



ΕΜΜΑΝΟΥΗΛΙΔΗΣ



ΟΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΑΣ



ΤΟ ΠΡΟΦΙΛ ΜΑΣ



Κάθε μεγάλο επίτευγμα ξεκίνησε και έγινε πραγματικότητα χάρις την εφευρετικότητα του ανθρώπινου νου που πάντα βρίσκει λύσεις ακόμα και στα πιο δύσκολα προβλήματα.



ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΩΝ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ!



Η εταιρία ΑΦΟΙ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛΙΔΗ ΟΕ και ΕΜΜΑΝΟΥΗΛΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΟΕ παράγοντας μηχανολογικό εξοπλισμό από το 1981, έχει αποκτήσει βαθιά γνώση στις κατασκευές των θερμοκηπίων προσφέροντας ποιοτικές λύσεις στις ανάγκες των πελατών της. Η επεξεργασία της πρώτης ύλης και η κατασκευή των προϊόντων, γίνονται στις καινούργιες εγκαταστάσεις της εταιρίας στην Ιωνία Θεσσαλονίκης. Ο σύγχρονος μηχανολογικός εξοπλισμός, σε συνδυασμό με την εφαρμογή των εγκρίσεων τύπου από το Ελληνικό Δημόσιο και πιστοποιητικού ISO 9001, προσδίδουν σταθερή ποιότητα στις κατασκευές αλλά και στην πρώτη ύλη που χρησιμοποιείται. Επίσης όλα τα προϊόντα, συμμορφώνονται και με το πιστοποιητικό CE που διασφαλίζει την εργονομία και την μέγιστη ασφάλεια κατά τη χρήση τους.

Γνωρίζοντας καλά τις απαιτήσεις της αγροτικής παραγωγής, η εταιρία έχει δημιουργήσει ειδικό τμήμα τεχνικής υποστήριξης και υπηρεσιών μετά την εγκατάσταση του θερμοκηπίου. Όταν και αν χρειαστεί, η εταιρία μπορεί να ανταποκριθεί άμεσα στην επισκευή ή συντήρηση του εξοπλισμού, διότι όπως όλοι οι ζωντανοί οργανισμοί, έτσι και η αγροτική παραγωγή έχει τις υψηλότερες απαιτήσεις.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΘΕΡΜΟΚΗΠΩΝ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΡΜΟΚΗΠΟΥ

ΟΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΜΑΣ



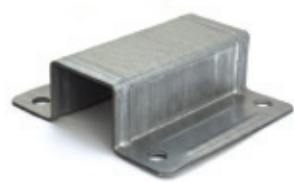
Άριστα υλικά με εξαιρετική αντοχή.
Μεγάλη γκάμα προϊόντων που μπορεί
να καλύψει όλες τις ανάγκες σας.
Άμεση και φιλική εξυπηρέτηση.



1. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ



ΚΟΛΑΡΟ
ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ
06



ΧΟΥΦΤΑ
ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
06



ΧΟΥΦΤΑ
ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ
06



ΧΟΥΦΤΑ
ΣΩΛΗΝΑ
07



ΧΟΥΦΤΑ
ΣΩΛΗΝΑ
07



ΧΟΥΦΤΑ
ΣΩΛΗΝΑ
07



ΚΟΛΑΡΟ
ΣΩΛΗΝΑ
08



ΚΟΛΑΡΟ
ΣΩΛΗΝΑ
08



ΚΟΛΑΡΟ
ΣΩΛΗΝΑ
08



ΒΙΔΕΣ
09



ΒΙΔΕΣ
09



ΒΙΔΕΣ
09



ΒΑΣΗ
ΥΔΡΟΡΟΗΣ
10



ΒΑΣΗ
ΥΔΡΟΡΟΗΣ
10



ΣΩΛΗΝΑΣ
11



ΣΩΛΗΝΑΣ
11



ΣΩΛΗΝΑΣ
11



ΣΩΛΗΝΑΣ
11

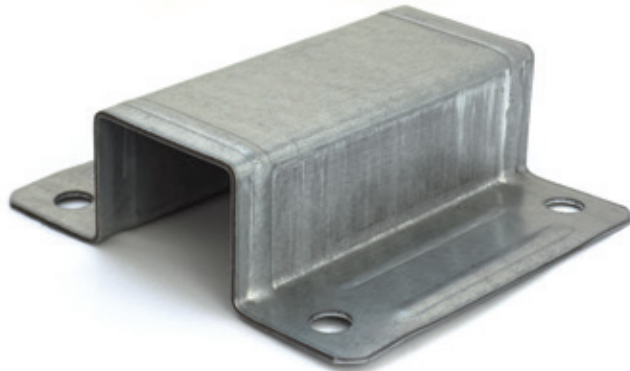


ΣΩΛΗΝΑΣ
11



ΚΟΛΑΡΟ ΚΟΙΛΟΔΟΚΟΥ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ	Περιγραφή	Διαστάσεις
006185	Κολάρο Κοιλοδοκού	40X40X1,5mm
006187	Κολάρο Κοιλοδοκού	60X30X1,5mm
006186	Κολάρο Κοιλοδοκού	60X40X1,5mm



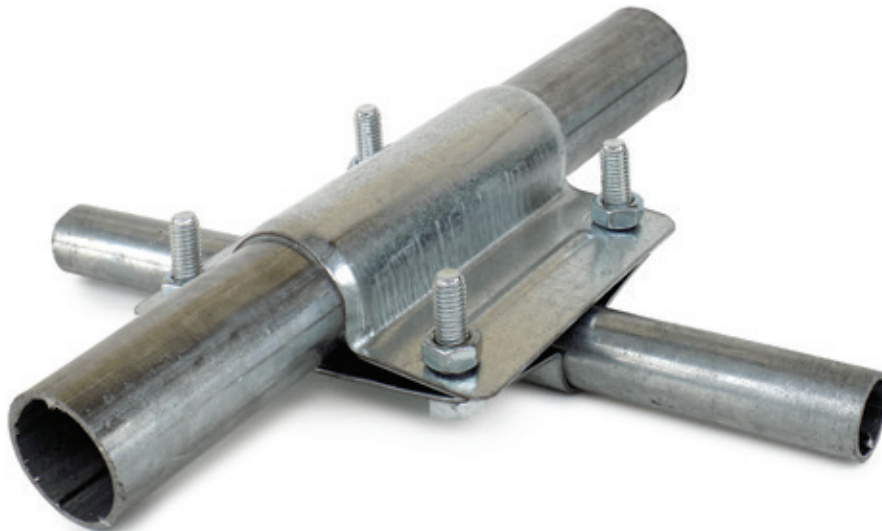
ΧΟΥΦΤΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΗ ΣΩΛΗΝΑΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	Περιγραφή	Διαστάσεις
003276	Χούφτα Τετράγωνη	40X40mm



ΧΟΥΦΤΑ ΣΩΛΗΝΑΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

ΚΩΔΙΚΟΣ	Περιγραφή	Διαστάσεις
003197	Χούφτα Σωλήνας	1/2" X 1,5mm
006184	Χούφτα Σωλήνας	3/4" X 1,5mm
003214	Χούφτα Σωλήνας	1" X 1,5mm
003237	Χούφτα Σωλήνας	1 1/2" X 1,5mm
003207	Χούφτα Σωλήνας	2" X 1,5mm



003196



003193



003208



ΚΟΛΑΡΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΩΛΗΝΩΝ

ΚΩΔΙΚΟΣ	Περιγραφή	Διαστάσεις
003196	Κολάρο σωλήνα	1/2" X 1,5mm
006404	Κολάρο σωλήνα	3/4" X 1,5mm
003193	Κολάρο σωλήνα	1" X 1,5mm
003238	Κολάρο σωλήνα	1 1/2" X 1,5mm
003208	Κολάρο σωλήνα	2" X 1,5mm



ΒΙΔΕΣ - ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΑ - ΒΥΣΜΑΤΑ

ΚΩΔΙΚΟΣ	Περιγραφή
006230	Βίδα γαλβανιζέ M6X60
006188	Βίδα γαλβανιζέ M8X20
006189	Βίδα γαλβανιζέ M8X30
006190	Βίδα γαλβανιζέ M8X40
006191	Βίδα γαλβανιζέ M8X50
006229	Βίδα γαλβανιζέ M8X70
006192	Βίδα γαλβανιζέ M8X100
006193	Βίδα γαλβανιζέ M8X120
006227	Βίδα γαλβανιζέ M10X40
006228	Βίδα γαλβανιζέ M12X60
005572	Βίδα γυψ. αυτδ. 4.2X13 φαρδυκέφαλες
005019	Περικόχλια ασφαλείας M6 γαλβ.
005011	Περικόχλια ατσάλινα M8 γαλβ.
005456	Περικόχλια ατσάλινα M10 γαλβ.
005569	Περικόχλια ασφαλείας M10 γαλβ.
005454	Περικόχλια ατσάλινα M12 γαλβ.
005571	Βύσματα nylon καρφωτά 6X40
005570	Βύσματα nylon καρφωτά 6X60

ΒΙΔΕΣ - ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΑ - ΒΥΣΜΑΤΑ

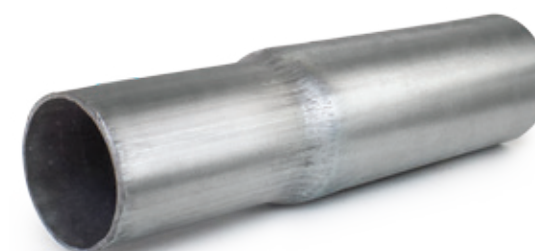
ΚΩΔΙΚΟΣ	Περιγραφή
005212	Torx 6,3X50
005213	Torx 6.3X80





ΒΑΣΗ ΥΔΡΟΡΟΗΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	Περιγραφή	Διαστάσεις
003220	Βάση υδροροής θερμοκηπίου	



ΣΩΛΗΝΑΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ

ΚΩΔΙΚΟΣ	Περιγραφή	Διαστάσεις
006194	Σωλήνας Κατασκευών	Φ21 (1/2")
006196	Σωλήνας Κατασκευών	Φ33 (1")
006197	Σωλήνας Κατασκευών	Φ60 (2")





2. ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ



ΚΛΙΠΣ
ΓΡΑΜΜΙΚΟ
14



ΘΕΡΜΙΚΟ
ΝΑΪΛΟΝ
15



ΚΛΙΠΣ
ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ
18



ΚΛΙΠΣ
ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ
18



ΚΛΙΠΣ
ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ
18



ΚΛΙΠΣ
ΤΡΙΓΩΝΟ
19



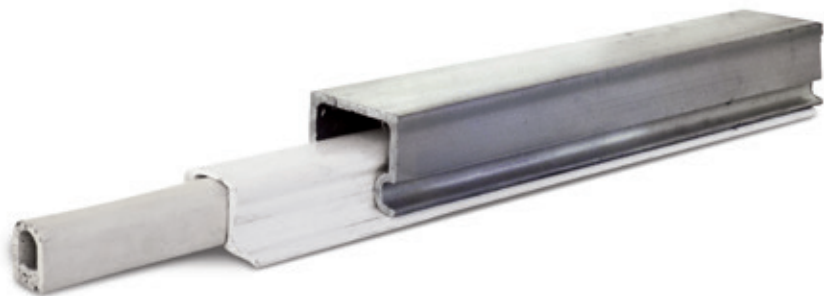
ΚΛΙΠΣ
ΜΕΤΑΛΙΚΟ
19



ΚΛΙΠΣ
ΟΠΩΡΟΛΑΧΑΝΙΚΩΝ
19



ΔΙΧΤΥΑ
ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ
20-21



ΚΛΙΠΣ & ΑΣΦΑΛΕΙΑ

ΚΩΔΙΚΟΣ	Περιγραφή
003321	Κλιπς αλουμινίου γραμμικό
003326	Κλιπς PVC γραμμικό
003327	Ασφάλεια PVC γραμμική



ΚΩΔ: 003374

GREENHOUSE FILM 3 YEARS

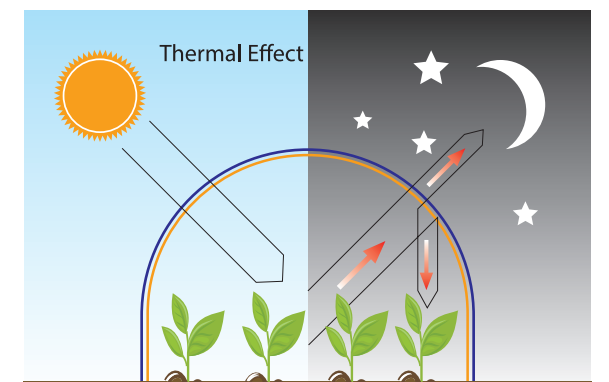
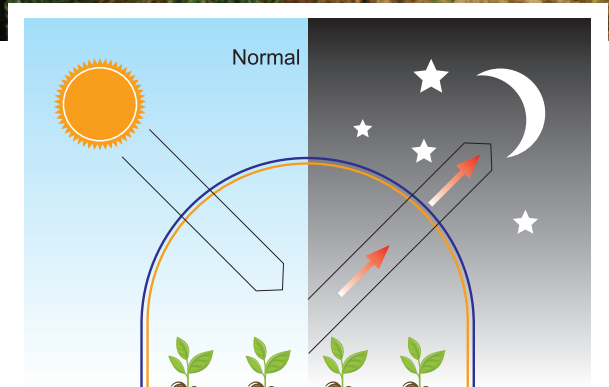
Βοηθά στην επιβράδυνση της ψύξης του θερμοκηπίου τη νύχτα, το οποίο θερμάνθηκε από το ηλιακό φως κατά τη διάρκεια της ημέρας.

Ελαχιστοποιεί την απώλεια θερμότητας και προστατεύει την αγροτική συγκομιδή από τον κίνδυνο ψύξης, σε περίπτωση απότομης μείωσης της θερμοκρασίας.

Μειώνει τη διαφορά θερμοκρασίας μεταξύ της ημέρας και της νύχτας και βελτιώνει την παραγωγικότητα την συγκομιδής.

Εξασφαλίζει πλεονεκτήματα θερμοκρασίας μεταξύ + 1°C έως + 5°C, με αποτέλεσμα την εξοικονόμηση καυσίμων σε θερμαινόμενα θερμοκήπια.

Με ειδικές επιστρώσεις που δίνουν εξτρά αντοχές στο νάilon ενάντια στις μηχανικές καταπονήσεις αλλά και στην χρήση αγροτικών χημικών σκευασμάτων.



Η εταιρία Εμμανουηλίδη υπερέχει γιατί:

- ✓ Αντιμετωπίζουμε οποιαδήποτε πρόκληση με την εμπειρία των 37 ετών και το εξειδικευμένο προσωπικό μας.
- ✓ Σας προσφέρουμε εξατομικευμένες λύσεις, καλύπτοντας την κάθε ιδιαίτερή σας ανάγκη.
- ✓ Σας ακούμε και σας εξυπηρετούμε άμεσα.
- ✓ Αναλαμβάνουμε από πολύ μικρές μονάδες έως μεγάλα project.
- ✓ Χτίζουμε σχέσεις εμπιστοσύνης μαζί σας.
- ✓ Έχουμε κορυφαία ποιότητα υλικών.
- ✓ Έχουμε τη δυνατότητα να σας παραδώσουμε ένα έργο με το κλειδί στο χέρι.
- ✓ Αναλαμβάνουμε ειδικά αγροτικά κτίρια - Ρωτήστε μας!



-ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΡΓΩΝ
-ΤΜΗΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΩΝ
-ΤΜΗΜΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΜΟΝΑΔΩΝ
-ΤΜΗΜΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ

-ποιμνιοστάσια
-βουστάσια
-πτηνοτροφεία
-τυροκομεία
-αποθήκες
-εξοπλισμοί
-χοιροστάσια

ΑΓΡΟΤΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ

-θερμοκήπια κηπευτικών
-θερμοκήπια μανιταριών
-garden centers
-σκίαστρα
-υδροπονικές εφαρμογές
-turn-key projects

ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΑΛΥΨΗΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	Περιγραφή	Διαστάσεις
003304	Κλιπς Βεραμάν	1/2"
000631	Κλιπς Θερμοκηπίου	1/2"X150mm
003375	Κλιπς Θερμοκηπίου	3/4" X150mm
003340	Κλιπς Θερμοκηπίου	1"X150mm
002953	Κλιπς Θερμοκηπίου	1 1/4"
003295	Κλιπς Θερμοκηπίου	2"X 45mm



003304



000631



003295



ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΑΛΥΨΗΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	Περιγραφή	Διαστάσεις
005850	Κλιπς για δίκτυο τρίγωνο	
006232	Κλιπς Μεταλλικό	1/2"
000440	Κλιπς Μεταλλικό	3/4"
006231	Κλιπς Μεταλλικό	1"
003383	Κλιπς οπωρολαχανικών	

005850



006232



003383



**ΔΙΧΤΥΑ & ΣΙΤΕΣ**

ΚΩΔΙΚΟΣ	Περιγραφή	Χρώμα	gr/m ²	Πλάτος	Μήκος
003414	Δίκτυο σκίασης 35%	Πράσινο	35	2-3-4m	100m
003303	Δίκτυο σκίασης 40%	Πράσινο	40	1-2-4m 6-8m	10,5m 50-100m
003445	Δίκτυο σκίασης 70%	Πράσινο	70	2-4-6m	50m
003457	Δίκτυο σκίασης 90%	Πράσινο	90	2-3-4-5-6 m	50m
006233	Δίκτυο σκίασης 90%	Ασημί	140	4m	50m
002222	Σίτα εντομοστεγές 16/10	Άσπρο		1,3 -1,6 -2m	100-200m

Λύσεις:

- ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΕΣ
- ΑΝΕΞΟΔΕΣ

**Δίκτυο****35%**

προστασία περιβάλλοντος
χώρου του θερμοκηπίου
κατάλληλο για
καλλιέργεια:

- ΝΤΟΜΑΤΑΣ
- ΑΓΓΟΥΡΙΩΝ
- ΠΙΠΕΡΙΑΣ

Δίκτυο**40%**

Μείωση της:

- ΥΠΕΡΥΘΡΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ
- ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ

Κατάλληλο για καλλιέργεια:

- ΤΟΜΑΤΑΣ
- ΑΓΓΟΥΡΙΩΝ
- ΠΙΠΕΡΙΑΣ

Περιέχει σταθεροποιητή UV
για μεγάλη διάρκεια ζωής.
Προστατεύει την καλλιέργεια
από εγκαύματα.
Δε χρειάζεται στοκάρισμα.

Δίκτυο**70%**

Μείωση της:

- ΥΠΕΡΥΘΡΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ
- ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ
- ΣΦΟΔΡΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΕΜΟΥ

Ιδιαίτερα κατάλληλο για:

- ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΛΟΥΛΟΥΔΙΩΝ
- ΣΑΛΙΓΚΑΡΟΤΡΟΦΙΑ
- ΙΧΘΥΟΚΑΛΙΕΡΓΕΙΕΣ

Προστατεύει την καλλιέργεια
από εγκαύματα. Προσφέρει
μεγαλύτερη διάρκεια
συγκομιδής.

Δίκτυο**90%**

Στην κατασκευή:

- ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ
- ΣΤΑΥΛΩΝ
- ΣΑΛΙΓΚΑΡΟΤΡΟΦΙΑ

Στη διαμόρφωση χώρων:

- ΚΑΜΠΙΓΚ
- ΠΑΡΚΙΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ

Ιδανικό αντιανεμικό φράγμα
Προσφέρει υψηλή μείωση
υπερύθρης ακτινοβολίας
Περιέχει σταθεροποιητή UV
για μεγάλη διάρκεια ζωής.
συγκομιδής.





3. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ



ΜΕΝΤΕΣΕΣ
ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ
ΟΡΟΦΗΣ

24



ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ
ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ

24



ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ
ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ

25



ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ
ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ

25



ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ
ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ

25



ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ
ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ

26



ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ
ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ

26



ΗΛΕΚΤΡΟΜΕΙΩΤΗΡΑΣ

26



ΜΕΙΩΤΗΡΑΣ

27



ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ

28



ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ
ΑΝΕΜΟΜΕΤΡΟΥ

28



ΥΓΡΑΣΙΟΜΕΤΡΟ

29



ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ
ΥΓΡΑΣΙΑΣ

29



ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ
ΒΡΟΧΗΣ

29



ΑΕΡΑΝΤΛΙΑ

30



ΦΛΑΝΤΖΕΣ

30



ΘΕΡΜΙΚΟ
ΚΑΛΩΔΙΟ

31



ΡΙΖΩΤΗΡΙΟ

32



ΠΑΝΕΛ ΔΡΟΣΙΣΜΟΥ
ΚΑΙ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ

33



ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟ-
ΡΗΤΗΣ ΑΕΡΑ

34



ΥΓΡΑΝΤΗΡΑΣ

34



ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ
ΠΙΝΑΚΑΣ

35



ΑΕΡΟΘΕΡΜΟ

36

002819

**ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ**

ΚΩΔΙΚΟΣ	Περιγραφή	Διαστάσεις
002819	Μεντεσές παραθύρου οροφής	
005831	Γρανάζι παραθύρου	
003488	Εξάρτημα "Π" γαλβανιζέ	
006234	Φωλιά γραναζιού	
006235	Φωλιά τρίγωνη με ενσωμ/νο γρανάτζι	

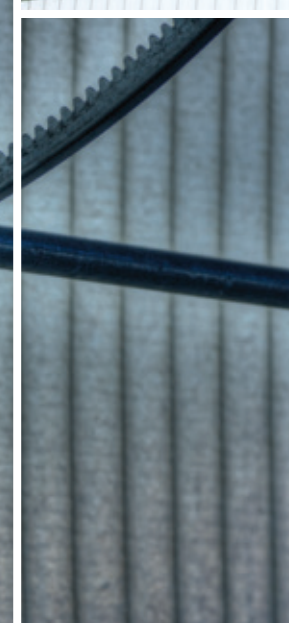
005831



003488



006234



006235

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ

ΚΩΔΙΚΟΣ	Περιγραφή	Διαστάσεις
000456	Κρεμαγιέρα ίσια	1225mm
000455	Κρεμαγιέρα κουρμπαραιστή	1225mm
003486	Κουζινέτο κυλιόμενο	



000456



000455



003486

ΗΛΕΚΤΡΟΜΕΙΩΤΗΡΑΣ**ΚΩΔΙΚΟΣ Περιγραφή**

005160	Ηλεκτρομειωτήρας παραθύρου αερισμού 0,5 HP - 3,5 rpm
--------	---



004887

**ΜΕΙΩΤΗΡΑΣ****ΚΩΔΙΚΟΣ Περιγραφή**

004887	Μειωτήρας παραθύρου 16/1 χειροκίνητος
001259	Μειωτήρας παραθύρου 40/1 χειροκίνητος



001259

ΟΡΓΑΝΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	Περιγραφή
003501	HP 57 υγρασιόμετρο
003503	HP 11 θερμοστάτης
003504	HP 12 θερμοστάτης
003539	HP 23 θερμοστάτης βήμα βήμα
003525	HP 33 ανεμόμετρο
003531	HP 26 θερμοστάτης βήμα βήμα
003513	HP 40 υπολογιστής θερμοκηπίου
005211	HP 54 όργανο ελέγχου πιηνοτροφείου



HP 54 ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ 4 ΒΗΜΑΤΩΝ + ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ

ΕΙΣΟΔΟΣ:

- 1 ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ SX (ΜΕ ΕΓΓΡΑΦΗ ΕΛΑΧΙΣΤΟΥ ΜΕΓΙΣΤΟΥ)

ΕΞΟΔΟΙ:

- 4 ΑΝΟΙΚΤΕΣ ΕΠΑΦΕΣ (N.O.)
 - ΜΙΑ ΜΕΤΑΓΩΓΙΚΗ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ (T4 A)
- ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΕΙΣ:
- (-50.0 °C < > +115.0 °C) (-58.0 °F < > +239.0 °F)

HP 57 ΥΓΡΟΣΤΑΤΗΣ

ΕΙΣΟΔΟΙ:

- ΕΝΑΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ SX
- ΕΝΑΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ SXBS

ΕΞΟΔΟΣ:

- ΔΥΟ ΜΕΤΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΠΑΦΕΣ ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ (T4 A)
- ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΕΙΣ:
- (-50.0 °C < > +115.0 °C) (-58.0 °F < > +239.0 °F)
 - (0.0 ... 99.9% Rh)

HP 11 ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ

ΕΙΣΟΔΟΣ:

- ΕΝΑΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ SX (ΜΕ ΕΓΓΡΑΦΗ ΕΛΑΧΙΣΤΟΥ ΜΕΓΙΣΤΟΥ)

ΕΞΟΔΟΣ:

- ΜΙΑ ΜΕΤΑΓΩΓΙΚΗ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ (T4 A)
- ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΕΙΣ:
- (-50.0 °C < > +115.0 °C) (-58.0 °F < > +239.0 °F)

HP12 ΟΡΓΑΝΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ ΔΥΟ ΕΠΙΠΕΔΩΝ

ΕΙΣΟΔΟΣ:

- ΕΝΑΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ SX (ΜΕ ΕΓΓΡΑΦΗ ΕΛΑΧΙΣΤΟΥ ΜΕΓΙΣΤΟΥ)

ΕΞΟΔΟΣ:

- ΔΥΟ ΜΕΤΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΠΑΦΕΣ ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ (T4 A)

HP 33 ΑΝΕΜΟΜΕΤΡΟ

ΕΙΣΟΔΟΣ:

- ΔΥΟ ΜΕΤΡΗΤΕΣ ΑΕΡΟΣ WX (Η ΜΙΑ ΜΕ ΕΓΓΡΑΦΗ ΕΛΑΧΙΣΤΟΥ ΜΕΓΙΣΤΟΥ)

ΕΞΟΔΟΣ:

- ΔΥΟ ΜΕΤΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΠΑΦΕΣ ΜΕ ΑΣΦΑΛΕΙΑ (T4 A)
- ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗ:
- 0.0 < > 99.9 (Km / h - m / sec - Κόμβοι)

HP 26 ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ

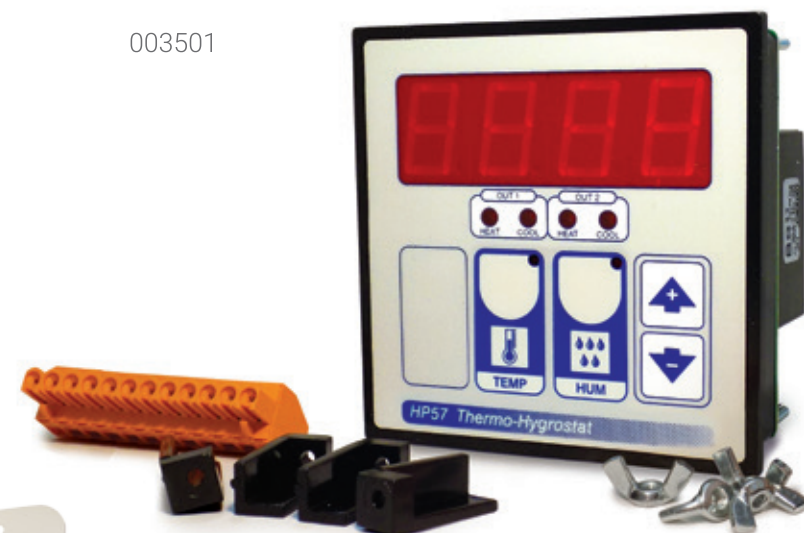
ΕΙΣΟΔΟΣ:

- ΔΥΟ ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ SX (ΜΕ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΕΛΑΧΙΣΤΟΥ ΜΕΓΙΣΤΟΥ)

ΕΞΟΔΟΣ:

- ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΑΝΟΙΚΤΕΣ ΕΠΑΦΕΣ (N.O.)
- ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΕΙΣ:
- (-50.0 °C < > +115.0 °C) (-58.0 °F < > +239.0 °F)

003501



ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ Περιγραφή

006270 Αισθητήρας υγρασίας



ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ Περιγραφή

003868 Αισθητήρας βροχής rain check

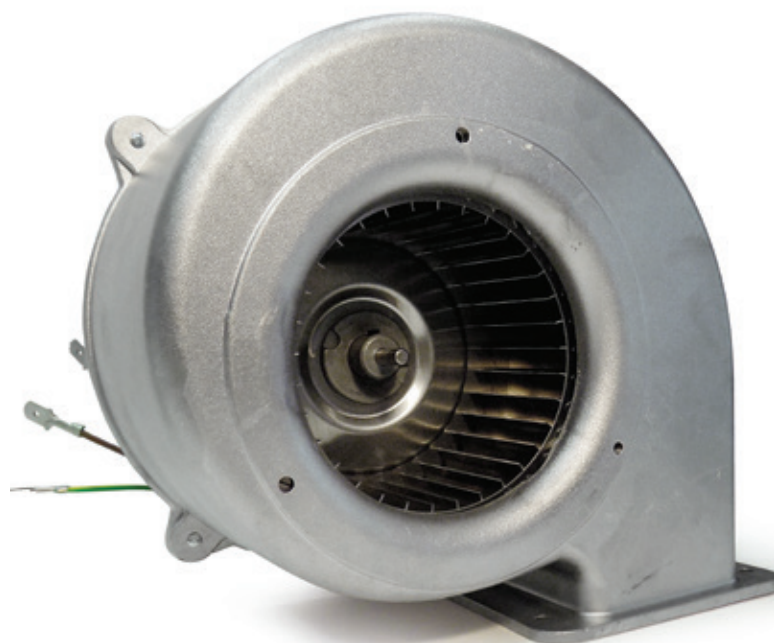


ΑΕΡΑΝΤΛΙΑ ΓΙΑ ΦΟΥΣΚΩΤΟ ΝΑΪΛΟΝ**ΚΩΔΙΚΟΣ Περιγραφή**

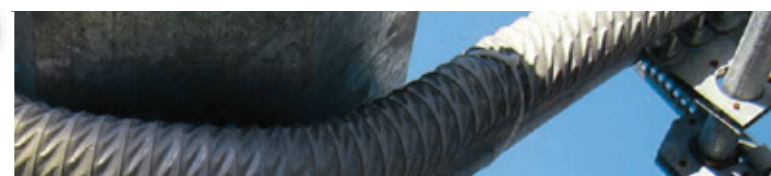
000978	αεραντλία για φουσκωτό ναύλον
003118	φλαντζες αεραντλίας
003141	σπιράλ PU-63



003118



000978

**ΘΕΡΜΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΔΑΦΟΥΣ**

ΚΩΔΙΚΟΣ	Περιγραφή	Διαστάσεις
002763	θερμικό καλώδιο 300W	25 μέτρα
003491	θερμικό καλώδιο 600W	50 μέτρα
003492	θερμικό καλώδιο 1000W	80 μέτρα

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

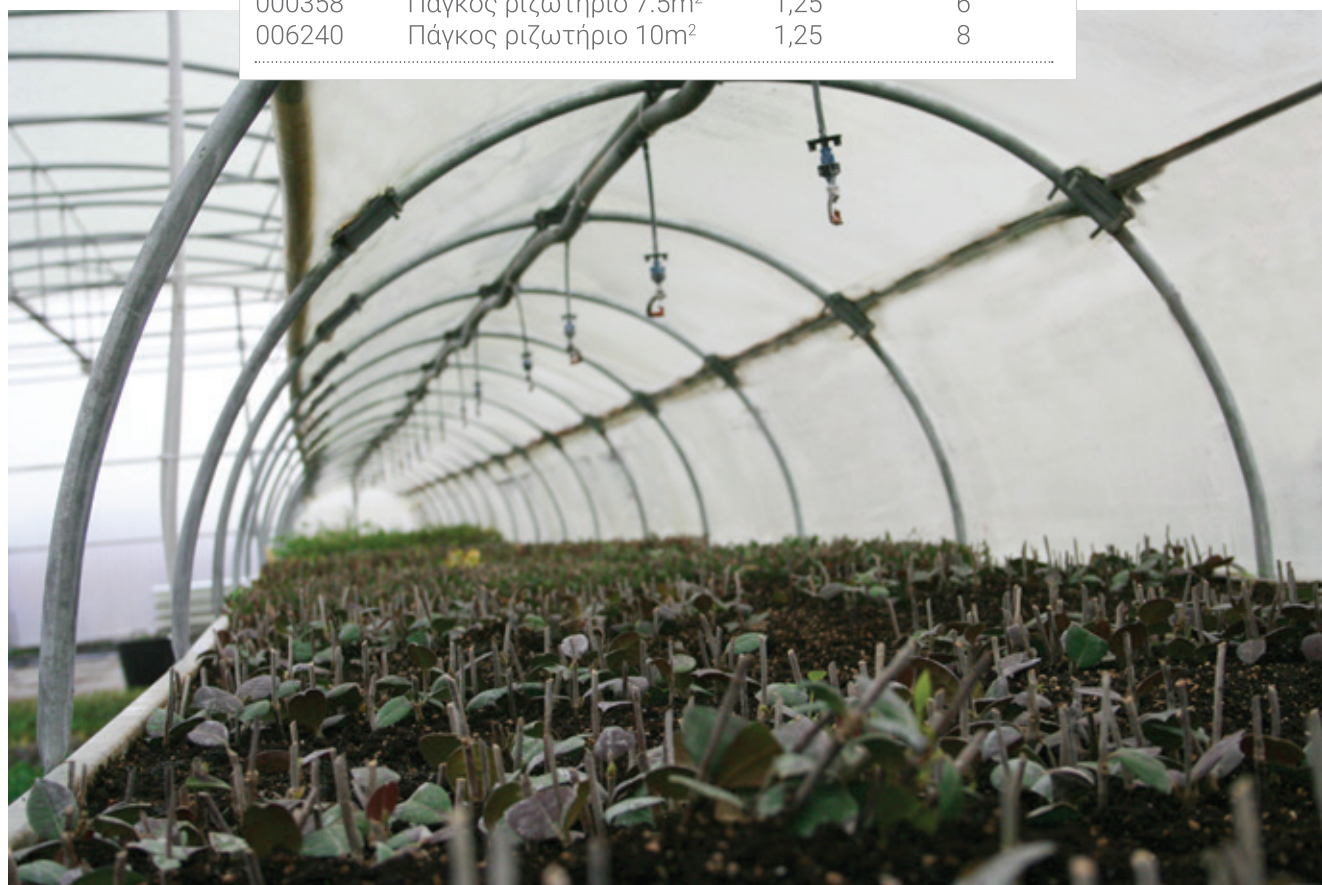
Τα καλώδια θέρμανσης εδάφους παρέχουν ένα ασφαλές και εύκολο μέσο για την αύξηση της θερμοκρασίας του εδάφους σε:

- ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΑ
- ΡΙΖΩΤΗΡΙΑ – ΠΑΓΚΟΥΣ ΥΔΡΟΝΕΦΩΣΗΣ
- ΠΑΓΚΟΥΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΠΟΡΟΦΥΤΩΝ

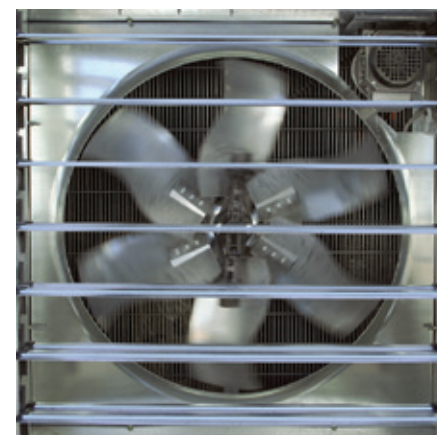
Για να παρέχεται οικονομικά αποδοτικός και ακριβής έλεγχος της θερμοκρασίας θα πρέπει να χρησιμοποιείται θερμοστάτης χώρου. Οι προτεινόμενες θερμοκρασίες είναι - για θερμοκήπια και πάγκους ανάπτυξης σποροφύτων 18°C - 22°C -για διάδοση της ομίχλης στον πάγκο υδρονέφωσης 20°C - 25°C. Η ποικιλία των μεγεθών διατίθεται τόσο για τον ερασιτέχνη κηπουρό όσο και για τον εμπορικό καλλιεργητή.

**ΠΑΓΚΟΣ ΡΙΖΟΒΟΛΙΑΣ - ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΠΟΡΟΦΥΤΩΝ**

ΚΩΔΙΚΟΣ	Περιγραφή	Πλάτος σε m	Μήκος σε m
001069	Πάγκος ριζωτήριο 2.5m ²	1,25	2
000282	Πάγκος ριζωτήριο 5m ²	1,25	4
000358	Πάγκος ριζωτήριο 7.5m ²	1,25	6
006240	Πάγκος ριζωτήριο 10m ²	1,25	8



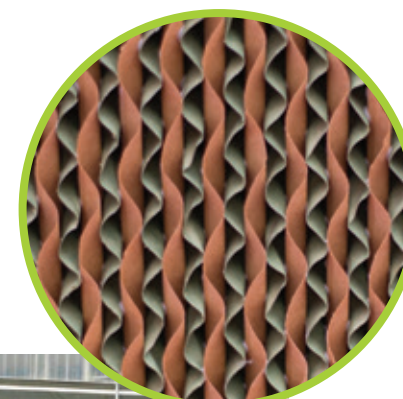
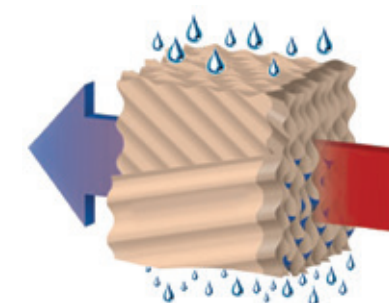
006405

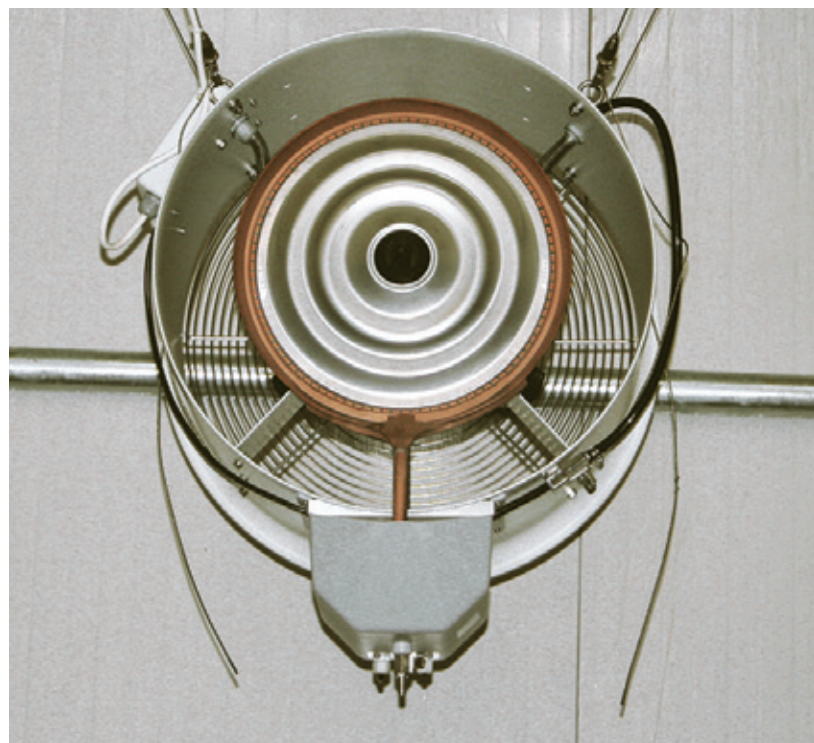


006297

**ΠΑΝΕΛ ΔΡΟΣΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ**

ΚΩΔΙΚΟΣ	Περιγραφή
006405	Ανεμιστήρας Fan 36"
006297	Ανεμιστήρας Fan 50"
003569	Πάνελ δροσίμου 600X100X30mm

**ΤΡΟΠΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

**ΥΓΡΑΝΤΗΡΑΣ****ΚΩΔΙΚΟΣ Περιγραφή**

005045 Υγραντήρας θερμοκηπίου

**ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ ΑΕΡΑ****ΚΩΔΙΚΟΣ Περιγραφή**

006241 Ανακυκλοφορητής αέρα

**Συστήματα τηλεειδοποίησης**

Ενημέρωση μπλοκ καυστήρα στο κινητό τηλέφωνο
Αποστολή αναφοράς συνθηκών με SMS
Έλεγχος μηχανημάτων από το κινητό
-Εκκίνηση αντλίας νερού
-Επανεκκίνηση καυστήρα
-Άνοιγμα ποτίσματος σε θερμοκήπια
-Άνοιγμα συστημάτων αερισμού σε θερμοκήπια/στάβλους

Ολοκληρωμένα συστήματα ελέγχου για θερμοκήπια

Πρόγραμμα ηλεκτρονικού υπολογιστή SCADA
Έλεγχος εξωτερικών καιρικών συνθηκών
-ταχύτητα ανέμου
-κατεύθυνση ανέμου
-ύπαρξη βροχής
-ποσότητα βροχής
-θερμοκρασίας
-υγρασίας
-έντασης φωτός
Μετεωρολογικοί σταθμοί
Σύνδεση αυτοματισμών με το internet

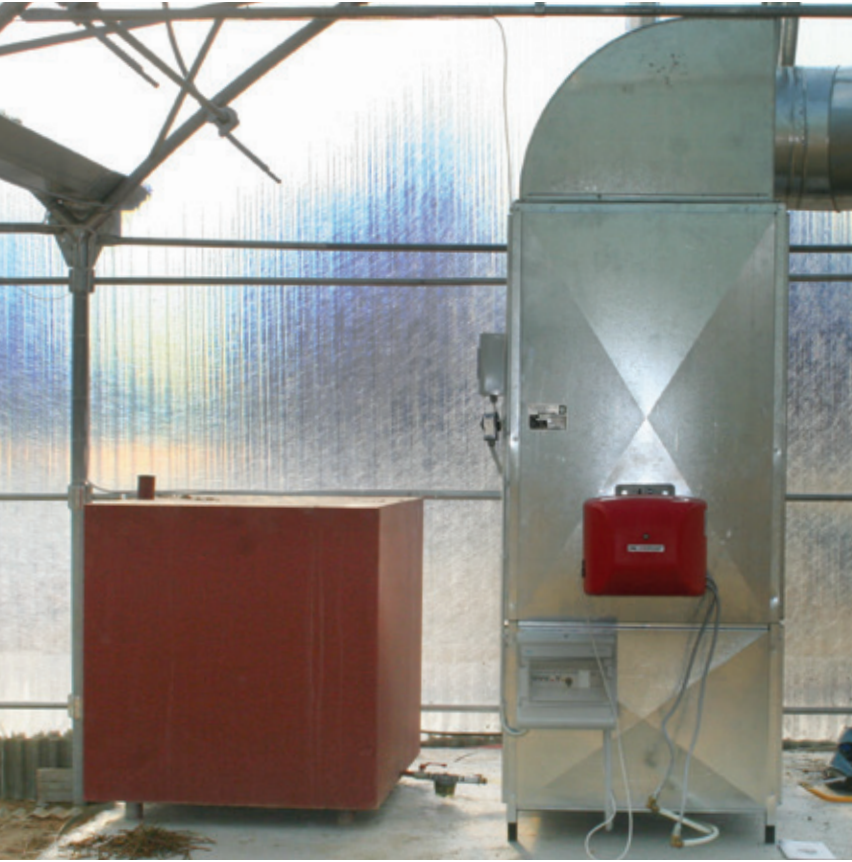
**ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ****ΚΩΔΙΚΟΣ Περιγραφή**

005364 Ηλεκτρικός πίνακας θερμοκηπίου



ΑΕΡΟΛΕΒΗΤΕΣ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ

ΚΩΔ.	Περιγραφή	Θερμική Έξοδος
006243	Αερολέβητας θερμοκηπίου ΑΤ 12/12	105.000 Kcal/h
006242	Αερολέβητας θερμοκηπίου ΑΤ 15/15	150.000 Kcal/h



ΚΑΥΣΙΜΗ ΥΛΗ:
PELLET
ΥΓΡΑΕΡΙΟ/ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ
ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ



ΕΜΜΑΝΟΥΗΛΙΔΗΣ



Έναντι Εγνατίας οδού
Ν. Μαγνησία,
Δήμος Δέλτα
Τ.Κ. 57008 - Τ.Θ. 323



+30 2310 782 140
+30 2310 783 870



+30 2310 778 275



www.greenhouses.gr



info@greenhouses.gr

