



Η εταιρεία Νεργίζης Ο.Ε. δραστηριοποιείται από το 1988 στο χώρο της θέρμανσης-ύδρευσης-κλιματισμού και παραγωγής ζεστού νερού χρήσης με προϊόντα που αντιπροσωπεύει, εισάγει ή εμπορεύεται και διακινεί στην ελληνική αγορά μέσω επιλεγμένων συνεργατών .

Εδρεύουμε στο 12<sup>ο</sup> χλμ της ΠΕΟ Θεσσαλονίκης-Λαγκαδά σε ιδιόκτητες σύγχρονες εγκαταστάσεις.

Όλα αυτά τα χρόνια επιμένουμε στην διάθεση προϊόντων με υψηλό επίπεδο ποιότητας ιδιαίτερα φιλικά στο περιβάλλον συνεισφέροντας στην μείωση των ρύπων και την εξοικονόμηση της ενέργειας .

Προτεραιότητά μας είναι η τεχνική υποστήριξη των προϊόντων και η κατάρτιση των συνεργατών μας στα εξελιγμένα συστήματα θέρμανσης, ψύξης και παραγωγής ζεστού νερού χρήσης σε οικιακές εγκαταστάσεις , σε ξενοδοχειακές μονάδες αλλά και σε διάφορα μεγάλα έργα όπου απαιτείται η συνύπαρξη διαφόρων μορφών ενέργειας όπως αέριο, ηλιοθερμία , ηλεκτρική ενέργεια.

Για την επίτευξη όλων αυτών δημιουργήσαμε την απαραίτητη υποδομή με εξειδικευμένο προσωπικό για την μελέτη , το σχεδιασμό και το after sales SERVICE.

Υπάρχει επάρκεια ανταλλακτικών όπως επίσης και ένα σύγχρονο κέντρο εκπαίδευσης στις εγκαταστάσεις μας για την θεωρητική και πρακτική κατάρτιση στα καινούρια προϊόντα στοχεύοντας πάντοτε στην καλύτερη εξυπηρέτηση των συνεργατών μας.

-Ο παρών τιμοκατάλογος ισχύει από 01/04/2023 και αντικαθιστά όλους τους προηγούμενους της ΝΕΡΓΙΖΗΣ ΟΕ

-Ο τιμοκατάλογος περιλαμβάνει περιληπτική περιγραφή των συσκευών που απαιτείται και σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να θεωρηθεί πλήρης . Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να καταφύγουν στα αναλυτικά φυλλάδια ή να απευθυνθούν στην εταιρεία.

-Οι τιμές του τιμοκαταλόγου είναι λιανικής πώλησης . Οι τιμές χονδρικής καθορίζονται κατόπιν συμφωνίας με ποσοστό έκπτωσης .

-Όλες οι τιμές των προϊόντων που εμφανίζονται στο παρόν τιμοκατάλογο δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ .

-Η εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα αλλαγών των τεχνικών χαρακτηριστικών καθώς και των τιμών των προϊόντων.

-Συνιστούμε ιδιαίτερη προσοχή :

- a) Στους λέβητες αερίου όταν λειτουργούν με υγραέριο να ρυθμίζονται με αναλυτή καυσαερίων στην επίτευξη της τιμής του CO<sub>2</sub> να υπάρχουν οι απαραίτητες συνθήκες λειτουργίας που ορίζει η νομοθεσία και να αποφεύγονται οι εγκαταστάσεις σε υπόγειους χώρους.
- b) Στις συσκευές που απαιτείται ενεργειακή σήμανση να ζητάτε τα δελτία των χαρακτηριστικών των προϊόντων καθώς και τις αντίστοιχες εγγυήσεις .
- c) Να λάβετε υπόψη σας ότι όταν οι συσκευές δεν νοούνται εγκατεστημένες μεμονωμένα αλλά αποτελούν συγκρότημα χρειάζεται ετικέτα ενεργειακής σήμανσης συγκροτήματος.



---

ΕΔΡΑ: 12ο ΧΙΛ. Π.Ε.Ο. ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ-ΛΑΓΚΑΔΑ  
ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟ: 23940 73440, FAX: 23940 73443  
<http://www.nergizis.gr>, e-mail: [info@nergizis.gr](mailto:info@nergizis.gr)

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ -ΕΚΠΤΩΣΕΙΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ:

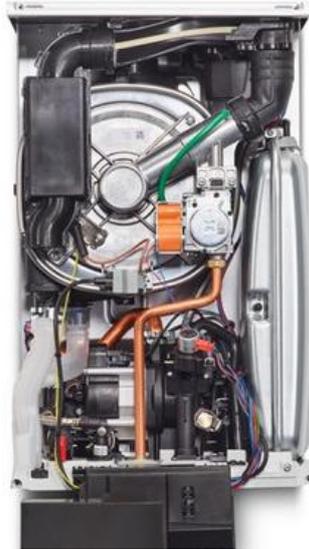
ΣΕΛΙΔΕΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΚΠΤΩΣΕΙΣ
5-19	ΛΕΒΗΤΕΣ ΑΕΡΙΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΤΗΣ VAILLANT	
20-22	ΛΕΒΗΤΕΣ ΑΕΡΙΟΥ PROTHERM	
23-27	ΗΛΙΟΘΕΡΜΙΑ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ ΤΗΣ VAILLANT	
28-38	ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ NIBE	
39-55	ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ & FAN COIL ΤΗΣ VAILLANT	
56-58	FAN COIL SABIANA	
59 - 65	ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ VAILLANT	
66	ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	
67	ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ-ΛΕΒΗΤΕΣ ΞΥΛΟΥ	
68-69	ΠΙΕΣΤΙΚΟΙ ΚΑΥΣΤΗΡΕΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ - ΑΕΡΙΟΥ BALTUR	
70	ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ PANEL SPLENDID	
71	ΣΩΜΑΤΑ ΛΟΥΤΡΟΥ	
72-73	ΚΛΕΙΣΤΑ ΔΟΧΕΙΑ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ REFLEX	
74-75	ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΕΣ WILO	
76-89	ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ, ΗΛΙΟΘΕΡΜΙΑ, ΔΙΚΤΥΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ, ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΕΞΙΣΟΡΡΟΠΗΣΗΣ ΤΗΣ OVENTROP	
90	ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ FRAGMAT	
91-98	ΜΕΙΩΤΕΣ ΠΙΕΣΗΣ , ΦΙΛΤΡΑ, ΔΙΚΤΥΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ - ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ RBM	
99-101	ΠΡΟΙΟΝΤΑ FERNOX	
102	ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΕΣ	
103-104	ΣΦΑΙΡΙΚΕΣ ΒΑΝΕΣ , ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ	
105-108	ΟΡΓΑΝΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ-ΠΙΕΣΗΣ-ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ ΧΩΡΟΥ	
109	ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΥΤΟΝΟΜΙΑΣ	
110	ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ - ΥΔΡΕΥΣΗΣ	

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ -ΕΚΠΤΩΣΕΙΣ

ΣΕΛΙΔΕΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΚΠΤΩΣΕΙΣ
111-117	ΣΩΛΗΝΕΣ PP-R80 ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ WEFA THERM	
118-120	ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΙ ΠΡΕΣΣΑΡΙΣΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ	
121	ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ	
122-127	ΜΠΟΙΛΕΡ , BUFFER, ΗΛΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	
128-129	ΗΛΙΑΚΑ CALPAK	
130-139	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΚΑΥΣΤΗΡΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ	
140-143	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ-ΥΔΡΕΥΣΗΣ-ΗΛΙΑΚΩΝ	
144-147	ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΧΑΛΚΟΥ	
148-149	ΕΙΔΗ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ , ΚΟΛΛΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΧΑΛΚΟΥ	
150-151	ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΙΔΕΡΟΣΩΛΗΝΩΝ	
152	ΜΟΝΩΣΕΙΣ	
153	ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΗΛΙΑΚΩΝ	
154	ΣΠΙΡΑΛ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	
155-157	ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΓΡΑΜΜΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ - ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ	
158-160	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ NIBE-VAILLANT	



## ΕΠΙΤΟΙΧΙΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ ΑΕΡΙΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΕΩΣ ecoTEC Intro VUW ΤΗΣ VAILLANT Για θέρμανση και ζεστό νερό



### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- Επιτοίχια συσκευή αερίου συμπυκνώσεως για θέρμανση και άμεση παραγωγή ζεστού νερού χρήσης
- Δυνατότητα λειτουργίας με υγραέριο με kit μετατροπής
- Δυνατή η τοποθέτησή του σε εξωτερικούς χώρους λόγω συστήματος αυτόματης λειτουργίας σε θερμοκρασίες κάτω των 4°C

### Εξοπλισμός

- Ολοκληρωμένο σύστημα με ανοξειδωτο πρωτεύοντα εναλλάκτη , δοχείο διαστολής 8 lt, σύστημα άμεσης παραγωγής ζ.ν.χ. με τρίοδη , πλακοειδή εναλλάκτη κλπ
- Σύστημα eBUS
- LCD οθόνη για ενδείξεις λειτουργίας με κουμπιά αφής
- Κυκλοφορητής ΗΕΡ
- Βαλβίδα αερίου πνευματικής λειτουργίας



Απαιτείται kit μετατροπής για τη λειτουργία με υγραέριο (Βλέπε σελ. 15)

Στην τιμή **δεν** περιλαμβάνεται καπναγωγός  
Για τύπους καπναγωγών , βλέπε σελ καπναγωγών eco Tec

Περιγραφή		ecoTEC Intro VUW 24/24 2-1	ecoTEC Intro VUW 28/28 2-1
Κωδικός		<b>8000021880</b>	<b>8000021881</b>
Τιμή (ευρώ)		<b>1.520,00</b>	<b>1.740,00</b>
<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά</b>			
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου		A	A
Ενεργειακή απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου η <sub>s</sub>	%	92	93
Ονομαστική θερμική ισχύς Prated	kW	23	27
Προφίλ φορτίου ZNX		XL	XL
Ενεργειακή απόδοση ZNX		A	A
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης σε 75/55°C	kW	3,5-23,4	4,0-27,3
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης σε 50/30°C	kW	3,8-25,5	4,5-29,6
Απόδοση ζεστού νερού χρήσης	kW	24	28
<b>Θέρμανση</b>			
Περιοχή θερμοκρασίας νερού θέρμανσης	°C	35 - 75	
Μέγιστη πίεση κυκλώματος θέρμανσης	bar	3	
Παροχή νερού θέρμανσης (ΔΤ=20K) με 2,5m στήλη ύδατος	lt/h	1008	1176
<b>Ζεστό νερό</b>			
Ελάχιστη παροχή νερού χρήσης	lt/min	1,7	
Παροχή ζεστού νερού (ΔΤ=30K)	lt/min	11,5	13,4
Μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση κυκλώματος νερού χρήσης	bar	10	
Απαιτούμενη ελάχιστη πίεση	bar	0,30	
Περιοχή θερμοκρασίας νερού χρήσης	°C	35-55	
<b>Γενικά στοιχεία</b>			
Σύνδεση αερίου	inch	1/2	
Συνδέσεις θέρμανσης	inch	3/4	
Συνδέσεις νερού χρήσης στη συσκευή	inch	3/4	
Σύνδεση καπναγωγού/αεραγωγού	mm	60/100 ομοκεντρική (κατ' επιλογή 80/125 ομοκεντρική)	
Ονομαστικός βαθμός απόδοσης στο 30%	%	96,9	97,6
NOx κατηγορία		6	
Διαστάσεις (Υ/Π/Β)	mm	626/400/270	
Βάρος	kg	25,2	27,4
Ηλεκτρική σύνδεση	V~/Hz	230V/ 50Hz	
Προστασία από σκόνη/ νερό		IP X5	

10-10-25

## ΕΠΙΤΟΙΧΙΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ ΑΕΡΙΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΕΩΣ ecoTEC Pure THE VAILLANT Για θέρμανση και ζεστό νερό χρήσης



### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- Επιτοίχια μονάδα αερίου συμπύκνωσης για θέρμανση και άμεση παραγωγή ζεστού νερού χρήσης
- Δυνατότητα λειτουργίας με υγραέριο
- Δυνατή η τοποθέτησή του σε εξωτερικούς χώρους λόγω συστήματος αυτόματης λειτουργίας σε θερμοκρασίες κάτω των 4°C

### Εξοπλισμός

- Ολοκληρωμένο σύστημα με ανοξείδωτο πρωτεύοντα εναλλάκτη, δοχ. διαστολής 8 lit άμεση παραγωγή ζ.ν.χ. με τρίοδη, πλακοειδή εναλλάκτη κλπ
- Σύστημα eBUS
- LCD οθόνη για ενδείξεις λειτουργίας με κουμπιά αφής
- Κυκλοφορητής ΗΡΡ
- Βαλβίδα αερίου πνευματικής λειτουργίας



Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται καπναγωγός.  
Για τύπους καπναγωγών βλέπε σελ. καπναγωγών eco TEC

Περιγραφή		ecoTEC VUW Pure 236-2	ecoTEC VUW Pure 286-2
<b>Κωδικός</b>		<b>10023029</b>	<b>10023032</b>
<b>Τιμή (ευρώ)</b>		<b>1.915,00</b>	<b>2.245,00</b>
<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά</b>			
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου		A	A
Ενεργειακή απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου	%	92	92
Προφίλ φορτίου ζεστού νερού χρήσης		XL	XL
Ενεργειακή απόδοση για θέρμανση ζεστού νερού χρήσης		A	A
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης σε 80/60°C	kW	6,5-18,5	7,5-24,0
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης σε 50/30°C	kW	7,2-20,2	8,3-26,1
Απόδοση ζεστού νερού χρήσης	kW	24	28
<b>Θέρμανση</b>			
Περιοχή θερμοκρασίας νερού θέρμανσης	°C	30-80	
Μέγιστη πίεση κυκλώματος θέρμανσης	bar	3	
Παροχή νερού θέρμανσης (ΔT=20K) με 2,5m στήλη ύδατος	lt/h	797	1033
<b>Ζεστό νερό</b>			
Ελάχιστη παροχή νερού χρήσης	lt/min	1,7	
Παροχή ζεστού νερού (ΔT=30K)	lt/min	11,5	13,5
Μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση κυκλώματος νερού χρήσης	bar	10	
Απαιτούμενη ελάχιστη πίεση	bar	0,30	
Περιοχή θερμοκρασίας νερού χρήσης	°C	35-60	
<b>Γενικά στοιχεία</b>			
Σύνδεση αερίου	inch	G 1/2	
Συνδέσεις θέρμανσης	inch	G 3/4	
Συνδέσεις νερού χρήσης στη συσκευή	inch	G 3/4	
Σύνδεση καπναγωγού/αεραγωγού	mm	60/100 ομοκεντρική (κατ' επιλογή 80/125 ομοκεντρική)	
Ονομαστικός βαθμός απόδοσης στο 30%	%	107,8	
NOx κατηγορία		6	
Διαστάσεις (Υ/Π/Β)	mm	720/440/337	
Βάρος	kg	30,8	
Ηλεκτρική σύνδεση	V~/Hz	230V/ 50Hz	
Προστασία από νερό σκόνη		IP X4 D	

15-04-25

## ΕΠΙΤΟΙΧΙΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ ΑΕΡΙΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΕΩΣ ecoTEC Pro THE VAILLANT Για θέρμανση και ζεστό νερό χρήσης



### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- Επίτοιχια συσκευή αερίου συμπυκνώσεως για θέρμανση και άμεση παραγωγή ζεστού νερού χρήσης.
- Δυνατότητα λειτουργίας με υγραέριο
- Δυνατή τοποθέτηση του σε εξωτερικούς χώρους λόγω συστήματος αυτομάτου λειτουργίας σε θερμοκρασίες κάτω των 4°C υπό την προϋπόθεση να μη βρέχεται.

### Εξοπλισμός

- Ολοκληρωμένο σύστημα με ανοξείδωτο πρωτεύοντα εναλλάκτη δοχ. διαστολής , 10 lit, σύστημα άμεσης παραγωγής ζ.ν.χ. με τρίοδη , πλακοειδή εναλλάκτη κλπ
- Σύστημα eBUS, κυκλοφορητής HEP
- LCD οθόνη για ενδείξεις λειτουργίας ελέγχου και βλαβών μέσω συμβόλων
- Βαλβίδα αερίου πνευματικής λειτουργίας
- Κονσόλα σύνδεσης

Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται κατναγωγός.  
Για τύπους κατναγωγών βλέπε σελ. κατναγωγών eco TEC

Περιγραφή		ecoTEC VUW Pro 236-3	ecoTEC VUW Pro 286-3
<b>Κωδικός</b>		<b>10021979</b>	<b>10021980</b>
<b>Τιμή (ευρώ)</b>		<b>2.110,00</b>	<b>2.490,00</b>
Κόστος 10ετούς εγγύησης / Επέκταση 5 ετών		180,00	200,00
<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά</b>			
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου		A	A
Ενεργειακή απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου	%	94	94
Ονομαστική θερμική ισχύς Prated	kW	23	24
Προφίλ φορτίου ζεστού νερού χρήσης		XL	XL
Ενεργειακή απόδοση για θέρμανση ζεστού νερού χρήσης		A	A
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης σε 80/60°C	kW	5,4-23,1	6,5-24,1
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης σε 50/30°C	kW	5,7-25,0	6,9-26,1
Απόδοση ζεστού νερού χρήσης	kW	23	28
<b>Θέρμανση</b>			
Περιοχή θερμοκρασίας νερού θέρμανσης	°C	30-80	
Μέγιστη πίεση κυκλώματος θέρμανσης	bar	3	
Παροχή νερού θέρμανσης (ΔΤ=20K) με 2,5m στήλη ύδατος	lt/h	796	1032
<b>Ζεστό νερό</b>			
Ελάχιστη παροχή νερού χρήσης	lt/min	2	
Παροχή ζεστού νερού (ΔΤ=30K)	lt/min	11	13,4
Μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση κυκλώματος νερού χρήσης	bar	10	
Απαιτούμενη ελάχιστη πίεση	bar	0,35	
Περιοχή θερμοκρασίας νερού χρήσης	°C	35-65	
<b>Γενικά στοιχεία</b>			
Σύνδεση αερίου	mm	15	
Συνδέσεις θέρμανσης	mm	22	
Συνδέσεις νερού χρήσης στη συσκευή	inch	G 3/4	
Σύνδεση κατναγωγού/αεραγωγού	mm	60/100 ομοκεντρική (κατ' επιλογή 80/125 ομοκεντρική)	
Ονομαστικός βαθμός απόδοσης στο 30%	%	109,4	
NOx κατηγορία		6	
Διαστάσεις (Υ/Π/Β)	mm	720/440/338	
Βάρος	kg	33,5	34,7
Ηλεκτρική σύνδεση	V~/Hz	230V/ 50Hz	
Προστασία από νερό σκόνη		IP X4 D	

## ΕΠΙΤΟΙΧΙΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ ΑΕΡΙΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΕΩΣ ecoTEC Plus VUW ΤΗΣ VAILLANT Για θέρμανση και ζεστό νερό χρήσης



### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- Επιτοίχια συσκευή αερίου συμπυκνώσεως για θέρμανση και άμεση παραγωγή ζεστού νερού χρήσης
- Δυνατότητα λειτουργίας με υγραέριο μετά από ρύθμιση
- Δυνατή η τοποθέτησή του σε εξωτερικούς χώρους λόγω συστήματος αυτομάτου λειτουργίας σε θερμοκρασίες κάτω των 4°C, υπό την προϋπόθεση να μην βρέχεται

### Εξοπλισμός

- Ολοκληρωμένο σύστημα με ανοξείδωτο πρωτεύοντα εναλλάκτη δοχ. διαστολής, 10 lit, σύστημα άμεσης παραγωγής ζ.ν.χ. με τρίοδη, πλακοειδή εναλλάκτη κλπ
- Σύστημα eBUS, κυκλοφορητής HEP
- LCD οθόνη αφής για ενδείξεις λειτουργίας ελέγχου και βλαβών μέσω κειμένου
- Βαλβίδα αερίου IONI για το βέλτιστο έλεγχο του λόγου αέρα καύσης
- Κονσόλα σύνδεσης

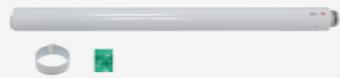


Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται καπναγωγός.

Για τύπους καπναγωγών βλέπε σελ. καπναγωγών eco TEC  
Ο λέβητας eco TEC Plus VUW 40CS δεν λειτουργεί με υγραέριο

Περιγραφή	ecoTEC Plus VUW 26CS	ecoTEC Plus VUW 32CS	ecoTEC Plus VUW 36CS	ecoTEC Plus VUW 40CS
<b>Κωδικός</b>	<b>10043973</b>	<b>10024659</b>	<b>10024660</b>	<b>10024661</b>
<b>Τιμή (ευρώ)</b>	<b>2.960,00</b>	<b>3.350,00</b>	<b>3.455,00</b>	<b>3.910,00</b>
Κόστος 10ετούς εγγύησης / Επέκταση 2 ετών	90,00	100,00	110,00	120,00
<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά</b>				
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου	A	A	A	A
Ενεργειακή απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου	%	94	94	94
Ονομαστική θερμική ισχύς Prated	kW	20	25	30
Προφίλ φορτίου ζεστού νερού χρήσης		XL	XL	XL
Ενεργειακή απόδοση για θέρμανση ζεστού νερού χρήσης		A	A	A
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης σε 80/60°C	kW	2,4-19,7	3,4-25,0	3,5-29,9
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης σε 50/30°C	kW	2,7-21,0	3,9-27,0	3,9-33,3
Απόδοση ζεστού νερού χρήσης	kW	26	31,8	35,6
<b>Θέρμανση</b>				
Περιοχή θερμοκρασίας νερού θέρμανσης	°C	30-80		
Μέγιστη πίεση κυκλώματος θέρμανσης	bar	3		
Παροχή νερού θέρμανσης (ΔT=20K) με 2,5m στήλη ύδατος	lt/h	846	1070	1283
<b>Ζεστό νερό</b>				
Ελάχιστη παροχή νερού χρήσης	lt/min	2		
Παροχή ζεστού νερού (ΔT=30K)	lt/min	12,4	15,1	17,0
Μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση κυκλώματος νερού χρήσης	bar	10		
Απαιτούμενη ελάχιστη πίεση	bar	0,30		
Περιοχή θερμοκρασίας νερού χρήσης	°C	35-65		
<b>Γενικά στοιχεία</b>				
Σύνδεση αερίου	mm	15		
Συνδέσεις θέρμανσης	inch	¾ "		
Συνδέσεις νερού χρήσης στη συσκευή	inch	¾ "		
Σύνδεση καπναγωγού/αεραγωγού	mm	60/100 ομοκεντρική (κατ' επιλογή 80/125 ομοκεντρική)		
Ονομαστικός βαθμός απόδοσης στο 30%	%	99	98,7	98,6
*Υπολογισμένο με βάση την ανωτέρα θερμογόνο δύναμη				
NOx κατηγορία		6		
Διαστάσεις (Υ/Π/Β)	mm	720/440/348		
Βάρος	kg	35,8	40,8	40,8
Ηλεκτρική σύνδεση	V~/Hz	230V/ 50Hz		
Προστασία από νερό σκόνη		IP X4 D		

**ΔΗΜΟΦΙΛΗ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΛΕΒΗΤΕΣ ecoTEC VUW**

ΕΙΚΟΝΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔ.	ΤΙΜΗ
	Θερμοστάτης χώρου <b>VRT 50</b> με οθόνη, για συσκευές με σύνδεση eBUS. Τάξη ελεγκτή: V	<b>10038663</b>	<b>145,00</b>
	Ελεγκτής /αντιστάθμιση <b>sensohOME VRT 380</b> επιτοίχιας τοποθέτησης για εβδομαδιαίο προγραμματισμό θέρμανσης και ζεστού νερού χρήσης με TFT οθόνη αφής για συσκευές με σύνδεση eBUS. Τάξη ελεγκτή: VI Συνδιάζεται με VR 921 για έλεγχο μέσω διαδικτύου. Διαθέτει ελληνικό menu.	<b>10043685</b>	<b>278,00</b>
	Σετ οριζοντίου ομοκεντρικού καπναγωγού/ αεραγωγού 60/100 PP, 0.75m αποτελούμενο από καμπύλη και ευθύγραμμο τμήμα με απόληξη	<b>20219517</b>	<b>112,00</b>
	Ευθύγραμμο τμήμα ομοκεντρικού 1m καπναγωγού / αεραγωγού 60/100 PP	<b>303903</b>	<b>75,00</b>
	Διαστολή PP από 60/100 σε 80/125	<b>20147469</b>	<b>35,50</b>
	Σύνδεση καπναγωγού Ø80 PP και αεραγωγού Ø80 για λήψη αέρα καύσης από εξωτερικό χώρο	<b>20147470</b>	<b>39,70</b>
	Ευθύγραμμο τμήμα Φ 80 pp 1μ Α/Θ μαύρο Ευθύγραμμο τμήμα Φ 80 pp 2μ Α/Θ μαύρο	<b>PPB1</b> <b>PPB2</b>	<b>14,90</b> <b>24,70</b>
	Γωνία 90° καπναγωγού Φ80 pp Α/Θ μαύρο	<b>PPB87</b>	<b>9,40</b>
	Γωνία 45° καπναγωγού Φ80 pp Α/Θ μαύρο	<b>PPB45</b>	<b>9,20</b>
	Ερμάριο επίτοιχου μεταλλικό ηλεκτροστατικής βαφής με διαστάσεις 100 x 55x 45 cm	<b>66090101</b>	<b>120,00</b>
	Βαλβίδα εκτροπής 1" για συνδυασμό παραγωγής ζ.ν.χ. από ηλιακό και επίτοιχο λέβητα αερίου	<b>V1602500A</b>	<b>84,00</b>

## ΕΠΙΤΟΙΧΙΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ ΑΕΡΙΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΕΩΣ ecoTEC Plus VU 10 – 35 kW ΤΗΣ VAILLANT Δυνατότητα σύνδεσης με VIH Ή ταμειευτήρα πολλαπλών χρήσεων



### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- Επιτοίχια συσκευή αερίου συμπυκνώσεως χωρίς δευτερεύοντα εναλλάκτη για ζεστό νερό χρήσης
- Δυνατότητα λειτουργίας με υγραέριο μετά από ρύθμιση
- Δυνατή η τοποθέτησή του σε εξωτερικούς χώρους λόγω συστήματος αυτομάτου λειτουργίας σε θερμοκρασίες κάτω των 4°C, υπό την προϋπόθεση να μην βρέχεται.

### Εξοπλισμός

- Ολοκληρωμένο σύστημα με ανοξείδωτο πρωτεύοντα εναλλάκτη, δοχείο διαστολής 10lt, τρίοδη για την παραγωγή ζ.ν.χ μέσω έμμεσα θερμαινόμενου θερμοσίφωνα κλπ
- Σύστημα eBUS - Κυκλοφορητής HEP
- LCD οθόνη για ενδείξεις λειτουργίας ελέγχου και βλαβών μέσω κειμένου.
- Βαλβίδα αερίου IoniDDetect για το βέλτιστο έλεγχο του λόγου αέρα καύσης



**Ο VU 35 δεν λειτουργεί με υγραέριο!**

Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται καπναγωγός.  
Για τύπους καπναγωγών βλέπε σελ. καπναγωγών eco TEC

Περιγραφή		ecoTEC Plus VU 10 CS	ecoTEC Plus VU 25 CS	ecoTEC Plus VU 35 CS
<b>Κωδικός</b>		<b>10024654</b>	<b>10043974</b>	<b>10043976</b>
<b>Τιμή (ευρώ)</b>		<b>2.340,00</b>	<b>3.510,00</b>	<b>4.600,00</b>
<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά</b>				
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου		A	A	A
Ενεργειακή απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου	%	92	94	94
Ονομαστική θερμική ισχύς Prated	kW	10	25	35
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης σε 80/60°C	kW	2,5-9,9	2,5-24,7	4,0-34,8
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης σε 50/30°C	kW	2,8-10,9	2,8-26,4	4,3-37,7
NOx κατηγορία		6		
<b>Θέρμανση</b>				
Περιοχή θερμοκρασίας νερού θέρμανσης	°C	30-80		
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	bar	3		
Παροχή κυκλώματος θέρμανσης ΔΤ=20K	lt/h	424	1060	1498
Όγκος νερού συμπυκνωμάτων	lt/h	1,4	2,0	3,6
Μέγεθος δοχείου διαστολής	lt	10		
<b>Γενικά στοιχεία</b>				
Σύνδεση αερίου	mm	15		
Συνδέσεις θέρμανσης	inch	¾"		
Σύνδεση καμινάδας	mm	60/100 ομοκεντρική		
Διαστάσεις (Υ/Π/Β)	mm	720/440/338		720/440/382
Βάρος	kg	34		40,5
Ηλεκτρική σύνδεση	V~/Hz	230V/ 50Hz		
Προστασία από σκόνη /νερό		IP X4 D		

15-04-25

**ΕΠΙΤΟΙΧΙΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ ΑΕΡΙΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΕΩΣ ecoTEC Plus VU 48 – 65 kW ΤΗΣ VAILLANT**  
 Δυνατότητα σύνδεσης με VIH Ή ταμειευτήρα πολλαπλών χρήσεων



**Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά**

- Επιτοίχια συσκευή αερίου συμπυκνώσεως χωρίς δευτερεύοντα εναλλάκτη για ζεστό νερό χρήσης
- Δυνατότητα λειτουργίας με υγραέριο μετά από μετατροπή (βλέπε σελ παρελκόμενα λεβήτων)
- Δυνατή η τοποθέτησή του σε εξωτερικούς χώρους λόγω συστήματος αυτομάτου λειτουργίας σε θερμοκρασίες κάτω των 4°C, υπό την προϋπόθεση να μην βρέχεται.

**Εξοπλισμός**

- Ολοκληρωμένο σύστημα με ανοξειδωτο πρωτεύοντα εναλλάκτη,
- Σύστημα eBUS - Κυκλοφορητής ΗΕΡ
- LCD οθόνη για ενδείξεις λειτουργίας ελέγχου και βλαβών μέσω κειμένου.
- Βαλβίδα αερίου πνευματικής λειτουργίας



Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται καπναγωγός.

Για τύπους καπναγωγών, βλέπε σελίδα καπναγωγών eco TEC

**Οι συσκευές 486 και 656 δεν περιλαμβάνουν δοχείο διαστολής και τριόδη μεταγωγική βαλβίδα για δοχείο ΖΝΧ, τα οποία πρέπει να εγκατασταθούν εξωτερικά**

Περιγραφή		ecoTEC VU Plus 486-5	ecoTEC VU Plus 656-5
<b>Κωδικός</b>		<b>10021534</b>	<b>10021535</b>
<b>Τιμή (ευρώ)</b>		<b>5.800,00</b>	<b>7.720,00</b>
<b>Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου</b>			
Ενεργειακή απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου	%	93	94
Ονομαστική θερμική ισχύς Prated	kW	44	59
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης σε 80/60°C	kW	7,8-44,1	11,0-58,7
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης σε 50/30°C	kW	8,7-48,0	12,2-63,5
Ονομαστικός βαθμός απόδοσης στο 30%	%W	109,10	109,50
NOx κατηγορία		6	
<b>Θέρμανση</b>			
Περιοχή θερμοκρασίας νερού θέρμανσης	°C	30-80	
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	bar	4	
Παροχή κυκλώματος θέρμανσης ΔΤ=20K	lt/h	1.900	2.500
Όγκος νερού συμπυκνωμάτων	lt/h	4,5	5,6
Μέγεθος δοχείου διαστολής	lt	-	
Περιοχή θερμοκρασίας νερού χρήσης	°C	35-65	
<b>Γενικά στοιχεία</b>			
Σύνδεση αερίου	mm	25	
Συνδέσεις θέρμανσης	mm/ inch	1 ½"	
Σύνδεση καμινάδας	mm	80/125 ομοκεντρική	
Διαστάσεις (Υ/Π/Β)	mm	720/440/405	720/440/473
Βάρος	kg	37,8	47,2
Ηλεκτρική σύνδεση	V~/Hz	230V/ 50Hz	
Προστασία από νερό σκόνη		IP X4 D	

15-04-25

**ΕΠΙΤΟΙΧΙΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ ΑΕΡΙΟΥ ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ecoTEC PLUS VU 80-120 Kw**  
 Δυνατότητα σύνδεσης με VIH ή ταμειυτήρα πολλαπλών χρήσεων



Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται καπναγωγός.

Για τύπους καπναγωγών, βλέπε σελίδα καπναγωγών eco TEC

**Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά**

- Επιτοίχιος λέβητας αερίου συμπυκνώσεως.
- Δυνατότητα λειτουργίας σε συστοιχία έως 6 συσκευών με έναν ελεγκτή και ισχύ έως 720kW.
- Δυνατότητα λειτουργίας με υγραέριο. (Βλέπε στα παρελκόμενα λεβήτων)
- Ηλεκτρονική ρύθμιση μερικού φορτίου.
- Χαμηλή κατανάλωση ρεύματος (<2W σε κατάσταση αναμονής)

**Εξοπλισμός**

- Πρωτεύων εναλλάκτης θέρμανσης στο ανοξειδωτο χάλυβα.
- Πλήρως αναλογικός καυστήρας χαμηλών εκπομπών NOx<40mg/kWh
- Σύστημα eBUS -LCD οθόνη με ενδείξεις λειτουργίας ελέγχου-βλαβών
- Χαμηλή εσωτερική πτώση πίεσης στον πρωτεύοντα εναλλάκτη.

Απαιτείται πλακοειδής εναλλάκτης και σεντ κοινόστας με κυκλοφορητή (βλέπε παρελκόμενα VAILLANT).

Δεν περιλαμβάνονται βαλβίδα ασφαλείας, δοχείο διαστολής και 2<sup>ος</sup> κυκλοφορητής για το κύκλωμα θέρμανσης..



Περιγραφή	ecoTEC Plus VU 806-5	ecoTEC Plus VU 1006-5	ecoTEC Plus VU 1206-5
<b>Κωδικός</b>	<b>10010764</b>	<b>10010777</b>	<b>10010789</b>
<b>Τιμή (ευρώ) ΕΙΔΙΚΗ ΤΙΜΗ</b>	<b>6.285,00</b>	<b>6.910,00</b>	<b>7.470,00</b>
<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά</b>			
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου	A	A	A
Ενεργειακή απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου	% 92	% 92	% 93
Ονομαστική θερμική ισχύς Prated	kW 74	kW 92	kW 111
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης σε 80/60°C	kW 14,9-74,7	kW 18,7-93,3	kW 22,4-11,2
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης σε 60/40°C	kW 16-80	kW 20-100	kW 24-120
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης σε 50/30°C	kW 16,5-82,3	kW 20,74-102,8	kW 24,7-123,4
Ονομαστικός βαθμός απόδοσης σε 40/30 °C	%	% 110	%
Κατηγορία NOx		5	
Εκπομπές NOx	mg/kWh 39	mg/kWh 36	mg/kWh 38
<b>Θέρμανση</b>			
Μέγιστη θερμοκρασία νερού θέρμανσης	°C	30-85	
Μέγιστη πίεση κυκλώματος θέρμανσης	bar	6	
Παροχή νερού θέρμανσης (ΔT=23K)	lt/h	2990	4485
Μέγιστη πτώση πίεσης (ΔT=23K) στο λέβητα	mbar	111	147
Περιεκτικότητα σε νερό	lt	17	22,5
Ποσότητα συμπυκνωμάτων (pH 3.0...4.0) σε 40/30 °C	lt/h	12,1	18,2
Διαθέσιμο μανομετρικό προτεινόμενου κυκλοφορητή	mbar	240	360
Στατική πίεση ανεμιστήρα	Pa	220	300
<b>Γενικά στοιχεία</b>			
Σύνδεση αερίου	inch	R1	
Συνδέσεις θέρμανσης	inch	G 1 ¼	
Πίεση σύνδεσης (πίεση ροής) φυσικού αερίου, G20	mbar	20	
Πίεση σύνδεσης (πίεση ροής) υγραερίου, G20	mbar	37	
Τύπος κατάταξης λέβητα		C33,C43,C53,C93,B23,B53P,B53P	
Μέγιστη θερμοκρασία καυσαερίων	°C	85	
Σύνδεση καπναγωγού (ομοκεντρική)	mm	110/160	
Διαστάσεις (Υ/Π/Β)	mm	960/480/602	
Βάρος	kg	68	90
Ηλεκτρική σύνδεση	V~/Hz	230/ 50	
Προστασία από σκόνη/νερό		IP X4 D	

## ΜΟΝΑΔΑ ΑΕΡΙΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΜΕ ΗΛΙΟΘΕΡΜΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ auroCOMPACT VSC Για θέρμανση και ζεστό νερό χρήσης



### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- Μονάδα αερίου συμπύκνωσης για θέρμανση και ζ.ν.χ. με ενσωματωμένο ολοκληρωμένο ηλιοθερμικό σύστημα για παραγωγή ζ.ν.χ. κατάλληλο για συστήματα απορροής
- Δυνατότητα λειτουργίας με υγραέριο μετά από μετατροπή. (βλέπε σελ παρελκόμενα λεβήτων)

### Εξοπλισμός

- Ολοκληρωμένο σύστημα με ανοξειδωτο πρωτεύοντα εναλλάκτη , δοχείο διαστολής, σύστημα έμμεσης παραγωγής ζνχ με πλακοειδή εναλλάκτη , ολοκληρωμένο ηλιοθερμικό σύστημα με ηλιακό σταθμό με έλεγχο , ενσωματωμένο ταμιευτήρα 188lt αναμεικτική τρίοδη ασφαλείας για ζνχ κλπ
- Σήστημα eBUS
- Κυκλοφορητής HEP
- LCD οθόνη για ενδείξεις λειτουργίας ελέγχου και βλαβών μέσω κειμένου
- Βαλβίδα αερίου ELGA για το βέλτιστο έλεγχο του λόγου αέρα καύσης

Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται καπναγωγός.  
Για τύπους καπναγωγών βλέπε σελ. καπναγωγών eco TEC

Περιγραφή		auroCOMPACT VSC D 206-5	auroCOMPACT VSC D 306-5
<b>Κωδικός</b>		<b>10014654</b>	<b>10015925</b>
<b>Τιμή (ευρώ)</b>		<b>7.150,00</b>	<b>7.750,00</b>
<b>Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου</b>			
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου		A	A
Ενεργειακή απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου $\eta_s$	%	92	92
Προφίλ φορτίου ZNX		XL	XL
Ενεργειακή απόδοση ZNX		A	A
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης σε 80/60°C	kW	3,8-20	5,8-30
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης σε 50/30°C	kW	4,3-21,5	6,6-32,5
<b>Θέρμανση</b>			
Περιοχή θερμοκρασίας νερού θέρμανσης	°C	30-80	
Μέγιστη πίεση κυκλώματος θέρμανσης	bar	3	
Παροχή νερού θέρμανσης ( $\Delta T=20K$ )	lt/h	861	1.292
<b>Ζεστό νερό χρήσεως</b>			
Απόδοσης ζεστού νερού χρήσης	lt/min	24	34
Παροχή ζεστού νερού ( $\Delta T=30K$ )	lt/min	24,1	28,5
Μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση κυκλώματος νερού χρήσης	bar	10	
Περιοχή θερμοκρασίας νερού χρήσης	°C	35-65	
<b>Γενικά στοιχεία</b>			
Σύνδεση αερίου	inch	3/4"	
Συνδέσεις θέρμανσης	inch	3/4"	
Συνδέσεις νερού χρήσης στη συσκευή	inch	3/4"	
Σύνδεση καπναγωγού/αεραγωγού	mm	60/100 ομοκεντρική (κατ' επιλογή 80/125 ομοκεντρική)	
NOx κατηγορία		5	
Διαστάσεις (Υ/Π/Β)	mm	1880/599/693	
Καθαρό Βάρος	kg	179	183
Ηλεκτρική σύνδεση	V~/Hz	230V/ 50Hz	
Προστασία από νερό /σκόνη		IP X4 D	

15-04-25

## BOILER ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ VIH ΤΗΣ VAILLANT



### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά – Εξοπλισμός

- Έμμεσα θερμαινόμενος θερμοσίφοντας
- Σχεδιασμός για συνεργασία με όλους τους λέβητες θέρμανσης της Vaillant
- Μεγάλη επιφάνεια εναλλάκτη και υψηλή απόδοση
- Θερμομόνωση χωρίς FCKW με μεγάλη διάρκεια διατήρησης του ζ.ν.χ.
- Εσωτερική επίστρωση εμαγιέ
- Προστατευτικό ανόδιο μαγνησίου
- Συνδέσεις για την κυκλοφορία νερού λέβητα και χρήσης
- Δυνατότητα ανακυκλοφορίας

ΤΥΠΟΣ	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ (lt)	ΥΨΟΣ/ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (mm)	ΒΑΡΟΣ (kg)	ΑΠΩΛΕΙΑ ΣΕ ΑΝΑΜΟΝΗ (kWh/24h)	ΙΣΧΥΣ ΣΕΡΠΑΝΤΙΝΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
VIH R 200/6	200	1240/600	97	1,6	34kW	10015939	1.550,00

## ΕΠΙΤΟΙΧΙΟ BOILER VIH 75B ΤΗΣ VAILLANT



### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά – Εξοπλισμός

- Έμμεσα θερμαινόμενος θερμοσίφοντας
- Σχεδιασμός για συνεργασία με όλους τους λέβητες θέρμανσης της Vaillant
- Μεγάλη επιφάνεια εναλλάκτη και υψηλή απόδοση
- Εσωτερική επίστρωση εμαγιέ
- Προστατευτικό ανόδιο μαγνησίου
- Συνδέσεις για την κυκλοφορία νερού λέβητα και χρήσης

ΤΥΠΟΣ	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ (lt)	ΥΨΟΣ/ΠΛΑΤΟΣ/ΒΑΘΟΣ (MM)	ΒΑΡΟΣ (kg)	ΑΠΩΛΕΙΑ ΣΕ ΑΝΑΜΟΝΗ (kWh/24h)	ΙΣΧΥΣ ΣΕΡΠΑΝΤΙΝΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
VIH Q 75/2B	68	800/440/380	55	4,0 – 11,0	30kW	10025313	1.070,00
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>							
Αισθητήριο θερμοκρασίας VCT επίτοιχου λέβητα για boiler						306257	12,90

## ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΛΕΒΗΤΩΝ VAILLANT

ΕΙΚΟΝΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔ.	ΤΙΜΗ
	Ερμάριο επίτοιχου μεταλλικό ηλεκτροστατικής βαφής με διαστάσεις 100 x 55x 45 cm	66090101	120,00
	Τρίοδη Βαλβίδα εκτροπής 1" για συνδυασμό παραγωγής ζ.ν.χ. από ηλιακό και επίτοιχο λέβητα αερίου  Για ρακόρ τρίοδης 1' x 1' κωδ 308406 σελ 87	V1602500A	84,00
	Ηλεκτρολογικό κιτ σύνδεσης μονάδας αερίου με γενική ασφάλεια διακόπτη ON-OFF , και 3 εξόδους (παροχή, ψυχρή επαφή για θερμ. χώρου , έξοδο 2 <sup>ου</sup> κυκλοφορητή).	4750052	45,00

15-4-25

**ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΛΕΒΗΤΩΝ VAILLANT**

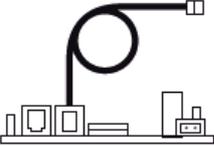
ΕΙΚΟΝΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔ.	ΤΙΜΗ
	<p><b>Σετ μετατροπής για λειτουργία με υγραέριο για τους επιτοίχιους λέβητες ecoTEC:</b></p> <p>ecoTEC Intro VUW 24/24 2-1 &amp; VUW 28/28 2-1 auroCOMPACT VSC D,S206/4-5 auroCOMPACT VSC D,S306/4-5 eco TEC 806/5-5, 1006/5-5, 1206/5-5</p>	<p><b>8000045124</b> <b>20175905</b> <b>20175906</b> <b>20176190</b></p>	<p><b>16,00</b> <b>7,00</b> <b>210,00</b> <b>34,00</b></p>
	<p><b>Ανοξείδωτος πλακοειδής εναλλάκτης</b> Για την σύνδεση ενός ή περισσότερων επιτοίχιων λεβήτων μεγάλης ισχύος για τον διαχωρισμό των κυκλωμάτων:</p> <p>PHE S 120-70 (80-120 kW) 1 1/4 PHE C 480-90 (480kw) DN 80 PHE C 720-120 (720kw) DN 80</p>	<p><b>20137069</b> <b>20137072</b> <b>20137074</b></p>	<p><b>1.180,00</b> <b>6.380,00</b> <b>8.940,00</b></p>
	<p>Μόνωση για τον πλακοειδή εναλλάκτη PHE S 120-70 Μόνωση για τον πλακοειδή εναλλάκτη PHE C 480-90 Μόνωση για τον πλακοειδή εναλλάκτη PHE C 720-170</p>	<p><b>20248922</b> <b>20248925</b> <b>20248927</b></p>	<p><b>75,30</b> <b>615,00</b> <b>935,00</b></p>
	<p>Σετ κονσόλα σύνδεσης με κυκλοφορητή inverter για ecoTEC VU PLUS 80kW – 120kW</p>	<p><b>20217872</b></p>	<p><b>1.405,00</b></p>
	<p><b>Θερμικός διαχωριστής Vaillant WH 27</b> Περιλαμβάνεται θερμομόνωση (σύμφωνα με το EnEV) Παροχή έως: 2 m³/h Συνδέσεις πρωτεύον / δευτερεύον: Rp 1" / G1 1/4 Διαστάσεις Υ/Π: 125mm / 250mm Βάρος: 2,2 kg Σημείωση: δεν περιλαμβάνεται ο αισθητήρας προσαγωγής VR 10 (306787).</p>	<p><b>306727</b></p>	<p><b>460,00</b></p>
	<p><b>Θερμικός διαχωριστής WH 40 11/4"</b> με μόνωση (περιλαμβάνει αισθητήριο VR 10) Παροχή έως: 3,5 m³/h Συνδέσεις πρωτεύον / δευτερεύον: G 1 1/4 Διαστάσεις Υ/Π: 500mm / 115mm Βάρος: 5,8 kg Περιλαμβάνεται θερμομόνωση (σύμφωνα με το EnEV), βάση στήριξης, βάνα αποστράγγισης και περιλαμβάνεται ο αισθητήρας προσαγωγής VR 10 (306787).</p>	<p><b>306720</b></p>	<p><b>525,00</b></p>
	<p><b>Θερμικός διαχωριστής Vaillant WH 40-2</b> Για οριζόντια εγκατάσταση κάτω από τους ecoTEC VU 486/5-5 – 656/5-5. Παροχή έως: 8 m³/h Συνδέσεις πρωτεύον / δευτερεύον: G 1 1/4 Πλάτος: 210mm Βάρος: 6,7 kg Περιλαμβάνεται σετ υδραυλικών καμπύλων, θερμομόνωση (σύμφωνα με το EnEV), βάνα αποστράγγισης και αισθητήρας προσαγωγής VR 10 (306787)</p>	<p><b>20248932</b></p>	<p><b>715,00</b></p>

**ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΙΑ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΛΕΒΗΤΕΣ**

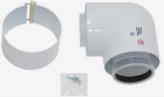
ΕΙΚΟΝΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔ.	ΤΙΜΗ
	Θερμοστάτης χώρου <b>VRT 50</b> με οθόνη, για συσκευές με σύνδεση eBUS. Τάξη ελεγκτή: V	<b>10038663</b>	<b>145,00</b>
	Θερμοστάτης χώρου <b>senseroROOM VRT 51</b> με ψηφιακή οθόνη. Συνδιάζεται με το myVAILLANT connect VR 940f για έλεγχο μέσω διαδικτύου.	<b>10035748</b>	<b>135,00</b>
	Ελεγκτής /αντιστάθμιση <b>sensohOME VRT 380</b> επιτοίχιας τοποθέτησης για εβδομαδιαίο προγραμματισμό θέρμανσης και ζεστού νερού χρήσης με TFT οθόνη αφής για συσκευές με σύνδεση eBUS. Τάξη ελεγκτή: VI Συνδιάζεται με VR 940f για έλεγχο μέσω διαδικτύου. Διαθέτει ελληνικό menu.	<b>10043685</b>	<b>278,00</b>
	Ασύρματος ελεγκτής / αντιστάθμιση <b>sensohOME VRT 380f</b>	<b>20260961</b>	<b>608,00</b>
	Ηλεκτρολογική επέκταση <b>myVAILLANT connect VR 940f</b> για σύνδεση με το διαδίκτυο.  Συνδυάζεται με sensoHOME VRT 380(f), sensoCOMFORT 720(f) και sensoROOM VRT 51f.  Το myVAILLANT connect είναι απαραίτητο για τη λειτουργία του sensoROOM VRT 51f	<b>10038366</b>	<b>250,00</b>
	Ελεγκτής / αντιστάθμιση <b>sensocomFORT 720</b> για εβδομαδιαίο προγραμματισμό θέρμανσης, ψύξης, αερισμού και ζεστού νερού χρήσης με φωτιζόμενη οθόνη, για συσκευές με σύνδεση eBUS. Δυνατότητα ελέγχου: - Έως και δύο κυκλώματα θέρμανσης (απαιτείται επιπλέον ηλεκτρολογική επέκταση VR 70) - Έως και τρία κυκλώματα θέρμανσης διαφορετικής θερμοκρασίας (απαιτείται επιπλέον ηλεκτρολογική επέκταση VR 71 και θερμοστάτες VR 92) Τάξη ελεγκτή: VI	<b>20260921</b>	<b>385,00</b>
	Ασύρματος ελεγκτής / αντιστάθμιση <b>sensocomFORT 720f</b>	<b>20260937</b>	<b>710,00</b>
	<b>Εξωτερικό αισθητήριο</b> (περιλαμβάνεται στην sensoHOME VRT 380 και sensoCOMFORT 720)	<b>20266791</b>	<b>62,00</b>

15-04-25

**ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΙΑ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΛΕΒΗΤΕΣ**

ΕΙΚΟΝΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔ.	ΤΙΜΗ
	Ηλεκτρολογική επέκταση <b>VR 70</b> για την αντιστάθμιση sensoCOMFORT 720 για τον έλεγχο δύο κυκλωμάτων θέρμανσης καθώς και ζεστού νερού χρήσης	<b>20184845</b>	<b>298,00</b>
	Ηλεκτρολογική επέκταση <b>VR 71</b> για την αντιστάθμιση sensoCOMFORT 720 για τον έλεγχο τριών κυκλωμάτων θέρμανσης καθώς και βασικές λειτουργίες ζεστού νερού χρήσης	<b>20184848</b>	<b>653,00</b>
	Πλακέτα <b>eBUS VR 32/3</b> για τη σύνδεση σε συστοιχία συσκευών με eBUS	<b>20139895</b>	<b>365,00</b>
	Θερμοστάτης χώρου <b>VR 92</b> για σύνδεση με την αντιστάθμιση sensoCOMFORT 720	<b>20260925</b>	<b>296,00</b>
	Μετασχηματιστής τροφοδοτικό <b>VR 38</b> για ενίσχυση του eBUS	<b>20139836</b>	<b>154,00</b>
	Πλακέτα <b>VR 40</b> για σύνδεση 2 <sup>ου</sup> κυκλοφορητή σε συνδυασμό με υδραυλικό διαχωριστή για την σειρά TEC.	<b>20017744</b>	<b>88,00</b>
	Αισθητήριο θερμοκρασίας boiler <b>VCT</b> για χρήση με όλους τους λέβητες Vaillant	<b>306257</b>	<b>12,90</b>
	Ηλεκτρολογική επέκταση <b>KNX module</b> για σύνδεση της συσκευής με πρωτόκολλο KNX	<b>ISE - KNX</b>	<b>ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ</b>
	Εφαρμογή <b>multiMATIC app</b> για απομακρυσμένο έλεγχο της συσκευής *(Απαιτείται VR 921 και smartphone ή tablet με σύνδεση στο διαδίκτυο)		<b>ΔΩΡΕΑΝ</b>

15-04-25

<b>ΚΑΠΝΑΓΩΓΟΙ - ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ ΛΕΒΗΤΩΝ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ</b>			
<b>ΕΙΚΟΝΑ</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΚΩΔ.</b>	<b>ΤΙΜΗ</b>
	Σετ οριζοντίου ομοκεντρικού καπναγωγού/ αεραγωγού 60/100 PP, 0.75m αποτελούμενο από καμπύλη και ευθύγραμμο τμήμα με απόληξη	<b>20219517</b>	<b>112,00</b>
	Σετ κατακόρυφου ομοκεντρικού καπναγωγού/ αεραγωγού 60/100 PP, αποτελούμενο από ευθύγραμμο τμήμα με απόληξη	<b>20220656</b>	<b>155,00</b>
	Γωνία 87° ομοκεντρικού καπναγωγού /αεραγωγού 60/100 PP	<b>303910</b>	<b>50,10</b>
	Γωνία 45° ομοκεντρικού καπναγωγού /αεραγωγού 60/100 PP (2 τεμάχια)	<b>303911</b>	<b>151,00</b>
	Ευθύγραμμο τμήμα ομοκεντρικού 1m καπναγωγού / αεραγωγού 60/100 PP Σφικτήρας καπναγωγού Φ100	<b>303903</b> <b>20209347</b>	<b>75,00</b> <b>8,90</b>
	Διαστολή PP από 60/100 σε 80/125	<b>20147469</b>	<b>35,50</b>
	Σετ οριζοντίου ομοκεντρικού καπναγωγού / αεραγωγού 80/125 PP, αποτελούμενο από καμπύλη και ευθύγραμμο τμήμα με απόληξη	<b>303209</b>	<b>395,00</b>
	Σετ κατακόρυφου ομοκεντρικού καπναγωγού / αεραγωγού 80/125 PP, αποτελούμενο από ευθύγραμμο τμήμα με απόληξη (μαύρο)	<b>303200</b>	<b>145,00</b>
	Ευθύγραμμο τμήμα ομοκεντρικού καπναγωγού / αεραγωγού 80/125 PP μήκους 1m	<b>303203</b>	<b>188,00</b>
	Γωνία 87° ομοκεντρικού καπναγωγού /αεραγωγού 80/125 PP	<b>303210</b>	<b>136,00</b>
	Γωνία 45° ομοκεντρικού καπναγωγού /αεραγωγού 80/125 PP (2 τεμάχια)	<b>303211</b>	<b>90,90</b>
	Σύνδεση καπναγωγού Ø80 PP και αεραγωγού Ø80 για λήψη αέρα καύσης από εξωτερικό χώρο	<b>20147470</b>	<b>39,70</b>

ΚΑΠΝΑΓΩΓΟΙ - ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ ΛΕΒΗΤΩΝ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ			
ΕΙΚΟΝΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔ.	ΤΙΜΗ
	Ευθύγραμμο τμήμα Φ 80 pp 1μ Α/Θ. λευκό	<b>PWRM18</b>	<b>13,40</b>
	Ευθύγραμμο τμήμα Φ 80 pp 1μ Α/Θ μαύρο	<b>PPB1</b>	<b>14,90</b>
	Ευθύγραμμο τμήμα Φ 80 pp 2μ Α/Θ. λευκό	<b>PWRM28</b>	<b>22,20</b>
	Ευθύγραμμο τμήμα Φ 80 pp 2μ Α/Θ μαύρο	<b>PPB2</b>	<b>24,70</b>
 ΕΙΚ.1                      ΕΙΚ.2	Γωνία 90° καπναγωγού Φ80 pp Α/Θ λευκό Γωνία 90° καπναγωγού Φ80 pp Α/Θ μαύρο εικ.1 Γωνία 45° καπναγωγού Φ80 pp Α/Θ λευκό Γωνία 45° καπναγωγού Φ80 pp Α/Θ μαύρο εικ.2	<b>PWSB98</b> <b>PPB87</b>  <b>PWSB48</b> <b>PPB45</b>	<b>8,50</b> <b>9,40</b>  <b>8,30</b> <b>9,20</b>
	Ταφ καπναγωγού με θυρίδα επιθεώρησης Φ80PP Α/Θ εικ 1  Σιφόνι συμπυκνωμάτων (για υπερπίεση M1) (συνοδεύει απαραίτητα το ταφ)	<b>PBUTA8</b>  <b>ZUOS32</b>	<b>23,90</b>  <b>25,50</b>
	Αποστάτες για στήριξη καπναγωγού σε καπνοδόχο ή φρεάτιο (πακέτο 6 τεμ) Φ80 4 τεμ /στήριξη Φ110 5 τεμ/στήριξη Φ125 6 τεμ/στήριξη Φ160 7τεμ/στήριξη	<b>PPFR60</b>	<b>12,70</b>
	Ευθύγραμμο τμήμα PP Φ80 με εξωτερική επένδυση INOX Φ100 για προστασία από την ηλιακή ακτινοβολία	<b>PIRM18</b>	<b>29,80</b>
 ΕΙΚ.1                      ΕΙΚ.2	Καμπύλη καπναγωγού 87° pp Φ80 με εξωτερική επένδυση INOX Φ100( Α/Θ) ΕΙΚ.1  Καμπύλη καπναγωγού 45° pp Φ80 με εξωτερική επένδυση INOX Φ100(Α/Θ) ΕΙΚ. 2	<b>PISB98</b>  <b>PISB48</b>	<b>26,30</b>  <b>20,00</b>
	Στήριγμα με λάστιχο Φ80 σπειρώματος M8/M10. Στήριγμα με λάστιχο Φ100 σπειρώματος M8/M10 Στήριγμα καπναγωγού για τοίχο Φ 100.	<b>3396079</b> <b>3396105</b> <b>COFERB10</b>	<b>2,85</b> <b>4,10</b> <b>5,90</b>
	Λιπαντικό σύνδεσης 250gr με σφουγγαράκι	<b>ZUSF25</b>	<b>8,60</b>
 ΕΙΚ.1                      ΕΙΚ.2  ΕΙΚ.3	Τερματικό Φ 80 κατακόρυφου καπναγωγού ανοξειδωτο (εικ.1) Τερματικό καπναγωγού PPΦ 80 με προστασία UV κατακόρυφο (εικ.2) Τερματικό καπναγωγού PPΦ 80 με προστασία UV οριζόντιο (εικ.3) <i>*Συνδέεται σε καπναγωγό με υποδοχή</i>	<b>TERM081A</b>  <b>ZUAP08</b>  <b>ZUAPV8</b>	<b>21,90</b>  <b>24,85</b>  <b>15,00</b>
 ΕΙΚ.2                      ΕΙΚ.3                      ΕΙΚ.4	Τερματικό μεταλλικό Φ80 οριζ. καπναγωγού ανοξειδωτο. (εικ.2) Τερματικό Φ 80 οριζόντιου αεραγωγού pp. (εικ.3) Τερματικό προστασίας από πτηνά Φ60 - Φ110 (εικ.4)	<b>TERM08I</b>  <b>TERM08P</b>  <b>TERM</b>	<b>14,60</b>  <b>6,00</b>  <b>5,00</b>

## ΕΠΙΤΟΙΧΙΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ ΑΕΡΙΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΕΩΣ Puma Condens ΤΗΣ Protherm Για θέρμανση και ζεστό νερό χρήσης



Στην τιμή **δεν** περιλαμβάνεται καπναγωγός  
Για τύπους καπναγωγών και παρελκόμενα  
βλέπε σελίδα παρελκόμενα λεβήτων Protherm

### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- Επιτοίχια συσκευή αερίου συμπυκνώσεως για θέρμανση και άμεση παραγωγή ζεστού νερού χρήσης
- Δυνατή η τοποθέτησή του σε εξωτερικούς χώρους.
- Δυνατότητα λειτουργίας με υγραέριο με το κατάλληλο kit μετατροπής

### Εξοπλισμός

- Ολοκληρωμένο σύστημα με ανοξείδωτο πρωτεύοντα εναλλάκτη,
- δοχείο διαστολής 8lit
- σύστημα άμεσης παραγωγής ζ.ν.χ. με τρίοδη, πλακοειδή εναλλάκτη κλπ
- Σύστημα eBUS
- Κυκλοφορητής HEP



Περιγραφή		Puma Condens 24/24-2 MKV	Puma Condens 28/28-2 MKV
<b>Κωδικός</b>		<b>8000021888</b>	<b>8000021889</b>
<b>Τιμή (ευρώ)</b>		<b>1.262,00</b>	<b>1.505,00</b>
<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά του Puma Condens</b>			
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου		A	A
Ενεργειακή απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου	%	92	93
Ονομαστική θερμική ισχύς Prated	kW	24	28
Προφίλ φορτίου ζεστού νερού χρήσης		XL	XL
Ενεργειακή απόδοση για θέρμανση ζεστού νερού χρήσης		A	A
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης σε 80/60°C	kW	3,5-23,4	4,0-27,3
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης σε 50/30°C	kW	3,8-25,5	4,5-29,6
Απόδοση ζεστού νερού χρήσης	kW	24	28
<b>Θέρμανση</b>			
Περιοχή θερμοκρασίας νερού θέρμανσης	°C	35 - 75	
Παροχή νερού θέρμανσης (ΔΤ=20K)	lt/h	1008	1176
<b>Ζεστό νερό</b>			
Παροχή ζεστού νερού (ΔΤ=30K)	lt/min	11,5	13,4
Περιοχή θερμοκρασίας νερού χρήσης	°C	35 - 55	
<b>Γενικά στοιχεία</b>			
Σύνδεση καπναγωγού/αεραγωγού	mm	60/100 ομοκεντρική (κατ' επιλογή 80/125 ομοκεντρική)	
Διαστάσεις (Υ/Π/Β)	mm	626/400/270	
Βάρος	kg	25,2	27,4
Προστασία από σκόνη /νερό		IP X5	

## ΕΠΙΤΟΙΧΙΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ ΑΕΡΙΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΕΩΣ Panther Condens THS Protherm Για θέρμανση και ζεστό νερό χρήσης



### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- Επιτοίχια συσκευή αερίου συμπυκνώσεως για θέρμανση και άμεση παραγωγή ζεστού νερού χρήσης
- Δυνατή η τοποθέτησή του σε εξωτερικούς χώρους, υπό την προϋπόθεση να μη βρέχεται

### Εξοπλισμός

- Ολοκληρωμένο σύστημα με
- Ανοξείδωτο πρωτεύοντα εναλλάκτη ,
- δοχείο διαστολής 8lit
- σύστημα άμεσης παραγωγής ζ.ν.χ. με τρίοδη, (εκτός από τον 30 ΚΚΟ, το οποίο παράγει ΖΝΧ μόνο με έμμεσα θερμαινόμενο ταμιευτήρα)
- πλακοειδή εναλλάκτη κλπ
- Σύστημα eBUS -Κυκλοφορητής HEP

Στην τιμή **δεν** περιλαμβάνεται καπναγωγός  
Για τύπους καπναγωγών και παρελκόμενα  
βλέπε σελίδα παρελκόμενα λεβήτων Protherm

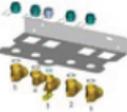


Περιγραφή		Patherm Condens 25/31 ΚΚV	Patherm Condens 30/35 ΚΚV	Patherm Condens 30 ΚΚΟ
<b>Κωδικός</b>		<b>10025163</b>	<b>10025164</b>	<b>10025161</b>
<b>Τιμή (ευρώ)</b>		<b>2.165,00</b>	<b>2.265,00</b>	<b>2.005,00</b>
<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά</b>				
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου		A	A	A
Ενεργειακή απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου	%	94	94	94
Ονομαστική θερμική ισχύς Prated	kW	25	30	30
Προφίλ φορτίου ζεστού νερού χρήσης		XL	XL	-
Ενεργειακή απόδοση για θέρμανση ζεστού νερού χρήσης		A	A	-
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης σε 80/60°C	kW	3,4-25,0	3,4-29,8	3,4-29,8
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης σε 50/30°C	kW	3,9-27,3	3,9-32,8	3,9-32,8
Απόδοση ζεστού νερού χρήσης	kW	31	34	-
<b>Θέρμανση</b>				
Περιοχή θερμοκρασίας νερού θέρμανσης	°C	15-80		
Παροχή νερού θέρμανσης (ΔΤ=20K)	lt/h	1077	1283	1283
<b>Ζεστό νερό</b>				
Παροχή ζεστού νερού (ΔΤ=30K)	lt/min	14,8	16,6	-
Περιοχή θερμοκρασίας νερού χρήσης	°C	35-60		
<b>Γενικά στοιχεία</b>				
Σύνδεση καπναγωγού/αεραγωγού	mm	60/100 ομοκεντρική (κατ' επιλογή 80/125 ομοκεντρική)		
Διαστάσεις (Υ/Π/Β)	mm	740/418/344		
Βάρος	kg	33,4	33,6	32,6
Προστασία από σκόνη /νερό		IP X5D		

Για την παραγωγή ζ.ν.χ. με το μοντέλο 30 ΚΚΟ χρειάζομαστε τον αισθητήρα VR10 από την Vaillant .

15-04-25

**ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΛΕΒΗΤΕΣ ΤΗΣ PROTHERM**

ΕΙΚΟΝΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔ.	ΤΙΜΗ
	Σετ οριζόντιου ομοκεντρικού καπναγωγού/αεραγωγού 60/100 PP, 0,75 m αποτελούμενο από καμπύλη και ευθύγραμμο τμήμα με απόληξη	<b>10031041</b>	<b>77,00</b>
	Ηλεκτρονικός θερμοστάτης χώρου <b>Thermolink Select SRT</b> με οθόνη για συσκευές με σύνδεση eBUS. Τάξη ελεγκτή V	<b>10041876</b>	<b>109,00</b>
	Ελεγκτής/αντιστάθμιση * <b>Thermolink P</b> για εβδομαδιαίο προγραμματισμό θέρμανσης και ζεστού νερού χρήσης με φωτιζόμενη οθόνη για συσκευές με σύνδεση eBUS *Σε συνδυασμό με το εξωτερικό αισθητήριο 20266793. Τάξη ελεγκτή V	<b>20118083</b>	<b>129,00</b>
	Ασύρματος ελεγκτής- αντιστάθμιση*, θερμοστάτης χώρου <b>Thermolink RC /2</b> Τάξη ελεγκτή: V *σε συνδυασμό με το εξωτερικό αισθητήριο 20266793	<b>20118084</b>	<b>469,00</b>
	Εξωτερικό αισθητήριο για τους θερμοστάτες Thermolink P	<b>20266793</b>	<b>39,00</b>
	Αντάπτορας PP 60/100 Απαραίτητος για το Puma Condens	<b>20257015</b>	<b>27,80</b>
	<b>Γωνία 45°</b> ομοκεντρικού καπναγωγού/αεραγωγού 60/100 PP. (Περιλαμβάνει 2 καμπύλες)	<b>20257010</b>	<b>62,00</b>
	<b>Γωνία 87°</b> ομοκεντρικού καπναγωγού/αεραγωγού 60/100 PP.	<b>20257009</b>	<b>31,00</b>
	Ευθύγραμμο τμήμα ομοκεντρικού καπναγωγού/αεραγωγού 60/100 PP.	<b>20257008</b>	<b>42,40</b>
	Σετ κατακόρυφου καπναγωγού μαύρο 60/100 PP	<b>20230604</b>	<b>77,30</b>
	Σετ υδραυλικής σύνδεσης	<b>20094766</b>	<b>166,40</b>
	Ασύρματο εξωτερικό αισθητήριο	<b>20094758</b>	<b>166,40</b>
	<b>Σετ μετατροπής για λειτουργία με υγραέριο για τους επιτοίχιους λέβητες Puma Condens:</b> Puma Condens 24/24 – 2 MKV Puma Condens 28/28 – 2 MKV	<b>8000045119</b>	<b>16,00</b>

## ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΘΕΡΜΑΣΤΡΑ ΧΩΡΟΥ VER ΤΗΣ VAILLANT



### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- Απόδοση θέρμανσης από 750W – 2500W
- Ασφάλεια μέσω της τυποποίησης IP24 και προστατευτική μόνωση από νερό
- Ηλεκτρονικός ελεγκτής θερμοκρασίας 5 - 35°C με αντιπαγωτική προστασία
- Οι ηλεκτρικές θερμάστρες VER 75/5 έως και VER 200/5 είναι εξοπλισμένες με πρίζα. Στην VER 250/5 απαιτεί σταθερή σύνδεση
- Χειριστήριο με οθόνη
- Διαθέσιμα μόνο για επιτοίχια τοποθέτηση

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΟΔΟΣΗ (KW)	ΥΨΟΣ/ΠΛΑΤΟΣ/ΒΑΘΟΣ mm	Βαρος (Kg)	ΗΛ.ΣΥΝΔΕΣΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
Eloment VER 75/5	0,75	450/426/100	4,6	1Φ~230V	10023955	248,00
Eloment VER 100/5	1,00	450/426/100	4,6	1Φ~230V	10023956	261,00
Eloment VER 150/5	1,50	450/582/100	6,0	1Φ~230V	10023957	273,00
Eloment VER 200/5	2,00	450/738/100	7,7	1Φ~230V	10023958	311,00
Eloment VER 250/5	2,50	450/894/100	9,2	1Φ~230V	10023959	404,00

## ΕΠΙΤΟΙΧΙΟΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΛΕΒΗΤΑΣ eIoBLOCK ΤΗΣ VAILLANT

### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά – Εξοπλισμός



- Αυτόματη εναλλαγή των θερμαντικών στοιχείων
- Χρονική καθυστέρηση μεταξύ των σταδίων για χαμηλή κατανάλωση
- Ρυθιζόμενη μέγιστη ισχύ έως 24 kW
- Περιορισμένες διαστάσεις για εξοικονόμηση χώρου Υ/Π/Β(mm): 740x410x310
- Δυνατότητα μονοφασικής σύνδεσης για τα eIoBLOCK VE6/14EU και eIoBLOCK VE9/14EU
- Ηλεκτρονικός κυκλοφορητής θέρμανσης
- Δοχείο διαστολής 7 lit
- Βαλβίδα ασφαλείας 3 bar
- Θερμοστάτης ασφαλείας 100°C
- Ελεγκτής με αντιστάθμιση, ενεργοποιείται με εξωτερικό αισθητήριο (δεν περιλαμβάνεται)
- Ηλεκτρονικό σύστημα πληροφοριών και ανάλυσης.
- Συνεργάζεται και με τον ελεγκτή/αντιστάθμιση HOME VRT 380

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	eIoBLOCK VE 6/14EU	eIoBLOCK VE 9/14EU	eIoBLOCK VE 12/14EU	eIoBLOCK VE 18/14EU	eIoBLOCK VE 24/14EU	
Κωδικός	10023698	10023699	10023700	10023702	10023704	
Τιμή (ευρώ)	1.613,00	1.700,00	1.787,00	2.026,00	2.125,00	
<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά</b>						
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου	D	D	D	D	D	
Ονομαστική θερμική ισχύς Prated	kW	6	8	11	17	23
Ηλεκτρική σύνδεση	V	230V, 50Hz 3N/PE, 400V, 50Hz		3N/PE, 400V, 50Hz		
Ελάχιστη ηλεκτρική ασφάλεια	A	32/3x10	40/3x16	3x20	3x32	3x40
Βάρος	Kg	23	24,6	25,5	26,5	27,4

## ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥΣ ΛΕΒΗΤΕΣ ELO BLOCK

ΕΙΚΟΝΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
	Ελεγκτής/αντιστάθμιση <b>sensoHOME VRT380</b> για εβδομαδιαίο προγραμματισμό θέρμανσης και ζεστού νερού χρήσης για τα VU	10043685	278,00
	Σετ σύνδεσης με έμμεσα θερμαινόμενο θερμοσίφωνα για ζ.ν.χ. (περιλαμβάνει τρίοδη βαλβίδα)	10027587	226,00

## ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΑ ΗΛΙΟΘΕΡΜΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ

### ΗΛΙΑΚΟΙ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ auro THERM plus ΤΗΣ VAILLANT



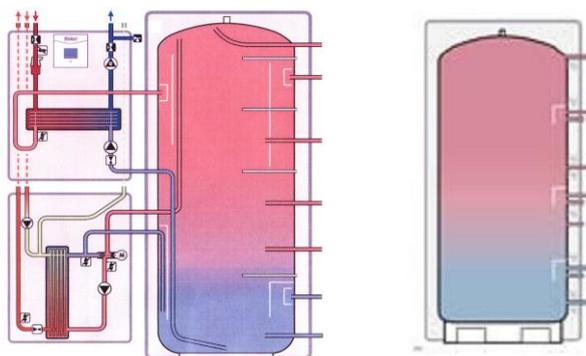
#### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- Ομογενής επιφάνεια επιλεκτικού συλλέκτη για οριζόντια ή κάθετη εγκατάσταση
- Υποστήριξη κεντρικής θέρμανσης παραγωγής ζ.ν.χ. θέρμανση του νερού πισίνας.
- Συμβατό για τοποθέτηση σε στέγη, ταράτσα ή σε τοίχο
- Πολύ μικρό βάρος και πάχος
- Οριζόντια (H) και κάθετη (V) εγκατάσταση για τοποθέτηση εν σειρά ή εν παράλληλα

Περιγραφή	Επιφάνεια (μικτή/ωφέλιμη) m <sup>2</sup>	Ύψος/Πλάτος/Βάθος (mm)	Βάρος (kg)	Διαπερατότητα γυαλιού τ, απορροφητικότητα α, εκπεμπιμότητα ε (Με απόκλιση +/- 2%)	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
VFK 155/2V	2,51/2,35	2033/1233/80	38	96 / 95 / 5	10038512	<b>1.383,00</b>
VFK 155/2H	2,51/2,35	1233/2033/80	38	96 / 95 / 5	10038513	<b>1.383,00</b>
VFK 145/3V	2,51/2,35	2033/1233/80	38	90,5 / 95 / 5	10038514	<b>1.318,00</b>
VFK 145/3H	2,51/2,35	1233/2033/80	38	90,5 / 93 / 7	10038516	<b>1.318,00</b>
VFK 125/4	2,51/2,35	2033/1233/80	38	90 / 88 / 18	10038518	<b>1.100,00</b>

Για στήριξη των συλλεκτών και τοποθέτηση αυτών σε συστοιχία επικοινωνήστε μαζί μας.

## ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗ Ζ.Ν.Χ. aIISTOR exclusive και aIISTOR plus ΤΗΣ VAILLANT



exclusive

plus

#### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά – Εξοπλισμός aIISTOR exclusive

- Ταμειυτήρας θερμοκρασιακής διαστρωμάτωσης για τον συνδυασμό διαφόρων πηγών ενέργειας όπως ηλιακή, αέριο, πετρέλαιο, βιομάζα, αντλία θερμότητας κ.λ.π.
- Υγιεινή παραγωγή ζεστού νερού χρήσης και παραλαβή ηλιακής ενέργειας μέσω σταθμών (δεν περιλαμβάνονται).
- 8 κύβια αισθητήρων και 10 ελεύθερες παροχές για ξεχωριστές ζώνες ταμειυτήρα
- Διάφραγμα διαχωρισμού του δοχείου για αποτελεσματικότερη διαστρωμάτωση και υψηλής απόδοσης θερμομόνωση (140 – 200 mm)
- Δυνατότητα τοποθέτησης των 2 σταθμών (ζ.ν.χ. και σταθμού ηλιακού) επάνω στον ταμειυτήρα

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΨΟΣ/ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (mm)	ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	ΒΑΡΟΣ (kg)	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ (lit)	ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ Kwh/24h	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
VPS 800/3-7	1944/1070	R 2"	110	778	<2,4	10015126	<b>3.794,00</b>
VPS 1000/3-7	2324/1070	R 2"	125	962	<2,5	10015127	<b>4.204,00</b>
VPS 1500/3-7	2362/1400	R 2½"	180	1505	<2,9	10015128	<b>5.855,00</b>
VPS 2000/3-7	2485/1500	R 2½"	200	1917	<3,3	10015129	<b>6.515,00</b>

#### aIISTOR plus

- Όμοια χαρακτηριστικά με το aIISTOR exclusiv χωρίς όμως το διάφραγμα διαχωρισμού και την δυνατότητα ενσωμάτωσης των δύο σταθμών στον ταμειυτήρα. (η στήριξη τους θα γίνει στον τοίχο)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΨΟΣ/ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (mm)	ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	ΒΑΡΟΣ (kg)	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ (lit)	ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ Kwh/24h	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
VPS 500/3-5	1813/930	R 1½"	80	491	<2,0	10015131	<b>2.516,00</b>
VPS 800/3-5	1944/1070	R 2"	110	778	<2,4	10015132	<b>2.987,00</b>
VPS 1000/3-5	2324/1070	R 2"	125	962	<2,5	10015133	<b>3.564,00</b>
VPS 1500/3-5	2362/1400	R 2½"	180	1505	<2,9	10015134	<b>4.760,00</b>
VPS 2000/3-5	2485/1500	R 2½"	200	1917	<3,3	10015135	<b>5.372,00</b>

## ΗΛΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ auroFLOW ΤΗΣ VAILLANT Παρελκόμενο του allSTOR



### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- Για ενσωμάτωση στον ταμιευτήρα allSTOR VPS/3 ή για επιτοίχια τοποθέτηση
- Ενσωματωμένος ελεγκτής ηλιοθερμικού συστήματος με ένδειξη ηλιακών κερδών
- Αυτόματη ρύθμιση της βέλτιστης παροχής για αυξημένο βαθμό απόδοσης των ηλιακών συλλεκτών

### Εξοπλισμός

- Περιλαμβάνει αισθητήρια θερμοκρασίας, αισθητήριο παροχής και ελεγκτή με δυνατότητα σύνδεσης με κεντρικό σύστημα ελέγχου
- Υψηλής απόδοσης κυκλοφορητής inverter για τους ηλιακούς συλλέκτες και υψηλής απόδοσης κυκλοφορητής με παλμική λειτουργία για τη φόρτιση του ταμιευτήρα
- Πλακοειδής ανοξείδωτος εναλλάκτης
- Σύστημα eBus

Περιγραφή	VPM 20S	VPM 60S
Κωδικός	10015139	10015140
Τιμή (ευρώ)	2.766,00	2.897,00

Τεχνικά χαρακτηριστικά			
Επιφάνεια επίπεδων ηλιακών συλλεκτών Πλακοειδής εναλλάκτης		για 4-20 m <sup>2</sup> 21 πλάκες	για 20-60 m <sup>2</sup> 49 πλάκες
Μέγιστη θερμοκρασία υγρού ηλιακών	°C	130	130
Μέγιστη θερμοκρασία νερού θέρμανσης	°C	95	95
Μέγιστη πίεση στο κύκλωμα των ηλιακών	bar	6	6
Μέγιστη πίεση στο κύκλωμα θέρμανσης	bar	3	3
<b>Συνδέσεις</b>			
Προσαγωγή-επιστροφή ηλιακού	ISO 228	G ¾	G ¾
Προσαγωγή-επιστροφή ταμιευτήρα	ISO 228	G1" (Adapter)	G1" (Adapter)
Ηλεκτρική σύνδεση		230V/50Hz	230V/50Hz
Διαστάσεις Ύψος/Πλάτος/Βάθος	mm	750/450/250	750/450/250
Βάρος	kg	15	16

## ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ aquaFLOW exclusive ΤΗΣ VAILLANT Παρελκόμενο του allSTOR



### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- Για ενσωμάτωση στον ταμιευτήρα allSTOR VPS/3-7 ή για επιτοίχια τοποθέτηση στο VPS/3-5
- Υγιεινή παραγωγή ζεστού νερού μέσω ανοξείδωτου εναλλάκτη θερμότητας
- Ενδείξεις συντήρησης και σφαλμάτων
- Έλεγχος του κυκλοφορητή προς τον ταμιευτήρα, δυνατότητα ελέγχου της ανά κυκλοφορίας

### Εξοπλισμός

- Ανοξείδωτος πλακοειδής εναλλάκτης με ειδική κατασκευή για την αποφυγή των αλάτων
- Ενσωματωμένος ελεγκτής με γραφική απεικόνιση της τρέχουσας παραγωγής
- Κέλυφος θερμομόνωσης EPP
- Ενσωματωμένα: αισθητήριο παροχής, κυκλοφορητής νερού θέρμανσης
- Σύστημα eBUS

Περιγραφή	VPM 20/25W	VPM 30/35W	VPM 40/45W
Κωδικός	10015136	10015137	10015138
Τιμή (ευρώ)	2.310,00	2.593,00	2.907,00

Τεχνικά χαρακτηριστικά				
Παροχή ζ.ν.χ. (ΔΤ=35K) για allSTOR στους 60°C Ισχύς (για 60°C, ΔΤ=35K)	l/min kW	20 49	30 73	40 97
Θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης	°C	40-75	40-75	40-75
Θερμοκρ. στο πρόγραμμα κατά της λεγεωνέλλας	°C	70	70	70
Μέγιστη πίεση στο κύκλωμα θέρμανσης	bar	3	3	3
Μέγιστη πίεση στο δίκτυο ζ.ν.χ.	bar	10	10	10
Μανομετρικό κυκλοφορητή προς τον ταμιευτήρα	mbar	150	150	150
<b>Συνδέσεις</b>				
Προσαγωγή –επιστροφή-Ανακυκλοφορία ζ.ν.χ.	ISO 228	G ¾	G ¾	G ¾
Προσαγωγή-επιστροφή ταμιευτήρα	ISO 228	G1" (Adapter)	G1" (Adapter)	G1" (Adapter)
Ηλεκτρική σύνδεση		230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
Μέγιστη ισχύς σταθμού παραγωγής ζ.ν.χ.	W	93	93	227
Μέγιστη ισχύς κυκλοφορητή ανακυκλοφορίας	W	25	25	25
Διαστάσεις Ύψος/Πλάτος/Βάθος	mm	750/450/250	750/450/250	750/450/250
Βάρος	kg	16	16	19

## ΗΛΙΑΚΟΙ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ auroTHERM D ΤΗΣ VAILLANT για το σύστημα απορροής (Drainback)



### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- Ειδικού τύπου συλλέκτης για λειτουργία σε σύστημα απορροής
- Ομοιογενής επιφάνεια επιλεκτικού συλλέκτη αλουμινίου – χαλκού (σερπαντίνα)
- Παραγωγή ζεστού νερού χρήσης, υποστήριξη κεντρικής θέρμανσης, θέρμανση νερού πισίνας και μεγάλων θερμικών συστημάτων
- Δυνατότητα τοποθέτησης σε στέγη ή ενσωμάτωσης στην στέγη, σε ταράτσα ή σε τοίχο (σκίαστρο). Όλα τα στηρίγματα είναι τα ίδια με τους συλλέκτες VEK
- Κάθετη τοποθέτηση με δυνατότητα σύνδεσης σε συστοιχίες εν παραλλήλω
- Πολύ μικρό πάχος και βάρος

Περιγραφή	Επιφάνεια (μικτή/ωφέλιμη) m <sup>2</sup>	Ύψος/Πλάτος/Βάθος (mm)	ΒΑΡΟΣ kg	Διαπερατότητα γυαλιού τ Απορροφητικότητα α Εκπεριμότητα ε (με απόκλιση +/-2%)	Κωδικός	Τιμή
VFK 135/2VD	2,51/2,35	2033/1233/80	35	91/95/5	10038523	1.180,00

Για στήριξη των συλλεκτών και τοποθέτηση αυτών σε συστοιχία επικοινωνήστε μαζί μας.

## ΗΛΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ auroFLOW plus ΤΗΣ VAILLANT Παρελκόμενο του allSTOR για το σύστημα απορροής (Drainback)



### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- Για χρήση μαζί με τον ταμειυτήρα allSTOR VPS/3
- Ενσωματωμένος ελεγκτής ηλιοθερμικού συστήματος φορτίζει το θερμοδοχείο ανάλογα με την θερμοκρασία του και την προσφορά ηλιακής ενέργειας.
- Προστασία από υπερθέρμανση του δοχείου, προστασία έναντι μπλοκαρίσματος των κυκλοφορητών
- Αυτόματη ρύθμιση της απαιτούμενης παροχής
- Ενσωματωμένη τρίοδη βάνα για την στοχευμένη καθ' ύψος φόρτιση του δοχείου ανάλογα με τις ανάγκες του συστήματος .

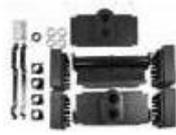
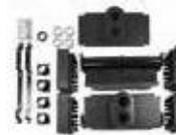
### Εξοπλισμός

- Πλήρως εξοπλισμένος με αισθητήριο θερμοκρασίας, αισθητήριο παροχής, κυκλοφορητή φόρτισης ταμειυτήρα, σύστημα πλήρωσης, εξαεριστικό και ενσωματωμένο ταμειυτήρα
- Υψηλής απόδοσης κυκλοφορητής ηλιακών και κυκλοφορητής φόρτισης του δοχείου
- Πλακοειδής εαλλάκτης
- Σύστημα e BUS
- Οθόνη γραφικών και χειριστήριο πέντε πλήκτρων , ένδειξη της κατάστασης , των ηλιακών κερδών και των τυχόν σφαλμάτων λειτουργίας

Περιγραφή	VPM 15 D	VPM 30 D
Κωδικός	10013154	10013164
Τιμή (ευρώ)	3.508,00	4.920,00

Τεχνικά χαρακτηριστικά			
Επίφάνεια επίπεδων συλλεκτών	m <sup>2</sup>	έως 15	έως 30
Μέγιστος αριθμός συλλεκτών		6	12
Δυνατότητα συστοιχίας σταθμών		Όχι	έως 4 σταθμοί (έως 48 συλλέκτες)
Όγκος δοχείου απορροής	lt	20	40
Ηλεκτρική σύνδεση			
Μλέγιστη ισχύς ηλιακού σταθμού	W	140	40
Μέγιστη ισχύς κυκλοφορητή ηλιακού	W	65	65
Μέγιστη ισχύς κυκλοφορητή ταμειυτήρα	W	65	65
Διαστάσεις			
Ύψος/ Πλάτος/ Βάθος	mm	750/450/340	750/900/340

**ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΗΛΙΟΘΕΡΜΙΑΣ**

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔ.	ΤΙΜΗ
	Προστατευτικό δοχείο διαστολής 5 lit. Προστατευτικό δοχείο διαστολής 12 lit. Προστατευτικό δοχείο διαστολής 18 lit.	302405 20048752 20048753	118,00 187,00 231,00
	Κονσόλα επιτοίχιας τοποθέτησης για ένα σταθμό παραγωγής ζ.ν.χ. aquaFLOW Κονσόλα για δύο σταθμούς Κονσόλα για κάθε επόμενο σταθμό	10014300 10014301 10014303	988,00 1.112,00 710,00
	Βαλβίδα για την υδραυλική σύνδεση σε συστοιχία των σταθμών παραγωγής ζ.ν.χ. aquaFLOW (εικ.1) Κυκλοφορητής ανακυκλοφορίας για την ενσωμάτωση στον σταθμο παραγωγής ζ.ν.χ. aquaFLOW (εικ.2) Υδραυλικό Kit για τη σύνδεση εξωτερικού κυκλοφορητή ανακυκλοφορίας (εικ.3)	10015146 10015144 10015145	474,00 374,00 87,50
	Κονσόλα επιτοίχιας τοποθέτησης για έναν ηλιακό σταθμό autoFLOW Κονσόλα επέκτασης επιτοίχιας τοποθέτησης για κάθε επόμενο ηλιακό σταθμό autoFLOW	10014299 10014302	1.187,00 921,00
	VR 10 αισθητήρας VR 11 αισθητήρας	306787 306788	22,70 47,60
	Σετ υδραυλικής σύνδεσης πρώτου συλλέκτη για τους συλλέκτες VFK H/V	10033813	240,00
	Σετ υδραυλικής σύνδεσης επιπλέον συλλέκτη VFK H/V	20055181	105,30
	Σετ υδραυλικής σύνδεσης πρώτου συλλέκτη του συστήματος απορροής VFK VD	10033828	231,50
	Σετ υδραυλικής σύνδεσης επιπλέον συλλέκτη του συστήματος απορροής VFK VD	20165255	102,00
	Σταθμός ηλιακού έως 70 m <sup>2</sup> συλλεκτική επιφάνεια με κυκλοφορητή INVERTER υψηλής απόδοσης, και όλα τα παρελκόμενα. Ο έλεγχος λειτουργίας γίνεται από τον ελεγκτή της αντλίας θερμότητας Vaillant.	20193190	818,00

\*Για δοχεία διαστολής ηλιακών τύπου SS στη σελ. Δ.Δ. REFLEX

15-04-25

## ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ ΝΕΡΟΥ ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΑΙ ΨΥΞΗ ΤΥΠΟΥ SPLIT



### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- Παραγωγή θέρμανσης και ψύξης
- Μεγάλη αναλογικότητα στη λειτουργία του συμπιεστή χάρη στον έλεγχο με inverter
- Στιβαρή κατασκευή με υλικά για μεγάλη διάρκεια ζωής
- Συνδυάζεται με τους ελεγκτές SMO 20, SMO 40 ή SMO S40
- Δυνατή η εν σειρά λειτουργία με λέβητα
- Δυνατότητα λειτουργίας με έως 8 μονάδες με SMO 40 και SMO S40
- Ενσωματωμένη λεκάνη αποστράγγισης
- Δυνατότητα απομακρυσμένης διαχείρισης μέσω Uplink

Στην τιμή περιλαμβάνονται ο κυκλοφορητής CPD και ελεγκτής SMO 20. Δεν περιλαμβάνεται Δοχείο Αδραnevίας.

Τα μοντέλα AMS 10-16 και HBS 05 θα είναι διαθέσιμα μέχρι εξαντλήσεως των αποθεμάτων.

Περιγραφή	AMS/HBS 6kW	AMS/HBS 10kW	AMS/HBS 16kW
Κωδικός	AMSHBS6	AMSHBS10	AMSHBS16
Τιμή (ευρώ)	4.870,00	5.960,00	7.072,00

Τεχνικά χαρακτηριστικά				
Το πακέτο περιλαμβάνει	Εξωτερική μονάδα Εσωτερική μονάδα Κυκλοφορητής Ελεγκτής	AMS 20-6 HBS 20-6 CPD 11-25/65 SMO 20	AMS 20-10 HBS 20-10 CPD 11-25/65 SMO 20	AMS 10-16 HBS 05-16 CPD 11-25/75 SMO 20
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου στους 55 °C / στους 35 °C		A++ / A+++	A++ / A++	A++ / A+++
Ενεργ. απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου η <sub>s</sub> σε θερμό κλίμα 55 °C / 35 °C	%	182 / 265	181 / 264	191 / 237
Ονομ. θερμική ισχύς θερμό κλίμα Prated	kW	5	7	15
Προφίλ φορτίου / Ενεργ. απόδοση ZNX		-	-	-
Απόδοση θέρμανσης (A7W35, EN14511) COP στην θέρμανση (A7W35, EN14511)	kW	1,5-7,88 5,42	2,1 - 11,5 5,33	3,7 - 15,8 4,44
Απόδοση θέρμανσης (A7W45, EN14511) COP στη θέρμανση (A7W45, EN14511)	kW	2,0-8,2 3,74	2,00 - 11,5 3,6	5,09 - 15,2 3,28
Απόδοση ψύξης (A35W18, EN14511) EER στη ψύξη (A35W18, EN14511)	kW	2,0 - 9,0 3,58	2,7 - 10,0 3,6	5,2 - 15,7 3,12
Απόδοση ψύξης (A35W7, EN14511) EER στη ψύξη (A35W7, EN14511)	kW	0,9 - 7,00 2,74	1,8 - 7,0 2,95	5,1-13,0 2,88
Όρια λειτουργίας θέρμανσης	°C	-20 έως 43	-20 έως 43	-20 έως 43
Όρια λειτουργίας ψύξης	°C	+15 έως 43	+15 έως 43	+15 έως 43
Μέγ. θερμοκρασία χωρίς/με αντίσταση	°C	58/-	58 / -	58 / -
Ελάχιστη θερμοκρασία ψύξης	°C	7	7	7
Ηλεκτρ. σύνδεση εσωτ. / εξωτ. μονάδας		230 V		
Απαιτούμενη ηλεκτρ. ασφ. εξωτ. μον.		16A	16A	25A
Επίπεδο Θορύβου (σύμφωνα με EN12102/ 55 °C)	dB(A)	54	54	62
Ψυκτικό μέσο		R32	R32	R410

Για εφαρμογές με παραπάνω από ένα κυκλώματα απαιτείται ο ελεγκτής SMO 40. Για πiό σύνθετες εφαρμογές, παρακαλώ επικοινωνήστε με τη NERGIZHS OE .

## ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ ΝΕΡΟΥ ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ, ΨΥΞΗ ΚΑΙ ΖΝΧ ΤΥΠΟΥ SPLIT ΜΕ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ



SVM S332



### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- Παραγωγή θέρμανσης, ψύξης και ζεστού νερού σε ενσωματωμένο ταμειευτήρα
- Μεγάλη αναλογικότητα στη λειτουργία του συμπιεστή χάρη στον έλεγχο με inverter
- Ενσωματωμένη βοηθητική αντίσταση 9kW
- Στιβαρή κατασκευή με υλικά για μεγάλη διάρκεια ζωής
- Δυνατή η παράλληλη λειτουργία με λέβητα
- Ενσωματωμένος ελεγκτής SMO 40 με δυνατότητα ελέγχου από το διαδίκτυο
- Ψύξη κατ' επιλογήν είτε μέσω ενιαίου συστήματος για θέρμανση / ψύξη ή μέσω ξεχωριστού κυκλώματος ψύξης (μόνο για το BASVM)

Περιγραφή	AMS/SVM S332 6	AMS/SVM S332 10
Κωδικός	AMSSVMS3326	AMSSVMS33210
Τιμή (ευρώ)	9.970,00	10.960,00

Τεχνικά χαρακτηριστικά			
Το πακέτο περιλαμβάνει		SVM S332 - 6 AMS 20-6	SVM S332 - 10 AMS 20-10
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου στους 55 °C / στους 35 °C		A++ / A+++	A++ / A++
Ενεργ. απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου η <sub>s</sub> σε θερμό κλίμα 55 °C / 35 °C	%	182 / 269	181 / 264
Ονομ. θερμική ισχύς θερμό κλίμα Prated	kW	5	7
Προφίλ φορτίου / Ενεργ. απόδοση ΖΝΧ		XL / A	XL / A
Απόδοση θέρμανσης (A7W35, EN14511) COP στην θέρμανση (A7W35, EN14511)	kW	1,5-8,0 5,42	2,1 - 11,5 5,33
Απόδοση θέρμανσης (A7W45, EN14511) COP στη θέρμανση (A7W45, EN14511)	kW	2,0-8,2 3,74	2,00 - 11,50 3,91
Απόδοση ψύξης (A35W18, EN14511) EER στη ψύξη (A35W18, EN14511)	kW	2,0 - 9,0 3,38	2,7 - 10,00 3,60
Απόδοση ψύξης (A35W7, EN14511) EER στη ψύξη (A35W7, EN14511)	kW	0,9 - 7,00 2,74	1,8 - 7,0 2,95
Όρια λειτουργίας θέρμανσης	°C	-20 έως 43	-20 έως 43
Όρια λειτουργίας ψύξης	°C	+15 έως 43	+15 έως 43
Μέγ. θερμοκρασία χωρίς/με αντίσταση	°C	58/70	58/70
Ελάχιστη θερμοκρασία ψύξης	°C	7	7
Ηλεκτρ. σύνδεση εσωτ. / εξωτ. μονάδας		3x400	3x400
Απαιτούμενη ηλεκτρ. ασφ. εξωτ. μον.		3 x 16A	3 x 16A
Ψυκτικό μέσο		R32	R32
Δοχείο αδρανείας		Περιέχεται	Περιέχεται

17-11-25

**ΜΟΝΑΔΕΣ ΤΩΝ ΑΝΤΛΙΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ ΝΕΡΟΥ NIBE SPLIT**

ΕΙΚΟΝΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
	<b>AMS 20-6</b> -Ισχύς: 6 kW -Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 640/800/290 -Βάρος: 46 kg -Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου στους 55 °C: A++ στους 35 °C: A+++	064235	2.400,00
	<b>AMS 20-10</b> -Ισχύς: 10 kW -Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 750/880/340 -Βάρος: 60 kg -Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου στους 55 °C: A++ στους 35 °C: A++	064319	3.160,00
	<b>AMS 10-16</b> -Ισχύς: 16 kW -Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 1300/970/370 -Βάρος: 105 kg -Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου στους 55 °C: A++ στους 35 °C: A+++	064035	4.020,00
	<b>Τάπες συμπυκνωμάτων AMS</b>	518962	1,30

**ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ**

ΕΙΚΟΝΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
	<b>HBS 20 - 6</b> -Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 565/404/472 -Βάρος: 13 kg Συνδυάζεται με την εξωτερική μονάδα AMS 20- 6	067668	1.080,00
	<b>HBS 20 - 10</b> -Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 565/404/472 -Βάρος: 15 kg Συνδυάζεται με την εξωτερική μονάδα AMS 20- 6	067819	1.410,00
	<b>HBS 05 - 16</b> -Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 565/404/472 -Βάρος: 19,5 kg Συνδυάζεται με την εξωτερική μονάδα AMS 10 - 16	067536	1.640,00

## ΜΟΝΑΔΕΣ ΤΩΝ ΑΝΤΛΙΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ ΝΕΡΟΥ NIBE SPLIT

### ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ

ΕΙΚΟΝΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
	<b>SVM S332-6 EM</b> -Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 1590/600/610 -Απαιτούμενο ύψος (mm): 2100, Βάρος: 128 kg Συνδυάζεται με την εξωτερική μονάδα AMS 20 - 6	<b>069255</b>	<b>7.570,00</b>
	<b>SVM S332-10</b> -Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 1590/600/610 -Απαιτούμενο ύψος (mm): 2100, Βάρος: 130 kg Συνδυάζεται με την εξωτερική μονάδα AMS 20 - 10	<b>069256</b>	<b>7.800,00</b>

### ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΕΣ

	<b>AHPH S 300</b> Ταμιευτήρας ZNX με ανοξειδωτο εναλλάκτη - Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 1800(1950)/600/600 - Βάρος (kg): 110	<b>080137</b>	<b>2.360,00</b>
	<b>AHPS S 300</b> Ταμιευτήρας ZNX με ανοξειδωτο εναλλάκτη - Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 1800(1950)/600/600 - Βάρος (kg): 110 - Δυνατότητα σύνδεσης με ηλιοθερμικό σύστημα	<b>080136</b>	<b>3.270,00</b>
	<b>VVM 310</b> Ολοκληρωμένη μονάδα σε συνδυασμό με τις AMS και HBS (βλέπε σελ. 38)	<b>069430</b>	<b>7.360,00</b>
	<b>VVM 500</b> Ολοκληρωμένη μονάδα σε συνδυασμό με τις AMS και HBS (βλέπε σελ.38)	<b>069400</b>	<b>8.100,00</b>
	<b>VVM S330</b> Ολοκληρωμένη μονάδα σε συνδυασμό με τις AMS και HBS (βλέπε σελ.38)	<b>069250</b>	<b>6.300,00</b>

## ΔΟΧΕΙΑ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ UKV ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ NIBE



Το δοχείο αδρανείας τοποθετείται για την ομαλότερη λειτουργία της αντλίας θερμότητας μειώνοντας έτσι τις εκκινήσεις του συμπιεστή και αυξάνοντας την απόδοσή του

- Κατασκευή από χάλυβα
- 2 έξοδοι (UKV 40)
- 4 έξοδοι (UKV 100, UKV 200 COOL, UKV 300 COOL, UKV 500)

Περιγραφή	UKV 40	UKV 100	UKV 200 COOL	UKV 300 COOL	UKV 500
Κωδικός	<b>088470</b>	<b>088207</b>	<b>080321</b>	<b>080330</b>	<b>080114</b>
Τιμή (ευρώ)	<b>399,00</b>	<b>617,00</b>	<b>1.030,00</b>	<b>1.150,00</b>	<b>1.900,00</b>

Τεχνικά χαρακτηριστικά						
Ενεργειακή απόδοση		B	C	C	D	E
Χωρητικότητα νερού θέρμανσης	l	40	100	200	300	500
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	bar	6	6	6	6	6
Μέγιστη θερμοκρασία	°C	95	95	95	95	95
Ύψος/Διάμετρος	mm/Ø(mm)	540/450	1010/450	1126/650	1576/650	1757/750
Βάρος(άδειο)	kg	16	31	80	110	145

## ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ ΝΕΡΟΥ ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΨΥΞΗ ΚΑΙ Ζ.Ν.Χ. F2050 ΤΗΣ NIBE

### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά



- Παραγωγή θέρμανσης ψύξης και ζ.ν.χ. (μέσω ταμειυτήρα)
- Μέγιστη αναλογικότητα στον συμπιεστή χάρη στον έλεγχο με inverter
- Στιβαρή κατασκευή με υλικά που αντέχουν στις δύσκολες συνθήκες.
- Συνδυάζεται με τους ελεγκτές SMO 20, SMO 40 /SMO S40
- \*Απαιτείται κυκλοφορητής και ελεγκτής (δεν περιλαμβάνονται)
- Δυνατότητα λειτουργίας εν σειρά με λέβητα
- Δυνατότητα λειτουργίας έως και οχτώ μονάδες με τον ελεγκτή SMO 40 και SMO S40
- Δυνατότητα συνδυασμού με τις ολοκληρωμένες μονάδες διαχείρισης VVM 310, VVM S320 ή, VVM 500 αποτελώντας ένα ολοκληρωμένο σύστημα για θέρμανση και ζ.ν.χ.
- Ψυκτικό μέσο για την F2050: R32

Περιγραφή	F2050 - 6	F2050 - 10	F2050 - 12	F2050 - 16
Κωδικός	064328	064318	064361	064362
Τιμή (ευρώ)	4.990,00	5.170,00	5.390,00	7.020,00

Τεχνικά χαρακτηριστικά		F2050-6	F2050-10	F2050-12	F2050-16
<b>Θέρμανση</b>					
Ενεργειακή απόδοση στους 55°C/35°C		A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A++	A++ / A+++
Ενεργειακή απόδοση εποχιακής θέρμανσης στην 3 <sup>η</sup> κλιματική ζώνη 55°C/35°C	%	178/265	177/260	171/256	165/228
Ονομ. θερμική ισχύς θερμό κλίμα Prated	kW	5	7	9	12
Απόδοση στη θέρμανση (A7 W35, EN14511)	kW	1,5 – 8,0	2,1 – 11,5	3,5 – 12,0	3,7 – 15,8
COP στη θέρμανση (A7 W35, EN14511)		5,40	5,33	5,31	5,26
Απόδοση στη θέρμανση (A7 W45, EN14511)	kW	2,0 – 8,2	2,0 – 11,5	3,4 – 11,1	5,1 – 15,2
COP στη θέρμανση (A7 W45, EN14511)		3,74	3,91	3,50	4,00
Όρια λειτουργίας θέρμανσης (ελάχιστο/μέγιστο)	°C	-20 / 43	-20 / 43	-25 / 43	-25 / 43
Μέγιστη θερμοκρασία προσαγωγής	°C	58	58	60	60
<b>Ψύξη</b>					
Απόδοση στην ψύξη (A35 W18, EN14511)	kW	2,0 – 9,0	2,7 – 10,0	3,3 – 12,5	5,2 – 16,5
EER στην ψύξη (A35 W18, EN14511)		3,58	3,60	3,40	3,80
Απόδοση στην ψύξη (A35 W7, EN14511)	kW	0,9 – 7,0	1,8 – 7,0	3,3 – 9,0	5,2 – 12,5
EER στην ψύξη (A35 W7, EN14511)		2,74	2,95	2,80	2,90
Ελάχιστη θερμοκρασία προσαγωγής	°C	7	7	7	7
Ποσότητα ψυκτικού R 32		1,3	1,84	2,00	2,90
Συνδέσεις θέρμανσης		G1	G1	G1	G1
Ηλεκτρική σύνδεση		230V 50Hz			
Προτεινόμενη ασφάλεια λειτουργίας	A	16	16	30	30
Ύψος με την βάση / Πλάτος / Βάθος	mm	781/993/383	895/1035/422	1120/1160/440	1120/1160/440
Βάρος	kg	76	83	104	118



**NEO!**

**Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά**

- Παραγωγή θέρμανσης, ψύξης και ζεστού νερού χρήσης (μέσω ταμειυτήρα)
- Μεγάλη αναλογικότητα στη λειτουργία του συμπιεστή χάρη στον έλεγχο με inverter
- Στιβαρή κατασκευή για μεγάλη διάρκεια ζωής
- Ελάχιστο όριο λειτουργίας θέρμανσης -25°C
- Συνδυάζεται με τους ελεγκτές SMO 20, SMO 40 ή SMO S40 (δεν συμπεριλαμβάνονται)
- Δυνατή η εν σειρά λειτουργία με λέβητα

- Δυνατότητα λειτουργίας με έως 8 μονάδες με SMO 40 και SMO S40
- Δυνατότητα συνδυασμού με τις ολοκληρωμένες εσωτερικές μονάδες διαχείρισης VVM 310, VVM S 320 R EM ή VVM 500, συγκροτώντας έτσι ένα ολοκληρωμένο σύστημα θέρμανσης και ζεστού νερού χρήσης

Απαιτείται κυκλοφορητής και ελεγκτής (δεν περιλαμβάνονται)

**Νέο ψυκτικό μέσο R290 με GWP 3**

Περιγραφή	S2125 -14		S2125 - 16		S2125 - 20	
	3 x 400V		230V	3 x 400V	230V	3 x 400V
Κωδικός	064220		064216	064215	064218	064217
Τιμή (ευρώ)	12.600,00		13.100,00	13.100,00	14.700,00	14.700,00

**Τεχνικά χαρακτηριστικά**
**Θέρμανση**

Περιγραφή	Μονάδα	S2125 -14	S2125 - 16	S2125 - 20
Ενεργ. αποδ. θέρμανσης χώρου σε 55°C/35°C με ελεγκτές SMO S40		A++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Ενεργ απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου ης σε θερμό κλίμα 55°C/35°C με ελεγκτές SMO S	%	189 / 254	189 / 236	188 / 249
Ονομ. θερμική ισχύς θερμό κλίμα Prated	kW	10,5	13,0	13,0
Απόδοση θέρμανσης με μερικό φορτίο (A7W35)*	kW	5,1	5,1	5,1
COP θέρμανσης στο μερικό φορτίο (A7W35)*		5,55	5,55	5,55
Απόδοση θέρμανσης με μερικό φορτίο (A7W45)*	kW	2,97	2,97	2,97
COP θέρμανσης στο μερικό φορτίο (A7W45)*		4,85	4,85	4,85
Μέγιστη θερμοκρασία προσαγωγής	°C	75		

**Ψύξη**

Απόδοση στην ψύξη (A35W18, EN14511)	kW	13,62	13,62	13,62		
ERR στην ψύξη (A35W18, EN14511)		3,93	3,93	3,93		
Απόδοση στην ψύξη (A35W7, EN14511)	kW	9,74	9,74	9,74		
ERR στην ψύξη (A35W7, EN14511)		3,08	3,08	3,08		
Ελάχιστη θερμοκρασία προσαγωγής	°C	7				
Συνδέσεις θέρμανσης	mm	G 1 '	G 1 1/4'	G 1 1/4'		
Ηλεκτρική σύνδεση		3 x 400V	230V	3 x 400V	230V	3 x 400V
Προτεινόμενη ασφάλεια	A	3 x 10		3 x 10		3 x 16
Ύψος με την ενσωματωμένη βάση/Πλάτος/Βάθος	mm	1180/1278/831				
Βάρος	kg	215	215	215		215

## ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΖΝΧ VVM 310 & 500

Για τις Α/Θ NIBE SPLIT, F2040 ΚΑΙ F2120



Με το VVM 310 και το VVM 500 σε συνδυασμό με τις αντλίες θερμότητας αέρα / νερού της NIBE για παράδειγμα την NIBE SPLIT, την F2120 ή F2040 διαμορφώνεται ένα πλήρες σύστημα παραγωγής ζεστού νερού χρήσης μιας κατοικίας

- Ενσωματωμένος ελεγκτής με έγχρωμη οθόνη πολλαπλών δυνατοτήτων (στο S320 και αφής)
- Ενσωματωμένη σερπαντίνα ηλιακών (μόνο στο VVM 500)
- Εύκολη σύνδεση και έλεγχος διαφόρων πηγών ενέργειας όπως ηλιακή, αέριο, πετρέλαιο, βιομάζα κ.α.
- Ενσωματωμένος ηλεκτρικός λέβητας με αναλογική λειτουργία με ισχύ έως 9 kW. (VVM 310 έως 12kW)
- Εύκολη σύνδεση για θέρμανση πισίνας
- Δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου
- Ενσωματωμένο δοχείο 270 lit VVM 310 και 500lit στο VVM 500
- Ενσωματωμένη ανοξειδωτή σερπαντίνα ζεστού νερού χρήσης στα VVM310 και VVM 500
- Ενσωματωμένη μεταγωγική βάνα για την φόρτιση του πάνω μέρους του δοχείου κατά την παραγωγή ζ.ν.χ.
- Ενσωματωμένη αναμεικτική τρίοδη για τον έλεγχο θερμοκρασίας προσαγωγής στο σύστημα θέρμανσης
- Κυκλοφορητές HEP για το κύκλωμα της θέρμανσης και για την φόρτιση του VVM από την αντ'λία θερμότητας
- Συμβατό με το NIBE Uplink για απομακρυσμένο έλεγχο

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		VVM 310	VVM 500
Κωδικός		<b>069430</b>	<b>069400</b>
Τιμή		<b>7.360,00</b>	<b>8.100,00</b>
<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά</b>			
Διαστάσεις:			
Ύψος (ύψος για τις υδραυλικές συνδέσεις)	mm	1800 (1910)	1900 (2000)
Πλάτος	mm	600	763
Βάθος	mm	615	900
Βάρος (άδειο)	kg	140	240
Όγκος δοχείου διαστρωμάτωσης/ZNX	lit	270	500
Σερπαντίνα ηλιακών		Όχι (δυνατότητα με εξωτερικό εναλλάκτη)	Ναι
Τάση	V	3 x 400	
Προτεινόμενη ασφάλεια	A	3x20	3x16
Ισχύς ηλεκτρικού λέβητα	kW	12	9

## ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΖΝΧ VVMS 320

Για τις Α/Θ NIBE F2040, F2050 ΚΑΙ S2125



Με το VVM S330σε συνδυασμό με τις αντλίες θερμότητας αέρα / νερού της NIBE για παράδειγμα τις μονάδες NIBE F2040, ή F2050 και S2125, διαμορφώνεται ένα πλήρες σύστημα παραγωγής ζεστού νερού χρήσης μιας κατοικίας.

- Ελεγκτής νέας γενιάς S με έγχρωμη οθόνη αφής, με οδηγίες χρήσης και διασύνδεση σε τοπικό δίκτυο WiFi
- Ενσωματωμένος ηλεκτρικός λέβητας με αναλογική λειτουργία με ισχύ έως 9 kW
- Εύκολη σύνδεση για θέρμανση πισίνας
- Ανοξειδωτο δοχείο
- Ενσωματωμένη μεταγωγική βάνα για την φόρτιση του δοχείου κατά την παραγωγή ΖΝΧ
- Κυκλοφορητές HEP, έναν για το κύκλωμα της θέρμανσης και έναν για την φόρτιση του VVM από την αντλία θερμότητας
- Δυνατότητα σύνδεσης με το λογισμικό NIBE myUplink για απομακρυσμένο έλεγχο

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		VVM S330
Κωδικός		<b>069250</b>
Τιμή		<b>6.300,00</b>
Διαστάσεις:		
Ύψος (ύψος για τις υδραυλικές συνδέσεις)	mm	1800 (1910)
Πλάτος	mm	600
Βάθος	mm	620
Βάρος (άδειο)	kg	118
Όγκος δοχείου διαστρωμάτωσης/ZNX	lit	140
Όγκος δοχείου αδρανείας	lit	52
Τάση	V	3 x 400
Προτεινόμενη ασφάλεια	A	3x16
Ισχύς ηλεκτρικού λέβητα	kW	9

	<b>ACS 310</b> Πλακέτα επέκτασης για σύστημα ψύξης σε συνδυασμό με τις ολοκληρωμένες μονάδες VVM 310, VVM 320 και VVM 500	<b>067248</b>	<b>1.060,00</b>
--	---	---------------	-----------------

**ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ SVM S332 20-6 και 20-10**  
Για τις A/Θ NIBE SPLIT



**Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά για SVM S332**

- Ολοκληρωμένη λύση με ενσωματωμένο εναλλάκτη ζεστού νερού χρήσης ιδανική για μονοκατοικίες
- Συνδυάζεται με τις εξωτερικές μονάδες AMS 20-6 & AMS 20-10 και αποτελεί την ιδανική επιλογή για το έξυπνο σπίτι σας
- Ελέγξτε την άνεσή σας μέσω διαδικτύου, χρησιμοποιώντας το myurlink
- Ψύξη κατ' επιλογήν είτε μέσω ενιαίου συστήματος για θέρμανση / ψύξη ή μέσω ξεχωριστού κυκλώματος ψύξης
- Δυνατότητα συνδυασμού με μονάδα εξαερισμού NIBE ERS και NIBE F135
- Ενσωματωμένος ελεγκτής-αντιστάθμιση με έγχρωμη οθόνη αφής και ενσωματωμένο δοχείο αδράνειας
- Ενσωματωμένος πλακοειδής εναλλάκτης για παραγωγή ZNX
- Υψηλή χωρητικότητα, ακόμη και σε - 20 °C και αποτελεσματική ψύξη στους 7 °C

Περιγραφή	SVM S332 – 6 EM	SVM S332 – 10
Κωδικός	068225	069256
Τιμή (ευρώ)	7.570,00	7.800,00

Τεχνικά χαρακτηριστικά		
Διαστάσεις:		
Ύψος (ύψος για τις υδραυλικές συνδέσεις)	mm	1800 (2010)
Πλάτος	mm	600
Βάθος	mm	620
Βάρος (άδειο)	kg	128
Όγκος δοχείου διαστρωμάτωσης/ZNX	lt	140
Προφίλ ZNX / Ενεργειακή κλάση ZNX		XL / A
Ηλεκτρική σύνδεση	V	3 x 400
Ισχύς ηλεκτρικού λέβητα	kW	9 ( 400V)
Ενσωματωμένο δοχείο διαστολής	l	52
Μέγιστη πίεση στο ZNX	bar	10
Μέγιστη πίεση στο κύκλωμα θέρμανσης	bar	3
Μέγιστη θερμοκρασία νερού θέρμανσης	°C	65
Μέγιστη θερμοκρασία ZNX	°C	65

**ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ NIBE**

ΕΙΚΟΝΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
	<p><b>SMO 20</b> Προηγμένος ελεγκτής - αντιστάθμιση θέρμανσης, ψύξης και ζεστού νερού χρήσης, εξοπλισμένος με ευανάγνωστη έγχρωμη οθόνη νέας γενιάς για μεγαλύτερη άνεση και ασφαλή λειτουργία. Συμβατός με τις NIBE SPLIT (AMS+HBS) ή τις F2040 ή F2120</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Δυνατότητα ελέγχου επιπλέον πηγής θέρμανσης (λέβητα, κ.α) σε στάδια</li> <li>- Δυνατότητα ελέγχου τρίοδης μεταγωγικής βάνας για την φόρτιση ταμιευτήρα ζεστού νερού χρήσης</li> <li>- Δυνατότητα σύνδεσης με το λογισμικό NIBE Uplink για απομακρυσμένο έλεγχο</li> </ul> <p>Τάξη ελεγκτή: II</p>	<p><b>067224</b></p>	<p><b>990,00</b></p>
	<p><b>SMO 40</b> Προηγμένος ελεγκτής - αντιστάθμιση θέρμανσης, ψύξης και ζεστού νερού χρήσης, εξοπλισμένος με ευανάγνωστη έγχρωμη οθόνη νέας γενιάς για μεγαλύτερη άνεση και ασφαλή λειτουργία. Συμβατός με τις NIBE SPLIT (AMS+HBS) ή τις F2040 ή F2120</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Δυνατότητα ελέγχου επιπλέον πηγής θέρμανσης (λέβητα, κ.α) μέσω τρίοδης αναμεικτικής βάνας για τον ακριβή έλεγχο της θερμοκρασίας προσαγωγής ή σε στάδια</li> <li>- Δυνατότητα ελέγχου τρίοδης μεταγωγικής βάνας για την φόρτιση ταμιευτήρα ζεστού νερού χρήσης</li> <li>- Δυνατότητα ελέγχου έως και 8 κυκλωμάτων θέρμανσης διαφορετικών θερμοκρασιών</li> <li>- Δυνατότητα ελέγχου κυκλώματος θέρμανσης πισίνας</li> <li>- Δυνατότητα ελέγχου έως 8 αντλιών θερμότητας</li> <li>- Δυνατότητα σύνδεσης με το λογισμικό NIBE Uplink για απομακρυσμένο έλεγχο</li> </ul> <p>Τάξη ελεγκτή: VI</p>	<p><b>067225</b></p>	<p><b>1.350,00</b></p>
	<p><b>SMO S40</b> Προηγμένος ελεγκτής - αντιστάθμιση θέρμανσης, ψύξης και ζεστού νερού χρήσης, εξοπλισμένος με ευανάγνωστη, έγχρωμη οθόνη αφής και δυνατότητα σύνδεσης μέσω WiFi για μεγαλύτερη άνεση και ασφαλή λειτουργία. Συμβατός με τις NIBE SPLIT (AMS+HBS) ή τις F2040 ή F2120</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Δυνατότητα ελέγχου επιπλέον πηγής θέρμανσης (λέβητα, κ.α) μέσω τρίοδης αναμεικτικής βάνας για τον ακριβή έλεγχο της θερμοκρασίας προσαγωγής ή σε στάδια</li> <li>- Δυνατότητα ελέγχου τρίοδης μεταγωγικής βάνας για την φόρτιση ταμιευτήρα ζεστού νερού χρήσης</li> <li>- Δυνατότητα ελέγχου έως και 8 κυκλωμάτων θέρμανσης διαφορετικών θερμοκρασιών</li> <li>- Δυνατότητα ελέγχου κυκλώματος θέρμανσης πισίνας</li> <li>- Δυνατότητα ελέγχου έως 8 αντλιών θερμότητας</li> <li>- Δυνατότητα σύνδεσης με το λογισμικό NIBE myUplink για απομακρυσμένο έλεγχο</li> <li>- Δυνατότητα σύνδεσης με ασυρμάτους θερμοστάτες RMU S40</li> <li>- Δυνατότητα σύνδεσης μέσω WiFi</li> <li>- Δυνατότητα λειτουργίας σε συνδυασμό με τις γεωθερμικές αντλίες θερμότητας της σειράς S</li> </ul> <p>Τάξη ελεγκτή: VI</p>	<p><b>067654</b></p>	<p><b>1.310,00</b></p>

**ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΑΝΤΛΙΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ NIBE**

ΕΙΚΟΝΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
	Κυκλοφορητής <b>CPD11-25/65</b> , για NIBE AMS 20- 6, AMS 20- 10, F2050-6, 10 & 12	<b>067321</b>	<b>390,00</b>
	Κυκλοφορητής <b>CPD11-25/75</b> , για NIBE AMS 10- 16, F2050-16	<b>067320</b>	<b>412,00</b>
	<b>VST 11</b> . Τρίοδη μεταγωγική βάνα DN 25, kvs 7,5 m3/h	<b>089152</b>	<b>268,00</b>
	<b>RMU 40</b> . Απομακρυσμένη μονάδα ελέγχου με αισθητήριο θερμοκρασίας χώρου για SMO 40, VVM 310 και VVM 500	<b>067064</b>	<b>284,00</b>
	<b>RMU S40</b> . Απομακρυσμένη μονάδα ελέγχου με αισθητήριο θερμοκρασίας χώρου για SMO S40 και VVM S320 Διαθέσιμο από 01.07.2021	<b>067650</b>	<b>389,00</b>
	<b>RTS 40</b> Αισθητήριο εσωτερικού χώρου ( δεν συνδυάζεται με τις μονάδες ελέγχου RMU 40, RMU S40)	<b>067065</b>	<b>47,60</b>
	<b>ACS 310</b> Σετ επέκτασης για τη λειτουργία ψύξης αποτελούμενο από πλακέτα ελέγχου, τρίοδη βάνα, κυκλοφορητή, αισθητήρια και υλικά σύνδεσης	<b>067248</b>	<b>1.060,00</b>
	<b>AXC 30</b> Πλακέτα επέκτασης για έλεγχο επιπλέον πηγής (π.χ. λέβητα), για παθητική ψύξη με σύστημα 4-σωλήνων και για τον έλεγχο επιπλέον αντλίας θερμότητας (αν έχουν συνδεθεί ήδη δύο αντλίες θερμότητας στον ελεγκτή SMO 40). Μπορεί επίσης να τοποθετηθεί για το βηματικό έλεγχο της υποβοήθησης μέσω αντιστάσεων ή τον αναλογικό έλεγχο με τρίοδη της υποβοήθησης μέσω λέβητα	<b>067304</b>	<b>456,00</b>
	<b>AXC 40</b> Πλακέτα γενικής χρήσης για τον έλεγχο υποσυστήματος όπως: επιπλέον κυκλώματος θέρμανσης με αναλογική τρίοδη, κυκλοφορητή ανα κυκλοφορίας ZNX κ.α.	<b>067060</b>	<b>456,00</b>
	<b>ELK 5</b> Ηλεκτρικός λέβητας ισχύος 5 kW για λειτουργία ως βοηθητική / εφεδρική πηγή θερμότητας σε συνδυασμό με τις αντλίες θερμότητας της NIBE. Περιλαμβάνει: ανοξείδωτο δοχείο, ανοξείδωτες ηλεκτρικές αντιστάσεις, θερμοστάτη ασφαλείας και ρελέ ισχύος για βηματική λειτουργία. Μικρός όγκος νερού 1,6 λίτρων για άμεση ανταπόκριση. Διαστάσεις σε mm Υ/Π/ Β: 560/240/135, Βάρος σε kg: 8,1 Απαιτούμενη ηλεκτρική ασφάλεια: 25 A Ηλεκτρική σύνδεση: 230V~50Hz	<b>069025</b>	<b>1.170,00</b>
	<b>ELK 8</b> Ηλεκτρικός λέβητας ισχύος 8 kW για λειτουργία ως βοηθητική /εφεδρική πηγή θερμότητας σε συνδυασμό με τις αντλίες θερμότητας της NIBE.w Περιλαμβάνει: ανοξείδωτο δοχείο, ανοξείδωτες ηλεκτρικές αντιστάσεις,θερμοστάτη ασφαλείας και ρελέ ισχύος για βηματική λειτουργία. Μικρός όγκος νερού 1,6 λίτρων για άμεση ανταπόκριση. Διαστάσεις σε mm Υ/Π/ Β: 560/240/135, Βάρος σε kg: 9,3 Απαιτούμενη ηλεκτρική ασφάλεια: 40 A Ηλεκτρική σύνδεση: 230V~50Hz	<b>069026</b>	<b>1.390,00</b>

## ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ ΝΕΡΟΥ ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ , ΨΥΞΗ ΚΑΙ ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΧΡΗΣΗΣ aroTHERM PLUS VWL/6



### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- Παραγωγή θέρμανσης, ψύξης και ΖΝΧ
- Θερμοκρασία προσαγωγής στη θέρμανση έως και **75°C**
- Σύγχρονος και κομψός σχεδιασμός που ταιριάζει σε κάθε περιβάλλον.
- Λειτουργία αντιλεγεωνέλλας στο δοχείο ΖΝΧ χωρίς την χρήση ηλεκτρικών αντιστάσεων.
- Υβριδική λειτουργία σε συνδυασμό με λέβητα αερίου Vaillant με το μοναδικό λογισμικό ελέγχου triVAI@
- Ερμητικά σφραγισμένο κύκλωμα ψυκτικού μέσου – Δεν απαιτείται ψυκτική σύνδεση
- Εξαιρετικά χαμηλή στάθμη θορύβου
- **Νέο ψυκτικό μέσο R290 με GWP 3**

### Εξοπλισμός

- Απομακρυσμένη μονάδα ελέγχου με σύγχρονο σχεδιασμό και δυνατότητα απευθείας ελέγχου ενός λέβητα αερίου ως συμπληρωματική πηγή θερμότητας.
- Ενσωματωμένος κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης
- Συμπιεστής με τεχνολογία inverter παρέχει μέγιστη απόδοση σε όλες τις συνθήκες



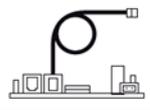
Περιγραφή	VWL PLUS 55/6	VWL PLUS 85/6	VWL PLUS 125/6 230V	VWL PLUS 125/6 400V	VWL PLUS 155/6 230V	VWL PLUS 155/6 400V	
<b>Κωδικός</b>	<b>10031662</b>	<b>10031664</b>	<b>10031665</b>	<b>10031666</b>	<b>10031667</b>	<b>10031668</b>	
<b>Τιμή (ευρώ)</b>	<b>7.230,00</b>	<b>8.010,00</b>	<b>9.570,00</b>	<b>10.200,00</b>	<b>11.600,00</b>	<b>11.600,00</b>	
<b>Τεχνικά Χαρακτηριστικά</b>							
Ενεργειακή απόδοση θερμ. χώρου στους 55 °C/στους 35°C	A++/A+++						
Ενεργειακή απόδοση εποχιακής θερμ. στην 3η ζώνη 55 °C/ 35 °C	%	157/215	162/228	176/256	175/256	172/245	172/244
Ονομαστική θερμική ισχύ θερμό κλίμα Prated	kW	5	7	11	11	13	13
<b>Θέρμανση</b>							
Μέγιστη απόδοση A7 W35*		8,1	10,9	15,6		18,7	
Ονομαστική απόδοση A7 W35*	kW	4,2	7,8	11,6		14,3	
COP A7W35		4,4	4,4	4,7		4,3	
Ονομαστική απόδοση A7 W45*	kW	3,1	4,2	8,1		8,1	
COP A7W45		3,6	3,6	4,1		4,1	
<b>Ψύξη</b>							
Μέγιστη απόδοση A35W7	kW	5,6	7,7	12,8		12,8	
Απόδοση A35W18*	kW	4,5	6,4	10,9		10,8	
EER A35W18		4,3	4,2	4,6		4,6	
Απόδοση A35W7*	kW	5,2	7,2	7,9		12,0	
EER A35W7		2,6	2,7	3,5		2,8	
Όρια λειτουργίας θέρμανσης	°C	-25 έως 43					
Όρια λειτουργίας ψύξης	°C	15 έως 46					
Όρια λειτουργίας ζνχ	°C	-20 έως 43					
Μέγιστη θερμοκρασία Προσαγωγής	°C	75					
Τάση λειτουργίας	V	230	230	230	3x400	230	3x400
Ποσότητα Ψυκτικού μέσου	kg	0,6	0,9	1,3			
Ηλεκτρική προστασία		IP 15 B					
Ηχητική ισχύς σε A7W55**	dBA	54	57	60	60	61	61
<b>Διαστάσεις</b>							
Ύψος	mm	765	965	1565		1565	
Πλάτος	mm	1100		1100		1100	
Βάθος	mm	450		450		450	
Συνολικό καθαρό βάρος	Kg	132	150	223	239	223	239
Σύνδεση κυκλώματος νερού	"	1 1/4					

\* Σύμφωνα με το EN 14511

\*\* Σύμφωνα με EN 12102, EN ISO 9614-1

15-04-25

**ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΑΝΤΛΙΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ aroTHERM Plus VWL/6 της Vaillant**

EIKONA	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔ.	ΤΙΜΗ
	<b>Vih QW 190/6E hydraulic tower</b> Πλήρης εσωτερική μονάδα με ενσωματωμένη παραγωγή ZNX Ενσωματωμένος ελεγκτής Χωρητικότητα ενσωματωμένου δοχείου: 190 lt Διαστάσεις: Υ/Π/Β ( mm) 1880/595/693 Βάρος: 146 kg Περιλαμβάνεται ενσωματωμένο δοχείο διαστολής 18 lt Μέγιστη ισχύς ενσωματωμένης αντίστασης: 9 kW	10030458	4.160,00
	<b>VWZ MEH 97/6 hydraulic station</b> Πλήρης εσωτερική μονάδα με δυνατότητα παραγωγής ZNX με εξωτερικό κατάλληλο δοχείο Ενσωματωμένος ελεγκτής και τρίοδη για ZNX Διαστάσεις: Υ/Π/Β ( mm) 720/440/350 Βάρος: 20 kg Περιλαμβάνεται ενσωματωμένο δοχείο διαστολής 10 lt Μέγιστη ισχύς ενσωματωμένης αντίστασης: 9 kW	10030467	2.090,00
	<b>VWZ AI MB6</b> Ελεγκτής της αντλίας θερμότητας aroTHERM Plus *Απαραίτητος αν δεν εγκατασταθεί η ολοκληρωμένη υδραυλική μονάδα <b>MEH 97/6</b> ή <b>Vih QW 190/6E MB7</b>	10031648	425,00
	<b>Ελεγκτής / αντιστάθμιση sensoCOMFORT 720</b> για εβδομαδιαίο προγραμματισμό θέρμανσης, ψύξης, αερισμού και ζεστού νερού χρήσης με φωτιζόμενη οθόνη, για συσκευές με σύνδεση eBUS. Δυνατότητα ελέγχου: - Έως και δύο κυκλώματα θέρμανσης (απαιτείται επιπλέον ηλεκτρολογική επέκταση VR 70) - Έως και τρία κυκλώματα θέρμανσης διαφορετικής θερμοκρασίας (απαιτείται επιπλέον ηλεκτρολογική επέκταση VR 71 και θερμοστάτες VR 92) Τάξη ελεγκτή: VI	20260921	Δες σελ 16
	Πλακέτα <b>eBUS VR 32/B</b> για σύνδεση σε συστοιχία συσκευών με eBUS	20235465	205,00
	<b>Σετ αντικραδασμικής βάσης εδάφους/δαπέδου</b> από καουτσούκ με προφίλ αλουμινίου για τη στερέωση της εξωτερικής μονάδας της αντλίας θερμότητας Διαστάσεις (mm): 600x130x95	8905180	60,00
	Σετ υδραυλικής ανακυκλοφορίας με κυκλοφορητή για τον ταμιευτήρα Z.N.X	20170503	508,00
	Ηλεκτρολογική επέκταση <b>myVAILLANT connect VR 940f</b> για σύνδεση διαδικτύου	10038366	Δες σελ 16

## ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ ΝΕΡΟΥ ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ, ΨΥΞΗ ΚΑΙ ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΧΡΗΣΗΣ aroTHERM SPLIT plus VWL



**NEO!**

### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- Ολοκληρωμένη μονάδα για θέρμανση, ψύξη και ZNX μέσω του εσωτ. ταμιευτήρα 188lt
- Θερμοκρ. προσαγωγής έως 62°C (75 °C με τις αντιστάσεις)
- Ελάχιστες απαιτήσεις χώρου για την εσωτερική όσο και για την εξωτερική μονάδα
- Εξαιρετικά χαμηλή στάθμη θορύβου με νυχτερινή λειτουργία μειωμένου θορύβου
- Υβριδική λειτουργία σε συνδυασμό με λέβητα αερίου Vaillant με το μοναδικό λογισμικό ελέγχου triVAL@
- Δυνατότητα λειτουργίας μόνο με τον ενσωματωμένο ελεγκτή εσωτερικής μονάδας, και δυνατότητα σύνδεσης και ελέγχου μέσω διαδικτύου (με επιπλέον εξοπλισμό)

### Εξοπλισμός

- Νέα φωτιζόμενη οθόνη με πλήκτρα αφής
- Ενσωματωμένος κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης
- Ενσωματωμένες αντιστάσεις για βοηθητική πηγή θερμότητας
- Ενσωματωμένο δοχείο διαστολής 12lt
- Ενσωματωμένο μαγνητικό φίλτρο Συμπιεστής με τεχνολογία inverter
- Ενσωματωμένη επέκταση sensoNET για σύνδεση στο διαδίκτυο
- Ψυκτικό μέσο R32 φιλικό προς το περιβάλλον
- Εξαιρετικά χαμηλή στάθμη θορύβου (28dB)
- Πλήρης έλεγχος δύο κυκλωμάτων διαφορετικών θερμοκρασιών (πακέτα με uniTOWER Split Plus IS C2) με ενσωματωμένη πλακέτα VR71 B

Περιγραφή	ΠΑΚΕΤΑ 45/68	ΠΑΚΕΤΑ 65/68	ΠΑΚΕΤΑ 85/88
Κωδικός	VSPLITPLUS 45/68 IS	VSPLITPLUS 65/68 IS	VSPLITPLUS 85/88 IS
Τιμή (ευρώ)	9.430,00	9.550,00	10.140,00

Εσωτερική μονάδα για τον έλεγχο δύο κυκλωμάτων:

Περιγραφή	ΠΑΚΕΤΑ 45/68	ΠΑΚΕΤΑ 65/68	ΠΑΚΕΤΑ 85/88
Κωδικός	VSPLITPLUS 45/68 IS C2	VSPLITPLUS 65/68 IS C2	VSPLITPLUS 85/88 IS C2
Τιμή (ευρώ)	10.330,00	10.450,00	11.050,00

Τεχνικά χαρακτηριστικά για πακέτα με παραγωγή ZNX				
Εσωτερική μονάδα		VWL 68 IS / VWL 68 IS C2		VWL 88 IS/ VWL 88 IS C2
Εξωτερική μονάδα		VWL 45 AS 230V	VWL 655 AS 230V	VWL 85 AS 230V
Τεχνικά Χαρακτηριστικά				
Ενεργειακή απόδοση θέρμ. χώρου στους 55 °C/στους 35°C		A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
Ενεργειακή απόδοση εποχιακής θερμ. στην 3η ζώνη 55 °C/ 35 °C	%	165/245	170/252	176/257
Ενεργειακή απόδοση για θέρμανση ZNX		A+	A+	A+
Ονομαστική θερμική ισχύ θερμό κλίμα Prated	kW	4	5	7
Θέρμανση				
Μέγιστη απόδοση A7 W35	kW	5,42	7,14	10,90
COP A7W35		5,0	4,6	4,8
Απόδοση A7W45*	kW	3,27	4,13	4,78
COP A7W45		3,7	3,6	3,9
Ψύξη				
Μέγιστη Απόδοση A35W18 / EER	kW	6,94 / 4,4	6,94 / 4,0	9,62 / 3,80
Μέγιστη Απόδοση A35W7 / EER	kW	6,21 / 3,20	6,21 / 3,00	7,40 / 2,60
Όρια λειτουργίας θέρμανσης	°C	-25 έως 43		
Όρια λειτουργίας ψύξης	°C	15 έως 46		
Όρια λειτουργίας ZNX	°C	-25 έως 43		
Μέγιστη θερμοκρασία (Με αντιστάσεις)	°C	62 (75)		
Τάση λειτ. εσωτερικής μονάδας	V	1 x 230 / 3 x 400		
Τάση λειτ. εξωτερικής μονάδας	V	230V		
Τύπος ψυκτικού μέσου		R 32		
Ποσότητα Ψυκτικού μέσου R 32	kg	1,3	1,3	1,5
Ψυκτικές συνδέσεις		1/2" & 1/4"		
Ηχητική ισχύς σε A7W55 (Σύμφωνα με EN12102, EN ISO 3745)	dB(A)	47,5	47,5	48,3

\*Σύμφωνα με το EN 14511

## ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ ΝΕΡΟΥ ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΑΙ ΨΥΞΗ aroTHERM SPLIT plus VWL



**NEO!**

### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- Ολοκληρωμένη μονάδα για θέρμανση, ψύξη και ZNX μέσω εξωτερικού ταμειυτήρα
- Θερμοκρ. προσαγωγής έως 62°C (75 °C με τις αντιστάσεις)
- Ελάχιστες απαιτήσεις χώρου για την εσωτερική όσο και για την εξωτερική μονάδα
- Εξαιρετικά χαμηλή στάθμη θορύβου με νυχτερινή λειτουργία μειωμένου θορύβου
- Υβριδική λειτουργία σε συνδυασμό με λέβητα αερίου Vaillant με το μοναδικό λογισμικό ελέγχου triVAI®
- Δυνατότητα λειτουργίας μόνο με τον ενσωματωμένο ελεγκτή εσωτερικής μονάδας, και δυνατότητα σύνδεσης και ελέγχου μέσω διαδικτύου (με επιπλέον εξοπλισμό)

### Εξοπλισμός

- Νέα φωτιζόμενη οθόνη με πλήκτρα αφής
- Ενσωματωμένη τρίοδη βάνα μεταγωγής για εξωτερικό ταμειυτήρα ζεστού νερού χρήσης
- Ενσωματωμένος κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης
- Ενσωματωμένες αντιστάσεις για βοηθητική πηγή θερμότητας
- Ενσωματωμένο δοχείο διαστολής 10lt
- Ενσωματωμένο μαγνητικό φίλτρο
- Συμπιεστής με τεχνολογία inverter
- Ενσωματωμένη επέκταση sensoNET για σύνδεση στο διαδίκτυο
- Ψυκτικό μέσο R32 φιλικό προς το περιβάλλον
- Εξαιρετικά χαμηλή στάθμη θορύβου (28dB)

Περιγραφή		ΠΑΚΕΤΟ 45/67	ΠΑΚΕΤΟ 65/67	ΠΑΚΕΤΟ 85/87
<b>Κωδικός</b>		<b>VSPLITPLUS 45/67 IS</b>	<b>VSPLITPLUS 65/67 IS</b>	<b>VSPLITPLUS 85/87 IS</b>
<b>Τιμή (ευρώ)</b>		<b>7.390,00</b>	<b>7.510,00</b>	<b>8.110,00</b>
<b>Τεχνικά Χαρακτηριστικά για πακέτα</b>				
Εσωτερική μονάδα		VWL 67 IS		VWL 88 IS
Εξωτερική μονάδα		VWL 45 AS 230V	VWL 655 AS 230V	VWL 85 AS 230V
Ενεργειακή απόδοση θερμ. χώρου στους 55 °C/στους 35°C		A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
Ενεργειακή απόδοση εποχιακής θερμ. στην 3η ζώνη 55 °C/ 35 °C	%	165/245	170/252	176/257
Ενεργειακή απόδοση για θέρμανση ZNX		A+	A+	A+
Ονομαστική θερμική ισχύ θερμό κλίμα Prated	kW	4	5	7
<b>Θέρμανση</b>				
Μέγιστη απόδοση A7 W35	kW	5,42	7,14	10,90
COP A7W35		5,0	4,6	4,8
Απόδοση A7W45*	kW	3,27	4,13	4,78
COP A7W45		3,7	3,6	3,9
<b>Ψύξη</b>				
Μέγιστη Απόδοση A35W18	kW	6,94	6,94	9,62
EER A35W18		4,4	4,0	3,8
Μέγιστη Απόδοση A35W7	kW	6,21	6,21	7,40
EER A35W7		3,20	3,00	2,60
Όρια λειτουργίας θέρμανσης	°C	-25 έως 43		
Όρια λειτουργίας ψύξης	°C	15 έως 46		
Όρια λειτουργίας ZNX	°C	-25 έως 43		
Μέγιστη θερμοκρασία (Με αντιστάσεις)	°C	62		
Μέγιστη θερμοκρασία (Με αντιστάσεις)	°C	75		
Τάση λειπ. εσωτερικής μονάδας	V	1 x 230 / 3 x 400		
Τάση λειπ. εξωτερικής μονάδας	V	230V		
Τύπος ψυκτικού μέσου		R 32		
Ποσότητα Ψυκτικού μέσου R 32	kg	1,3	1,3	1,5
Ψυκτικές συνδέσεις		1/2" & 1/4"		
Ηχητική ισχύς σε A7W55 (Σύμφωνα με EN12102, EN ISO 3745)	dB(A)	47,5	47,5	48,3

\*Σύμφωνα με το EN 14511

15-04-25

**ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΑΝΤΛΙΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ arOTHERM SPLIT plus VWL της Vaillant**

ΕΙΚΟΝΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔ.	ΤΙΜΗ
 <p data-bbox="204 728 411 757">Εξωτερική μονάδα</p>	<b>VWL 45/8.2 AS 230V</b> (Εξωτερική μονάδα) - Μέγιστη ισχύς: 5,42 kW (A7/W35) - Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 765/1100/450 - Βάρος: 86 kg - Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου στους 55 °C: A++ , στους 35 °C: A+++	10039777	4.820,00
	<b>VWL 65/8.2 AS 230V</b> (Εξωτερική μονάδα) - Μέγιστη ισχύς: 7,14 kW - Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 765/1100/450 - Βάρος: 86 kg - Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου στους 55 °C: A++ , στους 35 °C: A+++	10039778	4.940,00
	<b>VWL 85/8.2 AS 230V</b> (Εξωτερική μονάδα) - Μέγιστη ισχύς: 10,9 kW - Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 965/1100/450 - Βάρος: 100 kg - Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου στους 55 °C: A++ , στους 35 °C: A+++	10039779	5.290,00
	<b>Ολοκληρωμένη εσωτερική μονάδα για αντλίες Split plus VWL 68/8.2 IS ME TAMIEYTHPA ZNX</b> - Χωρητικότητα ενσωματωμένου δοχείου: 188 lt - Ενσωματωμένος ελεγκτής και μαγνητικό φίλτρο - Περιλαμβάνεται δοχείο διαστολής 12 lt, βάνες αποκοπής, βαλβίδες ασφαλείας και επέκταση διαδικτύου VR940 - Μέγιστη ισχύς ενσωματωμένης αντίστασης: 5,5 kW - 1 κύκλωμα σταθερών θερμοκρασιών - Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 1950/595/600 - Βάρος: 169 kg (άδειο) <b>Συνδυάζεται με τις εξωτερικές μονάδες VWL 45/8.2 AS και VWL 65/8.2 AS</b>	10039408	4.610,00
	<b>Ολοκληρωμένη εσωτερική μονάδα για αντλίες Split plus VWL 68/8.2 IS C2 ME TAMIEYTHPA ZNX</b> - Χωρητικότητα ενσωματωμένου δοχείου: 188 lt - Ενσωματωμένος ελεγκτής και μαγνητικό φίλτρο - Περιλαμβάνεται δοχείο διαστολής 12 lt, βάνες αποκοπής, βαλβίδες ασφαλείας και επέκταση διαδικτύου VR940 - Μέγιστη ισχύς ενσωματωμένης αντίστασης: 5,5 kW - 2 κύκλωμα σταθερών θερμοκρασιών (1 αναμεικτικό, 1 σταθ.) - Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 1950/595/600 - Βάρος: 169 kg (άδειο) <b>Συνδυάζεται με τις εξωτερικές μονάδες VWL 45/8.2 AS και VWL 65/8.2 AS</b>	10039453	5.510,00
	<b>Ολοκληρωμένη εσωτερική μονάδα για αντλίες Split plus VWL 88/8.2 IS ME TAMIEYTHPA ZNX</b> - Χωρητικότητα ενσωματωμένου δοχείου: 188 lt - Ενσωματωμένος ελεγκτής και μαγνητικό φίλτρο - Περιλαμβάνεται δοχείο διαστολής 12 lt, βάνες αποκοπής, βαλβίδες ασφαλείας και επέκταση διαδικτύου VR940 - Μέγιστη ισχύς ενσωματωμένης αντίστασης: 5,5 kW - 1 κύκλωμα σταθερών θερμοκρασιών - Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 1950/595/600 - Βάρος: 169 kg (άδειο) <b>Συνδυάζεται με τις εξωτερικές μονάδες VWL 85/8.2 AS</b>	10039442	4.850,00
	<b>Ολοκληρωμένη εσωτερική μονάδα για αντλίες Split plus VWL 88/8.2 IS C2 ME TAMIEYTHPA ZNX</b> - Χωρητικότητα ενσωματωμένου δοχείου: 188 lt - Ενσωματωμένος ελεγκτής και μαγνητικό φίλτρο - Περιλαμβάνεται δοχείο διαστολής 12 lt, βάνες αποκοπής, βαλβίδες ασφαλείας και επέκταση διαδικτύου VR940 - Μέγιστη ισχύς ενσωματωμένης αντίστασης: 5,5 kW - 2 κύκλωμα σταθερών θερμοκρασιών (1 αναμεικτικό, 1 σταθ.) - Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 1950/595/600 - Βάρος: 169 kg (άδειο) <b>Συνδυάζεται με τις εξωτερικές μονάδες VWL 85/8.2 AS</b>	10039467	5.760,00

**ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΑΝΤΛΙΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ arOTHERM SPLIT plus VWL της Vaillant**

ΕΙΚΟΝΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔ.	ΤΙΜΗ
	<b>VWL 67/8.2 IS</b> (Εσωτερική μονάδα) -Ενσωματωμένος ελεγκτής και μαγνητικό φίλτρο -Ενσωματωμένη τρίοδη βαλβίδα για παραγωγή ZNX -Περιλαμβάνεται δοχείο διαστολής 10 lt, βάνες αποκοπής, βαλβίδες ασφαλείας και επέκταση διαδίκτυου VR940 -Μέγιστη ισχύς ενσωματωμένης αντίστασης: 5,5 kW -Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 777/440/380 -Βάρος: 38,5kg (άδειο) <b>Συνδυάζεται με τις εξωτερικές μονάδες VWL 45/8.2 AS και VWL 65/8.2 AS</b>	10039569	2.570,00
	<b>VWL 87/8.2 IS</b> (Εσωτερική μονάδα) -Ενσωματωμένος ελεγκτής και μαγνητικό φίλτρο -Ενσωματωμένη τρίοδη βαλβίδα για παραγωγή ZNX -Περιλαμβάνεται δοχείο διαστολής 10 lt, βάνες αποκοπής, βαλβίδες ασφαλείας και επέκταση διαδίκτυου VR940 -Μέγιστη ισχύς ενσωματωμένης αντίστασης: 5,5 kW -Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 777/440/380 -Βάρος: 41,0kg (άδειο) <b>Συνδυάζεται με τις εξωτερικές μονάδες VWL 85/8.2 AS</b>	10039583	2.820,00
	<b>Ελεγκτής/ αντίστάθμιση sensoCOMFORT 720</b> για εβδομαδιαίο προγραμματισμό θέρμανσης, ψύξης αερισμού και ζεστού νερού χρήσης με φωτιζόμενη οθόνη για συσκευές με eBUS. -Έως δύο κυκλώματα θέρμανσης διαφορετικής θερμοκρασίας (απαιτείται επιπλέον ηλεκτρολογική επέκταση VR70) -Έως τρία κυκλώματα θέρμανσης διαφορετικής θερμοκρασίας (απαιτείται επιπλέον ηλεκτρολογική επέκταση VR71 και θερμοστάτες VR 92) Τάξη ελεγκτή: VI  <b>Διαθέτει ελληνικό menu</b>	20260921	Δες σελ. 16
	<b>Δοχείο αδρανείας VPS R 100/1 M και VPS R 200/1 B έως 8 ελεύθερων παροχών</b> Επίδαπέδια ή και επιτοίχια τοποθέτηση -Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σαν υδραυλικός διαχωριστής -Κατάλληλο για ψύξη και για θέρμανση -Ειδικά διαμορφωμένοι διαχύτες για τη διαστρωμάτωση  Δυνατότητα υδραυλική ενσωμάτωσης επιπλέον πηγής θερμότητας  Δοχείο αδρανείας 100lt  Δοχείο αδρανείας 200lt	10021456	795,00
		10021457	981,00
	<b>Σετ αντικραδασμικής βάσης εδάφους/δαπέδου</b> από καουτσούκ με προφίλ αλουμινίου για τη στερέωση της εξωτερικής μονάδας της αντλίας θερμότητας Διαστάσεις (mm): 600x130x95	8905180	60,00
	Αισθητήρας θερμοκρασίας VCT <b>Συνδυάζεται με τις εσωτερικές μονάδες VWL 67/8.2 IS και VWL 87/8.2 IS</b>	306257	Δες σελ 17
	Σετ υδραυλικής σύνδεσης ανακυκλοφορίας με κυκλοφορητή. Παρελκόμενο για το uniTOWER	20170503	508,00

## ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ ΝΕΡΟΥ ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ, ΨΥΞΗ ΚΑΙ ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΧΡΗΣΗΣ aroTHERM SPLIT VWL



### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- Ολοκληρωμένη μονάδα για θέρμανση, ψύξη, ζ.ν.χ. μέσω του εσωτ. ταμειυτήρα
- Θερμοκρ. προσαγωγής έως 62°C
- Σύγχρονος και κομψός σχεδιασμός μικρός απαιτούμενος χώρος, εύκολη μεταφορά.
- Εξαιρετικά χαμηλή στάθμη θορύβου με νυχτερινή λειτουργία μειωμένου θορύβου
- Υβριδική λειτουργία σε συνδυασμό με λέβητα αερίου Vaillant με το μοναδικό λογισμικό ελέγχου triVAL@
- Δυνατότητα λειτουργίας μόνο με τον ενσωματωμένο ελεγκτή εσωτερικής μονάδας, και δυνατότητα σύνδεσης και ελέγχου μέσω διαδικτύου (με επιπλέον εξοπλισμό)

### Εξοπλισμός

- Δυνατότητα ελέγχου μέσω απομακρυσμένης μονάδας ελέγχου και δυνατότητα απευθείας ελέγχου λέβητα αερίου ως συμπληρωματική πηγή θερμότητας.
- Ενσωματωμένος κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης
- Ενσωματωμένες αντιστάσεις για βοηθητική πηγή θερμότητας
- Ενσωματωμένο δοχείο διαστολής
- Συμπιεστής inverter παρέχει μέγιστη απόδοση σε όλες τις συνθήκες.
- Ψυκτικό υγρό R410A φιλικό προς το περιβάλλον.

Περιγραφή	Πακέτο 105/128 1Φ	Πακέτο 105/128A 3Φ	Πακέτο 125/128 1Φ	Πακέτο 125/128A 3Φ
Κωδικός	VSPLIT 105/128 1Φ	VSPLIT 105/128A 3Φ	VSPLIT 125/128 1Φ	VSPLIT 125/128A 3Φ
Τιμή (ευρώ)	12.660,00	12.660,00	13.890,00	13.890,00
Εσωτερική μονάδα	VWL 128 IS			
Εξωτερική μονάδα	VWL 105 AS 230V	VWL 105 AS 400V	VWL 125 AS 230V	VWL 125 AS 400V
<b>Τεχνικά Χαρακτηριστικά</b>				
Ενεργειακή απόδοση θερμ. χώρου στους 55 °C/στους 35°C	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
Ενεργειακή απόδοση εμποιακής θερμ. στην 3η ζώνη 55 °C/ 35 °C	% 158/212	% 158/211	% 158/212	% 158/211
Ενεργειακή απόδοση για θέρμανση ΖΝΧ	A	A	A	A
Ονομαστική θερμική ισχύ θερμό κλίμα Prated	kW 8	kW 9	kW 9	kW 9
<b>Θέρμανση</b>				
Μέγιστη απόδοση A7 W35*	kW 16,1	kW 16,1	kW 18,6	kW 18,6
COP A7W35	4,9	4,9	4,9	4,9
Μέγιστη απόδοση A7 W45*	kW 15,1	kW 15,1	kW 16,5	kW 16,5
COP A7W45	3,6	3,6	3,6	3,6
<b>Ψύξη</b>				
Απόδοση A35W18*	kW 12,8	kW 12,8	kW 12,8	kW 12,8
EER A35W18	3,7	3,7	3,7	3,7
Απόδοση A35W7*	kW 8,8	kW 8,8	kW 8,8	kW 8,8
EER A35W7	2,6	2,6	2,6	2,6
Όρια λειτουργίας θέρμανσης	°C -20 έως 20			
Όρια λειτουργίας ψύξης	°C 15 έως 46			
Όρια λειτουργίας ζ.ν.χ.	°C -20 έως 43			
Μέγιστη θερμοκρασία	°C 62			
Max θερμ με αντιστάσεις	70			
Τάση λειτ. εσωτ. μονάδας	V 1 x 230/3 x 400			
Τάση λειτ. εξωτ. μονάδας	V 230V	V 400V	V 230V	V 400V
Τύπος ψυκτικού μέσου	R 410 A			
Ποσότητα Ψυκτικού μέσου	kg 3,6			
Ψυκτικές συνδέσεις	3/8" & 5/8"			
Ηχητική ισχύς σε A7W55 (Σύμφωνα με EN12102, EN ISO 9614-1)	dBA 60			

\*Σύμφωνα με το EN 14511

15-04-25

Στις παραπάνω τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

45

## ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ ΝΕΡΟΥ ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΑΙ ΨΥΞΗ aroTHERM SPLIT VWL



### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- Ολοκληρωμένη μονάδα για θέρμανση, ψύξη και παραγωγή ζ.ν.χ. μέσω εξωτ. ταμειυτήρα
- Θερμοκρ. προσαγωγής έως 62°C
- Σύγχρονος και κομψός σχεδιασμός μικρός απαιτούμενος χώρος .
- Εξαιρετικά χαμηλή στάθμη θορύβου με νυχτερινή λειτουργία μειωμένου θορύβου
- Υβριδική λειτουργία σε συνδυασμό με λέβητα αερίου Vaillant με το μοναδικό λογισμικό ελέγχου triVIAI®
- Δυνατότητα λειτουργίας μόνο με τον ενσωματωμένο ελεγκτή εσωτ. μονάδας, και δυνατότητα σύνδεσης και ελέγχου μέσω διαδικτύου(με τον επιπλέον εξοπλισμό)

### Εξοπλισμός

- Δυνατότητα ελέγχου μέσω απομακρυσμένης μονάδας ελέγχου και δυνατότητα απευθείας ελέγχου λέβητα αερίου ως συμπληρωματική πηγή θερμότητας.
- Ενσωματωμένος κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης
- Τρίοδη βάννα εκτροπής για εξωτερικό μπόιλερ
- Ενσωματωμένες ηλεκτρικές αντιστάσεις
- Ενσωματωμένο δοχείο διαστολής
- Συμπιεστής inverter παρέχει μέγιστη απόδοση σε όλες τις συνθήκες.
- Ψυκτικό υγρό R410A φιλικό προς το περιβάλλον.

Περιγραφή	Πακέτο 105/127 1Φ	Πακέτο 105/127 3Φ	Πακέτο 125/127 1Φ	Πακέτο 125/127 3Φ
Κωδικός	VSPLIT 105/127 1Φ	VSPLIT 105/127 3Φ	VSPLIT 125/127 1Φ	VSPLIT 125/127 3Φ
Τιμή (ευρώ)	10.160,00	10.160,00	11.390,00	11.390,00
Εσωτερική μονάδα	VWL 127 IS			
Εξωτερική μονάδα	VWL 105 AS 230V	VWL 105 AS 400V	VWL 125 AS 230V	VWL 125 AS 400V
<b>Τεχνικά Χαρακτηριστικά</b>				
Ενεργειακή απόδοση θέρμ. χώρου στους 55 °C/στους 35°C	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
Ενεργειακή απόδοση εποχιακής θερμ. στην 3η ζώνη 55 °C/ 35 °C	% 158/212	% 158/211	% 158/212	% 158/211
Όνομαστική θερμική ισχύ θερμό κλίμα Prated	kW 9			
<b>Θέρμανση</b>				
Μέγιστη απόδοση A7 W35*	kW 16,1	kW 16,1	kW 18,6	kW 18,6
COP A7W35	4,9	4,9	4,9	4,9
Μέγιστη απόδοση A7 W45*	kW 15,1	kW 15,1	kW 16,5	kW 16,5
COP A7W45	3,6	3,6	3,6	3,6
<b>Ψύξη</b>				
Απόδοση A35W18*	kW 12,8	kW 12,8	kW 12,8	kW 12,8
EER A35W18	3,7	3,7	3,7	3,7
Απόδοση A35W7*	kW 8,8	kW 8,8	kW 8,8	kW 8,8
EER A35W7	2,6	2,6	2,6	2,6
Όρια λειτουργίας θέρμανσης	°C -20 έως 20			
Όρια λειτουργίας ψύξης	°C 15 έως 46			
Όρια λειτουργίας ζ.ν.χ.	°C -20 έως 43			
Μέγιστη θερμοκρασία	°C 62			
Max θερμ με αντιστάσεις	70			
Τάση λειτ. εσωτ. μονάδας	V 1 x 230 / 3 x 400			
Τάση λειτ. εξωτ. μονάδας	V 230V (1Φ)	V 400V (3Φ)	V 230V (1Φ)	V 400V (3Φ)
Τύπος ψυκτικού μέσου	R 410 A			
Ποσότητα Ψυκτικού μέσου	kg 3,6			
Ψυκτικές συνδέσεις	3/8" & 5/8"			
Ηχητική ισχύς σε A7W55 (Σύμφωνα με EN12102, EN ISO 9614-1)	dBA 60			

\*Σύμφωνα με το EN 14511

15-04-25

**ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΑΝΤΛΙΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ aroTHERM SPLIT VWL/6 της Vaillant**

ΕΙΚΟΝΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔ.	ΤΙΜΗ
 <p>Εξωτερική μονάδα</p>	<b>VWL 105/5 AS 230V</b> (Εξωτερική μονάδα) - Μέγιστη ισχύς: 16,1 kW -Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 1.565/1.100/450 -Βάρος: 191 kg -Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου στους 55 °C: A++ ,στους 35 °C: A++	10021620	7.280,00
	<b>VWL 105/5 AS 400V</b> (Εξωτερική μονάδα) - Μέγιστη ισχύς: 18,6 kW -Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 1.565/1.100/450 -Βάρος: 191 kg -Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου στους 55 °C: A++ ,στους 35 °C: A++	10021621	7.280,00
	<b>VWL 125/5 AS 230V</b> (Εξωτερική μονάδα) - Μέγιστη ισχύς: 18,6 kW -Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 1.565/1.100/450 -Βάρος: 191 kg -Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου στους 55 °C: A++ ,στους 35 °C: A++	10021622	8.510,00
	<b>VWL 125/5 AS 400V</b> (Εξωτερική μονάδα) - Μέγιστη ισχύς: 12 kW -Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 1.565/1.100/450 -Βάρος: 191 kg -Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου στους 55 °C: A++ ,στους 35 °C: A++	10021623	8.510,00
	<b>Ολοκληρωμένη εσωτερική μονάδα για αντλίες Split VWL 128/5 IS MB3 ME TAMIEYTHPA ZNX</b> -Χωρητικότητα ενσωματωμένου δοχείου: 190 lt -Περιλαμβάνει ελεγκτή , δοχ διαστολής 18 lit , αντιστάσεις 9 kW -Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 1880/595/693 -Βάρος: 160 kg (άδειο) -Περιλαμβάνεται ενσωματωμένο δοχείο διαστολής 18 lt -Μέγιστη ισχύς ενσωματωμένης αντίστασης: 9 kW -Συνδυάζεται με τις εξωτερικές μονάδες VWL 105 AS και VWL 125 AS	10022086	5.380,00
	<b>Ολοκληρωμένη εσωτερική μονάδα για αντλίες Split VWL 127 IS</b> -Περιλαμβάνει :Ενσωματωμένο ελεγκτή- -Τρίοδη για παραγωγή ZNX - Δοχείο διαστολής 10 lt, αντιστάσεις: 9 kW -Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 720/440/350 -Βάρος: 26,5 kg (άδειο) για μονάδες VWL 105 AS και VWL 125 AS	10023525	2.880,00
	<b>Ελεγκτής/ αντιστάθμιση sensoCOMFORT 720</b> για εβδομαδιαίο προγραμματισμό θέρμανσης, ψύξης αερισμού και ζεστού νερού χρήσης με φωτιζόμενη οθόνη για συσκευές με eBUS. -Έως δύο κυκλώματα θέρμανσης διαφορετικής θερμοκρασίας (απαιτείται επιπλέον ηλεκτρολογική επέκταση VR70) -Έως τρία κυκλώματα θέρμανσης διαφορετικής θερμοκρασίας (απαιτείται επιπλέον ηλεκτρολογική επέκταση VR71 και θερμοστάτες VR 92) Τάξη ελεγκτή: VI  <b>Διαθέτει ελληνικό menu</b>	20260921	Δες σελ. 16
	<b>Σετ αντικραδασμικής βάσης εδάφους/δαπέδου</b> από καουτσούκ με προφίλ αλουμινίου για τη στερέωση της εξωτερικής μονάδας της αντλίας θερμότητας Διαστάσεις (mm): 600x130x95	8905180	60,00

## ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ ΝΕΡΟΥ SPLIT ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ, ΨΥΞΗ ΚΑΙ ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ aroTHERM pure VWL



### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- Παραγωγή θέρμανσης, ψύξης και ΖΝΧ μέσω εσωτερικού ταμειυτήρα (χωρητικότητας 188 lt)
- Ψυκτικό μέσο R32 φιλικό προς το περιβάλλον
- Θερμοκρασία προσαγωγής στη θέρμανση έως και 60°C
- Σύγχρονος και κομψός σχεδιασμός που ταιριάζει σε κάθε περιβάλλον
- Ελάχιστες απαιτήσεις χώρου τόσο για την εσωτερική όσο και για την εξωτερική μονάδα
- Ευκολία στη μεταφορά και γρήγορη εγκατάσταση
- Υβριδική λειτουργία σε συνδυασμό με λέβητα αερίου Vaillant με το μοναδικό λογισμικό ελέγχου triVAI@
- Δυνατότητα σύνδεσης και ελέγχου μέσω διαδικτύου (απαιτείται επιπλέον εξοπλισμός)

### Εξοπλισμός

- Ολοκληρωμένη εσωτερική μονάδα με ταμειυτήρα ΖΝΧ
- Ενσωματωμένος κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης
- Ενσωματωμένος ηλεκτρικός θερμαντήρας για βοηθητική ή εφεδρική πηγή θερμότητας
- Ενσωματωμένο δοχείο διαστολής
- Συμπιεστής με τεχνολογία inverter παρέχει μέγιστη απόδοση σε όλες τις συνθήκες
- Μαγνητικό φίλτρο (πακέτα με uniTOWER pure IS και πακέτα με uniTOWER pure IS C2)
- Πλήρης έλεγχος δύο κυκλωμάτων διαφορετικών θερμοκρασιών (πακέτα με uniTOWER pure IS C2)

Περιγραφή	ΠΑΚΕΤΑ 45/108	ΠΑΚΕΤΑ 65/108	ΠΑΚΕΤΑ 85/108	ΠΑΚΕΤΑ 105/108
Κωδικός	VSPURE 45/108 IS	VSPURE 65/108 IS	VSPURE 85/108 IS	VSPURE 105/108 IS
Τιμή (ευρώ)	7.600,00	7.840,00	8.580,00	9.310,00
Μέγιστη απόδοση KW A7/W35	5.8	6.2	10.3	11.4

### Εσωτερική μονάδα για τον έλεγχο δύο κυκλωμάτων:

Κωδικός	VSPURE 45/108 IS C2	VSPURE 65/108 IS C2	VSPURE 85/108 IS C2	VSPURE 105/108 IS C2
Τιμή (ευρώ)	8.580,00	8.820,00	9.560,00	10.290,00
Μέγιστη απόδοση KW A7/W35	5.8	6.2	10.3	11.4

Διαφορές εσωτερικών μονάδων	
Ενεργειακή απόδοση για ΖΝΧ	A
<b>Εσωτερική μονάδα VWL 108/7.2 IS</b>	-1 κύκλωμα θέρμανσης σταθερών θερμοκρασιών - Βάρος: 170 kg - Ηλεκτρική προστασία: IP 10B - Μαγνητικό φίλτρο - Βάνες αποκοπής - Βαλβίδα ασφαλείας ΖΝΧ
<b>Εσωτερική μονάδα VWL 108/7.7 IS C2</b>	-2 κυκλώματα θέρμανσης (1 αναμεικτικό, 1 σταθερών θερμοκρασιών) - Ηλεκτρική προστασία: IP 10B - Βάρος 182 kg - Μαγνητικό φίλτρο - Βάνες αποκοπής - Βαλβίδα ασφαλείας ΖΝΧ - Περιλαμβάνεται VR 70B module για τον έλεγχο των δύο κυκλωμάτων

**Τεχνικά χαρακτηριστικά για πακέτα aroTHERM pure με uniTOWER**

		<b>VSPURE 45/108</b>	<b>VSPURE 65/108</b>	<b>VSPURE 85/108</b>	<b>VSPURE 105/108</b>
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης 35 °C / 55 °C (A+++ – D)		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Ενεργ. απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου ης σε θερμό κλίμα 35 °C / 55 °C	%	225/156	230/156	225/156	225/162
Όνομ θερμική ισχύς θερμό κλίμα Prated	kW	4	5	7	7
Μέγιστη απόδοση A7/W35	kW	5.8	6.2	10.3	11.4
A-7/W35 απόδοση θέρμανσης / ηλεκτρ. κατανάλωση / COP	kW	4.12 / 1.37 / 3.00	4.73/1.60/2.96	6.41/2.19/2.93	7.12/2.49/2.86
A2/W35 απόδοση θέρμανσης / ηλεκτρ. κατανάλωση / COP	kW	4.81 / 1.26 / 3.80	5.31/1.43/3.72	7.16/2.11/3.38	7.67/2.27/3.39
A7/W35 απόδοση θέρμανσης / ηλεκτρ. κατανάλωση / COP	kW	4.21 / 0.79 / 5.31	6.07/1.20/5.05	7.88/1.70/4.65	9.85/2.11/4.68
A7/W55 απόδοση θέρμανσης / ηλεκτρ. κατανάλωση / COP	kW	4.32 / 1.48 / 2.91	6.08/1,85/3.28	6.71/2.14/3.14	7.40/2.32/3.19
A35/W18 απόδοση ψύξης / ηλεκτρ. κατανάλωση / EER	kW	4.00/ 0.81 / 4.96	5.90/1.39/4.25	7.09/1.78/3.96	7.16 / 1.9/3.76
A35/W7 απόδοση ψύξης / ηλεκτρ. κατανάλωση / EER		3.61 / 1.21/ 2.97	5.14/1.79/2.87	6.37/2.27/2.81	7.32 /3 .0/2.44
Ηλεκτρική παροχή		230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz
Μέγιστη θερμοκρασία προσαγωγής	°C	60			
Μέγιστη απόσταση μεταξύ εσωτ. και εξωτερικής μονάδας	m	40			
Μέγιστη υψομετρική διαφορά μεταξύ εσωτερικής & εξωτερικής. μονάδας	m	30			
Ηχητική ισχύς σε A7/W55 (Σύμφωνα με EN 12102, EN ISO 9614-1)	dB(A)	62.7	62.7	63.0	63.0
Διαστάσεις, εκτός συσκευασίας (ύψος/πλάτος/βάθος)	mm	702/975/396	702/975/396	787/982/427	787/982/427
Βάρος, εκτός συσκευασίας	kg	55	55	82	82
Ψυκτικό μέσο		R32			
Ποσότητα ψυκτικού μέσου	kg	1.0	1.0	1.6	1.6
GWP		675			
Ισοδύναμο CO <sub>2</sub>	t	0.675	0.675	1.080	1.080
Ψυκτικές συνδέσεις	“	1.2 και 1.4			
Χωρητικότητα ZNX	l	188			
Χωρητικότητα νερού θέρμανσης (μεγ.-με βοηθητική πηγή)	°C	55/70			
Διαστάσεις, εκτός συσκευασίας (ύψος/πλάτος/βάθος)	mm	1950/595/600			
Ενσωματωμένος ηλεκτρολέβητας	kW	6			

## ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ ΝΕΡΟΥ SPLIT ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΑΙ ΨΥΞΗ aroTHERM pure VWL



### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- Παραγωγή θέρμανσης, ψύξης και ZNX μέσω εξωτερικού ταμειυτήρα
- Ψυκτικό μέσο R32 φιλικό προς το περιβάλλον
- Θερμοκρασία προσαγωγής στη θέρμανση έως και 60°C
- Σύγχρονος και κομψός σχεδιασμός που ταιριάζει σε κάθε περιβάλλον
- Ελάχιστες απαιτήσεις χώρου τόσο για την εσωτερική όσο και για την εξωτερική μονάδα
- Ευκολία στη μεταφορά και γρήγορη εγκατάσταση
- Υβριδική λειτουργία σε συνδυασμό με λέβητα αερίου Vaillant με το μοναδικό λογισμικό ελέγχου triVAI®
- Δυνατότητα σύνδεσης και ελέγχου μέσω διαδικτύου (απαιτείται επιπλέον εξοπλισμός)

### Εξοπλισμός

- Ολοκληρωμένη εσωτερική μονάδα
- Ενσωματωμένος κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης
- Ενσωματωμένος ηλεκτρικός θερμαντήρας για βοηθητική ή εφεδρική πηγή θερμότητας
- Ενσωματωμένο δοχείο διαστολής
- Συμπιεστής με τεχνολογία inverter παρέχει μέγιστη απόδοση σε όλες τις συνθήκες
- Μαγνητικό φίλτρο
- Τρίοδη βάνα μεταγωγής για εξωτερικό ταμειυτήρα ζεστού νερού χρήσης

Περιγραφή	ΠΑΚΕΤΑ 45/107	ΠΑΚΕΤΑ 65/107	ΠΑΚΕΤΑ 85/107	ΠΑΚΕΤΑ 105/107
Κωδικός	VSPURE 45/107 IS	VSPURE 65/107 IS	VSPURE 85/107 IS	VSPURE 105/107 IS
Τιμή (ευρώ)	4.910,00	5.150,00	5.890,00	6.620,00
Μέγιστη απόδοση kW A7/W35	5.8	6.2	10.3	11.4

Με εσωτερική μονάδα	
VWL 107/7.2 IS	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 κύκλωμα θέρμανσης σταθερών θερμοκρασιών</li> <li>- Εφεδρική πηγή θερμότητας (6kW)</li> <li>- Ηλεκτρική προστασία: IP 10B</li> <li>- Μαγνητικό φίλτρο</li> <li>-2 βάνες αποκοπής</li> <li>- Βάρος: 41kg</li> </ul>

**Τεχνικά χαρακτηριστικά για πακέτα aroTHERM pure με Hydraulic Statio**

		<b>VSPURE 45/107</b>	<b>VSPURE 65/107</b>	<b>VSPURE 85/107</b>	<b>VSPURE 105/107</b>
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης 35 °C / 55 °C (A+++ – D)		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Ενεργ. απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου ης σε θερμό κλίμα 35 °C / 55 °C	%	225/156	230/156	225/156	225/162
Όνομ θερμική ισχύς θερμό κλίμα Prated	kW	4	5	7	7
Μέγιστη απόδοση A7/W35	kW	5.8	6.2	10.3	11.4
A-7/W35 απόδοση θέρμανσης / ηλεκτρ. κατανάλωση / COP	kW	4.12 / 1.37 / 3.00	4.73/1.60/2.96	6.41/2.19/2.93	7.12/2.49/2.86
A2/W35 απόδοση θέρμανσης / ηλεκτρ. κατανάλωση / COP	kW	4.81 / 1.26 / 3.80	5.31/1.43/3.72	7.16/2.11/3.38	7.67/2.27/3.39
A7/W35 απόδοση θέρμανσης / ηλεκτρ. κατανάλωση / COP	kW	4.21 / 0.79 / 5.31	6.07/1.20/5.05	7.88/1.70/4.65	9.85/2.11/4.68
A7/W55 απόδοση θέρμανσης / ηλεκτρ. κατανάλωση / COP	kW	4.32 / 1.48 / 2.91	6.08/1.85/3.28	6.71/2.14/3.14	7.40/2.32/3.19
A35/W18 απόδοση ψύξης / ηλεκτρ. κατανάλωση / EER	kW	4.00/ 0.81 / 4.96	5.90/1.39/4.25	7.09/1.78/3.96	7.16 / 1.9/3.76
A35/W7 απόδοση ψύξης / ηλεκτρ. κατανάλωση / EER		3.61 / 1.21/ 2.97	5.14/1.79/2.87	6.37/2.27/2.81	7.32 /3 .0/2.44
Ηλεκτρική παροχή		230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz
Μέγιστη θερμοκρασία προσαγωγής	°C	60			
Μέγιστη απόσταση μεταξύ εσωτ. και εξωτερικής μονάδας	m	40			
Μέγιστη υψομετρική διαφορά μεταξύ εσωτερικής & εξωτερικής. μονάδας	m	30			
Ηχητική ισχύς σε A7/W55 (Σύμφωνα με EN 12102, EN ISO 9614-1)	dB(A)	62.7	62.7	63.0	63.0
Διαστάσεις, εκτός συσκευασίας (ύψος/πλάτος/βάθος)	mm	702/975/396	702/975/396	787/982/427	787/982/427
Βάρος, εκτός συσκευασίας	kg	55	55	82	82
Ψυκτικό μέσο		R32			
Ποσότητα ψυκτικού μέσου	kg	1.0	1.0	1.6	1.6
GWP		675			
Ισοδύναμο CO <sub>2</sub>	t	0.675	0.675	1.080	1.080
Ψυκτικές συνδέσεις	“	1.2 και 1.4			
Διαστάσεις, εκτός συσκευασίας (ύψος/πλάτος/βάθος)	mm	700/440/380			

15-04-24

**ΜΟΝΑΔΕΣ ΤΩΝ ΑΝΤΛΙΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ ΝΕΡΟΥ arOTHERM pure της Vaillant**

ΕΙΚΟΝΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔ.	ΤΙΜΗ
 <p data-bbox="263 1041 470 1070">Εξωτερική μονάδα</p>	<b>VWL 45/7.2 AS 230V S3</b> -Μέγιστη ισχύς: 5,8 kW ( A7 / W35 ) -Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 702/975/396 -Βάρος: 55 kg -Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου στους 55 °C: A++ στους 35 °C: A+++	10047333	2.700,00
	<b>VWL 65/7.2 AS 230V S3</b> -Μέγιστη ισχύς: 6,2 kW ( A7 / W35 ) -Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 702/975/396 -Βάρος: 55 kg -Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου στους 55 °C: A++ στους 35 °C: A+++	10047334	2.940,00
	<b>VWL 85/7.2 AS 230V S3</b> -Μέγιστη ισχύς: 10,3 kW ( A7 / W35 ) -Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 787/982/427 -Βάρος: 82 kg -Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου στους 55 °C: A++ στους 35 °C: A+++	10047335	3.680,00
	<b>VWL 105/7.2 AS 230V S3</b> -Μέγιστη ισχύς: 11,4 kW ( A7 / W35 ) -Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 787/982/427 -Βάρος: 82 kg -Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου στους 55 °C: A++ στους 35 °C: A+++	10047336	4.410,00
 <p data-bbox="279 1870 486 1899">Εσωτερική μονάδα</p>	<b>VWL 108/7.2 IS</b> -Ενσωματωμένος ελεγκτής -Χωρητικότητα ενσωματωμένου δοχείου: 188 lt -Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 1950/595/600 -Βάρος: 170 kg (άδειο) -Μέγιστη ισχύς ενσωματωμένης αντίστασης: 6 kW <b>Συνδυάζεται με τις εξωτερικές μονάδες VWL 45 AS, VWL 65 AS, VWL 85 AS και VWL 105 AS</b>	10039363	4.900,00
	<b>VWL 108/7.2 IS C2</b> -Ενσωματωμένος ελεγκτής -Χωρητικότητα ενσωματωμένου δοχείου: 188 lt -Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 1950/595/600 -Βάρος: 182 kg (άδειο) -Μέγιστη ισχύς ενσωματωμένης αντίστασης: 6 kW <b>Συνδυάζεται με τις εξωτερικές μονάδες VWL 45 AS, VWL65 AS, VWL 85 AS και VWL 105 AS</b>	10039364	5.880,00

15-04-24

ΕΙΚΟΝΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔ.	ΤΙΜΗ
 <p>Εσωτερική μονάδα</p>	<p><b>VWL 1077.2 IS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Ενσωματωμένος ελεγκτής</li> <li>-Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 770/440/380</li> <li>-Βάρος: 41 kg (άδειο)</li> <li>-Περιλαμβάνεται ενσωματωμένο δοχείο διαστολής 10 lt</li> <li>-Περιλαμβάνεται ενσωματωμένο μαγνητικό φίλτρο</li> <li>-Βάνες αποκοπής: 2 τεμάχια</li> <li>-1 κύκλωμα θέρμανσης σταθερών θερμοκρασιών</li> <li>-Ηλεκτρική προστασία: IP 10B</li> <li>-Μέγιστη ισχύς ενσωματωμένης αντίστασης: 6 kW</li> </ul> <p><b>Συνδυάζεται με τις εξωτερικές μονάδες VWL 45 AS, VWL65 AS, VWL 85 AS και VWL 105 AS</b></p>	10039523	2.210,00

**ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΑΝΤΛΙΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ aroTHERM pure της Vaillant**

ΕΙΚΟΝΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔ.	ΤΙΜΗ
	<p><b>Ελεγκτής/ αντιστάθμιση sensoCOMFORT 720</b> για εβδομαδιαίο προγραμματισμό θέρμανσης, ψύξης αερισμού και ζεστού νερού χρήσης με φωτιζόμενη οθόνη για συσκευές με eBUS.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Έως δύο κυκλώματα θέρμανσης διαφορετικής θερμοκρασίας (απαιτείται επιπλέον ηλεκτρολογική επέκταση VR70)</li> <li>-Έως τρία κυκλώματα θέρμανσης διαφορετικής θερμοκρασίας (απαιτείται επιπλέον ηλεκτρολογική επέκταση VR71 και θερμοστάτες VR 92)</li> </ul> <p>Τάξη ελεγκτή: VI</p> <p><b>Διαθέτει ελληνικό menu</b></p>	20260921	Δες σελ 16
	<p><b>Σετ αντικραδασμικής βάσης εδάφους/δαπέδου</b> από καουτσούκ με προφίλ αλουμινίου για τη στερέωση της εξωτερικής μονάδας της αντλίας θερμότητας</p> <p>Διαστάσεις (mm): 600x130x95</p>	8905180	60,00
	<p><b>Δοχείο αδρανείας VPS R 100/1 M και VPS R 200/1 B έως 8 ελεύθερων παροχών</b></p> <p>Επιδαπέδια ή και επιτοιχίας τοποθέτησης</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σαν υδραυλικός διαχωριστής</li> <li>-Κατάλληλο για ψύξη και για θέρμανση</li> <li>-Ειδικά διαμορφωμένοι διαχύτες για τη διαστρωμάτωση</li> </ul> <p>Δυνατότητα υδραυλική ενσωμάτωσης επιπλέον πηγής θερμότητας</p> <p>Δοχείο αδρανείας 100lt</p> <p>Δοχείο αδρανείας 200lt</p>	10021456 10021457	795,00 981,00
	<p>Καλώδιο επικοινωνίας Modbus για επέκταση μέχρι 50m</p>	10039719	150,00
	<p>Αισθητήρας θερμοκρασίας VCT για hydraulic station</p>	306257	Δες σελ 17

## ΕΠΙΤΟΙΧΙΑ FAN COIL UNITS aroVAIR (σειρά WN) της VAILLANT



### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- -Ανεμιστήρας υψηλής απόδοσης (inverter)
- -Περιλαμβάνεται σετ τρίοδης με μοτέρ, Οθόνη LCD
- Αφαιρούμενο μπροστινό κέλυφος
- Συνδέσεις σωληνώσεων δεξιά ή αριστερά
- Ασύρματο χειριστήριο (περιλαμβάνεται) ή επίτοιχο (παρελκόμενο)

Τύπος	Θερμική Ισχύς (W)*	Ψυκτική Ισχύς (W)**	Στάθμη θορύβου σε μέγιστη παροχή αέρα (dB(A))	Μήκος/Ύψος/Πλάτος (mm)	Παροχή αέρα m <sup>3</sup> /h***	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
VA 1-025 WN	2.940	2.700	32	915/290/230	492	00018482	718,00
VA 1-035 WN	4.300	3.810	45	915/290/230	825	00018483	755,00
VA 1-045 WN	4.840	4.470	38	1072/315/230	862	00018484	848,00

## FAN COIL UNITS τύπου κασέτα aroVAIR (σειρά KN) της VAILLANT



### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- -Ανεμιστήρας υψηλής απόδοσης (inverter)
- -Ομοιόμορφη κατανομή αέρα
- Εύκολη αφαίρεση των πλεγμάτων κάλυψης
- Δυνατότητα τοποθέτησης σετ τρίοδης με μοτέρ (παρελκόμενο)
- Ασύρματο χειριστήριο (περιλαμβάνεται) ή επίτοιχο (παρελκόμενο)

Τύπος	Θερμική Ισχύς (W)*	Ψυκτική Ισχύς (W)**	Στάθμη θορύβου σε μέγιστη παροχή αέρα (dB(A))	Μήκος/Ύψος/Πλάτος (mm)	Παροχή αέρα m <sup>3</sup> /h***	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
VA 2-035 KN	4.630	3.960	42	575/261/575	719	8000018470	869,00
VA 2-050 KN	7.530	6.120	44	840/230/840	1.229	8000018473	1.090,00
VA 2-100 KN	12.770	11.190	49	840/300/840	1.871	8000018474	1.260,00

Στη τιμή περιλαμβάνεται για VA 2-035 KN το panel 10022417 και για τα VA.2-050 KN, VA 2-100 KN το panel 10022418.

## ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΑ FAN COIL UNITS aroVAIR (σειρά CN) της VAILLANT



### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- -Ανεμιστήρας υψηλής απόδοσης (inverter)
- -Οριζόντια ή κατακόρυφη τοποθέτηση
- Δυνατότητα τοποθέτησης σετ τρίοδης με μοτέρ (παρελκόμενο)
- Ενεργοποίηση ανεμιστήρων όταν ο αέρας βρίσκεται στην επιθυμητή θερμοκρασία
- Δυνατότητα συνδυασμού με ψηφιακό ή αναλογικό χειριστήριο επίτοιχο ή πάνω στο FCU (παρελκόμενο)

Τύπος	Θερμική Ισχύς (W)*	Ψυκτική Ισχύς (W)**	Στάθμη θορύβου σε μέγιστη παροχή αέρα (dB(A))	Μήκος/Ύψος/Πλάτος (mm)	Παροχή αέρα m <sup>3</sup> /h***	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
VA 2-015 CN	1.570	1.500	34	790/495/200	255	10035091	520,00
VA 2-035 CN	3.500	3.500	38	1240/495/200	595	10035092	583,00
VA 2-045 CN	4.300	4.300	46	1240/495/200	790	10035093	661,00
VA 2-070 CN	8.050	7.350	52	1360/592/200	1.360	10035094	764,00

\*Συνθήκες ψύξης : είσοδος νερού 7°C, ΔΤ 5 °C, θερμοκρασία εισερχόμενου αέρα 27 °C DB/19 °C .WB

\*\* Συνθήκες θέρμανσης : είσοδος νερού 45°C, ΔΤ 5 °C, θερμοκρασία εισερχόμενου αέρα 20 °C DB

\*\*\*Ροή αέρα στη μέγιστη ταχύτητα

## FAN COIL UNITS κρυφού τύπου aroVAIR (σειρά DN) της VAILLANT



- Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά**
- Ανεμιστήρας υψηλής απόδοσης (inverter)
  - Τρία επίπεδα ρύθμισης της στατικής πίεσης του ανεμιστήρα για την αποφυγή περιπτώσεων θορύβων - Ενσωματωμένο φίλτρο αέρα - Δυνατότητα τοποθέτησης σετ τρίοδης με μοτέρ (παρελκόμενο)
  - Υποδοχές αγκύρωσης για εύκολη στερέωση και ισοστάθμιση της μονάδας στην οροφή
  - Δυνατότητα συνδυασμού με ψηφιακό ή αναλογικό επιτοιχίο χειριστήριο (παρελκόμενο)

Τύπος	Θερμική Ισχύς (kW)*	Ψυκτική Ισχύς (kW)**	Στάθμη θορύβου σε μέγιστη παροχή αέρα (dB(A))	Μήκος/Υψος/Πλάτος (mm)	Παροχή αέρα m <sup>3</sup> /h***	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
VA 1-020 DN	2,68	2,35	36,8	741/241/522	411	10022145	484,00
VA 1-040 DN	4,70	3,99	37,0	941/241/522	734	10022146	556,00
VA 1-060 DN	6,62	5,85	45,0	1161/241/522	1022	10022147	616,00
VA 1-090 DN	10,74	8,96	46,9	1566/241/522	1824	10022148	938,00
VA 1-110 DN	12,62	10,79	47,4	1856/241/522	2134	10022149	1.030,00

\*Συνθήκες ψύξης : είσοδος νερού 7°C, ΔΤ 5 °C, θερμοκρασία εισερχόμενου αέρα 27 °C DB/19 °C .WB

\*\* Συνθήκες θέρμανσης : είσοδος νερού 45°C, ΔΤ 5 °C, θερμοκρασία εισερχόμενου αέρα 20 °C DB

\*\*\*Ροή αέρα στη μέγιστη ταχύτητα

## ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΓΙΑ FAN COIL UNITS aroVAIR της VAILLANT

ΕΙΚΟΝΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔ.	ΤΙΜΗ
<b>aroVAIR τύπου κασέτας, σειρά KN / aroVAIR επιτοιχίου τύπου, σειρά WN</b>			
	Ενσύρματο χειριστήριο VA 1–WC WK, επιτοιχία τοποθέτηση. Συνδυάζεται με επιτοιχία WN και κασέτες KN	20244354	178,00
	Σετ εγκατάστασης τρίοδης VA 2-3VW 035K (τρίοδη, μοτέρ, σωλήνωση). Συνδυάζεται με VA 1-035 KN	10035308	277,00
	Σετ εγκατάστασης τρίοδης VA 1-3VW 5-10 K ενσωματώνεται στο fancoil. Συνδυάζεται με VA 1-050 KN και VA 1-100 KN	10035309	262,00
<b>aroVAIR δαπέδου με κέλυφος, σειρά CN</b>			
	Σετ εγκατάστασης τρίοδης VA 1-3VW C (τρίοδη, μοτέρ, σωλήνωση). Συνδυάζεται με VA 2-015 CN, VA 2-035CN, VA 2-045CN	10035095	265,00
	Σετ εγκατάστασης τρίοδης VA 1-3VW C (τρίοδη, μοτέρ, σωλήνωση). Συνδυάζεται με VA 1-070CN	10035910	341,00
	Ενσύρματο ηλεκτρονικό χειριστήριο VA 2–WC C, τοποθέτηση επάνω στο fancoil και στον τοίχο	10035096	89,60
	Ποδαράκια στήριξης για τα επιδαπέδια fcu CN	10035730	45,90
<b>aroVAIR κρυφού τύπου, σειρά DN</b>			
	Σετ εγκατάστασης τρίοδης VA 1-3VWD (τρίοδη, μοτέρ, σωλήνωση). Συνδυάζεται με VA 1-020DN, VA 1-040 DN, VA 1-060 DN, VA 1-090 DN και VA 1-110 DN	00022945	234,00
<b>aroVAIR δαπέδου με κέλυφος, σειρά CN και aroVAIR κρυφού τύπου, σειρά DN</b>			
	Ενσύρματο αναλογικό χειριστήριο VA 1–WC DC, επιτοιχία τοποθέτηση. Συνδυάζεται με VA 1-017 CN, VA 1-030CN, VA 1-045CN και VA 1-070 CN	20244359	41,40
	Ενσύρματο ηλεκτρονικό χειριστήριο VA 2–WC D, επιτοιχία τοποθέτηση.	10045959	229,00

## ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΑ FAN COIL UNITS SLIM WHISPER AC MOTOR



### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- Υψηλή απόδοση σε συνδυασμό με χαμηλή κατανάλωση
- Εξαιρετικά χαμηλή στάθμη θορύβου
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 10 bar
- Συμπεριλαμβάνεται ενσωματωμένο χειριστήριο, χωρίς δυνατότητα αλλαγής

Περιγραφή	Θερμική Ισχύς (kW)*	Ψυκτική Ισχύς (kW)**	Στάθμη θορύβου (dB)	Παροχή αέρα m <sup>3</sup> /h***	Μήκος/Υψος/Πλάτος (mm)	Βάρος (Kg)	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
<b>CFF-MV 10</b>	0,51/0,76/0,94	0,41/0,62/0,80	26/34/40	165	640/580/126	11,0	<b>71531</b>	<b>597,00</b>
<b>CFF-MV 20</b>	1,05/1,34/1,69	0,85/1,15/1,45	27/35/41	280	840/580/126	14,5	<b>71532</b>	<b>653,00</b>
<b>CFF-MV 30</b>	1,34/1,96/2,44	1,14/1,74/2,18	28/36/43	378	1.040/580/126	17,5	<b>71533</b>	<b>715,00</b>
<b>CFF-MV 40</b>	1,72/2,26/2,96	1,51/2,11/2,79	25/33/41	450	1.240/580/126	21,0	<b>71534</b>	<b>788,00</b>

## ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΑ FAN COIL UNITS SLIM WHISPER MV ΦΑΝΕΡΟΥ ΤΥΠΟΥ



### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- Υψηλή απόδοση σε συνδυασμό με χαμηλή κατανάλωση
- Εξαιρετικά χαμηλή στάθμη θορύβου
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 10 bar

### Προσοχή!

Για δεξιές υδραυλικές συνδέσεις διευκρινίστε κατά την παραγγελία, χωρίς επιπλέον κόστος.

Περιγραφή	Θερμική Ισχύς (kW)*	Ψυκτική Ισχύς (kW)**	Στάθμη θορύβου (dB)	Παροχή αέρα m <sup>3</sup> /h***	Μήκος/Υψος/Πλάτος (mm)	Βάρος (Kg)	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
<b>MV CFF-ECM 10</b>	0,60/0,78/1,10	0,48/0,66/0,92	24/31/41	205	640/580/126	10,1	<b>71001</b>	<b>588,00</b>
<b>MV CFF-ECM 20</b>	1,01/1,32/1,81	0,83/1,15/1,62	24/33/43	305	840/580/126	13,2	<b>71002</b>	<b>633,00</b>
<b>MV CFF-ECM 30</b>	1,62/2,10/2,90	1,08/1,91/2,61	25/34/44	470	1.040/580/126	16,4	<b>71003</b>	<b>689,00</b>
<b>MV CFF-ECM 40</b>	1,91/2,58/3,62	1,45/2,50/3,36	28/36/46	575	1.240/580/126	19,6	<b>71004</b>	<b>761,00</b>
<b>MV CFF-ECM 50</b>	2,25/3,00/4,20	1,95/2,92/3,81	29/37/46	645	1.440/580/126	23,0	<b>71005</b>	<b>817,00</b>

\*Θερμοκρασία εισόδου νερού 45°C, θερμοκρασία εξόδου 40°C, θερμοκρασία περιβάλλοντος αέρα 20°C

\*\* Θερμοκρασία εισόδου νερού 7°C, θερμοκρασία εξόδου 12°C, θερμοκρασία περιβάλλοντος αέρα 27°C(ξηρού βολβού) και 19 °C (υγρού βολβού)

## ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΤΩΝ FAN COIL UNITS SLIM MV CFF- ECM

ΕΙΚΟΝΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔ.	ΤΙΜΗ
	Χειριστήριο <b>CB-Touch</b> με οθόνη αφής και σύνδεση WiFi (Συνδυάζεται μόνο με πλακέτα UP-Touch). Ενσωματώνεται πάνω στο fan coil.	<b>9071061</b>	<b>89,80</b>
	Πλακέτα <b>UP-Touch</b> (για τον θερμοστάτη CB-Touch)	<b>9071065</b>	<b>128,00</b>
	Χειριστήριο <b>CB-Touch-EASY</b> με οθόνη αφής, χωρίς σύνδεση WiFi (Συνδυάζεται μόνο με πλακέτα UP-Touch). Ενσωματώνεται πάνω στο fan coil.	<b>9071283</b>	<b>36,80</b>
	Πλακέτα <b>UP-Touch-EASY</b> (για τον θερμοστάτη CB-Touch-EASY)	<b>9071281</b>	<b>55,60</b>
	Αισθητήρας <b>T2</b> (Change-over για την πλακέτα UP-Touch) για αυτόματη εναλλαγή ψύξη- θέρμανση	<b>9025310</b>	<b>10,60</b>

## ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΑ FAN COIL UNITS CARISMA MV ΦΑΝΕΡΟΥ ΤΥΠΟΥ



### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- Οριζόντια ή κατακόρυφη τοποθέτηση
- Δυνατότητα τοποθέτησης δίοδης ή τριόδης βάνας
- Δυνατότητα συνδυασμού με ψηφιακό ή αναλογικό χειριστήριο , επιτοίχιο ή πάνω στο FCU( παρελκόμενο)

### Προσοχή!

Για δεξιές υδραυλικές συνδέσεις διευκρινίστε κατά την παραγγελία, χωρίς επιπλέον κόστος.

Περιγραφή	Θερμική Ισχύς (kW)*	Ψυκτική Ισχύς (kW)**	Στάθμη θορύβου (dB)	Παροχή αέρα m <sup>3</sup> /h***	Μήκος/Υψος/ Πλάτος (mm)	Βάρος (Kg)	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
MV CRC 14	0,69/1,07/1,31	0,65/1,00/1,20	23/30/36	220	670/530/225	14,40	66011	365,00
MV CRC 24	0,99/1,43/1,83	1,00/1,41/1,78	21/31/38	295	770/530/225	16,2	66012	392,00
MV CRC 34	1,62/1,87/2,59	1,63/1,87/2,53	27/31/40	385	985/530/225	20,1	66013	429,00
MV CRC 44	1,80/2,27/3,14	1,81/2,25/3,08	24/30/38	485	985/530/225	21,2	66014	458,00
MV CRC 54	2,10/3,16/4,01	2,17/3,21/4,03	22/32/39	650	1.200/530/225	25,3	66015	488,00
MV CRC 64	2,82/3,90/4,92	2,79/3,81/5,71	28/37/43	760	1.200/530/225	26,2	66016	538,00
MV CRC 74	3,49/4,62/5,59	3,51/4,56/5,48	33/42/47	925	1.415/530/225	30,3	66017	596,00
MV CRC 84	4,26/6,27/7,20	3,97/5,63/6,34	36/47/51	1.200	1.415/530/255	33,5	66018	682,00
MV CRC 94	5,23/7,18/8,52	4,79/6,41/7,42	41/49/55	1.500	1.415/530/255	33,7	66019	710,00

## FAN COIL UNITS CARISMA IV-IO ΚΡΥΦΟΥ ΤΥΠΟΥ



### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- Οριζόντια ή κατακόρυφη τοποθέτηση
- Δυνατότητα τοποθέτησης δίοδης ή τριόδης βάνας
- Δυνατότητα συνδυασμού με ψηφιακό ή αναλογικό χειριστήριο , επιτοίχιο ή πάνω στο FCU( παρελκόμενο)
- Διαθέσιμη στατική έως 30 PA

### Προσοχή!

Για δεξιές υδραυλικές συνδέσεις διευκρινίστε κατά την παραγγελία, χωρίς επιπλέον κόστος.

Περιγραφή	Θερμική Ισχύς (kW)*	Ψυκτική Ισχύς (kW)**	Στάθμη θορύβου (dB)	Παροχή αέρα m <sup>3</sup> /h***	Μήκος/Υψος/ Πλάτος (mm)	Βάρος (Kg)	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
IV-IO CRC 14	0,69/1,07/1,31	0,65/1,00/1,20	23/30/36	220	374/511/218	11,1	66031	328,00
IV-IO CRC 24	0,99/1,43/1,83	1,00/1,41/1,78	21/31/38	295	474/511/218	12,6	66032	356,00
IV-IO CRC 34	1,62/1,87/2,59	1,63/1,87/2,53	27/31/40	385	689/511/218	16,3	66033	393,00
IV-IO CRC 44	1,80/2,27/3,14	1,81/2,25/3,08	24/30/38	485	689/511/218	17,3	66034	422,00
IV-IO CRC 54	2,10/3,16/4,01	2,17/3,21/4,03	22/32/39	650	904/511/218	20,8	66035	460,00
IV-IO CRC 64	2,82/3,90/4,92	2,79/3,81/4,71	28/37/43	760	904/511/218	21,8	66036	503,00
IV-IO CRC 74	3,49/4,62/5,59	3,51/4,56/5,48	33/42/47	925	1.119/511/218	25,7	66037	556,00
IV-IO CRC 84	4,26/6,27/7,20	3,97/5,63/6,34	36/47/51	1.200	1.119/511/248	28,6	66038	635,00
IV-IO CRC 94	5,23/7,18/8,52	4,79/6,41/7,42	41/49/55	1.500	1.119/511/248	30,6	66039	666,00

\*Θερμοκρασία εισόδου νερού 45°C, θερμοκρασία εξόδου 40°C, θερμοκρασία περιβάλλοντος αέρα 20°C

\*\* Θερμοκρασία εισόδου νερού 7°C, θερμοκρασία εξόδου 12°C, θερμοκρασία περιβάλλοντος αέρα 27°C(ξηρού βολβού) και 19 °C (υγρού βολβού)

Διατίθεται και Fan Coil κρυφού τύπου μεσαίας και υψηλής στατικής για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με την NERGIZHS OE

## ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΤΩΝ FAN COIL UNITS

ΕΙΚΟΝΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔ.	ΤΙΜΗ
<b>ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΑ FAN COIL UNITS CRC MV</b>			
	<b>Χειριστήριο CB-Touch-S</b> με οθόνη αφής, μόνο για τις μονάδες εμφανούς τύπου CRC-ECM MV, και σύνδεση WiFi (Sabiana app) Συνδυάζεται μόνο με την πλακέτα UP-Touch-S Ενσωματώνεται πάνω στο fan coil	<b>9066903</b>	<b>168,00</b>
	<b>Επιτοίχιο χειριστήριο WM-AU.</b> Συνδυάζεται με τις πλακέτες UPAU και UP-Touch-S	<b>9066632</b>	<b>59,00</b>
	<b>Πλακέτα UP-Touch-S</b> για τα χειριστήρια CB-Touch-S	<b>9066904</b>	<b>198,00</b>
	<b>Ποδαράκια στήριξης και κάλυψης σωλήνων (Mod14-74)</b>	<b>9066351</b>	<b>19,70</b>
	<b>Ποδαράκια στήριξης και κάλυψης σωλήνων (Mod84-94)</b>	<b>9066358</b>	<b>23,90</b>
<b>ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΑ FAN COIL UNITS CRC MV ΚΑΙ FAN COIL ΚΡΥΦΟΥ ΤΥΠΟΥ IV - IO</b>			
	<b>Πλακέτα UP-AU</b> για τα χειριστήρια WM-AU και T-MB2	<b>9066640</b>	<b>97,20</b>
	<b>Επιτοίχιο χειριστήριο T-MB2</b> Με σύνδεση WiFi (Sabiana app) Συνδυάζεται με τις πλακέτες UP-AU και MB-S	<b>9066994E</b>	<b>147,00</b>
	<b>Τρίοδη βαλβίδα VBPS-C G1-5 (για τα μοντέλα 14-54)</b>	<b>9066560</b>	<b>164,00</b>
	<b>Τρίοδη βαλβίδα VBPS-C G6-9 (για τα μοντέλα 64-94)</b>	<b>9060474</b>	<b>178,00</b>
	<b>Δίοδη βαλβίδα V2S-C G1-5 (για τα μοντέλα 14-54)</b>	<b>9060478</b>	<b>95,40</b>
	<b>Δίοδη βαλβίδα V2S-C G6-9 (για τα μοντέλα 64-94)</b>	<b>9060479</b>	<b>97,20</b>
	<b>Δίσκος συμπτυκνωμάτων για βάνες BSI-C (για τα κρυφού τύπου IV-IO)</b>	<b>6066039</b>	<b>15,40</b>

## ΕΠΙΤΟΙΧΙΑ FAN COIL UNITS FLY



### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- Περιλαμβάνει ασύρματο χειριστήριο
- Αφαιρούμενο μπροστινό κέλυφος
- Διατίθεται μόνο με αριστερές συνδέσεις σωλήνων
- Διατίθεται και έκδοση με επιτοίχιο χειριστήριο

Περιγραφή	Θερμική Ισχύς (kW)*	Ψυκτική Ισχύς (kW)**	Στάθμη θορύβου (dB)	Παροχή αέρα m <sup>3</sup> /h***	Μήκος/Ύψος/ Πλάτος (mm)	Βάρος (Kg)	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
<b>Fly CVP-TA 1</b>	1,34/1,68/2,18	1,23/1,49/1,85	26/32/39	375	880/322/212	11	<b>25071</b>	<b>725,00</b>
<b>Fly CVP-TA 2</b>	1,58/2,13/2,62	1,42/1,82/2,16	30/38/44	480	880/322/212	11	<b>25072</b>	<b>752,00</b>
<b>Fly CVP-TA 3</b>	1,89/2,37/3,23	1,87/2,30/3,00	26/31/42	545	1.185/322/212	14	<b>25073</b>	<b>788,00</b>
<b>Fly CVP-TA 4</b>	2,73/3,53/4,28	2,60/3,23/3,76	34/42/48	790	1.185/322/212	14	<b>25074</b>	<b>819,00</b>

\*Θερμοκρασία εισόδου νερού 45°C, θερμοκρασία εξόδου 40°C, θερμοκρασία περιβάλλοντος αέρα 20°C

\*\* Θερμοκρασία εισόδου νερού 7°C, θερμοκρασία εξόδου 12°C, θερμοκρασία περιβάλλοντος αέρα 27°C(ξηρού βολβού) και 19 °C (υγρού βολβού)

**ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ climaVAIR pro ΤΗΣ VAILLANT**

**Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά**

- Κλιματιστικό υψηλής απόδοσης για θέρμανση και ψύξη
- Ψυκτικό μέσο R32 φιλικό προς το περιβάλλον
- Λειτουργία TURBO για επίτευξη της επιθυμητής θερμοκρασίας στο συντομότερο δυνατό χρόνο
- Λειτουργία SLEEP ρυθμίζει αυτόματα τη θερμοκρασία προσφέροντας άνεση τόσο κατά τη διάρκεια της νύχτας όσο και του πρωινού ξυπνήματος
- Λειτουργία ENERGY SAVING ρυθμίζει αυτόματα τη θερμοκρασία στους 27°C στη ψύξη και στους 18°C στη θέρμανση
- Χρονικός προγραμματισμός

**Εξοπλισμός**

- Ενεργειακή Κλάση A+++
- SEER έως 8.4 και SCOP 4.5
- Ημερήσιο χρονοπρόγραμμα
- Δυνατότητα συνδυασμού διαφορετικών τύπων εσωτερικών μονάδων (Multi)
- 3D κατανομή αέρα για μέγιστη άνεση και απόδοση
- Ενσωματωμένο WiFi & Bluetooth στην εσωτερική μονάδα
- Λειτουργία απόψυξης
- Ιδιαίτερα χαμηλή στάθμη θορύβου έως 22dB

Περιγραφή	climaVAIR pro 25	climaVAIR pro 35	climaVAIR pro 50	climaVAIR pro 65
Περιλαμβάνει	VAIB1-025WNO VAIB1-025WNI	VAIB1-035WNO VAIB1-035WNI	VAIB1-050WNO VAIB1-050WNI	VAIB1-065WNO VAIB1-065WNI
Κωδικός	8000010699 8000010695	8000010705 8000010690	8000010693 8000010703	8000010706 8000010708
Τιμή (ευρώ)	<b>872,00</b>	<b>948,00</b>	<b>1.394,00</b>	<b>1.921,00</b>
Ονομαστική ισχύς ψύξης (BTU)	9.200	12.000	18.000	24.200

15-04-25

Τεχνικά χαρακτηριστικά κλιματιστικής μονάδας Vaillant climaVAIR pro					
Περιγραφή		climaVAIR pro 25	climaVAIR pro 35	climaVAIR pro 50	climaVAIR pro 65
Εξωτερική Μονάδα		VAIB1-025WNO	VAIB1-035WNO	VAIB1-050WNO	VAIB1-065WNO
Εσωτερική μονάδα		VAIB1-025WNI	VAIB1-035WNI	VAIB1-050WNI	VAIB1-065WNI
<b>Ψύξη</b>					
Ονομαστική ισχύς ψύξης	BTU	9.200	12.000	18.000	24.200
Ελάχιστη – μέγιστη ισχύς ψύξης	BTU	2.730 – 12.280	3.070 – 13.650	3.410 – 21.840	6.820 – 30.200
SEER / Ενεργειακή κλάση		8,40 / A++	7,10 / A++	7,30 / A++	7,00 / A++
EER		3,97	3,65	3,53	3,50
Όρια λειτουργίας ψύξης	°C	-15 έως 50			
<b>Θέρμανση</b>					
Ονομαστική ισχύς θέρμανσης	kW	3,00	3,81	5,60	7,80
Ελάχιστη – μέγιστη ισχύς θέρμανσης	kW	0,90 – 3,80	0,90 – 4,70	1,00 – 6,80	1,80 – 4,95
SCOP / Ενεργειακή κλάση		5,60 / A+++	5,20 / A+++	5,70 / A+++	5,40 / A+++
COP		4,41	4,00	4,02	3,90
Όρια λειτουργίας θέρμανσης	°C	-15 έως 30			
<b>Γενικά στοιχεία</b>					
Παροχή αέρα (Turbo/H/M/L)	m3/h	610/500/380/280	650/580/440/330	1000/960/810/640	250/1100/950/850
Ικανότητα αφύγρανσης	L/h	0,8	1,4	1,8	2,4
Ηλεκτρική Παροχή		230 V / 50 Hz			
Ελάχ. - μέγ. στάθμη ηχητικής πίεσης Εσωτερικής Εξωτερικής	dB(A)	22-39 40-51	25-43 40-52	28-47 40-56	35-48 40-59
Ελάχ. - μέγ. στάθμη ηχητικής ισχύος Εσωτερικής Εξωτερικής	dB(A)	58 61	59 62	60 65	64 70
Διαστάσεις εξωτερικής (ΥxΠxB)	mm	555/732/330	555/732/330	555/802/350	660/958/402
Διαστάσεις εσωτερικής (ΥxΠxB)	mm	275/835/200	275/835/200	333/943/246	333/1078/246
Καθαρό βάρος εσωτ./εξωτ.	kg	9 / 24,5	9 / 25,5	13 / 31,5	15 / 41,5
Ψυκτικές συνδέσεις	"	1/4 και 3/8	1/4 και 3/8	1/4 και 1/2	1/4 και 5/8

## ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ climaVAIR multi ΤΗΣ VAILLANT



### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- Κλιματιστικές μονάδες multi για μέγιστη ευελιξία και άνεση, καλύπτοντας όλες τις ανάγκες σε θέρμανση και ψύξη με γρήγορη και ευέλικτη εγκατάσταση
- Ψυκτικό μέσο R32 φιλικό προς το περιβάλλον
- Εξοικονόμηση ενέργειας και βέλτιστη απόδοση της συσκευής
- Λειτουργία TURBO: Γρήγορη ψύξη ή θέρμανση για άμεση επίτευξη της ιδανικής θερμοκρασίας
- Λειτουργία SLEEP: Άνετη θερμοκρασία καθ'όλη τη διάρκεια του ύπνου
- Λειτουργία Χρονοδιακόπτη: Προγραμματισμός των μονάδων ώστε να ενεργοποιούνται ή να απενεργοποιούνται την επιθυμητή στιγμή
- Οι εσωτερικές μονάδες μπορούν να συνδυαστούν κατ'επιλογή για να επιτευχθεί το βέλτιστο αποτέλεσμα για κάθε εφαρμογή

### Εξοπλισμός

- Ενεργειακή Κλάση A++
- SEER έως 7.2 και SCOP 4.3
- Ημερήσιο χρονοπρόγραμμα
- Δυνατότητα συνδυασμού διαφορετικών τύπων εσωτερικών μονάδων (Multi)
- 3D κατανομή αέρα για μέγιστη άνεση και απόδοση
- Ενσωματωμένη αντλία συμπυκνωμάτων στις μονάδες τύπου κασέτας
- Λειτουργία απόψυξης
- Ιδιαίτερα χαμηλή στάθμη θορύβου έως 22dB



### ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ

Περιγραφή	VAM1-040A2NO	VAM1-050A2NOI	VAM1-070A3NO	VAM1-080A4NO	VAM1-120A4NO
Κωδικός	8000010723	8000010717	8000010724	8000010719	8000010712
Τιμή (ευρώ)	1.260,00	1.400,00	1.760,00	1.920,00	2.780,00
Ονομαστική ισχύς ψύξης (BTU)	14.000	18.100	24.200	27.300	41.300

### ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ

Επιτοίχιες Μονάδες	VAIB1-025WNI	VAIB1-035WNI	VAIB1-050WNI	VAIB1-065WNI
Κωδικός	8000010695	8000010690	8000010703	8000010708
Τιμή (ευρώ)	359,00	384,00	422,00	661,00
Κονσόλα	VAM1-035KNI	VAM1-050KNI		
Κωδικός	8000010730	8000010732		
Τιμή (ευρώ)	928,00	1.030,00		
Κασσέτα	VAM1-025CNI	VAM1-035CNI		
Κωδικός	8000010733	8000010728		
Τιμή (ευρώ)	754,00	894,00		
Κονσόλα	VAM1-035DNI			
Κωδικός	8000010715			
Τιμή (ευρώ)	715,00			

**Τεχνικά χαρακτηριστικά κλιματιστικής μονάδας Vaillant climaVAIR multi**

Εξωτερική Μονάδα		VAM1-040A2NO	VAM1-050A2NOI	VAM1-070A3NO	VAM1-080A4NO	VAM1-120A4NO
Αριθμός εξωτερικών		2	2	3	4	5
<b>Ψύξη</b>						
Ονομαστική ισχύς ψύξης	BTU	14.000	18.100	24.200	27.300	41.300
Ελάχ. – μέγ. ισχύς ψύξης	BTU	6.990 – 17.060	7.300 – 19.700	7.850 – 31.400	7.850 – 37.500	8.870 – 51.900
SEER / Ενεργειακή κλάση		7,20 / A++	7,20 / A++	7,10 / A++	7,20 / A++	7,20 / A++
EER		3,73	3,58	3,78	3,77	3,56
Όρια λειτουργίας ψύξης	°C	-15 έως 43				
<b>Θέρμανση</b>						
Ονομ. ισχύς θέρμανσης	kW	4,40	5,65	8,60	9,50	13,00
Ελάχιστη – μέγιστη ισχύς θέρμανσης	kW	2,59 – 5,40	2,58 – 6,50	2,80 – 9,20	2,80 – 10,25	3,00 – 15,50
SCOP / Ενεργειακή κλάση		4,20 / A+	4,20 / A+	4,30 / A+	4,20 / A+	4,20 / A+
COP		4,54	4,52	3,86	4,32	4,08
Όρια λειτ. θέρμανσης	°C	-15 έως 24				
<b>Γενικά στοιχεία</b>						
Παροχή αέρα	m <sup>3</sup> /h	2.300	2.300	3.800	3.800	5.800
Ηλεκτρική Παροχή		230 V / 50 Hz				
Μέγ. στάθμη ηχητ. πίεσης	dB(A)	50(Ψ) / 52(Θ)	50(Ψ) / 54(Θ)	57(Ψ) / 58(Θ)	58(Ψ) / 58(Θ)	60(Ψ) / 60(Θ)
Μέγ. στάθμη ηχητ. ισχύος	dB(A)	62(Ψ) / 62(Θ)	64(Ψ) / 64(Θ)	68(Ψ) / 68(Θ)	68(Ψ) / 68(Θ)	72(Ψ) / 74(Θ)
Διαστάσεις (ΥxΠxΒ)	mm	550/822/352	550/822/352	660/964/402	660/964/402	826/1020/427
Καθαρό βάρος	kg	30	32	47,5	51	73
Ψυκτικές συνδέσεις	"	1/4 και 3/8				

Εσωτερική Μονάδα	Θερμαντική Απόδοση (KW)	Ψυκτική Απόδοση (BTU)	Μέγιστη Παροχή Αέρα (m <sup>3</sup> /h)	Όγκος Αφύγγ. (l/h)	Ελαχ.-Μεγ. Στάθμη Ηχητ. Πίεσης dB(A)	Διαστάσεις (Υ/Π/Β) mm	Καθαρό Βάρος (kg)	Ψυκτικές Συνδέσεις
Επιτοίχια Μονάδα VAIB1 - 025WNI	3,00	9.200	610	0,80	22 – 39	275/835/200	9,0	1/4 και 3/8
Επιτοίχια Μονάδα VAIB1 - 035WNI	3,81	12.000	650	1,40	25 – 43	275/835/200	9,0	1/4 και 3/8
Επιτοίχια Μονάδα VAIB1 - 050WNI	5,60	18.100	1.000	1,80	28 – 47	333/943/246	13,0	1/4 και 1/2
Επιτοίχια Μονάδα VAIB1 - 065WNI	7,80	24.200	1.250	2,40	35 – 48	333/1078/246	15,0	1/4 και 5/8
Κασέτα VAM1 – 035KNI	4,00	12.000	560	1,40	28 – 41	570/570/265	3,0	1/4 και 3/8
Κασέτα VAM1 – 050KNI	5,50	17.000	650	1,80	28 – 43	570/570/265	3,0	1/4 και 1/2
Κονσόλα δαπέδου VAM1 - 025CNI	2,90	9.000	500	0,80	23 – 39	600/700/215	15,5	1/4 και 3/8
Κονσόλα δαπέδου VAM1 - 035CNI	3,80	12.000	600	1,20	25 – 44	600/700/215	15,5	1/4 και 3/8
Κρυφή Μονάδα VAM1 - 035DNI	4,00	12.000	650	1,40	32 - 39	450/710/200	19,0	1/4 και 1/2

**ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ climaVAIR pro ΤΗΣ VAILLANT**

ΕΙΚΟΝΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔ.	ΤΙΜΗ
 <p data-bbox="245 1402 453 1458">Εξωτερική μονάδα Κλιματιστικών pro</p>	<p><b>VAIB1-025WNO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ονομαστική Ισχύς Ψύξης: 2,70 kW (9.200 BTU)</li> <li>- Ονομαστική Ισχύς Θέρμ.: 3,00 kW (10.200 BTU)</li> <li>- Ποσότητα ψυκτικού μέσου R32 (kg): 0,51</li> <li>- Ενεργ. Απόδ. Θέρμ. Χώρου στη ψύξη: A++</li> <li>- Ενεργ. Απόδ. Θέρμ. Χώρου στη θέρμανση: A+</li> <li>- Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 555/732/330</li> <li>- Βάρος (kg): 24,4</li> <li>- Ψυκτικές συνδέσεις 1/4" και 3/8"</li> </ul>	<b>8000010699</b>	<b>513,00</b>
	<p><b>VAIB1-035WNO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ονομαστική Ισχύς Ψύξης: 3,51 kW (12.000 BTU)</li> <li>- Ονομαστική Ισχύς Θέρμ.: 3,81 kW (13.000 BTU)</li> <li>- Ποσότητα ψυκτικού μέσου R32 (kg): 0,55</li> <li>- Ενεργ. Απόδ. Θέρμ. Χώρου στη ψύξη: A++</li> <li>- Ενεργ. Απόδ. Θέρμ. Χώρου στη θέρμανση: A+</li> <li>- Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 555/732/330</li> <li>- Βάρος (kg): 25,5</li> <li>- Ψυκτικές συνδέσεις 1/4" και 3/8"</li> </ul>	<b>8000010705</b>	<b>564,00</b>
	<p><b>VAIB1-050WNO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ονομαστική Ισχύς Ψύξης: 5,30 kW (18.000 BTU)</li> <li>- Ονομαστική Ισχύς Θέρμ.: 5,60 kW (19.100 BTU)</li> <li>- Ποσότητα ψυκτικού μέσου R32 (kg): 0,85</li> <li>- Ενεργ. Απόδ. Θέρμ. Χώρου στη ψύξη: A++</li> <li>- Ενεργ. Απόδ. Θέρμ. Χώρου στη θέρμανση: A+</li> <li>- Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 555/802/350</li> <li>- Βάρος (kg): 31,5</li> <li>- Ψυκτικές συνδέσεις 1/4" και 1/2"</li> </ul>	<b>8000010693</b>	<b>972,00</b>
	<p><b>VAIB1-065WNO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ονομαστική Ισχύς Ψύξης: 7,10 kW (24.200 BTU)</li> <li>- Ονομαστική Ισχύς Θέρμ.: 7,80 kW (26.600 BTU)</li> <li>- Ποσότητα ψυκτικού μέσου R32 (kg): 1,50</li> <li>- Ενεργ. Απόδ. Θέρμ. Χώρου στη ψύξη: A++</li> <li>- Ενεργ. Απόδ. Θέρμ. Χώρου στη θέρμανση: A+</li> <li>- Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 660/958/402</li> <li>- Βάρος (kg): 41,5</li> <li>- Ψυκτικές συνδέσεις 1/4" και 5/8"</li> </ul>	<b>8000010706</b>	<b>1.260,00</b>

**ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ – ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ climaVAIR multi/pro ΤΗΣ VAILLANT**

ΕΙΚΟΝΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔ.	ΤΙΜΗ
 <p>Εξωτερική μονάδα Κλιματιστικών multi</p>	<b>VAM1-040A2NO</b> - Ονομαστική Ισχύς Ψύξης: 4,10 kW (14.000 BTU) - Ονομαστική Ισχύς Θέρμ.: 4,40 kW (15.000 BTU) - Ποσότητα ψυκτικού μέσου R32 (kg): 0,75 - Ενεργ. Απόδ. Θέρμ. Χώρου στη ψύξη: A++ - Ενεργ. Απόδ. Θέρμ. Χώρου στη θέρμανση: A+ - Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 550/822/352 - Βάρος (kg): 30,0 - Ψυκτικές συνδέσεις 1/4" και 3/8"	<b>8000010723</b>	<b>1.260,00</b>
	<b>VAM1-050A2NO</b> - Ονομαστική Ισχύς Ψύξης: 5,30 kW (18.100 BTU) - Ονομαστική Ισχύς Θέρμ.: 5,65 kW (19.300 BTU) - Ποσότητα ψυκτικού μέσου R32 (kg): 0,90 - Ενεργ. Απόδ. Θέρμ. Χώρου στη ψύξη: A++ - Ενεργ. Απόδ. Θέρμ. Χώρου στη θέρμανση: A+ - Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 550/822/352 - Βάρος (kg): 32,0 - Ψυκτικές συνδέσεις 1/4" και 3/8"	<b>8000010717</b>	<b>1.400,00</b>
	<b>VAM1-070A3NO</b> - Ονομαστική Ισχύς Ψύξης: 7,10 kW (24.200 BTU) - Ονομαστική Ισχύς Θέρμ.: 8,60 kW (29.300 BTU) - Ποσότητα ψυκτικού μέσου R32 (kg): 1,70 - Ενεργ. Απόδ. Θέρμ. Χώρου στη ψύξη: A++ - Ενεργ. Απόδ. Θέρμ. Χώρου στη θέρμανση: A+ - Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 660/964/402 - Βάρος (kg): 47,5 - Ψυκτικές συνδέσεις 1/4" και 3/8"	<b>8000010724</b>	<b>1.760,00</b>
	<b>VAM1-080A4NO</b> - Ονομαστική Ισχύς Ψύξης: 8,00 kW (28.000 BTU) - Ονομαστική Ισχύς Θέρμ.: 9,50 kW (32.400 BTU) - Ποσότητα ψυκτικού μέσου R32 (kg): 1,80 - Ενεργ. Απόδ. Θέρμ. Χώρου στη ψύξη: A++ - Ενεργ. Απόδ. Θέρμ. Χώρου στη θέρμανση: A+ - Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 660/964/402 - Βάρος (kg): 51,0 - Ψυκτικές συνδέσεις 1/4" και 3/8"	<b>8000010719</b>	<b>1.920,00</b>
	<b>VAM1-120A4NO</b> - Ονομαστική Ισχύς Ψύξης: 12,10 kW (41.300 BTU) - Ονομαστική Ισχύς Θέρμ.: 13,00 kW (44.400 BTU) - Ποσότητα ψυκτικού μέσου R32 (kg): 2,40 - Ενεργ. Απόδ. Θέρμ. Χώρου στη ψύξη: A++ - Ενεργ. Απόδ. Θέρμ. Χώρου στη θέρμανση: A+ - Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 826/1060/427 - Βάρος (kg): 73,0 - Ψυκτικές συνδέσεις 1/4" και 3/8"	<b>8000010712</b>	<b>2.780,00</b>
	<b>VAM1 - 035DNI</b> - Ψυκτική απόδοση (kW): 3,50 - Θερμαντική απόδοση (kW): 4,00 - Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 450/710/200 - Βάρος (kg): 19,0 - Ψυκτικές συνδέσεις 1/4" και 3/8" Δυνατότητα συνδυασμού με climaVAIR multi	<b>8000010715</b>	<b>715,00</b>

15-04-25

**ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ – ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ climaVAIR multi/pro ΤΗΣ VAILLANT**

ΕΙΚΟΝΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔ.	ΤΙΜΗ		
	<b>VAIB1-025WNI</b> - Ψυκτική απόδοση (kW): 2,70 - Θερμαντική απόδοση (kW): 3,00 - Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 275/835/200 - Βάρος (kg): 9,0 - Ψυκτικές συνδέσεις 1/4 " και 3/8 " Δυνατότητα συνδυασμού με climaVAIR pro και climaVAIR multi	<b>8000010695</b>	<b>359,00</b>		
	<b>VAIB1 - 035WNI</b> - Ψυκτική απόδοση (kW): 3,51 - Θερμαντική απόδοση (kW): 3,81 - Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 275/835/200 - Βάρος (kg): 9,0 - Ψυκτικές συνδέσεις 1/4 " και 3/8 " Δυνατότητα συνδυασμού με climaVAIR pro και climaVAIR multi			<b>8000010690</b>	<b>384,00</b>
	<b>VAIB1 - 050WNI</b> - Ψυκτική απόδοση (kW): 5,30 - Θερμαντική απόδοση (kW): 5,60 - Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 333/943/246 - Βάρος (kg): 13,00 - Ψυκτικές συνδέσεις 1/4 " και 1/2 " Δυνατότητα συνδυασμού με climaVAIR pro και climaVAIR multi			<b>8000010703</b>	<b>422,00</b>
	<b>VAIB1 - 065WNI</b> - Ψυκτική απόδοση (kW): 7,10 - Θερμαντική απόδοση (kW): 7,80 - Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 660/958/402 - Βάρος (kg): 13,00 - Ψυκτικές συνδέσεις 1/4 " και 5/8 " Δυνατότητα συνδυασμού με climaVAIR pro και climaVAIR multi			<b>8000010708</b>	<b>661,00</b>
	<b>VAM1 - 035KNI</b> - Ψυκτική απόδοση (kW): 3,50 - Θερμαντική απόδοση (kW): 4,00 - Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 570/570/265 - Βάρος (kg): 3,00 - Ψυκτικές συνδέσεις 1/4" και 3/8" Δυνατότητα συνδυασμού με climaVAIR multi	<b>8000010730</b>	<b>928,00</b>		
	<b>VAM1 - 050KNI</b> - Ψυκτική απόδοση (kW): 3,50 - Θερμαντική απόδοση (kW): 4,00 - Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 570/570/265 - Βάρος (kg): 3,00 - Ψυκτικές συνδέσεις 1/4" και 3/8" Δυνατότητα συνδυασμού με climaVAIR multi			<b>8000010732</b>	<b>1.030,00</b>
	<b>VAM1 - 025CNI</b> - Ψυκτική απόδοση (kW): 2,70 - Θερμαντική απόδοση (kW): 2,90 - Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 600/700/215 - Βάρος (kg): 15,5 - Ψυκτικές συνδέσεις 1/4" και 3/8" Δυνατότητα συνδυασμού με climaVAIR multi	<b>8000010733</b>	<b>754,00</b>		
	<b>VAM1 - 035CNI</b> - Ψυκτική απόδοση (kW): 3,52 - Θερμαντική απόδοση (kW): 3,80 - Διαστάσεις Υ/Π/Β (mm): 600/700/215 - Βάρος (kg): 15,5 - Ψυκτικές συνδέσεις 1/4" και 3/8" Δυνατότητα συνδυασμού με climaVAIR multi			<b>8000010728</b>	<b>894,00</b>

## ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ - ΑΕΡΙΟΥ MAK GAS



### Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Κατασκευάζονται από χάλυβα υψηλής αντοχής ST 37-2
- Φλογοσαυλοί τύπου Mampesman (χωρίς ραφή) με επιβραδυντές καυσαερίων
- Θερμομόνωση υαλοβάμβακα για το σώμα του λέβητα και πυρίμαχο υλικό για την πόρτα
- Οι λέβητες σειράς L έχουν σήμανση CE για υγρά καύσιμα (πετρέλαιο) σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα

ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ (kcal/h)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)			ΚΑΜΙΝΑΔΑ Φ (mm)	ΠΑΡΟΧΗ	ΑΝΤΙΘΛΙΨΗ (mbar)	ΒΑΡΟΣ (kg)	ΤΙΜΗ
		ΠΛΑΤΟΣ	ΥΨΟΣ	ΜΗΚΟΣ					
L-30	30000	610	710	820	125	1 1/4"	0,2	118	730,00
L-40	40000	610	710	920	125	1 1/4"	0,2	140	795,00
L-50	50000	610	710	1020	125	1 1/4"	0,3	162	860,00
L-60	60000	610	710	1170	125	1 1/4"	0,4	182	940,00
L-70	70000	720	840	1100	150	1 1/2"	0,4	273	1.350,00
L-90	90000	720	840	1200	200	2"	0,5	293	1.424,00
L-110	110000	720	840	1300	200	2"	0,6	313	1.490,00
L-130	130000	720	840	1350	200	2"	0,7	322	1.560,00
L-150	150000	720	840	1550	200	2"	0,8	367	1.810,00
L-180	180000	880	1030	1400	200	2 1/2"	0,9	486	2.250,00
L-210	210000	880	1030	1500	200	2 1/2"	1,0	514	2.446,00
L-250	250000	880	1030	1600	200	2 1/2"	1,2	544	2.560,00
L-290	290000	880	1030	1650	250	3"	1,4	563	2.670,00
L-340	340000	960	1080	1650	300	3"	1,6	693	3.530,00
L-400	400000	960	1080	2000	300	3"	2,0	805	4.020,00
L-465	465000	960	1080	2200	300	3"	2,5	844	4.360,00
L-540	540000	1200	1280	2150	300	3"	3,0	998	6.130,00
L-610	610000	1200	1280	2350	300	3"	3,5	1078	6.600,00
L-700	700000	1300	1350	2350	350	4"	4,0	1356	7.720,00
L-800	800000	1300	1350	2450	350	4"	4,5	1401	8.140,00
L-1000	1000000	1300	1350	2650	350	4"	5,0	1450	8.960,00

ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
ΤΥ/01	ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΡΓΑΝΩΝ ΛΕΒΗΤΑ	110,00

## ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ SAF



- Χαλύβδινη ατομική μονάδα COMPACT που αποτελεί ένα πλήρες αυτόνομο σύστημα θέρμανσης.
- Κατασκευάζεται από ανθεκτικό χάλυβα ποιότητας ST 37-2 κατά EN 10025 .
- Στην έξοδο των καυσαερίων από το θάλαμο καύσης υπάρχουν μαντεμένα διαφράγματα στροβιλισμού του καυσαερίου.
- Η μονάδα αποτελείται από:
  - 1) χαλύβδινο λέβητα
  - 2) καυστήρα πετρελαίου Riello ανάλογης ισχύος
  - 3) δοχείο διαστολής ανάλογης χωρητικότητας
  - 4) κυκλοφορητή
  - 5) πίνακα οργάνων ελέγχου

Τύπος	Διαστάσεις mm Πλάτος/Υψος/Βάθος	Βάρος 1 Kg	Παροχές	Φ Καπναγωγού	Δοχείο Διαστολής	Αποδ Kw	Τιμή χωρίς καυστήρα	Τιμή καυστήρα Riello
<b>M 20</b>	450/920/720	120	1"	100	8lit	23	876	3X 520
<b>M 30</b>	510/1020/770	140	1"	120	12lit	35	970	5X 530
<b>M 40</b>	510/1020/850	170	1 ¼	140	18lit	47	1.060	5X 530
<b>M 50</b>	510/1220/850	190	1 ¼	140	24lit	58	1.170	5X 530

## ΛΕΒΗΤΕΣ ΞΥΛΟΥ MAK GAS



### Σειρά S

- Λέβητας ξύλου από ειδικό χαλυβδοέλασμα ST 32-2 για μεγάλη διάρκεια ζωής
- Μεγάλος θάλαμος καύσης που εξασφαλίζει μικρή ανάγκη ανατροφοδοσίας και εύκολη πρόσβαση στο καθαρισμό του λέβητα
- Συνδυάζεται με πίνακα οργάνων ελέγχου & ανεμιστήρα (προαιρετικά)

Τύπος	Ισχύς Kcal/h	Διαστάσεις mm Πλάτος/Υψος/Βάθος	Φ mm Καπναγωγού	Παροχές	Τιμή
<b>S 30</b>	30000	610-1260-750	200	1 ¼	2.120
<b>S 40</b>	40000	610-1260-850	200	1 ¼	2.320
<b>S 50</b>	50000	610-1260-950	200	1 ¼	2.730
<b>S 60</b>	60000	610-1260-1050	200	1½	3.210
<b>S 70</b>	70000	610-1260-1150	200	1½	3.570

Κωδικός	Περιγραφή Προϊόντος	Τιμή
3000071	Πίνακας οργάνων ελέγχου λέβητα ξύλου	120
3000083	Ανεμιστήρας για την προσαγωγή αέρα καύσης	128
14-42-2940	Υδροστάτης λέβητα ξύλου με αλυσίδα ¾" και λειτουργία 30-90°	45

30-10-2024



**baltur**  
ΚΑΥΣΤΗΡΕΣ

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ



05η/142/CE  
05η/108/CE  
05η/95/CE  
05η/676

**ΚΑΥΣΤΗΡΕΣ  
ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ**

Οι καυστήρες BALTUR διαθέτουν ειδικά σχεδιασμένους ανεμιστήρες με ανεστραμμένα πτερύγια που σε συνδυασμό με την κατασκευή του δίσκου διασκορπισμού και την κεφαλή καύσης με μακριά μπούκα, εξασφαλίζουν την ομαλή εκτόνωση του αέρα στο θάλαμο καύσης και επιτυγχάνουν ισχυρές αντιθλίψεις με χαμηλότερη μάλιστα στάθμη θορύβου, σε σχέση με άλλους επώνυμους ανταγωνιστικούς καυστήρες.

Τα ειδικά χαρακτηριστικά της υπερπίεσης, το μικρό μέγεθος σε σχέση με την ισχύ και η ελάχιστη δυνατή κατανάλωση συμπληρώνουν το λειτουργικό και τεχνικό πλαίσιο ενός αξιόπιστου προϊόντος με ευκολία εγκατάστασης και ρύθμισης, με αθόρυβη λειτουργία και οικονομική συντήρηση.

## ΚΑΥΣΤΗΡΕΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΣΕΙΡΑ BTL

### ΜΟΝΟΒΑΘΜΙΟΙ

Τύπος	Ισχύς (kW)	Παροχή kg/h	Τιμή
BTL3	17,8-42,7	1,5-3,6	578,00
BTL4	26,0-56,1	2,2-4,7	606,00
BTL6	31,9-74,3	2,7-6,3	646,00
BTL10	60,2-118	5-10	680,00
BTL14	83-166	7-14	800,00
BTL20	118-261	10-22	875,00



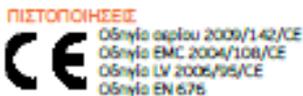
### ΔΙΒΑΘΜΙΟΙ

Τύπος	Ισχύς (kW)	Παροχή kg/h	Τιμή
BTL10 P	60,2-118	5-10	1.004,00
BTL14 P	83-166	7-14	1.104,00
BTL20 P	118-261	10-22	1.215,00
BTL26 P	190-310	16-26	1.340,00

## ΚΑΥΣΤΗΡΕΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΔΙΒΑΘΜΙΟΙ ΣΕΙΡΑ TBL



Τύπος	Ισχύς (kW)	Παροχή kg/h	Τιμή
TBL35 P	170-370	14-31	1.686,00
TBL45 P	160-450	14-38	1.835,00
TBL60 P	250-600	21-50	2.180,00
TBL85 P	200-850	17-72	3.148,00
TBL105 P	320-1050	27-88	3.656,00
TBL130 P	400-1300	34-110	3.956,00



## ΚΑΥΣΤΗΡΕΣ ΑΕΡΙΟΥ

Οι καυστήρες αερίου Baltur σειράς BTG/TBG προσφέρουν ένα ολοκληρωμένο πακέτο σε εγκαταστάσεις φυσικού αερίου ή υγραερίου με πιστικούς λέβητες. Οι καυστήρες ξεχωρίζουν για το μικρό μέγεθός τους σε σχέση με την αποδιδόμενη ισχύ, την μειωμένη στάθμη θορύβου και την εύκολη πρόσβαση σε όλα τα εξαρτήματα του καυστήρα. Η ειδικά σχεδιασμένη κεφαλή καύσης μπορεί να αφαιρεθεί χωρίς να απαιτείται το άνοιγμα του καυστήρα.

### ΚΑΥΣΤΗΡΕΣ ΑΕΡΙΟΥ ΣΕΙΡΑΣ BTG

#### ΜΟΝΟΒΑΘΜΙΟΙ ΜΕ ΠΡΟΕΠΙΛΕΓΜΕΝΟ MULTI BLOCK

Τύπος	Multi block	Διατομή	Βαλβίδα VPS	Ισχύς (kW)	Τιμή
BTG 6	MBC65-01	1/2	504-S01	30,6-56,3	1.384
BTG 12	MB 405	3/4	504-S01	35-115	1.440
BTG 15	MB 405	3/4	504-S01	50-160	1.740
BTG 20	MB 407	3/4	504-S01	60-205	1.818
BTG 28	MB 410-31	1 1/4	504-S01	100-280	2.000



#### ΔΙΒΑΘΜΙΟΙ ΜΕ ΠΡΟΕΠΙΛΕΓΜΕΝΟ MULTI BLOCK

Τύπος	Multi block	Διατομή	Βαλβίδα VPS	Ισχύς (kW)	Τιμή
BTG 20P	BM 407	3/4	504-S01	60-205	2.270
BTG 28P	BM 410-31	1 1/4	504-S01	80-280	2.534

### ΚΑΥΣΤΗΡΕΣ ΑΕΡΙΟΥ ΔΙΒΑΘΜΙΟΙ ΣΕΙΡΑΣ TBG

Τύπος	Multi block	Διατομή	Βαλβίδα VPS	Ισχύς (kW)	Τιμή
TBG 35P	BM412	1 1/4	504-S01	80-410	3.178
TBG 45P	BM412-04	1 1/4	504-S02	120-450	3.780
TBG 60P	BM412-04	1 1/2	504-S02	120-500	3.934
TBG 60P	BM415	1 1/2	504-S02	120-600	4.434
			504-S01		600
Βαλβίδα ελέγχου στεγανότητας VPS			504-S02		570



\*Οι τιμές των καυστήρων περιλαμβάνουν τον καυστήρα και το multi block

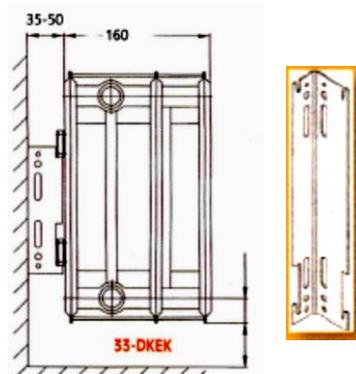
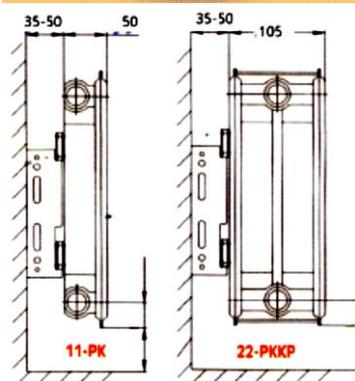
\*Η βαλβίδα στεγανότητας VPS απαιτείται σε εγκαταστάσεις ισχύος πάνω από 200 Kw

\*Οι προεπιλεγμένοι συνδυασμοί καυστήρα και multi block έχουν υπολογιστεί με ελάχιστη πίεση λειτουργίας 23 mbar, για παροχή ΦΑ με πίεση μεγαλύτερη των 23 mbar επικοινωνήστε με την εταιρεία για μικρότερη παροχή multi block.

\*Για λειτουργία με ΥΓΡΑΕΡΙΟ (LPG) χρειάζεται αλλαγή της κεφαλής καύσης.

## ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ PANEL

ΥΨΟΣ 900mm						
ΤΥΠΟΣ	11		22		33	
ΜΗΚΟΣ	KCAL/H	ΤΙΜΗ	KCAL/H	ΤΙΜΗ	KCAL/H	ΤΙΜΗ
300	496	81,80	908	103,50	1285	168,10
400	620	74,70	1135	99,90	1606	161,10
500	774	88,30	1419	112,40	2007	176,50
600	930	98,10	1703	126,30	2408	193,20
700	1084	108,10	1986	139,10	2809	212,40
800	1239	124,70	2270	155,10	3211	231,50
900	1394	139,40	2554	172,00	3613	260,50
1000	1549	155,10	2838	199,30	4013	312,20
1100	-	-	3033	232,15	4422	342,90
1200	-	-	3405	260,50	4816	392,70
1400	-	-	3972	303,20	-	-
ΥΨΟΣ 600mm						
300	344	59,40	662	72,30	943	129,20
400	430	54,20	827	63,40	1179	117,25
500	538	67,80	1034	78,60	1474	128,50
600	645	71,40	1201	88,50	1769	133,50
700	752	80,40	1447	99,90	2064	145,20
800	860	87,80	1655	111,70	2359	163,20
900	967	101,30	1861	125,50	2654	182,30
1000	1075	111,60	2068	138,50	2948	201,00
1100	-	-	2270	145,70	3253	228,80
1200	-	-	2482	163,60	3538	248,60
1400	-	-	2895	194,20	4128	297,30
1600	-	-	3309	236,50	4717	343,74
1800	-	-	3723	263,40	5307	395,00
2000	-	-	4136	301,80	5897	456,00
ΥΨΟΣ 400mm						
800	-	-	1199	119,30	1710	164,10
900	-	-	1349	127,80	1923	174,40
1000	-	-	1499	141,20	2136	192,50
1200	-	-	1799	167,20	2564	227,90
1400	-	-	2098	193,10	2992	266,10
1600	-	-	2399	220,90	3419	301,80
1800	-	-	2699	252,40	3846	341,90
2000	-	-	2998	274,50	4274	374,50



### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Τα σώματα παράγονται σε ύψη 400-600-900MM και το μήκος από 300-1200MM ανά 100MM και από 1200-2000MM ανά 200MM
- Χρώμα: Λευκό RAL 9010
- Πίεση: Λειτουργίας έως 10 bar  
Δοκιμής 13 bar
- Αποδόσεις: Θερμ. προσαγωγής 90°C  
Θερμ. επιστροφής 70°C  
Θερμ. χώρου 20°C  
Για Δt 60°C κατά EN 442

Στις τιμές των σωμάτων περιλαμβάνονται τάπα-εξαεριστικό & στήριγμα

ΣΤΗΡΙΓΜΑ/02	Στήριγμα δαπέδου για σώματα PANEL	32,00
-------------	-----------------------------------	-------

Στις παραπάνω τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

**Σώματα μπάνιου Round ίσιο λευκό και χρωμέ**

Τύπος		Αριθμός σωλήνων	Απόδοση Kcal/h	Απόσταση παροχών mm	Τιμή λευκό	Τιμή χρωμέ
Μήκος mm	Ύψος mm					
300	1000	17	405	255	46,00	-
300	1200	22	502	255	55,00	-
300	1400	26	583	255	64,60	-
300	1600	30	664	255	71,20	-
400	800	14	378	355	41,50	-
400	1000	17	450	355	49,00	95,70
400	1200	22	558	355	58,50	115,60
400	1400	26	648	355	68,80	124,80
400	1600	30	738	355	75,80	153,60
400	1800	35	847	355	98,00	228,40
500	800	14	455	455	45,00	-
500	1000	17	540	455	53,20	105,60
500	1200	22	670	455	63,60	127,00
500	1400	26	779	455	75,60	148,60
500	1600	30	887	455	83,60	171,20
500	1800	35	998	455	108,00	222,10
600	800	14	531	555	48,40	-
600	1000	17	630	555	57,40	129,10
600	1200	22	784	555	68,00	139,60
600	1400	26	909	555	83,20	162,10
600	1600	30	1035	555	91,00	189,00
600	1800	35	1165	555	118,00	245,00



Διάμετρο σωλήνα Φ22

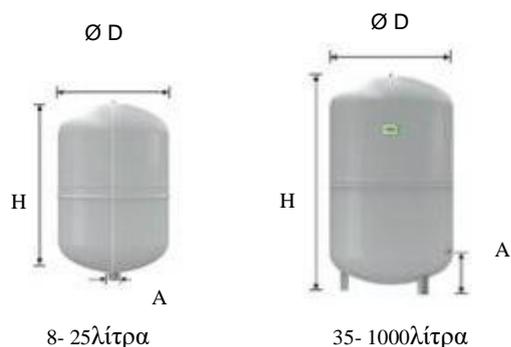
Αποδόσεις: Σύμφωνα με τα πρότυπα EN 442

Κωδικός	Περιγραφή	Τιμή
11696100	Ηλεκτρική αντίσταση 600watt λευκή	90,00
11699100	Ηλεκτρική αντίσταση 900watt λευκή	94,00
11691201	Ηλεκτρική αντίσταση 1200watt λευκή	98,00



12-09-23

## ΚΛΕΙΣΤΑ ΔΟΧΕΙΑ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ

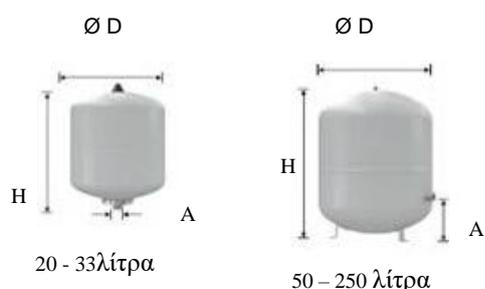


### REFLEX N και NG

- Για κλειστά κυκλώματα θέρμανσης-ψύξης.
- Μεμβράνη κατά D/N EN 13831 με μέγιστη επιστροφόμενη θερμοκρασία στην μεμβράνη 70°C.
- Αρχική πίεση δοχείου 1,5 bar (Αζωτο)
- Σύνδεση στο κύκλωμα με σπείρωμα 3/4 ή 1".

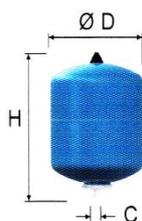
Τύπος	Πίεση λειουργ. maxbar	Κωδικός Γκρι	Διαστάσεις (mm)			Τιμή
			Ø A	D	H	
8 NG	4	8202501	R 3/4"	206	285	39,36
12 NG	4	8203301	R 3/4"	280	275	42,84
18 NG	4	8204301	R 3/4"	280	345	48,12
25 NG	4	8206301	R 3/4"	280	465	51,36
35 NG	4	8208401	R 3/4"	354	460	76,92
50 NG	6	8209300	R 3/4"	409	493	111,00
80 NG	6	8210200	R 1"	480	565	157,80
100 NG	6	8216300	R 1"	480	670	237,00
140 NG	6	8211400	R 1"	480	912	299,40
200 N	6	8213300	R 1"	634	758	357,60
250 N	6	8214300	R 1"	634	888	484,80
300 N	6	8215300	R 1"	634	1092	585,60
400 N	6	8218000	R 1"	740	1102	800,40
500 N	6	8218300	R 1"	740	1321	1.123,20

### REFLEX S



- Για θέρμανση, ψύξη και ηλιακά συστήματα..
- Max θερμ λειτουργίας εγκατάστασης 120°C και max θερμ. αντοχής μεμβράνης 70°C.
- Χρειάζεται ενδιάμεσο δοχείο V όταν η θερμοκρασία στο δοχείο ξεπερνά τους 70°C.
- Max πίεση λειτουργίας 10 bar , αρχική πίεση 1,5 bar.
- Τοποθέτηση του δοχείου στην επιστροφή των συλλεκτών στα ηλιακά συστήματα

ΤΥΠΟΣ	Πίεση λειουργ. maxbar	Κωδικός Γκρι	Διαστάσεις (mm)			Τιμή
			Ø A	D	H	
S 12	10	8704000	3/4	280	300	95,76
S 18	10	8704100	3/4	280	374	104,40
S 25	10	8704200	3/4	280	496	132,00
S 33	10	8706200	3/4	354	455	182,40
S 50	10	8209500	3/4	409	469	320,40
S 80	10	8210300	1	480	538	346,80



D 8-25

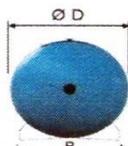
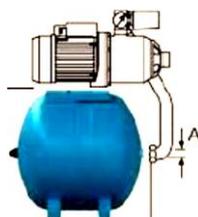


DE 33-500

## REFLEX DE

- Κλειστά δοχεία διαστολής μεμβράνης για πιεστικά συγκροτήματα, μπόιλερ (ζεστό και κρύο νερό χρήσης).
- Max θερμοκρασία λειτουργίας 70°C
- Max πίεση λειτουργίας 10 bar με αρχική πίεση δοχείων στα 4 bar.
- Αντιδιαβρωτική προστασία στα μέρη που έρχονται σε επαφή με το νερό

Τύπος	ΠΙΕΣΗ Λειτουργ. Max bar	Κωδικός Μπλε	Ø C	Διαστάσεις (mm)		Τιμή
				D	H	
DE 8	10	7301000	R ¾"	206	316	87,36
DE 12	10	7302000	R ¾"	280	307	94,08
DE 18	10	7303000	R ¾"	280	377	99,12
DE 25	10	7304000	R ¾"	280	496	124,80
DE 33	10	7305500	R ¾"	354	520	166,20
DE 60	10	7306400	R 1"	409	734	261,00
DE 80	10	7306500	R 1"	480	724	321,60
DE 100	10	7306600	R 1"	480	834	378,00
DE 200	10	7306700	R1 ¼"	634	967	602,40
DE 300	10	7306800	R1 ¼"	634	1267	723,60
DE 400	10	7306850	R1 ¼"	740	1245	902,40



## REFLEX HW (οριζόντια)

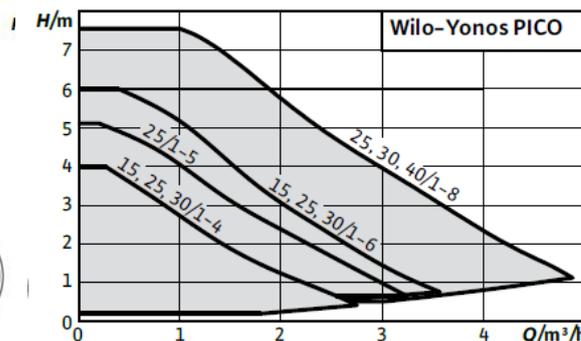
- Για εγκαταστάσεις πιεστικών συγκροτημάτων με τοποθέτηση της αντλίας στην ειδική βάση που έχει το δοχείο διαστολής.
- Προρύθμιση του δοχείου 2 bar

Τύπος	ΠΙΕΣΗ Λειτουργ. Max bar	Κωδικός Μπλέ	Κωδικός	Ø	Διαστάσεις (mm)	Τιμή
HW 25 οριζ.	10	7200310	R ¾/4	280	-	60,00
HW50 οριζ.	10	7200320	R 1"	409	-	157,80
HW 80 οριζ.	10	7200340	R 1"	480	-	207,60
HW100 οριζ.	10	7200350	R 1"	480	-	267,60



Κωδικός	Περιγραφή	Τιμή
20-13-18	Ψηφιακό αερόμετρο Reflex με ένδειξη έως 9 bar	32,00
20-13-22	Βάση στήριξης δοχείων διαστολής με σπείρωμα ¾	14,00

31-05-25



## Yonos Pico 1.0



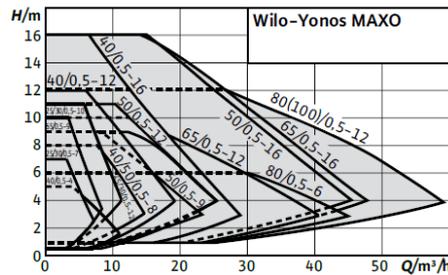
### Τεχνικά στοιχεία :

- Κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης που εκπληρώνει τις απαιτήσεις της οδηγίας ERP της ΕΕ (EEI≤0,20) , όπου EEI ο Δείκτης Ενεργειακής Απόδοσης σύμφωνα με τις οδηγίες EC 641/2009 και EU 622/2012.
- Ιδανικός για χρήση σε μονοκατοικίες διπλοκατοικίες ή μικρές πολυκατοικίες.
- Ένδειξη LED της κατανάλωσης ενέργειας σε W
- Θερμοκρασία νερού:  
-10°C...+95°C για θερμ. περιβ. Max 40°C
- Ενσωματωμένη προστασία κινητήρα
- Γρήγορη ηλεκτρική σύνδεση χάρη στον ταχυσύνδεσμο Wilo Connector
- Τροφοδοσία 1~230V ±10%, 50/60 Hz
- Επιλογή τρόπων λειτουργίας Δρ-ε (για ενδοδαπέδια θέρμανση), Δρ-ν (για σώματα καλοριφέρ), 3σταθερές ταχύτητες και επιπλέον κουμπί για λειτουργία χειροκίνητης εκκίνησης και εξαέρωσης .
- Ρύθμιση επιθυμητού μανομετρικού μέσω "πράσινου πλήκτρου" με μεγάλη ακρίβεια (βήματα των 0,1 m με εμφάνιση στο LED κατά την ρύθμιση .
- Έως 90% εξοικονόμηση ενέργειας σε σχέση με κυκλοφορητές σταθερών στροφών
- Μεγάλη ροπή εκκίνησης
- Αυτόματη διαδικασία ξεμπλοκαρίσματος σε περίπτωση αποτυχίας εκκίνησης

### Yonos Pico 1.0

Τύπος	Απόσταση στομίων (mm)	Σύνδεση στομίων	Αντίστοιχοι τύποι παλαιάς σειράς Star-RS	Κωδικός	Παροχή (m <sup>3</sup> /h)										
					0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	
Μανομετρικό (m)															
Yonos PICO 25/1-4	180	Rp1	RS 25/2, 25/4	4248082	4	3,2	2,5	1,8	1,2	0,6					
Yonos PICO 25/1-6	180	Rp1	RS 25/6	4248084	6	6	4,8	3,8	3	2,3	1,5	0,9			
Yonos PICO 25/1-8	180	Rp1	RS 25/7	4248086	7,5	7,5	7,5	6,5	5,8	4,6	4	3	2,3	1,5	
Yonos PICO 30/1-4	180	Rp1 ¼"	RS 30/2, 30/4	4248088	4	3,2	2,5	1,8	1,2	0,6					
Yonos PICO 30/1-6	180	Rp1 ¼"	RS 30/6	4248089	6	6	4,8	3,8	3	2,3	1,5	0,9			
Yonos PICO 30/1-8	180	Rp1 ¼"	RS 30/8	4248091	7,5	7,5	7,5	6,5	5,8	4,6	4	3	2,3	1,5	
Yonos PICO 40/1-8	220	DN 40	S 40/70	4248093	7,5	7,5	7,5	6,5	5,8	4,6	4	3	2,3	1,5	
Yonos PICO 15/1-4-130	130	Rp ½"	RS 15/4 130	4248080	4	3,2	2,5	1,8	1,2	0,6					
Yonos PICO 15/1-6-130	130	Rp ½"	RS 15/6 130	4248081	6	6	4,8	3,8	3	2,3	1,5	0,9			
Yonos PICO 25/1-4-130	130	Rp1	RS 25/4 130	4248083	4	3,2	2,5	1,8	1,2	0,6					
Yonos PICO 25/1-5-130	130	Rp1		4248092	5	4,6	3,9	3	2,3	1,6	0,8				
Yonos PICO 25/1-6-130	130	Rp1	RS 25/6 130	4248085	6	6	4,8	3,8	3	2,3	1,5	0,9			
Yonos PICO 25/1-8-130	130	Rp1	RS 25/7 130	4248087	7,5	7,5	7,5	6,5	5,8	4,6	4	3	2,3	1,5	

\*Τιμές κατόπιν ζήτησης σε αμφότερες τις σελίδες



## Yonos Maxo

### Τεχνικά στοιχεία :

- Κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης που εκπληρώνει τις απαιτήσεις της οδηγίας ERP της ΕΕ.
- Ιδανικός για χρήση σε μονοκατοικίες διπλοκατοικίες ή μικρές πολυκατοικίες.
- Αυτόματο ξεμπλοκάρισμα σε περίπτωση αποτυχίας εκκίνησης.
- Τρόποι λειτουργίας Δρ-σ, Δρ-ν, αυτόματη εξαέρωση και 3 σταθερές ταχύτητες.

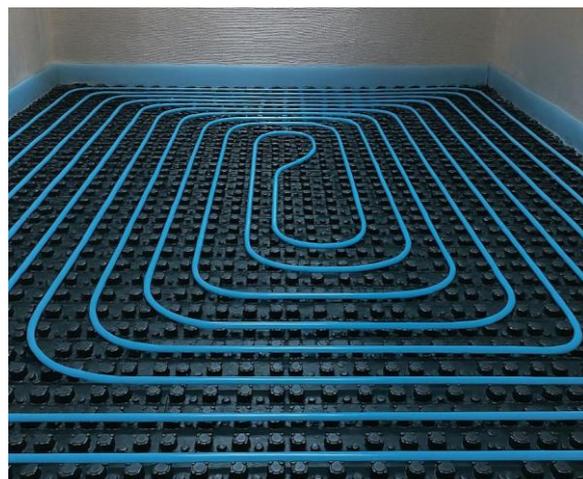
- Θερμοκρασία νερού -20°C...+110°C
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 10 bar.
- Βαθμός προστασίας IPX4D
- Standart διαθέσιμη επαφή για BMS:
- αναγγελία βλάβης
- Ενσωματωμένη προστασία κινητήρα
- Σώμα με επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας
- Φλάντζες Combi PN6/PN10 από DN40 έως DN65

Τύπος	Σύνδεση στομίων	Απόσταση στομίων (mm)	Κωδικός	Παροχή (m <sup>3</sup> /h)													
				0	2	4	5	6	7	8	9	10	11				
Yonos MAXO 25/0,5-7	Rp1	180	2120639	7	7	6	4,7	3,6	2,7								
Yonos MAXO 25/0,5-10	Rp1	180	2120640	10	10	9	7,5	6,2	5	3,8							
Yonos MAXO 25/0,5-12	Rp1	180	2120641	11	11	11	11	10,5	9,5	8,2	6,8	5,6	4,4				
Yonos MAXO 30/0,5-7	Rp1 ¼"	180	2120642	7	7	6	4,7	3,6	2,7								
Yonos MAXO 30/0,5-10	Rp1 ¼"	180	2120643	10	10	9	7,5	6,2	5	3,8							
Yonos MAXO 30/0,5-12	Rp1 ¼"	180	2120644	11	11	11	11	10,5	9,5	8,2	6,8	5,6	4,4				
				<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>18</b>				
Yonos MAXO 40/0,5-4	DN 40	220	2120645	5	5	5	4,1	3,1	2,1								
Yonos MAXO 40/0,5-8	DN 40	220	2120646	8	8	8	8	7,7	6,5	5	3,6						
Yonos MAXO 40/0,5-12	DN 40	250	2120647	12	12	12	11,7	10,4	9,2	8	6,7	5,4	4,3				
				<b>0</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>24</b>	<b>27</b>				
Yonos MAXO 40/0,5-16	DN 40	250	2120648	16	16	16	15	12,8	10,8	9	6	5,5	3				
				<b>0</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>24</b>				
Yonos MAXO 50/0,5-8	DN 50	240	2120649	8	8	8	8	6,5	5,1	3,6							
Yonos MAXO 50/0,5-9	DN 50	280	2120650	9	9	9	9	8,3	7,5	6,7	5	4,3					
Yonos MAXO 50/0,5-12	DN 50	280	2120651	11	11	11	11	11	10,8	9,3	7,4	6,4	4,6				
				<b>0</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>35</b>	<b>40</b>	<b>45</b>				
Yonos MAXO 50/0,5-16	DN 50	340	2120652	16	16	16	15,8	14,5	12,5	10	8	6	4				
				<b>0</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>24</b>	<b>25</b>				
Yonos MAXO 65/0,5-9	DN 65	280	2120653	9	9	9	9	9	8,2	7,2	6	4,7	4,3				
				<b>0</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>36</b>	<b>40</b>	<b>44</b>	<b>48</b>				
Yonos MAXO 65/0,5-12	DN 65	340	2120654	12	12	8,2	7	6,2	5	4,2	3						
Yonos MAXO 65/0,5-16	DN 65	340	2120655	16	16	14,5	13	11,5	10	8,2	7	5	4				
				<b>0</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>35</b>	<b>40</b>	<b>45</b>	<b>50</b>	<b>55</b>	<b>60</b>				
Yonos MAXO 80/0,5-6	DN 80	360	2120656	6	6	6	6	5	4	3							
Yonos MAXO 80/0,5-12	DN 80	360	2120658	12	12	12	11,8	10,2	9,5	8	6,8	5,2	4				
				<b>0</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>35</b>	<b>40</b>	<b>45</b>	<b>50</b>	<b>55</b>	<b>60</b>				
Yonos MAXO 100/0,5-12	DN 100	360	2120660	12	12	12	11,8	10,2	9,5	8	6,8	5,2	4				

### Ανάπτορες μήκους για αντικατάσταση παλαιών κυκλοφορητών

Τύπος	Συνδέσεις	Κωδικός	Περιγραφή
F1	40x40x30	110586593	Αποστάτης για φλαντζωτή σύνδεση με παρεμβύσματα και μακριές βίδες

## ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΤΗΣ OVENTROP



<b>1402252</b>	Σωλήνα 17X2 PE-RT (Dowlex) με φράγμα οξυγόνου σε κουλούρα 240μ. ειδική για θέρμανση δαπέδου	0,98/m
<b>1402254</b>	Ίδια σωλήνα με τον cod. 1402252 αλλά σε κουλούρα των 600μ.	0,98/m
<b>1400152</b>	Σωλήνα 16X2 από ακτινοδίκτυωμένο πολυαιθυλένιο PE-Xc με φράγμα οξυγόνου σε κουλούρες 240μ. ειδική για θέρμανση δαπέδου	1,72/m
<b>1400154</b>	Ίδια σωλήνα με τον cod. 1402252 αλλά σε κουλούρα των 600μ.	1,72/m

### Σετ συλλεκτών από ανοξείδωτο χάλυβα

#### Εξοπλισμός:

- Ροόμετρα 0-5 lit/min
- Βαλβίδα εκκένωσης
- Τρελλό ρακόρ 1"
- Βαλβίδα θερμοηλεκτρικού κινητήρα
- Εξαερισμός της εγκατάστασης
- Βάσεις στήριξης συλλεκτών



<b>1406352</b>	2 κυκλωμάτων 1" (μήκος 190MM)	154,00
<b>1406353</b>	3 κυκλωμάτων 1" (μήκος 240MM)	203,00
<b>1406354</b>	4 κυκλωμάτων 1" (μήκος 290MM)	248,00
<b>1406355</b>	5 κυκλωμάτων 1" (μήκος 340MM)	294,00
<b>1406356</b>	6 κυκλωμάτων 1" (μήκος 390MM)	340,00
<b>1406357</b>	7 κυκλωμάτων 1" (μήκος 440MM)	385,00
<b>1406358</b>	8 κυκλωμάτων 1" (μήκος 490MM)	432,00
<b>1406359</b>	9 κυκλωμάτων 1" (μήκος 540MM)	478,00
<b>1406360</b>	10 κυκλωμάτων 1" (μήκος 590MM)	522,00
<b>1406361</b>	11 κυκλωμάτων 1" (μήκος 640MM)	572,00
<b>1406362</b>	12 κυκλωμάτων 1" (μήκος 690MM)	624,00



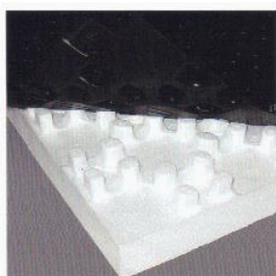
<b>1507937</b>	Ρακόρ συλλεκτών για σωλήνα 17X2X3/4 EURO CONUS	6,70
<b>1507935</b>	Ρακόρ συλλεκτών για σωλήνα 16X2X3/4 EURO CONUS	6,70
<b>1408021</b>	Ροόμετρο συλλέκτη ενδοδαπέδιας 0,6-2,4 lit/min	51,00
<b>1408050</b>	Ροόμετρο συλλέκτη ενδοδαπέδιας έως 2021	51,00
<b>1408038</b>	Ροόμετρο για τον ορθογώνιο συλλέκτη	51,00
<b>1408006</b>	Τερματικό 1" για τον ορθογώνιο συλλέκτη	28,00



<b>1401151</b>	Πίνακας ενδ/πέδιας ρυθ/μενος (μήκος 560MM)	153,00
<b>1401152</b>	Πίνακας ενδ/πέδιας ρυθ/μενος (μήκος 700MM)	175,00
<b>1401153</b>	Πίνακας ενδ/πέδιας ρυθμ/νος (μήκος 900MM)	205,00
<b>1401154</b>	Πίνακας ενδ/πέδιας ρυθμ/νος (μήκος 1200MM)	265,00



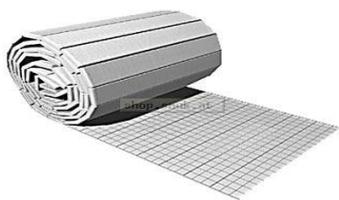
<b>1406484</b>	Διακόπτης σφαιρικός με θερμόμετρο κόκκινο 1"	37,00
<b>1406584</b>	Διακόπτης σφαιρικός με θερμόμετρο μπλε 1"	37,00



<b>1402430</b>	Μορφόπλακα NP-30 με θερμομόνωση και ηχομόνωση από EPS και αποσπώμενο φιλμ υγραπροστασίας από PS (πολυστερίνη), με 4 τάπες ανά κόμβο . Διαστάσεις 1,44x0,84=1,21 m <sup>2</sup> Θερμική αγωγιμότητα WLG040 (λ=0,04 W/m.K) Θερμική αντίσταση R=0,75 (m <sup>2</sup> K)/ W Πάχος (S) μόνωσης 30-2 mm Max επιτρεπόμενο φορτίο 5KN/ m <sup>2</sup> Βήμα στρώσης σωλήνα ανά 6mm Συσκευασία 8 τεμάχια στο χ/βώτιο	27,00/τεμ.
----------------	---	------------



<b>1402330</b>	Μορφόπλακα NP-11 με θερμομόνωση από EPS και αποσπώμενο φιλμ υγραπροστασίας από PS (πολυστερίνη), με 4 τάπες ανά κόμβο Διαστάσεις: 1,44x0,84=1,21m <sup>2</sup> . Θερμική αγωγιμότητα WLG035 (λ=0,035W/m.K) Θερμική αντίσταση R=0,31(m <sup>2</sup> K)/ W Πάχος(S) μόνωσης 11 mm Max επιτρεπόμενο φορτίο 45KN/ m <sup>2</sup> Βήμα στρώσης σωλήνα ανά 6mm Συσκευασία 8 τεμάχια στο χ/βώτιο	25,00/τεμ.
----------------	--	------------

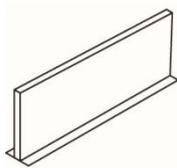


<b>1402507</b>	Μορφόπλακα τύπου TACKER σε συσκευασία 10m <sup>2</sup> Θερμική αγωγιμότητα WLG040 (λ=0,04 W/m.K) Πάχος (S) μόνωσης 30 mm Θερμική αντίσταση R=0,75 (m <sup>2</sup> K)/ W Max επιτρεπόμενο φορτίο 5KN/ m <sup>2</sup>	138,00
----------------	---	--------

<b>1402599</b>	Ταινία 50mm x 66m για μορφόπλακα TACKER	4,80 τεμ.
----------------	---	-----------



<b>1402093</b>	Περιμετρική ταινία 8X150mm σε 50μ κουλούρα με αυτοκόλλητη ταινία	50,00
<b>1402191</b>	Περιμετρική ταινία 10X150mm σε 25μ με αυτοκόλλητη ταινία	56,00



**1402091** Προφίλ διαστολής με βάση αυτοκόλλητη και φραγή υγρασίας, μήκος 120cm, ύψος 12cm 24,00/τεμ.

**670000006** Προφίλ διαστολής απλό, μήκος 125 cm, ύψος 12cm 6,00/τεμ.



**1402594** Στήριγμα σωλήνα σε συσκευασία 30 τεμαχίων 2,00/συσ/σία



**1409085** Οδηγός για καμπύλη του σωλ. 16X2 σε συσκευασία 10 τεμαχίων 15,00/συσ/σία



**1501184** Σπιράλ σωλήνα 30cm 2,96/τεμ



**183003** Στήριγμα μορφόπλακας 0,46/τεμ



**1402096** Ανέμη σωλήνα 250,00



**1402597** Μηχανισμός για στήριξη σωλήνας σε μορφόπλακα τύπου TACKERN 250,00



**036.0020** Βελτιωτικό μπετόν VIMATOL SPL 20kg με συνιστώμενη δόσολογία 0,7 στο βάρος του μπετόν 64,00/τεμ

**036.0066** ΙΝΕΣ πολυπροπυλενίου 900γρ. 10,00/τεμ



**1151601** Σετ εγκατάστασης κυκλοφορητή (inverter) σε πίνακα ενδοδαπέδιας με τρίοδη βάνα, θερμοστατική κεφαλή & θερμ.άνω ορίου 644,00



- 1151800** Σετ εγκατάστασης κυκλοφορητή (inverter) σε πίνακα ενδοδαπέδιας με τρίοδη βάνα, σερβομοτέρ, αντιστάθμιση με τα αισθητήρια της & θερμ.άνω ορίου 1.580,00



- 1354276** Σετ εγκατάστασης κυκλοφορητή (INVERTER) κομπλέ για ενδοδαπέδια θέρμανση με by bass, τρίοδη βάνα, θερμοστατική κεφαλή & θερμ.άνω ορίου 1.030,00

- 1140561** Θερμοστατική κεφαλή τρίοδης 20-50oC του cod. 1354276 με αισθητήριο αποστάσεως 2μ. 186,00



- 1357229** Σετ εγκατάστασης τρίοδης 1" με by bass, σερβομοτέρ, αντεπιστροφή, μόνωση και κυκλοφορητή Wilo PARA 25-180/6 - SC εικ.1 986,00

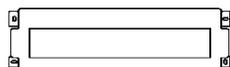
- 1357220** Σετ εγκατάστασης τρίοδης 1" με by bass, σερβομοτέρ, αντεπιστροφή, μόνωση (τιμή χωρίς κυκλοφορητή) εικ.1 570,00

Για αντιστάθμιση της τρίοδης με σερβομοτέρ κωδ 1357229 και 1357220 σελ 69 κωδ 1152083

#### Αυτονομία ανα κύκλωμα σε ενδοδαπέδια εγκατάσταση με καλωδιακή σύνδεση



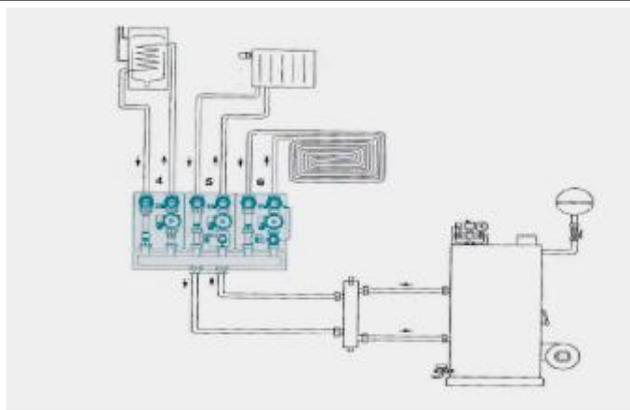
- 1012415** Ηλεκτροθερμικό μοτέρ για το συλλέκτη ενδοδαπέδιας 38,00



- 1400981** Πίνακας συνδέσεων ηλεκτροθ/κών μοτέρ με θερμ/τη χώρου 10 παροχών για ψύξη-θέρμανση 225,00



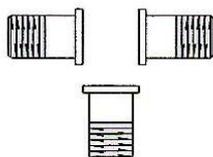
- 1155031** Θερμοστάτης χώρου OVENTROP ClimaCon F310 Φωτιζόμενη οθόνη με πλήκτρα αφής. Δυνατότητα θέρμανσης και ψύξης και αλλαγή μέσω πλήκτρου από τον θερμοστάτη. Έλεγχος θερμοκρασίας και μέσω εφαρμογής για smartphone με χρήση Bluetooth 113,00



Ενιαίο σύστημα ενδοδαπέδιας, κλασικής θέρμανσης και παραγωγής ζεστού νερού χρήσης, με τη βοήθεια θερμικού διαχωριστή

### Συλλέκτες με μόνωση για κιτ υδραυλικών σταθμών DN 25

ΕΙΚ 1		<b>1351470</b>	Ορειχάλκινος συλλέκτης για 1 σταθμό DN 25 Άνω σύνδεση (υδραυλικός σταθμός) με θυληκό σπείρωμα 1 1/2' ρακόρ, κάτω σύνδεση με εξωτερικό σπείρωμα 1 1/2' . εικ. 1	260,00
		<b>1351471</b>	Ορειχάλκινος συλλέκτης για 2 σταθμούς DN 25 (ίδια χαρακτηριστικά με 1351470) εικ. 1	448,00
		<b>1351472</b>	Ορειχάλκινος συλλέκτης για 3 σταθμούς DN 25 (ίδια χαρακτηριστικά με 1351470) εικ. 1	658,00
		<b>1351593</b>	Ζεύγος στήριξης ορειχάλκινων συλλεκτών της εικ. 1	37,00
ΕΙΚ 2		<b>1351570</b>	Χαλύβδινος συλλέκτης για 2 σταθμούς Άνω σύνδεση (υδραυλικός σταθμός) με θηλυκό σπείρωμα 1 1/2' ρακόρ, κάτω σύνδεση με εξωτερικό σπείρωμα 1 1/2' . εικ. 2	248,00
		<b>1351592</b>	Ζεύγος στήριξης χαλύβδινων συλλεκτών της εικ. 2	60,00
		<b>1357020</b>	Σετ εγκατάστασης κυκλοφορητή με by pass, αντεπιστροφή, 2 βάνες με θερμόμετρο και μόνωση ( η τιμή είναι χωρίς τον κυκλοφορητή)	250,00
		<b>1357029</b>	Σετ εγκατάστασης κυκλοφορητή με by pass, αντεπιστροφή, 2 βάνες με θερμόμετρο, μόνωση και κυκλοφορητή WILO PARA 25-180/6 - SC	650,00
		<b>1022733</b>	Ρυθμιστικός θερμοστατικός διακόπτης για την δημιουργία κυκλώματος ενδοδαπέδιας θέρμανσης από κλασικό σύστημα	310,00



<b>1131208</b>	Τρίοδη θερμοστ. βάνα 1''DN 25 ανάμιξης ή κατεύθυνσης ανάλογα την υδραυλική σύνδεση με kvs 5,5	260,00
<b>1131210</b>	Τρίοδη θερμοστ. βάνα 1¼'' DN 32 ανάμιξης ή κατεύθυνσης ανάλογα την υδραυλική σύνδεση με kvs 6,7	370,00
<b>1131212</b>	Τρίοδη θερμοστ. βάνα 1½'' DN 40 ανάμιξης ή κατεύθυνσης ανάλογα την υδραυλική σύνδεση με kvs 8,10	450,00
<b>1130294</b>	Ρακόρ τρίοδης 1'' σετ DN 25	55,00
<b>1130299</b>	Ρακόρ τρίοδης 1¼ σετ DN 32	75,00
<b>1130295</b>	Ρακόρ τρίοδης 1¼'' σετ DN 40	80,00
<b>1130296</b>	Ρακόρ τρίοδης 1½'' σετ DN 40	103,00



<b>1181106</b>	Βάνα για ηλεκτροθ/κό μοτέρ	3/4	33,00
<b>1181108</b>	Βάνα για ηλεκτροθ/κό μοτέρ	1	59,00
<b>1181110</b>	Βάνα για ηλεκτροθ/κό μοτέρ	1 1/4	80,00



<b>1140561</b>	Θερμοστατική κεφαλή τρίοδης 20-50οC του cod. 1354276, 1151600 με αισθητήριο αποστάσεως 2μ.	186,00
<b>1140562</b>	Θερμοστατική κεφαλή τρίοδης 40-70οC με αισθητήριο αποστ. 2μ	186,00



Εικ.1



Εικ.2

<b>1012729</b>	Ηλεκτροθερμικό μοτέρ 3 σημείων αναλογικό για τρίοδες ανάμιξης εικ. 1	180,00
<b>1012710</b>	Ηλεκτροθερμικό μοτέρ ταχείας λειτουργίας για δύοδες και τρίοδες κατεύθυνσης(3sec) εικ. 2	222,00

**Για απλά ηλεκτροθερμικά μοτέρ στα εξαρτήματα δικτύου θέρμανσης**



Εικ.1



Εικ.2



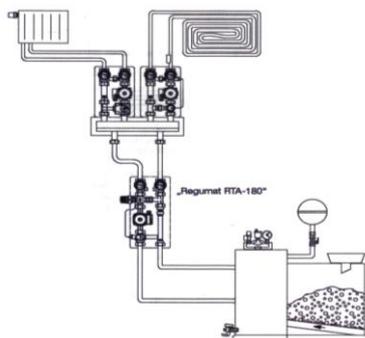
Εικ.3

<b>1350108</b>	Τρίοδη ανάμιξης 1'' KVS 12 εικ. 1 της Barberi	86,00
<b>1350109</b>	Τρίοδη ανάμιξης 1¼ '' KVS 18 εικ. 1 της Barberi	98,00
<b>1350953</b>	Κινητήρας για την βάνα ανάμιξης 230V χρόνος ανοίγματος 60 sec εικ.2 της Barberi	140,00
<b>P27</b>	Κινητήρας για την βάνα ανάμιξης 230V με αισθητήριο και χρόνο ανοίγματος 135sec εικ.3 της Barberi	380,00



<b>1152083</b>	Αντιστάθμιση Regtronic RH με 3 αισθητήρια θερμοκρασίας νερού, αισθητήριο εξωτερικής θερμοκρασίας περιβάλλοντος και χρονοδιακόπτη ενσωματωμένο. Συνεργάζεται με οποιοδήποτε σερβομοτέρ τρίοδης ή τετράοδης βάνας.	580,00
----------------	--	--------

## ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΛΕΒΗΤΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ



**Σχέδιο εγκατάστασης λέβητα στερεών καυσίμων σε συνδυασμό με το κιτ REGUMAT RTA-180 για αποφυγή υγροποιήσεων στο λέβητα.**



Εικ.1

**1354587** Σετ εγκατάστασης τρίοδης 1'', REGUMAT RTA-180 DN25 με inverter κυκλοφορητή, θερμ. βαλβίδα με αισθητήριο αποστάσεως και μόνωση (Εικ.1) 1.040,00

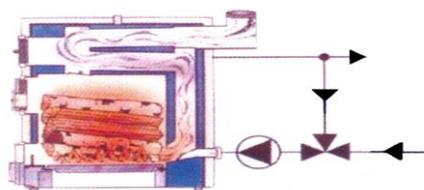
**1354692** Σετ εγκατάστασης τρίοδης 1'' REGUMAT RTA-180 DN25 χωρίς κυκλοφορητή, με θερμ. βαλβίδα με αισθητ. αποστ. και μόνωση (Εικ.1) 560,00

**1354571** Σετ εγκατάστασης τρίοδης 1 1/4'' REGUMAT RTA-180 DN32 με inverter κυκλοφορητή, θερμ. βαλβίδα με αισθητήριο αποστάσεως και μόνωση (Εικ.1) 1.080,00



Εικ.2

**1351696** Πλακοειδής εναλλάκτης 28KW με άμμεση σύνδεση στο σετ τρίοδης REGUMAT RTA-180 DN25 (Εικ.2) 446,00

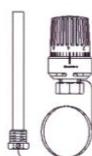


**1131208** Τρίοδη θερμοστ. βάνα 1'' DN 25 ανάμιξης ή κατεύθυνσης ανάλογα την υδραυλική σύνδεση με kvs 5,5 258,00

**1131210** Τρίοδη θερμοστ. βάνα 1 1/4'' DN 32 ανάμιξης ή κατεύθυνσης ανάλογα την υδραυλική σύνδεση με kvs 6,7 εικ.1 360,00



Εικ.1



Εικ.2

**1140562** Θερμοστατική κεφαλή τρίοδης 40-70°C με αισθητήριο αποστ. 2M εικ.2 186,00

**1130294** Ρακόρ τρίοδης 1'' σετ DN25 55,00

**1130299** Ρακόρ τρίοδης 1 1/4'' σετ DN 32 75,00



Εικ.1

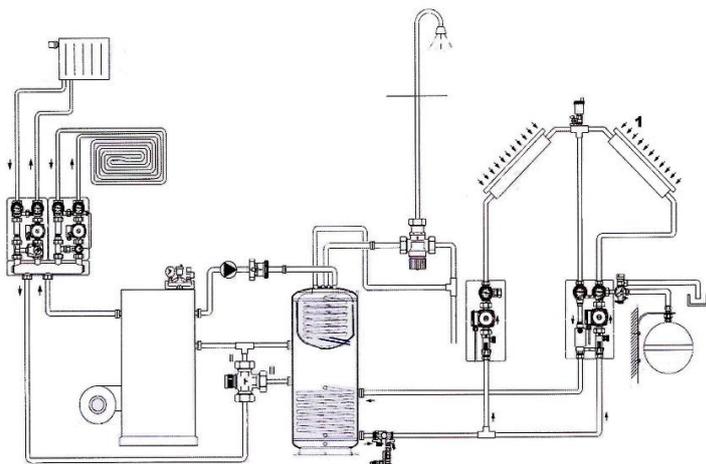


Εικ.2

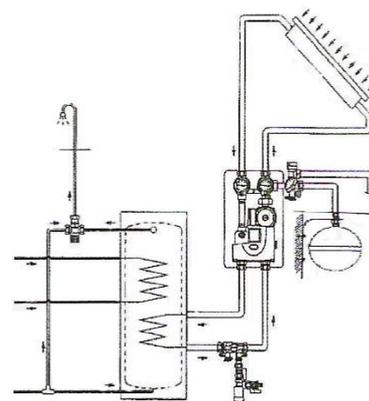
**1354699** Δίοδη θερμοστατική βάνα με αισθητήριο αποστάσεως που ενεργοποιείται στους 95° C για αποφυγή υπερθέρμανσης σε λέβητες στερεών καυσίμων εικ.1 144,00

**1033414** Βάνα εκενένωσης 1/2'' εικ.2 16,50

## ΗΛΙΟΘΕΡΜΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ OVENTROP



1. Ηλιοθερμικό σύστημα παραγωγής θέρμανσης και ζεστού νερού χρήσης



2. Ηλιοθερμικό σύστημα παραγωγής ζεστού νερού χρήσης



- |                |  |        |
|----------------|--|--------|
| <b>1360852</b> | Σταθμός ηλιακός Regusol LH-130 DN 25 με μόνωση χωρίς ελεγκτή.<br>Περιλαμβάνει: κυκλοφορητή WILO PARA ST 25-180/8-15/i PWM<br>-Ρυθμιστή παροχής 2-30 lit/min,<br>-Δύο σφαιρικές βάνες με θερμόμετρο,<br>-Διαχωριστή υδρατμών με βαλβίδα αντεπιστροφής<br>-Σετ με βανάκι για πλήρωση –εκκένωση,<br>-Βαλβίδα ασφαλείας 6 bar με μανόμετρο 0-10 bar και υποδοχή $\frac{3}{4}$ για το δοχείο διαστολής<br>-4 συνδέσεις 1" αρσενικές | 620,00 |
|----------------|--|--------|



- |                |   |          |
|----------------|---|----------|
| <b>1368251</b> | Σταθμός ηλιακός Regusol SH-180 DN 32 περιλαμβάνει κυκλοφορητή: Wilo PARA 30-180/9-87/i PWM .<br>-Ρυθμιστή παροχής 10-40 l/min<br>-4 συνδέσεις 2" αρσενικές<br>-Περιλαμβάνει και όλα τα υπόλοιπα εξαρτήματα του κωδ. 1360852 | 1.280,00 |
|----------------|---|----------|



- |                |  |        |
|----------------|--|--------|
| <b>1360033</b> | Σταθμός ηλιακός Regusol SH-130 DN20 με μόνωση χωρίς ελεγκτή<br>-Περιλαμβάνει :κυκλ/τη ηλεκτρονικό Grundfos UPM 3 solar 15-75 PWM<br>-Ρύθμιση παροχής 2-15 lit/min<br>-Δύο σφαιρικές βάνες με θερμόμετρο<br>-Σετ βανάκι για πλήρωση -εκκένωσης<br>-Βαλβίδα ασφαλείας 6bar με μανόμετρο 0-10bar και υποδοχή $\frac{3}{4}$ για το δοχείο διαστολής<br>-Οι συνδέσεις είναι $\frac{3}{4}$ | 590,00 |
|----------------|--|--------|



**1360862** Πλήρης σταθμός ηλιακός Regusol ELH-180 RC σε DN 25 για ηλιακά βεβιασμένης κυκλοφορίας. 870,00

**Εξοπλισμός**

- Κυκλοφορητής . Wilo-PARA ST 25-180/7-50 PMW
- Ροόμετρο 2-15 lit/min
- Δύο σφαιρικές βάνες με θερμόμετρο ενσωματωμένο μανόμετρο 0-10 bar, βαλβίδα ασφαλείας 6 bar και αναμονή για δοχείο διαστολής ¾ αρσενικό
- Βανάκι πλήρωσης-εκκένωσης, διαχωριστή υδρατμών και βαλβίδα αντεπιστροφής στην προσαγωγή .
- Προγραμματιζόμενο ηλεκτρονικό ελεγκτή REGTRONIC RC για διάφορες ηλιακές εγκαταστάσεις



**1369549** Προγραμματιζόμενος ηλεκτρονικός ελεγκτής Regtronic RC . 400,00

**Εξοπλισμός**

- 4 αισθητήρια εμβαπτιζόμενα (ένα για συλλέκτη και τρία για μπόιλερ)
- 3 εξόδους ρελέ
- 2 εξόδους PWM για τον έλεγχο στροφών του κυκλοφορητή
- Είσοδος για παλμικό ροόμετρο
- Δυνατότητα επιλογής δέκα προρυθμισμένων προγραμμάτων



**1367397** Ρακόρ 3/4x18 για το σετ ηλιακού cod.1360033 εικ.4 18,00/σετ 4τεμ



**1367589** Ρακόρ 1x22 για το σετ εγκ/στασης του ηλιακού cod.1360556, 1360862 εικ.4 23,00/σετ 2τεμ

Εικ.4

Εικ.5

**1659990** Εξάρτημα για το σετ εγκατάστασης ηλιακού DN25 όταν τοποθετούμε ρακόρ που δεν έχουν Flat έδρα. εικ. 5 6,80/τεμ

**1369086** Εξάρτημα για το σετ ηλιακού DN20 όταν τοποθετούμε ρακόρ που δεν έχουν Flat έδρα. . εικ. 5 6,80/τεμ



Εικ.1

**1369093** Αισθητήριο θερμοκρασίας μπόιλερ εικ.1 43,00



Εικ.2

**1369094** Αισθητήριο θερμοκρασίας συλλέκτη εικ.1 49,00



Εικ.3

**1364160** Ροόμετρο ηλιακών 1-6 lit/min 1'' εικ.2 58,80

**1364161** Ροόμετρο ηλιακών 2-15 lit/min 1'' εικ.2 85,00

**1404091** Βάνα θερμικού μοτέρ ενδοδαπέδιας εικ 3 21,00



Εικ.1

**1363051** Βάνα πλήρωσης και εκκένωσης ηλιακού συγκροτήματος εικ.1 98,00



Εικ.2

**1364250** Αντλία πλήρωσης χειρός ηλιακού συγκροτήματος εικ.2 176,00



Εικ.3

**1368304** Αυτόματο εξαεριστικό ηλιακού με βάνα εικ.3 67,00

 Εικ.1	<b>1300306</b>	Τρίοδη θερμ/τική βάνα ανάμειξης ζ.ν.χ. 35-65°C 1' με ρακόρ 3/4"	εικ. 1	160,00
	<b>1300308</b>	Τρίοδη θερμ/τική βάνα ανάμειξης ζ.ν.χ. 35-65°C 1 1/4 με ρακόρ 1"	εικ.1	442,00
	<b>1300310</b>	Τρίοδη θερμ/τική βάνα ανάμειξης ζ.ν.χ. 35-65°C 1 1/2 με ρακόρ 1 1/4"	εικ.1	442,00
 Εικ.2	<b>4201473</b>	Ρακόρ 3/4 για την βάνα ζ.ν.χ. 1"	εικ.2	4,80/τεμ
	<b>4201474</b>	Ρακόρ 1" για την βάνα ζ.ν.χ. 1 1/4"	εικ.2	9,00/τεμ
	<b>4201475</b>	Ρακόρ 1 1/4 για την βάνα ζ.ν.χ. 1 1/2"	εικ.2	13,00/τεμ

### ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ OVENTROP

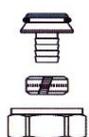
	<b>1191504</b>	Διακόπτης γωνιακός βαρέως τύπου	1/2	16,20
	<b>1191604</b>	Διακόπτης ίσιος βαρέως τύπου	1/2	16,20
	<b>1183704</b>	Γωνιακός θερμοστατικός διακόπτης διπλής ρύθμισης	1/2	23,50
	<b>1183804</b>	Ίσιος θερμοστατικός διακόπτης διπλής ρύθμισης	1/2	23,50
	<b>1183904</b>	Οριζόντιος θερμοστατικός διπλής ρύθμισης		26,80
 Εικ.3  Εικ.4	<b>1673704</b>	Σετ γων. θερμ. διακόπτη + διακόπτη επιστροφής + θερμ. κεφαλή	1/2	43,20
	<b>1673864</b>	Σετ ίσιου θερμ. διακόπτη + διακόπτη επιστροφής + θερμ. κεφαλή	1/2	43,20

		<b>1183472</b>	Τριγων. Θερμ διακ. διπλής ρυθμ.αρις. εικ.5	1/2	31,20
<b>Εικ.5</b>	<b>Εικ.6</b>	<b>1183473</b>	Τριγων.θερμ διακ διπλής ρυθμ. δεξιός εικ.5	1/2	31,20
		<b>1016853</b>	Ρακόρ αρς. για Φ15 χαλκό εικ.6	1/2	4,30
		<b>Εικ. 1</b>	Διακ, εξωτ. βρόγχου παροχής 100/100 με το ζεστό μέσα (Περιλαμβάνει διακόπτη άνω 1191504, διακόπτη κάτω με ρακόρ 15x1 1182651 και ρακόρ αρσ. Φ15 1016853)		68,00
<b>Εικ.1</b>	<b>Εικ.2</b>	<b>Εικ. 2</b>	Διακ. εξωτ.βρόγχου θερμοστατικός 100/100 με το ζεστό μέσα (Περιλαμβάνει διακόπτη άνω 1183904, θερμοστατική κεφαλή 1011366, διακόπτη κάτω με ρακόρ 15x1 1882651 και ρακόρ αρσ. 1016853)		88,00
		<b>1507855</b>	Ρακόρ πολυστρωματικής 16X2 M24X1,5		3,40
		<b>1016813</b>	Ρακόρ χαλκού 15X1 M24X1,5		3,40
		<b>1182651</b>	Διακόπτης εξωτερικού βρόγχου κάτω		48,00
		<b>1013066</b>	Θερμοστατική κεφαλή ελαφρού τύπου		15,20
		<b>1011365</b>	Θερμοστατική κεφαλή κλασσική		18,00
		<b>1012065</b>	Θερμοστατική κεφαλή λευκή και χρωμέ		25,50
		<b>1012081</b>	Κάλυμμα χρωμέ στο λευκό του μέρος του		6,00
		<b>1011565</b>	Θερμ. κεφαλή με αισθητήριο αποστάσεως 2m		34,40
		<b>1011375</b>	Θερμοστατική κεφαλή για διακόπτη εσωτερικού βρόγχου		18,00
	<b>Εικ.1</b>	<b>1012415</b>	Ηλεκτροθ/κό μοτέρ για θερμοστατικούς διακόπτες και βάνες σε ηρεμία κλειστό εικ.1		36,40
		<b>1012425</b>	Ηλεκτροθ/κό μοτέρ για θερμοστατικούς διακόπτες και βάνες σε ηρεμία ανοιχτό εικ.1		36,40
	<b>Εικ.2</b>	<b>1012435</b>	Ηλεκτροθ/κό μοτέρ με βοηθητική επαφή για θερμ. διακ. και βάνες σε ηρεμία κλειστό εικ.1		68,00
		<b>1012418</b>	Ηλεκτροθερμικό μοτέρ για διακόπτη εσωτ. βρόγχου εικ.2		40,60

	<b>1011410</b> Θερμ. κεφαλή με ασφάλεια	38,00
	<b>1011496</b> Κλειδί ρύθμισης της θερμ. κεφαλής	16,00

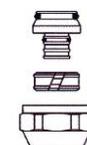
**Διακόπτες εσωτερικού βρόγχου για σώματα VENTIL**

	<b>1015813</b> Ίσιος με παροχές από πάτωμα και ζεστό μέσα εικ.1	29,00
	<b>1015814</b> Γωνιακός με παροχές από τοίχο και ζεστό μέσα εικ. 2	29,00
	<b>1015711</b> Σπαστός με παροχές ανεξάρτητες και ζεστό μέσα εικ. 3	29,00
	<b>1016362</b> Ίσιος αντίστροφης ροής με παροχές από πάτωμα και ζεστό από έξω εικ.4	113,00



Εικ.1

**1016877** Ρακόρ πλαστικού σωλήνα 18X2 εικ.1 9,00



Εικ.2

**1507935** Ρακόρ σωλήνα πολλαπλών στρωμάτων 16X2 εικ. 2 6,50

**1507940** Ρακόρ σωλήνα πολλαπλών στρωμάτων 20X2,5 εικ. 2 5,70



Εικ.3

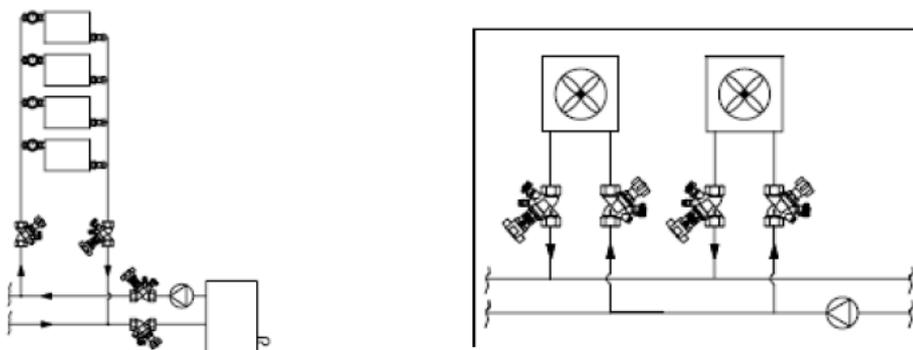
**1016843** Ρακόρ χαλκοσωλήνα 15X1 εικ. 3 4,90

**1016844** Ρακόρ χαλκοσωλήνα 16X1 εικ. 3 4,90

		<b>1015896</b>	Κάλυμμα διακοπών εσωτερικού βρόγχου		6,30
		<b>1028161</b>	Σύνδεσμος 3/4X 1/2 για προσαρμογή διακόπτη OVENTROP σε VENTIL με εσωτ. σπείρωμα 1/2		7,00
<hr/>					
		<b>1087106</b>	Βαλβ.ασφαλ.3bar εικ.1	3/4 X 1	25,40
	Εικ.1	<b>1087108</b>	Βαλβ.ασφαλ.3bar εικ.1	1 X 1 1/4	44,00
		<b>191525020</b>	Βαλβ.ασφαλ.4bar SYR εικ.2	1 X 1 1/4	40,00
	Εικ.2	<b>191532024</b>	Βαλβ.ασφαλ.4bar SYR εικ.2	1 1/4 X 1 1/2	102,00
		<b>1351062</b>	Συγκρότημα ασφ. βαλβίδας 3 bar εξαεριστικού, μανόμετρο και μόνωσης DN 25 εικ.3		92,00
	Εικ.3				
<hr/>					
		<b>1088304</b>	Αυτομ.εξαερ.με αντ/φη εικ.1	1/2	25,00
	Εικ.1				
		<b>1088404</b>	Αυτομ.εξαερ.γωνιακό εικ.2	1/2	23,80
	Εικ.2				
<hr/>					
		<b>2122103</b>	Φίλτρο πετρελαίου (διακόπτης, στήριγμα,επιστροφή) εικ.1	3/8	63,00
	Εικ.1				
		<b>2142732</b>	Φίλτρο πετρελαίου Τοc-Duo-3 για λέβητες συμπύκνωσης με σύστημα αυτόματου εξαερισμού εικ.2	3/8	170,00
	Εικ.2				
		<b>2126300</b>	Ανταλλακτικό για φίλτρο της εικ.3		3,20
	Εικ.3				
		<b>2052053</b>	Μηχ/σμος αναρρόφησης πετρελαίου από το άνω μέρος της δεξ/νής. εικ. 4		64,00
	Εικ.4				
		<b>30510</b>	Φίλτρο πετρελαίου διαφανή. εικ. 5	1/2	23,00
	Εικ.5				

17-01-26

**Βαλβίδες εξισορρόπησης – ρύθμισης δικτύων θέρμανσης, ψύξης & ηλιοθερμίας**



Ο έλεγχος της ροής του νερού σε κλειστά κυκλώματα θέρμανσης, ψύξης και ηλιοθερμίας προσφέρει:

- Εξοικονόμηση ενέργειας
- Σωστή κατανομή δαπανών
- Μείωση θορύβων στα κυκλώματα

Ο έλεγχος και η ρύθμιση της ροής επιτυγχάνεται με τις ειδικές ρυθμιστικές βαλβίδες που δημιουργούν την αναγκαία πτώση πίεσης στους κλάδους του κυκλώματος, για να έχουμε συγκεκριμένη παροχή ανάλογη της ενέργειας που χρειαζόμαστε

**Βαλβίδες εξισορρόπησης με δυνατότητα τοποθέτησης θερμικού μοτέρ ή θερμοστατικής κεφαλής**



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΤΟΜΙΩΝ	ΠΑΡΟΧΗ lit/h	ΤΙΜΗ
1145704	DN 15 ½'	150-1050	105,00
1143606	DN 20 ¾'	250-1800	201,00
1143608	DN 25 1'	400-2500	267,00
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΤΙΜΗ
1149104	Μόνωση για τις βάνες DN 15		33,00
1149121	Μόνωση για τις βάνες DN 20		42,00
1149108	Μόνωση για τη βάνα DN 25		42,00
1060381	Βανάκια για τις βαλβίδες εξισορρόπησης		19,00

## ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΤΗΣ FRAGMAT

### Μορφόπλακα FRAGMAT



**626947** Μορφόπλακα DUO 30 από EPS με αποσπώμενο φιλμ υγραπροστασίας για σωλήνα 14-18mm 17,10

#### Τεχνικά χαρακτηριστικά :

- Διαστάσεις: 1400 x 800mm (1,12 m<sup>2</sup>)
- Ύψος μόνωσης 30mm με συνολικό 52mm
- Βήμα στρώσης του σωλήνα 50,100,150,200 mm
- Θερμική αγωγιμότητα :0,035 W/MK
- Θερμική αντίσταση : R= 0,85 m<sup>2</sup> K/w
- Max επιτρεπόμενο φορτίο 24 KPA (2400Kg/m<sup>2</sup>)
- Συσκευασία 7 τεμάχια ανά χαρτοκιβώτιο



**620914** Μορφόπλακα DUO 11 από EPS με αποσπώμενο φιλμ υγραπροστασίας για σωλήνα 14-18mm 13,40

#### Τεχνικά χαρακτηριστικά :

- Διαστάσεις: 1400 x 800mm (1,12 m<sup>2</sup>)
- Ύψος μόνωσης 11mm με συνολικό 33mm
- Βήμα στρώσης του σωλήνα 50,100,150,200 mm
- Θερμική αγωγιμότητα :0,034 W/MK
- Θερμική αντίσταση : R= 0,30 m<sup>2</sup> K/w
- Max επιτρεπόμενο φορτίο 30 KPA (3000Kg/m<sup>2</sup>)
- Συσκευασία 13 τεμάχια ανά χαρτοκιβώτιο



**606772** Αυτοκόλλητη περιμετρική ταινία σε ρολλό 60m με ύψος 150mm και πάχους 8mm 63,00



**218003** Οδηγός πλαστικού σωλήνα 16x2 ενός τεμαχίου 1,40/τεμ



**191010** Στήριγμα σωλήνα στην μορφόπλακα ενδοδαπέδιας για σωλήνα 14-18 (42mm) σε συσκευασία 50 τεμ 3,00/συσκ

## ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΔΙΚΤΥΟΥ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

### ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΒΡΟΓΧΟΥ



**2490400** Διακόπτης εξωτερικού βρόγχου RBM Παροχής **100%**  
(Προσαγωγή μέσα με 2 ρακόρ jet Φ 15) 44,00

**2490450** Διακόπτης εξωτερικού βρόγχου RBM Παροχής **50%**  
(Προσαγωγή μέσα με 2 ρακόρ jet Φ 15) 44,00



**2120400** Διακόπτης εξωτερικού βρόγχου RBM με παροχές πλάγια **100%**  
(Προσαγωγή μέσα με 2 ρακόρ jet Φ 15) 53,00



**1600400** Κάτω εξάρτημα διακόπτη εξωτερ. βρόγχου RBM παροχής **100/100** με ένα ρακόρ jet Φ15 32,00



**1650450** Κάτω εξάρτημα διακόπτη εξωτερ. βρόγχου RBM παροχής **50/50** με ένα ρακόρ jet Φ15 32,00

**1750400** Γωνιακό ρακόρ με σπείρωμα RBM και αρσενικό 1/2 για σύνδεση σε θερμομαντικό σώμα 10,80



**7540400** Διακόπτης εσωτερ. βρόγχου RBM Θερμοστατικός για σώμα μπάνιου απόσταση στομιών 35 mm 65,00



**049058** Διακόπτης για σώμα μπάνιου με σύνδεση από τοίχο ή δάπεδο ICMA 894 απόσταση στομιών 50mm 52,00



**68042103** Διακόπτης εξωτερ. βρόγχου ICMA εναλλασσόμενης ροής με δύο ρακόρ Φ15X1 35,80

**67781512** Ρακόρ 16X2 πλαστικής για κωδ. 68042103 3,60

**67781514** Ρακόρ 18X2 πλαστικής για κωδ. 68042103 3,60

### ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ RBM



**270400** Γωνιακός διακόπτης βαρέως τύπου με αρσενικό σπείρωμα RBM 15,20



**280400** Ίσος διακόπτης βαρέως τύπου με αρσενικό σπείρωμα RBM 16,50

		<b>70400</b>	Γωνιακός διακόπτης βαρέως τύπου με θηλυκό σπείρωμα 1/2	16,00
		<b>80400</b>	Ίσος διακόπτης βαρέως τύπου με θηλυκό σπείρωμα 1/2	17,40

### ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ JET LINE RBM

		<b>1510440</b>	Γωνιακός διακόπτης .jet line 1/2"	10,00
		<b>1520440</b>	Ίσιος διακόπτης jet line 1/2"	13,00

		<b>5870440</b>	Γωνιακός JET line αρσ με σπείρωμα RBM	10,00
		<b>5880440</b>	Ίσος JET line αρσ με σπείρωμα RBM	13,00

### ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΟΙ RBM ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ

		<b>480400</b>	Γωνιακός με σπείρωμα RBM	16,10
		<b>490400</b>	Ίσος με σπείρωμα RBM	19,00
		<b>310400</b>	Γωνιακός με σπείρωμα θηλυκό 1/2	12,60
		<b>320400</b>	Ίσος με σπείρωμα θηλυκό 1/2	14,70
		<b>1800400</b>	Θερμοστατικός διακ.οριζ. με σπείρωμα RBM	15,80
		<b>1790400</b>	Θερμοστατικός διακ. οριζ. με σπείρωμα θηλυκό 1/2	15,80
		<b>39370000</b>	Θερμοστατική κεφαλή RBM	10,50
		<b>3060002</b>	Ηλεκτροθερμικό μοτέρ RBM σε ηρεμία κλειστό	35,00

		<b>42500400</b>	Σετ γωνιακού θερμ. διακόπτη 1/2 με διακόπτη επιστροφής και θερμοστατική κεφαλή	37,00
				

### ΡΑΚΟΡ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΟΥ ΣΩΛΗΝΑ



<b>701600</b>	Ρακόρ 16x2 πλαστικής & πολυσ/κής RBM	5,20
<b>702010</b>	Ρακόρ 20x2,5 πλαστικής & πολυσ/κής RBM	6,10
<b>711500</b>	Ρακόρ 15X2,5 πλαστικής RBM	7,80
<b>711800</b>	Ρακόρ 18X2,5 πλαστικής RBM	7,80
<b>711830</b>	Ρακόρ 18X2 πλαστικής RBM	7,80
<b>711700</b>	Ρακόρ 17X2 πλαστικής RBM	7,80

### ΡΑΚΟΡ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ RBM



<b>411520</b>	Χαλκοσωλήνα 15X1	5,30
<b>411620</b>	Χαλκοσωλήνα 16X1	5,30
<b>411840</b>	Χαλκοσωλήνα 18X1	5,30
<b>571800</b>	Συστολή χαλκοσωλήνα 18X1	3,90

### ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ RBM



<b>570500</b>	Αρσενική-Αρσενική	<b>RBMx 3/4</b>	6,30
<b>420000</b>	Θηλ.τάπα με πάσο	<b>RBM</b>	4,60



<b>830400</b>	Αρσενική.-Αρσενική.(Χ.Ρ.)	<b>RBMX1/2</b>	5,60
---------------	---------------------------	----------------	------

<b>820400</b>	Αρσενική-Θηλυκή.(Χ.Ρ.)	<b>RBMX1/2</b>	5,60
---------------	------------------------	----------------	------



<b>810000</b>	Αρσενική-Αρσενική(Χ.Ρ.)	<b>RBMXRBM</b>	4,80
---------------	-------------------------	----------------	------

<b>780000</b>	Γωνία αρσενική.(Χ.Ρ.)	<b>RBM</b>	6,90
---------------	-----------------------	------------	------



<b>730000</b>	Ταφ αρσενικό.(Χ.Ρ.)(εικ.5)	<b>RBM</b>	7,00
---------------	----------------------------	------------	------

<b>430400</b>	Θηλυκό-Θηλυκό (εικ.6)	<b>RBM X 1/2</b>	5,60
---------------	-----------------------	------------------	------



<b>3101060</b>	Σωλ. χρωμέ 0,60m ορειχ <b>Φ15X1</b>	7,60
----------------	-------------------------------------	------

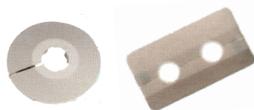
<b>3101010</b>	Σωλ. χρωμέ 0,90m ορειχ <b>Φ15X1</b>	10,50
----------------	-------------------------------------	-------



<b>2480421</b>	Ντίζα 1/2 x Φ15για διακόπτη VENTIL και εξωτερ βρόγχου με παροχές πλάγια	5,20
----------------	---	------



<b>3101011</b>	Στερν Φ15 για ενίσχυση σωλήνα ορειχάλκινο	0,90
----------------	---	------



<b>3081602</b>	Ροζέτα για πλαστική σωλήνα <b>Φ16 ΜΟΝΗ</b>	0,40
----------------	--	------

<b>3081802</b>	Ροζέτα για πλαστική σωλήνα <b>Φ18 ΜΟΝΗ</b>	0,40
----------------	--	------

<b>3080002</b>	Ροζέτα για πλαστική σωλήνα <b>Φ16 ΔΙΠΛΗ</b>	1,70
----------------	---	------

## ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

### ΥΠΟΔΟΧΗ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ RBM



<b>1810020</b>	Υποδοχή υδροληψίας με πάσο RBM ( χωρίς ρακόρ)	10,50
<b>1820000</b>	Στήριγμα (ντίζα)	4,20

\* Για ρακόρ της υποδοχής σελ 93



<b>185.00.20</b>	Σετ υδροληψίας αποτελούμενο από 2 τεμάχια και στήριγμα για διακόπτη εσωτερικού βρόγχου (VENTIL) με παροχές πλάγια χωρίς ρακόρ	35,50
------------------	---	-------

\*για ρακόρ υδροληψίας της R.B.M. σελ.78



<b>1810030</b>	Υδροληψία με ενσωματωμένο ρακόρ 16 x 2 ελληνικής κατασκευής.	4,80
----------------	--	------

### ΜΕΙΩΤΕΣ ΠΙΕΣΗΣ ΥΓΡΩΝ RBM



Μειωτές Ελαφρού Τύπου PN 25. Max πίεσης δικτύου 25bar. Υποδοχή μανομέτρου 3/8" εξτρά.

<b>870480</b>	Θηλ-Θηλ και ρύθμιση από 0,5-4,0 bar	<b>1/2"</b>	48,00
<b>870580</b>	Θηλ-Θηλ και ρύθμιση από 0,5-4,0 bar	<b>3/4"</b>	48,00
<b>870670</b>	Θηλ-Θηλ και ρύθμιση από 0,5-4,0 bar	<b>1"</b>	84,00

Μειωτές πίεσης με ρακόρ και φίλτρο 800μm. Max πίεσης δικτύου 25bar. Εξωτερική κλίμακα για ρύθμιση της πίεσης.



<b>29090400</b>	Ρακόρ αρσ. και ρύθμιση από 0,5-7,0 bar	<b>1/2"</b>	66,00
<b>29090500</b>	Ρακόρ αρσ. και ρύθμιση από 0,5-7,0 bar	<b>3/4"</b>	76,00
<b>29090600</b>	Ρακόρ αρσ. και ρύθμιση από 0,5-7,0 bar	<b>1"</b>	124,00
<b>29090700</b>	Ρακόρ αρσ. και ρύθμιση από 0,5-7,0 bar	<b>1 1/4"</b>	136,00

Μειωτές πίεσης Βαρέως Τύπου PN 40. Max πίεσης δικτύου 40bar. Πίεση εισόδου στο μειωτή έως 25bar. Υποδοχή μανομέτρου 3/8" εξτρά.



<b>510470</b>	Θηλ-Θηλ Ρυθμ. από 0,8-5,5bar	<b>1/2"</b>	86,00
<b>510570</b>	Θηλ-Θηλ Ρυθμ. από 0,8-5,5bar	<b>3/4"</b>	100,00
<b>510670</b>	Θηλ-Θηλ Ρυθμ. από 0,8-5,5bar	<b>1"</b>	155,00
<b>510770</b>	Θηλ-Θηλ Ρυθμ. από 0,8-7,0bar	<b>1 1/4"</b>	200,00
<b>510870</b>	Θηλ-Θηλ Ρυθμ. από 0,8-7,0bar	<b>1 1/2"</b>	283,00
<b>510970</b>	Θηλ-Θηλ Ρυθμ. από 0,8-7,0bar	<b>2"</b>	368,00
<b>511070</b>	Θηλ-Θηλ Ρυθμ. από 0,8-7,0bar	<b>2 1/2"</b>	892,00


**ΦΙΛΤΡΑ ΑΥΤΟΚΑΘΑΡΙΖΟΜΕΝΑ-ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ RBM**

<b>1260410</b>	Φίλτρο αυτοκαθαριζόμενο	100μM	<b>1/2"</b>	64,00
<b>1260510</b>	Φίλτρο αυτοκαθαριζόμενο	100μM	<b>3/4"</b>	71,00
<b>1260610</b>	Φίλτρο αυτοκαθαριζόμενο	100μM	<b>1"</b>	95,00
<b>1260710</b>	Φίλτρο αυτοκαθαριζόμενο	100μM	<b>1 1/4"</b>	136,00
<b>1260810</b>	Φίλτρο αυτοκαθαριζόμενο	100μM	<b>1 1/2"</b>	166,00
<b>1260910</b>	Φίλτρο αυτοκαθαριζόμενο	100μM	<b>2"</b>	178,00



<b>1171013</b>	Ανταλ. αυτοκαθ. φίλτρου	100μM	<b>1/2"</b>	22,00
<b>1172013</b>	Ανταλ. αυτοκαθ. φίλτρου	100μM	<b>3/4"</b>	24,00
<b>1173013</b>	Ανταλ. αυτοκαθ. φίλτρου	100μM	<b>1"</b>	28,00
<b>1200013</b>	Ανταλ. αυτοκαθ. φίλτρου	100μM	<b>1 1/4"</b>	38,00
<b>1201013</b>	Ανταλ. αυτοκαθ. φίλτρου	100μM	<b>1 1/2"</b>	45,00
<b>1201013</b>	Ανταλ. αυτοκαθ. φίλτρου	100μM	<b>2"</b>	45,00


**ΑΠΙΟΝΙΣΤΕΣ ΝΕΡΟΥ R.B.M.**

Για την μείωση των επικαθίσεων αλάτων επί των μεταλλικών επιφανειών που έρχονται σε επαφή με το νερό

<b>3040400</b>	Μαγνητικός απιονιστής 1/2"	62,00
<b>3040500</b>	Μαγνητικός απιονιστής 3/4"	62,00

**ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ**
**ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΠΛΗΡΩΤΕΣ-ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΔΙΑΦΟΡΙΚΗΣ -ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΕΣ**


ΕΙΚ.1

<b>38560400</b>	Αυτόματος πληρωτής ρυθμιζόμενος σε πίεση 0,5-4 bar με ανοξειδωτή έδρα βαλβίδα αντεπιστροφής και βάνα ON-OFF, max πίεση εισόδου 16 bar (εικ.1)	<b>1/2"</b>	62,00
-----------------	---	-------------	-------



ΕΙΚ.2

<b>460400</b>	Αυτόματος Πληρωτής R.B.M. Βαρέως Τύπου με ενσωματωμένο φίλτρο 800micron, max πίεση εισόδου 25 bar, περιοχή ρύθμισης 0,8 - 5,5 bar (εικ.2)	<b>1/2"</b>	105,00
---------------	---	-------------	--------

<b>832005</b>	Μανόμετρο Αυτόματου Πληρωτή	11,00
---------------	-----------------------------	-------

### ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΔΙΑΦΟΡΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ-ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ



EIK.1



EIK.2

<b>1240500</b>	Βαλβ. διαφορ. πίεσης <b>RBM</b> (εικ. 1)	$\frac{3}{4}$ "	21,20
<b>1240600</b>	Βαλβ. διαφορ. πίεσης <b>RBM</b> (εικ. 1)	1"	23,30
<b>1240700</b>	Βαλβ. διαφορ. πίεσης <b>RBM</b> (εικ. 1)	1 $\frac{1}{4}$ "	37,10
<b>3510430</b>	Ασφ βαλβ 2,5 bar <b>RBM</b> (εικ. 2)	$\frac{1}{2}$ "	9,00
<b>3510440</b>	Ασφ βαλβ 3 bar <b>RBM</b> (εικ. 2)	$\frac{1}{2}$ "	9,00
<b>3510460</b>	Ασφ βαλβ 4 bar <b>RBM</b> (εικ. 2)	$\frac{1}{2}$ "	9,00
<b>3510490</b>	Ασφ βαλβ 6 bar <b>RBM</b> (εικ. 2)	$\frac{1}{2}$ "	9,00
<b>3510540</b>	Ασφ βαλβ 3 bar <b>RBM</b> (εικ. 2)	$\frac{3}{4}$ "	13,30
<b>3510560</b>	Ασφ βαλβ 4 bar <b>RBM</b> (εικ. 2)	$\frac{3}{4}$ "	13,30
<b>3510590</b>	Ασφ βαλβ 6 bar <b>RBM</b> (εικ. 2)	$\frac{3}{4}$ "	12,70
<b>3510481</b>	Ασφ βαλβ 8 bar <b>RBM</b> (εικ. 2)	$\frac{1}{2}$ "	10,30
<b>3510581</b>	Ασφ βαλβ 8 bar <b>RBM</b> (εικ. 2)	$\frac{3}{4}$ "	15,20



<b>25450530</b>	Ασφαλιστική βαλβίδα πίεσης 3 bar και θερμοκρασίας, 90+2 ° C. Έξοδος βαλβίδας $\frac{3}{4}$ " x Φ 22	$\frac{3}{4}$ "	37,00
<b>25450560</b>	Ασφαλιστική βαλβίδα πίεσης 6 bar και θερμοκρασίας, 90+2 ° C. Έξοδος βαλβίδας $\frac{3}{4}$ " x Φ 22	$\frac{3}{4}$ "	37,00



EIK.1



EIK.2



EIK.3

### ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΑ – ΑΠΑΕΡΩΤΕΣ ΓΡΑΜΜΗΣ

<b>370460</b>	Αυτόματο εξαεριστικό Maxi και ενσωματωμένη χειροκίνητη βαλβίδα εξαερισμού (εικ. 1)	$\frac{1}{2}$ "	21,00
<b>28270400</b>	Αυτόματο εξαεριστικό με αντεπίστροφο (εικ. 2)	$\frac{1}{2}$ "	14,70
<b>28300500</b>	Απαερωτής γραμμής κλειστών κυκλωμ. (εικ.3)	$\frac{3}{4}$ "	92,00
<b>28300600</b>	Απαερωτής γραμμής κλειστών κυκλωμ. (εικ.3)	1"	98,00
<b>28300700</b>	Απαερωτής γραμμής κλειστών κυκλωμ. (εικ.3)	1 $\frac{1}{4}$ "	120,00
<b>28300800</b>	Απαερωτής γραμμής κλειστών κυκλωμ. (εικ.3)	1 $\frac{1}{2}$ "	138,00
<b>28300900</b>	Απαερωτής γραμμής κλειστών κυκλωμ. (εικ.3)	2"	145,00

\*Οι απαερωτές γραμμής έχουν ανοξείδωτο φίλτρο AISI 304.

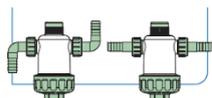
### ΦΙΛΤΡΑ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ



\* Για κλειστά κυκλώματα θέρμανσης

<b>30400</b>	Φίλτρο νερού R.B.M. 800 micron	$\frac{1}{2}$ "	26,90
<b>40500</b>	Φίλτρο νερού R.B.M. 800 micron	$\frac{3}{4}$ "	30,40
<b>40600</b>	Φίλτρο νερού R.B.M. 800 micron	1"	44,10
<b>40700</b>	Φίλτρο νερού R.B.M. 800 micron	1 $\frac{1}{4}$ "	78,00
<b>40800</b>	Φίλτρο νερού R.B.M. 800 micron	1 $\frac{1}{2}$ "	120,00
<b>40900</b>	Φίλτρο νερού R.B.M. 800 micron	2"	164,00

### ΦΙΛΤΡΑ ΕΞΟΥΔΕΤΕΡΩΣΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ



Εγκατάσταση μόνο κάθετη

<b>32860500</b>	Φίλτρο NT1 εξουδετέρωσης της οξύτητας του νερού που αποβάλλεται από τον λέβητα συμπύκνωσης .Το φίλτρο διατηρεί το ΡΗ σε φυσιολογικές τιμές για την προστασία των σωληνώσεων και του περιβάλλοντος	53,00
<b>32870520</b>	Ζεύγος γωνιακής σύνδεσης	10,60
<b>32880520</b>	Ζεύγος ευθείας σύνδεσης	14,00



<b>32890000</b>	Θερμομόνωση του φίλτρου NT1	42,00
<b>32900000</b>	Υλικό εξουδετέρωσης(CaCO3) σε κόκκους (διάρκεια έως ένα έτος)	9,40

### ΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΦΙΛΤΡΑ RBM



<b>36990700</b>	Μαγνητικό φίλτρο 1 1/4' MP1 ειδικό για αντλίες θερμότητας για κλειστά κυκλώματα θέρμανσης – ψύξης. Έχει ενσωματωμένη βάνα που απομονώνει το σώμα από το κύκλωμα για να αφαιρεθεί το κάτω μέρος για καθαρισμό. Το σώμα είναι από πολυμερισμένο πλαστικό υψηλής ποιότητας και το φίλτρο από ανοξείδωτο υλικό AISI 304 Max πίεση 6 bar, Θερμοκρασία λειτουργίας 0-90°C Μαγνήτης: 11000 gauss, KV(m3/h) 17,30 Συνδέσεις με σπείρωμα MM UNI-EN-ISO 228 Βαθμός φιλτραρίσματος 800μm	139,00
<b>36990600</b>	Μαγνητικό φίλτρο 1' MP1 (Όλα τα χαρακτηριστικά είναι ίδια με το μαγνητικό φίλτρο 1 1/4' MP1)	134,00
<b>38150000</b>	Μόνωση μαγνητικού φίλτρου MP1 με max θερμοκρασία λειτουργίας -40 έως 90°C	73,00

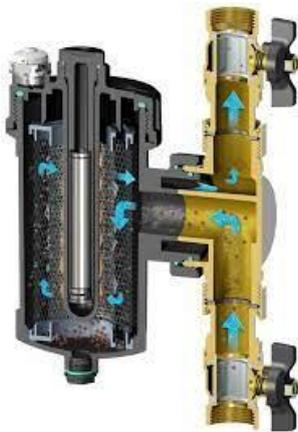
01-03-26

Στις παραπάνω τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

**ΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΦΙΛΤΡΑ RBM**


- 23190550** Μαγνητικό φίλτρο ¾" SAFE CLEANER 2 για κλειστά κυκλώματα θέρμανσης – ψύξης. Το σώμα του φίλτρου είναι κατασκευασμένο από πολυμερισμένο πλαστικό υψηλής ποιότητας .Το φίλτρο είναι από ανοξείδωτο υλικό AISI 304
- Max πίεση 4 bar,  
Θερμοκρασία λειτουργίας 0-90°C  
Μαγνήτης: 11000 gauss,  
KV(m3/h) 6,81

103,00



- 23190650** Μαγνητικό φίλτρο 1" SAFE CLEANER 2 για κλειστά κυκλώματα θέρμανσης – ψύξης. Το σώμα του φίλτρου είναι κατασκευασμένο από πολυμερισμένο πλαστικό υψηλής ποιότητας .Το φίλτρο είναι από ανοξείδωτο υλικό AISI 304
- Max πίεση 4 bar,  
Θερμοκρασία λειτουργίας 0-90°C  
Μαγνήτης: 11000 gauss,  
KV(m3/h) 7,51

117,00

- 23190750** Μαγνητικό φίλτρο 1 ¼" SAFE CLEANER 2 για κλειστά κυκλώματα θέρμανσης – ψύξης. Το σώμα του φίλτρου είναι κατασκευασμένο από πολυμερισμένο πλαστικό υψηλής ποιότητας .Το φίλτρο είναι από ανοξείδωτο υλικό AISI 304
- Max πίεση 4 bar,  
Θερμοκρασία λειτουργίας 0-90°C  
Μαγνήτης: 11000 gauss,  
KV(m3/h) 7,51

131,00



- 37460512** Μόνωση μαγνητικών φίλτρων SAFE CLEANER ¾ και 1' με max θερμοκρασία λειτουργίας -40 έως 90°C

42,00



- 09433005** Κλειδί για το άνοιγμα του φίλτρου

2,00

## ΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΦΙΛΤΡΑ-ΑΝΤΛΙΕΣ

Εικόνα	Περιγραφή	Μέγεθος	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
	<b>FERNOX TOTAL FILTER TF1 - Υδροκυκλωνικό και Μαγνητικό Φίλτρο Προστασίας</b> – Υδροκυκλωνικό και μαγνητικό φίλτρο σε σειρά. Περιλαμβάνονται οι βάνες – Μοναδική δράση, αφαιρεί όλους τους μαγνητικούς (από 0,7micron) και μη μαγνητικούς ρύπους – Τοποθετείται σε κάθετες ή οριζόντιες σωληνώσεις και υπό κλίση 45 μοιρών – Μαγνήτης Νεοδυμίου 9.000 Gauss – Καθαρίζεται σε δευτερόλεπτα χωρίς αφαίρεση ή αποσύνδεση – Δεν φράζει ή περιορίζει την παροχή <b>Περιλαμβάνεται F9 265ml (Filter Fluid + Protector)</b>	3/4” 1”	62764 62765	185,00 190,00
	<b>Θερμομονωτικό κάλυμμα φίλτρου Total TF1</b>	-	62349	32,50
	<b>FERNOX POWERFLOW MKIII - Αντλία Δυναμικού Ξεπλύματος Εγκατάστασης</b> – Δυναμικό ξέπλυμα κεντρικών συστημάτων θέρμανσης για τον καθαρισμό υπολειμμάτων, διάβρωσης, λάσπης μαγνητίτη και ιζημάτων – Αφαλάτωση λεβήτων – Σταματά τον θόρυβο στον λέβητα και τα προβλήματα κυκλοφορίας – Καθαρισμός του συστήματος με ΜΙΑ μόνο επίσκεψη – Υψηλή θερμοκρασία λειτουργίας για να επιτρέπει την ταχύτερη λειτουργία – Κινητήρας 1100W – Θερμοκρασία λειτουργίας υγρών μέχρι 85 °C – Μέγιστη δυνατότητα ροής 99 lt/min	50L	56874	2.198,00
	<b>FERNOX POWERFLUSHING FILTER - Φίλτρο Ισχυρού Μαγνήτη σε Συνδυασμό με την Αντλία Πλύσης MKIII</b>	1τμχ	62084	1.115,00

## ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ

Εικόνα	Περιγραφή	Μέγεθος	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
	<b>FERNOX F1 - Προστασία Κεντρικής Θέρμανσης για Οικιακά Συστήματα</b> – Προστατεύει από την διάβρωση και τα άλατα – Εξοικονόμηση καυσίμων – Προλαμβάνει τους θορύβους τους λέβητα – Σταματά τον συχνό εξαερισμό των σωμάτων – Προλαμβάνει τα κολλήματα του κυκλοφορητή – Ρυθμίζει το pH του νερού – Μη τοξικό, φιλικό προς το περιβάλλον – Express: Γρήγορο και βολικό γέμισμα σε 30 δευτερόλεπτα με τη φιάλη αεροζόλ (σπρέι) 400ml Δοσολογία: Ένα δοχείο επεξεργάζεται 130 λίτρα νερού	500ml 400ml	62094 62418	41,00 42,50
	<b>FERNOX F1 - Προστασία για Επαγγελματικά Συστήματα Θέρμανσης &amp; Ψύξης</b> – Προστασία επαγγελματικών συστημάτων θέρμανσης και ψύξης με μεικτά μέταλλα – Καθιστά το νερό μη διαβρωτικό στον χάλυβα, χυτοσίδηρο, ορείχαλκο και αλουμίνιο – Αποτρέπει το σχηματισμό κρούστας αλάτων – Διατηρεί την απόδοση αλλά και την διάρκεια ζωής του συστήματος – Μη τοξικό, φιλικό προς το περιβάλλον Δοσολογία: Η συνιστώμενη συγκέντρωση του υγρού είναι 0,5%	10L	62554	552,00

## ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ

Εικόνα	Περιγραφή	Μέγεθος	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
	<p><b>Solar Cleaner για ηλιακά θερμικά συστήματα</b>            – Απομακρύνει τις επικαθίσεις των ηλιακών ρευστών μεταφοράς θερμότητας και τη λάσπη            Δοσολογία: 1 δοχείο ανά 25 λίτρα νερού συστήματος</p>	500ml	59430	35,60
	<p><b>FERNOX F3 - Ουδέτερο Γενικό Καθαριστικό</b>            – Απομακρύνει την λάσπη και τις σκουριές και αποκαθιστά την αποδοτικότητα σε υπάρχοντα συστήματα            – Απομακρύνει τα κατάλοιπα των καθαριστικών υγρών, αλοιφών και άλλων ιζημάτων            – Συμβατό με όλα τα μέταλλα και υλικά που χρησιμοποιούνται στα συστήματα θέρμανσης            – Ουδέτερη, ακίνδυνη φόρμουλα (μηδέν COSHH)            Δοχείο σε σπρέι για την εύκολη προσθήκη στο σύστημα 400ml            Δοσολογία: Ένα δοχείο επεξεργάζεται 130 λίτρα νερού</p>	500ml 400ml	62095 62420	39,20 42,70
	<p><b>FERNOX F3 CLEANER - Καθαριστικό για Επαγγελματικά Συστήματα Θέρμανσης &amp; Ψύξης</b>            – Καθαριστικό για την προετοιμασία νέων εγκαταστάσεων            – Απομάκρυνση λάσπης και κρούστας αλάτων και αποκατάσταση της απόδοσης υφιστάμενων συστημάτων            – Συμβατό με όλα τα μέταλλα και υλικά που συνήθως χρησιμοποιούνται στα συστήματα θέρμανσης και ψύξης            – Δεν απαιτείται ουδετεροποιητής            – Κατάλληλο για χρήση με όλες τις γνωστές μηχανές έκπλυσης            Δοσολογία: Η συνιστώμενη συγκέντρωση του υγρού είναι 0,5%</p>	10L	62555	535,00
	<p><b>FERNOX F4 - Στεγανοποιητικό Διαρροών</b>            – Ιδανικό για την μείωση της πτώσης πίεσης σε κλειστά κυκλώματα            – Στεγανοποιεί τα περισσότερα δακρύσματα και μικρές μη προσβάσιμες διαρροές            – Εξοικονομεί χρόνο και χρήματα από την αποφυγή αποστράγγισης και επισκευής των διαρροών της εγκατάστασης            – Δεν προκαλεί εμπλοκές της αντλίας, των εξαεριστήρων κτλ            – Γρήγορο και βολικό γέμισμα σε 30 δευτερόλεπτα και με φιάλη αεροζόλ (σπρέι) 400 ml            Δοσολογία: Ένα δοχείο επεξεργάζεται 130 λίτρα νερού</p>	500ml 400ml	62097 62422	36,00 41,00
	<p><b>FERNOX F4 LEAK SEALER - Στεγανοποιητικό Διαρροών για Επαγγελματικά Συστήματα</b>            Με βάση το γαλάκτωμα σιλικόνης, μεταναστεύει στις πλευρές των σωληνώσεων για να ταπώσετε μικροσκοπικές, δυσπρόσιτες διαρροές και δακρύσματα ελαφρών συστημάτων και συστήματα HVAC. Εξαλείφει την ανάγκη για πλήρη αποστράγγιση του συστήματος. Αποτελεσματική εντός 1-24 ωρών μετά την εφαρμογή. Για προβλήματα απώλειας πίεσης με ελάχιστη παρέμβαση. Ασφαλές στη χρήση – δεν προκαλεί αποφράξεις σε σωληνώσεις ή ευαίσθητα εξαρτήματα του λέβητα. Διασκορπίζεται γρήγορα μέσα στο σύστημα για να βρει την περιοχή εισόδου οξυγόνου και να σφραγίσει την οπή.</p>	10L	62556	537,00

10-10-2025

Εικόνα	Περιγραφή	Μέγεθος	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
	<p><b>FERNOX POWER F8 - Ισχυρό Καθαριστικό κιτρικού οξέος με ουδέτερο pH</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Κατάλληλο για χρήση με όλες τις γνωστές αντλίες δυναμικού ξεπλύματος</li> <li>Απομακρύνει την λάσπη και τα άλατα και αποκαθιστά την απόδοση του συστήματος</li> <li>Απομακρύνει τα κατάλοιπα από αλοιφές και άλλα σωματίδια</li> <li>Συμβατό με όλα τα μέταλλα που χρησιμοποιούνται στα συστήματα θέρμανσης</li> <li>Ουδέτερη, ακίνδυνη φόρμουλα</li> </ul> <p>Δοσολογία: Ένα δοχείο επεξεργάζεται 130 λίτρα νερού</p>	500ml	62487	51,00
	<p><b>FERNOX FILTER FLUID + PROTECTOR Προστασία &amp; Καθαρισμός Κεντρικής Θέρμανσης σε Συνδυασμό με Φίλτρο Προστασίας</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ένα πρωτοποριακό και μοναδικό προϊόν που συνδυάζει την καταξιωμένη σύνθεση του F1 Protector με ενεργά συστατικά διασποράς που εντοπίζει και μεταφέρει τις μολυσματικές ουσίες του συστήματος σε ένα φίλτρο</li> <li>Προστατεύει το σύστημα από το σχηματισμό διάβρωσης και αλάτων</li> <li>Σχεδιασμένο για χρήση με όλους τους τύπους φίλτρου</li> <li>Τέλεια συνεργασία με τη γκάμα φίλτρων της σειράς Total Filter TF1</li> <li>Express: Γρήγορο και βολικό γέμισμα σε 30 δευτερόλεπτα με τη φιάλη αεροζόλ (σπρέι) 400ml</li> </ul> <p>Δοσολογία: Ένα δοχείο επεξεργάζεται 130 λίτρα νερού</p>	500ml 400ml	62235 62311	41,00 43,00
	<p><b>FERNOX F7 - Βιοκτόνο για Θέρμανση Δαπέδου</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Βιοκτόνο για την αποφυγή της μικροβιολογικής μόλυνσης σε οικιακά συστήματα θέρμανσης, ψύξης και χαμηλών θερμοκρασιών</li> <li>Αποτρέπει την επανεμφάνιση ιζημάτων τύπου ζέλης σε δεξαμενές τροφοδοσίας και διαστολής</li> <li>Συμβατό με όλα τα Protector F1 της Fernox</li> <li>Γρήγορη και αποτελεσματική δράση, απλή εφαρμογή</li> </ul> <p>Δοσολογία: Ένα δοχείο επεξεργάζεται 150 λίτρα νερού και έως 250 m<sup>2</sup> ενδοδαπέδια συστήματα</p>	200ml	62779	44,00
	<p><b>FERNOX DS40 - Καθαριστικό Συστήματος</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Αφαιρεί γρήγορα άλατα, διάβρωση και άλλα κατάλοιπα</li> <li>Αποκαθιστά την κυκλοφορία και βελτιώνει την θερμική απόδοση</li> <li>Πούδρα ελεύθερης ροής για εύκολη χρήση με αντλίες δυναμικού ξεπλύματος ή εφαρμογή σε απευθείας κλειστά κυκλώματα. Γίνεται κίτρινο όταν εξαντληθεί</li> <li>Συμβατό με όλα τα μέταλλα των συστημάτων.</li> <li>Περιλαμβάνονται φακελάκια ουδετεροποιητή</li> <li>Προϊόν εγκεκριμένο από Βελγαία</li> <li>Περιλαμβάνεται υγρό 500ml για την ουδετεροποίηση μετά τον καθαρισμό</li> </ul> <p>Δοσολογία: Ένα δοχείο επεξεργάζεται 100 λίτρα νερού</p>	2kg	62475	76,00
	<p><b>FERNOX DS-3 - Καθαριστικό Συστήματος</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ιδανικό για βουλομένους εναλλάκτες</li> <li>Ισχυρό προϊόν αφαίρεσης ασβεστούχων αλάτων οξέων</li> <li>Αλλάζει το χρώμα όταν ολοκληρωθεί η δράση του</li> <li>Ασφαλές στην εφαρμογή και απλό στη χρήση</li> <li>Εγκεκριμένο από την Βελγαία</li> </ul>	2kg	61027	39,20

\*Ο παραπάνω τιμοκατάλογος Fernox είναι επιλεκτικός για προϊόντα ευρείας κατανάλωσης. Για επιπλέον προϊόντα της Fernox επικοινωνήστε μαζί μας.

01-02-2026

## ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΕΣ – ΔΙΟΔΕΣ - ΤΡΙΟΔΕΣ ΕΚΤΡΟΠΗΣ

### ΣΦΑΙΡΙΚΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΕΣ ΙΤΑΡ

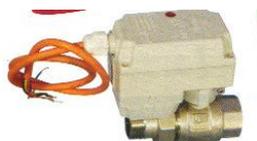


<b>308202</b>	Δίοδη σφαιρ. βάνα ¾ με ένα ρακόρ	¾"	25,30
<b>308203</b>	Δίοδη σφαιρ. βάνα 1' με ένα ρακόρ	1"	29,80
<b>308204</b>	Δίοδη σφαιρ. βάνα 1¼ με ένα ρακόρ	1¼"	43,70
<b>308205</b>	Κινητήρας δίοδης ΙΤΑΡ	½ - 1 ½	74,00

### ΣΦΑΙΡΙΚΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΕΣ ICMA - JES



<b>308604</b>	Δίοδη σφαιρ. βάνα με ένα ρακόρ κομπλέ ICMA ¾		100,00
<b>308605</b>	Δίοδη σφαιρ. βάνα με ένα ρακόρ κομπλέ ICMA 1"		106,00
<b>308606</b>	Δίοδη σφαιρ. βάνα με ένα ρακόρ κομπλέ ICMA 1¼		122,00
<b>308607</b>	Μοτέρ σφαιρικής δίοδης;έως 1 ¼ ICMA		96,00



<b>308602</b>	Δίοδη σφαιρ. βάνα με ένα ρακόρ κομπλέ JES 2"		274,00
<b>308603</b>	Μοτέρ σφαιρικής δίοδης JES 2' JES		120,00

### ΤΡΙΟΔΕΣ ΣΦΑΙΡΙΚΕΣ ΕΚΤΡΟΠΗΣ BARBERI



ΕΙΚ 1



ΕΙΚ 2

<b>308407</b>	Τρίοδη βάνα εκτροπής κομπλέ ¾ χωρίς ρακόρ εικ. 1		128,00
<b>308408</b>	Τρίοδη βάνα εκτροπής κομπλέ 1' χωρίς ρακόρ εικ. 1		128,00
<b>308410</b>	Τρίοδη βάνα εκτροπής κομπλέ 1 ¼ χωρίς ρακόρ		144,00
<b>308409</b>	Κινητήρας τρίοδης 230 V		78,00
<b>308405</b>	Ρακόρ ορειχ ¾ "x ¾" εικ. 2		8,00
<b>308406</b>	Ρακόρ ορειχ 1" x 1" εικ. 2		14,00

## ΣΦΑΙΡΙΚΕΣ ΒΑΝΕΣ – ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ

### ΒΑΝΕΣ ΣΦΑΙΡΙΚΕΣ



8540432	1/2" θηλ.-θηλ.	6,80
8540532	3/4" θηλ.-θηλ.	9,80
8540632	1" θηλ.-θηλ.	14,90
8540732	1 1/4" θηλ.-θηλ.	23,70
8540832	1 1/2" θηλ.-θηλ.	34,60
8540942	2" θηλ.-θηλ.	54,00
8551002	2 1/2" θηλ.-θηλ.	128,00
8551102	3" θηλ.-θηλ.	205,00



8860432	1/2" αρσ.-θηλ.	6,86
8860532	3/4" αρσ.-θηλ.	8,60
8860632	1" αρσ.-θηλ.	14,00



8870432	1/2" αρσ.-θηλ. πεταλ.	5,70
8870532	3/4" αρσ.-θηλ. πεταλ.	8,10
8870632	1" αρσ.-θηλ. πεταλ.	13,60



670402	1/2" αρσ.-θηλ. με ρακόρ	11,80
670502	3/4" αρσ.-θηλ. με ρακόρ	15,80
670602	1" αρσ.-θηλ. με ρακόρ	23,40
670702	1 1/4" αρσ.-θηλ. με ρακόρ	37,50
670802	1 1/2" αρσ.-θηλ. με ρακόρ	75,00

### ΣΦΑΙΡΙΚΕΣ ΒΑΝΕΣ ΜΕ ΤΡΕΛΛΟ ΡΑΚΟΡ



501801	1/2 x 1/2 θηλ -θηλ πεταλ	6,20
501802	3/4 x 3/4 θηλ -θηλ πεταλ	7,30



Αντιπαγωγική

### ΚΑΝΟΥΛΕΣ ΣΦΑΙΡΙΚΕΣ RBM ΜΕ ΕΠΙΠΕΔΗ ΛΑΒΗ

28600402	1/2"	9,40
856.05.02	3/4"	13,50
856.06.02	1"	20,80
2500058	Αντιπαγωγική 1/2"	12,00



### ΤΡΙΟΔΕΣ ΣΦΑΙΡΙΚΕΣ

339812NI	Τρίοδη τύπου T 1/2" Βαρέως τύπου	18,40
----------	----------------------------------	-------



### ΓΩΝΙΑΚΕΣ ΣΦΑΙΡΙΚΕΣ ΜΕ ΡΑΚΟΡ και o-ring

3386A1NI	3/4" X 3/4" με ρακόρ	20,00
3386A2NI	1" X 1" με ρακόρ	33,00



### ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΜΠΑΝΙΟΥ

3911212	1/2 X 1/2 αρσ-αρσ	5,30
3921234	1/2 X 3/4 αρσ-αρσ	5,30

**ΣΦΑΙΡΙΚΕΣ ΒΑΝΕΣ ΟΛΙΚΗΣ ΡΟΗΣ OPTIBAL ΤΗΣ OVENTROP**


1077104	½" θηλ.-θηλ.	12,80
1077106	¾" θηλ.-θηλ.	17,60
1077108	1" θηλ.-θηλ.	25,20
1077110	1 ¼" θηλ.-θηλ.	47,50
1077112	1 ½" θηλ.-θηλ.	89,20
1077116	2" θηλ.-θηλ.	99,00



1077304	½" αρσ.-θηλ.	15,50
1077306	¾" αρσ.-θηλ.	20,60
1077308	1" αρσ.-θηλ.	29,40
1077310	1 ¼" αρσ.-θηλ.	57,10



1075704	½" αρσ.-θηλ. με ρακόρ	23,60
1075706	¾" αρσ.-θηλ. με ρακόρ	31,10
1075708	1" αρσ.-θηλ. με ρακόρ	43,50
1075710	1 ¼" αρσ.-θηλ. με ρακόρ	61,20

**ΣΦΑΙΡΙΚΕΣ ΒΑΝΕΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΩΝ ΤΗΣ OVENTROP**


1078171	Για DN25 με βαλβ. αντεπιστροφής	39,50
1078172	Για DN32 με βαλβ. αντεπιστροφής	52,40
1078371	Για DN25 χωρίς βαλβ.αντεπιστροφής	33,80
1078372	Για DN32 χωρίς βαλβ.αντεπιστροφής	47,10

**ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΑ ΑΞΟΝΙΚΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΒΑΝΕΣ OPTIBAL ΤΗΣ OVENTROP**


1077181	Θερμόμετρο για βάνες 1/2"	26,00
1077182	Θερμόμετρο για βάνες ¾"-1"	26,00
1077183	Θερμόμετρο για βάνες 1 ¼"- 2"	26,00

**ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΩΝ ΤΗΣ OVENTROP**


1070008	Βαλβ. Αντεπιστροφής για κυκλ/τη 1"	33,80
1070010	Βαλβ. Αντεπιστροφής για κυκλ/τη 1 1/4"	33,80

**ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ OVENTROP**


1072004	Βάνα 1/2"	42,20
1072006	Βάνα 3/4"	53,50
1072008	Βάνα 1"	80,30
1072010	Βάνα 1 1/4"	111,00
1072012	Βάνα 1 1/2"	156,50
1072016	Βάνα 2"	230,00

**ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ RBM ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΕΔΡΑ**


8600402	½"	12,80
8600502	¾"	17,60
8600602	1"	21,30
8600702	1 ¼"	33,60
8600802	1 ½"	44,00
8600902	2"	68,20

**ΟΡΓΑΝΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΧΩΡΟΥ**


546710 Θερμοστάτης χώρου IMIT με ενδεικτική λυχνία και διακόπτη ON-OFF TA5-8 13,00



578811 Ψηφιακός θερμοστάτης χώρου IMIT με ρύθμιση θερμοκρασίας από 5°C-30 °C και βήμα 0,5 °C. Ένδειξη πραγματικής θερμοκρασίας χώρου και επιθυμητής. 35,00



578821 Ψηφιακός χρονοθερμοστάτης χώρου IMIT με 3 διαφορετικά προγράμματα ημερήσιο , νυχτερινό και πρόγραμμα διακοπών. 58,00



306207 Θερμοστάτης χώρου ηλεκτρονικός με ψηφιακή οθόνη R3 και ταυτόχρονη ένδειξη επιθυμητής και πραγματικής θερμοκρασίας 28,00



306230 Ασύρματος ψηφιακός θερμοστάτης χώρου SG100RF. Αποτελείται από πομπό και δέκτη με εμβέλεια έως 100m χωρίς εμπόδιο, ένδειξη πραγματικής και επιθυμητής θερμ. με βήμα 0,5 °C, ένδειξη κατάστασης λειτουργίας (HEATING, COOLING,OFF) 68,00

**ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ IMIT**

**306209**

 Θερμοστάτης αποστάσεως με στεφάνι και κομβίο. Η ρύθμιση της θερμοκρασίας **0°-90° C**
**10,80**

**306210**

 Θερμοστάτης ασφαλείας **90/110 °C**
**12,00**

**306211**

 Μονός εμβαπτιζόμενος θερμοστάτης με ρύθμιση θερμοκρασίας **0-90 °C**
**20,60**

**306212**

 Θερμοστάτης επαφής με ρύθμιση θερμοκρασίας **0-90°C**
**18,40**

**306229**

 Θερμοστάτης διπλός εμβαπτιζόμενος με ρύθμιση θερμοκρασίας **0-90°C**
**33,00**

**306213**

 Διπλός εμβαπτιζόμενος θερμοστάτης με ασφάλεια  
 Θερμ. θερμοστάτη 0-90°C, θερμ. θερμοστάτη ασφαλείας **90/110°C**
**33,00**

**ΟΡΓΑΝΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΠΙΕΣΗΣ**


306214 Θερμόμετρο αποστάσεως  
Θερμοκρασίας 0-120°C

11,80



306215 Θερμομανόμετρο αποστάσεων  
Θερμ. 0°-120°C, με βαλβίδα αντεπιστροφής 0-6 bar

18,00



306216 Θερμόμετρο αξονικό Φ63  
Θερμοκρασίας 0°-120°

14,80



306217 Θερμόμετρο επαφής Φ63 για σωλήνες  
θερμοκρασίας 0°-120°C

4,00



306218 Πυρόμετρο καυσαερίων θερμοκρασίας 0°-500° με  
στέλεχος 150mm

7,80



306219 Θερμομανόμετρο κάθετο Φ80  
Θερμοκρασίας 0°-120°C και πίεσης 0-4 bar.

24,80

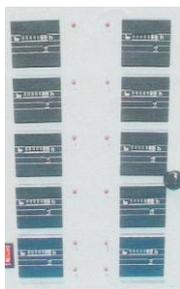
17-01-26

	306220	Θερμοϋψόμετρο αξονικό Φ80 Θερμοκρασίας 0 <sup>0</sup> -120 <sup>0</sup> C και πίεσης 0-4 bar.	16,00
	306221	Μανόμετρο κάθετο Φ50 έως 10 bar για μειωτές πίεσης	6,20
	306222	Μανόμετρο γλυκερίνης Φ63 κάθετο έως 25 bar για καυστήρες πετρελαίου	15,60
	306225	Μανόμετρο γλυκερίνης Φ63 οριζόντιο έως 25 bar για καυστήρες πετρελαίου	16,00
	306223	Μανόμετρο μέτρησης αερίου Φ63 Πίεσης 0-100 Mbar	34,00
	306224	Μπουτόν αποκοπής μανόμετρου 1/4	18,00
	306226	Υποδοχή χάλκινη 50mm για αισθητήρα θερμοκρασίας	7,10
	306227	Υποδοχή χάλκινη 100mm για αισθητήρα θερμοκρασίας	5,40
	306228	Υποδοχή χάλκινη 100mm τριπλή για αισθητήρα θερμοκρασίας	5,60

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΥΤΟΝΟΜΙΑΣ ΜΕ ΩΡΟΜΕΤΡΗΤΗ**
**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΥΤΟΝΟΜΙΑΣ ΧΩΡΙΣ ΩΡΟΜΕΤΡΗΤΕΣ  
με ψυχρή επαφή για λέβητες αερίου**

ΚΩΔ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ		
		ΜΕ ΔΙΟΔΟΥΣ	ΜΕ ΠΕΛΕ	
ΩΡ/02	ΩΡ/22	ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ 2	90,00	112,00
ΩΡ/03	ΩΡ/23	ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ 3	110,00	132,00
ΩΡ/04	ΩΡ/24	ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ 4	129,00	159,00
ΩΡ/05	ΩΡ/25	ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ 5	147,00	190,00
ΩΡ/06	ΩΡ/26	ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ 6	167,00	219,00
ΩΡ/07	ΩΡ/27	ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ 7	189,00	254,00
ΩΡ/08	ΩΡ/28	ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ 8	210,00	285,00
ΩΡ/09	ΩΡ/29	ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ 9	230,00	312,00
ΩΡ/10	ΩΡ/30	ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ 10	252,00	346,00
ΩΡ/11	ΩΡ/31	ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ 11	271,00	374,00
ΩΡ/12	ΩΡ/32	ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ 12	293,00	401,00
ΩΡ/13	ΩΡ/33	ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ 13	312,00	437,00
ΩΡ/14	ΩΡ/34	ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ 14	333,00	467,00
ΩΡ/15	ΩΡ/35	ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ 15	346,00	495,00
ΩΡ/16	ΩΡ/36	ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ 16	371,00	531,00
ΩΡ/17	ΩΡ/37	ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ 17	389,00	560,00
ΩΡ/18	ΩΡ/38	ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ 18	410,00	591,00
ΩΡ/19	ΩΡ/39	ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ 19	430,00	620,00
ΩΡ/20	ΩΡ/40	ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ 20	450,00	648,00
ΩΡ/21	ΩΡΟΜΕΤΡΗΤΗΣ		14,00	

ΚΩΔ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ		
		ΜΕ ΔΙΟΔΟΥΣ	ΜΕ ΠΕΛΕ	
ΑΩ/35	ΑΩ/50	ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ 2	66,00	78,00
ΑΩ/31	ΑΩ/51	ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ 3	71,00	93,00
ΑΩ/36	ΑΩ/52	ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ 4	79,00	111,00
ΑΩ/34	ΑΩ/53	ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ 5	87,00	129,00
ΑΩ/33	ΑΩ/54	ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ 6	92,00	145,00
ΑΩ/07	ΑΩ/55	ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ 7	102,00	168,00
ΑΩ/32	ΑΩ/56	ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ 8	112,00	186,00
ΑΩ/38	ΑΩ/57	ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ 9	119,00	202,00
ΑΩ/39	ΑΩ/58	ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ 10	129,00	224,00
ΑΩ/40	ΑΩ/59	ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ 11	135,00	238,00
ΑΩ/41	ΑΩ/60	ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ 12	145,00	254,00
ΑΩ/42	ΑΩ/61	ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ 13	153,00	277,00
ΑΩ/43	ΑΩ/62	ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ 14	162,00	296,00
ΑΩ/44	ΑΩ/63	ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ 15	163,00	310,00
ΑΩ/45	ΑΩ/64	ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ 16	174,00	333,00
ΑΩ/46	ΑΩ/65	ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ 17	180,00	352,00
ΑΩ/47	ΑΩ/66	ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ 18	189,00	368,00
ΑΩ/48	ΑΩ/67	ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ 19	196,00	387,00
ΑΩ/49	ΑΩ/68	ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ 20	204,00	401,00



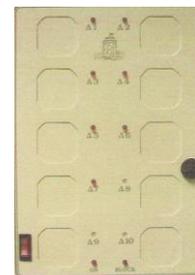
ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΥΤΟΝΟΜΙΑΣ ΜΕ ΩΡΟΜΕΤΡΗΤΗ



ΠΛΑΚΕΤΑ ΜΕ ΔΙΟΔΟΥΣ

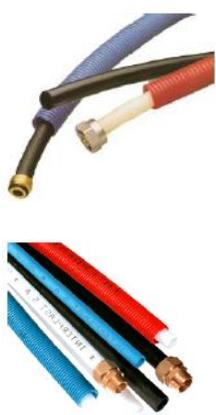


ΠΛΑΚΕΤΑ ΜΕ ΠΕΛΕ



ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΥΤΟΝΟΜΙΑΣ ΧΩΡΙΣ ΩΡΟΜΕΤΡΗΤΗ

## Σωλήνες θέρμανσης -ύδρευσης και παρελκόμενα

	Κωδικός	Περιγραφή	μ/ρολό	Τιμή
 <p>Δικτυωμένο πολυαιθυλένιο REX b (σιλάνια)</p>	1690154	Σωλήνας 16 x 2 λευκός-μαύρος	100	0,96
	1690155	Σωλήνας 18 x 2 λευκός-μαύρος	100	1,08
	1690158	Σωλήνας 22 x 3 λευκός-μαύρος	100	1,84
	1690159	Σωλήνας 28 x 3 λευκός-μαύρος	50	2,46
	1690156	Σωλήνας 16 x 2 λευκός-μαύρος επενδεδυμένος με σπιράλ Φ 28	50	1,49
	1690157	Σωλήνας 18 x 2 λευκός-μαύρος επενδεδυμένος με σπιράλ Φ28	50	1,65
		1690168	Σωλήνας 16 x 2 μαύρος δικτυωμένου πολυαιθυλενίου με μόνωση λευκή 10mm	50
1690169		Σωλήνας 18 x 2 μαύρος δικτυωμένου πολυαιθυλενίου με μόνωση λευκή 10mm	50	2,30
	1690160	Σπιράλ προστασίας Φ 28, 25	50	0,48
	1690161	Σπιράλ προστασίας Φ 35	50	0,76
	1690162	Εξωλκέας για σωλήνα 16 x 2		30,00
	1690163	Εξωλκέας για σωλήνα 18 x 2		30,00
	1690164	Ατσαλόκαρφα 18 mm σε συσ/σια 100τεμ		6,22
	1690165	Ατσαλόκαρφα 25 mm σε συσ/σια 100τεμ		7,00
	1690166	Τσέρκι διάτρητο 10μ & πλάτος 120mm		3,40
	1690167	Π λ α σ τ ι κ ή κ α μ π ύ λ η (Κ ο ύ ρ μ π ε ς δ α π έ δ ο υ)		0,35

Η Γερμανική εταιρεία Wefatherm παράγει συστήματα σωληνώσεων και εξαρτημάτων πολυπροπυλενίου PP-R80 για θέρμανση, κλιματισμό και ύδρευση. Η ποιοτική διασφάλιση επιτυγχάνεται με τακτικό έλεγχο από το κέντρο συνθετικών υλικών SKZ στο Warzburg καθώς και από το TZW Καρλσρούης που είναι εξουσιοδοτημένο από τη Γερμανική ένωση αερίων και υδάτων (DVGW).



**Πλήρης γκάμα εξαρτημάτων και εργαλείων για την σωστή εγκατάσταση των προϊόντων Wefa Plastic.** Τα εξαρτήματα είναι PN 25 και είναι τα ίδια για τους 3 τύπους σωλήνα. Στα εξαρτήματα σύνδεσης με σπείρωμα, ο ορείχαλκος είναι από νέο ανθεκτικό κράμα Cu<sub>2</sub>h36pb2a5 χωρίς επινικέλωση για να είναι σύμφωνος με την γερμανική νομοθεσία περί πόσιμου νερού κατά DIN 50630-6/ DVGW φύλλο W 534.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ
<b>Ευθύγραμμος Σωλήνας</b> σε ράβδους 4 μέτρων Υλικό PP-R80 PN 20    <b>SDR 6</b>  Με πιστοποιητικό OVGW για πόσιμο νερό	20002	20 X 3,4mm	100m	1,86
	20003	25 X 4,2mm	100m	3,15
	20004	32 X 5,4mm	40m	5,00
	20005	40 X 6,7mm	40m	7,92
	20006	50 X 8,4mm	20m	13,20
	20007	63 X 10,5mm	20m	19,80
	20008	75 X 12,5mm	12m	28,90
	<b>Ευθ/μος Σωλήνας FIBER</b> σε ράβδους 4 μέτρων με στρωματοποιημένες ίνες στο ενδιάμεσο στρώμα Υλικό PP-R80 PN 20    <b>SDR 7,4</b>	20150	20 X 2,8mm	100m
20151		25 X 3,5mm	100m	3,44
20152		32 X 4,4mm	40m	5,32
20153		40 X 5,5mm	40m	8,10
20154		50 X 6,9mm	20m	14,00
20155		63 X 8,6mm	20m	20,35
20156		75 X 10,3mm	12m	31,80
20157		90 X 12,3mm	12m	47,80
<b>Πλαστική Καμπύλη</b>  	20501	20mm	10τεμ.	1,82
	20502	25mm	10τεμ.	2,21
	20503	32mm	10τεμ.	2,85

A. Κατόπιν παραγγελίας διατίθενται και μεγαλύτερες διαστάσεις

Στις παραπάνω τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

23-06-23

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ
<b>Γωνία Θ-Θ 90°</b> 	21002	20mm	10τεμ.	0,48
	21003	25mm	10τεμ.	0,54
	21004	32mm	10τεμ.	0,87
	21005	40mm	5τεμ.	1,99
	21006	50mm	5τεμ.	4,10
	21007	63mm	1τεμ.	8,00
	21008	75mm	1τεμ.	13,00
	21009	90mm	1τεμ.	17,30
	<b>Γωνία Α-Θ 90°</b> 	22001	20mm	10τεμ.
22002		25mm	10τεμ.	1,16
22003		32mm	10τεμ.	1,16
<b>Γωνία Α-Θ 45°</b> 	22100	20mm	10τεμ.	1,28
	22101	25mm	10τεμ.	1,52
	22102	32mm	10τεμ.	2,10
<b>Γωνία Θ-Θ 45°</b> 	23002	20mm	10τεμ.	0,66
	23003	25mm	10τεμ.	1,03
	23004	32mm	10τεμ.	1,26
	23005	40mm	5τεμ.	2,70
	23006	50mm	5τεμ.	4,53
	23007	63mm	1τεμ.	6,60
	23008	75mm	1τεμ.	10,60
	23009	90mm	1τεμ.	16,50
	<b>Ταφ 90°</b> 	24002	20mm	10τεμ.
24003		25mm	10τεμ.	0,89
24004		32mm	10τεμ.	1,20
24005		40mm	5τεμ.	2,69
24006		50mm	5τεμ.	4,68
24007		63mm	1τεμ.	7,65
24008		75mm	1τεμ.	17,10
24009		90mm	1τεμ.	28,10

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΣΥΣ/ΣΙΑ	ΤΙΜΗ	
<b>Ταφ Συστολικό 90°</b>  	25003	25x20x25	10τεμ	0,82	
	25004	32x20x32	10τεμ.	1,28	
	25005	32x25x32	10τεμ.	1,33	
	25006	40x20x40	5τεμ.	3,28	
	25007	40x25x40	5τεμ.	3,94	
	25008	40x32x40	5τεμ	3,94	
	25009	50x25x50	5τεμ.	4,07	
	25010	50x32x50	5τεμ.	3,90	
	25011	50x40x50	5τεμ.	4,76	
	25012	63x20x63	1τεμ.	8,10	
	25013	63x25x63	1τεμ.	8,10	
	25014	63x32x63	1τεμ.	8,04	
	25015	63x40x63	1τεμ.	9,06	
	25016	63x50x63	1τεμ.	8,52	
	25017	75x20x75	1τεμ.	19,10	
	25018	75x25x75	1τεμ.	16,30	
	25019	75x32x75	1τεμ.	18,50	
	25020	75x40x75	1τεμ.	17,60	
	25021	75x50x75	1τεμ.	16,70	
	25022	75x63x75	1τεμ.	18,50	
<b>Συστολές</b>  	26003	25/20	10τεμ.	0,98	
	26004	32/20	10τεμ.	1,36	
	26005	32/25	10τεμ.	1,28	
	26006	40/20	5τεμ.	3,00	
	26007	40/25	5τεμ.	1,97	
	26008	40/32	5τεμ.	1,86	
	26009	50/20	5τεμ.	2,02	
	26010	50/25	5τεμ.	2,02	
	26011	50/32	5τεμ.	2,20	
	26012	50/40	5τεμ.	2,86	
	26013	63/40	5τεμ.	3,68	
	26014	63/25	1τεμ.	4,58	
	26015	63/32	1τεμ.	5,62	
	26016	63/50	1τεμ	4,36	
	26017	75/50	1τεμ	4,58	
	26018	75/63	1τεμ	8,50	
	26019	90/63	1τεμ	8,73	
	26020	90/75	1τεμ	9,10	
	<b>Μούφα</b>  	27002	20	10τεμ.	0,48
		27003	25	10τεμ.	0,53
27004		32	5τεμ.	0,71	
27005		40	5τεμ.	1,59	
27006		50	5τεμ.	2,97	
27007		63	1τεμ.	8,72	
27008		75	1τεμ.	9,38	
27009		90	1τεμ.	13,30	

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
<b>Τάπα</b> 	28002	20	10τεμ.	0,92
	28003	25	10τεμ.	1,15
	28004	32	10τεμ.	1,15
	28005	40	5τεμ.	2,30
	28006	50	5τεμ.	2,58
	28007	63	1τεμ.	5,96
	<b>Μούφα Θηλ.</b> 	28101	20 X ½	10τεμ.
28102		20 X ¾	10τεμ.	6,00
28103		25 X ½	10τεμ.	4,58
28104		25 X ¾	10τεμ.	5,38
<b>Μούφα Θηλ.</b> 	28204	32 X 1	5τεμ.	14,58
	28205	40 X 1 ¼	5τεμ.	25,00
	28206	50 X 1 ½	1τεμ.	28,70
	28207	63 X 2	1τεμ.	54,00
	28208	75 x 2	1 τεμ.	55,30
<b>Γωνία Θηλ.</b> 	28301	20 X ½	10τεμ.	4,23
	28302	20 X ¾	10τεμ.	6,70
	28303	25 X ½	10τεμ.	4,58
	28304	25 X ¾	10τεμ.	7,00
	28305	32 X ¾	10τεμ.	6,88
	28306	32 X 1	10τεμ.	15,30
<b>Γωνία Αρσεν.</b> 	28401	20 X ½	10τεμ.	5,58
	28402	20 X ¾	10τεμ.	10,30
	28403	25 X ½	10τεμ.	7,06
	28404	25 X ¾	10τεμ.	10,40
	28405	32 X ¾	10τεμ.	8,50
	28406	32 X 1	10τεμ.	16,90
<b>Υποδοχή υδροληψίας</b> 	29002	20 X ½	10τεμ.	3,87
	29003	20 X ¾	10τεμ.	8,60
	29004	25 X ½	10τεμ.	5,36
	29005	25 X ¾	10τεμ.	7,65
<b>Σειτ υδροληψίας</b> 	29902	20 X 1½	10τεμ.	8,68

<b>Μούφα αρσ.</b> 	29101	20 X ½	10τεμ.	5,15
	29102	20 X ¾	10τεμ.	8,16
	29103	25 X ½	10τεμ.	6,04
	29104	25 X ¾	10τεμ.	7,55
<b>Μούφα αρσ.</b> 	29204	32 X 1	5τεμ.	15,34
	29205	40 X 1 ¼	5τεμ.	27,36
	29206	50 X 1 ½	1τεμ.	29,34
	29207	63 X 2	1τεμ.	53,60
	29208	75 X2 1/2	1τεμ.	67,00
	29209	90 x 3	1τεμ.	103,00
<b>Ταφ Θηλ.</b> 	29301	20 X ½ X 20	10τεμ.	4,79
	29302	20 X ¾ X 20	10τεμ.	6,80
	29303	25 X ½ X 25	10τεμ.	4,96
	29304	25 X ¾ X 25	10τεμ.	6,68
	29305	32 X ¾ X 32	10τεμ.	7,00
	29306	32 X 1 X32	5τεμ.	14,90
<b>Ρακόρ Σύνδεσης Αρσεν</b> 	29701	20X ½	80τεμ.	19,48
	29704	25X ¾	50τεμ.	25,50
	29705	32 X 1	30τεμ.	37,00
	29707	40X1¼ ‘	12τεμ.	50,98
	29708	50X 1½ ‘’	15τεμ.	57,38
	29709	63X 2’’	6τεμ	93,50
<b>Ρακόρ Σύνδεσης θηλ.</b> 	29601	20X ½	60τεμ.	22,50
	29604	25X3/4	40τεμ.	25,00
	29605	32X 1’’	25 τεμ.	33,90
<b>Διακόπτης Σφαιρικός Β.Τ.</b> 	25580	20	1	14,48
	25581	25	1	18,50
	25582	32	1	25,00
	25583	40	1	41,60
	25584	50	1	71,00
	25585	63	1	148,00
<b>Διακόπτης εντοιχισμού Β.Τ.</b> 	29510	20mm	1τεμ.	18,97
	29511	25mm	1τεμ.	18,97

23-6-23

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
<b>Διακόπτης με 2 λυόμενους συνδέσμους</b>  	265101	20mm	1	49,00
	265102	25mm	1	53,00
	265103	32mm	1	59,00
	265104	40mm	1	75,00
	265105	50mm	1	97,00
	265106	63mm	1	125,00
<b>Διακόπτης εξωτερικός</b>  	29500	20mm	1τεμ.	19,30
	29501	25mm	1τεμ.	19,30
	29502	32mm	1τεμ.	27,40
<b>Μούφα τύπου σέλα</b>  	28052	40-20	1	0,89
	28053	40-25	1	0,89
	28054	50-20	1	0,89
	28055	50-25	1	0,89
	28056	63-20	1	0,89
<b>Μούφα θηλ. Τύπου σέλα</b>  	28071	40-1/2	1	3,28
	28072	50-1/2	1	3,28
	28073	63-1/2	1	3,28
	28074	75-1/2	1	3,28
<b>Μούφα αρσ. Τύπου σέλα</b>  	28081	40-1/2	1	4,83
	28082	50-1/2	1	4,83
	28083	63-1/2	1	4,83
	28084	75-1/2	1	4,83
<b>Στήριγμα I</b>  	34201	20mm	50τεμ.	1,80
	34202	25mm	50τεμ.	1,88
	34203	32mm	50τεμ.	1,96
	34204	40mm	50τεμ.	2,34
	34205	50mm	50τεμ.	2,44
	34206	63mm	50τεμ.	4,28
	34207	75mm	50τεμ.	4,76
<b>Στριφώνι για στήριγμα M8x80</b>	232880	M8	-	0,38
<b>Στήριγμα ελαφρού τύπου</b>  	34401	20mm	50τεμ.	0,44
	34402	25mm	50τεμ.	0,56
	34403	32mm	50τεμ.	0,59

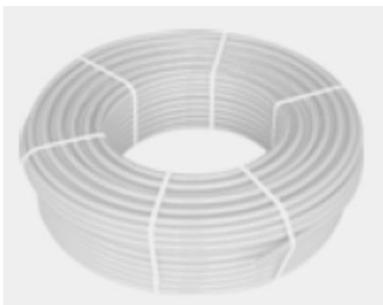
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
<b>Πλαστική τάπα</b> $\frac{1}{2}$ " 	32011	1/2	-	0,26
<b>Προέκταση διακόπτη</b> 	29520	-	1τεμ.	27,70
<b>Βάση για μπαταρία</b> 	34000	-	1τεμ.	7,06
<b>Ρακόρ μηχαν. Σύμφ. Αρσ.</b> 	31001	20 X $\frac{1}{2}$	1	5,45
	31003	25 X $\frac{3}{4}$	1	7,30
	31004	32 X 1"	1	11,99
<b>Εξάρτημα συγκόλλησης οπών</b> 	30080	Φ 7	1	54,57
	30081	Φ 11	1	59,42
<b>Συσκευή συγκόλλησης RG3 800 watt με βάση για 2 μήτρες</b> 	31000 (χωρίς μήτρες με 3 υποδοχές)	20-63mm	1 τεμ.	210,00
	31002 (με 6 μήτρες και 3 υποδοχές)	20-63mm	1 τεμ	320,00
<b>Μήτρες</b> 	30002	20mm	1τεμ.	45,73
	30003	25mm	1τεμ.	50,52
	30004	32mm	1τεμ.	56,61
	30005	40mm	1τεμ.	77,10
	30006	50mm	1τεμ.	83,90
	30007	63mm	1τεμ.	106,30
	30008	75mm	1τεμ.	131,21
	30009	90mm	1τεμ.	173,35
	<b>Εξάρτ. Προσ/γή Μήτρας</b>	37000	Για όλες τις διαστάσεις	1τεμ.
<b>Ψαλίδι κοπής</b> 	32001	16-40mm	1τεμ.	10,90
	32010	50-110mm	1τεμ.	168,95

## ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΣΩΛΗΝΕΣ ΤΗΣ KAN-therm



- Η πιο αξιόπιστη λύση για εγκαταστάσεις θέρμανσης, ύδρευσης ενδοδαπέδιας και ψύξης με ειδική μόνωση
- Όλες οι σωλήνες έχουν πιστοποιητικό καταλληλότητας για πόσιμο νερό
- Εξαιρετική μόνωση 6mm και 13 mm με συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας  $\lambda=0,036 \text{ W/mk}$
- Έχουν εφαρμογή για class 1-5 στο 10bar

### Πολυστρωματικές σωλήνες χωρίς μόνωση



Κωδικός	Διάσταση	Πάχος mm αλουμινίου	Συσκευασία μέτρα	Τιμή
196123	16x2	0,20	200 κουλούρα	1,30
196092	20x2	0,20	100 κουλούρα	1,95
196106	26x3	0,30	50 κουλούρα	4,86
196115	32x3	0,35	50 κουλούρα	7,94
196110	26x3	0,30	5 ευθύγραμμο	8,70
196071	32x3	0,35	5 ευθύγραμμο	9,60

### Πολυστρωματική με ειδική μόνωση 6mm



Κωδικός	Διάσταση	Πάχος mm αλουμινίου	Συσκευασία μέτρα	Τιμή
195010 κόκκινο	16x2	0,20	50	1,95
195011 μπλε	16x2	0,20	50	1,95
195000 κόκκινο	20x2	0,20	50	2,58
195001 μπλε	20x2	0,20	50	2,58
196024 κόκκινο	26x3	0,30	50	5,34
196111 μπλε	26x3	0,30	50	5,34
196114 κόκκινο	32x3	0,35	50	8,00
196067 μπλε	32x3	0,35	50	8,00

### Πολυστρωματική με ειδική μόνωση 13mm



Κωδικός	Διάσταση	Πάχος mm αλουμινίου	Συσκευασία μέτρα	Τιμή
196259 κόκκινο	16x2	0,20	50	3,68
196260 κόκκινο	20x2	0,20	50	4,64
196141 κόκκινο	26x3	0,30	25	8,60

15-02-25

**ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ RBM**  
Κατάλληλα για πρεσάρισμα με δαγκάνα τύπου Η και ΤΗ

Περιγραφή	Κωδικός	Διαστάσεις	Συσκευασία	Τιμή
<p>Ταφ ενδιάμεσο</p> 	E1513043	16X16X16	10 τεμ.	7,22
	E1513045	20X20X20	10 τεμ.	9,10
	E1513046	26X26X26	5 τεμ.	12,20
	E1513047	32X32X32	5 τεμ.	17,00
	E1513155	20X16X20	10 τεμ.	10,80
	E1513255	20X20X16	10 τεμ.	8,80
	E1513354	20X16X16	10 τεμ.	9,44
	E1513156	26X16X26	10 τεμ.	13,50
	E1513358	26X20X20	5 τεμ.	13,90
	E1513157	26X20X26	5 τεμ.	13,90
	E1513159	32X20X32	5 τεμ.	18,80
	E1513160	32X26X32	5 τεμ.	20,50
	<p>Ταφ θηλυκό</p> 	E1513643	16X1/2X16	10 τεμ.
E1513645		20X3/4X20	10 τεμ.	10,20
E1513647		26X3/4X26	5 τεμ.	12,60
E1513651		32X1X32	5 τεμ.	17,50
<p>Γωνία 90°</p> 	E1512843	16X16 mm	10 τεμ.	5,10
	E1512845	20X20 mm	10 τεμ.	6,60
	E1512847	26x26 mm	5 τεμ.	8,62
	E1512849	32x32 mm	5 τεμ.	12,60
<p>Μούφα</p> 	E1512543	16 mm	10 τεμ.	4,24
	E1512545	20 mm	10 τεμ.	5,80
	E1512546	26 mm	5 τεμ.	8,16
	E1512547	32 mm	5 τεμ.	10,52
<p>Μούφα συστολική</p> 	E1512655	20 σε 16	40 τεμ.	5,96
	E1512656	26 σε 16	30 τεμ.	7,40
	E1512657	26 σε 20	30 τεμ.	7,60
	E1512661	32 σε 16	20 τεμ.	9,80
	E1512662	32 σε 20	20 τεμ.	10,10
	E1512660	32 σε 26	15 τεμ.	10,80
<p>Μαστός αρσενικός</p> 	E1512043	Φ 16X1/2"	40 τεμ.	3,50
	E1512045	Φ 20X1/2"	40 τεμ.	3,72
	E1512046	Φ 20X3/4"	35 τεμ.	5,50
	E1512049	Φ 26X 1"	20 τεμ.	7,20
	E1512051	Φ 32X 1"	20 τεμ.	8,50
<p>Μαστός θηλυκός</p> 	E1512243	Φ 16X1/2"	40 τεμ.	4,35
	E1512245	Φ 20X1/2"	40 τεμ.	5,00
	E1512246	Φ 20X3/4"	20 τεμ.	6,86
	E1512248	Φ 26X 1"	15 τεμ.	10,10
	E1512249	Φ 32X 1"	15 τεμ.	10,80
<p>Γωνία θηλυκή</p> 	E1512443	Φ 16X1/2"	30 τεμ.	4,98
	E1512445	Φ 20X1/2"	30 τεμ.	6,32
	E1512446	Φ 20X3/4"	25 τεμ.	7,33
	E1512447	Φ 26X3/4"	20 τεμ.	8,90

16-06-25

119

Στις παραπάνω τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

Περιγραφή	Κωδικός	Διαστάσεις	Συσκευασία	Τιμή
Γωνία αρσενική. 	E1512343 E1512345 E1512346 E1512347	Φ 16X1/2'' Φ 20X1/2'' Φ 20X3/4'' Φ 26X3/4''	40 τεμ. 30 τεμ. 25 τεμ. 20 τεμ.	4,74 5,72 7,38 9,10
Υδροληψία Β.Τ. 	E1517053 E1517055	Φ 16X1/2'' Φ 20X1/2''	15 τεμ. 15 τεμ.	7,58 7,68
Ταφ αρσενικό 	6801620 6802030 6802630 6803240	16X1/2X16 20X3/4X20 26X3/4X26 32X1X32	10 τεμ. 10 τεμ. 5 τεμ. 5 τεμ.	8,15 10,80 12,56 17,70

#### ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΗΣ

Ηλεκτρική πρέσα KAN THERM σε βαλιτσάκι για συνδέσεις έως 40mm 	267239	Φ16 Φ20 Φ26 Φ32 Φ40	1 τεμ.	1.100,00
Μήτρα τύπου TH 	267241 267242 267243 267244	Φ 16 Φ 20 Φ 26 Φ 32	1 τεμ. 1 τεμ. 1 τεμ. 1 τεμ.	130,00 130,00 140,00 165,00
Ψαλίδι κοπής  Ψαλίδι ειδικό Πολυστρωματικής  ΕΙΚ 1                      ΕΙΚ 2	32001 267000	16-40mm εικ 1 16-26mm εικ 2	1τεμ. 1τεμ	10,90 86,00
Λειαντήρας με λάβη 	38131420	Φ16 Φ20 Φ26 Φ32	1	128,00

25-06-25

120

Στις παραπάνω τιμές δεν περιλαμβάνεται Φ.Π.Α.

## Πλαστικές δεξαμενές από πολυαιθυλένιο

### ΤΥΠΟΣ 1 ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΚΛΑΣΙΚΗ

Χωρητικότητα Litres	Ύψος cm	Πλάτος cm	Μήκος cm	Διάμετρος καπακιού cm	Τιμή Ευρώ
1500	140	85	153	30	460,00
1000	133	65	130	20	258,00
750	123	65	118	20	230,00
500	104	58	107	20	162,00



### ΤΥΠΟΣ 2 ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΠΑΤΑΡΙΟΥ

Χωρητικότητα Litres	Ύψος cm	Πλάτος cm	Μήκος cm	Διάμετρος καπακιού cm	Τιμή Ευρώ
250	50	60	110	20	122,00



### ΤΥΠΟΣ 3 ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΗ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ

Χωρητικότητα Litres	Διάμετρος cm	Ύψος cm	Διάμετρος καπακιού cm	Τιμή Ευρώ
2000	125	190	40	416,00
1500	108	169	30	393,00
1000	83	200	20	238,00
750	75	178	20	212,00
500	65	159	20	162,00

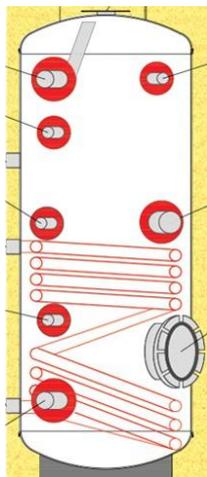


### ΤΥΠΟΣ 4 ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ

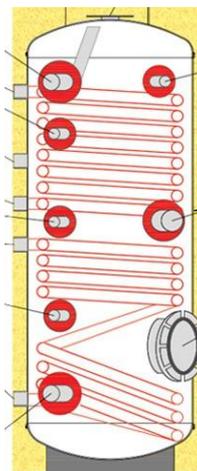
Χωρητικότητα Litres	Ύψος cm	Πλάτος cm	Μήκος cm	Διάμετρος καπακιού cm	Τιμή Ευρώ
1600	120	117	170	30	460,00
1000	110	100	132	30	258,00
500	86	80	110	20	162,00



## Μπόιλερ λεβητοστασίου με έναν ή δύο εναλλάκτες



Τύπος BLG 1P



Τύπος BLG 2P

Η παροχή της ηλεκτρικής αντίστασης για όλα τα μοντέλα είναι 1 ½"

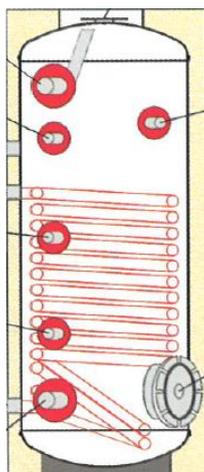
- **BOILER GLASS** λεβητοστασίου από χάλυβα με επισμάλτωση-επίστρωση εμαγιέ.
- **Καθοδική προστασία** με ανόδιο μαγνησίου και στις 2 φλάντζες (φλάντζα στο επάνω μέρος και φλάντζα καθαρισμού στο κάτω μέρος).
- **Μόνωση** από πολουρεθάνη 60mm με πυκνότητα 52kg/m<sup>3</sup> έως 300lit , και μαλακή πολουρεθάνη 100mm για 500-1000 lit.
- **Εναλλάκτες** από επισμαλτωμένο χαλυβδοσωλήνα 1" σε όλα τα μοντέλα.
- **Εξωτερικό περίβλημα** : αποσπώμενη δερματίνη .
- **Πιέσεις:** Πίεση λειτουργίας 10 bar και των εναλλακτών 16 bar.
- **Αισθητήρια:** 3 υποδοχές αισθητηρίων 1/2

Τύπος	Διαστάσεις mm διάμετρος/ ύψος	Πάχος δοχείου mm	Βάρος Kg	m <sup>2</sup> εναλλάκτη άνω /κάτω	Παροχές Z.N.X.	Ανόδιο φλάντζας άνω	Ανόδιο φλάντζας κάτω	Τιμή
BLG160-IP	600/1070	2,5	65	0,80	1"	Φ22Χ500	Φ22 Χ300	740,00
BLG200-IP	600/1460	2,5	73	1,00	1"	Φ22Χ500	Φ22 Χ300	815,00
BLG300-IP	630/1800	2,5	110	1,55	1"	Φ22Χ500	Φ22 Χ500	1.060,00
BLG500-IP	850/1800	3	147	1,95	1"	Φ32Χ500	Φ32 Χ500	1.367,00
BLG800-IP	1050/1800	4	215	2,36	1 ½	Φ32Χ500	Φ32 Χ500	2.205,00
BLG1000-IP	1050/2000	4	245	2,99	1 ½	Φ32Χ500	Φ32 Χ500	2.353,00
BLG160-2P	600/1070	2,5	75	0,55/0,80	1"	Φ22Χ500	Φ22 Χ300	790,00
BLG200-2P	600/1460	2,5	85	0,80/1,00	1"	Φ22Χ500	Φ22 Χ300	884,00
BLG300-2P	630/1800	2,5	125	1,00/1,55	1"	Φ22Χ500	Φ22 Χ500	1.163,00
BLG500-2P	850/1800	3	165	1,23/1,95	1"	Φ32Χ500	Φ32 Χ500	1.535,00
BLG800-2P	1050/1800	4	240	1,33/2,36	1 ½	Φ32Χ500	Φ32 Χ300	2.432,00
BLG1000-2P	1080/2000	4	275	1,99/2,99	1 ½	Φ32Χ500	Φ32 Χ500	2.595,00

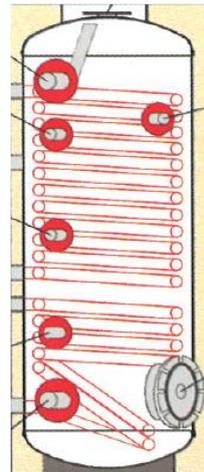
- Η άνω επιφάνεια εναλλακτών είναι για τον λέβητα και η κάτω των ηλιακών
- Σε όλα τα μπόιλερ συνιστάται να τοποθετούνται δοχείο διαστολής Z.N.X. και βαλβίδα ασφαλείας στην είσοδο του κρύου νερού.
- Για μεγαλύτερης χωρητικότητας μπόιλερ (παράγονται έως και 9000lit) .Ελάτε σε επαφή μαζί μας.

20-03-2024

## Μπόιλερ λεβητοστασίου για αντλίες θερμότητας



Τύπος BLGA-1P



Τύπος BLGA-2P

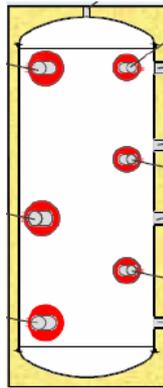
Η παροχή της ηλεκτρικής αντίστασης για όλα τα μοντέλα είναι 1 ½"

- **BOILER GLASS** λεβητοστασίου από χάλυβα με επισμάλτωση-επίστρωση εμαγιέ.
- **Καθοδική προστασία** με ανόδιο μαγνησίου και στις 2 φλάντζες (φλάντζα στο επάνω μέρος και φλάντζα καθαρισμού στο κάτω μέρος).
- **Μόνωση** από πολυουρεθάνη 60mm με πυκνότητα 52kg/m<sup>3</sup> έως 500lit και μαλακή πολυουρεθάνη 100mm για 800-1000 lit.
- **Εναλλάκτες** από επισμαλτωμένο χαλυβδοσωλήνα 1 1/4 για την αντλία θερμότητας και 1" για τον εναλλάκτη των ηλιακών.
- **Εξωτερικό περίβλημα** : αποσπώμενη δερματίνη .
- **Πιέσεις**: Πίεση λειτουργίας 10 bar και του εναλλάκτη 16 bar.
- **Αισθητήρια**: 3 υποδοχές αισθητηρίων 1/2

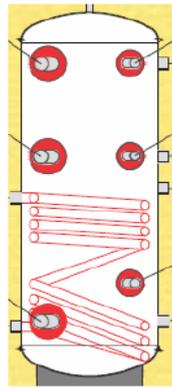
Τύπος	Διαστάσεις mm διάμετρος/ ύψος	Πάχος δοχείου mm	Βάρος Kg	m <sup>2</sup> εναλλάκτη άνω /κάτω	Παροχές Z.N.X.	Ανόδιο φλάντζας άνω	Ανόδιο φλάντζας κάτω	Τιμή
BLGA200-1P	630/1460	2,5	128	2,6	1"	Φ22Χ500	Φ22 Χ300	893,00
BLGA300-1P	630/1800	2,5	154	3,6	1"	Φ22Χ500	Φ22 Χ500	1.200,00
BLGA500-1P	850/1800	3,0	199	4,2	1"	Φ32Χ500	Φ32 Χ500	1.730,00
BLGA800-1P	1050/1800	4,0	280	6,0	1 ½ "	Φ32Χ500	Φ32 Χ500	2.810,00
BLGA1000-1P	1050/2000	4,0	295	6,0	1 ½ "	Φ32Χ500	Φ32 Χ500	2.976,00
BLGA200-2P	630/1460	2,5	147	2,6/1,2	1"	Φ22Χ500	Φ22 Χ300	1.042,00
BLGA300-2P	630/2000	2,5	192	3,6/2,2	1"	Φ22Χ500	Φ22 Χ500	1.320,00
BLGA600-2P	850/2000	3,0	240	4,2/2,6	1"	Φ32Χ500	Φ32 Χ500	1.916,00
BLGA800-2P	1050/1800	4,0	320	6,0/2,6	1 ½ "	Φ32Χ500	Φ32 Χ500	3.000,00
BLGA10002P	1050/2000	4,0	350	6,0/2,6	1 ½ "	Φ32Χ500	Φ32 Χ500	3.195,00

- Ο μόνος εναλλάκτης του μπόιλερ είναι για την αντλία θερμότητας (τύπος 1P). Όταν είναι με 2 εναλλάκτες το μπόιλερ (τύπος 2P) τότε η άνω επιφάνεια εναλλακτών είναι για την αντλία θερμότητας και η κάτω των ηλιακών .
- Σε όλα τα μπόιλερ συνιστάται να τοποθετούνται δοχείο διαστολής Z.N.X. και βαλβίδα ασφαλείας στην είσοδο του κρού νερού.

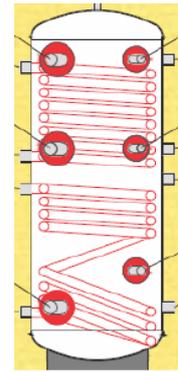
## ΔΟΧΕΙΑ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ (BUFFER)



Τύπος COS-0P



Τύπος COS-1P



Τύπος COS-2P

- **Δοχείο αδρανείας** από χάλυβα με εξωτ. περίβλημα αλουμινίου έως 300lit . Στα μεγαλύτερα μοντέλα το εξωτ. περίβλημα είναι δερματίνη.
- **Μόνωση** από διογκωμένη πολυουρεθάνη 50mm έως 300lit , για μεγαλύτερα μοντέλα από μαλακή πολυουρεθάνη 100mm .
- **Εναλλάκτες** χαλυβδοσωλήνα 1" για όλα τα μοντέλα.
- **Πιέσεις** . Πίεση λειτουργίας του δοχείου 4 bar και MAX αντοχή 6 bar ,για τους εναλλάκτες 16 bar.
- **Ηλεκτρική αντίσταση:** Όλα τα μοντέλα έχουν υποδοχή αντίστασης 1 1/2"
- **Υποδοχή αισθητηρίων:** Όλα τα μοντέλα έχουν υποδοχή για 3 αισθητήρες 1/2"

### Δοχεία αδρανείας για ψύξη -θέρμανση

Τύπος	Διαστάσεις mm διάμετρος/ ύψος	Βάρος Kg	Χωρητικότητα lit	m <sup>2</sup> εναλλάκτη άνω /κάτω	Αριθμός ελευθ. παροχών	Τιμή Άσφαλτο	Τιμή Επισμα/νο
COS150-0P	500/1280	50	150	-	4 σε 1 ½	<b>420,00</b>	<b>490,00</b>
COS200-0P	580/1280	56	180	-	4 σε 1 ½	<b>440,00</b>	<b>510,00</b>
COS300-0P	580/1930	85	290	-	6 σε 1 ½	<b>600,00</b>	<b>700,00</b>
COS200-1P	580/1280	71	186	1,00	6 σε 1 ½	<b>560,00</b>	<b>635,00</b>
COS300-1P	580/1930	108	290	1,55	6 σε 1 ½	<b>750,00</b>	<b>855,00</b>
COS200-2P	580/1280	83	186	0,80/1,00	6 σε 1 ½	<b>670,00</b>	<b>750,00</b>
COS300-2P	580/1930	123	290	1,00/1,55	6 σε 1 ½	<b>900,00</b>	<b>1.010,00</b>

### Δοχεία αδρανείας μόνο για θέρμανση

COS 500-0P	850/1800	117	520	-	6 σε 1 ½	<b>960,00</b>	<b>1.210,00</b>
COS 800-0P	1050/1800	170	830	-	6 σε 1 ½	<b>1.340,00</b>	<b>1.840,00</b>
COS1000-0P	1050/2000	195	1040	-	6 σε 1 ½	<b>1.440,00</b>	<b>1.940,00</b>
COS1500-0P	1300/2000	267	1626	-	6 σε 2"	<b>2.220,00</b>	-
COS2000-0P	1400/2000	302	1405	-	6 σε 2"	<b>2.320,00</b>	-
COS500-1P	850/1800	147	505	1,95	6 σε 1 ½	<b>1.130,00</b>	<b>1.380,00</b>
COS800-1P	1050/1200	215	817	2,36	6 σε 1 ½	<b>1.550,00</b>	<b>2.050,00</b>
COS1000-1P	1050/2000	245	1023	2,99	6 σε 1 ½	<b>1.680,00</b>	<b>2.180,00</b>
COS1500-1P	1300/2000	324	1603	3,70	6 σε 2"	<b>2.500,00</b>	-
COS2000-1P	1400/2000	362	1880	4,00	6 σε 2"	<b>2.625,00</b>	-
COS500-2P	850/1800	165	497	1,23/1,95	6 σε 1 ½	<b>1.250,00</b>	<b>1.500,00</b>
COS800-2P	1050/1800	240	800	1,33/2,36	6 σε 1 ½	<b>1.680,00</b>	<b>2.180,00</b>
COS1000-2P	1050/2000	275	998	1,99/2,99	6 σε 1 ½	<b>1.825,00</b>	<b>2.325,00</b>
COS1500-2P	1300/2000	362	1579	2,50/3,70	6 σε 2"	<b>2.680,00</b>	-
COS2000-2P	1400/2000	404	1805	2,70/4,00	6 σε 2"	<b>2.800,00</b>	-

- Διαμόρφωση των δοχείων για ψύξη κατόπιν παραγγελία με επιβάρυνση

## ΜΠΟΙΛΕΡ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ ΑΠΛΑ ΚΑΙ ΓΙΑ ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

### Μικρής Χωρητικότητας της ALPHA THERM



BOILER Λεβητοστασίου από 160-300lit

- Εσωτερική προστασία: Σμάλτο με προσμίξεις τιτανίου σύμφωνα με τα πρότυπα RoHS.
- Μόνωση : Πολυουρεθάνη υψηλής πυκνότητας 44 kg/m<sup>3</sup>
- Περίβλημα : Μεταλλικό βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή
- Πίεση λειτουργίας: Max 10 bar
- Όλα τα μπόιλερ λεβητοστασίου τα απλά έχουν ηλεκτρική αντίσταση 3,5KW
- Τα μπόιλερ για αντλίες θερμότητας έχουν υποδοχή 1 ½' για αντίσταση ,εκτός από τα μπόιλερ 100lit που έχουν υποδοχή για αντίσταση Φ140 με 8 τρύπες (βλέπε πίνακα αντιστάσεων για την εκλογή).

### ΜΠΟΙΛΕΡ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ ΑΠΛΑ ΜΕ ΒΑΣΗ

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΜ		ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΩΝ & Ζ.Ν.Χ.	ΤΙΜΗ ΜΕ 1 ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ	ΤΙΜΗ ΜΕ 2 ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ
	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΥΨΟΣ			
BOILER 160/1 ή BOILER 160/2	520	1350	¾	630,00	690,00
BOILER 200/1 ή BOILER 200/2	580	1350	¾	702,00	778,00
BOILER 300/1 ή BOILER 300/2	580	1730	¾	860,00	966,00

### ΜΠΟΙΛΕΡ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ ΓΙΑ ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ

BOILER 100/1A	480	1000	¾	396,00	-
BOILER 160/1A ή BOILER 160/2A	520	1350	¾	830,00	895,00
BOILER 200/1A ή BOILER 200/2A	580	1350	¾	880,00	1.000,00
BOILER 300/1A ή BOILER 300/2A	580	1730	¾	1.130,00	1.270,00

Το Boiler 100/1A παράγεται κάθετο(δεξι-αριστερό) και πατάρι. Διαφέρουν μόνο στη σύνδεση και στην αντίσταση.

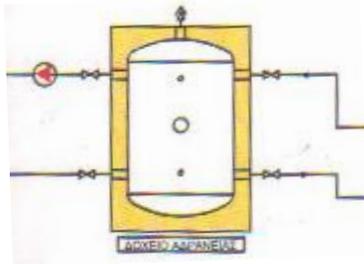
### ΜΠΟΙΛΕΡ & ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ οικιακής χρήσης της ALPHA THERM



- Τα μπόιλερ και οι θερμοσίφωνες έχουν εσωτερική προστασία με υγρό σμάλτο ψημένο στους 860°C.
- Εσωτερικά κατασκευάζονται από χάλυβα 2,5 mm με πίεση δοκιμής 15 bar.
- Η μόνωση τους είναι από οικολογική πολυουρεθάνη πάχους 28 mm (45 kg/m<sup>3</sup>)
- Όλα τα μπόιλερ και οι θερμοσίφωνες παράγονται σε τρεις τύπους (κάθετα-δαπέδου-οριζόντια) και έχουν αντίσταση 4

ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΜ		ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	ΤΙΜΗ
		ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΥΨΟΣ Ή ΜΗΚΟΣ		
HLB-80	Μπόιλερ 80 lit	450	780	½''	238,00
HLB-100	Μπόιλερ 100 lit	450	955	½''	283,00
HLB-120	Μπόιλερ 120 lit	450	1060	½''	298,00
THERM 60	Θερμοσίφωνο 60 lit	450	635	½''	210,00
THERM 80	Θερμοσίφωνο 80 lit	450	780	½''	220,00

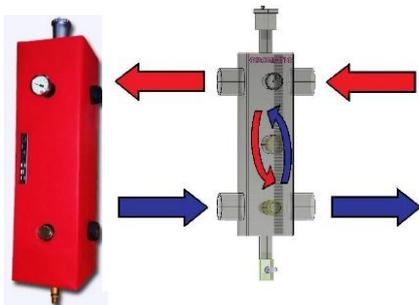
### Δοχεία αδρανείας (Buffer) χωρητικότητας έως 300lt της Alpha Therm



- Ειδικά για εγκαταστάσεις αντλιών θερμότητας και λεβήτων αερίου.
- Δοχείο από χάλυβα πάχους 2,5mm και μόνωση από πολυουρεθάνη πάχους 40mm.
- Έως 100lt 4 ελεύθερες παροχές και από 120lt και άνω 8 ελεύθερες παροχές 1 ¼''.
- Η στήριξη των δοχείων έως 80lt με ποδαράκια και στηρίγματα τοίχου και από 100lt και άνω μόνο με ποδαράκια.
- Υποδοχή 1 ½'' για ηλεκτρική αντίσταση από 80lt και άνω.

Κωδικός	Διαστάσεις Διάμετρος / ύψος mm	Χωρητικότητα lit	Τύπος	Τιμή άσμαλτο	Τιμή επισμαλτωμένου
Buffer 40	480/500	40	Κάθετα δαπέδου	239,00	282,00
Buffer 60	480/630	60	Κάθετα δαπέδου	254,00	294,00
Buffer 80	480/800	80	Κάθετα δαπέδου	288,00	333,00
Buffer 100	480/1000	100	Κάθετα δαπέδου	320,00	374,00
Buffer 120	520/1050	120	Κάθετα δαπέδου	360,00	430,00
Buffer 150	520/1350	150	Κάθετα δαπέδου	418,00	490,00
Buffer 200	580/1350	200	Κάθετα δαπέδου	485,00	564,00
Buffer 300	580/1730	300	Κάθετα δαπέδου	606,00	740,00

### Υδραυλικό διαχωριστές - Oromatic



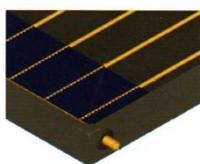
- Υδραυλικός διαχωριστής για εγκαταστάσεις με λέβητες αερίου απαραίτητος όταν χρειαζόμαστε 2<sup>ο</sup> κυκλοφορητή.
- Υπάρχει εσωτερικό φίλτρο για το φιλτράρισμα του νερού του κλειστού κυκλώματος και βάνια εκκένωσης για το καθαρισμό.
- Ο διαχωριστής είναι μονωμένος με φελιζόλ 20mm και εξωτερικό περίβλημα δερματίνη.
- Στο σετ περιλαμβάνεται θερμόμετρο και αυτόματο εξαεριστικό που τοποθετούνται στις αντίστοιχες υποδοχές 1/2.

Κωδικός	Διαστάσεις mm Ύψος - Πλάτος	Χωρητικότητα	Ελεύθερες παροχές	Αναμονές	Τιμή €
OROMATIC 4,5	500 x 140	4,5 litra	1'' x 4	½'' x 4	164,00
OROMATIC 9,0	500 x 260	9,0 litra	1 ¼'' x 4	½'' x 4	250,00

### Αντιστάσεις: Μπόιλερ – Δοχείων αδρανείας - Θερμοσίφωνων

Κωδικός	Περιγραφή	Τιμή €
16.09.012	Αντίσταση 3,5kW κομπλέ Φ140 με 8 τρύπες για ηλιακά, μπόιλερ, θερμοσίφωνες οικιακής χρήσης και μπόιλερ παταριού 100lt για αντλία θερμότητας	56,00
16.09.013	Αντίσταση 3,5kW κομπλέ για μπόιλερ κάθετο 100lt για αντλία θερμότητας	62,00
30.0003.0008	Αντίσταση 1 ½'' 4Kw μονοφασική με κάλυμμα	56,00
30.0003.0011	Αντίσταση 1 ½'' 6Kw τριφασική με κάλυμμα	102,00
30.0003.0015	Αντίσταση 1 ½'' 9Kw τριφασική με κάλυμμα	106,00

## ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟΙ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ SOLAR ENERGY



- Απορροφητής από επιφάνεια αλουμινίου 0,50 mm με μπλε επίστρωση τιτανίου για υψηλή απορροφητικότητα  $\alpha=95\%$ .
- Διαφανές κάλυμμα άθραυστο στην χαλαζόπτωση και στις έντονες μεταβολές της θερμοκρασίας.
- Πλαίσιο συλλέκτη από προφίλ αλουμινίου fullplate 1,25mm.
- Θερμομόνωση από υψηλής ποιότητας ορυκτόβάμβακα 50 kg/m<sup>3</sup>
- Πίσω κάλυμμα από Aluzine πάχους 0,4 mm

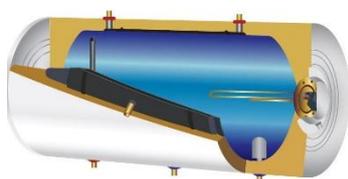
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΜ		ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ m <sup>2</sup>	ΤΙΜΗ
	ΜΗΚΟΣ	ΥΨΟΣ		
V 1,5	1010	1480	1,50	235,00
V 2,00	1010	1980	2,00	280,00
V 2,50	1250	1980	2,50	356,00

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
02032	Βάση για ένα συλλέκτη σε πλάκα	96,00
02033	Βάση για ένα συλλέκτη σε κεραμοσκεπή	150,00
02034	Βάση για δύο συλλέκτες σε πλάκα	96,00
02035	Βάση για δύο συλλέκτες σε κεραμοσκεπή	150,00

## ΗΛΙΑΚΟΙ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ COMPACT ΤΗΣ ALPHA THERM



- Μπόιλερ με εξωτερικό περίβλημα από γαλβανιζέ λαμαρίνα πάχους 0,50 mm με ειδική πολυεστερική βαφή χρώματος λευκό RAL9006 το εσωτερικό μέρος είναι επισμαλτωμένο σε θερμοκρασία ψησίματος 860°C και ο χάλυβας έχει πάχος 2,5 mm με χαμηλή περιεκτικότητα άνθρακα.
- Μόνωση του δοχείου από οικολογική πολυουρεθάνη 55 kg/m<sup>3</sup> και πάχους 50mm
- Ο εναλλάκτης του μπόιλερ είναι μανδύας κλειστού κυκλώματος από χάλυβα 1,5 mm.
- Οι παροχές του δοχείου από ορείχαλκο υψηλής ποιότητας και οι λήψεις για τους συλλέκτες μπορεί να είναι πλαϊνές ή κεντρικές.
- Τεχνικά χαρακτηριστικά των επιλεκτικών συλλεκτών που έχουν οι ηλιακοί θερμοσίφωνες αναφέρονται παραπάνω.



ΤΥΠΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ	ΕΠΙ/ΝΕΙΑ m <sup>2</sup>	ΛΙΤΡΑ	ΤΙΜΗ
SAEC-120/2,00	1 x 2,00	2,00	120	968,00
SAEC-160/2,5	1 x 2,50	2,50	160	1.078,00
SAEC-160/3,0	2 x 1,50	3,00	160	1.200,00
SAEC-200/3,0	2 x 1,50	3,00	200	1.286,00
SAEC 200/4,0	2 x 2,00	4,00	200	1.408,00

Οι τιμές είναι κομπλέ για εγκατάσταση σε πλάκα.  
Για εγκατάσταση σε κεραμοσκεπή επιβάρυνση 30 Ευρώ

ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
05.δοχείο	Δοχείο διαστολής ηλιακού	23,00
0012	Αντιψυκτικό προπυλενογλυκόλη 40% στους -10°C (συσκευασία 1kg)	7,10/Kg
0013	Αντιψυκτικό προπυλενογλυκόλη 40% στους -10°C (συσκευασία 4kg)	7,00/Kg

## Ηλιακοί θερμοσίφωνες PRISMA της CALPAK



- Καινοτομία με τη χρήση του πολυμερούς υλικού Colofast της BASF που σφραγίζει τον συλλέκτη προσφέροντας μεγάλη στρεπτική ακαμψία, απόλυτη στεγανοποίηση και τέλειο φινιρίσμα
- Παραγωγή σε πλήρως αυτοματοποιημένη ρομποτική πλατφόρμα (με χρήση AI τεχνολογίας)
- Δεξαμενή εξαιρετικής κατασκευαστικής ποιότητας με εναλλάκτη (μανδύα) υψηλής απόδοσης
- Βάση αλουμινίου ειδικής σχεδίασης με στιβαρότητα και αισθητική
- Σύνδεση με μονωμένους ανοξείδωτους σωλήνες 316L
- Πιστοποίηση Solar Keymark

	Τύπος	Επιφάνεια συλλέκτη	Αριθμός εναλλακτών	Αριθμός συλλεκτών	Εξυπηρέτηση ατόμων (προτεινόμενη)	Τιμή (ευρώ)
	Prisma 160/2,0	2,0 m <sup>2</sup>	2	1	3-4	1.160,00
	Prisma 160/2,0A	2,0 m <sup>2</sup>	3 A/Θ	1	3-4	1.465,00
	Prisma 160/2,5	2,5 m <sup>2</sup>	2	1	3-4	1.284,00
	Prisma 160/2,5A	2,5 m <sup>2</sup>	3 A/Θ	1	3-4	1.588,00
	Prisma 200/2,5	2,5 m <sup>2</sup>	2	1	4-5	1.400,00
	Prisma 200/2,5A	2,5 m <sup>2</sup>	3 A/Θ	1	4-5	1.704,00
	Prisma 200/4,0	4,0 m <sup>2</sup>	2	2	6-7	1.700,00
	Prisma 200/4,0A	4,0 m <sup>2</sup>	3 A/Θ	2	6-7	2.005,00
	Prisma 300/4,0	4,0 m <sup>2</sup>	2	2	7-8	1.937,00
	Prisma 300/4,0A	4,0 m <sup>2</sup>	3 A/Θ	2	7-8	2.240,00

\*Ο τύπος που μετά την χωρητικότητα έχει το γράμμα A είναι σύστημα ηλιακού για αντλία θερμότητας. Εδώ προτείνεται η αγορά δύο διηλεκτρικών ρακόρ κωδ 305900156 αξίας 32/τεμάχιο

\*\*Για καλύτερη λειτουργία των ηλιακών συστημάτων προτείνεται εγκατάσταση δοχείου διαστολής κωδ 50110090 αξίας 36/τεμάχιο

\*\*\*Τα μοντέλα με βάσεις κεραμοσκεπής δεν έχουν επιπλέον επιβάρυνση αρκεί να γίνει ενημέρωση

## Ηλιακοί θερμοσίφωνες MARK 5 της CALPAK



- Υπέρ επιλεκτικός συλλέκτης αλουμινίου πάχους 0,4mm της TINOX
- Πλαίσιο συλλέκτη από προφίλ αλουμινίου διπλού τοιχώματος πάχους 2,4 mm
- Δεξαμενή εξαιρετικής κατασκευαστικής ποιότητας με εναλλάκτη (μανδύα) υψηλής απόδοσης με μόνωση οικολογική πολυουρεθάνη πάχους 45 mm
- Σύνδεση με μονωμένους ανοξείδωτους σωλήνες 316L
- Πιστοποίηση Solar Keymark

	Τύπος	Επιφάνεια συλλέκτη	Αριθμός εναλλακτών	Αριθμός συλλεκτών	Εξυπηρέτηση ατόμων (προτεινόμενη)	Τιμή (ευρώ)
	Mark 5 160/2,1	2,1 m <sup>2</sup>	2	1	3-4	1.414,00
	Mark 5 160/2,1A	2,1 m <sup>2</sup>	3 A/Θ	1	3-4	1.750,00
	Mark 5 160/2,6	2,6 m <sup>2</sup>	2	1	3-4	1.582,00
	Mark 160/2,6A	2,6 m <sup>2</sup>	3 A/Θ	1	3-4	1.915,00
	Mark 5 200/3,0	3,0 m <sup>2</sup>	2	1	4-5	1.810,00
	Mark 5 200/3,0A	3,0 m <sup>2</sup>	3 A/Θ	1	4-5	2.140,00
	Mark 5 200/4,2	4,2 m <sup>2</sup>	2	2	6-7	2.184,00
	Mark 5 200/4,2A	4,2 m <sup>2</sup>	3 A/Θ	2	6-7	2.514,00
	Mark 5 300/4,2	4,2 m <sup>2</sup>	2	2	7-8	2.440,00
	Mark 5 300/4,2A	4,2 m <sup>2</sup>	3 A/Θ	2	7-8	2.770,00

\*Ο τύπος που μετά την χωρητικότητα έχει το γράμμα A είναι σύστημα ηλιακού για αντλία θερμότητας. Εδώ προτείνεται η αγορά δύο διηλεκτρικών ρακόρ κωδ 305900156 αξίας 32/τεμάχιο

\*\*Για καλύτερη λειτουργία των ηλιακών συστημάτων προτείνεται εγκατάσταση δοχείου διαστολής κωδ 50110090 αξίας 36/τεμάχιο

\*\*\*Τα μοντέλα με βάσεις κεραμοσκεπής δεν έχουν επιπλέον επιβάρυνση αρκεί να γίνει ενημέρωση

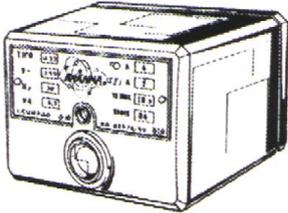
**ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΚΑΥΣΤΗΡΩΝ**
**ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΚΑΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ**

<b>SATRONIC</b>		
<b>ΚΩΔ.</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ</b>
	<b>20 01 01</b> SATRONIC TF 830	114,00
	<b>20 01 02</b> SATRONIC TF 832	114,00
	<b>20 01 03</b> SATRONIC TF 834	110,00
	<b>20 01 07</b> Φωτοαντίσταση MZ 770S κοντό με βάση Φ14mm	20,00
	<b>20 01 16</b> Φωτοαντίσταση MZ 770S κοντό με βάση Φ8mm	20,00
	<b>20 01 06</b> Φωτοαντίσταση MZ 770 κομπλέ (R1 GIER SCH)	36,00
	<b>20 01 08</b> Φωτοαντίσταση MZ 770S μακρύ (R20, R30 GIER SCH)	18,00
	<b>20 01 11</b> Καλώδιο ίσιο MZ 770 60cm	3,10
	<b>20 01 12</b> Καλώδιο γωνιακό MZ770 60cm	3,30
	<b>20 01 13</b> Φλάντζα φωτοαντίστασης MZ 770	0,68
	<b>20 01 15</b> Βάση ηλεκτρονικού TF	12,00

16-11-24

**ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΚΑΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ**

		<b>LANDIS</b>		
		<b>ΚΩΔ.</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ</b>
 	20 03 02	LANDIS LOA 24	96,00	
	20 03 03	LANDIS LOA 26	126,00	
	20 03 04	LANDIS LOA 44	144,00	
	20 03 09	LANDIS LAL 1,25	336,00	
	20 03 05	Βάση για σειρά LOA	8,00	
	20 03 06	Πλαϊνό βάσης	3,00	
	20 03 07	Φωτοαν/ση QRB1A-A070 B70 A1	36,00	
	20 03 08	Φωτοαν/ση QRB1B-A068 B70 B Υψηλής ευαισθησίας	40,00	

		<b>BRAHMA</b>		
		<b>ΚΩΔΙΚΟΣ</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ</b>
	20 04 01	BRAHMA G22-S07 κοντό	44,00	
	20 04 02	BRAHMA G22-S03 μακρύ	52,00	
	20 04 03	BRAHMA GF2 διβάθμιο μέχρι 30kg	62,00	
	20 04 04	BRAHMA G33 προθέρμανση	51,00	
	20 04 06	Βάση G1/ GF	7,50	
	20 04 07	Φωτοαντίσταση FC 7	14,00	
	20 04 08	Φωτοαντίσταση FC 8	14,00	

16-11-24

**ΑΝΤΛΙΕΣ ΚΑΥΣΤΗΡΩΝ**
**DANFOSS**


ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
20 05 01	BFP 20L3 χωρίς μαγνητική αριστερή	94,90
20 05 02	BFP 20L5 « « « «	105,00
20 05 03	BFP 20R3 χωρίς μαγνητική δεξιά	94,90
20 05 04	BFP 20R5 « « « «	105,00
20 05 05	BFP 21L3 με μαγνητική αριστερή	113,00
20 05 06	BFP 21L5 « « « «	125,00
20 05 07	BFP 21R3 με μαγνητική δεξιά	113,00
20 05 08	BFP 21R5 « « « «	125,00
20 05 10	Πηνίο μαγνητικής βαλβίδας BFP	60,00
20 05 11	Άξονας μαγνητικής BFP	42,00
20 05 12	Σετ προσθήκης λαιμού	7,95
20 05 13	Σετ προσθήκης λαιμού με φλάντζα	16,50

**ΣΠΙΡΑΛ ΚΑΥΣΤΗΡΑ**


ΚΩΔΙΚ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
20-12-01	3/8 ίσιο X 3/8 ίσιο 100cm	6,90
20-12-02	3/8 ίσιο X 3/8 γωνία 100cm	7,40
20-12-03	3/8 ίσιο X 1/4 ίσιο 100cm	6,90
20-12-04	3/8 ίσιο X 1/4 γωνία 100cm	7,40
20-12-07	1/4 ίσιο X 1/4 γωνία 100cm	7,40
20-12-08	1/4 ίσιο X 1/4 ίσιο 100cm	6,90

**ΑΝΤΛΙΕΣ ΚΑΥΣΤΗΡΩΝ**

		<b>SUNTEC</b>		
		<b>ΚΩΔΙΚΟΣ</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ</b>
 ΕΙΚ.1	<b>20 07 01</b>	AN 47 A χωρίς μαγνητική δεξιά (εικ.1)	74,00	
	<b>20 07 02</b>	AN 47B « « « « « (εικ.1)	74,00	
	<b>20 07 03</b>	AN 47 C χωρίς μαγν. αριστερή (εικ.1)	74,00	
	<b>20 07 04</b>	AN 47 D « « « « « (εικ.1)	74,00	
 ΕΙΚ.2	<b>20 07 05</b>	AS 47 A με μαγνητική δεξιά (εικ.2)	78,00	
	<b>20 07 06</b>	AS 47B « « « « « (εικ.2)	78,00	
	<b>20 07 07</b>	AS 47 C με μαγνητική αριστερή (εικ.2)	70,00	
	<b>20 07 08</b>	AS 47 D « « « « « (εικ.2)	78,00	
	<b>20 07 09</b>	AN 67 A δεξιά χωρίς μαγνητική (εικ.2)	80,00	
	<b>20 07 10</b>	AN 67 C αριστερή χωρίς μαγν. (εικ.2)	80,00	
 ΕΙΚ.3	<b>20 07 22</b>	AU 47R με μαγν.δεξιά UNIVERSAL (εικ.2)	125,00	
	<b>20 07 23</b>	AU 47L με μαγνητική αρ. UNIVERSAL (εικ.2)	116,00	
 ΕΙΚ.4	<b>20 07 16</b>	Μαγνητική πετρελαίου SUNTEC κομπλέ (εικ.3)	48,00	
	<b>20 07 17</b>	Πηνίο μαγνητ. SUNTEC (εικ.3)	48,00	
	<b>20 07 18</b>	Μαγνητική πετρελαίου RAPA 1/8'' (εικ.4)	38,00	
	<b>20 07 19</b>	Μαγνητική πετρελαίου RAPA 1/4'' (εικ.4)	43,00	
	<b>20 07 21</b>	Καλώδιο μαγνητικής 500mm	4,50	

08-01-26

**ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ**

	<b>ΚΩΔ.</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ</b>
	<b>20-08-01</b>	Ηλεκτρονικός μετασχηματιστής DANFOSS	74,00
	<b>20-08-02</b>	Καλώδιο ηλεκτρονικού μετασχηματιστή	6,00
 ΕΙΚ.1	<b>20-08-03</b>	SIEMENS ZM 20/12 627 (εικ.1)	68,00
 ΕΙΚ.2	<b>20-08-18</b>	SIEMENS ZM 20/10 595 (εικ.2)	68,00
 ΕΙΚ.3	<b>20-08-04</b>	SIEMENS ZM 20/10 517 (εικ.3)	68,00
 ΕΙΚ.4	<b>20-08-17</b>	SIEMENS ZM 20/10 678 (εικ.4)	96,00
	<b>20-08-15</b>	Καλώδια για ZM	6,60
	<b>20-08-05</b>	FIDA 10/20	98,00
	<b>20-08-06</b>	Καλώδιο μετασχηματιστή FIDA	2,90
	<b>20-08-08</b>	COFI TRS 10/20	86,00
	<b>20-08-16</b>	COFI TRE 820 (μικρό)	60,00
	<b>20-08-11</b>	Ακροδέκτες Φ 4	0,90
	<b>20-08-12</b>	Ακροδέκτες Φ 6,3	0,52
	<b>20-08-13</b>	Καλώδιο υψηλής σιλικόνης 4mm	4,00
	<b>20-08-14</b>	Καλώδιο υψηλής σιλικόνης 7mm	4,20

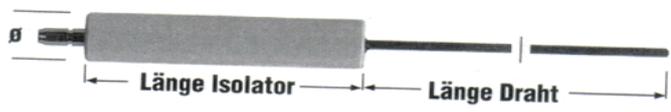
16-11-24

**ΚΟΜΠΛΕΡ ΚΑΥΣΤΗΡΩΝ**

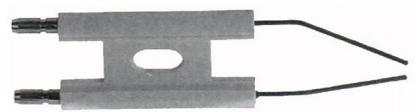
	<b>ΚΩΔΙΚΟΣ</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ</b>
	20-10-01	Φ8 μήκος 22MM (1φλάντζα)	2,40
	20-10-02	Φ8 μήκος 22MM (2 φλάντζες) Διπλή βάση	2,40
	20-10-03	Φ8 μήκος 19MM (1 φλάντζα)	1,80
	20-10-04	Φ8 μήκος 13MM (1φλάντζα)	1,80
	20-10-05	Φ8 μήκος 10MM (1φλάντζα)	1,60
	20-10-06	Φ8 μήκος 14MM (1φλάντζα)	1,80
	20-10-08	Φ8 μήκος 16MM (2 φλάντζες)	1,80
	20-10-09	Φ8 μήκος 16MM (1 φλάντζα)	1,80
	20-10-10	Φ8 μήκος 22MM ( 1 φλάντζα)	1,80
	20-10-11	Φ8 μήκος 22MM ( 2 φλάντζες)	1,80

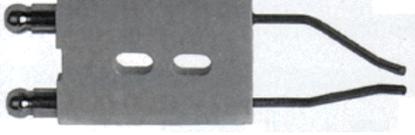
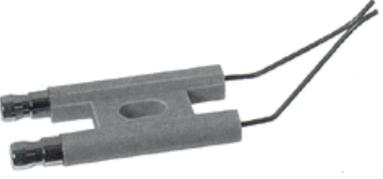
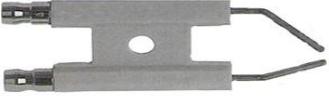
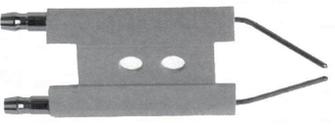
16-10-09

**ΑΚΙΔΕΣ ΜΟΝΕΣ**

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
		
20-09-01	d=6mm L=80mm	10,00
20-09-02	d=6mm L=55mm	10,00
		
20-09-03	d=8mm L=60mm	10,00
20-09-04	d=8mm L=100mm	10,00
		
20-09-05	d=11mm L=68mm	12,00
20-09-06	d=11mm L=85mm	12,00

**ΑΚΙΔΕΣ ΔΙΠΛΕΣ**

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
		
20-09-07	UNIVERSAL 25-40-30	4,80
		
20-09-08	25-45-19	8,80
		
20-09-09	25-40-35	12,50

		
20-09-10	25-43-40	9,22
		
20-09-11	28-42-32	7,20
		
20-09-12	25-40-36	16,50
		
20-09-13	25-40-21 για R1 Giersch	15,00
		
20-09-14	37-45-20 για R20 Giersch	17,50
		
20-09-15	25-40-25 για GG 55 Giersch	17,50
		
20-09-16	37-45-24 για R30 Giersch	17,50

**ΒΟΥΡΤΣΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ**

	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
	20-11-01	Τουμπ/ρτσα πλαστική 1μΧ Φ28	6,10
	20-11-02	Τουμπ/ρτσα πλαστική 1,5μΧΦ 40	6,50
	20-11-03	Τουμπ/ρτσα πλαστική 1,5μΧΦ50	6,50
	20-11-04	Τουμπ/ρτσα πλαστική 2,0μΧΦ60	7,20
	20-11-07	Τουμπ/ρτσα πλαστική κωνική	5,00
	20-11-05	Τουμπ/ρτσα πλαστική πλακέ 13x40	4,20
	20-11-06	Τουμπ/ρτσα συρμ/νη πλακέ γερμ. 20x35	10,20
	20-11-08	Τουμπ/ρτσα συρμ/νη.πλακέ 30x45	8,00

**ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΚΑΥΣΤΗΡΕΣ ΛΕΒΗΤΕΣ**

	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
	20-13-13	Μπέκ DANFOSS	12,00
	20-13-01	Μπέκ STEINEN	8,50
	20-13-21	Ηλεκτρ/τική πετρελαίου ½' (εικ.1)	32,00
	20-13-03	Βαλτισάκι για μπέκ (64 θέσεις) (εικ.2)	19,00
	20-13-02	Σπρέι καθαρισμού λέβητα Fauch 410, 500ml (εικ.3)	8,50
	20-13-19	Σπρέυ καθαρισμού Fauch 610 για λέβητα αερίου (εικ.4)	15,50
	20-13-07	Σπρέι καθαρισμού ακίδων Fauch, OF 503 400ml (εικ.5)	14,20
	20-13-15	Φιάλη αζώτου 400ml για δοχεία διαστολής (εικ. 6)	25,00
	20-13-16	Σύνδεσμος φιάλης αζώτου και δοχείου (εικ.7)	52,00
	20-13-18	Ηλεκτρονικό όργανο μέτρησης δοχείου διαστολής (εικ.8)	24,00
20-13-04	Σωληνάκι εύκαμπτο μανομέτρου (αρσ-θελ.) (εικ.9)	3,00	
20-13-17	Φις καυστήρα αρσενικό (εικ.10)	6,00	
20-13-20	Φις καυστήρα θυληκό (εικ.10)	6,00	
20-13-05	Η/κη συσκευή TESTO 510 για μέτρηση πίεσης αερίου από 0-100 Mbar, μέτρηση ταχύτητας ροής αέρα και μέτρηση διαφορικής πίεσης με σωλήνα Pitot (εικ.11)	250,00	

**ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ RIELLO**

<b>ΚΩΔΙΚΟΣ</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (ΣΕΙΡΑ GULLIVER)</b>	<b>ΤΙΜΗ</b>
3001174	ΠΙΝΑΚΑΣ GULLIVER	228,00
20132566	ΦΩΤΟΑΝΤΙΣΤΑΣΗ GULLIVER	55,00
3007771	ΑΝΤΛΙΑ για RG03,RG1,RG2,RG3	180,00
3002495	ΑΝΤΛΙΑ SUNTEC για RG03, RG1, RG2, RG3	214,00
3007809	ΑΝΤΛΙΑ για RG 4S	176,80
3000443	ΚΟΜΠΛΕΡ ΑΝΤΛΙΑΣ	3,10
3007582	ΒΑΛΒΙΔΑ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗΣ GULLIVER	42,50
3007565	ΠΗΝΙΟ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗΣ GULLIVER	17,40
3005720	ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	8,00
3007617	ΑΚΙΔΕΣ GULLIVER ( RG1, RG01)	23,60
3007495	ΑΚΙΔΕΣ GULLIVER ( RG2,RG3,RG4S)	22,00
3005787	ΦΛΑΝΤΖΑ ΑΜΙΑΝΤΟΥ RG03,RG1,G3,G5	14,20
3005795	ΦΛΑΝΤΖΑ ΑΜΙΑΝΤΟΥ RG2 ,G10	17,30
3005813	ΦΛΑΝΤΖΑ ΑΜΙΑΝΤΟΥ RG3,RG4S,G20,G20S	15,80
3008636	ΦΛΑΝΤΖΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ RG03,RG1,G3,G5	25,20
3005814	ΦΛΑΝΤΖΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ RG3,RG4S,G20,G20S	35,10
<b>ΚΩΔΙΚΟΣ</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (ΣΕΙΡΑ 40G )</b>	<b>ΤΙΜΗ</b>
3001156	ΠΙΝΑΚΑΣ RIELLO 40G	140,00
20132573	ΦΩΤΟΑΝΤΙΣΤΑΣΗ	44,00
3006911	ΕΜΒΟΛΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΤΑΜΠΕΡ	62,00
3006499	ΕΜΒΟΛΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΤΑΜΠΕΡ (παλιά σειρά)	74,90
3007800	ΑΝΤΛΙΑ G3,G5,G10,G20	170,00
3007806	ΑΝΤΛΙΑ G20S	187,20
3006925	ΒΑΛΒΙΔΑ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗΣ 40G	33,40
3002279	ΠΗΝΙΟ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗΣ 40G	23,00
3005721	ΑΚΙΔΕΣ ΓΙΑ RIELLO 3X,	28,00
3005711	ΑΚΙΔΕΣ ΓΙΑ RIELLO 5X	31,50
3005767	ΑΚΙΔΕΣ ΓΙΑ RIELLO G5	25,00
3005790	ΑΚΙΔΕΣ ΓΙΑ RIELLO G10	34,00
3005816	ΑΚΙΔΕΣ ΓΙΑ RIELLO G20	33,00
3005766	ΑΚΙΔΕΣ ΓΙΑ RIELLO G3	23,00

**ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ. ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (ΡΕ) ΚΑΙ ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΕΣ (ΡΕΧ-ΑΛ-ΡΕΧ)**

ΓΩΝΙΑ ΑΡΣΕΝΙΚΗ ΡΕ			ΓΩΝΙΑ ΘΗΛΥΚΗ ΡΕ			ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΡΕ		
								
ΚΩΔ.	ΠΕΡΙΓΡ.	ΤΙΜΗ	ΚΩΔ.	ΠΕΡΙΓΡ.	ΤΙΜΗ	ΚΩΔ.	ΠΕΡΙΓΡ.	ΤΙΜΗ
OP/01	Φ 15X1/2	2,66	OP/04	Φ 15X1/2	3,12	OP/07	Φ 15	3,70
OP/02	Φ 16X1/2	2,76	OP/05	Φ 16X1/2	3,05	OP/08	Φ 16	3,50
OP/03	Φ 18X1/2	3,56	OP/06	Φ 18X1/2	3,18	OP/09	Φ 18	4,88

ΤΑΦ ΑΡΣΕΝΙΚΑ ΡΕ			ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΑ ΡΕ			ΤΑΦ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΡΕ		
								
ΚΩΔ.	ΠΕΡΙΓΡ.	ΤΙΜΗ	ΚΩΔ.	ΠΕΡΙΓΡ.	ΤΙΜΗ	ΚΩΔ.	ΠΕΡΙΓΡ.	ΤΙΜΗ
OP/11	Φ 16X1/2	4,76	OP/14	Φ 16X1/2	4,90	OP/17	Φ 16	5,07
OP/12	Φ 18X1/2	6,00	OP/15	Φ 18X1/2	5,94	OP/18	Φ 18	6,35

ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΑ ΡΕ			ΡΑΚΟΡ ΘΗΛΥΚΑ ΡΕ			ΓΩΝΙΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΜΕ ΡΑΚΟΡ ΡΕ (ΕΙΚ.1)		
						 ΕΙΚ.1  ΕΙΚ.2		
ΚΩΔ.	ΠΕΡΙΓΡ.	ΤΙΜΗ	ΚΩΔ.	ΠΕΡΙΓΡ.	ΤΙΜΗ	ΚΩΔ.	ΠΕΡΙΓΡ.	ΤΙΜΗ
OP/19	Φ15X2,5X 1/2	1,86	OP/26	Φ15X2,5X 1/2	1,95	OP/34	16X1/2	3,90
OP/20	Φ16X2,0X 1/2	1,80	OP/27	Φ16X2,0X 1/2	2,48	OP/35	18X1/2	4,64
OP/21	Φ18X2,0X 1/2	2,30	OP/28	Φ18X2,0X 1/2	2,62	<b>ΡΑΚΟΡ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΡΕ (ΕΙΚ.2)</b>		
OP/22	Φ18X2,5X 1/2	2,30	OP/29	Φ18X2,5X 1/2	2,62	OP/36	Φ16X16X2	3,04
OP/23	Φ22X3,0X 3/4	3,90	OP/30	Φ22X3,0X 3/4	3,92	OP/37	Φ18X18X2	4,06
OP/24	Φ 28X3,0X1	7,62	OP/31	Φ 28X3,0X1	7,10	OP/38	Φ22X22X3	6,53
						OP/39	Φ28X28X3	9,80

ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. ΠΟΛΥΣ/ΚΗΣ			ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ. ΠΟΛΥΣΤ/ΚΗΣ			ΡΑΚΟΡ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΗΣ		
								
ΚΩΔ.	ΠΕΡΙΓΡ.	ΤΙΜΗ	ΚΩΔ.	ΠΕΡΙΓΡ.	ΤΙΜΗ	ΚΩΔ.	ΠΕΡΙΓΡ.	ΤΙΜΗ
OP/139	Φ 16X2X1/2	1,95	OP/142	Φ 16X2X1/2	1,94	OP/145	16X2	3,36
OP/159	Φ 20X2X1/2	3,88	OP/161	Φ 20X2X1/2	3,88	OP/204	17X2	7,50
OP/160	Φ 20X2X3/4	3,85	OP/162	Φ 20X2X3/4	3,85	OP/163	20X2	6,46
OP/140	Φ 26X3X3/4	5,93	OP/143	Φ 26X3X3/4	5,80	OP/146	26X3	11,30
OP/153	Φ 26X3X1	6,46	OP/154	Φ 26X3X1	6,46			
OP/141	Φ 32X3X1	11,65	OP/144	Φ 32X3X1	9,55			

\* Για ρακόρ σωλήνα 20X2,5 χρησιμοποιήστε ρακόρ RBM 20X2,5 cod. 702010 με αρσενικό ή θηλυκό σύνδεσμο

ΓΩΝΙΑ ΑΡΣΕΝΙΚΗ ΡΕΧ/ΑΛ/ΡΕΧ			ΓΩΝΙΑ ΘΗΛΥΚΗ ΡΕΧ/ΑΛ/ΡΕΧ			ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΡΕΧ/ΑΛ/ΡΕΧ		
								
ΚΩΔ.	ΠΕΡΙΓΡ.	ΤΙΜΗ	ΚΩΔ.	ΠΕΡΙΓΡ.	ΤΙΜΗ	ΚΩΔ.	ΠΕΡΙΓΡ.	ΤΙΜΗ
OP/164	Φ 16X2Χ <b>ΕΙΚ. 1</b>	24	OP/168	Φ 16X2X1/2	3,40	OP/172	Φ 16X2	3,58
OP/165	Φ 20X2Χ	10	OP/169	Φ 20X2X3/4	5,22	OP/173	Φ 20X2	7,46
OP/166	Φ 26X3X3/4	7,00	OP/170	Φ 26X3X3/4	8,02	OP/174	Φ 26X3	11,13
OP/167	Φ 32X3X1	11,00	OP/171	Φ 32X3X1	15,28	OP/175	Φ 32X3	18,06

ΓΩΝΙΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΜΕ ΡΑΚΟΡ ΡΕΧ/ΑΛ/ΡΕΧ			ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΑ ΡΕΧ/ΑΛ/ΡΕΧ			ΤΑΦ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΡΕΧ/ΑΛ/ΡΕΧ		
								
ΚΩΔ.	ΠΕΡΙΓΡ.	ΤΙΜΗ	ΚΩΔ.	ΠΕΡΙΓΡ.	ΤΙΜΗ	ΚΩΔ.	ΠΕΡΙΓΡ.	ΤΙΜΗ
OP/176	Φ 16X2X1/2	4,25	OP/179	Φ 16X2X1/2	5,40	OP/205	Φ 16X2	5,52
OP/177	Φ 20X2X1/2	6,75	OP/302	Φ 20X2X3/4	9,50	OP/206	Φ 20X2	9,45
OP/178	Φ 20X2X3/4	7,40	OP/303	Φ 26X3X3/4	12,80	OP/207	Φ 26X3	15,37
			OP/304	Φ 32X3X1	20,44	OP/208	Φ 32X3	21,85

cod. 830400 ή 820400

## ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΜΑΣΤΟΙ ΑΡΣΕΝΙΚΟΙ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΙ			ΜΑΣΤΟΙ ΑΡΣΕΝΙΚΟΙ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΙ			ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΜΕΡΙΚΗΣ			ΓΩΝΙΕΣ S		
									 		
ΚΩΔ.	ΠΕΡΙΓΡ.	ΤΙΜΗ	ΚΩΔ.	ΠΕΡΙΓΡ.	ΤΙΜΗ	ΚΩΔ.	ΠΕΡΙΓΡ.	ΤΙΜΗ	ΚΩΔ.	ΠΕΡΙΓ.	ΤΙΜΗ
OP/40	1/8	0,87	OP/46	1/8X1/4	1,32	OP/55	1/4X1/8	0,93	OP/131	½ θηλ.	3,45
OP/41	1/4	1,10	OP/47	1/8X3/8	1,95	OP/56	1/8X3/8	1,16	OP/132	¾ θηλ.	5,86
OP/42	3/8	1,28	OP/48	1/8X1/2	1,95	OP/57	1/2X1/8	1,64	OP/133	1 θηλ.	8,45
OP/43	½ S	1,60	OP/49	1/4X3/8	1,80	OP/58	1/4X3/8	1,17	OP/134	1 ¼ θηλ.	11,80
OP/44	¾ S	2,84	OP/50	1/4X1/2	2,00	OP/59	1/2X1/4	1,42	OP/135	½ αρσ-θηλ.	3,45
OP/45	1 S	4,14	OP/51	3/8X1/2	1,50	OP/60	1/2X3/8	1,02	OP/136	¾ αρσ-θηλ.	5,86
OP/108	1 ¼ S	7,00	OP/52	3/4X1/2 S	2,46	OP/62	3/4X1/2	1,72	OP/137	1 αρσ-θηλ.	8,28
OP/191	1 ½ S	8,85	OP/53	1 X ½ S	4,10	OP/63	1X ½	2,50	OP/138	1 ¼ αρσ-θηλ.	12,00
			OP/54	1X3/4 S	3,70	OP/64	1X3/4	1,94			
			OP/110	1¼ X3/4	6,00	OP/113	1¼X3/4	9,40			
			OP/111	1¼ X1 S	5,16	OP/114	1 ¼ X 1	4,96			
			OP/148	1½ X1¼	7,96	OP/151	1½ X1¼	5,00			
			OP/149	1½ X1	8,60	OP/152	1½ X1	5,65			
			OP/150	1½ X3/4	9,20						
ΜΟΥΦΕΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ			ΣΤΑΥΡΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ			ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΓΓΛΙΑΣ			ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΑ S		
											
OP/155	1/2	2,30	OP/192	1/2	5,18	OP/197	3/4X1/2	3,00	OP/127	1/2	3,60
OP/156	3/4	3,20	OP/193	3/4	6,80	OP/198	1X1/2	4,16	OP/128	3/4	6,20
OP/157	1	4,70	OP/194	1	12,20	OP/199	1X3/4	4,64	OP/129	1	9,20
OP/158	1 ¼	8,20	OP/195	1 ¼	29,70	OP/200	1¼X3/4	6,10	OP/130	1 1/4	12,92
OP/203	1 ½	11,60	OP/196	1 ½	41,50	OP/201	1½X1	10,30			
						OP/209	1 ½ X1 ¼	9,00			
						OP/210	1 ¼ X 1"	6,50			

ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ. – ΘΗΛ. Β.Τ.			ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. – ΘΗΛ. Β.Τ.			ΤΑΠΕΣ ΑΡΣΕΝΙΚΕΣ			ΤΑΠΕΣ ΘΗΛΥΚΕΣ		
											
ΚΩΔ.	ΠΕΡΙΓΡ.	ΤΙΜΗ	ΚΩΔ.	ΠΕΡΙΓΡ.	ΤΙΜΗ	ΚΩΔ.	ΠΕΡΙΓΡ.	ΤΙΜΗ	ΚΩΔ.	ΠΕΡΙΓΡ.	ΤΙΜΗ
OP/211	1/2' S	5,00	OP/217	1/2' S	4,40	OP/118	1/2' S	1,10	OP/120	1/2' S	1,20
OP/212	3/4' S	8,00	OP/218	3/4' S	5,90	OP/119	3/4' S	1,60	OP/121	3/4' S	1,70
OP/213	1' S	11,90	OP/219	1' S	13,20	OP/98	1' S	2,80	OP/230	1' S	2,90
OP/214	1¼' S	19,40	OP/220	1¼' S	13,60	OP/99	1¼' S	5,20	OP/231	1¼' S	3,80
OP/215	1½' S	25,00	OP/221	1½' S	26,80	OP/226	1½'	6,30	OP/232	1½'	5,10
OP/216	2' S	34,00	OP/222	2' S	46,00	OP/227	2'	10,70	OP/233	2'	8,80

ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΙ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΣΩΛΗΝΑ 1" X 1/2"			ΜΕΤΑΛΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ		
					
ΚΩΔ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ	ΚΩΔ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
OP/77	2 ΟΠΩΝ	11,00	435002	Πίνακας 45x35x11	24,00
OP/78	3 ΟΠΩΝ	16,40	435003	Πίνακας 45x40x11	26,00
OP/79	4 ΟΠΩΝ	21,80	435004	Πίνακας 45x50x11	31,00
OP/80	5 ΟΠΩΝ	27,20	435005	Πίνακας 45x60x11	35,00
OP/81	6 ΟΠΩΝ	32,60	435006	Πίνακας 45x70x11	44,00
OP/82	7 ΟΠΩΝ	38,00	2190600	Στήριγμα συλλεκτών	7,90
OP/83	8 ΟΠΩΝ	43,40			
OP/84	9 ΟΠΩΝ	48,90			
OP/85	10 ΟΠΩΝ	54,40			

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ ΚΑΙ ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ			
	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
	OP/95	Ταφ συλλέκτη 1/2' X1"X1/2".	4,80
	OP/100	Σφαιρικός διακ. με ρακόρ 16X2(μπλε-κόκκινο).	6,40
	OP/101	Σφαιρικός διακ. με ρακόρ 18X2(μπλε-κόκκινο).	6,40
	OP/102	Διακόπτης σφαιρικός μίνι μέσα-έξω χρωμέ (μπλε-κόκκινο).	4,00
	OP/115	Ρακόρ αρσ.-αρσ. 1" με O-RING συνδ. συλλεκτών	12,00
	OP/116	Ρακόρ αρσ.-θηλ. 1" με O-RING συνδ. συλλεκτών	12,00
	OP/71	Τάπα 1/2 με O-RING για θερμ. σώμα	1,10
	OP/72	Εξαεριστικό 1/2 περιστρεφόμενο για θερμ. σώμα.	1,20
	OP/76	Κλειδί για εξαερισμό	0,40

ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΧΡΩΜΕ ΠΡΟΕΚΤΑΣΕΙΣ						
	ΚΩΔΙΚΟΣ		ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΣΕ 1/2	ΤΙΜΗ ΣΕ 3/4	
	1/2"	3/4"				
	OP/180	OP/185	Προέκταση Β.Τ. Super Lux L: 10mm	1,90	3,00	
	OP/181	OP/186	Προέκταση Β.Τ. Super Lux L: 15mm	2,20	3,38	
	OP/182	OP/187	Προέκταση Β.Τ. Super Lux L: 20mm	2,65	3,80	
	OP/183	OP/188	Προέκταση Β.Τ. Super Lux L: 25mm	3,00	4,20	
	OP/184	OP/189	Προέκταση Β.Τ. Super Lux L: 30mm	3,50	4,70	
	OP/190		Προέκταση Β.Τ. Super Lux L: 40mm	4,00	-	

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΗΛΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ			
	ΚΩΔ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
	1117G002205	Σταυρός με 1 σύνδεση Φ22 χαλκού 2 συνδέσεις θηλ 1/2 και 1 αρσ 3/4	13,90
	1009G220522	Ταφ θηλυκό 22X3/4X22 χαλκού μηχ. σύσφιξης	10,80
	1009G220422	Ταφ θηλυκό 22X1/2X22 χαλκού μηχ. σύσφιξης.	10,80
	1147G2215CZ	Συστολικό δαχτυλίδι 22X15 χαλκού μηχ. σύσφιξης.	2,10
	1035G2261	Τάπα για χαλκό Φ22 μηχ. σύσφιξης.	2,90
	1001G222200	Ρακόρ σύνδεσμος 22X22 χαλκού μηχ. σύσφιξης.	5,50
	1003G222200	Γωνίες σύνδεσης 22X22 χαλκού μηχ. σύσφιξης.	5,00
	105280002234	Γωνία χαλκού πλαστικής 22χ-22π μηχ. σύσφιξης	5,70
	105070002234	Ρακόρ θηλυκό 22X3/4 χαλκού μηχ. σύσφιξης.	4,10
	1100G002205FD	Ρακόρ αρσενικό 22X3/4 χαλκού μηχ. σύσφιξης.	4,00
	1104G002205FD	Γωνία αρσ. 22X3/4 χαλκού μηχ. σύσφιξης.	5,60
	1005G002205	Γωνία θηλ. 22X3/4 χαλκού μηχ. σύσφιξης.	7,10
	301110002234	Γωνία θηλ. 22X3/4 πλαστικής.	5,36
	1880N0004	Τάπα θηλυκή χρωμέ	1,05
	604070000010	Ασφάλεια θερμοσιφώνου (για κύκλωμα ZNX).	5,30
	604070000040	Ασφάλεια ηλιακού COMPACT(για κύκλωμα μανδύα-συλλέκτη)	4,50
	1900N0004SUN	Αυτόματο εξαεριστικό 1/2 για ηλιακά MAX θερμοκρασία 180°C	12,80

04-03-24



### ΜΑΣΤΟΙ ΑΡΣΕΝΙΚΟΙ ΚΟΛΛΗΤΟΙ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ
12001512	15X1/2 S	1,38
12001812	18X1/2 S	1,60
12001534	15X3/4	2,14
12001834	18X3/4	1,80
12002234	22X3/4 S	2,40
12000221	22X1 S	3,60
12000281	28X1 S	3,43
12000351	35X1 S	5,82
12028114	28X1 ¼ S	5,58
12035114	35X1 ¼ S	5,60
12042114	42X1 ¼	7,00
12028112	28X1 ½	6,22
12035112	35X1 ½ S	7,74
12042112	42X1 ½ S	7,74
12000352	35X2	11,40
12000422	42X2	12,00



### ΜΑΣΤΟΙ ΘΗΛΥΚΟΙ ΚΟΛΛΗΤΟΙ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ
14001512	15X1/2 S	1,88
14001812	18X1/2 S	2,00
14001534	15X3/4	1,76
14001834	18X3/4	2,78
14002234	22X3/4 S	2,78
14000221	22X1 S	3,42
14000281	28X1 S	3,56
14000351	35X1	4,00
14028114	28X1 ¼ S	6,76
14035114	35X1 ¼ S	6,60
14042114	42X1 ¼	6,82
14028112	28X 1 ½	7,20
14035112	35X 1 ½	7,68
14042112	42X1 ½	7,88
14000352	35X2	18,20
14000422	42X2	18,20

**S\* ΜΑΣΤΟΙ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ**



### ΓΩΝΙΕΣ ΑΡΣΕΝΙΚΕΣ ΚΟΛΛΗΤΕΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ
13001512	15X1/2 S	2,68
13001812	18X1/2 S	3,70
13001534	15X3/4 S	2,84
13001834	18X3/4	2,64
13002234	22X3/4	4,86
13000221	22X1	5,40
13000281	28X1	9,80



### ΓΩΝΙΕΣ ΘΗΛΥΚΕΣ ΚΟΛΛΗΤΕΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ
15001512	15X1/2 S	2,45
15001812	18X1/2 S	2,90
15001534	15X3/4	2,60
15001834	18X3/4	2,75
15002234	22X3/4	5,44
15000221	22X1	8,90
15000281	28X1	9,80


**ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΑ ΚΟΛΛΗΤΑ**

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ
16001512 S	15X1/2 S	2,82
16001812	18X1/2	3,80


**ΤΑΠΕΣ ΘΗΛΥΚΕΣ ΚΟΛΛΗΤΕΣ**

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ
1800015	Φ15	0,44
1800018	Φ18	0,62
1800022	Φ22	0,98
1800028	Φ28	2,00
1800035	Φ35	2,58


**ΡΑΚΟΡ ΙΣΙΑ ΑΡΣΕΝΙΚΑ ΚΟΛΛΗΤΑ**

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ
17001512	15X1/2	3,58
17001812	18X1/2	5,00
17001834	18X3/4	4,76
17002234	22X3/4	6,16
17000221	22X1	7,18
17000281	28X1	9,52

**ΡΑΚΟΡ ΙΣΙΑ ΘΗΛΥΚΑ ΚΟΛΛΗΤΑ**

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ
190001512	15X1/2	4,80
190001812	18X1/2	5,30
190001834	18X3/4	6,96
190002234	22X3/4	8,36
190000221	22X1	11,96
190000281	28X1	11,96


**ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΜΟΝΑ ΜΕ ΒΙΔΑ  
ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ**

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ
2000015	Φ15	0,40
2000018	Φ18	0,41
2000022	Φ22	0,42
2000028	Φ28	0,47
2000035	Φ35	0,52
2000042	Φ42	0,75
2000054	Φ54	0,90


**ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΔΙΠΛΑ ΜΕ ΒΙΔΑ  
ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ**

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ
2100015	Φ15	0,57
2100018	Φ18	0,64
2100022	Φ22	0,72
2100028	Φ28	0,75
2100035	Φ35	0,90
2100042	Φ42	1,36
2100054	Φ54	1,68


**ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ**

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ
1151815	15 18 15	6,00
1152215	15 22 15	8,88
1181515	18 15 15	1,92
1181518	18 15 18	1,66
1181815	18 18 15	2,48
1182215	18 22 15	8,40
1182218	18 22 18	5,70
1182818	18 28 18	17,00
1221515	22 15 15	3,66
1221518	22 15 18	4,00
1221522	22 15 22	2,28
1221815	22 18 15	8,10
1221818	22 18 18	4,30
1221822	22 18 22	2,62
1222215	22 22 15	5,58
1222218	22 22 18	6,60
1222822	22 28 22	11,20
1281815	28 18 15	15,40
1281522	28 15 22	10,40
1281528	28 15 28	3,84
1281822	28 18 22	10,35
1281828	28 18 28	7,10
1282215	28 22 15	16,46
1282218	28 22 18	14,80
1282222	28 22 22	8,40
1282228	28 22 28	4,56
1282815	28 28 15	16,30
1282818	28 28 18	14,10
1282822	28 28 22	11,10
1283528	28 35 28	21,40
1351528	35 15 28	30,00
1351535	35 15 35	19,60
1351835	35 18 35	20,20
1352222	35 22 22	29,00
1352228	35 22 28	4,56
1352235	35 22 35	13,00
1352822	35 28 22	27,00
1352828	35 28 28	18,60
1352835	35 28 35	18,50
1353522	35 35 22	33,30
1353528	35 35 28	31,50
1422242	42 22 42	28,00
1422842	42 28 42	31,80
1423535	42 35 35	51,00
1423542	42 35 42	39,50
1424228	42 42 28	53,00
1424235	42 42 35	54,00
1542854	54 28 54	68,00
1543554	54 35 54	68,00
1544254	54 42 54	69,00


**ΣΥΣΤΟΛΕΣ**

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ
2001815	18 15	0,65
2002215	22 15	0,78
2002218	22 18	0,78
2002815	28 15	3,55
2002818	28 18	4,10
2002822	28 22	1,60
2003515	35 15	2,48
2003518	35 18	8,90
2003522	35 22	8,80
2003528	35 28	5,60
2004218	42 18	27,00
2004222	42 22	15,30
2004228	42 28	4,50
2004235	42 35	10,20
2005422	54 22	30,00
2005428	54 28	10,00
2005435	54 35	10,00
2005442	54 42	9,20


**ΜΟΥΦΕΣ**

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ
3000015	Φ15	0,36
3000018	Φ18	0,56
3000022	Φ22	0,83
3000028	Φ28	1,22
3000035	Φ35	2,86
3000042	Φ42	5,80
3000054	Φ54	6,60

20-09-23


**ΓΩΝΙΕΣ**

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ
4000015	Φ15	0,53
4000018	Φ18	0,90
4000022	Φ22	1,30
4000028	Φ28	2,40


**ΤΑΦ**

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ
7000015	Φ15	0,96
7000018	Φ18	1,98
7000022	Φ22	2,35
7000028	Φ28	4,02
7000035	Φ35	11,70
7000042	Φ42	22,00
7000054	Φ54	37,00


**ΚΑΜΠΥΛΕΣ**

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤ.	ΤΙΜΗ
5000015	Φ15	0,72
5000018	Φ18	1,07
5000022	Φ22	1,84
5000028	Φ28	2,70
5000035	Φ35	6,10
5000042	Φ42	11,30
5000054	Φ54	24,00


**ΚΑΜΠΥΛΕΣ  
ΑΡΣΕΝΙΚΕΣ-ΘΗΛΥΚΕΣ**

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤ.	ΤΙΜΗ
8000015	Φ15	0,74
8000018	Φ18	1,30
8000022	Φ22	1,86
8000028	Φ28	4,00
8000035	Φ35	11,60


**ΒΕ**

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤ.	ΤΙΜΗ
10000015	Φ15	2,93
10000018	Φ18	8,30
10000022	Φ22	11,20


**ΗΜΙΚΑΜΠΥΛΕΣ**

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤ.	ΤΙΜΗ
6000015	Φ15	0,68
6000018	Φ18	1,18
6000022	Φ22	1,64
6000028	Φ28	2,44
6000035	Φ35	8,50
6000042	Φ42	16,00
6000054	Φ54	29,00


**ΗΜΙΚΑΜΠΥΛΕΣ  
ΑΡΣΕΝΙΚΕΣ-ΘΗΛΥΚΕΣ**

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤ.	ΤΙΜΗ
9000015	Φ15	0,73
9000018	Φ18	1,20
9000022	Φ22	1,60
9000028	Φ28	2,50
9000035	Φ35	10,00
9000042	Φ42	17,00


**ΗΜΙΒΕ**

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤ.	ΤΙΜΗ
11000015	Φ15	2,68
11000018	Φ18	6,92
11000022	Φ22	9,74

ΠΡΟΪΟΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
	20-14-01	FERMIT UNIVERSAL για ε-γκαταστάσεις αερίων, πόσιμου νερού & θέρμανσης. (χρησιμοποιείται πάνω από κανάβι)	Σωληνάριο 150gr	6,20
	20-14-02		Σωληνάριο 325gr	12,40
	20-14-03	Loxeal 58-11 για σπειρώματα μέχρι 2''	50 ml	12,00
	20-14-04		250 ml	41,00
	20-14-05	Τεφλόν ταινία	1/2" x 10 μ.	0,50
	20-14-06		3/4" x 50 μ.	1,78
	20-14-22	LOCTITE 55 Στεγανοποιητικό νήμα σωληνώσεων	1 τεμ. 160 m	13,40
	20-14-21	Κανάβι 250gr (σε συσκευασία)	1 τεμ.	3,20
	20-14-08	Μαγκανέζα για συναρμολόγηση μαντεμένων λεβήτων & για όλες τις διαρροές καυσαερίων	1/2 kg	4,56

**ΚΟΛΛΗΣΕΙΣ & ΠΑΡΕΛΚ/ΝΑ ΕΓΚΑΤ/ΣΕΩΝ ΧΑΛΚΟΥ**

ΠΡΟΪΟΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
	20-14-09	Κόφτης χαλκού μέχρι Φ35 τηλεσκοπικός	1 τεμ.	49,00
	20-14-10	Κόφτης χαλκού μέχρι Φ42 τηλεσκοπικός	1 τεμ.	68,00
	20-14-11	Μαχαίρι αντ/κο Φ35	1 τεμ.	5,92

15-10-25

ΠΡΟΪΟΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
	20-14-12	Κόλληση χαλκού για θέρμανση, ύδρευση, κλιματισμό STANNOL SOLDER ADVANCE-Cu-Ni-Ag 3,3 , με υψηλή περιεκτικότητα σε ασήμι για υψηλές πιέσεις	200gr	32,00
	20-14-13	Κόλληση χαλκού HASTINGS Sn97 Cu <sub>3</sub> για θέρμανση, κλιματισμό, ύδρευση	200gr	22,00
	20-14-14	Κόλληση σκληρή πλακί ΧΑΡΡΙΣ Cu 93% P 7%	1Kg	32,00
	20-14-15	Βόρακας ΧΑΡΡΙΣ	100gr	3,00
	20-14-16	Σμυριδοταινία	1τεμ.	0,55
	20-14-17	Καθαριστικό χαλκοσωλήνων Ενισχυμένο BRIDGIT	114gr	7,90
	20-14-23	Αλοιφή απλή ROFLUX	100gr	3,00
	20-14-18	Αποξειδωτική πάστα για εγκαταστάσεις χαλκού πόσιμου νερού AMASAN	250gr	13,50
	20-14-19	Φιάλη αερίου MAPP GAS	1 τεμ.	12,40
	20-14-20	Φλόγιστρο STK-9	1τεμ.	64,00

08-07-25

<u>ΕΙΔΟΣ</u>	<u>ΤΙΜΗ €</u>									
	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	
<u>ΡΑΚΟΡ ΚΩΝΙΚΑ ΘΗΛ.</u> 	Γ	8,41	9,53	10,98	19,96	23,37	38,47	87,00	-	-
<u>ΜΑΣΤΟΙ ΕΞΑΓΩΝΟΙ</u> 	Γ	1,62	2,06	2,99	5,29	5,96	10,73	20,34	-	-
<u>ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΓΓΛΙΑΣ</u> 	Γ	-	3,63	4,58	9,12	14,07	10,45	20,22	-	-
<u>ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΜΕΡΙΚΗΣ</u> 	Γ	-	1,88	4,64	4,65	6,82	12,38	22,80	-	-
<u>ΤΑΠΕΣ ΑΡΣΕΝΙΚΕΣ</u> 	Γ	1,27	1,83	1,97	3,76	4,49	8,05	18,03	-	-
<u>ΤΑΠΕΣ ΘΗΛΥΚΕΣ</u> 	Γ	2,05	2,61	3,05	4,62	5,58	10,58	19,98	-	-
<u>ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΙ 10cm</u> 	Γ	1,59	2,09	2,60	3,45	3,96	5,70	-	-	-
<u>ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΙ 20cm</u>		2,66	3,45	5,26	7,00	8,25	10,90	-	-	-

(Γ) ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ

21-11-22

<u>ΕΙΔΟΣ</u>	<u>ΤΙΜΗ €</u>									
	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	
<u>ΓΩΝΙΕΣ ΘΗΛΥΚΕΣ</u> 	Γ	1,59	2,44	3,58	7,28	11,43	13,45	40,52	-	-
<u>ΓΩΝΙΕΣ ΣΥΣΤ/ΚΕΣ</u>	Γ	-	-	-	-	-	21,35	-	-	-
<u>ΓΩΝΙΕΣ ΑΡΣΕΝ.-ΘΗΛ.</u> 	Γ	1,88	2,86	4,80	8,75	12,79	16,78	42,95	-	-
<u>ΤΑΦ ΑΠΛΑ</u> 	Γ	2,12	3,67	5,40	10,17	15,33	21,56	49,43	-	-
<u>ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΑ</u> 	Γ	-	4,62	6,48	12,50	16,65	27,30	58,22	-	-
<u>ΣΤΑΥΡΟΙ ΑΠΛΟΙ</u> 	Γ	8,99	13,41	-	-	-	-	-	-	-
<u>ΣΤΑΥΡΟΙ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΙ</u>		-	-	-	-	-	24,86	-	-	-
<u>ΜΟΥΦΕΣ ΔΕΞΙΕΣ</u> 	Γ	1,80	2,54	3,37	5,44	7,65	11,31	32,18	-	-
<u>ΜΑΣΤΟΙ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΙ</u> 	Γ	-	3,54	7,12	11,60	15,82	17,99	-	-	-

(Γ) ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ

21-11-22

**ΕΥΚΑΜΠΤΗ ΜΟΝΩΣΗ ΑΠΟ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ**

Κωδ	Διάμετρος σωλήνα		Πάχος x διάμετρος mm	Τιμή €
	Σίδηρος	Χαλκός		
5008015	¼"	Φ15	9X15	0,55
5008018	3/8"	Φ18	9X18	0,65
5008022	½"	Φ22	9X22	0,70
5008028	¾"	Φ28	9X28	0,90
5008032	1"	Φ32	9X32	1,05
5008035	1"	Φ35	9X35	1,05
5008042	1 ¼"	Φ42	9X42	1,20
5008048	1 ½"	Φ48	9X48	1,40
5008054	-	Φ54	9X54	1,70
5008060	2"	Φ60	9X60	2,00
5008064	-	Φ64	9X64	2,10
5008076	2 ½"	Φ76	9X76	2,25



\*μήκος σωλήνα 2m

**ΕΥΚΑΜΠΤΗ ΜΟΝΩΣΗ ΜΕ ΛΕΥΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ SOLAR**

	Σίδηρος	Χαλκός	mm	€
5009015	¼"	Φ15	9X15	1,10
5009018	3/8"	Φ18	9X18	1,20
5009022	½"	Φ22	9X22	1,40
5009028	¾"	Φ28	9X28	1,80
5009035	1"	Φ35	9X35	2,05
5009042	1 ¼"	Φ42	9X42	2,65
5009048	1 ½"	Φ48	9X48	2,85
5009060	2"	Φ60	9X60	4,15



\*μήκος σωλήνων έως Φ42 2m και από Φ48 1m

**ΕΥΚΑΜΠΤΗ ΜΟΝΩΣΗ ΑΠΟ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ ΓΙΑ ΨΥΞΗ**

	Σίδηρος	Χαλκός	mm	€
5009115	¼"	Φ15	13X15	0,95
5009118	3/8"	Φ18	13X18	1,06
5009122	½"	Φ22	13X22	1,16
5009128	¾"	Φ28	13X28	1,44
5009135	1"	Φ35	13X35	1,60
5009142	1 ¼"	Φ42	13X42	1,72
5009148	1 ½"	Φ48	13X48	1,94
5009160	2"	Φ60	13X60	2,74

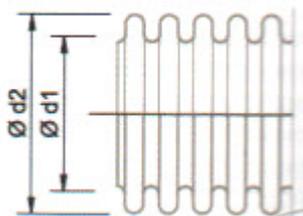


\*μήκος σωλήνα 2m

Κωδ.	Περιγραφή	Συσκευασία	Τιμή/τεμ
31227	Αυτοκόλλητη μονωτική ταινία μαύρη	10 μ	8,00
31228	Αυτοκόλλητη ταινία λευκή	10 μ	5,25

05-11-2025

# ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΗΛΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ



- Ανοξείδωτος σωλήνας σε σπирάλ AISI 316 L χωρίς μόνωση
- Εύκολη εγκατάσταση λόγω της μεγάλης ευκαμψίας και το μικρό βάρος του
- Θερμοκρασία λειτουργίας έως 600°C
- Πίεση λειτουργίας έως 12 bar

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΕΞΩΤ.ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ d2 mm	ΕΣΩΤ.ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ d1 mm	ΜΗΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑ /m	ΤΙΜΗ/m
6821601	DN 16	21	16,3	25/50	6,10
6821602	DN 20	26	20,4	25/50	7,50
6821603	DN 25	32	25,4	25/50	9,70



- Ανοξείδωτος σωλήνας σε σπирάλ AISI 316 L με μόνωση 13 mm και εξωτερική μεμβράνη προστασίας από ακτίνες UV
- Περιέχει καλώδιο με μόνωση σιλικόνης για σύνδεση αισθητήριων θερμοκρασίας
- Θερμοκρασία λειτουργίας έως 150°C (αφορά την μόνωση)

6841651	DN 16	21,4	16,3	25	26,80
6841652	DN 20	26,7	20,4	25	34,10
6841653	DN 25	32,9	25,4	25	41,00

Ρακόρ ανοξείδωτο αρσενικό			Ρακόρ ανοξείδωτο θηλυκό			Σύνδεσμος ανοξείδωτου		
								
Κωδικός	Περιγραφή	Τιμή	Κωδικός	Περιγραφή	Τιμή	Κωδικός	Περιγραφή	Τιμή
0710036	DN 16 X1/2	13,00	0710050	DN 16 X1/2	12,20	0710043	DN 16	18,00
0710037	DN 16 X 3/4	11,96	0710051	DN 16 X 3/4	11,35	0710044	DN 20	21,90
0710039	DN 20 X3/4	13,90	0710053	DN 20 X3/4	13,70	0710045	DN 25	27,30
0710041	DN 25 X1"	21,10	0710055	DN 25 X1"	20,70			
0710042	DN 25 X 1 1/4	21,90						

02-05-2024

**ΣΠΙΡΑΛ ΣΥΝΔΕΣΗΣ**

ΣΠΙΡΑΛ Β.Τ. ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΑ ΑΙΣΙ 304 1/2 X 1/2 8ΚΛΩΝΑ			ΣΠΙΡΑΛ Β.Τ. ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΑ ΑΙΣΙ 304 1/2 X 1/2 8ΚΛΩΝΑ		
					
ΚΩΔ.	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΤΙΜΗ	ΚΩΔ.	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΤΙΜΗ
101020	20cm Θηλ.-Θηλ.	2,72	102020	20cm Αρσ.-Θηλ.	2,76
101030	30cm Θηλ.-Θηλ.	3,16	102030	30cm Αρσ.-Θηλ.	3,18
101040	40cm Θηλ.-Θηλ.	3,35	102040	40cm Αρσ.-Θηλ.	3,38
101050	50cm Θηλ.-Θηλ.	3,90	102050	50cm Αρσ.-Θηλ.	3,94
101060	60cm Θηλ.-Θηλ.	4,30	102060	60cm Αρσ.-Θηλ.	4,33
101070	70cm Θηλ.-Θηλ.	4,85	102070	70cm Αρσ.-Θηλ.	4,88
101080	80cm Θηλ.-Θηλ.	5,10	102080	80cm Αρσ.-Θηλ.	5,16
101090	90cm Θηλ.-Θηλ.	5,75	102090	90cm Αρσ.-Θηλ.	5,80
101100	100cm Θηλ.-Θηλ.	6,06	102100	100cm Αρσ.-Θηλ.	6,10
101120	120cm Θηλ.-Θηλ.	6,44	102120	120cm Αρσ.-Θηλ.	6,48
101150	150cm Θηλ.-Θηλ.	7,20	102150	150cm Αρσ.-Θηλ.	7,24
ΣΠΙΡΑΛ ΑΝΤΛΙΩΝ - ΠΙΕΣΤΙΚΩΝ ΑΡΣ. – ΘΗΛ.			ΣΠΙΡΑΛ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ		
					
ΚΩΔ.	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΤΙΜΗ	ΚΩΔ.	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΤΙΜΗ
114060	3/4' 60cm	10,70	118017	130-220mm 1/2	8,50
114080	3/4' 80cm	11,68	118018	220-420mm 1/2	10,00
114100	3/4' 100cm	12,44	118019	250-500mm 1/2	10,00
115060	1' 60cm	16,10	118021	130-220mm 3/4	9,00
115080	1' 80cm	16,60	118022	220-420mm 3/4	11,00
115100	1' 100cm	20,10	118023	250-500mm 3/4	14,50
116060	1 1/4' 60cm	28,40	118029	130-220mm 1'	19,00
116080	1 1/4' 80cm	30,80	118030	220-420mm 1'	25,00
116100	1 1/4' 100cm	33,00	118031	250-500mm 1'	27,00
ΣΠΙΡΑΛ ΑΝΤΛΙΩΝ - ΠΙΕΣΤΙΚΩΝ ΓΩΝΙΑ ΑΡΣ. – ΘΗΛ			ΣΠΙΡΑΛ ΜΕΤΡΗΤΗ ΑΕΡΙΟΥ		
					
ΚΩΔ.	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΤΙΜΗ	ΚΩΔ.	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΤΙΜΗ
119060	1' 60cm	19,40	118032	1''x 1''	13,50
119080	1' 80cm	20,40	118033	1'' x 3/4''	12,50
119100	1' 100cm	22,30			

29-04-2024

## ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΓΡΑΜΜΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ

### Γαλβανιζέ Σωλήνες

Διατομή inch	Κωδικός	€/m
1/2"	230033	3,50
3/4"	230034	4,50
1"	230035	6,70
1 1/4"	230036	8,40
1 1/2"	230037	10,00
2"	230038	13,40

Σωλήνες γαλβανιζέ πιστοποιημένες για γραμμές φυσικού αερίου acc EN 10255

Σε μήκη 6 μέτρων και πάσο και στα 2 άκρα.

### Στηρίγματα βαρέως τύπου για σιδηροσωλήνα

Διαστάσεις inch-mm	Κωδικός	Τιμή
1/2 -20-24	00120000	1,04
3/4 -25-30	00340000	1,12
1" -32-36	01000000	1,15
1 1/4- 38-44	01140000	1,40



Στήριγμα γαλβανισμένο με ούπατ και στριφώνι. Σύνδεση στηρίγματος (παξιμάδι) M8 και του στριφωνιού M8 x90

### Στηρίγματα Β.Τ. με συμπαγές λάστιχο για σιδηροσωλήνα

Διαστάσεις inch-mm	Κωδικός	Τιμή
1/2 -20-24	105221	1,28
3/4 -25-30	105222	1,30
1" -32-36	105203	1,43
1 1/4- 38-44	105204	1,75



Στήριγμα με ενσωματωμένο στριφώνι M8 x80



#### Σφαιρικές βάνες αερίου ολικής ροής

Διαστάσεις inch	Κωδικός	Τιμή
1/2	668012	7,90
3/4	668034	10,80
1"	668100	19,00
1 1/4	668114	31,50



#### Σφαιρικές βάνες πεταλ.αερίου ολικής ροής

Διαστάσεις inch	Κωδικός	Τιμή
1/2	688012	7,90
3/4	688034	10,80
1"	688100	19,00



#### Σφαιρικές βάνες αερίου με G4 λαβή\*\*

Διαστάσεις m	Κωδικός	Τιμή
1/2	G 4040300	10,40
3/4	G 4040400	14,50
1"	G 4040500	23,90

\*\*Βάνες αερίου με πιστοποίηση HTB (High temperature) Επιβεβλημένοι για την οικιακή εγκατάσταση



#### Σφαιρικές βάνες πεταλ.αρς/θελ ολικής ροής

Διαστάσεις inch	Κωδικός	Τιμή
1/2	689012	7,90
3/4	689034	10,80
1"	689100	19,00

## ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ



Κιτ Επίτοιχου Λέβητα αερίου με φιάλες:

1. Κολεκτέρ Συλλογής Φιαλών
2. Σπирάλ Συλλογής Φιαλών -Κολεκτέρ
3. Μειωτής πίεσης 1<sup>ου</sup> Σταδίου
4. Συστολικός Μαστός ¼ " x Αρσενικό Αριστερό Σπείρωμα
5. Μειωτής Πίεσης 2<sup>ου</sup> Σταδίου (Πίεσης Εξόδου:30 mbar)
6. Μαστός 1/2"-1/2" Αρσενικός
7. Φίλτρο Αλουμινίου 1/2" 2bar



Το κολεκτέρ περιλαμβάνει:

1. Μανόμετρο
2. Βαλβίδα ανακούφισης
3. Βανάκια αερίου

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
65010101	Κολεκτέρ 2 φιαλών μήκους 460mm	69,10
65010102	Κολεκτέρ 3 φιαλών μήκους 760mm	95,00
65010103	Κολεκτέρ 4 φιαλών μήκους 1060mm	114,50



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
66010102	Σπирάλ 100 cm	9,00
66010103	Σπирάλ 150 cm	11,50



Εικ. 1



Εικ. 2

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
66060110	Συστ. Μαστός 1/2 αρσ. x αριστερό LPG εικ 1	3,25
66060114	Συστ. Μαστός 1/4 αρσ. αριστερό LPG εικ 1	3,25
66060504	Ρακόρ μηχανικής σύσφιξης 1/2 αρσ x φ 15 εικ 2	6,20
66060505	Ρακόρ μηχανικής σύσφιξης 1/2 αρσ x φ 18 εικ.2	8,65
66060603	Ρακόρ μηχανικής σύσφιξης 1/2 θηλ x φ 15	6,50

85



- Πίεση εισόδου 0,5-1,15 bar
- Είσοδος αριστερό ρακόρ
- Πίεση εξόδου 30-35 mbar
- Έξοδος θηλυκό 1/2

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
71010106	Ρυθμιστής χαμηλής πίεσης 10kg ρυθμιζόμενος	20,50



- Πίεση εισόδου 1-16 bar
- Πίεση εξόδου 0,5-4 bar
- Είσοδος: αριστερό ρακόρ
- Έξοδος: έξοδος θηλυκό ¼ για 12kg και 3/8 για 40kg

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
71010201	Ρυθμιστής υψηλής 12kg με μανόμετρο	24,30
71010204	Ρυθμιστής υψηλής 40kg με μανόμετρο	41,60



- Max πίεση λειτουργίας: 6 bar
- Πυκνότηταφιλτραρίσματος: 50 micron
- Είσοδος- έξοδος : θηλ -θηλ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
65100101	Φίλτρο αλουμινίου 1/2	14,20
65100102	Φίλτρο αλουμινίου 3/4	14,20



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
65100100	Φίλτρο ελαίου , από ανοξείδωτο χάλυβα , παροχής Rp= 3/8"	105,85



- Max πίεση λειτουργίας 6 bar
- Τάση 230 V
- Χρόνος κλεισίματος: <1s
- Βαθμίδα προστασίας: IP65
- Normally open

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
65081401	Ηλεκτροβάννα 1/2	70,00
65081402	Ηλεκτροβάννα 3/4	70,00



- Διαθέτει :φωτεινό, ηχητικό σήμα και μπαταρία αυτονομίας
- Τροφοδοσία 230VAC 50HZ
- Εξωτερικός βαθμός προστασίας IP42
- Τεχνολογία αισθητηρίου αερίου : καταλυτική

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
65140101	Αυτόνομος ανιχνευτής υγραερίου	84,25

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
66050118	Αντιδιαβρωτική ταινία πλάτους 10 cm , 10M	32,40
66050202	Διηλεκτρικός σύνδεσμος 3/4	21,60
66050203	Διηλεκτρικός σύνδεσμος 1"	24,85
66050130	Τεφλόν αερίου 19x15	1,25



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
66050110	Σπρέι Διαρροής	7,30
66050121	Πάστα σπειρωμάτων	6,40
66050115	Πλέγμα 30cm	1,00



## ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΑΕΡΙΣΜΟΥ ERS



### Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- Μονάδα αερισμού με ανάκτηση θερμότητας
- Εξαιρετικά υψηλός βαθμός απόδοσης έως 96%
- Ολοκληρωμένο σύστημα με εύχρηστο έλεγχο
- Πιστοποιημένο για χρήση σε παθητικό σπίτι
- Ιδανικό για οικιακά συστήματα εξαερισμού και για μικρούς επαγγελματικούς χώρους
- Πολύ χαμηλά επίπεδα θορύβου

### Εξοπλισμός

- Τα ERS συνδυάζονται με όλους τους ελεγκτές NIBE
- Φίλτρο αέρα F7 ή G4 για αέρα χωρίς σκόνη, γύρη κλπ
- Ανεμιστήρες με πτερωτές εμπρόσθιας κίνησης για μεγαλύτερη εξοικονόμηση ενέργειας και μικρότερη παραγωγή θορύβου
- Κινητήρες EC
- Δυνατότητα οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης ανάλογα το μοντέλο

Περιγραφή	ERS S10-400	ERS S40 - 400	ERS 20-300	ERS 30-600
Κωδικός	066163	066242	066220	066241
Τιμή (ευρώ)	4.510,00	5.440,00	4.200,00	5.970,00

Τεχνικά χαρακτηριστικά				
Ενεργειακή κλάση		A		
Μέγιστη παροχή	m <sup>3</sup> /h	400		300
Διατομή αεραγωγών	mm	160	160	125
Τοποθέτηση		Κατακόρυφη		Οριζόντια
Πλάτος/Βάθος/Ύψος	mm	600/612/900		673/241/1202
Βάρος		40		25
Ηλεκτρικές συνδέσεις	V	230 V ~ 50Hz		

ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΤΗΡΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΕΡΙΣΜΟΥ		
Περιγραφή	ΕΑΗ 20-900	ΕΑΗ 20-1800
Κωδικός	067604	067603
Τιμή (ευρώ)	832,00	867,00
Συνδιάζεται με	ERS 20	ERS S10/30

15-04-24

## ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΑΕΡΙΣΜΟΥ GV-HR ΚΑΙ ERS



- Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά**
- Μονάδα αερισμού με ανάκτηση θερμότητας
  - Εξαιρετικά υψηλός βαθμός απόδοσης
  - Θα πρέπει να τοποθετείται με ελαχ κλίση 3°
  - Ιδανικό για υφιστάμενα οικιακά κτήρια, διότι δεν απαιτούνται αεραγωγοί
  - Πολύ χαμηλά επίπεδα θορύβου
- Εξοπλισμός**
- Δυνατότητα ελέγχου μέσω Wifi
  - Τα ERS συνδυάζονται με όλους του ελεγκτές AΘ της Nibe
  - Φίλτρο αέρα G3 για αέρα χωρίς σκόνη, γύρη κ.α.
  - Περιλαμβάνει ασύρματο χειριστήριο
  - Ανάκτηση θερμότητας μέσω ανεμιστήρα διπλής κατεύθυνσης και κεραμικό στοιχείο

Περιγραφή	DVC 10-50	DVC 10-50W (Wifi)	DVC 10-50L	DVC 10-50WL (Wifi)
Κωδικός	066084	066104	066103	066105
Τιμή (ευρώ)	960,00	1.110,00	974,00	1.140,00

Τεχνικά χαρακτηριστικά			
Παροχή	m3/h	14 έως 50	
Απόδοση ανάκτησης ελεχ.μεγ.	%	82 έως 97	
Θερμοκρασία μεταφερόμενου αέρα	°C	-30 έως 50	
Ελάχιστο πάχος τοίχου	mm	250	
Ύψος/Μήκος/Πλάτος	mm	285/500/235	285/700/235
Βάρος	kg	5,5	5,9
Ηλεκτρικές συνδέσεις	V	100-240V~50-60Hz	
Προστασία		IP24	

## ΜΟΝΑΔΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΑΕΡΙΣΜΟΥ VAILLANT recoVAIR



- Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά**
- Μονάδα αερισμού με ανάκτηση θερμότητας
  - Εξαιρετικά υψηλός βαθμός απόδοσης έως 96%
  - Ολοκληρωμένο σύστημα με εύχρηστο έλεγχο
  - Πιστοποιημένο για χρήση σε παθητικό σπίτι
  - Ιδανικό για οικιακά συστήματα εξαερισμού και για μικρούς επαγγελματικούς χώρους
  - Πολύ χαμηλά επίπεδα θορύβου
  - Φίλτρο αέρα F7 ή G4 για αέρα χωρίς σκόνη, γύρη κλπ
  - Κάθετης ή οριζόντιας τοποθέτησης

Περιγραφή	recoVAIR - VAR 260/4	recoVAIR - VAR 360/4
Κωδικός	10016042	10016041
Τιμή (ευρώ)	4.640,00	5.310,00

Τεχνικά χαρακτηριστικά			
Ενεργειακή κλάση		A	
Μέγιστη παροχή	m3/h	260	360
Διατομή αεραγωγών Εξωτερική/Εσωτερική	mm	210/180	
Πλάτος/Βάθος/Ύψος	mm	595/631/885	
Βάρος	kg	41	41,2
Ηλεκτρικές συνδέσεις	V	230 V ~ 50Hz	

ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή (ευρώ)
Ηχοαποσβεστήρας flexible Μήκους 1m, Διαμέτρου 210/180mm	20231942	142,00
Σετ φίλτρων G4 / G7	20180809	144,00

## ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΤΗΣ UBBINK



- Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά**
- Ιδιαίτερα εύκολη τοποθέτηση στο χώρο.
  - Αντιβακτηριακή προστασία. Κεντρικοί αγωγοί σύνδεσης μεταξύ της μονάδας αερισμού και των κιβωτίων διακλάδωσης
  - Χαμηλή πτώση πίεσης στους αεραγωγούς. Ελάχιστες διαρροές αέρα. Η παροχή του αέρα μπορεί να προσαρμοστεί με ειδικούς περιοριστές ροής
  - Ποικιλία αεραγωγών κυκλικής και ημικυκλικής διατομής από 23 έως 58 m<sup>3</sup>/h με ταχύτητα ροής αέρα 3 m/s.

ΕΙΚΟΝΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔ.	ΤΙΜΗ
	Ημι-άκαμπτος αεραγωγός 20m AE35sc Ημι-άκαμπτος αεραγωγός 30m AE35sc Ημι-άκαμπτος αεραγωγός 50m AE35sc Ημι-άκαμπτος αεραγωγός 20m AE45sc Ημι-άκαμπτος αεραγωγός 20m AE55sc Ημι-άκαμπτος αεραγωγός 30m AE55sc	201100002605 201100003102 201100000837 201100005034 201100003142 201100003140	ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ
	Κιβώτιο διακλάδωσης DBOX 206 (6x) Κιβώτιο διακλάδωσης DBOX 206 INLINE DN100(6x) Κιβώτιο διακλάδωσης DBOX 206 INLINE DN125(6x) Κιβώτιο διακλάδωσης DBOX 208 (8x) Κιβώτιο διακλάδωσης DBOX DBOX 212 V (12x) Κιβώτιο διακλάδωσης DBOX DBOX 212 H (12x) Κιβώτιο διακλάδωσης DBOX 216 V (16x) Κιβώτιο διακλάδωσης DBOX 808 (8x) Κιβώτιο διακλάδωσης DBOX 816 (16x) Κιβώτιο διακλάδωσης DBOX 824 (24x)	188644 188641 188642 188646 188630 188633 188631 188583 188581 188588	ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ
	Προσαρμογέας DBOX AE35sc Προσαρμογέας DBOX AE45sc Προσαρμογέας DBOX AE55sc	188554 188556 188555	ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ
	Δακτύλιος στεγανοποίησης AE35sc Δακτύλιος στεγανοποίησης AE45sc Δακτύλιος στεγανοποίησης AE55sc	188302 188550 188152	ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ
	Δακτύλιος AE23c (Περιλαμβάνονται 10 στη συσκευασία) Δακτύλιος AE34c (Περιλαμβάνονται 10 στη συσκευασία) Δακτύλιος AE48c (Περιλαμβάνονται 10 στη συσκευασία)		ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ
	Σύνδεσμος AE35sc Σύνδεσμος AE45sc Σύνδεσμος AE55sc	188571 188543 188575	ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ
	Οριζόντια καμπύλη AE35sc Οριζόντια καμπύλη AE45sc Οριζόντια καμπύλη AE55sc	188572 188544 188576	ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ
	Κάθετη καμπύλη AE35sc Κάθετη καμπύλη AE45sc Κάθετη καμπύλη AE55sc	188573 188547 188577	ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ
	Βαλβίδα προσαγωγής 125mm Βαλβίδα προσαγωγής 125mm	188050 188049	ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ
	Ανοξείδωτη γρίλια δαπέδου Λευκή γρίλια δαπέδου	188317 188316	ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ
	Τερματικός σύνδεσμος 90° 125mm AE35sc Τερματικός σύνδεσμος 90° 125mm AE45sc Τερματικός σύνδεσμος 90° 125mm AE55sc	188300 188561 188150	ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ
	Τερματικός σύνδεσμος δαπέδου AE35sc Τερματικός σύνδεσμος δαπέδου AE45sc Τερματικός σύνδεσμος δαπέδου AE55sc	188308 188560 188158	ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ

Για περισσότερες πληροφορίες, σχεδιασμό και επιλογή του συστήματος επικοινωνήστε με τη NERGIZHS Ο.Ε.