

TOSHIBA

 **Better Air Solutions**

Ανοίξτε το σπίτι σας
στο τέλειο κλίμα!



**Whatever
you need**

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΟΙΚΙΑΚΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ | 2020 - 2021



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΚΑΛΩΣΗΡΘΑΤΕ ΣΕ ΕΝΑΝ ΚΟΣΜΟ ΠΡΩΤΟΠΟΡΙΑΣ	04
ΔΕΣΜΕΥΟΜΑΣΤΕ ΓΙΑ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ, ΞΕΚΙΝΩΝΤΑΣ ΑΠΟ ΣΗΜΕΡΑ	10
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΥ ΚΑΝΟΥΝ ΤΗ ΔΙΑΦΟΡΑ	14
ΟΙΚΙΑΚΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ	18
DAISEIKAI 9	20
SHORAI PREMIUM	24
EDGE	28
SEIYA	32
BI-FLOW	36
ΠΟΛΥΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ	40

Προκαταρκτικά στοιχεία





TOSHIBA

ΚΑΛΩΣΗΡΘΑΤΕ ΣΕ ΕΝΑΝ ΚΟΣΜΟ ΠΡΩΤΟΠΟΡΙΑΣ

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, **140 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.

Τα προϊόντα μας, που εμπιστεύονται εκατομμύρια άνθρωποι σε όλο τον κόσμο, βασίζονται στην ασύγκριτη ιαπωνική έρευνα και τεχνολογία. Διακρίνονται για τον σχεδιασμό τους που τα κάνει μοναδικά και **ξεχωρίζουν παγκόσμια** γιατί δημιουργούν ένα όμορφο, άνετο εσωτερικό περιβάλλον όποιες συνθήκες κι αν επικρατούν στο εξωτερικό.

Είμαστε σίγουροι πως ακόμα και σήμερα, που **η Toshiba είναι ένας αδιαμφισβήτητος 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!





TOSHIBA

ΝΙΩΣΤΕ ΤΗ ΣΙΓΟΥΡΙΑ ΠΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΟΥΝ ΟΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΤΗΣ TOSHIBA

Για κάθε ανάγκη

Σε έναν κόσμο με άπειρες επιλογές και αναρίθμητες δυνατότητες, η Toshiba ικανοποιεί κάθε ανάγκη. Οι λύσεις που προσφέρουμε για θέρμανση και κλιματισμό, ταιριάζουν απόλυτα σε αυτό που θέλετε, μέχρι την παραμικρή λεπτομέρεια και όπως πάντα με το καλύτερο αποτέλεσμα.

 **whatever
you need**

Για κάθε χώρο

Σπίτι, κατάστημα, γραφείο ή ξενοδοχείο: Κάθε κτίριο έχει τις δικές του ξεχωριστές απαιτήσεις και τις ιδιαίτερες προδιαγραφές του. Η Toshiba δημιουργεί ένα τέλειο κλίμα άνεσης και ενθαρρύνει την παραγωγικότητα. Όποια χρήση και αν έχει ο χώρος σας, η Toshiba είναι εδώ για να σας βοηθήσει να αποκτήσετε τις καλύτερες συνθήκες άνεσης.

 **whatever
you do**

Για κάθε απαίτηση

Με αρχή μας, πάντα, τη δημιουργία καινοτόμων προϊόντων υψηλής τεχνολογίας σας προσφέρουμε αξιόπιστες και ασφαλείς λύσεις που καλύπτουν κάθε πιθανή απαίτηση. Τώρα ο κόσμος σας γίνεται πιο απλός, πιο ξεκάθαρος και πιο αποτελεσματικός, χάρη στα τεχνικά συστήματα διαχείρισης κτιρίων της Toshiba. Όποια και αν είναι η εγκατάστασή σας, οι καινοτόμες τεχνολογίες μας είναι στη διάθεσή σας.

 **whatever
you ask for**



Τεχνολογία και καινοτομία στην πράξη

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. Απαραέγκλιτη 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.

Καλλιεργούμε τη δημιουργία στενών σχέσεων που βασίζονται στην αμοιβαία εμπιστοσύνη και στον σεβασμό. Αυτό που μας οδηγεί είναι οι δυνατόι δεσμοί που φτιάχνουμε με τους πελάτες, τους επιχειρηματικούς εταίρους και τις κοινότητες σε όλο τον κόσμο.

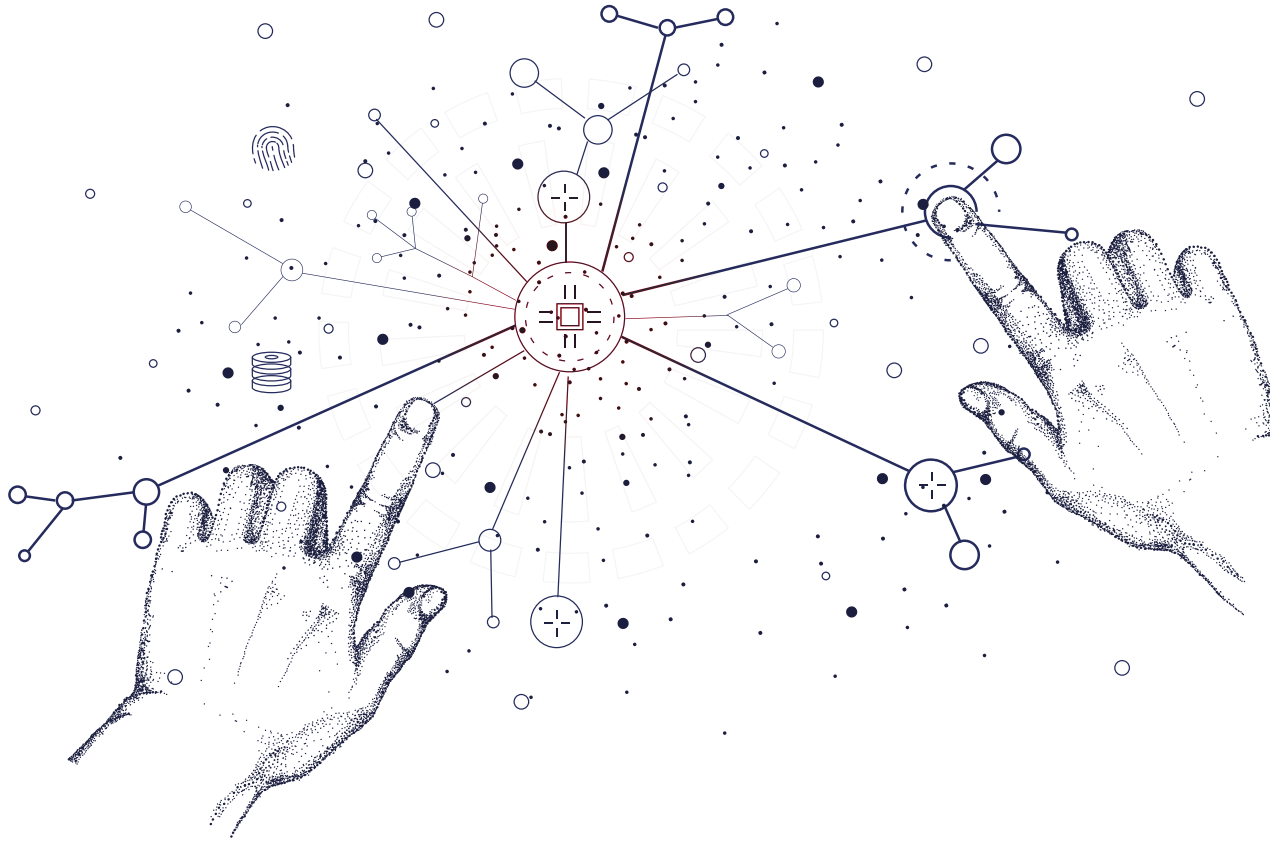
Πιστοποίηση EUROVENT

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



Συμμόρφωση με τα ευρωπαϊκά πρότυπα

Με στόχο τη βέλτιστη περιβαλλοντική υπευθυνότητα η Toshiba Air Conditioning προσφέρει προϊόντα που πληρούν τα παρακάτω ευρωπαϊκά πρότυπα:

EN 14511

Η οδηγία αυτή καθορίζει τους όρους και τον τρόπο αξιολόγησης των κλιματιστικών και των αντλιών θερμότητας για την απόδοσή τους.

EN 14825

Η οδηγία καθορίζει τη μεθοδολογία για τον υπολογισμό του εποχιακού βαθμού απόδοσης σε ψύξη και θέρμανση των κλιματιστικών και των αντλιών θερμότητας καθώς και την αποδοτικότητά τους σε μερικό φορτίο.

EN 16147

Η οδηγία αφορά τις αντλίες θερμότητας και προσδιορίζει τον τρόπο μέτρησης της απόδοσης για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης.

517/2014 F-gas

Ο ευρωπαϊκός κανονισμός F-GAS (517/2014) είναι σε ισχύ από την 1η Ιανουαρίου 2015, με στόχο την προοδευτική κατάργηση της χρήσης των υδροφθορανθράκων (HFC) στα συστήματα θέρμανσης και ψύξης του μέλλοντος.



ISO 9001
Quality Management



ISO 14001
Environmental Management



OHSAS 18001
Occupational Health & Safety Management





27%

**ΒΕΛΤΙΩΣΗ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑΣ**

-40%

**ΕΚΠΟΜΠΕΣ
ΑΕΡΙΩΝ ΤΟΥ
ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ**

27%

**ΜΕΡΙΔΙΟ
ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΗΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**

59%

ΜΕΙΩΣΗ
συνολικού όγκου
εκπομπών CO₂ από το
1990 έως το 2015

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.

ΔΕΣΜΕΥΟΜΑΣΤΕ ΓΙΑ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ, ΞΕΚΙΝΩΝΤΑΣ ΑΠΟ ΣΗΜΕΡΑ

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.



45%

ΜΕΙΩΣΗ

συνολικού όγκου παραγομένων αποβλήτων από το 2000 έως το 2015

89%

ΜΕΙΩΣΗ

συνολικού όγκου χημικών αποβλήτων από το 2000 έως το 2015

62

ΒΙΟΤΟΠΟΙ

δημιουργήθηκαν παγκοσμίως σε παραγωγικές & εταιρικές εγκαταστάσεις από το 2012 έως το 2015

100

ΣΠΑΝΙΑ ΕΙΔΗ

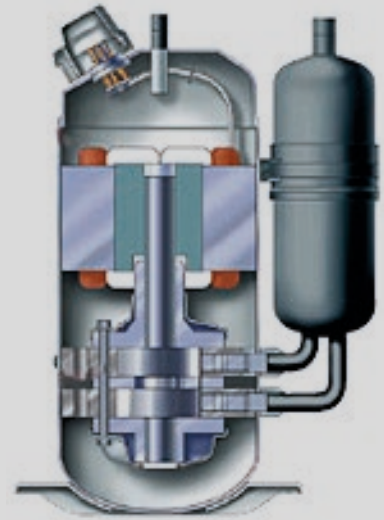
ζουν σε παραγωγικές & εταιρικές εγκαταστάσεις του ομίλου TOSHIBA ανά τον κόσμο

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

Προϊόντα σχεδιασμένα να αποδίδουν εξαιρετικά και κατασκευασμένα να αγγίζουν την τελειότητα

Συμπιεστής Digital DC Twin Rotary Inverter

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



Αυξημένη αποδοτικότητα

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



Εξοικονόμηση ενέργειας

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



Υψηλή αξιοπιστία και χαμηλή στάθμη θορύβου

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.

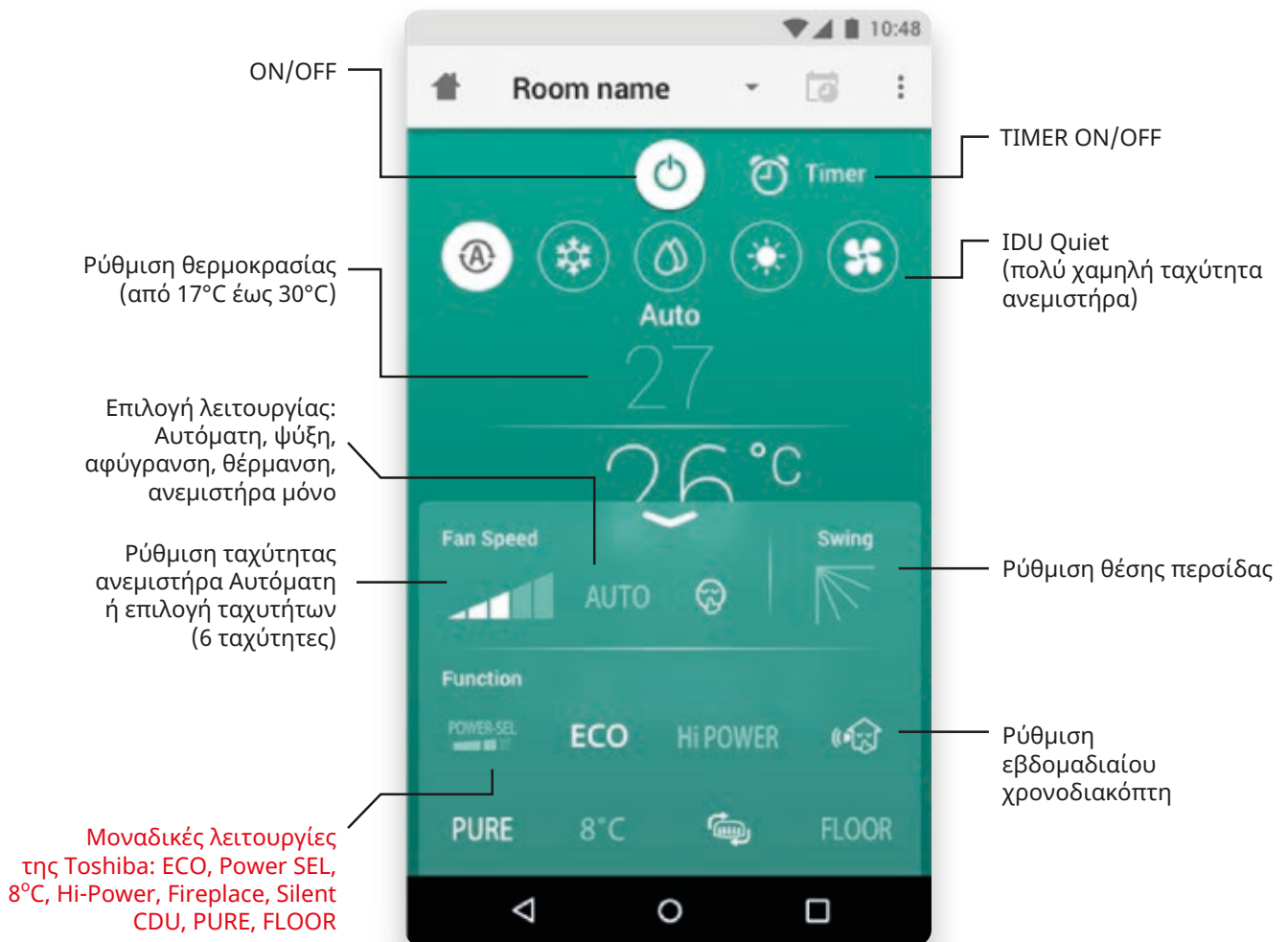


ΜΟΝΟ ΤΟ ΑΡΙΣΤΟ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΧΕΙ ΤΗΝ ΥΠΟΓΡΑΦΗ TOSHIBA

Toshiba Home AC Control Application

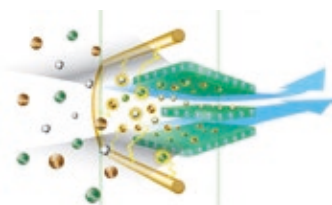
Το πιο εξελιγμένο σύστημα απομακρυσμένου ελέγχου στην αγορά του κλιματισμού έφτασε και το φέρνει φυσικά η Toshiba! Η νέα εφαρμογή Toshiba Home AC Control σας παρέχει πλήρη έλεγχο του επιπέδου άνεσης που επιθυμείτε από το κλιματιστικό σας, από όπου και αν βρίσκεστε.

Ο έλεγχος του κλιματιστικού σας μέχρι να πείτε: App!



Καθαρός αέρας για κάθε σπίτι

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.



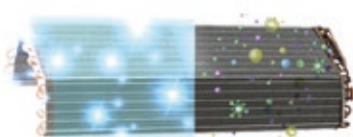
Plasma Air Purifier Ionizer

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 επίστρωση 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



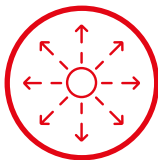
Εντυπωσιακά αθόρυβα

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!



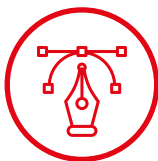
Σας φροντίζουμε με το HADA Care Flow

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.



Λειτουργία Fireplace για ακόμα πιο ζεστά

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 συμβάλει στην καλύτερη κατανομή της θερμότητας στο χώρο, μεγιστοποιώντας την απόδοση όλου του συστήματος θέρμανσης που διαθέτει ο χώρος σας, εξοικονομώντας σας χρήματα.



Ιαπωνικός σχεδιασμός, αξεπέραστη αισθητική

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.



Ultra-Pure Filter

Το PM2.5 αναφέρεται σε σωματιδιακή ύλη (Particulate Matter) που προέρχεται από ατμοσφαιρική ρύπανση και έχει διάμετρο μικρότερη από 2.5μm. Μελέτες έχουν δείξει ότι υπάρχει στενή σχέση μεταξύ της έκθεσης σε λεπτά σωματίδια και των πνευμονικών παθήσεων. Το φίλτρο Ultra-Pure της Toshiba συγκρατεί έως και το 94% της PM2.5, δημιουργώντας υγιεινή ατμόσφαιρα στο σπίτι.

Department of Microbiology, Faculty of Medicine Siriraj Hospital Mahidol University, BKK, Thailand (2) Betagro Science Center Co., Ltd., 900017366 (3) Nantong deli purification equipment factory Co, Ltd.



Προστασία από υψηλή ηλεκτρική τάση

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



Υψηλή αντιδιαβρωτική προστασία

Έαν 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 ποτέ μπροστά στην αποκαρδιωτική εικόνα ενός σκουριασμένου μηχανήματος που σύντομα θα πρέπει να αντικαταστήσετε.

ΑΣΥΓΚΡΙΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



Λειτουργία 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.



Αυτοδιάγνωση Βλαβών

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



Αυτοκαθαρισμός (EZ 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 .



Λειτουργία 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.



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.

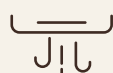
Μικρό ή μεγάλο, διαμέρισμα ή μονοκατοικία, κοντά ή μακριά, όταν μπαίνουμε στο σπίτι μας, **θέλουμε να νιώθουμε άνεση και οικειότητα**. Θέλουμε να υπάρχει το τέλειο κλίμα, σε κάθε του διάσταση.

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!”**





ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ



SEER 10,6
SCOP 6,40

ΑΠΟΔΟΣΗ



2,5kW - 4,5kW

ΙΟΝΙΣΤΗΣ



Αξεπέραστη
ποιότητα αέρα

ΚΟΡΥΦΑΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ



A+++ / A+++

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ



Twin Rotary
DC Inverter



ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ
Συμπεριλαμβάνονται
στη μονάδα

Εύχρηστο ασύρματο τηλεχειριστήριο με πρωτοποριακές εντολές:

- ▶ **One-Touch User Comfort**
προεπιλεγμένη παράμετρος
- ▶ **Αυτόματη λειτουργία "8°C"** για θέρμανση όταν ο χώρος μένει ακατοίκητος για μεγάλο χρονικό διάστημα
- ▶ **Λειτουργία Comfort Sleep** για βέλτιστη άνεση όσο κοιμάστε. Ρυθμίζει τη θερμοκρασία ώστε να αυξάνεται κατά 1°C μετά την πρώτη ώρα, σε έναν επιπλέον βαθμό έπειτα από 2 ώρες, διατηρώντας την τελευταία ρύθμιση μέχρι το πρωί
- ▶ **Τρισδιάστατος 3D έλεγχος ροής** αέρα με κάθετες και οριζόντιες κινούμενες περσίδες. Επιλογή ανάμεσα σε προκαθορισμένες κατευθύνσεις ή αυτόματη σάρωση
- ▶ **Εβδομαδιαίος προγραμματισμός** με 4 προγράμματα ανά ημέρα και 7 ημέρες στην εβδομάδα
- ▶ **Λειτουργία μείωσης θορύβου** της εξωτερικής μονάδας κατά τη διάρκεια της νύχτας

▶ **ΚΟΡΥΦΑΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ A+++ / A+++**
τόσο στην ψύξη όσο και στη θέρμανση

▶ **ΠΟΛΥ ΧΑΜΗΛΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**
σε όλες τις συνθήκες λειτουργίας

▶ **ΙΟΝΙΣΤΗΣ & ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΟ ΔΙΠΛΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΙΛΤΡΩΝ** για πραγματικά καθαρή ατμόσφαιρα

▶ **ΜΕΓΑΛΟ ΕΥΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ** με απρόσκοπτη λειτουργία με εξωτερικές θερμοκρασίες από **-15°C έως + 46°C**

▶ **ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ FIREPLACE** που εκμεταλλεύεται την παραγόμενη θερμότητα από κάποια άλλη πηγή και τη διοχετεύει καλύτερα στο χώρο

▶ **ΧΑΜΗΛΗ ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒΟΥ** 20-22dB(A) στην αθόρυβη λειτουργία

▶ **ΚΟΜΨΗ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΡΝΑ ΕΜΦΑΝΙΣΗ** με διακριτικό φωτισμό που αλλάζει χρώμα κατά τη λειτουργία ψύξης ή θέρμανσης

DAISEIKAI 9

TOSHIBA

Σημείο αναφοράς

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.

Αποδόσεις

Εξωτερική μονάδα Εσωτερική μονάδα		RAS-10PAVPG-E RAS-10PKVPG-E	RAS-13PAVPG-E RAS-13PKVPG-E	RAS-16PAVPG-E RAS-16PKVPG-E
Ψυκτική Απόδοση	kW	2,5	3,5	4,5
Ψυκτική Απόδοση	BTU/h	8.535	11.950	15.363
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-μεγ.)	kW	0,80 - 3,50	0,90 - 4,10	0,90 - 5,10
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-μεγ.)	BTU/h	2.730 - 11.942	3.071 - 14.330	3.071 - 17.742
Απορροφούμενη ισχύς (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	Ψ 0,15 - 0,45 - 0,82	0,18 - 0,75 - 1,00	0,18 - 1,08 - 1,38
EER	W/W	5,56	4,67	4,17
SEER		10,6	9,5	8,50
Ενεργειακή Κλάση	Ψ	A+++	A+++	A+++
Εποχιακή κατανάλωση	kWh/a	Ψ 83	129	185
Θερμική Απόδοση	kW	3,2	4,0	4,5
Θερμική Απόδοση	BTU/h	10.925	13.656	15.363
Θερμική Απόδοση (μεγ.-ελαχ.)	kW	0,70 - 5,80	0,80 - 6,30	0,80 - 6,80
Θερμική Απόδοση (μεγ.-ελαχ.)	BTU/h	2.388 - 17.790	2.730 - 21.495	2.730 - 23.201
Απορροφούμενη ισχύς (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	Θ 0,15 - 0,60 - 1,55	0,17 - 0,80 - 2,00	0,17 - 1,37 - 2,05
COP	W/W	5,33	5,0	4,01
SCOP (μεσαία ζώνη)		5,2	5,1	4,6
Ενεργειακή Κλάση (μεσαία ζώνη)	Θ	A+++	A+++	A++
SCOP (θερμή ζώνη)		6,20	6,40	6,00
Ενεργειακή Κλάση (θερμή ζώνη)	Θ	A+++	A+++	A+++
Εποχιακή κατανάλωση	kWh/a	Θ 807	988	1.369

Αποδόσεις εσωτερικής μονάδας

Εσωτερική μονάδα		RAS-10PAVPG-E	RAS-13PAVPG-E	RAS-16PAVPG-E
Παροχή αέρα (Y)	m³/h - l/s	Ψ 690 - 188	710 - 197	730 - 203
Παροχή αέρα (X)	m³/h - l/s	Ψ 300 - 83	300 - 83	310 - 86
Στάθμη θορύβου (Y/X)	dB(A)	Ψ 43/20	44/20	45/22
Ηχητική ισχύς (Y)	dB(A)	Ψ 58	59	60
Παροχή αέρα (Y)	m³/h - l/s	Θ 720 - 200	720 - 200	740 - 206
Παροχή αέρα (X)	m³/h - l/s	Θ 310 - 83	310 - 86	330 - 91
Στάθμη θορύβου (Y/X)	dB(A)	Θ 44/20	45/20	46/22
Ηχητική ισχύς (Y)	dB(A)	Θ 59	60	61
Διαστάσεις (ΥxΠxB)	mm	293x851x270	293x851x270	293x851x270
Βάρος	kg	14	14	14

Αποδόσεις εξωτερικής μονάδας

Εξωτερική μονάδα		RAS-10PKVPG-E	RAS-13PKVPG-E	RAS-16PKVPG-E
Παροχή αέρα (Y)	m³/h - l/s	Ψ 2.160 - 600	2.160 - 600	2.160 - 600
Στάθμη θορύβου (Y)	dB(A)	Ψ 46	48	49
Ηχητική ισχύς (Y)	dB(A)	Ψ 61	63	64
Εύρος λειτουργίας	°C	Ψ -15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46
Παροχή αέρα (Y)	m³/h - l/s	Θ 2.160 - 600	2.160 - 600	2.160 - 600
Στάθμη θορύβου (Y)	dB(A)	Θ 47	50	50
Ηχητική ισχύς (Y)	dB(A)	Θ 62	65	65
Εύρος λειτουργίας	°C	Θ -15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Διαστάσεις (ΥxΠxB)	mm	630x800x300	630x800x300	630x800x300
Βάρος	kg	38	38	38
Τύπος συμπιεστή		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Συνδέσεις Flare (αερίου - υγρού)		3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"
Ελάχιστο μήκος σωληνώσεων	m	2	2	2
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων	m	25	25	25
Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	10	10	10
Μήκος σωληνώσεων χωρίς πλήρωση ψυκτικού	m	15	15	15
Πλήρωση ψυκτικού (R32)	kg	1,0	1,0	1,0
Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος	V-ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

Ψ = λειτουργία ψύξης Θ = λειτουργία θέρμανσης



ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ



SEER 10,6
SCOP 6,40

ΑΠΟΔΟΣΗ



2,5kW - 4,5kW

ΙΟΝΙΣΤΗΣ



Αξεπέραστη
ποιότητα αέρα

ΚΟΡΥΦΑΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ



A+++ / A+++

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ



Twin Rotary
DC Inverter

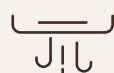
Λειτουργίες	RAS-10PAVPG-E RAS-10PKVPG-E	RAS-13PAVPG-E RAS-13PKVPG-E	RAS-16PAVPG-E RAS-16PKVPG-E
Συμπιεστής Twin Rotary DC INVERTER	✓	✓	✓
Σύστημα Wi Fi Ready	✓	✓	✓
Ιονιστής	✓	✓	✓
Magic Coil	✓	✓	✓
Λειτουργία Αυτοκαθαρισμού	✓	✓	✓
Λειτουργίες Fire Place 1 & 2	✓	✓	✓
Λειτουργία θέρμανσης 8°C	✓	✓	✓
Λειτουργίες χαμηλής στάθμης θορύβου 1 & 2 (εξωτερική μονάδα)	✓	✓	✓
Λειτουργία On Demand Defrost	✓	✓	✓
28 Προγράμματα λειτουργίας	✓	✓	✓
Λειτουργία Comfort Sleep	✓	✓	✓
Λειτουργία Quiet	✓	✓	✓
Λειτουργία High Power	✓	✓	✓
Λειτουργία Power Select	✓	✓	✓
Λειτουργία ECO Logic	✓	✓	✓
Λειτουργία Dry Out	✓	✓	✓
Χώρα σχεδιασμού / Χώρα παραγωγής	ΙΑΠΩΝΙΑ / ΤΑΪΛΑΝΔΗ		







ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ



SEER 7,3
SCOP 5,9

ΑΠΟΔΟΣΗ



2,5kW - 7kW

PLASMA IONIZER



Υγιεινή
ατμόσφαιρα

ΚΟΡΥΦΑΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ



A++ / A+++

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ



Twin Rotary
DC Inverter



ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ
Συμπεριλαμβάνεται
στη μονάδα

Εύχρηστο ασύρματο τηλεχειριστήριο με πρωτοποριακές εντολές:

- ▶ **One-Touch User Comfort**
προεπιλεγμένη παράμετρος
- ▶ **Αυτόματη λειτουργία "8°C"** για θέρμανση όταν ο χώρος μένει ακατοίκητος για μεγάλο χρονικό διάστημα
- ▶ **Λειτουργία Comfort Sleep** για βέλτιστη άνεση όσο κοιμάστε. Ρυθμίζει τη θερμοκρασία ώστε να αυξάνεται κατά 1°C μετά την πρώτη ώρα, σε έναν επιπλέον βαθμό έπειτα από 2 ώρες, διατηρώντας την τελευταία ρύθμιση μέχρι το πρωί
- ▶ **Εβδομαδιαίος προγραμματισμός** με 4 προγράμματα ανά ημέρα και 7 ημέρες στην εβδομάδα
- ▶ **Λειτουργία High Power** που επιτυγχάνει άμεσα το επιθυμητό επίπεδο θερμοκρασίας
- ▶ **Λειτουργία μείωσης θορύβου** της εξωτερικής μονάδας κατά τη διάρκεια της νύχτας

▶ **ΥΨΗΛΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ A++ / A+++**
στην ψύξη και στη θέρμανση, στη θερμή ζώνη

▶ **ΠΟΛΥ ΧΑΜΗΛΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**
σε όλες τις συνθήκες λειτουργίας

▶ **ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ FIREPLACE** που εκμεταλλεύεται την παραγόμενη θερμότητα από κάποια άλλη πηγή και τη διοχετεύει καλύτερα στο χώρο

▶ **PLASMA IONIZER** για καθαρή και υγιεινή ατμόσφαιρα

▶ **ΥΨΗΛΗ ΑΝΤΙΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**
της εξωτερικής μονάδας

▶ **ΚΟΜΨΗ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΡΝΑ ΕΜΦΑΝΙΣΗ** με διακριτικό φωτισμό που αλλάζει χρώμα κατά τη λειτουργία ψύξης ή θέρμανσης

SHORAI PREMIUM

TOSHIBA

Άλλος αέρας

Ο κομψός σχεδιασμός του SHORAI Premium και τα υψηλότερα πρότυπα σε αποδοτικότητα και άνεση μεγιστοποιούν την εξοικονόμηση ενέργειας. Χάρη στο αποκλειστικό σύστημα φίλτρων Ιονισμού, απολαμβάνετε ανώτερη ποιότητα αέρα με το πάτημα ενός κουμπιού. Επιπλέον, η υψηλή αντιδιαβρωτική προστασία της εξωτερικής μονάδας το καθιστά ιδανική επιλογή για τα πολύ διαβρωτικά περιβάλλοντα.

Αποδόσεις

Εξωτερική μονάδα Εσωτερική μονάδα		RAS-10J2AVRG-E RAS-B10J2KVRG-E	RAS-13J2AVRG-E RAS-B13J2KVRG-E	RAS-16J2AVRG-E RAS-B16J2KVRG-E	RAS-18J2AVRG-E RAS-18J2KVRG-E	RAS-22J2AVRG-E RAS-B22J2KVRG-E	RAS-24J2AVRG-E RAS-B24J2KVRG-E
Ψυκτική Απόδοση	kW	2,5	3,5	4,6	5,0	6,1	7,0
Ψυκτική Απόδοση	BTU/h	8.535	11.949	15.704	17.070	20.825	23.898
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-μεγ.)	kW	0,75 - 3,2	0,8 - 4,1	1,2 - 5,3	1,24 - 6,0	1,29 - 6,7	1,5 - 7,7
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-μεγ.)	BTU/h	2.559 - 10.918	2.730 - 13.989	4.094 - 18.084	4.230 - 20.472	4.401 - 22.860	5.118 - 26.272
Απορροφούμενη ισχύς (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	ψ 0,17 - 0,6 - 0,82	0,18 - 1,05 - 1,25	0,23 - 1,4 - 1,72	0,23 - 1,42 - 2,00	0,24 - 1,99 - 2,20	0,30 - 2,25 - 2,55
EER	W/W	4,17	3,33	3,29	3,52	3,07	3,11
SEER		6,9	6,5	6,5	7,3	6,8	6,25
Ενεργειακή Κλάση	ψ	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Εποχιακή κατανάλωση	kWh/a	ψ 127	189	248	240	314	392
Θερμική Απόδοση	kW	3,2	4,2	5,5	6,0	7,0	8,0
Θερμική Απόδοση	BTU/h	10.925	14.339	18.777	20.484	23.898	27.312
Θερμική Απόδοση (μεγ.-ελαχ.)	kW	0,9 - 4,8	0,8 - 5,3	0,9 - 6,5	0,88 - 6,5	0,93 - 7,5	1,6 - 8,8
Θερμική Απόδοση (μεγ.-ελαχ.)	BTU/h	3.071 - 16.378	2.730 - 18.084	3.071 - 22.178	3.002 - 22.178	3.173 - 25.590	5.459 - 30.025
Απορροφούμενη ισχύς (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	θ 0,17 - 0,75 - 1,40	0,15 - 1,08 - 1,55	0,17 - 1,52 - 1,82	0,16 - 1,60 - 1,75	0,19 - 1,94 - 2,10	0,30 - 2,41 - 2,75
COP	W/W	4,27	3,89	3,62	3,75	3,61	3,32
SCOP (μεσαία ζώνη)		4,6	4,6	4,2	4,4	4,4	4,07
Ενεργειακή Κλάση (μεσαία ζώνη)	θ	A++	A++	A+	A+	A+	A+
SCOP (θερμή ζώνη)		5,20	5,40	5,20	5,80	5,90	5,50
Ενεργειακή Κλάση (θερμή ζώνη)	θ	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Εποχιακή κατανάλωση	kWh/a	θ 761	974	1.335	1.368	1.495	2.166

Αποδόσεις εσωτερικής μονάδας

Εσωτερική μονάδα		RAS-B10J2KVRG-E	RAS-B13J2KVRG-E	RAS-B16J2KVRG-E	RAS-18J2KVRG-E	RAS-B22J2KVRG-E	RAS-B24J2KVRG-E
Παροχή αέρα (Y)	m³/h - l/s	ψ 564 - 156	624 - 173	750 - 208	950 - 264	984 - 273	1.074 - 298
Παροχή αέρα (X)	m³/h - l/s	ψ 240 - 67	300 - 83	330 - 92	535 - 149	622 - 173	664 - 184
Στάθμη θορύβου (Y/X)	dB(A)	ψ 38/22	39/22	43/24	44/26	45/27	47/28
Ηχητική ισχύς (Y)	dB(A)	ψ 53	54	58	59	60	62
Παροχή αέρα (Y)	m³/h - l/s	θ 600 - 167	636 - 176	768 - 213	950 - 264	984 - 273	1.128 - 313
Παροχή αέρα (X)	m³/h - l/s	θ 252 - 70	320 - 89	348 - 97	499 - 139	606 - 168	738 - 205
Στάθμη θορύβου (Y/X)	dB(A)	θ 39/23	39/23	43/25	44/26	46/27	48/28
Ηχητική ισχύς (Y)	dB(A)	θ 54	54	58	59	61	63
Διαστάσεις (YxΠxB)	mm	293x798x241	293x798x241	293x798x241	320x1.050x265	320x1.050x265	320x1.050x265
Βάρος	kg	9	9	9	15	15	15

Αποδόσεις εξωτερικής μονάδας

Εξωτερική μονάδα		RAS-10J2AVRG-E	RAS-13J2AVRG-E	RAS-16J2AVRG-E	RAS-18J2AVRG-E	RAS-22J2AVRG-E	RAS-24J2AVRG-E
Παροχή αέρα (Y)	m³/h - l/s	ψ 1.668 - 463	1.980 - 550	2.040 - 566	2.076 - 576	2.184 - 607	2.916 - 810
Στάθμη θορύβου (Y)	dB(A)	ψ 46	48	49	49	53	53
Ηχητική ισχύς (Y)	dB(A)	ψ 61	63	64	64	68	68
Εύρος λειτουργίας	°C	ψ -15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
Παροχή αέρα (Y)	m³/h - l/s	θ 1.668 - 463	1.980 - 550	2.160 - 600	1.914 - 532	2.184 - 607	2.916 - 810
Στάθμη θορύβου (Y)	dB(A)	θ 47	50	52	50	52	53
Ηχητική ισχύς (Y)	dB(A)	θ 62	65	67	65	67	68
Εύρος λειτουργίας	°C	θ -15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Διαστάσεις (YxΠxB)	mm	550x780x290	550x780x290	550x780x290	550x780x290	550x780x290	630x800x300
Βάρος	kg	28	34	34	34	34	43
Τύπος συμπιεστή		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Συνδέσεις Flare (αερίου - υγρού)		3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"
Ελάχιστο μήκος σωληνώσεων	m	2	2	2	2	2	2
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων	m	20	20	20	20	20	25
Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	12	12	12	12	12	15
Μήκος σωληνώσεων χωρίς πλήρωση ψυκτικού	m	15	15	15	15	15	15
Πλήρωση ψυκτικού (R32)	kg	0,51	0,67	0,8	1,1	1,1	1,14
Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50

ψ = λειτουργία ψύξης θ = λειτουργία θέρμανσης

SHORAI PREMIUM



ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ



SEER 7,3
SCOP 5,9

ΑΠΟΔΟΣΗ



2,5kW – 7kW

PLASMA IONIZER



Υγιεινή ατμόσφαιρα

ΚΟΡΥΦΑΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ



A++ ΨΥΞΗ / A+++ ΘΕΡΜΑΝΣΗ

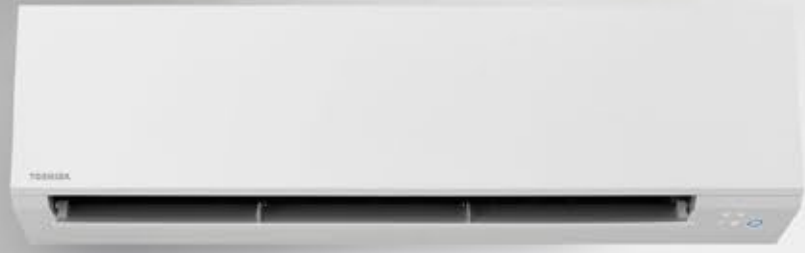
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ



Twin Rotary DC Inverter

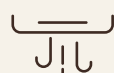
Λειτουργίες	RAS-10J2AVRG-E RAS-B10J2KVRG-E	RAS-13J2AVRG-E RAS-B13J2KVRG-E	RAS-16J2AVRG-E RAS-B16J2KVRG-E	RAS-18J2AVRG-E RAS-18J2KVRG-E	RAS-22J2AVRG-E RAS-B22J2KVRG-E	RAS-24J2AVRG-E RAS-B24J2KVRG-E
Συμπιεστής Twin Rotary DC INVERTER	x	x	x	✓	✓	✓
Σύστημα Wi Fi Ready	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Plasma Ionizer	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Αντιδιαβρωτική Προστασία (Εξωτερική μονάδα)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Magic Coil	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Λειτουργία Αυτοκαθαρισμού	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Λειτουργία Fix & Swing	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Smart Airflow (6 ταχύτητες ανεμιστήρα)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Λειτουργίες Fire Place 1 & 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Λειτουργίες χαμηλής στάθμης θορύβου 1 & 2 (εξωτερική μονάδα)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Λειτουργία θέρμανσης 8°C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Λειτουργία On Demand Defrost	✓	✓	✓	✓	✓	✓
28 Προγράμματα λειτουργίας (4 Διαφορετικά προγράμματα ανά ημέρα - 7 ημέρες την εβδομάδα)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Λειτουργία Comfort Sleep	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Λειτουργία Quiet	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Λειτουργία High Power	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Λειτουργία Power Select	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Λειτουργία ECO Logic	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Λειτουργία Προστασίας Υψηλής Τάσης "Thunder" (ως 10.000W)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Χώρα σχεδιασμού / Χώρα παραγωγής	ΙΑΠΟΝΙΑ / ΤΑΪΛΑΝΔΗ					







ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ



SEER 8,6
SCOP 6,8

ΑΠΟΔΟΣΗ



2,5kW - 7kW

ΑΠΟΛΥΤΗ ΗΣΥΧΙΑ



<19dB(A)

ΚΟΡΥΦΑΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ



A+++ / A+++

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ



Twin Rotary DC Inverter



ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ
Συμπεριλαμβάνεται
στη μονάδα

Εύχρηστο ασύρματο τηλεχειριστήριο με πρωτοποριακές εντολές:

- ▶ **Τρισδιάστατο έξυπνο σύστημα ροής αέρα**, με ανεξάρτητες γρίλιες και 6 πρότυπα χρήσης για απεριόριστη άνεση (μεγέθη 18, 22 & 24 BTU/h).
- ▶ **Λειτουργία Silent** (εξωτερική μονάδα) που μειώνει το θόρυβο της εξωτερικής μονάδας μέχρι και -6dB(A) για τη δική σας άνεση αλλά και των γειτόνων σας
- ▶ **Λειτουργία Quiet** (εσωτερική μονάδα): με το πλήκτρο FAN ρυθμίζετε την ταχύτητα φτάνοντάς την στο σημείο λειτουργίας όπου το κλιματιστικό λειτουργεί πλέον αθόρυβα
- ▶ **Εβδομαδιαίος προγραμματισμός** με 4 προγράμματα ανά ημέρα και 7 ημέρες στην εβδομάδα
- ▶ **Αυτόματη λειτουργία "8°C"** για θέρμανση όταν ο χώρος μένει ακατοίκητος για μεγάλο χρονικό διάστημα
- ▶ **On Demand Defrost**: σε εξαιρετικά χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες, μπορείτε να κάνετε ανά πάσα στιγμή χειροκίνητα απόψυξη της εξωτερικής μονάδας πατώντας το πλήκτρο SET για 5 δευτερόλεπτα
- ▶ **Λειτουργία Comfort Sleep** για βέλτιστη άνεση όσο κοιμάστε. Ρυθμίζει τη θερμοκρασία ώστε να αυξάνεται κατά 1°C μετά την πρώτη ώρα, σε έναν επιπλέον βαθμό έπειτα από 2 ώρες, διατηρώντας την τελευταία ρύθμιση μέχρι το πρωί
- ▶ **ΥΨΗΛΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ A+++** στις μονάδες ≤3,5kW και **A++** στις μονάδες >3,5kW στην ψύξη και **A+++** στη θέρμανση, στη θερμή ζώνη
- ▶ **ΧΑΜΗΛΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ** σε όλες τις συνθήκες λειτουργίας
- ▶ **ΚΟΜΨΗ ΚΑΙ ΛΙΤΗ ΕΜΦΑΝΙΣΗ**, με ευθείες γραμμές, ματ φινίρισμα και κρυφές οπές σωληνώσεων. Διακριτικός φωτισμός που αλλάζει χρώμα κατά τη λειτουργία ψύξης ή θέρμανσης
- ▶ **ΦΙΛΤΡΟ ULTRA-PURE** για καθαρή, υγιεινή ατμόσφαιρα, απαλλαγμένη από σκόνη, μυρωδιές, μικροοργανισμούς και PM2.5 λεπτά σωματίδια
- ▶ **HADA CARE FLOW** (στην ψύξη) που δημιουργεί έμμεση ροή αέρα, εξασφαλίζοντας την ομοιογενή κατανομή της θερμοκρασίας στο χώρο και αποφεύγοντας τη δημιουργία επιδερμικού στρες ή ξηρότητα του δέρματος
- ▶ **ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ FIREPLACE** που εκμεταλλεύεται την παραγόμενη θερμότητα από κάποια άλλη πηγή και τη διοχετεύει καλύτερα στο χώρο

EDGE

TOSHIBA

Απίστευτα ήσυχο

Ευθείες γραμμές, ματ φινίρισμα και προχαραγμένες εγκοπές για τις συνδέσεις των σωληνώσεων.

Αυτό είναι το Edge, το νέο κλιματιστικό της Toshiba με κομψό σχεδιασμό και εύκολη εγκατάσταση. Η απόλυτα σιωπηλή του λειτουργία δε θα διαταράξει καμία δραστηριότητά σας. Η λειτουργία του HADA Care Flow φροντίζει για την έμμεση ροή αέρα, εξασφαλίζοντας ομοιογενή κατανομή της θερμοκρασίας στο χώρο, αποφεύγοντας δυσάρεστα κύματα αέρα ή ξηρότητα του δέρματος.

Αποδόσεις

Εξωτερική μονάδα Εσωτερική μονάδα			RAS-10J2AVSG-E RAS-B10J2KVSG-E	RAS-13J2AVSG-E RAS-B13J2KVSG-E	RAS-16J2AVSG-E RAS-B16J2KVSG-E	RAS-18J2AVSG-E RAS-18J2KVSG-E	RAS-22J2AVSG-E RAS-B22J2KVSG-E	RAS-24J2AVSG-E RAS-B24J2KVSG-E
Ψυκτική Απόδοση	kW		2,5	3,5	4,6	5,0	6,1	7,0
Ψυκτική Απόδοση	BTU/h		8.535	11.949	15.704	17.070	20.825	23.898
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-μεγ.)	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
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-μεγ.)	BTU/h		3.038 - 10.924	3.414 - 13.997	4.096 - 18.094	4.096 - 20.484	4.745 - 22.873	5.803 - 26.287
Απορροφούμενη ισχύς (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	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
EER	W/W		4,63	3,89	3,41	3,52	3,07	3,11
SEER			8,6	8,6	7,8	7,8	7,3	6,3
Ενεργειακή Κλάση		ψ	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
Εποχιακή κατανάλωση	kWh/a	ψ	102	142	206	224	292	389
Θερμική Απόδοση	kW		3,2	4,2	5,5	6,0	7,0	8,0
Θερμική Απόδοση	BTU/h		10.924	14.338	18.777	20.484	23.898	27.312
Θερμική Απόδοση (μεγ.-ελαχ.)	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
Θερμική Απόδοση (μεγ.-ελαχ.)	BTU/h		3.072 - 16.387	3.414 - 18.094	3.755 - 22.191	3.755 - 22.191	3.926 - 25.605	5.803 - 30.043
Απορροφούμενη ισχύς (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	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
COP	W/W		4,57	3,89	3,62	3,77	3,72	3,40
SCOP (μεσαία ζώνη)			5,1	5,1	4,6	4,6	4,6	4,1
Ενεργειακή Κλάση (μεσαία ζώνη)		θ	A+++	A+++	A++	A++	A++	A+
SCOP (θερμή ζώνη)			6,60	6,80	5,90	6,00	6,00	5,50
Ενεργειακή Κλάση (θερμή ζώνη)		θ	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Εποχιακή κατανάλωση	kWh/a	θ	686	878	1.217	1.309	1.430	2.149

Αποδόσεις εσωτερικής μονάδας

Εσωτερική μονάδα			RAS-B10J2KVSG-E	RAS-B13J2KVSG-E	RAS-B16J2KVSG-E	RAS-18J2KVSG-E	RAS-B22J2KVSG-E	RAS-B24J2KVSG-E
Παροχή αέρα (Y)	m³/h - l/s	ψ	660 - 183	732 - 203	750 - 208	990 - 274	1.032 - 286	1.122 - 311
Παροχή αέρα (X)	m³/h - l/s	ψ	312 - 86	342 - 95	360 - 100	570 - 158	690 - 191	720 - 199
Στάθμη θορύβου (Y/X)	dB(A)	ψ	40/19	43/19	44/21	44/26	45/27	47/28
Ηχητική ισχύς (Y)	dB(A)	ψ	53	56	57	57	58	60
Παροχή αέρα (Y)	m³/h - l/s	θ	660 - 183	732 - 203	768 - 213	990 - 274	1.080 - 299	1.140 - 316
Παροχή αέρα (X)	m³/h - l/s	θ	312 - 86	342 - 95	360 - 100	570 - 158	690 - 191	750 - 208
Στάθμη θορύβου (Y/X)	dB(A)	θ	40/19	43/19	44/22	44/26	46/27	48/28
Ηχητική ισχύς (Y)	dB(A)	θ	53	56	57	57	59	61
Διαστάσεις (ΥxΠxB)	mm		293x800x226	293x800x226	293x800x226	320x1.053x245	320x1.053x245	320x1.053x245
Βάρος	kg		10	10	10	14	14	14

Αποδόσεις εξωτερικής μονάδας

Εξωτερική μονάδα			RAS-10J2AVSG-E	RAS-13J2AVSG-E	RAS-16J2AVSG-E	RAS-18J2AVSG-E	RAS-22J2AVSG-E	RAS-24J2AVSG-E
Παροχή αέρα (Y)	m³/h - l/s	ψ	1.890 - 524	1.950 - 540	2.040 - 566	2.076 - 576	2.184 - 607	2.916 - 810
Στάθμη θορύβου (Y)	dB(A)	ψ	44	46	48	48	49	50
Ηχητική ισχύς (Y)	dB(A)	ψ	57	59	61	61	62	63
Εύρος λειτουργίας	°C	ψ	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
Παροχή αέρα (Y)	m³/h - l/s	θ	1.890 - 524	1.950 - 540	2.040 - 566	2.076 - 576	2.184 - 607	2.916 - 810
Στάθμη θορύβου (Y)	dB(A)	θ	46	48	50	50	51	52
Ηχητική ισχύς (Y)	dB(A)	θ	59	61	63	63	64	65
Εύρος λειτουργίας	°C	θ	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Διαστάσεις (ΥxΠxB)	mm		550x780x290	550x780x290	550x780x290	550x780x290	550x780x290	630x800x300
Βάρος	kg		26	30	33	34	34	42
Τύπος συμπιεστή			DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Συνδέσεις Flare (αερίου - υγρού)			3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"
Ελάχιστο μήκος σωληνώσεων	m		2	2	2	2	2	2
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων	m		20	20	20	20	20	25
Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m		12	12	12	12	12	15
Μήκος σωληνώσεων χωρίς πλήρωση ψυκτικού	m		15	15	15	15	15	15
Πλήρωση ψυκτικού (R32)	kg		0,55	0,8	0,8	1,1	1,1	1,14
Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος	V-ph-Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50

ψ = λειτουργία ψύξης θ = λειτουργία θέρμανσης



ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ



SEER 8,6
SCOP 6,8

ΑΠΟΔΟΣΗ



2,5kW – 7kW

ΑΠΟΛΥΤΗ ΗΣΥΧΙΑ



<19dB(A)

ΚΟΡΥΦΑΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ



A+++ / A+++

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ



Twin Rotary DC Inverter

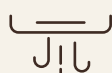
Λειτουργίες	RAS-10J2AVSG-E RAS-B10J2KVSG-E	RAS-13J2AVSG-E RAS-B13J2KVSG-E	RAS-16J2AVSG-E RAS-B16J2KVSG-E	RAS-18J2AVSG-E RAS-18J2KVSG-E	RAS-22J2AVSG-E RAS-B22J2KVSG-E	RAS-24J2AVSG-E RAS-B24J2KVSG-E
Συμπίεστος Twin Rotary DC INVERTER	x	x	x	✓	✓	✓
Σύστημα Wi Fi Ready	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Φίλτρο αέρα Toshiba Ultra-Pure	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hada Care Flow (στην ψύξη)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Magic Coil	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Λειτουργία Αυτοκαθαριαμού	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Λειτουργία Fix & Swing	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Λειτουργία Fire Place	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Λειτουργίες χαμηλής στάθμης θορύβου 1 & 2 (εξωτερική μονάδα)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Λειτουργία θέρμανσης 8°C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Λειτουργία On Demand Defrost	✓	✓	✓	✓	✓	✓
28 Προγράμματα Λειτουργίας (4 Διαφορετικά προγράμματα ανά ημέρα - 7 ημέρες την εβδομάδα)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Λειτουργία Comfort Sleep	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Λειτουργία Quiet	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Λειτουργία High Power	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Λειτουργία Power Select	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Χώρα σχεδιασμού / Χώρα παραγωγής	ΙΑΠΩΝΙΑ / ΤΑΪΛΑΝΔΗ					







ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ



SEER 6,3
SCOP 5,2

ΑΠΟΔΟΣΗ



2,5kW-6,5kW

ΧΑΜΗΛΗ ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒΟΥ



<21dB(A)

ΚΟΡΥΦΑΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ



A++ / A+++

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ



DC Inverter



ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ
Συμπεριλαμβάνεται
στη μονάδα

Εύχρηστο ασύρματο τηλεχειριστήριο με πρωτοποριακές εντολές:

- ▶ **Λειτουργία Comfort Sleep** για βέλτιστη άνεση όσο κοιμάστε. Ρυθμίζει τη θερμοκρασία ώστε να αυξάνεται κατά 1°C μετά την πρώτη ώρα, σε έναν επιπλέον βαθμό έπειτα από 2 ώρες, διατηρώντας την τελευταία ρύθμιση μέχρι το πρωί
- ▶ **Λειτουργία Silent CDU** (εξωτερική μονάδα) που μειώνει το θόρυβο της εξωτερικής μονάδας μέχρι και -6dB(A) για τη δική σας άνεση αλλά και των γειτόνων σας
- ▶ **Λειτουργία High Power** που επιτυγχάνει άμεσα το επιθυμητό επίπεδο θερμοκρασίας
- ▶ **Ο χρονοδιακόπτης OFF** παρέχει μια πολύ βολική αυτόματη προγραμματιζόμενη διακοπή λειτουργίας
- ▶ **On Demand Defrost:** σε εξαιρετικά χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες, μπορείτε να κάνετε ανά πάσα στιγμή χειροκίνητα απόψυξη της εξωτερικής μονάδας πατώντας το πλήκτρο SET για 5 δευτερόλεπτα.

▶ **ΥΨΗΛΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ A++** στην ψύξη και **A++** στη θέρμανση, στη θερμή ζώνη **A+++** στη θέρμανση, στη θερμή ζώνη στη μονάδα 18K BTU/h)

▶ **ΧΑΜΗΛΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ** σε όλες τις συνθήκες λειτουργίας

▶ **ΧΑΜΗΛΗ ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒΟΥ** της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας χάρη στις λειτουργίες Quiet και Silent

▶ **ME MAGIC COIL® ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ** για καθαρότερο παραγόμενο αέρα και μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του εναλλάκτη

▶ **ΚΟΜΨΗ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΡΝΑ ΕΜΦΑΝΙΣΗ** με διακριτικό φωτισμό που αλλάζει χρώμα κατά τη λειτουργία ψύξης ή θέρμανσης

SEIYA

TOSHIBA

Δύναμη απλότητας

Το κλιματιστικό SEIYA υπόσχεται να σας χαρίσει πολλές ήσυχες νύχτες, χάρη στη χαμηλή στάθμη θορύβου του, αλλά και πολλές ήσυχες ημέρες, χάρη στην υψηλή του απόδοση που εγγυάται πολύ χαμηλή κατανάλωση ρεύματος.

Είναι εξοπλισμένο με το Magic Coil®, το οποίο αποτρέπει την προσκόλληση νερού και σκόνης στον εναλλάκτη. Με το σύστημα αυτοκαθαρισμού, ο ανεμιστήρας συνεχίζει να λειτουργεί και μετά την απενεργοποίηση της συσκευής.

Αποδόσεις

Εξωτερική μονάδα Εσωτερική μονάδα		RAS-10J2AVG-E RAS-B10J2KVG-E	RAS-13J2AVG-E RAS-B13J2KVG-E	RAS-16J2AVG-E RAS-B16J2KVG-E	RAS-18J2AVG-E RAS-18J2KVG-E	RAS-24J2AVG-E RAS-24J2KVG-E
Ψυκτική Απόδοση	kW	2,5	3,3	4,2	5,0	6,5
Ψυκτική Απόδοση	BTU/h	8.535	11.266	14.338	17.070	22.191
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-μεγ.)	kW	0,80 - 3,00	1,00 - 3,60	1,20 - 4,70	1,30 - 5,50	1,6 - 7,20
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-μεγ.)	BTU/h	2.730 - 10.236	3.412 - 12.285	4.095 - 16.036	4.435 - 18.766	5.460 - 24.566
Απορροφούμενη ισχύς (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	ψ 0,24 - 0,77 - 1,00	0,26 - 1,10 - 1,25	0,32 - 1,40 - 1,80	0,27 - 1,55 - 1,80	0,32 - 2,25 - 2,60
EER	W/W	3,25	3,00	3,00	3,23	2,89
SEER		6,1	6,1	6,1	6,3	6,1
Ενεργειακή Κλάση	ψ	A++	A++	A++	A++	A++
Εποχιακή κατανάλωση	kWh/a	ψ 143	189	241	278	373
Θερμική Απόδοση	kW	3,2	3,6	5,0	5,4	7,0
Θερμική Απόδοση	BTU/h	10.924	12.290	17.070	18.435	23.898
Θερμική Απόδοση (μεγ.-ελαχ.)	kW	1,00 - 3,90	1,10 - 4,50	1,30 - 6,00	1,00 - 6,00	1,60 - 8,10
Θερμική Απόδοση (μεγ.-ελαχ.)	BTU/h	3.412 - 13.307	3.755 - 15.354	4.435 - 20.472	3.414 - 20.472	5.450 - 27.637
Απορροφούμενη ισχύς (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	θ 0,20 - 0,86 - 1,11	0,22 - 0,92 - 1,24	0,24 - 1,40 - 1,70	0,20 - 1,60 - 1,85	0,29 - 2,10 - 2,55
COP	W/W	3,72	3,91	3,57	3,38	3,33
SCOP (μεσαία ζώνη)		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Ενεργειακή Κλάση (μεσαία ζώνη)	θ	A+	A+	A+	A+	A+
SCOP (θερμή ζώνη)		4,60	4,90	4,90	5,20	4,90
Ενεργειακή Κλάση (θερμή ζώνη)	θ	A++	A++	A++	A+++	A++
Εποχιακή κατανάλωση	kWh/a	θ 839	980	1.259	1.329	1.890

Αποδόσεις εσωτερικής μονάδας

Εσωτερική μονάδα		RAS-B10J2KVG-E	RAS-B13J2KVG-E	RAS-B16J2KVG-E	RAS-18J2KVG-E	RAS-24J2KVG-E
Παροχή αέρα (Y)	m³/h - l/s	ψ 540 - 150	600 - 167	750 - 208	798 - 222	1.074 - 298
Παροχή αέρα (X)	m³/h - l/s	ψ 240 - 67	264 - 73	330 - 92	480 - 133	666 - 185
Στάθμη θορύβου (Y/X)	dB(A)	ψ 39/21	41/21	43/22	47/27	48/31
Ηχητική ισχύς (Y)	dB(A)	ψ 54	56	58	60	63
Παροχή αέρα (Y)	m³/h - l/s	θ 552 - 153	618 - 172	768 - 213	840 - 233	900 - 250
Παροχή αέρα (X)	m³/h - l/s	θ 252 - 70	294 - 82	348 - 97	500 - 139	738 - 205
Στάθμη θορύβου (Y/X)	dB(A)	θ 39/21	42/21	43/22	48/27	43/31
Ηχητική ισχύς (Y)	dB(A)	θ 54	57	58	63	58
Διαστάσεις (ΥxΠxB)	mm	293x798x230	293x798x230	293x798x230	293x798x230	320x1.050x250
Βάρος	kg	9	9	10	9	14

Αποδόσεις εξωτερικής μονάδας

Εξωτερική μονάδα		RAS-10J2AVG-E	RAS-13J2AVG-E	RAS-16J2AVG-E	RAS-18J2AVG-E	RAS-24J2AVG-E
Παροχή αέρα (Y)	m³/h - l/s	ψ 1.800 - 500	1.980 - 550	2.160 - 600	2.160 - 600	2.220 - 617
Στάθμη θορύβου (Y)	dB(A)	ψ 48	48	49	50	55
Ηχητική ισχύς (Y)	dB(A)	ψ 63	63	64	65	70
Εύρος λειτουργίας	°C	ψ -15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46
Παροχή αέρα (Y)	m³/h - l/s	θ 1.800 - 500	1.980 - 550	2.160 - 600	2.160 - 600	2.220 - 617
Στάθμη θορύβου (Y)	dB(A)	θ 50	50	51	52	55
Ηχητική ισχύς (Y)	dB(A)	θ 65	65	66	67	70
Εύρος λειτουργίας	°C	θ -15 ~ 24	-15 ~ 24	-15~24	-15~24	-15~24
Διαστάσεις (ΥxΠxB)	mm	530x660x240	530x660x240	550x780x290	550x780x290	550x780x290
Βάρος	kg	23	24	30	34	38
Τύπος συμπιεστή		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Twin Rotary
Συνδέσεις Flare (αερίου - υγρού)		3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"
Ελάχιστο μήκος σωληνώσεων	m	2	2	2	2	2
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων	m	15	15	20	20	20
Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	12	12	12	12	12
Μήκος σωληνώσεων χωρίς πλήρωση ψυκτικού	m	15	15	15	15	15
Πλήρωση ψυκτικού (R32)	kg	0,43	0,46	0,62	0,88	1,08
Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος	V-ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

ψ = λειτουργία ψύξης θ = λειτουργία θέρμανσης



ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ



SEER 6,3
SCOP 5,2

ΑΠΟΔΟΣΗ



2,5kW-6,5kW

ΧΑΜΗΛΗ ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒΟΥ



<21dB(A)

ΚΟΡΥΦΑΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ



A++ / A+++

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ



DC Inverter

Λειτουργίες	RAS-10J2AVG-E RAS-B10J2KVG-E	RAS-13J2AVG-E RAS-B13J2KVG-E	RAS-16J2AVG-E RAS-B16J2KVG-E	RAS-18J2AVG-E RAS-B16J2KVG-E	RAS-24J2AVG-E RAS-24J2KVG-E
Συμπίεστές Twin Rotary DC INVERTER	x	x	x	x	✓
Σύστημα Wi Fi Ready	✓	✓	✓	✓	✓
Αντιδιαβρωτική Προστασία (Εξωτερική μονάδα)	✓	✓	✓	✓	✓
Magic Coil	✓	✓	✓	✓	✓
Λειτουργία Αυτοκαθαρισμού	✓	✓	✓	✓	✓
Λειτουργία Fix & Swing	✓	✓	✓	✓	✓
Λειτουργία Προστασίας Υψηλής Τάσης "Thunder" (ως 10.000W)	✓	✓	✓	✓	✓
Λειτουργία On Demand Defrost	✓	✓	✓	✓	✓
Λειτουργία Comfort Sleep	✓	✓	✓	✓	✓
Λειτουργία Quiet	✓	✓	✓	✓	✓
Λειτουργία High Power	✓	✓	✓	✓	✓
Λειτουργία ECO	✓	✓	✓	✓	✓
Προγραμματισμός	✓	✓	✓	✓	✓
Λειτουργία Power Select (προαιρετικό)	✓	✓	✓	✓	✓
Λειτουργία Fire Place 1 (προαιρετικό)	✓	✓	✓	✓	✓
Λειτουργία χαμηλής στάθμης θορύβου 1 (εξωτερική μονάδα)	✓	✓	✓	✓	✓
Λειτουργία θέρμανσης "8°C"	✓	✓	✓	✓	✓
Εβδομαδιαίος Προγραμματισμός (προαιρετικό)	✓	✓	✓	✓	✓
Χώρα σχεδιασμού / Χώρα Παραγωγής	ΙΑΠΩΝΙΑ / ΤΑΪΛΑΝΔΗ				





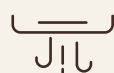
TOSHIBA



Εύχρηστο ασύρματο τηλεχειριστήριο με πρωτοποριακές εντολές:

- ▶ **Εβδομαδιαίος προγραμματιστής 24 ωρών**
- ▶ **Έλεγχος του επιπέδου φωτεινότητας** της οθόνης ελέγχου της μονάδας για μείωση του φωτός των λυχνιών LED
- ▶ **Λειτουργία αυτόματης επανεκκίνησης** με τις προηγούμενες ρυθμίσεις, σε περίπτωση διακοπής ρεύματος
- ▶ **Αυτόματη λειτουργία "8°C"** για θέρμανση όταν ο χώρος μένει ακατοίκητος για μεγάλο χρονικό διάστημα
- ▶ **On Demand Defrost:** σε εξαιρετικά χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες, μπορείτε να κάνετε ανά πάσα στιγμή χειροκίνητα απόψυξη της εξωτερικής μονάδας πατώντας το πλήκτρο SET για 5 δευτερόλεπτα.
- ▶ **Λειτουργία Silent CDU** (εξωτερική μονάδα) που μειώνει το θόρυβο της εξωτερικής μονάδας μέχρι και -6dB(A)

ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ



SEER 7,2
SCOP 6,5

ΑΠΟΔΟΣΗ



2,5kW-5kW

ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ



ΚΟΡΥΦΑΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ



A++ / A+++

ΕΥΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ



-15°C - +46°C

▶ **ΥΨΗΛΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ A++** στην ψύξη και **A+++** στη θέρμανση, στη θερμή ζώνη

▶ **ΧΑΜΗΛΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ** σε όλες τις συνθήκες λειτουργίας

▶ **ΙΔΑΝΙΚΟ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΧΑΜΗΛΑ** όπως κάτω από παράθυρα ή σε πολύ χαμηλοτάβανους χώρους (π.χ. σοφίτες)

▶ **ΠΑΙΔΙΚΟ ΚΛΕΙΔΩΜΑ** στο panel χειρισμού

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

▶ **ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ** που παρέχει ισχυρή ροή κλιματιζόμενου αέρα στο επίπεδο του πατώματος για ομοιόμορφη και άνετη θέρμανση του χώρου

▶ **ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ FIREPLACE** που εκμεταλλεύεται την παραγόμενη θερμότητα από κάποια άλλη πηγή και τη διοχετεύει καλύτερα στο χώρο



ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ
Συμπεριλαμβάνονται
στη μονάδα

Bi-Flow

TOSHIBA

Διπλά κορυφαίο

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.

Αποδόσεις

Εξωτερική μονάδα Εσωτερική μονάδα		RAS-10J2AVSG-E RAS-B10J2FVG-E	RAS-13J2AVSG-E RAS-B13J2FVG-E	RAS-18J2AVSG-E RAS-B18J2FVG-E
Ψυκτική Απόδοση	kW	2,5	3,5	5,0
Ψυκτική Απόδοση	BTU/h	8.535	11.949	17.070
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-μεγ.)	kW	0,95 - 3,2	1,05 - 4,1	1,2 - 5,6
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-μεγ.)	BTU/h	3.243 - 10.924	3.584 - 13.997	4.096 - 19.118
Απορροφούμενη ισχύς (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	Ψ 0,21 - 0,59 - 0,90	0,27 - 0,87 - 1,20	0,34 - 1,68 - 2,00
EER	W/W	4,24	4,02	2,98
SEER		7,2	7,0	6,8
Ενεργειακή Κλάση	Ψ	A++	A++	A++
Εποχιακή κατανάλωση	kWh/a	Ψ TBD	TBD	TBD
Θερμική Απόδοση	kW	3,2	4,2	6,0
Θερμική Απόδοση	BTU/h	10.924	15.363	20.484
Θερμική Απόδοση (μεγ.-ελαχ.)	kW	0,85 - 4,40	1,0 - 5,0	1,3 - 6,3
Θερμική Απόδοση (μεγ.-ελαχ.)	BTU/h	2.901 - 15.021	3.414 - 17.070	4.438 - 21.508
Απορροφούμενη ισχύς (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	Θ 0,18 - 0,82 - 1,25	0,22 - 1,27 - 1,55	0,31 - 2,05 - 2,20
COP	W/W	3,90	3,31	2,93
SCOP (μεσαία ζώνη)		4,7	4,7	4,6
Ενεργειακή Κλάση (μεσαία ζώνη)	Θ	A++	A++	A++
SCOP (θερμή ζώνη)		6,20	6,50	6,30
Ενεργειακή Κλάση (θερμή ζώνη)	Θ	A+++	A+++	A+++
Εποχιακή κατανάλωση	kWh/a	Θ TBD	TBD	TBD

Αποδόσεις εσωτερικής μονάδας

Εσωτερική μονάδα		RAS-B10J2FVG-E	RAS-B13J2FVG-E	RAS-B18J2FVG-E
Παροχή αέρα (Υ)	m ³ /h - l/s	Ψ 492 - 136	528 - 146	600 - 166
Παροχή αέρα (Χ)	m ³ /h - l/s	Ψ 258 - 71	270 - 75	366 - 101
Στάθμη θορύβου (Υ/Χ)	dB(A)	Ψ 39/23	40/24	46/31
Ηχητική ισχύς (Υ)	dB(A)	Ψ 52	53	59
Παροχή αέρα (Υ)	m ³ /h - l/s	Θ 492 - 136	552 - 153	660 - 183
Παροχή αέρα (Χ)	m ³ /h - l/s	Θ 258 - 71	288 - 80	366 - 101
Στάθμη θορύβου (Υ/Χ)	dB(A)	Θ 39/23	40/24	47/31
Ηχητική ισχύς (Υ)	dB(A)	Θ 52	53	60
Διαστάσεις (ΥxΠxB)	mm	600x700x220	600x700x220	600x700x220
Βάρος	kg	16	16	16

Αποδόσεις εξωτερικής μονάδας

Εξωτερική μονάδα		RAS-10J2AVSG-E	RAS-13J2AVSG-E	RAS-18J2AVSG-E
Παροχή αέρα (Υ)	m ³ /h - l/s	Ψ 1.890 - 524	1.950 - 540	2.076 - 576
Στάθμη θορύβου (Υ)	dB(A)	Ψ 45	47	49
Ηχητική ισχύς (Υ)	dB(A)	Ψ 58	60	62
Εύρος λειτουργίας	°C	Ψ -15~46	-15~46	-15~46
Παροχή αέρα (Υ)	m ³ /h - l/s	Θ 1.890 - 524	1.950 - 540	2.076 - 576
Στάθμη θορύβου (Υ)	dB(A)	Θ 47	49	51
Ηχητική ισχύς (Υ)	dB(A)	Θ 60	62	64
Εύρος λειτουργίας	°C	Θ -15~24	-15~24	-15~24
Διαστάσεις (ΥxΠxB)	mm	550x780x290	550x780x290	550x780x290
Βάρος	kg	26	30	34
Τύπος συμπιεστή		DC Rotary	DC Rotary	DC Twin Rotary
Συνδέσεις Flare (αερίου - υγρού)		3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"
Ελάχιστο μήκος σωληνώσεων	m	2	2	2
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων	m	20	20	20
Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	12	12	12
Μήκος σωληνώσεων χωρίς πλήρωση ψυκτικού	m	15	15	15
Πλήρωση ψυκτικού (R32)	kg	0,55	0,8	1,1
Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50

Ψ = λειτουργία ψύξης Θ = λειτουργία θέρμανσης



ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ



SEER 7,2
SCOP 6,5

ΑΠΟΔΟΣΗ



2,5kW-5kW

ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ



ΚΟΡΥΦΑΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ



A++ / A+++

ΕΥΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ



-15 °C - +46 °C

Λειτουργίες	RAS-10J2AVSG-E RAS-B10J2FVG-E	RAS-13J2AVSG-E RAS-B13J2FVG-E	RAS-18J2AVSG-E RAS-B18J2FVG-E
Συμπίεστής Twin Rotary DC INVERTER	x	x	✓
Φίλτρο αέρα Toshiba IAQ	✓	✓	✓
Φίλτρο κατά της μούχλας	✓	✓	✓
Magic Coil	✓	✓	✓
Λειτουργία Αυτοκαθαρισμού	✓	✓	✓
Λειτουργία Fire Place	✓	✓	✓
Λειτουργία Fix & Swing	✓	✓	✓
Λειτουργία Power Select	✓	✓	✓
Λειτουργία θέρμανσης "8°C"	✓	✓	✓
Λειτουργία On Demand Defrost	✓	✓	✓
Λειτουργία Comfort Sleep	✓	✓	✓
Λειτουργία Quiet	✓	✓	✓
Λειτουργία High Power	✓	✓	✓
28 Προγράμματα Λειτουργίας (4 Διαφορετικά προγράμματα ανά ημέρα - 7 ημέρες την εβδομάδα)	✓	✓	✓
Λειτουργία ECO	✓	✓	✓
ΧΩΡΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ / ΧΩΡΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	ΙΑΠΩΝΙΑ / ΤΑΪΛΑΝΔΗ		

