



4-smerna kasetna jedinica



RAV-SM564UTP-E, RAV-SM804UTP-E, RAV-SM1104UTP-E, RAV-SM1404UTP-E, RAV-SM1604UTP-E

Efikanas sobni klima uređaj sa savršenom raspodelom vazduha

- Lep dizajn s dva elegantna plafonska panela koji omogućavaju direktno ili široko strujanje vazduha
- Individualno strujanje vazduha za optimalnu raspodelu vazduha bez promaje: 4 motora koji rade međusobno nezavisno, upravljaju lamelama za usmeravanje vazduha i omogućavaju istovremeno pokretanje (njihanje), naizmjenično njihanje (u režimu grejanja) i njihanje naizmjenično u krug (u režimu hlađenja)
- Savršena ugradnja u spuštenu tavanicu zahvaljujući maloj visini jedinice od samo 256 odnosno 319 mm
- Automatsko ponovno uključivanje nakon nestanka struje
- Ugrađena je pumpa za kondenzat visine dizanja 850 mm
- Funkcija zaštite od zamrzavanja koja ostvaruje konstantno temperiranje prostorije na 8 °C u režimu grejanja; može da se aktivira pomoću daljinskog upravljača

Komfor koji se oseća

- Tih rad zahvaljujući 3-brzinskom TURBO aksijalnom ventilatoru koji radi bez buke;
- samo 28 dB(A) kod modela snage 5 i 7 kW
- Precizno upravljanje temperaturom
- Plafonski panel može lako da se skine i očisti

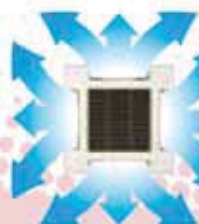
Čist vazduh

- Perivi filteri za prašinu koji prekrivaju ceo razmenjivač toplote
- Mogućnost dovođenja svežeg vazduha eksternim ventilatorom do max. 20% od nominalnog protoka vazduha unutrašnje jedinice.
- Funkcija samočišćenja: po završetku rada razmenjivač toplote se potpuno osuši tako što ventilator još izvesno vreme i dalje radi; na taj način se efikasno sprečava eventualni razvoj plesni
- Kapsula s jonima Ag+ nalazi se u posudi za skupljanje kondenzata i ona eliminiše neugodne mirise

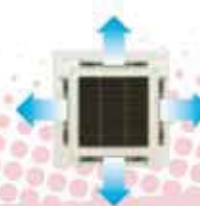
Individualna (lokalna) regulacija

- Zavisno od potrebe, unutrašnjim jedinicama može da se po izboru upravlja pomoću žičanog daljinskog upravljača, infracrvenog daljinskog upravljača, nedeljnog vremenskog programatora, centralnog daljinskog upravljača, prozorskog kontakta i analognog upravljanja (0-10 V), modula za dojavu režima rada i kvara, kao i svim raspoloživim BMS sistemima.

Više informacija o tome na stranicama 42 i 43.



Panel RBC-U31PGP(W)-E
Specijalni oblik lamela omogućava savršenu raspodelu vazduha u krugu od 360°. Ekskluzivna prednost – to ima samo TOSHIBA!



Panel RBC-U31PGSP(W)-E
Oblik lamela obezbeđuje da struja ubacnog vazduha zadržava željeni pravac.

RAV Kasetna jedinica Digital Inverter

Tehnički podaci toplotna pumpa

Unutrašnja jedinica Spoljašnja jedinica			RAV-SM564UTP-E RAV-SM564ATP-E	RAV-SM804UTP-E RAV-SM804ATP-E	RAV-SM1104UTP-E RAV-SM1104ATP-E	RAV-SM1404UTP-E RAV-SM1404ATP-E	RAV-SM1604UTP-E RAV-SM1603AT-E
Rashladni učinak	kW	●	5,00	6,70	10,00	12,00	14,00
Opseg rashladnog učinka (min.- max.)	kW	●	1,50 - 5,60	1,50 - 8,00	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 16,00
Snaga električnog priključka	kW	●	0,26 - 1,86	0,26 - 2,60	0,60 - 4,10	0,60 - 4,71	0,65 - 5,70
Koeficijent hlađenja EER		●	3,21	3,02	3,31	2,80	3,12
Sezonski koeficijent hlađenja SEER		●	6,14	5,81	5,87	5,36	-
Pdesignn (nominalna snaga u režimu hlađenja)		●	5,00	6,70	10,00	12,00	-
Klasa energetske efikasnosti		●	A ⁺⁺	A ⁺	A ⁺	A	B
Granične vrednosti (spoljne temperature)	°C	●	-15 - +46	-15 - +46	-15 - +46	-15 - +46	-15 - +43
Grejni učinak	kW	●	5,30	7,70	11,20	12,80	16,00
Opseg grejnog učinka (min.- max.)	kW	●	1,50 - 6,30	1,50 - 9,00	3,00 - 13,00	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Snaga električnog priključka	kW	●	0,26 - 2,08	0,26 - 3,03	0,60 - 4,30	0,60 - 4,50	0,65 - 6,51
Koeficijent grejanja COP		●	3,90	3,62	3,82	3,76	3,61
Sezonski koeficijent grejanja SCOP		●	4,51	4,05	4,28	4,19	-
Pdesignn (nominalna snaga u režimu grejanja)	kW	●	4,70	6,80	8,00	8,00	-
Klasa energetske efikasnosti		●	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	B
Granične vrednosti (spoljne temperature)	°C	●	-15 - +15	-15 - +15	-15 - +15	-15 - +15	-15 - +15

Unutrašnja jedinica			RAV-SM564UTP-E	RAV-SM804UTP-E	RAV-SM1104UTP-E	RAV-SM1404UTP-E	RAV-SM1604UTP-E
Protok vazduha *	m ³ /h		1050	1230	2010	2100	2130
Nivo zvučnog pritiska **	dB(A)		32/28	35/28	43/33	44/34	45/36
Nivo zvučne snage	dB(A)		47	50	58	59	60
Dimenzije (V × Š × D)	mm		256 × 840 × 840	256 × 840 × 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 840
Težina	kg		20 + 4,2	20 + 4,2	24 + 4,2	24 + 4,2	24 + 4,2

Spoljašnja jedinica			RAV-SM564ATP-E	RAV-SM804ATP-E	RAV-SM1104ATP-E	RAV-SM1404ATP-E	RAV-SM1603AT-E
Protok vazduha *	m ³ /h		2400	2700	4080	4200	6180
Nivo zvučnog pritiska	dB(A)	● ●	46/48	48/52	53/54	54/55	51/53
Nivo zvučne snage	dB(A)	● ●	63/65	65/69	70/71	70/71	68/70
Prečnik priključka cevi gas/tečnost	Col		1/2 - 1/4	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8
Tip kompresora			Dvostruki-rotacioni kompresor	Dvostruki-rotacioni kompresor	Dvostruki-rotacioni kompresor	Dvostruki-rotacioni kompresor	Dvostruki-rotacioni kompresor
min. dužina cevi	m		5	5	5	5	5
max. dužina cevi	m		30	30	50	50	50
max. visinska razlika	m		30	30	30	30	30
Strujno napajanje	V/Ph/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Osigurač	A		13	16	20	25	32
Dimenzije (V × Š × D)	mm		550 × 780 × 290	550 × 780 × 290	890 × 900 × 320	890 × 900 × 320	1340 × 900 × 320
Težina	kg		40	44	68	68	99

RAV Kasetna jedinica Super Digital Inverter

Tehnički podaci toplotna pumpa

Unutrašnja jedinica Spoljašnja jedinica			RAV-SM564UTP-E RAV-SP564ATP-E	RAV-SM804UTP-E RAV-SP804ATP-E	RAV-SM1104UTP-E RAV-SP1104AT-E	RAV-SM1104UTP-E RAV-SP1104AT8-E	RAV-SM1404UTP-E RAV-SP1404AT-E	RAV-SM1404UTP-E RAV-SP1404AT8-E	RAV-SM1604UTP-E RAV-SP1604AT8-E
Rashladni učinak	kW	●	5,30	7,10	10,00	10,00	12,50	12,50	14,00
Opseg rashladnog učinka (min.- max.)	kW	●	1,20 - 5,60	1,90 - 8,00	2,60 - 12,00	2,60 - 12,00	2,60 - 14,00	2,60 - 14,00	2,60 - 16,00
Snaga električnog priključka	kW	●	0,20 - 1,95	0,30 - 2,52	0,64 - 3,60	0,66 - 3,60	0,64 - 4,40	0,66 - 4,40	0,66 - 5,70
Koeficijent hlađenja EER		●	3,61	3,82	4,52	4,22	3,96	3,61	3,12
Sezonski koeficijent hlađenja SEER		●	6,17	6,39	6,60	6,57	-	-	-
Pdesignn (nominalna snaga u režimu hlađenja)		●	5,30	7,10	10,00	10,00	-	-	-
Klasa energetske efikasnosti		●	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A	A	B
Granične vrednosti (spoljne temperature)	°C	●	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +43	-15 - +46	-15 - +43	-15 - +46	-15 - +46
Grejni učinak	kW	●	5,60	8,00	11,20	11,20	14,00	14,00	16,00
Opseg grejnog učinka (min.- max.)	kW	●	0,90 - 8,10	1,30 - 11,30	2,40 - 13,00	2,40 - 15,60	2,40 - 16,50	2,40 - 18,00	2,40 - 19,00
Snaga električnog priključka	kW	●	0,15 - 2,40	0,25 - 3,52	0,52 - 4,20	0,53 - 4,30	0,52 - 4,50	0,53 - 5,50	0,53 - 6,51
Koeficijent grejanja COP		●	4,63	4,19	4,79	4,63	4,36	4,09	3,72
Sezonski koeficijent grejanja SCOP		●	4,58	4,19	4,28	4,28	-	-	-
Pdesignn (nominalna snaga u režimu grejanja)	kW	●	5,40	7,60	11,60	11,60	-	-	-
Klasa energetske efikasnosti		●	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A	A	A
Granične vrednosti (spoljne temperature)	°C	●	-20 - +15	-20 - +15	-20 - +15	-20 - +15	-20 - +15	-20 - +15	-20 - +15

Unutrašnja jedinica			RAV-SM564UTP-E	RAV-SM804UTP-E	RAV-SM1104UTP-E	RAV-SM1104UTP-E	RAV-SM1404UTP-E	RAV-SM1404UTP-E	RAV-SM1604UTP-E
Protok vazduha *	m ³ /h		1050	1230	2010	2010	2100	2100	2130
Nivo zvučnog pritiska **	dB(A)		32/28	35/28	43/33	43/33	44/34	44/34	45/36
Nivo zvučne snage	dB(A)		47	50	58	58	59	59	60
Dimenzije (V × Š × D)	mm		256 × 840 × 840	256 × 840 × 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 840
Težina	kg		20 + 4,2	20 + 4,2	24 + 4,2	24 + 4,2	24 + 4,2	24 + 4,2	24 + 4,2

Spoljašnja jedinica			RAV-SP564ATP-E	RAV-SP804ATP-E	RAV-SP1104AT-E	RAV-SP1104AT8-E	RAV-SP1404AT-E	RAV-SP1404AT8-E	RAV-SP1604AT8-E
Protok vazduha *	m ³ /h		2400	3000	6060	6060	6180	6180	6180
Nivo zvučnog pritiska	dB(A)	● ●	47/48	48/49	49/50	49/50	51/52	51/52	51/53
Nivo zvučne snage	dB(A)	● ●	63/64	64/65	66/67	66/67	68/69	68/69	68/70
Prečnik priključka cevi gas/tečnost	Col		1/2 - 1/4	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8
Tip kompresora			Dvostruki-rotacioni kompresor	Dvostruki-rotacioni kompresor	Dvostruki-rotacioni kompresor	Dvostruki-rotacioni kompresor	Dvostruki-rotacioni kompresor	Dvostruki-rotacioni kompresor	Dvostruki-rotacioni kompresor
min. dužina cevi	m		5	5	3	3	3	3	3
max. dužina cevi	m		50	50	75	75	75	75	75
max. visinska razlika	m		30	30	30	30	30	30	30
Strujno napajanje	V/Ph/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Osigurač	A		13	16	20	3 × 20	25	3 × 20	3 × 20
Dimenzije (V × Š × D)	mm		550 × 780 × 290	890 × 900 × 320	1340 × 900 × 320	1340 × 900 × 320	1340 × 900 × 320	1340 × 900 × 320	1340 × 900 × 320
Težina	kg		44	66	93	95	93	95	95

* Podatak za najveću brzinu ventilatora

** Podatak za najveću i najmanju brzinu ventilatora

RBC-U31PGP(W)-E Panel za široko strujanje vazduha

RBC-U31PGSP(W)-E Panel za direktno (usmereno) strujanje vazduha

● hlađenje

● grejanje