

FLOWING EXPERTISE



**ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2026**

# ΕΙΣΑΓΩΓΗ

CALEFFI S.p.A.

Έδρα - Εργοστάσιο 1 - Fontaneto d'Agogna - ITALY



Έδρα - Εργοστάσιο 2



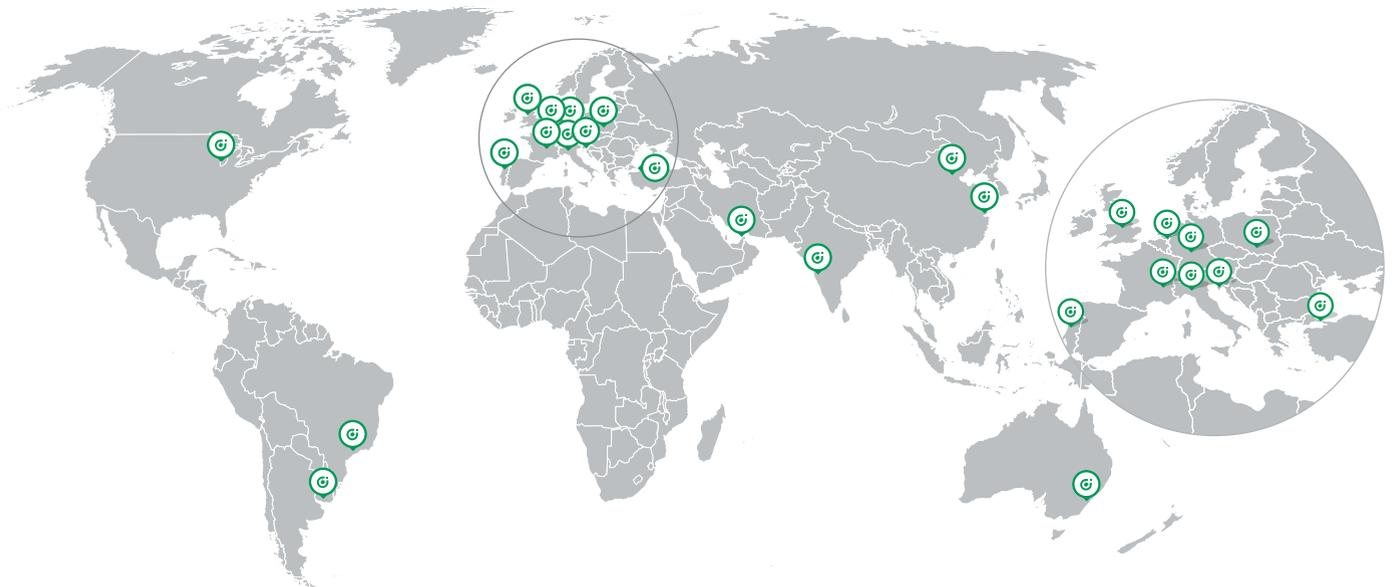
Έδρα - Εργοστάσιο 3



Έδρα - Εργοστάσιο - Επεξεργασίας Ορείχαλκου

Η Caleffi Hydronic Solutions επαναπροσδιορίζει την έννοια της άνεσης με τις λύσεις HVAC και υδραυλικών εγκαταστάσεων που προσφέρει εδώ και πάνω από 60 χρόνια. Πάνω από **1.000 άτομα** απασχολούνται στην έδρα της εταιρείας, στα εργοστάσια παραγωγής (όλα στην Ιταλία) και στα υποκαταστήματα στο εξωτερικό. Η μάρκα είναι παρούσα σε πάνω από 90 χώρες, με νέες επενδύσεις να αναμένονται στο εγγύς μέλλον.

## Π Ο Υ Β Ρ Ι Σ Κ Ο Μ Α Σ Τ Ε Σ Τ Ο Ν Κ Ο Σ Μ Ο





## Η ΙΣΤΟΡΙΑ ΜΑΣ

Η εταιρεία μας, "ΚΟΣΜΑΡΚΟ ΕΛΛΑΣ", ιδρύθηκε από τον Κωνσταντίνο Μάρκου, το 1978. Το αρχικό της όνομα ήταν "ΦΑΡΙΣΚΟ ΕΛΛΑΣ" και βασικός σκοπός ήταν η εδραίωση της στο χονδρικό εμπόριο υδραυλικών εξαρτημάτων στην ελληνική αγορά.



## ΤΟ ΟΡΑΜΑ ΜΑΣ

Η στρατηγική ανάπτυξης της εταιρείας μας, βασίζεται σε 4 θεμέλιους λίθους. Το ανθρώπινο δυναμικό, η εξειδίκευση, η ποιότητα των προϊόντων και υπηρεσιών και τέλος, η ικανοποίηση και άρτια υποστήριξη των πελατών μας, αποτελούν τις βάσεις με τις οποίες πορευόμαστε, εξελισσόμαστε και επιχειρούμε.

## ΣΗΜΕΡΑ

Σήμερα, εμείς οι συνεχιστές του Κωνσταντίνου Μάρκου, έχουμε διατηρήσει ένα σταθερό ποιοτικό προσανατολισμό, σε όλους τους τομείς της δραστηριότητάς μας, γεγονός που αποδεικνύεται άριστα, εδώ και χρόνια, μέσα από τη φιλοσοφία, τις αξίες και την εταιρική μας κουλτούρα. Είμαστε μία από τις κορυφαίες εταιρείες στο χώρο του υδραυλικού και μηχανολογικού εξοπλισμού καθώς και των προϊόντων θέρμανσης και κλιματισμού.

Βρισκόμαστε στην Αθήνα και συγκεκριμένα στις νέες ιδιόκτητες εγκαταστάσεις μας στον Ασπρόπυργο, συνολικής στεγασμένης επιφάνειας 5.000τ.μ, διαθέτοντας μεταξύ άλλων τα πλέον σύγχρονα συστήματα και εξοπλισμό διαχείρισης αποθηκευτικού χώρου.

Η ομάδα μας αυτή τη στιγμή αποτελείται από 35 άτομα.

## Η ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΜΑΣ

Η εταιρεία μας συνεργάζεται με τους μεγαλύτερους οίκους του εξωτερικού, προσφέροντας προϊόντα με πολύ ξεχωριστές τεχνολογικές καινοτομίες. Διαθέτουμε μία πολύ μεγάλη γκάμα προϊόντων, τα οποία διανέμονται σε εμπορικές επιχειρήσεις σε όλη την Ελλάδα. Με συνεχείς εσωτερικούς ελέγχους μέσα από το εμπορικό τμήμα (Sales & After Sales), διασφαλίζουμε ότι κάθε προϊόν που παραδίδεται στους πελάτες μας έχει δοκιμαστεί, για να μπορεί να καλύψει ακόμα και τις πιο απαιτητικές ανάγκες.

## ΑΝΘΡΩΠΙΝΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Η στρατηγική και η κουλτούρα της εταιρείας μας εστιάζει στους ανθρώπους μας, καθώς αποτελούν την κινητήρια δύναμή μας. Η στελέχωση της εταιρείας με έμπειρους και εξειδικευμένους επαγγελματίες αλλά και η συνεχής αναζήτηση νέων ταλέντων, που αναπτύσσονται και εξελίσσονται παράλληλα με την εταιρεία, αποτελούν σημαντική μας προτεραιότητα.

## Ο ΣΤΟΧΟΣ ΜΑΣ

Τα επόμενα χρόνια, στόχος μας είναι να αναπτύξουμε τις συνεργασίες μας με κορυφαίους κατασκευαστές ανά τον κόσμο παράλληλα με τη διάθεση των προϊόντων τους, σε όλη την ελληνική αγορά.

## ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Στις νέες εγκαταστάσεις της εταιρείας μας λειτουργεί σύγχρονο εκπαιδευτικό κέντρο 300m<sup>2</sup>, όπου μέσω της διοργάνωσης σεμιναρίων κατάρτισης σε πραγματικές συνθήκες εργαστηρίου, οι συμμετέχοντες έρχονται σε επαφή με τις τεχνολογικές εξελίξεις του κλάδου, με τη βοήθεια και καθοδήγηση των πλέον εξειδικευμένων εκπαιδευτών από το έμπειρο προσωπικό μας, όσο και από τους κορυφαίους προμηθευτές μας στο εξωτερικό.

Σε τακτά χρονικά διαστήματα διοργανώνονται επίσης εκπαιδευτικές ημερίδες τόσο εντός Ελλάδος, όσο και με ταξίδια στο εξωτερικό, έτσι ώστε οι συνεργάτες μας να γίνονται κοινωνοί όλων των σταδίων δημιουργίας ενός νέου προϊόντος, από το σχεδιασμό και την παραγωγή μέχρι τη τελική εγκατάσταση και λειτουργία.



\*Εκπαιδευτικό κέντρο στις εγκαταστάσεις μας

## ΔΙΚΤΥΟ ΠΩΛΗΣΕΩΝ

Διαθέτουμε ένα οργανωμένο τμήμα πωλήσεων με άρτια εκπαιδευμένο προσωπικό στις τεχνικές πωλήσεις, το οποίο καλύπτει γεωγραφικά όλα τα μέρη της Ελλάδος, με συντονισμένο πρόγραμμα επισκέψεων καθ' όλη τη διάρκεια του χρόνου. Με αυτόν τον τρόπο, εξασφαλίζουμε τις σχέσεις με τους πελάτες μας και παράλληλα διατηρούμε επαφή με την αγορά και τις ανάγκες που υπάρχουν.

Στο πελατολόγιό μας βρίσκονται 3.000 συνεργαζόμενες εταιρείες. Τα προϊόντα μας διατίθενται σε καταστήματα λιανικής, μηχανολογικού εξοπλισμού και σε εταιρείες με εξειδίκευση στο φυσικό αέριο και τις αντλίες θερμότητας, ενώ λειτουργεί κι ένα αναπτυσσόμενο τμήμα εξαγωγών σε χώρες της Βαλκανικής κι όχι μόνο.

## ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΥΠΟΔΟΜΗ

Διαθέτουμε ένα σύγχρονο data center στο οποίο φιλοξενούνται τα επιχειρησιακά συστήματα της εταιρείας. Με την υψηλή απόδοση και αδιάλειπτη λειτουργία τους καλύπτουν το σύνολο των λειτουργικών αναγκών της εταιρείας και διασφαλίζουν την παροχή υψηλού επιπέδου υπηρεσιών σε πελάτες και συνεργάτες.



## MARKETING

Στο πλαίσιο της ανάπτυξης των προϊόντων μας στην Ελληνική αγορά πραγματοποιούμε προωθητικές ενέργειες μέσω των Social Media, digital και printed υλικού, ενώ συμμετέχουμε και στις μεγαλύτερες και σημαντικότερες εκθέσεις του κλάδου, που διοργανώνονται στην Ελλάδα κάθε δύο χρόνια.

6

ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ  
ΠΛΗΡΩΤΕΣ  
ΜΑΝΟΜΕΤΡΑ



37

ΑΠΑΕΡΩΤΕΣ -  
ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΕΣ  
ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ



54

ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΖΩΝΗΣ



67

ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΟΙ  
ΡΥΘΜΙΣΤΕΣ ΓΙΑ  
ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ  
ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ



7

ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΟΗΣ  
ΣΦΑΙΡΙΚΑ - ΚΡΟΥΝΟΙ  
ΑΠΟΚΟΠΗΣ



27

ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΕΣ  
ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ



55

ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΜΙΚΕΣ  
ΚΕΦΑΛΕΣ



68

ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ  
ΔΙΑΝΟΜΗΣ



8

ΒΑΛΒΙΔΕΣ  
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



29

ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΦΙΛΤΡΟ

31  
ΔΟΧ. ΠΟΛΥΦ.  
ΚΡΥΣΤΑΛΛΩΝ



30

ΧΗΜΙΚΑ



56

ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΕΣ  
ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΑΜΕΙΞΗΣ



72

ΣΥΣΚΕΥΕΣ  
ΕΛΕΓΧΟΥ  
ΔΙΚΤΥΩΝ  
ΥΔΡΕΣΗΣ



ΣΥΣΚΕΥΗ ΚΑΤΑ  
ΤΩΝ ΑΛΑΤΩΝ



12

ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ  
ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΕΣ



40

ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ  
ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ



45

ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΕΣ  
ΚΕΦΑΛΕΣ



58

ΜΕΙΩΤΕΣ ΠΙΕΣΗΣ



76

ΣΥΣΚΕΥΕΣ  
ΕΞΙΣΟΡΡΟΠΗΣΗΣ



15

ΠΑΡΟΧΗΣ  
ΡΥΘΜΙΣΗΣ



46

ΡΑΚΟΡ



47

CALEFFI CODE



60

ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΕΣ  
ΑΝΑΜΕΙΚΤΙΚΕΣ  
ΒΑΛΒΙΔΕΣ



82

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ  
ΗΛΙΑΚΑ ΘΕΡΜΙΚΑ  
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ



32

ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΑ



50

ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ  
ΔΙΑΝΟΜΗΣ



63

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ  
ΒΑΛΒΙΔΕΣ  
ΑΝΑΜΕΙΞΗΣ



88

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ  
ΒΙΟΜΑΖΑΣ



34

ΑΠΑΕΡΩΤΕΣ





Διάγραμμα που δημιουργήθηκε με  
οικογένειες BIM: [bim.caleffi.com](http://bim.caleffi.com)

**ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΠΛΗΡΩΣΗΣ**  
**ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΠΟΚΟΠΗΣ ΔΟΧΕΙΩΝ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ**  
**ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**  
**ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΦΟΡΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ**  
**ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ**  
**ΣΦΑΙΡΙΚΕΣ ΒΑΝΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ**  
**ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΕΣ**  
**ΜΟΝΑΔΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ**  
**ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΑΝΤΛΙΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ**

**ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΠΛΗΡΩΣΗΣ**

**ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΠΛΗΡΩΣΗΣ**



**553**

Αυτόματος πλήρωσης προ - ρυθμιζόμενος, με προστασία κατά των αλάτων και δυνατότητα ελέγχου, με υποδοχή για μανόμετρο, ένδειξη ρύθμισης πίεσης, χειροκίνητο κρουνό, σίτα, βαλβίδα αντεπιστροφής.

Μέγιστη πίεση εισόδου: 16 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5–65 °C  
Εύρος πίεσης ρύθμισης: 0,2–4 bar

Κωδικός	Σύνδεση IN	Σύνδεση OUT	Τιμή €		
553540	1/2" A	1/2" θ	49,60	1	10
553640	1/2" A	1/2" θ	58,50	1	10



**553**

Αυτόματος πλήρωσης με χειροκίνητο κρουνό, σίτα, βαλβίδα αντεπιστροφής.

Μέγιστη πίεση εισόδου: 16 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5–70 °C  
Εύρος πίεσης ρύθμισης: 0,3–4 bar

Κωδικός	Σύνδεση IN	Σύνδεση OUT	Τιμή €		
553040	1/2" A	1/2" θ	67,00	1	10
553140	1/2" A	1/2" θ	80,30	1	10

**ΘΕΡΜΟΜΑΝΟΜΕΤΡΑ**



**503**

Θερμομανομετρο. Με κυάθιο αποκοπής.

Κλίμακα θερμομέτρου: 0–120 °C  
Κατηγορία ακρίβειας: Θερμόμετρο UNI 2, Μανόμετρο UNI 2,5  
Ø: 80 mm

Κωδικός	Σύνδεση	Κλίμακα μανομέτρου (bar)	Τιμή €		
503040	1/2" A πλάτη	0–4	32,00	1	10
503060	1/2" A πλάτη	0–6	32,50	1	10



**503**

Θερμομανομετρο. Με κυάθιο αποκοπής.

Κλίμακα θερμομέτρου: 0–120 °C  
Κατηγορία ακρίβειας: Μανόμετρο UNI 2,5, Θερμόμετρο UNI 2  
Ø: 80 mm

Κωδικός	Σύνδεση	Κλίμακα μανομέτρου (bar)	Τιμή €		
503140	1/2" A όρθια	0–4	46,50	1	20
503160	1/2" A όρθια	0–6	46,50	1	20

**ΜΑΝΟΜΕΤΡΑ**



**557**

Μανομετρο.

Κατηγορία ακρίβειας: Μανόμετρο UNI 2,5  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: -20–90 °C

Κωδικός	Σύνδεση	Κλίμακα μανομέτρου (bar)	Ø (mm)	Τιμή €		
557104	1/4" A πλάτη	0–4	50	7,90	1	20
557304	1/4" A όρθια	0–4	50	8,20	1	20
557106	1/4" A πλάτη	0–6	50	7,90	1	20
557306	1/4" A όρθια	0–6	50	7,90	1	20
557310	1/4" A όρθια	0–10	50	7,90	1	20
557410	1/4" A πλάτη	0–10	63	10,00	1	20

**ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΠΟΚΟΠΗΣ ΔΟΧΕΙΩΝ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ**

**ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΔΟΧΕΙΩΝ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ**



**558**

Κρουτός αυτόματης αποκοπής για δοχεία διαστολής.  
**Για κύκλωμα νερού οικιακής χρήσης.**

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5–110 °C

Κωδικός	Σύνδεση IN	Σύνδεση OUT	Τιμή €		
<b>558500</b>	3/4"θ	3/4" Α	<b>25,50</b>	1	50



**558**

Κρουτός αυτόματης αποκοπής για δοχεία διαστολής, με εκκένωση.  
**Για κύκλωμα νερού οικιακής χρήσης.**

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 6 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5–85 °C

Κωδικός	Σύνδεση IN	Σύνδεση OUT	Τιμή €		
<b>558510</b>	3/4"θ	3/4" Α	<b>46,50</b>	1	50



**5580**

Σφαιρικός διακόπτης αποκοπής για δοχεία διαστολής με κρουτό εκκένωσης.  
**Για κύκλωμα νερού οικιακής χρήσης.**

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 6 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5–85 °C

Κωδικός	Σύνδεση IN	Σύνδεση OUT	Τιμή €		
<b>558050</b>	3/4"θ	3/4"θ	<b>43,00</b>	1	20
<b>558060</b>	1"θ	1"θ	<b>51,00</b>	1	20
<b>558070</b>	1 1/4"θ	1 1/4"θ	<b>87,50</b>	1	20



**5580**

Σφαιρικός διακόπτης αποκοπής για δοχεία διαστολής με κρουτό εκκένωσης, για ηλιακά θερμικά συστήματα.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 6 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5–120 °C  
Μέσο: νερό, διαλύματα γλυκόλης  
Μέγιστο ποσοστό γλυκόλης: 50 %

Κωδικός	Σύνδεση	Τιμή €		
<b>558052</b>	3/4"θ	<b>51,00</b>	1	20
<b>558062</b>	1"θ	<b>57,70</b>	1	20

ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΚΟΙΝΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



311

Βαλβίδα ασφαλείας Θηλυκές συνδέσεις.  
Εκτόνωση υπερπίεσης: 20%.  
Απόκλιση κλεισίματος: 20%.

Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5-110 °C  
Ονομαστική πίεση: PN 10



Κωδικός	Σύνδεση	Σύνδεση εκκένωσης	Ρύθμιση (bar)	Τιμή €		
311425	1/2"θ	1/2"θ	2,5	9,10	1	50
311430	1/2"θ	1/2"θ	3	8,70	1	50
311440	1/2"θ	1/2"θ	4	8,80	1	50
311460	1/2"θ	1/2"θ	6	9,00	1	50
311480	1/2"θ	1/2"θ	8	9,00	1	50
311530	3/4"θ	3/4"θ	3	13,80	1	50
311540	3/4"θ	3/4"θ	4	13,80	1	50
311560	3/4"θ	3/4"θ	6	14,60	1	50
311580	3/4"θ	3/4"θ	8	14,90	1	50



513

Βαλβίδα ασφαλείας, θηλυκές συνδέσεις.  
Διαθέσιμο σε: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 6 - 7 - 8.  
Εκτόνωση υπερπίεσης: 20%.  
Απόκλιση κλεισίματος: 20%.

Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5-110 °C  
Ονομαστική πίεση: PN 10



Κωδικός	Σύνδεση	Σύνδεση εκκένωσης	Ρύθμιση (bar)	Τιμή €		
513415	1/2"θ	1/2"θ	1,5	15,30	1	50
513420	1/2"θ	1/2"θ	2	15,30	1	50
513430	1/2"θ	1/2"θ	3	12,20	1	50



513

Βαλβίδα ασφαλείας, θηλυκές συνδέσεις.  
Διαθέσιμο σε: 1,5 - 2 - 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 5,5 - 6,0 - 7,0 - 8,0 - 9,0.  
Εκτόνωση υπερπίεσης: 20%.  
Απόκλιση κλεισίματος: 20%.

Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5-110 °C  
Ονομαστική πίεση: PN 10



Κωδικός	Σύνδεση	Σύνδεση εκκένωσης	Ρύθμιση (bar)	Τιμή €		
513615	1"θ	1 1/4"θ	1,5	68,00	1	25
513620	1"θ	1 1/4"θ	2	68,00	1	25
513625	1"θ	1 1/4"θ	2,5	68,00	1	25
513630	1"θ	1 1/4"θ	3	69,00	1	25
513635	1"θ	1 1/4"θ	3,5	69,00	1	25
513640	1"θ	1 1/4"θ	4	69,00	1	25
513660	1"θ	1 1/4"θ	6	71,00	1	25
513670	1"θ	1 1/4"θ	7	71,00	1	25
513680	1"θ	1 1/4"θ	8	71,00	1	25
513725	1 1/4"θ	1 1/2"θ	2,5	162,00	1	10
513730	1 1/4"θ	1 1/2"θ	3	162,00	1	10
513735	1 1/4"θ	1 1/2"θ	3,5	162,00	1	10
513760	1 1/4"θ	1 1/2"θ	6	163,00	1	10
513770	1 1/4"θ	1 1/2"θ	7	163,00	1	10
513780	1 1/4"θ	1 1/2"θ	8	163,00	1	10



313

Βαλβίδα ασφαλείας θηλυκές συνδέσεις.  
Εκτόνωση υπερπίεσης: 20%.  
Απόκλιση κλεισίματος: 20%.  
(\* ) Με μανόμετρο.

Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5-90 °C  
Ονομαστική πίεση: PN 10



Κωδικός	Σύνδεση	Σύνδεση εκκένωσης	Σημείωση	Ρύθμιση (bar)	Τιμή €		
313432	1/2"θ	1/2"θ	(*)	3	11,20	1	50



312

Βαλβίδα ασφαλείας, αρσενικές - θηλυκές συνδέσεις.  
Εκτόνωση υπερπίεσης: 20%.  
Απόκλιση κλεισίματος: 20%.

Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5-110 °C  
Ονομαστική πίεση: PN 10



Κωδικός	Σύνδεση	Σύνδεση εκκένωσης	Ρύθμιση (bar)	Τιμή €		
312430	1/2"Α	1/2"θ	3	8,30	1	50

**ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΙΕΣΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ**



**309**

Βαλβίδα εκτόνωσης πίεσης - θερμοκρασίας.

Ρύθμιση: 90 °C  
Υλικό: ορείχαλκος ανθεκτικός στην αποψευδαργύρωση DR



Κωδικός	Κύρια σύνδεση	Σύνδεση εκκένωσης	Ρύθμιση (bar)	Μέγιστη ονομαστική τιμή εκτόνωσης (kW)	Μήκος καλωδίου αισθητήρα (mm)	Τιμή €		
309430	1/2" A	Ø 15	3	10	100	32,50	1	20
309542	3/4" A	Ø 15	4	10	100	36,00	1	20
309530	3/4" A	Ø 22	3	25	100	35,00	1	20



**530**

Βαλβίδα ασφαλείας.  
Ρυθμίσεις: 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 bar χωρίς πιστοποίηση TÜV.  
Εκτόνωση υπερπίεσης: 20%.  
Απόκλιση κλεισίματος: 20%.

Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5-120 °C  
Μέγιστο ποσοστό γλυκόλης: 50 %  
Μέσο: νερό, διαλύματα γλυκόλης



Κωδικός	Σύνδεση	Σύνδεση εκκένωσης	Ρύθμιση (bar)	Τιμή €		
530625	Rp 1"θ	Rp 1 1/4"θ	2,5	62,50	1	25
530630	Rp 1"θ	Rp 1 1/4"θ	3	62,50	1	25
530680	Rp 1"θ	Rp 1 1/4"θ	8	62,50	1	25
530725	Rp 1 1/4"θ	Rp 1 1/2"θ	2,5	148,00	1	10
530730	Rp 1 1/4"θ	Rp 1 1/2"θ	3	148,00	1	10
530740	Rp 1 1/4"θ	Rp 1 1/2"θ	4	148,00	1	10
530780	Rp 1 1/4"θ	Rp 1 1/2"θ	8	148,00	1	10

**ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΜΕ TÜV**



**531**

Βαλβίδα ασφαλείας για συστήματα νερού οικιακής χρήσης.  
Εκτόνωση υπερπίεσης: 20%.  
Απόκλιση κλεισίματος: 20%.

Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5-95 °C  
Μέσο: νερό οικιακής χρήσης



Κωδικός	Σύνδεση	Σύνδεση εκκένωσης	Ρύθμιση (bar)	Τιμή €		
531460	1/2"θ	3/4"θ	6	17,50	1	50
531480	1/2"θ	3/4"θ	8	17,50	1	50
531410	1/2"θ	3/4"θ	10	17,50	1	50
531560	Rp 3/4"θ	Rp 1"θ	6	22,00	1	25
531580	Rp 3/4"θ	Rp 1"θ	8	22,00	1	25
531510	Rp 3/4"θ	Rp 1"θ	10	22,00	1	25

**ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΦΟΡΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ**

**ΒΑΛΒΙΔΑ BY PASS ΔΙΑΦΟΡΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ**

**ΒΑΣΗ ΟΡΓΑΝΩΝ ΣΥΝΘΕΤΙΚΗ**



**518**

Βαλβίδα διαφορικής πίεσης με by-pass, ρυθμιζόμενη με διαβαθμισμένη κλίμακα.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 0–100 °C  
Μέσο: νερό, διαλύματα γλυκόλης  
Μέγιστο ποσοστό γλυκόλης: 30 %



**305**

Σετ οργάνων από συνθετικό υλικό για συστήματα θέρμανσης.

Περιλαμβάνει:

- Εξαεριστικό,
  - Βαλβίδα ασφαλείας από συνθετικό υλικό,
  - Μανόμετρο.
- Με μόνωση.

Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5–90 °C  
Μέγιστη ονομαστική τιμή εκτόνωσης: 50 kW

Κωδικός	Σύνδεση	Εύρος ρύθμισης (m σ.ν.)	Τιμή €		
518015	3/4" A	1–6	92,00	1	25

Κωδικός	Σύνδεση	Ρύθμιση (bar)	Τιμή €		
305663	1" θ	3	40,50	1	5



**519**

Βαλβίδα διαφορικής πίεσης by-pass, ρυθμιζόμενη με βαθμονομημένη κλίμακα.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 0–110 °C  
Μέσο: νερό, διαλύματα γλυκόλης  
Μέγιστο ποσοστό γλυκόλης: 30 %



Κωδικός	Σύνδεση IN	Σύνδεση OUT	Εύρος ρύθμισης (m σ.ν.)	Τιμή €		
519500	3/4" θ	3/4" A	1–6	57,50	1	50
519504	3/4" θ	3/4" A	10–40	75,00	1	50
519700	1 1/4" θ	1 1/4" A	1–6	182,00	1	10
519703	1 1/4" θ	1 1/4" A	5–25	182,00	1	10

ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ

ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΟΗΣ



626

Διακόπτης ροής.  
Κατάλληλος για σωληνώσεις από 1" έως 8".

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: -30-120 °C  
Κατηγορία προστασίας: IP 54  
Ονομαστική τάση επαφής (250 V): 15 (5) A



Κωδικός	Σύνδεση	Τιμή €		
626600	1" A	138,00	1	5



626

Σετ λεπίδων.

Κωδικός	Χρήση	Τιμή €		
626009	626600	8,50	1	-



315

Διακόπτης ροής με επαφές μαγνητικής λειτουργίας.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 6 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: -15-100 °C  
Ονομαστική τάση επαφής (230 V): 0,02 A



Κωδικός	Σύνδεση	Άνοιγμα επαφής (μειούμενη ροή) (l/h)	Κλείσιμο επαφής (αυξανόμενη ροή) (l/h)	Τιμή €		
315400	1/2" A	108	156	57,50	30	-
315500	3/4" A	348	456	60,50	30	-

ΣΦΑΙΡΙΚΕΣ ΒΑΝΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ

ΣΦΑΙΡΙΚΕΣ ΒΑΝΕΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ



327

BALLSTOP

Σφαιρικός διακόπτης με ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής για συστήματα θέρμανσης.  
Χαμηλή πτώση πίεσης.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5-110 °C

Κωδικός	Σύνδεση	Τιμή €		
327400	1/2" θ	24,00	10	-
327500	3/4" θ	32,50	10	-
327600	1" θ	47,50	4	-
327700	1 1/4" θ	78,00	4	-
327800	1 1/2" θ	137,00	2	-
327900	2" θ	193,00	1	-



3230

BALLSTOP

Σφαιρικός διακόπτης με ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής, θηλυκές συνδέσεις. Χερούλι πεταλούδας.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5-90 °C  
Υλικό: ορείχαλκος



Κωδικός	Σύνδεση	Τιμή €		
323040	1/2" θ	23,00	10	-
323050	3/4" θ	30,50	10	-



3230

BALLSTOP

Σφαιρικός διακόπτης με ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής, θηλυκές συνδέσεις, λαβή μοχλού.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5-90 °C  
Υλικό: ορείχαλκος



Κωδικός	Σύνδεση	Τιμή €		
323060	1" θ	43,60	4	-
323070	1 1/4" θ	70,50	4	-
323080	1 1/2" θ	123,00	2	-
323090	2" θ	181,00	1	-

ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΕΣ

ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΕΣ



548

Υδραυλικός διαχωριστής.  
Εξοπλισμένος με:  
- Αυτόματο εξαεριστικό δικτύου με βαλβίδα αποκοπής,  
- Βαλβίδα εκκένωσης.  
Με μόνωση.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 0-110 °C  
Υλικό: χάλυβας  
Φινιρίσμα: επικαλυμμένο

Κωδικός	Σύνδεση	Μέγιστη συνιστώμενη παροχή (m³/h)	Τιμή €		
548006	1"θ	2,5	350,00	1	-
548007	1 1/4"θ	4	400,00	1	-
548008	1 1/2"θ	6	505,00	1	-
548009	2"θ	8,5	694,00	1	-



548

Υδραυλικός διαχωριστής.  
Για σύνδεση με επίπεδες αντίθετες φλάντζες EN 1092-1.  
Εξοπλισμένος με:  
- Αυτόματο εξαεριστικό,  
- Βαλβίδα αποκοπής,  
- Βαλβίδα εκκένωσης.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 0-110 °C  
Υλικό: χάλυβας  
Φινιρίσμα: επικαλυμμένο

Κωδικός	Σύνδεση	Μέγιστη συνιστώμενη παροχή (m³/h)	Τιμή €		
548200	DN 200 - PN 10	180	11.500,00	1	-
548250	DN 250 - PN 10	300	13.500,00	1	-
548300	DN 300 - PN 10	420	16.143,00	1	-



548

Υδραυλικός διαχωριστής.  
Για σύνδεση με επίπεδες αντίθετες φλάντζες EN 1092-1.  
Εξοπλισμένος με:  
- Αυτόματο εξαεριστικό δικτύου,  
- Βαλβίδα αποκοπής,  
- Βαλβίδα εκκένωσης.  
Εύρος θερμοκρασίας: 0-105°C (DN 50 - DN 100) - 0 - 100°C (DN 125 - DN 150).  
Σύνδεση με αισθητήρα θερμοκρασίας: 1/2" Θ.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Υλικό: χάλυβας

Κωδικός	Σύνδεση	Μέγιστη συνιστώμενη παροχή (m³/h)	DN	Τιμή €		
548050	DN 50 - PN 16	9	DN 50	Κατόπιν ζήτησης	1	-
548060	DN 65 - PN 16	18	DN 65	Κατόπιν ζήτησης	1	-
548080	DN 80 - PN 16	28	DN 80	Κατόπιν ζήτησης	1	-
548100	DN 100 - PN 16	56	DN 100	Κατόπιν ζήτησης	1	-
548120	DN 125 - PN 16	75	DN 125	Κατόπιν ζήτησης	1	-
548150	DN 150 - PN 16	110	DN 150	Κατόπιν ζήτησης	1	-

ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΕΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ



5495 SEP4

Υδραυλικός διαχωριστής πολλαπλών λειτουργιών.  
Εξοπλισμένος με:  
- Υδραυλικό διαχωριστή,  
- Αυτόματο εξαεριστικό,  
- Διαχωριστή σωματιδίων,  
- Μαγνητικό δαχτυλίδι,  
- Κρουνο εκκένωσης με δυνατότητα σύνδεσης σωλήνα.  
Με μόνωση.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 0-100 °C  
Υλικό: χάλυβας  
Φινιρίσμα: επικαλυμμένο

Κωδικός	Σύνδεση	Μέγιστη συνιστώμενη παροχή (m³/h)	Τιμή €		
549506	1"θ	2,5	630,00	1	-
549507	1 1/4"θ	4	700,00	1	-
549508	1 1/2"θ	6	980,00	1	-
549509	2"θ	8,5	1.220,00	1	-



548

Υδραυλικός διαχωριστής.  
Για σύνδεση με επίπεδες αντίθετες φλάντζες EN 1092-1.  
Εξοπλισμένος με:  
- Αυτόματο εξαεριστικό δικτύου,  
- Βαλβίδα αποκοπής,  
- Βαλβίδα εκκένωσης.  
Σύνδεση με αισθητήρα θερμοκρασίας: 1/2" Θ.  
Με μόνωση.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Υλικό: χάλυβας  
Φινιρίσμα: επικαλυμμένο

Κωδικός	Σύνδεση	Μέγιστη συνιστώμενη παροχή (m³/h)	Εύρος θερμοκρασίας μέσου (°C)	Τιμή €		
548052	DN 50 - PN 16	9	0-105	1.160,00	1	-
548062	DN 65 - PN 16	18	0-105	1.200,00	1	-
548082	DN 80 - PN 16	28	0-105	1.720,00	1	-
548102	DN 100 - PN 16	56	0-105	1.770,00	1	-
548122	DN 125 - PN 16	75	0-100	4.300,00	1	-
548152	DN 150 - PN 16	110	0-100	4.550,00	1	-

**SEPCOLL ΜΕ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΚΕΝΤΡΩΝ ΕΞΟΔΩΝ  
125mm**

**559  
SEPCOLL**

Υδραυλικός διαχωριστής-συλλέκτης για συστήματα θέρμανσης και κλιματισμού. Διάταξη 2 + 2.  
Περιλαμβάνει στηρίγματα τοποθέτησης.  
Με μόνωση.

Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 0-110 °C  
Ονομαστική πίεση: PN 6  
Υλικό: χάλυβας  
Κύρια απόσταση κέντρων: 125 mm



Κωδικός	Κύρια σύνδεση	Σύνδεση εξόδου	Τιμή €		
559222	1 1/4"θ	1 1/2"θ - 4 εξοδοι, τρελό ρακόρ	650,00	1	-

**559  
SEPCOLL**

Υδραυλικός διαχωριστής-συλλέκτης για συστήματα θέρμανσης και κλιματισμού. Διάταξη 3+1.  
Περιλαμβάνει στηρίγματα τοποθέτησης.  
Με μόνωση.

Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 0-110 °C  
Ονομαστική πίεση: PN 6  
Υλικό: χάλυβας  
Κύρια απόσταση κέντρων: 125 mm



Κωδικός	Κύρια σύνδεση	Σύνδεση εξόδου	Τιμή €		
559231	1 1/4"θ	1 1/2"θ - 4 εξοδοι, τρελό ρακόρ	720,00	1	-

**559  
SEPCOLL**

Υδραυλικός διαχωριστής-συλλέκτης για συστήματα θέρμανσης και κλιματισμού. Διάταξη 2+1.  
Περιλαμβάνει στηρίγματα τοποθέτησης.  
Με μόνωση.

Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 0-110 °C  
Ονομαστική πίεση: PN 6  
Υλικό: χάλυβας  
Κύρια απόσταση κέντρων: 125 mm



Κωδικός	Κύρια σύνδεση	Σύνδεση εξόδου	Πλαινή σύνδεση	Τιμή €		
559221	1"θ	1 1/2"θ - 2 εξοδοι, τρελό ρακόρ	1"θ - 1 εξοδος	485,00	1	-

**559  
SEPCOLL**

Υδραυλικός διαχωριστής-συλλέκτης για συστήματα θέρμανσης και κλιματισμού. Διάταξη 2.  
Περιλαμβάνει στηρίγματα τοποθέτησης.  
Με μόνωση.

Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 0-110 °C  
Ονομαστική πίεση: PN 6  
Υλικό: χάλυβας  
Κύρια απόσταση κέντρων: 125 mm



Κωδικός	Κύρια σύνδεση	Σύνδεση εξόδου	Τιμή €		
559220	1"θ	1 1/2"θ - 2 εξοδοι, τρελό ρακόρ	470,00	1	-

**ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ**



**550**

Μόνωση συλλεκτών για σύστημα κεντρικής θέρμανσης σειράς 550.  
Για σύστημα θέρμανσης και κλιματισμού.

Κωδικός	Χρήση	Τιμή €		
CBN550020	550020	99,00	1	-
CBN550021	550021	99,00	1	-
CBN550030	550030	122,00	1	-
CBN550031	550031	122,00	1	-
CBN550040	550040	139,00	1	-



**550**

Κιτ σωλήνων σύνδεσης για συλλέκτη σειράς 550 με υδραυλικό διαχωριστή σειράς 548.

Κωδικός	Πρωτεύουσα σύνδεση	Σύνδεση συλλέκτη	Τιμή €		
550001	1 1/4" A	1 1/4"θ	285,00	1	-
550002	1 1/2" A	1 1/4"θ	289,00	1	-
550003	1 1/2" A	1 1/2"θ	422,00	1	-
550004	2" A	1 1/2"θ	429,00	1	-

**ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΓΙΑ ΚΛΑΣΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ**

**550**

Συλλέκτες για σύστημα κεντρικής θέρμανσης και κλιματισμού. Διάταξη 2.

Κύρια απόσταση κέντρων: 125 mm  
Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5-110 °C  
Υλικό: χάλυβας



Κωδικός	Κύρια σύνδεση	Σύνδεση εξόδου	Τιμή €		
550020	1 1/4" A	1 1/2"θ - 2 έξοδοι, τρελό ρακόρ	368,00	1	-

**550**

Συλλέκτες για σύστημα κεντρικής θέρμανσης και κλιματισμού. Διάταξη 2+1.

Κύρια απόσταση κέντρων: 125 mm  
Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5-110 °C  
Υλικό: χάλυβας



Κωδικός	Κύρια σύνδεση	Σύνδεση εξόδου	Τιμή €		
550021	1 1/4" A	1 1/2"θ - 3 έξοδοι, τρελό ρακόρ	406,00	1	-

**550**

Συλλέκτες για σύστημα κεντρικής θέρμανσης και κλιματισμού. Διάταξη 3.

Κύρια απόσταση κέντρων: 125 mm  
Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5-110 °C  
Υλικό: χάλυβας



Κωδικός	Κύρια σύνδεση	Σύνδεση εξόδου	Τιμή €		
550030	1 1/2" A	1 1/2"θ - 3 έξοδοι, τρελό ρακόρ	490,00	1	-

**550**

Συλλέκτες για σύστημα κεντρικής θέρμανσης και κλιματισμού. Διάταξη 3+1.

Κύρια απόσταση κέντρων: 125 mm  
Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5-110 °C  
Υλικό: χάλυβας



Κωδικός	Κύρια σύνδεση	Σύνδεση εξόδου	Τιμή €		
550031	1 1/2" A	1 1/2"θ - 4 έξοδοι, τρελό ρακόρ	563,00	1	-

**550**

Συλλέκτες για σύστημα κεντρικής θέρμανσης και κλιματισμού. Διάταξη 4.

Κύρια απόσταση κέντρων: 125 mm  
Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5-110 °C  
Υλικό: χάλυβας



Κωδικός	Κύρια σύνδεση	Σύνδεση εξόδου	Τιμή €		
550040	1 1/2" A	1 1/2"θ - 4 έξοδοι, τρελό ρακόρ	580,00	1	-

ΜΟΝΑΔΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ

ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΜΕΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ



165

Μονάδα παροχής για συστήματα θέρμανσης, DN 25.  
Δεξιά - αριστερά με δυνατότητα εναλλαγής.  
Με μόνωση.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5-100 °C  
Ηλεκτρική παροχή: 230 V AC  
Κύρια απόσταση κέντρων: 125 mm  
Τύπος αντλίας: UPM3K Auto 25-70



Κωδικός	Πλαϊνή σύνδεση με το σύστημα	Πλαϊνή σύνδεση με τον λέβητα	Παροχή με διαθέσιμο μονομετρικό 4 m.c.a. (m <sup>3</sup> /h)	Τιμή €		
165600A2L	1" θ	1 1/2" A	1,6	880,00	1	-



165

Μονάδα παροχής για συστήματα θέρμανσης, DN 32.  
Δεξιά - αριστερά με δυνατότητα εναλλαγής.  
Με μόνωση.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5-100 °C  
Ηλεκτρική παροχή: 230 V AC  
Κύρια απόσταση κέντρων: 125 mm  
Τύπος αντλίας: UPML 25-105



Κωδικός	Πλαϊνή σύνδεση με το σύστημα	Πλαϊνή σύνδεση με τον λέβητα	Παροχή με διαθέσιμο μονομετρικό 4 m.c.a. (m <sup>3</sup> /h)	Τιμή €		
165601UPM	1 1/4" θ	1 1/2" A	3,4	1.072,00	1	-



165

Μονάδα παροχής για συστήματα θέρμανσης - ψύξης, DN 32.  
Δεξιά - αριστερά με δυνατότητα εναλλαγής.  
Με μόνωση.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5-100 °C  
Ηλεκτρική παροχή: 230 V AC  
Κύρια απόσταση κέντρων: 125 mm  
Τύπος αντλίας: PARA 25/9



Κωδικός	Πλαϊνή σύνδεση με το σύστημα	Πλαϊνή σύνδεση με τον λέβητα	Παροχή με διαθέσιμο μονομετρικό 4 m.c.a. (m <sup>3</sup> /h)	Τιμή €		
165641HE4	1 1/4" θ	1 1/2" A	2,7	843,00	1	-



165

Μονάδα παροχής για συστήματα θέρμανσης - ψύξης.  
Ανοδική ροή - Ροή στη δεξιά πλευρά. Ροή προς τα κάτω - Ροή από την αριστερή πλευρά.  
Με μόνωση.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5-100 °C  
Ηλεκτρική παροχή: 230 V AC  
Απόσταση κέντρων εξόδου: 125 mm  
DN: DN 25



Κωδικός	Πλαϊνή σύνδεση με τον λέβητα	Πλαϊνή σύνδεση με το σύστημα	Παροχή με διαθέσιμο μονομετρικό 4 m.c.a. (m <sup>3</sup> /h)	Τύπος αντλίας	Τιμή €		
165651UPM	1 1/2" A	1 1/2" A	3,4	UPML 25-105	1.090,00	1	-

**ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ**



**166**

Θερμοστατική μονάδα ρύθμισης για συστήματα θέρμανσης, DN 25. Δεξιά - αριστερά με δυνατότητα εναλλαγής. Με μόνωση.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5-100 °C  
Ηλεκτρική παροχή: 230 V AC  
Κύρια απόσταση κέντρων: 125 mm  
Τύπος αντλίας: UPM3K Auto 25-70



Κωδικός	Πλαϊνή σύνδεση με το σύστημα	Πλαϊνή σύνδεση με τον λέβητα	Εύρος θερμοκρασίας ρύθμισης (°C)	Παροχή με διαθέσιμο μανομετρικό 4 m.c.a. (m <sup>3</sup> /h)	Τιμή €		
166600A2L	1"θ	1 1/2" A	25-50	1,4	1.030,00	1	-



**166**

Θερμοστατική μονάδα ρύθμισης για συστήματα θέρμανσης, DN 32. Δεξιά - αριστερά με δυνατότητα εναλλαγής. Με μόνωση.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5-100 °C  
Ηλεκτρική παροχή: 230 V AC  
Κύρια απόσταση κέντρων: 125 mm  
Τύπος αντλίας: UPML 25-105



Κωδικός	Πλαϊνή σύνδεση με το σύστημα	Πλαϊνή σύνδεση με τον λέβητα	Εύρος θερμοκρασίας ρύθμισης (°C)	Παροχή με διαθέσιμο μανομετρικό 4 m.c.a. (m <sup>3</sup> /h)	Τιμή €		
166601UPM	1 1/4"θ	1 1/2" A	25-50	2,4	1.250,00	1	-

**ΜΟΝΑΔΕΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΜΕ ΜΟΤΕΡ**



**167**

Μονάδα ρύθμισης για συστήματα θέρμανσης, DN 25. Ρύθμιση με τρίοδη βαλβίδα και ηλεκτροβάνα 3-σημείων ενεργοποίησης. Δεξιά - αριστερά με δυνατότητα εναλλαγής. Με μόνωση.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5-100 °C  
Κύρια απόσταση κέντρων: 125 mm  
Τύπος αντλίας: UPM3K Auto 25-70



Κωδικός	Πλαϊνή σύνδεση με το σύστημα	Πλαϊνή σύνδεση με τον λέβητα	Ηλεκτρική παροχή	Παροχή με διαθέσιμο μανομετρικό 4 m.c.a. (m <sup>3</sup> /h)	Τιμή €		
167652HE1	1"θ	1 1/2" A	230 V AC	1,4	1.040,00	1	-
167654HE1	1"θ	1 1/2" A	24 V AC	1,4	1.095,00	1	-



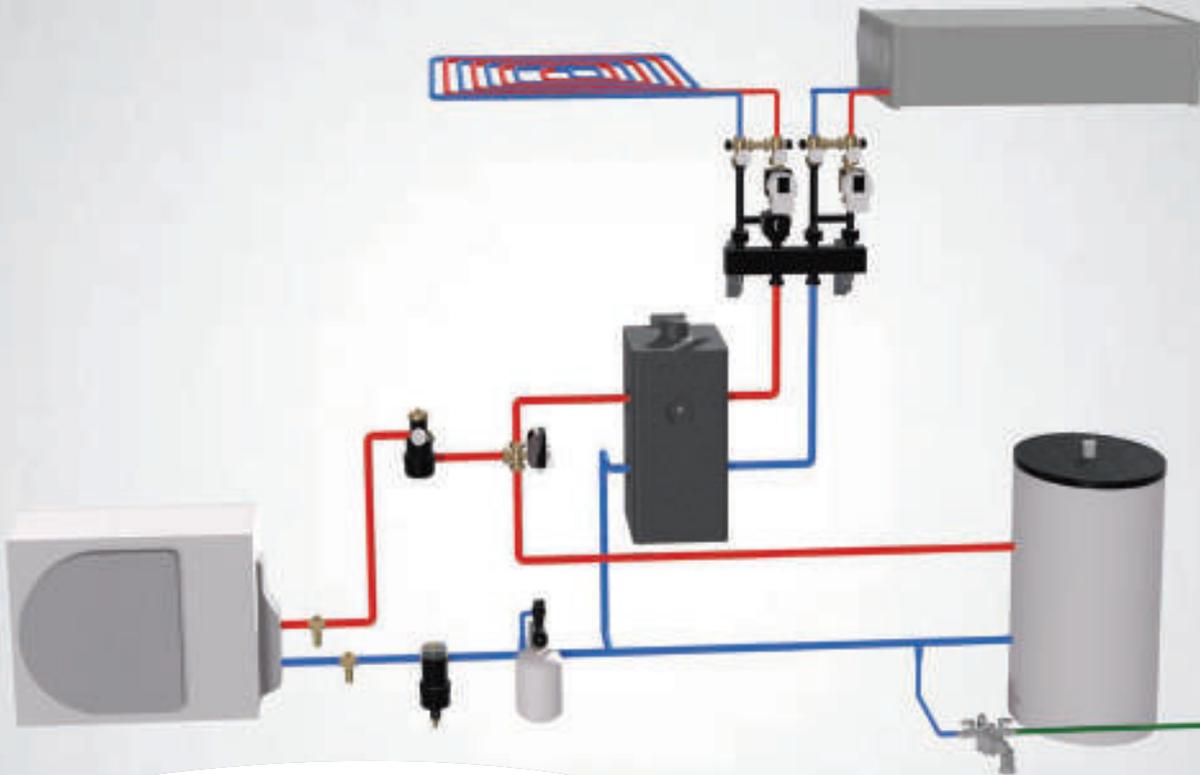
**167**

Μονάδα ρύθμισης για συστήματα θέρμανσης, DN 32. Ρύθμιση με τρίοδη βαλβίδα και ηλεκτροβάνα 3-σημείων ενεργοποίησης. Δεξιά - αριστερά με δυνατότητα εναλλαγής. Με μόνωση.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5-100 °C  
Κύρια απόσταση κέντρων: 125 mm  
Τύπος αντλίας: UPML 25-105



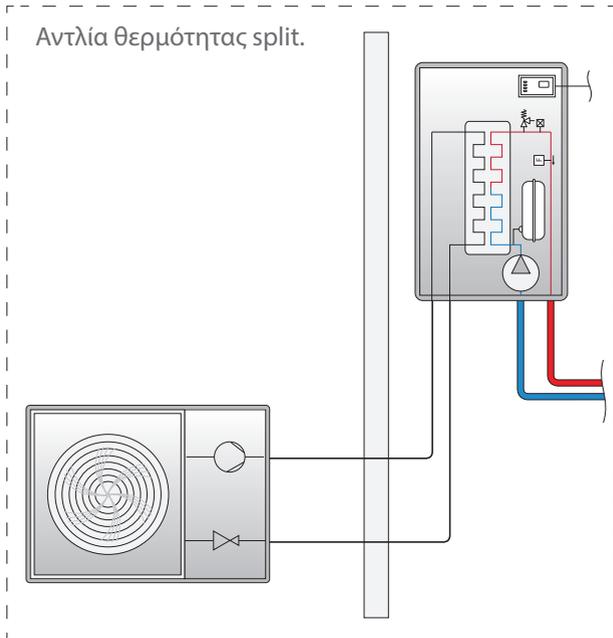
Κωδικός	Πλαϊνή σύνδεση με το σύστημα	Πλαϊνή σύνδεση με τον λέβητα	Ηλεκτρική παροχή	Παροχή με διαθέσιμο μανομετρικό 4 m.c.a. (m <sup>3</sup> /h)	Τιμή €		
167662HE2	1 1/4"θ	1 1/2" A	230 V AC	3,7	1.190,00	1	-
167664HE2	1 1/4"θ	1 1/2" A	24 V AC	3,7	1.205,00	1	-



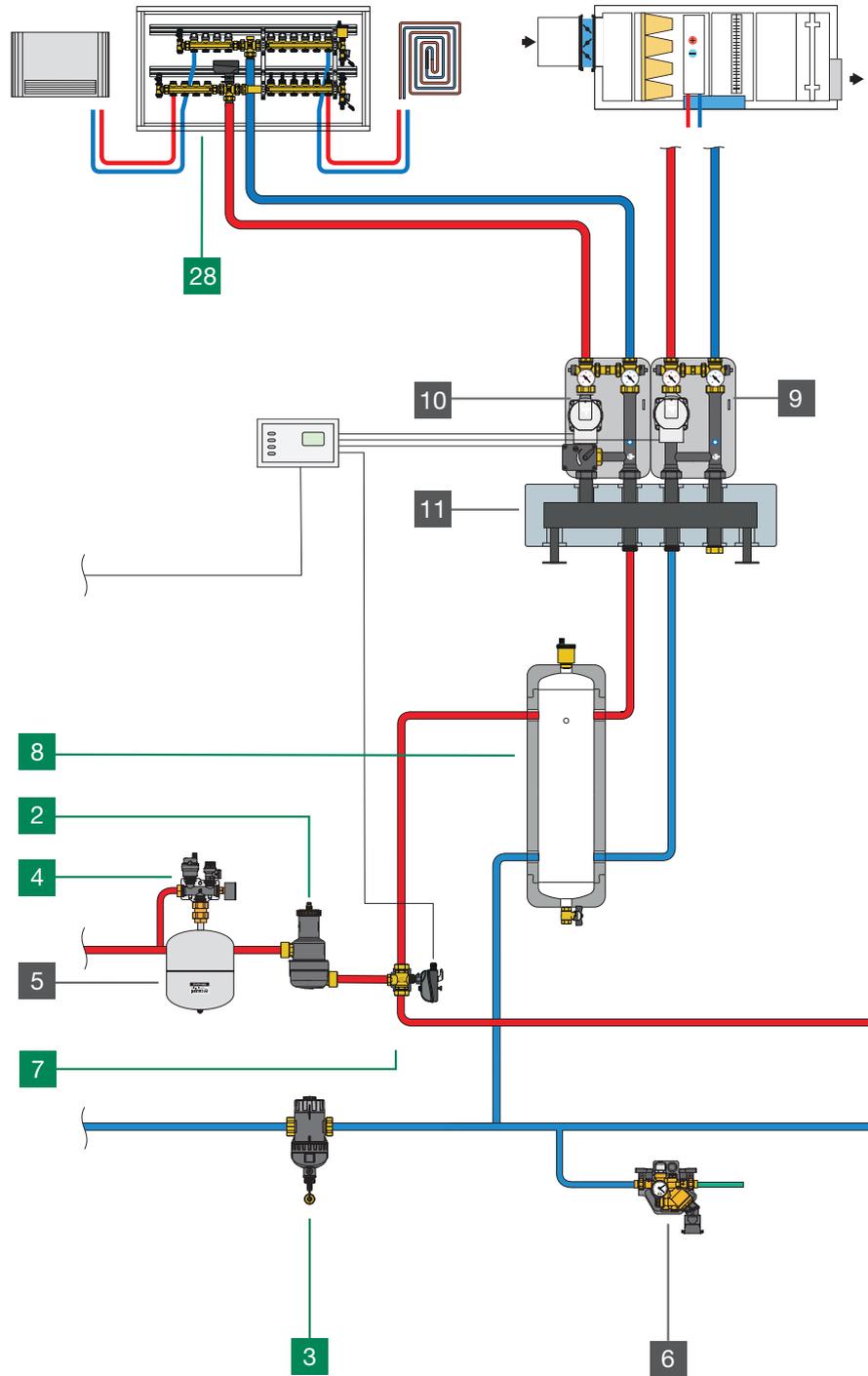
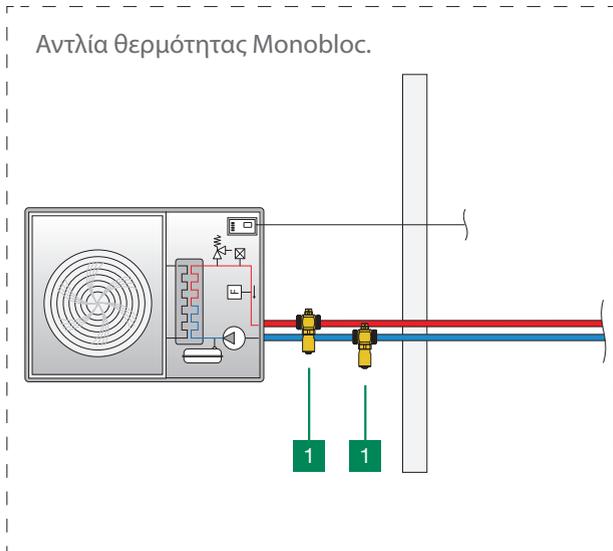
Διάγραμμα που δημιουργήθηκε με  
οικογένειες BIM: [bim.caleffi.com](http://bim.caleffi.com)

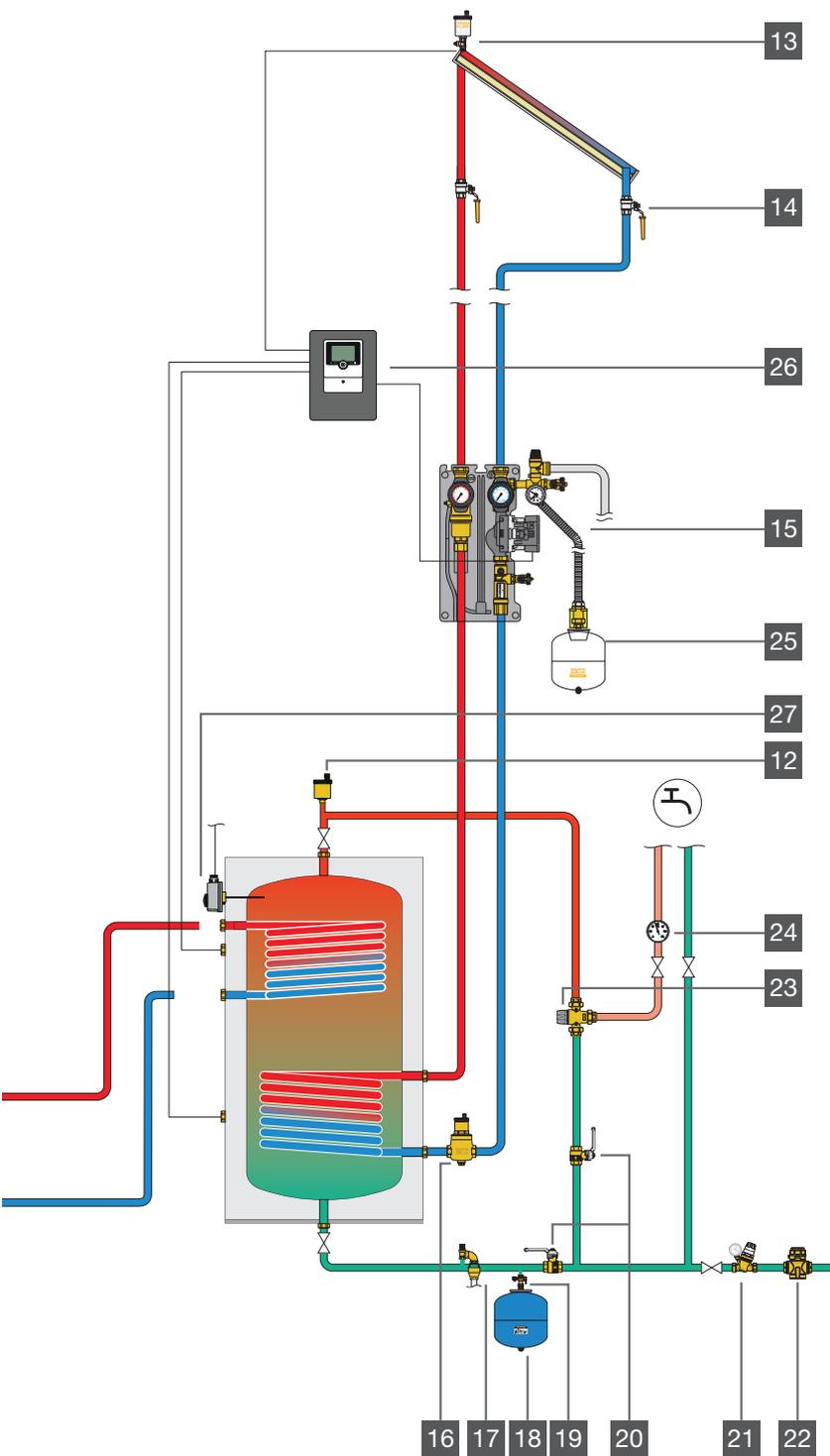
**ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΕΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ**  
**ΑΠΑΕΡΩΤΕΣ**  
**ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**  
**ΤΡΙΟΔΕΣ ΣΦΑΙΡΙΚΕΣ ΒΑΝΕΣ**  
**ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΔΙΑΦΟΡΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ**  
**ΣΕΤ ΟΡΓΑΝΩΝ**

Αντλία θερμότητας split.



Αντλία θερμότητας Monobloc.





- 1 Σειρά 108 Αντιπαγωγική βαλβίδα
- 2 Σειρά 5516 Απαερωτής υψηλής απόδοσης CALEFFI HED®
- 3 Σειρά 577 Ημιαυτόματο αυτοκαθαριζόμενο μαγνητικό φίλτρο CALEFFI XF
- 4 Σειρά 305 Σετ οργάνων από τεχνοπολυμερές
- 5 Σειρά 556 Δοχείο διαστολής για συστήματα θέρμανσης
- 6 Σειρά 580 Μονάδα αυτόματης πλήρωσης με συσκευή αντεπιστροφής τύπου BA, βάνες αποκοπής, φίλτρο σήτας, σημεία ελέγχου πίεσης, μειωτή πίεσης
- 7 Σειρά 638 Τρίοδη σφαιρική με μοτέρ
- 8 Σειρά 5485 Δοχείο αδρανείας για συστήματα αντλιών θερμότητας
- 9 Σειρά 165 Μονάδα άμεσης παροχής
- 10 Σειρά 167 Μονάδα ρύθμισης με μοτέρ
- 11 Σειρά 550 Συλλέκτης για σύστημα κεντρικής θέρμανσης
- 12 Σειρά 5020 Αυτόματο εξαεριστικό MINICAL®
- 13 Σειρά 250 Αυτόματο εξαεριστικό για ηλιακά θερμικά συστήματα, με βαλβίδα αποκοπής
- 14 Σειρά 240 Σφαιρική βαλβίδα για ηλιακά θερμικά συστήματα
- 15 Σειρά 279 Μονάδα κυκλοφορίας για ηλιακά συστήματα θέρμανσης
- 16 Σειρά 251 Απαερωτής για ηλιακά συστήματα θέρμανσης
- 17 Σειρά 531 Βαλβίδα ασφαλείας για οικιακά συστήματα ύδρευσης
- 18 Σειρά 568 Δοχείο διαστολής για νερά χρήσης
- 19 Σειρά 5580 Σφαιρική βαλβίδα αποκοπής για δοχεία διαστολής, με κρουνού αποστράγγισης
- 20 Σειρά 3230 Σφαιρική βαλβίδα με βαλβίδα ελέγχου
- 21 Σειρά 5350 Μειωτής πίεσης
- 22 Σειρά 5771 Επιθεωρήσιμο φίλτρο με λειτουργία διακοπής
- 23 Σειρά 5231 Ρυθμιζόμενη θερμοστατική βαλβίδα ανάμειξης
- 24 Σειρά 688 Θερμόμετρο
- 25 Σειρά 259 Δοχείο διαστολής για ηλιακά θερμικά συστήματα
- 26 Σειρά 278 Ψηφιακός ρυθμιστής DeltaSol® SLL
- 27 Σειρά 622 Θερμοστάτης εμβαισιζόμενος, ρυθμιζόμενος
- 28 Σειρά 664 Μονάδα μετατροπής και διανομής για σύστημα ακτινοβολίας / fan-coil

Η Caleffi S.p.A. αποποιείται κάθε ευθύνη που προκύπτει από την ακατάλληλη χρήση των δεδομένων που παρέχονται στο παρόν έγγραφο. Το παρόν έγγραφο δεν πρέπει να θεωρείται υποκατάστατο του τεχνικού σχεδιασμού θέρμανσης.

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΛΙΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ**

Ισχύς Α.Θ. [kW]	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	18	22	25
Μεγ. παροχή [l/h] (ΔΤ = 5 °C)	516	688	860	1.032	1.204	1.376	1.548	1.720	1.892	2.064	2.408	2.752	3.096	3.784	4.300
Όνομαστική διάμετρος σωλήνα*	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
				<b>108602</b> (1")				<b>108702</b> (1 1/4")				<b>108802</b> (1 1/2")			
				<b>108611</b> (1")				<b>108711</b> (1 1/4")							
				<b>108612</b> (1")				<b>108712</b> (1 1/4")							
				<b>108622</b> (1")											
	<b>577500</b> (3/4")		<b>577600</b> (1")				<b>577700</b> (1 1/4")				<b>577800</b> (1 1/2")				
				<b>551606</b> (1")				<b>551607</b> (1 1/4")							
	<b>548520</b>		<b>548525</b>			<b>548530</b>			<b>548550</b>						
	<b>548551</b>														

\* Απώλεια πίεσης σωλήνωσης  $r \sim 20-22 \text{ mm}$  στήλης νερού/m (50 °C)

\*\* Με καθαρό φίλτρο

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΛΙΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ**

Ισχύς Α.Θ. [kW]	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	18	22	25	
Μεγ. παροχή [l/h] (ΔΤ = 5 °C)	516	688	860	1.032	1.204	1.376	1.548	1.720	1.892	2.064	2.408	2.752	3.096	3.784	4.300	
Ονομαστική διάμετρος σωλήνα*	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	
6445	644562/66								-							
638	-								638373				638383			
6400	640062/66										-					
519	519500 (3/4", 1-6 m.c.a.) - 519504 (3/4", 10-40 m.c.a.)															
518	518015 (3/4", 1-6 m.c.a.)													-		

\* Απώλεια πίεσης σωλήνωσης r ~ 20-22 mm στήλης νερού/m (50 °C)

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΑΝΤΛΙΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΦΙΛΤΡΑ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΕΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ



**577 CALEFFI XF**

Ημιαυτόματο αυτοκαθαριζόμενο μαγνητικό φίλτρο. Ρυθμιζόμενο για κάθετους και οριζόντιους σωλήνες. Κρουσμός εκκένωσης με σύνδεση εύκαμπτου σωλήνα. PATENT PENDING

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 3 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 0-90 °C  
Μέγεθος πλέγματος φίλτρου Ø: 0,16 mm  
Υλικό: τεχνοπολυμερές υλικό

Κωδικός	Σύνδεση	Τιμή €		
577500	3/4" θ	235,00	1	-
577600	1" θ	240,00	1	-
577700	1 1/4" θ	264,00	1	-



**577 CALEFFI XF**

Ημιαυτόματο αυτοκαθαριζόμενο μαγνητικό φίλτρο. Ρυθμιζόμενο για κάθετους και οριζόντιους σωλήνες. Κρουσμός εκκένωσης με σύνδεση εύκαμπτου σωλήνα. PATENT PENDING

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 3 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 0-90 °C  
Μέγεθος πλέγματος φίλτρου Ø: 0,16 mm  
Υλικό: τεχνοπολυμερές υλικό

Κωδικός	Σύνδεση	Τιμή €		
577800	1 1/2" θ	419,00	1	-
577900	2" θ	470,00	1	-



**577**

Μόνωση για ημιαυτόματο αυτοκαθαριζόμενο μαγνητικό φίλτρο.

Κωδικός	Χρήση	Τιμή €		
CBN577500	577200, 577300, 577500, 577600, 577700	32,00	1	-



**5453 DIRTMAG® PLUS**

Συσκευή πολλαπλών λειτουργιών με διαχωριστή σωματιδίων & φίλτρο. Διαχωριστής σωματιδίων με εσωτερικό στοιχείο από τεχνοπολυμερές υλικό και με μαγνήτη. Δύο φίλτρα από πλέγμα με ανοξειδωτο χάλυβα: 1 για τον αρχικό καθαρισμό (μπλε χρώμα) που είναι ήδη εγκατεστημένο, 1 για τη συντήρηση (γκρι χρώμα) που διατίθεται ξεχωριστά. Βαλβίδα διακοπής με παξιμάδι, ορειχάλκινο σώμα. Κρουσμός εκκένωσης με δυνατότητα σύνδεσης σωλήνα. Ρυθμιζόμενο για κάθετες, οριζόντιες σωληνώσεις ή και με κλίση 45°.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 3 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 0-90 °C  
Υλικό: τεχνοπολυμερές υλικό

Κωδικός	Σύνδεση	Τιμή €		
545375	3/4" θ	150,00	1	5
545376	1" θ	160,00	1	5
545377	1 1/4" θ	203,00	1	5

ΑΠΑΕΡΩΤΗΣ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΓΙΑ ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ



**5516 CALEFFI HED®**

Απαερωτής υψηλής απόδοσης για συστήματα αντλίας θερμότητας. Ρυθμιζόμενος για οριζόντιους και κατακόρυφους σωλήνες με γωνιακή διαμόρφωση. Με υδροσκοπικό καπάκι ασφαλείας. PATENT PENDING

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 3 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 0-90 °C  
Μέσο: νερό  
Υλικό: τεχνοπολυμερές υλικό

Κωδικός	Σύνδεση	Τιμή €		
551606	1" θ	170,00	1	-
551607	1 1/4" θ	180,00	1	-
551617	1 1/4" Α	188,00	1	-



**5516**

Μόνωση απαερωτή υψηλής απόδοσης.

Κωδικός	Χρήση	Τιμή €		
CBN551602	551602, 551603, 551606, 551607, 551617	48,00	1	8

**ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΙ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΕΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ - ΑΠΑΕΡΩΤΕΣ**



**5464 DISCALDIRTMAG**

Απαερωτής- διαχωριστής σωματιδίων με μαγνήτη.  
Ρυθμιζόμενο για κάθετους και οριζόντιους σωλήνες.  
Κρουσμός εκκένωσης με σύνδεση εύκαμπτου σωλήνα.  
Με υδροσκοπικό καπάκι ασφαλείας.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 3 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 0-90 °C  
Υλικό: τεχνοπολυμερές υλικό

Κωδικός	Σύνδεση	Τιμή €		
546405	3/4"θ	147,00	1	5
546406	1"θ	161,00	1	5
546407	1 1/4"θ	180,00	1	5

**ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**



**108 iStop®**

Αντιπαγωτική βαλβίδα με αισθητήρα αέρα.  
Ενεργοποίηση της αντιψυκτικής λειτουργίας με θερμοκρασία εξωτερικού αέρα < 5 °C.  
Αντιψυκτική λειτουργία (αισθητήρας νερού).  
PATENT PENDING

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 5 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 0-65 °C  
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος: -30-60 °C  
Θερμοκρασία λειτουργίας: 3 °C  
Θερμοκρασία κλεισίματος: 4 °C  
Υλικό: ορείχαλκος

Κωδικός	Σύνδεση	Τιμή €		
108611	1" A	178,00	1	10
108711	1 1/4" A	195,00	1	10



**108 iStop®PLUS**

Βαλβίδα αντιπαγωτικής προστασίας.  
PATENT PENDING

Υλικό: ορείχαλκος  
Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 0-90 °C  
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος: -30-60 °C  
Θερμοκρασία λειτουργίας: 3 °C  
Θερμοκρασία κλεισίματος: 4 °C

Κωδικός	Σύνδεση	Τιμή €		
108622	1" A	114,00	1	25



**108 iStop®**

Βαλβίδα αντιπαγωτικής προστασίας.  
PATENT PENDING

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 0-90 °C  
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος: -30-60 °C  
Θερμοκρασία λειτουργίας: 3 °C  
Θερμοκρασία κλεισίματος: 4 °C  
Υλικό: ορείχαλκος

Κωδικός	Σύνδεση	Τιμή €		
108602	1" A	92,00	1	25
108702	1 1/4" A	113,00	1	20
108802	1 1/2" A	115,00	1	20



**108 iStop®**

Αντιπαγωτική βαλβίδα με αισθητήρα αέρα.  
Ενεργοποίηση της αντιψυκτικής λειτουργίας με θερμοκρασία εξωτερικού αέρα < 5 °C.  
Αντιψυκτική λειτουργία (αισθητήρας νερού).  
PATENT PENDING

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 5 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 0-90 °C  
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος: -30-60 °C  
Θερμοκρασία λειτουργίας: 3 °C  
Θερμοκρασία κλεισίματος: 4 °C  
Υλικό: ορείχαλκος

Κωδικός	Σύνδεση	Σημείωση	Τιμή €		
108612	1" A	Αντιπαγωτική βαλβίδα με αισθητήρα αέρα.	202,00	1	10
108712	1 1/4" A	Αντιπαγωτική βαλβίδα με αισθητήρα αέρα.	224,00	1	10

ΤΡΙΟΔΗ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΒΑΝΑ



6445

Τρίοδη σφαιρική βάνα εκτροπής με μοτέρ. Με μόνωση. Με βοηθητικό μικροδιακόπτη.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: -5-110 °C  
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος: 0-55 °C  
Μέγ. Δρ: 10 bar  
Κατηγορία προστασίας: IP 54  
Μήκος καλωδίου παροχής: 1 m



Κωδικός	Σύνδεση	Ηλεκτρική παροχή	Kv (m³/h)	Χρόνος λειτουργίας	Τιμή €		
644562	1" A	230 V AC	9	40 s (90° Περ.)	282,00	1	6
644566	1" A	230 V AC	9	10 s (90° Περ.)	226,00	1	6

ΣΕΤ ΟΡΓΑΝΩΝ



305

Σετ οργάνων απο συνθετικό υλικό για συστήματα θέρμανσης. Περιλαμβάνει:  
- Εξαεριστικό,  
- Βαλβίδα ασφαλείας από συνθετικό υλικό,  
- Μανόμετρο.  
Με μόνωση.

Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5-90 °C  
Μέγιστη ονομαστική τιμή εκτόνωσης: 50 kW

Κωδικός	Σύνδεση	Ρύθμιση (bar)	Τιμή €		
305663	1" θ	3	40,50	1	5

ΒΑΛΒΙΔΑ ΔΙΑΦΟΡΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ



6400

Τρίοδη σφαιρική βάνα εκτροπής με ενσωματωμένο by-pass. Με μοτέρ **ελέγχου τριών σημείων**, μόνωση και διαχωριστικό κατά της συμπύκνωσης. Με βοηθητικό μικροδιακόπτη.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 0-100 °C  
Μέγιστο ποσοστό γλυκόλης: 30 %  
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος: 0-55 °C  
Κατηγορία προστασίας: IP 54  
Εύρος ρύθμισης: 1-6 m σ.ν.



Κωδικός	Σύνδεση	Δευτερεύουσα σύνδεση	Ηλεκτρική παροχή	Kv (m³/h)	Χρόνος λειτουργίας	Τιμή €		
640062	1" θ	3/4" A	230 V AC	9	40 s (90° Περ.)	315,00	0	6
640066	1" θ	3/4" A	230 V AC	9	10 s (90° Περ.)	320,00	1	6



518

Βαλβίδα διαφορικής πίεσης με by-pass, ρυθμιζόμενη με διαβαθμισμένη κλίμακα.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 0-100 °C  
Μέσο: νερό, διαλύματα γλυκόλης  
Μέγιστο ποσοστό γλυκόλης: 30 %

Κωδικός	Σύνδεση	Εύρος ρύθμισης (m σ.ν.)	Τιμή €		
518015	3/4" A	1-6	92,00	1	25



519

Βαλβίδα διαφορικής πίεσης by-pass, ρυθμιζόμενη με βαθμονομημένη κλίμακα.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 0-110 °C  
Μέσο: νερό, διαλύματα γλυκόλης  
Μέγιστο ποσοστό γλυκόλης: 30 %



Κωδικός	Σύνδεση IN	Σύνδεση OUT	Εύρος ρύθμισης (m σ.ν.)	Τιμή €		
519500	3/4" θ	3/4" A	1-6	57,50	1	50
519504	3/4" θ	3/4" A	10-40	75,00	1	50
519700	1 1/4" θ	1 1/4" A	1-6	182,00	1	10
519703	1 1/4" θ	1 1/4" A	5-25	182,00	1	10



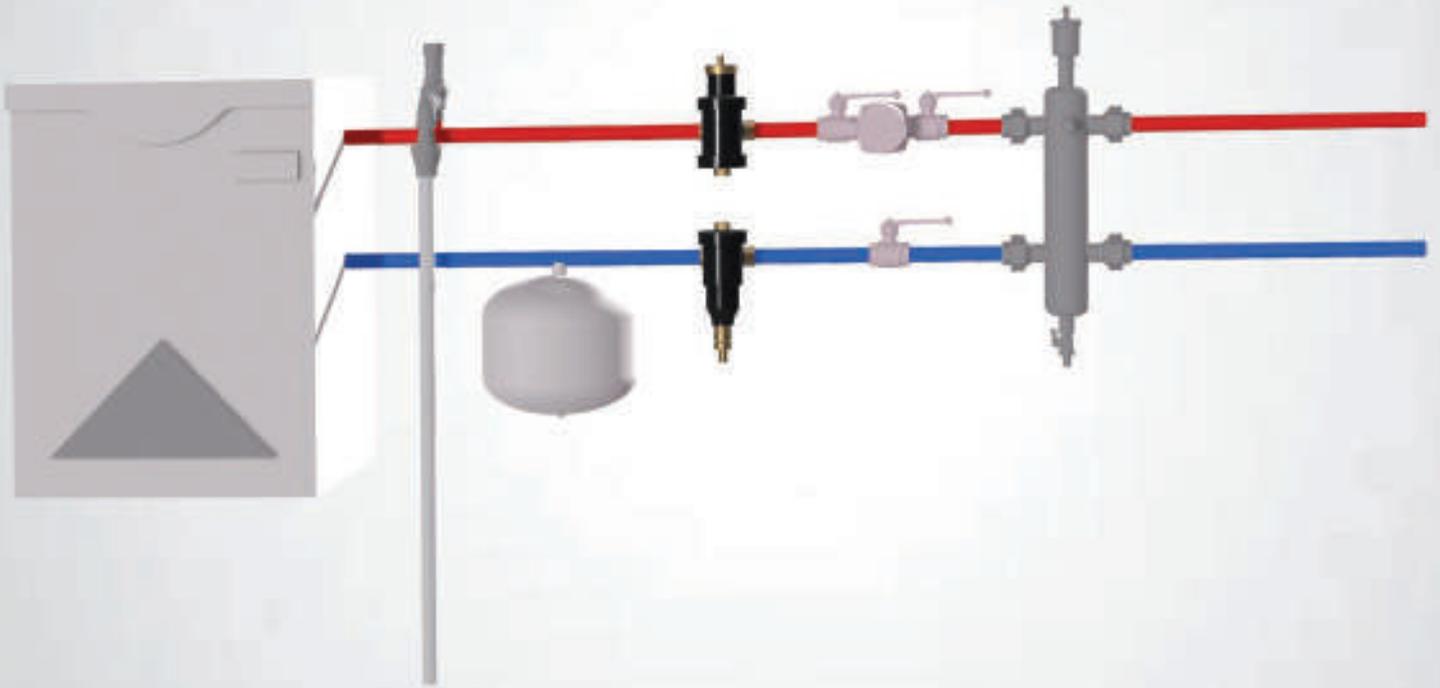
638

Τρίοδη σφαιρική βάνα εκτροπής με μοτέρ για συστήματα θέρμανσης και κλιματισμού. Με μοτέρ ελέγχου τριών σημείων. Με μόνωση. Με βοηθητικό μικροδιακόπτη.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: -10-110 °C  
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος: -10-55 °C  
Μέγ. Δρ: 10 bar  
Κατηγορία προστασίας: IP 65  
Ονομαστική τάση επαφής (230 V): 6 (2) A



Κωδικός	Σύνδεση	Ηλεκτρική παροχή	Kv (m³/h)	Χρόνος λειτουργίας	Τιμή €		
638373	1 1/4" A	230 V AC	24,7	50 s (90° Περ.)	405,00	1	-
638383	1 1/2" A	230 V AC	47	50 s (90° Περ.)	660,00	1	-



Διάγραμμα που δημιουργήθηκε με  
οικογένειες BIM: [bim.caleffi.com](http://bim.caleffi.com)

**ΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΦΙΛΤΡΑ - ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΕΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ**  
**ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΕΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ**  
**ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΝΕΡΟΥ**  
**ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ**  
**ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΑ**  
**ΑΠΑΕΡΩΤΕΣ**  
**ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΕΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ - ΑΠΑΕΡΩΤΕΣ**

**ΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΦΙΛΤΡΑ - ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΕΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ**

**ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΕΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΓΙΑ ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ**



**577  
CALEFFI XF**

Ημιαυτόματο αυτοκαθαριζόμενο μαγνητικό φίλτρο.  
Ρυθμιζόμενο για κάθετους και οριζόντιους σωλήνες.  
Κρουσμός εκκένωσης με σύνδεση εύκαμπτου σωλήνα.  
PATENT PENDING

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 3 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 0-90 °C  
Μέγεθος πλέγματος φίλτρου Ø: 0,16 mm  
Υλικό: τεχνοπολυμερές υλικό

Κωδικός	Σύνδεση	Τιμή €		
577500	3/4" θ	235,00	1	-
577600	1" θ	240,00	1	-
577700	1 1/4" θ	264,00	1	-



**577  
CALEFFI XF**

Ημιαυτόματο αυτοκαθαριζόμενο μαγνητικό φίλτρο.  
Ρυθμιζόμενο για κάθετους και οριζόντιους σωλήνες.  
Κρουσμός εκκένωσης με σύνδεση εύκαμπτου σωλήνα.  
PATENT PENDING

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 3 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 0-90 °C  
Μέγεθος πλέγματος φίλτρου Ø: 0,16 mm  
Υλικό: τεχνοπολυμερές υλικό

Κωδικός	Σύνδεση	Τιμή €		
577800	1 1/2" θ	419,00	1	-
577900	2" θ	470,00	1	-



**577**

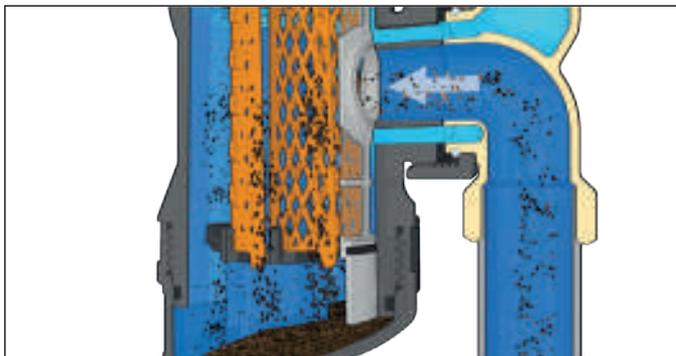
Μόνωση για ημιαυτόματο αυτοκαθαριζόμενο μαγνητικό φίλτρο.

Κωδικός	Χρήση	Τιμή €		
CBN577500	577200, 577300, 577500, 577600, 577700	32,00	1	-

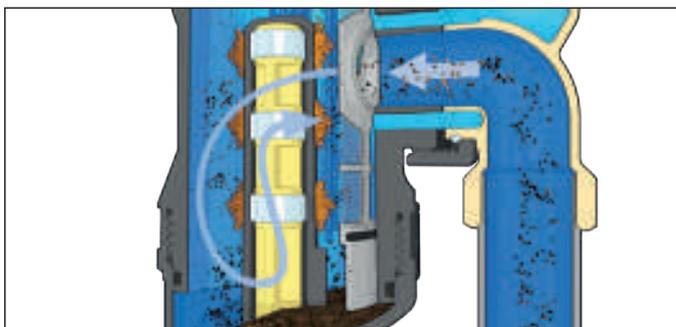
**Αρχή λειτουργίας**

Η επεξεργασία του νερού στο σύστημα πραγματοποιείται σε τρία ξεχωριστά στάδια:

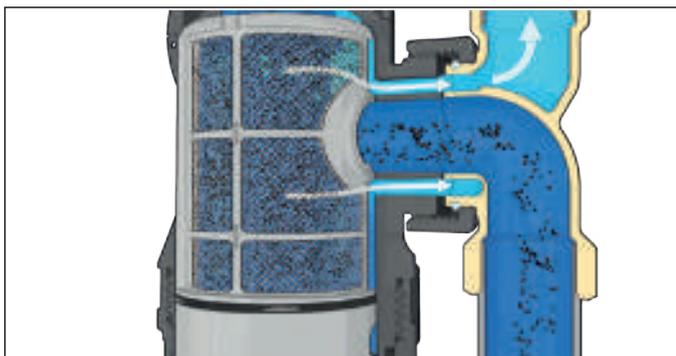
1. Το νερό εισέρχεται στο κέντρο της συσκευής και έρχεται σε επαφή με το εσωτερικό στοιχείο, το οποίο αποτελείται από ένα σύνολο ομόκεντρων επιφανειών πλέγματος. Τα μικροσωματίδια διαχωρίζονται από τη συνδυασμένη δράση του μεγάλου θαλάμου και των επιφανειών πλέγματος.



2. Οι μαγνήτες που βρίσκονται στο κεντρικό στέλεχος συλλαμβάνουν και παγιδεύουν τις σιδηρούχες ακαθαρσίες, ακόμη και τις μικρότερες



3. Στην έξοδο της συσκευής, το νερό περνάει από ένα φίλτρο σήτας, το οποίο συγκρατεί τις ακαθαρσίες επιλέγοντας μηχανικά τα σωματίδια ανάλογα με το μέγεθός τους. Η μεγάλη επιφάνεια του φίλτρου πλέγματος με μέγεθος 160μm το καθιστά λιγότερο επιρρεπές σε απόφραξη.





### 5453 DIRTMAG® PLUS

Συσκευή πολλαπλών λειτουργιών με διαχωριστή σωματιδίων & φίλτρο. Διαχωριστής σωματιδίων με εσωτερικό στοιχείο από τεχνοπολυμερές υλικό και με μαγνήτη. Δύο φίλτρα από πλέγμα με ανοξειδωτο χάλυβα: 1 για τον αρχικό καθαρισμό (μπλε χρώμα) που είναι ήδη εγκατεστημένο, 1 για τη συντήρηση (γκρι χρώμα) που διατίθεται ξεχωριστά. Βαλβίδα διακοπής με παξιμάδι, ορειχάλκινο σώμα. Κρουνό εκκένωσης με δυνατότητα σύνδεσης σωλήνα. Ρυθμιζόμενο για κάθετες, οριζόντιες σωληνώσεις ή και με κλίση 45°.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 3 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 0-90 °C  
Υλικό: τεχνοπολυμερές υλικό

Κωδικός	Σύνδεση	Τιμή €		
545375	3/4" θ	150,00	1	5
545376	1" θ	160,00	1	5
545377	1 1/4" θ	203,00	1	5



Φίλτρα εξαρτήματα πλήρωσης.

Κωδικός	Τιμή €		
F49474/BL	Κατόπιν ζήτησης	1	10
F49474/GR	Κατόπιν ζήτησης	1	10



Κιτ αξεσουάρ για πλήρωση και πλύση κυκλώματος για συσκευή της σειράς 5453.

Κωδικός	Τιμή €		
F49476	47,00	1	-

## ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΙ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΕΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΜΕ ΜΑΓΝΗΤΗ



### 5457 DIRTMAG® PRO

Διαχωριστής σωματιδίων με διπλό μαγνήτη, κατάλληλος για μεγάλες παροχές. Ρυθμιζόμενο για κάθετους και οριζόντιους σωλήνες. Κρουνός εκκένωσης με σύνδεση εύκαμπτου σωλήνα.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 3 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 0-90 °C  
Υλικό: τεχνοπολυμερές υλικό

Κωδικός	Σύνδεση	Μέγιστη συνιστώμενη παροχή (m³/h)	Τιμή €		
545705	3/4" θ	1,6	106,00	1	5
545706	1" θ	1,8	115,00	1	5



### 5453 DIRTMAG®

Διαχωριστής σωματιδίων με μαγνήτη. **Ρυθμιζόμενο για κάθετους και οριζόντιους σωλήνες.** Κρουνός εκκένωσης με σύνδεση εύκαμπτου σωλήνα. INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 3 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 0-90 °C  
Υλικό: τεχνοπολυμερές υλικό

Κωδικός	Σύνδεση	Μέγιστη συνιστώμενη παροχή (m³/h)	Τιμή €		
545305	3/4" θ	1,3	104,00	1	5
545306	1" θ	1,3	113,00	1	5
545302	Ø 22	1,3	105,00	1	5
545303	Ø 28	1,3	115,00	1	5



### 5453 DIRTMAG®

Διαχωριστής σωματιδίων με μαγνήτη. **Ρυθμιζόμενο για κάθετους και οριζόντιους σωλήνες.** Κρουνός εκκένωσης με σύνδεση εύκαμπτου σωλήνα. INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 3 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 0-90 °C  
Υλικό: τεχνοπολυμερές υλικό

Κωδικός	Σύνδεση	Μέγιστη συνιστώμενη παροχή (m³/h)	Τιμή €		
545308	1 1/2" θ	4,3	220,00	1	-
545309	2" θ	6	259,00	1	-

**ΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΦΙΛΤΡΑ - ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΕΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΓΙΑ ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΤΟ ΛΕΒΗΤΑ**



**5453 DIRTMAG®**

Διαχωριστής σωματιδίων με μαγνήτη και διακόπτες αποκοπής. Ρυθμιζόμενο για κάθετους και οριζόντιους σωλήνες. Κρουσός εκκένωσης με σύνδεση εύκαμπτου σωλήνα. INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 3 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 0–90 °C  
Υλικό: τεχνοπολυμερές υλικό

Κωδικός	Σύνδεση	Μέγιστη συνιστώμενη παροχή (m³/h)	Τιμή €		
545345	3/4" θ	1,3	124,00	1	5
545346	1" θ	1,3	134,00	1	5
545347	1 1/4" θ	2,1	164,00	1	5



**5450 DIRTMAG® MINI**

Μαγνητικός διαχωριστής για εγκατάσταση κάτω από το λέβητα. Κρουσός εκκένωσης με σύνδεση εύκαμπτου σωλήνα. PATENT PENDING

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 3 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 0–90 °C  
Υλικό: τεχνοπολυμερές υλικό

Κωδικός	Σύνδεση IN	Σύνδεση OUT	Τιμή €		
545000	3/4" Α τρελό ρακόρ	3/4" θ	91,00	1	5



**5453**

Μόνωση για διαχωριστές σωματιδίων της σειράς 5453.

Κωδικός	Χρήση	Τιμή €		
CBN545345	545345, 545346, 545347	22,00	1	-



**5453**

Μόνωση για διαχωριστές σωματιδίων της σειράς 5453.

Κωδικός	Χρήση	Τιμή €		
CBN545307	545307, 545707	30,00	1	-
CBN545308	545308	53,00	1	-
CBN545309	545309	58,00	1	-
CBN545305	545305, 545306, 545705, 545706, 545702, 545703, 545302, 545303	25,00	1	-

ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΕΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ

ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΙ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΕΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΜΕ ΜΑΓΝΗΤΗ



**5463 DIRTMAG®**

Διαχωριστής σωματιδίων με μαγνήτη. Κρουνός εκκένωσης με σύνδεση εύκαμπτου σωλήνα. Πάνω σύνδεση με τάπα. Διαχωρισμός σωματιδίων μέχρι 5mm. INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 0-110 °C  
Υλικό: ορείχαλκος

Κωδικός	Σύνδεση	Τιμή €		
546305	3/4" θ	124,00	1	6
546306	1" θ	135,00	1	6
546307	1 1/4" θ	151,00	1	5
546308	1 1/2" θ	164,00	1	5
546309	2" θ	185,00	1	5



**5463**

Μόνωση για διαχωριστές σωματιδίων της σειράς 5463 και 5462.

Κωδικός	Χρήση	Τιμή €		
CBN546205	546205, 546206, 546305, 546306	47,00	1	-
CBN546207	546207, 546208, 546307, 546308	45,00	1	-
CBN546209	546209, 545309	45,00	1	-

ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΜΕ ΜΑΓΝΗΤΗ



**5466 DIRTMAG®**

Διαχωριστής σωματιδίων με μαγνήτη. Δυνατότητα διαχωρισμού σωματιδίων έως 5 μm. Συνδέεται με επίπεδες αντίφλαντζες EN 1092-1. Με μόνωση.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 0-100 °C  
Υλικό: χάλυβας  
Φινίρισμα: επικαλυμμένο

Κωδικός	Σύνδεση	Τιμή €		
546650	DN 50 - PN 16	1.205,00	1	-
546660	DN 65 - PN 16	1.250,00	1	-
546680	DN 80 - PN 16	1.655,00	1	-
546610	DN 100 - PN 16	1.730,00	1	-
546612	DN 125 - PN 16	3.250,00	1	-
546615	DN 150 - PN 16	3.275,00	1	-



**5466 DIRTMAG®**

Διαχωριστής σωματιδίων με μαγνήτη. Για σύνδεση με επίπεδες αντίφλαντζες EN 1092-1. Σύνδεση αισθητήρα θερμοκρασίας 1/2" F. Δυνατότητα διαχωρισμού σωματιδίων έως 5 μm.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 0-100 °C  
Υλικό: χάλυβας  
Φινίρισμα: επικαλυμμένο

Κωδικός	Σύνδεση	Τιμή €		
546620	DN 200 - PN 10	11.500,00	1	-
546625	DN 250 - PN 10	13.786,00	1	-
546630	DN 300 - PN 10	19.186,00	1	-

ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΦΙΛΤΡΟ ΓΙΑ ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΤΟ ΛΕΒΗΤΑ



**5459 CALEFFI XS®**

Μαγνητικό φίλτρο για εγκατάσταση κάτω από τον λέβητα. Γωνιακή εγκατάσταση. PATENT PENDING

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 3 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 0-90 °C  
Υλικό: ορείχαλκος  
Φινίρισμα: χρωμιούχο

Κωδικός	Σύνδεση IN	Σύνδεση OUT	Τιμή €		
545900	3/4" A	3/4" θ τρελό ρακόρ	80,50	1	10



Εξάρτημα σύνδεσης με παξιμάδι και φλάντζα.

Φινίρισμα: χρωμιούχο  
Υλικό: ορείχαλκος

Κωδικός	Σύνδεση	Τιμή €		
F001297	3/4" θ	10,50	1	-



Kit εκκένωσης & πλήρωσης προσθέτων.

Κωδικός	Τιμή €		
F001037	20,50	1	10

**ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΝΕΡΟΥ**

**ΧΗΜΙΚΑ ΠΡΟΣΘΕΤΑ**

**ΚΙΤ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ**



**5709  
C3 CLEANER**

C3 CLEANER. Αφαιρεί λάσπη, άλατα και άλλες επικαθίσεις.  
Δόση: 0,5 λίτρα προϊόντος για κάθε 150 λίτρα νερού στο σύστημα.



Κωδικός	Όγκος (l)	Τιμή €		
570911	0,5	38,00	6	-



**5453**

PROTECTION KIT.  
Το πακέτο περιλαμβάνει:  
- Διαχωριστή σωματιδίων με μαγνήτη και διακόπτες αποκοπής;  
- C3 Καθαριστικό;  
- C1 Συντηρητικό.

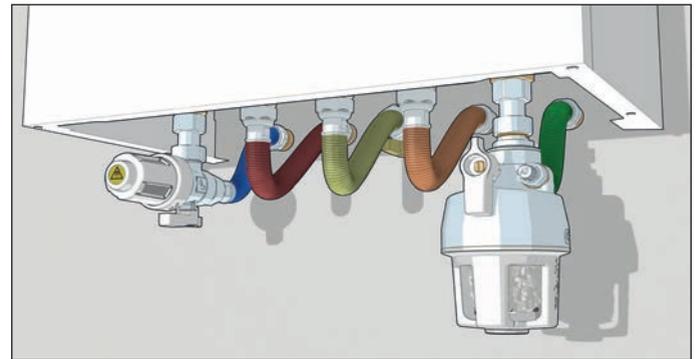
Κωδικός	Τιμή €		
KIT545345	170,00	1	-
KIT545346	180,00	1	-



**5709  
C7 BIOCID**

C7 BIOCID. Αποτρέπει την ανάπτυξη βακτηρίων και μυκητών.  
Δόση: 0,5 λίτρα προϊόντος για κάθε 150 λίτρα νερού στο σύστημα.

Κωδικός	Όγκος (l)	Τιμή €		
570913	0,5	46,50	6	-



**5709  
C1 INHIBITOR**

C1 INHIBITOR. Προστατεύει από τη διάβρωση και τα άλατα.  
Δόση: 0,5 λίτρα προϊόντος για κάθε 150 λίτρα νερού στο σύστημα.



Κωδικός	Όγκος (l)	Τιμή €		
570912	0,5	38,00	6	-



**5709  
C4 LEAK SEALER**

C4 LEAK SEALER. Υγρό στεγανοποίησης.  
Δόση: 0,5 λίτρα προϊόντος για κάθε 150 λίτρα νερού στο σύστημα.

Κωδικός	Όγκος (l)	Τιμή €		
570914	0,5	38,00	6	-

**ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ**

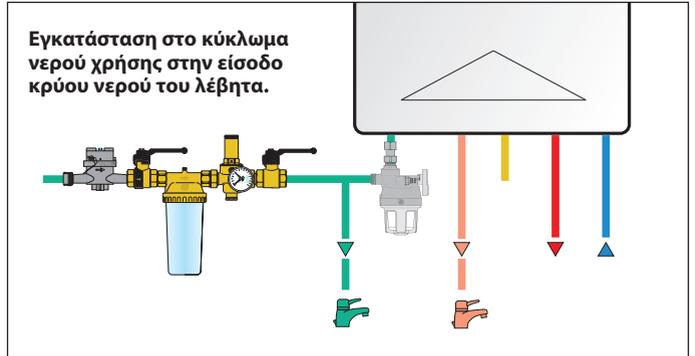
**ΔΟΣΟΜΕΤΡΗΤΗΣ ΠΟΛΥΦΩΣΦΟΡΙΚΩΝ ΚΡΥΣΤΑΛΛΩΝ**



**5459  
CALEFFI XP**

Δοχείο πολυφωσφορικών. Ολοκληρωμένο με πολυφωσφορικό κρύσταλλο αναπλήρωσης. Για την επεξεργασία του πόσιμου νερού. Μέση διάρκεια ζωής αναπλήρωσης κρυστάλλου: 35-40 m3 ζεστό νερό χρήσης (τα δεδομένα αναφέρονται σε νερό με μέση σκληρότητα 12°f, pH 7, θερμοκρασία 20 °C και μέση κατανάλωση ζεστού νερού χρήσης). Χρησιμοποιείτε μόνο το γνήσιο κωδικό ανταλλακτικών F0001503. PATENT PENDING

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 6 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5-30 °C  
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος: 0-40 °C  
Υλικό: ορείχαλκος  
Φινίρισμα: χρωμιούχο



Κωδικός	Σύνδεση IN	Σύνδεση OUT	Τιμή €		
545950	1/2" A	1/2" θ τρελό ρακόρ	114,00	1	5



Ανταλλακτικό πολυφωσφορικού κρυστάλλου. Περιλαμβάνει ανταλλακτικό εσωτερικό σουρωτήρι. Για τους κωδικούς 545950 και 545951. Μέση διάρκεια ζωής κρυστάλλου: 6 μήνες.

Κωδικός	Χρήση	Τιμή €		
F0001503	545950	13,80	1	-



**5459**

Μόνωση για συσκευή πολυφωσφορικών αλάτων.

Κωδικός	Χρήση	Τιμή €		
CBN545950	545950	31,00	1	-

ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΑ

ΚΟΙΝΑ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΑ



**5020  
MINICAL**

Αυτόματο εξαεριστικό.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Μέγιστη πίεση εκτόνωσης αέρα: 2,5 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 0-120 °C  
Υλικό: ορείχαλκος  
Φινίρισμα: επινικελωμένο



Κωδικός	Σύνδεση	Τιμή €		
502031	3/8" A	11,30	10	50
502041	1/2" A	11,40	10	50



**5021  
MINICAL**

Αυτόματο εξαεριστικό.  
Κρουνό αυτόματης αποκοπής.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Μέγιστη πίεση εκτόνωσης αέρα: 2,5 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 0-110 °C  
Υλικό: ορείχαλκος  
Φινίρισμα: επινικελωμένο



Κωδικός	Σύνδεση	Τιμή €		
502131	3/8" A	16,80	10	50
502141	1/2" A	17,00	10	50



**5020  
MINICAL**

Αυτόματο εξαεριστικό. Με υδροσκοπικό καπάκι ασφαλείας.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Μέγιστη πίεση εκτόνωσης αέρα: 2,5 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 0-120 °C  
Υλικό: ορείχαλκος  
Φινίρισμα: επινικελωμένο



Κωδικός	Σύνδεση	Τιμή €		
502051	3/4" A	20,00	10	50
502061	1" A	20,50	10	50



**5026  
ROBICAL**

Αυτόματο εξαεριστικό.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Μέγιστη πίεση εκτόνωσης αέρα: 6 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 0-115 °C  
Υλικό: ορείχαλκος



Κωδικός	Σύνδεση	Τιμή €		
502630	3/8" A	10,60	10	50
502640	1/2" A	9,70	10	50



**5020  
MINICAL**

Αυτόματο εξαεριστικό.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Μέγιστη πίεση εκτόνωσης αέρα: 2,5 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 0-120 °C  
Υλικό: ορείχαλκος



Κωδικός	Σύνδεση	Τιμή €		
502030	3/8" A	13,00	10	50
502040	1/2" A	11,10	10	50



**5024  
ROBICAL**

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Μέγιστη πίεση εκτόνωσης αέρα: 4 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 0-115 °C  
Υλικό: ορείχαλκος



Κωδικός	Σύνδεση	Τιμή €		
502420	1/4" A	9,00	112	-
502430	3/8" A	9,60	10	50

**ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΑ ΜΕ ΥΨΗΛΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΑΠΟΦΟΡΤΙΣΗΣ**



**501  
MAXCAL**

Αυτόματο εξαεριστικό για θέρμανση κλιματισμό και ψύξη. Υψηλή ικανότητα εκτόνωσης. Σώμα και κάλυμμα από ορείχαλκο εσωτερικά εξαρτήματα από ανοξείδωτο χάλυβα.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar  
Μέγιστη πίεση εκτόνωσης αέρα: 6 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: -20-120 °C



Κωδικός	Σύνδεση	Σύνδεση εκκένωσης	Τιμή €		
501500	3/4"θ	3/8"θ	299,00	1	5



**551  
DISCALAIR**

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Μέγιστη πίεση εκτόνωσης αέρα: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 0-110 °C  
Υλικό: ορείχαλκος



Κωδικός	Σύνδεση	Τιμή €		
551004	1/2"θ	80,00	1	10

Το καπάκι της βαλβίδας πρέπει να αντικατασταθεί με το υδροσκοπικό καπάκι ασφαλείας Caleffi 5620 AQUASTOP® όταν τοποθετείται σε σημεία που δεν μπορούν να επιθεωρηθούν.

**ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΑ ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ**



**505**

Χειροκίνητο εξαεριστικό για θερμαντικά σώματα. Χερούλι λευκό POM. Στεγανοποίηση PTFE στο σπείρωμα.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5-90 °C  
Υλικό: ορείχαλκος  
Φινίρισμα: επινικελωμένο

Κωδικός	Σύνδεση	Τιμή €		
505111	1/8" A	1,44	50	-



**5081**

Ανταλλακτικό υδροσκοπικό χερούλι για τη σειρά 5080.

Κωδικός	Σύνδεση	Τιμή €		
508100	12 p.1,5	2,80	25	-



**504  
AERCAL**

Αυτόματο εξαεριστικό για θερμαντικά σώματα. Με υδροσκοπικό καπάκι ασφαλείας.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Μέγιστη πίεση εκτόνωσης αέρα: 2,5 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5-100 °C  
Υλικό: ορείχαλκος  
Φινίρισμα: χρωμιούχο

Κωδικός	Σύνδεση	Τιμή €		
504401	1/2" A	18,00	1	25



**5080**

Αυτόματο υδροσκοπικό εξαεριστικό για θερμαντικά σώματα. Χερούλι λευκό POM. Στεγανοποίηση PTFE στο σπείρωμα.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5-100 °C  
Υλικό: ορείχαλκος  
Φινίρισμα: επινικελωμένο

Κωδικός	Σύνδεση	Τιμή €		
508041	1/2" A	5,15	25	-
508011	1/8" A	3,78	25	-

**ΑΠΑΕΡΩΤΕΣ**

**ΑΠΑΕΡΩΤΗΣ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΓΙΑ ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ**



**5516  
CALEFFI HED®**

Απαερωτής υψηλής απόδοσης για συστήματα αντλίας θερμότητας. Ρυθμιζόμενος για οριζόντιους και κατακόρυφους σωλήνες με γωνιακή διαμόρφωση. Με υδροσκοπικό καπάκι ασφαλείας. PATENT PENDING

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 3 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 0-90 °C  
Μέσο: νερό  
Υλικό: τεχνοπολυμερές υλικό

Κωδικός	Σύνδεση	Τιμή €		
551606	1"θ	170,00	1	-
551607	1 1/4"θ	180,00	1	-
551617	1 1/4" A	188,00	1	-



**5516**

Μόνωση απαερωτή υψηλής απόδοσης.

Κωδικός	Χρήση	Τιμή €		
CBN551602	551602, 551603, 551606, 551607, 551617	48,00	1	8



Μανόμετρο για απαερωτή υψηλής απόδοσης σειράς 5516.

Κωδικός	Χρήση	Κλίμακα μανομέτρου (bar)	Ø (mm)	Τιμή €		
F0002253	305663, 305673	0-4	50	Κατόπιν ζήτησης	1	-

**ΑΠΑΕΡΩΤΕΣ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟ**



**551  
DISCAL**

Απαερωτές για συστήματα με λεβητοστάσιο.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 3 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 0-90 °C  
Υλικό: τεχνοπολυμερές υλικό

Κωδικός	Σύνδεση	Τιμή €		
551205	3/4"θ	118,00	1	6
551206	1"θ	118,00	1	6
551207	1 1/4"θ	146,00	1	6



**551  
DISCAL**

Απαερωτές για συστήματα με λεβητοστάσιο.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 3 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 0-90 °C  
Υλικό: τεχνοπολυμερές υλικό

Κωδικός	Σύνδεση	Τιμή €		
551208	1 1/2"θ	215,00	1	-
551209	2"θ	286,00	1	-



**551**

Μόνωση για τεχνοπολυμερές απαερωτή σειράς 551.

Κωδικός	Χρήση	Τιμή €		
CBN551202	551202, 551203, 551205, 551206	39,00	1	-
CBN551207	551207	41,00	1	-
CBN551208	551208	50,00	1	-
CBN551209	551209	54,00	1	-

**ΑΠΑΕΡΩΤΗΣ ΓΙΑ ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΤΟ ΛΕΒΗΤΑ**



**551 DISCALSLIM**

Απαερωτής.  
Ρυθμιζόμενος για οριζόντιους και κατακόρυφους σωλήνες.  
Με υδροσκοπικό καπάκι ασφαλείας.  
PATENT PENDING

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 3 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 0-110 °C  
Υλικό: τεχνοπολυμερές υλικό

Κωδικός	Σύνδεση	Τιμή €		
551805	3/4"θ	87,00	1	5
551806	1"θ	105,00	1	5



**551**

Μόνωση απαερωτών DISCALSLIM® σειράς 551.

Κωδικός	Χρήση	Τιμή €		
CBN551805	551801, 551802, 551805, 551806	14,00	1	8

**ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΙ ΑΠΑΕΡΩΤΕΣ**



**551 DISCAL**

Απαερωτής.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Μέγιστη πίεση εκτόνωσης αέρα: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 0-110 °C  
Υλικό: ορείχαλκος

Κωδικός	Σύνδεση	Τιμή €		
551003	Ø 28	97,00	1	10



**551 DISCAL**

Απαερωτής.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Μέγιστη πίεση εκτόνωσης αέρα: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 0-110 °C  
Υλικό: ορείχαλκος

Κωδικός	Σύνδεση	Τιμή €		
551005	3/4"θ	151,00	1	6
551006	1"θ	159,00	1	6
551007	1 1/4"θ	197,00	1	6
551008	1 1/2"θ	220,00	1	6
551009	2"θ	338,00	1	-



**551**

Μόνωση για απαερωτές σειράς 551.

Κωδικός	Χρήση	Τιμή €		
CBN551005	551005, 551006	45,00	1	-
CBN551007	551007, 551008	45,00	1	-
CBN551009	551009	45,00	1	-

**ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΙ ΑΠΑΕΡΩΤΕΣ**



**551 DISCAL**

Απαερωτής. Φλαντζωτές συνδέσεις.  
Για σύνδεση με επίπεδες αντίθετες φλάντζες EN 1092-1.  
Με μόνωση.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Μέγιστη πίεση εκτόνωσης αέρα: 10 bar  
Υλικό: χάλυβας  
Φινίρισμα: επικαλυμμένο

Κωδικός	Σύνδεση	Τιμή €		
551052	DN 50 - PN 16	1.393,00	1	-
551062	DN 65 - PN 16	1.427,00	1	-
551082	DN 80 - PN 16	1.713,00	1	-
551102	DN 100 - PN 16	1.742,00	1	-
551122	DN 125 - PN 16	3.435,00	1	-
551152	DN 150 - PN 16	3.518,00	1	-



**551 DISCAL**

Απαερωτής.  
Για σύνδεση με επίπεδες αντίθετες φλάντζες EN 1092-1.  
Σύνδεση αισθητήρα θερμοκρασίας: 1/2" Θ.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Μέγιστη πίεση εκτόνωσης αέρα: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 0-110 °C  
Υλικό: χάλυβας  
Φινίρισμα: επικαλυμμένο

Κωδικός	Σύνδεση	Τιμή €		
551200	DN 200 - PN 10	11.300,00	1	-
551250	DN 250 - PN 10	13.765,00	1	-
551300	DN 300 - PN 10	19.385,00	1	-

ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΕΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ - ΑΠΑΕΡΩΤΕΣ

ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΙ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΕΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ - ΑΠΑΕΡΩΤΕΣ



**5464 DISCALDIRTMAG**

Απαερωτής- διαχωριστής σωματιδίων με μαγνήτη.  
Ρυθμιζόμενο για κάθετους και οριζόντιους σωλήνες.  
Κρουνός εκκένωσης με σύνδεση εύκαμπτου σωλήνα.  
Με υδροσκοπικό καπάκι ασφαλείας.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 3 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 0-90 °C  
Υλικό: τεchnοπολυμερές υλικό

Κωδικός	Σύνδεση	Τιμή €		
546405	3/4"θ	147,00	1	5
546406	1"θ	161,00	1	5
546407	1 1/4"θ	180,00	1	5

ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΙ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΕΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ - ΑΠΑΕΡΩΤΕΣ ΜΕ ΜΑΓΝΗΤΗ



**5461 DISCALDIRTMAG**

Απαερωτής - διαχωριστής σωματιδίων με μαγνήτη.  
Κρουνός εκκένωσης με σύνδεση εύκαμπτου σωλήνα.  
Διαχωρισμός σωματιδίων μέχρι 5 μm.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Μέγιστη πίεση εκτόνωσης αέρα: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 0-110 °C  
Υλικό: ορείχαλκος

Κωδικός	Σύνδεση	Τιμή €		
546105	3/4"θ	206,00	1	-
546106	1"θ	220,00	1	-
546107	1 1/4"θ	235,00	1	-



**5464 DISCALDIRTMAG**

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 3 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 0-90 °C  
Υλικό: τεchnοπολυμερές υλικό

Κωδικός	Σύνδεση	Τιμή €		
546408	1 1/2"θ	294,00	1	-
546409	2"θ	398,00	1	-



**546**

Μόνωση για απαερωτές-διαχωριστές σωματιδίων σειρας 5461 και 546.

Κωδικός	Χρήση	Τιμή €		
CBN546002	546005, 546006, 546105, 546106	60,00	1	-
CBN546007	546007, 546107	60,00	1	-



**5464**

Μόνωση για απαερωτές - διαχωριστές σειράς 5464.

Κωδικός	Χρήση	Τιμή €		
CBN546402	546402, 546403, 546405, 546406	36,00	1	-
CBN546407	546407	39,00	1	-
CBN546408	546408	52,00	1	-
CBN546409	546409	56,00	1	-

ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΕΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ - ΑΠΑΕΡΩΤΕΣ

ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΙ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΕΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ - ΑΠΑΕΡΩΤΕΣ



**546  
DISCALDIRT**

Απαερωτής-διαχωριστής σωματιδίων.  
Φλαντζωτές συνδέσεις.  
Για σύνδεση με επίπεδες αντίθετες φλάτζες  
EN 1092-1.  
Με μόνωση.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Μέγιστη πίεση εκτόνωσης αέρα: 10 bar  
Υλικό: χάλυβας  
Φινίρισμα: επικαλυμμένο

Εύρος θερμοκρασίας  
μέσου  
(°C)

Κωδικός	Σύνδεση	Εύρος θερμοκρασίας μέσου (°C)	Τιμή €		
546052	DN 50 - PN 16	0-105	Κατόπιν ζήτησης	1	-
546062	DN 65 - PN 16	0-105	Κατόπιν ζήτησης	1	-
546082	DN 80 - PN 16	0-105	Κατόπιν ζήτησης	1	-
546102	DN 100 - PN 16	0-105	Κατόπιν ζήτησης	1	-
546122	DN 125 - PN 16	0-100	<b>4.230,00</b>	1	-
546152	DN 150 - PN 16	0-100	<b>13.000,00</b>	1	-



**546  
DISCALDIRT**

Απαερωτής-διαχωριστής σωματιδίων.  
Σύνδεση αισθητήρα θερμοκρασίας 1/2".  
Δυνατότητα διαχωρισμού σωματιδίων έως 5  
μm.  
Για σύνδεση με επίπεδες αντίθετες φλάτζες  
EN 1092-1.  
Με βαλβίδα αποστράγγισης.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Μέγιστη πίεση εκτόνωσης αέρα: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 0-110 °C  
Υλικό: χάλυβας  
Φινίρισμα: επικαλυμμένο

Κωδικός	Σύνδεση	Τιμή €		
546200	DN 200 - PN 10	<b>13.000,00</b>	1	-
546250	DN 250 - PN 10	<b>16.550,00</b>	1	-
546300	DN 300 - PN 10	<b>22.495,00</b>	1	-



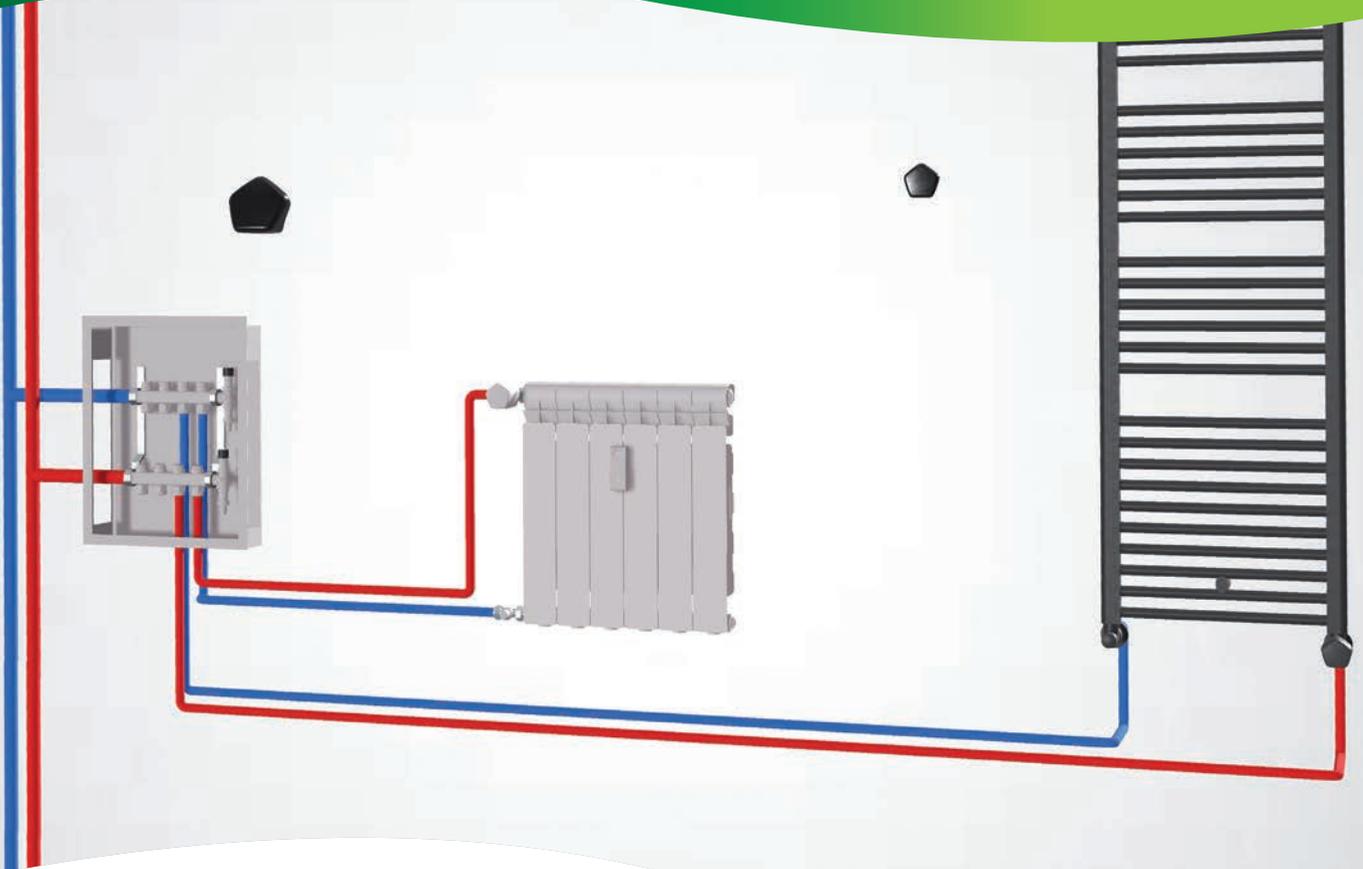
**5461  
DISCALDIRTMAG**

Απαερωτής-διαχωριστής σωματιδίων με  
μαγνήτη.  
Βαλβίδα αποστράγγισης με σύνδεση  
σωλήνα.  
Δυνατότητα διαχωρισμού σωματιδίων έως 5  
μm.  
Με μόνωση.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Μέγιστη πίεση εκτόνωσης αέρα: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 0-100 °C  
Υλικό: χάλυβας  
Φινίρισμα: επικαλυμμένο

Κωδικός	Σύνδεση	Τιμή €		
546118	1 1/2" θ	<b>970,00</b>	1	-
546119	2" θ	<b>1.070,00</b>	1	-





Διάγραμμα που δημιουργήθηκε με  
οικογένειες BIM: [bim.caleffi.com](http://bim.caleffi.com)

**ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ**  
**ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΣΩΜΑΤΩΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΒΡΟΓΧΟΥ**  
**ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΣΩΜΑΤΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ**  
**ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΕΣ ΚΕΦΑΛΕΣ**  
**ΡΑΚΟΡ**  
**ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΞ ΑΠΟΣΤΑΣΕΩΣ (CALEFFI CODE®)**

ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ

ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ



**411**

Γωνιακός χειροκίνητος διακόπτης καλοριφέρ. Γωνιακή έκδοση. Για χαλύβδινους σωλήνες.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5–100 °C  
Υλικό: ορείχαλκος  
Φινιρίσμα: χρωμιούχο

Κωδικός	Σύνδεση καλοριφέρ	Δύνδεση σωλήνων	Σημείωση	Kv (m <sup>3</sup> /h)	Τιμή €		
411402	1/2" A	1/2" θ	-	3,99	10,50	10	50

ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΣΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ



**340**

Γωνιακός χειροκίνητος διακόπτης καλοριφέρ. Γωνιακή έκδοση. Για χάλκινους πλαστικούς και πολυστρωματικούς σωλήνες.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5–100 °C  
Υλικό: ορείχαλκος  
Φινιρίσμα: χρωμιούχο

Κωδικός	Σύνδεση καλοριφέρ	Δύνδεση σωλήνων	Kv (m <sup>3</sup> /h)	Τιμή €		
340402	1/2" A	23 p.1,5	3,99	14,30	10	50

**412**

Ισιος χειροκίνητος διακόπτης καλοριφέρ. Ευθεία έκδοση.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5–100 °C  
Υλικό: ορείχαλκος  
Φινιρίσμα: χρωμιούχο



Κωδικός	Σύνδεση καλοριφέρ	Δύνδεση σωλήνων	Kv (m <sup>3</sup> /h)	Τιμή €		
412402	1/2" A	1/2" θ	2,17	11,50	10	50

**341**

Ισιος χειροκίνητος διακόπτης καλοριφέρ. Ευθεία έκδοση.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5–100 °C  
Υλικό: ορείχαλκος  
Φινιρίσμα: χρωμιούχο



Κωδικός	Σύνδεση καλοριφέρ	Δύνδεση σωλήνων	Kv (m <sup>3</sup> /h)	Τιμή €		
341402	1/2" A	23 p.1,5	2,17	14,70	10	50

**ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΣΩΜΑΤΩΝ ΜΕΤΑΤΡΕΨΙΜΟΙ  
(ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ)**

**338**



Γωνιακός διακόπτης καλοριφέρ, επιδέχεται θερμοστατική ή ηλεκτροθερμική κεφαλή. Γωνιακή έκδοση. Για χάλκινους πλαστικούς και πολυστρωματικούς σωλήνες.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5–100 °C  
Υλικό: ορείχαλκος  
Φινίρισμα: χρωμιούχο

Κωδικός	Σύνδεση καλοριφέρ	Δύνδεση σωλήνων	Kv (m <sup>3</sup> /h)	Τιμή €		
338402	1/2" A	23 p.1,5	2,70	16,80	10	50

**ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΣΩΜΑΤΩΝ ΜΕΤΑΤΡΕΨΙΜΟΙ  
(ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ)**

**401**



Γωνιακός διακόπτης καλοριφέρ, επιδέχεται θερμοστατική ή ηλεκτροθερμική κεφαλή. Γωνιακή έκδοση. Για χαλύβδινους σωλήνες.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5–100 °C  
Υλικό: ορείχαλκος  
Φινίρισμα: χρωμιούχο

Κωδικός	Σύνδεση καλοριφέρ	Δύνδεση σωλήνων	Kv (m <sup>3</sup> /h)	Τιμή €		
401402	1/2" A	1/2" θ	2,70	12,70	10	50

**339**



Μετατρέψιμος διακόπτης καλοριφέρ, επιδέχεται θερμοστατικές κεφαλές και ηλεκτροθερμική κεφαλή. Ευθεία έκδοση. Για χάλκινους, πλαστικούς και πολυστρωματικούς σωλήνες.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5–100 °C  
Υλικό: ορείχαλκος  
Φινίρισμα: χρωμιούχο

Κωδικός	Σύνδεση καλοριφέρ	Δύνδεση σωλήνων	Kv (m <sup>3</sup> /h)	Τιμή €		
339402	1/2" A	23 p.1,5	1,79	16,50	10	50

**402**



Μετατρέψιμος διακόπτης καλοριφέρ, επιδέχεται θερμοστατικές κεφαλές και ηλεκτροθερμική κεφαλή. Ευθεία έκδοση. Για χαλύβδινους σωλήνες.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5–100 °C  
Υλικό: ορείχαλκος  
Φινίρισμα: χρωμιούχο

Κωδικός	Σύνδεση καλοριφέρ	Δύνδεση σωλήνων	Σημείωση	Kv (m <sup>3</sup> /h)	Τιμή €		
402402	1/2" A	1/2" θ	-	1,79	12,30	10	50

**ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΟΙ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ  
ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ**

**342**



Γωνιακός ρυθμιστικός διακόπτης.  
Για χάλκινους, πλαστικούς και  
πολυστρωματικούς σωλήνες.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5–100 °C  
Υλικό: ορείχαλκος  
Φινιρίσμα: χρωμιούχο

Κωδικός	Σύνδεση καλοριφέρ	Δύνδεση σωλήνων	Kvs (m <sup>3</sup> /h)	Τιμή €		
342402	1/2" A	23 p.1,5	3,99	12,60	10	50

**343**



Για χάλκινους, πλαστικούς και  
πολυστρωματικούς σωλήνες.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5–100 °C  
Υλικό: ορείχαλκος  
Φινιρίσμα: χρωμιούχο

Κωδικός	Σύνδεση καλοριφέρ	Δύνδεση σωλήνων	Kvs (m <sup>3</sup> /h)	Τιμή €		
343402	1/2" A	23 p.1,5	2,17	10,60	10	50

**ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ  
( ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ )**

**225**



Διπλός γωνιακός θερμοστατικός διακόπτης  
καλοριφέρ, επιδέχεται θερμοστατικές,  
ηλεκτρονικές και ηλεκτροθερμικές κεφαλές.  
Δεξιά έκδοση.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5–100 °C  
Υλικό: ορείχαλκος  
Φινιρίσμα: χρωμιούχο



Κωδικός	Σύνδεση καλοριφέρ	Δύνδεση σωλήνων	Kvs (m <sup>3</sup> /h)	Τιμή €		
225412	1/2" A	Rp 1/2" θ	1,40	29,40	1	20

**225**



Διπλός γωνιακός θερμοστατικός διακόπτης  
καλοριφέρ επιδέχεται θερμοστατική ή  
ηλεκτροθερμική κεφαλή. Αριστερή έκδοση.  
Για χαλύβδινους σωλήνες.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5–100 °C  
Υλικό: ορείχαλκος  
Φινιρίσμα: χρωμιούχο



Κωδικός	Σύνδεση καλοριφέρ	Δύνδεση σωλήνων	Kvs (m <sup>3</sup> /h)	Τιμή €		
225422	1/2" A	1/2" θ	1,40	29,10	1	20

**221**



Ίσιος θερμοστατικός διακόπτης καλοριφέρ  
επιδέχεται θερμοστατική ή ηλεκτροθερμική  
κεφαλή. Ευθεία έκδοση.  
Για χαλύβδινους σωλήνες.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5–100 °C  
Υλικό: ορείχαλκος  
Φινιρίσμα: χρωμιούχο



Κωδικός	Σύνδεση καλοριφέρ	Δύνδεση σωλήνων	Kvs (m <sup>3</sup> /h)	Τιμή €		
221402	1/2" A	Rp 1/2" θ	1,52	19,00	10	50
221500	3/4" A	3/4" θ	2,20	26,80	5	25

**ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΣΩΜΑΤΩΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΒΡΟΓΧΟΥ**

**ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΣΩΜΑΤΩΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΒΡΟΓΧΟΥ ΔΙΠΛΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ**



**3010**

Διακόπτης καλοριφέρ για σώματα εσωτερικού βρόγχου.  
Ευθύς.  
Μονή βαλβίδα.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5-100 °C

Κωδικός	Δύνδση σωλήνων	Σύνδεση καλοριφέρ	Τιμή €		
<b>301040</b>	3/4" A	1/2" A	<b>34,00</b>	1	25



**3011**

Διακόπτης καλοριφέρ για σώματα εσωτερικού βρόγχου.  
Γωνιακός.  
Μονή βαλβίδα.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5-100 °C

Κωδικός	Δύνδση σωλήνων	Σύνδεση καλοριφέρ	Τιμή €		
<b>301140</b>	3/4" A	1/2" A	<b>37,50</b>	25	



**3012**

Διακόπτης καλοριφέρ για σώματα εσωτερικού βρόγχου.  
Μονοσωληνίου.  
Γωνιακός.  
Με βαλβίδα αντεπιστροφής.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5-100 °C

Κωδικός	Σύνδεση καλοριφέρ	Δύνδση σωλήνων	Τιμή €		
<b>301241</b>	3/4" A	1/2" A	<b>42,50</b>	1	25



**3013**

Διακόπτης καλοριφέρ για σώματα εσωτερικού βρόγχου.  
Μονοσωληνίου.  
Ευθύς.  
Με βαλβίδα αντεπιστροφής.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5-100 °C

Κωδικός	Σύνδεση καλοριφέρ	Δύνδση σωλήνων	Τιμή €		
<b>301341</b>	1/2" A	1/2" A	<b>46,60</b>	1	25

ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΣΩΜΑΤΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ

ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΣΩΜΑΤΩΝ ΜΕΤΑΤΡΕΨΙΜΟΙ ΥΨΗΛΗΣ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ

4001

Ζεύγος θερμοστατικού διακόπτη καλοριφέρ υψηλής αισθητικής.  
Ζεύγος που αποτελείται από:  
- Γωνιακό θερμοστατικό διακόπτη καλοριφέρ που επιδέχεται θερμοστατική κεφαλή με κωδικό 200015 και 205,  
- Γωνιακό διακόπτη ρυθμιστικό,  
- Κάλυμμα σωλήνων/κάλυμμα τοίχου και κλειδί allen.  
Για χρήση με ρακόρ της σειράς 437,447,681 και 679.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5-100 °C  
Υλικό: ορείχαλκος  
Φινίρισμα: επιχρωμιωμένο



Κωδικός	Σύνδεση καλοριφέρ	Δύνδωση σωλήνων	Κv διακόπτη (m³/h)	Κv ρυθμιστικού διακόπτη (m³/h)	Τιμή €		
400100	1/2" A	23 p.1,5	2,0	1,92	102,00	1	5

4001

Ζεύγος θερμοστατικού διακόπτη καλοριφέρ υψηλής αισθητικής.  
Ζεύγος που αποτελείται από:  
- Γωνιακό θερμοστατικό διακόπτη καλοριφέρ που επιδέχεται θερμοστατική κεφαλή με κωδικό 200015 και 205,  
- Γωνιακό διακόπτη ρυθμιστικό,  
- Κάλυμμα σωλήνων/κάλυμμα τοίχου και κλειδί allen.  
Για χρήση με ρακόρ της σειράς 437,447,681 και 679.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5-100 °C  
Υλικό: ορείχαλκος  
Φινίρισμα: λευκό



Κωδικός	Σύνδεση καλοριφέρ	Δύνδωση σωλήνων	Κv διακόπτη (m³/h)	Κv ρυθμιστικού διακόπτη (m³/h)	Τιμή €		
400101	1/2" A	23 p.1,5	2,0	1,92	102,00	1	5

4001

Ζεύγος θερμοστατικού διακόπτη καλοριφέρ υψηλής αισθητικής.  
Ζεύγος που αποτελείται από:  
- Γωνιακό θερμοστατικό διακόπτη καλοριφέρ που επιδέχεται θερμοστατική κεφαλή με κωδικό 200015 και 205,  
- Γωνιακό διακόπτη ρυθμιστικό,  
- Κάλυμμα σωλήνων/κάλυμμα τοίχου και κλειδί allen.  
Για χρήση με ρακόρ της σειράς 437,447,681 και 679.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5-100 °C  
Υλικό: ορείχαλκος  
Φινίρισμα: μαύρο



Κωδικός	Σύνδεση καλοριφέρ	Δύνδωση σωλήνων	Κv διακόπτη (m³/h)	Κv ρυθμιστικού διακόπτη (m³/h)	Τιμή €		
400103	1/2" A	23 p.1,5	2,0	1,92	135,00	1	5

4003

Ζεύγος θερμοστατικού διακόπτη καλοριφέρ υψηλής αισθητικής.  
Ζεύγος που αποτελείται από:  
- Διπλό γωνιακό θερμοστατικό διακόπτη καλοριφέρ που επιδέχεται θερμοστατική κεφαλή με κωδικό 205 και 200015,  
- Διακόπτη ρυθμιστικό με διπλές γωνιακές συνδέσεις,  
- Κάλυμμα σωλήνων/κάλυμμα τοίχου και κλειδί allen.  
Για τη χρήση ρακόρ της σειράς 437,447,681, και 679.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5-100 °C  
Υλικό: ορείχαλκος  
Φινίρισμα: επιχρωμιωμένο



Κωδικός	Σύνδεση καλοριφέρ	Δύνδωση σωλήνων	Κv διακόπτη (m³/h)	Κv ρυθμιστικού διακόπτη (m³/h)	Τιμή €		
400300	1/2" A	23 p.1,5	1,27	1,37	112,00	1	5

4003

Ζεύγος θερμοστατικού διακόπτη καλοριφέρ υψηλής αισθητικής.  
Ζεύγος που αποτελείται από:  
- Διπλό γωνιακό θερμοστατικό διακόπτη καλοριφέρ που επιδέχεται θερμοστατική κεφαλή με κωδικό 205 και 200015,  
- Διακόπτη ρυθμιστικό με διπλές γωνιακές συνδέσεις,  
- Κάλυμμα σωλήνων/κάλυμμα τοίχου και κλειδί allen.  
Για τη χρήση ρακόρ της σειράς 437,447,681, και 679.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5-100 °C  
Υλικό: ορείχαλκος  
Φινίρισμα: λευκό



Κωδικός	Σύνδεση καλοριφέρ	Δύνδωση σωλήνων	Κv διακόπτη (m³/h)	Κv ρυθμιστικού διακόπτη (m³/h)	Τιμή €		
400301	1/2" A	23 p.1,5	1,27	1,37	112,00	1	5

4003

Ζεύγος θερμοστατικού διακόπτη καλοριφέρ υψηλής αισθητικής.  
Ζεύγος που αποτελείται από:  
- Διπλό γωνιακό θερμοστατικό διακόπτη καλοριφέρ που επιδέχεται θερμοστατική κεφαλή με κωδικό 205 και 200015,  
- Διακόπτη ρυθμιστικό με διπλές γωνιακές συνδέσεις,  
- Κάλυμμα σωλήνων/κάλυμμα τοίχου και κλειδί allen.  
Για τη χρήση ρακόρ της σειράς 437,447,681, και 679.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5-100 °C  
Υλικό: ορείχαλκος  
Φινίρισμα: μαύρο



Κωδικός	Σύνδεση καλοριφέρ	Δύνδωση σωλήνων	Κv διακόπτη (m³/h)	Κv ρυθμιστικού διακόπτη (m³/h)	Τιμή €		
400303	1/2" A	23 p.1,5	1,27	1,37	154,00	1	5

ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΕΣ ΚΕΦΑΛΕΣ

ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΕΣ ΚΕΦΑΛΕΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ



202

Θερμοστατική κεφαλή για διακόπτες καλοριφέρ ενσωματωμένο αισθητήριο με υγρό στοιχείο. Βαθμονομημένη κλίμακα από \* έως 5 η οποία αντιστοιχεί σε ένα εύρος ρύθμισης θερμοκρασίας από 7°C - 28°C Εύρος θερμοκρασίας χώρου: 16 - 26°C. Με οθόνη LCD, για εμφάνιση θερμοκρασίας περιβάλλοντος. Για τους διακόπτες 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 220, 221, 222, 22 3, 224, 225, 226 και 227. Με αντάπτορα. PATENT

Κωδικός	Τιμή €		
202000	40,50	1	5



200

Θερμοστατική κεφαλή για διακόπτες καλοριφέρ ενσωματωμένο αισθητήριο με υγρό στοιχείο.

Κωδικός	Τιμή €		
200000	19,20	10	50

ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΕΣ ΚΕΦΑΛΕΣ ΜΕ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ



201

Θερμοστατική κεφαλή ελέγχου για θερμοστατικούς διακόπτες καλοριφέρ με αισθητήρα τηλεχειρισμού.

Μήκος τριχοειδούς: 2 m

Κωδικός	Τιμή €		
201000	70,00	1	10

ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΕΣ ΚΕΦΑΛΕΣ ΜΕ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΕΠΑΦΗΣ



203

Θερμοστατική κεφαλή ελέγχου για θερμοστατικούς διακόπτες καλοριφέρ με αισθητήρα επαφής, για περιορισμό της θερμοκρασίας. Κλίμακα θερμοκρασίας προκαθορισμένη. Για διακόπτες 220, 221, 222, 223, 224, 225, 227, 338, 339, 401, 402 και 455 της σειράς.

Μήκος τριχοειδούς: 2 m

Κωδικός	Εύρος θερμοκρασίας μέσου (°C)	Τιμή €		
203502	20-50	90,60	1	25
203702	40-90	21,80	1	-

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΕΣ ΚΕΦΑΛΕΣ



475

Βάση στήριξης αισθητήρα επαφής. Για θερμοστατικές κεφαλές ελέγχου σειράς 203.

Κωδικός	Τιμή €		
475001	28,30	1	-

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ



Αντάπτορας για εγκατάσταση θερμοστατικής και ηλεκτροθερμικής κεφαλής με βαλβίδες σειράς 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 4001, 4003, 4004, 3380, 4005, 455 και 456.

Κωδικός	Τιμή €		
F36077	3,00	1	50



Φινιρίσμα: λευκό

Κωδικός	Τιμή €		
449200	2,00	1	30
449210	2,00	1	30

ΡΑΚΟΡ

ΡΑΚΟΡ ΣΥΣΦΙΞΗΣ

681  
DARCAL



Ρακός αυτορρυθμιζόμενης διαμέτρου για πλαστικούς και πολυστρωματικούς σωλήνες. Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας 5–80°C (PE-X), 5–75°C (πολυστρωματικούς με ένδειξη 95°C).

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5–75 °C  
Φινίρισμα: χρωμιούχο

Κωδικός	Σύνδεση	Διάμετρος σωλήνα	Τιμή €		
681026	23 p.1,5	Øεσω. 11,5–12, Øεξω. 16–18	4,40	10	100
681035	23 p.1,5	Øεσω. 12,5–13, Øεξω. 16–18	4,40	10	100
681044	23 p.1,5	Øεσω. 13,5–14, Øεξω. 16–18	4,40	10	100

681  
DARCAL



Ρακός σύνδεσης αυτορρυθμιζόμενης διαμέτρου για πλαστικούς και πολυστρωματικούς σωλήνες. Εύρος θερμοκρασίας: 5–80°C (PEX), 5 – 75 °C (πολυστρωματική 95°C).

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5–75 °C  
Φινίρισμα: χρωμιούχο

Κωδικός	Σύνδεση	Διάμετρος σωλήνα	Τιμή €		
681524	3/4" θ	Øεσω. 11,5–12, Øεξω. 14–16	6,70	10	100
681535	3/4" θ	Øεσω. 12,5–13, Øεξω. 16–18	6,70	10	100
681546	3/4" θ	Øεσω. 13,5–14, Øεξω. 18–20	6,70	10	100
681564	3/4" θ	Øεσω. 15,5–16, Øεξω. 18–20	6,70	10	100

680  
DARCAL



Ρακός σύνδεσης αυτορρυθμιζόμενο για πλαστικούς και πολυστρωματικούς σωλήνες. Εύρος θερμοκρασίας: 5 – 75 °C (πολυστρωματική 95°C).

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5–75 °C

Κωδικός	Σύνδεση	Διάμετρος σωλήνα	Τιμή €		
680524	3/4" θ	Øεσω. 11,5–12, Øεξω. 14–16	6,70	10	100
680535	3/4" θ	Øεσω. 12,5–13, Øεξω. 16–18	6,60	10	100
680544	3/4" θ	Øεσω. 13,5–14, Øεξω. 16–18	6,70	10	100
680564	3/4" θ	Øεσω. 15,5–16, Øεξω. 18–20	6,60	10	100

680  
DARCAL



Ρακός σύνδεσης αυτορρυθμιζόμενο για πλαστικούς και πολυστρωματικούς σωλήνες με ρακόρ A-Θ.

Κωδικός	Σύνδεση	Διάμετρος σωλήνα	Τιμή €		
680296	3/4" θ	Ø 26x3	15,50	10	60

438



Μηχανικό ρακόρ. Για ανοπτημένες σωληνώσεις εις μαλακού χαλκού και σκληρού χαλκού. Με τσιμούχα PTFE.

Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5–80 °C  
Φινίρισμα: χρωμιούχο

Κωδικός	Σύνδεση	Διάμετρος σωλήνα	Τιμή €		
438015	23 p.1,5	Ø 15	3,60	2	100
438016	23 p.1,5	Ø 16	3,60	2	100
438018	23 p.1,5	Ø 18	4,40	2	100

438



Μηχανικό ρακόρ. Για ανοπτημένες σωληνώσεις μαλακού χαλκού και σκληρού χαλκού. Με τσιμούχα PTFE.

Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5–80 °C  
Φινίρισμα: χρωμιούχο

Κωδικός	Σύνδεση	Διάμετρος σωλήνα	Τιμή €		
438515	3/4" θ	Ø 15	5,90	2	100
438516	3/4" θ	Ø 16	5,90	2	100
438518	3/4" θ	Ø 18	5,90	2	100

437



Μηχανικό ρακόρ. Για ανοπτημένες σωληνώσεις μαλακού χαλκού, σκληρού χαλκού και ανοξειδωτου χάλυβα. Με στεγανοποίηση με O-Ring.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: -25–120 °C  
Φινίρισμα: χρωμιούχο

Κωδικός	Σύνδεση	Διάμετρος σωλήνα	Τιμή €		
437015	23 p.1,5	Ø 15	3,65	1	100
437016	23 p.1,5	Ø 16	3,65	1	100

437



Μηχανικό ρακόρ. Για ανοπτημένες σωληνώσεις μαλακού χαλκού, σκληρού χαλκού και ανοξειδωτου χάλυβα. Με στεγανοποίηση με O-Ring.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: -25–120 °C  
Φινίρισμα: χρωμιούχο

Κωδικός	Σύνδεση	Διάμετρος σωλήνα	Τιμή €		
437515	3/4" θ	Ø 15	5,60	2	100
437516	3/4" θ	Ø 16	5,60	2	100
437518	3/4" θ	Ø 18	5,60	2	10

ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΞ ΑΠΟΣΤΑΣΕΩΣ (CALEFFI CODE®)

ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ



215 **CALEFFI CODE®**

**Έλεγχος άνεσης.**  
 Ασύρματος ηλεκτρονικός έλεγχος για θερμοστατικούς ή μετατρέψιμους διακόπτες καλοριφέρ.  
 Λειτουργεί μέσω Gateway, Gateway PRO, app CALEFFI CODE® και μπροστινών κουμπιών.  
 Ενσωματωμένος αισθητήρας θερμοκρασίας.  
 Ραδιοεπικοινωνία: RF 868 MHz.  
 Γρήγορη σύνδεση με αντάπτορα.  
 Συμβατό με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες.  
 Ηλεκτρική τροφοδοσία μπαταρίας: 2 x μπαταρίες AA 1,5 V (σε συσκευασία).

Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος: 0-55 °C  
 Ηλεκτρική παροχή: με μπαταρία (2 x 1,5V)  
 Κατηγορία προστασίας: IP 30  
 Φινίρισμα: λευκό  
 Ραδιοσυχνότητα μετάδοσης: Ραδιοεπικοινωνία RF 868 MHz



Κωδικός	Τιμή €		
215510	53,00	1	20

ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



215 **CALEFFI CODE®**

**Αισθητήρας / Αισθητήρες PRO**  
 Ασύρματος αισθητήρας θερμοκρασίας περιβάλλοντος.  
 Ηλεκτρική τροφοδοσία μπαταρίας: 2 x μπαταρίες AA 1,5 V (σε συσκευασία).  
 Λειτουργεί μέσω Gateway, Gateway PRO και app CALEFFI CODE®.  
 Συμβατό με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες.

Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος: 0-55 °C  
 Ηλεκτρική παροχή: με μπαταρία (2 x 1,5V)  
 Κατηγορία προστασίας: IP 30  
 Φινίρισμα: λευκό  
 Ραδιοσυχνότητα μετάδοσης: Ραδιοεπικοινωνία RF 868 MHz



Κωδικός	Σημείωση	Τιμή €		
215001	Αισθητήρας	53,00	1	20
215002	Αισθητήρες PRO	70,00	1	20



215 **CALEFFI CODE®**

**Έλεγχος άνεσης.**  
 Ασύρματος ηλεκτρονικός έλεγχος για θερμοστατικούς ή μετατρέψιμους διακόπτες καλοριφέρ.  
 Ηλεκτρική τροφοδοσία μπαταρίας: 2 x μπαταρίες AA 1,5 V (σε συσκευασία).  
 Λειτουργεί μέσω Gateway, Gateway PRO, app CALEFFI CODE® και μπροστινών κουμπιών.  
 Ενσωματωμένος αισθητήρας θερμοκρασίας.  
 Ραδιοεπικοινωνία: RF 868 MHz.  
 Συμβατό με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες.

Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος: 0-55 °C  
 Ηλεκτρική παροχή: με μπαταρία (2 x 1,5V)  
 Κατηγορία προστασίας: IP 30  
 Ραδιοσυχνότητα μετάδοσης: Ραδιοεπικοινωνία RF 868 MHz



Κωδικός	Τιμή €		
215510 BLK	127,00	1	20



215 **CALEFFI CODE®**

**Αισθητήρας / Αισθητήρες PRO**  
 Ασύρματος αισθητήρας θερμοκρασίας περιβάλλοντος.  
 Ηλεκτρική τροφοδοσία μπαταρίας: 2 x μπαταρίες AA 1,5 V (σε συσκευασία).  
 Λειτουργεί μέσω Gateway, Gateway PRO και app CALEFFI CODE®.  
 Συμβατό με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες.

Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος: 0-55 °C  
 Ηλεκτρική παροχή: με μπαταρία (2 x 1,5V)  
 Κατηγορία προστασίας: IP 30  
 Φινίρισμα: μαύρο  
 Ραδιοσυχνότητα μετάδοσης: Ραδιοεπικοινωνία RF 868 MHz



Κωδικός	Σημείωση	Τιμή €		
215001 BLK	Αισθητήρας	58,00	1	20
215002 BLK	Αισθητήρες PRO	73,00	1	20

GATEWAY ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ



215  **CALEFFI CODE®**

**Πύλη / Πύλη Pro**  
 Ασύρματη πύλη ρύθμισης θερμοκρασίας πολλαπλών ζωνών.  
 Λειτουργία μέσω app CALEFFI CODE® (απαιτείται σύνδεση δικτύου Wi-Fi ή Ethernet).  
 Εβδομαδιαίο προγραμματιζόμενο ρολόι.  
 Ρυθμιζόμενες χρονικές ζώνες: έως 8 ανά ημέρα.  
 Ρυθμιζόμενες ζώνες: έως 64.  
 Γρήγορες λειτουργίες: Auto - Eco Mode - Holiday - Manual - OFF - Boost - Clean.  
 Επαφή λέβητα max 24 V (DC) 1 A.  
 Συμβατό με συνδεσιμότητα OpenTherm.  
 Ραδιοεπικοινωνία: RF 868 MHz, Wi-Fi, BLE.  
 Τροφοδοτείται από τροφοδοτικό USB τύπου C, (παρέχεται στη συσκευασία), είσοδος: 100-240 V (AC) - 0,5 A 50/60 Hz, έξοδος: 5 V (DC), 2 A.  
 Κατηγορία: IV-VIII [Οδηγία οικολογικού σχεδιασμού].

Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος: 0-40 °C  
 Κατηγορία προστασίας: IP 30  
 Ονομαστική τάση επαφής (24 V): 1 A  
 Φινιρίσμα: λευκό  
 Ραδιοσυχνότητα μετάδοσης: Wi-Fi,  
 Ραδιοεπικοινωνία RF 868 MHz, 2.4 GHz



215  **CALEFFI CODE®**

**Πύλη / Πύλη Pro**  
 Ασύρματη πύλη ρύθμισης θερμοκρασίας πολλαπλών ζωνών.  
 Λειτουργία μέσω CALEFFI CODE® app (απαιτείται σύνδεση δικτύου Wi-Fi ή Ethernet).  
 Εβδομαδιαίο προγραμματιζόμενο ρολόι.  
 Ρυθμιζόμενες χρονικές ζώνες: έως 8 ανά ημέρα.  
 Ρυθμιζόμενες ζώνες: έως 64.  
 Γρήγορες λειτουργίες: Auto - Eco Mode - Holiday - Manual - OFF - Boost - Clean.  
 Επαφή λέβητα max 24 V (DC) 1 A.  
 Συμβατό με συνδεσιμότητα OpenTherm.  
 Ραδιοεπικοινωνία: RF 868 MHz, Wi-Fi, BLE.  
 Τροφοδοτείται από τροφοδοτικό USB τύπου C, (παρέχεται στη συσκευασία), είσοδος: 100-240 V (AC) - 0,5 A 50/60 Hz, έξοδος: 5 V (DC), 2 A.  
 Κατηγορία: IV-VIII [Οδηγία οικολογικού σχεδιασμού].

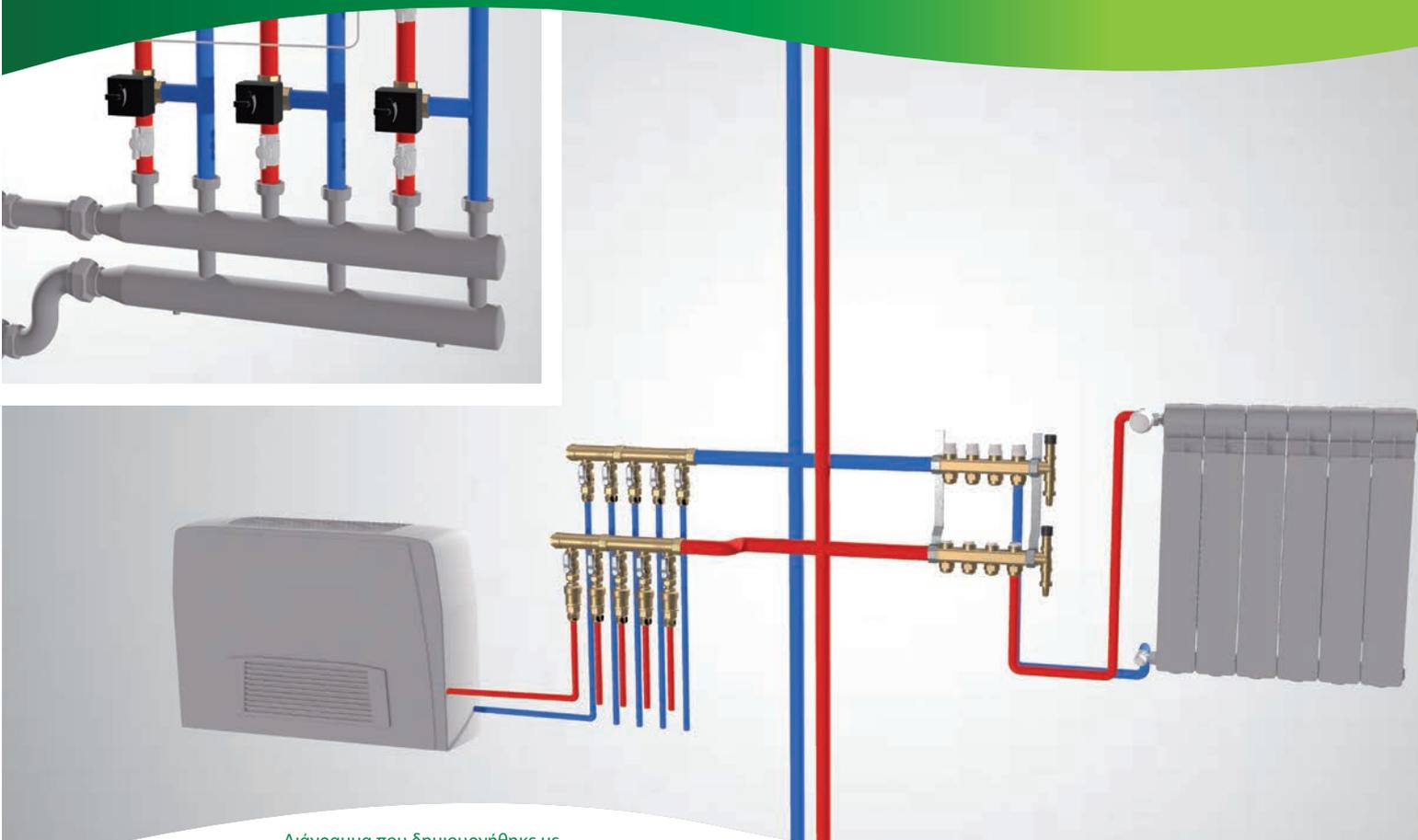
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος: 0-40 °C  
 Κατηγορία προστασίας: IP 30  
 Ονομαστική τάση επαφής (24 V): 1 A  
 Φινιρίσμα: μαύρο  
 Ραδιοσυχνότητα μετάδοσης: Wi-Fi, 2.4 GHz,  
 Ραδιοεπικοινωνία RF 868 MHz



Κωδικός	Σημείωση	Τιμή €		
215100	Πύλη	380,00	1	12
215015	Πύλη PRO με ενσωματωμένο μόντεμ GSM, UMTS, LTE.	760,00	1	12



Κωδικός	Σημείωση	Τιμή €		
215100 BLK	Πύλη	375,00	1	12
215015 BLK	Πύλη PRO με ενσωματωμένο μόντεμ GSM, UMTS, LTE.	783,00	1	12



Διάγραμμα που δημιουργήθηκε με  
οικογένειες BIM: [bim.caleffi.com](http://bim.caleffi.com)

**ΑΠΛΟΙ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ**  
**ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΑ**  
**ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΜΕ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΠΟΚΟΠΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΡΥΘΜΙΣΗΣ**  
**ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ**  
**ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΕΣ ΖΩΝΗΣ**  
**ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΜΙΚΕΣ ΚΕΦΑΛΕΣ**  
**ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ**  
**ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΑΜΕΙΚΤΙΚΕΣ**

ΑΠΛΟΙ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

ΑΠΛΟΙ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ (ΑΝΑΜΟΝΕΣ ΚΛΑΣΙΚΟΥ ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΟΣ)



349

Συναρμολογούμενοι συλλέκτες διανομής. Απόσταση εξόδων κέντρο με κέντρο 35 mm. Με αρσενικό σπείρωμα εξόδου.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: -10-110 °C

Κωδικός	Σύνδεση 1	Σύνδεση 2	Σύνδεση εξόδου	Απόσταση κέντρων εξόδου (mm)	Τιμή €		
349130	3/4" θ	3/4" Α	1/2" Α - 3 έξοδοι	35	19,10	5	50
349140	3/4" θ	3/4" Α	1/2" Α - 4 έξοδοι	35	25,70	5	50
349150	3/4" θ	3/4" Α	1/2" Α - 5 έξοδοι	35	30,80	5	50



349

Συναρμολογούμενοι συλλέκτες διανομής, με θηλυκό σπείρωμα εξόδου. Απόσταση εξόδων κέντρο με κέντρο: 35 mm.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: -10-110 °C

Κωδικός	Σύνδεση 1	Σύνδεση 2	Σύνδεση εξόδου	Απόσταση κέντρων εξόδου (mm)	Τιμή €		
349330	3/4" θ	3/4" Α	1/2" θ - 3 έξοδοι	35	19,10	5	50
349340	3/4" θ	3/4" Α	1/2" θ - 4 έξοδοι	35	24,00	5	50
349350	3/4" θ	3/4" Α	1/2" θ - 5 έξοδοι	35	30,50	5	50



592

Συναρμολογούμενοι συλλέκτες διανομής. Απόσταση εξόδων κέντρο με κέντρο 50 mm. Στεγανοποίηση PTFE στις συνδέσεις. Με αρσενικό σπείρωμα εξόδου.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: -10-110 °C

Κωδικός	Σύνδεση 1	Σύνδεση 2	Σύνδεση εξόδου	Τιμή €		
592525	3/4" θ	3/4" Α	1/2" Α - 2 έξοδοι	19,40	2	-
592535	3/4" θ	3/4" Α	1/2" Α - 3 έξοδοι	24,00	2	-
592545	3/4" θ	3/4" Α	1/2" Α - 4 έξοδοι	31,30	2	-
592625	1" θ	1" Α	1/2" Α - 2 έξοδοι	20,10	2	-
592635	1" θ	1" Α	1/2" Α - 3 έξοδοι	28,50	2	-
592645	1" θ	1" Α	1/2" Α - 4 έξοδοι	35,70	2	-
592726	1 1/4" θ	1 1/4" Α	1/2" Α - 2 έξοδοι	28,00	2	-
592736	1 1/4" θ	1 1/4" Α	1/2" Α - 3 έξοδοι	38,00	2	-
592746	1 1/4" θ	1 1/4" Α	1/2" Α - 4 έξοδοι	52,00	2	-



592

Συναρμολογούμενοι συλλέκτες διανομής, με θηλυκό σπείρωμα εξόδου. Απόσταση εξόδων κέντρο με κέντρο: 50 mm. Στεγανοποίηση PTFE στις συνδέσεις. Με θηλυκό σπείρωμα εξόδου.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: -10-110 °C

Κωδικός	Σύνδεση 1	Σύνδεση 2	Σύνδεση εξόδου	Τιμή €		
592527	3/4" θ	3/4" Α	1/2" θ - 2 έξοδοι	19,40	2	-
592537	3/4" θ	3/4" Α	1/2" θ - 3 έξοδοι	24,00	2	-
592547	3/4" θ	3/4" Α	1/2" θ - 4 έξοδοι	31,30	2	-
592627	1" θ	1" Α	1/2" θ - 2 έξοδοι	16,50	2	-
592637	1" θ	1" Α	1/2" θ - 3 έξοδοι	23,50	2	-
592647	1" θ	1" Α	1/2" θ - 4 έξοδοι	29,00	2	-
592728	1 1/4" θ	1 1/4" Α	1/2" θ - 2 έξοδοι	32,00	2	-
592738	1 1/4" θ	1 1/4" Α	1/2" θ - 3 έξοδοι	45,00	2	-
592748	1 1/4" θ	1 1/4" Α	1/2" θ - 4 έξοδοι	57,00	2	-



650

Συναρμολογούμενος μονός συλλέκτης διανομής. Αρσενικές συνδέσεις εξόδου Euroconus. Για συστήματα θέρμανσης και ψύξης. Με μόνωση.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: -40-95 °C

Κωδικός	Σύνδεση 1	Σύνδεση 2	Σύνδεση εξόδου	Απόσταση κέντρων εξόδου (mm)	Τιμή €		
650722	1 1/4" θ	1 1/4" Α	3/4" Α - 2 έξοδοι	60	60,00	2	-
650732	1 1/4" θ	1 1/4" Α	3/4" Α - 3 έξοδοι	60	78,00	2	-
650742	1 1/4" θ	1 1/4" Α	3/4" Α - 4 έξοδοι	60	100,00	2	-

ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΑ

ΜΑΣΤΙΧΗ



615

Κόλλα super - bright, Για σφράγιση της μόνωσης συλλεκτών σειρας 650 εξαεριστικών σειρας 551 DISCAL και διαχωριστών - συλλεκτών σειρας 559 SEPCOLL.

Όγκος: 125 g

Κωδικός	Τιμή €		
615500	Κατόπιν ζήτησης	1	

ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΜΕ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΠΟΚΟΠΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΡΥΘΜΙΣΗΣ

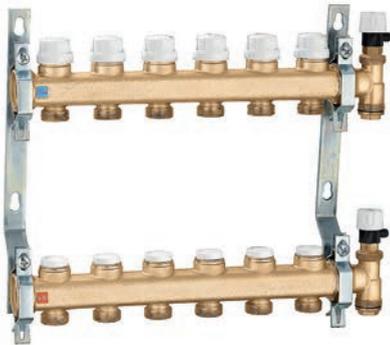
**ΠΡΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΜΕΝΟΙ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΜΕ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΠΟΚΟΠΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΡΥΘΜΙΣΗΣ**

**662**

Προ συναρμολογημένοι συλλέκτες διανομής. Αποτελείται από:

- Συλλέκτη επιστροφής μαζί με βαλβίδες αποκοπής, επιδέχεται ηλεκτροθερμική κεφαλή,
- Συλλέκτη προσαγωγής μαζί με ρυθμιστικές βαλβίδες για προρύθμιση της παροχής,
- Τερματικά που αποτελούνται από διπλό ακριανό ρακόρ, χειροκίνητο εξεριστικό και τάπες,
- Χαλύβδινα στηρίγματα τοποθέτησης για χρήση με τον πίνακα σειράς 659 ή για απευθείας στερέωση στον τοίχο.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5-100 °C  
Απόσταση κέντρων εξόδου: 50 mm



Κωδικός	Σύνδεση	Σύνδεση εξόδου	Τιμή €		
6626B5	1" θ	3/4" A - 2 έξοδοι	140,00	1	-
6626C5	1" θ	3/4" A - 3 έξοδοι	173,00	1	-
6626D5	1" θ	3/4" A - 4 έξοδοι	181,00	1	-
6626E5	1" θ	3/4" A - 5 έξοδοι	207,00	1	-
6626F5	1" θ	3/4" A - 6 έξοδοι	228,00	1	-
6626G5	1" θ	3/4" A - 7 έξοδοι	273,00	1	-
6626H5	1" θ	3/4" A - 8 έξοδοι	297,00	1	-
6626I5	1" θ	3/4" A - 9 έξοδοι	323,00	1	-
6626L5	1" θ	3/4" A - 10 έξοδοι	350,00	1	-
6626M5	1" θ	3/4" A - 11 έξοδοι	370,00	1	-
6626N5	1" θ	3/4" A - 12 έξοδοι	390,00	1	-
6626O5	1" θ	3/4" A - 13 έξοδοι	442,00	1	-

**663**

Προ συναρμολογημένοι συλλέκτες διανομής για σύστημα κλιματισμού. Αποτελείται από:

- 1 συλλέκτη διανομής επιστροφής μαζί με βαλβίδες αποκοπής επιδέχεται ηλεκτροθερμική κεφαλή,
- 1 συλλέκτη διανομής προσαγωγής μαζί με ρυθμιστικές βαλβίδες για προρύθμιση της παροχής,
- 2 στηρίγματα τοποθέτησης κωδικού 658100,
- 2 ρακόρ μείωσης 1 1/4" A x 1" θ κωδικού 364276,
- 2 διπλά ακτινωτά ακριανά ρακόρ κωδικού 599473 με τάπες.

Με μόνωση.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5-100 °C  
Απόσταση κέντρων εξόδου: 50 mm



Κωδικός	Σύνδεση	Σύνδεση εξόδου	Τιμή €		
6637C5 IS	1 1/4" θ	3/4" A - 3 έξοδοι	411,00	1	-
6637D5 IS	1 1/4" θ	3/4" A - 4 έξοδοι	458,00	1	-
6637E5 IS	1 1/4" θ	3/4" A - 5 έξοδοι	509,00	1	-
6637F5 IS	1 1/4" θ	3/4" A - 6 έξοδοι	570,00	1	-
6637G5 IS	1 1/4" θ	3/4" A - 7 έξοδοι	620,00	1	-
6637H5 IS	1 1/4" θ	3/4" A - 8 έξοδοι	677,00	1	-
6637I5 IS	1 1/4" θ	3/4" A - 9 έξοδοι	785,00	1	-
6637L5 IS	1 1/4" θ	3/4" A - 10 έξοδοι	835,00	1	-
6637M5 IS	1 1/4" θ	3/4" A - 11 έξοδοι	921,00	1	-
6637N5 IS	1 1/4" θ	3/4" A - 12 έξοδοι	970,00	1	-
6637O5 IS	1 1/4" θ	3/4" A - 13 έξοδοι	1.030,00	1	-



**664**

Μόνωση για συλλέκτες διανομής σειράς 662, 664 και 655.

Κωδικός	Τιμή €		
CBN6646F1	59,00	35	-
CBN6646N1	72,00	20	-
CBN6646O1	87,00	1	-

ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ

ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΑΠΟ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

671

Προ συναρμολογημένος συλλέκτης διανομής. Εξοπλισμένοι με:

- Συλλέκτη προσαγωγής από τεchnοπολυμερές υλικό, με ενσωματωμένα παροχόμετρα και βαλβίδες εξισορρόπησης ροής,
- Συλλέκτη επιστροφής από τεchnοπολυμερές υλικό, με ενσωματωμένους διακόπτες απομόνωσης που επιδέχονται ηλεκτροθερμικές κεφαλές,
- Τερματικά ρακόρ από τεchnοπολυμερές υλικό με αυτόματο εξαεριστικό, με υδροσκοπικό καπάκι,
- Βαλβίδα εκτόνωσης και κρουνοί πλήρωσης/ αποστράγγισης,
- Ζεύγος σφαιρικών διακοπών,
- Θερμόμετρα LCD στην προσαγωγή και την επιστροφή,
- Αυτοκόλλητες ετικέτες επισήμανσης χώρων,
- Ζεύγος στηριγμάτων για εγκατάσταση σε πίνακα ή για επιτοίχια εγκατάσταση,
- Αντάπτορας σύνδεσης με κλίπς κωδικός 675850, για τις εξόδους των συλλεκτών (περιλαμβάνονται στη συσκευασία),
- Μήτρα κοπής σωλήνων κωδικός 675002 (περιλαμβάνεται στη συσκευασία).

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 6 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5-60 °C



Κωδικός	Κύρια σύνδεση	Σύνδεση εξόδου	Τιμή €		
6716C1	1"θ	3/4" A - 3 έξοδοι	236,00	1	-
6716D1	1"θ	3/4" A - 4 έξοδοι	261,00	1	-
6716F1	1"θ	3/4" A - 6 έξοδοι	326,00	1	-
6716G1	1"θ	3/4" A - 7 έξοδοι	345,00	1	-
6716H1	1"θ	3/4" A - 8 έξοδοι	370,00	1	-
6716I1	1"θ	3/4" A - 9 έξοδοι	393,00	1	-
6716L1	1"θ	3/4" A - 10 έξοδοι	415,00	1	-
6716M1	1"θ	3/4" A - 11 έξοδοι	465,00	1	-
6716N1	1"θ	3/4" A - 12 έξοδοι	489,00	1	-
6716O1	1"θ	3/4" A - 13 έξοδοι	520,00	1	-
6716P1	1"θ	3/4" A - 14 έξοδοι	542,00	1	-



675

Μήτρα κοπής σωλήνων.

Κωδικός	Τιμή €		
675002	4,40	10	-



675

Ρακόρ από τεchnοπολυμερές. Εξοπλισμένο με αυτόματο εξαεριστικό, με υδροσκοπικό καπάκι, βαλβίδα εκτόνωσης και κρουνοί πλήρωσης / αποστράγγισης.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 6 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5-60 °C

Κωδικός	Σύνδεση	Τιμή €		
675800	1 1/4"θ	22,50	20	-



675

Αντάπτορας σύνδεσης με κλίπς. Για ρύθμιση των μονάδων της σειράς 182 και των συλλεκτών της σειράς 670 και 671.

Κωδικός	Σύνδεση 1	Σύνδεση 2	Τιμή €		
675850	3/4" A	Ø 18	3,70	1	40



182

Kit by-pass προρυθμισμένο στα 25 kpa (2.500 mm w.g). Συμπεριλαμβάνεται το σπирάλ. Για ρύθμιση των μονάδων της σειράς 182 και των συλλεκτών της σειράς 670 και 671.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 0-100 °C

Κωδικός	Σύνδεση	Τιμή €		
182000	3/4"θ	50,50	1	5



675

Κουμπωτό θερμομέτρο για πίνακα σωληνώσεων. Πάστα θερμικής αγωγιμότητας, περιλαμβάνεται στη συσκευασία. Για σωληνώσεις με εξωτερική διάμετρο από Ø15 έως Ø18 mm. Υγρό θερμομέτρου: αλκοόλη.

Κλίμακα θερμομέτρου: 5-50 °C

Κωδικός	Τιμή €		
675900	9,00	10	100

**ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΙ**

**664**

Προ συναρμολογημένος συλλέκτης διανομής.

Εξοπλισμένος με:

- Συλλέκτη επιστροφής με ενσωματωμένες βαλβίδες αποκοπής,
- Επιδέχεται ηλεκτροθερμική κεφαλή -Συλλέκτη προσαγωγής μαζί με παροχόμετρα,
- που διαθέτουν κλίμακα 0-5 l/m,
- Βαλβίδες εξισορρόπησης παροχής,
- Τερματικά ρακόρ με αυτόματο εξαεριστικό και κρουνό εκκένωσης,
- Χαλύβδινα στηρίγματα τοποθέτησης,
- Για χρήση με πίνακα ή για απευθείας στερέωση στον τοίχο.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 6 bar

Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5-60 °C

Απόσταση κέντρων εξόδου: 50 mm

Εύρος ρύθμισης παροχής: 0-5 l/min



Κωδικός	Κύρια σύνδεση	Σύνδεση εξόδου	Τιμή €		
6646B1	1"θ	3/4" A - 2 έξοδοι	197,00	1	-
6646C1	1"θ	3/4" A - 3 έξοδοι	226,00	1	-
6646D1	1"θ	3/4" A - 4 έξοδοι	257,30	1	-
6646F1	1"θ	3/4" A - 6 έξοδοι	333,00	1	-
6646G1	1"θ	3/4" A - 7 έξοδοι	376,00	1	-
6646H1	1"θ	3/4" A - 8 έξοδοι	405,00	1	-
6646I1	1"θ	3/4" A - 9 έξοδοι	444,00	1	-
6646L1	1"θ	3/4" A - 10 έξοδοι	481,00	1	-
6646M1	1"θ	3/4" A - 11 έξοδοι	512,00	1	-
6646N1	1"θ	3/4" A - 12 έξοδοι	545,00	1	-
6646O1	1"θ	3/4" A - 13 έξοδοι	598,00	1	-

ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΕΣ ΖΩΝΗΣ

ΣΦΑΙΡΙΚΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΕΣ ΖΩΝΗΣ (ΔΙΟΔΕΣ)



6442

Δίοδη σφαιρική βάνα με μοτέρ. Εξοπλισμένη με κινητήρα με έλεγχο 3-επαφών. Με βοηθητικό μικροδιακόπτη.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: -5-110 °C  
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος: 0-55 °C

Κατηγορία προστασίας: IP 54  
Μήκος καλωδίου παροχής: 1 m  
Ονομαστικό ρεύμα επαφής βοηθητικού μικροδιακόπτη (230 V): 0,8 A  
Χρόνος λειτουργίας: 10 s (90° Περ.)



Κωδικός	Σύνδεση	Ηλεκτρική παροχή	Kv (m³/h)	Τιμή €		
644246	1/2" A	230 V AC	11,1	225,00	1	10
644256	3/4" A	230 V AC	11,1	225,00	1	10
644248	1/2" A	24 V AC	11,1	245,00	1	10
644258	3/4" A	24 V AC	11,1	245,00	1	10

ΣΦΑΙΡΙΚΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΕΣ ΖΩΝΗΣ (ΤΡΙΟΔΕΣ)



6443

Τρίοδη σφαιρική βάνα εκτροπής με μοτέρ. Εξοπλισμένη με κινητήρα με έλεγχο 3-επαφών. Με βοηθητικό μικροδιακόπτη.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: -5-110 °C  
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος: 0-55 °C

Κατηγορία προστασίας: IP 54  
Μήκος καλωδίου παροχής: 1 m  
Ονομαστικό ρεύμα επαφής βοηθητικού μικροδιακόπτη (230 V): 0,8 A  
Χρόνος λειτουργίας: 10 s (90° Περ.)



Κωδικός	Σύνδεση	Ηλεκτρική παροχή	Kv (m³/h)	Τιμή €		
644346	1/2" A	230 V AC	3,9	240,00	1	5
644356	3/4" A	230 V AC	3,9	240,00	1	5
644366	1" A	230 V AC	9,0	280,00	1	5
644348	1/2" A	24 V AC	3,9	260,00	1	5
644358	3/4" A	24 V AC	3,9	260,00	1	5
644368	1" A	24 V AC	9,0	305,00	1	5

ΒΑΝΕΣ ΕΜΒΟΛΟΥ (ΔΙΟΔΕΣ)



676

Δίοδη βαλβίδα ζώνης. Συνεργάζεται με τις ηλεκτροθερμικές κεφαλές 6561, 6562 και 6564.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 0-95 °C  
Μέγ. Δρ: 1,2 bar

Κωδικός	Σύνδεση	Kv (m³/h)	Τιμή €		
676040	1/2" A	3,7	43,00	1	10
676050	3/4" A	3,7	43,00	1	10
676060	1" A	3,7	52,00	1	10

ΒΑΝΕΣ ΕΜΒΟΛΟΥ (ΤΡΙΟΔΕΣ)



677

Τρίοδη βαλβίδα ζώνης. Συνεργάζεται με τις ηλεκτροθερμικές κεφαλές 6561, 6562 και 6564.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 0-95 °C  
Μέγ. Δρ: 1,2 bar

Κωδικός	Σύνδεση	Kv ευθείας σύνδεσης (m³/h)	Kv by-pass (m³/h)	Τιμή €		
677040	1/2" A	3,7	1,0	49,00	1	10
677050	3/4" A	3,7	1,0	50,70	1	10
677060	1" A	3,7	1,0	60,00	1	10



678

Τρίοδη βαλβίδα ζώνης με by-pass. Συνεργάζεται με τις ηλεκτροθερμικές κεφαλές 6561, 6562 και 6564.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 0-95 °C  
Μέγ. Δρ: 1,2 bar

Κωδικός	Σύνδεση	Kv ευθείας σύνδεσης (m³/h)	Kv by-pass (m³/h)	Τιμή €		
678040	1/2" A	3,7	1,0	70,00	1	10
678050	3/4" A	3,7	1,0	72,60	1	10
678060	1" A	3,7	1,0	88,00	1	10

**ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΜΙΚΕΣ ΚΕΦΑΛΕΣ**

**ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΜΙΚΕΣ ΚΕΦΑΛΕΣ ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ**



**6561**

Ηλεκτροθερμική κεφαλή.  
Κανονικά κλειστό.  
Για τους συλλέκτες διανομής 670, 671, 668...  
S1, 662...6 και για τις βάνες ζώνης 676, 677  
και 678.  
Με βοηθητικό μικροδιακόπτη.

Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος:  
0-50 °C  
Κατηγορία προστασίας: IP 44 (κατακόρυφη  
θέση)  
Μήκος καλωδίου παροχής: 0,8 m  
Ονομαστικό ρεύμα επαφής βοηθητικού  
μικροδιακόπτη (230 V): 0,8 A  
Ρεύμα εκκίνησης: ≤ 1 A



Κωδικός	Ηλεκτρική παροχή	Τιμή €		
656112	230 V AC	44,00	1	10
656114	24 V AC/DC	45,00	1	10



**6561**

Ηλεκτροθερμική κεφαλή.  
Κανονικά κλειστό.  
Για τους συλλέκτες διανομής 670, 671, 668...  
S1, 662...6 και για τις βάνες ζώνης 676, 677  
και 678.

Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος:  
0-50 °C  
Κατηγορία προστασίας: IP 44 (κατακόρυφη  
θέση)  
Μήκος καλωδίου παροχής: 0,8 m  
Ρεύμα εκκίνησης: ≤ 1 A



Κωδικός	Ηλεκτρική παροχή	Τιμή €		
656102	230 V AC	35,00	1	10
656104	24 V AC/DC	37,00	1	10

**ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΜΙΚΕΣ ΚΕΦΑΛΕΣ ΜΕ ΣΥΝΔΕΣΗ  
PUSH TO FIT**



**6562**

Ηλεκτροθερμική κεφαλή.  
Με δείκτη ανοικτής θέσης.  
**Γρήγορη εγκατάσταση με αντάπτορα.**  
Κανονικά κλειστό.  
Για τους συλλέκτες διανομής 670, 671, 668...  
S1, 662...6 και για τις βάνες ζώνης 676, 677  
και 678.  
Με βοηθητικό μικροδιακόπτη.

Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος:  
0-50 °C  
Κατηγορία προστασίας: IP 54  
Μήκος καλωδίου παροχής: 0,8 m  
Ονομαστικό ρεύμα επαφής βοηθητικού  
μικροδιακόπτη (230 V): 0,8 A  
Ρεύμα εκκίνησης: ≤ 1 A



Κωδικός	Ηλεκτρική παροχή	Τιμή €		
656212	230 V AC	44,00	1	10
656214	24 V AC/DC	45,00	1	10



**6562**

Ηλεκτροθερμική κεφαλή γρήγορη  
εγκατάσταση με αντάπτορα.  
Κανονικά κλειστό.  
Με δείκτη ανοικτής θέσης.  
Για τους συλλέκτες διανομής 670, 671, 668...  
S1, 662...6 και για τις βάνες ζώνης 676, 677  
και 678.

Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος:  
0-50 °C  
Κατηγορία προστασίας: IP 54  
Μήκος καλωδίου παροχής: 0,8 m  
Ρεύμα εκκίνησης: ≤ 1 A



Κωδικός	Ηλεκτρική παροχή	Τιμή €		
656202	230 V AC	35,00	1	10
656204	24 V AC/DC	36,00	1	10

ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ

ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΑΜΕΙΞΗΣ



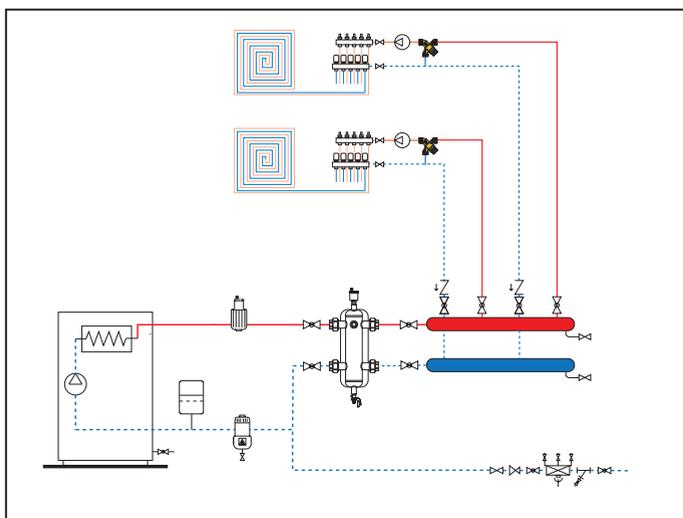
5202

Ρυθμιζόμενη θερμοστατική βαλβίδα ανάμειξης με χερούλι.  
Για συστήματα ενδοδαπέδιας θέρμανσης.

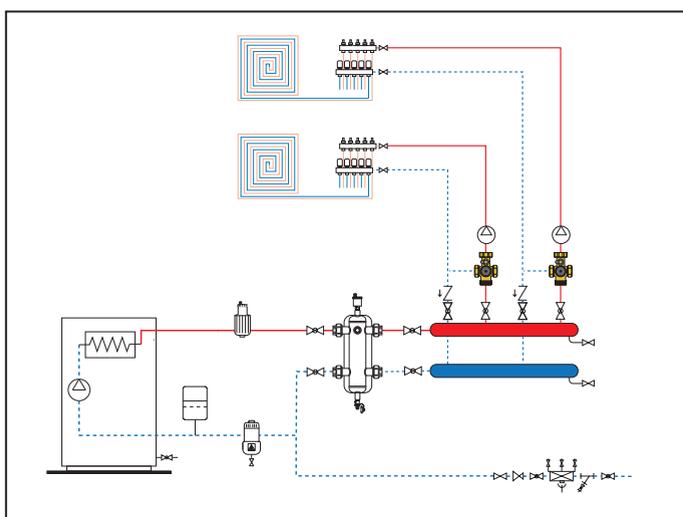
Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 2-85 °C  
Υλικό: ορείχαλκος ανθεκτικός στην αποψευδαργύρωση DR

Κωδικός	Σύνδεση	DN	Εύρος θερμοκρασίας ρύθμισης (°C)	Kv (m³/h)	Τιμή €		
520251	3/4" A	DN 20	20-43	1,4	78,00	1	25
520261	1" A	DN 25	20-43	4	129,00	1	5

Διάγραμμα εφαρμογής



Διάγραμμα εφαρμογής



ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΑΜΕΙΚΤΙΚΕΣ

ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΑΜΕΙΞΗΣ



610

Τρίοδη βαλβίδα ανάμειξης.  
Είσοδος λέβητα από τα δεξιά.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5-110 °C  
Μέγ. Δρ: 1 bar  
Υλικό: ορείχαλκος

Κωδικός	Σύνδεση	Kv (m³/h)	Τιμή €		
610400	Rp 1/2" θ	4	95,70	1	-
610500	Rp 3/4" θ	6,3	98,50	1	-
610600	Rp 1" θ	10	104,00	1	-
610700	Rp 1 1/4" θ	15	126,00	1	-
610800	Rp 1 1/2" θ	25	175,00	1	-
610900	Rp 2" θ	40	229,00	1	-



6370

Ηλεκτροθερμική κεφαλή για αναμεικτική βαλβίδα σήμα ελέγχου 3 σημείων.  
Για βαλβίδες ανάμειξης κωδικού 61000 από 1/2" έως 2" και για μονάδα σειράς 167.

Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος: 0-55 °C  
Κατηγορία προστασίας: IP 44  
Μήκος καλωδίου παροχής: 1,5 m



Κωδικός	Χρήση	Ηλεκτρική παροχή	Χρόνος λειτουργίας	Τιμή €		
637042	167652HE1, 167662HE2, 167652HE3, 167662HE4	230 V AC	150 s (90° Περ.)	156,00	1	-



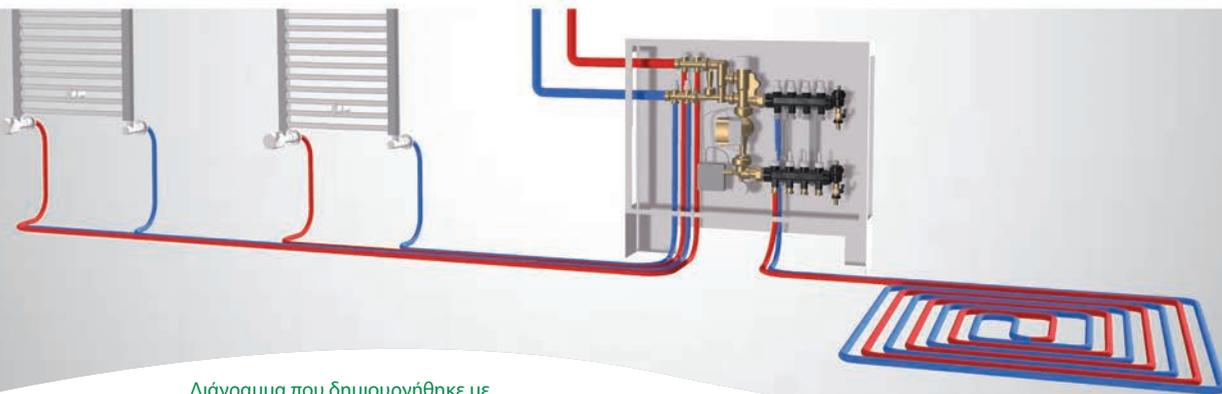
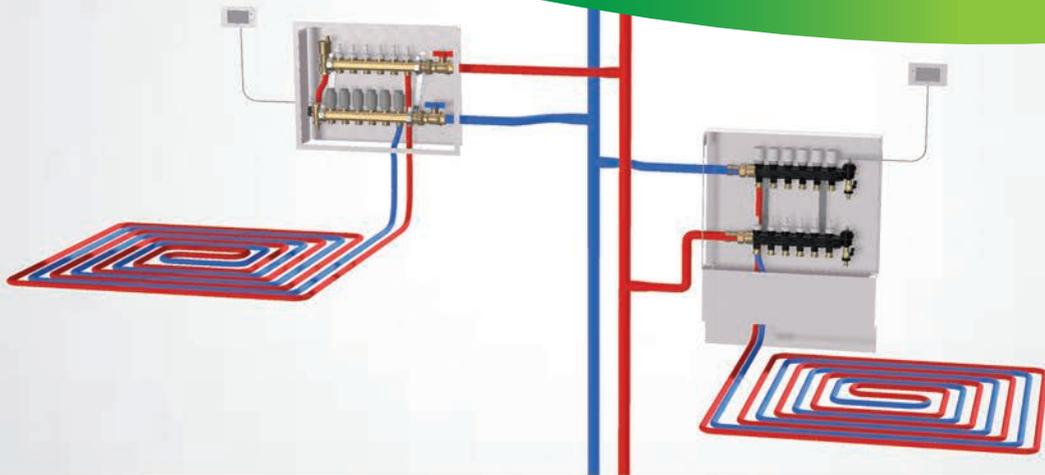
6370

Ηλεκτροθερμική κεφαλή για αναμεικτική βαλβίδα, αναλογικός έλεγχος.  
Για βαλβίδες ανάμειξης κωδικού 61000 από 1/2" έως 2" και για μονάδα σειράς 167.

Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος: 0-55 °C  
Κατηγορία προστασίας: IP 44  
Μήκος καλωδίου παροχής: 1,5 m  
Σήμα ελέγχου: 0 (2)-10 V. 0 (4)-20 mA. 0-5 V. 5-10 V



Κωδικός	Χρήση	Ηλεκτρική παροχή	Χρόνος λειτουργίας	Τιμή €		
637044	167654HE1, 167664HE2, 167654HE3, 167664HE4	24 V AC	75 s (90° Περ.)	210,00	1	-



Διάγραμμα που δημιουργήθηκε με  
οικογένειες BIM: [bim.caleffi.com](http://bim.caleffi.com)

**ΜΕΙΩΤΕΣ ΠΙΕΣΗΣ**  
**ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΑΜΕΙΞΗΣ**  
**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΑΜΕΙΞΗΣ**  
**ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΟΙ ΡΥΘΜΙΣΤΕΣ ΓΙΑ ΔΙΚΤΥΑ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΖΝΧ**  
**ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ**  
**ΡΑΚΟΡ**  
**ΣΥΣΚΕΥΗ ΚΑΤΑ ΤΩΝ ΑΛΑΤΩΝ**  
**ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΣΗΣ**  
**ΓΚΡΟΥΠ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ**

ΜΕΙΩΤΕΣ ΠΙΕΣΗΣ

ΜΕΙΩΤΕΣ ΠΙΕΣΗΣ ΜΕ ΠΡΟΡΥΘΜΙΣΗ



5350

Μειωτής πίεσης με ανεξάρτητο ανταλλάξιμο μηχανισμό.  
Με κλίμακα ρύθμισης πίεσης.  
PATENT

Μέγιστη πίεση εισόδου: 25 bar  
Εύρος πίεσης ρύθμισης: 1–6 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 2–40 °C  
Υλικό: ορείχαλκος ανθεκτικός στην αποψευδαργύρωση DR



Κωδικός	Σύνδεση	Τιμή €		
535040	1/2" A	71,00	1	5
535050	3/4" A	95,30	1	5
535060	1" A	116,00	1	5
535070	1 1/4" A	305,00	1	4
535080	1 1/2" A	418,00	1	4
535090	2" A	554,00	1	4



5351

Μειωτής πίεσης με ανεξάρτητο ανταλλάξιμο μηχανισμό και φίλτρο.  
Με ανταλλακτικό φίλτρο και κλειδί για το σέρβις του φίλτρου και του μηχανισμού.

Μέγιστη πίεση εισόδου: 25 bar  
Εύρος πίεσης ρύθμισης: 1–6 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 2–40 °C  
Μέγεθος πλέγματος φίλτρου Ø: 0,28 mm  
Υλικό: ορείχαλκος



Κωδικός	Σύνδεση	Τιμή €		
535141	1/2" A	159,00	1	5
535151	3/4" A	217,00	1	5
535161	1" A	237,00	1	5

ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΜΕΙΩΤΩΝ ΠΙΕΣΗΣ



5350

Ανταλλακτικός μηχανισμός / για μειωτές.  
Της σειράς 5350 και 5351.

Κωδικός	Χρήση	Τιμή €		
535004	535040, 535050, 535041, 535051, 535141, 535151, 535140, 535150	47,50	1	8
535006	535060, 535061, 535160, 535161	56,50	1	8
535007	535070, 535071, 535080, 535081, 535090, 535091	235,00	1	-
535004 SPC	Κατόπιν ζήτησης		1	8



Κλειδί για φίλτρο και μηχανισμό.  
Για μειωτές πίεσης της σειράς 5350 και 5351.

Κωδικός	Χρήση	Τιμή €		
R52484	535041, 535040, 535051, 535050, 535061, 535060, 535141, 535151, 535161, 535140, 535150, 535160, 535041H, 535051H, 535061H, 535040H, 535050H, 535060H	6,30	1	-

**ΜΕΙΩΤΕΣ ΠΙΕΣΗΣ MICRO**



**533...H**

Κεκλιμένος μικρο-μειωτής πίεσης για μηχανήματα παροχής νερού, ροφημάτων και καφέ.  
Φυσίγγιο και αφαιρούμενο φίλτρο.  
PATENT PENDING

Μέγιστη πίεση εισόδου: 16 bar  
Εύρος πίεσης ρύθμισης: 0,8–4 bar  
Μέγιστη συνιστώμενη παροχή: 6 l/min  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 2–80 °C  
Υλικό: ορείχαλκος ανθεκτικός στην αποψευδαργύρωση DR «low lead»



Κωδικός	Σημείωση	Τιμή €		
533230H		<b>44,00</b>	1	20
533430H	-	<b>34,00</b>	1	20

**ΜΕΙΩΤΕΣ ΠΙΕΣΗΣ**



**5334**

Μειωτής πίεσης κεκλιμένος ανταλλάξιμος μηχανισμός και φίλτρο με υποδοχή για μανόμετρο.  
Φυσίγγιο και αφαιρούμενο φίλτρο.

Μέγιστη πίεση εισόδου: 16 bar  
Εύρος πίεσης ρύθμισης: 1–6 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 2–40 °C  
Υλικό: ορείχαλκος  
Φινίρισμα: επινικελωμένο



Κωδικός	Σύνδεση	Τιμή €		
<b>533441</b>	1/2"θ	<b>22,00</b>	1	20
<b>533451</b>	3/4"θ	<b>36,00</b>	1	20



Μανόμετρο για μικρο-μειωτή πίεσης για ειδικές εφαρμογές για σειρές 533H.

Κωδικός	Σύνδεση	Κλίμακα μανομέτρου (bar)	∅ (mm)	Τιμή €		
F0002665	1/4" A όρθια	0–10	40	<b>8,50</b>	1	-

ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΑΜΕΙΞΗΣ

ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΑΜΕΙΞΗΣ ΟΙΚΙΑΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ



**520**

Ρυθμιζόμενη θερμοστατική βαλβίδα ανάμειξης.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 2–90 °C  
Υλικό: ορείχαλκος  
Φινίρισμα: επινικελωμένο



Κωδικός	Σύνδεση	Εύρος θερμοκρασίας ρύθμισης (°C)	Kv (m <sup>3</sup> /h)	Τιμή €		
520430	1/2" θ	30–48	1,30	70,00	1	50
520440	1/2" θ	40–60	1,30	70,00	1	50
520530	3/4" θ	30–48	1,80	71,80	1	50
520540	3/4" θ	40–60	1,80	85,50	1	50
520630	1" θ	30–48	2,75	89,00	1	10
520640	1" θ	40–60	2,75	93,00	1	10



**5219**



Ρυθμιζόμενη θερμοστατική βαλβίδα ανάμειξης με χερούλι, για τον έλεγχο της θερμοκρασίας στο σημείο διανομής. Με λειτουργία θερμικής διακοπής. PATENT

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 2–90 °C  
Υλικό: ορείχαλκος ανθεκτικός στην αποψευδαργύρωση DR «low lead»  
Φινίρισμα: επινικελωμένο



Κωδικός	Σύνδεση	Εύρος θερμοκρασίας ρύθμισης (°C)	Kv (m <sup>3</sup> /h)	Τιμή €		
521934	1/2" A	35–65	1,5	104,00	1	10
521935	3/4" A	35–65	1,7	110,00	1	10
521936	1" A	35–65	3,0	179,00	1	5



**521**



Ρυθμιζόμενη θερμοστατική βαλβίδα ανάμειξης, με προστασία από τα άλατα. PATENT

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 14 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 2–85 °C  
Υλικό: ορείχαλκος ανθεκτικός στην αποψευδαργύρωση DR «low lead»  
Φινίρισμα: επινικελωμένο



Κωδικός	Σύνδεση	Σημείωση	Εύρος θερμοκρασίας ρύθμισης (°C)	Kv (m <sup>3</sup> /h)	Τιμή €		
521400	1/2" A	-	30–65	2,6	116,00	1	10
521500	3/4" A	-	30–65	2,6	120,00	1	10

**ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΑΜΕΙΞΗΣ ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΜΕΣΑΙΟΥ-ΜΕΓΑΛΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ**



**5231**

Ρυθμιζόμενη θερμοστατική βαλβίδα ανάμειξης, για κεντρικά συστήματα. Εσωτερικός μηχανισμός με προστασία από τα άλατα από τεχνοπολυμερές υλικό. PATENT

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 14 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 2-90 °C  
Υλικό: ορείχαλκος ανθεκτικός στην αποψευδαργύρωση DR



Κωδικός	Σύνδεση	Σημείωση	Εύρος θερμοκρασίας ρύθμισης (°C)	Kv (m³/h)	Τιμή €		
523140	1/2" A	-	35-65	4,3	361,00	1	5
523150	3/4" A	-	35-65	4,5	400,00	1	-
523160	1" A	-	35-65	5,5	480,00	1	-
523163	1" A	Με βαλβίδα αντεπιστροφής	35-65	5,5	Κατόπιν ζήτησης	1	-
523170	1 1/4" A	-	35-65	7,6	540,00	1	-
523173	1 1/4" A	Με βαλβίδα αντεπιστροφής	35-65	7,6	Κατόπιν ζήτησης	1	-
523180	1 1/2" A	-	35-65	11,0	810,00	1	-
523190	2" A	-	35-65	13,3	960,00	1	-



**5230**

Ρυθμιζόμενη θερμοστατική βαλβίδα ανάμειξης, με ανταλλάξιμο μηχανισμό, για κεντρικά συστήματα.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 14 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 2-85 °C  
Υλικό: ορείχαλκος



Κωδικός	Σύνδεση	Εύρος θερμοκρασίας ρύθμισης (°C)	Kv (m³/h)	Τιμή €		
523040	1/2" A	30-65	4,0	677,00	1	-
523050	3/4" A	30-65	4,5	749,00	1	-
523060	1" A	30-65	6,9	904,00	1	-
523070	1 1/4" A	30-65	9,1	1.040,00	1	-
523080	1 1/2" A	36-60	14,5	1.553,00	1	-
523090	2" A	36-60	19,0	1.810,00	1	-



**524**

Ρυθμιζόμενη θερμοστατική βαλβίδα ανάμειξης, για κεντρικά συστήματα. Με σύνδεση ανακυκλοφορίας. Σημείωση (\*) χωρίς σύνδεση ανακυκλοφορίας

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 2-90 °C  
Υλικό: ορείχαλκος

Κωδικός	Σύνδεση	Σημείωση	DN	Εύρος θερμοκρασίας ρύθμισης (°C)	Kv (m³/h)	Τιμή €		
524400	1 1/8" A	(*)	DN 15	30-65	1,4	415,00	1	-
524500	1 1/4" A	-	DN 20	30-65	2,5	539,00	1	-
524600	1 1/2" A	-	DN 25	30-65	4,0	577,00	1	-
524700	2" A	-	DN 32	30-65	7,7	644,00	1	-
524800	2 1/4" A	-	DN 40	36-60	11,5	980,00	1	-
524900	2 3/4" A	-	DN 50	36-60	15,0	1.326,00	1	-



**524**

Κιτ σύνδεσης για βαλβίδες ανάμειξης με βιδωτές συνδέσεις, σειρά 524.

Πλήρες με:  
- 2 θηλυκά ρακόρ με βαλβίδες αντεπιστροφής, φίλτρα και στεγανοποιητικά;  
- 1 θηλυκό ρακόρ με στεγανοποιητικό.

Κωδικός	Σύνδεση	Χρήση	Τιμή €		
524004	1/2" θ	524400	102,00	1	-
524005	3/4" θ	524500	156,00	1	-
524006	1" θ	524600	208,00	1	-
524007	1 1/4" θ	524700	226,00	1	-
524008	1 1/2" θ	524800	325,00	1	-
524009	2" θ	524900	410,00	1	-



**524**

Ρυθμιζόμενη θερμοστατική βαλβίδα ανάμειξης. Συνδέσεις με φλάντζα. Με αντίθετη φλάντζα EN 1092-1. Με σύνδεση για ανακυκλοφορία.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 2-90 °C  
Ρύθμιση: 55 °C  
Ονομαστική πίεση: PN 10  
Υλικό: μπρούντζος

Κωδικός	Σύνδεση	Εύρος θερμοκρασίας ρύθμισης (°C)	Kv (m³/h)	Τιμή €		
524060	DN 65 - PN 10	45-65	32	6.840,00	1	-
524080	DN 80 - PN 10	45-65	43	7.980,00	1	-

**ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΑΜΕΙΞΗΣ  
ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ**

**6005  
LEGIOFLOW**



Μονάδα πολλαπλών λειτουργιών για έλεγχο θερμοκρασίας, θερμική απολύμανση και διανομή, για σύστημα νερού οικιακής χρήσης.

- Αποτελείται από:
- Θερμοστατική βαλβίδα έκπλυσης για θερμική απολύμανση,
  - Ηλεκτροθερμική κεφαλή αντεπιστροφής,
  - Κιτ εξόδου κυκλώματος κρύου νερού.
- Ηλεκτροθερμική κεφαλή σε ηρεμία κλειστή. PATENT

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5–85 °C  
Εύρος θερμοκρασίας ρύθμισης: 30–50 °C  
Ηλεκτρική παροχή: 230 V AC  
Κατανάλωση ισχύος: 3 W  
Κατηγορία προστασίας: IP 44  
Μήκος καλωδίου παροχής: 0,8 m  
Υλικό: ορείχαλκος ανθεκτικός στην αποψευδαργύρωση DR  
Ρύθμιση: 43 °C



Κωδικός	Σύνδεση	Κν βαλβίδα ανάμειξης (m³/h)	Κν βαλβίδα έκπλυσης (m³/h)	Τιμή €		
600500	3/4" A	1,75	1,80	315,00	1	6
600501	3/4" A	1,75	1,80	267,00	1	6



**6005  
LEGIOFLOW**

Μονάδα πολλαπλών λειτουργιών για έλεγχο θερμοκρασίας, θερμική απολύμανση και διανομή, για σύστημα νερού οικιακής χρήσης. Έκδοση χωρίς κιτ εξόδου κυκλώματος κρύου νερού.

Αποτελείται από:

- Θερμοστατική βαλβίδα έκπλυσης για θερμική απολύμανση,
  - Ηλεκτροθερμική κεφαλή αντεπιστροφής,
  - Κιτ εξόδου κυκλώματος κρύου νερού.
- Ηλεκτροθερμική κεφαλή σε ηρεμία κλειστή. Για εφαρμογές με διακόπτη ή φωτοκύτταρο που ενεργοποιείται από τον χρήστη. PATENT

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5–85 °C  
Εύρος θερμοκρασίας ρύθμισης: 30–50 °C  
Ηλεκτρική παροχή: 230 V AC  
Κατανάλωση ισχύος: 3 W  
Κατηγορία προστασίας: IP 44  
Μήκος καλωδίου παροχής: 0,8 m  
Υλικό: ορείχαλκος ανθεκτικός στην αποψευδαργύρωση DR  
Ρύθμιση: 43 °C



Κωδικός	Σύνδεση	Κν βαλβίδα ανάμειξης (m³/h)	Κν βαλβίδα έκπλυσης (m³/h)	Τιμή €		
600502	3/4" A	1,75	1,80	260,00	1	5
600503	3/4" A	1,75	1,80	215,00	1	5

**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΑΜΕΙΞΗΣ**

**ΥΒΡΙΔΙΚΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΑΜΕΙΞΗΣ**

**6000  
LEGIOMIX 2.0**



Υβριδική ηλεκτρονική βαλβίδα ανάμειξης.  
Εξοπλισμένη με:

- Υβριδική βαλβίδα ανάμειξης με μοτέρ,
- Ηλεκτρονικό ρυθμιστή με λειτουργία προγραμματισμού επιπέδων θερμοκρασίας και κύκλων θερμικής απολύμανσης, ενσωματωμένο στο περίβλημα της κεφαλής,
- Ενσωματωμένο αισθητήρα θερμοκρασίας ροής,
- Αισθητήρα θερμοκρασίας επιστροφής στο κύκλωμα,
- Θερμόμετρο ροής.

Προσαρμοσμένο για λειτουργία αποθήκευσης δεδομένων (προαιρετικά), με καταγραφή θερμοκρασιών και παραμέτρων λειτουργίας.  
Προσαρμοσμένο για σύνδεση σε σύστημα απομακρυσμένου ελέγχου (προαιρετικά).  
PATENT PENDING

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5–90 °C  
Εύρος θερμοκρασίας ρύθμισης: 35–65 °C  
Εύρος θερμοκρασίας απολύμανσης: 50–85 °C  
Ηλεκτρική παροχή: 230 V AC  
Κατηγορία προστασίας: IP 54  
Υλικό: ορείχαλκος ανθεκτικός στην αποψευδαργύρωση DR



Κωδικός	Σύνδεση	DN	Kv (m <sup>3</sup> /h)	Τιμή €		
600045 EST	1/2" A	DN 15	4,3	<b>880,00</b>	1	-
600055 EST	3/4" A	DN 20	4,3	<b>902,00</b>	1	-
600065 EST	1" A	DN 25	7,6	<b>1.005,00</b>	1	-
600075 EST	1 1/4" A	DN 32	10,0	<b>1.100,00</b>	1	-
600085 EST	1 1/2" A	DN 40	13,0	<b>1.620,00</b>	1	-
600095 EST	2" A	DN 50	18,0	<b>1.655,00</b>	1	-

**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΑΜΕΙΞΗΣ  
ΣΤΑΝΤΑΡ ΣΕΙΡΑΣ - 230 V**

**6000  
LEGIOMIX**

Ηλεκτρονική βαλβίδα ανάμειξης με προγραμματισμό θερμικής απολύμανσης και λειτουργία ελέγχου απολύμανσης, 230 V. Αρσενικά σπειρώματα συνδέσεων με ρακόρ.

Αποτελείται από:

- Τρίοδη σφαιρική βάνα,
- Ηλεκτροκίνητο μοτέρ,
- Ρυθμιστή,
- Αισθητήριο προσαγωγής,
- Αισθητήριο επιστροφής.

PATENT

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar

Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5-100 °C

Εύρος θερμοκρασίας ρύθμισης: 20-85 °C

Εύρος θερμοκρασίας απολύμανσης: 40-85 °C

Ηλεκτρική παροχή: 230 V AC

Κατανάλωση ισχύος: (6,5+6) VA

Κατηγορία προστασίας: IP 65 (σερβοκινητήρας)

Υλικό: ορείχαλκος



Κωδικός	Σύνδεση	Kv (m³/h)	Τιμή €		
600051	3/4" A	8,4	1.235,00	1	-
600061	1" A	10,6	1.375,00	1	-
600071	1 1/4" A	21,2	1.410,00	1	-
600081	1 1/2" A	32,5	2.222,00	1	-
600091	2" A	41,0	2.290,00	1	-

**6000  
LEGIOMIX**

Ηλεκτρονική βαλβίδα ανάμειξης με προγραμματισμό θερμικής απολύμανσης και λειτουργία ελέγχου απολύμανσης, 230 V. Φλαντζωτές συνδέσεις PN 16.

Σύνδεση με αντίθετες φλάντζες EN 1092-1.

Αποτελείται από:

- Τρίοδη σφαιρική βάνα,
- Ηλεκτροκίνητο μοτέρ,
- Ρυθμιστή,
- Αισθητήριο προσαγωγής,
- Αισθητήριο επιστροφής.

PATENT

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar

Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5-100 °C

Εύρος θερμοκρασίας ρύθμισης: 20-85 °C

Εύρος θερμοκρασίας απολύμανσης: 40-85 °C

Ηλεκτρική παροχή: 230 V AC

Κατανάλωση ισχύος: (6,5+10,5) VA

Κατηγορία προστασίας: IP 65 (σερβοκινητήρας)

Υλικό: ορείχαλκος ανθεκτικός στην αποψευδαργύρωση DR «low lead»



Κωδικός	Σύνδεση	Kv (m³/h)	Τιμή €		
600006	DN 65 - PN 16	90,0	8.790,00	1	-
600008	DN 80 - PN 16	105,0	10.195,00	1	-

**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΑΜΕΙΞΗΣ ΜΕ ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗ - 24 V**

**6000 LEGIOMIX**

Ηλεκτρονική βαλβίδα ανάμειξης με προγραμματισμό θερμικής απολύμανσης και λειτουργία ελέγχου απολύμανσης, 24 V. Αρσενικά σπειρώματα συνδέσεων με ρακόρ.

Αποτελείται από:

- Τρίοδη σφαιρική βάνα,
- Ηλεκτροκίνητο μοτέρ,
- Ρυθμιστή,
- Αισθητήριο προσαγωγής,
- Αισθητήριο επιστροφής.

Κατάλληλο για σύνδεση απομακρυσμένου ελέγχου με το RS - 485 MODBUS - RTU πρωτόκολλο.

Με βοηθητικό μικροδιακόπτη. PATENT

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
 Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5-100 °C  
 Εύρος θερμοκρασίας ρύθμισης: 20-85 °C  
 Εύρος θερμοκρασίας απολύμανσης: 40-85 °C  
 Ηλεκτρική παροχή: 24 V AC  
 Κατανάλωση ισχύος: (6,5+6) VA  
 Κατηγορία προστασίας: IP 65 (σερβοκινητήρας)  
 Υλικό: ορείχαλκος



Κωδικός	Σύνδεση	Μικτή επίθεση	Kv (m³/h)	Τιμή €		
600054	3/4" A	3/4" Θ	8,4	1.300,00	1	-
600064	1" A	1" Θ	10,6	1.445,00	1	-
600074	1 1/4" A	1 1/4" Θ	21,2	1.590,00	1	-
600084	1 1/2" A	1 1/2" Θ	32,5	2.310,00	1	-
600094	2" A	2" Θ	41,0	2.380,00	1	-

**6000 LEGIOMIX**



Ηλεκτρονική βαλβίδα ανάμειξης με προγραμματισμό θερμικής απολύμανσης και λειτουργία ελέγχου απολύμανσης, 24 V. Φλαντζωτές συνδέσεις PN 16.

Σύνδεση με αντίθετες φλάντζες EN 1092-1.

Αποτελείται από:

- Τρίοδη σφαιρική βάνα,
- Ηλεκτροκίνητο μοτέρ,
- Ρυθμιστή,
- Αισθητήριο προσαγωγής,
- Αισθητήριο επιστροφής.

Κατάλληλο για σύνδεση απομακρυσμένου ελέγχου με το RS -485 MODBUS - RTU πρωτόκολλο.

Με βοηθητικό μικροδιακόπτη. PATENT

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
 Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5-100 °C  
 Εύρος θερμοκρασίας ρύθμισης: 20-85 °C  
 Εύρος θερμοκρασίας απολύμανσης: 40-85 °C  
 Ηλεκτρική παροχή: 24 V AC  
 Κατανάλωση ισχύος: (6,5+10,5) VA  
 Κατηγορία προστασίας: IP 65 (σερβοκινητήρας)  
 Υλικό: ορείχαλκος ανθεκτικός στην αποψευδαργύρωση DR «low lead»



Κωδικός	Σύνδεση	Kv (m³/h)	Τιμή €		
600016	DN 65 - PN 16	90,0	9.140,00	1	-
600018	DN 80 - PN 16	105,0	10.602,00	1	-

**ΠΡΟΗΓΜΕΝΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΑΜΕΙΞΗΣ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ Σ'ΥΝΔΕΣΗΣ**

**6003 LEGIOMIXevo**



Προηγμένη ηλεκτρονική βαλβίδα ανάμειξης με προγραμματιζόμενη θερμική απολύμανση. Με συνδεσιμότητα. Συνδέσεις με αρσενικό σπείρωμα με ρακόρ.

Σύνδεση μίξης με θηλυκό σπείρωμα.

Σημειώσεις:

- A: Σήμα ελέγχου 3 σημείων
- B: Σήμα ελέγχου 0-10 V με ασφάλεια σφαλιμάτων

Πλήρες με:

- τριοδική σφαιρική βαλβίδα;
- ενεργοποιητή;
- ρυθμιστή;
- αισθητήρα θερμοκρασίας ροής;
- αισθητήρα θερμοκρασίας επιστροφής;
- αισθητήρα θερμοκρασίας αποθήκευσης (προαιρετικός κωδικός 600003).

Υλικό: ορείχαλκος ανθεκτικός στην αποψευδαργύρωση DR "χαμηλού" (έκδοση 24 V)

Υλικό: ορείχαλκος (έκδοση 230 V). PATENT

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5-100 °C  
Εύρος θερμοκρασίας ρύθμισης: 20-85 °C  
Εύρος θερμοκρασίας απολύμανσης: 40-85 °C  
Κατανάλωση ισχύος: (9+6) VA  
Κατηγορία προστασίας: IP 65 (σερβοκινητήρας)



Κωδικός	Σύνδεση	Σημείωση	Ηλεκτρική παροχή	Kv (m³/h)	Τιμή €		
600351	3/4" A	A	230 V AC	8,4	1.935,00	1	-
600361	1" A	A	230 V AC	10,6	2.070,00	1	-
600371	1 1/4" A	A	230 V AC	21,2	2.092,00	1	-
600381	1 1/2" A	A	230 V AC	32,5	2.960,00	1	-
600391	2" A	A	230 V AC	41,0	3.340,00	1	-
600354	3/4" A	A	24 V AC	8,4	2.031,00	1	-
600364	1" A	A	24 V AC	10,6	2.173,00	1	-
600374	1 1/4" A	A	24 V AC	21,2	2.198,00	1	-
600384	1 1/2" A	A	24 V AC	32,5	3.105,00	1	-
600394	2" A	A	24 V AC	41,0	3.506,00	1	-
600353	3/4" A	B	24 V AC	8,4	2.031,00	1	-
600363	1" A	B	24 V AC	10,6	2.173,00	1	-
600373	1 1/4" A	B	24 V AC	21,2	2.198,00	1	-
600383	1 1/2" A	B	24 V AC	32,5	3.105,00	1	-
600393	2" A	B	24 V AC	41,0	3.506,00	1	-

**6003 LEGIOMIXevo**



Προηγμένη ηλεκτρονική βαλβίδα ανάμειξης με προγραμματιζόμενη θερμική απολύμανση. Με συνδεσιμότητα. Φλαντζωτές συνδέσεις.

Συνδέεται με αντίθετες φλάντζες EN 1092-1.

Σημειώσεις:

- A: Σήμα ελέγχου 3 σημείων
- B1: Σήμα ελέγχου 0-10 V με ασφάλεια
- B2: Σήμα ελέγχου 0-10 V χωρίς ασφάλεια PATENT

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5-100 °C  
Εύρος θερμοκρασίας ρύθμισης: 20-85 °C  
Εύρος θερμοκρασίας απολύμανσης: 40-85 °C  
Κατανάλωση ισχύος: (9+10) VA

Κατηγορία προστασίας: IP 65 (σερβοκινητήρας)

Υλικό: ορείχαλκος ανθεκτικός στην αποψευδαργύρωση DR «low lead»



Κωδικός	Σύνδεση	Σημείωση	Ηλεκτρική παροχή	Kv (m³/h)	Τιμή €		
600316	DN 65 - PN 16	A	230 V AC	90,0	9.228,00	1	-
600318	DN 80 - PN 16	A	230 V AC	105,0	10.707,00	1	-
600336	DN 65 - PN 16	B1	24 V AC	90,0	9.597,00	1	-
600338	DN 80 - PN 16	B1	24 V AC	105,0	11.131,00	1	-
600356	DN 65 - PN 16	B2	24 V AC	90,0	9.230,00	1	-
600358	DN 80 - PN 16	B2	24 V AC	105,0	10.707,00	1	-



**6000**

Αισθητήρας θερμοκρασίας αποθήκευσης για ηλεκτρονική βαλβίδα ανάμειξης σειράς 6003.

Κωδικός	Τιμή €		
600003	Κατόπιν ζήτησης	1	-

ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΟΙ ΡΥΘΜΙΣΤΕΣ ΓΙΑ ΔΙΚΤΥΑ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΖΝΧ

ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΟΙ ΡΥΘΜΙΣΤΕΣ ΜΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ



116



Θερμοστατικός ρυθμιστής για κυκλώματα ανακυκλοφορίας ζεστού νερού οικιακής χρήσης. Εξοπλισμένος με αυτόματη θερμοστατική λειτουργία θερμικής απολύμανσης. Με θερμόμετρο για τον έλεγχο της θερμοκρασίας του κυκλώματος.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar  
Εύρος θερμοκρασίας απολύμανσης: 70 °C  
Υλικό: ορείχαλκος ανθεκτικός στην αποψευδαργύρωση DR «low lead»



Κωδικός	Σύνδεση	DN	Εύρος θερμοκρασίας ρύθμισης (°C)	Τιμή €		
116240	Rp 1/2"θ	DN 15	35-60	137,00	1	10
116250	Rp 3/4"θ	DN 20	35-60	138,00	1	10



116



Θερμοστατικός ρυθμιστής για κυκλώματα ανακυκλοφορίας ζεστού νερού οικιακής χρήσης. Κατάλληλος για αυτόματη ή ελεγχόμενη λειτουργία θερμικής απολύμανσης. Με κιάθιο για θερμόμετρο.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar  
Υλικό: ορείχαλκος ανθεκτικός στην αποψευδαργύρωση DR «low lead»



Κωδικός	Σύνδεση	DN	Εύρος θερμοκρασίας ρύθμισης (°C)	Τιμή €		
116140	Rp 1/2"θ	DN 15	35-60	110,00	1	10
116150	Rp 3/4"θ	DN 20	35-60	110,00	1	10



116

Μηχανισμός για λειτουργία θερμικής απολύμανσης ελεγχόμενη μέσω κεφαλής.

Κωδικός	Τιμή €		
116000	26,00	1	10



116

Βοηθητικό θερμόμετρο για θερμοστατικό ρυθμιστή πολλαπλών λειτουργιών σειράς 116.

Κλίμακα θερμόμετρου: 0-80 °C

Κωδικός	Τιμή €		
116010	9,00	1	20



116

Μόνωση για θερμοστατικούς ρυθμιστές σειράς 116.

Κωδικός	Σημείωση	Τιμή €		
CBN116140	1/2" - 3/4"	33,00	1	20
CBN116160	-	33,00	1	-



116

Μόνωση για θερμοστατικούς ρυθμιστές σειράς 1164 (1/2" - 3/4").

Κωδικός	Σημείωση	Τιμή €		
CBN116440	1/2" - 3/4"	33,00	1	20

ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ

ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΜΕ ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΟΥΣ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΑΠΟΚΟΠΗΣ



**359**

Συλλέκτες διανομής νερού οικιακής χρήσης π ροσυναρμολογημένοι σε κουτιά με μεμονωμένους διακόπτες αποκοπής. Αποτελείται από:

- Ζεύγος συλλεκτών με διακόπτες αποκοπής,
- Κουτί συλλεκτών (270mm χ 190mm χ 80mm) πλήρες με στηρίγματα για συλλέκτες και βάσεις στερέωσης,
- Προστατευτικό κάλυμμα για εγκατάσταση,
- 2 τερματικές τάπες με κλιπ στερέωσης. PATENT PENDING

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5-90 °C  
Απόσταση κέντρων εξόδου: 35 mm  
Υλικό: ορείχαλκος

Κωδικός	Σύνδεση εξόδου ζεστού νερού	Σύνδεση εξόδου κρύου νερού	Τιμή €		
359410	- 3 εξοδοι, σύνδεση κλιπ	- 4 εξοδοι, σύνδεση κλιπ	197,00	1	-
359510	- 4 εξοδοι, σύνδεση κλιπ	- 5 εξοδοι, σύνδεση κλιπ	230,00	1	-



**359**

Κάλυμμα πίνακα από ανοξείδωτο χάλυβα. Πλήρες με πλάκα στήριξης.

Υλικό: ανοξείδωτος χάλυβας

Κωδικός	Φινίρισμα	Τιμή €		
359802	Χρωμέ	96,00	1	-
359803	Ματ	87,60	1	-

ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΜΕ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥΣ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΑΠΟΚΟΠΗΣ



**359**

Συλλέκτης διανομής με κεντρικούς διακόπτες αποκοπής προσυναρμολογημένοι σε κουτιά. Αποτελείται από:

- Ζεύγος συλλεκτών με διακόπτες αποκοπής,
- Κουτί συλλεκτών (270mm χ 190mm χ 80mm) πλήρες με στηρίγματα συλλεκτών και βάσεις στερέωσης,
- Κάλυμμα,
- 4 τερματικές τάπες με κλιπ στερέωσης. PATENT PENDING

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5-90 °C  
Απόσταση κέντρων εξόδου: 32 mm  
Υλικό: ορείχαλκος

Κωδικός	Σύνδεση εξόδου ζεστού νερού	Σύνδεση εξόδου κρύου νερού	Τιμή €		
359420	- 3 εξοδοι, σύνδεση κλιπ	- 4 εξοδοι, σύνδεση κλιπ	163,00	1	-



**359**

Κάλυμμα πίνακα χωνευτό με πλαίσιο "push to open". PATENT PENDING

Κωδικός	Τιμή €		
359700	41,30	1	-



**359**

Κάλυμμα πίνακα από βαμμένο πλαστικό. Πλήρες με πλάκα στήριξης.

Υλικό: τεχνοπολυμερές υλικό

Κωδικός	Φινίρισμα	Τιμή €		
359801	Λευκό RAL 9010	20,00	1	-

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥΣ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΑΠΟΚΟΠΗΣ**



**359**

Μονάδα με κεντρικούς διακόπτες αποκοπής.  
Αποτελείται από:  
- Μονάδα βαλβίδων,  
- Κουτί συλλεκτών (190mm x 190mm x 80mm) πλήρες με στηρίγματα συλλεκτών και βάσεις στερέωσης,  
- Κάλυμμα,  
- 4 τάπες με κλιπ στερέωσης.  
PATENT PENDING

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5-90 °C  
Υλικό: ορείχαλκος

Κωδικός	Τιμή €		
359100	135,00	1	-



**359**

Πλακέτα με κρυφά χερούλια.

Φινιρίσμα: επιχρωμιωμένο

Κωδικός	Τιμή €		
359902	79,00	1	-

**ΑΞΕΣΟΥΑΡ ΓΙΑ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΣΕΙΡΑΣ 359**



**359**

Αξεσουάρ συλλεκτών σειράς 359.

Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5-90 °C  
Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Υλικό: ορείχαλκος

Κωδικός	Σημείωση	Τιμή €		
359001	τ με κλιπ	13,30	1	-



**359**

Αξεσουάρ συλλεκτών σειράς 359.

Υλικό: τεχνοπολυμερές υλικό

Κωδικός	Σημείωση	Τιμή €		
359002	Τάπα συλλεκτων με κλιπ.	2,70	1	-



**359**

Αντάπτορας συλλεκτών σειράς 359.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5-90 °C  
Υλικό: ορείχαλκος ανθεκτικός στην αποψευδαργύρωση DR «low lead»



Κωδικός	Σύνδεση	Σημείωση	Τιμή €		
359003	23 p.1,5	μαστός σύσφιξης 23 x 1,5 με κλιπς	9,10	1	-
359004	1/2" A	μαστός 1/2" φ13 με επίπεδη έδρα και κλιπς	9,10	1	-
359005	3/4" A	μαστός 3/4" φ18 με επίπεδη έδρα και κλιπς	9,10	1	-
359006	3/4" A	μαστός σύσφιξης euroconus 3/4" φ18 με κλιπς	8,70	1	-



**359**

Ρακόρ πρεσσαριστό για πολυστρωματικό σωλήνα με κλιπ.



Κωδικός	Σύνδεση	Τιμή €		
359024	Ø 16x2 ρακόρ σύσφιξης	8,50	1	10
359064	Ø 20x2 ρακόρ σύσφιξης	9,00	1	10

**ΑΞΕΣΟΥΑΡ ΓΙΑ ΣΥΝΘΕΣΗ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ**



**359**

Συλλέκτης με μεμονωμένους διακόπτες αποκοπής (κόκκινα χερούλια).

Κωδικός	Σύνδεση εξόδου	Χρήση	Τιμή €		
359330	- 3 έξοδοι, σύνδεση κλιπ	359410	78,00	1	-
359340	- 4 έξοδοι, σύνδεση κλιπ	359510	96,00	1	-



**359**

Συλλέκτης με μεμονωμένους διακόπτες αποκοπής (μπλε χερούλια).

Κωδικός	Σύνδεση εξόδου	Χρήση	Τιμή €		
359240	- 4 έξοδοι, σύνδεση κλιπ	359410	106,00	1	-
359250	- 5 έξοδοι, σύνδεση κλιπ	359510	98,00	1	-



**359**

Ζεύγος στηρίγματα και βίδες στήριξης για συλλέκτες ζεστού νερού.

Υλικό: ανοξείδωτος χάλυβας

Κωδικός	Τιμή €		
359015	12,50	1	-



**359**

Ζεύγος στηρίγματα και βίδες στήριξης για συλλέκτες ζεστού νερού.

Υλικό: ανοξείδωτος χάλυβας

Κωδικός	Τιμή €		
359016	22,20	1	-



**359**

Αντάπτορας με κλιπ μακρύ.

Υλικό: ορείχαλκος

Κωδικός	Τιμή €		
359017	10,60	1	-



**359**

Αντάπτορας με κλιπ κοντό.

Υλικό: ορείχαλκος

Κωδικός	Τιμή €		
359018	7,70	1	-

**ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΓΙΑ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΣΕΙΡΑΣ 359**



**359**

Συλλέκτης με κεντρικούς διακόπτες αποκοπής.

Κωδικός	Σύνδεση εξόδου	Τιμή €		
359630	- 3 έξοδοι, σύνδεση κλιπ	71,00	1	-
359640	- 4 έξοδοι, σύνδεση κλιπ	74,00	1	-



**359**

Μονάδα με κεντρικούς διακόπτες αποκοπής.

Κωδικός	Τιμή €		
359101	59,00	1	-



**359**

Κλιπ σύνδεσης.

Κωδικός	Τιμή €		
359007	2,00	100	-



Ανταλλακτικός διακόπτης αποκοπής συλλεκτών. Για σειρά 359.

Κωδικός	Τιμή €		
F0001305	10,80	1	-



Ανταλλακτικός διακόπτης αποκοπής συλλεκτών με κεντρικούς διακόπτες. Για σειρά 359.

Κωδικός	Χρήση	Τιμή €		
F0001306	359420, 359100	23,00	1	-



### 359

Ανταλλακτικό προστατευτικό κάλυμμα.

Κωδικός  
**359010**

Τιμή €    
**16,20** 1 -



### 359

Ανταλλακτικός πίνακας.

Κωδικός Σημείωση

Χρήση

Τιμή €  

Κωδικός	Σημείωση	Χρήση	Τιμή €		
359011	3+4 μεμονωμένοι διακόπτες	359410	27,00	1	-
359012	4+5 μεμονωμένοι διακόπτες	359510	27,00	1	-
359013	3+4 κεντρικοί διακόπτες	359420, 359490	27,00	1	-
359014	μονάδα με κεντρικούς διακόπτες	359100, 359190	21,20	1	-

## ΠΑΚΟΠ

### ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΑΚΟΠ



### 679

Καλύπτρα και λαβή για ρύθμιση της διαμέτρου πολυστρωματικών σωλήνων πριν από τη χρήση με τα εξαρτήματα της σειράς 679.

Κωδικός

Τιμή €  

679002	106,00	1	-
679006	141,00	1	-
679009	115,50	1	-

## ΠΑΚΟΠ ΣΥΣΦΙΞΗΣ



### 680

### DARCAL

Ρακόρ σύνδεσης αυτορυθμιζόμενο για πλαστικούς και πολυστρωματικούς σωλήνες. Εύρος θερμοκρασίας: 5 - 75 °C (πολυστρωματική 95°C).

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5-75 °C

Κωδικός	Σύνδεση	Διάμετρος σωλήνα	Τιμή €		
680524	3/4"θ	Øεσω. 11,5-12, Øεξω. 14-16	6,70	10	100
680535	3/4"θ	Øεσω. 12,5-13, Øεξω. 16-18	6,60	10	100
680544	3/4"θ	Øεσω. 13,5-14, Øεξω. 16-18	6,70	10	100
680564	3/4"θ	Øεσω. 15,5-16, Øεξω. 18-20	6,60	10	100



### 680

### DARCAL

Ρακόρ σύνδεσης αυτορυθμιζόμενο για πλαστικούς και πολυστρωματικούς σωλήνες με ρακόρ Α-Θ.

Κωδικός	Σύνδεση	Διάμετρος σωλήνα	Τιμή €		
680296	3/4"θ	Ø 26x3	15,50	10	60

ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΣΗΣ

ΔΟΧΕΙΑ ΚΑΙ ΦΥΣΙΓΓΕΣ ΦΙΛΤΡΑΡΙΣΜΑΤΟΣ



5370

Φίλτρα νερού, για οικιακή χρήση σε στάνταρ μέγεθος 10". Διαφανές πλαστικό περιβλημα.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5-40 °C  
Υλικό: ορείχαλκος

Κωδικός	Σύνδεση	Τιμή €		
537050	3/4" θ	181,00	1	-
537060	1" θ	181,00	1	-



5370

Ανταλλακτικό φίλτρο σειράς 5370.  
537004 - Πλαστική πλενόμενη σήτα 60 μm.  
537005 - Ανοξειδωτή σήτα 50 μm.

Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5-40 °C  
Μέγ. Δp: 3 bar

Κωδικός	Τιμή €		
537004	36,00	1	-
537005	105,00	1	-
R56163	Κατόπιν ζήτησης	1	-

ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΙΜΟ ΦΙΛΤΡΟ ΜΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ

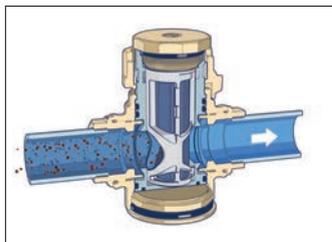


5771  
FILTERSTOP

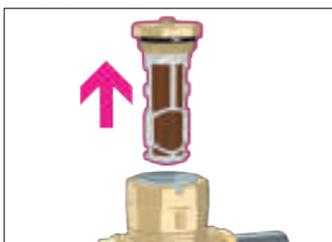
Επιθεωρήσιμο φίλτρο με λειτουργία απενεργοποίησης.  
ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΕ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ:  
Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 0-90 °C  
Μέγιστο ποσοστό γλυκόλης: 30 %  
Μέσο: νερό, διαλύματα γλυκόλης  
ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΕ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ:  
Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5-40 °C  
PATENT PENDING

Κωδικός	Σύνδεση	Μέγεθος πλέγματος φίλτρου Ø (mm)	Kv (m³/h)	Τιμή €		
577105	3/4" θ	0,16	7,2	128,00	1	12
577106	1" θ	0,16	7,2	135,00	1	12

Λειτουργία



Εξαγωγή πλέγματος



ΣΥΣΚΕΥΗ ΚΑΤΑ ΤΩΝ ΑΛΑΤΩΝ

ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΚΑΤΑ ΤΩΝ ΑΛΑΤΩΝ ΜΕ ΜΑΓΝΗΤΗ ΚΑΙ ΦΙΛΤΡΟ



5377

CALEFFI eCAL®



Ηλεκτρολυτική συσκευή κατά των αλάτων με φίλτρο και μαγνήτη Πλήρης με κλειδί αποσυαρμολόγησης. PATENT PENDING

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5-40 °C  
Μέγεθος πλέγματος φίλτρου Ø: 0,05 mm  
Υλικό: ορείχαλκος ανθεκτικός στην αποψευδαργύρωση DR «low lead»

Κωδικός	Σύνδεση	Kv (m³/h)	Τιμή €		
537761	1" θ	5,1	378,00	1	-



5377

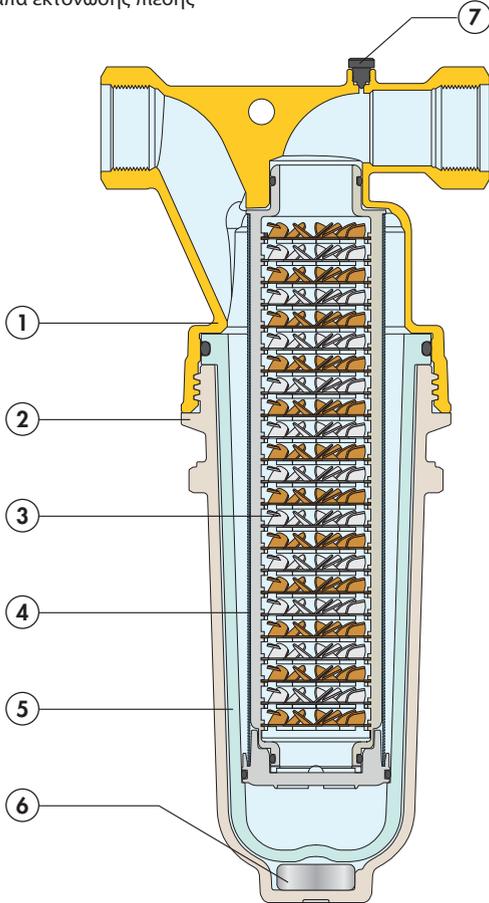
CALEFFI eCAL®

Ανταλλακτικό φίλτρο για σειρά 5377.

Κωδικός	Τιμή €		
F0002304	185,00	1	-

**Χαρακτηριστικά συστατικά**

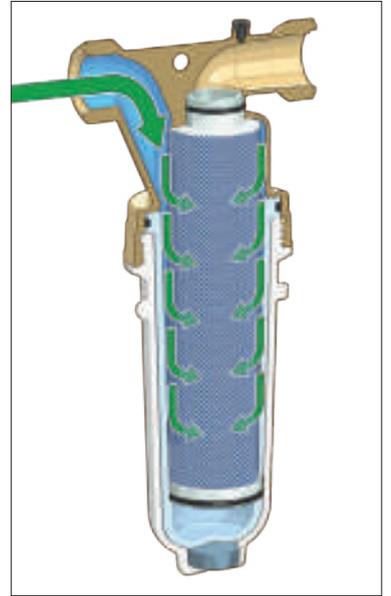
1. Σώμα
2. Εξωτερικό προστατευτικό κάλυμμα
3. Εσωτερικά στοιχεία
4. Φίλτρο
5. Διαφανές δοχείο φίλτρου
6. Μαγνήτης
7. Τάπα εκτόνωσης πίεσης



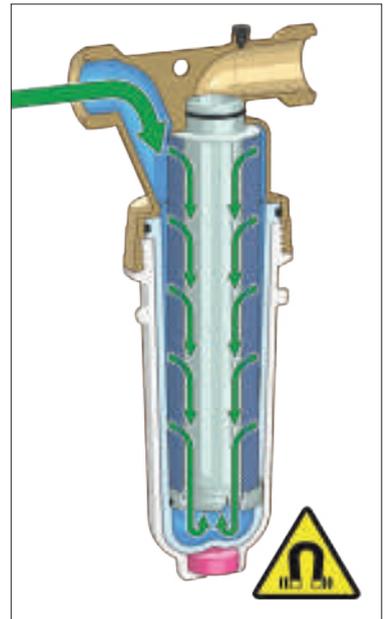
**Αρχή λειτουργίας**

Η λειτουργία της συσκευής χωρίζεται σε τρεις φάσεις:

1) Το νερό εισέρχεται στη συσκευή και διέρχεται από το φίλτρο σήτας, το οποίο συγκρατεί τις ακαθαρσίες και σωματίδια ανάλογα με το μέγεθός τους. Η μεγάλη επιφάνεια του πλέγματος με μέγεθος 50 μm καθιστά τη συσκευή λιγότερο επιρρεπή σε φράξιμο.

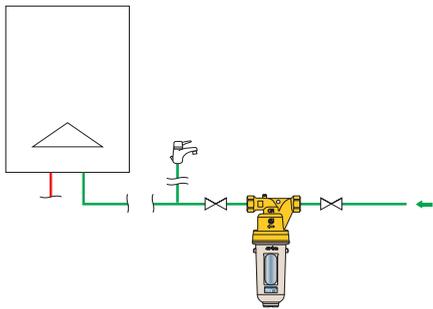


2) Το νερό διοχετεύεται προς το κάτω μέρος της συσκευής, όπου βρίσκεται ο μαγνήτης. Ο μαγνήτης, ο οποίος δεν έρχεται σε άμεση επαφή με το νερό, συλλέγει και συγκρατεί τις σιδηρούχες ακαθαρσίες και συμβάλλει στη βελτίωση της απόδοσης της συσκευής. Η ροή αντιστρέφεται στο κάτω μέρος και έτσι όλο το νερό διοχετεύεται στη φύσιγγα.

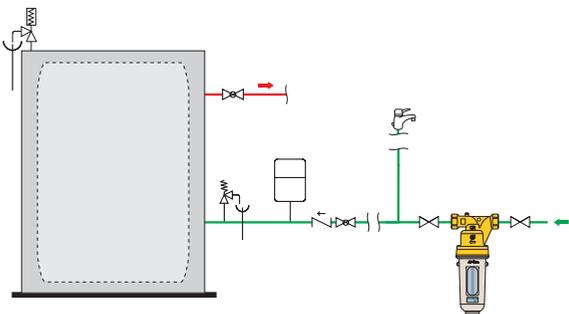


**Διαγράμματα εφαρμογής**

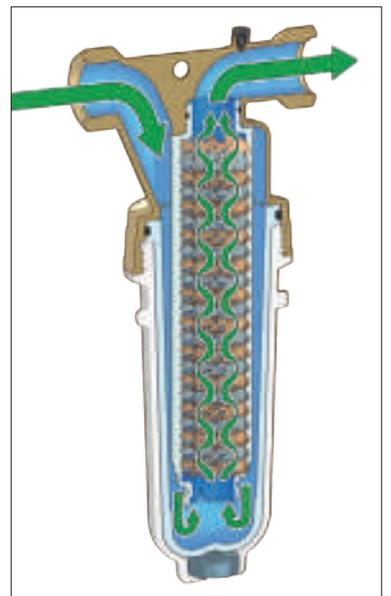
**Σύστημα στιγμιαίας παραγωγής ζεστού νερού χρήσης**



**Σύστημα με αποθήκευση ζεστού νερού χρήσης**



3) Το νερό διέρχεται από το κέντρο της φύσιγγας και έρχεται σε επαφή με τα εσωτερικά στοιχεία (κράμα Cu - Zn/Ti), όπου το φαινόμενο της μπαταρίας και η περιστροφική κίνηση προκαλούν τον σχηματισμό των πρώτων κρυστάλλων αραγωνίτη



ΑΝΤΙ ΠΛΗΓΜΑΤΙΚΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ



**525  
ANTISHOCK**

Βαλβίδα απορρόφησης υδραυλικού πλήγματος.  
Στεγανοποίηση PTFE στο σπείρωμα.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 2-90 °C  
Υλικό: ορείχαλκος



Κωδικός	Σύνδεση	Φινίρισμα	Τιμή €		
525040	1/2" A	χρωμιούχο	47,00	1	25

ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



**6001**

Αντι εγκαυματική συσκευή.

Υλικό: ορείχαλκος  
Φινίρισμα: χρωμιούχο  
Ρύθμιση: 48 °C



Κωδικός	Σύνδεση	Τιμή €		
600140	1/2" θ	52,50	1	10

ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



**603**

Βρύση κήπου, σφαιρικού τύπου, με αντιπαγωτική προστασία. Επιχρωμιωμένο Μοχλό από ανοξείδωτο ατσάλι και παξιμάδι στήριξης. Σύνδεση εύκαμπτου σωλήνα ø15 PATENT

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος: -30-90 °C  
Θερμοκρασία λειτουργίας: 3 °C  
Θερμοκρασία κλεισίματος: 4 °C  
Φινίρισμα: χρωμιούχο  
Υλικό: ορείχαλκος

Κωδικός	Δύνδεση σωλήνων	Σύνδεση	Τιμή €		
603450	1/2" A	3/4" A	95,00	1	10

ΓΚΡΟΥΠ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΓΚΡΟΥΠ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΔΟΧΕΙΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΖΝΧ



**5261**

Υδραυλικό γκρουπ ασφαλείας για συστήματα αποθήκευσης ζεστού νερού με βαλβίδα αποκοπής και ελεγχόμενη βαλβίδα αντεπιστροφής.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 2-120 °C  
Ρύθμιση: 7 bar  
Υλικό: ορείχαλκος  
Φινίρισμα: χρωμιούχο



Κωδικός	Σύνδεση IN	Σύνδεση OUT	Μέγιστη ονομαστική τιμή εκτόνωσης (kW)	Τιμή €		
526142	1/2" A	1/2" θ	4	49,80	1	30
526152	3/4" A	3/4" θ	10	49,50	1	30



**5261**

Υδραυλικό γκρουπ ασφαλείας για συστήματα αποθήκευσης ζεστού νερού με βαλβίδα αποκοπής και ελεγχόμενη βαλβίδα αντεπιστροφής.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 2-120 °C  
Ρύθμιση: 7 bar  
Υλικό: ορείχαλκος  
Φινίρισμα: χρωμιούχο



Κωδικός	Σύνδεση IN	Σύνδεση εξόδου	Μέγιστη ονομαστική τιμή εκτόνωσης (kW)	Τιμή €		
526140	3/4" A	1/2" θ	4	38,50	1	30
526150	3/4" A	3/4" θ	10	41,00	1	30

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΣΕΤ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

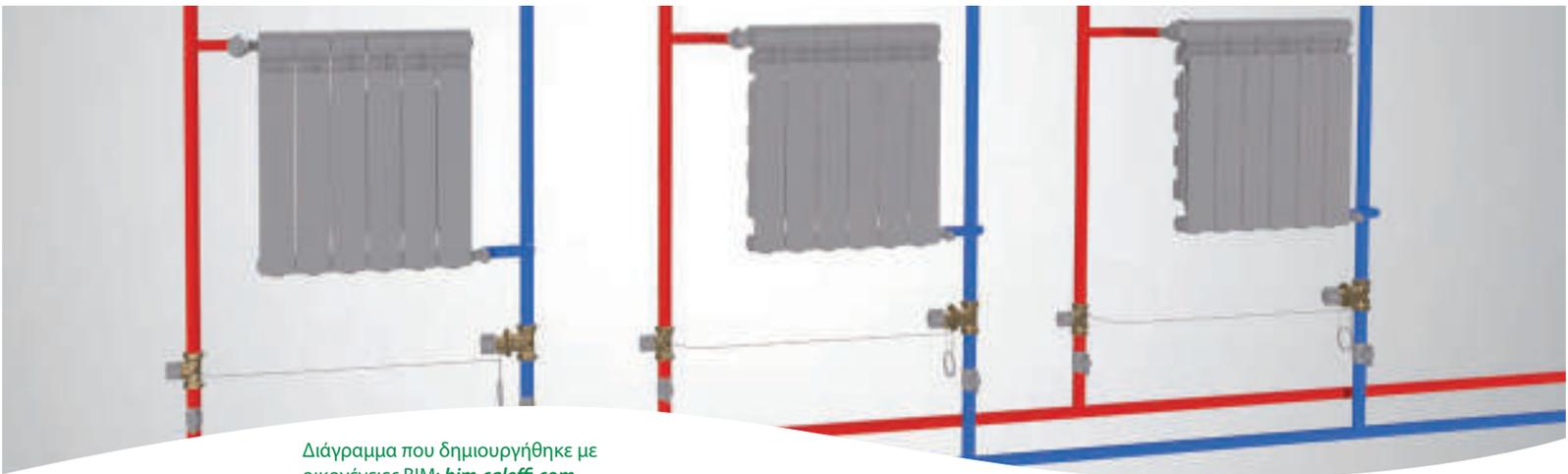
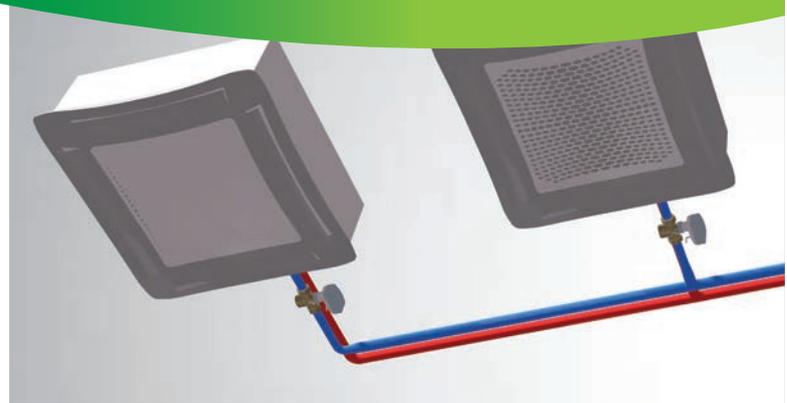
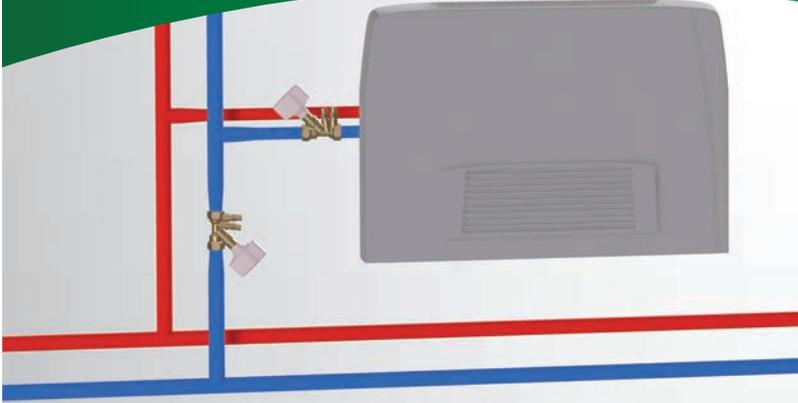


**319**

Πλαστικός κάδος συλλογής νερού εκκένωσης. Για συστήματα ασφαλείας σειράς 5261.



Κωδικός	Σύνδεση	Τιμή €		
319601	1" θ	4,70	1	30



Διάγραμμα που δημιουργήθηκε με οικογένειες BIM: [bim.caleffi.com](http://bim.caleffi.com)

**ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΕΞΙΣΟΡΡΟΠΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ**  
**ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΕΞΙΣΟΡΡΟΠΗΣΗΣ**

ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΕΞΙΣΟΡΡΟΠΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ

ΚΙΤ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΗΣ

149

Κιτ σύνδεσης και ρύθμισης για τερματικές μονάδες HVAC. Συσκευή Venturi με θύρες ελέγχου πίεσης.

Εξοπλισμένο με:

- Βαλβίδα ελέγχου ανεξάρτητη από την πίεση,
- Τρίοδη βαλβίδα αποκοπής,
- Ενσωματωμένο by-pass,
- Μηχανισμός φιλτραρίσματος,
- Προδιαμορφωμένο θερμομονωτικό κέλυφος.

Με μόνωση.

PATENT PENDING

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 25 bar  
 Εύρος θερμοκρασίας μέσου: -10-120 °C  
 Κύρια απόσταση κέντρων: 80 mm  
 Μέγιστο ποσοστό γλυκόλης: 50 %  
 Μέσο: νερό, διαλύματα γλυκόλης  
 Εύρος Δρ: 25-400 kPa  
 Υλικό: ορείχαλκος ανθεκτικός στην αποψευδαργύρωση DR



Κωδικός	DN	Kv Venturi (m³/h)	Εύρος λειτουργίας παροχής (m³/h)	Τιμή €		
149400 H10	DN 15	0,25	0,02-0,10	295,00	1	-
149400 H20	DN 15	0,50	0,10-0,20	295,00	1	-
149400 H40	DN 15	1,10	0,20-0,40	295,00	1	-
149400 H80	DN 15	2,35	0,40-0,80	295,00	1	-
149500 H10	DN 20	0,25	0,02-0,10	295,00	1	-
149500 H20	DN 20	0,50	0,10-0,20	295,00	1	-
149500 H40	DN 20	1,10	0,20-0,40	295,00	1	-
149500 H80	DN 20	2,35	0,40-0,80	295,00	1	-
149500 1H2	DN 20	5,00	0,80-1,20	295,00	1	-
149600 1H8	DN 25	5,00	1,20-1,80	385,00	1	-
149600 3H0	DN 25	9,60	1,80-3,00	385,00	1	-

149

Κιτ σύνδεσης και ρυθμίσιο για τερματικές μονάδες HVAC.

Εξοπλισμένο με:

- Βαλβίδα ελέγχου ανεξάρτητη από την πίεση,
- Τρίοδη βαλβίδα αποκοπής,
- Ενσωματωμένο by-pass,
- Μηχανισμός φιλτραρίσματος,
- Προδιαμορφωμένο θερμομονωτικό κέλυφος.

Με μόνωση.

PATENT PENDING

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 25 bar  
 Εύρος θερμοκρασίας μέσου: -10-120 °C  
 Κύρια απόσταση κέντρων: 80 mm  
 Μέγιστο ποσοστό γλυκόλης: 50 %  
 Μέσο: νερό, διαλύματα γλυκόλης  
 Εύρος Δρ: 25-400 kPa  
 Υλικό: ορείχαλκος ανθεκτικός στην αποψευδαργύρωση DR



Κωδικός	DN	Εύρος λειτουργίας παροχής (m³/h)	Τιμή €		
149410 H20	DN 15	0,02-0,20	281,00	1	-
149410 H40	DN 15	0,08-0,40	281,00	1	-
149410 H80	DN 15	0,08-0,80	281,00	1	-
149610 1H8	DN 25	0,18-1,80	378,00	1	-
149610 3H0	DN 25	0,30-3,00	378,00	1	-

**ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΙΕΣΗ (PICV)**



**145 FLOWMATIC**

Βαλβίδα ελέγχου ανεξάρτητη από την πίεση. Κατάλληλη για αναλογική κεφαλή σειράς 145 και ηλεκτροθερμική 6565/6566. Ρυθμιστής ροής από πολυμερές με μεμβράνη από EPDM. Δείκτης με διαβαθμισμένη κλίμακα. Με θύρες δοκιμής πίεσης.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 25 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: -20–120 °C  
Μέγιστο ποσοστό γλυκόλης: 50 %  
Μέσο: νερό, διαλύματα γλυκόλης  
Εύρος Δp: 25–400 kPa  
Υλικό: ορείχαλκος ανθεκτικός στην αποψευδαργύρωση DR

Κωδικός	Σύνδεση	DN	Εύρος ρύθμισης παροχής (m <sup>3</sup> /h)	Τιμή €		
145437 H20	1/2" A	DN 15	0,02–0,20	90,00	1	10
145447 H40	3/4" A	DN 15	0,08–0,40	90,00	1	10
145447 H80	3/4" A	DN 15	0,08–0,80	90,00	1	10
145557 H40	1" A	DN 20	0,08–0,40	95,00	1	10
145557 H80	1" A	DN 20	0,08–0,80	95,00	1	10
145557 1H2	1" A	DN 20	0,12–1,20	95,00	1	10
145667 1H8	1 1/4" A	DN 25	0,18–1,80	175,00	1	10
145667 3H0	1 1/4" A	DN 25	0,30–3,00	175,00	1	10
145667 3H7	1 1/4" A	DN 25	0,37–3,70	175,00	1	10



**145 FLOWMATIC**

Βαλβίδα ελέγχου ανεξάρτητη από την πίεση. Κατάλληλη για αναλογική κεφαλή σειράς 145 και ηλεκτροθερμική 6565/6566. Ρυθμιστής ροής από πολυμερές με μεμβράνη από EPDM. Δείκτης με διαβαθμισμένη κλίμακα. Με υποδοχή για σύνδεση με θύρες δοκιμής πίεσης.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 25 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: -20–120 °C  
Μέγιστο ποσοστό γλυκόλης: 50 %  
Μέσο: νερό, διαλύματα γλυκόλης  
Εύρος Δp: 25–400 kPa  
Υλικό: ορείχαλκος ανθεκτικός στην αποψευδαργύρωση DR

Κωδικός	Σύνδεση	DN	Εύρος ρύθμισης παροχής (m <sup>3</sup> /h)	Τιμή €		
145434 H20	1/2" A	DN 15	0,02–0,20	80,70	1	10
145444 H20	3/4" A	DN 15	0,02–0,20	80,70	1	10
145444 H40	3/4" A	DN 15	0,08–0,40	81,00	1	10
145444 H80	3/4" A	DN 15	0,08–0,80	81,00	1	10
145554 H20	1" A	DN 20	0,02–0,20	87,00	1	10
145554 H40	1" A	DN 20	0,08–0,40	87,00	1	10
145554 H80	1" A	DN 20	0,08–0,80	87,00	1	10
145554 1H2	1" A	DN 20	0,12–1,20	87,00	1	10
145664 1H8	1 1/4" A	DN 25	0,18–1,80	165,00	1	10
145664 3H0	1 1/4" A	DN 25	0,30–3,00	165,00	1	10
145664 3H7	1 1/4" A	DN 25	0,37–3,70	165,00	1	10

**ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗ ΑΠΟ ΤΗ ΠΙΕΣΗ (PICV)**



**145 FLOWMATIC**

Αναλογική γραμμική κεφαλή για βαλβίδα ελέγχου σειράς 145 και κιτ σειράς 149.

Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος: 0–50 °C  
Ηλεκτρική παροχή: 24 V AC  
Κατηγορία προστασίας: IP 43  
Σήμα ελέγχου: 0 (2)–10 V, 0 (4)–20 mA, 0–5 V, 5–10 V

Κωδικός  
**145014**

Τιμή €   
**124,00** 100 -



**6565**

Ηλεκτροθερμική κεφαλή για βαλβίδα ελέγχου σειράς FLOWMATIC 145 και κιτ σειράς 149.

Γρήγορη εγκατάσταση με προσαρμογέα κλιπ στερέωσης. Κανονικά κλειστό.

Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος: 0–60 °C  
Κατανάλωση ισχύος: 1 W  
Κατηγορία προστασίας: IP 54  
Μήκος καλωδίου παροχής: 1 m  
Σήμα ελέγχου: ON/OFF



Κωδικός	Ηλεκτρική παροχή	Τιμή €		
656502	230 V AC	38,00	1	100
656504	24 V AC/DC	39,30	1	100

**ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ**



**127  
AUTOFLOW**

Αυτόματος συμπαγής ρυθμιστής παροχής.  
PATENT

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 0–100 °C  
Μέσο: water, glycol solutions  
Μέγιστο ποσοστό γλυκόλης: 50 %  
Υλικό: brass



Κωδικός	Σύνδεση	Σημείωση	Τιμή €		
<b>127141***</b>	1/2"θ	0,02; 0,04; 0,06; 0,085; 0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4	Κατόπιν ζήτησης	1	-
<b>127151***</b>	3/4"θ	0,02; 0,04; 0,06; 0,085; 0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6	Κατόπιν ζήτησης	1	-
<b>127161***</b>	1"θ	0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 4,75; 5,0	Κατόπιν ζήτησης	1	-
<b>127171***</b>	1 1/4"θ	0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 4,75; 5,0	Κατόπιν ζήτησης	1	-
<b>127181***</b>	1 1/2"θ	4,5; 4,75; 5,0; 5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0	Κατόπιν ζήτησης	1	-
<b>127191***</b>	2"θ	4,5; 4,75; 5,0; 5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0	Κατόπιν ζήτησης	1	-

ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΕΙΣΟΡΡΟΠΗΣΗΣ

**ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΙΣΟΡΡΟΠΗΣΗΣ ΜΕ ΠΑΡΟΧΟΜΕΤΡΟ**



**132**

Βαλβίδα εξισορρόπησης με παροχόμετρο. Σφαιρική βαλβίδα για τη ρύθμιση της παροχής. Βαθμονομημένη κλίμακα παροχής με δείκτη ροής μαγνητικής κίνησης. Άμεση ανάγνωση της ταχύτητας ροής. Με μόνωση. PATENT

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: -10-110 °C  
Μέσο: νερό, διαλύματα γλυκόλης  
Μέγιστο ποσοστό γλυκόλης: 50 %  
Υλικό: ορείχαλκος



Κωδικός	Σύνδεση	Εύρος ρύθμισης παροχής (l/min)	Τιμή €		
132402	1/2"θ	2-7	118,00	1	5
132512	3/4"θ	5-13	123,50	1	5
132522	3/4"θ	7-28	123,50	1	5
132702	1 1/4"θ	20-70	162,00	1	5
132802	1 1/2"θ	30-120	245,00	1	5
132902	2"θ	50-200	296,00	1	5



**130**

Προδιαμορφωμένη μόνωση για βαλβίδες εξισορρόπησης με συνδέσεις με σπείρωμα σειράς 130. Για σύστημα θέρμανσης και κλιματισμού.

Κωδικός	Σημείωση	Τιμή €		
CBN130400	1/2"	24,00	1	-
CBN130500	3/4"	24,00	1	-
CBN130600	1"	26,00	1	-
CBN130700	1 1/4"	26,00	1	-
CBN130800	1 1/2"	26,00	1	-
CBN130900	2"	32,00	1	-

**130**

Ηλεκτρονικός σταθμός μέτρησης ρυθμού ροής και διαφορικής πίεσης. Παρέχεται με βαλβίδες διακοπής και εξαρτήματα σύνδεσης. Μετάδοση Bluetooth® μεταξύ μετρητή Δρ και μονάδας τηλεχειρισμού. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για τη μέτρηση του ρυθμού ροής των βαλβίδων εξισορρόπησης σειράς 130 και 142, καθώς και της μονάδας 149. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη μέτρηση του Δρ σε αυτόματους ρυθμιστές ρυθμού ροής. Εκδόσεις με μονάδα τηλεχειρισμού με εφαρμογή Android® για smartphone και tablet.

Εύρος μέτρησης: 0-1000 kPa  
Μέγιστη πίεση λειτουργίας (στατική): 1000 kPa  
Ηλεκτρική παροχή: με μπαταρία



**ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΙΣΟΡΡΟΠΗΣΗΣ ΜΕ ΣΥΣΚΕΥΗ VENTURI**



**130**

Βαλβίδα εξισορρόπησης για υδραυλικά συστήματα. Με θύρες πίεσης.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: -20-120 °C  
Μέγιστο ποσοστό γλυκόλης: 50 %  
Μέσο: νερό, διαλύματα γλυκόλης  
Υλικό: ορείχαλκος ανθεκτικός στην αποψευδαργύρωση DR



Κωδικός	Σύνδεση	Τιμή €		
130400	1/2"θ	57,50	1	5
130500	3/4"θ	63,50	1	5
130600	1"θ	72,00	1	5
130700	1 1/4"θ	97,50	1	5
130800	1 1/2"θ	124,00	1	5
130900	2"θ	176,00	1	5



Κωδικός	Τιμή €		
130005	5.050,00	1	-





Διάγραμμα που δημιουργήθηκε με  
οικογένειες BIM: [bim.caleffi.com](http://bim.caleffi.com)

**CALEFFI  
SOLAR**

**ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΗΛΙΑΚΑ ΘΕΡΜΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ  
ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΑΠΑΕΡΩΤΕΣ ΓΙΑ ΗΛΙΑΚΑ ΘΕΡΜΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ  
ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΕΣ ΑΝΑΜΕΙΚΤΙΚΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΓΙΑ ΗΛΙΑΚΑ ΘΕΡΜΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ  
ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΚΤΡΟΠΗΣ ΓΙΑ ΗΛΙΑΚΑ ΘΕΡΜΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ  
ΚΙΤ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΛΕΒΗΤΑ ΜΕ ΗΛΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ  
ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΠΟΚΟΠΗΣ ΚΑΙ ΕΞΙΣΟΡΡΟΠΗΣΗΣ ΓΙΑ ΗΛΙΑΚΑ ΘΕΡΜΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ**

**ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΗΛΙΑΚΑ ΘΕΡΜΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ**

**ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΗΛΙΑΚΑ ΘΕΡΜΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ**



**253**

Βαλίδα ασφαλείας για ηλιακά θερμικά συστήματα.  
Μεγάλο άνοιγμα εκκένωσης.

Εύρος θερμοκρασίας μέσου: -30–160 °C  
Ονομαστική πίεση: PN 10  
Φινίρισμα: επινικελωμένο  
Μέγιστο ποσοστό γλυκόλης: 50 %  
Μέσο: νερό, διαλύματα γλυκόλης  
Υλικό: ορείχαλκος



Κωδικός	Σύνδεση	Σύνδεση εκκένωσης	Μέγιστη ονομαστική τιμή εκτόνωσης (kW)	Ρύθμιση (bar)	Τιμή €		
253043	1/2" θ	3/4" θ	50	3	19,50	1	50
253046	1/2" θ	3/4" θ	50	6	24,00	1	50
253048	1/2" θ	3/4" θ	50	8	24,00	1	50
253040	1/2" θ	3/4" θ	50	10	24,00	1	50
253053	Rp 3/4" θ	Rp 1" θ	100	3	37,40	1	25
253056	Rp 3/4" θ	Rp 1" θ	100	6	37,40	1	25
253058	Rp 3/4" θ	Rp 1" θ	100	8	37,40	1	25
253050	Rp 3/4" θ	Rp 1" θ	100	10	37,40	1	25

**ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΕΚΤΟΝΩΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΗΛΙΑΚΑ ΘΕΡΜΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ**



**309**

Βαλβίδα εκτόνωσης πίεσης- θερμοκρασίας.  
Για ηλιακά θερμικά συστήματα, για την προστασία της αποθήκευσης ζεστού νερού.

Φινίρισμα: χρωμιούχο  
Υλικό: ορείχαλκος ανθεκτικός στην αποψευδαργύρωση DR  
Ρύθμιση: 90 °C



Κωδικός	Σύνδεση	Σύνδεση εκκένωσης	Μέγιστη ονομαστική τιμή εκτόνωσης (kW)	Ρύθμιση (bar)	Τιμή €		
309461	1/2" A	Ø 15	10	6	51,00	1	20
309471	1/2" A	Ø 15	10	7	37,00	1	20
309401	1/2" A	Ø 15	10	10	47,70	1	20
309561	3/4" A	Ø 22	25	6	56,00	1	20
309571	3/4" A	Ø 22	25	7	52,50	1	20
309501	3/4" A	Ø 22	25	10	51,00	1	20

**ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΑΠΑΕΡΩΤΕΣ ΓΙΑ ΗΛΙΑΚΑ ΘΕΡΜΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ**

**ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΑ ΓΙΑ ΗΛΙΑΚΑ ΘΕΡΜΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ**



**250**

Αυτόματο εξαεριστικό για ηλιακά θερμικά συστήματα.  
Ολοκληρωμένο με:  
- Αυτόματο εξαεριστικό για ηλιακά θερμικά συστήματα.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Μέγιστη πίεση εκτόνωσης αέρα: 2,5 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: -30–180 °C  
Μέγιστο ποσοστό γλυκόλης: 50 %  
Μέσο: νερό, διαλύματα γλυκόλης  
Υλικό: ορείχαλκος  
Φινίρισμα: επινικελωμένο

Κωδικός	Σύνδεση	Σημείωση	Τιμή €		
250831	3/8" A		17,90	10	50
250931	3/8" A	-	36,00	1	50
250841	1/2"		19,20	10	50

**ΑΠΑΕΡΩΤΕΣ ΓΙΑ ΗΛΙΑΚΑ ΘΕΡΜΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ**



**251 DISCAL**

Απαερωτής για ηλιακά θερμικά συστήματα.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Μέγιστη πίεση εκτόνωσης αέρα: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: -30–160 °C  
Μέγιστο ποσοστό γλυκόλης: 50 %  
Μέσο: νερό, διαλύματα γλυκόλης  
Υλικό: ορείχαλκος

Κωδικός	Σύνδεση	Τιμή €		
251003	3/4" θ	124,00	1	10



**251 DISCAL**

Απαερωτής για ηλιακά θερμικά συστήματα.  
Με αποστράγγιση.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Μέγιστη πίεση εκτόνωσης αέρα: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: -30–160 °C  
Μέγιστο ποσοστό γλυκόλης: 50 %  
Μέσο: νερό, διαλύματα γλυκόλης  
Υλικό: ορείχαλκος

Κωδικός	Σύνδεση	Τιμή €		
251006	1" θ	220,00	1	-
251007	1 1/4" θ	239,00	1	-

ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΕΣ ΑΝΑΜΕΙΚΤΙΚΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΓΙΑ ΗΛΙΑΚΑ ΘΕΡΜΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΕΣ ΑΝΑΜΕΙΚΤΙΚΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΓΙΑ ΟΙΚΙΑΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ



**2521**

Ρυθμιζόμενη θερμοστατική αναμεικτική βαλβίδα για ηλιακά θερμικά συστήματα.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 14 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 2–100 °C  
Υλικό: ορείχαλκος ανθεκτικός στην αποψευδαργύρωση DR «low lead»  
Φινιρίσμα: επινικελωμένο



Κωδικός	Σύνδεση	Σημείωση	Εύρος θερμοκρασίας ρύθμισης (°C)	Kv (m <sup>3</sup> /h)	Τιμή €		
252140	1/2" A	-	30–65	2,6	137,00	1	10
252150	3/4" A	-	30–65	2,6	137,00	1	10

ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΕΣ ΑΝΑΜΕΙΚΤΙΚΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΜΕΣΑΙΟΥ-ΜΕΓΑΛΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ



**2521**

Θερμοστατική αναμεικτική βαλβίδα για κεντρικά ηλιακά θερμικά συστήματα. Εσωτερικός ρυθμιστής με προστασία από τα άλατα από τεχνοπολυμερές υλικό.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 14 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 2–100 °C  
Υλικό: ορείχαλκος ανθεκτικός στην αποψευδαργύρωση DR



Κωδικός	Σύνδεση	Εύρος θερμοκρασίας ρύθμισης (°C)	Kv (m <sup>3</sup> /h)	Τιμή €		
252151	3/4" A	35–65	4,5	520,00	1	-
252160	1" A	35–65	5,5	620,00	1	-
252170	1 1/4" A	35–65	7,6	690,00	1	-
252180	1 1/2" A	35–65	11,0	1.080,00	1	-
252190	2" A	35–65	13,3	1.250,00	1	-



**2527**

Ρυθμιζόμενη θερμοστατική αναμεικτική βαλβίδα κατά των εγκαυμάτων, με βαλβίδα αντεπιστροφής και φίλτρο, για ηλιακά θερμικά συστήματα.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 2–100 °C  
Υλικό: ορείχαλκος



Κωδικός	Σύνδεση	Εύρος θερμοκρασίας ρύθμισης (°C)	Kv (m <sup>3</sup> /h)	Τιμή €		
252714	1/2" A	35–55	1,5	89,00	1	10
252713	3/4" A	35–55	1,7	105,00	1	10



**2523**

Θερμοστατική βαλβίδα ανάμειξης με ανταλλάξιμο μηχανισμό για ηλιακά θερμικά συστήματα.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 14 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 2–110 °C  
Υλικό: ορείχαλκος



Κωδικός	Σύνδεση	Εύρος θερμοκρασίας ρύθμισης (°C)	Kv (m <sup>3</sup> /h)	Τιμή €		
252340	1/2" A	30–65	4,0	790,00	1	-
252350	3/4" A	30–65	4,5	316,00	1	-
252360	1" A	30–65	6,9	1.040,00	1	-
252370	1 1/4" A	30–65	9,1	1.152,00	1	-
252380	1 1/2" A	35–65	14,5	1.786,00	1	-
252390	2" A	35–65	19,0	2.080,00	1	-

**ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΚΤΡΟΠΗΣ ΓΙΑ ΗΛΙΑΚΑ ΘΕΡΜΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ**

**ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΚΤΡΟΠΗΣ ΓΙΑ ΗΛΙΑΚΑ ΘΕΡΜΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ**



**2620**

Θερμοστατική βαλβίδα εκτροπής για τα ηλιακά συστήματα.

Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 2–100 °C  
Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Υλικό: ορείχαλκος ανθεκτικός στην αποψευδαργύρωση DR

Κωδικός	Σύνδεση	Εύρος θερμοκρασίας ρύθμισης (°C)	Kv (m <sup>3</sup> /h)	Τιμή €		
262040	1/2" A	35–55	1,5	106,00	1	10
262050	3/4" A	35–55	1,7	109,00	1	10

**ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΠΟΚΟΠΗΣ ΚΑΙ ΕΞΙΣΟΡΡΟΠΗΣΗΣ ΓΙΑ ΗΛΙΑΚΑ ΘΕΡΜΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ**

**ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΑΠΟΚΟΠΗΣ ΓΙΑ ΗΛΙΑΚΑ ΘΕΡΜΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ**



**5580**

Σφαιρικός διακόπτης αποκοπής για δοχεία διαστολής με κρουνο εκκένωσης, για ηλιακά θερμικά συστήματα.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 6 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5–120 °C  
Μέσο: νερό, διαλύματα γλυκόλης  
Μέγιστο ποσοστό γλυκόλης: 50 %

Κωδικός	Σύνδεση	Τιμή €		
558052	3/4" θ	51,00	1	20
558062	1" θ	57,70	1	20

**ΚΙΤ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΛΕΒΗΤΑ ΜΕ ΗΛΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ**

**ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΙΚΟ ΚΙΤ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΛΕΒΗΤΑ ΜΕ ΗΛΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ**



**262**

Κιτ σύνδεσης λέβητα με ηλιακά συστήματα, με θερμική ενσωμάτωση.

Αποτελείται από:

- Θερμοστατική βάνα ανάμειξης κατά των εγκαυμάτων, ρυθμιζόμενο με διακόπτη, για ηλιακά θερμικά συστήματα,
- Κομπλέ με φίλτρα και βαλβίδες αντεπιστροφής στις εισόδους,
- Θερμοστατική βαλβίδα εκτροπής,
- Αναμεικτική βαλβίδα εκτροπής με ρυθμιζόμενη θέση των συνδέσεων εισόδου και εξόδου.

Χωρίς μόνωση.  
PATENT

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 0–100 °C  
Εύρος θερμοκρασίας ρύθμισης: 35–55 °C  
Ρύθμιση βαλβίδων εκτροπής: 45 °C  
Υλικό: ορείχαλκος ανθεκτικός στην αποψευδαργύρωση DR «low lead»

Κωδικός	Τιμή €		
262341	178,00	1	-

**ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**



**603**

**ICECAL**

Αντιπαγωτική συσκευή ασφαλείας. Για ηλιακά θερμικά συστήματα, για προστασία της αποθήκευσης ζεστού νερού. PATENT

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος: -30–90 °C  
Θερμοκρασία λειτουργίας: 3 °C  
Θερμοκρασία κλεισίματος: 4 °C  
Υλικό: ορείχαλκος ανθεκτικός στην αποψευδαργύρωση DR

Κωδικός	Σύνδεση	Τιμή €		
603040	1/2" θ τρελό ρακόρ	51,50	1	50

**ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΕΞΙΣΟΡΡΟΠΗΣΗΣ ΓΙΑ ΗΛΙΑΚΑ ΘΕΡΜΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ**



**258**

Βαλβίδα εξισορρόπησης με παροχόμετρο για θερμικά ηλιακά συστήματα. Απευθείας μέτρηση παροχής. Σφαιρικός διακόπτης για ρύθμιση παροχής. Παροχόμετρο βαθμονομημένης κλίμακας με ένδειξη παροχής μαγνητικής κίνησης. Με μόνωση. PATENT

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: -30-130 °C  
Μέγιστο ποσοστό γλυκόλης: 50 %  
Μέσο: νερό, διαλύματα γλυκόλης  
Υλικό: ορείχαλκος

Κωδικός	Σύνδεση	Εύρος ρύθμισης παροχής	Τιμή €		
258503	3/4"θ	2-7 l/min	137,00	1	5
258523	3/4"θ	7-28 l/min	137,00	1	5
258533	3/4"θ	3-10 l/h	137,00	1	5
258603	1"θ	10-40 l/min	162,00	1	5

**ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΑΝΤΛΙΩΝ ΓΙΑ ΗΛΙΑΚΑ ΘΕΡΜΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ**

**278**

Αντλητικό συγκρότημα θερμικών ηλιακών συστημάτων, σύνδεση επιστροφής.

Αποτελείται από:

- Κυκλοφορητή για ηλιακά,
  - Βαλβίδα ασφαλείας για ηλιακά συστήματα σειρά 253,
  - Κρουσός πλήρωσης / αποστράγγισης,
  - Ρακόρ συγκράτησης οργάνων με μανόμετρο,
  - Παροχόμετρο,
  - Θερμόμετρο επιστροφής,
  - Βαλβίδα αποκοπής με βαλβίδα αντεπιστροφής,
  - 2 συνδέσεις αποκοπής σωληνώσεων.
- Με μόνωση.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: -10-110 °C  
Μέσο: νερό, διαλύματα γλυκόλης  
Μέγιστο ποσοστό γλυκόλης: 50 %  
Τύπος αντλίας: UPM3 15-75  
Ηλεκτρική παροχή: 230 V AC



**CE**

Κωδικός	Σύνδεση	Κλίμακα παροχόμετρου (l/min)	Τιμή €		
278050HE	3/4"θ	1-13	470,00	1	-
278052HE	3/4"θ	8-30	650,00	1	-

## 279

Αντλητικό συγκρότημα θερμικών ηλιακών συστημάτων, σύνδεση επιστροφής.

Αποτελείται από:

- Κυκλοφορητή για ηλιακά,
  - Βαλβίδα ασφαλείας για ηλιακά συστήματα σειρά 253,
  - Κρουνός πλήρωσης / εκκένωσης,
  - Ρακόρ συγκράτησης οργάνων με μανόμετρο,
  - Παροχόμετρο,
  - Θερμόμετρο επιστροφής,
  - Απαερωτή,
  - 2 Βαλβίδες αποκοπής με βαλβίδα αντεπίστροφης,
  - 2 συνδέσεις σωληνώσεων.
- Με μόνωση.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
 Εύρος θερμοκρασίας μέσου: -10–110 °C  
 Μέσο: διαλύματα γλυκόλης, νερό  
 Μέγιστο ποσοστό γλυκόλης: 50 %  
 Τύπος αντλίας: UPM3 15-75  
 Ηλεκτρική παροχή: 230 V AC



## 278

Ψηφιακός ρυθμιστής DeltaSol SLL με έλεγχο PWM.

Πλήρης με 3 αισθητήρες Pt1000, με προαιρετικό τέταρτο αισθητήρα.  
 Λειτουργίες: Διαφορικός ρυθμιστής θερμοκρασίας με συμπληρωματικές και προαιρετικές λειτουργίες.  
 Είσοδος: για 4 αισθητήρες θερμοκρασίας Pt1000.  
 Έξοδοι: 3 ρελέ ημιαγωγών. 2 PWM.  
 Με μόνωση.

Ηλεκτρική παροχή: 230 V AC



Κωδικός  
**278005**

Τιμή €    
**341,00** 1 -



Καλώδιο με σύνδεσμο PWM.

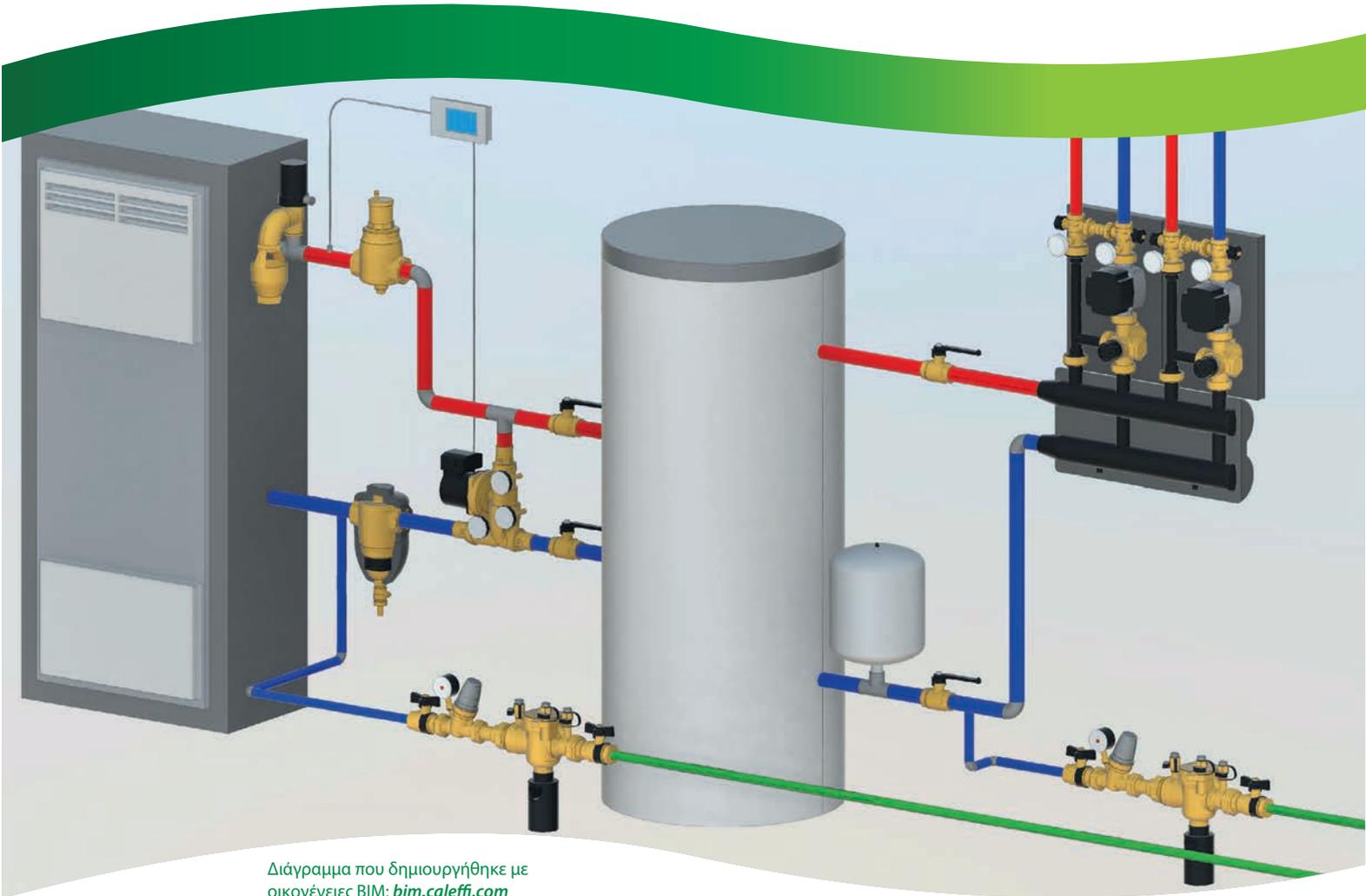
Ηλεκτρική παροχή: 230 V AC  
 Μήκος καλωδίου παροχής: 1 m

Κωδικός  
**F29883**

Τιμή €    
**22,00** 1 -



Κωδικός	Σύνδεση	Κλίμακα παροχόμετρου (l/min)	Τιμή €		
<b>279050HE</b>	3/4"θ	1–13	<b>672,00</b>	1	-
<b>279052HE</b>	3/4"θ	8–30	<b>732,00</b>	1	-



Διάγραμμα που δημιουργήθηκε με  
οικογένειες BIM: [bim.caleffi.com](http://bim.caleffi.com)

**ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΒΙΟΜΑΖΑΣ**  
**ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΒΙΟΜΑΖΑΣ**

**CALEFFI**  
**BIO**  **MASS**

ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΒΙΟΜΑΖΑΣ

**ΓΚΡΟΥΠ ΑΝΤΙΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ  
ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ**



**281**

Μονάδα ανακυκλοφορίας και διανομής αντι-συμπύκνωσης, με θερμοστατικό έλεγχο της θερμοκρασίας επιστροφής σε λέβητες στερεών καυσίμων.  
Θερμοκρασία πλήρους κλεισίματος by-pass:  $T_{max} = T_{set} + 10^{\circ}C = Tr$ .  
Με μόνωση.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5–100 °C  
Μέγιστο ποσοστό γλυκόλης: 50 %  
Μέσο: διαλύματα γλυκόλης, νερό  
Μέγιστη συνιστώμενη παροχή: 2 m<sup>3</sup>/h  
Υλικό: ορείχαλκος  
DN: DN 25  
Τύπος αντλίας: PARA MS/7



Κωδικός	Σύνδεση	Ρύθμιση (°C)	Τιμή €		
281065WYP	1"θ	55	693,00	1	-
281066WYP	1"θ	60	693,00	1	-
281067WYP	1"θ	70	693,00	1	-
281074WYP	1 1/4"θ	45	733,00	1	-
281075WYP	1 1/4"θ	55	733,00	1	-
281076WYP	1 1/4"θ	60	733,00	1	-
281077WYP	1 1/4"θ	70	733,00	1	-

**ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΙΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ**



**280**

Βαλβίδα αντι-συμπύκνωσης με θερμοστατικό έλεγχο της θερμοκρασίας επιστροφής σε λέβητες στερεών καυσίμων. Θερμοκρασία πλήρους κλεισίματος παράκαμψης:  $T_{max} = T_{set} + 10^{\circ}C = Tr$ .

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5–100 °C  
Μέγιστο ποσοστό γλυκόλης: 50 %  
Μέσο: νερό, διαλύματα γλυκόλης  
Υλικό: ορείχαλκος

Κωδικός	Σύνδεση	DN	Kv (m <sup>3</sup> /h)	Ρύθμιση (°C)	Τιμή €		
280054	3/4" A	DN 20	3,2	45	109,00	1	10
280055	3/4" A	DN 20	3,2	55	109,00	1	10
280056	3/4" A	DN 20	3,2	60	109,00	1	10
280057	3/4" A	DN 20	3,2	70	109,00	1	10
280064	1" A	DN 25	9	45	150,00	1	5
280065	1" A	DN 25	9	55	155,00	1	5
280066	1" A	DN 25	9	60	155,00	1	5
280067	1" A	DN 25	9	70	155,00	1	5
280075	1 1/4" A	DN 32	12	55	175,00	1	5
280076	1 1/4" A	DN 32	12	60	175,00	1	5
280264	1" A	DN 20	3,2	45	113,00	1	10
280265	1" A	DN 20	3,2	55	113,00	1	10
280266	1" A	DN 20	3,2	60	113,00	1	10
280267	1" A	DN 20	3,2	70	113,00	1	10

**ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ  
ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΑΝΤΙΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ**



Ανταλλακτικός μηχανισμός για βαλβίδα αντι-συμπύκνωσης.

Κωδικός	Σημείωση	Ρύθμιση (°C)	Τιμή €		
F29629	Αριθμός εξαρτήματος 28005. / 28026.	45	20,00	1	-
F29630	Αριθμός εξαρτήματος 28005. / 28026.	55	20,00	1	-
F29631	Αριθμός εξαρτήματος 28005. / 28026.	60	20,00	1	-
F29632	Αριθμός εξαρτήματος 28005. / 28026.	70	20,00	1	-
F29633	Αριθμός εξαρτήματος 28006. / 28007. (*)	45	20,00	1	-
F29634	Αριθμός εξαρτήματος 28006. / 28007. (*)	55	20,00	1	-
F29635	Αριθμός εξαρτήματος 28006. / 28007. (*)	60	20,00	1	-
F29636	Αριθμός εξαρτήματος 28006. / 28007. (*)	70	20,00	1	-

(\*) Χρησιμοποιείται επίσης για τις σειρές 281, 282, 2850, 2851, 2853, 2855

**ΜΟΝΑΔΕΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**

**2850**

Μονάδα σύνδεσης και διαχείρισης ενέργειας.  
 Θερμοκρασία πλήρους κλεισίματος By-pass:  $T_{mAx} = T_{set} + 10^{\circ}C = T_r$ .  
 Πρωτεύον κύκλωμα: RS 4-3 τριών ταχυτήτων ή υψηλής απόδοσης Υποος PARA 25/6 RKC.  
 Δευτερεύον κύκλωμα: υψηλής απόδοσης αντλία μεταβλητής ταχύτητας Υποος PARA 15/6 RKA.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
 Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5–100 °C  
 Μέγιστη καθαρή ισχύς: 35 kW  
 Μέγιστο ποσοστό γλυκόλης: 30 %  
 Μέσο: νερό, διαλύματα γλυκόλης  
 Μέγιστη συνιστώμενη παροχή: 1,7 m<sup>3</sup>/h



Κωδικός	Πρωτεύουσα σύνδεση	Ρύθμιση βαλβίδας αντι-συμπύκνωσης	Τιμή €		
285060HE2	1"θ	-	Κατόπιν ζήτησης	1	-
285065HE2	1"θ	55 °C	<b>2.100,00</b>	1	-

**2850**

Καλυμμα βαμμενο ral 9010.



Κωδικός	Μήκος (mm)	Βάθος (mm)	Ύψος (mm)	Τιμή €		
285010	684	177	334	<b>160,00</b>	0	-

**ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ**

**543**



Βαλβίδα ασφαλείας θερμοκρασίας, με διπλό αισθητήρα ασφαλείας.  
 Για λέβητες στερεών καυσίμων.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar  
 Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5–110 °C  
 Μήκος τριχοειδούς: 1,3 m  
 Παροχή εκκένωσης με Δρ= 1 bar και T= 110°C: 3000 l/h



Κωδικός	Σύνδεση	Ρύθμιση (°C)	Τιμή €		
543513	3/4"θ	98	<b>122,00</b>	1	10

**ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΒΙΟΜΑΖΑΣ**

**ΕΜΒΑΠΤΙΖΟΜΕΝΗ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ**



**529**

Εμβαπτιζόμενη ρυθμιστική βαλβίδα.

Εύρος θερμοκρασίας ρύθμισης: 30–90 °C



Κωδικός	Σύνδεση	Μήκος κυσθίου (mm)	Τιμή €		
<b>529150</b>	3/4" A	58	<b>51,50</b>	1	10
<b>529151</b>	3/4" A	78	<b>50,50</b>	1	10

**ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΕΚΤΟΝΩΣΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΜΕ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΠΛΗΡΩΣΗ**



**544**

Βαλβίδα πίεσης θερμοκρασίας με αυτόματη πλήρωση για λέβητες βιομάζας, με διακόπτη για χειροκίνητη αποφόρτιση. Για λέβητες στερεών καυσίμων.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 6 bar  
Εύρος θερμοκρασίας μέσου: 5–120 °C  
Παροχή εκκένωσης με  $\Delta p = 1$  bar και T= 110°C: 1800 l/h

Κωδικός	Σύνδεση	Ρύθμιση (°C)	Τιμή €		
<b>544501</b>	3/4" A	100	<b>137,00</b>	1	-