

TOSHIBA Leading Innovation >>>

CENÍK KLIMATIZAČNÍCH JEDNOTEK TOSHIBA 2011 / 2012



RAS RESIDENTIAL
- byty, rodinné domy, kanceláře



RAV LIGHT COMMERCIAL
- kanceláře, obchody, průmyslové použití

RAS - RESIDENTIAL - byty, rodinné domy, kanceláře



Splitové klimatizace RAS FIX SPEED - nástěnné provedení

- **pouze chlazení**
- infra ovládání
- chladivo R 410 A
- vhodné pro chlazení serverů - nutno vybavit elektronickou zimní regulací



Typové označení jednotky	výkon kW chladicí	Energ. tř. chlazení	jednotková cena bez DPH	sestava cena bez DPH
RAS-10GKP-ES2	2,73	A	5 290	13 120
RAS-10GA-ES2			7 830	
RAS-13GKP-ES2	3,75	A	5 490	14 440
RAS-13GA-ES2			8 950	
RAS-18SKP-ES	5,33	A	7 630	20 350
RAS-18SA-ES			12 720	
RAS-24SKP-ES	6,83	C	8 040	24 620
RAS-24SA-ES			16 580	

Splitové klimatizace RAS FIX SPEED - nástěnné provedení

- **chlazení / topení**
- infra ovládání
- chladivo R 410 A

Typové označení jednotky	výkon kW		Energ. tř. chl / top	jednotková cena bez DPH	sestava cena bez DPH
	chladicí	topný			
RAS-10SKHP-ES	2,73	2,94	A / A	5 590	13 870
RAS-10S2AH-ES				8 280	
RAS-13SKHP-ES	3,75	4,29	A / A	5 820	15 280
RAS-13S2AH-ES				9 460	
RAS-18SKHP-ES	5,33	5,49	A / A	8 070	21 500
RAS-18S2AH-ES				13 440	
RAS-24SKHP-ES	6,35	6,85	C / C	8 500	26 020
RAS-24S2AH-ES				17 530	

Splitové klimatizace RAS FIX SPEED

- **chlazení / topení** - Flexi
- infra ovládání
- chladivo R 410 A



Typové označení jednotky	výkon kW		Energ. tř. chl / top	jednotková cena bez DPH	sestava cena bez DPH
	chladicí	topný			
RAS-18GFHP-ES2	5,0	5,7	E / D	10 970	24 300
RAS-18GAH-ES2				13 330	
RAS-24GFHP-ES2	6,2	7,0	E / D	12 040	29 570
RAS-24GAH-ES2				17 530	

Splitové klimatizace RAS AvAnt INVERTER - nástěnné provedení

- chlazení / topení
- infra ovládání
- chladivo R 410 A



Typové označení jednotky	výkon kW		Energ. tř. chl / top	jednotková cena bez DPH	sestava cena bez DPH
	chladičí	topný			
RAS-107SKV-E3	2,5	3,2	A / A	5 820	19 150
RAS-107SAV-E3	(1,1 - 3,0)	(0,9 - 4,1)		13 330	
RAS-137SKV-E3	3,5	4,2	A / A	6 020	22 040
RAS-137SAV-E3	(1,1 - 4,0)	(0,9 - 5,0)		16 020	
RAS-167SKV-E3	4,4	5,2	A / B	6 450	26 560
RAS-167SAV-E3	(1,1 - 5,0)	(1,0 - 6,2)		20 110	

Splitové klimatizace RAS SUZUMI PLUS - nástěnné provedení

- Inverter, chlazení / topení
- infra ovládání
- chladivo R 410 A



Typové označení jednotky	výkon kW		Energ. tř. chl / top	jednotková cena bez DPH	sestava cena bez DPH
	chladičí	topný			
RAS-10SKV2-E	2,5	3,2	A / A	6 670	21 930
RAS-10SAV2-E	(1,1 - 3,1)	(0,9 - 4,8)		15 270	
RAS-13SKV2-E	3,5	4,2	A / A	6 880	25 590
RAS-13SAV2-E	(0,8 - 4,1)	(0,9 - 5,6)		18 710	
RAS-16SKV2-E	4,5	5,5	A / A	7 100	30 530
RAS-16SAV2-E	(0,8 - 5,0)	(0,9 - 6,9)		23 440	
RAS-18SKV2-E	5,0	5,8	A / A	9 360	36 120
RAS-18SAV2-E	(1,1 - 6,0)	(0,8 - 6,3)		26 770	
RAS-22SKV2-E	6	7,0	B / B	9 570	40 750
RAS-22SAV2-E	(1,2 - 6,7)	(1,0 - 7,5)		31 180	

Splitové klimatizace RAS INVERTER - parapetní provedení

- chlazení / topení
- infra ovládání
- chladivo R 410 A



Typové označení jednotky	výkon kW		Energ. tř. chl / top	jednotková cena bez DPH	sestava cena bez DPH
	chladičí	topný			
RAS-B10UFV-E	2,5	3,2	A / A	17 530	32 790
RAS-10SAV2-E	(1,1 - 3,1)	(1,0 - 4,8)		15 270	
RAS-B13UFV-E	3,5	4,2	A / A	19 250	37 950
RAS-13SAV2-E	(1,1 - 4,1)	(0,9 - 5,4)		18 710	
RAS-B18UFV-E	5,0	5,8	A / A	23 120	49 880
RAS-18SAV2-E	(1,0 - 5,7)	(1,1 - 6,3)		26 770	



k dodání od května 2011

Splitové klimatizace RAS DAISEIKAI 6 - nástěnné provedení

- chlazení / topení
- nové infra ovládání
- pouze v provedení single split
- chladivo R 410 A

Typové označení jednotky	výkon kW		Energ. tř. chl / top	jednotková cena bez DPH	sestava cena bez DPH
	chladičí	topný			
RAS-10SKVP2-E	2,5	3,2	A / A	9 460	30 750
RAS-10SAVP2-E	(0,5 - 3,5)	(0,6 - 6,1)		21 290	
RAS-13SKVP2-E	3,5	4,2	A / A	10 320	34 190
RAS-13SAVP2-E	(0,6 - 4,5)	(0,6 - 6,9)		23 870	
RAS-16SKVP2-E	4,5	5,5	A / A	12 260	42 790
RAS-16SAVP2-E	(0,8 - 5,0)	(0,8 - 8,0)		30 530	

Splitové klimatizace RAS SUPER DAISEIKAI V - nástěnné provedení

- chlazení / topení
- infra ovládání
- pohyblivý přední panel
- chladivo R 410 A



Typové označení jednotky	výkon kW		Energ. tř. chl / top	jednotková cena bez DPH	sestava cena bez DPH
	chladičí	topný			
RAS-10PKVP-E	2,5	3,0	A / A	13 120	37 410
RAS-10PAVP-E	(0,3 - 3,5)	(0,3 - 5,8)		24 300	
RAS-13PKVP-E	3,5	4,0	A / A	13 330	39 560
RAS-13PAVP-E	(0,3 - 4,5)	(0,3 - 6,1)		26 230	
RAS-16PKVP-E	4,5	5,5	A / A	14 620	46 440
RAS-16PAVP-E	(0,3 - 5,0)	(0,3 - 6,9)		31 820	

MULTI-SPLITOVÉ SYSTÉMY PRO 2,3,4 AŽ 5 MÍSTNOSTÍ

Multi-split systém se skládá z jedné společné kompaktní venkovní jednotky, na kterou je připojeno 2,3,4 nebo 5 vnitřních jednotek.



- Inverterová technologie
- libovolná kombinace vnitřních jednotek
- chlazení / topení
- infra ovládání


Venkovní jednotky - chlazení / topení, chladivo R 410 A

Typové označení jednotky	výkon kW		Energ. tř. chl / top	jednotková cena bez DPH
	chladičí	topný		
RAS-M14GAV-E	4,0 (1,4-4,5)	4,4 (0,9-5,2)	A / A	26 880
RAS-M18UAV-E	5,2 (1,4-6,2)	6,7 (0,9-8,5)	A / A	28 490
RAS-3M26GAV-E1	7,5 (1,4-8,9)	9,0 (0,8-10,8)	A / B	45 580
RAS-4M27UAV-E	8,0 (1,4-9,2)	9,0 (0,8-11,0)	B / A	52 680
RAS-5M34UAV-E1	10,0 (1,4-11)	12,0 (0,8-14)	A / A	61 060


Vnitřní jednotky

- chlazení / topení

Nástěnné provedení


Typové označení jednotky	výkon kW			jednotková cena bez DPH
	chladicí	topný		
RAS-M10SKV-E	2,5 (1,1-3,2)	3,2 (0,7-5,2)		7 740
RAS-M13SKV-E	3,5 (1,1-4,4)	4,2 (0,7-6,5)		8 390
RAS-M16SKV-E	4,5 (1,4-4,9)	5,5 (0,8-6,9)		9 250

Nástěnné provedení SUPER DAISEIKAI III


Typové označení jednotky	výkon kW			jednotková cena bez DPH
	chladicí	topný		
RAS-B10SKVP-E	2,5 (0,5-3,5)	3,2 (0,6-6,1)		10 320
RAS-B13SKVP-E	3,5 (0,6-4,5)	4,2 (0,6-6,9)		11 610
RAS-B16SKVP-E	4,5 (0,8-5,0)	5,5 (0,8-8,0)		13 760

Kazetové provedení


- včetně panelu RB-B11MC(W)-E
- včetně čerpadla kondenzátu

Typové označení jednotky	výkon kW			jednotková cena bez DPH
	chladicí	topný		
RAS-M10SMUV-E	2,5 (1,1-3,2)	3,2 (0,7-5,2)		23 650
RAS-M13SMUV-E	3,5 (1,1-4,4)	4,2 (0,7-6,5)		24 730
RAS-M16SMUV-E	4,5 (1,4-4,9)	5,5 (0,8-6,9)		25 590

Kanálové provedení

Typové označení jednotky	výkon kW			jednotková cena bez DPH
	chladicí	topný		
RAS-M10GDV-E	2,5 (1,1-3,2)	3,2 (0,7-5,2)		15 050
RAS-M13GDV-E	3,5 (1,1-4,4)	4,2 (0,7-6,5)		16 130
RAS-M16GDV-E	4,5 (1,4-4,9)	5,5 (0,8-6,9)		17 200

Parapetní provedení

Typové označení jednotky	výkon kW			jednotková cena bez DPH
	chladicí	topný		
RAS-B10UFV-E	2,5 (1,1-3,2)	3,2 (0,7-4,8)		17 530
RAS-B13UFV-E	3,5 (1,1-4,4)	4,2 (0,7-5,4)		19 250
RAS-B18UFV-E	5,0 (1,0-5,7)	5,8 (1,1-6,3)		23 120

KOMBINAČNÍ TABULKA

Multi provedení

Kombinace vnitřních jednotek RAS-MULTI-SPLIT																																							
1 vnitřní		2 vnitřní jednotky						3 vnitřní jednotky										4 vnitřní jednotky																					
	10	13	10	13	13	10	10	13	13	16	16	18	10	10	10	10	10	10	13	10	10	13	13	13	13	16	10	10	10	10	10	10	10	13	13	10			
			10	10	13	16	18	16	18	16	18	18	10	10	10	10	13	13	13	13	16	16	13	13	16	16	16	10	10	10	10	10	10	13	13	13	10		
													10	13	16	18	13	16	18	13	16	18	16	18	16	18	16	18	16	18	16	18	16	18	16	13	16		
																												10	13	16	18	13	16	18	13	16	18	13	16
								RAS-M18UAV-E																															
																		RAS-3M26GAV -E																					
																		RAS-4M27GAV -E																					
																		RAS-5M34UAV-E																					

4 vnitřní jednotky														5 vnitřních jednotek																								
13	10	10	10	10	10	10	10	13	13	13	13	13	13	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	13	13	
18	10	10	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	13	13	13	13
18	16	18	16	13	16	18	13	13	16	16	18	10	10	10	10	10	10	10	10	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	
-	18	18	16	18	18	18	16	18	16	18	18	10	10	10	10	13	13	13	16	13	13	13	16	13	13	13	16	13	13	13	16	13	13	13	16	13	13	
												10	13	16	18	13	16	18	16	13	16	18	16	13	16	18	16	13	16	18	16	13	16	18	16	13	16	
RAS-5M34UAV-E																																						

U venkovních jednotek Multi-split pro 3, 4 a 5 vnitřních jednotek je nutné z technických důvodů instalovat minimálně 2 vnitřní jednotky.

Kombinace vnitřních jednotek RAS MULTI-SPLIT.

RAV - COMMERCIAL - kanceláře, obchody, průmyslové objekty

Splitové klimatizace RAV DIGITÁLNÍ INVERTER

- tepelné čerpadlo, chladivo R 410 A
- všechny jednotky jsou vybaveny restartem a zimní regulací



Nástěnné provedení - infra ovládání v ceně

Typové označení jednotky	výkon kW		Energ. tř. chl / top	jednotková cena bez DPH	sestava cena bez DPH
	chladicí	topný			
RAV-SM562KRT-E	5,1	5,6	C / C	10 650	38 070
RAV-SM563AT-E	(1,5 - 5,6)	(1,5 - 6,3)		27 420	
RAV-SM802KRT-E	6,7	8,0	E / D	10 960	46 120
RAV-SM803AT-E	(1,5 - 8,0)	(1,5 - 9,0)		35 160	

Variabilní Flexi provedení - infra ovládání v ceně

nástěnná, podstropní, parapetní

Typové označení jednotky	výkon kW		Energ. tř. chl / top	jednotková cena bez DPH	sestava cena bez DPH
	chladicí	topný			
RAV-SM562XT-E	5,0	5,6	D / C	13 870	41 290
RAV-SM563AT-E	(1,5 - 5,6)	(1,5 - 6,3)		27 420	
RAV-SM802XT-E	6,7	8,0	E / D	14 750	49 910
RAV-SM803AT-E	(1,5 - 7,0)	(1,5 - 9,0)		35 160	



Podstropní provedení

Typové označení jednotky	výkon kW		Energ. tř. chl / top	jednotková cena bez DPH	sestava cena bez DPH
	chladicí	topný			
RAV-SM564CT-E	5,0	5,6	D / B	20 860	50 220
RAV-SM563AT-E	(1,5 - 5,6)	(1,5 - 6,3)		27 420	
RBC-AMT32E				1 940	
RAV-SM804CT-E	7,0	8,0	D / C	23 330	60 430
RAV-SM803AT-E	(1,5 - 7,4)	(1,5 - 9,0)		35 160	
RBC-AMT32E				1 940	
RAV-SM1104CT-E	10,0	11,2	C / B	25 910	72 790
RAV-SM1103AT-E	(3,0 - 11,2)	(3,0 - 12,5)		44 940	
RBC-AMT32E				1 940	
RAV-SM1404CT-E	12,3	14,0	D / C	30 960	82 570
RAV-SM1403AT-E	(3,0 - 13,2)	(3,0 - 16,0)		49 670	
RBC-AMT32E				1 940	



Kompaktní 4-cestné kazetové provedení (60 x 60)

- včetně panelu RBC-UM11PG(W)-E
- obsahuje čerpadlo kondenzátu

Typové označení jednotky	výkon kW		Energ. tř. chl / top	jednotková cena bez DPH	sestava cena bez DPH
	chladicí	topný			
RAV-SM562MUT-E	5,0	5,6	B / B	25 590	54 950
RAV-SM563AT-E	(1,5 - 5,6)	(1,5 - 6,3)		27 420	
RBC-AMT32E				1 940	



Kazetové 4-cestné provedení

- včetně panelu RBC-UM31PG(W)-E
- obsahuje čerpadlo kondenzátu

Typové označení jednotky	výkon kW		Energ. tř. chl / top	jednotková cena bez DPH	sestava cena bez DPH
	chladicí	topný			
RAV-SM564UT-E	5,3	5,6	A / A	25 800	55 160
RAV-SM563AT-E	(1,5 - 5,6)	(1,5 - 6,3)		27 420	
RBC-AMT32E				1 940	
RAV-SM804UT-E	6,7	8,0	A / A	28 600	65 700
RAV-SM803AT-E	(1,5 - 7,4)	(1,5 - 9,0)		35 160	
RBC-AMT32E				1 940	
RAV-SM1104UT-E	10,0	11,2	A / A	33 540	80 420
RAV-SM1103AT-E	(3,0 - 11,2)	(3,0 - 13,0)		44 940	
RBC-AMT32E				1 940	
RAV-SM1404UT-E	12,3	14,0	A / A	36 980	88 590
RAV-SM1403AT-E	(3,0 - 13,2)	(3,0 - 16,0)		49 670	
RBC-AMT32E				1 940	
RAV-SM1604UT-E	14,0	16,0	B / A	41 280	102 780
RAV-SM1603AT-E	(3,0 - 16,0)	(3,0 - 18,0)		59 560	
RBC-AMT32E				1 940	



Vzduchotechnické kanálové provedení

- obsahuje čerpadlo kondenzátu

Typové označení jednotky	výkon kW		Energ. tř. chl / top	jednotková cena bez DPH	sestava cena bez DPH
	chladicí	topný			
RAV-SM564BT-E	5,0	5,6	C / C	21 830	51 190
RAV-SM563AT-E	(1,5 - 5,6)	(1,5 - 6,3)		27 420	
RBC-AMT32E				1 940	
RAV-SM804BT-E	7,1	8,0	C / C	24 940	62 040
RAV-SM803AT-E	(1,5 - 7,4)	(1,5 - 9,0)		35 160	
RBC-AMT32E				1 940	
RAV-SM1104BT-E	10,0	11,2	C / B	30 750	77 630
RAV-SM1103AT-E	(3,0 - 11,2)	(3,0 - 12,5)		44 940	
RBC-AMT32E				1 940	
RAV-SM1404BT-E	12,5	14,0	C / B	31 820	83 430
RAV-SM1403AT-E	(3,0 - 13,2)	(3,0 - 16,0)		49 670	
RBC-AMT32E				1 940	



Vzduchotechnická nízká kanálová jednotka

- výška jednotky jen 210 mm
- obsahuje čerpadlo kondenzátu

Typové označení jednotky	výkon kW		Energ. tř. chl / top	jednotková cena bez DPH	sestava cena bez DPH
	chladicí	topný			
RAV-SM564SDT-E	5,0	5,6	B / B	22 150	51 510
RAV-SM563AT-E	(1,5 - 5,6)	(1,5 - 6,3)		27 420	
RBC-AMT32E				1 940	



Vysokotlaká kanálová jednotka

- kombinace s Digital Inverter BIG
- externí statický tlak až do 196Pa

Typové označení jednotky	výkon kW		Energ. tř. chl / top	jednotková cena bez DPH	sestava cena bez DPH
	chladicí	topný			
RAV-SM2242DT-E	20,0	22,4	A / A	101 050	206 190
RAV-SM2244AT8-E	(9,8 - 22,4)	(9,8 - 25,0)			
RBC-AMT32E				1 940	
RAV-SM2802DT-E	23,0	27,0	C / C	109 650	225 540
RAV-SM2804AT8-E	(9,8 - 22,4)	(9,8 - 31,5)			
RBC-AMT32E				1 940	

Venkovní jednotky

DIGITÁLNÍ INVERTER BIG

Typové označení jednotky	výkon kW		Energ. tř. chl / top	jednotková cena bez DPH
	chladicí	topný		
RAV-SM2244AT8-E	20,0	22,4	A / A	103 200
RAV-SM2804AT8-E	23,0	27,0	C / C	113 950



SUPER DIGITÁLNÍ INVERTER

Typové označení jednotky	výkon kW		Energ. tř. chl / top	jednotková cena bez DPH
	chladicí	topný		
RAV-SP564AT-E	5,0 (1,2-5,6)	5,6 (0,9-8,1)	A / A	33 760
RAV-SP804AT-E	7,1 (1,9-8,0)	8,0 (1,3-11,3)	A / A	43 330
RAV-SP1104AT-E	10,0 (3,0-12)	11,2 (3,0-13,0)	A / A	54 830
RAV-SP1404AT-E	12,5 (3,0-14)	14,0 (3-16,5)	A / A	61 280

SUPER DIGITÁLNÍ INVERTER - 3-fázový

Typové označení jednotky	výkon kW		Energ. tř. chl / top	jednotková cena bez DPH
	chladicí	topný		
RAV-SP1104AT8-E	10,0	11,2	A / A	63 860
RAV-SP1404AT8-E	12,50	14,0	A / A	66 650
RAV-SP1604AT8-E	14,0	16,0	B / A	76 330

VZT KIT

Typové označení	popis	cena bez DPH
VZT DI-KIT	kompletní Kit pro připojení venkovní jednotky k výparníku ve vzduchotechnickém potrubí	13 000 *
RBC-AMT32E	nástěnný kabelový ovladač	1 940

- vlastní výroba z originálních součástí
- pro všechny jednotky typu RAV-SM, RAV-SP, RAV-BIG
- Kit je určen pro všechny výkony, programování přes ovladač a DN kódy
- obsahuje PC Board, transformátor, svorkovnici, kabeláž
- možnost doplnit moduly pro vyšší systémy MaR (např. 0-10V)




Příslušenství

RBC-FDP3-BMS-PE	přídavný modul pro ovládání signálem 0-10V	10 750
-----------------	--	--------

* z ceny VZT Kitu není poskytován žádný další rabat



RAV - ovladače, příslušenství		
Typové označení	popis	cena bez DPH
RBC-AMT32E	nástěnný kabelový ovladač - pro jednotky série KRT, MUT, UT, CT, BT, DT, SDT	1 940
RBC-AS21E2	zjednodušený kabelový ovladač hotelového typu - pro jednotky série KRT, MUT, UT, CT, BT, DT, SDT	2 150
RBC-AMS41E	nástěnný kabelový ovladač s týdenním časovačem - pro jednotky série KRT, MUT, UT, CT, BT, DT, SDT	2 260
RBC-AMS51E 	komfortní kabelový ovladač s týdenním časovačem - pro RAV a VRF jednotky	3 010 od června 2011
TCB-EXS21TLE	týdenní časovač - pro jednotky série KRT, MUT, UT, CT, BT, DT, SDT	7 960
TCB-IFCB-4E2	modul hlášení provozu a poruchy, ext. zap. / vyp. - pro jednotky série KRT, MUT, UT, CT, BT, DT, SDT	6 670
RBC-AX31U(W)-E	infra ovladač + přijímač pro kazetové jednotky - pro jednotky série UT-E	4 630
RBC-AX22CE2	infra ovladač + přijímač pro podstropní jednotky - pro jednotky série CT-E	5 160
TCB-AX21E2	infra ovladač + univerzální externí přijímač - pro jednotky série MUT-E, BT-E, SDT-E	7 740
TCB-TC21LE2	externí prostorové čidlo - při požadavku přívodu čerstvého vzduchu nebo pro přesnější měření teploty	1 940
RBC-TWP101E	Twin Kit - pro jednotky Inverter Big	3 660
RBC-TRP100E	Triple Kit - pro jednotky Inverter Big a RAV SM1603AT-E	5 590
RBC-DTWP101E	Double Twin Kit - pro jednotky Inverter Big	4 950

Veškeré technické a cenové informace o systémech S-MMS a Mini S-MMS
Vám rádi poskytneme na vyžádání.

VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY

- Uvedené ceny jsou doporučené maloobchodní ceny pro Českou republiku bez DPH.
- Smluvním partnerům a montážním firmám jsou poskytovány rabaty dle sjednaných obchodních podmínek.
- Dodací podmínky: fco Pardubice. Zboží zasiláme přepravní službou po celé ČR, na náklady příjemce, nestanoví-li obchodní dohoda jinak.
- Dodací doba: 1 týden od objednání.
- Záruční doba: 24 měsíců od data prodeje / montáže.
- Pro platnost záruky je na zařízení nutné provádět pravidelnou odbornou údržbu a servis.
- Dodávané zboží splňuje zákonné evropské normy.