

## AvAnt séria 5

- kompaktný dizajn
- zaujímavý pomer  
cena / výkon
- invertorová technológia
- PAM + PWM
- vo verzii single



■ S invertorom AvAnt série 5 sa Toshiba podarilo priniesť na trh nový vysokoatraktívny a cenovo výhodný nástupný model. Jednotky AvAnt sú tá správna voľba, ktorá Vám poskytne príjemné teploty za nízku cenu.

- hybrid inverter
- dobrá energetická účinnosť pre režim chladenia ako aj vykurovania
- kompresory s rotačnými piestami dosahujúce výborné výkonové čísla pri čiastočnej záťaži

■ veľké plastové filtre – pokrývajú celú plochu tepelného výmenníka a čistia nasávaný vzduch od hrubých nečistôt

■ opčná výbava - špeciálne filtre: dodatočne sa môžu do jednotky založiť filtračné pásy s vrstvou katechínu s aktívnym uhlíkom, ktoré pôsobia špeciálne proti baktériám a eliminujú nepríjemné pachy

■ tichá prevádzka



## technické údaje tepelné čerpadlo

vonkajšia jednotka			RAS-077SAV-E5	RAS-107SAV-E5	RAS-137SAV-E5	RAS-167SAV-E5
vnútorná jednotka			RAS-077SKV-E5	RAS-107SKV-E5	RAS-137SKV-E5	RAS-167SKV-E5
chladiaci výkon	KW	●	2,0	2,5	3,3	4,4
rozsah chladenia (min.-max.)	KW	●	1,1 - 2,3	1,1 - 3,0	1,1 - 3,6	1,1 - 5,0
elektrický príkon	KW	●	0,27 - 0,55 - 0,7	0,28 - 0,77 - 1,05	0,29 - 1,2 - 1,5	0,26 - 1,56 - 1,90
Pdesignc	KW	●	1,8	2,0	3,5	4,4
EER	W/W	●	3,64	3,25	2,75	2,82
SEER	W/W	●	4,6	5,1	4,8	5,8
trieda energetickej účinnosti		●	B	A	B	A+
vykurovací výkon	KW	●	2,5	3,2	3,6	5,2
rozsah vykurovania (min.-max.)	KW	●	1,0 - 2,8	1,0 - 3,5	1,0 - 4,0	1,0 - 6,2
elektrický príkon	KW	●	0,20 - 0,50 - 0,72	0,21 - 0,84 - 1,2	0,22 - 0,95 - 1,4	0,19 - 1,52 - 1,81
Pdesignh	KW	●	2,3	2,5	3,0	3,8
COP	W/W	●	4,24	3,81	3,79	3,42
SCOP	W/W	●	3,8	3,6	3,4	3,8
trieda energetickej účinnosti		●	A	A	A	A
vnútorná jednotka			RAS-077SKV-E5	RAS-107SKV-E5	RAS-137SKV-E5	RAS-167SKV-E5
prítok vzduchu	m <sup>3</sup> /h - l/s	●	468 - 130	528 - 147	570 - 158	690 - 192
hladina hluku	dB(A)	●	38 / 26	40 / 27	41 / 28	45 / 30
akustický výkon	dB(A)	●	53	55	56	60
prítok vzduchu	m <sup>3</sup> /h - l/s	●	516 - 143	570 - 158	588 - 163	744 - 207
hladina hluku (h/n)	dB(A)	●	39 / 27	41 / 28	42 / 29	45 / 31
akustický výkon	dB(A)	●	54	56	57	60
rozmery (V×Š×H)	mm		275 × 790 × 205	275 × 790 × 205	275 × 790 × 205	275 × 790 × 205
hmotnosť	kg		9	9	9	9
vonkajšia jednotka			RAS-077SAV-E5	RAS-107SAV-E5	RAS-137SAV-E5	RAS-167SAV-E5
prítok vzduchu	m <sup>3</sup> /h - l/s		1620 - 450	1740 - 483	1860 - 517	2250 - 625
hladina hluku	dB(A)	●	47	48	48	49
akustický výkon	dB(A)	●	62	63	63	64
prevádzkový rozsah	°C	●	-10 - +46	-10 - +46	-10 - +46	-10 - +46
hladina hluku	dB(A)	●	49	50	50	50
akustický výkon	dB(A)	●	64	65	65	65
prevádzkový rozsah	°C	●	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24
rozmery (V×Š×H)	mm		530 × 660 × 240	530 × 660 × 240	530 × 660 × 240	550 × 780 × 290
hmotnosť	kg		27	27	28	40
typ kompresora			rotačný piest na jednosmerný prúd	rotačný piest na jednosmerný prúd	rotačný piest na jednosmerný prúd	rotačný piest na jednosmerný prúd
prípojenie						
plyn	mm (")		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
kvapalina	mm (")		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
maximálna dĺžka rozvodov	m		10	10	10	15
maximálne prevýšenie	m		8	8	8	10
predplnená dĺžka rozvodov	m		10	10	10	15
el. napájanie	V-Ph-Hz		230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50

Uvedené hodnoty SCOP a energetickej triedy pre vykurovanie sú v zmysle Nariadenia EÚ Ecodesign 2009/125/EC hodnoty platné pre „strednú klimatickú zónu“. Závisia od návrhových parametrov navolených výrobcom pre jednotlivý výrobok (Pdesignh a Tbiivalent). Všetky hodnoty a parametre sú uvedené na internetovej stránke: [www.toshiba-aircondition.com](http://www.toshiba-aircondition.com)

- chladenie
- kúranie