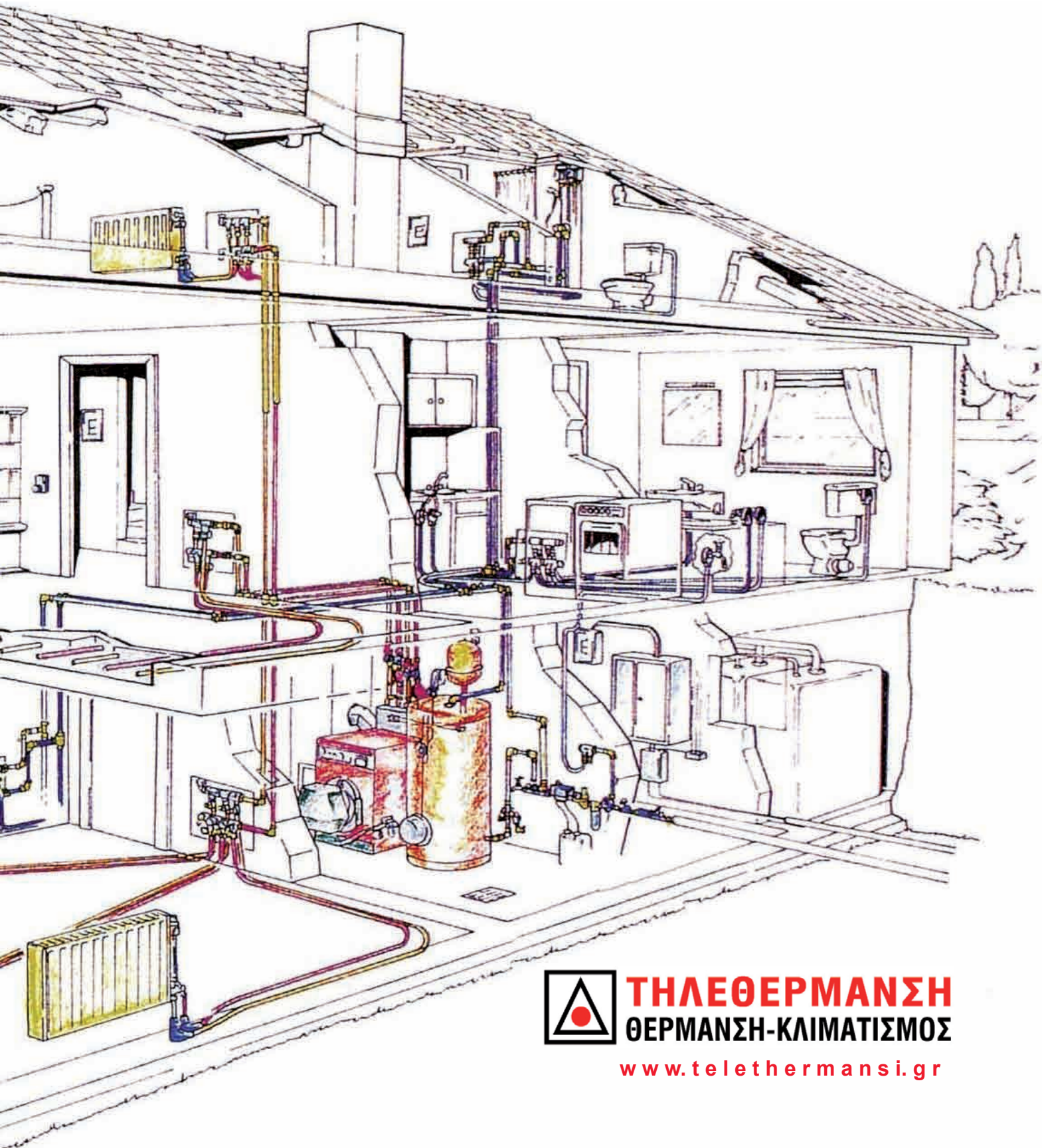


ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2014



ΤΗΛΕΘΕΡΜΑΝΣΗ
ΘΕΡΜΑΝΣΗ-ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ

www.telethermans.gr



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΣΕΛΙΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	ΕΚΠΤΩΣΗ
	εξώφυλλο	
	δεύτερη σελίδα	
3	περιεχόμενα	
4	VITORONDENS 200-T μαντέμι	
5	VITOLADENS 300-T διμεταλλικός	
6	VITOLIGNO 100-S ξύλου χαλύβδινος	
7	WOLF COB πετρελαίου συμπύκνωσης	
8	Λέβητας BUDERUS λέβητας μαντέμι	
9	Λέβητας WOLF CHK MK-1 μαντέμι	
10	Λέβητας ALFA R λέβητας μαντέμι	
11	Λέβητας ALFA AA λέβητας μαντέμι	
12	Λέβητας KITURAMI χαλύβδινος oil	
13	Λέβητας THERMOSTAHL EN χαλύβδινος	
14	BUDERUS Logamax U052 αερίου	
15	Viessmann VITODENS 100-W	
16	BUDERUS LogamaxPlusGB112-162 αερίου	
17	FONDITAL μονάδες αερίου	
18	THERMONA μονάδες αερίου	
19	KITURAMI TWIN ALPHA D μονάδες αερίου	
20	FERROLI μονάδες αερίου	
21	Καυστήρας ELCO oil	
22	Καυστήρας RIELLO oil	
23	Καυστήρας RIELLO gas	
24	Καυστήρας BALTUR gas	
25	Εξαρτήματα φυσικού αερίου	
26	Καμινάδες μονού τοιχώματος INOX	
27	Καμινάδες διπλού τοιχώματος INOX	
28	Ηλιακοί Συλλέκτες επιλεκτικοί	
29	Ηλιακοί Συλλέκτες κενού	
30	Διαφορικοί θερμοστάτες ηλιακών	
31	Σταθμός BRV - WATTS solar kit	
32	ASSOS boiler λεβητοστασίου	
33	ASSOS δοχείο αδρανείας	
34	ASSOS δοχ.αδρανείας αντλίας θερμότητας	
35	ASSOS tank in tank	
36	ASSOS buffer1-inox	
37	ATLANTIC Explorer- Odyssee boiler	
38	Viessmann VITOSOL 200-F boiler	
39	Buderus Logasol	
40	ATLANTIC PANAMA fan coil	
41	KITURAMI fan coil PHNIX	
42	Bi2 + PLUS της OLIMPIA SPLENDID	
43	Bi2 της OLIMPIA SPLENDID fan coil	
44	GAZELLE θερμαντικό σώμα αερίου	
45	Σώματα ECOPANEL	
46	Σώματα DeLonghi multicollonna	
47	Σώματα DeLonghi multicollonna	
48	Σώματα DeLonghi RADEL V-kompakt	
49	Σώματα DeLonghi RADEL kompakt	
50	Σώματα DeLonghi LINEAR V-kompakt	
51	Σώματα DeLonghi LINEAR kompakt	
52	Σώματα λουτρού DeLonghi MEGA -SILE	
53	Σώματα ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ	
54	ZILMET δοχεία διαστολής	
55	REFLEX δοχεία διαστολής	
56	REHAU ενδοδαπέδιο	

ΣΕΛΙΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	ΕΚΠΤΩΣΗ
57	REHAU ενδοδαπέδιο	
58	REHAU σωλήνες θέρμανσης - ύδρευσης	
59	REHAU εξαρτήματα press	
60	VALSIR πολυστρωματικές σωλήνες	
61	HENCO πολυστρωματικές σωλήνες	
62	Εξαρτήματα πολυστρωματικής μηχ. συσφ.	
63	Εξαρτήματα press πολυστρωματικής ορειχ.	
64	Εξαρτήματα press πολυστρωματικής PVDF	
65	TurboTorch συγκόλλησης	
66	Χαλυβδοσωλήνες ΣΙΔΕΝΟΡ	
67	Εξαρτήματα γαλβανιζέ	
68	Χαλκοσωλήνες TALOS	
69	Εξαρτήματα χάλκινα κολλητά	
70	Εξαρτήματα press χάλκινα νερού - αερίου	
71	Εξαρτήματα press χάλκινα νερού - αερίου	
72	Εξαρτήματα ορειχάλκινα	
73	Μόνωση	
74	CIMBERIO βάνες σφαιρικά	
75	Υλικά στήριξης	
76	Εξαρτήματα υγραερίου LPG	
77	RIELLO ταχυθερμαντήρες αερίου	
78	Φίλτρα νερού	
79	SMITH'S convectors μπάζας κουζίνας	
80	FAR εξαρτήματα - διακόπτες	
81	FAR εξαρτήματα - διακόπτες	
82	Διακόπτες SIMPLEX	
83	WATTS εξαρτήματα	
84	WATTS εξαρτήματα	
85	WATTS εξαρτήματα	
86	GRUNDFOS κυκλοφορητές	
87	GRUNDFOS κυκλοφορητές	
88	HANSA κυκλοφορητές	
89	WILO κυκλοφορητές	
90	Πιεστικά GRUNDFOS	
91	Πιεστικά WILO	
92	SIEMENS Θερμοστάτες	
93	Ηλεκτροβάνες -Θερμιδομετρητές	
94	PERRY αυτονομία	
95	PERRY αυτονομία	
96	SIEMENS αυτονομία	
97	SIEMENS αυτονομία - αντιστάθμιση	
98	Μονάδα θερμικού φορτίου PAW	
99	Πίνακες Αυτονομίας	
100	Ηλιακοί Θερμοσίφωνες	
101	ATLANTIC EXCELLIA αντλία θερμότητας	
102	ATLANTIC Evolution - Hybrid Duo Fuel Oil	
103	ATLANTIC EXTENSA + αντλία θερμότητας	
104	DeLonghi inverter αντλία θερμότητας	
105	DeLonghi fan coil FDL2 i-LIFE Slim	
106	DeLonghi αντλία θερμότητας 38-100kw	
107	SHARP κλιματιστικά τοίχου	
108	TANKY δεξαμενές	
109	Διαγράμματα εγκατάστασης	
110	Διαγράμματα εγκατάστασης	
111	χάρτης	
112	οπισθόφυλλο	



Μαντεμένιος λέβητας πολύ χαμηλών θερμοκρασιών πετρελαίου ή φυσικού αερίου με ανοξειδωτο εναλλάκτη για συμπύκνωση καυσαερίων με βαθμό απόδοσης 103% ισχύος : από 20,2 έως 53,7 kW

VITORONDENS 200-T

VISSMANN	VITORONDENS 200-T		18,8-20,2	22,9-24,6	27,0-28,9	33,0-35,4	40,0-42,8	50,0-53,7
	Περιοχή ισχύος σε 80/60°C	kW	18,8	22,9	27,0	33,0	40,0	50,0
	Περιοχή ισχύος σε 50/30°C	kW	20,2	24,6	28,9	35,4	42,8	53,7
ΛΕΒΗΤΑΣ	Με πίνακα Vitotronic 200 KO2B	€	3.094,00	3.094,00	3.171,00	3.171,00	3.788,00	3.788,00
ΚΑΥΣΤΗΡΑΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	VITOFIAME 300	€	1.442,00	1.442,00	1.449,00	1.458,00	1.485,00	1.485,00



Μαντεμένιος λέβητας πετρελαίου με ανοξειδωτο εναλλάκτη για συμπύκνωση των καυσαερίων για πολύ χαμηλές θερμοκρασίες νερού προσαγωγής χωρίς κάτω όριο.

Μέγιστη οικονομία στην κατανάλωση λόγω της συμπύκνωσης (υγροποίησης) των καυσαερίων και της μειωμένης απώλειας προς την καμινάδα (έξοδος καυσαερίων σε θερμοκρασία 10°C πάνω από την θερμοκρασία του νερού προσαγωγής) που εξασφαλίζει **εξοικονόμηση καυσίμου τουλάχιστον 20%**.

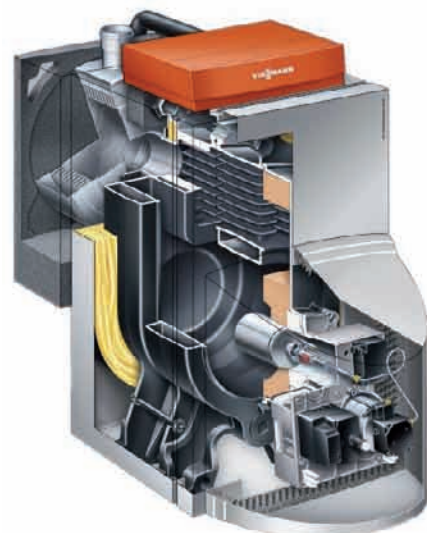
Πραγματικός βαθμός απόδοσης (Hi) **103%**.

Χαμηλές εκπομπές ρύπων και μπλε φλόγα χάρις στον καυστήρα πετρελαίου Vitoflame 300 που είναι τέλεια προσαρμοσμένος στη γεωμετρία του θαλάμου καύσης.

Πολύ μικρές διατομές καμινάδας και δυνατότητα να λειτουργήσει ακόμα και με πλαστική καμινάδα λόγω των χαμηλών θερμοκρασιών εκπομπής καυσαερίων.

Πίνακας αντιστάθμισης Vitotronic 200 KO2B για έλεγχο έως και 3 κυκλωμάτων θέρμανσης και boiler.

Οικονομικός στη λειτουργία και φιλικός προς το περιβάλλον λόγω της δυνατότητας του να λειτουργεί σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες ανάλογα με την εξωτερική θερμοκρασία και να σβήσει τελείως όταν δεν υπάρχει ανάγκη θέρμανσης.



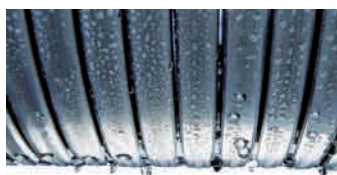


Διμεταλλικός λέβητας πολύ χαμηλών θερμοκρασιών πετρελαίου με ανοξείδωτο εναλλάκτη για συμπύκνωση καυσαερίων με βαθμό απόδοσης 103% ισχύος : από 35,4 έως 53,7 kW

VITOLADENS 300-T



VITOLADENS 300-T		33,0-35,4	40,0-42,8	50,0-53,07	
Περιοχή ισχύος σε 80/60°C	kW	33,0	40,0	50,0	
Περιοχή ισχύος σε 50/30°C	kW	35,4	42,8	53,7	
ΛΕΒΗΤΑΣ VISSMANN	Χωρίς πίνακα και χωρίς καυστήρα	€	3.324,00	3.626,00	3.626,00
ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΡΓΑΝΩΝ	Vitotronic 100 KC2B	€	570,00	570,00	570,00
ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΡΓΑΝΩΝ	Vitotronic 200 KO1B	€	1.141,00	1.141,00	1.141,00
ΚΑΥΣΤΗΡΑΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	VITOFLEAME 300	€	1.635,00	1.664,00	1.664,00



Διμεταλλικός λέβητας πετρελαίου διπλής θερμαντικής επιφάνειας από **μαντέμι και χάλυβα** με **ανοξείδωτο εναλλάκτη** για συμπύκνωση (υγροποίηση) των καυσαερίων για πολύ χαμηλές θερμοκρασίες νερού προσαγωγής χωρίς κάτω όριο.

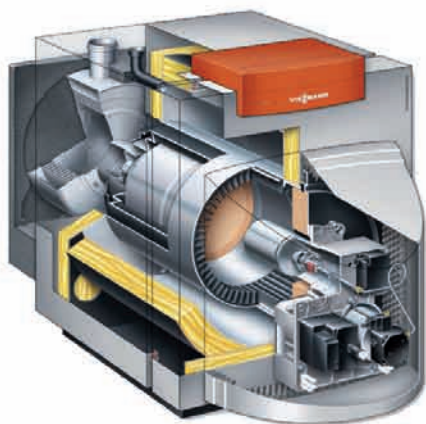
Μέγιστη οικονομία στην κατανάλωση λόγω της **συμπύκνωσης των καυσαερίων** και της μειωμένης απώλειας προς την καμινάδα (έξοδος καυσαερίων σε θερμοκρασία 10°C πάνω από την θερμοκρασία του νερού προσαγωγής) που εξασφαλίζει **εξοικονόμηση καυσίμου τουλάχιστον 20%**.

Πραγματικός βαθμός απόδοσης (Hi) **103%**.

Χαμηλές εκπομπές ρύπων (<80 mg/kWh NOx & <10 mg/kWh CO) και μπλε φλόγα χάρις στον καυστήρα πετρελαίου **Vitoflame 300** που είναι τέλεια προσαρμοσμένος στη γεωμετρία του θαλάμου καύσης.

Πολύ μικρές διατομές καμινάδας και δυνατότητα να λειτουργήσει ακόμα και με πλαστική καμινάδα λόγω των χαμηλών θερμοκρασιών εκπομπής καυσαερίων.

Οικονομικός στη λειτουργία και φιλικός προς το περιβάλλον λόγω της δυνατότητας του να λειτουργεί σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες ανάλογα με την εξωτερική θερμοκρασία και να σβήσει τελείως όταν δεν υπάρχει ανάγκη θέρμανσης.



Λέβητες ξύλου πυρόλυσης
ισχύος : 25 έως 80 kW

VITOLIGNO 100-S



Λέβητας πυρόλυσης ξύλου από χάλυβα υψηλής ποιότητας ισχύος από 25 έως 80 kW. Πραγματικός βαθμός απόδοσης 88% με πιστοποίηση.

Μεγάλος θάλαμος καύσης που μπορεί να δεχθεί ξύλα με μήκος μέχρι 50 cm. Απλή λειτουργία με δυνατότητα ρύθμισης πρωτεύοντος και δευτερεύοντος αέρα καύσης.

Ανεμιστήρας καυσαερίων στην έξοδο με μεταβλητή λειτουργία στροφών για πλήρη έλεγχο της καύσης βάσει της ζήτησης θερμότητας.

Στιβαρή πυρίμαχη βάση διασκορπισμού καυσαερίων από καρβίδιο του πυριτίου. Ενσωματωμένος εναλλάκτης ψύξης για προστασία του λέβητα από υπερθέρμανση και λειτουργία του σε κυκλώματα με κλειστό δοχείο διαστολής.

Λόγω της ελεγχόμενης καύσης των ξύλων με αντίστροφη φλόγα (πυρόλυση) εξασφαλίζει μεγάλη αυτονομία και εξοικονόμηση καυσίμου.

Πυροθάλαμος από πυρίμαχο άργιλο, (εκτροπή των καυσαερίων για θέρμανση του εναλλάκτη θερμότητας).

Κατακόρυφος εναλλάκτης καυσαερίων νερού υψηλής απόδοσης.

Μεγάλη χωρητικότητα υδροθαλάμου.

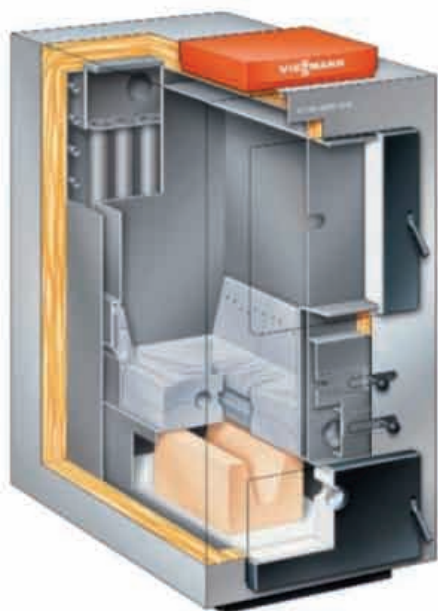
Ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου Vitotronic 100 (τύπος FC1) με απεικόνιση των συνθηκών λειτουργίας.

Σε εγκαταστάσεις σε υφιστάμενα συστήματα συνεργάζεται τόσο με υπάρχων λέβητα πετρελαίου όσο και με τον υπάρχων θερμοστάτη χώρου.

Έχει πάρα πολύ φιλική προς το περιβάλλον καύση με αισθητά μειωμένες εκπομπές CO₂.



VITOLIGNO 100-S		25	30	40	60	80
Περιοχή ισχύος	kW	25	30	40	60	80
Λέβητας	€	2.580,00	3.038,00	3.555,00	4.884,00	6.097,00
Πίνακας οργάνων vitotronic 100 FC1	€	278,00	278,00	278,00	278,00	278,00



Πλήρες σετ REGUMAT τρίοδης βάννας με θερμοστατική κεφαλή και κυκλοφορητή ανακυκλοφορίας, αντεπίστροφο, βάννες, θερμομέτρα και μονωτικό κάλυμμα για προστασία του λέβητα από υγραυποποιήσεις και συγκέντρωση πίσσας στα τοιχώματα.

-Διαμέτρου 1" για λέβητα Vitoligno έως 30 kW

Τιμή = **531,00**

-Διαμέτρου 1¼ για λέβητα Vitoligno από 40 έως 60 kW

Τιμή = **669,00**



ComfortLine λέβητες συμπύκνωσης πετρελαίου με πιεστικό καυστήρα πετρελαίου για λειτουργία ανοιχτού και κλειστού θαλάμου Η καύση πετρελαίου δεν αφήνει κατάλοιπα.
 Λειτουργεί με πετρέλαιο EL Standard και με πετρέλαιο EL χαμηλής περιεκτικότητας σε θείο. Σχέση καυσίμου-αέρα δύο επιπέδων.
 Τεχνολογία μπλε αγγέλου χωρίς προθέρμανση για ελάχιστη κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος. (<100W στα 13KW και <130W στα 19KW)
 Με δυνατότητα τοποθέτησης διπλής ή απλής καμινάδας.
 Υψηλής ποιότητας εναλλάκτης απο κράμα αλουμινίου-πυριτίου με ελάχιστες απαιτήσεις στο service. Ετοιμος μονταρισμένος με τα καλλύματα του σε παλλέτα.
 Εύκολη μεταφορά και τοποθέτηση.
Βαθμός απόδοσης στους 40/30°C =105,4%

COB

χωρίς μπόιλερ



Τύπος	COB-CS	15	20	29	40
Ονομαστική θερμική ισχύς σε 80/60°C βαθμίδα 1/2	kW	9,0 / 14,4	13,1 / 19,0	18,5 / 28,2	25,3 / 38,0
Ονομαστική θερμική ισχύς σε 50/30°C βαθμίδα 1/2	kW	9,5 / 15,1	13,9 / 20,0	19,6 / 29,6	26,8 / 40,0
Ονομαστική χωρητικότητα/ισοδύναμη ονομαστική χωρητικότητα του μπόιλερ	Ltr.	160 / 200	160 / 240	160 / 280	-
Διάμετρος αεραγωγού/καπναγωγού	mm	80/125	80/125	80/125	110/160
ComfortLine λέβητας συμπύκνωσης πετρελαίου COB	Κωδικός	89 06 468	89 05 450	89 05 451	89 06 347
	€	6.405,00	6.544,00	6.992,00	7.936,00



ComfortLine λέβητες συμπύκνωσης πετρελαίου με πιεστικό καυστήρα πετρελαίου για λειτουργία ανοιχτού και κλειστού θαλάμου.
 Ευκολία στην παραγωγή ζεστού νερού, με χωρητικότητα boiler 160 λίτρα. Το boiler στο λεβητα COB-CS είναι διαστρωμάτωσης.
 Λειτουργία ρυθμιζόμενη απο αισθητήριο θέρμανσης για υψηλή αποδοτικότητα.
 Συμπαγής κατασκευή σε μια συσκευή έτοιμη για ηλεκτρική και υδραυλική σύνδεση.
 Μείωση του κόστους εγκατάστασης (plug and play).
Βαθμός απόδοσης στους 40/30°C =105,4%

COB-CS

με μπόιλερ θερμικής στρωμάτωσης εμαγιέ



Τύπος	COB-CS	15	20	29	40
Ονομαστική θερμική ισχύς σε 80/60°C βαθμίδα 1/2	kW	9,0 / 14,4	13,1 / 19,0	18,5 / 28,2	25,3 / 38,0
Ονομαστική θερμική ισχύς σε 50/30°C βαθμίδα 1/2	kW	9,5 / 15,1	13,9 / 20,0	19,6 / 29,6	26,8 / 40,0
Ονομαστική χωρητικότητα/ισοδύναμη ονομαστική χωρητικότητα του μπόιλερ	Ltr.	160 / 200	160 / 240	160 / 280	-
Διάμετρος αεραγωγού/καπναγωγού	mm	80/125	80/125	80/125	110/160
ComfortLine λέβητας συμπύκνωσης πετρελαίου COB	Κωδικός	89 06 468	89 05 450	89 05 451	89 06 347
	€	6.405,00	6.544,00	6.992,00	7.936,00
Μπόιλερ θερμικής στρωμάτωσης εμαγιέ για COB-CS (συμπεριλαμβανομένου αισθητήρα μπόιλερ Ø 6 mm)	Κωδικός	89 05 452			-
	€	2.441,00			-
Αισθητήρας μπόιλερ Ø 6mm (απαιτείται σε συνδυασμό με κάθετο μπόιλερ δαπέδου)	Κωδικός	88 52 829			-
	€	62,00			-



Χυτοσίδηρος (μαντεμένος) λέβητας χαμηλών θερμοκρασιών πετρελαίου/αερίου σύμφωνα με το DIN EN303.
Ο λέβητας είναι κατασκευασμένος από ειδικό κράμα μαντεμιού GL180M (πατέντα της Buderus).
ισχύος : από 25 έως 40 kW

G 125 WS

ΤΥΠΟΣ		G 125 WS (3)	G 125 WS (4)	G 125 WS (5)
Θερμική απόδοση	kW	25	32	40
Διαστάσεις Μ-Π-Υ	cm	60*60*100	72*60*100	84*60*100
Πίνακας οργάνων R 2101	€	240,00	240,00	240,00
	€	1.250,00	1.400,00	1.580,00



Ο λέβητας διαθέτει τρεις διαδρομές καυσαερίων.
Τεχνολογία «Thermostream» (πατέντα της BUDERUS) προστατεύει το λέβητα από τη δημιουργία συμπυκνωμάτων στο θάλαμο καύσης.
Εύκολος καθαρισμός του λέβητα.
ισχύος : από 52 έως 95 kW

G 215 WS

ΤΥΠΟΣ		G 215 WS (4)	G 215 WS (5)	G 215 WS (6)	G 215 WS (7)
Θερμική απόδοση	kW	52	64	78	95
Διαστάσεις Μ-Π-Υ	cm	78*60*111	91*60*111	103*60*111	115*60*111
Πίνακας οργάνων R 2101	€	240,00	240,00	240,00	240,00
	€	1.870,00	2.130,00	2.440,00	2.700,00



Δυνατότητα αλλαγής της φοράς του ανοίγματος της πόρτας από δεξιά σε αριστερή. Βαθμός απόδοσης έως και 94%. Μόνωση πάχους 80 mm για τον περιορισμό των θερμικών απωλειών.
Οικονομική λειτουργία σε συνδυασμό με τον πίνακα Logamatic 2107.
ισχύος : από 105 έως 230 kW

GE 315

ΤΥΠΟΣ		GE 315 (5)	GE 315 (6)	GE 315 (7)	GE 315 (8)	GE 315 (9)
Θερμική απόδοση	kW	105	140	170	200	230
Διαστάσεις Μ-Π-Υ	cm	112*88*126	128*88*126	144*88*126	160*88*126	176*88*126
Πίνακας οργάνων R 2101	€	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00
	€	3.520,00	3.870,00	4.270,00	4.620,00	5.030,00



ComfortLine Λέβητες χυτοσίδηροί πετρελαίου-αερίου

Ο χυτοσίδηρος λέβητας χαμηλών θερμοκρασιών WOLF – CHK είναι κατάλληλος για πετρέλαιο και αέριο.

Ο λέβητας WOLF – CHK είναι τριών διαδρόμων καυσαερίων με μεγάλη διάρκεια ζωής και βαθμό απόδοσης έως και 96%. Με καυστήρα premium σύμφωνα με το EN 267 DIN για το πετρέλαιο θέρμανσης EL ο λέβητας CHK εκπέμπει τους πιο χαμηλούς ρύπους.

Η οικονομική λειτουργία του με τις μειωμένες εκπομπές ρύπων καθιστά τον λέβητα στη βέλτιστη ενεργειακή χρησιμοποίηση.

Εύκολος καθαρισμός από την μπροστινή πόρτα του λέβητα η οποία ανοίγει από αριστερά ή από δεξιά. Έξι ετών εγγύηση στο λέβητα και πέντε ετών εγγύηση στην hot-water αποθήκευση ανοξειδωτου χάλυβα. Δυο έτη στα ηλεκτρικά και κινούμενα μέρη.

Έκδοση του λέβητα με boiler διπλής επίστρωσης σμάλτου ή με ανοξειδωτο χάλυβα για παραγωγή ζεστού νερού με αποθήκευση 155 και 200 λίτρα. Ισχυρή μόνωση 80mm καλύπτει το σώμα του λέβητα και μόνωση από σκληρή πολυουρεθάνη το σώμα του boiler.

CHK χωρίς μπόιλερ

Τύπος	CHK	22 (3)	29 (4)	37 (5)	45 (6)	60 (8)
Περιοχή ισχύος σε 80/60°C	kW	15-22	22-29	29-37	37-45	48-60
Ύψος	mm	1280	1280	1280	1280	1280
Πλάτος	mm	660	660	660	660	660
Βάθος	mm	640	740	840	940	1040
Διάμετρος καπνοδόχου	mm	129	129	149	149	149
.	Κωδικός	89 02 180	89 02 181	89 02 182	89 02 183	89 02 184
	€	1.467,00	1.597,00	1.803,00	1.905,00	2.522,00

Ο πίνακας οργάνων R1 ελέγχει τον λέβητα CHK και συμπεριλαμβάνεται στη αξία του λέβητα.



ComfortLine Λέβητες χυτοσίδηροί πετρελαίου-αερίου.

Ο λέβητας WOLF MK-1 είναι τριών διαδρόμων καυσαερίων με μεγάλη διάρκεια ζωής και βαθμό απόδοσης έως και 94%.

Υπερπριεστικός λέβητας πετρελαίου - αερίου, κατασκευασμένος από χυτοσίδηρο, κατά DIN 4702 / EN 303 και σύμφωνα με τις ισχύουσες κοινοτικές οδηγίες για λειτουργία σε χαμηλές θερμοκρασίες.

Περιοχή αποδόσεων από 50 έως 300 KW για διβάθμιους καυστήρες.

Εξασφαλισμένος βαθμός απόδοσης έως και 94%.

Κατασκευή από χυτοσίδηρο υψηλής ανθεκτικότητας.

Βέλτιστη γεωμετρία του θαλάμου καύσης, χωρίς να επιτρέπεται η δημιουργία συμπυκνωμάτων αλλά και θορύβων εξαιτίας διαστολών - συστολών.

Οδήγηση καπναερίων μέσω τριών διαδρόμων.

Πάχος θερμομόνωσης 100 mm για ελαχιστοποίηση απωλειών.

Κάλυψη των καλυμμάτων με ειδικό φύλλο πολυαιθυλενίου το οποίο αφαιρείται εύκολα.

Προκαλωδιωμένος πίνακας ελέγχου και ενδείξεων του λέβητα.

MK-1

Τύπος	MK-1	80 (4)	110 (5)	140 (6)	180 (7)	220 (8)
Περιοχή ισχύος σε 80/60°C	kW	50-80	80-110	110-140	140-180	180-220
Ύψος	mm	1150	1150	1150	1150	1150
Πλάτος	mm	830	830	830	830	830
Βάθος	mm	1120	1280	1440	1600	1760
Διάμετρος καπνοδόχου	mm	179	179	179	179	179
.	Κωδικός	89 00 619	89 00 621	89 00 623	89 00 625	89 00 627
	€	3.902,00	4.560,00	5.070,00	5.847,00	6.394,00

Ο πίνακας οργάνων R21 ελέγχει τον λέβητα MK-1 και συμπεριλαμβάνεται στη αξία του λέβητα.



Μαντεμένιος λέβητας χαμηλών θερμοκρασιών πετρελαίου ή φυσικού αερίου με τρεις υδρόψυκτες διαδρομές καυσαερίων και βαθμό απόδοσης 93%
ισχύος : από 34,8 έως 139,2 kW

ALFA..R



ΤΥΠΟΣ		R 3/30	R 4/40	R 5/50	R 6/65	R 7/80	R 8/100	R 9/120
Θερμική απόδοση	kcal	30.000	40.000	50.000	65.000	80.000	100.000	120.000
Διαστάσεις Μ-Π-Υ	cm	53*63*69	66*63*69	79*63*69	93*63*69	106*63*69	119*63*69	132*63*69
Φλάντζες σύνδεσης		11/4	11/4	11/2	11/2	2	2	2
Διάμετρος καπνοδόχου	mm	148	148	178	178	178	178	178
	€	960,00	1.260,00	1.440,00	1.680,00	1.920,00	2.160,00	2.400,00



Οι λέβητες ALFA..R κατασκευάζονται από υψηλής ποιότητας χυτοσίδηρο GG20 απουσίας φωσφόρου κατά DIN 1691 που αντέχει στη διάβρωση υψηλών και χαμηλών θερμοκρασιών.

Έχουν κυκλικό σχήμα για ομοιόμορφη κατανομή της θερμικής φόρτισης και αντοχή στις συνθήκες λειτουργίας από θερμομηχανικές καταπονήσεις. Αποτελείται από συναρμολογούμενα στοιχεία (φέτες) συνδεδεμένα μεταξύ τους με ειδικούς διπλοκωνικούς συνδέσμους (νίπελ) που δίνουν την δυνατότητα μελλοντικής επαύξησης της ισχύος του λέβητα.

Οι λέβητες ALFA..R είναι υπερπρεστικοί με 3 πλήρεις οριζόντιες υδρόψυκτες διαδρομές καυσαερίων και περιφερειακή ροή του νερού.

Ο θάλαμος καύσης έχει μεγάλα πτερύγια για τέλεια καύση χωρίς εκπομπές ρύπων NOx.

Οι διαδρομές των καυσαερίων εξοπλίζονται με ανοξειδωτους πυράντοχους επιβραδυντές για την αύξηση της απόδοσης.

Η μόνωση όλων των επιφανειών του λέβητα είναι με υαλοβάμβακα υψηλής πυκνότητας και ελαχιστοποιεί τις απώλειες από ακτινοβολία.

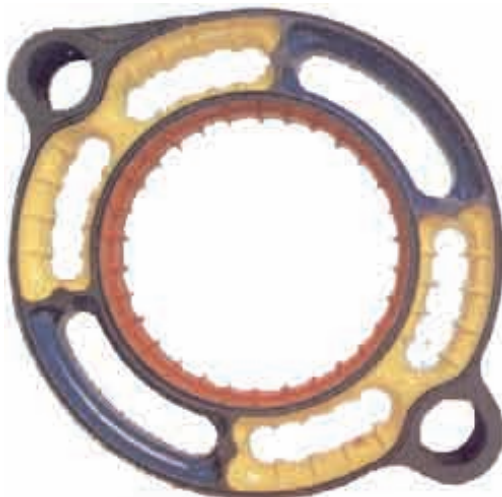
Η πόρτα του λέβητα φέρει εσωτερικά ισχυρή μόνωση από FIBER CERAMICS αντοχής 1260°C και πάχους 62mm.

Ο πραγματικός βαθμός απόδοσης είναι 93%.

Οι λέβητες ALFA..R φέρουν ειδικά σχεδιασμένη καπνοδόχο για να ισοσταθμίζει την εσωτερική αντίθλιψη σε όλες τις διαδρομές καυσαερίων και να ελαχιστοποιεί τον θόρυβο. Για τον καθαρισμό της φέρει κάλυμμα προσυναρμολογημένο από το εργοστάσιο.

Η πόρτα του λέβητα είναι ανοιγόμενη δεξιά ή αριστερά για εύκολο καθαρισμό. Όλοι οι λέβητες συνοδεύονται με προκαλωδιωμένο πίνακα οργάνων.

Εγγύηση 15 χρόνια.





Μαντεμένιος λέβητας χαμηλών θερμοκρασιών πετρελαίου ή φυσικού αερίου με τρεις υδρόψυκτες διαδρομές καυσαερίων και βαθμό απόδοσης 96%
ισχύος : από 34,8 έως 139,2 kW

ALFA..AA



ΤΥΠΟΣ		AA 3/30	AA 4/40	AA 5/50	AA 6/65	AA 7/80	AA 8/100	AA 9/120
Θερμική απόδοση	kcal	30.000	40.000	50.000	65.000	80.000	100.000	120.000
Διαστάσεις Μ-Π-Υ	cm	53*70*80	66*70*80	79*70*80	93*70*80	106*70*80	119*70*80	132*70*80
Φλάντζες σύνδεσης		11/4	11/4	11/2	11/2	2	2	2
Διάμετρος καπνοδόχου	mm	148	148	178	178	178	178	178
	€	1.500,00	1.750,00	2.000,00	2.250,00	2.500,00	2.750,00	3.000,00



Οι λέβητες ALFA..AA κατασκευάζονται από υψηλής ποιότητας χυτοσίδηρο GG20 απουσίας φωσφόρου κατά DIN 1691 που αντέχει στη διάβρωση υψηλών και χαμηλών θερμοκρασιών.

Ο λέβητας σειράς ALFA..AA ελέγχεται από ηλεκτρονικό πίνακα τύπου PLC που διαχειρίζεται τον καυστήρα-κυκλοφορητή και φθάνει τον βαθμό απόδοσης του λέβητα σε 96%.
Η κατανάλωση καυσίμου μειώνεται έως και 30%.

Διαθέτει ανοξειδωτα αισθητήρια θερμοκρασίας περιβάλλοντος και λέβητα και με την ενσωματωμένη αντιστάθμιση λειτουργεί τον καυστήρα ανάλογα με την εξωτερική θερμοκρασία περιβάλλοντος (36 επιλογές). Ο αλγόριθμος που διαθέτει η αντιστάθμιση είναι κατάλληλος για κεντρική θέρμανση και για αυτόνομη θέρμανση.

Ο λέβητας σειράς ALFA..AA είναι πιστοποιημένος κατά CE 0617 και κατά TUV 0654 και υπερκαλύπτουν τα ευρωπαϊκά πρότυπα ενεργειακής απόδοσης και ποιότητας καυσαερίων EN304/95 & EN 304/97 . EN 303-2/94 & EN 303-2/97 και EN 267/91 & EN 267/96.

Έχουν κυκλικό σχήμα για ομοιόμορφη κατανομή της θερμικής φόρτισης και αντοχή στις συνθήκες λειτουργίας από θερμομηχανικές καταπονήσεις. Αποτελείται από συναρμολογούμενα στοιχεία (φέτες) συνδεδεμένα μεταξύ τους με ειδικούς διπλοκωνικούς συνδέσμους (νίτελ) που δίνουν την δυνατότητα μελλοντικής επαύξησης της ισχύος του λέβητα.

Οι λέβητες ALFA..AA είναι υπερπυκνωτικοί με 3 πλήρεις οριζόντιες υδρόψυκτες διαδρομές καυσαερίων και περιφερειακή ροή του νερού. Ο θάλαμος καύσης έχει μεγάλα πτερύγια για τέλεια καύση χωρίς εκπομπές ρύπων NOx.

Εγγύηση 15 χρόνια.





ΧΑΛΥΒΔΙΝΗ ΜΟΝΑΔΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ TURBO					
Τύπος	TURBO	17S	21S	25S	30S
Θερμική ισχύς	kcal	17.000	21.000	25.000	30.000
Ύψος	mm	890	890	890	890
Πλάτος	mm	360	360	360	360
Βάθος	mm	650	650	650	650
	€	915,00	1.050,00	1.110,00	1.205,00

ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ	€
Ανοξείδωτη καμινάδα	27,00
Εξωτερικός Σιγαστήρας	16,00
Πίνακας αυτονομίας KИTURAMI	85,00
Θερμοστάτης χώρου KИTURAMI DCTR-150	38,00
Καλώδιο σύνδεσης CTR-150	3,00



Οι χαλύβδινες μονάδες πετρελαίου TURBO της KИTURAMI διαθέτουν υψηλή τεχνολογία, έχουν μικρές διαστάσεις με διακριτικό design και είναι κατάλληλες για κατοικίες έως και 200τμ. Έχουν τη δυνατότητα να λειτουργούν ακόμα και χωρίς συμβατική καμινάδα. Ο λέβητας της μονάδας TURBO είναι χαλύβδινος και κυλινδρικός για να απορροφά εύκολα την υδραυλική πίεση και να αποφεύγονται οι υγροποιήσεις που δημιουργούνται κατά την καύση του πετρελαίου.

Ο καυστήρας της KИTURAMI που είναι τοποθετημένος στο λέβητα είναι εφοδιασμένος με την τεχνολογία turbo. Με την τεχνολογία αυτή τα καυσαέρια ανακυκλώνονται μέσα στον θάλαμο καύσης εξοικονομώντας ενέργεια.

Το ενσωματωμένο boiler της μονάδας της KИTURAMI παράγει άμεσα μεγάλες ποσότητες ζεστού νερού (567 έως 1000 λίτρα την ώρα με Δ.Τ 30°C) χειμώνα -καλοκαίρι οποιαδήποτε στιγμή το ζητήσουμε.

Οι μονάδες πετρελαίου συνοδεύονται από το ψηφιακό θερμοστάτη χώρου CTR5500, απλό στη χρήση, από τον οποίο ρυθμίζουμε τις λειτουργίες της μονάδας, επιλέγουμε το πρόγραμμα λειτουργίας και παίρνουμε πληροφορίες για οποιαδήποτε βλάβη μπορεί να προκύψει.

Συnergάζονται ιδανικά με το σύστημα αυτονομίας της KИTURAMI δίνοντας τη δυνατότητα να αυτονομηθούν οι χώροι τόσο σε θερμοκρασία χώρου όσο και σε άμεση παροχή ζεστού νερού.

Οι μονάδες της KИTURAMI διαθέτουν: Αισθητήρα χαμηλής στάθμης νερού. Απενεργοποιεί τον καυστήρα όταν υπάρχει έλλειψη νερού στο λέβητα. Αισθητήρα υπερθέρμανσης.

Απενεργοποιεί τον καυστήρα όταν το νερό στο λέβητα υπερθερμανθεί.

Αντιπαγωγικό σύστημα δύο σημείων. Όταν η θερμοκρασία του νερού στο λέβητα πέσει στους 8 °C θέτει σε λειτουργία τον καυστήρα και τον απενεργοποιεί όταν η θερμοκρασία του νερού επανέλθει στους 9 °C. Επίσης αν η θερμοκρασία χώρου πέσει στους 5°C ο θερμοστάτης χώρου CTR5500 θέτει σε λειτουργία και τον κυκλοφορητή.

Με αυτόν τον τρόπο ο λέβητας και η υπόλοιπη υδραυλική εγκατάσταση καλοριφέρ παραμένουν ασφαλείς από τον παγετό.

ΕΓΓΥΗΣΗ Παρέχεται εγγύηση 3 ετών στο λέβητα και 2 ετών στα υπόλοιπα μέρη.



ΧΑΛΥΒΔΙΝΗ ΜΟΝΑΔΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ TURBO PLUS με ενσωματωμένο κυκλοφορητή και δοχείο διαστολής					
Τύπος	TURBO	PLUS 17S	PLUS 21S	PLUS 25S	PLUS 30S
Θερμική ισχύς	kcal	17.000	21.000	25.000	30.000
Ύψος	mm	890	890	890	890
Πλάτος	mm	360	360	360	360
Βάθος	mm	650	650	650	650
	€	1.185,00	1.320,00	1.380,00	1.475,00



ENERSAVE
Χαλύβδινοι λέβητες πετρελαίου-αερίου
ισχύος : από 20.000 έως 80.000 kcal

EN

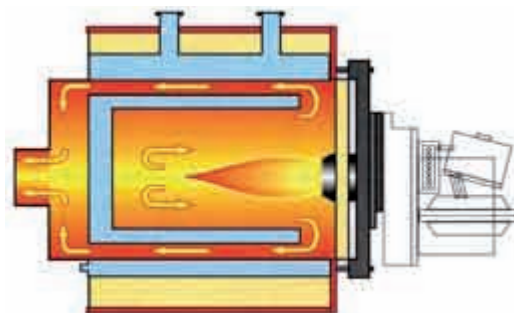


Τύπος	EN	20	30	40	50	60	70	80
Περιοχή ισχύος σε 80/60°C	kcal	20.000	30.000	40.000	50.000	60.000	70.000	80.000
Μήκος-Πλάτος -Υψος	cm	58x60x88	63x60x88	73x60x88	83x60x88	93x60x88	88x69x102	98x69x102
Καμινάδα	mm	139	139	139	139	139	159	159
Πίνακας οργάνων	€	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00
Λέβητας	€	615,00	672,00	718,00	767,00	817,00	943,00	1.052,00



ENERSAVE
Χαλύβδινοι λέβητες πετρελαίου-αερίου
ισχύος : από 100.000 έως 220.000 kcal

EN



Τύπος	EN	100	120	140	160	180	200	220
Περιοχή ισχύος σε 80/60°C	kcal	100.000	120.000	140.000	160.000	180.000	200.000	220.000
Μήκος-Πλάτος -Υψος	cm	108x69x102	118x69x102	121x80x102	131x80x111	141x80x111	156x80x111	133x95x124
Καμινάδα	mm	159	159	193	193	193	193	244
Πίνακας οργάνων	€	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00
Λέβητας	€	1.150,00	1.310,00	1.492,00	1.650,00	1.810,00	1.980,00	2.287,00



Χαλύβδινες ατομικές μονάδες με μαντεμίνια διαφράγματα χωρίς καυστήρα.

Τύπος TS 20
ισχύος 20.000 kcal
€ = **780,00**

Τύπος TS 30
ισχύος 30.000 kcal
€ = **860,00**

Τύπος TS 40
ισχύος 40.000 kcal
€ = **970,00**



Χαλύβδινες ατομικές μονάδες με οριζόντια τούμπα χωρίς καυστήρα.

Τύπος ES 20
ισχύος 20.000 kcal
€ = **1.210,00**

Τύπος ES 30
ισχύος 30.000 kcal
€ = **1.350,00**

Τύπος ES 40
ισχύος 40.000 kcal
€ = **1.480,00**

Επίτοιχος λέβητας φυσικού αερίου/ υγραερίου

Ο λέβητας Buderus Logamax U052 προσφέρει θέρμανση και παραγωγή ζεστού νερού σε μια συσκευή, έχει κατασκευαστεί με τις αυστηρότερες προδιαγραφές λειτουργίας και ασφάλειας, διακρίθηκε για τον εξαιρετικό σχεδιασμό και τιμήθηκε με το ευρωπαϊκό βραβείο "iF design award".

Οι μικρές διαστάσεις, ο εύκολος χειρισμός και ο υψηλός βαθμός απόδοσής του τον καθιστούν ιδανικό για διαμερίσματα, μονοκατοικίες και εξοχικά.

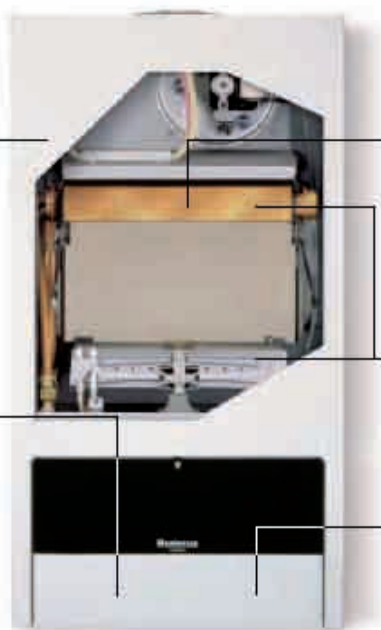
Logamax U052

Τύπος		U052-24K	U052-28K
Περιοχή ισχύος σε 80/60°C	kW	8,9-24,0	9,1-28,0
Παροχή ζεστού νερού χρήσης	l/min	11,4	12,5
Ύψος	mm	735	735
Πλάτος	mm	400	440
Βάθος	mm	360	360
Διάμετρος καμινάδας	mm	60/100	60/100
Βάρος	kg	35	36
Κατηγορία προστασίας		IPX 4D	IPX 4D
Βαθμός απόδοσης	%	91,36	90,24
Θερμοκρασία νερού θέρμανσης	°C	45-82	45-82
Θερμοκρασία νερού χρήσης	°C	40-60	40-60
Εκπομπές Nox	mg/kWh	132	135
Κωδικός		76200140	76200141
	€	1.000,00	1.300,00

Εξαρτήματα	Κωδικός	€
Σετ ομόκεντρης καμινάδας Φ60/100 μεταβλητού μήκους 425-725mm, την γωνία και το τερματικό.	747380026	83,00
Buderus RC 10 Θερμοστάτης χώρου με ψηφιακή οθόνη και αναλογική λειτουργία του καυστήρα	30009839	104,00

Μικρές διαστάσεις
Τοποθετείται σχεδόν παντού

Εύκολος χειρισμός
Σύστημα ελέγχου προηγμένης
τεχνολογίας με διάγνωση και ένδειξη
βλαβών στο ταμπλώ του λέβητα



Μεγάλη διάρκεια ζωής
Διθερμικός εναλλάκτης θερμότητας από
χαλκό μειώνει την δυνατότητα επικάθησης
αλάτων στις σωληνώσεις

Εξαιρετική ποιότητα
Αριστη λειτουργία του εναλλάκτη
θερμότητας και του καυστήρα αερίου

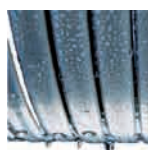
Μελλοντική αναβάθμιση
Σύστημα ελέγχου προηγμένης
τεχνολογίας με δυνατότητα μελλοντικής επέκτασης
λειτουργιών

Logamax U052



Επίτοιχη μονάδα συμπυκνωμάτων φυσικού αερίου-υγραερίου για θέρμανση και ζεστό νερό χρήσης ή μόνο για θέρμανση με ισχύ έως 35.0 kW και βαθμού απόδοσης 108%

VITODENS 100-W



VITODENS 100-W Επίτοιχος λέβητας συμπυκνωμάτων φυσικού αερίου – υγραερίου.		ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΙΣΧΥΣ - kW			
		μόνο για θέρμανση		combi με ζεστό νερό χρήσης	
		9,0-26,0	11,0-35,0	9,0-26,0	9,0-26,0
Επίτοιχος λέβητας συμπυκνωμάτων με ηλεκτρονικό πίνακα για έλεγχο του λέβητα βάση θερμοκρασίας δωματίου, έλεγχο μπόιλερ και αυτοδιάγνωση βλαβών. Ο πίνακας έχει την δυνατότητα να λειτουργήσει ως αντιστάθμιση υπαίθρου με προσθήκη εξωτερικού αισθητηρίου (επιπλέον χρέωση).	€	1.560,00	1.872,00	1.641,00	2.000,00
Σετ σύνδεσης υδραυλικών σωληνώσεων.	€	34,00	34,00	68,00	68,00

Επίτοιχη μονάδα **συμπυκνωμάτων** φυσικού αερίου-υγραερίου κλειστού τύπου, απόδοσης 9–35 KW με ηλεκτρονική έναυση.

Κυλινδρικός καυστήρας MatriX με εύρος ρύθμισης 1:4 και ανοξειδωτος ελικοειδής εναλλάκτης υψηλής απόδοσης που εξασφαλίζουν βαθμό απόδοσης 108%.

Μέγιστη οικονομία στην κατανάλωση λόγω της συμπύκνωσης (υγροποίηση) των καυσαερίων και της μειωμένης απώλειας προς την καμινάδα (έξοδος καυσαερίων σε θερμοκρασία 10 °C πάνω από την θερμοκρασία του νερού προσαγωγής) που εξασφαλίζει εξοικονόμηση καυσίμου τουλάχιστον 25%.

Εξελιγμένο σύστημα αυτοδιάγνωσης βλαβών για πλήρη έλεγχο της μονάδας. Ενσωματωμένος ηλεκτρονικός πίνακας οργάνων με έλεγχο εσωτερικής θερμοκρασίας (με σύνδεση θερμοστάτη χώρου) και έλεγχο του ζεστού νερού χρήσης.

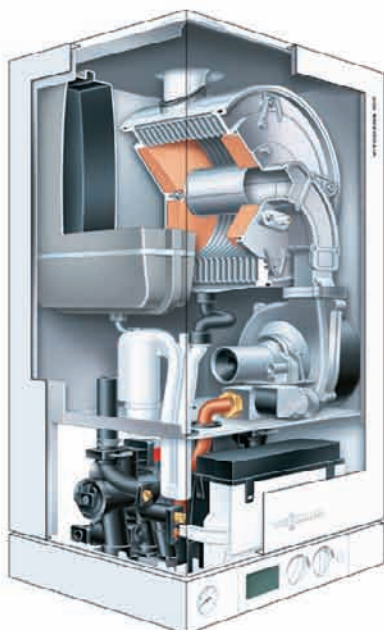
Έχει την δυνατότητα να λειτουργήσει ως αντιστάθμιση υπαίθρου με προσθήκη μόνο ενός εξωτερικού αισθητηρίου (με επιπλέον χρέωση) και λειτουργία με μία καμπύλη θέρμανσης που έχει την δυνατότητα παράλληλης μετατόπισης.

Πολύ χαμηλές εκπομπές ρύπων και NOx χάρις στον καυστήρα τύπου MatriX, που είναι πολύ πιο κάτω από τα όρια της πιστοποίησης «Μπλε Άγγελος» για την προστασία του περιβάλλοντος.

Ιδιαίτερα αθόρυβη λειτουργία.

Ο ανοξειδωτος εναλλάκτης εξασφαλίζει υψηλή αξιοπιστία και μέγιστη διάρκεια ζωής.

Πιστοποίηση CE-0085 BR 0432 και “Blue Angel” για την προστασία του περιβάλλοντος.



Επίτοιχος λέβητας συμπύκνωσης φυσικού αερίου

Ο Logamax plus GB112 μπορεί να εξοικονομήσει έως και 30% ενέργεια σε σύγκριση με μια παλαιά εγκατάσταση θέρμανσης. Για να σας προσφέρουμε μια τόσο μεγάλη εξοικονόμηση ενέργειας, εξοπλίσαμε τη μονάδα με την πιο σύγχρονη τεχνολογία θέρμανσης.



Logamax plus GB112

Τύπος		GB112-29	GB112-43
Περιοχή ισχύος σε 50/30°C	kW	8,2-29,9	11,8-42,9
Ύψος	mm	685	685
Πλάτος	mm	560	900
Βάθος	mm	431	431
Διάμετρος καμινάδας	mm	80/125	80/125
Βάρος	kg	59	64
Κατηγορία προστασίας		IPX 4D	IPX 4D
Βαθμός απόδοσης	%	έως 109	έως 109
Θερμοκρασία νερού θέρμανσης	°C	40-90	40-90
Εκπομπές Nox	mg/kWh	<20	<20
Κωδικός		7103120	7103150
	€	2.710,00	3.090,00

Εξαρτήματα	Κωδικός	€
Κάθετος ομόκεντρος σύνδεσμος λέβητα Φ80/125.	37092026	55,00
Προσοχή : Ο λέβητας δεν περιέχει δοχείο διαστολής και απαιτείται αποχέτευση των συμπυκνωμάτων		



Επίτοιχος λέβητας συμπύκνωσης φυσικού αερίου

Επίτοιχος λέβητας συμπύκνωσης φυσικού αερίου Logamax plus GB162 για οικιακή ή επαγγελματική χρήση. Εναλλάκτης από αλουμίνιο με πλάσμα πολυμερισμού (ALUplus Technology). Υψηλή απόδοση, εύκολη συντήρηση και μεγάλη διάρκεια ζωής. Λειτουργία ως κλειστού ή ανοιχτού θαλάμου καύσης. Ψηφιακός αυτοματισμός ελέγχου και λειτουργίας του λέβητα και ενδείξεις βλαβών στη ψηφιακή οθόνη (UBA3 ή UBA3.5) Αναλογική ρύθμιση του καυστήρα : 15 –100% Βαθμός απόδοσης έως και 99% (Hs)/ 110,5 (Hi) (40/30°).

Logamax plus GB162

Τύπος		GB162-65	GB162-80	GB162-100
Περιοχή ισχύος σε 50/30°C	kW	18,9-64,9	18,9-84,5	19,0-99,5
Ύψος	mm	980	980	980
Πλάτος	mm	520	520	520
Βάθος	mm	465	465	465
Διάμετρος καμινάδας	mm	80/125	110/160	110/160
Βάρος	kg	70	70	70
Κατηγορία προστασίας		IPX 4D	IPX 4D	IPX 4D
Βαθμός απόδοσης	%	έως 109	έως 110	έως 110
Θερμοκρασία νερού θέρμανσης	°C	40-90	40-90	40-90
Εκπομπές Nox	mg/kWh	<20	<20	<20
Κωδικός		7746901390	7746900216	7746900217
	€	3.800,00	5.280,00	5.650,00

Εξαρτήματα	Κωδικός	€
Θερμοστάτης χώρου Logamatic RC 25	7747312368	177,00
Θερμοστάτης χώρου Logamatic RC 35	7747301975	340,00
Προσοχή : Ο λέβητας δεν περιέχει δοχείο διαστολής και κυκλοφορητή και απαιτείται αποχέτευση των συμπυκνωμάτων		



Επίτοιχος λέβητας αερίου για θέρμανση και στιγμιαία παραγωγή ζεστού νερού χρήσης με **βαθμό απόδοσης 93%**

PANAREA compact		CTFS 24 AF
Μέγιστη θερμική ισχύς σε 80°C	kW	25,5
Παροχή ζεστού νερού χρήσης στους 30°C	l/min	11,4
Ύψος - Πλάτος - Βάθος	mm	700x400x250
min-max θερμοκρασία ZNX	°C	35-58
min-max θερμοκρασία θέρμανσης	°C	35-83
Βαθμός προστασίας	IP	X4D
	€	750,00

Στην τιμή του λέβητα συμπεριλαμβάνεται το σετ απο την ομόκεντρη καμινάδα Φ60/100 μήκους 0,75μ. την γωνία και το τερματικό.



Επίτοιχος λέβητας αερίου για θέρμανση και στιγμιαία παραγωγή ζεστού νερού χρήσης με **βαθμό απόδοσης 93,2%**

TAHITI dual Line		CTFS 24	CTFS 28
Μέγιστη θερμική ισχύς σε 80°C	kW	25,5	30,7
Παροχή ζεστού νερού χρήσης στους 30°C	l/min	11,4	13,5
Ύψος - Πλάτος - Βάθος	mm	750x450x330	750x450x330
min-max θερμοκρασία ZNX	°C	35-62	35-62
min-max θερμοκρασία θέρμανσης	°C	35-83	35-83
Βαθμός προστασίας	IP	X4D	X4D
	€	920,00	980,00

Στην τιμή του λέβητα συμπεριλαμβάνεται το σετ απο την ομόκεντρη καμινάδα Φ60/100 μήκους 0,75μ. την γωνία και το τερματικό.



Επίτοιχος λέβητας αερίου συμπύκνωσης για θέρμανση και στιγμιαία παραγωγή ζεστού νερού χρήσης με **βαθμό απόδοσης 106,9%** σε θερμική ισχύ στους (50-30°C)

TAHITI condensing Line		KC 24	KC 28	KC 32
Μέγιστη θερμική ισχύς σε 80°C	kW	23,7	26,2	31,4
Παροχή ζεστού νερού χρήσης στους 30°C	l/min	13,5	14,9	16,5
Ύψος - Πλάτος - Βάθος	mm	750x450x330	750x450x330	750x450x330
min-max θερμοκρασία ZNX	°C	35-62	35-62	35-62
min-max θερμοκρασία θέρμανσης	°C	35-83	35-83	35-83
Βαθμός προστασίας	IP	X4D	X4D	X4D
	€	1.800,00	1.850,00	1.900,00

Στην τιμή του λέβητα συμπεριλαμβάνεται το σετ απο την ομόκεντρη καμινάδα Φ60/100 μήκους 0,75μ. την γωνία και το τερματικό.



Επίτοιχος λέβητας αερίου για θέρμανση και στιγμιαία παραγωγή ζεστού νερού χρήσης με **βαθμό απόδοσης 94%**

THERM 20TCX		20 TCX
Μέγιστη θερμική ισχύς σε 80°C	kW	20,0
Παροχή ζεστού νερού χρήσης στους 30°C	l/min	11,4
Ύψος - Πλάτος - Βάθος	mm	830x430x370
min-max θερμοκρασία ΖΝΧ	°C	35-58
min-max θερμοκρασία θέρμανσης	°C	35-83
Βαθμός προστασίας	IP	44
	€	1.100,00

Στην τιμή του λέβητα συμπεριλαμβάνεται το σετ απο την ομόκεντρη καμινάδα Φ60/100 μήκους 0,75μ. την γωνία και το τερματικό.



Επίτοιχος λέβητας αερίου για θέρμανση και στιγμιαία παραγωγή ζεστού νερού χρήσης με **βαθμό απόδοσης 94%**

THERM 28TCX		28 TCX
Μέγιστη θερμική ισχύς σε 80°C	kW	28,0
Παροχή ζεστού νερού χρήσης στους 30°C	l/min	13,5
Ύψος - Πλάτος - Βάθος	mm	830x500x370
min-max θερμοκρασία ΖΝΧ	°C	35-58
min-max θερμοκρασία θέρμανσης	°C	35-83
Βαθμός προστασίας	IP	44
	€	1.200,00

Στην τιμή του λέβητα συμπεριλαμβάνεται το σετ απο την ομόκεντρη καμινάδα Φ60/100 μήκους 0,75μ. την γωνία και το τερματικό.



Επίτοιχος λέβητας αερίου για θέρμανση με **βαθμό απόδοσης 94%**

THERM DUO 50 FT.A		50 FT.A
Μέγιστη θερμική ισχύς σε 80°C	kW	49
Ύψος - Πλάτος - Βάθος	mm	900x600x480
min-max θερμοκρασία θέρμανσης	°C	35-83
διάμετρος καπνοδόχου		Φ80/125
Βαθμός προστασίας	IP	41
	€	1.630,00

Στην τιμή του λέβητα δεν συμπεριλαμβάνεται η καμινάδα. Ο λέβητας δεν περιέχει δοχείο διαστολής.



**Λέβητας Αερίου TWIN ALPHA D
KITURAMI**
Η Απόλυτη επιλογή στη θέρμανση

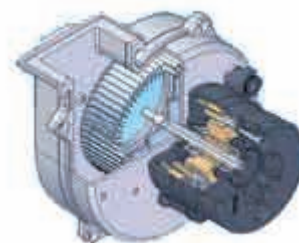
Ο νέος λέβητας φυσικού αερίου της KITURAMI TWIN ALPHA D παρέχει θέρμανση και ζεστό νερό στην στιγμή με μεγάλη οικονομία λόγω της εξαιρετικής θερμικής απόδοσής 92% και της εξοικονόμησης ηλεκτρικής ενέργειας αφού καταναλώνει μόνο 3watt στην αναμονή.

Διαθέτει διθερμικό εναλλάκτη θερμότητας που είναι κατασκευασμένος από χαλκό και αλουμίνιο με χρήση αντιδιαβρωτικού υλικού που εξασφαλίζει υψηλή απόδοση και μεγάλη διάρκεια ζωής ακόμη και σε χαμηλές θερμοκρασίες.

Το δοχείο διαστολής του λέβητα Twin Alpha D συμπεριλαμβάνει και τον εναλλάκτη (πατέντα 10-2011-029297) για την παροχή ζεστού νερού χρήσης. Ο εναλλάκτης αυτός έχει δύο με δυόμιση φορές περισσότερο νερό από οποιονδήποτε άλλο επιτοίχιο λέβητα αερίου της αγοράς. Έτσι ο λέβητας αυτός μας δίνει άμεσα ζεστό νερό οποιαδήποτε στιγμή χειμώνα καλοκαίρι χωρίς να αυξομειώνεται η θερμοκρασία του ζεστού νερού χρήσης στο μπάνιο.

Ο λέβητας αερίου Twin Alpha D είναι εφοδιασμένος με έναν ανεμιστήρα υψηλής στατικής πίεσης για να εξασφαλίζει απόλυτα σταθερή καύση ακόμη και με άνεμο αντίθετο προς την καμινάδα του λέβητα.

Το κοντρόλ του λέβητα MMI DCP900C δίνει την δυνατότητα στο χρήστη να ελέγχει την λειτουργία του λέβητα να αλλάζει εύκολα τις παραμέτρους λειτουργίας του και να παίρνει πληροφορίες για οτιδήποτε συμβαίνει στο λέβητα. Οι ρυθμίσεις αυτές μπορούν να γίνουν και από εσωτερικό χώρο αν προαιρετικά τοποθετηθεί ο θερμοστάτης CTR9000C.



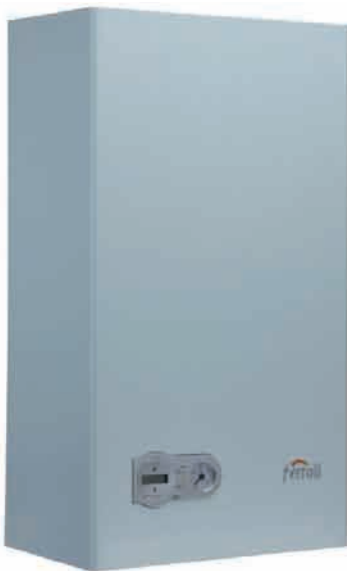
		16D-DH	20D-DH	25D-DH	30D-DH
Ωφέλιμη Ισχύ	kw/h	18,6	23,2	29,1	34,9
Απόδοση	%	92	92	92	92
Παροχή ζεστού νερού με ΔΤ30°C	lt/min	8,9	11,1	13,9	16,7
Τύπος Αερίου		G20	G20	G20	G20
Μέγ/Ελαχ. Θερμοκρ. Θέρμανσης	°C	40-80	40-80	40-80	40-80
Μέγ/Ελαχ. Θερμοκρ. Ζεστού νερού χρήσης	°C	35-60	35-60	35-60	35-60
Συνολική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας	w	130	130	140	140
Κατηγορία αντιδιαβρωτικής Προστασίας		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Μήκος	mm	430	430	486	486
Ύψος	mm	770	770	770	770
Πάχος	mm	210	210	210	210
Βάρος	kg	26	28	29	29
Τιμή	€	692,00	714,00	762,00	785,00

ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ	€
Καμινάδα	45,00
Θερμοστάτης χώρου	60,00

Domiproject F

Επίτιχος λέβητας της Ferrol με διθερμικό εναλλάκτη, καινοτόμο σχεδιασμό ο οποίος εγγυάται γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση.

Ο Domiproject F24D διατίθεται στην έκδοση των 24kw με ικανότητα παροχής ζεστού νερού χρήσης και θέρμανσης.



Τύπος Domiproject F		F24D
Περιοχή ισχύος σε 80/60°C	kW	25,8
Παροχή ζεστού νερού χρήσης	l/min	11,4
Ύψος	mm	700
Πλάτος	mm	400
Βάθος	mm	330
Διάμετρος καμινάδας	mm	60/100
Βάρος	kg	30
Κατηγορία προστασίας		X5D
	€	700,00

Στην τιμή του λέβητα συμπεριλαμβάνεται το σετ απο την ομόκεντρη καμινάδα Φ60/100 μήκους 0,75μ. την γωνία και το τερματικό.



Divatech D

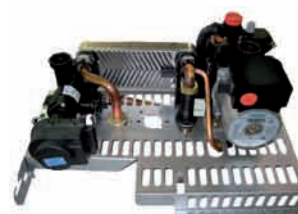
Επίτιχος λέβητας της Ferrol με 2 εναλλάκτες συμπαγείς διαστάσεις και νέο , καινοτομικό σχεδιασμό ο οποίος εγγυάται γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση.

Ο Divatech D διατίθεται στην έκδοση των 24kw και 32kw με ικανότητα παροχής ζεστού νερού χρήσης και θέρμανσης.



Τύπος Divatech D		F24D	F32D
Περιοχή ισχύος σε 80/60°C	kW	25,8	34,4
Παροχή ζεστού νερού χρήσης	l/min	11,4	15,2
Ύψος	mm	700	700
Πλάτος	mm	400	400
Βάθος	mm	330	330
Διάμετρος καμινάδας	mm	60/100	60/100
Βάρος	kg	32	35
Κατηγορία προστασίας		X5D	X5D
	€	850,00	980,00

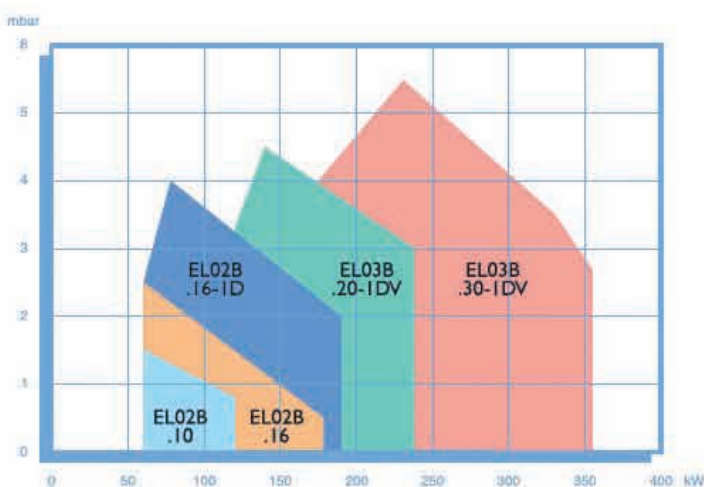
Στην τιμή του λέβητα συμπεριλαμβάνεται το σετ απο την ομόκεντρη καμινάδα Φ60/100 μήκους 0,75μ. την γωνία και το τερματικό.



Καυστήρες πετρελαίου σειρά ELCO EL02 -EL03 - E4 από 59 έως 237 kW



Καυστήρες πετρελαίου ELCO μονοβάθμιοι ή διβάθμιοι με ισχύ από 20 έως 300 kW. Ο καυστήρας ELCO είναι αυτόματος, πιστοποιημένος, κατάλληλος για καύση ελαφρού πετρελαίου. Πληρούν τις Ευρωπαϊκές οδηγίες EN 267, EN60335, EN 55014 και EN 55104 και κατασκευάζονται σύμφωνα με CEE 89/336, CEE 73/23.

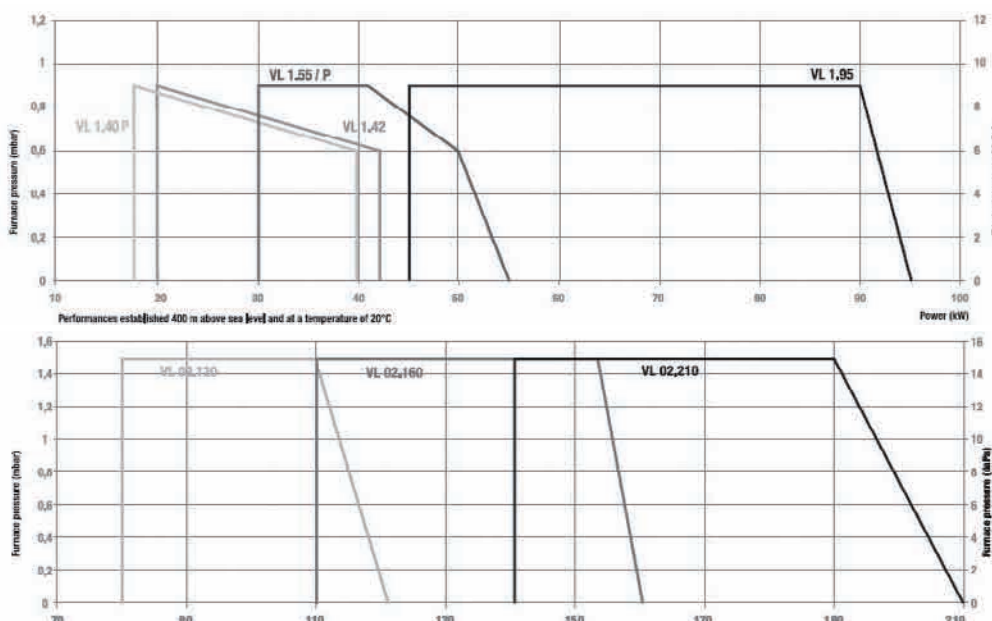


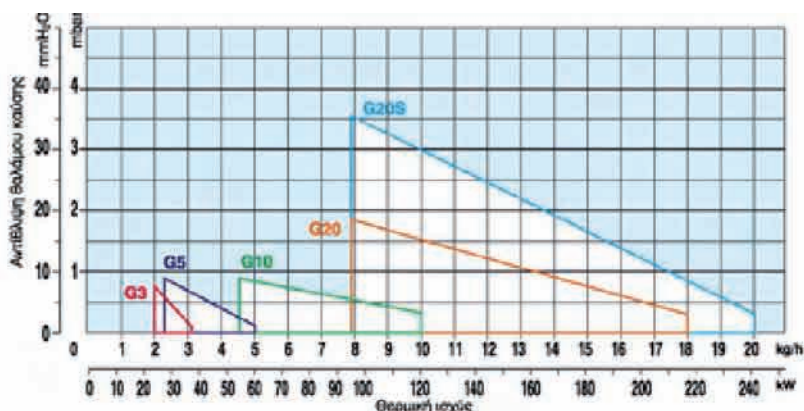
ΤΥΠΟΣ ΚΑΥΣΤΗΡΑ		ΙΣΧΥΣ KW	Διάμετρος-μήκος μπούκας	ΤΙΜΗ Euro
EL 02 B10	Μονοβάθμιος	59-120	Φ 90 - 240 mm	640,00
EL 02 B16-1D	Διβάθμιος	59-189	Φ 110 - 240 mm	950,00
EL 03 B20-1DV	Διβάθμιος	94-237	Φ 130 - 300 mm	1.050,00
E4.225 L-Z	Διβάθμιος	100-225	Φ 130 - 250 mm	1.200,00

Καυστήρες πετρελαίου σειρά ELCO VL 1 - VL 02 από 20 έως 210 kW



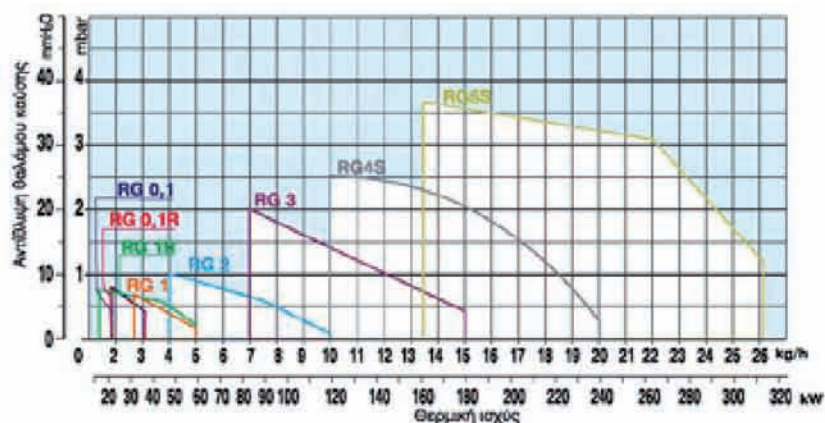
	ΤΥΠΟΣ ΚΑΥΣΤΗΡΑ	ΙΣΧΥΣ KW	Διάμετρος-μήκος μπούκας	ΤΙΜΗ Euro	Διάμετρος-μήκος μπούκας	ΤΙΜΗ Euro
Μονοβάθμιος	VL 1.42	20-42	Φ80-120mm	570,00		
	VL 1.55	30-55	Φ80-120mm	600,00		
	VL 1.95	45-95	Φ90-138mm	625,00		
	VL 02.120	80-120	Φ115-150mm	660,00	Φ115-270mm	690,00
	VL 02.160	110-160	Φ115-150mm	740,00	Φ115-270mm	770,00
	VL 02.210	140-210	Φ115-150mm	770,00	Φ115-270mm	800,00
Διβάθμιος	VL 02.120 DUO	54-120	Φ115-150mm	1.090,00	Φ115-270mm	1.120,00
	VL 02.160 DUO	72-160	Φ115-150mm	1.110,00	Φ115-270mm	1.140,00
	VL 02.210 DUO	100-210	Φ115-150mm	1.240,00	Φ115-270mm	1.310,00



Καυστήρες πετρελαίου σειρά RIELLO 40G από 2,0 έως 20,00 kg/h


ΤΥΠΟΣ ΚΑΥΣΤΗΡΑ	ΙΣΧΥΣ KW	ΜΗΚΟΣ ΦΛΟΓΟΚΕΦΑΛΗΣ	ΤΙΜΗ Euro	ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΦΛΟΓΟΚΕΦΑΛΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ Euro
40 G3	23,8-35,5	86 mm	375,00	-	-	-
40 G5	28,0-60,0	107 mm	403,00	G5-121 mm	3000686	55,00
				G5-121 mm INOX	3000687	70,00
40 G10	54,0-120,0	108 mm	442,00	G10-168 mm	3000643	60,00
				G10-250 mm	3000770	108,00
40 G20	95,0-213,0	118 mm	505,00	G20-178 mm	3000644	65,00
				G20-260 mm	3000771	175,00
40 G20S	95,0-240,0	118 mm	562,00	G20S-178 mm	3000664	65,00
				G20S-260 mm	3000771	175,00

Ο καυστήρας G20S είναι διβάθμιος με ένα μπεκ (εκκίνηση με χαμηλή πίεση πετρελαίου).

Καυστήρες πετρελαίου σειρά RIELLO GULLIVER RG από 1,9 έως 25,00 kg/h


ΤΥΠΟΣ ΚΑΥΣΤΗΡΑ	ΙΣΧΥΣ KW	ΜΗΚΟΣ ΦΛΟΓΟΚΕΦΑΛΗΣ	ΤΙΜΗ Euro	ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΦΛΟΓΟΚΕΦΑΛΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ Euro
RG 0,1	22,5-35,6	93 mm	370,00	-	-	-
RG 1	32,0-60,0	93 mm	387,00	RG1-163 mm	3000963	33,00
RG 2	47,0-119,0	115 mm	425,00	RG2-180 mm	3000964	47,00
				RG2-300 mm	3000967	84,00
RG 3	83,0-178,0	142 mm	494,00	RG3-210 mm	3000965	51,00
				RG3-300 mm	3000968	100,00
RG 4S	118,5-237,0	142 mm	567,00	RG4S-210 mm	3000966	51,00
				RG4S-300 mm	3000969	110,00
RG 5S	160,0-309,5	155 mm	738,00	RG5S-300 mm	3001068	112,00

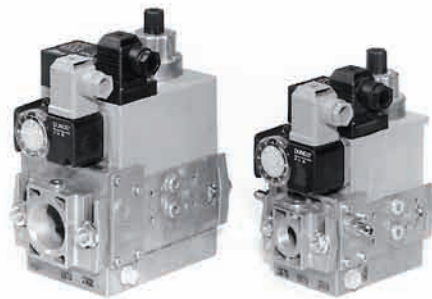
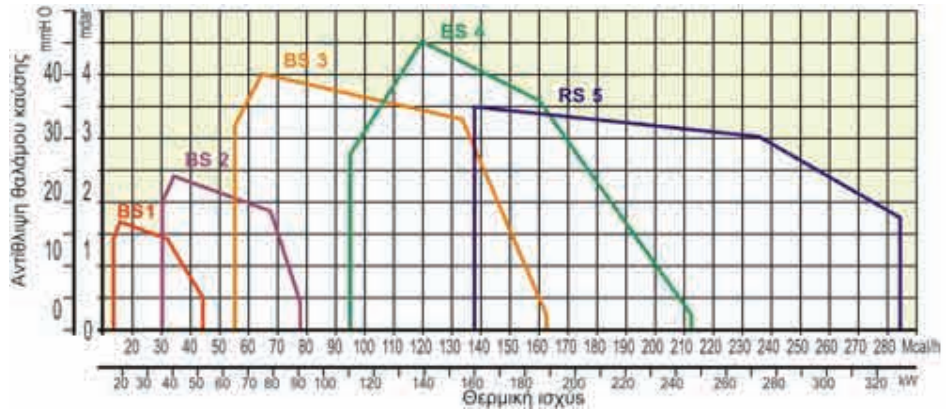
Οι καυστήρες RG4S & RG5S είναι διβάθμιοι με ένα μπεκ (εκκίνηση με χαμηλή πίεση πετρελαίου).

Καυστήρες αερίου

Βάσει τιμοκαταλόγου RIELLO Μαΐος 2013

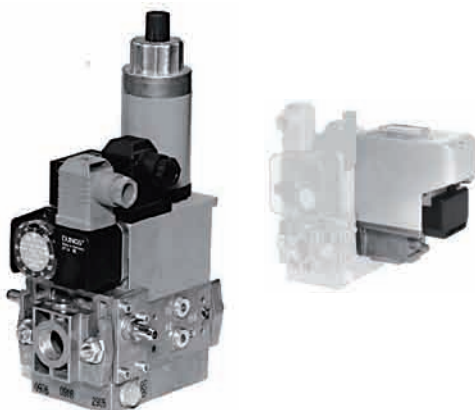
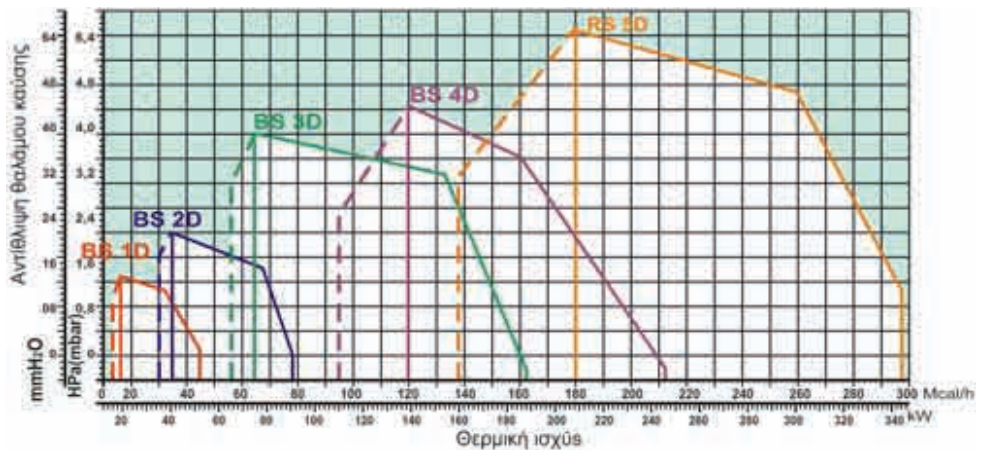


Καυστήρες αερίου μονοβάθμιοι σειράς RIELLO GULLIVER BS & RS από 16 έως 225 kW



ΤΥΠΟΣ ΚΑΥΣΤΗΡΑ	ΙΣΧΥΣ KW	ΓΡΑΜΜΗ ΑΕΡΙΟΥ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΕΙΣΟΔΟΥ	ΤΙΜΗ €uro
BS 1	16-45	MBDLE 403 G	Φ 1/2"	926,00
BS 1	16-52	MBDLE 405 G	Φ 1/2"	1.047,00
BS 2	35-91	MBDLE 405 G	Φ 3/4"	1.118,00
BS 3	65-150	MBDLE 407 G	Φ 3/4"	1.251,00
BS 4	110-170	MBDLE 407 G	Φ 3/4"	1.323,00
BS 3	65-189	MBDLE 410 G	Φ 11/4"	1.352,00
BS 4	110-230	MBDLE 410 G	Φ 11/4"	1.424,00
BS 4 + VPS	110-230	MBDLE 410 G + VPS	Φ 11/4"	1.848,00
BS 4	110-250	MBDLE 412 G	Φ 11/4"	1.449,00
RS 5	160-300	MBDLE 412 G	Φ 11/4"	1.630,00
BS 4 + VPS	110-250	MBDLE 412 G + VPS	Φ 11/4"	1.873,00
RS 5 + VPS	160-330	MBDLE 412 G + VPS	Φ 11/4"	2.054,00
RS 5	160-330	MBDLE 415 G	Φ 11/2"	1.792,00
RS 5 + VPS	160-330	MBDLE 415 G + VPS	Φ 11/2"	2.216,00

Καυστήρες αερίου διβάθμιοι σειράς RIELLO GULLIVER BS/D & RS/D από 16 έως 345 kW



ΤΥΠΟΣ ΚΑΥΣΤΗΡΑ	ΙΣΧΥΣ KW	ΓΡΑΜΜΗ ΑΕΡΙΟΥ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΕΙΣΟΔΟΥ	ΤΙΜΗ €uro
BS 1 D	16-52	MBDLE/2 405 G	Φ 1/2"	1.347,00
BS 2 D	35-91	MBDLE/2 405 G	Φ 3/4"	1.393,00
BS 3 D	65-150	MBDLE/2 407 G	Φ 3/4"	1.537,00
BS 4 D	110-180	MBDLE/2 407 G	Φ 3/4"	1.583,00
BS 3 D	65-189	MBDLE/2 410 G	Φ 11/4"	1.688,00
BS 4 D	110-220	MBDLE/2 410 G	Φ 11/4"	1.734,00
BS 4 D + VPS	110-220	MBDLE/2 410 G + VPS	Φ 11/4"	2.158,00
BS 4 D	110-250	MBDLE/2 412 G	Φ 11/4"	1.739,00
RS 5 D	160-300	MBDLE/2 412 G	Φ 11/4"	1.914,00
BS 4 D + VPS	110-250	MBDLE/2 412 G + VPS	Φ 11/4"	2.163,00
RS 5 D + VPS	160-300	MBDLE/2 412 G + VPS	Φ 11/4"	2.338,00
RS 5 D	160-345	MBDLE/2 415 G	Φ 11/2"	2.137,00
RS 5 D + VPS	160-345	MBDLE/2 415 G + VPS	Φ 11/2"	2.561,00



Καυστήρες αερίου μονοβάθμιοι σειράς BALTUR BTG από 16 έως 410 kW

ΤΥΠΟΣ ΚΑΥΣΤΗΡΑ		ΙΣΧΥΣ KW	ΓΡΑΜΜΗ ΑΕΡΙΟΥ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΕΙΣΟΔΟΥ	ΤΙΜΗ Euro
BTG 3	μονοβάθμιος	16-43	MBC 65-01	Φ 1/2"	789,00
BTG 6	μονοβάθμιος	30-56	MBC 65-01	Φ 1/2"	843,00
BTG 11	μονοβάθμιος	49-70	MBC 403-01	Φ 1/2"	979,00
BTG 11	μονοβάθμιος	49-99	MB 405	Φ 3/4"	1.056,00
BTG 15	μονοβάθμιος	50-160	MB 405	Φ 3/4"	1.149,00
BTG 20	μονοβάθμιος	60-140	MB 405	Φ 3/4"	1.192,00
BTG 20	μονοβάθμιος	60-175	MB 407	Φ 3/4"	1.244,00
BTG 20	μονοβάθμιος	60-205	MB 410-31	Φ 1 1/4"	1.338,00
BTG 28	μονοβάθμιος	100-185	MB 407	Φ 3/4"	1.356,00
BTG 28	μονοβάθμιος	100-280	MB 410-31	Φ 1 1/4"	1.450,00



Καυστήρες αερίου διβάθμιοι σειράς BALTUR BTG από 16 έως 410 kW

ΤΥΠΟΣ ΚΑΥΣΤΗΡΑ		ΙΣΧΥΣ KW	ΓΡΑΜΜΗ ΑΕΡΙΟΥ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΕΙΣΟΔΟΥ	ΤΙΜΗ Euro
BTG 3,6P	διβάθμιος	16-43	MB 405	Φ 3/4"	1.349,00
BTG 6P	διβάθμιος	30-56	MB 405	Φ 3/4"	1.366,00
BTG 11P	διβάθμιος	49-75	MB 405	Φ 3/4"	1.388,00
BTG 15P	διβάθμιος	50-160	MB 405	Φ 3/4"	1.444,00
BTG 20P	διβάθμιος	60-140	MB 405	Φ 3/4"	1.469,00
BTG 20P	διβάθμιος	60-175	MB 407	Φ 3/4"	1.521,00
BTG 20P	διβάθμιος	60-205	MB 410-31	Φ 1 1/4"	1.647,00
BTG 28P	διβάθμιος	100-185	MB 407	Φ 3/4"	1.675,00
BTG 28P	διβάθμιος	100-260	MB 410-31	Φ 1 1/4"	1.801,00
BTG 35P	διβάθμιος	80-320	MB 410-04	Φ 1 1/4"	2.128,00
BTG 35P	διβάθμιος	80-410	MB 412-04	Φ 1 1/4"	2.204,00





ΣΦΑΙΡΙΚΟ ΑΕΡΙΟΥ Χερούλι	
ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
1/2"	6,40
3/4"	8,60
1"	13,30
1 1/4"	20,60
1 1/2"	31,00
2"	49,00
2 1/2"	90,00
3"	134,00



ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΛΒΙΔΑ N.O 500mbar	
ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
1/2"	39,00
3/4"	39,00
1"	41,00
1 1/4"	103,00
1 1/2"	103,00
2"	140,00
2 1/2"	368,00
3"	376,00



ΔΙΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ Α/Θ	
ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
1/2"	12,00
3/4"	13,00
1"	14,60
1 1/4"	19,20
1 1/2"	22,40
2"	30,40
2 1/2"	75,20
3"	108,00



ΕΡΜΑΡΙΟ ΕΠΙΤΟΙΧΟΥ ΛΕΒΗΤΑ	
ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
98x44x60cm	120,00



ΜΠΟΥΤΟΝ ΑΠΟΚΟΠΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΛΒΙΔΑΣ	
ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
N.O	10,00
N.C	10,00



ΣΦΑΙΡΙΚΟ ΑΕΡΙΟΥ Πεταλούδα	
ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
1/2"	5,60
3/4"	7,30
1"	12,00
1 1/4"	22,40



ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΛΒΙΔΑ N.C 500mbar	
ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
1/2"	64,00
3/4"	64,00
1"	78,00
1 1/4"	136,00
1 1/2"	136,00
2"	156,00
2 1/2"	430,00
3"	440,00



ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ	
ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
Φυσικού Αερίου	53,00
Υγραερίου L.P.G	53,00



ΦΛΕΞΙΜΠΛ ΙΝΟΧ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ	
ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
1/2" 12-21cm	10,00
1/2" 24-41cm	12,00
1/2" 50-100cm	19,00
1/2" 75-150cm	23,00
1/2" 100-200cm	27,00



ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΙΟΥ	
ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
1/2"	8,50
3/4"	8,50
1"	9,50
1 1/4"	30,80
1 1/2"	30,80
2"	40,00
2 1/2"	176,00
3"	196,00



ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ	
ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
1/2"	10,00
3/4"	12,00
1"	15,00
1 1/4"	20,00
1 1/2"	26,00
2"	35,00
2 1/2"	82,00
3"	106,00

ΦΛΕΞΙΜΠΛ ΙΝΟΧ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ	
ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
3/4" 12-21cm	13,00
3/4" 18-30cm	15,00
3/4" 24-41cm	17,00
3/4" 29-52cm	20,00
3/4" 50-100cm	28,00
1" 12-21cm	16,00
1" 18-30cm	19,00
1" 24-41cm	22,00
1" 29-52cm	26,00

ΥΛΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ	
ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
Νήμα LOCTITE 55	11,50
Πάστα σπειρωμάτων KOLGAS	4,00
Υγρό τεφλόν LOCTITE 58-11 (50ml)	9,50
Αντιδιαβρωτική ταινία 5cm	10,00
Αντιδιαβρωτική ταινία 10cm	19,00
Πλέγμα κίτρινο	0,55/m

ΚΑΜΙΝΑΔΕΣ

INOX AISI-304

ΜΟΝΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ



Περιγραφή	Φ80	Φ100	Φ120	Φ150	Φ180	Φ200	Φ250	Φ300
Καμινάδα 1m.	11,80	12,76	15,31	19,15	22,98	25,55	32,23	38,70
Καμινάδα 0,5m.	6,60	8,10	10,10	11,30	14,00	14,90	18,90	23,20
Καμινάδα 0,25m.	3,50	4,20	5,20	5,90	7,30	7,70	9,80	11,90
Γωνία 45°	7,70	10,60	12,27	16,50	20,40	23,50	30,30	39,40
Γωνία 90°	10,50	13,70	16,90	23,60	30,20	34,30	45,85	59,20
Ταφ 90°	12,95	17,00	24,05	29,50	36,80	42,80	60,00	79,90
Τάπα Θηλυκή	6,60	7,80	9,01	10,02	12,30	13,47	18,70	24,50
Στήριγμα απλό	7,50	7,70	8,20	9,00	9,50	10,40	11,80	13,20
Σφιγκτήρας με βίδα	4,40	4,50	4,55	4,70	4,90	5,20	5,90	6,70
Καπέλλο αντιανεμικό αρσενικό	24,75	27,20	30,40	35,00	39,00	41,33	54,20	66,00
Καπέλλο πολυκωνικό αρσενικό	46,00	46,30	46,32	49,00	54,60	57,86	75,88	92,40
INOX AISI - 304	Φ80	Φ100	Φ120	Φ150	Φ180	Φ200	Φ250	Φ300
Εύκαμπος αεραγωγός	8,10	10,12	12,25	15,20	17,63	18,71	24,15	30,80

Οι καμινάδες διπλού τοιχώματος τοποθετούνται με το αρσενικό προς τα πάνω.

Το πραγματικό μήκος των καμινάδων, είναι κατά 6 cm μικρότερο ανά τεμάχιο όταν συνδέονται μεταξύ τους.

Οι καμινάδες κατασκευάζονται σύμφωνα με το Διεθνές Πρότυπο ΕΛΟΤ ISO 9001:2008.

Επίσης, έχει λάβει **πιστοποιητικά** για τον εργοστασιακό έλεγχο της παραγωγής με **No 0432-CPD-218001** και **No 0432-CPD-218000** αντίστοιχα.





ΚΑΜΙΝΑΔΕΣ **INOX AISI-304** **ΔΙΠΛΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΠΕΤΡΟΒΑΜΒΑΚΑ**



καμινάδα 1m.

Περιγραφή	Φ150-200	Φ180-230	Φ200-250	Φ250-300
Καμινάδα 1m.	58,66	69,06	74,54	92,09
Καμινάδα 0,5m.	35,78	41,96	45,09	55,18
Καμινάδα 0,25m.	24,18	27,72	29,72	35,75
Γωνία 45°	45,39	51,93	61,87	75,69
Γωνία 90°	56,78	67,78	80,75	99,45
Ταφ 90°	78,15	92,06	108,30	136,60
Τάπα αρσενική	13,47	16,51	18,70	24,50
Σφιγκτήρας με βίδα	5,20	5,60	5,90	6,70
Στήριγμα απλό	10,40	11,30	11,80	13,20
Στήριγμα βαρέως τύπου	20,96	21,75	23,21	26,63
Καπέλλο αντιανεμικό θηλ.	41,33	49,50	54,20	66,00
Καπέλλο πολυκωνικό θηλ.	57,86	69,30	75,88	92,40



στήριγμα απλό



στήριγμα βαρέως τύπου



γωνία 45°.



γωνία 90°.

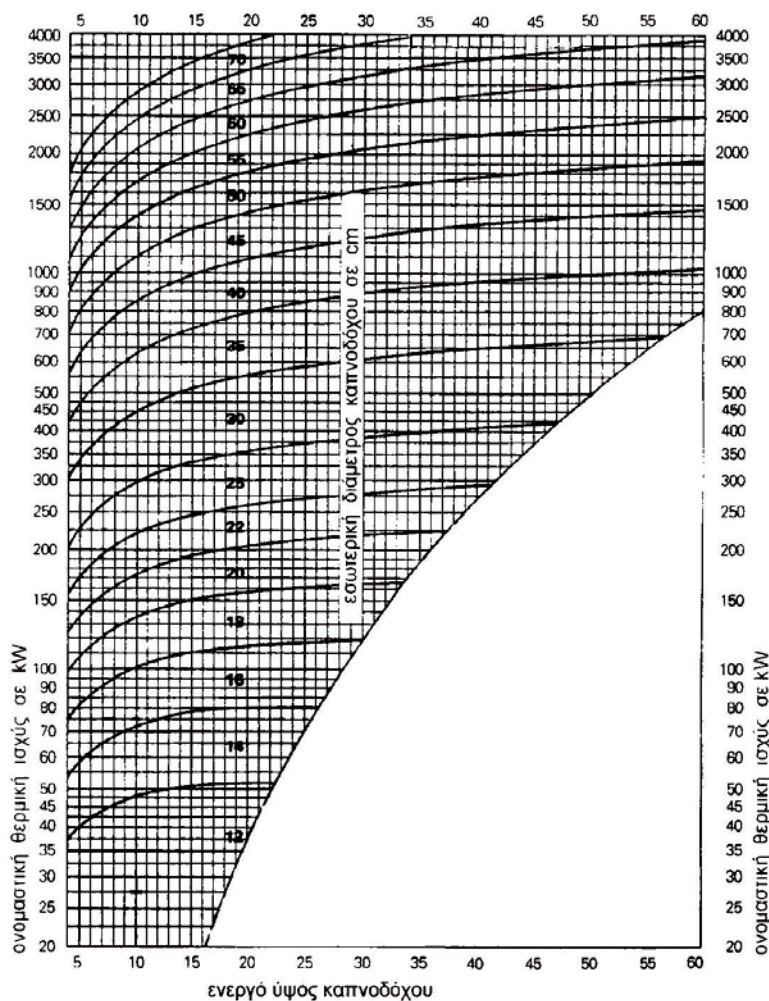


ταφ 90°.



τάπα αρσενική

Οι καμινάδες διπλού τοιχώματος τοποθετούνται με το αρσενικό προς τα πάνω. Το πραγματικό μήκος των καμινάδων, είναι κατά 6 cm μικρότερο ανά τεμάχιο όταν συνδέονται μεταξύ τους. Όλα τα προϊόντα παραδίδονται σε συσκευασία. Οι καμινάδες κατασκευάζονται σύμφωνα με το Διεθνές Πρότυπο ΕΛΟΤ ISO 9001:2008. Επίσης, έχει λάβει **πιστοποιητικά** για τον εργοστασιακό έλεγχο της παραγωγής με **No 0432-CPD-218001** και **No 0432-CPD-218000** αντίστοιχα.



Καπνοδόχος για συσκευή αερίου με ανεμιστήρα υπερπίεσης



σφιγκτήρας με βίδα



καπέλλο αντιανεμικό



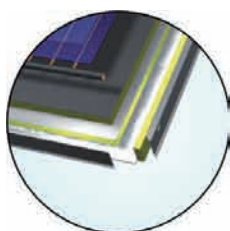
καπέλλο πολυκωνικό

ΗΛΙΑΚΟΙ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ
ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΞΑΝΑΓΚΑΣΜΕΝΗΣ
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ

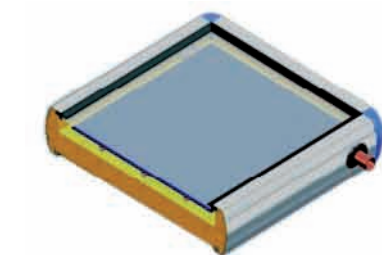
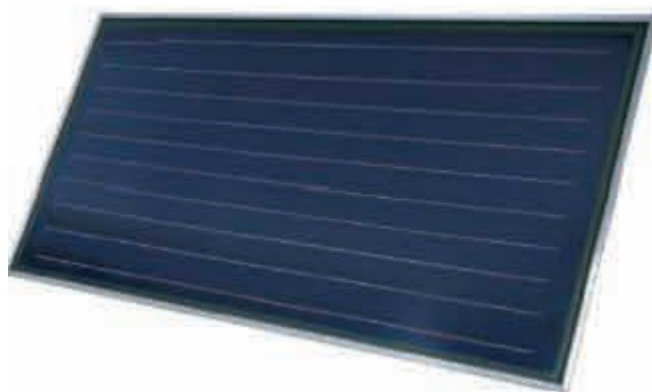
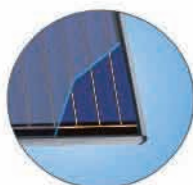
Επιλεκτικός συλλέκτης κάθετος με προφίλ αλουμινίου 1,89 τ.μ, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή. Χάλκινος απορροφητής με επίστρωση τιτανίου. Πλευρική και οπίσθια μόνωση πετροβαμβακα και με άθραυστο κρύσταλλο security.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

1. Πλαίσιο συλλέκτη από προφίλ ειδικού κράματος αλουμινίου (Al Mg Si 0,5) βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή τύπου Seeside Class για μεγαλύτερη προστασία.
2. **Επιλεκτικός απορροφητής τιτανίου** με ειδική επίστρωση σε κενό αέρα, υψηλής απορρόφησης και χαμηλής εκπομπής αυξάνοντας την απορροφητική ικανότητα του συλλέκτη, συγκολλημένος με την νέα τεχνολογία laser για άμεση μετάδοση της θερμότητας προς το θερμικό υγρό. **Συντελεστής απορρόφησης** επιλεκτικής επιφάνειας με $\alpha > 0,95$ και συντελεστή εκπομπής επιλεκτικής επιφάνειας με $\epsilon < 0,05$.
3. Σωλήνες τροφοδοσίας και επιστροφής συλλέκτη από χαλκό με διάμετρο $\Phi 22\text{mm}$
4. Σωλήνες απορροφητή (manifolds) από χαλκό.
5. **Άθραυστο κρύσταλλο ασφαλείας (security)** πάχους 4 mm με σταθερό συντελεστή διαστολής, ανθεκτικό σε αντίζοες καιρικές συνθήκες (π.χ. χαλαζόπτωση, ακραίες θερμοκρασιακές μεταβολές κ.λ.π). **Συντελεστής διαπερατότητας υαλοπίνακα** με $\tau > 0,90$ χαμηλής περιεκτικότητας σε οξείδια του σιδήρου. Οπίσθια πλάτη από γαλβανισμένο χάλυβα πάχους 0,5 mm με ελαστικό παρέμβυσμα EPDM για πλήρη στεγανότητα.
6. **Οπίσθια μόνωση συλλέκτη** από πετροβαμβακα πάχους 30 mm με θερμική αγωγιμότητα $\lambda = 0,035\text{W/m grad}$ & (μέτρηση στους 0C).
7. **Πλευρική μόνωση συλλέκτη** από υαλοβάμβακα πάχους 20 mm για ελαχιστοποίηση των θερμικών απωλειών.
8. **Στεγανοποίηση** συλλέκτη με μαύρη σιλικόνη και λάστιχο EPDM."



Άθραυστο κρύσταλλο



ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ Σε τετραγωνικά	ΕΙΔΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Μ*Υ*Π σε mm	ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟΣ	€
1,55 m2	Κάθετος	1017 x 1517 x 90	EPI 20	290,00
1,89 m2	Κάθετος	1247 x 1517 x 90	EPI 12	330,00
2,05 m2	Κάθετος	1017 x 2017 x 90	EPI 25	350,00
2,30 m2	Κάθετος	1197 x 1917 x 90	EPI 16	375,00
2,58 m2	Κάθετος	1277 x 2017 x 90	EPI 54	410,00
3,06 m2	Κάθετος	1517 x 2017 x 90	EPI 56	480,00
2,05 m2	Οριζόντιος	2017 x 1017 x 90	EPI 53	360,00
2,30 m2	Οριζόντιος	1917 x 1197 x 90	EPI 16	375,00
3,06 m2	Οριζόντιος	2017 x 1517 x 90	EPI 57	480,00
βάση για 1 συλλέκτη οριζόντιο ή κάθετο για ταρατσα / κεραμοσκεπή				80,00
βάση για 2 συλλέκτες οριζόντιους ή κάθετους για ταρατσα / κεραμοσκεπή				80,00



Επιλεκτικός Συλλέκτης Σωλήνων Κενού για ηλιακά συστήματα παραγωγής ζεστού νερού χρήσης και συστήματα ηλιακής θέρμανσης

Πλεονεκτήματα συλλεκτών CRK
Πιστοποίηση Solar-Keymark

Πληρούν τις απαιτήσεις των προδιαγραφών του σήματος „Blauer Engel“ κατά RAL UZ 73.

Υψηλή απόδοση σε ελάχιστο χώρο, ακόμα και στα χρονικά διαστήματα ανατολής και δύσης, συνιστούνται για περιπτώσεις που απαιτείται παραγωγή ζεστού νερού χρήσης και υποβοήθηση στη θέρμανση

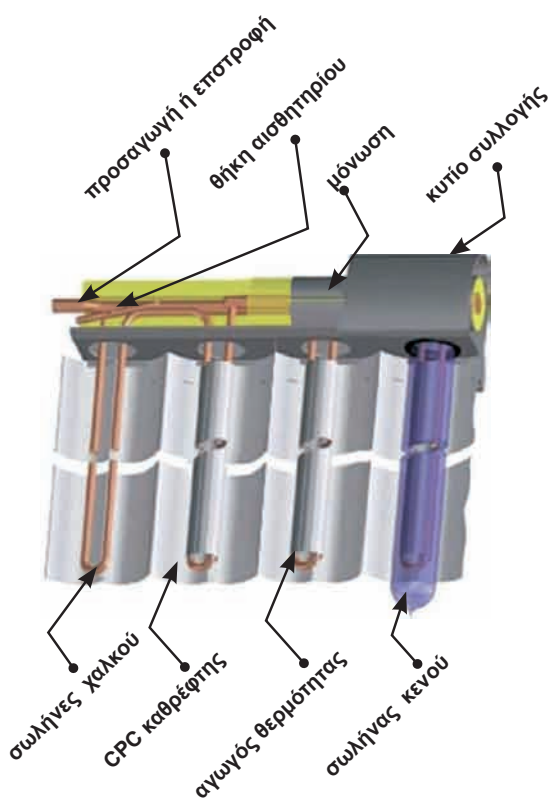
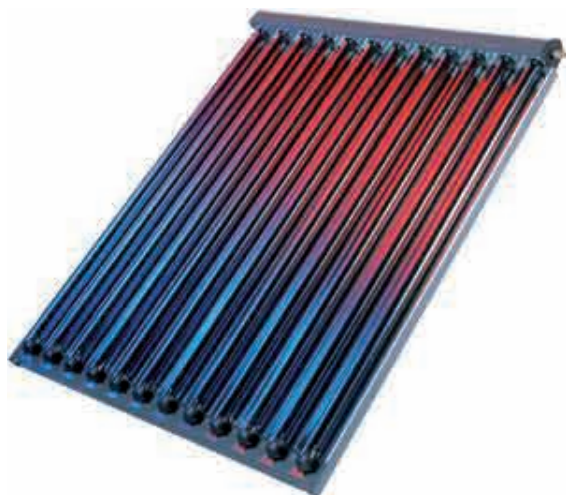
Μεγάλη διάρκεια ζωής: Συλλέκτης απευθείας ροής σύμφωνα με την αρχή λειτουργίας του δοχείου σε κενό (θερμός), με δυνατότητα να διατηρεί κενό για πάντα και κατά συνέπεια μόνωση, γυαλί ασφαλείας από βοριοϋχο πυρίτιο, κατά DIN EN 12 975

Σταθερός: Απορροφητής με επιλεκτική επίστρωση στην εξωτερική πλευρά του εσωτερικού γυαλίνου σωλήνα σε κενό, έτσι ώστε να μην επηρεάζεται από εξωτερικούς παράγοντες, χωρίς διαβάθμιση, και μόνιμα υψηλό βαθμό απόδοσης.

Ευελκτός: τοποθέτηση κατά τμήματα για να ταιριάζει σε οποιαδήποτε στέγη
Υψηλή αισθητική: κομψή εμφάνιση με περιορισμένη διάμετρο σωλήνων και βέλτιστη απόσταση ανάμεσα στους σωλήνες

Ευκολία στην εγκατάσταση: συμπαγής και εύκολος στη τοποθέτηση, προετοιμασμένος για εγκατάσταση, προετοιμασμένος για σύνδεση, σε στέγη τάρτσα ή άλλη επίπεδη επιφάνεια

5 έτη εγγύηση



Συλλέκτης σωλήνων κενού	Τύπος	CRK-12
Συνδέσεις (Klemmringverschraubung MS)	mm	15
Επιτρεπτή κλίση		15° έως 90°
Βαθμός απορρόφησης	%	> 93,5
Βαθμός εκπομπής	%	≤ 6
Βαθμός μετατροπής	%	64,2
Γραμμ.συντελ.θερμοπερατότητας a1	W/(m2 K)	0,885
Τετραγ.συντελ.θερμοπερατότητας a2	W/(m2 K2)	0,001
Μέγιστη θερμοκρ.στασιμότητας	°C	272
Συντελ.διορθ.γωνίας πρόσπτωσης K50°	%	89
Ενεργή θερμοχωρητικότητα	Ceff in kJ/(m2 K)	8,416
μεγ.υπερπίεση λειτουργίας	bar	10
Πτώση πίεσης (στα 15 Ltr./h x m ² και 40°C)	mbar	5
Αριθμός σωλήν. κενού ανά συλλέκτη	Τεμ	12
Διάμετρος γυαλίνου σωλήνα	mm	47 / 36 / 1,6
Συνολική επιφάνεια	m ²	2,28
Επιφάνεια παραθύρου	m ²	2,0
Χωρητικότητα	Ltr.	1,6
Βάρος (κενός)	kg	37,6
Θερμικός φορέας		LS (αδιάλυτος)
Αρ. πιστοπ. Solar-Keymark		011-7S321 R

Τιμές κατά EN 12975



Ο CPC-καθρέφτης(Compound Parabolic Concentrator) αυξάνει την αποδοτικότητα των σωλήνων μέσω της γεωμετρίας του. Μέσω αυτής πέφτει στον απορροφητή διάχυτη ακτινοβολία.

	τύπος	Συνολική επιφάνεια	Διαστάσεις (mm) Ύψος x Πλάτος	σωλήνες κενού	€
WOLF	CRK-12	2,28	1390 X 1640	12	1.750,00
SUNIMEX	10R	0,93	1800 X 810	10	590,00
SUNIMEX	15R	1,39	1800 X 1200	15	810,00
SUNIMEX	20R	1,86	1800 X 1590	20	1.050,00
SUNIMEX	25R	2,32	1800 X 1980	25	1.250,00
SUNIMEX	30R	2,79	1800 X 2370	30	1.450,00


Διαφορικός θερμοστάτης ηλιακών WATTS LED basic

Ο διαφορικός ηλιακός θερμοστάτης WATTS LED basic χρησιμοποιείται σε ηλιακές εγκαταστάσεις με ηλιακούς συλλέκτες, με ένα boiler 3πλης ενέργειας και ένα κυκλοφορητή (P1).
 Ο διαφορικός ηλιακός θερμοστάτης έχει 3 εισόδους για αισθητήρια θερμοκρασιών (PT1000), 1 είσοδο παροχής ηλεκτρικού ρεύματος 230 V, και 2 εξόδους παροχής ηλεκτρικού ρεύματος 230 V για τους κυκλοφορητές. Η συσκευή έχει μόνο 3 κουμπιά επιλογής για τον χρήστη.
 Το κάθε led που ανάβει στο διάγραμμα της εγκατάστασης δίνει και την πληροφορία εάν δουλεύει ο κυκλοφορητής και την αντίστοιχη ένδειξη θερμοκρασίας του αισθητηρίου.
 Ο διαφορικός ηλιακός θερμοστάτης WATTS LED basic συνοδεύεται με τα 3 αισθητήρια.

Τιμή
 €uro
100,00

Διαφορικός θερμοστάτης ηλιακών WATTS LCD advanced

Ο διαφορικός ηλιακός θερμοστάτης WATTS LCD advanced χρησιμοποιείται σε ηλιακές εγκαταστάσεις με μια ή δυο σειρές ηλιακούς συλλέκτες, με ένα ή δύο boiler 3πλης ενέργειας και ένα ή δύο κυκλοφορητές. Ο διαφορικός ηλιακός θερμοστάτης έχει 5 εισόδους για αισθητήρια θερμοκρασιών (PT1000), 1 είσοδο για ογκόμετρο ή θερμιδόμετρο, 1 είσοδο παροχής ηλεκτρικού ρεύματος 230 V, και 3 εξόδους παροχής ηλεκτρικού ρεύματος 230 V για τους κυκλοφορητές ή βαλβίδα ανάμιξης. Η συσκευή έχει 4 κουμπιά επιλογής για τον χρήστη και μια φωτεινή οθόνη (128 X 64) με την γραφική παράσταση του συστήματος που έχουμε επιλέξει.
 Ο διαφορικός ηλιακός θερμοστάτης WATTS LCD advanced συνοδεύεται με τα 3 αισθητήρια.

Τιμή
 €uro
110,00


Διαφορικός θερμοστάτης ηλιακών SIEMENS RWD 32S

Ο διαφορικός ηλεκτρονικός θερμοστάτης ηλιακών τοποθετείται σε πίνακα με έτοιμες προγραμματισμένες εφαρμογές.
 Παρέχει συνεχή ένδειξη δεδομένων και σφαλμάτων στην LCD Οθόνη. Διαθέτει μετρητή εξοικονόμησης ενέργειας. Έχει μια επιπλέον έξοδο για φόρτιση του μπόιλερ από λεβητα. Δυνατότητα ρύθμισης ελαχίστης θερμοκρασίας νερού Δυνατότητα αντιπαγετικής προστασίας.
 Ρύθμιση θερμοκρασίας παραγόμενου νερού από λεβητα . Επιπλέον :
 Εμβαπτίζόμενο αισθητήριο ηλιακών συλλεκτών QAP21.2 Τιμή: **39,00**
 Εμβαπτίζόμενο αισθητήριο μπόιλερ στο κάτω μέρος QAP22 Τιμή: **16,00**

Τιμή
 €uro
98,00

Διαφορικός θερμοστάτης ηλιακών SIEMENS RLE 127.QAZ

Ο ηλεκτρονικός διαφορικός θερμοστάτης ηλιακών έχει ενσωματωμένο εμβαπτίζόμενο αισθητήριο με θήκη και συμπεριλαμβάνεται το αισθητήριο των ηλιακών. Είναι σχεδιασμένος για απευθείας σύνδεση στην εγκατάσταση . Ένα επιπλέον αισθητήριο θερμοκρασίας απαιτείται (Ni 1000).
 Με μια επιπλέον έξοδο για θέρμανση του μπόιλερ από τον λεβητα.
 Διαθέτει ρύθμιση ελαχίστης θερμοκρασίας νερού συλλεκτών . Διακόπτες για τεστ και ένδειξη λειτουργίας. Ο ελεγκτής συνεργάζεται με το αισθητήριο επαφής QAD22 και τα εμβαπτίζόμενα αισθητήρια QAZ21.5220 Και QAZ21.681/101.

Τιμή
 €uro
140,00


Διαφορικός θερμοστάτης ηλιακών PAW SC3.6

Ο διαφορικός ηλιακός θερμοστάτης PAW SC3.6 προγραμματίζεται για ηλιακές εγκαταστάσεις διαφόρων διαμορφώσεων, 4 εισοδοι για αισθητήρια θερμοκρασίας, 2 εξοδοι ρελέ.
 Στην συσκευασία περιλαμβάνονται το εμβαπτίζόμενο αισθητήριο ηλιακών συλλεκτών και το εμβαπτίζόμενο αισθητήριο για το μπόιλερ (πάνω / κάτω μέρος).
 Προαιρετικά (δεν περιλαμβάνεται) το τέταρτο (4) αισθητήριο θερμοκρασίας (για ηλιακό σύστημα με υποβοήθηση θέρμανσης). LCD φωτιζόμενη οθόνη με απεικόνιση γραφικών και κειμένων Έλεγχος αριθμού στροφών της αντλίας κυκλώματος ηλιακών SC3.6 ελεγκτής διαφορικής θερμοκρασίας (3 αισθητήρια – 2 εξοδοι)

Τιμή
 €uro
175,00

Διαφορικός θερμοστάτης ηλιακών SOREL TDC1

Ο διαφορικός θερμοστάτης ηλιακών είναι μια ηλεκτρονική συσκευή η οποία συνεχώς συγκρίνει την θερμοκρασία του υγρού στους ηλιακούς συλλέκτες και την θερμοκρασία του μπόιλερ.
 Όταν διαπιστωθεί ότι το υγρό στους συλλέκτες είναι πιο ζεστό από αυτό του μπόιλερ δίνει εντολή στον κυκλοφορητή να ξεκινήσει την μεταφορά του θερμού υγρού από τους συλλέκτες στον εναλλάκτη του μπόιλερ αποθέτοντας την μεταφερόμενη θερμική ενέργεια στο νερό χρήσης.
 Η δυνατότητα ρύθμισης της διαφοράς θερμοκρασίας είναι από 5–10ο C.

Τιμή
 €uro
120,00



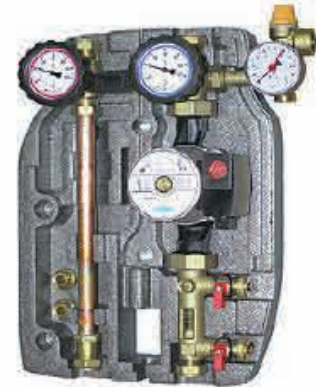
Ηλιακός σταθμός MODVLVS

Υδραυλικό solar kit με κυκλοφορητή WILO ST 25/6 ή 25/7 με βάνες προσαγωγής & επιστροφής με ενσωματωμένα θερμόμετρα max. 140oC . Μανόμετρο, εξαεριστικό, υποδοχή για δοχείο διαστολής, βαλβίδα ασφαλείας, ρακόρ πλήρωσης, εκκένωσης και ροόμετρο 2-12 l/min. Ενσωματωμένος ηλεκτρονικός διαφορικός θερμοστάτης με τρία αισθητήρια.



MODVLVS

MODVLVS	incha	Τιμή €	Τιμή €
Κυκλοφορητής		WILO RS 25/6	WILO RS 25/7
Με απαερωτή & με διαφορικό θερμοστάτη	1"	400,00	430,00
Χωρίς απαερωτή & χωρίς διαφορικό θερμοστάτη	1"	300,00	330,00



Ηλιακός σταθμός WATTS FlowBox Solar 8010 LCD Advanced 2-16 lt/min
Υδραυλικό kit για τον έλεγχο μεταξύ ηλιακών συλλεκτών και μπόιλερ αποθήκευσης νερού χρήσης σε κεντρικά ηλιακά συστήματα βεβαιωμένης κυκλοφορίας. Σύνδεση στην προσαγωγή και στα επιστρεφόμενα.

Περιλαμβάνει:

διαφορικό θερμοστάτη ηλιακών LED advanced, προκαλωδιωμένα και τα 3 αισθητήρια, κυκλοφορητή κυκλώματος ηλιακών GRUNDFOS, ρυθμιστή ροής ρευστού 0,5-15 l/min παροχόμετρο και βανάκι για πλήρωση-εκκένωση του δικτύου, σφαιρικές βάνες με ενσωματωμένο θερμόμετρο (χρωματισμένο κόκκινο-μπλε) βαλβίδα αντεπιστροφής στην προσαγωγή και επιστροφή, σωλήνα εξαερισμού (απαερωτής) με χειροκίνητο εξαεριστικό στην προσαγωγή και σετ ασφαλείας με βαλβίδα ασφαλείας 6bar και μανόμετρα 0-6bar, βανάκι για πλήρωση-εκκένωση του δικτύου και παροχή 3/4", σετ σύνδεσης δοχείου διαστολής και ταχυσύνδεση με αντεπίστροφη βαλβίδα γωνιά στήριξης για επίτοιχη τοποθέτηση.

Πάνω / Κάτω σύνδεση για χαλκοσωλήνα Φ22 με ρακόρ μηχανικής σύσφιξης

Διαστάσεις: Ύψος 308mm x Πλάτος 250mm

Υλικό κατασκευής: Ορείχαλκος Brass

Κέλυφος: Θερμομονωτικό EPP σε δύο μέρη για ελαχιστοποίηση της απώλειας θέρμανσης

Μέγιστη πίεση 6bar | Θερμοκρασία λειτουργίας μέχρι 120°C.



WATTS FlowBox Solar 8010 LCD Advanced

WATTS	incha	Τιμή €
Με απαερωτή με διαφορικό θερμοστάτη	1"	400,00

Boiler Λεβητοστασίου τριπλής ενεργείας

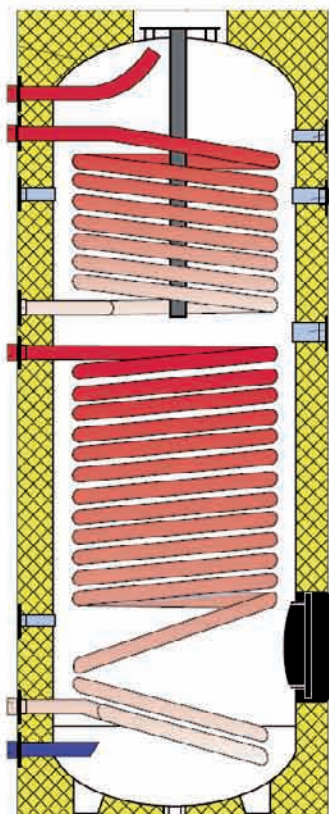


Μπόιλερ λεβητοστασίου

για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης σε συνδυασμό υποβοήθησης θέρμανσης. Διατίθενται με δύο σερπαντίνες στο δοχείο θέρμανσης. Στο δοχείο θέρμανσης υπάρχουν είσοδοι – έξοδοι για οποιαδήποτε εφαρμογή.

Εάν η ηλιακή ενέργεια δεν είναι αρκετή για να ζεστάνει το νερό, μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως εναλλακτική πηγή ενέργειας είτε ηλεκτρική αντίσταση είτε άλλη πηγή (λέβητας) η οποία θα συνδεθεί στον δεύτερο (άνω) εναλλάκτη.

BOILER ASSOS BL2	Lt	200	300	420	500	800	1000
Χωρητικότητα επάνω εναλλάκτη	Lt	2,7	5,7	6	6	6,3	7,5
Χωρητικότητα κάτω εναλλάκτη	Lt	5,7	7,4	7,6	11,5	11,5	13,3
Επιφάνεια επάνω εναλλάκτη	m ²	0,5	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4
Επιφάνεια κάτω εναλλάκτη	m ²	1	1,4	1,5	2,2	2,2	2,5
Πτώση πίεσης επάνω-κάτω	mbar	60-120	130-150	140-155	140-220	130-220	145-250
Θερμοκρασία εισόδου	° C	70	70	70	70	70	70
Ισχύς επάνω εναλλάκτη	KW	9,4	23	23	23	21	25
Ισχύς κάτω εναλλάκτη	KW	20,5	25	27,5	32,2	32	40
Συνεχής παροχή ζεστού νερού	Lt/h	232-500	565-620	567-675	567-790	660-820	845-980
Απώλειες μόνωσης 24-ωρο	kWh	1,65	2,24	2,68	2,91	3,22	3,6
υδραυλική σύνδεση αισθητηρίου	inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
υδραυλική σύνδεση εναλλακτών	inch	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
υδραυλική σύνδεση ζεστού-κρύου νερού	inch	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
υδραυλική σύνδεση αντίστασης	inch	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
υδραυλική σύνδεση ανακυκλοφορίας	inch	1	1	1	1	1	1
Ύψος	mm	1400	1930	1730	1970	1800	2150
Διάμετρος	mm	603	603	730	730	945	945
Βάρος	kg	93	128	152	182	200	235
Τιμή αντίστασης 4kW	€	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00
Τιμή Boiler	€	1009,00	1223,00	1692,00	1802,00	3448,00	3801,00



Δεδομένα :

Θερμοκρασία κρύου νερού 10 °C & θερμοκρασία εξόδου ζεστού νερού 45°C & θερμοκρασία αποθήκευσης 60°C.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

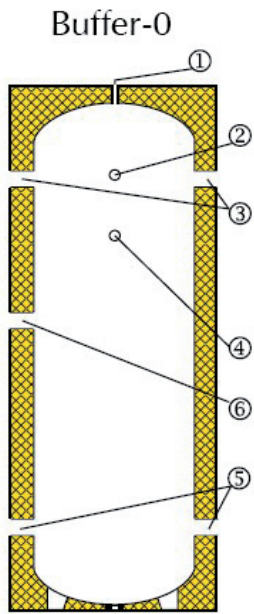
Εξωτερικό περίβλημα: Χρωματιστή ζακέτα PVC

Θερμική μόνωση: Πολυουρεθάνη χωρίς CFC & FCKW. Πυκνότητα: 40 kg/m³. Πάχος: 65 χιλ.

Θερμική αγωγιμότητα: 0,023 W/mk. Κλάση πυρός: B3, αυτοσβεστούμενα.

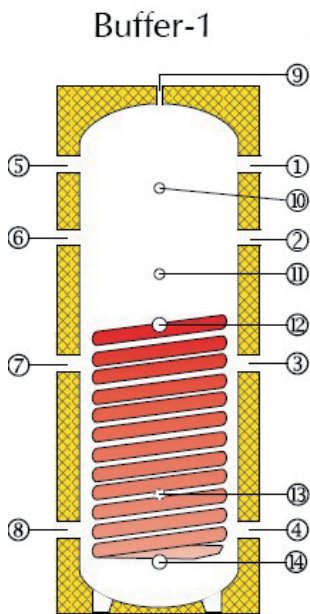
Αντιδιαβρωτική προστασία: Εσωτερικός καθαρισμός με αυτόματη μεταλλοβολή (και όχι χημικά) με με αποτέλεσμα την τέλεια πρόσφυση του σμάλτου. Επισμάλτωση διατροφικής ποιότητας με μέθοδο "Double Direct" που ψήνεται στους 850° C. Επιπλέον αντιδιαβρωτική προστασία με ανόδιο-(α) μαγνησίου το (α) οποία πρέπει να ελέγχονται και αν χρειάζεται να αντικαθιστούνται κάθε 2-5 χρόνια ανάλογα με την ποιότητα του νερού.

Δοχεία αδρανείας Buffer με ή χωρίς εναλλάκτη



BUFFER-0	Lt	Τιμή €
BUF-0 100	100	482,00
BUF-0 150	150	574,00
BUF-0 200	200	687,00
BUF-0 300	300	907,00
BUF-0 420	420	1.150,00
BUF-0 500	500	1.180,00
BUF-0 800	800	1.500,00
BUF-0 1000	1000	1.700,00

1. Θέση Εξαεριστικού
2. Θέση Αισθητηρίου
3. Άνω Σύνδεση Buffer
4. Θέση Αισθητηρίου
5. Κάτω Σύνδεση Buffer
6. Θέση Ηλεκτρικής Αντίστασης



BUFFER-1	Lt	Τιμή €
BUF-1 300	300	1.240,00
BUF-1 420	420	1.500,00
BUF-1 500	500	1.550,00
BUF-1 800	800	1.970,00
BUF-1 1000	1000	2.200,00

1. Σύνδεση Buffer (ζεστό)
 2. Σύνδεση Buffer (ζεστό κάτω στρώμα)
 3. Σύνδεση Buffer (επιστροφή άνω στρώμα)
 4. Σύνδεση Buffer (επιστροφή)
 5. Σύνδεση Buffer (ζεστό)
 6. Σύνδεση Buffer (ζεστό κάτω στρώμα)
 7. Σύνδεση Buffer (επιστροφή άνω στρώμα)
 8. Σύνδεση Buffer (επιστροφή)
 9. Εξαεριστικό
 10. Θέση αισθητηρίου (άνω στρώματος)
 11. Θέση αισθητηρίου (κάτω στρώματος)
 12. Εισαγωγή από ηλιακά (ζεστό)
 13. Θέση αισθητηρίου ηλιακών
 14. Επιστροφή για ηλιακά (κρύο)
- * Ηλεκτρική αντίσταση μπορεί να τοποθετηθεί στις συνδέσεις 2 ή 6 αν χρειάζεται

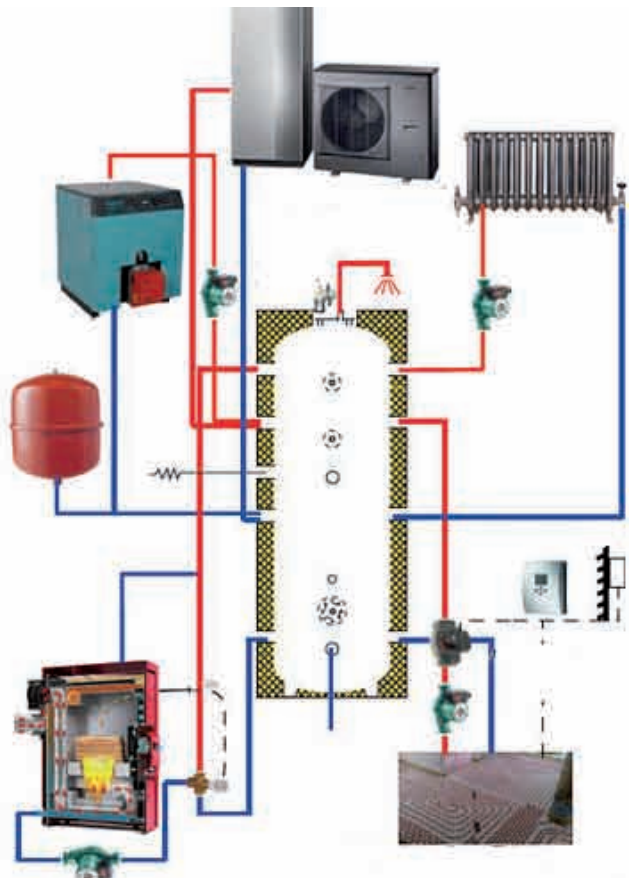
Εξωτερικές διαστάσεις (mm):

	150	200	300	420	500	800	1000
Λίτρα	150	200	300	420	500	800	1000
Διάμετρος	603	603	603	730	730	945	945
Ύψος	1050	1400	1930	1730	1970	1800	2050

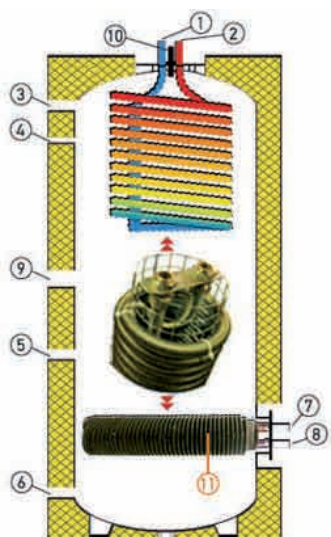
Τα δοχεία αδρανείας ουσιαστικά είναι δοχεία (επιπλέον χώρος) αποθήκευσης νερού.

Αποθήκευση ζεστού νερού χρήσης (ZNX) ή ζεστού νερού θέρμανσης (καλοριφέρ ή ενδοδαπέδιο). Το δοχείο αδρανείας συνδέεται εν σειρά με τον λέβητα (είτε αυτός είναι λέβητας πετρελαίου, φυσικού αερίου, ξυλολέβητας, λέβητας πέλλετ - βιομάζας, αντλία θερμότητας) ή και με τους ηλιακούς συλλέκτες. Πρόκειται για ένα δοχείο με πολύ καλή θερμομόνωση, ώστε να διατηρεί επί πολύ χρόνο την υψηλή θερμοκρασία του νερού. Ο σκοπός του δοχείου αδρανείας είναι να αποθηκεύει ζεστό νερό όταν αυτό παράγεται από την λειτουργία του λέβητα κάθε τύπου, αντλία θερμότητας (ή του ηλιακού συλλέκτη) και να μας παρέχει ζεστό νερό όταν παύει να λειτουργεί ο λέβητας ή η αντλία θερμότητας ή όταν δύνει ο ήλιος και ο ηλιακός συλλέκτης παύει να προσφέρει ζεστό νερό.

Για παράδειγμα, αν ένας λέβητας ή μία αντλία θερμότητας λειτουργεί από τις 7 έως τις 11 το βράδυ, αυτές τις 4 ώρες παρέχει ζεστό νερό υψηλής θερμοκρασίας, το οποίο μέσω του κυκλοφορητή μεταφέρεται στα σώματα του καλοριφέρ ή στο υποδαπέδιο σύστημα θέρμανσης, προσφέροντας θέρμανση του χώρου. Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του λέβητα ή της αντλίας θερμότητας, αποθηκεύεται στο δοχείο αδρανείας ζεστό νερό. Όταν παύει η λειτουργία του λέβητα ή της αντλίας θερμότητας, ο κυκλοφορητής αρχίζει πλέον και μεταφέρει στα σώματα του καλοριφέρ ή στο υποδαπέδιο σύστημα θέρμανσης, το ζεστό νερό που είχε αποθηκευτεί στο δοχείο αδρανείας, προσφέροντας με αυτόν τον τρόπο δωρεάν θέρμανση για αρκετές ώρες ακόμα. Με τον τρόπο αυτόν επιτυγχάνουμε οικονομία ενέργειας και επομένως και χρημάτων, αφού χρησιμοποιούμε το ζεστό νερό του δοχείου αδρανείας (BUFFER-0) και δεν χρειάζεται να λειτουργεί συνέχεια ο λέβητας ή η αντλία θερμότητας για να έχουμε ζεστό νερό στα σώματα του καλοριφέρ ή στο ενδοδαπέδιο σύστημα. Το ίδιο ισχύει και για το ζεστό νερό χρήσης (ZNX), αν το δοχείο αδρανείας (BUFFER-1) είναι συνδεδεμένο με ηλιακούς συλλέκτες και το δοχείο αδρανείας είναι τύπου "δοχείο εντός δοχείου" TIT (tank in tank) ή δοχείο αδρανείας με ανοξείδωτο εναλλάκτη (BUFFER-1 INOX).



Δοχεία αδρανείας ζεστού νερού θέρμανσης για αντλία θερμότητας

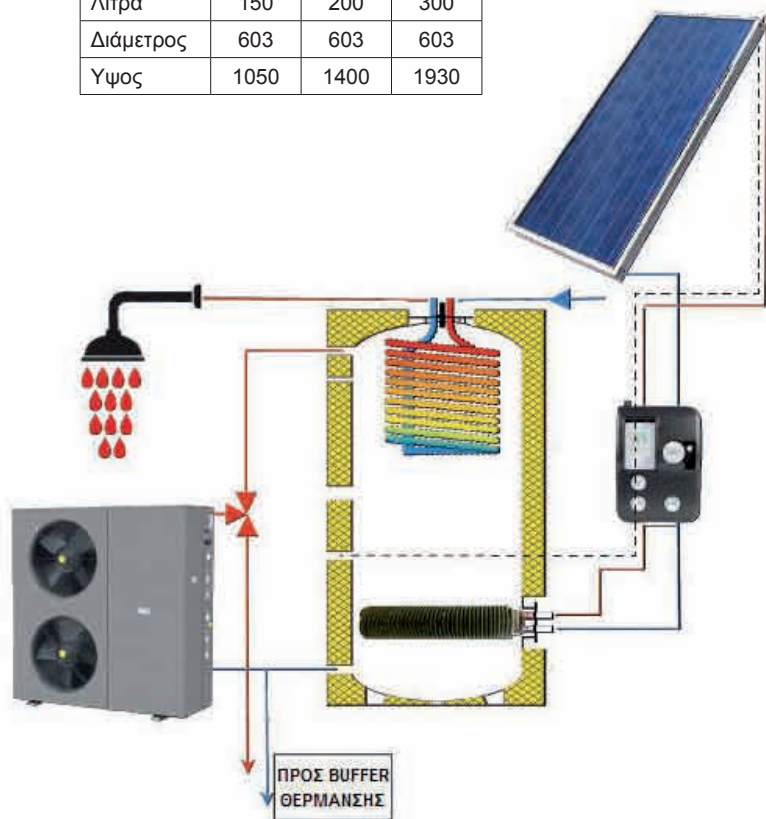


	Lt	Τιμή €
FRW-1 150	150	1.164,00
FRW-1 200	200	1.201,00
FRW-1 300	300	1.709,00
Ανοξειδωτος εναλλάκτης		178,00

1. Εισαγωγή κρύου νερού 3/4"
2. Εξαγωγή ζεστού νερού 3/4"
3. Προσαγωγή από αντλία θερμότητας 1"
4. Θέση αισθητηρίου Z.N.X 1/2"
5. Θέση αισθητηρίου ηλιακών 1/2"
6. Επιστροφή από αντλία θερμότητας 1"
7. Προσαγωγή από ηλιακούς συλλέκτες 3/4"
8. Επιστροφή από ηλιακούς συλλέκτες 3/4"
9. Θέση ηλεκτρικής αντίστασης 11/2"
10. Θέση εξαεριστικού 1/2"
11. Κάτω εναλλάκτης

Εξωτερικές διαστάσεις (mm):

Λίτρα	150	200	300
Διάμετρος	603	603	603
Υψος	1050	1400	1930



Νέα γενιά δοχείων ζεστού νερού για αντλίες θερμότητας.

1. Οικονομικότερος τρόπος λειτουργίας.

Λειτουργούν και με απλές αντλίες θερμότητας σταθερών στροφών και χαμηλότερου κόστους σε σχέση με τα κοινά δοχεία με χαλύβδινο εναλλάκτη που απαιτούν μόνο αντλίες θερμότητας INVERTER που έχουν υψηλότερο κόστος.

2. Συνεχής λειτουργία χωρίς διακοπές και ALARM

Ο σχεδιασμός του δοχείου ζεστού νερού ASSOS boilers δίνει τη δυνατότητα στην αντλία θερμότητας να λειτουργήσει χωρίς διακοπές ή μείωση στροφών του συμπιεστή χωρίς να παρουσιάζει ALARM υπερθέρμανσης κάτι που συμβαίνει στα περισσότερα δοχεία ζεστού νερού χρήσης με σταθερό μεταλλικό εναλλάκτη (σερπαντίνα), ιδιαίτερα αν η αντλία θερμότητας δεν είναι INVERTER

3. Χαμηλότερη κατανάλωση ρεύματος.

Η άμεση φόρτιση του δοχείου από την αντλία θερμότητας και χωρίς την διαμεσολάβηση μεταλλικού εναλλάκτη επιτρέπει στην αντλία να έχει μεγαλύτερα διαστήματα λειτουργίας (χωρίς σταματήματα και εκκινήσεις) του συμπιεστή ή χωρίς να χαμηλώνουν οι στροφές της όταν πρόκειται για αντλίες θερμότητας τύπου INVERTER προσφέροντας έτσι μικρότερη κατανάλωση ρεύματος.

4. Δεν απαιτούνται ετήσια έξοδα SERVICE.

Το νερό χρήσης έρχεται σε επαφή με τον ανοξειδωτο εναλλάκτη και όχι με το εσωτερικό του boiler που θα απαιτούσε ανοδική προστασία (ανόδιο) το οποίο θα πρέπει να αντικαθίσταται κάθε 1-2 χρόνια με επιπρόσθετο κόστος.

5. Οικονομικότερο κόστος εγκατάστασης.

Τα δοχεία ζεστού νερού (FRESH WATER) ASSOS boilers έχουν μικρότερο κόστος εγκατάστασης γιατί δεν απαιτούν Δοχείο Διαστολής κρύου νερού (μπλε) καθώς και μειωτή πίεσης λόγω του ανοξειδωτου εναλλάκτη που η χωρητικότητα του είναι μικρή και το όριο λειτουργίας σε πίεση είναι 10 bar.

6. 30% μεγαλύτερη οικονομία, 30% λιγότερες απώλειες

Τα προϊόντα ASSOS boilers δοχεία αδρανείας (buffer) boiler λεβητοστάσιου διαθέτουν 65 έως 70mm μόνωση σε σχέση με τα περισσότερα δοχεία αδρανείας - boiler λεβητοστάσιου που η μόνωση τους δεν ξεπερνά τα 50mm, με αποτέλεσμα οι θερμικές απώλειες και η κατανάλωση ενέργειας να είναι 25 με 30% μεγαλύτερες.

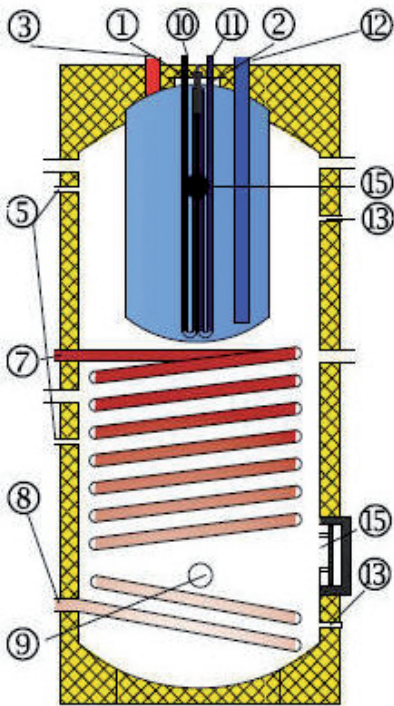
7. Καθαρό, Ζεστό Νερό

Το νερό χρήσης διέρχεται από τον ανοξειδωτο εναλλάκτη 316L χωρίς να αποθηκεύεται μόνιμα και έτσι αποφεύγεται η ανάπτυξη επικίνδυνων μικροβίων (φαινόμενα λεγεωνέλας). Επιπλέον ο σπειροειδής σχεδιασμός του εναλλάκτη δεν επιτρέπει τις επικαθίσεις αλάτων ακόμα και όταν το νερό είναι πολύ σκληρό και που σε τέτοιες περιπτώσεις θα απαιτούνταν φίλτρο περισυλλογής αλάτων με επιπρόσθετο κόστος.

8. Δυνατότητα επέκτασης του συστήματος και μετά την εγκατάσταση.

Ο σχεδιασμός του δοχείου επιτρέπει την τοποθέτηση εναλλάκτη ηλιακών ή άλλης πηγής θέρμανσης, (αέριο, ξυλολέβητα, ενεργειακό τζάκι, κλπ.) πάνω στην υπάρχουσα φλάντζα που διαθέτει το κάθε δοχείο για το σκοπό αυτό ακόμα και μετά την εγκατάστασή του.

Δοχεία αδρανείας ζεστού νερού θέρμανσης tank in tank



	Lt	Τιμή €
TIT 800	800	2.750,00
TIT 1000	1000	2.950,00

1. Βοηθητική φλάντζα Φ115
2. Ανόδιο μαγνησίου
3. Εξαγωγή ζεστού νερού χρήσης
4. Είσοδος άνω εναλλάκτη
5. Αισθητήρια εναλλακτών
6. Εξοδος άνω εναλλάκτη
7. Είσοδος κάτω εναλλάκτη
8. Εξοδος κάτω εναλλάκτη
9. Κάτω σύνδεση δεξαμενής θέρμανσης χ2 (νερό θέρμανσης)
10. Είσοδος σερπαντίνας boiler χρήσης
11. Εξοδος σερπαντίνας boiler χρήσης
12. Εισαγωγή κρύου νερού χρήσης
13. Αισθητήριο νερού buffer
14. Πλευρική φλάντζα Φ115
15. Άνω σύνδεση δεξαμενής θέρμανσης χ2 (νερό θέρμανσης)

Εξωτερικές διαστάσεις (mm):		
Λίτρα	800	1000
Διάμετρος	945	945
Υψος	1800	2050

Μοντέλα TIT (Δοχείο εντός δοχείου)

Τα μοντέλα TIT χρησιμοποιούνται για ζεστό νερό χρήσης σε συνδυασμό υποβοήθησης θέρμανσης. Διατίθενται πάντα με δύο σερπαντίνες στο δοχείο θέρμανσης και προαιρετικά σερπαντίνα στο μικρό δοχείο νερού χρήσης, ακόμη περιέχουν διαστρωματοποιητή στο δοχείο για νερό χρήσης και επισφάλτωση.

Στο δοχείο θέρμανσης υπάρχουν 6 εισοδοί – έξοδοι διατομής 1" για οποιαδήποτε εφαρμογή.

Στα boiler BL800 – BL1000 και TIT (δοχείο εντός δοχείου) η μόνωση είναι από εύκαμπτη πολυουρεθάνη 70 mm η οποία είναι και αποσπώμενη για ευκολότερη πρόσβαση σε στενά περάσματα.

ΔΟΧΕΙΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΝΕΡΟΥ

Τύπος TIT, (Δοχείο εντός Δοχείου)

Υλικό: χαλυβδοέλασμα ποιότητας USD37.2

Συγκολλήσεις: με robot σε περιβάλλον αδρανούς αερίου

Καθαρισμός: μεταλλοβολή 6 σημείων

Εσωτερική επικάλυψη: εμαγιέ (glass) ψημένο στους 850° C

P_{max} λειτουργίας: 6 bar

P_{max} δοκιμής: 15 bar για 5 λεπτά

T_{max} λειτουργίας: +95° C

Μόνωση:

Υλικό: πολυουρεθάνη χωρίς CFC & FCKW

Πυκνότητα: 40 kg/m³

Πάχος: 65 mm

(Στα boiler BL800 – BL1000 και TIT (Δοχείο εντός Δοχείου) η μόνωση είναι από εύκαμπτη πολυουρεθάνη 70 mm η οποία είναι και αποσπώμενη για ευκολότερη πρόσβαση σε στενά περάσματα.)

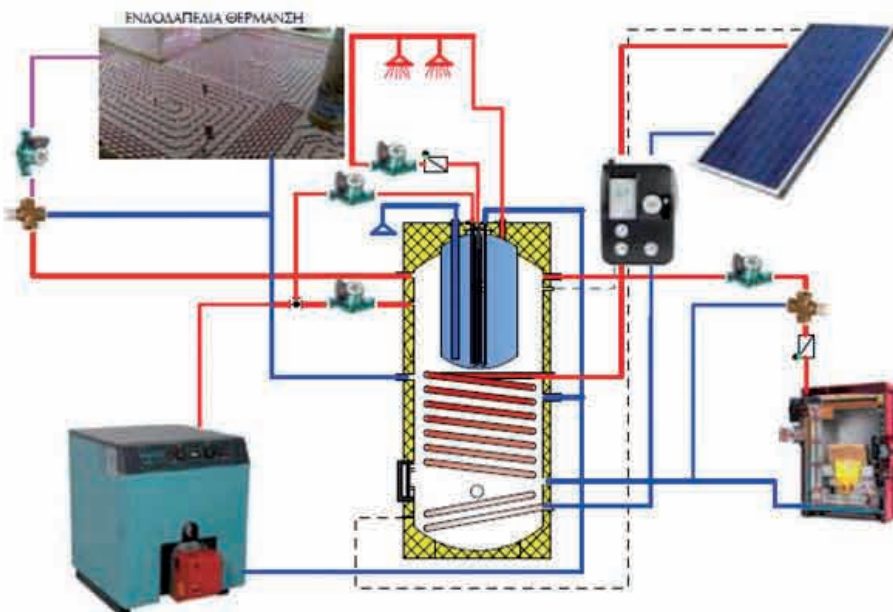
Περίβλημα: PVC τεχνόδεμα σε διάφορα χρώματα

Τύπος εναλλάκτη: μόνιμη σερπαντίνα από χαλυβδοσωλήνα διατομής 33mm (tubo)

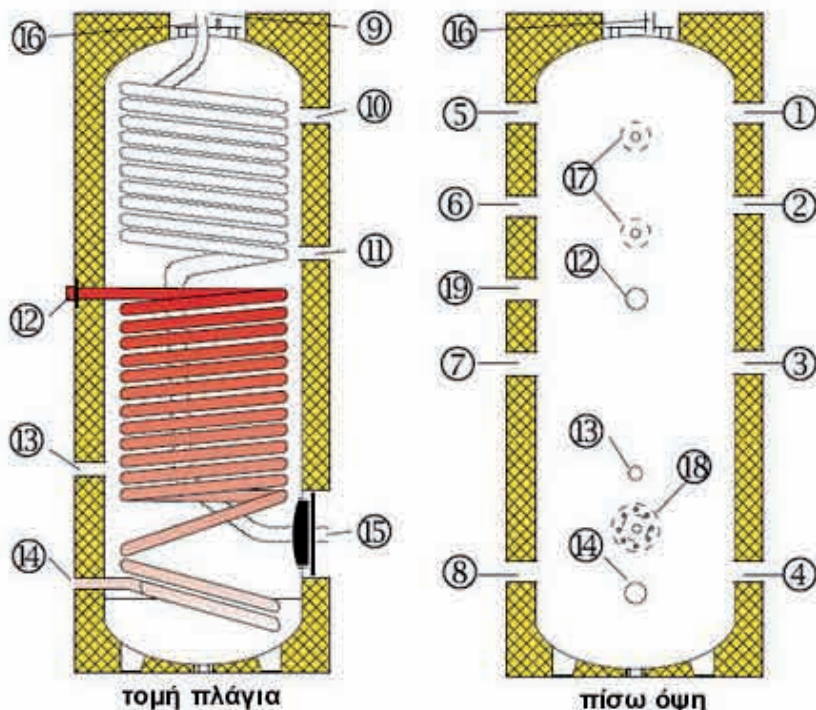
Ηλεκτρική αντίσταση (κατόπιν παραγγελίας): 2 kW μέχρι 4 kW (230 V) με θερμοστάτη

6 ή 9 kW (400 V) χωρίς θερμοστάτη

ΠΡΟΣΟΧΗ: Τα δοχεία έχουν μέγιστη πίεση λειτουργίας 6 bar. Συστήνεται η τοποθέτηση βαλβίδας ασφαλείας 6 bar και δοχείου διαστολής στην είσοδο του κρύου.



Δοχεία αδρανείας Buffer1-inox με ανοξειδωτο εναλλάκτη ζεστού νερού



Τα δοχεία αδρανείας ουσιαστικά είναι δοχεία (επιπλέον χώρος) αποθήκευσης νερού.

Αποθήκευση ζεστού νερού χρήσης (ΖΝΧ) ή ζεστού νερού θέρμανσης (καλοριφέρ ή ενδοδαπέδιο).

Το δοχείο αδρανείας συνδέεται εν σειρά με τον λέβητα (είτε αυτός είναι λέβητας πετρελαίου, φυσικού αερίου, ξυλολέβητας, λέβητας πέλλετ - βιομάζας, αντλία θερμότητας) ή και με τους ηλιακούς συλλέκτες.

Πρόκειται για ένα δοχείο με πολύ καλή θερμομόνωση, ώστε να διατηρεί επί πολύ χρόνο την υψηλή θερμοκρασία του νερού. Ο σκοπός του δοχείου αδρανείας είναι να αποθηκεύει ζεστό νερό όταν αυτό παράγεται από την λειτουργία του λέβητα κάθε τύπου, αντλία θερμότητας (ή του ηλιακού συλλέκτη) και να μας παρέχει ζεστό νερό όταν παύει να λειτουργεί ο λέβητας ή η αντλία θερμότητας ή όταν δύνει ο ήλιος και ο ηλιακός συλλέκτης παύει να προσφέρει ζεστό νερό.

Για παράδειγμα, αν ένας λέβητας ή μία αντλία θερμότητας λειτουργεί από τις 7 έως τις 11 το βράδυ, αυτές τις 4 ώρες παρέχει ζεστό νερό υψηλής θερμοκρασίας, το οποίο μέσω του κυκλοφορητή μεταφέρεται στα σώματα του καλοριφέρ ή στο υποδαπέδιο σύστημα θέρμανσης, προσφέροντας θέρμανση του χώρου.

Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του λέβητα ή της αντλίας θερμότητας, αποθηκεύεται στο δοχείο αδρανείας ζεστό νερό.

Όταν παύει η λειτουργία του λέβητα ή της αντλίας θερμότητας, ο κυκλοφορητής αρχίζει πλέον και μεταφέρει στα σώματα του καλοριφέρ ή στο υποδαπέδιο σύστημα θέρμανσης, το ζεστό νερό που είχε αποθηκευτεί στο δοχείο αδρανείας, προσφέροντας με αυτόν τον τρόπο δωρεάν θέρμανση για αρκετές ώρες ακόμα.

Με τον τρόπο αυτόν επιτυγχάνουμε οικονομία ενέργειας και επομένως και χρημάτων, αφού χρησιμοποιούμε το ζεστό νερό του δοχείου αδρανείας (BUFFER-1) και δεν χρειάζεται να λειτουργεί συνέχεια ο λέβητας ή η αντλία θερμότητας για να έχουμε ζεστό νερό στα σώματα του καλοριφέρ ή στο ενδοδαπέδιο σύστημα.

Το ίδιο ισχύει και για το ζεστό νερό χρήσης (ΖΝΧ), αν το δοχείο αδρανείας (BUFFER-1) είναι συνδεδεμένο με ηλιακούς συλλέκτες και το δοχείο αδρανείας είναι τύπου "δοχείο εντός δοχείου" TIT (tank in tank) ή δοχείο αδρανείας με ανοξειδωτο εναλλάκτη (BUFFER-1 INOX).

	Διάμετρος	Υψος	Lt	Τιμή €
BUF 1 - INOX	603 mm	1930 mm	300	2.250,00
BUF 1 - INOX	730 mm	1970 mm	500	2.800,00
BUF 1 - INOX	945 mm	1800 mm	800	3.370,00
BUF 1 - INOX	945 mm	2050 mm	1000	3.820,00

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1. Σύνδεση Buffer (ζεστό) 2. Σύνδεση Buffer (ζεστό κάτω στρώμα) 3. Σύνδεση Buffer (επιστροφή άνω στρώμα) 4. Σύνδεση Buffer (επιστροφή) 5. Σύνδεση Buffer (ζεστό) 6. Σύνδεση Buffer (ζεστό κάτω στρώμα) 7. Σύνδεση Buffer (επιστροφή άνω στρώμα) 8. Σύνδεση Buffer (επιστροφή) 9. Εξαεριστικό 10. Θέση αισθητηρίου (άνω στρώματος) | <ul style="list-style-type: none"> 11. Θέση αισθητηρίου (κάτω στρώματος) 12. Εισαγωγή από ηλιακά (ζεστό) 13. Θέση αισθητηρίου ηλιακών 14. Επιστροφή για ηλιακά (κρύο) 15. Εισαγωγή κρύου νερού χρήσης 16. Εξοδος ζεστού νερού χρήσης 17. Θέση αισθητηρίων (πρόσοψη) 18. Φλάντζα καθαρισμού (πρόσοψη) 19. Θέση ηλεκτρικής αντίστασης 11/2 |
|--|---|

Explorer

Boiler με αντλία θερμότητας από επισμαλτωμένο χάλυβα με ή χωρίς επιπλέον εναλλάκτη ηλιακών χωρητικότητας 200 ή 270 lt.

Boiler επισμαλτωμένο χωρητικότητας 200 ή 270 lt με ενσωματωμένη αντλία θερμότητας και ηλεκτρική αντίσταση για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης.

Υψηλό COP 3.8 (EN 255-3 15 στους 51°C με εξωτερική θερμοκρασία 15°C) για μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας και παραγωγή ζεστού νερού χρήσης με χαμηλό κόστος.

Διπλός εναλλάκτης προστατευμένος εξωτερικά του δοχείου για μέγιστη απόδοση και ασφάλεια χρήσης.

Διαθέσιμα μοντέλα και με επιπλέον ενσωματωμένο εναλλάκτη (26 kW – 0.64 m²) για σύνδεσης λέβητα ή ηλιακών συλλεκτών.

Μονοφασική λειτουργία 230 V με μέγιστη ισχύ τροφοδοσίας 2465 W που επιτρέπει την εγκατάσταση σε κάθε σπίτι.

Αυτόματη ενεργοποίηση της ηλεκτρικής αντίστασης 1800 W βάσει των αναγκών για μείωση της κατανάλωσης.

boiler Explorer		200 lt	270 lt
Επισμαλτωμένο boiler παραγωγής ζεστού νερού χρήσης χωρητικότητας με θέρμανση από αντλία θερμότητα και ηλεκτρική αντίσταση.	€	1.840,00	1.960,00
Επισμαλτωμένο boiler παραγωγής ζεστού νερού χρήσης χωρητικότητας με θέρμανση από αντλία θερμότητα, ηλεκτρική αντίσταση και εναλλάκτη για ηλιακά ή λέβητα.	€	1.960,00	2.080,00



Odyssee split

Boiler από επισμαλτωμένο χάλυβα με αντλία θερμότητας τύπου split χωρητικότητας 200 ή 300 lt. Υψηλό COP 3.8 (EN 255-3 15 στους 51°C με εξωτερική θερμοκρασία 15°C) και COP 3.0 (EN 255-3 15 στους 51°C με εξωτερική θερμοκρασία 7°C) για μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας και παραγωγή ζεστού νερού χρήσης με χαμηλό κόστος.

Διπλός εναλλάκτης προστατευμένος εξωτερικά του δοχείου για μέγιστη απόδοση και ασφάλεια χρήσης. Μονοφασική λειτουργία 230 V με μέγιστη ισχύ τροφοδοσίας 2800 W που επιτρέπει την εγκατάσταση σε κάθε σπίτι.

Ειδική ηλεκτρική αντίσταση 1800 W με αυτόματη ενεργοποίηση της βάσει των αναγκών για μείωση της κατανάλωσης. Η αντίσταση δεν έρχεται σε επαφή με το νερό και σε περίπτωση αντικατάστασης δεν απαιτείται άδεια του δοχείου.



boiler Odyssee split		200 lt	300 lt
Επισμαλτωμένο boiler επιτόχιο για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης, χωρητικότητας 200 lt με θέρμανση από αντλία θερμότητας διαιρούμενου τύπου split και ηλεκτρική αντίσταση.	€	1.600,00	
Επισμαλτωμένο boiler δαπέδου για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης, χωρητικότητας 300 lt με θέρμανση από αντλία θερμότητας διαιρούμενου τύπου split και ηλεκτρική αντίσταση.	€		1.700,00



Πακέτο επιλεκτικών ηλιακών συλλεκτών με boiler 250 lt για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης

VITOSOL 200-F SVK



Κατακόρυφο boiler Vitocell 100-B typ CVBA με χωρητικότητα 250 lt για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης, κατασκευασμένο από επισμαλτωμένο χάλυβα με διπλή στρώση εμαγιέ Ceraprotect και δύο εναλλάκτες σερπαντίνες.

Ισχυρής κατασκευής επίπεδοι συλλέκτες Vitosol 200-F typ SVK συνολικής επιφάνειας 4,36 m² με σωλήνες χαλκού σε σχήμα μαιάνδρου και υψηλής απόδοσης επιλεκτική συλλεκτική επιφάνεια τιτανίου.

Πλήρες πακέτο όπου περιλαμβάνει όλο τον εξοπλισμό που απαιτείται για την σωστή λειτουργία του συστήματος, διευκολύνοντας τον εγκαταστάτη.

Νέου τύπου Solar-Divicon ενσωματωμένο πάνω στο boiler που περιλαμβάνει διαφορικό ηλιακών Vitosolic 100 typ SD1 ή SM1 (για συνδυασμό με πίνακες Vitotronic) με τα αισθητήρια του και inverter κυκλοφορητή ηλιακών.

Πλήρης και ασφαλή λύση για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης αφού περιλαμβάνει όλα τα απαιτούμενα ασφαλιστικά συστήματα (βαλβίδα ασφαλείας και δοχείο διαστολής) καθώς και το αντιψυκτικό υγρό.

Έχει νέου τύπου ταχυσυνδέσμους ηλιακών συλλεκτών με σύνδεση ανάμεσα στους δύο καθρέφτες και έτοιμες υδραυλικές συνδέσεις του Solar Divicon που κάνουν την εγκατάσταση του εύκολη και γρήγορη.



Σύστημα ηλιακών VISSMANN SOLARPAKET VITOSOL 200-F SVK που περιλαμβάνει:

Δύο (2) κατακόρυφους ηλιακούς συλλέκτες VITO-SOL 200-F SVK 4,36 m².

Μπόιλερ VITOCCELL 100-B CVBA 250 lt κατακόρυφο.

Διαφορικό ηλιακών VITOSOLIC 100 SD1 ή SM1 με αισθητήρια πλήρης.

Σύστημα κυκλοφορητή ηλιακών SOLAR DIVICON Typ PS10 με inverter κυκλοφορητή.

Διαχωριστήρα αέρα.

Δοχείο διαστολής ηλιακών 18 lt.

Αντιψυκτικό 20 lt.

Υλικά σύνδεσης συλλεκτών.

€

2.236,00

Βάση επίπεδης στέγης (πλάκα)

Για εγκατάσταση σε πλάκα με κλίση 45°

€

508,00

Βάση κεραμοσκεπής

Για στήριξη πάνω σε ρωμαϊκού τύπου κεραμίδια (καμπύλα)

€

198,00

Βάση κεραμοσκεπής

Για στήριξη πάνω σε γαλλικού τύπου κεραμίδια (επίπεδα)

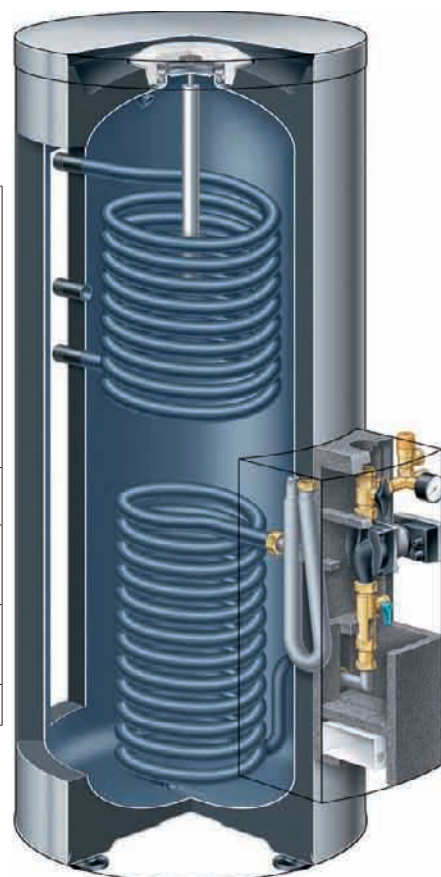
€

201,00

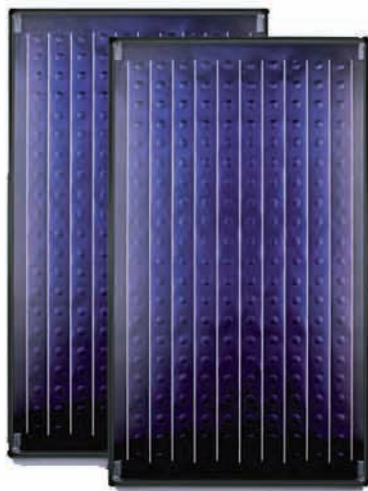
Ηλεκτρική αντίσταση boiler EHE 2,4 ή 6 KW

€

394,00



Πακέτο 2 ηλιακών συλλεκτών SKN 4.0 με Boiler Λεβητοστασίου Logalux SM300 3ής ενεργείας



Ηλιακός συλλέκτης υψηλής απόδοσης με ενιαίο πλαίσιο κατασκευασμένο από Fiberglass.

Ο συλλέκτης διατίθεται για κάθετη και οριζόντια τοποθέτηση.

Δυνατότητα τοποθέτησης σε τάρτασα ή κεραμοσπτητή.

Απορροφητής κατασκευασμένος από ενιαίο φύλλο αλουμινίου - χαλκού με επιλεκτική επίστρωση (PVD) και συγκολλημένος με υπερήχους για βελτιωμένη απόδοση και καλύτερη αισθητική.

Κρύσταλλο ασφαλείας 3,2 mm με αντοχή στο χαλάζι.

Θερμομόνωση από ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm, ανθεκτική στις υψηλές θερμοκρασίες.

Αερισζόμενο πλαίσιο για την αποφυγή σχηματισμού υγρασίας.

Ταχυσύνδεσμοι με εύκαμπτους σωλήνες από EPDM εγκεκριμένα από το TUV και συνδετήρες κλιπ για την συναρμολόγηση χωρίς εργαλεία.

Ενσωματωμένο κυάθιο αισθητηρίου Φ 6 mm. Ευρωπαϊκή πιστοποίηση CE & Solarkeymark.

Διατίθεται σε δυο εκδόσεις: οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης

Διαστάσεις συλλέκτη: Ύψος x Πλάτος x Βάθος: 2017 x 1175 x 87 mm

Μικτή επιφάνεια συλλέκτη: 2,37 m². Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας: 120°C

Τοποθέτηση: Βάση κεραμοσκεπής ή βάση τάρτασας



Περιγραφή	κωδικός	τεμάχια	τιμή / τεμ.	τιμή €
Ηλιακός συλλέκτης SKN 4.0-s	8718530938	2	560,00	1.120,00
Σετ σύνδεσης σωλήνων τάρτασας	8718531638	1	80,00	80,00
Σετ εξαεριστικού	8718531048	1	90,00	90,00
Βάση τάρτασας	8718531031	1	250,00	250,00
Επέκταση βάσης στήριξης τάρτασας	8718531032	1	170,00	170,00
Boiler Logalux SM300	30007537	1	1.550,00	1.550,00
Logasol KS0105 Δισωλήνιο κιτ υδραυλικής σύνδεσης ηλιακού κυκλώματος	7747005526	1	570,00	570,00
Logafix Solar 25 -Δοχείο διαστολής ηλιακού 25 lt	7747202340	1	76,00	76,00
ASS - Αγωγός σύνδεσης δοχείου διαστολής	63003891	1	70,00	70,00
Θερμοστατική βάνα ανάμιξης και προστασίας ζεστού νερού χρήσης απο 38°C έως 60°C	83013079	1	80,00	80,00
Θερμικό ηλιακό υγρό, μίγμα νερό - γλυκόλης 50:50 Δοχείο 20 λίτρων.	83007048	1	88,00	88,00
			Σύνολο	4.144,00

Μπόιλερ Λεβητοστασίου για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης από χάλυβα με διπλή επίστρωση εμαγιέ και 2 εναλλάκτες θερμότητας σερπαντίνες με δύο σωληνοειδείς εναλλάκτες, από χάλυβα πιστοποιημένο για νερό θέρμανσης έως 110°C και 10 bar και παραγωγή ζεστού νερού χρήσης έως 95°C και 10 bar Κυλινδρικός χαλύβδινος θερμαντήρας ζεστού νερού τριπλής ενέργειας κατασκευασμένος σύμφωνα με το πρότυπο DIN 4753-1.

Κατάλληλος για σύνδεση σε ηλιακές εγκαταστάσεις και μαζί μ'έναν συμβατικό λέβητα.

Η εσωτερική προστασία του θερμαντήρα είναι από ειδικό γυαλί DUOCLEAN MKT πατέντα της BUDERUS βασισμένη στις απαιτήσεις του γερμανικού πρότυπου DIN 4753.

Εκπληρώνει όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας και υγιεινής για πόσιμο νερό.

Λόγω της εξαιρετικής λείας επιφάνειας αποτρέπει την επικάλυψη αλάτων στο εσωτερικό του δοχείου.

Δυο ενσωματωμένοι εναλλάκτες τύπου σερπαντίνας π.χ. για τη λειτουργία με λέβητα και ηλιακό συλλέκτη.

Μόνωση 50 mm (SM300) από υλικό άριστης ποιότητας χωρίς χλωροφθοράνθρακες (CFC) ελαχιστοποιεί της θερμικές απώλειες.

Εξωτερικό κάλυμμα από χαλυδοέλασμα βαμμένο μπλε SM 300.

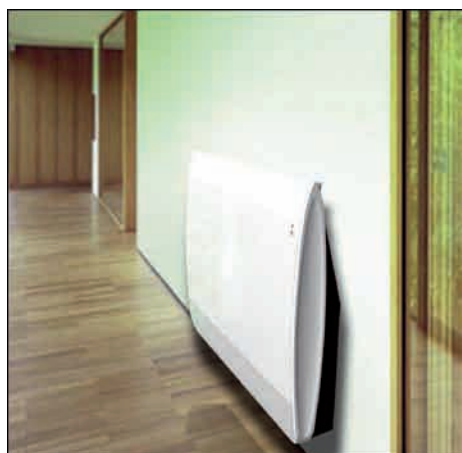
Ανόδιο μαγνησίου για την αντιδιαβρωτική προστασία του θερμαντήρα.

Ο θερμαντήρας έχει ένα άνοιγμα συντήρησης και καθαρισμού στο μπροστινό μέρος του δοχείου.

Παρέχεται ηλεκτρική αντίσταση 3,5 kW ως πρόσθετος εξοπλισμός.

Διαστάσεις boiler: Ύψος x Διάμετρος : 1465 x 672 mm

Fan coil Panama



Τοπικές κλιματιστικές μονάδες Fan Coils εμφανούς τύπου για θέρμανση και ψύξη και επιπλέον βοηθητική λειτουργία με ηλεκτρική αντίσταση σαν σώμα ακτινοβολίας.

Τοπικές κλιματιστικές μονάδες Fan Coils για θέρμανση και ψύξη, εμφανούς τύπου σε δύο μοντέλα **Panama 500** με ισχύ 1070W (είσοδο νερού 50°C) σε θέρμανση και 780W (είσοδο νερού 7°C) σε ψύξη και **Panama 1000** με ισχύ 2210W (είσοδο νερού 50°C) σε θέρμανση και 1520W (είσοδο νερού 7°C) σε ψύξη.

Δυνατότητα λειτουργίας με μέγιστη θερμοκρασία νερού προσαγωγής στην θέρμανση έως και 65°C και ελάχιστη 35 °C ώστε να συνεργάζονται άψογα με τις αντλίες θερμότητας.

Επιπλέον βοηθητική αντίσταση στην πρόσοψη για βοήθεια στην θέρμανση σαν σώμα ακτινοβολίας με ισχύ είτε 190W στο Panama 500 είτε 290W στο Panama 1000.

Εξαιρετικό design με εξωτερικές διαστάσεις και πολύ **μικρό πάχος μόλις 164 mm**. Στιβαρή κατασκευή με μεταλλικό κέλυφος βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή για μεγάλη διάρκεια ζωής και έλλειψη τριγμών κατά την λειτουργία.

Εύκολη εγκατάσταση με μεταλλική βάση στήριξης και σεντ σύνδεσης για δυνατότητα κρυφών σωληνώσεων από τον τοίχο.

Αθόρυβη λειτουργία με ακουστική πίεση στην χαμηλή ταχύτητα **20 dB(A)** και στα δύο μοντέλα.

Έχουν ενσωματωμένο εύχρηστο ηλεκτρονικό χειριστήριο με μεγάλη οθόνη ενδείξεων για πλήρη και εύκολο έλεγχο λειτουργίας.

Πέντε βασικές επιλογές λειτουργίας (Μειωμένη θερμοκρασία, Κανονική θερμοκρασία, λειτουργία διακοπών, ECO, Αθόρυβη λειτουργία).

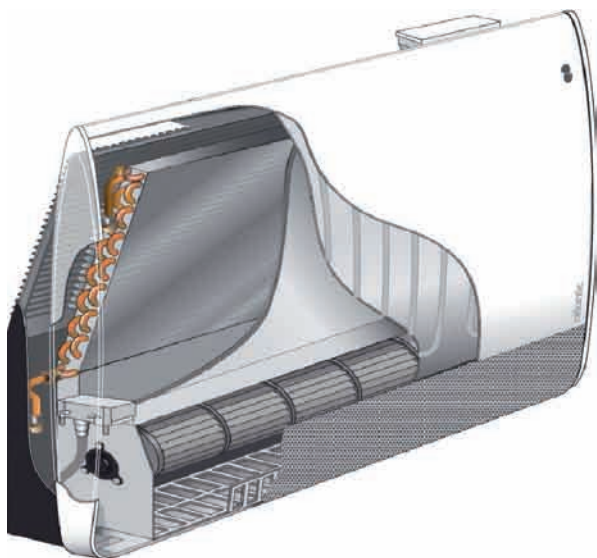
Ενσωματωμένος αισθητήρας κίνησης για αυτόματη ενεργοποίηση με παρουσία στο δωμάτιο και αισθητήρας ανοίγματος παραθύρων για ακόμα πιο οικονομική λειτουργία.

Ενεργειακός δείκτης λειτουργίας για επιλογή της βέλτιστης λειτουργίας σε συνδυασμό με την χαμηλότερη κατανάλωση.

Ένδειξη για τον καθαρισμό του φίλτρου της συσκευής.

Γαλλική κατασκευή υψηλής ποιότητας. Πιστοποίηση βάση EUROVENT.

ΤΥΠΟΣ Atlantic		Panama 500	Panama 1000
Ψύξη (7°C)	w	780	1520
Θέρμανση (50°C)	w	1070	2210
Παροχή αέρα max-min	m ³ /h	55-150	85-290
Μήκος	mm	635	920
Ύψος	mm	680	680
Πάχος	mm	164	164
Στάθμη θορύβου	dB	20-32	20-32
Τιμή fan coil	€	700,00	820,00



**Fan Coil Νερού Ψύξης-Θέρμανσης
PHNIX
ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΘΟΥΡΒΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ**

Τα λεπτά (μόλις 130mm πάχος) fan coil νερού της PHNIX με την εξαιρετική τους κατασκευή, το μοντέρνο design και την αθόρυβη λειτουργία τους κάνουν την ζωή σας πιο άνετη. Η εξαιρετική τους κατασκευή το μοντέρνο design και ο λεπτός τους σχεδιασμός δίνουν την δυνατότητα αυτά τα σώματα να τοποθετηθούν σε κάθε σημείο ή χώρο χωρίς να αλλοιώνουν την αισθητική του.

ΑΘΟΥΡΒΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ. Η λειτουργία των ανεμιστήρων ροής με την νέα τεχνολογία κατεύθυνσης αέρα, κάνουν το Fan coil νερού της PHNIX εξαιρετικά αθόρυβο(25dB) δίνοντας την δυνατότητα να τοποθετηθεί ακόμα και σε ένα υπνοδωμάτιο.

ΥΨΗΛΗ ΑΠΟΔΟΣΗ. Η ικανότητα απαγωγής θερμότητας του Fan coil της PHNIX είναι διπλάσια σε σχέση με τα κοινά σώματα. Έτσι μπορείτε να εξοικονομήσετε ως και 30% περισσότερη ενέργεια καθώς και περισσότερο χώρο αφού η απόδοση ενός Fan coil της PHNIX ισοδυναμεί με τρία κοινά σώματα πάνελ. Επίσης τα Fan Coil νερού Phnix δίνουν την δυνατότητα να θερμάνουμε ή να ψύξουμε ένα χώρο εφόσον υπάρχει αντίστοιχη μονάδα παραγωγής ενέργειας.(ψύκτης, αντλία θερμότητας κτλ).

ΕΥΚΟΛΟΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ. Με το έξυπνο κοντρόλ της PHNIX ο χειρισμός για την λειτουργία του Fan Coil νερού είναι ιδιαίτερα εύκολος και μπορούμε να ζητήσουμε θέρμανση, ψύξη, αφύγρανση, πρόγραμμα ύπνου, επιθυμητή θερμοκρασία χώρου, αυτόματη λειτουργία με μια σειρά πολλών παραμέτρων.

ΣΗΜΑΣΙΑ ΣΤΗ ΛΕΠΤΟΜΕΡΙΑ. Το στοιχείο του Fan Coil νερού Phnix είναι κατασκευασμένο από χάλκινες σωληνώσεις και εναλλάκτη αλουμινίου εξασφαλίζοντας έτσι μεγάλη απόδοση και μεγάλη διάρκεια ζωής. Τα φίλτρα ενεργού άνθρακα που βρίσκονται στην μονάδα, φιλτράρουν τον αέρα του χώρου προσφέροντας υγιεινό περιβάλλον.

Τα Fan Coil νερού της Phnix μπορείτε να τα βρείτε σε 5 διαστάσεις και μπορούν να τοποθετηθούν σε δάπεδο ή στον τοίχο.

(fan coil δαπέδου - τοίχου)		PFP-025 (V)	PFP-040 (V)	PFP-060 (V)	PFP-080 (V)	PFP-100 (V)
1. Θέρμανση (50°C)	w	1350	2500	3350	4300	5200
	Btu/h	4600	8500	11400	14600	17800
2. Θέρμανση (70°C)	w	2550	3950	5750	7200	9400
	Btu/h	8700	13500	19600	24600	32000
3. Ψύξη (7°C)	w	1000	1900	2500	3500	4350
	Btu/h	3400	6500	8500	12000	14800
Παροχή αέρα	m ³ /h	160	320	460	580	650
Μήκος	mm	700	900	1100	1300	1500
Ύψος	mm	670	670	670	670	670
Πάχος	mm	130	130	130	130	130
Βάρος	kg	17	20	23	26	29
Τιμή fan coil	€	416,00	484,00	520,00	632,00	650,00
1. ΘΕΡΜΑΝΣΗ: Θερμ.χώρου(DB/WB):20°C, Θερμ.νερού(εισόδου/εξόδου):50°C/45°C						
2. ΘΕΡΜΑΝΣΗ: Θερμ.χώρου(DB/WB):20°C, Θερμ.νερού(εισόδου/εξόδου):70°C/60°C						
3. ΨΥΞΗ : Θερμ.χώρου(DB/WB) :27°C/19°C, Θερμ.νερού(εισόδου/εξόδου):7°C/12°C						



**Πάχος
130mm**



ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ	€
Ποδαράκια / τεμ.	8,00
Τηλεχειριστήριο	22,00

Bi2+plus

Fan coil Bi2+plus SL

Το fancoil της Olimpia Splendid ξεχωρίζει από τον ανταγωνισμό λόγω του πολύ μικρού του πάχους, μόλις 129mm αλλά και μια σειρά ηλεκτρονικών διατάξεων που προσφέρουν όλες τις λειτουργίες ενός "split"

Διαθέτει ανεμιστήρα πλήρους λειτουργίας inverter (αναλογική ρύθμιση στροφών με ελάχιστη κατανάλωση ρεύματος).

Επιτρέπει ακριβή ρύθμιση θερμοκρασίας με εξελιγμένα ηλεκτρονικά και λειτουργίες παρόμοιες των split. Διατίθεται και σε χρώματα RAL.

Διαθέτει μεταλλικά καλύμματα και ηλεκτροστατικά φίλτρα.



Bi2+SL (inverter fan coil)

ΤΥΠΟΣ Bi2 + SL (inverter fan coil)		SL 200	SL 400	SL 600	SL 800	SL 1000
Ψύξη	w	870	1820	2780	3450	3910
Θέρμανση (50°C)	w	1120	2440	3250	4160	4970
Θέρμανση (70°C)	w	1900	4000	5500	7000	8300
Παροχή αέρα max-min	m ³ /h	150-55	300-155	430-250	535-370	600-425
Μήκος	mm	697	897	1097	1297	1497
Ύψος (χωρίς πόδια)	mm	579	579	579	579	579
Πάχος	mm	129	129	129	129	129
Βάρος	kg	13	15	17	20	24
Τιμή fan coil & BO371	€	690,00	750,00	830,00	950,00	1.050,00

Bi2+SLR (inverter fan coil με εναλλάκτη)

ΤΥΠΟΣ Bi2 + SLR (inverter fancoil με εναλλάκτη)		SLR 200	SLR 400	SLR 600	SLR 800	SLR 1000
Ψύξη	w	870	1820	2780	3450	3910
Θέρμανση (50°C)	w	1180	2540	3550	4570	5310
Θέρμανση (70°C)	w	2040	4210	5870	7600	8900
Παροχή αέρα max-min	m ³ /h	162-55	320-155	461-248	576-370	648-426
Μήκος	mm	697	897	1097	1297	1497
Ύψος (χωρίς πόδια)	mm	579	579	579	579	579
Πάχος	mm	129	129	129	129	129
Βάρος	kg	15	17	21	24	28
Τιμή fan coil & BO371	€	860,00	990,00	1.150,00	1.250,00	1.380,00

SLN (Nano fan coil)

ΤΥΠΟΣ SLN (Nano fancoil)		SLN 200	SLN 400	SLN 600	SLN 800	SLN 1000
Ψύξη	w	530	1150	1340	1820	2460
Θέρμανση (50°C)	w	810	1800	2430	3230	3980
Θέρμανση (70°C)	w	1310	2860	3880	5140	6320
Παροχή αέρα max-min	m ³ /h	150-55	300-155	390-250	500-370	600-425
Μήκος	mm	697	897	1097	1297	1497
Ύψος (χωρίς πόδια)	mm	348	348	348	348	348
Πάχος	mm	129	129	129	129	129
Βάρος	kg	11	13	15	17	21
Τιμή control BO371	€	140,00	140,00	140,00	140,00	140,00
Τιμή fan coil	€	429,00	480,00	540,00	621,00	708,00

Bi2



Fan coil SL

Το fancoil της Olimpia Splendid ξεχωρίζει από τον ανταγωνισμό λόγω του πολύ μικρού του πάχους, μόλις 129mm αλλά και μια σειρά ηλεκτρονικών διατάξεων που προσφέρουν όλες τις λειτουργίες ενός "split" Διαθέτει ανεμιστήρα λειτουργίας inverter (αναλογική ρύθμιση στροφών). Επιτρέπει ακριβή ρύθμιση θερμοκρασίας με εξελιγμένα ηλεκτρονικά και λειτουργίες παρόμοιες των split. Διαθέτει μεταλλικά καλύμματα και ηλεκτροστατικά φίλτρα.

SL (απλό fan coil)

ΤΥΠΟΣ Bi2 (απλό fan coil)		SL 200	SL 400	SL 600	SL 800	SL 1000
Ψύξη	w	880	1750	2350	2900	3900
Θέρμανση (50°C)	w	1210	2300	2700	3950	4800
Θέρμανση (70°C)	w	2350	3900	5700	6600	9300
Παροχή αέρα max-min	m ³ /h	177-69	355-142	534-214	712-287	891-360
Μήκος	mm	697	897	1097	1297	1497
Ύψος (χωρίς πόδια)	mm	585	585	585	585	585
Πάχος	mm	126	126	126	126	126
Βάρος	kg	19	23	27	31	35
Τιμή fan coil	€	465,00	515,00	585,00	695,00	795,00
Τιμή control BO371	€	140,00	140,00	140,00	140,00	140,00

Fan coil SLR

Το fancoil της Olimpia Splendid ξεχωρίζει από τον ανταγωνισμό λόγω του πολύ μικρού του πάχους, μόλις 129mm, μια σειρά ηλεκτρονικών διατάξεων που προσφέρουν όλες τις λειτουργίες ενός "split" αλλά και το ενσωματωμένο σώμα τύπου panel.

Διαθέτει ανεμιστήρα λειτουργίας inverter (αναλογική ρύθμιση στροφών). Επιτρέπει ακριβή ρύθμιση θερμοκρασίας με εξελιγμένα ηλεκτρονικά και λειτουργίες παρόμοιες των split. Διαθέτει μεταλλικά καλύμματα και ηλεκτροστατικά φίλτρα.

SLR (fan coil με σώμα πάνελ)

ΤΥΠΟΣ Bi2 (με σώμα πάνελ)		SLR 200	SLR 400	SLR 600	SLR 800	SLR 1000
Ψύξη	w	880	1750	2350	2900	3900
Θέρμανση με πάνελ	w	652	785	961	1203	1470
Θέρμανση (50°C)	w	1350	2500	3000	4400	5409
Θέρμανση (70°C)	w	2500	4100	6100	7200	10000
Παροχή αέρα max-min	m ³ /h	177-69	355-142	534-214	712-287	891-360
Μήκος	mm	697	897	1097	1297	1497
Ύψος (χωρίς πόδια)	mm	645	645	645	645	645
Πάχος	mm	126	126	126	126	126
Βάρος	kg	24	30	36	42	48
Τιμή fan coil	€	615,00	725,00	880,00	970,00	1.080,00
Τιμή control BO371	€	140,00	140,00	140,00	140,00	140,00

control BO 371

Τοποθετείται σε κάθε μονάδα, ώστε να λειτουργεί αυτόνομα. Κατάλληλο για τους τύπους SLR, SL δαπέδου ή τοίχου Διαθέτει max, min, auto, sleep (νυχτερινή λειτουργία) Θερμοστάτη LED, ON/OFF/stby, επιλογή χειμώνα / θέρους Αναλογική λειτουργία, με δύο αισθητήρια, στο νερό και στον αέρα.





GAZELLE

θερμαντικό σώμα αερίου GAZELLE techno classic

Τα θερμαντικά σώματα αερίου GAZELLE είναι συσκευές θέρμανσης ιδανικές για ανακατασκευές, δεύτερες κατοικίες, μαγαζιά και γραφεία.

Είναι εύκολα στην εγκατάσταση και δεν απαιτούν μεγάλες παρεμβάσεις στους τοίχους και δεν χρειάζονται καπναγωγούς ή καμινάδες.

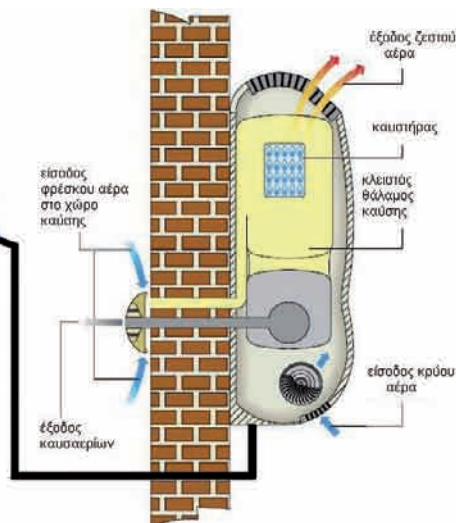
Όλα τα μοντέλα είναι κλειστού φλογοθαλάμου, αυτόνομα προγραμματιζόμενα θερμαίνοντας ταχύτατα και επαρκώς όποιο χώρο σας χρειάζεται. Λειτουργούν άριστα σε συνθήκες πάγου και χαμηλές θερμοκρασίες με υψηλή απόδοση, χαμηλή κατανάλωση και χαμηλές εκπομπές καυσαερίων.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΓΝΩΡΙΣΜΑΤΑ:

- εναλλάκτης θερμότητας φτιαγμένος από αλουμίνιο με υψηλή αποδοτικότητα
- Φυγοκεντρικός ανεμιστήρας καύσης
- Δύο ταχυτήτων εφαπτόμενος ανεμιστήρας μεταφοράς
- Ατμοσφαιρικός καυστήρας και ηλεκτρονική έναυση.
- Έλεγχος φλόγας ιονισμού
- Ελεγχόμενη από μικροϋπολογιστή ηλεκτρονική καύση.
- Πίνακας οργάνων με ενδεικτικές λυχνίες
- Θερμοστάτης ασφάλειας και διακόπτης πίεσης ασφάλειας
- Ρυθμιζόμενη βαλβίδα αερίου
- Ταχύτητες high / low / off
- Επιλογέας θερμοκρασίας δωματίου και με αντιπαγωτική ρύθμιση.
- Ενσωματωμένος υγραντής
- Χρονοδιακόπτης ημέρας.



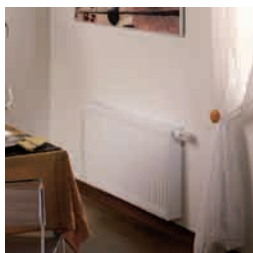
ΑΥΤΟΝΟΜΟ
ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΟ ΣΩΜΑ
ΜΕ ΦΙΑΛΗ ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ
ΙΣΧΥΟΣ
5KW ή 7KW



Επίτοιχο θερμαντικό σώμα αερίου με ημερήσιο χρονοδιακόπτη και ενσωματωμένο θερμοστάτη χώρου.

GAZELLE techno classic		3000	5000	7000
Μέγιστη θερμική ισχύς	W	3000	5000	5000
Καύσιμο		φυσικό αέριο / LPG	φυσικό αέριο / LPG	φυσικό αέριο / LPG
Ύψος - Πλάτος - Βάθος	mm	550x547x195	550x667x195	550x772x195
τύπος		C13, C53	C13, C53	C13, C53
Απόδοση	%	93,7 / 94,2	92,2 / 92,8	90,5 / 91,4
	€	613,00	638,00	663,00

Στην τιμή του λέβητα συμπεριλαμβάνεται το σετ απο την καμινάδα και το τερματικό.

ECOPANEL kompakt

εξωτερικού βρόγχου

ΜΗΚΟΣ	ΥΨΟΣ	H mm	
		mm	mm
400	kcal		
	€uro		
500	kcal		
	€uro		
600	kcal		
	€uro		
700	kcal		
	€uro		
800	kcal		
	€uro		
900	kcal		
	€uro		
1000	kcal		
	€uro		
1100	kcal		
	€uro		
1200	kcal		
	€uro		
1300	kcal		
	€uro		
1400	kcal		
	€uro		
1600	kcal		
	€uro		
1800	kcal		
	€uro		
2000	kcal		
	€uro		

ΤΥΠΟΣ 11	
600	900
387	550
46,00	53,00
484	688
49,00	59,00
580	825
54,00	62,00
677	963
58,00	68,00
774	1100
62,00	72,00
870	1238
66,00	76,00
967	1375
70,00	80,00
1064	
73,00	
1160	
76,00	
1257	
82,00	
1354	
87,00	
1547	
95,00	

ΤΥΠΟΣ 22		
400	600	900
522	761	1035
50,00	59,00	70,00
653	952	1294
56,00	65,00	82,00
783	1142	1552
59,00	68,00	86,00
914	1332	1811
63,00	76,00	92,00
1044	1522	2070
68,00	79,00	101,00
1175	1713	2328
72,00	87,00	107,00
1305	1903	2587
76,00	90,00	118,00
1436	2093	2846
80,00	95,00	126,00
1566	2284	3104
89,00	101,00	134,00
1697	2474	3363
90,00	107,00	141,00
1827	2664	3622
95,00	118,00	149,00
2088	3045	
106,00	124,00	
2349	3425	
112,00	135,00	
2610	3806	
125,00	148,00	

ΤΥΠΟΣ 33		
400	600	900
766	1106	1522
62,00	73,00	90,00
957	1382	1902
68,00	82,00	102,00
1148	1658	2282
74,00	90,00	114,00
1340	1935	2663
82,00	98,00	125,00
1531	2211	3043
90,00	106,00	140,00
1723	2488	3424
98,00	116,00	150,00
1914	2764	3804
105,00	124,00	162,00
2105	3040	4184
115,00	134,00	173,00
2297	3317	4565
126,00	144,00	190,00
2488	3593	4945
132,00	154,00	205,00
2680	3870	5326
140,00	164,00	225,00
3062	4422	
155,00	185,00	
3445	4975	
164,00	205,00	
3828	5528	
176,00	227,00	

Οι θερμικές αποδόσεις είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές EN 442 (90/70/20°C)

Στην τιμή του σώματος περιλαμβάνεται στήριγμα τοίχου τάπα εξαεριστικό. Εγγύηση σωμάτων 10 χρόνια.

Βασικό χρώμα είναι το λευκό σε RAL 9016.



**multicolonna
radiators**



Μοντέλο 2-στηλο	Ύψος mm	Κέντρα mm	Απόδοση 90/70/20°C watt	Απόδοση 90/70/20°C kcal	€ ανά φέτα	
2/300	300	230	30,7	26,4	12,75	 πλάτος 66 mm
2/350	350	280	35,1	30,2	12,75	
2/400	400	330	39,6	34,1	12,75	
2/450	450	380	43,9	37,8	13,31	
2/500	500	430	49,3	41,5	13,31	
2/550	550	480	52,6	45,2	13,31	
2/600	600	530	57,0	49,0	13,31	
2/685	685	615	64,2	55,2	13,87	
2/750	750	680	69,7	59,9	13,87	
2/885	885	815	81,2	69,8	13,87	
2/900	900	830	82,5	70,9	14,43	
2/1000	1000	930	91,1	78,3	16,14	
2/1100	1100	1030	99,6	85,6	21,80	
2/1200	1200	1130	108,1	93,0	22,36	
2/1500	1500	1430	134,0	115,2	23,83	
2/1800	1800	1730	160,4	137,9	29,75	
2/2000	2000	1930	178,1	153,1	32,04	
2/2200	2200	2130	196,1	168,6	36,37	
2/2500	2500	2430	223,6	223,6	39,62	
2/2800	2800	2730	251,7	251,7	68,49	
2/3000	3000	2930	270,9	270,9	97,94	

Μοντέλο 3-στηλο	Ύψος mm	Κέντρα mm	Απόδοση 90/70/20°C watt	Απόδοση 90/70/20°C kcal	€ ανά φέτα	
3/300	300	230	41,5	35,7	16,94	 πλάτος 107 mm
3/350	350	280	47,4	40,8	16,94	
3/400	400	330	53,2	45,7	16,94	
3/450	450	380	59,0	50,7	16,94	
3/500	500	430	64,7	55,6	16,94	
3/550	550	480	70,2	60,4	16,06	
3/600	600	530	75,8	65,2	16,06	
3/685	685	615	85,3	73,3	16,06	
3/750	750	680	92,4	79,5	16,06	
3/885	885	815	107,2	92,2	16,06	
3/900	900	830	108,9	93,6	16,06	
3/1000	1000	930	119,7	102,9	20,15	
3/1100	1100	1030	130,7	112,4	23,95	
3/1200	1200	1130	141,6	121,8	23,95	
3/1500	1500	1430	174,5	150,0	33,00	
3/1800	1800	1730	207,6	178,5	39,72	
3/2000	2000	1930	229,2	197,1	45,26	
3/2200	2200	2130	251,1	215,9	50,52	
3/2500	2500	2430	284,0	244,2	53,74	
3/2800	2800	2730	317,3	272,8	69,51	
3/3000	3000	2930	339,8	292,2	75,62	

Μοντέλο 4-στηλο	Ύψος mm	Κέντρα mm	Απόδοση 90/70/20°C watt	Απόδοση 90/70/20°C kcal	€ ανά φέτα	
4/300	300	230	53,2	45,7	16,64	 πλάτος 148 mm
4/350	350	280	61,3	52,7	16,64	
4/400	400	330	69,3	59,6	17,22	
4/450	450	380	77,1	66,3	17,22	
4/500	500	430	84,8	72,9	17,82	
4/550	550	480	92,6	79,6	17,82	
4/600	600	530	100,2	86,2	18,11	
4/685	685	615	113,0	97,2	18,11	
4/750	750	680	122,7	105,5	19,57	
4/885	885	815	142,6	122,6	20,74	
4/900	900	830	144,8	124,5	20,74	
4/1000	1000	930	159,3	137,0	24,25	
4/1100	1100	1030	173,6	149,3	30,37	
4/1200	1200	1130	187,8	161,5	35,93	
4/1500	1500	1430	229,6	197,4	39,42	
4/1800	1800	1730	270,1	232,3	48,01	
4/2000	2000	1930	296,1	254,6	53,74	
4/2200	2200	2130	321,5	276,4	60,78	
4/2500	2500	2430	358,5	308,3	64,98	
4/2800	2800	2730	394,8	339,5	72,14	
4/3000	3000	2930	418,3	359,7	86,45	

μήκος κάθε φέτας = 46 mm

**multicolonna
radiators**



Μοντέλο 5-στηλο	Ύψος mm	Κέντρα mm	Απόδοση 90/70/20°C watt	Απόδοση 90/70/20°C kcal	€ ανά φέτα	 πλάτος 189 mm
5/300	300	230	64,9	55,8	22,02	
5/350	350	280	74,5	64,1	22,60	
5/400	400	330	84,0	72,2	22,60	
5/450	450	380	93,4	80,3	23,16	
5/500	500	430	102,7	88,3	22,32	
5/550	550	480	111,7	96,0	22,32	
5/600	600	530	120,7	103,8	23,47	
5/685	685	615	135,9	116,9	25,45	
5/750	750	680	147,3	126,7	26,42	
5/885	885	815	170,6	146,7	29,47	
5/900	900	830	173,2	148,9	30,33	
5/1000	1000	930	189,8	163,2	32,04	
5/1100	1100	1030	206,4	177,5	32,90	
5/1200	1200	1130	222,5	191,3	35,47	
5/1500	1500	1430	269,3	231,6	48,34	
5/1800	1800	1730	314,5	270,4	58,07	
5/2000	2000	1930	343,1	295,0	64,94	
5/2200	2200	2130	371,3	319,3	71,80	
5/2500	2500	2430	412,3	354,5	77,80	
5/2800	2800	2730	451,8	388,5	104,40	
5/3000	3000	2930	477,5	410,6	118,13	

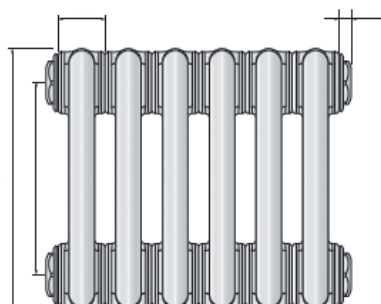
Μοντέλο 6-στηλο	Ύψος mm	Κέντρα mm	Απόδοση 90/70/20°C watt	Απόδοση 90/70/20°C kcal	€ ανά φέτα	 πλάτος 230 mm
6/300	300	230	64,9	55,8	26,60	
6/350	350	280	74,5	64,1	26,60	
6/400	400	330	84,0	72,2	26,60	
6/450	450	380	93,4	80,3	27,18	
6/500	500	430	102,7	88,3	26,32	
6/550	550	480	111,7	96,0	26,32	
6/600	600	530	120,7	103,8	26,32	
6/685	685	615	135,9	116,9	27,18	
6/750	750	680	147,3	126,7	30,61	
6/885	885	815	170,6	146,7	32,04	
6/900	900	830	173,2	148,9	36,61	
6/1000	1000	930	189,8	163,2	39,18	
6/1100	1100	1030	206,4	177,5	40,63	
6/1200	1200	1130	222,5	191,3	41,19	
6/1500	1500	1430	269,3	231,6	59,22	
6/1800	1800	1730	314,5	270,4	70,94	
6/2000	2000	1930	343,1	295,0	78,38	
6/2200	2200	2130	371,3	319,3	85,53	
6/2500	2500	2430	412,3	354,5	94,10	
6/2800	2800	2730	451,8	388,5	116,70	
6/3000	3000	2930	477,5	410,6	123,29	

μήκος κάθε φέτας = 46 mm

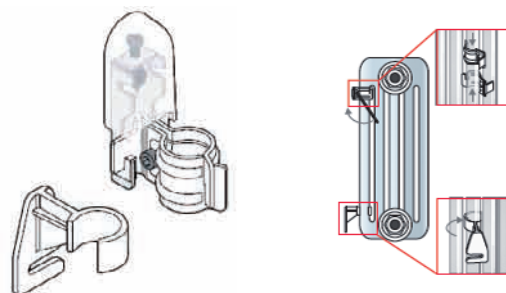


46 mm

13 mm



ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΤΟΙΧΟΥ GBT
ΖΕΥΓΟΣ = 14,00 €



ΣΤΗΡΙΓΜΑ
ΔΑΠΕΔΟΥ PGT
ΖΕΥΓΟΣ = 30,00 €





RADEL v-kompakt με ενσωματωμένο βρόγχο



ΥΨΟΣ ΜΗΚΟΣ	H mm L mm	ΤΥΠΟΣ 11K			ΤΥΠΟΣ 22K				ΤΥΠΟΣ 33K			
		500	600	900	300	500	600	900	300	500	600	900
400	kcal	374	441	619	434	669	775	1054	612	938	1087	1481
	€uro	54,00	58,00	71,00	76,00	84,00	90,00	115,00	105,00	126,00	133,00	169,00
500	kcal	468	551	773	542	836	968	1318	765	1172	1358	1852
	€uro	62,00	66,00	83,00	80,00	97,00	105,00	137,00	121,00	146,00	156,00	200,00
600	kcal	562	662	928	651	1003	1162	1582	918	1407	1630	2222
	€uro	69,00	74,00	95,00	96,00	110,00	119,00	158,00	136,00	166,00	178,00	232,00
700	kcal	655	772	1083	759	1170	1355	1845	1071	1641	1901	2592
	€uro	77,00	82,00	107,00	106,00	124,00	134,00	180,00	151,00	187,00	200,00	263,00
800	kcal		882	1237	868	1337	1549	2109	1224	1876	2173	2963
	€uro		90,00	118,00	117,00	137,00	148,00	201,00	167,00	207,00	223,00	294,00
900	kcal		992	1392	976	1504	1743	2372	1377	2110	2445	3333
	€uro		99,00	130,00	128,00	150,00	163,00	222,00	182,00	227,00	245,00	325,00
1000	kcal		1103	1547	1085	1672	1936	2636	1530	2344	2716	3703
	€uro		107,00	142,00	139,00	163,00	177,00	244,00	197,00	248,00	267,00	356,00
1100	kcal			1701	1193	1839	2130	2900	1683	2579	2988	4074
	€uro			154,00	149,00	176,00	192,00	265,00	213,00	268,00	290,00	388,00
1200	kcal				1302	2006	2324	3163	1836	2813	3260	4444
	€uro				160,00	190,00	207,00	287,00	228,00	289,00	312,00	419,00
1400	kcal				1519	2340	2711	3690	2142	3282	3803	5185
	€uro				182,00	216,00	236,00	329,00	258,00	329,00	357,00	481,00
1600	kcal				1736	2675	3098		2447	3751	4346	
	€uro				203,00	242,00	266,00		289,00	370,00	401,00	
1800	kcal				1953	3009	3486		2753	4220	4889	
	€uro				224,00	269,00	295,00		319,00	410,00	446,00	
2000	kcal				2170	3343	3873		3059	4689	5433	
	€uro				246,00	295,00	324,00		350,00	452,00	490,00	



Οι θερμικές αποδόσεις είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές EN 442 (90/70/20°C)

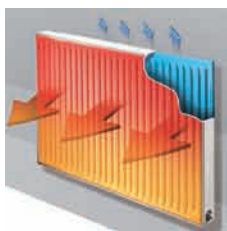
Στην τιμή του σώματος περιλαμβάνεται στήριγμα τοίχου τάπα εξαεριστικό.

Σώματα χωρίς πίσω θέσεις στήριξης εκτός του τύπου 11.

Εγγύηση σωμάτων 5 χρόνια.

Βασικό χρώμα είναι το λευκό σε RAL 9016.





RADEL kompakt εξωτερικού βρόγχου

ΥΨΟΣ H mm	ΜΗΚΟΣ L mm	ΤΥΠΟΣ 11Κ			ΤΥΠΟΣ 22Κ				ΤΥΠΟΣ 33Κ			
		500	600	900	300	500	600	900	300	500	600	900
400	kcal	374	441	619	434	669	775	1054	612	938	1087	1481
	€uro	45,00	47,00	59,00	63,00	70,00	75,00	96,00	87,00	104,00	111,00	140,00
500	kcal	468	551	773	542	836	968	1318	765	1172	1358	1852
	€uro	51,00	54,00	69,00	66,00	81,00	87,00	113,00	100,00	121,00	130,00	166,00
600	kcal	562	662	928	651	1003	1162	1582	918	1407	1630	2222
	€uro	57,00	61,00	79,00	79,00	92,00	99,00	131,00	112,00	138,00	148,00	192,00
700	kcal	655	772	1083	759	1170	1355	1845	1071	1641	1901	2592
	€uro	63,00	68,00	88,00	88,00	103,00	111,00	149,00	126,00	155,00	166,00	218,00
800	kcal		882	1237	868	1337	1549	2109	1224	1876	2173	2963
	€uro		75,00	98,00	97,00	114,00	123,00	167,00	138,00	172,00	185,00	244,00
900	kcal		992	1392	976	1504	1743	2372	1377	2110	2445	3333
	€uro		82,00	108,00	106,00	125,00	135,00	185,00	151,00	189,00	204,00	270,00
1000	kcal		1103	1547	1085	1672	1936	2636	1530	2344	2716	3703
	€uro		89,00	118,00	115,00	136,00	147,00	203,00	164,00	206,00	222,00	296,00
1100	kcal			1701	1193	1839	2130	2900	1683	2579	2988	4074
	€uro			128,00	124,00	147,00	160,00	220,00	177,00	223,00	241,00	322,00
1200	kcal				1302	2006	2324	3163	1836	2813	3260	4444
	€uro				133,00	158,00	172,00	238,00	189,00	240,00	259,00	348,00
1400	kcal				1519	2340	2711	3690	2142	3282	3803	5185
	€uro				151,00	180,00	196,00	274,00	215,00	274,00	297,00	400,00
1600	kcal				1736	2675	3098		2447	3751	4346	
	€uro				169,00	202,00	221,00		240,00	308,00	334,00	
1800	kcal				1953	3009	3486		2753	4220	4889	
	€uro				186,00	224,00	245,00		266,00	342,00	371,00	
2000	kcal				2170	3343	3873		3059	4689	5433	
	€uro				204,00	246,00	269,00		291,00	376,00	408,00	



Οι θερμικές αποδόσεις είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές EN 442 (90/70/20°C)

Σώματα αποσυσκευασμένα δεν επιστρέφονται. Στην τιμή του σώματος περιλαμβάνεται στήριγμα τοίχου τάπα εξαεριστικό.

Εγγύηση σωμάτων 5 χρόνια.

Βασικό χρώμα είναι το λευκό σε RAL 9016.





LINEAR v-compact με ενσωματωμένο βρόγχο και επίπεδη πρόσοψη

ΥΨΟΣ H mm	ΜΗΚΟΣ L mm	ΤΥΠΟΣ 11K			ΤΥΠΟΣ 22K				ΤΥΠΟΣ 33K			
		500	600	900	300	500	600	900	300	500	600	900
400	kcal	374	441	619	434	669	775	1054	612	938	1087	1481
	€uro	158,00	159,00	181,00	166,00	170,00	171,00	199,00	203,00	219,00	225,00	265,00
500	kcal	468	551	773	542	836	968	1318	765	1172	1358	1852
	€uro	172,00	177,00	207,00	176,00	187,00	196,00	230,00	220,00	247,00	259,00	313,00
600	kcal	562	662	928	651	1003	1162	1582	918	1407	1630	2222
	€uro	188,00	195,00	232,00	188,00	207,00	218,00	260,00	240,00	278,00	293,00	360,00
700	kcal	655	772	1083	759	1170	1355	1845	1071	1641	1901	2592
	€uro	205,00	213,00	258,00	204,00	227,00	240,00	290,00	263,00	309,00	327,00	407,00
800	kcal		882	1237	868	1337	1549	2109	1224	1876	2173	2963
	€uro		230,00	283,00	220,00	246,00	262,00	321,00	286,00	340,00	360,00	454,00
900	kcal		992	1392	976	1504	1743	2372	1377	2110	2445	3333
	€uro		245,00	305,00	233,00	263,00	280,00	348,00	306,00	367,00	390,00	498,00
1000	kcal			1547	1085	1672	1936	2636	1530	2344	2716	3703
	€uro			319,00	243,00	274,00	293,00	365,00	319,00	384,00	410,00	523,00
1100	kcal			1701	1193	1839	2130	2900	1683	2579	2988	4074
	€uro			334,00	253,00	285,00	305,00	382,00	332,00	401,00	428,00	548,00
1200	kcal				1302	2006	2324	3163	1836	2813	3260	4444
	€uro				269,00	306,00	327,00	412,00	355,00	432,00	461,00	596,00
1400	kcal				1519	2340	2711	3690	2142	3282	3803	5185
	€uro				301,00	345,00	371,00	473,00	402,00	493,00	528,00	690,00
1600	kcal				1736	2675	3098		2447	3751	4346	
	€uro				330,00	381,00	412,00		445,00	552,00	593,00	
1800	kcal				1953	3009	3486		2753	4220	4889	
	€uro				347,00	403,00	435,00		469,00	584,00	628,00	
2000	kcal				2170	3343	3873		3059	4689	5433	
	€uro				365,00	424,00	459,00		494,00	617,00	664,00	

Κατόπιν παραγγελίας. Σώματα αποσυσκευασμένα δεν επιστρέφονται. Στην τιμή του σώματος περιλαμβάνεται στήριγμα τοίχου τάπα εξαεριστικό. Βασικό χρώμα είναι το λευκό σε RAL 9016.

Δυνατότητα βαφής σε διαφορετικό χρώμα εκτός του λευκού με παραγγελία σε RAL.





LINEAR kompakt

εξωτερικού βρόγχου με επίπεδη πρόσοψη

ΥΨΟΣ H mm	ΜΗΚΟΣ L mm	ΤΥΠΟΣ 11K			ΤΥΠΟΣ 22K				ΤΥΠΟΣ 33K			
		500	600	900	300	500	600	900	300	500	600	900
400	kcal	374	441	619	434	669	775	1054	612	938	1087	1481
	€uro	85,00	86,00	107,00	93,00	97,00	100,00	124,00	128,00	143,00	149,00	187,00
500	kcal	468	551	773	542	836	968	1318	765	1172	1358	1852
	€uro	98,00	103,00	131,00	101,00	113,00	121,00	153,00	144,00	169,00	181,00	232,00
600	kcal	562	662	928	651	1003	1162	1582	918	1407	1630	2222
	€uro	114,00	120,00	155,00	114,00	131,00	141,00	182,00	163,00	198,00	213,00	276,00
700	kcal	655	772	1083	759	1170	1355	1845	1071	1641	1901	2592
	€uro	129,00	137,00	179,00	129,00	150,00	162,00	211,00	185,00	228,00	245,00	322,00
800	kcal		882	1237	868	1337	1549	2109	1224	1876	2173	2963
	€uro		154,00	204,00	144,00	169,00	183,00	240,00	207,00	257,00	277,00	366,00
900	kcal		992	1392	976	1504	1743	2372	1377	2110	2445	3333
	€uro		167,00	224,00	156,00	184,00	201,00	266,00	225,00	283,00	306,00	408,00
1000	kcal			1547	1085	1672	1936	2636	1530	2344	2716	3703
	€uro			238,00	165,00	195,00	213,00	282,00	238,00	299,00	323,00	432,00
1100	kcal			1701	1193	1839	2130	2900	1683	2579	2988	4074
	€uro			252,00	175,00	206,00	225,00	298,00	250,00	316,00	341,00	456,00
1200	kcal				1302	2006	2324	3163	1836	2813	3260	4444
	€uro				190,00	225,00	246,00	327,00	272,00	345,00	373,00	501,00
1400	kcal				1519	2340	2711	3690	2142	3282	3803	5185
	€uro				220,00	263,00	288,00	385,00	316,00	403,00	437,00	591,00
1600	kcal				1736	2675	3098		2447	3751	4346	
	€uro				248,00	297,00	326,00		357,00	459,00	498,00	
1800	kcal				1953	3009	3486		2753	4220	4889	
	€uro				265,00	317,00	348,00		380,00	490,00	532,00	
2000	kcal				2170	3343	3873		3059	4689	5433	
	€uro				282,00	338,00	371,00		404,00	520,00	565,00	

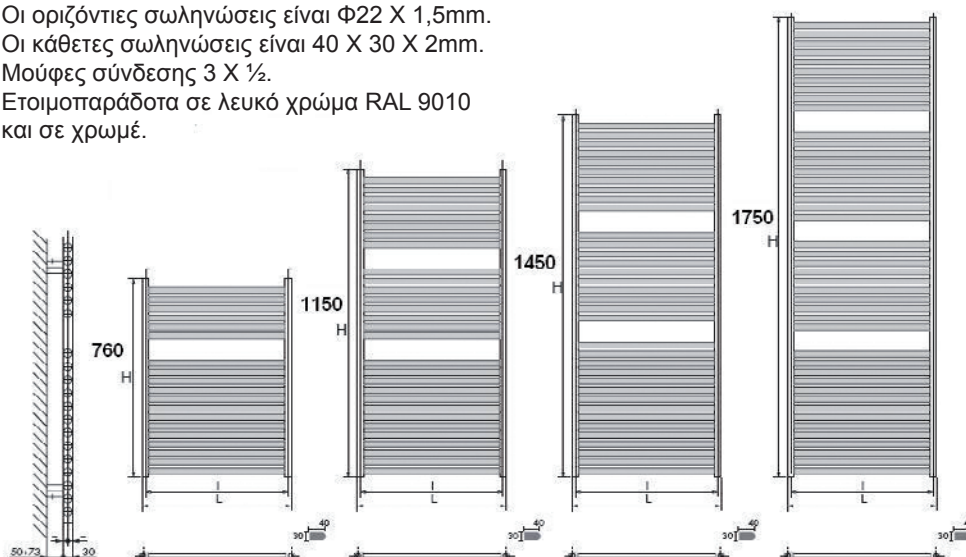
Κατόπιν παραγγελίας.
 Σώματα αποσυσκευασμένα δεν επιστρέφονται.
 Στην τιμή του σώματος περιλαμβάνεται στήριγμα τοίχου τάπα εξαεριστικό.
 Βασικό χρώμα είναι το λευκό σε RAL 9016.
 Δυνατότητα βαφής σε διαφορετικό χρώμα εκτός του λευκού με παραγγελία σε RAL.





Μοντέλο	αριθμός σωληνών	Ύψος mm	Μήκος mm	Απόδοση 75/65/20°C watt	Απόδοση 90/70/20°C kcal	τιμή € λευκό ίσιο	τιμή € χρωμέ ίσιο
76/40	14	760	400	292	365	89,00	182,00
76/45	14	760	450	323	404	91,00	----
76/50	14	760	500	354	442	93,00	188,00
76/55	14	760	550	386	483	95,00	-----
76/60	14	760	600	418	523	97,00	196,00
76/75	14	760	750	512	640	116,00	204,00
115/40	21	1150	400	424	530	103,00	233,00
115/45	21	1150	450	470	589	106,00	-----
115/50	21	1150	500	516	646	109,00	240,00
115/55	21	1150	550	563	705	112,00	-----
115/60	21	1150	600	609	762	115,00	246,00
115/75	21	1150	750	749	936	138,00	255,00
145/40	27	1450	400	550	689	117,00	274,00
145/45	27	1450	450	609	764	121,00	-----
145/50	27	1450	500	668	836	125,00	283,00
145/55	27	1450	550	727	911	129,00	-----
145/60	27	1450	600	787	986	133,00	291,00
145/75	27	1450	750	964	1207	161,00	302,00
175/40	34	1450	400	671	839	132,00	330,00
175/45	34	1450	450	740	926	136,00	-----
175/50	34	1450	500	809	1012	141,00	341,00
175/55	34	1450	550	879	1100	147,00	-----
175/60	34	1450	600	948	1186	151,00	351,00
175/75	34	1450	750	1157	1448	184,00	393,00

Οι οριζόντιες σωληνώσεις είναι $\Phi 22 \times 1,5\text{mm}$.
 Οι κάθετες σωληνώσεις είναι $40 \times 30 \times 2\text{mm}$.
 Μούφες σύνδεσης $3 \times \frac{1}{2}$.
 Ετοιμοπαράδοτα σε λευκό χρώμα RAL 9010 και σε χρωμέ.



ΑΚΑΝ ΚΛΑΣΣΙΚΑ

κατασκευάζονται σε ζυγό αριθμό φετών

ΦΕΤΕΣ		ΔΙΣΤΗΛΛΑ				ΤΡΙΣΤΗΛΛΑ				ΤΕΤΡΑΣΤΗΛΛΑ			
		355	505	655	905	355	505	655	905	355	505	655	905
2	kcal	90	110	140	180	130	160	200	260	170	220	270	340
	€uro	8,53	9,89	9,90	11,32	10,78	11,59	12,28	14,82	12,69	15,10	16,51	20,41
4	kcal	180	220	280	360	260	320	400	520	340	440	540	680
	€uro	17,06	19,78	19,80	22,64	21,56	23,18	24,56	29,64	25,38	30,20	33,02	40,82
6	kcal	270	330	420	540	390	480	600	780	510	660	810	1020
	€uro	25,60	29,66	29,70	33,96	32,34	34,78	36,85	44,46	38,08	45,30	49,54	61,24
8	kcal	360	440	560	720	520	640	800	1040	680	880	1080	1360
	€uro	34,13	39,55	39,60	45,28	43,12	46,37	49,13	59,28	50,77	60,40	66,05	81,65
10	kcal	450	550	700	900	650	800	1000	1300	850	1100	1350	1700
	€uro	42,66	49,44	49,50	56,60	53,90	57,96	61,41	74,10	63,46	75,50	82,56	102,06
12	kcal	540	660	840	1080	780	960	1200	1560	1020	1320	1620	2040
	€uro	51,19	59,33	59,40	67,92	64,68	69,55	73,69	88,92	76,15	90,60	99,07	122,47
14	kcal	630	770	980	1260	910	1120	1400	1820	1190	1540	1890	2380
	€uro	59,72	69,22	69,30	79,24	75,46	81,14	85,97	103,74	88,84	105,70	115,58	142,88
16	kcal	720	880	1120	1440	1040	1280	1600	2080	1360	1760	2160	2720
	€uro	68,26	79,10	79,20	90,56	86,24	92,74	98,26	118,56	101,54	120,80	132,10	163,30
18	kcal	810	990	1260	1620	1170	1440	1800	2340	1530	1980	2430	3060
	€uro	76,79	88,99	89,10	101,88	97,02	104,33	110,54	133,38	114,23	135,90	148,61	183,71
20	kcal	900	1100	1400	1800	1300	1600	2000	2600	1700	2200	2700	3400
	€uro	85,32	98,88	99,00	113,20	107,80	115,92	122,82	148,20	126,92	151,00	165,12	204,12
22	kcal	990	1210	1540	1980	1430	1760	2200	2860	1870	2420	2970	3740
	€uro	93,85	108,77	108,90	124,52	118,58	127,51	135,10	163,02	139,61	166,10	181,63	224,53
24	kcal	1080	1320	1680	2160	1560	1920	2400	3120	2040	2640	3240	4080
	€uro	102,38	118,66	118,80	135,84	129,36	139,10	147,38	177,84	152,30	181,20	198,14	244,94
26	kcal	1170	1430	1820	2340	1690	2080	2600	3380	2210	2860	3510	4420
	€uro	110,92	128,54	128,70	147,16	140,14	150,70	159,67	192,66	165,00	196,30	214,66	265,36
28	kcal	1260	1540	1960	2520	1820	2240	2800	3640	2380	3080	3780	4760
	€uro	119,45	138,43	138,60	158,48	150,92	162,29	171,95	207,48	177,69	211,40	231,17	285,77
30	kcal	1350	1650	2100	2700	1950	2400	3000	3900	2550	3300	4050	5100
	€uro	127,98	148,32	148,50	169,80	161,70	173,88	184,23	222,30	190,38	226,50	247,68	306,18

Ο μέγιστος αριθμός φετών ανά σώμα είναι 40 φέτες.

Τα σώματα είναι βαμμένα λευκά με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου.

Οι θερμικές αποδόσεις είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές EN 442 (90/70/20°C).

Τα σώματα συσκευάζονται με χονδρό χαρτόνι και εξωτερικά με θερμοσυρρικνόμενο διάφανο και αδιάβροχο πλαστικό.





Δοχεία Διαστολής ZILMET
για εγκαταστάσεις ψύξης / θέρμανσης 6 bar /120°C

Όγκος δοχείου (λίτρα)	Στατικό ύψος (μέτρα)	kcal εγκατάστασης	Σύνδεση-διάμετρος-ύψος (mm)	Τιμή €uro
12	5 10	17.800 14.200	R3/4 - 294 - 281	34,50
18	5 10 15	26.900 21.400 15.900	R3/4 - 290 - 400	38,50
25	5 10 15	37.100 29.700 22.300	R3/4 - 324 - 415	42,40
35	5 10 15	51.900 41.800 31.100	R3/4 - 404 - 408	57,40
50	5 10 15	74.200 59.500 44.700	R3/4 - 404 - 530	71,60
80	10 15 20	95.000 71.400 47.500	R3/4 - 450 - 608	114,90
105	10 15 20	125.000 93.800 62.500	R3/4 - 500 - 665	163,50
150	10 15 20	178.500 134.000 89.200	R3/4 - 500 - 897	207,90
200	10 15 20	238.000 178.500 119.000	R3/4 - 600 - 812	253,60
250	10 15 20	357.100 269.000 178.500	R3/4 - 630 - 957	329,90
300	10 15 20	394.000 287.400 186.600	R3/4 - 630-1105	397,00



Δοχεία ZILMET D
για πιεστικά συστήματα 10 bar /70°C

Όγκος δοχείου (λίτρα)	Σύνδεση-διάμετρος-ύψος (mm)	Τιμή €uro
D 8	R3/4'' - 200 - 280	35,70
D 12	R3/4'' - 270 - 264	39,90
D 18	R3/4'' - 270 - 349	43,00
D 24	R1'' - 300 - 392	48,70
D 35	R1'' - 400 - 390	98,00
D 50	R1'' - 400 - 500	152,50
D 80	R1'' - 400 - 840	206,70
D 100	R1'' - 495 - 795	300,00
D 200	R1'' - 550 - 1235	475,00



Δοχεία Reflex N/NG

για εγκαταστάσεις ψύξης / θέρμανσης 6 bar / 120°C

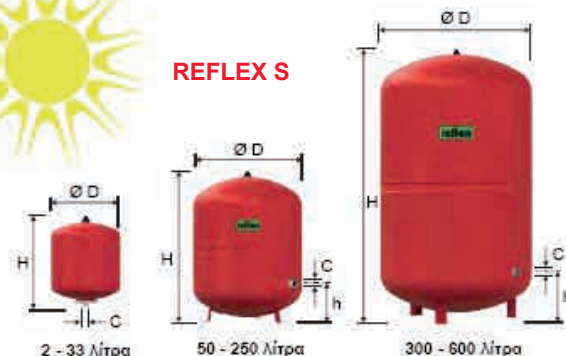
Όγκος δοχείου (λίτρα)	Στατικό ύψος (μέτρα)	kcal εγκατάστασης	Σύνδεση-διάμετρος-ύψος (mm)	Τιμή €
N12	5 10	17.800 14.200	R3/4-272-315	34,00
N 18	5 10 15	26.900 21.400 15.900	R3/4-308-360	39,00
N 25	5 10 15	37.100 29.700 22.300	R3/4-308-480	47,00
N 35	5 10 15	51.900 41.800 31.100	R3/4-376-465	65,00
NG 50	5 10 15	74.200 59.500 44.700	R3/4-441-495	93,00
NG 80	10 15 20	95.000 71.400 47.500	R1-512-570	131,00
NG 100	10 15 20	125.000 93.800 62.500	R1-512-680	205,00
NG 140	10 15 20	178.500 134.000 89.200	R1-512-890	247,00
N 200	10 15 20	238.000 178.500 119.000	R1-634-785	294,00
N 250	10 15 20	357.100 269.000 178.500	R1-634-915	413,00
N 300	10 15 20	394.000 287.400 186.600	R1-634-1085	493,00

 Αλλαγή χρώματος από
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2013

REFLEX N/NG

Δοχεία Reflex S για ηλιακά συστήματα 10 bar / 120°C

Όγκος δοχείου (λίτρα)	Σύνδεση-διάμετρος-ύψος (mm)	Τιμή €
S 8	R3/4-206-315	74,00
S 12	R3/4-280-295	80,00
S 18	R3/4-280-370	88,00
S 25	R3/4-280-490	110,00
S 33	R3/4-354-460	171,00


REFLEX S

Δοχεία Reflex DE για πιεστικά συστήματα 10 bar / 70°C

Όγκος δοχείου (λίτρα)	Σύνδεση-διάμετρος-ύψος (mm)	Τιμή €
DE 8	R3/4-206-315	72,00
DE 12	R3/4-280-293	84,00
DE 18	R3/4-280-370	88,00
DE 25	R3/4-280-490	101,00
DE 33	R3/4-280-690	176,00
DE 60	R1-409-740	213,00
DE 80	R1-480-730	264,00
DE 100	R1-480-840	310,00
DE 200	R11/4-634-980	493,00

 Αλλαγή χρώματος από
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2013

REFLEX DE


Ενδοδαπέδια θέρμανση

σωλήνας Rautherm S

για εγκατάσταση θέρμανσης
υλικό : υπεροξειδικά δικτυωμένο πολυαιθυλένιο (PE-Xa)
σύμφωνα με το πρότυπο DIN 16892
φράγμα οξυγόνου, κόκκινου χρώματος.

Κωδικός	Περιγραφή	DN	συσσκευασία	τιμή €/m
136140	σωλήνας Rautherm 17*2	DN 12	120m	1,85
136140	σωλήνας Rautherm 17*2	DN 12	240m	1,81



Πλάκα κόμβων REHAU vario

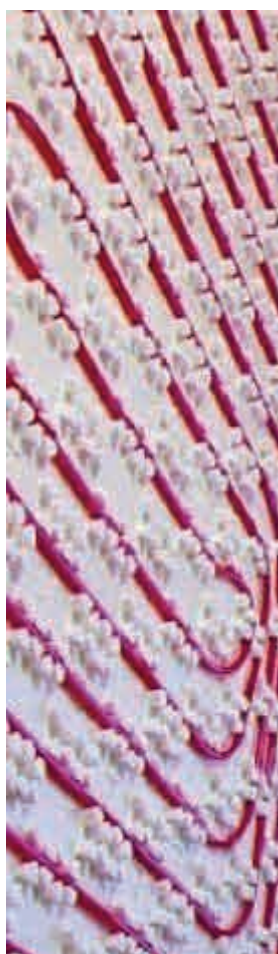
Διογκωμένη πολυστερόλη με φύλλο επικάλυψης από πολυστυρόλιο.
Διαστάσεις πλάκας : 1230x 830 mm
Διαστάσεις τοποθέτησης :
1200x 800 mm = 0,96 m² ανά τμχ.

Κωδικός	Περιγραφή	ύψος	συσσκευασία	τιμή €/m ²
246114	Πλάκα κόμβων vario	23-46 mm	11,52 m ²	13,55

Πλαστικό φύλλο επικάλυψης REHAU

Πλαστικό φύλλο επικάλυψης από πολυαιθυλένιο
Πλάτος ρολού : διπλής όψεως 600 mm
Συσσκευασία σε ρολό 100 m

Κωδικός	Περιγραφή	πάχος	συσσκευασία	τιμή €/m ²
256054	Πλαστικό φύλλο επικάλυψης	0,2 mm	120 m ²	0,94



Περιμετρική ταινία

Πεπιεσμένο αφρολέξ
Ενσωματωμένη μεμβράνη επικάλυψης Χρώμα γκρι

Κωδικός	Περιγραφή	ύψος	συσσκευασία	τιμή €/m
256244	περιμετρική ταινία	150 mm	4 x 25 m	0,69



Καμπύλη όδευσης σωλήνα 90ο REHAU

Καμπύλη όδευσης σωλήνα για την οδήγηση των αγωγών
Υλικό : πολυαμιδίο χρώμα : μαύρο

Κωδικός	Περιγραφή	πάχος	συσσκευασία	τιμή €/τεμ
239333	Καμπύλη όδευσης	16/17	25 τμχ.	1,10



Στήριγμα REHAU

Στήριγμα για την σταθεροποίηση στη μόνωση
Υλικό : PP χρώμα : κόκκινο

Κωδικός	Περιγραφή	ύψος	συσσκευασία	τιμή €/τεμ
259268	Στήριγμα	50 mm	500 τμχ.	0,11



Αρμός διαστολής REHAU

Αρμός διαστολής για ορισμό των θερμικών πεδίων
Υλικό : PP χρώμα : γκρι

Κωδικός	Περιγραφή	ύψος	συσσκευασία	τιμή €/m
239243	Αρμός μήκους 1200 mm	100 mm	24m	10,59

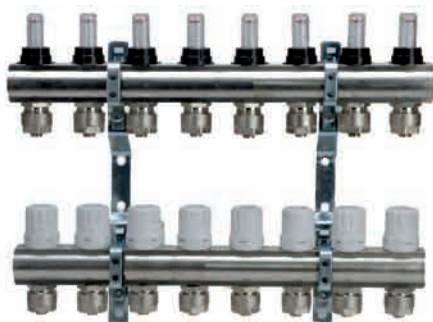


Προσθετικό γαλάκτωμα REHAU

Προσθετικό γαλάκτωμα για τσιμεντοκονίες. Συσσκευασία : πλαστικό δοχείο 10 kg.
Υλικό : επεξεργασμένος πολυγλυκοαιθέρας χωρίς χλώριο

Κωδικός	Περιγραφή	συσσκευασία	τιμή €/kg
256374	Προσθετικό γαλάκτωμα	10 kg.	3,89
265471	Υαλοίνες	1 kg.	16,95

Ενδοδαπέδια θέρμανση



Συλλέκτες ανοξείδωτοι με παροχόμετρο
2 Βέργες συλλέκτη 1" για προσαγωγή και επιστροφή
παροχόμετρο με μετρητή ροής 0-4 l/min.
2 βάνες 1" με ρακόρ 1" σει στερέωσης, τελείωμα εξαερισμού, βαλβίδα
εξαερισμού και βάνα γεμίσματος.
Σπείρωμα σύνδεσης M30X1,5 για θερμοστατική κεφαλή.
Σπείρωμα σύνδεσης σωλήνα 3/4 Eurokonus



Κωδικός	Περιγραφή	ομάδες	Διαστάσεις (Π - Υ - Β)	τιμή €/τεμ
350265	HKV-D 2	Για 2 κυκλώματα	307 X 300 X 86mm	139,67
350266	HKV-D 3	Για 3 κυκλώματα	362 X 300 X 86mm	164,83
350267	HKV-D 4	Για 4 κυκλώματα	417 X 300 X 86mm	192,80
350268	HKV-D 5	Για 5 κυκλώματα	472 X 300 X 86mm	220,22
350269	HKV-D 6	Για 6 κυκλώματα	527 X 300 X 86mm	246,19
350270	HKV-D 7	Για 7 κυκλώματα	582 X 300 X 86mm	270,83
350271	HKV-D 8	Για 8 κυκλώματα	637 X 300 X 86mm	300,38
350272	HKV-D 9	Για 9 κυκλώματα	692 X 300 X 86mm	326,15
350273	HKV-D 10	Για 10 κυκλώματα	747 X 300 X 86mm	351,56
350274	HKV-D 11	Για 11 κυκλώματα	802 X 300 X 86mm	378,49
350275	HKV-D 12	Για 12 κυκλώματα	857 X 300 X 86mm	404,29

Ρακόρ σύνδεσης REHAU Σπείρωμα σύνδεσης σωλήνα 3/4 Eurokonus				
Κωδικός	Περιγραφή	Σύνδεση	συσκευασία	τιμή €/τεμ
250607	Ρακόρ σύνδεσης 17	17 X 2	10 τμχ.	3,34
350279	Θερμόμετρο επαφής 0-80oC		1 τμχ.	14,63
250277	Σύνδεσμος 17x2	17 X 2	10 τμχ.	2,64
250297	Σιμπεχλίζε 17	17 X 2	50 τμχ.	0,72

Ερμάριο REHAU Υλικό : φύλλο ατσάλιου, επιψευδαργυρωμένο			
Κωδικός	Περιγραφή	Διαστάσεις (Π - Υ - Β)	τιμή €/τεμ
289318	Ερμάριο 110-Τύπος 1	489 X 708-850 X 110-160mm	98,46
289319	Ερμάριο 110-Τύπος 2	574 X 708-850 X 110-160mm	109,39
289324	Ερμάριο 110-Τύπος 3	874 X 708-850 X 110-160mm	139,23
289328	Ερμάριο 110-Τύπος 4	1174 X 708-850 X 110-160mm	169,07


Πολυστρωματική σωλήνα RAUTITAN stabil

για εγκατάσταση πόσιμου νερού και θέρμανσης Συνδεδειγμένος σωλήνας πολυαιθυλενίου με επικάλυψη αλουμινίου (PE-X/Al/PE) βάσει των προτύπων DIN 16892, DIN EN 573-3 και DVGW φύλλο εργασίας W 542
Αριθμός πρωτοκόλλου DVGW: DVGW DW-8501AU2346 (έγκριση συστήματος)
Χρώμα : ασημί RAL 9006 (λευκό αλουμίνιο)
Κατηγορία υλικού: B2, κανονικά εύφλεκτο

Κωδικός	Περιγραφή	συσσκευασία	τιμή €/m
130121	σωλήνας RAUTITAN stabil 16,2 x 2,6	100m	2,90
130131	σωλήνας RAUTITAN stabil 20 x 2,9	100m	4,25
130141	σωλήνας RAUTITAN stabil 25 x 3,7	50m	6,85
130241	σωλήνας RAUTITAN stabil 16,2 x 2,6	50m & μόνωση 4mm	4,48
130271	σωλήνας RAUTITAN stabil 20 x 2,9	50m & μόνωση 4mm	5,63
131155	σωλήνας RAUTITAN stabil 25 x 3,7	25m & μόνωση 4mm	9,84
130251	σωλήνας RAUTITAN stabil 16,2 x 2,6	50m & μόνωση 9mm	5,17
130281	σωλήνας RAUTITAN stabil 20 x 2,9	50m & μόνωση 9mm	6,43
131145	σωλήνας RAUTITAN stabil 25 x 3,7	25m & μόνωση 9mm	10,19
131498	σωλήνας RAUTITAN stabil 16,2 x 2,6	25m & μόνωση 13mm	5,48
131499	σωλήνας RAUTITAN stabil 20 x 2,9	25m & μόνωση 13mm	6,82
130071	σωλήνας RAUTITAN stabil 16,2 x 2,6	βέργα 5m	3,40
130081	σωλήνας RAUTITAN stabil 20 x 2,9	βέργα 5m	4,75
130091	σωλήνας RAUTITAN stabil 25 x 3,7	βέργα 5m	6,85
130101	σωλήνας RAUTITAN stabil 32 x 4,7	βέργα 5m	9,79
136111	σωλήνας RAUTITAN stabil 40 x 6,0	βέργα 5m	16,90


Σωλήνας RAUTITAN flex

για εγκατάσταση πόσιμου νερού και θέρμανσης Σωλήνας δικτυωμένου πολυαιθυλενίου (RAU-PE-Xa) βάσει των προτύπων DIN 16892 και DVGW φύλλο εργασίας W 544
Αριθμός πρωτοκόλλου DVGW: DVGW DW-8501AU2200 (έγκριση συστήματος)
Χρώμα μόνωσης : ασημί RAL 9006

Κωδικός	Περιγραφή	συσσκευασία	τιμή €/m
130370	σωλήνας RAUTITAN flex 16 x 2,2	100m	1,96
130380	σωλήνας RAUTITAN flex 20 x 2,8	100m	2,76
130390	σωλήνας RAUTITAN flex 25 x 3,5	50m	5,23
130400	σωλήνας RAUTITAN flex 32 x 4,4	50m	7,14
130460	σωλήνας RAUTITAN flex 16 x 2,2	50m & μόνωση 4mm	2,96
130470	σωλήνας RAUTITAN flex 20 x 2,8	50m & μόνωση 4mm	4,04
130480	σωλήνας RAUTITAN flex 16 x 2,2	50m & μόνωση 9mm	3,37
130490	σωλήνας RAUTITAN flex 20 x 2,8	50m & μόνωση 9mm	4,51
130509	σωλήνας RAUTITAN flex 16 x 2,2	25m & μόνωση 13mm	4,83
130515	σωλήνας RAUTITAN flex 20 x 2,8	25m & μόνωση 13mm	5,86





Εξαρτήματα



Δαχτυλίδι
RAUTITAN PX

κωδ. 160001
Φ16=Τιμή: 0,66
κωδ. 160002
Φ20=Τιμή: 0,80
κωδ. 160003
Φ25=Τιμή: 1,24



Ρακόρ αρσενικό
RAUTITAN

κωδ. 366049
16x1/2=Τιμή: 3,17
κωδ. 366050
16x3/4=Τιμή: 3,49
κωδ. 366052
20x1/2=Τιμή: 4,42



Ρακόρ θηλυκό
RAUTITAN

κωδ. 366067
16x1/2=Τιμή: 3,82
κωδ. 366068
20x1/2=Τιμή: 4,49
κωδ. 366069
20x3/4=Τιμή: 8,84



Ταφ
RAUTITAN PX

κωδ. 160031
16-16-16 = 3,88 €
κωδ. 160032
20-20-20 = 5,09 €
κωδ. 160033
25-25-25 = 7,79 €



Γωνιά θηλ. κοντή
RAUTITAN

κωδ. 366099
16x1/2=Τιμή: 6,07
κωδ. 366100
20x1/2=Τιμή: 6,53
κωδ. 366101
20x3/4=Τιμή: 8,31



Γωνιά θηλ. μακρυνά
RAUTITAN

κωδ. 366105
16x1/2=Τιμή: 6,68
κωδ. 366106
20x1/2=Τιμή: 7,59



Σύνδεσμος
RAUTITAN PX

κωδ. 160011
16-16 =Τιμή: 1,90
κωδ. 160012
20-20 =Τιμή: 2,56
κωδ. 160013
25-25 =Τιμή: 5,14



Γωνιά αρσενική
RAUTITAN

κωδ. 366088
16x1/2=Τιμή: 4,74
κωδ. 366089
20x1/2=Τιμή: 5,71
κωδ. 366090
20x3/4=Τιμή: 7,33



Γωνιά θηλυκή
RAUTITAN

κωδ. 366094
16x1/2=Τιμή: 7,77
κωδ. 366095
16x3/4=Τιμή: 8,87
κωδ. 366096
20x1/2=Τιμή: 9,02



Γωνιά
RAUTITAN PX

κωδ. 160021
Φ16=Τιμή: 2,74
κωδ. 160022
Φ20=Τιμή: 3,90
κωδ. 160023
Φ25=Τιμή: 5,96



Ταφ
RAUTITAN

κωδ. 366016
16-1/2-16 = 9,22 €
κωδ. 366018
20-1/2-20 = 9,75 €



Ταφ
RAUTITAN

κωδ. 366020
25-3/4-25 = 13,18 €



Ταφ συστολικά
RAUTITAN PX

κωδ. 160071
20-20-16 = 4,60 €
κωδ. 160072
25-25-16 = 7,67 €
κωδ. 160081
20-16-16 = 5,28 €



Σύνδεσμος συστολ.
RAUTITAN PX

κωδ. 160041
20-16 = 2,56 €
κωδ. 160042
25-16 = 3,96 €
κωδ. 160043
25-20 = 4,03 €



Ρακόρ τρελό
RAUTITAN

κωδ. 366075
16x1/2=Τιμή: 6,29
κωδ. 366076
16x3/4=Τιμή: 6,29
κωδ. 366077
20x1/2=Τιμή: 8,72

Ταφ συστολικά
RAUTITAN PX

κωδ. 160073
25-25-20 = 7,48 €
κωδ. 160101
16-20-16 = 4,66 €

κωδ. 160061
20-16-20 = 4,40 €
κωδ. 160083
25-16-20 = 7,25 €
κωδ. 160084
25-20-16 = 7,13 €
κωδ. 160085
25-20-20 = 7,48 €



Βάση στήριξης
REHAU

137095
Βάση μονή E
Τιμή: 1,88



Βάση στήριξης
REHAU

137065
Βάση διπλή
75/150
Τιμή: 4,01

Σωλήνας πολυστρωματικός PEXAL σε ρόλλους πάχος αλουμινίου 0,4 mm



16 x 2 (100m)	1,40 €/m
18 x 2 (100m)	1,69 €/m
20 x 2 (100m)	1,83 €/m
26 x 3 (50m)	4,14 €/m
32 x 3 (50m)	6,20 €/m

Σωλήνας πολυστρωματικός με σπирάλ κόκκινο - μπλε πάχος αλουμινίου 0,4 mm



16 x 2 (50m)	2,05 €/m
18 x 2 (50m)	3,05 €/m
20 x 2 (50m)	3,24 €/m

Σωλήνας πολυστρωματικός PEXAL με μόνωση 6 mm πάχος αλουμινίου 0,4 mm



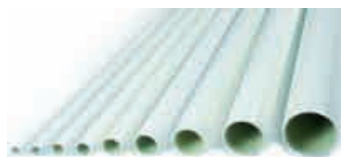
16 x 2 (50m)	1,88 €/m
18 x 2 (50m)	2,21 €/m
20 x 2 (50m)	2,35 €/m
26 x 3 (50m)	4,95 €/m

Σωλήνας πολυστρωματικός PEXAL με μόνωση 10 mm πάχος αλουμινίου 0,4 mm



16 x 2 (50m)	2,29 €/m
20 x 2 (50m)	2,28 €/m
26 x 3 (50m)	5,85 €/m
32 x 3 (50m)	7,53 €/m

Σωλήνας πολυστρωματικός PEXAL ευθύγραμμος πάχος αλουμινίου 0,4 mm



16 x 2 (5m)	1,69 €/m
18 x 2 (5m)	2,05 €/m
20 x 2 (5m)	2,24 €/m
26 x 3 (5m)	5,00 €/m
32 x 3 (5m)	7,49 €/m



Σωλήνας πολυστρωματικός MIXAL σε ρόλλους πάχος αλουμινίου 0,2 mm



16 x 2 (100m)	1,26 €/m
18 x 2 (100m)	1,54 €/m
20 x 2 (100m)	1,66 €/m
26 x 3 (50m)	3,64 €/m
32 x 3 (50m)	5,37 €/m

Σωλήνας πολυστρωματικός με σπирάλ κόκκινο - μπλε πάχος αλουμινίου 0,2 mm



16 x 2 (50m)	2,29 €/m
18 x 2 (50m)	2,80 €/m
20 x 2 (50m)	2,99 €/m

Σωλήνας πολυστρωματικός MIXAL με μόνωση 6 mm πάχος αλουμινίου 0,2 mm



16 x 2 (50m)	1,75 €/m
18 x 2 (50m)	2,04 €/m
20 x 2 (50m)	2,14 €/m
26 x 3 (50m)	4,36 €/m



Σωλήνας πολυστρωματικός
σε ρόλλους
πάχος αλουμινίου 0,4 mm



16 x 2 (100m)	1,81 €/m
18 x 2 (100m)	1,99 €/m
20 x 2 (100m)	2,30 €/m
26 x 3 (50m)	4,19 €/m
32 x 3 (50m)	6,50 €/m

Σωλήνας πολυστρωματικός
με σπирάλ κόκκινο - μπλε
πάχος αλουμινίου 0,4 mm



16 x 2 (50m)	2,23 €/m
18 x 2 (50m)	2,45 €/m
20 x 2 (50m)	2,79 €/m
26 x 3 (50m)	4,83 €/m
32 x 3 (50m)	7,47 €/m

Σωλήνας πολυστρωματικός
με μόνωση 6 mm
πάχος αλουμινίου 0,4 mm



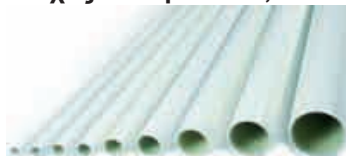
16 x 2 (50m)	2,51 €/m
18 x 2 (50m)	2,79 €/m
20 x 2 (50m)	3,56 €/m
26 x 3 (50m)	5,56 €/m
32 x 3 (25m)	10,92 €/m

Σωλήνας πολυστρωματικός
με μόνωση 9 mm
πάχος αλουμινίου 0,4 mm



16 x 2 (50m)	3,86 €/m
18 x 2 (50m)	5,14 €/m
20 x 2 (50m)	5,90 €/m
26 x 3 (50m)	7,52 €/m
32 x 3 (50m)	15,55 €/m

Σωλήνας πολυστρωματικός
ευθύγραμμος
πάχος αλουμινίου 0,4 mm



16 x 2 (5m)	2,40 €/m
18 x 2 (5m)	2,63 €/m
20 x 2 (5m)	3,06 €/m
26 x 3 (5m)	5,55 €/m
32 x 3 (5m)	8,35 €/m



Σωλήνας πολυστρωματικός
σε ρόλλους
πάχος αλουμινίου 0,2 mm



16 x 2 (100m)	1,39 €/m
18 x 2 (100m)	1,73 €/m
20 x 2 (100m)	1,99 €/m
26 x 3 (50m)	3,89 €/m

Σωλήνας πολυστρωματικός
με σπирάλ κόκκινο - μπλε
πάχος αλουμινίου 0,2 mm

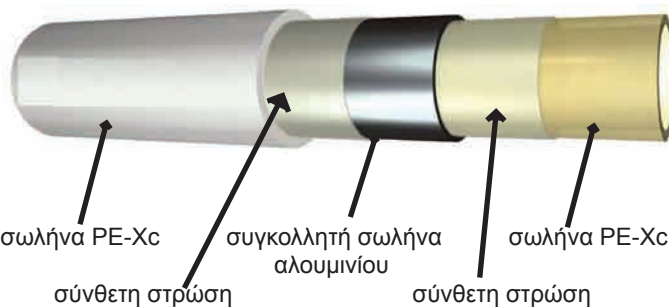


16 x 2 (100m)	1,94 €/m
18 x 2 (100m)	2,23 €/m
20 x 2 (100m)	2,52 €/m
26 x 3 (50m)	4,35 €/m

Σωλήνας πολυστρωματικός
με μόνωση 6 mm
πάχος αλουμινίου 0,2 mm



16 x 2 (50m)	2,07 €/m
18 x 2 (50m)	2,32 €/m
20 x 2 (50m)	2,83 €/m
26 x 3 (50m)	5,17 €/m



**Ρακόρ αρσενικό
μηχανικής σύσφιξης**


16 x 1/2	2,05 €
18 x 1/2	3,26 €
18 x 3/4	3,12 €
20 x 1/2	3,14 €
20 x 3/4	3,44 €
26 x 3/4	5,44 €
26 x 1	5,69 €
32 x 1	8,96 €

**Ρακόρ θηλυκό
μηχανικής σύσφιξης**


16 x 1/2	2,67 €
18 x 1/2	3,31 €
18 x 3/4	3,31 €
20 x 1/2	3,39 €
20 x 3/4	3,80 €
26 x 3/4	5,03 €
26 x 1	7,90 €
32 x 1	13,42 €

**Γωνιά αρσενική
μηχανικής σύσφιξης**


16 x 1/2	3,60 €
18 x 1/2	4,53 €
20 x 3/4	5,07 €
26 x 3/4	7,67 €
26 x 1	9,39 €
32 x 1	16,46 €

**Γωνιά θηλυκή
μηχανικής σύσφιξης**


16 x 1/2	3,31 €
18 x 1/2	4,52 €
18 x 3/4	5,55 €
20 x 1/2	4,71 €
20 x 3/4	6,27 €
26 x 3/4	7,95 €
26 x 1	11,00 €
32 x 1	16,15 €

**Ταφ σύνδεσης
μηχανικής σύσφιξης**


16 x 16 x 16	6,30 €
18 x 18 x 18	8,95 €
20 x 20 x 20	8,48 €
26 x 26 x 26	14,35 €
32 x 32 x 32	23,42 €

**Ταφ θηλυκό
μηχανικής σύσφιξης**


16 x 1/2 x 16	5,70 €
18 x 1/2 x 18	6,67 €
18 x 3/4 x 18	8,93 €
20 x 3/4 x 20	8,45 €
26 x 3/4 x 26	11,86 €
26 x 1 x 26	13,56 €
32 x 1 x 32	27,46 €

**Σύνδεσμος
μηχανικής σύσφιξης**


16 x 16	3,95 €
18 x 18	5,60 €
20 x 20	5,60 €
26 x 26	9,00 €
32 x 32	21,10 €

**Γωνιά σύνδεσμος
μηχανικής σύσφιξης**


16 x 16	4,48 €
18 x 18	6,43 €
20 x 20	6,22 €
26 x 26	10,55 €
32 x 32	22,40 €

**Γωνιά με στήριγμα
μηχανικής σύσφιξης**


16 x 1/2	4,25 €
18 x 1/2	4,76 €
20 x 1/2	6,10 €
20 x 3/4	6,78 €

**Ταφ αρσενικό
μηχανικής σύσφιξης**


16 x 1/2 x 16	5,62 €
18 x 1/2 x 18	9,55 €
20 x 3/4 x 20	10,65 €
26 x 3/4 x 26	18,15 €
26 x 1 x 26	15,00 €

**Γωνιά υδροληψίας
μηχανικής σύσφιξης**


1/2 x 3/4	12,30 €
-----------	---------


**Σύνδεσμος μικτός
μηχανικής σύσφιξης**



16 x 15Cu	3,90 €
20 x 22Cu	6,14 €
26 x 22Cu	10,79 €
26 x 28Cu	11,75 €


	Ρακόρ αρσενικό
	16x1/2 = 2,83 €
	18x1/2 = 4,42 €
	18x3/4 = 5,74 €
	26 x 1 = 9,48 €
	32 x 1 = 12,32 €
32 x 11/4 = 12,92 €	
20x1/2 = 3,30 €	
20x3/4 = 4,48 €	
26x3/4 = 7,53 €	


	Ρακόρ θηλυκό
	16x1/2 = 3,48 €
	18x1/2 = 4,44 €
	18x3/4 = 5,87 €
	26 x 1 = 11,88 €
	32 x 1 = 16,07 €
32 x 11/4 = 13,50 €	
20x1/2 = 5,22 €	
20x3/4 = 7,68 €	
26x3/4 = 7,77 €	


	Γωνία Σύνδεσμος
	16x16 = 4,70 €
	18x18 = 7,42 €
	20x20 = 6,32 €
	26x26 = 11,71 €
32x32 = 21,26 €	

	Γωνιά αρσενική
	16x1/2 = 5,16 €
	18x1/2 = 6,55 €
	20x1/2 = 8,15 €
	20x3/4 = 8,28 €
32 x 1 = 15,78 €	
26x3/4 = 9,29 €	


	Γωνιά θηλυκή
	16x1/2 = 4,23 €
	18x1/2 = 6,50 €
	20x1/2 = 6,98 €
	20x3/4 = 7,88 €
32 x 1 = 14,80 €	
26x3/4 = 9,10 €	

	Γωνιά υδροληψίας για γυψοσανίδα
	16x1/2 = 10,74 €


	Ταφ
	16x16x16 = 6,02 €
	18x18x18 = 10,28 €
	20x20x20 = 12,49 €
	26x26x26 = 16,70 €
	32x32x32 = 26,59 €

	Ταφ θηλυκό
	16x1/2 = 9,42 €
	18x1/2 = 11,26 €
	20x1/2 = 13,47 €
	32 x 1 = 20,67 €
	32 x 11/4 = 23,27 €
26x1/2 = 15,50 €	
26x3/4 = 15,45 €	

	Ταφ αρσενικό
	16x1/2 = 10,86 €
	18x1/2 = 10,97 €
	20x1/2 = 11,59 €
	26 x 1 = 22,29 €
	32 x 3/4 = 19,74 €
26x1/2 = 13,92 €	
26x3/4 = 14,65 €	

	Σύνδεσμος
	16x16 = 3,82 €
	18x18 = 5,43 €
	20x20 = 6,99 €
	26x26 = 9,64 €
	32x32 = 13,07 €


	Σύνδεσμος συσ.
	18x16 = 6,41 €
	20x16 = 6,39 €
	20x18 = 6,87 €
	32x16 = 10,36 €
	32x20 = 10,74 €
32x26 = 11,38 €	
26x16 = 8,57 €	
26x18 = 9,00 €	
26x20 = 9,01 €	

	Γωνιά κοντή θηλυκή
	16x1/2 = 5,33 €
	18x1/2 = 6,99 €
	20x1/2 = 8,72 €
	20x3/4 = 9,67 €
	26x3/4 = 10,88 €

	Ταφ συστολικό
	18x16x18 = 11,11 €
	20x16x20 = 11,90 €
	20x18x20 = 12,46 €
	26x16x26 = 16,21 €
	26x18x26 = 16,49 €
26x20x26 = 18,59 €	

	Γωνιά θηλυκή διπλή
	16x1/2x16 = 12,25 €
	20x1/2x20 = 13,09 €

	Ρακόρ συλλεκτών Euroconus ίσιο
	16x3/4 = 6,16 €
	18x3/4 = 6,45 €
	20x3/4 = 6,45 €

	32x16x32 = 18,27 €
	32x18x32 = 23,21 €
	32x20x32 = 23,51 €
	32x26x32 = 27,25 €
	18x16x16 = 11,21 €
	20x18x18 = 12,46 €
	26x20x20 = 16,13 €
	16x18x16 = 11,20 €

	Ρακόρ τρελό θηλυκό
	16x1/2 = 4,40 €
	16x3/4 = 4,79 €
	18x3/4 = 4,78 €
	20x3/4 = 4,83 €


	Μικτός σύνδεσμος πολυστρωματικής χαλκού
	16 x 15Cu = 7,10 €
	20 x 22Cu = 8,75 €
	26 x 22Cu = 12,43 €

	Ρακόρ αρσενικό
	16x1/2 = 5,26 €
	18x1/2 = 4,56 €
	20x1/2 = 3,41 €
	20x3/4 = 7,13 €
40 x 11/4 = 18,34 €	26x3/4 = 8,79 €
50 x 11/2 = 28,99 €	26 x 1 = 10,23 €
63 x 2 = 51,16 €	32 x 1 = 11,78 €


	Ρακόρ θηλυκό
	16x1/2 = 3,59 €
	18x1/2 = 4,40 €
	20x1/2 = 4,59 €
	20x3/4 = 6,02 €
40 x 11/4 = 11,94 €	20x3/4 = 6,02 €
40 x 11/2 = 16,79 €	26x3/4 = 7,21 €
50 x 11/2 = 31,09 €	26 x 1 = 9,26 €
63 x 2 = 56,71 €	32 x 1 = 10,99 €

	Γωνία Σύνδεσ.
	16x16 = 3,32 €
	18x18 = 3,60 €
	20x20 = 3,96 €
	26x26 = 6,87 €
50x50 = 20,54 €	32x32 = 10,72 €
63x63 = 36,02 €	40x40 = 14,72 €

	Γωνιά αρσενική
	16x1/2 = 5,32 €
	18x1/2 = 6,70 €
	20x1/2 = 6,89 €
	20x3/4 = 8,62 €
40 x 11/4 = 22,68 €	26x3/4 = 10,21 €
50 x 11/4 = 26,22 €	32 x 1 = 14,03 €
50 x 11/2 = 34,02 €	63 x 2 = 61,20 €

	Γωνιά θηλυκή
	16x1/2 = 4,10 €
	18x1/2 = 5,08 €
	20x1/2 = 5,24 €
	20x3/4 = 6,79 €
40 x 11/4 = 19,96 €	26x3/4 = 8,15 €
50 x 11/4 = 22,82 €	32 x 1 = 12,12 €
50 x 11/2 = 32,28 €	63 x 2 = 57,74 €

	Ταφ θηλυκό
	16x1/2x16 = 6,53 €
	18x1/2x18 = 6,98 €
	20x1/2x20 = 7,10 €
	20x3/4x20 = 8,70 €
	26x1/2x26 = 10,01 €
	26x3/4x26 = 11,37 €
	32x1x32 = 17,38 €
	40x1x40 = 21,09 €
	40x11/4x40 = 26,68 €
50x11/2x50 = 44,96 €	
63 x 2 x 63 = 73,64 €	

	Ταφ
	16x16x16 = 4,83 €
	18x18x18 = 5,30 €
	20x20x20 = 5,73 €
	26x26x26 = 10,09 €
	32x32x32 = 15,86 €
	40x40x40 = 21,50 €
	50x50x50 = 29,02 €
63x63x63 = 51,96 €	

	διακόπτης εντοιχισμού
	16x16 = 20,16 €
	18x18 = 20,16 €
	σφαιρικός διακόπτης
	20x20 = 20,16 €
	16x16 = 19,28 €
	18x18 = 19,28 €
	20x20 = 19,28 €
26x26 = 21,09 €	

	Γωνιά κοντή θηλυκή
	16x1/2 = 5,29 €
	18x1/2 = 5,78 €
	20x1/2 = 5,78 €
	20x3/4 = 7,74 €
26x3/4 = 9,32 €	

	Ταφ συστολικό
	18x16x18 = 5,15 €
	20x16x20 = 5,40 €
	20x18x20 = 5,62 €
	26x16x26 = 8,21 €
	26x18x26 = 8,47 €
	26x20x26 = 8,57 €
	32x16x32 = 12,32 €
	32x18x32 = 12,43 €
	32x20x32 = 12,54 €
	32x26x32 = 14,04 €
	40x32x40 = 19,71 €
	50x26x50 = 22,22 €
	50x32x50 = 24,29 €
	50x40x50 = 26,25 €

	Σύνδεσμος
	16x16 = 3,16 €
	18x18 = 3,39 €
	20x20 = 3,69 €
	26x26 = 6,45 €
50x50 = 17,48 €	32x32 = 9,91 €
63x63 = 30,68 €	40x40 = 13,03 €

	Ταφ συστολικό
	18x16x16 = 5,04 €
	20x16x16 = 5,18 €
	20x18x18 = 5,59 €
	20x20x16 = 5,54 €
	32x20x26 = 11,08 €
	16x18x16 = 5,04 €

	Σύνδεσμος συστολ.
	18x16 = 3,30 €
	20x16 = 3,46 €
	20x18 = 3,57 €
	26x16 = 4,90 €
	26x18 = 5,01 €
	26x20 = 5,14 €
	32x16 = 7,00 €
	32x20 = 7,14 €
	32x26 = 8,57 €
	40x26 = 10,58 €
	40x32 = 11,99 €
	50x32 = 14,98 €
	50x40 = 15,38 €
	63x40 = 24,85 €
	63x50 = 25,95 €

**Βόρακας**

συσκευασία 100 gr.	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
100 gr.	3,30

**Κόλληση σκληρή**

συσκευασία 11,34kg	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
1kg	33,80

**MAPP Φιάλη μιας χρήσης**

συσκευασία	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
1	10,50

**Αλοιφή χαλκοσωλήνα**

συσκευασία	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
	4,25

**Κόλληση BRIDGIT**

συσκευασία	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
453 gr.	35,26

**Αλοιφή χαλκοσωλήνα BRIDGIT**

συσκευασία	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
	4,26

**Φλόγιστρο TurboTorch**

συσκευασία	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
	70,00

**Κόφτης χαλκοσωλήνα**

συσκευασία	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
3-28mm	13,00
4-41mm	16,00
ροδάκι	4,00

**Ψαλίδι πλαστικής**

συσκευασία	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
37mm	12,60

**Σετ TurboTorch & οξυγόνο**

Αποτελείται από:

- Φιάλη οξυγόνου 150atm
- Φιάλη αερίου MAPP 1lbs
- Ρυθμιστής πίεσεως οξυγόνου με μανόμετρα CGA-540
- Ρυθμιστής πίεσεως για το αέριο MAPP
- Χειρολαβή συγκόλλησης με ενσωματωμένες ανεπίστροφες βαλβίδες και φλογοπαγίδα
- Χειρολαβή κοπής
- Διπλό λάστιχο μεγέθους A διαστάσεων 3/16x12½ft.
- Τρία ακροφύσια (μπεκ) συγκόλλησης με ενσωματωμένους αναμίκτης
- Ακροφύσιο κοπής
- Μονοοπτικά γυαλιά οξυγονοκολλητή με διπλά τζάμια
- Αναπτήρας ανάμματος εργαλείου
- Θήκη από ανθεκτικό θερμοπλαστικό, με θέσεις φιαλών και εξαρτημάτων.

ΤΙΜΗ
ΕΥΡΩ**710,00**


ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΩΝ ΙΒΣ

ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	SD TUBE ΙΒΣ - TUBO TYPE ΕΛΟΤ EN 10255 MEDIUM	
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΤΙΜΗ €ΥΡΩ / m	ΠΑΧΟΣ mm
1/2"	1,69	2,60
3/4"	2,16	2,60
1"	3,13	3,20
1 1/4"	4,00	3,20
1 1/2"	4,67	3,20
2"	6,28	3,60
2 1/2"	7,94	3,60
3"	10,29	4,00
4"	15,33	4,50

ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΣΙΔΕΝΟΡ ΙΒΣ ΕΛΟΤ EN 10255 L	
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΤΙΜΗ €ΥΡΩ / m	ΠΑΧΟΣ mm
1/2"	1,48	2,30
3/4"	1,95	2,30
1"	2,64	2,90
1 1/4"	3,49	2,90
1 1/2"	4,01	2,90
2"	5,60	3,20
2 1/2"	7,67	3,20
3"	9,82	3,20
4"	13,46	3,60

ΜΑΥΡΟΙ	SD TUBE ΙΒΣ - TUBO TYPE ΕΛΟΤ EN 10255 MEDIUM	
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΤΙΜΗ €ΥΡΩ / m	ΠΑΧΟΣ mm
1/2"	1,28	2,60
3/4"	1,65	2,60
1"	2,42	3,20
1 1/4"	3,11	3,20
1 1/2"	3,57	3,20
2"	5,02	3,60
2 1/2"	6,46	3,60
3"	8,30	4,00
4"	12,62	4,50

ΜΑΥΡΟΙ	ΣΙΔΕΝΟΡ ΙΒΣ ΕΛΟΤ EN 10255 L	
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΤΙΜΗ €ΥΡΩ / m	ΠΑΧΟΣ mm
1/2"	1,19	2,30
3/4"	1,47	2,30
1"	2,12	2,90
1 1/4"	2,68	2,90
1 1/2"	3,02	2,90
2"	4,17	3,20
2 1/2"	5,57	3,20
3"	7,25	3,20
4"	10,45	3,60

Οι χαλυβδοσωλήνες παραδίδονται με σπείρωμα και μία μούφα



ΓΩΝΙΑ θηλ.-θηλ.	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
1/2"	0,97
3/4"	1,58
1"	2,56
1 1/4"	4,32
1 1/2"	7,94
2"	9,25
2 1/2"	30,39
3"	41,60



ΓΩΝΙΑ αρσ.-θηλ.	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
1/2"	1,25
3/4"	1,85
1"	3,09
1 1/4"	5,60
1 1/2"	8,45
2"	11,57
2 1/2"	32,06
3"	42,32



ΜΑΣΤΟΣ εξάγωνος	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
1/2"	1,09
3/4"	1,44
1"	2,06
1 1/4"	3,40
1 1/2"	3,91
2"	7,11
2 1/2"	15,20
3"	18,35



ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
3/4" x 1/2"	2,80
1" x 1/2"	3,50
1" x 3/4"	3,50
1 1/4" x 1/2"	5,40
1 1/4" x 3/4"	5,40
1 1/4" x 1"	5,40
1 1/2" x 1/2"	8,34
1 1/2" x 3/4"	8,34
1 1/2" x 1"	8,34
1 1/2" x 1 1/4"	8,34
2" x 1/2"	11,87
2" x 3/4"	11,87
2" x 1"	11,87
2" x 1 1/4"	11,87
2" x 1 1/2"	11,87
2 1/2" x 1 1/4"	44,30
2 1/2" x 1 1/2"	44,30
2 1/2" x 2"	44,30
3" x 1 1/2"	44,30
3" x 2"	67,70
3" x 2 1/2"	67,70



ΤΑΦ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
1/2"	1,34
3/4"	2,32
1"	3,47
1 1/4"	6,49
1 1/2"	10,07
2"	14,34
2 1/2"	38,08
3"	50,39



ΜΟΥΦΑ δεξιά	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
1/2"	1,20
3/4"	1,62
1"	2,13
1 1/4"	3,38
1 1/2"	5,24
2"	7,78
2 1/2"	24,05
3"	28,94



ΡΑΚΟΡ κωνικό-θηλ.	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
1/2"	6,25
3/4"	6,40
1"	6,98
1 1/4"	12,12
1 1/2"	14,11
2"	23,10
2 1/2"	61,92
3"	86,50



ΤΑΠΑ αρσενική	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
1/2"	0,81
3/4"	1,19
1"	1,44
1 1/4"	2,44
1 1/2"	3,99
2"	5,57
2 1/2"	13,48
3"	17,44



ΤΑΠΑ θηλυκή	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
1/2"	1,52
3/4"	1,82
1"	2,11
1 1/4"	3,21
1 1/2"	4,01
2"	7,60
2 1/2"	14,76
3"	16,15



ΣΤΑΥΡΟΣ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
1/2"	5,85
3/4"	8,71
1"	10,88
1 1/4"	14,53
1 1/2"	19,42
2"	28,91
2 1/2"	74,79
3"	86,07



ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
3/4" x 1/2"	1,86
1" x 1/2"	2,00
1" x 3/4"	2,00
1 1/4" x 1/2"	2,70
1 1/4" x 3/4"	2,70
1 1/4" x 1"	2,70
1 1/2" x 1/2"	3,88
1 1/2" x 3/4"	3,88
1 1/2" x 1"	3,88
1 1/2" x 1 1/4"	3,88
2" x 1/2"	7,18
2" x 3/4"	7,18
2" x 1"	7,18
2" x 1 1/4"	7,18
2" x 1 1/2"	7,18
2 1/2" x 1"	20,04
2 1/2" x 1 1/4"	20,04
2 1/2" x 1 1/2"	20,04
2 1/2" x 2"	20,04
3" x 1 1/2"	27,10
3" x 2"	27,10
3" x 2 1/2"	27,10



ΚΑΜΠΥΛΗ θηλ.-θηλ.	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
1/2"	3,58
3/4"	5,57
1"	7,51
1 1/4"	13,05
1 1/2"	16,05
2"	22,33
2 1/2"	71,48
3"	98,88



ΚΑΜΠΥΛΗ αρσ.-θηλ.	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
1/2"	3,16
3/4"	5,55
1"	7,51
1 1/4"	12,96
1 1/2"	17,23
2"	27,31
2 1/2"	70,95
3"	91,14



ΜΟΥΦΑ αρσ.-δεξιά.	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
1/2"	2,34
3/4"	3,12
1"	4,04
1 1/4"	7,74
1 1/2"	8,52
2"	15,06
2 1/2"	24,05
3"	28,94

ΓΥΜΝΟΙ ΗΜΙΣΚΛΗΡΟΙ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΕΣ			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Χ ΠΑΧΟΣ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΜΕΤΡΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΗΚΟΣ ΣΩΛΗΝΩΝ
	ΕΥΡΩ		
10X0,70	1.81	21028037300	3M
10X1,00	2.43	21028015062	4M
12X0,70	2.21	21028037301	3M
12X1,00	2.94	21028015064	4M
15X0,70	2.44	21028026150	3M
15X0,80	2.69	21028016028	3M
15X1,00*	3.31	21028041930	4M
15X1,20*	4.44	21028015359	4M
18X0,80	3.40	21028021196	3M
18X1,00*	4.15	21028041931	4M
18X1,20*	5.38	21028042981	4M
22X0,80	4.33	21028021197	3M
22X0,90	4.83	21028015072	3M
22X1,00*	5.33	21028041942	4M
22X1,50*	8.39	21028042982	4M

ΓΥΜΝΟΙ ΣΚΛΗΡΟΙ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΕΣ			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Χ ΠΑΧΟΣ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΜΕΤΡΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΗΚΟΣ ΣΩΛΗΝΩΝ
	ΕΥΡΩ		
28X0,80	5.75	21028021198	3M
28X0,90	6.39	21028006554	3M
28X1,00	7.06	21028041943	4M
28X1,50*	10.70	21028006575	4M
35X1,00	9.38	21028041944	3M
35X1,50*	14.20	21028042984	4M
35X2,00	18.56	21028006577	4M
42X1,00	11.49	21028041945	3M
42X1,20	13.50	21028041947	3M
42X1,50*	17.16	21028042986	4M
42X2,00*	22.68	21028042987	4M
54X1,00	14.78	21028037195	3M
54X1,20	17.63	21028041948	3M
54X1,50	22.18	21028037313	4M
54X2,00*	29.74	21028006580	4M
64X2,00	34.75	21028037327	4M
76,1X2,0	42.49	21028037328	4M
88,9X2,0	49.79	21028037329	4M
108X2,50	76.53	21028006584	4M

* Για φυσικό αέριο

Στα παραπάνω έκπτωση 12%

ΕΠΕΝΔΕΔΥΜΕΝΟΙ ΡΟΛΛΟΙ - PVC			
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ Χ ΠΑΧΟΣ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΜΕΤΡΟ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΗΚΟΣ ΣΩΛΗΝΩΝ ΡΟΛΛΟΙ
	ΕΥΡΩ		
12X1,00	4.19	21028018182	50M
15X0,80	4.37	21028062918	50M
15X1,00	5.10	21028023083	25M
15X1,00	5.10	21028023084	50M
16X0,80	4.64	21028018187	50M
16X1,00	5.43	21028023085	25M
16X1,00	5.43	21028022854	50M
18X0,80	5.17	21028018191	25M
18X1,00	6.57	21028023087	25M
18X1,00	6.57	21028022856	50M
22X1,00	8.30	21028022858	25M
15X1,20ΦΑ	6.31	21028006351	50M
18X1,20ΦΑ	7.47	21028006365	25M

ΕΠΕΝΔΕΔΥΜΕΝΟΙ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟΙ - PVC			
			ΜΕΤΡΑ
15X1,00	5.01	21028023090	4M
16X1,00	5.36	21028018189	4M
18X1,00	6.03	21028023092	4M
22X1,00	7.64	21028018194	4M

TALOS ECUTHERM™

Πάχος Μόνωσης 9mm

ΜΟΝΩΜΕΝΟΙ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΕΣ			
			ΡΟΛΛΟΙ
12X1,00	4.19	21028038281	50M
15X1,00	5.10	21028035472	50M
15X1,00	5.10	21028035471	25M
16X1,00	5.43	21028035475	50M
16X1,00	5.43	21028035474	25M
18X1,00	6.57	21028035478	50M
18X1,00	6.57	21028035476	25M
22X1,00	8.30	21028035480	25M

Στα παραπάνω έκπτωση 35%

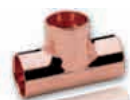
Ο παρών τιμοκατάλογος είναι ενδεικτικός και αντικαθιστά κάθε προηγούμενο



ΓΩΝΙΑ	
ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
Φ15	0,90
Φ16	1,22
Φ18	1,53
Φ22	2,40
Φ28	4,59
Φ35	7,30
Φ42	13,89
Φ54	23,75



ΚΑΜΠΥΛΗ	
ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
Φ15	1,29
Φ16	1,34
Φ18	1,95
Φ22	3,05
Φ28	5,19
Φ35	9,44
Φ42	15,27
Φ54	29,16



ΤΑΦ	
ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
Φ15	1,61
Φ16	1,92
Φ18	2,56
Φ22	3,96
Φ28	6,99
Φ35	13,19
Φ42	25,00
Φ54	38,26



ΓΩΝΙΑ Αρσ.-θηλ.	
ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
Φ15	0,92
Φ16	1,09
Φ18	1,30
Φ22	2,42
Φ28	4,86
Φ35	12,50
Φ42	19,79
Φ54	40,90



ΚΑΜΠΥΛΗ Αρσ.-θηλ.	
ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
Φ15	1,29
Φ16	1,51
Φ18	1,95
Φ22	3,19
Φ28	4,92
Φ35	13,19
Φ42	19,79
Φ54	35,62



ΤΑΦ συστολικά	
ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
15-18-15	3,68
18-15-15	3,01
18-15-18	2,28
18-18-15	3,05
22-15-15	3,77
22-15-18	4,06
22-15-22	3,42
22-18-15	7,26
22-18-18	4,23
22-18-22	4,09
22-22-15	5,21
22-22-18	6,18
28-15-22	9,86
28-15-28	6,73
28-18-22	9,72
28-18-28	6,90
28-22-15	14,51
28-22-18	13,06
28-22-22	7,78
28-22-28	5,69
28-28-15	15,27
28-28-18	12,50
28-28-22	10,55
35-15-28	32,98
35-15-35	18,05
35-18-35	19,44
35-22-35	12,08
35-28-22	23,75
35-28-28	16,66
35-35-15	49,99
35-28-35	16,66
35-35-18	40,90
42-18-42	49,99
42-22-35	50,13
42-22-42	31,66
42-28-35	35,62



ΣΥΣΤΟΛΕΣ	
ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
18-15	0,88
22-15	1,47
22-18	1,49
28-15	2,13
28-18	2,10
28-22	2,23
35-15	4,37
35-18	4,00
35-22	4,49
35-28	4,03
42-15	30,55
42-18	8,19
42-22	8,33
42-28	7,50
42-35	6,30
54-22	17,15
54-28	20,83
54-35	19,44
54-42	19,44



ΗΜΙΚΑΜΠΥΛΟ	
ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
Φ15	1,09
Φ16	1,23
Φ18	1,46
Φ22	2,44
Φ28	3,83
Φ35	9,44
Φ42	16,66
Φ54	29,02



ΗΜΙΚΑΜΠΥΛΟ Αρσ.-θηλ.	
ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
Φ15	1,09
Φ16	1,39
Φ18	1,58
Φ22	2,56
Φ28	3,85
Φ35	10,55
Φ42	19,44
Φ54	31,66



ΒΕ - ΗΜΙΒΕ	
ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
ΒΕ Φ15	4,26
ΒΕ Φ18	8,05
ΒΕ Φ22	10,69
ΗΜΙΒΕ Φ15	4,07
ΗΜΙΒΕ Φ18	7,22
ΗΜΙΒΕ Φ22	10,83



ΜΟΥΦΑ	
ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
Φ15	0,51
Φ16	0,62
Φ18	0,81
Φ22	1,31
Φ28	2,78
Φ35	4,55
Φ42	5,71
Φ54	11,80



ΤΑΠΑ	
ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
Φ15	0,82
Φ16	2,00
Φ18	0,98
Φ22	1,29
Φ28	2,08
Φ35	6,46
Φ42	13,20
Φ54	20,83



Καμπύλη για εξάρτημα		
ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΝΕΡΟΥ ΕΥΡΩ	ΤΙΜΗ ΑΕΡΙΟΥ ΕΥΡΩ
Φ15	2,01	2,52
Φ18	2,70	3,12
Φ22	3,51	4,09
Φ28	8,14	8,78
Φ35	14,99	14,99
Φ42	28,92	29,99
Φ54	38,56	39,63



Καμπύλη για σωλήνα		
ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΝΕΡΟΥ ΕΥΡΩ	ΤΙΜΗ ΑΕΡΙΟΥ ΕΥΡΩ
Φ15	2,14	2,76
Φ18	2,75	3,37
Φ22	3,54	4,20
Φ28	7,28	8,25
Φ35	14,99	16,07
Φ42	27,85	28,92
Φ54	38,56	39,63



Συστολή για σωλήνα		
ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΝΕΡΟΥ ΕΥΡΩ	ΤΙΜΗ ΑΕΡΙΟΥ ΕΥΡΩ
18-15	8,25	----
22-15	9,00	----
22-18	9,11	----
28-22	10,28	----
35-28	14,99	----
42-35	21,42	----
54-42	24,63	----



Ημικάμπυλο για εξάρτημα		
ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΝΕΡΟΥ ΕΥΡΩ	ΤΙΜΗ ΑΕΡΙΟΥ ΕΥΡΩ
Φ15	1,92	2,41
Φ18	2,45	3,00
Φ22	2,86	3,60
Φ28	9,42	10,07
Φ35	13,92	13,92
Φ42	21,42	22,49
Φ54	31,06	33,20



Ημικάμπυλο για σωλήνα		
ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΝΕΡΟΥ ΕΥΡΩ	ΤΙΜΗ ΑΕΡΙΟΥ ΕΥΡΩ
Φ15	2,36	3,12
Φ18	2,42	3,37
Φ22	3,07	3,97
Φ28	9,75	10,71
Φ35	13,92	14,99
Φ42	22,49	23,56
Φ54	32,13	33,20



Συστολή για εξάρτημα		
ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΝΕΡΟΥ ΕΥΡΩ	ΤΙΜΗ ΑΕΡΙΟΥ ΕΥΡΩ
18-15	1,80	2,52
22-15	2,14	2,64
22-18	2,19	2,76
28-15	5,47	6,32
28-18	5,68	6,43
28-22	5,78	6,75
35-22	6,85	8,04
35-28	7,50	8,57
42-22	11,78	12,85
42-28	11,78	12,85
42-35	10,71	11,78
54-35	16,07	17,14
54-42	14,99	16,07



Ταφ		
ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΝΕΡΟΥ ΕΥΡΩ	ΤΙΜΗ ΑΕΡΙΟΥ ΕΥΡΩ
Φ15	3,24	4,09
Φ18	4,42	5,28
Φ22	5,68	6,85
Φ28	10,28	11,78
Φ35	17,14	18,21
Φ42	34,27	35,34
Φ54	41,77	43,91



Μούφα		
ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΝΕΡΟΥ ΕΥΡΩ	ΤΙΜΗ ΑΕΡΙΟΥ ΕΥΡΩ
Φ15	2,01	2,76
Φ18	2,45	3,37
Φ22	3,02	3,97
Φ28	5,90	7,07
Φ35	7,28	8,68
Φ42	13,92	14,99
Φ54	17,14	19,28



Τάπα για σωλήνα		
ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΝΕΡΟΥ ΕΥΡΩ	ΤΙΜΗ ΑΕΡΙΟΥ ΕΥΡΩ
Φ15	4,23	5,17
Φ18	5,36	6,43
Φ22	7,18	8,25
Φ28	10,71	12,85
Φ35	12,85	13,92
Φ42	19,28	20,35
Φ54	23,56	26,78



ΒΕ		
ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΝΕΡΟΥ ΕΥΡΩ	ΤΙΜΗ ΑΕΡΙΟΥ ΕΥΡΩ
Φ15	13,92	----
Φ18	14,99	----
Φ22	17,14	----



ΗΜΙΒΕ		
ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΝΕΡΟΥ ΕΥΡΩ	ΤΙΜΗ ΑΕΡΙΟΥ ΕΥΡΩ
Φ15	5,11	----
Φ18	7,40	----
Φ22	9,85	----



Ταφ συστολικά (σύνδεσμος)		
ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΝΕΡΟΥ ΕΥΡΩ	ΤΙΜΗ ΑΕΡΙΟΥ ΕΥΡΩ
15x18x15	9,54	----
15x22x15	10,71	----
18x15x15	7,82	----
18x15x18	4,02	5,17
18x18x15	7,82	----
18x22x18	10,71	----
22x15x15	9,00	9,64
22x15x18	9,54	----
22x15x22	4,81	5,90
22x18x15	10,61	----
22x18x18	9,54	----
22x18x22	6,21	6,85
22x22x15	9,21	10,07
22x22x18	11,78	----
22x28x22	18,21	----
28x15x22	18,21	----
28x15x28	11,78	12,85
28x18x22	18,21	----
28x18x28	16,07	----
28x22x22	16,07	----
28x22x28	11,78	13,92
28x28x15	19,28	----
28x28x18	19,28	----
28x28x22	18,21	----
35x15x35	17,14	----
35x18x35	18,21	----
35x22x28	25,70	----
35x22x35	16,07	17,14
35x28x28	25,70	----
35x28x35	17,14	18,21
42x22x42	29,99	----
42x28x42	31,06	32,13
42x35x35	37,49	----
42x35x42	32,13	33,20
54x22x54	48,20	----
54x28x54	49,27	----
54x35x54	51,41	----
54x42x42	50,34	----
54x42x54	38,56	39,63



Γωνιά υδροληψίας		
ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΝΕΡΟΥ ΕΥΡΩ	ΤΙΜΗ ΑΕΡΙΟΥ ΕΥΡΩ
επίτοχη 15-1/2-15	14,99	----
χωνευτή 15-1/2-15	14,99	----



Μαστός αρσενικός για σωλήνα		
ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΝΕΡΟΥ ΕΥΡΩ	ΤΙΜΗ ΑΕΡΙΟΥ ΕΥΡΩ
15-1/2"	2,23	2,64
15-3/4"	4,64	5,04
18-1/2"	2,89	3,37
18-3/4"	3,28	3,97
22-1/2"	4,77	5,57
22-3/4"	4,28	5,04
22-1"	5,78	6,64
28-3/4"	12,85	12,85
28-1"	7,82	8,35
28-11/4"	16,07	16,07
35-1"	18,21	18,21
35-11/4"	17,14	18,21
35-11/2"	19,28	19,28
42-11/2"	23,56	25,70
42-11/2"	24,63	26,78
54-11/2"	41,77	43,91
54-2"	47,12	49,27



Γωνιά αρσενική για σωλήνα		
ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΝΕΡΟΥ ΕΥΡΩ	ΤΙΜΗ ΑΕΡΙΟΥ ΕΥΡΩ
15-1/2"	10,71	10,71
18-1/2"	16,07	17,14
18-3/4"	16,07	17,14
22-3/4"	17,14	17,14
28-1"	25,70	25,70



Ταφ θηλυκό		
ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΝΕΡΟΥ ΕΥΡΩ	ΤΙΜΗ ΑΕΡΙΟΥ ΕΥΡΩ
15-1/2-15	10,18	10,71
18-1/2-18	17,14	18,21
22-1/2-22	13,92	14,99
22-3/4-22	20,35	21,42
28-1/2-28	17,14	18,21
28-3/4-28	22,49	23,56
35-1/2-35	24,63	25,70
42-1/2-42	29,99	31,06



Μαστός θηλυκός για σωλήνα		
ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΝΕΡΟΥ ΕΥΡΩ	ΤΙΜΗ ΑΕΡΙΟΥ ΕΥΡΩ
15-1/2"	2,81	3,24
15-3/4"	5,78	6,11
18-1/2"	3,81	4,32
18-3/4"	7,40	8,04
22-1/2"	4,34	5,17
22-3/4"	4,60	5,28
22-1"	6,85	6,85
28-3/4"	14,99	----
28-1"	8,47	9,11
28-11/4"	16,07	----
35-1"	18,21	----
35-11/4"	19,28	20,35
42-11/4"	27,85	----
42-11/2"	27,85	29,99
54-2"	49,27	50,34



Γωνιά θηλυκή για σωλήνα		
ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΝΕΡΟΥ ΕΥΡΩ	ΤΙΜΗ ΑΕΡΙΟΥ ΕΥΡΩ
15-1/2"	6,54	6,85
15-3/4"	14,99	14,99
18-1/2"	13,92	14,99
18-3/4"	16,07	17,14
22-1/2"	17,14	17,14
22-3/4"	10,39	10,71
22-1"	16,07	17,14
28-1"	18,21	18,21



Γωνιά θηλυκή με στήριγμα για σωλήνα		
ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΝΕΡΟΥ ΕΥΡΩ	ΤΙΜΗ ΑΕΡΙΟΥ ΕΥΡΩ
15-1/2"	7,18	7,40
18-1/2"	11,78	12,85
22-3/4"	19,28	19,28



ΜΑΣΤΟΣ αρσενικός	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
15x1/2	0,74
15x3/4	1,30
18x1/2	0,84
18x3/4	1,39
18x1	2,50
22x3/4	1,39
22x1	2,59
28x1	2,50
28x11/4	3,98
28x11/2	4,81
35x1	3,79
35x11/4	4,07
35x11/2	4,90
35x2	7,49
42x1	5,64
42x11/4	5,64
42x11/2	6,57
42x2	8,42
54x11/2	10,08
54x2	10,08
54x21/2	15,26



ΜΑΣΤΟΣ θηλυκός	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
15x1/2	0,93
15x3/4	1,57
18x1/2	1,02
18x3/4	1,66
18x1	2,22
22x3/4	1,76
22x1	1,94
28x1	2,03
28x11/4	4,72
28x11/2	5,46
35x1	3,15
35x11/4	4,81
35x11/2	5,73
35x2	8,23
42x1	4,72
42x11/4	4,72
42x11/2	6,10
42x2	8,79
54x11/2	10,64
54x2	10,64
54x21/2	15,26



ΓΩΝΙΑ θηλ.-θηλ.	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
1/2"	1,95
3/4"	2,89
1"	4,26
11/4"	7,88
11/2"	11,93
2"	18,67



ΓΩΝΙΑ αρσ.-θηλ.	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
1/2"	1,90
3/4"	2,89
1"	4,60
11/4"	7,75
11/2"	12,98
2"	22,46



ΤΑΦ κολλητό	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
15-1/2-15	2,04
16-1/2-16	2,31
18-1/2-18	2,68



ΤΑΦ θηλυκό	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
1/2"	2,25
3/4"	4,29
1"	6,92
11/4"	10,73
11/2"	13,55
2"	20,28



ΜΑΣΤΟΣ εξάγωνος	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
1/2x1/2	1,46
3/4x3/4	2,15
1x1	3,12
11/4x11/4	5,27
11/2x11/2	7,90
2x2	11,60



ΜΟΥΦΑ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
1/2"	1,66
3/4"	2,44
1"	3,90
11/4"	5,36
11/2"	6,73
2"	11,21



ΓΩΝΙΑ αρσενική	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
15x1/2	1,57
16x1/2	1,76
18x1/2	2,22
18x3/4	2,78
22x3/4	3,52
22x1	5,18
28x1	6,20



ΓΩΝΙΑ θηλυκή	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
15x1/2	1,39
16x1/2	2,13
18x1/2	2,22
18x3/4	2,78
22x3/4	3,15
22x1	5,64
28x1	7,21



ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
3/4x1/2	1,95
1x3/4	3,51
1x1/2	3,12
11/4x1/2	6,34
11/4x3/4	6,05
11/4x1	5,17
11/2x1	8,09
11/2x11/4	7,31



ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
1/4x1/8	0,49
3/8x1/4	0,68
1/2x1/4	0,88
1/2x3/8	0,68
3/4x1/2	1,37
1x1/2	2,54
1x3/4	1,85
11/4x1/2	4,58
11/4x3/4	4,58
11/4x1	3,22
11/2x1/2	7,70
11/2x3/4	7,31
11/2x1	5,46
11/2x11/4	4,29
2x3/4	14,23
2x1	11,80
2x11/4	10,14
2x11/2	8,48



ΤΑΠΑ Αρσενική	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
1/2"	0,78
3/4"	1,56
1"	2,24
11/4"	3,31
11/2"	6,24
2"	6,34



ΤΑΠΑ θηλυκή	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
1/2"	0,88
3/4"	1,37
1"	2,05
11/4"	3,12
11/2"	4,39
2"	6,34



ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΣ ΜΑΣΤΟΣ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
3/4x1/2	1,56
1x1/2	2,83
1x3/4	2,63
11/4x1	4,48
11/2x1	5,36
11/2x11/4	5,07
2x1	12,19
2x11/4	10,24



Μουφομαστός	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
1/2 κίτρινος	1,66
3/4x1/2	1,74
1x3/4	3,40



ΣΤΕΡΝ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
Φ15	0,34
Φ16	0,34
Φ18	0,42


Σφαιρική βάνα CIM 14

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
1/2"	4,21
3/4"	5,96
1"	8,21
1 1/4"	13,36
1 1/2"	20,75
2"	31,37
2 1/2"	64,58


Σφαιρική βάνα CIM 314

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
1/2"	4,21
3/4"	5,96
1"	8,21


Σφαιρική βάνα CIM 301/14

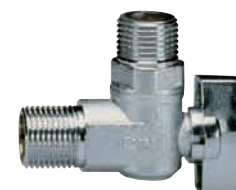
ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
1/2"	4,28
3/4"	6,06
1"	8,48
1 1/4"	13,36
1 1/2"	20,75
2"	31,37


Σφαιρική βάνα CIM 201/14

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
1/2"	4,28
3/4"	6,06
1"	8,48
1 1/4"	13,36
1 1/2"	20,75


Σφαιρική βάνα CIM 346

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
1/2"	6,76
3/4"	9,74
1"	13,94
1 1/4"	23,68


Σφαιρική βάνα CIM 45

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
1/2 x 1/2	4,15


Σφαιρική κάνουλα CIM 34

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
1/2"	5,49
3/4"	8,88
1"	15,19


Σφαιρική βάνα CIM 23

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
1/2"	11,33


Σφαιρική βάνα CIM 39

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
1/2 x 3/4	4,15


Σφαιρικός κρουνός CIM 26

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
1/2"	13,74
3/4"	19,22


Ανεπίστροφο CIM 30

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
1/2"	3,79
3/4"	5,55
1"	8,34
1 1/4"	11,86
1 1/2"	18,44
2"	24,93
2 1/2"	54,60


Αντιδιαστολικό CIM 341

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
1/2"	6,36
3/4"	7,94
1"	12,71
1 1/4"	18,35
1 1/2"	21,48
2"	31,62



Στηρίγματα χαλκού μονά

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
Φ15 I	0,20
Φ18 I	0,22
Φ22 I	0,24
Φ28 I	0,26
Φ35 I	0,30
Φ42 I	0,46



Στηρίγματα χαλκού διπλά

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
Φ15 II	0,26
Φ18 II	0,28
Φ22 II	0,34
Φ28 II	0,36
Φ35 II	0,60
Φ42 II	0,84



Στηρίγματα με λάστιχο

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
Φ15	1,63
3/8" (17-19)mm M8	1,63
1/2" (21-23)mm M8	1,63
3/4" (26-28)mm M8	1,68
1" (33-35)mm M8	1,95
1 1/4" (42-45)mm M8	2,18
1 1/2" (48-50)mm M8	2,37
2" (60-64)mm M8	2,61
2 1/2" (71-80)mm M10	4,05
3" (81-89)mm M10	4,57



Περικόχλια ράγας

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
M8	0,43
M10	0,45



Περικόχλια εξάγωνα

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
M8	0,07
M10	0,10



Στηρίγματα χωρίς λάστιχο

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
3/8" (17-19)mm M8	0,66
1/2" (21-23)mm M8	0,66
3/4" (26-28)mm M8	0,69
1" (33-35)mm M8	0,72
1 1/4" (42-45)mm M8	0,77
1 1/2" (48-50)mm M8	0,80
2" (60-64)mm M8	0,86
2 1/2" (71-80)mm M10	1,63
3" (81-89)mm M10	1,77



Μούφα ντίζας

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
M8	0,75
M10	1,29



Βύσμα ντίζας

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
M8	0,76
M10	1,08



Ντίζες

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
M8 (1μέτρου)	1,10
M10 (1μέτρου)	1,65

Ροδέλες

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
M8	0,07
M10	0,10



Ούπατα πλαστικά

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
Φ 8 (100τεμ.)	1,08
Φ 10 (100τεμ.)	1,78



Ράγα στήριξης

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
28 x 30 mm (2μέτρη)	11,20
30 x 15 mm (2μέτρη)	8,50



Μπουζοστρίφωνα

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
M8 x 60mm	0,16
M8 x 100mm	0,21
M10 x 80mm	0,26
M10 x 120mm	0,35



Πρόβολοι

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
40 x 300 mm	8,90
40 x 400 mm	10,50



ΑΝΙΧΝΕΤΗΣ
μονοξειδίου CO

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
GECA ΒΕΤΑ 752 CO	120,00



ΣΦΑΙΡΙΚΟ ΑΕΡΙΟΥ
Πεταλούδα

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
1/2"	4,60
3/4"	6,70
1"	10,00
1 1/4"	14,80



ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ
ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 6-10 kgr/h

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
6-10 kgr/h	18,00



ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ
ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 3 kgr/h

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
3 kgr/h (3/8)	7,00



ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ
ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 3 kgr/h

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
3 kgr/h (Φ8)	7,00



ΚΟΛΛΕΚΤΕΡ για συστοιχία
με 2 φιάλες υγραερίου

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
με 2 βάνες	79,00



ΚΟΛΛΕΚΤΕΡ για συστοιχία
με 3 φιάλες υγραερίου

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
με 3 βάνες	95,00



ΚΟΛΛΕΚΤΕΡ για συστοιχία
με 4 φιάλες υγραερίου

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
με 4 βάνες	122,00



ΦΛΕΧΙΜΠΛ
φιαλών (αριστερό σπειρώμα)

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
75 cm	8,00
100 cm	9,00
150 cm	11,00
200 cm	14,00



ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ
ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 8 kgr/h
με αυτόματο μεταγωγέα

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
8 kgr/h	45,00



ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ
ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 40 kgr/h

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
40 kgr/h	30,00



ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ
ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 10 kgr/h

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
10 kgr/h	14,00



ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ
ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 20 kgr/h

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
20 kgr/h	53,00

ACQUAFUN



Το ACQUAFUN είναι ταχυθερμαντήρας αερίου με ανοιχτό θάλαμο καύσης, για εγκατάσταση απλή, χωρίς ηλεκτρικές συνδέσεις λόγω της αυτόματης έναυσης με μπαταρία. Πλήρης γκάμα που ικανοποιεί όλες τις απαιτήσεις για ζεστό νερό χρήσης. Διατίθεται σε δύο τύπους 11 και 14 lt/min.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Απλότητα στη χρήση.
- Αυτόματη έναυση με μπαταρία (1,5 V).
- Κουμπί επιλογής θερμοκρασίας, συνεχής αναλογική λειτουργία.
- Οι τύποι για καύση φυσικού αερίου μπορούν να λειτουργούν και με "αέρα / προπάνιο" (μείγμα αέρα / προπάνιο). Όσον αφορά τις ρυθμίσεις ανατρέξτε στις τεχνικές οδηγίες που υπάρχουν στη συσκευασία μαζί με το μηχανήμα.

Για τους τύπους 11 και 14 πρέπει να προμηθευτείτε το απαραίτητο kit μετατροπής Π Β .

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΣΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΣΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

- Δεν υπάρχει ανάγκη σύνδεσης σε ηλεκτρικό δίκτυο. Ασφαλής λειτουργία και προστασία από ζημιές που μπορεί να προκύψουν από προβλήματα τάσης (κεραυνοί, θύελλες).
- Εξοικονόμηση ενέργειας συγκριτικά με συσκευές με πιλότο φλόγας.
- Κουμπί ρύθμισης της θερμοκρασίας του ζεστού νερού χρήσης Y
- Με τη συνεχή αναλογική λειτουργία επιτυγχάνεται σταθερή θερμοκρασία του ζεστού νερού χρήσης, ανεξάρτητα από τις μεταβολές στην πίεση ή τη παροχή του.
- Εύκολη πρόσβαση σε όλα τα μέρη του λέβητα

ισχύς σε kW	Διαστάσεις (mm) πλάτος-βαθος-ύψος	Παροχή ζεστού νερού χρήσης σε λίτρα / min	Τύπος αερίου	Περιγραφή	€
18,0-21,2	350-250-690	11	φυσικό αέριο	ACQUAFUN 11	390,00
18,0-21,2	350-250-690	11	υγραέριο	ACQUAFUN 11	390,00
7,5-23,7	363-245-650	14	φυσικό αέριο	ACQUAFUN 14	435,00
7,5-23,7	363-245-650	14	υγραέριο	ACQUAFUN 14	435,00



RIELLO MINI

Ταχυθερμαήρες αερίου κλειστού θαλάμου καύσης ηλεκτρονικής έναυσης για φυσικό αέριο ή υγραέριο.

Η σειρά MINI αποτελεί κορυφαία επιλογή στους ταχυθερμοσίφωνες αερίου. Τα εξαρτήματα και δομή υψηλής τεχνολογίας εγγυώνται αποδόσεις υψηλού επιπέδου. Ένας μικρός λέβητας που προορίζεται αποκλειστικά για τη θέρμανση του ζεστού νερού χρήσης. Η σειρά MINI διατίθεται σε δύο τύπους 13 και 17 lt/min.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Κλειστός θάλαμος καύσης, αυτόματη έναυση, έλεγχος της φλόγας με ηλεκτρόδιο ιονισμού και συνεχής αναλογική λειτουργία της φλόγας.
- Μοναδικός σχεδιασμός και μικρές διαστάσεις.
- Κουμπί για την επιλογή της θερμοκρασίας του ζεστού νερού χρήσης.
- Σύστημα διάγνωσης μέσω φωτεινών ενδεικτικών λυχνιών • Βαθμός ηλεκτρικής προστασίας IP 44
- Οι τύποι MINI για καύση φυσικού αερίου μπορούν να λειτουργούν και με "αέρα / προπάνιο" (μείγμα αέρα / προπάνιο).

Όσον αφορά τις ρυθμίσεις ανατρέξτε στις τεχνικές οδηγίες που υπάρχουν στη συσκευασία μαζί με το μηχανήμα. Για τον τύπο 17 πρέπει να προμηθευτείτε το απαραίτητο kit μετατροπής.

Εξαρτήματα	€
Σετ ομοαξονικού καπναγωγού Φ60/100 μήκους 0,90μ.	60,00

ισχύς σε kW	Διαστάσεις (mm) πλάτος-βαθος-ύψος	Παροχή ζεστού νερού χρήσης σε λίτρα / min	Τύπος αερίου	Περιγραφή	€
22,5-24,5	400-246-625	13	φυσικό αέριο	RIELLO MINI 13	610,00
22,5-24,5	400-246-625	13	υγραέριο	RIELLO MINI 13	610,00
28,8-32,0	400-246-625	17	φυσικό αέριο	RIELLO MINI 17	635,00
28,8-32,0	400-246-625	17	υγραέριο	RIELLO MINI 17	635,00



Φίλτρο πόσιμο νερού μοντέλο 5 3/4 διαφανές για εσωτερική χρήση

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
1/2"	21,00
3/4"	21,00
1"	21,00



Φίλτρο πόσιμο νερού μοντέλο 5 3/4 άσπρο για εξωτερική χρήση

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
3/4"	21,00
1"	21,00



Αναλλακτικά Φίλτρα πόσιμο νερού μοντέλο 5

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
Νήμα 20 mic	2,40
Νήμα + ενεργός άνθρακας 10 mic	11,00
Polymicro 5 mic	5,80
Polymicro + άνθρακας	11,00



Φίλτρο πόσιμο νερού μοντέλο 7 3/4 διαφανές για εσωτερική χρήση

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
1/2"	22,00
3/4"	22,00
1"	22,00



Φίλτρο πόσιμο νερού μοντέλο 7 3/4 άσπρο για εξωτερική χρήση

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
3/4"	21,00
1"	21,00



Αναλλακτικά Φίλτρα πόσιμο νερού μοντέλο 7

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
Νήμα 20 mic	2,60
Νήμα + ενεργός άνθρακας 10 mic	12,00
Πλαστικό πλενόμενο 80 mic	11,00
Polymicro 5 mic	7,00
Polymicro + άνθρακας	13,00



Φίλτρο πόσιμο νερού μοντέλο 9 3/4 διαφανές για εσωτερική χρήση

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
1/2"	23,00
3/4"	23,00
1"	23,00



Φίλτρο πόσιμο νερού μοντέλο 9 3/4 άσπρο για εξωτερική χρήση

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
3/4"	21,00
1"	21,00



Αναλλακτικά Φίλτρα πόσιμο νερού μοντέλο 9

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ
Νήμα 20 mic	2,80
Νήμα + ενεργός άνθρακας 10 mic	12,00
Πλαστικό πλενόμενο 80 mic	11,00
Ενεργός άνθρακας 10 mic	14,00
Κεραμεικό + ενεργός άνθρακας 0,4 mic	38,00



Σύστημα αντίστροφης όσμωσης 5 σταδίων

Η άσχημη γεύση, οι οσμές και η θολότητα συχνά αποτελούν το έναυσμα που δείχνει την παρουσία επικίνδυνων ρυπογόνων ουσιών στο σύστημα παροχής νερού.

Για παράδειγμα τα λιπάσματα, τα προϊόντα καθαρισμού, οι ουσίες που απορρέουν από διαβρωμένες σωληνώσεις, οι ιοί και τα βακτήρια, είναι όλα επιβλαβή για την υγεία των ενηλίκων και των παιδιών.

Για τη εξ' ολοκλήρου απομάκρυνση των ρυπογόνων παραγόντων από το νερό για δημόσια ή βιομηχανική χρήση, το σύστημα αντίστροφης όσμωσης προσφέρει την πιο αποτελεσματική μέθοδο για καθαρό νερό.

ARO TRIPLEX PLUS με Booster

ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ

360,00

ARO TRIPLEX χωρίς Booster

293,00



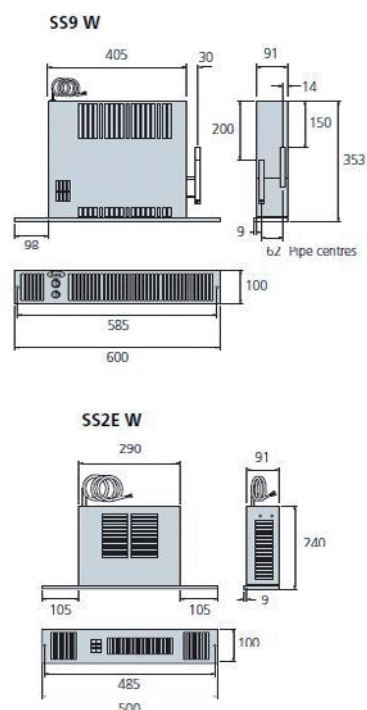
Το space saver συνδέεται με τα συνηθισμένα συστήματα κεντρικής θέρμανσης και τοποθετείται διακριτικά στη βάση της κουζίνας, του λουτρού, και του νιπτήρα, στις σκάλες, στο κατάστημα και στο γραφείο υποδοχής. Είναι επίσης ιδανικό για παραδοσιακά σπίτια όπου τα σύγχρονα θερμαντικά σώματα δεν ταιριάζουν και πιάνουν χώρο.

Υπάρχει μια γκάμα από οκτώ space savers με ισχύ από 883 έως 2257 kcal/h και δυο ηλεκτρικά μοντέλα ισχύος 1 και 2 KW. Κάθε μοντέλο συνοδεύεται από διαφορετικές περσίδες φινιρίσματος εύκαμπτους σωλήνες ταχείας σύνδεσης με ενσωματωμένες βαλβίδες και ηλεκτρικό καλώδιο, όλα μέσα στη συσκευασία. Η πενταετής εγγύηση που συνοδεύει όλα τα space savers του οίκου SMITH'S αντανακλά στη σιγουριά του κατασκευαστή για την υψηλή ποιότητα του προϊόντος.

Το space saver είναι επίσης εγκεκριμένο από την British Gas Services.

Τα Αγγλικά θερμαντικά σώματα fan convectors space saver του οίκου SMITH'S εντοιχίζονται και γίνονται αόρατα, στο κάτω μέρος οποιουδήποτε ντουλαπιού κουζίνας, ντουλάπας υπνοδωματίου, δωματίου βιβλιοθήκης, ντουλαπιού μπάνιου ή εσωτερικής πισίνας. Έχει πολύ μικρές διαστάσεις το δε ύψος του είναι μόλις 10 cm όσο ένα σοβατοπί (μπάζα).

Ένα θερμαντικό σώμα που εγκαθίσταται στο κάτω σημείο του ντουλαπιού μιας κουζίνας και εξαλείφει την ανάγκη για τα συμβατικά θερμαντικά σώματα. Φυσικά όπως υπονοεί το όνομά του, κερδίζεται χώρο και τον χρησιμοποιείται για ένα επιπλέον ντουλάπι ή αποθηκευτικός χώρος.



ΜΟΝΤΕΛΟ	MAX ΑΠΟΔΟΣΗ (Watt)	MAX (Watt) ΚΙΝΗΤΗΡΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm	ΤΙΜΗ €
SS 3 W	900	30	100X344X200	234,00
SS 3 W (12V)	900	30	100X344X200	341,00
SS 5 W	1300	30	100X322X288	304,00
SS 5 W (12V)	1300	30	100X351X315	407,00
SS 7 W	1600	34	100X322X288	352,00
SS 9 W	2200	41	100X405X353	399,00

Τα space saver παραδίδονται με λευκή περσίδα και 2 εύκαμπτους ταχυσύνδεσμους Φ15 μήκους 75cm και αντικαθιστά οποιοδήποτε θερμαντικό σώμα της κεντρικής θέρμανσης θερμοκρασίας από 50-90°C. Εγγύηση 5 χρόνια.

 <p>FAR 2050</p> <p>Αυτόματο εξαεριστικό 1/2 ίσιο</p> <p>Τιμή: 6,80</p>	 <p>FAR 3825</p> <p>κολλεκτέρ με διακόπτη 2 θέσεων 1"</p> <p>Τιμή: 22,00</p>	 <p>FAR 3875</p> <p>κολλεκτέρ με ρύθμιση 2 θέσεων 1"</p> <p>Τιμή: 22,00</p>
 <p>FAR 2060</p> <p>Αυτόματο εξαεριστικό 1/2 γωνιακό</p> <p>Τιμή: 7,40</p>	 <p>FAR 3850</p> <p>κολλεκτέρ με διακόπτη 3 θέσεων 1"</p> <p>Τιμή: 29,50</p>	 <p>FAR 3900</p> <p>κολλεκτέρ με ρύθμιση 3 θέσεων 1"</p> <p>Τιμή: 31,00</p>
 <p>FAR 2110</p> <p>Αυτόματος πλήρωσης με μανόμετρο 1/2</p> <p>Τιμή: 45,00</p>	 <p>FAR 3856</p> <p>κολλεκτέρ με διακόπτη 4 θέσεων 1"</p> <p>Τιμή: 42,00</p>	 <p>FAR 3906</p> <p>κολλεκτέρ με ρύθμιση 4 θέσεων 1"</p> <p>Τιμή: 39,00</p>
 <p>FAR 2001</p> <p>Βαλβίδα ασφαλείας 1/2</p> <p>Τιμή: 10,80</p>	 <p>FAR 2815</p> <p>Μειωτής πίεσης με μανόμετρο 1/2</p> <p>Τιμή: 80,00</p>	 <p>FAR 4050</p> <p>Γωνία κολλεκτέρ 1-1/2</p> <p>Τιμή: 5,60</p>
 <p>FAR 5555</p> <p>Γωνία υδροληψίας επίτοιχη 1/2</p> <p>Τιμή: 5,10</p>	 <p>FAR 8429</p> <p>Ρακόρ χαλκοσωλήνας (15x1) - (16x1)</p> <p>Τιμή: 1,60</p>	 <p>FAR 5600</p> <p>Γωνία υδροληψίας 1/2</p> <p>Τιμή: 4,50</p>
 <p>FAR 2600</p> <p>Θερμόμετρο οπίσθιο με κυάθιο 1/2</p> <p>Τιμή: 12,50</p>	 <p>FAR 6052</p> <p>Ρακόρ πλαστικής σωλήνας (16x2) - (18x2) (17x2) - (18x2,5)</p> <p>Τιμή: 3,00</p>	 <p>FAR 9001</p> <p>Φωλιά γωνίας υδροληψίας 1/2</p> <p>Τιμή: 2,50</p>

 <p>FAR 1403</p> <p>Διακόπτης δισωληνίου γωνιακός 1/2</p> <p>Τιμή: 8,00</p>	 <p>FAR 1424</p> <p>Διακόπτης HTA ίσιος σύνδεση από δάπεδο</p> <p>Τιμή: 23,00</p>	 <p>FAR 6080</p> <p>Αντάππο κωνικά για διακόπτη HTA</p> <p>Τιμή: 1,20</p>
 <p>FAR 1407</p> <p>Διακόπτης δισωληνίου ίσιος 1/2</p> <p>Τιμή: 8,50</p>	 <p>FAR 1422</p> <p>Διακόπτης HTA γωνιακός σύνδεση από τοίχο</p> <p>Τιμή: 23,00</p>	 <p>FAR 6081</p> <p>Αντάππο μαστός 3/4-1/2 για διακόπτη HTA</p> <p>Τιμή: 3,50</p>
 <p>FAR 1824</p> <p>Θερμοστατική κεφαλή</p> <p>Τιμή: 25,00</p>	 <p>FAR 1442</p> <p>Θερμοστατικός διακόπτης μονοσωληνίου εξωτερικού βρόγχου</p> <p>Τιμή: 41,00</p>	 <p>FAR 1452</p> <p>Διακόπτης μονοσωληνίου εξωτερικού βρόγχου</p> <p>Τιμή: 25,00</p>
 <p>FAR 1640</p> <p>Θερμοστατικός Διακόπτης δισωληνίου ίσιος 1/2</p> <p>Τιμή: 12,50</p>	 <p>FAR 1435</p> <p>Διακόπτης μονοσωληνίου λουτρού σύνδεση από δάπεδο</p> <p>Τιμή: 34,00</p>	 <p>FAR 1455</p> <p>Διακόπτης μονοσωληνίου εσωτερικού βρόγχου</p> <p>Τιμή: 18,60</p>
 <p>FAR 1620</p> <p>Θερμοστατικός Διακόπτης δισωληνίου γωνιακός 1/2</p> <p>Τιμή: 12,10</p>	 <p>FAR 1436</p> <p>Διακόπτης μονοσωληνίου λουτρού σύνδεση από τοίχο</p> <p>Τιμή: 40,00</p>	 <p>FAR 6055</p> <p>Ρακόρ πολυστρωματικής σωλήνας (16x2) - (18x2) (16,2x2,6)</p> <p>Τιμή: 3,70</p>
 <p>FAR 1400</p> <p>Ρυθμιστικό βρόγχου ίσιο 1/2 θυληκό σπειρώμα</p> <p>Τιμή: 8,00</p>	 <p>FAR 1595</p> <p>Διακόπτης μονοσωληνίου εξωτερικού βρόγχου</p> <p>Τιμή: 25,00</p>	 <p>FAR 1473</p> <p>Διακόπτης μονοσωληνίου εξωτερικού βρόγχου</p> <p>Τιμή: 25,50</p>


F 10026

Σπαστός διακόπτης μονοσωληνίου ενσωματωμένου βρόγχου Vario Con για σύνδεση με ρακόρ 3/4'' Euro-cone

κωδ. F10026 U1 **Τιμή: 25,00**
κωδ. F10027 U2 **Τιμή: 24,00**


F 10027

F 10076

Διακόπτης αλλαγής ροής ίσιος ενσωματωμένου βρόγχου για σύνδεση με ρακόρ 3/4'' Euro-cone

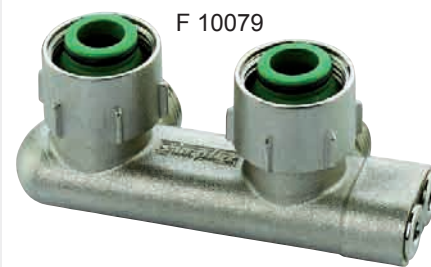
κωδ. F10076 **Τιμή: 44,00**
κωδ. F10078 **Τιμή: 42,00**


F 10078

F 10077

Διακόπτης αλλαγής ροής γωνιακός ενσωματωμένου βρόγχου για σύνδεση με ρακόρ 3/4'' Euro-cone

κωδ. F10077 **Τιμή: 44,00**
κωδ. F10079 **Τιμή: 42,00**


F 10079

F 10001

Διακόπτης διπλός σφαιρικός ίσιος μονοσωληνίου για σύνδεση με ρακόρ 3/4'' Euro-cone

κωδ. F10001 **Τιμή: 20,00**
κωδ. F10005 **Τιμή: 23,00**


F 10005

F 10003

Διακόπτης διπλός σφαιρικός γωνιακός μονοσωληνίου για σύνδεση με ρακόρ 3/4'' Euro-cone

κωδ. F10003 **Τιμή: 20,00**
κωδ. F10007 **Τιμή: 23,00**


















F 10007


Ρακόρ χαλκοσωλήνα (ζεύγος) (15x1) (16x1) (18x1)
Τιμή: 6,00

Ρακόρ πλαστικής σωλήνας (ζεύγος) (16x2,0) (18x2,0) (18x2,50)
Τιμή: 7,70

Ροζέτα δαπέδου λευκή F 44204
Τιμή: 2,00


F 44204

 <p>WATTS USVR32</p> <p>Βαλβίδα διαφορικής πίεσης 11/4</p> <p>Τιμή: 45,00</p>	 <p>WATTS .MMV-S</p> <p>Θερμομικτική βαλβίδα ηλιακού 1/2</p> <p>Τιμή: 70,00</p>	 <p>WATTS 2131</p> <p>Δίοδη βαλβίδα 1/2</p> <p>Τιμή: 11,00</p>
 <p>WATTS 61C</p> <p>Αναμικτική θερμοστατική βαλβίδα 1/2 61C 32-50°C</p> <p>Τιμή: 35,00</p>	 <p>WATTS .RT</p> <p>Μηχανικός θερμοστάτης ξυλολέβητα με αλυσίδα</p> <p>Τιμή: 58,00</p>	 <p>WATTS 3131</p> <p>Τρίοδη βαλβίδα 1/2</p> <p>Τιμή: 13,00</p>
 <p>WATTS 148</p> <p>Θερμοστατική κεφαλή</p> <p>Τιμή: 9,00</p>	 <p>WATTS 178 UMSN</p> <p>Διακόπτης γωνιακός θερμοστατικός</p> <p>Τιμή: 9,00</p>	 <p>WATTS .</p> <p>Ρακόρ 1/2x1/2</p> <p>Τιμή: 3,00</p>
 <p>WATTS LCD advanced</p> <p>Διαφορικός θερμοστάτης ηλιακών με 3 αισθητήρια</p> <p>Τιμή: 110,00</p>	 <p>WATTS 179 UMSN</p> <p>Διακόπτης ίσιος θερμοστατικός</p> <p>Τιμή: 9,00</p>	 <p>WATTS 22C</p> <p>Actuator 230V</p> <p>Τιμή: 26,00</p>
 <p>WATTS .IGD</p> <p>φλοτερο- διακόπτης καλώδιο 5μ</p> <p>Τιμή: 16,00</p>	 <p>WATTS LED basic</p> <p>Διαφορικός θερμοστάτης ηλιακών με 3 αισθητήρια</p> <p>Τιμή: 100,00</p>	 <p>WATTS 22C</p> <p>Actuator 24V</p> <p>Τιμή: 26,00</p>
 <p>WATTS FLU 25</p> <p>Διακόπτης ροής 1"</p> <p>Τιμή: 45,00</p>	 <p>WATTS STS-20</p> <p>Βαλβίδα ασφαλείας ξυλολέβητα 3/4</p> <p>Τιμή: 70,00</p>	 <p>WATTS 68451</p> <p>Βαλβίδα πίεσης θερμοκρασίας ξυλολέβητα 3/4 4bar</p> <p>Τιμή: 28,00</p>





WATTS
.63C 25-50°C
θερμομικτική
βαλβίδα
ενδοδαπέδιου
3/4 =Τιμή: 38,00
1" =Τιμή: 38,00



WATTS
.SV
Βαλβίδα
ασφαλείας 1/2
1,5-3-8-10bar
Τιμή: 8,00



WATTS
163R
Διακόπτης
γωνιακός 1/2
Τιμή: 4,50



WATTS
.SV
Βαλβίδα
ασφαλείας 3/4
3-4-8-10 bar
Τιμή: 10,00



WATTS
.T63
θερμόμετρο
εμβαπτιζόμενο
οπίσθιο 1/2
με κυάθιο 7cm
Τιμή: 9,00



WATTS
164R
Διακόπτης
ίσιος 1/2
Τιμή: 4,50



WATTS
.MV
Αυτόματο
εξαεριστικό 1/2
Τιμή: 4,50



WATTS
.SVW
Βαλβίδα
ασφαλείας 1"



WATTS
.DRV
Μειωτής
πίεσης
νερού 1/2
Τιμή: 26,00



WATTS
ALM
Αυτόματος
πλήρωσης
(1/2)
Τιμή: 26,00



WATTS
RV1
Φίλτρο
πετρελαίου
3/8
Τιμή: 13,00



WATTS
FILLMATIC
Αυτόματος
πλήρωσης
(1/2)
Τιμή: 28,00



WATTS
TH/RT
Κυάθιο
μονό
1/2
Τιμή: 4,50



WATTS
TH/TRS
Κυάθιο
διπλό
1/2
Τιμή: 5,00



WATTS
Μανόμετρο
γλυκερίνης
Φ63 (1/4)
2,5-6-10-16-25
bar
Τιμή: 7,00



WATTS
PA5/MI
Πρεσοστάτης
1/4 για
πιεστικά
Τιμή: 8,00



WATTS
Solar mix kit
Τιμή: 90,00



WATTS
TCM-63
Θερμόμετρο
επαφής με
ελατήριο
Τιμή: 6,00





WATTS
REDUBAR

Μειωτής
πίεσης
νερού 3/4
(1,5-4bar)

Τιμή: **16,00**



WATTS
8687006

Θερμόμετρο
καυσαερίων
0-500°C

Τιμή: **10,00**



WATTS
Z185070

Θερμόμετρο
στήλης 1/2
γυάλινο με
θήκη
0-120°C

Τιμή: **14,00**



WATTS
1705000004

Φίλτρο
πετρελαίου
1/2

Τιμή: **9,50**



WATTS
1705000003

Φίλτρο
πετρελαίου
3/8

Τιμή: **5,00**



WATTS

Μανόμετρο
Φ50 (1/4)
4-10 bar

Τιμή: **3,00**



WATTS

Αισθητήριο
PT-1000
μήκους 3μ.
(180°C)

Τιμή: **14,00**



WATTS

Αισθητήριο
PT-1000
μήκους 3μ.
(120°C)

Τιμή: **12,00**



WATTS
62C

Αναμικτική
θερμοστατική
βαλβίδα 3/4
62C 42-60°C

Τιμή: **38,00**



WATTS
FLU 25

Διακόπτης
ροής
1"

Τιμή: **45,00**



WATTS
8010

Ηλιακός
σταθμός
με διαφορικό
θερμοστάτη

Τιμή: **400,00**



WATTS
62C

Αναμικτική
θερμοστατική
βαλβίδα 1"
62C 42-60°C

Τιμή: **78,00**



WATTS
PA12/TI

Πρεσοστάτης
1/4 για
πιεστικά

Τιμή: **9,00**



WATTS
3131

Τρίοδη
βαλβίδα
3/4

Τιμή: **14,00**



WATTS

Ρακόρ
3/4x3/4

Τιμή: **4,00**



WATTS
PRM51

πρεσοστάτης
temperature
control 30°C
για πιεστικά

Τιμή: **12,00**



WATTS
3131

Τρίοδη
βαλβίδα
1"

Τιμή: **16,00**

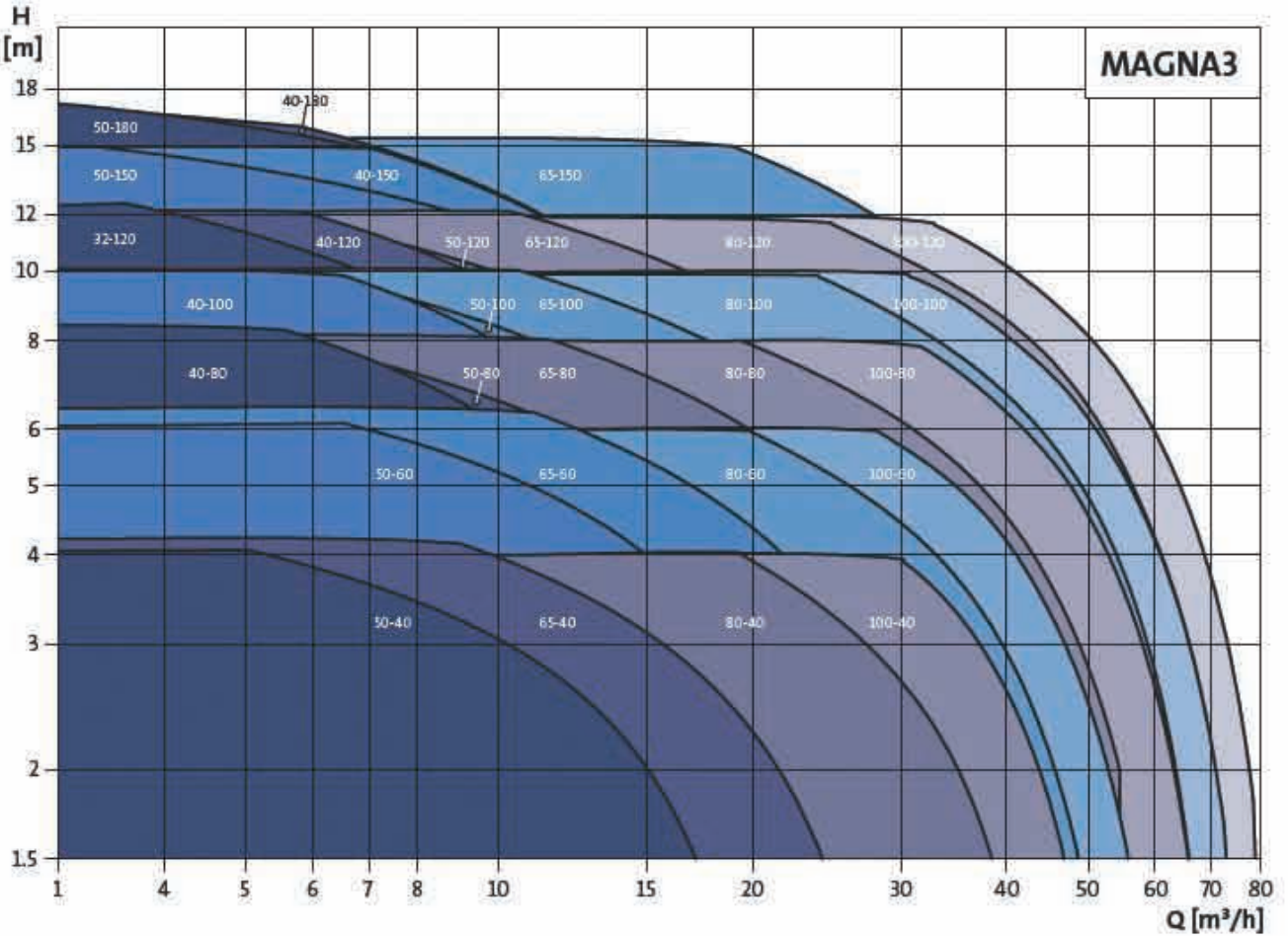
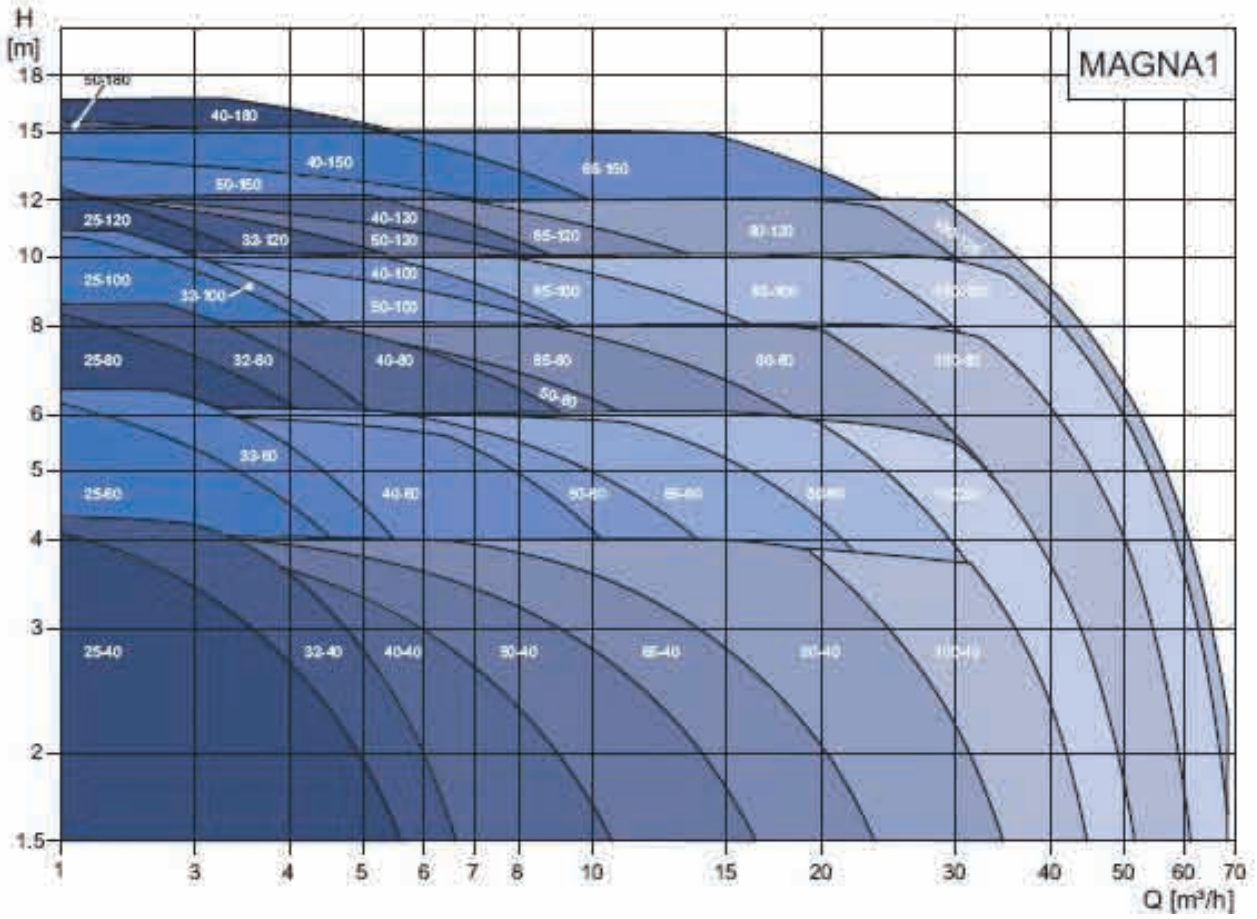


WATTS

Ρακόρ
1"x1"

Τιμή: **5,50**





	Τύπος	Κωδικός 1x230 V	Τιμή €
	ALPHA2 25-40	97993198	265,00
	ALPHA2 25-50	97993200	282,00
	ALPHA2 25-60	97993201	301,00
	ALPHA2 32-40	97993203	299,00
ALPHA2 32-60	97993205	328,00	

	Τύπος	Κωδικός 1x230 V	Τιμή €
	ALPHA2 L 25-40	95047562	223,00
	ALPHA2 L 25-60	95047564	255,00
	ALPHA2 L 32-40	95047565	251,00
	ALPHA2 L 32-60	95047566	260,00

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΕΣ MAGNA 1

Λειτουργία σταθερής ή αναλογικής πίεσης ή 3 σταθερές ταχύτητες.

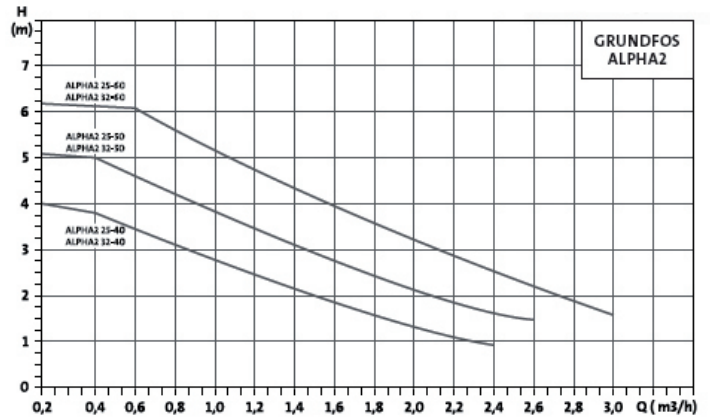
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΕΣ MAGNA 3

Λειτουργίες: Auto Adapt / Flow Adapt / Flow Limit:

Μέτρηση θερμικής ενέργειας: Αυτόματη προσαρμογή στις ανάγκες της εγκατάστασης

Αυτόματη προσαρμογή με επιπλέον καθορισμό μέγιστης παροχής
Θερμιδομέτρηση (με πρόσθετο αισθητήριο θερμοκρασίας)

	Τύπος	Κωδικός 1x230 V	Τιμή €
	MAGNA1 25-40	97924153	454,00
	MAGNA1 25-60	97924154	539,00
	MAGNA1 25-80	97924144	614,00
	MAGNA1 25-100	97924145	680,00
	MAGNA1 25-120	97924146	765,00
	MAGNA1 32-40	97924162	558,00
	MAGNA1 32-60	97924163	652,00
	MAGNA1 32-80	97924164	680,00
	MAGNA1 32-100	97924165	747,00
	MAGNA1 32-40	98333824	614,00
	MAGNA1 32-60	98333844	718,00
	MAGNA1 32-80	98333864	756,00
	MAGNA1 32-100	97924166	869,00
	MAGNA1 32-120	97924167	1011,00
	MAGNA1 40-40	97924174	765,00
	MAGNA1 40-60	97924175	841,00
	MAGNA1 40-80	97924176	1002,00
	MAGNA1 40-100	97924177	1106,00
	MAGNA1 40-120	97924178	1229,00
MAGNA1 40-150	97924179	1503,00	
MAGNA1 40-180	97924180	1729,00	
MAGNA1 50-40	97924188	1106,00	
MAGNA1 50-60	97924189	1304,00	
MAGNA1 50-80	97924190	1436,00	
MAGNA1 50-100	97924191	1521,00	
MAGNA1 50-120	97924192	1607,00	
MAGNA1 50-150	97924193	1852,00	
MAGNA1 50-180	97924194	2174,00	
MAGNA1 65-40	97924581	1389,00	
MAGNA1 65-60	97924203	1588,00	
MAGNA1 65-80	97924204	1729,00	
MAGNA1 65-100	97924205	1824,00	
MAGNA1 65-120	97924206	1956,00	
MAGNA1 65-150	97924207	2259,00	



	Τύπος	Κωδικός 1x230 V	Τιμή €
	MAGNA3 32-120	97924259	1348,00
	MAGNA3 40-80	97924268	1336,00
	MAGNA3 40-100	97924269	1474,00
	MAGNA3 40-120	97924270	1638,00
	MAGNA3 40-150	97924271	2003,00
	MAGNA3 40-180	97924272	2306,00
	MAGNA3 50-40	97924280	1474,00
	MAGNA3 50-60	97924281	1739,00
	MAGNA3 50-80	97924282	1915,00
	MAGNA3 50-100	97924283	2029,00
	MAGNA3 50-120	97924284	2142,00
	MAGNA3 50-150	97924285	2470,00
	MAGNA3 50-180	97924286	2898,00
	MAGNA3 65-40	97924294	1852,00
	MAGNA3 65-60	97924295	2117,00
MAGNA3 65-80	97924296	2306,00	
MAGNA3 65-100	97924297	2432,00	
MAGNA3 65-120	97924298	2608,00	
MAGNA3 65-150	97924299	3011,00	

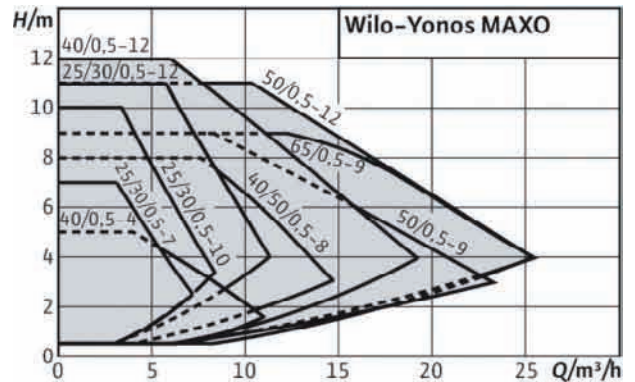
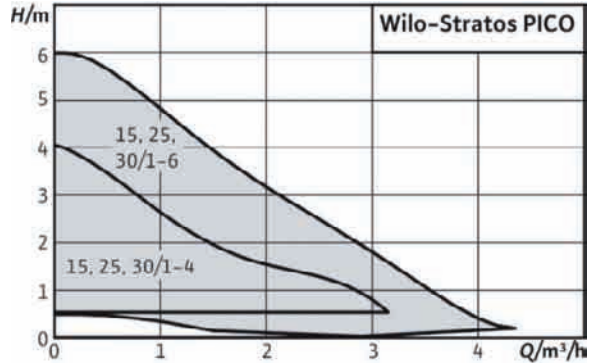
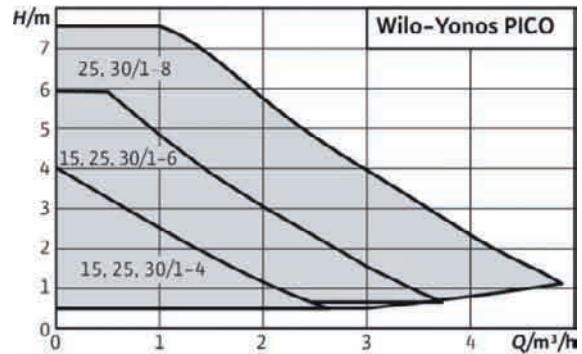
	DN	Κωδικός	Τιμή € ζεύγος
	Rp 1	00529922	4,50
	Rp 11/4	00509922	7,00
	DN 32	96569153	34,00
	DN 40	96569154	38,00
	DN 50	96569155	41,00
DN 65	96569156	53,00	

ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΕΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΙ

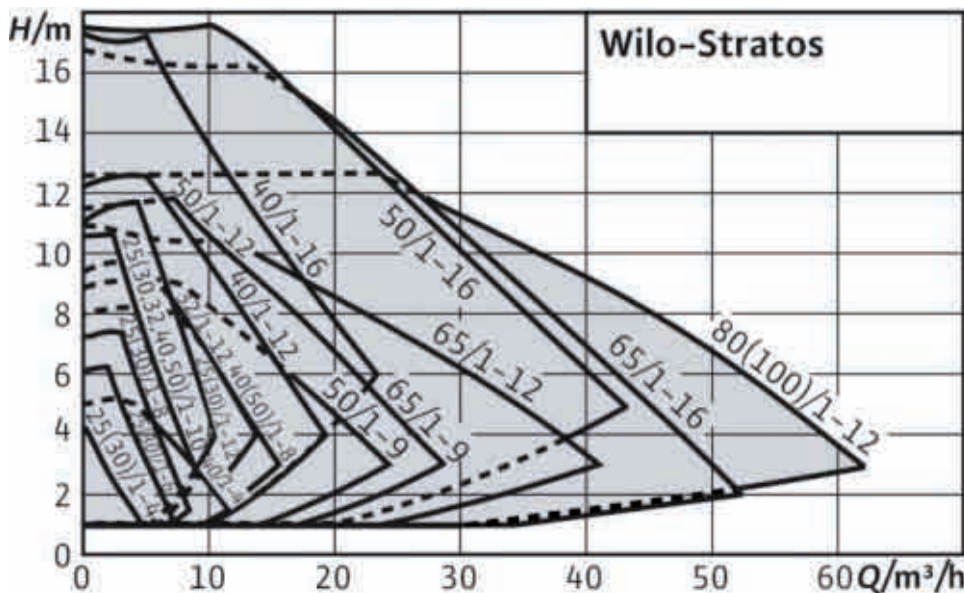


τύπος	αντιστοιχία		στόμια	τάση	Τιμή €
	GRUNDFOS	WILO			
UHP25-4S	UPS 25-40	RS 25/4	1"	1x230V	106,00
UHP32-4S	UPS 32-40	RS 30/4	1 1/4"	1x230V	108,00
UHP25-5S	UPS 25-50	RS 25/4	1"	1x230V	108,00
UHP32-4S	UPS 32-50	RS 30/4	1 1/4"	1x230V	110,00
UHP25-6S	UPS 25-60	RS 25/6	1"	1x230V	110,00
UHP32-6S	UPS 32-60	RS 30/6	1 1/4"	1x230V	112,00
UHP25-7S	UPS 25-70	RS 25/7	1"	1x230V	128,00
UHP32-7S	UPS 32-70	RS 30/7	1 1/4"	1x230V	136,00
UHP25-8S	UPS 25-80	TOP-S 25/7	1"	1x230V	198,00
UHP32-8S	UPS 32-80	TOP-S 30/7	1 1/4"	1x230V	210,00
UHP40-5S	UPS 40-50F	TOP-S 40/7	DN 40	1x230V	258,00
UHP40-8S	UPS 40-60/2F	TOP-S 40/7	DN 40	1x230V	420,00
UHP25-12S	UPS 25-120	TOP-S 25/10	1"	1x230V	341,00
UHP32-12S	UPS 32-120F	TOP-S 30/10	DN 32	1x230V	360,00
UHP40-12S	UPS 40-120F	TOP-S 40/10	DN 40	1x230V	620,00
UHP40-18S	UPS 40-180F	TOP-S 40/15	DN 40	1x230V	853,00

Τύπος	Κωδικός 1x230 V	Τιμή €
	Yonos PICO 25/1-4	4164025 223,00
	Yonos PICO 25/1-6	4164026 255,00
	Yonos PICO 25/1-8	4164019 330,00
	Yonos PICO 30/1-4	4164027 229,00
	Yonos PICO 30/1-6	4164028 262,00
	Yonos PICO 30/1-8	4164020 353,00
	Yonos PICO 40/1-8	4178165 355,00
	Stratos PICO 25/1-4	4132462 275,00
	Stratos PICO 25/1-6	4132463 311,00
	Stratos PICO 30/1-4	4132464 307,00
	Stratos PICO 30/1-6	4132465 335,00
	Yonos MAXO 25/0,5-7	2120639 585,00
	Yonos MAXO 25/0,5-10	2120640 662,00
	Yonos MAXO 25/0,5-12	2120641 870,00
	Yonos MAXO 30/0,5-7	2120642 630,00
	Yonos MAXO 30/0,5-10	2120643 703,00
	Yonos MAXO 30/0,5-12	2120644 890,00
	Yonos MAXO 40/0,5-4	2120645 709,00
	Yonos MAXO 40/0,5-8	2120646 990,00
	Yonos MAXO 40/0,5-12	2120647 1200,00
	Yonos MAXO 50/0,5-8	2120649 1300,00
	Yonos MAXO 50/0,5-9	2120650 1450,00
	Yonos MAXO 50/0,5-12	2120651 1620,00
	Yonos MAXO 65/0,5-9	2120653 1690,00



Τύπος	Κωδικός 1x230 V	Τιμή €
Stratos 25/1-6	2090447	754,00
Stratos 25/1-8	2090448	735,00
Stratos 25/1-10	2103615	830,00
Stratos 30/1-6	2090449	715,00
Stratos 30/1-8	2090450	760,00
Stratos 30/1-10	2103616	854,00
Stratos 30/1-12	2090451	1000,00
Stratos 30/1-12	2090452	1357,00
Stratos 40/1-4	2090453	1060,00
Stratos 40/1-8	2090454	1350,00
Stratos 40/1-12	2090455	1780,00
Stratos 40/1-16	2131666	2403,00
Stratos 50/1-8	2090456	1496,00
Stratos 50/1-9	2090457	1900,00
Stratos 50/1-12	2090458	2150,00
Stratos 50/1-16	2131667	3045,00
Stratos 65/1-9	2090459	2200,00
Stratos 65/1-12	2090460	2780,00
Stratos 65/1-16	2131668	3300,00





Αντλίες αποστράγγισης UNILIFT CC με καλώδιο 10μ.							
Κωδικός	τύπος	στόμια	τάση	πλωτήρας	m ³ /h	m.Y.Σ	Τιμή Euro
96280966	CC 5A1	3/4"	1x230V	ναι	0-5	5,2-0,7	215,00
96280965	CC 5M1	3/4"	1x230V	οχι	0-5	5,2-0,7	202,00
96280968	CC 7A1	1"	1x230V	ναι	0-9	7,4-1,2	250,00
96280967	CC 7M1	1"	1x230V	οχι	0-9	7,4-1,2	239,00
96280970	CC 9A1	1 1/4"	1x230V	ναι	0-13	9,5-2,1	288,00
96280969	CC 9M1	1 1/4"	1x230V	οχι	0-13	9,5-2,1	272,00

Αντλίες ανοξείδωτες αποστράγγισης UNILIFT KP με καλώδιο 3μ.							
Κωδικός	τύπος	στόμια	τάση	πλωτήρας	m ³ /h	m.Y.Σ	Τιμή Euro
011H1600	KP 150 A1	1 1/4"	1x230V	ναι	0-8	5,2-1,3	314,00
011H1400	KP 150AV1	1 1/4"	1x230V	αισθητήρας	0-8	5,2-1,3	332,00
012H1600	KP 250 A1	1 1/4"	1x230V	ναι	0-10	7,5-1,8	371,00
012H1400	KP 250AV1	1 1/4"	1x230V	αισθητήρας	0-10	7,5-1,8	389,00
013N1600	KP 350 A1	1 1/4"	1x230V	ναι	0-10	9,0-4,5	472,00
013N1400	KP 350AV1	1 1/4"	1x230V	αισθητήρας	0-10	9,0-4,5	541,00



Αντλίες ανοξείδωτες ακαθάρτων και λυμάτων UNILIFT AP35 / AP50 με καλώδιο 10μ.							
Κωδικός	τύπος	στόμια	τάση	πλωτήρας	m ³ /h	m.Y.Σ	Τιμή Euro
96010982	AP 35.40.06.A1	1 1/2"	1x230V	ναι	0-16	9,7-2,2	781,00
96001796	AP 35.40.06.1	1 1/2"	1x230V	οχι	0-16	9,7-2,2	758,00
96010983	AP 35.40.08.A1	1 1/2"	1x230V	ναι	0-20	11,4-2,5	852,00
96001672	AP 35.40.08.1	1 1/2"	1x230V	οχι	0-20	11,4-2,5	830,00
96010984	AP 50.50.08.A1	2"	1x230V	ναι	0-28	9,1-1,2	1.092,00
96010595	AP 50.50.08.1	2"	1x230V	οχι	0-28	9,1-1,2	1.061,00

Πολυβάθμιες Αντλίες CH							
Κωδικός	τύπος	Αναρρ.	κατάθ.	τάση	m ³ /h	m.Y.Σ	Τιμή Euro
97713397	CH 2-40	Rp1"	Rp1"	1x230V	0-3,5	37-17	265,00
97713398	CH 2-50	Rp1"	Rp1"	1x230V	0-3,5	46-20	282,00
97713400	CH 4-30	Rp1 1/4"	Rp1"	1x230V	0-8	28-8	260,00
97713431	CH 4-40	Rp1 1/4"	Rp1"	1x230V	0-8	37-9	301,00
97713432	CH 4-50	Rp1 1/4"	Rp1"	1x230V	0-8	47-13	390,00
97713433	CH 4-60	Rp1 1/4"	Rp1"	1x230V	0-8	55-15	402,00



Σύστημα αυτοματισμού Αντλιών PM							
Κωδικός	τύπος	Ρύθμιση	τάση	Ampere	bar	Τιμή Euro	
96848701	PM 1	υποχρεωτική εκκίνηση στα 2,2 bar	1x230V	6	10	116,00	
96848738	PM 2	ρυθμιζόμενη εκκίνηση στα 1,5 - 5,0 bar	1x230V	10	10	151,00	

Αυτόματος σταθμός ανύψωσης με κοπήρες SOLOLIFT2			
Κωδικός	τύπος	Δυνατές συνδέσεις	Τιμή Euro
97775314	WC - 1	λεκάνη , ουρητήριο, νιπτήρας	700,00
97775315	WC - 3	λεκάνη , ουρητήριο, νιπτήρας, ντουζίερα, μπιντέ	720,00





Αντλίες αποστράγγισης **TS** με καλώδιο 10μ.

Κωδικός	τύπος	στόμια	τάση	πλωτήρας	m ³ /h	m.Y.Σ	Τιμή Euro
2063926	TS 40/10-A	1 1/2"	1x230V	ναι	0-14	0-10	320,00
2063929	TS 40/14-A	1 1/2"	1x230V	ναι	0-18	0-14	340,00
2063928	TS 40/10	1 1/2"	1x230V	οχι	0-14	0-10	310,00
2063931	TS 40/14	1 1/2"	1x230V	οχι	0-18	0-14	330,00



Πιεστικά Συστήματα αυτόματης αναρρόφησης **HWJ**

Κωδικός	τύπος	Αναρρ.	κατάθ.	τάση	m ³ /h	m.Y.Σ	Τιμή Euro
2986341	HWJ 202/25	Rp1"	Rp1"	1x230V	0-4,5	0-35	210,00
2986339	HWJ 203/25	Rp1"	Rp1"	1x230V	0-5	0-42	220,00
2986340	HWJ 204/25	Rp1"	Rp1"	1x230V	0-5	0-48	240,00



Αντλίες ανοξειδωτες ακαθάρτων και λυμάτων με καλώδιο 10μ.

Κωδικός	τύπος	στόμια	τάση	πλωτήρας	m ³ /h	m.Y.Σ	Τιμή Euro
4050131	TC 40/8	1 1/2"	1x230V	ναι	0-15	0-9,0	250,00
4050132	TC 40/10	1 1/2"	1x230V	ναι	0-18	0-10,0	270,00
2812104	R 8/50 M	2"	1x230V	ναι	0-15	0-8,0	340,00
2812105	R 10/50 M	2"	1x230V	ναι	0-18	0-10,0	360,00
2065868	STS 40/8-A	1 1/2"	1x230V	ναι	0-15	0-9,0	265,00
2065874	STS 40/10-A	1 1/2"	1x230V	ναι	0-18	0-10,0	270,00



Αντλίες αυτόματης αναρρόφησης **WJ**

Κωδικός	τύπος	Αναρρ.	κατάθ.	τάση	m ³ /h	m.Y.Σ	Τιμή Euro
4081221	WJ 202	Rp1"	Rp1"	1x230V	0-4,5	0-35	130,00
4081222	WJ 203	Rp1"	Rp1"	1x230V	0-5	0-42	145,00
4143999	WJ 204	Rp1"	Rp1"	1x230V	0-8	0-48	155,00



Σύστημα αυτοματισμού Αντλιών

Κωδικός	τύπος	Ρύθμιση	τάση	Ampere	bar	Τιμή Euro
2848631	PressureControl PC	ρυθμιζόμενη εκκίνηση στα 1,5 - 2,7 bar	1x230V	6	10	55,00
4084039	FluidControl FC	ρυθμιζόμενη εκκίνηση στα 1,5 - 2,7 bar	1x230V	6	10	80,00



Αυτόματος σταθμός ανύψωσης με κοπτήρες **GRUNDFOS SOLOLIFT2**

Κωδικός	τύπος	Δυνατές συνδέσεις	Τιμή Euro
97775314	WC - 1	λεκάνη , ουρητήριο, νιπτήρας	475,00
97775315	WC - 3	λεκάνη , ουρητήριο, νιπτήρας, ντουζιέρα, μπιντέ	490,00





SIEMENS

θερμοστάτης
χώρου
RAA 31.16

Τιμή: **19,90**



SIEMENS

θερμοστάτης
χώρου
RAA 31.26

Τιμή: **23,40**



SIEMENS

θερμοστάτης
χώρου
PTR 01.078-14

Τιμή: **17,50**



SIEMENS

θερμοστάτης
χώρου
RDD 100.1

Τιμή: **51,00**



SIEMENS

Εβδομαδιαίος
θερμοστάτης
χώρου
RDE 100.1

Τιμή: **64,00**



SIEMENS

θερμοστάτης
χώρου
REV 13

Τιμή: **92,90**



SIEMENS

θερμοστάτης
χώρου + ZNX
RDD 100.1 DHW

Τιμή: **74,50**



SIEMENS

θερμοστάτης
χώρου + ZNX
Εβδομαδιαίος
RDE 100.1 DHW

Τιμή: **110,00**



SIEMENS

Εβδομαδιαίος
θερμοστάτης
χώρου
REV 17

Τιμή: **107,60**



SIEMENS

θερμοστάτης
χώρου
RDH 10

Τιμή: **47,50**



SIEMENS

Εβδομαδιαίος
θερμοστάτης
χώρου
RDJ 10

Τιμή: **85,10**



SIEMENS

Εβδομαδιαίος
θερμοστάτης
χώρου
REV 24

Τιμή: **118,40**



SIEMENS

Εντοιχισμένος
θερμοστάτης
χώρου
RDD 310

Τιμή: **72,30**



SIEMENS

Εντοιχισμένος
θερμοστάτης
χώρου
RDE 410

Τιμή: **86,40**



SIEMENS

θερμοστάτης
χώρου
ψύξης-θέρμανσης
RAB 11

Τιμή: **29,90**



SIEMENS

θερμοστάτης
χώρου
ψύξης-θέρμανσης
RAA 41

Τιμή: **21,00**



SIEMENS

θερμοστάτης
χώρου
ψύξης-θέρμανσης
RDF 110.2

Τιμή: **67,60**



SIEMENS

Εντοιχισμένος
θερμοστάτης
χώρου
ψύξης-θέρμανσης
RDF 310.2

Τιμή: **66,90**

Ηλεκτροβάνες

Δίοδες και τρίοδες σφαιρικές βάνες με ηλεκτρομηχανικούς κινητήρες και ένα ρακόρ, για έλεγχο on-off σε κυκλώματα θέρμανσης και ψύξης. Με βοηθητική επαφή (δίνει έξοδο φάση AC 230V) και καλώδιο σύνδεσης 1m.

Σφαιρικές βάνες PN16

Τάση λειτουργίας : AC 230V

Έλεγχος : on-off

Ροπή : 14Nm (μέχρι και 11/4) και 18Nm (για 11/2 & 2)

Χρόνος ανοίγματος : 1min

Βαθμός προστασίας : IP54

Θερμοκρασία περιβάλλοντος : 50°C

Εγκατάσταση : κάθετη ή οριζόντια

Θερμοκρασία υγρού : 2-120°C



Δίοδες βάνες		Κινητήρας Δίοδης	
Τύπος	τιμή €	Τύπος	τιμή €
VBZ 3/4"	14,70	SBC28.2	63,60
VBZ 1"	20,40		
VBZ 1 1/4"	27,90		
VBZ 1 1/2"	77,80	SBC28.3	112,40
VBZ 2"	107,10		

Τρίοδες βάνες		Κινητήρας Τρίοδης	
Τύπος	τιμή €	Τύπος	τιμή €
XBZ 3/4"	70,70	SBC28.4	112,40
XBZ 1"	90,90		
XBZ 1 1/4"	121,20		
XBZ 1 1/2"	145,40		
XBZ 2"	207,10		

.Οι δίοδες & τρίοδες βάνες 11/2 & 2 παραδίδονται με σπείρωμα Θ-Θ χωρίς ρακόρ και χωρίς επικοινωνία.

Θερμιδομετρητής

παροχής 2,5m³/h για θέρμανση.

Τοποθέτηση στην επιστροφή.

Διατομές 1" στην προσαγωγή και 3/4" στην επιστροφή.

Μέγιστη ονομαστική πίεση PN10

Ακρίβεια μέτρησης 3 κατά EN1434

Μήκος εγκατάστασης 130mm.

Περιβαλλοντική κλάση A κατά EN1434

Αισθητήριο προσαγωγής ελεύθερο,

Αισθητήριο επιστροφής εμβαπτιζόμενο στο σώμα του μετρητή.

Κλίμακα μέτρησης (υδρομετρητής) 15...90°C

Κλίμακα μέτρησης (αισθητήρια) 15...105°C

Θερμοκρασία εκκίνησης >= 1°C και Δt>=0,6K

Διάρκεια μπαταρίας 10 χρόνια και άνω.

Τύπος αισθητηρίων Pt 1000 κατά EN6751

Βαθμός προστασίας IP54.

Αντιμαγνητική προστασία : Ναι

Αυτοέλεγχος : ένδειξη κωδικού σφάλματος



Σετ εγκατάστασης θερμιδομετρητή	
Τύπος	τιμή €
WFT.E 130G3	70,00

Θερμιδομετρητής 2,5m ³ /h	
Τύπος	τιμή €
WFM407.E133	195,50

Θερμιδομετρητής υπερήχων

για θέρμανση WSM5 μετρούν την παροχή του νερού βασιζόμενοι στην αρχή των υπερήχων. Έτσι παρέχουν μετρήσεις υψηλής ακριβείας. Οι μετρητές περιλαμβάνουν ένα τμήμα μέτρησης παροχής υψηλής ακριβείας απο πλαστικό, το οποίο είναι ανθεκτικό στη φθορά με σταθερή ακρίβεια μέτρησης σε βάθος χρόνου ενώ είναι διαθέσιμοι και σε επίτοιχη εκδοχή σε διαφορετικά μεγέθη. Τύπος αισθητηρίων Pt 500. Η μονάδα υπολογισμού μπορεί να αποσπασθεί με μέγιστο μήκος καλωδίου 1,5μ.



Τύπος	χρόνος ζωής μπαταρίας	παροχή m ³ /h	τιμή €
WSM525-OA	6 χρόνια	2,5	248,00
WSM525-OE	11 χρόνια	2,5	261,80

Θερμοστατικός
γωνιακός διακόπτης



Ασύρματη βαλβίδα σωμάτων



εξοικονόμηση
έως
-30%

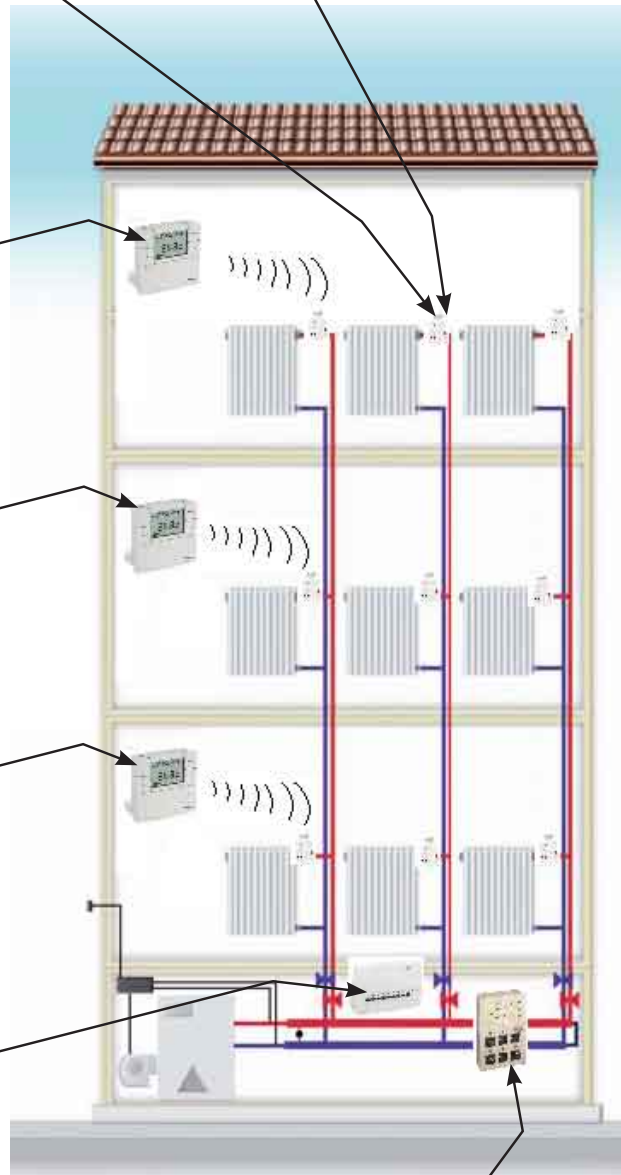
Σε κάθε θερμαντικό σώμα τοποθετείται μια ασύρματη βαλβίδα και ένας διακόπτης. Η βαλβίδα και ο διακόπτης είναι εξαιρετικά μικρά σε διαστάσεις και είναι τελείως αθόρυβα, ακίνδυνα και ασφαλή διότι δουλεύουν με μπαταρίες.

Ο ασύρματος θερμοστάτης χώρου δίνει εντολή στις ασύρματες βαλβίδες και ταυτόχρονα και στον δέκτη. Ο δέκτης μέσω καλωδίου δίνει εντολή στον πίνακα αυτονομίας και λειτουργεί τον καυστήρα. Ο πίνακας αυτονομίας καταγράφει το χρόνο λειτουργίας της θέρμανσης του κάθε διαμερίσματος στον αντίστοιχο ωρομετρητή.

Σε μια παλιά πολυκατοικία ο κυκλοφορητής προοριζόταν να τροφοδοτεί ταυτόχρονα όλα τα διαμερίσματα. Με την εγκατάσταση του συστήματος αυτονομίας μπορεί έστω και ένα διαμέρισμα να ζητήσει θέρμανση. Συνεπώς ο κυκλοφορητής είναι υπερβολικά μεγάλος για την περίπτωση αυτή.

Η λύση δίνεται με την αντικατάσταση του κυκλοφορητή με άλλον ο οποίος έχει τη δυνατότητα αυτόματης αυξομείωσης της ισχύος του ανάλογα με τις ανάγκες. Εναλλακτικά μπορεί να τοποθετηθεί στο λεβητοστάσιο βαλβίδα διαφορικής πίεσης που εξασφαλίζει σταθερή πίεση στο κύκλωμα προσαγωγής ανεξαρτήτως της κατανάλωσης.

Επιπλέον, το σύστημα της αυτονομίας υπάγεται στα προγράμματα επιδότησης από το ΥΠΕΚΑ («Εξοικονομώ κατ' Οίκον») καθώς επίσης και στα κριτήρια αναβάθμισης κατηγορίας στη βαθμολόγηση των ενεργειακών πιστοποιητικών των κτηρίων («KENAK»).



Ασύρματος ηλεκτρονικός
θερμοστάτης χώρου 2ου ορόφου



Ασύρματος ηλεκτρονικός
θερμοστάτης χώρου 1ου ορόφου



Ασύρματος ηλεκτρονικός
θερμοστάτης χώρου ισόγειου



Δέκτης ΤΕΤΧ08 οκτώ ζωνών

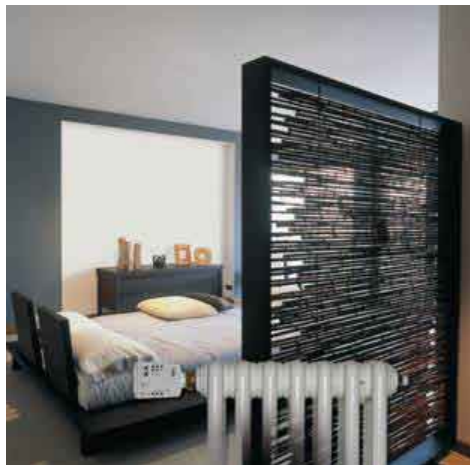


Πίνακας αυτονομίας
με ρελέ και ωρομετρητές





Θερμοστατικός γωνιακός διακόπτης με προϋθμιση και μικρές διαστάσεις Σύνδεση M30x1,5. Εύκολα αφαιρούμενο καπάκι.
Τιμή : 16,00 €



Ασύρματα συστήματα ελέγχου θερμοκρασίας.

Το σύστημα Perry χρησιμοποιεί συχνότητα 868,35MHz σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά στάνταρτ.

Το σύστημα είναι εξαιρετικά εύκολο στην εγκατάσταση, δεν απαιτούνται ειδικές και χρονοβόρες εργασίες όπως καλωδιώσεις κλπ. γιατί είναι ασύρματο, και μπορεί πολύ απλά να μετατρέψει διάφορους τύπους παλαιών εγκαταστάσεων θέρμανσης σε σύγχρονες μονάδες αυτονομίας, επιτυγχάνοντας τη μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας και το χαμηλότερο κόστος.

Δυνατότητα χρήσης για εφαρμογές όπως: σώματα καλοριφέρ, ενδοδαπέδια θέρμανση, ζεστό/ κρύο αέρα. Δυνατότητα χρήσης σε εφαρμογές Ψύξης και Θέρμανσης. Το σύστημα PDA βρίσκει εφαρμογή τόσο σε σύγχρονα όσο και σε παλιά κτήρια, με σώματα καλοριφέρ ή ενδοδαπέδια θέρμανση καθώς και κλιματισμό μέσω εντολής των ηλεκτροβανών. Κάθε συσκευή του συστήματος συντονίζεται με τον δέκτη με συγκεκριμένο κωδικό την κάθε φορά, ώστε να μην υπάρχει παρεμβολή από όμοιες ή άλλες συσκευές ραδιοσυχνότητας που βρίσκονται στο χώρο.

Οι ασύρματες θερμοστατικές βαλβίδες της Perry ολοκληρώνουν το κεφάλαιο "ασύρματος έλεγχος θερμοκρασίας" επιτυγχάνοντας γρήγορη εγκατάσταση, απόλυτη αυτονομία κάθε χώρου, και βέλτιστη εξοικονόμηση ενέργειας με το χαμηλότερο κόστος.



Μεταλλικός ηλεκτρικός πίνακας αυτονομίας κεντρικής θέρμανσης με ρελέ & ωρομετρητές με πόρτα που ανοίγει με κλάτσα και κλειδαριά με κλειδί. Όλοι οι δέκτες των διαμερισμάτων είναι συνδεδεμένοι και συντονισμένοι.



Θερμοστατικός ίσιος διακόπτης με προϋθμιση και μικρές διαστάσεις Σύνδεση M30x1,5. Εύκολα αφαιρούμενο καπάκι.
Τιμή : 16,00 €



RX08 / P: (δέκτης)
Δέκτης του TETX08 οκτώ +1 ζωνών, 3 A / 250V . Λειτουργεί στην ίδια συχνότητα (868MHz), με λυχνίες ένδειξης έντασης του ληφθέντος σήματος, LED λειτουργίας ρελέ, LED τροφοδοσίας και πλήκτρα για τον συντονισμό της. **Τιμή : 190,00 €**



Ασύρματος ηλεκτρονικός θερμοστάτης χώρου (πομπός), με 2 μπαταρίες AA 1,5V. Συχνότητα λειτουργίας 868 MHz και εμβέλειας έως 120 μέτρα ανοικτού χώρου, ή 30 μέτρα μέσω παρεμβαλλόμενων τοιχωμάτων.
Τιμή : 84,00 €



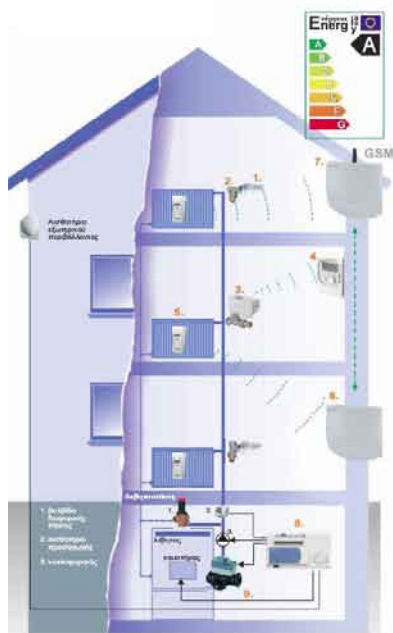
RX02 / P: (δέκτης)
Δέκτης του TETX08 δύο +1 ζωνών, 3 A / 250V . Λειτουργεί στην ίδια συχνότητα (868MHz), με λυχνίες ένδειξης έντασης του ληφθέντος σήματος, LED λειτουργίας ρελέ, LED τροφοδοσίας και πλήκτρα για τον συντονισμό της. **Τιμή : 116,00 €**



Ασύρματη βαλβίδα σωμάτων (δέκτης), τροφοδοτούμενη από 2 μπαταρίες LR14 size C, δέχεται τις εντολές από τον θερμοστάτη (πομπό) ή χρονοθερμοστάτη
Τιμή : 120,00 €



Τιμή : 96,00 €



Η Siemens ως κορυφαία εταιρεία ανάπτυξης συστημάτων και προϊόντων εξοικονόμησης ενέργειας, παρέχει ολοκληρωμένες προτάσεις για την ενεργειακή αναβάθμιση κτιρίων, όπως το Siemens SET που λύνει ανώδυνα και οριστικά το πρόβλημα της έλλειψης αυτονομίας θέρμανσης σε υφιστάμενα κτίρια.

Γρήγορη και εύκολη τοποθέτηση - Αυτονομία θέρμανσης και ανάλυση λογαριασμού ανά δωμάτιο.

Ενεργειακή αναβάθμιση έως και κλάση A σύμφωνα με KENAK και κατά EN15232:2007 Ακριβής και δίκαιη κατανομή των δαπανών θέρμανσης

Το Siemens SET (Siemens Energy Tool) δίνει οριστική και ανώδυνη (χωρίς μερεμέτια & καλωδιώσεις) λύση στο πρόβλημα της έλλειψης αυτονομίας σε υφιστάμενα κτίρια.

Η θερμοκρασία κάθε χώρου ελέγχεται από θερμοστατική κεφαλή (1) που τοποθετείται πάνω στο διακόπτη (2) του σώματος.

Εναλλακτικά αντί θερμοστατικών κεφαλών μπορούν στα σώματα να τοποθετηθούν ασύρματοι κινητήρες (3) στους διακόπτες τους, επιτρέποντας έτσι τον έλεγχο από κεντρικό θερμοστάτη (4).

Η κατανάλωση ενέργειας από τα θερμαντικά σώματα καταγράφεται αυτόματα από μετρητές (5) που τοποθετούνται επάνω τους.

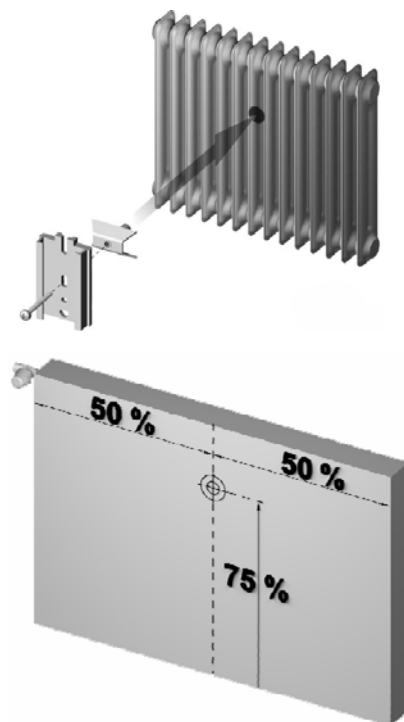
Οι μετρήσεις μεταδίδονται ανά τακτά χρονικά διαστήματα σε απλούς δέκτες (6) ή τύπου GSM (7) που τοποθετούνται σε κοινόχρηστο χώρο.

Από εκεί η εταιρεία έκδοσης κοινοχρήστων συλλέγει επί τόπου ή εξ' αποστάσεως (GSM) τις μετρήσεις προκειμένου να εκδώσει λογαριασμούς θέρμανσης.

Παράλληλα ένας ελεγκτής αντιστάθμισης (8) σε συνεργασία με τρίοδη αναμεικτική βάνα (9) ρυθμίζει την θερμοκρασία του νερού που διαρρέει όλη την εγκατάσταση ανάλογα με τις επικρατούσες καιρικές συνθήκες προσφέροντας έτσι την μέγιστη δυνατή εξοικονόμηση ενέργειας.

Η εντυπωσιακή εξοικονόμηση ενέργειας επιτυγχάνεται ανεξάρτητα από το καύσιμο που χρησιμοποιείται.

Όλα τα υλικά που περιγράφονται φέρουν το λογότυπο της κατασκευάστριας εταιρείας Siemens.



εξοικονόμηση
έως
-35%



Διακόπτης ίσιος VDN 215
Τιμή : **13,30 €**



Διακόπτης Γωνιακός VEN 215
Τιμή : **13,30 €**



Διακόπτης Δισγωνιακός VUN 215
Τιμή : **15,40 €**



Διακόπτης Τριγωνικός VTN 215
Τιμή : **19,00 €**



Ασύρματη κεραία WTT 16
Τιμή : **335,00 €**



Ασύρματος κατανεμητής WHE 562-D29
Τιμή : **51,30 €**



Θερμοστατική κεφαλή RTN 51
Τιμή : **12,90 €**

ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗΣ



Κινητήρας
SQK 34.00
Τιμή : **118,00 €**

εξοικονόμηση
έως
-35%



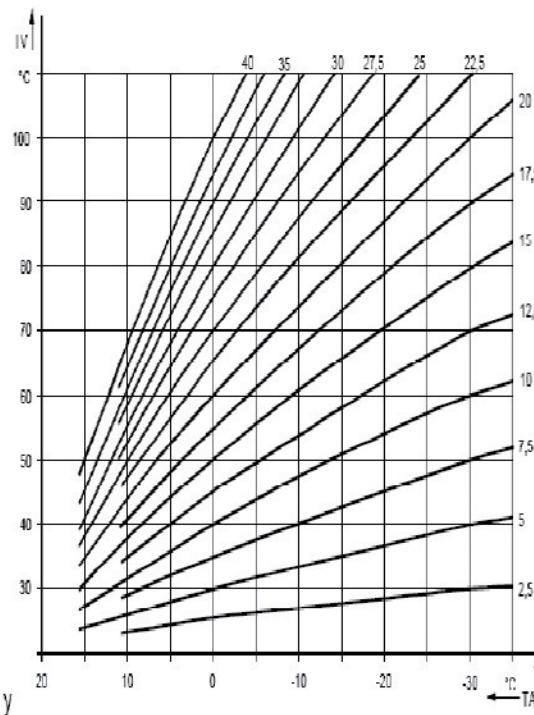
Αισθητήριο Επαφής QAD 22
Τιμή : **35,20 €**



Ελεγκτής Αντιστάθμισης
RVP201.1
Τιμή : **430,00 €**



Αισθητήριο
Περιβάλλοντος
QAC31/101
ΤΙΜΗ : **22,00 €**



Αξονας χ = θερμοκρασία περιβάλλοντος
Αξονας ψ = θερμοκρασία νερού λέβητα

Ο όρος «αντιστάθμιση» σημαίνει τη μεταβολή της θερμοκρασίας του νερού που προσάγεται στα κυκλώματα θέρμανσης (θερμαντικά σώματα, ενδοδαπέδια κ.λ.π) βάσει της εξωτερικής θερμοκρασίας (θερμοκρασία περιβάλλοντος). Ο λόγος της αντιστάθμισης είναι ότι ο υπολογισμός της θερμοκρασίας προσαγωγής σε μία εγκατάσταση γίνεται έτσι ώστε η θερμοκρασία αυτή π.χ. 80°C του νερού να καλύπτει τις μέγιστες απώλειες, όταν δηλαδή η εξωτερική θερμοκρασία είναι ή ελάχιστη π.χ. 0 °C.

Αυτό σημαίνει ότι όταν η εξωτερική είναι υψηλότερη, οι απώλειες του κτιρίου είναι μικρότερες και μπορούμε με χαμηλότερη θερμοκρασία νερού να θερμάνουμε το κτίριο στην επιθυμητή θερμοκρασία.

Η επιλογή της καμπύλης γίνεται κυρίως βάση της ελάχιστης εξωτερικής θερμοκρασίας που επικρατεί στην περιοχή που βρίσκεται το κτίριο και το είδος του συστήματος θέρμανσης.

Η μεταβολή της θερμοκρασίας προσαγωγής γίνεται με δύο τρόπους:

Είτε επενεργώντας σε τρίοδη / τετράοδη βάνα (αναλογικός έλεγχος).

Είτε επενεργώντας απευθείας στον καυστήρα (on- off έλεγχος) αλλά με μικρότερη εξοικονόμηση και περιορισμούς στην λειτουργία (π.χ. οι λέβητες θα πρέπει να είναι χαμηλών θερμοκρασιών προς αποφυγή της διάβρωσης από υγροποίηση των καυσαερίων).

Σε κάθε ελεγκτή θερμοκρασίας μπορούμε να ορίσουμε δύο θερμοκρασίες :

Την κανονική θερμοκρασία και τη μειωμένη.

Κανονική θερμοκρασία ή θερμοκρασία άνεσης είναι η επιθυμητή θερμοκρασία τα χρονικά διαστήματα που είμαστε μέσα στο σπίτι και συνήθως ρυθμίζεται στους 20-22°C.

Μειωμένη θερμοκρασία ή θερμοκρασία εξοικονόμησης ενέργειας είναι η επιθυμητή θερμοκρασία τα χρονικά διαστήματα που λείπουμε από το σπίτι ή το αεριζούμε και συνήθως ρυθμίζεται στους 15-18°C. Οι δύο επιθυμητές θερμοκρασίες ορίζονται πάνω στον ελεγκτή αντιστάθμισης και επιλέγονται μέσω του ενσωματωμένου χρονοδιακόπτη ή χειροκίνητα.

Υπάρχουν εφαρμογές που απαιτείται η θερμοκρασία προσαγωγής του νερού να μην ξεπεράσει κάποιο άνω όριο π.χ. τους 55°C σε ένα ενδοδαπέδιο σύστημα ή να μην πέσει κάτω από ένα ελάχιστο όριο π.χ. 35°C σε ένα σύστημα με fan coils για να μην δημιουργούνται ψυχρά ρεύματα στο χώρο.

Οι σύγχρονοι ελεγκτές αντιστάθμισης διαθέτουν παραμέτρους που μπορούμε να ορίσουμε άνω και κάτω όριο, «ψαλιδίζοντας» έτσι ένα τμήμα της καμπύλης θέρμανσης.

Η ελάχιστη θερμοκρασία λέβητα είναι σημαντική γιατί προστατεύει το λέβητα από τη φθορά που δημιουργεί η υγροποίηση των καυσαερίων μέσα σε αυτόν (στερεά κατάλοιπα με προσμίξεις θείου). Κατά την εκκίνηση του συστήματος πρώτα ενεργοποιείται ο καυστήρας, θερμαίνει το νερό του λέβητα μέχρι το κάτω όριο και μετά ενεργοποιείται το κύκλωμα θέρμανσης και ζεστού νερού.

Η μέγιστη θερμοκρασία λέβητα είναι μία επιπλέον ασφάλεια σε συνδυασμό με τους θερμοστάτες λειτουργίας και ασφαλείας.

Με τους σύγχρονους ελεγκτές αντιστάθμισης η θερμοκρασία του λέβητα μεταβάλλεται σε συνάρτηση της επιθυμητής θερμοκρασίας προσαγωγής. (Ορίζουμε ένα Δt π.χ. 10°C). Με αυτή τη λειτουργία πετυχαίνουμε καλύτερη λειτουργία του συστήματος (καλύτερη ρύθμιση της βάνας) και μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας.

Η λειτουργία θέρμανσης των χώρων ενεργοποιείται και απενεργοποιείται αυτόματα καθ' όλη τη διάρκεια του έτους, σε συνάρτηση με την εξωτερική θερμοκρασία προσφέροντας επιπλέον εξοικονόμηση ενέργειας. Ορίζουμε στον ελεγκτή μία τιμή θερμοκρασίας αυτόματης εναλλαγής.

Αν η εξωτερική θερμοκρασία ξεπεράσει την τιμή αυτή κατά 1°C, ο ελεγκτής απενεργοποιεί την λειτουργία θέρμανσης. Αν η εξωτερική θερμοκρασία πέσει 1°C χαμηλότερη από αυτή, ο ελεγκτής ενεργοποιεί τη θέρμανση των χώρων.

Μονάδα θερμικού φορτίου PAW



PAW RHT-DN25 compact μονάδα θερμικού φορτίου με κυκλοφορητή για εφαρμογές θερμικής φόρτισης δοχείων θερμότητας (αδράνειας) από συστήματα ξυλοθέρμανσης (ξύλο – pellets), προσφέροντας προστασία στο Τζάκι, Σόμπα ή Λέβητα ξύλου από χαμηλές θερμοκρασίες επιστροφής.

Περιλαμβάνει:

τρίοδη θερμοστατική βάνα φορτίου (**θερμοκρασία ανοίγματος 55°C και 60°C ±3K**), σφαιρικές βάνες με ενσωματωμένο θερμομέτρο (χρωματισμένο κόκκινο-μπλε-μπλε) και κυκλοφορητή.

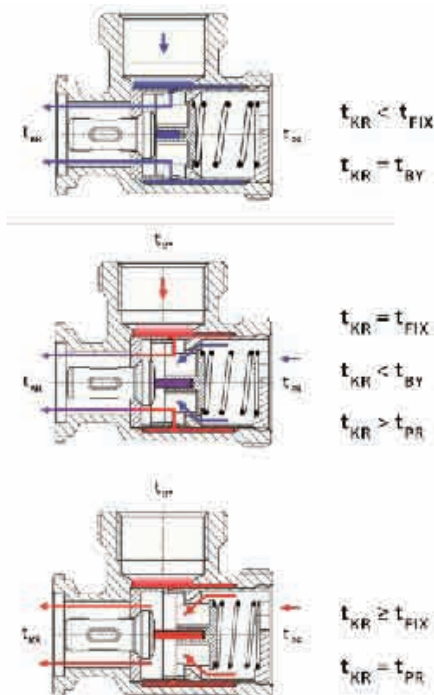
Συνδέσεις: 1" Θηλυκό.

Υλικό κατασκευής: Ορείχαλκος Brass

Ισχύς κυκλώματος: μέχρι 46kW (για Δt 20K) για παροχή 2000 l/h.



RH55T-25 χωρίς κυκλοφορητή	€	310,00
RH55T-25 με κυκλοφορητή WILO Yonos PARA RS 25/6 - RKA (θερμοκρασία ανοίγματος 55°C)	€	585,00
RH60T-25 με κυκλοφορητή WILO Yonos PARA RS 25/6 - RKA (θερμοκρασία ανοίγματος 60°C)	€	585,00



Εγκατάσταση για λέβητα / τζάκι / σόμπα στερεών καυσίμων με δοχείο αποθήκευσης θερμότητας (αδράνειας).

Πώς λειτουργεί:

Αν το τζάκι/λέβητας/σόμπα ξύλου είναι <<κρύο>> η 3οδη βαλβίδα λειτουργεί σε φάση bypass γυρνώντας το νερό στο θάλαμο καύσης διασφαλίζοντας σωστή και γρήγορη προθέρμανση.

Όταν η θερμοκρασία του νερού αρχίσει να ξεπερνά την καθορισμένη ελάχιστη θερμοκρασία επιστροφής (55°C) η 3οδη βαλβίδα αρχίζει να αναμειγνύει σταδιακά με νερό από το κύκλωμα θέρμανσης.

Η λειτουργία της θερμοστατικής βαλβίδας είναι συνεχής ώστε το τζάκι/λέβητας να διατηρεί πάντα την σωστή θερμοκρασία και το κύκλωμα θέρμανσης να τροφοδοτείται με ζεστό νερό.

tBY = θερμοκρασία Bypass

tPR = θερμοκρασία επιστροφής δοχείου αδράνειας

tKR = θερμοκρασία επιστροφής λέβητα / σόμπα

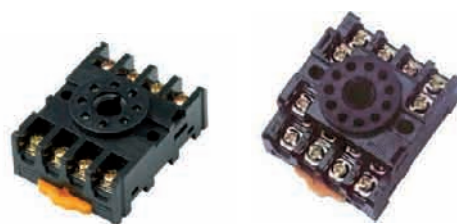
tFIX = θερμοκρασία ανοίγματος (π.χ. 55°C)



Πίνακες αυτονομίας

κεντρικής θέρμανσης με ρελέ και
ωρομετρητές για
διαμερίσματα με ένα κυκλοφορητή

	τιμή €
No 2	83,00
No 3	104,00
No 4	133,00
No 5	156,00
No 6	178,00
No 7	217,00
No 8	230,00
No 9	248,00
No 10	270,00
No 11	297,00
No 12	318,00
No 13	344,00
No 14	362,00
No 15	402,00
No 16	423,00
No 17	446,00
No 18	468,00
No 19	531,00
No 20	554,00
ρελέ 2 επαφών	8,00
βάση 2 επαφών	4,00
ρελέ 3 επαφών	9,00
βάση 3 επαφών	5,00
ωρομετρητής	12,00

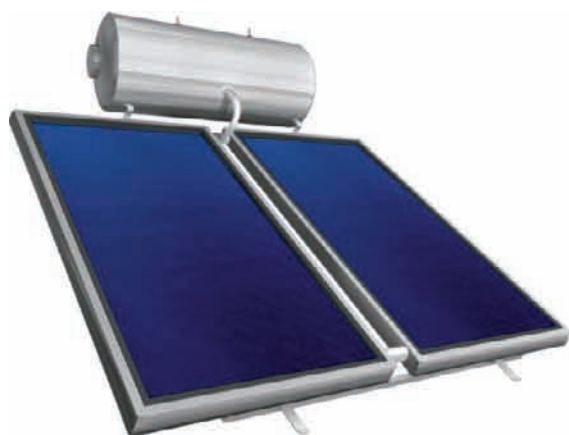


Πίνακες με δύο ή περισσότερους
κυκλοφορητές επιβαρύνονται με
6,00 Euro ανά διαμέρισμα.

Για πίνακες άνω των 20
διαμερισμάτων επιβάρυνση
23,00 Euro ανά διαμέρισμα.

Για πίνακες τυφλούς ή χωρίς
ωρομετρητές αφαιρέστε
12,00 Euro ανά διαμέρισμα.





Ηλιακός θερμοσίφωνας με επίστρωση εμαγιέ GLASS.

Το εξωτερικό περιβλήμα του θερμοδοχείου είναι από φύλλο αλουμινίου βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή τύπου Seaside Class για μεγαλύτερη προστασία. Το εσωτερικό μέρος του θερμοδοχείου είναι από χάλυβα χαμηλής περιεκτικότητας σε άνθρακα πάχους 2,5 mm με διπλή επισμάλτωση σε θερμοκρασία ψήσιματος στους 860°C σύμφωνα με το πρότυπο DIN 4753.

Ο μανδύας του κλειστού κυκλώματος είναι από χάλυβα πάχους 1,5 mm. Η μόνωση του θερμοδοχείου είναι από οικολογική διογκωμένη πολυουρεθάνη (42 kg/m³) πάχους 50 mm χωρίς χλωροφθοράνθρακες. Η καθοδική προστασία από το φαινόμενο της ηλεκτρόλυσης με ράβδο μαγνησίου Φ22 και μήκους 500 mm.

Ηλεκτρική αντίσταση 4KW με θερμοστάτη ασφαλείας.

Εναλλάκτης για λειτουργία με την κεντρική θέρμανση (τριπλής ενεργείας). Πλαίσιο συλλέκτη από προφίλ ειδικού κράματος αλουμινίου (Al Mg Si 0,5) βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή τύπου Seaside Class για μεγαλύτερη προστασία.

Επιλεκτικός απορροφητής τιτανίου με ειδική επίστρωση σε κενό αέρα, υψηλής απορρόφησης και χαμηλής εκπομπής αυξάνοντας την απορροφητική ικανότητα του συλλέκτη, συγκολλημένος με την νέα τεχνολογία laser για άμεση μετάδοση της θερμότητας προς το θερμικό υγρό. Συντελεστής απορρόφησης επιλεκτικής επιφάνειας με $\alpha > 0,95$ και συντελεστή εκπομπής επιλεκτικής επιφάνειας με $\epsilon < 0,05$.

Άθραυστο κρύσταλλο ασφαλείας (security) πάχους 4 mm με σταθερό συντελεστή διαστολής, ανθεκτικό σε αντίξοες καιρικές συνθήκες (π.χ. χαλαζόπτωση, ακραίες θερμοκρασιακές μεταβολές κ.λ.π). Συντελεστής διαπερατότητας υαλοπίνακα με $\tau > 0,90$ χαμηλής περιεκτικότητας σε οξείδια του σιδήρου.

Βάση ηλιακού θερμοσίφωνα από ειδική επίστρωση γαλβανίσματος.

ΤΥΠΟΣ GLASS	αριθμός συλλεκτών	συλλεκτική επιφάνεια m ²	διπλής ενεργείας τιμή €	τριπλής ενεργείας τιμή €
120 lt / ΚΑΘ	1 x 1,89 m ²	1,89	1.035,00	1.145,00
160 lt / ΚΑΘ	1 x 2,30 m ²	2,30	1.150,00	1.260,00
160 lt / ΟΡΙΖ	1 x 2,30 m ²	2,30	1.150,00	1.260,00
160 lt / ΚΑΘ	1 x 2,58 m ²	2,58	1.185,00	1.295,00
160 lt / ΟΡΙΖ	1 x 3,06 m ²	3,06	1.255,00	1.365,00
160 lt / ΚΑΘ	2 x 1,55 m ²	3,10	1.355,00	1.465,00
200 lt / ΚΑΘ	2 x 1,55 m ²	3,10	1.435,00	1.545,00
200 lt / ΚΑΘ	1 x 3,06 m ²	3,06	1.335,00	1.445,00
200 lt / ΟΡΙΖ	1 x 3,06 m ²	3,06	1.335,00	1.445,00
200 lt / ΚΑΘ	2 x 2,05 m ²	4,10	1.555,00	1.665,00

ΤΥΠΟΣ INOX	αριθμός συλλεκτών	συλλεκτική επιφάνεια m ²	διπλής ενεργείας τιμή €	τριπλής ενεργείας τιμή €
120 lt / ΚΑΘ	1 x 1,89 m ²	1,89	1.335,00	1.585,00
160 lt / ΚΑΘ	2 x 1,55 m ²	3,10	1.745,00	1.995,00
200 lt / ΚΑΘ	2 x 1,55 m ²	3,10	1.895,00	2.145,00
200 lt / ΚΑΘ	2 x 2,05 m ²	4,10	2.015,00	2.265,00

Alféa Excellia 65 °C



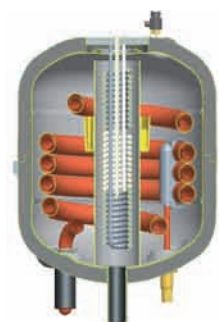
Αντλία θερμότητας hi-power υψηλών θερμοκρασιών τύπου split αέρος-νερού μόνο για θέρμανση ή θέρμανση και ψύξη με θερμαντική απόδοση από 10,8 έως 15,17 kW και ψυκτική απόδοση από 9,8 έως 13,5 kW

Αντλία θερμότητα διαιρούμενου τύπου split αέρος-νερού υψηλής απόδοσης. Δυνατότητα λειτουργίας για ψύξη, θέρμανση και παραγωγή ζεστού νερού χρήσης. COP έως 4,30.

Εξωτερική μονάδα DC Inverter με τεχνολογία injection που προσαρμόζει την απόδοση της στις εκάστοτε ανάγκες της εγκατάστασης και των καιρικών συνθηκών.

Μέγιστη θερμοκρασία νερού προσαγωγής στην **θέρμανση έως 65 °C** και λειτουργίας θέρμανσης έως τους -25 °C.

Εναλλάκτης θερμότητας, στην εσωτερική υδραυλική μονάδα, σωληνωτός αντιστρόφου ροής με πολύ μεγάλη επιφάνεια εναλλαγής, πρωτοποριακής σχεδίασης εμβαπτισμένος σε ανοξείδωτο δοχείο αδρανείας 16 lt.



ALFEA EXCELLIA		11	14	11TRI	14TRI	16TRI
απόδοση θέρμανσης	kW	10,80	13,50	10,80	13,0	15,17
COP		4,25	4,18	4,30	4,18	4,10
απόδοση ψύξης	kW	9,80	12,50	9,80	12,50	13,50
EER		4,12	3,70	3,82	3,46	3,26
Ηλεκτρική παροχή	V	1x230V	1x230V	3x400V	3x400V	3x400V
Μόνο θέρμανση	€	5.875,00	6.698,00	5.969,00	6.886,00	7.614,00
Θέρμανση και ψύξη	€	5.963,00	6.786,00	6.057,00	6.974,00	7.702,00

Alféa Excellia Duo 65 °C



Αντλία θερμότητας hi-power υψηλών θερμοκρασιών τύπου split αέρος-νερού μόνο για θέρμανση ή θέρμανση και ψύξη με θερμαντική απόδοση από 10,8 έως 15,17 kW και ψυκτική απόδοση από 9,8 έως 13,5 kW

Δυνατότητα λειτουργίας για θέρμανση, ψύξη και **ενσωματωμένο ανοξείδωτο boiler 190 lt** για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης έως 20 lt/min (EN 13.203).

Ενσωματωμένος κυκλοφορητής inverter ενεργειακής κλάσης A, δοχείο διαστολής και βαλβίδα ασφαλείας.

Δυνατότητα να δεχθεί (προαιρετικά) back-up ηλεκτρική αντίσταση 6 kW στις μονοφασικές ή 9 kW στις τριφασικές αντλίες.

Εξελιγμένο σύστημα ελέγχου με σύστημα εξωτερικής αντιστάθμισης και έλεγχο δύο ανεξάρτητων κυκλωμάτων θέρμανσης και boiler για ζεστό νερό χρήσης.

Πλήρης ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου με πορτάκι ασφαλείας και δυνατότητα να δεχθεί απομακρυσμένο χειριστήριο ελέγχου.

Μονοφασική ή τριφασική παροχή ρεύματος.

Ψυκτικό υγρό: R410A.



ALFEA EXCELLIA DUO		11	14	11TRI	14TRI	16TRI
απόδοση θέρμανσης	kW	10,80	13,50	10,80	13,0	15,17
COP		4,25	4,18	4,30	4,18	4,10
απόδοση ψύξης	kW	9,80	12,50	9,80	12,50	13,50
EER		4,12	3,70	3,82	3,46	3,26
Ηλεκτρική παροχή	V	1x230V	1x230V	3x400V	3x400V	3x400V
Μόνο θέρμανση	€	7.584,00	7.940,00	8.295,00	8.888,00	9.480,00
Θέρμανση και ψύξη	€	7.672,00	8.028,00	8.383,00	8.976,00	9.568,00

Alféa Evolution 55 °C (μόνο για θέρμανση)



Αντλία θερμότητα διαιρούμενου τύπου split αέρος-νερού μόνο για θέρμανση. COP έως και 4,25.

Εξωτερική μονάδα DC Inverter που προσαρμόζει την απόδοση της στις εκάστοτε ανάγκες της εγκατάστασης και των καιρικών συνθηκών.

Μέγιστη θερμοκρασία νερού προσαγωγής έως 55 °C και λειτουργία σε εξωτερική θερμοκρασία έως και -15 °C.

Μονοφασική παροχή ρεύματος για εύκολη εγκατάσταση.

Ενσωματωμένο ανοξείδωτο δοχείο αδρανείας 15 lt στην εσωτερική υδραυλική μονάδα με κυκλοφορητή, δοχείο διαστολής και βαλβίδα ασφαλείας.

Εναλλάκτης θερμότητας σωληνωτός αντιστρόφου ροής, πρωτοποριακής σχεδίασης στην εσωτερική μονάδα, με πολύ μεγάλη επιφάνεια εναλλαγής.

Εξελιγμένο σύστημα ελέγχου με σύστημα εξωτερικής αντιστάθμισης, έλεγχο boiler για παραγωγή ζεστού χρήσης και δυνατότητα σύνδεσης με υπάρχον λέβητα.

Πλήρης ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου και δυνατότητα να δεχθεί απομακρυσμένο χειριστήριο ελέγχου.

Ψυκτικό υγρό: R410A.

Δυνατότητα να δεχθεί (προαιρετικά) back-up ηλεκτρική αντίσταση 3 ή 6 kW.

ALFEA EVOLUTION		5	6	8	10	13	16
απόδοση θέρμανσης	kW	4,70	6,25	7,80	9,75	13,2	15,50
COP		4,25	4,00	3,90	3,90	4,00	3,60
Ηλεκτρική παροχή	V	1x230V	1x230V	1x230V	1x230V	1x230V	1x230V
Μόνο θέρμανση	€	3.851,00	3.967,00	4.221,00	4.671,00	5.072,00	6.020,00



Alféa Hybrid Duo Fuel Oil 80 °C

Αντλία θερμότητας excellia με λέβητα συμπίκνωσης πετρελαίου και ενσωματωμένο boiler ζεστού νερού χρήσης 125 lt.

Υβριδικό πακέτο αντλίας θερμότητας τύπου excellia διαιρούμενου τύπου split αέρος-νερού ισχύος σε θέρμανση από 11 έως 16 kW με ανοξείδωτο λέβητα πετρελαίου, ισχύος 25 kW και ανοξείδωτο boiler 125 lt για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης.

Δυνατότητα λειτουργίας για θέρμανση και παραγωγή ζεστού νερού χρήσης

Ενσωματωμένο boiler 125 lt ανοξείδωτο tank in tank για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης.

Αντλία θερμότητας με COP έως 4,25 σε συνδυασμό με λέβητα πετρελαίου με καυστήρα ανάκτησης καυσαερίων με χαμηλές εκπομπές καυσαερίων NOx.

Εξωτερική μονάδα DC Inverter με τεχνολογία injection που προσαρμόζει την απόδοση της στις εκάστοτε ανάγκες της εγκατάστασης και των καιρικών συνθηκών.

Μέγιστη θερμοκρασία νερού προσαγωγής στην θέρμανση έως 80°C ανεξαρτήτως εξωτερικής θερμοκρασίας.

Ενσωματωμένος κυκλοφορητής θέρμανσης, δοχείο διαστολής θέρμανσης και βαλβίδα ασφαλείας.

Εναλλάκτης θερμότητας, στην εσωτερική υδραυλική μονάδα, σωληνωτός αντιστρόφου ροής με πολύ μεγάλη επιφάνεια εναλλαγής, πρωτοποριακής σχεδίασης εμβαπτισμένος.

Λειτουργία λέβητα είτε σαν κλειστού τύπου είτε σαν ανοιχτού τύπου.

Εξελιγμένο σύστημα ελέγχου με σύστημα εξωτερικής αντιστάθμισης και για την αντλία θερμότητας και για τον λέβητα και έλεγχο δύο κυκλωμάτων θέρμανσης.

Πλήρης ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου με πορτάκι ασφαλείας και δυνατότητα να δεχθεί απομακρυσμένο χειριστήριο ελέγχου.

Ψυκτικό υγρό: R410A.

Μονοφασική ή τριφασική παροχή ρεύματος.



ALFEA HYBRID DUO FUEL OIL		11	14	11TRI	14TRI	16TRI
απόδοση θέρμανσης + λέβητας	kW	10,89+25,00	13,50+25,00	10,80+25,00	13,0+25,00	15,17+25,00
COP		4,29	4,04	4,12	4,18	4,10
Ηλεκτρική παροχή	V	1x230V	1x230V	3x400V	3x400V	3x400V
Μόνο θέρμανση	€	9.835,00	10.546,00	10.309,00	10.783,00	11.494,00

Alféa Extensa + 55 °C



Αντλία θερμότητας τύπου split αέρος-νερού μόνο για θέρμανση ή θέρμανση και ψύξη με θερμαντική απόδοση από 4,50 έως 16,06 kW και ψυκτική απόδοση από 4,47 έως 14,7 kW Αντλία θερμότητα διαιρούμενου τύπου split αέρος-νερού μόνο για θέρμανση ή θέρμανση και ψύξη. COP έως και 4,52.

Εξωτερική μονάδα DC Inverter που προσαρμόζει την απόδοση της στις εκάστοτε ανάγκες της εγκατάστασης και των καιρικών συνθηκών.

Προσαγωγή νερού έως 55 °C και λειτουργία έως και τους -25 °C σε λειτουργία θέρμανσης και νερό προσαγωγής έως 6 °C σε λειτουργία ψύξης.

Εναλλάκτης θερμότητας, στην εσωτερική υδραυλική μονάδα, σωληνωτός αντιστρόφου ροής με πολύ μεγάλη επιφάνεια εναλλαγής, πρωτοποριακής σχεδίασης εμβαπτισμένος σε ανοξείδωτο δοχείο αδρανείας 16 lt.

Ενσωματωμένος κυκλοφορητής inverter ενεργειακής κλάσης A, δοχείο διαστολής και βαλβίδα ασφαλείας. Εξελιγμένο σύστημα ελέγχου με σύστημα εξωτερικής αντιστάθμισης, έλεγχο boiler για παραγωγή ζεστού χρήσης και δυνατότητα σύνδεσης με υπάρχων λέβητα. Πλήρης ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου και δυνατότητα να δεχθεί απομακρυσμένο χειριστήριο ελέγχου. Ψυκτικό υγρό: R410A.

Δυνατότητα να δεχθεί (προαιρετικά) back-up ηλεκτρική αντίσταση 6 kW.

Μονοφασική παροχή ρεύματος για εύκολη εγκατάσταση.



ALFEA EXTENSA+		5	6	8	10	13	16
απόδοση θέρμανσης	kW	4,50	6,00	7,50	10,00	12,86	16,06
COP		4,52	4,26	4,08	4,02	4,00	3,67
απόδοση ψύξης	kW	4,47	5,49	7,61	10,48	13,58	14,70
EER		3,59	3,37	3,14	2,69	3,13	2,52
Ηλεκτρική παροχή	V	1x230V	1x230V	1x230V	1x230V	1x230V	1x230V
Μόνο θέρμανση	€	4.029,00	4.349,00	4.705,00	5.380,00	6.305,00	6.992,00
Θέρμανση και ψύξη	€	4.117,00	4.437,00	4.793,00	5.468,00	6.393,00	7.080,00

Alféa Extensa + Duo 55 °C

Αντλία θερμότητας τύπου split με ενσωματωμένο boiler για θέρμανση και ψύξη με ψυκτική απόδοση από 9,8 έως 13,5 kW και θερμαντική απόδοση από 10,8 έως 15,17 kW.

Αντλία θερμότητα διαιρούμενου τύπου split αέρος-νερού.

Δυνατότητα λειτουργίας για θέρμανση, ψύξη και **ενσωματωμένο ανοξείδωτο boiler 190lt** για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης έως 20 lt/min (EN 13.203). COP έως 4,52

Εξωτερική μονάδα DC Inverter με τεχνολογία injection που προσαρμόζει την απόδοση της στις εκάστοτε ανάγκες της εγκατάστασης και των καιρικών συνθηκών.

Μέγιστη θερμοκρασία νερού προσαγωγής στην θέρμανση έως 55°C και λειτουργίας θέρμανσης έως τους -25 °C. Ηλεκτρική βοηθητική αντίσταση στο boiler ζεστού νερού 1,8 kW και ανοξείδωτο δοχείο διαστολής.

Ενσωματωμένος κυκλοφορητής inverter ενεργειακής κλάσης A, δοχείο διαστολής και βαλβίδα ασφαλείας.

Εναλλάκτης θερμότητας, στην εσωτερική υδραυλική μονάδα, σωληνωτός αντιστρόφου ροής με πολύ μεγάλη επιφάνεια εναλλαγής, πρωτοποριακής σχεδίασης εμβαπτισμένος σε ανοξείδωτο δοχείο αδρανείας 16 lt.

Εξελιγμένο σύστημα ελέγχου με σύστημα εξωτερικής αντιστάθμισης και έλεγχο δύο κυκλωμάτων θέρμανσης. Ψυκτικό υγρό: R410A.

Πλήρης ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου με πορτάκι ασφαλείας και δυνατότητα να δεχθεί απομακρυσμένο χειριστήριο ελέγχου.

Μονοφασική. Δυνατότητα να δεχθεί (προαιρετικά) back-up ηλεκτρική αντίσταση 6 kW.



ALFEA EXTENSA + DUO		5	6	8	10
απόδοση θέρμανσης	kW	4,50	6,00	7,50	10,00
COP		4,52	4,26	4,08	4,02
απόδοση ψύξης	kW	4,47	5,49	7,61	10,48
EER		3,59	3,37	3,14	2,69
Ηλεκτρική παροχή	V	1x230V	1x230V	1x230V	1x230V
Μόνο θέρμανση	€	6.285,00	6.648,00	7.010,00	7.494,00
Θέρμανση και ψύξη	€	6.373,00	6.736,00	7.098,00	7.582,00



DeLonghi i-KIR-MTD inverter

για ψύξη/θέρμανση νερού προσαγωγής **60°C**

Αντλία θερμότητας αέρος-νερού με απόδοση από 5,85 έως 15,5 kW.

Η αντλία θερμότητας i-KIR (Ψύξη / Θέρμανση) αποτελείται από **εξωτερική μονάδα** με ενσωματωμένο υδραυλικό σύστημα και μια **εσωτερική μονάδα** ηλεκτρονικής ρύθμισης.

Η αντλία θερμότητας i-KIR μπορεί να συνδυαστεί με κλασικά συστήματα θέρμανσης και θερμαντικά σώματα, εξασφαλίζοντας πάντα υψηλή ενεργειακή απόδοση.

Η εγκατάστασή τους είναι πανεύκολη, χάρη στο ενσωματωμένο υδραυλικό σύστημα.

Ενσύρματο τηλεχειριστήριο με φωτιζόμενη οθόνη και αισθητήρα θερμοκρασίας και υγρασίας.

Αισθητήρα εξωτερικής θερμοκρασίας για αντιστάθμιση.

Εσωτερική μονάδα με ηλεκτρονική πλακέτα, διακόπτη παροχής και κλέμα για εύκολη σύνδεση στην εγκατάσταση.

Συμπιεστής τύπου rotary DC inverter πλήρης με θερμική προστασία.

Ηλεκτρονική βαλβίδα διαστολής.

Εναλλάκτης αέρα με σωλήνες χαλκού και πτερύγια αλουμινίου μεγάλης επιφάνειας εναλλαγής.

Βεντιλατέρ με μοτέρ DC brushless με ενσωματωμένη θερμική προστασία, με αεροδυναμικό προφίλ, σχάρα ασφαλείας και συνεχής ρύθμισης της ταχύτητας της περιστροφής.

Δοχείο συλλογής συμπυκνωμάτων.

Το υδραυλικό κύκλωμα αποτελείται από κυκλοφορητή, δοχείο διαστολής, Βαλβίδα ασφαλείας, Βαλβίδα εκκένωσης, βαλβίδα εξαερισμού.



Μοντέλο		0011m	0031m	0061m
i-KIR-MTD (Ψύξη / Θέρμανση)	κωδικός	0190900325	0190900323	0190900329
i-EMR2 (Ψύξη / Θέρμανση)	κωδικός	7390044600	7390044600	7390048200
Ψυκτική απόδοση σε 23/18°C	kW	4,45	7,02	16,40
Απορροφούμενη ισχύς	kW	1,04	2,15	4,33
EER (κατά EN 14511)		4,28	3,27	3,79
Θερμαντική απόδοση σε 30/35°C	kW	5,80	9,55	15,50
Απορροφούμενη ισχύς	kW	1,44	2,31	4,02
COP (κατά EN 14511)		4,03	4,13	3,86
Αριθμός ανεμιστήρων		1	1	1
Ψύξη / Θέρμανση	€	4.239,00	5.284,00	6.450,00
i-KI-MTD (Θέρμανση)	κωδικός	0190900325	0190900323	0190900329
i-EM2 (Θέρμανση)	κωδικός	7390044500	7390044500	7390048100
Θερμαντική απόδοση σε 30/35°C	kW	5,80	9,55	15,5
Απορροφούμενη ισχύς	kW	1,44	2,31	4,02
COP (κατά EN 14511)		4,03	4,13	3,86
Μόνο θέρμανση	€	4.111,00	5.156,00	6.322,00
Ηλεκτρική παροχή	V	1x230V	1x230V	1x230V
Στάθμη θορύβου	dB	60	64	65
Μήκος (εξωτερική/ εσωτερική)	mm	825/411	850/411	1000/411
Ύψος (εξωτερική/ εσωτερική)	mm	787/334	882/334	1418/334
Πλάτος (εξωτερική/ εσωτερική)	mm	300/75	330/75	330/75
Βάρος (εξωτερική/ εσωτερική)	kg	59/6	85/6	123/6



Fan coil FDL2 i-LIFE Slim

Το fan coil της DeLonghi σειράς i-Life slim είναι η λύση που καλύπτει καλύτερα τις σύγχρονες απαιτήσεις όπου ο σχεδιασμός και η αισθητική πηγαίνουν μαζί.

Το i-Life slim είναι λεπτό μόλις 131mm πάχος.

Ιδιαίτερη προσοχή έχει δοθεί στην εξοικονόμηση ενέργειας.

Η ηλεκτρική κατανάλωση είναι περίπου 50% χαμηλότερα από τα παραδοσιακά fan coil.

Ο ανεμιστήρας λειτουργίας είναι **DC-inverter** με χαμηλή στάθμη θορύβου.

Το i-Life slim είναι διαθέσιμο σε κάθετη τοποθέτηση (DLMV δαπέδου - τοίχου), σε οριζόντια

τοποθέτηση (DLMO οροφής) και σε οριζόντια τοποθέτηση γυμνό (DLIU ψευδοροφής)

Το i-Life slim είναι επίσης διαθέσιμο σε έκδοση (DLRV δαπέδου - τοίχου) με θερμαντικό σώμα panel.

Η τεχνολογία αυτή επιτρέπει να διατηρεί σταθερά τη θερμοκρασία του δωματίου μόλις επιτευχθεί η επιθυμητή θέρμανση και ο ανεμιστήρας σβήνει αυτόματα.



DLMV (δαπέδου-τοίχου) DLMO (οροφής)

ΤΥΠΟΣ DLM (inverter fan coil τοίχου-οροφής)		DLM-102	DLM-202	DLM-302	DLM-402	DLM-502
Ψύξη	w	842	1786	2690	3390	3857
Θέρμανση (50°C)	w	1106	2385	3238	4162	4933
Θέρμανση (70°C)	w	1918	4050	5552	7085	8425
Παροχή αέρα max-min	m³/h	162-55	320-155	461-248	576-370	648-426
Μήκος	mm	720	920	1120	1320	1520
Ύψος (χωρίς πόδια)	mm	579	579	579	579	579
Πάχος	mm	131	131	131	131	131
Βάρος	kg	17	20	23	26	29
Τιμή control MT	€	79,00	79,00	79,00	79,00	79,00
Τιμή fan coil	€	439,00	493,00	564,00	667,00	753,00

control MT

control AT



DLIU (inverter fan coil ψευδοροφής)

ΤΥΠΟΣ DLIU (inverter fan coil ψευδοροφής)		DLI-102	DLI-202	DLI-302	DLI-402	DLI-502
Ψύξη	w	842	1786	2690	3390	3857
Θέρμανση (50°C)	w	1106	2385	3238	4162	4933
Θέρμανση (70°C)	w	1918	4050	5552	7085	8425
Παροχή αέρα max-min	m³/h	162-55	320-155	461-248	576-370	648-426
Μήκος	mm	525	725	925	1125	1325
Ύψος (χωρίς πόδια)	mm	579	579	579	579	579
Πάχος	mm	126	126	126	126	126
Βάρος	kg	9	12	15	18	21
Τιμή control τοίχου MTW	€	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00
Τιμή fan coil	€	311,00	343,00	407,00	482,00	542,00



DLRV (inverter fan coil δαπέδου - τοίχου με θερμαντικό σώμα panel)

ΤΥΠΟΣ DLRV (fancoil με πάνελ)		DLRV-102	DLRV-202	DLRV-302	DLRV-402	DLRV-502
Ψύξη	w	842	1786	2690	3390	3857
Θέρμανση με πάνελ	w	548	680	792	934	1096
Θέρμανση (50°C)	w	1167	2497	3461	4466	5278
Θέρμανση (70°C)	w	2050	4212	5887	7613	8729
Παροχή αέρα max-min	m³/h	162-55	320-155	461-248	576-370	648-426
Μήκος	mm	720	920	1120	1320	1520
Ύψος (χωρίς πόδια)	mm	579	579	579	579	579
Πάχος	mm	131	131	131	131	131
Βάρος	kg	17,3	20,4	23,4	26,4	29,4
Τιμή control AT	€	97,00	97,00	97,00	97,00	97,00
Τιμή fan coil	€	560,00	653,00	746,00	878,00	999,00

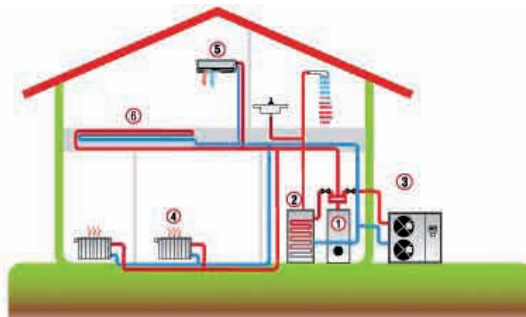


DeLonghi AW-HT νερού προσαγωγής **65°C**

Αντλία θερμότητας υψηλών θερμοκρασιών αέρος-νερού μόνο για θέρμανση με θερμαντική απόδοση από 7,8 έως 26,6 kW.

Αερόψυκτη Αντλία θερμότητας ειδική για αντικατάσταση λέβητα.

Μέγιστη θερμοκρασία νερού προσαγωγής στην **θέρμανση έως 65 °C** και λειτουργίας θέρμανσης έως τους **-25 °C**.



Μοντέλο AW-HT		0031ms	0041ms	0041t	0061t	0071t	0041ts	0061ts	0071ts
Θερμαντική απόδοση σε 30/35°C	kW	10,40	14,90	14,10	19,70	26,60	14,10	19,70	26,60
Απορροφούμενη ισχύς	kW	2,5	3,5	3,3	4,7	6,1	3,3	4,7	6,1
COP (κατά EN 14511)		4,1	4,12	4,14	4,12	4,26	4,14	4,12	4,26
Θερμαντική απόδοση σε 58/65°C	kW	7,80	11,40	11,40	14,80	21,20	11,40	14,80	21,20
Απορροφούμενη ισχύς	kW	3,8	5,4	5,4	7,6	10,4	5,4	7,6	10,4
COP (κατά EN 14511)		1,97	2,06	2,06	1,91	1,99	2,06	1,91	1,99
Αριθμός ανεμιστήρων		2	2	2	2	3	2	2	3
Ηλεκτρική παροχή	V	1x230V	1x230V	3x400V	3x400V	3x400V	3x400V	3x400V	3x400V
Στάθμη θορύβου	dB	55	55	55	56	59	55	56	59
Μήκος	mm	900	900	900	900	1470	900	900	1470
Ύψος	mm	1240	1390	1390	1390	1700	1390	1390	1700
Πλάτος	mm	420	420	420	420	570	420	420	570
Βάρος	kg	150	160	160	170	320	160	170	320
Σετ ηλεκτρικής αντίστασης 1-3kW		381,00	381,00	381,00	381,00	381,00	381,00	381,00	381,00
Μόνο θέρμανση	€	6.879,00	7.394,00	7.260,00	8.227,00	11.338,00	7.546,00	8.511,00	11.623,00


DeLonghi AW-HT / CA νερού προσαγωγής **65°C**

Αντλία θερμότητας υψηλών θερμοκρασιών αέρος-νερού μόνο για θέρμανση με θερμαντική απόδοση από 38 έως 102 kW.

Αερόψυκτη Αντλία θερμότητας ειδική για αντικατάσταση λέβητα.



Μοντέλο AW-HT / CA		00122	00152	0202	0262	0302
Θερμαντική απόδοση σε 30/35°C	kW	37,6	50,6	67,9	83,7	100,7
Απορροφούμενη ισχύς	kW	8,9	12,2	16,3	19,9	23,2
COP (κατά EN 14511)		4,22	4,15	4,17	4,21	4,34
Θερμαντική απόδοση σε 58/65°C	kW	38,0	51,3	68,8	84,9	102,0
Απορροφούμενη ισχύς	kW	10,7	14,4	19,4	23,6	27,7
COP (κατά EN 14511)		3,55	3,57	3,55	3,60	3,68
Ηλεκτρική παροχή	V	3x400V	3x400V	3x400V	3x400V	3x400V
Στάθμη θορύβου	dB	84	86	87	87	87
Μήκος	mm	1695	2195	2745	2745	2745
Ύψος	mm	1420	1420	1420	1620	1620
Πλάτος	mm	1120	1120	1120	1120	1120
Μόνο θέρμανση	€	19.300,00	23.000,00	27.100,00	28.800,00	32.800,00



ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΤΟΙΧΟΥ PLASMACLUSTER

Μοντέλο	Απόδοση (Btu/h) Ψύξη	Απόδοση (Btu/h) Θέρμανση	Τιμή €uro
AY-AP9NR	9.000	10.000	390,00
AY-AP12NR	12.000	13.000	450,00




ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΤΟΙΧΟΥ INVERTER


Μοντέλο	Απόδοση (Btu/h) Ψύξη	Απόδοση (Btu/h) Θέρμανση	Τιμή €uro
AY-X9PSR	8.900	13.000	480,00
AY-X12PSR	12.000	15.300	500,00



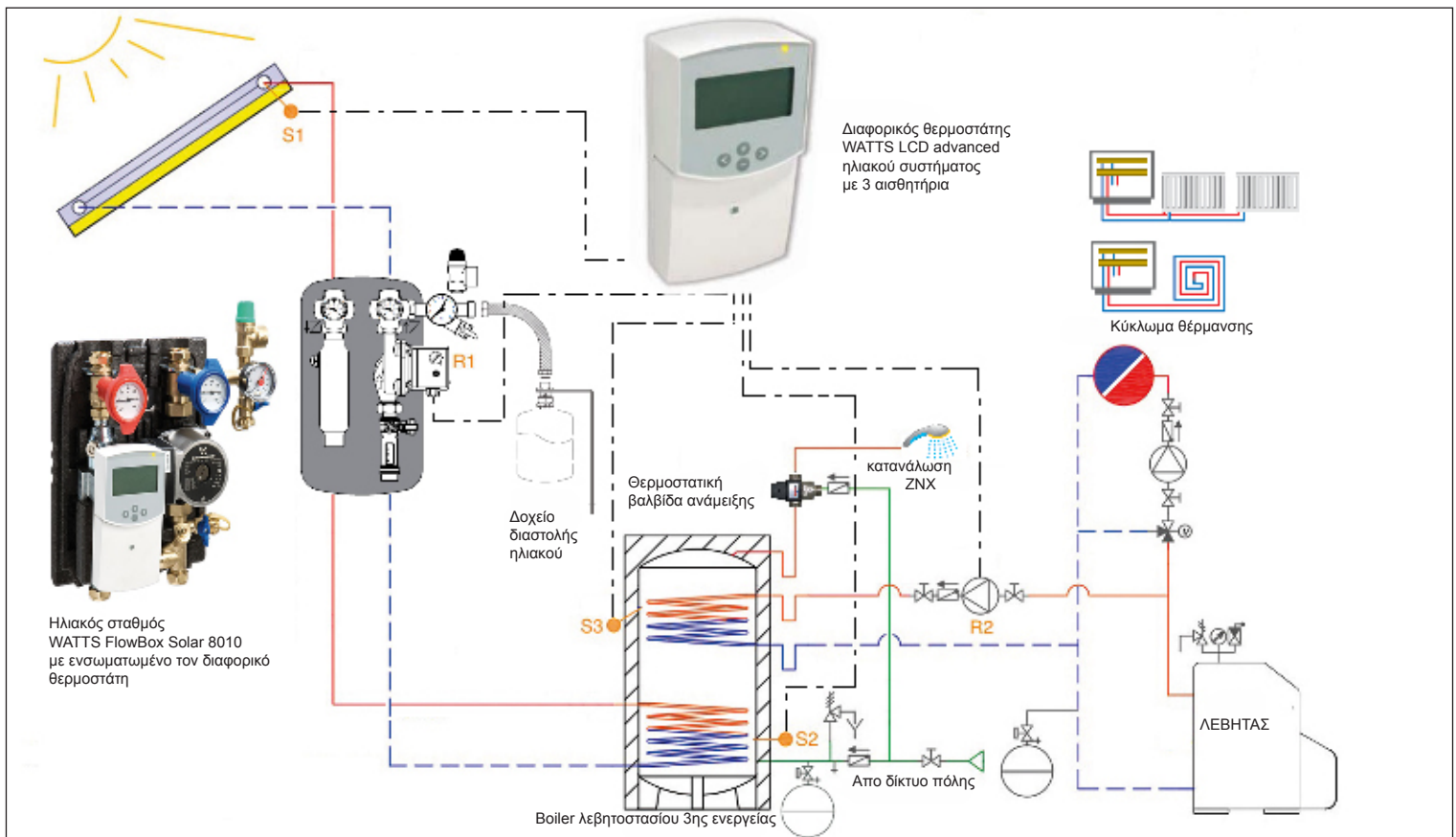
ΤΟΙΧΟΥ INVERTER PLASMACLUSTER

Μοντέλο	Απόδοση (Btu/h) Ψύξη	Απόδοση (Btu/h) Θέρμανση	Τιμή €uro
AY-XP9LSR	8.500	10.000	580,00
AY-XP12LSR	12.000	13.600	630,00
AY-XPC18LR	17.000	19.500	1.160,00
AY-XP24LR	24.000	25.000	1.340,00

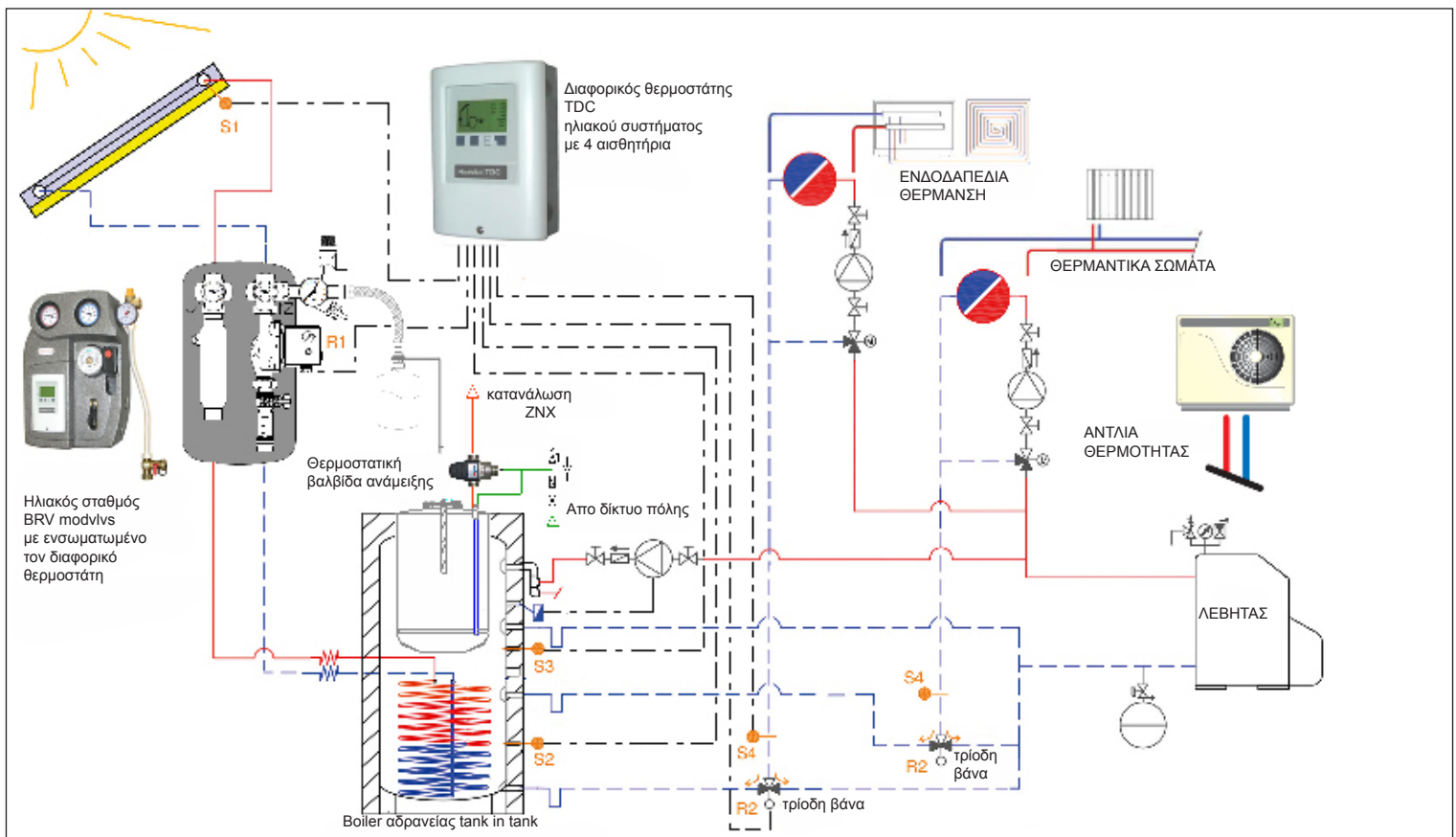
ΚΑΘΕΤΕΣ	ΤΥΠΟΣ	Διαστάσεις πλάτος-μήκος-ύψος (mm)	Τιμή €uro
	1.000lt λευκή μαύρη	790 x 910 x 165	357,00 374,00
	1.250lt λευκή μαύρη	780 x 1320 x 1600	360,00 378,00
	1.500lt λευκή μαύρη	780 x 1450 x 1600	466,00 489,00
	2.000lt λευκή μαύρη	780 x 1900 x 1600	655,00 680,00

ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΗ	ΤΥΠΟΣ	Διαστάσεις διάμετρος-μήκος (mm)	Τιμή €uro
	500lt μαύρη	800 x 1050	156,00
	1.00lt μαύρη	1000 x 1480	270,00
	1.500lt μαύρη	1180 x 1650	375,00
	2.000lt μαύρη	1280 x 1800	465,00

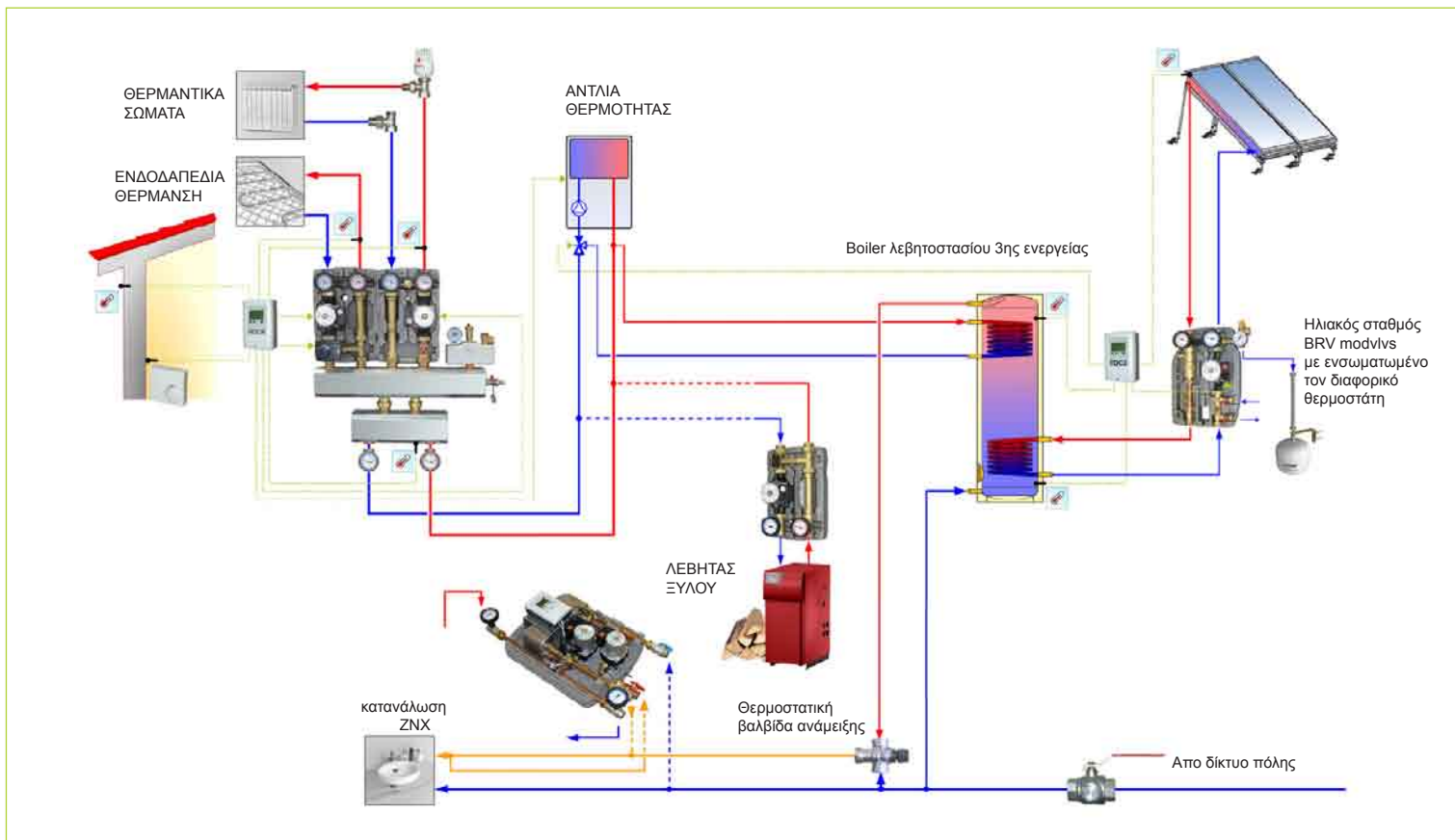
ΟΒΑΛ	ΤΥΠΟΣ	Διαστάσεις πλάτος-μήκος-ύψος (mm)	Τιμή €uro
	250lt λευκή μαύρη	580 x 800 x 700	87,00 94,00
	500lt λευκή μαύρη	700 x 1000 x 880	143,00 154,00
	750lt λευκή μαύρη	750 x 1200 x 1050	218,00 226,00
	1.000lt λευκή μαύρη	850 x 1350 x 1200	266,00 282,00
	1.250lt λευκή μαύρη	900 x 1450 x 1250	364,00 377,00
ΟΒΑΛ ΣΤΕΝΗ	1.000lt λευκή μαύρη	670 x 1550 x 1270	350,00 368,00



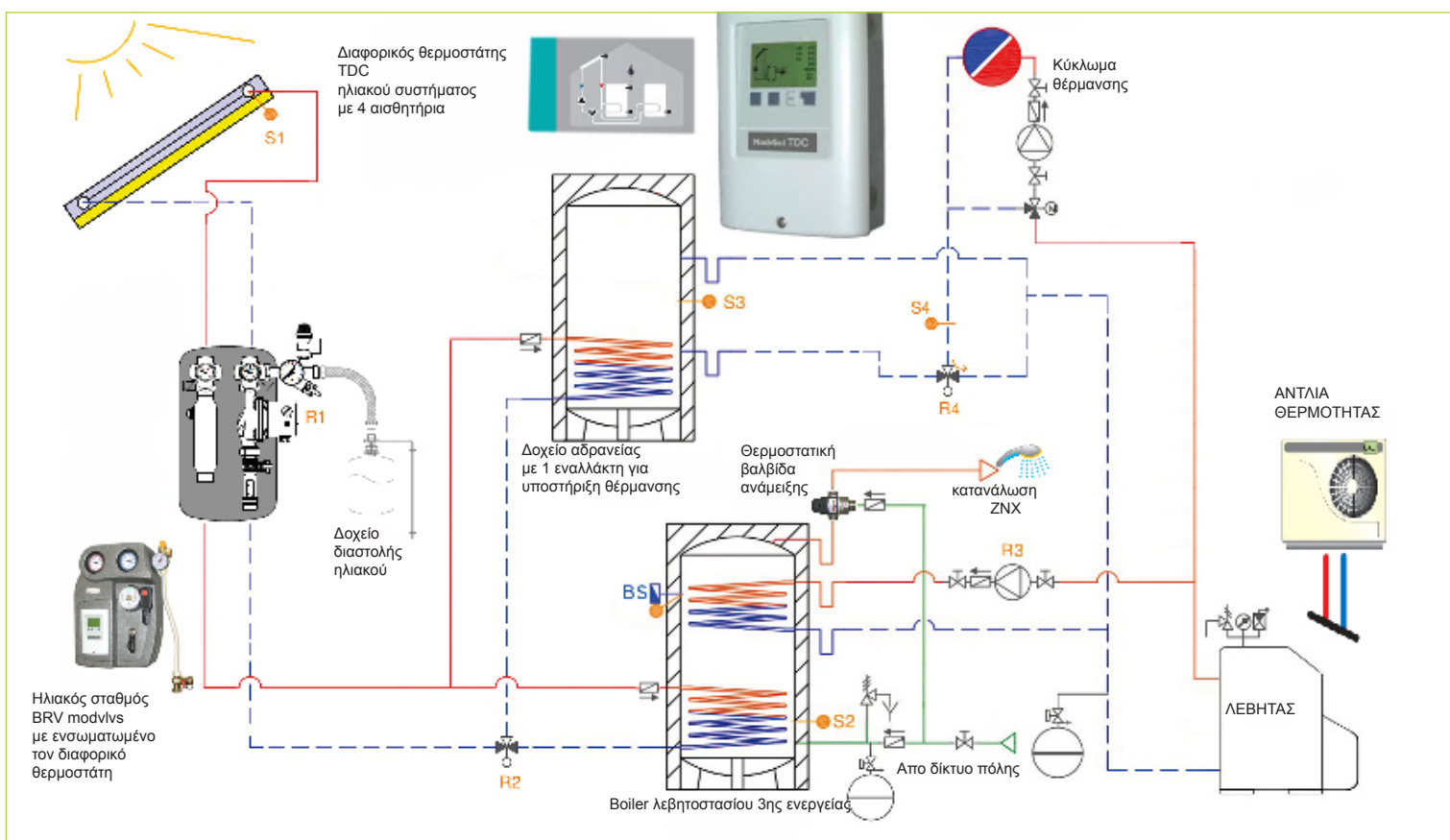
ΕΦΑΡΜΟΓΗ με boiler 3ης ενεργείας, ηλιακούς συλλέκτες, λέβητα, και 1 κύκλωμα θέρμανσης



ΕΦΑΡΜΟΓΗ με boiler αδρανείας tank in tank, ηλιακούς συλλέκτες, λέβητα, και 2 κυκλώματα θέρμανσης



ΕΦΑΡΜΟΓΗ με boiler 3ης ενεργείας, ηλιακούς συλλέκτες, λέβητα ξύλου, και 2 κυκλώματα θέρμανσης



ΕΦΑΡΜΟΓΗ με 2 boiler για υποστήριξη θέρμανσης, ηλιακούς συλλέκτες, λέβητα, και 1 κύκλωμα θέρμανσης

ΤΗΛΕΘΕΡΜΑΝΣΗ ΕΠΕ

Λεωφ. Πρωτόπαππα 8, Ηλιούπολη, Τ.Κ 16345

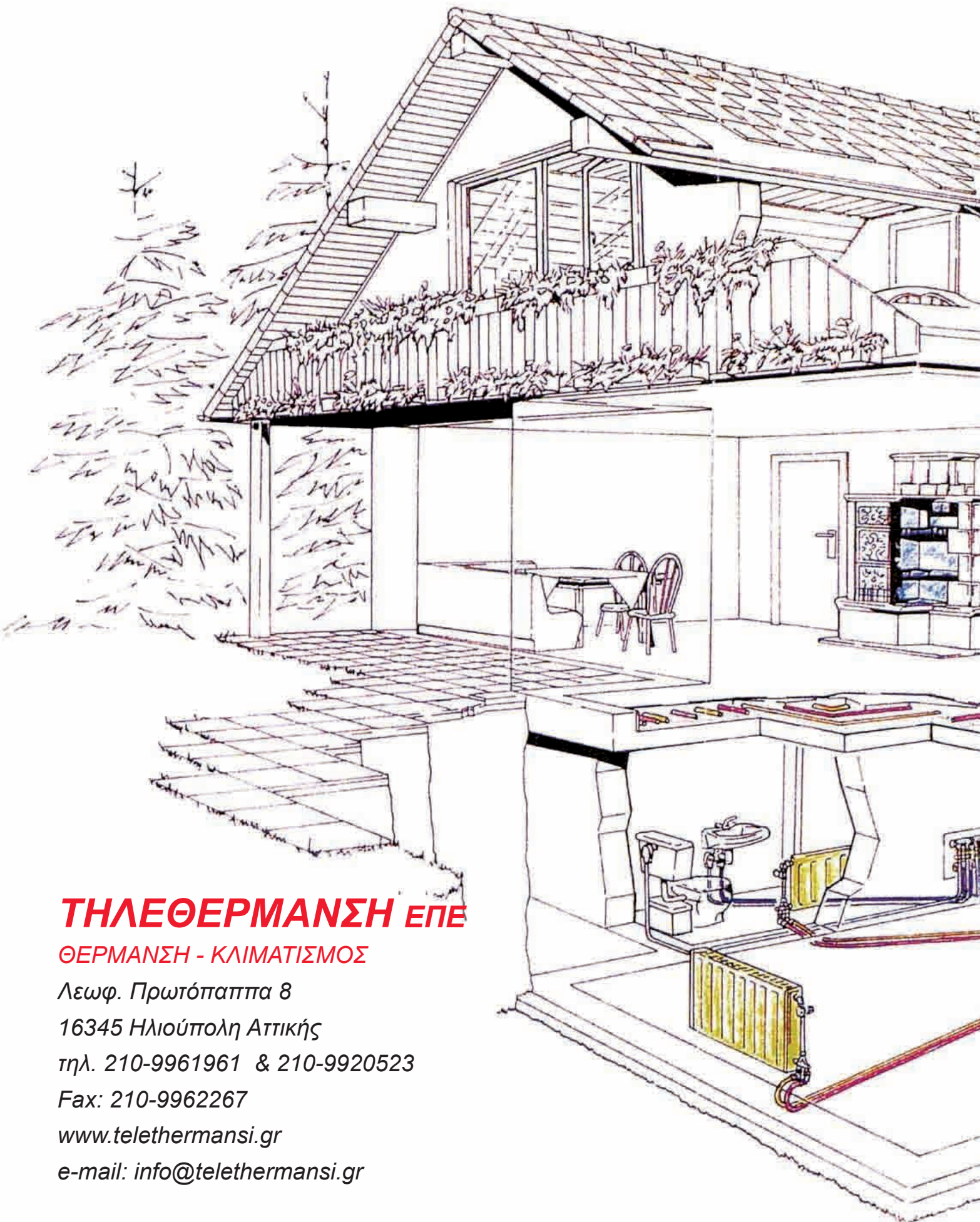


Η εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα αλλαγής των τιμών χωρίς προειδοποίηση.

Αριθμοί λογαριασμών τραπεζών ΤΗΛΕΘΕΡΜΑΝΣΗ ΕΠΕ

ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ : 175 / 47032437
IBAN: ETE GR36 0110 1750 0000 1754 7032 437

ALPHA BANK : 135 002 320 000 670
IBAN: ALPHA GR18 0140 1350 1350 0232 0000 670



ΤΗΛΕΘΕΡΜΑΝΣΗ ΕΠΕ

ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ

Λεωφ. Πρωτόπαππα 8

16345 Ηλιούπολη Αττικής

τηλ. 210-9961961 & 210-9920523

Fax: 210-9962267

www.telethermansig.gr

e-mail: info@telethermansig.gr