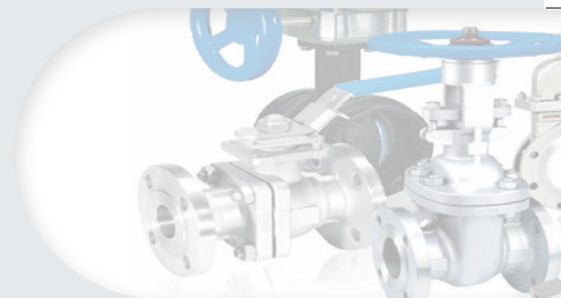


— ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ



— Α.Π.Ε.-ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ



— ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ



— ΘΕΡΜΑΝΣΗ



— ΜΠΑΝΙΟ



ΓΙΟΞΑΣ Α.Ε.Ε.



ΜΕΤΑΛΙΚΑ
ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ & ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Χαλύβδινα θερμαντικά σώματα Panel

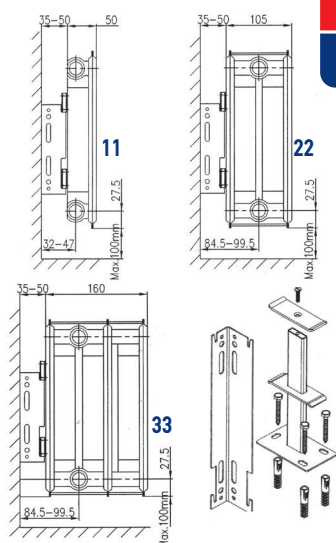
SPLENDID

EN 442

DIN

ISO EN 9000

10 ΧΡΟΝΙΑ
ΕΓΓΥΗΣΗ
ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ



Ral 9016

ΕΤΟΙΜΟ ΠΑΡΑΔΟΣΤΑ

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 47,89	1419 68,25	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 53,79	1703 76,69	1282 76,86	1769 82,83	2408 117,84
700	kcal/h €	531 43,73	752 48,27	1084 64,70	1050 65,53	1447 60,68	1986 84,42	1496 86,93	2064 90,96	2809 129,44
800	kcal/h €	607 47,52	860 52,67	1239 74,27	1199 71,41	1655 67,74	2270 94,91	1710 97,59	2359 101,91	3211 141,37
900	kcal/h €	683 60,80	967 60,80	1394 83,50	1349 76,00	1861 74,86	2554 104,36	1923 103,72	2654 111,57	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 123,16	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 εξασθευτικό.

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

SPLendid

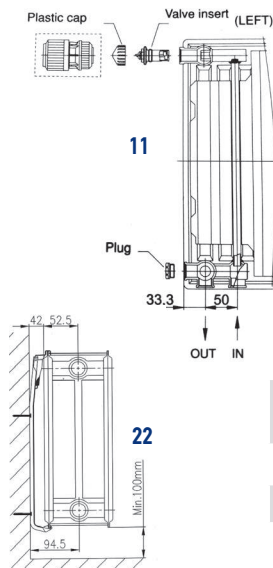
EN 442

DIN

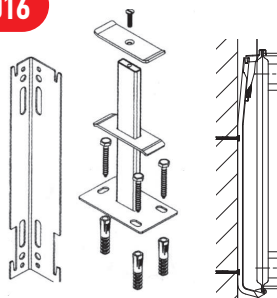
ISO EN 9000

10 ΧΡΟΝΙΑ
ΕΓΓΥΗ
ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

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



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

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

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

Χαλύβδινα θερμαντικά σώματα PANEL Βελγίου



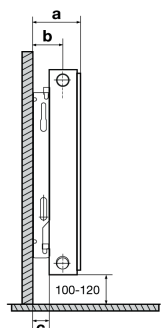
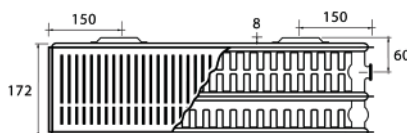
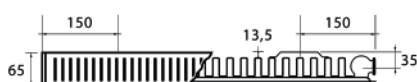
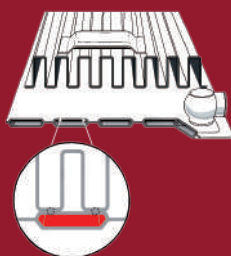
Εξωτερικού Βρόγχου



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 συγκollά 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	384	530	517	709	940		1028	1359
	ΔΤ 65(Kcal/h)	386	541	747	728	998	1323		1448	1914
	€	68,40	74,10	88,35	102,60	108,30	142,50		193,80	228,00
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
	€	79,80	85,50	111,15	122,55	128,25	176,70		213,75	282,70
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
	€	95,48	99,75	125,40	142,50	151,05	210,90	222,30	236,55	339,15
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
	€		114,00	145,35	176,70	185,25	250,80	265,05	285,00	384,75
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
	€		125,40	162,45	199,50	213,75	296,40	299,25	322,05	433,20
1200	ΔΤ 50(Kcal/h)				1379	1891	2505	1980	2741	3625
	ΔΤ 65(Kcal/h)				1942	2663	3528	2789	3861	5105
	€				222,30	239,40	350,55	330,60	359,10	507,30
1350	ΔΤ 50(Kcal/h)				1552	2127	2818	2227	3084	4078
	ΔΤ 65(Kcal/h)				2186	2996	3969	3136	4344	5743
	€				247,95	265,05	393,30	361,95	396,15	570,00
1500	ΔΤ 50(Kcal/h)				1724	2364	3132	2475	3427	4531
	ΔΤ 65(Kcal/h)				2428	3329	4411	3485	4826	6381
	€				273,60	293,55	433,20	393,30	433,20	627,00
1650	ΔΤ 50(Kcal/h)				1896	2600	3445	2722	3769	4984
	ΔΤ 65(Kcal/h)				2670	3662	4852	3834	5308	7020
	€				299,25	319,20	467,40	421,80	470,25	698,25
1800	ΔΤ 50(Kcal/h)				2069	2837	3758	2969	4112	5437
	ΔΤ 65(Kcal/h)				2914	3995	5293	4182	5792	7658
	€				330,60	356,25	510,15	484,50	535,80	769,50
1950	ΔΤ 50(Kcal/h)				2241	3072	4071	3217	4454	
	ΔΤ 65(Kcal/h)				3156	4327	5733	4531	6274	
	€				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

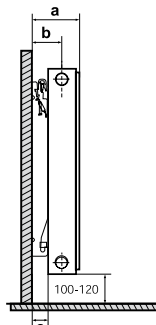
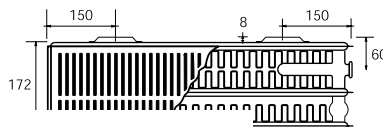
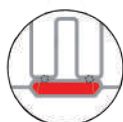
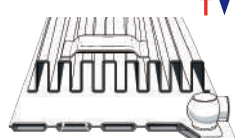
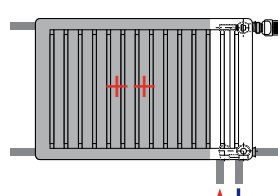
type 33

a : 198 mm
b : 74 mm
c : 21,5 mm

Χαλύβδινα θερμαντικά σώματα PANEL Βελγίου

Εσωτερικού βρόγχου VENTIL

RADSON
Integra



type 11

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

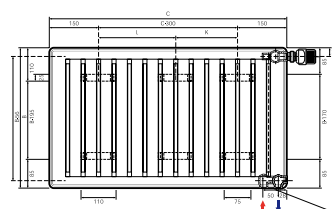
type 22

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

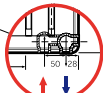
type 33

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

Τύπος		11			22			33		
Μήκος(mm)	Υψος(mm)	400	600	900	400	600	900	400	600	900
450	ΔT 50(Kcal/h)	27,4	384	530	517	709	940		1028	1359
	ΔT 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	ΔT 50(Kcal/h)	365	512	707	690	946	1253		1371	1813
	ΔT 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	ΔT 50(Kcal/h)	456	640	883	862	1182	1566	1238	1714	2266
	ΔT 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	ΔT 50(Kcal/h)		768	1059	1034	1419	1879	1485	2056	2719
	ΔT 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	ΔT 50(Kcal/h)		897	1235	1207	1655	2192	1733	2399	3172
	ΔT 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	ΔT 50(Kcal/h)				1379	1891	2505	1980	2741	3625
	ΔT 65(Kcal/h)				1942	2663	3528	2789	3861	5105
	€				276,85	293,95	405,10	385,15	413,65	561,85
1350	ΔT 50(Kcal/h)				1552	2127	2818	2227	3084	4078
	ΔT 65(Kcal/h)				2186	2996	3696	3136	4344	5743
	€				302,50	319,60	447,85	416,50	450,70	624,55
1500	ΔT 50(Kcal/h)				1724	2364	3132	2475	3427	4531
	ΔT 65(Kcal/h)				2428	3329	4411	3485	4826	6381
	€				328,15	348,10	487,75	447,85	487,75	681,55
1650	ΔT 50(Kcal/h)				1896	2600	3445	2722	3769	4984
	ΔT 65(Kcal/h)				2670	3662	4852	3834	5308	7020
	€				353,80	373,75	521,95	476,35	524,80	752,80
1800	ΔT 50(Kcal/h)				2069	2837	3758	2969	4112	5473
	ΔT 65(Kcal/h)				2914	3995	5293	4182	5792	7658
	€				385,15	440,80	564,70	539,05	590,35	824,05
1950	ΔT 50(Kcal/h)				2241	3072	4071	3217	4454	
	ΔT 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 ΒΡΟΓΧΟΥ

Οι τιμές επιβαρύνονται με ΦΠΑ • Η εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα αλλαγής των τιμών χωρίς προειδοποίηση

Χαλύβδινα θερμαντικά σώματα λουτρού



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

Ηλεκτρικές αντιστάσεις για θερμαντικά σώματα λουτρού

- Ανεξάρτητη θέρμανση και Άνεση όλο τον χρόνο
- Ρυθμιζόμενη θερμοκρασία και εξοικονόμηση ενέργειας
- Βαθμός Προστασίας IPX4
- Μήκος καλωδίου 1.5 m
- Παροχή Ρεύματος 230V / 50Hz



Εύκολη λειτουργία ON-OFF



Ρύθμιση θερμοκρασίας νερού με φωτεινή διαβάθμιση



Ακριβής ψηφιακή ρύθμιση θερμοκρασίας χώρου. Εβδομαδιαίος προγραμματισμός

Μοντέλο	MET-122			SMART 522			SMART 822		
Ισχύς (watt)	600 1000			600 1000			600 1000		
Μήκος Αντίστασης (mm)	L=570 L=780			L=570 L=780			L=570 L=780		
Εύρος ρύθμισης θερμοκρασίας	-			45°C... 65°C			7°C... 30°C		
Βήμα ρύθμισης θερμοκρασίας	-			5°C			0,5°C		
Χρώμα	Λευκό	Χρωμέ	Μαύρο	Λευκό	Χρωμέ	Μαύρο	Λευκό	Χρωμέ	Μαύρο
Τιμή (€)	62.50	80.00	87.50	70.00	90.00	97.50	90.00	97.50	105.00

ΠΡΟΣΟΧΗ: έως την μελλοντική ενσωμάτωση στα αποθέματα πιθανή η μεταβολή τεχνικών χαρακτηριστικών

Ψηφιακή θερμοστατική κεφαλή

- Εβδομαδιαίος προγραμματισμός.
- Περιστροφικός διακόπτης ρύθμισης θερμοκρασίας
- Λειτουργία ανοικτού παραθύρου
- Λειτουργία άνεσης
- Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας
- Λειτουργία διακοπών
- Ένδειξη χαμηλής θερμοκρασίας
- Απομακρυσμένος έλεγχος WiFi (απαιτείται πρόσθετος εξοπλισμός)

Μοντέλο	MET366	MET367
Τροφοδοσία	2x AA αλκαλικές μπαταρίες	
Μέγιστο ρεύμα	mA	90
Μέγιστη διαδρομή εμβόλου	mm	4.5
Θερμοκρασία λειτουργίας	°C	0...50
Ακρίβεια οθόνης	°C	0.5
Αισθητήρας	NTC (10K)	
Εύρος ρύθμισης θερμοκρασίας χώρου	°C	5...35
Θερμοκρασία Περιβάλλοντος Λειτουργίας	°C	-10...60
Σπείρωμα (Μεταλλικό)	M30x15	
Οθόνη αφής	-	✓
Τιμή (€)	55,00	62,5

ΠΡΟΣΟΧΗ: έως την μελλοντική ενσωμάτωση στα αποθέματα πιθανή η μεταβολή τεχνικών χαρακτηριστικών



Διακοσμητικά Καλύμματα για Panel



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

SPLENDID

Χαλύβδινα θερμαντικά σώματα Panel

SANICA

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



ΟΙΚΙΑΚΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ ΑΕΡΙΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ



VICTRIX OMNIA V2*

**ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ
IPX5D**

Κωδικός	Οφέλιμη θερμ. ισχύς Kw		Βαθμός Απόδοσης		Παραγωγή ZNX ΔT 30°C	Διαστάσεις (ΥxΠxB) mm	Βάρος άδειου λέβητα	Τιμή €
	Θέρμανση	ZNX	80-60°C	40-30°C				
3.028358	20,5	26,8	97,4%	107,1%	12,4 lit/min	738 x 400 x 235	27,5 kg	1.200

* Ηλεκτρονική βαλβίδα αερίου



VICTRIX TERA V2

Μοντέλο	Κωδικός	Κωδικός Μπεκ Υγραερίου	Τιμή € Μπεκ Υγραερίου	Οφέλ. θερμ. ισχύς Kw		Βαθμός Απόδοσης		Παραγωγή ZNX ΔT 30°C	Διαστάσεις (ΥxΠxB) mm	Βάρος άδειου λέβητα	Τιμή €
				Θέρμανση	ZNX	80-60°C	40-30°C				
28 V2	3.032930	3.027856	37,50	24,5	28,7	97,8%	108,4%	14,1 lit/min	748x440x253	30,4 kg	1.300
32 V2	3.032931	3.027858	50,00	28,6	32,7	97,9%	108,6%	16,4 lit/min	748 x440x253	33,4 kg	1.550
38 V2	3.032932	3.031167	67,50	32,8	38,3	97,8%	107,1%	18,6 lit/min	748x440x253	36,8 kg	1.700



VICTRIX ZEUS ErP*

Μοντέλο	Κωδικός	Οφέλ. θερμ. ισχύς Kw		Βαθμός Απόδοσης		Παραγωγή ZNX ΔT 30°C	Διαστάσεις (ΥxΠxB) mm	Βάρος άδειου 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	900x580x410	57,6 kg	1.850
32 ErP	3.028382	28,0	32,0	96,6%	106,3%	15,3 l/min	900x580x410	61,0kg	2.150

* Ενσωματωμένο δοχείο αποθήκευσης ZNX 45lt και ηλεκτρονική βαλβίδα αερίου

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ ΑΕΡΙΟΥ ΜΕΓΑΛΗΣ ΙΣΧΥΟΣ



VICTRIX PRO V2

**ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ
IPX5D**

Ιδανικοί για απαιτητικές εφαρμογές όπως:

- Θέρμανση μεγάλων κατοικιών
- Θέρμανση μεγάλων κτιρίων με συστοιχία έως 8 λέβητων (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 Κιτ Υγραερίου (Μπεκ+Βεντούρι)	Τιμή € Κιτ Υγραερίου	Διαστάσεις (ΥxΠxB) mm	Βάρος άδειου λέβητα kg	Θερμική απόδ. σε kW		Βαθμός απόδοσης %		Τιμή €
						80 - 60°	50 - 30°C	80 - 60°C	40 - 30°C	
35 V2	3.034.331	3.034.417	105,41	851x440x499	50	34,9	37,5	97	107,7	2.000
55 V2	3.033.857	3.034.419	158,99	851x440x499	57	51	54,8	97,6	106,8	2.250
80 V2	3.033.860	3.034.421	157,93	851x440x499	61	75	80,5	97,6	105,8	3.150
100V2	3.033.861	3.034.423	173,23	1098x600x557	95	93	90,9	97,7	108,2	4.200
120 V2	3.033.862	3.034.425	152,74	1098x600x557	101	114,5	112,3	98,1	108,4	4.650
150 V2	3.033.863	3.034.427	36,43*	1098x600x627	112	141	138,3	98,1	108,4	5.400
180 V2	3.033.864	3.035.397	2,50*	1098x600x882	148	170	166,9	98,2	108,2	6.790

* Στους δυο λέβητες Victrix Pro V2 150 και 180, αλλάζουμε ΜΟΝΟ το ΜΠΕΚ.

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 κιτ 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 ίδιας 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 ορόκεντρου καπναγωγού Φ60/100 Επίτοιχου Λέβητα VICTRIX 3.024598	85,50



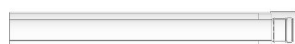
ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΚΑΠΝΑΓΩΓΟΥ ΟΜΟΚ. L=0,5M

Κωδικός	Ø	€/Τεμ.
DG080.060100	60/100	23,90



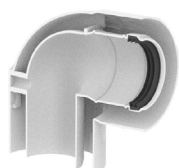
ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΚΑΠΝΑΓΩΓΟΥ

Κωδικός	Ø	L	€/Τεμ.
DG080.060000	60	0.5M	9,26
DG060.060000	60	1M	10,90
DG020.060000	60	2M	22,90
DG080.080000	80	0.5M	9,51
DG060.080000	80	1 M	11,15
DG020.080000	80	2M	23,15
DG080.100000	100	0.5M	15,20
DG060.100000	100	1 M	22,50
DG080.160000	160	0.5M	52,70
DG060.160000	160	1 M	69,40



ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΚΑΠΝΑΓΩΓΟΥ ΟΜΟΚ. L=1M

Κωδικός	Ø	€/Τεμ.
DG060.060100	60/100	38,30



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
DG220.100000	100	10,20
DG220.160000	160	47,20



ΓΩΝΙΑ Α/Θ 45° ΚΑΠΝΑΓΩΓΟΥ

Κωδικός	Ø	€/Τεμ.
DG200.060100	60/100	29,50



ΓΩΝΙΑ Α/Θ ΚΑΠΝΑΓΩΓΟΥ 45°

Κωδικός	Ø	€/Τεμ.
DG200.060000	60	6,45
DG200.080000	80	6,48
DG200.100000	100	9,89
DG200.160000	160	54,70



ΚΙΤ ΟΜΟΚ. ΚΑΠΝΑΓΩΓΟΥ ΚΑΘ.

Κωδικός	Ø	€/Τεμ.
DG001.060100	60/100	185,00



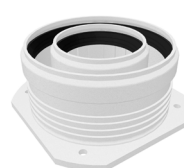
ΚΙΤ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΦΛΑΤΖΩΤΟΥ

Κωδικός	Ø	€/Τεμ.
DG704.080080	80/80	31,40



ΚΙΤ ΚΑΘΕΤΟΥ ΚΑΠΝΑΓΩΓΟΥ

Κωδικός	Ø	€/Τεμ.
KT906.100000	160	207,50



ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΦΛΑΤΖΩΤΟΣ

Κωδικός	Ø	€/Τεμ.
KQ408.060100	60/100	26,50



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 -ΡΥΣ 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.
10lt	150,90
25lt	344,20



Eurosport Καθαρισμός παλιών συστημάτων

Μη όξινο συμπυκνωμένο προϊόν για γρήγορη απομάκρυνση της λάσπης, επικαθήσεις 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.
10lt	247,00
25lt	553,50



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 Eurosport

€/Τεμ.	98,00
--------	-------

Ειδικός Εξοπλισμός Σύνδεσης Υγραερίου



Το Κιτ Επίτοιχου Λέβητα Περιλαμβάνει:

- 1 Κολεκτέρ Συλλογής Φιαλών
- 2 Σπιράλ Συλλογής Φιαλών - Κολεκτέρ
2 Φιαλών (2x100cm Σπιράλ Συλλογής)
3ων Φιαλών (3x100cm Σπιράλ Συλλογής)
4ων Φιαλών (4x100cm 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: 30mbar)
- 6 Μαστός 1/2"-3/4" Αρσενικός
- 7 Φίλτρο Αλουμινίου 3/4" 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 ρακόρ



ΠΡΟΕΠΙΛΕΓΜΕΝΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ/ΕΠΙΛΟΓΕΣ:

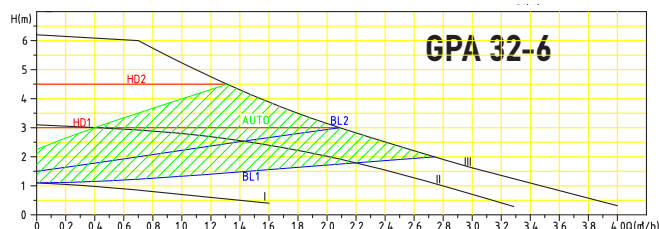
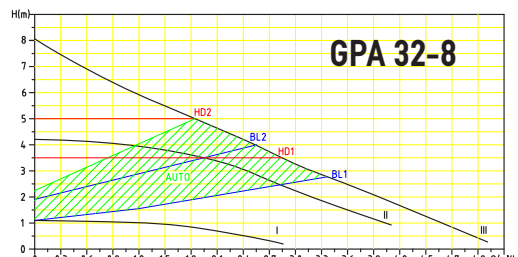
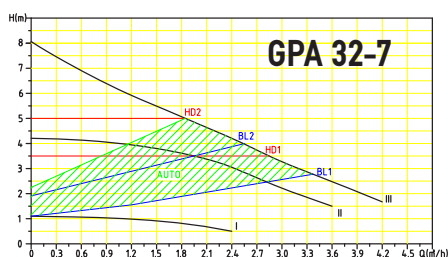
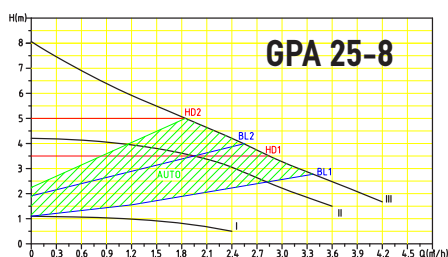
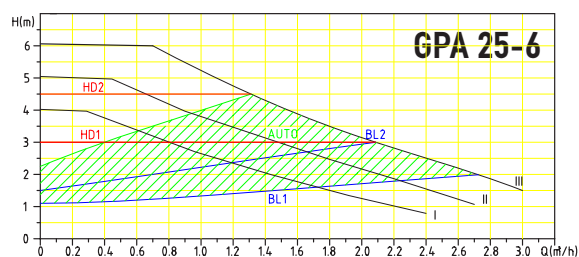
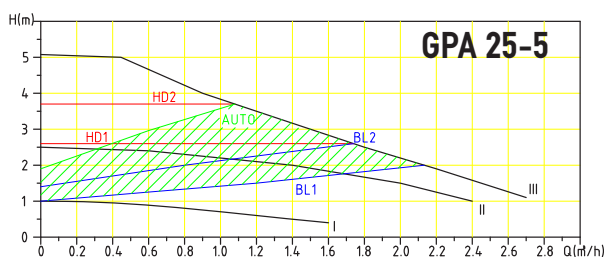
BL[1,2]: Καμπύλες γραμμικού μεταβλητού μανομετρικού (χαμηλό- υψηλό).

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.

Ηλεκτρονικοί Inverter Κυκλοφορητές

MAYER GPA

ΦΛΑΝΤΖΩΤΟΙ

EEI≤0.23



RoHS



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)
Οθόνη	Ευκρινής οθόνη LED. (Φλατζωτοί, Βιδωτοί.) Ένδειξη ποσοστού παροχής (Φλατζωτοί).
Υλικά	Κέλυφος αντλίας : Χυτοσίδηρος (EN-GJL-200) Πτερωτή : Πλαστικό (PP +30%GF) Άξονας αντλίας : Κεραμικός Εδρανα 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

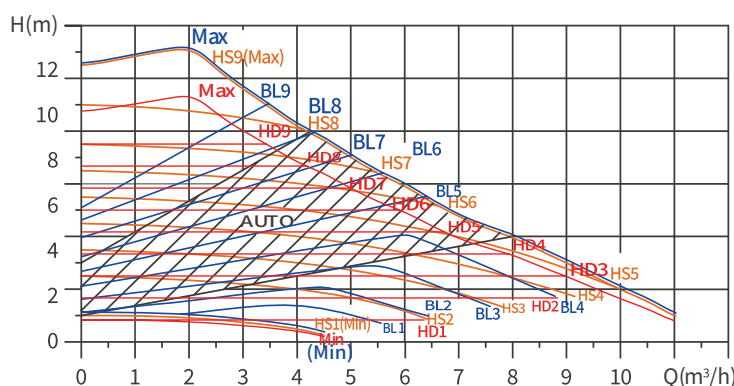
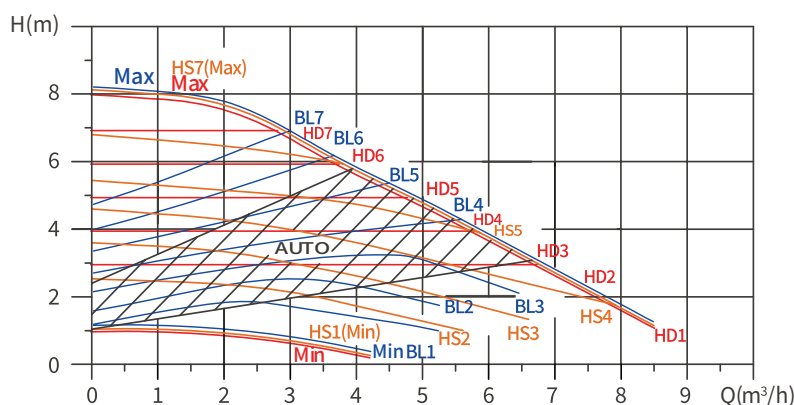
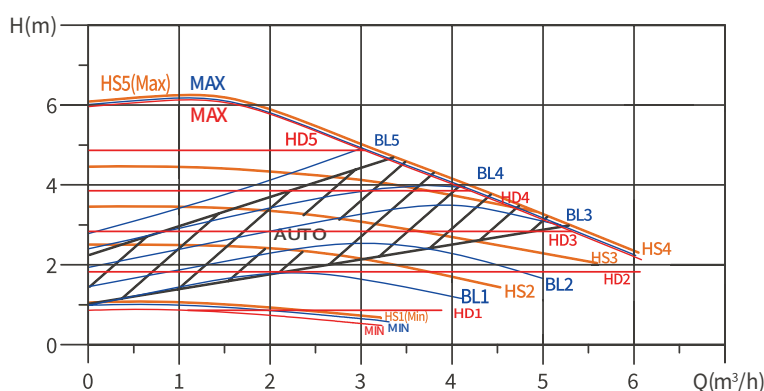
Σημείωση: *Η αντιστοιχία των κυκλοφορητών είναι ενδεικτική και σε καμία περίπτωση δεν αποκατά τη μελέτη εγκατάστασης.

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



ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ

Τύπος	Διάσταση(inch)	€/Τεμ.
VF06 - 1/2B	Ρυθμιστής για 0,5 - 3bar -R= 1/2" (Συνδεύεται υποχρεωτικά από μανόμετρο με ειδική χρέωση)	51,67



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



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



TM200 SOLAR



TM200



TM50 SOLAR



TM50

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"



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

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, Ορειχάλκινου 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



ΔΙΟΔΗ ΒΑΝΑ ΓΙΑ FAN COIL

- Με θερμοηλεκτρικό κινητήρα Γερμανικής κατασκευής M4410L4500
- Αθόρυβη και αξιόπιστη λειτουργία
- Μικρή σε μέγεθος και κατανάλωση (1W)

V5832A4016	€/Τεμ.
Δίοδη Βάνα ON-OFF για fancoils 220V	92,00



ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1/2" ΜΕ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ 30 x 1,5		
Κωδικός	Περιγραφή	€/Τεμ.
V2000EUB15	Διακόπτης γων.	11,34
V2000DUB15	Διακόπτης ίσιος	11,91
T3019W0	Θερμοστ. κεφαλή	10,46

Σημείωση

Για την πλήρη γκάμα του οίκου RESIDEO ζητήστε τον πλήρη κατάλογο.



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)

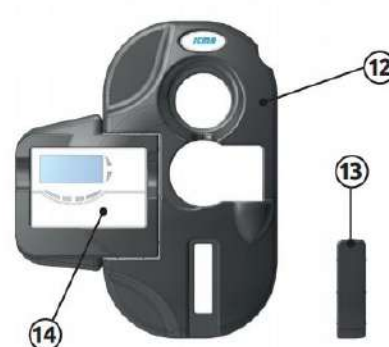
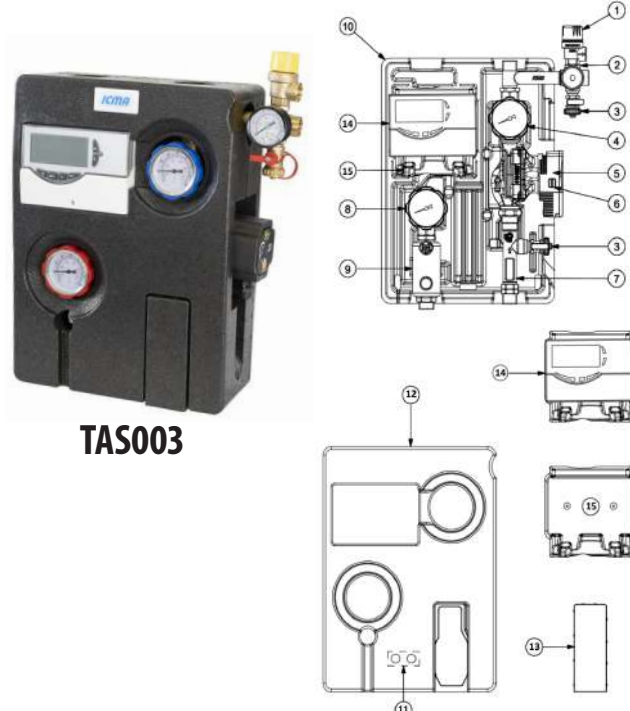
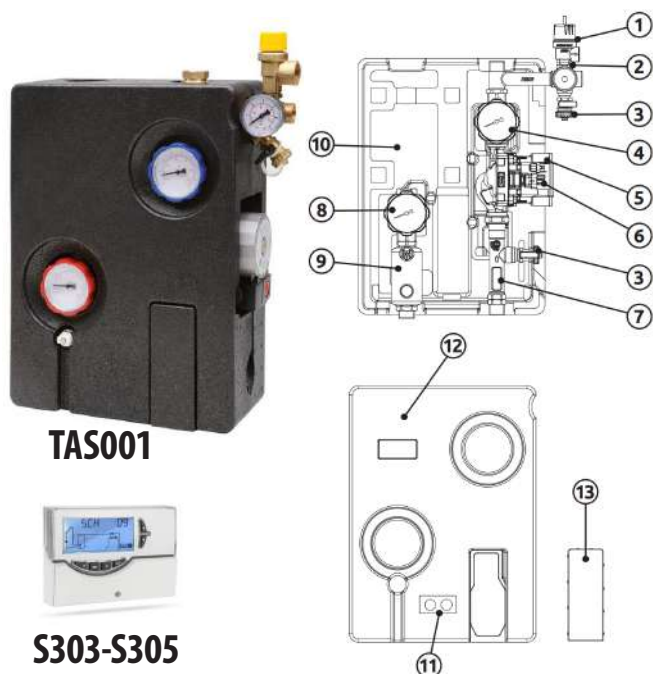
Περιλαμβάνει:

- 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.



Μοντέλο	TAS001	TAS003	S004
Ελεγκτής	x	S303/S305	S303
Βρόγχοι	2	2	1
Αντιπαγωτική προστασία	✓	✓	✓
Μανομετρικό αντλίας (max)	m	6,5	6,5
Ρυθμιστής ροής	L/min	0.5-10	0.5-12
Τιμή	€/τεμ.	326,40	528,30 / 562,10

S303 Ελεγκτής (Με 3 δεδομένα θερμοκρασίας). Οθόνη με backlight φωτισμό με δυνατότητα απεικόνισης του υδραυλικού διαγράμματος καθώς και πολλών άλλων δεδομένων και πληροφοριών. Περιλαμβάνει 3 αισθητήρες NTC 10K για λήψη δεδομένων από τον ηλιακό συλλέκτη, το μπόιλερ ή από άλλη πηγή ενέργειας.

S305 Ελεγκτής (Με 4 δεδομένα θερμοκρασίας). Οθόνη με backlight φωτισμό με δυνατότητα απεικόνισης του υδραυλικού διαγράμματος καθώς και πολλών άλλων δεδομένων και πληροφοριών. Περιλαμβάνει 4 αισθητήρες PT1000 για λήψη δεδομένων θερμοκρασίας από έναν ή περισσότερους ηλιακούς συλλέκτες, από ένα ή περισσότερα μπόιλερ, είτε από οποιαδήποτε άλλη πηγή ενέργειας.

1. Βαλβίδα ασφαλείας για συστήματα ηλιακής ενέργειας
2. Σύνδεση στηρίγματος οργάνου με μανόμετρο
3. Κρουσός 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

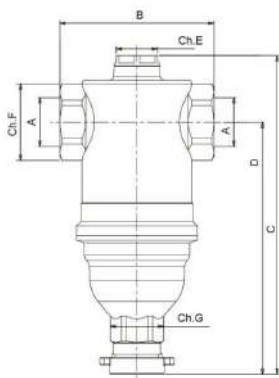
10. Προσχηματισμένη μονωτική βάση
11. Σύνδεση σωλήνα
12. Προμορφωμένο μονωτικό κάλυμμα
13. Ένθετο χώρου επιθεώρησης
14. Ηλεκτρονικός ελεγκτής S303/S305
15. Στήριγμα ηλεκτρονικού ελεγκτή



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



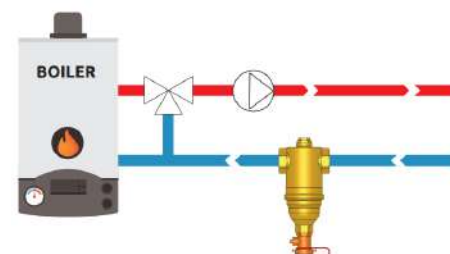
Κωδικός/Περιγραφή	Διάσταση	€/Τεμ.
746 ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΜΕ ΤΡΙΠΛΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ : • ΦΙΛΤΡΟ ΜΕ ΠΛΕΓΜΑ ΚΑΤΑΚΡΑΤΗΣΗΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ. • ΜΑΓΝΗΤΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΡΙΝΙΣΜΑΤΩΝ ΣΙΔΗΡΟΥΧΩΝ. • ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΗ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΜΟΥΡΓΑΣ ΑΠΟ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ.	3/4"	95,63
	1"	109,13
	1 1/4"	132,75
	1 1/2"	142,22

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ :

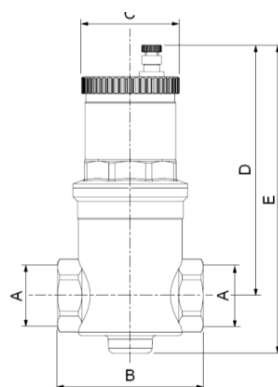
- Σώμα: Ορείχαλκος CB 753 S
- Θάλαμος συλλογής: Ορείχαλκος CB 753 S
- Πλέγμα περισυλλογής σωματιδίων: Ανοξείδωτο ατσάλι

- 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"	90	241	192	17	54	26
82746AH05	G1"	90	241	192	17	54	26



Κωδικός/Περιγραφή	Διάσταση	€/Τεμ.
609 ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΤΟΙΧΟ ΛΕΒΗΤΑ	1"	35,00
	1 1/4"	36,00
818 ΡΑΚΟΡ ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	1"	7,00
	1 1/4"	10,00



Κωδικός/Περιγραφή	Διάσταση	€/Τεμ.
740 ΑΠΑΕΡΩΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΠΟΥ ΠΕΡΙΧΕΙ 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	3/4"	72,11
	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 ατσάλι

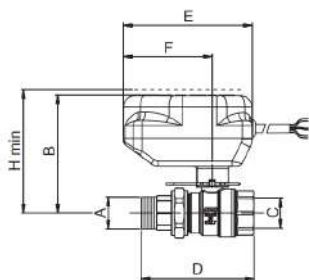
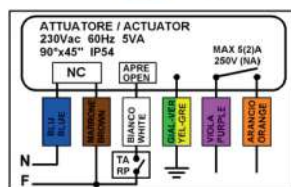
- Πλέγμα περισυλλογής: Ανοξείδωτο ατσάλι
- Μέγιστο ποσοστό γλυκόλης: 50%
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10bar
- Θερμοκρασία λειτουργίας: -30° /160°C

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



3 ΧΡΟΝΙΑ

**ΕΓΓΥΗΣΗ
ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ**



Κωδικός/Περιγραφή	Διάσταση	€/Τεμ.
341		
ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ, ΔΙΟΔΗ, ΑΘ ΜΕ ΣΕΡΒΟΜΟΤΕΡ & ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ	1/2"	115,58
ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΠΟΥ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙ ΤΟΝ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗ	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.
377x		
ΔΙΟΔΗ ΒΑΝΑ 3/4" ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑ ΓΙΑ ΑΥΤΟΝΟΜΙΕΣ	3/4"	49,50
ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΝΕΡΟΥ (FAN COIL)		

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ :

- Σώμα βαλβίδας : Ορείχαλκος CW617N
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10bar
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας: 110 °C
- Ηλεκτροκινητήρας: 230V, 50-60Hz
- Διαδρομή εμβόλου: 3,5mm
- Χρόνος απόκρισης: 90sec

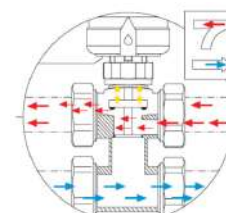


Κωδικός/Περιγραφή	Διάσταση	€/Τεμ.
322		
ΤΡΙΟΔΗ ΒΑΝΑ ΜΕ Η/Θ ΚΙΝΗΤΗΡΑ NORMALLY CLOSED ΚΑΙ	3/4"	97,00
ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ BY-PASS ΓΙΑ ΤΕΡΜΑΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΝΕΡΟΥ		
(FAN COIL). Η ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΕΝΔΕΙΚΝΥΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ		
ΕΞΙΣΟΡΡΟΠΗΣΗ ΤΗΣ ΡΟΗΣ ΣΕ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ/ΨΥΞΗΣ.		

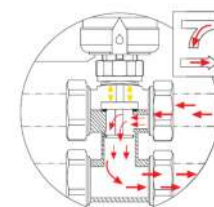
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ :

- 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.
 ΠΛΗΡΕΣ ΚΙΤ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ 887 & ΡΑΚΟΡ 100 ΣΕ ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	1/2" ΑΡΣ. ΣΠΕΙΡ. 24X1,5	31,50
 887 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΒΡΟΓΧΟΥ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΥ ΡΟΗΣ Περιλαμβάνει ρακόρ και γωνία. Συνδυάζεται με τα ρακόρ 90 και 100	1/2" 24x1,5	24,15
 ΣΩΛΗΝΑ ΓΙΑ ΔΙΑΚΟΠΤΗ / L90 (Άλλου κατασκευαστή)	Φ15	4,39
 90 ΡΑΚΟΡ ΧΑΛΚΟΥ SICURBLOC	Φ 15	1,80
	Φ 16	1,80
	Φ18	1,80
	Φ 15x2,5	2,70
	Φ 16x2,0	2,70
 100 ΡΑΚΟΡ ΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΗΣ	Φ 17x2,0	2,70
	Φ18x2,0	2,70
	Φ 18x2,5	2,70
	Φ 20x2,0	2,70
	Φ 20x2,0	2,70
 846 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ Γωνιακός	1/2" ΑΡΣ. ΣΠΕΙΡ. 24X1,5	8,05
 848 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ Ίσιος	1/2" ΑΡΣ. ΣΠΕΙΡ. 24X1,5	8,60
 850 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ Γωνιακός	1/2"	7,45
 851 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ Ίσιος	1/2"	8,00

Κωδικός/Περιγραφή	Διάσταση	€/Τεμ.
894 "ΣΠΑΣΤΟΣ" ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΓΙΑ ΣΩΜΑΤΑ ΛΟΥΤΡΟΥ ΜΕ ΣΥΝΔΕΣΗ ΑΠΟ ΤΟΙΧΟ Ή ΔΑΠΕΔΟ Συνδυάζεται με τα ρακόρ 90 και 100	1/2" 24x1,5	38,36
906 ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΛΟΥΤΡΟΥ	1/2" 24x1,5	40,05
923 "ΣΠΑΣΤΟΣ" ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΛΕΥΚΟΣ ΓΙΑ ΣΩΜΑΤΑ ΛΟΥΤΡΟΥ ΜΕ ΣΥΝΔΕΣΗ ΑΠΟ ΤΟΙΧΟ Ή ΔΑΠΕΔΟ	1/2"	45,37
938 "ΣΠΑΣΤΟΣ" ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΧΡΩΜΕ ΓΙΑ ΣΩΜΑΤΑ ΛΟΥΤΡΟΥ ΜΕ ΣΥΝΔΕΣΗ ΑΠΟ ΤΟΙΧΟ Ή ΔΑΠΕΔΟ	1/2"	45,37
95 ΡΑΚΟΡ ΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΛΕΥΚΟ / ΧΡΩΜΕ	Φ 16x2,0 Φ18x2,0 Φ 18x2,5	4,20
902 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΙΣΙΟΣ ΕΞΩΤ. ΒΡΟΓΧΟΥ (συμπεριλαμβάνει αντάπτορα για σύνδεση με σώμα 1/2". Συνδυάζεται με τα ρακόρ 93 & 101)	1/2x3/4	25,19
903 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΒΡΟΓΧΟΥ (συμπ/νει 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
	Φ18	2,72
101 ΡΑΚΟΡ ΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΗΣ	Φ 16x2	3,07
	Φ 18x2	3,07
	Φ 18x2,5	3,07

Κωδικός/Περιγραφή	Διάσταση	€/Τεμ.
 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
 228 - 3/4 II ΚΟΛΛΕΚΤΕΡ ΧΡΩΜΕ ΜΕ ΔΙΠΛΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗ Συνδυάζεται με τα ρακόρ 90 και 100	3/4"	15,20
 228 - 3/4 III ΚΟΛΛΕΚΤΕΡ ΧΡΩΜΕ ΜΕ ΤΡΙΠΛΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗ Συνδυάζεται με τα ρακόρ 90 και 100	3/4"	21,90
 228 - 3/4 IV ΚΟΛΛΕΚΤΕΡ ΧΡΩΜΕ ΜΕ ΤΕΤΡΑΠΛΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗ Συνδυάζεται με τα ρακόρ 90 και 100	3/4"	31,90
 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

Κωδικός/Περιγραφή	Διάσταση	€/Τεμ.
 747/146 ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΜΕ ΜΑΓΝΗΤΗ Ορειχάλκινος	3/4"	65,55
 753 ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΜΕ ΜΑΓΝΗΤΗ Ορειχάλκινος (ΠΡΟΣΕΧΩΣ)	3/4"	59,00
 747 ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΜΕ ΜΑΓΝΗΤΗ Λευκός	3/4"	98,91
 745 ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ	1" 3/4"	106,54 82,05
 269 ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΜΕ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟ ΚΑΙ ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ		18,89
 249 ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ Ρύθμιση 1 έως 6 Bar. Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας 90°C. Περιλαμβάνεται μανόμετρο άλλης εισαγωγής	1/2"	31,37



Κωδικός/Περιγραφή	Διάσταση	€/Τεμ.
248 ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	1/2"	18,92
	3/4"	21,95



700 ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟ	1/2"	5,66
---------------------------------------	------	-------------



ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ ΕΞΑΓΩΓΟΣ	1/2"	0,81
------------------------------------	------	-------------



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



607 ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΠΟΦΥΓΗΣ ΥΠΕΡΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	3/4"	89,45
--	------	--------------



266 ΒΑΛΒΙΔΑ ΠΙΕΣΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ	3/4"	30,62
---	------	--------------



K073 ΚΙΤ ΚΟΛΕΚΤΕΡ ΑΝΟ- ΞΕΙΔΩΤΟΥ ΧΑΛΥΒΑ ΜΕ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΘΕΡΜΟ- ΣΤΑΤΙΚΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΦΡΑΓΗ ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΤΕΣ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΚΑΙ ΡΟΗΣ. ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ: 2 ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ (ΚΩΔ. 208) ΜΕ ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΗ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ. ΚΑ- ΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΡΑΚΟΡ EUROCONUS 3/4". ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΠΡΟΣΑΡ- ΜΟΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟ- ΘΕΡΜΙΚΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΟΣ 28X1,5	1"x2	38,17
	1"x3	51,44
	1"x4	62,23
	1"x5	74,67
	1"x6	85,46
	1"x7	96,25
	1"x8	111,18
	1"x9	131,10
	1"x10	142,70
	1"x11	156,00
	1"x12	162,27
	1"x13	182,54
	1"x14	199,14
	1"x15	219,05



343 3ΟΔΟΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ ΕΚΤΡΟΠΗΣ ΟΛΙΚΗΣ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ ΜΕ ΣΕΡΒΟΜΟΤΕΡ, ΜΕ ΡΕΛΕ ΚΑΙ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΜΙΚΡΟΔΙΑΚΟΠΤΗ ΓΙΑ ΚΑΘΑΡΗ ΕΠΑΦΗ. ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΜΕ ΚΩΝΙ- ΚΟ ΡΑΚΟΡ. ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 16BAR. ΜΕΓΙΣΤΗ ΔΙΑ- ΦΟΡΙΚΗ ΠΙΕΣΗ 10BAR. ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑ- ΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 110°C	1/2"	105,38
	3/4"	106,20
	1"	122,80
	1"1/4	146,03



185 ΤΑΠΑ ΣΥΛΛΕΚΤΗ ΥΠΟ- ΔΟΧΗΣ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟΥ ΜΕ ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ (ΤΟ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ ΚΩΔ. 206 0-60°C ΠΕΡΙΛΑΜ- ΒΑΝΕΤΑΙ)	1"	10,79
--	----	--------------



519 ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΔΡΑΣ	1/2"	3,47
--	------	-------------

Σύστημα ενδοδαπέδιας σωλήνωσης για θέρμανση/δροσισμό



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 $\rho=22,5\text{kg/m}^3$, που προσδίδει υψηλή ηχομόνωση, στιβαρότητα και ανθεκτικότητα
- Αντοχή E σε φωτιά κατά EN113501-1

INN PEX

ΔΙΚΤΥΩΜΕΝΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ PE-XA ΜΕ ΦΡΑΓΜΑ ΟΞΥΓΟΝΟΥ EN1264-4

Κωδικός	Περιγραφή (διάσταση/χρώμα)	m/ρολλό	CLASS	€/m
022729-019	INNORPIPE PE-XA 16X2 / ΛΕΥΚΟΣ (ΚΟΚΚΙΝΟΣ)	240	C4/10, 5/8bar	1,26
022729-020	INNORPIPE PE-XA 16X2 / ΛΕΥΚΟΣ (ΚΟΚΚΙΝΟΣ)	500	C4/10, 5/8bar	1,16
022729-022	INNORPIPE PE-XA 17X2 / ΚΟΚΚΙΝΟΣ (ΛΕΥΚΟΣ)	240	C4/6, 5/6bar	1,29
022729-023	INNORPIPE PE-XA 17X2 / ΚΟΚΚΙΝΟΣ (ΛΕΥΚΟΣ)	500	C4/6, 5/6bar	1,19
022729-025	INNORPIPE PE-XA 20X2 - ΛΕΥΚΟΣ	500	C4/8, 5/6bar	1,92



Οι σωλήνες με δικτύωση τύπου/μεθόδου "α" πλεονεκτούν καθοριστικά σε σχέση με σωλήνες άλλων δικτύωσεων (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

INN PERT

ΣΩΛΗΝΑΣ 3LAYERS PE-RT ΜΕ ΦΡΑΓΜΑ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΚΟΚΚΙΝΟΣ ΕΝΟΗ EN ISO 22391-2, ISO 21003

Φ mm	Πάχος mm	Συσκευασία ρολλό m	DIN	€/m
17	2,0	500	4726	1,17



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

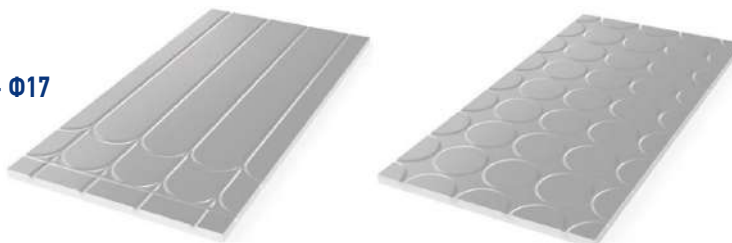
Κωδικός	Περιγραφή	Ποσ./τεμ.	€/m ²
023271-035	ΠΛΑΚΑ INNOTACK 25mm / Θερμική αντίσταση $R=0,65\text{m}^2\text{K/W}$	1τεμ. X10m	9,50
041204-201	ΦΙΛΜ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ INNOFOIL	1 ρολλό X50m	1,98



- Η μονωτική πλάκα INNOTACK έχει πάχος 25 mm, καλύπτεται από προστατευτικό ανθεκτικό φιλμ
- Το φύλλο INNOFOIL με εκτυπωμένο πλέγμα (5cm) διευκολύνει τις εργασίες εγκατάστασης

ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ EPS 300/EPS 400 ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ Φ16 - Φ17

(Προσεχώρ ολοκληρωμένο σύστημα ξηράς δόμησης)



Σύστημα ενδοδαπέδιας σωλήνωσης για θέρμανση/δροσισμό



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



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	INN-0 (ΣΤΑΘΕΡΟ)	335	50,45
023260-059	INN-1 (ΣΤΑΘΕΡΟ)	435	51,52
023260-060	INN-2 (ΣΤΑΘΕΡΟ)	565	56,22
023260-061	INN-3 (ΣΤΑΘΕΡΟ)	715	62,45
023260-062	INN-4 (ΣΤΑΘΕΡΟ)	795	68,88
023260-063	INN-5 (ΣΤΑΘΕΡΟ)	965	84,33
023260-064	INN-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



Σύστημα ενδοδαπέδιας σωλήνωσης για θέρμανση/δροσισμό

INN FLOOR
underfloor heating system



Κωδικός/Περιγραφή	€/Τεμ.
269 ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΜΕ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟ ΚΑΙ ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ	18,89



Κωδικός/Περιγραφή	€/Τεμ.
BALL VALVE 1" ΜΕ ΡΑΚΟΡ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ ΕΠΑΦΗΣ	16,50

INN EDGE

ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΗ ΤΑΙΝΙΑ

Κωδικός	Περιγραφή	μ/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



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 ανάμειξης αποτελεί μια επιπλέον επιλογή του συστήματος INNOFLOOR με αποστολή να:
 - Ρυθμίζει την θερμοκρασία λειτουργίας
 - 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, εξεριστικό, βαλβίδα εκκένωσης, εμβαπτιζόμενο θερμόμετρο και θερμοστάτη ασφαλείας 65°C



Σύστημα ενδοδαπέδιας σωλήνωσης για θέρμανση/δροσισμό

INN FLOOR
underfloor heating system

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 καταμετρητή 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)

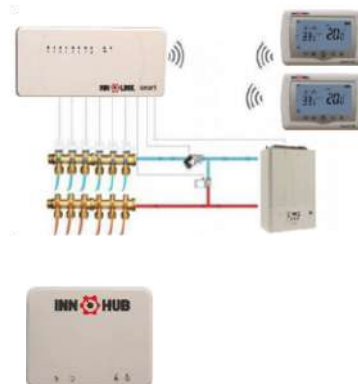


HT/HT, WI-FI



HT/HT, ΨΥΞΗΣ-ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

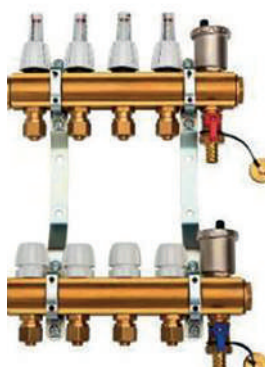
Κωδικός	INN SMART ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΠΟΛΥΖΩΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ	€/τεμ.
041204-300	ΚΑΤΑΝΕΜΗΤΗΣ INNOLINK SMART RF wireless • Ασύρματη ταυτόχρονη σύνδεση με μέχρι 8 θερμοστάτες SMART RF • Έλεγχος κυκλοφορητή και λέβητα	325,00
041526-330	ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ INNOTROLL SMART RF Wireless • Υπερσύγχρονος, ασύρματος, ψηφιακός, 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



Σύστημα ενδοδαπέδιας θέρμανσης

Capricorn

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

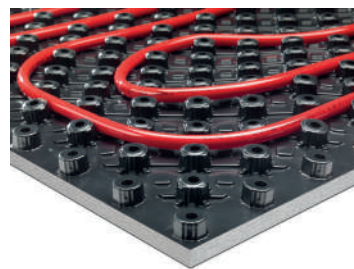
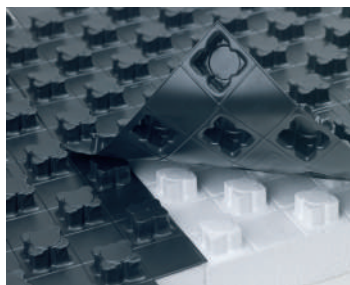
Κωδικός	€/Τεμ.
9-1230-000-00-02-10	146,25



ΚΛΙΠΣ TACKER 40mm
(Συσκευασία 300 τεμ.)

Κωδικός	€/Συσκ.
9-2004-040-66-01-10	20,63

Σύστημα ενδοδαπέδιας θέρμανσης



RAUTHERM S σωλήνας PE-Xa, 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

Τα εξαρτήματα με δαχτυλίδι τοποθέτησης και οι βάνες 1" πρέπει να παραγ-
γελθούν ξεχωριστά



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

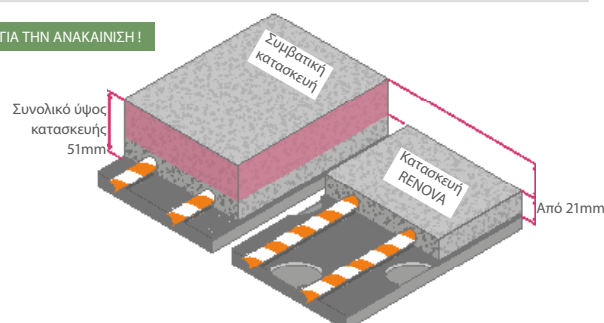
Εναλλακτικοί τρόποι για ανακαινίσεις



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 !



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

SG 50 COMPACT



€/Τεμ 34,42

119 x 80 x 31mm

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) - (SG50 μόνο HEATING) • Ένδειξη ενεργοποίησης με αντίστοιχο σύμβολο (μη διαθέσιμο σε SG50).



SG 200

Εβδομαδιαίου προγραμματισμού

120 x 77 x 28mm

€/Τεμ 45,00

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/Σ/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

Κλειστά δοχεία διαστολής θέρμανσης



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
25	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

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

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



Χωρ/τα δοχείου (lt)	Εργ/κός Τύπος	Εργοστ. προφόρτιση (bar)	Μέγιστη πίεση λειτουργίας (bar)	Μέγ. θερμ/σία 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



Χωρ/τα δοχείου (lt)	Εργ/κός Τύπος	Εργ/κή προφόρτιση (bar)	Μέγ. πίεση λειτουργίας (bar)	Μέγ. θερμ. λειτουργίας (°C)	Διαστάσεις Ø x Ύψος (mm)	Σύνδεση / Παροχή (inch)	€/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
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

Πλακοειδείς Εναλλάκτες Θερμότητας



Μοντέλο	Πλάκες	Θερμίδες kcal/h	Ρυθμός Ροής (m³/h)		Πτώση Πίεσης (mH₂O/wcm)		INOX €/Τεμ.	TITANIUM €/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	-

Πιεστικά δοχεία



ΚΑΘΕΤΑ							
Χωρ/τα (lt)	Εργ/κός Τύπος	Χρώμα	Εργ/κή προφόρτιση (bar)	Μέγιστη πίεση λειτουργίας (bar)	Διαστάσεις Ø x Ύψος (mm)	Σύνδεση (inch) Παροχή	€/Τεμ.
5	AC	Μπλε	2.5	8	205x225	3/4	31,00
8	AC	Μπλε	2.5	8	205x290	3/4	31,75
12	AC	Μπλε	2.5	8	270x305	3/4	36,50
18	AC	Μπλε	2.5	8	270 x 400	1	41,20
25	AC	Μπλε	2.5	8	270 x 440	1	46,50
35	AF	Μπλε	2.5	10	400x405	1	77,50
50	AFV	Μπλε	2.5	10	400 x 565	1	107,50
60	AFV	Μπλε	2.5	10	400 x 710	1	159,25
80	AFV	Μπλε	2.5	10	400x825	1	184,00
100	AFV	Μπλε	2.5	10	500x745	1	225,00
150	AFV	Μπλε	2.5	10	500x955	1	300,00
200	AFV	Μπλε	2.5	10	600x1030	1" 1/4	450,00
300	AFV	Μπλε	2.5	10	650x1195	1" 1/4	550,00
500	AFV	Μπλε	2.5	10	775 x 1340	1" 1/4	775,00

ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ							
Χωρ/τα (lt)	Εργ/κός Τύπος	Χρώμα	Εργ/κή προφόρτιση (bar)	Μέγιστη πίεση λειτουργίας (bar)	Διαστάσεις Ø x Ύψος (mm)	Σύνδεση (inch) Παροχή	€/Τεμ.
50	AFH	Μπλε	2.5	10	400 x 420 x 505	1	110,00
60	AFH	Μπλε	2.5	10	400 x 485 x 650	1	187,50
80	AFH	Μπλε	2.5	10	400 x 485 x 765	1	205,00
100	AFH	Μπλε	2.5	10	500 x 580 x 685	1	245,00
200	AFH	Μπλε	2.5	10	600 x 675 x 945	1" 1/4	475,00
300	AFH	Μπλε	2.5	10	650x725x1110	1" 1/4	600,00

Δοχεία Αδρανείας για Αντλία Θερμότητας

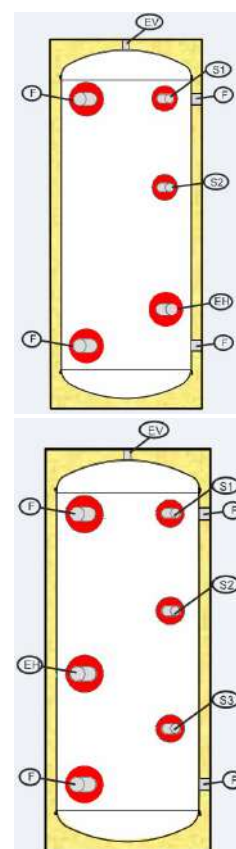


- Μόνωση πάχους 50mm από σκληρή πολυουρεθάνη
- Εξωτερικό περίβλημα από φύλλο αλουμινίου βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή
- Δοχείο αδρανείας από χάλυβα St37
- Μέγιστη θερμοκρασία δοχείου αδρανείας 95°C

Μοντέλο		COS 40*	COS 60*	COS 80*	COS 110**	COS 150**
Χωρητικότητα	L	40	60	80	110	150
Ενεργειακή κλάση		C				
Πίεση λειτουργίας (max)	bar	4				
Διάμετρος Φ	mm	500				
Ύψος H	mm	500	665	835	1100	1280
Διατομή ελεύθερων παροχών F	Inch	1" 1/2				
Υποδοχή ηλεκτρικής αντίστασης EH		✓	✓	✓	✓	✓
Παροχή ηλεκτρική αντίστασης EH	Inch	1" 1/2				
Αναμονή εξαεριστικού EV		✓	✓	✓	✓	✓
Παροχή εξαεριστικού EV	Inch	1/2"				
Παροχή αισθητηρίου S1	Inch	1/2"				
Παροχή αισθητηρίου S2	Inch	-				
Παροχή αισθητηρίου S3	Inch	-				
Τιμή (€)		325,00	365,00	375,00	415,00	440,00

*Επιτοίχια κατακόρυφα μοντέλα. Δυνατότητα οριζόντιας τοποθέτησης. Ενημερωθείτε για το extra kit τροποποίησης σε δάπεδο.

** Επιδαπέδια μοντέλα



Ηλεκτρικοί Θερμοσίφωνες (κάθετοι-δαπέδου)



- HYGIENIC (πιστοποιητικό για πόσιμο νερό)
- Πραγματικός όγκος του δοχείου νερού
- Εξωτερικός θερμοστάτης
- Φωτεινή ένδειξη λειτουργίας
- Προστασία με κεραμικό γυαλί και ανόδιο κατά της διάβρωσης
- PLASMA συγκόλληση για μεγάλη διάρκεια ζωής
- Απουσία θερμογέφυρας
- Καθολική βάση στήριξης που επιτρέπει εύκολη αντικατάσταση οποιουδήποτε παλιού προϊόντος.

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ ΚΑΘΕΤΟΣ

Λίτρα	Διαστάσεις Υψος x Πλάτος [mm]	Αντίσταση [W]	Χρόνος θέρμανσης 15-60°C [h:min]	Σύνδεση [inch]	Βάρος [kg]	€/τεμ.
60	663 x 440	4000	47'	1/2"	18,2	172,00
80	843 x 440	4000	1h 04'	1/2"	21,35	186,00

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ ΔΑΠΕΔΟΥ

Λίτρα	Διαστάσεις Υψος x Πλάτος [mm]	Αντίσταση [W]	Χρόνος θέρμανσης 15-60°C [h:min]	Σύνδεση [inch]	Βάρος [kg]	€/τεμ.
60	663 x 440	4000	47'	1/2"	18,9	178,00
80	843 x 440	4000	1h 04'	1/2"	21,35	194,00



Ηλεκτρικοί Θερμοσίφωνες (άνω-κάτω πάγκου)

TESY

- Χάλκινη αντίσταση θέρμανσης
- Μόνωση PU χωρίς CFC.
- Ρυθμιζόμενος θερμοστάτης
- Χωρίς διακόπτη ON-OFF
- Φωτεινή ένδειξη κατά τη λειτουργία θέρμανσης
- Ρυθμιζόμενος διακόπτης

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ ΑΝΩ ΠΑΓΚΟΥ

Λίτρα	Διαστάσεις Υψος x Πλάτος [mm]	Αντίσταση [W]	Χρόνος θέρμανσης 15-60°C [h:min]	Σύνδεση [inch]	Βάρος [kg]	€/τεμ.
10	384x372x270	1500	20'	1/2"	6,58	116,00
15	384x372x337	1500	31'	1/2"	7,82	122,00

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ ΚΑΤΩ ΠΑΓΚΟΥ

Λίτρα	Διαστάσεις Υψος x Πλάτος [mm]	Αντίσταση [W]	Χρόνος θέρμανσης 15-60°C [h:min]	Σύνδεση [inch]	Βάρος [kg]	€/τεμ.
10	384x372x270	1500	20'	1/2"	6,66	116,00
15	384x372x337	1500	31'	1/2"	7,76	122,00



Made in Italy

ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑ

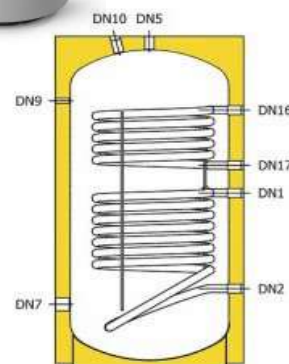
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	€/Τεμ.
2,5 bar	4,19
10 bar	4,53
10 / 12 bar	7,13
12 / 14 bar	7,13

Μπόϊλερ Λεβητοστασίου με 2 Εναλλάκτες



- Αντιδιαβρωτική επεξεργασία. Υάλωση σύμφωνα με το πρότυπο DIN 4753 για προστασία από τη διάβρωση.
- Υψηλή θερμική απόδοση: Μόνωση από διογκωμένη πολυουρεθάνη για ελάχιστες θερμικές απώλειες.
- Ανοξείδωτος χάλυβας.
- Προστασία από διάβρωση μέσω ανόδου μαγνησίου.

ΜΟΝΤΕΛΑ		BST-200	BST-300	BST-500
Χωρητικότητα	L	184	267	472
Μόνωση	mm	55	75	55
Επιφάνεια εναλλάκτη θερμότητας S1	m ²	0.5	0.75	0.9
Χωρητικότητα εναλλάκτη θερμότητας S1	L	5	6	8
Επιφάνεια εναλλάκτη θερμότητας S2	m ²	0.7	1.2	1.8
Χωρητικότητα εναλλάκτη θερμότητας S2	L	6	9	14
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας	°C	95		
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας του εναλλάκτη θερμότητας	°C	110		
Ονομαστική πίεση	bar	10		
Ονομαστική πίεση του εναλλάκτη θερμότητας	bar	12		
Καθαρό βάρος	kg	63	94	141
Τιμή (€)		900	1.125	1.450

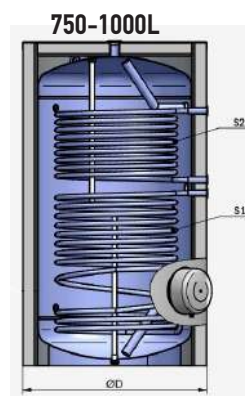
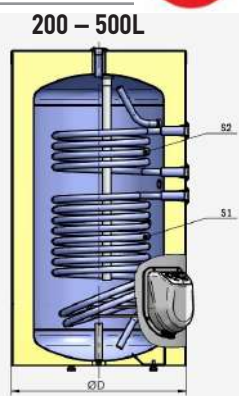


Model	DN1	DN2	DN3	DN4	DN5	DN6	DN7	DN8	DN9	DN10	DN11	DN14	DN16	DN17
BST-200	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"1/4	G3/4"	G2"	G1/2"	G1/2"	G1"1/4	G1/2"	G1"1/2"	G1"	G1"
BST-300	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"1/4	G3/4"	G2"	G1/2"	G1/2"	G1"1/4	G1/2"	G1"1/2"	G1"	G1"
BST-500	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"1/4	G3/4"	G2"	G1/2"	G1/2"	G1"1/4	G1/2"	G1"1/2"	G1"	G1"

Μπόϊλερ Λεβητοστασίου με 2 Εναλλάκτες



- Τα μοντέλα από 200L έως και 750L είναι εξοπλισμένα με 3kw ηλεκτρική αντίσταση.
- Το μοντέλο 1000L είναι εξοπλισμένο με 9kw ηλεκτρική αντίσταση.
- Ελάχιστες απώλειες θερμότητας: Παχύ μονωτικό υλικό χωρίς CFC από οικολογικό αφρό πολυουρεθάνης υψηλής πυκνότητας.
- Κάτω εναλλάκτης θερμότητας με μεγάλη επιφάνεια ανταλλαγής θερμότητας, σχεδιασμένος για σύνδεση με ηλιακό συλλέκτη ή αντλία θερμότητας.
- Τεχνολογία SHIELD: Μοναδικός τύπος επισμαλτωμένης επίστρωσης με αυξημένη περιεκτικότητα ζirkονίου και οξειδία λιθίου και κοβαλτίου, για ανθεκτικότητα και μακροχρόνια διάρκεια ζωής της δεξαμενής νερού σε επισμαλτωμένα μοντέλα.
- Δύο ανόδια μαγνησίου για βέλτιστη προστασία από διάβρωση.
- Υποδοχές αισθητήρα για τους δύο εναλλάκτες θερμότητας.
- Κέλυφος κατασκευασμένο από συνθετικό ανοξείδωτο υλικό ανθεκτικό στη φθορά.



ΜΟΝΤΕΛΑ		FV20060S2	FV30067S2	FV50080S2	FV75010FS2	FV10010FS2
Χωρητικότητα	L	184	258	465	721	920
Μόνωση	mm	75	85	80	80	80
Ηλεκτρική αντίσταση	kw	3	3	3	3	3
Επιφάνεια εναλλάκτη θερμότητας S1	m ²	0.90	1.12	1.85	2.03	3.04
Χωρητικότητα εναλλάκτη θερμότητας S1	L	4.3	5.4	12.2	13.3	20
Επιφάνεια εναλλάκτη θερμότητας S2	m ²	0.38	0.86	1.15	1.22	2.03
Χωρητικότητα εναλλάκτη θερμότητας S2	L	1.8	4.2	7.6	8	13.3
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας	°C	95				
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας του εναλλάκτη θερμότητας	°C	110				
Ονομαστική πίεση	bar	8				
Ονομαστική πίεση του εναλλάκτη θερμότητας	bar	10				
Καθαρό βάρος	kg	84	99	166	243	278
Τιμή (€)		950	1.240	2.480	2.480	2.685

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



ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΣΩΛΗΝΙΟΥ ΙΣΙΟΣ

inch	€/Τεμ.
1/2	4,66



ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΣΩΛΗΝΙΟΥ ΓΩΝΙΑΚΟΣ

inch	€/Τεμ.
1/2	4,81



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 INOX 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



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

