

COSMOSUN
Take advantage of the sun



ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ
2024

ΗΛΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

| | |
|--------------------|---|
| Cosmosun | 3 |
| Cosmosun Eko | 4 |
| Cosmosun Inox | 5 |
| Cosmosun Heat Pump | 6 |

ΜΠΟΙΛΕΡ ΗΛΙΑΚΩΝ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ

| | |
|--------------------------|----|
| Glass Eco-F | 7 |
| Glass Eko | 8 |
| Inox | 9 |
| Αντλίας Θερμότητας Eco-F | 10 |

ΗΛΙΟΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟΙ

| | |
|-------------|----|
| Energy+Evo | 11 |
| Energy+Argo | 12 |
| Terra+Evo | 13 |
| Navi+Evo | 14 |

ΒΑΣΕΙΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

| | |
|----------------------|----|
| Delta | 15 |
| Delta 21 | 16 |
| Delta (Χωρίς Δοχείο) | 17 |
| Delta Κεραμοσκεπής | 18 |

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ

| | |
|-----------------------|----|
| Θερμοσίφωνες Cosmosun | 19 |
| Μπόιλερ Cosmosun | 20 |

ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟ

| | |
|---|----|
| Δοχεία Αδρανείας BAC | 22 |
| Μπόιλερ Λεβητοστασίου BLS | 26 |
| Μπόιλερ Λεβητοστασίου Αντλίας Θερμότητας BLS ΑΘ | 29 |
| Δοχεία Αδρανείας Αντλίας Θερμότητας | 32 |

ΗΛΙΑΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ

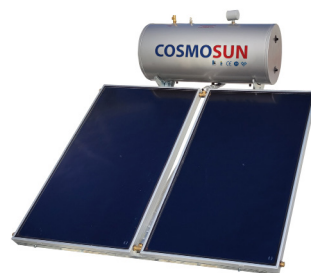
| | |
|------------------------|----|
| Smartsol Inverter 2-12 | 33 |
| Smartsol Inverter 4-36 | 34 |
| Controller | 35 |

ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΗΛΙΑΚΩΝ

| | |
|---------------------------|----|
| Παρελκόμενα Μπόιλερ Eco-F | 36 |
|---------------------------|----|

ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ COSMOSUN GLASS

Οι ηλιακοί θερμοσίφωνες COSMOSUN κατασκευάζονται στην Ελλάδα από πλήρως καθετοποιημένη ρομποτική μονάδα παραγωγής. Τα υλικά κατασκευής, η διαδικασία παραγωγής και ποιοτικού ελέγχου είναι πιστοποιημένα από διεθνείς οργανισμούς. Συνοδεύονται από γραπτή εγγύηση 5 ετών στο μπόιλερ και 10 έτη στο συλλέκτη.



COSMOSUN

ΜΕ ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟΥΣ ΗΛΙΟΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ENERGY+EVO

| ΜΠΟΙΛΕΡ ECO-F | ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ENERGY+EVO | ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ | ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ | ΤΙΜΗ ΔΙΠΛΗΣ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓ. | ΤΙΜΗ ΤΡΙΠΛΗΣ |
|------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------|---------------------------|-----------------|
| 120 | 15 V | 1 | 1,00 x 1,50 | 10121500 | 900,00 | 10121501 | 950,00 |
| 120 | 19 V | 1 | 1,30 x 1,50 | 10121900 | 955,00 | 10121901 | 1.005,00 |
| 120 | 20V | 1 | 1,00 x 2,00 | 10122000 | 945,00 | 10122001 | 995,00 |

| | | | | | | | |
|-----|------|---|-------------|----------|----------|----------|----------|
| 150 | 20 V | 1 | 1,00 x 2,00 | 10152000 | 975,00 | 10152001 | 1.025,00 |
| 150 | 19 V | 1 | 1,30 x 1,50 | 10151900 | 985,00 | 10151901 | 1.035,00 |
| 150 | 23 V | 1 | 1,18 x 1,89 | 10152300 | 1.000,00 | 10152301 | 1.050,00 |
| 150 | 23 H | 1 | 1,89 x 1,18 | 11152300 | 1.030,00 | 11152301 | 1.080,00 |
| 150 | 25 V | 1 | 1,25 x 2,00 | 10152500 | 1.040,00 | 10152501 | 1.090,00 |
| 150 | 25 H | 1 | 2,00 x 1,25 | 11152500 | 1.065,00 | 11152501 | 1.115,00 |
| 150 | 27 H | 1 | 2,23 x 1,18 | 11152700 | 1.080,00 | 11152701 | 1.130,00 |
| 150 | 29 V | 1 | 1,45 x 2,00 | 10152900 | 1.070,00 | 10152901 | 1.120,00 |
| 150 | 29 H | 1 | 2,00 x 1,45 | 11152900 | 1.105,00 | 11152901 | 1.155,00 |
| 150 | 15 V | 2 | 1,00 x 1,50 | 10153000 | 1.180,00 | 10153001 | 1.230,00 |

| | | | | | | | |
|-----|------|---|-------------|----------|----------|----------|----------|
| 200 | 25 V | 1 | 1,25 x 2,00 | 10202500 | 1.120,00 | 10202501 | 1.170,00 |
| 200 | 25 H | 1 | 2,00 x 1,25 | 11202500 | 1.145,00 | 11202501 | 1.195,00 |
| 200 | 27 H | 1 | 2,23 x 1,18 | 11202700 | 1.160,00 | 11202701 | 1.210,00 |
| 200 | 29 V | 1 | 1,45 x 2,00 | 10202900 | 1.150,00 | 10202901 | 1.200,00 |
| 200 | 29 H | 1 | 2,00 x 1,45 | 11202900 | 1.185,00 | 11202901 | 1.235,00 |
| 200 | 15 V | 2 | 1,00 x 1,50 | 10203000 | 1.260,00 | 10203001 | 1.310,00 |
| 200 | 20 V | 2 | 1,00 x 2,00 | 10204000 | 1.350,00 | 10204001 | 1.400,00 |

| | | | | | | | |
|-----|------|---|-------------|----------|----------|----------|----------|
| 250 | 15 V | 2 | 1,00 x 1,50 | 10253000 | 1.460,00 | 10253001 | 1.510,00 |
| 250 | 20 V | 2 | 1,00 x 2,00 | 10254000 | 1.555,00 | 10254001 | 1.605,00 |

| | | | | | | | |
|-----|------|---|-------------|----------|----------|----------|----------|
| 300 | 20 V | 2 | 1,00 x 2,00 | 10304000 | 1.610,00 | 10304001 | 1.660,00 |
| 300 | 23 V | 2 | 1,18 x 1,89 | 10304500 | 1.660,00 | 10304501 | 1.710,00 |
| 300 | 25 V | 2 | 1,25 x 2,00 | 10305000 | 1.740,00 | 10305001 | 1.790,00 |

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|-------|
| Η ΤΙΜΗ ΤΗΣ ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗΣ ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΣΤΗΝ ΤΙΜΗ ΤΟΥ ΗΛΙΑΚΟΥ | | | | | | | 45,00 |
| Η ΤΙΜΗ ΤΗΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΒΑΣΗΣ 21 ΜΟΙΡΩΝ ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΣΤΗΝ ΤΙΜΗ ΤΟΥ ΗΛΙΑΚΟΥ | | | | | | | 20,00 |



ΟΙ ΑΝΩΤΕΡΩ ΤΙΜΕΣ ΕΠΙΒΑΡΥΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΦΠΑ.
Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΤΗΡΕΙ ΤΟ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΑΛΛΑΓΗΣ ΤΙΜΩΝ Η ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ COSMOSUN EKO GLASS

Οι ηλιακοί θερμοσίφωνες COSMOSUN κατασκευάζονται στην Ελλάδα. Συνοδεύονται από γραπτή εγγύηση 5 ετών στο μπόιλερ και 10 έτη στο συλλέκτη. Η σειρά EKO περιλαμβάνει εξαρτήματα πλαστικής σωλήνας και συνδιάζεται με την βάση eco ή delta.



COSMOSUN EKO

| ΜΠΟΙΛΕΡ | ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ENERGY+EVO | ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ | ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ | ΤΙΜΗ ΔΙΠΛΗΣ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓ. | ΤΙΜΗ ΤΡΙΠΛΗΣ |
|---|----------------------|-------------------|----------------------|--------------------------|-------------|------------------------|--------------|
| 120 | 15 V | 1 | 1,00 x 1,50 | 18121500 | 860,00 | 18121501 | 910,00 |
| 120 | 20V | 1 | 1,00 x 2,00 | 18122000 | 905,00 | 18122001 | 955,00 |
| 150 | 20 V | 1 | 1,00 x 2,00 | 18152000 | 925,00 | 18152001 | 975,00 |
| 150 | 23 V | 1 | 1,18 x 1,89 | 18152300 | 950,00 | 18152301 | 1.000,00 |
| 150 | 25 V | 1 | 1,25 x 2,00 | 18152500 | 990,00 | 18152501 | 1.040,00 |
| 150 | 15 V | 2 | 1,00 x 1,50 | 18153000 | 1.140,00 | 18153001 | 1.190,00 |
| 200 | 25 V | 1 | 1,25 x 2,00 | 18202500 | 1.075,00 | 18202501 | 1.125,00 |
| 200 | 15 V | 2 | 1,00 x 1,50 | 18203000 | 1.225,00 | 18203001 | 1.275,00 |
| 200 | 20 V | 2 | 1,00 x 2,00 | 18204000 | 1.315,00 | 18204001 | 1.365,00 |
| 250 | 23V | 2 | 1,00 x 2,00 | 18254500 | 1.535,00 | 18254501 | 1.585,00 |
| 300 | 23 V | 2 | 1,18 x 1,89 | 18304500 | 1.580,00 | 18304501 | 1.630,00 |
| Η ΤΙΜΗ ΤΗΣ ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗΣ ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΣΤΗΝ ΤΙΜΗ ΤΟΥ ΗΛΙΑΚΟΥ | | | | | | | 45,00 |
| Η ΤΙΜΗ ΤΗΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΒΑΣΗΣ 21 ΜΟΙΡΩΝ ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΣΤΗΝ ΤΙΜΗ ΤΟΥ ΗΛΙΑΚΟΥ | | | | | | | 20,00 |

ΟΙ ΑΝΩΤΕΡΩ ΤΙΜΕΣ ΕΠΙΒΑΡΥΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΦΠΑ.
Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΤΗΡΕΙ ΤΟ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΑΛΛΑΓΗΣ ΤΙΜΩΝ Η ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ COSMOSUN INOX

- Δεξαμενή αποθήκευσης νερού inox 316.
- Η αντίσταση είναι ανοξείδωτη και όχι χάλκινη για αποφυγή ηλεκτρολύσεων.
- Πλήρως καθετοποιημένη ρομποτική μονάδα παραγωγής.
- Τα υλικά κατασκευής, η διαδικασία παραγωγής και ποιοτικού ελέγχου είναι πιστοποιημένα από διεθνείς οργανισμούς.
- Συνοδεύονται από γραπτή εγγύηση 10 ετών στο μπόιλερ και 10 έτη στο συλλέκτη.



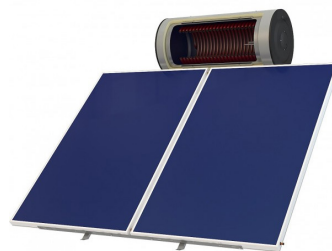
COSMOSUN INOX

| ΜΠΟΙΛΕΡ ECO-F | ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ NRG+EVO | ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ | ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ | ΤΙΜΗ ΔΙΠΛΗΣ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ | ΤΙΜΗ ΤΡΙΠΛΗΣ |
|---|-------------------|-------------------|----------------------|--------------------------|-------------|---------------------------|--------------|
| 120 | 20 V | 1 | 1,00 x 2,00 | 20122000 | 1.485,00 | 20122001 | 1.635,00 |
| 150 | 20 V | 1 | 1,00 x 2,00 | 20152000 | 1.605,00 | 20152001 | 1.755,00 |
| 150 | 23 V | 1 | 1,18 x 1,89 | 20152300 | 1.630,00 | 20152301 | 1.780,00 |
| 150 | 25 V | 1 | 1,25 x 2,00 | 20152500 | 1.670,00 | 20152501 | 1.820,00 |
| 200 | 25 V | 1 | 1,25 x 2,00 | 20202500 | 2.020,00 | 20202501 | 2.160,00 |
| 200 | 15 V | 2 | 1,00 x 1,50 | 20203000 | 2.160,00 | 20203001 | 2.300,00 |
| 200 | 20 V | 2 | 1,00 x 2,00 | 20204000 | 2.250,00 | 20204001 | 2.390,00 |
| 300 | 20 V | 2 | 1,00 x 2,00 | 20304000 | 2.870,00 | 20304001 | 2.980,00 |
| Η ΤΙΜΗ ΤΗΣ ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗΣ ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΣΤΗΝ ΤΙΜΗ ΤΟΥ ΗΛΙΑΚΟΥ | | | | | | | 45,00 |
| Η ΤΙΜΗ ΤΗΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΒΑΣΗΣ 21 ΜΟΙΡΩΝ ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΣΤΗΝ ΤΙΜΗ ΤΟΥ ΗΛΙΑΚΟΥ | | | | | | | 20,00 |

- Απορροφητικό φύλλο PVD μπλέ επιλεκτικό αλουμίνιο με απορρόφηση 95%.
- Κάσωμα από πλαίσιο αλουμινίου, πίσω πλάκα από φύλλο αλουμινίου.
- Γυαλί πάχους 3.2mm ασφαλείας
- Μόνωση 30mm ορυκτοβάμβακα
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 10 bar

ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

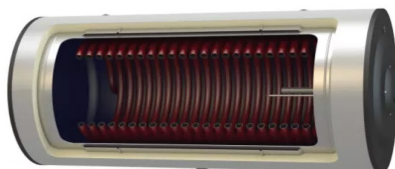
Οι ηλιακοί θερμοσίφωνες COSMOSUN κατασκευάζονται στην Ελλάδα από πλήρως καθετοποιημένη ρομποτική μονάδα παραγωγής. Τα υλικά κατασκευής, η διαδικασία παραγωγής και ποιοτικού ελέγχου είναι πιστοποιημένα από διεθνείς οργανισμούς. Συνοδεύονται από γραπτή εγγύηση 5 ετών στο μπόιλερ και 10 έτη στο συλλέκτη.



COSMOSUN HEAT PUMP

| ΜΠΟΙΛΕΡ ECO-F | ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ SOL/TERRA+EVO | ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ | ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ | ΤΙΜΗ |
|--|----------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------------|----------|
| 150 | 20 V | 1 | 1,00 x 2,00 | 25152001 | 1.175,00 |
| 150 | 23 V | 1 | 1,18 x 1,89 | 25152301 | 1.200,00 |
| 150 | 25 V | 1 | 1,25 x 2,00 | 25152501 | 1.240,00 |
| 150 | 15 V | 2 | 1,00 x 1,50 | 25151501 | 1.380,00 |
| 200 | 25 V | 1 | 1,25 x 2,00 | 25202501 | 1.350,00 |
| 200 | 15 V | 2 | 1,00 x 1,50 | 25203001 | 1.490,00 |
| 200 | 20 V | 2 | 1,00 x 2,00 | 25204001 | 1.580,00 |
| 300 | 20 V | 2 | 1,00 x 2,00 | 25304001 | 1.870,00 |
| Η ΤΙΜΗ ΤΗΣ ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΗΣ ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΣΤΗΝ ΤΙΜΗ ΤΟΥ ΗΛΙΑΚΟΥ | | | | | 45,00 |

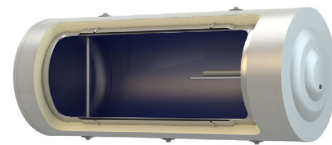
- Κατασκευασμένα ειδικά για αντλίες θερμότητας
- Βελτίωση της οικονομικής απόδοσης για κάθε σύστημα θέρμανσης
- Λειτουργική σχεδίαση
- Σχεδίαση για εξοικονόμηση χώρου
- 5 χρόνια εγγύηση
- Μεγάλη διάρκεια ζωής.



ΟΙ ΑΝΩΤΕΡΩ ΤΙΜΕΣ ΕΠΙΒΑΡΥΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΦΠΑ.
Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΤΗΡΕΙ ΤΟ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΑΛΛΑΓΗΣ ΤΙΜΩΝ Η ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΜΠΟΙΛΕΡ ΕΤ. ΗΛΙΑΚΩΝ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ

- Δεξαμενή αποθήκευσης νερού από χάλυβα ψυχρής εξέλασης, ειδικών προδιαγραφών DCP, βαθιάς εξέλασης DCO1-04 en 10130 A1 1998 χαμηλής περιεκτικότητας σε άνθρακα, με εσωτερική επίστρωση σμάλτου από τιτανίουχο υαλόκραμα, με τη μέθοδο direct κατά DIN 4753 nr 13238, ψημένο στους 840 °C και με ανόδιο Φ22x400 κατά DIN EN 12438-2.2.
- Οι κολλήσεις γίνονται σε αυτόματα ρομποτικά μηχανήματα KUGA, με ειδικές ηλεκτροσυγκολλητικές μηχανές. Οι παροχές είναι από σωλήνα άνευ ραφής, βαρέως τύπου κατά DIN 17100/s235 en 2005 με απόληξη σε ορειχάλκινα αρσενικά ρακόρ για μεγαλύτερη αντοχή και αποφυγή ηλεκτρόλυσης.
- Η αντίσταση είναι ανοξειδωτή και όχι χάλκινη για αποφυγή ηλεκτρολύσεων.
- Η μόνωση του καζανιού γίνεται με πολυουρεθάνη (χωρίς χλωροφθοράνθρακες) υπό πίεση, για να επιτευχθεί η προδιαγραφή του ειδικού βάρους των 52kg/m³ κατά DIN53420.
- Η εξωτερική επένδυση είναι από προβαμμένο χάλυβα, χωρίς καθόλου κολλήματα για μεγαλύτερη στεγανότητα σε τυχόν οξειδώσεις και μηχανική αντοχή. Τα πλαινά καπάκια είναι πρεσαριστά για καλύτερη εφαρμογή και άψογο φινίρισμα.
- Λογότυπο και πιστοποιήσεις ανεξίτηλα γραμμένα στην εξωτερική επιφάνεια του μπόιλερ με digital laser.
- Είσοδος κρύου νερού στο εσωτερικό του μπόιλερ με μεταλλική φωλιά.
- Οκτάοπη σιδερένια και σιλικονούχα φλάντζα στεγανοποίησης Φ140mm, βιδωμένες στο λαιμό του μπόιλερ με φλαντζωτά παξιμάδια.
- Ορειχάλκινη οπή με τάπα 1/2" στο επάνω μέρος του μπόιλερ, για εξαερισμό κατά τη διάρκεια του γεμίσματος αυτού με νερό και προαιρετικά τοποθέτηση θερμοστατικής βαλβίδας πίεσεως θερμοκρασίας, για επιπλέον προστασία του μπόιλερ.



GLASS ECO-F

COSMOSUN

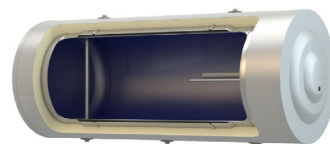
| ΜΠΟΙΛΕΡ ECO-F | ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΠΟΙΛΕΡ | ΦΛΑΝΤΖΑ (Φ) | ΒΑΡΟΣ (KG) | ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΙΠΛΗΣ | ΤΙΜΗ ΔΙΠΛΗΣ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΡΙΠΛΗΣ | ΤΙΜΗ ΤΡΙΠΛΗΣ |
|---------------|--------------------|-------------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 120 | 500x1065 | 140 | 46 | 08101210 | 490,00 | 08101212 | 540,00 |
| 150 | 500x1285 | 140 | 58 | 08101610 | 520,00 | 08101612 | 570,00 |
| 200 | 580x1285 | 140 | 68 | 08102010 | 600,00 | 08102012 | 650,00 |
| 250 | 580x1550 | 140 | 82 | 08102510 | 800,00 | 08102512 | 850,00 |
| 300 | 580x1785 | 140 | 100 | 08103010 | 860,00 | 08103012 | 910,00 |



ΟΙ ΑΝΩΤΕΡΩ ΤΙΜΕΣ ΕΠΙΒΑΡΥΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΦΠΑ.
Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΤΗΡΕΙ ΤΟ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΑΛΛΑΓΗΣ ΤΙΜΩΝ Η ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΜΠΟΙΛΕΡ ΕΤ. ΗΛΙΑΚΩΝ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ ΕΚΟ

- Κατασκευή από φύλλο χάλυβα EN 10130 AI DCOI-03 DCP 2,5mm.
- Μόνωση οικολογικής πολυουρεθάνης 45Kg/m³ πάχους 50mm.
- Αντιδιαβρωτική προστασία υγρού σμάλτου κατά DIN4753 Titanium.
- Ανόδιο μαγνησίου κατά DIN124382.2 33x350
- Ειδικό σχεδιασμό για μεγάλη απόδοση ακόμα και σε περιοχές με σκληρά νερά και έντονο φαινόμενο επικάλυψης αλάτων
- Ορειχάλκινα περιφερειακά εξαρτήματα
- Οι ηλιακοί θερμοσίφωνες κατασκευάζονται σύμφωνα σύμφωνα με την ευρωπαϊκή προδιαγραφή EN 12976-2

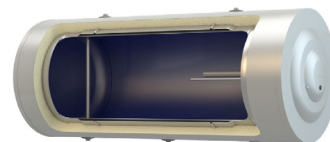


COSMOSUN ΕΚΟ

| ΜΠΟΙΛΕΡ ΕΚΟ-F | ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΠΟΙΛΕΡ | ΦΛΑΝΤΖΑ (Φ) | ΒΑΡΟΣ (ΚΓ) | ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΙΠΛΗΣ | ΤΙΜΗ ΔΙΠΛΗΣ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΡΙΠΛΗΣ | ΤΙΜΗ ΤΡΙΠΛΗΣ |
|------------------|-----------------------|----------------|---------------|-------------------|----------------|--------------------|-----------------|
| 120 | 500x1065 | 140 | 46 | 08101250 | 470,00 | 08101251 | 520,00 |
| 150 | 500x1285 | 140 | 58 | 08101550 | 490,00 | 08101551 | 540,00 |
| 200 | 580x1285 | 140 | 68 | 08102050 | 575,00 | 08102051 | 625,00 |
| 250 | 580x1550 | 140 | 82 | 08102550 | 745,00 | 08102551 | 795,00 |
| 300 | 580x1785 | 140 | 100 | 08103050 | 790,00 | 08103051 | 840,00 |

ΜΠΟΙΛΕΡ ΕΤ. ΗΛΙΑΚΩΝ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ

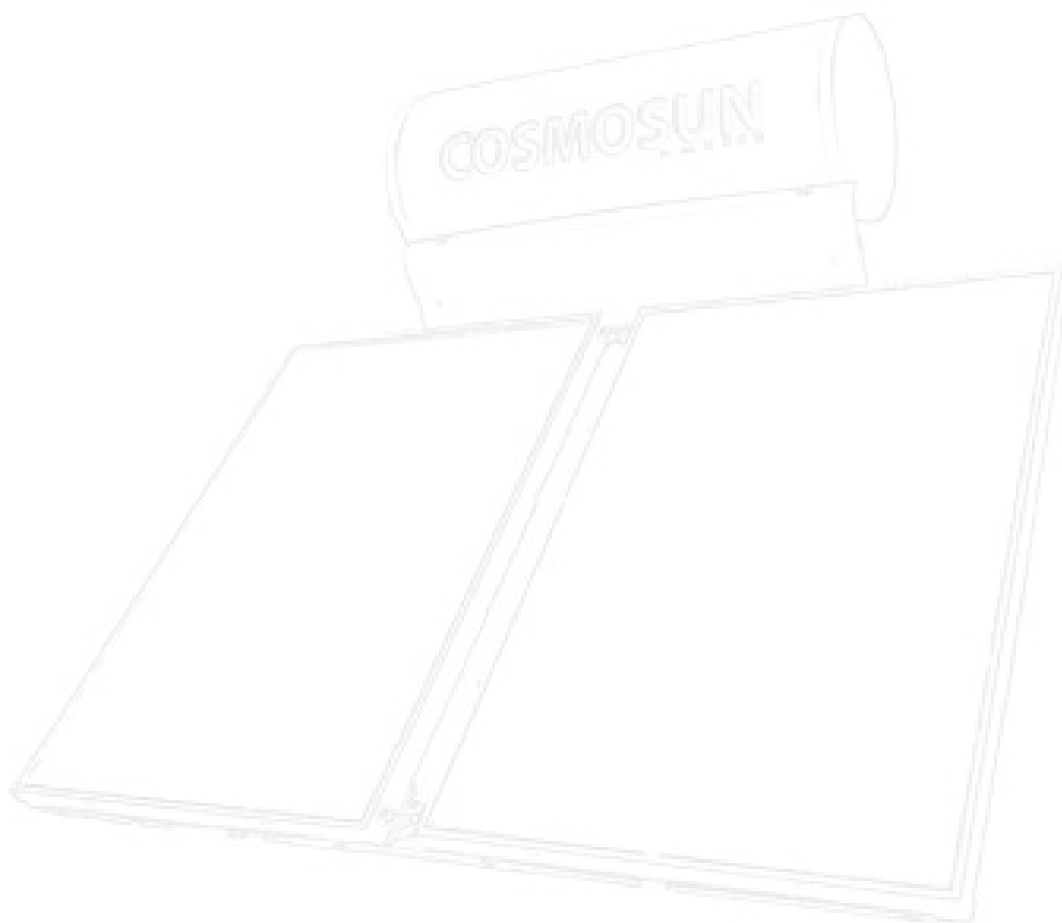
- Δεξαμενή αποθήκευσης νερού inox 316
- Η αντίσταση είναι ανοξείδωτη και όχι χάλκινη για αποφυγή ηλεκτρολύσεων.
- Η μόνωση του καζανιού γίνεται με πολυουρεθάνη (χωρίς χλωροφθοράνθρακες) υπό πίεση, για να επιτευχθεί η προδιαγραφή του ειδικού βάρους των 52kg/m³ κατά DIN53420.
- Λογότυπο και πιστοποιήσεις ανεξίτηλα γραμμένα στην εξωτερική επιφάνεια του μπόιλερ με digital laser.
- Οκτάοπη σιδερένια και σιλικονούχα φλάντζα στεγανοποίησης Φ140mm, βιδωμένες στο λαιμό του μπόιλερ με φλαντζωτά παξιμάδια.



INOX

COSMOSUN INOX

| ΜΠΟΙΛΕΡ ECO-F | ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΠΟΙΛΕΡ | ΦΛΑΝΤΖΑ (Φ) | ΒΑΡΟΣ (KG) | ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΙΠΛΗΣ | ΤΙΜΗ ΔΙΠΛΗΣ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΡΙΠΛΗΣ | ΤΙΜΗ ΤΡΙΠΛΗΣ |
|------------------|-----------------------|----------------|---------------|-------------------|----------------|--------------------|-----------------|
| 120 | 500x1065 | 140 | 46 | 08201210 | 1.020,00 | 08201212 | 1.170,00 |
| 150 | 500x1285 | 140 | 58 | 08201510 | 1.150,00 | 08201512 | 1.300,00 |
| 200 | 580x1285 | 140 | 68 | 08202010 | 1.500,00 | 08202012 | 1.640,00 |
| 300 | 580x1785 | 140 | 100 | 08203010 | 2.120,00 | 08203012 | 2.230,00 |



ΟΙ ΑΝΩΤΕΡΩ ΤΙΜΕΣ ΕΠΙΒΑΡΥΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΦΠΑ.
Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΤΗΡΕΙ ΤΟ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΑΛΛΑΓΗΣ ΤΙΜΩΝ Η ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

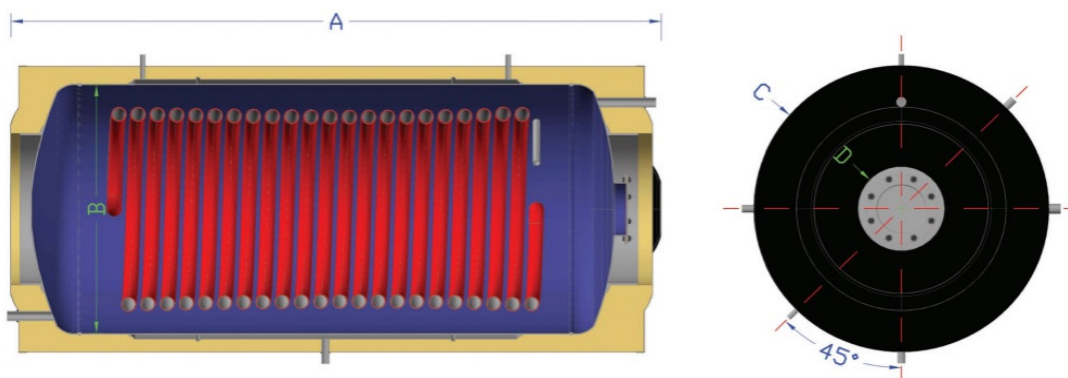
ΜΠΟΙΛΕΡ ΕΤ. ΗΛΙΑΚΩΝ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

- Κατασκευασμένα ειδικά για αντλίες θερμότητας
- Βελτίωση της οικονομικής απόδοσης για κάθε σύστημα θέρμανσης
- Λειτουργική σχεδίαση
- Σχεδίαση για εξοικονόμηση χώρου
- 5 χρόνια εγγύηση
- Μεγάλη διάρκεια ζωής.



COSMOSUN HEAT PUMP

| ΜΠΟΙΛΕΡ ECO-F | ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΠΟΙΛΕΡ | ΦΛΑΝΤΖΑ (Φ) | ΒΑΡΟΣ (ΚΓ) | ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΡΙΠΛΗΣ | ΤΙΜΗ ΤΡΙΠΛΗΣ |
|---------------|--------------------|-------------|------------|-----------------|--------------|
| 150 | 500x1285 | 140 | 84 | 08101632 | 720,00 |
| 200 | 580x1285 | 140 | 99 | 08102032 | 830,00 |
| 300 | 580x1785 | 140 | 130 | 08103032 | 1.120,00 |



| | ΤΥΠΟΣ | 150 | 200 | 300 | 500 |
|---|--|------|------|------|------|
| | Μικτή χωρητικότητα (lt) | 144 | 205 | 301 | 462 |
| A | Μήκος Δοχείου (mm) | 1285 | 1285 | 1785 | 1625 |
| B | Διάμετρος Εσωτερικού Δοχείου (mm) | Ø400 | Ø480 | Ø480 | Ø640 |
| C | Διάμετρος Εξωτερικής Επένδυσης (mm) | Ø500 | Ø580 | Ø580 | Ø750 |
| | Επιφάνεια Μανδύα (m ²) | 0,88 | 1,06 | 1,51 | 2,00 |
| | Χωρητικότητα Μανδύα (lt) | 11 | 13 | 23 | 25 |
| | Επιφάνεια εναλλάκτη 1" (m ²) | 1,1 | 2,0 | 3,0 | 4,0 |
| | Χωρητικότητα εναλλάκτη 1" (lt) | 2,11 | 3,83 | 5,75 | 7,66 |
| | Πίεση αντοχής εναλλάκτη (bar) | 25 | 25 | 25 | 25 |
| | Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας εναλλάκτη (°C) | 100 | 100 | 100 | 100 |
| D | Διάμετρος Φλάντζας (mm) | Ø140 | Ø140 | Ø140 | Ø140 |

ΟΙ ΑΝΩΤΕΡΩ ΤΙΜΕΣ ΕΠΙΒΑΡΥΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΦΠΑ.
Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΤΡΕΦΕΙ ΤΟ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΑΛΛΑΓΗΣ ΤΙΜΩΝ Η ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΗΛΙΟΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟΙ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ

- Απορροφητικό φύλλο PVD μπλέ επιλεκτικό αλουμίνιο με απορρόφηση 95%.
- Κάσωμα από πλαίσιο αλουμινίου, πίσω πλάκα απο φύλλο αλουμινίου.
- Γυαλί πάχους 3.2mm ασφαλείας
- Μόνωση 30mm ορυκτοβάμβακα
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 10 bar



ΣΕΙΡΑ ENERGY + EVO

COSMOSUN ENERGY+EVO

| ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ENERGY+EVO (Φ8mm) | ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ | ΕΞΟΔΟΙ ΣΥΝΔΕΣΗΣ | ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ | ΚΕΝΤΡΑ ΣΩΛΗΝΩΝ | ΚΩΔΙΚΟΣ | ΤΙΜΗ |
|-----------------------------|-------------|-----------------|------------|----------------|----------|--------|
| 15 V | 1,00 x 1,50 | 4 | ΚΑΘΕΤΟΣ | 1405 mm | 08301511 | 230,00 |
| 19 V | 1,30 x 1,50 | 4 | ΚΑΘΕΤΟΣ | 1405 mm | 08301910 | 285,00 |
| 20 V | 1,00 x 2,00 | 4 | ΚΑΘΕΤΟΣ | 1910 mm | 08302015 | 275,00 |
| 23 V | 1,18 x 1,89 | 4 | ΚΑΘΕΤΟΣ | 1795 mm | 08302311 | 300,00 |
| 25 V | 1,25 x 2,00 | 4 | ΚΑΘΕΤΟΣ | 1910 mm | 08302512 | 340,00 |
| 27 V | 1,18 x 2,23 | 4 | ΚΑΘΕΤΟΣ | 2165 mm | 08302711 | 350,00 |
| 29 V | 1,45 x 2,00 | 4 | ΚΑΘΕΤΟΣ | 1910 mm | 08302911 | 370,00 |

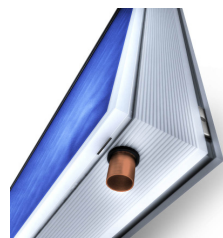
| ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ENERGY+EVO (Φ8mm) | ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ | ΕΞΟΔΟΙ ΣΥΝΔΕΣΗΣ | ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ | ΚΕΝΤΡΑ ΣΩΛΗΝΩΝ | ΚΩΔΙΚΟΣ | ΤΙΜΗ |
|-----------------------------|-------------|-----------------|------------|----------------|----------|--------|
| 15 H | 1,00 x 1,50 | 4 | ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ | 910 mm | 08301514 | 250,00 |
| 20 H | 2,00 x 1,00 | 4 | ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ | 910 mm | 08302012 | 300,00 |
| 23 H | 1,89 x 1,18 | 4 | ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ | 1085 mm | 08302312 | 325,00 |
| 25 H | 2,00 x 1,25 | 4 | ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ | 1160 mm | 08302511 | 360,00 |
| 27 H | 2,23 x 1,18 | 4 | ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ | 1085 mm | 08302712 | 375,00 |
| 29 H | 2,00 x 1,45 | 4 | ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ | 1363 mm | 08302912 | 400,00 |

| | |
|----------------------------------|-------|
| ΚΑΛΥΜΜΑ ΗΛΙΟΣΥΛΛΕΚΤΗ 1,00 X 1,50 | 40,00 |
| ΚΑΛΥΜΜΑ ΗΛΙΟΣΥΛΛΕΚΤΗ 1,00 X 2,00 | 45,00 |
| ΚΑΛΥΜΜΑ ΗΛΙΟΣΥΛΛΕΚΤΗ 1,25 X 2,00 | 50,00 |

ΟΙ ΑΝΩΤΕΡΩ ΤΙΜΕΣ ΕΠΙΒΑΡΥΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΦΠΑ.
 Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΤΗΡΕΙ ΤΟ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΑΛΛΑΓΗΣ ΤΙΜΩΝ Η ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΗΛΙΟΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟΙ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ

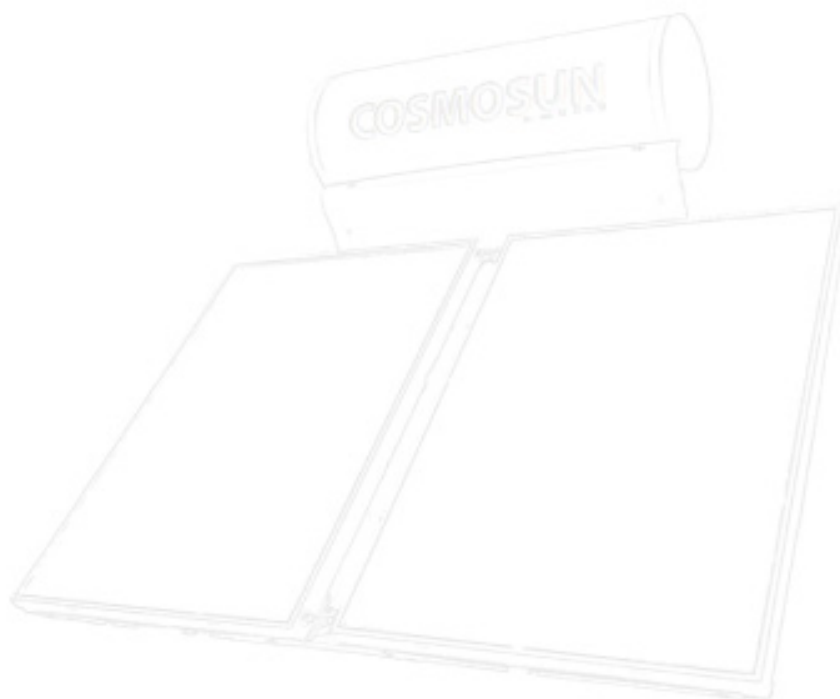
- Απορροφητικό φύλλο PVD μπλέ επιλεκτικό αλουμίνιο με απορρόφηση 95%.
- Κάσωμα από πλαίσιο αλουμινίου, πίσω πλάκα απο φύλλο αλουμινίου.
- Γυαλί πάχους 3.2mm ασφαλείας
- Μόνωση 30mm ορυκτοβάμβακα
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 10 bar



COSMOSUN ENERGY+ARGO

| ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ENERGY+ARGO (Φ15mm) | ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ | ΕΞΟΔΟΙ ΣΥΝΔΕΣΗΣ | ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ | ΚΕΝΤΡΑ ΣΩΛΗΝΩΝ | ΚΩΔΙΚΟΣ | ΤΙΜΗ |
|-------------------------------|-------------|-----------------|------------|----------------|----------|--------|
| 15 V | 1,00 x 1,50 | 4 | ΚΑΘΕΤΟΣ | 1405 mm | 08301515 | 265,00 |
| 20 V | 1,00 x 2,00 | 4 | ΚΑΘΕΤΟΣ | 1910 mm | 08302014 | 325,00 |
| 23 V | 1,18 x 1,89 | 4 | ΚΑΘΕΤΟΣ | 1795 mm | 08302315 | 370,00 |
| 25 V | 1,25 x 2,00 | 4 | ΚΑΘΕΤΟΣ | 1910 mm | 08302515 | 410,00 |

| ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ENERGY+ARGO (Φ15mm) | ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ | ΕΞΟΔΟΙ ΣΥΝΔΕΣΗΣ | ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ | ΚΕΝΤΡΑ ΣΩΛΗΝΩΝ | ΚΩΔΙΚΟΣ | ΤΙΜΗ |
|-------------------------------|-------------|-----------------|------------|----------------|----------|--------|
| 20 H | 2,00 x 1,00 | 4 | ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ | 910 mm | 08302016 | 370,00 |
| 23 H | 1,89 x 1,18 | 4 | ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ | 1085 mm | 08302316 | 380,00 |
| 25 H | 2,00 x 1,25 | 4 | ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ | 1160 mm | 08302514 | 430,00 |



ΟΙ ΑΝΩΤΕΡΩ ΤΙΜΕΣ ΕΠΙΒΑΡΥΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΦΠΑ.
 Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΤΗΡΕΙ ΤΟ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΑΛΛΑΓΗΣ ΤΙΜΩΝ Η ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΗΛΙΟΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟΙ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ

- Υψηλή απόδοση χάρη στον έξυπνο προϊόντικό σχεδιασμό, έχοντας ως αποτέλεσμα υψηλότερο επίπεδο ποιότητας
- Μεγάλη διάρκεια ζωής χάρη στην χρήση υλικών υψηλής ποιότητας, τα οποία διασφαλίζουν ένα προϊόν με εξαιρετική σχέση ποιότητας-τιμής
- Τζάμι ασφαλείας 3.2 mm
- Ελαφρύ για εύκολη μεταφορά
- Υψηλή προστασία από τη διάβρωση λόγω του ανοδιωμένου αλουμινίου
- Γρήγορη εγκατάσταση για οριζόντια ή κάθετη τοποθέτηση
- Δυνατότητα εγκατάστασης κρυφού εξαερισμού
- Μόνωση από πετροβάμβακα πάχους 40 mm

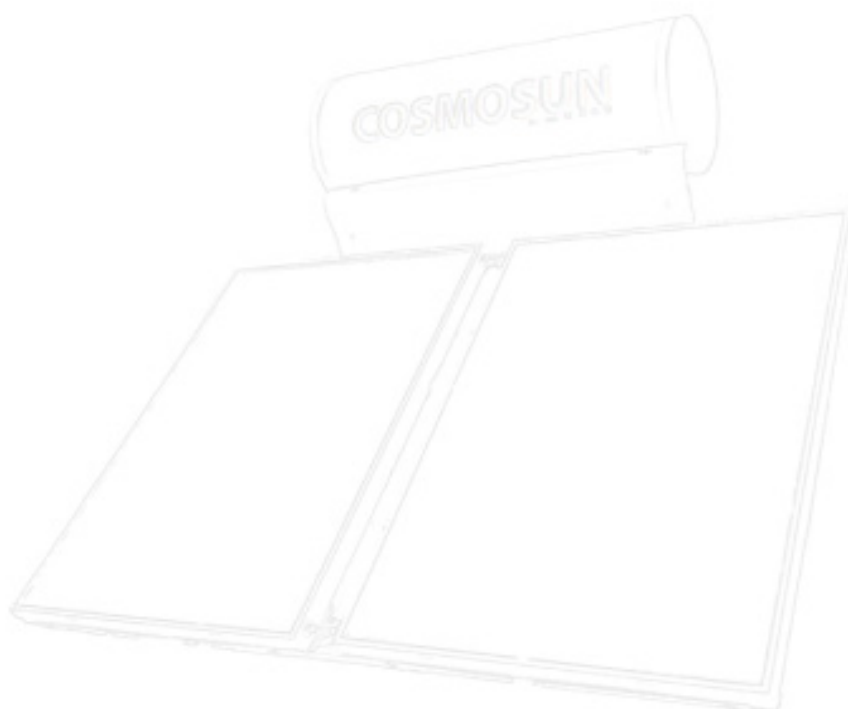


ΣΕΙΡΑ TERRA + EVO

COSMOSUN TERRA+EVO

| ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ SOL/ TERRA+EVO (Φ8mm) | ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ | ΕΞΟΔΟΙ ΣΥΝΔΕΣΗΣ | ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ | ΚΕΝΤΡΑ ΣΩΛΗΝΩΝ | ΚΩΔΙΚΟΣ | ΤΙΜΗ |
|---------------------------------------|-------------|--------------------|------------|-------------------|----------|--------|
| 15 V | 1,00 x 1,50 | 4 | ΚΑΘΕΤΟΣ | 1405 mm | 08301590 | 265,00 |
| 20 V | 1,00 x 2,00 | 4 | ΚΑΘΕΤΟΣ | 1910 mm | 08302090 | 340,00 |
| 23 V | 1,18 x 1,89 | 4 | ΚΑΘΕΤΟΣ | 1795 mm | 08302390 | 355,00 |
| 25 V | 1,25 x 2,00 | 4 | ΚΑΘΕΤΟΣ | 1910 mm | 08302590 | 405,00 |
| 29 V | 1,45 x 2,00 | 4 | ΚΑΘΕΤΟΣ | 1910 mm | 08302990 | 490,00 |

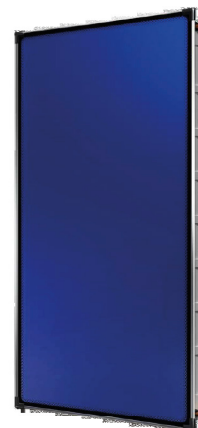
| | |
|----------------------------------|-------|
| ΚΑΛΥΜΜΑ ΗΛΙΟΣΥΛΛΕΚΤΗ 1,00 X 1,50 | 40,00 |
| ΚΑΛΥΜΜΑ ΗΛΙΟΣΥΛΛΕΚΤΗ 1,00 X 2,00 | 45,00 |
| ΚΑΛΥΜΜΑ ΗΛΙΟΣΥΛΛΕΚΤΗ 1,25 X 2,00 | 50,00 |



ΟΙ ΑΝΩΤΕΡΩ ΤΙΜΕΣ ΕΠΙΒΑΡΥΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΦΠΑ.
Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΤΗΡΕΙ ΤΟ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΑΛΛΑΓΗΣ ΤΙΜΩΝ Η ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΗΛΙΟΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟΙ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ

- Νέος σχεδιασμός δίσκου με προηγμένη μηχανική, που εξασφαλίζει υψηλή απόδοση, σε συνδυασμό με υψηλή αντοχή
- Η αυτοματοποιημένη γραμμή παραγωγής ρομπότ εξασφαλίζει το υψηλότερο επίπεδο ακρίβειας και σφράγισης
- Λειτουργία μεγάλης διάρκειας λόγω της χρήσης υλικών υψηλής ποιότητας
- Θερμωμένο ηλιακό τζάμι ασφαλείας με σχέδιο μαύρου σκελετού, εξασφαλίζοντας υψηλή αισθητική
- Ελαφρύ για εύκολη μεταφορά και εγκατάσταση
- Γρήγορος χρόνος εγκατάστασης για οριζόντια ή κάθετη τοποθέτηση



COSMOSUN NAPI+EVO

| ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ SOL/ NAPI+EVO (Φ8mm) | ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ | ΕΞΟΔΟΙ ΣΥΝΔΕΣΗΣ | ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ | ΚΕΝΤΡΑ ΣΩΛΗΝΩΝ | ΚΩΔΙΚΟΣ | ΤΙΜΗ |
|-----------------------------------|-------------|--------------------|------------|-------------------|----------|--------|
| 15 V | 1,00 x 1,50 | 4 | ΚΑΘΕΤΟΣ | 1405 mm | 08301580 | 330,00 |
| 20 V | 1,00 x 2,00 | 4 | ΚΑΘΕΤΟΣ | 1910 mm | 08302080 | 410,00 |
| 25 V | 1,25 x 2,00 | 4 | ΚΑΘΕΤΟΣ | 1910 mm | 08302580 | 460,00 |

| | |
|----------------------------------|-------|
| ΚΑΛΥΜΜΑ ΗΛΙΟΣΥΛΛΕΚΤΗ 1,00 X 1,50 | 40,00 |
| ΚΑΛΥΜΜΑ ΗΛΙΟΣΥΛΛΕΚΤΗ 1,00 X 2,00 | 45,00 |
| ΚΑΛΥΜΜΑ ΗΛΙΟΣΥΛΛΕΚΤΗ 1,25 X 2,00 | 50,00 |

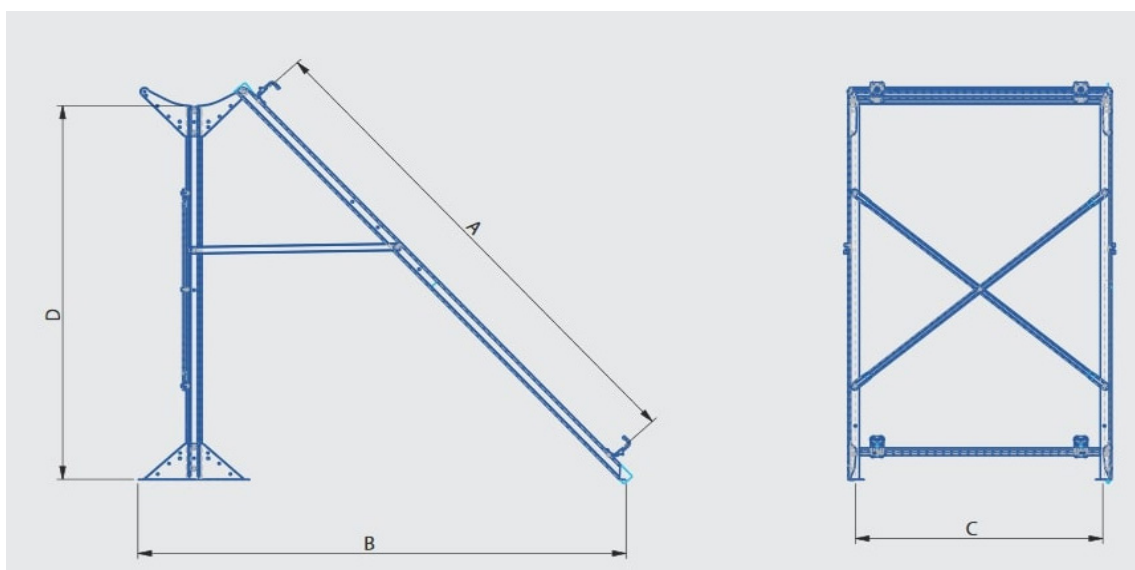


ΟΙ ΑΝΩΤΕΡΩ ΤΙΜΕΣ ΕΠΙΒΑΡΥΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΦΠΑ.
Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΤΡΕΦΕΙ ΤΟ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΑΛΛΑΓΗΣ ΤΙΜΩΝ Η ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

COSMOSUN



| ΜΟΝΤΕΛΟ | ΤΥΠΟΣ ΒΑΣΗΣ | ΚΩΔΙΚΟΣ | ΤΙΜΗ |
|--------------|--|----------|--------|
| DL-BR1C15V45 | ΓΙΑ ΜΟΝΟ ΣΥΛΛΕΚΤΗ ΚΑΘΕΤΟ 1,50 Μ | 08401501 | 85,00 |
| DL-BR1C20V45 | ΓΙΑ ΜΟΝΟ ΣΥΛΛΕΚΤΗ ΚΑΘΕΤΟ 2,00 Μ | 08402001 | 85,00 |
| DL-BR2C15V45 | ΓΙΑ ΔΙΠΛΟ ΣΥΛΛΕΚΤΗ ΚΑΘΕΤΟ 1,50 Μ | 08401502 | 95,00 |
| DL-BR2C20V45 | ΓΙΑ ΔΙΠΛΟ ΣΥΛΛΕΚΤΗ ΚΑΘΕΤΟ 2,00 Μ | 08402002 | 95,00 |
| IN-SP1C20VF | ΥΛΙΚΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΙΝΟΧ ΓΙΑ ΜΟΝΟ ΣΥΛΛΕΚΤΗ ALL | 08502510 | 95,00 |
| IN-SP2C20VF | ΥΛΙΚΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΙΝΟΧ ΓΙΑ ΔΙΠΛΟ ΣΥΛΛΕΚΤΗ ALL | 08501502 | 105,00 |
| IN-SP1C20VE | ΥΛΙΚΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΙΝΟΧ ΓΙΑ ΜΟΝΟ ΣΥΛΛΕΚΤΗ ECO | 08502010 | 85,00 |
| IN-SP2C20VE | ΥΛΙΚΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΙΝΟΧ ΓΙΑ ΔΙΠΛΟ ΣΥΛΛΕΚΤΗ ECO | 08502020 | 95,00 |



| ΤΥΠΟΣ ΒΑΣΗΣ | ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ | ΚΛΙΣΗ | A | B | C | D |
|---------------|-----------|-------|------|------|---------|------|
| 120/150-1C15V | 1 | 45° | 1,50 | 1560 | 780/940 | 1080 |
| 150/200-1C20V | 1 | 45° | 2,00 | 1845 | 780/940 | 1500 |
| 150/200-2C15V | 2 | 45° | 1,50 | 1560 | 940 | 1080 |
| 200/300-2C20V | 2 | 45° | 2,00 | 1845 | 940 | 1500 |

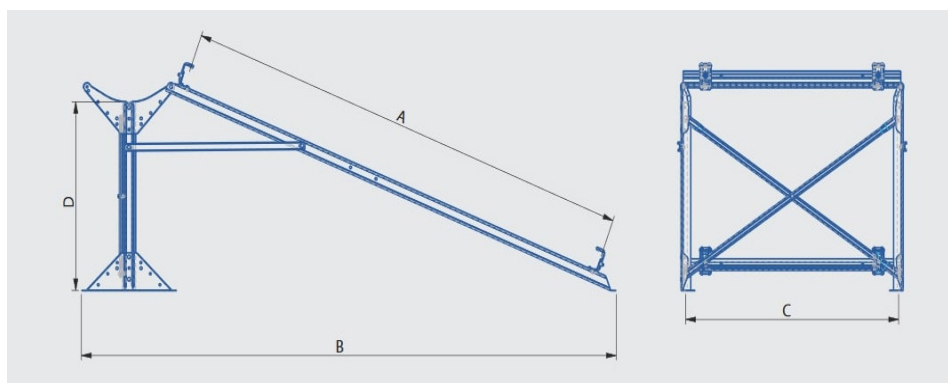
ΟΙ ΑΝΩΤΕΡΩ ΤΙΜΕΣ ΕΠΙΒΑΡΥΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΦΠΑ.
 Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΤΗΡΕΙ ΤΟ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΑΛΛΑΓΗΣ ΤΙΜΩΝ Η ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΒΑΣΕΙΣ ΘΕΡΜΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΠΙΠΕΔΗΣ ΣΤΕΓΗΣ

COSMOSUN



| ΜΟΝΤΕΛΟ | ΤΥΠΟΣ ΒΑΣΗΣ | ΚΩΔΙΚΟΣ | ΤΙΜΗ |
|--------------|--|----------|--------|
| DL-BR1C20V21 | ΓΙΑ ΜΟΝΟ ΣΥΛΛΕΚΤΗ ΚΑΘΕΤΟ 2,00 Μ | 08402120 | 105,00 |
| DL-BR2C20V21 | ΓΙΑ ΔΙΠΛΟ ΣΥΛΛΕΚΤΗ ΚΑΘΕΤΟ 2,00 Μ | 08402140 | 115,00 |
| IN-SP1C20VF | ΥΛΙΚΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΙΝΟΧ ΓΙΑ ΜΟΝΟ ΣΥΛΛΕΚΤΗ ALL | 08502510 | 95,00 |
| IN-SP2C20VF | ΥΛΙΚΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΙΝΟΧ ΓΙΑ ΔΙΠΛΟ ΣΥΛΛΕΚΤΗ ALL | 08501502 | 105,00 |
| IN-SP1C20VE | ΥΛΙΚΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΙΝΟΧ ΓΙΑ ΜΟΝΟ ΣΥΛΛΕΚΤΗ ECO | 08502010 | 85,00 |
| IN-SP2C20VE | ΥΛΙΚΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΙΝΟΧ ΓΙΑ ΔΙΠΛΟ ΣΥΛΛΕΚΤΗ ECO | 08502020 | 95,00 |



| ΤΥΠΟΣ ΒΑΣΗΣ | ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ | ΚΛΙΣΗ | A | B | C | D |
|---------------|-----------|-------|------|------|---------|-----|
| 150/200-1C20V | 1 | 21° | 2,00 | 2383 | 780/940 | 720 |
| 200/300-2C20V | 2 | 21° | 2,00 | 2383 | 780/940 | 720 |



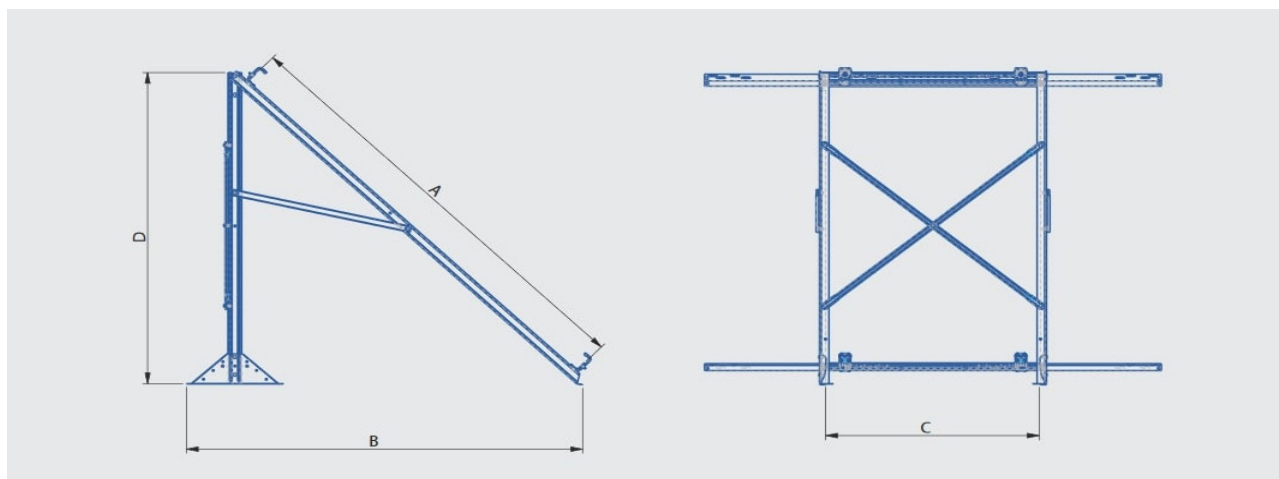
ΟΙ ΑΝΩΤΕΡΩ ΤΙΜΕΣ ΕΠΙΒΑΡΥΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΦΠΑ.
 Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΤΗΡΕΙ ΤΟ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΑΛΛΑΓΗΣ ΤΙΜΩΝ Η ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΛΤΑ ΧΩΡΙΣ ΔΟΧΕΙΟ ΕΠΙΠΕΔΗΣ ΣΤΕΓΗΣ



COSMOSUN

| ΜΟΝΤΕΛΟ | ΤΥΠΟΣ ΒΑΣΗΣ | ΚΩΔΙΚΟΣ | ΤΙΜΗ |
|--------------|----------------------------------|----------|--------|
| DN-BR1C20V45 | ΓΙΑ ΜΟΝΟ ΣΥΛΛΕΚΤΗ ΚΑΘΕΤΟ 2,00 Μ | 08462001 | 90,00 |
| DN-BR2C15V45 | ΓΙΑ ΔΙΠΛΟ ΣΥΛΛΕΚΤΗ ΚΑΘΕΤΟ 1,50 Μ | 08461502 | 125,00 |
| DN-BR2C20V45 | ΓΙΑ ΔΙΠΛΟ ΣΥΛΛΕΚΤΗ ΚΑΘΕΤΟ 2,00 Μ | 08462125 | 125,00 |

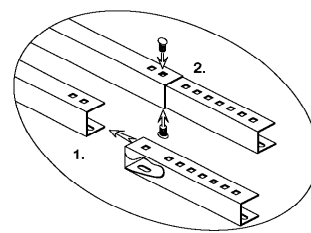


| ΤΥΠΟΣ ΒΑΣΗΣ | ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ | ΚΛΙΣΗ | A | B | C | D |
|--------------|-----------|-------|------|------|---------|------|
| ΧΩΡΙΣ ΔΟΧΕΙΟ | 1 | 45° | 2,00 | 1734 | 780/940 | 1500 |
| ΧΩΡΙΣ ΔΟΧΕΙΟ | 2 | 45° | 2,00 | 1734 | 780/940 | 1500 |

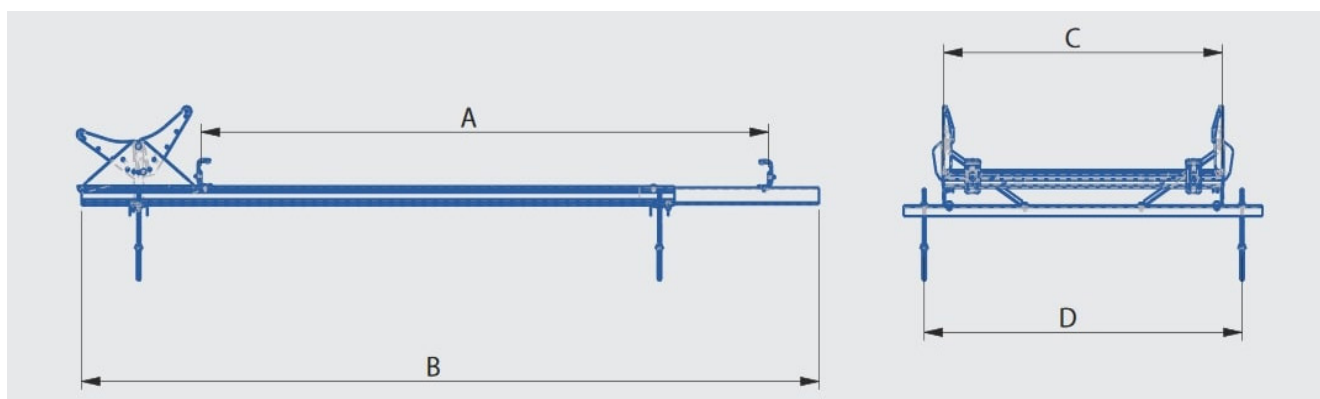
ΟΙ ΑΝΩΤΕΡΩ ΤΙΜΕΣ ΕΠΙΒΑΡΥΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΦΠΑ.
 Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΤΗΡΕΙ ΤΟ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΑΛΛΑΓΗΣ ΤΙΜΩΝ Η ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΒΑΣΕΙΣ ΘΕΡΜΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΕΚΛΙΜΕΝΗΣ ΣΤΕΓΗΣ

COSMOSUN



| ΜΟΝΤΕΛΟ | ΤΥΠΟΣ ΒΑΣΗΣ | ΚΩΔΙΚΟΣ | ΤΙΜΗ |
|--------------------|--|----------|--------|
| DK-BK1C20V | ΓΙΑ ΜΟΝΟ ΣΥΛΛΕΚΤΗ ΚΑΘΕΤΟ 2,00 Μ | 08450001 | 130,00 |
| DK-BK2C20V | ΓΙΑ ΔΙΠΛΟ ΣΥΛΛΕΚΤΗ ΚΑΘΕΤΟ 2,00 Μ | 08450002 | 140,00 |
| IN-SCP1C20V | ΥΛΙΚΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΙΝΟΧ ΓΙΑ ΜΟΝΟ ΣΥΛΛΕΚΤΗ | | 97,00 |
| IN-SCP2C20V | ΥΛΙΚΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΙΝΟΧ ΓΙΑ ΔΙΠΛΟ ΣΥΛΛΕΚΤΗ | | 112,00 |



| ΤΥΠΟΣ ΒΑΣΗΣ | ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ | ΚΛΙΣΗ | A | B | C | D |
|-------------|-----------|-------|-----------|------|---------|------|
| 150/200 | 1/2 | - | 1,50/2,00 | 2568 | 780/940 | 1250 |



ΟΙ ΑΝΩΤΕΡΩ ΤΙΜΕΣ ΕΠΙΒΑΡΥΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΦΠΑ.
 Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΤΗΡΕΙ ΤΟ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΑΛΛΑΓΗΣ ΤΙΜΩΝ Η ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

COSMOSUN

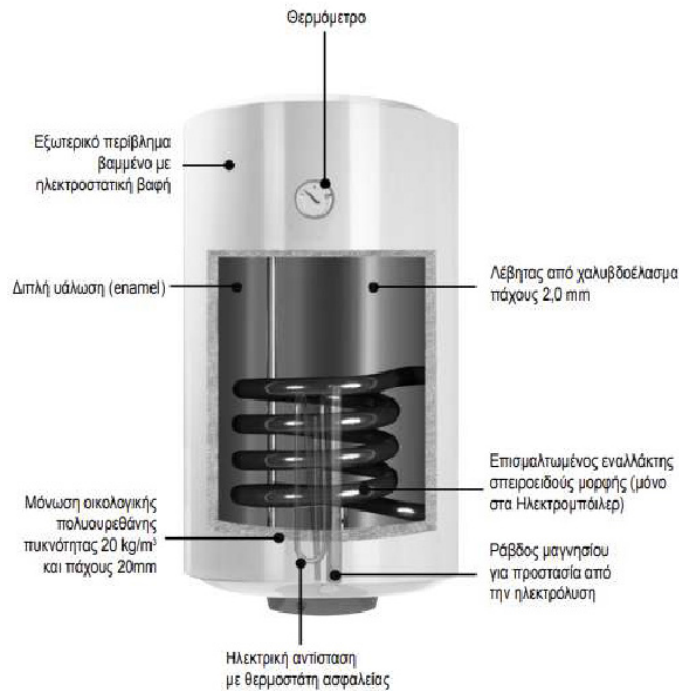
| ΛΙΤΡΑ | ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ | ΙΣΧΥΣ (W) | ΒΑΡΟΣ (KG) | ΔΙΑΤΟΜΗ ΚΑΛΩΔΙΟΥ mm ² | ΧΩΡΙΤΙΚΟΤΗΤΑ ΛΙΤΡΑ | ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΔΤ 45°C min | ΚΩΔΙΚΟΣ | ΤΙΜΗ |
|-------|------------|-----------|------------|----------------------------------|--------------------|--|----------|--------|
| 10 | Κ-Δ | 1500 | 7 | 2.5 | 9,8 | 22 | 08600010 | 90,00 |
| 25 | Κ-Δ | 2500 | 14 | 4 | 24 | 30 | 08600020 | 137,00 |
| 40 | Κ-Δ-Ο | 3500 | 17 | 4 | 38 | 35 | 08600040 | 160,00 |
| 60 | Κ-Δ-Ο | 3500 | 21 | 4 | 60 | 55 | 08600060 | 175,00 |
| 80 | Κ-Δ-Ο | 3500 | 26 | 4 | 80 | 110 | 08600080 | 185,00 |
| 100 | Κ-Δ-Ο | 3500 | 30 | 4 | 100 | 130 | 08600100 | 210,00 |
| 120 | Κ-Δ | 3500 | 34 | 4 | 116 | 145 | 08600120 | 230,00 |



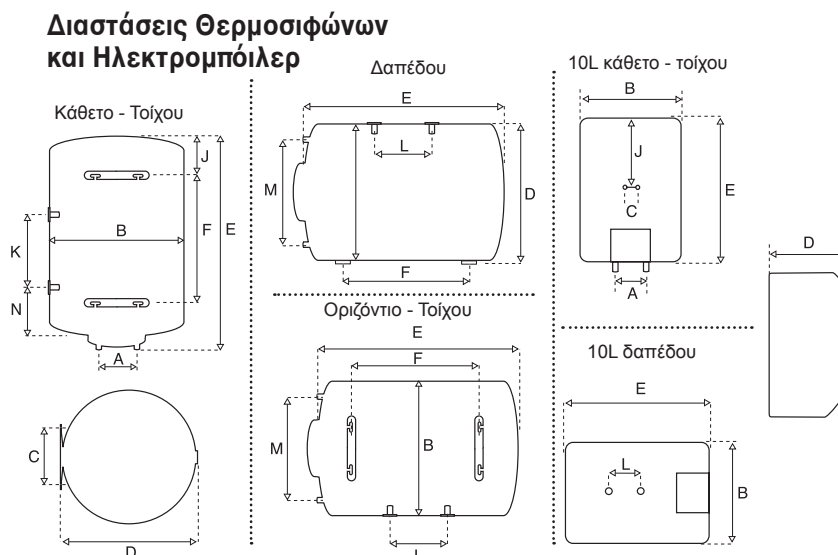
ΗΛΕΚΤΡΟΜΠΟΙΛΕΡ GLASS

COSMOSUN

| ΛΙΤΡΑ | | ΙΣΧΥΣ (W) | ΒΑΡΟΣ (KG) | ΔΙΑΤΟΜΗ ΚΑΛΩΔΙΟΥ mm ² | ΧΩΡΙΤΙΚΟΤΗΤΑ ΛΙΤΡΑ | ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΔΤ 45°C min | ΚΩΔΙΚΟΣ | ΤΙΜΗ |
|-------|-------|-----------|------------|----------------------------------|--------------------|--|----------|--------|
| 60 | Κ-Δ-Ο | 3500 | 25 | 4 | 60 | 55 | 08610060 | 198,00 |
| 80 | Κ-Δ-Ο | 3500 | 30 | 4 | 80 | 110 | 08610080 | 206,00 |
| 100 | Κ-Δ-Ο | 3500 | 34 | 4 | 100 | 130 | 08610100 | 238,00 |
| 120 | Κ-Δ | 3500 | 38 | 4 | 116 | 145 | 08610120 | 251,00 |



ΟΙ ΑΝΩΤΕΡΩ ΤΙΜΕΣ ΕΠΙΒΑΡΥΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΦΠΑ.
 Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΤΗΡΕΙ ΤΟ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΑΛΛΑΓΗΣ ΤΙΜΩΝ Η ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ



| LIT | 10 | 25 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 |
|--|-------------------------|------|------|------|------|------|------|
| A | 110 | 113 | 113 | 113 | 113 | 113 | 113 |
| B | 260 | 390 | 390 | 440 | 440 | 440 | 440 |
| C | 60 | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 | 260 |
| D | 260 | 400 | 400 | 450 | 450 | 450 | 450 |
| E | 395 | 440 | 585 | 635 | 780 | 955 | 1060 |
| F | - | 150 | 300 | 345 | 500 | 660 | 770 |
| J | 210 | 145 | 145 | 155 | 140 | 160 | 150 |
| K | - | - | - | 210 | 210 | 210 | 210 |
| L | 100 | - | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 |
| M | - | - | - | 240 | 240 | 240 | 240 |
| N | - | - | - | 120 | 120 | 120 | 120 |
| Χωρητικότητα Lit | 9,8 | 24 | 38 | 60 | 80 | 100 | 116 |
| Πίεση λειτουργίας | ΜΕΓΙΣΤΗ ΕΠΙΤΡΕΠΤΗ 9 bar | | | | | | |
| Διατομή καλωδίου mm ² | 2,5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Βάρος θερμοσίφ. (χωρίς νερό) Kg | 7 | 14 | 17 | 21 | 26 | 30 | 34 |
| Βάρος boiler (χωρίς νερό) Kg | - | - | - | 25 | 30 | 34 | 38 |
| Ενδεικτικός χρόνος θέρμανσης ΔΤ 45°C min | 22 | 30 | 35 | 55 | 110 | 130 | 145 |
| Watt | 1500 | 2500 | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 |
| Κάθετο τοίχου | • | • | • | • | • | • | • |
| Δαπέδου | • | - | • | • | • | • | • |
| Οριζόντιο τοίχου | - | - | • | • | • | • | • |
| Διαθέσιμα θερμοσίφωνα | • | • | • | • | • | • | • |
| Διαθέσιμα boiler | - | - | - | • | • | • | • |

ΔΟΧΕΙΑ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ ΒΑC

Τα ανωτέρω δοχεία παραδίδονται μονωμένα και συσκευασμένα.
Σε όλα τα δοχεία είναι απαραίτητο να τοποθετείται
δοχείο διαστολής και βαλβίδα ασφαλείας.



| ΜΟΝΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΧΩΡΙΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ (COIL) | | | | | |
|--|-------|------------|------------|----------|----------|
| ΤΥΠΟΣ | ΛΙΤΡΑ | ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ | ΒΑΡΟΣ (ΚΓ) | ΚΩΔΙΚΟΣ | ΤΙΜΗ |
| BAC0 | 100 | 500/967 | 36 | 08700010 | 363,00 |
| BAC0 | 150 | 560/1120 | 40 | 08700015 | 484,00 |
| BAC0 | 200 | 590/1400 | 54 | 08700020 | 550,00 |
| BAC0 | 300 | 630/1630 | 67 | 08700030 | 615,00 |
| BAC0 | 500 | 800/1724 | 96 | 08700050 | 905,00 |
| BAC0 | 750 | 1000/1782 | 118 | 08700075 | 1.080,00 |
| BAC0 | 1000 | 1000/1782 | 139 | 08700100 | 1.200,00 |
| BAC0 | 1500 | 1000/2035 | 267 | 08700150 | 1.920,00 |

- Αυτόματη συγκόλληση μετάλλων
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 6 bar
- Μέγιστη πίεση δοκιμής 8 bar
- Μέγιστη πίεση εναλλάκτη 16 bar
- Μέγιστη πίεση δοκιμής εναλλάκτη 25 bar
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας 95°C
- Μόνωση από αφαιρούμενη μαλακή πολυουρεθάνη πάχους 100 mm³



| ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΜΕ 1 ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ (COIL) | | | | | | |
|--|-------|------------|--------------------------------------|---------------------------|----------|----------|
| ΤΥΠΟΣ | ΛΙΤΡΑ | ΒΑΡΟΣ (Κg) | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΝΑΛ. S1 (m ²) | ΧΩΡΙΤΙΚΟΤΗΤΑ ΕΝΑΛ. S1 (L) | ΚΩΔΙΚΟΣ | ΤΙΜΗ |
| BAC1 | 150 | 61 | 0,78 | 4,66 | 08701015 | 580,00 |
| BAC1 | 200 | 73 | 0,98 | 5,98 | 08701020 | 675,00 |
| BAC1 | 300 | 90 | 1,25 | 7,93 | 08701030 | 735,00 |
| BAC1 | 500 | 127 | 2,28 | 14,54 | 08701050 | 1.070,00 |
| BAC1 | 750 | 155 | 2,60 | 16,52 | 08701075 | 1.285,00 |
| BAC1 | 1000 | 200 | 3,11 | 19,83 | 08701100 | 1.440,00 |

| ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΜΕ 2 ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ (COIL) | | | | | | |
|--|-------|------------|---|------------------------------|----------|----------|
| ΤΥΠΟΣ | ΛΙΤΡΑ | ΒΑΡΟΣ (Κg) | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΝΑΛ. S1/S2 (m ²) | ΧΩΡΙΤΙΚΟΤΗΤΑ ΕΝΑΛ. S1/S2 (L) | ΚΩΔΙΚΟΣ | ΤΙΜΗ |
| BAC2 | 150 | 73 | 0,78/0,47 | 4,66/2,67 | 08702015 | 640,00 |
| BAC2 | 200 | 88 | 0,98/0,78 | 5,98/4,66 | 08702020 | 725,00 |
| BAC2 | 300 | 111 | 1,25/1,25 | 7,93/7,93 | 08702030 | 850,00 |
| BAC2 | 500 | 159 | 2,28/2,28 | 14,54/14,54 | 08702050 | 1.250,00 |
| BAC2 | 700 | 190 | 2,60/2,60 | 16,52/16,52 | 08702075 | 1.500,00 |
| BAC2 | 1000 | 232 | 3,11/3,11 | 19,83/19,83 | 08702100 | 1.680,00 |

ΟΙ ΑΝΩΤΕΡΩ ΤΙΜΕΣ ΕΠΙΒΑΡΥΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΦΠΑ.
Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΤΗΡΕΙ ΤΟ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΑΛΛΑΓΗΣ ΤΙΜΩΝ Η ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ BAC-0

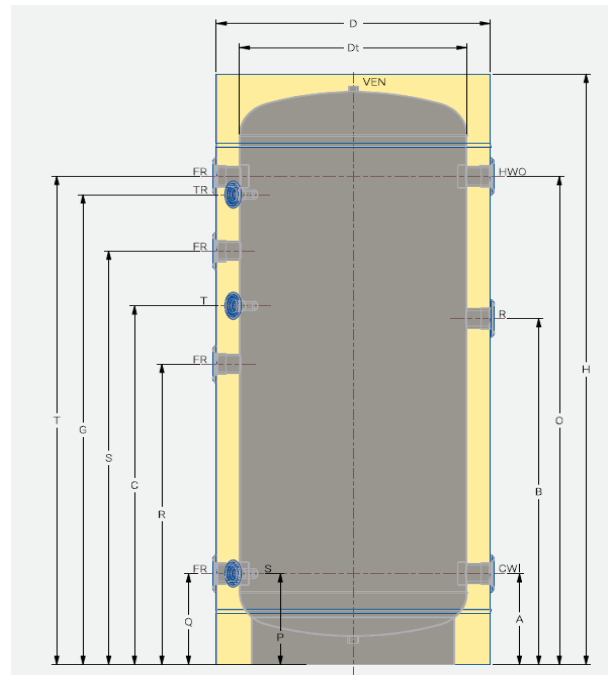
- Αυτόματη συγκόλληση μετάλλων
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 6 bar
- Μέγιστη πίεση δοκιμής 8 bar
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας 95°C
- Μόνωση από αφαιρούμενη μαλακή πολουρεθάνη πάχους 100 mm³



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ BAC 0

| | ΤΥΠΟΣ | 100 | | 150 | | 200 | | 300 | | 500 | | 750 | |
|----|---------------------------|-------|-----|-------|-----|-------|------|-------|------|-------|------|--------|------|
| B | Ανακυκλοφορία (R) | 11/2" | 565 | 11/2" | 595 | 11/2" | 722 | 11/2" | 933 | 11/2" | 951 | 11/2" | 982 |
| A | Είσοδος Κρύου Νερού (CWI) | 11/2" | 205 | 11/2" | 235 | 11/2" | 222 | 11/2" | 233 | 11/2" | 251 | 1 1/2" | 282 |
| O | Έξοδος Ζεστού Νερού (HWO) | 11/2" | 730 | 11/2" | 835 | 11/2" | 1112 | 11/2" | 1323 | 11/2" | 1341 | 11/2" | 1372 |
| C | Θερμοστάτης (T) | 1/2" | 430 | 1/2" | 535 | 1/2" | 757 | 1/2" | 968 | 1/2" | 986 | 1/2" | 1017 |
| G | Θερμόμετρο (TR) | 1/2" | 630 | 1/2" | 735 | 1/2" | 1062 | 1/2" | 1273 | 1/2" | 1291 | 1/2" | 1322 |
| P | Αισθητήρας (S) | 1/2" | 205 | 1/2" | 235 | 1/2" | 222 | 1/2" | 233 | 1/2" | 251 | 1/2" | 282 |
| Q | Ελεύθερη Παροχή (FR) | 11/2" | 205 | 11/2" | 235 | 11/2" | 222 | 11/2" | 233 | 11/2" | 251 | 11/2" | 282 |
| R | Ελεύθερη Παροχή (FR) | 11/2" | 367 | 11/2" | 435 | 11/2" | 597 | 11/2" | 808 | 11/2" | 826 | 11/2" | 857 |
| S | Ελεύθερη Παροχή (FR) | 11/2" | 567 | 11/2" | 635 | 11/2" | 907 | 11/2" | 1118 | 11/2" | 1136 | 11/2" | 1167 |
| T | Ελεύθερη Παροχή (FR) | 11/2" | 730 | 11/2" | 835 | 11/2" | 1112 | 11/2" | 1323 | 11/2" | 1341 | 11/2" | 1372 |
| | Εξαέρωση (VEN) | 1/2" | | | | | | 1" | | 1" | | 11/2" | |
| H | Συνολικό Ύψος | 967 | | 1120 | | 1400 | | 1630 | | 1724 | | 1782 | |
| D | Εξωτερική Διάμετρος | 500 | | 560 | | 590 | | 630 | | 840 | | 1000 | |
| Dt | Εσωτερική Διάμετρος | 390 | | 450 | | 480 | | 520 | | 640 | | 800 | |

| ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ BAC 0 | | | | | |
|-----------------------------|---------------------------|-------|------|-------|------|
| | ΤΥΠΟΣ | 1000 | | 1500 | |
| B | Ανακυκλοφορία (R) | 11/2" | 1142 | 3" | 1180 |
| A | Είσοδος Κρύου Νερού (CWI) | 11/2" | 312 | 3" | 403 |
| O | Έξοδος Ζεστού Νερού (HWO) | 11/2" | 1652 | 3" | 1637 |
| C | Θερμοστάτης (T) | 1/2" | 1227 | 1/2" | 1265 |
| G | Θερμόμετρο (TR) | 1/2" | 1522 | 1/2" | 1560 |
| P | Αισθητήρας (S) | 1/2" | 312 | 1/2" | 372 |
| Q | Ελεύθερη Παροχή (FR) | 11/2" | 312 | 3" | 403 |
| R | Ελεύθερη Παροχή (FR) | 11/2" | 992 | 3" | 1030 |
| S | Ελεύθερη Παροχή (FR) | 11/2" | 1347 | 3" | 1385 |
| T | Ελεύθερη Παροχή (FR) | 11/2" | 1652 | 3" | 1637 |
| | Εξαέρωση (VEN) | 11/2" | | 11/2" | |
| H | Συνολικό Ύψος | 1782 | | 2035 | |
| D | Εξωτερική Διάμετρος | 1000 | | 1000 | |
| Dt | Εσωτερική Διάμετρος | 800 | | 800 | |

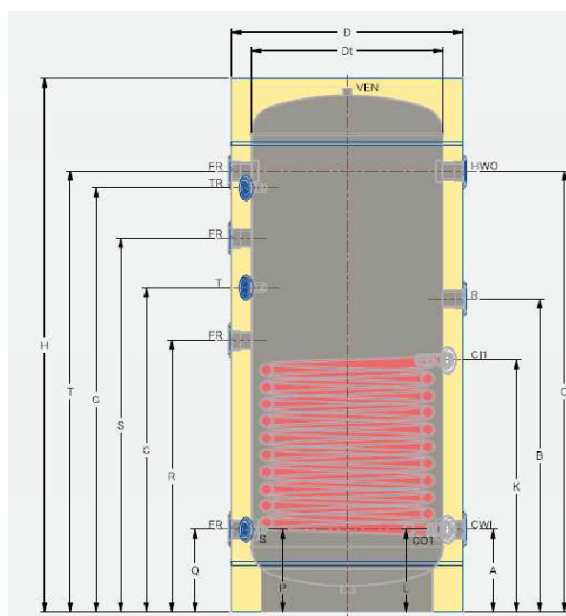


ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΒΑC-1

- Αυτόματη συγκόλληση μετάλλων
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 6 bar
- Μέγιστη πίεση δοκιμής 8 bar
- Μέγιστη πίεση εναλλάκτη 16 bar
- Μέγιστη πίεση δοκιμής εναλλάκτη 25 bar
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας 95°C
- Μόνωση από αφαιρούμενη μαλακή πολυουρεθάνη πάχους 100 mm³



| ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΒΑC 1 | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---------------------------|-------|-----|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|--------|------|
| | ΤΥΠΟΣ | 150 | | 200 | | 300 | | 500 | | 750 | | 1000 | |
| K | Είσοδος Εναλλάκτη S1 (C1) | 1" | 535 | 1" | 682 | 1" | 748 | 1" | 766 | 1" | 797 | 1" | 932 |
| L | Έξοδος Εναλλάκτη S1 (C01) | 1" | 235 | 1" | 222 | 1" | 233 | 1" | 251 | 1" | 282 | 1" | 312 |
| B | Ανακυκλοφορία (R) | 11/2" | 595 | 11/2" | 722 | 11/2" | 933 | 11/2" | 951 | 11/2" | 982 | 11/2" | 1142 |
| A | Είσοδος Κρύου Νερού (CWI) | 11/2" | 235 | 11/2" | 222 | 11/2" | 233 | 11/2" | 251 | 11/2" | 282 | 1 1/2" | 312 |
| O | Έξοδος Ζεστού Νερού (HWO) | 11/2" | 835 | 11/2" | 1112 | 11/2" | 1323 | 11/2" | 1341 | 11/2" | 1372 | 11/2" | 1652 |
| C | Θερμοστάτης (T) | 1/2" | 535 | 1/2" | 757 | 1/2" | 968 | 1/2" | 986 | 1/2" | 1017 | 1/2" | 1227 |
| G | Θερμόμετρο (TR) | 1/2" | 735 | 1/2" | 1062 | 1/2" | 1273 | 1/2" | 1291 | 1/2" | 1322 | 1/2" | 1522 |
| P | Αισθητήρας (S) | 1/2" | 235 | 1/2" | 222 | 1/2" | 233 | 1/2" | 251 | 1/2" | 282 | 1/2" | 312 |
| Q | Ελεύθερη Παροχή (FR) | 11/2" | 235 | 11/2" | 222 | 11/2" | 233 | 11/2" | 251 | 11/2" | 282 | 11/2" | 312 |
| R | Ελεύθερη Παροχή (FR) | 11/2" | 435 | 11/2" | 597 | 11/2" | 808 | 11/2" | 826 | 11/2" | 857 | 11/2" | 992 |
| S | Ελεύθερη Παροχή (FR) | 11/2" | 635 | 11/2" | 907 | 11/2" | 1118 | 11/2" | 1136 | 11/2" | 1167 | 11/2" | 1347 |
| T | Ελεύθερη Παροχή (FR) | 11/2" | 835 | 11/2" | 1112 | 11/2" | 1323 | 11/2" | 1341 | 11/2" | 1372 | 11/2" | 1652 |
| | Εξαέρωση (VEN) | 1/2" | | | | | | 1" | | | | | |
| H | Συνολικό Ύψος | 1120 | | 1400 | | 1630 | | 1724 | | 1782 | | 2035 | |
| D | Εξωτερική Διάμετρος | 560 | | 590 | | 630 | | 840 | | 840 | | 1000 | |
| Dt | Εσωτερική Διάμετρος | 450 | | 480 | | 520 | | 640 | | 800 | | 800 | |

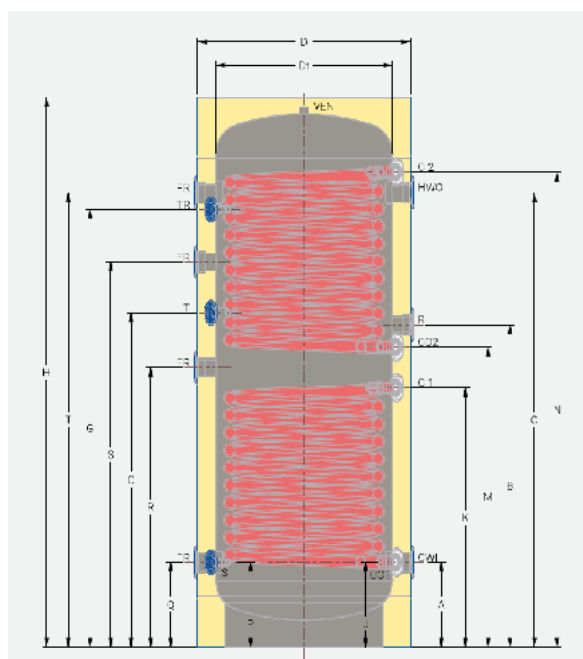


ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ BAC-2

- Αυτόματη συγκόλληση μετάλλων
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 6 bar
- Μέγιστη πίεση δοκιμής 8 bar
- Μέγιστη πίεση εναλλάκτη 16 bar
- Μέγιστη πίεση δοκιμής εναλλάκτη 25 bar
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας 95°C
- Μόνωση από αφαιρούμενη μαλακή πολυουρεθάνη πάχους 100 mm³



| ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ BAC 2 | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|----------------------------|-------|-----|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|--------|------|
| | ΤΥΠΟΣ | 150 | | 200 | | 300 | | 500 | | 750 | | 1000 | |
| K | Είσοδος Εναλλάκτη S1 (CI1) | 1" | 535 | 1" | 682 | 1" | 748 | 1" | 766 | 1" | 797 | 1" | 932 |
| N | Είσοδος Εναλλάκτη S2 (CI2) | 1" | 835 | 1" | 1102 | 1" | 1383 | 1" | 1401 | 1" | 1432 | 1" | 1672 |
| L | Έξοδος Εναλλάκτη S1 (CO1) | 1" | 235 | 1" | 222 | 1" | 233 | 1" | 251 | 1" | 282 | 1" | 312 |
| M | Έξοδος Εναλλάκτη S2 (CO2) | 1" | 655 | 1" | 802 | 1" | 868 | 1" | 886 | 1" | 917 | 1" | 1052 |
| B | Ανακυκλοφορία (R) | 11/2" | 595 | 11/2" | 722 | 11/2" | 933 | 11/2" | 951 | 11/2" | 982 | 11/2" | 1142 |
| A | Είσοδος Κρύου Νερού (CWI) | 11/2" | 235 | 11/2" | 222 | 11/2" | 233 | 11/2" | 251 | 11/2" | 282 | 1 1/2" | 312 |
| O | Έξοδος Ζεστού Νερού (HWO) | 11/2" | 835 | 11/2" | 1112 | 11/2" | 1323 | 11/2" | 1341 | 11/2" | 1372 | 11/2" | 1652 |
| C | Θερμοστάτης (T) | 1/2" | 535 | 1/2" | 757 | 1/2" | 968 | 1/2" | 986 | 1/2" | 1017 | 1/2" | 1227 |
| G | Θερμόμετρο (TR) | 1/2" | 735 | 1/2" | 1062 | 1/2" | 1273 | 1/2" | 1291 | 1/2" | 1322 | 1/2" | 1522 |
| P | Αισθητήρας (S) | 1/2" | 235 | 1/2" | 222 | 1/2" | 233 | 1/2" | 251 | 1/2" | 282 | 1/2" | 312 |
| Q | Ελεύθερη Παροχή (FR) | 11/2" | 235 | 11/2" | 222 | 11/2" | 233 | 11/2" | 251 | 11/2" | 282 | 11/2" | 312 |
| R | Ελεύθερη Παροχή (FR) | 11/2" | 435 | 11/2" | 597 | 11/2" | 808 | 11/2" | 826 | 11/2" | 857 | 11/2" | 992 |
| S | Ελεύθερη Παροχή (FR) | 11/2" | 635 | 11/2" | 907 | 11/2" | 1118 | 11/2" | 1136 | 11/2" | 1167 | 11/2" | 1347 |
| T | Ελεύθερη Παροχή (FR) | 11/2" | 835 | 11/2" | 1112 | 11/2" | 1323 | 11/2" | 1341 | 11/2" | 1372 | 11/2" | 1652 |
| | Εξαέρωση (VEN) | 1/2" | | | | 1" | | | | 11/2" | | | |
| H | Συνολικό Ύψος | 1120 | | 1400 | | 1630 | | 1724 | | 1782 | | 2035 | |
| D | Εξωτερική Διάμετρος | 560 | | 590 | | 630 | | 840 | | 840 | | 1000 | |
| Dt | Εσωτερική Διάμετρος | 450 | | 480 | | 520 | | 640 | | 800 | | 800 | |



ΜΠΟΙΛΕΡ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ BLS



| ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ BLS 1 | | | | | | |
|------------------------|-------|-----------------|---------------------------|------------|----------|----------|
| ΤΥΠΟΣ | ΛΙΤΡΑ | ΛΙΤΡΑ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ (τ.μ) | ΒΑΡΟΣ (Kg) | ΚΩΔΙΚΟΣ | ΤΙΜΗ |
| BLS1C | 150 | 5 | 0,78 | 61 | 08731015 | 810,00 |
| BLS1C | 200 | 6,4 | 0,98 | 80 | 08731020 | 890,00 |
| BLS1C | 300 | 9,9 | 1,55 | 103 | 08731030 | 1.180,00 |
| BLS1C | 500 | 12,2 | 1,97 | 139 | 08731050 | 1.520,00 |
| BLS1C | 750 | 15,2 | 2,38 | 226 | 08731075 | 2.345,00 |
| BLS1C | 1000 | 19,2 | 3,00 | 246 | 08731100 | 2.610,00 |

- Μπόιλερ glass λεβητοστασίου από χάλυβα με επισμάλτωση γυαλιού.
- Αυτόματη συγκόλληση μετάλλων.
- Ανόδιο μαγνησίου.
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας δοχείου 10 bar.
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας δοχείου 95°C.
- Μόνωση πολυουρεθάνης 55 mm πάχος απο αφρολέξ.
- Εναλλάκτης απο επισμαλτωμένο χαλυβδοσωλήνα 1".
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας εναλλάκτη 25 bar.



| ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ BLS 2 | | | | | | |
|-------------------------|-------|-----------------------|--|------------|----------|----------|
| ΤΥΠΟΣ | ΛΙΤΡΑ | ΛΙΤΡΑ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ S1/S2 | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΝΑΛ. S1/S2(m ²) | ΒΑΡΟΣ (Kg) | ΚΩΔΙΚΟΣ | ΤΙΜΗ |
| BLS2C | 150 | 4,66/2,67 | 0,78/0,47 | 71 | 08732015 | 880,00 |
| BLS2C | 200 | 5,98/4,66 | 0,98/0,78 | 92 | 08732020 | 970,00 |
| BLS2C | 300 | 9,91/5,98 | 1,55/0,98 | 122 | 08732030 | 1.300,00 |
| BLS2C | 500 | 12,55/7,27 | 1,97/1,14 | 161 | 08732050 | 1.675,00 |
| BLS2C | 700 | 15,2/8,59 | 2,38/1,35 | 247 | 08732075 | 2.600,00 |
| BLS2C | 1000 | 19,1/12,55 | 3,00/1,97 | 277 | 08732100 | 2.850,00 |

| ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΙΣ | | | |
|-------------------------------------|--|----------|--------|
| ΤΥΠΟΣ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΚΩΔΙΚΟΣ | ΤΙΜΗ |
| 1"1/2 INOX 3,5 KW | ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΗ ΜΕ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ (BOILER ΕΩΣ 300 ΛΤ) | 08791030 | 70,00 |
| 6Kw(3x2) 400V/3-1 ^{1/2} | ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ ΜΕ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ (BOILER ΕΩΣ 750 ΛΤ) | 08793075 | 325,00 |
| 9Kw(3x3) 400V/3-1 ^{1/2} | ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ ΜΕ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ (BOILER ΕΩΣ 1000 ΛΤ) | 08793100 | 360,00 |
| 11Kw(3x3,7) 400V/3-1 ^{1/2} | ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ ΜΕ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ (BOILER ΕΩΣ 2000 ΛΤ) | 08793200 | 410,00 |

- Στα μπόιλερ λεβητοστασίου δεν συμπεριλαμβάνεται ηλεκτρική αντίσταση.
- Σε όλα τα δοχεία είναι απαραίτητο να τοποθετείται δοχείο διαστολής και βαλβίδα ασφαλείας.

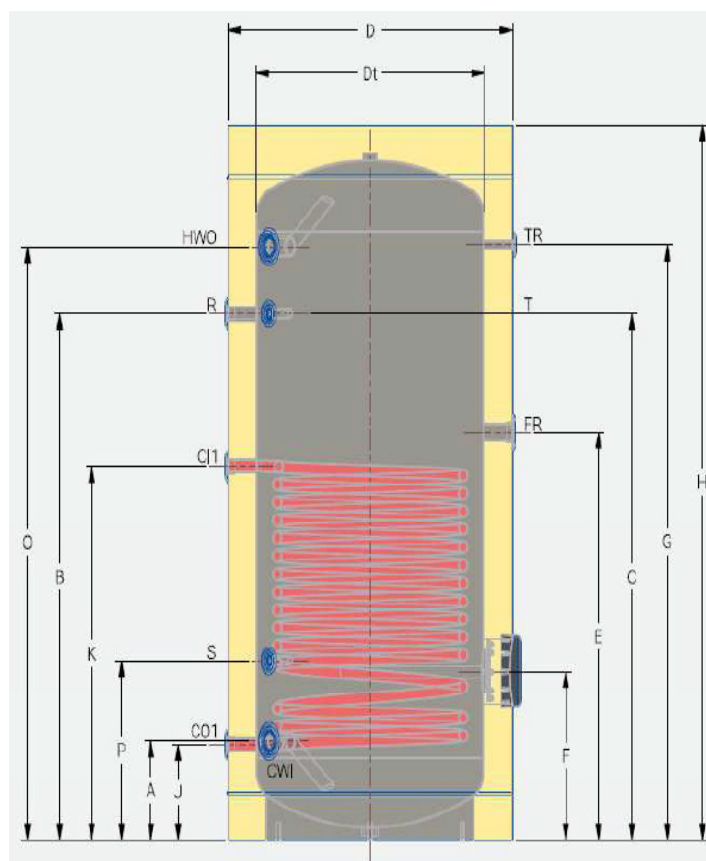
ΟΙ ΑΝΩΤΕΡΩ ΤΙΜΕΣ ΕΠΙΒΑΡΥΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΦΠΑ.
 Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΤΗΡΕΙ ΤΟ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΑΛΛΑΓΗΣ ΤΙΜΩΝ Η ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ BLS-1



ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟ

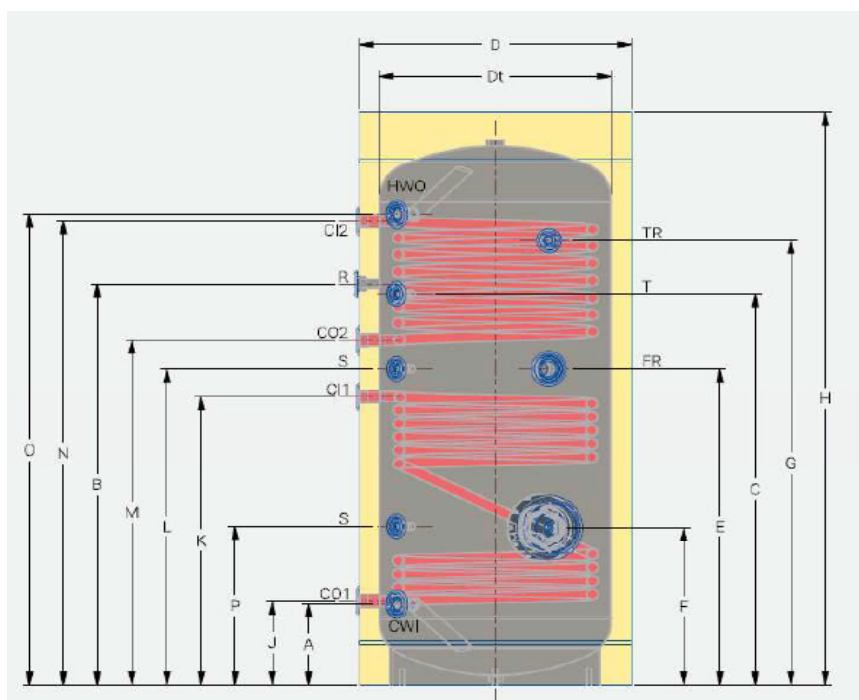
| ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ BLS 1 | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|----------------------------|--------|-----|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|-----|
| ΤΥΠΟΣ | | 150 | | 200 | | 300 | | 500 | | 750 | | 1000 | | |
| K | Είσοδος Εναλλάκτη S1 (C11) | 1" | 547 | 1" | 669 | 1" | 818 | 1" | 866 | 1" | 942 | 1" | 1040 | |
| J | Έξοδος Εναλλάκτη S1 (C01) | 1" | 217 | 1" | 209 | 1" | 218 | 1" | 251 | 1" | 292 | 1" | 265 | |
| B | Ανακυκλοφορία (R) | 3/4" | 437 | 3/4" | 519 | 3/4" | 618 | 1" | 666 | 1" | 1272 | 1" | 1467 | |
| A | Είσοδος Κρύου Νερού (CWI) | 1" | 217 | 1" | 209 | 1" | 218 | 1" | 241 | 1 1/2" | 292 | 1 1/2" | 275 | |
| O | Έξοδος Ζεστού Νερού (HWO) | 1" | 849 | 1" | 1140 | 1" | 1398 | 1" | 1401 | 1 1/2" | 1422 | 1 1/2" | 1655 | |
| C | Θερμοστάτης (T) | 1/2" | 635 | 1/2" | 1039 | 1/2" | 1148 | 1/2" | 1161 | 1/2" | 1272 | 1/2" | 1467 | |
| G | Θερμόμετρο (TR) | 1/2" | 839 | 1/2" | 1135 | 1/2" | 1318 | 1/2" | 1356 | 1/2" | 1397 | 1/2" | 1660 | |
| P | Αισθητήρας (S) | | | | | | | | | | 1/2" | 492 | 1/2" | 500 |
| E | Ελεύθερη Παροχή (FR) | 1 1/2" | 628 | 1 1/2" | 754 | 1 1/2" | 931 | 1 1/2" | 976 | 1 1/2" | 1027 | 1 1/2" | 1135 | |
| F | Φλάντζα Καθαρισμού | Φ140 | 385 | Φ140 | 402 | Φ140 | 453 | Φ140 | 471 | Φ170 | 502 | Φ170 | 470 | |
| H | Συνολικό Ύψος | 1120 | | 1400 | | 1620 | | 1700 | | 1780 | | 2020 | | |
| D | Εξωτερική Διάμετρος | 560 | | 600 | | 630 | | 750 | | 1000 | | 1000 | | |
| Dt | Εσωτερική Διάμετρος | 450 | | 480 | | 520 | | 640 | | 800 | | 800 | | |



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ BLS-2



| ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ BLS 2 | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|----------------------------|--------|-----|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|
| ΤΥΠΟΣ | | 150 | | 200 | | 300 | | 500 | | 750 | | 1000 | |
| K | Είσοδος Εναλλάκτη S1 (CI1) | 1" | 547 | 1" | 669 | 1" | 818 | 1" | 866 | 1" | 942 | 1" | 1040 |
| N | Είσοδος Εναλλάκτη S2 (CI2) | 1" | 849 | 1" | 1114 | 1" | 1343 | 1" | 1396 | 1" | 1422 | 1" | 1664 |
| J | Έξοδος Εναλλάκτη S1 (CO1) | 1" | 217 | 1" | 209 | 1" | 218 | 1" | 251 | 1" | 292 | 1" | 265 |
| M | Έξοδος Εναλλάκτη S2 (CO2) | 1" | 669 | 1" | 834 | 1" | 1043 | 1" | 1036 | 1" | 1082 | 1" | 1215 |
| B | Ανακυκλοφορία (R) | 3/4" | 759 | 3/4" | 989 | 3/4" | 1243 | 1" | 1206 | 1" | 1272 | 1" | 1492 |
| A | Είσοδος Κρύου Νερού (CWI) | 1" | 217 | 1" | 209 | 1" | 218 | 1" | 241 | 1 1/2" | 292 | 1 1/2" | 275 |
| O | Έξοδος Ζεστού Νερού (HWO) | 1" | 854 | 1" | 1140 | 1" | 1383 | 1" | 1416 | 1 1/2" | 1422 | 1 1/2" | 1655 |
| C | Θερμοστάτης (T) | 1/2" | 753 | 1/2" | 1039 | 1/2" | 1198 | 1/2" | 1176 | 1/2" | 1272 | 1/2" | 1482 |
| G | Θερμόμετρο (TR) | 1/2" | 839 | 1/2" | 1135 | 1/2" | 1318 | 1/2" | 1356 | 1/2" | 1382 | 1/2" | 1660 |
| P | Αισθητήρας (S) | 1/2" | 347 | 1/2" | 314 | 1/2" | 443 | 1/2" | 476 | 1/2" | 492 | 1/2" | 500 |
| L | Αισθητήρας (S) | 1/2" | 608 | 1/2" | 749 | 1/2" | 931 | 1/2" | 951 | 1/2" | 1012 | 1/2" | 1127 |
| E | Ελεύθερη Παροχή (FR) | 1 1/2" | 628 | 1 1/2" | 754 | 1 1/2" | 931 | 1 1/2" | 976 | 1 1/2" | 1012 | 1 1/2" | 1127 |
| F | Φλάντζα Καθαρισμού | Φ140 | 385 | Φ140 | 402 | Φ140 | 453 | Φ140 | 471 | Φ170 | 502 | Φ170 | 470 |
| H | Συνολικό Ύψος | 1120 | | 1400 | | 1620 | | 1700 | | 1780 | | 2020 | |
| D | Εξωτερική Διάμετρος | 560 | | 600 | | 630 | | 750 | | 1000 | | 1000 | |
| Dt | Εσωτερική Διάμετρος | 450 | | 480 | | 520 | | 640 | | 800 | | 800 | |



ΜΠΟΙΛΕΡ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜ/ΤΑΣ BLS ΑΘ

- Αυτόματη συγκόλληση μετάλλων
- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 10 bar
- Μέγιστη πίεση δοκιμής 15 bar
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας 95°C
- Μόνωση από σκληρή πολυουρεθάνη πάχους 55, πυκνότητας 52 Kg/m³
- Αντιδιαβρωτική προστασία εναλλάκτη με επισμάλτωση γυαλιού
- Μέγιστη πίεση δοκιμής εναλλάκτη 25 bar
- Διάμετρος φλάντζας καθαρισμού Φ170 mm (επάνω) και Φ140 mm (κάτω)



ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟ

| ΜΕ 1 ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ | | | | | | |
|----------------|-------|-------------------------|---------------------------------------|------------|----------|----------|
| ΤΥΠΟΣ | ΛΙΤΡΑ | ΛΙΤΡΑ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ S1 (Lt) | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ (m ²) | ΒΑΡΟΣ (Kg) | ΚΩΔΙΚΟΣ | ΤΙΜΗ |
| BLS ΑΘ | 200 | 22,68 | 2,65 | 115 | 08741020 | 1.045,00 |
| BLS ΑΘ | 300 | 31,75 | 3,70 | 140 | 08741030 | 1.500,00 |
| BLS ΑΘ | 500 | 39,69 | 4,62 | 190 | 08741050 | 2.015,00 |
| BLS ΑΘ | 750 | 34,02 | 3,96 | 280 | 08741075 | 3.665,00 |
| BLS ΑΘ | 1000 | 45,36 | 5,28 | 295 | 08741100 | 4.010,00 |

ΜΠΟΙΛΕΡ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ & ΗΛΙΑΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ BLS ΑΗΘ



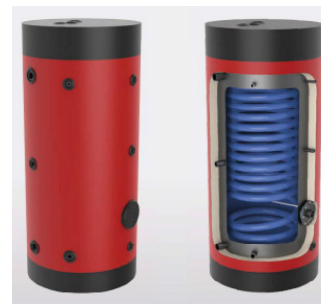
| ΜΕ 2 ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ-ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΟΣ & ΗΛΙΑΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ | | | | | | |
|---|-------|--|-------------------------------------|------------|----------|----------|
| ΤΥΠΟΣ | ΛΙΤΡΑ | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΝΑΛΛΑΚΤΩΝ S1/S2 (m ²) | ΧΩΡΙΤΙΚΟΤΗΤΑ ΕΝΑΛΛΑΚΤΩΝ S1/S2 (lit) | ΒΑΡΟΣ (Kg) | ΚΩΔΙΚΟΣ | ΤΙΜΗ |
| BLS ΑΘ ΗΕ | 200 | 2,65/1,22 | 22,68/5,70 | 138 | 08742020 | 1.230,00 |
| BLS ΑΘ ΗΕ | 300 | 3,70/1,47 | 31,75/6,84 | 164 | 08742030 | 1.830,00 |
| BLS ΑΘ ΗΕ | 500 | 4,62/1,96 | 39,69/9,12 | 220 | 08742050 | 2.420,00 |
| BLS ΑΘ ΗΕ | 750 | 3,96/1,14 | 34,02/7,27 | 320 | 08742075 | 4.325,00 |
| BLS ΑΘ ΗΕ | 1000 | 5,28/1,55 | 45,36/9,91 | 350 | 08742100 | 4.700,00 |
| ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ 3.5Kw 230V R316L Lφ1100 11/2" (ειδική) | | | | | 08749900 | 140,00 |

- Κατασκευασμένα κατά EN 12897:2006
- Μόνωση οικολογικής πολυουρεθάνης 52kg/m³ πάχους 55mm κατά DIN 53420, αυτοσβενούμενη (DIN 4102)
- Αντιδιαβρωτική προστασία από υγρό σμάλτο που θερμαίνεται στους 850C° και ανόδιο μαγνησίου κατά DIN 4753-34
- Αντιβακτηριδιακός σχεδιασμός
- Ταυτόχρονη χρήση τριών πηγών ενέργειας (Ηλιακοί Συλλέκτες, Αντλία Θερμότητας, Ηλεκτρική – Αντίσταση)
- Μεγάλης επιφάνειας σπειροειδής εναλλάκτης
- Εξωτερική επένδυση PVC δερματίνης ή μεταλλικής επιφάνειας σε όποιο χρώμα επιθυμείτε

ΟΙ ΑΝΩΤΕΡΩ ΤΙΜΕΣ ΕΠΙΒΑΡΥΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΦΠΑ.
Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΤΗΡΕΙ ΤΟ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΑΛΛΑΓΗΣ ΤΙΜΩΝ Η ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

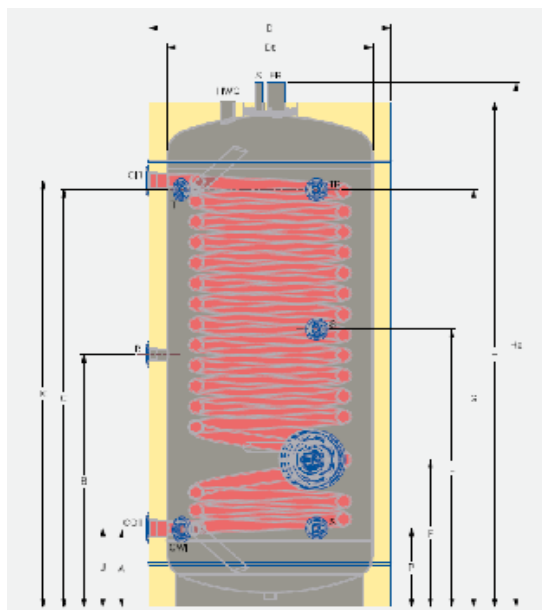
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

BLS ΑΘ



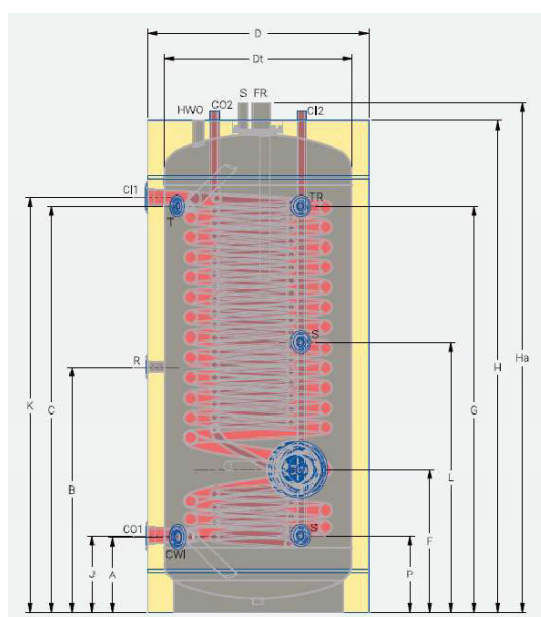
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ BLS ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

| ΤΥΠΟΣ | | 200 | | 300 | | 500 | | 750 | | 1000 | |
|-------|----------------------------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|---------|--------|---------|
| K | Είσοδος Εναλλάκτη S1 (C11) | 11/2" | 1287 | 11/2" | 1393 | 11/2" | 1411 | 11/2" | 1851 | 11/2" | 2101 |
| J | Έξοδος Εναλλάκτη S1 (CO1) | 11/2" | 247 | 11/2" | 223 | 11/2" | 242 | 11/2" | 1851 | 11/2" | 2101 |
| B | Ανακυκλοφορία (R) | 1" | 597 | 1" | 808 | 1" | 826 | 11/2" | 892 | 11/2" | 1142 |
| A | Είσοδος Κρύου Νερού (CWI) | 1" | 202 | 1" | 223 | 1" | 236 | 11/2" | 312 | 1 1/2" | 312 |
| H | Έξοδος Ζεστού Νερού (HWO) | 1" | 1550 | 1" | 1620 | 1" | 1700 | 11/2" | 1402 | 11/2" | 1652 |
| C | Θερμοστάτης (T) | 1/2" | 1297 | 1/2" | 1363 | 1/2" | 1381 | 1/2" | 977 | 1/2" | 1227 |
| G | Θερμόμετρο (TR) | 1/2" | 1297 | 1/2" | 1353 | 1/2" | 1381 | 1/2" | 1272 | 1/2" | 1522 |
| P | Αισθητήρας (S) | 1/2" | 192 | 1/2" | 223 | 1/2" | 241 | 1/2" | 312 | 1/2" | 312 |
| L | Αισθητήρας (S) | 1/2" | 759 | 1/2" | 883 | 1/2" | 911 | | | | |
| Ha | Αισθητήρας (S) | 1/2" | 1600 | 1/2" | 1670 | 1/2" | 1750 | | | | |
| Ha | Ελεύθερη Παροχή (FR) | 11/2" | 1600 | 11/2" | 1670 | 11/2" | 1750 | 11/2" | Q/R/S/T | 11/2" | Q/R/S/T |
| F | Φλάντζα Καθαρισμού | | 422 | | 453 | | 471 | | 550 | | 550 |
| Ha | Συνολικό Ύψος | | 1600 | | 1670 | | 1750 | | 1851 | | 2101 |
| D | Εξωτερική Διάμετρος | | 600 | | 630 | | 750 | | 1000 | | 1000 |
| Dt | Εσωτερική Διάμετρος | | 480 | | 520 | | 640 | | 800 | | 800 |



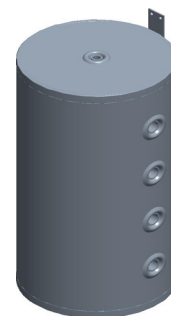


| ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ BLS ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ & ΗΛΙΑΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|---------|--------|---------|
| ΤΥΠΟΣ | | 200 | | 300 | | 500 | | 750 | | 1000 | |
| K | Είσοδος Εναλλάκτη S1 (CI1) | 11/2" | 1287 | 11/2" | 1393 | 11/2" | 1411 | 11/4" | 1851 | 11/4" | 2101 |
| J | Είσοδος Εναλλάκτη S2 (CI2) | 11/2" | 247 | 11/2" | 223 | 11/2" | 242 | 11/4" | 1851 | 11/4" | 2101 |
| Ha | Έξοδος Εναλλάκτη S1 (CO1) | 3/4" | 1580 | 3/4" | 1650 | 3/4" | 1730 | 1" | 1851 | 1" | 2101 |
| Ha | Έξοδος Εναλλάκτη S2 (CO2) | 3/4" | 1580 | 3/4" | 1650 | 3/4" | 1730 | 1" | 1851 | 1" | 2101 |
| B | Ανακυκλοφορία (R) | 1" | 597 | 1" | 808 | 1" | 826 | 11/2" | 892 | 11/2" | 1142 |
| A | Είσοδος Κρύου Νερού (CWI) | 1" | 202 | 1" | 223 | 1" | 236 | 11/2" | 312 | 1 1/2" | 312 |
| H | Έξοδος Ζεστού Νερού (HWO) | 1" | 1550 | 1" | 1620 | 1" | 1700 | 11/2" | 1402 | 11/2" | 1652 |
| C | Θερμοστάτης (T) | 1/2" | 1297 | 1/2" | 1363 | 1/2" | 1381 | 1/2" | 977 | 1/2" | 1227 |
| G | Θερμόμετρο (TR) | 1/2" | 1297 | 1/2" | 1353 | 1/2" | 1381 | 1/2" | 1272 | 1/2" | 1522 |
| P | Αισθητήρας (S) | 1/2" | 192 | 1/2" | 223 | 1/2" | 241 | 1/2" | 312 | 1/2" | 312 |
| L | Αισθητήρας (S) | 1/2" | 759 | 1/2" | 883 | 1/2" | 911 | | | | |
| Ha | Αισθητήρας (S) | 1/2" | 1600 | 1/2" | 1670 | 1/2" | 1750 | | | | |
| Ha | Ελεύθερη Παροχή (FR) | 11/2" | 1600 | 11/2" | 1670 | 11/2" | 1750 | 11/2" | Q/R/S/T | 11/2" | Q/R/S/T |
| F | Φλάντζα Καθαρισμού | | 422 | | 453 | | 471 | | 550 | | 550 |
| Ha | Συνολικό Ύψος | | 1600 | | 1670 | | 1750 | | 1851 | | 2101 |
| D | Εξωτερική Διάμετρος | | 600 | | 630 | | 750 | | 1000 | | 1000 |
| Dt | Εσωτερική Διάμετρος | | 480 | | 520 | | 640 | | 800 | | 800 |



ΔΟΧΕΙΑ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

- Βελτίωση της οικονομικής απόδοσης του συστήματος αντλίας θερμότητας.
- Λειτουργική σχεδίαση.
- Σχεδίαση για εξοικονόμηση χώρου.
- Τοποθέτηση κάθετα ή οριζόντια χωρίς μετατροπές.
- 5 χρόνια εγγύηση.



COSMOSUN

| ΜΟΝΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΧΩΡΙΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ (COIL) | | | | |
|--|-------|------------|----------|--------|
| ΤΥΠΟΣ | ΛΙΤΡΑ | ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ | ΚΩΔΙΚΟΣ | ΤΙΜΗ |
| BAC0 | 40 | 720/Φ400 | 08704096 | 200,00 |
| BLS0 | 40 | 720/Φ400 | 08704196 | 230,00 |
| BAC0 | 60 | 875/Φ400 | 08706096 | 228,00 |
| BLS0 | 60 | 875/Φ400 | 08706196 | 275,00 |
| BAC0 | 80 | 915/Φ450 | 08708096 | 270,00 |
| BLS0 | 80 | 915/Φ450 | 08704196 | 320,00 |

SMARTSOL 0-12

Ηλιακός σταθμός Smart Sol για έλεγχο ηλιακών εγκαταστάσεων βεβιασμένης κυκλοφορίας με κυκλοφορητή Grundfos Solar UPM3 15-75. Κυκλοφορητής High-Efficiency μεταβλητής ταχύτητας με κινητήρα ECM, ελεγχόμενη με PWM σήμα.

Ο κυκλοφορητής μπορεί να λειτουργήσει με δύο τρόπους:

A) Λειτουργία με σήμα PWM (digital pulse-width modulation Signal) για μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας

B) Λειτουργία χωρίς σήμα PWM, σαν απλός κυκλοφορητής.

Στο μονωτικό κάλυμμα του ηλιακού σταθμού Smart Sol υπάρχει κατάλληλη υποδοχή για εύκολη τοποθέτηση των ψηφιακών διαφορικών ελεγκτών Smart Sol ή οποιουδήποτε διαφορικού ελεγκτή της αγοράς.

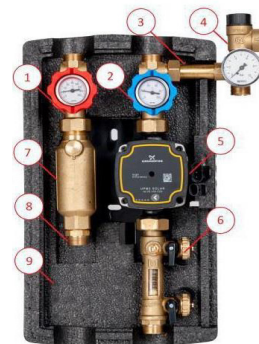
Διαστάσεις: 440 x 280 x 150 mm



| ΜΟΝΤΕΛΟ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΚΩΔΙΚΟΣ | ΤΙΜΗ |
|-------------|--------------------------|----------|--------|
| 2-12 lt/min | ΗΛΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ INVERTER | 08840001 | 500,00 |

Ο ηλιακός σταθμός περιλαμβάνει:

1. Σφαιρική βάνα με ενσωματωμένο θερμόμετρο (HIGH PARAMETER)
2. Σφαιρική βάνα με ενσωματωμένο θερμόμετρο (LOW PARAMETER)
3. Μανόμετρο με έξοδο δοχείου διαστολής
4. Βαλβίδα ασφαλείας 6 BAR
5. Ηλεκτρονικό κυκλοφορητή GRUNDFOS UPM3 SOLAR 15-75
6. Ροόμετρο (2 έως 12 λίτρα/λεπτό) και βαλβίδες πλήρωσης - εκκένωσης της εγκατάστασης
7. Απαερωτή με χειροκίνητο εξαεριστικό
8. Σύνδεση (3/4" x 3/4" Εξωτερικό σπείρωμα)
9. Μόνωση




smart Sol

SMARTSOL 4-36

Ηλιακός σταθμός Smart Sol για έλεγχο ηλιακών εγκαταστάσεων βεβιασμένης κυκλοφορίας με κυκλοφορητή Grundfos Solar UPM3 15-105. Κυκλοφορητής High-Efficiency μεταβλητής ταχύτητας με κινητήρα ECM, ελεγχόμενη με PWM σήμα.

Ο κυκλοφορητής μπορεί να λειτουργήσει με δύο τρόπους:
 Α) λειτουργία με σήμα PWM (digital pulse-width modulation Signal) για μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας
 Β) λειτουργία χωρίς σήμα PWM, σαν απλός κυκλοφορητής.

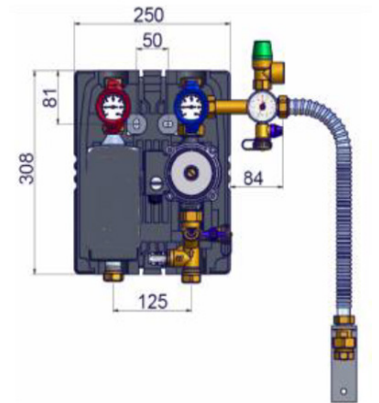
Στο μονωτικό κάλυμμα του ηλιακού σταθμού Smart Sol υπάρχει κατάλληλη υποδοχή για εύκολη τοποθέτηση των ψηφιακών διαφορικών ελεγκτών Smart Sol ή οποιουδήποτε διαφορικού ελεγκτή της αγοράς.

Διαστάσεις: 308 x 250 mm



| ΜΟΝΤΕΛΟ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΚΩΔΙΚΟΣ | ΤΙΜΗ |
|-------------|--------------------------|----------|--------|
| 4-36 lt/min | ΗΛΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ INVERTER | 08841092 | 700,00 |

Έτοιμο για εγκατάσταση, συμπαγές ηλιακό σύστημα ελέγχου. Μήκος εγκατάστασης αντλίας 130 mm - ενσύρματα από το εργοστάσιο, βαλβίδα εξισορρόπησης με πλήρωση και αποστράγγιση, μονάδα ασφαλείας με μανόμετρο, ηλιακή βαλβίδα ασφαλείας 6 bar με πλήρωση και αποστράγγιση, στήριγμα τοίχου με εύκαμπτο σωλήνα για σύνδεση με το δοχείο διαστολής με ρυθμιζόμενο μεταλλικό στόπ. Θερμομόνωση EPP. Σωλήνας εξαερισμού. Σύνδεση προσαρμογής συμπίεσης 22 mm.





| ΚΩΔΙΚΟΣ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΜΟΝΤΕΛΟ | ΤΙΜΗ |
|-----------|---|--------------|--------|
| 08841001 | ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΑΠΛΕΣ ΗΛΙΑΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ, ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗ ΣΤΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ (Για έλεγχο μίας συστοιχίας συλλεκτών και μίας δεξαμενής) | NANO BASIC | 230,00 |
| 08841002 | | NANO SPECIAL | 250,00 |
| 08841003 | ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΗΛΙΑΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΣΗΣ ΙΣΧΥΟΣ , ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗ ΣΤΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ (Για έλεγχο μέχρι και δύο συστοιχιών συλλεκτών ή τριών δεξαμενών) | NANO COMFORT | 360,00 |
| 08841004 | | NANO TOP | 440,00 |
| 084841005 | ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΣΥΝΘΕΤΕΣ ΗΛΙΑΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ, ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗΣ ΣΤΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ (Για έλεγχο μέχρι και δύο συστοιχιών συλλεκτών ή τεσσάρων δεξαμενών) | NANO PREMIUM | 690,00 |
| 08841006 | Απομακρυσμένος έλεγχος της εγκατάστασης μέσω Internet (LAN, WiFi) και PCs, tablet PCs, smartphones, netbooks. Παρακολούθηση και online ρύθμιση όλων των παραμέτρων της εγκατάστασης σε real time Συμβατό με τα μοντέλα SMART SOL TOP και SMART SOL PLUS PREMIUM Σχετικά με το νέο smart box, η τιμή περιλαμβάνει το κόστος αγοράς του Smart Box, την απόκτηση άδειας πρόσβασης του κεντρικού server της EMZ, και όλα τα ετήσια έξοδα συντήρησης και πρόσβασης στον server | SMART BOX | 850,00 |
| 08841090 | Αισθητήριο σιλικόνης , υψηλών θερμοκρασιών (180 οC) , για συλλέκτες. Μήκος 2,5 m | ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑ | 45,00 |
| 08841091 | Αισθητήριο από PVC για δεξαμενές . Μήκος 2,5 m | | 40,00 |



ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ

Το VXT-2 είναι ένα κλειστό κυλινδρικό δοχείο διαστολής κατάλληλο για σύνδεση μόνο στο κλειστό κύκλωμα του ηλιακού θερμοσίφωνα.

Στο κάτω μέρος φέρει σπείρωμα για σύνδεση με την δεξαμενή του ηλιακού θερμοσίφωνα και στην πάνω πλευρά διαθέτει θέση για τοποθέτηση βαλβίδας ασφαλείας 1,5 bar.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- > 6 bar πίεση αντοχής
- > 4 bar μέγιστη πίεση λειτουργίας
- > 160°C θερμοκρασία αντοχής
- > Γαλβανισμένο και ηλεκτροστατικά βαμμένο για αντοχή στο χρόνο
- > Σχεδιασμένο για εξωτερική χρήση
- > Χωρίς κολλήσεις



| ΜΟΝΤΕΛΟ | ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ | ΚΩΔΙΚΟΣ | ΤΙΜΗ |
|---------|-----------------------------|----------|-------|
| VTX-2 | D:155mm / H:158mm / W:784gr | 08910101 | 30,00 |

ΒΑΛΒΙΔΑ ΠΙΕΣΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

Η βαλβίδα θερμοκρασίας-πίεσης είναι κατάλληλη για να εγκαθίσταται σε ηλιακού θερμοσίφωνα και ανταποκρίνεται αμφότερα σε υπερβολική πίεση και σε υπερθέρμανση.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Ρύθμιση πίεσης: 10 Bar
- Ρύθμιση ανοχής πίεσης: +5%, -10% της ρυθμισμένης πίεσης
- Ρύθμιση θερμοκρασίας: Μέχρι 99°C
- Ρύθμιση ανοχής θερμοκρασίας: 95°C – 99°C



| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΚΩΔΙΚΟΣ | ΤΙΜΗ |
|-----------------------------|----------|-------|
| ΒΑΛΒΙΔΑ ΠΙΕΣΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ | 10990099 | 35,00 |

ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΙΣ



| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΚΩΔΙΚΟΣ | ΤΙΜΗ |
|---|----------|--------|
| ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΗΛ. 3,5KW 230V M8 Φ140 ECO | 08994505 | 20,00 |
| ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΗΛ. 3,5KW 230V M8 Φ140 ECO ΚΟΜΠΛΕ | 08990022 | 55,00 |
| ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΗΛ. 3,5KW 230V M8 Φ140 ECO ΤΡΙΩ. | 08994506 | 110,00 |
| ΦΛΑΝΤΖΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗ Φ140 | 08990026 | 3,00 |
| ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ/ΚΑΘΕΤΟΣ COTHERM | 08994504 | 15,00 |
| ΑΝΟΔΙΟ ΜΑΓΝΗΣΙΟΥ Φ22x 500 mm | 08990020 | 16,00 |

ΟΙ ΑΝΩΤΕΡΩ ΤΙΜΕΣ ΕΠΙΒΑΡΥΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΦΠΑ.
Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΤΗΡΕΙ ΤΟ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΑΛΛΑΓΗΣ ΤΙΜΩΝ Η ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

| ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ | | | |
|--------------------------------|---|--|--|
| 3 | Cosmosun | | |
| 4 | Cosmosun Eko | | |
| 5 | Cosmosun Inox | | |
| 6 | Cosmosun Heat Pump | | |
| ΜΠΟΙΛΕΡ ΗΛΙΑΚΩΝ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ | | | |
| 7 | Glass Eco-F | | |
| 8 | Glass Eko | | |
| 9 | Inox | | |
| 10 | Αντλίας Θερμότητας Eco-F | | |
| ΗΛΙΟΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟΙ | | | |
| 11 | Energy+Evo | | |
| 12 | Energy+Argo | | |
| 13 | Terra+Evo | | |
| 14 | Navi+Evo | | |
| ΒΑΣΕΙΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ | | | |
| 15 | Delta | | |
| 16 | Delta 21 | | |
| 17 | Delta (Χωρίς Δοχείο) | | |
| 18 | Delta Κεραμοσκεπής | | |
| ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ | | | |
| 19 | Θερμοσίφωνες | | |
| 20 | Μπόιλερ | | |
| ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟ | | | |
| 22 | Δοχεία Αδρανείας BAC | | |
| 26 | Μπόιλερ Λεβητοστασίου BLS | | |
| 29 | Μπόιλερ Λεβητοστασίου Αντλίας Θερμότητας BLS ΑΘ | | |
| 32 | Δοχεία Αδρανείας Αντλίας Θερμότητας | | |
| ΗΛΙΑΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ | | | |
| 33 | Smartsol Inverter 2-12 | | |
| 34 | Smartsol Inverter 4-36 | | |
| 35 | Controller | | |
| ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΗΛΙΑΚΩΝ | | | |
| 36 | Παρελκόμενα Μπόιλερ Eco-F | | |

ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΕΣ : info@cosmosun.gr

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ : 210 2829 446 / 6948 887 287

COSMOSUN

| ΤΡΑΠΕΖΕΣ | ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΙ IBAN |
|----------|--------------------------------------|
| ΕΘΝΙΚΗ | GR 140 110 518 000 00 518 00 191 275 |
| EUROBANK | GR 510 260 182 0000 830 200 510 169 |
| ΠΕΙΡΑΙΩΣ | GR 210 172 035 000 503 508 8152 162 |
| ALPHA | GR 640 140 2920 2920 0200 2015 094 |

