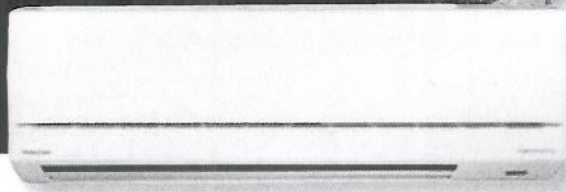


- DC Hybrid inverter

- R-410A

- Single



- kompaktný dizajn

- čistenie vzduchu 3 : 1

- dobrá energetická účinnosť

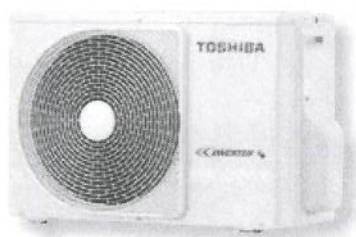
## AvAnt – inverter pre obytné miestnosti

### Výhody

- S inverterovou jednotkou AvAnt sa Toshiba vydaril vysoko atraktívny a cenovo zaujímavý nástupca inverterových jednotiek. AvAnt je správnu voľbou pri požiadavke na dosiahnutie príjemnej teploty pri nízkych nákladoch!

### Hlavné výhody

- dobrá energetická účinnosť pre režim chladenia aj kúrenia
- rotačné piestové kompresory pre dosiahnutie najlepších výkonových čísel pri čiastočnej záťaži
- všetky modely výkonových tried 10 & 13 sú zaradené do energetickej triedy „A“
- veľké plastové filtre
- Filtračný systém 3:1 – špeciálne filtre čistia cez plochu celého tepelného výmenníka nasávaný vzduch od hrubých častíc nečistoty. Kombinácia aktívneho karbónu a katechínu účinkuje pritom účinne proti baktériám a eliminuje zápachy.
- extrémne tichá prevádzka – vo svojej triede dokonca najtichšie!



## technické údaje tepelné čerpadlo

vonkajšia jednotka			RAS-107SAV-E3	RAS-137SAV-E3	RAS-167SAV-E3
vnútorná jednotka			RAS-107SKV-E3	RAS-137SKV-E3	RAS-167SKV-E3
chladiaci výkon	kW	chladenie	2,5	3,5	4,4
rozsah chladenia (min.-max.)	kW	chladenie	1,1 - 3,0	1,1 - 4,0	1,1 - 5,0
elektrický príkon	kW	chladenie	0,76	1,08	1,56
EER	W/W	chladenie	3,29	3,24	2,82
trieda energetickej účinnosti		chladenie	A	A	A
ročná spotreba energie	kWh	chladenie	380	540	780
vykurovací výkon	kW	kúrenie	3,2	4,2	5,2
rozsah vykurovania (min.-max.)	kW	kúrenie	0,9 - 4,1	0,9 - 5,0	1 - 6,2
elektrický príkon	kW	kúrenie	0,87	1,14	1,52
COP	W/W	kúrenie	3,68	3,68	3,42
trieda energetickej účinnosti		kúrenie	A	A	B
vnútorná jednotka			RAS-107SKV-E3	RAS-137SKV-E3	RAS-167SKV-E3
prietok vzduchu (h/n)	m <sup>3</sup> /h-l/s	chladenie	522 - 145	570 - 158	690 - 192
hladina hluku (h/n)	dB(A)	chladenie	29/33/38	26/33/39	30/40/45
akustický výkon	dB(A)	chladenie	51	52	58
prietok vzduchu (h/n)	m <sup>3</sup> /h-l/s	kúrenie	576 - 160	624 - 173	744 - 207
hladina hluku (h/n)	dB(A)	kúrenie	30/35/40	28/34/40	31/40/45
akustický výkon	dB(A)	kúrenie	53	53	58
rozmery (VxŠxH)	mm		250 x 740 x 195	275 x 790 x 205	275 x 790 x 205
hmotnosť	kg		8	9	9
vonkajšia jednotka			RAS-107SAV-E3	RAS-137SAV-E3	RAS-167SAV-E3
prietok vzduchu	m <sup>3</sup> /h-l/s		1620 - 450	2250 - 325	2250 - 625
hladina hluku	dB(A)	chladenie	48	48	49
akustický výkon	dB(A)	chladenie	61	61	62
prevádzkový rozsah	°C	chladenie	15 - 43	-10 - 46	-10 - 46
hladina hluku	dB(A)	kúrenie	50	50	50
akustický výkon	dB(A)	kúrenie	63	63	63
prevádzkový rozsah	°C	kúrenie	-10 - 24	-15 - 24	-15 - 24
rozmery (VxŠxH)	mm		530 x 660 x 240	550 x 780 x 290	550 x 790 x 290
hmotnosť	kg		29	33	40
typ kompresora			rotačný piest na jednosmerný prúd	rotačný piest na jednosmerný prúd	rotačný piest na jednosmerný prúd
pripojenie:					
plyn	mm (col)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
kvapalina	mm (col)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
maximálna dĺžka rozvodov	m		10	20	20
maximálne prevýšenie	m		8	10	10
predplnená dĺžka rozvodov	m		10	15	15
el. napájanie	V-Ph-Hz		220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50

Podmienky merania: viď strana 35