



Ηλιακά συστήματα



Αντλίες θερμότητας



Αερισμός - Εξαερισμός



Θέρμανση



Κλιματισμός



Αυτοματισμοί



Ηλεκτρικά τζάκια

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΤΙΜΕΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΥ

2019/2020

Αγαπητοί πελάτες και συνεργάτες,

Σε μία δύσκολη αγορά όπως η ελληνική, η οποία ταλάνιστηκε τα τελευταία χρόνια με βαθιά οικονομική ύφεση και η οποία τώρα ανακάμπτει σταθερά προς την ανάπτυξη, οφείλουμε να σταθούμε αρωγοί. Η Sieline ήταν και είναι εδώ κατασκευάζοντας και προωθώντας χρήσιμα προϊόντα με συμφέρουσες λύσεις για όλους και με σεβασμό στο περιβάλλον και στον άνθρωπο. Επαναλαμβάνουμε την εταιρική μας φιλοσοφία για τον κλάδο και την βιώσιμη ανάπτυξη για τον τόπο. Το μέλλον για εμάς είναι Ηλεκτρικό και Ηλιακό!

Είμαστε συνεχιστές μιας μεγάλης παράδοσης, κατασκευής και σχεδίασης ηλιακών θερμοσιφώνων από το 1979 με παρουσία στην Ελλάδα και αρκετές χώρες του εξωτερικού. Εκπροσωπούμε τον μεγαλύτερο κατασκευαστή προϊόντων ηλεκτρικής θέρμανσης στον κόσμο και market leader στον τομέα αυτόν και ταυτόχρονα πετύχαμε καινούργιες ισχυρές συνεργασίες. Σε αυτόν τον κατάλογο παρουσιάζουμε την ενδυναμωμένη γκάμα μας με νέα καινοτόμα προϊόντα, μειωμένες τιμές όπου ήταν εφικτό και είμαι σίγουρος ότι θα βρείτε νέες εμπορικές ευκαιρίες.

Η νέα έκδοση 2019-20 που έχετε στα χέρια σας είναι ταυτόχρονα τιμοκατάλογος, τεχνικό εγχειρίδιο και ενημερωτικό έντυπο για όλους. Τα προϊόντα μας εναρμονίζονται με τις αυστηρότερες ευρωπαϊκές Οδηγίες και Πρότυπα, εξασφαλίζοντας υψηλές αποδόσεις και εξοικονόμηση ενέργειας, ενώ παράλληλα συνοδεύονται από την Sieline με υπηρεσίες πλήρους τεχνικής υποστήριξης.

Αγαπητοί φίλοι,
Είμαστε εδώ, μαζί σας!

Πάνος Αλεξανδρής
Διευθύνων Σύμβουλος



Περιεχόμενα



ΗΛΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ SIELINE

Ηλιακοί θερμοσίφωνες SIELINE INOX	04
Ηλιακοί θερμοσίφωνες SIELINE ECO	06
Ηλιακοί θερμοσίφωνες SIELINE LX (πρώην SIEMENS)	08
Συλλέκτες - Παρελκόμενα	09
Μποϊλερ λεβητοστασίου - Δοχεία αδρανείας - Combi Tank	10
Συστήματα βεβιασμένης κυκλοφορίας για ζεστό νερό χρήσης	12
Συστήματα βεβιασμένης κυκλοφορίας για ZNX & υποστήριξη θέρμανσης	13
Ηλιακό αερόθερμο SolarVenti	14



ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ DIMPLEX

Αντλίες θερμότητας Ζεστού Νερού Χρήσης	16
Αντλίες θερμότητας Αέρος/Νερού	18



ΑΕΡΙΣΜΟΣ - ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ

Τοπικές μονάδες αερισμού με ανάκτηση θερμότητας	22
Εξαεριστήρες λουτρού - τοίχου - παραθύρου	23



ΘΕΡΜΑΝΣΗ

Θερμοσυσσωρευτές Στατικοί & Δυναμικοί	24
Ηλεκτρική ενδοδαπέδια θέρμανση	26
Ηλεκτρικοί κεντρικοί λέβητες	30
Ταχυθερμοσίφωνες	33
Επαγγελματικά αερόθερμα - υπέρυθρης θέρμανσης	35
Θερμοπομποί	36
Σώματα λουτρού	39



ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ

Κλιματιστικά Pitsos	40
Κλιματιστικά Bosch	41



ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ & ΟΡΓΑΝΑ ΕΛΕΓΧΟΥ SIEMENS

Θερμοστάτες, ηλεκτροβάνες, θερμιδομετρητές, αντισταθμίσεις	42
--	----



ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΤΖΑΚΙΑ

Τρόποι Παραγγελίας

- Τηλεφωνικό κέντρο: 210 6830351, 210 6830352
- Email: info@sieline.gr
- Fax: 210 6839848

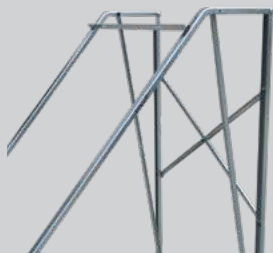
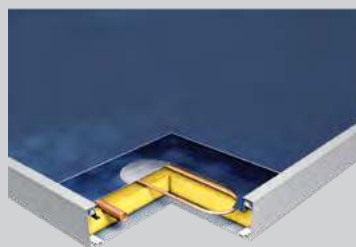
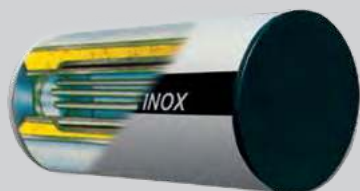
Γενικές πληροφορίες

- Ο παρών τιμοκατάλογος καταργεί κάθε προηγούμενο.
- Η έκδοση αυτή υπόκειται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση.
- Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται ΦΠΑ.

Συνεργαζόμενες Τράπεζες (δικαιούχος Sieline AE)

- ALPHA BANK: 110-00-2320004462 • IBAN: GR0601401100110002320004462
- EUROBANK: 0026-0036-620201004753 • IBAN: GR8402600360000620201004753
- ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ: 100-47134787 • IBAN: GR4901101000000010047134787

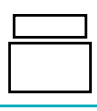
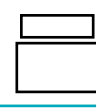
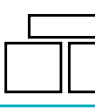
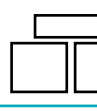
SIELINE INOX



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ & ΒΑΡΗ ΗΛΙΑΚΩΝ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ SIELINE INOX

ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ σε χιλ. Π x Υ x Β	ΒΑΡΟΣ Kg.
ECO 151	1300 x 1500 x 85 (1,95m ²)	26
ECO 152	1180 x 1900 x 85 (2,3m ²)	29
ECO 250	1000 x 1500 x 85 (1,5m ²)	20
ECO 133-2	1000 x 2000 x 85 (2,0m ²)	26

BOILER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ BOILER σε χιλ. Φ x μήκος	ΒΑΡΟΣ Kg.
INOX 120	500 x 1120	43
INOX 150	500 x 1300	51
INOX 200	580 x 1320	56
INOX 300	580 x 1820	90

Ηλιακοί θερμοσίφωνες SIELINE INOX	SIELINE INOX 120 / 1,95m ²	SIELINE INOX 150 / 2,3m ²	SIELINE INOX 200 / 3,0m ²	SIELINE INOX 300 / 4,0m ²
Γραμμική παράσταση ηλιακού 				
Διαστάσεις σε κλίση 45° m $\frac{A}{\Gamma} \frac{B}{\Delta}$	$\frac{1500}{1550} \frac{1300}{1750}$	$\frac{1900}{1830} \frac{1180}{2000}$	$\frac{1500}{1550} \frac{2200}{1830}$	$\frac{2000}{2010} \frac{2200}{2080}$
Ολικό βάρος με νερό kgf	213	258	325	490
Συλλέκτης m ²	1,95	2,3	3,0	4,0

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΗΛΙΑΚΩΝ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ SIELINE INOX

BOILER

- Σειρά INOX: Από ανοξείδωτο ατσάλι AISI 316L, πάχους 2,0mm.
- Εξωτερική επένδυση του δοχείου από φύλλο αλουμινίου βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή τύπου "Seaside Class".
- Μόνωση θερμοδοχείου από οικολογική διογκωμένη πολυουρεθάνη υψηλής πυκνότητας 52kg/m³ και συντελεστή θερμοαγωγιμότητας λ= 0,0180 W/mK.
- Ηλεκτρική αντίσταση 4kW με θερμοστάτη ασφαλείας.
- Καθοδική προστασία από το φαινόμενο της ηλεκτρόλυσης με ράβδο μαγνησίου Φ22mm και L400mm.

ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ

- Επιλεκτικός απορροφητής αλουμινίου (Full Plate) με προσθήκη τιτανίου, συγκολλημένος στο χάλκινο υδросκελετό με τεχνολογία LASER.
- Υψηλής απόδοσης με: Συντελεστή απορρόφησης α=95% ±2%, Συντελεστή εκπεμπιμότητας ε=5% ±2%
- Πλαίσιο αλουμινίου βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή τύπου "Seaside Class".
- Μόνωση στην πλάτη του συλλέκτη από πετροβάμβακα πάχους 30mm και πλευρικά πάχους 20mm με θερμική αγωγιμότητα λ=0,35 W/m. °C.
- Κρύσταλλο άθραυστο ασφαλείας πάχους 4mm υψηλής διαπερατότητας τ≥0,90.

ΒΑΣΗ

- Πλήρως βιομηχανοποιημένη κατασκευή από γαλβανισμένο χάλυβα για αντοχή.
- Μελετημένη προσεκτικά για εύκολη και στιβαρή τοποθέτηση.
- Ειδική πρόσθετη βάση για στήριξη σε κεραμοσκεπή.



ΗΛΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Ηλιακοί θερμοσίφωνες SIELINE INOX



SOLAR KEYMARK (EN 12976)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
SIELINE INOX 120/1,95 αποτελούμενο από:		820,00
1 Boiler	INOX 120	540,00
1 Συλλέκτη 1,95m ²	ECO 151	185,00
1 Βάση	ECO 133	52,00
Αντιψυκτικό και υλικά σύνδεσης	ECO 129	43,00
ή		
SIELINE INOX 120/1,95 με boiler III ενέργειας		910,00



SIELINE INOX 120/1,95

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
SIELINE INOX 150/2,3 αποτελούμενο από:		960,00
1 Boiler	INOX 150	640,00
1 Συλλέκτη 2,3m ²	ECO 152	225,00
1 Βάση	ECO 135	52,00
Αντιψυκτικό και υλικά σύνδεσης	ECO 129	43,00
ή		
SIELINE INOX 150/2,3 με boiler III ενέργειας		1.050,00



SIELINE INOX 150/2,3

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
SIELINE INOX 200/3,0 αποτελούμενο από:		1.120,00
1 Boiler	INOX 200	714,00
1 Συλλέκτη 1,5m ²	ECO 250	155,00
1 Συλλέκτη 1,5m ²	ECO 250	155,00
1 Βάση	ECO 233	52,00
Αντιψυκτικό και υλικά σύνδεσης	ECO 134	44,00
ή		
SIELINE INOX 200/3,0 με boiler III ενέργειας		1.210,00



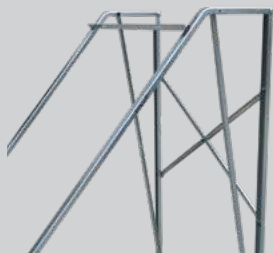
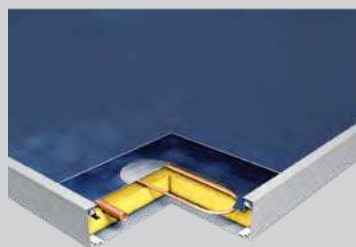
SIELINE INOX 200/3,0

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
SIELINE INOX 300/4,0 αποτελούμενο από:		1.415,00
1 Boiler	INOX 300	891,00
1 Συλλέκτη 2,0m ²	ECO 133-2	185,00
1 Συλλέκτη 2,0m ²	ECO 133-2	185,00
1 Βάση	ECO 313	110,00
Αντιψυκτικό και υλικά σύνδεσης	ECO 134	44,00
ή		
SIELINE INOX 300/4,0 με boiler III ενέργειας		1.505,00



SIELINE INOX 300/4,0

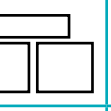
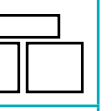
SIELINE ECO



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ & ΒΑΡΗ ΗΛΙΑΚΩΝ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ SIELINE ECO

ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ σε χιλ. Π x Υ x Β	ΒΑΡΟΣ Kg.
ECO 151	1300 x 1500 x 85 (1,95m ²)	26
ECO 152	1180 x 1900 x 85 (2,3m ²)	29
ECO 250	1000 x 1500 x 85 (1,5m ²)	20
ECO 133-2	1000 x 2000 x 85 (2,0m ²)	26

BOILER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ BOILER σε χιλ. Φ x μήκος	ΒΑΡΟΣ Kg.
ECO 120	500 x 1120	53
ECO 150	500 x 1300	64
ECO 200	580 x 1320	70
ECO 300	580 x 1820	110

Ηλιακοί θερμοσίφωνες SIELINE ECO	SIELINE ECO 120 / 1,95m ²	SIELINE ECO 150 / 2,3m ²	SIELINE ECO 200 / 3,0m ²	SIELINE ECO 300 / 4,0m ²
Γραμμική παράσταση ηλιακού 				
Διαστάσεις σε κλίση 45° m $\frac{A}{\Gamma} \frac{B}{\Delta}$	$\frac{1500}{1550} \frac{1300}{1750}$	$\frac{1900}{1830} \frac{1180}{2000}$	$\frac{1500}{1550} \frac{2200}{1830}$	$\frac{2000}{2010} \frac{2200}{2080}$
Ολικό βάρος με νερό kgf	226	292	340	479
Συλλέκτης m ²	1,95	2,3	3,0	4,0

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΗΛΙΑΚΩΝ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ SIELINE ECO

BOILER

- Σειρά ECO: Πλήρως βιομηχανοποιημένη κατασκευή του δοχείου αποθήκευσης από χαλυβδόελασμα DC-01 2,5 mm, συγκολλημένο σε αυτόματες μηχανές MIG και αντοχή σε πίεση δοκιμής 15 bar. Αντιδιαβρωτική προστασία με διπλή επισμάλτωση σε θερμοκρασία ψσίματος στους 860°C σύμφωνα με το γερμανικό πρότυπο DIN 4753.
- Εξωτερική επένδυση του δοχείου από φύλλο αλουμινίου βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή τύπου "Seaside Class".
- Μόνωση θερμοδοχείου από οικολογική διογκωμένη πολυουρεθάνη υψηλής πυκνότητας 52kg/m³ και συντελεστή θερμοαγωγιμότητας λ= 0,0180 W/mK.
- Ηλεκτρική αντίσταση 4kW με θερμοστάτη ασφαλείας.
- Καθοδική προστασία από το φαινόμενο της ηλεκτρόλυσης με ράβδο μαγνησίου Φ22mm και L400mm.

ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ

- Επιλεκτικός απορροφητής αλουμινίου (Full Plate) με προσθήκη τιτανίου, συγκολλημένος στο χάλκινο υδρoσκελετό με τεχνολογία LASER.
- Υψηλής απόδοσης με: Συντελεστή απορρόφησης α=95% ±2%, Συντελεστή εκπεμπιμότητας ε=5% ±2%
- Πλαίσιο αλουμινίου βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή τύπου "Seaside Class".
- Μόνωση στην πλάτη του συλλέκτη από πετrobάμβακα πάχους 30mm και πλευρικά πάχους 20mm με θερμική αγωγιμότητα λ=0,35 W/m. °C.
- Κρύσταλλο άθραυστο ασφαλείας πάχους 4mm υψηλής διαπερατότητας τ≥0,90.

ΒΑΣΗ

- Πλήρως βιομηχανοποιημένη κατασκευή από γαλβανισμένο χάλυβα για αντοχή.
- Μελετημένη προσεκτικά για εύκολη και στιβαρή τοποθέτηση.
- Ειδική πρόσθετη βάση για στήριξη σε κεραμοσκεπή.



ΗΛΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Ηλιακοί θερμοσίφωνες SIELINE ECO



SOLAR KEYMARK (EN 12976)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
SIELINE ECO 120/1,95 αποτελούμενο από:		660,00
1 Boiler	ECO 120	380,00
1 Συλλέκτη 1,95m ²	ECO 151	185,00
1 Βάση	ECO 133	52,00
Αντιψυκτικό και υλικά σύνδεσης	ECO 129	43,00
ή		
SIELINE ECO 120/1,95 με boiler III ενέργειας		725,00



SIELINE ECO 120/1,95

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
SIELINE ECO 150/2,3 αποτελούμενο από:		710,00
1 Boiler	ECO 150	390,00
1 Συλλέκτη 2,3m ²	ECO 152	225,00
1 Βάση	ECO 135	52,00
Αντιψυκτικό και υλικά σύνδεσης	ECO 129	43,00
ή		
SIELINE ECO 150/2,3 με boiler III ενέργειας		775,00



SIELINE ECO 150/2,3

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
SIELINE ECO 200/3,0 αποτελούμενο από:		880,00
1 Boiler	ECO 200	474,00
1 Συλλέκτη 1,5m ²	ECO 250	155,00
1 Συλλέκτη 1,5m ²	ECO 250	155,00
1 Βάση	ECO 233	52,00
Αντιψυκτικό και υλικά σύνδεσης	ECO 134	44,00
ή		
SIELINE ECO 200/3,0 με boiler III ενέργειας		945,00



SIELINE ECO 200/3,0

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
SIELINE ECO 300/4,0 αποτελούμενο από:		1.205,00
1 Boiler	ECO 300	681,00
1 Συλλέκτη 2,0m ²	ECO 133-2	185,00
1 Συλλέκτη 2,0m ²	ECO 133-2	185,00
1 Βάση	ECO 313	110,00
Αντιψυκτικό και υλικά σύνδεσης	ECO 134	44,00
ή		
SIELINE ECO 300/4,0 με boiler III ενέργειας		1.270,00



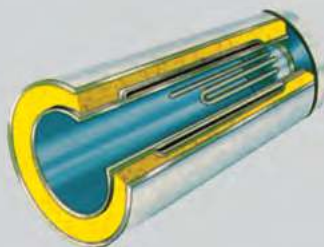
SIELINE ECO 300/4,0

BOILER για αντικαταστάσεις σειράς LX πρώην SIEMENS

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ & ΒΑΡΗ ΗΛΙΑΚΩΝ BOILER SIELINE LX

BOILER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ BOILER σε χιλ. Φ x μήκος	ΒΑΡΟΣ Kg.
SIELINE 120 LX	500 x 1120	53
SIELINE 160 LX	500 x 1300	64
SIELINE 210 LX	580 x 1320	70
SIELINE 300 LX	580 x 1820	110

SIELINE LX



SIELINE LX

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ BOILER SIELINE LX

- Σειρά LX: Πλήρως βιομηχανοποιημένη κατασκευή του δοχείου αποθήκευσης από χαλυβδόελασμα DC-01 2,5 mm, συγκολλημένο σε αυτόματες μηχανές MIG και αντοχή σε πίεση δοκιμής 15 bar. Αντιδιαβρωτική προστασία με διπλή επισμάλτωση σε θερμοκρασία ψσίματος στους 860°C σύμφωνα με το γερμανικό πρότυπο DIN 4753.
- Εξωτερική επένδυση του δοχείου από φύλλο αλουμινίου βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή τύπου "Seaside Class".
- Μόνωση θερμοδοχείου από οικολογική διογκωμένη πολυουρεθάνη υψηλής πυκνότητας 52kg/m³ και συντελεστή θερμοαγωγιμότητας λ= 0,0180 W/mK.
- Ηλεκτρική αντίσταση 4kW με θερμοστάτη ασφαλείας.
- Καθοδική προστασία από το φαινόμενο της ηλεκτρόλυσης με ράβδο μαγνησίου Φ22mm και L400mm.
- Αναμονές σύνδεσης του κλειστού κυκλώματος στο κάτω μέρος του boiler.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
Boiler SIELINE 120 LX	2130-2	450,00
Boiler SIELINE 160 LX	2170-2	520,00
Boiler SIELINE 210 LX	2210-2	640,00
Boiler SIELINE 300 LX	2300-2	740,00
Αντιψυκτικό και υλικά σύνδεσης	2129	35,00
Αντιψυκτικό και υλικά σύνδεσης	2134	38,00

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΗΛΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
Βάση κεραμοσκεπής SIELINE 150/2,3	ECO 182	110,00
Βάση κεραμοσκεπής SIELINE 200/3	ECO 183	110,00
Βάση κεραμοσκεπής SIELINE 300/4	ECO 313	110,00
Εναλλάκτης III ενέργειας με αντίσταση Φ140	2NLO 115	122,00
Modul (δοχείο διαστολής κλειστού κυκλώματος)	2NLO 222	24,00
Αντιψυκτικό 1 Lt., Αντιοξειδωτικό και Αντιδιαβρωτικό	2NLO 920	5,00
Ανόδιο Μαγνησίου 40 εκ.	2NLO 219	13,00
Φλάντζα ελαστική Φ 140	2NLO 015	5,00
Φλάντζα 4kW Κομπλέ Φ 140 (Αντίσταση, ανόδιο, θερμοστάτης)	2NLO 221	60,00
Βίδες και παξιμάδια για ελαστική φλάντζα	2NLO 014	12,00
Ψηφιακό θερμομέτρο και ελεγκτής θερμοκρασίας	VS-1	95,00
Κάλυμμα για ένα συλλέκτη (2m x 1m)	-	42,00
Κάλυμμα για ένα συλλέκτη (1,2m x 1,9m)	-	42,00
Κάλυμμα για ένα συλλέκτη (1m x 1,5m)	-	42,00
Κάλυμμα για ένα συλλέκτη (1,25m x 2m)	-	42,00
Κάλυμμα για ένα συλλέκτη (0,96m x 1,60m)	-	42,00



Modul



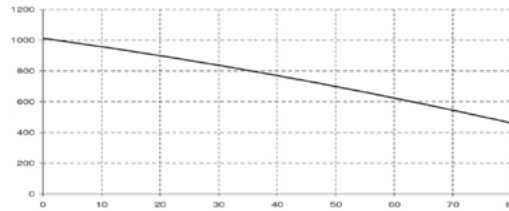
Φλάντζα Κομπλέ



Υλικά σύνδεσης

ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟΙ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ SIELINE 2NLO

Οι επιλεκτικοί συλλέκτες της Sieline κατασκευάζονται με γνώμονα τη βέλτιστη απόδοση και αξιοπιστία. Καλύπτουν πολύ μεγάλο αριθμό εφαρμογών, διατίθενται σε διάφορα μεγέθη, διατάξεις (οριζόντιοι, κάθετοι), καθώς και χρωματισμούς κατά παραγγελία.



*Καμπύλη Απόδοσης του συλλέκτη 2NLO 25 σε ηλιακή ακτινοβολία 1000W/m² (Πιστοποιημένος με Solar Keymark)

ΤΥΠΟΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΔΙΑΤΑΞΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) ΥxΠxΥ	ΒΑΡΟΣ kg	ΤΙΜΗ €
ECO 133-4*	2,00m²	Κάθετος	2000 x 1000 x 85	37,00	210,00
ECO 2125-4*	2,52m²	Κάθετος	2000 x 1260 x 85	47,00	252,00
ECO 202*	2,00m²	Οριζόντιος	1000 x 2000 x 85	38,00	210,00
Βάση τaráτσας για 1 συλλέκτη 2,00m² ή 2,58 κάθετο ή 1 συλλέκτη 2,00m² οριζόντιο					52,00
Βάση τaráτσας για 2 συλλέκτες 2,00m² κάθετους					75,00
Βάση τaráτσας για 2 συλλέκτες 2,52m² κάθετους					100,00
Βάση κεραμοσκεπής για 1 συλλέκτη ή για 2 συλλέκτες 2,00m² κάθετους					110,00
Βάση κεραμοσκεπής για 1 συλλέκτη ή για 2 συλλέκτες 2,52m² κάθετους					110,00
Κάλυμμα συλλεκτών για 1 συλλέκτη 2,00m² / 2,52m²					35,00/45,00

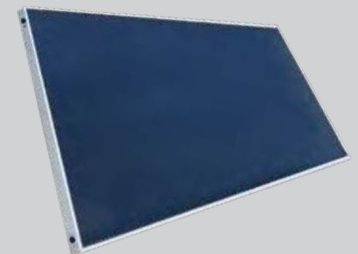
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΚΙΤ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΗΛΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Η Sieline διαθέτει τα απαραίτητα εξαρτήματα και παρελκόμενα για τη σωστή λειτουργία του ηλιακού θερμικού κυκλώματος, που ξεχωρίζουν για την ποιότητα και την αξιοπιστία.

ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ € ανά ΤΕΜ.
Υδραυλικό Kit Oventrop MIDI ELH-130 DN25 RC station με διαφορικό θερμοστάτη Regtronic RC και κυκλοφορητή Wilo Yono Para ST25/7 WPM συμπεριλαμβάνει: διαφορικός με 2 αισθητήρια, κυκλοφορητή ηλιακών εφαρμογών, βαλβίδα ασφαλείας 6 bar, σφαιρικούς διακόπτες με θερμόμετρα και αντεπίστροφα, μανόμετρο 10Bar, απαιριωτή και παροχόμετρο 2-15 l/min. (κωδ. 1366597)	610,00
Υδραυλικό Kit Oventrop MIDI ELH-130 DN 25 με κυκλοφορητή Wilo Yono Para ST25/7 WPM συμπεριλαμβάνει: κυκλοφορητή ηλιακών εφαρμογών, βαλβίδα ασφαλείας 6 bar, σφαιρικούς διακόπτες με θερμόμετρα και αντεπίστροφα, μανόμετρο 10Bar, απαιριωτή και παροχόμετρο 2-15 l/min. (κωδ. 1360557)	385,00
Υδραυλικό Kit Oventrop MAXI LH-180 DN 25 με κυκλοφορητή Wilo Yono Para ST25/7.5 WPM συμπεριλαμβάνει: κυκλοφορητή ηλιακών εφαρμογών, βαλβίδα ασφαλείας 6 bar, σφαιρικούς διακόπτες με θερμόμετρα και αντεπίστροφα, μανόμετρο 10Bar, απαιριωτή και παροχόμετρο 7-30 l/min. (κωδ. 1360852)	410,00
Διαφορικός θερμοστάτης Oventrop Regtronic RC, με 10 προρυθμισμένες διαμορφώσεις, 4 εισόδους αισθητηρίων PT1000, PT500, KTY και 3 εξόδους εκ των οποίων η μία είναι ψυχρή επαφή και 2 εξόδους PWM. Περιλαμβάνει 1 αισθητήριο ηλιακών και 3 αισθητήρια μπόιλερ. (κωδ. 1369549)	245,00
Αισθητήριο μπόιλερ για διαφορικό θερμοστάτη Oventrop (κωδ. 1369093)	28,00
Θερμοαναιμεικτική τριόδη για ρύθμιση μέγιστης θερμοκρασίας, κλίμακα 30-55°C, 3/4	65,00
Σταυρός με κυάθιο και εξαιριστικό χειροκίνητο με χάλκινο δακτύλιο	38,00
Κυάθιο μακρύ 1/2	10,00
Τάπα μηχανικής συσφ. Φ22	6,50
Ρακόρ Φ22Cu X22Cu	6,00
Ρακόρ Φ22Cu X3/4 ΘΥΛ	6,00
Αντιψυκτικό υγρό 1lt έως -47°C	6,00
Δοχείο διαστολής 18λιτ για ηλιακές εφαρμογές	68,00
Δοχείο διαστολής 25λιτ για ηλιακές εφαρμογές	70,00
Connection Kit, βάση δοχείου διαστολής, βαλβίδα αλλαγής, ειδικός σωλήνας 3/4	58,00
Αυτόματο εξαιριστικό επινικελωμένο αυτόματο με διακοπτάκι 1/2, max 180°C	25,00



ECO 133-4



2NLO 20H4



ELH-130 DN25 RC



Δοχ. Διαστολής



Εξαιριστικό



Θερμοαναιμεικτική



Σταυρός

BOILER ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ ΔΙΠΛΗΣ ΚΑΙ ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ SIELINE



BLG



BLE



BLG HP

Κάθετα δοχεία ζεστού νερού χρήσης με μόνωση πολυουρεθάνης πυκνότητας 52Kg/m³ πάχους 55mm έως τα 500λιτ και 100mm για τα μεγαλύτερα, κατά DIN 53420. • Κατασκευασμένες κατά EN 12897:2006, από λαμαρίνα EN 10130 Al 1998 DCP. • Ταυτόχρονη χρήση τριών πηγών ενέργειας (Ηλιακή, Λέβητας, Ηλεκτρική κ.τλ) με μεγάλης επιφάνειας σπειροειδείς εναλλάκτες. • Αντιδιαβρωτική προστασία από υγρό σμάλτο ψημένο στους 850°C και ανόδιο μαγνησίου, κατά DIN 1243-2.2. • Συμπεριλαμβάνεται η ηλεκτρική αντίσταση 3,5kW, μονοφασική έως και τα 300λιτ.

ΤΥΠΟΣ II/III ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΧΩΡΗΤ/ΤΑ (Lit)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦxYxΨΟΣ (mm)	ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ (m ²) I/II	ΒΑΡΟΣ II/III (kg)	ΤΙΜΗ € ΔΙΠΛΗΣ	ΤΙΜΗ € ΤΡΙΠΛΗΣ
BLG1-160/BLG2-160	165/160	600 x 1070	0,80/0,55	65/75	530,00	575,00
BLG1-200/BLG2-200	204/196	600 x 1460	1,00/0,80	73/85	585,00	630,00
BLG1-300/BLG2-300	313/300	630 x 1800	1,55/1,00	110/125	745,00	815,00
BLG1-500/BLG2-500	505/497	850 x 1800	1,95/1,23	147/165	940,00	1.000,00
BLG1-800/BLG2-800	815/800	1050 x 1800	2,36/1,33	215/240	1.390,00	1.540,00
BLG1-1000/BLG2-1000	1050/998	1050 x 2000	2,99/1,99	245/275	1.540,00	1.690,00

BOILER ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ ΜΕ ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ

Δοχεία ζεστού νερού χρήσης κατασκευασμένα, από λαμαρίνα EN 10130 Al 1998 DCP πάχους μέχρι 8mm. • Μόνωση πολυουρεθάνης 50Kg/m³ πάχους 100mm, κατά DIN 53420 και εξωτερική επένδυση PVC δερματίνης. • Αντιδιαβρωτική προστασία με επικάλυψη εποξικής ρητίνης κατάλληλη για πόσιμο νερό με ανόδιο μαγνησίου κατά DIN 1243-2.2 και αντιβακτηριδιακό σχεδιασμό. • Ταυτόχρονη χρήση μέχρι και τριών πηγών ενέργειας. • Μέχρι τρεις αποσπώμενους μεγάλης επιφάνειας σπειροειδείς εναλλάκτες. • Δεν συμπεριλαμβάνεται η ηλεκτρική αντίσταση.

ΤΥΠΟΣ	ΧΩΡΗΤ/ΤΑ (Lit)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦxYxΨΟΣ (mm)	ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ (m ²) I/II	ΒΑΡΟΣ (kg)	ΤΙΜΗ € ΜΕ 1	ΤΙΜΗ € ΜΕ 2
BLE-15	1480	1300 x 2000	1x3,2/2x3,2	558/596	3.170,00	3.710,00
BLE-20	1940	1400 x 2000	1x3,2/2x3,2	592/670	3.800,00	4.290,00
BLE-30	2940	1500 x 2500	1x3,2/2x3,3	757/835	4.790,00	5.300,00
BLE-40	3960	1700 x 2650	1x5,4/2x5,4	998/1107	7.200,00	7.950,00
BLE-50	4700	1800 x 2750	1x5,4/2x5,4	1084/1193	8.350,00	9.160,00
BLE-70	6950	2000 x 3200	1x7,8/2x7,8	1612/1766	10.420,00	11.620,00
BLE-90	8960	2200 x 3300	1x7,8/2x7,8	2021/2175	13.890,00	15.100,00

BOILER ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ ΔΙΠΛΗΣ ΚΑΙ ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΜΕ Α/Θ

Κάθετα δοχεία ζεστού νερού χρήσης με μόνωση πολυουρεθάνης πυκνότητας 52Kg/m³ πάχους 55mm έως τα 500 Lit και 100 mm για τα μεγαλύτερα.

• Κατασκευασμένα βάσει ευρωπαϊκών προδιαγραφών κατά EN 12897:2006, από λαμαρίνα EN 10130 Al 1998 DCP. • Ειδικός σχεδιασμός για αρμονική λειτουργία με αντλίες θερμότητας με μεγαλύτερο εναλλάκτη από τα συνηθισμένα δοχεία ZNX. • Δυνατότητα σύνδεσης ηλιακών συλλεκτών μέσω επιπλέον μεγάλου σπειροειδούς εναλλάκτη και δυνατότητα χρήσης ηλεκτρικής αντίστασης. • Αντιδιαβρωτική προστασία από υγρό σμάλτο ψημένο στους 850°C και ανόδιο μαγνησίου κατά DIN 1243-2.2. • Δεν συμπεριλαμβάνεται η ηλεκτρική αντίσταση.

ΤΥΠΟΣ II/III ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΧΩΡΗΤ/ΤΑ (Lit)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦxYxΨΟΣ (mm)	ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ (m ²) I/II	ΒΑΡΟΣ II/III (kg)	ΤΙΜΗ € ΔΙΠΛΗΣ	ΤΙΜΗ € ΤΡΙΠΛΗΣ
BLG1-200HP/BLG2-200HP	200	600 x 1545	2,6/1,2	128/147	710,00	825,00
BLG1-300HP/BLG2-300HP	310	630 x 1520	3,6/2,2	154/192	1.000,00	1.220,00
BLG1-500HP/BLG2-500HP	495	750 x 1700	4,2/2,6	199/240	1.350,00	1.610,00
BLG1-800HP/BLG2-800HP	757	1050 x 1800	6,0/2,6	280/320	1.350,00	1.610,00
BLG1-1000HP/BLG2-1000HP	881	1050 x 2070	6,0/2,6	295/350	1.350,00	1.610,00

* Σε όλα τα δοχεία είναι απαραίτητο να τοποθετείται Δοχείο διαστολής, Βαλβίδα ασφαλείας και Ανοδική προστασία.

ΤΙΜΕΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.

ΔΟΧΕΙΑ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ ΜΟΝΗΣ ΚΑΙ ΔΙΠΛΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Συσσωρευτές θερμικής ενέργειας για απόδοσή της, σε διάφορες εφαρμογές όπως θέρμανση χώρων (ενδοδαπέδια θέρμανση) ή για βιομηχανική χρήση κ.τλ. • Ταυτόχρονη χρήση έως και τριών πηγών ενέργειας. • Κατασκευάζονται κατά EN 12897:2006, από λαμαρίνα EN 10130 A1 1998 DCP. • Με μόνωση μαλακής πολυουρεθάνης πάχους 60mm έως 300lit και 100mm για τα μεγαλύτερα και εξωτερική επένδυση PVC δερματίνης. • Μονής ενέργειας χωρίς εναλλάκτη, διπλής ενέργειας με έναν εναλλάκτη και τριπλής ενέργειας με δύο εναλλάκτες.

ΤΥΠΟΣ II/III ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΧΩΡΗΤ/ΤΑ (Lit)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦxYxΨ (mm)	ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ (m ²) I/II	ΤΙΜΗ € ΜΟΝΗΣ	ΤΙΜΗ € ΔΙΠΛΗΣ	ΤΙΜΗ € ΤΡΙΠΛΗΣ
COSO-40eco*	38	390 x 535	-	110,00	-	-
COSO-40**	40	500 x 500	-	220,00	-	-
COSO-60**	60	500 x 665	-	240,00	-	-
COSO-80**	80	500 x 835	-	260,00	-	-
COSO-110	96	500 x 1100	0,55	320,00	380,00	-
COSO-200/COS1-200/COS2-200	196	530 x 1350	1,0/0,79	470,00	575,00	615,00
COSO-300/COS1-300/COS2-300	298	580 x 1890	1,55/1,0	515,00	620,00	700,00
COSO-500/COS1-500/COS2-500	492	840 x 1700	1,23/1,95	590,00	700,00	805,00
COSO-800/COS1-750/COS2-750	746	1000 x 1800	2,36/1,33	770,00	880,00	880,00
COSO-1000/COS1-1000/COS2-1000	882	1000 x 2000	1,99/1,99	815,00	905,00	910,00
COSO-1500/COS1-1500/COS2-1500	1539	1300 x 2000	3,7/2,5	1.515,00	1.715,00	1.875,00
COSO-2000/COS1-2000/COS2-2000	1831	1400 x 2000	4,0/2,7	1.695,00	1.970,00	2.150,00

* Μόνωση πάχους 40mm, για εσωτερική τοποθέτηση, κάθετα σε τοίχο.

** Κάθετη τοποθέτηση σε δάπεδο και τοίχο.



COS



COS DA

ΔΟΧΕΙΑ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ COMBI TANK ME INOX ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ ΓΙΑ ΖΝΧ

Για συνδυασμούς δυνατοτήτων ΖΝΧ και Δοχείου αδρανείας και ταυτόχρονη χρήση ενεργείας από Λέβητα ή Συλλέκτη ή Αντλία θερμότητας κτλ., μέχρι δύο μεγάλης επιφάνειας σπειροειδείς εναλλάκτες και εσωτερική εμβαπτιζόμενη Inox σερπαντίνα (επιφάνεια Inox σερπαντίνας 7,5 m²) για στιγμιαία θέρμανση νερού χρήσης. Με μόνωση μαλακής πολυουρεθάνης πάχους 100mm και εξωτερική επένδυση PVC δερματίνης. Μονής ενέργειας χωρίς εναλλάκτη, διπλής ενέργειας με έναν εναλλάκτη, τριπλής ενεργείας με δύο εναλλάκτες.

ΤΥΠΟΣ II/III ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΧΩΡΗΤ/ΤΑ (Lit)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦxYxΨ (mm)	ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ (m ²) I/II	ΤΙΜΗ € ΜΟΝΗΣ	ΤΙΜΗ € ΔΙΠΛΗΣ	ΤΙΜΗ € ΤΡΙΠΛΗΣ
BACO-IC-500/BAC1-IC-500/BAC2-IC-500	459/444/428	840 x 1720	2,2/2,2	1.560,00	1.700,00	1.840,00
BACO-IC-800/BAC1-IC-750/BAC2-IC-750	736/706/691	1000 x 1820	2,7/2,7	1.660,00	1.825,00	2.000,00
BACO-IC-1000/BAC1-IC-1000/BAC2-IC-1000	845/824/810	1000 x 2020	3,0/3,0	1.955,00	2.185,00	2.370,00
BACO-IC-1500/BAC1-IC-1500/BAC2-IC-1500	1602/1578/1555	1300 x 2020	2,5/3,7	2.781,00	3.015,00	3.200,00
BACO-IC-2000/BAC1-IC-2000/BAC2-IC-2000	1881/1856/1841	1400 x 2020	2,7/4,0	3.025,00	3.330,00	3.530,00

ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΜΠΟΪΛΕΡ ΜΕ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ

ΤΙΜΗ €

3,5Kw με διπλό θερμοστάτη μονοφασική 1 1/2", INOX L316, κουτί και λυχνία λειτουργίας	60,00
6,0Kw με διπλό θερμοστάτη τριφασική 1 1/2", INOX L316, κουτί και λυχνία λειτουργίας	270,00
9,0Kw με διπλό θερμοστάτη τριφασική, 1 1/2", INOX L316, κουτί και λυχνία λειτουργίας	290,00
12Kw με διπλό θερμοστάτη τριφασική 1 1/2", INOX L316, κουτί και λυχνία λειτουργίας	385,00



ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ

* Σε όλα τα δοχεία είναι απαραίτητο να τοποθετείται Δοχείο διαστολής, Βαλβίδα ασφαλείας και Ανοδική προστασία.

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΒΕΒΙΑΣΜΕΝΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ SIELINE ΓΙΑ ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ



Η Sieline με εμπειρία πλέον των 30 ετών στην κατασκευή και τεχνολογία των ηλιακών θερμοσιφώνων, έχει στόχο την μέγιστη αξιοποίηση της δωρεάν και αφθονης ενέργειας του ήλιου στον κτιριακό τομέα. Διαθέτει συστήματα με γνώμονα την απόδοση και την ποιότητα για: 1) παραγωγή ζεστού νερού χρήσης με συστήματα βεβιασμένης κυκλοφορίας, 2) αποτελεσματική ηλιακή υποστήριξη θέρμανσης με ταυτόχρονη παραγωγή ζεστού νερού χρήσης, 3) συνδυαστική λύση ηλιακής υποστήριξης θέρμανσης με αντιστάθμιση. Επιπλέον, διαθέτει ειδικά προγράμματα μελέτης που βοηθούν στην τελική επιλογή.

Οι επιλεκτικοί συλλέκτες Sieline (1) μεταφέρουν την ηλιακή θερμική ενέργεια στο Boiler (2) μέσω της μονάδας μεταφοράς (3). Ο έλεγχος του συστήματος γίνεται από την μονάδα αυτοματισμού Oventrop (4) η οποία ελέγχει και άλλες πηγές ενέργειας (π.χ. λέβητας).

ΗΛΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΕΒΙΑΣΜΕΝΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ 200LIT

ΤΙΜΗ €

HW 200-4m²

1977,00

αποτελούμενο από:

2 x Συλλέκτες Sieline 2,00m ² επιλεκτικούς 4 εξόδων	420,00
1 x Boiler λεβητοστασίου κάθετο 200 λίτρα τριπλής ενέργειας*	630,00
1 x Βάση τaráσσας για δύο κάθετους συλλέκτες	75,00
1 x Υδραυλικό Kit Oventrop MIDI ELH-130 DN25 RC station με διαφορικό θερμοστάτη Regtronic RC, 2 αισθητήρες και κυκλοφορητή Wilo Yono Para ST25/7 WPM	610,00
1 x Υλικά σύνδεσης ηλιακών συλλεκτών και παρελκόμενα**	242,00

ΗΛΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΕΒΙΑΣΜΕΝΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ 300LIT

ΤΙΜΗ €

HW 300-6m²

2459,00

αποτελούμενο από:

3 x Συλλέκτες Sieline 2,00m ² επιλεκτικούς 4 εξόδων	630,00
1 x Boiler λεβητοστασίου κάθετο 300 λίτρα τριπλής ενέργειας*	815,00
2 x Βάσεις τaráσσας για τρείς κάθετους συλλέκτες	150,00
1 x Υδραυλικό Kit Oventrop MIDI ELH-130 DN25 RC station με διαφορικό θερμοστάτη Regtronic RC, 2 αισθητήρες και κυκλοφορητή Wilo Yono Para ST25/7 WPM	610,00
1 x Υλικά σύνδεσης ηλιακών συλλεκτών και παρελκόμενα**	254,00

ΗΛΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΕΒΙΑΣΜΕΝΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ 500LIT

ΤΙΜΗ €

HW 500-8m²

3136,00

αποτελούμενο από:

4 x Συλλέκτες Sieline 2,00m ² επιλεκτικούς 4 εξόδων	840,00
1 x Boiler λεβητοστασίου κάθετο 500 λίτρα τριπλής ενέργειας	1.000,00
2 x Βάσεις τaráσσας για τέσσερις κάθετους συλλέκτες	150,00
1 x Υδραυλικό Kit Oventrop MIDI ELH-130 DN25 RC station με διαφορικό θερμοστάτη Regtronic RC, 2 αισθητήρες και κυκλοφορητή Wilo Yono Para ST25/7 WPM	610,00
1 x Ηλεκτρική αντίσταση 6kW	270,00
1 x Υλικά σύνδεσης ηλιακών συλλεκτών και παρελκόμενα**	266,00

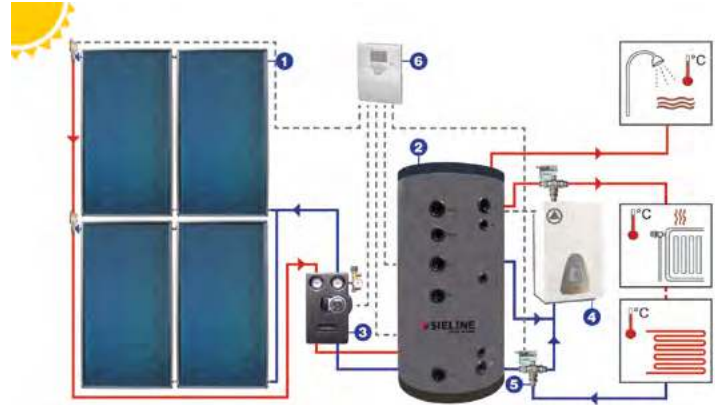
* Η ηλεκτρική αντίσταση inox 3,5Kw με θερμοστάτη, συμπεριλαμβάνεται στην τιμή του boiler (48€/τεμ)

** Ρακόρ μηχαν. σύσφιξης Φ22X22mm: 6€/τεμ. (2τεμ. για πακέτο 200lit, 4τεμ για πακέτο 300lit, 6τεμ για πακέτο 500lit). Τάπες μηχαν. σύσφιξης Φ22mm: 6,5€/τεμ. (2τεμ). Ρακόρ μηχαν. σύσφιξης Φ22X3/4: 6€/τεμ. Σταυρός στην έξοδο των συλλεκτών με κύβιο 38€/τεμ. Αυτόματο εξαεριστικό: 25€/τεμ. Σετ σύνδεσης και βάση για δοχείο διαστολής: 58€/τεμ. Δοχείο διαστολής Oventrop 25lit: 70€/τεμ. Δύο κύβια 1/2": 10€/τεμ.

ΤΙΜΕΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΒΕΒΙΑΣΜΕΝΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ SIELINE ΓΙΑ ΗΛΙΑΚΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ & ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ

Οι επιλεκτικοί συλλέκτες Full plate Sieline (1) μεταφέρουν την ηλιακή θερμική ενέργεια στο Boiler Sieline (2) μέσω της μονάδας μεταφοράς Oventrop (3). Ο έλεγχος του συστήματος γίνεται από τη μονάδα αυτοματισμού (4) η οποία ελέγχει και άλλες πηγές ενέργειας (π.χ. λέβητα). Οι επιλεκτικοί συλλέκτες Full plate Sieline (1) μεταφέρουν την ηλιακή θερμική ενέργεια στα ειδικά δοχεία συνδυασμένης λειτουργίας Combi Tank Sieline (2) για υποστήριξη θέρμανσης και παραγωγή ζεστού νερού χρήσης, μέσω της μονάδας μεταφοράς Oventrop (3). Κύρια πηγή ενέργειας μπορεί να είναι μία Αντλία θερμότητας, ηλεκτρικός λέβητας (4) κ.α. Η τρίοδη βάνα εξοικονόμησης (5) καθώς και όλες οι λειτουργίες του συστήματος, ελέγχονται από μονάδα αυτοματισμού της Oventrop (6).



ΗΛΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΖΝΧ 500LIT (INOX)

ΤΙΜΗ €

SH 500-10m²

4170,00

αποτελούμενο από:

5 x Συλλέκτες Sieline 2,00m ² επιλεκτικούς 4 εξόδων	1050,00
1 x Δοχείο αδρανείας 500 λίτρα Combi Tank II ενέργειας με εσωτερικό εναλλάκτη INOX για ΖΝΧ	1700,00
3 x Βάση τaráσσας για πέντε κάθετους συλλέκτες	225,00
1 x Υδραυλικό κιτ Oventrop MIDI ELH-130 με κυκλοφοριτή Wilo Yono Para ST 25/7 και διαφορικό θερμοστάτη με 2 αισθητήρια Oventrop Regtronic RC	610,00
2 x Αισθητήριο διαφορικού θερμοστάτη	50,00
1 x Υλικά σύνδεσης ηλιακών συλλεκτών και παρελκόμενα*	535,00



SH 500-10m²

ΗΛΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΖΝΧ 750LIT (INOX)

ΤΙΜΗ €

SH 800-12m²

4567,00

αποτελούμενο από:

6 x Συλλέκτες Sieline technik 2,00m ² επιλεκτικούς 4 εξόδων	1260,00
1 x Δοχείο αδρανείας 800 λίτρα Combi Tank II ενέργειας με εσωτερικό εναλλάκτη INOX για ΖΝΧ	1825,00
3 x Βάση τaráσσας για έξι κάθετους συλλέκτες	225,00
1 x Υδραυλικό κιτ κυκλοφοριτή Oventrop MIDI ELH-130 με κυκλοφοριτή Wilo Yono Para ST 25/7 και διαφορικό θερμοστάτη με 2 αισθητήρια Oventrop Regtronic RC	610,00
2 x Αισθητήριο διαφορικού θερμοστάτη	50,00
1 x Υλικά σύνδεσης ηλιακών συλλεκτών και παρελκόμενα*	597,00



SH 750-12m²

ΗΛΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΖΝΧ 1000LIT (INOX)

ΤΙΜΗ €

SH 1000-16m²

5409,00

αποτελούμενο από:

8 x Συλλέκτες Sieline technik 2,00m ² επιλεκτικούς 4 εξόδων	1680,00
1 x Δοχείο αδρανείας 1000 λίτρα Combi Tank II ενέργειας με εσωτερικό εναλλάκτη INOX για ΖΝΧ	2185,00
4 x Βάση τaráσσας για οκτώ κάθετους συλλέκτες	300,00
1 x Υδραυλικό κιτ κυκλοφοριτή Oventrop MIDI ELH-130 με κυκλοφοριτή Wilo Yono Para ST 25/7 και διαφορικό θερμοστάτη με 2 αισθητήρια Oventrop Regtronic RC	610,00
2 x Αισθητήριο διαφορικού θερμοστάτη	50,00
1 x Υλικά σύνδεσης ηλιακών συλλεκτών και παρελκόμενα*	584,00



SH 1000-16m²

* Ρακωρ μηχαν. σύσφιξης Φ22X22mm: 6€/τεμ (8τεμ για πακέτο 500lit, 10τεμ για το πακέτο 750lit, 12τεμ για πακέτο 1000lit). Τάπες μηχαν σύσφιξης Φ22mm: 6,5€/τεμ (2τεμ για πακέτο 500lit, 2τεμ για πακέτο 750lit, 4τεμ για πακέτο 1000lit). Ρακωρ μηχαν σύσφιξης Φ22X3/4: 6€/τεμ (1τεμ για πακέτο 500lit, 1τεμ για πακέτο 750lit, 3τεμ για πακέτο 1000lit). Αυτόματο εξασφιστικό: 25€/τεμ. Σταυρός στην έξοδο των συλλεκτών με κιάθιο: 38€/τεμ. Σετ σύνδεσης και βάση για δοχείο διαστολής: 58€/τεμ. Δοχείο διαστολής Oventrop 25lit: 70€/τεμ. Δύο κιάθια 1/2": 10€/τεμ. Τρίοδη βάνα Siemens XBZ1 1/4 +SBC28.4 : 257,30€/τεμ

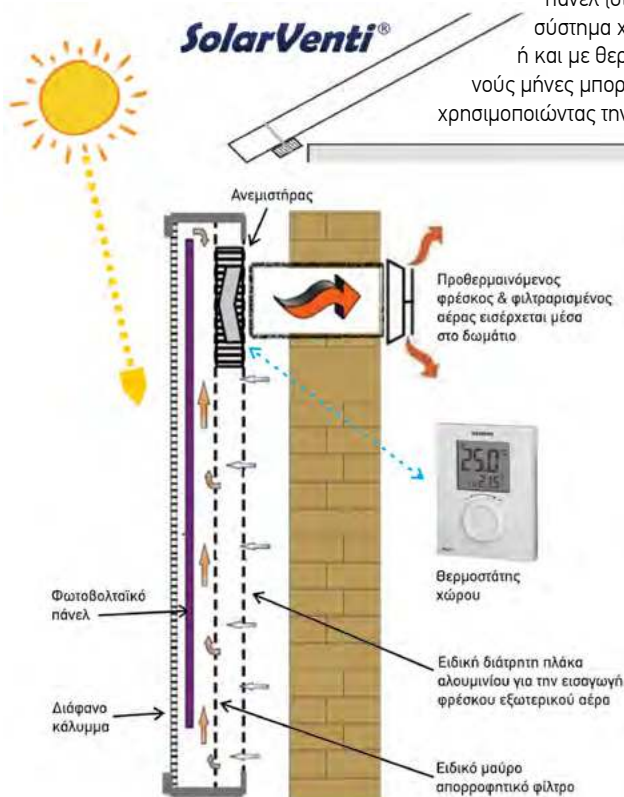
ΗΛΙΑΚΟ ΑΕΡΟΘΕΡΜΟ SOLARVENTI

Υγιεινή ατμόσφαιρα, εξαερισμός, αφύγρανση και δωρεάν θέρμανση από τον Ήλιο

Το SolarVenti είναι ένας ηλιακός συλλέκτης-αερόθερμος που λειτουργεί αυτόνομα και εξ' ολοκλήρου με την ηλιακή ενέργεια. Προσφέρει θέρμανση, με φρέσκο και φιλτραρισμένο εξωτερικό αέρα και εξάλειψη της υγρασίας, φυσικά, χωρίς κανένα κόστος λειτουργίας.

ΑΡΧΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Το SolarVenti είναι ένα αυτόνομο ηλιακό αερόθερμο με ενσωματωμένο φωτοβολταϊκό πάνελ. Κάθε φορά που υπάρχει ήλιος, η ακτινοβολία περνά από το διάφανο κάλυμμα και ο ειδικός απορροφητής θερμαίνει τον φρέσκο αέρα που βρίσκεται μέσα στον συλλέκτη του SolarVenti. Ο εξωτερικός αέρας έχει ήδη φιλτραριστεί προτού εισχωρήσει στο χώρο σας. Το διάτρητο κάλυμμα στο πίσω μέρος του συλλέκτη μειώνει την εισροή σωματιδίων σκόνης κατά 50% και το εσωτερικό ειδικό μαύρο φίλτρο απορροφάει το υπόλοιπο 50%. Ο ζεστός πλέον, φρέσκος και φιλτραρισμένος αέρας μεταφέρεται στο χώρο μέσω του ανεμιστήρα που είναι ενσωματωμένος στην πίσω πλευρά του SolarVenti. Ο ανεμιστήρας λειτουργεί με τη δωρεάν ενέργεια του φωτοβολταϊκού πάνελ (όταν υπάρχει ήλιος) που βρίσκεται στην μπροστινή πλευρά, ενεργοποιώντας έτσι το σύστημα χωρίς την ανθρώπινη παρουσία. Το σύστημα μπορεί να δουλέψει με διακόπτη On/Off ή και με θερμοστάτη ελέγχοντας την επιθυμητή θερμοκρασία του αέρα στο χώρο. Τους καλοκαιρινούς μήνες μπορούμε με ένα επιπρόσθετο εξάρτημα "Cooling Kit" να εισάγουμε δροσερό αέρα στο χώρο χρησιμοποιώντας την ενέργεια από το φωτοβολταϊκό του SolarVenti.



ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΤΟΠΟ ΚΑΙ ΧΩΡΟ:

- Εξοχικές κατοικίες που παραμένουν κλειστές, χωρίς ηλεκτρικό ρεύμα.
- Μόνιμες κατοικίες στις οποίες θέλουμε να βελτιώσουμε την ποιότητα του αέρα ή να μειώσουμε τα έξοδα θέρμανσης.
- Γραφεία, θερμοκήπια, γυμναστήρια, κλειστές πισίνες, αποθήκες, τροχόσπιτα και άλλους χώρους.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ:

- Δωρεάν αερισμός από ανανεώσιμη πηγή ενέργειας.
- Υγιεινή ατμόσφαιρα, με οξυγόνο, στο εσωτερικό του σπιτιού.
- Προφυλάσσει την αξία του ακινήτου και των περιεχομένων του.
- Αποφεύγονται υγρασία, μύκητες, μούχλα και δυσάρεστες οσμές.
- Μηδενικό κόστος λειτουργίας.
- Χωρίς κόστος συντήρησης για περισσότερα από 15 χρόνια.
- Αποδεδειγμένα καλύτερες αποδόσεις σε σχέση με τον ανταγωνισμό.
- Εύκολο στην τοποθέτηση ακόμα και από τον χρήστη.
- Απόσβεση του συστήματος μέσα σε 2 χρόνια.
- Σημαντική μείωση του κόστους θέρμανσης.

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Το SolarVenti μπορεί να εγκατασταθεί εύκολα είτε από κάποιον τεχνικό, είτε από τον ίδιο τον χρήστη. Η κατάλληλη θέση για το SolarVenti είναι με νότιο, νοτιοδυτικό ή νοτιοανατολικό προσανατολισμό και σε σημείο με ελάχιστη σκίαση. Ο ηλιακός συλλέκτης τοποθετείται απευθείας στον τοίχο ή αν δεν υπάρχει χώρος, στα κεραμίδια, στο μπαλκόνι και στην ταράτσα (με επιπλέον ειδικά στηρίγματα). Μέσα στο σπίτι, τοποθετείται μία βαλβίδα για τη ρύθμιση της κυκλοφορίας του αέρα (tamper) και συνδέεται με τον ανεμιστήρα του SolarVenti μέσω ενός εύκαμπτου σωλήνα (σπιράλ).

Τοποθέτηση σε τοίχο με νότιο προσανατολισμό



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΗΛΙΑΚΟΥ ΑΕΡΟΘΕΡΜΟΥ

ΜΟΝΤΕΛΟ	SV3	SV7	SV14	SV20
Κάλυψη χώρου m ²	Max 25	Max 50	Max 80	Max 100
Παροχή αέρα m ³ /h	Max 35	Max 90	Max 110	Max 140
Αναμενόμενος χρόνος εναλλαγής αέρα χώρου	<2 ώρες			
Αύξηση Θερμοκρασίας (περίπου)*	15 °C	15 °C	30 °C	35 °C
Απόδοση (Βάσει ηλιακής ακτινοβολίας)	57%	62%	66%	67%
Μέγιστη απόδοση (Watt)	250	500	1000	1400
Παραγωγή ενέργειας (kWh/έτος **)	200	434	924	1340
Βάρος (kg.)	5,5	8	14	15
Φωτοβολταϊκό πάνελ (ισχύς σε Watt)	6	12	12	12
Πλαίσιο	Ανοδιωμένο αλουμίνιο (seawater resistant)			
Έξοδος αέρα mm Φ	125mm			
Εξωτερικό Κάλυμμα	Διάφανο Polycarbonate			
Εσωτερικός Απορροφητής	Ειδικό μαύρο απορροφητικό φίλτρο			
Απαιτήσεις Συντήρησης	Καθάρισμα (μετά από 15 χρόνια)			
Εγγύηση	5 χρόνια			
Χώρα προέλευσης	Δανία			
Πιστοποίηση	Solar Keymark			

* Αύξηση της θερμοκρασίας του εισερχόμενου αέρα σε σχέση με τη θερμοκρασία του εξωτερικού αέρα.

** Εκτιμώμενα ενεργειακά κέρδη/χρόνο, βάσει των κλιματολογικών συνθηκών της Δανίας (στην Ελλάδα πολύ μεγαλύτερα).

ΚΑΤΟΧΥΡΩΜΕΝΕΣ ΠΑΤΕΝΤΕΣ SOLAR VENTI

1. Διάρτηρη πλάκα με ενσωματωμένο φίλτρο του αέρα → Χωρίς αντικατάσταση του φίλτρου → Πατέντα
2. Έλεγχος του αέρα για βελτιστοποίηση των επιδόσεων → Μεγάλη παροχή αέρα → Πατέντα
3. Προστασία από κρύο αέρα και συμπυκνώματα → Υψηλά επίπεδα άνεσης → Πατέντα
4. 100% ασφαλής λειτουργία → Δυνατότητα να ψύχεται από μόνο του → Πατέντα

ΤΥΠΟΣ*	ΚΑΛΥΨΗ ΧΩΡΟΥ m ²	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ cm (ΜxΠxB)	ΒΑΡΟΣ Kg.	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
SV3*	Max 25	52,4x70,4x5,5	5,5	003302	360,00
SV7*	Max 50	100,4x70,4x5,5	8	007302	590,00
SV14*	Max 80	197,4x70,4x5,5	14	014302	950,00
SV20*	Max 100	197,4x100,4x5,5	15	020302	1.200,00

* Στη συσκευασία περιλαμβάνεται το ηλιακό αερόθερμο με ενσωματωμένο ανεμιστήρα και φωτοβολταϊκό πάνελ, επίτοιχη βάση στήριξης, βαλβίδα αέρα (ταμπερ), εύκαμπτο σωλήνα σύνδεσης, καλώδιο και διακόπτη on/off.

ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
Βάση ταράτσας-κεραμοσκεπής για SV14	060014	105,00
Βάση ταράτσας-κεραμοσκεπής για SV20	060015	160,00
SV Regulator 1, ρυθμιστής on/off, ταχύτητα αέρα και ηλεκτρονικός θερμοστάτης χώρου (για τα μοντέλα SV7, SV14, SV20)	050002	130,00
SControl, για έλεγχο και ρύθμιση θερμοκρασίας, υγρασίας, free cooling και χρονοπρογράμματος. Συνδέεται σε μόνιμη παροχή ρεύματος, ανεξάρτητη λειτουργία από τον ήλιο, ρύθμιση όλων των παραμέτρων (υγρασίας, θερμοκρασίας κλπ). Συνδεύεται από αισθητήρα θερμοκρασίας του SolarVenti και αισθητήρα υγρασίας σπιτιού. Ο SV Regulator 1 είναι απαραίτητος για την λειτουργία του SControl.	106203-3	440,00
Ηλεκτρονικός θερμοστάτης χώρου Siemens RDH10, με μπαταρία	RDH 100	51,80
Humidity stop: Κατωχυρωμένη πατέντα βαλβίδων αντεπιστροφής αέρα για τα μοντέλα SV.	400202	14,00
Cooling Kit: Συνδέεται με τα μοντέλα SV7-SV20 για εισαγωγή δροσερού αέρα τους καλοκαιρινούς μήνες. Τοποθετείται στη βόρεια πλευρά του σπιτιού και τροφοδοτείται από το φωτοβολταϊκό του SV. Απαραίτητος ένας θερμοστάτης χώρου SV Regulator 1.	050040	257,00



25 m²

SV3



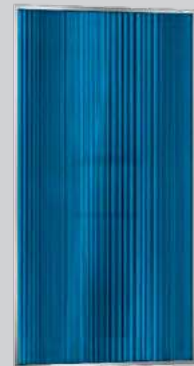
50 m²

SV7



80 m²

SV14



100 m²

SV20



SControl



SV Regulator



SV Cooling Kit



DHW 300



DHW με ηλιακά

ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ DHW 300 DIMPLEX

“Ιδανική λύση για την οικονομική παραγωγή ζεστού νερού χρήσης”

- Η Α/Θ DHW 300 της Dimplex είναι μια αποτελεσματική λύση για την παραγωγή Ζεστού Νερού Χρήσης σε νεόδμητες και υφιστάμενες κατοικίες. Η DHW 300 μπορεί να καλύψει τις ανάγκες του ΖΝΧ όλο τον χρόνο ανεξάρτητα από το υφιστάμενο σύστημα. Εκμεταλλεύεται την θερμότητα του απορροφούμενου αέρα (περιβάλλοντος ή εσωτερικού) έως και 70% για την παραγωγή ΖΝΧ.
- Η DHW 300 είναι μια πλήρης συσκευή (compact), έτοιμη για σύνδεση και αποτελείται από το boiler ΖΝΧ, το ψυκτικό κύκλωμα (R134a), τους αυτοματισμούς για τη λειτουργία και την επιτήρηση της μέσω οθόνης υγρών κρυστάλλων και όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα και λειτουργίες όπως: αισθητήρας θερμοκρασίας, θερμοστάτης, χρονοπρογράμματα λειτουργίας, ενεργοποίηση 2^{ης} πηγής θερμότητας, ρύθμιση καταπολέμησης λεγεωνέλας κ.λπ.).
- Συμπεριλαμβάνεται ενσωματωμένος ηλεκτρονικός διαφορικός-ελεγκτής του ηλιακού συστήματος στα μοντέλα DHW300+, DHW300D+ (δεν συμπεριλαμβάνεται το αισθητήριο ηλιακών συλλεκτών PT1000). Υπάρχει δυνατότητα συνεργασίας με φωτοβολταϊκά για ακόμα μεγαλύτερη εξοικονόμηση (smart grid ready). Έτοιμα προγράμματα με τρεις διαφορετικές ρυθμίσεις θερμοκρασίας.



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΜΟΝΤΕΛΟ	DHW 300	DHW 300+	DHW 300D	DHW 300D+	DHW 400D+
Ενεργειακή κλάση		A+	A+	A+	A+	A+
Χωρητικότητα		289 Lit	280 Lit	289 Lit	280 Lit	385 Lit
Βάρος		107 Kg	122 Kg	108 Kg	123 Kg	132 Kg
Διαστάσεις		740 x 1887 x 776 mm				740 x 2043 x 776 mm
COP (EN 16147)		3.3				3.1
Υλικό δοχείου		Επισμαλτωμένος χάλυβας κατά DIN 4753				
Επιφάνεια εναλλάκτη 2 ^{ης} πηγής		---	1m ²	---	1m ²	1,35m ²
Απόψυξη		Όχι	Όχι	Ναί	Ναί	Όχι
Ελάχιστα/Μέγιστα όρια αέρα		+7°C έως +35°C		-7°C έως +35°C		-7°C έως +35°C
Ρύθμιση θερμοκρασίας νερού		+20°C έως +60°C (Μέχρι 65°C με την αντίσταση)				
Παροχή αέρα		325 m ³ /h				
Διάμετρος αγωγού/μεγ. μήκος		160 mm/10m				
Ονομ. πίεση λειτουργίας		6 bar				
Ψυκτικό/ποσότητα		R134a/0,95Kgr				
Βοηθητική αντίσταση		1500W				
Στάθμη θορύβου		50 dB(A) σε απόσταση 1m				
Τροφοδοσία ηλ. ρεύματος		1/N/PE~230V, 50HZ - Καλώδιο με φς 2.7m-1.5mm ²				
Ονομ. κατανάλωση στους 60°C		528W				
Απώλειες δοχείου σε αναμονή		0.84 kWh το 24h σε θερμοκρασία 45°C				
Μέση απόδοση στους 45°C		1700W				
Μέση ημερήσια παραγωγή ΖΝΧ		410 Lit				560 Lit
Αναμονές δικτύου ύδρευσης		R 1"				
Αναμονές ανακυκλοφορίας		R 3/4"				
Τιμή €		3.050,00	3.150,00	3.250,00	3.350,00	3.750,00



Αξιοποίηση της αποβαλλόμενης θερμότητας



DHW και αφύγρανση χώρου



Δωρεάν ψύξη σε διάφορους χώρους.

ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ DIMPLEX EDEL 270 INOX (GLEN - DIMPLEX GROUP)

“Μέγιστη απόδοση και δοχείο από ανοξείδωτο ατσάλι INOX”

- Η Α/Θ Edel χρησιμοποιεί τον αέρα του περιβάλλοντος για την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης έως και με 5 φορές λιγότερη κατανάλωση από τους συμβατικούς θερμοσίφωνες. Είναι ιδανική λύση για νέες κατοικίες αλλά και για υφιστάμενες.
- Χάρη στην ενσωματωμένη απόψυξη μπορεί να λειτουργήσει σε θερμοκρασίες από τους -7°C και να παρέχει ζεστό νερό μέχρι τους 60°C με την λειτουργία μόνο της αντλίας θερμότητας. Κατά μέσο όρο η Edel χρειάζεται μόνο 250W ρεύμα λειτουργίας με αποτέλεσμα η εξοικονόμηση ενέργειας για ζεστό νερό να φτάνει το 80%.
- Το δοχείο της Edel είναι εξ' ολοκλήρου από στιβαρό ανοξείδωτο ατσάλι K44 που χρησιμοποιείται στην βιομηχανία τροφίμων παρέχοντας υψηλές συνθήκες υγιεινής και χωρίς να χρειάζεται συντήρηση αλλαγής ανοδίου. Μία άλλη σημαντική καινοτομία είναι ο πατενταρισμένος εναλλάκτης θερμότητας από 100% αλουμίνιο σε επαφή με το ανοξείδωτο δοχείο, προσφέροντας άμεση μεταφορά θερμότητας.
- Η Edel είναι μία πλήρης συσκευή (compact), έτοιμη για σύνδεση και αποτελείται από το δοχείο ZNX, το ψυκτικό κύκλωμα από φιλικό στο περιβάλλον φρέον R290, τους αυτοματισμούς για τη λειτουργία και την επιτήρηση της μέσω οθόνης υγρών κρυστάλλων και όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα και λειτουργίες όπως: αισθητήρας θερμοκρασίας, θερμοστάτης, χρονοπρογράμματα λειτουργίας, ενεργοποίηση 2^{ης} πηγής θερμότητας, αυτόματη λειτουργία καταπολέμησης της λεγεωνέλας κ.λπ.).
- Λόγω των μικρών διαστάσεων της (Φ630mm x Υ1740mm) και του μικρού της βάρους η τοποθέτησή της είναι εύκολη παντού. Επιπλέον για ακόμη πιο εύκολη μεταφορά η Edel παραδίδεται σε ειδική και φιλική στο περιβάλλον συσκευασία για απροβλημάτιστη μεταφορά από 2 άτομα.



Ηλεκτρονικός έλεγχος



Edel 270

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΜΟΝΤΕΛΟ	EDEL D 270	EDEL D 270 +
Ενεργειακή κλάση		A+	A+
Χωρητικότητα		260 Lit	260 Lit
Βάρος		80,7 Kg	86,0 Kg
Διαστάσεις (ΦxΥ)		630 x 174 mm	
COP (EN 16147)		3,21	3,15
Υλικό δοχείου		Ανοξείδωτο ατσάλι K44 inox	
Επιφάνεια εναλλάκτη 2 ^{ης} πηγής		---	0,9m ²
Απόψυξη		Ναι	Ναι
Ελάχιστα/Μέγιστα όρια αέρα		-7°C $+35^{\circ}\text{C}$	
Ρύθμιση θερμοκρασίας νερού		$+30^{\circ}\text{C}$ έως $+60^{\circ}\text{C}$ (Μέχρι 65°C με την αντίσταση)	
Παροχή αέρα		400 m ³ /h	
Διάμετρος αγωγού/μεγ. μήκος		160 mm/10m	
Μεγ. πίεση λειτουργίας		6 bar	
Ψυκτικό/ποσότητα		R290/0,15Kgr	
Βοηθητική αντίσταση		1200W	
Στάθμη θορύβου		39 dB(A) σε απόσταση 1m	
Τροφοδοσία πλ. ρεύματος		230V - 50HZ - 10A	
Μέγιστη θερμική απόδοση		1900W	
Μέση ημερήσια παραγωγή ZNX		339L	326L
Αναμονές δικτύου ύδρευσης		3/4"	
Αναμονές ανακυκλοφορίας		Δεν υποστηρίζεται	
Τιμή €		2.600,00	2.830,00

ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ-ΝΕΡΟΥ (θέρμανση - ψύξη - ZNX)

Νέα, inverter Αντλία θερμότητας διαιρούμενου τύπου Dimplex Splydro

Το καινοτόμο σύστημα Splydro αποτελείται από μία εξωτερική inverter A/Θ αέρος/νερού και την προηγμένη έκδοση του ολοκληρωμένου υδραυλικού πύργου, την Dimplex "Hydro Tower". Η σχεδίαση από την Dimplex δίνει το καλύτερο αποτέλεσμα λειτουργίας για θέρμανση, ψύξη και ζεστό νερό (λύση "όλα σε ένα"), με ελάχιστες απαιτήσεις χώρου, μεγάλη άνεση σε αυτά που προσφέρει και μεγάλες δυνατότητες εύκολης επέκτασης του συστήματος (hardware και software).



Splydro και ηλιακή θέρμανση

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ηλεκτρονικός ελεγκτής του συστήματος WPM econR με αντιστάθμιση.
- Δυνατότητα συνεργασίας με φωτοβολταϊκά πάνελ.
- Δυνατότητα απομακρυσμένου χειρισμού μέσω διαδικτύου και εφαρμογής κινητού smartphone (χρειάζεται επιπλέον πλακέτα-modul).
- Ενσωματωμένο δοχείο 300λιτ για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης με 3.2μ εσωτερικό εναλλάκτη και 1,5kW ηλεκτρική αντίσταση.
- Ενσωματωμένο δοχείο αδρανείας 100λιτ για αποδοτική λειτουργία σε συνθήκες μερικού φορτίου.
- Δυνατότητα συνεργασίας με μια επιπλέον ανανεώσιμη πηγή θερμότητας (δοχείο αδρανείας με ηλιακά για ηλιακή θέρμανση, λέβητα στερεού καυσίμου κ.λπ.) ή λέβητα πετρελαίου.
- Επιπλέον ηλεκτρικές αντιστάσεις 2/4/6 kW για υποστήριξη θέρμανσης.
- Ηλεκτρονικός κυκλοφορητής.
- Επικοινωνία μεταξύ εσωτερικής-εξωτερικής μονάδας με μόνο δυο καλώδια (bus).
- Δυνατότητα σύνδεσης με πολύ-λειτουργική μονάδα χώρου Smart RTC.
- Εύκολη εγκατάσταση, μικρός χώρος τοποθέτησης.

ΡΥΘΜΙΣΗ ΜΕΣΩ ΕΙΔΙΚΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΓΙΑ SMARTPHONES



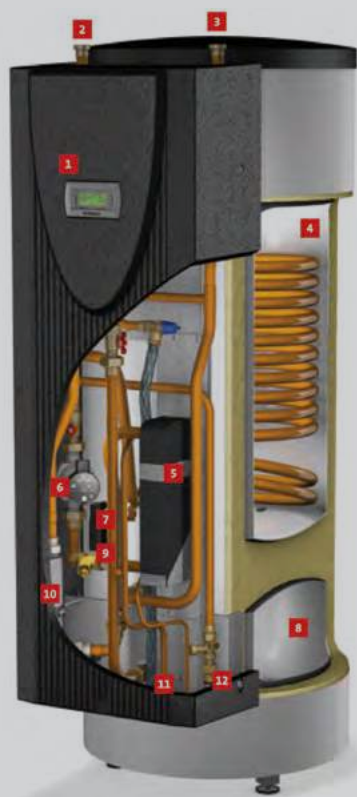
Η εφαρμογή της Dimplex "HeatPumpApp" για iPhone και Android επιτρέπει στον χρήστη να έχει πρόσβαση στην αντλία θερμότητας οποιαδήποτε στιγμή ακόμη και από τον δρόμο. Έτσι υπάρχει η δυνατότητα να ρυθμιστεί η αντλία θερμότητας ανάλογα με το καθημερινό προφίλ του χρήστη, να αλλάζει κατά τη διάρκεια ή απλά να γίνει έλεγχος όλων των δεδομένων του σπιτιού (θερμοκρασία εσωτερική - εξωτερική, ZNX, υγρασία κ.α.). Περισσότερες πληροφορίες για την εφαρμογή και για να την κατεβάσετε επισκεφτείτε τη διεύθυνση: www.dimplex.de/app.

ΕΞΥΠΝΟ ΔΙΚΤΥΟ & ΠΟΛΥ-ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΧΩΡΟΥ SMART RTC

Η A/Θ Splydro έχει δυνατότητα να συνδεθεί με μονάδα χώρου Smart RTC με οθόνη επιλογής λειτουργίας, (χρονοπρόγραμμα, ένδειξη εσωτερικής/εξωτερικής θερμοκρασίας, υγρασία), ένδειξη κατάστασης και ενημέρωση για πιθανές βλάβες. Είναι βασικό αξεσουάρ για την περίπτωση δροσίσιμου μέσω ενδο-δαπέδιας, για την αποφυγή δροσοσταλίδων στο πάτωμα. Η σύνδεση με τον ελεγκτή αντλίας θερμότητας γίνεται μέσω καλωδίου BUS (παροχή 230V).



Η A/Θ Splydro ενσωματώνει την τεχνολογία "Smart Grid Ready" η οποία δίνει τη δυνατότητα στον χρήστη να διαλέγει τιμολόγια ρεύματος που συμφέρουν, μέσα σε ένα έξυπνο, διασυνδεδεμένο δίκτυο πολλών παρόχων ρεύματος (η χώρα μας προετοιμάζεται γι' αυτό τον τύπο δικτύου).



Hydro Tower

1. Ελεγκτής αντλίας WPM EconPlus.
2. Επιστροφή του κυκλώματος θέρμανσης.
3. Προσαγωγή του κυκλώματος θέρμανσης.
4. Δοχείο ζεστού νερού χρήσης χωρητικότητας 300 λίτρων με εναλλάκτη επιφάνειας 3,2m².
5. Πλακοειδής εναλλάκτης (νερού/ψυκτικού) θέρμανσης.
6. Ηλεκτρονικά ελεγχόμενος κυκλοφορητής για θέρμανση, ψύξη και παραγωγή ζεστού νερού χρήσης.
7. Διακόπτης ροής (flow switch).
8. Δοχείο αδρανείας 100 λίτρων.
9. Φίλτρο ροής.
10. Αντιστάσεις θέρμανσης προσαγωγής 2/4/6kW.

ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

Αέρος/Νερού για ψύξη, θέρμανση, ZNX

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	MONTEΛΟ	LAW 9IMR	LAW 14ITR	LAK 9IMR	LAK 14ITR
Ενεργειακή κλάση		A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺
Θερμική ισχύς / COP (αέρας +10°C, νερό +35°C)		6,0kW/COP 5,1 9,6kW/COP 4,5	15,7kW/COP 4,3	6,0kW/COP 5,1 9,6kW/COP 4,5	15,7kW/COP 4,3
Θερμική ισχύς / COP (αέρας +7°C, νερό +35°C)		5,6kW/COP 4,8 9,0kW/COP 4,3	14,7kW/COP 4,3	5,6kW/COP 4,8 9,0kW/COP 4,3	14,7kW/COP 4,3
Ψυκτική ισχύς / EER (αέρας +35°C, νερό +18°C)		9,0kW/EER 3,4	15,5kW/EER 3,3	9,0kW/EER 3,4	15,5kW/EER 3,3
Προσαγωγή νερού θερμ.	55°C				
Προσαγωγή νερού ψύξης	7°C				
Στάθμη θορύβου (dB) 10m		32	36	32	36
Διαστάσεις εξωτερικής μονάδας (ΠxΥxΒ - mm)		950 x 834 x 330	950 x 1380 x 330	950 x 834 x 330	950 x 1380 x 330
Βάρος εξωτερικής (Kg)		69	116	69	116
Διαστάσεις εσωτερικής μονάδας (ΥxΠxΒ - mm)		740 x 1920 x 950		450 x 694 x 240	
Βάρος εσωτερικής (Kg)		215	222	23	25
Χωρητικότητα ZNX (λιτ.)		277		---	
Ισχύς αντίστασης ZNX (kW)		1,5		---	
Χωρητικότητα Δ.Α. (λιτ.)		100		---	
Ισχύς αντιστάσεων στην προσαγωγή (kW)		2/4/6			
Ψυκτικό υγρό		R410A			
Τάση τροφοδοσίας		230V	400V	230V	400V

ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
LAW 9IMR	Αντλία θερμότητας Dimplex Αέρα-Νερού διαιρούμενου τύπου (split type) για θέρμανση, ψύξη και ζεστό νερό χρήσης, inverter, ισχύος 2,5 - 9KW, σύνδεση εσωτερικής - εξωτερικής μονάδας με ψυκτικές σωλήνες 3/8"-5/8". Στην τιμή περιλαμβάνεται ο εσωτερικός υδραυλικός πύργος (Hydro Tower) με δοχείο ζεστού νερού χωρητικότητας 277 λίτρων και δοχείο αδρανείας 100 λίτρων. Περιλαμβάνεται επίσης ο ηλεκτρονικός κυκλοφορητής του υδραυλικού κυκλώματος, πρόσθετες ηλεκτρικές αντιστάσεις και άλλα. Ο έλεγχος και η αντιστάθμιση της Α/Θ γίνεται μέσω του ενσωματωμένου ελεγκτή WPM Econ5Plus στον υδραυλικό πύργο. Τάση λειτουργίας 1~/N/PE 230V.	10.300,00
LAW 14ITR	Αντλία θερμότητας Dimplex Αέρα-Νερού διαιρούμενου τύπου (split type), για θέρμανση, ψύξη και ζεστό νερό χρήσης, inverter, ισχύος 5,0 - 14,0Kw, σύνδεση εσωτερικής - εξωτερικής μονάδας με ψυκτικές σωλήνες 3/8"-5/8". Στην τιμή περιλαμβάνεται ο εσωτερικός υδραυλικός πύργος (Hydro Tower) με δοχείο ζεστού νερού χωρητικότητας 277 λίτρων και δοχείο αδρανείας 100 λίτρων. Περιλαμβάνεται επίσης ο ηλεκτρονικός κυκλοφορητής του υδραυλικού κυκλώματος, πρόσθετες ηλεκτρικές αντιστάσεις και άλλα. Ο έλεγχος και αντιστάθμιση της Α/Θ γίνεται μέσω του ενσωματωμένου ελεγκτή WPM Econ5Plus στον υδραυλικό πύργο. Τάση λειτουργίας 3~/N/PE 400V.	12.200,00
LAK 9IMR	Αντλία θερμότητας Dimplex Αέρα-Νερού διαιρούμενου τύπου (split type), για θέρμανση και ψύξη, inverter, ισχύος 2,5 - 9KW, σύνδεση εσωτερικής - εξωτερικής μονάδας με ψυκτικές σωλήνες 3/8"-5/8". Η εσωτερική μονάδα περιλαμβάνει τον εναλλάκτη θερμότητας, ηλεκτρονικό κυκλοφορητή του υδραυλικού κυκλώματος και τον ελεγκτή - αντιστάθμιση WPM Econ. Τάση λειτουργίας 1~/N/PE 230V.	5.600,00
LAK 14ITR	Αντλία θερμότητας Dimplex Αέρα-Νερού διαιρούμενου τύπου (split type) για θέρμανση και ψύξη, inverter, ισχύος 5-14Kw διαιρούμενου τύπου (split), σύνδεση εσωτερικής - εξωτερικής μονάδας με ψυκτικές σωλήνες 3/8"-5/8". Η εσωτερική μονάδα περιλαμβάνει τον εναλλάκτη θερμότητας, ηλεκτρονικό κυκλοφορητή του υδραυλικού κυκλώματος και τον ελεγκτή - αντιστάθμιση WPM Econ. Τάση λειτουργίας 3~/N/PE 400V.	7.600,00
NWPM	Κάρτα επέκτασης για Ethernet	470,00
SMART RTH	Μονάδα χώρου με αισθητήρα υγρασίας για σύνδεση με το WPM	245,00
PSP 50E	Επίτοιχο δοχείο αδρανείας χωρητικότητας 50 λίτρων σε συνεργασία με τις Α/Θ LAK για την εξασφάλιση της εύρυθμης λειτουργίας του κυκλώματος θέρμανσης.	650,00



LAW 6-9IMR



LAW 14ITR



LAK 6-9IMR



LAK 14ITR

ΤΙΜΕΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.

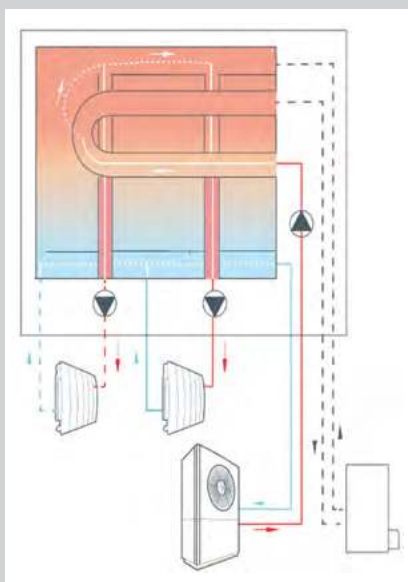
ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ-ΝΕΡΟΥ HRC70 (θέρμανση υψηλών θερμοκρασιών 70°C)



Η Dimplex με την HRC δίνει μια αποτελεσματική, εναλλακτική λύση αντικατάστασης του λέβητα, η οποία μπορεί να ενσωματωθεί σε ένα υπάρχον κύκλωμα θέρμανσης, με πολύ υψηλό βαθμό απόδοσης, εύκολη τοποθέτηση λόγω της εσωτερικής υδραυλικής μονάδας, ελάχιστες τροποποιήσεις της εγκατάστασης και χαμηλά επίπεδα θορύβου. Όλα αυτά κάνουν την σειρά HRC70 να ξεχωρίζει από τις υπόλοιπες Α/Θ της αγοράς. Αυτό σημαίνει ότι ακόμα και σε υφιστάμενα ανακαινισμένα κτίρια με συμβατικά σώματα καλοριφέρ είναι εύκολο να επιτευχθεί ένας καλός εποχιακός βαθμός απόδοσης. Με μέγιστη θερμοκρασία ροής 70°C και συνεπώς υψηλή παροχή θερμότητας που μπορεί να επιτευχθεί ακόμα και σε εξωτερικές θερμοκρασίες τόσο χαμηλές όσο -20°C.

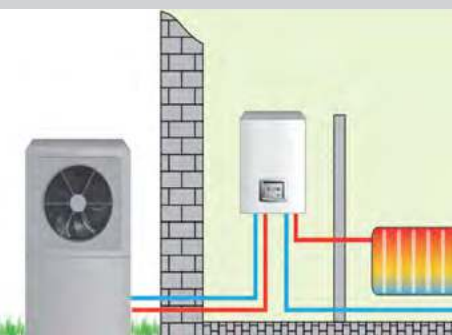
ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Δύο συμπιεστές διαφορετικής ισχύος με ανεξάρτητη λειτουργία κάτι που επιτρέπει την αυξομείωση λειτουργίας σύμφωνα με την απαιτούμενη παροχή θερμότητας: Μικρός ή μεγάλος συμπιεστής ή και τους δύο συμπιεστές μαζί.
- Μεταβλητή ταχύτητα του ανεμιστήρα ανάλογα με το συμπιεστή 3 βήματα λειτουργίας (250 - 650 rpm) και ειδικό σχήμα των πτερυγών για αθόρυβη και αποδοτική λειτουργία.
- 3D scroll σχεδίαση συμπιεστή με ψυκτικό R-290 για υψηλό λόγω συμπίεσης άρα και υψηλές θερμοκρασίες.
- Εναλλάκτης αέρα με ειδική επίστρωση Teflon, υψηλής απόδοσης, μεγάλης συνολικής επιφάνειας και την κατασκευή 2 σειρών (αυτή η τεχνική μειώνει κατά πολύ τις διαστάσεις του).
- Δυνατότητα σύζευξης των πολλών ίδιων μονάδων για την κάλυψη μεγάλης ισχύος.
- Θερμοκρασίες λειτουργίας αέρα: από -20°C έως + 40°C
- Εσωτερική μονάδα ελέγχου που περιλαμβάνει δοχείο αδρανείας 60 λίτρων για ομαλή λειτουργία (για τις HRC 17-25). Πλήρεις πληροφορίες λειτουργίας μέσω οθόνης LCD.
- Δυνατότητα συμπληρωματικής πηγής θερμότητας είτε με την ενεργοποίηση του ενσωματωμένων 0-6kW ηλεκτρικών αντιστάσεων ή με την εκμετάλλευση του υπάρχοντα λέβητα.
- Χαμηλή ροή των νερών μεταξύ εξωτερικής και της υδραυλικής μονάδας (1350L/h για 17 kW και 1850L/h για το μοντέλο των 25 kW) επιτρέπουν τη χρήση μικρότερης διαμέτρου σωληνώσεων άρα χαμηλότερο κόστος για την εγκατάσταση της υδραυλικής σύνδεσης.
- Παρέχεται με υδραυλικό κιτ (2 εύκαμπτους σωλήνες, μήκους 1,5 m, με χειροκίνητα εξασεριστικά), 1" φίλτρο προστασίας και 10 μ. θωρακισμένο καλώδιο για τη σύνδεση της αντλίας θερμότητας στον πίνακα ελέγχου.
- Περιέχει 2Kg οικολογικό ψυκτικό υγρό R290, το οποίο σέβεται το περιβάλλον και δεν απαιτεί αυξημένο κόστος συντήρησης.
- Δυνατότητα σύνδεσης με έως 4 HRC σε σύστημα συστοιχία, για παροχή ισχύος έως και 100kW, με έτοιμο κιτ 2, 3 ή 4 κυκλοφορητών για αντίστοιχο αριθμό αντλιών με ελεγκτή για την αντίστοιχη Α/Θ.



Δύο κυκλώματα θέρμανσης ή ένα κύκλωμα θέρμανσης και ένα ZNX. Δυνατότητα συνεργασίας και με άλλο λέβητα (π.χ. πετρελαίου).

Μοναδική λειτουργία με 2 συμπιεστές διαφορετικής ισχύος, για πολύ μεγάλη οικονομία και άνεση!



Τοποθέτηση HRC σε λειτουργία με σώματα καλοριφέρ.



ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

Αέρος/Νερού υψηλών θερμοκρασιών 70°C

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	MONTEAO	HRC 7		HRC 11		HRC 17		HRC 25	HRC 35
				mono	tri	mono	tri		
Ενεργειακή κλάση		A++		A++		A++		A++	A++
Θερμική ισχύς / COP (αέρας +7°C, νερό +35°C)		7,6kW/COP 4,4		9,4kW/COP 4,5		13,7kW/COP 4,8		21kW/COP 4,6	28,0kW/COP 4,3
Θερμική ισχύς / COP (αέρας +7°C, νερό +65°C)		6,2kW/COP 2,4		9,0kW/COP 2,3		13,0kW/COP 2,4		19,0kW/COP 2,4	26,0kW/COP 2,4
Προσαγωγή νερού θερμ.		Μέχρι 70°C							
Στάθμη θορύβου (dB)		38 (στα 4m)							
Διαστάσεις εξωτερικής μονάδας (ΠxΥxΒ - mm)		700 x 1300 x 400				1035 x 1660 x 523			1235 x 1815 x 700
Βάρος εξωτερικής (Kg)		120	120			245	265	350	
Διαστάσεις εσωτερικής μονάδας (ΠxΥxΒ - mm)		320 x 520 x 280				630 x 740 x 530			543 x 250 x 223
Βάρος εσωτερικής (Kg)		22				60			---
Χωρητικότητα δοχείου αδρανείας (λιτ.)		---	---			60			---
Ισχύς αντιστάσεων στην προσαγωγή (kW)		2/4/6							---
Ψυκτικό υγρό		R290							
Μέγιστη ένταση ρεύματος		15A	21A	9A	35A	13A	20A	26A	
Ένταση εκκίνησης		40A	40A	48A	40A	60A	60A	60A	
Ασφάλεια γραμμής		32A	32A	16A	32A	16A	20A	32A	
Ηλεκτρική σύνδεση (mm²)		3 x 6	3 x 6	5 x 2,5	3 x 10	5 x 4	5 x 6	5 x 10	
Τάση τροφοδοσίας		230V	230V	400V	230V	400V	400V	400V	

ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
HRC 7 mono	Αντλία θερμότητας Dimplex Αέρα-νερού, θέρμανση υψηλών θερμοκρασιών, ισχύος 7 –11kW, σύνδεση εσωτερικής –εξωτερικής μονάδας με σωλήνες νερού. Εσωτερική υδραυλική μονάδα με ηλεκτρονικούς κυκλοφορητές πρωτεύοντος και δευτερεύοντος κυκλώματος Grundfos UPM3 25-70 130 αντίστοιχα, αντιστάσεις στην προσαγωγή έως 6kW, αισθητήριο πίεσης, θερμοκρασίας προσαγωγής, εξωτερικής θερμοκρασίας, θερμικό ασφαλείας και ασφαλεία πίεσης 2,5Bar. Έλεγχος της Α/Θ μέσω του ενσωματωμένου ελεγκτή με αντιστάθμιση και φωτιζόμενη οθόνη πληροφοριών στην εσωτερική μονάδα. Σύνδεση μεταξύ της εσωτερικής και της εξωτερικής πλακέτας με καλώδιο εντολών BUS. Με 2 ευκάμπτους σωλήνες για την σύνδεση της εξωτερικής μονάδας και φίλτρο γραμμής με διακόπτη 1".	6.450,00
HRC 11 mono		6.500,00
HRC 11 tri		6.500,00
HRC 17 mono	Αντλία θερμότητας Dimplex Αέρα-νερού, θέρμανση υψηλών θερμοκρασιών, ισχύος 17kW, σύνδεση εσωτερικής –εξωτερικής μονάδας με σωλήνες νερού. Εσωτερική υδραυλική μονάδα με ηλεκτρονικούς κυκλοφορητές πρωτεύοντος και δευτερεύοντος κυκλώματος Grundfos UPM3 25-70 130 αντίστοιχα, αναμονές για επέκταση σε δυο κυκλώματα θέρμανσης, δοχείο αδρανείας 60λιτ με αντιστάσεις έως 6kW, αισθητήριο πίεσης, θερμοκρασίας προσαγωγής, εξωτερικής θερμοκρασίας, θερμικό ασφαλείας και ασφαλεία πίεσης 2,5Bar. Έλεγχος της Α/Θ μέσω του ενσωματωμένου ελεγκτή με αντιστάθμιση και φωτιζόμενη οθόνη πληροφοριών στην εσωτερική μονάδα. Με 2 ευκάμπτους σωλήνες για την σύνδεση της εξωτερικής μονάδας και φίλτρο γραμμής με διακόπτη 1".	11.950,00
HRC 17 tri		11.450,00
HRC 25 tri	Αντλία θερμότητας Dimplex Αέρα-νερού, θέρμανση υψηλών θερμοκρασιών, ισχύος 25kW, σύνδεση εσωτερικής –εξωτερικής μονάδας με σωλήνες νερού. Εσωτερική υδραυλική μονάδα με ηλεκτρονικούς κυκλοφορητές πρωτεύοντος και δευτερεύοντος κυκλώματος Grundfos UPM3 25-70 130 αντίστοιχα, αναμονές για επέκταση σε δυο κυκλώματα θέρμανσης, δοχείο αδρανείας 60λιτ με αντιστάσεις έως 6kW, αισθητήριο πίεσης, θερμοκρασίας προσαγωγής, εξωτερικής θερμοκρασίας, θερμικό ασφαλείας και ασφαλεία πίεσης 2,5Bar. Έλεγχος της Α/Θ μέσω του ενσωματωμένου ελεγκτή με αντιστάθμιση και φωτιζόμενη οθόνη πληροφοριών στην εσωτερική μονάδα.	13.200,00
HRC 35 tri	Αντλία θερμότητας Dimplex Αέρα-νερού, θέρμανση υψηλών θερμοκρασιών, ισχύος 35kW, σύνδεση εσωτερικής –εξωτερικής μονάδας με σωλήνες νερού. Εσωτερική υδραυλική συσκευή τοποθέτησης με ηλεκτρονικό κυκλοφορητή πρωτεύοντος κυκλώματος, αναμονές για την σύνδεση με δοχείο αδρανείας, αισθητήριο πίεσης, θερμοκρασίας προσαγωγής, εξωτερικής θερμοκρασίας, θερμικό ασφαλείας και flow-switch. Έλεγχος της Α/Θ μέσω του ενσωματωμένου ελεγκτή με αντιστάθμιση και φωτιζόμενη οθόνη πληροφοριών.	16.200,00
751009	Αισθητήρας θερμοκρασίας χώρου με ψηφιακή οθόνη	125,00
710029	Αισθητήριο θερμοκρασίας ζεστού νερού χρήσης	82,00
751003	Σετ κυκλοφορητή 2 ^{ου} κυκλώματος θέρμανσης καλοριφέρ	340,00
751006	Ηλεκτρονικός ελεγκτής κυκλώματος θέρμανσης πισίνας	225,00



HRC 7-11



HRC 17-25



HRC 35

ΤΟΠΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ ΜΕ ΑΝΑΚΤΗΣΗ, TEMPERO ECO CERAM

Καθαρός αέρας με κλειστά παράθυρα και αποφυγή της υγρασίας!

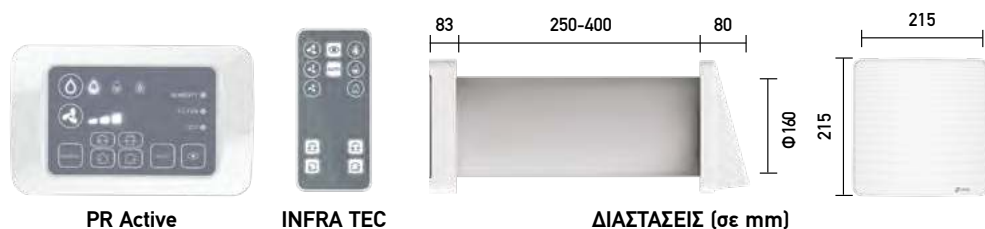
Ο μέσος άνθρωπος ζει καθημερινά σε κλειστούς εσωτερικούς χώρους για 17-20 ώρες στην κατοικία ή στον εργασιακό χώρο. Όσο παραμένουμε σε κλειστούς χώρους που δεν αερίζονται και έχουν καλά συστήματα μόνωσης, τόσο αυξάνεται το διοξείδιο του άνθρακα και η κακή ποιότητα αέρα. Η απαραίτητη λύση για αυτά τα σημαντικά προβλήματα είναι ο ελεγχόμενος μηχανικός αερισμός με ανάκτηση θερμότητας. Το κτίριο πρέπει να αερίζεται χωρίς όμως να χάνεται η εσωτερική ζεστασιά το χειμώνα και η δροσιά το καλοκαίρι, προσφέροντας παράλληλα την απαραίτητη ποιότητα εσωτερικού αέρα.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ ΜΕ ΑΝΑΚΤΗΣΗ

- Ο χρησιμοποιημένος και με υγρασία επιβαρυνμένος εσωτερικός αέρας οδεύεται προς τα έξω. Φρέσκος με οξυγόνο και φιλτραρισμένος αέρας οδηγείται στο εσωτερικό του χώρου.
- Τα συστήματα μηχανικού εξαερισμού φέρνουν καθαρό αέρα, χωρίς σκόνη, γύρη ή άλλα, επιβλαβή για την υγεία, αιωρούμενα σωματίδια και ταυτόχρονα απορρίπτουν τις δυσάρεστες οσμές!
- Μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας, με τους εναλλάκτες υψηλής απόδοσης (που προθερμαίνουν ή προ ψύχουν τον εισερχόμενο αέρα χωρίς πολλές απώλειες) και με τους ανεμιστήρες τεχνολογίας EC, χαμηλής κατανάλωσης. Παράλληλα μειώνεται δραστικά το κόστος λειτουργίας του κλιματισμού και της θέρμανσης.
- Η αθόρυβη λειτουργία ενός σωστού συστήματος μηχανικού εξαερισμού απαλλάσσει το σπίτι από ενοχλητικά ρεύματα αέρα και εξωτερικούς θορύβους με αποτέλεσμα ένα ευχάριστο εσωτερικό περιβάλλον.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ Tempero Eco Ceram

- Ιδανική λύση για σίτια, διαμερίσματα και μεμονωμένα δωμάτια
- Κατασκευασμένος με ανθεκτικά υλικά υψηλής ποιότητας και αισθητικής.
- Υψηλός Βαθμός Ανάκτησης Θερμότητας με κεραμικό εναλλάκτη [έως 93%]
- Εναλλαγή απαγωγής - προσαγωγής του αέρα ανά 70 δευτερόλεπτα
- Τρεις ταχύτητες λειτουργίας με ροή αέρα (30 / 45 / 60 m³/h)
- Κινητήρας χωρίς ψύκτες με ηλεκτρονικό έλεγχο κατανάλωσης [4,9W έως 8,9W]
- Απόλυτα αθόρυβη λειτουργία (13 dB στην 1n σκάλα έως 23 dB στην 3n σκάλα)
- Με αισθητήριο υγρασίας που διαβαθμίζει την ροή αέρα ανάλογα με την υγρασία
- Διπλά ξεχωριστά φίλτρα G3 εισερχόμενου και εξερχόμενου αέρα, πλενόμενα και εύκολα αφαιρούμενα.
- Εύκολη εγκατάσταση (Plug ή Play), συντήρηση και καθαρισμός των φίλτρων.
- Επίτοιχη εγκατάσταση με μεταβλητό μήκος από 250 έως 400mm. Μέγιστο μήκος αγωγού προέκτασης του αέρα από σωλήνα της ίδιας διαμέτρου Φ160 σε απόσταση μέχρι 3m (μέχρι 2,5m σε περίπτωση γωνίας 90°)
- Αυτόματο κλείσιμο των κλείστρων σε κατάσταση OFF (απόλυτος έλεγχος αέρα)
- Δυνατότητα επέκτασης μέχρι 16 μονάδων, μέσω ενσύρματης σύνδεσης
- Έλεγχος με το ασύρματο κοντρόλ INFRA TEC με λειτουργίες όπως: on/off, έλεγχος 3 ταχυτήτων, αυτόματη λειτουργία για την υγρασία, μόνο απαγωγή / προσαγωγή, νυχτερινή λειτουργία.
- Προαιρετικά: ανιχνευτής CO2 ενσωματωμένος στο επίτοιχο χειριστήριο PR Active.

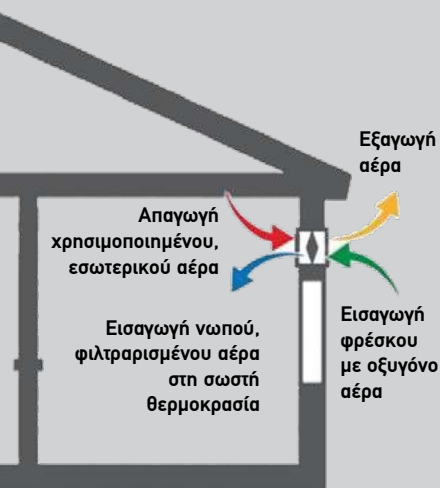


ΤΥΠΟΣ	ΤΑΧΥΤΗΤΕΣ	ΤΑΣΗ (V)	ΙΣΧΥΣ (W)	ΡΟΗ ΑΕΡΑ (m ³ /h)	ΘΟΡΥΒΟΣ [dBA]	ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΔΟΣΗ	ΤΙΜΗ €
TEMPERO	1	220-240	4,9	30	13	93%	
ECO 150 Active *	2	220-240	6,9	45	20	93%	450,00
	3	220-240	8,9	60	23	93%	
Επίτοιχο χειριστήριο PR Active							110,00

* Περιλαμβάνεται το ασύρματο κοντρόλ INFRA TEC



Tempero Eco Active



ΑΘΟΥΡΥΒΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΛΟΥΤΡΟΥ ΧΡΕLAIR C4 SILENT

Οι εξαεριστήρες λουτρού της σειράς C4 της εταιρίας Xrelair εγγυώνται την αθόρυβη λειτουργία τους χάρη στην πρωτοποριακή τεχνολογία **Ghost™ Air Movement**. Για να μπορέσει να επιτευχθεί η αθόρυβη λειτουργία, οι εξαεριστήρες της σειράς C4 χρησιμοποιούν αθόρυβους κινητήρες με μεγάλη αντοχή στον χρόνο καθώς και εξαρτήματα σχεδιασμένα με ακρίβεια για την αποφυγή κάθε μορφής μηχανικού θορύβου. Ο προηγμένος σχεδιασμός της ροής του αέρα εξαλείφει τον στροβιλισμό και την ακανόνιστη ροή του αέρα προς τον ανεμιστήρα. Αυτά τα σχεδιαστικά πλεονεκτήματα καθιστούν την σειρά C4 την καλύτερη αθόρυβη λύση για εξαεριστήρες λουτρού.



1. Οδηγός ροής αέρα για μείωση του στροβιλισμού.
2. Αθόρυβος κινητήρας AC μεγάλης αντοχής.
3. Ειδικά σχεδιασμένη φτερωτή, μεγιστοποιεί την απόδοση με ταυτόχρονη ελαχιστοποίηση του θορύβου.
4. Ειδικά σχεδιασμένος κώνος πίσω από το μπροστινό διάφραγμα, κατευθύνει τον αέρα πάνω στη φτερωτή βελτιστοποιώντας τη ροή του αέρα αλλά και την απόδοση.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠxY (mm)	ΔΙΑΤΟΜΗ ΕΞΟΔΟΥ	ΙΣΧΥΣ W	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒΟΥ	ΤΙΜΗ €
Εξαεριστήρας λουτρού με τετράγωνη πρόσοψη	C4S	180x180	100mm	6.7/7.7	54/75.6	15/29 dB	38,00
Εξαεριστήρας λουτρού με τετράγωνη πρόσοψη	C4HTS*	180x180	100mm	6.7/7.7	54/75.6	15/29 dB	58,00
Εξαεριστήρας λουτρού με τετράγωνη πρόσοψη	DX100B	165x155	100mm	12	76	35 dB	22,00

* Με χρονοδιακόπτη και αισθητήρα υγρασίας.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΤΟΙΧΟΥ (WX) ΚΑΙ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ (GX)

Η Xrelair με τις σειρές WX και GX έχει παραμείνει συνώνυμο για τους επαγγελματικούς εξαεριστήρες για πάνω από 40 χρόνια. Είναι σχεδιασμένα για χώρους εστίασης όπως μπαρ, εστιατόρια, γραφεία, κουζίνες, εργοστάσια, σχολεία και καταστήματα. Όλα τα μοντέλα διαθέτουν 2 ταχύτητες και έχουν ανάστροφη λειτουργία.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠxY (mm)	ΔΙΑΤΟΜΗ ΕΞΟΔΟΥ	ΙΣΧΥΣ W	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒΟΥ	ΤΙΜΗ €
Εξαεριστήρας τοίχου	WX9	409x433	345x375	45	547/834	47/50 dB	245,00
Εξαεριστήρας τοίχου	WX12	473x476	434x434	85	1060/1670	48/54 dB	285,00
Εξαεριστήρας παραθύρου	GX9	294x312	Φ266	33	543/636	48/50 dB	210,00
Εξαεριστήρας παραθύρου	GX12	380x408	Φ330	85	1091/1546	50/55 dB	255,00

Ρυθμιστής (τύπος RF22/30) για την σειρά WX & GX. Έλεγχος on/off, 2 ταχύτητες, εισαγωγή - εξαγωγή αέρα, λυχνία λειτουργίας, παροχή 240V 50Hz, διαστάσεις σε mm (Π 210 x Υ 86 x Β 41).



110,00

ΚΑΘΑΡΙΣΤΗΣ ΑΕΡΑ ΧΡΕLAIR ΧΡΑΡ6

Ο ΧΡΑΡ6 είναι ένας προηγμένος καθαριστής αέρα με 6 στάδια air purifier καθαρισμού (προφίλτρο, φίλτρο ενεργού άνθρακα, φίλτρο HEPA, τεχνολογία πλάσματος PCO, UV-C Light και ιονιστή), αυτόματη λειτουργία με αισθητήρα ποιότητας αέρα, χρονοδιακόπτη 8 ωρών, LCD οθόνη με όλες τις ενδείξεις, εύκολος χειρισμός με πολλές λειτουργίες, 3 επιλογές ταχύτητας και τηλεχειριστήριο. Κατάλληλο για χώρους έως 40m².



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠxYxB (mm)	ΙΣΧΥΣ W	ΠΑΡΟΧΗ m³/h	ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒΟΥ	ΤΙΜΗ €
Καθαριστής αέρα	ΧΡΑΡ6	390x428x145	50	204	30/40/50 dB	295,00



C4S



DX 100B



WX



GX

ΔΥΝΑΜΙΚΟΙ ΘΕΡΜΟΣΥΣΣΩΡΕΥΤΕΣ DIMPLEX VFMi (πρώην SIEMENS classic)

Οι δυναμικοί θερμοσυσσωρευτές αξιοποιούν το φθινό νυχτερινό ρεύμα, αποθηκεύουν τη θερμότητα στα ειδικά πυρίμαχα υλικά και στη συνέχεια την εκφορτίζουν είτε δυναμικά με ανεμιστήρα, είτε στατικά.

- Λειτουργούν στα 400V και στα 230V
- Δυναμικής εκφόρτισης με τη βοήθεια ανεμιστήρα (ησυχία ακόμα και στην κρεβατοκάμαρα)
- Κατάλληλοι για χρόνο φόρτισης από 5+0h/8 +0h μέχρι 10 + 6h
- Χρώμα πλαισίου: λευκό
Χρώμα γρίλιας: αλουμίνιο γκρί
- Δύο θερμοστάτες ενσωματωμένοι, ένας για την ασφάλεια σε υπερθέρμανση και ένας για χειροκίνητη ή αυτόματη ρύθμιση φόρτισης
- Πανίσχυρη οικολογική μόνωση 100% από Vermiculit
- Δυνατότητα λειτουργίας με τον αυτόματο ρυθμιστή φόρτισης Dimplex Protomatic (αντι-

- στάθμιση), ώστε να επιτυγχάνεται αυτόματη φόρτιση, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες και έτσι μεγαλύτερη οικονομία ρεύματος από οποιοδήποτε άλλο σύστημα αυτοματισμού.
- Ηλεκτρικές αντιστάσεις με συντελεστή ασφάλειας 100%.
- Διάφραγμα για την εξασφάλιση σταθερής θερμοκρασίας και θερμού αέρα που βγαίνει από τη συσκευή, ανεξάρτητα από το υπόλοιπο φόρτισης της συσκευής (πρωί ή απόγευμα)
- Προστασία των παιδιών από υπερθέρμανση του πλαισίου, λόγω της πανίσχυρης μόνωσης που εγκλωβίζει τη θερμότητα στο εσωτερικό.

ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΘΕΡΜΟΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ DIMPLEX VFMi ΠΛΗΡΕΙΣ

ΙΣΧΥΣ kW	ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Π x Υ x Β	ΑΠΟΤΕΛΟΥΜΕΝΗ ΠΥΡΟΤΟΥΒΛΟ x ΚΩΔ.	ΣΥΝ. ΒΑΡΟΣ	min. ΔΙΑΤΟΜΗ ΚΑΛΩΔΙΟΥ	ΤΙΜΗ €
2.0	VFMi 200	626 x 672 x 250	4 x kolli 25	98	5 x 1,5mm ² *	815,00
3.0	VFMi 300	776 x 672 x 250	6 x kolli 25	137	5 x 1,5mm ² *	985,00
4.0	VFMi 400	926 x 672 x 250	8 x kolli 25	176	5 x 1,5mm ² *	1.095,00
5.0	VFMi 500	1076 x 672 x 250	10 x kolli 25	215	5 x 2,5mm ² *	1.308,00
6.0	VFMi 600	1226 x 672 x 250	12 x kolli 25	254	5 x 2,5mm ² *	1.425,00
7.0	VFMi 700	1376 x 672 x 250	14 x kolli 25	293	5 x 2,5mm ² *	1.762,00

* Επιπλέον καλώδιο εντολής θερμοστάτη 3 x 1,0mm

ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΙΣ ΘΕΡΜΟΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ DIMPLEX

ΙΣΧΥΣ kW	ΠΛΑΙΣΙΑ ΚΩΔ.	ΑΡ. ΥΛΙΚΟΥ	ΤΙΜΗ €
2.0	HiFi 220	328000	92,00
3.0	HiFi 330	328040	112,00
4.0	HiFi 440	328080	126,00
5.0	HiFi 550	328110	141,00
6.0	HiFi 660	328140	144,00
7.0	HiFi 770	328170	162,00

ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ ΔΥΝΑΜΙΚΩΝ ΘΕΡΜΟΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
Ηλεκτρονικός θερμοστάτης Siemens με επιλογή θερμοκρασίας, ψηφιακή οθόνη και TPI αλγόριθμος ελέγχου.	RDH 100	51,80
Ηλεκτρομηχανικός θερμοστάτης χώρου Siemens με on/off διακόπτη και LED ένδειξη λειτουργίας.	RAA 31.16	23,20



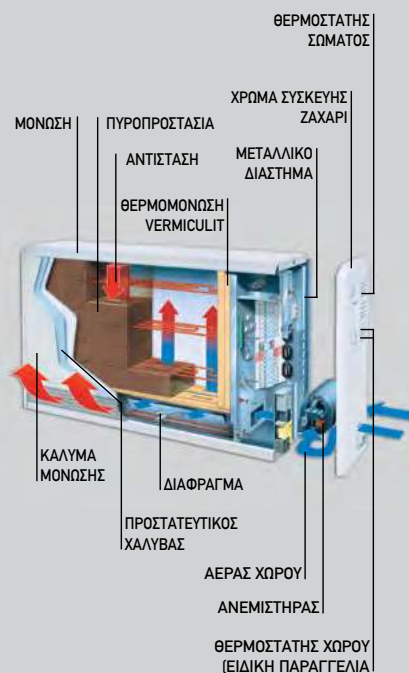
RDH100



RAA 31.16



DIMPLEX VFMi



ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ VFMi

ΝΕΟΙ ΔΥΝΑΜΙΚΟΙ ΘΕΡΜΟΣΥΣΣΩΡΕΥΤΕΣ DIMPLEX XLE



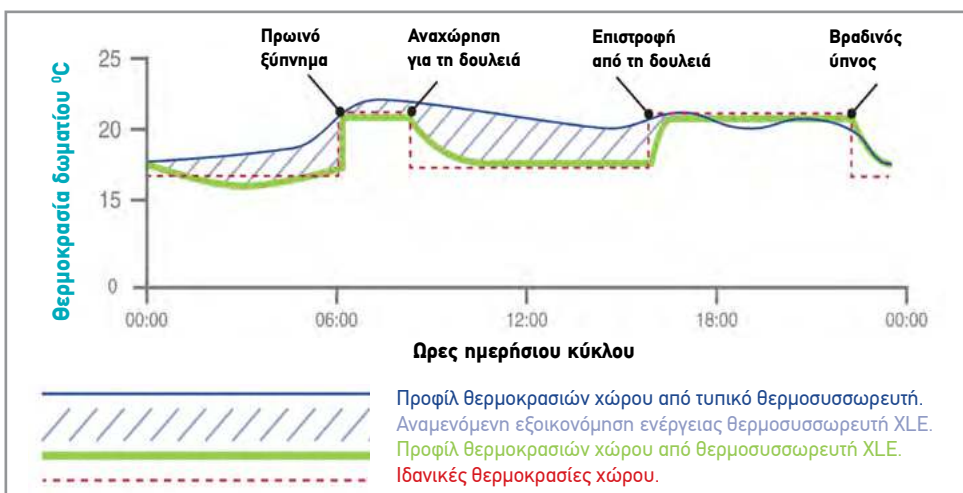
Η Dimplex, ο μεγαλύτερος κατασκευαστής προϊόντων ηλεκτρικής θέρμανσης στον κόσμο και market leader φέρνει την νέα γενιά θερμοσυσσωρευτών XLE. Οι θερμοσυσσωρευτές είναι ηλεκτρικά θερμαντικά σώματα, με ειδικά πυρότουβλα για να συσσωρεύουν την ενέργεια του φθηνού νυχτερινού ρεύματος και να την αποδίδουν κατά την διάρκεια της μέρας. Το πλεονέκτημα αυτής της θέρμανσης είναι η ασφάλεια, η καθαρή λύση χωρίς βρωμίες, η μηδενική

συντήρηση, η εύκολη και προσαρμόσιμη εγκατάσταση, η μεγάλη διάρκεια ζωής τους, η οικονομική κατανάλωση και η 100% απόδοση.

Η νέα γενιά αυτόματων δυναμικών θερμοσυσσωρευτών Dimplex XLE που είναι οι πιο λεπτοί σε πάχος (18cm), διαθέτουν έναν έξυπνο ηλεκτρονικό θερμοστάτη ακριβείας τύπου Ecodesign με ποικιλία λειτουργιών και δυνατότητα χρονοπρογραμματισμού, χάρη στον οποίο είναι πιο οικονομικοί στην χρήση τους από τους απλούς θερμοσυσσωρευτές.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΠΕΡΟΧΗΣ

- **Design:** Ασυναγώνιστο design και με πάχος μόλις 18cm.
- **Χειρισμός:** Ηλεκτρονικός έλεγχος μέσω της οθόνης LCD ο οποίος προσφέρει ρύθμιση της θερμοκρασίας χώρου, επατήμερο χρονοπρόγραμμα, ρύθμιση holiday.
- **Open Window Detection:** Ανίχνευση ανοικτού παράθυρου για οικονομία κατανάλωσης.
- **Θερμοστάτης:** Ηλεκτρονικός θερμοστάτης χώρου με ακρίβεια $\pm 0,2$ C, εύρος 7-26 C και RGB οπίσθιος φωτισμός.
- **Boost mode:** Για συμπληρωματική θέρμανση όταν αυτή χρειάζεται.
- **Ασφαλιστικά:** Ηλεκτρονική και ηλεκτρομηχανική προστασία υπερθέρμανσης, LVD και EMC συμμόρφωση, Child Lock.
- **Ανεμιστήρας:** Αθόρυβος ανεμιστήρας χαμηλής κατανάλωσης με σύστημα ομαλής εκκίνησης.
- **Χρώμα:** Λευκό (RAL 9016).
- **Αποθηκευτικό υλικό:** Υψηλής πυκνότητας αρθρωτά πυρότουβλα μαγνητική.
- **Προστασία από σκόνης και υγρασία:** IPX4.
- **Μόνωση:** Υψηλής ποιότητας από microtherm και μικροπορώδη ορυκτοβάμβακα.
- **Πιστοποιητικά:** BEAB και CE
- **Τάση τροφοδοσίας:** 1/N/PE 230-240V 50Hz (ημερήσια και νυχτερινή).



ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ (kW)	BOOST	ΔΕΜΑΤΑ ΠΥΡΟΤΟΥΒΛΩΝ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (MM)	ΒΑΡΟΣ Kg.	ΤΙΜΗ €
XLE 070	1,56	0,52	6	703 x 749 x 182	85	700,00
XLE 100	2,22	0,74	8	825 x 749 x 182	107	760,00
XLE 150	3,30	1,10	12	1069 x 749 x 182	155	860,00



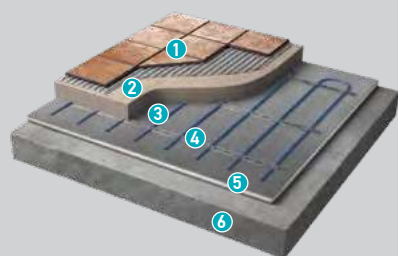
DIMPLEX XLE



Ηλεκτρονικός έλεγχος



ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΛΩΔΙΟΥ WIS

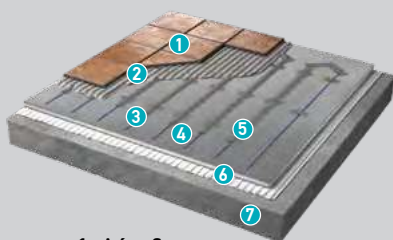


1. Τελική επιφάνεια δαπέδου
2. Θερμοπετόν (ελάχιστο 50mm)
3. Θερμικό καλώδιο
4. Ράγα στερέωσης
5. Μόνωση
6. Πλάκα



WIS

ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΛΩΔΙΟΥ DWS



1. Δάπεδο
2. Κόλλα πλακιδίων
3. Θερμικό καλώδιο
4. Μονωτικές πλάκες
5. Ταινία στερέωσης
6. Κόλλα πλακιδίων
7. Πλάκα



DWS

ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ WARMUP

Τα συστήματα ηλεκτρικής ενδοδαπέδιας θέρμανσης της WARMUP θέτουν νέες προοπτικές για ποιοτικώς καλύτερη θέρμανση - τόσο ως προς τον τρόπο και το πεδίο εφαρμογής της.

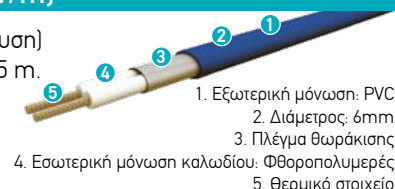
Η ηλεκτρική ενδοδαπέδια θέρμανση δίνει λύσεις για εφαρμογές σε σπίτια, διαμερίσματα, εκκλησίες, νηπιαγωγεία, γυμναστήρια, επιστημονικά εργαστήρια, σε επαγγελματικούς χώρους, σχολεία, ιδιαίτερα σε αναπαλαιούμενες κατοικίες ή ακόμα και σε μεμονωμένους χώρους όπως WC, γραφεία κ.τλ.

Η SIELINE σας στηρίζει κατά τον σχεδιασμό και την μελέτη της εγκατάστασης.



ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΙΚΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ WIS (13,5W/m)

- Τοποθέτηση μέσα στο θερμοπετόν (για θερμοσυσσώρευση)
- Καλώδιο πάχους 6 mm, 1 αγωγός ψυχρής σύνδεσης 2,5 m.
- Πιστοποίηση CE, VDE, BEAB Τάση: 230V AC $\pm 15\%$, 50 Hz
- 100% ασφάλεια, 0% ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία



ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ (W)	ΜΗΚΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ (m)	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (m ²)	ΕΝΤΑΣΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (A)	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ (Ω)	ΤΙΜΗ €
WIS180	180	9.0	0,63 - 0,9	0.8	294	50.00
WIS280	280	14.0	0.98 - 1,4	1.2	189	68.00
WIS390	390	19.5	1,37 - 1,95	1.7	136	80.00
WIS500	500	25.0	1,75 - 2,5	2.2	106	93.00
WIS650	650	32.5	2,8 - 3,25	2.8	81	116.00
WIS760	760	38.0	2,66 - 3,8	3.3	70	120.00
WIS1000	1000	50.0	3,5 - 5	4.3	53	147.00
WIS1200	1200	60.0	4,2 - 6	5.2	44	171.00
WIS1460	1460	73.0	5,11 - 7,3	6.3	36	200.00
WIS1550	1550	77.5	5,43 - 7,75	6.7	34	203.00
WIS1770	1770	88.5	6,2 - 8,85	7.7	30	222.00
WIS2070	2070	103.5	7,3 - 10,35	9.0	26	241.00
WIS2600	2600	130.0	9,1 - 13	11.3	20	290.00
WIS3140	3140	157.0	11 - 15,7	13.7	17	335.00
WIS3370	3370	168.5	11,8 - 16,9	14.7	16	360.00
MFB1 Ράγα στερέωσης - 25m (παρελκόμενα)						57.00

ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΙΚΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ DWS (13W/m)

- Τοποθέτηση μέσα στην κόλλα πλακιδίων (άμεση θέρμανση)
- Καλώδιο διπλού πυρήνα πάχους 1,8 mm, 1 αγωγός ψυχρής σύνδεσης 3 m.
- Πιστοποίηση CE, VDE, BEAB Τάση: 230V AC $\pm 15\%$, 50 Hz
- 100% ασφάλεια, 0% ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία



ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ (W)	ΜΗΚΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ (m)	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (m ²)	ΕΝΤΑΣΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (A)	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ (Ω)	ΤΙΜΗ €
DWS100	100	8,4	0,5 - 1,0	0,4	529	107.00
DWS300	300	22,0	1,5 - 2,4	1,3	176	134.00
DWS400	400	32,0	2,5 - 3,4	1,7	128	159.00
DWS600	600	44,0	3,5 - 4,4	2,6	88	234.00
DWS800	800	64,0	4,5 - 6,0	3,6	64	306.00

ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΙΚΟΥ ΤΑΠΗΤΑ SPM (150W/m²)

- Τοποθέτηση μέσα στην κόλλα πλακιδίων (άμεση θέρμανση)
- Καλώδιο διπλού πυρήνα πάχους 1,8 mm, 1 αγωγός ψυχρής σύνδεσης 3 m. Πλέγμα από Glassfibre.
- Πιστοποίηση CE, VDE, BEAB Τάση: 230V AC $\pm 15\%$, 50 Hz
- 100% ασφάλεια, 0% ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία

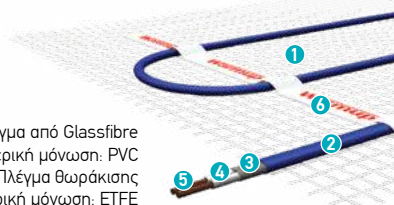


Το πιο λεπτό καλώδιο θέρμανσης με διπλό φθοροπολυμερές και με τα υψηλότερα πρότυπα ασφαλείας

ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ (W)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (ΠxΜ)	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (m ²)	ΕΝΤΑΣΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (A)	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ (Ω)	ΤΙΜΗ €
SPM1	150	0,5m x 2m	1	0,7	353	105.00
SPM1.5	225	0,5m x 3m	1,5	1,0	235	138.00
SPM2	300	0,5m x 4m	2	1,3	176	156.00
SPM2.5	375	0,5m x 5m	2,5	1,6	141	192.00
SPM3	450	0,5m x 6m	3	1,8	118	223.00
SPM3.5	525	0,5m x 7m	3,5	2,3	101	250.00
SPM4	600	0,5m x 8m	4	2,6	88	276.00
SPM4.5	675	0,5m x 9m	4,5	2,9	78	305.00
SPM5	750	0,5m x 10m	5	3,6	71	340.00
SPM6	900	0,5m x 12m	6	4,0	59	398.00
SPM7	1050	0,5m x 14m	7	4,5	50	458.00
SPM8	1200	0,5m x 16m	8	5,7	44	500.00
SPM9	1350	0,5m x 18m	9	6,4	39	543.00
SPM10	1500	0,5m x 20m	10	7,0	35	584.00
SPM11	1650	0,5m x 22m	11	7,7	32	620.00
SPM12	1800	0,5m x 24m	12	8,4	29	675.00
SPM15	2250	0,5m x 30m	13	10,4	24	850.00

ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΙΚΟΥ ΤΑΠΗΤΑ PVC (150W/m²)

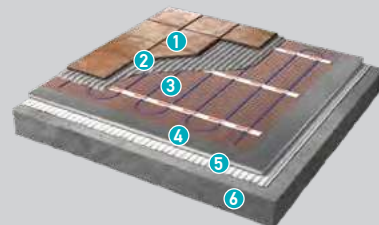
- Τοποθέτηση μέσα στην κόλλα πλακιδίων (άμεση θέρμανση)
- Καλώδιο διπλού πυρήνα πάχους 3 -3,5 mm, 1 αγωγός ψυχρής σύνδεσης 3 m. Πλέγμα από Glassfibre.
- Πιστοποίηση CE, VDE, BEAB Τάση: 230V AC $\pm 15\%$, 50 Hz
- 100% ασφάλεια, 0% ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία



1. Πλέγμα από Glassfibre
2. Εξωτερική μόνωση: PVC
3. Πλέγμα θωράκισης
4. Εσωτερική μόνωση: ETFE (Φθοροπολυμερές)
5. Στοιχείο θέρμανσης
6. Ταινία διπλής όψης

ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ (W)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (ΠxΜ)	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (m ²)	ΕΝΤΑΣΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (A)	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ (Ω)	ΤΙΜΗ €
PVC1	150	0,5m x 2m	1	0,7	354	79.00
PVC1.5	225	0,5m x 3m	1,5	1,0	235	93.00
PVC2	300	0,5m x 4m	2	1,3	177	111.00
PVC2.5	375	0,5m x 5m	2,5	1,6	141	126.00
PVC3	450	0,5m x 6m	3	2,0	117	147.00
PVC3.5	525	0,5m x 7m	3,5	2,3	101	160.00
PVC4	600	0,5m x 8m	4	2,6	88	178.00
PVC4.5	675	0,5m x 9m	4,5	2,9	78	200.00
PVC5	750	0,5m x 10m	5	3,3	71	214.00
PVC6	900	0,5m x 12m	6	3,9	59	253.00
PVC7	1050	0,5m x 14m	7	4,6	50	280.00
PVC8	1200	0,5m x 16m	8	5,2	44	309.00
PVC9	1350	0,5m x 18m	9	5,9	39	350.00
PVC10	1500	0,5m x 20m	10	6,5	35	387.00
PVC12	1800	0,5m x 24m	12	7,8	29	470.00
PVC15	2250	0,5m x 30m	15	9,8	24	520.00

ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΙΚΟΥ ΤΑΠΗΤΑ



1. Δάπεδο
2. Κόλλα πλακιδίων
3. Θερμικός τάπητας
4. Πλάκα Μόνωσης
5. Ελαστική κόλλα
6. Πλάκα



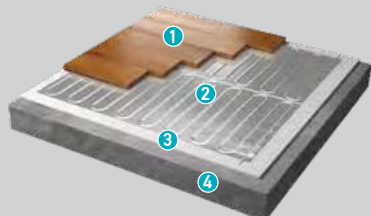
SPM



PVC

ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ WLFH (140W/m²)

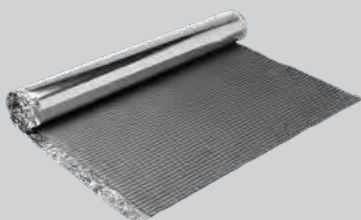
ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗΣ ΜΕ LAMINATE ΞΥΛΟ



1. Δάπεδο
2. Θερμική μεμβράνη
3. Μονωμένο υπόστρωμα
4. Πλάκα



WLFH



WIU



INSBOARD

- Τοποθέτηση κάτω από laminate, παρκέ, πλαστικό και μοκέτα (άμεση θέρμανση)
- Πάχος μεμβράνης ~1 mm, 1 αγωγός ψυχρής σύνδεσης 3 m.
- Πιστοποίηση CE, VDE, BEAB Τάση: 230V AC ±15%, 50 Hz
- 100% ασφάλεια, 0% ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία



1. Φύλλο αλουμινίου θωράκισης
2. Μόνωση καλωδίου: Εξελιγμένο φθοροπολυμερές
3. Πολύκλωνο στοιχείο θέρμανσης διπλού αγωγού

ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ (W)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (ΠxΜ)	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (m ²)	ΕΝΤΑΣΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (A)	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ (Ω)	ΤΙΜΗ €
WLFH1	140	0,5m x 2m	1,0	0,6	378	90.00
WLFH1,5	210	0,5m x 3m	1,5	0,9	252	106.00
WLFH2	280	0,5m x 4m	2,0	1,2	189	126.00
WLFH3	420	0,5m x 6m	3,0	1,8	126	168.00
WLFH4	560	0,5m x 8m	4,0	2,4	94	205.00
WLFH5	700	0,5m x 10m	5,0	3,0	76	245.00
WLFH6	840	0,5m x 12m	6,0	3,7	63	290.00
WLFH7	980	0,5m x 14m	7,0	4,3	54	324.00
WLFH8	1120	0,5m x 16m	8,0	4,9	47	364.00
WLFH9	1260	0,5m x 18m	9,0	5,5	42	407.00
WLFH10	1400	0,5m x 20m	10,0	6,1	38	446.00
WLFH12	1680	0,5m x 24m	12,0	7,3	31	523.00

ΜΟΝΩΜΕΝΟ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ WIU (ΓΙΑ WLFH)

Το Μονωμένο υπόστρωμα της Warmup είναι ένα λεπτό φράγμα μόνωσης από πολυστυρένιο με αποτελεσματικές κρουστικές και μονωτικές ιδιότητες. Τοποθετείται ανάμεσα στο υποδάπεδο και την θερμική μεμβράνη WLFH, αντανakλώντας τη θερμότητα προς τα πάνω, καθιστώντας το σύστημα θέρμανσης ακόμα πιο αποτελεσματικό. Το υπόστρωμα του φύλλου λειτουργεί και ως φράγμα υγρασίας. Θερμική αντίσταση: 0,19m²K/W, μείωση ήχου επαφής: 25dB.

ΤΥΠΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ (cm)	ΜΗΚΟΣ (cm)	ΚΑΛΥΠΤΟΜΕΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (m ²)	ΤΙΜΗ €
WIU5.0	120	416	5,0	72.00
WIU10.0	120	833	10,0	138.00
WIU25.0	120	2083	25,0	325.00

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΠΛΑΚΕΣ EMPUR

Μονωτική πλάκα PUR/PE από διογκωμένη πολυουρεθάνη και πολυαιθυλένιο με ενίσχυση μεμβράνης. Κινούμενα φορτία 5,0 kN/m². Ηχομόνωση PUR/PE-14mm-20dB, PUR/PE-23mm-28dB. Διαστάσεις: 2m X 1m.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ U	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ R	ΣΥΣΚ/ΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
14mm (9+5)	1,835 W/m ² K	0,545 m ² K/W	Πακ. 20m ²	BU 041400	14,50
23mm (13+10)	1,282 W/m ² K	0,780 m ² K/W	Πακ. 10m ²	BU 042300	17,00

ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΕΙΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΠΛΑΚΕΣ

Με μία εύκολη κίνηση οι θερμομονωτικές πλάκες της Warmup μονώνουν και αδιαβροχοποιούν ταυτόχρονα. Κατασκευασμένες από εξηλασμένο πολυστυρένιο και ενισχυμένο με πολυμερές τσιμεντοκονίαμα με πλέγμα 0,5 mm, έχουν υψηλή θερμομονωτική ιδιότητα για ενεργειακή απόδοση και επιπλέον πλεονέκτημα ηχομόνωσης. Οι πλάκες μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε τοίχους ή δάπεδα και είναι ιδανικές για εφαρμογές μόνωσης και στεγανοποίησης.

ΤΥΠΟΣ	ΠΑΧΟΣ (mm)	ΠΛΑΤΟΣ (mm)	ΜΗΚΟΣ (mm)	ΒΑΡΟΣ (Kg)	ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ (m ² °K/W)	ΤΙΜΗ € ανά τεμ.
INSBOARD06	6	600	1250	1,95	0,16	22.00
INSBOARD10	10	600	1250	2,22	0,28	24.00
INSBOARD20	20	600	1250	2,48	0,59	31.00

ΤΙΜΕΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.

ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΗΞΗΣ ΧΙΟΝΙΟΥ W25SM (25W/m)

- Τοποθέτηση σε εξωτερικούς χώρους, κατάλληλο για ράμπες σκαλιά, διαδρόμους κτλ.
- Πάχος 6 mm, 1 αγωγός ψυχρής σύνδεσης 2 m.
- Πιστοποίηση CE, FIMKO Τάση: 230V AC $\pm 15\%$, 50 Hz
- 100% ασφάλεια, 0% ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία



ΤΥΠΟΣ	ΜΗΚΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ (m)	ΙΣΧΥΣ (W)	ΕΝΤΑΣΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (A)	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ (Ω)	ΤΙΜΗ €
W25SM250	10	250	1.1	212	68.00
W25SM500	20	500	2.2	106	96.00
W25SM750	30	750	3.3	71	120.00
W25SM1000	40	1000	4.4	53	142.00
W25SM1250	50	1250	5.4	42	155.00
W25SM1750	70	1750	7.6	30	210.00
W25SM2250	90	2250	9.8	24	255.00
W25SM2750	110	2750	12	19	290.00
W25SM3300	132	3300	14.4	16	352.00
W25SM4250	170	4250	18.5	12	446.00
W25SM4750	190	4750	20.7	11	495.00

ΚΑΛΩΔΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΩΛΗΝΑ ΑΠΟ ΠΑΓΕΤΟ WFPC (10W/m)

- Για εξωτερικούς χώρους (π.χ. σωλήνες νερού)
- Πάχος 9 mm, 1 αγωγός ψυχρής σύνδεσης 2 m.
- Πιστοποίηση CE. Τάση: 230V AC $\pm 15\%$, 50 Hz
- Ρύθμιση ON/+5°C, OFF/+15°C



ΤΥΠΟΣ	ΜΗΚΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ (m)	ΙΣΧΥΣ (W)	ΕΝΤΑΣΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (A)	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ (Ω)	ΤΙΜΗ €
WFPC10	1	10	0.04	5290	67.00
WFPC20	2	20	0.09	2645	75.00
WFPC40	4	40	0.17	1323	88.00
WFPC50	5	50	0.22	1058	94.00

ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑΣ & ΕΛΕΓΚΤΕΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ WARMUP

ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
4ie Wi-Fi OB (Μαύρο)	Έξυπνος ηλεκτρονικός θερμοστάτης για ενδοδαπέδια. Έγχρωμη οθόνη αφής. Αισθητήρας δαπέδου και αέρα. Πλήρης απομακρυσμένος έλεγχος μέσω εφαρμογής smartphone και σύστημα Geo. Χρονοπρόγραμμα, αυτορυθμιζόμενο και λειτουργία εκμάθησης. Μέγιστο φορτίο 16A. Περιλαμβάνει αισθητήριο δαπέδου.	220,00
4ie Wi-Fi CW (Λευκό)	Ηλεκτρονικός θερμοστάτης εύκολος στη χρήση. Εβδομαδιαίος, Ημερήσιος και Ημιεβδομαδιαίος προγραμματισμός. Αισθητήριο δαπέδου. Μέγιστο φορτίο 16A. Περιλαμβάνει αισθητήριο δαπέδου.	114,00
ELT PB (Μαύρο)	Ηλεκτρονικός θερμοστάτης εύκολος στη χρήση. Εβδομαδιαίος, Ημερήσιος και Ημιεβδομαδιαίος προγραμματισμός. Αισθητήριο δαπέδου. Μέγιστο φορτίο 16A. Περιλαμβάνει αισθητήριο δαπέδου.	114,00
ELT CW (Λευκό)	Ηλεκτρονικός θερμοστάτης εύκολος στη χρήση. Εβδομαδιαίος, Ημερήσιος και Ημιεβδομαδιαίος προγραμματισμός. Αισθητήριο δαπέδου. Μέγιστο φορτίο 16A. Περιλαμβάνει αισθητήριο δαπέδου.	114,00
MSTAT	Αναλογικός θερμοστάτης απλός στη χρήση(ON/OFF) από 5 έως 40°C. Αισθητήριο δαπέδου και κουμπί ρύθμισης. Φορτίο 16 A. Περιλαμβάνει αισθητήριο δαπέδου.	80,00
ET02-4550	Σύστημα ελέγχου για τήξη πάγου και χιονιού. Ηλεκτρονικός on/off έλεγχος μέχρι 11kW. Ταυτόχρονος έλεγχος 2 ζωνών, ανεξάρτητα. Οθόνη και κουμπί ρύθμισης. Ρυθμιζόμενη ευαισθησία υγρασίας.	512,00
ETR2-1550	Ελεγκτής τήξης πάγου και χιονιού. Ηλεκτρονικός on/off έλεγχος μέχρι 3,6kW. Ρυθμιζόμενη ευαισθησία υγρασίας.	311,00
ETOG-55	Αισθητήρας εδάφους (θερμοκρασία και υγρασία)	334,00
ETF-744/99	Αισθητήρας θερμοκρασίας	87,00
ETOR-55	Αισθητήρας κεραμοσκεπής/υδροροής	213,00



4ie wifi CW

4ie wifi OB



ELT CW



ELT PB



MSTAT

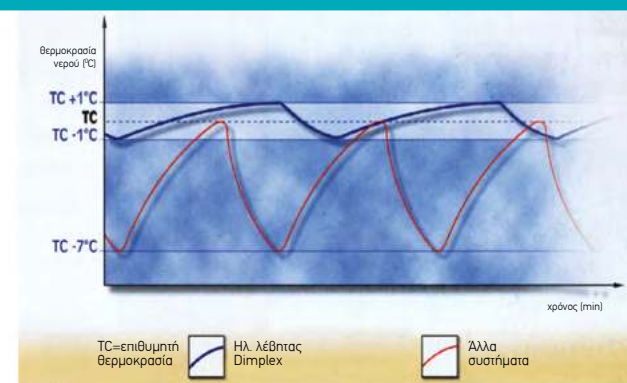


ΕΛΕΓΚΤΕΣ & ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑ

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΛΕΒΗΤΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ DIMPLEX

• Η λύση για απαλλαγή από το πετρέλαιο σε χώρους από 25m² έως 360m²

Ο νέος μονοφασικός και τριφασικός ηλεκτρικός λέβητας της Dimplex είναι η ιδανική επιλογή για ένα κεντρικό σύστημα θέρμανσης σε σπίτια ή διαμερίσματα από 25 μέχρι 360m². Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με τα ήδη υπάρχοντα σώματα ή με υδραυλική θέρμανση δαπέδου. Σε αντίθεση με τους λέβητες πετρελαίου, δεν χρειάζεται συντήρηση. **Οι ανοξείδωτες ασφάλινες (316L) θερμαινόμενες αντιστάσεις, ο χυτοσίδηρος εναλλάκτης και ο ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου** εξασφαλίζουν μια εκτεταμένη λειτουργία χωρίς προβλήματα. Με νέα ηλεκτρονικά ισχύος για σχεδόν αθόρυβη λειτουργία, μετατρέπει αυτόματα την ισχύ του, ανάλογα με τις θερμικές απαιτήσεις του σπιτιού και έτσι μειώνει την ανάγκη για ενέργεια και τα λειτουργικά κόστη. Είναι έτοιμος για σύνδεση (με ενσωματωμένα όλα τα υδραυλικά και μηχανικά μέρη). Εύκολος στην τοποθέτηση παντού (χωρίς τρύπες, καπνοδόχους, δεξαμενές καυσίμων και εξαερισμούς). Είναι συμβατός με σώματα καλοριφέρ, fan coil ή ενδοδαπέδια υδραυλική θέρμανση.



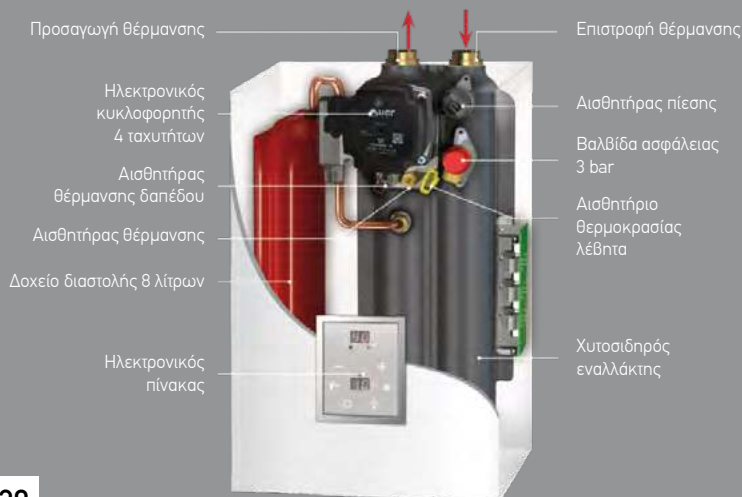
Η ηλεκτρονικά ρυθμιζόμενη, σταθερή θερμοκρασία, προσφέρει μέγιστη άνεση και μεγαλύτερη οικονομία.

ΣΑΣ ΠΡΟΣΦΕΡΕΙ:

- Χαμηλό κόστος λειτουργίας
- Μικρό μέγεθος συσκευής
- Απαλλαγή από λεβητοστάσιο
- Καθαρή λύση χωρίς βρωμίες και εκπομπές CO₂
- Μηδενική συντήρηση
- Αθόρυβη λειτουργία
- Γρήγορη αντικατάσταση της συμβατικής θέρμανσης
- Σταθερή θερμοκρασία νερού
- Δυνατότητα αντιστάθμισης

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

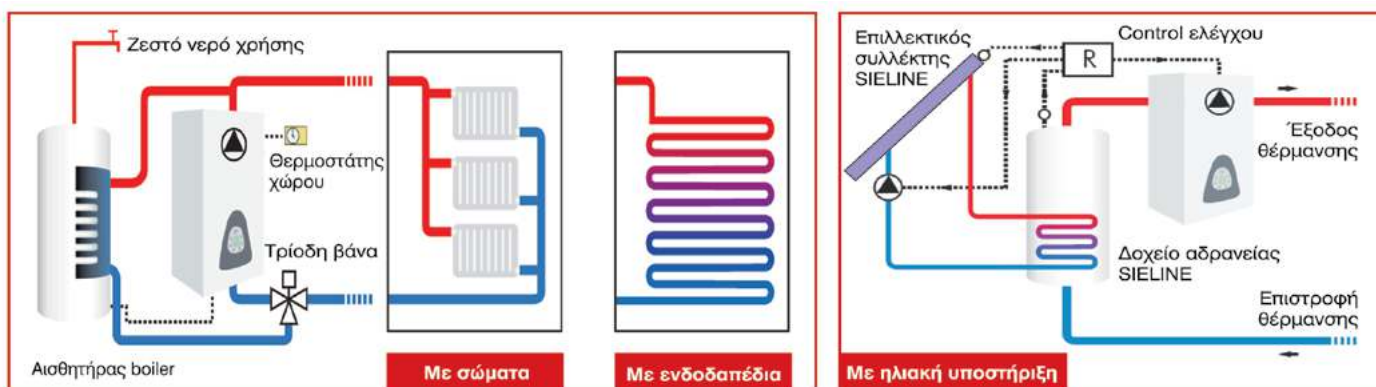
- Ηλεκτρονικά ρυθμιζόμενη θερμοκρασία
- Ψηφιακή ένδειξη τιμών (LCD)
- Αυτόματη μετατροπή ισχύος
- Δυνατότητα σύνδεσης θερμοστάτη
- Ενσωματωμένο δοχείο αποθήκευσης 5 lit.
- Νέο αναβαθμισμένο μοντέλο με ηλεκτρονικά ισχύος για πιο αθόρυβη λειτουργία
- Δυνατότητα σύνδεσης με εξωτερικό αισθητήρα
- Προστασία παγετού (5°C ελάχιστη θερμοκρασία)
- Προστασία από υπερθέρμανση
- Δυνατότητα ζεστού νερού χρήσης
- Υδροστάτες ασφαλείας



ΘΕΡΜΑΝΣΗ

Ηλεκτρικός Κεντρικός Λέβητας

ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ



ΤΙΜΕΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΛΕΒΗΤΑ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΜΟΝΤΕΛΟ	DIMPLEX 6kW ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟΣ	DIMPLEX 12kW ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟΣ	DIMPLEX 12kW ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΣ	DIMPLEX 16kW ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΣ	DIMPLEX 24kW ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΣ	DIMPLEX 36kW ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΣ
Θερμαντική ισχύς (kW)		6kW	12kW	12kW	16kW	24kW	36kW
Θερμαινόμενος χώρος (m²)		25-50	50-120	50-120	120-200	200-240	200-360
Έλεγχος λέβητα	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ						
Ηλεκτρονικά ισχύος (kW)	ΝΑΙ					ΟΧΙ	
Μετατροπή ισχύος (kW)	2, 4, 6	4, 8, 12	4, 8, 12	5.3, 10.7, 16.0	16.0, 18.6, 21.3	24, 28, 36	
Ρεύμα (Α)	26	52	18	24	36	54	
Ασφάλεια πίνακα (Α)	32	63	25	32	50	63	
Τάση (V)	230	230	400-3+N	400-3+N	400-3+N	400-3+N	
Διατομή καλωδίου	3 x 6 mm²	3 x 16 mm²	5 x 4 mm²	5 x 6 mm²	5 x 10 mm²	5 x 16 mm²	
Αντιστάθμιση	ΝΑΙ						
Δοχείο διαστολής	5 lt	8 lt					ΟΧΙ
Χωρητικότητα νερού εναλλάκτη	2.2 lt	3.6 lt				5 lt	18 lt
Συνδέσεις νερού	3/4"	1"					1 1/4"
Μέγιστη πίεση	3 bar						
Ελάχιστη θερμοκρασία λειτουργίας	20 °C						
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας	80 °C						
Ελάχιστη ροή (l/h)	300	350			500	675	1000
Ονομαστική ροή (l/h)	350	700			900	1350	2000
Μέγιστη ροή (l/h)	1000	2400					4000
Βάρος (Kg)	20	25	25	25	42	34	
Διαστάσεις (ΥxΠxB)	50 x 34 x 28					62 x 40.5 x 28	74 x 46 x 28
Τιμή €	1.250,00	1.660,00	1.660,00	1.760,00	1.950,00	1.650,00	

ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΛΕΒΗΤΑ DIMPLEX

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ €
Μηχανικός θερμοστάτης Siemens RAA 31.16	RAA 31.16	23,20
Ηλεκτρονικός, εβδομαδιαίος χρονοθερμοστάτης	RDE 100.1	64,80
Ηλεκτρονικός, εβδομαδιαίος χρονοθερμοστάτης, wifi	4iE wifi CW	220,60
Τρίοδη ηλεκτροβάννα Siemens 1" μαζί με κινητήρα	XBZ 1" + SBC 28.4	96,10+126,00
Εξωτερικός αισθητήρας λέβητα για αντιστάθμιση	B1243586	75,00
Αισθητήρας πίεσης νερού λέβητα	B1243661	50,00
Αισθητήρας θερμοκρασίας λειτουργίας λέβητα	B1243534	30,00
Ηλεκτρονική πλακέτα λέβητα	B1243600	330,00
Αισθητήρας ZNX	B1243578	50,00
Αντίσταση ηλεκτρικού λέβητα 6,0kW	B1243947	85,00
Αντίσταση ηλεκτρικού λέβητα 8,0kW	B1243640	97,00

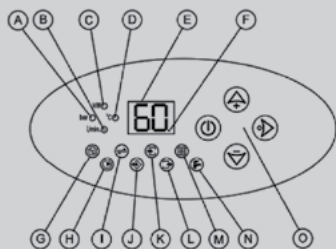


ΤΙΜΕΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΛΕΒΗΤΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΕΚΟ LN2M



ECKO LN2M



Ηλεκτρονική οθόνη

- A) Πίεση bar
- B) Παροχή L/min
- C) Ισχύς kW
- D) Θερμοκρασία °C
- E) Οθόνη
- F) Ένδειξη επιθυμητής θερμοκρασίας ZNX
- G) Ένδειξη ζήτησης θέρμανσης από θερμοστάτη χώρου
- H) Ένδειξη λειτουργίας κυκλοφορητή
- I) Ένδειξη μεταφοράς δεδομένων
- J) Ένδειξη λειτουργίας αντιστάθμισης
- K) Θερμοκρασία εισαγωγής
- L) Θερμοκρασία εξαγωγής
- M) Ένδειξη λειτουργίας θέρμανσης
- N) Ένδειξη λειτουργίας ZNX
- O) Πλήκτρα ελέγχου

Ο ηλεκτρικός λέβητας θέρμανσης ECKO LN2M είναι σχεδιασμένος για σώματα καλοριφέρ υψηλών θερμοκρασιών και για σύνδεση με μποϊλερ ζεστού νερού χρήσης. Έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να είναι φιλικός και προς τον χρήστη και προς τον εγκαταστάτη καθώς επίσης και οικονομικός στην λειτουργία του αφού υποστηρίζει την αυτόματη ρύθμιση της θερμοκρασίας του νερού προσαγωγής ανάλογα με την εξωτερική θερμοκρασία περιβάλλοντος (προαιρετικός εξοπλισμός με εξ. αισθητήριο θερμοκρασίας). Η συμπαγή κατασκευή επιτρέπει στον λέβητα να τοποθετηθεί εύκολα στον τοίχο (ακόμα και σε ένα ντουλάπι κουζίνας). Για την εγκατάσταση ενός ηλεκτρικού λέβητα δεν απαιτείται καπνοδόχος ή ειδικός χώρος λεβητοστασίου. Προσφέρει επίσης υψηλή θερμική άνεση και επιθυμητή θερμοκρασία στους θερμαινόμενους χώρους. Για να εξασφαλιστεί η μέγιστη απόδοση ο λέβητας διαθέτει 3 επίπεδα ισχύος με την χρήση ενός μόνο χάλκινου εναλλάκτη θερμότητας. Ο ενσωματωμένος ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου επιτρέπει την ρύθμιση της θερμοκρασίας λειτουργίας, τον ορισμό της μέγιστης ισχύος (kW) του λέβητα την διάγνωση τυχόν σφαλμάτων και άλλα πολλά για την ομαλή λειτουργία του συστήματος θέρμανσης.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΠΕΡΟΧΗΣ

- Ηλεκτρονική ρύθμιση θερμοκρασίας από 20 έως 85 °C.
- Αυτόματη ρύθμιση νερού προσαγωγής (απαιτείται το εξ. αισθητήριο θερμοκρασίας).
- Αθόρυβη λειτουργία.
- Δεν απαιτείται καπνοδόχος.
- Μηδαμινή συντήρηση.
- Καθαρή και ευέλικτη εγκατάσταση.
- Τοποθέτηση σε όλους τους χώρους της οικοδομής.
- Ιδανικό για παραθεριστικές κατοικίες, διαμερίσματα, πετρόχιστα σπίτια κλπ.
- Ενεργειακά αποδοτικός.
- Αυτόματη επιλογή ισχύος.
- Ηλεκτρονικά ρελέ ισχύος.
- Οικονομικό κόστος λειτουργίας.
- 24ωρη λειτουργία πλήρως ελεγχόμενη από τον χρήστη.
- Εύκολος χειρισμός.
- Δεν υπάρχει κίνδυνος δηλητηρίασης από μονοξείδιο του άνθρακα ή από έκρηξη αερίου.
- Πολλαπλές ασφαλιστικές δικλίδες προστασίας της μονάδας.
- Συνεργασία με δοχείο ζεστού νερού χρήσης.

Αυτόματο εξασρισμό

Κλειστό δοχείο διαστολής 6 λίτρων

Θερμοστάτης προστασίας από υπερθέρμανση

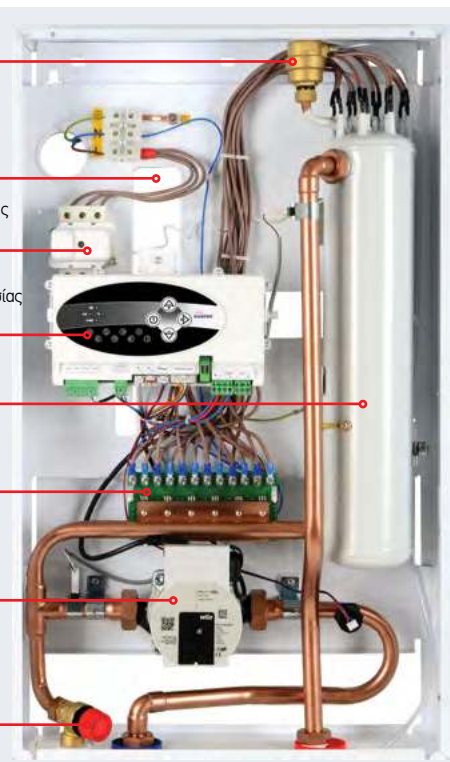
Πίνακας ελέγχου για ρύθμιση της θερμοκρασίας από 20°C έως 80°C

Δοχείο θέρμανσης

Πλακέτα ισχύος για αθόρυβη λειτουργία

Ηλεκτρονικός κυκλοφορητής

Βαλβίδα ασφαλείας 3 Bar



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ECKO LN2M-12	ECKO LN2M-18	ECKO LN2M-24
Θερμαντική ισχύς (kW)		12	18	24
Θερμαινόμενος χώρος (m²)		50-120	120-200	200-240
Ασφάλεια πίνακα (A)		25	32	40
Τάση (V)		400-3+N		
Διατομή καλωδίου (mm²)		5x4	5x6	5x10
Αντιστάθμιση		NAI		
Δοχείο διαστολής (L)		6L		
Συνδέσεις νερού		3/4"		
Βάρος(kg)		24		
Διαστάσεις ΥxΠxΒ (mm)		710x418x251		
Τιμή €		1.020,00	1.070,00	1.120,00

ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΛΕΒΗΤΑ KOSPEL

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ €
Εξωτερικό αισθητήριο λέβητα για αντιστάθμιση	CZUJNIK.WE-027	70,00
Αισθητήριο θερμοκρασίας δοχείου ZNX	CZUJNIK.WE-019/01	60,00
Μαγνητικό φίλτρο 3/4"	FILTR.F-MAG 3/4	77,00

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΤΑΧΥΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ KOSPEL PPE2, EPME & EPO 2 Amicus

Οι νέοι, ηλεκτρονικοί, κεντρικοί ταχυθερμοσίφωνες Kospel, αποτελούν την ιδανική επιλογή για άμεση παροχή ζεστού νερού χρήσης σε μόνιμες, εξοχικές κατοικίες και επαγγελματικούς χώρους. Ο ηλεκτρονικός έλεγχος του PPE2 & EPME, επιτρέπει στον ταχυθερμοσίφωνα να λειτουργεί από πολύ χαμηλή πίεση νερού και ταυτόχρονα η θερμοκρασία του να είναι σταθερή. Επιπλέον, ο ηλεκτρονικός έλεγχος ισχύος, εξασφαλίζει μεγάλη εξοικονόμηση ενέργειας και κατανάλωσης σε σχέση με τους μηχανικούς. Η οικονομία στη λειτουργία τους μπορεί να φτάσει και το 60% σε σχέση με τους κλασικούς ηλεκτρικούς θερμοσίφωνες καθώς καταναλώνει ρεύμα μόνο για την ποσότητα νερού που θα χρησιμοποιηθεί. Μεγάλο πλεονέκτημα είναι επίσης η συνεργασία του PPE2 & EPME με ηλιακό θερμοσίφωνα, αντλία θερμότητας ή boiler, έτσι ώστε να δέχεται προθερμαινόμενο νερό έως 70°C και ανάλογα με την επιθυμητή θερμοκρασία που έχουμε επιλέξει να λειτουργεί στο μέγιστο, στο ελάχιστο ή καθόλου. Έχουν μικρό μέγεθος, τοποθετούνται εύκολα και εξασφαλίζουν ζεστό νερό με ηλεκτρονική ρύθμιση της θερμοκρασίας από 30°C έως 60°C.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΠΕΡΟΧΗΣ



Εύκολη ρύθμιση της θερμοκρασίας με εύρος λειτουργίας από 30°C έως 60°C. Οθόνη LCD.



Ο ηλεκτρονικός έλεγχος της ισχύος διασφαλίζει σταθερή θερμοκρασία από τους 30°C έως τους 60°C και παράλληλα μεγάλη οικονομία.

9/11/12/15 kW

17/18/21/24 kW

4 επίπεδα ισχύος σε 1 μηχανήμα, επιτρέποντας στον χρήστη να επιλέξει την επιθυμητή ισχύ.

T₁ eco

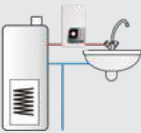
T₂

T₃

Αποθήκευση έως και 3 θερμοκρασιών εξόδου του νερού ανάλογα με τις συνήθειες των χρηστών.



Κλειδώμα θερμοκρασίας, επιτρέποντας στον χρήστη να επιλέξει την μέγιστη θερμοκρασία νερού για αποφυγή τραυματισμών π.χ. παιδιών.



Δυνατότητα συνεργασίας με boiler λεβητοστασίου ή ηλιακό θερμοσίφωνα, επιτρέποντας στον ταχυθερμοσίφωνα να λειτουργήσει με προθερμαινόμενο νερό έως 70°C. (Απαιτείται θερμοστατική βαλβίδα)

ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ kW / ΤΑΣΗ V	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠxYxB	ΑΠΟΔΟΣΗ L/min (>30°)	ΒΑΡΟΣ kg	ΔΙΑΤΟΜΗ ΚΑΛΩΔΙΟΥ	ΤΙΜΗ €
EPO2 Amicus*	6,0 / 230V	229 x 209 x 87	2,9	2,4	3 x 4 - 4 x 4	140,00
EPME**	5,5-9,0 / 230V	200 x 350 x 110	2,7-4,3	3,3	3 x 4-3 x 6	320,00
PPE2 (9/11/12/15)	9-11-12-15/ 400V	245 x 440 x 126	4,3-7,2	5,2	4 x 4	360,00
PPE2 (17/18/21/24)	17-18-21-24/ 400V	245 x 440 x 126	8,1-11,6	5,2	4 x 6 - 4 x 10	370,00

* Ο EPO2 Amicus είναι μηχανικός, τοποθετείται κάθετα ή και αντίστροφα και διαθέτει φίλτρο μπαταρίας.

** Ο EPME, ρυθμίζεται κατά την εγκατάσταση στο ανώτατο επιθυμητό επίπεδο ισχύος (5,5-6,0-6,5-7,0-7,5-8,0-8,5 kW).

ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ

✓ Ο μαγνητικός αποσκληρυντής XCAL αποτελεί ένα μη χημικό τρόπο επεξεργασίας του νερού σε οικιακά και επαγγελματικά υδραυλικά συστήματα για σκληρά νερά. Έχει την ιδιότητα να διασπά τα άτομα του οργανικού ασβεστίου (άλατα) σε πολύ μικρά ιόντα και να αποτρέπει την επικάλυψή τους στα τοιχώματα των εγκαταστάσεων και συσκευών.

✓ Η θερμοστατική βαλβίδα εκτροπής DN15 χρησιμοποιείται σε ηλιακά συστήματα που παράγουν ζεστό νερό. Λειτουργεί ως θερμική βαλβίδα παράκαμψης όπου όταν η θερμοκρασία του ηλιακού είναι >45°C κατευθύνει το νερό απευθείας στη χρήση και όταν οι θερμοκρασίες του ηλιακού είναι <45°C κατευθύνει το νερό σε ένα ταχυθερμοσίφωνα με δυνατότητα καθορισμένης θερμοκρασίας νερού.



ΤΥΠΟΣ	ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΩΛΗΝΑ	ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ L/h	ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΕΠΑΓΩΓΗ GAUSS	ΤΙΜΗ €
XCAL MEGAMAX	1/2"	800	20.000	36,00
DN15 βαλβίδα εκτροπής	1/2"	-	-	50,00



EPO 2 Amicus 6 kW
Μονοφασικός



EPME 5,5 - 9 kW
Μονοφασικός



PPE2 (9/11/12/15 kW)
PPE2 (17/18/21/24 kW)
Τριφασικός

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΤΑΧΥΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ BOSCH TR (πρώην SIEMENS)



TR 1000 6T



TR 1100 18B
TR 1100 21B

Οι κεντρικοί μηχανικοί ταχυθερμοσίφωνες BOSCH απο-τελούν την ιδανική επιλογή για άμεση παροχή ζεστού νερού χρήσης λόγω των πλεονεκτημάτων τους σε μόνι-μες & εξοχικές κατοικίες, ενοικιαζόμενα δωμάτια, μικρά ξενοδοχειακά συγκροτήματα.

- Καταναλώνουν ενέργεια μόνο για το ζεστό νερό που απαιτείται! Η οικονομία στην λειτουργία τους μπορεί να φτάσει έως 60% σε σχέση με τους κλασικούς ηλεκτρι-κούς θερμοσίφωνες.
- Δεν υπάρχει απώλεια ενέργειας και νερού γιατί τοπο-θετούνται πλησίον των σημείων χρήσης.
- Αποφεύγεται η μεγάλη σπατάλη αποθήκευσης του ζεστού νερού σε boiler/θερμοσίφωνα καθώς λειτουρ-γούν με στιγμιαία συνεχή ροή.

Οι χάλκινες αντιστάσεις που διαθέτουν καλύπτουν όλες τις νόρμες του ΕΛΟΤ κάνοντας έτσι ασφαλή την χρήση τους σε όλες τις ποιότητες νερού. Αυτό οφείλεται στο ότι οι αντιστάσεις δεν είναι εμβυθισμένες άμεσα μέσα στο νερό και δεν επηρεάζο-νται από την σκληρότητα του. Διατίθενται σε 3 διαφορετικά μοντέλα ισχύος 6, 18 και 21kW ώστε να καλύπτουν όλες τις ανάγκες, από ζεστό νερό χρήσης σε νιπτήρα (μοντέλο 6kW) έως και κάλυψη τριών λουτήρων (μοντέλο 21kW).

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΠΕΡΟΧΗΣ



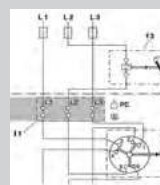
Εξαιρετικά στιβαρή συσκευή. Ανθεκτική στις φυσαλίδες αέρα και στη συσσώρευση αλάτων χάρη στο ειδικό θερμαντικό στοιχείο (θερμαντικό στοιχείο σε σωληνοειδές σχήμα). Η συσκευή είναι κατάλληλη για όλους τους τύπους νερού.



Περιοριστής θερμοκρασίας ασφαλείας (140 °C) με αισθητήρα θερμοκρασίας σε άμεση επαφή με το στοιχείο θέρμανσης. Αποτρέπει τη φθορά της συσκευής και της εγκατάστασης λόγω υπερθέρμανσης.



Επιλογή εξοικονόμησης ενέργειας "ECO" (λειτουργία 2/3 της ισχύος). Αυτόματος έλεγχος μερικής φόρτωσης με το 50% της ισχύος, με μερική εισροή νερού.



Εύκολη ηλεκτρική σύνδεση. Δυνατή εγκατάσταση για σύστημα προτεραιότητας με άλλη ηλεκτρική συσκευή.

ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ kW / ΤΑΣΗ V	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠxYxB	ΑΠΟΔΟΣΗ L/min (38°)	ΒΑΡΟΣ kg	ΔΙΑΤΟΜΗ ΚΑΛΩΔΙΟΥ	ΤΙΜΗ €
TR 1000 6T	6,0 / 230V	144 x 250 x 100	3,0	1,8	3 x 6	202,00
TR 1100 18B	18,0 / 400V	236 x 472 x 137	9,8	4,8	4 x 6	402,00
TR 1100 21B	21,0 / 400V	236 x 472 x 137	11,5	4,8	4 x 10	418,00

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

	TR1000 6B	TR1100 18B	TR1100 21B
Ισχύς θέρμανσης "ECO" [kW]			
Βαθμίδα 1n		6	7
Βαθμίδα 2n		12	14
Ισχύς θέρμανσης "COMFORT" [kW]			
Βαθμίδα 1n		9	10,5
Βαθμίδα 2n		18	21
Σημείο ενεργοποίησης [l / min]			
Βαθμίδα 1n		4,0	4,5
Βαθμίδα 2n		5,0	5,8
Ελάχιστη πίεση ροής στη συσκευή* [MPa (bar)]			
με περιοριστή ροής	0,1 (1)	0,6 (6)	0,8 (8)
χωρίς περιοριστή ροής		0,4 (4)	0,5 (5)
Ετήσια ενεργειακή κατανάλωση [kWh]	480	495	497
Ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας [kWh]	2,21	2,30	2,34

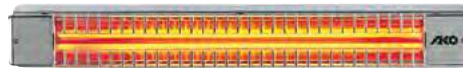


BOSCH

ΣΩΜΑΤΑ ΥΠΕΡΥΘΡΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΛΟΥΤΡΟΥ & ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ



BA 1900



UWS 75 RD

- **Σειρά BA 1900:** Για εξωτερική χρήση κατασκευασμένο από αλουμίνιο με θερμαντικό στοιχείο Αλογόνου για μεγαλύτερη απόδοση και διάρκεια ζωής. Έχει καλώδιο 1.5m και μπορεί να συνδεθεί με αισθητήρα κίνησης. Βαθμός προστασίας IP X4.
- **Σειρά UWS 75 RD:** Για εξωτερική χρήση κατασκευασμένο από ανοξείδωτη λαμαρίνα και Quartz θερμαντικά στοιχεία. 2 σκάλες απόδοσης. Βαθμός προστασίας IP X4.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΙΣΧΥΣ (KW)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠxYxB (mm)	ΒΑΡΟΣ Kg.	ΑΡ. ΥΛΙΚΟΥ	ΤΙΜΗ €
BA 1900	1.9	594 x 160 x 144	3,1	354880	380,00
UWS 75 RD	1.3	750 x 105 x 100	1,8	AKO106169	130,00

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΑΕΡΟΘΕΡΜΑ ΤΟΙΧΟΥ DIMPLEX PFH E 3kw

- Ιδανικό για κλειστά αίθρια, καφετέριες, συνεργεία και επαγγελματικούς χώρους.
- Με ηλεκτρονικό θερμοστάτη ακριβείας για οικονομία και άνεση (από 7 °C - 30°C).
- Έξυπνο χειριστήριο ψηφιακής επαφής, φωτιζόμενη οθόνη LCD με πολλές λειτουργίες.
- Εβδομαδιαίο χρονοπρόγραμμα με επιλογή θερμοκρασίας 7 ημερών.
- Τεχνολογία εξοικονόμησης ενέργειας όπως προσαρμοσμένη εκκίνηση (Adaptive Mode)
- Ασφάλεια συσκευής με θερμική διακοπή (auto reset type - αυτόματης επαναφοράς) και ανίχνευση υπερθέρμανσης.



ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ (kW)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠxYxB (mm)	ΕΞΟΔΟΣ ΑΕΡΑ m³/h	ΒΑΡΟΣ Kg.	ΑΡ. ΥΛΙΚΟΥ	ΤΙΜΗ €
PFH 30E	1,5/3,0	230 x 378 x 220	200	1,7	39060334	165,00

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΑΕΡΟΘΕΡΜΑ ΤΟΙΧΟΥ DIMPLEX CFH

- Ιδανικά για κλειστά αίθρια, καφετέριες, συνεργεία και βιομηχανικούς χώρους.
- Τριφασική σύνδεση για τα CFH.

ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ (kW)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠxYxB (mm)	ΕΞΟΔΟΣ ΑΕΡΑ m³/h	ΒΑΡΟΣ Kg.	ΑΡ. ΥΛΙΚΟΥ	ΤΙΜΗ €
CFH 60	3.0/6.0	386 x 360 x 630	900	12.7	351330	830,00
CFH 90	6.0/9.0	386 x 360 x 630	850	13.8	351340	905,00
CFH 120	9.0/12.0	386 x 360 x 630	850	13.8	351350	916,00
CFHC	Ψηφιακός χρονοθερμοστάτης σε συνδιασμό με τα βιομηχανικού τύπου CFH. Ρύθμιση επιθυμητής θερμοκρασίας +5°C...+35°C, δύο σκάλες απόδοσης, προστασία παγετού - υπερθέρμανσης, 32 ενσωματωμένα προγράμματα, συνδιασμός με άλλα CHF				351360	114,00

* Με αποσπώμενο ρυθμιστή ισχύος και θερμοστάτη.



PFH 30E



CFH

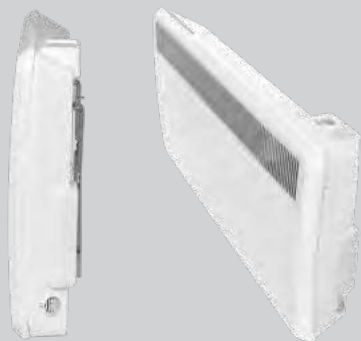
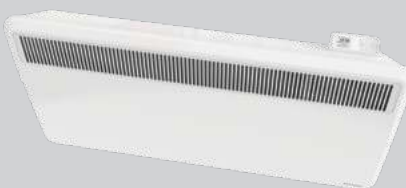


CFHC

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΘΕΡΜΟΠΟΜΠΟΙ DIMPLEX PLX E



PLX E



Η Dimplex, ο μεγαλύτερος κατασκευαστής προϊόντων ηλεκτρικής θέρμανσης στον κόσμο και market leader φέρνει την νέα γενιά Θερμοπομπών PLX E.

Οι Θερμοπομποί PLX E συνδυάζουν τις τελευταίες προηγμένες τεχνολογίες με σκοπό να προσφέρουν οικονομική και άμεση θέρμανση με τον μέγιστο έλεγχο θερμοκρασίας στον χώρο και μεγάλη ασφάλεια. Είναι σώματα με ιδιαίτερη στιβαρή και ποιοτική κατασκευή και ψυχρού τύπου αντίσταση με φυσική κυκλοφορία του αέρα για ζεστό ευχάριστο περιβάλλον χωρίς να ξηραίνουν την ατμόσφαιρα.

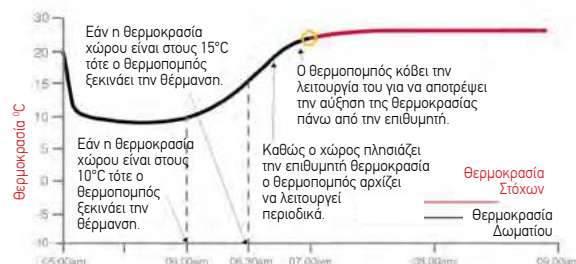
Διαθέτουν έναν έξυπνο ηλεκτρονικό θερμοστάτη ακριβείας με ποικιλία λειτουργιών και δυνατότητα χρονοπρογραμματισμού από την LCD οθόνη.

Επιπλέον τεχνολογίες εξοικονόμησης ενέργειας όπως το Adaptive Mode (με προσαρμοστικό έλεγχο εκκίνησης) και Open Window Detection (με αναγνώριση ανοικτού παραθύρου και αυτόματο κλείσιμο για να αποφευχθεί η σπατάλη ενέργειας).

Όλα τα μοντέλα συμμορφώνονται με την οδηγία LOT 20 της ΕΕ για την ενεργειακή απόδοση Ecodesign.

Adaptive mode σε λειτουργία

Στόχος: ώρα 7 π.μ.
Στόχος: Θερμοκρασία 21°C



ΚΥΡΙΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Ηλεκτρονικός θερμοστάτης ακριβείας ($\pm 0.2^\circ\text{C}$) με self-learning για οικονομία και άνεση.
- Έξυπνο χειριστήριο ψηφιακής επαφής και με προαιρετικό ήχο, φωτιζόμενη οθόνη LCD και RGB οπίσθιος φωτισμός.
- Εβδομαδιαίο χρονοπρόγραμμα με επιλογή θερμοκρασίας 7 ημερών.
- Ασφάλεια συσκευής με θερμική διακοπή (auto reset type – αυτόματης επαναφοράς) και ανίχνευση υπερθέρμανσης.
- Τεχνολογίες εξοικονόμησης ενέργειας, όπως προσαρμοσμένη εκκίνηση (Adaptive Mode) και αναγνώριση ανοικτού παραθύρου (Open Window Detection).
- Κλασική και λιτή σχεδίαση με στρογγυλεμένες γωνίες για αποφυγή τραυματισμών.
- Εμπρόσθια γρίλια για άριστη μετάδοση θερμότητας με φυσική κυκλοφορία του αέρα.
- Προστασία από σκόνη και υγρασία IP24 για χρήση ακόμα και στα μπάνια.
- Στιβαρή κατασκευή με τέλειο φινιρίσμα μεταλλικού πλαισίου, ηλεκτροστατική βαφή πούδρας με άσπρο χρωματισμό (RAL 9016) και ψυχρή αντίσταση βαρέως τύπου.



ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Λειτουργίες	Ψηφιακά ρυθμιζόμενα χρονοπρογράμματα 7 ημερών: Out All Day, Home All Day, Holiday Συνεχόμενες λειτουργίες: Eco, Χειροκίνητο, Προστασία έναντι παγετού, Παύση, Επαναφορά, Απενεργοποίηση
Ελεγκτής UI	• Ανίχνευση ανοικτού παραθύρου, Προσαρμοσμένη εκκίνηση • Ρυθμιζόμενο μέγιστο εύρος τιμών θερμοκρασίας (7-26 °C) • Bluetooth για ενημερώσεις λογισμικού • Κλείδωμα για παιδιά και κλείδωμα από ιδιοκτήτη (PIN-based)
Εγκατάσταση	Βάση τοίχου τύπου "H" για εύκολη τοποθέτηση. Προαιρετική βάση με ρόδες έως τα 2KW
Παροχή	1/N/PE ~230-240 V, 50Hz, 1,3 μέτρα καλώδιο με φως έως τα 2KW, συσκευή Class I, με γείωση.

ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ kW	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Π x Υ x Β	ΒΑΡΟΣ Kg.	ΑΡ. ΥΛΙΚΟΥ	ΤΙΜΗ €
PLX 100 E	1.0	620x430x108	5.9	376200	181,00
PLX 150 E	1.5	690x430x108	6.1	376210	184,00
PLX 200 E	2.0	860x430x108	7.8	376220	192,00
PLX 300 E	3.0	860x430x143	8.7	376230	234,00
Στηρίγματα με ρόδες				2030190	19,00

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΘΕΡΜΟΠΟΜΠΟΙ DIMPLEX DTD 4T

Ο Dimplex DTD4T είναι ένας οπτικά εντυπωσιακός θερμοπομπός με μοναδική σχεδίαση (Νορβηγικό design), λεία μεταλλική επιφάνεια, στρογγυλεμένες γωνίες, με μόνο 5,5 εκατοστά βάθος για άριστο αισθητικό αποτέλεσμα. Η θερμότητα μεταδίδεται από τις επάνω περσίδες που δεν είναι ορατές και επιπλέον η μεγάλη επιφάνεια της πρόσοψης παρέχει την βέλτιστη κατανομή της θέρμανσης με 70% φυσική κυκλοφορία και 30% με ακτινοβολία. Πίσω από την νέα σχεδίαση ο θερμοπομπός Dimplex DTD4T διαθέτει τον πιο ακριβή ηλεκτρονικό θερμοστάτη με την πιο χαμηλή ισχύ αναμονής μικρότερη από 0,5W. Ο έλεγχος γίνεται από το ψηφιακό χειριστήριο με την φωτιζόμενη οθόνη LCD με ποικιλία λειτουργιών και δυνατότητα χρονοπρογραμματισμού. Επιπλέον τεχνολογίες εξοικονόμησης ενέργειας όπως το Adaptive Mode (με προσαρμοστικό έλεγχο εκκίνησης) και Open Window Detection (με αναγνώριση ανοικτού παραθύρου και αυτόματο κλείσιμο για να αποφευχθεί η σπατάλη ενέργειας). Είναι σώματα με ιδιαίτερη στιβαρή και ποιοτική κατασκευή με ψυχρού τύπου αντίσταση θωρακισμένη σε αλουμίνιο για ζεστό ευχάριστο περιβάλλον χωρίς να ξηραίνουν την ατμόσφαιρα και αθόρυβη λειτουργία. Όλα τα μοντέλα συμμορφώνονται με την οδηγία LOT 20 της ΕΕ για την ενεργειακή απόδοση Ecodesign.

ΚΥΡΙΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

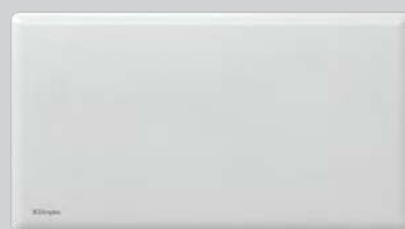
- Ηλεκτρονικός θερμοστάτης ακριβείας με αισθητήριο θερμοκρασίας και απόκλιση ($\pm 0,05^\circ\text{C}$) με self-learning για οικονομία και άνεση.
- Μηδαμινή κατανάλωση σε κατάσταση stand by λιγότερο από 0,5W.
- Έξυπνο ψηφιακό χειριστήριο με φωτιζόμενη οθόνη LCD και εμφάνιση θερμοκρασίας από $7-26^\circ\text{C}$.
- Προηγμένο σύστημα ελέγχου με 9 χρονοπρογράμματα 24 ωρών για κάθε ημέρα της εβδομάδας.
- Μοναδική και λιτή σχεδίαση χωρίς ορατές περσίδες με στρογγυλεμένες γωνίες για αποφυγή τραυματισμών.
- Προστασία από σκόνες και υγρασία IP24 για χρήση ακόμα και στα μπάνια, διπλής μόνωσης Class II.
- Τεχνολογία για εξοικονόμηση ενέργειας, όπως προσαρμοσμένη εκκίνηση (Adaptive Mode) και αναγνώριση ανοικτού παραθύρου (Open Window Detection).
- Ασφάλεια συσκευής με θερμική διακοπή (auto reset type – αυτόματης επαναφοράς), ανίχνευση υπερθέρμανσης και σε πτώση του θερμοπομπού. Επιπλέον ασφάλεια δίνει το κλείδωμα για παιδιά
- Στιβαρή κατασκευή με τέλειο φινιρίσμα, ηλεκτροστατική βαφή πούδρας με άσπρο χρωματισμό (RAL 9016) και ψυχρή αντίσταση θωρακισμένη σε αλουμίνιο.
- Η παροχή είναι μονοφασική 1/N/PE ~230-240 V, 50Hz με 1,3 μέτρα καλώδιο και φως και γείωση
- Διαθέτει βάση τοίχου τύπου "H" για εύκολη τοποθέτηση. Προαιρετική βάση με ρόδες.



ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ kW	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Π x Y x B	ΒΑΡΟΣ Kg.	ΑΡ. ΥΛΙΚΟΥ	ΤΙΜΗ €
DTD4T 10	1.0	727x400x90	4.9	82840610	136,00
DTD4T 15	1.5	1025x400x90	6.7	82840615	159,00
DTD4T 20	2.0	1125x400x90	7.5	82840620	171,00
Στηρίγματα με ρόδες				2030190	19,00



DTD 4T



ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΘΕΡΜΟΠΟΜΠΟΙ DIMPLEX GFP EW

Ο GFP EW είναι η νέα γενιά θερμοπομπών της Dimplex, για τους χρήστες που αναζητούν ξεχωριστό design και κορυφαία ποιότητα κατασκευής. Η διακριτική και κομψή πρόσοψη του GFP EW από λευκό γαλακτόχρωμο κρύσταλλο ταιριάζει άψογα και προσδίδει καλύτερο αισθητικό αποτέλεσμα σε οποιονδήποτε χώρο. Η θερμότητα μεταδίδεται από τις επάνω περσίδες που δεν είναι ορατές, το κρύσταλλο καλύπτει όλη την μπροστινή επιφάνεια. Οι θερμοπομποί GFP EW συνδυάζουν τις τελευταίες προηγμένες τεχνολογίες με σκοπό να προσφέρουν οικονομική και άμεση θέρμανση με τον μέγιστο έλεγχο θερμοκρασίας στον χώρο και μεγάλη ασφάλεια. Είναι σώματα με ιδιαίτερη στιβαρή και ποιοτική κατασκευή και ψυχρού τύπου αντίσταση με φυσική κυκλοφορία του αέρα για ζεστό ευχάριστο περιβάλλον χωρίς να ξηραίνουν την ατμόσφαιρα. Διαθέτουν έναν έξυπνο ηλεκτρονικό θερμοστάτη ακριβείας με ποικιλία λειτουργιών και δυνατότητα χρονοπρογραμματισμού από την LCD οθόνη. Επιπλέον τεχνολογίες εξοικονόμησης ενέργειας όπως το Adaptive Mode (με προσαρμοστικό έλεγχο εκκίνησης) και Open Window Detection (με αναγνώριση ανοικτού παραθύρου και αυτόματο κλείσιμο για να αποφευχθεί η σπατάλη ενέργειας). Όλα τα μοντέλα συμμορφώνονται με την οδηγία LOT 20 της ΕΕ για την ενεργειακή απόδοση Ecodesign.



ΚΥΡΙΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ: Όμοια με Dimplex PLX E

ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ kW	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Π x Y x B	ΒΑΡΟΣ Kg.	ΑΡ. ΥΛΙΚΟΥ	ΤΙΜΗ €
GFP 100EW	1.0	700x565x107	16.5	376470	370,00
GFP 150EW	1.5	770x565x107	20.0	376480	385,00
GFP 200EW	2.0	940x565x107	26.0	376490	440,00

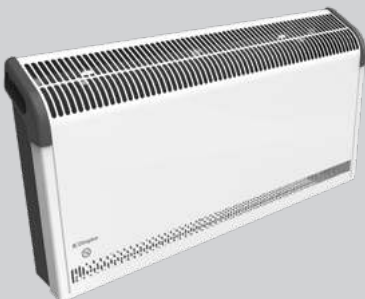


GFP

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΘΕΡΜΟΠΟΜΠΟΙ DIMPLEX DX E



DX E



NOC

**PATENT
PROTECTED**



DX 422T

Η νέα σειρά θερμοπομπών της Dimplex DX E συνδυάζουν τις τελευταίες προηγμένες τεχνολογίες με σκοπό να προσφέρουν οικονομική και άμεση θέρμανση με τον μέγιστο έλεγχο θερμοκρασίας στον χώρο και μεγάλη ασφάλεια. Είναι ιδανικοί για θέρμανση γραφείων, κατοικιών και άλλων επαγγελματικών χώρων. Ο ειδικός σχεδιασμός του (μικρές διαστάσεις), δίνει την δυνατότητα τοποθέτησης παντού και παράλληλα προσφέρει αθόρυβη και άμεση θέρμανση. Διαθέτει έναν έξυπνο ηλεκτρονικό θερμοστάτη ακριβείας με ποικιλία λειτουργιών και δυνατότητα χρονοπρογραμματισμού από την LCD οθόνη. Επιπλέον τεχνολογίες εξοικονόμησης ενέργειας όπως το Adaptive Mode (με προσαρμοστικό έλεγχο εκκίνησης) και Open Window Detection (με αναγνώριση ανοικτού παραθύρου και αυτόματο κλείσιμο για να αποφευχθεί η σπατάλη ενέργειας). Όλα τα μοντέλα συμμορφώνονται με την οδηγία LOT 20 της ΕΕ για την ενεργειακή απόδοση Ecodesign.

ΚΥΡΙΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Ηλεκτρονικός θερμοστάτης ακριβείας ($\pm 0,2^\circ\text{C}$) με self-learning για οικονομία και άνεση.
- Έξυπνο χειριστήριο ψηφιακής επαφής, προαιρετικός ήχος και φωτιζόμενη οθόνη LCD.
- Εβδομαδιαίο χρονοπρόγραμμα με επιλογή θερμοκρασίας 7 ημερών.
- Τεχνολογίες εξοικονόμησης ενέργειας, όπως προσαρμοσμένη εκκίνηση (Adaptive Mode) και αναγνώριση ανοικτού παραθύρου (Open Window).
- Ασφάλεια συσκευής με θερμική διακοπή (auto reset type – αυτόματης επαναφοράς) και ανίχνευση υπερθέρμανσης. Επιπλέον ασφάλεια δίνει το κλείδωμα για παιδιά.
- Εμπρόσθια γρίλια και επιπλέον ανοίγματα στο κάτω μέρος για άμεση μετάδοση της θερμότητας.
- Προστασία από σκόνη και υγρασία IP20, συσκευή Class I.
- Η παροχή είναι μονοφασική 1/N/PE ~230-240 V, 50Hz με 1,3 μέτρα καλώδιο χωρίς φως.

ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ kW	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Π x Υ x Β	ΒΑΡΟΣ Kg.	ΑΡ. ΥΛΙΚΟΥ	ΤΙΜΗ €
DX 410 E	1.0	575x350x124	4.1	376530	94,00
DX 415 E	1.5	575x350x124	4.1	376540	98,00
DX 420 E	2.0	575x350x124	4.1	376550	105,00
DX 425 E	2.5	695x350x124	4.8	376560	114,00
DX 430 E	3.0	695x350x124	4.8	376570	117,00

ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΔΑΠΕΔΟΥ EWT NOC (Patent Protected)

Η νέα οικολογική σειρά NOC Eco είναι ένα πατενταρισμένο θερμαντικό σώμα από την Dimplex, φιλικό στο περιβάλλον γιατί δεν χρησιμοποιεί λάδι (oil-free) σε σχέση με τα κλασικά καλοριφέρ λαδιού. Η θέρμανση μεταδίδεται πιο γρήγορα και είναι συνδυασμός φυσικής κυκλοφορίας και θερμικής ακτινοβολίας. Είναι εύκολο στην χρήση και μπορεί να μεταφερθεί σε κάθε χώρο τροχήλατα.

ΚΥΡΙΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Ρυθμιζόμενος θερμοστάτης με προστασία υπερθέρμανσης και 2 επιλογές ισχύος.
- Απόκριση θέρμανσης 3 φορές πιο γρήγορα από τα συμβατικά καλοριφέρ λαδιού.
- Αποδοτικότερη λειτουργία με 30% λιγότερη κατανάλωση ενέργειας από τα συμβατικά καλοριφέρ λαδιού.
- Ελαφρύτερο θερμαντικό σώμα (χωρίς λάδι) σε σχέση με τα συμβατικά και ευκολότερη μεταφορά.



ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ kW	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Π x Υ x Β	ΒΑΡΟΣ Kg.	ΑΡ. ΥΛΙΚΟΥ	ΤΙΜΗ €
NOC 20TSL	2.0	460x629x280	10.3	12901500	87,00

ΘΕΡΜΟΠΟΜΠΟΙ ΔΑΠΕΔΟΥ DIMPLEX DX 421, 422T

ΚΥΡΙΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Για επίτοιχη ή επιδαπέδια τοποθέτηση.
- Στην συσκευασία περιλαμβάνονται στηρίγματα τοίχου αλλά και ποδαράκια δαπέδου.
- Το μοντέλο 422T διαθέτει και αερόθερμο με αυτόνομο διακόπτη On/Off.
- Με μηχανικό θερμοστάτη και ενδεικτική λυχνία.
- Με διακόπτη επιλογής ισχύος 50% ή 100%.
- Προστασία από υπερθέρμανση.
- Τα σώματα διαθέτουν καλώδιο 1,5m με φως.
- Προστασία από σκόνη και υγρασία IP20.

ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ kW	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Π x Υ x Β	ΒΑΡΟΣ Kg.	ΑΡ. ΥΛΙΚΟΥ	ΤΙΜΗ €
DIMPLEX 421	2.0	575 x 418 x 200	4.1	371490	76,00
DIMPLEX 422T	2.0	575 x 418 x 200	4.3	371500	102,00

ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΛΟΥΤΡΟΥ



H 260 E



FX 20V E



WMD Αποθαμνωτής

- **BS 1201S:** Για οριζόντια επίτοιχη τοποθέτηση με Quartz θερμαντικό στοιχείο. Ρυθμιζόμενη βάση στήριξης από 0° έως 40°. 3 σκάλες απόδοσης και έλεγχος από το κορδονάκι. Βαθμός προστασίας IP24.
- **H 260E:** Μεταλλικό αερόθερμο λουτρού με ηλεκτρονικό θερμοστάτη ακριβείας, ισχύος 2KW. Λευκού χρώματος, επίτοιχης τοποθέτησης με βαθμό προστασίας IP24. Διαθέτει οθόνη LCD για εύκολο έλεγχο, εβδομαδιαίο χρονοπρόγραμμα λειτουργίας, ανίχνευση ανοικτού παραθύρου, γονικό κλείδωμα λειτουργίας, self-learning, προστασία από υπερθέρμανση, βάση στήριξης στον τοίχο και φιν.
- **FX 20VE:** Πλαστικό αερόθερμο λουτρού ισχύος 2KW. Λευκού χρώματος, επίτοιχης τοποθέτησης με βαθμό προστασίας IP22. Λειτουργία με κορδόνι (OFF / 1KW / 2KW). Διαθέτει θερμικό ασφαλείας και αυτόματο κλείσιμο λειτουργίας ύστερα από 30 λεπτά. Δεν περιλαμβάνει καλώδιο σύνδεσης.
- **WMD ΑΠΟΘΑΜΠΩΤΗΣ:** Φιλμ αποθάμψωσης για αφαίρεση των ατμών από τους καθρέφτες. Τοποθετείται γρήγορα και εύκολα πίσω από τον καθρέφτη με την αυτοκόλλητη επιφάνειά του και συνδέεται με το φως του μπάνιου. Βαθμός προστασίας IP57. Διαθέτει καλώδιο σύνδεσης 1m.
- **TRP 100 W:** Μεταλλική πετσετοκρεμάστρα λουτρού υψηλής αισθητικής και ποιότητας με ηλεκτρονικό θερμοστάτη ακριβείας, ισχύος 1KW. Λευκού χρώματος, επίτοιχης τοποθέτησης με 2 μεταλλικά μπράτσα πετσετών. Λειτουργεί ως σώμα υπέρυθρης θέρμανσης και θερμοπομπού με βαθμό προστασίας IP25. Διαθέτει οθόνη LCD για εύκολο έλεγχο, εβδομαδιαίο χρονοπρόγραμμα λειτουργίας, ανίχνευση ανοικτού παραθύρου, γονικό κλείδωμα λειτουργίας, self-learning, προστασία από υπερθέρμανση και βάση στήριξης στον τοίχο.
- **TDTR 350W:** Ηλεκτρική πετσετοκρεμάστρα ισχύος 350W, λευκού χρώματος, επίτοιχης τοποθέτησης, βαθμός προστασίας IPX4. Με καλώδιο σύνδεσης, χωρίς διακόπτη και φιν.
- **ZEUS WHITE:** Πετσετοκρεμάστρα λουτρού υψηλής αισθητικής, για επίτοιχη τοποθέτηση, μικρού πλάτους, αριθμός σωλήνων 20, χωρητικότητα νερού 4,48 lit. CE, EN 442, χωρίς διακόπτη και φιν.
- **SUN DIGITAL:** Θερμοστάτης και θερμαντικό στοιχείο (400 ή 600W) για τοποθέτηση σε πετσετοκρεμάστρα. Ρύθμιση on/off, επιλογή αύξησης ή μείωσης της θερμοκρασίας, επιλογή χρόνου λειτουργίας 1-5 ώρες, αναμονή G ½", Class I, βαθμός προστασίας IP 44.



BS 1201S



TRP 100 W

Zeus White



Sun Digital

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΙΣΧΥΣ (KW)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠxYxB (mm)	ΒΑΡΟΣ Kg.	ΑΡ. ΥΛΙΚΟΥ	ΤΙΜΗ €
BS 1201S	0,6/1,2	526 x 140 x 92	1,6	375920	60,00
H 260E	2,0	300 x 405 x 120	4,2	357050	159,00
FX 20VE	1,0 / 2,0	229 x 242 x 109	1,4	342490	70,00
TRP 100W	1,0	465 x 1088 x 113	10,1	375920	320,00
TDTR 350	0,350	602 x 843 x 115	7,9	364600	245,00
WMD 1	0,018	450 x 400 x 10	0,01		59,00
WMD 2	0,055	Φ 60	0,02		76,00
WMD 3	0,027	290 x 290 x 10	0,01		43,00
WMD 4	0,132	1100 x 600 x 10	0,02		99,00
ZEUS WHITE	0	500 x 1170	6,5		110,00
SUN DIGITAL	0,4	Φ 40	0,02		95,00



TRP 100 W



TDTR 350W

ΝΕΦΕΛΗ ECOSILENCE

Αθόρυβη λειτουργία. Θεαματικά αποτελέσματα.

Τα νέα κλιματιστικά Pitsos φτιάχτηκαν με τον πιο ιδανικό τρόπο για την σύγχρονη εποχή και γι' αυτό είναι ακόμα πιο φιλικά προς το περιβάλλον, λειτουργούν οικονομικά και σας παρέχουν όλες τις λύσεις τεχνολογίας, που κάνουν τη ζωή σας στο σπίτι ακόμα πιο άνετη.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΜΟΝΤΕΛΟ	P1ZAI0954W (με P1ZA0954W)	P1ZAI1254W (με P1ZA01254W)	P1ZAI1854W (με P1ZA01854W)
Ονομαστική απόδοση		9.000 BTU	12.000 BTU	18.000 BTU
Ενεργειακή κλάση ψύξης		A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺
Ενεργειακή κλάση θέρμανσης		A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺⁺
Βαθμός θερμικής απόδοσης (SCOP)		5.1	5.1	5.1
Εύρος απόδοσης θέρμανσης		10.000 (2.800-1.150)	13.000 (3.700-14.400)	19.000 (4.700-23.000)
Βαθμός απόδοσης στη ψύξη (SEER)		6.2	6.1	7.1
Εύρος απόδοσης ψύξης		9.000 (3.100-11.600)	12.000 (3.800-14.200)	18.000 (6.200-20.900)
Ιονιστής		Ναι	Ναι	Ναι
Λειτουργία WIFI		Όχι	Όχι	Όχι
Λειτουργία Follow me		Όχι	Όχι	Όχι
Φίλτρα		Ιόντων αργύρου, Bio filter, ενεργού άνθρακα		
Minimum στάθμη θορύβου		21db	22db	25db
Περιοχή κάλυψης		Δωμάτιο 12-18m ²	Δωμάτιο 16-23m ²	Δωμάτιο 24-35m ²
Τιμή €		469,00	535,00	913,00

PITSOS
εμπιστοσύνη



Nefeli Eco Silence

ΙΟΛΗ ECOSILENCE

Υψηλή απόδοση. Επικοινωνία από παντού.

Η σειρά ΙΟΛΗ EcoSilence καλύπτει όλες τις απαιτήσεις ενός κλιματιστικού με πραγματικά αθόρυβη λειτουργία, υψηλή απόδοση, χαμηλή κατανάλωση αλλά και με επιπρόσθετες λειτουργίες όπως το Follow και Wi-Fi για να το χειρίζεστε μέσω εφαρμογών του κινητού σας.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΜΟΝΤΕΛΟ	P1ZAI0981W (με P1ZA0-0981W)	P1ZAI1281W (με P1ZA001281W)	P1ZAI1881W (με P1ZA001881W)	P1ZAI2481W (με P1ZA0-2481W)
Ονομαστική απόδοση		9.000 BTU	12.000 BTU	18.000 BTU	24.000 BTU
Ενεργειακή κλάση ψύξης		A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺
Ενεργειακή κλάση θέρμανσης		A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺⁺
Βαθμός θερμικής απόδοσης (SCOP)		5.1	5.1	5.1	5.1
Εύρος απόδοσης θέρμανσης		10.000 (2.800-11.150)	13.000 (3.700-14.400)	19.000 (4.700-23.000)	25.000 (5.500-30.000)
Βαθμός απόδοσης στη ψύξη (SEER)		6.2	6.1	7.1	6.1
Εύρος απόδοσης ψύξης		9.000 (3.100-11.600)	12.000 (3.800-14.200)	18.000 (6.200-20.900)	24.000 (7.100-27.120)
Ιονιστής		Ναι	Ναι	Ναι	Ναι
Λειτουργία WIFI		Ναι	Ναι	Ναι	Ναι
Λειτουργία Follow me		Ναι	Ναι	Ναι	Ναι
Φίλτρα		Ιόντων αργύρου, Bio filter, ενεργού άνθρακα			
Minimum στάθμη θορύβου		21db	22db	25db	28db
Περιοχή κάλυψης		Δωμάτιο 12-18m ²	Δωμάτιο 16-23m ²	Δωμάτιο 24-35m ²	Δωμάτιο 32-47m ²
Τιμή €		559,00	605,00	985,00	1155,00



Ioli Eco Silence



SERIE 4 PerfectClima

Αθόρυβη απόδοση. Εντυπωσιακή αισθητική.

Τα κομψά κλιματιστικά SERIE 4 της Bosch αποτελούν μία εξαιρετική λύση για τον χώρο σας, προσφέροντας την ισχύ που χρειάζεστε, αθόρυβα και με χαμηλή κατανάλωση ενέργειας

ΜΟΝΤΕΛΟ	B1ZAI0940W (με P1ZAO-0940W)	B1ZAI1240W (με B1ZAOH1240W)	B1ZAI1840W (με B1ZAOH1840W)	B1ZAI2440W (με B1ZAO-2440W)
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
Ονομαστική απόδοση	9.000 BTU	12.000 BTU	18.000 BTU	24.000 BTU
Ενεργειακή κλάση ψύξης	A++	A++	A++	A++
Ενεργειακή κλάση θέρμανσης	A+++	A+++	A+++	A+++
Βαθμός θερμικής απόδοσης (SCOP)	5.1	5.1	5.1	5.1
Εύρος απόδοσης θέρμανσης	9.500 (3.000-12.500)	13.000 (2.900-16.300)	19.000 (3.600-23.800)	26.000 (5.200-32.200)
Βαθμός απόδοσης στη ψύξη (SEER)	7.1	7	6	6
Εύρος απόδοσης ψύξης	9.000 (3.500-10.900)	12.000 (2.800-14.200)	18.000 (5.900-21.200)	25.000 (8.800-28.800)
Ιονιστής	Όχι	Όχι	Όχι	Όχι
Λειτουργία WIFI	Όχι	Όχι	Όχι	Όχι
Λειτουργία Follow me	Όχι	Όχι	Όχι	Όχι
Φίλτρα	Ιόντων αργύρου, Bio filter, ενεργού άνθρακα			
Minimum στάθμη θορύβου	20db	21db	21db	26db
Περιοχή κάλυψης	Δωμάτιο 12-18m ²	Δωμάτιο 16-23m ²	Δωμάτιο 24-35m ²	Δωμάτιο 32-47m ²
Τιμή €	576,00	647,00	1079,00	1266,00

SERIE 6 PerfectClima

Κανένας συμβιβασμός. Κανένα όριο

Απολαύστε την επιτομή στον κλιματισμό. Τα κλιματιστικά SERIE 6 της Bosch συνδυάζουν την ιδανική απόδοση και την απευγάρδιαστη αισθητική με έξυπνες λειτουργίες που ξεχωρίζουν. Τεχνολογία Follow me για βέλτιστο υπολογισμό της θερμοκρασίας του χώρου σας και συμβατότητα με δίκτυα Wi-Fi για τέλει έλεγχο του κλιματιστικού σας.

ΜΟΝΤΕΛΟ	B1ZAI0950W (με B1ZAO-0950W)	B1ZAI1250W (με B1ZAOH1250W)	B1ZAI1850W (με B1ZAOH1850W)	B1ZAI2450W (με B1ZAO-2450W)
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
Ονομαστική απόδοση	9.000 BTU	12.000 BTU	18.000 BTU	24.000 BTU
Ενεργειακή κλάση ψύξης	A++	A++	A++	A++
Ενεργειακή κλάση θέρμανσης	A+++	A+++	A+++	A+++
Βαθμός θερμικής απόδοσης (SCOP)	5.1	5.1	5.1	5.1
Εύρος απόδοσης θέρμανσης	9.500 (3.000-12.500)	13.000 (2.900-16.300)	19.000 (3.600-23.800)	26.000 (5.200-32.200)
Βαθμός απόδοσης στη ψύξη (SEER)	6.2	6.1	7.1	6.1
Εύρος απόδοσης ψύξης	9.000 (3.500-10.900)	12.000 (2.800-14.200)	18.000 (5.900-21.200)	25.000 (8.800-28.800)
Ιονιστής	Όχι	Όχι	Όχι	Όχι
Λειτουργία WIFI	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι
Λειτουργία Follow me	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι
Φίλτρα	Ιόντων αργύρου, Bio filter, ενεργού άνθρακα			
Minimum στάθμη θορύβου	21db	22db	25db	28db
Περιοχή κάλυψης	Δωμάτιο 12-18m ²	Δωμάτιο 16-23m ²	Δωμάτιο 24-35m ²	Δωμάτιο 32-47m ²
Τιμή €	637,00	696,00	1144,00	1342,00



Serie 4



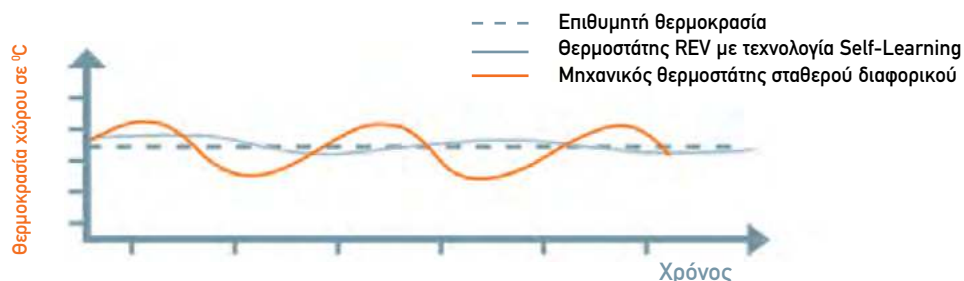
Serie 6



ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ ΕΠΙΤΟΙΧΟΙ

“Η λύση για εξοικονόμηση ενέργειας!”

Αντικαθιστώντας τον παλιό θερμοστάτη με έναν ψηφιακό της Siemens, έχετε διπλό όφελος:
α) Αναβαθμίζονται οι συνθήκες άνεσης της κατοικίας, β) Μειώνονται τα λειτουργικά έξοδα θέρμανσης.
Το κόστος αυτής της απλής αναβάθμισης αποσβένεται σε σύντομο χρονικό διάστημα (2-3 μήνες), καθώς η κατανάλωση καυσίμου μειώνεται από τις πρώτες κιόλας ημέρες λειτουργίας.
Η κατοχυρωμένη τεχνολογία “Self-Learning” των θερμοστατών REV, φροντίζει ώστε η θερμοκρασία που επιλέγεται για το χώρο να παραμένει σταθερή, σε αντίθεση με τους μηχανικούς θερμοστάτες σταθερού διαφορικού, οι οποίοι παρουσιάζουν διακυμάνσεις στη θερμοκρασία.



RDS



4iE Wifi



REV13-24



RDH100



RDD 100.1 RF/Set



RAA 31.16



RAA 31.26

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
Ηλεκτρονικός θερμοστάτης χώρου Siemens για τον έλεγχο εφαρμογών θέρμανσης σε διαμερίσματα, κατοικίες, κοιτώνες και άλλου τύπου κτίρια, όπως μικρά εμπορικά. Με δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου μέσω H/Y, tablet ή smart-phone μέσω της υπηρεσίας Siemens Comfort Cloud.	RDS110	286,00
Έξυπνος ηλεκτρονικός θερμοστάτης Warmup για ενδοδαπέδια ή κεντρικά συστήματα θέρμανσης. Έγχρωμη οθόνη αφής. Αισθητήρας δαπέδου και αέρα. Πλήρης απομακρυσμένος έλεγχος μέσω εφαρμογής smartphone και σύστημα Geo. Χρονοπρόγραμμα, αυτορυθμιζόμενο και λειτουργία εκμάθησης. Μέγιστο φορτίο 16A.	4iE Wifi CW 4iE Wifi BP	220,00
Το kit Warmup + παρέχει μια ιδανική λύση για την αναβάθμιση του θερμοστατή Smart WiFi 4iE. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με συστήματα κεντρικής θέρμανσης για ασύρματο έλεγχο του λέβητα.	4iE Plus Kit	85,00
Ηλεκτρονικός θερμοστάτης χώρου Siemens με 2 περιόδους θέρμανσης ημερήσιο χρονοπρόγραμμα με αυτοπροσαρμογή και PID έλεγχο, μόνο θέρμανση.	REV13	103,20
Ηλεκτρονικός θερμοστάτης χώρου Siemens με 3 περιόδους θέρμανσης και εβδομαδιαίο χρονοπρόγραμμα με αυτοπροσαρμογή και PID έλεγχο, θέρμανση και ψύξη.	REV 24	119,60
Ηλεκτρονικός θερμοστάτης χώρου Siemens με 3 περιόδους θέρμανσης και εβδομαδιαίο χρονοπρόγραμμα με αυτοπροσαρμογή και PID έλεγχο, δυνατότητα ασύρματης επικοινωνίας (RF set), θέρμανση ή ψύξη.	REV24 RF/SET	254,10
Μηχανικός θερμοστάτης χώρου Siemens με on/off διακόπτη και LED.	RAA31.16	23,20
Μηχανικός θερμοστάτης χώρου Siemens με on/off διακόπτη και LED, βοηθητική επαφή για έλεγχο on/off μπόιλερ ZNX.	RAA31.26	27,90
Ηλεκτρονικός θερμοστάτης χώρου Siemens με επιλογή θερμοκρασίας, ψηφιακή οθόνη και TPI αλγορίθμο ελέγχου.	RDH100	51,80
Ασύρματος ηλεκτρονικός θερμοστάτης χώρου Siemens με επιλογή θερμοκρασίας, ψηφιακή οθόνη και TPI αλγορίθμο ελέγχου.	RDH 100RF/SET	107,50
Ηλεκτρονικός θερμοστάτης χώρου Siemens με πλήκτρα τεχνολογίας αφής, επιλογή κανονικής-μειωμένης θερμοκρασίας, ψηφιακή οθόνη.	RDD100.1	51,90
Ηλεκτρονικός θερμοστάτης χώρου Siemens με πλήκτρα τεχνολογίας αφής, επιλογή κανονικής-μειωμένης θερμοκρασίας, ψηφιακή οθόνη, ανεξάρτητος έλεγχος on/off για μπόιλερ ZNX.	RDD100.1DHW	83,70
Ασύρματος ηλεκτρονικός θερμοστάτης χώρου Siemens μαζί με δέκτη, πλήκτρα τεχνολογίας αφής, επιλογή κανονικής-μειωμένης θερμοκρασίας, ψηφιακή οθόνη.	RDD100.1RFS	113,20
Ηλεκτρονικός εβδομαδιαίος χρονοθερμοστάτης χώρου Siemens με πλήκτρα τεχνολογίας αφής, ψηφιακή οθόνη.	RDE100.1	64,80
Ηλεκτρονικός εβδομαδιαίος χρονοθερμοστάτης χώρου Siemens με πλήκτρα τεχνολογίας αφής, ψηφιακή οθόνη, ανεξάρτητος έλεγχος on/off για μπόιλερ ZNX.	RDE100.1DHW	122,20
Ασύρματος ηλεκτρονικός εβδομαδιαίος χρονοθερμοστάτης χώρου Siemens με πλήκτρα τεχνολογίας αφής, ψηφιακή οθόνη.	RDE100.1RFS	154,20

ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ ΓΙΑ FAN COIL ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
Ηλεκτρομηχανικός θερμοστάτης χώρου για Fan Coil με διακόπτη επιλογής ψύξης - θέρμανσης και χειροκίνητη λειτουργία ανεμιστήρα 3-ταχυτήτων.	RAB 11	30,90
Ηλεκτρομηχανικός θερμοστάτης χώρου για Fan Coil ως άνω με επιπλέον επιλογή για λειτουργία μόνο αερισμού.	RAB 11.1	37,60
Νέος ηλεκτρονικός θερμοστάτης χώρου για Fan Coil με τρεις λειτουργίες comfort, energy saving και protection. Δυνατότητα αυτόματης ή χειροκίνητης λειτουργίας ταχύτητας ανεμιστήρα. Φωτιζόμενη οθόνη.	RDG 100	118,00
Ηλεκτρονικός θερμοστάτης χώρου για Fan Coil ή Αντλία Θερμότητας, με αυτόματη ή χειροκίνητη εναλλαγή Χειμώνα/Θέρος, διακόπτης επιλογής λειτουργίας ανεμιστήρα και εντολή σε βανά ή συμπίεστή.	RDG 110	104,70
Επίτοιχος θερμοστάτης Fan Coil για δισωλήνιο σύστημα με επιλογή 3-ταχυτήτων και θέση off για τον ανεμιστήρα. Ενδεικτικά leds λειτουργίας και αυτόματη εναλλαγή θέρμανσης/ψύξης (με το αισθητήριο QAH11.1).	RCC 10	72,90
Αισθητήριο για Fan Coil για έλεγχο θερμοκρασίας αέρα αναρρόφησης Fan Coil ή για έλεγχο θερμοκρασίας νερού του Fan Coil για αυτόματη εναλλαγή θέρμανσης/ψύξης.	QAH 11.1	17,60

ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ SIEMENS

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
Νέος θερμοστάτης επαφής με κλίμακα 20-90° C και μοχλισμό στήριξης.	RAM-TR.2000M	21,10
Θερμοστάτης 3πλής χρήσης (επαφής, εμβαπτιζόμενος, εμβαπτ. αποστάσεως) και κλίμακα 15-95° C.	RAK-TR.1000B-H	56,40
Θερμοστάτης 3πλής χρήσης (επαφής, εμβαπτιζόμενος, εμβαπτ. αποστάσεως) και κλίμακα 40-120° C.	RAK-TW.1200B-H	56,00
Θερμοστάτης 3πλής χρήσης με κλίμακα 45-60° C χρησιμοποιείται ως ασφάλεια σε ενδοδαπέδια θέρμανση.	RAK-TB.1400S-M	51,70

ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΕΣ ΣΦΑΙΡΙΚΕΣ (2οδες & 3οδες) SIEMENS

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
Δίοδη σφαιρική ηλεκτροβάνα αυτονομίας με τερματική βοηθητική επαφή και διατομή 1/2"	VBZ 1/2" + SBC28.2	14,40+70,10
Δίοδη σφαιρική ηλεκτροβάνα αυτονομίας με τερματική βοηθητική επαφή και διατομή 3/4"	VBZ 3/4" + SBC28.2	17,20+70,10
Δίοδη σφαιρική ηλεκτροβάνα αυτονομίας με τερματική βοηθητική επαφή και διατομή 1"	VBZ 1" + SBC28.2	23,90+70,10
Δίοδη σφαιρική ηλεκτροβάνα αυτονομίας με τερματική βοηθητική επαφή και διατομή 1 1/4"	VBZ 1 1/4" + SBC28.2	32,10+70,10
Δίοδη σφαιρική ηλεκτροβάνα αυτονομίας με τερματική βοηθητική επαφή και διατομή 1 1/2"	VBZ 1 1/2" + SBC28.3	83,70+126,00
Δίοδη σφαιρική ηλεκτροβάνα αυτονομίας με τερματική βοηθητική επαφή και διατομή 2"	VBZ 2" + SBC28.3	112,30+126,00
Τρίοδη σφαιρική ηλεκτροβάνα αυτονομίας με τερματική βοηθητική επαφή και διατομή 3/4"	XBZ 3/4" + SBC28.4	71,40+126,00
Τρίοδη σφαιρική ηλεκτροβάνα αυτονομίας με τερματική βοηθητική επαφή και διατομή 1"	XBZ 1" + SBC28.4	96,10+126,00
Τρίοδη σφαιρική ηλεκτροβάνα αυτονομίας με τερματική βοηθητική επαφή και διατομή 1 1/4"	XBZ 1 1/4" + SBC28.4	125,30+126,00
Τρίοδη σφαιρική ηλεκτροβάνα αυτονομίας με τερματική βοηθητική επαφή και διατομή 1 1/2"	XBZ 1 1/2" + SBC28.4	164,20+126,00
Τρίοδη σφαιρική ηλεκτροβάνα αυτονομίας με τερματική βοηθητική επαφή και διατομή 2"	XBZ 2" + SBC28.4	236,60+126,00



RDG 100



RAB 11



RAK-TR



VBZ1" + SBC 28.2



XBZ1" + SBC 28.4



Το Group Glen Dimplex είναι ο μεγαλύτερος κατασκευαστής ηλεκτρικών τζακιών παγκοσμίως. Πρωτοπορεί με 42 διπλώματα ευρεσιτεχνίας. Τα ηλεκτρικά τζάκια Dimplex προσφέρουν: Ατμόσφαιρα και ζεστασιά με το μοναδικό design και την απίστευτα ρεαλιστική φλόγα τους. Ευκολία γιατί τοποθετούνται εύκολα χωρίς καπνοδόχους και λειτουργούν άμεσα με την χρήση μιας πρίζας και το πάτημα ενός κουμπιού. Οικονομία γιατί έχουν απόδοση 100%. Δεν υπάρχει κόστος εγκατάστασης, διαθέτουν θερμοστάτη, δεν χρειάζονται συντήρηση και η κατανάλωση τους για το εφέ της φλόγας είναι από 60-120W μόνο! Ασφάλεια γιατί δεν υπάρχουν εύφλεκτα υλικά και δεν καταναλώνουν το οξυγόνο του χώρου. Καθαρό περιβάλλον γιατί δεν δημιουργείται CO₂ ή άλλα επιβλαβή σωματίδια ενώ στον εσωτερικό χώρο δεν υπάρχουν καπνοί και μυρωδιές.

ΕΝΤΟΙΧΙΖΟΜΕΝΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΤΖΑΚΙΑ



DF 2608 LED



VIOTTA DE LUXE



IGNITE XL 50



ENGINE 56-600B



RLG 20



SILVERTONE



DF 2550 LED

- **RLG 20:** Ηλεκτρική εστία για τοποθέτηση μέσα σε οποιοδήποτε τζάκι εσωτερικά. Πατενταρισμένη τεχνολογία Revillusion με ακόμα πιο φωτεινό και μεγάλο εφέ φλόγας, ενώ παράλληλα το ακρυλικό πάνελ δείχνει μόνο την φλόγα χωρίς να εμποδίζει την όραση στα πίσω ξύλα και χωρίς αντανάκλαση. Τα ξύλα διαθέτουν στο εσωτερικό τους LED φώτα που τρεμοπαίζουν για μεγαλύτερη αληθοφάνεια. Πολλαπλές λειτουργίες απεικόνισης του εφέ της φλόγας και της φωτεινότητας. Θέρμανση ισχύος 0,9/1,8KW και έλεγχο με θερμοστάτη για οικονομία και άνεση. Διαθέτει κοντρόλ με πολλές λειτουργίες.
- **SILVERTONE:** Ηλεκτρική εστία για τοποθέτηση μέσα σε οποιοδήποτε τζάκι εσωτερικά. Μοναδική πατενταρισμένη τεχνολογία Opti-myst effect 3D με ειδική λειτουργία εξάτμισης του νερού. Με LED φώτα στο εσωτερικό των ξύλων, μεταλλικό στήριγμα, απομίμηση θράκας, κοντρόλ, χωρίς θέρμανση.
- **DF 2608 LED:** Ηλεκτρική εστία για τοποθέτηση σε ήδη υπάρχον τζάκι ή σε κατασκευή με γυψοσανίδα με τεχνολογία optiflame effect 3D. Πολλαπλές λειτουργίες απεικόνισης του εφέ της φλόγας και της φωτεινότητας της εστίας, LED λάμπες της εστίας και εσωτερικά των ξύλων, ηλεκτρονικός θερμοστάτης με ψηφιακή ένδειξη θερμοκρασίας στην οθόνη, κοντρόλ πολλών δυνατοτήτων, ισχύος 1-2 KW, χρονοδιακόπτης, κατανάλωση λειτουργίας της εικονικής φλόγας 15 W.
- **DF 2550 LED:** Ηλεκτρική εστία για τοποθέτηση σε ήδη υπάρχον τζάκι ή σε κατασκευή με γυψοσανίδα. Με τεχνολογία optiflame effect 3D, απομίμηση ξύλων, θερμοστάτης, κοντρόλ, ισχύος 1,4KW.
- **VIOTTA DE LUXE:** Ηλεκτρική εστία για τοποθέτηση σε ήδη υπάρχον τζάκι ή σε κατασκευή με γυψοσανίδα. Με τεχνολογία optiflame effect 3D, απομίμηση ξύλων, φωτισμός LED, θερμοστάτης, κοντρόλ, 2 σκάλες απόδοσης, ισχύος 1-2 KW.
- **IGNITE XL 50:** Ηλεκτρικό τζάκι για εντοιχιζόμενη τοποθέτηση με βελτιωμένη τεχνολογία optiflame effect 3D. Πολλαπλές λειτουργίες απεικόνισης της φωτεινότητας της φλόγας και δυνατότητα αλλαγής 6 χρωμάτων της εστίας με λάμπες LED, θερμοστάτης με ψηφιακή ένδειξη θερμοκρασίας στην οθόνη, κοντρόλ πολλών δυνατοτήτων, πατενταρισμένο σύστημα κεραμικής θέρμανσης ισχύος 1,8 KW, κατανάλωση λειτουργίας της εικονικής φλόγας 19W/h.
- **ENGINE 56-600B:** Ηλεκτρική εστία για τοποθέτηση μέσα σε κατασκευή. Τεχνολογία Opti-myst effect 3D με ειδική λειτουργία εξάτμισης του νερού και απομίμηση πυρότουβλων. Με φώτα στο εσωτερικό των ξύλων για ρεαλιστικό εφέ, dimmer αύξησης ή μείωσης της φλόγας, 2 σκάλες απόδοσης, θερμοστάτης, κοντρόλ, ισχύος 1/2KW.

ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ Kw	ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΟΣ ΧΩΡΟΣ m ²	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠxYxB	ΒΑΡΟΣ kg	ΤΙΜΗ €
RLG 20	1.5	20	603 x 432 x 317	19	420,00
Silvertone	0	0	710 x 305 x 356	16	860,00
DF2550	1.5	20	660 x 480 x 230	17	480,00
DF 2608	2.0	25	695 x 597 x 224	21	850,00
Ignite XL 50	1.8	22	1300 x 420 x 150	23	1.020,00
Ignite XL 74	2.5	30	1940 x 420 x 150	30	1.750,00
Engine 56-600 BB	2.0	25	650 x 700 x 270	19.5	1.250,00

ΤΙΜΕΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.

ΕΠΙΤΟΙΧΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΤΖΑΚΙΑ



NISSUM BLACK L



TOLUCA



SP16 LED

• **Nissum Black L:** Με μοντέρνο design, πλαίσιο από ανθρακίτη και απομίμηση ξύλου στο εσωτερικό. Καινοτομία Opti-myst® effect με 3D απεικόνιση της φλόγας και ειδική λειτουργία εξάτμισης από νερό. Διαθέτει διακόπτες για λειτουργία μόνο εφέ φλόγας και εφέ φλόγας με θέρμανση σε δύο στάδια ισχύος 1kW και 2kW, θερμοστάτη για μεγαλύτερη οικονομία, διακόπτη-dimmer ρύθμισης της φλόγας. Περιλαμβάνει τηλεχειρισμό.

• **Toluca:** Ηλεκτρικό τζάκι επιτοίχιας τοποθέτησης με κρυστάλλους ή εναλλακτικά με βότσαλα και τεχνολογία optiflame effect 3D. Πολλαπλές λειτουργίες απεικόνισης της φωτεινότητας της φλόγας και δυνατότητα αλλαγής 6 χρωμάτων της εστίας με λάμπες LED, θερμοστάτης με ψηφιακή ένδειξη θερμοκρασίας στην οθόνη, κοντρόλ πολλών δυνατοτήτων, ισχύος 1-2 KW, κατανάλωση λειτουργίας της εικονικής φλόγας 10W/h.

• **SP16 LED:** Ηλεκτρικό τζάκι στιβαρής μεταλλικής κατασκευής για επιτοίχια ή εντοιχιζόμενη τοποθέτηση με τεχνολογία optiflame effect 3D. Πολλαπλές λειτουργίες απεικόνισης του εφέ της φλόγας και της φωτεινότητας της εστίας, LED λάμπες της εστίας και εσωτερικά των κεραμικών ξύλων, ηλεκτρονικός θερμοστάτης με ψηφιακή ένδειξη θερμοκρασίας στην οθόνη, κοντρόλ πολλών δυνατοτήτων, ισχύος 1-2 KW, κατανάλωση λειτουργίας της εικονικής φλόγας 25W/h.

• **BIZET:** Ηλεκτρικό τζάκι επιτοίχιας τοποθέτησης με τεχνολογία optiflame effect 3D, θερμοστάτης, κοντρόλ, δυνατότητα αλλαγής της πρόσοψης σε μαύρο ή άσπρο, 2 σκάλες απόδοσης, ισχύος 1/2KW.

ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ kW	ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΟΣ ΧΩΡΟΣ m ²	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠxYxB	ΒΑΡΟΣ kg	ΤΙΜΗ €
BIZET	2.0	25	760 x 620 x 183	25	450,00
TOLUCA	2.0	25	820 x 550 x 150	14	470,00
SP 16	2.0	25	1200 x 520 x 182	34	950,00
NISSUM BLACK L	2.0	25	880 x 690 x 200	25	1.300,00

ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΤΖΑΚΙΑ

• **Lucia:** Ηλεκτρικό τζάκι - στόφα με τεχνολογία optiflame effect 3D. Με μεταλλικό πλαίσιο, inox χαρακτηριστικά, ανοιγόμενη μπροστινή πόρτα, απομίμηση ξύλου με LED φωτισμό, θερμοστάτη για οικονομία, κοντρόλ, δύο σκάλες απόδοσης, ισχύος 1-2KW.

• **Beethoven Antique:** Επιδαπέδιο τζάκι με επένδυση από MDF σκαλιστό και άσπρο χρώμα. Διαθέτει ενσωματωμένη ηλεκτρική εστία με τεχνολογία optiflame effect 3D, LED φωτισμό, θερμοστάτη, κοντρόλ, ισχύος 0,75/1,5KW. Κατανάλωση λειτουργίας της εικονικής φλόγας 15W.

• **Mozart De Lux:** Επιδαπέδιο τζάκι με έπιπλο από MDF και απομίμηση πέτρας. Διαθέτει ενσωματωμένη ηλεκτρική εστία με τη 3D φλόγα Optiflame® και απομίμηση ξύλου με εσωτερικές λάμπες. Διαθέτει επίσης διακόπτες για λειτουργία μόνο με ή χωρίς θέρμανση ισχύος 1kW και 2kW με θερμοστάτη ασφαλείας. Περιλαμβάνει τηλεχειρισμό on/off. Διαθέσιμο σε μαύρο και άσπρο.

• **Fieldstone:** Επιδαπέδιο τζάκι με έπιπλο από πραγματικό ξύλο και απομίμηση πέτρας. Διαθέτει την ηλεκτρική εστία DF 2608 LED με ρεαλιστική 3D φλόγα Optiflame®.

• **Lisabona White:** Επιδαπέδιο τζάκι με επένδυση από ξύλο λευκό MDF ή ξύλο wenge. Διαθέτει την ηλεκτρική εστία DF 2608 LED με τεχνολογία optiflame effect 3D.



LUCIA



BEETHOVEN ANTIQUE

FIELDSTONE



LISABONA WHITE

ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ Kw	ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΟΣ ΧΩΡΟΣ m ²	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠxYxB	ΒΑΡΟΣ kg	ΤΙΜΗ €
Lucia	2.0	25	510 x 597 x 340	30	440,00
Beethoven Antique	1.5	20	1000 x 940 x 360	45	780,00
Mozart De Lux white/black	2.0	25	860 x 920 x 375	40	680,00
Fieldstone	2.0	25	1420 x 1080 x 360	90	1.380,00
Lisabona White	2.0	25	1100 x 950 x 300	90	1.240,00

Α) ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ:

Θέρμανση - Ψύξη

Ζεστό Νερό Χρήσης

Εξαερισμός & Αφύγνωση

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

- Σε κύριες κατοικίες
- Σε ειδικούς επαγγελματικούς χώρους

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ:

- Εξοικονόμηση ενέργειας από το περιβάλλον έως 80%
- Απαλλαγή από το πετρέλαιο
- Μηδαμινή συντήρηση
- Υγιεινή ατμόσφαιρα



Γεωθερμικό σύστημα



Αντλία Θερμότητας Αέρος



Ηλιακή θέρμανση



Ηλιακός θερμοσίφωνας



Αντλία Θερμότητας Ζεστού Νερού



Ταχυθερμοσίφωνας



Ηλιακό αερόθερμο



Τοπικός εξαερισμός



Αθόρυβος εξαεριστήρας

Β) ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ:

Θέρμανση

Ζεστό Νερό Χρήσης

Εξαερισμός & Αφύγνωση

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

- Σε κύριες κατοικίες
- Σε ανακαινίσεις
- Σε επαγγελματικούς χώρους

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ:

- Απαλλαγή από το πετρέλαιο
- Μηδαμινή συντήρηση
- Ευκολία και οικονομία
- Υγιεινή ατμόσφαιρα



Ηλεκτρικός Λέβητας



Δυναμικός θερμοσυσσωρευτής



Ηλεκτρική ενδοδαπέδια



Ηλιακός θερμοσίφωνας



Αντλία Θερμότητας Ζεστού Νερού



Ταχυθερμοσίφωνας



Ηλιακό αερόθερμο



Τοπικός εξαερισμός



Καθαριστής αέρα

Γ) ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ:

Θέρμανση

Ζεστό Νερό Χρήσης

Εξαερισμός & Αφύγνωση

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

- Σε εξοχικές κατοικίες
- Σε ενοικιαζόμενα δωμάτια
- Για συμπληρωματική θέρμανση

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ:

- Μικρό κόστος αγοράς
- Απ' ευθείας στην πρίζα
- Καμία συντήρηση
- Υγιεινή ατμόσφαιρα



Θερμοπομπός



Στατικός θερμοσυσσωρευτής



Ηλεκτρικό τζάκι



Ηλιακός θερμοσίφωνας



Ταχυθερμοσίφωνας



Ταχυθερμοσίφωνας



Ηλιακό αερόθερμο



Αθόρυβος εξαεριστήρας



Ανεμιστήρας οροφής

[illegible]

Ενεργοποιηθείτε
για το ευρωπαϊκό GAS

GlenDimplex
PROFESSIONAL APPLIANCES

Dimplex

Xpelair®

SIEMENS



BOSCH

SolarVenti®

Warmup

KOSPEL

 **SIELINE** A.E.

Έκθεση - Τεχνική Υποστήριξη

Συγγρού 2 & Παλαιοδόγου, 15232 Χαλάνδρι

Αποθήκη

Αδάνων 4, 14341 Νέα Φιλαδέλφεια

Τηλ.: 210 68.30.351 - 352, Fax: 210 68.39.848

www.sieline.gr • e-mail: info@sieline.gr

www.youtube.com - κανάλι SIELINE