



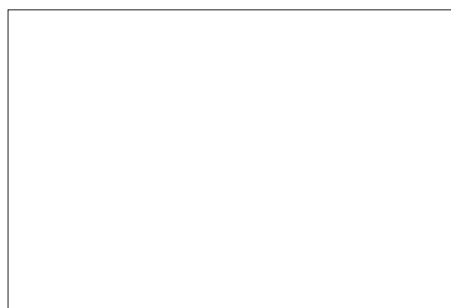
- Vysoká energetická účinnost:
energetická třída A/A díky invertorem řízenému DC rotačnímu kompresoru
- Čistí vzduch účinným 7-stupňovým filtračním systémem
- Velmi nízká hlučnost zařízení
(vnitřních i venkovních jednotek)
- Kompaktní, elegantní design s plochým panelem
- Dokonalé ovládání, unikátní tlačítka pro kompletní nastavení jedním stiskem
- Chladivo R-410A

Technické údaje Tepelná čerpadla

Venkovní jednotka		RAS-10SAV-E	RAS-13SAV-E	RAS-16SAV-E	RAS-18SAV-E	RAS-22SAV-E
Vnitřní jednotka		RAS-10SKV-E	RAS-13SKV-E	RAS-16SKV-E	RAS-18SKV-E	RAS-22SKV-E
Chladicí výkon	kW	C 2,5	3,5	4,5	5,0	6,0
Rozsah chladicího výkonu (min – max)	kW	C 1,1 – 3,0	1,1 – 4,0	0,8 – 5,0	1,1 – 6,0	1,2 – 6,7
Příkon (min – norm – max)	kW	C 0,255 – 0,750 – 0,965	0,250 – 1,070 – 1,330	0,150 – 1,595 – 1,900	0,18 – 1,42 – 2,0	0,2 – 2,0 – 2,65
EER - koeficient využití energie	W/W	C 3,33	3,27	2,82	3,52	3,01
Energetická třída chlazení	C	A	A	C	A	B
Roční spotřeba energie	kWh	C 375	535	798	710	1000
Topný výkon	kW	H 3,2	4,2	5,3	5,8	7
Rozsah topného výkonu (min – max)	kW	H 0,9 – 4,1	0,9 – 5,0	0,9 – 6,2	0,8 – 6,3	1,0 – 7,5
Příkon (min – norm – max)	kW	H 0,200 – 0,860 – 1,200	0,170 – 1,130 – 1,480	0,150 – 1,550 – 1,810	0,14 – 1,56 – 1,7	0,18 – 2,05 – 2,21
COP – topný faktor	W/W	H 3,72	3,72	3,42	3,72	3,41
Energetická třída topení	H	A	A	B	A	B
Vnitřní jednotka		RAS-10SKV-E	RAS-13SKV-E	RAS-16SKV-E	RAS-18SKV-E	RAS-22SKV-E
Vzduchový výkon (h/n)	m ³ /h – l/s	C 522 – 145	564 – 156	690 – 192	942 – 262	1062 – 295
Hladina akustického tlaku (h/n)	dB(A)	C 38/29	39/26	45/30	44/32	47/35
Hladina akustického výkonu (h/n)	dB(A)	C 51/42	52/39	58/43	57	60
Vzduchový výkon (max.)	m ³ /h – l/s	H 576 – 160	630 – 175	744 – 206	972 – 270	1080 – 300
Hladina akustického tlaku (h/n)	dB(A)	H 40/30	40/28	45/31	44/32	47/35
Hladina akustického výkonu (h/n)	dB(A)	H 53/43	53/41	58/44	57	60
Rozměry (V x Š x H)	mm	250 x 740 x 195	275 x 790 x 205	275 x 790 x 205	320 x 1050 x 228	320 x 1050 x 228
Hmotnost	kg	8,0	9,0	9,0	13,0	13,0
Venkovní jednotka		RAS-10SAV-E	RAS-13SAV-E	RAS-16SAV-E	RAS-18SAV-E	RAS-22SAV-E
Vzduchový výkon	m ³ /h – l/s	1620 – 450	2100 – 583	2100 – 583	2100 – 583	2100 – 583
Hladina akustického tlaku	dB(A)	C 48	48	49	49	52
Hladina akustického výkonu	dB(A)	C 61	61	62	62	65
Operating range	°C	C 15 – 43	-10 – 46	-10 – 46	-10 – 46	-10 – 46
Hladina akustického tlaku	dB(A)	H 50	50	50	50	51
Hladina akustického výkonu	dB(A)	H 63	63	63	63	64
Provozní hodnoty	°C	H -10 – 24	-15 – 24	-15 – 24	-15 – 24	-15 – 24
Rozměry (V x Š x H)	mm	530 x 660 x 240	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Hmotnost	kg	29	35	35	39	40
Dvojrotační kompresor Twin Rotary						
Typ kompresoru						
Průměr sání (připojení pertl)	mm (")	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Průměr výtaku (připojení pertl)	mm (")	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Maximální délka potrubí	m	10	20	20	20	20
Maximální převýšení	m	8	10	10	10	10
Předplnění chladivem do	m	10	15	15	15	15
Napájení	V-ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	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 >>>



Hybrid Inverter

Ve jménu filtrace a úspor energie

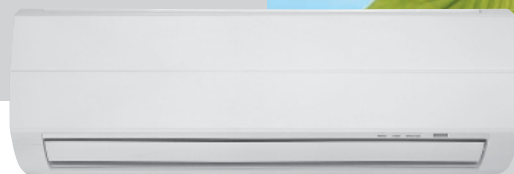
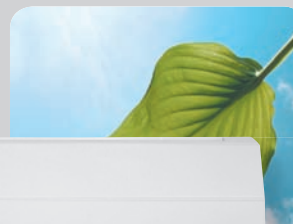
Tiskové chyby vyhrazeny. CZ / SKV / 09
www.toshiba-aircondition.cz

Třída A/A

Fantastické naprosté ticho

Pro značku Toshiba je samozřejmostí, že tichý provoz je jednou z nejdůležitějších vlastností každého zařízení: to je důvod, proč vyvíjíme systémy pro interiér nenápadné, diskrétní a tiché. Jejich provoz nesmí rušit uživatele – ani Vás, ani ostatní členy domácnosti, ani sousedy. Invertorové nástěnné jednotky SKV patří mezi nejtišší nástěnné

jednotky ve své kategorii. Venkovní jednotky nabízejí také excelentně tiché provozní parametry.



Pohodlí je samozřejmostí

Nové bezdrátové dálkové ovládání řady SKV umožňuje velmi snadnou obsluhu. K dispozici jsou veškeré obvyklé funkce Toshiba: **Quit (tichý režim):** ventilátor se přepne na extrémně nízké otáčky **Fan (rychlost ventilátoru):** Volba pevné rychlosti nebo její automatické řízení na základě rozdílu požadované a skutečné teploty **Comfort Sleep:** Toshiba má recept na ideální nastavení pro noční provoz (změna požadované teploty v čase) **Preset – tlačítko osobního nastavení:** umožňuje uložit aktuální provozní nastavení a poté jej kdykoliv vyvolat z paměti a aktivovat **“One Touch” komfort:** ideální uživatelské nastavení je uloženo v paměti (z výroby a dle regionu) a je možné jej kdykoliv aktivovat



Skvělé zprávy pro Vaši peněženku!



Značka Toshiba vždy byla zárukou vysokého výkonu a vysoké účinnosti provozu. I dnešní nástěnné jednotky patří do energetické třídy A/A díky použití invertorové technologie. Tím poskytují garanci vysoce úsporného provozu: o 20% nižší spotřeba oproti zařízení řady FixSpeed, třídy A. Původní invertorová řada SKV je doplněna o další modely s výkony 5kW a 6kW: kompletní výkonová řada uspokojí i ty nejnáročnější požadavky.

Čistota ... bez kompromisů!

Sedmi-stupňový filtrační systém Toshiba velmi efektivně přispívá ke zlepšení kvality ovzduší okolo Vás a Vašich blízkých. Díky účinné filtraci je filtrovaný vzduch zdravější, čistší, svěžší a přináší optimální komfort do Vašeho domova.

Speciálních 7 filtrů

ZÁKLADNÍ OMYVATELNÉ FILTRY: filtry z plastové tkaniny zbavují vzduch prachu a hrubých nečistot, chrání jednotku před znečištěním



S VITAMÍNEM C: účinný antioxidant – chrání pleť před poškozením neutralizací volných radikálů
SUPER ZEOLIT: kombinace zeolitu a oxidu titanu odstraňuje a neutralizuje pachy a chemické výpary
KÁVOVÁ ZRNA (výtažek): má výrazné antioxidační účinky a pomáhá regeneraci pokožky

SUPER GINKGO (výtažek z jinanu): snižuje účinky a počet alergenů v ovzduší
BIO-ENZYM: pohlcuje a ničí bakterie, viry a plísně
SASA (výtažek z bambusu): účinně ničí bakteriální viry a podobné zdroje nemocí.



Invertorová technologie, řízení PAM a PWM

Toshiba DC Hybrid Inverter je unikátní technologie kombinující dva základní řídicí systémy, jejichž cílem je vytvořit absolutní komfort a maximalizovat úspory energie. PAM (Pulse Amplitude Modulation - pulsní amplitudová modulace), pracuje s maximálním výkonem zařízení po zapnutí, PWM (Pulse Width Modulation - pulsní délková modulace), snižuje na minimum spotřebu el. energie při zachování plné tepelné pohody.



Moderní, kompaktní design



Nové nástěnné jednotky jsou kompaktního stylového provedení s plochým odnímatelným panelem, který se tvarově řadí do palety nových modelových řad Toshiba. Moderní tvarové řešení a elegantní bílý panel se vyznačují obrovskou přizpůsobivostí bezmála jakémukoliv stylu interiéru.

