



TOSHIBA



ΠΡΟΪΟΝΤΑ
ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ & ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ

ΙΟΥΝΙΟΣ 2022





Καλώς ήρθατε στην ομάδα των ειδικών του κλιματισμού. Στην ομάδα της **AHI CARRIER EUROPE!**

Η **AHI CARRIER EUROPE** αντιπροσωπεύει τις εμπορικές δραστηριότητες της **AHI CARRIER FZC** στη Νοτιοανατολική και Κεντρική Ευρώπη. Έχει την ευθύνη για τη διάθεση και διανομή των προϊόντων **Θέρμανσης, Εξαερισμού, Ψύξης και Κλιματισμού (HVAC)** της **Carrier Corporation**. Με έδρα την Ελλάδα, έχει στον έλεγχό της 15 χώρες και διατηρεί γραφεία **στη Σόφια, στο Βουκουρέστι, στη Βιέννη και στην Πράγα.**

Παρέχουμε προϊόντα και υπηρεσίες υψηλής ποιότητας, σύμφωνα με όλους τους διεθνείς κανονισμούς, φροντίζοντας πάντα για την άμεση και ασφαλή παράδοσή τους.

Η **AHI CARRIER EUROPE** παρέχει στους συνεργάτες της εργαλεία που τους βοηθούν να ξεχωρίσουν από τον ανταγωνισμό.

14

ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

TOSHIBA ESTIA R32 ΑΙΟ 14-15

TOSHIBA ESTIA R32 ΕΠΙΤΟΙΧΗ ΜΟΝΑΔΑ 16

TOSHIBA ESTIA R410A 17

TOSHIBA ESTIA POWERFUL R410A 18

TOSHIBA INVERTER Z.N.X. (DHW) 19

TOSHIBA ΔΟΧΕΙΑ Z.N.X. 20

TOSHIBA ESTIA ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ 21-26



19

ΔΟΧΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ





32

CHILLERS & HEAT PUMPS

ΜΟΝΟΜΠΛΟΚ INVERTER 32-33

Α/Θ INVERTER 34-35

ΑΕΡΟΨΥΚΤΟΙ ΨΥΚΤΕΣ 36

ΑΕΡΟΨΥΚΤΕΣ Α/Θ 37

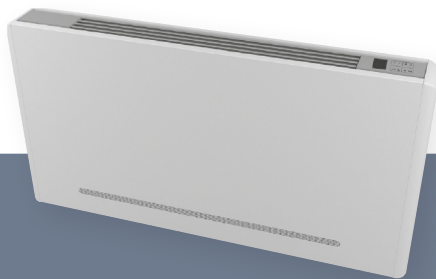
Α/Θ ΜΟΝΟ ΨΥΞΗ 38

Α/Θ ΜΟΝΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗ 39

ΥΔΡΟΨΥΚΤΕΣ Α/Θ 40

ΑΞΕΣΟΥΡΑ 41

**ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
42-43**



48

HYDRONIC TERMINALS

42SI 50-55

42ND / NC 56-62

42NL/NC 63-67

42CT 68-70

42WM 71-74

42GW 75-78

78

ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ (ΑΞΕΣΟΥΡΑ)

A woman in a call center wearing a headset, smiling, with another person in the background. The image is overlaid with a large blue circular graphic.

Στην ΑΗΙ CARRIER
EUROPE είμαστε
πάντα δίπλα σας.

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΚΑΙ ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Για την ενημέρωσή σας σε θέματα πωλήσεων (προσφορές, εκπαιδευτική πολιτική), αναζήτησης / περιγραφής χαρακτηριστικών των προϊόντων και της διαθεσιμότητάς τους, μπορείτε να επικοινωνείτε με τον αρμόδιο πωλητή της περιοχής σας, ο οποίος είναι υπεύθυνος για σας.

ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Για θέματα εγγυήσεων μπορείτε να επικοινωνείτε με τον αρμόδιο πωλητή της περιοχής σας ο οποίος είναι υπεύθυνος για σας ή να συμβουλευτείτε τις ιστοσελίδες μας: <https://ahi-carrier.gr/after-sales-support/engyiseis/> για τα προϊόντα θέρμανσης και κλιματισμού Carrier και <https://toshiba-aircon.gr/eggyiseis/> για τα προϊόντα θέρμανσης και κλιματισμού Toshiba. Όλοι οι όροι & οι προϋποθέσεις για την εγγύηση των μηχανημάτων ανά κατηγορία αναφέρονται λεπτομερώς στις ιστοσελίδες μας. Σας συστήνουμε να τις επισκεφθείτε για να λάβετε γνώση.

ΑΠΟΣΤΟΛΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΡΟΦΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Για θέματα αποστολής ή επιστροφής των προϊόντων θα επικοινωνείτε με τον αρμόδιο πωλητή της περιοχής σας ο οποίος είναι υπεύθυνος για εσάς.

Σας επιστούμε την προσοχή στις παρακάτω περιπτώσεις:

- Τα προϊόντα έχουν παραδοθεί από τη μεταφορική εταιρία σε κακή κατάσταση (χτυπημένα ή με κατεστραμμένες συσκευασίες). Δεν θα πρέπει να προβείτε σε παραλαβή των προϊόντων και θα πρέπει να ενημερώσετε άμεσα τον αρμόδιο πωλητή. Δυστυχώς σε διαφορετική περίπτωση, θα θεωρηθεί αποδοχή της κατάστασής τους από τον παραλήπτη και γίνεται αυτόματα η μεταβίβαση της όποιας ευθύνης για την καλή λειτουργία τους καθώς και της κάλυψης της εγγύησης στην εταιρεία σας.
- Τα προϊόντα έχουν παραληφθεί σε άψογη συσκευασία αλλά το μηχάνημα έχει υποστεί ζημιά. Θα πρέπει να αποστείλετε άμεσα, στον αρμόδιο πωλητή, περιγραφή του προβλήματος μαζί με συνοδευτικές φωτογραφίες του προϊόντος και της συσκευασίας του. Το τμήμα τεχνικής υποστήριξης και εγγυήσεων είναι υπεύθυνο με τη σειρά του να σας ενημερώσει για την εξέλιξη του αιτήματός σας.

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Σε περίπτωση που θέλετε να αναφέρετε κάποιο πρόβλημα, μπορείτε να επικοινωνήσετε με τον αρμόδιο πωλητή της περιοχής σας ή να στείλετε email στην διεύθυνση: grinfo@ahi-carrier.eu.

ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

Οι αντλίες θερμότητας αέρος-νερού της Toshiba, είναι η ιδανική λύση για μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας, καθώς χρησιμοποιούν τη θερμότητα που υπάρχει ήδη στον αέρα ως την κύρια πηγή ενέργειας.

Αυτό το όλα-σε-ένα σύστημα έχει σχεδιαστεί για να προσφέρει τη σωστή θερμοκρασία για θέρμανση, παραγωγή ζεστού νερού χρήσης αλλά και κλιματισμό κατά τους καλοκαιρινούς μήνες.

TOSHIBA



ESTIA ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ R410A & R32 ΜΕ ΕΠΙΤΟΙΧΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ & ALL-IN-ONE

ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ

Η Toshiba έχει μακρά εμπειρία στην παραγωγή αντλιών θερμότητας αέρα-αέρα. Η ίδια αξιόπιστη και βραβευμένη τεχνολογία βρίσκεται επίσης στον πυρήνα αυτών των νέων αντλιών θερμότητας αέρα-νερού που επωφελούνται από την προηγμένη τεχνολογία inverter και το διπλό περιστροφικό DC συμπιεστή της Toshiba. Οι αντλίες θερμότητας ESTIA λειτουργούν με τα αξιόπιστα και ασφαλή ψυκτικά μέσα R410A & R32 χαμηλού GWP.



ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ

Οι συμπαγείς και αθόρυβες εξωτερικές μονάδες συνδυάζονται με υδραυλικές μονάδες στην εσωτερική πλευρά: ψυκτικές συνδέσεις για ευκολία εγκατάστασης.

Οι υδραυλικές μονάδες ESTIA διατίθενται σε τρεις εκδόσεις:

- ✓ Όλα-σε-ένα (all-in-one) 1 ζώνης με ενσωματωμένο δοχείο αποθήκευσης ZNX: Θέρμανση & ψύξη χώρου, παραγωγή ζεστού νερού χρήσης.
- ✓ Όλα-σε-ένα (all-in-one) 2 ζωνών με ενσωματωμένο δοχείο αποθήκευσης ZNX: Θέρμανση & ψύξη χώρου διπλής ζώνης (με διαφορετική θερμοκρασία νερού προσαγωγής), παραγωγή ζεστού νερού χρήσης.
- ✓ Επιτοίχια υδραυλική μονάδα: Θέρμανση & ψύξη χώρου παρέχεται με μια συμπαγή μονάδα εγκατεστημένη στον τοίχο. Δυνατότητα παραγωγής ZNX χάρη σε απομακρυσμένο δοχείο παραγωγής και αποθήκευσης.

ΔΟΧΕΙΟ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ

Τα δοχεία ESTIA είναι συμπαγή, από ανοξείδωτο χάλυβα και ισχυρή μόνωση. Τα δοχεία παράγουν ζεστό νερό για υγειονομική οικιακή χρήση. Η απόδοση του συνολικού συστήματος μεγιστοποιείται χάρη στον ενσωματωμένο ομοαξονικό εναλλάκτη θερμότητας. Η εσωτερική ηλεκτρική αντίσταση ελέγχεται για βελτιστοποίηση χρήσης του συστήματος σε περίπτωση ακραίων θερμοκρασιών αέρα περιβάλλοντος. Αυτή η λύση μειώνει το κόστος λειτουργίας και εγγυάται σταθερή θερμοκρασία ζεστού νερού μέσα στο δοχείο.



ΕΛΕΓΧΟΣ 2 ΖΩΝΩΝ ΜΕ ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΟ ΧΡΟΝΟΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ

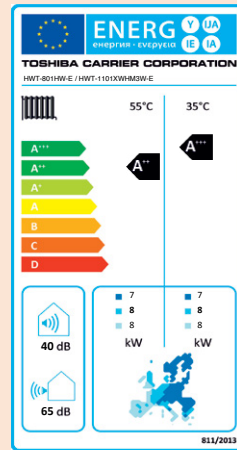


Το χειριστήριο μεγάλης οθόνης έχει σχεδιαστεί για να είναι απλό, διαισθητικό και εύκολο στη χρήση. Το απομακρυσμένο χειριστήριο επιτρέπει ανεξάρτητη θέρμανση έως 2 ζωνών και ζεστό νερό οικιακής χρήσης. Ρυθμίζει τη θερμοκρασία του νερού και βελτιστοποιεί την κατανάλωση ενέργειας των συστημάτων. Ο έλεγχος της αντιβακτηριδιακής λειτουργίας και της αύξησης της θερμοκρασίας του ζεστού νερού μπορούν εύκολα να ενεργοποιηθούν.

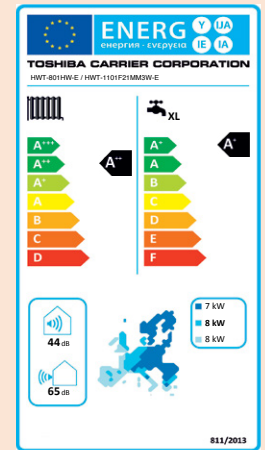
Το χειριστήριο μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για να ρυθμίσετε εβδομαδιαία χρονοπρογράμματα για το σύστημα και όταν χρησιμοποιείται ως δευτερο απομακρυσμένο χειριστήριο, μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τον έλεγχο της θερμοκρασίας του αέρα του δωματίου στο οποίο βρίσκεται.

ΚΟΡΥΦΑΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ A+++ / A++ ΜΕ COP ΕΩΣ 5.20 ΣΕ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ

Με την καλύτερη στην κατηγορία ενεργειακή απόδοση COP, το σύστημα αντλίας θερμότητας αέρα-νερού ESTIA προσφέρει περισσότερη θέρμανση με λιγότερη κατανάλωση ενέργειας. Με το προηγμένο inverter της Toshiba, η αντλία θερμότητας αέρα-νερού ESTIA αποδίδει την ζητούμενη θερμαντική ικανότητα μόνο, μειώνοντας έτσι την ποσότητα ηλεκτρικής ενέργειας που χρησιμοποιείται και το κόστος λειτουργίας του συστήματος θέρμανσης.



ESTIA Space Heating
Energy label



ESTIA combination & heater
(with Domestic Hot Water)
Energy label

TOSHIBA INVERTER Z.N.X. (DHW)

Η καλύτερη εξοικονόμηση ενέργειας για την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης σε όλη τη διάρκεια του έτους.

Η αντλία θερμότητας Toshiba DHW παρέχει τις καλύτερες επιδόσεις στην κατηγορία στην αγορά με:

- ✓ A+ Energy Label Class
- ✓ Υψηλό COP 3.69 σύμφωνα με το EN16147
- ✓ Πολύ χαμηλό επίπεδο θορύβου και αθόρυβη λειτουργία
- ✓ Μεταβλητή ταχύτητα ροής αέρα & ανεμιστήρα με υψηλή εξωτερική στατική πίεση έως 200 Pa
- ✓ Παραγωγή ζεστού νερού έως 65°C

Η αντλία θερμότητας Toshiba DHW προσφέρει εξοικονόμηση ενέργειας έως 80% έναντι των παραδοσιακών ηλεκτρικών θερμοσιφώνων με το καλύτερο βαθμό αποδοτικότητας COP 3.69 (πιστοποιημένο με EN16147 LCIE).

Συμβατό με ηλιακά συστήματα (έτοιμα φωτοβολταϊκά πάνελ ή ενσωματωμένη σερπαντίνα για ηλιακά), που το καθιστούν την καλύτερη λύση για αυξημένη εξοικονόμηση ενέργειας.

Το καινοτόμο και προσαρμοζόμενο χειριστήριο ελέγχου είναι φιλικό προς τον χρήστη με 5 λειτουργίες AUTO, ECO, BOOST, SILENT και HOLIDAY.

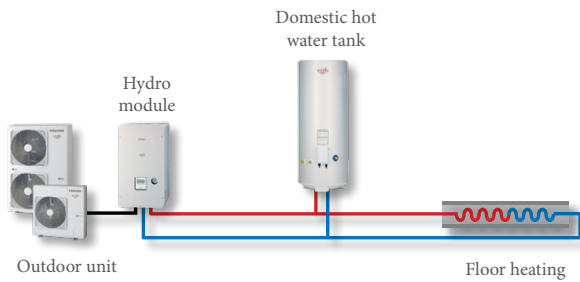
Η Toshiba DHW προσφέρει ευέλικτες λύσεις ελέγχου με λειτουργία χαμηλής τιμολόγησης ηλεκτρικής ενέργειας, οθόνη κατανάλωσης ενέργειας, συνδεσιμότητα Modbus, λειτουργία ψύξης αέρα & λειτουργία θέρμανσης δαπέδου με επιπλέον σερπαντίνα. Η Toshiba DHW είναι ιδιαίτερα αξιόπιστη χάρη στην αντιδιαβρωτική εμαγιέ καλύβδινη δεξαμενή με ανόδιο μαγνησίου. Η εφεδρική ηλεκτρική αντίσταση παρέχει ζεστό νερό ανά πάσα στιγμή.



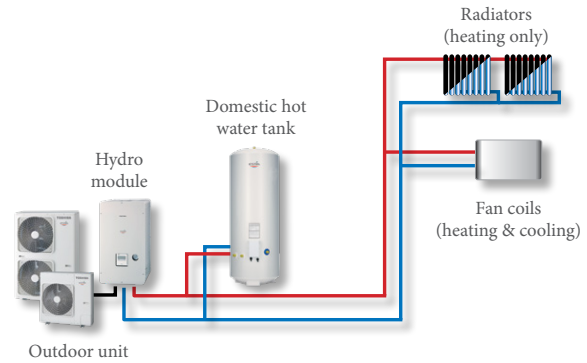
ΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑ, ΕΥΕΛΙΞΙΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΣΥΝΔΥΑΣΜΩΝ

Για νέα σπίτια ή έργα ανακαίνισης, οι αντλίες θερμότητας ESTIA προσφέρουν μια ποικιλία συνδυασμών. Μερικά παραδείγματα φαίνονται παρακάτω:

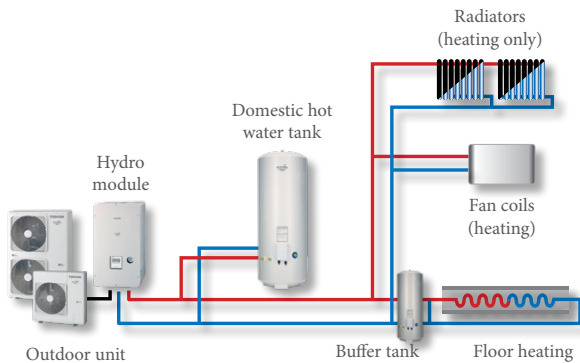
ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΧΩΡΟΥ 1 ΖΩΝΗΣ ΜΕ ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ



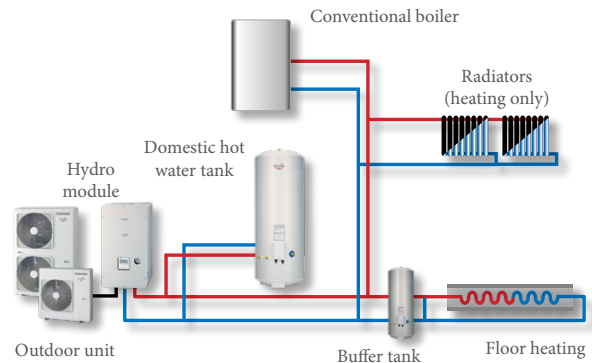
ΘΕΡΜΑΝΣΗ / ΨΥΞΗ ΧΩΡΟΥ 1 ΖΩΝΗΣ ΜΕ ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ



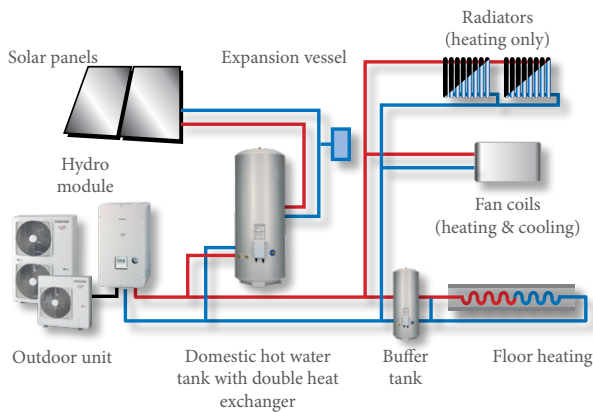
ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΧΩΡΟΥ 2 ΖΩΝΩΝ ΜΕ ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ



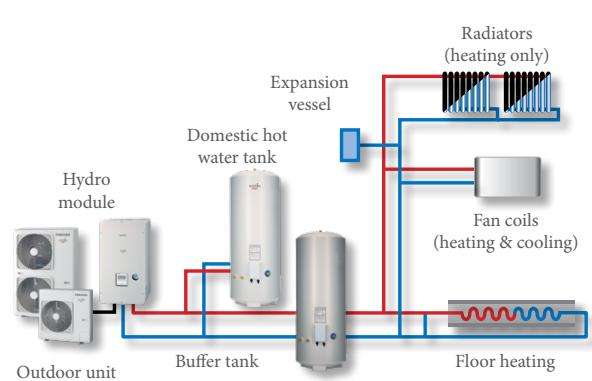
ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΧΩΡΟΥ 2 ΖΩΝΩΝ ΜΕ ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ & ΕΦΕΔΡΙΚΗ ΠΗΓΗ (BACK UP) ΛΕΒΗΤΑ



ΘΕΡΜΑΝΣΗ / ΨΥΞΗ ΧΩΡΟΥ (ΠΟΛΛΑΠΛΕΣ ΖΩΝΕΣ) ΜΕ ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ & ΗΛΙΑΚΑ ΠΑΝΕΛ



ΘΕΡΜΑΝΣΗ / ΨΥΞΗ ΧΩΡΟΥ (ΠΟΛΛΑΠΛΕΣ ΖΩΝΕΣ) ΜΕ ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ



Σε υπάρχουσες κατοικίες ήδη εξοπλισμένες με παραδοσιακούς λέβητες αερίου ή καυσίμου, η αντλία θερμότητας αέρα-νερού Toshiba ESTIA μπορεί να συνδυαστεί με το υπάρχον σύστημα θέρμανσης για να καλύψει πλήρως και να βελτιστοποιήσει όλες τις ανάγκες θέρμανσης, όλο το χρόνο. Ο λέβητας χρησιμοποιείται στη συνέχεια μόνο ως εφεδρική πηγή κατά τη διάρκεια κάποιων ακραίων καιρικών ημερών κατά τη διάρκεια του χειμώνα. Ο έξυπνος έλεγχος Toshiba εξισορροπεί την ενεργειακή πηγή με τον πιο αποτελεσματικό τρόπο.

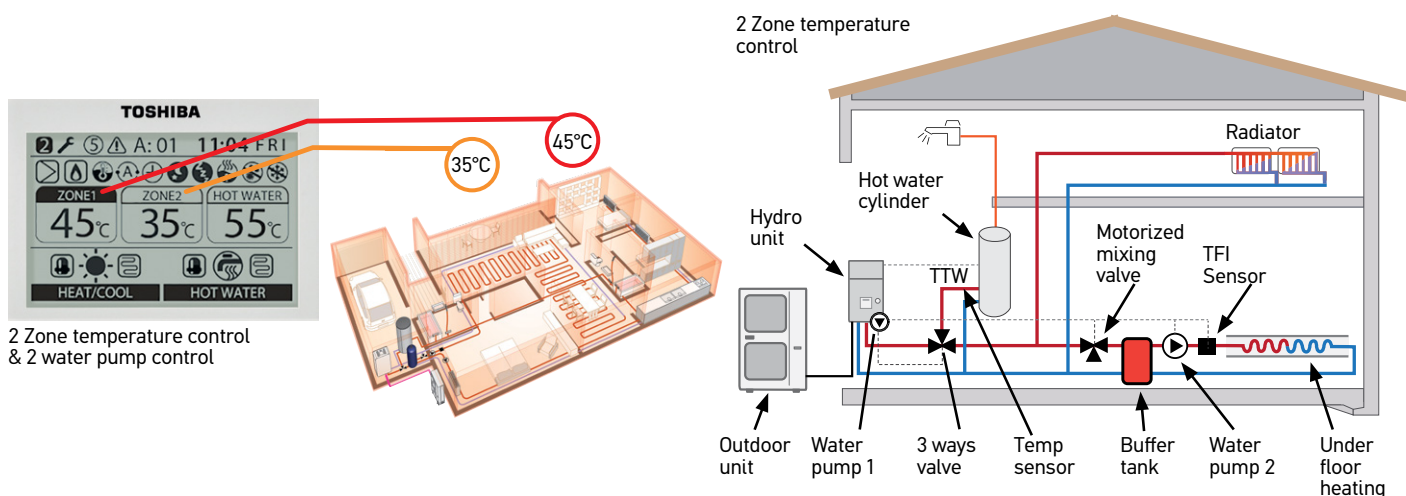
ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ESTIA

Η Toshiba προσφέρει διαφορετικές λύσεις ελέγχου για να ικανοποιήσει τις προσδοκίες των τελικών χρηστών και σχεδιαστών. Από τον τοπικό ατομικό έλεγχο και ρυθμίσεις στο δίκτυο TCC-Link που βασίζεται σε υπολογιστή, όλες οι εσωτερικές μονάδες μπορούν να προγραμματιστούν και να ρυθμιστούν ώστε να ταιριάζουν στις ανάγκες λειτουργίας. Τα συστήματα τηλεχειρισμού προσφέρουν ένα ευρύ φάσμα λειτουργιών, όπως εβδομαδιαίος χρονοπρογραμματιστής, διαγνωστικές λειτουργίες, σήματα εισόδου / εξόδου.

Η Toshiba προσφέρει μια σειρά από τοπικούς ελεγκτές που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τον έλεγχο μιας εσωτερικής μονάδας ή μιας ομάδας έως 8 εσωτερικές μονάδες, από μια θέση δίπλα σε αυτήν την εσωτερική μονάδα ή ομάδα. Είναι δυνατή η εγκατάσταση αυτών των τοπικών ελεγκτών έως 500 μέτρα από τη συνδεδεμένη εσωτερική μονάδα που επιτρέπει μεγαλύτερη ευελιξία κατά το σχεδιασμό της εγκατάστασης ενός χώρου.

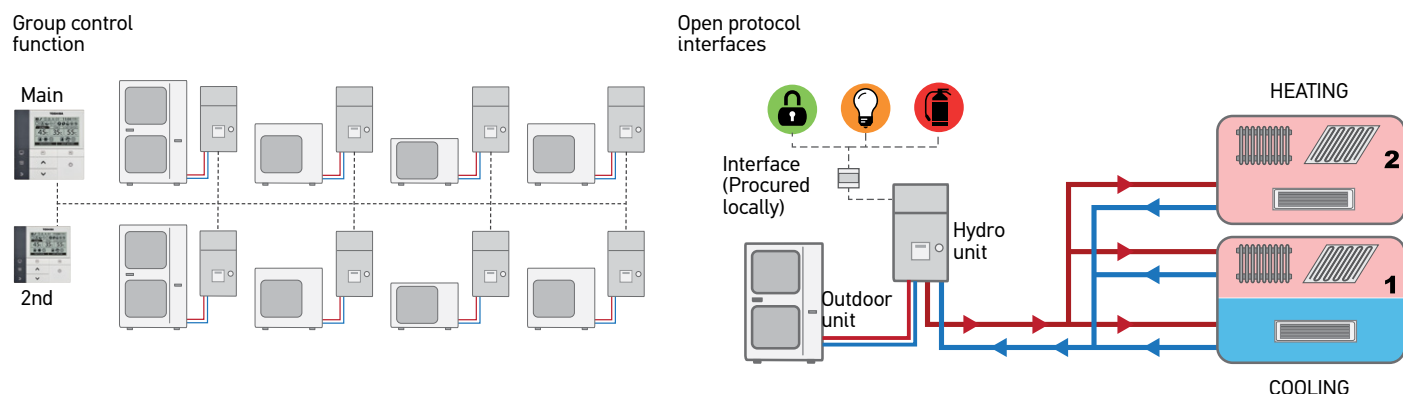
ΕΛΕΓΧΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 2 ΖΩΝΩΝ & 2 ΑΝΤΛΙΩΝ ΝΕΡΟΥ

Θέρμανση / ψύξη χώρου (πολλαπλές ζώνες) με ζεστό νερό οικιακής χρήσης.



ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

Η λειτουργία ελέγχου ομάδας ESTIA (Master / Slave) επιτρέπει έως 2 τηλεχειριστήρια να λειτουργούν ταυτόχρονα έως και 8 συστήματα. Τα πρωτόκολλα επικοινωνίας ESTIA Open Modbus & KNX διατίθενται στα οικιακά συστήματα διαχείρισης ενέργειας.



Ένα απομακρυσμένο χειριστήριο μπορεί να λειτουργήσει ταυτόχρονα έως και 8 συστήματα

Σημείωση: Μέγιστη διαμόρφωση συνδέσεων:
8 εξωτερικές μονάδες και 2 απομακρυσμένα χειριστήρια.

Τα πρωτόκολλα επικοινωνίας Modbus και KNX είναι διαθέσιμα για χρήση στα Οικιακά Συστήματα Διαχείρισης Ενέργειας (Home Energy Management Systems)

TOSHIBA INVERTER ESTIA R32

ALL-IN-ONE

ESTIA



Έως
65°C

1 ζώνη ελέγχου

Οι αναστρέψιμες αντλίες θερμότητας ESTIA R32 All-in-one παρέχουν θέρμανση χώρου ή άνετη ψύξη καθ' όλη τη διάρκεια του έτους και έχουν ενσωματωμένο δοχείο ζεστού νερού οικιακής χρήσης 210 λίτρων. Είναι ιδανικές για νέες κατασκευές και ανακαινίσεις κατοικιών.

- ✓ Toshiba Twin Rotary συμπιεστής & τεχνολογία inverter με τεχνολογία ψεκασμού σε μεγέθη 8 & 11kW
- ✓ Μέγιστη θερμοκρασία εξόδου νερού 65°C, ιδανική για ανακίνηση και αντικατάσταση λέβητα (μέγεθος 8 & 11 kW)
- ✓ Λειτουργία αντλίας θερμότητας για παραγωγή ζεστού νερού έως +43°C θερμ. περιβάλλοντος για μεγιστοποίηση της εξοικονόμησης ενέργειας
- ✓ Back up ηλεκτρικές αντιτάσεις 3kW (1ph) ή 6kW (3ph) ή 9kW (3ph)
- ✓ Πολύ συμπαγής εξωτερική μονάδα (τεχνολογία ενός ανεμιστήρα)
- ✓ Υδραυλική μονάδα All-in-One διαπέδου διαστάσεων 600 x 700 x 1.700 mm για εύκολη ενσωμάτωση στους χώρους της κατοικίας
- ✓ Υψηλή ενεργειακή απόδοση για ανώτερη εξοικονόμηση. A+++ / A++ ενεργειακή κλάση στη θέρμανση χώρου σε Χαμηλή / Μεσαία θερμοκρασία νερού (μεσαία ζώνη)
- ✓ Απομακρυσμένος έλεγχος μέσω smartphone: επιλογή ασύρματης διασύνδεσης συμβατή με την εφαρμογή Toshiba Home AC Control

ΚΩΔΙΚΟΣ		ΑΠΟΔΟΣΗ (kW)		ηsh (%) / SCOP ΧΑΜΗΛΟΥ LWT	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ ΧΑΜΗΛΟΥ LWT ΜΕΣΑΙΑ ΖΩΝΗ	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ ΕΞΩΤ. / ΕΣΩΤ. ΜΟΝΑΔΑΣ	Τιμή (€)
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	ΘΕΡΜΑΝΣΗ [ΟΝΟΜ. / ΜΕΓ.]	ΨΥΞΗ				
HWT-401HW-E	HWT-601F21SM3W-E*	4,0 / 7,25	4,0	178 / 4,53	A+++	1ph / 1ph	9.700
HWT-401HW-E	HWT-601F21ST6W-E*	4,0 / 7,25	4,0	178 / 4,53	A+++	1ph / 3ph	9.840
HWT-601HW-E	HWT-601F21SM3W-E*	6,0 / 7,25	5,0	180 / 4,58	A+++	1ph / 1ph	9.910
HWT-601HW-E	HWT-601F21ST6W-E	6,0 / 7,25	5,0	180 / 4,58	A+++	1ph / 3ph	10.050
HWT-801HW-E	HWT-1101F21SM3W-E	8,0 / 11,90	6,0	182 / 4,63	A+++	1ph / 1ph	11.470
HWT-801HW-E	HWT-1101F21ST6W-E*	8,0 / 11,90	6,0	182 / 4,63	A+++	1ph / 3ph	11.670
HWT-801HW-E	HWT-1101F21ST9W-E	8,0 / 11,90	6,0	182 / 4,63	A+++	1ph / 3ph	11.670
HWT-801HRW-E	HWT-1101F21SM3W-E	8,0 / 11,90	6,0	182 / 4,63	A+++	1ph / 1ph	11.730
HWT-801HRW-E	HWT-1101F21ST6W-E*	8,0 / 11,90	6,0	182 / 4,63	A+++	1ph / 3ph	11.930
HWT-801HRW-E	HWT-1101F21ST9W-E	8,0 / 11,90	6,0	182 / 4,63	A+++	1ph / 3ph	11.930
HWT-1101HW-E	HWT-1101F21SM3W-E	11,0 / 13,24	8,0	179 / 4,55	A+++	1ph / 1ph	12.500
HWT-1101HW-E	HWT-1101F21ST6W-E*	11,0 / 13,24	8,0	179 / 4,55	A+++	1ph / 3ph	12.700
HWT-1101HW-E	HWT-1101F21ST9W-E	11,0 / 13,24	8,0	179 / 4,55	A+++	1ph / 3ph	12.700
HWT-1101HRW-E	HWT-1101F21SM3W-E	11,0 / 13,24	8,0	179 / 4,55	A+++	1ph / 1ph	12.800
HWT-1101HRW-E	HWT-1101F21ST6W-E	11,0 / 13,24	8,0	179 / 4,55	A+++	1ph / 3ph	13.000
HWT-1101HRW-E	HWT-1101F21ST9W-E	11,0 / 13,24	8,0	179 / 4,55	A+++	1ph / 3ph	13.000
HWS-AMSU51-E	Πρόσθετος ελεγκτής θερμοκρασίας χώρου						180
HWS-IFAIP01U-E	Πλακέτα επικοινωνίας 0-10V						590
HWS-IWF0010UP-E	Wi-Fi κουτί επικοινωνίας						160

Οι τιμές επιβαρύνονται με τέλη ανακύκλωσης & το νόμιμο ΦΠΑ.

Συνθήκες λειτουργίας θέρμανσης:
 - Θερμοκρασία νερού επιστροφής - προσαγωγής 30°C / 35°C
 - Θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος 7°C DB / 6°C WB
 Συνθήκες λειτουργίας ψύξης:
 - Θερμοκρασία νερού επιστροφής - προσαγωγής 12°C / 7°C
 - Θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος 35°C

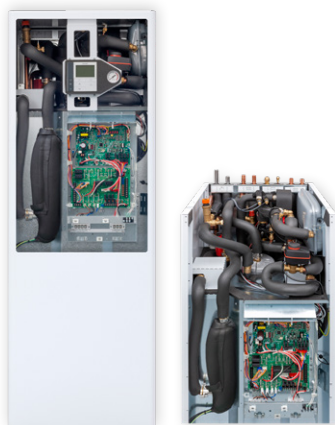
*Μηχανήματα διαθέσιμα κατόπιν ειδικής παραγγελίας



TOSHIBA INVERTER ESTIA R32

ALL-IN-ONE

ESTIA



Έως
65°C

2 ζώνες ελέγχου

- ✓ Διατίθεται δυνατότητα ελέγχου 2 ζωνών για μοντέλα 8 & 11kW (τα εξαρτήματα της 2ης ζώνης παρέχονται ως στάνταρ)
- ✓ Εύκολη εγκατάσταση με συνδέσεις από το πάνω μέρος της μονάδας για όλες τις σωληνώσεις
- ✓ Εύκολη συντήρηση με μπροστινή πρόσβαση σε όλα τα εξαρτήματα
- ✓ Εύκολη θέση σε λειτουργία & σέρβις με μπροστινό ηλεκτρικό κουτί
- ✓ Υδραυλικά κυκλώματα με αντλία για την 1η ή την 2η ζώνη (εργασιασικά τοποθετημένα)
- ✓ Απομακρυσμένος έλεγχος μέσω smartphone: επιλογή ασύρματης διασύνδεσης συμβατή με την εφαρμογή Toshiba Home AC Control

ΚΩΔΙΚΟΣ		ΑΠΟΔΟΣΗ (kW)		ηsh (%) / SCOP ΧΑΜΗΛΟΥ LWT	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ ΧΑΜΗΛΟΥ LWT ΜΕΣΑΙΑ ΖΩΝΗ	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ ΕΞΩΤ. / ΕΣΩΤ. ΜΟΝΑΔΑΣ	Τιμή (€)
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	ΘΕΡΜΑΝΣΗ [ΟΝΟΜ. / ΜΕΓ.]	ΨΥΞΗ				
HWT-801HW-E	HWT-1101F21MM3W-E	8,0 / 11,90	6,0	182 / 4,63	A+++	1ph / 1ph	12.910
HWT-801HW-E	HWT-1101F21MT6W-E*	8,0 / 11,90	6,0	182 / 4,63	A+++	1ph / 3ph	13.130
HWT-801HW-E	HWT-1101F21MT9W-E	8,0 / 11,90	6,0	182 / 4,63	A+++	1ph / 3ph	13.130
HWT-801HRW-E	HWT-1101F21MM3W-E	8,0 / 11,90	6,0	182 / 4,63	A+++	1ph / 1ph	13.170
HWT-801HRW-E	HWT-1101F21MT6W-E*	8,0 / 11,90	6,0	182 / 4,63	A+++	1ph / 3ph	13.390
HWT-801HRW-E	HWT-1101F21MT9W-E	8,0 / 11,90	6,0	182 / 4,63	A+++	1ph / 3ph	13.390
HWT-1101HW-E	HWT-1101F21MM3W-E	11,0 / 13,24	8,0	179 / 4,55	A+++	1ph / 1ph	13.940
HWT-1101HW-E	HWT-1101F21MT6W-E*	11,0 / 13,24	8,0	179 / 4,55	A+++	1ph / 3ph	14.160
HWT-1101HW-E	HWT-1101F21MT9W-E	11,0 / 13,24	8,0	179 / 4,55	A+++	1ph / 3ph	14.160
HWT-1101HRW-E	HWT-1101F21MM3W-E	11,0 / 13,24	8,0	179 / 4,55	A+++	1ph / 1ph	14.240
HWT-1101HRW-E	HWT-1101F21MT6W-E*	11,0 / 13,24	8,0	179 / 4,55	A+++	1ph / 3ph	14.460
HWT-1101HRW-E	HWT-1101F21MT9W-E	11,0 / 13,24	8,0	179 / 4,55	A+++	1ph / 3ph	14.460
HWS-AMSU51-E		Πρόσθετος ελεγκτής θερμοκρασίας χώρου					180
HWS-IFAIP01U-E		Πλακέτα επικοινωνίας 0-10V					590
HWS-IWF0010UP-E		Wi-Fi κουτί επικοινωνίας					160

Οι τιμές επιβαρύνονται με τέλη ανακύκλωσης & το νόμιμο ΦΠΑ.

Συνθήκες λειτουργίας θέρμανσης:
 -Θερμοκρασία νερού επιστροφής - προσαγωγής 30°C / 35°C
 -Θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος 7°C DB / 6°C WB
 Συνθήκες λειτουργίας ψύξης:
 -Θερμοκρασία νερού επιστροφής - προσαγωγής 12°C / 7°C
 -Θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος 35°C

* Μηχανήματα διαθέσιμα κατόπιν ειδικής παραγγελίας



R32
REFRIGERANT



TOSHIBA INVERTER ESTIA R32

ΕΠΙΤΟΙΧΗ ΜΟΝΑΔΑ

ESTIA



Έως
65°C

Υδραυλική μονάδα επιτοίχιας τοποθέτησης, με κομψό και συμπαγή σχεδιασμό (Υ720 x Π450 x Β235 mm), που συνδυάζεται με εξωτερικά δοχεία αποθήκευσης ζεστού νερού χρήσης της επιλογής σας (150, 200 ή 300 λίτρων).

- ✓ Toshiba Twin Rotary συμπιεστής & τεχνολογία inverter με τεχνολογία ψεκασμού σε μεγέθη 8 & 11kW
- ✓ Μέγιστη θερμοκρασία εξόδου νερού 65°C, ιδανική για ανακαίνιση και αντικατάσταση λέβητα (μέγεθος 8 & 11 kW)
- ✓ Λειτουργία ανιλίας θερμότητας για παραγωγή ζεστού νερού έως +43°C θερμ. περιβάλλοντος για μεγιστοποίηση της εξοικονόμησης ενέργειας
- ✓ Back up ηλεκτρικές αντιστάσεις 3kW (1ph) ή 6kW (3ph) ή 9kW (3ph)
- ✓ Πολύ συμπαγής εξωτερική μονάδα (τεχνολογία ενός ανεμιστήρα)
- ✓ Εύκολο εργαλείο εκκίνησης (Dyna kit) για γρήγορη θέση σε λειτουργία
- ✓ Υψηλή ενεργειακή απόδοση για ανώτερη εξοικονόμηση. A+++ / A++ ενεργειακή κλάση στη θέρμανση χώρου σε Χαμηλή / Μεσαία θερμοκρασία νερού (μεσαία ζώνη)
- ✓ Απομακρυσμένος έλεγχος μέσω smartphone: επιλογή ασύρματης διασύνδεσης συμβατή με την εφαρμογή Toshiba Home AC Control

ΚΩΔΙΚΟΣ		ΑΠΟΔΟΣΗ (kW)		η _{sh} (%) / SCOP ΧΑΜΗΛΟΥ LWT	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ ΧΑΜΗΛΟΥ LWT ΜΕΣΑΙΑ ΖΩΝΗ	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ ΕΞΩΤ. / ΕΣΩΤ. ΜΟΝΑΔΑΣ	Τιμή (€)
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	ΘΕΡΜΑΝΣΗ [ΟΝΟΜ. / ΜΕΓ.]	ΨΥΞΗ				
HWT-401HW-E	HWT-601XWHM3W-E*	4,0 / 7,25	4,0	178 / 4,53	A+++	1ph / 1ph	5.580
HWT-401HW-E	HWT-601XWHT6W-E*	4,0 / 7,25	4,0	178 / 4,53	A+++	1ph / 3ph	5.720
HWT-601HW-E	HWT-601XWHM3W-E	6,0 / 7,25	5,0	180 / 4,58	A+++	1ph / 1ph	5.790
HWT-601HW-E	HWT-601XWHT6W-E*	6,0 / 7,25	5,0	180 / 4,58	A+++	1ph / 3ph	5.930
HWT-801HW-E	HWT-1101XWHM3W-E	8,0 / 11,90	6,0	182 / 4,63	A+++	1ph / 1ph	7.530
HWT-801HW-E	HWT-1101XWHT6W-E*	8,0 / 11,90	6,0	182 / 4,63	A+++	1ph / 3ph	7.770
HWT-801HW-E	HWT-1101XWHT9W-E	8,0 / 11,90	6,0	182 / 4,63	A+++	1ph / 3ph	7.770
HWT-801HRW-E	HWT-1101XWHM3W-E	8,0 / 11,90	6,0	182 / 4,63	A+++	1ph / 1ph	7.790
HWT-801HRW-E	HWT-1101XWHT6W-E*	8,0 / 11,90	6,0	182 / 4,63	A+++	1ph / 3ph	8.030
HWT-801HRW-E	HWT-1101XWHT9W-E	8,0 / 11,90	6,0	182 / 4,63	A+++	1ph / 3ph	8.030
HWT-1101HW-E	HWT-1101XWHM3W-E	11,0 / 13,24	8,0	179 / 4,55	A+++	1ph / 1ph	8.560
HWT-1101HW-E	HWT-1101XWHT6W-E*	11,0 / 13,24	8,0	179 / 4,55	A+++	1ph / 3ph	8.800
HWT-1101HW-E	HWT-1101XWHT9W-E	11,0 / 13,24	8,0	179 / 4,55	A+++	1ph / 3ph	8.800
HWT-1101HRW-E	HWT-1101XWHM3W-E	11,0 / 13,24	8,0	179 / 4,55	A+++	1ph / 1ph	8.860
HWT-1101HRW-E	HWT-1101XWHT6W-E*	11,0 / 13,24	8,0	179 / 4,55	A+++	1ph / 3ph	9.100
HWT-1101HRW-E	HWT-1101XWHT9W-E	11,0 / 13,24	8,0	179 / 4,55	A+++	1ph / 3ph	9.100
HWS-AMSU51-E	Πρόσθετος ελεγκτής θερμοκρασίας χώρου						180
HWS-IFAIP01U-E	Πλακέτα επικοινωνίας 0-10V						590
HWS-IWF0010UP-E	Wi-Fi κουτί επικοινωνίας						160

Οι τιμές επιβαρύνονται με τέλη ανακύκλωσης & το νόμιμο ΦΠΑ.

Συνθήκες λειτουργίας θέρμανσης:
 - Θερμοκρασία νερού επιστροφής - προσαγωγής 30°C / 35°C
 - Θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος 7°C DB / 6°C WB
 Συνθήκες λειτουργίας ψύξης:
 - Θερμοκρασία νερού επιστροφής - προσαγωγής 12°C / 7°C
 - Θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος 35°C

*Μηχανήματα διαθέσιμα κατόπιν ειδικής παραγγελίας



TOSHIBA INVERTER ESTIA R410A

STANDARD TYPE

● made in Japan



Έως
55°C

Οι αναστρέψιμες αντλίες θερμότητας ESTIA R410A (standard type) με επίτοιχη μονάδα παρέχουν θέρμανση χώρου ή άνετη ψύξη καθ' όλη τη διάρκεια του έτους. Είναι ιδανικές για νέες κατασκευές και ανακαινίσεις κατοικιών. Μπορούν να συνδυαστούν με ξεχωριστό δοχείο για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης (150, 210 και 300 lit).

- ✓ Toshiba Twin Rotary συμπιεστής & τεχνολογία inverter: Οι αντλίες θερμότητας Estia λειτουργούν με το αξιόπιστο και ασφαλές ψυκτικό μέσο R-410A
- ✓ Το inverter της Toshiba χρησιμοποιεί τη νέα διανυσματικά ελεγχόμενη μονάδα ευφυούς ισχύος, η οποία επιτρέπει ένα ευρύτερο φάσμα συχνότητων λειτουργίας του συμπιεστή με αποτέλεσμα καλύτερο έλεγχο θερμοκρασίας
- ✓ Λειτουργία θέρμανσης έως -20°C
- ✓ Ζεστό νερό για οικιακή χρήση από +40°C έως +75°C.
- ✓ Back up ηλεκτρικές αντιστάσεις 3kW (1ph) ή 6kW (3ph) ή 9kW (3ph)
- ✓ Υψηλή ενεργειακή απόδοση για ανώτερη εξοικονόμηση. A++ / A++ ενεργειακή κλάση στη θέρμανση χώρου σε Χαμηλή / Μεσαία θερμοκρασία νερού (μεσαία ζώνη)
- ✓ Έλεγχος κύριας μονάδας / συστοιχίας μονάδων, έως 8 μονάδες (με ένα απομακρυσμένο χειριστήριο ελέγχου)

ΚΩΔΙΚΟΣ		ΑΠΟΔΟΣΗ (kW)		η _{sh} (%) / SCOP ΧΑΜΗΛΟΥ LWT	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ ΧΑΜΗΛΟΥ LWT ΜΕΣΑΙΑ ΖΩΝΗ	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ ΕΞΩΤ. / ΕΣΩΤ. ΜΟΝΑΔΑΣ	Τιμή (€)
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	ΘΕΡΜΑΝΣΗ [ΟΝΟΜ. / ΜΕΓ.]	ΨΥΞΗ				
HWS-1105H-E	HWS-1405XWHT9-E	11,2 / 14,63	10,0	163 / 4,17	A++	1ph / 3ph	9.820
HWS-1105H8-E	HWS-1405XWHT9-E	11,2 / 14,73	10,0	161 / 4,12	A++	3ph / 3ph	10.320
HWS-1405H-E	HWS-1405XWHT9-E	14,0 / 16,74	11,0	159 / 4,08	A++	1ph / 3ph	10.260
HWS-1405H8-E	HWS-1405XWHT9-E	14,0 / 15,77	11,0	157 / 4,02	A++	3ph / 3ph	10.820
HWS-1605H8-E	HWS-1405XWHT9-E	16,0 / 16,76	13,0	159 / 4,07	A++	3ph / 3ph	11.720
TCB-PCIN3E	Πλακέτα (PCB) εξωτερικής μονάδας για σήματα εξόδου						140
TCB-PCM03E	Πλακέτα (PCB) εξωτερικής μονάδας για σήματα εισόδου						100
HWS-AMS54E	Επιπρόσθετο χειριστήριο ελέγχου (για τη σειρά 5 μόνο)						200

Οι τιμές επιβαρύνονται με τέλη ανακύκλωσης & το νόμιμο ΦΠΑ.

Συνθήκες λειτουργίας θέρμανσης:
 - Θερμοκρασία νερού επιστροφής - προσαγωγής 30°C / 35°C
 - Θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος 7°C DB / 6°C WB
 Συνθήκες λειτουργίας ψύξης:
 - Θερμοκρασία νερού επιστροφής - προσαγωγής 12°C / 7°C
 - Θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος 35°C



TOSHIBA INVERTER ESTIA R410A

POWERFUL TYPE

● made in Japan



Έως
60°C

Οι αναστρέψιμες αντλίες θερμότητας ESTIA R410A (powerful type) με επίτοιχη μονάδα παρέχουν θέρμανση χώρου ή άνετη ψύξη καθ' όλη τη διάρκεια του έτους. Είναι ιδανικές για νέες κατασκευές και ανακαινίσεις κατοικιών. Για περιοχές με χαμηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος και / ή εφαρμογή όπου απαιτείται υψηλή θερμοκρασία νερού. Μπορούν να συνδυαστούν με ξεχωριστό δοχείο για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης (150, 210 και 300 lit).

- ✓ Toshiba Twin Rotary συμπιεστής & τεχνολογία inverter: Οι αντλίες θερμότητας Estia λειτουργούν με το αξιόπιστο και ασφαλές ψυκτικό μέσο R-410A
- ✓ Το inverter της Toshiba χρησιμοποιεί τη νέα διανυσματικά ελεγχόμενη μονάδα ευφυούς ισχύος, η οποία επιτρέπει ένα ευρύτερο φάσμα συνιστάτων λειτουργίας του συμπιεστή με αποτέλεσμα καλύτερο έλεγχο θερμοκρασίας
- ✓ Λειτουργία θέρμανσης έως -25°C
- ✓ Διατηρεί την ονομαστική απόδοση θέρμανσης έως τους -15°C
- ✓ Back up ηλεκτρικές αντιστάσεις 3kW (1ph) ή 6kW (3ph) ή 9kW (3ph)
- ✓ Υψηλή ενεργειακή απόδοση για ανώτερη εξοικονόμηση. A++ / A++ ενεργειακή κλάση στη θέρμανση χώρου σε Χαμηλή / Μεσαία θερμοκρασία νερού (μεσαία ζώνη)
- ✓ Έλεγχος κύριας μονάδας / συστατικών μονάδων έως 8 μονάδες (με ένα απομακρυσμένο χειριστήριο ελέγχου)

ΚΩΔΙΚΟΣ		ΑΠΟΔΟΣΗ (kW)		ηsh (%) / SCOP ΧΑΜΗΛΟΥ LWT	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ ΧΑΜΗΛΟΥ LWT ΜΕΣΑΙΑ ΖΩΝΗ	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ ΕΞΩΤ. / ΕΣΩΤ. ΜΟΝΑΔΑΣ	Τιμή (€)
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	ΘΕΡΜΑΝΣΗ [ΟΝΟΜ. / ΜΕΓ.]	ΨΥΞΗ				
HWS-P805HR-E	HWS-P805XWHM3-E	8,0 / 16,92	6,0	157 / 4,01	A++	1ph / 1ph	9.120
HWS-P805HR-E	HWS-P805XWHT9-E	8,0 / 16,92	6,0	157 / 4,01	A++	1ph / 3ph	9.320
HWS-P805H8R-E	HWS-P805XWHM3-E	8,0 / 18,06	6,0	169 / 4,31	A++	3ph / 1ph	10.060
HWS-P805H8R-E	HWS-P805XWHT9-E	8,0 / 18,06	6,0	169 / 4,31	A++	3ph / 3ph	10.260
HWS-P1105HR-E	HWS-P1105XWHT9-E	11,2 / 18,05	10,0	175 / 4,48	A+++	3ph / 3ph	10.600
HWS-P1105H8R-E	HWS-P1105XWHT9-E	11,2 / 18,00	10,0	173 / 4,43	A++	3ph / 3ph	11.360
HWS-P1405H8R-E	HWS-P1105XWHT9-E	14,0 / 21,10	11,0	173 / 4,43	A++	3ph / 3ph	11.900
TCB-PCIN3E		Πλακέτα (PCB) εξωτερικής μονάδας για σήματα εξόδου					140
TCB-PCM03E		Πλακέτα (PCB) εξωτερικής μονάδας για σήματα εισόδου					100
HWS-AMS54E		Επιπρόσθετο χειριστήριο ελέγχου (για τη σειρά 5 μόνο)					200

Οι τιμές επιβαρύνονται με τέλη ανακύκλωσης & το νόμιμο ΦΠΑ.

Συνθήκες λειτουργίας θέρμανσης:
 - Θερμοκρασία νερού επιστροφής - προσαγωγής 30°C / 35°C
 - Θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος 7°C DB / 6°C WB.
 Συνθήκες λειτουργίας ψύξης:
 - Θερμοκρασία νερού επιστροφής - προσαγωγής 12°C / 7°C
 - Θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος 35°C.



R410A
with TOSHIBA



TOSHIBA INVERTER Z.N.X. (DHW)



Η αντλία θερμότητας Toshiba DHW έχει σχεδιαστεί για να παρέχει στον πελάτη τις καλύτερες επιδόσεις και εξοικονόμηση ενέργειας, για την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης, όλο το χρόνο. Χάρη στο μεγάλο εύρος λειτουργίας του, τον ανεμιστήρα υψηλής εξωτερικής στατικής πίεσης και τη λειτουργία χαμηλού θορύβου, η α / θ Toshiba DHW είναι κατάλληλο για όλους τους τύπους εγκαταστάσεων.

- ✓ Ενεργειακή κλάση A+ (ErP 2017)
- ✓ Αντλία θερμότητας παραγωγής ζεστού νερού από -7°C έως +40°C θερμοκρασία περιβάλλοντος
- ✓ Θερμοκρασία ζεστού νερού έως +60°C χωρίς τη χρήση ηλεκτρ. αντιστάσεων
- ✓ Ρυθμιζόμενη παροχή αέρα (0 - 800 m³/h)
- ✓ Καλύτερη εξωτερική στατική πίεση ανεμιστήρα (έως 200Pa).
- ✓ Λειτουργία χαμηλού θορύβου
- ✓ Σχεδιασμός σασί λεπτής γραμμής (Ø 603mm)
- ✓ Δύο μοντέλα με λειτουργία μόνο αντλίας θερμότητας και δύο μοντέλα με λειτουργία αντλίας θερμότητας και επιπλέον σερπαντίνα για λειτουργία με ηλιακούς συλλέκτες
- ✓ Ψυκτικό μέσο R134a
- ✓ Εμαγιέ καλύβδινη δεξαμενή
- ✓ Βοηθητική ηλεκτρική αντίσταση
- ✓ Άνεση και ευκολία εγκατάστασης
- ✓ Διασθητικός και προσαρμοστικός έλεγχος. Φιλικός προς τον χρήστη. Έλεγχος με 5 λειτουργίες AUTO, ECO, BOOST, SILENT και HOLIDAY

ΚΩΔΙΚΟΣ	Όγκος Δοχείου (LT)	η_w / COP* / ΕΝΕΡΓ. ΚΛΑΣΗ	ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΝΕΡΟΥ (°C)	ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ (kW)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ x ΥΨΟΣ (mm)	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ (V-ph-Hz)	Τιμή (€)
HWS-G1901CNMR-E	190	146 / 3.57 / A+	65	1.5	620 x 1.600	230-1-50	3.350
HWS-G1901ENXR-E	190	146 / 3.57 / A+	65	1.5	620 x 1.600	230-1-50	3.970
HWS-G2601CNMR-E	260	150 / 3.69 / A+	65	1.5	620 x 1.960	230-1-50	3.430
HWS-G2601ENXR-E	260	150 / 3.69 / A+	65	1.5	620 x 1.960	230-1-50	4.160

Οι τιμές επιβαρύνονται με τέλη ανακύκλωσης και το νόμιμο ΦΠΑ.

* Αρχική / τελική θερμοκρασία νερού 10°C / 52,9°C και θερμοκρασία περιβάλλοντος 7°C (EN 16147).



ΔΟΧΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ



Το δοχείο παραγωγής ΖΝΧ ESTIA είναι μια συμπαγής μονωμένη δεξαμενή από ανοξείδωτο χάλυβα που παράγει ζεστό νερό οικιακής χρήσης για υγιεινολογική χρήση. Η απόδοση του συνολικού συστήματος μεγιστοποιείται επίσης χάρη στον ενσωματωμένο ομοαξονικό εναλλάκτη θερμότητας.

- ✓ Τρία μοντέλα από ανοξείδωτο σσάλι (160-210-300 lit)
- ✓ Βοηθητική ηλεκτρική αντίσταση, η οποία ελέγχεται για τη βελτιστοποίηση της χρήσης του συστήματος σε περίπτωση ακραίων εξωτερικών θερμοκρασιών αέρα
- ✓ Θερμοκρασία ζεστού νερού έως +75°C (με τη χρήση ηλεκτρικής αντίστασης)
- ✓ Σχεδιασμός σασί λεπτής γραμμής (Ø 550mm)

ΚΩΔΙΚΟΣ	Όγκος Δοχείου (LT)	ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΝΕΡΟΥ (°C)	ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ (kW)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ x ΥΨΟΣ (mm)	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ (V-ph-Hz)	Τιμή (€)
HWS-1501CSHM3-E	150	75	2.75	550 x 1600	230-1-50	1.680
HWS-2101CSHM3-E	210	75	2.75	620 x 1600	230-1-50	1.980
HWS-3001CSHM3-E	300	75	2.75	620 x 1960	230-1-50	2.460

Οι τιμές επιβαρύνονται με τέλη ανακύκλωσης και το νόμιμο ΦΠΑ.



TOSHIBA INVERTER ESTIA R32

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ALL-IN-ONE

1 ζώνη ελέγχου

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	HWT-	601HW-E	801HW-E	801HW-E	801HRW-E	801HRW-E
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	HWT-	601F21ST6W-E	1101F21SM3W-E	1101F21ST9W-E	1101F21SM3W-E	1101F21ST9W-E
Τύπος Inverter συμπίεστή		Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Ψυκτικό μέσο		R32	R32	R32	R32	R32
Ποσότητα πλήρωσης	Kg	0,9	1,25	1,25	1,25	1,25
Θερμοκρασία νερού σε θέρμανση	°C	+20 ÷ +55	+20 ÷ +65	+20 ÷ +65	+20 ÷ +65	+20 ÷ +65
Διαστάσεις εξωτ. μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	630 x 800 x 300	1.050 x 1.010 x 370	1.050 x 1.010 x 370	1.050 x 1.010 x 370	1.050 x 1.010 x 370
Όρια θερμοκρασιών εξωτερικής μονάδας	°C	-20 ÷ +43	-25 ÷ +43	-25 ÷ +43	-25 ÷ +43	-25 ÷ +43
Όρια σκ. υγρασίας εξωτερικής μονάδας	%	15 - 100	15 - 100	15 - 100	15 - 100	15 - 100
Παροχή εξωτερικής μονάδας	V-ph-Hz	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50
Διατομή καλωδίου παρ. εξωτ. μονάδας	mm ²	3 x 2,5	3 x 6	3 x 6	3 x 6	3 x 6
Ασφάλεια παροχής εξωτ. μονάδας	A	1 x 16	1 x 25	1 x 25	1 x 25	1 x 25
Διαστάσεις εσωτ. μονάδας (ΥxΠxD)	mm	1700 x 600 x 670	1700 x 600 x 670	1700 x 600 x 670	1700 x 600 x 670	1700 x 600 x 670
Εφεδρική ηλεκτρική αντίσταση	kW	6	3	9	3	9
Όρια θερμοκρασιών εσωτερικής μονάδας	°C	+5 ÷ +32	+5 ÷ +32	+5 ÷ +32	+5 ÷ +32	+5 ÷ +32
Όρια σκ. υγρασίας εσωτερικής μονάδας	%	15 - 85	15 - 85	15 - 85	15 - 85	15 - 85
Θερμοκρασία νερού σε ψύξη	°C	+7 ÷ +25	+7 ÷ +25	+7 ÷ +25	+7 ÷ +25	+7 ÷ +25
Παροχή εσωτερικής μονάδας	V-ph-Hz	400-3N-50	220-1-50	400-3N-50	220-1-50	400-3N-50
Διατομή καλωδίου παρ. εσωτ. μονάδας	mm ²	5 x 2,5	3 x 2,5	5 x 2,5	3 x 2,5	5 x 2,5
Ασφάλεια παροχής εσωτ. μονάδας	A	3 x 16	1 x 16	3 x 16	1 x 16	3 x 16
Καλώδιο διασύνδεσης εξωτ-εσωτ. μονάδας	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Βάρος εξωτερικής-εσωτερικής μονάδας	Kg	42 / 157	75 / 157	75 / 157	75 / 157	75 / 157
Ψυκτικές συνδέσεις (αέριο - υγρό)	inch	1/2-1/4	5/8-1/4	5/8-1/4	5/8-1/4	5/8-1/4
Μέγιστο μήκος εξωτ-εσωτ. μονάδας	m	30	30	30	30	30
Μέγιστη υψομ. διαφορά εξωτ-εσωτ. μονάδας	m	30	30	30	30	30
Υδραυλικές συνδέσεις	inch	1 - 1	1 - 1	1 - 1	1 - 1	1 - 1

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	HWT-	1101HW-E	1101HW-E	1101HRW-E	1101HRW-E
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	HWT-	1101F21SM3W-E	1101F21ST9W-E	1101F21SM3W-E	1101F21ST9W-E
Τύπος Inverter συμπίεστή		Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Ψυκτικό μέσο		R32	R32	R32	R32
Ποσότητα πλήρωσης	Kg	1,25	1,25	1,25	1,25
Θερμοκρασία νερού σε θέρμανση	°C	+20 ÷ +65	+20 ÷ +65	+20 ÷ +65	+20 ÷ +65
Διαστάσεις εξωτ. μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	1.050 x 1.010 x 370	1.050 x 1.010 x 370	1.050 x 1.010 x 370	1.050 x 1.010 x 370
Όρια θερμοκρασιών εξωτερικής μονάδας	°C	-25 ÷ +43	-25 ÷ +43	-25 ÷ +43	-25 ÷ +43
Όρια σκ. υγρασίας εξωτερικής μονάδας	%	15 - 100	15 - 100	15 - 100	15 - 100
Παροχή εξωτερικής μονάδας	V-ph-Hz	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50
Διατομή καλωδίου παρ. εξωτ. μονάδας	mm ²	3 x 6	3 x 6	3 x 6	3 x 6
Ασφάλεια παροχής εξωτ. μονάδας	A	1 x 25	1 x 25	1 x 25	1 x 25
Διαστάσεις εσωτ. μονάδας (ΥxΠxD)	mm	1700 x 600 x 670	1700 x 600 x 670	1700 x 600 x 670	1700 x 600 x 670
Εφεδρική ηλεκτρική αντίσταση	kW	3	9	3	9
Όρια θερμοκρασιών εσωτερικής μονάδας	°C	+5 ÷ +32	+5 ÷ +32	+5 ÷ +32	+5 ÷ +32
Όρια σκ. υγρασίας εσωτερικής μονάδας	%	15 - 85	15 - 85	15 - 85	15 - 85
Θερμοκρασία νερού σε ψύξη	°C	+7 ÷ +25	+7 ÷ +25	+7 ÷ +25	+7 ÷ +25
Παροχή εσωτερικής μονάδας	V-ph-Hz	220-1-50	400-3N-50	220-1-50	400-3N-50
Διατομή καλωδίου παρ. εσωτ. μονάδας	mm ²	3 x 2,5	5 x 2,5	3 x 2,5	5 x 2,5
Ασφάλεια παροχής εσωτ. μονάδας	A	1 x 16	3 x 16	1 x 16	3 x 16
Καλώδιο διασύνδεσης εξωτ-εσωτ. μονάδας	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Βάρος εξωτερικής-εσωτερικής μονάδας	Kg	75 / 157	75 / 157	75 / 157	75 / 157
Ψυκτικές συνδέσεις (αέριο - υγρό)	inch	5/8-1/4	5/8-1/4	5/8-1/4	5/8-1/4
Μέγιστο μήκος εξωτ-εσωτ. μονάδας	m	30	30	30	30
Μέγιστη υψομ. διαφορά εξωτ-εσωτ. μονάδας	m	30	30	30	30
Υδραυλικές συνδέσεις	inch	1 - 1	1 - 1	1 - 1	1 - 1

* Όλες οι καλωδιώσεις πρέπει να συμμορφώνονται με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς και πρέπει να εγκαθίστανται από εξουσιοδοτημένο ηλεκτρολόγο.

TOSHIBA INVERTER ESTIA R32

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ALL-IN-ONE

2 ζώνες ελέγχου

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	HWT-	801HW-E	801HW-E	801HRW-E	801HRW-E
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	HWT-	1101F21MM3W-E	1101F21MT9W-E	1101F21MM3W-E	1101F21MT9W-E
Τύπος Inverter συμπιεστή		Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Ψυκτικό μέσο		R32	R32	R32	R32
Ποσότητα πλήρωσης	Kg	1,25	1,25	1,25	1,25
Θερμοκρασία νερού σε θέρμανση	°C	+20 ÷ +65	+20 ÷ +65	+20 ÷ +65	+20 ÷ +65
Διαστάσεις εξωτ. μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	1.050 x 1.010 x 370	1.050 x 1.010 x 370	1.050 x 1.010 x 370	1.050 x 1.010 x 370
Όρια θερμοκρασιών εξωτερικής μονάδας	°C	-25 ÷ +43	-25 ÷ +43	-25 ÷ +43	-25 ÷ +43
Όρια σκ. υγρασίας εξωτερικής μονάδας	%	15 - 100	15 - 100	15 - 100	15 - 100
Παροχή εξωτερικής μονάδας	V-ph-Hz	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50
Διατομή καλωδίου παρ. εξωτ. μονάδας	mm ²	3 x 6	3 x 6	3 x 6	3 x 6
Ασφάλεια παροχής εξωτ. μονάδας	A	1 x 25	1 x 25	1 x 25	1 x 25
Διαστάσεις εσωτ. μονάδας (ΥxΠxΔ)	mm	1700 x 600 x 670	1700 x 600 x 670	1700 x 600 x 670	1700 x 600 x 670
Εφεδρική ηλεκτρική αντίσταση	kW	3	9	3	9
Όρια θερμοκρασιών εσωτερικής μονάδας	°C	+5 ÷ +32	+5 ÷ +32	+5 ÷ +32	+5 ÷ +32
Όρια σκ. υγρασίας εσωτερικής μονάδας	%	15 - 85	15 - 85	15 - 85	15 - 85
Θερμοκρασία νερού σε ψύξη	°C	+7 ÷ +25	+7 ÷ +25	+7 ÷ +25	+7 ÷ +25
Παροχή εσωτερικής μονάδας	V-ph-Hz	220-1-50	400-3N-50	220-1-50	400-3N-50
Διατομή καλωδίου παρ. εσωτ. μονάδας	mm ²	3 x 2,5	5 x 2,5	3 x 2,5	5 x 2,5
Ασφάλεια παροχής εσωτ. μονάδας	A	1 x 16	3 x 16	1 x 16	3 x 16
Καλώδια διασύνδεσης εξωτ-εσωτ. μονάδας	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Βάρος εξωτερικής-εσωτερικής μονάδας	Kg	75 / 162	75 / 162	75 / 162	75 / 162
Ψυκτικές συνδέσεις (αέριο - υγρό)	inch	5/8 - 1/4	5/8 - 1/4	5/8 - 1/4	5/8 - 1/4
Μέγιστο μήκος εξωτ-εσωτ. μονάδας	m	30	30	30	30
Μέγιστη υψομ. διαφορά εξωτ-εσωτ. μονάδας	m	30	30	30	30
Υδραυλικές συνδέσεις	inch	1 - 1	1 - 1	1 - 1	1 - 1

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	HWT-	1101HW-E	1101HW-E	1101HRW-E	1101HRW-E
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	HWT-	1101F21MM3W-E	1101F21MT9W-E	1101F21MM3W-E	1101F21MT9W-E
Τύπος Inverter συμπιεστή		Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Ψυκτικό μέσο		R32	R32	R32	R32
Ποσότητα πλήρωσης	Kg	1,25	1,25	1,25	1,25
Θερμοκρασία νερού σε θέρμανση	°C	+20 ÷ +65	+20 ÷ +65	+20 ÷ +65	+20 ÷ +65
Διαστάσεις εξωτ. μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	1.050 x 1.010 x 370	1.050 x 1.010 x 370	1.050 x 1.010 x 370	1.050 x 1.010 x 370
Όρια θερμοκρασιών εξωτερικής μονάδας	°C	-25 ÷ +43	-25 ÷ +43	-25 ÷ +43	-25 ÷ +43
Όρια σκ. υγρασίας εξωτερικής μονάδας	%	15 - 100	15 - 100	15 - 100	15 - 100
Παροχή εξωτερικής μονάδας	V-ph-Hz	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50
Διατομή καλωδίου παρ. εξωτ. μονάδας	mm ²	3 x 6	3 x 6	3 x 6	3 x 6
Ασφάλεια παροχής εξωτ. μονάδας	A	1 x 25	1 x 25	1 x 25	1 x 25
Διαστάσεις εσωτ. μονάδας (ΥxΠxΔ)	mm	1700 x 600 x 670	1700 x 600 x 670	1700 x 600 x 670	1700 x 600 x 670
Εφεδρική ηλεκτρική αντίσταση	kW	3	9	3	9
Όρια θερμοκρασιών εσωτερικής μονάδας	°C	+5 ÷ +32	+5 ÷ +32	+5 ÷ +32	+5 ÷ +32
Όρια σκ. υγρασίας εσωτερικής μονάδας	%	15 - 85	15 - 85	15 - 85	15 - 85
Θερμοκρασία νερού σε ψύξη	°C	+7 ÷ +25	+7 ÷ +25	+7 ÷ +25	+7 ÷ +25
Παροχή εσωτερικής μονάδας	V-ph-Hz	220-1-50	400-3N-50	220-1-50	400-3N-50
Διατομή καλωδίου παρ. εσωτ. μονάδας	mm ²	3 x 2,5	5 x 2,5	3 x 2,5	5 x 2,5
Ασφάλεια παροχής εσωτ. μονάδας	A	1 x 16	3 x 16	1 x 16	3 x 16
Καλώδια διασύνδεσης εξωτ-εσωτ. μονάδας	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Βάρος εξωτερικής-εσωτερικής μονάδας	Kg	75 / 162	75 / 162	75 / 162	75 / 162
Ψυκτικές συνδέσεις (αέριο - υγρό)	inch	5/8 - 1/4	5/8 - 1/4	5/8 - 1/4	5/8 - 1/4
Μέγιστο μήκος εξωτ-εσωτ. μονάδας	m	30	30	30	30
Μέγιστη υψομ. διαφορά εξωτ-εσωτ. μονάδας	m	30	30	30	30
Υδραυλικές συνδέσεις	inch	1 - 1	1 - 1	1 - 1	1 - 1

* Όλες οι καλωδιώσεις πρέπει να συμμορφώνονται με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς και πρέπει να εγκαθίστανται από εξουσιοδοτημένο ηλεκτρολόγο.

ΕΠΙΤΟΙΧΗ ΜΟΝΑΔΑ

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	HWT-	601HW-E	801HW-E	801HW-E	801HRW-E	801HRW-E
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	HWT-	601XWHT6W-E	1101XWHM3W-E	1101XWHT9W-E	1101XWHM3W-E	1101XWHT9W-E
Τύπος Inverter συμπίεστή		Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Ψυκτικό μέσο		R32	R32	R32	R32	R32
Ποσότητα πλήρωσης	Kg	0,9	1,25	1,25	1,25	1,25
Θερμοκρασία νερού σε θέρμανση	°C	+20 ÷ +55	+20 ÷ +65	+20 ÷ +65	+20 ÷ +65	+20 ÷ +65
Διαστάσεις εξωτ. μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	630 x 800 x 300	1.050 x 1.010 x 370	1.050 x 1.010 x 370	1.050 x 1.010 x 370	1.050 x 1.010 x 370
Όρια θερμοκρασιών εξωτερικής μονάδας	°C	-20 ÷ +43	-25 ÷ +43	-25 ÷ +43	-25 ÷ +43	-25 ÷ +43
Όρια σκ. υγρασίας εξωτερικής μονάδας	%	15 - 100	15 - 100	15 - 100	15 - 100	15 - 100
Παροχή εξωτερικής μονάδας	V-ph-Hz	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50
Διατομή καλωδίου παρ. εξωτ. μονάδας	mm ²	3 x 2,5	3 x 6	3 x 6	3 x 6	3 x 6
Ασφάλεια παροχής εξωτ. μονάδας	A	1 x 16	1 x 25	1 x 25	1 x 25	1 x 25
Διαστάσεις εσωτ. μονάδας (ΥxΠxΔ)	mm	720 x 450 x 235	720 x 450 x 235	720 x 450 x 235	720 x 450 x 235	720 x 450 x 235
Εφεδρική ηλεκτρική αντίσταση	kW	6	3	9	3	9
Όρια θερμοκρασιών εσωτερικής μονάδας	°C	+5 ÷ +32	+5 ÷ +32	+5 ÷ +32	+5 ÷ +32	+5 ÷ +32
Όρια σκ. υγρασίας εσωτερικής μονάδας	%	15 - 85	15 - 85	15 - 85	15 - 85	15 - 85
Θερμοκρασία νερού σε ψύξη	°C	+7 ÷ +25	+7 ÷ +25	+7 ÷ +25	+7 ÷ +25	+7 ÷ +25
Παροχή εσωτερικής μονάδας	V-ph-Hz	400-3N-50	220-1-50	400-3N-50	220-1-50	400-3N-50
Διατομή καλωδίου παρ. εσωτ. μονάδας	mm ²	5 x 2,5	3 x 2,5	5 x 2,5	3 x 2,5	5 x 2,5
Ασφάλεια παροχής εσωτ. μονάδας	A	3 x 16	1 x 16	3 x 16	1 x 16	3 x 16
Καλώδιο διασύνδεσης εξωτ-εσωτ. μονάδας	mm ²	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Βάρος εξωτερικής-εσωτερικής μονάδας	Kg	42 / 27	75 / 27	75 / 27	75 / 27	75 / 27
Ψυκτικές συνδέσεις (αέριο - υγρό)	inch	1/2 - 1/4	5/8 - 1/4	5/8 - 1/4	5/8 - 1/4	5/8 - 1/4
Μέγιστο μήκος εξωτ-εσωτ. μονάδας	m	30	30	30	30	30
Μέγιστη υψομ. διαφορά εξωτ-εσωτ. μονάδας	m	30	30	30	30	30
Υδραυλικές συνδέσεις	inch	1 - 1	1 - 1	1 - 1	1 - 1	1 - 1

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	HWT-	1101HW-E	1101HW-E	1101HRW-E	1101HRW-E
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	HWT-	1101XWHM3W-E	1101XWHT9W-E	1101XWHM3W-E	1101XWHT9W-E
Τύπος Inverter συμπίεστή		Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Ψυκτικό μέσο		R32	R32	R32	R32
Ποσότητα πλήρωσης	Kg	1,25	1,25	1,25	1,25
Θερμοκρασία νερού σε θέρμανση	°C	+20 ÷ +65	+20 ÷ +65	+20 ÷ +65	+20 ÷ +65
Διαστάσεις εξωτ. μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	1.050 x 1.010 x 370	1.050 x 1.010 x 370	1.050 x 1.010 x 370	1.050 x 1.010 x 370
Όρια θερμοκρασιών εξωτερικής μονάδας	°C	-25 ÷ +43	-25 ÷ +43	-25 ÷ +43	-25 ÷ +43
Όρια σκ. υγρασίας εξωτερικής μονάδας	%	15 - 100	15 - 100	15 - 100	15 - 100
Παροχή εξωτερικής μονάδας	V-ph-Hz	220-1-50	220-1-50	220-1-50	220-1-50
Διατομή καλωδίου παρ. εξωτ. μονάδας	mm ²	3 x 6	3 x 6	3 x 6	3 x 6
Ασφάλεια παροχής εξωτ. μονάδας	A	1 x 25	1 x 25	1 x 25	1 x 25
Διαστάσεις εσωτ. μονάδας (ΥxΠxΔ)	mm	720 x 450 x 235	720 x 450 x 235	720 x 450 x 235	720 x 450 x 235
Εφεδρική ηλεκτρική αντίσταση	kW	3	9	3	9
Όρια θερμοκρασιών εσωτερικής μονάδας	°C	+5 ÷ +32	+5 ÷ +32	+5 ÷ +32	+5 ÷ +32
Όρια σκ. υγρασίας εσωτερικής μονάδας	%	15 - 85	15 - 85	15 - 85	15 - 85
Θερμοκρασία νερού σε ψύξη	°C	+7 ÷ +25	+7 ÷ +25	+7 ÷ +25	+7 ÷ +25
Παροχή εσωτερικής μονάδας	V-ph-Hz	220-1-50	400-3N-50	220-1-50	400-3N-50
Διατομή καλωδίου παρ. εσωτ. μονάδας	mm ²	3 x 2,5	5 x 2,5	3 x 2,5	5 x 2,5
Ασφάλεια παροχής εσωτ. μονάδας	A	1 x 16	3 x 16	1 x 16	3 x 16
Καλώδιο διασύνδεσης εξωτ-εσωτ. μονάδας	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Βάρος εξωτερικής-εσωτερικής μονάδας	Kg	75 / 27	75 / 27	75 / 27	75 / 27
Ψυκτικές συνδέσεις (αέριο - υγρό)	inch	5/8 - 1/4	5/8 - 1/4	5/8 - 1/4	5/8 - 1/4
Μέγιστο μήκος εξωτ-εσωτ. μονάδας	m	30	30	30	30
Μέγιστη υψομ. διαφορά εξωτ-εσωτ. μονάδας	m	30	30	30	30
Υδραυλικές συνδέσεις	inch	1 - 1	1 - 1	1 - 1	1 - 1

* Όλες οι καλωδιώσεις πρέπει να συμμορφώνονται με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς και πρέπει να εγκαθίστανται από εξουσιοδοτημένο ηλεκτρολόγο.

TOSHIBA INVERTER ESTIA R410A

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

STANDARD TYPE

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	HWS-	1105H-E	1105H8-E	1405H-E	1405H8-E	1605H8-E
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	HWS-	1405XWHT9-E	1405XWHT9-E	1405XWHT9-E	1405XWHT9-E	1405XWHT9-E
Τύπος Inverter συμπιεστή		Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Ψυκτικό μέσο		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Ποσότητα πλήρωσης	Kg	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
Θερμοκρασία νερού σε θέρμανση	°C	+20 ÷ +55	+20 ÷ +55	+20 ÷ +55	+20 ÷ +55	+20 ÷ +55
Διαστάσεις εξωτ. μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	1.340 x 900 x 320	1.340 x 900 x 320	1.340 x 900 x 320	1.340 x 900 x 320	1.340 x 900 x 320
Όρια θερμοκρασιών εξωτερικής μονάδας	°C	-20 ÷ +43	-20 ÷ +43	-20 ÷ +43	-20 ÷ +43	-20 ÷ +43
Όρια σκ. υγρασίας εξωτερικής μονάδας	%	15 - 100	15 - 100	15 - 100	15 - 100	15 - 100
Παροχή εξωτερικής μονάδας	V-ph-Hz	220-1-50	400-3N-50	220-1-50	400-3N-50	400-3N-50
Διατομή καλωδίου παρ. εξωτ. μονάδας	mm ²	3 x 6	5 x 2.5	3 x 6	5 x 2.5	5 x 2.5
Ασφάλεια παροχής εξωτ. μονάδας	A	1 x 25	3 x 16	1 x 25	3 x 16	3 x 16
Διαστάσεις εσωτ. μονάδας (ΥxΠxD)	mm	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355
Εφεδρική ηλεκτρική αντίσταση	kW	9	9	9	9	9
Όρια θερμοκρασιών εσωτερικής μονάδας	°C	+5 ÷ +32	+5 ÷ +32	+5 ÷ +32	+5 ÷ +32	+5 ÷ +32
Όρια σκ. υγρασίας εσωτερικής μονάδας	%	15 - 85	15 - 85	15 - 85	15 - 85	15 - 85
Θερμοκρασία νερού σε ψύξη	°C	+7 ÷ +25	+7 ÷ +25	+7 ÷ +25	+7 ÷ +25	+7 ÷ +25
Παροχή εσωτερικής μονάδας	V-ph-Hz	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50
Διατομή καλωδίου παρ. εσωτ. μονάδας	mm ²	5 x 2.5	5 x 2.5	5 x 2.5	5 x 2.5	5 x 2.5
Ασφάλεια παροχής εσωτ. μονάδας	A	3 x 16	3 x 16	3 x 16	3 x 16	3 x 16
Καλώδια διασύνδεσης εξωτ-εσωτ. μονάδας	mm ²	4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 1.5	4 x 1.5
Βάρος εξωτερικής-εσωτερικής μονάδας	Kg	92 / 54	93 / 54	92 / 54	93 / 54	93 / 54
Ψυκτικές συνδέσεις (αέριο - υγρό)	inch	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8
Μέγιστο μήκος εξωτ-εσωτ. μονάδας	m	30	30	30	30	30
Μέγιστη υψομ. διαφορά εξωτ-εσωτ. μονάδας	m	30	30	30	30	30
Υδραυλικές συνδέσεις	inch	1 ¼ - 1 ¼	1 ¼ - 1 ¼	1 ¼ - 1 ¼	1 ¼ - 1 ¼	1 ¼ - 1 ¼

* Όλες οι καλωδιώσεις πρέπει να συμμορφώνονται με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς και πρέπει να εγκαθίστανται από εξουσιοδοτημένο ηλεκτρολόγο.

POWERFUL TYPE

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	HWS-	P805HR-E	P805HR-E	P805H8R-E	P805H8R-E
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	HWS-	P805XWHM3-E	P805XWHT9-E	P805XWHM3-E	P805XWHT9-E
Τύπος Inverter συμπίεστί		Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Ψυκτικό μέσο		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Ποσότητα πλήρωσης	Kg	2,7	2,7	2,7	2,7
Θερμοκρασία νερού σε θέρμανση	°C	+20 ÷ +60	+20 ÷ +60	+20 ÷ +60	+20 ÷ +60
Διαστάσεις εξωτ. μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	1.340 x 900 x 320	1.340 x 900 x 320	1.340 x 900 x 320	1.340 x 900 x 320
Όρια θερμοκρασιών εξωτερικής μονάδας	°C	-25 ÷ +43	-25 ÷ +43	-25 ÷ +43	-25 ÷ +43
Όρια σκ. υγρασίας εξωτερικής μονάδας	%	15 - 100	15 - 100	15 - 100	15 - 100
Παροχή εξωτερικής μονάδας	V-ph-Hz	220-1-50	220-1-50	400-3N-50	400-3N-50
Διατομή καλωδίου παρ. εξωτ. μονάδας	mm ²	3 x 6	3 x 6	5 x 2,5	5 x 2,5
Ασφάλεια παροχής εξωτ. μονάδας	A	1 x 25	1 x 25	3 x 16	3 x 16
Διαστάσεις εσωτ. μονάδας (ΥxΠxD)	mm	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355
Εφεδρική ηλεκτρική αντίσταση	kW	3	9	3	9
Όρια θερμοκρασιών εσωτερικής μονάδας	°C	+5 ÷ +32	+5 ÷ +32	+5 ÷ +32	+5 ÷ +32
Όρια σκ. υγρασίας εσωτερικής μονάδας	%	15 - 85	15 - 85	15 - 85	15 - 85
Θερμοκρασία νερού σε ψύξη	°C	+7 ÷ +25	+7 ÷ +25	+7 ÷ +25	+7 ÷ +25
Παροχή εσωτερικής μονάδας	V-ph-Hz	220-1-50	400-3N-50	220-1-50	400-3N-50
Διατομή καλωδίου παρ. εσωτ. μονάδας	mm ²	3 x 2,5	5 x 2,5	3 x 2,5	5 x 2,5
Ασφάλεια παροχής εσωτ. μονάδας	A	1 x 16	3 x 16	1 x 16	3 x 16
Καλώδια διασύνδεσης εξωτ-εσωτ. μονάδας	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Βάρος εξωτερικής-εσωτερικής μονάδας	Kg	92 / 49	92 / 49	92 / 49	92 / 49
Ψυκτικές συνδέσεις (αέριο - υγρό)	inch	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8
Μέγιστο μήκος εξωτ-εσωτ. μονάδας	m	30	30	30	30
Μέγιστη υψομ. διαφορά εξωτ-εσωτ. μονάδας	m	30	30	30	30
Υδραυλικές συνδέσεις	inch	1 ¼ - 1 ¼	1 ¼ - 1 ¼	1 ¼ - 1 ¼	1 ¼ - 1 ¼

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	HWS-	P1105HR-E	P1105H8R-E	P1405H8R-E
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	HWS-	P1105XWHT9-E	P1105XWHT9-E	P1105XWHT9-E
Τύπος Inverter συμπίεστί		Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Ψυκτικό μέσο		R-410A	R-410A	R-410A
Ποσότητα πλήρωσης	Kg	2,7	2,7	2,7
Θερμοκρασία νερού σε θέρμανση	°C	+20 ÷ +60	+20 ÷ +60	+20 ÷ +60
Διαστάσεις εξωτ. μονάδας (ΥxΠxΒ)	mm	1.340 x 900 x 320	1.340 x 900 x 320	1.340 x 900 x 320
Όρια θερμοκρασιών εξωτερικής μονάδας	°C	-23 ÷ +43	-20 ÷ +43	-20 ÷ +43
Όρια σκ. υγρασίας εξωτερικής μονάδας	%	15 - 100	15 - 100	15 - 100
Παροχή εξωτερικής μονάδας	V-ph-Hz	220-1-50	400-3N-50	400-3N-50
Διατομή καλωδίου παρ. εξωτ. μονάδας	mm ²	3 x 6	5 x 2,5	5 x 2,5
Ασφάλεια παροχής εξωτ. μονάδας	A	1 x 25	3 x 16	3 x 16
Διαστάσεις εσωτ. μονάδας (ΥxΠxD)	mm	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355	925 x 525 x 355
Εφεδρική ηλεκτρική αντίσταση	kW	9	9	9
Όρια θερμοκρασιών εσωτερικής μονάδας	°C	+5 ÷ +32	+5 ÷ +32	+5 ÷ +32
Όρια σκ. υγρασίας εσωτερικής μονάδας	%	15 - 85	15 - 85	15 - 85
Θερμοκρασία νερού σε ψύξη	°C	+7 ÷ +25	+7 ÷ +25	+7 ÷ +25
Παροχή εσωτερικής μονάδας	V-ph-Hz	400-3N-50	400-3N-50	400-3N-50
Διατομή καλωδίου παρ. εσωτ. μονάδας	mm ²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
Ασφάλεια παροχής εσωτ. μονάδας	A	3 x 16	3 x 16	3 x 16
Καλώδια διασύνδεσης εξωτ-εσωτ. μονάδας	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Βάρος εξωτερικής-εσωτερικής μονάδας	Kg	92 / 52	92 / 52	92 / 52
Ψυκτικές συνδέσεις (αέριο - υγρό)	inch	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8
Μέγιστο μήκος εξωτ-εσωτ. μονάδας	m	30	30	30
Μέγιστη υψομ. διαφορά εξωτ-εσωτ. μονάδας	m	30	30	30
Υδραυλικές συνδέσεις	inch	1 ¼ - 1 ¼	1 ¼ - 1 ¼	1 ¼ - 1 ¼

* Όλες οι καλωδιώσεις πρέπει να συμμορφώνονται με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς και πρέπει να εγκαθίστανται από εξουσιοδοτημένο ηλεκτρολόγο.

ΜΟΝΑΔΑ	HWS-	G1901CNMR-E	G1901ENXR-E	G2601CNMR-E	G2601ENXR-E
Ψυκτικό μέσο		R-134A	R-134A	R-134A	R-134A
Ποσότητα πλήρωσης	Kg	1.2	1.2	1.28	1.28
Διαστάσεις (Υ x ΔΘ x μεγ. ΔΘ)	mm	1.610 x 603 x 620	1.610 x 603 x 620	1.960 x 603 x 620	1.960 x 603 x 620
Βάρος μονάδας (χωρίς νερό / με νερό)	Kg	94 / 284	94 / 284	100 / 350	100 / 350
Συνδέσεις νερού (κρύο & ζεστό νερό)	inch	3/4	3/4	3/4	3/4
Γωνία συνδέσεις νερού	deg.	45 / 180	45 / 180	45 / 180	45 / 180
Συνδέσεις νερού συμπεκνωμάτων	mm	Ø19	Ø19	Ø19	Ø19
Μέγιστη πίεση λειτουργίας (πλευρά νερού)	MPa	0.6	0.6	0.6	0.6
Ηλεκτρική παροχή	V-ph-Hz	220-1-50	220-1-50	400-3N-50	400-3N-50
Διατομή καλωδίου παροχής	mm ²	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5
Ασφάλεια παροχής	A	1 x 16	1 x 16	1 x 16	1 x 16
Αντιδιαβρωτική προστασία		Ανόδιο μαγνησίου	Ανόδιο μαγνησίου	Ανόδιο μαγνησίου	Ανόδιο μαγνησίου
Περίοδος θέρμανσης (A7°C N10°C-53.5°C)	hh:mm	6:27	6:27	9:12	9:12
Περίοδος θέρμανσης (A20°C N10°C-53.5°C)	hh:mm	5:15	5:15	7:09	7:09
Όρια λειτουργίας αντλίας θερμότητας (ελ.-μεγ.)		-7 ÷ +40	-7 ÷ +40	-7 ÷ +40	-7 ÷ +40
Μέγιστη θερμοκρασία νερού	°C	60	60	60	60
Εφεδρική ηλεκτρική αντίσταση	kW	1.5	1.5	1.5	1.5
Ηχητική ισχύς – Αέρα 7°C Νερό10°C-52.9°C (EN16147)	dB(A)	49	49	49	49
Ηχητική ισχύς – Αέρα 20°C Νερό10°C-52.9°C (EN16147)	dB(A)	55.6	55.6	55.6	55.6
Ονομαστική παροχή αέρα (ελαχ. — μεγ.)	m ³ /h	450 (0 – 800)	450 (0 – 800)	450 (0 – 800)	450 (0 – 800)
Μέγιστη εξωτερική στατική πίεση ανεμιστήρα	Pa	200	200	200	200
Συνδέσεις αεραγωγών	mm	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160
Ελάχιστος όγκος χώρου εγκατάστασης (χωρίς σύνδεση αεραγωγών)	m ³	60	60	60	60

TOSHIBA ΔΟΧΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	HWS-	1501CSHM3-E	2101CSHM3-E	3001CSHM3-E
Διαστάσεις (ΔΘ x Υ)	mm	550.x.1.090	550.x.1.474	550.x.2.040
Βάρος μονάδας	Kg	31	41	59
Συνδέσεις νερού (κρύο & ζεστό νερό)	mm	22 / 22	22 / 22	22 / 22
Υλικό δοχείου Material		Ανοξειδωτος χάλυβας	Ανοξειδωτος χάλυβας	Ανοξειδωτος χάλυβας
Υλικό σερπαντίνας		Ανοξειδωτος χάλυβας	Ανοξειδωτος χάλυβας	Ανοξειδωτος χάλυβας
Επιφάνεια συναλλαγής	m ²	0.65	0.79	0.79
Ποσότητα ζεστού νερού σε 60oC	Lit	102	163	254
Ποσότητα ζεστού νερού μίξης σε 40oC	Lit	243	329.5	476
Μέγιστη πίεση νερού	bar	10	10	10

* Όλες οι καλωδιώσεις πρέπει να συμμορφώνονται με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς και πρέπει να εγκαθίστανται από εξουσιοδοτημένο ηλεκτρολόγο.

