

TOSHIBA



**ΑΗΙ CARRIER ΝΟΤΙΑΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΕΥΡΩΠΗΣ
ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ Α.Ε.**

ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ

Λεωφ. Κηφισού 18
104 42 - Αθήνα
Τηλ.: +30 210 6796300
Φαξ: +30 210 6796390
www.toshiba-aircon.gr

ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Αγίου Γεωργίου 5 Cosmos Offices
570 01 - Πατριαρχικό Πυλαίας Θεσσαλονίκη
Τηλ.: +30 231 3080430
Φαξ: +30 231 3080435

ΑΗΙ CARRIER HVAC BULGARIA EOOD

Trade Center Europe Building 6, floor 3, office 6
7 Iskarsko Shose Blvd.
Τηλ.: +35 929483960
Φαξ: +35 929483990
www.toshiba-aircon.bg

ΑΗΙ CARRIER ROMANIA SRL

270d Turnu Magurele St., Sector 4
Cavar center
Βουκουρέστι - ROYMANIA
Τηλ.: +40 214 050751
Φαξ: + 40 214 050753
www.toshiba-hvac.ro

TOSHIBA

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ > ΟΙΚΙΑΚΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ > **2019 - 2020**



 **Better Air Solutions**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Εισαγωγή	3
Περιβαλλοντική Διαχείριση	10
Πρωτοποριακά Χαρακτηριστικά	12
Οικιακές Εφαρμογές *	
DAISEIKAI 9	20
SHORAI PREMIUM	22
SHORAI	24
SEIYA	26
ΔΑΠΕΔΟΥ	28
Λίγα λόγια για την AHI CARRIER	30

* Προκαταρκτικά στοιχεία



ΛΥΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ TOSHIBA ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΣΑΣ

Η προσπάθειά μας για τη δημιουργία ενός κόσμου προοδευτικού και τη βελτίωση της διαβίωσης για όλους ξεκίνησε το 1875 με τους Hisashige Tanaka και Ichisuke Fujioka, δύο Ιάπωνες πρωτοπόρους μηχανικούς και ηλεκτρολόγους. Σήμερα, μετά από περισσότερα από 140 χρόνια, η Toshiba εξακολουθεί να προσφέρει ένα ευρύ φάσμα προϊόντων και υπηρεσιών υψηλής ποιότητας αξιοποιώντας τις πλέον εξελιγμένες και καινοτόμες τεχνολογίες.

Όποια και αν είναι η ανάγκη σας, η δραστηριότητά σας, η επιλογή σας ή η απαίτησή σας, η θέρμανση και ο κλιματισμός της Toshiba θα σας δώσουν τη λύση.

ΠΕΡΗΦΑΝΟΙ ΓΙΑ ΤΙΣ ΔΕΣΜΕΥΣΕΙΣ ΜΑΣ

To brand statement μας

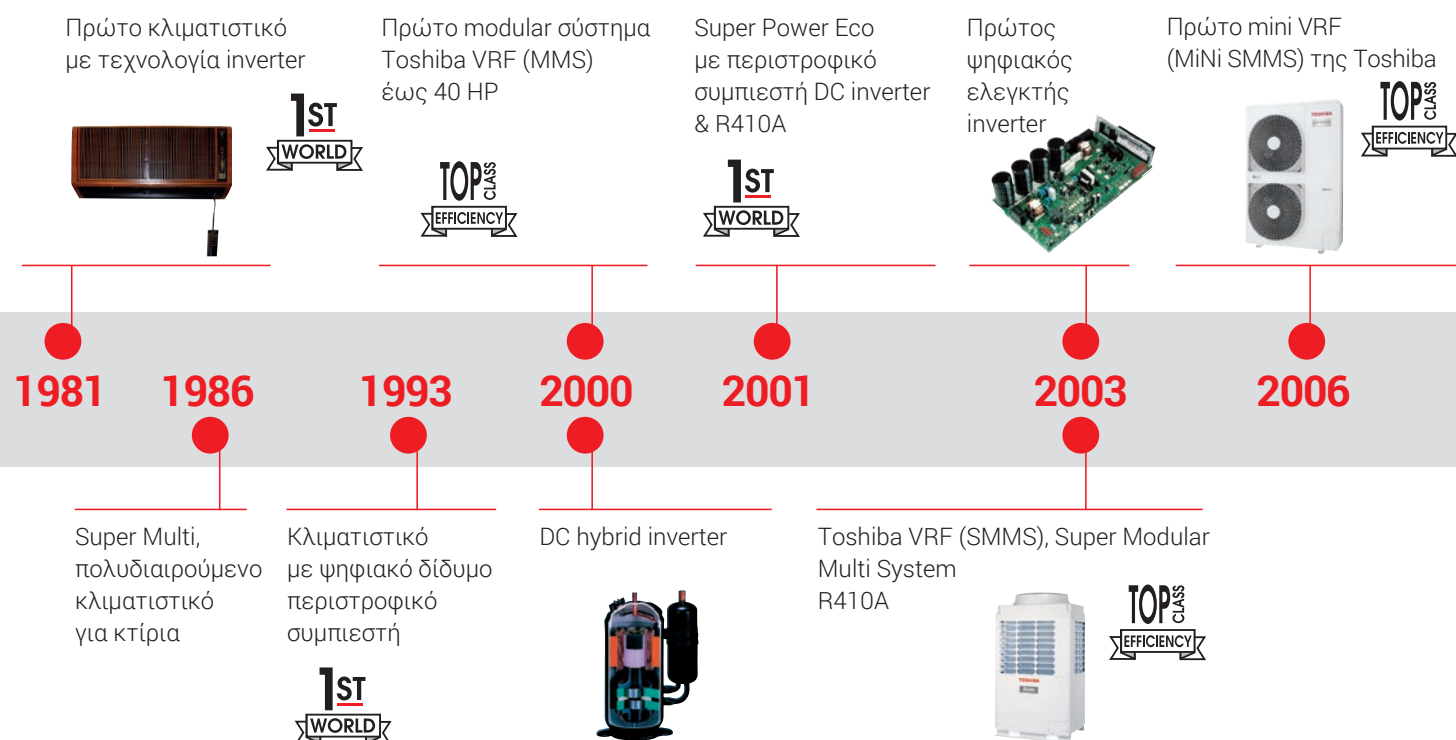
Η τεχνολογία και τα προϊόντα της Toshiba ξεχωρίζουν για την καινοτομία και την καλαισθησία τους, ενώ συμβάλλουν προς μία ασφαλέστερη, και πιο άνετη και πιο παραγωγική ζωή.

Συνδυάζουμε το πνεύμα καινοτομίας με το πάθος μας για ένα καλύτερο μέλλον και συμβάλλουμε στην προστασία του παγκόσμιου περιβάλλοντος, που αποτελεί την κοινή κληρονομιά μας.

Καλλιεργούμε τη δημιουργία στενών σχέσεων βασισμένες στην εμπιστοσύνη και στον σεβασμό με τους πελάτες, τους επιχειρηματικούς εταίρους και τις κοινότητες σε όλο τον κόσμο.



Πάντα ένα βήμα μπροστά



Όμιλος Toshiba - βασική δέσμευση

Εμείς, στις εταιρείες του Ομίλου Toshiba, με γνώμονα τη συνολική μας δέσμευση στον άνθρωπο και στο μέλλον, είμαστε αποφασισμένοι να προσφέρουμε καλύτερη ποιότητα ζωής σε όλους και να συμβάλλουμε ώστε να διασφαλιστεί η συνέχιση της προόδου στους κόλπους της παγκόσμιας κοινότητας.

Δέσμευση στον **άνθρωπο**

Καταβάλλουμε κάθε δυνατή προσπάθεια για να εξυπηρετήσουμε τις ανάγκες όλων των ανθρώπων, ιδιαίτερα των πελατών, των μετόχων και των υπαλλήλων μας, εφαρμόζοντας εταιρικές στρατηγικές με το βλέμμα στο μέλλον και ασκώντας παράλληλα υπεύθυνες και ανταποδοτικές επιχειρηματικές δραστηριότητες. Ως ευσυνείδητοι πολίτες, στο πλαίσιο του εταιρικού μας ρόλου, συμβάλλουμε ενεργά στην επίτευξη των στόχων της κοινωνίας.

Δέσμευση στο **μέλλον**

Αναπτύσσοντας διαρκώς πρωτοποριακές τεχνολογίες με έμφαση στους τομείς των ηλεκτρονικών προϊόντων και της ενέργειας, επιδιώκουμε να δημιουργούμε προϊόντα και υπηρεσίες που βελτιώνουν την ανθρώπινη ζωή και οδηγούν σε μια ευημερούσα, εύρωστη κοινωνία. Αναζητούμε συνεχώς νέες προσεγγίσεις για να πραγματοποιήσουμε τους στόχους της παγκόσμιας κοινότητας και τρόπους βελτίωσης του παγκόσμιου περιβάλλοντος.

Toshiba VRF (SMMS-i)



Monosplit MIRAI R32



Πλήρης σειρά monosplit R32
SHORAI R32
DAISEIKAI 9 R32



Πλήρης σειρά multisplit R32



2010

2015

2016

2017

2018

2019

Toshiba VRF (SMMS-e) με εργαλείο συντήρησης NFC



Toshiba VRF (SHRM-e), Super Heat Recovery Multi System



Big DI, κλιματιστικό μεγάλης δυναμικότητας για ημικεντρικές εφαρμογές



Πλήρης σειρά R32 για ημικεντρικές εφαρμογές
DI R32
SDI R32



Premium Shorai SEIYA νέα R32 μοντέλα



whatever you ask for

«Δέσμευση για το Μέλλον»

Στόχος μας, πέρα από τα προϊόντα και τις βασικές τους λειτουργίες, είναι η δημιουργία αξιόπιστων και ασφαλών λύσεων που αλληλεπιδρούν μεταξύ τους και με τους χρήστες.

Με τη χρήση των τεχνικών συστημάτων διαχείρισης κτιρίων της Toshiba ο κόσμος γίνεται πιο απλός, πιο ξεκάθαρος και πιο αποτελεσματικός.

Όποια και αν είναι η εγκατάστασή σας η Toshiba διαθέτει για εσάς τις πιο καινοτόμες τεχνολογίες.

whatever you do

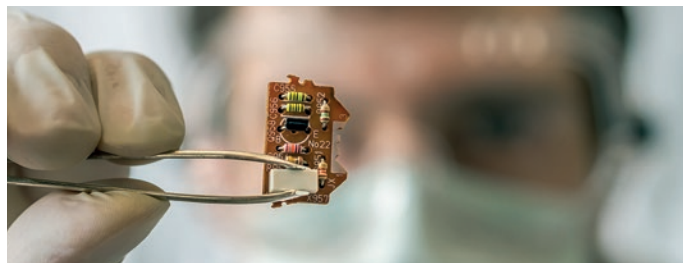
«Δέσμευση για απόδοση και άνεση»

Κάθε κτίριο έχει τις δικές του απαιτήσεις και προδιαγραφές, οι οποίες έχουν άμεση σχέση με τη δραστηριότητα και τον χώρο στον οποίο πραγματοποιείται, είτε πρόκειται για οικίες, καταστήματα, γραφεία ή ξενοδοχεία.

Η Toshiba δίνει ξανά ζωή στους χώρους, δημιουργεί ατμόσφαιρα άνεσης και ενθαρρύνει την παραγωγικότητα.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΑΡΙΣΤΕΙΑΣ

Τα πλεονεκτήματα της Toshiba Air Conditioning εστιάζονται στην έρευνα και την ανάπτυξη προηγμένων τεχνολογιών και βασικών εξαρτημάτων από την ίδια την εταιρεία. Το αποτέλεσμα είναι η παραγωγή κλιματιστικών με βάση τα υψηλότερα διεθνή πρότυπα, εντάσσοντας ποιοτικούς ελέγχους σε κάθε στάδιο της παραγωγής για μια ποικιλία οικιακών, εμπορικών και επιχειρηματικών χώρων.



Παγκόσμιο δίκτυο καινοτομίας

Η Toshiba Air Conditioning διαθέτει κέντρα Ε&Α στην **Ιαπωνία**, την **Ευρώπη**, την **Ταϊλάνδη**. Οι παγκόσμιες δραστηριότητες έρευνας εναρμονίζονται και συντονίζονται σε όλα τα ερευνητικά κέντρα για τη δημιουργία καινοτόμων λύσεων για τους πελάτες της σε όλο τον κόσμο.

Το εμπορικό σήμα Toshiba κατέχει περισσότερα από **1200 διπλώματα ευρεσιτεχνίας** στην Ιαπωνία και στο εξωτερικό - εντυπωσιακός αριθμός για κάθε εταιρεία. Από το 1994 και μέχρι σήμερα, η Toshiba Air Conditioning λαμβάνει κάθε χρόνο ένα αναγνωρισμένο κύριος βραβείο για τη σημαντική επιτυχία της στον κλάδο. Το βραβείο αυτό αποτελεί την απόδειξη του πνεύματος καινοτομίας που τη χαρακτηρίζει, καθώς και της αδιάκοπης προσπάθειας βελτίωσης των προϊόντων και των συστημάτων της.



Προϊόντα σχεδιασμένα για απόδοση και τελειότητα

Το 1981, η Toshiba Air Conditioning ήταν η πρώτη εταιρεία που υιοθέτησε την **τεχνολογία inverter** στα συστήματα κλιματισμού και έκτοτε έχει διατηρήσει το τεχνολογικό της πλεονέκτημα έναντι των ανταγωνιστών της.

Η ανάπτυξη του νέου και αποκλειστικού **συστήματος DC hybrid inverter** επιβεβαιώνει για ακόμα μια φορά την ικανότητα της για καινοτομία και την ηγετική της θέση, ακόμα και σε ταχέως αναπτυσσόμενες αγορές. Για την Toshiba Air Conditioning ωστόσο, η καινοτομία μεταφράζεται επίσης σε **δέσμευση** απέναντι σε διεθνείς οργανισμούς οι οποίοι αξιολογούν ενδελεχώς τις επιπτώσεις των νέων τεχνολογιών στο περιβάλλον.



Η Toshiba Air Conditioning συνδυάζει την τεχνολογική ανάπτυξη με το ενδιαφέρον για τις μελλοντικές γενιές: το αποτέλεσμα είναι μια σειρά εξαιρετικά ενεργειακά αποδοτικών κλιματιστικών που οδηγεί σε μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου στην πηγή. Η αδιάκοπη έρευνά της για την ανάπτυξη της τεχνολογίας inverter έχει αποφέρει σημαντικούς καρπούς, τόσο όσον αφορά την επίτευξη των επιθυμητών επιπέδων άνεσης όσο και τη συνεχή μείωση της κατανάλωσης ενέργειας από τα συστήματα.

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

Κλιματιστικά, μονάδες ψύξης με υγρό και αντλίες θερμότητας με ηλεκτροκίνητους συμπιεστές για θέρμανση και ψύξη χώρων. Μέθοδοι δοκιμών.

EN 14825

Κλιματιστικά, μονάδες ψύξης με υγρό και αντλίες θερμότητας με ηλεκτροκίνητους συμπιεστές για θέρμανση και ψύξη χώρων. Δοκιμές και διαβάθμιση σε συνθήκες μερικού φορτίου και υπολογισμός της εποχικής απόδοσης.

EN 16147

Αντλίες θερμότητας με ηλεκτροκίνητους συμπιεστές. Δοκιμές και εκτίμηση απόδοσης για μονάδες παροχής ζεστού νερού χρήσης.

Η παραγωγική διαδικασία στο σύνολό της πιστοποιείται από διεθνή ινστιτούτα διασφάλισης ποιότητας. Τα κλιματιστικά της Toshiba έχουν λάβει πιστοποίηση ISO 9001 για διαχείριση και διασφάλιση της ποιότητας.





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. Η Toshiba συμμετέχει με όλα τα προϊόντα της, στο πρόγραμμα Eurovent, εξασφαλίζοντας στους πελάτες & χρήστες των προϊόντων, την εγγύηση ότι κάθε κλιματιστική μονάδα λειτουργεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές σχεδιασμού και ότι τα στοιχεία που δημοσιεύονται και ανακοινώνονται είναι ΑΛΗΘΗ.



Το μέλλον είναι τώρα

Σχεδιασμός που προσφέρει ενεργειακή αποδοτικότητα

Τα προϊόντα της Toshiba έχουν σχεδιαστεί για τη βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης καθ'όλη τη διάρκεια του χρόνου. Αυτό με τη σειρά του μειώνει τον όγκο των έμμεσων εκπομπών CO₂ που παράγονται από την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας.

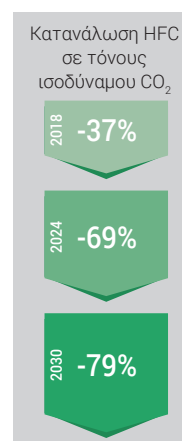
Χαμηλότερο επίπεδο πλήρωσης ψυκτικού μέσου

Η Toshiba έχει δεσμευτεί να μειώσει την πλήρωση του ψυκτικού μέσου στα προϊόντα της: το έχει θέσει ως βασικό δείκτη απόδοσης για την ανάπτυξη όλων των νέων προϊόντων της.

Ευρωπαϊκός κανονισμός F-GAS

Το R32 αποτελεί σήμερα την κατάλληλη εναλλακτική στο R410A. 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. Η Toshiba έχει ήδη κυκλοφορήσει στην αγορά τα νέα συστήματα θέρμανσης και ψύξης που λειτουργούν με R32, το οποίο θα αποτελέσει τα επόμενα χρόνια την εναλλακτική λύση στο R410A.

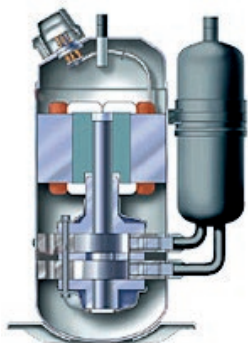
Το νέο ψυκτικό μέσο R32 διασφαλίζει την ιδανική ισορροπία μεταξύ της ενεργειακής απόδοσης και του σεβασμού για το περιβάλλον. Θα ακολουθηθεί μία σταδιακή προσέγγιση για τη μείωση των ποσοτήτων των HFC που διατίθενται στην αγορά, έως το 2030 όπου θα φτάσουν στα ελάχιστα επίπεδα.



Συμπιεστής Digital DC Twin Rotary

Εξασφαλίζει σταθερότερη ταχύτητα περιστροφής και μειώνει κάθε ανεπιθύμητη δόνηση.

Πλεονεκτήματα



Αυξημένη αποδοτικότητα

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



Υψηλής απόδοσης

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



Υψηλή αξιοπιστία & 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.

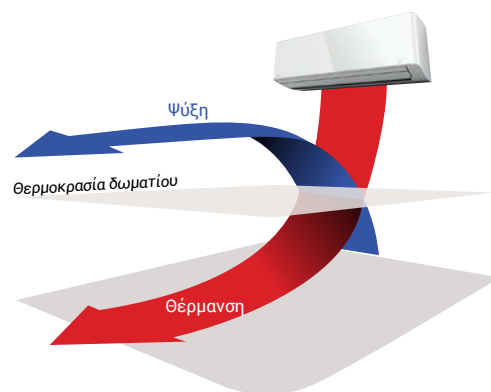
Όταν η τεχνολογία συναντά την άνεση

Καινοτομία, απόδοση, αξιοπιστία, εξοικονόμηση ενέργειας, σεβασμός για το περιβάλλον ...

Οι αξίες αυτές αποτελούν τον πυρήνα του DNA της Toshiba. Εδώ και περισσότερα από 50 χρόνια η Toshiba προσφέρει στους πελάτες της την εγγυημένη ακρίβεια και τεχνογνωσία της άφογης ιαπωνικής ποιότητας. Κορυφαία τεχνολογία, μοντέρνα σχεδίαση, υψηλή αποδοτικότητα και φιλική στο περιβάλλον - η μονάδα monosplit της Toshiba μένει πιστή στις αξίες που είναι συνυφασμένες με το όνομα της εταιρείας.

Η ανάπτυξη του νέου και αποκλειστικού συστήματος DC hybrid inverter επιβεβαιώνει για ακόμα μια φορά την ικανότητα της για καινοτομία και την ηγετική της θέση, ακόμα και σε ταχέως αναπτυσσόμενες αγορές. Για την Toshiba ωστόσο, η καινοτομία μεταφράζεται επίσης σε δέσμευση απέναντι σε διεθνείς οργανισμούς οι οποίοι αξιολογούν ενδελεχώς τις επιπτώσεις των νέων τεχνολογιών στο περιβάλλον μας. Η Toshiba συνδυάζει την τεχνολογική ανάπτυξη με το ενδιαφέρον για τις μελλοντικές γενιές: το αποτέλεσμα είναι μια σειρά εξαιρετικά ενεργειακά αποδοτικών κλιματιστικών που οδηγεί σε μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου στην πηγή.

Η Toshiba συνεχίζει την έρευνα για την ανάπτυξη της τεχνολογίας PWM, η οποία μαζί με τον παραδοσιακό έλεγχο PAM επιτρέπει τον απόλυτο έλεγχο της απόδοσης και κατανάλωσης ενέργειας των συστημάτων.



Το νέο Hybrid Inverter διαθέτει PAM (Pulse Amplitude Modulation-Διαμόρφωση Πλάτους Παλμών) για τα υψηλότερα επίπεδα ισχύος.



PWM (Pulse With Modulation-Διαμόρφωση Διάρκειας Παλμών) για ενεργειακή αποδοτικότητα.

ΕΙΣΤΕ ΑΝΘΡΩΠΟΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ;

Χρησιμοποιήστε το πιο εξελιγμένο σύστημα απομακρυσμένου ελέγχου στην αγορά του κλιματισμού! Με τη νέα εφαρμογή Toshiba Home AC Control έχετε πλήρη έλεγχο του επιπέδου άνεσης που εσείς επιθυμείτε. 5 χρήστες έχουν την δυνατότητα να ελέγχουν από το tablet ή το smartphone τη λειτουργία έως 10 μονάδων με απλό και γρήγορο τρόπο. Κατεβάστε τώρα ΔΩΡΕΑΝ την εφαρμογή Toshiba Home AC Control για συσκευές Android & IOS.



Toshiba Home AC Control

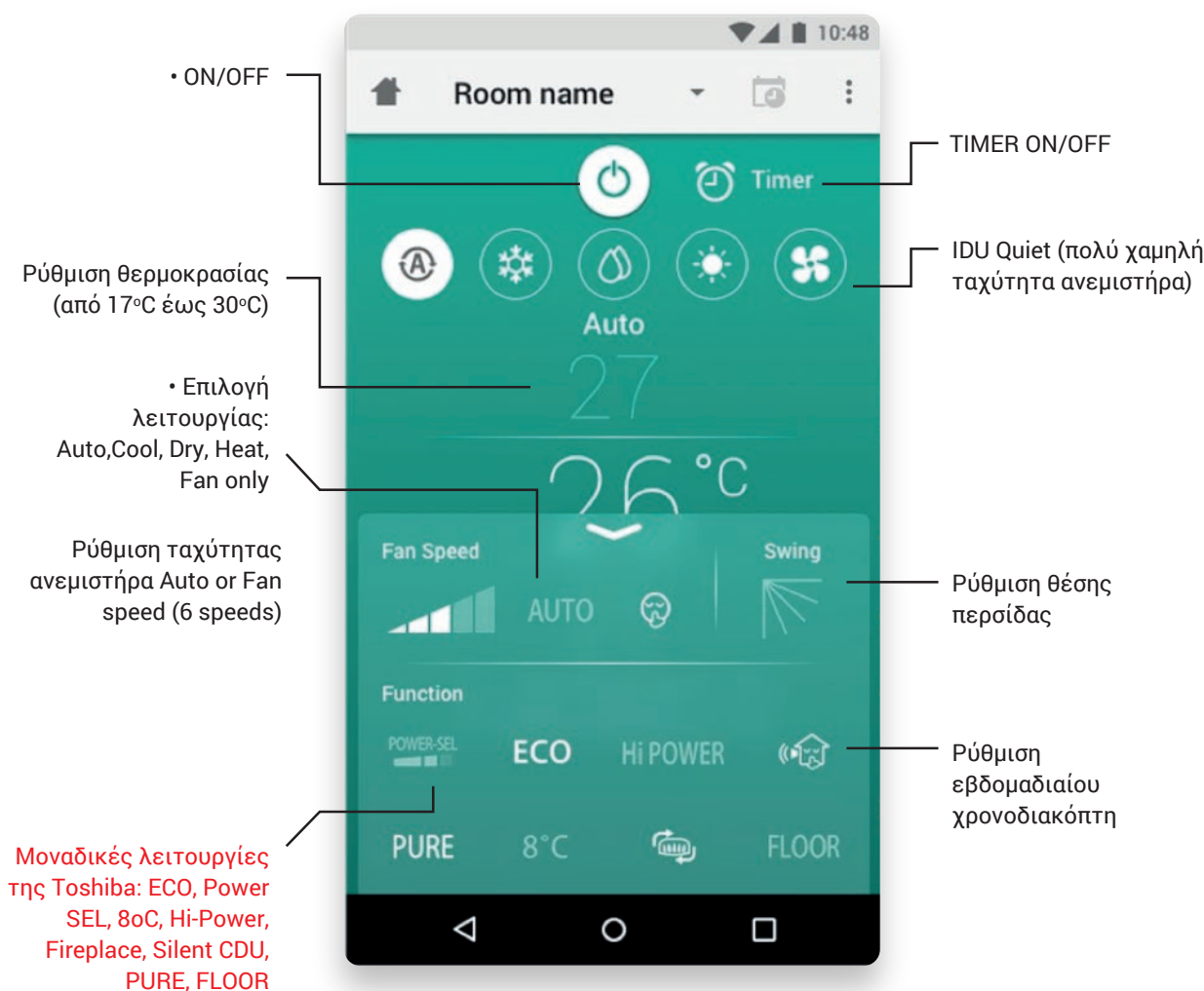
Η εφαρμογή επιτρέπει τον έλεγχο λειτουργιών όπως:

- Έναρξη / παύση λειτουργίας
 - Κατάσταση λειτουργίας
 - Ρύθμιση θερμοκρασίας
- Εξωτερική θερμοκρασία
 - Ταχύτητα ανεμιστήρα
 - Κίνηση περσίδων
 - Χρονοδιακόπτη
- Εβδομαδιαίο χρονοπρόγραμμα
- Έλεγχος ανά group/ ανά ζώνη
- Έλεγχος από πολλαπλούς χρήστες
- Αυτόματη αναβάθμιση λογισμικού
- Κωδικός βλάβης
- Περιγραφή κωδικού βλάβης
- Επιλογή ισχύος
- Λειτουργία Quiet εσωτερικής μονάδας
- Κλείδωμα για παιδιά



Από τον Οκτώβριο του 2019, με αυτόματη αναβάθμιση θα είναι επίσης διαθέσιμος ο έλεγχος:

- Λειτουργίας υψηλής ισχύος
- Λειτουργία ECO
- Αθόρυβη λειτουργία εξωτερικής μονάδας (1)
- Προστασία 8°C
- Plasma purifiers
- Λειτουργία Fire Place
- Διάχυση θερμού αέρα από το κάτω μέρος της μονάδας δαπέδου BI-FLOW



ΑΚΟΥΣΑΤΕ ΚΑΤΙ; ΠΑΡΑΠΟΝΙΟΥΝΤΑΙ ΟΙ ΓΕΙΤΟΝΕΣ;

Στην Toshiba σας δίνουμε τη δυνατότητα να ακούσετε, όλα όσα έχει να σας αποκαλύψει η σιωπή!
Η απόλυτα αθόρυβη λειτουργία αποτελεί βασική προτεραιότητα της Toshiba και για αυτό δημιουργεί μοναδικές λειτουργίες που εξασφαλίζουν την αθόρυβη λειτουργία τόσο της εσωτερικής όσο και της **εξωτερικής μονάδας**.



Η λειτουργία Silent μειώνει το επίπεδο θορύβου της εξωτερικής μονάδας. Με το πάτημα ενός κουμπιού του τηλεχειριστηρίου έχετε τη δυνατότητα να μειώσετε το επίπεδο της στάθμης θορύβου της εξωτερικής μονάδας κατά **3dB(A)** και να φθάσετε τα **43dB(A)**.



Η λειτουργία Quiet εξασφαλίζει την αθόρυβη λειτουργία της εσωτερικής μονάδας καθώς το επίπεδο θορύβου μειώνεται στα **19dB(A)**.

ΜΟΝΟ
ΑΠΟ ΤΗΝ
TOSHIBA



Όλες οι μετρήσεις
θορύβου έχουν
πιστοποιηθεί
από τον ανεξάρτητο
φορέα EUROVENT.



Χημικός καθαρισμός;

ΟΧΙ! Γιατί μόνο η TOSHIBA μπορεί να σας εξασφαλίσει ότι το εσωτερικό ψυκτικό στοιχείο θα είναι πάντα σαν καινούργιο!

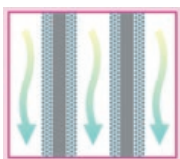
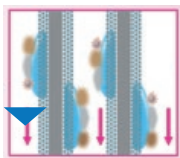
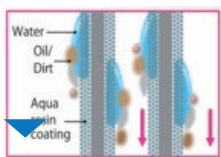
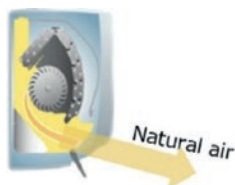
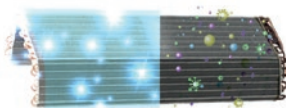
Magic Coil ή αλλιώς Μαγικό στοιχείο αποτελεί ένα καινοτόμο σχεδιασμό κατασκευής ψυκτικού στοιχείου της εσωτερικής μονάδας που αποτρέπει την επικόλληση νερού, λαδιού, χρωστικών ουσιών και σκόνης στο στοιχείο.

Ο σχεδιασμός αυτός εξασφαλίζει ότι δεν θα δημιουργηθούν μούχλα, δυσοσμίες ή άλλοι μικροοργανισμοί που επιβαρύνουν τον ανθρώπινο οργανισμό.

Σε συνδυασμό με τη λειτουργία αυτόματου καθαρισμού εξασφαλίζεται μια ακόμα υψηλότερη ποιότητα αέρα. Ο εσωτερικός ανεμιστήρας συνεχίζει να λειτουργεί για 20-30 λεπτά μετά τη παύση λειτουργίας της μονάδας σε ταχύτητα «extra low» ώστε να αφαιρέσει την όποια υγρασία έχει δημιουργηθεί στο εσωτερικό της μονάδας και να εξαλειφθούν πλήρως οι συνθήκες δημιουργίας βλαβερών ουσιών.

Η ποιότητα του εσωτερικού αέρα είναι ιδιαίτερα σημαντική για την υγεία μας.

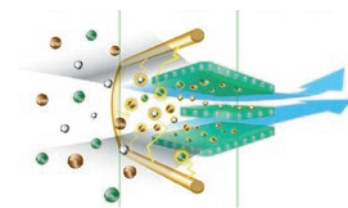
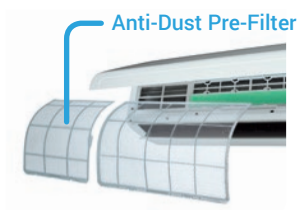
Η Toshiba το γνωρίζει και επενδύει, όσο κανένας άλλος, στον σχεδιασμό κατασκευής ψυκτικών στοιχείων που με την βοήθεια των φίλτρων αέρα υψηλής ποιότητας που διαθέτουν τα κλιματιστικά της Toshiba εξασφαλίζουν υψηλής ποιότητας εσωτερικό αέρα για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα.



**ΜΟΝΟ
ΑΠΟ ΤΗΝ
TOSHIBA**



ΠΡΩΤΟΠΟΡΙΑΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



Φίλτρο Τριπλής Δράσης TOSHIBA (IAQ)

Το φίλτρο της TOSHIBA IAQ χάρη στα ένζυμα Ag και Leucopostoc που περιέχει, εμποδίζει την αναπαραγωγή επιβλαβών βακτηριδίων, προσφέρει προστασία ενάντια της μούχλας και της ανάπτυξης μικροοργανισμών.

Ειδικά Σχεδιασμένο Προφίλτρο

Απομακρύνει τα μεγαλύτερα από τα συμπαγή μόρια και τη σκόνη, κρατώντας το μηχάνημα καθαρό.

Plasma Air Purifier (Ag+)

Το ηλεκτρικό φίλτρο της Toshiba μπορεί να συγκρατήσει σωματίδια τόσο μικρά όσο 0.001 μm και είναι 10 φορές πιο γρήγορο από τα κοινά φίλτρα.

Ο Ag+ Plasma Air Purifier περιέχει μεγάλη ποσότητα ιόντων αργύρου που έχουν ισχυρή αντιβακτηριδιακή δράση.

Απορροφά σωματίδια και ρύπους όπως σκόνη, γύρη και σπόρια μούχλας

Ιονιστής με δυνατότητα ύγρανσης

Αναζωογονεί τον αέρα με αρνητικά φορτισμένα ιόντα που αγγίζουν τα 35.000 cm³ χαρίζοντας ευεξία. Αυτή η συσσώρευση αρνητικών ιόντων και η ευεξία που δημιουργούν μπορεί να επιτευχθεί μόνο σε πυκνά δάση. Ο Super ιονιστής έχει ισχυρή αντιβακτηριδιακή δράση και εξασφαλίζει την προστασία σας από δυσάρεστες οσμές, βακτήρια και παράσιτα.

Αυτόματη επανεκκίνηση

Η μονάδα επανέρχεται σε λειτουργία με τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις μετά από διακοπή ρεύματος.

Quiet

Η μονάδα λειτουργεί με στάθμη θορύβου χαμηλότερη των 17db (A), για να απολαμβάνετε έναν ήσυχο ύπνο.

Hi-power

Άμεση επίτευξη της επιθυμητής θερμοκρασίας.



Comfort sleep

Η μονάδα προσαρμόζει σταδιακά τη θερμοκρασία άνεσης για έναν ευχάριστο ύπνο χωρίς να δημιουργεί δυσάρεστα ρεύματα αέρα, εξοικονομώντας ενέργεια.



Αυτοδιάγνωση βλαβών

Επιτρέπει στο χρήστη να ενημερωθεί πολύ εύκολα 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 my comfort

Αποθηκεύει τις προσωπικές προτιμήσεις του χρήστη 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 -25°C (DSK9)



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.



Smart Defrost

Με την λειτουργία της «Έξυπνης Απόψυξης» η κλιματιστική μονάδα αντιστρέφει τον κύκλο ψύξης μόνο όταν απαιτείται, αφού το νέο λειτουργικό της σύστημα έχει την δυνατότητα να καθυστερήσει χρονικά την εντολή για την απόψυξη. Με τον τρόπο αυτό, η μονάδα λειτουργεί σε θέρμανση σε μεγαλύτερο χρόνο με άριστες αποδόσεις ακόμα και στις πιο δυσμενείς καιρικές συνθήκες την περίοδο του χειμώνα.



ΟΙΚΙΑΚΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ

Η Toshiba ήταν η πρώτη εταιρεία που το 1981 συμπεριέλαβε την τεχνολογία inverter στα κλιματιστικά της συστήματα. Από τότε, έχει διατηρήσει την τεχνολογική της υπεροχή έναντι των ανταγωνιστών της. Η ανάπτυξη του νέου και αποκλειστικού συστήματος DC hybrid inverter επιβεβαιώνει για ακόμη μια φορά την ικανότητα της για καινοτομία και την ηγετική της θέση, ακόμα και σε ταχέως αναπτυσσόμενες αγορές. Ωστόσο, για την Toshiba, η καινοτομία προϋποθέτει τη συνεργασία με διεθνή ινστιτούτα τα οποία εξετάζουν σε βάθος την επίπτωση των νέων τεχνολογιών στο περιβάλλον.

Η Toshiba συνδυάζει την τεχνολογική ανάπτυξη με το ενδιαφέρον για τις επόμενες γενιές και ως αποτέλεσμα έχει αναπτύξει μια σειρά κλιματιστικών υψηλής ενεργειακής αποδοτικότητας, μειώνοντας τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου στην πηγή.

Η συνεχής έρευνα της Toshiba οδήγησε στην ανάπτυξη της τεχνολογίας PWM (Pulse Width Modulation-Διαμόρφωση Διάρκειας Παλμών), η οποία χρησιμοποιείται παράλληλα με τον παραδοσιακό έλεγχο PAM (Pulse Amplitude Modulation-Διαμόρφωση Πλάτους Παλμών). Η εφαρμογή των δύο αυτών ξεχωριστών τεχνολογιών επιτρέπει τον απόλυτο έλεγχο της απόδοσης και της χρήσης ενέργειας.

DAISEIKAI 9

Το Daiseikai 9 αποτελεί την καταλληλότερη λύση υψηλής αποδοτικότητας. Με το νέο κομψό του σχεδιασμό και την τήρηση υψηλότερων προδιαγραφών απόδοσης και άνεσης αυξάνει την εξοικονόμηση ενέργειας και προσφέρει εξαιρετική ποιότητα εσωτερικού αέρα χάρη στο αποκλειστικό σύστημα φίλτρων του.

Υψηλή Ενεργειακή Κλάση A+++ / A+++ (μεσαία ζώνη θέρμανση)

Πολύ υψηλή ενεργειακή κλάση τόσο στην ψύξη όσο και στη θέρμανση. Πολύ χαμηλή κατανάλωση ενέργειας σε όλες τις συνθήκες λειτουργίας. Μεγάλο εύρος λειτουργίας.

Εξαιρετικά αθόρυβο

Λιγότερα από 17 dB(A) στην αθόρυβη λειτουργία.

Ποιότητα εσωτερικού αέρα με διπλό σύστημα φίλτρων

Οι ρύποι της ατμόσφαιρας ιονίζονται από τον Ion Charger και συγκρατώνται από τον νέο εναλλάκτη θερμότητας που είναι επικαλυμμένος με υδατοαπωθητική ρητίνη, καθαρίζοντας έτσι τον αέρα από μικροσωματίδια που δεν συγκρατούν τα φίλτρα. Έπειτα αποβάλλονται έξω με το νερό αποστράγγισης στη διάρκεια της λειτουργίας ψύξης ή απόψυξης.

Εύχρηστο ασύρματο τηλεχειριστήριο με εβδομαδιαίο χρονοδιακόπτη

Πλήκτρο One-Touch User Comfort προεπιλεγμένης ρύθμισης 8°C για προστασία από τον παγετό κατά τη διάρκεια των διακοπών.

Comfort Sleep για ακόμα πιο αθόρυβη λειτουργία.

Έλεγχος ροής αέρα 3 κατευθύνσεων με οριζόντιες αυτοκινούμενες περσίδες: προεπιλεγμένες κατευθύνσεις ή αυτόματη σάρωση.

Εβδομαδιαίος χρονοδιακόπτης με 4 ελεύθερα προγραμματιζόμενες ρυθμίσεις ανά ημέρα και 7 διαφορετικά προγράμματα ανά εβδομάδα.

Ενισχυτής απόδοσης για την ταχύτερη επίτευξη των προεπιλεγμένων επιπέδων άνεσης.

Μείωση θορύβου εξωτερικής μονάδας τη νύχτα.

Λειτουργία τζακιού με συνεχή ταχύτητα ανεμιστήρα για βελτίωση της άνεσης σε όλες τις συνθήκες λειτουργίας.



ΜΕΓΙΣΤΗ
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ



SEER 10.6
SCOP 6,40

ΑΠΟΔΟΣΗ



2.5kW > 4.5kW

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ



-15°C > +46°C

Κομψή & Μοντέρνα εμφάνιση

με διακριτικό φωτισμό που αλλάζει χρώμα κατά τη λειτουργία ψύξης ή θέρμανσης

100% ποιότητα Toshiba με συμπίεστή DC Twin- Rotary inverter

Τηλεχειρισμός Wifi ready με το εξάρτημα Wifi module να ενσωματώνεται στο μεγάλο επιτοίχιο πλαίσιο

Εξαιρετική ποιότητα εσωτερικού αέρα Τα σωματίδια της ατμόσφαιρας ιονίζονται από τον φορτιστή πλάσματος ιόντων και απορροφώνται από τον εναλλάκτη θερμότητας



Τηλεχειριστήρια

Συμπεριλαμβάνεται στη μονάδα



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 (ελαχ. - μεγ.)	kW	0.80 - 3.50	0.90 - 4.10	0.90 - 5.10
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 (ελαχ. - μεγ.)	kW	0.70 - 5.80	0.80 - 6.30	0.80 - 6.80
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
SCOP (Θερμή ζώνη)		6,20	6,40	6,00
Ενεργειακή κλάση (Θερμή ζώνη)		A+++	A+++	A+++
COP	W/W Θ	5.33	5.0	4.01
SCOP (Μεσαία ζώνη)	Θ	5.2	5.1	4.6
Ενεργειακή κλάση (Μεσαία ζώνη)		A+++	A+++	A++
Εποχιακή κατανάλωση	kWh/a	807	988	1369

Αποδόσεις εσωτερικής μονάδας

Εσωτερική μονάδα		RAS-10PKVPG-E	RAS-13PKVPG-E	RAS-16PKVPG-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	293 x 851 x 270	293 x 851 x 270	293 x 851 x 270
Βάρος	kg	14	14	14

Αποδόσεις εξωτερικής μονάδας

Εξωτερική μονάδα		RAS-10PAVPG-E	RAS-13PAVPG-E	RAS-16PAVPG-E
Παροχή αέρα (Y)	m3/h - l/s Ψ	2160 - 600	2160 - 600	2160 - 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	2160 - 600	2160 - 600	2160 - 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	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300
Βάρος	kg	38	38	38
Τύπος συμπιεστή		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Συνδέσεις Flare (αερίου - υγρού)	inch	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
Chargeless pipe length	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

SHORAI PREMIUM

Αξεπέραστη άνεση και υψηλή ενεργειακή απόδοση, μεγιστοποιώντας την εξοικονόμηση ενέργειας και προσφέροντας ποιότητα εσωτερικού αέρα.

Υψηλή Ενεργειακή κλάση A++/A++ Εξαιρετικά αθόρυβο

Λιγότερα 22 db(A), στην αθόρυβη λειτουργία

Για τον καθαρισμό του αέρα, χρησιμοποιήστε τα Ιόντα Plasma

Το εξελιγμένο σύστημα ιονισμού του αέρα, απορροφά και απομακρύνει γρήγορα τον καπνό, τη γύρη και τις δυσάρεστες μυρωδιές. Παράγει αρνητικά ιόντα και δημιουργεί μια χαλαρή ατμόσφαιρα ευεξίας, επειδή αναζωογονεί τον αέρα, προσομοιώνοντας την αίσθηση που απολαμβάνετε όταν αναπνέετε καθαρό αέρα.

Εξοικονόμηση ενέργειας

Η σειρά PREMIUM Shorai, αυξάνει σημαντικά την ενεργειακή εξοικονόμηση και την απόδοση σε μεγαλύτερο εύρος λειτουργίας. Με την επιλογή της λειτουργίας POWER SELECTION περιορίζεται η μέγιστη κατανάλωση ρεύματος και ισχύος σε 100%, 75% ή 50%. Όσο χαμηλότερο το ποσοστό, τόσο υψηλότερη η εξοικονόμηση και τόσο μεγαλύτερη η διάρκεια ζωής του συμπιεστή



ΜΕΓΙΣΤΗ
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ



SEER 7.30
SCOP 5.90

ΑΠΟΔΟΣΗ



2.5kW > 7.0kW

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ



-15°C > +46°C

8°C, αυτόματη λειτουργία θέρμανσης όταν η θερμοκρασία πέσει κάτω από τους 80C

Fire place, με τη λειτουργία αυτή προσφέρετε τη βέλτιστη διάχυση θερμότητας στο χώρο, από άλλες πηγές θέρμανσης όπως τζάκι

On-demand Defrost, σε ακραίες καιρικές συνθήκες, μπορείτε να επιλέξετε τη χειροκίνητη τη λειτουργία τη απόψυξης πιέζοντας το πλήκτρο Hi-POWER για 5 δευτερόλεπτα



Τηλεχειριστήρια
Συμπεριλαμβάνεται
στη μονάδα



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 (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
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 (ελαχ.-μεγ.)	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
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)
SCOP (Θερμή ζώνη)			5.20	5.40	5.20	5.80	5.90	5.50
Ενεργειακή κλάση (Θερμή ζώνη)			A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
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+
Εποχιακή κατανάλωση	kWh/a	Θ	761	974	1335	1368	1495	2166

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	1074 - 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/ΠX)	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	1128 - 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/ΠX)	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	320x1050x265	320x1050x265	320x1050x265
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	1668 - 463	1980 - 550	2040 - 566	2076 - 576	2184 - 607	2916 - 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	1668 - 463	1980 - 550	2160 - 600	1914 - 532	2184 - 607	2916 - 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)	inch		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
Chargeless pipe length	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



Το τελευταίο μοντέλο SHORAI που λειτουργεί με το ψυκτικό μέσο R32 με χαμηλό δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη αποτελεί τον τέλειο συνδυασμό αισθητικής και τεχνολογίας για αξεπέραστη άνεση χάρη στη λειτουργία Smart Airflow και την ιδιαίτερα χαμηλή στάθμη θορύβου.

Οι μοντέρνες, λείες και στρογγυλεμένες γραμμές του Shorai είναι σε πλήρη αρμονία με κάθε είδος εσωτερικής διακόσμησης.

Υψηλή ενεργειακή κλάση A++ / A++

Πολύ υψηλή ενεργειακή κλάση τόσο στην ψύξη όσο και στη θέρμανση. Πολύ χαμηλή κατανάλωση ενέργειας σε όλες τις συνθήκες λειτουργίας.

Εντυπωσιακό εύρος λειτουργίας από -15°C ως 46°C για τη λειτουργία ψύξης και από -15°C ως 24°C για τη λειτουργία θέρμανσης.

Αθόρυβη λειτουργία

Λιγότερα από 23dB(A) στην αθόρυβη λειτουργία.

Απλότητα

Τα φίλτρα IAQ της Toshiba για καλύτερη ποιότητα εσωτερικού αέρα σε συνδυασμό με το αυτοκαθαριζόμενο ψυκτικό στοιχείο δημιουργούν μία καθαρή και υγιεινή ατμόσφαιρα. Το όζον χαμηλής πυκνότητας απολυμαίνει την εσωτερική μονάδα.

Εύχρηστο ασύρματο τηλεχειριστήριο με εβδομαδιαίο χρονοδιακόπτη

Προεπιλεγμένη ρύθμιση User Comfort.

Έλεγχος ροής αέρα 3 κατευθύνσεων με οριζόντιες αυτοκινούμενες περσίδες: προεπιλεγμένες κατευθύνσεις ή αυτόματη σάρωση.

Ενισχυτής απόδοσης για την ταχύτερη επίτευξη των προεπιλεγμένων επιπέδων άνεσης. Πλήκτρο ECO - Logic για μείωση της κατανάλωσης ενέργειας κατά 25%. Comfort Sleep για ακόμα πιο αθόρυβη λειτουργία.

Λειτουργία χρονοδιακόπτη.

ΜΕΓΙΣΤΗ
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ



SEER 7.30
SCOP 5.90

ΑΠΟΔΟΣΗ



2.5kW > 7.0kW

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ



-15°C > +46°C

Νέα μοντέρνα σχεδίαση επιτοίχιας μονάδας

Οι νέες λείες γραμμές ταιριάζουν άψογα σε κάθε χώρο, μία από τις πιο συμπαγείς μονάδες της αγοράς στην κατηγορία της

Η λειτουργία **Smart Airflow** προσφέρει άνεση με τις αυτοκινούμενες και ανεξάρτητες περσίδες που διαθέτουν 6 προγράμματα ροής αέρα για υψηλά επίπεδα άνεσης ειδικά σε μεγάλα δωμάτια (μεγάλο πλαίσιο)

Τηλεχειρισμός Wifi ready με το εξάρτημα Wifi module να ενσωματώνεται στο μεγάλο επιτοίχιο πλαίσιο



Τηλεχειριστήρια
Συμπεριλαμβάνεται
στη μονάδα



**Προαιρετικό
τηλεχειριστήριο
RB-RXS30-E**
Τηλεχειριστήριο
προαιρετικού
εβδομαδιαίου
χρονοδιακόπτη



Αποδόσεις

Εξωτερική μονάδα Εσωτερική μονάδα		RAS-10PAVSG-E RAS-B10PKVSG-E	RAS-13PAVSG-E RAS-B13PKVSG-E	RAS-16PAVSG-E RAS-B16PKVSG-E	RAS-18PAVSG-E RAS-18PKVSG-E	RAS-22PAVSG-E RAS-B22PKVSG-E	RAS-24PAVSG-E RAS-B24PKVSG-E
Ψυκτική Απόδοση	kW	2,5	3,5	4,6	5,0	6,1	7,0
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ. - μεγ.)	kW	0,75 - 3,2	0,8 - 4,1	1,2 - 5,3	1,1 - 6,0	1,3 - 6,7	1,5 - 7,7
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	6,2
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 (ελαχ. - μεγ.)	kW	0,9 - 4,8	0,9 - 5,3	0,9 - 6,5	0,8 - 6,5	1,0 - 7,5	1,6 - 8,8
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 - 2,05 - 2.10	0.30 - 2,41 - 2.75
COP	W/W	4,27	3,89	3,62	3,75	3,61	3,32
SCOP (Θερμή ζώνη)	Θ	5,2	5,4	5,2	5,8	5,9	5,5
Ενεργειακή κλάση (Θερμή ζώνη)		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
SCOP (Μεσαία ζώνη)		4,6	4,6	4,2	4,4	4,4	4,0
Ενεργειακή κλάση (Μεσαία ζώνη)	Θ	A++	A++	A+	A+	A+	A+
Εποχιακή κατανάλωση	kWh/a	Θ 761	974	1335	1368	1495	2166

Αποδόσεις εσωτερικής μονάδας

Εσωτερική μονάδα		RAS-10PKVSG-E	RAS-13PKVSG-E	RAS-16PKVSG-E	RAS-18PKVSG-E	RAS-22PKVSG-E	RAS-24PKVSG-E
Παροχή αέρα (Y)	m ³ /h - l/s	Ψ 564 - 156	624 - 173	750 - 208	950 - 264	984 - 273	1074 - 298
Παροχή αέρα (X)	m ³ /h - l/s	Ψ 240 - 67	300 - 83	330 - 92	535 - 149	622 - 173	664 - 184
Στάθμη θορύβου (Y/X)	dB(A)	Ψ 38/23	39/23	43/25	44/31	45/34	47/35
Ηχητική ισχύς (Y)	dB(A)	Ψ 53	54	58	59	60	62
Παροχή αέρα (Y)	m ³ /h - l/s	Θ 600 - 167	636 - 176	768 - 213	950 - 264	984 - 273	1128 - 313
Παροχή αέρα (X)	m ³ /h - l/s	Θ 252 - 70	320 - 89	348 - 97	499 - 139	606 - 168	738 - 205
Στάθμη θορύβου (Y/X)	dB(A)	Θ 39/24	39/24	43/26	44/31	46/34	48/35
Ηχητική ισχύς (Y)	dB(A)	Θ 54	54	58	59	61	63
Διαστάσεις (ΥxΠxΒ)	mm	293x798x230	293x798x230	293x798x230	320x1050x250	320x1050x250	320x1050x250
Βάρος	kg	9	10	10	14	14	14

Αποδόσεις εξωτερικής μονάδας

Εξωτερική μονάδα		RAS-10PAVSG-E	RAS-13PAVSG-E	RAS-16PAVSG-E	RAS-18PAVSG-E	RAS-22PAVSG-E	RAS-24PAVSG-E
Παροχή αέρα (Y)	m ³ /h - l/s	Ψ 1668 - 463	1980 - 550	2040 - 566	2076 - 576	2184 - 607	2916 - 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)	m ³ /h - l/s	Θ 1668 - 463	1980 - 550	2160 - 600	1914 - 532	2184 - 607	2916 - 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 (ΥxΠxΒ)	mm	550x780x290	550x780x290	550x780x290	550x780x290	550x780x290	630x800x300
Βάρος	kg	28	28	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) inch		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
Chargeless pipe length	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

SEIYA



Η «Σιωπή είναι Χρυσός», με νέο καινοτόμο σχεδιασμό και τήρηση υψηλών προδιαγραφών λειτουργίας.

ΜΕΓΙΣΤΗ
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ



SEER 6.30
SCOP 5.20

ΑΠΟΔΟΣΗ



2.0kW > 6.5kW

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ



-15°C > +46°C

Υψηλή Ενεργειακή κλάση A++/A++ (θερμή ζώνη)

Ο ήχος της Σιωπής

Εξαιρετικά χαμηλά επίπεδα θορύβου, που αγγίζουν τα 19dB(A)

Λειτουργία αποπαγοποίησης on demand

Η μοναδική λειτουργία αποπαγοποίησης on demand της Toshiba διασφαλίζει ότι θα μπορείτε να χρησιμοποιείτε τη μονάδα ακόμα και στις πλέον ακραίες συνθήκες, απομακρύνοντας τον πάγο με το πάτημα ενός και μόνο κουμπιού του τηλεχειριστηρίου)

Υγιεινός καθαρός αέρας για περισσότερο

Τα κλιματιστικά SEIYA διαθέτουν το Magic Coil® που εμποδίζει τη συσσώρευση νερού και σκόνης στη σερπαντίνα. Όταν απενεργοποιείται ο κλιματισμός για να απομακρυνθούν τα επιβλαβή κατάλοιπα από τη σερπαντίνα, ο ανεμιστήρας συνεχίζει να λειτουργεί διατηρώντας καθαρή και στεγνή τη σερπαντίνα και διασφαλίζοντας την υψηλή ενεργειακή απόδοση του κλιματιστικού.

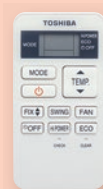
Ακόμα μεγαλύτερη άνεση είτε βρίσκεστε στο σπίτι είτε βρίσκεστε εκτός

Τα κλιματιστικά SEIYA διαθέτουν το Magic Coil® που εμποδίζει τη συσσώρευση νερού και σκόνης στη σερπαντίνα. Όταν απενεργοποιείται ο κλιματισμός για να απομακρυνθούν τα επιβλαβή κατάλοιπα από τη σερπαντίνα, ο ανεμιστήρας συνεχίζει να λειτουργεί διατηρώντας καθαρή και στεγνή τη σερπαντίνα και διασφαλίζοντας την υψηλή ενεργειακή απόδοση του κλιματιστικού.

8°C Λειτουργία προστασίας από τον παγετό

HI POWER Λειτουργία ενισχυμένης απόδοσης

Σύστημα **"Wi Fi Ready"**
5 χρήστες / **10** μονάδες



Τηλεχειριστήρια
Συμπεριλαμβάνεται στη μονάδα- μπορούν να είναι και ενσύρματα

Προαιρετικό τηλεχειριστήριο RB-RXS30-E
Τηλεχειριστήριο προαιρετικού εβδομαδιαίου χρονοδιακόπτη



Αποδόσεις

Εξωτερική μονάδα Εσωτερική μονάδα			RAS-07J2AVG-E RAS-B07J2KVG-E	RAS-10J2AVG-E RAS-B10J2KVG-E	RAS-13J2AVG-E RAS-B13J2KVG-E	RAS-16J2AVG-E RAS-B16J2KVG-E	RAS-18J2AVG-E RAS-B18J2KVG-E	RAS-24J2AVG-E RAS-24J2KVG-E
Ψυκτική Απόδοση	kW		2,0	2,5	3,3	4,2	5,0	6,5
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-μεγ.)	kW		(0.76 - 2.60)	(0.80 - 3.00)	(1.00 - 3.60)	(1.20 - 4.7)	(1.3 - 5.5)	(1.6 - 7.2)
Απορροφούμενη ισχύς (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	ψ	(0.22 - 0.53 - 0.83)	(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		3.77	3.25	3.00	3.00	3.23	2.89
SEER			6.1	6.1	6.1	6.1	6.3	6.1
Ενεργειακή κλάση		ψ	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Εποχιακή κατανάλωση	kWh/a	ψ	115	143	189	241	278	373
Θερμική Απόδοση	kW		2.5	3.2	3.6	5.0	5.4	7.0
Θερμική Απόδοση (ελαχ.-μεγ.)	kW		(0.92 - 3.30)	(1.00 - 3.90)	(1.10 - 4.50)	(1.30 - 6.00)	(1.0 - 6.0)	(1.6 - 8.1)
Απορροφούμενη ισχύς (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	θ	(0.19 - 0.64 - 0.90)	(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)
SCOP (Θερμή ζώνη)			4,30	4,60	4,90	4,90	5,20	4,90
Ενεργειακή κλάση (Θερμή ζώνη)			A+	A++	A++	A++	A+++	A++
COP	W/W		3.91	3.72	3.91	3.57	3.38	3.33
SCOP (Μεσαία ζώνη)			4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
Ενεργειακή κλάση (Μεσαία ζώνη)		θ	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Εποχιακή κατανάλωση	kWh/a	θ	699	839	980	1259	1329	1890

Αποδόσεις εσωτερικής μονάδας

Εσωτερική μονάδα			RAS-B07J2KVG-E	RAS-B10J2KVG-E	RAS-B13J2KVG-E	RAS-B16J2KVG-E	RAS-18J2KVG-E	RAS-24J2KVG-E
Παροχή αέρα (Y)	m3/h - l/s	ψ	522 - 145	540 - 150	600 - 167	750 - 208	798 - 222	1074 - 298
Παροχή αέρα (X)	m3/h - l/s	ψ	234 - 65	240 - 67	264 - 73	330 - 92	480 - 133	666 - 185
Στάθμη θορύβου (Y/X)	dB(A)	ψ	38/20	39/21	41/21	43/22	47/32	48/35
Ηχητική ισχύς (Y)	dB(A)	ψ	53	54	56	58	60	63
Παροχή αέρα (Y)	m3/h - l/s	θ	534 - 148	552 - 153	618 - 172	768 - 213	840 - 233	900 - 250
Παροχή αέρα (X)	m3/h - l/s	θ	246 - 68	252 - 70	294 - 82	348 - 97	500 - 139	738 - 205
Στάθμη θορύβου (Y/X)	dB(A)	θ	38/20	39/21	42/21	43/22	48/32	43/35
Ηχητική ισχύς (Y)	dB(A)	θ	53	54	57	58	63	58
Διαστάσεις (ΥxΠxΒ)	mm		293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320x1050x250
Βάρος	kg		9	9	9	10	9	14

Αποδόσεις εξωτερικής μονάδας

Εξωτερική μονάδα			RAS-07J2AVG-E	RAS-10J2AVG-E	RAS-13J2AVG-E	RAS-16J2AVG-E	RAS-18J2AVG-E	RAS-24J2AVG-E
Παροχή αέρα (Y)	m3/h - l/s	ψ	1800 - 500	1800 - 500	1980 - 550	2160 - 600	2160 - 600	2220 - 617
Στάθμη θορύβου (Y)	dB(A)	ψ	46	48	48	49	50	55
Ηχητική ισχύς (Y)	dB(A)	ψ	61	63	63	64	65	70
Εύρος Λειτουργίας	°C	ψ	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46
Παροχή αέρα (Y)	m3/h - l/s	θ	1800 - 500	1800 - 500	1980 - 550	2160 - 600	2160 - 600	2220 - 617
Στάθμη θορύβου (Y)	dB(A)	θ	48	50	50	51	52	55
Ηχητική ισχύς (Y)	dB(A)	θ	63	65	65	66	67	70
Εύρος Λειτουργίας	°C	θ	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15~24	-15~24	-15~24
Διαστάσεις (ΥxΠxΒ)	mm		530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	550x780x290	550x780x290	550x780x290
Βάρος	kg		22	23	24	30	34	38
Τύπος συμπιεστή			DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Twin Rotary
Συνδέσεις Flare (αερίου - υγρού)	inch		3/8" - 1/4"	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	2
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων	m		15	15	15	20	20	20
Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m		12	12	12	12	12	12
Chargeless pipe length	m		15	15	15	15	15	15
Πλήρωση ψυκτικού (R32)	kg		0,4	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	220-240/1/50

ψ = λειτουργία ψύξης θ = λειτουργία θέρμανσης

ΔΑΠΕΔΟΥ INVERTER

Συμπαγής μονάδα ιδανική για εγκατάσταση στο πάτωμα ή για χαμηλές επιτοιχίες εφαρμογές καθώς ταιριάζει άψογα κάτω από παράθυρα ή σε χαμηλοτάβανες σοφίτες.

Υψηλή ενεργειακή κλάση A++ / A+++ (Θερμή ζώνη)

Υψηλή ενεργειακή κλάση στην ψύξη. Χαμηλή κατανάλωση ενέργειας σε όλες τις συνθήκες λειτουργίας.

Σύστημα διάχυσης αέρα Bi-flow

Το χαρακτηριστικό αυτό επιτρέπει στους χρήστες να επιλέγουν την έξοδο αέρα που προτιμούν μεταξύ των δύο διαθέσιμων θέσεων στην πάνω και κάτω μπροστινή πλευρά της μονάδας. Η μοναδική λειτουργία θέρμανσης δαπέδου επιτρέπει στη μονάδα να παρέχει ισχυρή ροή στο επίπεδο του δαπέδου για ομοιόμορφη και άνετη θέρμανση του χώρου.

Σύστημα φιλτραρίσματος Indoor Air Quality της Toshiba

Η τεχνολογία IAQ της Toshiba εμποδίζει την αναπαραγωγή επιβλαβών βακτηριδίων και ιών. Χάρη στην αποσμητική ικανότητά του απορροφά και αποσυνθέτει τον καπνό, τις μυρωδιές φαγητού και τις δυσάρεστες οσμές. Η νέα λειτουργία αυτοκαθαρισμού της Toshiba έχει σχεδιαστεί για να μειώνει την υγρασία η οποία προκαλεί την ανάπτυξη μούχλας μέσα σε μια κλιματιστική μονάδα. Το εξελεγχόμενο και αποδοτικό αυτό σύστημα μειώνει την υγρασία μέσα στα πηνία για πιο υγιεινό αέρα.

Ευκολόχρηστο ασύρματο τηλεχειριστήριο με εβδομαδιαίο χρονοδιακόπτη

Λειτουργία παιδικού κλειδώματος στην οθόνη της μονάδας. Έλεγχος του επιπέδου φωτεινότητας της οθόνης ελέγχου της μονάδας για μείωση του φωτός των λυχνιών led. Λειτουργία αυτόματης επανεκκίνησης σε περίπτωση απροειδοποίητης διακοπής ρεύματος. Προαιρετικά διατίθεται εβδομαδιαίος χρονοδιακόπτης, 8°C και επιλογή ισχύος.



ΜΕΓΙΣΤΗ
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ



SEER 6.60
SCOP 5.40

ΑΠΟΔΟΣΗ



2.5kW > 5.0kW

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ



-15°C > +46°C

B-code για συμβατότητα Mono & Multi

100% ποιότητα Toshiba με DC Twin Rotary inverter σε μεγάλο πλαίσιο

Συμβατό με τηλεχειρισμό μέσω **Wifi**

Σύστημα φιλτραρίσματος Indoor Air Quality της Toshiba



Τηλεχειριστήρια
Συμπεριλαμβάνεται στη μονάδα- μπορούν να είναι και ενσύρματα

Προαιρετικό τηλεχειριστήριο RB-RXS30-E
Τηλεχειριστήριο προαιρετικού εβδομαδιαίου χρονοδιακόπτη



Αποδόσεις

Εξωτερική μονάδα Εσωτερική μονάδα			RAS-10PAVSG-E RAS-B10U2FVG-E1	RAS-13PAVSG-E RAS-B13U2FVG-E1	RAS-18PAVSG-E RAS-B18U2FVG-E1
Ψυκτική Απόδοση	kW		2,5	3,5	5,0
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-μεγ.)	kW		0.8 - 3.2	0.7 - 4.1	1.0 - 5.6
Απορροφούμενη ισχύς (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	Ψ	0.12 - 0.60 - 0.98	0.15 - 1.10 - 1.35	0.24 - 1.75 - 2.00
EER	W/W		4.17	3.18	2.86
SEER			6.6	6.4	6.2
Ενεργειακή κλάση		Ψ	A++	A++	A++
Εποχιακή κατανάλωση	kWh/a	Ψ	133	191	282
Θερμική Απόδοση	kW		3.2	4.2	6.0
Θερμική Απόδοση (ελαχ.-μεγ.)	kW		0.9 - 4.5	1.0 - 5.2	1.1 - 6.3
Απορροφούμενη ισχύς (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	Θ	0.20 - 0.86 - 1.50	0.20 - 1.25 - 1.60	0.22 - 2.00 - 2.20
SCOP (Θερμή ζώνη)			5,07	5,24	5,4
Ενεργειακή κλάση (Θερμή ζώνη)			A++	A+++	A+++
COP	W/W		3.72	3.36	3.00
SCOP (Μεσαία ζώνη)			4.2	4.2	4.0
Ενεργειακή κλάση (Μεσαία ζώνη)		Θ	A+	A+	A+
Εποχιακή κατανάλωση	kWh/a	Θ	833	999	1399

Αποδόσεις εσωτερικής μονάδας

Εσωτερική μονάδα			RAS-B10U2FVG-E1	RAS-B13U2FVG-E1	RAS-B18U2FVG-E1
Παροχή αέρα (Y)	m ³ /h - l/s	Ψ	468 - 130	510 - 142	600 - 167
Παροχή αέρα (X)	m ³ /h - l/s	Ψ	258 - 72	270 - 75	366 - 102
Στάθμη θορύβου (Y/X)	dB(A)	Ψ	39/23	40/24	45/31
Ηχητική ισχύς (Y)	dB(A)	Ψ	54	55	60
Παροχή αέρα (Y)	m ³ /h - l/s	Θ	510 - 142	552 - 153	642 - 178
Παροχή αέρα (X)	m ³ /h - l/s	Θ	270 - 75	288 - 80	366 - 102
Στάθμη θορύβου (Y/X)	dB(A)	Θ	39/23	40/24	46/31
Ηχητική ισχύς (Y)	dB(A)	Θ	54	55	61
Διαστάσεις (ΥxΠxB)	mm		600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220
Βάρος	kg		16	16	16

Αποδόσεις εξωτερικής μονάδας

Εξωτερική μονάδα			RAS-10PAVSG-E	RAS-13PAVSG-E	RAS-18PAVSG-E
Παροχή αέρα (Y)	m ³ /h - l/s	Ψ	1668 - 463	1980 - 550	2076 - 576
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)	m ³ /h - l/s	Θ	1668 - 463	1980 - 550	1914 - 532
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		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Βάρος	kg		28	28	34
Τύπος συμπιεστή			DC Rotary	DC Rotary	DC Twin Rotary
Συνδέσεις Flare (αερίου-υγρού)	inch		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		10	10	12
Μήκος σωληνώσεων χωρίς πλήρωση	m		15	15	15
Πλήρωση ψυκτικού (R32)	kg		0,51	0,67	1,10
Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος	V-ph-Hz		220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50

Ψ = λειτουργία ψύξης Θ = λειτουργία θέρμανσης

Λίγα Λόγια για την AHI Carrier Νότιας Ανατολικής Ευρώπης Κλιματισμού Α.Ε

Η AHI Carrier Νότιας Ανατολικής Ευρώπης Κλιματισμού Α.Ε είναι υπεύθυνη για την δραστηριότητα της AHI CARRIER FZC στην Κεντρική και Νοτιοανατολική Ευρώπη, για τη διανομή και τις υπηρεσίες μετά την πώληση των προϊόντων κλιματισμού Carrier, Toshiba και Totaline*.

Με έδρα την Αθήνα και υποκατάστημα στη Θεσσαλονίκη, η εταιρεία διαχειρίζεται τα εξής γραφεία:

Βουλγαρίας – AHI Carrier HVAC Bulgaria EOOD

Ρουμανίας – AHI Carrier Romania SRL

Αυστρίας – AHI Carrier GmbH

Τσεχίας – AHI Carrier CZ s.r.o.

* Toshiba: Το 1999, η Carrier Corporation δημιούργησε μια κοινοπραξία με το τμήμα κλιματισμού της Toshiba, την Toshiba Carrier Corporation. Οι δύο εταιρείες έχουν ενώσει τις δυνάμεις τους για να προσφέρουν ένα μεγάλο εύρος λύσεων κλιματισμού.

Totaline: Διαθέτει το μεγαλύτερο εύρος προϊόντων, αναλασίμων και εργαλείων HVAC, για οικιακές και εμπορικές εφαρμογές και παρέχει επαγγελματικές λύσεις ψύξης και κλιματισμού.



Αποστολή

Να είμαστε η πρώτη επιλογή των πελατών σε εφαρμογές κλιματισμού, θέρμανσης, εξαερισμού και βιομηχανικής ψύξης σε όλη τη περιοχή που δραστηριοποιούμαστε.

Σκοπός

Να δημιουργούμε ένα άνετο και παραγωγικό περιβάλλον όποιες και αν είναι οι κλιματολογικές συνθήκες προσφέροντας λύσεις που εξασφαλίζουν εσωτερικό αέρα υψηλής ποιότητας.

[illegible]

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

