SIELINE

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ



Απλά... καλύτερα!

Τιμοκατάλογος 2026 - 2027

- Ηλιακά συστήματα
- Αντλίες θερμότητας
- Ταχυθερμοσίφωνες
- Ενδοδαπέδια ηλεκτρική
- Ηλεκτρική θέρμανση
- Ηλεκτρικά τζάκια
- Αερισμός - Εξαερισμός
- Θερμαντικά Σώματα
- Υπέρυθρη θέρμανση

Αγαπητοί πελάτες και συνεργάτες,

Η Sieline ήταν και είναι εδώ κατασκευάζοντας και προωθώντας χρήσιμα προϊόντα με συμφέρουσες λύσεις για όλους, 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 των ηλιακών θερμοσιφώνων SIEMENS από το 1979 με παρουσία στην Ελλάδα και αρκετές χώρες του εξωτερικού. Εκπροσωπούμε τον μεγαλύτερο κατασκευαστή προϊόντων ηλεκτρικής θέρμανσης στον κόσμο DIMPLEX και market leader στον τομέα αυτόν, ενώ ταυτόχρονα έχουμε ισχυρές συνεργασίες αντιπροσώπευσης των εταιριών WARMUP, KOSPEL, O.ERRE και XPELAIR. Σε αυτόν τον κατάλογο παρουσιάζουμε την ενδυναμωμένη γκάμα μας με νέα καινοτόμα προϊόντα και είμαι σίγουρος ότι θα βρείτε νέες εμπορικές ευκαιρίες.

Η νέα έκδοση 2026-27 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 και εγγύησης.

Με εκτίμηση,

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
Μπόϊλερ λεβητοστασίου - Δοχεία αδρανείας - Combi Tank 10
Συστήματα βεβιασμένης κυκλοφορίας για ζεστό νερό χρήσης 12
Συστήματα βεβιασμένης κυκλοφορίας για ΖΝΧ & υποστήριξη θέρμανσης 13

ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ DIMPLEX

Αντλίες θερμότητας Αέρος/Νερού 14
Αντλίες θερμότητας Ζεστού Νερού Χρήσης 15

ΑΕΡΙΣΜΟΣ - ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ

Τοπικές μονάδες αερισμού με ανάκτηση θερμότητας 16
Εξαεριστήρες λουτρού 17

ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΧΩΡΙΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ

Θερμοσυσσωρευτές Στατικοί & Δυναμικοί 18
Ηλεκτρική ενδοδαπέδια θέρμανση 20
Ηλεκτρικοί κεντρικοί λέβητες 24
Ταχυθερμοσίφωνες 25
Θερμοπομποί 26
Σώματα λουτρού 28

ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΤΖΑΚΙΑ 30

Τρόποι Παραγγελίας

- Τηλεφωνικό κέντρο: 210 6830351, 210 6830352
- Email: info@sieline.gr
- Email: support@sieline.gr (τεχνική υποστήριξη)
- Email: accounting@sieline.gr (λογιστήριο)

Γενικές πληροφορίες

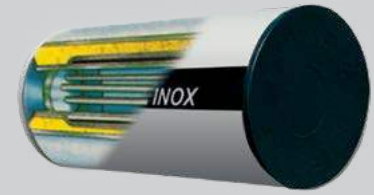
- Ο παρών τιμοκατάλογος καταργεί κάθε προηγούμενο.
- Η έκδοση αυτή υπόκειται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση.
- Στις τιμές δεν περιλαμβάνεται ΦΠΑ.

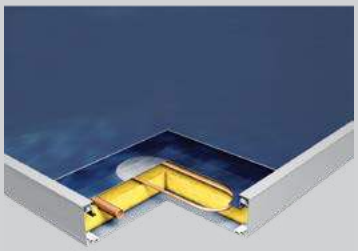
Συνεργαζόμενες Τράπεζες (δικαιούχος Sieline ΑΕ / ΖΗΛΑΪΝ ΑΕ)

- ALPHA BANK: 110-00-2320004462 • IBAN: GR0601401100110002320004462
- EUROBANK: 0026-0036-620201004753 • IBAN: GR8402600360000620201004753
- ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ: 100-47134787 • IBAN: GR4901101000000010047134787
- REVOLUT • IBAN: LT463250046630427546

SIELINE
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

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 (1,95m²)	26
ECO 152	1180 x 1900 x 85 (2,3m²)	29
ECO 250	1000 x 1500 x 85 (1,5m²)	20
ECO 133-2	1000 x 2000 x 85 (2,0m²)	26

BOILER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ BOILER σε χιλ. Φ x μήκος	ΒΑΡΟΣ Kg.
INOX 120	500 x 1120	43
INOX 150	500 x 1280	51
INOX 200	580 x 1280	56
INOX 300	580 x 1930	90

Ηλιακοί θερμοσίφωνες SIELINE INOX	**SIELINE INOX 120 / 1,95m²**	**SIELINE INOX 150 / 2,3m²**	**SIELINE INOX 200 / 3,0m²**	**SIELINE INOX 300 / 4,0m²**
Γραμμική παράσταση ηλιακού				
Διαστάσεις σε κλίση 45° m (Α|Β / Γ|Δ)	1500 | 1300 / 1550 | 1750	1900 | 1180 / 1830 | 2000	1500 | 2200 / 1550 | 1830	2000 | 2200 / 1865 | 2080
Ολικό βάρος με νερό kgr	213	258	325	490
Συλλέκτης m²	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 3,5kW με θερμοστάτη ασφαλείας.
- Καθοδική προστασία από το φαινόμενο της ηλεκτρόλυσης με ράβδο μαγνησίου Φ22mm και L500mm.

ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ

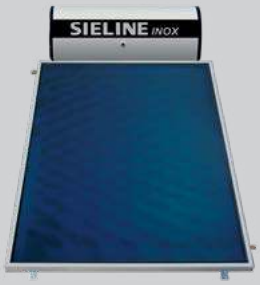
- Επιλεκτικός απορροφητής αλουμινίου (Full Plate) με προσθήκη τιτανίου, συγκολλημένος στο χάλκινο υδροσκελετό με τεχνολογία LASER.
- Υψηλής απόδοσης με: Συντελεστή απορρόφησης α=95% ±2%, Συντελεστή εκπεμψιμότητας ε=5% ±2%
- Πλαίσιο αλουμινίου βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή τύπου "Seaside Class".
- Μόνωση 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.

SOLAR KEYMARK (EN 12976)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
SIELINE INOX 120/1,95 αποτελούμενο από:		**1.390,00**
1 Boiler	INOX 120	915,00
1 Συλλέκτη 1,95m²	ECO 151	325,00
1 Βάση	ECO 133	84,00
Αντιψυκτικό και υλικά σύνδεσης	ECO 129	67,00
ή		
SIELINE INOX 120/1,95 III με boiler τριπλής ενέργειας		1.515,00



SIELINE INOX 120/1,95

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
SIELINE INOX 150/2,3 αποτελούμενο από:		**1.550,00**
1 Boiler	INOX 150	1.044,00
1 Συλλέκτη 2,3m²	ECO 152	355,00
1 Βάση	ECO 135	84,00
Αντιψυκτικό και υλικά σύνδεσης	ECO 129	67,00
ή		
SIELINE INOX 150/2,3 III με boiler τριπλής ενέργειας		1.670,00
SIELINE INOX 160/2,3 HP, με boiler για Α/Θ		1.960,00



SIELINE INOX 150/2,3

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
SIELINE INOX 200/3,0 αποτελούμενο από:		**1.920,00**
1 Boiler	INOX 200	1.219,00
1 Συλλέκτη 1,5m²	ECO 250	275,00
1 Συλλέκτη 1,5m²	ECO 250	275,00
1 Βάση	ECO 233	84,00
Αντιψυκτικό και υλικά σύνδεσης	ECO 134	67,00
ή		
SIELINE INOX 200/3,0 III με boiler τριπλής ενέργειας		2.070,00
SIELINE INOX 200/3,0 HP, με boiler για Α/Θ		2.270,00



SIELINE INOX 200/3,0

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
SIELINE INOX 300/4,0 αποτελούμενο από:		**2.406,00**
1 Boiler	INOX 300	1.549,00
1 Συλλέκτη 2,0m²	ECO 133-2	325,00
1 Συλλέκτη 2,0m²	ECO 133-2	325,00
1 Βάση	ECO 313	140,00
Αντιψυκτικό και υλικά σύνδεσης	ECO 134	67,00
ή		
SIELINE INOX 300/4,0 III με boiler τριπλής ενέργειας		2.626,00
SIELINE INOX 300/4,0 HP, με boiler για Α/Θ		2.926,00

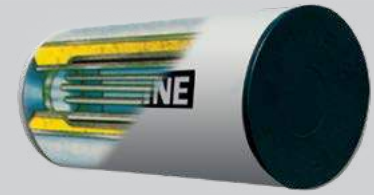


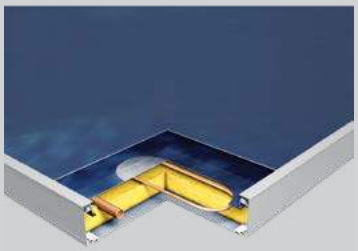
SIELINE INOX 300/4,0

ΤΙΜΕΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.

SIELINE
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

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 (1,95m²)	26
ECO 152	1180 x 1900 x 85 (2,3m²)	29
ECO 250	1000 x 1500 x 85 (1,5m²)	20
ECO 133-2	1000 x 2000 x 85 (2,0m²)	26

BOILER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ BOILER σε χιλ. Φ x μήκος	ΒΑΡΟΣ Kg.
ECO 120	500 x 1120	53
ECO 150	500 x 1280	64
ECO 200	580 x 1280	70
ECO 300	580 x 1930	110

Ηλιακοί θερμοσίφωνες SIELINE ECO	**SIELINE ECO 120 / 1,95m²**	**SIELINE ECO 150 / 2,3m²**	**SIELINE ECO 200 / 3,0m²**	**SIELINE ECO 300 / 4,0m²**	**SIELINE ECO 150 / 2,3m² H**
Γραμμική παράσταση ηλιακού					
Διαστάσεις σε κλίση 45° m (Α, Β, Γ, Δ)	1500 1300 / 1550 1750	1900 1180 / 1830 2000	1500 2200 / 1550 1830	2000 2200 / 1865 2080	1200 1900 / 1370 1500
Ολικό βάρος με νερό kgr	226	292	340	479	270
Συλλέκτης m²	1,95	2,3	3,0	4,0	2,3

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΗΛΙΑΚΩΝ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ SIELINE ECO

BOILER

- **Σειρά ECO**: Πλήρως βιομηχανοποιημένη κατασκευή του δοχείου αποθήκευσης από χαλυβδοέλασμα DC-01 3,0 mm, συγκολλημένο σε αυτόματες μηχανές MIG και αντοχή σε πίεση δοκιμής 15 bar. Αντιδιαβρωτική προστασία με διπλή επισμάλτωση σε θερμοκρασία ψησίματος 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 3,5kW με θερμοστάτη ασφαλείας.
- Καθοδική προστασία από το φαινόμενο της ηλεκτρόλυσης με ράβδο μαγνησίου Φ22mm και L500mm.

ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ

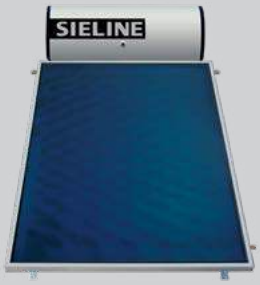
- Επιλεκτικός απορροφητής αλουμινίου (Full Plate) με προσθήκη τιτανίου, συγκολλημένος στο χάλκινο υδροσκελετό με τεχνολογία LASER.
- Υψηλής απόδοσης με: Συντελεστή απορρόφησης α=95% ±2%, Συντελεστή εκπεμψιμότητας ε=5% ±2%
- Πλαίσιο αλουμινίου βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή τύπου "Seaside Class".
- Μόνωση 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.

SOLAR KEYMARK (EN 12976)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
SIELINE ECO 120/1,95 αποτελούμενο από:		**1010,00**
1 Boiler	ECO 120	535,00
1 Συλλέκτη 1,95m²	ECO 151	325,00
1 Βάση	ECO 133	84,00
Αντιψυκτικό και υλικά σύνδεσης	ECO 129	67,00
ή		
SIELINE ECO 120/1,95 III με boiler τριπλής ενέργειας		1.065,00



SIELINE ECO 120/1,95

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
SIELINE ECO 150/2,3 αποτελούμενο από:		**1.065,00**
1 Boiler	ECO 150	559,00
1 Συλλέκτη 2,3m²	ECO 152	355,00
1 Βάση	ECO 135	84,00
Αντιψυκτικό και υλικά σύνδεσης	ECO 129	67,00
ή		
SIELINE ECO 150/2,3 III με boiler τριπλής ενέργειας		1.115,00
SIELINE ECO 160/2,3 HP, με boiler για Α/Θ		1.280,00
SIELINE ECO 150/2,3 H, χαμηλού ύψους με οριζόντιο συλλέκτη 2,3m²		1.120,00



SIELINE ECO 150/2,3

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
SIELINE ECO 200/3,0 αποτελούμενο από:		**1.330,00**
1 Boiler	ECO 200	629,00
1 Συλλέκτη 1,5m²	ECO 250	275,00
1 Συλλέκτη 1,5m²	ECO 250	275,00
1 Βάση	ECO 233	84,00
Αντιψυκτικό και υλικά σύνδεσης	ECO 134	67,00
ή		
SIELINE ECO 200/3,0 III με boiler τριπλής ενέργειας		1.390,00
SIELINE ECO 200/3,0 HP, με boiler για Α/Θ		1.530,00



SIELINE ECO 200/3,0

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
SIELINE ECO 300/4,0 αποτελούμενο από:		**1.706,00**
1 Boiler	ECO 300	849,00
1 Συλλέκτη 2,0m²	ECO 133-2	325,00
1 Συλλέκτη 2,0m²	ECO 133-2	325,00
1 Βάση	ECO 313	140,00
Αντιψυκτικό και υλικά σύνδεσης	ECO 134	67,00
ή		
SIELINE ECO 300/4,0 III με boiler τριπλής ενέργειας		1.746,00
SIELINE ECO 300/4,0 HP, με boiler για Α/Θ		1.955,00



SIELINE ECO 300/4,0

ΤΙΜΕΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.

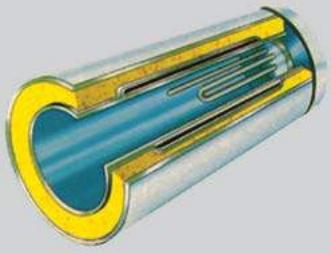
SIELINE
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

BOILER για αντικαταστάσεις σειράς LX πρώην SIEMENS

SIELINE LX

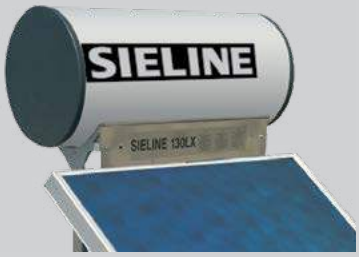
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ & ΒΑΡΗ ΗΛΙΑΚΩΝ BOILER SIELINE LX

BOILER	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ BOILER σε χιλ. Φ x μήκος	ΒΑΡΟΣ Kg.
SIELINE 120 LX	500 x 1120	53
SIELINE 160 LX	500 x 1280	64
SIELINE 210 LX	580 x 1280	70
SIELINE 300 LX	580 x 1930	110



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ BOILER SIELINE LX

- **Σειρά LX**: Πλήρως βιομηχανοποιημένη κατασκευή του δοχείου αποθήκευσης από χαλυβδοέλασμα DC-01 3,0 mm, συγκολλημένο σε αυτόματες μηχανές MIG και αντοχή σε πίεση δοκιμής 15 bar. Αντιδιαβρωτική προστασία με διπλή επισμάλτωση σε θερμοκρασία ψησίματος 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 3,5kW με θερμοστάτη ασφαλείας.
- Καθοδική προστασία από το φαινόμενο της ηλεκτρόλυσης με ράβδο μαγνησίου Φ22mm και L500mm.
- Αναμονές σύνδεσης του κλειστού κυκλώματος στο κάτω μέρος του boiler.



SIELINE LX

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
Boiler SIELINE 120 LX	2130-2	**570,00**
Boiler SIELINE 160 LX	2170-2	**580,00**
Boiler SIELINE 210 LX	2210-2	**660,00**
Boiler SIELINE 300 LX	2300-2	**880,00**
Αντιψυκτικό και υλικά σύνδεσης	2129	**60,00**
Αντιψυκτικό και υλικά σύνδεσης	2134	**70,00**
Σωληνάκι σύνδεσης καουτσούκ/τεμ.	EO22.NER	**9,00**

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΗΛΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ €
Βάση κεραμοσκεπής SIELINE 150/2,3	ECO 182	**140,00**
Βάση κεραμοσκεπής SIELINE 200/3	ECO 183	**140,00**
Βάση κεραμοσκεπής SIELINE 300/4	ECO 313	**140,00**
Εναλλάκτης III ενέργειας με αντίσταση και ανόδιο Φ140	2NLO 115	**130,00**
Modul (δοχείο διαστολής κλειστού κυκλώματος)	2NLO 222	**28,00**
Αντιψυκτικό 1 Lt., Αντιτοξικό και Αντιδιαβρωτικό	2NLO 920	**7,00**
Ανόδιο Μαγνησίου 40 εκ.	2NLO 219	**10,00**
Φλάντζα ελαστική Φ 140/τεμ.	2NLO 015	**2,00**
Φλάντζα 4kW Κομπλέ Φ 140 (Αντίσταση, ανόδιο, θερμοστάτης)	2NLO 221	**45,00**
Αντίσταση ηλιακού 4kW για Φ140	2016	**23,00**
Θερμοστάτης ηλιακού	2018	**10,00**
Κάλυμμα για ένα συλλέκτη (2m x 1m)	-	**44,00**
Κάλυμμα για ένα συλλέκτη (1,2m x 1,9m)	-	**46,00**
Κάλυμμα για ένα συλλέκτη (1m x 1,5m)	-	**42,00**
Κάλυμμα για ένα συλλέκτη (1,25m x 2m)	-	**47,00**



Modul



Φλάντζα Κομπλέ



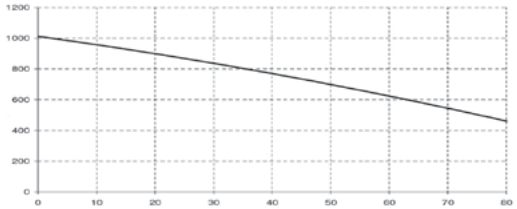
Υλικά σύνδεσης

ΤΙΜΕΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.

SOLAR KEYMARK (EN 12975)

ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟΙ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ SIELINE ECO

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.

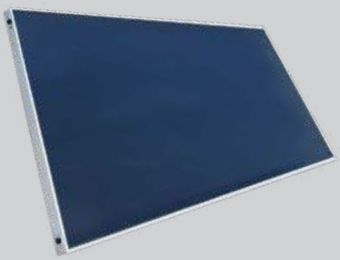


**Καμπύλη Απόδοσης του συλλέκτη 2NLO 25 σε ηλιακή ακτινοβολία 1000W/m² (Πιστοποιημένος με Solar Keymark)*

ΤΥΠΟΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΔΙΑΤΑΞΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm) ΥxΠxΥ	ΒΑΡΟΣ kg	ΤΙΜΗ €
ECO 133-4*	2,00m²	Κάθετος	2000 x 1000 x 85	37,00	**325,00**
ECO 2125-4*	2,52m²	Κάθετος	2000 x 1260 x 85	47,00	**380,00**
ECO 202*	2,00m²	Οριζόντιος	1000 x 2000 x 85	38,00	**360,00**
Βάση ταράτσας για 1 συλλέκτη 2,00m² ή 2,58 κάθετο ή 1 συλλέκτη 2,00m² οριζόντιο					**80,00**
Βάση ταράτσας για 2 συλλέκτες 2,00m² κάθετους					**80,00**
Βάση ταράτσας για 2 συλλέκτες 2,52m² κάθετους					**80,00**
Βάση κεραμοσκεπής για 1 συλλέκτη ή για 2 συλλέκτες 2,00m² κάθετους					**140,00**
Βάση κεραμοσκεπής για 1 συλλέκτη ή για 2 συλλέκτες 2,52m² κάθετους					**140,00**
Κάλυμμα συλλεκτών για 1 συλλέκτη 2,00m² / 2,52m²					**44,00/47,00**



ECO 133-4



ECO 202

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, απαεριωτή και παροχόμετρο 2-15 l/min. (κωδ. 1366597)	**950,00**
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, απαεριωτή και παροχόμετρο 2-15 l/min. (κωδ. 1360557)	**580,00**
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, απαεριωτή και παροχόμετρο 7-30 l/min. (κωδ. 1360852)	**620,00**
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)	**360,00**
Αισθητήριο μπόιλερ για διαφορικό θερμοστάτη Oventrop (κωδ. 1369093)	**38,00**
Τρίοδη βάνα εκτροπής 45°C, 1/2	**68,00**
Σταυρός με κυάθιο και εξαεριστικό χειροκίνητο με χάλκινο δακτύλιο	**40,00**
Κυάθιο μακρύ 1/2	**13,00**
Τάπα μηχανικής συσφ. Φ22	**11,00**
Ρακόρ Φ22Cu Χ22Cu	**8,00**
Ρακόρ Φ22Cu Χ3/4 ΘΥΛ	**8,00**
Αντιψυκτικό υγρό 1lt έως -47°C	**7,00**
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	**70,00**
Αυτόματο εξαεριστικό επινικελωμένο αυτόματο με διακοπτάκι 1/2, max 180°C	**28,00**



ELH-130 DN25 RC



Δοχ. Διαστολής



Εξαεριστικό



Θερμοαναμεικτική



Σταυρός

SIELINE
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

ΒΟΙLER ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ ΔΙΠΛΗΣ ΚΑΙ ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ SIELINE



BLG

Κάθετα δοχεία ζεστού νερού χρήσης με μόνωση πολυουρεθάνης πυκνότητας 52Kg/m^3 πάχους 60mm έως τα 300λιτ 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 επιφανείας 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.

ΤΥΠΟΣII/III ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΧΩΡΗΤ/ΤΑ (Lit)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦxΥΨΟΣ (mm)	ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ (m^2) I/II	ΒΑΡΟΣ II/III (kg)	ΤΙΜΗ € ΔΙΠΛΗΣ	ΤΙΜΗ € ΤΡΙΠΛΗΣ
BLG1-160/BLG2-160	165/160	600 x 1170	0,55/0,70	65/75	**790,00**	**840,00**
BLG1-200/BLG2-200	204/196	600 x 1460	1,00/0,70	73/85	**860,00**	**945,00**
BLG1-300/BLG2-300	313/300	630 x 1800	1,55/1,00	110/125	**1.110,00**	**1.220,00**
BLG1-500/BLG2-500	505/497	850 x 1800	2,00/1,20	147/165	**1.380,00**	**1.555,00**
BLG1-800/BLG2-800	815/800	1050 x 1800	2,70/1,70	215/240	**2.190,00**	**2.420,00**
BLG1-1000/BLG2-1000	1050/998	1050 x 2000	2,99/1,99	245/275	**2.360,00**	**2.600,00**

ΒΟΙLER ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ ΜΕ ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ



BLE

Δοχεία ζεστού νερού χρήσης κατασκευασμένα, από λαμαρίνα EN 10130 Al 1998 DCP πάχους μέχρι 8mm.
• Μόνωση πολυουρεθάνης 50Kg/m^3 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 δύο αποσπώμενους μεγάλης επιφανείας σπειροειδείς εναλλάκτες. • Δεν συμπεριλαμβάνεται η ηλεκτρική αντίσταση.

ΤΥΠΟΣ	ΧΩΡΗΤ/ΤΑ (Lit)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦxΥΨΟΣ (mm)	ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ (m^2) I/II	ΒΑΡΟΣ (kg)	ΤΙΜΗ € ΔΙΠΛΗΣ*	ΤΙΜΗ € ΤΡΙΠΛΗΣ*
BLE-15	1638	1300 x 2100	1x3,2/2x3,2	558/596	-	-
BLE-20	1940	1400 x 2120	1x3,2/2x3,2	592/670	-	-
BLE-30	2918	1500 x 2500	1x3,2/2x3,3	757/835	-	-
BLE-40	3960	1700 x 2500	1x5,4/2x5,4	998/1107	-	-
BLE-50	4700	1800 x 2750	1x5,4/2x5,4	1084/1193	-	-
BLE-70	6995	2000 x 3260	1x7,8/2x7,8	1612/1766	-	-
BLE-90	8880	2200 x 3340	1x7,8/2x7,8	2021/2175	-	-

** Κατόπιν ζήτησης*

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



BLG HP

Κάθετα δοχεία ζεστού νερού χρήσης με μόνωση πολυουρεθάνης πυκνότητας 52Kg/m^3 πάχους 60mm έως τα 300 Lit και 100 mm για τα μεγαλύτερα.
• Κατασκευασμένα βασει 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.

ΤΥΠΟΣII/III ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΧΩΡΗΤ/ΤΑ (Lit)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦxΥΨΟΣ (mm)	ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ (m^2) I/II	ΒΑΡΟΣ II/III (kg)	ΤΙΜΗ € ΔΙΠΛΗΣ	ΤΙΜΗ € ΤΡΙΠΛΗΣ
BLG1-200HP/BLG2-200HP	200	630 x 1460	2,2/0,7	128/147	**900,00**	**1.050,00**
BLG1-300HP/BLG2-300HP	300	630 x 2000	3,9/1,0	154/192	**1.160,00**	**1.330,00**
BLG1-500HP/BLG2-500HP	550	850 x 2000	5,2/1,2	199/240	**1.740,00**	**1.900,00**
BLG1-800HP/BLG2-800HP	800	1050 x 1800	6,1/1,7	280/320	**2.800,00**	**3.000,00**
BLG1-1000HP/BLG2-1000HP	1000	1050 x 2000	7,4/2,0	295/350	**2.980,00**	**3.190,00**

** 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 Al 1998 DCP. • Με μόνωση σκληρής πολυουρεθάνης πάχους 50mm εως 300λιτ 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.

ΤΥΠΟΣΙΙ/ΙΙΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΧΩΡΗΤ/ΤΑ (Lit)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦxΥΨΟΣ (mm)	ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ (m^2) I/II	ΤΙΜΗ € ΜΟΝΗΣ	ΤΙΜΗ € ΔΙΠΛΗΣ	ΤΙΜΗ € ΤΡΙΠΛΗΣ
COS0-40eco*	38	390 x 535	-	**145,00**	-	-
COS0-40**	40	500 x 500	-	**290,00**	-	-
COS0-60**	60	500 x 665	-	**325,00**	-	-
COS0-80**	80	500 x 835	-	**355,00**	-	-
COS0-110	96	500 x 1100	0.55	**400,00**	-	-
COS0-200/COS1-200/COS2-200	196	580 x 1280	1,0/0,79	**440,00**	**560,00**	**670,00**
COS0-300/COS1-300/COS2-300	298	580 x 1930	1,55/1,0	**600,00**	**750,00**	**900,00**
COS0-500/COS1-500/COS2-500	492	850 x 1800	1,23/1,95	**960,00**	**1.130,00**	**1.250,00**
COS0-800/COS1-750/COS2-750	746	1050 x 1800	2,36/1,33	**1.340,00**	**1.550,00**	**1.680,00**
COS0-1000/COS1-1000/COS2-1000	882	1050 x 2000	1,99/1,99	**1.440,00**	**1.680,00**	**1.825,00**

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



COS

ΔΟΧΕΙΑ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ COMBI TANK ΜΕ 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 επιφανείας σπειροειδείς εναλλάκτες και εσωτερική εμβαπτιζόμενη Inox σερπαντίνα (επιφάνεια Inox σερπαντίνας 4,5 m^2) 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.

ΤΥΠΟΣΙΙ/ΙΙΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΧΩΡΗΤ/ΤΑ (Lit)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦxΥΨΟΣ (mm)	ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ (m^2) I/II	ΤΙΜΗ € ΜΟΝΗΣ	ΤΙΜΗ € ΔΙΠΛΗΣ	ΤΙΜΗ € ΤΡΙΠΛΗΣ
BAC0-IC-500/BAC1-IC-500/BAC2-IC-500	459/444/428	850 x 1800	1,2/2,0	**1.760,00**	**1.930,00**	**2.050,00**
BAC0-IC-800/BAC1-IC-750/BAC2-IC-750	736/706/691	1050 x 1800	1,75/2,75	**2.140,00**	**2.350,00**	**2.480,00**
BAC0-IC-1000/BAC1-IC-1000/BAC2-IC-1000	845/824/810	1050 x 2000	2,0/3,0	**2.240,00**	**2.480,00**	**2.625,00**
BAC0-IC-1500/BAC1-IC-1500/BAC2-IC-1500	1602/1578/1555	1400 x 1800	3,0/3,3	**3.020,00**	**3.300,00**	**3.480,00**
BAC0-IC-2000/BAC1-IC-2000/BAC2-IC-2000	1881/1856/1841	1400 x 2000	3,2/3,8	**3.120,00**	**3.425,00**	**3.600,00**



COS DA

ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΜΠΟΪΛΕΡ ΜΕ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ

	ΤΙΜΗ €
3,5Kw με διπλό θερμοστάτη μονοφασική 1 1/2'', INOX L316, κουτί και λυχνία λειτουργίας	**75,00**
6,0Kw με διπλό θερμοστάτη τριφασική 1 1/2'', INOX L316, κουτί και λυχνία λειτουργίας	**530,00**
9,0Kw με διπλό θερμοστάτη τριφασική, 1 1/2'', INOX L316, κουτί και λυχνία λειτουργίας	**660,00**



ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ

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

ΤΙΜΕΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.

SIELINE
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

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).



HW 200-4m²

ΗΛΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΕΒΙΑΣΜΕΝΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ 200LIT

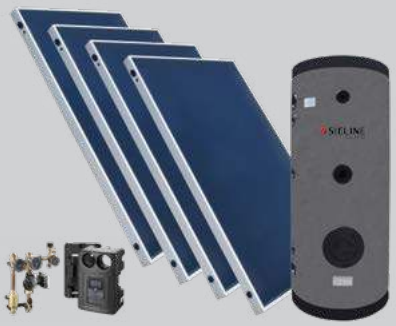
	ΤΙΜΗ €
HW 200-4m²	**2.875,00**
αποτελούμενο από:	
2 x Συλλέκτες Sieline 2,00m² επιλλεκτικούς 4 εξόδων	620,00
1 x Boiler λεβητοστασίου κάθετο 200 λιτρα τριπλής ενέργειας*	945,00
1 x Βάση ταράτσας για δύο κάθετους συλλέκτες	80,00
1 x Υδραυλικό Kit Oventrop MIDI ELH-130 DN25 RC station με διαφορικό θερμοστάτη Regtronic RC, 2 αισθητήρες και κυκλοφορητή Wilo Yono Para ST25/7 WPM	950,00
1 x Υλικά σύνδεσης ηλιακών συλλεκτών και παρελκόμενα**	280,00



HW 300-6m²

ΗΛΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΕΒΙΑΣΜΕΝΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ 300LIT

	ΤΙΜΗ €
HW 300-6m²	**3.556,00**
αποτελούμενο από:	
3 x Συλλέκτες Sieline 2,00m² επιλλεκτικούς 4 εξόδων	930,00
1 x Boiler λεβητοστασίου κάθετο 300 λιτρα τριπλής ενέργειας*	1.220,00
2 x Βάσης ταράτσας για τρείς κάθετους συλλέκτες	160,00
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	950,00
1 x Υλικά σύνδεσης ηλιακών συλλεκτών και παρελκόμενα**	296,00



HW 500-8m²

ΗΛΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΕΒΙΑΣΜΕΝΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ 500LIT

	ΤΙΜΗ €
HW 500-8m²	**4.747,00**
αποτελούμενο από:	
4 x Συλλέκτες Sieline 2,00m² επιλλεκτικούς 4 εξόδων	1.240,00
1 x Boiler λεβητοστασίου κάθετο 500 λιτρα τριπλής ενέργειας	1.555,00
2 x Βάσης ταράτσας για τέσσερεις κάθετους συλλέκτες	160,00
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	950,00
1 x Ηλεκτρική αντίσταση 6kW	530,00
1 x Υλικά σύνδεσης ηλιακών συλλεκτών και παρελκόμενα**	312,00

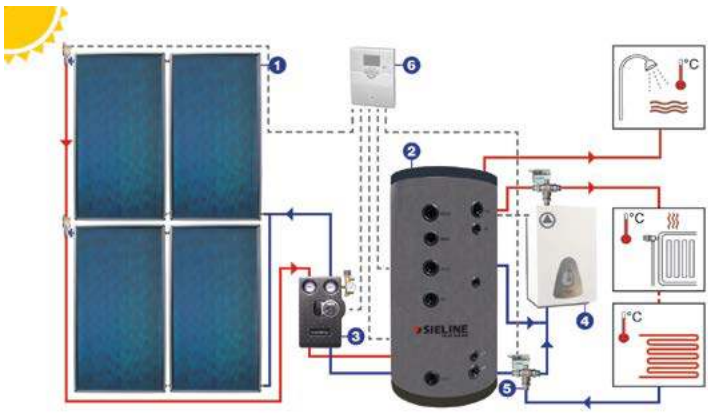
** Η ηλεκτρική αντίσταση inox 3,5Kw με θερμοστάτη, συμπεριλαμβάνεται στην τιμή του boiler (48€/τεμ)*

*** Ρακόρ μηχαν. σύσφιξης Φ22X22mm: 8€/τεμ. (2τεμ. για πακέτο 200lit, 4τεμ για πακέτο 300lit, 6τεμ για πακετο 500lit). Τάπες μηχαν. σύσφιξης Φ22mm: 11€/τεμ. (2τεμ). Ρακορ μηχαν. σύσφιξης Φ22X3/4: 8€/τεμ. Σταυρός στην έξοδο των συλλεκτών με κυάθιο 40€/τεμ. Αυτόματο εξαεριστικό: 28€/τεμ. Σετ σύνδεσης και βάση για δοχειο διαστολής: 70€/τεμ. Δοχείο διαστολής 25lit: 70€/τεμ. Δύο κυάθια 1/2": 13€/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	**5.349,00**
αποτελούμενο από:	
5 x Συλλέκτες Sieline 2,00m² επιλλεκτικούς 4 εξόδων	1.550,00
1 x Δοχείο αδρανείας 500 λιτρα Combi Tank II ενέργειας με εσωτερικό εναλλάκτη INOX για ΖΝΧ	1.930,00
3 x Βάση ταράτσας για πέντε κάθετους συλλέκτες	240,00
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	950,00
2 x Αισθητήριο διαφορικού θερμοστάτη	76,00
1 x Υλικά σύνδεσης ηλιακών συλλεκτών και παρελκόμενα*	603,00



SH 500-10m²

ΗΛΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΖΝΧ 750LIT (*INOX*)

	ΤΙΜΗ €
SH 800-12m²	**6.095,00**
αποτελούμενο από:	
6 x Συλλέκτες Sieline technik 2,00m² επιλλεκτικός 4 εξόδων	1.860,00
1 x Δοχείο αδρανείας 800 λιτρα Combi Tank II ενέργειας με εσωτερικό εναλλάκτη INOX για ΖΝΧ	2.350,00
3 x Βάση ταράτσας για έξι κάθετους συλλέκτες	240,00
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	950,00
2 x Αισθητήριο διαφορικού θερμοστάτη	76,00
1 x Υλικά σύνδεσης ηλιακών συλλεκτών και παρελκόμενα*	619,00



SH 750-12m²

ΗΛΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΖΝΧ 1000LIT (*INOX*)

	ΤΙΜΗ €
SH 1000-16m²	**6.979,00**
αποτελούμενο από:	
8 x Συλλέκτες Sieline technik 2,00m² επιλλεκτικός 4 εξόδων	2.480,00
1 x Δοχείο αδρανείας 1000 λιτρα Combi Tank II ενέργειας με εσωτερικό εναλλάκτη INOX για ΖΝΧ	2.480,00
4 x Βάση ταράτσας για οκτώ κάθετους συλλέκτες	320,00
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	950,00
2 x Αισθητήριο διαφορικού θερμοστάτη	76,00
1 x Υλικά σύνδεσης ηλιακών συλλεκτών και παρελκόμενα*	673,00



SH 1000-16m²

** Ρακορ μηχαν. σύσφιξης Φ22Χ22mm: 8€/τεμ (8τεμ για πακέτο 500lit, 10τεμ για το πακέτο 750lit,12τεμ για πακέτο 1000lit), Τάπες μηχαν σύσφιξης Φ22mm: 11€/τεμ (2τεμ για πακέτο 500lit,2τεμ για πακέτο 750lit , 4τεμ για πακέτο 1000lit). Ρακορ μηχαν σύσφιξης Φ22Χ3/4: 8€/τεμ (1τεμ για πακέτο 500lit,1τεμ για πακέτο 750lit, 3τεμ για πακέτο 1000lit). Αυτόματο εξαεριστικό: 28€/τεμ. Σταυρός στην έξοδο των συλλεκτών με κυάθιο: 40€/τεμ. Σετ σύνδεσης και βάση για δοχείο διαστολής: 70€/τεμ. Δοχείο διαστολής 25lit: 70€/τεμ, Δύο κυάθια 1/2": 13€/τεμ. Τρίοδη βάνα Siemens XBZ1 1/4 +SBC28.4 : 275€/τεμ.*

ΤΙΜΕΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.

SIELINE
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

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

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Ηλεκτρονικός ελεγκτής του συστήματος WPM econR με αντιστάθμιση.
- Δυνατότητα συνεργασίας με φωτοβολταϊκά πανελ.
- Δυνατότητα απομακρυσμένου χειρισμού μέσω διαδικτύου και εφαρμογής κινητού smartphone (χρειάζεται επιπλέον πλακέτα-modul).
- Ενσωματωμένο δοχείο 300λιτ για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης με 3.2τμ 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.





LIA HXC



LIA BWC

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΜΟΝΤΕΛΟ	LIA 0911BWCFM	LIA 1316BWCFM	LIA 0911HXFM	LIA 1316HXCFM
Ενεργειακή κλάση	A++	A++	A++	A++
Θερμική ισχύς / COP (αέρας +7°C, νερό +35°C)	10,0kW/COP 5,0	15,5kW/COP 4,59	10,0kW/COP 5,0	15,5kW/COP 4,59
Ψυκτική ισχύς / EER (αέρας +27°C, νερό +18°C)	11,5kW/EER 5,2	16,5kW/EER6,69	11,5kW/EER 5,2	16,5kW/EER6,69
Προσαγωγή νερού θερμ.	max. 65°C			
Προσαγωγή νερού ψύξης	min. 7°C			
Στάθμη θορύβου (dB) 10m	32	37	32	37
Διαστάσεις εξωτερικής μονάδας (ΠxYxB - mm)	1118 x 865 x 523	1118 x 865 x 523	1118 x 865 x 523	1118 x 865 x 523
Βάρος εξωτερικής (Kg)	78	97	78	97
Διαστάσεις εσωτερικής μονάδας (ΥxΠxB - mm)	710 x 1890 x 950		450 x 694 x 260	
Βάρος εσωτερικής (Kg)	215	222	25	27
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	R32			
Τάση τροφοδοσίας	230V	400V	230V	230V - 400V
Τιμή €	**13.650,00**	**15.900,00**	**7.600,00**	**10.300,00**

ΤΙΜΕΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.

ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ DIMPLEX DHW

Ιδανική λύση για την οικονομική παραγωγή ζεστού νερού χρήσης!

- Η A/Θ Dimplex DHW 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 DHW χρειάζεται μόνο 250W ρεύμα λειτουργίας με αποτέλεσμα η εξοικονόμηση ενέργειας για ζεστό νερό να φτάνει το 80%.
- Το δοχείο της DHW είναι εξ' ολοκλήρου από επισμαλτωμένο ατσάλι, παρέχοντας υψηλές συνθήκες υγιεινής. Μία άλλη σημαντική καινοτομία είναι ο πατενταρισμένος εναλλάκτης θερμότητας από 100% αλουμίνιο σε επαφή με το ανοξείδωτο δοχείο, προσφέροντας άμεση μεταφορά θερμότητας.
- Η DHW 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 2ης 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.





Ηλεκτρονικός έλεγχος

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΜΟΝΤΕΛΟ	DHW 250P	DHW 301P	DHW 301P+
Ενεργειακή κλάση	A+	A+	A+
Χωρητικότητα	250 Lit	270 Lit	265 Lit
Βάρος	82 Kg	83 Kg	87 Kg
Διαστάσεις (ΦxΥ)	630 x 172 mm	630 x 181 mm	
COP (EN 16147)	3,20	3,21	3,15
Υλικό δοχείου	Επισμαλτωμένος χάλυβας με ανόδιο		
Επιφάνεια εναλλάκτη 2ης πηγής	---	---	0,9m²
Απόψυξη	Όχι	Ναι	Ναι
Ελάχιστα/Μέγιστα όρια αέρα	+5°C +35°C	-7°C +35°C	
Ρύθμιση θερμοκρασίας νερού		+30°C έως +60°C (Μέχρι 65°C με την αντίσταση)	
Παροχή αέρα	400 m³/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 ηλ. ρεύματος	230V - 50HZ - 10A		
Μέγιστη θερμική απόδοση	1900W		
Μέση ημερήσια παραγωγή ZNX	---	339L	326L
Αναμονές δικτύου ύδρευσης	3/4"		
Αναμονές ανακυκλοφορίας	Δεν υποστηρίζεται		
Τιμή €	**3.500,00**	**3.790,00**	**3.900,00**

ΤΙΜΕΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.



DHW

ΤΟΠΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ ΜΕ ΑΝΑΚΤΗΣΗ, TEMPERO ECO CERAM



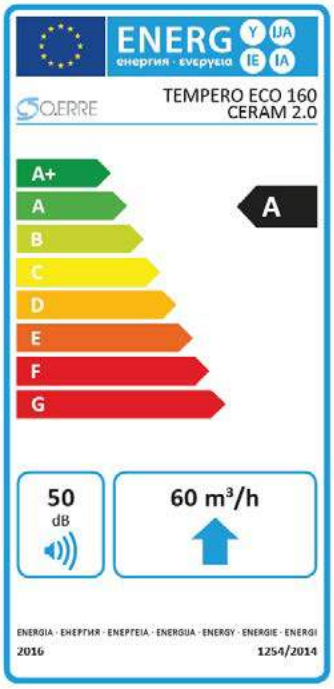
Καθαρός αέρας με κλειστά παράθυρα και αποφυγή της υγρασίας!

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ ΜΕ ΑΝΑΚΤΗΣΗ

- Ο χρησιμοποιημένος και με υγρασία επιβαρυμένος 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.

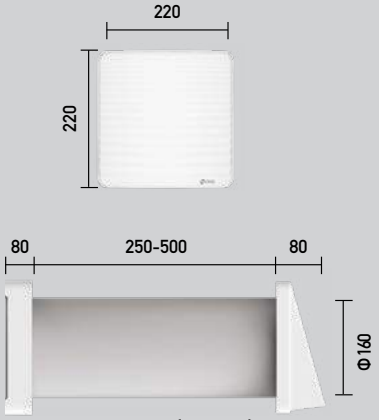
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ Tempero Eco Ceram

- Ιδανική λύση για σπίτια, 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 (20 / 40 / 60 m^3/h)
- Κινητήρας χωρίς ψύκτρες με ηλεκτρονικό έλεγχο κατανάλωσης (3,9W έως 6,7W)
- Απόλυτα αθόρυβη λειτουργία (10 dB στην 1η σκάλα έως 29 dB στην 3η σκάλα)
- Διπλά ξεχωριστά φίλτρα G3 εισερχόμενου και εξερχόμενου αέρα, πλενόμενα και αφαιρούμενα.
- Εύκολη εγκατάσταση (Plug ή Play), συντήρηση και καθαρισμός των φίλτρων.
- Επίτοιχη εγκατάσταση με μεταβλητό μήκος από 250 έως 500mm. 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)
- Έλεγχος με το ασύρματο κοντρόλ INFRA TEC με λειτουργίες όπως: on/off, έλεγχος 3 ταχυτήτων.
- Προαιρετικά: Φίλτρο συγκράτησης μικροσωματιδίων ePM10 50%.
- Κατασκευάζεται στην Ιταλία από την O.ERRE.

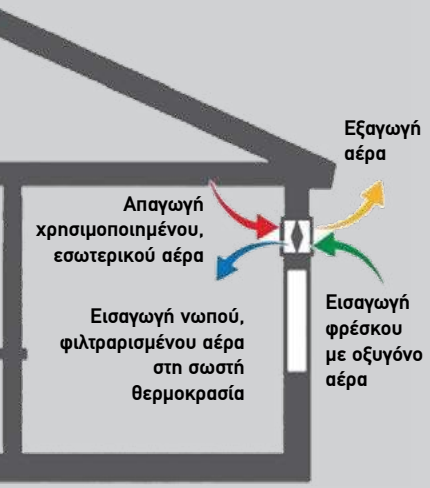




Tempero Eco Base



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (σε mm)





ΤΥΠΟΣ	ΤΑΧΥΤΗΤΕΣ	ΤΑΣΗ (V)	ΙΣΧΥΣ (W)	ΡΟΗ ΑΕΡΑ (m3/h)	ΘΟΡΥΒΟΣ (dBA)	ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΔΟΣΗ	ΤΙΜΗ €
TEMPERO ECO 160 Base*	1	220-240	4,2	20	9	93%	320,00
	2	220-240	5,5	40	21	93%	
	3	220-240	6,7	60	29	93%	
Έξτρα φίλτρο μικροσωματιδίων ePM10 50%							80,00

* Περιλαμβάνεται το ασύρματο κοντρόλ INFRA TEC

ΤΟΠΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ ΜΕ ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΚΑΙ WI-FI / APP, TEMPERO ECO APP 02



Η νέα τοπική μονάδα μηχανικού αερισμού – εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας Tempero ECO Ceram 2.0 APP 02 είναι το αναβαθμισμένο μοντέλο της σειράς Tempero Eco Ceram για χρήση με εφαρμογή app & Wifi και έλεγχο πολλών συσκευών. Είναι εξοπλισμένο με αισθητήρα υγρασίας για την ιδανική ρύθμιση της εσωτερικής ατμόσφαιρας και με κεραμικό εναλλάκτη με τον μεγαλύτερο βαθμό ανάκτησης θερμότητας έως 93%. Διαθέτει επιπλέον μοναδικές δυνατότητες λειτουργίας όπως **"night mode"** με αθόρυβη λειτουργία από μόνο 4 dB, **"free cooling"** για περισσότερη δροσιά το καλοκαίρι, **"automatic mode"** για αυτόματη λειτουργία και έλεγχο ακόμα και περισσότερων συσκευών, **"surveillance mode"** με την συσκευή να παραμένει σε standby mode με ενεργοποιημένους τους αισθητήρες. Ο χώρος αερίζεται με φρέσκο αέρα μηχανικά με έως 60m^3, διώχνει τον χρησιμοποιημένο και με υγρασία αέρα χωρίς όμως να χάνει την εσωτερική ζεστασιά τον χειμώνα και δροσιά το καλοκαίρι. Λειτουργεί πολύ οικονομικά από μόνο 3,9W λόγω του ηλεκτρονικού κινητήρα EC χωρίς ψήκτρες.

ΤΥΠΟΣ	ΤΑΧΥΤΗΤΕΣ	ΤΑΣΗ (V)	ΙΣΧΥΣ (W)	ΡΟΗ ΑΕΡΑ (m3/h)	ΘΟΡΥΒΟΣ (dBA)	ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΔΟΣΗ	ΤΙΜΗ €
TEMPERO ECO 160 APP	1	220-240	3,9	10	4	93%	**460,00**
	2	220-240	4,2	20	10	93%	
	3	220-240	5,5	40	22	93%	
	4	220-240	6,7	60	29	93%	



Tempero Eco APP

ΤΟΠΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ ΜΕ ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ, O.ERRE ICON 200

Η νέα τοπική μονάδα μηχανικού αερισμού – εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας ICON 200 (μέχρι 100 m^3/h ροή αέρα) είναι η ιδανική λύση για καθαρό αέρα και αποφυγή της υγρασίας – μούχλας χωρίς να χάνεται η θερμοκρασία του χώρου. Είναι το κορυφαίο σύστημα με κεραμικό εναλλάκτη και με τον μεγαλύτερο βαθμό ανάκτησης θερμότητας έως 93%. Επιπλέον είναι το μόνο σύστημα τοπικού εξαερισμού που μπορεί να τοποθετηθεί έξω ή μέσα στον εσωτερικό τοίχο για καλύτερη αισθητική (το "Build in Kit" περιέχεται στην συσκευασία). Διαθέτει αισθητήρες υγρασίας και ξεχωριστό αισθητήρα φωτεινότητας για νυχτερινή λειτουργία (ρυθμιζόμενα από το ασύρματο κοντρόλ). Ενσύρματη επικοινωνία για εγκατάσταση έως 16 μονάδων ταυτόχρονα. Λειτουργεί αθόρυβα από μόνο 4dB, πολύ οικονομικά από μόνο 3,9W, διαθέτει επιπλέον χειριστήριο για ευκολία με πολλές λειτουργίες ελέγχου και αυτοματισμού. Κατασκευάζεται στην Ιταλία από την εταιρία O.ERRE με τις υψηλότερες προδιαγραφές.







ICON

ΤΥΠΟΣ	ΤΑΧΥΤΗΤΕΣ	ΙΣΧΥΣ W	ΡΟΗ ΑΕΡΑ m3/h	ΘΟΡΥΒΟΣ dB(A)	ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΔΟΣΗ	ΤΙΜΗ €
ICON 200	4	3,9-4,9-7,4-11,9	20-40-70-100	6,5-14-22-32	93%	**710,00**

ΑΓΓΛΙΚΟΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΛΟΥΤΡΟΥ XPELAIR C4 SILENT (ΑΘΟΡΥΒΟΙ)

Οι εξαεριστήρες λουτρού της σειράς C4 της εταιρίας Xpelair (παραγωγή στην Αγγλία) εγγυώνται την αθορυβη 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.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠxΥ (mm)	ΔΙΑΤΟΜΗ ΕΞΟΔΟΥ	ΙΣΧΥΣ W	ΠΑΡΟΧΗ m3/h	ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒΟΥ	ΤΙΜΗ €
Αθόρυβος εξαεριστήρας **	C4SR	180x180	100mm	6.7/7.7	54/75.6	15/29 dB	**63,00**
Αθόρυβος εξαεριστήρας **	C4HTSR*	180x180	100mm	6.7/7.7	54/75.6	15/29 dB	**75,00**

** Με χρονοδιακόπτη και αισθητήρα υγρασίας.* *** Περιλαμβάνεται τετράγωνη και στρογγυλή πρόσοψη.*

ΤΙΜΕΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.



C4S
(με τετράγωνη πρόσοψη)

+



C4S
(με στρογγυλή πρόσοψη)

ΔΥΝΑΜΙΚΟΙ ΘΕΡΜΟΣΥΣΣΩΡΕΥΤΕΣ DIMPLEX VFE





DIMPLEX VFE



Ηλεκτρονικός έλεγχος

ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ VFE

Ο Dimplex VFE είναι η νέα γενιά και τεχνικά ο πιο εξελιγμένος θερμοσυσσωρευτής αποθήκευσης θερμικής ενέργειας. Με λειτουργία τεχνητής νοημοσύνης, αυτόματης φόρτισης και ενσωματωμένο ηλεκτρονικό θερμοστάτη μεγιστοποιεί τα επίπεδα άνεσης. Ο θερμοσυσσωρευτής VFE αντιπροσωπεύει τα συστήματα θέρμανσης του σήμερα αλλά είναι έτοιμος για έξυπνα συστήματα φιλικής και οικονομικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές. Λειτουργεί με 20% χαμηλότερη κατανάλωση ενέργειας και με ακόμα μεγαλύτερη αποθήκευση θερμότητας από άλλους συμβατικούς θερμοσυσσωρευτές. Κατασκευάζεται στην Ευρώπη (UK) με υλικά φιλικά στο περιβάλλον στην παραγωγή και χρήση του και είναι σύμφωνος με τις τελευταίες οδηγίες της EE ErP 2018 ready και Ecodesign. Διαθέτει μοναδική και μίνιμαλ σχεδίαση από ποιοτικά υλικά. Τοποθετείται σε νέες ενεργειακά κατοικίες αλλά και ως αντικατάσταση παλαιότερων θερμοσυσσωρευτών.

Συμβατότητα

Ο VFE μπορεί να χρησιμοποιηθεί με την ίδια ευελιξία και σε έξυπνα συστήματα ελέγχου και σε ήδη υπάρχοντα συστήματα. Χάρη στη συμβατότητά του με παλαιότερης τεχνολογίας συστήματα, μπορεί επίσης να συνδεθεί σε υπάρχοντα συστήματα θερμοσυσσωρευτών.

Σχεδιασμός

Ο VFE ολοκληρώνεται σαν προϊόν χάρη στο σχεδιασμό του. Σε αντίθεση με παλαιότερους θερμοσυσσωρευτές, ο VFE διακρίνεται από καθαρές και κομψές γραμμές που ταιριάζουν με κάθε στιλ επίπλων και μετατρέπουν τον θερμοσυσσωρευτή από μία συσκευή ανάγκης σε ένα διακοσμητικό στοιχείο σε κάθε χώρο.

Οθόνη αφής

Η προηγμένη τεχνολογία του VFE διαθέτει στο χρήστη μία οθόνη αφής για τον έλεγχό του, η οποία ενεργοποιείται όταν ο χρήστης προσεγγίζει το θερμοσυσσωρευτή και απενεργοποιείται όταν ο χρήστης φεύγει. Το μενού είναι εύκολο και εύχρηστο.

Προγραμματισμός

Υπάρχουν δύο προγράμματα λειτουργίας. Στο βασικό πρόγραμμα ορίζεται θερμοκρασία για το χώρο χρησιμοποιώντας τα κουμπιά-βέλη. Στο πρόγραμμα προχωρημένων ρυθμίσεων ρυθμίζονται ημερήσια και εβδομαδιαία προγράμματα λειτουργίας αλλά και περιόδων διακοπών. Επίσης υπάρχει λειτουργία εντοπισμού «Ανοιχτού παραθύρου» η οποία αυτόματα απενεργοποιεί τον θερμοσυσσωρευτή.

Ρύθμιση – Φόρτιση

Ο VFE διαθέτει ενσωματωμένο ηλεκτρονικό θερμοστάτη με επιλογές για ημερήσιο και εβδομαδιαίο χρονοπρογραμματισμό. Η λειτουργία της φόρτισης γίνεται αυτόματα με τεχνητή νοημοσύνη (το επιθυμητό επίπεδο φόρτισης εξαρτάται από τη θερμοκρασία χώρου στην αυτόματη λειτουργία) για συστήματα χωρίς κεντρικό έλεγχο φόρτισης.

ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΘΕΡΜΟΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ DIMPLEX VFE ΠΛΗΡΕΙΣ

ΙΣΧΥΣ kW	ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Π x Υ x Β	ΠΥΡΟΤΟΥΒΛΑ (πακέτο των 2)	ΣΥΝ. ΒΑΡΟΣ	min. ΔΙΑΤΟΜΗ ΚΑΛΩΔΙΟΥ	ΤΙΜΗ €
2.0	VFE 20	622 x 664 x 250	6	128	5 x 1,5mm²*	**1.350,00**
3.0	VFE 30	772 x 664 x 250	9	176	5 x 1,5mm²*	**1.490,00**
4.0	VFE 40	922 x 664 x 250	12	226	5 x 1,5mm²*	**1.660,00**
5.0	VFE 50	1072 x 664 x 250	15	276	5 x 2,5mm²*	**1.890,00**
6.0	VFE 60	1222 x 664 x 250	18	326	5 x 2,5mm²*	**2.080,00**
7.0	VFE 70	1372 x 664 x 250	21	376	5 x 2,5mm²*	**2.300,00**

** Επιπλέον καλώδιο εντολής θερμοστάτη 3 x 1,0mm*

ΤΙΜΕΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.

ΝΕΟΙ ΔΥΝΑΜΙΚΟΙ ΘΕΡΜΟΣΥΣΣΩΡΕΥΤΕΣ DIMPLEX XLE



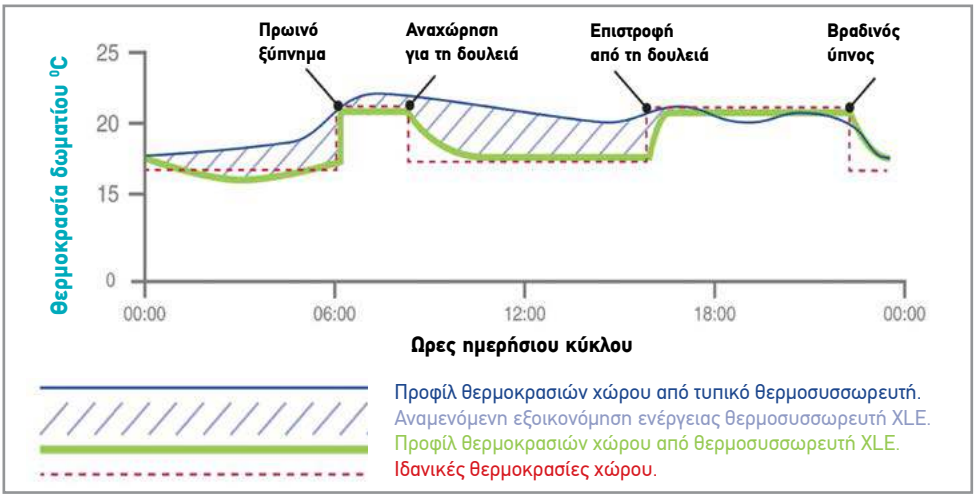
Η Dimplex, ο μεγαλύτερος κατασκευαστής προϊόντων ηλεκτρικής θέρμανσης στον κόσμο και market leader φέρνει την νέα γενιά θερμοσυσσωρευτών XLE. Οι θερμοσυσσωρευτές είναι ηλεκτρικά θερμαντικά σώματα, με ειδικά πυρότουβλα για να συσσωρεύουν την ενέργεια του φθηνού νυχτερινού ρεύματος και να την αποδίδουν κατά την διάρκεια της μέρας. Το πλεονέκτημα αυτής της θέρμανσης είναι η ασφάλεια, η καθαρή λύση χωρίς βρωμιές, 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, επταήμερο χρονοπρόγραμμα, ρύθμιση holiday.
- **Open Window Detection:** Ανίχνευση ανοιχτού παράθυρου για οικονομία κατανάλωσης.
- **Θερμοστάτης:** Ηλεκτρονικός θερμοστάτης χώρου με ακρίβεια ± 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 μαγνητίτη.
- **Προστασία από σκόνες 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 (ΜΜ)	ΒΑΡΟΣ Kg.	ΤΙΜΗ €
XLE 070	1,56	0,52	6	703 x 749 x 182	85	**1.030,00**
XLE 100	2,22	0,74	8	825 x 749 x 182	107	**1.150,00**
XLE 150	3,30	1,10	12	1069 x 749 x 182	155	**1.330,00**

** Επιπλέον καλώδιο εντολής θερμοστάτη 3 x 1,0mm*

ΤΙΜΕΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.



DIMPLEX XLE



Ηλεκτρονικός έλεγχος



SIELINE
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ WARMUP





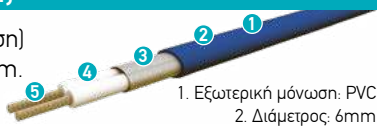
Τα συστήματα ηλεκτρικής ενδοδαπέδιας θέρμανσης της WARMUP θέτουν νέες προοπτικές για ποιοτικώς καλύτερη θέρμανση - τόσο ως προς τον τρόπο και το πεδίο εφαρμογής της.

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 (20W/m)

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



1. Εξωτερική μόνωση: PVC
2. Διάμετρος: 6mm
3. Πλέγμα θωράκισης
4. Εσωτερική μόνωση καλωδίου: Φθοροπολυμερές
5. Θερμικό στοιχείο

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	**67,00**
WIS280	280	14.0	0,98 - 1,4	1.2	189	**90,00**
WIS390	390	19.5	1,37 - 1,95	1.7	136	**106,00**
WIS500	500	25.0	1,75 - 2,5	2.2	106	**122,00**
WIS650	650	32.5	2,8 - 3,25	2.8	81	**153,00**
WIS760	760	38.0	2,66 - 3,8	3.3	70	**158,00**
WIS1000	1000	50.0	3,5 - 5	4.3	53	**194,00**
WIS1200	1200	60.0	4,2 - 6	5.2	44	**224,00**
WIS1460	1460	73.0	5,11 - 7,3	6.3	36	**263,00**
WIS1550	1550	77.5	5,43 - 7,75	6.7	34	**267,00**
WIS1770	1770	88.5	6,2 - 8,85	7.7	30	**291,00**
WIS2070	2070	103.5	7,3 - 10,35	9.0	26	**316,00**
WIS2600	2600	130.0	9,1 - 13	11.3	20	**381,00**
WIS3140	3140	157.0	11 - 15,7	13.7	17	**439,00**
WIS3370	3370	168.5	11,8 - 16,9	14.7	16	**471,00**
MFB1 Ράγα στερέωσης - 25m (παρελκόμενα)						**76,00**

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 ±15%, 50 Hz
- 100% ασφάλεια, 0% ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία

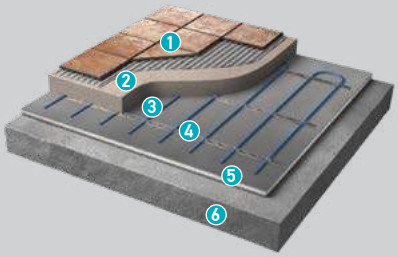


1. Εξωτερική μόνωση: Εξελιγμένο Φθοροπολυμερές
2. Διάμετρος 1,8 mm
3. Πλέγμα θωράκισης
4. Εσωτερική μόνωση: Εξελιγμένο Φθοροπολυμερές
5. Πολύκλωνο διπλό καλώδιο / θερμαντικό στοιχείο

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	**122,00**
DWS300	300	22,0	1,5 - 2,4	1,3	176	**150,00**
DWS400	400	32,0	2,5 - 3,4	1,7	128	**178,00**
DWS600	600	44,0	3,5 - 4,4	2,6	88	**261,00**
DWS800	800	64,0	4,5 - 6,0	3,6	64	**341,00**

ΤΙΜΕΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΛΩΔΙΟΥ WIS

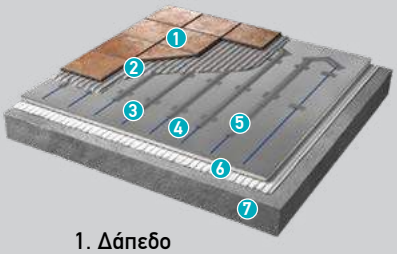


1. Τελική επιφάνεια δαπέδου
2. Θερμομπετόν (ελάχιστο 50mm)
3. Θερμικό καλώδιο
4. Ράγα στερέωσης
5. Μόνωση
6. Πλάκα



WIS

ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΛΩΔΙΟΥ DWS



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



DWS

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 ±15%, 50 Hz
- 100% ασφάλεια, 0% ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία

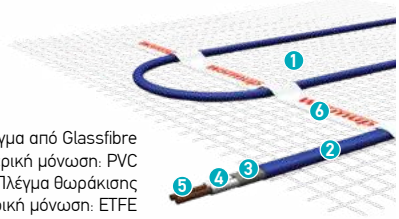


Το πιο λεπτό καλώδιο θέρμανσης με διπλό φθοροπολυμερές και με τα υψηλότερα πρότυπα ασφαλείας

ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ (W)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (ΠxΜ)	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (m²)	ΕΝΤΑΣΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (Α)	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ (Ω)	ΤΙΜΗ €
SPM1	150	0,5m x 2m	1	0,7	353	**117,00**
SPM1.5	225	0,5m x 3m	1,5	1,0	235	**153,00**
SPM2	300	0,5m x 4m	2	1,3	176	**173,00**
SPM2.5	375	0,5m x 5m	2,5	1,6	141	**212,00**
SPM3	450	0,5m x 6m	3	1,8	118	**246,00**
SPM3.5	525	0,5m x 7m	3,5	2,3	101	**277,00**
SPM4	600	0,5m x 8m	4	2,6	88	**304,00**
SPM4.5	675	0,5m x 9m	4,5	2,9	78	**337,00**
SPM5	750	0,5m x 10m	5	3,6	71	**372,00**
SPM6	900	0,5m x 12m	6	4,0	59	**438,00**
SPM7	1050	0,5m x 14m	7	4,5	50	**504,00**
SPM8	1200	0,5m x 16m	8	5,7	44	**550,00**
SPM9	1350	0,5m x 18m	9	6,4	39	**598,00**
SPM10	1500	0,5m x 20m	10	7,0	35	**642,00**
SPM11	1650	0,5m x 22m	11	7,7	32	**682,00**
SPM12	1800	0,5m x 24m	12	8,4	29	**743,00**
SPM15	2250	0,5m x 30m	15	10,4	24	**934,00**

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 ±15%, 50 Hz
- 100% ασφάλεια, 0% ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία

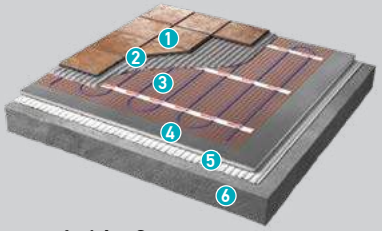


1. Πλέγμα από Glassfibre
2. Εξωτερική μόνωση: PVC
3. Πλέγμα θωράκισης
4. Εσωτερική μόνωση: ETFE (Φθοροπολυμερές)
5. Στοιχείο θέρμανσης
6. Ταινία διπλής όψης

ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ (W)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (ΠxΜ)	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (m²)	ΕΝΤΑΣΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (Α)	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ (Ω)	ΤΙΜΗ €
PVC1	150	0,5m x 2m	1	0,7	354	**88,00**
PVC1.5	225	0,5m x 3m	1,5	1,0	235	**103,00**
PVC2	300	0,5m x 4m	2	1,3	177	**123,00**
PVC2.5	375	0,5m x 5m	2,5	1,6	141	**140,00**
PVC3	450	0,5m x 6m	3	2,0	117	**163,00**
PVC3.5	525	0,5m x 7m	3,5	2,3	101	**178,00**
PVC4	600	0,5m x 8m	4	2,6	88	**197,00**
PVC4.5	675	0,5m x 9m	4,5	2,9	78	**222,00**
PVC5	750	0,5m x 10m	5	3,3	71	**237,00**
PVC6	900	0,5m x 12m	6	3,9	59	**280,00**
PVC7	1050	0,5m x 14m	7	4,6	50	**310,00**
PVC8	1200	0,5m x 16m	8	5,2	44	**342,00**
PVC9	1350	0,5m x 18m	9	5,9	39	**387,00**
PVC10	1500	0,5m x 20m	10	6,5	35	**428,00**
PVC12	1800	0,5m x 24m	12	7,8	29	**518,00**
PVC15	2250	0,5m x 30m	15	9,8	24	**574,00**

ΤΙΜΕΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΙΚΟΥ ΤΑΠΗΤΑ



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



SPM

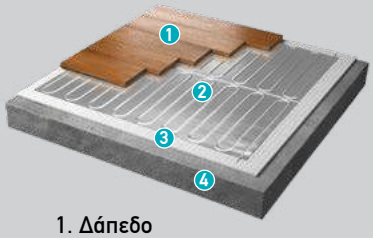


PVC

SIELINE
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ WLFH (140W/m²)

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗΣ
ΜΕ LAMINATE ΞΥΛΟ



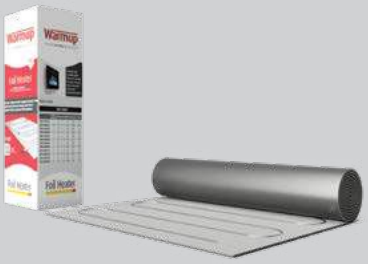
1. Δάπεδο
2. Θερμική μεμβράνη
3. Μονωμένο υπόστρωμα
4. Πλάκα

- Τοποθέτηση κάτω από laminate, παρκέ, πλαστικό και μοκέτα (άμεση θέρμανση)
- Πάχος μεμβράνης ~1 mm, 1 αγωγός ψυχρής σύνεσης 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

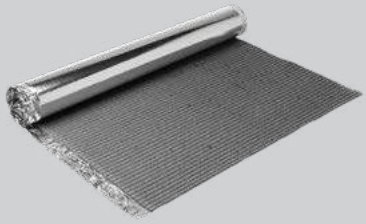
ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ (W)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (ΠxΜ)	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (m^2)	ΕΝΤΑΣΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (A)	ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ (Ω)	ΤΙΜΗ €
WLFH1	140	0,5m x 2m	1,0	0,6	378	**104,00**
WLFH1.5	210	0,5m x 3m	1,5	0,9	252	**121,00**
WLFH2	280	0,5m x 4m	2,0	1,2	189	**146,00**
WLFH3	420	0,5m x 6m	3,0	1,8	126	**193,00**
WLFH4	560	0,5m x 8m	4,0	2,4	94	**238,00**
WLFH5	700	0,5m x 10m	5,0	3,0	76	**281,00**
WLFH6	840	0,5m x 12m	6,0	3,7	63	**330,00**
WLFH7	980	0,5m x 14m	7,0	4,3	54	**372,00**
WLFH8	1120	0,5m x 16m	8,0	4,9	47	**419,00**
WLFH9	1260	0,5m x 18m	9,0	5,5	42	**469,00**
WLFH10	1400	0,5m x 20m	10,0	6,1	38	**512,00**
WLFH12	1680	0,5m x 24m	12,0	7,3	31	**601,00**



WLFH

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, αντανακλώντας τη θερμότητα προς τα πάνω, καθιστώντας το σύστημα θέρμανσης ακόμα πιο αποτελεσματικό. Το υπόστρωμα του φύλλου λειτουργεί και ως φράγμα υγρασίας. Θερμική αντίσταση: 0,19m^2K/W, μείωση ήχου επαφής: 25dB.



WIU

ΤΥΠΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ (cm)	ΜΗΚΟΣ (cm)	ΚΑΛΥΠΤΟΜΕΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (m^2)	ΤΙΜΗ €
WIU5.0	120	416	5,0	**70,00**
WIU10.0	120	833	10,0	**133,00**
WIU25.0	120	2083	25,0	**313,00**

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΠΛΑΚΕΣ ULTRALIGHT

Η Ultralight ™ είναι μία μονωτική πλάκα εξειδικευμένη για χρήση με ηλεκτρική ενδοδαπέδια θέρμανση. Η μόνωση Warmup βελτιώνει τους ρυθμούς θέρμανσης, εξασφαλίζει γρηγορότερη μετάδοση της θερμότητας και είναι σχεδιασμένη για εγκατάσταση πιο εύκολη από ποτέ.



ULTRALIGHT

ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΗΚΟΣ (cm)	ΠΛΑΤΟΣ (cm)	ΠΑΧΟΣ (cm)	ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΝΤ/ΣΗ (m^2K/W)	ΤΙΜΗ €
WCI-01	1 πλάκα	120	80	0,6	0,11	**26,00**

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.



INSBOARD

ΤΥΠΟΣ	ΠΑΧΟΣ (mm)	ΠΛΑΤΟΣ (cm)	ΜΗΚΟΣ (cm)	ΒΑΡΟΣ (Kg)	ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ (m^{2g}K/W)	ΤΙΜΗ € ανά τεμ.
INSBOARD06	6	60	125	1,95	0,16	**22.00**
INSBOARD10	10	60	125	2,22	0,28	**24.00**
INSBOARD20	20	60	125	2,48	0,59	**31.00**

ΤΙΜΕΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.

ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑΣ & ΕΛΕΓΚΤΕΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ WARMUP

ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ €
7ie Wi-Fi OB (Μαύρο) 7ie Wi-Fi CW (Λευκό)	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.	275,00
ELEMENT (Μαύρο) ELEMENT (Λευκό)	Έξυπνος ηλεκτρονικός θερμοστάτης για ενδοδαπέδια. Αισθητήρας δαπέδου και αέρα. Πλήρης απομακρυσμένος έλεγχος μέσω εφαρμογής smartphone και σύστημα Geo. Χρονοπρόγραμμα, αυτορυθμιζόμενο και λειτουργία εκμάθησης. Μέγιστο φορτίο 16A.	174,00
P-TOUCH (Λευκό)	Ηλεκτρονικός θερμοστάτης εύκολος στη χρήση. Εβδομαδιαίος, Ημερήσιος και Ημιεβδομαδιαίος προγραμματισμός. Πλήκτρα αφής και λειτουργία προσαρμοστικής εκκίνησης. Αισθητήριο δαπέδου. Μέγιστο φορτίο 16A.	95,00
MSTAT	Αναλογικός, ηλεκτρονικός θερμοστάτης, απλός στη χρήση(ON/OFF) από 5 έως 40^{0}C. Αισθητήριο δαπέδου και κουπμί ρύθμισης. Φορτίο 16 A.	80,00
ETO2-4550	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.	626,00
ETR2-1550	Ελεγκτής τήξης πάγου και χιονιού. Ηλεκτρονικός on/off έλεγχος μέχρι 3,6kW. Ρυθμιζόμενη ευαισθησία υγρασίας.	345,00
ETOG-55	Αισθητήρας εδάφους (θερμοκρασία και υγρασία)	380,00
WU-PROBE CON	Κυάθιο χάλκινο με σωλήνα για τοποθέτηση αισθητήρα	20,00
WU-WATCHDOG	Επιτηρητής κυκλώματος	13,00









7iE wifi OB

7iE wifi CW

ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΗΞΗΣ ΧΙΟΝΙΟΥ W25SM (25W/m)

- Τοποθέτηση σε εξωτερικούς χώρους, κατάλληλο για ράμπες, σκαλιά, κ.λπ.
- Πάχος 6 mm, 1 αγωγός ψυχρής σύνεσης 2 m.
- Πιστοποίηση CE, FIMKO Τάση: 230V AC ±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	77,00
W25SM500	20	500	2.2	106	109,00
W25SM750	30	750	3.3	71	133,00
W25SM1000	40	1000	4.4	53	159,00
W25SM1250	50	1250	5.4	42	176,00
W25SM1750	70	1750	7.6	30	233,00
W25SM2250	90	2250	9.8	24	284,00
W25SM2750	110	2750	12	19	324,00
W25SM3300	132	3300	14.4	16	393,00
W25SM4250	170	4250	18.5	12	499,00
W25SM4750	190	4750	20.7	11	552,00





ELEMENT WHITE

ELEMENT BLACK

ΚΑΛΩΔΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΩΛΗΝΑ ΑΠΟ ΠΑΓΕΤΟ W10FP (10W/m)

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



ΤΥΠΟΣ	ΜΗΚΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ (m)	ΙΣΧΥΣ (W)	ΕΝΤΑΣΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (A)	ΤΙΜΗ €
W10FP20	2	20	0,09	63,00
W10FP40	4	40	0,17	68,00
W10FP60	6	60	0,26	74,00
W10FP80	8	80	0,35	94,00
W10FP100	10	100	0,43	118,00



P-TOUCH



MSTAT

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΛΕΒΗΤΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ EKCO LN3 (INVERTER)



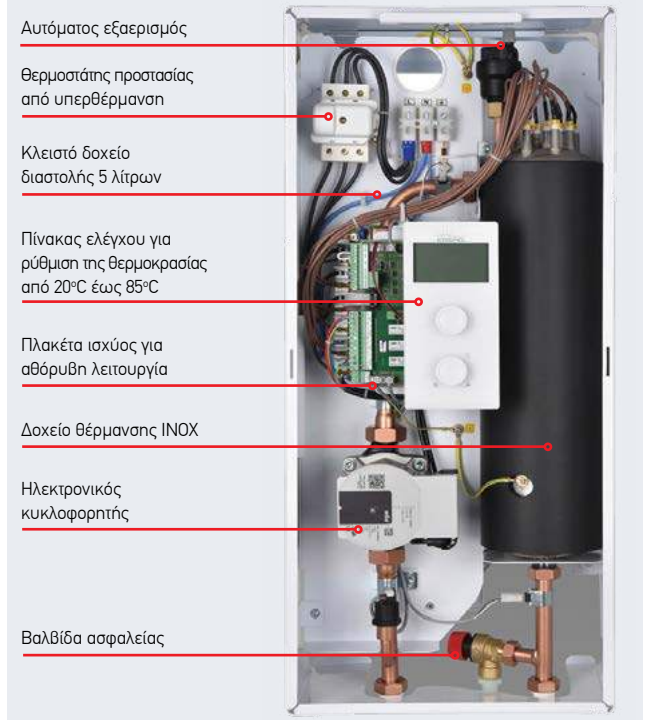
Ο ηλεκτρικός λέβητας θέρμανσης EKCO.LN3 είναι το πιο εξελιγμένο μοντέλο λέβητα με αυτόματη διαμόρφωση ισχύος με βάση την ζήτηση της θερμοκρασίας νερού (τεχνολογία inverter). Είναι σχεδιασμένος να λειτουργεί με σώματα καλοριφέρ, ενδοδαπέδια θέρμανση και σύνδεση για ζεστό νερό χρήσης. Η συμπαγής κατασκευή του με όλον τον απαραίτητο εξοπλισμό προ συνδεδεμένο, επιτρέπει στον λέβητα να τοποθετηθεί εύκολα στον τοίχο (ακόμα και μέσα σε ένα ντουλάπι). Μεγάλη ευκολία προσφέρει η διάθεση μόνο 2 μοντέλων (ένα μονοφασικό με ρύθμιση ισχύος από 4 έως 8kW και ένα τριφασικό με ρύθμιση ισχύος από 12 έως 24kW). Είναι φιλικός προς τον χρήστη με όλες τις ψηφιακές ενδείξεις λειτουργίας και προς τον εγκαταστάτη με προ εγκαταστημένο δοχείο διαστολής και ηλεκτρονικό κυκλοφορητή.



EKCO LN3

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΠΕΡΟΧΗΣ

- Ηλεκτρονική ρύθμιση θερμοκρασίας από 20^{0}C έως 85^{0}C.
- Αυτόματη αυξομείωση της ισχύος με βάση την ζήτηση (Inverter)
- Ψηφιακή ένδειξη τιμών σε LCD οθόνη.
- Ενσωματωμένο δοχείο διαστολής 5 λίτρων.
- Ηλεκτρονικά ρελέ ισχύος
- Πλήρης παραμετροποίηση με μόνο 2 μοντέλα (από 4-24KW)
- Ένδειξη και ρύθμιση της θέρμανσης.
- Ένδειξη και ρύθμιση της θερμοκρασίας του ζ.ν.χ.
- Επιλογή χειροκίνητης ή αυτόματης λειτουργίας.
- Επιλογή ρύθμισης κατά της λεγιονέλας.
- Προστασία από υπερθέρμανση.
- Λειτουργία αντιμπλοκαρίσματος του κυκλοφορητή το καλοκαίρι.
- Λειτουργία αντιπαγωτικής προστασίας.



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΜΟΝΤΕΛΟ	KOSPEL EKCO LN3 mono	KOSPEL EKCO LN3 tri
Θερμαντική ισχύς (kW)	4/6/8	12/16/20/24
Θερμαινόμενος χώρος (m²)	max. 80m²	max. 250m²
Ασφάλεια πίνακα (A)	25/32/40	25/32/32/40
Τάση (V)	230V	400-3N
Διατομή καλωδίου (mm²)	3x6	5x10
Δοχείο διαστολής (L)	5	
Συνδέσεις νερού	3/4"	
Βάρος(kg)	20,5	
Διαστάσεις ΥxΠxΒ (mm)	716 x 316 x 235	
Τιμή €	**1.150,00**	**1.250,00**

1) LCD display
2) Ρύθμιση επιλογής
3) Μενού



RDD 50.1

ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΛΕΒΗΤΑ KOSPEL

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ €
Ηλεκτρονικός θερμοστάτης SIEMENS	RDD 50.1	**49,30**
Αισθητήριο θερμοκρασίας δοχείου ZNX	CZUJNIK.WE-019/01	**60,00**
Ηλεκτρονικός, εβδομαδιαίος χρονοθερμοστάτης	RDE 50.1	**60,00**

ΤΙΜΕΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΤΑΧΥΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ KOSPEL & WARMTEC ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟΙ

Ο μονοφασικός μηχανικός ταχυθερμοσίφωνας Kospel EPO2 6kW είναι ιδανική λύση για ζεστό νερό σε νιπτήρα ή νεροχύτη σε οικιακές και επαγγελματικές εφαρμογές. Ο ηλεκτρονικός ταχυθερμοσίφωνας Warmtec EcoSink+ με ισχύ 7kW είναι μία βελτιωμένη έκδοση με ψηφιακή ρύθμιση θερμοκρασίας. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για ντους με μπαταρίες που μειώνουν την παροχή νερού για καλύτερη θερμοκρασία και εξοικονόμηση. Τοποθετείται κοντά στις παροχές. Διαθέτει προηγμένο εναλλάκτη θερμότητας κατά της συσσώρευσης αλάτων.



EPO 2 Amicus 6 kW



ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ kW / ΤΑΣΗ V	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠxΥxΒ	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**
EcoSink+*	7,0 / 230V	250 x 252 x 90	3,4	2,3	3 x 4 - 4 x 4	**210,00**

** Ο EPO2 Amicus και ο EcoSink+, μπορούν αν τοποθετηθούν στον τοίχο κάθετα ή και αντίστροφα.*

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΤΑΧΥΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ KOSPEL ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΙ

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 PPE 4, 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 PPE 4 με ηλιακό θερμοσίφωνα, αντλία θερμότητας ή boiler, έτσι ώστε να δέχεται προθερμαινόμενο νερό έως 60°C. Έχουν μικρό μέγεθος, τοποθετούνται εύκολα και εξασφαλίζουν ζεστό νερό με ηλεκτρονική ρύθμιση της θερμοκρασίας από 30°C έως 60°C. Το μοντέλο PPE 4.M είναι ο μόνος στην κατηγορία του με Wifi σύνδεση και εφρμογή smart συσκευών (για ρύθμιση θερμοκρασίας νερού, στατιστικά κατανάλωσης-ενέργειας-θερμοκρασιών εισόδου και εξόδου, προγραμματισμού).

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΠΕΡΟΧΗΣ



Μοντέλο PPE 4.M: Εφαρμογή κινητού, WiFi, έλεγχος όλων των παραμέτρων, απομακρυσμένη λειτουργία.

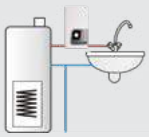


Ο ηλεκτρονικός έλεγχος της ισχύος διασφαλίζει σταθερή θερμοκρασία από τους 30°C έως τους 60°C και παράλληλα μεγάλη οικονομία.

10/11/12/15 kW

17/18/21/24 kW

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



Δυνατότητα συνεργασίας με boiler λεβητοστασίου ή ηλιακό θερμοσίφωνα, επιτρέποντας στον ταχυθερμοσίφωνα να λειτουργήσει με προθερμαινόμενο νερό έως 60°C. (Απαιτείται θερμοστατική βαλβίδα)

ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ kW / ΤΑΣΗ V	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠxΥxΒ	ΑΠΟΔΟΣΗ L/min (>30°)	ΒΑΡΟΣ kg	ΔΙΑΤΟΜΗ ΚΑΛΩΔΙΟΥ	ΤΙΜΗ €
PPE 4.B (10/11/12/15)	10-11-12-15/ 400V	250 x 478 x 95	4,3-7,2	5,2	4 x 4	**360,00**
PPE 4.B (17/18/21/24)	17-18-21-24/ 400V	250 x 478 x 95	8,1-11,6	5,2	4 x 6 - 4 x 10	**370,00**
PPE 4.M (10/11/12/15)	10-11-12-15/ 400V	250 x 478 x 95	4,3-7,2	5,5	4 x 4	**400,00**
PPE 4.M (17/18/21/24)	17-18-21-24/ 400V	250 x 478 x 95	8,1-11,6	5,5	4 x 6 - 4 x 10	**410,00**

ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ

✓ Η θερμοστατική βαλβίδα εκτροπής DN15 λειτουργεί ως θερμική βαλβίδα παράκαμψης όπου όταν η θερμοκρασία του ηλιακού είναι >45°C κατευθύνει το νερό απευθείας στη χρήση και όταν οι θερμοκρασία 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 €
DN15 Βαλβίδα εκτροπής	1/2"	-	-	**95,00**
Μειωτής πίεσης*	1/2"	3600	-	**25,00**

** Υποχρεωτικό για ταχυθερμοσίφωνες σε ασταθές δίκτυο ύδρευσης ή πάνω από 6 bar.*

ΤΙΜΕΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.



EcoSink+ 7kW



PPE 4.B (10/11/12/15 kW)
PPE 4.B (17/18/21/24 kW)

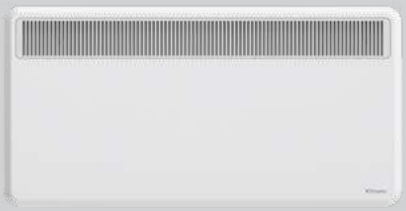


PPE 4.M (10/11/12/15 kW)
PPE 4.M (17/18/21/24 kW)

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΘΕΡΜΟΠΟΜΠΟΙ DIMPLEX PLX E (ΑΓΓΛΙΑ)



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



PLX E

ΚΥΡΙΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:



- Ηλεκτρονικός θερμοστάτης ακριβείας (± 0,2 °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 ανοιχτού 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 σκόνες και υγρασία IP24 για χρήση ακόμα και στα μπάνια.
- Στιβαρή κατασκευή με τέλειο φινίρισμα μεταλλικού πλαισίου, ηλεκτροστατική βαφή πούδρας με άσπρο χρωματισμό (RAL 9016) και ψυχρή αντίσταση βαρέως τύπου.



ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ kW	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Π x Υ x Β	ΒΑΡΟΣ Kg.	ΑΡ. ΥΛΙΚΟΥ	ΤΙΜΗ €
PLX 100 E	1.0	620x430x108	5.9	376200	**210,00**
PLX 150 E	1.5	690x430x108	6.1	376210	**220,00**
PLX 200 E	2.0	860x430x108	7.8	376220	**230,00**
PLX 300 E	3.0	860x430x143	8.7	376230	**285,00**
Στηρίγματα με ρόδες				2030190	**25,00**

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΘΕΡΜΟΠΟΜΠΟΙ DIMPLEX DX E & ΔΑΠΕΔΟΥ DX





DX E

Η νέα σειρά θερμοπομπών τοίχου 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 ανοιχτού 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.
Ο μηχανικός θερμοπομπός δαπέδου EWT CLIMA (του ομίλου Dimplex) είναι μία εύχρηστη και αποδοτική συσκευή. Προσφέρει άμεση θέρμανση παντού με εύκολη μετακίνηση. Διαθέτει ισχύ 1-2kW, θερμοστάτη και έξτρα αερόθερμο TURBO με ξεχωριστό διακόπτη.

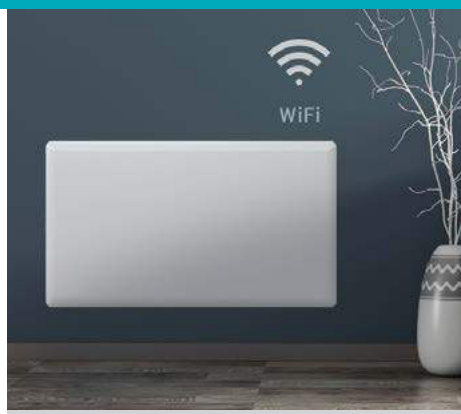


DX 521

ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ kW	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Π x Υ x Β	ΒΑΡΟΣ Kg.	ΑΡ. ΥΛΙΚΟΥ	ΤΙΜΗ €
DX 520 E	1,2/2,0	585x383x123	4,1	380840	**130,00**
DX 530 E	2,0/3,0	710x383x123	4,8	380850	**145,00**
DX 521	1,0/2,0	585x443x230	4,9	380860	**95,00**

ΤΙΜΕΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΘΕΡΜΟΠΟΜΠΟΙ DIMPLEX DTD 4R WiFi/App (ΑΓΓΛΙΑ)



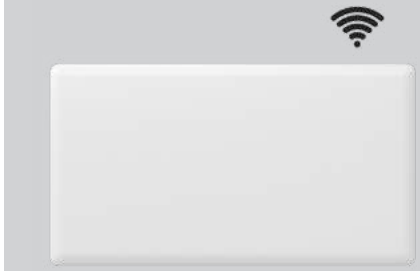
Ο Dimplex DTD4R είναι ένας οπτικά εντυπωσιακός θερμοπομπός με μοναδική σχεδίαση (Νορβηγικό design), λεία μεταλλική επιφάνεια, στρογγυλεμένες γωνίες, με μόνο 5,5 εκατοστά βάθος για άριστο αισθητικό αποτέλεσμα. Η θερμότητα μεταδίδεται από τις επάνω περσίδες που δεν είναι ορατές και επιπλέον η μεγάλη επιφάνεια της πρόσοψης παρέχει την βέλτιστη κατανομή της θέρμανσης με 70% φυσική κυκλοφορία και 30% με ακτινοβολία.
Ο νέος θερμοπομπός Dimplex DTD 4R είναι η τεχνολογική εξέλιξη του κλασικού θερμοπομπού Dimplex DTD 4T με επιπλέον ψηφιακές δυνατότητες. Διατηρεί τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά όπως ο DTD 4T, την ίδια σχεδίαση και διαστάσεις. Επιπλέον δυνατότητες είναι διαθέσιμες κατεβάζοντας την εφαρμογή Capa Connect app σε περιβάλλον iOS ή Android. Σε αυτό το περιβάλλον ρυθμίζεται η επιθυμητή θέρμανση και όλες οι λειτουργίες απομακρυσμένα ακόμα και για περισσότερους θερμοπομπούς μαζί. Ο έλεγχος της θέρμανσης μπορεί να γίνει επίσης και μέσω φωνητικών εντολών της Google Assistant ή Amazon Alexa. Περιοδικά γίνονται ενημερώσεις του software του θερμοπομπού μέσω WiFi για να διαθέτει πάντα τις τελευταίες ρυθμίσεις της Dimplex.



ΚΥΡΙΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Ηλεκτρονικός θερμοστάτης ακριβείας με αισθητήριο θερμοκρασίας και απόκλιση (± 0,05 °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 °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 ανοιχτού παραθύρου (Open Window Detection).
- Ασφάλεια συσκευής με θερμική διακοπή (auto reset type – αυτόματης επαναφοράς), ανίχνευση υπερθέρμανσης και σε πτώση του θερμοπομπού.
- Στιβαρή κατασκευή με τέλειο φινίρισμα, 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 φις και γείωση
- Διαθέτει βάση τοίχου τύπου "Η" για εύκολη τοποθέτηση. Προαιρετική βάση με ρόδες.



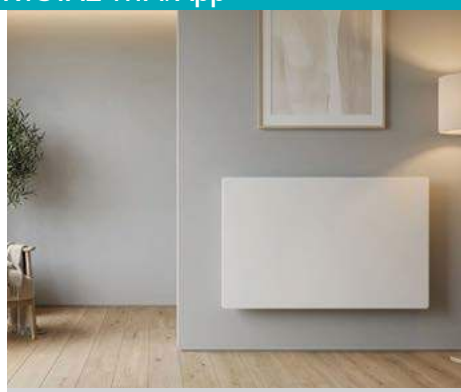


DTD 4R



ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ kW	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Π x Υ x Β	ΒΑΡΟΣ Kg.	ΑΡ. ΥΛΙΚΟΥ	ΤΙΜΗ €
DTD4R 10	1.0	727x400x90	4.9	82840010	**240,00**
DTD4R 15	1.5	1025x400x90	6.7	82840015	**270,00**
DTD4R 20	2.0	1125x400x90	7.5	82840020	**295,00**
Στηρίγματα με ρόδες				2030190	**25,00**

ΠΑΝΕΛ ΥΠΕΡΥΘΡΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΤΟΙΧΟΥ – ΔΑΠΕΔΟΥ - ΟΡΟΦΗΣ THERMOVAL CRYSTAL WiFi/App



Το Thermoval Crystal είναι ένα ηλεκτρικό θερμαντικό σώμα υπέρυθρης ακτινοβολίας υψηλής απόδοσης, σχεδιασμένο να παρέχει άνετη και σταθερή θέρμανση μέσω της τεχνολογίας υπέρυθρων. Έχει την ιδιότητα να θερμαίνει άμεσα τα στερεά σώματα και τα αντικείμενα (δομικά στοιχεία, έπιπλα κλπ.) και τον άνθρωπο, και έμμεσα να ζεσταίνει τον αέρα ακόμα και σε χαμηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος. Το Crystal διαθέτει θερμαντικό στοιχείο από κρύσταλλο άνθρακα που εγγυάται γρήγορη και ομοιόμορφη θέρμανση χωρίς ροές αέρα και σκόνης. Λειτουργεί μέσω τηλεχειριστηρίου, οθόνης αφής LCD ή της εφαρμογής TUYA Smart μέσω Wi-Fi (2,4 GHz). Πρόσθετα χαρακτηριστικά περιλαμβάνουν ηλεκτρονικό θερμοστάτη, εβδομαδιαίο χρονοπρόγραμμα, ανίχνευση ανοιχτού παραθύρου, θερμική ασφάλεια και προστασία IP24. Η συσκευή τοποθετείται στον τοίχο, στο δάπεδο (περιλαμβάνονται μεταλλικά πόδια) ή στην οροφή. Η υπέρυθρη θέρμανση έχει ευεργετικές ιδιότητες στην υγεία και την ευεξία του ανθρώπου.



ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ kW	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Π x Υ x Β	ΒΑΡΟΣ Kg.	ΑΡ. ΥΛΙΚΟΥ	ΤΙΜΗ €
CRYSTAL 520	0,52	900x600x50	10	TV-CRYSTAL 520	**270,00**
CRYSTAL 700	0,70	1200x600x50	14	TV-CRYSTAL 700	**300,00**

ΤΙΜΕΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.

SIELINE
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΛΟΥΤΡΟΥ







SPM



H 260 E



FX 20VEW



MD Αποθαμπωτής

- **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 ανοιχτού παραθύρου, γονικό κλείδωμα λειτουργίας, self-learning, προστασία από υπερθέρμανση, βάση στήριξης στον τοίχο και φις.
- **FX 20VEW:** Ισχυρό αερόθερμο λουτρού, ισχύος 1-2kW σε λευκό χρώμα. Είναι επίτοιχης τοποθέτησης με κορδονάκι για εύκολη λειτουργία (on/off και αυτόματο κλείσιμο ύστερα από 30 λεπτά). Υποχρεωτική πρώτη σύνδεση κατά την εγκατάσταση μέσω της εφαρμογής Dimplex για παραμετροποίηση. Επιπλέον λειτουργίες με θερμοστάτη (από 7-32°C), και εβδομαδιαίο χρονοπρόγραμμα. Διαθέτει θερμικό ασφαλείας, βαθμό προστασίας IP22, χωρίς καλώδιο σύνδεσης.
- **MD ΑΠΟΘΑΜΠΩΤΗΣ:** Φιλμ αποθάμπωσης 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.
- **ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑΣ - ΕΝΔΟΤΟΙΧΙΑΣ:** Τα συστήματα της ηλεκτρικής ενδοδαπέδιας θέρμανσης Warmup, δίνουν λύσεις εφαρμογών και σε μεμονωμένους χώρους όπως τα μπάνια και τα WC. Τοποθετούνται μέσα στην κόλλα πλακιδίων, κάτω από το τελικό δάπεδο και η θέρμανση ελέγχεται από ηλεκτρονικό θερμοστάτη.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΙΣΧΥΣ (KW)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠxΥxΒ (mm)	ΒΑΡΟΣ Kg.	ΑΡ. ΥΛΙΚΟΥ	ΤΙΜΗ €
H 260E	2,0	300 x 405 x 120	4.2	357050	**235,00**
FX 20VEW	1,0 / 2,0	229 x 242 x 109	1,5	400001840	**135,00**
MD SML1	0,014	260 x 360 x 10	0,01	WU-MD-SML1	**53,00**
MD MED1	0,033	360 x 560 x 10	0,02	WU-MD-MED1	**65,00**
MD LRG1	0,066	560 x 720 x 10	0,02	WU-MD-LRG1	**91,00**
MD CIRC	0,042	Φ 560	0,02	WU-MD-CIRC	**83,00**

ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΕΣ ΠΕΤΣΕΤΟΚΡΕΜΑΣΤΡΕΣ – ΣΤΕΓΝΩΜΑ ΡΟΥΧΩΝ





- **Σειρά TVB:** Καινοτόμο ηλεκτρικό στεγνωτήριο με θερμαινόμενες μπάρες 80W, σχεδιασμένο με γνώμονα τη μέγιστη λειτουργικότητα και αισθητική. Χάρη στον μοναδικό σχεδιασμό του με δύο κάθετους θερμαντικούς βραχίονες , το ηλεκτρικό θερμαινόμενο σώμα – στεγνωτήριο, χειρίζεται αποτελεσματικά τόσο ελαφριά υφάσματα όσο και βαριές, βρεγμένες πετσέτες και εξωτερικά ρούχα.
Η στιβαρή κατασκευή από ανθεκτικό ανθρακούχο χάλυβα σε συνδυασμό με τη σύγχρονη τεχνολογία ξηρής θέρμανσης (χωρίς νερό) εγγυάται αποτελεσματικό και ασφαλές στέγνωμα. Εξοπλισμένο με ηλεκτρονικά χειριστήρια και χρονοδιακόπτη , το στεγνωτήριο σάς επιτρέπει να προσαρμόζετε τον τρόπο λειτουργίας του στις ατομικές σας ανάγκες (3 επίπεδα θερμοκρασίας από 30° έως 50° C). Διαθέτει θερμική ασφάλεια, προστασία IP44 και καλώδιο 1,3 μέτρα με φις. Διατίθεται σε 2 χρώματα άσπρο και μαύρο.



ΚΩΔΙΚΟΣ	ΙΣΧΥΣ (KW)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠxΥxΒ (mm)	ΒΑΡΟΣ Kg.	ΑΡ. ΥΛΙΚΟΥ	ΤΙΜΗ €
TVB LONG WHITE	0,08	105 x 1200 x 80	4,0	TV-TVB WHITE	**200,00**
TVB LONG BLACK	0,08	105 x 1200 x 80	4,0	TV-TVB BLACK	**210,00**

ΤΙΜΕΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.

ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΕΣ ΠΕΤΣΕΤΟΚΡΕΜΑΣΤΡΕΣ ΛΟΥΤΡΟΥ



- **WARMTEC VARILLA WHITE & BLACK:** Μεταλλική πετσετοκρεμάστρα λουτρού υψηλής ποιότητας σε άσπρο και μαύρο ματ χρώμα. Το ηλεκτρικό θερμαντικό ξηρό στοιχείο της Varilla είναι 500W (δεν περιέχει μέσα νερό). Διαθέτει ηλεκτρονικό θερμοστάτη ακριβείας με ρύθμιση θερμοκρασίας από 7°C έως 30°C. Το σύστημα ελέγχου γίνεται από την LED οθόνη με ψηφιακά πλήκτρα αφής. Διαθέτει χρονοπρόγραμμα λειτουργίας, ανίχνευση ανοιχτού παραθύρου, προστασία από υπερθέρμανση, λειτουργία αποπάγωσης frost protection, προστασία συσκευής IP24. Με 16 μπάρες ειδικά σχεδιασμένες για να θερμαίνουν τον χώρο και να στεγνώνουν γρήγορα τις πετσέτες.

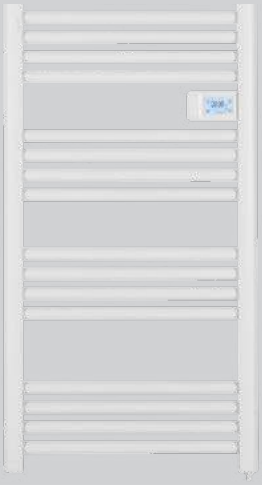








ΚΩΔΙΚΟΣ	ΙΣΧΥΣ (KW)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠxΥxΒ (mm)	ΒΑΡΟΣ Kg.	ΑΡ. ΥΛΙΚΟΥ	ΤΙΜΗ €
VARILLA WHITE	0,5	540 x 960 x 115	4,4	WR-Varilla-B-EL	**250,00**
VARILLA BLACK	0,5	540 x 960 x 115	4,4	WR-Varilla-CZ-EL	**250,00**

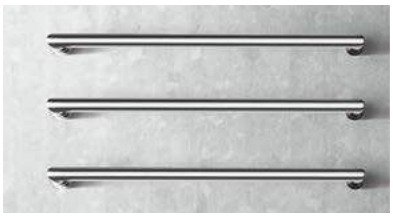


VARILLA WHITE



VARILLA BLACK

ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΕΣ ΠΕΤΣΕΤΟΚΡΕΜΑΣΤΡΕΣ ΛΟΥΤΡΟΥ INOX



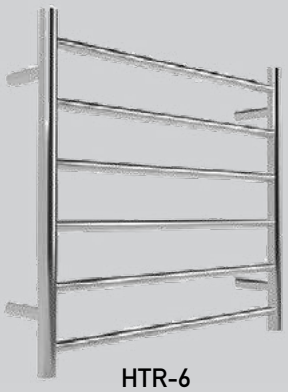
- **WARMUP HTR-1 (μονή μπάρα):** Οι θερμαινόμενες πετσετοκρεμάστρες λουτρού μονής μπάρας αποτελούν μία ξεχωριστή αρχιτεκτονική πρόταση για τοποθέτηση στο μπάνιο (από 1 μπάρα ή περισσότερες). Είναι κατασκευασμένες από υψηλής ποιότητας ανοξείδωτο ατσάλι (SS304) που τις καθιστά ανθεκτικές στην διάβρωση σε υγρούς χώρους. Λόγω της μικρής ισχύος τους (19W) είναι ιδανικές κυρίως για την θέρμανση των πετσετών. Συνδέονται και ελέγχονται από το υπάρχον κύκλωμα φωτισμού του μπάνιου ή από ανεξάρτητο διακόπτη. Βαθμός προστασίας IP 55. Διατίθενται σε 2 σχέδια στρογγυλής μπάρας: γυαλιστερού φινιρίσματος ή ματ.



HTR-1

- **WARMUP HTR-4-6-8 (πολλαπλές μπάρες):** Οι θερμαινόμενες πετσετοκρεμάστρες λουτρού πολλαπλών μπαρών είναι μία ιδανική λύση για μερική θέρμανση και θέρμανση των πετσετών σε ένα μπάνιο. Είναι κατασκευασμένες από υψηλής ποιότητας ανοξείδωτο ατσάλι (SS304) που τις καθιστά ανθεκτικές στην διάβρωση σε υγρούς χώρους. Συνδέονται και ελέγχονται από το υπάρχον κύκλωμα φωτισμού του μπάνιου ή από ανεξάρτητο διακόπτη. Βαθμός προστασίας IP 55. Διατίθενται μοντέλα με 4, 6 ή 8 μπάρες και σε 2 σχέδια γυαλιστερού φινιρίσματος, στρογγυλό ή τετράγωνο.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΙΣΧΥΣ (W)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠxΥxΒ (mm)	ΒΑΡΟΣ Kg.	ΑΡ. ΥΛΙΚΟΥ	ΤΙΜΗ €
HTR-1 Στρογγυλό Γυαλιστερό	19	650 x 32 x 100	1,2	WU-HTR-1ROPO	**100,00**
HTR-1 Στρογγυλό Ματ	19	650 x 32 x 100	1,2	WU-HTR-1ROBR	**100,00**
HTR-4 Στρογγυλό	52	500 x 520 x 120	2,4	WU-HTR-4ROPO	**199,00**
HTR-4 Τετράγωνο	52	525 x 435 x 120	2,4	WU-HTR-4SQPO	**220,00**
HTR-6 Στρογγυλό	90	650 x 600 x 120	3,5	WU-HTR-6ROPO	**270,00**
HTR-6 Τετράγωνο	95	650 x 600 x 120	3,5	WU-HTR-6SQPO	**285,00**
HTR-8 Στρογγυλό	100	530 x 800 x 135	4,9	WU-HTR-8ROPO	**400,00**
HTR-8 Τετράγωνο	115	620 x 912 x 120	5,2	WU-HTR-8SQPO	**430,00**



HTR-6

ΤΙΜΕΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.



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 CO_2 ή άλλα επιβλαβή σωματίδια ενώ στον εσωτερικό χώρο δεν υπάρχουν καπνοί και μυρωδιές.

ΕΝΤΟΙΧΙΖΟΜΕΝΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΤΖΑΚΙΑ





• **Dimplex SPARK:** Ένθετη εστία με LED φωτιζόμενα ξύλα για τοποθέτηση σε ήδη υπάρχον τζάκι ή για εγκατάσταση με επένδυση (και γυάλινη πρόσοψη).

ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ kW	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠxΥxΒ (mm)	ΤΙΜΗ €
SPARK 23	2.0	583 x 516 x 190	**430,00**
SPARK 26	2.0	673 x 460 x 190	**460,00**
SPARK 28	2.0	695 x 596 x 190	**490,00**





• **Richen LIFE:** Ηλεκτρική εστία 1 όψης για εγκατάσταση με επένδυση ή τοποθέτηση σε τοίχο με διακόσμηση από ξύλα ρεαλιστικά ξύλα ή κρυστάλλους (και γυάλινη πρόσοψη), με θέρμανση.

ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ kW	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠxΥxΒ (mm)	ΤΙΜΗ €
LIFE 40	2.0	1020 x 430 x 143	**460,00**
LIFE 60	2.0	1525 x 430 x 143	**590,00**





• **Richen INSERT:** Εντοιχιζόμενη εστία 1 όψης με ρεαλιστικά ξύλα, κάρβουνα, κρυστάλλους και πέτρες για εγκατάσταση με επένδυση (και γυάλινη πρόσοψη).

ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ kW	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠxΥxΒ (mm)	ΤΙΜΗ €
INSERT 102	1.5	1016 x 480 x 146	**810,00**
INSERT 127	1.5	1270 x 480 x 146	**1.050,00**
INSERT 152	1.5	1524 x 480 x 146	**1.200,00**
INSERT 183	1.5	1830 x 480 x 146	**1.390,00**





• **Richen 3D INSERT:** Εντοιχιζόμενη εστία 1-2-3 όψεων με ρεαλιστικά κεραμικά ξύλα, κάρβουνα και κρυστάλλους για εγκατάσταση με επένδυση (και γυάλινη πρόσοψη).

ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ kW	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠxΥxΒ (mm)	ΤΙΜΗ €
3D INSERT 93	1.5	928 x 493 x 206	**1.020,00**
3D INSERT 113	1.5	1130 x 493 x 206	**1.180,00**
3D INSERT 133	1.5	1330 x 493 x 206	**1.480,00**
3D INSERT 153	1.5	1530 x 493 x 206	**1.770,00**
3D INSERT 183	1.5	1830 x 493 x 206	**1.980,00**

ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΤΖΑΚΙΑ

ΕΝΤΟΙΧΙΖΟΜΕΝΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΤΖΑΚΙΑ

• **Dimplex IGNITE EVOLVE:** Εντοιχιζόμενη εστία 1 όψης με ρεαλιστικά κεραμικά ξύλα, διαφανείς πέτρες – κρυστάλλους, τεχνολογία Optiflame effect 3D, για εγκατάσταση με επένδυση (και γυάλινη πρόσοψη).





ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ kW	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠxΥxΒ (mm)	ΤΙΜΗ €
EVOLVE 50	2.0	1300 x 420 x 147	**1.230,00**
EVOLVE 60	2.0	1560 x 420 x 147	**1.690,00**
EVOLVE 74	2.0	1940 x 420 x 147	**1.820,00**
EVOLVE 100	2.0	2570 x 420 x 147	**2.800,00**

• **Dimplex IGNITE BOLD:** Εντοιχιζόμενη εστία 1-2-3 όψεων με ρεαλιστικά μεγάλα κεραμικά ξύλα, διαφανείς πέτρες – κρυστάλλους, τεχνολογία Optiflame effect 3D, για εγκατάσταση με επένδυση (και γυάλινη πρόσοψη).





ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ kW	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠxΥxΒ (mm)	ΤΙΜΗ €
BOLD 50	2.0	1246 x 600 x 290	**2.000,00**
BOLD 60	2.0	1565 x 600 x 290	**2.390,00**
BOLD 74	2.0	1883 x 600 x 290	**2.800,00**

ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΤΖΑΚΙΑ ΑΤΜΟΥ

• **Dimplex CASSETTE:** Ένθετη ηλεκτρική εστία ατμού με 1-2-3-4 όψεις (τεχνολογίας Optimyst 3D effect LED). Τοποθέτηση σε ειδικές κατασκευές με πολλές επιλογές εφέ φλόγας και ηχητική λειτουργία καύσης.





ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ kW	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠxΥxΒ (mm)	ΤΙΜΗ €
CASSETTE 400/600	0.12	410 x 180 x 220	**850,00**
CASEETTE MULTI 500R	0.26	508 x 210 x 304	**1.390,00**
CASEETTE MULTI 1000R	0.47	1017 x 210 x 304	**2.260,00**

ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΤΖΑΚΙΑ

• **Dimplex FEEL:** Επιδαπέδιο ηλεκτρικό τζάκι αποτελούμενο από επένδυση MDF άσπρο και την εστία με κρυφό φωτισμό.





ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ kW	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠxΥxΒ (mm)	ΤΙΜΗ €
FEEL	2.0	1000 x 820 x 250	**420,00**

• **Richen LEANDROS:** Επιδαπέδιο ηλεκτρικό τζάκι αποτελούμενο από επένδυση MDF άσπρο, την εστία και έξτρα κρυφό περιμετρικό φωτισμό LED.





ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ kW	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠxΥxΒ (mm)	ΤΙΜΗ €
LEANDROS	2.0	1100 x 950 x 250	**700,00**

ΖΗΤΗΣΤΕ ΤΟΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΚΑΤΑΛΟΓΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΤΖΑΚΙΩΝ.

SIELINE
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

Dimplex KOSPEL Warmup
Xpelair SIEMENS

Έκθεση - Τεχνική Υποστήριξη
Συγγρού 2 & Παλαιολόγου, 15232 Χαλάνδρι

Τηλ 1: 210 68.30.351
Τηλ 2: 210 68.30.352
info@sieline.gr (Κεντρικό)
support@sieline.gr (Υποστήριξη)
www.sieline.gr

Αποθήκη
Αδάνων 4, 14341 Νέα Φιλαδέλφεια