

# ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΜΙΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

## Λύσεις για επαγγελματίες, από επαγγελματίες

Τα συστήματα Digital και Super Digital Inverter της Toshiba προσφέρουν μεγάλη εξοικονόμηση στο κόστος λειτουργίας τους και εξαιρετικά συμπαγείς μονάδες. Με τη χρήση προηγμένης τεχνολογίας, τα εργονομικά χειριστήρια και τις ευέλικτες δυνατότητες εγκατάστασης οι μονάδες είναι ιδανικές για κάθε εμπορική εφαρμογή.

Με μια πλήρη σειρά εσωτερικών μονάδων: οροφής, κασέτες, καναλάτες, αναρτώμενες και τοίχου μπορεί να ικανοποιήσουν οποιαδήποτε εμπορική εφαρμογή. Η διεύρυνση της γκάμας με μέγιστη ψυκτική απόδοση έως και 27kW παρέχει τη δυνατότητα για πρόσθετες εμπορικές εφαρμογές με μεγαλύτερους όγκους.

**TOSHIBA**





# ΥΨΗΛΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΚΑΙ ΜΕΙΩΜΕΝΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Τα συστήματα Digital και Super Digital Inverter της Toshiba είναι ισχυρά αλλά και εξαιρετικά αποδοτικά. Προσφέρουν άριστο κλιματισμό σε συνδυασμό με μεγάλη εξοικονόμηση ενέργειας. Οι μονάδες Super Digital Inverter προσφέρουν την καλύτερη απόδοση στην αγορά σε συνθήκες μερικού φορτίου τόσο στη λειτουργία ψύξης όσο και στη λειτουργία θέρμανσης. Στις περισσότερες εφαρμογές τα συστήματα αυτά μπορούν να μειώσουν την Εποχική Κατανάλωση Ενέργειας. Η διαχείριση μεταβλητής ισχύος του συμπιεστή επιτρέπει στα συστήματα Digital και Super Digital Inverter να διατηρούν τον έλεγχο της θερμοκρασίας δωματίου και να εξασφαλίζουν ελάχιστη κατανάλωση ενέργειας.

Η σειρά κλιματιστικών **Toshiba Super Digital Inverter** συνδυάζει την οικονομία και την οικολογία. Διαθέτουν προηγμένη τεχνολογία, ευέλικτο έλεγχο και εύκολη εγκατάσταση προσφέροντας φυσική άνεση και ευκολία σε κάθε επαγγελματικό περιβάλλον. Οι εξωτερικές μονάδες SDI είναι συμβατές με την πλήρη σειρά των εσωτερικών μονάδων: Κασέτα, Καναλάτη, Οροφής και Τοίχου.



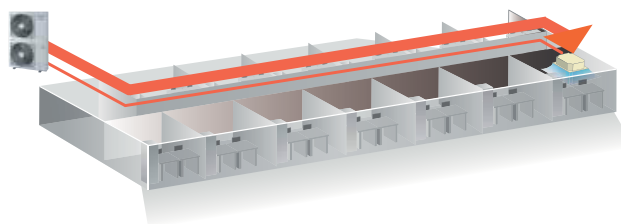
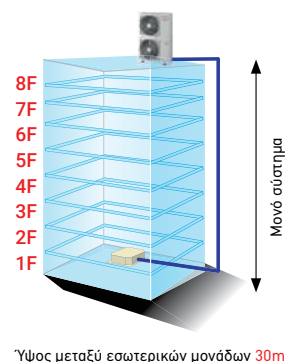
## ΙΔΑΝΙΚΟΣ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ: ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ DC TWIN ROTARY & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ INVERTER ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

Τα πλεονεκτήματα της τεχνολογίας inverter βελτιώνονται ακόμα περισσότερο όταν συνδυάζεται με τους διπλούς περιστροφικούς συμπιεστές (twin-rotary) της Toshiba. Έτσι έχουμε εξαιρετικό έλεγχο της ταχύτητας σε όλο το εύρος ισχύος από 20 έως 100%: ένα αποκλειστικό πλεονέκτημα της Toshiba!



## ΕΥΕΛΙΞΙΑ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ

Το Super Digital Inverter ηγείται του κλάδου, υποστηρίζοντας υψομετρικές διαφορές έως και 30 μέτρα σε ένα μόνο σύστημα. Το ύψος αυτό είναι αρκετό για να καλύψει ένα κτίριο 8 ορόφων. Επιτρέπει την «αόρατη» εγκατάσταση της εξωτερικής μονάδας προσφέροντας μεγαλύτερη ευελιξία (μόνο στα 4 & 5HP).



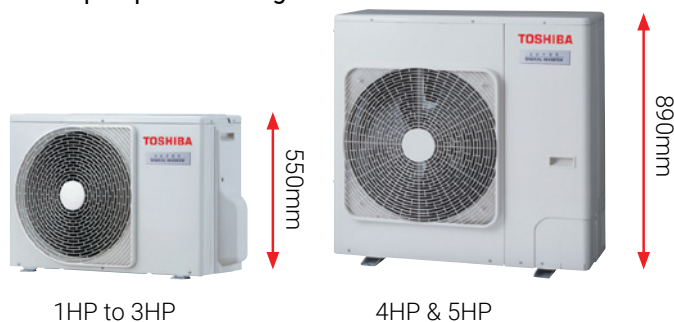
## DIGITAL INVERTER

Η Toshiba συνεχίζει να βελτιώνει τη σειρά των πολυδιαιρούμενων συστημάτων της που έχει αναπτύξει ειδικά για εμπορικές εφαρμογές. Το **Digital Inverter** (DI) έχει σχεδιαστεί από την αρχή για να είναι περισσότερο συμπαγές και αποδοτικό.

Η σχεδίαση των συστημάτων αυτών προσφέρει σημαντική εξοικονόμηση ενέργειας για άμεση απόδοση της επένδυσης. Η άνεση, η εύκολη εγκατάσταση και η απλότητά των συστημάτων Toshiba αποτελούν τα μεγαλύτερα πλεονεκτήματά τους.

## ΜΙΚΡΟ ΚΑΙ ΕΛΑΦΡΥ ΠΛΑΙΣΙΟ

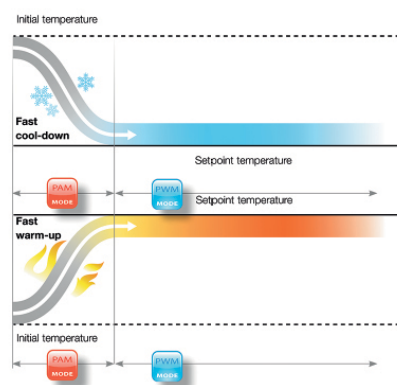
Με λιγότερο από 900mm ως τους 5 HP το Digital Inverter είναι εξαιρετικά συμπαγές και μπορεί να εγκατασταθεί σε πολύ μικρούς χώρους. Επιπλέον, τα πλαίσια κάτω από 5 HP ζυγίζουν λιγότερο από 70kg.



## SMART INVERTER

Ο υβριδικός ελεγκτής Inverter συνδυάζει δύο έξυπνους μηχανισμούς ελέγχου ώστε να φτάνει στην προγραμματισμένη θερμοκρασία το συντομότερο δυνατόν με μέγιστη αποδοτικότητα:

- Η λειτουργία PAM επιτυγχάνει γρήγορα υψηλή απόδοση και επιθυμητή άνεση
- Η λειτουργία PWM μειώνει την παροχή ενέργειας για τη μεγιστοποίηση της αποδοτικότητας



**Το αποτέλεσμα:**  
**υψηλό επίπεδο αποδοτικότητας**

# TOSHIBA



# INVERTERS



SCOP max.  
5,51



Απόδοση  
5kW-14kW



Λειτουργία  
-27°C/+52°C

## SUPER DIGITAL INVERTER

Η σειρά Super Digital Inverter από την Toshiba βρίσκεται στην κορυφή της ενεργειακής αποδοτικότητας, του εύρους λειτουργίας και του μήκους σωληνώσεων, προσφέροντας την καλύτερη λύση για την πλειονότητα των εμπορικών και μεγάλων οικιακών εφαρμογών.



### ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



#### ΚΟΡΥΦΑΙΑ ΑΠΟΔΟΣΗ

- ✓ Με SCOP υψηλής απόδοσης έως 5,51 χάρη στην τεχνολογία Inverter της Toshiba



#### ΕΥΡΥ ΦΑΣΜΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

- ✓ Με εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας από -27°C (θέρμανση) ως +52°C (ψύξη) το σύστημα έχει δυνατότητα λειτουργίας σε μεγάλο εύρος θερμοκρασιών
- ✓ Αθόρυβη λειτουργία



#### ΕΥΕΛΙΞΙΑ

- ✓ Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε μόνες, διπλές ή τριπλές εσωτερικές εφαρμογές



#### ΕΥΚΟΛΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

- ✓ Αφαιρούμενα γωνιακά φύλλα για εύκολη πρόσβαση
- ✓ Λειτουργία αυτοδιάγνωσης

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ / ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΩΝ

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ		RAV-GP561ATP-E 2 HP	RAV-GP801AT-E 3 HP	RAV-GP1101AT-E 4 HP	RAV-GP1401AT-E 5 HP
Παροχή αέρα	m <sup>3</sup> /h - l/s	2.250-625	3.180-883	6.960-1.933	6.960-1.933
Στάθμη θορύβου	dB(A) Ψ	46	46	49	50
Ηχητική ισχύς	dB(A) Ψ	63	63	66	67
Εύρος λειτουργίας	°C Ψ	-15 / 52	-15 / 52	-15 / 52	-15 / 52
Στάθμη θορύβου	dB(A) Θ	48	48	50	51
Ηχητική ισχύς	dB(A) Θ	65	65	67	68
Εύρος λειτουργίας	°C Θ	-27 / 15	-27 / 15	-27 / 15	-27 / 15
Διαστάσεις (ΥxΠxB)	mm	630 x 799 x 299	1.050 x 1.010 x 370	1.550 x 1.010 x 370	1.550 x 1.010 x 370
Βάρος	kg	45	74	104	104
Τύπος συμπιεστή		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Συνδέσεις Flare					
Αερίου		1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
Υγρού		1/4"	3/8"	3/8"	3/8"
Ελάχιστο μήκος σωληνώσεων	m	3"	3"	3"	3"
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων	m	50	50	75	75
Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	30	30	30	30
Μήκος σωληνώσεων χωρίς πλήρωση ψυκτικού	m	20	30	30	30
Πλήρωση ψυκτικού (R32)	Τύπος/ Κιλά	R32 / 1,35	R32 / 1,9	R32 / 3,1	R32 / 3,1
Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος	V-ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ / ΤΡΙΦΑΣΙΚΩΝ

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ		RAV-GP1101AT8-E 4 HP	RAV-GP1401AT8-E 5 HP	RAV-GP1601AT8-E 6 HP
Παροχή αέρα	m <sup>3</sup> /h - l/s	6.060 - 1.683	6.180 - 1.717	6.180 - 1.717
Στάθμη θορύβου	dB(A) Ψ	49	51	51
Ηχητική ισχύς	dB(A) Ψ	66	68	68
Εύρος λειτουργίας	°C Ψ	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46
Στάθμη θορύβου	dB(A) Θ	50	52	53
Ηχητική ισχύς	dB(A) Θ	67	69	70
Εύρος λειτουργίας	°C Θ	-20 / 15	-20 / 15	-20 / 15
Διαστάσεις (ΥxΠxB)	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Βάρος	kg	95	95	95
Τύπος συμπιεστή		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Συνδέσεις Flare				
Αερίου		5/8"	5/8"	5/8"
Υγρού		3/8"	3/8"	3/8"
Ελάχιστο μήκος σωληνώσεων	m	3	3	3
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων	m	75	75	75
Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	30	30	30
Μήκος σωληνώσεων χωρίς πλήρωση ψυκτικού	m	30	30	30
Πλήρωση ψυκτικού (R32)	Τύπος/ Κιλά	R32 / 2,6	R32 / 2,6	R32 / 2,6
Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος	V-ph-Hz	380/415-3N-50	380/415-3N-50	380/415-3N-50

Ψ = λειτουργία ψύξης Θ = λειτουργία θέρμανσης



# INVERTERS



SCOP max.  
4,51



Απόδοση  
2kW-16kW



Λειτουργία  
-15°C/+46°C

## DIGITAL INVERTER



Το Digital Inverter της Toshiba φέρνει την προηγμένη τεχνολογία Inverter στις εμπορικές εφαρμογές, προσφέροντας σημαντικά πλεονεκτήματα από άποψη ισχύος, εξοικονόμησης ενέργειας, καλύτερου ελέγχου, χαμηλής πλήρωσης με ψυκτικό μέσο, ενώ διαθέτει την ελαφρύτερη σειρά εξωτερικών μονάδων του κλάδου με τις μικρότερες διαστάσεις.

### ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



Ελαφρύ και Συμπαγές

- ✓ Ως 14kW με ύψος μόλις 1.340 mm και βάρος 95 κιλά



Ευρύ Φάσμα Εφαρμογών

- ✓ Συμβατό με μια ευρεία γκάμα εσωτερικών μονάδων: κασέτα 4 κατευθύνσεων, συμπαγή κασέτα 4 κατευθύνσεων
- ✓ Λεπτή καναλάτη, κανονική καναλάτη, τοίχου και οροφής



Αποδοτικότητα και Εξοικονόμηση Ενέργειας

- ✓ Η τεχνολογία Vector Intelligent Drive Unit (IPDU) εξασφαλίζει βηματική μείωση της ισχύος κατά 1% μεταξύ φορτίου 50% και 100% για βέλτιστο έλεγχο



Εύκολη Συντήρηση

- ✓ Αφαιρούμενα γωνιακά φύλλα για εύκολη πρόσβαση
- ✓ Λειτουργία αυτοδιάγνωσης

# ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ / ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΩΝ

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ		RAV-GM301ATP-E 1 HP	RAV-GM301ATP-E 1 HP	RAV-GM561ATP-E 2 HP	RAV-GM801ATP-E 3 HP	RAV-GM901ATP-E 3.5 HP	RAV-GM1101ATP-E 4 HP
Παροχή αέρα	m <sup>3</sup> /h - l/s	1.800 - 500	2.200 - 611	2.400 - 667	2.700 - 750	2.900 - 806	4.080 - 1.133
Στάθμη θορύβου	dB(A) Ψ	46	49	46	48	51	54
Ηχητική ισχύς	dB(A) Ψ	61	64	63	65	68	70
Εύρος λειτουργίας	°C Ψ	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46
Στάθμη θορύβου	dB(A) Θ	47	50	48	52	55	57
Ηχητική ισχύς	dB(A) Θ	62	65	65	69	72	74
Εύρος λειτουργίας	°C Θ	-15 / 15	-15 / 15	-15 / 15	-15 / 15	-15 / 15	-15 / 15
Διαστάσεις (ΥxΠxB)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320
Βάρος	kg	33	39	40	44	47	68
Τύπος συμπιεστή		DC Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Συνδέσεις Flare							
Αερίου		3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
Υγρού		1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"
Ελάχιστο μήκος σωληνώσεων	m	2	2	5	5	5	5
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων	m	20	20	30	30	50	50
Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	10	10	30	30	30	30
Μήκος σωληνώσεων χωρίς πλήρωση ψυκτικού	m	15	15	20	20	20	30
Πλήρωση ψυκτικού (R32)	Τύπος/ Κιλιά	R32 / 0.6	R32 / 0.9	R32 / 0.9	R32 / 1.3	R32 / 2.0	R32 / 2.1
Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος	V-ph-Hz	220/240-1-50 220-1-60	220/240-1-50 220-1-60	220/240-1-50 220-1-60	220/240-1-50 220-1-60	220/240-1-50 220-1-60	220/240-1-50 220-1-60

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ / ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΩΝ - ΤΡΙΦΑΣΙΚΩΝ

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ		RAV-GM1401ATP-E 5 HP	RAV-GM1601ATP-E 6 HP	RAV-GM1101AT8P-E 4 HP	RAV-GM1401AT8P-E 5 HP	RAV-GM1601AT8P-E 6 HP
Παροχή αέρα	m <sup>3</sup> /h - l/s	4.200 - 1.167	6.900 - 1.917	4.080 - 1.133	4.200 - 1.167	6.900 - 1.917
Στάθμη θορύβου	dB(A) Ψ	55	53	54	55	53
Ηχητική ισχύς	dB(A) Ψ	70	70	70	70	70
Εύρος λειτουργίας	°C Ψ	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46
Στάθμη θορύβου	dB(A) Θ	57	55	57	57	55
Ηχητική ισχύς	dB(A) Θ	74	72	74	74	72
Εύρος λειτουργίας	°C Θ	-15 / 15	-15 / 15	-15 / 15	-15 / 15	-15 / 15
Διαστάσεις (ΥxΠxB)	mm	890 x 900 x 320	1.340 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1.340 x 900 x 320
Βάρος	kg	68	95	69	69	94
Τύπος συμπιεστή		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Συνδέσεις Flare						
Αερίου		5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Υγρού		3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Ελάχιστο μήκος σωληνώσεων	m	5	5	5	5	5
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων	m	50	50	50	50	50
Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	30	30	30	30	30
Μήκος σωληνώσεων χωρίς πλήρωση ψυκτικού	m	30	30	30	30	30
Πλήρωση ψυκτικού (R32)	Τύπος/ Κιλιά	R32 / 2.1	R32 / 2.4	R32 / 2.1	R32 / 2.1	R32 / 2.4
Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος	V-ph-Hz	220/240-1-50 220-1-60	220/240-1-50 220-1-60	380/415-3-50, 380-3-60	380/415-3-50, 380-3-60	380/415-3-50, 380-3-60

Ψ = λειτουργία ψύξης Θ = λειτουργία θέρμανσης





# INVERTERS



SCOP max.  
3,51



Απόδοση  
19kW-27kW



Λειτουργία  
-27°C/+46°C

## BIG DIGITAL INVERTER

Το Big DI έχει σχεδιαστεί για να προσφέρει υψηλή απόδοση με πολύ μικρό ενεργειακό αποτύπωμα.



### ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



#### ΥΨΗΛΗ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

- ✓ Το καλύτερο EER και COP στην κλάση του, χάρη στον αποκλειστικό διπλό περιστροφικό συμπιεστή Inverter της Toshiba που κατασκευάζεται στην Ιαπωνία
- ✓ Συμμορφώνεται με την οδηγία ERP lot 21
- ✓ Κορυφαία αποδοτικότητα σε συνθήκες μερικού φορτίου



#### ΕΥΡΥ ΦΑΣΜΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

- ✓ Επιτρέπει τη σύνδεση τεσσάρων εσωτερικών μονάδων (ιδίου τύπου και ισχύος) σε μία εξωτερική μονάδα
- ✓ Συμβατό με μια ευρεία γκάμα εσωτερικών μονάδων: κασέτα 4 κατευθύνσεων, συμπαγή κασέτα 4 κατευθύνσεων, λεπτή καναλάτη, κανονική καναλάτη, τοίχου και οροφής



#### ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ

- ✓ Ενσωματωμένο σύστημα ανίχνευσης διαρροών
- ✓ Συμβατό με τον κανονισμό περί παγίδευσης των δαχτύλων των παιδιών

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

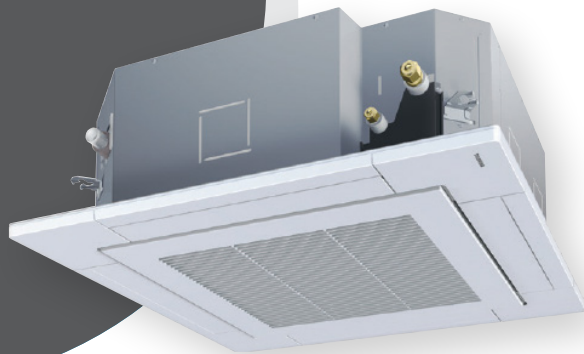
ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ - ΤΡΙΦΑΣΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ

### ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ Μ.ΟΝΑΔΑ

		RAV-GM2241AT8-E1 8 HP	RAV-GM2801AT8-E1 10 HP
Παροχή αέρα	m <sup>3</sup> /h - l/s	9.150 - 2.541	10.890 - 3.025
Στάθμη θορύβου	dB(A) Ψ	58	61
Ηχητική ισχύς	dB(A) Ψ	76	78
Εύρος λειτουργίας	°C Ψ	-15 / 46	-15 / 46
Στάθμη θορύβου (Y/X)	dB(A) Θ	60	63
Ηχητική ισχύς	dB(A) Θ	76	80
Εύρος λειτουργίας	°C Θ	-27 / 15	-27 / 15
Διαστάσεις (ΥxΠxB)	mm	1.550 x 1.010 x 370	1.550 x 1.010 x 370
Βάρος	kg	142	142
Τύπος συμπιεστή		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Συνδέσεις Flare			
Αερίου		1 1/8"	1 1/8"
Υγρού		1/2"	1/2"
Ελάχιστο μήκος σωληνώσεων	m	5	5
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων	m	60	60
Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	30	30
Μήκος σωληνώσεων χωρίς πλήρωση ψυκτικού	m	30	30
Πλήρωση ψυκτικού (R32)	Type /Kg	R32 / 5.0	R32 / 5.0
Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος	V-ph-Hz	380/415-3N-50	380/415-3N-50

Ψ = λειτουργία ψύξης Θ = λειτουργία θέρμανσης





SCOP max.  
5,51



Απόδοση  
5kW-14kW



Λειτουργία  
-27°C/+52°C

## ΕΞΥΠΝΗ ΚΑΣΕΤΑ 4 ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ



Εξειδικευμένη για εμπορικές εφαρμογές, η μονάδα έξυπνης κασέτας της Toshiba αποτελεί τον ιδανικό συνδυασμό άνεσης, κομψότητας και αποδοτικότητας.

### ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



#### ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ

- ✓ Με υψηλή κλάση SEER και SCOP χάρη στο μακρύ εναλλάκτη θερμότητας με επεξεργασία magic coil, τον κινητήρα ανεμιστήρα υψηλής απόδοσης και τα μεγάλα ανοίγματα εξαερισμού του κλιματιστικού
- ✓ Εξοικονόμηση ενέργειας με αισθητήρα παρουσίας που κλείνει αυτόματα τη μονάδα αν δεν υπάρχει κανείς στο δωμάτιο



#### ΑΝΕΣΗ

- ✓ Μοναδικός σχεδιασμός πτερυγίων για βέλτιστη κατανομή του αέρα
- ✓ Ανεξάρτητη ρύθμιση περσίδων: 3 διαφορετικές επιλογές κίνησης περσίδων: κανονική, διαγώνια, αντίθετη ή επαναφορά
- ✓ 5 ρυθμίσεις ανεμιστήρα για ακριβή έλεγχο της ροής του αέρα



#### ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

- ✓ Απλός και κομψός σχεδιασμός που ταιριάζει σε πολλά είδη δωματίων



## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟΔΟΣΕΩΝ ΜΕ SUPER DIGITAL INVERTER

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ		RAV-GP561ATP-E RAV-GM561UT-E	RAV-GP801AT-E RAV-GM801UT-E	RAV-GP1101AT-E RAV-GM1101UT-E	RAV-GP1401AT-E RAV-GM1401UT-E
Ψυκτική Απόδοση	kW	5,0	7,1	10,0	12,5
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-μεγ.)	kW	1,2-5,6	1,9 - 8,0	3,1 - 12,0	3,1 - 14,0
Απορροφούμενη ισχύς (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	Ψ 0,19-1,20-2,03	0,26-1,37-2,94	0,56-1,90-2,80	0,56-2,91-3,40
EER		4,17	5,18	5,26	4,30
SEER		8,07	9,40	8,80	8,30
Ενεργειακή Κλάση		Ψ A++	A+++	A+++	TBD
Εποχιακή κατανάλωση	kWh/a	Ψ 217	264	398	903
Θερμική Απόδοση	kW	5,6	8,0	11,2	14,0
Θερμική Απόδοση (μεγ.-ελαχ.)	kW	0,9-8,1	1,3 - 11,3	2,6 - 13,0	2,6 - 16,5
Απορροφούμενη ισχύς (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	Θ 0,16-1,29-2,75	0,20-1,45-3,15	0,41-2,18-2,98	0,41-3,04-4,18
COP	W/W	4,34	5,52	5,14	4,61
SCOP (μεσαία ζώνη)		5,01	5,51	5,00	4,97
Ενεργειακή Κλάση (μεσαία ζώνη)		Θ A++	A+++	A++	TBD
Εποχιακή κατανάλωση	kWh/a	Θ 1.061	1.294	2.573	2.702

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	RAV-GM561UT-E	RAV-GM801UT-E	RAV-GM1101UT-E	RAV-GM1401UT-E
Παροχή αέρα (Y/X)	m <sup>3</sup> /h - l/s 1.050/750 - 291/208	1.920/810 - 533/225	2.250/1050 - 625/291	2.250/1170 - 625/325
Στάθμη θορύβου (Y/M/X)	dB(A) 32-29-26	42-35-27	48-40-31	48-41-33
Ηχητική ισχύς (Y/M/X)	dB(A) 48-45-43	56-49-43	61-54-46	61-55-48
Διαστάσεις (ΥxΠxB)	mm 256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Βάρος	kg 20	25	25	25
Διαστάσεις στομίου (ΥxΠxB)	mm 30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Βάρος στομίου	kg 5	5	5	5

Ψ = λειτουργία ψύξης Θ = λειτουργία θέρμανσης  
Y/M/X = υψηλή/μεσαία/χαμηλή ταχύτητα





SCOP max.  
5.22



Απόδοση  
5kW-16kW



Λειτουργία  
-27°C/+52°C (SDI)  
-15°C/+46°C (DI)

## ΚΑΣΕΤΑ 4 ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ

Κασέτα 4 κατευθύνσεων που σχεδιάστηκε για να προσφέρει ομοιόμορφη κατανομή του αέρα και απόλυτη άνεση. Αποτελεί την ιδανική λύση για μικρές εμπορικές εφαρμογές.



### ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



#### ΑΝΕΣΗ

- ✓ Δύο επιλογές σχήματος περσίδων: περσίδες ευθείας ροής και περσίδες ευρείας ροής για βέλτιστη κατανομή αέρα
- ✓ Ανεξάρτητη ρύθμιση περσίδων: 3 διαφορετικές επιλογές κίνησης περσίδων: κανονική, διαγώνια, αντίθετη ή επαναφορά.
- ✓ Ευρεία ροή αέρα προς όλες τις κατευθύνσεις



#### ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ

- ✓ Λειτουργία αυτοκαθαρισμού και άκρο Ag Ion για προστασία κατά της μούχλας στο καπάκι της αποχέτευσης
- ✓ Ενσωματωμένη αντλία αποχέτευσης μεγάλου ύψους



#### ΕΥΚΟΛΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

- ✓ Συμπαγές πλαίσιο με ύψος μόλις 256mm (μεγέθη 5 και 8)
- ✓ Ελαφριά μονάδα για εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση

# ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

## ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟΔΟΣΕΩΝ ΜΕ SUPER DIGITAL INVERTER

### ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

		RAV-GP561ATP-E RAV-RM561UTP-E	RAV-GP801AT-E RAV-RM801UTP-E	RAV-GP1101AT-E RAV-RM1101UTP-E	RAV-GP1101AT8-E RAV-RM1101UTP-E	RAV-GP1401AT-E RAV-RM1401UTP-E	RAV-GP1401AT8-E RAV-RM1401UTP-E	RAV-GP1601AT8-E RAV-RM1601UTP-E
Ψυκτική Απόδοση	kW	5,0	7,1	10,0	10,0	12,5	12,5	14,0
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-μεγ.)	kW	1,2-5,6	1,9 - 8,0	3,1 - 12,0	2,6 - 12,0	3,1 - 14,0	2,6 - 14,0	2,6 - 16,0
Απορροφούμενη ισχύς (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	Ψ 0,19 -1,22 -1,97	0,26 - 1,58 - 3,15	0,53 - 2,13 - 3,05	0,66 -2,32- 3,60	0,53 - 3,16 - 3,55	0,66 - 3,42 - 4,40	0,66 - 4,34 - 5,70
EER		4,10	4,49	4,69	4,31	3,96	3,65	3,23
SEER		7,61	8,80	8,65	7,1	8,15	7,01	6,72
Ενεργειακή Κλάση	Ψ	A++	A+++	A+++	A++	TBD	TBD	TBD
Εποχιακή κατανάλωση	kWh/a	Ψ 230	282	405	492	920	1.069	1.249
Θερμική Απόδοση	kW	5,6	8,0	11,2	11,2	14,0	14,0	16,0
Θερμική Απόδοση (μεγ.-ελαχ.)	kW	0,9-8,1	1,3 - 11,3	2,6 - 13,0	2,4 - 15,6	2,6 - 16,5	2,4 - 18,0	2,4 - 19,0
Απορροφούμενη ισχύς (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	Θ 0,16 -1,30 - 2,76	0,20 - 1,77 - 3,47	0,40 - 2,34- 3,08	0,53 -2,41 - 4,30	0,40 - 3,21 - 4,38	0,53 -3,41 - 5,50	0,53 -4,28 - 6,51
COP	W/W	4,31	4,52	4,79	4,65	4,36	4,11	3,74
SCOP (μεσαία ζώνη)		4,96	5,22	4,73	4,36	4,72	4,36	4,36
Ενεργειακή Κλάση (μεσαία ζώνη)	Θ	A++	A+++	A++	A+	TBD	TBD	TBD
Εποχιακή κατανάλωση ενέργειας	kWh/a	Θ 1.071	1.367	2.719	3.047	2.844	3.049	3.049

## ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟΔΟΣΕΩΝ ΜΕ DIGITAL INVERTER

### ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

		RAV-GM561ATP-E RAV-RM561UTP-E	RAV-GM801ATP-E RAV-RM801UTP-E	RAV-GM901ATP-E RAV-RM901UTP-E	RAV-GM1101ATP-E RAV-RM1101UTP-E	RAV-GM1101AT8P-E RAV-RM1101UTP-E	RAV-GM1401ATP-E RAV-RM1401UTP-E	RAV-GM1401AT8P-E RAV-RM1401UTP-E	RAV-GM1601ATP-E RAV-RM1601UTP-E	RAV-GM1601AT8P-E RAV-RM1601UTP-E
Ψυκτική Απόδοση	kW	5,0	6,7	8,0	9,5	9,5	12,0	12,0	14,0	14,0
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-μεγ.)	kW	1,5 - 5,6	1,5 - 8,0	1,9 - 8,8	3,0 - 11,2	3,0 - 11,2	3,0 - 13,2	3,0 - 13,2	3,0 - 16,0	3,0 - 16,0
Απορροφούμενη ισχύς (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	Ψ 0,26 -1,56 - 1,86	0,26 - 2,22 - 2,60	2,42	0,60 - 2,87- 4,10	0,60 - 2,87 - 4,10	0,60 -4,29 - 4,71	0,60 -4,29 - 4,71	4,49	4,49
EER		3,21	3,02	3,30	3,31	3,31	2,8	2,8	3,12	3,12
SEER		6,34	5,81	7,00	6,15	6,15	5,71	5,71	6,3	6,3
Ενεργειακή Κλάση	Ψ	A++	A+	A++	A++	A++	A+	A+	TBD	TBD
Εποχιακή κατανάλωση	kWh/a	Ψ 276	403	389	540	540	736	736	1.033	1.033
Θερμική Απόδοση	kW	5,3	7,7	9,0	11,2	11,2	13,0	13,0	16,0	16,0
Θερμική Απόδοση (μεγ.-ελαχ.)	kW	1,5 - 6,3	1,5 - 9,0	1,6 - 9,9	3,0 - 13,0	3,0 - 13,0	3,0 - 16,0	3,0 - 16,0	3,0 - 18,0	3,0 - 18,0
Απορροφούμενη ισχύς (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	Θ 0,26 -1,36 - 2,08	0,26 -2,13- 3,03	2,65	0,60 -2,93 - 4,30	0,60 -2,93 - 4,30	0,60 - 3,46 - 4,50	0,60 - 3,46 - 4,50	4,43	4,43
COP	W/W	3,90	3,62	3,72	3,82	3,82	3,76	3,76	3,61	3,61
SCOP (μεσαία ζώνη)		4,60	4,42	4,60	4,28	4,28	4,29	4,29	4,35	4,35
Ενεργειακή Κλάση (μεσαία ζώνη)	Θ	A++	A+	A++	A+	A+	A+	A+	TBD	TBD
Εποχιακή κατανάλωση ενέργειας	kWh/a	Θ 852	1.615	1.917	2.615	2.615	2.611	2.611	2.575	2.575

## ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

### ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑΣ

		RAV-RM561UTP-E	RAV-RM801UTP-E	RAV-GM901UTP-E	RAV-RM1101UTP-E	RAV-RM1401UTP-E	RAV-RM1601UTP-E
Παροχή αέρα (Y/X)	m <sup>3</sup> /h - l/s	1.050/780 - 291/217	1.230/810 - 341/225	1.600/900 - 444/250	2.010/1170 - 558/325	2.100/1230 - 583/341	2.130/1260 - 592/350
Στάθμη θορύβου (Y/M/X)	dB(A)	32-29-28	35-31-28	40-36-33	43-38-33	44-38-34	45-40-36
Ηχητική ισχύς (Y/M/X)	dB(A)	47-44-43	50-46-43	55-51-48	58-53-48	59-53-49	60-55-51
Διαστάσεις (ΥxΠxB)	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Βάρος	kg	20	20	24	24	24	24
Διαστάσεις στομίου (ΥxΠxB)	mm	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Βάρος στομίου	kg	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2

Ψ = λειτουργία ψύξης Θ = λειτουργία θέρμανσης  
Y/M/X = υψηλή/μεσαία/χαμηλή ταχύτητα







SCOP max.  
4.7



Απόδοση  
2.5kW-5.6kW



Λειτουργία  
-27°C/+52°C (SDI)  
-15°C/+46°C (DI)

## ΣΥΜΠΑΓΗΣ ΚΑΣΕΤΑ 4 ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ

Η συμπαγής κασέτα 4 κατευθύνσεων έχει σχεδιαστεί ειδικά για μικρές εμπορικές εφαρμογές όπου χρειάζεται μια συμπαγής και αποδοτική μονάδα.



### ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



#### ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

- ✓ Κομψή και επίπεδη εμφάνιση
- ✓ Ταιριάζει με οροφή πλέγματος T-bar: 620mmX620mm



#### ΑΝΕΣΗ

- ✓ Ανεξάρτητη ρύθμιση περσίδων: 3 διαφορετικές επιλογές κίνησης περσίδων: κανονική, διαγώνια, αντίθετη ή επαναφορά
- ✓ 5 επιλογές ροής αέρα



#### ΕΥΚΟΛΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

- ✓ Συμπαγές και λεπτό πλαίσιο με ύψος μόλις 256mm
- ✓ Ενσωματωμένη αντλία αποχέτευσης μεγάλου ύψους
- ✓ Ελαφριά μονάδα για εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση

# ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

## ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟΔΟΣΕΩΝ ΜΕ SUPER DIGITAL INVERTER

### ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

#### Ψυκτική Απόδοση

Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-μεγ.)	kW	
Απορροφούμενη ισχύς (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	Ψ
EER		
SEER		
Ενεργειακή Κλάση		Ψ
Εποχιακή κατανάλωση	kWh/a	Ψ
Θερμική Απόδοση	kW	
Θερμική Απόδοση (μεγ.-ελαχ.)	kW	
Απορροφούμενη ισχύς (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	Θ
COP	W/W	
SCOP (μεσαία ζώνη)		
Ενεργειακή Κλάση (μεσαία ζώνη)		Θ
Εποχιακή κατανάλωση ενέργειας	kWh/a	Θ

			RAV-GP561ATP-E RAV-RM561MUT-E
kW			5,0
kW			1,2-5,6
kW	Ψ		0,19 -1,56 -1,97
			3,21
			6,02
	Ψ		A+
kWh/a	Ψ		291
kW			5,6
kW			0,9-7,0
kW	Θ		0,16 - 1,60 - 2,36
W/W			3,50
			4,30
	Θ		A+
kWh/a	Θ		1.237

## ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟΔΟΣΕΩΝ ΜΕ DIGITAL INVERTER

### ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

#### Ψυκτική Απόδοση

Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-μεγ.)	kW	
Απορροφούμενη ισχύς (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	Ψ
EER		
SEER		
Ενεργειακή Κλάση		Ψ
Εποχιακή κατανάλωση	kWh/a	Ψ
Θερμική Απόδοση	kW	
Θερμική Απόδοση (μεγ.-ελαχ.)	kW	
Απορροφούμενη ισχύς (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	Θ
COP	W/W	
SCOP (μεσαία ζώνη)		
Ενεργειακή Κλάση (μεσαία ζώνη)		Θ
Εποχιακή κατανάλωση ενέργειας	kWh/a	Θ

		RAV-GM301ATP-E RAV- RM301MUT-E	RAV-GM401ATP-E RAV- RM401MUT-E	RAV-GM561ATP-E RAV- RM561MUT-E
kW		2,5	3,6	5,0
kW		0,9 - 3,0	0,9 - 4,0	1,5 - 5,6
kW	Ψ	0,25 - 0,59 - 0,82	0,18 - 0,90 - 2,00	0,30 - 1,64 - 1,86
		4,24	4,00	3,05
		5,94	5,76	5,69
	Ψ	A+	A+	A+
kWh/a	Ψ	147	219	307
kW		3,4	4,0	5,3
kW		0,8 - 4,5	0,8 - 5,0	1,5 - 6,3
kW	Θ	0,17 - 0,76 - 1,40	0,14 - 0,95 - 1,70	0,30 - 1,47 - 2,40
W/W		4,47	4,21	3,61
		4,70	4,44	4,37
	Θ	A++	A+	A+
kWh/a	Θ	685	851	897

## ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

### ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑΣ

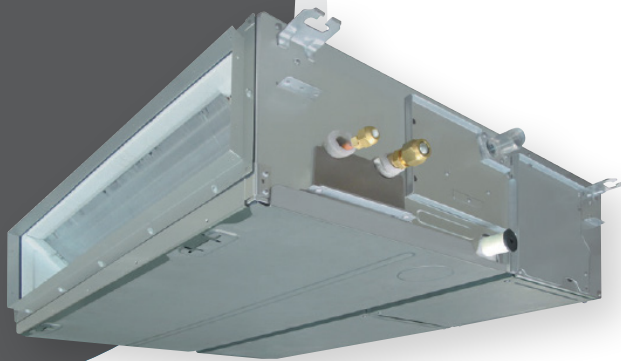
Παροχή αέρα (Y/X)	m <sup>3</sup> /h - l/s
Στάθμη θορύβου (Y/M/X)	dB(A)
Ηχητική ισχύς (Y/M/X)	dB(A)
Διαστάσεις (YxΠxB)	mm
Βάρος	kg
Panel dimensions (ΘxWxD)	mm
Βάρος στομίου	kg

		RAV- RM301MUT-E	RAV- RM401MUT-E	RAV- RM561MUT-E
m <sup>3</sup> /h - l/s		640/440 - 177/122	660/468 - 183/130	798/546 - 221/152
dB(A)		38 - 36 - 30	41 - 36 - 32	44 - 39 - 35
dB(A)		53 - 51 - 45	56 - 51 - 47	59 - 54 - 50
mm		256 x 575 x 575	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575
kg		15	15	15
mm		12 x 620 x 620	12 x 620 x 620	12 x 620 x 620
kg		2,5	2,5	2,5

Ψ = λειτουργία ψύξης Θ = λειτουργία θέρμανσης  
Y/M/X = υψηλή/μεσαία/χαμηλή ταχύτητα



# ΚΑΝΑΛΑΤΑ



SCOP max.  
4,81



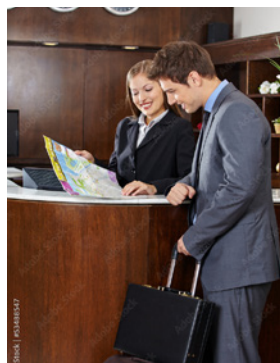
Απόδοση  
5kW-16kW



Λειτουργία  
-27°C/+52°C (SDI)  
-15°C/+46°C (DI)

## ΚΑΝΑΛΑΤΟ

Όποιο και αν είναι το σχήμα του χώρου σας, η ευέλικτη αυτή μονάδα εξασφαλίζει ομοιόμορφη θερμοκρασία και διανομή του αέρα για μεγαλύτερη άνεση των χρηστών.



### ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



#### ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

- ✓ Διαθέσιμη πίεση ως 120Pa: χάρη στον ανεμιστήρα DC
- ✓ Ευέλικτος σχεδιασμός με δυνατότητα διαμόρφωσης για εισαγωγή αέρα από την πίσω πλευρά στο κλασικό σχέδιο ή εναλλακτικά από την κάτω πλευρά της μονάδας. Υπάρχει επίσης πρόβλεψη για παροχή νωπού αέρα μέσω μιας προχαραγμένης αναμονής
- ✓ Συμπαγές και λεπτό πλαίσιο με ύψος μόλις 275mm



#### ΕΥΚΟΛΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

- ✓ Ενσωματωμένη αντλία αποχέτευσης μεγάλου ύψους
- ✓ Εύκολη πρόσβαση στον πίνακα ελέγχου από την πλαϊνή πλευρά της μονάδας
- ✓ Προαιρετικό ακροφύσιο αποβολής αέρα



# ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

## ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟΔΟΣΕΩΝ ΜΕ SUPER DIGITAL INVERTER

### ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

		RAV-GP561ATP-E RAV-RM561BTP-E	RAV-GP801AT-E RAV-RM801BTP-E	RAV-GP1101AT-E RAV-RM1101BTP-E	RAV-GP1101AT8-E RAV-RM1101BTP-E	RAV-GP1401AT-E RAV-RM1401BTP-E	RAV-GP1401AT8-E RAV-RM1401BTP-E	RAV-GP1601AT8-E RAV-RM1601BTP-E
Ψυκτική Απόδοση	kW	5,0	7,1	10,0	10,0	12,5	12,5	14,0
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-μεγ.)	kW	1,2-5,6	1,9 - 8,0	3,1 - 12,0	2,6 - 12,0	3,1 - 14,0	2,6 - 14,0	2,6 - 16,0
Απορροφούμενη ισχύς (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	Ψ 0,19 - 1,52 - 1,99	0,26 - 1,63 - 3,20	0,65 - 2,40 - 3,63	0,66 - 2,58 - 4,01	0,65 - 3,57 - 3,97	0,66 - 3,81 - 4,89	0,66 - 4,49 - 6,50
EER		3,29	4,36	4,17	3,88	3,50	3,28	3,12
SEER		5,60	7,50	6,60	5,70	6,06	5,48	5,36
Ενεργειακή Κλάση	Ψ	A+	A++	A++	A+	TBD	TBD	TBD
Εποχιακή κατανάλωση	kWh/a	Ψ 312	331	530	613	1.237	1.366	1.566
Θερμική Απόδοση	kW	5,6	8,0	11,2	11,2	14,0	14,0	16
Θερμική Απόδοση (μεγ.-ελαχ.)	kW	0,9-7,4	1,3 - 11,3	2,6 - 13,0	2,40 - 15,6	2,6 - 16,5	2,40 - 18,0	2,4 - 19,0
Απορροφούμενη ισχύς (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	Θ 0,16 - 1,61 - 2,76	0,20 - 1,85 - 3,55	0,47 - 2,73 - 3,38	0,53 - 2,76 - 4,42	0,47 - 3,63 - 4,43	0,53 - 3,66 - 5,71	0,53 - 4,57 - 6,96
COP	W/W	3,48	4,32	4,10	4,06	3,86	3,83	3,50
SCOP (μεσαία ζώνη)		4,24	4,81	4,24	4,14	4,24	3,95	3,93
Ενεργειακή Κλάση (μεσαία ζώνη)	Θ	A+	A++	A+	A+	TBD	TBD	TBD
Εποχιακή κατανάλωση ενέργειας	kWh/a	Θ 1.254	1.484	3.032	3.644	3.168	4.176	4.271

## ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟΔΟΣΕΩΝ ΜΕ DIGITAL INVERTER

### ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

		RAV-GM561ATP-E RAV-RM561BTP-E	RAV-GM801ATP-E RAV-RM801BTP-E	RAV-GM901ATP-E RAV-RM901BTP-E	RAV-GM1101ATP-E RAV-RM1101BTP-E	RAV-GM1101AT8P-E RAV-RM1101BTP-E	RAV-GM1401ATP-E RAV-RM1401BTP-E	RAV-GM1401AT8P-E RAV-RM1401BTP-E	RAV-GM1601ATP-E RAV-RM1601BTP-E	RAV-GM1601AT8P-E RAV-RM1601BTP-E
Ψυκτική Απόδοση	kW	5,0	6,7	8,0	9,5	9,5	12,1	12,1	14,0	14,0
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-μεγ.)	kW	1,5 - 5,6	1,5 - 8,0	1,9 - 8,8	3,0 - 11,2	3,0 - 11,2	3,0 - 13,2	3,0 - 13,2	3,0 - 16,0	3,0 - 16,0
Απορροφούμενη ισχύς (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	Ψ 0,31 - 1,83 - 2,05	0,31 - 2,38 - 2,76	2,67	0,60 - 2,99 - 4,50	0,60 - 2,99 - 4,50	0,60 - 4,42 - 4,71	0,60 - 4,42 - 4,71	5,13	5,13
EER		2,73	2,82	3,00	3,18	3,18	2,74	2,74	2,73	2,73
SEER		5,28	5,20	6,10	5,28	5,28	5,36	5,36	5,3	5,3
Ενεργειακή Κλάση	Ψ	A	A	A++	A	A	TBD	TBD	TBD	TBD
Εποχιακή κατανάλωση	kWh/a	Ψ 332	451	459	629	629	TBD	TBD	1.584	1.584
Θερμική Απόδοση	kW	5,3	7,7	9,0	11,2	11,2	13,0	13,0	16,0	16,0
Θερμική Απόδοση (μεγ.-ελαχ.)	kW	1,5 - 6,3	1,5 - 9,0	1,6 - 9,9	3,0 - 13,0	3,0 - 13,0	3,0 - 16,0	3,0 - 16,0	3,0 - 18,0	3,0 - 18,0
Απορροφούμενη ισχύς (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	Θ 0,31 - 1,62 - 2,47	0,31 - 2,32 - 3,18	2,65	0,60 - 2,99 - 4,00	0,60 - 2,99 - 4,00	0,60 - 3,60 - 4,55	0,60 - 3,60 - 4,55	4,69	4,69
COP	W/W	3,27	3,32	3,40	3,75	3,75	3,61	3,61	3,41	3,41
SCOP (μεσαία ζώνη)		4,08	4,13	4,60	4,19	4,19	4,19	4,19	3,9	3,9
Ενεργειακή Κλάση (μεσαία ζώνη)	Θ	A+	A+	A++	A+	A+	TBD	TBD	TBD	TBD
Εποχιακή κατανάλωση ενέργειας	kWh/a	Θ 960	1.728	1.917	2.537	2.537	TBD	TBD	2.872	2.872

## ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

### ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑΣ

		RAV-RM561BTP-E	RAV-RM801BTP-E	RAV-RM901BTP-E	RAV-RM1101BTP-E	RAV-RM1401BTP-E	RAV-RM1601BTP-E
Παροχή αέρα (Y/X)	m <sup>3</sup> /h - l/s	800/480 - 222/133	1.200/720 - 333/200	1.700/1.000 - 472/278	2.100/1.260 - 583/350	2.100/1.260 - 583/350	2.100/1.260 - 583/350
Στάθμη θορύβου (Y/M/X)	dB(A)	33-29-25	34-30-26	37-33-30	40-36-33	40-36-33	40-36-33
Ηχητική ισχύς (Y/M/X)	dB(A)	48-44-40	49-45-41	52-48-45	55-51-48	55-51-48	55-51-48
Διαστάσεις (ΥxΠxΒ)	mm	275 x 700 x 750	275 x 1.000 x 750	275 x 1.400 x 750	275 x 1.400 x 750	275 x 1.400 x 750	275 x 1.400 x 750
Βάρος	kg	23	30	40	40	40	40
Εξωτερική στατική πίεση (τυπικό/άνω όριο)	Pa	30/120	30/120	50/120	50/120	50/120	50/120

Ψ = λειτουργία ψύξης Θ = λειτουργία θέρμανσης  
Y/M/X = υψηλή/μεσαία/χαμηλή ταχύτητα





SCOP max.  
4.6



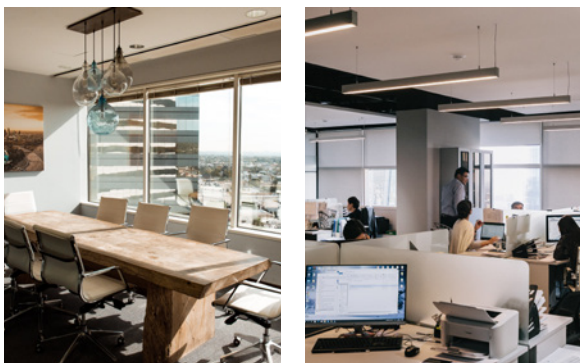
Απόδοση  
2.5kW-5.6kW



Λειτουργία  
-27°C/+52°C (SDI)  
-15°C/+46°C (DI)

## ΚΑΝΑΛΑΤΟ ΧΑΜΗΛΟΥ ΠΡΟΦΙΛ

Με εγκατάσταση σε εσοχή της οροφής ή σε ψευδοροφή, η καναλάτη μονάδα χαμηλού προφίλ της Toshiba προσφέρει την απόλυτη τεχνολογία με εξαιρετική εξοικονόμηση ενέργειας, υψηλή απόδοση και εύκολη εγκατάσταση.



### ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



#### ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

- ✓ Διαθέσιμη πίεση μέχρι 50Pa με ρύθμιση τεσσάρων βημάτων
- ✓ Συνδυάζεται εύκολα με διαφορετικούς τύπους διανομένων αέρα
- ✓ Ευέλικτος σχεδιασμός με δυνατότητα διαμόρφωσης για εισαγωγή αέρα από την πίσω πλευρά στο κλασικό σχέδιο ή εναλλακτικά από την κάτω πλευρά της μονάδας. Υπάρχει επίσης πρόβλεψη για παροχή νωπού αέρα μέσω μιας προχαραγμένης αναμονής



#### ΕΥΚΟΛΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

- ✓ Λεπτή μονάδα με ύψος μόλις 21cm και βάρος 22kg για αυξημένη ευελιξία κατά τον σχεδιασμό και την εγκατάσταση του συστήματος
- ✓ Φυσική αποχέτευση ή ενσωματωμένη αντλία αποχέτευσης για διαχείριση των συμπυκνωμάτων

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟΔΟΣΕΩΝ ΜΕ SUPER DIGITAL INVERTER

### ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

#### Ψυκτική Απόδοση

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

EER

SEER

Ενεργειακή Κλάση

Εποχιακή κατανάλωση

#### Θερμική Απόδοση

Θερμική Απόδοση  
(μεγ.-ελαχ.)

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

COP

SCOP (μεσαία ζώνη)

Ενεργειακή Κλάση  
(μεσαία ζώνη)

Εποχιακή κατανάλωση ενέργειας

		RAV-GP561ATP-E RAV-RM561SDT-E
kW		5,0
kW		1,2-5,6
kW	Ψ	0,19 -1,56 - 1,98
		3,21
		5,77
	Ψ	A+
kWh/a	Ψ	303
kW		5,6
kW		0,9-7,0
kW	Θ	0,16 - 1,58 - 2,66
W/W		3,54
		4,20
	Θ	A+
kWh/a	Θ	1.266

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟΔΟΣΕΩΝ ΜΕ DIGITAL INVERTER

### ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

#### Ψυκτική Απόδοση

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

EER

SEER

Ενεργειακή Κλάση

Εποχιακή κατανάλωση

#### Θερμική Απόδοση

Θερμική Απόδοση  
(μεγ.-ελαχ.)

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

COP

SCOP (μεσαία ζώνη)

Ενεργειακή Κλάση  
(μεσαία ζώνη)

Εποχιακή κατανάλωση ενέργειας

		RAV-GM301ATP-E RAV- RM301SDT-E	RAV-GM401ATP-E RAV- RM401SDT-E	RAV-GM561ATP-E RAV-RM561SDT-E
kW		2,5	3,6	5,0
kW		0,9 - 3,0	0,9 - 4,0	1,5 - 5,6
kW	Ψ	0,25 - 0,56 - 0,82	0,18 - 0,93 - 2,00	0,32 - 1,91 - 2,75
		4,46	3,87	2,62
		6,29	5,86	5,14
	Ψ	A++	A+	A+
kWh/a	Ψ	129	215	340
kW		3,4	4,0	5,3
kW		0,8 - 4,5	0,8 - 5,0	1,5 - 6,3
kW	Θ	0,17 - 0,86 - 1,40	0,14 - 0,97 - 1,70	0,32 - 1,50 - 2,40
W/W		3,95	4,12	3,53
		4,6	4,01	4,16
	Θ	A++	A+	A+
kWh/a	Θ	907	1.337	1.517

ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

### ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑΣ

Παροχή αέρα (Y/X)

Στάθμη θορύβου (Y/M/X)

Ηχητική ισχύς (Y/M/X)

Διαστάσεις (YxΠxB)

Βάρος

Εξωτερική στατική πίεση (τυπικό/άνω όριο)

	RAV- RM301SDT-E	RAV- RM401SDT-E	RAV-RM561SDT-E
m <sup>3</sup> /h - l/s	660/480 - 183/133	690/522 - 191/145	780/582 - 216/161
dB(A)	39-36-33	39-36-33	45-40-36
dB(A)	51-48-44	52-48-44	55-53-48
mm	210 x 845 x 645	210 x 845 x 645	210 x 845 x 645
kg	22	22	22
Pa	30(45-5)	30(45-5)	29(44-4)

Ψ = λειτουργία ψύξης Θ = λειτουργία θέρμανσης  
Y/M/X = υψηλή/μεσαία/χαμηλή ταχύτητα





SCOP max.  
3,78



Απόδοση  
19kW-27kW



Λειτουργία  
-27°C/+46°C

## ΚΑΝΑΛΑΤΟ ΥΨΗΛΗΣ ΣΤΑΤΙΚΗΣ



Οι καναλάτες μονάδες υψηλής στατικής πίεσης της Toshiba έχουν σχεδιαστεί ειδικά για τον κλιματισμό μεγάλων ανοιχτών χώρων χάρη στα εντυπωσιακά χαρακτηριστικά ροής αέρα που διαθέτουν.

### ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



#### ΑΝΕΣΗ

- ✓ Κινητήρας ανεμιστήρα DC 3 ταχυτήτων για σωστή ροή του αέρα και μεγαλύτερη εξοικονόμηση ενέργειας
- ✓ Συμβατό με μεταλλικούς ή υφασμάτινους αεραγωγούς



#### ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

- ✓ Ελαφριά μονάδα για εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση
- ✓ Με ρυθμίσεις 7 βημάτων η στατική πίεση του συστήματος κυμαίνεται από 50 ως 250Pa
- ✓ Ροή αέρα που φτάνει τα 4.800m<sup>3</sup>/h για κατανομή του αέρα σε μεγάλους χώρους



#### ΕΥΚΟΛΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

- ✓ Τα ηλεκτρονικά στοιχεία είναι προσβάσιμα από την εξωτερική πλευρά της μονάδας

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟΔΟΣΕΩΝ ΜΕ BIG DIGITAL INVERTER

### ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

#### Ψυκτική Απόδοση

Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-μεγ.)

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

EER

SEER

Ενεργειακή Κλάση

Εποχιακή κατανάλωση

#### Θερμική Απόδοση

Θερμική Απόδοση (μεγ.-ελαχ.)

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

COP

SCOP (μεσαία ζώνη)

Ενεργειακή Κλάση (μεσαία ζώνη)

Εποχιακή κατανάλωση ενέργειας

		RAV-GM2241AT8-E1 RAV-RM2241DTP-E2	RAV-GM2801AT8-E1 RAV-RM2801DTP-E2
kW		19,0	22,5
kW		4,6 - 22,4	4,6 - 27,0
kW	Ψ	1,27 - 5,35 - 9,05	1,27 - 6,76 - 11,87
		3,24	2,82
		5,82	5,49
	Ψ	TBD	TBD
kWh/a	Ψ	2.468	2.928
kW		22,4	27,0
kW		4,6 - 25,0	4,6 - 31,5
kW	Θ	1,27 - 5,71 - 10,15	1,27 - 7,52 - 13,83
W/W		3,92	3,59
		3,78	3,69
	Θ	TBD	TBD
kWh/a	Θ	7.174	8.136

ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

### ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑΣ

Παροχή αέρα (Υ/Χ)

Στάθμη θορύβου (Υ/Μ/Χ)

Ηχητική ισχύς (Υ/Μ/Χ)

Διαστάσεις (ΥxΠxB)

Βάρος

Εξωτερική στατική πίεση  
(άνω/μεσαίο/τυπικό όριο)

		RAV-RM2241DTP-E2	RAV-RM2801DTP-E2
m <sup>3</sup> /h - l/s		3.800 - 1.055	4.800 - 1.333
dB(A)		44	46
dB(A)		79	81
mm		448 x 1400 x 900	448 x 1400 x 900
kg		97	97
Pa		250/150/50,0	250/150/50,0

Ψ = λειτουργία ψύξης Θ = λειτουργία θέρμανσης  
Υ/Μ/Χ = υψηλή/μεσαία/χαμηλή ταχύτητα





# ΝΤΟΥΛΑΠΑ



SCOP max.  
4,41



Απόδοση  
5kW-16kW



Λειτουργία  
-27°C/+52°C (SDI)  
-15°C/+46°C (DI)

## ΝΤΟΥΛΑΠΑ

Η νέα μονάδα της Toshiba, τύπου ντουλάπας, αποτελεί την ιδανική λύση για ψύξη και θέρμανση μεγάλων χώρων, προσφέροντας ευκολία στην εγκατάσταση και μεγάλη ροή αέρα.



### ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



#### ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

- ✓ Μεγάλος εύρος λειτουργίας από 2 έως 6HP



#### ΑΝΕΣΗ

- ✓ Μεγάλη ταχύτητα ροής αέρα για ψύξη ή θέρμανση μεγάλων χώρων
- ✓ Οριζόντιες και κάθετες περσίδες για βέλτιστη κατανομή του αέρα



#### ΕΥΚΟΛΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

- ✓ Άμεση εγκατάσταση με την απευθείας τοποθέτηση της μονάδας στο δάπεδο
- ✓ Λειτουργία της μονάδας με την τοποθέτηση στο ρεύμα και ενσωματωμένο ελεγκτή

# ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

## ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟΔΟΣΕΩΝ ΜΕ SUPER DIGITAL INVERTER

### ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

		RAV-GP561ATP-E RAV-RM561FT-EN	RAV-GP801AT-E RAV-RM801FT-EN	RAV-GP1101AT-E RAV-RM1101FT-EN	RAV-GP1101AT8-E RAV-RM1101FT-EN	RAV-GP1401AT-E RAV-RM1401FT-EN	RAV-GP1401AT8-E RAV-RM1401FT-EN	RAV-GP1601AT8-E RAV-RM1601FT-EN
Ψυκτική Απόδοση	kW	5,0	7,1	10,0	10,0	12,5	12,5	14,0
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-μεγ.)	kW	1,2-5,6	1,9 - 8,0	3,1 - 12,0	2,6 - 12,0	3,1 - 14,0	2,6 - 14,0	2,6 - 16,0
Απορροφούμενη ισχύς (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	Ψ 0,19-1,42-2,0	0,26-2,04-3,32	0,6-2,39-3,65	0,66-2,46-4,1	0,6-3,52-4,07	0,66-3,61-4,91	0,66-4,39-6,5
EER		3,51	3,48	4,18	4,07	3,55	3,46	3,19
SEER		5,75	6,24	6,67	5,86	6,1	5,65	5,55
Ενεργειακή Κλάση	Ψ	A+	A++	A++	A+	TBD	TBD	TBD
Εποχιακή κατανάλωση	kWh/a	Ψ 304	398	524	597	1,229	1,326	1,513
Θερμική Απόδοση	kW	5,6	8,0	11,2	11,2	14,0	14,0	16
Θερμική Απόδοση (μεγ.-ελαχ.)	kW	0,9-7,0	1,3 - 11,3	2,6 - 13,0	2,4 - 14,0	2,6 - 16,5	2,40 - 18,0	2,4 - 19,0
Απορροφούμενη ισχύς (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	Θ 0,16-1,65-2,80	0,2-2,37-3,75	0,42-2,76-3,85	0,53-2,77-4,8	0,42-3,97-4,61	0,53-3,81-5,95	0,53-4,83-6,96
COP	W/W	3,39	3,38	4,06	4,04	3,53	3,67	3,31
SCOP (μεσαία ζώνη)		4,20	4,41	4,37	4,00	4,35	4,00	3,96
Ενεργειακή Κλάση (μεσαία ζώνη)	Θ	A+	A+	A+	A+	TBD	TBD	TBD
Εποχιακή κατανάλωση ενέργειας	kWh/a	Θ 1,266	1,618	2,942	3,774	3,086	4,130	4,238

## ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟΔΟΣΕΩΝ ΜΕ DIGITAL INVERTER

### ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

		RAV-GM561ATP-E RAV-RM561FT-EN	RAV-GM801ATP-E RAV-RM801FT-EN	RAV-GM1101ATP-E RAV-RM1101FT-EN	RAV-GM1101AT8P-E RAV-RM1101FT-EN	RAV-GM1401ATP-E RAV-RM1401FT-EN	RAV-GM1401AT8P-E RAV-RM1401FT-EN
Ψυκτική Απόδοση	kW	5,0	6,7	9,5	9,5	12,1	12,1
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-μεγ.)	kW	1,5 - 5,6	1,5 - 7,4	3,0 - 11,2	3,0 - 11,2	3,0 - 13,2	3,0 - 13,2
Απορροφούμενη ισχύς (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	Ψ 0,30-1,79-2,34	0,31-3,18-3,31	0,60-3,06-4,30	0,60-3,06-4,30	0,60-4,71-4,83	0,60-4,71-4,83
EER		2,79	2,11	3,1	3,1	2,57	2,57
SEER		5,15	4,89	5,16	5,16	4,86	4,86
Ενεργειακή Κλάση	Ψ	A	B	A	A	TBD	TBD
Εποχιακή κατανάλωση	kWh/a	Ψ 340	479	644	644	1,492	1,492
Θερμική Απόδοση	kW	5,3	7,7	11,2	11,2	13	13
Θερμική Απόδοση (μεγ.-ελαχ.)	kW	1,5 - 6,3	1,5 - 9,0	3,0 - 13,0	3,0 - 13,0	3,0 - 16,0	3,0 - 16,0
Απορροφούμενη ισχύς (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	Θ 0,30-1,72-2,47	0,31-3,20-3,45	0,60-3,19-4,50	0,60-3,19-4,50	0,60-4,01-4,80	0,60-4,01-4,80
COP	W/W	3,08	2,41	3,51	3,51	3,24	3,24
SCOP (μεσαία ζώνη)		4,00	3,81	3,92	3,92	3,9	3,9
Ενεργειακή Κλάση (μεσαία ζώνη)	Θ	A+	A	A	A	TBD	TBD
Εποχιακή κατανάλωση ενέργειας	kWh/a	Θ 980	1,727	2,711	2,711	2,727	2,727

## ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

### ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑΣ

		RAV-RM561FT-EN	RAV-RM801FT-EN	RAV-RM1101FT-EN	RAV-RM1401FT-EN	RAV-RM1601FT-EN
Παροχή αέρα (Y/X)	m <sup>3</sup> /h - l/s	820/600 - 228/167	930/640 - 258/178	1.660/1.190 - 461/331	1.760/1.350 - 489/375	1.760/1.350 - 489/375
Στάθμη θορύβου (Y/M/X)	dB(A)	46-42-38	50-45-41	51-46-41	53-48-45	53-48-45
Ηχητική ισχύς (Y/M/X)	dB(A)	60-56-52	64-60-54	65-61-55	67-62-59	67-62-59
Διαστάσεις (ΥxΠxB)	mm	1.750 x 600 x 210	1.750 x 600 x 210	1.750 x 600 x 390	1.750 x 600 x 390	1.750 x 600 x 390
Βάρος	kg	44	45	59	59	59

Ψ = λειτουργία ψύξης Θ = λειτουργία θέρμανσης  
Y/M/X = υψηλή/μεσαία/χαμηλή ταχύτητα



# ΟΡΟΦΗΣ



SCOP max.  
5,05



Απόδοση  
3,6kW-16kW



Λειτουργία  
-27°C/+52°C (SDI)  
-15°C/+46°C (DI)

## ΟΡΟΦΗΣ

Ο απλός αλλά κομψός σχεδιασμός βοηθάει στη δημιουργία ευχάριστης και χαλαρωτικής ατμόσφαιρας, φθάνοντας γρήγορα στην επιθυμητή θερμοκρασία.



### ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



#### ΑΝΕΣΗ

- ✓ Αυτόματος έλεγχος περσίδων για άνεση και αποδοτικότητα όλο το χρόνο
- ✓ Χαμηλά επίπεδα θορύβου χάρη στη μεγάλη διάμετρο του ανεμιστήρα και στον κινητήρα DC



#### ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ

- ✓ Λειτουργία αυτοκαθαρισμού που διατηρεί τη ροή νωπού αέρα σταθερή και μειώνει τις επισκέψεις συντήρησης



#### ΕΥΚΟΛΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

- ✓ Ο σχεδιασμός αυτός αντιπροσωπεύει την καλύτερη δυνατή λύση όπου υπάρχει έλλειψη χώρου ή εσοχής στην οροφή



#### ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

- ✓ Προαιρετικά παρέχεται αντιβακτηριδιακή αποχέτευση
- ✓ Το kit σύνδεσης παρέχεται ως επιλογή για εξωτερική είσοδο/έξοδο χωρίς προετοιμασία του τοπικού ηλεκτρονόμου

# ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

## ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟΔΟΣΕΩΝ ΜΕ SUPER DIGITAL INVERTER

### ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

#### Ψυκτική Απόδοση

Ψυκτική Απόδοση  
(ελαχ.-μεγ.)

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

EER

SEER

Ενεργειακή Κλάση

Εποχιακή κατανάλωση

#### Θερμική Απόδοση

Θερμική Απόδοση  
(μεγ.-ελαχ.)

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

COP

SCOP (μεσαία ζώνη)

Ενεργειακή Κλάση (μεσαία ζώνη)

Εποχιακή κατανάλωση  
ενέργειας

		RAV-GP561ATP-E RAV-RM561CTP-E	RAV-GP801AT-E RAV-RM801CTP-E	RAV-GP1101AT-E RAV-RM1101CTP-E	RAV-GP1101AT8-E RAV-RM1101CTP-E	RAV-GP1401AT-E RAV-RM1401CTP-E	RAV-GP1401AT8-E RAV-RM1401CTP-E	RAV-GP1601AT8-E RAV-RM1601CTP-E
kW		5,0	7,1	10,0	10,0	12,5	12,5	14,0
kW		1,2-5,6	1,9 - 8,0	3,1 - 12,0	2,6 - 12,0	3,1 - 14,0	2,6 - 14,0	2,6 - 16,0
kW	Ψ	0,19-1,37-1,98	0,26-1,60-3,17	0,55-2,23-3,45	0,66 - 2,56 - 3,81	0,55-3,58-3,97	0,66 - 3,68 - 4,85	0,66 - 4,60 - 6,33
		3,65	4,44	4,48	3,91	3,49	3,40	3,04
		6,76	7,95	8,23	6,61	7,58	6,30	6,00
	Ψ	A++	A++	A++	A++	TBD	TBD	TBD
kWh/a	Ψ	259	312	425	529	989	1190	1400
kW		5,6	8,0	11,2	11,2	14,0	14,0	16
kW		0,9-7,4	1,3 - 11,3	2,6 - 13,0	2,4 - 14,0	2,6 - 16,5	2,40 - 18,0	2,4 - 19,0
kW	Θ	0,16-1,39-2,67	0,20-1,80-3,50	0,41-2,38-3,09	0,53 - 2,51 - 4,26	0,41-3,59-4,40	0,53 - 3,48 - 5,95	0,53 - 4,30 - 6,96
W/W		4,03	4,44	4,71	4,46	3,90	4,02	3,72
		4,70	5,05	4,72	4,21	4,71	4,20	4,19
	Θ	A++	A++	A++	A+	TBD	TBD	TBD
kWh/a	Θ	1.130	1.412	2.726	3.854	2.852	3.931	4.003

## ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟΔΟΣΕΩΝ ΜΕ DIGITAL INVERTER

### ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

#### Ψυκτική Απόδοση

Ψυκτική Απόδοση  
(ελαχ.-μεγ.)

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

EER

SEER

Ενεργειακή Κλάση

Εποχιακή κατανάλωση

#### Θερμική Απόδοση

Θερμική Απόδοση  
(μεγ.-ελαχ.)

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

COP

SCOP (μεσαία ζώνη)

Ενεργειακή Κλάση  
(μεσαία ζώνη)

Εποχιακή κατανάλωση  
ενέργειας

		RAV-GM401ATP-E RAV-RM401CTP-E	RAV-GM561ATP-E RAV-RM561CTP-EM	RAV-GM801ATP-E RAV-RM801CTP-E	RAV-GM901ATP-E RAV-GM901CTP-E	RAV-GM1101ATP-E RAV-RM1101CTP-E	RAV-GM1101AT8P-E RAV-RM1101CTP-E	RAV-GM1401ATP-E RAV-RM1401CTP-E	RAV-GM1401AT8P-E RAV-RM1401CTP-E	RAV-GM1601ATP-E RAV-RM1601CTP-E	RAV-GM1601AT8P-E RAV-RM1601CTP-E
kW		3,6	5,0	6,9	8,0	9,5	9,5	12,1	12,1	14,0	14,0
kW		0,9 - 4,0	1,5 - 5,6	1,5 - 8,0	1,9 - 8,8	3,0 - 11,2	3,0 - 11,2	3,0 - 13,2	3,0 - 13,2	3,0 - 16,0	3,0 - 16,0
kW	Ψ	0,18 - 0,83 - 2,00	0,29-1,61-1,95	0,29-2,38-2,76	2,58	0,60-2,95-4,10	0,60-2,95-4,10	0,60-4,42-4,71	0,60-4,42-4,71	4,65	4,65
		4,34	3,11	2,90	3,10	3,22	3,22	2,74	2,74	3,01	3,01
		6,34	5,5	5,62	6,10	5,86	5,86	5,36	5,36	5,9	5,9
	Ψ	A++	A	A+	A++	A+	A+	TBD	TBD	TBD	TBD
kWh/a	Ψ	199	318	429	459	567	604	TBD	TBD	1.423	1.423
kW		4,0	5,3	7,7	9,0	11,2	11,2	13,0	13,0	16,0	16,0
kW		0,8 - 5,0	1,5 - 6,3	1,5 - 9,0	1,6 - 9,9	3,0 - 13,0	3,0 - 13,0	3,0 - 16,0	3,0 - 16,0	3,0 - 18,0	3,0 - 18,0
kW	Θ	0,14 - 0,78 - 1,70	0,29-1,36-2,40	0,29-2,13-3,20	2,65	0,60-2,94-4,10	0,60-2,94-4,10	0,60-3,48-4,60	0,60-3,48-4,60	4,69	4,69
W/W		5,13	3,90	3,62	3,40	3,81	3,81	3,73	3,73	3,9	3,9
		5,1	4,32	4,11	4,60	4,27	4,27	4,19	4,19	4,35	4,35
	Θ	A+++	A+	A+	A++	A+	A+	TBD	TBD	TBD	TBD
kWh/a	Θ	741	908	1.697	1.917	2.490	2.490	TBD	TBD	2.732	2.732

## ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

### ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑΣ

Παροχή αέρα (Y/X)

Στάθμη θορύβου (Y/M/X)

Ηχητική ισχύς (Y/M/X)

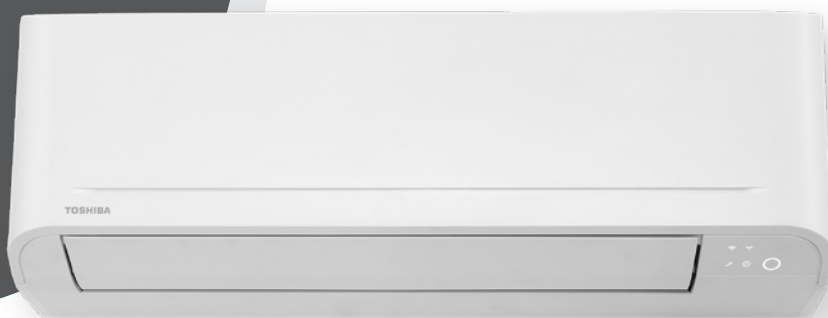
Διαστάσεις (YxΠxB)

Βάρος

		RAV-RM401CTP-E	RAV-RM561CTP-E	RAV-RM801CTP-E	RAV-GM901CTP-E	RAV-RM1101CTP-E	RAV-RM1401CTP-E	RAV-RM1601CTP-E
m <sup>3</sup> /h - l/s		900/540 - 250/150	900/540 - 250/150	1.410/750 - 392/208	1.600/900 - 444/250	1.860/1.020 - 517/283	2.040/1.200 - 567/333	2.100/1.260 - 567/350
dB(A)		37-35-28	37-35-28	41-36-29	42-38-30	44-38-32	46-41-35	46-42-36
dB(A)		52-50-43	52-50-43	56-51-44	57-53-45	59-53-47	61-56-50	61-57-51
mm		235 x 950 x 690	235 x 950 x 690	235 x 1.270 x 690	235 x 1.586 x 690	235 x 1.586 x 690	235 x 1.586 x 690	235 x 1.586 x 690
kg		23	23	29	37	37	37	37

Ψ = λειτουργία ψύξης Θ = λειτουργία θέρμανσης  
Y/M/X = υψηλή/μεσαία/χαμηλή ταχύτητα





SCOP max.  
4,41



Απόδοση  
2.5kW - 12kW



Λειτουργία  
-27°C/+52°C (SDI)  
-15°C/+46°C (DI)

## GM\_KRTP ΤΟΙΧΟΥ

Συμπαγής, αθόρυβη και με ελκυστικό σχεδιασμό, αυτή η μονάδα τοίχου είναι κατάλληλη για κάθε εγκατάσταση σε νέες κατασκευές ή ανακαινίσεις.



### ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



#### ΑΝΕΣΗ

- ✓ Η επιλογή της αυτόματης κίνησης των περσιδών επιτρέπει την καλύτερη και πιο ομοιόμορφη κατανομή του αέρα



#### ΕΛΕΓΧΟΣ

- ✓ Ασύρματο τηλεχειριστήριο με προεπιλεγμένες λειτουργίες μέσω ειδικών πλήκτρων: λειτουργία υψηλής ισχύος, αθόρυβη λειτουργία, άνετος ύπνος, οικολογική λειτουργία



#### ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΑΕΡΑ

- ✓ Αυτοκαθαριζόμενο σύστημα για την πρόληψη του σχηματισμού μούχλας στους εναλλάκτες θερμότητας



# ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

## ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟΔΟΣΕΩΝ ΜΕ SUPER DIGITAL INVERTER

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ		RAV-GP561ATP-E RAV-RM561KRTP-E	RAV-GP801ATP-E RAV-RM801KRTP-E	RAV-GP1101AT-E RAV-GM1101KRTP-E	RAV-GP1101AT8-E RAV-GM1101KRTP-E
Ψυκτική Απόδοση	kW	5,0	7,1	10,0	10,0
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-μεγ.)	kW	1,2 - 5,6	1,9 - 8,0	3,1 - 12,0	2,6 - 12,0
Απορροφούμενη ισχύς (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW Ψ	0,19 - 1,43 - 1,98	0,26 - 2,06 - 3,17	0,55-2,77-3,90	2,86
EER		3,50	3,45	3,61	3,50
SEER		7,59	7,34	7,2	6,35
Ενεργειακή Κλάση	Ψ	A++	A++	A++	A++
Εποχιακή κατανάλωση	kWh/a Ψ	230	338	486	551
Θερμική Απόδοση	kW	5,6	8,0	11,2	11,2
Θερμική Απόδοση (μεγ.-ελαχ.)	kW	0,9 - 7,3	1,3 - 11,3	2,6- 13,0	2,4 - 13,0
Απορροφούμενη ισχύς (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW Θ	0,16 - 1,39 - 2,67	0,20 - 2,25 - 3,50	0,52-3,13-4,40	3,25
COP	W/W	4,03	3,56	3,58	3,45
SCOP (μεσαία ζώνη)		4,17	4,13	4,41	4,21
Ενεργειακή Κλάση (μεσαία ζώνη)	Θ	A+	A+	A+	A+
Εποχιακή κατανάλωση ενέργειας	kWh/a Θ	1,274	1,725	2,920	3,591

## ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟΔΟΣΕΩΝ ΜΕ DIGITAL INVERTER

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ		RAV-GM301ATP-E RAV-RM301KRTP-E	RAV-GM401ATP-E RAV-RM401KRTP-E	RAV-GM561ATP-E RAV-RM561KRTP-E	RAV-GM801ATP-E RAV-RM801KRTP-E	RAV-GM901ATP-E RAV-GM901KRTP-E	RAV-GM1101ATP-E RAV-GM1101KRTP-E	RAV-GM1101AT8P-E RAV-GM1101KRTP-E
Ψυκτική Απόδοση	kW	2,5	3,6	5,0	6,7	8,0	9,5	9,5
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-μεγ.)	kW	0,9 - 3,0	0,9 - 4,0	1,5 - 5,6	1,5 - 8,0	1,9 - 8,8	3,0 - 11,2	3,0 - 11,2
Απορροφούμενη ισχύς (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW Ψ	0,25 - 0,61 - 0,82	0,18 - 1,13 - 2,00	0,30 - 1,66 - 1,86	0,31- 2,44 - 2,85	2,67	0,60 - 2,97 - 4,30	0,60 - 2,97 - 4,30
EER		4,10	3,19	3,01	2,75	3,00	3,20	3,20
SEER		6,36	6,12	6,19	5,73	6,10	6,10	6,10
Ενεργειακή Κλάση	Ψ	A++	A++	A++	A+	A++	A++	A++
Εποχιακή κατανάλωση	kWh/a Ψ	138	206	383	409	459	545	545
Θερμική Απόδοση	kW	3,4	4,0	5,3	7,7	9,0	11,2	11,2
Θερμική Απόδοση (μεγ.-ελαχ.)	kW	0,8 - 4,5	0,8 - 5,0	1,5 - 6,3	1,5 - 9,0	1,6 - 9,9	3,0 - 13,0	3,0 - 13,0
Απορροφούμενη ισχύς (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW Θ	0,17 - 0,85 - 1,40	0,14 - 1,12 - 1,70	0,30 - 1,55 - 2,40	0,31 - 2,61 - 3,30	2,9	0,60 - 3,47 - 4,70	0,60 - 3,47 - 4,70
COP	W/W	4,00	3,57	3,42	2,95	3,10	3,23	3,23
SCOP (μεσαία ζώνη)		4,10	4,22	4,00	4,01	4,10	4,20	4,20
Ενεργειακή Κλάση (μεσαία ζώνη)	Θ	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Εποχιακή κατανάλωση ενέργειας	kWh/a Θ	887	895	980	1,780	2,151	2,665	2,664

## ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑΣ		RAV-RM301KRTP-E	RAV-RM401KRTP-E	RAV-RM561KRTP-E	RAV-RM801KRTP-E	RAV-GM901KRTP-E	RAV-GM1101KRTP-E
Παροχή αέρα (Y/X)	m <sup>3</sup> /h - l/s Ψ	670/450 - 186/125	700/450 - 229/125	960/680 - 266/189	1.040/680 - 289/189	1.180/ 680 - 328/189	1.610/1.180 - 447/328
Στάθμη θορύβου (Y/M/X)	dB(A) Ψ	40-34-29	41-36-30	42-39-35	45-41-35	47-41-35	49-45-41
Ηχητική ισχύς (Y/M/X)	dB(A) Ψ	55-49-44	56-51-45	57-54-50	60-56-50	62-56-50	64-60-56
Διαστάσεις (ΥxΠxB)	mm	293x798x230	293x798x230	320x1.050x250	320x1.050x250	320x1.050x250	348x1.200x280
Βάρος	kg	10	10	14	14	14	19

Ψ = λειτουργία ψύξης Θ = λειτουργία θέρμανσης  
Y/M/X = υψηλή/μεσαία/χαμηλή ταχύτητα





Max. Air Flow  
Up to 5.040m<sup>3</sup>/h



Απόδοση  
4,1kW-27kW



Λειτουργία  
-27°C/+52°C

## RAV-DXC STANDARD DX KIT

Το DX kit επιτρέπει τη σύνδεση των εξωτερικών μονάδων Toshiba LC με μονάδες διαχείρισης τρίτων κατασκευαστών (με ψυκτικό στοιχείο DX).



### ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



#### ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ

- ✓ Συμβατό με την πλειονότητα των μονάδων διαχείρισης αέρα που διαθέτουν ψυκτικό στοιχείο DX (εύρος ισχύος από 4,6 ως 27kW)
- ✓ Διαθέτει τόσο λειτουργίες θέρμανσης όσο και ψύξης ανάλογα με τις ανάγκες του τελικού χρήστη



#### ΕΛΕΓΧΟΣ

- ✓ Έλεγχος μέσω κοινού τηλεχειριστηρίου της Toshiba
- ✓ Ο αλγόριθμος βασίζεται στη θερμοκρασία αναρρόφησης αέρα



#### ΕΥΚΟΛΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

- ✓ Η ισχύς ρυθμίζεται με κώδικα DN κατά την εγκατάσταση
- ✓ Εκτεταμένο μήκος αισθητήρα 5 μέτρων προ-εγκατεστημένο στη μονάδα για εξοικονόμηση χρόνου εγκατάστασης και ευελιξίας
- ✓ Ηλεκτρονόμος απομόνωσης εισόδου για την αποφυγή σφαλμάτων καλωδίωσης και την προστασία της πλακέτας PCB

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

### DX KIT ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟΔΟΣΕΩΝ

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ		DXC010	DXC010	DXC010	DXC010	DXC010	DXC010	DXC010
		2 HP RAV-SM564ATP-E RAV-SP564ATP-E	3 HP RAV-SM804ATP-E RAV-SP804ATP-E	4 HP RAV-SM1104ATP-E RAV-SP1104AT(8)-E1	5 HP RAV-SM1404ATP-E RAV-SP1404AT(8)-E1	6 HP RAV-SM1603AT-E RAV-SP1604AT8-E1	8 HP RAV-SM2244AT8-E	10 HP RAV-SM2804AT8-E
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.) DI	kW	4,1 - 5,3 - 5,6	5,4 - 7,1 - 7,4	7,2 - 10,0 - 11,2	10,1 - 12,5 - 13,2	12,6 - 14,0 - 16,0	14,1 - 20,0 - 22,4	20,1 - 23,0 - 27,0
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.) SDI	kW	4,1 - 5,3 - 5,6	5,4 - 7,1 - 8,0	7,2 - 10,0 - 12,0	10,1 - 12,5 - 14,0			
Θερμική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.) DI	kW	4,6 - 5,6 - 6,3	7,5 - 8,0 - 9,0	8,1 - 11,2 - 12,5	11,3 - 14,0 - 16,0	14,1 - 16,0 - 19,0	16,1 - 22,4 - 25,0	22,5 - 27,0 - 31,5
Θερμική Απόδοση (ελαχ.-ονομ.-μεγ.) SDI	kW	4,6 - 5,6 - 7,4	7,5 - 8,0 - 10,6	8,1 - 11,2 - 13,0	11,3 - 14,0 - 16,5			
Παροχή αέρα AHU (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	m <sup>3</sup> /h	720-900-1.080	1.060-1.320-1.580	1.280-1.600-1.920	1.680-2.100-2.520	1.850-2.800- 3.740	2.880-3.600- 4.320	3.360-4.200- 5.040
Εσωτερικό στοιχείο (ελαχ. - μεγ.)	dm <sup>3</sup>	0,8 - 1,1	1,0 - 1,4	1,5 - 2,1	1,7 - 2,7	1,7 - 3,2	3,0 - 4,2	3,0 - 5,4

### ΔΕΔΟΜΕΝΑ

DX CONTROLLER UNIT	DXC010	
Διαστάσεις (ΥxΠxB)	mm	400 x 300 x 150
Βάρος	kg	10
Εύρος λειτουργίας - θερμοκρασία αέρα στο ψυκτικό στοιχείο	°C	15°CWB÷24°CWB
Εύρος λειτουργίας - θερμοκρασία αέρα στο θερμικό στοιχείο	°C	15°CDB÷28°CDB
Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος	V-ph-Hz	220/240-1-50





Max. Air Flow  
Up to 5.040m<sup>3</sup>/h



Απόδοση  
3.6kW - 16kW



Λειτουργία  
-27°C/+52°C

## RBC-DXC 0-10V DX KIT

Το DX kit επιτρέπει τη σύνδεση και τον έλεγχο των εξωτερικών μονάδων Toshiba LC με μονάδες διαχείρισης τρίτων κατασκευαστών (με ψυκτικό στοιχείο DX).



### ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



#### ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ

- ✓ Συμβατό με την πλειονότητα των κλιματιστικών μονάδων με ψυκτικό στοιχείο DX (εύρος ισχύος από 4,6 ως 27kW)
- ✓ Ταχύτητα ροής αέρα από 480 ως 5.040m<sup>3</sup>/h



#### ΕΛΕΓΧΟΣ

- ✓ Έλεγχος ισχύος και λειτουργία επιλογής της εξωτερικής μονάδας της Toshiba απευθείας από τον ελεγκτή AHU μέσω σήματος 0/10v



#### ΕΥΚΟΛΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

- ✓ Η ισχύς ρυθμίζεται με κώδικα DN κατά την εγκατάσταση
- ✓ Εκτεταμένο μήκος αισθητήρα 5 μέτρων προ-εγκατεστημένο στη μονάδα για εξοικονόμηση χρόνου εγκατάστασης και ευελιξίας
- ✓ Ηλεκτρονόμος απομόνωσης εισόδου για την αποφυγή σφαλμάτων καλωδίωσης και την προστασία της πλακέτας PCB

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

### ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟΔΟΣΕΩΝ

#### LC / VRF DX COIL CONTROLLER UNIT DX PMV VALVE UNIT

##### Ψυκτική Απόδοση

##### Θερμική Απόδοση

Ισχύς

	DXC031	DXC031	DXC031	DXC031	DXC031	DXC031	DXC031	DXC031	DXC031
kW	3.6	5.0	6.9	8.0	9.5	9.5	12.1	12.1	14.0
kW	0.9 - 4.0	1.5 - 5.6	1.5 - 8.0	1.9 - 8.8	3.0 - 11.2	3.0 - 11.2	3.0 - 13.2	3.0 - 13.2	3.0 - 16.0
kW	0.18 - 0.83 - 2.00	0.29-1.61-1.95	0.29-2.38-2.76	2.58	0.60-2.95-4.10	0.60-2.95-4.10	0.60-4.42-4.71	0.60-4.42-4.71	4.65

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

#### LC / VRF DX COIL CONTROLLER UNIT

Παροχή αέρα (ελάχιστη)

Παροχή αέρα (μέγιστη)

Διαστάσεις (ΥxΠxB)

Βάρος

Μέγιστο μήκος καλωδίου  
(Αναλογική είσοδος)  
(Θωρακισμένο καλώδιο:  
0.5 ~ 1.0 mm<sup>2</sup>)

Μέγιστο μήκος καλωδίου  
(Ψηφιακή είσοδος)  
(Μη θωρακισμένο καλώδιο:  
1.5 ~ 2.5 mm<sup>2</sup>)

Μέγιστο μήκος καλωδίου  
(Ψηφιακή έξοδος)  
(Μη θωρακισμένο καλώδιο:  
1.5 ~ 2.5 mm<sup>2</sup>)

Μέγιστο μήκος καλωδίου  
(TCC Link)  
(Μη θωρακισμένο καλώδιο:  
0.5 mm<sup>2</sup>)

Βαθμός προστασίας

Εύρος λειτουργίας / Υγρασία

Εύρος λειτουργίας -  
θερμοκρασία αέρα στο  
ψυκτικό στοιχείο

Εύρος λειτουργίας -  
θερμοκρασία αέρα στο  
θερμικό στοιχείο

Εξωτερική μονάδα

Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος

	DXC031	DXC031	DXC031	DXC031	DXC031	DXC031	DXC031	DXC031	DXC031
m <sup>3</sup> /h	480	522	720	1.060	1.280	1.680	2.080	2.880	3.360
m <sup>3</sup> /h	660	690	1.080	1.580	1.920	2.520	3.360	4.320	5.040
mm	400 x 300 x 150	400 x 300 x 150	400 x 300 x 150	400 x 300 x 150	400 x 300 x 150	400 x 300 x 150	400 x 300 x 150	400 x 300 x 150	400 x 300 x 150
kg	8	8	8	8	8	8	8	8	8
m	200	200	200	200	200	200	200	200	200
m	100	100	100	100	100	100	100	100	100
m	500	500	500	500	500	500	500	500	500
m	500	500	500	500	500	500	500	500	500
IP	65	65	65	65	65	65	65	65	65
°C / RH	5-40 / 10-90	5-40 / 10-90	5-40 / 10-90	5-40 / 10-90	5-40 / 10-90	5-40 / 10-90	5-40 / 10-90	5-40 / 10-90	5-40 / 10-90
°C	15°CW- B+24°CWB	15°CW- B+24°CWB	15°CW- B+24°CWB	15°CW- B+24°CWB	15°CW- B+24°CWB	15°CW- B+24°CWB	15°CW- B+24°CWB	15°CW- B+24°CWB	15°CW- B+24°CWB
°C	5°CDB- B+28°CDB	5°CDB- B+28°CDB	5°CDB- B+28°CDB	5°CDB- B+28°CDB	5°CDB- B+28°CDB	5°CDB- B+28°CDB	5°CDB- B+28°CDB	5°CDB- B+28°CDB	5°CDB- B+28°CDB
	RAV- SM304ATP-E	RAV- SM404ATP-E	RAV- SM564ATP-E	RAV- SM804ATP-E	RAV- SM1104ATP-E	RAV- SM1104ATP-E	RAV- SM1603AT-E	RAV- SM2224AT8-E	RAV- SM2804AT8-E
		RAV- SP404TP-E	RAV- SP564ATP-E	RAV- SP804ATP-E	RAV- SP1104AT-E	RAV- SP1104AT-E	RAV- SP1604AT8-E		
				RAV- SP1104AT8-E	RAV- SP1104AT8-E				
	Υποστηρίζεται από την εξωτερική μονάδα								





# TWIN



SCOP max.  
5,90



Απόδοση  
9.5kW - 16kW



Λειτουργία  
-27°C/+52°C (SDI)  
-15°C/+46°C (DI)

## SDI-DI TWIN/TRIPLE

Συνδέστε 2-3 εσωτερικές μονάδες στο ίδιο σύστημα για να ανταποκριθείτε στις απαιτήσεις ψύξης και θέρμανσης μεγαλύτερων χώρων.



### ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



#### ΑΝΕΣΗ

- ✓ Ακριβής έλεγχος ροής και κατανομής του αέρα ανεξαρτήτως του μεγέθους του δωματίου



#### ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

- ✓ Διπλή διαμόρφωση με μήκος σωλήνωσης ως 50m
- ✓ Συμβατό με κάθε τύπο εσωτερικών μονάδων LC: Κασέτα 4 κατευθύνσεων, καναλάτη, τοίχου, οροφής και ντουλάπα



#### ΕΛΕΓΧΟΣ

- ✓ Ένα εύχρηστο χειριστήριο για όλες τις εσωτερικές μονάδες για πιο απλό έλεγχο
- ✓ Επιτρέπει τη σύνδεση δύο/τριών εσωτερικών μονάδων (ίδιου τύπου και ισχύος) σε μια εξωτερική μονάδα

# ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

## ΔΙΠΛΟΥ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΥ DI - ΨΥΞΗ

ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	Εξωτερική μονάδα RAV-	Εσωτερική μονάδα RAV-	HP	ΑΠΟΔΟΣΗ		ΑΠΟΡ. ΙΣΧΥΣ KW	EER	SEER	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ
				Ονομ.-kW	Ελαχ. - Μεγ.- kW				
Κασέτα 4 κατευθύνσεων	GM1101ATP-E	RM561UTP-E	4	9,5	3,0 - 11,2	2,87	3,31	5,94	A+
	GM1101AT8P-E	RM561UTP-E	4	9,5	3,0 - 11,2	2,87	3,31	5,94	A+
	GM1401ATP-E	RM801UTP-E	5	12,0	3,0 - 13,2	4,29	2,80	5,71	A+
	GM1401AT8P-E	RM801UTP-E	5	12,0	3,0 - 13,2	4,29	2,80	5,71	A+
	GM1601ATP-E	RM801UTP-E	6	14,0	3,0 - 16,0	4,49	3,12	6,3	TBD
	GM1601AT8P-E	RM801UTP-E	6	14,0	3,0 - 16,0	4,49	3,12	6,3	TBD
Κασέτα 600 x 600mm	GM1101ATP-E	RM561MUT-E	4	9,5	3,0 - 11,2	3,00	3,17	5,5	A
	GM1101AT8P-E	RM561MUT-E	4	9,5	3,0 - 11,2	3,00	3,17	5,5	A
	GM1101ATP-E	RM561BTP-E	4	9,5	3,0 - 11,2	2,99	3,18	5,28	A
Καναλάτο	GM1101AT8P-E	RM561BTP-E	4	9,5	3,0 - 11,2	2,99	3,18	5,28	A
	GM1401ATP-E	RM801BTP-E	5	12,1	3,0 - 13,2	4,42	2,74	5,36	TBD
	GM1401AT8P-E	RM801BTP-E	5	12,1	3,0 - 13,2	4,42	2,74	5,36	TBD
	GM1601ATP-E	RM801BTP-E	6	14,0	3,0 - 16,0	5,13	2,73	5,30	TBD
	GM1601AT8P-E	RM801BTP-E	6	14,0	3,0 - 16,0	5,13	2,73	5,30	TBD
	GM1101ATP-E	RM561SDT-E	4	9,5	3,0 - 11,2	3,03	3,14	5,32	A
Καναλάτο χαμηλού προφίλ	GM1101AT8P-E	RM561SDT-E	4	9,5	3,0 - 11,2	3,03	3,14	5,32	A
	GM1101ATP-E	RM561CTP-E	4	9,5	3,0 - 11,2	2,95	3,22	5,86	A+
	GM1101AT8P-E	RM561CTP-E	4	9,5	3,0 - 11,2	2,95	3,22	5,86	A+
	GM1401ATP-E	RM801CTP-E	5	12,1	3,0 - 13,2	4,42	2,74	5,36	TBD
	GM1401AT8P-E	RM801CTP-E	5	12,1	3,0 - 13,2	4,42	2,74	5,36	TBD
	GM1601ATP-E	RM801CTP-E	6	14,0	3,0 - 16,0	4,65	3,01	5,90	TBD
Οροφής	GM1601AT8P-E	RM801CTP-E	6	14,0	3,0 - 16,0	4,65	3,01	5,90	TBD
	GM1101ATP-E	RM561K RTP-E	4	9,5	3,0 - 11,2	2,98	3,19	5,32	A
	GM1101AT8P-E	RM561K RTP-E	4	9,5	3,0 - 11,2	2,98	3,19	5,32	A
	GM1401ATP-E	RM801K RTP-E	5	12,1	3,0 - 13,2	4,71	2,57	5,24	TBD
	GM1401AT8P-E	RM801K RTP-E	5	12,1	3,0 - 13,2	4,71	2,57	5,24	TBD
	GM1601ATP-E	RM801K RTP-E	6	14,0	3,0 - 16,0	5,09	2,75	5,1	TBD
Τοίχου	GM1601AT8P-E	RM801K RTP-E	6	14,0	3,0 - 16,0	5,09	2,75	5,1	TBD
	GM1101ATP-E	RM561FT-EN	4	9,5	3,0 - 11,2	3,06	3,10	5,16	A
	GM1101AT8P-E	RM561FT-EN	4	9,5	3,0 - 11,2	3,06	3,10	5,16	A
	GM1401ATP-E	RM801FT-EN	5	12,1	3,0 - 13,2	4,71	2,57	4,86	TBD
	GM1401AT8P-E	RM801FT-EN	5	12,1	3,0 - 13,2	4,71	2,57	4,86	TBD
	GM1601ATP-E	RM801FT-EN	6						
Ντουλάπα	GM1601AT8P-E	RM801FT-EN	6						

## ΔΙΠΛΟΥ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΥ DI - ΘΕΡΜΑΝΣΗ

ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	Εξωτερική μονάδα RAV-	Εσωτερική μονάδα RAV-	HP	ΑΠΟΔΟΣΗ		ΑΠΟΡ. ΙΣΧΥΣ KW	COP	SCOP	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ
				Ονομ.-kW	Ελαχ. - Μεγ.- kW				
Κασέτα 4 κατευθύνσεων	GM1101ATP-E	RM561UTP-E	4	11,2	3,0 - 13,0	2,93	3,82	4,28	A+
	GM1101AT8P-E	RM561UTP-E	4	11,2	3,0 - 13,0	2,93	3,82	4,28	A+
	GM1401ATP-E	RM801UTP-E	5	13,0	3,0 - 16,0	3,46	3,76	4,29	A+
	GM1401AT8P-E	RM801UTP-E	5	13,0	3,0 - 16,0	3,46	3,76	4,29	A+
	GM1601ATP-E	RM801UTP-E	6	16,0	3,0 - 18,0	4,43	3,61	4,35	TBD
	GM1601AT8P-E	RM801UTP-E	6	16,0	3,0 - 18,0	4,43	3,61	4,35	TBD
Κασέτα 600 x 600mm	GM1101ATP-E	RM561MUT-E	4	11,2	3,0 - 13,0	3,26	3,44	4,02	A+
	GM1101AT8P-E	RM561MUT-E	4	11,2	3,0 - 13,0	3,26	3,44	4,02	A+
	GM1101ATP-E	RM561BTP-E	4	11,2	3,0 - 13,0	2,99	3,75	4,22	A+
Καναλάτο	GM1101AT8P-E	RM561BTP-E	4	11,2	3,0 - 13,0	2,99	3,75	4,22	A+
	GM1401ATP-E	RM801BTP-E	5	13,0	3,0 - 16,0	3,60	3,61	4,21	TBD
	GM1401AT8P-E	RM801BTP-E	5	13,0	3,0 - 16,0	3,60	3,61	4,21	TBD
	GM1601ATP-E	RM801BTP-E	6	16,0	3,0 - 18,0	4,69	3,41	3,47	TBD
	GM1601AT8P-E	RM801BTP-E	6	16,0	3,0 - 18,0	4,69	3,41	3,47	TBD
	GM1101ATP-E	RM561SDT-E	4	11,2	3,0 - 13,0	2,99	3,75	4,19	A+
Καναλάτο χαμηλού προφίλ	GM1101AT8P-E	RM561SDT-E	4	11,2	3,0 - 13,0	2,99	3,75	4,19	A+
	GM1101ATP-E	RM561CTP-E	4	11,2	3,0 - 13,0	2,94	3,81	4,28	A+
	GM1101AT8P-E	RM561CTP-E	4	11,2	3,0 - 13,0	2,94	3,81	4,28	A+
	GM1401ATP-E	RM801CTP-E	5	13,0	3,0 - 16,0	3,48	3,74	4,19	TBD
	GM1401AT8P-E	RM801CTP-E	5	13,0	3,0 - 16,0	3,48	3,74	4,19	TBD
	GM1601ATP-E	RM801CTP-E	6	16,0	3,0 - 18,0	4,61	3,47	4,10	TBD
Οροφής	GM1601AT8P-E	RM801CTP-E	6	16,0	3,0 - 18,0	4,61	3,47	4,10	TBD
	GM1101ATP-E	RM561K RTP-E	4	11,2	3,0 - 13,0	2,99	3,75	4,19	A+
	GM1101AT8P-E	RM561K RTP-E	4	11,2	3,0 - 13,0	2,99	3,75	4,19	A+
	GM1401ATP-E	RM801K RTP-E	5	13,0	3,0 - 16,0	3,86	3,37	4,19	TBD
	GM1401AT8P-E	RM801K RTP-E	5	13,0	3,0 - 16,0	3,86	3,37	4,19	TBD
	GM1601ATP-E	RM801K RTP-E	6	16,0	3,0 - 18,0	4,98	3,21	4	TBD
Τοίχου	GM1601AT8P-E	RM801K RTP-E	6	16,0	3,0 - 18,0	4,98	3,21	4	TBD
	GM1101ATP-E	RM561FT-EN	4	11,2	3,0 - 13,0	3,19	3,51	3,92	A+
	GM1101AT8P-E	RM561FT-EN	4	11,2	3,0 - 13,0	3,19	3,51	3,92	A
	GM1401ATP-E	RM801FT-EN	5	13,0	3,0 - 16,0	4,01	3,24	3,90	TBD
	GM1401AT8P-E	RM801FT-EN	5	13,0	3,0 - 16,0	4,01	3,24	3,90	TBD
	GM1601ATP-E	RM801FT-EN	6						
Ντουλάπα	GM1601AT8P-E	RM801FT-EN	6						



## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

### TRIPLE SPLIT SDI - ΨΥΞΗ

ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	Εξωτερική μονάδα RAV-	Εσωτερική μονάδα RAV-	HP	ΑΠΟΔΟΣΗ		ΑΠΟΡ. ΙΣΧΥΣ KW	EER	SEER	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ
				Ονομ.-kW	Ελαχ. - Μεγ.-kW				
Κασέτα 4 κατευθύνσεων	GM1601ATP-E	RM561UTP-E	6	14	3,0 - 16,0	4,49	3,12	6,3	TBD
Κασέτα 600 x 600mm	GM1601ATP-E	RM561MUT-E	6	14	3,0 - 16,0	4,96	2,82	5,1	TBD
Καναλάτο	GM1601ATP-E	RM561BTP-E	6	14	3,0 - 16,0	5,13	2,73	5,3	TBD
Καναλάτο χαμηλού προφίλ	GM1601ATP-E	RM561SDT-E	6	14	3,0 - 16,0	4,98	2,81	5,1	TBD
Οροφής	GM1601ATP-E	RM561CTP-E	6	14	3,0 - 16,0	4,65	3,01	5,9	TBD
Ντουλάπα	GM1601ATP-E	RM561FT-EN	6						
Τοίχου	GM1601ATP-E	RM561KRTP-E	6	14	3,0 - 16,0	5,09	2,75	5,1	TBD

Κασέτα 4 κατευθύνσεων	GM1601AT8P-E	RM561UTP-E	6	14	3,0 - 16,0	4,49	3,12	6,3	TBD
Κασέτα 600 x 600mm	GM1601AT8P-E	RM561MUT-E	6	14	3,0 - 16,0	4,96	2,82	5,1	TBD
Καναλάτο	GM1601AT8P-E	RM561BTP-E	6	14	3,0 - 16,0	5,13	2,73	5,3	TBD
Καναλάτο χαμηλού προφίλ	GM1601AT8P-E	RM561SDT-E	6	14	3,0 - 16,0	4,98	2,81	5,1	TBD
Οροφής	GM1601AT8P-E	RM561CTP-E	6	14	3,0 - 16,0	4,65	3,01	5,9	TBD
Ντουλάπα	GM1601AT8P-E	RM561FT-EN	6						
Τοίχου	GM1601AT8P-E	RM561KRTP-E	6	14	3,0 - 16,0	5,09	2,75	5,1	TBD

### TRIPLE SPLIT SDI - ΘΕΡΜΑΝΣΗ

ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	Εξωτερική μονάδα RAV-	Εσωτερική μονάδα RAV-	HP	ΑΠΟΔΟΣΗ		ΑΠΟΡ. ΙΣΧΥΣ KW	COP	SCOP	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ
				Ονομ.-kW	Ελαχ. - Μεγ.-kW				
Κασέτα 4 κατευθύνσεων	GM1601ATP-E	RM561UTP-E	6	16	3,0 - 18,0	4,43	3,61	4,35	TBD
Κασέτα 600 x 600mm	GM1601ATP-E	RM561MUT-E	6	16	3,0 - 18,0	4,69	3,41	4	TBD
Καναλάτο	GM1601ATP-E	RM561BTP-E	6	16	3,0 - 18,0	4,69	3,41	3,9	TBD
Καναλάτο χαμηλού προφίλ	GM1601ATP-E	RM561SDT-E	6	16	3,0 - 18,0	4,69	3,41	4	TBD
Οροφής	GM1601ATP-E	RM561CTP-E	6	16	3,0 - 18,0	4,61	3,47	4,1	TBD
Ντουλάπα	GM1601ATP-E	RM561FT-EN	6						
Τοίχου	GM1601ATP-E	RM561KRTP-E	6	16	3,0 - 18,0	4,98	3,21	4	TBD

Κασέτα 4 κατευθύνσεων	GM1601AT8P-E	RM561UTP-E	6	16	3,0 - 18,0	4,43	3,61	4,35	TBD
Κασέτα 600 x 600mm	GM1601AT8P-E	RM561MUT-E	6	16	3,0 - 18,0	4,69	3,41	4	TBD
Καναλάτο	GM1601AT8P-E	RM561BTP-E	6	16	3,0 - 18,0	4,69	3,41	3,9	TBD
Καναλάτο χαμηλού προφίλ	GM1601AT8P-E	RM561SDT-E	6	16	3,0 - 18,0	4,69	3,41	4	TBD
Οροφής	GM1601AT8P-E	RM561CTP-E	6	16	3,0 - 18,0	4,61	3,47	4,1	TBD
Ντουλάπα	GM1601AT8P-E	RM561FT-EN	6						
Τοίχου	GM1601AT8P-E	RM561KRTP-E	6	16	3,0 - 18,0	4,8	3,21	4	TBD



# ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

## TWIN SPLIT SDI - ΨΥΞΗ

ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	Εξωτερική μονάδα RAV-	Εσωτερική μονάδα RAV-	HP	ΑΠΟΔΟΣΗ		ΑΠΟΡ. ΙΣΧΥΣ KW	EER	SEER	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ
				Ονομ.-kW	Ελαχ. - Μεγ.-kW				
Έξυπνη κασέτα 4 κατευθύνσεων	GP1101AT-E	GM561UT-E	4	10.0	3.1-12.0	1.9	5.26	8.64	A++
	GP1401AT-E	GM801UT-E	5	12.5	3.1-14.0	2.91	4.3	8.19	TBD
	GP1101AT-E	RM561UTP-E	4	10.0	3.1-12.0	2.13	4.69	8.57	A++
	GP1401AT-E	RM801UTP-E	5	12.5	3.1-14.0	3.16	3.96	8.14	TBD
Κασέτα 4 κατευθύνσεων	GP1101AT8-E	RM561UTP-E	4	10.0	2.6 - 12.0	2.32	4.31	7.06	A++
	GP1401AT8-E	RM801UTP-E	5	12.5	2.6 - 14.0	3.42	3.65	7.06	TBD
	GP1601AT8-E	RM801UTP-E	6	14.0	2.6 - 16.0	4.34	3.23	6.76	TBD
	GP801AT-E	RM401MUT-E	3	7.1	1.9-8.0	1.73	4.10	7.80	A++
Κασέτα 600 x 600mm	GP1101AT-E	RM561MUT-E	4	10.0	3.1-12.0	2.39	4.18	7.70	A++
	GP1101AT8-E	RM561MUT-E	4	10.0	2.6 - 12.0	2.60	3.85	6.16	A++
	GP1101AT-E	RM561BTP-E	4	10.0	3.1-12.0	2.40	4.17	6.74	A++
	GP1401AT-E	RM801BTP-E	5	12.5	3.1-14.0	3.57	3.50	6.27	TBD
Καναλάτο	GP1101AT8-E	RM561BTP-E	4	10.0	2.6 - 12.0	2.58	3.88	5.81	A+
	GP1401AT8-E	RM801BTP-E	5	12.5	2.6 - 14.0	3.81	3.28	5.64	TBD
	GP1601AT8-E	RM801BTP-E	6	14.0	2.6 - 16.0	4.49	3.12	5.50	TBD
	GP801AT-E	RM401SDT-E	3	7.1	1.9-8.0	1.87	3.80	6.50	A++
Καναλάτο χαμηλού προφίλ	GP1101AT-E	RM561SDT-E	4	10.0	3.1-12.0	2.56	3.91	6.65	A++
	GP1101AT8-E	RM561SDT-E	4	10.0	2.6 - 12.0	2.78	3.60	5.60	A+
	GP801AT-E	RM401CTP-E	3	7.1	1.9-8.0	1.60	4.44	7.82	A++
	GP1101AT-E	RM561CTP-E	4	10.0	3.1-12.0	2.23	4.48	7.97	A++
Οροφής	GP1401AT-E	RM801CTP-E	5	12.5	3.1-14.0	3.58	3.49	7.34	TBD
	GP1101AT8-E	RM561CTP-E	4	10.0	2.6 - 12.0	2.56	3.91	6.54	A++
	GP1401AT8-E	RM801CTP-E	5	12.5	2.6 - 14.0	3.68	3.40	6.17	TBD
	GP1601AT8-E	RM801CTP-E	6	14.0	2.6 - 16.0	4.60	3.04	5.89	TBD
Ντουλάπα	GP1101AT-E	RM561FT-E	4	10.0	3.1-12.0	2.39	4.18	6.67	A++
	GP1401AT-E	RM801FT-E	5	12.5	3.1 - 14.0	3.52	3.55	6.07	TBD
	GP1101AT8-E	RM561FT-E	4	10.0	2.6 - 12.0	2.46	4.07	5.88	A+
	GP1401AT8-E	RM801FT-E	5	12.5	2.6 - 14.0	3.61	3.46	5.65	TBD
Τοίχου	GP1601AT8-E	RM801FT-E	6	14.0	2.6 - 16.0	4.39	3.19	5.55	TBD
	GP1101AT-E	RM561K RTP-E	4	10.0	3.1-12.0	2.44	4.1	8.15	A++
	GP1401AT-E	RM801K RTP-E	5	12.5	3.1-14.0	3.55	3.45	6.69	TBD
	GP1101AT8-E	RM561K RTP-E	4	10.0	2.6 - 12.0	2.61	3.83	6.35	A++
	GP1401AT8-E	RM801K RTP-E	5	12.3	2.6 - 13.5	3.73	3.30	6.10	TBD
	GP1601AT8-E	RM801K RTP-E	6	14.0	2.6 - 16.0	4.65	3.01	5.88	TBD

## TWIN SPLIT SDI - ΘΕΡΜΑΝΣΗ

ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	Εξωτερική μονάδα RAV-	Εσωτερική μονάδα RAV-	HP	ΑΠΟΔΟΣΗ		ΑΠΟΡ. ΙΣΧΥΣ KW	COP	SCOP	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ
				Ονομ.-kW	Ελαχ. - Μεγ.-kW				
Έξυπνη κασέτα 4 κατευθύνσεων	GP1101AT-E	GM561UT-E	4	11.2	2.6-13.0	2.18	5.14	5.00	A++
	GP1401AT-E	GM801UT-E	5	14.0	2.6-16.5	3.04	4.61	4.97	TBD
	GP1101AT-E	RM561UTP-E	4	11.2	2.6-13.0	2.34	4.79	4.73	A++
	GP1401AT-E	RM801UTP-E	5	14.0	2.6-16.5	3.21	4.36	4.72	TBD
Κασέτα 4 κατευθύνσεων	GP1101AT8-E	RM561UTP-E	4	11.2	2.4 - 15.6	2.41	4.65	4.36	A+
	GP1401AT8-E	RM801UTP-E	5	14.0	2.4 - 18.0	3.41	4.11	4.36	TBD
	GP1601AT8-E	RM801UTP-E	6	16.0	2.4 - 19.0	4.28	3.74	4.36	TBD
	GP801AT-E	RM401MUT-E	3	8.0	1.3-11.3	1.82	4.40	4.86	A++
Κασέτα 600 x 600mm	GP1101AT-E	RM561MUT-E	4	11.2	2.6-13.0	2.67	4.19	4.40	A+
	GP1101AT8-E	RM561MUT-E	4	11.2	2.4 - 14.0	2.99	3.74	3.93	A
	GP1101AT-E	RM561BTP-E	4	11.2	2.6-13.0	2.73	4.10	4.26	A+
	GP1401AT-E	RM801BTP-E	5	14.0	2.6-16.5	3.63	3.86	4.25	TBD
Καναλάτο	GP1101AT8-E	RM561BTP-E	4	11.2	2.4 - 15.6	2.76	4.06	4.16	A
	GP1401AT8-E	RM801BTP-E	5	14.0	2.4 - 18.0	3.66	3.83	3.96	TBD
	GP1601AT8-E	RM801BTP-E	6	16.0	2.4 - 19.0	4.57	3.50	3.94	TBD
	GP801AT-E	RM401SDT-E	3	8.0	1.3-11.3	1.82	4.40	4.51	A+
Καναλάτο χαμηλού προφίλ	GP1101AT-E	RM561SDT-E	4	11.2	2.6-13.0	2.67	4.19	4.00	A+
	GP1101AT8-E	RM561SDT-E	4	11.2	2.4 - 14.0	2.66	4.21	3.84	A
	GP801AT-E	RM401CTP-E	3	8.0	1.3-11.3	1.80	4.44	5.05	A++
	GP1101AT-E	RM561CTP-E	4	11.2	2.6-13.0	2.38	4.71	4.71	A++
Οροφής	GP1401AT-E	RM801CTP-E	5	14.0	2.6-16.5	3.59	3.90	4.70	TBD
	GP1101AT8-E	RM561CTP-E	4	11.2	2.4 - 14.0	2.51	4.46	4.21	A+
	GP1401AT8-E	RM801CTP-E	5	14.0	2.4 - 18.0	3.48	4.02	4.19	TBD
	GP1601AT8-E	RM801CTP-E	6	16.0	2.4 - 19.0	4.30	3.72	4.19	TBD
Ντουλάπα	GP1101AT-E	RM561FT-E	4	11.2	2.6 - 13.0	2.76	4.06	4.38	A+
	GP1401AT-E	RM801FT-E	5	14.0	2.6 - 16.5	3.97	3.53	4.35	TBD
	GP1101AT8-E	RM561FT-E	4	11.2	2.4 - 14.0	2.77	4.04	4.01	A+
	GP1401AT8-E	RM801FT-E	5	14.0	2.4 - 18.0	3.81	3.67	4.00	TBD
Τοίχου	GP1601AT8-E	RM801FT-E	6	16.0	2.4 - 19.0	4.83	3.31	3.96	TBD
	GP1101AT-E	RM561K RTP-E	4	11.2	2.6-13.0	2.73	4.10	4.05	A+
	GP1401AT-E	RM801K RTP-E	5	14.0	2.6-16.5	3.66	3.66	4.37	TBD
	GP1101AT8-E	RM561K RTP-E	4	11.2	2.4 - 14.0	2.66	4.21	4.14	A+
	GP1401AT8-E	RM801K RTP-E	5	14.0	2.4 - 18.0	3.78	3.70	4.11	TBD
	GP1601AT8-E	RM801K RTP-E	6	16.0	2.4 - 19.0	4.87	3.29	4.08	TBD



## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

### TRIPLE SPLIT SDI - ΨΥΞΗ

ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	Εξωτερική μονάδα RAV-	Εσωτερική μονάδα RAV-	HP	ΑΠΟΔΟΣΗ		ΑΠΟΡ. ΙΣΧΥΣ KW	EER	SEER	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ
				Ονομ.-kW	Ελαχ. - Μεγ.-kW				
Κασέτα 4 κατευθύνσεων	GP1601AT8-E	RM561UTP-E	6	14	2,6 - 16,0	4,34	3,23	6,71	-
Κασέτα 600 x 600mm	GP1601AT8-E	RM561MUT-E	6	14	2,6 - 16,0	4,24	3,30	6,09	-
Καναλάτο	GP1601AT8-E	RM561BTP-E	6	14	2,6 - 16,0	4,49	3,12	5,42	-
Καναλάτο χαμηλού προφίλ	GP1601AT8-E	RM561SDT-E	6	14	2,6 - 16,0	4,30	3,26	5,98	-
Οροφής	GP1601AT8-E	RM561CTP-E	6	14	2,6 - 16,0	4,60	3,04	5,95	-
Ντουλάπα	GP1601AT8-E	RM561FT-EN	6	14	2,6 - 16,0	4,39	3,19	5,55	-
Τοίχου	GP1601AT8-E	RM561KRTP-E	6	14	2,6 - 16,0	4,65	3,01	5,82	-

### TRIPLE SPLIT SDI- ΘΕΡΜΑΝΣΗ

ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	Εξωτερική μονάδα RAV-	Εσωτερική μονάδα RAV-	HP	ΑΠΟΔΟΣΗ		ΑΠΟΡ. ΙΣΧΥΣ KW	COP	SCOP	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ
				Ονομ.-kW	Ελαχ. - Μεγ.-kW				
Κασέτα 4 κατευθύνσεων	GP1601AT8-E	RM561UTP-E	6	16	2,4 - 19,0	4,28	3,74	4,36	-
Κασέτα 600 x 600mm	GP1601AT8-E	RM561MUT-E	6	16	2,4 - 19,0	4,56	3,51	4,13	-
Καναλάτο	GP1601AT8-E	RM561BTP-E	6	16	2,4 - 19,0	4,57	3,50	3,94	-
Καναλάτο χαμηλού προφίλ	GP1601AT8-E	RM561SDT-E	6	16	2,4 - 19,0	4,57	3,50	4,07	-
Οροφής	GP1601AT8-E	RM561CTP-E	6	16	2,4 - 19,0	4,30	3,72	4,19	-
Ντουλάπα	GP1601AT8-E	RM561FT-EN	6	16	2,4 - 19,0	4,83	3,31	3,96	-
Τοίχου	GP1601AT8-E	RM561KRTP-E	6	16	2,4 - 19,0	4,87	3,29	4,08	-

### TWIN SPLIT BIG-DI - ΨΥΞΗ

ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	Εξωτερική μονάδα RAV-	Εσωτερική μονάδα RAV-	HP	ΑΠΟΔΟΣΗ		ΑΠΟΡ. ΙΣΧΥΣ KW	EER	SEER
				Ονομ.-kW	Ελαχ. - Μεγ.-kW			
Κασέτα 4 κατευθύνσεων	GM2241AT8-E	RM1101UTP-E	8	20,0	4,6 - 22,4	5,56	3,60	6,53
	GM2801AT8-E	RM1401UTP-E	10	23,5	4,6 - 27,0	7,83	3,00	6,21
Καναλάτο	GM2241AT8-E	RM1101BTP-E	8	20,0	4,6 - 22,4	6,17	3,24	5,03
	GM2801AT8-E	RM1401BTP-E	10	23,5	4,6 - 27,0	8,87	2,65	4,92
Ντουλάπα	GM2241AT8-E	RM1101FT-EN	8	20,0	4,6 - 22,4	6,17	3,24	5,08
	GM2801AT8-E	RM1401FT-EN	10	23,5	4,6 - 27,0	8,87	2,65	4,87
Οροφής	GM2241AT8-E	RM1101CTP-E	8	20,0	4,6 - 22,4	6,17	3,24	5,67
	GM2801AT8-E	RM1401CTP-E	10	23,5	4,6 - 27,0	8,97	2,62	5,16

### TWIN SPLIT BIG-DI- ΘΕΡΜΑΝΣΗ

ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	Εξωτερική μονάδα RAV-	Εσωτερική μονάδα RAV-	HP	ΑΠΟΔΟΣΗ		ΑΠΟΡ. ΙΣΧΥΣ KW	COP	SCOP
				Ονομ.-kW	Ελαχ. - Μεγ.-kW			
Κασέτα 4 κατευθύνσεων	GM2241AT8-E	RM1101UTP-E	8	22,4	4,6 - 25,0	5,30	4,23	4,05
	GM2801AT8-E	RM1401UTP-E	10	27,0	4,6 - 31,5	7,10	3,80	3,90
Καναλάτο	GM2241AT8-E	RM1101BTP-E	8	22,4	4,6 - 25,0	5,57	4,02	3,72
	GM2801AT8-E	RM1401BTP-E	10	27,0	4,6 - 31,5	7,46	3,62	3,64
Ντουλάπα	GM2241AT8-E	RM1101FT-EN	8	22,4	4,6 - 25,0	5,63	3,98	3,60
	GM2801AT8-E	RM1401FT-EN	10	27,0	4,6 - 31,5	8,21	3,29	3,57
Οροφής	GM2241AT8-E	RM1101CTP-E	8	22,4	4,6 - 25,0	5,71	3,92	3,79
	GM2801AT8-E	RM1401CTP-E	10	27,0	4,6 - 31,5	7,56	3,57	3,65





TRIPLE SPLIT BIG-DI - ΨΥΞΗ

ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	Εξωτερική μονάδα RAV-	Εσωτερική μονάδα RAV-	HP	ΑΠΟΔΟΣΗ		ΑΠΟΡ. ΙΣΧΥΣ KW	EER	SEER
				Ονομ.-kW	Ελαχ. - Μεγ.- kW			
Κασέτα 4 κατευθύνσεων	GM2241AT8-E	RM801UTP-E	8	20.0	4,6 - 22,4	5,56	3,60	6,57
	GM2801AT8-E	RM801UTP-E	10	23,5	4,6 - 27,0	7,83	3,00	6,24
Καναλάτο	GM2241AT8-E	RM801BTP-E	8	20.0	4,6 - 22,4	6,17	3,24	5,22
	GM2801AT8-E	RM801BTP-E	10	23,5	4,6 - 27,0	8,87	2,65	5,09
Οροφής	GM2241AT8-E	RM801CTP-E	8	20.0	4,6 - 22,4	6,17	3,24	5,59
	GM2801AT8-E	RM801CTP-E	10	23,5	4,6 - 27,0	8,87	2,65	5,16
Ντουλάπα	GM2241AT8-E	RM801FT-EN	8	20.0	4,6 - 22,4	6,17	3,24	5,09
	GM2801AT8-E	RM801FT-EN	10	23,5	4,6 - 27,0	8,87	2,65	4,94
Τοίχου	GM2241AT8-E	RM-801KRTP-E	8	20.0	4,6 - 22,4	6,67	3,00	5,58
	GM2801AT8-E	RM-801KRTP-E	10	23,5	4,6 - 27,0	9,22	2,55	5,30

TRIPLE SPLIT BIG-DI- ΘΕΡΜΑΝΣΗ

ΤΥΠΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	Εξωτερική μονάδα RAV-	Εσωτερική μονάδα RAV-	HP	ΑΠΟΔΟΣΗ		ΑΠΟΡ. ΙΣΧΥΣ KW	COP	SCOP
				Ονομ.-kW	Ελαχ. - Μεγ.- kW			
Κασέτα 4 κατευθύνσεων	GM2241AT8-E	RM801UTP-E	8	22,4	4,6 - 25,0	5,30	4,23	4,05
	GM2801AT8-E	RM801UTP-E	10	27,0	4,6 - 31,5	7,10	3,80	3,91
Καναλάτο	GM2241AT8-E	RM801BTP-E	8	22,4	4,6 - 25,0	5,57	4,02	3,74
	GM2801AT8-E	RM801BTP-E	10	27,0	4,6 - 31,5	7,46	3,62	3,65
Οροφής	GM2241AT8-E	RM801CTP-E	8	22,4	4,6 - 25,0	5,71	3,92	3,79
	GM2801AT8-E	RM801CTP-E	10	27,0	4,6 - 31,5	7,56	3,57	3,65
Ντουλάπα	GM2241AT8-E	RM801FT-EN	8	22,4	4,6 - 25,0	5,63	3,98	3,60
	GM2801AT8-E	RM801FT-EN	10	27,0	4,6 - 31,5	8,21	3,29	3,58
Τοίχου	GM2241AT8-E	RM-801KRTP-E	8	22,4	4,6 - 25,0	6,12	3,66	3,76
	GM2801AT8-E	RM-801KRTP-E	10	27,0	4,6 - 31,5	7,65	3,53	3,63

