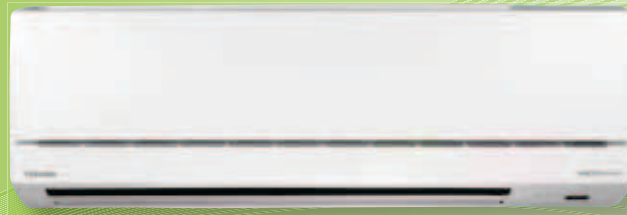




# AvAnt



**RAS-107SKV-E6 / RAS-137SKV-E6 / RAS-167SKV-E5**

## Základní řada za atraktivní cenu

- Dobrá energetická účinnost
- V souladu s požadavky Ecodesignu
- DC hybridní inverterová technologie s inteligentním řízením s režimy provozu PWM nebo PAM
- ROTARY kompresor s maximální účinností
- Vysoká účinnost při provozu v částečném zatížení, při kterém zařízení pracuje většinu provozní doby
- Provedení pouze Single- split

## Ekologický provoz s minimálním dopadem na životní prostředí

- Inverterová regulace snižuje spotřebu elektrické energie, protože zařízení dává přesně výkon, který je nezbytně aktuálně nutný
- Eco- provozní režim  
Žádné emise CO<sub>2</sub>
- Ekologické chladivo R410A
- Vzduch jako zdroj tepla pro topení

## Filtrace vzduchu

- Omyvatelný prachový filtr pokrývá celý výměník vnitřní jednotky
- Dodatečně lze použít přídavné filtry s kombinací aktivního uhlíku a katechinu
- Samočistící funkce, která po ukončení provozu chlazení vysuší výměník vnitřní jednotky

## Dálkový ovladač

- Infra ovládání
- OFF- timer (programování po hodinách)
- AUTO režim s automatickým výběrem režimu provozu chlazení a topení
- Funkce Hi Power
- Automatický restart po výpadku el. proudu
- Volitelná nezáměnnost signálu ovladače (podle ovladače A,B)



Vnitřní jednotka			RAS-B10N3KV2-E	RAS-B13N3KV2-E	RAS-B16N3KV2-E	RAS-18N3KV2-E	RAS-B22N3KV2-E
Venkovní jednotka			RAS-10N3AV2-E	RAS-13N3AV2-E	RAS-16N3AV2-E	RAS-18N3AV2-E	RAS-22N3AV2-E
Chladicí výkon (jmenovitý)	kW	●	2,50	3,50	4,50	5,00	6,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW	●	1,10 - 3,00	0,80 - 4,10	0,80 - 5,00	1,10 - 6,00	1,20 - 6,70
El. příkon	kW	●	0,25 - 0,82	0,15 - 1,25	0,15 - 1,72	0,18 - 2,00	0,20 - 2,65
EER		●	4,18	3,50	3,23	3,52	3,01
SEER		●	6,70	6,20	6,10	7,00	6,50
Pdesignnc	kW	●	2,00	3,50	4,50	5,00	6,00
Energetická třída		●	A++	A++	A++	A++	A++
Rozsah provozních venkovních teplot	°C	●	-10 - +46	-10 - +46	-10 - +46	-10 - +46	-10 - +46
Topný výkon (jmenovitý)	kW	●	3,20	4,20	5,50	5,80	7,00
Topný výkon (rozsah)	kW	●	0,90 - 4,80	0,90 - 5,60	0,90 - 6,90	0,80 - 6,30	1,00 - 7,50
El. příkon	kW	●	0,17 - 1,40	0,15 - 1,58	0,15 - 1,98	0,14 - 1,70	0,18 - 2,21
COP		●	4,27	3,89	3,62	3,72	3,41
SCOP		●	4,00	3,90	3,90	4,10	4,00
Pdesignnh	kW	●	2,80	3,00	3,80	4,10	4,70
Energetická třída		●	A+	A	A	A+	A+
Rozsah provozních venkovních teplot	°C	●	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24

Vnitřní jednotka			RAS-B10N3KV2-E	RAS-B13N3KV2-E	RAS-B16N3KV2-E	RAS-18N3KV2-E	RAS-B22N3KV2-E
Vzduchový výkon *	m³/h	●	516	570	684	954	1080
Hladina akustického tlaku **	dB(A)	●	38/26	39/26	45/30	44/32	47/35
Hladina akustického výkonu *	dB(A)	●	53	54	60	59	60
Vzduchový výkon *	m³/h	●	570	624	738	990	1098
Hladina akustického tlaku **	dB(A)	●	39/28	40/28	45/31	44/32	47/35
Hladina akustického výkonu *	dB(A)	●	54	55	60	59	60
Rozměry (V × Š × H)	mm		275 × 790 × 225	275 × 790 × 225	275 × 790 × 225	320 × 1050 × 243	320 × 1050 × 243
Hmotnost	kg		10	10	10	13	13

Venkovní jednotka			RAS-10N3AV2-E	RAS-13N3AV2-E	RAS-16N3AV2-E	RAS-18N3AV2-E	RAS-22N3AV2-E
Vzduchový výkon	m³/h	●	1800	2250	2160	2178	2316
Hladina akustického tlaku	dB(A)	●	46	48	49	49	53
Hladina akustického výkonu	dB(A)	●	61	63	64	64	65
Vzduchový výkon	m³/h	●	1800	2250	1920	1914	2232
Hladina akustického tlaku	dB(A)	●	47	50	50	50	52
Hladina akustického výkonu	dB(A)	●	62	65	65	65	65
Rozvody- průměr sání	"		3/8	3/8	1/2	1/2	1/2
Rozvody- průměr výtlač	"		1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Typ kompresoru			ROTARY kompresor	ROTARY kompresor	TWIN ROTARY kompresor	TWIN ROTARY kompresor	TWIN ROTARY kompresor
Min. délka potrubí	m		2	2	2	2	2
Max. délka potrubí	m		20	20	20	20	20
Max. převýšení	m		10	10	10	10	10
El. připojení	V/Ph/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
El. jistič	A		10	10	16	16	16
Rozměry (V × Š × H)	mm		550 × 780 × 290	550 × 780 × 290	550 × 780 × 290	550 × 780 × 290	550 × 780 × 290
Hmotnost	kg		33	33	38	39	41

\* Při nejvyšších otáčkách ventilátoru \*\* Při nejvyšších/ nejnižších otáčkách ventilátoru

Hodnoty SCOP a energetická třída zařízení při režimu topení jsou uváděné pro „střední pásmo“ v souladu se směrnicí EU 2009/125/ES o Ekodesignu. Tyto hodnoty jsou závislé na parametrech zvolených výrobcem zařízení (Pdesignh a Tivalent). Všechny potřebné parametry a hodnoty naleznete na našich webových stránkách na adrese [www.toshiba-aircondition.com](http://www.toshiba-aircondition.com).

- chlazení
- topení