



# Kanalska jedinica



**RAV-SM566BTP-E, RAV-SM806BTP-E, RAV-SM1106BTP-E, RAV-SM1406BTP-E, RAV-SM1606BTP-E**

## Nevidljiva klima s kanalskim jedinica- ma za ugodan osećaj

- Diskretna ugradnja u prostor spuštene tavanice radi lepšeg estetskog izgleda prostorije
- Mala visina jedinice od samo 275 mm
- Moguća je kombinacija s uređajem za ventilaciju, pri čemu klima uređaj na idealan način upravlja ventilacijom
- 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

- Savršena raspodela vazduha kroz nekoliko izlaza za vazduh radi ujednačenije temperature u svim delovima prostorije
- Statički pritisak od 40 Pa (standardno) može se povisiti na 120 Pa
- Tih rad zahvaljujući 3-brzinskom ventilatoru koji radi bez buke
- Precizno upravljanje temperaturom

## Čist vazduh

- Perivi filteri za prašinu koji prekrivaju ceo razmenjivač toplote
- Mogućnost dovođenja svežeg vazduha eksternim ventilatorom (prethodno probiti otvor Ø 125 mm)
- 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

## Individualna (lokalna) regulacija

- Zavisno od potrebe, unutrašnjim jedinica-  
ma 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.



Kada postoji spuštena tavanica, vazduh iz prostorije usisava se s donje strane klima uređaja, zatim se klimatizuje, a potom kroz kanale za vazduh i element za ubacivanje ponovno ubacuje u prostoriju.



Ako ne postoji spuštena tavanica nad ceo prostorijom, spuštanjem tavanice samo na jednoj strani prostorije može da se izvede skoro nevidljiva klimatizacija.

Opciono, u prodaji je spojna pribitnica za RAV kanalske jedinice u tri veličine:

- TCB-SF56C6BE
- TCB-SF80C6BE
- TCB-SF160C6BE



## RAV Kanalska jedinica Digital Inverter

## Tehnički podaci toplotna pumpa

Unutrašnja jedinica			RAV-SM566BTP-E	RAV-SM806BTP-E	RAV-SM1106BTP-E	RAV-SM1406BTP-E	RAV-SM1606BTP-E
Spoljašnja jedinica			RAV-SM564ATP-E	RAV-SM804ATP-E	RAV-SM1104ATP-E	RAV-SM1404ATP-E	RAV-SM1603AT-E
Rashladni učinak	kW	●	5,00	6,70	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	●	0,31 - 2,05	0,31 - 2,76	0,60 - 4,50	0,60 - 4,71	0,65 - 6,50
Koeficijent hlađenja EER		●	2,73	2,82	3,18	2,74	2,73
Sezonski koeficijent hlađenja SEER		●	4,80	5,04	5,03	-	-
Pdesignnc (nominalna snaga u režimu hlađenja)		●	5,00	6,70	10,00	-	-
Klasa energetske efikasnosti		●	B	B	B	D	D
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	●	0,31 - 2,47	0,31 - 3,18	0,60 - 4,00	0,60 - 4,55	0,65 - 6,89
Koeficijent grejanja COP		●	3,27	3,32	3,75	3,61	3,41
Sezonski koeficijent grejanja SCOP		●	3,98	3,83	4,14	-	-
Pdesignn (nominalna snaga u režimu grejanja)	kW	●	4,40	6,70	7,60	-	-
Klasa energetske efikasnosti		●	A	A	A+	B	C
Granične vrednosti (spoljne temperature)	°C	●	-15 - +15	-15 - +15	-15 - +15	-15 - +15	-15 - +15

Unutrašnja jedinica			RAV-SM566BTP-E	RAV-SM806BTP-E	RAV-SM1106BTP-E	RAV-SM1406BTP-E	RAV-SM1606BTP-E
Protok vazduha *	m³/h		800	1200	2100	2100	2100
max. eksterni pritisak	Pa		120	120	120	120	120
Nivo zvučnog pritiska **	dB(A)		33/25	34/26	40/33	40/33	40/33
Nivo zvučne snage	dB(A)		48	49	55	55	55
Dimenzije (V x Š x D)	mm		275 x 700 x 750	275 x 1000 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
Težina	kg		23	30	40	40	40

Spoljašnja 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 x Š x D)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Težina	kg		40	44	68	68	99

## RAV Kanalska jedinica Super Digital Inverter

## Tehnički podaci toplotna pumpa

Unutrašnja jedinica			RAV-SM566BTP-E	RAV-SM806BTP-E	RAV-SM1106BTP-E	RAV-SM1106BTP-E	RAV-SM1406BTP-E	RAV-SM1406BTP-E	RAV-SM1606BTP-E
Spoljašnja 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 - 2,05	0,30 - 2,88	0,64 - 3,80	0,66 - 4,01	0,64 - 4,47	0,66 - 4,89	0,66 - 6,50
Koeficijent hlađenja EER		●	3,21	3,45	3,79	3,79	3,26	3,24	3,01
Sezonski koeficijent hlađenja SEER		●	4,88	5,88	5,65	5,65	-	-	-
Pdesignnc (nominalna snaga u režimu hlađenja)		●	5,00	7,10	10,00	10,00	-	-	-
Klasa energetske efikasnosti		●	B	A+	A+	A+	B	B	C
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 - 15,60	2,40 - 16,50	2,40 - 18,00	2,40 - 19,00
Snaga električnog priključka	kW	●	0,17 - 2,51	0,27 - 3,50	0,52 - 4,00	0,53 - 4,42	0,52 - 4,50	0,53 - 5,71	0,53 - 6,96
Koeficijent grejanja COP		●	3,61	3,62	4,04	4,04	3,81	3,81	3,48
Sezonski koeficijent grejanja SCOP		●	4,01	4,00	3,87	3,87	-	-	-
Pdesignn (nominalna snaga u režimu grejanja)	kW	●	5,40	7,00	10,80	10,80	-	-	-
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-SM566BTP-E	RAV-SM806BTP-E	RAV-SM1106BTP-E	RAV-SM1106BTP-E	RAV-SM1406BTP-E	RAV-SM1406BTP-E	RAV-SM1606BTP-E
Protok vazduha *	m³/h		800	1200	2100	2100	2100	2100	2100
max. eksterni pritisak	Pa		120	120	120	120	120	120	120
Nivo zvučnog pritiska **	dB(A)		33/25	34/26	40/33	40/33	40/33	40/33	40/33
Nivo zvučne snage	dB(A)		48	49	55	55	55	55	55
Dimenzije (V x Š x D)	mm		275 x 700 x 750	275 x 1000 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
Težina	kg		23	30	40	40	40	40	40

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 *	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 x 20	20	3 x 20	3 x 20
Dimenzije (V x Š x D)	mm		550 x 780 x 290	890 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Težina	kg		44	66	93	95	93	95	95

\* Podatak za najveću brzinu ventilatora

\*\* Podatak za najveću i najmanju brzinu ventilatora

● hlađenje

● grejanje