



Mirai

“CLASSIC” – Provedení



Moderní, štíhlý design
Energetická třída A⁺
Velmi tichý provoz
S chladičem R410 A nebo R32

RAS-10BKV-E / RAS-13BKV-E / RAS-16BKV-E (R410A)
RAS-10BKVG-E / RAS-13BKVG-E / RAS-16BKVG-E (R32)

Invertor základní řady za atraktivní cenu

- » Velmi vysoká účinnost (A⁺)
- » DC hybridní invertorová 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

- » Invertorová regulace snižuje spotřebu elektrické energie, protože zařízení dává přesně výkon, který je nezbytně aktuálně nutný
- » Eco-provozní režim
- » Žádné prachové emise
- » Žádné emise CO₂
- » Ekologické chladivo R410A popř. R32
- » Vzduch jako zdroj tepla pro topení

Filtrace vzduchu

- » Omyvatelný prachový filtr pokrývá celý výměník vnitřní jednotky
- » Dodatečně lze použít přídatné filtry s kombinací aktivního uhlíku a katechinu (818F0023)
- » Samočistící funkce, která po ukončení provozu chlazení vysuší výměník vnitřní jednotky

Dálkový ovladač

- » Infra dálkový ovladač pro snadné a přehledné ovládání
- » OFF časovač na deaktivaci provozu ve zvoleném čase (0,5 – 12 hodin)
- » Týdenní časovač provozu se 4 možnostmi volně prograovatelného denního nastavení resp. se 7 různými týdenními programy (ON/OFF, požadovaná teplota, režim provozu, rychlost ventilátoru). Pouze v kombinaci s volitelným ovladačem RB-RXS30-E.
- » Ochrana proti zamrznutí objektu zaručí udržování teploty v místnosti na 8 °C. Pouze v kombinaci s volitelným ovladačem RB-RXS30-E.
- » 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)



Standardní ovladač

Volitelný ovladač s časovačem a udržováním teploty 8°C - RB-RXS30-E

Vnitřní jednotka Venkovní jednotka			R410A			R32		
			RAS-10BKV-E RAS-10BAV-E	RAS-13BKV-E RAS-13BAV-E	RAS-16BKV-E RAS-16BAV-E	RAS-10BKV-E RAS-10BAVG-E	RAS-13BKV-E RAS-13BAVG-E	RAS-16BKV-E RAS-16BAVG-E
Chladicí výkon (jmenovitý)	kW	C	2,50	3,10	4,40	2,50	3,10	4,60
Chladicí výkon (rozsah)	kW	C	0,67 - 3,10	0,75 - 3,50	1,10 - 5,00	0,67 - 3,10	0,75 - 3,50	1,10 - 5,30
El. příkon	kW	C	0,16 - 0,85 - 1,34	0,18 - 1,12 - 1,40	0,26 - 1,56 - 1,90	0,16 - 0,85 - 1,19	0,18 - 1,15 - 1,33	0,26 - 1,53 - 1,80
EER		C	2,94	2,77	2,82	2,94	2,70	3,01
SEER		C	5,60	5,70	5,80	5,60	5,70	6,10
Pdesignnc	kW	C	2,50	3,10	4,40	2,50	3,10	4,60
Energetická třída		C	A+	A+	A+	A+	A+	A++
Rozsah provozních venkovních teplot	°C	C	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46
Topný výkon (jmenovitý)	kW	T	3,20	3,70	5,20	3,20	3,60	5,40
Topný výkon (rozsah)	kW	T	0,70 - 3,90	0,70 - 4,50	1,00 - 6,20	0,70 - 3,90	0,70 - 4,50	1,00 - 6,50
El. příkon	kW	T	0,15 - 0,84 - 1,16	0,15 - 0,92 - 1,40	0,19 - 1,52 - 1,81	0,15 - 0,84 - 1,06	0,15 - 0,96 - 1,24	0,16 - 1,55 - 1,90
COP		T	3,81	4,02	3,42	3,81	3,75	3,48
SCOP		T	4,00	4,00	3,80	4,00	4,00	4,20
Pdesignnh	kW	T	2,40	2,80	3,80	2,40	2,80	4,00
Energetická třída		T	A+	A+	A	A+	A+	A+
Rozsah provozních venkovních teplot	°C	T	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

Vnitřní jednotka			RAS-10BKV-E	RAS-13BKV-E	RAS-16BKV-E	RAS-10BKV-E RAS-10BAVG-E	RAS-13BKV-E RAS-13BAVG-E	RAS-16BKV-E RAS-16BAVG-E
Vzduchový výkon *	m³/h	C	540	600	690	540	600	690
Hladina akustického tlaku **	dB(A)	C	40/23	41/24	45/30	40/23	41/24	45/30
Hladina akustického výkonu *	dB(A)	C	55	56	60	55	56	60
Vzduchový výkon *	m³/h	T	552	618	744	552	618	744
Hladina akustického tlaku **	dB(A)	T	41/23	45/24	45/31	41/23	45/24	45/31
Hladina akustického výkonu *	dB(A)	T	56	57	60	56	57	60
Rozměry (V × Š × H)	mm		293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230
Hmotnost	kg		9	9	9	9	9	9

Venkovní jednotka			RAS-10BAV-E	RAS-13BAV-E	RAS-16BAV-E	RAS-10BAVG-E	RAS-13BAVG-E	RAS-16BAVG-E
Vzduchový výkon	m³/h	C	930	990	2250	930	990	2250
Hladina akustického tlaku *	dB(A)	C	48	48	49	48	48	49
Hladina akustického výkonu *	dB(A)	C	63	63	64	63	63	64
Vzduchový výkon	m³/h	T	930	990	2250	930	990	2250
Hladina akustického tlaku *	dB(A)	T	50	50	50	50	50	50
Hladina akustického výkonu *	dB(A)	T	65	65	65	65	65	65
Průměr Plyn	Zoll/mm		3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5
Průměr Kapalina	Zoll/mm		1/4 / 6,3	1/4 / 6,3	1/4 / 6,3	1/4 / 6,3	1/4 / 6,3	1/4 / 6,3
Typ kompresoru			ROTARY kompresor			ROTARY kompresor		
Min. délka potrubí	m		2	2	2	2	2	2
Max. délka potrubí	m		15	15	20	15	15	20
Max. převýšení	m		12	12	10	12	12	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	220-240/1/50
El. jistič	A		10	10	16	10	10	16
Rozměry (V × Š × H)	mm		530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240
Hmotnost	kg		21	22	40	21	22	40

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

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

Dostupnost: RAS-16BKV-E Od června 2016
Model Mirai R32 od června 2016

C = Chlazení

T = Topení

WE CARE FOR NATURE. R32.

Toshiba bere svou zodpovědnost za životní prostředí velmi vážně a již nyní začíná s přechodem na chladivo R32. Velkou výhodou tohoto chladiva je ve srovnání s chladivem R410A nízká hodnota GWP (potenciál globálního oteplování).

Současně přináší chladivo R32 vysokou termodynamickou účinnost a možnost snížení objemu chladiva v zařízení.

Použití chladiva R32 je významným příspěvkem k omezení vlivu klimatizačních zařízení na klima celé Země.

Séria Mirai bude k dipozici od poloviny června 2016 i ve verzi s chladivem R32.

WE CARE FOR NATURE.

