



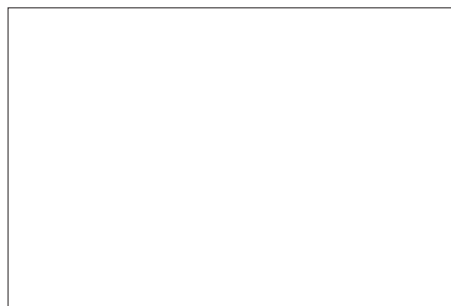
- Nejvyšší třída kvality, hodnota EER 5,1
- Technologie DC hybridního invertoru
- Speciální výbava pro provoz při nízkých teplotách
- Ag + Plasma Pure elektrostatický aktivní filtr
- Funkce Self-cleaning s desinfekcí ozonem
- Kompaktní a moderní design
- Chladivo R410A
- Pro provedení Split (1+1) a MultiSplit (2+1, 3+1, 4+1)

Technické údaje Tepelná čerpadla

Venkovní jednotka			RAS-10SAVP-E	RAS-13SAVP-E	RAS-16SAVP-E
Vnitřní jednotka			RAS-B10SKVP-E	RAS-B13SKVP-E	RAS-B16SKVP-E
Chladicí výkon	kW	C	2,5	3,5	4,5
Rozsah chladicího výkonu (min – max)	kW	C	0,5 – 3,5	0,6 – 4,5	0,8 – 5,0
Příkon (min – norm – max)	kW	C	0,10 – 0,49 – 0,87	0,11 – 0,85 – 1,37	0,15 – 1,35 – 1,82
EER - koeficient využití energie	W/W	C	5,10	4,12	3,33
Energetická třída chlazení		C	A	A	A
Roční spotřeba energie	kWh	C	245	425	675
Topný výkon	kW	H	3,2	4,2	5,5
Rozsah topného výkonu (min – max)	kW	H	0,6 – 6,1	0,6 – 6,9	0,8 – 8,0
Příkon (min – norm – max)	kW	H	0,12 – 0,63 – 1,71	0,12 – 0,95 – 2,09	0,15 – 1,49 – 2,51
COP – topný faktor	W/W	H	5,08	4,42	3,69
Energetická třída topení		H	A	A	A
Vnitřní jednotka			RAS-B10SKVP-E	RAS-B13SKVP-E	RAS-B16SKVP-E
Vzduchový výkon (h/n)	m ³ /h – l/s	C	546/276 – 152/77	564/276 – 157/77	606/318 – 168/88
Hladina akustického tlaku (h/n)	dB(A)	C	42/27	43/27	45/29
Hladina akustického výkonu (h/n)	dB(A)	C	57/42	58/42	60/44
Vzduchový výkon (max.)	m ³ /h – l/s	H	612/282 – 170/78	636/300 – 177/83	678/342 – 188/95
Hladina akustického tlaku (h/n)	dB(A)	H	43/27	44/27	45/29
Hladina akustického výkonu (h/n)	dB(A)	H	58/42	59/42	60/45
Rozměry (V x Š x H)	mm		250 x 790 x 208	250 x 790 x 208	250 x 790 x 208
Hmotnost	kg		9	9	9
Venkovní jednotka			RAS-10SAVP-E	RAS-13SAVP-E	RAS-16SAVP-E
Vzduchový výkon	m ³ /h – l/s		2148 – 597	2406 – 668	2406 – 668
Hladina akustického tlaku	dB(A)	C	46	48	49
Hladina akustického výkonu	dB(A)	C	59	61	62
Operating range	°C	C	-10 – 46	-10 – 46	-10 – 46
Hladina akustického tlaku	dB(A)	H	47	50	50
Hladina akustického výkonu	dB(A)	H	60	63	63
Provozní hodnoty	°C	H	-15 – 24	-15 – 24	-15 – 24
Rozměry (V x Š x H)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Hmotnost	kg		38	38	38
Typ kompresoru			Dvojrotační kompresor Twin Rotary		
Průměr sání (připojení pertl)	mm (")		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Průměr výtlačku (připojení pertl)	mm (")		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Maximální délka potrubí	m		25	25	25
Maximální převýšení	m		10	10	10
Předplnění chladivem do	m		15	15	15
Napájení	V-ph-Hz		220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50

C = režim chlazení
H = režim topení

Váš dodavatel zařízení Toshiba



TOSHIBA Leading Innovation >>>



Super Daiseikai
Dokonalost par excellence

Tiskové chyby vyhrazeny. CZ / SKVP / 09
www.toshiba-aircondition.cz



TRÍDA A/A

Super Daiseikai: symbol čistého prostředí

Filtrace a aktivní čistící systém jsou dvě základní vlastnosti zařízení Toshiba, které se podílí na úpravě vzduchu. Jednotky Super Daiseikai jsou vybaveny velmi účinným filtračním systémem, který zachycuje pyly a alergeny, prach i zápachy. Aktivní Ag+ Plazmový filtr s neuvěřitelně vysokou účinností

čistí, deodorizuje a odstraňuje z prostoru nepříjemné pachy. Nová samočistící funkce rozšířená o působení ozónu je prevencí nejen proti vzniku plísní, ale má navíc výrazně desinfekční účinek.



Nadčasový design: elegance a styl

Super Daiseikai má dokonalejší moderní design a kompaktní rozměry. Je nenápadný a diskrétní. Barva krycího panelu, měsíční bílá, splyne s barvou každého interiéru. Stříbrné ochranné a dekorační lemy dodávají zařízení nádech vytříbené elegance.



Již třetí generace: cesta k absolutní dokonalosti

Toshiba opět zdokonalila zařízení Daiseikai a potvrdila tak svou suverenitu mezi výrobci klimatizačních zařízení. Výsledkem jsou další úspory energie a filtrace vzduchu nemající konkurenci. Zařízení Super Daiseikai mají hodnotu EER až 5,1 (velikost 10). Tím jsou ve své třídě suverénním šampionem v nízké spotřebě: požadovaný standard třídy A pro inventory překračují až o 35%! A navíc srdce zařízení, dvojrotační kompresor Twin Rotary, může pracovat již při velmi nízkých otáčkách. Při minimálním chladícím výkonu 0,5 kW je příkon pouhých 100 Wattů – tedy jako spotřeba jedné žárovky!



5,1 EER + Třída A/A + Dvojrotační kompresor Twin Rotary + Minimální chladící výkon

NEUVĚŘITELNĚ ÚSPORNÝ PROVOZ!

Neustálé zdokonalování

Řada	Účinnost chlazení (EER)		Účinnost topení (COP)	
	Daiseikai II	Super Daiseikai	Daiseikai II	Super Daiseikai
10K	4,55 →	5,10	4,51 →	5,08
13K	3,80 →	4,12	4,31 →	4,42
16K	3,25 →	3,33	3,65 →	3,69

Filtrační systém Ag + Plasma: neuvěřitelná účinnost



Zachycuje prach, zvířecí srst,...

Neutralizuje nepříjemné pachy (kouř, odpad, výfukové plyny,...)

Eliminuje bakterie, viry, spóry plísní, pyly...

Nejlepší volbou v každém ročním období

U Super Daiseikai se podařilo skvěle skloubit účinnost, výkon a úsporný provoz. Výhodou je velký rozdíl mezi minimálním a maximálním okamžitým výkonem. Díky tomu zařízení dosáhne mnohem rychleji požadované teploty než zařízení jiných výrobců.

-15 °C

Super Daiseikai může pracovat v širokém rozsahu venkovních teplot, a to dokonce až do -15°C v topném a do -10°C v chladícím režimu.

Nová varianta Super Daiseikai „Nordic“ má optimalizovaný topný výkon a je určena pro chladnější podnebná pásma. Venkovní jednotka je vybavena topným kabelem proti vzniku námrazy.

Ovladač obsahuje tlačítko 8°C, kterým se nastaví režim topení a takto nízká teplota. (ochrana proti zamrznutí, ideální např. pro trvale neobydlené objekty apod.)

8 °C

Optimální komfort: nastavení jedním tlačítkem

Nový ovladač byl vytvořen tak, aby splnil požadavky a představy uživatelů, které firma Toshiba zjišťovala rozsáhlými průzkumy po celé Evropě. Optimální nastavení je uloženo v ovladači a lze ho vyvolat stiskem jediného tlačítka.

- **5 rychlostí ventilátoru + Auto** volba dle vlastního výběru
- **12 poloh lamely výdechu** pro optimální distribuci vzduchu
- **Tlačítko MY COMFORT** preferované nastavení uloženo v paměti (možno měnit)

Moderní invertorová technologie

Toshiba DC invertorová technologie řídí okamžitý výkon kompresoru a tím celého zařízení: v případě, kdy je nutno rychle dosáhnout požadované teploty pracuje zařízení s maximálním výkonem; jakmile je požadovaná teplota dosažena, invertor nastaví naopak výkon na potřebné minimum. Navíc použitím TwinRotary kompresorů jsou systémy velmi tiché a spolehlivé.

2-řadý výměník tepla



DC Inverter motor

DC Twin Rotary kompresor