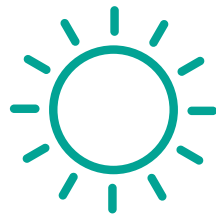


Climaland



YFANTIS GROUP

ΘΕΡΜΑΝΣΗ

YFANTIS GROUP

Energy Solutions

est. 1980

ΑΘΗΝΑ

ΝΕΑ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ 6
Τ.Κ. - 143 42
ΤΗΛ - 210 25 30 115

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΔΕΛΦΩΝ 31
Τ.Κ. - 546 41
ΤΗΛ - 2316 020224

ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ

ΑΧΑΡΝΑΙ
ΚΩΝ/ΠΟΛΕΩΣ 402
Τ.Κ. - 136 71
ΤΗΛ - 210 25 30 115

www.climaland.gr
info@climaland.gr
www.autoheat.gr

ΤΡΑΠΕΖΙΚΟΙ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΙ ΟΦΕΩΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ Ε. ΥΦΑΝΤΗΣ ΕΜΠΟΡΙΟ ΕΙΔΩΝ ΨΥΞΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΕΣ ΤΡΑΠΕΖΕΣ

ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ: 165/004843-79
IBAN: GR34 0110 1650 0000 1650 0484 379

EUROBANK

ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ: 0026.0049.71.0200467206
IBAN: GR24 0260 0490 0007 1020 0467 206

ALPHA BANK

ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ: 159 00 2002 014751
IBAN: GR43 0140 1590 1590 0200 2014 751

ΤΡΑΠΕΖΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ: 5071115326794
IBAN: GR40 0172 0710 0050 7111 5326 794

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

AUTOHEAT	σελ. 1-6	ΠΕΤΣΕΤΟΚΡΕΜΑΣΤΡΕΣ DIEKALORE	σελ. 49
ΜΟΝΑΔΑ ΑΕΡΙΟΥ CALEO	σελ. 7-8	ΠΕΤΣΕΤ/ΡΕΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΤΗΣ	σελ. 50
ΜΟΝΑΔΑ ΑΕΡΙΟΥ-ΤΑΧ/ΝΤΗΡΕΣ RIELLO	σελ. 9-10	ΣΩΜΑΤΑ ΚΛΑΣΣΙΚΑ	σελ. 51
ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΕΡΙΟΥ VAILLANT	σελ. 11-15	ΕΝΙΣΧΥΤΗΣ ECO HOT	σελ. 52
ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ VAILLANT	σελ. 16	ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ANIT	σελ. 53
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ ΑΕΡΙΟΥ-ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ	σελ. 17-20	ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ GEL	σελ. 54
ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ INVENTOR	σελ. 21-22	ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΕΣ GRUNDFOS	σελ. 55-60
ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ LG	σελ. 23-27	ΔΟΧΕΙΑ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ZILMET	σελ. 61
ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ MIDEA	σελ. 28-30	ΔΟΧΕΙΑ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ REFLEX	σελ. 62
FANCOIL CLIMALAND AIR	σελ. 31-35	ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ SYR	σελ. 63
FANCOIL RIELLO	σελ. 36	ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	σελ. 64-65
ΛΕΒΗΤΕΣ KITURAMI	σελ. 37	BRASSFORM ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	σελ. 66-74
ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	σελ. 38	ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΥΤΟΝΟΜΙΑΣ	σελ. 75
ΛΕΒΗΤΕΣ ΜΑΝΤΕΜΕΝΙΟΙ DIEKALORE	σελ. 39	ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ GENERAL	σελ. 76-77
ΛΕΒΗΤΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΙ DIEKALORE	σελ. 40	ΠΡΟΪΟΝΤΑ CHARMEG	σελ. 78-83
ΚΑΥΣΤΗΡΕΣ RIELLO	σελ. 41-42	ΘΕΡΜΙΔΟΜΕΤΡΗΤΕΣ SONTEX	σελ. 84-86
ΛΕΒΗΤΑΣ ΞΥΛΟΥ	σελ. 43	ΚΑΠΙΝΟΔΟΧΟΙ INOX	σελ. 87-89
ΛΕΒΗΤΑΣ ΞΥΛΟΥ ΒΙΟΜΑΖΑΣ	σελ. 44	ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ INOX	σελ. 90
ΚΑΣΕΤΕΣ-ΤΖΑΚΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ	σελ. 45-46	ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ	σελ. 91-92
ΣΩΜΑΤΑ ΠΑΝΕΛ DIEKALORE	σελ. 47-48	ΕΝΔΟΔ/ΔΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ INTERPLAST	σελ. 93-94



αυτονομία σωμάτων καλοριφέρ

50% οικονομία
σε σχέση με το πετρέλαιο
κεντρικής θέρμανσης με αυτονομία

50% οικονομία
σε σχέση με
ηλεκτρικές σόμπες χαλαζία κ.τ.λ.

Τί είναι το AutoHeat;

Το AutoHeat είναι ένα σύστημα αυτονομίας σωμάτων καλοριφέρ το οποίο τοποθετείται στα σώματα καλοριφέρ που ήδη υπάρχουν. Δηλαδή, δεν αθιάζονται και δεν αποσυνδέονται από το υπάρχον δίκτυο, προκειμένου ανά πάσα στιγμή να είναι σε θέση να λειτουργήσουν με αυτό. Προσαρμόζεται μία ηλεκτρική αντίσταση με θερμικό ασφαλείας στο νερό και θερμοστάτη χώρου. Έτσι, ζεσταίνεται τοπικά το νερό του σώματος και μόνο. Εκμεταλλευόμαστε τις ιδιότητες του καλοριφέρ, που ζεσταίνει τα δομικά στοιχεία του σπιτιού και τον αέρα με φυσική ροή και θαλιπαρή. Αυτός είναι και ο λόγος που το καλοριφέρ "κρατάει" την θέρμανση, σε αντίθεση με τις ηλεκτρικές σόμπες που μόλις σταματήσουν να λειτουργούν, ο χώρος αμέσως παγώνει.

Πλεονεκτήματα

50% οικονομία σε σχέση με το πετρέλαιο κεντρικής θέρμανσης με αυτονομία

50% οικονομία σε σχέση με οποιοδήποτε ηλεκτρικό καλοριφέρ ή σόμπα χαλαζία

Αξιοποιείται η κεντρική θέρμανση και αναβαθμίζεται με πραγματική αυτονομία, τώρα σε **κάθε** χώρο, για ποιοτική θέρμανση όπου και όταν την θέλτε, χωρίς μερεμέτια υδραυλικά ή ηλεκτρολογικά και **χωρίς έξοδα συντήρησης**.

Το σύστημα με την μεγαλύτερη αξιοπιστία και ασφάλεια αφού η αντίσταση είναι **class II** και δεν υπάρχει περίπτωση διαρροής ρεύματος στο νερό και ο θερμοστάτης κατασκευάζεται από **μη εύφλεκτο υλικό**. Ζεσταίνουμε πολύ λιγότερο νερό, αφού ζεσταίνουμε μόνο το νερό του σώματος και όχι σωληνώσεις και αποθήκη νερού.

Τρόπος Λειτουργίας

Σύστημα Κεντρικής Θέρμανσης με Αυτονομία:

Στην περίπτωση που έχετε αυτονομία, θα πει ότι έρχονται δύο σωληνες από το δάπεδο και είναι τοποθετημένος διακόπτης μονοσωληνίου. Εδώ λειτουργούμε το σύστημα **AutoHeat** και δεν χρειάζεται να κλείσετε τον διακόπτη, το ζεστό νερό κάτω δεν πάει, μπορεί ο διακόπτης να ζεσταθεί επαγωγικά αθιά δεν υπάρχει θέμα το νερό να πάει στα άλλα σώματα, το ζεστό νερό θα κάνει κύκλωμα μόνο μέσα σε αυτό το καλοριφέρ.

Κεντρικό Σύστημα:

Στα κεντρικά συστήματα θέρμανσης που ενεργοποιούνται όλα τα καλοριφέρ του κτιρίου ταυτόχρονα, θα πρέπει να κλείσουμε τον πάνω διακόπτη και μετά να ενεργοποιηθεί το σύστημα **AutoHeat**. Εάν δεν συμβεί αυτό, το ζεστό νερό θα πάει στα σώματα του από πάνω ορόφου. Όποτε θέλτε να συμμετάσχετε στην κεντρική θέρμανση απλά θα ανοίγετε τον διακόπτη.

Φυσικά, στην περίπτωση που δεν υπάρχει δίκτυο θέρμανσης, μπορεί κάποιος να προμηθευτεί ένα σώμα καλοριφέρ, να τοποθετήσει το σύστημα **AutoHeat**, να γεμίσει το σώμα με νερό και να έχει την ποιότητα θέρμανσης που επιθυμεί.



Θερμοστάτης Πριζας

Αυτόματη ρύθμιση θερμαντικών σωμάτων
Κομψός, λειτουργικός σχεδιασμός.
Εύκολη λειτουργία και προγραμματισμός
Διακόπτης On-Off

- Εύρος λειτουργίας από -10°C έως +70°C
- Ρύθμιση μεταξύ 5°C και 30°C
- Ρύθμιση θερμοκρασίας ανά 0,5°C



	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
BN-30	6100007009	29,00

Σετ Ασύρματου Θερμοστάτη

Ψηφιακός ασύρματος θερμοστάτης για εύκολο έλεγχο θερμαντικών σωμάτων, μέσω θερμοκρασίας ή χρονοδιακόπτη.

Απλό και μοντέρνο για κάθε τύπο καλοριφέρ
Εύκολος προγραμματισμός, με μέχρι 6 ημερήσια προγράμματα
Διακόπτης On-Off

Δυνατότητα σύνδεσης μέχρι 100 RF πριζών

- Πρίζα RF : 230V / 16A / 3680W
- Ρυθμιζόμενο εύρος θερμοκρασίας από 0°C έως 70°C
- Ρύθμιση θερμοκρασίας ανά 1°C
- Συχνότητα μετάδοσης 2.4GHz
- Εύρος 20m (σε ανοιχτό χώρο)



	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
BN-35	6100007008	38,00

Πρίζα RF

Για χρήση με τον ψηφιακό θερμοστάτη BN-35

Εύκολος έλεγχος θερμαντικών σωμάτων
Διακόπτης On-Off

- Πρίζα RF : 230V / 16A / 3680W
- Ρυθμιζόμενο εύρος θερμοκρασίας από 0°C έως 70°C
- Ρύθμιση θερμοκρασίας ανά 1°C
- Συχνότητα μετάδοσης 2.4GHz
- Εύρος 20m (σε ανοιχτό χώρο)



	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
BN-35R	6100007007	16,00

Αντιστάσεις

ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ	ΜΗΚΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΚΛΑΣΗΣ II ΜΕ SCHUCO	
500w -230V	400mm	22.009.10.05	RS500	41,00€
1000w -230V	640mm	22.009.10.10	RS1000	47,00€
1500w -230V	900mm	22.009.10.15	RS1500	52,00€
2000w -230V	900mm	22.009.10.20	RS2000	55,00€



Αντίσταση με ενσωματωμένο θερμοστάτη για σώματα λουτρού

WATT	ΛΕΥΚΟ	ΜΑΥΡΟ	ΧΡΩΜΕ
500w	74,00€	74,00€	77,00€
1000w	79,00€	79,00€	82,00€



Σετ Σύνδεσης

- Σύνδεση στο πλάι (Φ28)
(1000W - 1500W - 2000W αντιστάσεις)
Περιλαμβάνει 2 ται 1/2" x 1/2" x 28
- EXTRA σετ για σύνδεση από κάτω
Περιλαμβάνει 1 ται 1/2", 1 μαστό 1/2",
1 γωνία 1/2" & μία προσθήκη 5cm 1/2"
- EXTRA σετ για σύνδεση μεταξύ σώματος & διακοπών
Περιλαμβάνει 2 ται 1/2" & 2 μαστούς 1/2"

BF	ΚΩΔΙΚΟΣ
	354600000
ΤΙΜΗ	34,00

K	ΚΩΔΙΚΟΣ
	354600001
ΤΙΜΗ	8,00

A	ΚΩΔΙΚΟΣ
	354600002
ΤΙΜΗ	6,00



Σωλήνας Φ28

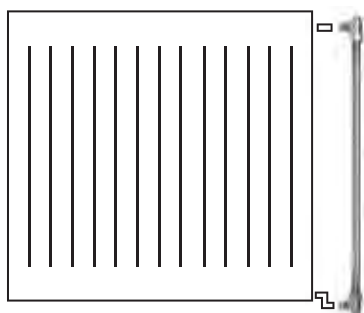
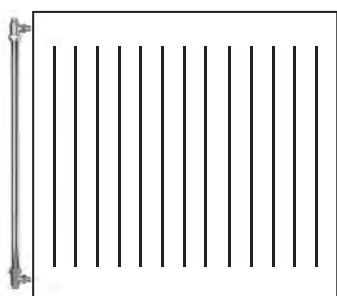
	ΜΗΚΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
T100	1000mm	354600010	6,00€
T200	2000mm	354600020	14,00€
T300	3000mm	354600030	22,00€





Συνδυασμοί Προϊόντων AutoHeat

Σύνδεση στο πλάι



AutoHeat Set 500 (RS500 / BF / T100)
 AutoHeat Set 1000 (RS1000 / BF / T100)
 AutoHeat Set 1500 (RS1500 / BF / T100)
 AutoHeat Set 2000 (RS2000 / BF / T100)



με BN-30



με BN-35

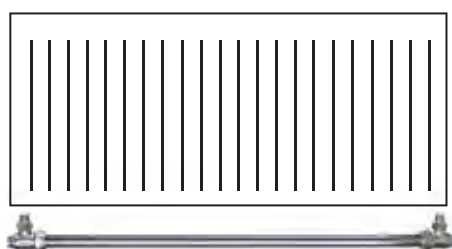
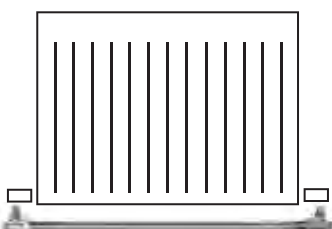
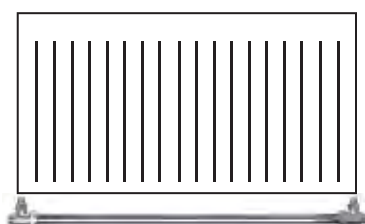
AutoHeat Set 500	110€	119€
AutoHeat Set 1000	116€	125€
AutoHeat Set 1500	121€	130€
AutoHeat Set 2000	124€	133€

Περιγραφή Σύνδεσης

Αδειάζετε το καθαριφέρ από το νερό.

Εάν η τοποθέτηση γίνει στο πλάι του σώματος, το σώμα παραμένει στη θέση του και από την άλλη πλευρά των διακοπών γίνεται η τοποθέτηση του συστήματος, κόβοντας τον ειδικό σωλήνα στο μήκος που πρέπει και βιδώνοντας το σετ σύνδεσης.

Σύνδεση από κάτω



AutoHeat Set 500K (RS500 / BF / T100 / K)
 AutoHeat Set 1000K (RS1000 / BF / T100 / K)
 AutoHeat Set 1500K (RS1500 / BF / T100 / K)
 AutoHeat Set 2000K (RS2000 / BF / T100 / K)



με BN-30



με BN-35

AutoHeat Set 500K	118€	127€
AutoHeat Set 1000K	124€	133€
AutoHeat Set 1500K	129€	138€
AutoHeat Set 2000K	132€	141€

Περιγραφή Σύνδεσης

Αδειάζετε το καθαριφέρ από το νερό.

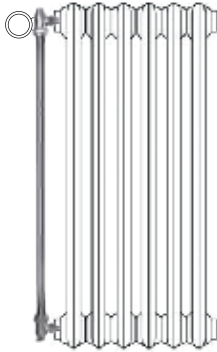
Εάν η τοποθέτηση γίνει κάτω από το σώμα, το σώμα απομακρύνεται από την θέση του.

Από την πλευρά των διακοπών τοποθετούνται τα κατάλληλα εξαρτήματα έτσι ώστε το σώμα να παραμείνει συνδεδεμένο στο υπάρχον δίκτυο θέρμανσης.

Στην εφαρμογή κάτω από το σώμα, από την πλευρά των διακοπών, στο πάνω μέρος τοποθετείται μία προσθήκη και κάτω ένα ταυ με μαστό, από την άλλη πλευρά στο κάτω σημείο μία γωνιά αρσ.-θηλι., έτσι ώστε να μπορεί να τοποθετηθεί ο βρόγχος οριζόντια κάτω από το σώμα.

* (δύναται να τοποθετηθούν και δύο αντιστάσεις στον ίδιο βρόγχο, εάν το σώμα είναι μεγάλο)

Σύνδεση ανάμεσα



AutoHeat Set 500A (RS500 / BF / T100 / A)
 AutoHeat Set 1000A (RS1000 / BF / T100 / A)
 AutoHeat Set 1500A (RS1500 / BF / T100 / A)
 AutoHeat Set 2000A (RS2000 / BF / T100 / A)



με BN-30



με BN-35

AutoHeat Set 500A	116€	125€
AutoHeat Set 1000A	122€	131€
AutoHeat Set 1500A	127€	136€
AutoHeat Set 2000A	130€	139€

Περιγραφή Σύνδεσης

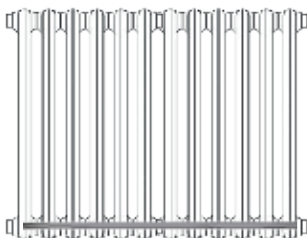
Αδειάζετε το καλοριφέρ από το νερό.

Εάν η τοποθέτηση γίνει ανάμεσα, το σώμα απομακρύνεται από την θέση του.

Από την πλευρά των διακοπών τοποθετούνται τα κατάλληλα εξαρτήματα έτσι ώστε το σώμα να παραμένει συνδεδεμένο στο υπάρχον δίκτυο θέρμανσης.

Στην περίπτωση σύνδεσης ανάμεσα στους διακόπτες και το καλοριφέρ, από την πλευρά των διακοπών τοποθετείται ένα ταυ με μαστό πάνω και κάτω, έτσι ο βρόγχος να συνδέεται κάθετα, ανάμεσα στο σώμα καλοριφέρ και τους διακόπτες.

Σύνδεση με εμβαπτισμό



AutoHeat RS500
 AutoHeat RS1000
 AutoHeat RS1500
 AutoHeat RS2000



με BN-30



με BN-35

AutoHeat RS500	70€	79€
AutoHeat RS1000	76€	85€
AutoHeat RS1500	81€	90€
AutoHeat Set RS2000	84€	93€



Πίνακες Επιλογής Αντίστασης AutoHeat

ΤΥΠΟΣ		11			22			33		
ΜΗΚΟΣ	ΥΨΟΣ	400	600	900	400	600	900	400	600	900
400	WATT	500w	500w	500w	500w	500w	1000w	500w	500w	1500w
	ΤΙΜΗ	110,00€	110,00€	110,00€	110,00	110,00€	116,00€	110,00€	110,00€	121,00€
500	WATT	500w	500w	1000w	500w	500w	1500w	500w	500w	2000w
	ΤΙΜΗ	110,00€	110,00€	116,00€	110,00	110,00€	121,00€	110,00€	110,00€	124,00€
600	WATT	500w	500w	1000w	1000w	1000w	1500w	1000w	1000w	2000w
	ΤΙΜΗ	118,00€	110,00€	116,00€	124,00	124,00€	121,00€	124,00€	124,00€	124,00€
700	WATT	500w	1000w	1000w	1000w	1000w	2000w	1000w	1000w	2000w
	ΤΙΜΗ	118,00€	124,00€	119,00€	124,00	124,00€	128,00€	124,00€	124,00€	124,00€
800	WATT	500w	1000w	1500w	1000w	1500w	2000w	1500w	2000w	
	ΤΙΜΗ	118,00€	124,00€	129,00€	124,00	129,00€	132,00€	129,00€	132,00€	
900	WATT	500w	1000w	1500w	1500w	2000w	2000w	1500w	2000w	
	ΤΙΜΗ	118,00€	124,00€	129,00€	129,00	132,00€	132,00€	129,00€	132,00€	
1000	WATT	1000w	1000w	1500w	1500w	2000w	2000w	2000w	2000w	
	ΤΙΜΗ	124,00€	124,00€	129,00€	129,00	132,00€	132,00€	132,00€	132,00€	
1100	WATT	1000w	1500w	1500w	1500w	2000w		2000w		
	ΤΙΜΗ	128,00€	133,00€	133,00€	133,00	136,00€		136,00€		
1200	WATT	1000w	1500w	2000w	2000w	2000w		2000w		
	ΤΙΜΗ	128,00€	133,00€	136,00€	136,00€	136,00€		136,00€		

ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΤΟ ΠΛΑΪ

ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΤΟ ΣΩΜΑ

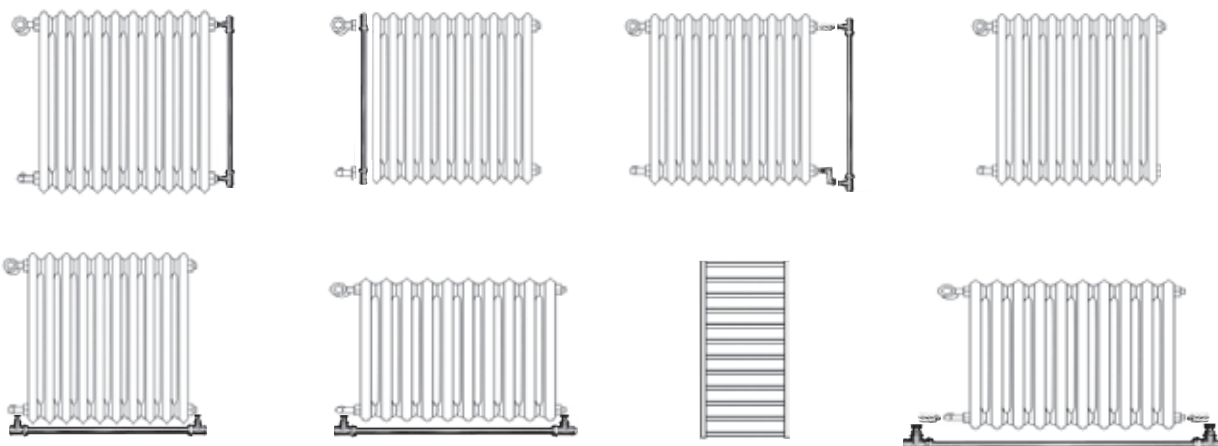
ΤΥΠΟΣ		ΔΙΣΤΗΛΑ		ΤΡΙΣΤΗΛΑ		ΤΕΤΡΑΣΤΗΛΑ	
ΣΤΟΙΧΕΙΑ	ΚΕΝΤΡΑ	655	905	655	905	655	905
4	WATT	500w	500w	500w	500w	500w	500w
	ΤΙΜΗ	110,00€	110,00€	110,00€	110,00€	110,00€	110,00€
6	WATT	500w	500w	500w	1000w	1000w	1000w
	ΤΙΜΗ	110,00€	110,00€	110,00€	116,00€	116,00€	116,00€
8	WATT	500w	500w	1000w	1000w	1000w	1500w
	ΤΙΜΗ	110,00€	110,00€	116,00€	116,00€	116,00€	121,00€
10	WATT	500w	1000w	1000w	1500w	1000w	1500w
	ΤΙΜΗ	110,00€	116,00€	116,00€	121,00€	116,00€	121,00€
12	WATT	1000w	1000w	1000w	1500w		2000w
	ΤΙΜΗ	116,00€	116,00€	116,00€	121,00€		124,00€
14	WATT	1000w	1000w	1000w	2000w		2000w
	ΤΙΜΗ	116,00€	116,00€	116,00€	124,00€		124,00€
16	WATT	1000w	1500w		2000w		2000w
	ΤΙΜΗ	116,00€	121,00€		124,00€		124,00€
18	WATT	1000w	1500w		2000w		
	ΤΙΜΗ	76,00€	121,00€		124,00€		
20	WATT	1000w	2000w		2000w		
	ΤΙΜΗ	76,00€	124,00€		124,00€		
22	WATT	1000w	2000w	2000w	2000w	2000w	
	ΤΙΜΗ	76,00€	124,00€	84,00€	84,00€	84,00€	
24	WATT	1500w	2000w	2000w	2000w		
	ΤΙΜΗ	81,00€	84,00€	84,00€	84,00€		
26	WATT	1500w	2000w				
	ΤΙΜΗ	81,00€	84,00€				
28	WATT	2000w	2000w				
	ΤΙΜΗ	84,00€	84,00€				

ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΤΟ ΠΛΑΪ

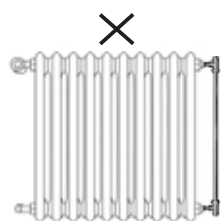
ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕΣΑ

Όσον αφορά τα κλασικά σώματα καλοριφέρ, στην περίπτωση που έχουμε να διαχειριστούμε παλιές έκδοσης σώματα, τα οποία από την άλλη πλευρά των διακοπών στο επάνω μέρος έχουν ένα μικρό εξαεριστικό και στο κάτω είναι τυφλά, τότε απαιτείται η χρήση του "ανάμεσα" set. Απομακρύνουμε το σώμα από τους διακόπτες και τοποθετούμε τον βρόγχο ανάμεσα. Το επιπλέον κόστος είναι 6€

ΟΡΘΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΣΥΝΔΕΣΗΣ:



ΛΑΘΟΣ ΤΡΟΠΟΙ ΣΥΝΔΕΣΗΣ:



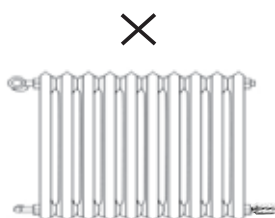
Τι να προσέξετε

Ο θερμοστάτης δεν τοποθετείται στο πάνω μέρος του συστήματος, θα προκληθεί υπερθέρμανση και θα καταστραφεί.



Τι να προσέξετε

Ο βρόγχος δε κατασκευάζεται πιο ψηλά από το σώμα καλοριφέρ, δυσκολεύεται η φυσική ροή του νερού και δεν θα λειτουργήσει το σύστημα.



Τι να προσέξετε

Δεν τοποθετούμε προσθήκη πάνω από 5εκ. προκειμένου να εμβαπτιστεί η αντίσταση μέσα στο σώμα, θα χαλάσει η αντίσταση.

******* Στην περίπτωση που κατά τη λειτουργία του συστήματος ακούγεται θόρυβος, τότε υπάρχει βρασμός του νερού. Είτε το σώμα καλοριφέρ έχει βουλωμένο μαϊνάνδρο από κατάλοιπα του δικτύου, είτε υπάρχει εγκλιωσιμένος αέρας. Η λύση είναι το ξέπλυμα-καθάρισμα του σώματος και η συμπλήρωση του νερού στο σύστημα με πίεση. Το σώμα να μη μείνει χωρίς νερό, σε περίπτωση που η αντίσταση ενεργοποιηθεί και δεν υπάρχει νερό στο σώμα η αντίσταση καταστρέφεται.



Λέβητας υψηλής τεχνολογίας και απόδοσης, με απομακρυσμένο έλεγχο, κατηγορίας στεγανότητας IP5, που τον καθιστούν ιδανική επιλογή για εξωτερική τοποθέτηση-μπαλκόνι, χωρίς την ανάγκη επιπλέον ερμαρίου προστασίας ή μόνωσης (BALKON TYPE). Ο λέβητας συνδυάζεται με τον ηλεκτρονικό θερμοστάτη εσωτερικού χώρου για τον έλεγχο και ρύθμιση των παραμέτρων λειτουργίας του από το εσωτερικό της κατοικίας.

Η νέα μονάδα αερίου είναι πλήρως αναλογική - inverter - με ικανότητα να ελαττώνει την ισχύς της ως το 20% της μέγιστης ισχύος. Για τον λόγο αυτό, καταναλώνει αυτό που πραγματικά χρειάζεστε, αποφεύγοντας τις συχνές επανεκκινήσεις της μονάδας που οδηγούν στην καταπόνησή της και σε άσκοπη κατανάλωση καυσίμου. Έτσι επιτυγχάνεται μεγαλύτερη οικονομία και υψηλότερος βαθμός συμπύκνωσης, με αποδόσεις άνω του 107%.



Ανοξειδωτος Εναλλάκτης
Ανθεκτικός και υψηλής ποιότητας εναλλάκτης συμπύκνωσης(Premix), μίας σειράς

Αντιστάθμιση
Ενσωματωμένο σύστημα αντιστάθμισης με την προσθήκη εξωτερικού αισθητηρίου, 6 καμπύλες λειτουργίας για βέλτιστη εξοικονόμηση

Υψηλή Ενεργειακή Απόδοση
Σύμφωνο με τους ErP(Energy related Products) κανονισμούς. Παρέχει χαμηλή κατανάλωση καυσίμου

Κυκλοφορητής που επιβεβαιώνει την εξοικονόμηση ηλεκτρικής ενέργειας
Προσαρμόσιμος κυκλοφορητής στις ανάγκες της εγκατάστασης

Βεντιλατέρ
Η ταχύτητα λειτουργίας του ανεμιστήρα ρυθμίζεται αυτόματα, ανάλογα με την θερμοκρασία του λέβητα

Έξυπνα Συστήματα Θέρμανσης
Αισθητήρες ροής νερού και αισθητήρες θερμοκρασίας μετράνε τις εκάστοτε συνθήκες ώστε να γίνουν οι ανάλογες προσαρμογές και να επιτελείται οικονομία στη χρήση του λέβητα

Εύκολη Συντήρηση
Εύκολο service και συντήρηση λόγω της ευκολίας με την οποία ανοίγει το καπάκι/κάλυμμα

Λειτουργία Απελευθέρωσης Αέρα
Αυτόματα εκκενώνει τον επιθυμητό αέρα για να γεμίσει ο λέβητας κατά το πρώτο στάδιο πλήρωσης του

Αντιπαγωτική Προστασία
Ισχυρή μόνωση του λέβητα, ηλεκτρονική αντιπαγωτική προστασία τριών σταδίων, έως -20°C

Φιλικός προς το περιβάλλον
Η τεχνολογία συμπύκνωσης παρέχει χαμηλές εκπομπές ρύπων λόγω της χαμηλής θερμοκρασίας καυσαερίων. Είναι φιλικός προς το περιβάλλον και σύμφωνος με τους ErP κανονισμούς

Προειδοποίηση Λειτουργίας για Πίεση εκτός Ορίων
Σε περίπτωση πίεσης στην εγκατάσταση (υψηλή/χαμηλή) σταματάει η λειτουργία του λέβητα και εμφανίζεται προειδοποίηση στο control εξασφαλίζοντας κατ'αυτόν τον τρόπο την ασφαλή χρήση του λέβητα

Ανθεκτικό Σώμα
Είναι ανθεκτικός σε υψηλές θερμοκρασίες και τριβές λόγω της τεχνικής με την οποία βάφεται

Σιφώνι Συμπυκνωμάτων
Προστατεύει την εγκατάσταση μέσω ενός ειδικού σιφωνιού, το οποίο αποστραγγίζει προϊόντα συμπύκνωσης

Ζεστό Νερό Άμεσα
Η ειδική τεχνολογία ροής παρέχει άμεσα ζεστό νερό με την βοήθεια αισθητήρων. Κατά τον τρόπο αυτό επιτυγχάνεται οικονομία νερού. Πλακοειδής εναλλάκτης νέας τεχνολογίας SWEP

Χαμηλά Επίπεδα Θορύβου
Σας προστατεύει από την ηχορύπανση και συμβάλλει στην ηρεμία του σπιτιού σας, δημιουργώντας ένα ζεστό και άνετο περιβάλλον(εώς 40dB)

Φωτιζόμενη LCD οθόνη
Φιλική προς τον χρήστη οθόνη, φωτιζόμενη ακόμα και όταν είναι σε αναμονή (stand-by). Κάνει εύκολη την ανάγνωση ακόμα και σε σκοτεινό περιβάλλον

Climaland

MONADA AERIOY CLIMALAND CALEO

Η μονάδα περιέχει:

Ανοξειδωτο εναλλάκτη νέας τεχνολογίας Valmex, μίας διαδρομής με καυστήρα Polidoro για βέλτιστη απόδοση, αντοχή στον χρόνο και εύκολη συντήρηση.

Ανεμιστήρα ΣΙΤ ηλεκτρονικά ελεγχόμενο που φροντίζει για την βέλτιστη κατανομή αέρα-καυσίμου στο μείγμα.

Ορειχάλκινο υδρομπλόκ, μεγαλύτερη αντοχή και αξιοπιστία.

Πλήρως ηλεκτρονικό inverter κυκλοφορητή Wilo, με υψηλό μονομετρικό(εώς 12m) που εξασφαλίζει την άνετη και οικονομική λειτουργία, ακόμα και σε δύσκολες εγκαταστάσεις(ErP).

Ηλεκτρονική έγχρωμη οθόνη υψηλής ευκρίνειας με εύκολο και φιλικό μενού για τον χρήστη με πληθώρα λειτουργιών, ενδείξεις θερμοκρασιών, σφαλμάτων κ.α. (NORDGAS).

Θερμομόνωση με επικάλυψη αλουμινίου στα τοιχώματα του λέβητα.

Ευκολία πρόσβασης για εύκολη συντήρηση.

Εύκολη αλλαγή καυσίμου LPG-NG. Βαλβίδα αερίου νέας γενιάς του εργοστασίου ΣΙΤ.

Δυνατότητα λειτουργίας με ασύρματο θερμοστάτη και wi-fi.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		GM25	GM30	GM35	GM40
Ωφέλιμη ονομαστική θερμική Ισχύς Θέρμανσης	kW	24.8	29.4	34.65	40
Ωφέλιμη ονομαστική θερμική Ισχύς ΖΝΧ	kW	28	35	38	40
Ωφέλιμη Ισχύς (50°C / 30°C)	kW	23.15	28.05	34.40	40.05
Ωφέλιμη Ισχύς (80°C / 60°C)	kW	22.80	27.82	33.41	38.74
Ελάχιστη Ωφέλιμη Ισχύς	kW	6.36	7.53	8.62	9.53
ΑΠΟΔΟΣΗ					
Απόδοση Θέρμανσης (80°C / 60°C)	%	99	98	99	99
Απόδοση Θέρμανσης (50°C / 30°C)	%	106	105	106	106
Απόδοση Μερικού Φορτίου, 30%	%	95	96	96	98
ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ					
Παροχή Φυσικού Αερίου (NG)	m ³ /h	2.23	2.68	3.12	3.57
Παροχή Υγραερίου (LPG)	m ³ /h	1.80	2.15	2.50	2.85
Θερμοκρασία Καυσαερίων (NG)	°C	67	67	67	67
Αντιπαγωτική Θερμοκρασία	°C	5	5	5	5
Ελάχιστη Ποσότητα Ζεστού Νερού	Lt/min	6.87	7.37	10.03	10.76
Μέγιστη Πίεση Ζεστού Νερού Χρήσης	bar	5	5	5	5
Ελάχιστη Πίεση Ζεστού Νερού Χρήσης	bar	1	1	1	1
Δοχείο Διαστολής	Lt	8	8	8	8
Πίεση Δοχείου Διαστολής	bar	1	1	1	1
Μέγιστη Πίεση Νερών Θέρμανσης	bar/Pa	3/3x10 ⁵	3/3x10 ⁵	3/3x10 ⁵	3/3x10 ⁵
Πίεση Παροχής Φυσικού Αερίου (NG)	mbar	20	20	20	20
Πίεση Παροχής Υγραερίου (LPG)	mbar	37	37	37	37
Στάθμη Ηχητικής Ισχύος	dB	38	40	41	42
ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ					
Μέγιστη Θερμοκρασία Νερού Θέρμανσης	°C	76	77	77	78
Ελάχιστη Θερμοκρασία Νερού Θέρμανσης	°C	40	40	40	40
Μέγιστη Θερμοκρασία Ζεστού Νερού	°C	60	60	60	60
Ελάχιστη Θερμοκρασία Ζεστού Νερού	°C	30	30	30	30
Παροχή Ζεστού Νερού	Lt/min	10.03	11	15	16
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΜΕΤΕΘΗ					
Ηλεκτρική Ισχύς	kWh	0.96	0.96	1.02	1.02
Ελάχιστη Ισχύς (stand by)	W	0.03	0.03	0.02	0.03
Τάση Ρεύματος / Συχνότητα Ρεύματος	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Βαθμός Προστασίας Μονάδας	-	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Ολικό Βάρος (άδειο)	Kg	33	34.2	34.4	34.7
Σύνδεση Αεραγωγού-Καταγωγού	mm	100/60	100/60	100/60	ø80
Διαστάσεις Λέβητα	mm	710x440x270	710x440x300	710x440x330	710x440x330
	ΚΩΔΙΚΟΣ	105-001-025	105-001-030	105-001-035	105-001-040
Στην τιμή περιλαμβάνεται σετ καπνοδόχου	ΤΙΜΗ	1.300€	1.463€	1.650€	1.775€



START HYDROGEN READY



Ο νέος επίτοιχος λέβητας START χαρακτηρίζεται από μοντέρνο και πρακτικό σχεδιασμό, που προσαρμόζεται εύκολα σε κάθε περιβάλλον. Οι συμπαγείς διαστάσεις και το μικρό του βάρος επιτρέπουν την εγκατάσταση του λέβητα οπουδήποτε, όχι μόνο εντός της οικίας, αλλά και σε εξωτερικό χώρο μερικής προστατευμένο. Ο νέος σπειροειδής εναλλάκτης θερμότητας συμπίκνωσης του επίτοιχου λέβητα START είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα με μεγάλη διατομή, ώστε να εξασφαλίζει τη μεγαλύτερη απόδοση και καθαρότητα με την πάροδο του χρόνου. Ο οίκος RIELLO έχει επίσης βελτιώσει τον εναλλάκτη ΖΝΧ για να επιτύχει την καλύτερη απόδοση και μέγιστη άνεση για τον χρήστη όσον αφορά τη σταθερότητα της θερμοκρασίας και τους χρόνους αναμονής.

Οι επίτοιχοι λέβητες της σειράς START έχουν σχεδιαστεί για να λειτουργούν με μείγματα Φυσικού Αερίου και Υδρογόνου έως και 20% κατ' ανώτατο όριο σύμφωνα με τους στόχους για τη βιωσιμότητα του περιβάλλοντος και την προώθηση της διαδικασίας απαλλαγής από τους υδρογονάνθρακες βάση των διαδικασιών της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Ο επίτοιχος λέβητας START είναι ένας νέος λέβητας σχεδιασμένος σήμερα για τις γενιές του αύριο.

TIMH

Οριζόντιο θερματικό καυσαερίων \varnothing 60/100 PP/PP 20132018

59,00

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Περιγραφή	Όνομαστική Θερμική Ισχύς ΘΕΡΜΑΝΣΗ (80°C/60°C) - ΖΝΧ min - max kW	Απόδοση		Παραγωγή ΖΝΧ Δt 25° l/min	Αέριο	Ενεργειακή κλάση	Κωδικός	Τιμή €
		Pn (80°/60°C) %	30% Pn (επιστρ. 30°C) %					
ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ ΚΑΥΣΗΣ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ								
START 25 KIS	3,1-20,0 / 3,1-25,0	104,6-98,0	109,1	14,3	NG ή LPG	A	2187404	1.684,00
START 30 KIS	3,95-25,0 / 3,95-30,0	107,1-103,6	108,8	17,2	NG	A	2187407	1.846,00



Ο λέβητας Power X 50 είναι ένας επίτοιχος λέβητας που γεννήθηκε για να μεγιστοποιήσει την ενεργειακή απόδοση.

Ο πρωτεύων κυκλοφορητής περιλαμβάνεται στον λέβητα και ο δεύτερος κυκλοφορητής (δεν περιλαμβάνεται) για το κύκλωμα της κεντρικής θέρμανσης είναι δυνατόν να ελεγχεται από τον πίνακα ελέγχου του λέβητα. Ο καινοτόμος εναλλάκτης θερμότητας, κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα, παρέχει μια εξαιρετική μεταφορά θερμότητας και εξασφαλίζει την υψηλή απόδοση και μεγάλη διάρκεια ζωής. Το προηγμένο σύστημα ελέγχου του επιτρέπει την εύκολη προσαρμοστικότητα σε κάθε είδος εγκατάστασης, διευκολύνοντας τον εγκαταστάτη και παράλληλα η απλότητά του το κάνει να είναι φιλικό στον τελικό χρήστη.

- Ενσωματωμένο λογισμικό αντιστάθμισης με τη χρήση εξωτερικού αισθητηρίου περιβάλλοντος (ως παρελκόμενο).

- Με τα κατάλληλα παρελκόμενα δίνεται η δυνατότητα διαχείρισης τριών κυκλωμάτων: υψηλών θερμοκρασιών, χαμηλών θερμοκρασιών και μπόιλερ ζεστού νερού χρήσης.

- Μπορεί να λειτουργήσει και με υγραέριο (περιλαμβάνεται το kit LPG).



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Περιγραφή	Όνομαστική ισχύς εξόδου ισχύς kW 80°/60°C max	Όνομαστική ισχύς εξόδου ισχύς kW 50°/30°C max	Όνομαστική ισχύς εισόδου kW min-max	Απόδοση Pn μέγιστο		Απόδοση 30% Pn min (50°/30°) %	Ενεργειακή κλάση	Κωδικός	Τιμή €
				Pn (80°/60°C) %	Pn (50°/30°C) %				
POWER X 50	44,20	48,50	13,5 - 45	98,2	107,7	108,7	A	2014814	3.661,00



Ο AcquaFun² είναι ένας ταχυθερμαντήρας αερίου ανοιχτού θαλάμου καύσης, για εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση χωρίς ηλεκτρολογικές συνδέσεις λόγω της αυτόματης έναυσης με μπαταρία. Διατίθεται σε 2 μοντέλα 11 και 14 λίτρα ανά λεπτό.

- Φυσικού αερίου και υγραερίου
- Έναυση και λειτουργία με μπαταρία
- Χαμηλές εκπομπές ρύπων - Low NOx
- Φωτιζόμενος πίνακας ελέγχου με διάγνωση βλαβών
- Αυτόματη έναυση με 2 μπαταρίες. Οι μπαταρίες περιέχονται (1,5 Volt τύπου D)
- Η συνεχής διαμόρφωση της ισχύος επιτρέπει στη θερμοκρασία να παραμένει σταθερή ακόμα και όταν η πίεση και η παραγωγή του νερού αλλάζουν έτσι ώστε να βελτιστοποιείται με τον συνδυασμό είτε με μηχανική είτε με θερμοστατική βάνα ανάμιξης
- Χάρη στις εξαιρετικά μειωμένες διαστάσεις του, είναι κατάλληλος σε εγκαταστάσεις όπου ο χώρος είναι περιορισμένος
- Χαμηλές εκπομπές ρύπων NOx ≤ 50 mg/kwh



Περιγραφή	Ονομαστική Ισχύς kW	Παραγωγή ZNX l/min	Αέριο	Ενεργειακή Κλάση	Κωδικός	Διάσταση mm	∅	Καθαρό Βάρος kg	Τιμή
ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ ΚΑΥΣΗΣ - ΕΝΑΥΣΗ ΜΕ ΜΠΑΤΑΡΙΑ									
ACQUAFUN ² 11 LN	19,4 - 22,0	11,0	NG	A	20149827	675x350x230	110	12	612,00
ACQUAFUN ² 11 LN	18,3 - 21,0	11,0	LPG	A	20149831	675x350x230	110	12	612,00
ACQUAFUN ² 14 LN	24,4 - 28,0	14,0	NG	A	20149833	675x400x230	130	12	717,00
ACQUAFUN ² 14 LN	24,7 - 28,0	14,0	LPG	A	20149834	675x400x230	130	12	717,00



Ο Riello Mini LN είναι ένας μικρού μεγέθους κλειστού θαλάμου καύσης ταχυθερμαντήρας ζεστού νερού χρήσης με χαμηλές εκπομπές ρύπων NOx ≤ 40 mg/kwh. Διατίθεται σε 2 μοντέλα 13 και 17 λίτρα ανά λεπτό

- Φυσικού αερίου και υγραερίου
- Ηλεκτρονική έναυση
- Χαμηλές εκπομπές ρύπων - Low NOx
- Φωτιζόμενος πίνακας ελέγχου με διάγνωση βλαβών
- Η κατανάλωση αερίου ρυθμίζεται αυτόματα ανάλογα με τη ζήτηση του ZNX, επιτρέποντας την εξοικονόμηση ενέργειας



Οριζόντιος Ομοαξονικός Αγωγός ∅ 60/100 20163408

ΤΙΜΗ

75,00

Περιγραφή	Ονομαστική Ισχύς kW	Παραγωγή ZNX l/min	Αέριο	Ενεργειακή Κλάση	Κωδικός	Διάσταση mm	Καθαρό Βάρος kg	Τιμή
ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ ΚΑΥΣΗΣ - ΕΝΑΥΣΗ ΜΕ ΜΠΑΤΑΡΙΑ								
RIELLO MINI 13 LN	22,5 - 25,0	13,0	NG	A	20143049	642x340x237	19	997,00
RIELLO MINI 13 LN	22,5 - 25,0	13,0	LPG	A	20143050	642x340x237	19	997,00
RIELLO MINI 17 LN	27,8 - 30,0	17,0	NG	A	20143051	640x400x246	21	1036,00
RIELLO MINI 17 LN	27,8 - 30,0	17,0	LPG	A	20143052	640x400x246	21	1036,00

ΕΠΙΤΟΙΧΙΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ ΑΕΡΙΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΕΩΣ VAILLANT



- Επιτοίχια συσκευή αερίου συμπυκνώσεως για θέρμανση και άμεση παραγωγή ζεστού νερού χρήσης
- Δυνατότητα λειτουργίας με υγραέριο
- Δυνατή η τοποθέτησή του σε εξωτερικούς χώρους λόγω συστήματος αυτομάτου λειτουργίας σε θερμοκρασίες κάτω των 4°C
- Χώρα κατασκευής: Σλοβακία
- Ολοκληρωμένο σύστημα με ανοξείδωτο πρωτεύοντα εναλλάκτη, δοχείο διαστολής 8 lt, σύστημα άμεσης παραγωγής ζ.ν.χ. με τριόδη, πλακοειδή εναλλάκτη κλπ
- Σύστημα eBUS
- LCD οθόνη για ενδείξεις λειτουργίας με κουμπιά αφής
- Κυκλοφορητής HEP
- Βαλβίδα αερίου πνευματικής λειτουργίας

Δεν απαιτείται κάποιο επιπλέον εξάρτημα για τη λειτουργία με υγραέριο. Πραγματοποιείται ρύθμιση κατά την έναυση.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΜΟΝΤΕΛΟ		ecoTEC intro VUW 18/24 -1	ecoTEC intro VUW 24/28 -1
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου		A	A
Ενεργειακή απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου	%	92	93
Ονομαστική θερμική ισχύς Prated	kW	18	24
Προφίλ φορτίου ZNX / Ενεργειακή απόδοση ZNX		XL / A	XL / A
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης σε 75/55°C	kW	6,0 - 18,3	6,9 - 23,9
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης σε 50/30°C	kW	6,6 - 20,0	7,7 - 25,9
Απόδοση ζεστού νερού χρήσης	kW	24	28
Θέρμανση			
Περιοχή θερμοκρασίας νερού θέρμανσης	°C	30 - 75	
Μέγιστη πίεση κυκλώματος θέρμανσης	bar	3	
Παροχή νερού θέρμανσης (ΔT=20K) με 2,5m στήλη ύδατος	lt/h	788	1029
Ζεστό νερό			
Ελάχιστη παροχή νερού χρήσης	lt/min	1,7	
Παροχή ζεστού νερού (ΔT=30K)	lt/min	11,5	13,4
Μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση κυκλώματος νερού χρήσης	bar	10	
Απαιτούμενη ελάχιστη πίεση	bar	0,3	
Περιοχή θερμοκρασίας νερού χρήσης	°C	35 - 55	
Γενικά στοιχεία			
Σύνδεση αερίου	inch	½	
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%	%	97	97,4
NOx κατηγορία		6	
Διαστάσεις (Υ/Π/Β)	mm	625/400/270	
Βάρος	kg	25,6	26,5
Ηλεκτρική σύνδεση	V~/Hz	230 V / 50 Hz	
Προστασία από νερό / σκόνη		IP X5	
	ΚΩΔΙΚΟΣ:	10026104	10026105
	ΤΙΜΗ:	1.410,00	1.610,00



ΕΠΙΤΟΙΧΙΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ ΑΕΡΙΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΕΩΣ VAILLANT

ecoTEC VUW pure



- Επιτοίχια συσκευή αερίου συμπυκνώσεως για θέρμανση και άμεση παραγωγή ζεστού νερού χρήσης
- Ελεγμένος βαθμός απόδοσης έως 107,8%
- Ρυθμιζόμενη απόδοση
- Δυνατότητα λειτουργίας με υγραέριο
- Δυνατή η τοποθέτησή του σε εξωτερικούς χώρους λόγω συστήματος αυτομάτου λειτουργίας σε θερμοκρασίες κάτω των 4°C, υπό την προϋπόθεση να μη βρέχεται
- Χώρα κατασκευής: Σλοβακία
- Ολοκληρωμένο σύστημα με δοχείο διαστολής 8 lt, σύστημα άμεσης παραγωγής ζ.ν.χ. με τρίοδη, πλακοειδή εναλλάκτη κλπ
- Σύστημα eBUS
- LCD οθόνη για ενδείξεις λειτουργίας ελέγχου και βλαβών
- Κυκλοφορητής inverter αυτόματος
- Βαλβίδα αερίου πνευματικής λειτουργίας

Δεν απαιτείται κάποιο επιπλέον εξάρτημα για τη λειτουργία με υγραέριο. Πραγματοποιείται ρύθμιση κατά την έναυση.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΜΟΝΤΕΛΟ		ecoTEC VUW Pure 236-2	ecoTEC VUW Pure 286-2
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
Θέρμανση			
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
Ζεστό νερό			
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	
Γενικά στοιχεία			
Σύνδεση αερίου	mm	15	
Συνδέσεις θέρμανσης	mm	22	
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%	%	97,1	
NOx κατηγορία		6	
Διαστάσεις (Υ/Π/Β)	mm	720/440/337	
Βάρος	kg	30,8	
Ηλεκτρική σύνδεση	V~/Hz	230 V / 50 Hz	
Προστασία από νερό / σκόνη		IP X4 D	
	ΚΩΔΙΚΟΣ:	10023029	10023032
	ΤΙΜΗ:	1.730,00	2.020,00

ΕΠΙΤΟΙΧΙΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ ΑΕΡΙΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΕΩΣ VAILLANT



ecoTEC VUW pro



- Επιτοίχια συσκευή αερίου συμπυκνώσεως για θέρμανση και άμεση παραγωγή ζεστού νερού χρήσης
- Ελεγχμένος βαθμός απόδοσης έως 109%
- Ρυθμιζόμενη απόδοση
- Δυνατότητα λειτουργίας με υγραέριο
- Δυνατή η τοποθέτησή του σε εξωτερικούς χώρους λόγω συστήματος αυτομάτου λειτουργίας σε θερμοκρασίες κάτω των 4°C, υπό την προϋπόθεση να μη βρέχεται
- Χώρα κατασκευής: Γερμανία
- Ολοκληρωμένο σύστημα με δοχείο διαστολής 10 lt, σύστημα άμεσης παραγωγής ζ.ν.χ. με τρίοδη, πλακοειδή εναλλάκτη κλπ
- Σύστημα eBUS
- LCD οθόνη για ενδείξεις λειτουργίας ελέγχου και βλαβών μέσω συμβόλων
- Κυκλοφορητής inverter αυτόματος
- Βαλβίδα αερίου πνευματικής λειτουργίας

Δεν απαιτείται κάποιο επιπλέον εξάρτημα για τη λειτουργία με υγραέριο. Πραγματοποιείται ρύθμιση κατά την έναυση.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΜΟΝΤΕΛΟ		ecoTEC VUW Pro 236-3	ecoTEC VUW Pro 286-3
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου		A	A
Ενεργειακή απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου	%	94	94
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
Θέρμανση			
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
Ζεστό νερό			
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	
Γενικά στοιχεία			
Σύνδεση αερίου	mm	15	
Συνδέσεις θέρμανσης	mm	22	
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%	%	109,4	
NOx κατηγορία		6	
Διαστάσεις (Υ/Π/Β)	mm	720/440/338	
Βάρος	kg	33,5	34,7
Ηλεκτρική σύνδεση	V~/Hz	230 V / 50 Hz	
Προστασία από νερό / σκόνη		IP X4 D	
	ΚΩΔΙΚΟΣ:	10021979	10021980
	ΤΙΜΗ:	1.950,00	2.300,00



ΕΠΙΤΟΙΧΙΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ ΑΕΡΙΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΕΩΣ VAILLANT

ecoTEC plus VUW



- Επιτοίχια συσκευή αερίου συμπυκνώσεως για θέρμανση και άμεση παραγωγή ζεστού νερού χρήσης
- Ελεγμένος βαθμός απόδοσης έως 109%
- Ρυθμιζόμενη απόδοση με λόγο αναλογικότητας έως και 1:6
- Δυνατότητα λειτουργίας με υγραέριο μετά από μετατροπή
- Δυνατή η τοποθέτησή του σε εξωτερικούς χώρους λόγω συστήματος αυτομάτου λειτουργίας σε θερμοκρασίες κάτω των 4°C, υπό την προϋπόθεση να μη βρέχεται
- Χώρα κατασκευής: Γερμανία
- Ολοκληρωμένο σύστημα με δοχείο διαστολής 10 lt, σύστημα άμεσης παραγωγής ζ.ν.χ. με τρίοδη, πλακοειδή εναλλάκτη κλπ
- Σύστημα eBUS
- LCD οθόνη για ενδείξεις λειτουργίας ελέγχου και βλαβών μέσω κειμένου
- Κυκλοφορητής inverter αυτόματος
- Βαλβίδα αερίου ELGA για το βέλτιστο έλεγχο του λόγου αέρα καύσης

*Ο λέβητας ecoTEC plus VUW 40 δεν λειτουργεί με υγραέριο!

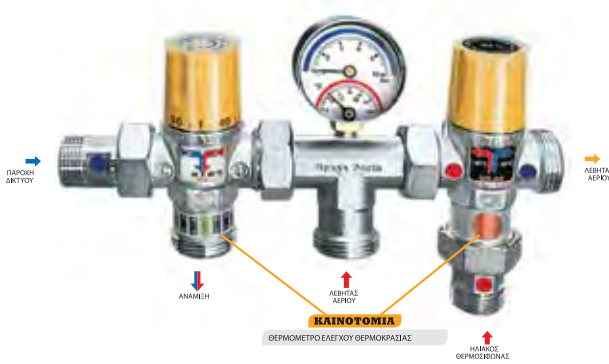
Δεν απαιτείται κάποιο επιπλέον εξάρτημα για τη λειτουργία με υγραέριο. Πραγματοποιείται ρύθμιση κατά την έναυση.



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΜΟΝΤΕΛΟ		ecoTEC plus VUW 26	ecoTEC plus VUW 32	ecoTEC plus VUW 36	ecoTEC plus VUW 40
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου		A	A	A	A
Ενεργειακή απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου η _s	%	94	94	94	94
Ονομαστική θερμική ισχύς Prated	kW	20	25	30	35
Προφίλ φορτίου ZNX / Ενεργειακή απόδοση ZNX		XL / A	XL / A	XL / A	XL / A
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης σε 80/60 °C	kW	2,4 - 19,7	3,4 - 25,0	3,5 - 29,9	4 - 34,8
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης σε 50/30 °C	kW	2,7 - 21,0	3,9 - 27,0	3,9 - 33,3	4,3 - 37,7
Απόδοση ζεστού νερού χρήσης	kW	26	31,8	35,6	39,7
Θέρμανση					
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	1498
Ζεστό νερό					
Ελάχιστη παροχή νερού χρήσης	lt/min	2			
Παροχή ζεστού νερού (ΔT=30K)	lt/min	12,4	15,1	17,0	19,4
Μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση κυκλώματος νερού χρήσης	bar	10			
Απαιτούμενη ελάχιστη πίεση	bar	0,30			
Περιοχή θερμοκρασίας νερού χρήσης	°C	35 - 65			
Γενικά στοιχεία					
Σύνδεση αερίου	mm	15			
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%	%	99	98,7	98,6	98,6
NOx κατηγορία		6			
Διαστάσεις (Υ/Π/Β)	mm	720/440/348			
Βάρος	kg	35,8	40,8	40,8	42
Ηλεκτρική σύνδεση	V~/Hz	230 V / 50 Hz			
Προστασία από σκόνη / νερό		IP X4 D			
	ΚΩΔΙΚΟΣ:	10043973	10024659	10024660	10024661
	ΤΙΜΗ:	2.660,00	3.010,00	3.110,00	3.510,00

	Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή
	Σετ οριζοντίου ομοκεντρικού καπναγωγού/ αεραγωγού 60/100 PP, 0,75m αποτελούμενο από καμπύλη και ευθύγραμμο τμήμα με απόληξη	20219517	98,90
	Ηλεκτρονικός θερμοστάτης χώρου VRT 50/2 με οθόνη, για συσκευές με σύνδεση eBUS. Τάξη ελεγκτή: V *Απαραίτητος, αν δεν τοποθετηθεί αντιστάθμιση, για τη σωστή αναλογική λειτουργία των συσκευών	10038663	127,00
 Διαθέτει ελληνικό μενού	Ελεγκτής / αντιστάθμιση sensoHOME VRT 380 επιτοίχιας τοποθέτησης με εξωτερικό αισθητήριο για εβδομαδιαίο προγραμματισμό θέρμανσης και ζεστού νερού χρήσης με TFT οθόνη αφής για συσκευές με σύνδεση eBUS. Τάξη ελεγκτή: VI Συνδυάζεται με VR 921 για έλεγχο μέσω διαδικτύου	10043685	249,00
 Διαθέτει ελληνικό μενού	Ελεγκτής / αντιστάθμιση sensoCOMFORT 720 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 θερμότητας (απαιτείται επιπλέον ηλεκτρολογική επέκταση VR 71 και θερμοστάτες VR 92) Τάξη ελεγκτή: VI	20260921	344,00
 Διαθέτει ελληνικό μενού	Ασύρματος ελεγκτής / αντιστάθμιση sensoCOMFORT 720f	20260937	634,00
	Ελεγκτής / αντιστάθμιση multiMATIC VRC 700 για εβδομαδιαίο προγραμματισμό θέρμανσης, ψύξης, αερισμού και ζεστού νερού. Δεν απαιτείται κάποιο επιπλέον εξάρτημα για τη λειτουργία με υγραέριο. Πραγματοποιείται ρύθμιση κατά την έναυση χρήσης με φωτιζόμενη οθόνη, για συσκευές με σύνδεση eBUS.	20184838	344,00
	Κit για τη συνδυασμένη λειτουργία επιτοίχιου λέβητα με ηλιακό θερμοσίφωνα solar kit ESBE - Μέγιστη θερμοκρασία 95οC - Θερμοκρασία ζ.ν.χ 35 - 60οC - Αυτόνομο σύστημα, έτοιμο για σύνδεση με επίτοιχο λέβητα, χωρίς ηλεκτρικές συνδέσεις - Συνδυασμός μίας αναμικτικής βάνας, ενός ταυ και μίας μεταγωγικής βάνας	31521000	234,00
	Μεταλλικό λευκό ερμάριο διαστάσεων 100x55x45 cm	ME0002	116,00



Αυτόματη Λειτουργία Εναλλαγής Ζεστού Νερού
Βαλβίδα Ανάμιξης & Βαλβίδα Εκτροπής

ΚΩΔ	ΤΥΠΟΣ	€
4560	1/2"	Solar Kit Βαλβίδα Ανάμιξης & Εκτροπής (χωρίς θερμομαν/τρο)
6045	3/4"	
Εντός της Συσκευασίας Περιέχονται 2 Set: Ρακόρ 1" - Ουρά με αντεπ/φη & φίλτρο		
416	1/4"	Θερμομανόμετρο 1/4" (0-120°C / 0-10 Bar)



Φίλτρο Νερού

Αυτόματη δοσομετρική μονάδα αποσκλήρυνσης με δείκτη στάθμης ZERO CAL MAXI 1/2" DIMA BASIC

ΤΙΜΗ

73,00



Ορειχάλκινο Υδροκυκλωνικό Μαγνητικό Φίλτρο

για το κύκλωμα του καλοριφέρ
Mag Filter 3/4" Θηλ.-θηλ
Υδροκυκλωνικό, 25 χρ. Εγγύηση,
μαγνήτης νεοδμίου 10500 + Gauss, max λειτουργία στους 95C και 10 bar

ΤΙΜΗ

βλέπε σελ. 83



Ερμάριο

Ερμάριο μεταλλικό για επίτοιχο λέβητα,
ηλεκτροστατικής βαφής 100x55x45

ΤΙΜΗ

113,00



Σταθεροποιητής Τάσης

ΤΙΜΗ

60,00



Υδραυλικός Διαχωριστής Κυκλωμάτων

ΤΙΜΗ

192,00

ΚΙΤ ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ ΓΙΑ ΕΠΙΤΟΙΧΗ ΜΟΝΑΔΑ



- 1 Κολεκτέρ Συλλογής Φιαλών
- 2 Σπιράλ Συλλογής Φιαλών-Κολεκτέρ
2 Φιαλών (2x60cm Σπιράλ Συλλογής)
3 Φιαλών (3x60cm Σπιράλ Συλλογής)
4 Φιαλών (2x60cm + 2x100cm Σπιράλ Συλλογής)
- 3 Μειωτής Πίεσης 1ου Σταδίου
- 4 Συστολικός Μαστός 1/4" x Αρσενικό Σπειρωμα
- 5 Μειωτής Πίεσης 2ου Σταδίου 10kg/h (Πίεσης Εξόδου 30mbar)
- 6 Μαστός 1/2"-1/2" Αρσενικός
- 7 Φίλτρο Αλουμινίου 1/2" 2bar

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΙΤ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΕΠΙΤΟΙΧΙΟΥ ΛΕΒΗΤΑ 2 ΦΙΑΛΩΝ	ΚΙΤ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΕΠΙΤΟΙΧΙΟΥ ΛΕΒΗΤΑ 3 ΦΙΑΛΩΝ	ΚΙΤ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΕΠΙΤΟΙΧΙΟΥ ΛΕΒΗΤΑ 4 ΦΙΑΛΩΝ
ΚΩΔΙΚΟΣ	65.01.05.01	65.01.05.02	65.01.05.03
ΤΙΜΗ	180,00	200,00	220,00

Κολεκτέρ Συλλογής Φιαλών



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
ΚΟΛΕΚΤΕΡ 2 ΦΙΑΛΩΝ	65.01.04.01	115,00
ΚΟΛΕΚΤΕΡ 3 ΦΙΑΛΩΝ	65.01.04.02	130,00
ΚΟΛΕΚΤΕΡ 4 ΦΙΑΛΩΝ	65.01.04.03	145,00



Σπιράλ Συλλογής Φιαλών-Κολεκτέρ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
ΣΠΙΡΑΛ ΣΥΛΛΟΓΗΣ 50cm	66.01.01.01	6,70
ΣΠΙΡΑΛ ΣΥΛΛΟΓΗΣ 100cm ³	66.01.01.02	9,00



Ρυθμιστής Πίεσης 1ου Σταδίου 6-12kg/h με Μανόμετρο Χ.Π.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 1ου ΣΤΑΔΙΟΥ	71.01.02.01	22,50



Ρυθμιστής Πίεσης 2ου Σταδίου 10kg/h Πίεσης Εξόδου 30mbar Υ.Π.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 2ου ΣΤΑΔΙΟΥ	71.01.01.06	19,00

Συστολικοί Μαστοί

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΣ ΜΑΣΤΟΣ 1/4" x ΑΡ	66.06.01.14	3,00
ΜΑΣΤΟΣ 1/2"x3/4"	66.06.02.07	4,30



Μπουτόν Χειροκίνητης Ενεργοποίησης



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
ΠΙΕΣΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ Ν/Ο	65.16.04.03	12,00
ΠΙΕΣΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ Ν/Σ	65.16.04.04	12,00

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ-ΑΕΡΙΟΥ

Σπείρωμα Αρσενικό 1/2" - Ρακόρ Θηλυκό 1/2"

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	min	max	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
ΦΛΕΞΙΜΠΛ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ 1/2"	130mm	220mm	66.02.03.01	8,50
ΦΛΕΞΙΜΠΛ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ 1/2"	220mm	420mm	66.02.03.00	9,00
ΦΛΕΞΙΜΠΛ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ 1/2"	250mm	500mm	66.02.03.02	10,00
ΦΛΕΞΙΜΠΛ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ 1/2"	500mm	1000mm	66.02.03.03	15,00
ΦΛΕΞΙΜΠΛ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ 1/2"	750mm	1500mm	66.02.03.04	19,00
ΦΛΕΞΙΜΠΛ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ 1/2"	1000mm	2000mm	66.02.03.05	22,50
ΦΛΕΞΙΜΠΛ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ 1/2"	1500mm	3000mm	66.02.03.06	31,00



Σπείρωμα Αρσενικό 3/4" - Ρακόρ Θηλυκό 3/4"

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	min	max	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
ΦΛΕΞΙΜΠΛ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ 3/4"	130mm	220mm	66.02.06.01	9,00
ΦΛΕΞΙΜΠΛ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ 3/4"	220mm	420mm	66.02.06.00	11,00
ΦΛΕΞΙΜΠΛ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ 3/4"	250mm	500mm	66.02.06.02	14,50
ΦΛΕΞΙΜΠΛ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ 3/4"	500mm	1000mm	66.02.06.03	20,00
ΦΛΕΞΙΜΠΛ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ 3/4"	750mm	1500mm	66.02.06.04	24,00
ΦΛΕΞΙΜΠΛ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ 3/4"	1000mm	2000mm	66.02.06.05	30,00

Σπείρωμα Αρσενικό 1" - Ρακόρ Θηλυκό 1"

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	min	max	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
ΦΛΕΞΙΜΠΛ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ 1"	130mm	220mm	66.02.07.01	19,00
ΦΛΕΞΙΜΠΛ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ 1"	220mm	420mm	66.02.07.00	25,00
ΦΛΕΞΙΜΠΛ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ 1"	250mm	500mm	66.02.07.02	27,00
ΦΛΕΞΙΜΠΛ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ 1"	500mm	1000mm	66.02.07.03	35,00
ΦΛΕΞΙΜΠΛ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ 1"	750mm	1500mm	66.02.07.04	40,00
ΦΛΕΞΙΜΠΛ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ 1"	1000mm	2000mm	66.02.07.05	45,00

Ανιχνευτής Διαρροής Φυσικού Αερίου(Μεθανίου) και LPG(Προπανίου, Βουτανίου)



- Πιστοποιημένος κατά EN50194
- Ισχυρή σειρήνα 95dB
- Προστασία κελύφους IP42D
- Ελέγχει βαλβίδες NO/NC 12VDC και 230VAC
- Τροφοδοτείται με 12VDC και 230VAC
- Σύστημα αποφυγής ψευδοσυναγερμών
- Πιεστικός διακόπτης ελέγχου ορθής λειτουργίας
- Συνδέεται ως μεμονωμένος ανιχνευτής ή σε δίκτυο ανιχνευτών.
- Αποσπώμενο αισθητήριο για οικονομική και απλή αντικατάσταση

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
DTN26 ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ Φ.Α.	65.14.01.02	73,00
DTL26 ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ LPG	65.14.01.01	73,00

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ-ΑΕΡΙΟΥ



Φαροσειρήνα Λεβητοστασίου

ΤΙΜΗ

49,50

Ισχυρή και αξιόπιστη φαροσειρήνα 230VAC για άμεση ειδοποίηση σε περίπτωση ανίχνευσης διαρροής αερίου. Μπορεί να τοποθετηθεί σε σημείο απομακρυσμένο από τον ανιχνευτή ώστε να ειδοποιηθεί σε κάθε περίπτωση επικίνδυνης διαρροής.

- Τροφοδοσία 100VAC-230VAC (12VDC όταν απαιτηθεί)
- Σειρήνα 108dB
- Ισχυρή φωτεινή ένδειξη LED
- Εύκολη στήριξη
- Συνδέεται με όλους τους ανιχνευτές αερίων.

Φίλτρα Αλουμινίου Μέγιστης Πίεσης 2bar



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
ΦΙΛΤΡΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ½"	65.10.03.01	10,30
ΦΙΛΤΡΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ¾"	65.10.03.02	10,30
ΦΙΛΤΡΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ 1"	65.10.03.03	10,30
ΦΙΛΤΡΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ 1¼"	65.10.03.04	40,50
ΦΙΛΤΡΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ 1½"	65.10.03.05	40,50
ΦΙΛΤΡΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ 2"	65.10.03.06	49,00

Αντικραδασμικοί Σύνδεσμοι Αερίου



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ½"-½"	65.02.04.01	11,00
ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ¾"-¾"	65.02.04.02	13,50
ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ 1"-1"	65.02.04.03	17,50
ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ 1¼"-1¼"	65.02.04.04	25,00
ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ 1½"-1½"	65.02.04.05	32,00
ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ 2"-2"	65.02.04.06	42,50

Διηλεκτρικοί Σύνδεσμοι



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
ΔΙΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ½"-½"	65.05.02.01	18,00
ΔΙΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ¾"-¾"	65.05.02.02	19,00
ΔΙΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ 1"-1"	65.05.02.03	22,00
ΔΙΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ 1¼"-1¼"	65.05.02.04	29,50
ΔΙΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ 1½"-1½"	65.05.02.05	31,00
ΔΙΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ 2"-2"	65.05.02.06	45,00
ΔΙΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ 2½"-2½"	65.05.02.07	108,00
ΔΙΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ 3"-3"	65.05.02.08	150,00

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ-ΑΕΡΙΟΥ



Ηλεκτροβάνες Αερίου Ορειχάλκινες, Normally Open,
Χειροκίνητης Επαναφοράς, Βιδωτών Άκρων 230V

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ NORMALLY OPEN ½"	65.08.14.01	58,00
ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ NORMALLY OPEN ¾"	65.08.14.02	58,00
ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ NORMALLY OPEN 1"	65.08.14.03	80,00



Ηλεκτροβάνες Αερίου Αλουμινίου, Normally Open,
Χειροκίνητης Επαναφοράς, Βιδωτών Άκρων 6Bar

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ NORMALLY OPEN 1¼"	65.08.01.04	130,00
ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ NORMALLY OPEN 1½"	65.08.01.05	130,00
ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ NORMALLY OPEN 2"	65.08.01.06	150,00



Ηλεκτροβάνες Ορειχάλκινες, Normally Closed,
Χειροκίνητης Επαναφοράς, Βιδωτών Άκρων 6Bar

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ NORMALLY CLOSED ½"	65.08.16.01	83,00
ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ NORMALLY CLOSED ¾"	65.08.16.02	83,00
ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ NORMALLY CLOSED 1"	65.08.16.03	100,00



Ηλεκτροβάνες Αερίου Αλουμινίου, Normally Closed,
Χειροκίνητης Επαναφοράς, Βιδωτών Άκρων 6Bar

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ NORMALLY CLOSED 1¼"	65.08.06.04	160,00
ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ NORMALLY CLOSED 1½"	65.08.06.05	160,00
ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ NORMALLY CLOSED 2"	65.08.06.06	190,00



Με ενσωματωμένη ηλεκτρική αντίσταση
ΣΕΙΡΑ XFORCE

	ΚΩΔΙΚΟΣ	Ον. Απόδοση Ψύξη/Θέρμανση (kW/kW)	Συντ. Απόδοσης Ψύξη/Θέρμανση	Μέγιστη Θερμ. Παρ/νου Νερού	ΤΙΜΗ	Τέλος Αν/σης
ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΕΣ	XFMH08S3	7,93/8,20	4,50/4,65	65°C	2.150	8,00
	XFMH10S3	10,21/10,10	5,01/4,14	65°C	2.350	9,30
	XFMH12S3	12,06/11,90	4,70/4,36	65°C	3.100	9,70
	XFMH14S3	14,47/14,14	4,84/4,56	65°C	3.250	11,70
	XFMH16S3	15,91/15,72	4,60/3,90	65°C	3.400	11,70
ΤΡΙΦΑΣΙΚΕΣ	XFMH12T9	12,06/11,85	4,70/4,36	65°C	3.200	10,90
	XFMH14T9	14,47/14,14	4,84/4,56	65°C	3.400	13,10
	XFMH16T9	15,91/15,72	4,65/3,90	65°C	3.600	13,10



Χωρίς ενσωματωμένη ηλεκτρική αντίσταση
ΣΕΙΡΑ MATRIX

	ΚΩΔΙΚΟΣ	Ον. Απόδοση Ψύξη/Θέρμανση (kW/kW)	Συντ. Απόδοσης Ψύξη/Θέρμανση	Μέγιστη Θερμ. Παρ/νου Νερού	ΤΙΜΗ	Τέλος Αν/σης
ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΕΣ	ATM08S	8,40/8,30	5,15/5,05	65°C	2.300	10,50
	ATM10S	10,00/9,90	4,95/4,55	65°C	2.500	10,50
	ATM12S	12,10/12,00	4,95/3,95	65°C	3.300	12,90
	ATM14S	14,50/13,50	4,60/3,60	65°C	3.450	12,90
	ATM16S	15,90/14,90	4,50/3,40	65°C	3.600	12,90
ΤΡΙΦΑΣΙΚΕΣ	ATM12T	12,10/12,00	4,95/3,95	65°C	3.400	14,40
	ATM14T	14,50/13,50	4,60/3,60	65°C	3.500	14,40
	ATM16T	15,90/14,90	4,50/3,40	65°C	3.700	14,40
	ATM22T	22,00/23,00	4,40/4,60	65°C	5.050	17,70
	ATM30T	30,10/31,00	3,91/4,00	65°C	5.350	17,70



Με ενσωματωμένη ηλεκτρική αντίσταση
ΣΕΙΡΑ MATRIX

	ΚΩΔΙΚΟΣ	Ον. Απόδοση Ψύξη/Θέρμανση (kW/kW)	Συντ. Απόδοσης Ψύξη/Θέρμανση	Μέγιστη Θερμ. Παρ/νου Νερού	ΤΙΜΗ	Τέλος Αν/σης
ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΕΣ	ATMH06S3	6,35/6,50	4,95/4,80	65°C	2.600	9,10
	ATMH08S3	8,40/8,30	5,15/5,05	65°C	2.700	11,00
	ATMH10S3	10,00/9,90	4,95/4,55	65°C	2.900	11,00
	ATMH12S3	12,10/12,00	4,95/3,95	65°C	3.550	13,40
	ATMH14S3	14,50/13,50	4,60/3,60	65°C	3.800	13,40
ΤΡΙΦΑΣΙΚΕΣ	ATMH16S3	15,90/14,90	4,50/3,40	65°C	3.950	13,40
	ATMH12T9	12,10/12,00	4,95/3,95	65°C	3.800	14,90
	ATMH14T9	14,50/13,50	4,60/3,60	65°C	4.000	14,90
	ATMH16T9	15,90/14,90	4,50/3,40	65°C	4.200	14,90



ΚΩΔΙΚΟΣ	Ον. Απόδοση Ψύξη/Θέρμανση (kW/kW)	Συντ. Απόδοσης Ψύξη/Θέρμανση	Μέγιστη Θερμ. Παρ/νου Νερού	ΤΙΜΗ	Τέλος Αν/σης
ATS04S/ HU060S3	4,25/4,50	5,20/5,55	65°C	2.450	10,30
ATS06S/ HU060S3	6,20/6,55	5,00/4,90	65°C	2.550	10,30
ATS08S/ HU100S3	8,30/8,40	5,20/5,05	65°C	2.700	12,15
ATS10S/ HU100S3	10,00/10,00	5,00/4,80	65°C	2.900	12,15
ATS12S/ HU160S3	12,10/12,00	4,95/4,00	65°C	3.300	14,50
ATS14S/ HU160S3	14,50/13,50	4,70/3,60	65°C	3.500	14,50
ATS16S/ HU160S3	16,00/14,90	4,50/3,40	65°C	3.650	14,50
ATS12T/ HU160T9	12,10/12,00	4,95/4,00	65°C	3.500	16,10
ATS14T/ HU160T9	14,50/13,50	4,70/3,60	65°C	3.700	16,10
ATS16T/ HU160T9	16,00/14,90	4,50/3,40	65°C	3.900	16,10



Με ενσωματωμένο δοχείο νερού

ΚΩΔΙΚΟΣ	Ον. Απόδοση Ψύξη/Θέρμανση (kW/kW)	Συντ. Απόδοσης Ψύξη/Θέρμανση	Μέγιστη Θερμ. Παρ/νου Νερού	ΤΙΜΗ	Τέλος Αν/σης
ATS04S/ HU100W T190S3	4,25/4,50	5,20/5,55	65°C	4.090	20,00
ATS04S/ HU100W T240S3	4,25/4,50	5,20/5,55	65°C	4.490	21,70
ATS06S/ HU100W T190S3	6,20/6,55	5,00/4,90	65°C	4.190	20,00
ATS06S/ HU100W T240S3	6,20/6,55	5,00/4,90	65°C	4.590	21,70
ATS08S/ HU100W T190S3	8,30/8,40	5,20/5,05	65°C	4.280	21,85
ATS08S/ HU100W T240S3	8,30/8,40	5,20/5,05	65°C	4.680	23,55
ATS10S/ HU100W T190S3	10,00/10,00	5,00/4,80	65°C	4.480	21,85
ATS10S/ HU100W T240S3	10,00/10,00	5,00/4,80	65°C	4.880	23,55
ATS12S/ HU160W T240S3	12,10/12,00	4,95/4,00	65°C	5.340	25,90
ATS14S/ HU160W T240S3	14,50/13,50	4,70/3,61	65°C	5.540	25,90
ATS16S/ HU160W T240S3	16,00/14,20	4,50/3,61	65°C	5.690	25,90
ATS12T/ HU160W T240T9	12,10/12,00	4,95/4,00	65°C	5.600	27,50
ATS14T/ HU160W T240T9	14,50/13,50	4,70/3,61	65°C	5.800	27,50
ATS16S/ HU160W T240T9	16,00/14,20	4,50/3,61	65°C	6.000	27,50



ΜΟΝΟΒΛΟΚ

ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΕΣ	Ον. Απόδοση Ψύξη/Θέρμανση (kW/kW)	Συντ. Απόδοσης Ψύξη/Θέρμανση	Παροχή Ρεύματος	Μέγιστη Θερμ. Παρ/νου Νερού	ΤΙΜΗ
HM051MRU44	5,50/5,50	4,60/4,50	1/220-240/50	65°C	5.617
HM071MRU44	7,00/7,00	4,50/4,50	1/220-240/50	65°C	5.979
HM091MRU44	9,00/9,00	4,20/4,18	1/220-240/50	65°C	6.106
HM121MRU34	12,00/12,00	4,60/4,60	1/220-240/50	65°C	7.325
HM141MRU34	14,00/14,00	4,30/4,50	1/220-240/50	65°C	7.450
HM161MRU34	16,00/16,00	4,00/4,40	1/220-240/50	65°C	7.812

Τέλος Αν/σης 8,9

Τέλος Αν/σης 11,86€



ΤΡΙΦΑΣΙΚΕΣ	Ον. Απόδοση Ψύξη/Θέρμανση (kW/kW)	Συντ. Απόδοσης Ψύξη/Θέρμανση	Παροχή Ρεύματος	Μέγιστη Θερμ. Παρ/νου Νερού	ΤΙΜΗ
HM123MRU34	12,00/12,00	4,60/4,60	3/380-415/50	65°C	7.634
HM143MRU34	14,00/14,00	4,30/4,50	3/380-415/50	65°C	7.812
HM163MRU34	16,00/16,00	4,00/4,40	3/380-415/50	65°C	8.056

Τέλος Αν/σης 11,86€

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
PHRSTAO	Αισθητήρας ZNX	64,00
PWFMDD200	LG Wifi Modem	177,04
PWYREW000	Καλώδιο επέκτασης LG Wifi Modem	100,00



ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ (SPLIT)

ΜΟΝΤΕΛΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ	ΟΝ. ΑΠΟΔΟΣΗ ΨΥΞΗ/ΘΕΡ/ΣΗ (kW)	ΣΥΝΤ. ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΨΥΞΗ/ΘΕΡ/ΣΗ (A7/W35)	ΠΑΡΟΧΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (Φ / V / Ηz)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ	ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΣΙΑ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ	ΤΙΜΗ
HN1610HNK3 HU161HAU33	16/-	- / 3.4	1/220-240/50	520x1080x330 950x1380x330	80°C	9.883€

Τέλος Αν/σης 16,80€

ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΟΣ/ΝΕΡΟΥ



ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΟΣ ΝΕΡΟΥ THERMA V R32 ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ (SPLIT) (ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΕΩΣ 65 °C - ΚΡΥΟ ΝΕΡΟ ΕΩΣ 5 °C) ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΕΣ

ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΕΣ	Ον. Απόδοση Ψύξη/Θέρμανση (kW/kW)	Διαστάσεις Μ*Υ*Π (mm)	Παροχή Ρεύματος	Μέγιστη Θερμ. Παρ/νου Νερού	ΤΙΜΗ
Τέλος Αν/σης 8,20 ΗΝ091MRNK5 ΗΥ051MRU44	5,50/5,00	490 x 850 x 315	1/220-240/50	65°C	5.609
		950 x 834 x 330			
ΗΝ091MRNK5 ΗΥ071MRU44	7,00/7,00	490 x 850 x 315	1/220-240/50	65°C	5.685
		950 x 834 x 330			
ΗΝ091MRNK5 ΗΥ091MRU44	9,00/9,00	490 x 850 x 315	1/220-240/50	65°C	5.770
		950 x 834 x 330			

ΝΕΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΟΣ ΝΕΡΟΥ THERMA V R410 ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ (SPLIT) (ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΕΩΣ 57 °C - ΚΡΥΟ ΝΕΡΟ ΕΩΣ 5 °C) ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΕΣ

ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΕΣ	Ον. Απόδοση Ψύξη/Θέρμανση (kW/kW)	Διαστάσεις Μ*Υ*Π (mm)	Παροχή Ρεύματος	Μέγιστη Θερμ. Παρ/νου Νερού	ΤΙΜΗ
Τέλος Αν/σης 12,48 ΗΝ1616MNK5 ΗΥ121MAU33	11,00/12,00	490 x 850 x 315	1/220-240/50	57°C	6.979
		950 x 1380 x 330			
ΗΝ1616MNK5 ΗΥ141MAU33	12,00/14,00	490 x 850 x 315	1/220-240/50	57°C	7.280
		950 x 1380 x 330			
ΗΝ1616MNK5 ΗΥ161MAU33	13,80/16,00	490 x 850 x 315	1/220-240/50	57°C	7.673
		950 x 1380 x 330			

ΤΡΙΦΑΣΙΚΕΣ	Ον. Απόδοση Ψύξη/Θέρμανση (kW/kW)	Διαστάσεις Μ*Υ*Π (mm)	Παροχή Ρεύματος	Μέγιστη Θερμ. Παρ/νου Νερού	ΤΙΜΗ
Τέλος Αν/σης 13,50 ΗΝ1636MNK5 ΗΥ123MAU33	10,40/12,00	490 x 850 x 315	1/220-240/50	57°C	7.878
		950 x 1380 x 330			
ΗΝ1636MNK5 ΗΥ143MAU33	12,00/14,00	490 x 850 x 315	1/220-240/50	57°C	8.401
		950 x 1380 x 330			
ΗΝ1636MNK5 ΗΥ163MAU33	13,00/16,00	490 x 850 x 315	1/220-240/50	57°C	8.504
		950 x 1380 x 330			



ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΟΣ ΝΕΡΟΥ THERMA V R32 HYDROSPLIT
(ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΈΩΣ 65 °C - ΚΡΥΟ ΝΕΡΟ ΈΩΣ 5 °C)

ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΕΣ	Ον. Απόδοση Ψύξη/Θέρμανση (kW/kW)	Διαστάσεις Μ*Υ*Π (mm)	Παροχή Ρεύματος	Μέγιστη Θερμ. Παρ/νου Νερού	ΤΙΜΗ
HN1600MC.NK1 HU121MRBU30	12,00/12,00	490 x 850 x 315 950 x 1380 x 330	1/220-240/50	65°C	7.553
HN1600MC.NK1 HU141MRBU30	14,00/14,00	490 x 850 x 315 950 x 1380 x 330	1/220-240/50	65°C	8.050
HN1600MC.NK1 HU161MRBU30	16,00/16,00	490 x 850 x 315 950 x 1380 x 330	1/220-240/50	65°C	8.124

Τέλος
Αν/σης
12,20

ΤΡΙΦΑΣΙΚΕΣ	Ον. Απόδοση Ψύξη/Θέρμανση (kW/kW)	Διαστάσεις Μ*Υ*Π (mm)	Παροχή Ρεύματος	Μέγιστη Θερμ. Παρ/νου Νερού	ΤΙΜΗ
HN1600MC.NK1 HU123MRBU30	12,00/12,00	490 x 850 x 315 950 x 1380 x 330	1/220-240/50	65°C	7.891
HN1600MC.NK1 HU143MRBU30	14,00/14,00	490 x 850 x 315 950 x 1380 x 330	1/220-240/50	65°C	8.420
HN1600MC.NK1 HU163MRBU30	16,00/16,00	490 x 850 x 315 950 x 1380 x 330	1/220-240/50	65°C	8.515

ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΟΣ ΝΕΡΟΥ



ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΟΣ ΝΕΡΟΥ THERMA V ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ (SPLIT) ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΔΟΧΕΙΟ (ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΈΩΣ 65°C - ΚΡΥΟ ΝΕΡΟ ΈΩΣ 5°C) ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΕΣ

Τέλος Αν/σης	ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΕΣ	Ον. Απόδοση Ψύξη/Θέρμανση (kW/kW)	Διαστάσεις Μ*Υ*Π (mm)	Παροχή Ρεύματος	Μέγιστη Θερμ. Παρ/νου Νερού	ΤΙΜΗ
14,00	HN0916TNB1	5,50/5,00	602 x 1810 x 680	1/220-240/50	65°C	6.536
6,00	HU051MRU44	5,50/5,00	950 x 834 x 330	1/220-240/50	65°C	1.917
14,00	HN0916TNB1	7,00/7,00	602 x 1810 x 680	1/220-240/50	65°C	6.536
6,00	HU071MRU44	7,00/7,00	950 x 834 x 330	1/220-240/50	65°C	1.993
14,00	HN0916TNB1	9,00/9,00	602 x 1810 x 680	1/220-240/50	65°C	6.536
6,00	HU091MRU44	9,00/9,00	950 x 834 x 330	1/220-240/50	65°C	2.078

ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΟΣ ΝΕΡΟΥ THERMA V ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ (HYDROSPLIT) ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΔΟΧΕΙΟ (ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΈΩΣ 65 °C - ΚΡΥΟ ΝΕΡΟ ΈΩΣ 5 °C) ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΕΣ

Τέλος Αν/σης	ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΕΣ	Ον. Απόδοση Ψύξη/Θέρμανση (kW/kW)	Διαστάσεις Μ*Υ*Π (mm)	Παροχή Ρεύματος	Μέγιστη Θερμ. Παρ/νου Νερού	ΤΙΜΗ
13,00	HN1616Y NB1	12,00/12,00	601 x 1812 x 685	1/220-240/50	65°C	8.197
9,17	HU121MRBU30	12,00/12,00	950 x 1380 x 330	1/220-240/50	65°C	3.216
13,00	HN1616Y NB1	14,00/14,00	601 x 1812 x 685	1/220-240/50	65°C	8.197
9,17	HU141MRBU30	14,00/14,00	950 x 1380 x 330	1/220-240/50	65°C	3.713
13,00	HN1616Y NB1	16,00/16,00	601 x 1812 x 685	1/220-240/50	65°C	8.197
9,17	HU161MRBU30	16,00/16,00	950 x 1380 x 330	1/220-240/50	65°C	3.787

ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΟΣ ΝΕΡΟΥ THERMA V R32 ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ (HYDROSPLIT) ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΔΟΧΕΙΟ (ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΈΩΣ 65 °C - ΚΡΥΟ ΝΕΡΟ ΈΩΣ 5 °C) ΤΡΙΦΑΣΙΚΕΣ

Τέλος Αν/σης	ΤΡΙΦΑΣΙΚΕΣ	Ον. Απόδοση Ψύξη/Θέρμανση (kW/kW)	Διαστάσεις Μ*Υ*Π (mm)	Παροχή Ρεύματος	Μέγιστη Θερμ. Παρ/νου Νερού	ΤΙΜΗ
13,00	HN1616Y NB1	12,00/12,00	601 x 1812 x 685	1/220-240/50	65°C	8.197
9,17	HU123MRBU30	12,00/12,00	950 x 1380 x 330	1/220-240/50	65°C	3.554
13,00	HN1616Y NB1	14,00/14,00	601 x 1812 x 685	1/220-240/50	65°C	8.197
9,17	HU143MRBU30	14,00/14,00	950 x 1380 x 330	1/220-240/50	65°C	4.083
13,00	HN1616Y NB1	16,00/16,00	601 x 1812 x 685	1/220-240/50	65°C	8.197
9,17	HU163MRBU30	16,00/16,00	950 x 1380 x 330	1/220-240/50	65°C	4.178



ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΟΣ ΝΕΡΟΥ ΥΨΗΛΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ THERMA V R410A ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ (SPLIT) (ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΕΩΣ 80°C) ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΕΣ

	ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΕΣ	Ον. Απόδοση Ψύξη/Θέρμανση (kW/kW)	Διαστάσεις Μ*Υ*Π (mm)	Παροχή Ρεύματος	Μέγιστη Θερμ. Παρ/νου Νερού	ΤΙΜΗ
Τέλος Αν/σης 16,80	HN1610HNK3	16,00/-	520 x 1080 x 330	1/220-240/50	80°C	9.883
	HU161HAU33		950 x 1080 x 330			



ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΔΟΧΕΙΟ (ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΝΕΡΟΥ ΕΩΣ 60 °C)

	ΜΟΝΤΕΛΟ	Χωρητικότητα (Lt)	Διαστάσεις Μ*Υ*Π (mm)	Παροχή Ρεύματος	Μέγιστη Θερμ. Παρ/νου Νερού	ΤΙΜΗ
10,00	WH20S	200	580 x 1625 x 582	1/220-240/50	60°C	3.010
11,50	WH27S	270	580 x 2008 x 582	1/220-240/50	60°C	3.499

Αντλία Θερμότητας M-THERMAL- Ψύξης/Θέρμανσης & Παραγωγής Ζεστού Νερού Χρήσης



Arctic Series



Power Series

ΕΩΣ 16KW

ΜΟΝΤΕΛΟ Power Series	ΑΠΟΔΟΣΗ(kW)	ΤΙΜΗ ΧΟΝΔΡΙΚΗΣ	ΕΙΣΦΟΡΑ ΑΝΑΚ/ΣΗΣ	ΠΡΟΤ.ΤΙΜΗ ΛΙΑΝΙΚΗΣ
	ΨΥΞΗ / ΘΕΡΜΑΝΣΗ	ΠΡΟ ΦΠΑ	ΠΡΟ ΦΠΑ	ΜΕ ΦΑ και ΦΠΑ
MHC-V9W/D2N8-C	9.90 - 10.00	4.690€	8,70€	3.750€
ΜΟΝΤΕΛΟ Arctic Series	ΑΠΟΔΟΣΗ(kW)	ΤΙΜΗ ΧΟΝΔΡΙΚΗΣ	ΕΙΣΦΟΡΑ ΑΝΑΚ/ΣΗΣ	ΠΡΟΤ.ΤΙΜΗ ΛΙΑΝΙΚΗΣ
	ΨΥΞΗ / ΘΕΡΜΑΝΣΗ	ΠΡΟ ΦΠΑ	ΠΡΟ ΦΠΑ	ΜΕ ΦΑ και ΦΠΑ
MHC-V10W/D2N8-B	9.90 - 10.00	4.900 €	12,10€	3.950€
MHC-V12W/D2N8-B	12.00 - 12.10	6.810 €	14,40€	5.050€
MHC-V14W/D2N8-B	13.50 - 14.50	7.130 €	14,40€	5.370€
MHC-V16W/D2N8-B	14.90 - 15.90	7.370 €	14,40€	5.470€
MHC-V12W/D2RN8 -B*	12.00 - 12.10	6.860€	16,00€	5.160€
MHC-V14W/D2RN8 -B*	13.50 - 14.50	7.260€	16,00€	5.430€
MHC-V16W/D2RN8 -B*	14.90 - 15.90	7.590€	16,00€	5.640€

* Τριφασική μονάδα

- Εξαιρετικά εύκολη αρχική ρύθμιση και αναβάθμιση με τη βοήθεια USB stick • Λειτουργία ΑΜΕΣΗΣ παραγωγής Ζεστού Νερού Χρήσης
- Λειτουργία απομάκρυνσης της λεγιονέλλας (απολύμανση) , • Έλεγχος από 2 (standard) έως 8 ζώνες (προαιρετικά με Hydronic box)
- Υψηλή απόδοση έως και τους -10°C • Πρόγραμμα Holiday Away/Home • Καταγραφή και διαχείριση κατανάλωσης Ενέργειας
- SCOP 5.21, • Νερό προσαγωγής 65°C • Λειτουργία έως -25°C • Αντιστάθμιση • Αποσπώμενο χειριστήριο • Modbus
- 32 καμπύλες εποχικής λειτουργίας • Συνδυασμός μέχρι 6 εξωτερικών μονάδων • Διαστάσεις μονάδας Power Series: Μ:1.040 x Υ:860 x Β:410



* Τριφασική μονάδα

ΜΟΝΤΕΛΟ Arctic Series	ΑΠΟΔΟΣΗ(kW)	ΤΙΜΗ ΧΟΝΔΡΙΚΗΣ	ΕΙΣΦΟΡΑ ΑΝΑΚ/ΣΗΣ	ΠΡΟΤ.ΤΙΜΗ ΛΙΑΝΙΚΗΣ
	ΨΥΞΗ / ΘΕΡΜΑΝΣΗ	ΠΡΟ ΦΠΑ	ΠΡΟ ΦΠΑ	ΜΕ ΦΑ και ΦΠΑ
MHC-V10W/D2N7	10.00 - 10.00	5.160€	14,10€	4.160€
MHC-V12W/D2N7	12.00 - 12.00	7.170€	15,70€	5.320€
MHC-V14W/D2N7	14.00 - 14.00	7.510€	15,70€	5.660€
MHC-V16W/D2N7	16.00 - 15.00	7.760€	15,70€	5.760€
MHC-V12W/D2RN7 *	12.00 - 12.00	7.230€	15,90€	5.440€
MHC-V14W/D2RN7 *	14.00 - 14.00	7.650€	15,90€	5.720€
MHC-V16W/D2RN7 *	16.00 - 15.00	7.990€	15,90€	5.940€
Mars Series R290				
MHC-V30W/D2RN7	30.00 - 30.00	11.750€	28,00€	8.750€
MHC-V35W/D2RN7	35.00 - 35.00	12.900€	28,00€	9.650€



ΜΟΝΤΕΛΟ (3-ph)	ΑΠΟΔΟΣΗ(kW)	ΤΙΜΗ ΧΟΝΔΡΙΚΗΣ	ΕΙΣΦΟΡΑ ΑΝΑΚ/ΣΗΣ	ΠΡΟΤ.ΤΙΜΗ ΛΙΑΝΙΚΗΣ
	ΨΥΞΗ / ΘΕΡΜΑΝΣΗ	ΠΡΟ ΦΠΑ	ΠΡΟ ΦΠΑ	ΜΕ ΦΑ και ΦΠΑ
MHC-V18W/D2RN8	18.50 - 18.00	8.830€	17,70€	6.640€
MHC-V22W/D2RN8	23.00 - 22.00	9.120€	17,70€	6.930€
MHC-V26W/D2RN8	27.00 - 26.00	9.420€	17,70€	7.060€
MHC-V30W/D2RN8	31.00 - 30.10	9.760€	17,70€	7.300€

• SCOP 5.21, • Νερό προσαγωγής 60°C • Λειτουργία έως -25°C • Αντιστάθμιση • Αποσπώμενο χειριστήριο
 • 32 καμπύλες εμπορικής λειτουργίας • Modbus

- Εξαιρετικά εύκολη αρχική ρύθμιση και αναβάθμιση με τη βοήθεια USB stick • Λειτουργία ΑΜΕΣΗΣ παραγωγής Ζεστού Νερού Χρήσης
- Λειτουργία απομάκρυνσης της λεγιονέλλας (απολύμανση) , • Έλεγχος από 2 (standard) έως 8 ζώνες (προαιρετικά με Hydronic box)
- Υψηλή απόδοση έως και τους -10°C • Πρόγραμμα Holiday Away/Home • Καταγραφή και διαχείριση κατανάλωσης Ενέργειας



Αντλία Θερμότητας M-THERMAL Split- Ψύξης/Θέρμανσης & Παραγωγής Ζεστού Νερού Χρήσης (έως 16kW)



M-Thermal Split MHA-V*W/D2(R)N8 -B
 (εσωτ. Μονάδα HB-A100/CGN8-B και HB-A160/CGN8-B)

- SEER 6.78 • Νερό προσαγωγής 60°C • Λειτουργία έως -25°C
- Ψηφιακό χειριστήριο (αποσπώμενο) • Modbus

ΜΟΝΤΕΛΟ	ΑΠΟΔΟΣΗ(kW)	ΤΙΜΗ ΧΟΝΔΡΙΚΗΣ	ΕΙΣΦΟΡΑ ΑΝΑΚ/ΣΗΣ	ΠΡΟΤ.ΤΙΜΗ ΛΙΑΝΙΚΗΣ
	ΨΥΞΗ / ΘΕΡΜΑΝΣΗ	ΠΡΟ ΦΠΑ	ΠΡΟ ΦΠΑ	ΜΕ ΦΑ και ΦΠΑ
MHA-V10W/D2N8-B	10.00 - 10.00	5.310€	15,90€	3.980€
MHA-V12W/D2N8-B	11.80 - 12.10	6.525€	15,90€	4.850€
MHA-V14W/D2N8-B	13.00 - 14.00	6.740€	17,20€	5.000€
MHA-V16W/D2N8-B	14.00 - 15.50	6.850€	17,20€	5.090€
MHA-V12W/D2RN8 -B*	12.10 - 12.00	6.900€	16,90€	5.120€
MHA-V14W/D2RN8 -B*	13.00 - 14.00	6.990€	17,20€	5.200€
MHA-V16W/D2RN8 -B*	14.00 - 15.50	7.150€	17,20€	5.350€

* Τριφασική μονάδα

Αντλία Θερμότητας Mini Chiller- Ψύξης/Θέρμανσης



Mini Chiller MGC-V**W/D2(R)N1

- SEER 6.78 • Νερό προσαγωγής 55°C • Λειτουργία έως -25°C
- Ψηφιακό χειριστήριο (αποσπώμενο) • Modbus

ΜΟΝΤΕΛΟ	ΑΠΟΔΟΣΗ(kW)	ΤΙΜΗ ΧΟΝΔΡΙΚΗΣ	ΕΙΣΦΟΡΑ ΑΝΑΚ/ΣΗΣ	ΠΡΟΤ.ΤΙΜΗ ΛΙΑΝΙΚΗΣ
	ΨΥΞΗ / ΘΕΡΜΑΝΣΗ	ΠΡΟ ΦΠΑ	ΠΡΟ ΦΠΑ	ΜΕ ΦΑ και ΦΠΑ
MGC-V7W/D2N8-B	7.40 - 8.50	4.950€	8,70€	3.700€
MGC-V09W/D2N8-B	9.00 - 10.20	5.300€	8,70€	3.960€
MGC-V12W/D2N8-B	11.60 - 12.50	5.980€	12,20€	4.470€
MGC-V14W/D2N8-B	13.40 - 14.50	6.010€	12,20€	4.490€
MGC-V16W/D2N8-B	14.00 - 16.20	6.050€	12,20€	4.520€
MGC-V12W/D2RN8-B*	11.60 - 12.50	6.120€	13,60€	4.580€
MGC-V14W/D2RN8-B*	13.40 - 14.50	6.150€	13,60€	4.600€
MGC-V16W/D2RN8-B*	14.00 - 16.20	6.240€	13,60€	4.660€

* Τριφασική μονάδα

Αντλία Θερμότητας R32 Aqua Tempo Super II - Ψύξης/Θέρμανσης



Super SeriesII, MC-SU** -RN8L(-B)

- Συμπίεστης EVI • Πλακοειδής εναλλάκτης • EXV
- Νερό προσαγωγής 5~55°C • Λειτουργία έως -20°C
- Ψηφιακό χειριστήριο • Water Flow Switch
- Σύνδεση έως 16 μονάδων • Modbus

ΜΟΝΤΕΛΟ	ΑΠΟΔΟΣΗ(kW)	ΤΙΜΗ ΧΟΝΔΡΙΚΗΣ	ΕΙΣΦΟΡΑ ΑΝΑΚ/ΣΗΣ
	ΨΥΞΗ / ΘΕΡΜΑΝΣΗ	ΠΡΟ ΦΠΑ	ΠΡΟ ΦΠΑ
MC-SU30-RN8L*	27.50 - 32.00	12.800€	30,00€
MC-SU60-RN8L*	55.00 - 62.00	20.920€	48,00€

*χωρίς ψυχοστάσιο



ΜΟΝΤΕΛΟ	ΑΠΟΔΟΣΗ(kW)	ΤΙΜΗ ΧΟΝΔΡΙΚΗΣ	ΕΙΣΦΟΡΑ ΑΝΑΚ/ΣΗΣ
	ΘΕΡΜΑΝΣΗ	ΠΡΟ ΦΠΑ	ΠΡΟ ΦΠΑ
Combo 190L	1.45 + 3.15 /190	2.800€	10,70€
Combo 190L solar	1.45 + 3.15 /190	2.950€	10,70€
Combo 300L	3.00 + 3.00 /300	3.250€	14,50€
Combo 300L solar	3.00 + 3.00 /300	3.440€	13,90€

- Ευκολη εγκατάσταση • Νερό προσαγωγής 38~70°C
- Θερμοκρασία λειτουργίας -20~43°C • Βοηθητική ηλεκτρική αντίσταση
- Λειτουργία απολύμανσης • Εβδομαδιαίος προγραμματισμός



- Κάλυμα Χαλυβδοελάσματος
- Εναλλάκτης Υψηλής Απόδοσης
- Χαμηλή Στάθμη Θορύβου
- Φίλτρο Υψηλής Απόδοσης



Κάθετο Τοίχου-Δαπέδου



Ψύχει και αφυγραίνει τον αέρα



Καθαρός Αέρας: Επιτυγχάνεται περνώντας από το ενσωματωμένο φίλτρο



Αθόρυβη Λειτουργία μέσω Κατάλληλης Ρύθμισης Εξασρισμού



Θερμαίνει τον αέρα



Οικονομική Λειτουργία: Η χαμηλή θερμική αδράνεια ευνοεί την διακοπτόμενη λειτουργία με άμεση ανταπόκριση στις εντολές και εξοικονόμηση ενέργειας



Ασφαλής Λειτουργία: Η πλήρης συμμόρφωση με τα πρότυπα ασφαλείας και οι αυστηρές δοκιμές παραγωγής εγγυώνται την αξιοπιστία και την ασφάλεια του προϊόντος

Κωδικός	Ύψος	Πλάτος	Μήκος	Pf(5) Watt	Pf(1) Watt	Pf(3) Watt	TIMH
FCU10 MV1	470	220	670	1400	3700	1850	348€
FCU20 MV1	470	220	670	1850	4100	2050	368€
FCU30 MV1	470	220	870	2270	6000	3000	379€
FCU40 MV1	470	220	870	2720	6680	3340	420€
FCU50 MV1	470	220	1070	3400	8300	4150	456€
FCU60 MV1	470	220	1070	3850	9200	4600	512€
FCU70 MV1	470	220	1270	5000	11860	5930	578€
FCU80 MV1	470	220	1270	5700	13300	6650	632€
FCU90 MV1	470	220	1470	6300	14880	7440	679€
FCU100 MV1	470	220	1470	7370	17260	8630	729€
FCU110 MV1	470	220	1670	8200	19800	9900	857€
FCU120 MV1	470	220	1670	9500	21280	10640	946€

*Ο θερμοστάτης δεν περιλαμβάνεται στην τιμή



Διαθέσιμα και σε



Οι αποδόσεις αναφέρονται στις ακόλουθες συνθήκες:
 1) θερμοκρασία νερού 70/60°C, θερμοκρασία αέρα 20°C,
 3) θερμοκρασία νερού 45/40°C, θερμοκρασία αέρα 20°C,
 5) θερμοκρασία νερού 7/12°C, θερμοκρασία αέρα 27°C b.s., 19°C b.w. (47% σχυγρ.)

Στάνταρ αριστερή σύνδεση
 Δυνατότητα αλλαγής σε δεξιά
 *Σετ πόδια 38€

Θερμοστάτης απλός CBE22	87,00€
Θερμοστάτης ψηφιακός CBE26	191,00€
Θερμοστάτης ψηφιακός ασύρματος για τοποθέτηση στον τοίχο iQ30.3_Wave	172,00€
Δέκτης για Έλεγχο επιπλέον Fancoil	95,00€
Αισθητήριο νερού TDC	48,00€



CBE22



CBE26



iQ30.3_Wave





Καναλάτο Οροφής Κρυφό

Οι αποδόσεις αναφέρονται στις ακόλουθες συνθήκες:

- 1) Θερμοκρασία νερού 70/60°C, Θερμοκρασία αέρα 20°C,
- 3) Θερμοκρασία νερού 45/40°C, Θερμοκρασία αέρα 20°C,
- 5) Θερμοκρασία νερού 7/12°C, Θερμοκρασία αέρα 27°C b.s., 19°C b.u. (47% σχ.υγρ.)

Κωδικός	Ύψος	Πλάτος	Μήκος	Pf(5) Watt	Pf(1) Watt	Pf(3) Watt	TIMH
FCU10 R01	215	450	545	1400	3700	1850	291€
FCU20 R01	215	450	545	1850	4100	2050	311€
FCU30 R01	215	450	745	2270	6000	3000	312€
FCU40 R01	215	450	745	2720	6680	3340	354€
FCU50 R01	215	450	945	3400	8300	4150	381€
FCU60 R01	215	450	945	3850	9200	4600	438€
FCU70 R01	215	450	1145	5000	11860	5930	495€
FCU80 R01	215	450	1145	5700	13300	6650	548€
FCU90 R01	215	450	1345	6300	14880	7440	587€
FCU100 R01	215	450	1345	7370	17260	8630	638€
FCU110 R01	215	450	1545	8200	19800	9900	759€
FCU120 R01	215	450	1545	9500	21280	10640	845€



Διαθέσιμα και σε



*Ο θερμοστάτης δεν περιλαμβάνεται στην τιμή



Ηλεκτρονικός θερμοστάτης για δισωλήνιο σύστημα fan coils, με ψηφιακές ενδείξεις και backlight φωτιζόμενη οθόνη, ένδειξη επιθυμητής και πραγματικής θερμοκρασίας χώρου. Με βαθμονόμηση αισθητηρίου και ρύθμιση άνω-κάτω ορίου επιθυμητής θερμοκρασίας.

FC 220 **TIMH 66,00**

Επίτοιχος θερμοστάτης fan-coils με είσοδο αισθητηρίου νερού

*Το αισθητήριο νερού δεν περιλαμβάνεται στην τιμή

iQ-30.3 **TIMH 101,00** σελ. 80



Επίτοιχος θερμοστάτης fan-coils με είσοδο αισθητηρίου νερού, αισθητήρα υγρασίας και πρόσθετη έξοδο αφύγρανσης

*Το αισθητήριο νερού δεν περιλαμβάνεται στην τιμή

iQ-30.2 **TIMH 154,00**



Αισθητήριο Νερού
RS301K5

TIMH 22,00

Επίτοιχος θερμοστάτης fan-coils με είσοδο αισθητηρίου νερού, με ασύρματη μετάδοση των εντολών στο fan-coil

*Το αισθητήριο νερού δεν περιλαμβάνεται στην τιμή

iQ30.3_Wave **TIMH 172,00**





Οριζόντιο Οροφής Εμφανές

Οι αποδόσεις αναφέρονται στις ακόλουθες συνθήκες:
 1) Θερμοκρασία νερού 70/60°C, θερμοκρασία αέρα 20°C,
 3) Θερμοκρασία νερού 45/40°C, θερμοκρασία αέρα 20°C,
 5) Θερμοκρασία νερού 7/12°C, θερμοκρασία αέρα 27°C b.s.,
 19°C b.u. (47% σχ.υγρ.)

Κωδικός	Ύψος	Πλάτος	Μήκος	Pf(5) Watt	Pf(1) Watt	Pf(3) Watt	TIMH
FCU10 M01	220	470	670	1400	3700	1850	373€
FCU20 M01	220	470	670	1850	4100	2050	393€
FCU30 M01	220	470	870	2270	6000	3000	404€
FCU40 M01	220	470	870	2720	6680	3340	446€
FCU50 M01	220	470	1070	3400	8300	4150	483€
FCU60 M01	220	470	1070	3850	9200	4600	540€
FCU70 M01	220	470	1270	5000	11860	5930	606€
FCU80 M01	220	470	1270	5700	13300	6650	660€
FCU90 M01	220	470	1470	6300	14880	7440	709€
FCU100 M01	220	470	1470	7370	17260	8630	759€
FCU110 M01	220	470	1670	8200	19800	9900	888€
FCU120 M01	220	470	1670	9500	21280	10640	977€



Διαθέσιμα και σε



*Ο θερμοστάτης δεν περιλαμβάνεται στην τιμή



Τοίχου Τύπου Split



Τηλεχειριστήριο

Κωδικός	Απόδοση Ψύξης kW	Απόδοση Θέρμανσης kW	Ροή Αέρα m³/h	Επίπεδο Θορύβου dB(A)	TIMH
FCW 10	2,38	5,10	410	20-24-29	749,00€
FCW 20	2,70	6,60	560	21-25-32	802,00€
FCW 30	4,60	10,00	860	32-36-39	1140,00€

ΤΥΠΟΣ	TIMH
TEL 54	64,00

Καναλάτο Τοίχου Κάθετο Κρυφό



Διαθέσιμα και σε



Κωδικός	Ύψος	Πλάτος	Μήκος	Pf(5) Watt	Pf(1) Watt	Pf(3) Watt	ΤΙΜΗ
FCU10 RV1	450	215	545	1400	3700	1850	286€
FCU20 RV1	450	215	545	1850	4100	2050	304€
FCU30 RV1	450	215	745	2270	6000	3000	307€
FCU40 RV1	450	215	745	2720	6680	3340	348€
FCU50 RV1	450	215	945	3400	8300	4150	376€
FCU60 RV1	450	215	945	3850	9200	4600	432€
FCU70 RV1	450	215	1145	5000	11860	5930	489€
FCU80 RV1	450	215	1145	5700	13300	6650	542€
FCU90 RV1	450	215	1345	6300	14880	7440	582€
FCU100 RV1	450	215	1345	7370	17260	8630	633€
FCU110 RV1	450	215	1545	8200	19800	9900	754€
FCU120 RV1	450	215	1545	9500	21280	10640	840€

*Ο θερμοστάτης δεν περιλαμβάνεται στην τιμή

Καναλάτο Τοίχου Κάθετο Κρυφό με Μπροστά Είσοδο Αέρα



Διαθέσιμα και σε



Κωδικός	Ύψος	Πλάτος	Μήκος	Pf(5) Watt	Pf(1) Watt	Pf(3) Watt	ΤΙΜΗ
FCU10 RV2	450	215	545	1400	3700	1850	289€
FCU20 RV2	450	215	545	1850	4100	2050	309€
FCU30 RV2	450	215	745	2270	6000	3000	311€
FCU40 RV2	450	215	745	2720	6680	3340	352€
FCU50 RV2	450	215	945	3400	8300	4150	380€
FCU60 RV2	450	215	945	3850	9200	4600	436€
FCU70 RV2	450	215	1145	5000	11860	5930	494€
FCU80 RV2	450	215	1145	5700	13300	6650	547€
FCU90 RV2	450	215	1345	6300	14880	7440	586€
FCU100 RV2	450	215	1345	7370	17260	8630	637€
FCU110 RV2	450	215	1545	8200	19800	9900	757€
FCU120 RV2	450	215	1545	9500	21280	10640	845€

*Ο θερμοστάτης δεν περιλαμβάνεται στην τιμή



Καναλάτο Οροφής Κρυφό με Μπροστά Είσοδο Αέρα

Κωδικός	Ύψος	Πλάτος	Μήκος	Pf(5) Watt	Pf(1) Watt	Pf(3) Watt	ΤΙΜΗ
FCU10 R02	215	450	545	1400	3700	1850	293€
FCU20 R02	215	450	545	1850	4100	2050	313€
FCU30 R02	215	450	745	2270	6000	3000	316€
FCU40 R02	215	450	745	2720	6680	3340	356€
FCU50 R02	215	450	945	3400	8300	4150	384€
FCU60 R02	215	450	945	3850	9200	4600	440€
FCU70 R02	215	450	1145	5000	11860	5930	497€
FCU80 R02	215	450	1145	5700	13300	6650	551€
FCU90 R02	215	450	1345	6300	14880	7440	592€
FCU100 R02	215	450	1345	7370	17260	8630	641€
FCU110 R02	215	450	1545	8200	19800	9900	761€
FCU120 R02	215	450	1545	9500	21280	10640	848€



Διαθέσιμα και σε



*Ο θερμοστάτης δεν περιλαμβάνεται στην τιμή

Διαθέσιμη η Πλήρης Γκάμα Προϊόντων



Μεσαίας και Υψηλής Στατικής



Κασέτα





Εξαιρετικά λεπτό με βάθος 13cm
Ευκολία εγκατάστασης κάθετα ή οριζόντια
Εύκολη αφαίρεση και καθαρισμός των φίλτρων
Οθόνη αφής



Οι DESIGN INVERTER είναι τα fan coil Riello με κινητήρες DC Brushless Inverter, για συνεχή διακύμανση από 0 έως 100% της ροής αέρα και κατά συνέπεια της ικανότητας θέρμανσης και ψύξης.

Ο DESIGN INVERTER θερμαίνει και ψύχει γρήγορα οποιαδήποτε περιοχή και είναι δυνατή η επιλογή μεταξύ δύο αποκλειστικών λειτουργιών: ΑΠΟΔΟΣΗ για εμπορικές ανάγκες, όταν απαιτείται υψηλή απόδοση και υψηλή αποτελεσματικότητα, και ΑΝΕΣΗ για οικιακές ανάγκες, για να διασφαλιστεί πάντα η μέγιστη λειτουργία χαμηλού θορύβου. Χάρη στους κινητήρες DC Brushless, ο DESIGN INVERTER εξοικονομεί έως και 50% ηλεκτρική ενέργεια σε σύγκριση με τα fan coil με παραδοσιακούς κινητήρες (ON/OFF).

Η σειρά DESIGN INVERTER είναι εξαιρετικά λεπτή με βάθος 13cm και διατίθεται σε 5 μοντέλα με ικανότητα ψύξης από 830W έως 4560W και ικανότητα θέρμανσης από 1090W έως 4860W. Η μεγάλη γκάμα αξεσουάρ και ηλεκτρονικά χειριστήρια με οθόνη αφής DISPLAY υποστηρίζουν ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών.

Όλες οι εκδόσεις μπορούν να εγκατασταθούν κάθετα ή οριζόντια, με αριστερές ή δεξιές συνδέσεις με τη χρήση κατάλληλων εξαρτημάτων.

Η δομή είναι κατασκευασμένη από φύλλο επικαλυμμένο με ψευδάργυρο με πλαϊνά μέρη ABS. Η μπροστινή μάσκα παράδοσης είναι κατασκευασμένη από αλουμίνιο.

Περιγραφή	Ψυκτική Ισχύς 7° - 12° (1) W max-min	Θερμική Ισχύς 50° (2) W max-min	Μέγιστη ροή rate (3) m3/h max-min	Επίπεδο θορύβου max-min (4) dB(A)		Κωδικός	ΤΙΜΗ
WHITE FAN COIL							
DESIGN INVERTER 11B	1095 ÷ 830	1415 ÷ 1090	197 ÷ 162	42,2 ÷ 24,2	39,4 ÷ 24,2	20116254	575€
DESIGN INVERTER 21B	2120 ÷ 1760	2775 ÷ 2350	389 ÷ 320	43,1 ÷ 25,3	40,2 ÷ 25,3	20116244	704€
DESIGN INVERTER 33B	3310 ÷ 2650	3905 ÷ 3190	560 ÷ 461	45,5 ÷ 25,6	42,2 ÷ 25,6	20116246	801€
DESIGN INVERTER 40B	3875 ÷ 3340	4665 ÷ 4100	699 ÷ 576	45,9 ÷ 26,3	42,5 ÷ 26,3	20116250	888€
DESIGN INVERTER 46B	4560 ÷ 3800	5705 ÷ 4860	787 ÷ 648	47,2 ÷ 27,6	43,9 ÷ 27,6	20116252	964€

Η απόδοση αναφέρεται στις ακόλουθες συνθήκες:

(1) Θερμοκρασία αέρα δωματίου 27°C Ξ.β. και 19°C υ.β. (2) Θερμοκρασία αέρα 20°C και ο ίδιος ρυθμός ροής νερού που επιτυγχάνεται στη λειτουργία ψύξης.

(3) Ρυθμός ροής αέρα μετρημένος με καθαρισμένα φίλτρα (4) Σύμφωνα με το UNI EN ISO 7779:2001

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: η ρύθμιση απόδοσης συνιστάται για επαγγελματικούς χώρους, ενώ η ρύθμιση άνεσης για οικιακούς χώρους.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	H mm	L mm	P mm
DESIGN INVERTER 11B	580	760	130
DESIGN INVERTER 21B	580	960	130
DESIGN INVERTER 33B	580	1160	130
DESIGN INVERTER 40B	580	1360	130
DESIGN INVERTER 46B	580	1560	130

Κιτ Επιμήκυνσης Καλωδίων **54€**

Ενσωμ/νο Χειρ.Αφής ALPHA 20IN **172€**

Κιτ Βάσης Ποδιών **104€**

- Λέβητες συμπύκνωσης Low NOx
- Λέβητας εξ ολοκλήρου από ανοξείδωτο ατσάλι
- Αφθονο ζεστό νερό χειμώνα καλοκαίρι
- Τεχνολογία ανάκτησης θερμότητας Hi-Fin
- Ηλεκτρονικός θερμοστάτης χώρου NCTR-50N

ΜΟΝΤΕΛΟ	STANDARD	ΑΠΟΔΟΣΗ	ΤΙΜΗ
NEW TURBO CONDENSING 17 S		19,8kW	1.660€
NEW TURBO CONDENSING 21 S		26,4kW	1.910€
NEW TURBO CONDENSING 25 S		30,1kW	2.030€
NEW TURBO CONDENSING 30 S		35,9kW	2.140€
NEW TURBO CONDENSING 35 S		41,9kW	2.250€

Τα μοντέλα Standard έχουν ενσωματωμένο καυστήρα, μπόιλερ συνεχούς ροής, αισθητήρα ροής ZNX και συνοδεύονται από τρίοδη βάννα, θερμοστάτη χώρου, μαγνητικό φίλτρο και ρευματολήπτη.

ΜΟΝΤΕΛΟ	DELUXE	ΑΠΟΔΟΣΗ	ΤΙΜΗ
NEW TURBO CONDENSING 17 D		19,8kW	1.860€
NEW TURBO CONDENSING 21 D		26,4kW	2.110€
NEW TURBO CONDENSING 25 D		30,1kW	2.230€
NEW TURBO CONDENSING 30 D		35,9kW	2.340€
NEW TURBO CONDENSING 35 D		41,9kW	2.450€

Τα μοντέλα Deluxe έχουν ενσωματωμένο κυκλοφορητή Grundfos Inverter, δοχείο διαστολής, βαλβίδα ασφαλείας, βάννα πλήρωσης δικτύου θέρμανσης, μανόμετρο, τρίοδη βάννα, μαγνητικό φίλτρο, αυτόματο εξαεριστικό, αισθητήρα ροής ZNX, καυστήρα, μπόιλερ συνεχούς ροής, θερμοστάτη χώρου και ρευματολήπτη.

Καμινάδα Λέβητα Συμπύκνωσης	40€
Αντάπτορας Ø80 Καμινάδας Συμπύκνωσης	8€
Καμινάδα Λέβητα Συμπύκνωσης	32€



ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ

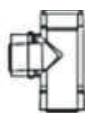
Ο λέβητας πετρελαίου GT και GT PLUS είναι ένας σύγχρονος, πρωτοποριακός λέβητας πολύ υψηλής απόδοσης που καλύπτει τα πρότυπα του condense.

Οι μονάδες GT και GT PLUS κατασκευάζονται από υψηλής αντοχής χαλυβδοελάσματα ST37, ανοξειδωτους επιβραδυντές 316L καθώς και ανοξειδωτα τούμπα 316L.

Διακρίνονται από τον πολύ υψηλό βαθμό απόδοσης -άνω του 102 % - για πιο οικονομική κατανάλωση.

Οι μονάδες GT και GT PLUS περιλαμβάνουν

- Ηλεκτρονικό χειριστήριο
- Αντιστατική προστασία .
- Κυκλοφορητή υψηλής απόδοσης Inverter Eip
- Καυστήρα πετρελαίου υψηλής αντίθλιψης και απόδοσης.
- Δοχείο Διαστολής
- Ουδετεροποιητής συμπυκνωμάτων
- Εναλλάκτη για ζεστά νερά χρήσης



ΤΥΠΟΣ GT		GT 20	GT 25	GT 35	GT 40	GT 50	GT 65	GT 80
Ισχύς	kW	15-20	17-25	25-35	28-40	35-50	45-65	55-80
Κυκλοφορητής	inch	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Δοχείο διαστολής	lt			8			12	
Επιφάνεια λέβητα	m ²	2,00	2,50	3,25	3,70	4,60	5,20	7,80
Καπνοδόχος	mm	80/120	80/120	80/120	80/120	80/120	100/160	100/160
Παροχές σύνδεσης	inch	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Παροχές σύνδεσης Z.N.X.	inch				1/2			
Παροχή Z.N.X (ΔΤ 25°C)	lt/min	11,40	14,30	20,10	23,00	28,80	38,00	45,80
Βάρος	kg	190	200	220	240	290	320	380
Πλάτος	mm	515	515	515	570	570	640	640
Βάθος	mm	820	820	820	900	900	960	960
Ύψος	mm	970	970	1.110	1.255	1.380	1.520	1.580
TIMH GT	€	2.484	2.714	3.103	3.322	3.734	4.412	5.698
TIMH GT Plus με Z.N.X.	€	2.765	3.019	3.468	3.710	4.104	4.836	6.168
TIMH GTW hydroblock	€	2.975	3.230	3.680	3.920	-	-	-

TIMH Αντισταθμηση "e-logic" με εξωτερικό αισθητήριο και ηλεκτρονικό θερμοστάτη χώρου και εντολή Z.N.X.	336
TIMH Τρίοδη ηλεκτροβάνα 1" για παραγωγή Z.N.X.	132
TIMH Τρίοδη ηλεκτροβάνα 1 1/4" για παραγωγή Z.N.X.	168
TIMH Καπνοδόχος μονής inox μπαλκονιού Φ80	58
TIMH Καπνοδόχος μονής πλαστική μπαλκονιού Φ80	82
TIMH Φίλτρο πετρελαίου με προθέρμανση 1/2" (συνίσταται στην τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο)	72
TIMH Αδρανοποιητής συμπυκνωμάτων	41

ΤΥΠΟΣ		TT-C 20	TT-C 30	TT-C 40
Ισχύς	kW	20	30	40
Κυκλοφορητής TT-C	inch	1	1	1 1/4
Δοχείο διαστολής TT-C	lt	8	12	12
Παροχές σύνδεσης TT-C	inch	1	1	1 1/4
Βάρος TT-C	kg	100/105	105/110	125/130
Πλάτος / Βάθος / Ύψος TT-C	mm	485/690/870	515/690/1065	540/720/1160
TT-C με καυστήρα	€	1.348	1.470	1.660
TTW-C Ηλεκτρ. πίνακας ZNX	€	1.668	1.810	2.010
Καπνοδόχος μονής inox μπαλκονιού Φ80				78
Φίλτρο πετρελαίου με προθέρμανση 1/2" (συνίσταται στην τοποθέτηση σε εξχώρο)				68
Θερμοστάτης χώρου με εντολή ζεστού νερού				38
Ηλεκτρονικός θερμοστάτης χώρου με οθόνη & εντολή ζεστού νερού				68
Αντισταθμηση "e-logic" με εξωτερικό αισθητήριο				180



// DieKalore



ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΦΕΤΩΝ	kW	ΙΣΧΥΣ kcal/h)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΛΕΒΗΤΑ (mm) ύψος-πλάτος-ολικό μήκος L	ΑΝΤΙΟΛΙ ΨΗ (mbar)	ΤΥΠΟΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ	ΒΑΡΟΣ	ΥΔΡ/ΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ	ΚΑΓΙΝ Φ (mm)	ΤΙΜΗ ΛΕΒΗΤΑ (€)	ΤΙΜΗ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ (€)
CM-S-ECO 30	3	28,0-30,3	24.100-26.100	945-830-815	5,00	S	134	1"	80	950,00	950,00
CM-S-ECO 40	4	40,2-43,1	31.100-34.600	945-530-920	10,70	S	162	1"	80	1.120,00	950,00
CM-PL-ECO 50	5	50,7-53,2	43.600-45.800	945-470-1115	11,80	PL18	175	1 1/4"	130	1.250,00	1.460,00
CM-PL-ECO 60	6	60,4-63,7	51.900-54.800	945-470-1220	18,40	PL18	203	1 1/4"	130	1.500,00	1.460,00
CM-PL-ECO 70	7	70,0-74,2	60.200-63.800	945-470-1325	25,00	PL18	231	1 1/4"	130	1.640,00	1.460,00



ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΦΕΤΩΝ	kW	ΙΣΧΥΣ kcal/h)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΛΕΒΗΤΑ (mm) ύψος-πλάτος-ολικό μήκος L	ΤΥΠΟΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ	ΒΑΡΟΣ	ΑΝΤΙΟΛΙ ΨΗ (mbar)	ΠΕΡ/ΤΗΣ ΝΕΡΟΥ (Lt)	ΤΙΜΗ ΛΕΒΗΤΑ (€)	ΤΙΜΗ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ (€)
EM-ECO 5	5	145-162	125.000-140.000	1045-803-0875	V5	609	0,45	78	4,600,00	7,000,00
EM-ECO 6	6	184-202	158.200-173.700	1045-803-1008	V5	711	0,75	91	5,250,00	7,000,00
EM-ECO 7	7	221-242	190.000-208.000	1045-803-1141	V6	813	1,05	104	6,000,00	7,500,00
EM-ECO 8	8	259-283	223.000-244.000	1045-803-1274	V6	915	1,25	117	6,800,00	7,500,00
EM-ECO 9	9	300-329	258.000-282.900	1045-803-1407	V6	1017	1,75	130	7,550,00	7,550,00
EM-ECO 10	10	340-370	292.400-318.200	1045-803-1540	V6	1119	2,15	143	8,350,00	7,550,00
EM-ECO 11	11	380-410	326.800-352.600	1045-803-1673	V7	1221	3,00	156	9,100,00	8,500,00
EM-ECO 12	12	417-450	359.100-386.900	1045-803-1806	V7	1323	3,75	169	9,850,00	8,500,00

ΤΥΠΟΣ	ΑΡ. ΦΕΤΩΝ	kW	ΙΣΧΥΣ kcal/h)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΛΕΒΗΤΑ (mm) ύψος-πλάτος-ολικό μήκος L	L1 (mm)	L2 (mm)	ΑΝΤΙΟΛΙ ΨΗ (mbar)	ΤΥΠΟΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ	ΒΑΡΟΣ	ΠΕΡ/ΤΗΣ ΝΕΡΟΥ (Lt)	ΚΑΓΙΝ Φ (mm)	ΤΙΜΗ ΛΕΒΗΤΑ (€)	ΤΙΜΗ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ (€)
E - eco 3	3	30,8-36,2	26.500-31.100	830-640-397	450	487	0,20	S	215	21	80	1.175,00	950,00
E - eco 4	4	43,9-51,9	37.800-44.600	830-640-1069	450	619	0,33	S	265	26	80	1.435,00	950,00
E - eco 5	5	57,0-67,6	49.000-58.100	830-640-1201	450	751	0,45	PL18	315	31	130	1.695,00	1.460,00
E - eco 6	6	70,0-83,3	60.200-71.600	830-640-1333	450	883	1,06	PL18	365	36	130	1.955,00	1.460,00
E - eco 7	7	88,8-104,2	76.400-89.600	830-640-1420	450	1015	1,20	PL23	415	42	150	2.215,00	1.770,00
E - eco 8	8	107,5-125,0	92.500-107.500	830-640-1552	450	1147	1,60	PL23	465	47	150	2.475,00	1.770,00
E - eco 9	9	126,3-145,8	108.600-125.400	830-640-1684	450	1279	2,40	PL23	515	52	150	2.735,00	1.770,00



ΤΥΠΟΣ	kW	ΣΥΣ kcal/h)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΛΕΒΗΤΑ (mm) ύψος-πλάτος- ολικό μήκος L	ΚΑΠΝ Φ (mm)	ΠΑΡΟΧΕΣ	ΑΝΤΙΘΛΙ ΨΗ (mbar)	ΠΕΡ/ΤΗΣ ΝΕΡΟΥ (Lt)	ΒΑΡΟΣ	ΤΙΜΗ ΛΕΒΗΤΑ (€)
EST-ECO 30	24,8-27,9	21.304-23.964	590x760x560	140	1 1/4"	3	48	142	860,00
EST-ECO 40	34,6-38,9	29.759-33.475	630x770x800	150	1 1/2"	3.5	61	120	980,00
EST-ECO 50	44,9-50,4	38.598-43.368	630x750x800	150	1 1/2"	4.4	72	125	1080,00
EST-ECO 60	52,0-58,4	44.714-50.241	630x750x950	150	1 1/2"	5.1	84	130	1160,00
EST-ECO 70	66,9-75,2	57.570-64.682	630x750x950	150	1 1/2"	5.4	112	140	1320,00
EST-ECO 80	84,1-93,4	72.309-80.343	630x750x1050	150	1 1/2"	5.8	125	155	1430,00
EST-ECO 100	101,6-112,9	87.376-97.084	780x900x1050	200	2"	8	139	180	1650,00
EST-ECO 120	124,8-138,5	107.309-119.100	900x780x1250	200	2"	9.2	218	200	1950,00
EST-ECO 140	144,3-160,2	124.156-137.798	780x900x1250	200	2"	16	238	225	2130,00
EST-ECO 160	167,6-185,8	144.153-159.815	880x1000x1400	200	2"	17.1	270	250	2310,00
EST-ECO 180	188,5-209,0	162.142-179.770	880x1000x1500	200	2"	18.2	288	270	2550,00
EST-ECO 200	213,0-236,1	183.165-203.055	980x1150x1550	250	2 1/2"	20.6	295	300	3150,00
EST-ECO 250	290,5-319,9	249.850-275.100	980x1150x1550	250	2 1/2"	31	340	350	K.Z
EST-ECO 300	348,9,384,2	300.054-330.450	1080x1020x1800	300	2 1/2"	38	450	400	K.Z
EST-ECO 350	406,0-446,3	349.160-383.800	1080x1200x2000	300	2 1/2"	42	565	450	K.Z
EST-ECO 400	464,9-503,1	399.814-432.660	1180x1300x1700	350	3"	50	550	500	K.Z
ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΡΓΑΝΩΝ									140,00



Οι Μονοβάθμιοι καυστήρες πετρελαίου της σειράς Riello 40 G είναι μια πλήρης γκάμα προϊόντων, κατάλληλοι για οποιαδήποτε ανάγκη οικιακής θέρμανσης. Η σειρά Riello 40 G διατίθεται σε διαφορετικά μοντέλα, με ισχύ από 23,8 έως 240 kW.

Όλα τα μοντέλα χρησιμοποιούν εξαρτήματα σχεδιασμένα από την Riello για τη σειρά Riello 40 G.

Το υψηλό επίπεδο ποιότητας εγγυάται την ασφαλή λειτουργία του καυστήρα. Στη κατασκευή αυτών των καυστήρων, δόθηκε ιδιαίτερη προσοχή στη μείωση του θορύβου, στην ευκολία της εγκατάστασης και ρύθμισης, και στο μικρό μέγεθος ώστε να ταιριάζει σε όλους τους λέβητες της αγοράς.

ΤΥΠΟΣ ΚΑΥΣΤΗΡΑ	ΙΣΧΥΣ KW	ΜΗΚΟΣ ΦΛΟΓΟΚΕΦΑΛΗΣ	ΤΙΜΗ €	ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΦΛΟΓΟΚΕΦΑΛΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
G 3	23,8-35,5	86 mm	515,00	-	-	-
G 5	28,0-60,0	107 mm	558,00	121 mm	3000686	42,00
				121 mm INOX	3000687	129,00
G 10	54,0-120,0	108 mm	615,00	168 mm	3000643	113,00
				250 mm	3000770	338,00
G 20	95,0-213,0	118 mm	672,00	178 mm	3000644	117,00
				260 mm	3000771	316,00
G 20 S*	95,0-240,0	118 mm	776,00	178 mm	3000644	117,00
				260 mm	3000771	316,00

*: Διβάθμιοι με ένα μπεκ (εκκίνηση με χαμηλή πίεση πετρελαίου)



Οι μονοβάθμιοι καυστήρες πετρελαίου της σειράς Culliver RG είναι μια πλήρης γκάμα προϊόντων, κατάλληλοι για οποιαδήποτε ανάγκη οικιακής θέρμανσης. Η σειρά Culliver RG περιλαμβάνει διαφορετικά μοντέλα, με ισχύ από 21,3 έως 309,5 kW.

Όλα τα μοντέλα χρησιμοποιούν εξαρτήματα σχεδιασμένα από την Riello για τη σειρά Culliver.

Το υψηλό επίπεδο ποιότητας εγγυάται την ασφαλή λειτουργία του καυστήρα. Στη κατασκευή αυτών των καυστήρων, δόθηκε ιδιαίτερη προσοχή στη μείωση του θορύβου, στην ευκολία της εγκατάστασης, ρύθμισης και στο μικρό μέγεθος ώστε να ταιριάζει σε όλους τους λέβητες της αγοράς.

ΤΥΠΟΣ ΚΑΥΣΤΗΡΑ	ΙΣΧΥΣ KW	ΜΗΚΟΣ ΦΛΟΓΟΚΕΦΑΛΗΣ	ΤΙΜΗ €	ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΦΛΟΓΟΚΕΦΑΛΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
RG 0,1	22,5-35,6	93 mm	510,00	-	-	-
RG 0,1 R *	21,3-36,7	93 mm	594,00	-	-	-
RG 1	32,0-60,0	93 mm	533,00	163 mm	3000963	95,00
RG 1 R *	20,0-60,0	93 mm	581,00	163 mm	3000963	66,00
				180 mm	3000964	86,00
RG 2	47,0-119,0	115 mm	594,00	300 mm	3000967	114,00
				210 mm	3000965	86,00
RG 3	83,0-178,0	142 mm	672,00	300 mm	3000968	113,00
				210 mm	3000966	81,00
RG 4 S **	118,5-237,0	142 mm	762,00	300 mm	3000969	113,00
				300 mm	3001068	113,00
RG 5 S **	160,0-309,5	155 mm	969,00	300 mm	3001068	113,00

*: Με προθέρμανση καυσίμου PTC θερμαινόμενο, **: Διβάθμιοι με ένα μπεκ (εκκίνηση με χαμηλή πίεση πετρελαίου)

ΜΟΝΟΒΑΘΜΙΟΙ ΚΑΥΣΤΗΡΕΣ ΑΕΡΙΟΥ

RIELLO



Οι μονοβάθμιοι καυστήρες αερίου της σειράς Gulliver BS είναι μια πλήρης γκάμα προϊόντων, χαμηλών εκπομπών οξειδίων του αζώτου (Low Nox), κατάλληλοι για οποιαδήποτε ανάγκη οικιακής θέρμανσης, σύμφωνα με τις αυστηρότερες προδιαγραφές σχετικά με την μείωση εκπομπών ρύπων. Αυτή η σειρά καυστήρων διατίθεται σε τέσσερα διαφορετικά μοντέλα, με ισχύ από 16 έως 250 kW. Όλα τα μοντέλα χρησιμοποιούν εξαρτήματα σχεδιασμένα από την Riello για τη σειρά Gulliver BS. Το υψηλό επίπεδο ποιότητας εγγυάται την ασφαλή λειτουργία του καυστήρα. Οι καυστήρες είναι εφοδιασμένοι με πίνακα ελέγχου ασφαλείας με μικροεπεξεργαστή, ο οποίος υποδεικνύει την κατάσταση λειτουργίας του καυστήρα και κάνει διάγνωση για τις αιτίες των σφαλμάτων. Στη κατασκευή αυτών των καυστήρων, δόθηκε ιδιαίτερη προσοχή στη μείωση του θορύβου, στην ευκολία της εγκατάστασης και ρύθμισης, και στο μικρό μέγεθος ώστε να ταιριάζει σε όλους τους λέβητες της αγοράς.



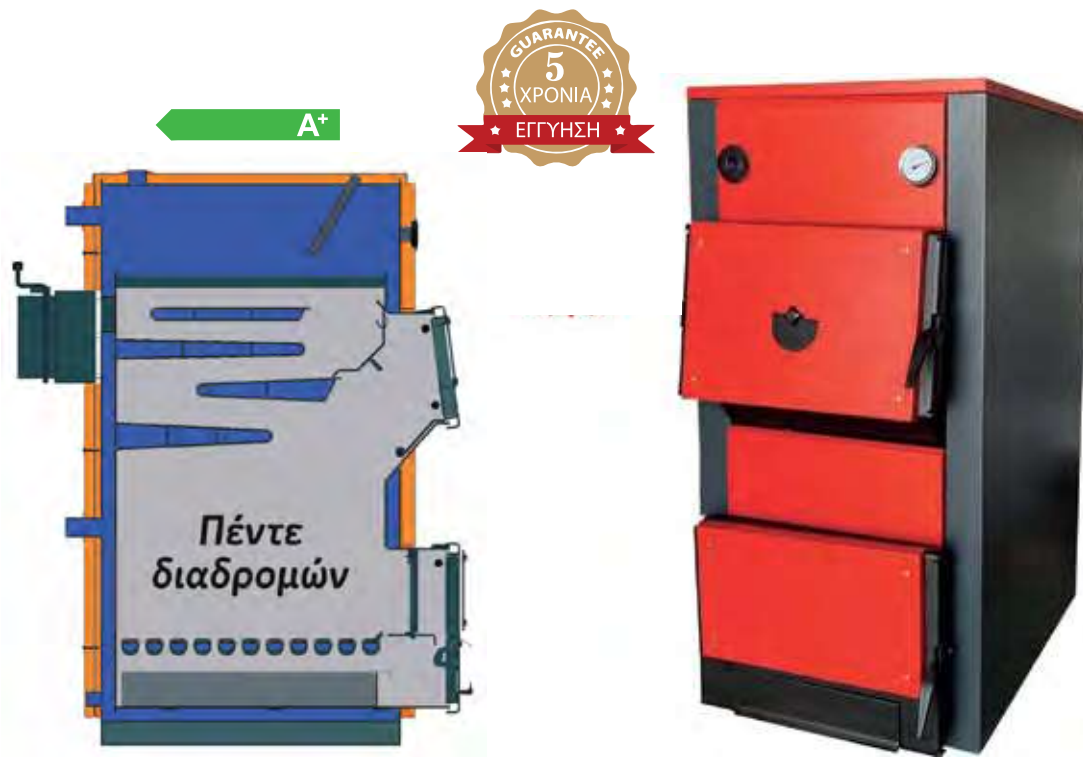
Ο καυστήρας Riello Gulliver RS5 είναι ένα νέο μοντέλο της σειράς των μονοβάθμιων καυστήρων, που χαρακτηρίζεται από τις μικρές διαστάσεις του σε σχέση με το υψηλό επίπεδο της απόδοσής του. Είναι κατάλληλος για οποιαδήποτε ανάγκη οικιακής θέρμανσης, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς. Το μοντέλο αυτό χρησιμοποιεί εξαρτήματα σχεδιασμένα από την Riello, για τη σειρά Riello Gulliver RS. Το υψηλό επίπεδο ποιότητας εγγυάται την ασφαλή λειτουργία του καυστήρα. Ο καυστήρας είναι εφοδιασμένος με πίνακα ελέγχου με μικροεπεξεργαστή, ο οποίος υποδεικνύει τη λειτουργία και κάνει διάγνωση για τις αιτίες των σφαλμάτων. Στη κατασκευή αυτού του καυστήρα, δόθηκε ιδιαίτερη προσοχή στη μείωση του θορύβου, στην ευκολία της εγκατάστασης και ρύθμισης και στο μικρό μέγεθος, ώστε να ταιριάζει σε όλους τους λέβητες της αγοράς.



ΤΥΠΟΣ ΚΑΥΣΤΗΡΑ	ΙΣΧΥΣ kW για Φ.Α. 20 mbar	ΓΡΑΜΜΗ ΑΕΡΙΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΑΕΡΙΟΥ	ΔΙΑΤΟΜΗ ΕΙΣΟΔΟΥ	ΤΙΜΗ €
BS 1	16-52	MBDLE 405 G	3970546	Ø 1/2"	1237,00
BS 2	35-91	MBDLE 405 G	3970547	Ø 3/4"	1393,00
BS 3	65-150	MBDLE 407 G	3970548	Ø 3/4"	1523,00
BS 4	110-170		3970548	Ø 3/4"	1644,00
BS 3	65-189	MBDLE 410 G	3970549	Ø 1 1/4"	1672,00
BS 4	110-230		3970549	Ø 1 1/4"	1792,00
BS 4 *	110-230	MBDLE 410 G CT	3970549+3010123	Ø 1 1/4"	2346,00
BS 4	110-250	MBDLE 412 G	3970550	Ø 1 1/4"	1827,00
RS 5	160-300		3970550	Ø 1 1/4"	2110,00
BS 4 *	110-250	MBDLE 412 G CT	3970550+3010123	Ø 1 1/4"	2381,00
RS 5 *	160-330		3970550+3010123	Ø 1 1/4"	2665,00
RS 5	160-330	MBDLE 415 G	3970558	Ø 1 1/2"	2310,00
RS 5 *	160-330	MBDLE 415 G CT	3970558+3010123	Ø 1 1/2"	2864,00

ΛΕΒΗΤΑΣ ΝΕΡΟΥ - ΞΥΛΟΥ MW S

Ο τύπος MW Pro είναι ένα σύγχρονο μοντέλο λέβητα νερού ξύλου πέντε διαδρομών, σχεδιασμένο για υψηλή απόδοση, οικονομία, χαμηλούς ρύπους, φιλικός προς το περιβάλλον και με αντοχή στον χρόνο. Είναι κατάλληλος για καύση ξύλου αλλά και pellet - βιομάζας μετά την τοποθέτηση του ανάλογου καυστήρα (ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ στην Τιμή). Διαθέτει μεγάλο θάλαμο καύσης βελτιστοποιώντας κατά τον τρόπο αυτό τις συνθήκες καύσης. Η ανοιγόμενη πόρτα παρέχει εύκολη πρόσβαση στον χώρο καύσης και ευκολία στο service. Τα υλικά κατασκευής του ξυλολέβητα είναι υψηλής ποιότητας και αντοχής πιστοποιημένα χαλυβοδοιάσματα, για μεγιστοποίηση της απόδοσης και επίτευξη ενός οικονομικότερου τρόπου θέρμανσης. Διακρίνεται για την καινοτόμο σχεδίαση του καθώς και για την πλέον σύγχρονη τεχνολογία καύσης ξύλου pellet - βιομάζας. Είναι ενεργειακής ταυτότητας A+ και καθόλα εναρμονισμένος με τους νέους ευρωπαϊκούς κανονισμούς εκπομπών ρύπων. Κατασκευάζεται σε διάφορα μοντέλα ισχύος από 35kW έως 250kW. Συνοδεύεται με θερμοστατική βαλβίδα λειτουργίας που ρυθμίζει αυτόματα - μηχανικά το ανοιγόμενο ντάμπερ αέρα καύσης (αλυσίδα) για αυτόματη ρύθμιση της θερμοκρασίας νερού σε συνεργασία με το μηχανικό προρυθμιζόμενο ντάμπερ αέρα στην έξοδο της καπνοδόχου. Διαθέτει ισχυρή θερμομόνωση από πάπλωμα πετρωβάμβακα και μοντέρνα ηλεκτροστατικά βαμμένα καλύμματα.



ΤΥΠΟΣ MW PRO	35	45	65	80	100	125	150	200	250
Ισχύς kW	35	45	65	80	100	125	150	200	250
Βάρος λέβητα kg	260	300	350	415	470	495	530	1.320	1.400
Νερό στο λέβητα kg	123	141	164	182	209	248	334	588	610
Καπνοδόχος mm	180		200		220		300		
Υδραυλικές συνδέσεις	1 1/4"				2"		DN 80		
Αντίθλιψη λέβητα Pa	15	20	25	28	28	30	32	35	38
Πλάτος mm	500	600	660	740	780	840	900	1.160	1.160
Βάθος mm	715	715	775	815	850	850	850	1.336	1.436
Συνολικό βάθος mm	1.000	1.000	1.100	1.150	1.200	1.200	1.200	1.750	1.850
Ύψος mm	1.240	1.240	1.340	1.320	1.420	1.420	1.420	1.840	1.840
Άνοιγμα πόρτας w x h mm	320 x 220	420 x 220	460 x 180	460 x 180	460 x 240	500 x 240	600 x 250	800 x 250	800 x 250
ΤΙΜΗ ΜΕ ΑΛΥΣΙΔΑ	1.780	1.900	2.450	2.740	3.300	3.620	4.220	8.470	9.250
ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΑΝ/ΠΙΝΑΚΑΣ	1.980	2.100	2.650	2.940	3.500	3.820	4.420	8.670	9.450
ΠΟΡΤΑ ΜΕ ΥΠΟΔΟΧΗ ΓΙΑ ΚΑΥΣΤΗΡΑ (ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ Ή PELLETT)									164

ΛΕΒΗΤΑΣ ΞΥΛΟΥ ΒΙΟΜΑΖΑΣ



Ο λέβητας MW-B είναι σχεδιασμένος από εξειδικευμένο και άρτια καταρτισμένο προσωπικό. Είναι εγγυημένα η καταλληλότερη επιλογή για θέρμανση χώρων καθώς η σύγχρονη σχεδίασή του επιτυγχάνει υψηλή απόδοση, οικονομία καυσίμου και λειτουργία φιλική προς το περιβάλλον. Παρέχει την δυνατότητα επιλογής καυσίμου καθώς είναι κατάλληλος για στερεά καύσιμα όπως pellet και βιομάζα καθώς και για πετρέλαιο ή αέριο. Διαθέτει μεγάλο θάλαμο καύσης βελτιστοποιώντας κατά τον τρόπο αυτό τις συνθήκες καύσης. Η ανυψωμένη πόρτα παρέχει εύκολη πρόσβαση στο χώρο καύσης και ευκολία στο service. Επιπρόσθετα ο χώρος συγκέντρωσης των υπολειμμάτων είναι μεγάλης χωρητικότητας, γεγονός το οποίο μειώνει τον αριθμό των service που θα απαιτούσε ένα κλασικό μοντέλο θέρμανσης της αγοράς. Τα υλικά κατασκευής του λέβητα είναι πιστοποιημένα για να παρέχουν το καλύτερο δυνατό αποτέλεσμα σε διάρκεια χρόνου. Το σώμα του λέβητα κατασκευάζεται από υψηλής αντοχής χαλυβδοελάσματα και από τούμπια τύπου Mannesmann και ανοξείδωτους επιβραδυντές για μεγιστοποίηση της απόδοσης και επίτευξη ενός οικονομικότερου τρόπου θέρμανσης. Διακρίνεται για την καινοτόμο σχεδίασή του, καθώς και για την πλέον σύγχρονη τεχνολογία καύσης ξύλου pellet- βιομάζας. Είναι ο μοναδικός λέβητας που σχεδιάστηκε για καύση ξύλου, για καύση pellet και για καύση βιομάζας με πολύ υψηλό βαθμό απόδοσης, και όχι ένας λέβητας ξύλου που για λόγους ανάγκης θα κάψει pellet ή βιομάζα.

Είναι ενεργειακής ταυτότητας A+ και καθόλα εναρμονισμένος με τους νέους ευρωπαϊκούς κανονισμούς εκπομπών ρύπων. Κατασκευάζεται σε διάφορα μοντέλα ισχύος από 35kw έως 1.160kw (κατόπιν ζήτησης).

Παραδίδεται με δεξαμενή pellet - βιομάζας τύπου standard και κατόπιν παραγγελίας με υδραυλικό σετ (κυκλοφορητή, δοχείο διαστολής βαλβίδα ασφαλείας και αυτόματο εξαεριστικό).

Κατόπιν παραγγελίας παραδίδεται με μηχανισμό αυτόματου καθαρισμού εστίας καύσης

Διαθέτει:

- Ανεμιστήρα καύσης • Προρύθμιση αέρα καύσης • Ηλεκτρονικό πίνακα λειτουργίας και ασφαλείας
- Ισχυρή θερμομόνωση από πάπλωμα υαλοβάμβακα • Ηλεκτροστατικά βαμμένα καλύμματα
- Βαλβίδα ασφαλείας δεξαμενής καυσίμου

ΤΥΠΟΣ MW b		MW b 35	MW b 46	MW b 65	MW b 80	MW b 100
Ισχύς ξύλου	kW	35	46	70	93	116
Θερμαινόμενος χώρος	m ²	-	-	-	-	-
Βάρος λέβητα	kg	310	350	550	560	570
Νερό στο λέβητα	kg	80	110	165	170	180
Καπνοδόχος	mm	180	180	180	180	180
Υδραυλικές συνδέσεις	inch	1	1	1 1/4	1 1/2	1 1/2
Πλάτος	mm	1.140	1.140	1.300	1.300	1.300
Βάθος	mm	1.265	1.465	1.620	1.690	1.690
Ύψος	mm	1.400	1.400	1.560	1.560	1.660
Δεξαμενή	mm	100	100	140	140	140
ΤΙΜΗ MW b	€	3.850	4.170	4.750	5.380	5.980

ΚΑΣΕΤΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ

ECO



GIORGIA



CLEAR



AQUA



ΜΟΝΤΕΛΟ	ΙΣΧΥΣ K _w	ΑΠΟΔΟΣΗ %	ΟΓΚΟΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ m ³	ΒΕΝΤΙΛΑΤΕΡ m ³ /h	ΒΑΡΟΣ Kg	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
ECO 70	3-11	71	120-220	-	71	T	680 €
GIORGIA 70	3-11	71	120-220	2x140(28w)	70	T ₁	925 €
GIORGIA 80	3-13	73	130-260	2x140(28w)	80	T ₁	1.080 €
CLEAR 70	3-12	72	120-220	2x140(28w)	T ₁ 91/ T ₂ 108	T ₁ / T ₂	1.210 € / 1.310 €
CLEAR 80	3-13	73	130-260	2x140(28w)	T ₁ 100/ T ₂ 120	T ₁ / T ₂	1.360 € / 1.480 €
CLEAR 90	4-16	73	140-300	2x185(32w)	T ₁ 113/ T ₂ 141	T ₁ / T ₂	1.560 € / 1.650 €
AQUA 80	17-9	75	140-280	-	115	T ₃	1.410 €
AQUA 90	19-11	77	170-350	-	125	T ₃	1.570 €

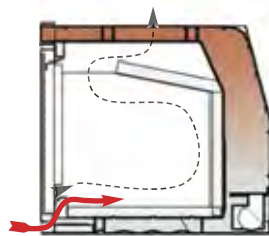
T: Εσωτερικά λαμαρίνα 5mm

T₁: Βερμικουλίτης

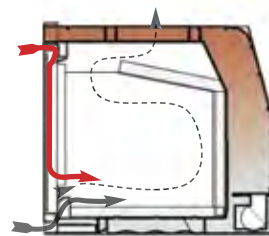
T₂: Μαντέμι

T₃: Εσωτερικά βάση με πυρότουβλα

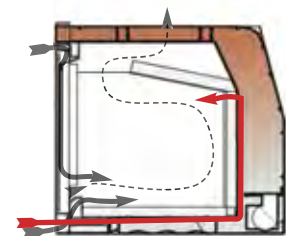
ΚΑΥΣΗ



πρωτογενής αέρας

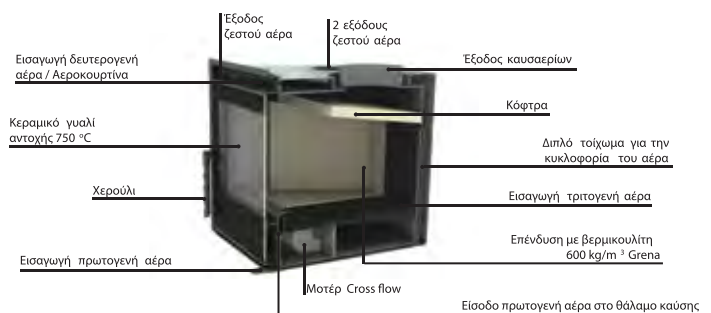


δευτερογενής αέρας
αεροκουρτίνα

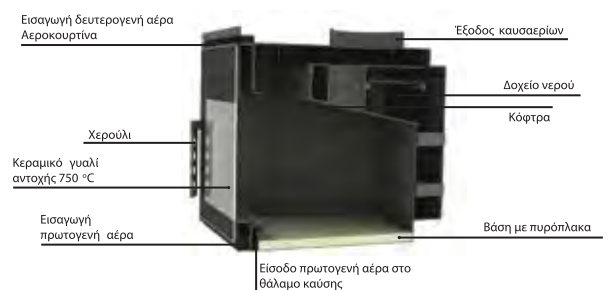


τριτογενής αέρας

CLEAR



AQUA



ΤΖΑΚΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ

ΑΕΡΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ



ΑΕΡΟ ΕΞΑΦΑΝΙΖΟΜΕΝΟ



ΑΕΡΟ ΔΙΦΑΤΣΟ



ΜΟΝΤΕΛΟ	ΙΣΧΥΣ Kw	ΑΠΟΔΟΣΗ %	ΟΓΚΟΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ m ³	ΔΙΑΤΟΜΗ ΚΑΜΙΝΑΔΑΣ Φ	ΒΑΡΟΣ Kg	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
ΑΕΡΟ 800 Α	4-17	70	140-290	250	T ₁ 106/ T ₂ 145	T ₁ / T ₂	1.210 € / 1.340 €
ΑΕΡΟ 900 Α	4-19	72	170-360	250	T ₁ 218/ T ₂ 255	T ₁ / T ₂	1.520 € / 1.660 €
ΑΕΡΟ 1050 Α	5-21	73	170-390	250	T ₁ 176/ T ₂ 210	T ₁ / T ₂	1.750 € / 1.940 €
ΑΕΡΟ 800 Ε	4-17	70	140-290	250	T ₁ 140/ T ₂ 184	T ₁ / T ₂	1.570 € / 1.690 €
ΑΕΡΟ 900 Ε	4-19	72	170-360	250	T ₁ 164/ T ₂ 197	T ₁ / T ₂	1.960 € / 2.070 €
ΑΕΡΟ 1050 Ε	5-21	73	170-390	250	T ₁ 230/ T ₂ 266	T ₁ / T ₂	2.310 € / 2.500 €
ΑΕΡΟ ΔΙΦΑΤΣΟ	4-19	72	170-360	250	T ₁ 250/ T ₂ 285	T ₁ / T ₂	2.280 € / 2.440 €
ΚΙΤ Α	(Περιλαμβάνει: μοτέρ, θερμοστάτη, καλώδιο 1,5m, βάση για μοτέρ)						228,50 €

T₁: Εσωτερικά λαμαρίνα 5mm

T₁: Βερμικουλίτης

T₂: Μαντέμι

T₃: Εσωτερικά βάση με πυρότουβλα

Α: Ανοιγομενη πόρτα

Ε: Εξαφανιζόμενη πόρτα

ΑQUA ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ



ΑQUA ΕΞΑΦΑΝΙΖΟΜΕΝΟ



ΑQUA ΔΙΦΑΤΣΟ



ΜΟΝΤΕΛΟ	ΙΣΧΥΣ Kw	ΑΠΟΔΟΣΗ %	ΟΓΚΟΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ m ³	ΔΙΑΤΟΜΗ ΚΑΜΙΝΑΔΑΣ Φ	ΒΑΡΟΣ Kg	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
ΑQUA 800 Α	19-12	70	140-420	250	154	T ₄	1.540 €
ΑQUA 900 Α	29-19	79	190-510	250	213	T ₅	2.025 €
ΑQUA 1050 Α	30-23	77	210-560	250	278	T ₄	2.480 €
ΑQUA 800 Ε	19-12	70	140-420	250	188	T ₄	1.990 €
ΑQUA 900 Ε	26-19	79	190-510	250	262	T ₅	2.430 €
ΑQUA 1050 Ε	30-23	77	210-560	250	290	T ₄	2.910 €
ΑQUA ΔΙΦΑΤΣΟ	29-17	71	190-510	250	288	T ₆	2.745 €

T₄: Βάση με μαντέμι & βερμικουλίτη

T₅: Βάση με μαντέμι

T₆: Δεξί ή Αριστερό

Θερμοστάτης νερού

Αισθητήριο
Θερμοστάτη
Νερού

Α: Ανοιγομενη πόρτα

Ε: Εξαφανιζόμενη πόρτα



63 €

15 €

ΣΩΜΑΤΑ DIEKALORE ΠΑΝΕΛ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΒΡΟΓΧΟΥ



// DieKalore



ΤΥΠΟΣ:	11			22			33		
ΥΨΟΣ:	400	600	900	400	600	900	400	600	900
ΜΗΚΟΣ:									
400	287 43,42€	407 44,47€	570 61,84€	552 68,42€	786 58,42€	1080 83,95€	788 85,53€	1115 96,05€	1526 131,32€
500	379 48,68€	508 53,95€	713 75€	690 75,79€	983 65,26€	1350 92,63€	1003 97,11€	1394 106,32€	1907 144,47€
600		610 59,47€	855 85€	829 83,42€	1179 73,16€	1621 103,95€	1217 108,42€	1673 112,63€	2289 159,21€
700		711 67,63€	998 90,79€	967 91,84€	1376 83,16€	1890 114,47€		1952 123,42€	2670 175€
800		813 73,42€	1140 104,21€	1104 100€	1572 93,16€	2161 128,55€	1648 137,37€	2230 139,21€	3051 191,84€
900		915 85,26€	1283 117,63€	1242 106,58€	1769 105€	2430 142,11€		2509 155€	3433 215,53€
1000		1016 94,21€	1426 128,95€	1381 118,16€	1966 111,84€	2701 166,32€	2078 162,37€	2788 169,74€	3814 251,32€
1100				1519 127,30€	2163 126,58€	2970 195,53€		3066 194,47€	4196 286,84€
1200				1657 139,21€	2359 135,26€	3241 218,16€	2293 190€	3345 207,63€	4577 326,32€
1400					2753 160,26€	3781 255€		3903 249,74€	5340 393,68€
1600					3146 194,47€	4321 285€	2929 252,89€	4460 289,21€	6072 461,58€
1800					3539 222,37€	4862 314,21€		5018 333,16€	6831 516,58€
2000					3932 253,42€	5402 348,68€	3681 313,16€	5575 386,84€	7590 523,16€

ΣΩΜΑΤΑ ΔIEΚΑΛΟΡΕ ΠΑΝΕΛ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟΥ ΒΡΟΓΧΟΥ

// DieKalore



ΤΥΠΟΣ:	11			22			33		
ΥΨΟΣ:	400	600	900	400	600	900	400	600	900
ΜΗΚΟΣ:									
400	287 88,95€	407 90€	570 107,37€	552 113,95€	786 103,95€	1080 129,47€	788 131,05€	1115 141,58€	1526 176,84€
500	335 99,53€	508 99,47€	713 120,53€	690 121,32€	983 110,79€	1350 138,16€	1003 142,63€	1394 151,84€	1907 190€
600	402 104,75€	610 105€	855 130,53€	829 128,95€	1179 118,68€	1621 149,47€	1217 153,95€	1673 158,16€	2289 204,74€
700	470 109,95€	711 113,16€	998 136,32€	967 137,37€	1376 128,68€	1890 160€	1433 168,95€	1952 168,95€	2670 220,53€
800		813 118,95€	1140 149,74€	1104 145,53€	1572 138,68€	2161 174,08€	1648 182,89€	2230 184,74€	3051 237,37€
900		915 130,79€	1283 163,16€	1242 152,11€	1769 150,53€	2430 187,63€		2509 200,53€	3433 261,05€
1000		1016 139,74€	1426 174,47€	1381 163,68€	1966 157,37€	2701 211,84€		2788 215,26€	3814 296,84€
1100					2163 172,11€	2970 241,05€		3066 240€	4196 332,37€
1200				1657 184,74€	2359 180,79€	3241 263,68€		3345 253,16€	4577 371,84€
1400					2753 216,37€	3781 311,11€		3903 305,84€	5340 449,79€
1600					3146 250,58€	4321 341,11€		4460 345,32€	6072 517,68€
1800					3539 278,47€	4862 370,32€		5018 389,26€	6831 572,68€
2000					3932 309,53€	5402 404,79€		5575 442,95€	7590 579,26€



ΤΥΠΟΣ	ΥΨΟΣ(mm)	ΠΛΑΤΟΣ(mm)	ΑΠΟΣΤ. ΚΕΝΤΡΩΝ ΣΥΝΔΕΣΗΣ(mm)	ΑΠΟΔΟΣΗ (kcal)	ΤΙΜΗ ΛΕΥΚΟ	ΤΙΜΗ ΧΡΩΜΕ	ΤΙΜΗ ΜΑΥΡΟ
800x400	800	400	365	357	06.001.08.40 68€	06.002.08.40 128€	06.003.08.40 97€
800x500	800	500	465	426	06.001.08.50 72€	06.002.08.50 138€	06.003.08.50 103€
800x600	800	600	565	495	06.001.08.60 76€	06.002.08.60 168€	06.003.08.60 108€
1200x400	1200	400	365	530	06.001.12.40 86€	06.002.12.40 194€	06.003.12.40 122€
1200x500	1200	500	465	634	06.001.12.50 98€	06.002.12.50 212€	06.003.12.50 139€
1200x600	1200	600	565	737	06.001.12.60 102€	06.002.12.60 238€	06.003.12.60 145€
1500x400	1500	400	365	668	06.001.15.40 114€	06.002.15.40 246€	06.003.15.40 162€
1500x500	1500	500	465	800	06.001.15.50 118€	06.002.15.50 274€	06.003.15.50 168€
1500x600	1500	600	565	931	06.001.15.60 133€	06.002.15.60 288€	06.003.15.60 189€
1800x400	1800	400	365	810	06.001.18.40 138€	06.002.18.40 296€	06.003.18.40 196€
1800x500	1800	500	465	968	06.001.18.50 140€	06.002.18.50 325€	06.003.18.50 199€
1800x600	1800	600	565	1126	06.001.18.60 152€	06.002.18.60 358€	06.003.18.60 216€

Απόσταση κέντρων από τοίχο 6,5cm • Κάθετη Σωλήνα τύπου D 30x40mm • Οριζόντια Σωλήνα \varnothing 21mm

• Πίεση δοκιμής 13bar • Πίεση λειτουργίας 10bar • Italian Design



Οι πετσετοκρεμάστρες THS διαθέτουν σύγχρονο σχεδιασμό, υψηλή ποιότητα και ασφάλεια

ΥΨΟΣ(mm)	ΠΛΑΤΟΣ(mm)	ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΚΕΝΤΡΩΝ ΣΥΝΔΕΣΗΣ(mm)	Watt/ ΔΤ50°	Watt/ ΔΤ60°	ΤΙΜΗ ΛΕΥΚΟ	ΤΙΜΗ ΓΚΡΙ/ΜΑΥΡΟ
600	432	400	286	352	183,04€	
900	432	400	378	465	228,80€	259,30€
1200	432	400	572	704	274,55€	305,05€
1400	432	400	672	827	335,55€	
900	532	500	487	600	259,30€	289,80€
1200	532	500	677	834	335,55€	366,06€
1200	632	600	810	1052	366,10€	396,56€

Απόσταση κέντρων από τοίχο 6,5cm

ΣΩΜΑΤΑ ΚΛΑΣΙΚΑ ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΑΣ



Προδιαγραφές χαλύβδινων θερμαντικών σωμάτων												
Αριθμός Στοιχείων	Μήκος Σωμάτων	Kcal	ΔΙΣΤΗΛΑ		ΤΡΙΣΤΗΛΑ				ΤΕΤΡΑΣΤΗΛΑ			
			905	655	905	655	505	355	905	655	505	355
1	40 mm	Kcal	90	70	130	100	80	65	170	135	110	85
2	80 mm	Kcal	180	140	260	200	160	130	340	270	220	170
4	160 mm	Kcal	360	280	520	400	320	260	680	540	440	340
6	240 mm	Kcal	540	420	780	600	480	390	1020	810	660	510
8	320 mm	Kcal	720	560	1040	800	640	520	1360	1080	880	680
10	400 mm	Kcal	900	700	1300	1000	800	650	1700	1350	1100	850
12	480 mm	Kcal	1080	840	1560	1200	960	780	2040	1620	1320	1020
14	560 mm	Kcal	1260	980	1820	1400	1120	910	2380	1890	1540	1190
16	640 mm	Kcal	1440	1120	2080	1600	1280	1040	2720	2160	1760	1360
18	720 mm	Kcal	1620	1260	2340	1800	1440	1170	3060	2430	1980	1530
20	800 mm	Kcal	1800	1400	2600	2000	1600	1300	3400	2700	2200	1700
22	880 mm	Kcal	1980	1540	2860	2200	1760	1430	3740	2970	2420	1870
24	960 mm	Kcal	2160	1680	3120	2400	1920	1560	4080	3240	2640	2040
26	1040 mm	Kcal	2340	1820	3380	2600	2080	1690	4420	3510	2860	2210
28	1120 mm	Kcal	2520	1960	3640	2800	2240	1820	4760	3780	3080	2380
30	1200 mm	Kcal	2700	2100	3900	3000	2400	1950	5100	4050	3300	2550
Τιμή/φέτα			7,60€	7,20€	9,90€	8,17€	8,10€	7,56€	13,65€	11,04€	10,63€	8,84€

ΤΥΠΟΙ	Πίνακας Διαστάσεων											
	ΔΙΣΤΗΛΑ				ΤΡΙΣΤΗΛΑ				ΤΕΤΡΑΣΤΗΛΑ			
	905	655	505	355	905	655	505	355	905	655	505	355
Ολικό ύψος H ₁	90	70	55	45	130	100	80	65	170	135	110	85
Πλάτος C	180	140	110	90	260	200	160	130	340	270	220	170
Απόσταση στοιχείων απ' αλλήλων	360	280	220	180	520	400	320	260	680	540	440	340
Απόσταση των κέντρων των οπών H ₂	540	420	330	270	780	600	480	390	1020	810	660	510
Θερμαντική επιφάνεια	720	560	440	360	1040	800	640	520	1360	1080	880	680
Περιεκτικότητα ύδατος εκάστου στοιχείου σε λίτρα	900	700	550	450	1300	1000	800	650	1700	1350	1100	850

- Κατασκευάζονται σε ζυγά νούμερα μέχρι 30 φέτες.
- Κατασκευάζονται κατά DIN 4703.
- Ηλεκτροστατικής βαφής στους 180°C.

ΕΝΙΣΧΥΤΗΣ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ ΕCOHOΤ

Ο ενισχυτής καλοριφέρ είναι μια συσκευή που μετατρέπει τα καλοριφέρ μας σε αερόθερμα. Απορροφά άμεσα τον θερμό αέρα από το καλοριφέρ και την μεταφέρει στον χώρο μέχρι και 5 φορές γρηγορότερα.

Με την δυνατότητά του να καταλαβαίνει την θερμότητα του καλοριφέρ, η λειτουργία του (ON/OFF) γίνεται αυτόματα χωρίς να χρειάζεται την παρέμβαση μας.

Ο ελάχιστος χρόνος που χρειάζεται για τη θέρμανση του χώρου προκαλεί τη μείωση της κατανάλωσης του καυσίμου (φυσικό αέριο, πετρέλαιο κτλ)

Ο ενισχυτής καλοριφέρ είναι η καλύτερη και προσιτή λύση για όσους χρησιμοποιούν καλοριφέρ και αυτόνομη θέρμανση.



ΠΡΟΪΟΝ	ΜΟΤΕΡ	ΤΑΧΥΤΗΤΕΣ	ΜΕΓΙΣΤΗ ΚΑΤ/ΣΗ	ΡΥΘΜΙΣΜΟΣ ΘΕΡΜΙΤΗΣ	ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΒΑΡΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (ΠxΜxΥ)	ΤΙΜΗ
Eco Rad Amp 1	2	3	10.8W	0-40	360 m ³ /h	2.8 kg	13.5x56x4.5-8cm	110,00
Eco Rad Amp 2	3	3	16.5W	0-40	550 m ³ /h	3.6 kg	13.5x76x4.5-8cm	128,00
Eco Rad Amp 3	3	3	16.5W	0-40	550 m ³ /h	4.4 kg	13.5x94x4.5-8cm	133,00

ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ANIT

Διακοσμητικά Σώματα Καλοριφέρ Αλουμινίου

For a warm and beautiful life...

Και σε 905 για εύκολη αντικατάσταση παλαιών σωμάτων καλοριφέρ



Pioneer Standard

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΥΠΟΣ/ΥΨΟΣ/ΜΗΚΟΣ	Kcal/h 90/70/20	Kcal/h 60/40/20	ΤΙΜΗ ΛΕΥΚΟ	ΤΙΜΗ ΜΑΥΡΟ
8.5 / 500 / 500	1225	980	108,00	140,00
8.5 / 500 / 800	1925	1540	170,00	220,00
8.5 / 500 / 1000	2450	1960	216,00	280,00
8.5 / 500 / 1200	2975	2380	262,00	340,00

Pioneer Vertical

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΥΠΟΣ/ΥΨΟΣ/ΜΗΚΟΣ	Kcal/h 90/70/20	Kcal/h 60/40/20	ΤΙΜΗ ΛΕΥΚΟ	ΤΙΜΗ ΜΑΥΡΟ
Pioneer Vertical 8.5 / 1500 / 500	3150	2520	330,00	390,00
Optima Vertical 6.0 / 1500 / 420	2160	1728	160,00	195,00



A++ Ενεργειακή Κλάση
120 bar πίεση δοκιμής
100% ανακυκλώσιμο προϊόν



ΠΡΟΛΗΨΗ

1lt	1lt	1lt	1lt	10lt
LongLife 100 Αντιδιαβρωτική προστασία	LongLife 300 Καθαριστικό νέας εγκατάστασης ενδ/δίας ουδέτερου PH	LongLife 710 Βιοκτόνο - Απολυμαντικό (ενδοδαπέδια συστήματα)	LongLife 500 Αντιψυκτικό μη τοξικό με αναστολέα διάβρωσης για θέρμανση	LL 100 Solar Αντιψυκτικό μη τοξικό με αναστολέα διάβρωσης για ηλιακά
ΠΟΥΔΡΑΥΓΓΡΟ 1 lt 34,00€	32,00€	ΠΟΥΔΡΑΥΓΓΡΟ 1 lt 37,00€	89,00€	154,00€
1lt COMBI 2σε 1 58,00€				

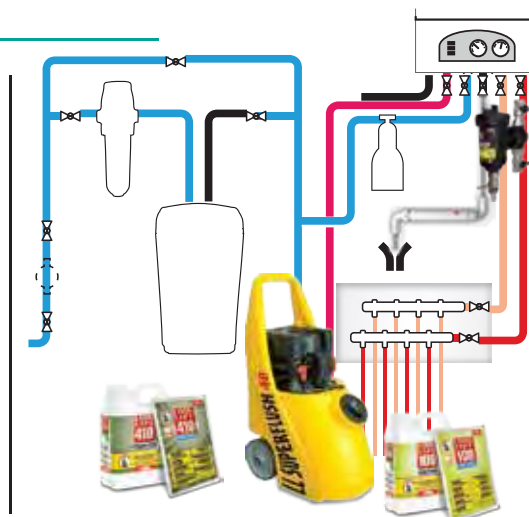
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

1lt	1lt	5lt	10lt
LongLife 410 Αφαίρεση καταθέσεων (συστήματα με θερμομαντικά σώματα)	LongLife 800 Ισχυρό αποφρακτικό	LongLife Sealer Σφραγιστικό διαρροών	LL 200 Solar Αφαίρεση καταθέσεων Καθαριστικό ηλιακών
ΠΟΥΔΡΑΥΓΓΡΟ 1 lt 33,00€	52,00€	75,00€	89,00€

BOILER CLEANER DE Οξύ καθαρισμού αλάτων	BOILER CLEANER SAFE Οξύ καθαρισμού αλάτων (δεν χρειάζεται ουδετεροποίηση)	BOILER CLEANER N Ουδετεροποιητής
ΜΕΤΕΘΟΣ 5kg ΤΙΜΗ 40,00€	ΜΕΤΕΘΟΣ 1lt ΤΙΜΗ 12,00€	ΜΕΤΕΘΟΣ 1kg ΤΙΜΗ 18,00€

ΑΝΤΛΙΕΣ

LL Superflush 40 1865,00€	Boy Jet 4 Solar 1168,00€



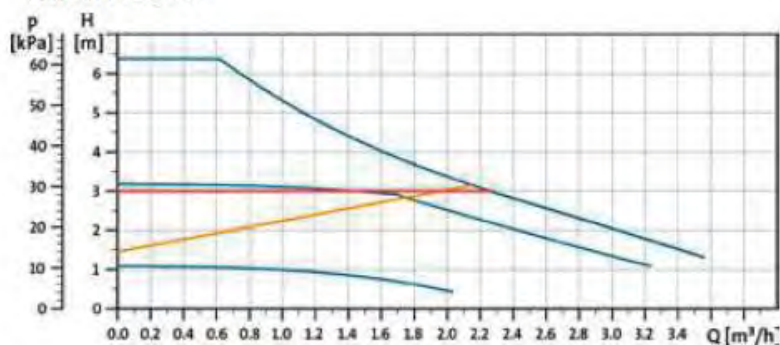
ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ

ALPHA1 L: ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΕΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ

- Θερμοκρασία υγρού: +2 °C => +95 °C
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος: 0-55°C
- Πίεση συστήματος: Μέγιστη 10 bar
- Τάση τροφοδοσίας: 1 x 230 V + 10/-15%, 50/60 Hz
- Βαθμός προστασίας: IPX4D
- Κλάση μόνωσης: F
- Περιλαμβάνει: Τσιμούχες (χωρίς σετ ρακόρ).



ALPHA1 L xx-60



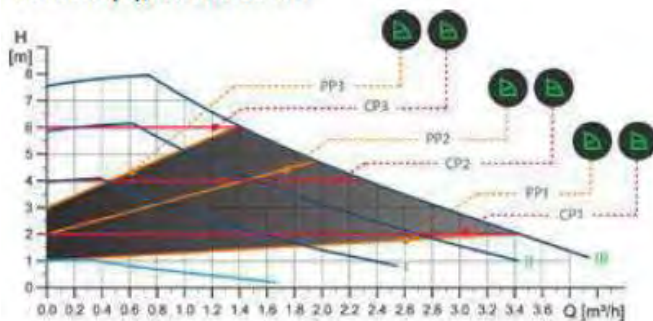
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
ALPHA1 L 25-60 180	299,00€
ALPHA1 L 32-60 180	319,70€

ALPHA2: ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΕΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ

- Θερμοκρασία υγρού: +2°C έως +110°C (TF110)
- Πίεση συστήματος: Μέγιστη 1.0 MPa (10 bar)
- Τάση τροφοδοσίας: 1 x 230 V ± 10 %, 50/60 Hz, PE
- Βαθμός προστασίας: IPX4D
- Κλάση μόνωσης: F
- Περιλαμβάνει: Τσιμούχες (χωρίς σετ ρακόρ) και χιτώνιο μόνωσης



ALPHA2 (N)/ALPHA3 xx-80



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
ALPHA2 L 32-80 180	443,90€

(ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΣΕ ΟΛΑ : ΣΕΤ ΡΑΚΟΡ 1" : 16,00€ - ΣΕΤ ΡΑΚΟΡ 1¼" : 20,00€

ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ



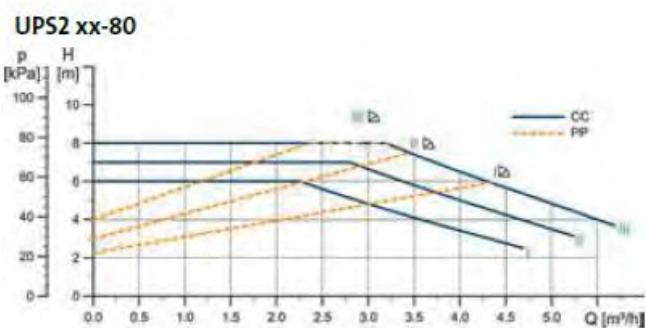
Θερμοκρασία υγρού: +2°C έως +95°C (TF 95)
 Πίεση συστήματος: Μέγ. 10 bar
 Τάση τροφοδοσίας: 1 x 230 V - 10 %/+ 10 %, 50/60 Hz, PE
 Βαθμός προστασίας: IP42
 Κλάση μόνωσης: F

Ο UPS2 αποτελεί την τέλεια επιλογή αντικατάστασης για τη βελτιστοποίηση της απόδοσης σε οικιακά συστήματα θέρμανσης με μέγιστο μανομετρικό 8 m.

2 προγράμματα:

- έλεγχος αναλογικής πίεσης 3 ταχυτήτων.
- έλεγχος συνεχούς καμπύλης 3 ταχυτήτων.

Ειδικά σχεδιασμένος ώστε να πληροί τις απαιτήσεις απόδοσης και διαστάσεων σε σχέση με την αντικατάσταση παλαιότερων κυκλοφορητών UPS όπως UPS xx-55 με μέγιστη παροχή 4.5 m³/h ή UPS xx-80 με μέγιστη παροχή 5 m³/h.



Σύνδεση αντλίας	Μήκος [mm]	ΕΕΙ	Τύπος	Κωδικός	ΤΙΜΗ
G 1 ½	180	0.23	UPS2 25-80 180	98707853	531,30
G 2	180	0.23	UPS2 32-80 180	98707855	558,90

(ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΣΕ ΟΛΑ : ΣΕΤ ΡΑΚΟΡ 1" : 16,00€ - ΣΕΤ ΡΑΚΟΡ 1¼" : 20,00€

MAGNA1 : ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΟΙ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΕΣ ΜΟΝΗΣ ΚΕΦΑΛΗΣ



Θερμοκρασία υγρού: -10 °C έως +110 °C max
 Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar
 Βαθμός προστασίας: X4D
 Κλάση μόνωσης: F
 Τάση τροφοδοσίας: 1 x 230 V
 Τηλεχειρισμός και παρακολούθηση: 1 έξοδος ρελέ, 1 ψηφιακή είσοδος,
 Βασική επικοινωνία με το Grundfos GO Remote
 Προγράμματα ελέγχου: 3 καμπύλες σταθερής πίεσης, 3 καμπύλες αναλογικής πίεσης,
 3 σταθερές ταχύτητες, Εναλλασσόμενη λειτουργικότητα αντλίας δύο κεφαλών (MAGNA1D).

Σύνδεση	Μήκος [mm]	Καθαρό βάρος [kg]	EEI	PN [bar]	Τύπος	Κωδικός	ΤΙΜΗ
G 1 1/2"	180	4,38	0.20	10	MAGNA1 25-80	99221213	1107,00
		4,38	0.20	10	MAGNA1 25-100	99221214	1226,00
		4,38	0.20	10	MAGNA1 25-120	99221215	1379,00
G 2"	180	4,38	0.20	10	MAGNA1 32-80	99221235	1226,00
		4,38	0.20	10	MAGNA1 32-100	99221236	1345,00
		4,00	0.20	10	MAGNA1 32-120	99221281	1456,00
DN 32	220	7,26	0.20	6/10	MAGNA1 32-40 F	99221263	1109,00
		7,26	0.20	6/10	MAGNA1 32-60 F	99221269	1296,00
		7,26	0.20	6/10	MAGNA1 32-80 F	99221275	1362,00
		7,36	0.20	6/10	MAGNA1 32-100 F	99221237	1566,00
		15,50	0.20	6/10	MAGNA1 32-120 F	99221285	1865,00
DN 40	220	9,15	0.20	6/10	MAGNA1 40-40 F	99221291	1381,00
		9,15	0.20	6/10	MAGNA1 40-60 F	99221292	1515,00
		16,50	0.20	6/10	MAGNA1 40-80 F	99221303	1848,00
		16,50	0.20	6/10	MAGNA1 40-100 F	99221304	2038,00
	250	16,30	0.20	6/10	MAGNA1 40-120 F	99221305	2263,00
		16,30	0.20	6/10	MAGNA1 40-150 F	99221306	2764,00
DN 50	240	17,80	0.20	6/10	MAGNA1 50-60 F	99221333	2401,00
		17,80	0.20	6/10	MAGNA1 50-80 F	99221334	2643,00
	280	18,30	0.20	6/10	MAGNA1 50-100 F	99221335	2798,00
		18,30	0.20	6/10	MAGNA1 50-120 F	99221336	2954,00
		19,20	0.20	6/10	MAGNA1 50-150 F	99221337	3403,00
		19,20	0.20	6/10	MAGNA1 50-180 F	99221338	3990,00
		DN 65	340	20,90	0.20	6/10	MAGNA1 65-40 F
20,90	0.20			6/10	MAGNA1 65-60 F	99221371	2919,00
21,80	0.20			6/10	MAGNA1 65-80 F	99221372	3178,00
21,80	0.20			6/10	MAGNA1 65-100 F	99221373	3351,00
21,80	0.18			6/10	MAGNA1 65-120 F	99221374	3593,00
DN 80	360	24,90	0.18	6/10	MAGNA1 65-150 F	99221375	4143,00
		27,10	0.20	6	MAGNA1 80-60 F	99221406	3368,00
		29,20	0.20	6	MAGNA1 80-80 F	99221407	3627,00
		29,20	0.19	6	MAGNA1 80-100 F	99221408	3954,00
		30,20	0.19	6	MAGNA1 80-120 F	99221409	4437,00

ΣΕΤ 2 ΡΑΚΟΡ

Θέση	Σύνδεση αντλίας	Σύνδεση σωλήνα	Υλικό	PN [bar]	Κωδικός	ΤΙΜΗ
α	G 1 1/2"	Rp 3/4	Χυτοσίδηρος	10	529921	16,00
α	G 1 1/2"	Rp 1	Χυτοσίδηρος	10	529922	16,00

ΦΛΑΝΤΖΕΣ



1 τεμάχιο παραδίδεται με τσιμούχα, κοχλίες και παξιμάδια

Συνδέσεις	Υλικό		PN [bar]	Κωδικός	ΤΙΜΗ
DN 25 / Rp 1	Χάλυβας	με σπείρωμα	40	99838255	41,00
DN 32 / Rp 1 1/4	Χάλυβας	με σπείρωμα	6	96569153	41,00
DN 32 / Rp 1 1/4	Χάλυβας	με σπείρωμα	40	99838256	56,00
DN 40 / Rp 1 1/2	Χάλυβας	με σπείρωμα	40	99838257	57,00
DN 50 / Rp 2	Χάλυβας	με σπείρωμα	6	96569155	48,00
DN 50 / Rp 2 1/2	Χυτοσίδηρος	με σπείρωμα	16	339904	71,00
DN 65 / Rp 2 1/2	Χάλυβας	με σπείρωμα	6	96569156	60,00
DN 65 / Rp 3	Χυτοσίδηρος	με σπείρωμα	16	349901	70,00
DN 80 / Rp 3	Χάλυβας	με σπείρωμα	6	96569173	83,00
DN 80 / Rp 3	Χάλυβας	με σπείρωμα	16	96569173	83,00
DN 100 / Rp 4	Χάλυβας	με σπείρωμα	6	96569158	81,00

COMFORT: Κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης για ζεστό νερό οικιακής χρήσης



Θερμοκρασία υγρού: +2 °C έως +95 °C
 Μέγιστη πίεση συστήματος: 10 bar
 Κέλυφος αντλίας: Ορείχαλκος
 Τάση τροφοδοσίας: 1 x 230 V +/- 10% 50/60 Hz
 Κλάση μόνωσης: F
 Ηλεκτρική σύνδεση: Καλώδιο 1,5 m με φως
 Εκδόσεις: AUTOADAPT(BA BX): δεν απαιτείται ρύθμιση.
 >X (BX BXA): μη ενσωματωμένη βάννα απομόνωσης + βαλβίδα αντεπιστροφής
 UPS: 3 σταθερές ταχύτητες, B(B BX): Βασικό, 1 καμπύλη.

Σύνδεση	Μήκος[mm]	AUTOADAPT	Έκδοση με βαλβίδες	Τύπος	Κωδικός	ΤΙΜΗ
Rp ½	80			COMFORT 15-14 B PM	97916771	281,00
		.		COMFORT 15-14 BA PM	97916757	463,00
G 1	140		.	COMFORT 15-14 BX PM	97916772	329,00
		.	.	COMFORT 15-14 BXA PM	97916749	523,00

UP(S) N: Κυκλοφορητές για ανακυκλοφορία ζεστού νερού χρήσης



Θερμοκρασία υγρού: Βλέπε πίνακα (νερό βρύσης: το μέγ. +60 °C)
 Πίεση συστήματος: Μέγιστη 10 bar
 Τάση τροφοδοσίας: 1 x 230 ή 3 x 400 V, 50 Hz
 Σώμα αντλίας: Ανοξείδωτος χάλυβας
 Πιστοποιήσεις: WRAS, ACS & UBA (βλέπε συγκεκριμένα μοντέλα)

Σύνδεση	Μήκος [mm]	Θερμοκρασία υγρού	Κλάση προστασίας	Κλάση μόνωσης	Τύπος	Κωδικός	ΤΙΜΗ
G 1¼	150	στάνταρ από +2°C έως +110°C	IP44	F	UP 20-15 N 150	59641500	474,00
		στάνταρ από +2°C έως +110°C	IP44	F	UP 20-30 N 150	59643500	546,00
		στάνταρ από -25°C έως +110°C	X2D	F	UP 20-45 N 150	95906472	652,00
		στάνταρ από +2°C έως +110°C	IP44	F	UPS 20-60 N 150	96913106	685,00
G 1½	180	στάνταρ από +2°C έως +110°C	IP44	F	UPS 25-40 N 180	96913060	519,00
		στάνταρ από -25°C έως +110°C	X2D	F	UPS 25-55 N 180	95906408	874,00
		στάνταρ από +2°C έως +110°C	IP44	F	UPS 25-60 N 180	96913085	731,00
		στάνταρ από -25°C έως +110°C	X2D	F	UPS 25-80 N 180	95906439	1047,00
G 2	180	στάνταρ από -25°C έως +110°C	X2D	F	UPS 32-80 N 180	95906448	1262,00
		στάνταρ από -25°C έως +110°C	X4D	H	UPS 32-100 N 180	95906489	1719,00

ALPHA SOLAR: Κυκλοφορητές για ηλιακά συστήματα

Θερμοκρασία υγρού: 2°C ως +110°C για θερμοκρασία περιβάλλοντος 70°C, 2°C ως +130°C για θερμοκρασία περιβάλλοντος 60°C
 Θερμοκρασία περιβάλλοντος: 0°C ως +70 °C
 Μέγιστη σχετική υγρασία αέρα: 95%
 Πίεση συστήματος: Μέγιστη 1.0 MPa (10 bar)
 Ελάχιστη πίεση εισόδου: 0.05 MPa (0.50 bar) στους 95 °C θερμοκρασίας υγρού
 Βαθμός προστασίας: IPX4D
 Κλάση μόνωσης: F
 Στάθμη ηχητικής πίεσης: <43
 Τάση τροφοδοσίας: 1 x 230 V + 10 %/- 15 %, 50 Hz
 Προστασία κινητήρα: Δεν απαιτείται εξωτερική προστασία κινητήρα
 Καλώδιο τροφοδοσίας: 1 m χωρίς φως
 Δυνατότητα εξωτερικής παρακολούθησης: προφίλ PWM C -. Περιλαμβάνει: Τιμούχες (χωρίς σεντ ρακόρ), PWM καλώδιο σήματος 1 m



Σύνδεση αντλίας	Μήκος [mm]	EEL	Τύπος	Κωδικός	ΤΙΜΗ
G 1	130	0.20	ALPHA SOLAR 15-75 130	98989298	577,00
		0.20	ALPHA SOLAR 25-75 130	98989299	598,00
G 1½	180	0.20	ALPHA SOLAR 25-75 180	98989300	598,00
		0.20	ALPHA SOLAR 25-145 180	98989297	641,00

ALPHA1 L: Κυκλοφορητές ρυθμιζόμενης ταχύτητας



Θερμοκρασία υγρού: +2 °C => +95 °C
 Θερμοκρασία περιβάλλοντος: 0-55°C
 Πίεση συστήματος: Μέγιστη 10 bar
 Τάση τροφοδοσίας: 1 x 230 V + 10/-15%, 50/60 Hz
 Βαθμός προστασίας: IPX4D
 Κλάση μόνωσης: F
 Περιλαμβάνει: Τσιμούχες (χωρίς σετ ρακόρ).

Σύνδεση αντλίας	Μήκος [mm]	EEI	Τύπος	Κωδικός	ΤΙΜΗ
G 1 ½	180	0.20	ALPHA1 L 25-40 180	99160579	382,00
		0.20	ALPHA1 L 25-60 180	99160584	ΠΡΟΣΦΟΡΑ
G 2	180	0.20	ALPHA1 L 32-40 180	99160587	420,00
		0.20	ALPHA1 L 32-60 180	99160590	ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ALPHA2: Κυκλοφορητές ρυθμιζόμενης ταχύτητας



Θερμοκρασία υγρού: +2°C έως +110°C (TF110)
 Πίεση συστήματος: Μέγιστη 1.0 MPa (10 bar)
 Τάση τροφοδοσίας: 1 x 230 V ± 10 %, 50/60 Hz, PE
 Βαθμός προστασίας: IPX4D
 Κλάση μόνωσης: F
 Έκδοση A: Κέλυφος κυκλοφορητή με θάλαμο διαχωριστήρα αέρα - Το επιπλέον εξαεριστικό και το χιτώνιο μόνωσης δεν περιλαμβάνονται
 Περιλαμβάνει: Τσιμούχες (χωρίς σετ ρακόρ) και χιτώνιο μόνωσης (εκτός από την έκδοση A)

Σύνδεση αντλίας	Μήκος [mm]	EEI	Τύπος	Κωδικός	ΤΙΜΗ
G 1 ½	180	0.15	ALPHA2 25-40 180	99411165	454,00
		0.16	ALPHA2 25-50 180	99411173	
		0.17	ALPHA2 25-60 180	99411175	522,00
		0.18	ALPHA2 25-80 180	99411178	650,00
G 2	180	0.15	ALPHA2 32-40 180	99411207	500,00
		0.16	ALPHA2 32-50 180	99411215	
		0.17	ALPHA2 32-60 180	99411221	574,00
		0.18	ALPHA2 32-80 180	99411263	ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΣΕΤ 2 ΡΑΚΟΡ

Θέση	Σύνδεση αντλίας	Σύνδεση σωλήνα	Υλικό	Pn [bar]	Κωδικός	ΤΙΜΗ
	G2	Rp 1	Χυτοσίδηρος	10	529922	15,90
a	G2	Rp 1¼	Χυτοσίδηρος	10	509922	

wilo - **GRUNDFOS** 

ΤΥΠΟΣ WILO	GRUNDFOS UPS	GRUNDFOS MAGNA1
STAR-RS 25/2	25-30	
STAR-RS 25/4	25-40	25-40
STAR-RS 25/6	25-60	25-60
STAR-RS 25/7	25-70	
STAR-RS 30/4	32-40	32-40
STAR-RS 30/6	32-60	32-60
STAR-RS 30/7	32-70	32-80
TOP-S 25/7	25-80	32-80
TOP-S 30/4	32-55	32-40
TOP-S 30/7	32-80	32-80
TOP-S 30/10	32-100	32-100
TOP-S 40/4 F	40-60/2 F	40-60F
TOP-S 40/7 F	40-60/2 F	40-80F
TOP-S 50/4 F	50-60/2 F	50-60F
TOP-S 40/10 F	40-120 F	40-120F
TOP-S 50/7 F	50-120 F	50-100F
TOP-S 50/10 F	50-120 F	50-150F
TOP-S 50/15 F	65-180 F	65-150F
TOP-S 65/7 F	65-60/2 F	65-80F
TOP-S 65/10 F	65-120 F	65-100F
TOP-S 65/13 F	65-180 F	65-150F
TOP-S 65/15 F	65-180 F	65-150F
TOP-S 80/7 F	80-60 F	80-80F
TOP-S 80/10 F	80-120 F	80-120F
TOP-S 100/10 F	80-120 F	100-100F
STAR Z 15 TT	15-14 A PM	
STAR Z 20/1	20-15N	
STAR Z 25/2	20-30N	
STAR Z 25/6	25-60 N	
STAR Z 30/7	32-80 N	

ΤΥΠΟΣ WILO	GRUNDFOS MAGNA1
Yonos PICO 25/1-4	25-40
Yonos PICO 25/1-6	25-60
Yonos PICO 25/1-8	
Yonos PICO 30/1-4	32-40
Yonos PICO 30/1-6	32-60
Yonos PICO 30/1-8	32-60
Stratos PICO 25/1-4	25-40
Stratos PICO 25/1-6	25-60
Stratos 25/1-7	25-60
Stratos PICO 30/1-4	32-40
Stratos PICO 30/1-6	32-60
Yonos MAXO 25/0.5-7	25-80
Yonos MAXO 25/0.5-10	25-100
Yonos MAXO 25/0.5-12	25-120
Yonos MAXO 30/0.5-7	32-80
Yonos MAXO 30/0.5-10	32-100
Yonos MAXO 30/0.5-12	32-120
Yonos MAXO 40/0.5-4	40-60F
Yonos MAXO 40/0.5-8	40-80F
Yonos MAXO 40/0.5-12	40-120F
Yonos MAXO 50/0.5-8	50-80F
Yonos MAXO 50/0.5-9	50-100F
Yonos MAXO 50/0.5-12	50-120F
Yonos MAXO 65/0.5-9	65-100F
Yonos MAXO 65/0.5-12	65-120F
Yonos MAXO 65/0.5-15	65-150F

ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΑ DN / Inces / mm DN ISO		
DN 15	½"	21,3
DN 20	¾"	26,9
DN 25	1"	33,7
DN 32	1¼"	42,4
DN 40	1½"	48,3
DN 50	2"	60,3
DN 65	2½"	76,1
DN 80	3"	88,9
DN 100	4"	114,3
DN 125	5"	139,7
DN 150	6"	168,3
DN 200	8"	219,1
DN 250	10"	273,0
DN 300	12"	323,9

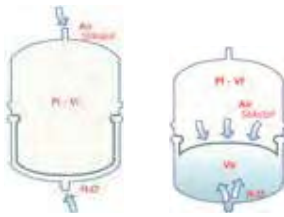
ΔΟΧΕΙΑ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ



ZILMET (για θέρμανση)



ΠΙΕΣΤΙΚΑ ΔΟΧΕΙΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΗ ΒΑΦΗ



ΧΩΡ/ΤΗΤΑ	Ø	ΥΨΟΣ	ΜΕΓ. ΠΙΕΣΗ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΙΕΣΗ	ΣΥΝΔΕΣΗ	ΤΙΜΗ
4	225	195	5 bar	1.5 bar	3/4"	
8	220	295	5 bar	1.5 bar	3/4"	41,20
12	294	281	4 bar	1.5 bar	3/4"	44,00
18	290	400	4 bar	1.5 bar	3/4"	44,20
24	324	415	4 bar	1.5 bar	3/4"	53,50
35	404	408	4 bar	1.5 bar	3/4"	73,50
35 ΜΕ ΒΑΣΗ	404	387	4 bar	1.5 bar	3/4"	76,00
50	407	530	4 bar	1.5 bar	3/4"	93,60
50 ΜΕ ΒΑΣΗ	407	507	4 bar	1.5 bar	3/4"	95,50
80	450	608	6 bar	2 bar	3/4"	141,70
105	500	665	6 bar	2 bar	3/4"	198,80
150	500	897	6 bar	2 bar	3/4"	248,70
200	600	812	6 bar	2.5 bar	3/4"	338,50
300	630	1105	6 bar	2.5 bar	3/4"	469,10
500	750	1340	6 bar	2.5 bar	1"	902,10

CALEFFI



ΚΡΟΥΝΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΔΟΧΕΙΑ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ
Μεγ. πίεση λειτουργίας: 10 bar
Μεγ. θερμοκρασία λειτουργίας: 110°C



ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ, ΓΙΑ ΔΟΧΕΙΑ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ, ΜΕ ΚΡΟΥΝΟ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ.
Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 6 bar
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας: 85°C

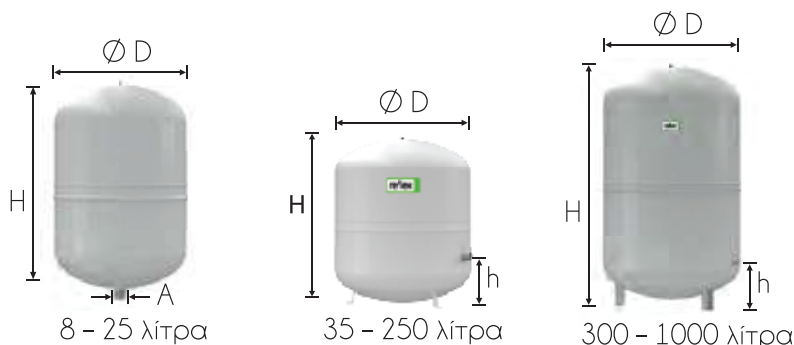
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ			€/ΤΕΜ
558500	3/4"	1	50	19,80

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ			€/ΤΕΜ
558050	3/4"	1	20	37,50
558060	1"	1	20	42,50
558070	1 1/4"	1	20	73,00



ΚΡΟΥΝΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΔΟΧΕΙΑ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ, ΜΕ ΕΚΚΕΝΩΣΗ
Μεγ. πίεση λειτουργίας: 6 bar
Μεγ. θερμοκρασία λειτουργίας: 85°C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ			€/ΤΕΜ
558510	3/4"	1	50	38,50



- Για κλειστές εγκαταστάσεις θέρμανσης ή ψύξης
- Μέγιστη Θερμοκρασία Λειτουργίας Εγκατάστασης: 120°C
- Μέγιστη Θερμοκρασία Αντοχής Μembrάνης: 70°C
- Δοχεία σύμφωνα με Οδηγία 97/23/EG για συσκευές υπό πίεση
- Αρχική Πίεση Δοχείων 1,5 bar

ΤΥΠΟΣ 6 BAR /120 °C	ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓ. MAX BAR	Ø A	Ø D (MM)	H (MM)	ΒΑΡΟΣ (KG)	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
NG 12	3	R 3/4"	272	315	2,6	2810002	35,70
NG 18	3	R 3/4"	308	360	3,5	2810003	40,10
NG 25	3	R 3/4"	308	480	4,6	2810004	42,80
NG 35	3	R 3/4"	376	465	5,4	2810005	64,10
NG 50	6	R 3/4"	409	493	12,5	2810430	92,50
NG 80	6	R 1"	480	565	17,0	2810431	131,50
NG 100	6	R 1"	480	670	20,5	2810432	197,50
NG 140	6	R 1"	634	912	28,6	2810433	249,50
N 200	6	R 1"	634	760	36,7	2810010	298,00
N 250	6	R 1"	634	890	45,0	2810011	404,00
N 300	6	R 1"	740	1060	52,0	2810012	488,00
N 400	6	R 1"	740	1070	65,0	2810013	667,00
N 500	6	R 1"	740	1290	79,0	2810014	936,00
N 600	6	R 1"	740	1530	85,0	2810015	1421,00
N 800	6	R 1"	740	1995	103,0	2810016	1768,00
N 1000	6	R 1"	740	2410	120,0	2810017	2246,00

Ψηφιακό αερόμετρο



Ψηφιακό Αερόμετρο μέτρησης πίεσης δοχείου.
Απαραίτητο για εγκατάσταση
& έλεγχο δοχείων διαστολής.

ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	ΤΙΜΗ
0-10 bar	27,60

Αντιπληγματικό



- για συσκευές με απότομη διακοπή ροής, πχ. πλυντήρια πιάτων ή ρούχων
- πιστοποίηση κατά 97/23/EG για συσκευές υπό πίεση
- συνολικός όγκος 165 cm³
- προρύθμιση 4 bar
- 10 bar / 70 °C

ΜΕΓΕΘΟΣ	ΟΓΚΟΣ ΑΕΡΟΘΑΛΑΜΟΥ	ΤΙΜΗ
1/2"	0,165lt	40,10

Βαλβίδες ασφαλείας μεμβράνης.
Σταθερής προρύθμισης 3-4 bar



ΤΥΠΟΣ	Ø A	Ø B	ΚΩΔΙΚΟΣ 3 bar	ΤΙΜΗ
1917	1/2"	1/2"	1917.15.000	19,40
1917	3/4"	3/4"	1917.20.000	31,00
1915	1"	1 1/4"	1915.25.001	55,50
1915	1 1/4"	1 1/2"	1915.32.001	148,80

Βαλβίδες ασφαλείας μεμβράνης.
Σταθερής προρύθμισης 6-8-10 bar



ΤΥΠΟΣ	Ø A	Ø B	ΚΩΔΙΚΟΣ 6 bar	ΚΩΔΙΚΟΣ 8 bar	ΚΩΔΙΚΟΣ 10 bar	ΤΙΜΗ
2117	1/2"	3/4"	2810206	2810207	2810208	19,40
2117	3/4"	1"	2810213	2810214	2810215	34,20

Μειωτές πίεσης SYR (Ρυθμιζόμενοι).
Είσοδος: μέχρι 16 bar. Έξοδος: 1,5-6 bar. T_{max}: 60°C



ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
1/2"	0312.15.250	42,60
3/4"	0312.20.250	55,20



ΣΥΝΔΕΣΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
3/8"	0062.10.001	23,90

Αυτόματα εξαεριστικά δικτύου.
Αυτόματα εξαεριστικά δικτύου.
SYR 62, T_{max}: 110°C, P_{max}: 10 bar



ΤΥΠΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
1/2"	0315.15.222	90,50
3/4"	0315.20.222	98,30
1"	0315.25.222	114,00
1 1/4"	0315.32.222	165,40
1 1/2"	0315.40.222	293,50
2"	20315.50.222	338,80

Τύπος 315:
με ρακόρ
και ένδειξη πίεσης

Οι μειωτές πίεσης SYR είναι κατάλληλοι για νερό, πετρέλαιο θέρμανσης και Diesel, αδρανή αέρια και πεπιεσμένο αέρα.

Αυτόματος πλήρωσης. Είσοδος: 10 bar - Έξοδος: 0,5-3 bar. T_{max} 90°C



ΤΥΠΟΣ	ΣΥΝΔΕΣΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
2128 N	1/2"	2128.15.005	67,30
2128 N	3/4"	2128.20.004	100,90
2128 N με μανόμετρο	1/2"	2128.15.006	75,60
2128 N με μανόμετρο	3/4"	2128.20.005	109,80

Ο αυτόματος πλήρωσης SYR είναι ρυθμισμένος από το εργοστάσιο στο 1,5 bar

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ



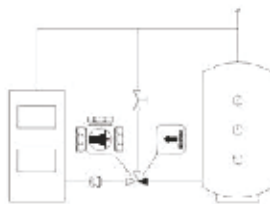
Αυτόματος πληρώσεως 20atm
B.T 1/2" αριστερός

ΤΙΜΗ
35,50€



Αυτόματος πληρώσεως 10atm
E.T 1/2"

ΤΙΜΗ
28,40€



ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΤΟΜΗ	ΡΥΘΜΙΣΗ	Kvs	ΤΙΜΗ
V13	1	55°C	3,2m³/h	88€
V14	1 1/4"	55°C	9m³/h	135€



ΣΠΙΡΑΛ ΚΑΥΣΤΗΡΩΝ

ΓΩΝΙΑΚΑ

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΙΜΗ
3/8" x 3/8" Α.Α 100cm	6,50
1/4" x 3/8" Α.Θ 100cm	6,30
1/4" x 1/4" Θ.Θ 80cm	6,10
1/4" x 1/4" Θ.Θ 100cm	6,80
3/8" x 3/8" Θ.Θ 80cm	5,10
3/8" x 3/8" Θ.Θ 100cm	5,80

ΙΣΙΑ

1/4" x 1/4" Θ.Θ 80cm	5,80
1/4" x 1/4" Θ.Θ 100cm	6,50
3/8" x 3/8" Θ.Θ 80cm	5,60
3/8" x 3/8" Θ.Θ 100cm	6,20

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ



Ηλεκτρομαγνητική
Βαλβίδα Πετρελαίου 1/2"

ΤΙΜΗ
30,70€



Φίλτρο Πετρελαίου
Αλουμινίου

	ΤΙΜΗ
1/2"	14,50€
3/8"	10,80€



Υδροστάτες

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
Επαφής	17,70€
Εμβαπτιζόμενος μονός	27,10€
Εμβαπτιζόμενος διπλός	47,40€



Βαλβίδα Ανοδικής Προστασίας

ΑΓΛΗ	ΤΙΜΗ	ΜΕ ΟΠΤΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ	ΤΙΜΗ
1/2" , 3/4"	17,80€	1/2" , 3/4"	27,30€
1"	18,80€	1"	28,00€
1 1/4"	19,70€	1 1/4"	29,60€
1 1/2"	23,50€	1 1/2"	45,50€
2"	28,50€	2"	46,30€



STOPCOR Καθοδική Προστασία

ΣΥΣΚΕΥΗ	ΙΣΧΥΣ ΛΕΒΗΤΑ (Kcal)	ΤΙΜΗ
A1	Μέχρι 90.000	42,00€
A3	100.000-150.000	96,00€
A5	200.000-350.000	215,00€
A7 PLUS	400.000-600.000	381,00€

ΠΡΟΪΟΝΤΑ BRASS FORM

Mag-Filter Ορειχάλκινο 100%



25 ΧΡΟΝΙΑ
ΕΓΓΥΗΤΗ

Πίεση max: 10 bar
Θερμ/σία max: 95 οC

ΚΩΔΙΚΟΣ			ΤΙΜΗ
2421	3/4"	Θηλυκό	135,00€
2423	3/4"	Αρσενικό	135,00€
2432	1"	Θηλυκό	139,00€
2433	1"	Αρσενικό	139,00€
2411	1 1/4"	Θηλυκό	167,00€

Βαλβίδα
Ασφαλείας
Θηλυκή



Πίεση max: 3, 4, 6 bar
Θερμ/σία max: 120°C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΟΜΑ	BAR	ΤΙΜΗ
23	1/2" x 1/2"	3 / 4 / 6	8,90€
	3/4" x 3/4"		12,40€
	1/2" x 1/2"	8 / 10	9,80€
	3/4" x 3/4"		13,30€

Βαλβίδα
Ασφαλείας
Ηλιακών



Πίεση max: 3, 6, 8, 10 bar
Θερμ/σία max: 160°C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΟΜΑ	BAR	ΤΙΜΗ
33	1/2" x 3/4"	3 / 6	23,70€
		8 / 10	30,30€

Βαλβίδα
Ασφαλείας
Αρσενική



Νέο

Πίεση max: 3, 4, 6 bar
Θερμ/σία max: 120°C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΟΜΑ	BAR	ΤΙΜΗ
43	1/2" x 1/2"	3 / 4 / 6	8,90€
	1/2" x 1/2"	8 / 10	-€

ΠΡΟΪΟΝΤΑ BRASS FORM



Εξαεριστικό
Κάθετο
κωδ. 42



1/2 & 3/8

Βαλβίδα
εξαεριστικού
κωδ. 22



Πίεση max: 10 bar
Θερμ/σία max: 110°C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΡΜΑ	ΤΙΜΗ
42	1/2"	9,90€
	3/8"	9,00€
22	1/2"	4,60€

Εξαεριστικό
Ηλιακών κάθετο



1/2 & 3/8

Βαλβίδα
εξαεριστικού



Πίεση max: 10 bar
Θερμ/σία max: 180°C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΡΜΑ	ΤΙΜΗ
32	1/2"	15,40€
	3/8"	15,10€
22	1/2"	4,60€

Solar
Ηλιακών

Εξαεριστικό
Οριζόντιο



1/2 & 3/8

Βαλβίδα
εξαεριστικού



Πίεση max: 10 bar
Θερμ/σία max: 110°C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΡΜΑ	ΤΙΜΗ
21	1/2"	9,20€
	3/8"	9,00€
22	1/2"	4,60€

Εξαεριστικό
ηλιακών



1/2 & 3/8

Βαλβίδα
εξαεριστικού



Πίεση max: 10 bar
Θερμ/σία max: 180°C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΡΜΑ	ΤΙΜΗ
31	1/2"	15,40€
	3/8"	15,10€
22	1/2"	4,60€

Solar
Ηλιακών

Γωνιακό
εξαεριστικό



1/2 & 3/8

Πίεση max: 10 bar
Θερμ/σία max: 110°C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΡΜΑ	ΤΙΜΗ
810	1/2"	10,00€
	3/8"	9,90€

Γωνιακό
εξαεριστικό
ηλιακών



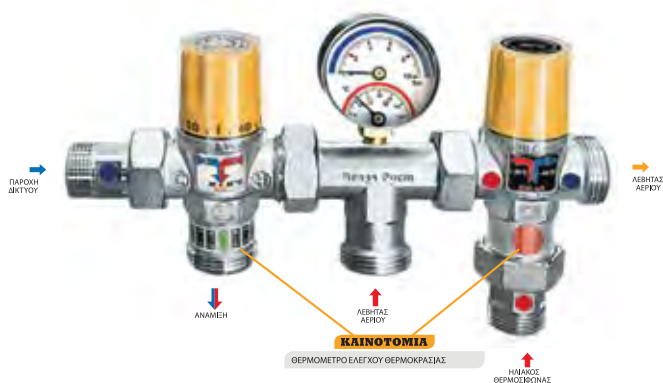
1/2 & 3/8

Πίεση max: 10 bar
Θερμ/σία max: 180°C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΡΜΑ	ΤΙΜΗ
815	1/2"	16,20€
	3/8"	16,00€



	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΝΔΕΣΗ	ΤΙΜΗ
716	Μειωτής Πίεσης 1/2" (χωρίς μανόμετρο)	1/2" & 3/4" κατ' επιλογή	70,00€
400	Εξτρα δεύτερο τρελό ρακόρ	Ουρά 1/2" Παξιμάδι 3/4"	5,50€
503	Τηλεσκοπικός Μαστός με ίσια ουρά και δυνατότητα επέκτασης από 30 έως 45 mm	1/2" Αρσ. 3/4" Θηλ.	9,450€
418	Μανόμετρο (Τύπου Ελάσματος)	10bar	6,40€
419	-20°C έως 80°C EN837-1) 1/4"	25bar	



Αυτόματη Λειτουργία Εναλλαγής Ζεστού Νερού Βαλβίδα Ανάμιξης & Βαλβίδα Εκτροπής

ΚΩΔ.	ΤΥΠΟΣ	€
4560	1/2" Solar Kit Βαλβίδα Ανάμιξης & Εκτροπής (χωρίς θερμομαν/τρο)	229,00€
6045	3/4"	238,00€
Εντός της Συσκευασίας Περιέχονται 2 Set: Ρακόρ 1" - Ουρά με αντεπ/φη & φίλτρο		
416	1/4" Θερμομόνιτρο 1/4" (0-120°C / 0-10 Bar)	17,00€



Πίεση max 10 bar
Θερμ/σία max 100°C

Θερμοστατική Βαλβίδα Ανάμιξης (Solar)

Ρύθμιση από 30-60°C

Με φίλτρο & αντεπίστροφες βαλβίδες εισόδου

ΚΩΔ.	Κv(m³/h)	ΣΥΝΔΕΣΗ	€
6012	1.8	ΠΑΞ (1") - ΟΥΡΑ (1/2")	123,00€
6034	1.8	ΠΑΞ (1") - ΟΥΡΑ (3/4")	127,00€
Περιέχονται 2 Set: Ρακόρ 1" - Ουρά με αντεπ/φη & φίλτρο 1 Set: Ρακόρ 1" - Ουρά απλή			



Πίεση max 10 bar
Θερμ/σία max 100°C

Θερμοστατική Βαλβίδα Εκτροπής (Solar)

Εργοστασιακή Προ - Ρύθμιση (45°C)

Με φίλτρο & αντεπίστροφη βαλβίδα εισόδου

ΚΩΔ.	Κv(m³/h)	ΣΥΝΔΕΣΗ	€
4512	1.8	ΠΑΞ (1") - ΟΥΡΑ (1/2")	118,00€
4534	1.8	ΠΑΞ (1") - ΟΥΡΑ (3/4")	122,00€
Περιέχονται 1 Set: Ρακόρ 1" - Ουρά με αντεπ/φη & φίλτρο 2 Set: Ρακόρ 1" - Ουρά απλή			



Νέο

Προρύθμιση με κλίμακα 0,0 - 5,5 bar



	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΝΔΕΣΗ	ΤΙΜΗ
714	Αυτόματος πλήρωσης 1/2" (χωρίς μανόμετρο)	1/2" & 3/4" κατ' επιλογή	70,00€
400	Εκτρα δεύτερο τρελό ρακόρ	Ουρά 1/2" Παξιμάδι 3/4"	5,50€
503	Τηλεσκοπικός Μαστός με ίσια ουρά και δυνατότητα επέκτασης από 30 έως 45 mm	1/2" Αρσ. 3/4" Θηλ.	9,450€
417	Μανόμετρο (Τύπου Ελάσματος -20°C έως 80°C EN837-1)	1/4"	6,40€

Παράγεται & ελέγχεται βάσει του προτύπου EN 13959. Για αποφυγή επιστροφής νερού θέρμανσης στο δίκτυο ύδρευσης.

Smart Form
Μειωτήρες
διπλής
κατεύθυνσης
μιας εντολής



Προτεινόμενα σύνδεση
· 2οδων σφαιρικών βανών
· Γωνιακών σφαιρικών βανών

Smart Form
1 ρακόρ



ΣΤΕΙΡΩΜΑ	ΚΟΡΜΟΣ	ΜΟΤΕΡ	ΣΥΝΟΛΟ
1/2"	26,00€	90,00€	116,00€
3/4"	28,80€	90,00€	118,80€
1"	32,00€	90,00€	122,00€
1 1/4"	57,70€	90,00€	147,70€

Νέα

Διπλής Κατεύθυνσης

Smart Form
Μειωτήρες
διπλής
κατεύθυνσης
δύο εντολών



Προτεινόμενοι για σύνδεση
3οδων σφαιρικών βανών

Status Form
Ρακόρ / Ρακόρ / Ρακόρ



ΣΤΕΙΡΩΜΑ	ΚΟΡΜΟΣ	ΜΟΤΕΡ	ΣΥΝΟΛΟ
1/2"	33,00€	90,00€	123,00€
3/4"	55,00€	90,00€	145,00€
1"	78,50€	90,00€	168,50€



Σωλήνες



ΚΩΔΙΚΟΣ		65 cm	90 cm	100 cm	*200 cm (ΧΑΛΚΟΣΩΛ.)
10	Χρωμέ Ορειχ/νος	8,30€	10,60€	11,60€	51,60€
100	Χρωμέ Μεταλλικός	4,50€	6,30€	7,60€	-

Σύνδεση πλαστικής σωλήνας (Pex)



ΡΑΚΟΡ	ΟΥΡΑ & ΔΑΧΤΥΛΙΔΙ	ΤΙΜΗ
24 x 19	ø15x2,5	3,60€
24 x 19	ø16x2 ø16x2,2	3,50€
24 x 19	ø17x2	4,10€
24 x 19	ø18x2 ø18x2,5	3,90€
24 x 19	ø20x2	5,70€



Πολυστρωματικής σωλήνας (Al-Pex)

ΡΑΚΟΡ	ΟΥΡΑ & ΔΑΧΤΥΛΙΔΙ	ΤΙΜΗ
24 x 19	ø16x2	4,00€
24 x 19	ø16,2x2,6	4,80€
24 x 19	ø18x2	4,80€
24 x 19	ø20x2	6,00€
24 x 19	ø20x2,9	7,20€



Σύνδεση σωλήνας (Χαλκού)

ΡΑΚΟΡ	ø	ΛΑΣΤ.&ΔΑΧΤ.	ΤΕΦΛΟΝ
24 x 19	15	1,80	1,90€
24 x 19	16	1,80	1,90€
24 x 19	18	1,80	1,90€

Smart Form

Εξωτερικού βρόγχου σπαστός



Πίεση max: 10 bar
Θερμ/σία max: 120°C
Ανοικτός 100% πέρασμα

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΒΟΛΑΝ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	ΤΙΜΗ
1650	Λευκό	24 x 19	33,60€

Διατίθεται και με χρωμέ βολάν

Smart Form

Set με Θερμοστατική Κεφαλή Status

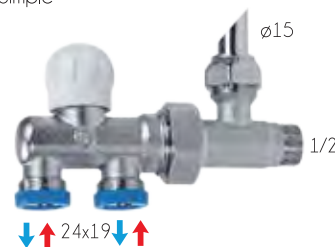


Smart Form

Set με Θερμοστατική Κεφαλή Smart

Smart Form

Set με Θερμοστατική Κεφαλή Simple

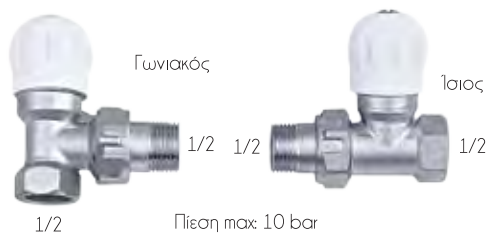


Πίεση max: 10 bar
Θερμ/σία max: 120°C
Ανοικτός 100% πέρασμα

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΚΕΦΑΛΗ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	ΤΙΜΗ
1671 Set	Smart	24 x 19	60,70€
1670 Set	Status	24 x 19	64,00€

Δεν περιλαμβάνεται ορειχάλκινος σωλήνας ø15
Διατίθεται και με χρωμέ βολάν

Νέο



1/2 Ίσιος
Πίεση max: 10 bar
Θερμ/σία max: 120°C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ
1603 1/2 γωνιακό Λευκό	9,60
1605 1/2 ίσιο Λευκό	9,90
603 1/2 γωνιακό Λευκό	12,40€
605 1/2 ίσιο Λευκό	13,20€

Διατίθεται και με χρωμέ βολάν

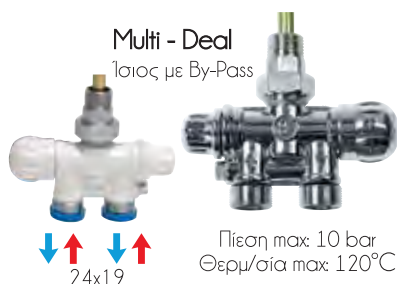
Διακόπτης Εσωτερικού Βρόχου
Απλός/ με By-Pass



1/2
Πίεση max: 10 bar
Θερμ/σία max: 120°C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	ΤΙΜΗ
655 Χωρίς By-Pass	24x19	34,00
665 με By-Pass	24x19	38,10

Διατίθεται και με χρωμέ βολάν



Multi - Deal
Ίσιος με By-Pass

24x19

Πίεση max: 10 bar
Θερμ/σία max: 120°C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	ΤΙΜΗ
643 Set πλαστικό κάλυμμα (Λευκό)	24 x 19	45,40€
Set πλαστικό κάλυμμα (Χρωμέ)	24 x 19	57,30€



Multi - Deal
Γωνιακός με By-Pass

24x19
Πίεση max: 10 bar
Θερμ/σία max: 120°C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	ΤΙΜΗ
843 Λευκό	24 x 19	57,70€

Διατίθεται και με χρωμέ βολάν



Multi - Deal
Ίσιος Θερμοστατικός με By-Pass

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	ΤΙΜΗ
743	24 x 19	51,50€

Multi - Deal
Γωνιακός Θερμοστατικός με By-Pass



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	ΤΙΜΗ
943	24 x 19	63,90€

HTA - FORM

Γωνιακός με By-Pass



Γωνιακός Απλός



Πίεση max: 10 bar
Θερμ/σία max: 120°C

ΚΩΔΙΚΟΣ	By-Pass	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	ΤΙΜΗ
610	ΝΑΙ	24 x 19	33,00€
611	ΟΧΙ	24 x 19	27,80€

Διατίθεται και με χρωμέ βολάν

HTA - FORM

Ίσιος με By-Pass



Ίσιος Απλός



Πίεση max: 10 bar
Θερμ/σία max: 120°C

ΚΩΔΙΚΟΣ	By-Pass	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	ΤΙΜΗ
620	ΝΑΙ	24 x 19	33,60€
621	ΟΧΙ	24 x 19	28,40€

Διατίθεται και με χρωμέ βολάν

ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΣΩΜΑΤΩΝ

6403 Multi - Deal

Ίσιος με By-Pass



24x19 Πίεση max: 10 bar
Θερμ/σία max: 120°C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	ΤΙΜΗ
6403	24 x 19	59,70€

8403 Multi - Deal

Γωνιακός με By-Pass



1/2" 24x19 Πίεση max: 10 bar
Θερμ/σία max: 120°C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	ΤΙΜΗ
8403	24 x 19	75,00

Multi - Deal

Ίσιος Θερμοστατικός με By-Pass



1/2" 24x19 Πίεση max: 10 bar
Θερμ/σία max: 120°C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	ΤΙΜΗ
7403	24 x 19	67,75€

9403 Multi - Deal

Γωνιακός Θερμοστατικός με By-Pass



1/2" 24x19 Πίεση max: 10 bar
Θερμ/σία max: 120°C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	ΤΙΜΗ
9403	24 x 19	83,00€

01-02-30

Σύνδεση Πλαστικής Σωλήνας (Pex)



ΡΑΚΟΡ	ΟΥΡΑ & ΔΑΧΤΥΛΙΔΙ	ΤΙΜΗ
24 x 19	ø16 x 2	6,10
24 x 19	ø18 x 2 ø18 x 2,5	6,60

06-07-80

Σύνδεση Σωλήνας (Χαλκού)



ΡΑΚΟΡ	ΛΑΣΤ. & ΔΑΧΤΥΛΙΔΙ	ΤΙΜΗ
24 x 19	ø15	3,90
24 x 19	ø16	3,90

00-02-30

Πολυστρωματικής Σωλήνας (Pex)



ΡΑΚΟΡ	ΟΥΡΑ & ΔΑΧΤΥΛΙΔΙ	ΤΙΜΗ
24 x 19	ø16 x 2	6,60
24 x 19	ø18 x 2	7,90

50 Σωλήνες

Ορειχάλκινος Ø10



250 Μούφα Προέκτασης

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ cm	ΤΙΜΗ
50	50	4,25
250	-	0,90



ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΣΩΜΑΤΩΝ



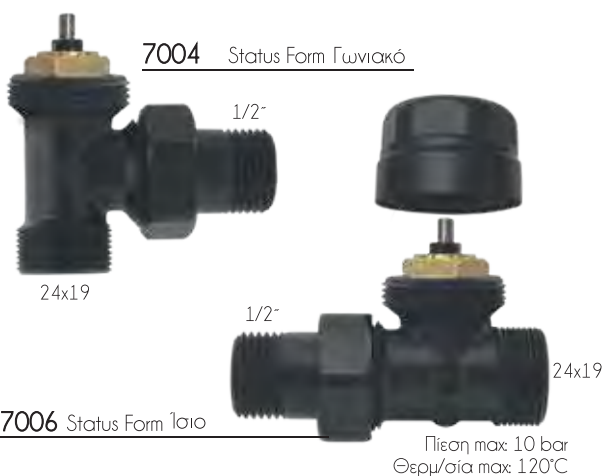
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	ΤΙΜΗ
7003	1/2"	28,00
7005	1/2"	29,30

1703 Smart Form



Προϊόν κατάλληλο για χρήση σε πρόγραμμα Εξοικονομώ.
Προδιαγραφές προτύπου EN 215 Νο 59

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	ΤΙΜΗ
1703	M 30 x 1,5	34,40



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	ΤΙΜΗ
7004	24 x 19	28,00
7006	24 x 19	29,30

7009 Γωνία 1/2 "



Πίεση max: 10 bar
Θερμ/σία max: 120°C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	ΤΙΜΗ
7009	1/2"	28,00

7007 Διπλός / Τοποθέτηση Αριστερά ή Δεξιά



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	ΤΙΜΗ
7007	1/2"	35,20

7008 Γωνία 24 x 19

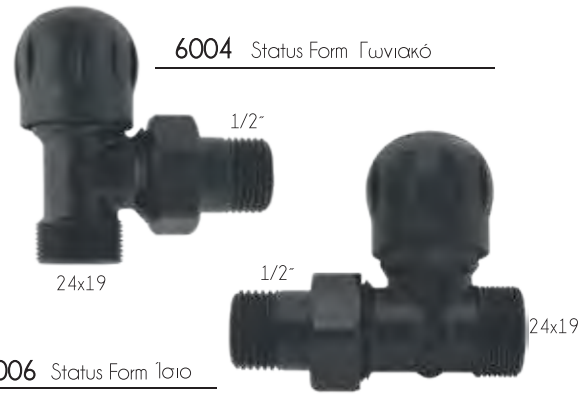


Πίεση max: 10 bar
Θερμ/σία max: 120°C

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	ΤΙΜΗ
7008	1/2"	28,00



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	ΤΙΜΗ
6003	1/2"	19,85
6005	1/2"	21,10



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	ΤΙΜΗ
6004	24 x 19	19,85
6006	24 x 19	21,10



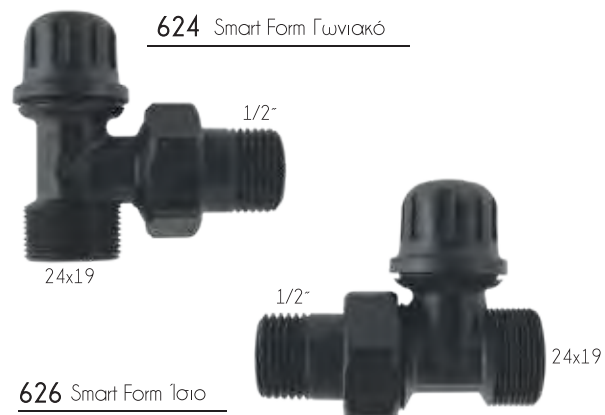
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	ΤΙΜΗ
613	1/2"	15,85
615	1/2"	16,35



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	ΤΙΜΗ
614	24 x 19	15,85
616	24 x 19	16,35



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	ΤΙΜΗ
623	1/2"	15,35
625	1/2"	15,85

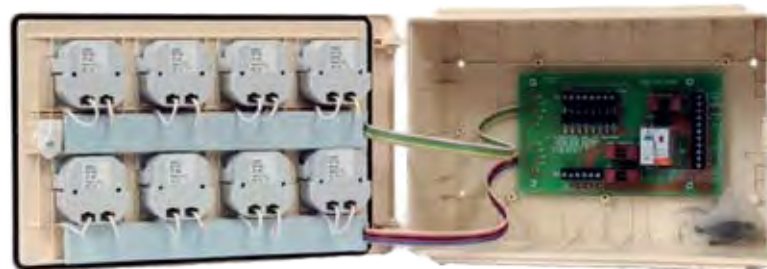


ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΠΕΙΡΩΜΑ	ΤΙΜΗ
624	24 x 19	15,35
626	24 x 19	15,85

ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΥΤΟΝΟΜΙΑΣ



ΑΡ. ΟΡΟΜ.	ΔΙΟΔΟΥΣ	1 ΚΥΚΛ.	2 ΚΥΚΛ.	3 ΚΥΚΛ.	4 ΚΥΚΛ.	5 ΚΥΚΛ.	6 ΚΥΚΛ.
2 διαμερίσματα	80,51	83,85	111,11				
3 διαμερίσματα	97,29	106,11	133,39	141,60			
4 διαμερίσματα	114,05	128,38	155,64	163,87	172,08		
5 διαμερίσματα	131,04	150,81	178,09	186,30	194,53	202,74	
6 διαμερίσματα	147,82	173,09	200,35	208,58	216,79	225,02	233,23
7 διαμερίσματα	164,58	195,34	222,62	230,84	239,07	247,28	255,51
8 διαμερίσματα	176,18	213,27	240,53	248,76	256,98	265,21	273,42
9 διαμερίσματα	193,16	235,70	262,96	271,19	279,43	287,64	295,87
10 διαμερίσματα	210,15	258,17	285,43	293,66	301,88	310,11	318,32
11 διαμερίσματα	226,71	280,24	307,50	315,73	323,96	332,17	340,40
12 διαμερίσματα	243,68	302,69	329,95	338,16	346,39	354,62	362,83
13 διαμερίσματα	260,67	325,12	352,38	360,61	368,82	377,05	385,28
14 διαμερίσματα	277,22	347,22	374,48	382,69	390,92	399,15	407,36
15 διαμερίσματα	294,20	369,65	396,91	405,14	413,35	421,58	429,81
16 διαμερίσματα	311,20	392,12	419,38	427,59	435,82	444,05	452,26



ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ GENERAL



HT 100

Ηλεκτρονικός θερμοστάτης θέρμανσης, μεγάλης ακρίβειας. Κλίμακα ρύθμισης 5..30°C , Διαφορικό 0,5K , Πολυχρηστικό περιστροφικό πλήκτρο. Τροφοδοσία 2x1,5V AA αλκαλικές μπαταρίες.

ΤΙΜΗ

20,00€



HT 220S

Ηλεκτρονικός θερμοστάτης θέρμανσης, μεγάλης ακρίβειας με ψηφιακές ενδείξεις. Γενικός διακόπτης ON/OFF , Κλίμακα ρύθμισης 5..30°C . Ταυτόχρονη ένδειξη επιθυμητής ή πραγματικής θερμοκρασίας. Ένδειξη μπαταρίας. Τροφοδοσία 2x1,5V AA αλκαλικές μπαταρίες.

ΤΙΜΗ

34,00€



HT 220S RF

ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ

ΤΙΜΗ

71,00€



HT 250S

Ηλεκτρονικός θερμοστάτης θέρμανσης η ψύξης, μεγάλης ακρίβειας με ψηφιακές ενδείξεις και backlight φωτιζόμενη οθόνη. Γενικός διακόπτης ON/OFF, Κλίμακα ρύθμισης 5..30°C, Πολυχρηστικό περιστροφικό πλήκτρο με ταυτόχρονη ένδειξη επιθυμητής ή πραγματικής θερμοκρασίας.

Ένδειξη μπαταρίας. Τροφοδοσία 2x1,5V AA αλκαλικές μπαταρίες.

ΤΙΜΗ

38,00€



HT 250 RF

ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ

ΤΙΜΗ

83,00€



T 270S SENNA

Ηλεκτρονικός θερμοστάτης θέρμανσης και ψύξης μεγάλης ακρίβειας με ψηφιακές ενδείξεις. Κλίμακα ρύθμισης 5..30°C .

Πολυχρηστικό περιστροφικό πλήκτρο με ταυτόχρονη ένδειξη επιθυμητής ή πραγματικής θερμοκρασίας.

Διαφορικό 0,1K έως 2K - Ένδειξη μπαταρίας

Τροφοδοσία 2x1,5V AA αλκαλικές μπαταρίες - Πομπός

Τάση λειτουργία AC 230V 45/65Hz - Δέκτης.

ΤΙΜΗ

39,00€

ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ GENERAL



HT 300S

Ηλεκτρονικός εβδ. προγραμματιζόμενος θερμοστάτης θέρμανσης ή ψύξης μεγάλης ακριβείας με ψηφιακές ενδείξεις και back light φωτιζόμενη οθόνη, Κλίμακα ρύθμισης 5..30°C Διαφορικό 0,5K Κλειδωμα οθόνης Ένδειξη μπαταρίας - Τροφοδοσία 2x1,5V AA αλκαλικές μπαταρίες

ΤΙΜΗ

43,00€



HT 270S RF SENNA

Ασύρματος ηλεκτρονικός θερμοστάτης θέρμανσης και ψύξης μεγάλης ακριβείας με ψηφιακές ενδείξεις, Κλίμακα ρύθμισης 5..30°C . Πολυχρηστικό περιστροφικό πλήκτρο με ταυτόχρονη ένδειξη επιθυμητής ή πραγματικής θερμοκρασίας, Διαφορικό 0,1K έως 2K Ένδειξη μπαταρίας, Τροφοδοσία 2x1,5V AA αλκαλικές μπαταρίες - Πομπός Τάση λειτουργίας AC 230V 45/65Hz - Δέκτης,

ΤΙΜΗ

84,00€



HT 300 S SET

Ασύρματος Ηλεκτρονικός εβδ. προγραμ θερμοστάτης θέρμανσης η ψυξης μεγάλης ακριβείας με ψηφιακές ενδείξεις και backlight φωτιζόμενη οθόνη,touch Κλίμακα ρύθμισης 5..30°C Διαφορικό 0,5K Ένδειξη μπαταρίας Κλειδωμα οθόνης Τροφοδοσία 2x1,5V AAA αλκαλικές μπαταρίες-πομπος Τάση λειτουργίας AC 230V 45/65Hz - Δέκτης

ΤΙΜΗ

87,00€



HT 500 SET- WiFi

Ασύρματος ψηφιακός θερμοστάτης δωματίου. Ελέγξτε τη θερμοκρασία του χώρου σας όπου κι αν είστε! Κλίμακα ρύθμισης 5..30°C . Τάση λειτουργίας AC 230V 45/65Hz - Δέκτης,

ΤΙΜΗ

142,00€



FC 100

Ηλεκτρονικός θερμοστάτης για δισωλήνιο σύστημα fan coils, σε ανεμιστήρα τριών ταχυτήτων και διόδη/τριοδη βάνα.

ΤΙΜΗ

34,00€



FC 220

Ηλεκτρονικός θερμοστάτης για δισωλήνιο σύστημα fan coils, με ψηφιακές ενδείξεις και backlight φωτιζόμενη οθόνη, ένδειξη επιθυμητής και πραγματικής θερμοκρασίας χώρου. Με βαθμονόμηση αισθητηρίου και ρύθμιση άνω-κάτω ορίου επιθυμητής θερμοκρασίας.

ΤΙΜΗ

66,00€

ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ ΧΩΡΟΥ CHARMEG



Ηλεκτρονικός Θερμοστάτης Χώρου



Για χρήση σε εγκαταστάσεις θέρμανσης πετρελαίου και φυσικού αερίου.
 Διακόπτης **ON-OFF**
 Περιστροφικό ρυθμιστικό επιθυμητής θερμοκρασίας
 Λυχνία ένδειξης εντολής θέρμανσης
 Αντιπαγωτική προστασία

ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ
T10	27,00

Επιπλέον διακόπτης για εναλλαγή Ψύξης/Θέρμανσης (τύπος T10SW)



Μεταβαλλόμενη περιοχή ρύθμισης 0°C... +30°C
 Τάση λειτουργίας 230V/AC
 Διαφορικό 0.4°C
 Ένταση επαφών 3(5)A

ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ
T10SW	33,00

Ηλεκτρονικός Θερμοστάτης Χώρου Με Επιπλέον Ανεξάρτητη Εντολή



Διαθέτει τα χαρακτηριστικά του τύπου T10 και επιπλέον

Ανεξάρτητο διακόπτη για ζεστό νερό χρήσης
 Λυχνία ένδειξης εντολής για ζεστό νερό χρήσης

ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ
T20	33,00

Ηλεκτρονικός Θερμοστάτης Χώρου με Χειριστήριο Ταχυτήτων Ανεμιστήρα (για Fan-coils)



Διαθέτει τα χαρακτηριστικά του τύπου T10 και επιπλέον

Τρεις ταχύτητες ανεμιστήρα
 Επιπλέον διακόπτης για εναλλαγή Ψύξης/Θέρμανσης
 Λυχνία ένδειξης επιλογής λειτουργίας ψύξης

ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ
T30	55,00

Είσοδος αισθητηρίου για παρακολούθηση της θερμοκρασίας προσαγωγής (τύπος T30.2)

Το αισθητήριο της συσκευής (τύπου RSxxx1K5) πρέπει να παραγγελθεί ξεχωριστά

ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ
T30.2	63,00

Ηλεκτρονικός Θερμοστάτης Χώρου τροφοδοτούμενος από Μπαταρίες



Ιδανικός για χρήση σε εγκαταστάσεις θέρμανσης με επίτοιχες μονάδες φυσικού αερίου αλλά και πετρελαίου.

Σύνδεση με το σύστημα θέρμανσης με δύο μόνο καλώδια
 Ενδεικτική λυχνία εντολής θέρμανσης

ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ
T10.B	49,00

Επιπλέον εντολή ζεστού νερού χρήσης (τύπος T20B)

Χρησιμοποιεί δυο αλκαλικές μπαταρίες τύπου AAA
 Διαφορικό 0.35°C
 Μεταβαλλόμενη περιοχή ρύθμισης 0°C... +30°C
 Ένταση επαφών 4(2)A

ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ
T20.B	54,00

ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ CHARMEG



Ψηφιακός Θερμοστάτης Χώρου με Μπαταρίες



Λειτουργεί με 2 AAA μπαταρίες
 Λειτουργία On-Off και TPI (ErP Class IV)
 Οθόνη LCD 2 γραμμών
 Μόνιμη απεικόνιση πραγματικής και επιθυμητής θερμοκρασίας με ανάλυση 0.1C
 Ξηρή επαφή εντολής
 2 θερμοκρασίες ρύθμισης για ημέρα & νύχτα
 Αντιπαγετική προστασία
 Αποσπώμενη βάση
 Ρυθμιζόμενο Διαφορικό -0.1°C...-1.0°C
 Ρύθμιση Ακρίβειας ±3°C
 Μεταβαλλόμενα όρια επιτρεπόμενης ρύθμισης θερμοκρασίας χώρου (για ξενοδοχεία, εργασιακούς χώρους, σχολεία κ.α.)

Περιοχή ρύθμισης +5°C... +40°C
 Ένταση επαφών 8A/30 VDC/230 VAC

ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ
iQ-100 Leaf	60,00

Ψηφιακός Θερμοστάτης Χώρου



PID έλεγχος & λειτουργία αυτοεκμάθησης για οικονομία καυσίμου(ErP ClassIV)
 Κυλιόμενο & φωτιζόμενο display
 Βήμα ρύθμισης 0.1°C
 Διο ανεξάρτητες ρυθμίσεις θερμοκρασίας για ημέρα & νύχτα
 Μεταβαλλόμενα όρια επιτρεπόμενης ρύθμισης θερμοκρασίας χώρου (για ξενοδοχεία, εργασιακούς χώρους, σχολεία κ.α.)
 Ρυθμιζόμενο Διαφορικό -0.1°C...-1.0°C
 Ρύθμιση Ακρίβειας ±3°C

Τάση λειτουργίας 230V AC
 Περιοχή ρύθμισης +5°C... +35°C
 Ένταση επαφών 5A/30 VDC/230 VAC

ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ
iQ-100	60,00

Ψηφιακός Θερμοστάτης Χώρου με Επιπλέον Ανεξάρτητη Εντολή



Διαθέτει τα χαρακτηριστικά του τύπου iQ10 και επιπλέον
 Ανεξάρτητη επαφή ρελέ για ζεστό νερό χρήσης
 Ενδείκτη εντολής ζεστού νερού χρήσης

ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ
iQ-200	66,00

Ψηφιακός Προγραμματιζόμενος Θερμοστάτης Χώρου



Ημερήσιος Προγραμματισμός
 6 Προγράμματα ανά ημέρα
 Επιλογή θερμοκρασίας manual, eco, program
 Φωτιζόμενη LCD οθόνη
 24 Μήνες εφεδρεία ρολογιού
 Αποσπώμενη βάση
 Ρυθμιζόμενο διαφορικό, ακρίβεια
 Κλειδωμα ορίων ρύθμισης

Τάση λειτουργίας 230V AC
 Περιοχή ρύθμισης +5°C... +35°C
 Ένταση επαφών 5A/30 VDC/230 VAC

ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ
iQ-10 Day	78,00

Ψηφιακός Θερμοστάτης Χώρου Θέρμανσης & Δροσισμού



Διαθέτει τα χαρακτηριστικά του τύπου iQ-100 και επιπλέον:

Αντιστρέφει τη λειτουργία του για χρήση σε συστήματα θέρμανσης και ψύξης

ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ
iQ-100SW	60,00

Τύπος **iQ-100.3SW**

θέρμανσης και μια επιπλέον έξοδο μεταβαλλόμενης σημασίας

- Εντολή προς σύστημα ψύξης ή
- Εντολή εναλλαγής προς αντλία θερμότητας

ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ
iQ-100.3SW	69,00

Ψηφιακός Θερμοστάτης Χώρου για Ξενοδοχεία



Απλός θερμοστάτης χώρου με ψηφιακή ένδειξη θερμοκρασίας και επιπλέον χαρακτηριστικά διατήρησης της θερμοκρασίας χώρου εντός των προδιαγραφών της διαχείρισης για εξοικονόμηση ενέργειας, άνεση και οικονομία.

Διαθέτει τα χαρακτηριστικά του τύπου iQ-100 και επιπλέον:

- Με δυο διαφορετικές θερμοκρασιακές ρυθμίσεις μία για το χρήστη και μια για τον ξενοδόχο.
- Με είσοδο εντολής από καρτοδέκτη για ενεργοποίηση της θερμοκρασίας συντήρησης που επιλέγεται από τον ξενοδόχο.

ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ
iQ-100.3H	119,00

Ψηφιακός Θερμοστάτης Χώρου Θέρμανσης & Δροσισμού για Fan-coils



Θερμοστάτης χώρου με αυτόματη ή χειροκίνητη εναλλαγή μεταξύ θέρμανσης & δροσισμού ειδικά για fan-coils.

Διαθέτει ξεχωριστή έξοδο εντολής για βάνια τροφοδοσίας και λέβητα ή αντλία

- Είσοδος προαιρετικού αισθητηρίου για παρακολούθηση της θερμοκρασίας προσαγωγής
- Επιλογή θερμοκρασίας manual, eco
- Φωτιζόμενη LCD οθόνη
- Αυτόματη ή χειροκίνητη ρύθμιση ταχύτητας ανεμιστήρα
- Αποσπώμενη βάση
- Ρυθμιζόμενο διαφορικό, ακρίβεια
- Κλειδωμα ορίων ρύθμισης

Τάση λειτουργίας 230V AC
 Περιοχή ρύθμισης +5°C...+35°C
 Ένταση επαφών 5A/30 VDC/230 VAC
 Ένταση επαφών ανεμιστήρα 3A/30 VDC/230 VAC

Το προαιρετικό αισθητήριο της συσκευής (τύπου RSxxx1K5) πρέπει να παραγγελθεί ξεχωριστά

ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ
iQ-30.3	101,00

Ασύρματος Ψηφιακός Θερμοστάτης Χώρου



Λειτουργία On-Off και TPI (ErP Class IV)
1000 διαθέσιμες διευθύνσεις επικοινωνίας
Οθόνη LCD 2 γραμμών
Μόνιμη απεικόνιση πραγματικής και επιθυμητής θερμοκρασίας με ανάλυση 0.1C
Ξηρή επαφή εντολής θέρμανσης
2 θερμοκρασίες ρύθμισης για ημέρα & νύχτα
Αντιπαγετική προστασία
Αποσπώμενη βάση
Ρυθμιζόμενο Διαφορικό -0.1°C...-1.0°C
Ρύθμιση Ακρίβειας ±3°C
Μεταβαλλόμενα όρια επιτρεπόμενης ρύθμισης θερμοκρασίας χώρου (για ξενοδοχεία, εργασιακούς χώρους, σχολεία κ.α.
Περιοχή ρύθμισης +5°C... +40°C
Ένταση επαφών 5A/30 VDC/230 VAC

ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ
iQ-100 Wave	100,00

Ασύρματος Ψηφιακός Θερμοστάτης Χώρου 2 Εντολών



Λειτουργία On-Off και TPI (ErP Class IV)
1000 διαθέσιμες διευθύνσεις επικοινωνίας
Οθόνη LCD 2 γραμμών
Μόνιμη απεικόνιση πραγματικής και επιθυμητής θερμοκρασίας με ανάλυση 0.1C
Ξηρή επαφή εντολής θέρμανσης
Ξηρή επαφή εντολής ZNX (2η ανεξάρτητη έξοδος)
Αντιπαγετική προστασία
Αποσπώμενη βάση
Ρυθμιζόμενο Διαφορικό -0.1°C...-1.0°C
Ρύθμιση Ακρίβειας ±3°C
Μεταβαλλόμενα όρια επιτρεπόμενης ρύθμισης θερμοκρασίας χώρου (για ξενοδοχεία, εργασιακούς χώρους, σχολεία κ.α.
Περιοχή ρύθμισης +5°C... +40°C
Ένταση επαφών 5A/30 VDC/230 VAC

ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ
iQ-200 Wave	117,00

Ελεγκτής Θερμοκρασίας Προσαγωγής με Πρόσθετες Δυνατότητες



Ο ελεγκτής θερμοκρασίας προσαγωγής προορίζεται για συστήματα ενδοδαπέδιας θέρμανσης, στα οποία ρυθμίζει τη θερμοκρασία του νερού μέσω ελέγχου PI σε τρίοδη αναμεικτική βάνα προοδευτικής λειτουργίας.

ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ
Cicada MVC	182,00

Επιπλέον διαθέτει χρήσιμες κατά περίπτωση πρόσθετες δυνατότητες όπως:

Έλεγχο κυκλοφορητή σε συστήματα ρύθμισης θερμοκρασίας.

Διαφορικό έλεγχο για εκμετάλλευση ενέργειας προερχόμενης από ηλιακούς συλλέκτες, τζάκι ή λέβητα βιομάζας.

Έλεγχο ζεστού νερού χρήσης μέσω τρίοδης βάνας παράκαμψης ή ανεξάρτητου κυκλοφορητή.

Έλεγχο θερμοκρασίας επιστροφής στο λέβητα για προστασία από ρηγματώσεις και χαμηλή απόδοση.

Είσοδο μειωμένης θερμοκρασίας (ECO/NIGHT).

Τα αισθητήρια (τύπου RSxx1K5) πρέπει να παραγγελθούν ξεχωριστά.

Ελεγκτής Θέρμανσης με Αντιστάθμιση Θερμοκρασίας Περιβάλλοντος



ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ
Versa M2	327,00

ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ
Versa M2S	274,00

Versa-M2(Έλεγχος αναμεικτικής ή καυστήρα & ημερήσιο χρονοπρόγραμμα)

Η ψηφιακή αντιστάθμιση Versa-M2 διαθέτει εξελιγμένες δυνατότητες θερμοκρασιακού ελέγχου και χρονοπρογραμματισμού. Παρέχει ενσωματωμένο ημερήσιο ψηφιακό ρολόι που επιτρέπει τον καθορισμό έως έξι ειδικών χρονοπεριοδών εντός του 24ώρου, σε κάθε μία από τις οποίες επιτρέπεται ο διαφορετικός τρόπος λειτουργίας, η διαφορετική επιθυμητή θερμοκρασία χώρων και η μετάπτωση μεταξύ κανονικής λειτουργίας και εξοικονόμησης.

Ελέγχει αποτελεσματικά το σύστημα θέρμανσης, ακολουθώντας το εξειδικευμένο προφίλ χρήσης του κάθε κτιρίου, είτε πρόκειται για κατοικία, ή γραφείο, ή κτίριο εξειδικευμένης χρήσης.

Versa-M2.S(Έλεγχος καυστήρα & ημερήσιο χρονοπρόγραμμα)

Η ψηφιακή αντιστάθμιση Versa-M2.S διαθέτει το εξελιγμένο ημερήσιο χρονοπρόγραμμα της M2. Προορίζεται για εγκαταστάσεις, στις οποίες ο έλεγχος της θερμοκρασίας γίνεται με απευθείας έλεγχο του καυστήρα χωρίς τριόδη ή τετράοδη αναμεικτική βάνα.

Εφαρμογές

- Πολυκατοικίες, μονοκατοικίες, κτίρια γραφείων
- Εγκαταστάσεις υποδαπέδιας θέρμανσης (τύπος M2)
- Εγκαταστάσεις κλασικών σωμάτων καλοριφέρ
- Συστήματα όπως τα παραπάνω με επιπλέον παρασκευή ζεστού νερού χρήσης
- 9 διαφορετικές διαμορφώσεις λειτουργίας

Χαρακτηριστικά

- Επενεργεί σε τριόδη αναμεικτική βάνα προοδευτικής λειτουργίας ή απευθείας στον καυστήρα (τύπος M2).
- Αλγόριθμος ελέγχου PI (τύπος M2)
- Δυνατότητα ελέγχου του κυκλοφορητή
- Δυνατότητα ενός επιπλέον διαφορικού ή απλού θερμοστάτη για κάθε χρήση
- Ειδικό μενού γρήγορης πρόσβασης για το χρήστη
- Κλιμακούμενη προστασία από παγετό
- Λειτουργία ECO/NIGHT για οικονομικότερη λειτουργία τη νύχτα ή σε καταστάσεις απουσίας
- Διαθέσιμες έως 6 ειδικές χρονοπεριόδοι απόλυτα προγραμματιζόμενες
- Ημερήσιο ψηφιακό ρολόι με εφεδρεία τροφοδοσίας 1 έτους

Τα αισθητήρια (1x XRS011K5 και 1 έως 3 RSxxx1K5) πρέπει να παραγγελθούν ξεχωριστά.

Τρίοδη Αναμεικτική Βάνα με Κινητήρα



CV3GB	
DN 20	223,12
DN 25	227,28
DN 32	265,94
DN 40	398,50
DN 50	467,03

Τρίοδη αναμεικτική βάνα ελαφρού τύπου για ακριβή έλεγχο της θερμοκρασίας σε συστήματα θέρμανσης

Χαρακτηριστικά

- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 10bar
- Γωνία περιστροφής 90°
- Ροπή κινητήρα 5.5Nm
- Χρόνος ανοίγματος 140sec
- Θερμοκρασία νερού 2-110°C

Κινητήρας Προοδευτικής Λειτουργίας Τετράοδων Αναμεικτικών Βανών



ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ
M6063L	Κ.Ζ.

Κινητήρας προοδευτικής λειτουργίας για χρήση σε τρίοδες και τετράοδες αναμεικτικές βάνες.

Χαρακτηριστικά

- Τάση λειτουργίας 230-VAC
- Ισχύς 3VA
- Ταχύτητα περιστροφής 100s/90°(ανοιχτό-κλειστό)
- Ροπή 7Nm
- Θερμοκρασία νερού 2-110°C

Τετράοδη Αναμεικτική Βάνα



Χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με τον κινητήρα C-M6063 ή σκέτη με χειροκίνητο μοχλισμό.

Χαρακτηριστικά

- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 6bar
- Γωνία περιστροφής 90°
- Πτώση πίεσης $\Delta p=100kPa$
- Θερμοκρασία νερού 2-110°C

V5442	
DN 20	Κ.Ζ.
DN 25	Κ.Ζ.
DN 32	Κ.Ζ.

ΘΕΡΜΙΔΟΜΕΤΡΗΤΕΣ SONTEX

Θερμιδομετρητής (Μηχανικός) Ενιαίου Τύπου



- Αποσπώμενο display
- Αντικαθιστώμενη μπαταρία
- Για παροχές 0.6m³/h έως 2.5m³/h
- Διατήρηση μνήμης 15 τελευταίων μηνών
- Αποθήκευση μετρήσεων ενέργειας και όγκου
- Ειδικό μενού συντήρησης - εγκατάστασης
- Ενσωματωμένο αισθητήριο επιστροφής
- Ενσωματωμένη μονάδα υπέρυθρης επικοινωνίας
- Ειδοποίηση βλαβών
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 16bar

Supercal 739	
1.5m ³ /h 3/4"	214,52
1.5m ³ /h 1"	231,82
2.5m ³ /h 1"	242,20

Πιστοποιήσεις: MID, PTB Γερμανίας, BEV Αυστρίας, OIML Ελβετίας, CE

Οι θερμιδομετρητές του παρακάτω πίνακα είναι άμεσα διαθέσιμοι.

Q _p (Παροχή)	Διάσταση	Μήκος
1.5m ³ /h	3/4"	110mm
1.5m ³ /h ή 2.5m ³ /h	1"	130mm

Οι θερμιδομετρητές των παρακάτω τύπων είναι διαθέσιμοι μέσω ειδικής παραγγελίας.



- Ψύξης/ θέρμανσης
- Με δυνατότητα ασύρματης, M-bus διασύνδεσης
- Με παλμική είσοδο μέτρησης
- Με παλμική έξοδο
- Μοντέλα διαφορετικών διαστάσεων:

Θερμιδομετρητής (Ροϊκής Ταλάντωσης) Χωρίς Κινητά Μέρη



Θερμιδομετρητής δίχως κινητά μέρη για παροχές από 0.6m³/h έως 2.5m³/h

Στηρίζει τη λειτουργία του στην ταλάντωση του διερχόμενου υγρού και πλεονεκτεί σε σχέση με άλλες τεχνολογίες (υπερήχων, μαγνητική κ.α.) Χωρίς απαιτήσεις συντήρησης και επαναρύθμισης είναι πιστοποιημένος βάσει των αυστηρότερων προδιαγραφών MID, PTB Γερμανίας, BEV Αυστρίας, OIML Ελβετίας, CE

Superstatic 789	
1.5m ³ /h 1"	K.Z.
2.5m ³ /h 1"	K.Z.

- Αποσπώμενο display
- Αντικαθιστώμενη μπαταρία
- Αυξημένη αξιοπιστία, συμπαγής κατασκευή από συνθετικό υλικό
- Μεγάλη μηχανική αντοχή
- Αμετάβλητη ακρίβεια
- Οπτική διασύνδεση

Οι θερμιδομετρητές των παρακάτω τύπων είναι διαθέσιμοι μέσω ειδικής παραγγελίας.



- Ψύξης/ θέρμανσης
- Με δυνατότητα ασύρματης, M-bus διασύνδεσης
- Με παλμική είσοδο μέτρησης
- Με παλμική έξοδο

ΘΕΡΜΙΔΟΜΕΤΡΗΤΕΣ SONTEx

Θερμιδομετρητής (Ροϊκής Ταλάντωσης) Χωρίς Κινητά Μέρη



Θερμιδομετρητής δίχως κινητά μέρη για παροχές έως 1500m³/h

Στηρίζει τη λειτουργία του στην ταλάντωση του διερχόμενου υγρού και πλεονεκτεί σε σχέση με άλλες τεχνολογίες (υπερήχων, μαγνητική κ.α.) Ιδανικός για μεγάλες, απαιτητικές εγκαταστάσεις, τηλεθέρμανση καθώς και βιομηχανικές εφαρμογές. Πιστοποιήσεις: MID, PTB Γερμανίας, BEV Αυστρίας, OIML Ελβετίας, CE

- Αυξημένη αξιοπιστία
- Μεγάλη μηχανική αντοχή
- Αμετάβλητη ακρίβεια

- Έυκολος καθαρισμός και αντικατάσταση της μετρητικής κεφαλής
- Κατάλληλο για ποικιλία υγρών
- Οπτική διασύνδεση
- Δυνατότητα ασύρματης αποστολής των μετρήσεων
- Δυνατότητα σύνδεσης M-Bus
- Λειτουργία και με ενσωματωμένη μπαταρία
- Για πιέσεις PN10, PN16, PN25

Στη συσκευασία περιλαμβάνονται:

- Η ηλεκτρονική μονάδα Supercal 531, Pt500
- Μπαταρία τύπου D(διάρκεια ζωής 6+1 χρόνια)
- Μετρητής ροής Superstatic 440 με 3m καλώδιο
- Δυο αισθητήρια θερμοκρασίας με καλώδιο μήκους 2m
- Δυο κυάθια των αισθητηρίων θερμοκρασίας (μόνο για τύπους με παροχή μεγαλύτερη των 15m³/h

Superstatic 531/440

1.5 m ³ /h G ¾"	K.Z.
1.5 m ³ /h G 1"	K.Z.
2.5 m ³ /h G 1"	K.Z.
3.5 m ³ /h G 1 ¼"	K.Z.
3.5 m ³ /h DN 25	K.Z.
6.0 m ³ /h G 1 ¼"	K.Z.
6.0 m ³ /h DN 25	K.Z.
10 m ³ /h G 2"	K.Z.
10 m ³ /h DN 40	K.Z.
15 m ³ /h DN 50	K.Z.
25 m ³ /h DN 65	K.Z.
40 m ³ /h DN 80	K.Z.
60 m ³ /h DN 100	K.Z.
100 m ³ /h DN 125	K.Z.
150 m ³ /h DN 150	K.Z.
250 m ³ /h DN 200	K.Z.
400 m ³ /h DN 250	K.Z.

Πλακέτες επέκτασης (modules) Θερμιδομετρητή Superstatic

Για τη διασύνδεση του Superstatic με συστήματα BMS προτείνονται οι παρακάτω πλακέτες επέκτασης

1. M-Bus
2. RS-232
3. Relay
4. M-Bus/Relay
5. RS-232/Relais
6. 2 x 0(4)...20 mA, or 0(2)...10 VDC
7. LON module



ΠΛΑΚΕΤΕΣ

M-Bus	K.Z.
RS-232	K.Z.
Relay	K.Z.
M-Bus/Relay	K.Z.
RS-232/Relay	K.Z.
2 x 0(4)...20 mA	K.Z.
0(2)...10V	K.Z.
LON	K.Z.

Τροφοδοτικό 230 VAC με Εφεδρεία Μπαταρίας



Σετ Εγκατάστασης Θερμιδομετρητών

ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ
CK1	72,00

Σφαιρική Βάνα 1" με Είσοδο Αισθητηρίου Θερμιδομετρητή

ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ
C-SV1	45,00

Μαστός ½" με υποδοχή M10 για Αισθητήριο Θερμιδομετρητή

ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ
C-SF12M10	19,50

ΘΕΡΜΙΔΟΜΕΤΡΗΤΕΣ SONTEX

Κατανεμητής Δαπανών με Ασύρματη Διασύνδεση



Ηλεκτρονικός κατανεμητής δαπανών θέρμανσης για τοποθέτηση σε σώμα κάθε τύπου.

Μετράει την καταναλισκόμενη ενέργεια και την απεικονίζει σε ευανάγνωστη οθόνη.

Με τη χρήση του κατανεμητή δαπανών και την τοποθέτηση θερμοστατικών κεφαλών ή ηλεκτροθερμικών βανών, είναι δυνατή η αυτονομία θέρμανσης σε κτίρια στα οποία δεν είχε ληφθεί αρχικά τέτοια μέριμνα.

Η κατανομή των δαπανών γίνεται πλέον δίκαια και σωστά ακόμα και σε παλιές εγκαταστάσεις.

- Με ασύρματη αποστολή των μετρήσεων (τύπος CCA556)
- Λειτουργεί με μπαταρία.
- Οθόνη 6 ψηφίων
- Με δυο αισθητήρια θερμοκρασίας ή ένα αισθητήριο και πρόσθετο αισθητήριο εκκίνησης.
- Υπέρυθρη διασύνδεση
- Καταγράφει και συγκρατεί τις καταναλώσεις των 18 τελευταίων μηνών (και 18 στο μέσο του μήνα).
- Παρουσιάζει όλες τις σημαντικές παραμέτρους μέτρησης.
- Ειδικός μηχανικός και ηλεκτρονικός μηχανισμός για αποτροπή κακόβουλων παρεμβάσεων.
- Λειτουργεί σε θερμοκρασίες 0°C...+120°C

ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ
Sontex HCA566	64,00

Συμπερ.
Εγκατάσταση

Ασύρματος Συγκεντρωτής Μετρήσεων Μόνιμης Τοποθέτησης



Η συσκευή μόνιμης συλλογής μετρήσεων Supercom 646 χρησιμοποιεί την τεχνολογία Supercom της Sontex ώστε να αποθηκεύει τις μετρήσεις που λαμβάνει ασύρματα από όλα τα προϊόντα Sontex που έχουν τη δυνατότητα αυτή.

Οι μετρήσεις αφού συλλεγούν ασύρματα αποθηκεύονται σε ανεξίτηλη μνήμη flash.

Σύνδεση ως αναμεταδότης για την κάλυψη μεγάλων κτιρίων (τύπος 656)

Χαρακτηριστικά

- Διαβάζει όλες τις ασύρματες συσκευές της Sontex (θερμιδομετρητές, κατανεμητές δαπανών, υδρομετρητές, κ.α).
- Ευέλικτο πρόγραμμα ανάγνωσης μετρήσεων
- Εσωτερική μνήμη αποθήκευσης μετρήσεων από 1000 συσκευές
- Ανάγνωση μετρήσεων με GSM/GPRS, M-Bus, USB, RS-232
- Αποθήκευση των μετρήσεων στο PC σε μορφή Excel για επεξεργασία

ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ
Supercom 646	Κ.Ζ.

Συμπερ.
Εγκατάσταση

ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ
Supercom 656	Κ.Ζ.

Συμπερ.
Εγκατάσταση

ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΣ ΜΟΝΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΛΕΙΑΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ



ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΤΙΜΗ 1m	ΤΙΜΗ 0,5m	ΤΙΜΗ 0,25m
ø80	7,47	4,34	2,30
ø100	9,03	5,23	2,76
ø130	11,55	6,63	3,45
ø150	13,78	7,56	4,13
ø180	16,41	8,94	4,85
ø200	18,56	9,83	5,33
ø230	21,42	11,43	6,22
ø250	23,03	12,29	6,71
ø300	28,23	15,20	8,37
ø350	31,70	17,27	9,02



ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΗΜΙΓΟΝΙΟ 15°-30°-45°	ΓΟΝΙΑ 67°-90°	ΤΑΦ 90°	ΤΑΠΑ ΚΑΘΑ- ΡΙΣΜΟΥ (ΘΗΛ)	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΑΠΛΟ	ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ ΜΕ ΒΙΔΑ INOX	ΦΛΑΝΤΖΑ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΜΑΥΡΗ 200°C	ΚΑΠΕΛΟ ΚΙΝΕΖΙΚΟ (ΑΡΣ)	ΚΑΠΕΛΟ ΠΡΟΣΤΑ- ΣΙΑΣ (ΑΡΣ)
ø80	4,46	6,69	9,00	4,04	5,40	2,20	0,91	12,75	16,83
ø100	5,64	8,49	11,79	4,52	5,62	2,29	1,34	12,75	16,83
ø130	8,13	11,08	16,35	5,89	6,25	2,48	1,93	14,03	19,64
ø150	9,70	13,75	19,05	6,42	6,59	2,56	2,69	15,30	20,92
ø180	12,28	18,01	24,79	7,84	6,93	2,74	3,16	18,49	22,95
ø200	13,83	20,34	26,40	8,57	7,48	2,87	4,37	20,40	23,21
ø230	17,94	25,41	32,95	9,98	8,13	3,75	6,28	22,95	25,76
ø250	19,64	26,95	38,55	11,16	8,45	3,87	6,43	24,23	27,93
ø300	23,53	34,51	49,35	14,13	9,72	4,46	8,49	30,61	35,71
ø350	32,22	46,40	64,44	17,27	10,31	4,74	9,40	40,81	45,91

ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΣ ΔΙΠΛΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΛΕΙΑΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ



ΕΣΩΤ. ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΕΞΩΤ. ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΤΙΜΗ 1m	ΤΙΜΗ 0,5m	ΤΙΜΗ 0,25m
ø80	ø130	26,25	17,59	11,29
ø100	ø150	31,00	19,68	13,09
ø130	ø180	38,04	23,62	15,67
ø150	ø200	43,54	26,87	17,63
ø180	ø230	49,25	30,69	20,17
ø200	ø250	54,28	33,87	22,16
ø250	ø300	65,53	40,05	26,28
ø300	ø350	76,58	46,58	30,87

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΤΑΦ 90°	ΓΟΝΙΑ 90°	ΗΜΙΓΩΝΟ 45°	ΤΑΠΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ (ΑΡΣ)	ΚΑΠΕΛΟ ΚΙΝΕΖΙΚΟ (ΘΗΛ)	ΚΑΠΕΛΟ ΑΝΤΙΑΝΕΜΙΚΟ (ΘΗΛ)	ΤΡΙΓΩΝΙΚΗ ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ
ø80-130	32,56	27,32	23,29	5,89	14,03	19,64	49,27
ø100-150	39,58	31,42	25,27	6,42	15,30	20,92	54,74
ø130-180	48,67	37,28	29,67	7,84	18,49	22,95	64,76
ø150-200	54,52	42,31	32,12	8,57	20,40	23,21	69,73
ø180-230	67,11	51,03	39,78	9,98	22,95	25,76	78,96
ø200-250	76,12	57,09	44,21	11,16	24,23	27,93	85,51
ø250-300	98,82	72,11	54,31	14,13	30,61	35,71	102,65
ø300-350	126,25	92,78	66,78	17,27	40,81	45,91	119,01

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΠΝΟΔΟΧΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΥΡΕΣΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΥ ΓΙΑ ΛΕΒΗΤΕΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ

Η επιλογή της σωστής διαμέτρου είναι πολύ σημαντική. Θα πρέπει να είναι η πλησιέστερη βάση του παρακάτω πίνακα σύμφωνα με την ισχύ του λέβητα και το ύψος της καπνοδόχου.

Kw	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΥ									Mcal
30	Ø 138	Ø 132	Ø 124	Ø 120	Ø 115	Ø 110	Ø 108	Ø 102	Ø 95	25,8
40	Ø 158	Ø 150	Ø 142	Ø 137	Ø 132	Ø 128	Ø 124	Ø 117	Ø 110	34,4
50	Ø 176	Ø 168	Ø 158	Ø 152	Ø 148	Ø 145	Ø 139	Ø 130	Ø 123	43,0
60	Ø 192	Ø 183	Ø 173	Ø 167	Ø 161	Ø 157	Ø 150	Ø 144	Ø 135	51,6
70	Ø 188	Ø 198	Ø 187	Ø 180	Ø 176	Ø 169	Ø 166	Ø 155	Ø 145	60,2
80	Ø 220	Ø 210	Ø 204	Ø 192	Ø 186	Ø 179	Ø 172	Ø 165	Ø 155	68,8
90	Ø 234	Ø 224	Ø 216	Ø 204	Ø 198	Ø 190	Ø 183	Ø 176	Ø 165	77,4
100	Ø 246	Ø 236	Ø 226	Ø 215	Ø 208	Ø 199	Ø 191	Ø 185	Ø 174	86,0
120	Ø 269	Ø 258	Ø 245	Ø 235	Ø 226	Ø 217	Ø 210	Ø 197	Ø 190	103,2
140	Ø 290	Ø 280	Ø 263	Ø 252	Ø 243	Ø 234	Ø 226	Ø 213	Ø 206	120,4
160	Ø 310	Ø 299	Ø 280	Ø 269	Ø 259	Ø 249	Ø 241	Ø 227	Ø 210	137,6
200	Ø 347	Ø 330	Ø 310	Ø 299	Ø 288	Ø 278	Ø 269	Ø 252	Ø 234	174,0
250	Ø 385	Ø 368	Ø 345	Ø 332	Ø 320	Ø 310	Ø 300	Ø 282	Ø 264	215,0
300	Ø 420	Ø 400	Ø 377	Ø 363	Ø 350	Ø 339	Ø 328	Ø 309	Ø 289	258,0
350	Ø 450	Ø 432	Ø 406	Ø 390	Ø 378	Ø 366	Ø 354	Ø 334	Ø 313	301,0
450	Ø 508	Ø 487	Ø 459	Ø 442	Ø 427	Ø 414	Ø 400	Ø 379	Ø 355	387,0
500	Ø 535	Ø 513	Ø 483	Ø 466	Ø 450	Ø 436	Ø 423	Ø 400	Ø 375	430,0
	3m	5m	8m	10m	12m	14m	16m	20m	25m	

ΕΥΚΑΜΠΤΟΙ ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ



ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€/m ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
Φ50	2,40€
Φ63	2,40€
Φ75	2,12€
Φ80	2,12€
Φ90	2,12€
Φ100	2,24€
Φ110	2,36€
Φ120	2,60€
Φ125	2,68€
Φ130	2,92€
Φ140	3,24€
Φ150	3,60€
Φ160	3,80€
Φ170	4,00€
Φ180	4,44€
Φ190	4,68€
Φ200	4,96€
Φ225	5,16€
Φ230	5,80€
Φ250	6,32€
Φ270	6,96€
Φ300	7,52€

ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€/m INOX
Φ50	21,00€
Φ63	22,00€
Φ75	11,64€
Φ80	12,96€
Φ90	14,64€
Φ100	16,24€
Φ110	17,88€
Φ120	19,48€
Φ125	20,16€
Φ130	21,04€
Φ140	22,60€
Φ150	24,36€
Φ160	25,96€
Φ170	27,60€
Φ180	29,16€
Φ190	30,84€
Φ200	32,48€
Φ225	36,52€
Φ230	37,28€
Φ250	40,60€
Φ270	43,88€
Φ300	48,64€

ΜΟΥΦΕΣ

ΔΙΑΣΤΑΣΗ	€/m ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ	€/m INOX
Φ50	0,90€	3,24€
Φ63	0,90€	3,24€
Φ75	0,90€	3,24€
Φ80	0,90€	3,24€
Φ90	0,90€	3,24€
Φ100	0,90€	3,24€
Φ110	1,00€	3,42€
Φ120	1,00€	3,60€
Φ125	1,10€	3,96€
Φ130	1,30€	4,68€
Φ140	1,40€	5,04€
Φ150	1,50€	5,40€
Φ160	1,60€	5,76€
Φ170	1,65€	5,94€
Φ180	1,70€	6,12€
Φ190	1,80€	6,48€
Φ200	1,90€	6,84€
Φ225	2,40€	8,46€
Φ230	2,60€	9,18€
Φ250	2,80€	9,90€
Φ270	3,05€	10,80€
Φ300	3,40€	12,06€

ΣΦΙΓΚΤΗΡΕΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
60 x 135cm	0,95€
60 x 170cm	1,00€
60 x 215cm	1,15€
60 x 325cm	1,60€
60 x 380cm	1,97€

ΤΑΙΝΙΕΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
5m x 5cm	1,10€
10m x 5cm	1,85€
50m x 5cm	7,00€

ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ



ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΕΣ ΟΡΙΖΟΝΤΙΕΣ

ΤΥΠΟΣ (LTR)	ΠΛΑΤΟΣ (cm)	ΜΗΚΟΣ (cm)	ΥΨΟΣ (cm)	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΠΑΚΙΟΥ (cm)	ΠΑΡΟΧΗ	ΤΙΜΗ ΜΑΥΡΟ ΛΕΥΚΟ
120	50	103	40	25	1"	98,00
200	64	103	54	25	1"	150,00
350	68	98	81	25	1"	144,00
500	74	122	87	25	1"	170,00
750	82	136	100	35	1"	247,00
1000	95	145	113	35	1"	295,00
1500	106	164	124	35	1"	495,00
2000	120	171	134	35	1"	620,00

Εάν ζητηθεί σε όλα τα καπάκια τοποθετείται λάστιχο για αεροστεγές κλείσιμο



ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΕΣ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΕΣ

ΤΥΠΟΣ (LTR)	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΠΛΑΤΟΣ (cm)	ΥΨΟΣ (cm)	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΠΑΚΙΟΥ (cm)	ΠΑΡΟΧΗ	ΤΙΜΗ ΜΑΥΡΟ ΛΕΥΚΟ
200	76	65	22	1"	90,00
300	83	75	22	1"	105,00
400	90	82	22	1"	130,00
500	99	84	22	1"	155,00
600	102	87	22	1"	170,00
800	113	95	22	1"	200,00
1000	120	110	35	1"	225,00
1250	123	125	35	1"	275,00
1500	132	133	35	2"	330,00
2000	151	138	35	2"	425,00
3200	187	140	55	2"	565,00
4000	218	139	55	2"	620,00
5000	218	156	55	2"	750,00
6200	220	192	55	2"	980,00
8000	238	206	55	2"	1.580,00

ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ



ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΚΑΘΕΤΕΣ ΣΤΕΝΕΣ

ΤΥΠΟΣ (LTR)	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΠΛΑΤΟΣ (cm)	ΥΨΟΣ (cm)	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΠΑΚΙΟΥ (cm)	ΠΑΡΟΧΗ	ΤΙΜΗ ΜΑΥΡΟ ΛΕΥΚΟ
100	50	60	12	1"	67,00
200	50	110	12	1"	110,00
300	53	157	12	1"	145,00
430	62	164	12	1"	170,00
650	75	169	22	1"	215,00
850	83	180	22	1"	250,00
1000	83	202	22	1"	295,00
1050	90	185	22	1"	300,00
1500	102	199	22	2"	370,00



ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΠΙΠΕΔΕΣ

ΤΥΠΟΣ (LTR)	ΠΛΑΤΟΣ (cm)	ΜΗΚΟΣ (cm)	ΥΨΟΣ (cm)	ΠΑΡΟΧΗ	ΤΙΜΗ ΜΑΥΡΟ ΛΕΥΚΟ
300	47	88	99	1"	120,00
500	57	98	123	1"	180,00
800	64	113	128	1"	262,00
1000	72	122	145	1"	295,00
1200	76	132	144	1"	350,00
1400	84	136	153	1"	420,00
1700	89	138	165	1"	530,00
2000	100	147	177	1"	700,00

Σύστημα Ενδοδαπέδιας Θέρμανσης-Δροσισμού
ξηράς δόμησης, υψηλής & άμεσης απόδοσης

Μετρώμε το ύψος
Αυξήσαμε την απόδοση!

interplast.gr
HOUSE OF INNOVATION

Climaland

ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Ύψος συστήματος από 3,2 έως 5cm μαζί με το τελικό δάπεδο. Βασικό στοιχείο του δαπέδου αποτελούν οι ειδικές ινογυψοσανίδες οι οποίες παράγονται από την Knauf, υπό πίεση, από γύψο σπλισμένο με ίνες σελοουλόζης και ειδικά επεξεργασμένο με υδροαπωθητικά πρόσμικτα για μεγάλη αντοχή στην υγρασία.

Ιδανικό σύστημα για τη βελτίωση της μόνωσης δαπέδων κτιρίων όσον αφορά τον αερόφερτο ήχο.

Ταχύτητα Θέρμανσης και εξάλειψη του φαινομένου της αδράνειας. Λόγω της μικρής του μάζας και της εξαιρετικής αγωγιμότητας ως σύστημα (σωλήνας - ινογυψοσανίδα) θερμαίνει το χώρο άμεσα. Θερμαίνει κατά 8% πιο γρήγορα από τα κλασικά θερμαντικά σώματα.

Συνολική εξοικονόμηση ενέργειας σε σχέση με την κλασική ενδοδαπέδια θέρμανση 20% και σε σχέση με τα θερμαντικά σώματα 50%. Το νέο σύστημα επιτυγχάνει σχεδόν την ίδια

απόδοση ανά τετραγωνικό μέτρο με το συμβατικό σύστημα ενδοδαπέδιας, έχοντας περίπου 60% λιγότερη μάζα νερού στο δίκτυό του.

Χαμηλό φορτίο βάρους. Το βάρος του νέου συστήματος χωρίς το τελικό δάπεδο είναι 20kg/m² έναντι του συμβατικού συστήματος 90kg/m².

Πιστοποιημένη απόδοση συστήματος με σταθερό συντελεστή θερμοαγωγιμότητας που δεν εξαρτάται από άλλο παράγοντα (π.χ. θερμομεπτόν).

Στο νέο σύστημα δε χρειάζεται θερμομεπτόν.

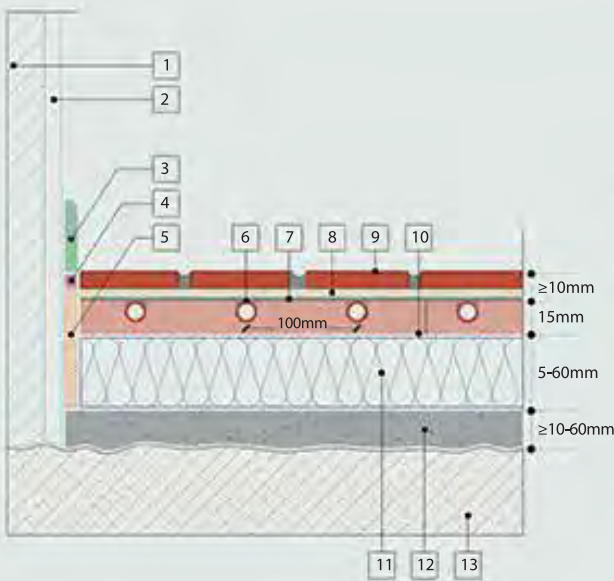
Δεν απαιτείται ξήρανση του δαπέδου.

Μικρότερες θερμικές διαστολές δαπέδου.

Μείωση συλλεκτών διανομής και ερμαρίου έως 30%.

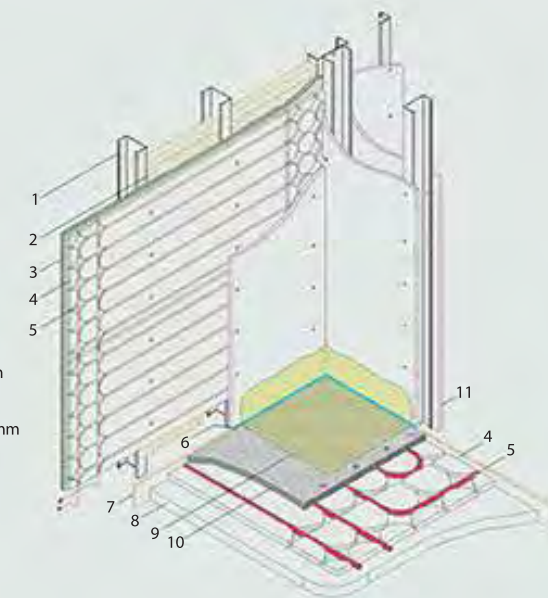
Συνδυάζεται με όλες τις μορφές ενέργειας.

Τομή δαπέδου
Ινογυψοσανίδα και κεραμικά πλακάκια



- 1 Τοίχος
- 2 Επίχρισμα
- 3 Σοβατεπί - αρμοκάλυπτρο
- 4 Ελαστομερής αρμόστοκος
- 5 Περιμετρική ταινία PE
- 6 Σωλήνας PE-Xb Ø 10x1,1mm με φραγή οξυγόνου
- 7 KNAUF FullMasse
- 8 Κόλλα πλακιδίων
- 9 Κεραμικό πλακίδιο
- 10 KNAUF Ινογυψοσανίδα 15mm
- 11 Θερμομονωτικό υπόστρωμα EPS ή XPS 200 (kPa)
- 12 KNAUF FE 60 Magic, αυτοεπιπεδούμενος γύψος
- 13 Πλάκα σπλισμένου σκυροδέματος

Τομή θερμαινόμενου δαπέδου και τοίχου
Στεγανωτικό δαπέδου - τοίχου για λουτρά



- 1 KNAUF ορθοστάτης CW AQUAPROFIL
- 2 Σκληρή μονωτική πλάκα τοίχων KR POD 100
- 3 KNAUF Ανθυγρή γυψοσανίδα 1200x2500x12,5mm
- 4 KNAUF Ινοσανίδα 15mm με αυλακώσεις
- 5 Σωλήνας PE-Xb Ø 10x1,1mm με φραγή οξυγόνου
- 6 Ελαστομερές
- 7 Περιμετρική ταινία PE
- 8 Θερμομονωτικό υπόστρωμα EPS ή XPS 200 (kPa)
- 9 Στεγανωτικό ταρατάσας KNAUF Terrassendicht
- 10 KNAUF Ινογυψοσανίδα 9mm χωρίς αυλακώσεις
- 11 KNAUF Ανθυγρή γυψοσανίδα ή ινογυψοσανίδα

Climaland



YFANTIS GROUP