

Hybrid Inverter

Ve jménu filtrace a úspor energie



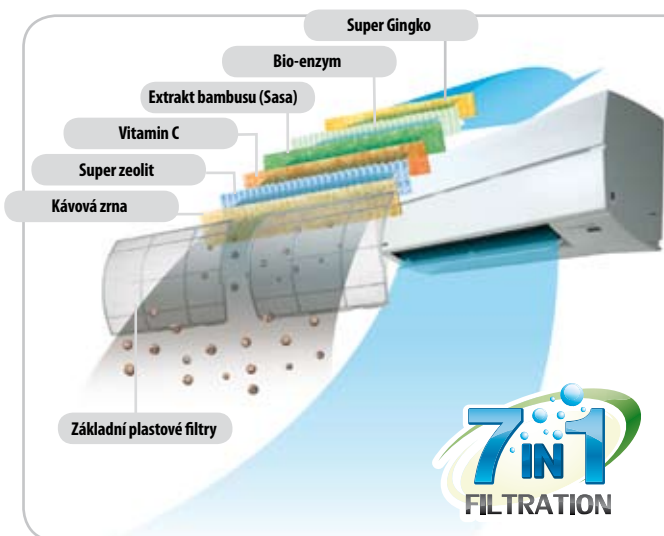
Třída A/A

Skvělé zprávy pro Vaší 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.

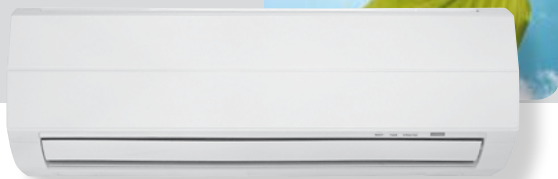


Fantastické naprosté ticho

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, jejichž hlučnost je pouhých 20db(A). A venkovní jednotky nabízejí taktéž excelentně tiché provozní parametry.

20
dB(A)*



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 ZRNKA (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.



* model 13k ,extrémně nízké otáčky, měřeno ve vzdálenosti 2,5 m.

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



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), sníží 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.



- 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
Typ kompresoru			Dvojotační kompresor Twin Rotary				
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 výtlačku (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

