



Plafonski model



RAV-SM567CTP-E, RAV-SM807CTP-E, RAV-SM1107CTP-E, RAV-SM1407CTP-E, RAV-SM1607CTP-E

Ugodnost koja dolazi odozgo, za savršeni ambijent

- Nov, elegantan dizajn sa zaobljenim ivicama
- Veća efikasnost zbog upotrebe novog razmenjivača toplote
- Tih rad zahvaljujući 3-brzinskom ventilatoru koji radi bez buke
- Velika lamela za usmeravanje i optimalnu raspodelu vazduha u prostoriji
- Automatsko ponovno uključivanje nakon nestanka struje
- Jednostavna ugradnja: nosač za plafonsku montažu postavlja se posebno, posle čega unutrašnja jedinica može jednostavno da se okači na nosač
- 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

- Veći protok vazduha (+ 38% u odnosu na prethodni model) uz istovremeno sniženje buke (- 9%) zbog nove koncepcije izlazne struje vazduha
- Šira lamela za usmeravanje vazduha omogućava bolje podešavanje strujanja vazduha
- Poboļšani ventilator optimizuje strujanje vazduha zahvaljujući ugradnji dodatne lamele
- Savršena cirkulacija vazduha omogućava upravo u režimu grejanja efikasno temperiranje i u zoni poda

Čist vazduh

- Perivi filteri za prašinu koji prekrivaju ceo razmenjivač toplote
- Mogućnost dovođenja svežeg vazduha eksternim ventilatorom do max. 15% od nominalnog protoka vazduha unutrašnje jedinice.
- Funkcija samočišćenja: specijalni premaz lamela RT sprečava prljanje prljavštine koja se ispira kondenzovanom vodom. U funkciji 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

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.

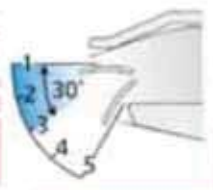
Više informacija o tome na stranicama 42 i 43.

Dodatna oprema

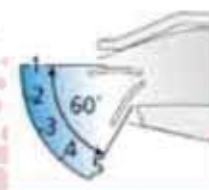
Pumpa za kondenzat TCB-DP31CE, visine dizanja 600 mm, odgovarajući ugaoni elementi TCB-KP13CE, TCB-KP23CE, opciono set za upravljanje TCB-PCUC1E, infracrveni set RBC-AX33CE



Kod plafonskih jedinica, pomoću lamela za usmeravanje strujanja, ugao vazdušne struje može tako da se podeši da se strujanje vazduha odvija iznad glava ljudi.



U režimu hlađenja, lamela za usmeravanje vazduha može da se kontinualno lagano njiše u gornjem delu (između položaja 1 i 3).



Kako bi se u režimu grejanja postigao brži toplotni efekat, lamela za usmeravanje vazduha može da se kontinualno lagano njiše u celom rasponu (iz položaja 1 do 5).

RAV Plafonska jedinica Digital Inverter

Tehnički podaci toplotna pumpa

Unutrašnja jedinica			RAV-SM567CTP-E	RAV-SM807CTP-E	RAV-SM1107CTP-E	RAV-SM1407CTP-E	RAV-SM1607CTP-E
Spoljšna jedinica			RAV-SM564ATP-E	RAV-SM804ATP-E	RAV-SM1104ATP-E	RAV-SM1404ATP-E	RAV-SM1603AT-E
Rashladni učinak	kW	●	5,00	6,90	10,00	12,10	14,00
Opseg rashladnog učinka (min.- max.)	kW	●	1,50 - 5,60	1,50 - 7,40	3,00 - 11,20	3,00 - 13,20	3,00 - 16,00
Snaga električnog priključka	kW	●	0,29 - 1,95	0,29 - 2,76	0,60 - 4,10	0,60 - 4,71	0,65 - 6,33
Koeficijent hlađenja EER		●	3,11	2,90	3,22	2,74	3,01
Sezonski koeficijent hlađenja SEER		●	5,41	5,62	5,79	-	-
Pdesignn (nominalna snaga u režimu hlađenja)		●	5,00	6,90	10,00	-	-
Klasa energetske efikasnosti		●	A	A*	A*	D	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 - 12,50	3,00 - 16,00	3,00 - 18,00
Snaga električnog priključka	kW	●	0,29 - 2,40	0,29 - 3,20	0,60 - 4,10	0,65 - 4,60	0,65 - 6,89
Koeficijent grejanja COP		●	3,90	3,62	3,81	3,73	3,47
Sezonski koeficijent grejanja SCOP		●	4,21	4,01	4,27	-	-
Pdesignn (nominalna snaga u režimu grejanja)	kW	●	4,70	6,80	7,60	-	-
Klasa energetske efikasnosti		●	A*	A*	A*	A	A
Granične vrednosti (spoljne temperature)	°C	●	-15 - +15	-15 - +15	-15 - +15	-15 - +15	-15 - +15

Unutrašnja jedinica			RAV-SM567CTP-E	RAV-SM807CTP-E	RAV-SM1107CTP-E	RAV-SM1407CTP-E	RAV-SM1607CTP-E
Protok vazduha *	m³/h		900	1410	1860	2040	2040
Nivo zvučnog pritiska **	dB(A)		37/28	41/29	44/32	46/35	46/36
Nivo zvučne snage	dB(A)		52	56	59	61	61
Dimenzije (V × Š × D)	mm		235 × 950 × 690	235 × 1270 × 690	235 × 1586 × 690	235 × 1586 × 690	235 × 1586 × 690
Težina	kg		23	29	35	35	35

Spoljšna jedinica			RAV-SM564ATP-E	RAV-SM804ATP-E	RAV-SM1104ATP-E	RAV-SM1404ATP-E	RAV-SM1603AT-E
Protok vazduha *	m³/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 Plafonska jedinica Super Digital Inverter

Tehnički podaci toplotna pumpa

Unutrašnja jedinica			RAV-SM567CTP-E	RAV-SM807CTP-E	RAV-SM1107CTP-E	RAV-SM1107CTP-E	RAV-SM1407CTP-E	RAV-SM1407CTP-E	RAV-SM1607CTP-E
Spoljšna jedinica			RAV-SP564ATP-E	RAV-SP804ATP-E	RAV-SP1104AT-E	RAV-SP1104AT8-E	RAV-SP1404AT-E	RAV-SP1404AT8-E	RAV-SP1604AT8-E
Rashladni učinak	kW	●	5,00	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	●	0,21 - 2,26	0,30 - 2,88	0,64 - 3,70	0,66 - 3,81	0,64 - 4,47	0,66 - 4,85	0,66 - 6,33
Koeficijent hlađenja EER		●	3,65	3,82	4,08	4,22	3,21	3,36	3,11
Sezonski koeficijent hlađenja SEER		●	5,45	6,21	6,18	6,35	-	-	-
Pdesignn (nominalna snaga u režimu hlađenja)		●	5,00	7,10	10,00	10,00	-	-	-
Klasa energetske efikasnosti		●	A	A**	A**	A**	B	A	A
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 - 7,40	1,30 - 10,60	2,40 - 13,00	2,40 - 16,50	2,40 - 16,50	2,40 - 18,00	2,40 - 19,00
Snaga električnog priključka	kW	●	0,17 - 2,34	0,27 - 3,50	0,52 - 4,00	0,53 - 4,26	0,52 - 4,60	0,53 - 5,95	0,53 - 6,96
Koeficijent grejanja COP		●	4,38	4,17	4,69	4,43	3,87	3,93	3,71
Sezonski koeficijent grejanja SCOP		●	4,28	4,10	4,27	4,41	-	-	-
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-SM567CTP-E	RAV-SM807CTP-E	RAV-SM1107CTP-E	RAV-SM1107CTP-E	RAV-SM1407CTP-E	RAV-SM1407CTP-E	RAV-SM1607CTP-E
Protok vazduha *	m³/h		900	1410	1860	1860	2040	2040	2040
Nivo zvučnog pritiska **	dB(A)		37/28	41/29	44/32	44/32	46/35	46/35	46/36
Nivo zvučne snage	dB(A)		52	56	59	59	61	61	61
Dimenzije (V × Š × D)	mm		235 × 950 × 690	235 × 1270 × 690	235 × 1586 × 690	235 × 1586 × 690	235 × 1586 × 690	235 × 1586 × 690	235 × 1586 × 690
Težina	kg		23	29	35	35	35	35	35

Spoljšna jedinica			RAV-SP564ATP-E	RAV-SP804ATP-E	RAV-SP1104AT-E	RAV-SP1104AT8-E	RAV-SP1404AT-E	RAV-SP1404AT8-E	RAV-SP1604AT8-E
Protok vazduha *	m³/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

● hlađenje

● grejanje