		
Μοντέλο			Αντλία Θερμότητας			Αντλία Θερμότητας		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος λειτουργίας			°C			°C		
			-7~43			-20~43		
Θερμοκρασία εξωτερικού νερού			°C			Default 60°C, 38°C~70°C		
Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος			Ph-V-Hz			1-220V~240-50		
Μέγεθος αποθήκευσης δεξαμενής			Ltr			180		
Θέρμανση νερού	Απόδοση ηλεκτρ. αντίστασης	kW	1,45			3		
	Cop	kW/kW	3.80 ¹			3.83 ¹		
	Μέγιστο ρεύμα	A	16,0			18,7		
	Διαστάσεις (Π x Υ)	mm	Φ560 x 1760			Φ650 x 1920		
Μονάδα	Συσκευασία (Μ x Υ x Π)	mm	695x 1805 x 685			750 x 2150 x 780		
	Καθαρό/μεικτό βάρος	kg	107/120			145.5/175.5		
Στάθμη ηχητικής πίεσης			dB(A)			41,2		
Επίπεδο ισχύος ήχου			dB(A)			56,6		
Τύπος/ποσότητα ψυκτικού			kg			R134a/1.0		
Πίεση ψυκτικού μέσου			MPa			3.0/1.2		
Βαλβίδα στραγγαλισμού			Ηλεκτρική βαλβίδα εκτόνωσης			TCO, ATCO, PTR βαλβίδα, αυτόματη απόψυξη, προστατευτικό υπερφόρτωσης, κ.λ.π.		
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ			TCO, ATCO, PTR βαλβίδα, αυτόματη απόψυξη, προστατευτικό υπερφόρτωσης, κ.λ.π.			TCO, ATCO, PTR βαλβίδα, αυτόματη απόψυξη, προστατευτικό υπερφόρτωσης, κ.λ.π.		
Ροή Αέρα			m³/h			270/230/182		
Συμπίεστής	Μοντέλο		RJSM125V1WFZ			PJ250M2C-4FT		
	Τύπος		Περιστροφικός					
	Μάρκα		GMCC					
	Απόδοση	Btu/h	1450			3000/3005		
	Απορροφούμενη ισχύς	kW	495			1.000/1.025		
	Ονομαστικό ρεύμα (RLA)	A	2.3			4.1/5.0		
	Amps ρότορα (LRA)	A	15			26.5		
	Προστατευτικό Θερμικό	/	BF520-MA (Εξωτερικό)			IOL (Εσωτερικό)		
	Πυκνωτής	/	20μF/450V			35μF/450V		
	Ψυκτικό λάδι	ml	ESTEL OIL V674 / 350ml			480 (ESTEL OIL V674)		
Εξατμιστή	Αριθμός σειρών	/	3.7			3		
	Βήμα σωλήνα(α) x βήμα σειράς(β)	mm	25.4 x 22			22 x 19.05		
	Διάστικο πτερυγίων	mm	1.5			1.6		
	Τύπος πτερυγίου (κωδικός)	/	Υδρόφιλο αλουμίνιο					
	Σωλήνας εξ. διάμετρος & τύπος	mm	Φ9.52 Χάλκινος σωλήνας εσωτερ.αυλακίου			Φ 7.94 Χάλκινος σωλήνας εσωτερ.αυλακίου		
	Μήκος στοιχείου x ύψος	mm	402 x 305			482 x 352		
	Αριθμός κυκλωμάτων	/	3			4		
Μοτέρ Ανεμιστήρα	Μοντέλο		YDK12-6A			YDK30-6R		
	Μάρκα		welling					
	Απόδοση	w	28/26/26			68/56/50		
	Ταχύτητα	r/min	900/815/680			620/530/465		
	Amps ρότορα (LRA)	A	0.12			0.35		
	Πυκνωτής	/	1.2μF/450V			2.5μF/450V		
Διατομές σωλήνα νερού	Σωλήνας εισαγωγής νερού	mm	Φ DN20					
	Σωλήνας εξόδου νερού	mm	Φ DN20					
	Σωλήνας αποστράγγισης	mm	Φ DN20					
	Σύνδεσμος βαλβίδας PT	mm	Φ DN20					
	Μέγιστη πίεση	MPa	1.0					
Εναλλάκτης θερμότητας			Εναλλάκτης θερμότητας τύπου διαχωριστικού τοίχου					
Ηλεκτρική αντίσταση			kW			3.15 X 1		
Απόδοση ζεστού νερού			m³/h			0,043		
Ποσότητα φόρτωσης			Pcs			24/51/51		
Τιμές €			2.250			2.750		

1. Οι συνθήκες δοκιμής: εσωτερική θερμοκρασία: 15/12°C (DB/WB), θερμοκρασία νερού εισόδου: 15°C, θερμοκρασία νερού εξόδου: 45°C

2. Οι συνθήκες δοκιμής: εσωτερική θερμοκρασία: 20/15°C (DB/WB), εξωτερική θερμοκρασία: 7/6(DB/WB), η εσωτερική μηχανή συνδέεται με εξωτερικό αγωγό, θερμοκρασία εισόδου νερού: 15°C, θερμοκρασία νερού εξόδου: 54°C

3. Η προδιαγραφή μπορεί να αλλάξει για βελτίωση του προϊόντος, ανατρέξτε στα τεχνικά χαρακτηριστικά.

Μονάδες Fan Coil Νερού



24,5cm ΠΑΧΟΣ

- Υψηλή ενεργειακή απόδοση με χαλκοσωλήνα άνευ ραφής μηχανικά εκτονωμένη σε πτερύγια αλουμινίου.
- Δίσκος συλλογής συμπυκνωμάτων σε σχήμα V που εξασφαλίζει υψηλή απόδοση αποστράγγισης.
- Συνιστούμε την τοποθέτηση των θερμοστατών fan coil και τριόδων (Βλέπε «Συστήματα Ελέγχου VCV»).
- Εάν επιλέξετε να τοποθετήσετε οριζόντια, συνιστάται:
 - Εγκατάσταση πρόσθετου συλλέκτη συμπυκνωμάτων
 - Κατάργηση των ποδιών του ανεμιστήρα (που δεν χρειάζονται πλέον)
- Συνεργάζεται με θερμοστάτη NOBUS
- Τύπος ανεμιστήρα Φυγοκεντρικός, Ασύγχρονος, 4 ταχυτήτων.
- Εναλλάκτης 2σειρών με μέγιστη πίεση λειτουργίας 1,6MPa



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			ΤΥΠΟΣ: ΔΑΠΕΔΟΥ 2 ΣΩΛΗΝΩΝ / 2 ΣΕΙΡΩΝ									
Μοντέλο			FC02	FC03	FC04	FC05	FC06	FC08*	FC10*	FC12*	FC14*	
Παροχή αέρα		H	m3/h	400	590	750	920	1080	1490	1750	2060	2450
Ψυκτική ικανότητα	H	kW	1.97	2.67	3.45	4.23	5.02	7.12	8.46	9.83	11.11	
Αισθητή ψυκτική ικανότητα		H	kW	1.39	1.84	2.41	2.97	3.59	5	6.75	6.94	7.96
Θερμική ικανότητα	H	kW	2.91	3.71	5.18	6.35	7.54	10.70	12.73	14.75	16.72	
Ένταση λειτουργίας		A	0.21	0.30	0.37	0.40	0.50	0.74	0.91	1.04	1.30	
Στάθμη θορύβου	12Pa-H	dB (A)	35	37	39	41	43	44	46	48	50	
Ροή νερού		kg/h	350	470	600	740	870	1230	1460	1700	1910	
Πτώση πίεσης νερού		kPa	10	18	19	23	24	23	36	21	35	
Μοτέρ		Τροφοδοσία		220-230V1Ph/50 Hz								
Συνδέσεις			3/4" FPT									
Διαστάσεις μονάδας - Πλάτος / Πάχος / Ύψος			850x245x639	1000x245x639	1080x245x639	1150x245x639	1300x245x639	1600x245x639	1750x245x639	1900x245x639	2200x245x639	
Βάρος μονάδας (kg)			24	29	30	31	35	49	52	54	56	
Τιμή (€)			397.30	452.25	472.50	493.15	538.98	698.52	758.68	805.32	898.52	

ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ (ΟΡΟΦΗΣ) ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τιμή (€)

Πρόσθετες δίσκο συμπυκνωμάτων για οριζόντια εγκατάσταση Nobus

28,00

Σημείωση: • Θερμοκρασία εισόδου νερού 60°C
• Θερμοκρασία εισόδου αέρα 21°C

* Διατίθενται κατόπιν παραγγελίας

Θερμοστάτης για Fan Coil



- Ενοσύρματος θερμοστάτης (220V-50Hz) επιτοίχιος φωτιζόμενος, υψηλής ευκρίνειας
- Ψύξης - Θέρμανσης
- Συμβατός με όλα τα μοντέλα NOBUS δισωλήνιας ή τετρασωλήνιας σύνδεσης
- Έλεγχος ταχυτήτων μοτέρ - ανεμιστήρα Auto 1-2-3
- Εβδομαδιαίος προγραμματισμός
- Δυνατότητα ελέγχου ηλεκτροβάνας



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τιμή (€)

Θερμοστάτης NOBUS

67,00

Μονάδες Fan Coil Νερού Κρυφού Τύπου Οροφής



ΜΙΚΡΟ ΠΑΧΟΣ 22,5cm

- Εύκολη εγκατάσταση οριζόντιας τοποθέτησης.
- Εναλλάκτης θερμότητας υψηλής απόδοσης από χαλκοσωλήνα άνευ ραφής με πτερύγια αλουμινίου.
- Αυξημένη αξιοπιστία. Ο σχεδιασμός της λεκάνης συμπυκνωμάτων σε σχήμα V εξασφαλίζει μέγιστη προστασία της ζοδης.
- Μικρές διαστάσεις, πάχος μονάδας 225 mm.
- Ασύγχρονος ηλεκτροκινητήρας 4 ταχυτήτων.
- Λειτουργία χαμηλού θορύβου λόγω της χρήσης φυγοκεντρικού ανεμιστήρα.
- Πίνακες ελέγχου και ρύθμισης θερμοκρασίας του Fan Coil μέσω επίτοιχου χειριστηρίου NOBUS (Προσφέρεται Έξτρα).



Τύπος Μηχανήματος			FC02	FC03	FC04	FC05	FC06	FC08	FC010	FC012	FC014
Χαρακτηριστικά											
Ροή Αέρα	H	m3/h	400	590	750	920	1080	1490	1750	2060	2450
	M	m3/h	310	450	560	690	810	1120	1320	1540	1840
	L	m3/h	200	300	370	460	540	750	870	1030	1230
2. Ικανότητα ψύξης	H	kW	1,97	2,67	3,45	4,23	5,02	7,12	8,46	9,83	11,11
	M	kW	1,65	2,24	2,95	3,59	4,26	6,07	7,21	8,37	9,5
	L	kW	1,45	1,99	2,57	3,17	3,76	5,35	6,36	7,39	8,36
2. Αισθητή ισχύς στην ψύξη	H	kW	1,39	1,84	2,41	2,97	3,59	5	6,75	6,94	7,96
	M	kW	1,20	1,58	2,05	2,55	3,07	4,25	5,89	6,11	6,94
	L	kW	0,94	1,19	1,56	2,05	2,49	3,30	44,77	4,65	5,42
1α. Ικανότητα θέρμανσης για θερμοκρασία νερού 90 / 70°C	H	kW	4,92	6,23	8,77	10,75	12,76	18,12	21,56	24,97	28,31
	M	kW	4,12	5,22	7,36	8,75	10,63	15,17	18,07	20,94	23,71
	L	kW	3,58	4,58	6,39	7,83	9,28	13,27	15,76	18,24	20,72
1β. Ικανότητα θέρμανσης για θερμοκρασία νερού 70 / 60°C	H	kW	2,91	3,71	5,18	6,35	7,54	10,70	12,73	14,75	16,72
	M	kW	2,48	3,16	4,42	5,27	6,39	9,11	10,85	12,58	14,24
	L	kW	2,18	2,80	3,88	4,76	5,64	8,06	9,57	11,08	12,58
Απορροφούμενη Ισχύς σε W	12Pa-H	W	34,0	46	55	70	87	117	140	181	223
	30Pa-H	W	42,0	56	70	81	101	149	165	202	241
	50Pa-H	W	46,0	65	82	89	109	163	201	228	286
Απορροφούμενη Ισχύς σε A	A		0.21	38	42	42	43	43	43	64	68
Στατική πίεση Pa	Pa		30Pa/50Pa								
Επίπεδο θορύβου	30Pa-H	dB(A)	38	40	42	44	45	46	48	50	52
	50Pa-H	dB(A)	40	42	44	45	47	48	50	52	54
Ροή νερού	kg/h		350	470	600	740	870	1230	1460	1700	1910
	l/s		0,097	0,131	0,167	0,206	0,242	0,342	0,406	0,472	0,531
Πτώση πίεσης νερού στο στοιχείο	kPa		10	18	19	23	24	23	36	21	35
Τύπος Ανεμιστήρα			Centrifugal								
Μοτέρ	Τίπ		Ασύγχρονος ανεμιστήρας 4 ταχυτήτων								
	Μόνωση		Class B								
	Τάση		220-230V1Ph/50 Hz								
Εναλλάκτης Θερμότητας	Τίπ		Χαλκός άνευ ραφής με πτερύγια αλουμινίου								
	Σειρές		2								
	Πτώση πίεσης		1.6MPa								
Είσοδος / έξοδος νερού			Φ 20								
50Pa			FC02CB22/1P3L	FC03CB22/1P3L	FC04CB22/1P3L	FC05CB22/1P3L	FC06CB22/1P3L	FC08CB22/1P3L	FC10CB22/1P3L	FC12CB22/1P3L	FC14CB22/1P3L

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ											
Διαστάσεις μονάδας (Πλάτος x Πάχος x Ύψος)	645x450x225	795x450x225	875x450x225	945x450x225	1095x450x225	1395x450x225	1545x450x225	1695x450x225	1995x450x225		
Διαστάσεις συσκευασίας (Πλάτος x Πάχος x Ύψος)	665x470x235	815x470x235	895x470x235	965x470x235	1115x470x235	1415x470x235	1565x470x235	1710x470x235	2015x470x235		
Βάρος μονάδας Kg	14	18	19	20	22	34	36	38	39		
Βάρος συσκευασίας Kg	15	19	20	21	23	35	37	39	40		
Τιμές (€)	375	410	460	495	530	770	795	845	940		

1α. ΘΕΡΜΑΝΣΗ: Θερμοκρασία χώρου (DB/WB): 21°C - Θερμοκρασία νερού (εισόδου/εξόδου): 90°/70° C 1β. ΘΕΡΜΑΝΣΗ: Θερμοκρασία χώρου (DB/WB): 21°C - Θερμοκρασία νερού (εισόδου/εξόδου): 70°/60° C
2. ΨΥΞΗ: Θερμοκρασία χώρου (DB/WB): 27°C /19°C - Θερμοκρασία νερού (εισόδου/εξόδου): 7°/12° C

Μονάδες Fan Coil Νερού Ultra Thin



ΠΑΧΟΣ ULTRA THIN 13cm

- Υψηλή απόδοση και εξοικονόμηση ενέργειας
- Εύκολη εγκατάσταση
- Δημιουργικός και προσανατολισμένος στη λεπτομέρεια σχεδιασμός
- Εξαιρετικά νέα λεπτή σχεδίαση fan coil διαθέτει αισθητικό περίγραμμα και συμπαγείς διαστάσεις. Το πλάτος του είναι 130 mm.
- Με ενσωματωμένο χειριστήριο που ελέγχει: ψύξη, θέρμανση, ταχύτητες ανεμιστήρα και θερμοκρασία.
- Το στοιχείο νερού είναι κατασκευασμένο από χαλκό με πτερύγια αλουμινίου και βαμμένο με υδρόφιλη βαφή.
- Ο ανώτερης ποιότητας ανεμιστήρας cross flow προσφέρει στο FAN COIL μεγάλη παροχή αέρα με χαμηλό θόρυβο.
- Το νέας γενιάς μοτέρ ανεμιστήρα κάνει τη μονάδα να λειτουργεί με χαμηλότερο θόρυβο και μεγαλύτερη ταχύτητα.
- Με το DC μοτέρ που είναι εφοδιασμένο το FAN COIL μπορεί να εξοικονομήσει έως και 50% ενεργειακή κατανάλωση.



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΜΟΝΤΕΛΟ		FC-020VED	FC-032VED	FC-046VED	FC-058VED	FC-065VED
Παροχή αέρα Max.	m³/h	200	320	460	580	350
Παροχή αέρα Min.	m³/h	80	120	180	220	260
Απόδοση στην ψύξη	W	1050	1980	2890	3620	4130
Απόδοση στην ψύξη	BTU/h	3582	6755	9860	12351	14091
Απόδοση στην θέρμανση*	W	1500	2850	4200	5250	6000
Απόδοση στην θέρμανση*	BTU/h	5118	9724	14330	17912	20471
Απόδοση στην θέρμανση**	W	2600	3985	5820	7250	9480
Απόδοση στην θέρμανση**	BTU/h	8871	13596	19857	24736	32344
Στάθμη Θορύβου Max.	dB(A)	30	32	36	38	40
Στάθμη Θορύβου Min.	dB(A)	24	27	28	28	30
Παροχή ρεύματος	/	220V/50Hz/1Ph				
Απορροφούμενη Ισχύς	W	18	24	35	40	45
Ροή νερού	m³/h	0.17	0.33	0.49	0.6	0.64
Πτώση Πίεσης	kPa	12	14	18	20	24
Είσοδος	inch	ZG3/4"				
Έξοδος	inch	ZG3/4"				
Μέγιστη Πίεση	MPa	1.6				
Διατομή σωλήνα συμπύκνωσης	mm	Ø16				
Νέτες Διαστάσεις (W*D*H)	mm	692*130*657	892*130*657	1092*130*657	1292*130*657	1492*130*657
Διαστάσεις με συσκευασία (W*D*H)	mm	750*180*710	950*180*710	1150*180*710	1350*180*710	1550*180*710
Τιμή (€)		620	630	685	785	950

*Condition:

1. Ψύξη : Αέρας περιβάλλοντος (DB/WB) 27/19°C, Θερμοκρασία Νερού (Inlet/Outlet): 7°C/12°C.
2. Θέρμανση* : Αέρας περιβάλλοντος (DB/WB) 21/-°C, Θερμοκρασία Νερού (Inlet/): 50°C.
3. Θέρμανση*: Αέρας Περιβάλλοντος (DB/WB) 21/-°C, Θερμοκρασία Νερού (Inlet/): 70°C

Διαθεσιμότητα σε αριστερή σύνδεση

- Γυάλινη Πρόσοψη Υψηλής Αισθητικής
- **SLIM** με πάχος μόλις 13cm
- Αθόρυβη λειτουργία 27dB
- Πέλματα στήριξης για επιδαπέδια εγκατάσταση
- Μεταλλική περσίδα ηλεκτρικά ρυθμιζόμενη για τέλεια και ομοιόμορφη κυκλοφορία του αέρα στο χώρο.
- Εύκολος χειρισμός με Touch control στη γυάλινη-υψηλής αισθητικής-αλεξιθερμη πρόσοψη!
- Προαιρετική δυνατότητα χειρισμού με τηλεχειριστήριο.
- Πρόγραμμα χρονοδιακόπτη με ρύθμιση λειτουργίας από 1 έως 11 ώρες!
- Συνδέεται ηλεκτρικά απ'ευθείας σε πρίζα
- Σύνδεση με μονάδες παραγωγής ενέργειας (Λέβητες αερίου, Λέβητες πετρελαίου, Αντλίες θερμότητας) και ικανοποιεί απαιτήσεις, τόσο σε θέρμανση όσο και σε ψύξη
- Πολυτάχυτο μοτέρ ανεμιστήρα που επιτρέπει την Inverter λειτουργία του fan coil, με τρεις ταχύτητες (χαμηλή-μεσαία-υψηλή) σε αυτόματη ή χειροκίνητη λειτουργία
- Ρύθμιση με αισθητήρα ελέγχου, ώστε να μην ξεκινά πριν φτάσει η θερμοκρασία του νερού στους 40°C
- Δυνατότητα αναστροφής στοιχείου για αλλαγή της σύνδεσης στα Μοντέλα 025 - 040 - 060



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

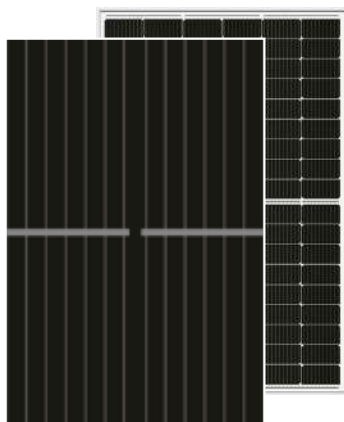
ΜΟΝΤΕΛΟ		NORD-025V-A/C	NORD-040V-A/C	NORD-060V-A/C	NORD-080V-A/C	NORD-100V-A/C
ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ*	W	2550	3950	5750	7200	9400
	BTU/h	8700	13478	19620	24568	32075
ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ**	W	1350	2500	3350	4300	5200
	BTU/h	4607	8530	11430	14672	17744
ΨΥΚΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ	W	1000	1900	2500	3500	4350
	BTU/h	3413	6483	8530	11943	14843
ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	m³/h	160	320	460	580	650
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Μ/Π/Υ	mm	695/131/701	825/131/701	1095/131/701	1295/131/701	1495/131/701
ΘΟΡΥΒΟΣ L/H	dB	24/40	27/44	28/46	28/47	30/48
ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	Inch	3/4"				
ΣΥΝΔΕΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ		220-240V/50Hz				
Τιμή (€)		790,00	800,00	875,00	987,50	1.212,50

* Θέρμανση: Θερμοκρασία νερού 70°C
 ** Θέρμανση: Θερμοκρασία νερού 50°C
 Ψύξη: Θερμοκρασία νερού 7 / 12°C

Θερμοκρασία χώρου 20°C
 Θερμοκρασία χώρου 20°C
 Θερμοκρασία χώρου 27°C

Διαθεσιμότητα σε αριστερή και δεξιά σύνδεση

Φωτοβολταϊκά Συστήματα



12ΧΡΟΝΙΑ
ΕΓΓΥΗΣΗ
ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ ΠΑΝΕΛ YINGLI SOLAR και LONGI

25ΧΡΟΝΙΑ
ΕΓΓΥΗΣΗ
ΑΠΟΔΟΣΗΣ
ΙΣΧΥΟΣ

			Μέγιστη Ισχύς (W)	V _{mp} (V)	I _{mp} (A)	Βάρος (kg)	Αρ. Κυψελών	Διαστάσεις mm (ΥxΠxΠ)
YINGLI	Μονοκρυσταλλικά	Halfcell	370	375	35	11	20	1755/1038/35
			410		31	13	22	1722/1134/30
			550		42	13	29	2279/1134/30
		Bifacial	585		49	14	33	2284/1133/35
	Πολυκρυσταλλικά		330		37	9	22	1960/992/35
LONGI	Μονοκρυσταλλικά	Halfcell	540		42	13	27	2256/1133/35

ΠΡΟΣΕΧΩΣ

ΕΩΣ 10ΧΡΟΝΙΑ
ΕΓΓΥΗΣΗ
ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Μετατροπείς Ηλεκτρικής Ενέργειας (INVERTERS)

SolaX (Εύρος Ισχύος σε kW)														Τάση εκκίνησης (V)	Εύρος τάσης λειτουργίας (V)	Μέγ. Τάση εισόδου DC (V)	Αριθμός MPPT	Μέγ. Ρεύμα εισόδου/MPPT (A)			
Μονοφασικοί	X1 Boost	3	3.3	4,2	5									100	70-580	600	2	12			
	X1Hybrid			5		7,5								90	70-550	600	2	16			
Τριφασικοί	X3 Mic			5	6	8		10						180	120-980	800/1000	2	16			
	X3 Pro							10	12	15	17	20	25	30	140	160-980	1100	2	32		
	X3MEGA												50	60	200	200-960	1100	4	33		
	X3FTH													100	125	150	200	180-1000	1100	9/12	32
	X3-Hybrid		5	6	8		10			15					200	180-950	1000	2	16/26		
Huawei (Εύρος Ισχύος σε kW)																					
Μονοφασικοί	SUN2000 L1	3	3,6	4	4,6	5	6							120	90-600	600	2	11/12,5			
Τριφασικοί	SUN2000 M1	3	4	5	6	8	10							200	140-980	1100	2	11			
	SUN2000 M2							12	15	17	20			200	160-950	1080	2	22			
	SUN2000 M3										30	36	40	200	200-1000	1100	4	26			
	SUN2000 M0												50	60	200	200-1000	1101	12/06	22		
	SUN2000 M1													100	200	200-1000	1102	10	26		

ΠΡΟΣΕΧΩΣ



Inverter Solax

Inverter Solax

Μπαταρία Solax

Inverter Huawei

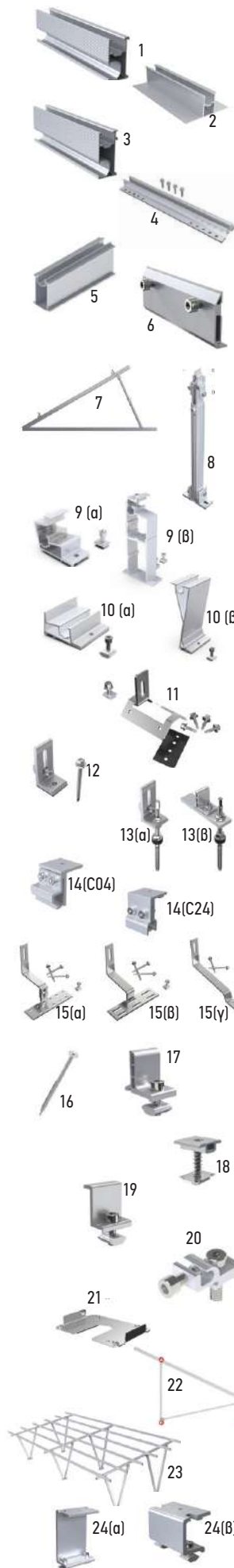
Inverter Huawei

Μπαταρίες Huawei

Κατασκευαστής Αξεσουάρ για Μετατροπείς Ηλεκτρικής Ενέργειας (INVERTERS)

Κατασκευαστής	Αξεσουάρ	Αξεσουάρ	Αξεσουάρ	Αξεσουάρ
Solax	Έξυπνος αισθητήρας	Chint DDSU666 1φ	Chint DTSU666-D CT 3φ	Eastron SDM230-Modbus 1φ
	Stick LAN/Wi-Fi	LAN 2.0	Wi-Fi 2.0	Wi-Fi Plus
	Έξυπνο Καταγραφικό	SOLAX v1000+		
	Μπαταρία Λιθίου Triple Power	T45 (4.5kW)	T63 (6.3kW)	Μονάδα Εντολών
	Μπαταρία LiFePO4 Triple Power	T58 MASTER (5.8kW)	T58 SLAVE (5.8kW)	
	Μονοφασικό/Τριφασικό Φορτιστής Μπαταρίας	X1-AC-3.0/5.0	X1-FIT-5.0E	X3-FIT-8.0E
	Μονοφασικό/Τριφασικό Back UP (hybrid inverter)	X1-EPS Box	X3-EPS Box	X3-EPS-BOX-P5-E
Huawei	Έξυπνος αισθητήρας	DDSU666-H 1φ	DTSU666-H 3φ	
	Έξυπνο Dongle 4G/Wifi	SD A-03-EU - 4G	SD A-05 - WLAN-FE	
	Ρυθμιστής Φόρτισης Αναλυτής Ισχύος	JANITZA UMG 103	JANITZA UMG 104	
	Μπαταρίες Huawei LUNA2000	Φορτιστής Μπαταρίας	Επέκταση 5kWh	
	Μονοφασικό/Τριφασικό Σύστημα Back-up	5kVA	3.3kVA	
	Έξυπνο Καταγραφικό Logger	3000A01 (without MBUS)	3000A03 (with MBUS)	

ΠΡΟΣΕΧΩΣ



Περιγραφή	Τύπος/Διάσταση	Κωδ Κατασκ/στή
1 Προφίλ Αλουμινίου R52	4,5/5/5,8m	ERK-R52-4500/5000/5800
2 Προφίλ Αλουμινίου R41-2	4/5/5,8 m	ERK-R41-2-4000/5000/5800
3 Προφίλ Αλουμινίου R62	2,1/2,8m	ERK-R62-2100/2800
4 Μίνι Προφίλ R26mm	L385	ERK-TRB-D10
5 Προφίλ Αλουμινίου ERK-R80	4/4,5m	ERK-R80-4000/4500
6 Σύνδεσμος για Προφίλ Αλουμινίου	R52/R41-2/R80/R62	ERK-SFR-01/R41-2/R80S/SSK
7 Τριγωνική Βάση Σετ	Ρυθμιζόμενη 15°C-30°C/ Σταθερή 20°C	ERK-ATP-1830/20
8 Ρυθμιζόμενο Πόδι Σετ	Μπροστινό / Πίσω	ERK-AFL/AFL-1530
9 Στήριγμα 10BUF 10°	Μπροστινό (α) / Οπίσθιο (β)	ERK-BUF-10/BUR-10
10 Στήριγμα BS2 10°	Μπροστινό (α) / Οπίσθιο (β)	ERK-BS2-F10/B10
11 Γάντζος Οροφής για τραπεζοειδή λαμαρίνα Σετ		ERK-TRB-D07
12 Γάντζος Οροφής τύπου L Σετ		ERK-TRB-D01
13 Ντιζοστρίφωνο Σετ	M10x250 (α)/M10x200 (β)	ERK-TRB-D03/D05
14 Σφιγκτήρας Ραφής	C04/C24	ERK-TRB-C04/C24
15 Άγκιστρο Κεραμοσκεπής Σετ	T06 (α) / T04 (β) / F01 (γ)	ERK-TRH-T06/T04/F01
16 Βίδα Εδάφους	1.600mm	ERK-GF1
17 Σφιγκτήρας για Προφίλ Αλουμινίου Σετ		ERK-GRC35
18 Σφιγκτήρας Ενδιάμεσος Σετ	Ρυθμιζόμενος 30-40/ έρμα	ERK-EIC/AIC
19 Σφιγκτήρας Τερματικός Σετ	30/35/40mm	ERK-FEC-30/35/40
20 Εξάρτημα Γείωσης	Προεξοχή	ERK-ELG
21 Πλάκα γείωσης	ΤΥΠΟΥ-A	ERK-REL-ATYPE
22 Προσυναρμολογημένο Πλαίσιο	A50/A45-4.300mm 45°	FSR-A50-4300/A45-4300
23 Στέγαστρο Αυτοκινήτου πλήρες Σετ		ERK-CARPORT
24 Μίνι προφίλ Στήριγμα 5°	Μπροστινό (α) / Οπίσθιο (β)	ERK-MFS-5/ERK-MRS-5

ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ



8 HP - 32 HP

ΑΠΟΛΥΤΗ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ

1. Διαθέτει αντιδιαβρωτική προστασία για μέγιστη αντοχή στις εξωτερικές συνθήκες.
2. Επιτυγχάνει επίσης υψηλή αποδοτικότητα, τόσο στην ψύξη όσο και στην θέρμανση, χάρη στον Ανεμιστήρα DC υψηλής απόδοσης και στον Συμπίεστή DC προηγμένης τεχνολογίας που διαθέτει. Με COP ως 5,5 και EER ως 4,75.

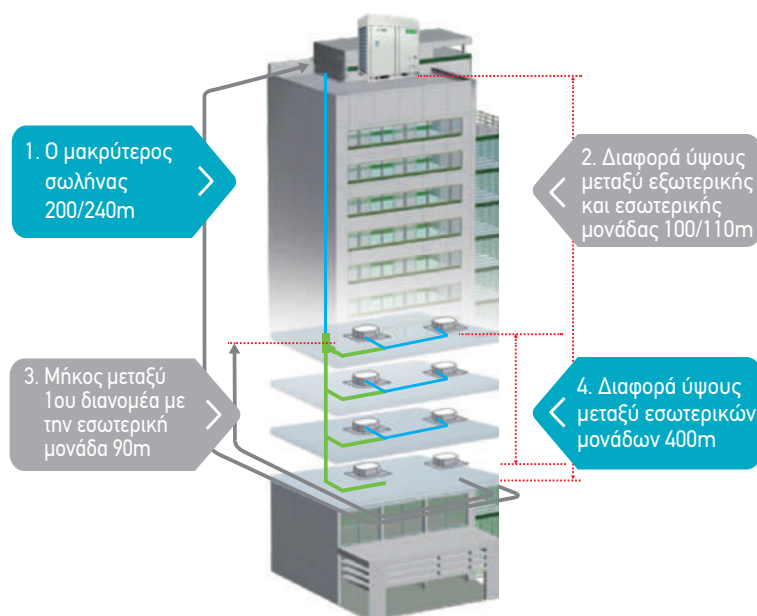
ΜΕΓΑΛΟ ΕΥΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Εύρος λειτουργίας στην Ψύξη: $-10^{\circ}\text{C} \dots +55^{\circ}\text{C}$
- Εύρος λειτουργίας θέρμανση: $-30^{\circ}\text{C} \dots +30^{\circ}\text{C}$



MINI VRF 8/10/12.5/14/16KW

Απόλυτη ευελιξία και βέλτιστες δυνατότητες κατά την εγκατάσταση σωληνώσεων



1. Το μακρύτερο σημείο της σωλήνας	200 / 240 m
2. Διαφορά ύψους	Εξωτερική μονάδα πάνω <100m Εξωτερική μονάδα κάτω <110m
3. Διαφορά ύψους μεταξύ εσωτ. μονάδων	40 m
4. Διαφορά μήκους από τον εσωτερικό διανομέα μέχρι την εσωτερική μονάδα	90 m
Συνολικό μήκος σωλήνας	1.000m
Μήκος καλωδίου επικοινωνίας	Μπορεί να είναι μέχρι 1.000m

ΒΕΛΤΙΩΜΕΝΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

- Τεχνολογία 5 σταδίων ελέγχου λαδιού.
- Ο Εναλλάκτης freon με Economizer

ΕΥΚΟΛΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

- Άμεση πρόσβαση στον μπροστινό πίνακα ελέγχου.
- Εύκολη πρόσβαση στο εσωτερικό μέρος.
- Δοκιμή λειτουργία όλων των μονάδων με το πάτημα ενός κουμπιού.

ΥΨΗΛΗ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ

- Ανεμιστήρας DC υψηλής απόδοσης.
- Συμπίεστής DC προηγμένης τεχνολογίας

ΜΕΓΑΛΗ ΕΥΕΛΙΞΙΑ

- Συμπαγής κατασκευή, ιδανική για εφαρμογές περιορισμένου χώρου.
- Διαθέσιμη εξωτερική στατική πίεση στον αξονικό ανεμιστήρα έως 85 Pa με συνέπεια να μπορεί να συνδεθεί με αεραγωγό για την απαγωγή του αέρα με αποτέλεσμα η εξωτερική μονάδα να μπορεί να τοποθετηθεί και εσωτερικά του κτηρίου.
- Εξυπηρετεί εύκολα πολυώροφα κτίρια έως 100μ.
- Ευέλικτη διάταξη σωληνώσεων.
- Εξαιρετικά χαμηλή στάθμη θορύβου

ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ



ΕΥΡΥ ΦΑΣΜΑ ΕΠΙΛΟΓΩΝ

- Αυτόνομη μονάδα από 8 έως 32 HP
- Συνδυασμός 2 μονάδων, έως 56 HP
- Λύσεις εσωτερικών μονάδων για κάθε εφαρμογή
- Έως και 100 εσωτερικές μονάδες
- Δυνατότητα επιλογής χειριστηρίων φιλικών προς τον χρήστη ανάλογα με τις απαιτήσεις του έργου
- Συνεργασιμότητα με σύστημα πυρανίχνευσης κτηρίου με παύση λειτουργίας του συστήματος
- Δυνατότητα σύνδεσης με BMS
- Hotel menu

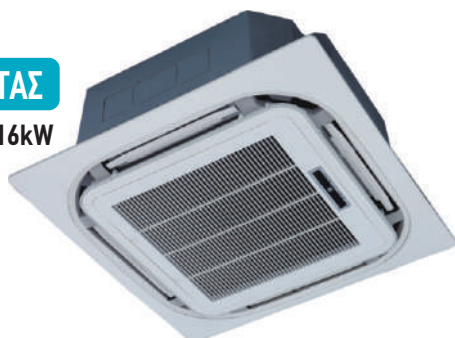
Α. ΤΟΙΧΟΥ

2,8kW - 5,6kW



Β. ΚΑΣΕΤΑΣ

2,8kW - 16kW



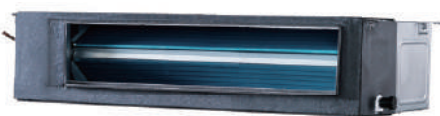
Γ. ΔΑΠΕΔΟΥ-ΟΡΟΦΗΣ

4.5kW - 16kW



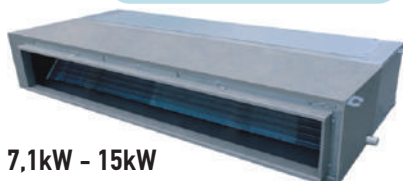
Δ. ΚΡΥΦΟΥ ΤΥΠΟΥ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ

ΚΑΝΑΛΑΤΟ ΧΑΜΗΛΗΣ ΣΤΑΤΙΚΗΣ



2,8kW - 5,6kW

ΚΑΝΑΛΑΤΟ ΜΕΣΑΙΑΣ ΣΤΑΤΙΚΗΣ



7,1kW - 15kW

ΚΑΝΑΛΑΤΟ ΥΨΗΛΗΣ ΣΤΑΤΙΚΗΣ



10kW - 56kW

ΜΟΝΑΔΑ ΝΩΠΟΥ ΑΕΡΑ



22,4kW, 28kW, 45kW

AHU KIT



2,2kW - 61.5kW

5ΧΡΟΝΙΑ

ΕΓΓΥΗΣΗ
ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

**ΣΕΙΡΑ
TN**



**Wi-Fi
Ready**



Healthy Filter



- Ενεργειακής Απόδοσης A +++
- Τεχνολογία Inverter
- Αποδοτικά φίλτρα που αιχμαλωτίζουν τα μεγάλα αιωρούμενα σωματίδια
- Χαμηλός θόρυβος
- Νέο Ψυκτικό οικολογικό υγρό R32
- Προαιρετικό Σύστημα απομακρυσμένου ελέγχου

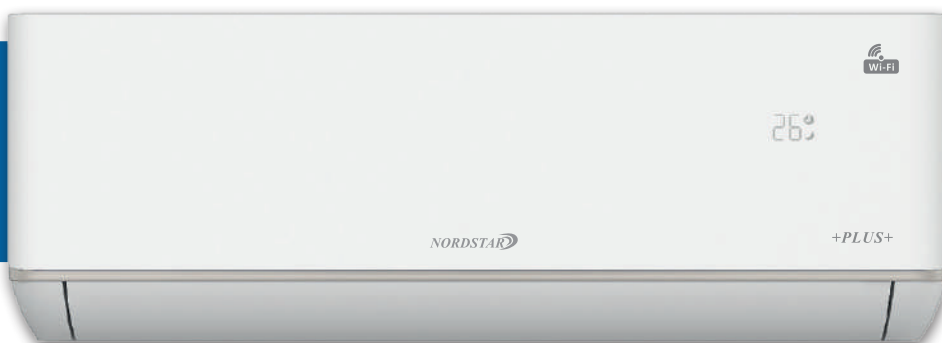


**Επιδοτούνται
από το Πρόγραμμα
ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΩ**

ΣΕΙΡΑ NEW TN INVERTER

	ΜΟΝΤΕΛΟ		NORD – 10 CHSD/ XA71I V1	NORD – 13 CHSD/ XA71I V1	NORD – 20 CHSD/ XA71I	NORD – 26 CHSD/ XA71I
Τάση/Συχνότητα/Φάσεις	V/Hz/Ph		220-240/50/1			
Τύπος συμπίεστή			RECHI	RECHI	SANYO	SANYO
Ονομαστική Ισχύς Θ/Ψ	BTU/h		10500	13000	20000	26000
Εύρος Λειτουργίας	Ψύξη °C		-15°C....+53°C			
Ισχύς	Ψύξη BTU/h		8872 (3208 ≈ 11260)	11605 (3412 ≈ 12865)	17405 (4265 ≈ 20165)	23236 (6250 ≈ 26615)
Ισχύς	Ψύξη W		2600(940 ≈ 3300)	3400 (1000 ≈ 3770)	5100 (1250 ≈ 5910)	6810 (1830 ≈ 7800)
Εύρος Λειτουργίας	Θέρμανση °C		-20°C....+30°C			
Ισχύς	Θέρμανση BTU/h		8905 (3208 ≈ 11470)	11670 (3412 ≈ 13000)	17405 (4265 ≈ 20711)	23445 (6312 ≈ 26955)
Ισχύς	Θέρμανση W		2610(940 ≈ 3360)	3420 (1000 ≈ 3810)	5100 (1250 ≈ 6070)	6870 (1850 ≈ 7900)
Κατανάλωση Ισχύος	Θέρμανση W		767 (240 ≈ 1552)	1005 (290 ≈ 1720)	1374 (340 ≈ 2520)	2063 (420 ≈ 3005)
Ενταση λειτουργίας	Ψύξη A		4.0A	5.8A	8.1A	10.7A
	Θέρμανση A		3.8A	5.1A	7.0A	9.9A
SEER	W		6.1/A++			
SCOP 2°C / -10°C	W/W		5.1/4			
Ενεργειακή Κλάση	SCOP		A+++ / A+			
Παροχή αέρα	Εσωτ. μονάδα m3/h		420	550	800	980
Στάθμη Θορύβου	Εσωτ. μονάδα dB(A)		32	32	36	40
	Εξωτ. μονάδα dB(A)		60	60	65	67
Καθαρές διαστάσεις (Μ x Π x Υ)	Εσωτ. μονάδα mm		698 x 255 x 190	777 x 250 x 201	910 x 294 x 206	1010 x 315 x 220
	Εξωτ. μονάδα mm		712 x 276 x 459	712 x 276 x 459	853 x 602 x 349	920 x 699x 380
Σωληνώσεις	Gas – Liquid		3/8" – 1/4"	3/8" – 1/4"	3/8" – 1/4"	1/2" – 1/4"
Ψυκτικό Μέσο	R32		0.57 kg	0.57 kg	1.00 kg	1.11 kg
Σωληνώσεις μέγιστο μήκος/ύψος			25/10			
Τιμή (€)			486,00	538,00	960,00	1.244,00

**ΣΕΙΡΑ
TN
+PLUS+**



**Wi-Fi
Standard**



UVC Sterilization



Healthy Filter



- Απολύμανση του αέρα με χρήση UV λάμπας.
- Εύκολη εγκατάσταση, λόγω της αποσπώμενης κάτω επιφάνειας και με > 160mm περισσότερο χώρο, κάνει ευκολότερη την σύνδεση των ψυκτικών σωληνώσεων. Η πλάτη έχει βοηθητικές μπάρες στήριξης που κάνει ευκολότερη την εγκατάσταση.
- Η έξυπνη και εργονομική σχεδίαση του μηχανήματος επιτρέπει την εύκολη συντήρηση του ακόμα και από τον τελικό χρήστη.
- Έως 20% μεγαλύτερη παροχή αέρα
- Εύκολη αλλαγή πλακέτας εσωτερικής μονάδας μέσα σε 5 λεπτά, λόγω της συρταρωτής τοποθέτησής της.

- Δουλεύει στην ψύξη, σε πλήρες φορτίο, ακόμα και με εξωτερική θερμοκρασία 60°C.
- Κάνει απολύμανση στοιχείου στους 56°C.
- Φίλτρα Silver Ion, Active Carbon, Catechin
- Λειτουργία turbo στο ξεκίνημα
- Ελάχιστα κενά μεταξύ των πλαστικών μερών
- Σε 20 λεπτά μπορεί να αποσυναρμολογηθεί και να συναρμολογηθεί λόγω της έξυπνης σχεδίασης. Τα βιδωτά μέρη του μηχανήματος είναι ελάχιστα.
- Ομοιόμορφη διάχυση αέρα

**Επιδοτούνται
από το Πρόγραμμα
ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΩ**

ΣΕΙΡΑ NEW TN+PLUS+ INVERTER

	ΜΟΝΤΕΛΟ		NORP – 10 CHSD/ TP41 I	NORP – 13 CHSD/ TP41 I	NORP – 20 CHSD/ TP41 I	NORP – 26 CHSD/ TP41 I
Τάση/Συχνότητα/Φάσεις	V/Hz/Ph		220-240/50/1			
Τύπος συμπιεστή			GMCC*	GMCC*	SANYO	SANYO
Ονομαστική Ισχύς Θ/Ψ	BTU/h		10500	13000	20000	26000
Εύρος Λειτουργίας	Ψύξη	°C	-15°C.....+53°C			
Ισχύς	Ψύξη	BTU/h	8872 (3208 ~ 11260)	11605 (3412 ~ 12865)	17405 (4265 ~ 20165)	23236 (6250 ~ 26615)
Ισχύς	Ψύξη	W	2600(940 ~ 3300)	3400 (1000 ~ 3770)	5100 (1250 ~ 5910)	6810 (1830 ~ 7800)
Εύρος Λειτουργίας	Θέρμανση	°C	-20°C.....+30°C			
Ισχύς	Θέρμανση	BTU/h	8973 (3207 ~ 11464)	11705 (3412 ~ 13000)	17505 (4265 ~ 20745)	24055 (6315 ~ 27165)
Ισχύς	Θέρμανση	W	2630(940 ~ 3360)	3430 (1000 ~ 3810)	5130 (1250 ~ 6080)	7050 (1850 ~ 7960)
Κατανάλωση Ισχύος	Θέρμανση	W	706	922	1382	1900
Ενταση λειτουργίας	Ψύξη	A	4,7A	5,1A	8,2A	9,2A
	Θέρμανση	A	4,2A	4,7A	7,2A	8,6A
SEER	W		6,3/ A++	6,1/A++	6,1/A++	6,5/A++
SCOP 2°C / -10°C / -22°C	W/W		5/4/3,6	5/4/3,6	5/4/3,6	5/4/3,6
Ενεργειακή Κλάση	SCOP		A+++ / A+			
Παροχή αέρα	Εσωτ. μονάδα	m3/h	560	560	820	1100
Στάθμη Θορύβου	Εσωτ. μονάδα	dB(A)	32	32	36	41
	Εξωτ. μονάδα	dB(A)	60	60	65	68
Καθαρές διαστάσεις (Μ x Π x Υ)	Εσωτ. μονάδα	mm	790 x 275 x 192	790 x 275 x 192	920 x 306 x 195	1100 x 333 x 222
	Εξωτ. μονάδα	mm	777 x 498 x 290	777 x 498 x 290	853 x 602 x 349	920 x 699 x 380
Σωληνώσεις	Gas - Liquid		3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"
Ψυκτικό Μέσο	R32		0,57 kg	0,57 kg	1,00 kg	1,11 kg
Σωληνώσεις μέγιστο μήκος/ύψος			25/10			
Τιμή (€)			570,00	630,00	1.150,00	1.470,00

* GMCC TOSHIBA TECHNOLOGY

Κλιματιστικές μονάδες αεραγωγού - Καναλάτα **NORDSTAR**

- Μονάδες Αεραγωγού split type inverter
- DC Μοτέρ ανεμιστήρα για χαμηλή στάθμη θορύβου με υψηλή απόδοση
- Ενσύρματο χειριστήριο υψηλής αισθητικής εύκολο στη χρήση
- Ηλεκτρονική εκτονωτική βαλβίδα
- Ενσωματωμένη αντλία συμπυκνωμάτων στο μοντέλο 46 και 60
- Δυνατότητα ρύθμισης στατικής πίεσης (0 - 160) στο μοντέλο 46 και 60
- Μέση στατική πίεση στο μοντέλο 40 (50Pa)



SCOP / SEER COMPLIANT EN 14825



ENERGY EFFICIENT
ACCORDING
WITH 2019 EUROPEAN
ENERGY REGULATIONS.



2ΧΡΟΝΙΑ

ΕΓΓΥΗΣΗ
ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

ΜΟΝΤΕΛΟ	NORD-DU/C40/ HR4-F205-3PH	NORD-A46/ NDR3HA22	NORD-DU/A60/ SDR3HA-3PH
ΠΑΡΟΧΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (V/Hz/Ph)	380~415/50/3	220~240/50/1	380~415/50/3
ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΡΟΦΟΥΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ (W)	4900	5730	7100
ΜΕΓΙΣΤΗ ΕΝΤΑΣΗ (A)	24	24,9	27,0
ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΤΗ ΨΥΞΗ (BTU/h)	35826(12283~43673)	42000(9800~46000)	55000(16241~59710)
ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΤΗ ΨΥΞΗ (KW)	10.5(3.6~12.8)	12.1(2.9~13.5)	16.00(4.76~17.5)
CLASS/SEER		A++ /6.1	
ΕΥΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΤΗ ΨΥΞΗ °C	-15....+50	-15....+52	-15....+52
ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΤΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ (BTU/h)	39238(14842~45038)	46000(8800~51100)	58000(16308~63122)
ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΤΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ (KW)	11.5(4.35~13.2)	13.5(2.6~15.00)	17.00(4.78~18.50)
CLASS/SCOP	A+ /4.0	A+ /4.0	A+ /4.0
ΕΥΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΤΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ °C	-15....+30	-15....+24	-15 ~ 24
ΕΥΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΘΕΡΜ. ΧΩΡΟΥ °C	16 - 32	16 - 32	16 - 32
ΠΑΡΟΧΗ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ ind. ΜΕΓ./ΜΕΣ./ΧΑΜ (r/min)	1150/1060/850	1350/1250/1100	1425/1305/1200
ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ ind. ΜΕ Γ./ΜΕΣ./ΧΑΜ.(m³/h)	1800/1690/1130	1800/1550/1350	2300/2000/1700
ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ (DC TOSHIBA TECHNOLOGY)	GMCC	GMCC	GMCC
ESP (RANGE)(PA)	50 (0~120)	37 (0~160)	50 (0~160)
ΜΕΓΙΣΤΗ ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒΟΥ ΜΕΓ./ΜΕΣ./ΧΑΜ. - ΕΞΩ (db)	42/46/48	44/41/39	52/49/47
ΜΕΓΙΣΤΗ ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒΟΥ - ΕΞΩ (db)	58	57	64
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝ. Μ/Υ/Φ (mm)	1425 x 260 x 643	1400 x 245 x 700	1400 x 245 x 700
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝ. Μ/Υ/Φ (mm)	1032 x 807 x 445	970 x 805 x 395	940 x 1325 x 370
ΒΑΡΟΣ ΕΞΩΤ./ΕΞΩ (Kg)	49/71,2	42/72	42/92
ΜΕΓΙΣΤΟ ΜΗΚΟΣ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ (m)		65 (ΜΕΓΙΣΤΟ ΥΨΟΣ 30)	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ (inch)	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 3/4"
ΨΥΚΤΙΚΟ ΜΕΣΟ		R32	
Τιμή (€)	2.450	2.600	2.900

- Μονάδες τύπου κασσέτας στρογγυλής ροής split type inverter
- DC Μοτέρ ανεμιστήρα για χαμηλή στάθμη θορύβου με υψηλή απόδοση
- Ασύρματο χειριστήριο
- Ηλεκτρονική εκτονωτική βαλβίδα
- Ενσωματωμένη αντλία συμπυκνωμάτων
- Η Round Flow τεχνολογία παρέχει καλύτερη άνεση και αυξάνει την ενεργειακή απόδοση στο χώρο έως και 50%
- Ο νέος ευέλικτος σχεδιασμός, επιτρέπει ροή αέρα 2-3-4 κατευθύνσεων
- Λειτουργία Wi-Fi στα μοντέλα NORD-CA/A455/ NDR3HYB-3PH και NORD-CA/A60/SDR3HYB-3PH



Round Flow Cassette



SCOP / SEER COMPLIANT EN 14825

2ΧΡΟΝΙΑ
ΕΓΓΥΗΣΗ
ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

ΜΟΝΤΕΛΟ	NORD-CA/C40 HR4-Q303-3PH	NORD-CA/A455/ NDR3HYB-3PH	NORD-CA/A60/ SDR3HYB-3PH
ΠΑΡΟΧΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (V/Hz/Ph)	380~415/50/3	380~415/50/3	380~415/50/3
ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΤΗ ΨΥΞΗ (BTU/h)	35826(12283~43673)	48000(16241~56298)	55000(16241~59710)
ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΤΗ ΨΥΞΗ (KW)	10.5(3.6~12.8)	14.00(4.76~16.5)	16.00(4.76~17.5)
CLASS/SEER	A++/6.1	A++/6.1	A++/6.1
ΕΥΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΤΗ ΨΥΞΗ °C	-15.....+50	-15.....+52	-15.....+52
ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΤΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ (BTU/h)	39238(14842~45038)	55000(16309~55104)	58000(16308~63122)
ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΤΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ (KW)	11.5(4.35~13.2)	16.00(4.78~16.15)	17.00(4.78~18.50)
CLASS/SCOP -2/7 °C	A+/4.0/5.1	A+/4.0	A+/4.0
ΕΥΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΤΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ °C	-15.....+30	-15.....+24	-15.....+24
ΕΥΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΘΕΡΜ. ΧΩΡΟΥ °C		16-32	
ΠΑΡΟΧΗ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ in. ΜΕΓ./ΜΕΣ./ΧΑΜ (r/min)	750/650/550	780/700/650	780/700/650
ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ ind. ΜΕΓ./ΜΕΣ./ΧΑΜ.(m3 /h)	1800/1700/1550	2000/1700/1600	2000/1700/1600
ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ (DC TOSHIBA TECHNOLOGY)		GMCC	
ΜΕΓΙΣΤΗ ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒΟΥ ΜΕΓ./ΜΕΣ./ΧΑΜ.- ΕΣΩ (db)	43/45/48	54/52/48	54/52/48
ΜΕΓΙΣΤΗ ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒΟΥ - ΕΞΩ (db)	58	60	60
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝ. Μ/Υ/Φ (mm)	840x 285 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΑΝΕΛ ΕΣΩΤΕΡ. Μ/Υ/Φ (mm)	950 x 50 x 950	950 x 55 x 950	950 x 55 x 950
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝ. Μ/Υ/Φ (mm)	1032 x 807 x 445	940 x 1325 x 370	940 x 1325 x 370
ΒΑΡΟΣ ΕΣΩΤ./ΕΞΩ (Kg)	30.5/71.2	30/90	30/90
ΜΕΓΙΣΤΟ ΜΗΚΟΣ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ (m)		65 (ΜΕΓΙΣΤΟ ΥΨΟΣ 30)	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ (inch)	3/8" / 5/8"	3/8" / 3/4"	3/8" / 3/4"
ΨΥΚΤΙΚΟ ΜΕΣΟ		R32	
Τιμή (€)	2.500,00	2.680,00	3.100,00

Κλιματιστικό τύπου ντουλάπας DC Inverter

NORDSTAR

- Υψηλής Αισθητικής εσωτερική μονάδα
- Μικρή σε όγκο εξωτερική μονάδα
- Ασύρματο τηλεχειριστήριο
- DC μοτέρ ανεμιστήρα για χαμηλή στάθμη θορύβου με υψηλή απόδοση
- Ηλεκτρονική εκτονωτική βαλβίδα



2ΧΡΟΝΙΑ
ΕΓΓΥΗΣΗ
ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ



ΜΟΝΤΕΛΟ	NORD-FL/C46/ HZR1-D01-3PH	NORD-FL/C60/ HZR1-F01-3PH
ΠΑΡΟΧΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (V/Hz/Ph)	380~415/50/3	380~415/50/3
ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΡΟΦΟΥΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ (W)	6300	7500
ΜΕΓΙΣΤΗ ΕΝΤΑΣΗ (A)	13	17,5
ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΤΗ ΨΥΞΗ (BTU/h)	42650(12966~46062)	54592(15354~61416)
ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΤΗ ΨΥΞΗ (KW)	14	16
ΕΥΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΤΗ ΨΥΞΗ °C	-5....+55	-5....+55
ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΤΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ (BTU/h)	47768(8530~47768)	59710(6824~62098)
ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΤΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ (KW)	15	17
ΕΥΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΤΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ °C	-15....+30	-15....+30
ΕΥΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΘΕΡΜ. ΧΩΡΟΥ °C	16-32	16-32
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ in. (rpm)	490/450/400	490/450/400
ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ in Cooling/heating (m3 /h)	1700	1700
ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ	HIGHLY*	MITSUBISHI
ΜΕΓ.ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒΟΥ ΜΕΓ./ΜΕΣ./ΧΑΜ.- ΕΞΩ (db)	49/47/44	49/47/44
ΜΕΓΙΣΤΗ ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒΟΥ - ΕΞΩ (db)	56	57
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝ. Μ/Υ/Φ (mm)	1920 x 645 x 406	1920 x 645 x 406
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝ. Μ/Υ/Φ (mm)	1032 x 810 x 445	1100 x 870 x 528
ΒΑΡΟΣ ΕΣΩΤ./ΕΞΩ (Kg)	60 / 67,4	60 / 90
ΜΕΓΙΣΤΟ ΜΗΚΟΣ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ (m)	60 (ΜΕΓΙΣΤΟ ΥΨΟΣ 30)	60 (ΜΕΓΙΣΤΟ ΥΨΟΣ 30)
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ (inch)	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
ΨΥΚΤΙΚΟ ΜΕΣΟ	R410A	R410A
Τιμή (€)	2.900,00	3.200,00

* TOSHIBA TECHNOLOGY

Αφυγραντήρας 20Lt

NORDSTAR

- Wi-Fi Λειτουργία
- Ακριβής ρύθμιση και εμφάνιση σχετικής υγρασίας
- Εξαιρετικά σθόρυβη λειτουργία, ιδανικό για υπνοδωμάτια!
- Σύστημα αυτόματης απόψυξης και αυτοδιάγνωσης βλαβών
- Κατεύθυνση αέρα με ρυθμιζόμενη περσίδα
- Με χερούλι και ροδάκια για εύκολη μεταφορά
- Rotary Compressor για χαμηλή κατανάλωση
- Μεγάλος κάδος αποστράγγισης 4,2 λίτρων με ένδειξη πληρότητας (full tank)
- Δυνατότητα σύνδεσης με εύκαμπτο σωλήνα για συνεχή αποστράγγιση
- Λειτουργία χαμηλής θερμοκρασίας (5°C) για χειμώνα και φθινόπωρο
- Πρόγραμμα στεγνώματος ρούχων



Τιμή (€) 260,00

Ψύκτες νερού ψύξης - θέρμανσης μεγάλης ισχύος

2ΧΡΟΝΙΑ
ΕΓΓΥΗΣΗ
ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

NORDSTAR



- Διαθέσιμα μοντέλα 35kW, 65kW, 130kW και 155kW χωρίς ψυκροστάσιο και υδραυλικό κιτ
- Δυνατότητα συνδυασμού μονάδων ανάπτυξης συστήματος έως 2.080 kW MODULAR SYSTEM MASTER+SLAVE
- Αυλακοειδής εναλλάκτης θερμότητας διπλού σωλήνα (SHELL& TUBE)
- Ηλεκτρονική εκτονωτική βαλβίδα



35kW



65kW



130/155kW

NORDSTAR CHILLERS / ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ

CHILLER	CLS-FE35HW/ZR1A	CLS-F65HW/ZR1-B	CLS-F130HW/ZR1-B	CLS-FE155HW/ZR1A
Ψ Υ Ξ Η	30KW	65KW	130KW	138KW
ΕΝΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	18A	38A	78A	78A
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΙΣΧΥΟΣ	9,5KW	20,6KW	39,8KW	43,1 KW
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΝΕΡΟΥ °C	+9°C ~ +25°C	-5°C ~ +17°C	-5°C ~ +17°C	+9°C ~ +25°C
ΕΥΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ °C	-30°C ~ +45°C	-15°C ~ +48°C	-15°C ~ +48°C	-30°C ~ +45°C
Θ Ε Ρ Μ Α Ν Σ Η	36KW	70KW	132KW	155KW
ΕΝΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	19A	39A	80A	82A
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΙΣΧΥΟΣ	10,3KW	21.3KW	40.8KW	43A
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΝΕΡΟΥ °C	+20°C ~ +55°C	+30°C ~ +50°C	+30°C ~ +50°C	+20°C ~ +55°C
ΕΥΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ °C	-30°C ~ +45°C	-15°C ~ +30°C	-15°C ~ +30°C	-30°C ~ +45°C
ΕΛΕΓΧΟΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ	EXV			
ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ	380~415V / 3N / 50HZ			
ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ	EVI Scroll Compressor*	Copeland Scroll	Copeland Scroll	EVI Scroll Compressor*
ΑΡ. ΣΥΜΠΙΕΣΤΩΝ	1	2	4	4
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΣΩΛΗΝΩΝ(mm)	DN40	DN65		
ΨΥΚΤΙΚΟ ΜΕΣΟ	R410			
ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΨΥΚΤΙΚΟΥ (KG)	7,5	13,5	30	24
ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΙΕΣΗ	1,0Mpa			
ΡΟΗ ΑΕΡΑ (K³/h)	12000	24000	48000	48000
ΒΑΡΟΣ (KG)	320	610	1010	1010
ΚΑΘΑΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (Μ x Π x Υ)	1160 x 1920 x 900	2000 x1920 x 900	2200 x 2200 x 1100	2200 x 2280 x 1100
Τιμή (€)	9.350,00	15.000,00	26.000,00	29.900,00

* ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ EVI - Δίνουν την δυνατότητα λειτουργίας σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες κατά την χειμερινή περίοδο (-30°C ~ +45°C)

Θερμοστάτες

smart heating!
STEGE
Have the right temperature!



SG 100

€/Τεμ 37,50

120 x 77 x 28mm



SG 100 VER

€/Τεμ 37,50

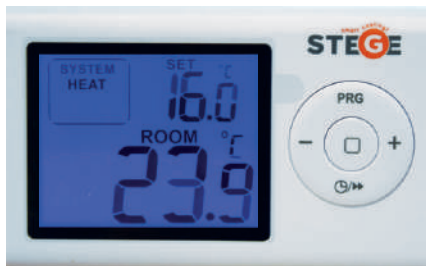
130 x 86 x 30mm



**Προσεχώς
SG 50
COMPACT**

Ενσύρματοι επίτοιχοι ψηφιακοί θερμοστάτες χώρου θέρμανσης/ ψύξης:

- Ψηφιακή μπλε φωτιζόμενη οθόνη με backlight • Ρύθμιση επιθυμητής θερμοκρασίας 5-35°C με βήμα 0,5°C • Ένδειξη πραγματικής θερμοκρασίας 0-40°C με βήμα 0,1°C • Ένδειξη χαμηλής στάθμης μπαταρίας • Εργονομικός τρόπος ρύθμισης θερμοκρασίας με ροδέλα ακουστικής ένδειξης • Αντιπαγωτική προστασία στους +7°C • Ένδειξη κατάστασης λειτουργίας (HEATING, COOLING, OFF) • Ένδειξη ενεργοποίησης με αντίστοιχο σύμβολο



SG 200

Εβδομαδιαίου προγραμματισμού

€/Τεμ 45,00

120 x 77 x 28mm

Ενσύρματος επίτοιχος ψηφιακός θερμοστάτης χώρου θέρμανσης/ ψύξης:

- Ψηφιακή μπλε φωτιζόμενη οθόνη με backlight • Ρύθμιση επιθυμητής θερμοκρασίας 5-35°C με βήμα 0,5°C
- Ένδειξη πραγματικής θερμοκρασίας 0-40°C με βήμα 0,1°C • Ένδειξη χαμηλής στάθμης μπαταρίας
- Εργονομικός τρόπος ρύθμισης θερμοκρασίας με ροδέλα ακουστικής ένδειξης
- Αντιπαγωτική προστασία στους +7°C • Ένδειξη κατάστασης λειτουργίας (HEATING, COOLING, OFF)
- Ένδειξη ενεργοποίησης με αντίστοιχο σύμβολο • Δυνατότητα προγραμματισμού ανά ημέρα ξεχωριστά ή σε διαχωρισμού 5/2 (καθημερινές/Σαββατοκύριακο)
- Δυνατότητα κατάτμησης του 24ώρου σε 6 θερμοκρασιακές ζώνες.



SG 100 RF

€/Τεμ 80,00

120 x 77 x 28mm



86 x 86 x 26mm

Ασύρματος ψηφιακός θερμοστάτης χώρου θέρμανσης/ψύξης:

- Αποτελείται από πομπό και δέκτη • Ψηφιακή μπλε φωτιζόμενη οθόνη με backlight
- Ρύθμιση επιθυμητής θερμοκρασίας 5-35°C με βήμα 0,5°C • Ένδειξη πραγματικής θερμοκρασίας 0-40°C με βήμα 0,1°C • Ένδειξη χαμηλής στάθμης μπαταρίας • Εργονομικός τρόπος ρύθμισης θερμοκρασίας με διακόπτη ακουστικής ένδειξης με ροδέλα • Αντιπαγωτική προστασία στους +7°C • Ένδειξη κατάστασης λειτουργίας (HEATING, COOLING, OFF) • Ένδειξη ενεργοποίησης με αντίστοιχο σύμβολο • Δυνατότητα παράκαμψης πομπού με χρήση διακόπτη, manual στον δέκτη.
- Εμβέλεια έως 100m σε ανεμπόδιση ευθεία • Φωτεινή κόκκινη ένδειξη στον δέκτη που επιβεβαιώνει λήψη εντολής από πομπό



SG 200 RF

Εβδομαδιαίου προγραμματισμού

€/Τεμ 95,00

120 x 77 x 28mm



86 x 86 x 26mm

Ασύρματος ψηφιακός θερμοστάτης χώρου θέρμανσης/ψύξης:

- Αποτελείται από πομπό και δέκτη • Ψηφιακή μπλε φωτιζόμενη οθόνη με backlight • Ρύθμιση επιθυμητής θερμοκρασίας 5-35°C με βήμα 0,5°C
- Ένδειξη πραγματικής θερμοκρασίας 0-40°C με βήμα 0,1°C • Ένδειξη χαμηλής στάθμης μπαταρίας • Εργονομικός τρόπος ρύθμισης θερμοκρασίας με διακόπτη ακουστικής ένδειξης • Αντιπαγωτική προστασία στους +7°C • Ένδειξη κατάστασης λειτουργίας (HEATING, COOLING, OFF) • Ένδειξη ενεργοποίησης με αντίστοιχο σύμβολο • Εμβέλεια έως 100m σε ανεμπόδιση ευθεία • Φωτεινή κόκκινη ένδειξη στον δέκτη που επιβεβαιώνει λήψη εντολής από πομπό • Δυνατότητα παράκαμψης πομπού με χρήση διακόπτη, manual στον δέκτη. • Δυνατότητα προγραμματισμού ανά ημέρα ξεχωριστά ή σε διαχωρισμό 5/2 (καθημερινές/Κ)
- Δυνατότητα κατάτμησης του 24ώρου σε 6 θερμοκρασιακές ζώνες.



SG 300 WiFi-RF Thermostat Εβδομαδιαίου προγραμματισμού

€/Τεμ 131,25

120 x 77 x 28mm



86 x 86 x 26mm

Wi-Fi και Ασύρματος ψηφιακός θερμοστάτης χώρου θέρμανσης / ψύξης

- Λειτουργία Wi-Fi με έλεγχο από κινητό τηλέφωνο ή Tablet μέσω Android ή iOS app.
- Συχνότητα λειτουργίας Wi-Fi 2.4MHz
- Αποτελείται από πομπό και δέκτη • Ψηφιακή μπλε φωτιζόμενη οθόνη με backlight
- Ρύθμιση επιθυμητής θερμοκρασίας 5-35°C με βήμα 0,5°C • Ένδειξη πραγματικής θερμοκρασίας 0-40°C με βήμα 0,1°C
- Ένδειξη χαμηλής στάθμης μπαταρίας • Εργονομικός τρόπος ρύθμισης θερμοκρασίας με διακόπτη ακουστικής ένδειξης
- Αντιπαγωτική προστασία στους +7°C • Ένδειξη κατάστασης λειτουργίας (HEATING, COOLING, OFF)
- Ένδειξη ενεργοποίησης με αντίστοιχο σύμβολο • Εμβέλεια έως 100m σε ανεμπόδιστη ευθεία
- Φωτεινή κόκκινη ένδειξη στον δέκτη που επιβεβαιώνει λήψη εντολής από πομπό
- Δυνατότητα παράκαμψης πομπού με χρήση διακόπτη, manual στον δέκτη.
- Δυνατότητα προγραμματισμού ανά ημέρα ξεχωριστά ή σε διαχωρισμό 5/2 (καθημερινές-Σ/Κ)
- Δυνατότητα κατάτμησης του 24ωρου σε 6 θερμοκρασιακές ζώνες
- Ασύρματη συχνότητα 868,35 MHz



SG 301 WiFi-RF Thermostat Touch Screen Εβδομαδιαίου προγραμματισμού

€/Τεμ 141,25

96 x 96 x 15mm



86 x 86 x 26mm

Wi-Fi και Ασύρματος ψηφιακός θερμοστάτης χώρου θέρμανσης / ψύξης

- Λειτουργία Wi-Fi με έλεγχο από κινητό τηλέφωνο ή Tablet μέσω Android ή iOS app.
- Συχνότητα λειτουργίας Wi-Fi 2.4MHz
- Οθόνη Touch Screen • Λειτουργεί με παροχή ρεύματος
- Ένδειξη κατάστασης λειτουργίας του θερμοστάτη (AUTO-HOLIDAY-ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ-HOLD-OFF)
- Αποτελείται από πομπό και δέκτη • Ψηφιακή μπλε φωτιζόμενη οθόνη με backlight
- Ρύθμιση επιθυμητής θερμοκρασίας 5-35°C με βήμα 0,5°C
- Ένδειξη πραγματικής θερμοκρασίας 0-40°C με βήμα 0,1°C
- Αντιπαγωτική προστασία στους +5°C
- Ένδειξη ενεργοποίησης με αντίστοιχο σύμβολο • Εμβέλεια έως 100m σε ανεμπόδιστη ευθεία
- Φωτεινή κόκκινη ένδειξη στον δέκτη που επιβεβαιώνει λήψη εντολής από πομπό
- Δυνατότητα παράκαμψης πομπού με χρήση διακόπτη, manual στον δέκτη.
- Δυνατότητα προγραμματισμού ανά ημέρα ξεχωριστά ή σε διαχωρισμό 5/2 (καθημερινές-Σ/Κ)
- Δυνατότητα κατάτμησης του 24ωρου σε 6 θερμοκρασιακές ζώνες
- Ασύρματη συχνότητα 868,35 MHz

Σύστημα ενδοδαπέδιας σωλήνωσης για θέρμανση/δροσισμό

INN FLOOR
underfloor heating system

INN STUD

ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΠΛΑΚΑ ΚΟΜΒΩΝ

Κωδικός	Περιγραφή	Ύψος Μόνωσης/Συνολικό (mm)	Θερμική Αντίσ/ση (m ² K/W)	Κατάλληλη για Σωλήνες mm	Διαστάσεις-Επιφάνεια/τεμ.	Τεμάχια-m ² /κιβ.	€/τεμ.
023271-036	INNOSTUD PLUS 11	11/30	0,32	14-17	1.4x0.8m-1,12m ²	13-14,56	15,40
023271-037	INNOSTUD PLUS 20	20/39	0,59	14-17	1.4x0.8m-1,12m ²	10-11,20	16,40
023271-038	INNOSTUD PLUS 30	30/50	0,88	14-17	1.4x0.8m-1,12m ²	8-8,96	16,80
	INNOSTUD COMPACT 30	30/50	0,96	16-17	1.2x0.71m-0.85m ²	13-11,05	12,80



- Σκληρό και άκαμπτο προστατευτικό πλαστικό φιλμ πάχους 0,6mm
- Μεγάλη πυκνότητα υλικού ρ=22,5kg/m³, που προσδίδει υψηλή ηχομόνωση, στιβαρότητα και ανθεκτικότητα
- Αντοχή Ε σε φωτιά κατά EN113501-1

INN PEX

ΔΙΚΤΥΩΜΕΝΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ PE-ΧΑ ΜΕ ΦΡΑΓΜΑ ΟΞΥΓΟΝΟΥ EN1264-4

Κωδικός	Περιγραφή (διάσταση/χρώμα)	m/ρολλό	CLASS	€/m
022729-019	INNORPIPE PE-ΧΑ 16X2 / ΛΕΥΚΟΣ (ΚΟΚΚΙΝΟΣ)	240	C4/10, 5/8bar	1,26
022729-020	INNORPIPE PE-ΧΑ 16X2 / ΛΕΥΚΟΣ (ΚΟΚΚΙΝΟΣ)	500	C4/10, 5/8bar	1,16
022729-022	INNORPIPE PE-ΧΑ 17X2 / ΚΟΚΚΙΝΟΣ (ΛΕΥΚΟΣ)	240	C4/6, 5/6bar	1,29
022729-023	INNORPIPE PE-ΧΑ 17X2 / ΚΟΚΚΙΝΟΣ (ΛΕΥΚΟΣ)	500	C4/6, 5/6bar	1,19
022729-025	INNORPIPE PE-ΧΑ 20X2 - ΛΕΥΚΟΣ	500	C4/8, 5/6bar	1,92



Οι σωλήνες με δικτύωση τύπου/μεθόδου "α" πλεονεκτούν καθαριστικά σε σχέση με σωλήνες άλλων δικτυώσεων (b ή c)

- Μεγάλη ευκαμψία με μικρή ακτίνα κάμψης R=5d και απεριόριστη ευκολία εφαρμογής
- Μεγάλη θερμική μνήμη
- Ανθεκτικότητα σε αιχμές πίεσης έως 10bar και θερμοκρασίας έως 110°C
- Προβλεπόμενη διάρκεια ζωής έως 50 έτη
- Εξαιρετικά λεία επιφάνεια που εξασφαλίζει: - Μηδενικές επικαθίσεις - Ομαλή ροή στο κλειστό κύκλωμα - Χαμηλά επίπεδα θορύβου - Απουσία μικροοργανισμών



ΣΩΛΗΝΑΣ MULTIPERT PLUS 5 LAYERS PE-RT (TYPE II) ΜΕ ΦΡΑΓΜΑ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΕΝΩΝ EN ISO 22391-2

Περιγραφή (διάσταση/χρώμα)	m/ρολλό	DIN	€/m
MULTIPERT 16X2 / ΚΟΚΚΙΝΟΣ	300	16833/16834	1,26
MULTIPERT 16X2 / ΚΟΚΚΙΝΟΣ	600	16833/16834	1,16
MULTIPERT 17X2 / ΚΟΚΚΙΝΟΣ	300	16833/16834	1,29
MULTIPERT 17X2 / ΚΟΚΚΙΝΟΣ	600	16833/16834	1,19



- Ανθεκτικότητα σε αιχμές πίεσης έως 8bar και θερμοκρασία έως 70°C
- Εξαιρετικά μεγάλη ευκαμψία
- Σωλήνας 5 στρωμάτων με πιστοποίηση για εφαρμογές ενδοδαπέδιας θέρμανσης

INN TACK

ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΠΛΑΚΑ "TACKER" EN13163

Κωδικός	Περιγραφή	Ποσ./τεμ.	€/m ²
023271-035	ΠΛΑΚΑ INNOTACK 25mm / Θερμική αντίσταση R=0,65m ² K/W	1τεμ. X10m	9,50
041204-201	ΦΙΛΜ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ INNOFOIL	1 ρολλό X50m	1,98



- Η μονωτική πλάκα INNOTACK έχει πάχος 25 mm, καλύπτεται από προστατευτικό ανθεκτικό φιλμ
- Το φύλλο INNOFOIL με εκτυπωμένο πλέγμα (5cm) διευκολύνει τις εργασίες εγκατάστασης

INN BEND

INN JOINT

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑΣ

INN STUD PLUS

Κωδικός	Περιγραφή	€/τεμ.
010502-030	ΚΑΜΠΥΛΗ ΟΔΕΥΣΗΣ - INNOBEND 14-18	2,47
010502-031	ΚΑΜΠΥΛΗ ΟΔΕΥΣΗΣ - INNOBEND 20-22	3,55
041204-200	ΑΡΜΟΣ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ - INNOJOINT 2m	7,45
023271-021	ΤΑΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΛΑΚΩΝ - INNOSTUD PLUS 1400X100 mm	2,12
023271-022	ΤΑΙΝΙΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΟΣ - INNOSTUD PLUS 1400x200 mm	3,10
023271-023	ΣΤΟΙΧΕΙΟ 45° - INNOSTUD PLUS 565x70 mm	1,62
010502-022	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ CLIPS TACKERS 40mm-INNOPIN για σωλήνα 14-20mm (συσκ. 300 τεμ.)	0,09



Σύστημα ενδοδαπέδιας σωλήνωσης για θέρμανση/δροσισμό

INN FLOOR
underfloor heating system

INN FLOW

ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΣ 304 1" X 3/4"

Κωδικός	Παροχές / Κύκλωμα	Μήκος (mm)	€/τεμ.
030910-321	INNOFLOW 2 - 2 παροχών	130	83,35
030910-322	INNOFLOW 3 - 3 παροχών	180	113,30
030910-323	INNOFLOW 4 - 4 παροχών	230	143,12
030910-324	INNOFLOW 5 - 5 παροχών	280	170,25
030910-325	INNOFLOW 6 - 6 παροχών	330	204,37
030910-326	INNOFLOW 7 - 7 παροχών	380	230,40
030910-327	INNOFLOW 8 - 8 παροχών	430	264,27
030910-328	INNOFLOW 9 - 9 παροχών	480	291,85
030910-329	INNOFLOW 10 - 10 παροχών	530	324,60
030910-330	INNOFLOW 11 - 11 παροχών	580	352,22
030910-311	INNOFLOW 12 - 12 παροχών	630	385,57
030910-332	INNOFLOW 13 - 13 παροχών	680	439,87



- Ρυθμιστικές βαλβίδες στην προσαρμογή
- Ροόμετρα 0-5lt στην προσαγωγή
- Μέγιστη πίεση 10bar, θερμοκρασία λειτουργίας 0-60°C
- Ανοξείδωτο ατσάλι ενός τεμαχίου χωρίς κολλήσεις

Κωδικός	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΣΥΛΛΕΚΤΗ	€/τεμ.
041204-303	INNOCON ΡΑΚΟΡ 16x2x3/4"	3,62
041204-304	INNOCON ΡΑΚΟΡ 17x2x3/4"	4,12
023273-202	INNOCON ΡΑΚΟΡ 20x2x3/4"	9,50
010502-129	ΣΕΤ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ INNOFLOW 210mm (2 τεμ.)	12,00
030910-401	ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ ΣΥΛΛΕΚΤΗ (Για την αποφυγή δημιουργίας συμπ/των κατά τη λειτουργία σε δροσισμό)	47,50



INN BOX

ΕΡΜΑΡΙΑ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ ΣΤΑΘΕΡΟΥ & ΡΥΘΜ/ΝΟΥ ΥΨΟΥΣ (450-665mm) / ΒΑΘΟΥΣ (110-170mm)

Κωδικός	Περιγραφή	Μήκος (mm)	€/τεμ.
023260-058	INNF-0 (ΣΤΑΘΕΡΟ)	335	50,45
023260-059	INNF-1 (ΣΤΑΘΕΡΟ)	435	51,52
023260-060	INNF-2 (ΣΤΑΘΕΡΟ)	565	56,22
023260-061	INNF-3 (ΣΤΑΘΕΡΟ)	715	62,45
023260-062	INNF-4 (ΣΤΑΘΕΡΟ)	795	68,88
023260-063	INNF-5 (ΣΤΑΘΕΡΟ)	965	84,33
023260-064	INNF-6 (ΣΤΑΘΕΡΟ)	1140	109,30
023260-051	INNA-0 (ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ)	335	64,75
023260-052	INNA-1 (ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ)	435	66,15
023260-053	INNA-2 (ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ)	565	72,15
023260-054	INNA-3 (ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ)	715	80,15
023260-055	INNA-4 (ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ)	795	88,40
023260-056	INNA-5 (ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ)	965	108,20
023260-057	INNA-6 (ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ)	1140	140,28



ICMA



Κωδικός/Περιγραφή	€/Τεμ.
269 ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΜΕ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟ ΚΑΙ ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ	18,89

HYDROSFER
VALVOSANITARIA



ΧΕΡΟΥΛΙ :
μπλε, κόκκινο

Κωδικός/Περιγραφή

BALL VALVE 1"
ΜΕ ΡΑΚΟΡ
ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ ΕΠΑΦΗΣ

16,50

INN EDGE

ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΤΑΙΝΙΑ

Κωδικός	Περιγραφή	m/ρολλό	€/τεμ.
023270-040	INNOEDGE PLUS αυτοκ/τη περιμετρική ταινία 150x8mm	25	38,35
023271-020	INNOEDGE PROJECT περιμετρική ταινία 100x5 mm	25	26,25



Κωδικός	INN SET	ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΟ	Ποσότητα	€/τεμ.
060301-097	Βελτιωτικό μείγματος δαπέδου INNOSET		10kg	43,75

- Ειδικά κατασκευασμένο για μείγμα κάλυψης ενδοδαπέδιας θέρμανσης που αυξάνει την ελαστικότητα και την μηχανική αντοχή στους κραδασμούς
- Διασφαλίζει την καλύτερη επαφή του δαπέδου με το ενδοδαπέδιο κύκλωμα βελτιστοποιώντας την μετάδοση θερμοκρασίας



Σύστημα ενδοδαπέδιας σωλήνωσης για θέρμανση/δροσισμό

INN FLOOR
underfloor heating system



HT/HT, WI-FI



Κωδικός	ANEMH	€/τεμ.
023270-168	ANEMH K-100620	306,00

Κωδικός	INN  AKT ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΜΙΚΟΙ ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ (THERMAL ACTUATOR)	€/τεμ.
041204-189	INNOAKT - INN244A / ΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 230V AC	28,50
041204-302	INNOAKT KOMFORT / ΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 12V, 24V DC, 230V AC	25,00

- Normally closed, κατάλληλος για οποιονδήποτε συλλέκτη της αγοράς με σύνδεση M30x1,5mm, άριστη snap-on εφαρμογή στον συλλέκτη INNOFLOW με 100% πατενταρισμένη προστασία κατά των διαρροών
- Χαμηλή κατανάλωση ισχύος 2W, αθόρυβοι, καμμία ανάγκη συντήρησης
- Καλαίσθητη περιμετρική φωτεινή ένδειξη λειτουργίας

Κωδικός	INN  LINK ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΚΑΤΑΝΕΜΗΤΗΣ	€/τεμ.
041204-301	ΚΑΤΑΝΕΜΗΤΗΣ - INNOLINK KOMFORT INT CC8Z - 8 ΖΩΝΩΝ/16 ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ	123,00

• Έλεγχος μέχρι 8 θερμικών ζωνών, πλήρως αυτονομημένων, μέσω ξεχωριστής επικοινωνίας με τους θερμοστάτες INNOTROLL

• Δυνατότητα ελέγχου κυκλοφορητή, καθώς και έως 16 κυκλωμάτων μέσω των αντίστοιχων ηλεκτροθερμικών κινητήρων INNOAKT

Κωδικός	INN  MIX KIT ΑΝΑΜΙΞΗΣ/ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	€/τεμ.
023273-022	INNOMIX 250KE-Y8763 (ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΣΤΑ ΠΛΑΓΙΑ)	592,50
023273-301	INNOMIX COMPACT 249KE-065-873 (ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΚΑΤΩ)	592,50

- Το kit ανάμιξης αποτελεί μια επιπλέον επιλογή του συστήματος INNOFLOOR με αποστολή να:
 1. Ρυθμίζει την θερμοκρασία λειτουργίας
 2. Βοηθάει στην κυκλοφορία του θερμού/ψυχρού νερού στο κύκλωμα
- Παραδίδεται πλήρες, προσυναρμολογημένο έτοιμο προς τοποθέτηση
- Διαθέτει κυκλοφορητή WILO Yonos Para 25/7
- Περιλαμβάνει θερμοστατική κεφαλή, εξαρτησικό, βαλβίδα εκκένωσης, εμβαπτιζόμενο θερμόμετρο και θερμοστάτη ασφαλείας 65°C

Κωδικός	INN  TROLL ΕΝΣΥΡΜΑΤΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ	€/τεμ.
041526-322	ΨΗΦΙΑΚΟΣ INNOTROLL STANDARD RD20203-10N5, ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΓΙΑ ΕΠΙΤΟΠΙΟ ΕΛΕΓΧΟ	70,00
041526-325	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΟΣ ΨΗΦΙΑΚΟΣ INNOTROLL - HT, ΨΥΞΗΣ-ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΓΙΑ ΕΠΙΤΟΠΙΟ ΕΛΕΓΧΟ	80,00
041526-326	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΟΣ ΨΗΦΙΑΚΟΣ SMART INNOTROLL - HT WIFI, ΨΥΞΗΣ-ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΕ ΔΙΚΤΥΟ ΓΙΑ ΕΠΙΤΟΠΙΟ, ΑΛΛΑ ΚΑΙ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΟ ΕΛΕΓΧΟ ΜΕΣΩ ΔΩΡΕΑΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	145,00

- Υψηλή αισθητική, με ευδιάκριτη και ευανάγνωστη, φωτιζόμενη οθόνη LCD
- Παροχή 230V AC, χωρίς μπαταρίες
- Ακρίβεια ρύθμισης +/- 0,5°C
- Δυνατότητα σύνδεσης στον ηλεκτρονικό κατανεμητή INNOLINK ή απευθείας στους Η/Θ κινητήρες INNOAKT,
- Άριστη ποιότητα κατασκευής, ευκολία στην εγκατάσταση και στην χρήση-συντήρηση του συστήματος
- Πλήρης αναλογικός έλεγχος στους ηλεκτροθερμικούς κινητήρες INNOAKT, μέσω τεχνολογίας PWM (Pulse width modulation)

Κωδικός	INN  SMART ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΠΟΛΥΖΩΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ	€/τεμ.
041204-300	ΚΑΤΑΝΕΜΗΤΗΣ INNOLINK SMART RF wireless • Ασύρματη ταυτόχρονη σύνδεση με μέχρι 8 θερμοστάτες SMART RF • Έλεγχος κυκλοφορητή και λέβητα	325,00
041526-330	ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ INNOTROLL SMART RF Wireless • Υπερσύγχρονος, ασύρματος, ψηφιακός, πλήρως προγραμματιζόμενος και ρυθμιζόμενος • Ευκολία στη σύνδεση, υπεραπλουστευμένη, πλήρης παραμετροποίηση λειτουργιών, με μεγάλη ακρίβεια στη λεπτομέρεια	170,00
041526-332	SMART GATEWAY INNOHUB • Πολύ απλό στην χρήση κι εγκατάσταση μέσω δωρεάν εφαρμογής • Προσθέτει στο ασύρματο σύστημα smart RF την δυνατότητα του απομακρυσμένου ελέγχου, μέσω δικτύου WiFi	200,00



ΣΩΛΗΝΑΣ CPR PE-RT II ΦΡ. 03ΥΓ. 16X2

Περιγραφή	Κωδικός	€/m
ΣΩΛΗΝΑΣ CPR PE-RTII 200m	9-8597-200-00-0016	0,85
ΣΩΛΗΝΑΣ CPR PE-RTII 500m	9-8597-500-00-0016	0,85

- Εναλλακτικά μπορεί να συνδυαστεί με σωλήνα PILSA (σελ. Υ6)
- Χρήση με πλάκα INNOSTUD

ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΙ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ CPR OPTIMUM 1



Περιγραφή	Κωδικός	€/Τεμ.
2 ΠΑΡΟΧΩΝ	9-3655-002-92-22-13	72,80
3 ΠΑΡΟΧΩΝ	9-3655-003-92-22-13	101,30
4 ΠΑΡΟΧΩΝ	9-3655-004-92-22-13	126,95
5 ΠΑΡΟΧΩΝ	9-3655-005-92-22-13	153,88
6 ΠΑΡΟΧΩΝ	9-3655-006-92-22-13	183,43
7 ΠΑΡΟΧΩΝ	9-3655-007-92-22-13	212,98
8 ΠΑΡΟΧΩΝ	9-3655-008-92-22-13	239,13
9 ΠΑΡΟΧΩΝ	9-3655-009-92-22-13	276,40
10 ΠΑΡΟΧΩΝ	9-3655-010-92-22-13	304,83
11 ΠΑΡΟΧΩΝ	9-3655-011-92-22-13	336,00
12 ΠΑΡΟΧΩΝ	9-3655-012-92-22-13	364,45



* Περιλαμβάνει επιπλέον του OPTIMUM 1, εξαεριστικό και ρακόρ σύνδεσης.

ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΙ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ CPR OPTIMUM 11*

Περιγραφή	Κωδικός	€/Τεμ.
2 ΠΑΡΟΧΩΝ	9-3655-002-93-22-13BT	137,05
3 ΠΑΡΟΧΩΝ	9-3655-003-93-22-13BT	173,53
4 ΠΑΡΟΧΩΝ	9-3655-004-93-22-13BT	205,53
5 ΠΑΡΟΧΩΝ	9-3655-005-93-22-13BT	239,73
6 ΠΑΡΟΧΩΝ	9-3655-006-93-22-13BT	275,00
7 ΠΑΡΟΧΩΝ	9-3655-007-93-22-13BT	308,10
8 ΠΑΡΟΧΩΝ	9-3655-008-93-22-13BT	342,10
9 ΠΑΡΟΧΩΝ	9-3655-009-93-22-13BT	375,20
10 ΠΑΡΟΧΩΝ	9-3655-010-93-22-13BT	410,03
11 ΠΑΡΟΧΩΝ	9-3655-011-93-22-13BT	444,88
12 ΠΑΡΟΧΩΝ	9-3655-012-93-22-13BT	476,35



ΤΑΧΥΕΡΓΑΛΕΙΟ TACKER

Κωδικός	€/Τεμ.
9-1240-000-00-35-03	221,25



ΕΡΓΑΛΕΙΟ TACKER

Κωδικός	€/Τεμ.
9-1230-000-00-02-10	146,25



ΚΛΙΠΣ TACKER 40mm (Συσκευασία 300 τεμ.)

Κωδικός	€/Συσκ.
9-2004-040-66-01-10	20,63



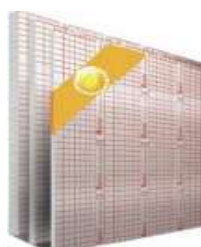
ΑΝΕΜΗ

Κωδικός	€/Τεμ.
9-8140-000-00-34-03	306,00



ΠΑΚΟΡ EUROCONUS

Περιγραφή	Κωδικός	€/Τεμ
16 X 2X 3/4	9-3624-016-02-33-12	3,45
17 X 2 X 3/4	9-3624-017-02-33-12	3,93



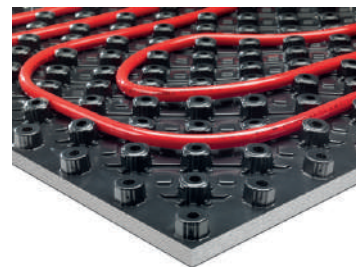
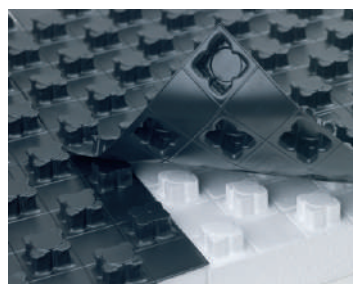
ΔΑΠΕΔΟ ΜΟΝΩΤΙΚΟ

Περιγραφή	Κωδικός	€/m ²
CR PLUS CUBE 25mm	9-3655-002-93-22-13BT	9,85
CR PLUS CUBE 30mm	9-3655-002-93-22-13BT	10,50



ΤΑΙΝΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ

Περιγραφή	Κωδικός	€/Τεμ.
CPR 8X130 (50m)	9-1601-130-58-00-05blue	43,50



RAUTHERM S σωλήνας PE-Χα, κόκκινου χρώματος

Διατάσεις	Συσκ.	Κωδικός	€/m
17 x 2,0	120 m	11361401120	2,73
17 x 2,0	240 m	11361401240	2,67
17 x 2,0	500 m	11361401500	2,49

Πλάκα κόμβων Varionova 30-2 EPS 040 DES

Διατάσεις	Συσκ.	Κωδικός	€/τεμ.
με μόνωση 30 mm	11,20 m ²	12278291001	26,57



INOX Συλλέκτης, εξωτ. σπείρωμα, με μετρητή ροής

Διατάσεις	Συσκ.	Κωδικός	€/τεμ.
HKV-D AG 2 κυκλ.	1 Τεμ.	13801201001	201,18
HKV-D AG 3 κυκλ.	1 Τεμ.	13801301001	237,42
HKV-D AG 4 κυκλ.	1 Τεμ.	13801401001	277,70
HKV-D AG 5 κυκλ.	1 Τεμ.	13801501001	317,21
HKV-D AG 6 κυκλ.	1 Τεμ.	13801601001	354,61
HKV-D AG 7 κυκλ.	1 Τεμ.	13801701001	390,10
HKV-D AG 8 κυκλ.	1 Τεμ.	13801801001	432,67
HKV-D AG 9 κυκλ.	1 Τεμ.	13801901001	469,78
HKV-D AG 10 κυκλ.	1 Τεμ.	13802001001	506,38
HKV-D AG 11 κυκλ.	1 Τεμ.	13802101001	545,17
HKV-D AG 12 κυκλ.	1 Τεμ.	13802201001	582,32
HKV-D AG 13 κυκλ.	1 Τεμ.	13802301001	609,04
HKV-D AG 14 κυκλ.	1 Τεμ.	13802401001	644,07
HKV-D AG 15 κυκλ.	1 Τεμ.	13802501001	678,18

Συνθετικός Συλλέκτης με ταχυσύνδεσμο 17 και κεντρική βάνα

Διατάσεις	Συσκ.	Κωδικός	€/τεμ.
SPEED HKV P2 Ταχυσύνδεσμος 17	1 Τεμ.	14707001001	224,73
SPEED HKV P3 Ταχυσύνδεσμος 17	1 Τεμ.	14707101001	268,82
SPEED HKV P4 Ταχυσύνδεσμος 17	1 Τεμ.	14707201001	313,13
SPEED HKV P5 Ταχυσύνδεσμος 17	1 Τεμ.	14707301001	345,67
SPEED HKV P6 Ταχυσύνδεσμος 17	1 Τεμ.	14707401001	384,73
SPEED HKV P7 Ταχυσύνδεσμος 17	1 Τεμ.	14707501001	417,20
SPEED HKV P8 Ταχυσύνδεσμος 17	1 Τεμ.	14707601001	482,19
SPEED HKV P9 Ταχυσύνδεσμος 17	1 Τεμ.	14707701001	514,74
SPEED HKV P10 Ταχυσύνδεσμος 17	1 Τεμ.	14707801001	560,36
SPEED HKV P11 Ταχυσύνδεσμος 17	1 Τεμ.	14707901001	612,30
SPEED HKV P12 Ταχυσύνδεσμος 17	1 Τεμ.	14708001001	638,33
SPEED HKV P13 Ταχυσύνδεσμος 17	1 Τεμ.	14708101001	670,35
SPEED HKV P14 Ταχυσύνδεσμος 17	1 Τεμ.	14708201001	718,22
SPEED HKV P15 Ταχυσύνδεσμος 17	1 Τεμ.	14708301001	776,57
SPEED HKV P16 Ταχυσύνδεσμος 17	1 Τεμ.	14708401001	824,36

Τα εξαρτήματα με δακτυλίδι τοποθέτησης και οι βάνες 1" πρέπει να παραγγελθούν ξεχωριστά

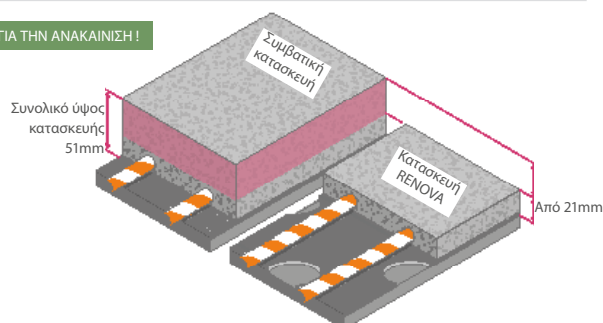
Εναλλακτικοί τρόποι για ανακαινίσεις



RAUTHERM SPEED plus RENOVA

- Τα πλεονεκτήματα με μια ματιά :
- Ενδοδαπέδια ψύξη / θέρμανση
 - Ύψος κατασκευής από 21mm
 - Ιδανικό για πλακάκια, παρκέ και λοιπά δάπεδα
 - Γρήγορη και εύκολη τοποθέτηση
 - Σύντομος χρόνος στεγνώματος
 - Χαμηλές θερμοκρασίες προσαγωγής
 - Οικολογικό
 - Εξοικονόμηση εξόδων θέρμανσης έως 20%

ΕΙΔΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ !



Κλειστά δοχεία διαστολής θέρμανσης

ZILMET®



ΝΕΟ ΠΡΟΪΟΝ
ΔΟΧΕΙΟ ZILFLEX 25L
ΜΕ 5 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ,
ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΑΣΗΜΙ

Χωρητικότητα δοχείου (lt)	Εργοστασιακός Τύπος	Εργοστασιακή προφόρτιση (bar)	Μέγιστη πίεση λειτουργίας (bar)	Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας (°C)	Διαστάσεις Ø x Ύψος (mm)	Σύνδεση (inch) / Παροχή	€/Τεμ.
8	CAL-PRO	1,5	5	-10 ÷ 99	220 x 295	3/4 - Κάτω	35,86
12	CAL-PRO	1,5	4	-10 ÷ 99	294 x 281	3/4 - Κάτω	39,41
18	CAL-PRO	1,5	4	-10 ÷ 99	290 x 375	3/4 - Κάτω	40,22
24	CAL-PRO	1,5	4	-10 ÷ 99	324 x 415	3/4 - Κάτω	48,75
35	CAL-PRO	1,5	4	-10 ÷ 99	404 x 408	3/4 - Κάτω	60,78
35 (με βάση)	CAL-PRO	1,5	4	-10 ÷ 99	404 x 387	3/4 - Πλάγια	62,78
50	CAL-PRO	1,5	4	-10 ÷ 99	407 x 530	3/4 - Πλάγια	77,15
50 (με βάση)	CAL-PRO	1,5	4	-10 ÷ 99	407 x 507	3/4 - Πλάγια	79,15
80	CAL-PRO	2,0	6	-10 ÷ 99	450 x 608	3/4 - Πλάγια	119,93
105	CAL-PRO	2,0	6	-10 ÷ 99	500 x 665	3/4 - Πλάγια	177,76
150	CAL-PRO	2,0	6	-10 ÷ 99	500 x 897	3/4 - Πλάγια	225,21
200	CAL-PRO	2,5	6	-10 ÷ 99	600 x 812	3/4 - Πλάγια	304,21
250	CAL-PRO	2,5	6	-10 ÷ 99	630 x 957	3/4 - Πλάγια	364,51
300	CAL-PRO	2,5	6	-10 ÷ 99	630 x 1105	3/4 - Πλάγια	437,08
400	CAL-PRO	2,5	6	-10 ÷ 99	630 x 1450	3/4 - Πλάγια	661,77
500	CAL-PRO	2,5	6	-10 ÷ 99	750 x 1340	1 - Πλάγια	769,88

Οι τιμές επιβαρύνονται με ΦΠΑ • Η εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα αλλαγής των τιμών χωρίς προειδοποίηση

Πιεστικά Δοχεία



ΚΑΘΕΤΑ

Χωρ/τα δοχείου (lt)	Εργ/κός Τύπος	Ανταλ/μη Μεμβράνη	Χρώμα	Εργοστασιακή προφόρτιση (bar)	Μέγιστη πίεση λειτουργίας (bar)	Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας (°C)	Διαστάσεις Ø x Ύψος (mm)	Σύνδεση (inch) Παροχή	€/Τεμ.
5	HYDRO-PRO	✗	Μπλε	3	10	-10 ÷ 99	160x270	3/4 - Κάτω	36,62
8	HYDRO-PRO	✗	Μπλε	1,5 - 3	10	-10 ÷ 99	200x280	3/4 - Κάτω	38,42
12	HYDRO-PRO	✗	Μπλε	2	10	-10 ÷ 99	270x264	3/4 - Κάτω	40,57
18	HYDRO-PRO	✗	Μπλε	2	10	-10 ÷ 99	270x349	3/4 - Κάτω	43,78
24	ULTRA-PRO	✓	Μπλε	1,5	10	-10 ÷ 99	270x485	1 - Κάτω	44,90
24	ULTRA-PRO (Σφαιρικό)	✓	Μπλε	1,5	8	-10 ÷ 99	362x345	1 - Κάτω	39,56
24	HYDRO-PRO	✗	Μπλε	2	10	-10 ÷ 99	300x392	1 - Κάτω	52,02
35	HYDRO-PRO	✗	Μπλε	2	10	-10 ÷ 99	380x360	1 - Κάτω	103,04
50	ULTRA-PRO	✓	Μπλε	1,5	10	-10 ÷ 99	380x770	1 - Κάτω	144,20
50	HYDRO-PRO	✗	Μπλε	2	10	-10 ÷ 99	380x505	1 - Κάτω	144,20
60	ULTRA-PRO	✓	Μπλε	1,5	10	-10 ÷ 99	380x860	1 - Κάτω	159,86
80	ULTRA-PRO	✓	Μπλε	1,5	10	-10 ÷ 99	450x830	1 - Κάτω	200,93
80	HYDRO-PRO	✗	Μπλε	2	10	-10 ÷ 99	450x608	1 - Κάτω	198,28
100	ULTRA-PRO	✓	Μπλε	1,5	10	-10 ÷ 99	450x910	1 - Κάτω	273,48
105	HYDRO-PRO	✗	Μπλε	2	10	-10 ÷ 99	500x665	1 1/4 - Κάτω	281,16
150									
200	ULTRA-PRO	✓	Μπλε	1,5	10	-10 ÷ 99	550x1235	1 1/2 - Κάτω	440,19
200	HYDRO-PRO	✗	Μπλε	2	10	-10 ÷ 99	600x812	1 1/4 - Κάτω	423,33
300	ULTRA-PRO	✓	Μπλε	1,5	10	-10 ÷ 99	630x1365	1 1/2 - Κάτω	560,20
300	HYDRO-PRO	✗	Μπλε	2	10	-10 ÷ 99	630x1105	1 1/4 - Κάτω	578,28
400	HYDRO-PRO	✗	Μπλε	2	10	-10 ÷ 99	630x1450	1 1/4 - Κάτω	807,98
500	ULTRA-PRO	✓	Μπλε	1,5	10	-10 ÷ 99	750x1560	1 1/2 - Κάτω	978,61
500	HYDRO-PRO	✗	Μπλε	2	10	-10 ÷ 99	750x1340	1 1/4 - Κάτω	942,64
600	HYDRO-PRO	✗	Μπλε	2	10	-10 ÷ 99	750x1555	1 1/4 - Κάτω	1.118,53
750	ULTRA-PRO	✓	Μπλε	2	10	-10 ÷ 99	750x2075	1 1/2 - Κάτω	2.930,90
1.000	ULTRA-PRO	✓	Μπλε	2	8	-10 ÷ 99	850x2100	1 1/2 - Κάτω	3.986,02



ELBI

Εργ/κός Τύπος	€/Τεμ.
DV-100	257,34
DV-150	364,74
DV-200	425,12
DV-300	578,54
DV-500	874,50

ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ

Χωρητικότητα δοχείου (lt)	Εργοστασιακός Τύπος	Ανταλλάξιμη Μεμβράνη	Χρώμα	Εργοστασιακή προφόρτιση (bar)	Μέγιστη πίεση λειτουργίας (bar)	Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας (°C)	Διαστάσεις Ø x Ύψος (mm)	Σύνδεση (inch) / Παροχή	€/Τεμ.
24	ULTRA-PRO	✓	Μπλε	1,5	10	-10 ÷ 99	270(290) x 485	1	48,03
24	HYDRO-PRO	✗	Μπλε	2	10	-10 ÷ 99		1	58,78
50	ULTRA-PRO	✓	Μπλε	1,5	10	-10 ÷ 99	380(410) x 560	1	146,26
50	HYDRO-PRO	✗	Μπλε	2	10	-10 ÷ 99	380(410) x 640	1	148,30
60	ULTRA-PRO	✓	Μπλε	1,5	10	-10 ÷ 99	380(410) x 640	1	166,10
80	ULTRA-PRO	✓	Μπλε	1,5	10	-10 ÷ 99	450(480) x 640	1	208,00
100	ULTRA-PRO	✓	Μπλε	1,5	10	-10 ÷ 99	450(480) x 730	1	280,97

Πιεστικά δοχεία SOLARPLUS



Χωρητικότητα δοχείου (lt)	Εργοστασιακός Τύπος	Εργοστασιακή προφόρτιση (bar)	Μέγιστη πίεση λειτουργίας (bar)	Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας (°C)	Διαστάσεις Ø x Ύψος (mm)	Σύνδεση (inch) / Παροχή	€/Τεμ.
12	SOLAR-PLUS	2,5	10	-10 ÷ 110	270 x 264	3/4 - Κάτω	74,00
18	SOLAR-PLUS	2,5	10	-10 ÷ 110	270 x 349	3/4 - Κάτω	80,52
25	SOLAR-PLUS	2,5	10	-10 ÷ 110	300 x 392	3/4 - Κάτω	99,28

Κλειστά Δοχεία Διαστολής (πλακέ) OEM-PRO



531/L



541/L



Χωρητικότητα δοχείου (lt)	Εργοστασιακός Τύπος	Εργοστασιακή προφόρτιση (bar)	Μέγιστη πίεση λειτουργίας (bar)	Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας (°C)	Διαστάσεις Ø x Ύψος (mm)	Σύνδεση (inch) / Παροχή	€/Τεμ.
8	531/L	1	3	90	387 x 100	3/8	65,95
10	531/L	1	3	90	387 x 110	3/4	66,57
6	541/L	1	3	90	324 x 103	3/4	54,12
8	541/L	1	3	90	324 x 130	3/4	58,90
10	541/L	1	3	90	324 x 140	3/4	63,27



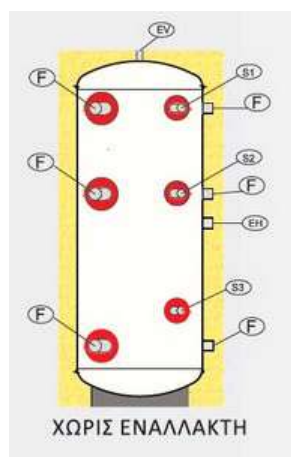
537/L

Χωρητικότητα δοχείου (lt)	Εργοστασιακός Τύπος	Εργοστασιακή προφόρτιση (bar)	Μέγιστη πίεση λειτουργίας (bar)	Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας (°C)	Διαστάσεις Μ x Π x Υ (mm)	Σύνδεση (inch) / Παροχή	€/Τεμ.
6	537/L	1	3	90	492 x 203 x 105	3/4	71,25
7,5	537/L	1	3	90	492 x 203 x 118	3/4	76,25
10	537/L	1	3	90	492 x 203 x 150	3/4	87,75



Μοντέλο	Πλάκες	Θερμίδες kcal/h	Ρυθμός Ροής (m³/h)		Πτώση Πίεσης (mH₂O/wcm)		INOX €/Τεμ.	ΤΙΤΑΝΙΟΥ €/Τεμ.
			Πρωτεύον	Δευτερεύον	Πρωτεύον	Δευτερεύον		
Z2	7	20.000	1.02	1.34	1.1	1.9	483,00	643,62
Z2	9	30.000	1.53	2.01	1.3	2.4	544,00	757,63
Z2	11	40.000	2.04	2.69	1.5	2.7	611,00	871,63
Z2	13	50.000	2.54	3.36	1.6	2.9	681,00	985,64
Z2	17	60.000	3.05	4.03	1.3	2.4	808,00	1.213,65
Z2	21	80.000	4.07	5.37	1.5	2.7	939,00	1.441,66
Z2	25	100.000	5.09	6.71	1.6	2.9	1.074,00	1.669,67
Z3	17	125.000	6.36	8.39	1.6	2.9	1.286,00	2.704,45
Z3	21	150.000	7.63	10.07	1.4	2.6	1.391,00	3.184,05
Z3	23	175.000	8.90	11.75	1.6	2.9	1.443,00	3.423,86
Z3	27	200.000	10.18	13.43	1.5	2.8	1.547,00	3.903,46
Z3	33	250.000	12.72	16.78	1.6	2.9	1.702,00	4.622,87
Z3	37	300.000	15.26	20.14	1.7	3.2	1.807,00	5.102,48
Z3	43	350.000	17.81	23.50	1.7	3.2	1.962,00	5.821,89
Z3	49	400.000	20.35	26.86	1.7	3.2	2.119,00	6.541,30
Z3	53	450.000	22.89	30.21	1.9	3.4	2.340,00	7.141,02
Z3	57	500.000	25.44	33.57	2.0	3.6	2.444,00	7.620,63
Z3	65	600.000	30.53	40.28	2.2	4.0	2.651,00	8.579,84
Z4	67	700.000	35.61	47.00	2.3	4.3	4.460,00	-
Z4	75	800.000	40.70	53.71	2.4	4.4	4.796,00	-

Δοχεία Αδρανείας για Αντλίες Θερμότητας



Κωδικός	Περιγραφή	Διάμετρος (mm)	Ύψος (mm)	Χωρητικότητα (L)	Βάρος (kg)	€/τεμ.
COS-60-OP	ΚΑΘΕΤΟ ΤΟΙΧΟΥ-ΔΑΠΕΔΟΥ	500	665	60	20	240,00
COS-80-OP	ΚΑΘΕΤΟ ΤΟΙΧΟΥ-ΔΑΠΕΔΟΥ	500	835	80	25	260,00
COS-110-OP	ΚΑΘΕΤΟ ΔΑΠΕΔΟΥ	500	1100	110	30	280,00
COS-150-OP	ΚΑΘΕΤΟ ΔΑΠΕΔΟΥ	530	1350	150	50	300,00
COS-200-OP	ΚΑΘΕΤΟ ΔΑΠΕΔΟΥ	580	1350	186	56	320,00

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

	COS 60	COS 80	COS 110	COS 150	COS 200
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας δοχείου	95°C				
Μέγιστη πίεσης λειτουργίας δοχείου	4 bar				
Αριθμός ελεύθερων παροχών F	4	4	4	6	6
Διατομή ελεύθερων παροχών F	11/2"				
Αναμονή εξαεριστικού EV	ΝΑΙ				
Παροχή αισθητηρίου S1	1/2"				
Παροχή αισθητηρίου S2	-	-	1/2'	1/2'	1/2'
Παροχή αισθητηρίου S3	-	-	-	1/2'	1/2'

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ ΚΑΘΕΤΟΣ

Λίτρα	Διαστάσεις Υψος x Πλάτος (mm)	Αντίσταση (w)	Σύνδεση (inch)	Βάρος (kg)	€/τεμ.
65	555 x 440	4000	1/2"	18	152,50
80	755 x 440	4000	1/2"	20,5	160,00

• ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 8BAR



ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ ΔΑΠΕΔΟΥ

Λίτρα	Διαστάσεις Πλάτος x Ύψος (mm)	Αντίσταση (w)	Σύνδεση (inch)	Βάρος (kg)	€/τεμ.
65	555 x 440	4000	1/2"	18	157,50
80	770 x 440	4000	1/2"	20,5	165,00

ΗΛΕΚΤΡΟΜΠΟΪΛΕΡ ΚΑΘΕΤΟ

Λίτρα	Διαστάσεις Υψος x Πλάτος (mm)	Αντίσταση (w)	Σύνδεση (inch)	Βάρος (kg)	€/τεμ.
80	755 x 440	4000	1/2"	26,5	210,00
100	995 x 440	4000	1/2"	31,0	285,00

ΗΛΕΚΤΡΟΜΠΟΪΛΕΡ ΔΑΠΕΔΟΥ

Λίτρα	Διαστάσεις Πλάτος x Ύψος (mm)	Αντίσταση (w)	Σύνδεση (inch)	Βάρος (kg)	€/τεμ.
80	770 x 440	4000	1/2"	20,5	212,50



Made in Italy

ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
2,5 bar	4,19
10 bar	4,53
10 / 12 bar	7,13
12 / 14 bar	7,13

Μπόιλερ λεβητοστασίου



Μοντέλο		FV30067S2	FV50085S2	FV75011S2	FV10011S2
Χωρητικότητα	lt	300	500	750	1000
Διάμετρος	mm	670	850	1100	1100
Ύψος	mm	1625	1785	1695	2040
Βάρος	kg	84	150	201	248
Θερμαινόμενη επιφάνεια άνω εναλλάκτη	m ²	0,89	1,14	1,22	2,08
Θερμαινόμενη επιφάνεια κάτω εναλλάκτη	m ²	1,15	1,85	2,08	2,95
Ανακυκλοφορία	inch	3/4	3/4	3/4	3/4
Παροχή άνω εναλλάκτη θέρμανσης	inch	3/4	1	1	1
Παροχή κάτω εναλλάκτη θέρμανσης	inch	3/4	1	1	1
Επιστροφή εναλλάκτη θέρμανσης	inch	3/4	1	1	1
Επιστροφή εναλλάκτη θέρμανσης	inch	3/4	1	1	1
Θερμαντική ικανότητα άνω εναλλάκτη	kw	3/4	1	1	1
Θερμαντική ικανότητα κάτω εναλλάκτη	kw	3/4	1	1	1
Ηλεκτρική αντίσταση	kw	3	3	3	3
Τιμή €/τεμ.		912,50	1.262,50	1.837,50	2.087,50

Εξοπλισμός θέρμανσης



ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

inch - bar	€/Τεμ.
1/2 - 3, 4, 6	6,593
3/4 - 3, 4, 6	9,923
1 - 4, 6	15,318



HYDROSFER
VALVOSANITARIA



ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΣΩΛΗΝΙΟΥ ΙΣΙΟΣ

inch	€/Τεμ.
1/2	4,66

ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΣΩΛΗΝΙΟΥ ΓΩΝΙΑΚΟΣ

inch	€/Τεμ.
1/2	4,81



KANN
das Thermostat Ventil



ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

inch - bar	€/Τεμ.
1/2 - 3, 6	6,00
3/4 - 3, 6	7,20

**ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ
(ΜΕ ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ)**

inch	€/Τεμ.
1/2 (με μανόμετρο)	32,00



**ΦΙΛΤΡΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ
ΜΕ ΙΝΟΧ ΣΗΤΑ**

inch	€/Τεμ.
3/8	4,96
1/2	10,43



**ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΟΔΙΚΗΣ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

inch	€/Τεμ.
1/2	16,05
3/4	16,05
1	16,05
1 1/4	16,50
1 1/2	22,50
2	28,50

Βαλβίδες λεβήτων στερεών καυσίμων

Regulus

ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΔΙΠΛΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΠΟΦΥΓΗΣ ΥΠΕΡΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΞΥΛΟΛΕΒΗΤΑ



DBV-1

inch	€/Τεμ.
3/4	136,00



JBV-1

inch	€/Τεμ.
1/2	118,00



TSV



**ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΟΣ ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΚΑΥΣΗΣ
(ΣΥΝΟΔΕΥΕΙ ΤΟΝ VIADRUS U22)**



RT-3

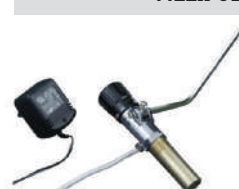
inch	€/Τεμ.
3/4	36,00

ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΑΝΑΜΕΙΚΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΠΟΦΥΓΗΣ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ (ΓΙΑ ΛΕΒΗΤΕΣ 26-100Kw)

ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ

inch	55°C		61°C		65°C	
	ΚΩΔ.	€/Τεμ.	ΚΩΔ.	€/Τεμ.	ΚΩΔ.	€/Τεμ.
1	TSV-3B	75,00			TSV-3B	75,00
1 1/4	TSV-5B	105,00	TSV-2	122,00	TSV-5B	105,00
1 1/2	TSV-6	118,00	TSV-2	128,00	TSV-6	118,00
2	TSV-8	138,00	TSV-2	150,00	TSV-8	138,00

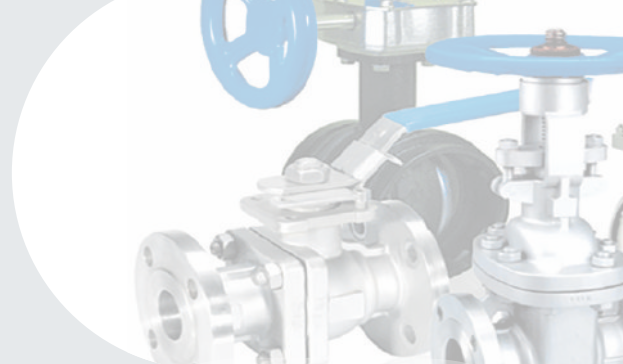
**ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΟΣ ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΚΑΥΣΗΣ
ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ
ΜΕΣΩ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ**



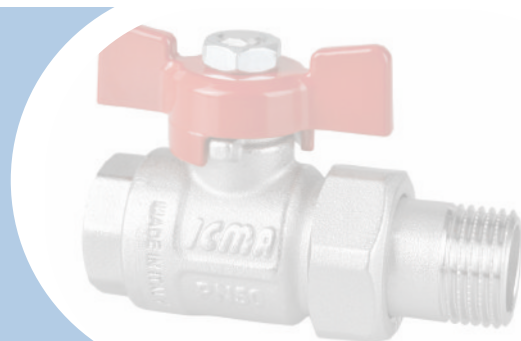
RT3-E

inch	€/Τεμ.
3/4	78,00

• ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ



• ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ



• ΘΕΡΜΑΝΣΗ



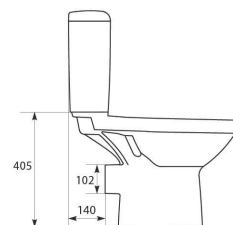
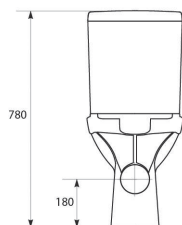
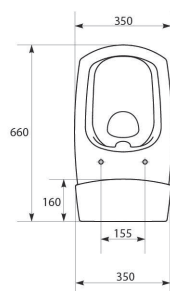
• ΜΠΑΝΙΟ





CARINA

cleanON®

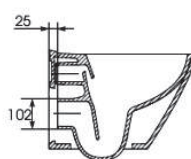
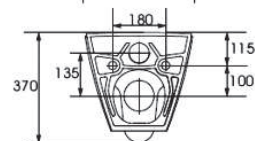
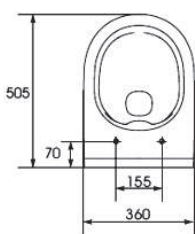


Διατίθεται με:
• Οριζόντια έξοδο

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΣΕΤ ΛΕΚΑΝΗ-ΚΑΖΑΝΑΚΙ	284,00

CITY

cleanON®



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΛΕΚΑΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΗ	355,00

ARTECO
cleanON®

Είδη Υγιεινής

cersanit



10-YEARS WARRANTY
ON CERAMICS



ECONOMICAL
FLUSHING



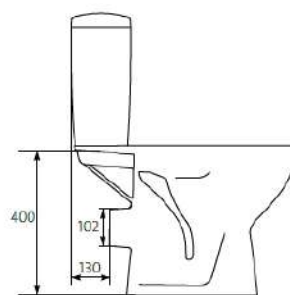
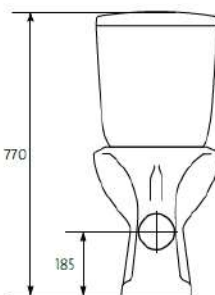
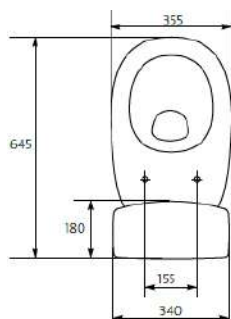
THE UNIQUE
CERSANIT WHITE



HIGHEST HYGIENE
STANDARD



cleanON
NO RIM TECHNOLOGY



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΣΕΤ ΛΕΚΑΝΗ-ΚΑΖΑΝΑΚΙ	175,00



Διατίθεται με:
• Οριζόντια έξοδο

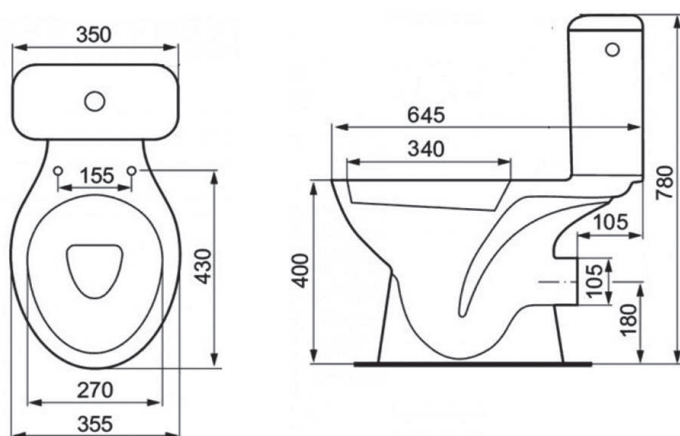


SENATOR



Είδη Υγιεινής

cersanit

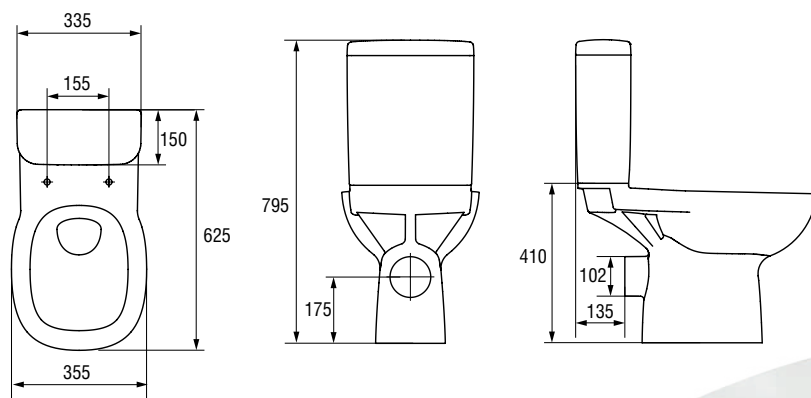


ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΣΕΤ ΛΕΚΑΝΗ-ΚΑΖΑΝΑΚΙ	121.00



Διατίθεται με:
• Οριζόντια έξοδο

FACILE

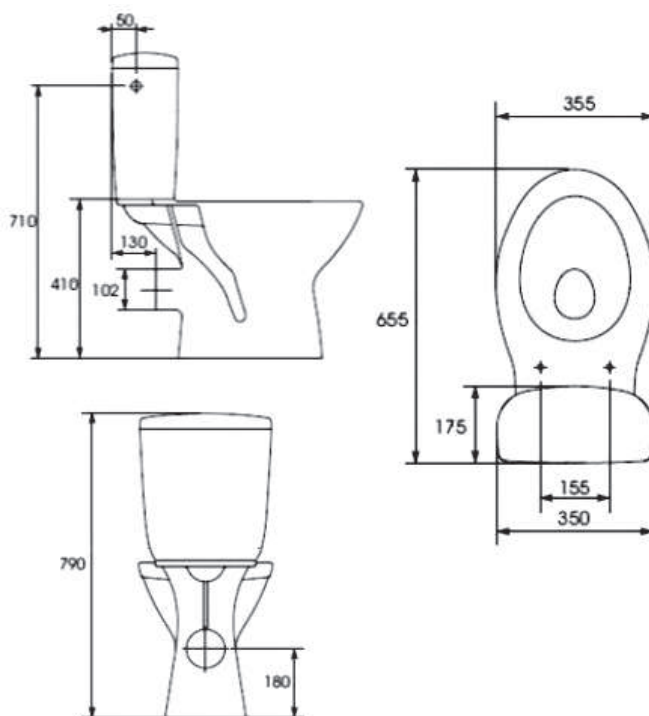


ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΣΕΤ ΛΕΚΑΝΗ-ΚΑΖΑΝΑΚΙ	165.80



Διατίθεται με:
• Οριζόντια έξοδο

10 YEAR WARRANTY

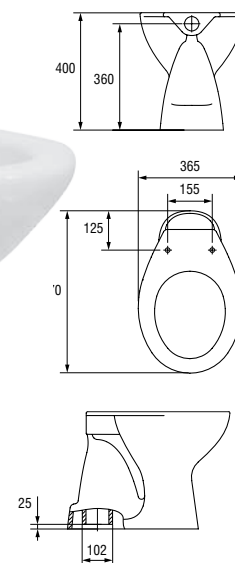
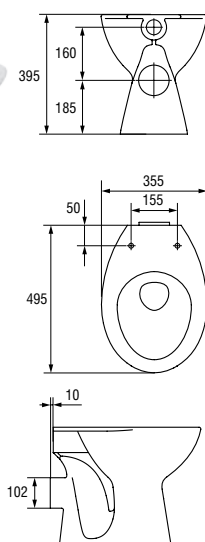


Διατίθεται με:
• Οριζόντια έξοδο

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΣΕΤ ΛΕΚΑΝΗ-ΚΑΖΑΝΑΚΙ	114,50

PRESIDENT ΑΠΛΕΣ

10 YEAR WARRANTY



• Προαιρετικό κάλυμμα λεκάνης

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΛΕΚΑΝΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ	63,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΛΕΚΑΝΗ ΚΑΘΕΤΗ	66,50

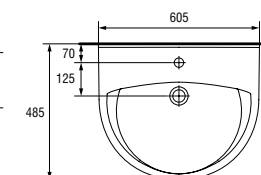
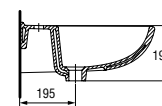
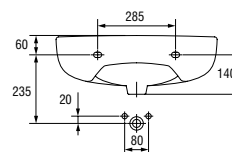
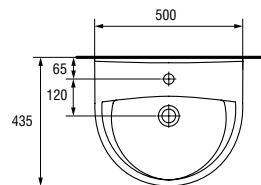
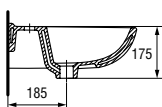
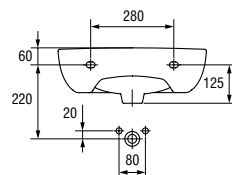
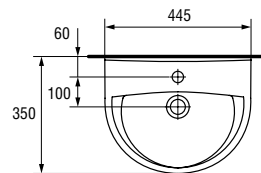
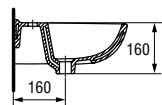
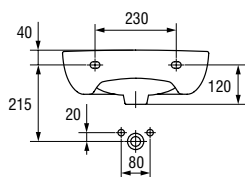
Είδη Υγιεινής

PRESIDENT ΝΙΠΤΗΡΕΣ

10 YEAR
WARRANTY

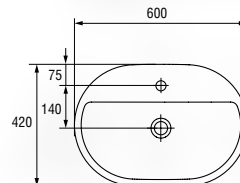
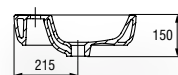
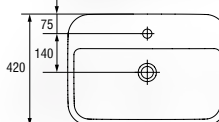
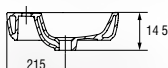
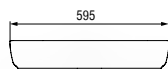
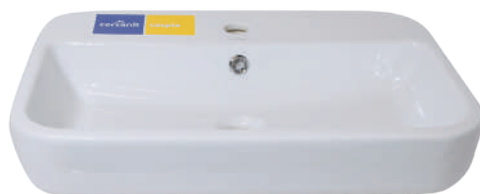
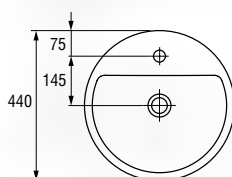
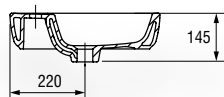


ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
45cm	42,20
50cm	43,88
60cm	53,25



CASPIA ΝΙΠΤΗΡΕΣ

10 YEAR
WARRANTY



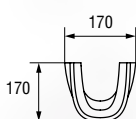
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
RING 44	95.80

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
SQUARE 60	123.70

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
OVAL 60	118.00

ΚΟΛΩΝΕΣ Για νιπτήρες PRESIDENT

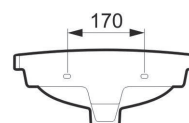
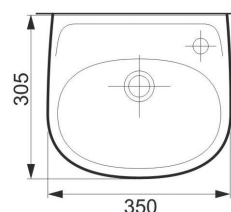
10 YEAR
WARRANTY



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΚΟΛΩΝΕΣ	37,00

ROMA ΝΙΠΤΗΡΕΣ

10 YEAR
WARRANTY

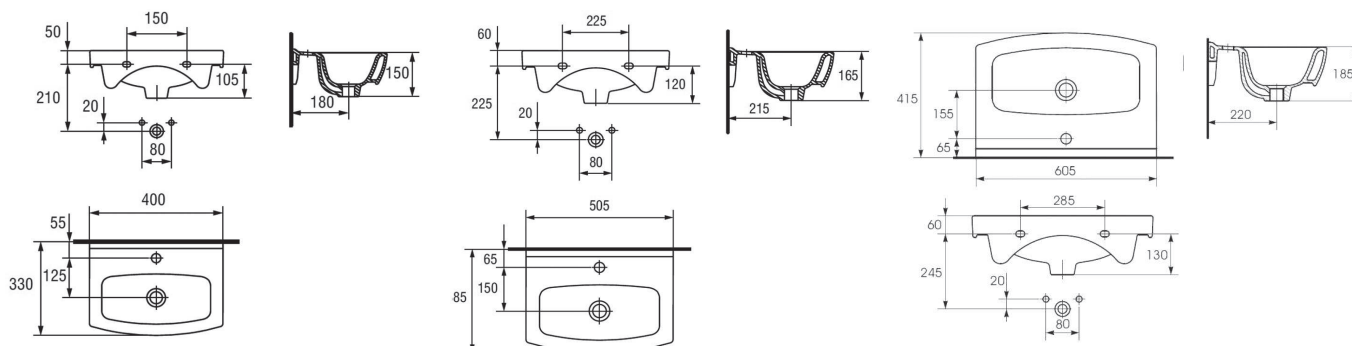


ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
35cm	41,40

10 YEAR
WARRANTY

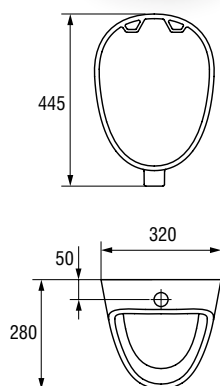


ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
60cm	62.50

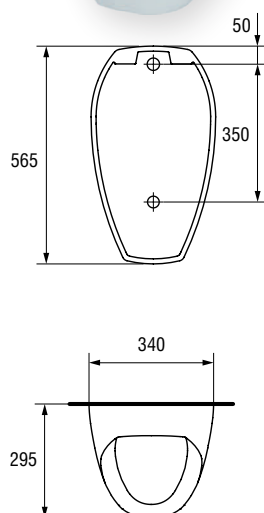


ΟΥΡΗΤΗΡΕΣ

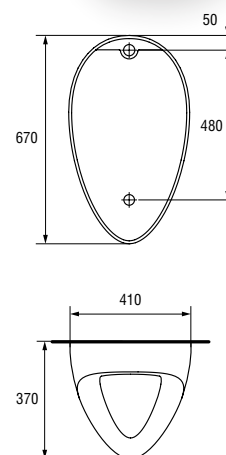
10 YEAR
WARRANTY



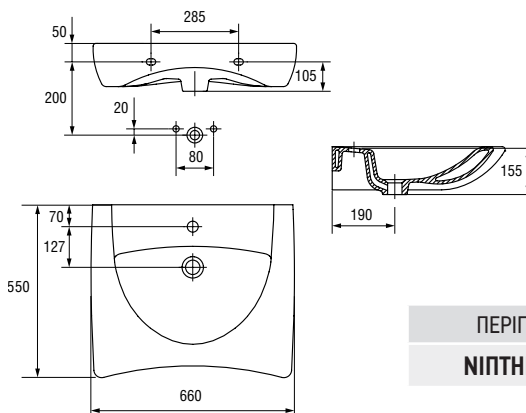
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
PRESIDENT	61.25



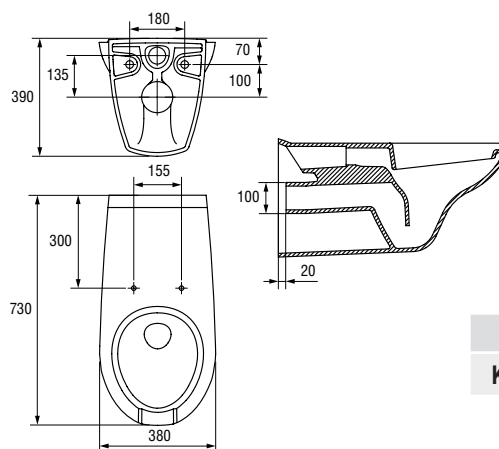
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
APOLLO	73.75



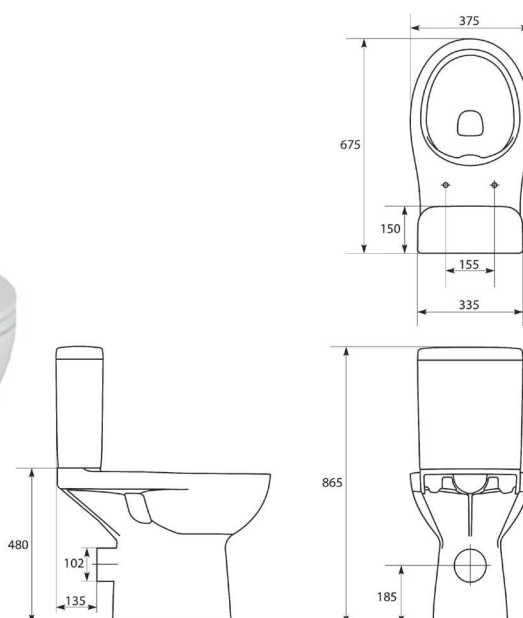
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
TAURUS	186.25



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΝΙΠΗΤΗΡΑΣ 65	135,00



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΚΡΕΜΑΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ	220,00



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΣΕΤ ΛΕΚΑΝΗ-ΚΑΖΑΝΑΚΙ	212,00

Διατίθεται με:
• Οριζόντια έξοδο



Το ΣΕΤ περιλαμβάνει:

- Καζανάκι εντοιχισμένο
- Πλάκα για καζανάκι
- Κρεμαστή λεκάνη
- Κάλυμμα λεκάνης

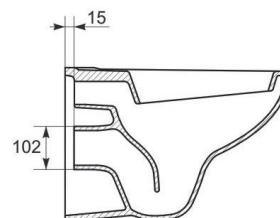
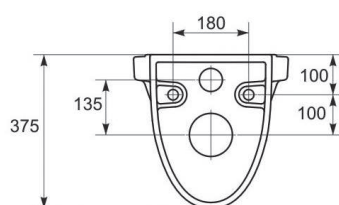
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΣΕΤ	370,00

DELFI

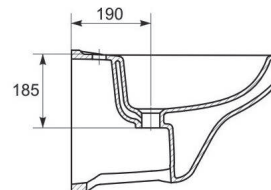
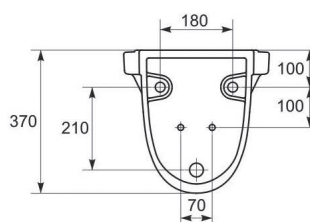
10 YEAR WARRANTY



- Προαιρετικό κάλυμμα λεκάνης



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΛΕΚΑΝΗ ΚΡΕΜΑΣΤΗ	85,50



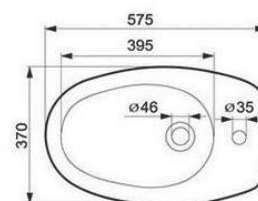
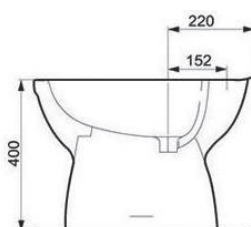
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΜΠΙΝΤΕΣ ΚΡΕΜΑΣΤΟΣ	78,50

EKO

10 YEAR WARRANTY



- Διατίθεται με:
- Κάθετη έξοδο



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΜΠΙΝΤΕΣ	72,50



• *Επιδαπέδιο*

Σετ **SATI*** έπιπλο
+ νιπτήρας **Cersania new 60**

Πλάτος 56,0 cm

Ύψος 79,4 cm

Βάθος 33,5 cm

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΣΕΤ	157,50

*ΕΤΟΙΜΟ - ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΜΕΝΟ.

Ζητήστε όμως και τον τύπο «DO IT YOURSELF» που διατίθενται σε καλύτερη τιμή αλλά απαιτεί συναρμολόγηση.

LARA
+ COMO

Σετ **LARA** έπιπλο
+ νιπτήρας **Como 60**

Πλάτος 59,4 cm

Ύψος 46,0 cm

Βάθος 44,7 cm

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΣΕΤ	242,50

Σετ **LARA** έπιπλο
+ νιπτήρας **Como 80**

Πλάτος 79,4 cm

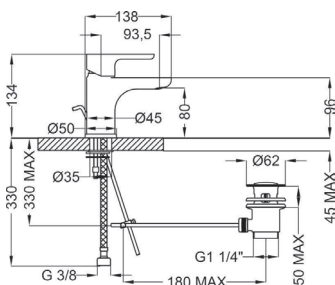
Ύψος 46,0 cm

Βάθος 44,7 cm

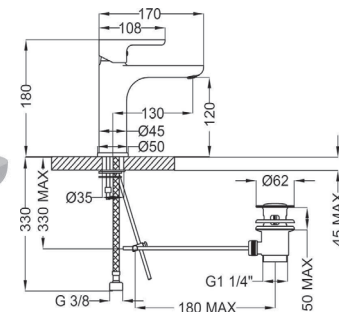
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΣΕΤ	260,00



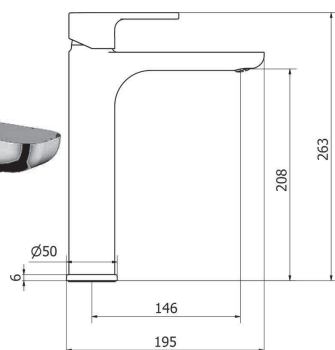
• *Επιτοίχιο*



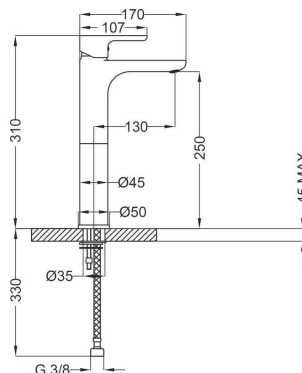
ΚΩΔΙΚΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
GR301 - ΝΙΠΗΤΡΑ	48,11



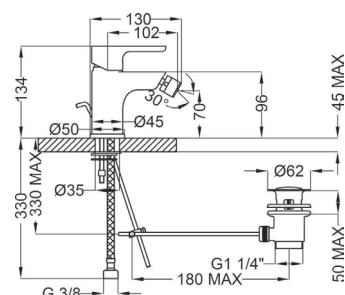
ΚΩΔΙΚΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
GR331 - ΝΙΠΗΤΡΑ ΜΕΣΑΙΑ	69,54



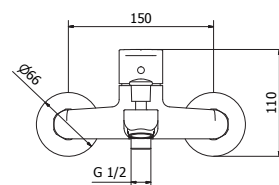
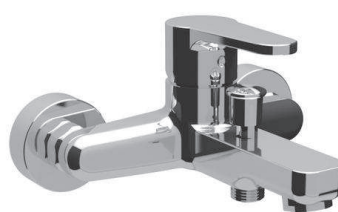
ΚΩΔΙΚΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
GR370 - ΝΙΠΗΤΡΑ SUPER	93,41



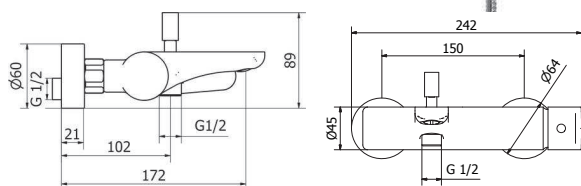
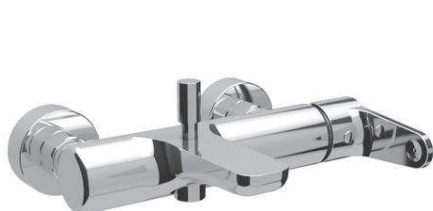
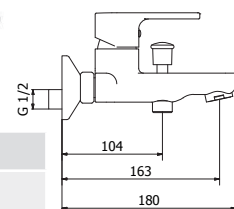
ΚΩΔΙΚΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
GR341 - ΝΙΠΗΤΡΑ ΨΗΛΗ	106,24



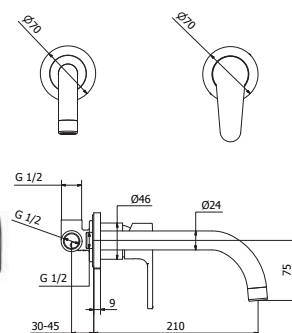
ΚΩΔΙΚΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
GR401- ΜΠΙΝΤΕ	48,11



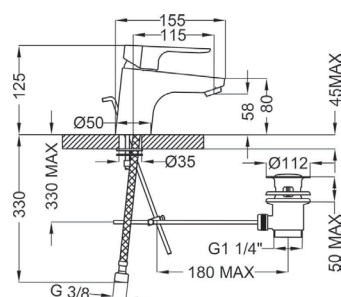
ΚΩΔΙΚΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
GR151- ΛΟΥΤΡΟΥ NEW	68,33



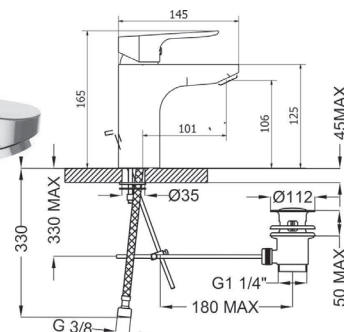
ΚΩΔΙΚΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
GR101- ΛΟΥΤΡΟΥ	74,60



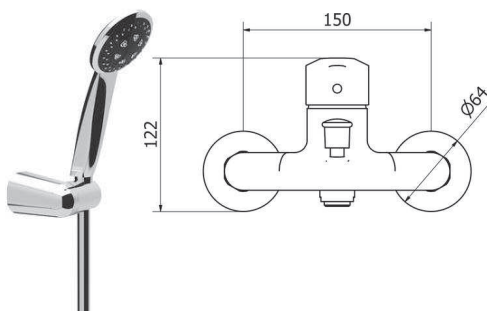
ΚΩΔΙΚΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
GR318CR-351 - ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΟΥ	122,40



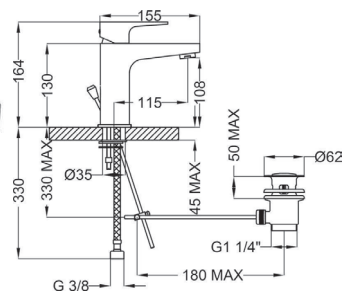
ΚΩΔΙΚΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ZI300 - ΝΙΠΗΤΡΑ	54,66



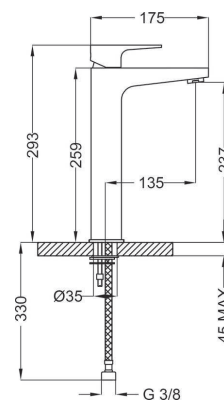
ΚΩΔΙΚΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ZI308 - ΝΙΠΗΤΡΑ ΨΗΛΗ	67,58



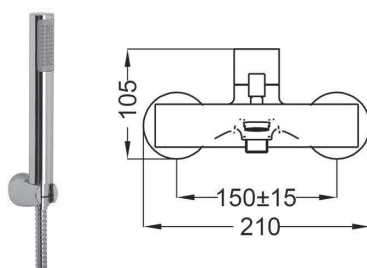
ΚΩΔΙΚΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ZI100 - ΛΟΥΤΡΟΥ	83,96



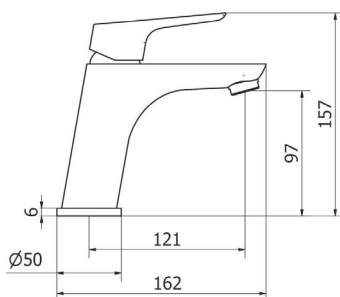
ΚΩΔΙΚΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
FA300- ΝΙΠΗΤΡΑ	76,75



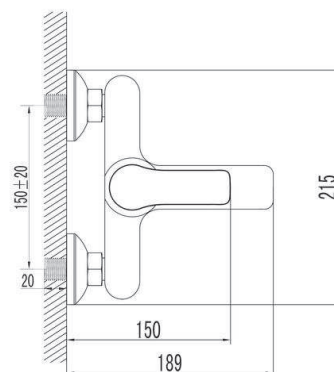
ΚΩΔΙΚΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
FA308- ΝΙΠΗΤΡΑ ΨΗΛΗ	154,25



ΚΩΔΙΚΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
FA100- ΛΟΥΤΡΟΥ	106,70

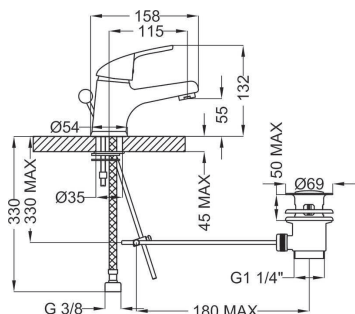


ΚΩΔΙΚΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
RM310 - ΝΙΠΗΤΗΡΑ	58,03

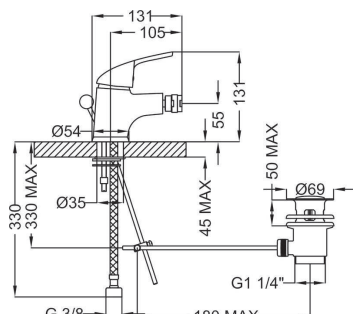


ΚΩΔΙΚΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
RM150 - ΛΟΥΤΡΟΥ	82,27

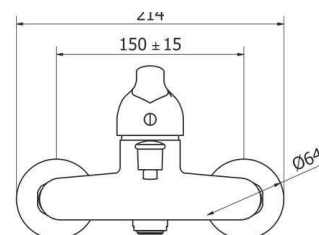
TEVERE



ΚΩΔΙΚΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
TV301 - ΝΙΠΗΤΗΡΑ	45,86



ΚΩΔΙΚΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
TV401 - ΜΠΙΝΤΕ	44,74



ΚΩΔΙΚΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
TV102 - ΛΟΥΤΡΟΥ	59,72

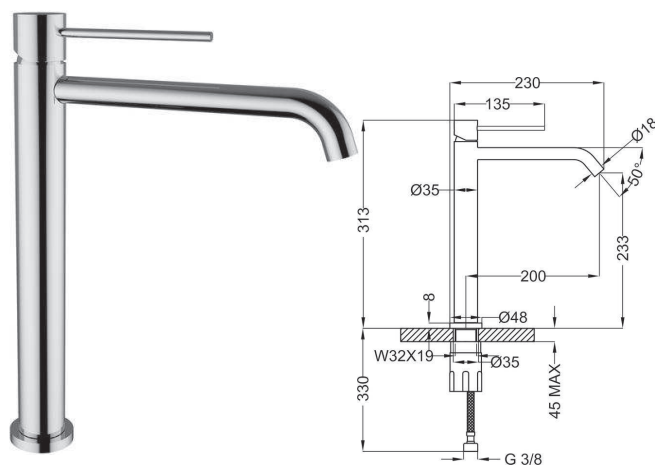
ALIDA

Αναμικτικές Μπαταρίες

KRAMER®

MADE IN ITALY

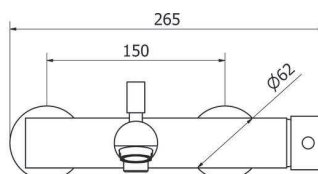
10 YEAR
GUARANTEE



ΚΩΔΙΚΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
AL355 - ΝΙΠΤΗΡΑ ΨΗΛΗ	115,88

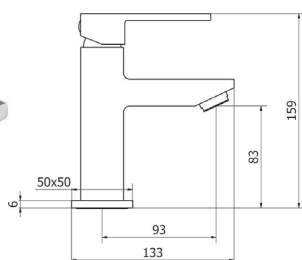


ΚΩΔΙΚΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
AL315 - ΝΙΠΤΗΡΑ	78,53

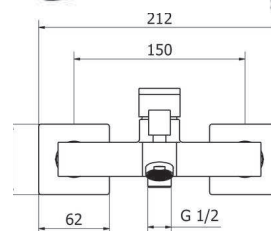


ΚΩΔΙΚΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
AL150 - ΛΟΥΤΡΟΥ	119,62

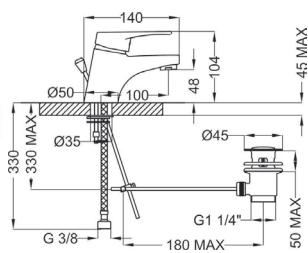
REGONNA



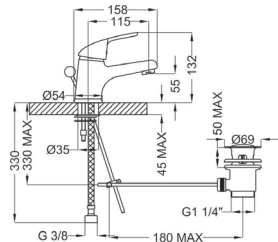
ΚΩΔΙΚΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
RG300 - ΝΙΠΤΗΡΑ	70,01



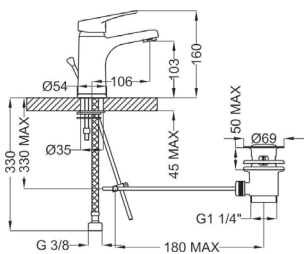
ΚΩΔΙΚΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
RG100 - ΛΟΥΤΡΟΥ	98,94



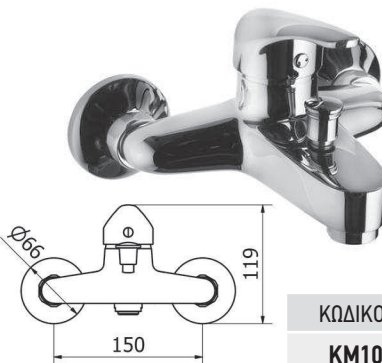
ΚΩΔΙΚΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
KM303 - ΝΙΠΤΗΡΑ	40,81



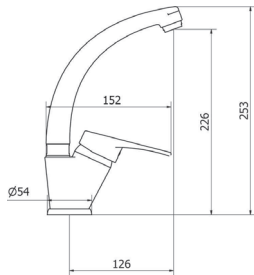
ΚΩΔΙΚΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
KM301 - ΝΙΠΤΗΡΑ ΒΤ	45,86



ΚΩΔΙΚΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
KM308 - ΝΙΠΤΗΡΑ ΨΗΛΗ	57,10

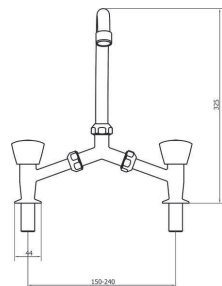


ΚΩΔΙΚΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
KM103 - ΛΟΥΤΡΟΥ	50,17

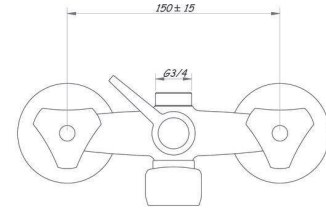


ΚΩΔΙΚΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
KM363 - ΝΙΠΤΗΡΑ ΜΕ ΨΗΛΟ ΡΟΥΞΟΥΝΙ	47,74

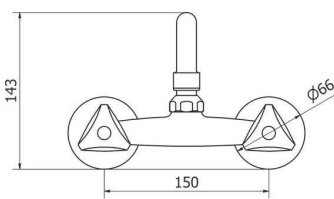
CLASSIC



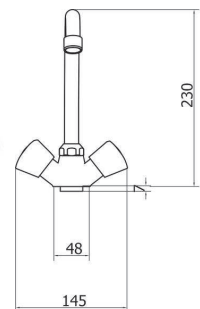
ΚΩΔΙΚΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
3P671 - ΝΙΠΤΗΡΑ ΓΕΦΥΡΑ	34,63



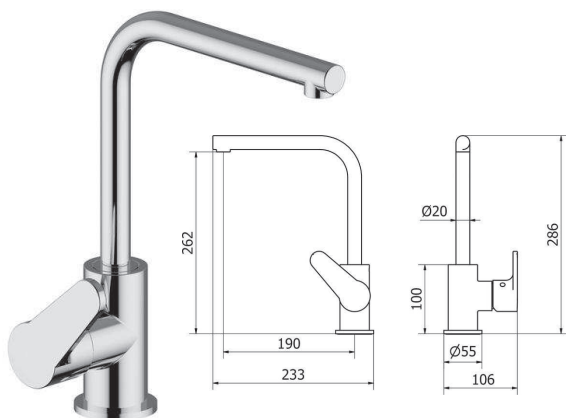
ΚΩΔΙΚΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
3P100 - ΛΟΥΤΡΟΥ	53,35



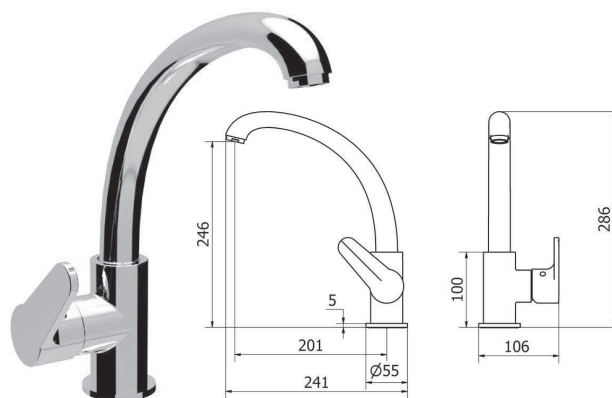
ΚΩΔΙΚΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
3P561 - ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΤΟΙΧΟΥ	39,87



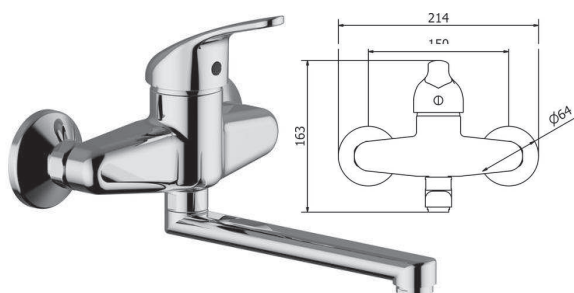
ΚΩΔΙΚΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
3P607 - ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΜΙΑΣ ΟΠΗΣ	41,56



ΚΩΔΙΚΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
GR521 - GR2 B.T.	73,38



ΚΩΔΙΚΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
GR624 - GR2 PLUS	64,40



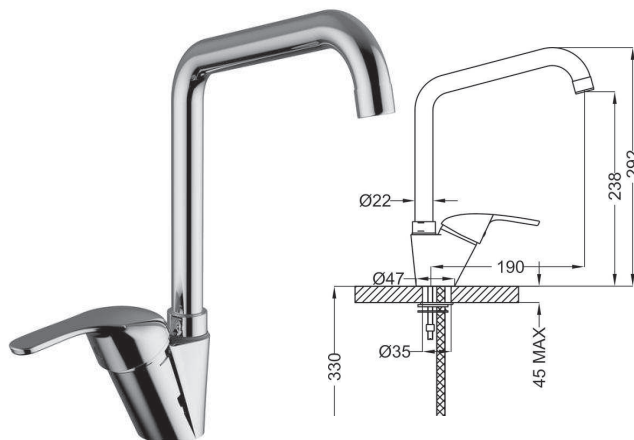
ΚΩΔΙΚΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
TV501 - TEVERE TOIXΟΥ	53,35



ΚΩΔΙΚΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
TV601 - TEVERE ΧΑΜΗΛΗ	35,38



ΚΩΔΙΚΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
TV620 - TEVERE PLUS	41,00



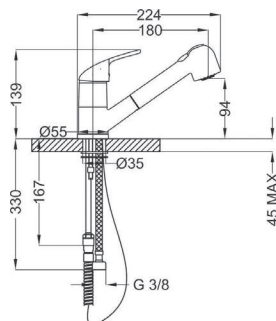
ΚΩΔΙΚΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
TV621 - TEVERE ΨΗΛΗ	52,42

Αναμικτικές Μπαταρίες Κουζίνας

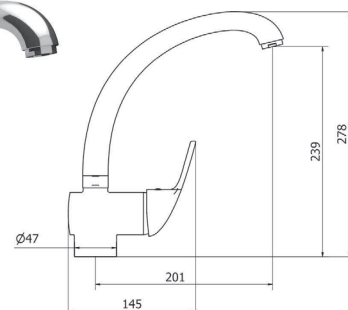
KRAMER®

MADE IN ITALY

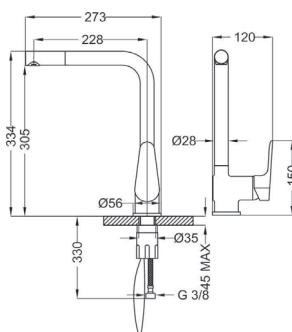
**10 YEAR
GUARANTEE**



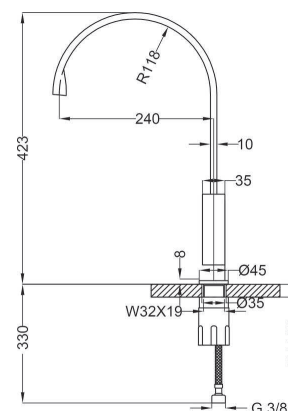
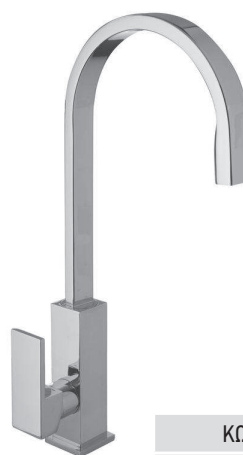
ΚΩΔΙΚΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
TV660 - TEVERE ME ΝΤΟΥΖΑΚΙ	70,20



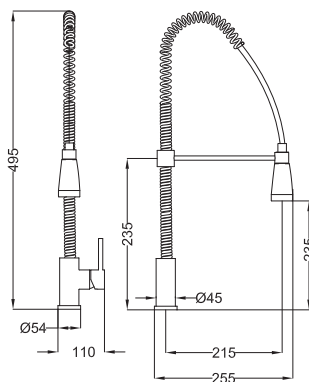
ΚΩΔΙΚΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
TV630 - TEVERE B.T.	55,22



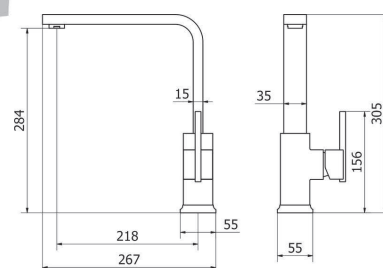
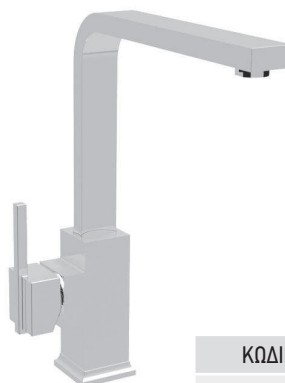
ΚΩΔΙΚΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ZI522 - ZENIA ME ΝΤΟΥΖΑΚΙ	110,26



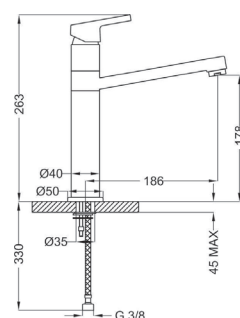
ΚΩΔΙΚΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
RG630 - REGONA	102,59



ΚΩΔΙΚΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
KI671 - SPRING ME ΝΤΟΥΖΑΚΙ	241,49



ΚΩΔΙΚΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
LN252 - QUADRO	126,36



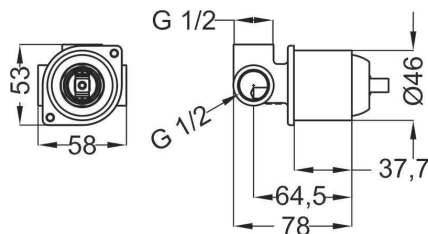
ΚΩΔΙΚΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
AL525 - ALIDA	58,97

Ντούς Εντοιχισμού - Μιάς Ροής

KRAMER

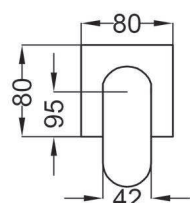
MADE IN ITALY

10 YEAR
GUARANTEE

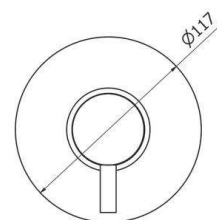


ΚΩΔΙΚΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
06310711-001 - ΑΝΑΜΙΚΤΗΣ	31.45

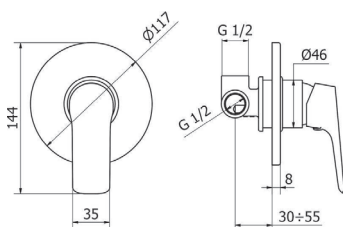
ΠΟΜΟΛΑ ΜΕ ΠΛΑΚΕΣ



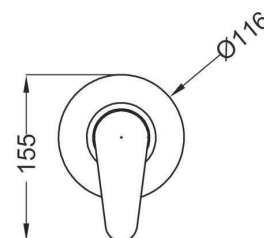
ΚΩΔΙΚΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
FA007 - ARMAIA	51.48



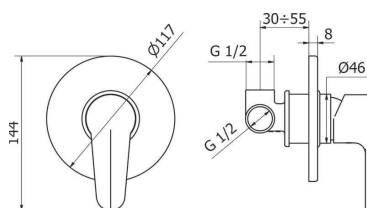
ΚΩΔΙΚΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
AL007 - ALIDA	23.96



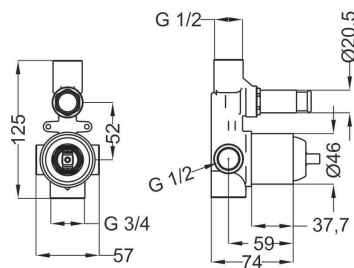
ΚΩΔΙΚΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
RM007 - RAMEVA	22.09



ΚΩΔΙΚΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ZI007 - ZENIA	22.09

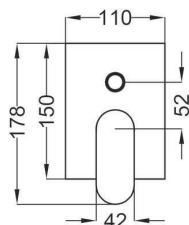


ΚΩΔΙΚΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
GR007 - GR2	22.09

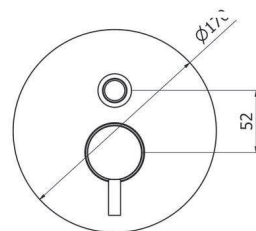


ΚΩΔΙΚΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
0311711-001 - ΑΝΑΜΙΚΤΗΣ	55,22

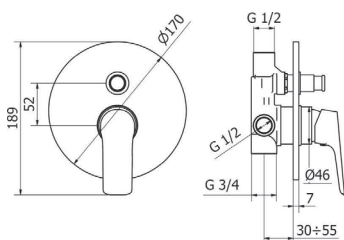
ΠΟΜΟΛΑ ΜΕ ΠΛΑΚΕΣ



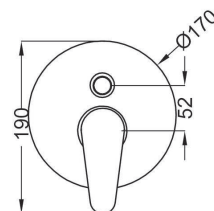
ΚΩΔΙΚΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
FA017 - ARMAIA	55.22



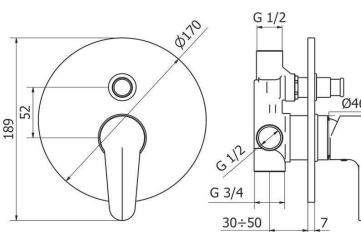
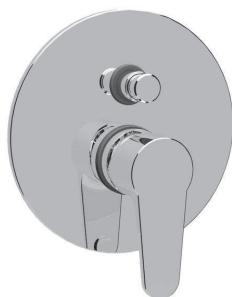
ΚΩΔΙΚΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
AL017 - ALIDA	33.13



ΚΩΔΙΚΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
RM017 - RAMEVA	29.39

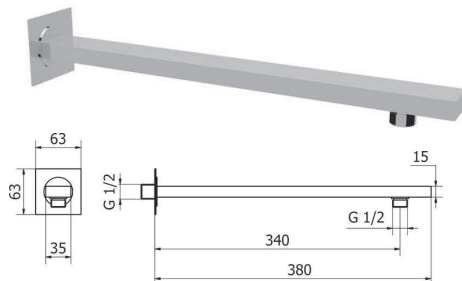


ΚΩΔΙΚΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ZI017 - ZENIA	29.39

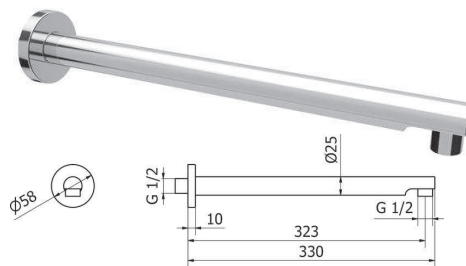


ΚΩΔΙΚΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
GR017 - GR2	29.39

ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ

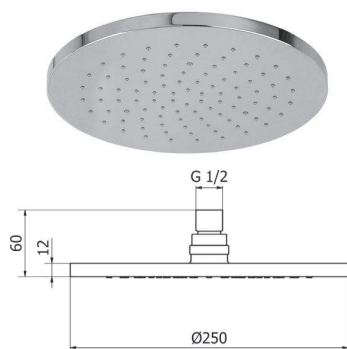


ΚΩΔΙΚΟΣ	€/Τεμ.
A9102690	41,37

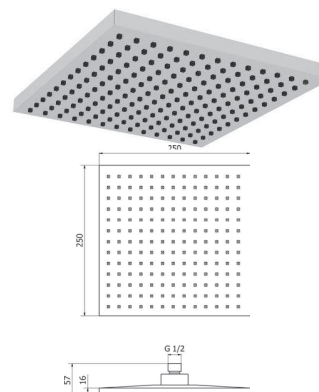


ΚΩΔΙΚΟΣ	€/Τεμ.
A9102790	35,76

ΚΩΔΩΝΕΣ

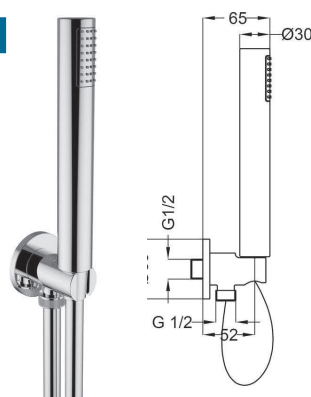


ΚΩΔΙΚΟΣ	€/Τεμ.
A9C05590	33.88

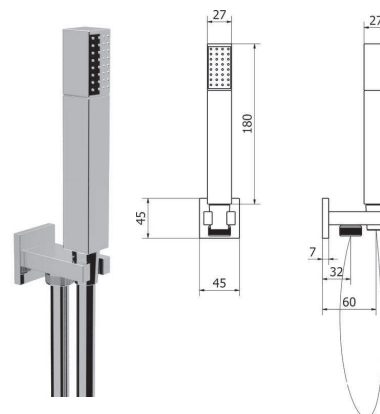


ΚΩΔΙΚΟΣ	€/Τεμ.
A9C01690	54.29

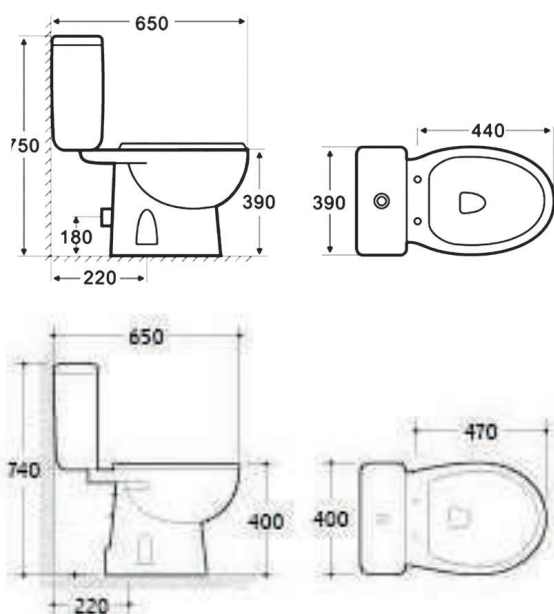
ΝΤΟΥΖΑΚΙΑ ΜΕ ΠΑΡΟΧΗ



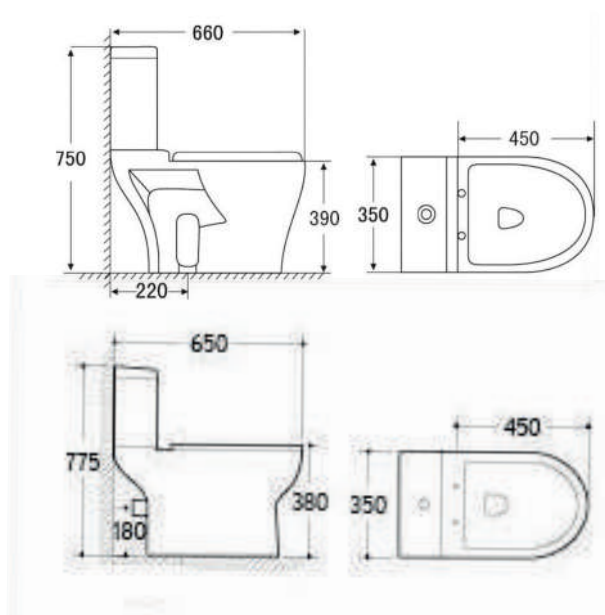
ΚΩΔΙΚΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
IM027 - TONDO	40.25



ΚΩΔΙΚΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
IM026 - QUADRO	43.99



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΣΕΤ - ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΕΞΟΔΟΣ	116,25
ΣΕΤ - ΚΑΘΕΤΗ ΕΞΟΔΟΣ	118,75



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΣΕΤ - Οριζόντια έξοδος	148,75
ΣΕΤ - Κάθετη έξοδος	151,25

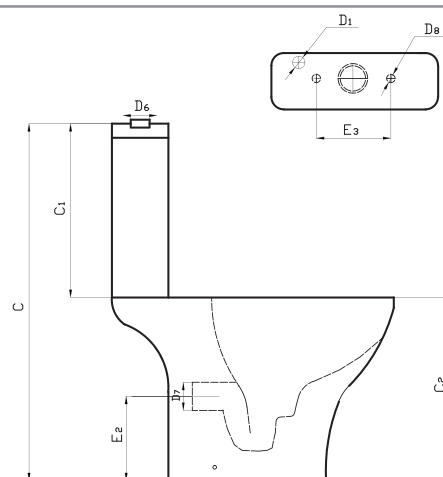
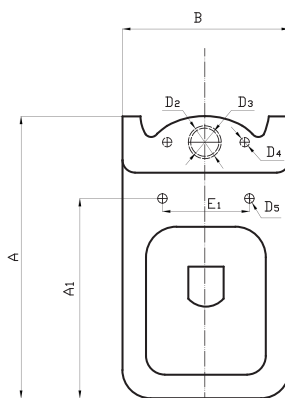
REME NEW

Είδη Υγιεινής

hänne



•Rimless



A	A1	B	C	C1	C2	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	E1	E2	E3
608	421	370	778	386	393	225	290	262	16	16	40	100	12	160	180	140

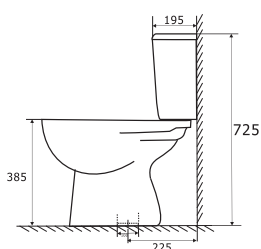
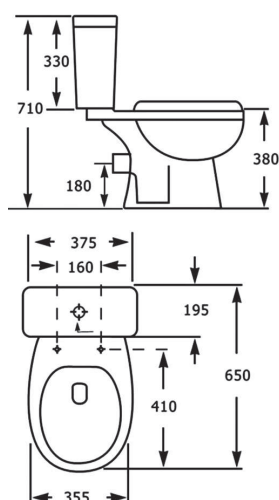
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΣΕΤ - Οριζόντια έξοδος	165.00



Με την γωνία μετατροπής κάθετης εξόδου, το σετ REME NEW μετατρέπεται και σε κάθετη εξόδου!

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
Γωνία μετατροπής	22,80

SILE

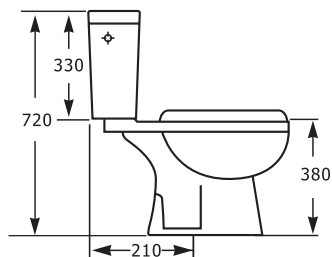
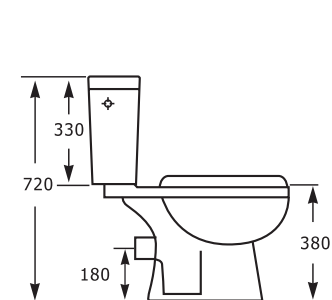


ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΣΕΤ - Οριζόντια έξοδος	98.75
ΣΕΤ - Κάθετη έξοδος	101.25

IKKE

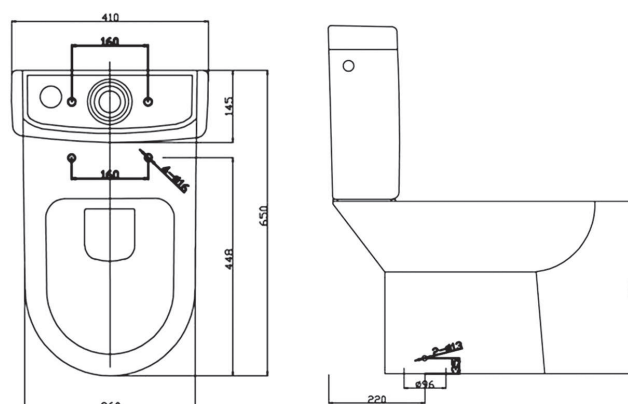
Είδη Υγιεινής

hänne



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΣΕΤ - Οριζόντια έξοδος	98.75
ΣΕΤ - Κάθετη έξοδος	101.25

LANE



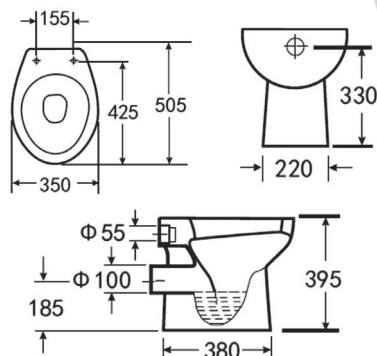
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΣΕΤ - Οριζόντια έξοδος	145.00

1087

ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΛΗ

Είδη Υγιεινής

hänne



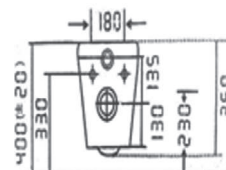
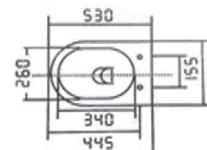
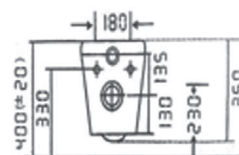
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
Οριζόντια έξοδος /με κάλυμμα	48.75
Οριζόντια έξοδος /χωρίς κάλυμμα	43.75

REME

ΚΡΕΜΑΣΤΗ



•Rimless



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
L-500	187.50
L-530	200.00



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΛΟΥΤΡΟΥ	52,91



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΝΙΠΤΗΡΑ	44,19



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΝΕΡΟΧΥΤΗ PLUS	49,55



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΚΟΝΤΗ	35,98



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΤΟΙΧΟΥ	52,57



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΜΠΙΝΤΕ	57,61



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΨΗΛΗ	51,30



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΝΕΡΟΧΥΤΗ Β.Τ.	55,60

TIVOLI INOX Αναμικτικές Μπαταρίες



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΨΗΛΗ	51,30

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΝΕΡΟΧΥΤΗ Β.Τ.	55,60

PONTE



10 YEAR
GUARANTEE

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΛΟΥΤΡΟΥ	78,55

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΝΙΠΗΤΡΑ	57,80

DIVA SENSE ΜΕ ΦΩΤΟΚΥΤΑΡΟ



- Λειτουργούν με μπαταρίες
- Απαραίτητη τοποθέτηση φίλτρου στην παροχή



ΚΩΔΙΚΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
304 - ΝΙΠΗΤΡΑ	251,95

ΚΩΔΙΚΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
305 - ΝΙΠΗΤΡΑ	240,50



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΛΟΥΤΡΟΥ	56,63



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΝΙΠΤΗΡΑ Β.Τ.	49,80



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΝΙΠΤΗΡΑ ΨΗΛΗ	42,95



Με μηχανισμό Sedal
5ετούς εγγύησης



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΜΠΙΝΤΕ	42,95



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΛΟΥΤΡΟΥ	49.20



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΝΙΠΤΗΡΑ	39.30



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΝΕΡΟΧΥΤΗ PLUS	44.05



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΤΟΙΧΟΥ	47.65



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΚΟΝΤΗ	34.00

Αναμικτικές Μπαταρίες

BLACK BOX 40



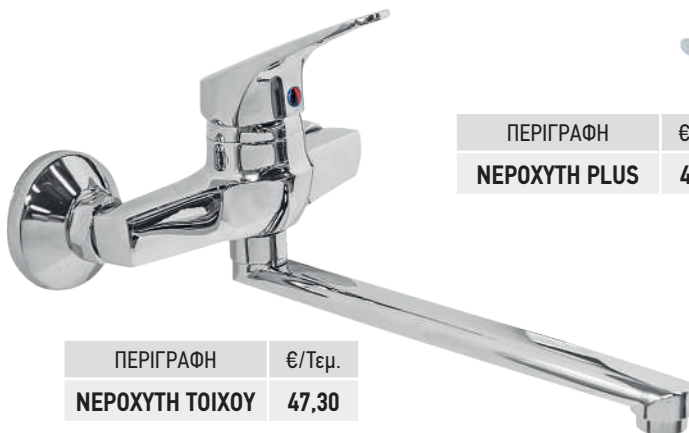
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΛΟΥΤΡΟΥ	47,65



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΝΙΠΤΗΡΑ Β.Τ.	49,48



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΚΟΝΤΗ	32,40



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΤΟΙΧΟΥ	47,30



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΝΕΡΟΧΥΤΗ PLUS	44,60

BLACK BOX 35



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΛΟΥΤΡΟΥ	44,30



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΝΙΠΤΗΡΑ	35,35



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΝΕΡΟΧΥΤΗ PLUS	39,65



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΜΙΑΣ ΟΠΗΣ	24,88



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΛΟΥΤΡΟΥ	46,50



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΝΙΠΤΗΡΑ ΓΕΦΥΡΑ	36,50



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΝΙΠΤΗΡΑ	31,50



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΝΕΡΟΧΥΤΗ	33,20



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΤΟΙΧΟΥ ΚΑΤΩ ΡΟΥΞΟΥΝΙ	31,50



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΤΟΙΧΟΥ ΠΑΝΩ ΡΟΥΞΟΥΝΙ	31,50



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΤΟΙΧΟΥ ΜΙΑΣ ΟΠΗΣ	23,25

Αναμικτικές Μπαταρίες

BENUS



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΛΟΥΤΡΟΥ	40.60



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΝΙΠΤΗΡΑ	32.00



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΝΕΡΟΧΥΤΗ PLUS	36.20

ZARIA



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΛΟΥΤΡΟΥ	52.00



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΝΙΠΤΗΡΑ	41.40



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΛΟΥΤΡΟΥ	35.80



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΝΙΠΤΗΡΑ	28.70



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΝΕΡΟΧΥΤΗ PLUS	30.20

ROXENNE



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΝΕΡΟΧΥΤΗ Β.Τ. ΜΕ ΝΤΟΥΖΑΚΙ	156,75

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ & ΦΙΛΤΡΑ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ



ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ 35 & 40



ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ MAJORCA



ΦΙΛΤΡΟ ΘΗΛΥΚΟ ΚΑΙ ΑΡΣΕΝΙΚΟ

SELF CLOSING



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΠΑΤΗΤΗ ΝΙΠΤΗΡΑ	54,15

Κανάλια ντουζιέρας INOX 304 (πλήρως Ανοξείδωτα Φ40)

GEHLER



**ΚΑΝΑΛΙ ΝΤΟΥΖΙΕΡΑΣ
CAMINO / INOX 304**

ΔΙΑΣΤΑΣΗ mm	€/Τεμ.
600 x 70	80,00
700 x 70	83,75
800 x 70	91,25



**ΚΑΝΑΛΙ ΝΤΟΥΖΙΕΡΑΣ
GLASSE / INOX 304**

ΔΙΑΣΤΑΣΗ mm	€/Τεμ.
600 x 70	88,00
700 x 70	93,00

**flow rate
debit
35 l/mn**



- Υψηλή παροχή-απορροή
- 10ετής εγγύηση
- Ρεγουλατόρος ρύθμισης ύψους +15mm
- Compact σχεδιασμός με μόλις 70mm βάθος
- Αδιάβροχο φίλτρο μεμβράνης κατακράτησης στερεών στοιχείων
- Αντοχή 150kg
- Αποσπώμενο, καθαριζόμενο εσωτερικό σιφώνι
- Συμμόρφωση με EN1243-1:2015



**ΚΑΝΑΛΙ ΝΤΟΥΖΙΕΡΑΣ
RAIN FOREST / INOX 304**

ΔΙΑΣΤΑΣΗ mm	€/Τεμ.
600 x 70	80,00
700 x 70	83,75



**ΚΑΝΑΛΙ ΝΤΟΥΖΙΕΡΑΣ
STONE / INOX 304**

ΔΙΑΣΤΑΣΗ mm	€/Τεμ.
500 x 70	76,25
600 x 70	80,00
700 x 70	83,75
800 x 70	91,25

* Με δυνατότητα αναστροφής της μεταλλικής επιφάνειας για υποδοχή πλακιδίων

Κανάλια ντουζιέρας INOX 304 (Ανοξείδωτη επιφάνεια με σώμα PVC και περιστρεφόμενο σιφώνι Φ40)

GEHLER



**ΚΑΝΑΛΙ ΝΤΟΥΖΙΕΡΑΣ
CAMINO INOX 304 / ΒΑΣΗ PVC**

ΔΙΑΣΤΑΣΗ mm	€/Τεμ.
400 x 70	32,00
500 x 70	35,75
600 x 70	60,00

- Compact σχεδιασμός με μόλις 73mm βάθος
- Αντοχή 150kg



**ΚΑΝΑΛΙ ΝΤΟΥΖΙΕΡΑΣ
STONE INOX 304 / ΒΑΣΗ PVC**

ΔΙΑΣΤΑΣΗ mm	€/Τεμ.
400 x 70	32,00
500 x 70	35,75

* Με δυνατότητα αναστροφής της μεταλλικής επιφάνειας για υποδοχή πλακιδίων

Σιφώνια INOX 304 (πλήρως Ανοξείδωτα)

GEHLER



**ΣΙΦΩΝΙ ΝΤΟΥΖΙΕΡΑΣ
ONDA INOX 304**

ΔΙΑΣΤΑΣΗ mm	€/Τεμ.
130 x 130 / Φ40	56,40

- 10ετής εγγύηση
- Ρεγουλατόρος ρύθμισης ύψους +15mm
- Compact σχεδιασμός με μόλις 70mm βάθος
- Αδιάβροχο φίλτρο μεμβράνης κατακράτησης στερεών στοιχείων
- Αντοχή 150kg
- Συμμόρφωση με EN1243-1:2015



**ΣΙΦΩΝΙ ΝΤΟΥΖΙΕΡΑΣ
PIEDRA INOX 304**

ΔΙΑΣΤΑΣΗ mm	€/Τεμ.
130 x 130 / Φ40	56,40



ΘΗΛ. - ΘΗΛ.	€/Τεμ.
20cm	2,43
25cm	2,55
30cm	2,63
35cm	2,75
40cm	2,83
45cm	2,98
50cm	3,08
60cm	3,33
70cm	3,58
80cm	3,85
100cm	4,40

ΑΡΣ. - ΘΗΛ.	€/Τεμ.
20cm	2,40
30cm	2,60
40cm	2,80
50cm	3,05
60cm	3,30
70cm	3,55
80cm	3,80
100cm	4,35

• Συσκ/σία των 20 τεμ.

• Συσκ/σία των 20 τεμ.

ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ M10 x 1/2

ΑΝΤΛΙΩΝ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
30cm - ΚΟΝΤΟ	2,30
30cm - ΜΑΚΡΥ	2,43
40cm - ΚΟΝΤΟ	2,40
40cm - ΜΑΚΡΥ	2,55
50cm - ΚΟΝΤΟ	2,58
50cm - ΜΑΚΡΥ	2,73



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΓΩΝΙΑΚΟ €/Τεμ.	ΙΣΙΟ €/Τεμ.
60cm	12,88	11,13
80cm	14,38	12,38
100cm	15,88	13,63

ΛΟΥΤΡΟΥ

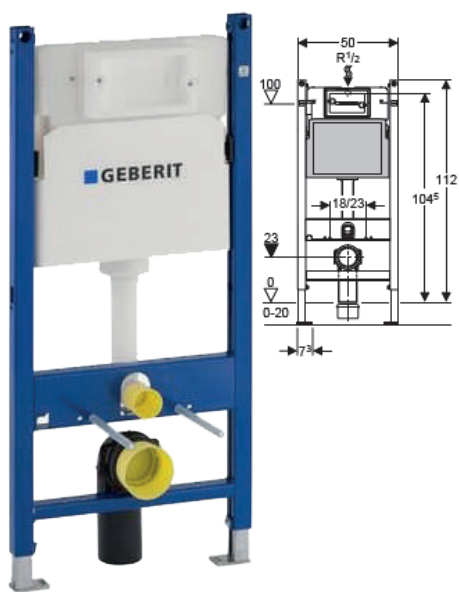


ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
1,5m	6,36

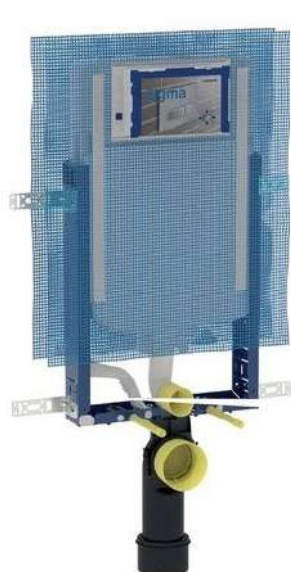
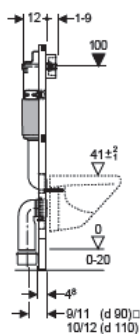
• Σε συσκευασία blister

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
1,5m επεκτεινόμενο έως 2,1m	7,41

• Σε συσκευασία blister



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΚΩΔΙΚΟΣ	€/Τεμ.
ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΓΥΦΟΣΑΝΙΔΑΣ 111.153.00.1	290,00



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΚΩΔΙΚΟΣ	€/Τεμ.
ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΤΟΥΒΛΟΥ 8cm 110.794.00.1	280,00



ΚΩΔΙΚΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		€/Τεμ.
Delta 01	115.107.11.1	ΛΕΥΚΗ 55,00
	115.107.21.1	ΧΡΩΜΕ ΓΥΑΛ. 65,00
	115.107.46.1	ΧΡΩΜΕ MAT 70,00



Delta 50	115.119.11.1	ΛΕΥΚΗ 85,00
	115.119.21.1	ΧΡΩΜΕ ΓΥΑΛ. 120,00
	115.119.46.1	ΧΡΩΜΕ MAT 125,00
	115.119.dw.1	ΜΑΥΡΗ ΓΥΑΛ. 135,00



Delta 20	115.127.11.1	ΛΕΥΚΗ 75,00
	115.127.21.1	ΧΡΩΜΕ ΓΥΑΛ. 100,00
	115.127.46.1	ΧΡΩΜΕ MAT 115,00



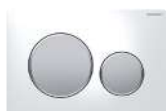
Delta 30	115.137.11.1	ΛΕΥΚΗ 80,00
	115.137.21.1	ΧΡΩΜΕ ΓΥΑΛ. 115,00
	115.137.46.1	ΧΡΩΜΕ MAT 125,00



ΚΩΔΙΚΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		€/Τεμ.
Sigma 01	115.770.11.5	ΛΕΥΚΗ ΓΥΑΛ. 85,00
	115.770.DW.5	ΜΑΥΡΗ ΓΥΑΛ. 95,00
	115.770.21.5	ΧΡΩΜΕ ΓΥΑΛ. 105,00
	115.770.JQ.5	ΧΡΩΜΕ MAT 100,00



Sigma 50	115.778.DW.2	ΜΑΥΡΗ ΧΡΩΜΕ	310,00
----------	--------------	-------------	--------



Sigma 20	115.882.KM.1	ΜΑΥΡΗ ΓΥΑΛ.	145,00
	115.882.14.1	ΜΑΥΡΗ MAT	185,00
	115.882.KK.1	ΛΕΥΚΗ ΧΡΥΣΟ	145,00
	115.882.KJ.1	ΛΕΥΚΗ ΧΡΩΜΕ	145,00
	115.882.KH.1	ΧΡΩΜΕ	170,00



Sigma 30	115.883.KK.1	ΛΕΥΚΗ ΓΥΑΛ. 140,00
	115.883.KM.1	ΜΑΥΡΗ ΓΥΑΛ. 140,00
	115.883.KH.1	ΧΡΩΜΕ 145,00
	115.883.JQ.1	ΧΡΩΜΕ MAT 195,00



Sigma 10	115.758.KJ.5	ΛΕΥΚΗ ΧΡΩΜΕ 140,00
	115.758.KK.5	ΛΕΥΚΗ ΧΡΥΣΟ 140,00
	115.758.KM.5	ΜΑΥΡΗ 145,00
	115.758.KN.5	ΧΡΩΜΕ 160,00



136.724.00.1 IMPULSE BASIC 330 (1/2" & 3/8")	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΦΛΩΤΕΡ ΠΛΑΪΝΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	24,50



136.726.00.1 IMPULSE BASIC 340 (1/2")	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΦΛΩΤΕΡ ΚΑΤΩ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	32,85



136.900.21.2 IMPULSE BASIC 240	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ UNIVERSAL	30,50



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΚΩΔΙΚΟΣ	€/Τεμ.
ΚΑΖΑΝΑΚΙ - AP110	55,00

- Υψηλή αντίσταση UV
- Εύκολη εγκατάσταση
- Δυνατότητα παροχής από 3 σημεία

Διαθέσιμες Πλάκες σε μικρό απόθεμα	
Delta 20	115.100.22.1
Delta 20	115.100.11.1
Delta 51	115.105.DW.1(001)
Delta 50	115.135.21.1
Delta 50	115.135.46.1
Delta 21	115.125.21.1
Delta 21	115.125.11.1

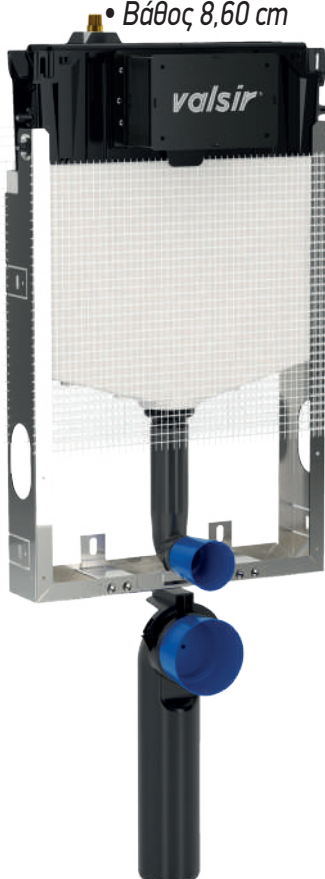
TROPEA S BLOCKS90-REV01

• Βάθος 9,00 cm



TROPEA - S FIXSYSTEM C

• Βάθος 8,60 cm



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΚΩΔΙΚΟΣ	€/Τεμ.
KAZANAKI TROPEA S BLOCKS90-REV01	280,07
KAZANAKI TROPEA - S FIXSYSTEM C	206,95



ΠΛΑΚΑ CHROMO P1



ΠΛΑΚΑ CHROMO P2

ΚΩΔΙΚΟΣ	€/Τεμ.
CHROMO P1	73,83
CHROMO P2	73,83



- Δαπέδου PP
- Φ120 με 4 x Φ40 είσοδος - 1 x Φ50 έξοδος
- Με εξάρτημα σύνδεσης S 564123 PP/PVC Φ50/50

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΚΩΔΙΚΟΣ	€/Τεμ.
ΣΙΦΩΝΙ - VS 701050	10,91



- Δαπέδου PP
- Φ120 με 4 x Φ40 είσοδος - 1 x Φ50 έξοδος
- Με εξάρτημα σύνδεσης VS 5644075 PP/PVC Φ75/75

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΚΩΔΙΚΟΣ	€/Τεμ.
ΣΙΦΩΝΙ - VS 7071075	10,79



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
KAZANAKI PERK	48,73



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
KAZANAKI MUREX	57,34

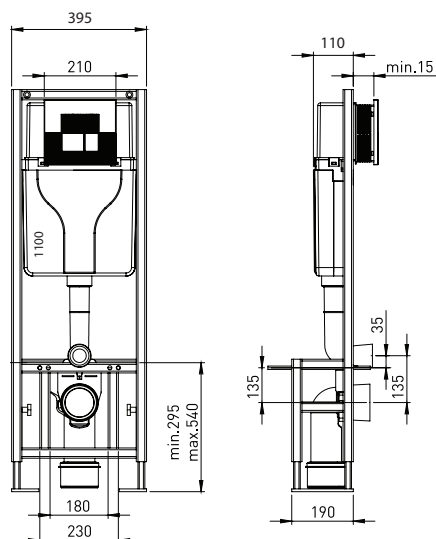


ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
KAZANAKI SOLEA	81,82



- Δαπέδου / Ταράτσας
- Με 3 x Φ40 είσοδος 1 x Φ50 έξοδος
- Βαλβίδα συγκράτησης αφρού
- Προέκταση 100mm
- Τάπα προστασίας
- Ορειχάλκινη σχάρα χρωμέ 12x12

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΚΩΔΙΚΟΣ	€/Τεμ.
ΣΙΦΩΝΙ - VS 701401	41,16



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
QUADRAD	112.50

- Σωλήνας INOX 100cm ορθογώνιου προφίλ 30x18mm
- Τετράγωνος κώδωνας 20x20cm
- Τηλέφωνο τετράγωνης εξόδου 1 λειτουργίας
- Σπирάλ 1,7m επεκτεινόμενο για το τηλέφωνο
- Σπирάλ 0,5m επεκτεινόμενο για τη σύνδεση
- Ορειχάλκινος διανομέας υψηλής ποιότητας



Καρπίνες λουτρού / Στήλες ντους / Ραφάκια



- Προφίλ κατακορυφότητας



- Κουμπωτά ροδάκια

ΚΥΚΛΙΚΕΣ	
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	€/Τεμ.
80 x 80 x 180 cm	187,53
90 x 90 x 180 cm	194,37

ΤΕΤΡΑΓΩΝΕΣ	
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	€/Τεμ.
80 x 80 x 180 cm	187,53
90 x 90 x 180 cm	194,37

ΟΡΘΟΓΩΝΙΕΣ	
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	€/Τεμ.
70 x 80 x 180 cm	194,37
80 x 100 x 180 cm	202,92

ΜΟΝΑ



ΔΙΠΛΑ



ΤΡΙΠΛΑ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΗ ΜΕ ΜΠΑΤΑΡΙΑ	171,00
ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΗ ΧΩΡΙΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑ	146,00

- Κώδωνας Φ200
- Ρυθμιζόμενο ύψος 1.000-1.300mm
- Κορμός Brass Φ 19/24mm
- Περιλαμβάνει τηλέφωνο, σπιράλ και αναμικτική μπαταρία
- Διατίθεται μοντέλο χωρίς αναμικτική μπαταρία

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΑΠΛΗ ΜΕ ΔΙΑΝΟΜΕΑ 2 ΡΟΩΝ	85,50

- Κώδωνας 200X200
- Σταθερό ύψος 1.050mm
- Κορμός Inox Φ 22mm
- Περιλαμβάνει τηλέφωνο και σπιράλ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΙΝΟΧ 2ΠΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΜΕ ΥΔΡΟΜΑΣΑΖ	370,50

- Κορμός ΙΝΟΧ
- Σταθερό ύψος 1.550mm
- Περιλαμβάνει τηλέφωνο, σπιράλ και αναμικτική

ΡΑΦΑΚΙΑ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΓΩΝΙΑΚΑ ΜΟΝΑ	9,98
ΤΕΤΡΑΓΩΝΑ ΜΟΝΑ	12,54
ΓΩΝΙΑΚΑ ΔΙΠΛΑ	22,00
ΤΕΤΡΑΓΩΝΑ ΔΙΠΛΑ	28,00
ΓΩΝΙΑΚΑ ΤΡΙΠΛΑ	55,10
ΤΕΤΡΑΓΩΝΑ ΤΡΙΠΛΑ	70,30

Καζανάκι **STYLETECH** - Καλλύματα λεκανών



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
KAZANAKI RANGEA	36,48

- Περιλαμβάνει γωνία 50 x 32
- START / STOP
- 9 λίτρων ρυθμιζόμενο
- Φλωτέρ 1/2" Rambo
- Σύνδεση αριστερά ή δεξιά



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
K2 EVO	22,80

- Απλό με πλαστικά στηρίγματα
- 1,2 kg
- Βάθος (420 ÷ 450mm)
- Πλάτος (368mm)
- Περιθώριο οπών (130 ÷ 185mm)



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
BOXER	33,63

- Απλό με πλαστικά στηρίγματα
- Απλό με INOX στηρίγματα
- 1,7 kg
- Βάθος (410 ÷ 465mm)
- Πλάτος (365mm)
- Περιθώριο οπών (130 ÷ 185mm)



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
Z3	13,97

- Απλό με πλαστικά στηρίγματα
- 0,85 kg
- Βάθος (420 ÷ 460mm)
- Πλάτος (360mm)
- Περιθώριο οπών (130 ÷ 185mm)



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
K2 CLASSIC	24,23

- Απλό με πλαστικά στηρίγματα
- Άνω κάλυμμα με ειδική εσοχή
- 1,2 kg
- Βάθος (445 ÷ 475mm)
- Πλάτος (375mm)
- Περιθώριο οπών (130 ÷ 185mm)



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ATLANTIC	11,12

- Απλό με πλαστικά στηρίγματα
- 0,65 kg
- Βάθος (420 ÷ 450mm)
- Πλάτος (370mm)
- Περιθώριο οπών (130 ÷ 185mm)



• σε συσκευασία νάυλον

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
Φ68 - ΜΙΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	2,71



• σε συσκευασία μπλίστερ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
Φ70 - ΜΙΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	4,42



• σε συσκευασία μπλίστερ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
Φ70 - ΤΡΙΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ	5,56



• σε συσκευασία μπλίστερ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
Φ93 - ΤΡΙΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ	7,41



• σε συσκευασία μπλίστερ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
Φ100 - ΠΕΝΤΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ	9,12



• σε συσκευασία μπλίστερ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
Φ110 - ΠΕΝΤΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ	10,97

ΣΧΑΡΑΚΙΑ



ΧΡΩΜΕ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	€/Τεμ.
Φ80	2,71
Φ100	2,71
Φ120	4,13



ΧΡΩΜΕ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ ΣΤΑΘΕΡΟ

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	€/Τεμ.
10 X 10	4,56
12 X 12	4,56
15 X 15	7,55



ΙΝΟΧ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ON/OFF

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	€/Τεμ.
Φ100	5,13
Φ120	5,42



ΙΝΟΧ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ ON/OFF

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	€/Τεμ.
10 X 10	5,13
10 X 10 (ΣΤΑΘΕΡΟ)	5,13
12 X 12	5,42
12 X 12 (ΣΤΑΘΕΡΟ)	5,42
15 X 15	5,42

ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΚΛΙΚ



ΜΕ
ΥΠΕΡΧΕΙΛΙΣΗ



ΧΩΡΙΣ
ΥΠΕΡΧΕΙΛΙΣΗ



ΜΕ ΥΠΕΡΧΕΙΛΙΣΗ



ΧΩΡΙΣ
ΥΠΕΡΧΕΙΛΙΣΗ



ΜΕ ΥΠΕΡΧΕΙΛΙΣΗ
ΜΑΚΡΙΑ



ΧΩΡΙΣ ΥΠΕΡΧΕΙΛΙΣΗ
ΜΑΚΡΙΑ

ΑΠΛΕΣ Υ-8cm

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΜΕ ΥΠΕΡΧΕΙΛΙΣΗ	6,98
ΧΩΡΙΣ ΥΠΕΡΧΕΙΛΙΣΗ	6,98

ΜΑΝΙΤΑΡΙ Υ-8cm

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΜΕ ΥΠΕΡΧΕΙΛΙΣΗ	8,41
ΧΩΡΙΣ ΥΠΕΡΧΕΙΛΙΣΗ	8,41

ΜΑΝΙΤΑΡΙ Υ-12cm

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΜΕ ΥΠΕΡΧΕΙΛΙΣΗ ΜΑΚΡΙΑ	11,26
ΧΩΡΙΣ ΥΠΕΡΧΕΙΛΙΣΗ ΜΑΚΡΙΑ	11,26

Εξοπλισμός Μπάνιου



- 1200w
- Ψηφιακή οθόνη LED
- Χρονομέτρηση 10 sec
- Ταχύτητα αέρα 9.5m/sec
- Επιλογή Κρύου/Ζεστού αέρα

ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΑΣ ΧΕΡΙΩΝ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
FULL SIZE	671,00



ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΑΣ ΧΕΡΙΩΝ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
MINI INOX ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ	164,00
MINI INOX ΚΑΘΕΤΟΣ	164,00



- 750w
- Με φωτοκύττατο ON/OFF
- Ταχύτητα αέρα 60m/sec



ELDOM

- Ισχύς 5 KW
- Με αναμικτική μπαταρία
- Σύνδεση και στήριξη απευθείας στη σωλήνα
- Διπλή αντίσταση
- Ενσωματωμένο καλώδιο σύνδεσης (ΚΩΔ. E52)

ΤΑΧΥΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΚΟΥΖΙΝΑΣ	165,30



ELDOM

- Ισχύς 6,5 KW
- Περιλαμβάνει σπирάλ, τηλέφωνο και βρύση με δύοδη βαλβίδα.
- Ρύθμιση παροχής (ροής) νερού
- Διπλή αντίσταση
- Σύνδεση με σπирάλ, τοποθέτηση στον τοίχο (ΚΩΔ. 72486 C)

ΤΑΧΥΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΛΟΥΤΡΟΥ	193,80



ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
2,5 bar	4,19
10 bar	4,53
10 / 12 bar	7,13
12 / 14 bar	7,13

Made in Italy



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΧΑΡΤΟΔΟΧΕΙΟ 3 lit	14,10
ΧΑΡΤΟΔΟΧΕΙΟ 5 lit	19,50



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΠΙΓΚΑΛ	14,10



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΜΠΑΝΙΕΡΑΣ	43,83



ΣΙΦΩΝΙΑ ΣΠΙΡΑΛ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
Νιπτήρα 1 1/4"	1,65
Νεροχύτη 1 1/2" ΜΟΝΟ	1,85
Νεροχύτη 1 1/2" ΔΙΠΛΟ	3,90