



Οικιακές Εφαρμογές

Συστήματα Inverter
Διαιρούμενου τύπου 1:1

G2KVP



Νέο Σύστημα Καθαρισμού Αέρα



Τα σωματίδια της ατμόσφαιρας ιονίζονται από το φορτιστή πλάσματος ιόντων και απορροφώνται από τον εναλλάκτη θερμότητας.

Υψηλότερο επίπεδο απόδοσης και άνεσης.

Υψηλή κλάση ενεργειακής απόδοσης, σε ψύξη και θέρμανση (A+++ για τα μεγέθη 10 & 13).

Κομψός σχεδιασμός.

Ελαχιστοποίηση της ισχύος της μονάδας όταν οι απαιτήσεις λειτουργίας μειώνονται για ακόμα μεγαλύτερη εξοικονόμηση ενέργειας.

Μεγάλο εύρος λειτουργίας.

Βελτιωμένα χαρακτηριστικά ροής αέρα.

Super Ιονιστής με δυνατότητα ενίσχυσης της υγρασίας στον αέρα.

Φιλικό προς το χρήστη ασύρματο τηλεχειριστήριο με δυνατότητα καθορισμού παραμέτρων λειτουργίας.

Εβδομαδιαίος χρονοδιακόπτης με 4 ελεύθερα προγραμματιζόμενες ρυθμίσεις την ημέρα και 7 διαφορετικά προγράμματα ανά εβδομάδα (στάνταρ εξοπλισμός).



ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ

RAS-10G2KVP-E
RAS-13G2KVP-E
RAS-16G2KVP-E



ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ

RAS-10G2AVP-E
RAS-13G2AVP-E
RAS-16G2AVP-E



ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ

ΑΣΥΡΜΑΤΟ

G2AVP+G2KVP
Στοιχεία αποδόσεων

Εξωτερική μονάδα Εσωτερική μονάδα			RAS-10G2AVP-E RAS-10G2KVP-E	RAS-13G2AVP-E RAS-13G2KVP-E	RAS-16G2AVP-E RAS-16G2KVP-E
Ψυκτική Απόδοση	kW		2,50	3,50	4,50
Όρια ψύξης (ελαχ. - μεγ.)	kW		0,55 - 3,5	0,63 - 4,1	0,63 - 5,0
Απορροφούμενη ισχύς (ελαχ. - ονομ. - μεγ.)	kW	Ψ	0,11 - 0,485 - 0,9	0,17 - 0,82 - 1,20	0,17 - 1,30 - 1,75
EER	W/W		5,15	4,27	3,46
SEER			9,10	8,90	7,30
Ενεργειακή κλάση		Ψ	A+++	A+++	A++
Εποχιακή κατανάλωση ενέργειας	kWh/a	Ψ	96	138	216
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh		243	410	650
Θερμική Απόδοση	kW		3,2	4,0	5,5
Όρια θέρμανσης (ελαχ. - μεγ.)	kW		0,45 - 5,8	0,65 - 6,3	0,65 - 6,8
Απορροφούμενη ισχύς (ελαχ. - ονομ. - μεγ.)	kW	Θ	0,09 - 0,58 - 1,65	0,14 - 0,80 - 1,77	0,14 - 1,37 - 2,05
COP	W/W		5,52	5,00	4,01
SCOP (Average)			5,20	5,10	4,60
Ενεργειακή κλάση (Average)		Θ	A+++	A+++	A++
Εποχιακή κατανάλωση ενέργειας	kWh/a	Θ	808	988	1369

G2KVP
Χαρακτηριστικά Εσωτερικής μονάδας

Εσωτερική μονάδα			RAS-10G2KVP-E	RAS-13G2KVP-E	RAS-16G2KVP-E
Παροχή Αέρα (μεγ.)	m ³ /h - l/s	Ψ	648 - 180	672 - 187	696 - 193
Στάθμη Θορύβου (Y/X (χ.σ.θ.))	dB(A)	Ψ	42/24 (20)	43/25 (21)	44/26 (23)
Ηχητική ισχύς (Y)	dB(A)	Ψ	57	58	59
Παροχή Αέρα (μεγ.)	m ³ /h - l/s	Θ	678 - 188	726 - 202	744 - 207
Στάθμη Θορύβου (Y/X (χ.σ.θ.))	dB(A)	Θ	43/24 (20)	44/25 (21)	45/26 (23)
Ηχητική ισχύς (Y)	dB(A)	Θ	58	59	60
Διαστάσεις (YxTxB)	mm		293x831x270	293x831x270	293x831x270
Βάρος	kg		14	14	14

G2AVP
Χαρακτηριστικά Εξωτερικής μονάδας

Εξωτερική μονάδα			RAS-10G2AVP-E	RAS-13G2AVP-E	RAS-16G2AVP-E
Παροχή Αέρα (μεγ.)	m ³ /h - l/s	Ψ	1872 - 520	2160 - 600	2544 - 707
Στάθμη Θορύβου (Y)	dB(A)	Ψ	46	48	49
Ηχητική ισχύς (Y)	dB(A)	Ψ	61	63	64
Όρια λειτουργίας	°C	Ψ	-10~46	-10~46	-10~46
Παροχή Αέρα (μεγ.)	m ³ /h - l/s	Θ	1872 - 520	2160 - 600	2544 - 707
Στάθμη Θορύβου (Y)	dB(A)	Θ	47	49	50
Ηχητική ισχύς (Y)	dB(A)	Θ	62	64	65
Όρια λειτουργίας	°C	Θ	-15~24	-15~24	-15~24
Διαστάσεις (YxTxB)	mm		630x800x300	630x800x300	630x800x300
Βάρος	kg		42	42	42
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
Μήκος σωληνώσεων χωρίς πλήρωση ψυκτικού	m		15	15	15
Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος	V-ph-Hz		220/240-1-50, 220/230-1-60	220/240-1-50, 220/230-1-60	220/240-1-50, 220/230-1-60

Ψ = λειτουργία ψύξης

Θ = λειτουργία θέρμανσης

Y/X (χ.σ.θ.) = Υψηλή / Χαμηλή ταχύτητα (χαμηλή στάθμη θορύβου)

DAISEIKAI 6,5

ΤΟΙΧΟΥ INVERTER

N3KVP



Ποιότητα Εσωτερικού Αέρα

- Φίλτρο πλάσματος
- Ιονιστής

Υψηλό επίπεδο απόδοσης και άνεσης που προσφέρει η σειρά DAISEIKAI.

Πλήκτρο αλλαγής ισχύος: μειώνει την ισχύ 75 ή 50%. Βοηθά στην πρόληψη μπλόκ άουτ, όταν χρησιμοποιείται και με άλλες συσκευές.

Νέος, καλαίσθητος σχεδιασμός.

Αυτο-καθαρισμός με χαμηλής πυκνότητας όζον για εξουδετέρωση των μικροοργανισμών, που συνήθως παραμένουν μετά την παύση λειτουργίας της μονάδας.

Τεχνολογία DC Hybrid Inverter με δίδυμο περιστροφικό συμπιεστή.

Νέο εργονομικό και πρακτικό τηλεχειριστήριο με εύκολη πρόσβαση στα κύρια κουμπιά.

Εβδομαδιαίος χρονοδιακόπτης με 4 ελεύθερα προγραμματιζόμενες ρυθμίσεις την ημέρα και 7 διαφορετικά προγράμματα ανά εβδομάδα (προαιρετικός εξοπλισμός).



ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ

RAS-B10N3KVP-E
RAS-B13N3KVP-E
RAS-B16N3KVP-E



ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ

RAS-10N3AVP-E RAS-M14GAV-E
RAS-13N3AVP-E RAS-M18UAV-E
RAS-16N3AVP-E RAS-3M26S3AV-E
RAS-4M27S3AV-E
RAS-5M34S3AV-E



ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ

ΑΣΥΡΜΑΤΟ

N3KVP+N3AVP
Στοιχεία αποδόσεων

Εξωτερική μονάδα Εσωτερική μονάδα			RAS-10N3AVP-E RAS-B10N3KVP-E	RAS-13N3AVP-E RAS-B13N3KVP-E	RAS-16N3AVP-E RAS-B16N3KVP-E
Ψυκτική Απόδοση	kW		2,51	3,52	4,53
Όρια ψύξης (ελαχ. - μεγ.)	kW		0,8 - 3,5	0,9 - 4,1	0,9 - 5,0
Απορροφούμενη ισχύς (ελαχ. - ονομ. - μεγ.)	kW	Ψ	0,14 - 0,49 - 0,9	0,16 - 0,84 - 1,37	0,16 - 1,34 - 1,82
EER	W/W		5,12	4,19	3,38
SEER			8,5	7,0	6,6
Ενεργειακή κλάση		Ψ	A+++	A++	A++
Εποχιακή κατανάλωση ενέργειας	kWh/a	Ψ	82	175	239
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh		245	420	670
Θερμική Απόδοση	kW		3,21	4,22	5,53
Όρια θέρμανσης (ελαχ. - μεγ.)	kW		0,8 - 5,8	0,8 - 5,9	0,8 - 6,7
Απορροφούμενη ισχύς (ελαχ. - ονομ. - μεγ.)	kW	Θ	0,15 - 0,63 - 1,90	0,16 - 0,95 - 1,95	0,17 - 1,47 - 2,51
SCOP (Ελλάδας)			5,2	4,9	4,8
Ενεργειακή κλάση (Ελλάδας)			A+++	A++	A++
COP	W/W		5,1	4,44	3,76
SCOP (Average)			4,6	4,5	4,3
Ενεργειακή κλάση (Average)		Θ	A++	A+	A+
Εποχιακή κατανάλωση ενέργειας	kWh/a	Θ	852	933	1236

N3KVP
Χαρακτηριστικά Εσωτερικής μονάδας

Εσωτερική μονάδα			RAS-B10N3KVP-E	RAS-B13N3KVP-E	RAS-B16N3KVP-E
Παροχή Αέρα (μεγ.)	m ³ /h - l/s	Ψ	630 - 175	660 - 183	690 - 192
Στάθμη θορύβου (Y/X)	dB(A)	Ψ	42/27	43/27	45/29
Ηχητική ισχύς (Y)	dB(A)	Ψ	57	58	60
Παροχή Αέρα (μεγ.)	m ³ /h - l/s	Θ	708 - 197	732 - 203	756 - 210
Στάθμη θορύβου (Y/X)	dB(A)	Θ	43/27	44/27	45/29
Ηχητική ισχύς (Y)	dB(A)	Θ	58	59	60
Διαστάσεις (ΥxΠxB)	mm		275x790x225	275x790x225	275x790x225
Βάρος	kg		10	10	10

N3AVP
Χαρακτηριστικά Εξωτερικής μονάδας

Εξωτερική μονάδα			RAS-10N3AVP-E	RAS-13N3AVP-E	RAS-16N3AVP-E
Παροχή Αέρα (μεγ.)	m ³ /h - l/s	Ψ	1800 - 500	2160 - 600	2520 - 700
Στάθμη θορύβου (Y)	dB(A)	Ψ	46	48	49
Ηχητική ισχύς (Y)	dB(A)	Ψ	61	63	64
Όρια λειτουργίας	°C	Ψ	-10~46	-10~46	-10~46
Παροχή Αέρα (μεγ.)	m ³ /h - l/s	Θ	1800 - 500	2160 - 600	2160 - 600
Στάθμη θορύβου (Y)	dB(A)	Θ	47	50	50
Ηχητική ισχύς (Y)	dB(A)	Θ	62	65	65
Όρια λειτουργίας	°C	Θ	-15~24	-15~24	-15~24
Διαστάσεις (ΥxΠxB)	mm		630x800x300	630x800x300	630x800x300
Βάρος	kg		41	41	41
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
Μήκος σωληνώσεων χωρίς πλήρωση ψυκτικού	m		15	15	15
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

Ψ = λειτουργία ψύξης
 Θ = λειτουργία θέρμανσης
 Y/X = Υψηλή / Χαμηλή

N3KV2



Σύστημα καθαρισμού του αέρα IAQ της Toshiba.

Κομψή μονάδα τοίχου που συνδυάζει βελτιωμένη ενεργειακή αποδοτικότητα με την καλύτερη ποιότητα εσωτερικού αέρα.

Λειτουργία «My Comfort» για απομνημόνευση των επιθυμητών παραμέτρων λειτουργίας.

Λειτουργία αυτοκαθαρισμού για την αφαίρεση της υγρασίας από τα εσωτερικά μέρη της μονάδας.

Υβριδική τεχνολογία DC Inverter που ελέγχει και ρυθμίζει αναλογικά την απόδοση της μονάδας.

Μοντέρνος και συμπαγής σχεδιασμός.

Εβδομαδιαίος χρονοδιακόπτης με 4 ελεύθερα προγραμματιζόμενες ρυθμίσεις την ημέρα και 7 διαφορετικά προγράμματα ανά εβδομάδα (προαιρετικός εξοπλισμός).

Το παρεχόμενο τηλεχειριστήριο είναι ασύρματου τύπου, μπορεί όμως να χρησιμοποιηθεί και ως ενσύρματο.



ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ



ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ



ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ

RAS-B10N3KV2-E
RAS-B13N3KV2-E
RAS-B16N3KV2-E
RAS-18N3KV2-E
RAS-B22N3KV3-E

RAS-10N3AV2-E RAS-M14GAV-E
RAS-13N3AV2-E RAS-M18UAV-E
RAS-16N3AV2-E RAS-3M26S3AV-E
RAS-18N3AV2-E RAS-4M27S3AV-E
RAS-22N3AV2-E RAS-5M34S3AV-E

ΑΣΥΡΜΑΤΟ

N3KV2+N3AV2
Στοιχεία αποδόσεων

Εξωτερική μονάδα Εσωτερική μονάδα			RAS-10N3AV2-E RAS-B10N3KV2-E	RAS-13N3AV2-E RAS-B13N3KV2-E	RAS-16N3AV2-E RAS-B16N3KV2-E	RAS-18N3AV2-E RAS-18N3KV2-E	RAS-22N3AV2-E RAS-B22N3KV2-E
Ψυκτική Απόδοση	kW		2,5	3,5	4,5	5,0	6,0
Όρια ψύξης (έλαγχ. - μεγ.)	kW		1,1 - 3,0	0,8 - 4,1	0,8 - 5,0	1,1 - 6,0	1,2 - 6,7
Απορροφούμενη ισχύς (έλαγχ. - ονομ. - μεγ.)	kW	Ψ	0,25 - 0,598 - 0,82	0,15 - 1,00 - 1,25	0,15 - 1,395 - 1,72	0,18 - 1,42 - 2,00	0,20 - 1,995 - 2,65
EER	W/W		4,18	3,50	3,23	3,52	3,01
SEER			6,7	6,2	6,1	7,0	6,5
Ενεργειακή κλάση		Ψ	A++	A++	A++	A++	A++
Εποχιακή κατανάλωση ενέργειας	kWh/a	Ψ	104	198	258	250	323
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh		299	500	698	710	998
Θερμική Απόδοση	kW		3,2	4,2	5,5	5,8	7,0
Όρια θέρμανσης (έλαγχ. - μεγ.)	kW		0,9 - 4,8	0,9 - 5,6	0,9 - 6,9	0,8 - 6,3	1,0 - 7,5
Απορροφούμενη ισχύς (έλαγχ. - ονομ. - μεγ.)	kW	Θ	0,17 - 0,75 - 1,40	0,15 - 1,08 - 1,58	0,15 - 1,52 - 1,98	0,14 - 1,56 - 1,70	0,18 - 2,05 - 2,21
COP	W/W		4,27	3,89	3,62	3,72	3,41
SCOP (Average)			4,0	3,9	3,9	4,1	4,0
Ενεργειακή κλάση (Average)		Θ	A+	A	A	A+	A+
Εποχιακή κατανάλωση ενέργειας	kWh/a	Θ	980	1077	1362	1400	1645

N3KV2
Χαρακτηριστικά Εσωτερικής μονάδας

Εσωτερική μονάδα			RAS-B10N3KV2-E	RAS-B13N3KV2-E	RAS-B16N3KV2-E	RAS-18N3KV2-E	RAS-B22N3KV2-E
Παροχή Αέρα (μεγ.)	m ³ /h - l/s	Ψ	516 - 143	570 - 158	684 - 190	954 - 265	1080 - 300
Στάθμη θορύβου (Y/X)	dB(A)	Ψ	38/26	39/26	45/30	44/32	47/35
Ηχητική ισχύς (Y)	dB(A)	Ψ	53	54	60	59	60
Παροχή Αέρα (μεγ.)	m ³ /h - l/s	Θ	570 - 158	624 - 173	738 - 205	990 - 275	1098 - 305
Στάθμη θορύβου (Y/X)	dB(A)	Θ	39/28	40/28	45/31	44/32	47/35
Ηχητική ισχύς (Y)	dB(A)	Θ	54	55	60	59	60
Διστάσεις (YxΠxB)	mm		275x790x225	275x790x225	275x790x225	320x1050x243	320x1050x243
Βάρος	kg		10	10	10	13	13

N3AV2
Χαρακτηριστικά Εξωτερικής μονάδας

Εξωτερική μονάδα			RAS-10N3AV2-E	RAS-13N3AV2-E	RAS-16N3AV2-E	RAS-18N3AV2-E	RAS-22N3AV2-E
Παροχή Αέρα (μεγ.)	m ³ /h - l/s	Ψ	1800 - 500	2250 - 625	2160 - 600	2178 - 605	2316 - 643
Στάθμη θορύβου (Y)	dB(A)	Ψ	46	48	49	49	53
Ηχητική ισχύς (Y)	dB(A)	Ψ	61	63	64	64	65
Όρια λειτουργίας	°C	Ψ	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
Παροχή Αέρα (μεγ.)	m ³ /h - l/s	Θ	1800 - 500	2250 - 625	1920 - 533	1914 - 532	2232 - 620
Στάθμη θορύβου (Y)	dB(A)	Θ	47	50	50	50	52
Ηχητική ισχύς (Y)	dB(A)	Θ	62	65	65	65	65
Όρια λειτουργίας	°C	Θ	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Διστάσεις (YxΠxB)	mm		550x780x290	550x780x290	550x780x290	550x780x290	550x780x290
Βάρος	kg		33	33	38	39	41
Τύπος συμπιεστή			DC Rotary	DC Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Συνδέσεις Flare (ασπίου-υγρού)	inch		3/8 - 1/4	3/8 - 1/4	1/2 - 1/4	1/2 - 1/4	1/2 - 1/4
Ελάχιστο μήκος σωληνώσεων	m		2	2	2	2	2
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων	m		20	20	20	20	20
Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m		10	10	10	10	10
Μήκος σωληνώσεων χωρίς πλήρωση ψυκτικού	m		15	15	15	15	15
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

Ψ = λειτουργία ψύξης
 Θ = λειτουργία θέρμανσης
 Y/X = Υψηλή / Χαμηλή

N 3 K V 2



Η νέα βελτιωμένη σχεδίαση της σειράς Suzumi Plus, αποτελεί συνδυασμό μεγαλύτερης ενεργειακής απόδοσης και καλύτερης ποιότητας αέρα.

Τεχνολογία DC Hybrid Inverter με περιστροφικό συμπιεστή.

Λειτουργία αυτο-καθαρισμού για την αφαίρεση της υγρασίας και χαμηλής πυκνότητας όζον, για εξουδετέρωση των μικροοργανισμών από τα εσωτερικά μέρη της μονάδας.

Λειτουργία αντιστοίχισης σε ένα πλήκτρο, εκτέλεση των λειτουργιών που χρησιμοποιείτε συχνότερα πατώντας ένα μόνο πλήκτρο.

Λειτουργία Comfort Sleep για διατήρηση της ιδανικής θερμοκρασίας στο χώρο.

Λειτουργία Hi POWER για άμεση επίτευξη της επιθυμητής θερμοκρασίας του χώρου.

25% εξοικονόμηση ενέργειας με την λειτουργία ECO

Φίλτρα IAQ της Toshiba για καλύτερη ποιότητα αέρα.

Εβδομαδιαίος χρονοδιακόπτης με 4 ελεύθερα προγραμματιζόμενες ρυθμίσεις την ημέρα και 7 διαφορετικά προγράμματα ανά εβδομάδα (προαιρετικός εξοπλισμός).

Το παρεχόμενο τηλεχειριστήριο είναι ασύρματου τύπου, μπορεί όμως να χρησιμοποιηθεί και ως ενσύρματο.



Σύστημα καθαρισμού του αέρα IAQ της Toshiba.



ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ



ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ



ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ

RAS-B10N3KV2-E1
RAS-B13N3KV2-E1
RAS-B16N3KV2-E1
RAS-18N3KV2-E1
RAS-B22N3KV3-E1

RAS-10N3AV2-E1 RAS-M14GAV-E
RAS-13N3AV2-E1 RAS-M18UAV-E
RAS-16N3AV2-E RAS-3M26S3AV-E
RAS-18N3AV2-E RAS-4M27S3AV-E
RAS-22N3AV2-E RAS-5M34S3AV-E

ΑΣΥΡΜΑΤΟ

N3KV2+N3AV2
Στοιχεία αποδόσεων

Εξωτερική μονάδα Εσωτερική μονάδα			RAS-10N3AV2-E1 RAS-B10N3KV2-E1	RAS-13N3AV2-E1 RAS-B13N3KV2-E1	RAS-16N3AV2-E RAS-B16N3KV2-E1	RAS-18N3AV2-E RAS-18N3KV2-E1	RAS-22N3AV2-E RAS-B22N3KV2-E1
Ψυκτική Απόδοση	kW		2,5	3,5	4,5	5,0	6,0
Όρια ψύξης (ελαχ. - μεγ.)	kW		1,1 - 3,1	1,1 - 4,05	0,8 - 5,0	1,1 - 6,0	1,2 - 6,7
Απορροφούμενη ισχύς (ελαχ. - ονομ. - μεγ.)	kW	Ψ	0,25 - 0,598 - 0,91	0,26 - 1,05 - 1,55	0,15 - 1,395 - 1,72	0,18 - 1,42 - 2,00	0,20 - 1,995 - 2,65
EER	W/W		4,18	3,33	3,23	3,52	3,01
SEER			6,7	6,5	6,1	7,0	6,5
Ενεργειακή κλάση		Ψ	A++	A++	A++	A++	A++
Εποχιακή κατανάλωση ενέργειας	kWh/a	Ψ	131	189	258	250	323
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh		299	525	698	710	998
Θερμική Απόδοση	kW		3,2	4,2	5,5	5,8	7,0
Όρια θέρμανσης (ελαχ. - μεγ.)	kW		0,9 - 4,8	1,0 - 5,3	0,9 - 6,9	0,8 - 6,3	1,0 - 7,5
Απορροφούμενη ισχύς (ελαχ. - ονομ. - μεγ.)	kW	Θ	0,19 - 0,75 - 1,40	0,19 - 1,08 - 1,64	0,15 - 1,52 - 1,98	0,14 - 1,56 - 1,70	0,18 - 2,05 - 2,21
COP	W/W		4,27	3,89	3,62	3,72	3,41
SCOP (Average)			4,3	4,0	3,9	4,1	4,0
Ενεργειακή κλάση (Average)		Θ	A+	A+	A	A+	A+
Εποχιακή κατανάλωση ενέργειας	kWh/a	Θ	944	1119	1362	1400	1645

N3KV2
Χαρακτηριστικά Εσωτερικής μονάδας

Εσωτερική μονάδα			RAS-B10N3KV2-E1	RAS-B13N3KV2-E1	RAS-B16N3KV2-E1	RAS-18N3KV2-E1	RAS-B22N3KV2-E1
Παροχή Αέρα (μεγ.)	m ³ /h - l/s	Ψ	516 - 143	570 - 158	684 - 190	954 - 265	1080 - 300
Στάθμη θορύβου (Y/X)	dB(A)	Ψ	38/26	39/26	45/30	44/32	47/35
Ηχητική ισχύς (Y)	dB(A)	Ψ	53	54	60	59	60
Παροχή Αέρα (μεγ.)	m ³ /h - l/s	Θ	570 - 158	624 - 173	738 - 205	990-275	1098-305
Στάθμη θορύβου (Y/X)	dB(A)	Θ	39/28	40/28	45/31	44/32	47/35
Ηχητική ισχύς (Y)	dB(A)	Θ	54	55	60	59	60
Διαστάσεις (ΥxΠxΒ)	mm		275 x 790 x 217	275 x 790 x 217	275 x 790 x 217	320 x 1050 x 229	320 x 1050 x 229
Βάρος	kg		10	10	10	13	13

N3AV2
Χαρακτηριστικά Εξωτερικής μονάδας

Εξωτερική μονάδα			RAS-10N3AV2-E1	RAS-13N3AV2-E1	RAS-16N3AV2-E	RAS-18N3AV2-E	RAS-22N3AV2-E
Παροχή Αέρα (μεγ.)	m ³ /h - l/s	Ψ	1800 - 500	2250 - 625	2160 - 600	2178 - 605	2316 - 643
Στάθμη θορύβου (Y)	dB(A)	Ψ	46	48	49	49	53
Ηχητική ισχύς (Y)	dB(A)	Ψ	61	63	64	64	65
Όρια λειτουργίας	°C	Ψ	-10~-46	-10~-46	-10~-46	-10~-46	-10~-46
Παροχή Αέρα (μεγ.)	m ³ /h - l/s	Θ	1800 - 500	2250 - 625	1920 - 533	1914 - 532	2232 - 620
Στάθμη θορύβου (Y)	dB(A)	Θ	47	50	50	50	52
Ηχητική ισχύς (Y)	dB(A)	Θ	62	65	65	65	65
Όρια λειτουργίας	°C	Θ	-15~-24	-15~-24	-15~-24	-15~-24	-15~-24
Διαστάσεις (ΥxΠxΒ)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Βάρος	kg		33	34	38	39	41
Τύπος συμπιεστή			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
Ελάχιστο μήκος σωληνώσεων	m		2	2	2	2	2
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων	m		20	20	20	20	20
Μέγιστη ψυγματρική διαφορά	m		10	10	10	10	10
Μήκος σωληνώσεων χωρίς πλήρωση ψυκτικού	m		15	15	15	15	15
Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος	V-ph-Hz		220/240-1-50, 220/230-1-60	220/240-1-50, 220/230-1-60	220/240-1-50, 220/230-1-60	220/240-1-50, 220/230-1-60	220/240-1-50, 220/230-1-60

Ψ = λειτουργία ψύξης
 Θ = λειτουργία θέρμανσης
 Y/X= Ψηλή / Χαμηλή

7 S K V



Λειτουργία αυτοκαθαρισμού



Η μονάδα AvAnt είναι εξοπλισμένη με σύστημα αυτο-καθαρισμού, που μειώνει την υγρασία στην εσωτερική μονάδα, η οποία μπορεί να προκαλέσει το σχηματισμό μούχλας. Όταν το κλιματιστικό δέχεται την εντολή να σταματήσει, ο εσωτερικός ανεμιστήρας παραμένει ενεργός για μικρό χρονικό διάστημα έτσι ώστε να στεγνώσει το στοιχείο από τυχόν υγρασία και κατόπιν απενεργοποιείται αυτόματα.

Εάν επιθυμείτε ιδανική θερμοκρασία καθ' όλη τη διάρκεια του έτους, με υψηλή εξοικονόμηση ενέργειας και εξαιρετικά χαμηλή στάθμη θορύβου, το AvAnt είναι η λύση.

Βελτιωμένη ενεργειακή απόδοση σε ψύξη και θέρμανση.

Συμπαγής σχεδιασμός, που εναρμονίζεται με τη διακόσμηση κάθε χώρου.

Μεγαλύτερο όριο ωφέλιμης λειτουργίας.

Εύκολη χρήση χειριστηρίου.

Αποσπώμενη πρόσοψη για εύκολη εκτέλεση όλων των εργασιών συντήρησης.



ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ



ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ



ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ

RAS-107SKV-E7
RAS-137SKV-E7
RAS-167SKV-E3
RAS-167SKV-E7

RAS-107SAV-E6
RAS-137SAV-E6
RAS-167SAV-E3
RAS-167SAV-E5

ΑΣΥΡΜΑΤΟ
Σειρά E3

ΑΣΥΡΜΑΤΟ
Σειρά E5, E6 & E7

7SKV+7SAV
Στοιχεία αποδόσεων

Εξωτερική μονάδα Εσωτερική μονάδα		RAS-107SAV-E6 RAS-107SKV-E7	RAS-137SAV-E6 RAS-137SKV-E7	RAS-167SAV-E3 RAS-167SKV-E3	RAS-167SAV-E5 RAS-167SKV-E7
Ψυκτική Απόδοση	kW	2,5	3,15	4,4	4,4
Όρια ψύξης (ελαχ. - μεγ.)	kW	1,2-3,0	1,2-3,6	1,1-5,0	1,1-5,0
Απορροφούμενη ισχύς (ελαχ. - ονομ. - μεγ.)	kW ψ	0,29-0,77-1,05	0,28-1,10-1,50	0,26-1,56-1,90	0,26-1,56-1,90
EER	W/W	3,25	2,86	2,82	2,82
SEER		5,1	5,1	5,8	5,8
Ενεργειακή κλάση	ψ	A	A	A+	A+
Εποχιακή κατανάλωση ενέργειας	kWh/a ψ	171	213	266	266
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	385	550	780	780
Θερμική Απόδοση	kW	3,2	3,6	5,2	5,2
Όρια θέρμανσης (ελαχ. - μεγ.)	kW	0,9-3,5	0,95-4,0	1,0-6,2	1,0-6,2
Απορροφούμενη ισχύς (ελαχ. - ονομ. - μεγ.)	kW θ	0,21 - 0,84 - 0,97	0,21 - 0,95 - 1,18	0,19 - 1,52 - 1,81	0,19 - 1,52 - 1,81
COP	W/W	3,81	3,79	3,42	3,42
SCOP (Average)		3,8	3,8	3,8	3,8
Ενεργειακή κλάση (Average)	θ	A	A	A	A
Εποχιακή κατανάλωση ενέργειας	kWh/a θ	736	921	1399	1399

7SKV
Χαρακτηριστικά Εσωτερικής μονάδας

Εσωτερική μονάδα			RAS-107SKV-E7	RAS-137SKV-E7	RAS-167SKV-E3	RAS-167SKV-E7
Παροχή Αέρα (μεγ.)	m ³ /h - l/s	ψ	528 - 147	570 - 158	690 - 192	690 - 192
Στάθμη θορύβου (Y/X)	dB(A)	ψ	40/27	41/28	45/30	45/30
Ηχητική ισχύς (Y)	dB(A)	ψ	55	56	58	60
Παροχή Αέρα (μεγ.)	m ³ /h - l/s	θ	570 - 158	588 - 163	744 - 207	744 - 207
Στάθμη θορύβου (Y/X)	dB(A)	θ	41/28	42/29	45/31	45/31
Ηχητική ισχύς (Y)	dB(A)	θ	56	57	58	60
Διαστάσεις (ΥxΠxΒ)	mm		275x790x205	275x790x205	275x790x205	275x790x205
Βάρος	kg		9	9	9	9

7SAV
Χαρακτηριστικά Εξωτερικής μονάδας

Εξωτερική μονάδα			RAS-107SAV-E6	RAS-137SAV-E6	RAS-167SAV-E3	RAS-167SAV-E5
Παροχή Αέρα (μεγ.)	m ³ /h - l/s	ψ	1740 - 483	1860 - 517	2250 - 625	2250 - 625
Στάθμη θορύβου (Y)	dB(A)	ψ	48	48	49	49
Ηχητική ισχύς (Y)	dB(A)	ψ	63	63	62	64
Όρια λειτουργίας	°C	ψ	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
Παροχή Αέρα (μεγ.)	m ³ /h - l/s	θ	1740 - 483	1860 - 517	2250 - 625	2250 - 625
Στάθμη θορύβου (Y)	dB(A)	θ	50	50	50	50
Ηχητική ισχύς (Y)	dB(A)	θ	65	65	63	65
Όρια λειτουργίας	°C	θ	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Διαστάσεις (ΥxΠxΒ)	mm		530x660x240	530x660x240	550x780x290	550x780x290
Βάρος	kg		28	28	40	40
Τύπος συμπιεστή			DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary
Συνδέσεις Flare (αερίου-υγρού)	inch		3/8 - 1/4	3/8 - 1/4	1/2 - 1/4	1/2 - 1/4
Ελάχιστο μήκος σωληνώσεων	m		2	2	2	2
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων	m		15	15	20	20
Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m		8	8	10	10
Μήκος σωληνώσεων χωρίς πλήρωση ψυκτικού	m		15	15	15	15
Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος	V-ph-Hz		220-240/1/50 220-230/1/60	220-240/1/50 220-230/1/60	220-240/1/50 220-230/1/60	220-240/1/50 220-230/1/60

Ψ = λειτουργία ψύξης
 Θ = λειτουργία θέρμανσης
 Υ/Χ= Υψηλή / Χαμηλή