

TOSHIBA

whatever
you need



ΟΙΚΙΑΚΕΣ & ΗΜΙΚΕΝΤΡΙΚΕΣ
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2023-2024



TOSHIBA

Ανοίξτε το σπίτι σας
στο τέλειο κλίμα!



16

ΟΙΚΙΑΚΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ

DAISEIKAI 9 18

HAORI 20

EDGE WHITE 22

EDGE BLACK 24

YUKAI 26

Bi FLOW 28



30

ΠΟΛΥΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

72

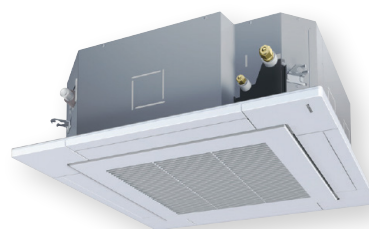
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΜΙΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

INVERTERS

SUPER DIGITAL INVERTER 76

DIGITAL INVERTER 78

BIG DIGITAL INVERTER 80



ΚΑΣΕΤΕΣ

ΚΑΣΕΤΑ 4 ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ 82

ΣΥΜΠΑΓΗΣ ΚΑΣΕΤΑ 4 ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ 84

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΚΑΝΑΛΑΤΑ

ΚΑΝΑΛΑΤΟ 86

**ΚΑΝΑΛΑΤΟ
ΧΑΜΗΛΟΥ ΠΡΟΦΙΛ 88**

**ΚΑΝΑΛΑΤΟ
ΥΨΗΛΗΣ ΣΤΑΤΙΚΗΣ 90**



ΝΤΟΥΛΑΠΑ 92

ΟΡΟΦΗΣ 94

ΤΟΙΧΟΥ 96



KITS

STANDARD DX KIT 98

0-10V DX KIT 100



SDI-DI TWIN 102

ΑΕΡΟΚΟΥΡΤΙΝΕΣ 108



ΚΑΛΩΣΗΡΘΑΤΕ ΣΕ ΕΝΑΝ ΚΟΣΜΟ ΠΡΩΤΟΠΟΡΙΑΣ

“Toshiba” - Για κάθε απαίτηση - Για κάθε χώρο - Για κάθε ανάγκη

Όλα ξεκίνησαν το 1875 στην Ιαπωνία. Δύο πρωτοπόροι Ιάπωνες, ο Hisashige Tanaka, μια ιδιοφυΐα της μηχανικής και ο Ichisuke Fujioka, διάνοια του ηλεκτρισμού, αποφάσισαν να ενώσουν τις δυνάμεις τους για να δημιουργήσουν έναν κόσμο προόδου με επίκεντρο τον άνθρωπο και τη βελτίωση της καθημερινότητάς του: την Toshiba.

Σήμερα, 147 χρόνια μετά, όλοι εμείς στην Toshiba συνεχίζουμε να εμπνεόμαστε από το παράδειγμά τους. Εξακολουθούμε να εργαζόμαστε, να ερευνούμε, να καινοτομούμε και να προσφέρουμε στον άνθρωπο του σήμερα, εξελιγμένες και σύγχρονες λύσεις κλιματισμού και θέρμανσης, πάντα με οδηγό μας τη φροντίδα για το περιβάλλον. Εμμένουμε στο αρχικό όραμα των ιδρυτών μας, προσφέροντας μια καλύτερη ποιότητα ζωής για τον άνθρωπο, με κομψά και ασφαλή προϊόντα και μηχανήματα προηγμένης τεχνολογίας.



ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
ΚΕΡΔΟΦΟΡΙΑ
ΑΠΛΟΤΗΤΑ
ΠΟΙΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

Είμαστε σίγουροι πως ακόμα και σήμερα, που η Toshiba είναι αδιαμφισβήτητα ένας παγκόσμιος κολοσσός, με ηγετική θέση στην αγορά του κλιματισμού, παραμένουμε πιστοί στο αρχικό όραμα των ιδρυτών μας: να δημιουργούμε μια καλύτερη ποιότητα ζωής για κάθε άνθρωπο, σε όποιο χώρο κι αν ζει, σε όποια χώρα κι αν διαμένει, για να νιώθει όχι μόνο την άνεση αλλά και τη χαρά ενός χώρου με ιδανικές συνθήκες. Με δύο λόγια: το τέλειο κλίμα!

ΚΟΡΥΦΑΙΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ

- Ο καλύτερος τριπλός περιστροφικός συμπιεστής στον κόσμο
- Φιλικά προς το περιβάλλον ψυκτικά μέσα
- Βέλτιστες λύσεις ελέγχου θερμοκρασίας για αυξημένη ακρίβεια

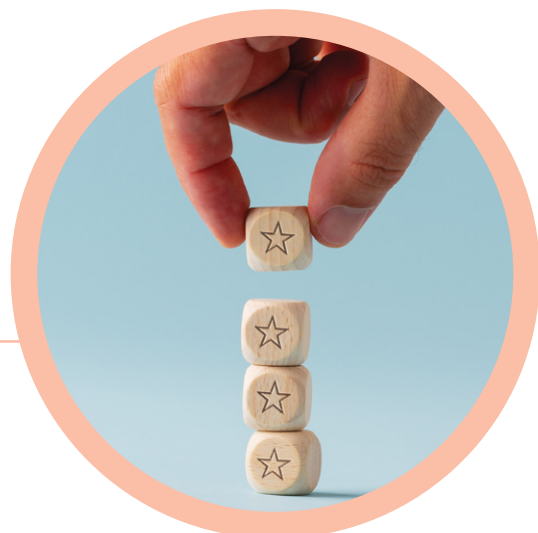


ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ

Ξεχωρίζουμε για την υψηλή ιαπωνική τεχνολογία των προϊόντων μας, την απaráμιλλη καινοτομία και το διακριτικό σχεδιασμό τους. Με τα προϊόντα μας θέλουμε να προσφέρουμε την πιο ασφαλή, άνετη και παραγωγική ζωή στους ανθρώπους που μας εμπιστεύονται. Συνδυάζουμε το πνεύμα καινοτομίας με το πάθος μας για ένα καλύτερο μέλλον. Απαρέγκλιτη δέσμευσή μας σε ό,τι κι αν κάνουμε, είναι η προστασία του περιβάλλοντος, που αποτελεί την κοινή κληρονομιά μας, απ' άκρη σ' άκρη, σε όλο τον κόσμο.

ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΑ ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΠΡΟΤΥΠΑ

Με στόχο τη βέλτιστη περιβαλλοντική υπευθυνότητα η Toshiba Air Conditioning προσφέρει προϊόντα που πληρούν τα παρακάτω ευρωπαϊκά πρότυπα: TÜV, Eurovent, WEEE, RoHS, REACH, Intertek, Keymark.



ΕΠΙΛΕΞΤΕ ΤΟΝ ΕΙΔΙΚΟ ΣΤΙΣ ΕΜΠΝΕΥΣΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ



Η Eurovent είναι ένας ανεξάρτητος ευρωπαϊκός φορέας με τις αυστηρότερες προδιαγραφές παγκοσμίως, ο οποίος πιστοποιεί ότι οι αποδόσεις και τα τεχνικά χαρακτηριστικά των προϊόντων κλιματισμού ακολουθούν πλήρως τα ευρωπαϊκά πρότυπα. Όλα τα οικιακά προϊόντα της Toshiba φέρουν την πιστοποίηση Eurovent. Αυτό αποτελεί εγγύηση για τους πελάτες και τους χρήστες των προϊόντων της ότι κάθε κλιματιστική μονάδα λειτουργεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές σχεδιασμού και ότι τα στοιχεία που δημοσιεύονται και ανακοινώνονται είναι αληθή.

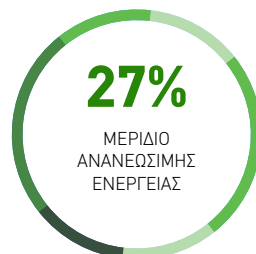
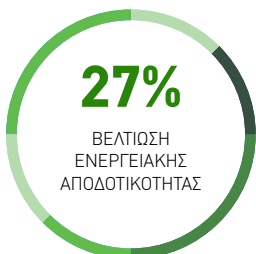


ΔΕΣΜΕΥΟΜΑΣΤΕ ΓΙΑ ΕΝΑΝ ΚΑΛΥΤΕΡΟ ΚΟΣΜΟ ΜΕ ΑΠΟΔΕΙΞΕΙΣ

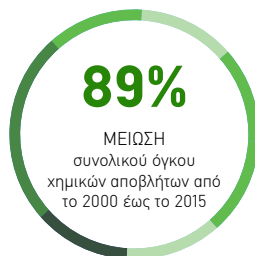
Ο πλανήτης είναι το σπίτι μας. Ο ενεργός ρόλος και η έμπρακτη στάση μας προς την προστασία του πλανήτη μας είναι πλέον μια αυτονόητη αξία που οφείλουμε να υπερασπιζόμαστε καθημερινά.

Στην Toshiba Air Conditioning πιστεύουμε ότι μπορούμε να κάνουμε τη διαφορά και εστιάζουμε στην έρευνα και την ανάπτυξη εξαιρετικά ενεργειακά αποδοτικών τεχνολογιών. Η δέσμευση αυτή συμμορφώνεται με τους στόχους της Ευρωπαϊκής Ένωσης για το κλίμα και την ενέργεια για το 2030.

Η Toshiba Air Conditioning αξιολογεί επίσης τις επιπτώσεις των επιχειρηματικών της δραστηριοτήτων, των προϊόντων και των υπηρεσιών της στο περιβάλλον και θέτει στόχους για τη μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων και την πρόληψη της μόλυνσης.



Η Toshiba Air Conditioning αξιολογεί επίσης τις επιπτώσεις των επιχειρηματικών της δραστηριοτήτων, των προϊόντων και των υπηρεσιών της στο περιβάλλον και θέτει στόχους για τη μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων και την πρόληψη της μόλυνσης.



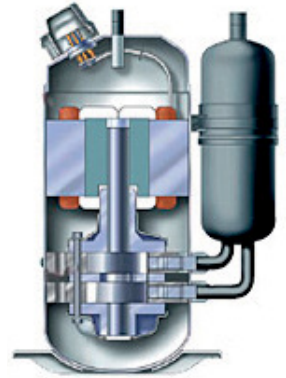
Παράλληλα, ο Όμιλος Toshiba οργανώνει δράσεις σε ολόκληρο τον όμιλο για την αναγνώριση της σημασίας της διατήρησης και προστασίας της βιοποικιλότητας.

ΜΟΝΟ ΤΟ ΑΡΙΣΤΟ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΧΕΙ ΤΗΝ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΤΟΣΗΙΒΑ

Προϊόντα σχεδιασμένα να αποδίδουν εξαιρετικά και κατασκευασμένα να αγγίζουν την τελειότητα.

ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ DIGITAL DC TWIN ROTARY INVERTER

Εξασφαλίζει σταθερότερη ταχύτητα περιστροφής και μειώνει κάθε ανεπιθύμητη δόνηση. Τα αποτελέσματά του είναι μοναδικά:



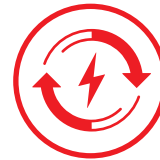
ΑΥΞΗΜΕΝΗ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ

Ο συμπιεστής έχει ιδιαίτερα υψηλές αποδόσεις σε χαμηλές ταχύτητες περιστροφής και κατά τη λειτουργία του σε σταθερές συνθήκες μεγάλης χρονικής διάρκειας.



ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Χάρη στην αντισυμμετρική περιστροφή των δύο κυλίνδρων, ο συμπιεστής προσφέρει μεγάλη εξοικονόμηση ενέργειας και πολύ ισχυρή και αξιόπιστη λειτουργία.



ΥΨΗΛΗ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ ΚΑΙ ΧΑΜΗΛΗ ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒΟΥ

Σταθερή απόδοση με ελάχιστες απώλειες τριβής. Η ιδανική λύση για ευαίσθητες σε θορύβους εφαρμογές. Ο θόρυβος της εξωτερικής μονάδας κατά τη λειτουργία της είναι σχεδόν ανεπαίσθητος, ενώ ταυτόχρονα εξασφαλίζεται διπλάσιος χρόνος ζωής του συμπιεστή.



ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

Τα προϊόντα Toshiba έχουν σχεδιαστεί για να βελτιστοποιούν την ενεργειακή απόδοση οποιαδήποτε εποχή του χρόνου. Αυτό με τη σειρά του μειώνει την ποσότητα των έμμεσων εκπομπών CO₂ που παράγονται από την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας.

ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΠΛΗΡΩΣΗ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ

Η Toshiba έχει δεσμευτεί να ελαχιστοποιήσει την πλήρωση ψυκτικού μέσου των προϊόντων της και το έχει καταστήσει βασικό δείκτη απόδοσης για όλες τις εξελίξεις των νέων προϊόντων.

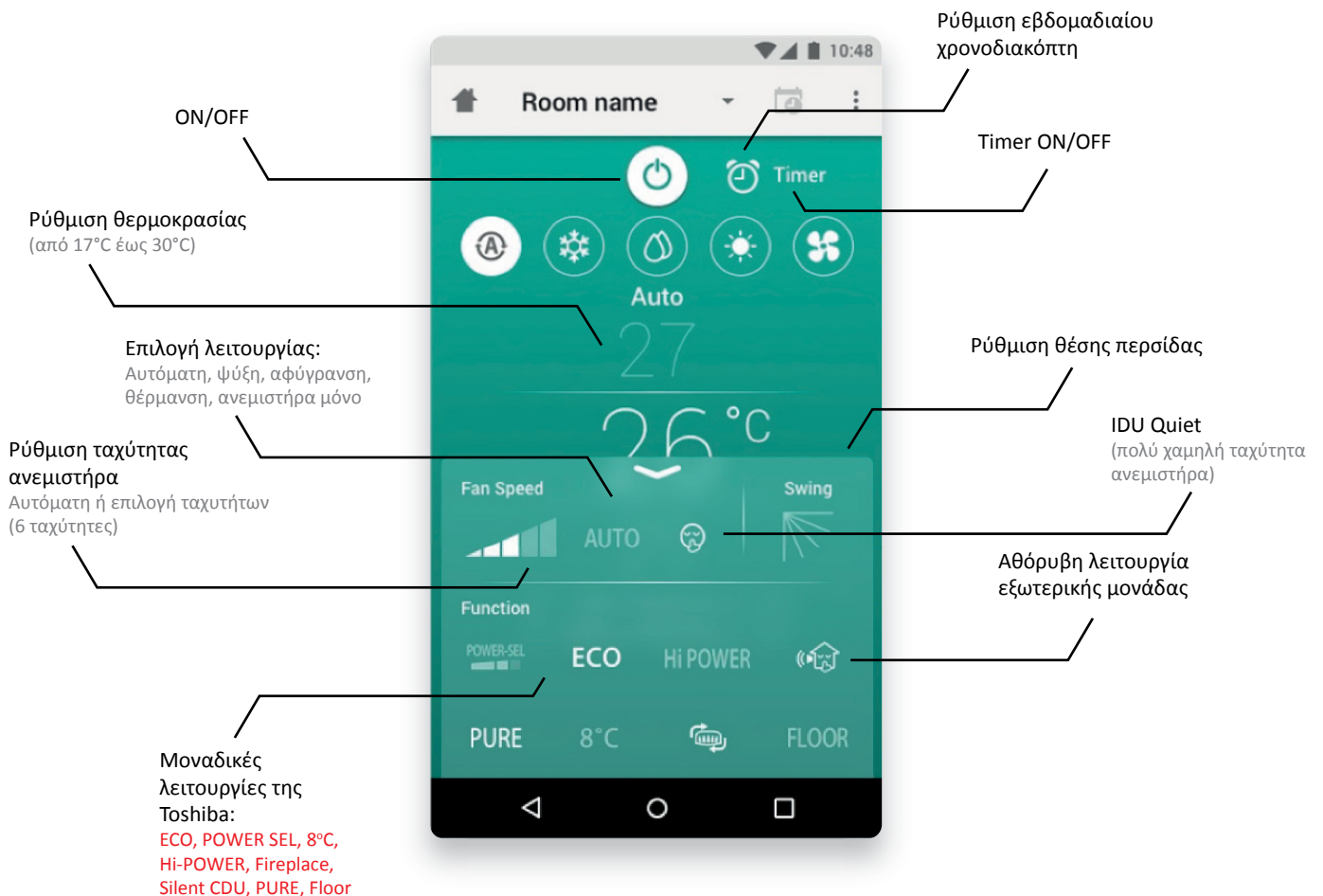
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ, ΑΠΟΔΟΣΗ, ΥΨΗΛΗ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ, ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΣΕΒΑΣΜΟΣ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Αυτές είναι οι ισχυρές αξίες στο DNA της Toshiba. Για περισσότερα από 50 χρόνια η Toshiba παρέχει στους πελάτες της την εγγυημένη ακρίβεια και τεχνογνωσία της άψογης ιαπωνικής ποιότητας. Τεχνολογικά προηγμένες, κομψές, εξαιρετικά αποδοτικές και φιλικές προς το περιβάλλον, οι μονάδες Toshiba monosplit υποστηρίζουν περήφανα τις αξίες, που έχουν τις ρίζες τους, στο όνομά τους.

TOSHIBA HOME AC CONTROL APPLICATION

Το πιο εξελιγμένο σύστημα απομακρυσμένου ελέγχου στην αγορά του κλιματισμού έφτασε και το φέρνει φυσικά η Toshiba! Η νέα εφαρμογή Toshiba Home AC Control σας παρέχει πλήρη έλεγχο του επιπέδου άνεσης που επιθυμείτε από το κλιματιστικό σας, από όπου και αν βρίσκεστε.

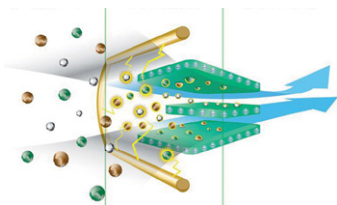
Ο ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΑΣ ΜΕΧΡΙ ΝΑ ΠΕΙΤΕ: APP!





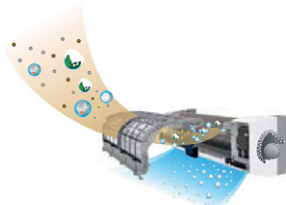
ΚΑΘΑΡΟΣ ΑΕΡΑΣ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΣΠΙΤΙ

Η ποιότητα του εσωτερικού αέρα είναι ιδιαίτερα σημαντική για την υγεία μας. Η Toshiba το γνωρίζει και επενδύει, όσο κανένας άλλος, στο σχεδιασμό κατασκευής κλιματιστικών τα οποία, με τη βοήθεια των φίλτρων αέρα υψηλής ποιότητας που διαθέτουν, δημιουργούν υψηλής ποιότητας εσωτερικό αέρα όλο το χρόνο.



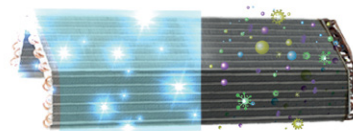
PLASMA AIR PURIFIER IONIZER

Το ηλεκτρικό σύστημα καθαρισμού αέρα της Toshiba μπορεί να συλλέξει σωματίδια τόσο μικρά όσο 0,001μm ενώ είναι 10 φορές ταχύτερο από τα τυπικά φίλτρα. Το Plasma Air Purifier Ionizer περιέχει μεγάλη ποσότητα ιόντων αργύρου (Ag+) με ισχυρή αντιβακτηριδιακή και αποσμητική δράση. Χρησιμοποιεί ένα σύστημα φιλτραρίσματος δύο σταδίων, το οποίο περιλαμβάνει αρνητικό και θετικό ηλεκτρικό φορτίο. Απορροφά σκόνη, γύρη και σπόρους μούχλας, δημιουργώντας ένα φρέσκο, υγιές περιβάλλον, χωρίς μυρωδιές καπνού, φαγητού ή άλλες δυσάρεστες οσμές. Η λειτουργία αυτή μπορεί να ενεργοποιηθεί ανά πάσα στιγμή πατώντας το πλήκτρο PURE στο τηλεχειριστήριο.



PLASMA IONIZER

Ο ισχυρός Plasma Ionizer της Toshiba επιταχύνει την αποτελεσματικότητα συγκράτησης των αιωρούμενων ρύπων δημιουργώντας Όζον (O₃). Όταν ρύποι όπως τα βακτήρια ή οι ιοί έρχονται σε επαφή με το όζον απενεργοποιούνται μέσω της οξειδωσης. Στη συνέχεια, το όζον επανέρχεται σε μορφή οξυγόνου (O₂), καθιστώντας το ένα φιλικό προς το περιβάλλον οξειδωτικό. Το αποτέλεσμα είναι ένα καθαρό, φρέσκο και υγιές περιβάλλον, πλούσιο σε μόρια οξυγόνου, χωρίς κακές οσμές.



MAGIC COIL

Η πρωτοποριακή, αυτοκαθαριζόμενη επιστρωση του στοιχείου, με την υπογραφή της Toshiba. Το Magic Coil δημιουργεί μια ιδιαίτερα ολισθηρή επιφάνεια και έτσι η σκόνη και η βρωμιά δεν προσκολλούνται στον εναλλάκτη, ενώ στη συνέχεια αποβάλλονται από τη συσκευή με το νερό της αποστράγγισης. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα:

- Στοιχείο καθαρό σαν καινούριο, χωρίς υγρασία και μούχλα
- Η μονάδα κυκλοφορεί καθαρό αέρα, χωρίς μυρωδιές
- Η ενεργειακή απόδοση της μονάδας διατηρείται περισσότερο

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΥ ΚΑΝΟΥΝ ΤΗ ΔΙΑΦΟΡΑ



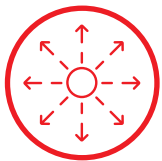
ΕΝΤΥΠΩΣΙΑΚΑ ΑΘΟΥΡΥΒΑ

Τα κλιματιστικά Toshiba έχουν σχεδιαστεί για να εξασφαλίζουν την αθόρυβη λειτουργία τόσο της εσωτερικής όσο και της εξωτερικής μονάδας. Οι λειτουργίες Silent και Quiet ελέγχουν τη στάθμη θορύβου, που για την εσωτερική μονάδα μπορεί να φτάσει τα 19dB(A). Χαμηλότερα ακόμα κι από το θρόισμα των φύλλων!



ΣΑΣ ΦΡΟΝΤΙΖΟΥΜΕ ΜΕ ΤΟ HADA CARE FLOW

Με αυτή τη λειτουργία, οι περσίδες του κλιματιστικού μένουν σταθερές στην κατάλληλη κλίση, δημιουργώντας έμμεση ροή αέρα προς τους χρήστες, εξασφαλίζοντας έτσι ομοιογενή κατανομή της θερμοκρασίας στο χώρο μέχρι και 7 μέτρα μακριά. Επιπλέον, η λειτουργία αυτή δε δημιουργεί επιδερμικό στρες ή ξηρότητα του δέρματος και έτσι η επιδερμίδα των ατόμων που ζουν στο χώρο διατηρεί τα επίπεδα υγρασίας της καθόλη τη διάρκεια λειτουργίας του κλιματιστικού.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ FIREPLACE ΓΙΑ ΑΚΟΜΑ ΠΙΟ ΖΕΣΤΑ

Με αυτή την πρωτοποριακή λειτουργία της Toshiba, το κλιματιστικό λειτουργεί ως διαχύτης της θερμότητας που προέρχεται από άλλες πηγές οι οποίες μπορεί να υπάρχουν στο χώρο, όπως το τζάκι ή το καλοριφέρ. Με αυτόν τον τρόπο, το κλιματιστικό συμβάλλει στην καλύτερη κατανομή της θερμότητας στο χώρο, μεγιστοποιώντας την απόδοση όλου του συστήματος θέρμανσης που διαθέτει ο χώρος σας, εξοικονομώντας σας χρήματα.



ΙΑΠΩΝΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ, ΑΞΕΠΕΡΑΣΤΗ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗ

Η άνεση και η αποτελεσματικότητα είναι πάντα το ζητούμενο. Όμως όταν το κλιματιστικό σας χάρη στο λιτό, κομψό ιαπωνικό σχεδιασμό του, ενσωματώνεται αρμονικά στο χώρο, ξέρετε ότι έχετε κάνει την καλύτερη επιλογή.

ΑΣΥΓΚΡΙΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ULTRA-PURE FILTER



Εξασφαλίζει καθαρή ατμόσφαιρα, απαλλαγμένη από σκόνη, μυρωδιές, μικροοργανισμούς και λεπτά σωματίδια.

Το φίλτρο Ultra Pure προσφέρει καθαρισμό PM2.5 μέχρι και 94%. Το PM2.5 αναφέρεται σε σωματιδιακή ύλη (Particulate Matter) που προέρχεται από ατμοσφαιρική ρύπανση και έχει διάμετρο μικρότερη από 2.5 μm.



ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΥΨΗΛΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΤΑΣΗ

Τα κλιματιστικά Toshiba διαθέτουν προστασία της πλακέτας από υψηλή τάση έως 10.000V, αντίστοιχη δηλαδή ενός κεραυνού.



ΥΨΗΛΗ ΑΝΤΙΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Εαν έχετε σπίτι σε παραθαλάσσια περιοχή τότε σίγουρα ξέρετε πολύ καλά τι σημαίνει "διάβρωση". Η Toshiba γνωρίζει καλά τα προβλήματα λειτουργίας που προκύπτουν από ένα διαβρωμένο μηχάνημα και για αυτό έχει φροντίσει να είναι καλυμμένα τα κύρια μέρη της μονάδας με αντιδιαβρωτική προστασία υψηλής αντοχής. Με ένα κλιματιστικό Toshiba δεν θα βρεθείτε πότε μπροστά στην αποκαρδιωτική εικόνα ενός σκουριασμένου μηχανήματος που σύντομα θα πρέπει να αντικαταστήσετε.





ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ HI-POWER

Χάρη στη δύναμη των κλιματιστικών μας η επιθυμητή θερμοκρασία επιτυγχάνεται άμεσα, με το πάτημα ενός κουμπιού, ώστε να νιώθετε άνετα τη στιγμή που το θέλετε.



COMFORT SLEEP

Η μονάδα προσαρμόζει σταδιακά τη θερμοκρασία άνεσης για έναν ευχάριστο ύπνο. Έτσι και αποφεύγονται τα δυσάρεστα ρεύματα αέρα, και εξοικονομείται ενέργεια.



ΑΥΤΟΔΙΑΓΝΩΣΗ ΒΛΑΒΩΝ

Πολύ εύκολα μπορείτε να ενημερωθείτε για τις πιθανές βλάβες της μονάδας από το τηλεχειριστήριο.



ΑΥΤΟΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ (EASY CLEAN)

Η λειτουργία αυτοκαθαρισμού απομακρύνει την υγρασία από το εσωτερικό του κλιματιστικού, εμποδίζοντας τη δημιουργία μούχλας και βακτηριδίων που προκαλούν δυσάρεστες οσμές κατά την εκκίνηση της μονάδας.



ONE-TOUCH USER COMFORT

Αποθηκεύει τις προσωπικές προτιμήσεις σας, όπως: επιθυμητή θερμοκρασία, ταχύτητα ροής αέρα και άλλες ρυθμίσεις για άνεση με μια μόνο κίνηση.



LOW AMBIENT KIT

Επιτρέπει στη μονάδα να λειτουργεί αδιάλειπτα σε λειτουργία ψύξης και τους χειμερινούς μήνες, έως και -15°C.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ECO

Με τη λειτουργία ECO επιτυγχάνεται ακόμα μεγαλύτερη εξοικονόμηση ενέργειας από 25% έως και 75%, καθώς η μονάδα προσαρμόζει τη λειτουργία της στις ανάγκες του χώρου σας. Έτσι καταναλώνετε μόνο την ενέργεια που πραγματικά απαιτείται, χωρίς καμία επιπλέον σπατάλη.



ON DEMAND & SMART DEFROST

Με τη λειτουργία Smart Defrost η κλιματιστική μονάδα αντιστρέφει τον κύκλο ψύξης μόνο όταν απαιτείται. Η μονάδα λειτουργεί σε θέρμανση για μεγαλύτερο χρόνο με άριστες αποδόσεις ακόμα και στις πιο δυσμενείς καιρικές συνθήκες την περίοδο του χειμώνα. Ταυτόχρονα, σε ακραίες χειμερινές θερμοκρασίες, με τη λειτουργία On Demand Defrost μπορεί να γίνει απόψυξη στην εξωτερική μονάδα όταν το επιθυμείτε, απλώς με το πάτημα ενός κουμπιού στο τηλεχειριστήριο.



ΟΙΚΙΑΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

Το καλύτερο κλίμα είναι του σπιτιού σας

Το σπίτι μας δεν είναι απλώς ένας χώρος όπου μένουμε. Είναι κομμάτι της ζωής μας, που **γεμίζει από στιγμές και συναισθήματα.**

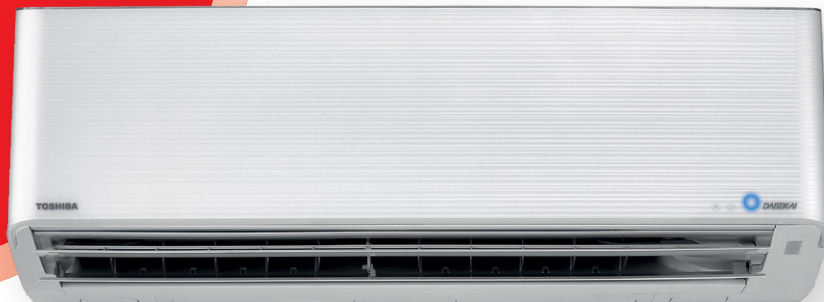
Είναι το σημείο όπου γυρνάμε και νιώθουμε ότι ανήκουμε. Είναι το μικρό βασίλειό μας, που το φτιάχνουμε με το δικό μας τρόπο και το αγαπάμε γιατί μέσα σε αυτό νιώθουμε, αλλάζουμε, προοδεύουμε. Από αυτό ξεκινάμε και σε αυτό επιστρέφουμε, κάθε μέρα.

Μικρό ή μεγάλο, διαμέρισμα ή μονοκατοικία, κοντά ή μακριά, όταν μπαίνουμε στο σπίτι μας, θέλουμε **να νιώθουμε άνεση και οικειότητα.** Θέλουμε να υπάρχει το τέλειο κλίμα, σε κάθε του διάσταση.

Στην Toshiba, αυτό μας οδηγεί: να σας προσφέρουμε προϊόντα και **τεχνολογίες που δημιουργούν το τέλειο κλίμα για το δικό σας σπίτι.** Κάθε μικρό ή μεγαλύτερο κλιματιστικό σύστημά μας κρύβει μέσα του προηγμένη τεχνολογία, εξέλιξη και πρωτοπορία για να μπορείτε κάθε φορά που μπαίνετε σπίτι σας και ανοίγετε το Toshiba κλιματιστικό σας να λέτε: **“Επιτέλους σπίτι!”**

TOSHIBA

INVERTER TOIXΟΥ



A+++/A+++
Ενεργειακή
Κλάση



Ιονιστής
(Plasma Air
Purifier)













Συμπιεστής
Twin Rotary DC
Inverter

DAISEIKAI 9

Daiseikai στα ιαπωνικά σημαίνει «η σωστή απάντηση» και το εμβληματικό κλιματιστικό της Toshiba, το DAISEIKAI 9, είναι ακριβώς αυτό: το ιδανικό οικιακό κλιματιστικό για κάθε ανάγκη. Με άψογες επιδόσεις, υψηλότερη αποδοτικότητα, κορυφαία ποιότητα κατασκευής και έξυπνες λειτουργίες, το DAISEIKAI 9 αποτελεί σημείο αναφοράς στην κατηγορία του.



ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

-  Κορυφαία Ενεργειακή Κλάση A+++ / A+++ τόσο στην ψύξη όσο και στη θέρμανση
-  Πολύ χαμηλή κατανάλωση ενέργειας σε όλες τις συνθήκες λειτουργίας
-  Ιονιστής (Plasma Air Purifier) & αποκλειστικό διπλό σύστημα φίλτρων για πραγματικά καθαρή ατμόσφαιρα
-  Δυνατότητα ελέγχου μέσω Wi-Fi με το προαιρετικό Wi-Fi module της Toshiba
-  Μεγάλο εύρος λειτουργίας με απρόσκοπτη λειτουργία με εξωτερικές θερμοκρασίες από -15°C έως +46°C
-  Λειτουργία Fireplace που εκμεταλλεύεται την παραγόμενη θερμότητα από κάποια άλλη πηγή και τη διοχετεύει καλύτερα στο χώρο
-  Χαμηλή στάθμη θορύβου 20-22dB(A) στην αθόρυβη λειτουργία
-  Κομψή και μοντέρνα εμφάνιση με διακριτικό φωτισμό που αλλάζει χρώμα κατά τη λειτουργία ψύξης ή θέρμανσης
-  Τρισδιάστατος 3D έλεγχος ροής αέρα με κάθετες και οριζόντιες κινούμενες περσίδες. Επιλογή ανάμεσα σε προκαθορισμένες κατευθύνσεις ή αυτόματη σάρωση.
-  Αυτόματη λειτουργία "8°C" για θέρμανση όταν ο χώρος μένει ακατοίχτος για μεγάλο χρονικό διάστημα

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Ψυκτική Απόδοση

Ψυκτική Απόδοση

Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-μεγ.)

Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-μεγ.)

Απορροφούμενη ισχύς (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)

EER

SEER

Ενεργειακή Κλάση

Εποχιακή κατανάλωση

Θερμική Απόδοση

Θερμική Απόδοση

Θερμική Απόδοση (μεγ.-ελαχ.)

Θερμική Απόδοση (μεγ.-ελαχ.)

Απορροφούμενη ισχύς (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)

COP

SCOP (μεσαία ζώνη)

Ενεργειακή Κλάση (μεσαία ζώνη)

SCOP (θερμή ζώνη)

Ενεργειακή Κλάση (θερμή ζώνη)

Εποχιακή κατανάλωση

		RAS-10PAVPG-E RAS-10PKVPG-E	RAS-13PAVPG-E RAS-13PKVPG-E	RAS-16PAVPG-E RAS-16PKVPG-E
kW		2,5	3,5	4,5
BTU/h		8.530	11.943	15.355
kW		0,80 - 3,50	0,90 - 4,10	0,90 - 5,10
BTU/h		2.730 - 11.943	3.071 - 13.990	3.071 - 17.402
kW	Ψ	0,15 - 0,45 - 0,82	0,18 - 0,75 - 1,00	0,18 - 1,08 - 1,38
W/W		5,56	4,67	4,17
		10,6	9,5	8,50
	Ψ	A+++	A+++	A+++
kWh/a	Ψ	83	129	185
kW		3,2	4,0	5,5
BTU/h		10.919	13.649	15.355
kW		0,70 - 5,80	0,80 - 6,30	0,80 - 6,80
BTU/h		2.389 - 17.790	2.730 - 21.496	2.730 - 23.203
kW	Θ	0,15 - 0,60 - 1,55	0,17 - 0,80 - 2,00	0,17 - 1,37 - 2,05
W/W		5,33	5,0	4,01
		5,2	5,1	4,6
	Θ	A+++	A+++	A++
		6,20	6,40	6,00
	Θ	A+++	A+++	A+++
kWh/a	Θ	807	988	1369

ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Παροχή αέρα (Y)

Παροχή αέρα (X)

Στάθμη θορύβου (Y/X)

Ηχητική ισχύς (Y)

Παροχή αέρα (Y)

Παροχή αέρα (X)

Στάθμη θορύβου (Y/X)

Ηχητική ισχύς (Y)

Διαστάσεις (ΥxΠxB)

Βάρος

		RAS-10PKVPG-E	RAS-13PKVPG-E	RAS-16PKVPG-E
m ³ /h - l/s	Ψ	690 - 188	710 - 197	730 - 203
m ³ /h - l/s	Ψ	300 - 83	300 - 83	310 - 86
dB(A)	Ψ	43/20	44/20	45/22
dB(A)	Ψ	58	59	60
m ³ /h - l/s	Θ	720 - 200	720 - 200	740 - 206
m ³ /h - l/s	Θ	310 - 83	310 - 86	330 - 91
dB(A)	Θ	44/20	45/20	46/22
dB(A)	Θ	59	60	61
mm		293 × 851 × 270	293 × 851 × 270	293 × 851 × 270
kg		14	14	14

ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Παροχή αέρα (Y)

Στάθμη θορύβου (Y)

Στάθμη θορύβου (Silent CDU#2)

Ηχητική ισχύς (Y)

Ηχητική ισχύς (Silent CDU#2)

Εύρος λειτουργίας

Παροχή αέρα (Y)

Στάθμη θορύβου (Y)

Στάθμη θορύβου (Silent CDU#2)

Ηχητική ισχύς (Y)

Ηχητική ισχύς (Silent CDU#2)

Εύρος λειτουργίας

Διαστάσεις (ΥxΠxB)

Βάρος

Τύπος συμπιεστή

Συνδέσεις Flare (αερίου - υγρού)

Ελάχιστο μήκος σωληνώσεων

Μέγιστο μήκος σωληνώσεων

Μέγιστη υψομετρική διαφορά

Μήκος σωληνώσεων

χωρίς πλήρωση ψυκτικού

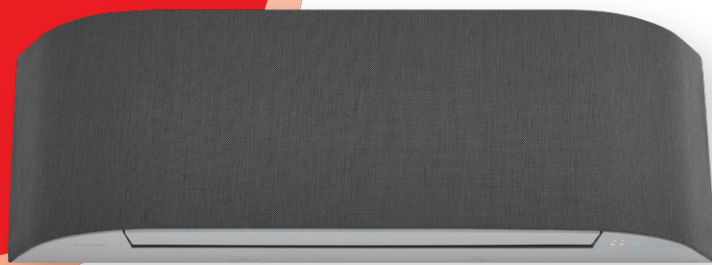
Πλήρωση ψυκτικού (R32)

Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος

		RAS-10PAVPG-E	RAS-13PAVPG-E	RAS-16PAVPG-E
m ³ /h - l/s	Ψ	2.160 - 600	2.160 - 600	2.160 - 600
dB(A)	Ψ	46	48	49
dB(A)	Ψ	43	43	44
dB(A)	Ψ	61	63	64
dB(A)	Ψ	58	58	59
°C	Ψ	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46
m ³ /h - l/s	Θ	2.160 - 600	2.160 - 600	2.160 - 600
dB(A)	Θ	47	50	50
dB(A)	Θ	42	45	45
dB(A)	Θ	62	65	65
dB(A)	Θ	57	60	60
°C	Θ	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
mm		630 × 800 × 300	630 × 800 × 300	630 × 800 × 300
kg		38	38	38
		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
		3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"
m		2	2	2
m		25	25	25
m		10	10	10
m		15	15	15
kg		1,0	1,0	1,0
V-ph-Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50



INVERTER TOIXOY



Ultra Pure
Filter



Ιονιστής
(Plasma Ionizer)



Υφασμάτινη
Επένδυση

HAORI



Υψηλή αισθητική και κορυφαία ιαπωνική τεχνολογία μαζί. Το νέο κλιματιστικό HAORI διαθέτει υφασμάτινη επένδυση σε ποικιλία χρωμάτων, για να ταιριάζει απόλυτα με τα υπόλοιπα στοιχεία διακόσμησης κάθε χώρου.

ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



Μέγιστη Ενεργειακή Κλάση A+++ στην ψύξη και στη θέρμανση, στη μεσαία ζώνη



Κομψό design με υφασμάτινη επένδυση σε ποικιλία χρωμάτων, για να ταιριάζει ιδανικά στα στοιχεία διακόσμησης κάθε χώρου



Φίλτρο Ultra-Pure εξασφαλίζει καθαρή ατμόσφαιρα, απαλλαγμένη από σκόνη, μυρωδιές, μικροοργανισμούς και λεπτά σωματίδια. Το φίλτρο Ultra Pure προσφέρει καθαρισμό PM 2.5 μέχρι και 94%.



HADA Care Flow λειτουργία δημιουργεί έμμεση ροή αέρα, για ομοιογενή κατανομή της θερμοκρασίας στο χώρο και αποφυγή ξηρότητας του δέρματος



Plasma Ionizer. Ο ισχυρός Plasma Ionizer της Toshiba επιταχύνει την αποτελεσματικότητα συγκράτησης των αιωρούμενων ρύπων δημιουργώντας όζον (O_3). Όταν ρύποι, όπως τα βακτήρια ή οι ιοί, έρχονται σε επαφή με το όζον, απενεργοποιούνται μέσω της οξειδωσης. Στη συνέχεια, το όζον επανέρχεται σε μορφή οξυγόνου (O_2), καθιστώντας το ένα φιλικό προς το περιβάλλον οξειδωτικό. Το αποτέλεσμα είναι ένα καθαρό, φρέσκο και υγιές περιβάλλον, πλούσιο σε μόρια οξυγόνου, χωρίς κακές οσμές.



Wi-Fi Activated. Μπορείτε να χειρίζεστε το HAORI από οπουδήποτε και οποτεδήποτε, χάρη στον τηλεχειρισμό μέσω Wi-Fi, για αξεπέραστη άνεση και εξοικονόμηση ενέργειας



Με τη νέα εφαρμογή Toshiba Home AC Control έχετε πλήρη έλεγχο του επιπέδου άνεσης που εσείς επιθυμείτε. Πέντε χρήστες έχουν την δυνατότητα να ελέγχουν από το tablet ή το smartphone τη λειτουργία έως 10 μονάδων με απλό και γρήγορο τρόπο.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Ψυκτική Απόδοση

Ψυκτική Απόδοση

Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-μεγ.)

Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-μεγ.)

Απορροφούμενη Ισχύς (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)

EER

SEER

Ενεργειακή Κλάση

Εποχιακή Κατανάλωση

Θερμική Απόδοση

Θερμική Απόδοση

Θερμική Απόδοση (μεγ.-ελαχ.)

Θερμική Απόδοση (μεγ.-ελαχ.)

Απορροφούμενη Ισχύς (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)

COP

SCOP (μεσαία ζώνη)

Ενεργειακή Κλάση (μεσαία ζώνη)

SCOP (θερμή ζώνη)

Ενεργειακή Κλάση (θερμή ζώνη)

Εποχιακή Κατανάλωση

		RAS-10J2AVSG-E1 RAS-B10N4KVRG-E	RAS-13J2AVSG-E1 RAS-B13N4KVRG-E	RAS-16J2AVSG-E1 RAS-B16N4KVRG-E
kW		2,5	3,5	4,6
BTU/h		8.530	11.943	15.696
kW		0,89 - 3,20	1,00 - 4,10	1,20 - 5,30
BTU/h		3.037 - 10.919	3.412 - 13.990	4.095 - 18.084
kW	ψ	0,19 - 0,54 - 0,79	0,25 - 0,80 - 1,12	0,34 - 1,35 - 1,72
W/W		4,63	4,38	3,41
		8,6	8,7	7,8
	ψ	A+++	A+++	A++
kWh/a	ψ	102	142	206
kW		3,2	4,2	5,5
BTU/h		10.919	14.331	18.767
kW		0,90 - 4,70	1,00 - 5,30	1,10 - 6,30
BTU/h		3.071 - 16.037	3.412 - 18.084	3.753 - 21.496
kW	θ	0,18 - 0,74 - 1,23	0,20 - 1,08 - 1,55	0,30 - 1,52 - 1,90
W/W		4,32	3,89	3,62
		5,1	5,1	4,6
	θ	A+++	A+++	A++
		6,70	6,30	6,10
	θ	A+++	A+++	A+++
kWh/a	θ	684	876	1214

ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Παροχή Αέρα (Y)

Παροχή Αέρα (X)

Στάθμη Θορύβου (Y/X)

Ηχητική Ισχύς (Y)

Παροχή Αέρα (Y)

Παροχή Αέρα (X)

Στάθμη Θορύβου (Y/X)

Ηχητική Ισχύς (Y)

Διαστάσεις (Y*Π*B)

Βάρος

		RAS-B10N4KVRG-E	RAS-B13N4KVRG-E	RAS-B16N4KVRG-E
m ³ /h - l/s	ψ	600 - 166	670 - 186	690 - 192
m ³ /h - l/s	ψ	300 - 83	320 - 89	340 - 94
dB(A)	ψ	41/19	43/19	45/21
dB(A)	ψ	54	56	58
m ³ /h - l/s	θ	610 - 169	680 - 189	730 - 202
m ³ /h - l/s	θ	300 - 86	320 - 89	360 - 100
dB(A)	θ	41/19	43/19	45/22
dB(A)	θ	54	56	58
mm		300 × 987 × 210	300 × 987 × 210	300 × 987 × 210
kg		11	11	12

ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Παροχή Αέρα (Y)

Στάθμη Θορύβου (Y)

Στάθμη Θορύβου (Silent CDU#2)

Ηχητική Ισχύς (Y)

Ηχητική Ισχύς (Silent CDU#2)

Εύρος Λειτουργίας

Παροχή Αέρα (Y)

Στάθμη Θορύβου (Y)

Στάθμη Θορύβου (Silent CDU#2)

Ηχητική Ισχύς (Y)

Ηχητική Ισχύς (Silent CDU#2)

Εύρος Λειτουργίας

Διαστάσεις (Y*Π*B)

Βάρος

Τύπος Συμπιεστή

Συνδέσεις Flare (αερίου - υγρού)

Ελάχιστο Μήκος Σωληνώσεων

Μέγιστο Μήκος Σωληνώσεων

Μέγιστη Υψομετρική Διαφορά

Μήκος Σωληνώσεων

χωρίς πλήρωση Ψυκτικού

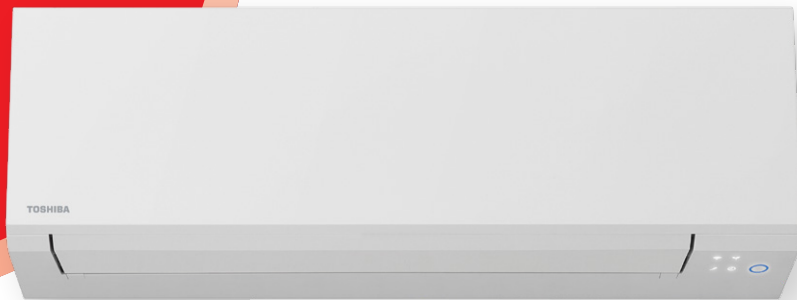
Πλήρωση Ψυκτικού (R32)

Παροχή Ηλεκτρικού Ρεύματος

		RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1
m ³ /h - l/s	ψ	1.890 - 524	1.950 - 540	2.040 - 566
dB(A)	ψ	44	46	48
dB(A)	ψ	37	39	40
dB(A)	ψ	57	59	61
dB(A)	ψ	50	52	53
°C	ψ	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46
m ³ /h - l/s	θ	1.890 - 524	1.950 - 540	2.040 - 566
dB(A)	θ	46	48	50
dB(A)	θ	39	43	43
dB(A)	θ	59	61	63
dB(A)	θ	52	56	56
°C	θ	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
mm		550 × 780 × 290	550 × 780 × 290	550 × 780 × 290
kg		26	30	33
		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary
		3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"
m		2	2	2
m		20	20	20
m		12	12	12
m		15	15	15
kg		0,55	0,8	0,8
V-ph-Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50



INVERTER TOIXΟΥ



Φίλτρα Αέρα
Ultra Pure



HADA
Care Flow



WiFi
Activated

EDGE WHITE



Ευθείες γραμμές, ματ φινιρίσμα και προχαραγμένες εγκοπές για τις συνδέσεις των σωληνώσεων. Το νέο κλιματιστικό της Toshiba με κομψό σχεδιασμό και εύκολη εγκατάσταση.

Σχεδιασμένο για μέγιστη άνεση και εξοικονόμηση ενέργειας. Η λειτουργία του HADA Care Flow φροντίζει για την έμμεση ροή αέρα, εξασφαλίζοντας ομοιογενή κατανομή της θερμοκρασίας στο χώρο, αποφεύγοντας δυσάρεστα κύματα αέρα.

ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



Υψηλή Ενεργειακή Κλάση A+++ στις μονάδες έως < 3,5kW και A++ στις μονάδες >3,5kW στην ψύξη και A+++ στη θέρμανση, στη θερμή ζώνη



Φίλτρο Ultra-Pure για καθαρή, υγιεινή ατμόσφαιρα, απαλλαγμένη από σκόνη, μυρωδιές, μικροοργανισμούς και PM25 λεπτά σωματίδια



HADA Care Flow (στην ψύξη) που δημιουργεί έμμεση ροή αέρα, εξασφαλίζοντας την ομοιογενή κατανομή της θερμοκρασίας στο χώρο



Τρισδιάστατο έξυπνο σύστημα ροής αέρα, με ανεξάρτητες γρίλιες και 6 πρότυπα χρήσης για απεριόριστη άνεση (μεγέθη 18, 22 & 24 BTU/h)



Wi-Fi Activated. Χειρισμός του κλιματιστικού από οπουδήποτε και οποτεδήποτε, χάρη στον τηλεχειρισμό μέσω Wi-Fi, για αξεπέραστη άνεση και εξοικονόμηση ενέργειας



Λειτουργία Silent (εξωτερική μονάδα) που μειώνει το θόρυβο της εξωτερικής μονάδας μέχρι και -6dB(A)



Αυτόματη λειτουργία «8°C» για θέρμανση

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Ψυκτική Απόδοση

Ψυκτική Απόδοση

Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-μεγ.)

Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-μεγ.)

Απορροφούμενη Ισχύς (ελαχ.-
ονομ.-μεγ.)

EER

SEER

Ενεργειακή κλάση

Εποχιακή κατανάλωση

Θερμική Απόδοση

Θερμική Απόδοση

Θερμική Απόδοση (ελαχ.-μεγ.)

Θερμική Απόδοση (ελαχ.-μεγ.)

Απορροφούμενη Ισχύς (ελαχ.-
ονομ.-μεγ.)

COP

SCOP (μεσαία ζώνη)

Energy efficiency class (μεσαία
ζώνη)

SCOP (θερμή ζώνη)

Energy efficiency class (θερμή
ζώνη)

Εποχιακή κατανάλωση

RAS-10J2AVSG-E1 RAS-13J2AVSG-E1 RAS-16J2AVSG-E1 RAS-18J2AVSG-E1 RAS-22J2AVSG-E1 RAS-24J2AVSG-E1
RAS-B10G3KVSGB-E RAS-B13G3KVSGB-E RAS-B16G3KVSGB-E RAS-B18G3KVSGB-E RAS-B22G3KVSGB-E RAS-B24G3KVSGB-E

		RAS-10J2AVSG-E1 RAS-B10G3KVSGB-E	RAS-13J2AVSG-E1 RAS-B13G3KVSGB-E	RAS-16J2AVSG-E1 RAS-B16G3KVSGB-E	RAS-18J2AVSG-E1 RAS-B18G3KVSGB-E	RAS-22J2AVSG-E1 RAS-B22G3KVSGB-E	RAS-24J2AVSG-E1 RAS-B24G3KVSGB-E
kW		2,5	3,5	4,6	5,0	6,1	7,0
BTU/h		8.530	11.943	15.696	17.061	20.814	23.885
kW		0.89 - 3.20	1.00 - 4.10	1.20 - 5.30	1.20 - 6.00	1.39 - 6.70	1.70 - 7.70
BTU/h		3.037 - 10.919	3.412 - 13.990	4.095 - 18.084	4.095 - 20.473	4.743 - 22.861	5.801 - 26.273
kW	Ψ	0.19 - 0.54 - 0.79	0.25 - 0.90 - 1.12	0.34 - 1.35 - 1.72	0.35 - 1.42 - 2.00	0.36 - 1.99 - 2.20	0.38 - 2.25 - 2.55
W/W		4.63	3.89	3.41	3.52	3.07	3.11
		8.6	8.6	7.8	7.3	7.3	6.3
	Ψ	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
kWh/a	Ψ	102	142	206	242	292	389
kW		3.2	4.2	5.5	6.0	7.0	8.0
BTU/h		10.919	14.331	18.767	20.473	23.885	27.797
kW		0.90 - 4.80	1.00 - 5.30	1.10 - 6.50	1.10 - 6.50	1.15 - 7.50	1.70 - 8.80
BTU/h		3.071 - 16.378	3.412 - 18.084	3.753 - 22.179	3.753 - 22.179	3.924 - 25.591	5.801 - 30.027
kW	Θ	0.16 - 0.70 - 1.23	0.20 - 1.08 - 1.55	0.24 - 1.52 - 1.90	0.25 - 1.59 - 1.75	0.26 - 1.88 - 2.10	0.29 - 2.35 - 2.75
W/W		4.57	3.89	3.62	3.77	3.72	3.40
		5.1	5.1	4.6	4.6	4.6	4.1
	Θ	A+++	A+++	A++	A++	A++	A+
		6.6	6.8	5.9	6.0	6.0	5.5
		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
kWh/a	Θ	686	878	1217	1309	1430	2149

ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Παροχή Αέρα (Y)

Παροχή Αέρα (X)

Στάθμη Θορύβου (Y/ΠX)

Ηχητική Ισχύς (Y)

Παροχή Αέρα (Y)

Παροχή Αέρα (X)

Στάθμη Θορύβου (Y/ΠX)

Ηχητική Ισχύς (Y)

Διαστάσεις (YxΠxB)

Βάρος

RAS-B10G3KVSGB-E RAS-B13G3KVSGB-E RAS-B16G3KVSGB-E RAS-B18G3KVSGB-E RAS-B22G3KVSGB-E RAS-B24G3KVSGB-E

		RAS-B10G3KVSGB-E	RAS-B13G3KVSGB-E	RAS-B16G3KVSGB-E	RAS-B18G3KVSGB-E	RAS-B22G3KVSGB-E	RAS-B24G3KVSGB-E
m ³ /h - l/s	Ψ	660 - 183	732 - 203	750 - 208	990 - 274	1032 - 286	1122 - 311
m ³ /h - l/s	Ψ	312 - 86	342 - 95	360 - 100	570 - 158	690 - 191	720 - 199
dB(A)	Ψ	40/19	43/19	44/21	44/26	45/27	47/28
dB(A)	Ψ	53	56	57	57	58	60
m ³ /h - l/s	Θ	660 - 183	732 - 203	768 - 213	990 - 274	1080 - 299	1140 - 316
m ³ /h - l/s	Θ	312 - 86	342 - 95	360 - 100	570 - 158	690 - 191	750 - 208
dB(A)	Θ	40/19	43/19	44/22	44/26	46/27	48/28
dB(A)	Θ	53	56	57	57	59	61
mm		293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245
kg		10	10	10	14	14	14

ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Παροχή Αέρα (Y)

Στάθμη Θορύβου (Y)

Στάθμη Θορύβου (Silent CDU#2)

Ηχητική Ισχύς (Y)

Ηχητική Ισχύς (Silent CDU#2)

Εύρος Λειτουργίας

Παροχή Αέρα (Y)

Στάθμη Θορύβου (Y)

Στάθμη Θορύβου (Silent CDU#2)

Ηχητική Ισχύς (Y)

Ηχητική Ισχύς (Silent CDU#2)

Εύρος Λειτουργίας

Διαστάσεις (YxΠxB)

Βάρος

Τύπος Συμπίεστή

Συνδέσεις Flare (αερίου - υγρού)

Ελάχιστο Μήκος Σωληνώσεων

Μέγιστο Μήκος Σωληνώσεων

Μέγιστη Ύψομετρική Διαφορά

Μήκος Σωληνώσεων χωρίς πλήρωση

Ψυκτικού

Πλήρωση Ψυκτικού (R32)

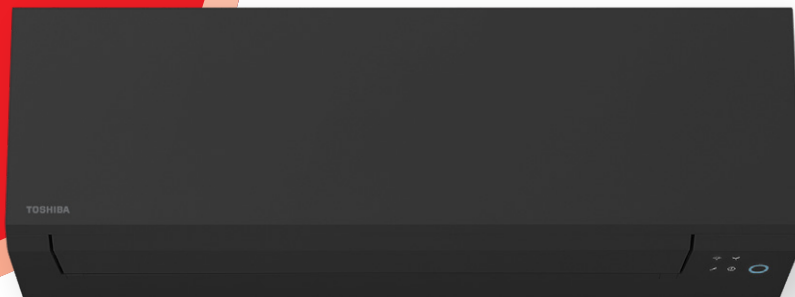
Παροχή Ηλεκτρικού Ρεύματος

RAS-10J2AVSG-E1 RAS-13J2AVSG-E1 RAS-16J2AVSG-E1 RAS-18J2AVSG-E1 RAS-22J2AVSG-E1 RAS-24J2AVSG-E1

		RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E1	RAS-22J2AVSG-E1	RAS-24J2AVSG-E1
m ³ /h - l/s	Ψ	1890 - 524	1950 - 540	2040 - 566	2076 - 576	2184 - 607	2916 - 810
dB(A)	Ψ	44	46	48	48	49	50
dB(A)	Ψ	37	39	40	42	43	43
dB(A)	Ψ	57	59	61	63	62	63
dB(A)	Ψ	50	52	53	55	56	56
°C	Ψ	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
m ³ /h - l/s	Θ	1890 - 524	1950 - 540	2040 - 566	2076 - 576	2184 - 607	2916 - 810
dB(A)	Θ	46	48	50	50	51	53
dB(A)	Θ	39	43	43	44	46	46
dB(A)	Θ	59	61	63	63	64	66
dB(A)	Θ	52	56	56	57	59	59
°C	Θ	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300
kg		26	30	33	34	34	42
		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
		3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"
m		2	2	2	2	2	2
m		20	20	20	20	20	25
m		12	12	12	12	12	15
m		15	15	15	15	15	15
kg		0.55	0.8	0.8	1.1	1.1	1.14
V-ph-Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50



INVERTER TOIXΟΥ



Φίλτρα Αέρα
Ultra Pure



HADA
Care Flow



WiFi
Activated

EDGE BLACK



Ευθείες γραμμές, ματ φινιρίσμα και προχαραγμένες εγκοπές για τις συνδέσεις των σωληνώσεων. Το νέο κλιματιστικό της Toshiba με κομψό σχεδιασμό και εύκολη εγκατάσταση.

Σχεδιασμένο για μέγιστη άνεση και εξοικονόμηση ενέργειας. Η λειτουργία του HADA Care Flow φροντίζει για την έμμεση ροή αέρα, εξασφαλίζοντας ομοιογενή κατανομή της θερμοκρασίας στο χώρο, αποφεύγοντας δυσάρεστα κύματα αέρα.

ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



Υψηλή Ενεργειακή Κλάση A+++ στις μονάδες έως < 3,5kW και A++ στις μονάδες >3,5kW στην ψύξη και A+++ στη θέρμανση, στη θερμή ζώνη



Φίλτρο Ultra-Pure για καθαρή, υγιεινή ατμόσφαιρα, απαλλαγμένη από σκόνη, μυρωδιές, μικροοργανισμούς και PM25 λεπτά σωματίδια



HADA Care Flow (στην ψύξη) που δημιουργεί έμμεση ροή αέρα, εξασφαλίζοντας την ομοιογενή κατανομή της θερμοκρασίας στο χώρο



Τρισδιάστατο έξυπνο σύστημα ροής αέρα, με ανεξάρτητες γρίλιες και 6 πρότυπα χρήσης για απεριόριστη άνεση (μεγέθη 18, 22 & 24 BTU/h)



Wi-Fi Activated. Χειρισμός του κλιματιστικού από οπουδήποτε και οποτεδήποτε, χάρη στον τηλεχειρισμό μέσω Wi-Fi, για αξεπέραστη άνεση και εξοικονόμηση ενέργειας



Λειτουργία Silent (εξωτερική μονάδα) που μειώνει το θόρυβο της εξωτερικής μονάδας μέχρι και -6dB(A)



Αυτόματη λειτουργία «8°C» για θέρμανση

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Ψυκτική Απόδοση

Ψυκτική Απόδοση

Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-μεγ.)

Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-μεγ.)

Απορροφούμενη Ισχύς (ελαχ.-
ονομ.-μεγ.)

EER

SEER

Ενεργειακή κλάση

Εποχιακή κατανάλωση

Θερμική Απόδοση

Θερμική Απόδοση

Θερμική Απόδοση (ελαχ.-μεγ.)

Θερμική Απόδοση (ελαχ.-μεγ.)

Απορροφούμενη Ισχύς (ελαχ.-
ονομ.-μεγ.)

COP

SCOP (μεσαία ζώνη)

Energy efficiency class (μεσαία
ζώνη)

SCOP (θερμή ζώνη)

Energy efficiency class (θερμή
ζώνη)

Εποχιακή κατανάλωση

		RAS-10J2AVSG-E1 RAS-B10G3KVSGB-E	RAS-13J2AVSG-E1 RAS-B13G3KVSGB-E	RAS-16J2AVSG-E1 RAS-B16G3KVSGB-E	RAS-18J2AVSG-E1 RAS-B18G3KVSGB-E	RAS-22J2AVSG-E1 RAS-B22G3KVSGB-E	RAS-24J2AVSG-E1 RAS-B24G3KVSGB-E
kW		2,5	3,5	4,6	5,0	6,1	7,0
BTU/h		8.530	11.943	15.696	17.061	20.814	23.885
kW		0.89 - 3.20	1.00 - 4.10	1.20 - 5.30	1.20 - 6.00	1.39 - 6.70	1.70 - 7.70
BTU/h		3.037 - 10.919	3.412 - 13.990	4.095 - 18.084	4.095 - 20.473	4.743 - 22.861	5.801 - 26.273
kW	Ψ	0.19 - 0.54 - 0.79	0.25 - 0.90 - 1.12	0.34 - 1.35 - 1.72	0.35 - 1.42 - 2.00	0.36 - 1.99 - 2.20	0.38 - 2.25 - 2.55
W/W		4.63	3.89	3.41	3.52	3.07	3.11
		8.6	8.6	7.8	7.3	7.3	6.3
	Ψ	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
kWh/a	Ψ	102	142	206	242	292	389
kW		3.2	4.2	5.5	6.0	7.0	8.0
BTU/h		10.919	14.331	18.767	20.473	23.885	27.797
kW		0.90 - 4.80	1.00 - 5.30	1.10 - 6.50	1.10 - 6.50	1.15 - 7.50	1.70 - 8.80
BTU/h		3.071 - 16.378	3.412 - 18.084	3.753 - 22.179	3.753 - 22.179	3.924 - 25.591	5.801 - 30.027
kW	Θ	0.16 - 0.70 - 1.23	0.20 - 1.08 - 1.55	0.24 - 1.52 - 1.90	0.25 - 1.59 - 1.75	0.26 - 1.88 - 2.10	0.29 - 2.35 - 2.75
W/W		4.57	3.89	3.62	3.77	3.72	3.40
		5.1	5.1	4.6	4.6	4.6	4.1
	Θ	A+++	A+++	A++	A++	A++	A+
		6.6	6.8	5.9	6.0	6.0	5.5
		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
kWh/a	Θ	686	878	1217	1309	1430	2149

ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Παροχή Αέρα (Y)

Παροχή Αέρα (X)

Στάθμη Θορύβου (Y/ΠX)

Ηχητική Ισχύς (Y)

Παροχή Αέρα (Y)

Παροχή Αέρα (X)

Στάθμη Θορύβου (Y/ΠX)

Ηχητική Ισχύς (Y)

Διαστάσεις (YxΠxB)

Βάρος

		RAS-B10G3KVSGB-E	RAS-B13G3KVSGB-E	RAS-B16G3KVSGB-E	RAS-B18G3KVSGB-E	RAS-B22G3KVSGB-E	RAS-B24G3KVSGB-E
m ³ /h - l/s	Ψ	660 - 183	732 - 203	750 - 208	990 - 274	1032 - 286	1122 - 311
m ³ /h - l/s	Ψ	312 - 86	342 - 95	360 - 100	570 - 158	690 - 191	720 - 199
dB(A)	Ψ	40/19	43/19	44/21	44/26	45/27	47/28
dB(A)	Ψ	53	56	57	57	58	60
m ³ /h - l/s	Θ	660 - 183	732 - 203	768 - 213	990 - 274	1080 - 299	1140 - 316
m ³ /h - l/s	Θ	312 - 86	342 - 95	360 - 100	570 - 158	690 - 191	750 - 208
dB(A)	Θ	40/19	43/19	44/22	44/26	46/27	48/28
dB(A)	Θ	53	56	57	57	59	61
mm		293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245
kg		10	10	10	14	14	14

ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Παροχή Αέρα (Y)

Στάθμη Θορύβου (Y)

Στάθμη Θορύβου (Silent CDU#2)

Ηχητική Ισχύς (Y)

Ηχητική Ισχύς (Silent CDU#2)

Εύρος Λειτουργίας

Παροχή Αέρα (Y)

Στάθμη Θορύβου (Y)

Στάθμη Θορύβου (Silent CDU#2)

Ηχητική Ισχύς (Y)

Ηχητική Ισχύς (Silent CDU#2)

Εύρος Λειτουργίας

Διαστάσεις (YxΠxB)

Βάρος

Τύπος Συμπίεστή

Συνδέσεις Flare (αερίου - υγρού)

Ελάχιστο Μήκος Σωληνώσεων

Μέγιστο Μήκος Σωληνώσεων

Μέγιστη Ύψομετρική Διαφορά

Μήκος Σωληνώσεων χωρίς πλήρωση

Ψυκτικού

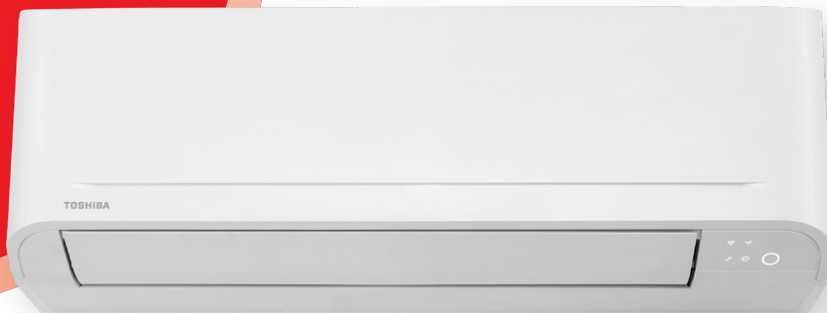
Πλήρωση Ψυκτικού (R32)

Παροχή Ηλεκτρικού Ρεύματος

		RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E1	RAS-22J2AVSG-E1	RAS-24J2AVSG-E1
m ³ /h - l/s	Ψ	1890 - 524	1950 - 540	2040 - 566	2076 - 576	2184 - 607	2916 - 810
dB(A)	Ψ	44	46	48	48	49	50
dB(A)	Ψ	37	39	40	42	43	43
dB(A)	Ψ	57	59	61	63	62	63
dB(A)	Ψ	50	52	53	55	56	56
°C	Ψ	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
m ³ /h - l/s	Θ	1890 - 524	1950 - 540	2040 - 566	2076 - 576	2184 - 607	2916 - 810
dB(A)	Θ	46	48	50	50	51	53
dB(A)	Θ	39	43	43	44	46	46
dB(A)	Θ	59	61	63	63	64	66
dB(A)	Θ	52	56	56	57	59	59
°C	Θ	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300
kg		26	30	33	34	34	42
		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
		3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"
m		2	2	2	2	2	2
m		20	20	20	20	20	25
m		12	12	12	12	12	15
m		15	15	15	15	15	15
kg		0.55	0.8	0.8	1.1	1.1	1.14
V-ph-Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50



INVERTER TOIXΟΥ



Φίλτρο
Ultra-Fresh



Απόλυτη
Ησυχία



Λειτουργία 8°C

YUKAI

Η νέα αυτή σειρά κλιματιστικών της Toshiba εξασφαλίζει την αθόρυβη λειτουργία. Ο κομψός σχεδιασμός της και τα υψηλότερα πρότυπα αποδοτικότητας και άνεσης, μεγιστοποιούν την εξοικονόμηση ενέργειας.



ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



Φίλτρο Ultra-Fresh για καθαρή, υγιεινή ατμόσφαιρα, απαλλαγμένη από σκόνη, μυρωδιές και μικροοργανισμούς έως και 85%, δημιουργώντας ένα ευχάριστο εσωτερικό περιβάλλον



Εξαιρετικά αθόρυβη λειτουργία έως και 19dB(A) (Εσωτερικά)



Αυτόματη λειτουργία 8°C για θέρμανση, όταν ο χώρος μένει ακατοίκητος για μεγάλο χρονικό διάστημα



Δυνατότητα ελέγχου μέσω Wi-Fi με το προαιρετικό Wi-Fi module της Toshiba



Λειτουργία High Power που επιτυγχάνει άμεσα το επιθυμητό επίπεδο θερμοκρασίας



Λειτουργία Αυτοκαθαρισμού, όταν απενεργοποιείται η μονάδα, ξεκινάει αυτόματα η λειτουργία καθαρισμού και η περσίδα ανοίγει ελαφρώς. Ο εσωτερικός ανεμιστήρας της μονάδας λειτουργεί συνεχώς



Silent CDU #1 & #2: Η μοναδική λειτουργία μείωσης θορύβου της Toshiba της εξωτερικής μονάδας για την άνεση της γειτονιάς σας.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Ψυκτική Απόδοση

Ψυκτική Απόδοση

Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-μεγ.)

Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-μεγ.)

Απορροφούμενη Ισχύς (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)

EER

SEER

Ενεργειακή Κλάση

Εποχιακή Κατανάλωση

Θερμική Απόδοση

Θερμική Απόδοση

Θερμική Απόδοση (μεγ.-ελαχ.)

Θερμική Απόδοση (μεγ.-ελαχ.)

Απορροφούμενη Ισχύς (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)

COP

SCOP (μεσαία ζώνη)

Ενεργειακή Κλάση

(μεσαία ζώνη)

SCOP (θερμή ζώνη)

Ενεργειακή Κλάση

(θερμή ζώνη)

Εποχιακή Κατανάλωση

		RAS-07E2AVG-E RAS-B07E2KVG-E	RAS-10E2AVG-E RAS-B10E2KVG-E	RAS-13E2AVG-E RAS-B13E2KVG-E	RAS-16E2AVG-E RAS-B16E2KVG-E	RAS-18E2AVG-E RAS-18E2KVG-E	RAS-24E2AVG-E RAS-24E2KVG-E
kW		2.0	2.5	3.3	4.2	5.0	6.5
BTU/h		6.824	8.530	11.260	14.331	17.061	22.179
kW		0.76 - 2.60	0.80 - 3.00	1.20 - 3.60	1.40 - 4.70	1.45 - 5.50	1.70 - 7.20
BTU/h		2.593 - 8.872	2.730 - 10.236	4.095 - 12.284	4.777 - 16.037	4.948 - 18.767	5.801 - 24.567
kW	ψ	0.20 - 0.53 - 0.83	0.20 - 0.70 - 1.00	0.25 - 1.10 - 1.25	0.34 - 1.27 - 1.60	0.34 - 1.50 - 1.80	0.41 - 2.25 - 2.60
W/W		3.77	3.57	3.00	3.31	3.33	2.89
		6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9
	ψ	A++	A++	A++	A++	A++	A++
kWh/a	ψ	101	125	165	210	250	330
kW		2.5	3.2	3.6	5.0	5.4	7.0
BTU/h		8.530	10.919	12.284	17.061	18.426	23.885
kW		0.82 - 3.30	0.95 - 3.90	0.97 - 4.50	1.30 - 6.00	1.35 - 6.00	1.50 - 8.10
BTU/h		2.798 - 11.260	3.242 - 13.307	3.110 - 15.355	4.436 - 20.473	4.606 - 20.473	5.118 - 27.638
kW	θ	0.16 - 0.64 - 0.94	0.18 - 0.86 - 1.11	0.18 - 0.92 - 1.25	0.24 - 1.34 - 1.70	0.26 - 1.50 - 1.80	0.29 - 2.10 - 2.55
W/W		3.91	3.72	3.91	3.73	3.60	3.33
		4.6	4.6	4.6	4.6	4.4	4.3
	θ	A++	A++	A++	A++	A+	A+
		5.34	5.38	5.40	5.57	5.62	5.35
	θ	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
kWh/a	θ	609	730	822	1095	1209	1757

ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Παροχή Αέρα (Y)

Παροχή Αέρα (X)

Στάθμη Θορύβου (Y/X)

Ηχητική Ισχύς (Y)

Παροχή Αέρα (Y)

Παροχή Αέρα (X)

Στάθμη Θορύβου (Y/X)

Ηχητική Ισχύς (Y)

Διαστάσεις (YxΠxB)

Βάρος

		RAS-B07E2KVG-E	RAS-B10E2KVG-E	RAS-B13J2KVS6-E	RAS-B16E2KVG-E	RAS-18E2KVG-E	RAS-24E2KVG-E
m³/h - l/s	ψ	500 - 140	510 - 142	540 - 152	750 - 208	790 - 222	1070 - 298
m³/h - l/s	ψ	209 - 58	233 - 64	259 - 72	330 - 92	480 - 133	666 - 185
dB(A)	ψ	38/19	39/19	41/20	43/21	47/26	48/29
dB(A)	ψ	51	52	54	56	60	61
m³/h - l/s	θ	500 - 140	510 - 144	560 - 158	760 - 213	840 - 233	860 - 234
m³/h - l/s	θ	209 - 58	233 - 64	271 - 75	340 - 94	500 - 139	730 - 203
dB(A)	θ	38/19	39/20	42/20	43/22	48/26	48/29
dB(A)	θ	51	52	55	56	61	61
mm		288 × 770 × 225	288 × 770 × 225	288 × 770 × 225	293 × 798 × 230	293 × 798 × 230	320 × 1050 × 250
kg		9	9	9	9	9	15

ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Παροχή Αέρα (Y)

Στάθμη Θορύβου (Y)

Στάθμη Θορύβου (Silent CDU#2)

Ηχητική Ισχύς (Y)

Ηχητική Ισχύς (Silent CDU#2)

Εύρος Λειτουργίας

Παροχή Αέρα (Y)

Στάθμη Θορύβου (Y)

Στάθμη Θορύβου (Silent CDU#2)

Ηχητική Ισχύς (Y)

Ηχητική Ισχύς (Silent CDU#2)

Εύρος Λειτουργίας

Διαστάσεις (YxΠxB)

Βάρος

Τύπος Συμπιεστή

Συνδέσεις Flare (αερίου - υγρού)

Ελάχιστο Μήκος Σωληνώσεων

Μέγιστο Μήκος Σωληνώσεων

Μέγιστη Υψομετρική Διαφορά

Μήκος Σωληνώσεων

χωρίς πλήρωση Ψυκτικού

Πλήρωση Ψυκτικού (R32)

Παροχή Ηλεκτρικού Ρεύματος

		RAS-07E2AVG-E	RAS-10E2AVG-E	RAS-13E2AVG-E	RAS-16E2AVG-E	RAS-18E2AVG-E	RAS-24E2AVG-E
m³/h - l/s	ψ	1800 - 500	1800 - 500	1980 - 550	2160 - 600	2160 - 600	2220 - 617
dB(A)	ψ	47	47	48	50	50	54
dB(A)	ψ	42	43	43	43	44	49
dB(A)	ψ	60	60	61	63	63	67
dB(A)	ψ	55	56	56	56	57	62
°C	ψ	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46
m³/h - l/s	θ	1800 - 500	1800 - 500	1980 - 550	2160 - 600	2160 - 600	2220 - 617
dB(A)	θ	49	49	49	51	51	54
dB(A)	θ	42	43	43	46	46	49
dB(A)	θ	62	62	62	64	64	67
dB(A)	θ	55	56	56	59	59	62
°C	θ	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15~24	-15~24	-15~24
mm		530 × 660 × 240	530 × 660 × 240	530 × 660 × 240	550 × 780 × 290	550 × 780 × 290	550 × 780 × 290
kg		21	22	22	30	34	38
		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Twin Rotary
		3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"
m		2	2	2	2	2	2
m		15	15	15	20	20	20
m		12	12	12	12	12	12
m		15	15	15	15	15	15
kg		0.34	0.49	0.54	0.68	0.93	1.18
V-ph-Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50



INVERTER ΔΑΠΕΔΟΥ



Smart
User Interface



Θέρμανση
δαπέδου



Συμπληγής
Σχεδιασμός

Bi-FLOW

Αυτή η καινοτόμα μονάδα έχει σχεδιαστεί για εγκατάσταση στο δάπεδο και σε πολύ χαμηλές επιτοίχιες εφαρμογές, όπως κάτω από παράθυρα ή σε πολύ χαμηλοτάβανους χώρους. Με σύστημα διάχυσης αέρα διπλής ροής (Bi-Flow), μπορείτε να επιλέξετε την έξοδο ροής αέρα που προτιμάτε, ανάμεσα στις δύο διαθέσιμες θέσεις, στο επάνω ή το κάτω μέρος της μονάδας. Η μοναδική λειτουργία θέρμανσης δαπέδου επιτρέπει στη μονάδα να παρέχει ισχυρή ροή κλιματιζόμενου αέρα στο επίπεδο του δαπέδου για ομοιόμορφη και άνετη θέρμανση του χώρου.



ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



Υψηλή Ενεργειακή Κλάση A++ στην ψύξη και A+++ στη θέρμανση, στη θερμή ζώνη



Χαμηλή κατανάλωση ενέργειας σε όλες τις συνθήκες λειτουργίας



Ιδανική για τοποθέτηση χαμηλά, όπως κάτω από παράθυρα ή σε πολύ χαμηλοτάβανους χώρους (π.χ. σοφίτες)



Παιδικό κλείδωμα στο panel χειρισμού



Λειτουργία SILENT CDU που μειώνει το θόρυβο της εξωτερικής μονάδας μέχρι και -6dB(A) για τη δική σας άνεση αλλά και των γειτόνων σας



Λειτουργία Θέρμανσης Δαπέδου που παρέχει ισχυρή ροή κλιματιζόμενου αέρα στο επίπεδο του πατώματος για ομοιόμορφη και άνετη θέρμανση του χώρου



Λειτουργία Fireplace που εκμεταλλεύεται την παραγόμενη θερμότητα από κάποια άλλη πηγή και τη διοχετεύει καλύτερα στο χώρο



Έλεγχος του επιπέδου φωτεινότητας της οθόνης ελέγχου της μονάδας για μείωση του φωτός των λυχνιών LED

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Ψυκτική Απόδοση

Ψυκτική Απόδοση

Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-μεγ.)

Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-μεγ.)

Απορροφούμενη Ισχύς
(ελαχ.-ονομ.-μεγ.)

EER

SEER

Ενεργειακή Κλάση

Εποχιακή Κατανάλωση

Θερμική Απόδοση

Θερμική Απόδοση

Θερμική Απόδοση (μεγ.-ελαχ.)

Θερμική Απόδοση (μεγ.-ελαχ.)

Απορροφούμενη Ισχύς
(ελαχ.-ονομ.-μεγ.)

COP

SCOP (μεσαία ζώνη)

Ενεργειακή Κλάση (μεσαία ζώνη)

SCOP (θερμή ζώνη)

Ενεργειακή Κλάση (θερμή ζώνη)

Εποχιακή Κατανάλωση

		RAS-10J2AVSG-E1 RAS-B10J2FVG-E	RAS-13J2AVSG-E1 RAS-B13J2FVG-E	RAS-18J2AVSG-E1 RAS-B18J2FVG-E
kW		2,5	3,5	5,0
BTU/h		8.530	11.943	17.061
kW		0,95 - 3,2	1,05 - 4,1	1,2 - 5,6
BTU/h		3.242 - 10.919	3.583 - 13.990	4.095 - 19.108
kW	Ψ	0,21 - 0,59 - 0,90	0,27 - 0,87 - 1,20	0,34 - 1,68 - 2,00
W/W		4,24	4,02	2,98
		7,2	7,0	6,8
	Ψ	A++	A++	A++
kWh/a	Ψ	TBD	TBD	TBD
kW		3,2	4,2	6,0
BTU/h		10.919	14.331	20.473
kW		0,85 - 4,40	1,0 - 5,0	1,3 - 6,3
BTU/h		2.900 - 15.013	3.412 - 17.061	4.436 - 21.496
kW	Θ	0,18 - 0,82 - 1,25	0,22 - 1,27 - 1,55	0,31 - 2,05 - 2,20
W/W		3,90	3,31	2,93
		4,7	4,7	4,6
	Θ	A++	A++	A++
		6,20	6,50	6,30
	Θ	A+++	A+++	A+++
kWh/a	Θ	TBD	TBD	TBD

ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Παροχή Αέρα (Y)

Παροχή Αέρα (X)

Στάθμη θορύβου (Y/X)

Ηχητική Ισχύς (Y)

Παροχή Αέρα (Y)

Παροχή Αέρα (X)

Στάθμη Θορύβου (Y/X)

Ηχητική Ισχύς (Y)

Διαστάσεις (Y*Π*B)

Βάρος

		RAS-B10J2FVG-E	RAS-B13J2FVG-E	RAS-B18J2FVG-E
m ³ /h - l/s	Ψ	492 - 136	528 - 146	600 - 166
m ³ /h - l/s	Ψ	258 - 71	270 - 75	366 - 101
dB(A)	Ψ	39/23	40/24	46/31
dB(A)	Ψ	52	53	59
m ³ /h - l/s	Θ	492 - 136	552 - 153	660 - 183
m ³ /h - l/s	Θ	258 - 71	288 - 80	366 - 101
dB(A)	Θ	39/23	40/24	47/31
dB(A)	Θ	52	53	60
mm		600 × 700 × 220	600 × 700 × 220	600 × 700 × 220
kg		16	16	16

ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Παροχή Αέρα (Y)

Στάθμη Θορύβου (Y)

Στάθμη Θορύβου (Silent CDU#2)

Ηχητική Ισχύς (Y)

Ηχητική Ισχύς (Silent CDU#2)

Εύρος Λειτουργίας

Παροχή Αέρα (Y)

Στάθμη Θορύβου (Y)

Στάθμη Θορύβου (Silent CDU#2)

Ηχητική Ισχύς (Y)

Ηχητική Ισχύς (Silent CDU#2)

Εύρος Λειτουργίας

Διαστάσεις (Y*Π*B)

Βάρος

Τύπος Συμπιεστή

Συνδέσεις Flare (αερίου - υγρού)

Ελάχιστο Μήκος Σωληνώσεων

Μέγιστο Μήκος Σωληνώσεων

Μέγιστη Υψομετρική Διαφορά

Μήκος Σωληνώσεων

χωρίς πλήρωση Ψυκτικού

Πλήρωση Ψυκτικού (R32)

Παροχή Ηλεκτρικού Ρεύματος

		RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E1
m ³ /h - l/s	Ψ	1.890 - 524	1.950 - 540	2.076 - 576
dB(A)	Ψ	45	47	49
dB(A)	Ψ	38	40	43
dB(A)	Ψ	58	60	62
dB(A)	Ψ	51	53	56
°C	Ψ	-15~46	-15~46	-15~46
m ³ /h - l/s	Θ	1.890 - 524	1.950 - 540	2.076 - 576
dB(A)	Θ	47	49	51
dB(A)	Θ	40	43	45
dB(A)	Θ	60	62	64
dB(A)	Θ	53	57	58
°C	Θ	-15~24	-15~24	-15~24
mm		550 × 780 × 290	550 × 780 × 290	550 × 780 × 290
kg		26	30	34
		DC Rotary	DC Rotary	DC Twin Rotary
		3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"
m		2	2	2
m		20	20	20
m		12	12	12
m		15	15	15
kg		0,55	0,8	1,1
V-ph-Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50

