



Daiseikai

Brilantní úprava vzduchu

SKVR



4,18 EER

Daiseikai: inspirováno přírodou!

Značka Toshiba je déle než 30 let symbolem pro výzkum, vývoj a inovaci klimatizačních systémů. Výsledkem je nabídka zařízení té nejvyšší kvality.

Je skutečností, že jednotky Daiseikai Vás oslní nejen svou nízkou spotřebou elektrické energie, ale též účinností aktivního filtračního systému.

S hodnotou koeficientu využití energie EER 4,18 se vyznačuje až o 20% nižší spotřebou proti standardu pro energetickou třídu A inverterových zařízení.

DC Hybridní invertorová technologie

Unikátní Toshiba DC Hybridní Inverter kombinuje vlastnosti dvou základních řídicích systémů. Je zárukou absolutního komfortu a maximálních úspor energie: **režim PAM** (Pulse Amplitude Modulation – pulzní amplitudová modulace) zajistí maximální výkon zařízení po jeho zapnutí, **režim PWM** (Pulse Width Modulation – pulzní délková modulace) zajistí minimální spotřebu energie po dosažení na udržení požadované teploty v prostoru.

Výhodná kombinace těchto režimů přináší výrazné snížení roční spotřeby energie



Maximální výkon

+



Maximální účinnost

=

HYBRIDNÍ INVERTOR

Čistý vzduch a zdravé životní prostředí

Díky dokonalému filtračnímu systému odstraní Daiseikai i ty nejmenší nečistoty a neutralizuje nepříjemné pachy. Základní **omyvatelné plastové filtry** zachycují hrubý prach a nečistoty. **Aktivní plazmový filtr** absorbuje a eliminuje až 99% škodlivých virů, alergenů, vč. nejjemnějšího pylového prachu. **Super Oxi Deo filtr** (kombinace zeolitového filtru, vitamínu C a extraktu z kávových zrn) funguje jako deodorizující antioxidant. Poslední stupeň, **ionizátor**, generuje milióny záporných iontů, čímž přináší pocit skutečně svěžího horského vzduchu.



Funkce Self-cleaning: pro Vaše zdraví a pohodu

Základním principem funkce Self-cleaning je snížení zbytkové vlhkosti nečistot usazených ve vnitřní jednotce. Tento vospělý systém redukuje vlhkost na tepelném výměníku. Po vypnutí zařízení zůstane ventilátor vnitřní jednotky ještě cca 20 minut v běhu. Po vysušení

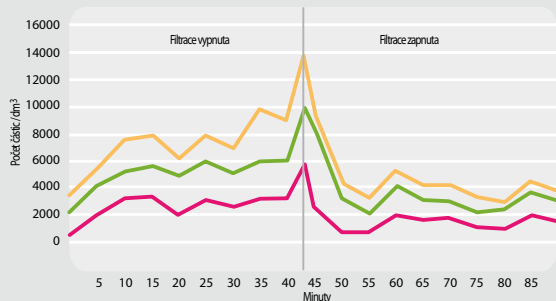
zbytkové vlhkosti se ventilátor sám automaticky vypne.



Studie ověřující účinnost filtrace:

(vedl Dr. Squinazi, ředitel Laboratoire d'hygiène de la ville de Paris)

- snížení koncentrace částic
- zachycení alergenních částic pocházejících z domácích zvířat a mikroorganismů



- Částice 0,7 mikrometru
- Částice 1,0 mikrometr
- Částice 2,0 mikrometry

* **PODMÍNKY MĚŘENÍ:** přítomnost 3 osob po dobu 8 hodin ve zcela uzavřené místnosti o velikosti 23 m²

1 mikrometr = 1μ = 1 μm = 1.10⁻⁶ m

Moderní a tiché

Jednotky Daiseikai se vyznačují kompaktností a elegancí: mají moderní originální design s nádechem hi-tech. Kombinace kovové stříbrné a bílé barvy umožňuje integrovat zařízení do mnoha typů interiérů.

Další doménou je takřka neslyšný provoz - hlučnost zařízení až pouhých 20dB(A) (typ 10).



Pohodlné ovládání

Daiseikai je vybaveno funkcemi pro rychlé nastavení jak dle regionálních požadavků uživatelů, tak pro individuální osobní pohodlí!

ONE-TOUCH tlačítko jedním stiskem nastavíte plně automatický provoz s parametry dle typického uživatele (podle regionu); po aktivaci nepotřebujete provádět žádné další nastavení!



PRESET tlačítko podržíte-li jej po 3 vteřiny, uložíte vaše aktuální nastavení jednotky (režim, teplota, poloha lamely, rychlost ventilátoru, nastavení časovače a Hi-Power); jedním stiskem hodnoty vyvoláte!



TOSHIBA DOPORUČENÍ*

pro zlepšení vzduchu
v uzavřených místnostech:

- Snižte vlhkost v prostoru, zabráníte tím možnosti vzniku plísní
- Provádějte pravidelný servis, předejdete zanášení zařízení prachem
- Čistěte topné systémy (krby atd.), snížíte prašnost a emise nečistot do ovzduší
- Používejte pouze ověřené a osvědčené chemické prostředky
- Zajistěte větrání a přívod čerstvého vzduchu do vnitřních prostor
- Používejte účinný filtrační systém ...nejlépe třídy Daiseikai

** vyvinuto ve spolupráci s předními evropskými odborníky na kvalitu prostředí a ovzduší IAQ.*

Technické údaje Tepelná čerpadla

Venkovní jednotka			RAS-10SAVRE	RAS-13SAVRE	RAS-16SAVRE	RAS-18SAVE	RAS-22SAVE
Vnitřní jednotka			RAS-10SKVRE	RAS-13SKVRE	RAS-16SKVRE	RAS-18SKVRE	RAS-22SKVRE
Chladicí výkon	kW	C	25	35	45	50	60
Rozsah chladicího výkonu (min – max)	kW	C	1,1–3,1	0,8–4,1	0,8–5,0	1,1–6,0	1,2–6,7
Příkon (min – norm – max)	kW	C	0,250–0,615–0,820	0,150–1,000–1,250	0,150–1,395–1,720	0,18–1,42–2,0	0,2–2,0–2,65
EER - koeficient využití energie	W/W	C	4,18	3,50	3,23	3,52	3,01
Energetická třída chlazení		C	A	A	A	A	B
Roční spotřeba energie	kWh	C	308	500	698	710	1000
Topný výkon	kW	H	3,2	4,2	5,5	5,8	7,0
Rozsah topného výkonu (min – max)	kW	H	0,9–4,8	0,9–5,8	0,9–6,9	0,8–6,3	1,0–7,5
Příkon (min – norm – max)	kW	H	0,170–0,760–1,400	0,150–1,080–1,640	0,150–1,520–1,980	0,14–1,56–1,7	0,18–2,05–2,21
COP – topný faktor	W/W	H	4,27	3,89	3,62	3,72	3,41
Energetická třída topení		H	A	A	A	A	B
Vnitřní jednotka			RAS-10SKVRE	RAS-13SKVRE	RAS-16SKVRE	RAS-18SKVRE	RAS-22SKVRE
Vzduchový výkon (max)	m ³ /h – l/s	C	516–143	540–150	684–190	942–262	1062–295
Hladina akustického tlaku (h/n)	dB(A)	C	38/26	39/26	45/30	44/32	47/35
Hladina akustického výkonu (h/n)	dB(A)	C	51/39	52/39	58/43	57	60
Vzduchový výkon (max)	m ³ /h – l/s	H	570–158	612–170	738–205	972–270	1080–300
Hladina akustického tlaku (h/n)	dB(A)	H	39/28	40/28	45/31	44/32	47/35
Hladina akustického výkonu (h/n)	dB(A)	H	52/41	53/41	58/44	57	60
Rozměry (V x Š x H)	mm		275 x 790 x 205	275 x 790 x 205	275 x 790 x 205	320 x 1050 x 228	320 x 1050 x 228
Hmotnost	kg		9,0	9,0	9,0	13	13
Venkovní jednotka			RAS-10SAVRE	RAS-13SAVRE	RAS-16SAVRE	RAS-18SAVE	RAS-22SAVE
Vzduchový výkon	m ³ /h – l/s		1800–500	2250–625	2160–600	2100–583	2100–583
Hladina akustického tlaku	dB(A)	C	46	48	49	49	52
Hladina akustického výkonu	dB(A)	C	59	61	62	62	65
Operating range	°C	C	-10–46	-10–46	-10–46	-10–46	-10–46
Hladina akustického tlaku	dB(A)	H	47	50	50	50	51
Hladina akustického výkonu	dB(A)	H	60	63	63	63	64
Provozní hodnoty	°C	H	-15–24	-15–24	-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	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Hmotnost	kg		35	35	39	39	40
Typ kompresoru			Dvojitá 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 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		20	20	20	20	20
Maximální převýšení	m		10	10	10	10	10
Předplnění chladivem do	m		15	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

