

Residential Light Commercial



TOSHIBA
Leading Innovation >>>

Ceník
2017 / 18

RAS RESIDENTIAL - SPLIT SYSTÉMY

		PREMIUM		COMFORT			CLASSIC	
		Super Daiseikai 8	Suzumi Plus R410A	Suzumi Plus R32	Suzumi Plus Parapetní	Mirai R410A	Mirai R32	
10	2,5 / 3,2 kW	RAS-10G2KVP-E RAS-10G2AVP-E	RAS-B10 N3KV2-E1 RAS-10 N3AV2-E	RAS-10 PKVSG-E RAS-10 PAVSG-E	RAS-B10UFV-E RAS-10N3AV2-E	RAS-10BKV-E RAS-10BAV-E	RAS-107SKV-E7 RAS-107SAV-E6	
13	3,5 / 4,2 kW	RAS-13G2KVP-E RAS-13G2AVP-E	RAS-B13 N3KV2-E1 RAS-13 N3AV2-E	RAS-13 PKVSG-E RAS-13 PAVSG-E	RAS-B13UFV-E RAS-13N3AV2-E	RAS-13BKV-E RAS-137BAV-E	RAS-137SKV-E7 RAS-137SAV-E6	
16	4,5 / 5,5 kW	RAS-16G2KVP-E RAS-16G2AVP-E	RAS-B16 N3KV2-E1 RAS-16 N3AV2-E	RAS-16 PKVSG-E RAS-16 PAVSG-E	-----	RAS-16BKV-E RAS-16BAV-E	RAS-167SKV-E7 RAS-167SAV-E5	
18	5,0 / 5,8 kW	-----	RAS-18 N3KV2-E1 RAS-18 N3AV2-E	RAS-18 PKVSG-E RAS-18 PAVSG-E	RAS-B18UFV-E RAS-18N3AV2-E	-----	-----	
22	6,0 / 7,0 kW	-----	RAS-B22 N3KV2-E1 RAS-22 N3AV2-E	RAS-22 PKVSG-E RAS-22 PAVSG-E	-----	-----	-----	

RAS RESIDENTIAL - MULTISPLIT SYSTÉMY (VNITŘNÍ JEDNOTKY)

		Super Daiseikai 6.5 N3KVP	Suzumi Plus N3KV2	Suzumi Plus UFV	Kazetové 60x60 SMUV	Mezistropní G3DV-E
10	2,5 / 3,2 kW	RAS-B10 N3KVP-E	RAS-B10 N3KV2-E1	RAS-B10 UFV-E1	RAS-M10 SMUV-E	RAS-M10 G3DV-E
13	3,5 / 4,2 kW	RAS-B13 N3KVP-E	RAS-B13 N3KV2-E1	RAS-B13 UFV-E1	RAS-M13 SMUV-E	RAS-M13 G3DV-E
16	4,5 / 5,5 kW	RAS-B16 N3KVP-E	RAS-B16 N3KV2-E1	-----	RAS-M16 SMUV-E	RAS-M16 G3DV-E
18	5,0 / 5,8 kW	-----	-----	RAS-B18 UFV-E1	-----	-----
22	6,0 / 7,0 kW	-----	RAS-B22 N3KV2-E1	-----	-----	-----

RAV LIGHT COMMERCIAL - SPLIT SYSTÉMY DI / S-DI / BIG-DI

		Nástěnné jednotky KRT-E	Kazetové 60x60 MUT-E	Kazetové jednotky UTP-E	Podstropní jednotky CTP-E	Mezistropní nízké SDT-E	Mezistropní standardní BT-E	Mezistropní vysokotlaké DT-E		
1 FÁZOVÉ PŘEVODNÍ	DIGITAL INVERTER	2,5 kW (0,9 - 3,0)	RAV-SM307 KRTP-E RAV-SM304 ATP-E	RAV-SM304 MUT-E RAV-SM304 ATP-E		RAV-SM304 SDT-E RAV-SM304 ATP-E				
		3,6 kW (0,9 - 4,0)	RAV-SM407 KRTP-E RAV-SM404 ATP-E	RAV-SM404 MUT-E RAV-SM404 ATP-E		RAV-SM408 CTP-E RAV-SM404 ATP-E	RAV-SM404 SDT-E RAV-SM404 ATP-E			
		5,0 kW (1,5 - 5,6)	RAV-SM566 KRT-E RAV-SM564 ATP-E	RAV-SM564 MUT-E RAV-SM564 ATP-E	RAV-SM564 UTP-E RAV-SM564 ATP-E	RAV-SM568 CTP-E RAV-SM564 ATP-E	RAV-SM564 SDT-E RAV-SM564 ATP-E	RAV-SM566 BTP-E RAV-SM564 ATP-E		
		7,0 kW (1,5 - 8,0)	RAV-SM806 KRT-E RAV-SM804 ATP-E		RAV-SM804 UTP-E RAV-SM804 ATP-E	RAV-SM808 CTP-E RAV-SM804 ATP-E		RAV-SM806 BTP-E RAV-SM804 ATP-E		
		10,0 kW (3,0 - 11,2)			RAV-SM1104 UTP-E RAV-SM1104 ATP-E	RAV-SM110 CTP-E RAV-SM1104 ATP-E		RAV-SM1106 BTP-E RAV-SM1104 ATP-E		
		12,0 kW (3,0 - 13,2)			RAV-SM1404 UTP-E RAV-SM1404 ATP-E	RAV-SM1408 CTP-E RAV-SM1404 ATP-E		RAV-SM1406 BTP-E RAV-SM1404 ATP-E		
3 FÁZOVÉ PŘEVODNÍ	SUPER DI	5,0 kW (1,2 - 5,6)	RAV-SM566 KRT-E RAV-SP564 ATP-E	RAV-SM564 MUT-E RAV-SP564 ATP-E	RAV-SM564 UTP-E RAV-SP564 ATP-E	RAV-SM568 CTP-E RAV-SP564 ATP-E	RAV-SM564 SDT-E RAV-SP564 ATP-E	RAV-SM566 BTP-E RAV-SP564 ATP-E		
		7,0 kW (1,9 - 8,0)	RAV-SM806 KRT-E RAV-SP804 ATP-E		RAV-SM804 UTP-E RAV-SP804 ATP-E	RAV-SM808 CTP-E RAV-SP804 ATP-E		RAV-SM806 BTP-E RAV-SP804 ATP-E		
		10,0 kW (2,6 - 12,0)			RAV-SM1104 UTP-E RAV-SP1104 AT-E	RAV-SM1108 CTP-E RAV-SP1104 AT-E		RAV-SM1106 BTP-E RAV-SP1104 AT-E		
		12,0 kW (2,6 - 14,0)			RAV-SM1404 UTP-E RAV-SP1404 AT-E	RAV-SM1408 CTP-E RAV-SP1404 AT-E		RAV-SM1406 BTP-E RAV-SP1404 AT-E		
		DI	10,0 kW (3,0 - 11,2)			RAV-SM1104 UTP-E RAV-SM1104 ATP8-E	RAV-SM1108 CTP-E RAV-SM1104 ATP8-E		RAV-SM1106 BTP-E RAV-SM1104 ATP8-E	
			12,1 kW (3,0 - 13,2)			RAV-SM1404 UTP-E RAV-SM1404 ATP8-E	RAV-SM1408 CTP-E RAV-SM1404 ATP8-E		RAV-SM1406 BTP-E RAV-SM1404 ATP8-E	
SUPER DI	10,0 kW (2,6 - 12,0)			RAV-SM1104 UTP-E RAV-SP1104 AT8-E	RAV-SM1108 CTP-E RAV-SP1104 AT8-E		RAV-SM1106 BTP-E RAV-SP1104 AT8-E			
	12,0 kW (2,6 - 14,0)			RAV-SM1404 UTP-E RAV-SP1404 AT8-E	RAV-SM1408 CTP-E RAV-SP1404 AT8-E		RAV-SM1406 BTP-E RAV-SP1404 AT8-E			
BIG DI	20,0 kW (9,8 - 22,4)			RAV-SM1604 UTP-E RAV-SP1604 AT8-E	RAV-SM1608 CTP-E RAV-SP1604 AT8-E		RAV-SM1606 BTP-E RAV-SP1604 AT8-E	RAV-SM2244 DT-E RAV-SM2244(6) AT8-E		
	23,0 kW (9,8 - 27,0)							RAV-SM2804 DT-E RAV-SM2804(6) AT8-E		

RAV LIGHT COMMERCIAL - KOMBINACE TWIN, TRIPLE, QUATRO DI / BIG-DI / S-DI*

		Multikombinace		TWIN 1x T-kus	TRIPLE Triple kit (E-rozdělovač)	QUATRO (DOUBLE TWIN) 1x velký T-kus + 2x malý T-kus
DI / S-DI	5,0 kW	5,6 kW	2,5 kW + 2,5 kW			
	7,1 kW	8,0 kW	3,6 kW + 3,6 kW		2,5 kW + 2,5 kW + 2,5 kW	
	10,0 kW	11,2 kW	5,0 kW + 5,0 kW		3,6 kW + 3,6 kW + 3,6 kW	2,5 kW + 2,5 kW + 2,5 kW + 2,5 kW
	12,0 kW	14,0 kW	7,0 kW + 7,0 kW		3,6 kW + 3,6 kW + 3,6 kW	
DI BIG	14,0 kW	16,0 kW	7,0 kW + 7,0 kW		5,0 kW + 5,0 kW + 5,0 kW	3,6 kW + 3,6 kW + 3,6 kW + 3,6 kW
	20,0 kW	22,4 kW	10,0 kW + 10,0 kW		7,0 kW + 7,0 kW + 7,0 kW	5,0 kW + 5,0 kW + 5,0 kW + 5,0 kW
	23,0 kW	27,0 kW	12,0 kW + 12,0 kW		7,0 kW + 7,0 kW + 7,0 kW	7,0 kW + 7,0 kW + 7,0 kW + 7,0 kW

U kombinací Twin, Triple nebo Quatro musí být vždy použity vnitřní jednotky výhradně stejného typu, provedení a výkonu.

RESIDENTIAL

RAS INVERTER	str. 4
RAS SUPER DAISEIKAI	
RAS SUZUMI Plus Nástěnné	
RAS SUZUMI Plus Parapetní (Console)	
RAS MIRAI	
RAS PŘEHLED FUNKCÍ A VYBAVENÍ	str. 9
RAS/RAV - FILTRAČNÍ SADY	
RAS MULTI INVERTER	str. 10
Venkovní jednotky	
Vnitřní jednotky	

LIGHT COMMERCIAL

RAV DIGITAL & SUPER-DIGITAL INVERTER	str. 12
RAV Nástěnné jednotky	
RAV Podstropní jednotky	
RAV Kazetové 4-cestné jednotky	
RAV Kazetové 60x60 kompaktní jednotky	
RAV Kazetové 60x60 SLIM kompaktní jednotky	
RAV Mezistropní standardní jednotky	
RAV Mezistropní jednotky nízké	
RAV BIG DIGITAL INVERTOR	str. 18
RAV BIG Mezistropní vysokotlaké jednotky	
RAV PŘÍMÝ VÝPAR PRO VZT (DX-KIT)	str. 19
RAV MULTIKOMBINACE	str. 20
RAV Twin (2+1), Triple (3+1) a Quatro systémy (4+1)	
VN VĚTRACÍ JEDNOTKY	str. 21
VN větrací jednotky s rekuperací	
RAV DVEŘNÍ CLONY	str. 22
RAV Dveřní clony - Samostatně visící clony	
RAV Dveřní clony - Kazetové clony do stropu	
RAV Dveřní clony - Mezistropní clony	
RAV OVLADAČE A ŘÍDÍCÍ SYSTÉM TCC-LINK	str. 26
Lokální dálkové ovladače	
Centrální ovladače	
Konektory pro PC board vnitřní jednotky	
RAV PŘÍSLUŠENSTVÍ	str. 29
Moduly a řídicí PC boardy	
VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY	str. 30

CENÍK VRF BUSINESS

MiNi S-MMSe - MINI MODULAR MULTI SYSTEM
 S-MMSe - SUPER MODULAR MULTI SYSTEM INTELLIGENCE
 S-HRMe - SUPER HEAT RECOVERY MODULAR MULTI SYSTEM INTELLIGENCE

CENÍK ESTIA

ESTIA - TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA

DOPORUČENÉ CENY BEZ DPH PRO KONCOVÉHO UŽIVATELE V ČR.
 DATUM VYDÁNÍ 1. DUBNA 2017. CENY SKLAD PRAHA A HUSTOPEČE U BRNA. PROCLENO.



RAS SUPER DAISEIKAI

- Číslo 1 v úsporách elektrické energie
- Nadčasový velkoplošný design
- Toshiba DC Twin Rotary kompresor
- Komfortní infra ovladač

Vlastnosti

Řada Super Daiseikai je exkluzivní produktovou řadou a unikátem mezi klimatizačním zařízením. Přináší uživateli nejnižší roční spotřebu elektrické energie na trhu a přináší neuvěřitelně úsporný provoz.

Jednotky Super Daiseikai prostor nejen klimatizují, ale dokáží vytvořit čistý vzduch té nejvyšší kvality. Čistý vzduch přináší unikátní elektrostatický aktivní filtrační systém.

Tvar jednotek řady Super Daiseikai se vždy vyznačuje elegantním, nadčasovým designem, který umožňuje zařízení umístit do každého interiéru.

Specialitou zařízení Toshiba je samočisticí funkce, která zabraňuje vzniku plísní a bakterií uvnitř vnitřní jednotky.

Automatický restart, servisní diagnostika zařízení.

Hlavní výhody

- **Vysoká energetická účinnost**
Normované hodnoty SEER až 9,1, SCOP až 5,2!!!
- **Nízká roční spotřeba energie**
Excelentní parametry provozu při částečném zatížení. Funkce PowerSave umožňují snížit příkon zařízení.
- **Čistička vzduchu s maximální účinností**
Systém Plasma filtr pohlcuje i ty nejmenší částičky prachu s účinností až 99%.
- **Kvalita přírodního vzduchu pro odbourání stresu**
Ionizátor vzduchu zlepšuje kvalitu vzduchu na parametry horských oblastí, má pozitivní vliv na látkovou výměnu osob a odbourání stresu.
- **Účinný v boji proti virům a bakteriím**
Přídavná filtrační systém Toshiba IAQ s bioaktivními materiály, které obsahují stříbro a bakterie kyseliny mléčné.
- **Samočisticí funkce**
Zabraňuje vzniku plísní a bakterií uvnitř vnitřní jednotky.

SUPER DAISEIKAI 8



- Zařízení třídy HighTech Top Class
- **Velmi nízká spotřeba energie**, díky úsporné invertorové technologii, která plynulemu řídí výkon kompresoru
- Nr. 1 na trhu v úspornosti provozu
- Energetická třída A+++
- Funkce COMFORT SLEEP a ECO
- Týdenní program provozu
- Tichý provoz již od 20 dB(A)
- Aktivní filtrační systém PLASMA FILTR s ionizací
- Základní filtry s antibakteriálním účinkem
- 3D provětrání klimatizovaného prostoru
- Dálkové ovládání
- Moderní nadčasový design, s plochým předním panelem
- Dvě vodorovné polohovatelné lamely
- Svislé výdechové lamely s elektrickým pohonem
- Speciální úprava povrchu lamel výměníku zabraňující usazování nečistot



A+++

SEER
9,10SCOP
5,20

-10°C



Typ zařízení	Chlazení (kW) ❄️	Topení (kW) ☀️	Účinnost		Vzduch. výkon (m ³ /h) Energ.třída	Rozměry V x Š x H (mm)	Akustický tlak (dB(A)/1m)	Příkon/proud (kW / A) Napětí (V)	Cena jednotková Kč bez DPH	Cena za sestavu Kč bez DPH
			SEER	SCOP						
Tepelné čerpadlo	SUPER DAISEIKAI 8									
RAS-10 G2KVP-E	2,5	3,2	9,1	5,2	678	293 x 831 x 270	42 / 24	0,58 / 3,38--	12 570,-	40 650,-
RAS-10 G2AVP-E	(0,55-3,5)	(0,45-5,8)								
RAS-13 G2KVP-E	3,5	4,0	8,9	5,1	726	293 x 831 x 270	43 / 25	0,82 / 4,27	13 280,-	44 770,-
RAS-13 G2AVP-E	(0,63-4,1)	(0,65-6,3)								
RAS-16 G2KVP-E	4,5	5,5	7,3	4,6	744	293 x 831 x 270	44 / 26	1,37 / 6,48	15 040,-	57 220,-
RAS-16 G2AVP-E	(0,63 - 5,0)	(0,65-6,8)								





SUZUMI PLUS NÁSTĚNNÉ R410A

- **Velmi nízká spotřeba energie**, díky úsporné invertorové technologii, která plynulemu řídí výkon kompresoru
- Použití v provedení split nebo multisplit (mimo 18)
- Rozsah **2,5 až 6,0 kW** chladicího výkonu
- Automatický restart, servisní diagnostika
- Elegantní zcela hladký krycí panel zamezující usazování nečistot
- Varianta se stříbrným krycím panelem (viz příslušenství)
- Odnímatelný panel pro snadnou údržbu
- Splňuje ekologickou směrnici ROHS
- Výrobní závod Thajsko



A++

SEER 7,00

SCOP 4,10

Typ zařízení	Chlazení (kW) *	Topení (kW) *	Účinnost		Vzduch. výkon (m3/h) Energtřída	Rozměry V x Š x H (mm)	Akustický tlak (dB(A)/1m)	Příkon/proud (kW / A) Napětí (V)	Cena jednotková Kč bez DPH	Cena za sestavu Kč bez DPH
			SEER	SCOP						
Tepelné čerpadlo SUZUMI PLUS R410A										
RAS-B10 N3KV2-E1	2,5	3,2	6,7	4,0	570	275 x 790 x 217	38 / 28	0,75 / 3,15	8 460,-	23 270,-
RAS-10 N3AV2-E1	(1,1-3,1)	(0,9-4,8)			A++ / A+	550 x 780 x 290	47	230	14 810,-	
RAS-B13 N3KV2-E1	3,5	4,2	6,5	4,0	624	275 x 790 x 217	40 / 28	1,08 / 5,24	9 170,-	27 030,-
RAS-13 N3AV2-E1	(0,8-4,1)	(0,9-5,3)			A++ / A+	550 x 780 x 290	50	230	17 860,-	
RAS-B16 N3KV2-E1	4,5	5,5	6,1	3,9	738	275 x 790 x 217	45 / 31	1,52 / 7,01	10 110,-	32 200,-
RAS-16 N3AV2-E	(0,8-5,0)	(0,9-6,9)			A++ / A	550 x 780 x 290	50	230	22 090,-	
RAS-18 N3KV2-E1*	5,0	5,8	7,0	4,1	990	320 x 1050 x 229	44 / 32	1,56 / 7,28	10 340,-	38 310,-
RAS-18 N3AV2-E	(1,1-6,0)	(0,8-6,3)			A++ / A+	550 x 780 x 290	50	230	27 970,-	
RAS-B22 N3KV2-E1	6,0	7,0	6,5	4,0	1098	320 x 1050 x 229	47 / 35	2,05 / 10,00	12 690,-	43 010,-
RAS-22 N3AV2-E	(1,2-6,7)	(1,0-7,5)			A++ / A+	550 x 780 x 290	50	230	30 320,-	
Speciální příslušenství										* pouze provedení single
RB-RXS30-E	Dálkové ovládání Comfort (s funkcí PowerSave a 8°C) – pouze pro split 1:1									1 760,-
818F0036	Výmenné filtrační proužky									710,-
43T09485	Stříbrný krycí panel pro SUZUMI 10, 13, 16									1 290,-
43T09486	Stříbrný krycí panel pro SUZUMI 18, 22									1 530,-

SUZUMI PLUS NÁSTĚNNÉ R32

- Ekologičtější chladivo R32
- Nový zaoblený design
- Elegantní podélný profil (odlišení od Mirai)
- Standardní dálkový ovladač součástí dodávky
- Komfortní ovladač jako volitelné příslušenství (týdenní programátor provozu, temperování 8°C)
- Ostatní parametry obdobné jako Suzumi Plus R410A



A++

SEER 7,30

SCOP 4,60

Tepelné čerpadlo SUZUMI PLUS R32										
RAS-10PKVSG-E	2,5	3,2	6,9	4,6	570	293 x 798 x 230	39 / 24	0,75 / 3,67	8 580,-	24 090,-
RAS-10PAVSG-E	(0,75-3,2)	(0,9-4,8)			A++ / A++	550 x 780 x 290	47	230	15 510,-	
RAS-13PKVSG-E	3,5	4,2	6,5	4,6	624	293 x 798 x 230	39 / 24	1,08 / 5,30	9 280,-	28 080,-
RAS-13PAVSG-E	(0,8-4,1)	(0,8-5,3)			A++ / A++	550 x 780 x 290	50	230	18 800,-	
RAS-16PKVSG-E	4,6	5,5	6,5	4,2	738	293 x 798 x 230	43 / 26	1,52 / 7,07	10 220,-	33 370,-
RAS-16PAVSG-E	(1,2-5,3)	(0,8-6,5)			A++ / A+	550 x 780 x 290	50	230	23 150,-	
RAS-18PKVSG-E	5,0	6,0	7,3	4,4	990	293 x 1050x 250	44 / 31	1,60 / 7,28	10 580,-	39 600,-
RAS-18PAVSG-E	(1,1-6,0)	(0,8-6,5)			A++ / A+	550 x 780 x 290	50	230	29 020,-	
RAS-22PKVSG-E	6,1	7,0	6,8	4,4	1098	293 x 1050x 250	46 / 34	2,05 / 10,00	12 810,-	44 540,-
RAS-22PAVSG-E	(1,2-6,7)	(1,0-7,5)			A++ / A+	550 x 780 x 290	52	230	31 730,-	
Speciální příslušenství										
RB-RXS30-E	Dálkové ovládání Comfort (s funkcí PowerSave a 8°C) – pouze pro split 1:1									1 760,-

SUZUMI PLUS PARAPETNÍ R410A

- **Velmi nízká spotřeba energie**, díky úsporné inverterové technologii, která plynulému řídí výkon kompresoru
- Instalace na stěnu nebo pod okno
- Dva výdechy pro maximální komfort uživatele:
 - **spodní výdech** simuluje podlahové topení
 - **horní výdech** pro přirozené proudění vzduchu
- Účinný filtrační systém "Pure-Flow"
- Pasivní filtrace a filtry s bioaktivními látkami
- Kombinace 1:1 s venkovní jednotkou Suzumi Plus
- Tichý provoz a variabilní přívod rozvodů
- Automatický restart, servisní diagnostika
- Infra dálkový ovladač
- Ovládací panel s LED displejem přímo na jednotce
- Splňuje ekologickou směrnici ROHS
- Výrobní závod Japonsko



A++

SEER
6,60SCOP
4,00


Typ zařízení	Chlazení (kW)	Topení (kW)	Účinnost		Vzduch. výkon (m3/h)	Rozměry V x Š x H (mm)	Akustický tlak (dB(A)/1m)	Příkon/proud (kW / A) Napětí (V)	Cena jednotková Kč bez DPH	Cena za sestavu Kč bez DPH
			SEER	SCOP						
Tepelné čerpadlo SUZUMI PARAPETNÍ R410A										
RAS-B10 UFV-E1	2,5	3,2								
RAS-10 N3AV2-E1	(1,1-3,1)	(1,0-4,8)	6,6	4,1	A++ / A+	600 x 700 x 220	39 / 23	0,75 / 3,71	19 980,-	34 790,-
RAS-B13 UFV-E1										
RAS-13 N3AV2-E1	(1,1-4,1)	(1,0-5,0)	6,3	4,0	A++ / A+	550 x 780 x 290	47	230	14 810,-	
RAS-B18 UFV-E1										
RAS-18 N3AV2-E	(1,1-4,1)	(1,0-5,0)	6,3	4,0	A++ / A+	550 x 780 x 290	40 / 24	1,25 / 5,42	21 860,-	39 720,-
RAS-B18 UFV-E1										
RAS-18 N3AV2-E	(1,0-5,7)	(1,1-6,3)	5,7	3,8	A+ / A	600 x 700 x 220	46 / 31	1,81 / 8,49	26 320,-	54 290,-
Příslušenství										
818F0036	Výměnné filtrační proužky									710,-
RB-RXS30-E	Dálkové ovládání Comfort (s funkcí PowerSave a 8°C) – pouze pro split 1:1									1 760,-

PŘÍSLUŠENSTVÍ JEDNOTEK RAS

- Dálkové ovládání a řízení
- Informace o provozu zařízení
- Informace o teplotě v prostoru
- Komunikace s kartovým hotelovým systémem




Řízení přes WI-FI a Smartphone

AP-IR-WIFI-1		AirPatrol - infraovladač - napojení na místní WiFi síť - ovládání pomocí aplikace pro Smartphone nebo tablet	6 460,-
--------------	---	---	---------

Řízení přes SMS a Smartphone

RBC-Combi Control		Smartphone aplikace - ovladač ovládaný přes mobilní aplikace a SMS	12 930,-
-------------------	---	--	----------

Řízení ON/OFF (okenní kontakt)

TCB-IFCB5-PE		Window Switch/Card adapter - PC Board pro okenní kontakt (nebo kartový systém) zapnutí/vypnutí po změně - návrat do předchozího stavu X zůstaň vypnutý a čekej povel	1 180,-
--------------	---	--	---------

MIRAI NÁSTĚNNÁ R410A

- **Velmi nízká spotřeba energie**, díky úsporné invertorové
- Nízká spotřeba energie
- plně invertorová technologie
- plynulé řízení výkonu kompresoru
- Kompresor Single Rotary s režimy PWM a PAM
- Provedení single split
- Elegantní hladký přední panel
- Omyvatelný prachový filtr
- Přídavné filtry s aktivním uhlíkem a katechinem (příslušenství na objednání)
- Samočistící funkce
- Provoz chlazení až do -15 C
- Automatický restart, servisní diagnostika
- Jednoduchý přehledný dálkový ovladač
- Týdenní programátor provozu a funkce 8 C s ovladačem Komfort (příslušenství)



A⁺

SEER
5,80

SCOP
4,20

Typ zařízení	Chlazení (kW) ❄️	Topení (kW) ☀️	Účinnost		Vzduch. výkon (m ³ /h) Energ.třída	Rozměry V x Š x H (mm)	Akustický tlak (dB(A)/1m)	Příkon/proud (kW / A) Napětí (V)	Cena jednotková Kč bez DPH	Cena za sestavu Kč bez DPH
			SEER	SCOP						
Tepelné čerpadlo MIRAI R410A										
RAS-10BKV-E	2,5	3,2	5,6	4,0	552	293 x 798 x 230	41/23	0,85 / 4,22	6 350,-	21 150,-
RAS-10BAV-E	(0,67-3,1)	(0,7-3,9)			A+/A+	530 x 660 x 240	50	230	14 800,-	
RAS-13BKV-E	3,1	3,6	5,7	4,0	618	293 x 798 x 230	42/24	1,15 / 5,60	6 350,-	23 030,-
RAS-13BAV-E	(0,75-3,5)	(0,7-4,5)			A+/A+	530 x 660 x 240	50	230	16 680,-	
RAS-16BKV-E	4,4	5,2	5,9	4,2	756	293 x 798 x 230	43/26	1,56 / 7,55	7 170,-	29 970,-
RAS-16BAV-E	(1,1-4,8)	(0,8-6,1)			A+/A+	550 x 780 x 290	50	230	22 800,-	
Příslušenství										
RB-RXS30-E	Dálkové ovládání Comfort									1 760,-
818F0023	Přídavné filtry s aktivním uhlíkem a katechinem									540,-

MIRAI NÁSTĚNNÁ R32

- Ekologičtější chladivo R32
- Stejný design jako R410A
- Nižší spotřeba, vyšší koeficient SEER (velikost 16)
- Podpora a ochrana životního prostředí
- Ostatní parametry obdobné jako Mirai nástěnná R410A






A⁺⁺

SEER
6,10

SCOP
4,20

Typ zařízení	Chlazení (kW) ❄️	Topení (kW) ☀️	Účinnost		Vzduch. výkon (m ³ /h) Energ.třída	Rozměry V x Š x H (mm)	Akustický tlak (dB(A)/1m)	Příkon/proud (kW / A) Napětí (V)	Cena jednotková Kč bez DPH	Cena za sestavu Kč bez DPH
			SEER	SCOP						
Tepelné čerpadlo MIRAI R32										
RAS-10BKVG-E	2,5	3,2	5,7	4,0	540	293 x 798 x 230	39 / 24	0,77 / 3,85	6 350,-	21 150,-
RAS-10BAVG-E	(0,68-3,0)	(0,7-3,9)			A+/A+	530 x 660 x 240	54	230	14 800,-	
RAS-13BKVG-E	3,3	3,6	5,6	4,0	600	293 x 798 x 230	42 / 24	1,13 / 5,5	6 350,-	23 030,-
RAS-13BAVG-E	(0,75-3,6)	(0,7-4,5)			A+/A+	530 x 660 x 240	57	230	16 680,-	
RAS-16BKVG-E	4,6	5,4	6,1	4,2	750	293 x 798 x 230	43 / 25	1,53 / 7,19	7 170,-	29 970,-
RAS-16BAVG-E	(1,2-5,3)	(1,0-6,4)			A++/A+	550 x 780 x 290	58	230	22 800,-	
Příslušenství										
RB-RXS30-E	Dálkový ovládač Comfort									1 760,-
818F0023	Přídavné filtry s aktivním uhlíkem a katechinem									540,-

PŘEHLED FUNKCÍ A VYBAVENÍ

TECHNICKÉ PROVEDENÍ		INVERTOROVÉ JEDNOTKY RAS							
Název řady		Super Daiseikai 8	Super Daiseikai 6,5	Suzumi Plus R410A	Suzumi Plus R32	Mirai	Parapetní	Kazetové	Mezistropní
Označení		G2KVP-E	N3KVP	N3KV2-E1	PKVSG-E	BKV	UFV-E	SMUV	G3DV
Vyobrazení									
Typ	Single Split	1:1	--	1:1	1:1	1:1	1:1	--	--
	Multi Split	--	MULTI	MULTI	MULTI	--	MULTI	MULTI	MULTI
Filtrace	Základní plastový filtr	●	●	●	●	●	●	●	
	Carbon-katechin filtr					○	●		
	IAQ filtr		●	●	●		●		
	Plasmafiltr	●	●						
	Ionizátor		●						
	Superionizátor	●							
Výbava	Samočistící funkce	●	●	●	●	●	●	●	●
	Infra dálkový ovladač	●	●	●	●	●	●	●	●
	Kabelový ovladač (volitelný)			●	●				●
Funkce	Čerpadlo kondenzátu							●	●
	Řízení pohybu lamely	●	●	●	●	●	●	●	
	OFF Timer			●	●	●			
	24 hodinový timer		●	●	●		●	●	
	Týdenní program provozu	●				●*2			
	One Touch Preset		●				●		●
	Hi Power mód	●	●	●	●	●	●	●	●
	ECO mód	●	●	●	●	●	●	●	●
	Power 100/75/50%		●	●*2	●*2				
	Automatický restart	●	●	●	●	●*2	●	●	●
	Quiet	●		●	●		●		●
	Comfort Sleep	●	●	●	●		●		●
Technika	Funkce 8°	●		●*2	●*2	●*2			
	Rotary kompresor		○	● 10/13	● 10/13	○	● 10/13		
	TWIN-Rotary kompresor	●	●	● 16/18/22	● 16/18/22		● 18	●	
	Diagnostika poruchy	●	●	●	●	●	●	●	●
	Externí ON/OFF	●*1	●*1	●*1	●*1	●*1	●*1	●*1	●*1
	Ohřev vinutí kompresoru	●	●	●	●	●	●	●	●
	Zimní regulace ot. ventilátoru	●	●	●	●	●	●	●	●
	Pro technické místnosti	●	●	●	●	●	●	●	

○ Volitelné příslušenství *1 PFI použití *2 S použitím ovladače Comfort *3 PFI použití ovladače Comfort

FILTRAČNÍ SADY (RAS / RAV)

Typ filtrační sady	Filtrační sada určena pro jednotky ...	Sada obsahuje	Cena Kč bez DPH
RB-A602SE	RAS 10/13UKV-E, RAS-07/10/13/18/24UKP-ES, RAS18/24UKHP-ES, RAS-18/24UF(H)P-ES	2x Elektrostatický filtr	185,-
RB-A607DE	Daiseikai (model 2003/2004)	1x Zeolit filtr (modrý)	1 055,-
RB-A608DE	Daiseikai (model 2003/2004)	1x Zeolit 3G filtr (černý)	705,-
RB-A614DE	RAS-xx7SKV-E3	2x Aktivní uhlíkový filtr s katechinem	185,-
RB-A615DE	RAS-xxGK(H)P-ES2, RAS-xxSKV(R)-E, RAS-(M)xxSK(C)V-E2, RAS-xxGF(H)P-ES2, RAV-SMxx2KRT-E, RAV-SMxx2XT-E	2x SuperOxiDeoFiltr (modro-oranžový)	325,-
RB-A616DE	RAS-xxGK(H)P-ES2, RAS-xxSKV-E, RAS-(M)xxSK(C)V-E, RAS-xxGF(H)P-ES2, RAV-SMxx2KRT-E, RAV-SMxx2XT-E	2x SuperSterilizerFiltr (zeleno-žlutý)	325,-
RB-A620DE	RAS-xxSKHP-ES, RAS-xxGFHP-ES2, RAS-xxSKV-E, RAS-xxUFV-E, RAS-MxxSK(C)V-E, RAV-SMxx2KRT-E, RAV-SMxx2XT-E	2x IAQ filtr (zeleno-modrý)	325,-



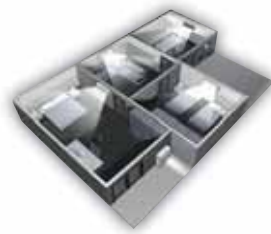
MULTI SYSTÉMY 1+2, 1+3, 1+4 AŽ 1+5

- Výběr typu jednotky podle potřeb prostoru
- Kombinace výkonů jednotek 2+1, 3+1, 4+1 až 5+1 (povolené kombinace výkonů viz tabulka)
- Hodnoty SEER a SCOP konkrétních kombinací vnitřních a venkovních jednotek jsou uvedeny na webových adrese <http://ecodesign.toshiba-airconditioning.eu>



MULTI VENKOVNÍ (SPOLEČNÉ)

- Provedení tepelné čerpadlo
- Kompaktní provedení šetřící prostor
- Velmi tichý provoz venkovní jednotky
- Úsporná technologie při částečném zatížení
- Vysoké hodnoty celoročního COP a EER!
- Širší rozsah provozních teplot
Chlazení: -10°C až -46°C
Topení: -20°C (-15°C) až 24°C
- Twin Rotary Kompresor



RAS-2M14S3AV-E (2+1)
RAS-2M18S3AV-E (2+1)
RAS-3M18S3AV-E (3+1)



RAS-3M26S3AV-E (3+1)
RAS-4M27S3AV-E (4+1)
RAS-5M34S3AV-E (5+1)



Typ zařízení	Chlazení (kW)	Topení (kW)	Účinnost		Vzduch. výkon (m3/h) Energ. třída	Rozměry V x Š x H (mm)	Akustický tlak (dB(A)/1m)	Příkon/proud (kW / A) Napětí (V)	Cena jednotková Kč bez DPH	Cena za sestavu Kč bez DPH
			SEER	SCOP						
Tepelné čerpadlo	VENKOVNÍ JEDNOTKY									
RAS-2M14S3AV-E	2+1	4,0	4,4	6,73	4,41	1863	630 x 800 x 300	46	0,85 / 4,14	30 320,-
RAS-2M18S3AV-E	2+1	5,2	5,6	6,90	4,60	2038	630 x 800 x 300	50	1,34 / 6,43	31 960,-
RAS-3M18S3AV-E	3+1	5,2	6,8	6,80	4,60	2107	630 x 800 x 300	50	1,58 / 7,54	43 480,-
RAS-3M26S3AV-E	3+1	7,5	9,0	6,19	4,44	2507	890 x 900 x 320	49	2,20 / 10,53	49 700,-
RAS-4M27S3AV-E	4+1	8,0	9,0	6,11	4,26	2507	890 x 900 x 320	49	2,29 / 10,94	57 460,-
RAS-5M34S3AV-E	5+1	10,0	12,0	6,31	4,08	3562	890 x 900 x 320	55	2,98 / 14,26	66 390,-

Kombinace výkonů vnitřních jednotek

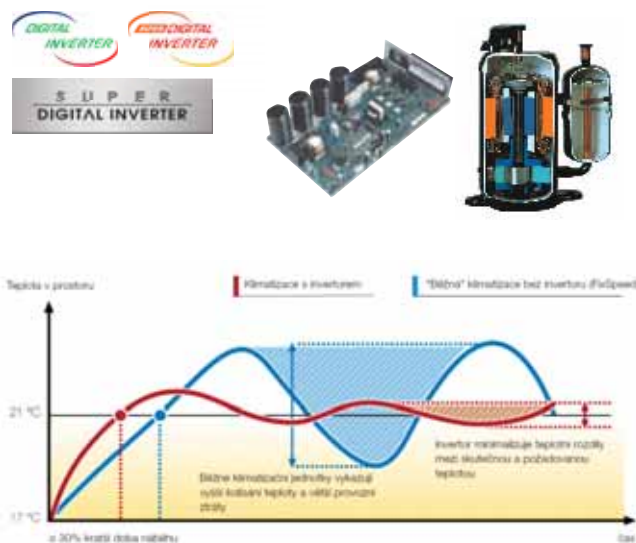
	1 jednotka	2 jednotky	3 jednotky
RAS-2M14S3AV-E	10 13	10 13 13 10 10 13	
RAS-2M18S3AV-E	10 13 16	10 13 16 13 16 16 10 10 10 13 13 16	
RAS-3M18S3AV-E	10 13 16	10 13 16 13 16 16 10 10 10 13 13 16	10 13 16 13 10 10 10 13 10 10 10 10
RAS-3M26S3AV-E		10 10 10 10 10 13 13 13 13 16 16 16 18 18 10 13 16 18 22 13 16 18 22 16 18 22 18 22	10 10 10 10 10 13 13 13 13 16 16 16 13 13 13 13 16 16 16 16 16 16 10 13 16 18 22 13 16 18 22 16 18 22 13 16 18 22 16 18 22 16 18 22
RAS-4M27S3AV-E		10 10 10 10 10 13 13 13 13 16 16 16 18 18 10 13 16 18 22 13 16 18 22 16 18 22 18 22	10 10 10 10 10 13 13 13 13 16 16 16 18 18 13 13 13 13 16 16 16 18 18 16 16 10 13 16 18 22 13 16 18 22 16 18 22 18 22 13 16 18 22 16 18 22 16 18 22 16 22
RAS-5M34S3AV-E		10 10 10 10 10 13 13 13 13 16 16 16 18 18 22 10 13 16 18 22 13 16 18 22 16 18 22 18 22 22	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 13 13 13 16 13 13 13 16 13 13 10 13 10 10 10 10 10 10 13 13 13 13 16 16 16 13 13 16 16 16 16 18 18 18 22

- Řady s označením Digital Inverter (DI), Super-Digital Inverter (S-DI) a BIG Digital Inverter (BIG-DI)
- Velký výběr různých provedení vnitřních jednotek společně pro DI, BIG-DI a S-DI
- Celoroční provoz i pro technické prostory (garance provozu chlazení až do -15°C)
- I při nižších teplotách se zařízení nevypíná (pouze nutná ochrana před účinky větru)
- Pro obchodní aplikace je možnost provozu topení až do teploty -20°C !
- Digitální řídicí systém TCC Link, široké možnosti řízení, kompatibilní s TOSHIBA VRV systémy

Výhody inverterové technologie:

FixSpeed jednotky kompresor neustále zapínají a vypínají při provozu na plný výkon.

Kompresor řízený invertorem dodává jen takový výkon, jaký je právě potřeba. Při sníženém výkonu kompresoru dochází k lepšímu využití teplosměnných ploch výparníku a kondenzátoru. Zařízení pracuje s vyšší účinností a dosahuje lepších hodnot SCOP (SEER). To je důvod, proč mají inverterové jednotky mnohem nižší spotřebu energie.



DIGITAL INVERTER (DI)

- Označení RAV SMxxxAT(P)-E venkovních jednotek
- Kompaktní provedení venkovních jednotek
- Délka rozvodů chladiva až 20 m, 30 m, nebo 50 m
- Optimalizace spotřeby, rozměrů a provozních parametrů
- Pro neomezený celoroční provoz (např. technické prostory)
- Vysoce úsporný provoz při částečném provozním zatížení

1 1-fázové 3 3-fázové



SUPER DIGITAL INVERTER (S-DI)

- Označení 1-fázových venkovních jednotek: RAV SPxxxAT(P)-E
- Označení 3-fázových venkovních jednotek: RAV SPxxxAT8-E
- Nejvyšší hodnoty SCOP na trhu (jednotka 2PS až 4,58)
- Vyšší koeficient výkonu SEER a výrazně nižší roční spotřeba energie SEER až 6,6
- Výkonější kompresor a pro větší délky rozvodů chladiva až 50m, resp. 75m
- Pro celoroční provoz bez omezení venkovní teplotou (např. serverovny)
- Vhodné pro technické prostory (doporučená pouze ochrana proti větru)

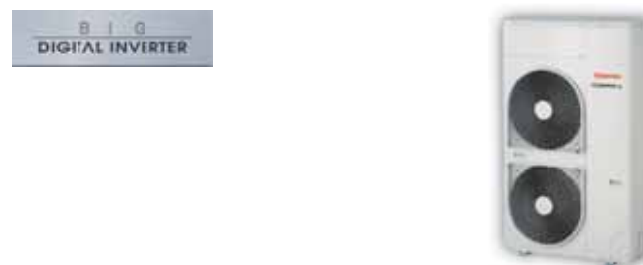
1 1-fázové 3 3-fázové



BIG DIGITAL INVERTER (BIG-DI)

- Venkovní jednotky RAV SMxxxxAT8-E o výkonu 20, resp. 23kW chladicího výkonu
- Kompaktní zařízení, optimalizace výkonu a rozměrů venkovních jednotek
- 3-fázové napájení, možnost napájení vnitřních jednotek, inverterová technologie
- Délka rozvodů chladiva až 70 metrů, převýšení až 30m, předplněno na 30m
- Kombinace s vnitřní vysokotlakou mezistropní jednotkou o výkonu 20kW, resp. 23kW
- Instalace též jako Twin/Triple/Quatro-split s libovolnými vnitřními RAV jednotkami
- Pro technické prostory nebo pro rozsáhlé prodejny, haly, obchodní centra, ...

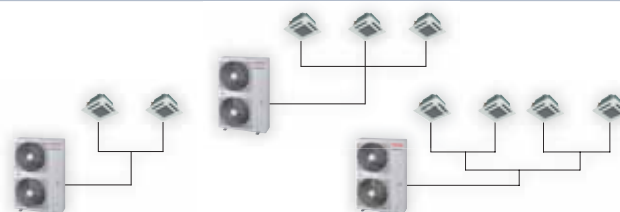
3 3-fázové



MULTIKOMBINACE TWIN/TRIPLE/QUATRO

1 3 1 3 3

- Možnost napojit 2, 3 nebo 4 vnitřní jednotky na 1 společnou venkovní
- Jeden společný ovladač, současný stejný provoz všech jednotek
- Bez dalšího příslušenství (jen T-kus na rozvodu chladiva)
- Vnitřní jednotky v jednom společném prostoru (obchody, kanceláře)
- Vnitřní jednotky ze série RAV, musí být vždy typově i výkonově stejné



NÁSTĚNNÉ

- Velmi malé rozměry a kompaktní provedení
- Automatický restart, diagnostika poruchy
- 3-stupňový filtrační systém s bioenzymy
- Možnost ovládat kabelovým ovladačem RBC-AMT32E (příslušenství na objednání)
- Dálkový infra ovladač součástí balení

A⁺SEER
5,90SCOP
4,12

Typ zařízení	Chlazení (kW) ❄️	Topení (kW) ☀️	Účinnost		Vzd.výkon (m3/h) Energ.třída	Rozměry V x Š x H (mm)	Akustický tlak (dB(A)/1m)	Příkon/proud (kW / A) Napětí (V)	Cena jednotková Kč bez DPH	Cena za sestavu Kč bez DPH
			SEER	SCOP						
Teplé čerpadlo	Chlazení**	** pouze chlazení je možné získat naprogramováním							1 DI - 1 fáze	3 S-DI - 1 fáze
RAV-SM307 KRTP-E	2,5 / -	3,4 / -			516	275 x 790 x 217	40 / 29		10 580,-	
RAV-SM304 ATP-E 1	(0,9-3,0)	(0,8-4,5)	5,90	4,00	A+ / A+	550 x 780 x 290	46 / 47	0,85 / 4,06	20 210,-	30 790,-
RAV-SM407 KRTP-E	3,6 / -	4,0 / -			516	275 x 790 x 217	41 / 30		11 280,-	
RAV-SM404 ATP-E 1	(0,9-4,0)	(0,8-5,0)	5,40	4,12	A / A+	550 x 780 x 290	49 / 50	1,13 / 5,33	24 680,-	35 960,-
RAV-SM566 KRT-E	5,0 / 5,0	5,6 / 5,6			840	320 x 1050 x 228	42 / 39 / 36		12 460,-	
RAV-SM564 ATP-E 1	(1,5-5,6)	(1,5-6,3)	5,77	4,00	A+ / A+	550 x 780 x 290	46 / 48	2,44 / 7,28	28 200,-	40 660,-
RAV-SP564 ATP-E 3	(1,2-5,6)	(0,9-7,3)	5,82	4,01	A+ / A+	550 x 780 x 290	47 / 48	1,5,0 / 6,98	34 080,-	46 540,-
RAV-SM806 KRT-E	6,7 / 7,1	8,0 / 8,0			1020	320 x 1050 x 228	47 / 41 / 36		12 930,-	
RAV-SM804 ATP-E 3	(1,5-7,0)	(1,5-9,0)	5,23	3,83	A+ / A+	550 x 780 x 290	48 / 52	2,61 / 12,23	36 190,-	49 120,-
RAV-SP804 ATP-E 3	(1,9-8,0)	(1,3-10,6)	5,88	3,87	A+ / A+	890 x 900 x 320	48 / 49	2,34 / 11,02	45 590,-	58 520,-
Příslušenství										
818F0036	Výměnné filtrační proužky									710,-

Dálkový infraovladač je součástí dodávky společně s jednotkou - možnost instalace kabelového ovladače RBC-AMT32E (viz příslušenství str. 26)



PODSTROPNÍ

- Hladký, oblý, nadčasový design
- Vyšší SEER a SCOP, výkon až 14 kW/16 kW
- Plné klimatizování prostoru výšky až 4,3 m
- Tiché provedení
- Samočišticí provedení výměníku



Typ zařízení	Chlazení (kW)	Topení (kW)	Účinnost		Vzd.výkon (m3/h)	Rozměry V x Š / H (mm)	Akustický tlak (dB(A)/1m)	Příkon/proud (kW / A)	Cena jednotková Kč bez DPH	Cena za sestavu Kč bez DPH
			SEER	SCOP						
Tepelné čerpadlo	Chlazení**	** pouze chlazení je možné získat naprogramováním				1 DI - 1 fáze	3 DI - 3 fáze	1 S-DI - 1 fáze	3 S-DI - 3 fáze	
RAV-SM407(8) CTP-E RBC-AMT32E	3,6 / -	3,4 / -			900 ovladač	235 x 950 x 690	37 / 28		20 680,- 2 230,-	
RAV-SM404 ATP-E 1	(0,9-4,0)	(0,8-5,0)	5,96	4,98	A+ / A++	550 x 780 x 290	49 / 50	0,83 / 3,20	24 680,-	47 590,-
RAV-SM567(8) CTP-E RBC-AMT32E	5,0 / 5,0	5,3 / 5,6			900 ovladač	235 x 950 x 690	37 / 35 / 28		21 860,- 2 230,-	
RAV-SM564 ATP-E 1	(1,5-5,6)	(1,5-6,3)	5,41	4,21	A / A+	550 x 780 x 290	46 / 48	1,61 / 7,54	28 200,-	52 290,-
RAV-SP564 ATP-E 1	(1,2-5,6)	(0,9-7,4)	5,45	4,28	A / A+	550 x 780 x 290	47 / 48	1,37 / 6,98	34 080,-	58 170,-
RAV-SM807(8) CTP-E RBC-AMT32E	6,9 / 7,1	7,7 / 8,0			1410 ovladač	235 x 1270 x 690	41 / 36 / 29		24 680,- 2 230,-	
RAV-SM804 ATP-E 1	(1,5-7,4)	(1,5-9,0)	5,62	4,01	A+ / A+	550 x 780 x 290	48 / 52	2,38 / 12,23	36 190,-	63 100,-
RAV-SP804 ATP-E 1	(1,9-8,0)	(1,3-10,6)	6,21	4,10	A++ / A+	890 x 900 x 320	48 / 49	1,86 / 8,10	45 590,-	72 500,-
RAV-SM1107(8) CTP-E RBC-AMT32E	10,0 / 10,0	11,2 / 11,2			1860 ovladač	235 x 1586 x 690	44 / 38 / 32		27 500,- 2 230,-	
RAV-SM1104 ATP-E1 1	(3,0-11,2)	(3,0-12,5)	5,28	3,54	A+ / A+	890 x 900 x 320	53 / 54	3,11 / 15,04	47 470,-	77 200,-
RAV-SM1104 AT8P-E 3	(3,0-11,2)	(3,0-12,5)	5,79	4,27	A+/A+	890 x 900 x 320	53/54	3,10 / 5,30	51 700,-	81 430,-
RAV-SP1104 AT-E1 1	(2,6-12,0)	(2,4-13,0)	6,18	4,27	A++ / A+	1340 x 900 x 320	49 / 50	2,45 / 10,96	61 810,-	91 540,-
RAV-SP1104 AT8-E1 3	(2,6-12,0)	(2,4-16,5)	6,35	4,41	A++ / A+	1340 x 900 x 320	49 / 50	2,37 / 4,75	71 680,-	101 410,-
RAV-SM1407(8) CTP-E RBC-AMT32E	12,1 / 12,5	12,8 / 14,0			2040 ovladač	235 x 1586 x 690	46 / 41 / 35		31 020,- 2 230,-	
RAV-SM1404 ATP-E1 1	(3,0-13,2)	(3,0-16,0)	(2,72)*	(3,38)*	D / A	890 x 900 x 320	54 / 55	4,42 / 21,37	51 000,-	84 250,-
RAV-SM1404 AT8P-E 3	(3,0-13,2)	(3,0-16,0)	(2,74)*	(3,73)*		890 x 900 x 320	54/55	4,42 / 7,37	55 230,-	88 480,-
RAV-SP1404 AT-E1 1	(2,6-14,0)	(2,4-16,5)	(3,35)*	(3,84)*	B / A	1340 x 900 x 320	51 / 52	3,9 / 14,89	69 090,-	102 340,-
RAV-SP1404 AT8-E1 3	(2,6-14,0)	(2,4-18,0)	(3,26)*	(3,78)*	A / A	1340 x 900 x 320	51 / 52	3,72 / 6,5	74 730,-	107 980,-
RAV-SM1607(8) CTP-E RBC-AMT32E	14,0 / 14,0	16,0 / 16,0			240 ovladač	235/1586/690	46 / 41 / 36		32 900,- 2 230,-	
RAV-SM1603 AT-E1 1	(3,0-16,0)	(3,0-18,0)	(3,01)*	(3,47)*	B / A	1340 x 900 x 320	51 / 53	4,65 / 22,25	66 980,-	102 110,-
RAV-SP1604 AT8-E1 3	(2,6-16,0)	(2,4-19,0)	(3,11)*	(3,71)*	A / A	1340 x 900 x 320	51 / 53	4,5 / 7,6	85 780,-	120 910,-

Speciální příslušenství podstropních jednotek

TCB-PCUC1E	Externí I/O modul signalizace a řízení – programovatelné hlášení provozních stavů, hlášení poruchy, povel zapnutí / vypnutí	3 060,-
RBC-AX33CE	Sada přijímače a Infra ovladače	5 640,-
RBC-AMS54E-ES	komfortní ovladač s podsvíceným LCD displejem, HotKeys (nahrazuje RBC-AMT32-E)	3 410,-
TCB-DP31CE	Čerpadlo kondenzátu (odstředivé provedení, tichý chod)	6 820,-
TCB-KP13CE	Boční připojení rozvodů chladiva (pro SM567CTP-E) – nutné použití čerpadla kondenzátu	1 880,-
TCB-KP23CE	Boční připojení rozvodů chladiva (pro SM807 až 1607CTP-E) – nutné použití čerpadla kondenzátu	2 230,-

* pouze hodnoty COP, EER a energetické třídy dle normy EUROVENT (nikoliv SEER a SCOP)

KAZETOVÉ 4-CESTNÉ

- Digitální řídicí systém TCC Link
- Rozměr krycího panelu 950 x 950 mm
- Obsahuje čerpadlo kondenzátu (výtlak 850 mm)
- Možnost bezdrátového infra ovládače RBC-AX32U(W)-E



A++

SEER
6,60SCOP
4,58

Typ zařízení	Chlazení (kW)		Topení (kW)		Účinnost		Vzd.výkon (m3/h) Energ.třída	Rozměry V x Š x H (mm)	Akustický tlak (dB(A)/1m)	Příkon/proud (kW / A) Napětí (V)	Cena jednotková Kč bez DPH	Cena za sestavu Kč bez DPH
	DI / S-DI	DI / S-DI	DI / S-DI	DI / S-DI	SEER	SCOP						
Teplné čerpadlo	Chlazení**	** pouze chlazení je možné získat naprogramováním										
								1 DI - 1 fáze	3 DI - 3 fáze	1 S-DI - 1 fáze	3 S-DI - 3 fáze	
RAV-SM564 UTP-E							1050	256 x 840 x 840	32 / 29 / 28		19 740,-	
RBC-U31PGP(W)-E	5,0 / 5,3	5,3 / 5,6					panel	30 x 950 x 950			6 580,-	
RBC-AMT32E							ovladač				2 230,-	
RAV-SM564 ATP-E 1	(1,5-5,6)	(1,5-6,3)	6,14	4,51	A++ / A+		550 x 780 x 290	46 / 48	1,56 / 7,78		28 200,-	56 750,-
RAV-SP564 ATP-E 1	(1,2-5,6)	(0,9-8,1)	6,17	4,58	A++ / A+		550/780/290	47 / 48	1,47 / 6,98		34 080,-	62 630,-
RAV-SM804 UTP-E							1230	256 x 840 x 840	35 / 31 / 28		22 560,-	
RBC-U31PGP(W)-E	6,7 / 7,1	7,7 / 8,0					panel	30 x 950 x 950			6 580,-	
RBC-AMT32E							ovladač				2 230,-	
RAV-SM804 ATP-E 1	(1,5-8,0)	(1,5-9,0)	5,81	4,05	A+ / A+		550 x 780 x 290	48 / 52	2,22 / 10,40		36 190,-	67 560,-
RAV-SP804 ATP-E 1	(1,9-8,0)	(1,3-11,3)	6,39	4,19	A++ / A+		890 x 900 x 320	48 / 49	1,86 / 8,10		45 590,-	76 960,-
RAV-SM1104 UTP-E							2010	319 x 840 x 840	43 / 38 / 33		27 730,-	
RBC-U31PGP(W)-E	10,0 / 10,0	11,2 / 11,2					panel	30 x 950 x 950			6 580,-	
RBC-AMT32E							ovladač				2 230,-	
RAV-SM1104 ATP-E1 1	(3,0-11,2)	(3,0-13,0)	5,87	4,28	A+ / A+		890 x 900 x 320	53 / 54	3,02/14,60		47 470,-	84 010,-
RAV-SM1104 AT8P-E 3	(3,0-11,2)	(3,0-13,0)	5,87	4,28	A+/A+		890 x 900 x 320	53/54	3,02 / 5,03		51 700,-	88 240,-
RAV-SP1104 AT-E1 1	(2,6-12,0)	(2,4-13,0)	6,60	4,28	A++ / A+		1340 x 900 x 320	49 / 50	2,21 / 9,61		61 810,-	98 350,-
RAV-SP1104 AT8-E1 3	(2,6-12,0)	(2,4-15,6)	6,57	4,28	A++ / A+		1340 x 900 x 320	49 / 50	2,37 / 4,75		71 680,-	108 220,-
RAV-SM1404 UTP-E							2100	319 x 840 x 840	44 / 38 / 34		31 020,-	
RBC-U31PGP(W)-E	12,0 / 12,5	12,8 / 14,0					panel	30 x 950 x 950			6 580,-	
RBC-AMT32E							ovladač				2 230,-	
RAV-SM1404 ATP-E1 1	(3,0-13,2)	(3,0-16,0)	5,36	4,19	A / A+		890 x 900 x 320	54 / 55	3,57 / 20,74		51 000,-	90 830,-
RAV-SM1404 AT8P-E 3	(3,0-13,2)	(3,0-16,0)	(5,36)*	(4,19)*	A/A+		890 x 900 x 320	54/55	3,57 / 5,95		55 230,-	95 060,-
RAV-SP1404 AT-E1 1	(2,6-14,0)	(2,4-16,5)	(3,96)*	(4,36)*	A / A		1340 x 900 x 320	51 / 52	3,16 / 14,98		69 090,-	108 920,-
RAV-SP1404 AT8-E1 3	(2,6-14,0)	(2,4-18)	(3,61)*	(4,09)*	A / A		1340 x 900 x 320	51 / 52	3,46 / 6,22		74 730,-	114 560,-
RAV-SM1604 UTP-E							2130	319/840/840	45 / 40 / 36		35 020,-	
RBC-U31PGP(W)-E	14,0 / 14,0	16,0 / 16,0					panel	30 x 950 x 950			6 580,-	
RBC-AMT32E							ovladač				2 230,-	
RAV-SM1603 AT-E1 1	(3,0-16,0)	(3,0-18,0)	(3,12)*	(3,61)*	B / A		1340 x 900 x 320	51 / 53	4,49 / 22,06		66 980,-	110 810,-
RAV-SP1604 AT8-E1 1	(2,6-16,0)	(2,4-19,0)	(3,12)*	(3,72)*	B / A		1340 x 900 x 320	51 / 53	4,49 / 7,28		85 780,-	129 610,-

Panel pro 4-cestné kazetové jednotky

RBC-U31PGP(W)-E	krycí panel - standardní	30/950/950	proudění vzduchu do osmi směrů	6 580,-
RBC-U31PGSP(W)-E	krycí panel - speciální	30/950/950	proudění vzduchu do čtyř směrů	7 050,-

Speciální příslušenství kazetových jednotek

RBC-AX32U(W)-E	sada přijímače a Infra ovládače	5 410,-
RBC-AMS54E-ES	komfortní ovladač s podsvíceným LCD displejem, HotKeys (nahrazuje RBC-AMT32-E)	3 410,-

* pouze hodnoty COP, EER a energetické třídy dle normy EUROVENT (nikoliv SEER a SCOP)

KAZETOVÉ 60X60 COMPACT

- Digitální řídicí systém TCC Link
- Snadná instalace do rastrového podhledu 600x600 mm
- Obsahuje čerpadlo kondenzátu (výtlak 850 mm)
- Možnost univerzálního infra ovladače TCB-AX32E2



A++

SEER
5,61

SCOP
4,27

Typ zařízení	Chlazení (kW)		Topení (kW)		Účinnost		Vzd. výkon (m ³ /h)	Rozměry V x Š x H (mm)	Akustický tlak (dBA/1,5m)	Příkon/proud (kW / A)	Cena jednotková Kč bez DPH	Cena za sestavu Kč bez DPH
	DI / S-DI	DI / S-DI	DI / S-DI	DI / S-DI	SEER	SCOP						
Tepelné čerpadlo	Chlazení**	** pouze chlazení je možné získat naprogramováním										
RAV-SM304 MUT-E							640	268 x 575 x 575	40 / 31		20 680,-	
RBC-UM11PG(W)E	2,5 / -	3,4 / -					panel	27 x 700 x 700			7 290,-	
RBC-AMT32E							ovladač				2 230,-	
RAV-SM304 ATP-E ①	(0,9-3,0)	(0,8-4,5)	5,53	4,27	A / A+		550 x 780 x 290	46 / 47	0,59 / 4,06	20 210,-	50 410,-	
RAV-SM404 MUT-E							660	268 x 575 x 575	40 / 31		21 150,-	
RBC-UM11PG(W)E	3,6 / -	4,0 / -					panel	27 x 700 x 700			7 290,-	
RBC-AMT32E							ovladač				2 230,-	
RAV-SM404 ATP-E ①	(0,9-4,0)	(0,8-5,0)	5,35	4,27	A / A+		550 x 780 x 290	49 / 50	0,90 / 5,29	24 680,-	55 350,-	
RAV-SM564 MUT-E							800	268 x 575 x 575	43 / 39 / 34		21 390,-	
RBC-UM11PG(W)E	5,0 / 5,0	5,3 / 5,6					panel	27 x 700 x 700			7 290,-	
RBC-AMT32E							ovladač				2 230,-	
RAV-SM564 ATP-E ①	(1,5-5,6)	(1,5-6,3)	5,48	4,16	A / A+		550 x 780 x 290	46 / 48	1,65 / 7,26	28 200,-	59 110,-	
RAV-SP564 ATP-E ①	(1,2-5,6)	(0,9-7,4)	5,61	4,20	A+ / A+		550 x 780 x 290	47 / 48	1,56 / 6,98	34 080,-	64 990,-	

KAZETOVÉ 60X60 SLIM COMPACT

- Digitální řídicí systém TCC Link
- Snadná instalace do rastrového podhledu 600x600 mm - rozměry panelu jen 620 x 620 mm
- Obsahuje čerpadlo kondenzátu (výtlak 850 mm)
- Možnost bezdrátového infra ovladače RBC-AX32UM(W)-E
- Možnost pohybového senzoru TCB-SIR41UM-E v kombinaci s RBC-AMS54E-ES

NOVINKA



A++

SEER
5,62

SCOP
4,28

Typ zařízení	Chlazení**		Topení (kW)		Účinnost		Vzd. výkon (m ³ /h)	Rozměry V x Š x H (mm)	Akustický tlak (dBA/1,5m)	Příkon/proud (kW / A)	Cena jednotková Kč bez DPH	Cena za sestavu Kč bez DPH
	DI / S-DI	DI / S-DI	DI / S-DI	DI / S-DI	SEER	SCOP						
Tepelné čerpadlo	Chlazení**	** pouze chlazení je možné získat naprogramováním										
RAV SM307 MUT-E							640	256 x 575 x 575			21 390,-	
RBC-UM21PG(W)-E	2,5 / -	3,4 / -					panel	12 x 620 x 620			7 760,-	
RBC-AMT32-E							ovladač				2 230,-	
RAV-SM304 ATP-E ①	(0,9-3,0)	(0,8-4,5)	5,54	4,28	A / A+		550 x 780 x 290	46 / 47	0,76 / 4,06	20 210,-	51 590,-	
RAV SM407 MUT-E							660	256 x 575 x 575			21 860,-	
RBC-UM21PG(W)-E	3,6 / -	4,0 / -					panel	12 x 620 x 620			7 760,-	
RBC-AMT32-E							ovladač				2 230,-	
RAV-SM404 ATP-E ①	(0,9-4,0)	(0,8-5,0)	5,36	4,28	A / A+		550 x 780 x 290	49 / 50	1,56 / 5,33	24 680,-	56 530,-	
RAV SM567 MUT-E							800	256 x 575 x 575	43 / 39 / 34		22 090,-	
RBC-UM21PG(W)-E	5,0 / 5,0	5,3 / 5,6					panel	12 x 620 x 620			7 760,-	
RBC-AMT32-E							ovladač				2 230,-	
RAV-SM564 ATP-E ①	(1,5 - 5,6)	(1,5-6,3)	5,49	4,17	A / A+		550 x 780 x 290	49 / 50	1,56 / 5,33	28 200,-	60 280,-	
RAV-SP564 ATP-E ①	(1,2-5,6)	(0,9-7,4)	5,62	4,21	A+ / A+		550 x 780 x 290	47 / 48	1,56 / 6,98	34 080,-	66 160,-	

MEZISTROPNÍ STANDARDNÍ (SÉRIE 6)

- Konstrukční výška pouze 275 mm
- Vzduchový filtr a čerpadlo kondenzátu s výtlačkem 850 mm
- Vyšší externí statický tlak až 120 Pa



Typ zařízení	Chlazení (kW)		Topení (kW)		Účinnost		Vzd.výkon (m3/h) Energ.třída	Rozměry V x Š x H (mm)	Akustický tlak (dB(A)/1m)	Příkon/proud (kW / A) Napětí (V)	Cena jednotková Kč bez DPH	Cena za sestavu Kč bez DPH
	DI / S-DI	DI / S-DI	DI / S-DI	DI / S-DI	SEER	SCOP						
Tepelné čerpadlo	Chlazení**		** pouze chlazení je možné získat naprogramováním									
RAV-SM566 BTP-E RBC-AMT32E	5,0 / 5,0		5,3 / 5,6				800	275 x 700 x 750	33 / 29 / 25		22 090,-	
RAV-SM564 ATP-E ①	(1,5-5,6)	(1,5-6,3)	5,10	3,98	A / A	550 x 780 x 290	46 / 48	1,83 / 8,58	28 200,-	52 520,-		
RAV-SP564 ATP-E ①	(1,2-5,6)	(0,9-7,4)	4,88	4,01	B / A+	550 x 780 x 290	47 / 48	1,56 / 6,98	34 080,-	58 400,-		
RAV-SM806 BTP-E RBC-AMT32E	6,7 / 7,1		7,7 / 8,0				1200	275/1000/750	34 / 30 / 26		25 150,-	
RAV-SM804 ATP-E ①	(1,5-7,4)	(1,5-9,0)	5,10	3,83	A / A	550 x 780 x 290	48 / 52	2,38 / 12,23	36 190,-	63 570,-		
RAV-SP804 ATP-E ①	(1,9-8,0)	(1,3-10,6)	5,88	4,00	A+ / A+	890 x 900 x 320	48 / 49	2,21 / 11,20	45 590,-	72 970,-		
RAV-SM1106 BTP-E RBC-AMT32E	10,0 / 10,0		11,2 / 11,2				1620	275 x 1400 x 750	40 / 36 / 33		31 020,-	
RAV-SM1104 ATP-E1 ①	(3,0-11,2)	(3,0-12,5)	5,10	4,14	A / A+	890 x 900 x 320	53 / 54	3,14 / 15,18	47 470,-	80 720,-		
RAV-SM1104 AT8P-E ③	(3,0-11,2)	(3,0-12,5)	5,10	4,28	A / A+	890 x 900 x 320	53 / 54	3,14 / 5,23	51 700,-	84 950,-		
RAV-SP1104 AT-E1 ①	(2,6-12,0)	(2,4-13,0)	5,65	3,87	A+ / A	1340 x 900 x 320	49 / 50	2,77 / 11,50	61 810,-	95 060,-		
RAV-SP1104 AT8-E1 ①	(2,6-12,0)	(2,4-15,6)	5,65	3,87	A+ / A	1340 x 900 x 320	49 / 50	2,77 / 4,75	71 680,-	104 930,-		
RAV-SM1406 BTP-E RBC-AMT32E	12,1 / 12,5		12,8 / 14,0				1980	275 x 1400 x 750	40 / 36 / 33		32 200,-	
RAV-SM1404 ATP-E1 ①	(3,0-13,2)	(3,0-16,0)	(2,74)*	(3,61)*		890 x 900 x 320	54 / 55	4,42 / 21,37	51 000,-	85 430,-		
RAV-SM1404 AT8P-E ③	(3,0-13,2)	(3,0-16,0)	(2,74)*	(3,61)*		890 x 900 x 320	54 / 55	4,42 / 7,37	55 230,-	89 660,-		
RAV-SP1404 AT-E1 ①	(2,6-14,0)	(2,4-16,5)	(3,26)*	(3,81)*		1340 x 900 x 320	51 / 52	3,83 / 16,6	69 090,-	103 520,-		
RAV-SP1404 AT8-E1 ③	(2,6-14,0)	(2,4-18,0)	(3,24)*	(3,81)*	A	1340 x 900 x 320	51 / 52	3,86 / 5,67	74 730,-	109 160,-		
RAV-SM1606 BTP-E RBC-AMT32E	14,0 / 14,0		16,0 / 16,0					275 x 1400 x 750	40 / 36 / 33		34 780,-	
RAV-SM1603 AT-E1 ①	(3,0-16,0)	(3,0-18,0)	(2,73)*	(3,41)*		1340 x 900 x 320	51 / 53	5,13 / 24,54	66 980,-	103 990,-		
RAV-SP1604 AT8-E1 ③	(2,6-16,0)	(2,4-19,0)	(3,01)*	(3,48)*		1340 x 900 x 320	51 / 53	4,65 / 7,6	85 780,-	122 790,-		

Speciální příslušenství mezistropních jednotek

TCB-SF56C6BPE	Nástavec po kruhové potrubí pro RAV-SM566 BT-E	2 820,-
TCB-SF80C6BPE	Nástavec po kruhové potrubí pro RAV-SM806 BT-E	3 410,-
TCB-SF160C6BPE	Nástavec po kruhové potrubí pro RAV-SM1106 - 1606 BT-E	4 230,-

Speciální příslušenství pro kazetové kompaktní, mezistropní nízké a mezistropní jednotky

TCB-AX32E2	Univerzální infra dálkový ovladač a přijímač (nahrazuje RBC-AMT32-E)	7 520,-
RBC-AMSS4E-ES	Komfortní ovladač s podsvíceným LCD displejem, HotKeys (nahrazuje RBC-AMT32-E)	3 410,-

* pouze hodnoty COP, EER a energetické třídy dle normy EUROVENT (nikoliv SEER a SCOP)

MEZISTROPNÍ NÍZKÉ

- Malá konstrukční výška pouze 210mm
- Výborná účinnost
- Možnost přívodu čerstvého vzduchu
- Externí statický tlak až 44 Pa
- Automatický restart při výpadku proudu
- Čerpadlo kondenzátu s výtlačkem až do 850mm



A++

SEER
6,10

SCOP
4,48

Typ zařízení	Chlazení (kW) BIG-DI		Topení (kW) BIG-DI		Účinnost		Vzduchový výkon (m3/h)	Rozměry V x Š x H (mm)	Akustický tlak (dB(A)/1m)	Příkon/proud (kW / A) Napětí (V)	Cena jednotková Kč bez DPH	Cena za sestavu Kč bez DPH	
	*	*	*	*	EER	COP							
Tepelné čerpadlo	Chlazení**	** pouze chlazení je možné získat naprogramováním											
RAV-SM304 SDT-E RBC-AMT32E	2,5 / -	3,4 / -					660 ovladač	210 x 845 x 645	39 / 33		23 500,- 2 230,-	45 940,-	
RAV-SM304 ATP-E ①	(0,9-3,0)	(0,8-4,5)	6,10	4,48	A++ / A+		550 x 780 x 290	46 / 47	0,56 / 4,06	20 210,-			
RAV-SM404 SDT-E RBC-AMT32E	3,6 / -	4,0 / -					690 ovladač	210 x 845 x 645	39 / 33		24 210,- 2 230,-	51 120,-	
RAV-SM404 ATP-E ①	(0,9-4,0)	(0,8-5,0)	5,55	3,88	A / A		550 x 780 x 290	49 / 50	0,93 / 5,29	24 680,-			
RAV-SM564 SDT-E RBC-AMT32E	5,0 / 5,0	5,3 / 5,6					780 ovladač	210 x 845 x 645	45 / 40 / 36		24 680,- 2 230,-	55 110,-	
RAV-SM564 ATP-E ①	(1,5-5,6)	(1,5-6,3)	5,06	4,06	B / A+		550 x 780 x 290	46 / 48	1,91 / 7,78	28 200,-			
RAV-SP564 ATP-E ①	(1,2-5,6)	(0,9-7,4)	5,10	3,83	A / A		550 x 780 x 290	47 / 48	1,56 / 6,98	34 080,-		60 990,-	

Možnost univerzálního dálkového ovladače s přijímačem TCB-AX32E2 (viz příslušenství str. 26)

MEZISTROPNÍ VYSOKOTLAKÉ (BIG DI)

- Vysokotlaké kanálové jednotky s externím statickým tlakem až 250 Pa
- Kombinace s venkovními jednotkami RAV BIG DIGITAL INVERTER
- Možnost dlouhých vzduchotechnických rozvodů
- Připojení pomocí příruby s odhlučněním (s plátnem)



EER
3,24

COP
3,80

Tepelné čerpadlo	Chlazení**		VENKOVNÍ JEDNOTKY SÉRIE 4		Vzduchový výkon (m3/h)	Rozměry V x Š x H (mm)	Akustický tlak (dB(A)/1m)	Příkon/proud (kW / A)	Cena jednotková Kč bez DPH	Cena za sestavu Kč bez DPH
	*	*	EER	COP						
RAV SM2244 DTP-E RBC-AMT32-E	20,0	22,4	3,18	3,79	3 600 ovladač	448 x 1400 x 900	44 / 36	6,29 / 10,09	89 070,- 2 230,-	194 470,-
RAV-SM2244AT8-E ③		BIG DI			7980	1540 x 900 x 320	56 / 57	3x 400V	103 170,-	
RAV SM2804DTP-E RBC-AMT32-E	23,0	27,0	2,63	3,31	3 600 ovladač	448 x 1400 x 900	46 / 38	8,75 / 13,24	93 770,- 2 230,-	209 040,-
RAV-SM2244AT8-E ③		BIG DI			7980	1540 x 900 x 320	57 / 58	3x 400V	113 040,-	
Tepelné čerpadlo	Chlazení**		VENKOVNÍ JEDNOTKY SÉRIE 6 NOVINKA		Vzduchový výkon (m3/h)	Rozměry V x Š x H (mm)	Akustický tlak (dB(A)/1m)	Příkon/proud (kW / A)	Cena jednotková Kč bez DPH	Cena za sestavu Kč bez DPH
*	*	EER	COP							
RAV SM2244 DTP-E RBC-AMT32-E	20,0	22,4	3,24	3,80	3 600 ovladač	448 x 1400 x 900	44 / 36	6,29 / 10,09	89 070,- 2 230,-	209 980,-
RAV-SM2246AT8-E ③		BIG DI			8000	1550 x 1010 x 370	58 / 60	3x 400V	118 680,-	
RAV SM2804DTP-E RBC-AMT32-E	23,0	27,0	2,63	3,31	3 600 ovladač	448 x 1400 x 900	46 / 38	8,75 / 13,24	93 770,- 2 230,-	226 430,-
RAV-SM2246AT8-E ③		BIG DI			7980	1550 x 1010 x 370	61 / 64	3x 400V	130 430,-	

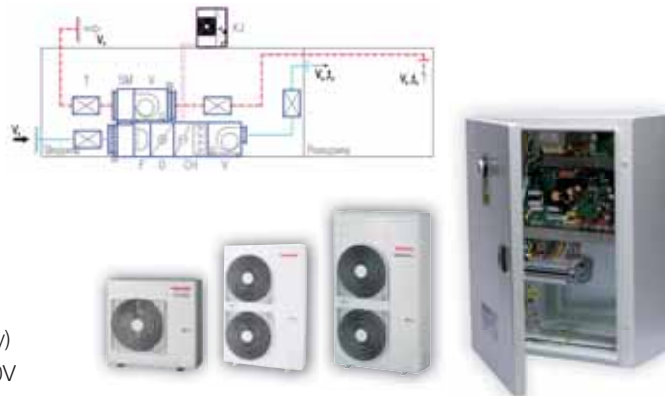
Speciální příslušenství

TCB-DP40DPE	Kit čerpadla kondenzátu	7 050,-
-------------	-------------------------	---------

** pouze chlazení je možné získat naprogramováním

PŘÍMÝ VÝPAR PRO VZT (DX-KIT)

- Kompletní DX-kit pro připojení DI/S-DI/BIG na přímý výpar
- Součástí dodávky je rozvaděč vybavený elektronikou, PC boardem, transformátorem, svorkovnicí a kabeláží
- Senzory pro instalaci k výparníku na potrubí součástí dodávky
- PMV ventil je součástí venkovní jednotky, není potřeba pájet
- RAV DX-kit je univerzální pro všechny výkony (programovatelný DN kódy)
- Možnost použít další rozhraní pro TCC-Link, např. Analog Interface 0-10V



Typ zařízení	Chlazení (kW)	Topení (kW)	Účinnost		Hmotnost (kg)	Rozměry v/š/h (mm)	Max. délka rozvodů (m)	Napájení (V)	Předplněno Doplnování	Cena venkovní jedn. Kč bez DPH
			SEER	SCOP						

RAV DX-Kity do VZT (vnitřní jednotky, napojené na registr VZT)

Tepelné čerpadlo	Chlazení**	** pouze chlazení je možné získat naprogramováním								
Řízení dle teploty v prostoru										
RAV-DXC010	2,5 - 23,0	3,4 - 27,0	napájení z venkovní jednotky, příkon celého zařízení dle venk. jednotky							24 680,-
RBC-AMT32E	nutné příslušenství		ovladač s LCD displejem, plným řízením a programováním DN kódů							2 230,-
Přímé řízení výkonu signálem 0 - 10 V										
RBC-DXC031*	2,5 - 23,0	3,4 - 27,0	napájení z venkovní jednotky, příkon celého zařízení dle venk. jednotky; zapojení 1:1							27 030,-
Signál 0 - 10 V	požadavek výkonu MAR		přímé řízení výkonu venkovní jednotky dle požadavku měření a regulace							

* Ovladač RBC-AMT32E je nutný pouze při spuštění pro zadání výkonových parametrů přímého výparu

RAV Venkovní jednotky pro RAV DX-Kit do VZT

Tepelné čerpadlo	Chlazení**	** jen přeprogramováním									
			1 DI - 1 fáze	3 DI - 3 fáze	1 S-DI - 1 fáze	3 S-DI - 3 fáze	3 DI-BIG - 3 fáze				
RAV-SM304 ATP-E	1	2,5	3,4	33	550 x 780 x 290	20 m	230 V	15m - 20 g/m	20 210,-		
RAV-SM404 ATP-E	1	3,6	4,0	39	550 x 780 x 290	20 m	230 V	15m - 20 g/m	24 680,-		
RAV-SM564 ATP-E	1	5,0	5,6	38	550 x 780 x 290	30 m	230 V	20m - 20 g/m	28 200,-		
RAV-SM804 ATP-E	1	7,1	8,0	44	550 x 780 x 290	30 m	230 V	20m - 40 g/m	36 190,-		
RAV-SM1104 ATP-E	1	10,0	11,2	77	890 x 900 x 320	50 m	230 V	30m - 40 g/m	47 470,-		
RAV-SM1404 ATP-E	1	12,5	14,0	77	890 x 900 x 320	50 m	230 V	30m - 40 g/m	51 000,-		
RAV-SM1603 AT-E	1	14,0	16,0	99	1340 x 900 x 320	50 m	230 V	30m - 40 g/m	66 980,-		
RAV-SM1104AT8P-E	3	10,0	11,2		890 x 900 x 320	50m	3 x 400V	30 - 40 g/m	51 700,-		
RAV-SM1404AT8P-E	3	12,5	14,0		890 x 900 x 320	50m	3 x 400V	30 - 40 g/m	55 230,-		
RAV-SP564 ATP-E	1	5,0	5,6	44	550 x 780 x 290	50 m	230 V	20m - 20 g/m	34 080,-		
RAV-SP804 ATP-E	1	7,1	8,0	63	890 x 900 x 320	50 m	230 V	30m - 40 g/m	45 590,-		
RAV-SP1104 AT-E1	1	10,0	11,2	93	1340 x 900 x 320	75 m	230 V	30m - 40 g/m	61 810,-		
RAV-SP1404 AT-E1	1	12,5	14,0	93	1340 x 900 x 320	75 m	230 V	30m - 40 g/m	69 090,-		
RAV-SP1104 AT8-E1	3	10,0	11,2	95	1340 x 900 x 320	75 m	3x 400V	30m - 40 g/m	71 680,-		
RAV-SP1404 AT8-E1	3	12,5	14,0	95	1340 x 900 x 320	75 m	3x 400V	30m - 40 g/m	74 730,-		
RAV-SP1604 AT8-E1	3	14,0	16,0	95	1340 x 900 x 320	75 m	3x 400V	30m - 40 g/m	85 780,-		
RAV-SM2244 AT8-E1	3	20,0	22,4	134	1540 x 900 x 320	70 m	3x 400V	30m - 40 g/m	103 170,-		
RAV-SM2804 AT8-E1	3	23,0	27,0	134	1540 x 900 x 320	70 m	3x 400V	30m - 40 g/m	113 040,-		
RAV-SM2246 AT8-E1	3	20,0	22,4	142	1550 x 1010 x 370	100 m	3x 400V	30m - 40 g/m	118 680,-		
RAV-SM2806 AT8-E1	3	23,0	27,0	142	1550 x 1010 x 370	100 m	3x 400V	30m - 40 g/m	130 430,-		

Závisí na parametrech výměníku VZT jednotky

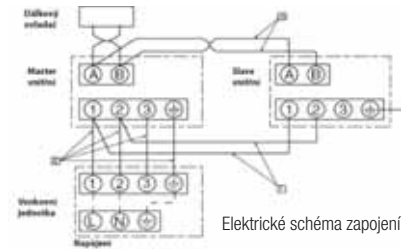
Další příslušenství pro RAV DX-Kit do VZT

RBC-FDP3-PE	MODbus® + Analog Interface (ovládání odporem nebo 0 - 10 V – volba požad. teploty, on/off, lamely, otáčky (pouze pro RAV-DXC010)	12 930,-
RBC-FDP3-MODbus	MODbus® (pouze interface pro připojení na sběrnici MODbus)	8 930,-
TCB-PCOS1-E2	Power modul – externí řízení: omezení výkonu 0%(Off)-50%-75%, tichý Noční provoz; výstup: provoz kompresoru (pro jednotky RAV DI a jednotky RAV-SP564AT-E / RAV SP564ATP-E)	5 640,-
TCB-KBOS1E	Power modul – externí řízení: omezení výkonu 0%(Off)-50%-75%, tichý Noční provoz; výstup: provoz kompresoru (pro jednotky RAV BIG-DI a S-DI mimo RAV-SP564AT-E / RAV-SP564ATP-E)	940,-

RAV MULTIKOMBINACE

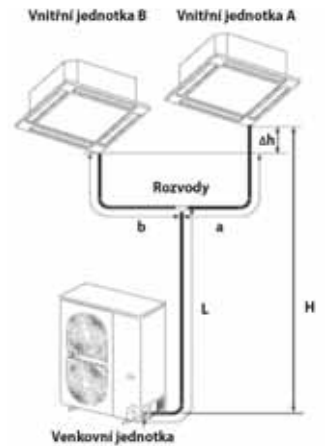
Splitový systém Twin, Triple nebo Double-Twin (Quatro) je vhodný pro větší instalace do obchodů, kanceláří a do skladových prostor, ve kterých je požadavek na stejnou teplotu, tj. na jednu teplotní zónu. Principem je, že na jednu venkovní jednotku, s chladicím výkonem 10, 12, 14, 20 nebo 23 kW, lze napojit dvě, tři nebo čtyři vnitřní jednotky pomocí T-kusů, resp. 3-cestného rozdělovače.

- Vnitřní jednotky umístěny v jednom společném prostoru!
- Převýšení vnitřních jednotek max 0,5 m
- Automatické adresování jednotek při spuštění (master/slave)



Popis parametru rozvodů	SM1603AT-E		SP1404AT8-E		
	SM564ATP-E	SM1104AT(8)P-E	SP564 ATP-E	SP1104AT(8)-E	SM2244(6)AT8-E
Nejdelší trasa (L+a nebo L+b)	30 m	50 m	50 m	75 m	70 m
Max. délka odbočky (a nebo b)	15 m	15 m	20 m	20 m	20 m
Max. rozdílné délky odboček (a-b)	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m
Převýšení, venkovní výše (DH)	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m
Převýšení, venkovní níže (DH)	15 m	15 m	30 m	30 m	30 m
Převýšení mezi vnitřními jednotkami (Dh)	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m
Délka rovného potrubí před T-kusy (m)	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m	0,5 m
Minimální délka trasy (L+a nebo L+b)	7,5 m	7,5 m	4 m	4 m	4 m
Počet ohybů na trase (max počet)	10 x	10 x	10 x	10 x	10 x

Kombinace výkonů jednotek je uvedena na vnitřní straně obálky



2+1 TWIN SYSTÉM

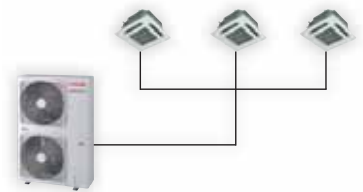
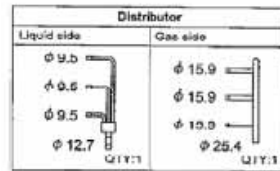
- Kombinace 2 vnitřních a 1 společné venkovní jednotky
- Rozložení chladicího výkonu v jedné velké místnosti nebo hale



RBC-TWP30E2	Sada T-kusů pro 2 jednotky o výkonu á 5kW chl. (T-kus 12-16-12 + T-kus 6-10-6 + 2x PC board pro odrušení)	2 120,-
RBC-TWP50E2	Sada T-kusů pro 2 jednotky o výkonu á 7kW chl. (T-kus 15,9-15,9-15,9 + T-kus 9,5-9,5-9,5 + 2x PC board pro odrušení)	2 230,-
RBC-TWP101E	Sada T-kusů pro 2 jednotky o výkonu á 10kW nebo 12kW chl. (T-kus 16-25,4-16 + redukce 25,4-28,6 + T-kus 9,5-12,7-9,5)	4 580,-

3+1 TRIPLE SYSTÉM

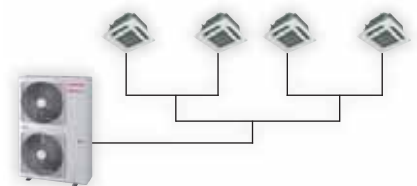
- Kombinace 3 vnitřních a 1 společné venkovní jednotky
- Rozložení chladicího výkonu ve velkém prostoru



RBC-TRP100E	Sada 3-cestných rozdělovačů pro 3 jednotky o výkonu á 5kW nebo 7kW chl. (POZOR! Rozdělovače nelze nahradit pouze T-kusy kvůli stejné délce tras rozvodů!!)	6 350,-
-------------	--	---------

4+1 QUATRO / DOUBLE TWIN SYSTÉM

- Kombinace 4 vnitřních a 1 společné venkovní jednotky
- Rozložení chladicího výkonu ve velkém prostoru



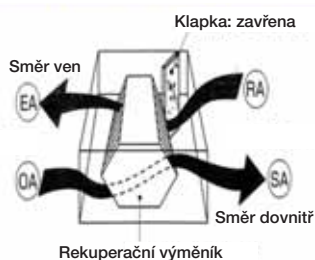
RBC-DTWP101E	Sestava 3 setů T-kusů pro Quatro-Kit - tvarovky pro instalaci 4 vnitřních jednotek současně sání = T-kus 16-25,4-16 +redukce 25,4-28,6 + 2xT-kus 16-16-116 + 2xT-kus 12,7-16-12,7 kapalina = T-kus 9,5-12,7-9,5 + 2xT-kus 9,5-9,5-9,5 + 2xT-kus 6,4-9,5-6,4	6 580,-
--------------	---	---------

VN VĚTRACÍ JEDNOTKY S REKUPERACÍ

- Větrání např. nízkoenergetických staveb
- Přivádějí čerstvý vzduch do místnosti
- Křížový rekuperační výměník snižuje tepelné ztráty
- Proti větrání bez rekuperace o 20 až 80% nižší tepelné ztráty
- Zajišťují větrání uzavřených prostor bez oken
- Součástí zařízení omyvatelný prachový filtr
- Stejná účinnost jak v letním tak zimním období
- Plastový odolný komorový rekuperační výměník
- Zpětné získávání tepla vč. odvlhčení přiváděného/odváděného vzduchu
- Možnost větrání přes bypass (bez rekuperace)

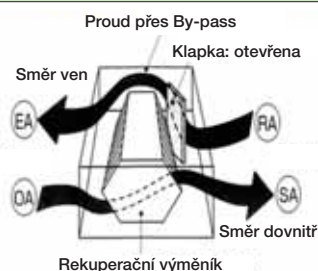


OHŘEV NEBO CHLAZENÍ VZDUCHU

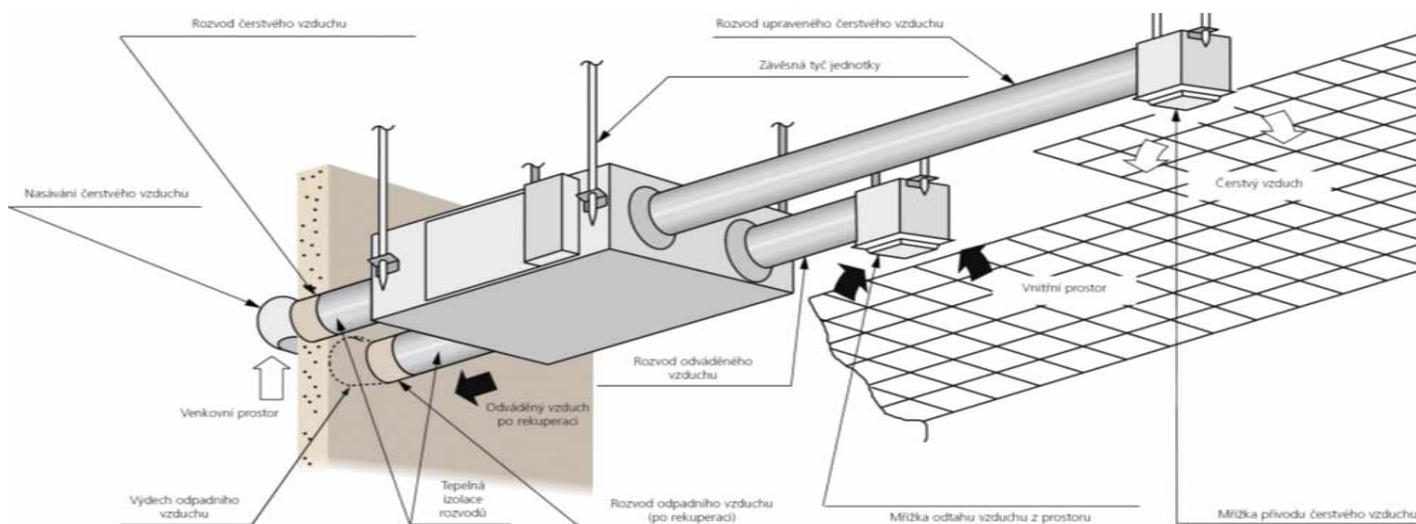


Režim s rekuperací tepla

BEZ TEPELNÉ ÚPRAVY VZDUCHU



Režim s By-passem (prostá ventilace)



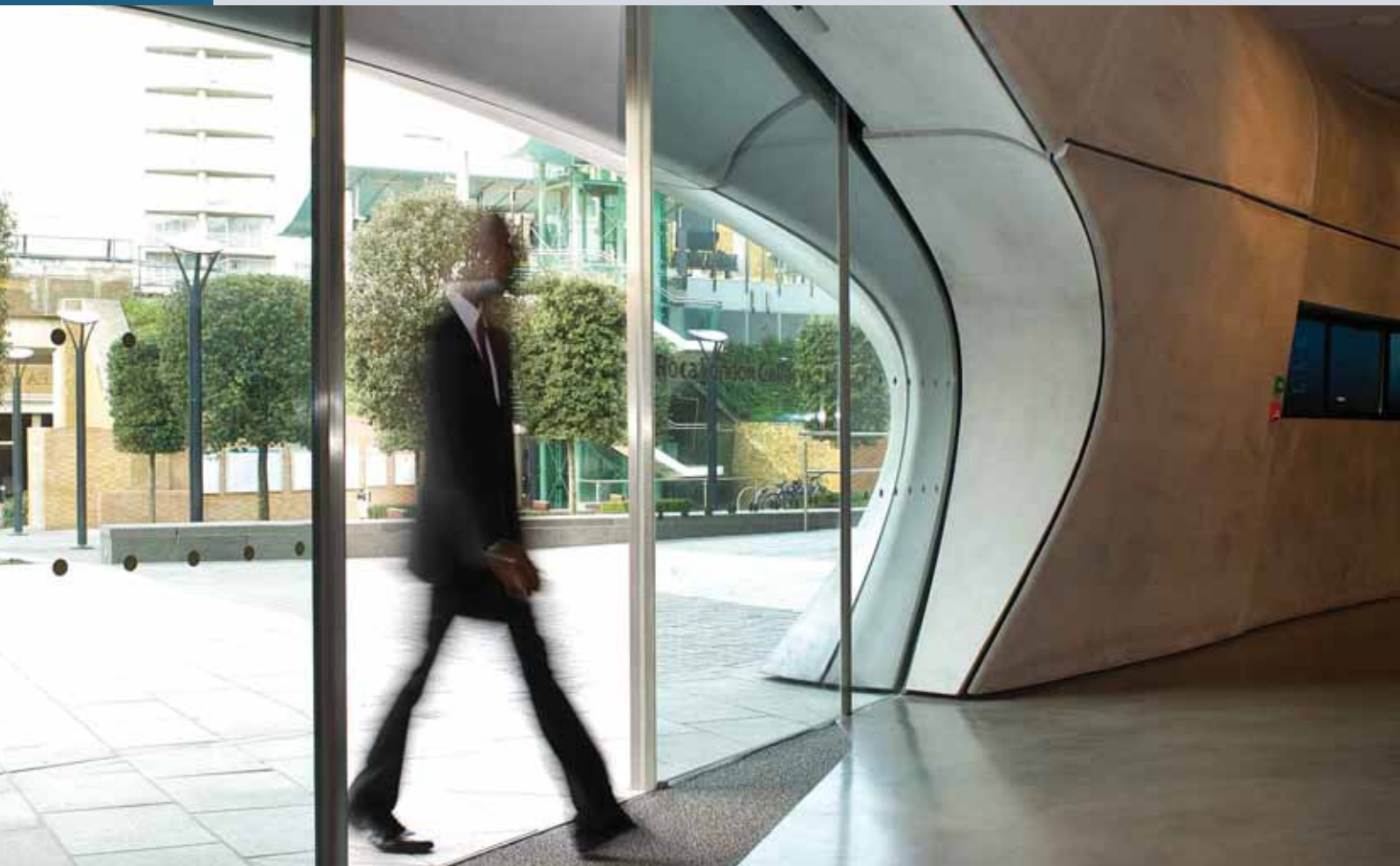
Typ zařízení	Chladicí výkon (kW) *	Topný výkon (kW) *	Max. úč. recup. (%)	Vzduch. výkon (m3/h)	Průměr výdechu vzduchu (mm)	Ext. stat. tlak (Pa) L-H-EH	Rozměry V x Š x H (mm)	Akustický tlak (dB(A)/1m)	Příkon / proud (W / A)	Jednotková cena Kč bez DPH
--------------	-----------------------	--------------------	---------------------	----------------------	-----------------------------	-----------------------------	------------------------	---------------------------	------------------------	----------------------------

Větrací jednotky s rekuperací

VN-M150HE	-	-	83,00%	150	100	64-78-102	290 x 900 x 900	20 - 28	78 / 0,35	39 480,-
VN-M250HE	-	-	81,50%	250	150	40-65-98	290 x 900 x 900	21 - 30	138 / 0,60	40 420,-
VN-M350HE	-	-	79,50%	350	150	94-83-125	290 x 900 x 900	27 - 35	182 / 0,79	43 240,-
VN-M500HE	-	-	78,00%	500	200	92-99-150	350 x 1140 x 1140	26 - 34	238 / 1,04	55 230,-
VN-M650HE	-	-	76,50%	650	200	96-82-107	350 x 1140 x 1140	31 - 36	290 / 1,26	65 800,-
VN-M800HE	-	-	77,50%	800	250	112-132-158	400 x 1189 x 1189	34 - 39	383 / 1,66	76 380,-
VN-M1000HE	-	-	77,00%	1000	250	127-122-150	400 x 1189 x 1189	34 - 41	569 / 2,47	86 950,-
VN-M1500HE	-	-	79,00%	1500	2x 250	142-129-159	810 x 1189 x 1189	36 - 39	786 / 3,41	144 530,-
VN-M2000HE	-	-	77,50%	2000	2x 250	143-116-143	810 x 1189 x 1189	37-42,5	1154 / 5,01	166 850,-

Příslušenství rekuperačních jednotek

NRC-01HE	Dálkový ovladač pro větrací jednotky VN-MxxxHE, HEXE	2 590,-
NRB-1HE	On/Off adaptér pro větrací jednotky	2 590,-



RAV DVEŘNÍ CLONY

Charakteristika

Jistě jste to už zažili: přicházíte v chladném počasí z venku do vnitřních prostor, hned u dveří ucítíte teplý proud vzduchu a hned získáváte pocit, že se konečně ohřejete! Za toto příjemné uvítání mohla dveřní clona.

Dveřní clony Toshiba/Tekadoor jsou nepostradatelnými pomocníky u vstupů do všech prostor jako jsou například velká nákupní centra. Naleznete je ale také v malých obchodech, administrativních budovách a průmyslových halách. Na jedné straně zpřijemňují zákazníkům vstup do těchto objektů, na druhé straně zajišťují zaměstnancům pracujícím uvnitř budov příjemné prostředí pro jejich práci.

Dveřní clony díky použití řídicího systému Toshiba TCC-Link jsou ideální pro integraci do inteligentních řídicích systémů budov.

Vlastnosti

- informace o poruše a provozu zařízení
- individuální řízení signálem 0-10 V nebo ModBus (interface RBC- FDP3-PE)
- řízení přes vyšší řídicí systémy
 - ModBus (interface TCB-IFMB640TLE + TCB-PCNT30TLE2 v každé cloně)
 - Lonworks® (interface TCB-IFLN642TLE + TCB-PCNT30TLE2 v každé cloně)
 - BACnet (interface BACnet Server + TCB-PCNT30TLE2 v každé cloně)

Hlavní výhody

- **Maximální komfort**
Příjemný přechod z venkovního prostoru do interiéru.
- **Úspora provozních nákladů**
Díky použití úsporných venkovních jednotek Toshiba získáte výhodu nejen principu tepelného čerpadla, ale účinnost přímého odparu.
- **Velká variabilita provedení a instalace**
Zvolte si typ dveřní clony přesně podle požadavků uživatele nebo architekta. Pak už stačí jen zohlednit šířku a výšku dveří. Navíc lze volit provedení odstínu RAL.
- **Snadné a jednoduché ovládání**
Ovládat zařízení lze pomocí standardního lokálního ovladače jako u jednotek RAV, přes centrální ovladač nebo přes Smart manager.
- **Nejvyšší účinnost na trhu**
Použitím úsporných a výkonných venkovních jednotek řady Light Commercial DI / SDI a regulace TCC-Link. Maximální využití kombinace jejich špičkových parametrů!

SAMOSTATNĚ VISÍCÍ CLONY

- Volně zavěšené pod pohledem nad dveřmi
- Jednoduchý elegantní design



Typ zařízení	Chlazení (kW) DI / S-DI ❄	Topení (kW) DI / S-DI ☀	Vzduch. výkon (m3/h) Energ.třída	Rozměry V x Š x H (mm)	Max. šířka dveří (mm)	Akustický tlak (dB(A)/1m)	Příkon/proud (kW / A) Napětí (V)	Cena jednotková Kč bez DPH	Cena za sestavu Kč bez DPH
Tepelné čerpadlo	VÝŠKA DVEŘÍ 2,5 - 3,0 M				❶ DI - 1 fáze	❸ DI - 3 fáze	❶ S-DI - 1 fáze	❸ S-DI - 3 fáze	
RAV-CT101 CH-M	-	8,0	1520	260 x 1210 x 490	1000	54	2,63 / 12,6	171 900,-	
RBC-AMT32E	ovladač							2 230,-	
RAV-SM804 ATP-E ❶	DI			550 x 780 x 290		50	230 V	36 190,-	210 320,-
RAV-SP804 ATP-E ❶	S-DI			890 x 900 x 320		49	230 V	45 590,-	219 720,-
RAV-CT151 CH-M	-	11,2	2280	260 x 1710 x 490	1500	55	3,78 / 18,1	201 280,-	
RBC-AMT32E	ovladač							2 230,-	
RAV-SM1104 ATP-E1 ❶	DI			890 x 900 x 320		54	230 V	47 470,-	250 980,-
RAV-SM1104 AT8P-E ❸	DI-3PHASE			890 x 900 x 320		54	400 V	51 700,-	255 210,-
RAV-SP1104 AT-E1 ❶	S-DI			1340 x 900 x 320		50	230 V	61 810,-	265 320,-
RAV-SP1104 AT8-E1 ❸	S-DI 3PHASE			1340 x 900 x 320		50	400 V	71 680,-	275 190,-
RAV-CT201 CH-M	-	14,0	3040	260 x 2210 x 490	2000	56	4,6 / 20,7	226 190,-	
RBC-AMT32E	ovladač							2 230,-	
RAV-SM1404 ATP-E1 ❶	DI			890 x 900 x 320		54	230 V	51 000,-	279 420,-
RAV-SM1404 AT8P-E ❸	DI-3PHASE			890 x 900 x 320		55	400 V	55 230,-	283 650,-
RAV-SP1404 AT-E1 ❶	S-DI			1340 x 900 x 320		52	230 V	69 090,-	297 510,-
RAV-SP1404 AT8-E1 ❸	S-DI 3PHASE			1340 x 900 x 320		52	230 V	74 730,-	303 150,-
RAV-CT251 CH-M	-	16,0	3080	260 x 2710 x 490	2500	57	5,53 / 24,5	255 560,-	
RBC-AMT32E	ovladač							2 230,-	
RAV-SM1603 AT-E1 ❶	DI			1340 x 900 x 320		53	230 V	66 980,-	324 770,-
RAV-SP1604 AT8-E1 ❸	S-DI 3PHASE			1340 x 900 x 320		53	400 V	85 780,-	343 570,-
Tepelné čerpadlo	VÝŠKA DVEŘÍ 2,7 - 3,2 M				❶ DI - 1 fáze	❸ DI - 3 fáze	❶ S-DI - 1 fáze	❸ S-DI - 3 fáze	
RAV-CT101 CH-L	-	8,0	2100	260 x 1210 x 490	1000	55	2,89 / 13,8	176 250,-	
RBC-AMT32E	ovladač							2 230,-	
RAV-SM804 ATP-E ❶	DI			550 x 780 x 290		50	230 V	36 190,-	214 670,-
RAV-SP804 ATP-E ❶	S-DI			890 x 900 x 320		49	230 V	45 590,-	224 070,-
RAV-CT151 CH-L	-	11,2	2800	260 x 1710 x 490	1500	56	4,15 / 19,5	205 390,-	
RBC-AMT32E	ovladač							2 230,-	
RAV-SM1104 ATP-E1 ❶	DI			890 x 900 x 320		54	230 V	47 470,-	255 090,-
RAV-SM1104 AT8P-E ❸	DI-3PHASE			890 x 900 x 320		54	400 V	51 700,-	259 320,-
RAV-SP1104 AT-E1 ❶	S-DI			1340 x 900 x 320		50	230 V	61 810,-	269 430,-
RAV-SP1104 AT8-E1 ❸	S-DI 3PHASE			1340 x 900 x 320		50	400 V	71 680,-	279 300,-
RAV-CT201 CH-L	-	14,0	4200	260 x 2210 x 490	2000	57	5,31 / 22,8	246 750,-	
RBC-AMT32E	ovladač							2 230,-	
RAV-SM1404 ATP-E1 ❶	DI			890 x 900 x 320		54	230 V	51 000,-	299 980,-
RAV-SM1404 AT8P-E ❸	DI-3PHASE			890 x 900 x 320		55	400 V	55 230,-	304 210,-
RAV-SP1404 AT-E1 ❶	S-DI			1340 x 900 x 320		52	230 V	69 090,-	318 070,-
RAV-SP1404 AT8-E1 ❸	S-DI 3PHASE			1340 x 900 x 320		52	230 V	74 730,-	323 710,-
RAV-CT251 CH-L	-	16,0	4900	260 x 2710 x 490	2500	58	6,34 / 26,4	268 850,-	
RBC-AMT32E	ovladač							2 230,-	
RAV-SM1603 AT-E1 ❶	DI			1340 x 900 x 320		53	230 V	66 980,-	338 060,-
RAV-SP1604 AT8-E1 ❸	S-DI 3PHASE			1340 x 900 x 320		53	400 V	85 780,-	356 860,-

KAZETOVÉ CLONY DO STROPU

- Zapuštěno do sníženého podhledu
- Viditelný pouze krycí panel



Typ zařízení	Chlazení (kW) DI / S-DI ❄️	Topení (kW) DI / S-DI ☀️	Vzduch. výkon (m3/h) Energ.třída	Rozměry V x Š x H (mm)	Max. šířka dveří (mm)	Akustický tlak (dB(A)/1m)	Příkon/proud (kW / A) Napětí (V)	Cena jednotková Kč bez DPH	Cena za sestavu Kč bez DPH
Teplé čerpadlo	VÝŠKA DVEŘÍ 2,5 - 3,0 M				❶ DI - 1 fáze	❸ DI - 3 fáze	❶ S-DI - 1 fáze	❸ S-DI - 3 fáze	
RAV-CT101 UH-M	-	8,0	1520	260 x 1050 x 755	1000	54	2,63 / 12,6	180 720,-	
RBC-AMT32E	ovladač							2 230,-	
RAV-SM804 ATP-E ❶	DI			550 x 780 x 290		50	230 V	36 190,-	219 140,-
RAV-SP804 ATP-E ❶	S-DI			890 x 900 x 320		49	230 V	45 590,-	228 540,-
RAV-CT151 UH-M	-	11,2	2280	260 x 1550 x 755	1500	55	3,78 / 18,1	202 690,-	
RBC-AMT32E	ovladač							2 230,-	
RAV-SM1104 ATP-E1 ❶	DI			890 x 900 x 320		54	230 V	47 470,-	252 390,-
RAV-SM1104 AT8P-E ❸	DI-3PHASE			890 x 900 x 320		54	400 V	51 700,-	256 620,-
RAV-SP1104 AT-E1 ❶	S-DI			1340 x 900 x 320		50	230 V	61 810,-	266 730,-
RAV-SP1104 AT8-E1 ❸	S-DI 3PHASE			1340 x 900 x 320		50	400 V	71 680,-	276 600,-
RAV-CT201 UH-M	-	14,0	3040	260 x 2050 x 755	2000	56	4,6 / 20,7	229 130,-	
RBC-AMT32E	ovladač							2 230,-	
RAV-SM1404 ATP-E1 ❶	DI			890 x 900 x 320		54	230 V	51 000,-	282 360,-
RAV-SM1404 AT8P-E ❸	DI-3PHASE			890 x 900 x 320		55	400 V	55 230,-	286 590,-
RAV-SP1404 AT-E1 ❶	S-DI			1340 x 900 x 320		52	230 V	69 090,-	300 450,-
RAV-SP1404 AT8-E1 ❸	S-DI 3PHASE			1340 x 900 x 320		52	230 V	74 730,-	306 090,-
RAV-CT251 UH-M	-	16,0	3800	260 x 2550 x 755	2500	57	5,53 / 24,5	272 600,-	
RBC-AMT32E	ovladač							2 230,-	
RAV-SM1603 AT-E1 ❶	DI			1340 x 900 x 320		53	230 V	66 980,-	341 810,-
RAV-SP1604 AT8-E1 ❸	S-DI 3PHASE			1340 x 900 x 320		53	400 V	85 780,-	360 610,-
Teplé čerpadlo	VÝŠKA DVEŘÍ 2,7 - 3,2 M				❶ DI - 1 fáze	❸ DI - 3 fáze	❶ S-DI - 1 fáze	❸ S-DI - 3 fáze	
RAV-CT101 UH-L	-	8,0	2100	260 x 1050 x 755	1000	55	2,89 / 13,8	188 590,-	
RBC-AMT32E	ovladač							2 230,-	
RAV-SM804 ATP-E ❶	DI			550 x 780 x 290		50	230 V	36 190,-	227 010,-
RAV-SP804 ATP-E ❶	S-DI			890 x 900 x 320		49	230 V	45 590,-	236 410,-
RAV-CT151 UH-L	-	11,2	2800	260 x 1550 x 755	1500	56	4,15 / 19,5	211 500,-	
RBC-AMT32E	ovladač							2 230,-	
RAV-SM1104 ATP-E1 ❶	DI			890 x 900 x 320		54	230 V	47 470,-	261 200,-
RAV-SM1104 AT8P-E ❸	DI-3PHASE			890 x 900 x 320		54	400 V	51 700,-	265 430,-
RAV-SP1104 AT-E1 ❶	S-DI			1340 x 900 x 320		50	230 V	61 810,-	275 540,-
RAV-SP1104 AT8-E1 ❸	S-DI 3PHASE			1340 x 900 x 320		50	400 V	71 680,-	285 410,-
RAV-CT201 UH-L	-	14,0	4200	260 x 2050 x 755	2000	57	5,31 / 22,8	248 280,-	
RBC-AMT32E	ovladač							2 230,-	
RAV-SM1404 ATP-E1 ❶	DI			890 x 900 x 320		54	230 V	51 000,-	301 510,-
RAV-SM1404 AT8P-E ❸	DI-3PHASE			890 x 900 x 320		55	400 V	55 230,-	305 740,-
RAV-SP1404 AT-E1 ❶	S-DI			1340 x 900 x 320		52	230 V	69 090,-	319 600,-
RAV-SP1404 AT8-E1 ❸	S-DI 3PHASE			1340 x 900 x 320		52	230 V	74 730,-	325 240,-
RAV-CT251 UH-L	-	16,0	4900	260 x 2550 x 755	2500	58	6,34 / 26,4	290 810,-	
RBC-AMT32E	ovladač							2 230,-	
RAV-SM1603 AT-E1 ❶	DI			1340 x 900 x 320		53	230 V	66 980,-	360 020,-
RAV-SP1604 AT8-E1 ❸	S-DI 3PHASE			1340 x 900 x 320		53	400 V	85 780,-	378 820,-

MEZISTROPNÍ CLONY

- Zcela skrytá instalace nad podhledem; nutný servisní otvor
- Viditelné pouze nasávací a výdechové úzké mřížky









Typ zařízení	Chlazení (kW) DI / S-DI ❄	Topení (kW) DI / S-DI ☀	Vzduch. výkon (m3/h) Energ.třída	Rozměry V x Š x H (mm)	Max. šířka dveří (mm)	Akustický tlak (dB(A)/1m)	Příkon/proud (kW / A) Napětí (V)	Cena jednotková Kč bez DPH	Cena za sestavu Kč bez DPH
Tepelné čerpadlo	VÝŠKA DVEŘÍ 2,5 - 3,0 M				❶ DI - 1 fáze	❸ DI - 3 fáze	❶ S-DI - 1 fáze	❸ S-DI - 3 fáze	
RAV-CT101 BH-M	-	8,0	1520	405-485 x 1105 x 720	1000	54	2,63 / 12,6	189 530,-	
RBC-AMT32E	ovladač							2 230,-	
RAV-SM804 ATP-E ❶	DI			550 x 780 x 290		50	230 V	36 190,-	227 950,-
RAV-SP804 ATP-E ❶	S-DI			890 x 900 x 320		49	230 V	45 590,-	237 350,-
RAV-CT151 BH-M	-	11,2	2280	405-485 x 1605 x 720	1500	55	3,78 / 18,1	224 780,-	
RBC-AMT32E	ovladač							2 230,-	
RAV-SM1104 ATP-E1 ❶	DI			890 x 900 x 320		54	230 V	47 470,-	274 480,-
RAV-SM1104 AT8P-E ❸	DI-3PHASE			890 x 900 x 320		54	400 V	51 700,-	278 710,-
RAV-SP1104 AT-E1 ❶	S-DI			1340 x 900 x 320		50	230 V	61 810,-	288 820,-
RAV-SP1104 AT8-E1 ❸	S-DI 3PHASE			1340 x 900 x 320		50	400 V	71 680,-	298 690,-
RAV-CT201 BH-M	-	14,0	3040	405-485 x 2105 x 720	2000	56	4,6 / 20,7	254 150,-	
RBC-AMT32E	ovladač							2 230,-	
RAV-SM1404 ATP-E1 ❶	DI			890 x 900 x 320		54	230 V	51 000,-	307 380,-
RAV-SM1404 AT8P-E ❸	DI-3PHASE			890 x 900 x 320		55	400 V	55 230,-	311 610,-
RAV-SP1404 AT-E1 ❶	S-DI			1340 x 900 x 320		52	230 V	69 090,-	325 470,-
RAV-SP1404 AT8-E1 ❸	S-DI 3PHASE			1340 x 900 x 320		52	230 V	74 730,-	331 110,-
RAV-CT251 BH-M	-	16,0	3800	405-485 x 2605 x 720	2500	57	5,53 / 24,5	285 880,-	
RBC-AMT32E	ovladač							2 230,-	
RAV-SM1603 AT-E1 ❶	DI			1340 x 900 x 320		53	230 V	66 980,-	355 090,-
RAV-SP1604 AT8-E1 ❸	S-DI 3PHASE			1340 x 900 x 320		53	400 V	85 780,-	373 890,-
Tepelné čerpadlo	VÝŠKA DVEŘÍ 2,7 - 3,2 M				❶ DI - 1 fáze	❸ DI - 3 fáze	❶ S-DI - 1 fáze	❸ S-DI - 3 fáze	
RAV-CT101 BH-L	-	8,0	2100	405-485 x 1105 x 720	1000	55	2,89 / 13,8	195 400,-	
RBC-AMT32E	ovladač							2 230,-	
RAV-SM804 AT-E ❶	DI			550 x 780 x 290		50	230 V	36 190,-	233 820,-
RAV-SP804 ATP-E ❶	S-DI			890 x 900 x 320		49	230 V	45 590,-	243 220,-
RAV-CT151 BH-L	-	11,2	2800	405-485 x 1605 x 720	1500	56	4,15 / 19,5	229 130,-	
RBC-AMT32E	ovladač							2 230,-	
RAV-SM1104 ATP-E1 ❶	DI			890 x 900 x 320		54	230 V	47 470,-	278 830,-
RAV-SM1104 AT8P-E ❸	DI-3PHASE			890 x 900 x 320		54	400 V	51 700,-	283 060,-
RAV-SP1104 AT-E1 ❶	S-DI			1340 x 900 x 320		50	230 V	61 810,-	293 170,-
RAV-SP1104 AT8-E1 ❸	S-DI 3PHASE			1340 x 900 x 320		50	400 V	71 680,-	303 040,-
RAV-CT201 BH-L	-	14,0	4200	405-485 x 2105 x 720	2000	57	5,31 / 22,8	273 190,-	
RBC-AMT32E	ovladač							2 230,-	
RAV-SM1404 ATP-E1 ❶	DI			890 x 900 x 320		54	230 V	51 000,-	326 420,-
RAV-SM1404 AT8P-E ❸	DI-3PHASE			890 x 900 x 320		55	400 V	55 230,-	330 650,-
RAV-SP1404 AT-E1 ❶	S-DI			1340 x 900 x 320		52	230 V	69 090,-	344 510,-
RAV-SP1404 AT8-E1 ❸	S-DI 3PHASE			1340 x 900 x 320		52	230 V	74 730,-	350 150,-
RAV-CT251 BH-L	-	16,0	4900	405-485 x 2605 x 720	2500	58	6,34 / 26,4	296 690,-	
RBC-AMT32E	ovladač							2 230,-	
RAV-SM1603 AT-E1 ❶	DI			1340 x 900 x 320		53	230 V	66 980,-	365 900,-
RAV-SP1604 AT8-E1 ❸	S-DI 3PHASE			1340 x 900 x 320		53	400 V	85 780,-	384 700,-

KABELOVÉ OVLADAČE

- Obousměrné komunikace se zařízením
- Výhoda pro kanceláře a technické místnosti
- Bipolární dvou vodičové zapojení ovládacích prvků
- Možnost vzájemně kombinovat ovládací prvky: 2 ovladače, umístění též v jiném prostoru (např. ve velínu), kombinace lokálních ovladačů s centrálními






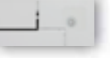


RBC-AMT32E		Základní ovladač s LCD pro jednotky systému TCC-Link - ovladač s plným řízením a možností programování DI/S-DI - slouží i pro programování a servisní nastavení jednotek, neztratí se!	2 230,-
RBC-AMS41E		Ovladač s týdenním časovačem a LCD - 8 programových nastavení pro každý den - mimo časovače stejné funkce jako AMT32E	2 590,-
RBC-AMS54E-ES		Komfortní ovladač s podsvíceným LCD displejem, multijazykový (E,D), HotKeys - týdenní časovač, přesnost nastavení 0,5°C, ECO-funkce pro řízení výkonu - moderní design, ovládání přes Menu, vestavěný teplotní senzor TA	3 410,-
RBC-AS41E		Zjednodušený ovladač s LCD (pro 4 vnitřní jednotky) - tzv. hotelový ovladač se zjednodušenými ovládacími funkcemi - přehledné, jednoduché ovládání srozumitelné hostům	2 470,-
TCB-EXS21TLE		7-denní časovač provozu (3 cykly denně/7 dní v týdnu) - denní programování (možno speciálně pro SO a NE) - použití v kombinaci s RBC-AMT32E nebo TCB-SC642TLE2)	9 170,-
Příslušenství - externí měření teploty			
TCB-TC41LE		Externí teplotní senzor prostoru pro jednotky DI/S-DI/BIG - pro všechna zařízení DI/S-DI/BIG mimo RAV SMxxxT-E - přesné umístění v měřené teplotní zóně, kabel 2x0,75 stíněný	2 230,-



DÁLKOVÉ OVLADAČE (BEZDRÁTOVÉ)

- Možnost dálkového infra ovládání jednotek RAS/RAV
- Volitelné příslušenství podle typu jednotky



RBC-Combi Control		Smartphone aplikace - ovladač ovládaný přes mobilní aplikace a SMS	12 930,-
RBC-AX32U(W)-E		Pro 4-cestné kazetové jednotky - infra dálkový ovladač včetně přijímače - přijímač integrován do rohového dílu krycího panelu kazety - pro DI/S-DI RAV SMxxx4 UT-E pro panel RBC-U31PGP(W)-E	5 410,-
RBC-AX33CE		Pro podstropní jednotky - infra dálkový ovladač včetně přijímače - přijímač integrovatelný do šasi všech jednotek RAV SMxxxCT-E	5 640,-
TCB-AX32E2		Univerzální infra dálkový ovladač a přijímač - infra dálkový ovladač včetně přijímače - pro univerzální použití pro jednotky RAV DI/S-DI, montáž přijímače na stěnu nebo strop	7 520,-
RBC-AX32E2		Sada pro 4-cestné kazety 60 x 60 řady 7 SLIM přijímač integrován do rohového dílu spodního panelu	2 940,-
TCB-SIR41UM-E		Pohybový senzor pro 4-cestné kazety 60 x 60 řady 7 ; Kombinace pouze RBC-AMS54E-ES Pokud není po dobu 60 min. zjištěna přítomnost osob, zařízení se vypne, nebo přejde do režimu STAND-BY Při skupinovém zapojení musí být umístěn v každé kazetě	2 120,-

WI-FI OVLÁDÁNÍ PŘES INTERNET

AP-IR-WIFI-1		AirPatrol - infraovladač - napojení na místní WiFi síť - ovládání pomocí aplikace pro Smartphone nebo tablet	6 460,-
TO-RC-WIFI-1		WI-FI kabelový ovladač pro jednotky RAV - s napojením na WI-FI síť, informace do vnitřní jednotky předává kabelem (jako lokální ovladač)	9 170,-

VYŠŠÍ ŘÍDÍCÍ SYSTÉMY PRO TCC-LINK

KNX interface

Rozhraní pro 1 jednotku nebo 1 skupinu jednotek (napojení jako ovladač)

TO-RC-KNX-1i	KNX® Interface - pro 1 vnitřní jednotku (kabelové připojení jako lokální ovladač)	8 930,-
--------------	---	---------

Rozhraní až pro 16, resp. 64 vnitřních jednotek

TO-AC-KNX-16	KNX® 16 Interface - až pro 16 vnitřních jednotek (připojení na sběrnici TCC-Link)	60 630,-
TO-AC-KNX-64	KNX® 64 Interface - až pro 64 vnitřních jednotek (připojení na sběrnici TCC-Link)	116 330,-

* Pro připojení každé jednotky RAV nutný adaptér na TCC-Link (TCB-PCNT32TLE)

MODbus interface, nebo řízení signálem 0 - 10 V

Rozhraní pro 1 vnitřní jednotku nebo 1 skupinu (napojení jako ovladač)

RBC-FDP3-PE	Analog Interface - modul řízení 0-10V - volba teploty, otáček ventilátoru, režimu, on/off, lamely MODbus® Interface - modul pro připojení 1 vnitřní jednotky na sběrnici MODbus®	12 930,-
RBC-FDP3-Modbus	MODbus® Interface - modul pro připojení 1 vnitřní jednotky na sběrnici MODbus®	8 930,-

Rozhraní až pro 64 vnitřních jednotek (napojení TCC-Link)

TCB-IFMB641TLE	MODbus® Interface - modul až pro 64 vnitřních jednotek (připojení na sběrnici TCC-Link)	47 000,-
----------------	---	----------

* Pro připojení každé jednotky RAV nutný adaptér na TCC-Link (TCB-PCNT32TLE)

TCC-Link adaptér – pro připojení RAV jednotek na centrální ovladače

Rozhraní pro 1 vnitřní jednotku nebo 1 skupinu

TCB-PCNT30TLE2	Adaptér pro připojení RAV DI a S-DI na TCC-Link BUS (řídící systém S-MMS) Možnost LONworks®, BACnet a jiné systémy, není nutný pro RAV KRT	2 700,-
----------------	---	---------

CENTRÁLNÍ OVLADAČE PRO TCC-LINK

- Řízení ovládání více jednotek dle adresy
- Ideální do prostoru recepce a velínů
- Jeden ovladač až pro 16, resp. 64 vnitřních jednotek nebo skupin
- Signalizace provozu nebo poruchy jednotky



TCB-CC163TLE2	Centrální ovládací ON/OFF panel až pro 16 jednotek/skupin - přehledný panel s indikací provozu podsvětlením tlačítek - nutno použít v kombinaci s adaptérem TCB-PCNT30E2	24 680,-
BMS-CM1280TLE	Compliant manager- centrální ovladač až pro 128 jednotek (2x TCC Link à 64) - až 64 programovatelných zón - nutné použití adaptéru TCB-PCNT30E2	44 650,-
TCB-EXS21TLE	7-denní časovač provozu (3 cykly denně/7 dní v týdnu) - denní programování (možno speciálně pro SO a NE) - použití v kombinaci s RBC-AMT32E nebo TCB-SC642TLE2)	9 170,-

* Pro připojení každé jednotky RAV nutný adaptér na TCC-Link (TCB-PCNT32TLE)

SMART MANAGER PRO TCC-LINK

- Přístup přes webové rozhraní nebo IP adresu (hub)
- Dohledové funkce (max., min. teplota, blokáce ovladačů...)
- Až 32 uživatelů (jméno, heslo, přístupová práva), max. 4 současně
- Příslušenství: Energy monitoring, General purpose, Analog Interface
- RAV DI/S-DI přes PCNT30E2 (pro KRT není nutný)



BMS-SM1280ETLE	Smart manager s analýzou provozních dat (Centrální ovladač + ovládání přes PC + připojení přes HUB místní sítě Intranet)	55 230,-
----------------	--	----------

Příslušenství - rozhraní mezi DI/S-DI a Smart manager TCC Link

BMS-IFWH5E	Interface pro měření spotřeby energie až pro 8 generátorů pulsů (RS-485)	16 450,-
Generátor pulsů	Generátor pulsů s frekvencí cca 1 puls = 1 kWh (místní dodávka, běžný výrobek)	na dotaz

* Pro připojení každé jednotky RAV nutný adaptér na TCC-Link (TCB-PCNT32TLE)

KONEKTORY PRO PC BOARD VNITŘNÍ JEDNOTKY

- Konektory pro obsluhu rozhraní PC Boardu
- Speciální vstupní a výstupní signály, ovládací funkce

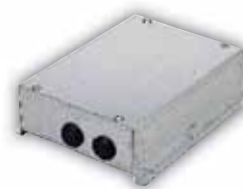


Typ	Vstup	Výstup	Popis funkce a použití konektoru	Cena Kč /1ks
TCB-KBCN32VEE		<input checked="" type="checkbox"/>	CN32 - Ext. ventilátor ON/OFF - ovládání tlačítkem na ovladači (např. čerstvý vzduch)	100,-
TCB-KBCN600PE		<input checked="" type="checkbox"/>	CN60 - Hlášení COOL&DRY, HEAT, DEFROST, běží vnitř. ventilátor, Thermo-ON.	200,-
TCB-KBCN61HAE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	CN61 - HATerminal - IN - ext. ON/OFF, blokáce tlač. ON/OFF; OUT signál provozu, alarmu.	200,-
TCB-KBCN700AE	<input checked="" type="checkbox"/>		CN70 - Vstup externí alarm (vč. signalizace na LCD, vnitř. jednotka zůstane v provozu)	100,-
TCB-KBCN73DEE	<input checked="" type="checkbox"/>		CN73 - Vynucené vypnutí zařízení	100,-
TCB-KBCN80EXE		<input checked="" type="checkbox"/>	CN80 - Vynucené vypnutí zařízení	100,-



PŘÍSLUŠENSTVÍ RAV JEDNOTEK

- Signalizace provozních stavů zařízení
- Řízení provozu a signalizace pro jiné řídicí systémy
- Řešení provozu zálohy pro 2 zařízení RAV, řešení on/off a hlášení provozu



Dálkové On/Off & signalizace provozu & hlášení poruchy (kontakty)

TCB-IFCB-4E2	Modul signalizace chodu a poruchy vč. zapnutí pro vnitřní jednotky	- hlášení poruchy zařízení - externí zapnutí/vypnutí (přesné zapnutí/vypnutí)	7 640,-
TCB-IFCB-3E*	Modul signalizace poruchy vč. zapnutí pro vnitřní jednotky	- hlášení poruchy zařízení - ext. zapnutí/vypnutí (tzv. "poslední povel")	6 110,-
TCB-IFCB-2E*	Modul signalizace chodu a poruchy bez zapnutí pro vnitřní jednotky	- hlášení poruchy zařízení - hlášení provozu zařízení	4 230,-

Řešení střídání jednotek a zálohování provozu

TCB-ACREDU 1	SWITCH Box - Modul pro střídání provozu 2 jednotek vč. vyhodnocení alarmu+stejně prov. hodiny, napojení na LAN Prostorový bezpečnostní termostat Signalizace překročení teploty – pro zapnutí obou jednotek současně		36 430,-
--------------	---	--	----------

* Neoriginální příslušenství

MODULY PRO VNITŘNÍ JEDNOTKY

- Ovládání On/Off od jiných systémů nebo kontaktem
- Řízení signálem 0 - 10 V, komunikace přes MODbus nebo GSM
- Připojení zařízení na sběrnici řídicího systému TCC-Link



TCB-IFCB5-PE	Window Switch/Card adapter - PC Board pro funkci spolupráce s okenním kontaktem (nebo kartový systém) zapnutí/vypnutí po změně - návrat do předchozího stavu X zůstaň vypnutý a čekej povel		1 180,-
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE		820,-
TCB-PCUC1-E	Externí I/O modul signalizace a řízení Pro podstropní jednotky série 7(8) a vysokotlaké mezistropní jednotky série 4 3 analogové vstupy, 3 beznapěťové vstupy a výstupy; Konfigurovatelné vstupy/výstupy otočnými switchey		3 060,-
RBC-FDP3-PE	Analog Interface - Modul řízení 0-10V - volba teploty, otáček ventilátoru, režimu, on/off, lamely MODbus® Interface - Modul pro připojení 1 vnitřní jednotky na sběrnici MODbus®		12 930,-
RBC-FDP3- Modbus	Modbus interface - kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami TCC LINK připojení na svorky A/B		8 930,-
TCB-IFGSM1E	GSM Control Interface - Modul pro ovládání RAV DI/S-DI/BIG, SMMSi vnitřních a SuperDaiseikai ovládání pomocí modemu, GSM modemu nebo telefonu		15 750,-
TCB-PCNT30TLE2	Adaptér TCC-Link BUS - připojení RAV DI a SDI pod adresovaný systém S-MMSi (pro zapojení RAV DI / S-DI / BIG do TCC řídicích systémů - KRT již mají převodník sériově!)		2 700,-
TCB-PX30MUE	Elektrobox pro TCB-PCNT30TLE2 (pro RAV SMxxxMUT-E - kazeta 60 x 60)		2 230,-

MODULY PRO VENKOVNÍ JEDNOTKY (PC BOARDY)

- Nastavení výkonu zařízení DI/BIG-DI/S-DI na 0% - 50% - 75%
(např. při potřebě omezení příkonu zařízení v daném čase)
- Spuštění tichého nočního režimu provozu
(snížení hlučnosti venkovní jednotky až o -5dB)
- Signalizace poruchy DI z venkovní jednotky



TCB-PCOS1E2	Power modul RAV DI (pro jednotky RAV DI a jednotky RAV-SP564AT-E / RAV SP564ATP-E) – externí řízení: omezení výkonu 0%(Off)-50%-75%, tichý Noční provoz; výstup: provoz kompresoru		5 640,-
TCB-KBOS2E	Power modul RAV S-DI a BIG-DI (pro jednotky RAV BIG-DI a S-DI mimo RAV-SP564AT-E / RAV-SP564ATP-E) – externí řízení: omezení výkonu 0%(Off)-50%-75%, tichý Noční provoz; výstup: provoz kompresoru		940,-

CENOVÉ PODMÍNKY

Uvedené ceny jsou doporučené MOC pro Českou republiku bez DPH!

Cenou se rozumí sklad Praha, procleno, v originál balení.

Výsledné ceny mohou být upřesněny dle množství odběru, obchodních dohod, charakteru zakázky (viz záruční podmínky) a podle vývoje měnového kursu Kč/EUR. Datované nabídky vypracované dovozcem jsou pro něj jednostranně závazné, není-li uvedeno jinak.

Smluvním partnerům, montážním firmám a vyšším dodavatelům jsou poskytovány množstevní slevy a rabaty dle sjednaných obchodních podmínek. Pro bližší informace ohledně smluvní spolupráce se obraťte na naše obchodní oddělení.

Spediční smluvní přeprava, převzetí zboží

Zajišťujeme přepravu zboží do místa určení na celém území ČR ve spolupráci se smluvní spediční firmou.

Poplatky za spediční služby hradí příjemce, nestanoví-li obchodní dohoda jinak.

Kupující je povinen při převzetí zboží zkontrolovat, zda transportní obal nevykazuje poškození a provést veškeré možné kontroly, kterými je možno ověřit, že dodané zboží je v pořádku, a že odpovídá dodacím listům a objednávkám. Po převzetí lze uplatňovat jen skryté záruční vady zjištěné po spuštění zařízení, nikoliv hrubé transportní poškození.

Zákonné normy

Jednotky splňují platné harmonizované evropské normy kompatibilní s českými normami dle prohlášení o shodě.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Plná záruka 36 měsíců (pro koncového uživatele od montážního subjektu)

Na zařízení dodávané a montované je poskytována záruka v délce 36 měsíců od data prodeje, nestanoví-li obchodní dohoda jinak. Pro platnost záruky je na zařízení nutné provádět pravidelnou odbornou údržbu a servis, dle požadavků zákonných norem a doporučení výrobce s ohledem na místní provozní podmínky zařízení.

Materiálová záruka (pro odběratele, tj. odbornou montážní firmu - pouze při dodávce zboží)

Tato záruka je poskytována dovozcem montážním organizacím, a vztahuje se na zboží, u kterého je montáž, uvedení do provozu a pravidelná údržba zajišťována právě odběratelem - odbornou montážní firmou. V rámci záruky dodavatel poskytne bezplatnou dodávku dílů na jejichž závadu se záruka vztahuje. Opravu zajišťuje odběratel, resp. montážní firma, na vlastní náklady, což je zohledněno v obchodních podmínkách.

Výluky ze záruky

Záruka se nevztahuje na vady:

- Způsobené držitelem nebo provozovatelem úmyslně nebo jeho nedbalostí
- Způsobené zanedbáním údržby zařízení nebo užíváním zařízení vymykajícím se z obvyklých podmínek nebo v rozporu s předpisy stanovenými výrobcem
- Způsobené živelnou událostí, havárií, krádeží nebo přepravou zařízení
- Způsobené účinky nadměrného tepla nebo chladu na zařízení
- Zapříčiněné tím, že dřívě vzniklá vada byla opravena neodborně neautorizovaným servisem
- Jejichž rozsah je způsoben neodborným používáním dřívě poškozeného zařízení bez provedení opravy

Záruka se dále nevztahuje:

- Na poruchy nebo závady na zařízení, které nebylo nainstalováno podle pokynů výrobce
- Na součásti a zařízení, které byly namontovány dodatečně a neodpovídají originálnímu katalogu dílů výrobce nebo jejich použití nebylo schváleno dodavatelem
- Na zařízení, která byla opravována nebo udržována neodbornou nebo neautorizovanou firmou nebo osobou
- Na části zařízení, které podléhají běžnému opotřebení a jejichž životnost je kratší než doba záruky (filtry a jiný spotřební materiál)

Povinná údržba

Držitel je povinen podle pokynů výrobce, resp. dodavatele na vlastní náklady zabezpečit provádění pravidelné údržby zařízení autorizovaným odborným servisem. O provedení předepsané údržby je držitel povinen nechat si vystavit záznam podle pokynů výrobce, resp. dodavatele.

VLASTNICTVÍ KE ZBOŽÍ

Zboží je až do úplného zaplacení výhradním majetkem dodavatele se všemi právy, která z výhradního vlastnictví vyplývají dle zákonných norem platných na území ČR.

RAS RESIDENTIAL INVERTER														Pro technické místnosti nevhodné...			
RAS SPLIT 1:1		Výkon		Připojení	Max. délky		Min. délka	Chladivo		Mezní provoz			El. přívod				
		chl. [kW]	top. [kW]	výtlačk / sání (mm)	celk. (m)	převyš. (m)	celk. (m)	předpln. (m)	plnění (g/m)	ohřev oleje	chlazení garant. od	topení garant. od	Jištění fází + (A)	přívod do	přívodní kabel	komun. in-out	
DAISEIKAI R410A	RAS-10 G2AVP-E	2,5	3,2	6 / 10	25m	10m	2m	15m	20g	ano	-10°C	-15°C	1f	6A-B	out	3x1,5	5x1,5
	RAS-13 G2AVP-E	3,5	4,0		25m	10m	2m	15m	20g	ano	-10°C	-15°C	1f	6A-B	out		
	RAS-16 G2AVP-E	4,5	5,5	6 / 12	25m	10m	2m	15m	20g	ano	-10°C	-15°C	1f	10A-B	out	3x2,5	
SUZUMI PLUS R410A	RAS-10 N3AV2-E1	2,5	3,2	6 / 10	20m	10m	2m	15m	20g	ano	-10°C	-15°C	1f	6A-B	out	3x1,5	5x1,5
	RAS-13 N3AV2-E1	3,5	4,2		20m	10m	2m	15m	20g	ano	-10°C	-15°C	1f	6A-B	out		
	RAS-16 N3AV2-E	4,5	5,5	6 / 12	20m	10m	2m	15m	20g	ano	-10°C	-15°C	1f	10A-B	out	3x2,5	
	RAS-18 N3AV2-E	5,0	5,8		20m	10m	2m	15m	20g	ano	-10°C	-15°C	1f	10A-B	out	3x2,5	
	RAS-22 N3AV2-E	6,0	7,0		20m	10m	2m	15m	20g	ano	-10°C	-15°C	1f	16A-B	out	3x2,5	
SUZUMI PLUS R32	RAS-10 PAVSG-E	2,5	3,2	6 / 10	20m	10m	2m	15m	20g	ano	-10°C	-15°C	1f	6A-B	out	3x1,5	5x1,5
	RAS-13 PAVSG-E	3,5	4,2		20m	10m	2m	15m	20g	ano	-10°C	-15°C	1f	6A-B	out		
	RAS-16 PAVSG-E	4,5	5,5	6 / 12	20m	10m	2m	15m	20g	ano	-10°C	-15°C	1f	10A-B	out	3x2,5	
	RAS-18 PAVSG-E	5,0	5,8		20m	10m	2m	15m	20g	ano	-10°C	-15°C	1f	10A-B	out	3x2,5	
	RAS-22 PAVSG-E	6,0	7,0		20m	10m	2m	15m	20g	ano	-10°C	-15°C	1f	16A-B	out	3x2,5	
MIRAI R32 / R410A	RAS-10BAV(G)-E	2,5	3,2	6 / 10	15m	12m	2m	15m	-	ano	-15°C	-15°C	1f	6A-B	out	3x1,5	5x1,5
	RAS-13BAV(G)-E	3,1	3,7		15m	12m	2m	15m	-	ano	-15°C	-15°C	1f	6A-B	out		
	RAS-16BAV(G)-E	4,4	5,2		20m	10m	2m	15m	20g	ano	-15°C	-15°C	1f	10A-B	out	3x2,5	

Zařízení RAS Residential Inverter nejsou vhodná pro náročné technické účely a velké technické místnosti!

RAS RESIDENTIAL MULTI INVERTER														Pro technické místnosti nevhodné...			
RAS MULTI SPLIT		Výkon		Připojení	Max. délky			Chladivo		Mezní provoz			El. rozvod				
		chl. [kW]	top. [kW]	výtlačk / sání (mm)	celk. (m)	převyš. (m)	rozdíl (m)	předpln. (m)	plnění (g/m)	ohřev oleje	chlazení garant. od	topení garant. od	Jištění fází + (A)	přívod do	přívodní kabel	komun. in-out	
MULTI INVERTER R410A	RAS-2M14S3AV-E	4,0	4,4	6 / 10	30m	10m	18m	30m	-	ano	-10°C	-20°C	1f	10A-B	out		3 x 2,5 5 x 1,5
	RAS-2M18S3AV-E	5,2	5,6		30m	10m	18m	30m	-	ano	-10°C	-20°C	1f	10A-B	out		
	RAS-3M18S3AV-E	5,2	6,8	6 / 10 (12)	50m	10m	23m	50m	-	ano	-10°C	-20°C	1f	10A-B	out		
	RAS-3M26S3AV-E	7,5	9,0		70m	15m	15m	40m	20g	ano	+10°C	-15°C	1f	16A-B	out		
	RAS-4M27S3AV-E	8,0	9,0	6 / 10 (12)	70m	15m	15m	40m	20g	ano	+10°C	-15°C	1f	16A-B	out		
	RAS-5M34S3AV-E	10,0	12,0		80m	15m	15m	40m	20g	ano	+10°C	-10°C	1f	16A-B	out		

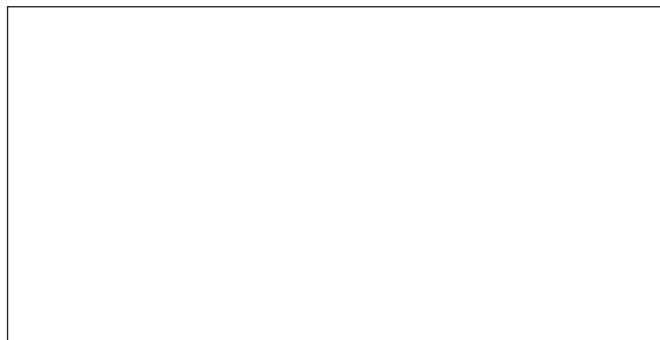
napájení každé vnitřní jednotky je součástí komunikačního kabelu CYKY 5Cx1,5mm², přičemž hlavní přívod je jeden a to do venkovní jednotky

* Pozn. 10(12) - 2x přípojovací šroubení 12/6, ostatní připojení 10/6 (při montáži více tras 12/6 se počítá s osazením redukce z 12/6 na 10/6 před ventilem...

RAV LIGHT COMMERCIAL (RAV SM, SM BIG a SP)														Pro technické místnosti zcela ideální!			
RAV SPLIT RAV MULTIKOMBINACE		Výkon		Připojení	Max. délky		Min. délka	Chladivo		Mezní provoz			El. přívod				
		chl. [kW]	top. [kW]	výtlačk / sání (mm)	max. (m)	převyš. (m)	celk. (m)	předpln. (m)	plnění (g/m)	ohřev oleje	chlazení vypne při	topení garant. od	Jištění fází + (A)	přívod do	přívodní kabel	komun. in-out	
DIGITAL 1 fáze	RAV-SM304 ATP-E	2,5	3,4	6 / 10	20m	10m	2	15m	20g	ano	--*	-15°C*	1f	6A	out	3 x 1,5	
	RAV-SM404 ATP-E	3,6	5,6	6 / 12	20m	10m	2	15m	20g	ano	--*	-15°C*	1f	10A-B	out	3 x 2,5	
	RAV-SM564 ATP-E	5,3	5,6		30m	30m	5	20m	20g	ano	--*	-15°C*	1f	10A-B	out		
	RAV-SM804 ATP-E	7,1	8,0	10 / 16	30m	30m	5	20m	40g	ano	--*	-15°C*	1f	16A-B	out	5 x 1,5	
	RAV-SM1104 ATP-E	10,0	11,2		50m	30m	5	30m	40g	ano	--*	-15°C*	1f	20A-B	out	3 x 4,0	
	RAV-SM1404 ATP-E	12,5	14,0		50m	30m	5	30m	40g	ano	--*	-15°C*	1f	25A-B	out		
	RAV-SM1603 AT-E	14,0	16,0		50m	30m	5	30m	40g	ano	--*	-15°C*	1f	25A-B	out		
DI 3 fáze	RAV-SM1104 AT8P-E	10,0	11,2	10 / 16	50m	30m	5	30m	40g	ano	--	--	3f	3x16A-B	out	5 x 2,5 5 x 1,5	
	RAV-SM1404 AT8P-E	12,5	14,0		50m	30m	5	30m	40g	ano	--	--	3f	3x16A-B	out		
BIG 3 fáze	RAV-SM2244(6) AT8-E	20,0	22,4	12 / 28	70m	30m	7,5	30m	40g	ano	--*	-20°C*	3f	3x16A-B	out	5 x 4,0 5 x 1,5	
	RAV-SM2804(6) AT8-E	23,0	27,0		70m	30m	7,5	30m	40g	ano	--*	-20°C*	3f	3x20A-B	out		
SUPER DIGITAL 1 fáze	RAV-SP 564 ATP-E	5,3	5,6	6 / 12	50m	30m	5	20m	20g	ano	--*	-20°C*	1f	10A-B	out	3 x 2,5	
	RAV-SP 804 ATP-E	7,1	8,0	10 / 16	50m	30m	5	30m	40g	ano	--*	-20°C*	1f	16A-B	out	5 x 1,5	
	RAV-SP1104 AT-E	10,0	11,2		75m	30m	3	30m	40g	ano	--*	-20°C*	1f	20A-B	out		
	RAV-SP1404 AT-E	12,5	14,0		75m	30m	3	30m	40g	ano	--*	-20°C*	1f	25A-B	out	3 x 4,0	
	RAV-SP1104 AT8-E	10,0	11,2		75m	30m	3	30m	40g	ano	--*	-20°C*	3f	3x10A-B	out	5 x 1,5	
	3 fáze	RAV-SP1404 AT8-E	12,5	14,0	10 / 16	75m	30m	3	30m	40g	ano	--*	-20°C*	3f	3x10A-B	out	5 x 1,5 5 x 1,5
		RAV-SP1604 AT8-E	14,0	16,0		75m	30m	3	30m	40g	ano	--*	-20°C*	3f	3x16A-B	out	

* Zařízení RAV jsou určena pro extrémní technické aplikace a celoroční provoz - při teplotě pod -15°C zůstávají v provozu (doporučujeme venkovní jednotku chránit proti větru)

Váš autorizovaný prodejce:



TOSHIBA Autorizované zastoupení pro ČR

KLIMA - CLASSIC, s.r.o.
info: 800 554 622 (klímac)
tel.: 281 012 612, fax: 281 012 600
web: www.toshiba-klímac.cz

Centrála Čechy:
Praha 9 – Hloubětín,
Kbelská 618/44
toshiba@klímac-classic.cz

Pobočka Morava:
Hustopeče u Brna,
Bratislavská 511
morava@klímac-classic.cz

Vypracováno podle podkladů výrobce. Vydavatel neručí za případné tiskové chyby a typové rozdíly. Uvedené technické parametry jsou pouze informativní, při nesrovnalostech platí katalogové údaje a servisní data.