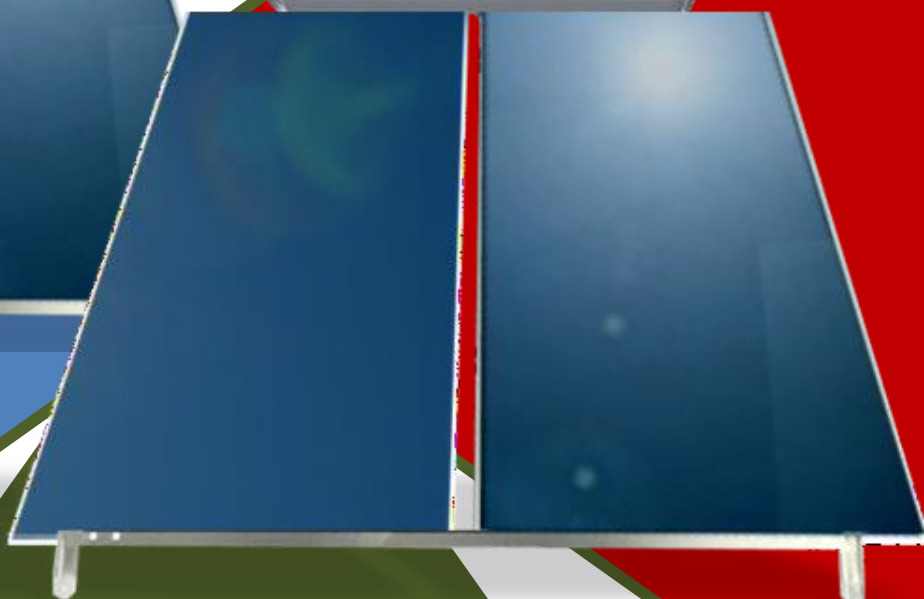




KD ENERGY

Βιοτεχνία Ηλιακών συστημάτων

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2021



* Ηλιακοί θερμοσίφωνες

* Δοχεία Αδρανείας

* Boiler Λεβητοστασίου

Site: www.kdenergy.gr / E-mail: info@kdenergy.gr

ΗΛΙΑΚΟΙ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ KD SOLAR			
ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΛΙΤΡΑ	ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
KD SOLAR 110	110 Λίτρα με1 επιλεκτικό συλλέκτη 1,50μ ²	670 €	805 €
KD SOLAR 150	150 Λίτρα με1 επιλεκτικό συλλέκτη 2μ ²	760 €	905 €
KD SOLAR 160	160 Λίτρα με1 επιλεκτικό συλλέκτη 2,40μ ²	855 €	995 €
KD SOLAR 200	200 Λίτρα με1 επιλεκτικό συλλέκτη 2,40μ ²	915 €	1.050 €
KD SOLAR 200	200 Λίτρα με2 επιλεκτικούς συλλέκτες 1,50μ ²	1.035 €	1.160 €



Τεχνικά χαρακτηριστικά Boiler

- Εξωτερικό περίβλημα από πλαστικοποιημένο χάλυβα RAL 9006
- Εσωτερικό μέρος θερμοδοχείου από χάλυβα πάχους 2,5mm με επισφάλωση σε θερμοκρασία
- Ψησίματος 860°C σύμφωνα με τα πρότυπα DIN 4753
- Μανδύας κλειστού κυκλώματος από χάλυβα πάχους 1,5mm
- Μόνωση από οικολογική διογκωμένη πολυουρεθάνη πάχους 50mm(40 kg/m³)
- Καθοδική προστασία από την ηλεκτρόλυση με ράβδο μαγνησίου Φ22mm
- Ηλεκτρική αντίσταση 4KW με θερμοστάτη ασφαλείας
- Θερμοστάτης ασφαλείας διπλής επαφής , με επιπλέον θερμικό ασφαλείας για προστασία κατά της υπερθέρμανσης.



Boiler Ηλιακών KD SOLAR

ΤΙΜΗ ΜΠΟΙΛΕΡ KD SOLAR		
ΤΥΠΟΣ	ΔΙΠΛΗΣ	ΤΡΙΠΛΗΣ
KD SOLAR 110 lt	415 €	530 €
KD SOLAR 150 lt	460 €	580 €
KD SOLAR 160 lt	480 €	595 €
KD SOLAR 200 lt	500 €	600 €

Τεχνικά χαρακτηριστικά Συλλέκτη

- Πλαίσιο συλλέκτη από ειδικά σχεδιασμένο χυτό προφίλ αλουμινίου, επεξεργασμένο με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου, χωρίς ραφές, βίδες κλπ, για απόλυτη στεγανότητα
- Χάλκινος υδροσκελετός, απορροφητής επιλεκτικός μπλε τιτανίου
- Μόνωση Υαλοβαμβακάς 40mm
- Γυαλί ασφαλείας και χαμηλής περιεκτικότητας σιδήρου 3,2 mm,(low iron)με 88,5 % μετάδοση.
- Ειδικά ελαστικά EPDM για απόλυτη στεγανοποίηση.

Συλλέκτης Ηλιακού KD SOLAR



ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟΙ ΚΑΘΕΤΟΙ		
ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
SILVEReco- 150	Συλλέκτης επιλεκτικός μπλε τιτανίου 1,5μ ²	230 €
SILVEReco- 200	Συλλέκτης επιλεκτικός μπλε τιτανίου 2μ ²	295 €
SILVEReco- 240	Συλλέκτης επιλεκτικός μπλε τιτανίου 2,40μ ²	360 €
SILVEReco- 270	Συλλέκτης επιλεκτικός μπλε τιτανίου 2,70μ ²

Σειρά 
Ηλιακοί θερμοσίφωνες

ΛΙΑΚΟΙ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ ECO PLUS			
ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΛΙΤΡΑ	ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ECO PLUS 120	120 Λίτρα με1 επιλεκτικό συλλέκτη 2μ ²	760 €	905 €
ECO PLUS 150	150 Λίτρα με1 επιλεκτικό συλλέκτη 2μ ²	843 €	955 €
ECO PLUS 200	200 Λίτρα με1 επιλεκτικό συλλέκτη 2,40μ ²	1.010 €	1.125 €
ECO PLUS 200	200 Λίτρα με2 επιλεκτικούς συλλέκτες 1,50μ ²	1.130 €	1.245€



Τεχνικά χαρακτηριστικά Boiler

- Εξωτερικό περίβλημα από πλαστικοποιημένο χάλυβα RAL 9006
- Εσωτερικό μέρος θερμοδοχείου από χάλυβα πάχους 2,5mm με επισμάλτωση σε θερμοκρασία
- Ψησίματος 860°C σύμφωνα με τα πρότυπα DIN 4753
- Μανδύας κλειστού κυκλώματος από χάλυβα πάχους 1,5mm
- Μόνωση από οικολογική διογκωμένη πολυουρεθάνη πάχους 50mm(40 kg/m³)
- Καθοδική προστασία από την ηλεκτρόλυση με ράβδο μαγνησίου Φ22mm
- Ηλεκτρική αντίσταση 4KW με θερμοστάτη ασφαλείας
- Θερμοστάτης ασφαλείας διπλής επαφής , με επιπλέον θερμικό ασφαλείας για προστασία κατά της υπερθέρμανσης.



Boiler Ηλιακών Ecoplus

ΤΙΜΗ ΜΠΟΙΛΕΡ ECO PLUS		
ΤΥΠΟΣ	ΔΙΠΛΗΣ	ΤΡΙΠΛΗΣ
ECOPLUS 120 lt	430 €	560 €
ECOPLUS 150 lt	460 €	580 €
ECOPLUS 200 lt	500 €	525 €

Τεχνικά χαρακτηριστικά Συλλέκτη

- Πλαίσιο συλλέκτη από ειδικά σχεδιασμένο χυτό προφίλ αλουμινίου, επεξεργασμένο με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου, χωρίς ραφές, βίδες κλπ, για απόλυτη στεγανότητα
- Χάλκινος υδρoσκελετός, απορροφητής επιλεκτικός μπλε τιτανίου
- Μόνωση Υαλοβαμβακάς 40mm
- Γυαλί ασφαλείας και χαμηλής περιεκτικότητας σιδήρου 3,2 mm,(low iron)με 88,5 % μετάδοση.
- Ειδικά ελαστικά EPDM για απόλυτη στεγανοποίηση.

Συλλέκτης Ηλιακού Ecoplus



ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟΙ ΚΑΘΕΤΟΙ		
ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
SILVER-S- 150	Συλλέκτης επιλεκτικός μπλε τιτανίου 1,5μ ²	240 €
SILVER-S- 200	Συλλέκτης επιλεκτικός μπλε τιτανίου 2μ ²	305 €
SILVER-S- 240	Συλλέκτης επιλεκτικός μπλε τιτανίου 2,40μ ²	370 €
SILVER-S- 270	Συλλέκτης επιλεκτικός μπλε τιτανίου 2,70μ ²

Σειρά 
Ηλιακοί θερμοσίφωνες χαλκου

ΗΛΙΑΚΟΙ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ ECO PLUS			
ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΛΙΤΡΑ	ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ECO PLUS 120	120 Λίτρα με1 επιλεκτικό συλλέκτη 2μ ²	1.490 €	1.610 €
ECO PLUS 150	150 Λίτρα με1 επιλεκτικό συλλέκτη 2μ ²	1.745 €	1.865 €
ECO PLUS 200	200 Λίτρα με1 επιλεκτικό συλλέκτη 2,40μ ²	1.855 €	1.910 €
ECO PLUS 200	200 Λίτρα με2 επιλεκτικούς συλλέκτες 1,50μ ²	2.090 €	2.235 €



Τεχνικά χαρακτηριστικά Boiler

- Εξωτερικό περίβλημα από πλαστικοποιημένο χάλυβα RAL 9006
- Εσωτερικό μέρος θερμοδοχείου από χαλκο Cu ειδικα διαμορφωμένο σε 2 κυαθια με μια ραφή συγκόλλησης στην μεση.
- Μανδύας κλειστού κυκλώματος από χαλκό χωρίς προσμίξεις .
- Μόνωση από οικολογική διογκωμένη πολυουρεθάνη πάχους 50mm(40 kg/m3)
- Ηλεκτρική αντίσταση 3,5KW με θερμοστάτη ασφαλείας
- Θερμοστάτης ασφαλείας διπλής επαφής , με επιπλέον θερμικό ασφαλείας για προστασία κατά της υπερθέρμανσης.



Boiler Ηλιακών Ecoplus

ΤΙΜΗ ΜΠΟΙΛΕΡ ECO PLUS		
ΤΥΠΟΣ	ΔΙΠΛΗΣ	ΤΡΙΠΛΗΣ
ECOPLUS 120 lt	1.090 €	1.180 €
ECOPLUS 150 lt	1.255 €	1.360 €
ECOPLUS 200 lt	1.375 €	1.490 €

Τεχνικά χαρακτηριστικά Συλλέκτη

- Πλαίσιο συλλέκτη από ειδικά σχεδιασμένο χυτό προφίλ αλουμινίου, επεξεργασμένο με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου, χωρίς ραφές, βίδες κλπ, για απόλυτη στεγανότητα
- Χάλκινος υδρσκελετός, απορροφητής επιλεκτικός μπλε τιτανίου
- Μόνωση Υαλοβαμβακας 40mm
- Γυαλί ασφαλείας και χαμηλής περιεκτικότητας σιδήρου 3,2 mm,(low iron) με 88,5 % μετάδοση.
- Ειδικά ελαστικά EPDM για απόλυτη στεγανοποίηση.

Συλλέκτης Ηλιακού Ecoplus

ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟΙ ΚΑΘΕΤΟΙ		
ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
SILVER-S- 150	Συλλέκτης επιλεκτικός μπλε τιτανίου 1,5μ ²	240 €
SILVER-S- 200	Συλλέκτης επιλεκτικός μπλε τιτανίου 2μ ²	305 €
SILVER-S- 240	Συλλέκτης επιλεκτικός μπλε τιτανίου 2,40μ ²	370 €
SILVER-S- 270	Συλλέκτης επιλεκτικός μπλε τιτανίου 2,70μ ²





ΗΛΙΑΚΟΙ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ SOLAR HEATER GLASS			
ΤΥΠΟΣ	ΛΙΤΡΑ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
SOLAR HEATER 120	120 Λίτρα με 1 επιλεκτικό συλλέκτη 2μ ²	900 €	1.030 €
SOLAR HEATER 160	160 Λίτρα με 1 επιλεκτικό συλλέκτη 2,40μ ²	1.010 €	1.140 €
SOLAR HEATER 160	160 Λίτρα με 2 επιλεκτικούς συλλέκτες 1,5μ ²	1.070 €	1.192 €
SOLAR HEATER 180	180 Λίτρα με 2 επιλεκτικούς συλλέκτες 1,5μ ²	1.120€	1.245 €
SOLAR HEATER 200	200 Λίτρα με 2 επιλεκτικούς συλλέκτες 1,50μ ²	1.195 €	1.322 €
SOLAR HEATER 200	200 Λίτρα με 2 επιλεκτικούς συλλέκτες 2μ ²	1.255 €	1.382 €
SOLAR HEATER 220	220 Λίτρα με 2 επιλεκτικούς συλλέκτες 2μ ²	1.348€	1.485 €
SOLAR HEATER 300	300 Λίτρα με 2 επιλεκτικούς συλλέκτες 2μ ²	1.615 €	1.670 €
SOLAR HEATER 300	300 Λίτρα με 2 επιλεκτικούς συλλέκτες 2,40μ ²	1.740 €	1.865 €



Τεχνικά χαρακτηριστικά Boiler

- Εξωτερικό περίβλημα από πλαστικοποιημένο χάλυβα RAL 9006
- Εσωτερικό μέρος θερμοδοχείου από χάλυβα πάχους 2,5mm
- Με επισμαλτωση σε θερμοκρασία ψησίματος 860°C σύμφωνα με τα πρότυπα DIN 4753
- Μανδύας κλειστού κυκλώματος από χάλυβα πάχους 1,5mm .
- Μόνωση από οικολογική διογκωμένη πολυουρεθανή πάχους 50mm(50 kg/m³)
- Καθοδική προστασία από την ηλεκτρόλυση με ράβδο μαγνησίου Φ22mm
- Ηλεκτρική αντίσταση 4 KW με θερμοστάτη ασφαλείας.



Boiler Ηλιακών

ΤΙΜΗ ΜΠΟΙΛΕΡ SOLAR HEATER		
ΤΥΠΟΣ	ΔΙΠΛΗΣ	ΤΡΙΠΛΗΣ
SOLAR HEATER 120 lt	465 €	615 €
SOLAR HEATER 160 lt	530 €	675 €
SOLAR HEATER 200 lt	615 €	760 €
SOLAR HEATER 300 lt	800 €	945 €

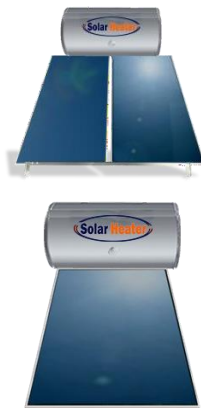
Τεχνικά χαρακτηριστικά Συλλέκτη

- Πλαίσιο συλλέκτη από ειδικά σχεδιασμένο χυτό προφίλ αλουμινίου, επεξεργασμένο με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου, χωρίς ραφές, βίδες κλπ, για απόλυτη στεγανότητα.
- Χάλκινος υδροσκελετός, επιλεκτικός (Τιτανίου-μπλε) με φύλλα χαλκού ή αλουμινίου που εξασφαλίζουν ενιαία απορροφητική επιφάνεια και απίστευτα υψηλή απόδοση ακόμα και στις χειρότερες καιρικές συνθήκες.
- Ισχυρότατη μόνωση με πετροβάμβακα πάχους 50 mm (50 kg/m³) στην πλάτη και 20 mm στα πλευρικά τοιχώματα του συλλέκτη περιορίζουν στο ελάχιστο της θερμικές απώλειες, συμβάλλοντας στην υψηλή απόδοση.
- Γυαλί ασφαλείας και χαμηλής περιεκτικότητας σιδήρου 3,2 mm, με 88,5 % μετάδοση.
- Ειδικά ελαστικά EPDM για απόλυτη στεγανοποίηση.

ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟΙ ΚΑΘΕΤΟΙ		
ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
GOLD-T-150	Συλλέκτης επιλεκτικός μπλε τιτανίου 1,5μ ²	265 €
GOLD-T-200	Συλλέκτης επιλεκτικός μπλε τιτανίου 2μ ²	340€
GOLD-T-240	Συλλέκτης επιλεκτικός μπλε τιτανίου 2,40μ ²	410€
GOLD-T-265	Συλλέκτης επιλεκτικός μπλε τιτανίου 2,65μ ²



ΗΛΙΑΚΟΙ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ SOLAR HEATER ΧΑΛΚΟΥ			
ΤΥΠΟΣ	ΛΙΤΡΑ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
SOLAR HEATER 120	120 Λίτρα με 1 επιλεκτικό συλλέκτη 2μ ²	1.610 €	1.730 €
SOLAR HEATER 160	160 Λίτρα με 1 επιλεκτικό συλλέκτη 2,40μ ²	1.770 €	1.995 €
SOLAR HEATER 160	160 Λίτρα με 2 επιλεκτικούς συλλέκτες 1,5μ ²	1.935 €	2.055 €
SOLAR HEATER 200	200 Λίτρα με 2 επιλεκτικούς συλλέκτες 1,50μ ²	2.145 €	1.352 €
SOLAR HEATER 300	300 Λίτρα με 2 επιλεκτικούς συλλέκτες 2μ ²	2.690 €	2.877 €
SOLAR HEATER 300	300 Λίτρα με 2 επιλεκτικούς συλλέκτες 2,40μ ²	2.777 €	2.978 €



Τεχνικά χαρακτηριστικά Boiler

- Εξωτερικό περίβλημα από πλαστικοποιημένο χάλυβα RAL 9006
- Εσωτερικό μέρος θερμοδοχείου από χαλκό Cu ειδικά διαμορφωμένο σε 2 κυάθια με μια ραφή συγκόλλησης στην μέση.
- Μανδύας κλειστού κυκλώματος από χαλκό χωρίς προσμίξεις
- Μόνωση από οικολογική διογκωμένη πολυουρεθάνη πάχους 50mm(50 kg/
- Ηλεκτρική αντίσταση 3,5KW με θερμοστάτη ασφαλείας



Boiler Ηλιακών

ΤΙΜΗ ΜΠΟΙΛΕΡ SOLAR HEATER		
ΤΥΠΟΣ	ΔΙΠΛΗΣ	ΤΡΙΠΛΗΣ
SOLAR HEATER 120 lt	1.085 €	1.180 €
SOLAR HEATER 160 lt	1.254 €	1.358 €
SOLAR HEATER 200 lt	1.375 €	1.490 €
SOLAR HEATER 300 lt	1.860 €	1.992 €

Τεχνικά χαρακτηριστικά Συλλέκτη

- Πλαίσιο συλλέκτη από ειδικά σχεδιασμένο χυτό προφίλ αλουμινίου, επεξεργασμένο με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου, χωρίς ραφές, βίδες κλπ, για απόλυτη στεγανότητα.
- Χάλκινος υδροσκελετός, επιλεκτικός (Τιτανίου-μπλε) με φύλλα χαλκού ή αλουμινίου που εξασφαλίζουν ενιαία απορροφητική επιφάνεια και απίστευτα υψηλή απόδοση ακόμα και στις χειρότερες καιρικές συνθήκες.
- Ισχυρότατη μόνωση με πετροβάμβακα πάχους 50 mm (50 kg/m³) στην πλάτη και 20 mm στα πλευρικά τοιχώματα του συλλέκτη περιορίζουν στο ελάχιστο της θερμικές απώλειες, συμβάλλοντας στην υψηλή απόδοση.
- Γυαλί ασφαλείας και χαμηλής περιεκτικότητας σιδήρου 3,2 mm, με 88,5 % μετάδοση.
- Ειδικά ελαστικά EPDM για απόλυτη στεγανοποίηση.



Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται ΦΠΑ

ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟΙ ΚΑΘΕΤΟΙ		
ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
GOLD-T-150	Συλλέκτης επιλεκτικός μπλε τιτανίου 1,5μ ²	265 €
GOLD-T-200	Συλλέκτης επιλεκτικός μπλε τιτανίου 2μ ²	340€
GOLD-T-240	Συλλέκτης επιλεκτικός μπλε τιτανίου 2,40μ ²	410€
GOLD-T-265	Συλλέκτης επιλεκτικός μπλε τιτανίου 2,65μ ²

Ηλεκτρικοί Θερμοσίφωνες

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ			
ΛΙΤΡΑ lt	ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ	ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ
10 lt	ΚΑΘ-ΔΑΠ	93 €	0,69 €
25 lt	ΚΑΘ	130 €	1,55 €
40 lt	ΚΑΘ-ΔΑΠ-ΟΡΙΖ	149 €	2,03 €
60 lt	ΚΑΘ-ΔΑΠ-ΟΡΙΖ	162 €	2,58 €
80 lt	ΚΑΘ-ΔΑΠ-ΟΡΙΖ	166 €	3,09 €
100 lt	ΚΑΘ-ΔΑΠ-ΟΡΙΖ	198 €	3,64 €
120 lt	ΚΑΘ-ΔΑΠ	223 €	4,09 €


Ηλεκτρομποιλέρ

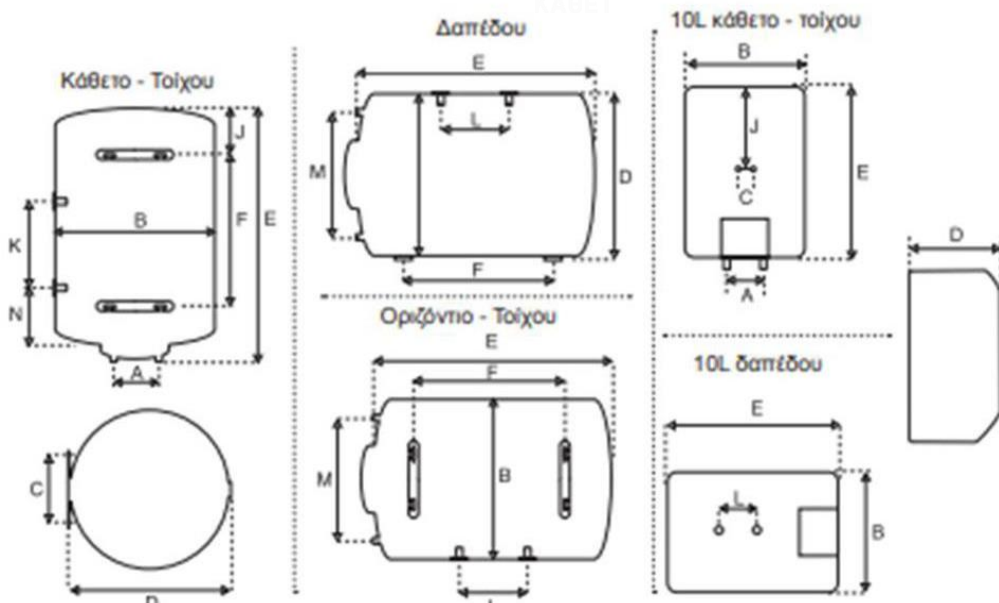
ΗΛΕΚΤΡΟΜΠΟΙΛΕΡ		
ΛΙΤΡΑ	ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ
60 lt	ΚΑΘ-ΔΑΠ-ΟΡΙΖ	180 €
80 lt	ΚΑΘ-ΔΑΠ-ΟΡΙΖ	187 €
100 lt	ΚΑΘ-ΔΑΠ-ΟΡΙΖ	219 €
120 lt	ΚΑΘ-ΔΑΠ	234 €


Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Εξωτερικό περίβλημα από χαλυβδοέλασμα πάχους 0.7mm βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή στους 200°C για μεγάλη διάρκεια ζωής.
- Δοχείο από ειδικό χαλυβδοέλασμα 2mm και δοκιμαστική πίεση αντοχής 15bar.
- Εσωτερική προστασία θερμοδοχείου με διπλή επισμάλτωση στους 860°C για μεγάλη διάρκεια ζωής.
- Ανόδιο μαγνησίου για προστασία από ηλεκτρόλυση.
- Θερμομόνωση από οικολογική πολυουρεθανη πάχους 25mm πυκνότητάς (40Kg/m³)
- Ηλεκτρική αντίσταση με θερμοστάτη ασφαλείας.

Διαστάσεις Θερμοσιφώνων και Ηλεκτρομποιλέρ

Διαστάσεις Θερμοσιφώνων και Ηλεκτρομποιλέρ							
LIT	10	25	40	60	80	100	120
A	110	113	113	113	113	113	
B	260	390	390	440	440	440	
C	60	260	260	260	260	260	
D	260	400	400	450	450	450	
E	395	440	585	635	780	955	
F	-	150	300	345	500	660	
J	210	145	145	155	140	160	
K	-	-	-	210	210	210	
L	100	-	190	190	190	190	
M	-	-	-	240	240	240	
N	-	-	-	120	120	120	
ΧωρητικότηταLit	9,8	24	38	60	80	100	
Πίεση λειτουργίας	Μέγιστη επιτρεπτή 9 Bar						
Διατομή καλωδίου mm ²	2,5	4	4	4	4	4	
Βάρος θερμοσίφωνα(χωρίς νερό) kg	7	14	17	21	26	30	
Βάρος boiler(χωρίς νερό)kg	-	-	-	25	30	34	
Ενδεικτικός χρόνος θέρμανσης ΔΤ 45°C min	22	30	35	55	70	90	
Watt	1500	2500	3500	3500	3500	3500	
Κάθετο τοίχου	√	√	√	√	√	√	
Δαπέδου	√	-	√	√	√	√	
Οριζόντιο τοίχου	-	-	√	√	√	√	



Boiler Λεβητοστάσιου

Boiler Λεβητοστάσιου	
Boiler Λεβητοστασίου χωρίς εναλλάκτη	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
BLR0- 100 LT	540€
BLR0-160 LT	598,50€
BLR0-200 LT	707 €
BLR0- 300 LT	843,50 €
BLR0- 500 LT	1.197 €
BLR0- 800 LT	2.012,50€
BLR0-1000 LT	2.296 €
BLR0- 1500 LT	3.675 €
BLR0-2000 LT	4.480 €
BLR0-2500 LT	5.696 €
BLR0-3000 LT	6.912 €
Boiler Λεβητοστασίου με 1 εναλλάκτη	ΤΙΜΗ €
BLR1-160LT	794,50€
BLR1-200 LT	885,50 €
BLR1-300 LT	1.169 €
BLR1-500 LT	1.498 €
BLR1-800LT	2.310€
BLR1-1000 LT	2.576 €
BLR1-1500LT	4.235 €
BLR1-2000 LT	5.040 €
BLR1-2500 LT	6.256 €
BLR1-3000 LT	7.472 €
Boiler Λεβητοστασίου με 2 Εναλλάκτες	ΤΙΜΗ €
BLR2-160LT	871,50€
BLR2-200 LT	969,50€
BLR2-300 LT	969,50 €
BLR2-500 LT	1.650,50 €
BLR2-800LT	2.576€
BLR2-1000 LT	2.824,50 €
BLR2-1500LT	4.815 €
BLR2-2000 LT	5.620 €
BLR2-2500 LT	6.836 €
BLR2-3000 LT	8.032 €
Αντίσταση 3,5kw 230V R316L Lφ1100 1 ½	138,60 €


Τεχνικά χαρακτηριστικά

Στις δεξαμενές θέρμανσης νερού χρήσεως ή D.H.W tanks (Domestic Hot Water) το νερό στην δεξαμενή είναι αυτό που προέρχεται από την ύδρευση και μπορούμε να το χρησιμοποιήσουμε για όλες τις δραστηριότητες μας.

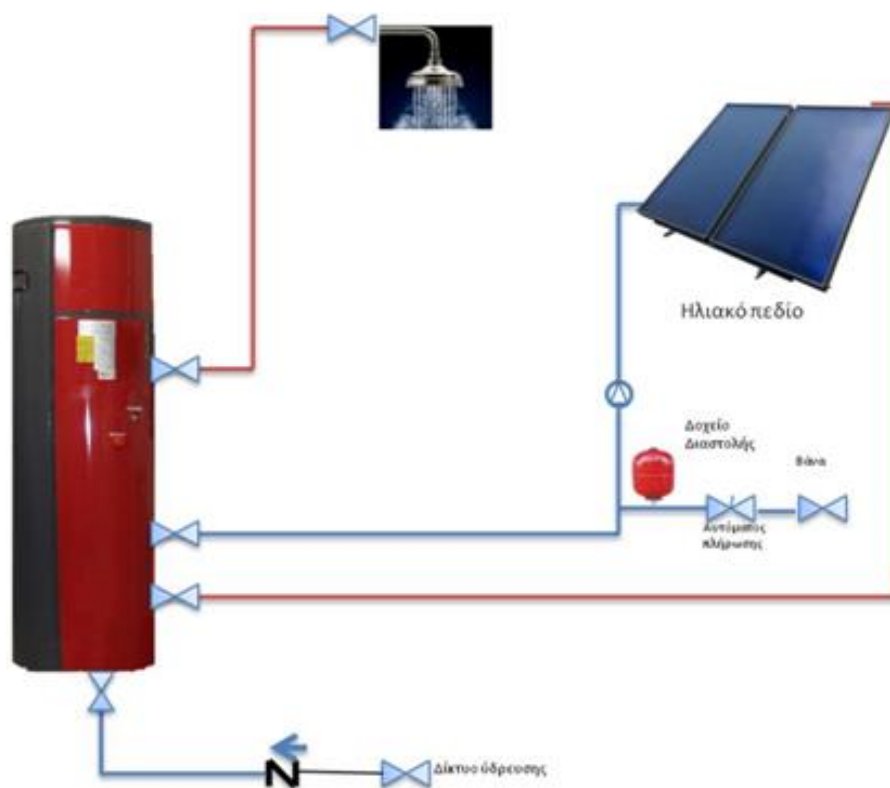
Κατασκευάζονται σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα και διατίθενται από τα 150L έως 1000L.

Διαθέτουν έως και δύο σπειροειδείς εναλλάκτες οι οποίοι μέσω συναγωγής, θερμαίνουν το νερό της κυρίας δεξαμενής. Πάνω στους εναλλάκτες μπορούμε να συνδέσουμε, ανάλογα τι διαθέτουμε, ηλιακούς συλλέκτες, καυστήρα (πετρελαίου, πέλλετ, ξύλου, αερίου κτλ), αντλία θερμότητας, δεξαμενές buffer και γενικά συσκευές που διαθέτουν κλειστά κυκλώματα θέρμανσης νερού.

Η δεξαμενή διαθέτει επίσης υποδοχείς για αισθητήρες θερμοκρασίας, θερμομέτρου και ηλεκτρικής αντίστασης..

ΜΟΝΤΕΛΟ		ZR9W-200T	ZR9W-250T	ZR9W-300T
Θερμική Ισχύς	kW	3		
Παραγωγή Ζεστού Νερού	L/H	70		
Απορροφούμενη Ισχύς	kW	0,9		
COP	W/W	3,3		
Συμπιεστής	Model	Toshiba/R410A		
Τροφοδοσία	V/Ph/Hz	220/1/50		
Ταχύτητα ανεμιστήρα	RPM	1400		
Παροχή αέρα	M3/h	700		
Διάμετρος αεραγωγού	mm	150		
Όγκος δοχείου	L	200	250	300
Μέγιστη πίεση δοχείου	mPa	0,6		
Διαστάσεις Diameter *H	mm	Ø560*1720	Ø640*1610	Ø640*1610
Βάρος	kg	83	86	97
ΤΙΜΗ		2.880 €	3.000 €	3.200 €

- Θέρμανση ζεστού νερού χρήσης μόνο με αντλία θερμότητας
- Αντίσταση: 1500W & Θόρυβος: 49dB(A)
- Μέγιστη θερμοκρασία εξόδου νερού 60οC
- Συνθήκες περιβάλλοντος 0 έως +43



Buffer

BUFFER	
Buffer χωρίς εναλλάκτη	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
BFR0- 100 LT	
BFR0- 160 LT	
BFR0-200 LT	
BFR0-300 LT	
BFR0-500 LT	
BFR0-800 LT	
BFR0-1000 LT	
BFR0-1500 LT	
BFR0-2000 LT	
BFR0-2500 LT	
BFR0-3000 LT	
Buffer με 1 εναλλάκτη	ΤΙΜΗ €
BFR1- 100 LT	
BFR1- 160 LT	
BFR1-200 LT	
BFR1-300 LT	
BFR1-500 LT	
BFR1-800 LT	
BFR1-1000 LT	
BFR1-1500 LT	
BFR1-2000 LT	
BFR1-2500 LT	
BFR1-3000 LT	
Buffer με 2 εναλλάκτη	ΤΙΜΗ €
BFR2- 160 LT	
BFR2-200 LT	
BFR2-300 LT	
BFR2-500 LT	
BFR2-800 LT	
BFR2-1000 LT	
BFR2-1500 LT	
BFR2-2000 LT	
BFR2-2500 LT	
BFR2-3000 LT	


Buffer


BUFFER	
ΛΙΤΡΑ	ΤΙΜΗ
40 lt	240€
60 lt	260€
80lt	300€
100 lt	350€
120 lt	400€

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Στις δεξαμενές θέρμανσης νερού χρήσεως ή D.H.W tanks (Domestic Hot Water) το νερό στην δεξαμενή είναι αυτό που προέρχεται από την ύδρευση και μπορούμε να το χρησιμοποιήσουμε για όλες τις δραστηριότητες μας. Κατασκευάζονται σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα και διατίθενται από τα 150L έως 1000L. Διαθέτουν έως και δύο σπειροειδείς εναλλάκτες οι οποίοι μέσω συναγωγής, θερμαίνουν το νερό της κυρίας δεξαμενής. Πάνω στους εναλλάκτες μπορούμε να συνδέσουμε, ανάλογα τι διαθέτουμε, ηλεκτικούς συλλέκτες, καυστήρα (πετρελαίου, πέλλετ, ξύλου, αερίου κτλ), αντλία θερμότητας, δεξαμενές buffer και γενικά συσκευές που διαθέτουν κλειστά κυκλώματα θέρμανσης νερού. Η δεξαμενή διαθέτει επίσης υποδοχείς για αισθητήρες θερμοκρασίας, θερμομέτρου και ηλεκτρικής αντίστασης.

Σετ εξαρτημάτων Ηλιακών


ΣΕΤ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΗΛΙΑΚΩΝ ECOPLUS	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
Σετ εξαρτημάτων με ένα συλλέκτη 1,50 μ ²	45 €
Σετ εξαρτημάτων με ένα συλλέκτη 2μ ²	55 €
Σετ εξαρτημάτων με ένα συλλέκτη 2,40μ ²	60 €
Σετ εξαρτημάτων με ένα συλλέκτη 2,65μ ²	65 €
Σετ εξαρτημάτων με δυο συλλέκτες 1,50μ ²	75 €



ΣΕΤ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΗΛΙΑΚΩΝ SOLAR HEATER	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
Σετ εξαρτημάτων με ένα συλλέκτη 2μ ²	55 €
Σετ εξαρτημάτων με ένα συλλέκτη 2,40μ ²	60 €
Σετ εξαρτημάτων με δυο συλλέκτες 1,50μ ²	75 €
Σετ εξαρτημάτων με δυο συλλέκτες 2μ ²	65 €
Σετ εξαρτημάτων με δυο συλλέκτες 2,40μ ²	85 €

Βάσεις

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
ΒΑΣΗ ΤΑΡΑΤΣΑΣ & ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗΣ 1 ΣΥΛΛΕΚΤΗ 1,50μ ²	70 €
ΒΑΣΗ ΤΑΡΑΤΣΑΣ & ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗΣ 1 ΣΥΛΛΕΚΤΗ 2μ ²	87 €
ΒΑΣΗ ΤΑΡΑΤΣΑΣ & ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗΣ 1 ΣΥΛΛΕΚΤΗ 2,40μ ²	87 €
ΒΑΣΗ ΤΑΡΑΤΣΑΣ & ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗΣ 1 ΣΥΛΛΕΚΤΗ 2,65μ ²	95 €
ΒΑΣΗ ΤΑΡΑΤΣΑΣ & ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗΣ 2 ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ 1,50μ (3μ ²)	115 €

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ
ΒΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΟΝΗ ΓΙΑ ΣΥΛΛΕΚΤΗ 2μ ²	70 €
ΒΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΠΛΗ ΓΙΑ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ 2μ ²	85 €
ΒΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΟΝΗ ΓΙΑ ΣΥΛΛΕΚΤΗ 2,40μ ²	75 €
ΒΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΠΛΗ ΓΙΑ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ 2,40μ ²	85 €

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	
ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΗΛΙΑΚΟΥ (ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ)	135 €
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ 4KW	23 €
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ 6KW (380V)	77 €
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ 9KW (380V)	88 €
ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ	20 €
ΡΑΒΔΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΟΥ (ΑΝΟΔΙΟ)	13 €
ΣΤΑΥΡΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ Φ22Χ3/4	32 €
ΤΑΠΑ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ Φ22	8 €
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ Φ22	8 €
ΗΛΙΟΘΕΡΜΙΚΟ ΥΓΡΟ	12€
ΚΥΑΘΙΟ 1/2	14€

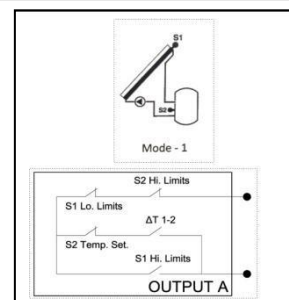


ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
Διαφορικός Θερμοστάτης	133 €
Αισθητήριο σιλικόνης ηλιακών	21 €
Αισθητήριο μπόιλερ	18 €

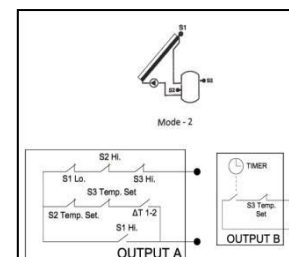


4 Βασικές λειτουργίες

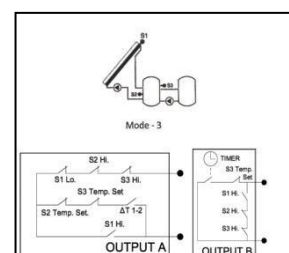
Εφαρμογή 1: 2 αισθητήρια θερμοκρασίας και 1 δοχείο μπόιλερ
S1 -Αισθητήριο θερμοκρασίας για το ηλιακό πεδίο
S2 -Αισθητήριο θερμοκρασίας για το χαμηλό σημείο μπόιλερ



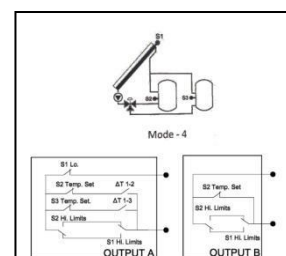
Εφαρμογή 2: 3 αισθητήρια με βοηθητική πηγή
S1 -Αισθητήριο θερμοκρασίας ηλιακού πεδίου
S2 -Αισθητήριο θερμοκρασίας χαμηλού σημείου μπόιλερ
S3 -Υδροστάτης (για βοηθητική πηγή)



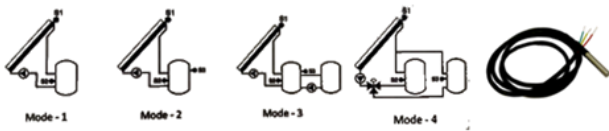
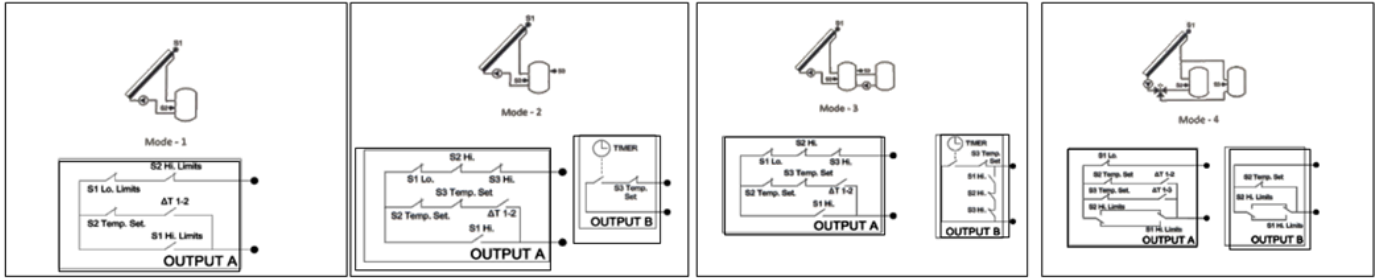
Εφαρμογή 3: 3 αισθητήρια με βοηθητική πηγή με αποφόρτιση
S1-Αισθητήριο θερμοκρασίας ηλιακού πεδίου
S2-Αισθητήριο θερμοκρασίας χαμηλού σημείου μπόιλερ
S3-Υδροστάτης (βοηθητικής πηγής)



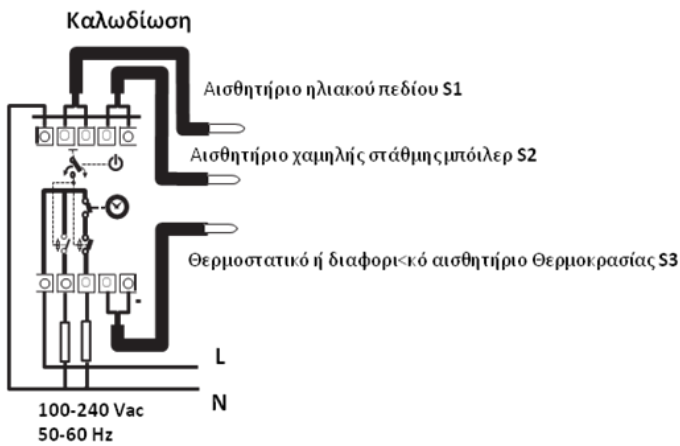
Εφαρμογή 4: 3 αισθητήρια θερμοκρασίας και 2 δοχεία μπόιλερ.
S1-Αισθητήριο θερμοκρασίας για το ηλιακό πεδίο
S2-Αισθητήριο θερμοκρασίας για το χαμηλό σημείο μπόιλερ
S3 -Αισθητήριο θερμοκρασίας διαφορικού



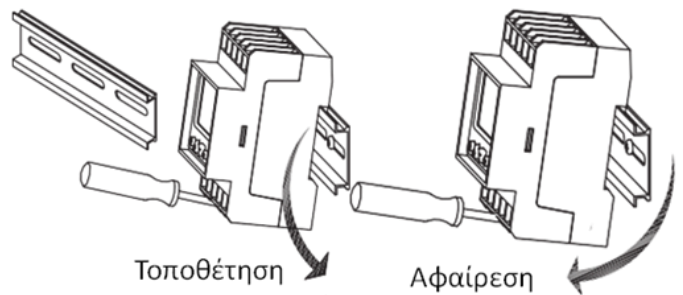
Σχεδιάγραμμα



- Κανονική κλειστή (πριν setpoint/περιορισμός)
- Κανονική ανοιχτή (πριν setpoint/περιορισμός)



Τοποθέτηση-αφαίρεση της μονάδας από την πλαστική βάση



Σειρά 
Θερμοστάτες χώρου
Ψηφιακός θερμοστάτης χώρου R3.


Ακρίβεια μέτρησης θερμοκρασίας: $\pm 0,5$ °C
 Φωτιζόμενη οθόνη
 Θέρμανση ή ψύξη
 Εύρος ρύθμισης: 5 ... 30°C
 Μοντέρνος σχεδιασμός

Εύκολη λειτουργία **42€**

Ψηφιακός θερμοστάτης χώρου C7.


Θέρμανση ή ψύξη
 Εβδομαδιαίος προγραμματισμός
 6 προγράμματα ανά ημέρα
 Φωτιζόμενη οθόνη
 Λειτουργία αντι-μπλοκ αντλίας
 Ευαισθησία $\pm 0,2$ °C

Μεγάλη οθόνη LCD
 Εύκολος στη χρήση
 Μειώνει την κατανάλωση ενέργειας έως και 30%
 Εύρος ρύθμισης: 5 ... 35°C
 Αντιπαγωτική προστασία +7°C

48,30€

Ψηφιακός θερμοστάτης χώρου R7.


Ακρίβεια μέτρησης θερμοκρασίας: $\pm 0,5$
 Φωτιζόμενη οθόνη
 Εβδομαδιαίος προγραμματισμός
 4 προγράμματα ανά ημέρα
 Εύρος ρύθμισης: 5 ... 30°C

41,40€

Ψηφιακός θερμοστάτης χώρου C3.


Θέρμανση ή ψύξη
 Ευαισθησία $\pm 0,2$ °C
 Μεγάλα πλήκτρα για ευκολότερο προγραμματισμό
 Μειώνει την κατανάλωση ενέργειας έως και 30%
 Αντιπαγωτική προστασία +7°C

Εύρος ρύθμισης: 5 ... 35°C **35,10€**