TOSHIBA







HOME / RAS

Klimatizace
pro vaši domácnost

ESTIA / HWS

Tepelná čerpadla
vzduch-voda

BUSINESS / RAV

Klimatizace pro komerční
oblast i průmysl

Home / Estia / Light Business

CENÍK 2021/22

(1. část)

VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY

1. CENOVÉ PODMÍNKY – DOPORUČENÉ MOC V KČ

Ceník v Kč obsahuje doporučené maloobchodní ceny v Kč, cena se rozumí sklad Praha, procleno, v originál balení.

Výsledné ceny mohou být upřesněny dle množstevního odběru, obchodních dohod, charakteru zakázky (viz záruční podmínky) a dle vývoje měnového kursu Kč/EUR. Datované nabídky vypracované dovozcem jsou pro něj jednostranně závazné 1 měsíc, není-li uvedeno jinak.

Smluvním partnerům, montážním firmám a vyšším dodavatelům jsou poskytovány množstevní slevy a rabaty dle sjednaných obchodních podmínek, buď z uvedených MOC cen v Kč nebo v případě větších objemů z velkoobchodního €-ceníku (dle obchodní dohody).

Pro bližší informace ohledně smluvní spolupráce se obraťte na naše obchodní oddělení.

1.1 Spediční smluvní přeprava, převzetí zboží

Zajišťujeme přepravu zboží do místa určení po celém území ČR ve spolupráci se smluvní spediční firmou. Nestanoví-li obchodní dohoda jinak, poplatky za spediční služby a vychystávací poplatek hradí příjemce.

Kupující je povinen při převzetí zboží od přepravce 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 objednávce. Po převzetí lze uplatňovat jen skryté záruční vady zjištěné po spuštění zařízení, nikoliv hrubé transportní poškození.

1.2 Zákonné normy

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

2. 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 pravidelný odborný servis, dle požadavků zákonných norem a doporučení výrobce, vždy s přihlédnutím na místní provozní podmínky zařízení a jeho provozní zatížení.

Materiálová záruka (pro odběratele, tj. odbornou montážní firmu - platí 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 náhradních dílů, na jejichž závadu se vztahuje materiálová záruka. Opravu zařízení vč. diagnostiky a výměny dílů zajišťuje sám odběratel, resp. montážní firma, na vlastní náklady, což je zohledněno v obchodních podmínkách.

2.1 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 stanovených výrobcem
- způsobené živelnou událostí, havárií, krádeží nebo přepravou zařízení
- způsobené účinky nadměrného tepla nebo chladu na zařízení
- zapříčiněné tím, že dříve vzniklá vada byla opravena neodborně neautorizovaným servisem
- jejichž rozsah je způsoben neodborným používáním dříve 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)

2. 2 Povinná údržba

Majitel/provozovatel je povinen podle pokynů výrobce, resp. dodavatele na vlastní náklady zabezpečit provádění pravidelné údržby zařízení, popř. zákonné kontroly těsnosti autorizovaným odborným servisem. O provedení předepsané údržby je držitel povinen nechat si vystavit záznam podle pokynů zákona, výrobce, resp. dodavatele.

3. 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.

Při požadavku vrácení zboží, zrušení objednávky nebo výměny nepoškozeného zboží je dodavatel oprávněn účtovat manipulační poplatek 15% z předchozí prodejní nebo i nabídkové ceny vráceného zboží. Poškozené zboží nebo zboží s poškozeným obalem nelze vrátit.

Údaje uvedené v tomto dokumentu nenahrazují údaje v technické dokumentaci výrobce. Tiskové chyby vyhrazeny.

Platnost uvedených cen je od 1.4.2021 do odvolání. Dovozce si vyhrazuje právo na jejich aktualizace dle vývoje kurzu, změn cen výrobce nebo generálního zastoupení Toshiba.

HOME / RAS

KLIMATIZACE PRO VAŠI DOMÁCNOST

RAS INVERTER ..... str. 4
RAS MULTI INVERTER ..... str. 10
RAS PŘEHLED FUNKCÍ A VYBAVENÍ ..... str. 16

ESTIA

TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH / VODA

ESTIA TEPELNÁ ČERPADLA ..... str. 18
ZÁSOBNÍKY TUV ..... str. 24
PŘÍSLUŠENSTVÍ ..... str. 25
ESTIA MONO TUV – OHŘEV TUV PŘES TČ ..... str. 27

BUSINESS / RAV

KLIMATIZACE PRO TRVALÝ PROVOZ

DIGITAL & SUPER-DIGITAL INVERTER ..... str. 28
BIG DIGITAL INVERTER ..... str. 37
RAV PŘÍMÝ VÝPAR PRO VZT (DX-KIT) ..... str. 39
DVEŘNÍ CLONY ..... str. 40
VN VĚTRACÍ JEDNOTKY S REKUPERACÍ ..... str. 42
RAV MULTIKOMBINACE ..... str. 43
OVLADAČE A ŘÍDICÍ SYSTÉM TCC-LINK ..... str. 45
PŘÍSLUŠENSTVÍ ..... str. 47

TECHNICKÉ ÚDAJE ..... str. 50

BUSINESS / VRF

SYSTÉMY PRO VELKÉ OBJEKTY

CENÍK: BUSINESS – SYSTÉMY PRO VELKÉ OBJEKTY

DOPORUČENÉ CENY BEZ DPH PRO KONCOVÉHO UŽIVATELE V ČR.

© KLIMA – CLASSIC s.r.o. – 2021/04/01

SEIYA / Splity 1:1

- Zařízení základní třídy, kvalitní a tiché
- Nová měřítka na trhu pro zařízení základní třídy
- Ekologické a úsporné chladivo R32
- Třída A⁺⁺ v režimu chlazení u všech typů
- Nadčasový kompaktní a moderní design

- Čistě bílá barva vnitřní jednotky
- Pasivní filtrace – základní prachový filtr (aktivní uhlík jako volitelné příslušenství)
- Funkce samočištění proti plísním a bakteriím
- Speciální hladký povrch výměníku „Magic coil“
- Velmi tichý provoz vnitřní jednotky od 20dB

- Unikátní funkce pro extra tichý provoz venkovní jednotky (potlačení hluku – hlučnost od 47dB)
- Možnost nuceného odtávání venkovní jednotky
- Funkce PowerSelect – volba max příkonu/výkonu
- Automatický restart po výpadku napětí
- Toshiba Rotary kompresor, invertorové řízení

- Možnost připojení na WiFi (viz příslušenství)
- Aplikace Toshiba Home AC Control



RAS-Bxx J2KVG-E (R32)



RAS-xx J2AVG-E (R32)



Ovladač Standard (součást balení)



Ovladač Comfort (na objednání)



Typ zařízení	Chlazení (kW) ❄	Topení (kW) ☀	Účinnost Energ.třída SEER	Účinnost Energ.třída SCOP	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
Chladivo R32										
RAS-B07 J2KVG-E	**2,0**	**2,5**	6,1	4,0	234-534	293 x 798 x 230	20 - 38	0,64 / 2,78	7 470 Kč	
RAS-07 J2AVG-E	0,8-2,6	0,9-3,3	A⁺⁺	A⁺		530 x 660 x 240	47 / 49	230 V	15 680 Kč	**23 150 Kč**
RAS-B10 J2KVG-E	**2,5**	**3,2**	6,1	4,0	240-552	293 x 798 x 230	21 - 39	0,86 / 3,74	7 600 Kč	
RAS-10 J2AVG-E	0,8-3,0	1,0-3,9	A⁺⁺	A⁺		530 x 660 x 240	48 / 49	230 V	17 250 Kč	**24 850 Kč**
RAS-B13 J2KVG-E	**3,3**	**3,6**	6,1	4,0	264-618	293 x 798 x 230	21 - 41	1,10 / 4,78	7 720 Kč	
RAS-13 J2AVG-E	1,0-3,6	1,1-4,5	A⁺⁺	A⁺		530 x 660 x 240	48 / 49	230 V	19 480 Kč	**27 200 Kč**
RAS-B16 J2KVG-E	**4,2**	**5,0**	6,1	4,0	330-768	293 x 798 x 230	22 - 43	1,40 / 6,09	8 580 Kč	
RAS-16 J2AVG-E	1,2-4,7	1,3-6,0	A⁺⁺	A⁺		550 x 780 x 290	49 / 52	230 V	26 570 Kč	**35 150 Kč**
RAS-18 J2KVG-E	**5,0**	**5,4**	6,3	4,0	480-840	293 x 798 x 230	27 - 47	1,60 / 6,69	10 290 Kč	
RAS-18 J2AVG-E	1,3-5,5	1,0-6,0	A⁺⁺	A⁺		550 x 780 x 290	50 / 52	230 V	31 710 Kč	**42 000 Kč**
RAS-24 J2KVG-E	**6,5**	**7,0**	6,1	4,0	666-1074	320 x 1050 x 250	31 - 48	2,25 / 9,78	12 500 Kč	
RAS-24 J2AVG-E	1,6-7,2	1,6-8,1	A⁺⁺	A⁺		550 x 780 x 290	55 / 55	230 V	38 550 Kč	**51 050 Kč**

PŘÍSLUŠENSTVÍ

43T66388	Dálkový IR ovladač SEIYA (vel. 07,10,13,16,18,24)	součást balení
RB-RXS33-E	Komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C	**2 050 Kč**
RB-N103S-G	WIFI Interface bez kabelu – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya (pro vel. 24)	**2 300 Kč**
RB-N104S-G	WIFI Interface s kabelem – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya (vel. 7,10,13,16,18)	**2 450 Kč**
AP-IR-WIFI-1	AIR PATROL – Ovládání přes WiFi a rozhraní chytrého telefonu (iOS nebo Android)	**7 700 Kč**
AP-SMART_SOCKET	AIR PATROL – Adaptér zásuvky 230 V - časovač a funkce měření energie (rozšíření k AP-IR-WIFI-1)	na dotaz
RBC-Combi Control	COMBI Control - Ovládání přes aplikaci smartphone a SMS zprávy (není potřeba wifi!)	**13 900 Kč**
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)	**1 450 Kč**
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE	**1 100 Kč**
818F0023	Filtrační pásky s aktivním uhlíkem a extraktem katechin	**590 Kč**
818F0036	Filtrační pásky IAQ filtr system s přírodními enzymy	**780 Kč**
818F0050	Filtrační pásky Ultra Pure 2.5 PM	**860 Kč**

© KLIMA – CLASSIC s.r.o. – 2021/04/01

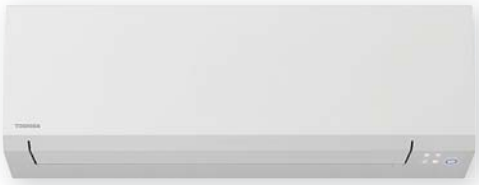
SHORAI EDGE / Splity 1:1

- Zařízení střední třídy nové generace
- Bílý matný celistvý povrch s nadčasovými hranami
- Ekologické a úsporné chladivo R32
- Třída až A+++ v režimu chlazení/topení

- Ultra Pure Filter – filtrační pásky s přírodními látkami
- HADA Careflow efekt – nepřímý proud vzduchu
- Funkce samočištění proti plísním a bakteriím
- Snímatelný korpus pro instalaci, bez viditelných perforací

- Speciální hladký povrch výměníku „Magic coil“
- 3D řízení výdechu (vel. 07-16 základní, vel. 18 - 24 plné)
- Funkce PowerSelect – volba max příkonu/výkonu
- Funkce ECO, HiPower, Temperování 8 °C a programátor týdenního provozu
- Automatický restart po výpadku napětí
- Toshiba Twin Rotary (18, 22,24) nebo Rotary kompresor (10, 13, 16)

- Možnost připojení na WiFi (viz příslušenství)
- Aplikace Toshiba Home AC Control
- IR ovladač možno použít jako kabelový ovladač (propojení s vnitřní jednotkou, upevnění na pevné místo, trvalé napájení)



RAS-Bxx J2KVSG-E
RAS-xx J2KVSG-E (vel. 18);



RAS-xx J2AVSG-E (R32)



43T66403
Standardní ovladač
(součást balení)



Ovladač Comfort vč. týdenního programu a temperování (na objednání)



Typ zařízení	Chlazení (kW) ❄	Topení (kW) ☀	Účinnost Energ.třída SEER	SCOP	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
Chladivo R32										
RAS-B07 J2KVSG-E	**2,0**	**2,5**	8,5	5,1	312-660	293 x 800 x 226	19 - 40	0,50 / 2,17	11 270 Kč	
RAS-07 J2AVSG-E	0,9-2,9	0,9-3,6	A+++	A+++		550 x 780 x 290	44 / 46	230 V	17 630 Kč	**28 900 Kč**
RAS-B10 J2KVSG-E	**2,5**	**3,2**	8,6	5,1	312-660	293 x 800 x 226	19 - 40	0,70 / 3,04	11 390 Kč	
RAS-10 J2AVSG-E	0,9-3,2	0,9-4,8	A+++	A+++		550 x 780 x 290	44 / 46	230 V	18 360 Kč	**29 750 Kč**
RAS-B13 J2KVSG-E	**3,5**	**4,2**	8,6	5,1	342 -732	293 x 800 x 226	19 - 40	1,08 / 4,70	12 250 Kč	
RAS-13 J2AVSG-E	1,0-4,1	1,0-5,3	A+++	A+++		550 x 780 x 290	46 / 48	230 V	22 300 Kč	**34 550 Kč**
RAS-B16 J2KVSG-E	**4,6**	**5,5**	7,8	4,6	360-768	293 x 800 x 226	21 - 43	1,52 / 6,61	12 740 Kč	
RAS-16 J2AVSG-E	1,2-5,3	1,1-6,5	A++	A++		550 x 780 x 290	48 / 50	230 V	27 660 Kč	**40 400 Kč**
RAS-18 J2KVSG-E	**5,0**	**6,0**	7,8	4,6	570-990	320 x 1053 x 245	26 - 44	1,59 / 6,91	13 230 Kč	
RAS-18 J2AVSG-E	1,2-6,0	1,1-6,5	A++	A++		550 x 780 x 290	48 / 50	230 V	34 020 Kč	**47 250 Kč**
RAS-B22 J2KVSG-E	**6,1**	**7,0**	7,3	4,6	690-1080	320 x 1053 x 245	27 - 45	1,99 / 8,65	15 190 Kč	
RAS-22 J2AVSG-E	1,39-6,7	1,15-7,5	A++	A++		550 x 780 x 290	49 / 51	230 V	38 960 Kč	**54 150 Kč**
RAS-B24 J2KVSG-E	**7,0**	**8,0**	6,3	4,1	720-1140	320 x 1053 x 245	28 - 47	2,35 / 10,22	17 760 Kč	
RAS-24 J2AVSG-E	1,7-7,7	1,7-8,8	A++	A++		630 x 800 x 300	50 / 52	230 V	45 190 Kč	**62 950 Kč**

PŘÍSLUŠENSTVÍ

43T66403	Dálkový IR ovladač SHORAI Edge (vel. 07,10,13,16)	součást balení	
43T66402	Dálkový IR ovladač SHORAI Edge (vel. 18, 22, 24)	součást balení	
RB-RXS33-E	Komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C		**2 050 Kč**
RB-N103S-G	WIFI Interface bez kabelu – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / SHORAI Edge		**2 300 Kč**
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)		**1 450 Kč**
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE		**1 100 Kč**
AP-IR-WIFI-1	AIR PATROL – Ovládání přes WiFi a rozhraní chytrého telefonu (iOS nebo Android)		**7 700 Kč**
AP-SMART_SOCKET	AIR PATROL – Adaptér zásuvky 230 V - časovač a funkce měření energie (rozšíření k AP-IR-WIFI-1)		na dotaz
RBC-Combi Control	COMBI Control - Ovládání přes aplikaci smartphone a SMS zprávy (není potřeba wifi!)		**13 900 Kč**
818F0023	Filtrační pásky s aktivním uhlíkem a extraktem katechin		**590 Kč**
818F0036	Filtrační pásky IAQ filtr system s přírodními enzymy		**780 Kč**
818F0050	Filtrační pásky Ultra Pure 2.5 PM	součást balení	**860 Kč**

© KLIMA – CLASSIC s.r.o. – 2021/04/01

PARAPETNÍ JEDNOTKY / Splity 1:1

- **Velmi nízká spotřeba energie**, díky úsporné invertorové technologii, která plynule 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 Shorai EDGE
- Tichý provoz a variabilní přívod rozvodů
- Automatický restart, servisní diagnostika
- Infra dálkový ovladač
- Ovládací panel s LED displejem přímo na jednotce
- Možnost detektoru úniku chladiva v těle jednotky (volitelné příslušenství)
- Splňuje ekologickou směrnici ROHS
- Výrobní závod Japonsko



RAS-Bxx J2FVG-E



Standardní ovladač
(součást balení)



RAS-xx J2AVSG-E1 (R32)



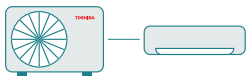
Směry proudění vzduchu











Typ zařízení	Chlazení (kW) ❄	Topení (kW) ☀	Účinnost Energ.třída SEER	SCOP	Vzduch. výkon (m^3/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
Chladivo R32										
RAS-B10 J2FVG-E	**2,5**	**3,2**	7,2	4,7	258-492	600 x 700 x 220	23 - 39	0,82 / 3,57	22 900 Kč	
RAS-10 J2AVSG-E1	0,9-3,2	0,9-4,4	A++	A++		550 x 780 x 290	44 / 46	230 V	18 360 Kč	**41 350 Kč**
RAS-B13 J2FVG-E	**3,5**	**4,2**	7,0	4,7	288-552	600 x 700 x 220	24 - 40	1,27 / 5,52	25 200 Kč	
RAS-13 J2AVSG-E1	1,0-4,1	1,0-5,0	A++	A++		550 x 780 x 290	46 / 48	230 V	22 300 Kč	**47 500 Kč**
RAS-B18 J2FVG-E	**5,0**	**6,0**	6,8	4,6	600	600 x 700 x 220	31 - 47	2,05 / 8,91	30 230 Kč	
RAS-18 J2AVSG-E	1,2-5,6	1,3-6,3	A++	A++		550 x 780 x 290	49 / 50	230 V	34 020 Kč	**64 250 Kč**

PŘÍSLUŠENSTVÍ

43T66390	Dálkový IR ovladač Parapetní (vel. 10,13,18)	součást balení	
RB-RXS33-E	Komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C		**2 050 Kč**
RB-N104S-G	WIFI Interface s kabelem – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Parapetní (vel. 10,13,18)		**2 450 Kč**
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)		**1 450 Kč**
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE		**1 100 Kč**
RB-I301-E	Senzor úniku chladiva pro jednotky řady J2FVG-E		**5 100 Kč**
AP-IR-WIFI-1	AIR PATROL – Ovládání přes WiFi a rozhraní chytrého telefonu (iOS nebo Android)		**7 700 Kč**
AP-SMART_SOCKET	AIR PATROL – Adaptér zásuvky 230 V - časovač a funkce měření energie (rozšíření k AP-IR-WIFI-1)		na dotaz
RBC-Combi Control	COMBI Control - Ovládání přes aplikaci smartphone a SMS zprávy (není potřeba wifi!)		**13 900 Kč**
818F0023	Filtrační pásky s aktivním uhlíkem a extraktem katechin		**590 Kč**
818F0036	Filtrační pásky IAQ filtr system s přírodními enzymy	součást balení	**780 Kč**
818F0050	Filtrační pásky Ultra Pure 2.5 PM		**860 Kč**

© KLIMA – CLASSIC s.r.o. – 2021/04/01

HAORI / Splity 1:1

- Designová jednotka s unikátním textilním opláštěním
- Zařízení střední třídy - používá venkovní SHORAI EDGE
- Třída účinnosti až A+++ v režimu chlazení i topení

- První jednotka s textilním designem na trhu
- Světle šedý a tmavě šedý plášť součástí dodávky
- DESIGN WITHOUT LIMITS - Možnost vlastního opláštění

- Aktivní filtrace - čištění vzduchu silným ionizátorem vzduchu
- Zaplavení prostor zápornými ionty jako na horách a u jezer
- Vytváří desinfekční ozon pro neutralizaci bakterií a virů
- Ultra Pure 2,5PM jako doplňková pasivní filtrace
- Funkce samočištění proti plísním a bakteriím

- WiFi modul jako standardní součást jednotky
- Funkce PowerSelect – volba max příkonu/výkonu
- Automatický restart, ECO, HiPower a mnoho dalších funkcí
- Speciální hladký povrch výměníku “Magic coil”



RAS-Bxx N4KVRG-E
(vyobrazeno včetně světle šedého potahu RB-I4102-E)



RAS-xx J2AVSG-E1 (R32)



Designový ovladač
(součást balení)



Light Gray
(součást balení)



Dark Gray
(součást balení)



Vlastní design



Bluish Gray



Emerald Blue



Gray Beige



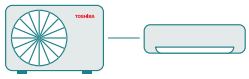
Dark Brown











Typ zařízení	Chlazení (kW) ❄	Topení (kW) ☀	Účinnost Energ.třída SEER	SCOP	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
Chladivo R32										
RAS-B10 N4KVRG-E	**2,5**	**3,2**	8,6	5,1	300-660	300 x 987 x 210	19 - 41	0,74 / 3,22	17 390 Kč	
RAS-10 J2AVSG-E1	0,9-3,2	0,9-4,8	A+++	A+++		550 x 780 x 290	44 / 46	230 V	18 360 Kč	**35 750 Kč**
RAS-B13 N4KVRG-E	**3,5**	**4,2**	8,7	5,1	320-670	300 x 987 x 210	19 - 43	1,08 / 4,70	18 950 Kč	
RAS-13 J2AVSG-E1	1,0-4,1	1,0-5,3	A+++	A+++		550 x 780 x 290	46 / 48	230 V	22 300 Kč	**41 250 Kč**
RAS-B16 N4KVRG-E	**4,6**	**5,5**	7,8	4,6	340 -730	300 x 987 x 210	21 - 45	1,52 / 6,61	20 190 Kč	
RAS-16 J2AVSG-E1	1,2-5,3	1,1-6,3	A++	A++		550 x 780 x 290	48 / 50	230 V	27 660 Kč	**47 850 Kč**

PŘÍSLUŠENSTVÍ

43T66422	Dálkový IR ovladač HAORI (vel. 10,13,16)	součást balení	
43T66421	WIFI Interface bez kabelu – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control	součást balení	
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)		**1 450 Kč**
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE		**1 100 Kč**
AP-IR-WIFI-1	AIR PATROL – Ovládání přes WiFi a rozhraní chytrého telefonu (iOS nebo Android)		**7 700 Kč**
AP-SMART_SOCKET	AIR PATROL – Adaptér zásuvky 230 V - časovač a funkce měření energie (rozšíření k AP-IR-WIFI-1)		na dotaz
RBC-Combi Control	COMBI Control - Ovládání přes aplikaci smartphone a SMS zprávy (není potřeba wifi!)		**13 900 Kč**
RB-I4101-E	Látkový kryt Dark Gray (tmavě šedá)	součást balení	
RB-I4102-E	Látkový kryt Light Gray (světle šedá)	součást balení	
RB-I4103-E	Látkový kryt Bluish Gray (modro šedá)		
RB-I4104-E	Látkový kryt Gray Beige (šedo hnědá)		
RB-I4105-E	Látkový kryt Dark Brown (tmavě hnědá)		
RB-I4106-E	Látkový kryt Emerald Blue (stříbro modrá)		
818F0023	Filtrační pásky s aktivním uhlíkem a extraktem katechin		**590 Kč**
818F0036	Filtrační pásky IAQ filtr system s přírodními enzymy		**780 Kč**
818F0050	Filtrační pásky Ultra Pure 2.5 PM	součást balení	**860 Kč**

© KLIMA – CLASSIC s.r.o. – 2021/04/01

SHORAI PREMIUM / Splity 1:1

- Zařízení střední třídy
- Ekologické a úsporné chladivo R32
- Štíhlé harmonické linie včetně skleněného efektu
- Třída A⁺⁺ v režimu chlazení u všech typů
- Kompaktní (vel. 10, 13, 16), prodloužené (vel. 18, 22, 24)



RAS-Bxx J2KVRG-E
RAS-xxJ2KVRG-E (vel. 18)

- Aktivní filtrace - čištění vzduchu díky silnému ionizátoru vzduchu
- Zaplavení prostor zápornými ionty jako v horách a u jezer
- Zachycení nečistot díky jejich náboji a IAQ filtračnímu systému
- Funkce samočištění proti plísním a bakteriím
- Speciální hladký povrch výměníku „Magic coil“



RAS-xx J2AVRG-E (R32)

- 3D řízení výdechu vzduchu (vel. 18, 22, 24)
- Funkce PowerSelect – volba max příkonu/výkonu
- Automatický restart, ECO, HiPower a mnoho dalších funkcí
- Toshiba Twin Rotary (18, 22, 24) nebo Rotary kompresor (10, 13, 16)



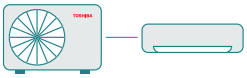
Ovladač Comfort
(součást balení)

- Možnost připojení na WiFi
- Aplikace Toshiba Home AC Control
- Ovladač 1:1 součástí dodávky (obsahuje týdenní programátor provozu, temperování 8 °C)







Typ zařízení	Chlazení (kW) ❄	Topení (kW) ☀	Účinnost Energ.třída SEER	SCOP	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
Chladivo R32										
RAS-B10 J2KVRG-E	**2,5**	**3,2**	6,9	4,6	240-600	293 x 798 x 241	23 - 39	0,75 / 3,26	12 370 Kč	
RAS-10 J2AVRG-E	0,8-3,2	0,9-4,8	A⁺⁺	A⁺⁺		550 x 780 x 290	46 / 47	230 V	18 830 Kč	**31 200 Kč**
RAS-B13 J2KVRG-E	**3,5**	**4,2**	6,5	4,6	300-636	293 x 798 x 241	23 - 39	1,08 / 4,70	13 350 Kč	
RAS-13 J2AVRG-E	0,8-4,1	0,8-5,3	A⁺⁺	A⁺⁺		550 x 780 x 290	48 / 50	230 V	22 900 Kč	**36 250 Kč**
RAS-B16 J2KVRG-E	**4,6**	**5,5**	6,5	4,2	330-768	293 x 798 x 241	25 - 43	1,52 / 6,61	14 700 Kč	
RAS-16 J2AVRG-E	1,2-5,3	0,9-6,5	A⁺⁺	A⁺		550 x 780 x 290	49 / 52	230 V	28 150 Kč	**42 850 Kč**
RAS-18 J2KVRG-E	**5,0**	**6,0**	7,3	4,4	499-950	320 x 1050 x 265	26 - 44	1,60 / 6,96	15 190 Kč	
RAS-18 J2AVRG-E	1,2-6,0	0,9-6,5	A⁺⁺	A⁺		550 x 780 x 290	49 / 50	230 V	35 860 Kč	**51 050 Kč**
RAS-B22 J2KVRG-E	**6,1**	**7,0**	6,8	4,4	606-984	320 x 1050 x 265	27 - 46	1,99 / 8,65	18 250 Kč	
RAS-22 J2AVRG-E	1,3-6,7	0,9-7,5	A⁺⁺	A⁺		550 x 780 x 290	53 / 52	230 V	38 800 Kč	**57 050 Kč**
RAS-B24 J2KVRG-E	**7,0**	**8,0**	6,25	4,1	664-1128	320 x 1050 x 265	28 - 48	2,41 / 10,48	21 440 Kč	
RAS-24 J2AVRG-E	1,5-7,7	1,6-8,8	A⁺⁺	A⁺		630 x 800 x 300	53 / 53	230 V	44 960 Kč	**66 400 Kč**

PŘÍSLUŠENSTVÍ

43T66393	Dálkový IR ovladač SHORAI Premium (vel. 7,10,13,16)	součást balení	
43T66391	Dálkový IR ovladač SHORAI Premium (vel. 18, 22, 24)	součást balení	
RB-RXS33-E	Komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C		**2 050 Kč**
RB-N103S-G	WIFI Interface bez kabelu – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / SHORAI Premium (pro vel. 18,22,24)		**2 300 Kč**
RB-N104S-G	WIFI Interface s kabelem – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / SHORAI Premium (vel. 7,10,13,16)		**2 450 Kč**
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)		**1 450 Kč**
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE		**1 100 Kč**
AP-IR-WIFI-1	AIR PATROL – Ovládání přes WiFi a rozhraní chytrého telefonu (iOS nebo Android)		**7 700 Kč**
AP-SMART_SOCKET	AIR PATROL – Adaptér zásuvky 230 V - časovač a funkce měření energie (rozšíření k AP-IR-WIFI-1)		na dotaz
RBC-Combi Control	COMBI Control - Ovládání přes aplikaci smartphone a SMS zprávy (není potřeba wifi!)		**13 900 Kč**
818F0023	Filtrační pásky s aktivním uhlíkem a extraktem katechin		**590 Kč**
818F0036	Filtrační pásky IAQ filtr system s přírodními enzymy	součást balení	**780 Kč**
818F0050	Filtrační pásky Ultra Pure 2.5 PM		**860 Kč**

© KLIMA – CLASSIC s.r.o. – 2021/04/01

DAISEIKAI 9 / Splity 1:1

- Zařízení nejvyšší třídy (HighTech Top Class)
- Velmi nízká spotřeba energie
- Číslo 1 na trhu v úspornosti provozu

- Aktivní elektrostatický filtr PLASMA PURE s ionizací
- Pro alergiky - dokonalé čištění vzduchu od alergenů
- Ionizace, zachycení a neutralizace pylů, bakterií, virů
- Již základní filtry s antibakteriálním účinkem
- Dálkový ovladač s týdenním programem provozu
- Tichý provoz již od 20 dB(A)
- Funkce COMFORT SLEEP, ECO, HiPower a další
- Moderní nadčasový design, zaoblený panel
- 3D provětrání – svislé i vodorovné motorizované lamely
- Speciální úprava povrchu lamel výměníku zabraňující usazování nečistot „dustless coil“

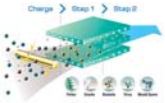
- Možnost připojení na WiFi
- Aplikace Toshiba Home AC Control
- Komfortní ovladač 1:1 součástí dodávky (vč. týdenního programátoru provozu, temperování 8 °C)



RAS-xx PKVPG-E









RAS-xx PAVPG-E



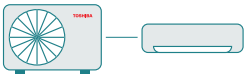
Comfortní ovladač (součást balení)











Typ zařízení	Chlazení (kW) ❄	Topení (kW) ☀	Účinnost Energ.třída SEER	SCOP	Vzduch. výkon (m^3/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
Chladivo R32										
RAS-10 PKVPG-E	**2,5**	**3,2**	10,6	5,2	690	293 x 851 x 270	20 - 44	0,60 / 2,61	15 190 Kč	
RAS-10 PAVPG-E	0,8-3,5	0,7-5,8	A+++	A+++		630 x 800 x 300	46 / 47	230 V	27 660 Kč	**42 850 Kč**
RAS-13 PKVPG-E	**3,5**	**4**	9,5	5,1	710	293 x 851 x 270	20 - 45	0,80 / 4,27	15 930 Kč	
RAS-13 PAVPG-E	0,9-4,1	0,8-6,3	A+++	A+++		630 x 800 x 300	48 / 50	230 V	31 220 Kč	**47 150 Kč**
RAS-16 PKVPG-E	**4,5**	**5,5**	8,5	4,6	730	293 x 851 x 270	22 - 46	1,37 / 5,96	18 250 Kč	
RAS-16 PAVPG-E	0,9-5,1	0,8-6,8	A+++	A++		630 x 800 x 300	49 / 50	230 V	41 900 Kč	**60 150 Kč**

PŘÍSLUŠENSTVÍ

43T66376	Dálkový IR ovladač Daiseikai 9 Split (vel. 10,13,16)	součást balení	
RB-N103S-G	WIFI Interface bez kabelu – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / DAISEIKAI 9 (vel. 10, 13, 16)		**2 300 Kč**
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)		**1 450 Kč**
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE		**1 100 Kč**
AP-IR-WIFI-1	AIR PATROL – Ovládání přes WiFi a rozhraní chytrého telefonu (iOS nebo Android)		**7 700 Kč**
AP-SMART_SOCKET	AIR PATROL – Adaptér zásuvky 230 V - časovač a funkce měření energie (rozšíření k AP-IR-WIFI-1)		na dotaz
RBC-Combi Control	COMBI Control - Ovládání přes aplikaci smartphone a SMS zprávy (není potřeba wifi!)		**13 900 Kč**
818F0023	Filtrační pásky s aktivním uhlíkem a extraktem katechin		**590 Kč**
818F0036	Filtrační pásky IAQ filtr system s přírodními enzymy	součást balení	**780 Kč**
818F0050	Filtrační pásky Ultra Pure 2.5 PM		**860 Kč**

© KLIMA – CLASSIC s.r.o. – 2021/04/01

MULTI-SPLIT: Tabulka kombinací

vnitřních jednotek	1	2	3	4	5
RAS-2M14	A: 07, 10, 13, 16, 18, 22, 24	A ≥ B Σ 26: A 07, 10, 13, 16, 18, 22, 24 / B 07, 10, 13, 16, 18, 22, 24			
RAS-2M18	A: 07, 10, 13, 16, 18, 22, 24	A ≥ B Σ 32: A 07, 10, 13, 16, 18, 22, 24 / B 07, 10, 13, 16, 18, 22, 24	3 vnitřní jednotky		
RAS-3M18	A: 07, 10, 13, 16, 18, 22, 24	A ≥ B Σ 32: A 07, 10, 13, 16, 18, 22, 24 / B 07, 10, 13, 16, 18, 22, 24	A ≥ B ≥ C Σ 36: A 07, 10, 13, 16, 18, 22, 24 / B 07, 10, 13, 16, 18, 22, 24 / C 07, 10, 13, 16, 18, 22, 24		
RAS-3M26	A: 07, 10, 13, 16, 18, 22, 24	A ≥ B Σ 42: A 07, 10, 13, 16, 18, 22, 24 / B 07, 10, 13, 16, 18, 22, 24	A ≥ B ≥ C Σ 54: A 07, 10, 13, 16, 18, 22, 24 / B 07, 10, 13, 16, 18, 22, 24 / C 07, 10, 13, 16, 18, 22, 24	4 vnitřní jednotky	
RAS-4M27	A: 07, 10, 13, 16, 18, 22, 24	A ≥ B Σ 42: A 07, 10, 13, 16, 18, 22, 24 / B 07, 10, 13, 16, 18, 22, 24	A ≥ B ≥ C Σ 54: A 07, 10, 13, 16, 18, 22, 24 / B 07, 10, 13, 16, 18, 22, 24 / C 07, 10, 13, 16, 18, 22, 24	A ≥ B ≥ C ≥ D Σ 54: A 07, 10, 13, 16, 18, 22, 24 / B 07, 10, 13, 16, 18, 22, 24 / C 07, 10, 13, 16, 18, 22, 24 / D 07, 10, 13, 16, 18, 22, 24	5 vnitřních jednotek
RAS-5M34	A: 07, 10, 13, 16, 18, 22, 24	A ≥ B Σ 48: A 07, 10, 13, 16, 18, 22, 24 / B 07, 10, 13, 16, 18, 22, 24	A ≥ B ≥ C Σ 58: A 07, 10, 13, 16, 18, 22, 24 / B 07, 10, 13, 16, 18, 22, 24 / C 07, 10, 13, 16, 18, 22, 24	A ≥ B ≥ C ≥ D Σ 68: A 07, 10, 13, 16, 18, 22, 24 / B 07, 10, 13, 16, 18, 22, 24 / C 07, 10, 13, 16, 18, 22, 24 / D 07, 10, 13, 16, 18, 22, 24	A ≥ B ≥ C ≥ D ≥ E Σ 68: A 07, 10, 13, 16, 18, 22, 24 / B 07, 10, 13, 16, 18, 22, 24 / C 07, 10, 13, 16, 18, 22, 24 / D 07, 10, 13, 16, 18, 22, 24 / E 07, 10, 13, 16, 18, 22, 24

MULTI SYSTÉMY: KOMBINACE VÝKONŮ

LEGENDA:

- **A** Označení vnitřní jednotky (vývody značeny postupně A, B, C, D, E)
- **07** POVOLENÁ velikost vnitřní jednotky dle výkonu v kombinaci připojené na venkovní jednotku
- **16** NEPOVOLENÁ velikost vnitřní jednotky dle výkonu v kombinaci připojené na venkovní jednotku
- **26** Maximální povolený součet kombinace číselného označení výkonů vnitřních jednotek připojené na 1 venkovní jednotku

POSTUP:

① Jednotky musí být obsaženy v **povolených** kombinacích pro danou jednotku a zapojení — 07 ✔ 16 ✖

② Požadovanou kombinaci vnitřních jednotek seřaďte dle výkonu – od největší po nejmenší tak, aby byla B menší než A (nebo stejná), C menší než B, D menší než C, atd. — A ≥ B ≥ C

③ Sečtěte výkony zvolených vnitřních jednotek — 13 + 10 = 23

④ Součet výkonů je nižší nebo rovna než maximálně povolený součet — 23 ≤ 54

PŘÍKLAD:

A ≥ B ≥ C Σ 54

A	B	C
07	07	07
10	10	10
13	13	13
16	16	16
18	18	18
22	22	22
24	24	24

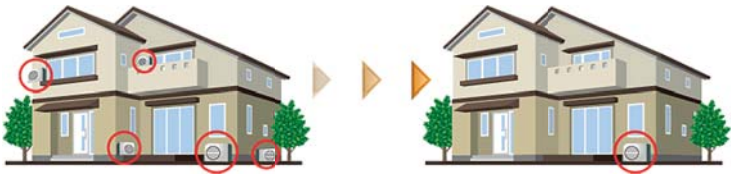
22 ≥ 13 ≥ 07 Σ 42 ≤ 54 ✔

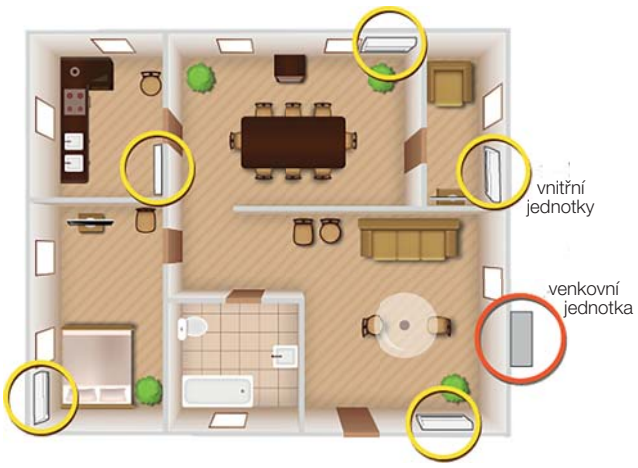
18 ≥ 16 ≤ 24 Σ 58 ≥ 54 ✖

© KLIMA – CLASSIC s.r.o. – 2021/04/01

MULTI SYSTÉMY: 2+1, 3+1, 4+1, 5+1

- 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 webové adrese **http://ecodesign.toshiba-airconditioning.eu**





MULTI / Venkovní jednotky

- 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





R32

RAS-2M14 U2AVG-E (2+1)
RAS-2M18 U2AVG-E (2+1)
RAS-3M18 U2AVG-E (3+1)
RAS-3M26 U2AVG-E (3+1)
RAS-4M27 U2AVG-E (4+1)
RAS-5M34 U2AVG-E (5+1)

R410A

RAS-3M26 S3AV-E (3+1)
RAS-4M27 S3AV-E (4+1)

Typ zařízení	Maximální počet jednotek	Chlazení (kW) ❄	Topení (kW) ☀	Účinnost Energ.třída SEER	SCOP	Vzduch. výkon (m^3/h)	Rozměry V x Š x H (mm)	Akustický tlak (dB(A) / 1m)	Příkon/proud (kW / A) Napětí (V)	Cena Kč bez DPH
Chladivo R32										
RAS-2M14 U2AVG-E	2+1	**4,0** 1,6-4,9	**4,4** 1,3-5,2	6,73 A++	4,60 A++	1863	630 x 800 x 300	45 / 46	0,92 / 4,00	**35 280 Kč**
RAS-2M18 U2AVG-E	2+1	**5,2** 1,7-6,2	**5,6** 1,3-7,5	6,90 A++	4,60 A++	2107	630 x 800 x 300	47 / 50	1,34 / 5,83	**37 000 Kč**
RAS-3M18 U2AVG-E	3+1	**5,2** 2,4-6,5	**6,8** 1,9-8,0	6,80 A++	4,60 A++	2177	630 x 800 x 300	47 / 50	1,58 / 6,87	**50 300 Kč**
RAS-3M26 U2AVG-E	3+1	**7,5** 4,1-9,0	**9,0** 2,0-11,2	6,19 A++	4,44 A++	2507	890 x 900 x 320	48 / 49	2,20 / 9,57	**57 700 Kč**
RAS-4M27 U2AVG-E	4+1	**8,0** 4,2-9,3	**9,0** 2,9-11,7	6,11 A++	4,26 A++	2507	890 x 900 x 320	48 / 49	2,29 / 9,96	**66 500 Kč**
RAS-5M34 U2AVG-E	5+1	**10,0** 3,7-11,0	**12,0** 2,7-14,0	6,31 A++	4,08 A+	3245	890 x 900 x 320	52 / 55	2,98 / 10,48	**76 900 Kč**
Chladivo R410A – DOPRODEJ										
RAS-3M26 S3AV-E	3+1	**7,5** 4,1-9,0	**9,0** 2,0-11,2	6,19 A++	4,06	2507	890 x 900 x 320	48 / 49	2,20 / 9,57	**53 450 Kč**
RAS-4M27 S3AV-E	4+1	**8,0** 4,2-9,3	**9,0** 2,9-11,7	6,11 A++	4,23	2507	890 x 900 x 320	48 / 49	2,29 / 9,96	**61 750 Kč**

© KLIMA – CLASSIC s.r.o. – 2021/04/01

SEIYA

- Moderní a kompaktní vzhled / Základní řada / Pasivní filtrace
- Třída A^{++} v režimu chlazení
- Infra dálkový ovladač součástí dodávky / Připojení na WiFi (příslušenství)

READY



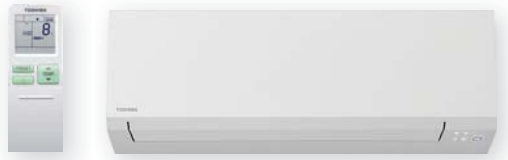
Typ zařízení	Chlazení (kW) ❄	Topení (kW) ☀	Vzduchový výkon (m³/h)	Rozměry V x Š H (mm)	Akustický tlak (dB(A)/1,5 m)	Příkon/proud (W / A)	Cena Kč bez DPH
Chladivo R32 nebo R410A (BIREF)							
RAS-B07 J2KVG-E	**2,0**	**2,5**	234-534	293 x 798 x 230	20 - 38	30 / 0,13	**7 470 Kč**
RAS-B10 J2KVG-E	**2,5**	**3,2**	240-552	293 x 798 x 230	21 - 39	35 / 0,15	**7 600 Kč**
RAS-B13 J2KVG-E	**3,3**	**3,6**	264-618	293 x 798 x 230	21 - 41	40 / 0,17	**7 720 Kč**
RAS-B16 J2KVG-E	**4,2**	**5,0**	330-768	293 x 798 x 230	22 - 43	45 / 0,20	**8 580 Kč**

43T66388	Dálkový IR ovladač SEIYA (vel. 07,10,13,16,18,24)	součást balení	
RB-RXS33-E	Komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C		**2 050 Kč**
RB-N103S-G	WIFI Interface bez kabelu – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya (pro vel. 24)		**2 300 Kč**
RB-N104S-G	WIFI Interface s kabelem – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya (vel. 7,10,13,16,18)		**2 450 Kč**
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)		**1 450 Kč**
818F0023	Filtrační pásky s aktivním uhlíkem a extraktem katechin		**590 Kč**
818F0036	Filtrační pásky IAQ filtr system s přírodními enzymy		**780 Kč**
818F0050	Filtrační pásky Ultra Pure 2.5 PM		**860 Kč**

SHORAI EDGE

- Jednotka s technologií Careflow pro každé použití
- Třída A^{+++} pro chlazení a topení / 3D nastavení výdechu (vel. 18, 22, 24)
- Ultra Pure Filtr s ozonem / Základní prachový filtr
- Infra ovladač (součást dodávky) / Příprava pro WiFi modul (příslušenství)

READY



Typ zařízení	Chlazení (kW) ❄	Topení (kW) ☀	Vzduchový výkon (m³/h)	Rozměry V x Š H (mm)	Akustický tlak (dB(A)/1,5 m)	Příkon/proud (W / A)	Cena Kč bez DPH
Chladivo R32 nebo R410A (BIREF)							
RAS-B07 J2KVSG-E	**2,0**	**2,5**	312-660	293 x 800 x 226	19 - 40	30 / 0,13	**11 270 Kč**
RAS-B10 J2KVSG-E	**2,5**	**3,2**	312-660	293 x 800 x 226	19 - 40	35 / 0,15	**11 390 Kč**
RAS-B13 J2KVSG-E	**3,5**	**4,2**	342-732	293 x 800 x 226	19 - 40	40 / 0,17	**12 250 Kč**
RAS-B16 J2KVSG-E	**4,6**	**5,5**	360-768	293 x 800 x 226	21 - 43	45 / 0,20	**12 740 Kč**
RAS-B22 J2KVSG-E	**6,1**	**7,0**	286-1032	320 x 1053 x 245	27 - 45	45 / 0,20	**15 190 Kč**
RAS-B24 J2KVSG-E	**7,0**	**8,0**	311-1122	320 x 1053 x 245	28 - 47	50 / 0,22	**17 760 Kč**

43T66403	Dálkový IR ovladač SHORAI Edge (vel. 07,10,13,16)	součást balení	
43T66402	Dálkový IR ovladač SHORAI Edge (vel. 22, 24)	součást balení	
RB-RXS33-E	Komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C		**2 050 Kč**
RB-N103S-G	WIFI Interface bez kabelu – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / SHORAI Edge		**2 300 Kč**
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)		**1 450 Kč**
818F0023	Filtrační pásky s aktivním uhlíkem a extraktem katechin		**590 Kč**
818F0036	Filtrační pásky IAQ filtr system s přírodními enzymy		**780 Kč**
818F0050	Filtrační pásky Ultra Pure 2.5 PM		**860 Kč**

© KLIMA – CLASSIC s.r.o. – 2021/04/01

HAORI

- Designová jednotka s inovativním textilním opláštěním
- Třída účinnosti A+++ pro chlazení a topení (vel. 10, 13)
- Základní prachový filtr, ozonový čistič vzduchu a filtr Ultra Pure
- WiFi modul jako standardní součást jednotek

READY





Látkové výměnné kryty pro vnitřní jednotky HAORI


Light Gray (součást balení)


Dark Gray (součást balení)



Vlastní design


Bluish Gray


Emerald Blue


Gray Beige


Dark Brown

Typ zařízení	Chlazení (kW) ❄	Topení (kW) ☀	Vzduchový výkon (m^3/h)	Rozměry V x Š H (mm)	Akustický tlak (dB(A)/1,5 m)	Příkon/proud (W / A)	Cena Kč bez DPH
Chladivo R32 nebo R410A (BIREF)							
RAS-B10 N4KVRG-E	**2,5**	**3,2**	300-610	300 x 987 x 210	19 - 41	35 / 0,15	**17 390 Kč**
RAS-B13 N4KVRG-E	**3,5**	**4,2**	320-670	300 x 987 x 210	19 - 43	40 / 0,17	**18 950 Kč**
RAS-B16 N4KVRG-E	**4,6**	**5,5**	360-730	300 x 987 x 210	21 - 45	45 / 0,20	**20 190 Kč**

43T66422	Dálkový IR ovladač HAORI (vel. 10,13,16)	součást balení	
43T66421	WIFI Interface bez kabelu – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control	součást balení	
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)		**1 450 Kč**
RB-I4101-E	Látkový kryt Dark Gray (tmavě šedá)	součást balení	
RB-I4102-E	Látkový kryt Light Gray (světle šedá)	součást balení	
RB-I4103-E	Látkový kryt Bluish Gray (modro šedá)		
RB-I4104-E	Látkový kryt Gray Beige (šedo hnědá)		
RB-I4105-E	Látkový kryt Dark Brown (tmavě hnědá)		
RB-I4106-E	Látkový kryt Emerald Blue (stříbro modrá)		
818F0023	Filtrační pásky s aktivním uhlíkem a extraktem katechin		**590 Kč**
818F0036	Filtrační pásky IAQ filtr system s přírodními enzymy		**780 Kč**
818F0050	Filtrační pásky Ultra Pure 2.5 PM		**860 Kč**

DAISEIKAI 9 MULTI

- Prémiový model nejvyšší třídy / 3D nastavení výdechu vzduchu
- Nejvyšší účinnost: Třída A+++ při chlazení & topení
- Plazmový elektrostatický filtr / Ionizátor / Základní prachový filtr
- Možnost integrace WiFi modulu do vnitřní jednotky

READY





Typ zařízení	Chlazení (kW) ❄	Topení (kW) ☀	Vzduchový výkon (m^3/h)	Rozměry V x Š H (mm)	Akustický tlak (dB(A)/1,5 m)	Příkon/proud (W / A)	Cena Kč bez DPH
Chladivo R32 nebo R410A (BIREF)							
RAS-M10 PKVPG-E	**2,5**	**3,2**	690	293 x 851 x 270	20 - 44	30 / 0,13	**15 190 Kč**
RAS-M13 PKVPG-E	**3,5**	**4,0**	710	293 x 851 x 270	20 - 45	30 / 0,13	**15 930 Kč**
RAS-M16 PKVPG-E	**4,5**	**4,5**	730	293 x 851 x 270	22 - 46	30 / 0,13	**18 250 Kč**

Ovladač	Dálkový IR ovladač	součást balení	
RB-N103S-G	WIFI Interface bez kabelu – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / DAISEIKAI 9 (vel. 10, 13, 16)		**2 300 Kč**
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)		**1 450 Kč**
818F0023	Filtrační pásky s aktivním uhlíkem a extraktem katechin		**590 Kč**
818F0036	Filtrační pásky IAQ filtr system s přírodními enzymy		**780 Kč**
818F0050	Filtrační pásky Ultra Pure 2.5 PM		**860 Kč**

© KLIMA – CLASSIC s.r.o. – 2021/04/01

PARAPETNÍ (CONSOLE)

- Bi-Flow jednotka pro optimální nastavení proudění vzduchu (se dvěma výdechy)
- Třída až A^{++} / efekt podlahového topení (spodní výdech)
- Rozměrný základní prachový filtr a IAQ filtrační systém
- Možnost detektoru úniku chladiva v těle jednotky (volitelné příslušenství)

READY





Typ zařízení	Chlazení (kW) ❄	Topení (kW) ☀	Vzduchový výkon (m³/h)	Rozměry V x Š H (mm)	Akustický tlak (dB(A)/1,5 m)	Příkon/proud (W / A)	Cena Kč bez DPH
Chladivo R32 nebo R410A (BIREF)							
RAS-B10 J2FVG-E	2,5	3,2	258-491	600 x 700 x 220	26-39	25 / 0,11	22 990 Kč
RAS-B13 J2FVG-E	3,5	4,2	270-528	600 x 700 x 220	27-40	30 / 0,13	25 200 Kč
RAS-B18 J2FVG-E	5,0	6,0	366-600	600 x 700 x 220	34-46	40 / 0,17	30 230 Kč

43T66390	Dálkový IR ovladač	součást balení
RB-N104S-G	WIFI Interface s kabelem – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Parapetní (vel. 10,13,18)	2 450 Kč
RB-I301-E	Senzor úniku chladiva pro jednotky řady J2FVG-E	5 100 Kč
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)	1 450 Kč
818F0023	Filtrační pásky s aktivním uhlíkem a extraktem katechin	590 Kč
818F0036	Filtrační pásky IAQ filtr system s přírodními enzymy	780 Kč
818F0050	Filtrační pásky Ultra Pure 2.5 PM	860 Kč

SHORAI PREMIUM

- 3D distribuce vzduchu (vel. 18, 22, 24)
- Třída A^{+++} pro chlazení a topení
- Základní prachový filtr / IAQ filtrační systém / ozónová čistička vzduchu

READY





Typ zařízení	Chlazení (kW) ❄	Topení (kW) ☀	Vzduchový výkon (m³/h)	Rozměry V x Š H (mm)	Akustický tlak (dB(A)/1,5 m)	Příkon/proud (W / A)	Cena Kč bez DPH
Chladivo R32 nebo R410A (BIREF)							
RAS-B10 J2KVRG-E	2,5	3,2	240-600	293 x 798 x 241	23 - 39	35 / 0,15	12 370 Kč
RAS-B13 J2KVRG-E	3,5	4,2	300-636	293 x 798 x 241	23 - 39	40 / 0,17	13 350 Kč
RAS-B16 J2KVRG-E	4,6	5,5	330-768	293 x 798 x 241	25 - 43	45 / 0,20	14 700 Kč
RAS-B22 J2KVRG-E	6,1	7,0	606-984	320 x 1050 x 265	27 - 46	45 / 0,20	18 250 Kč
RAS-B24 J2KVRG-E	7,0	8,0	664-1128	320 x 1050 x 265	28 - 48	50 / 0,22	21 440 Kč

Ovladač	Dálkový IR ovladač	součást balení
RB-RXS33-E	Komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C	2 050 Kč
RB-N103S-G	WIFI Interface bez kabelu – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / SHORAI Premium (pro vel. 18,22,24)	2 300 Kč
RB-N104S-G	WIFI Interface s kabelem – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / SHORAI Premium (vel. 7,10,13,16)	2 450 Kč
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)	1 450 Kč
818F0023	Filtrační pásky s aktivním uhlíkem a extraktem katechin	590 Kč
818F0036	Filtrační pásky IAQ filtr system s přírodními enzymy	780 Kč
818F0050	Filtrační pásky Ultra Pure 2.5 PM	860 Kč

© KLIMA – CLASSIC s.r.o. – 2021/04/01

KAZETOVÉ 60x60 SLIM



- Pro dokonalou distribuci vzduchu v rozsahu 360° / Senzor přítomnosti osob (příslušenství)
- Dekorační bílý panel 62 x 62 cm s poháněnými všemi lamelami pro optimální nastavení
- Rozměrný základní prachový filtr
- Nutné příslušenství: Dálkový ovladač + krycí panel

Typ zařízení	Chlazení (kW) ❄	Topení (kW) ☀	Vzduchový výkon (m^3/h)	Rozměry V x Š H (mm)	Akustický tlak (dB(A)/1,5 m)	Příkon/proud (W / A)	Cena Kč bez DPH
Chladivo R32 nebo R410A (BIREF)							
RAS-M10 U2MUVG-E	**2,7**	**4,0**	430-590	256 x 575 x 575	30 - 37	24 / 0,10	**22 900 Kč**
RAS-M13 U2MUVG-E	**3,7**	**5,0**	430-620	256 x 575 x 575	33 - 39	26 / 0,11	**24 100 Kč**
RAS-M16 U2MUVG-E	**4,5**	**5,5**	450-680	256 x 575 x 575	33 - 41	29 / 0,13	**24 950 Kč**

RBC-UM21PG(W)-E	Panel pro kazetu SLIM 60 x 60 12 x 620 x 620	**8 300 Kč**
RBC-AX32UM(W)-E	Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro kazety 60x60 SLIM (RAS, RAV, VRF)	**3 400 Kč**
RB-RWS21-E	Kabelový komfortní ovladač s týdenním programem (kazety 60x60 SLIM, mezistropní)	**6 200 Kč**
TCB-SIR41UM-E	Senzor pohybu - Kit pro roh kazety 60x60 SLIM (RAS, RAV, VRF)	**2 400 Kč**
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)	**1 450 Kč**

MEZISTROPNÍ





- Nejnižší vestavná výška – pouhých 210 mm
- Nastavitelný externí statický tlak až 45 Pa
- Čerpadlo kondenzátu je součástí dodávky

Typ zařízení	Chlazení (kW) ❄	Topení (kW) ☀	Vzduchový výkon (m^3/h)	Rozměry V x Š H (mm)	Akustický tlak (dB(A)/1,5 m)	Příkon/proud (W / A)	Cena Kč bez DPH
Chladivo R32 nebo R410A (BIREF)							
RAS-M10 U2DVG-E	**2,7**	**4,0**	570	210 x 700 x 450	27-35	48 / 0,21	**26 700 Kč**
RAS-M13 U2DVG-E	**3,7**	**5,0**	610	210 x 700 x 450	27-37	54 / 0,23	**27 400 Kč**
RAS-M16 U2DVG-E	**4,5**	**5,5**	780	210 x 900 x 450	24-35	62 / 0,27	**29 400 Kč**
RAS-M22 U2DVG-E	**6,0**	**7,0**	1000	210 x 1100 x 450	32-38	69 / 0,30	**34 050 Kč**
RAS-M24 U2DVG-E	**7,0**	**8,0**	1060	210 x 1100 x 450	33-39	76 / 0,33	**34 550 Kč**

Ovladač	Dálkový IR ovladač pro Mezistropní jednotky vč. ext. přijímače	součást balení	
RB-RWS21-E	Komfortní kabelový ovladač pro mezistropní a kazetové SLIM jednotky (volitelné příslušenství)		**6 200 Kč**
TCB-DUCEX10M	Prodlužovací kabel 10 m mezi infrapřijímač a jednotku		**2 050 Kč**
AP-IR-WIFI-1	AIR PATROL – Ovládání přes WiFi a rozhraní chytrého telefonu (iOS nebo Android)		**7 700 Kč**
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)		**1 450 Kč**
TCB-DUC-AF1	Vzduchový filtr základní pro modely vel. 10, 13		**5 350 Kč**
TCB-DUC-AF2	Vzduchový filtr základní pro modely vel. 16		**6 000 Kč**
TCB-DUC-AF3	Vzduchový filtr základní pro modely vel. 22, 24		**6 450 Kč**

© KLIMA – CLASSIC s.r.o. – 2021/04/01

PŘEHLED FUNKCÍ A VYBAVENÍ

TECHNICKÉ PROVEDENÍ		INVERTOROVÉ JEDNOTKY RAS								
	Název řady	Daiseikai 9	Daiseikai 9 Multi	Haori	Shorai Premium	Shorai Edge	Seiya	Parapetní	Kazetové	Mezistropní
	Označení	PKVPG-E	PKVPG-E	N4KVRG-E	J2KVRG-E	J2KVSG-E	J2KVG-E	U2FVG-E1	U2MUVG-E	U2DVG-E
	Vyobrazení									
Typ	Single Split	1:1	--	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	--	--
	Multi Split	--	MULTI	MULTI	MULTI	MULTI	MULTI	MULTI	MULTI	MULTI
Filtrace	Základní plastový filtr	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Carbon-katechin filtr	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍		
	Ultra Pure systém	❍	❍	●	❍	●	❍	❍		
	IAQ filtr systém	❍	❍	❍	●	❍	❍	●		
	Ionizátor			●	●					
	Plasmafiltr	●	●							
	Samočistící funkce	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Výbava	Infra dálkový ovladač	●	●	●	●	●	●	●	❍	●
	Kabelový ovladač (volit.)			●		●			❍	❍
	Čerpadlo kondenzátu								●	●
	TOSHIBA WiFi	❍	❍	●	❍	❍	❍	❍		
Funkce	Řízení pohybu lamely	●	●	●	●	●	●	●	●	
	OFF Timer			●	●		●			
	24 hodinový timer			●	●		❍	●	●	
	Týd. program provozu	●	●	●*2	●*2	●	❍*2			
	One Touch Preset	●		●	●	●	❍	●		●
	Hi Power mód	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	ECO mód	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Power 100/75/50%	●		●	●*2	●	❍*2			
	Automatický restart	●	●	●	●	●	●*2	●	●	●
	Quiet	●	●	●	●	●	●	●		●
	Comfort Sleep	●	●	●	●	●	❍	●		●
	Funkce 8°	●*3		●	❍*2, 3	❍*3	❍*2, 3			
Technika	Rotary kompresor	●		● 10/13/16	● 10/13/16	● 10/13/16	● 07/10/13/16	● 10/13	●	●
	TWIN-Rotary kompresor	❍		● 18/22	● 18/22/24	● 18/22/24	● 24	● 18		
	Diagnostika poruchy	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Externí ON/OFF	●*1	●*1	●*1	●*1	●*1	●*1	●*1	●*1	●*1
	Ohřev vinutí kompresoru	●		●	●	●	●	●		
	Zimní regulace ot. ventil.	●		●	●	●	●	●		
	Pro technické místnosti	●		●	●	●	●	●		

❍ Volitelné příslušenství ●*1 Při použití TCB-IFCB5-PE ●*2 S použitím ovladače Comfort ●*3 Pouze pro zapojení single

© KLIMA – CLASSIC s.r.o. – 2021/04/01



© KLIMA – CLASSIC s.r.o. – 2021/04/01

ESTIA / Tepelné čerpadlo vzduch voda

- Třída A++ v režimu topení, COP až 4,90
- Nízké investiční, instalační a provozní náklady
- Spolehlivé topení až do venkovní teploty -25 °C

DOPORUČENÍ VÝROBCE PRO INSTALACI

Následující informace nenahrazují Návod k instalaci a slouží pouze jako vodítko pro návrh instalace a jako shrnutí základních informací o montáži tepelného čerpadla Toshiba ESTIA.

Správnost instalace vždy konzultujte s Vaším dodavatelem. Jen odborná firma Vám zaručí dodržení zásad správné instalace.

CELKOVĚ PRO OBJEKTY S TČ:

- Objekt s TČ by měl být zateplen a osazen kvalitními okny
- Nekomplikujte příliš topný systém, nepřekombinovávejte různými technologiemi - hlavně jednoduchost a snadná obsluha zajistí návratnost a efektivitu Vašich investic
- Každé zvýšení požadované teploty topné vody má výrazný vliv na spotřebu každého TČ, proto požadovanou teplotu dobře zvažte
- TČ je možné instalovat i na stávající topný systém, konzultujte však teplené ztráty objektu například s pomocí předchozích účtů za plyn nebo elektřinu
- Maximálních úspor dosáhnete při respektování zásad nízkoteplotního vytápění

PODMÍNKY MĚŘENÍ VÝKONOVÝCH PARAMETRŮ:

- **Topení:** Venkovní teplota 7 °C ST, 6 °C MT, teplota na výstupu 35 °C , ΔT = 5 °C
- **Chlazení:** Venkovní teplota 35 °C ST, teplota na výstupu 18 °C, ΔT = 5 °C
- **Délky rozvodů:** Délka 7,5 m, bez převýšení mezi vnitřní a venkovní jednotkou
- **Hladina akustického tlaku:** Měřeno ve vzdálenosti 1 metr od venkovní jednotky

PRO TOPNÉ SYSTÉMY S TČ ESTIA:

- Při návrhu respektujte zásady a doporučené uspořádání systému uvedené v Základních typech instalací (viz str. 22)
- Nejvyšší provozní účinnost TČ je s podlahovým topením v celém objektu
- Kombinace TČ a neregulovatelných zdrojů tepla pouze přes akumulační nádrže
- Topný systém rozdělte na maximálně 2 teplotní zóny (zóna 2 vždy s nižší teplotou než zóna 1) a případně ohřev TUV jako "třetí samostatnou zónu"
- Nezřizujte druhou zónu kvůli pár topným žebříkům v koupelnách – ztratíte efekt nízkoteplotního topného systému a max. účinnost TČ

PRO ZÁSOBNÍK TUV:

- Pro RD je min. velikost zásobníku 200 litrů díky nižší teplotě TUV
- Pokud je v objektu velká rohová vana, doporučujeme zásobník 300 litrů
- Požadavek ohřevu TUV nad 45 °C znamená častější zapínání elektrického dohřevu
- Pro ohřev TUV vždy použijte samostatný okruh a instalujte 3-cestný ventil
- Používejte pouze kvalitní zásobníky pro ohřev TUV pro tepelná čerpadla a s dostatečným přenosem výkonu

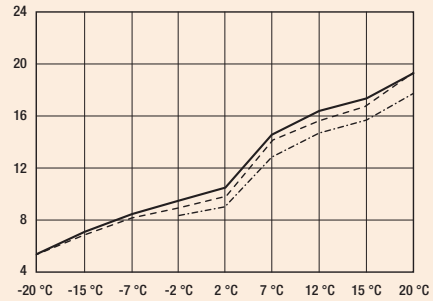
ZÁKLADNÍ BODY PRO INSTALACI:

- Tepelné čerpadlo raději naddimenzujte, nikoliv naopak
- Při ohřevu TUV vždy používejte 3-cestný ventil
- Do topného okruhu TUV instalujte regulační ventil pro regulaci průtoku
- Do systému instalujte Bypass pro zajištění trvalého průtoku
- Při více zdrojích tepla instalujte zpětné klapky dle základních schémat
- Neodpojujte komponenty ani související zařízení "jen" vypínači nebo jističi
- Výška TČ nad terénem 30 cm
- Doporučujeme zvážit instalaci topného kabelu do vany venkovní jednotky

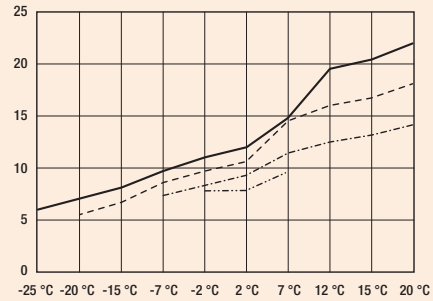
VÝKONOVÉ KŘIVKY TEPELNÝCH ČERPADEL

- TČ vybírejte podle teplotních ztrát při výpočtové teplotě
- Výkon TČ při výpočtové teplotě nebo výkon el. záložního topení by měly pokrýt potřebu tepla při výpočtové teplotě
- Do rozvodů ÚT možno instalovat back-up el.topení (zapne povelem z Hydroboxu při poklesu venkovní teploty pod danou teplotu)
- Volbu zařízení ověřte programem ESTIA Sales Suport
- ESTIA: Měřeno při 100%výkonu, včetně odtávání, při stálé venkovní teplotě na výstupu (35°C, 45°C, 55°C a 60°C)
- Koncová zařízení dimenzujte na požadovaný výkon při uvažované teplotě topné vody

ESTIA 11 kW – 3 fáze



ESTIA HIGH POWER 11 kW



Výkonové křivky (příklad průběhu)

- Závislost výkonu na venkovní teplotě
- Měřeno při 100% výkonu, včetně odtávání
- Teplotní spád Δt = 5°C

Legenda

- 35° C výstup
- 45° C výstup
- 55° C výstup
- 60° C výstup (pouze HIGH POWER)

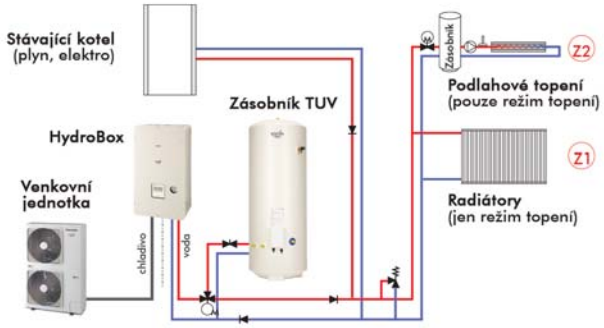
© KLIMA – CLASSIC s.r.o. – 2021/04/01

ESTIA / Příklady zapojení

1 ZÓNA TOPENÍ + TUV



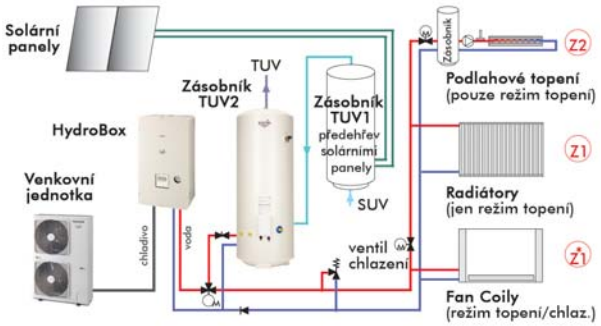
2 ZÓNY TOPENÍ + TUV + EXTERNÍ KOTEL



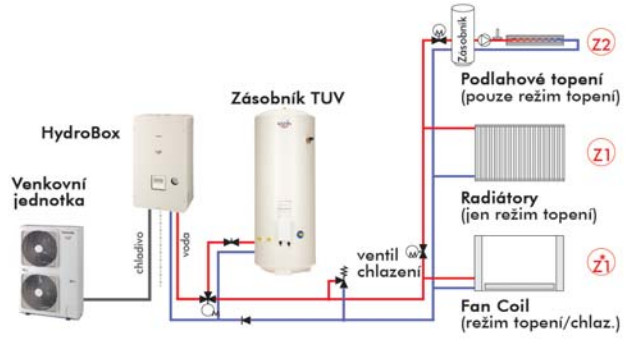
1 ZÓNA TOPENÍ, CHLAZENÍ + TUV



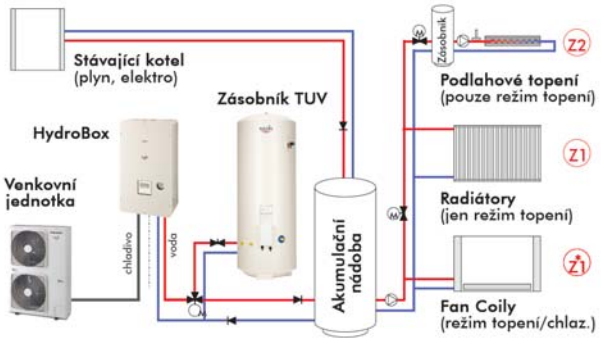
2 ZÓNY TOPENÍ, CHLAZENÍ + TUV + SOLÁR. PANELY



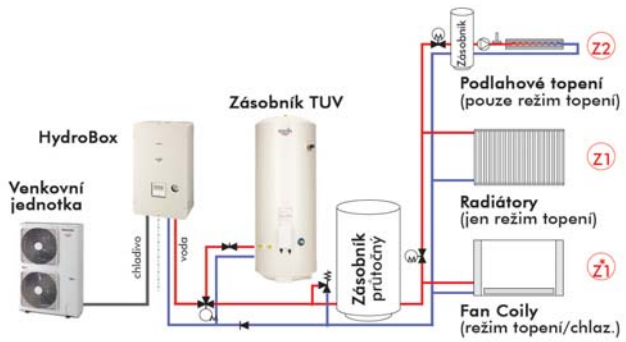
2 ZÓNY TOPENÍ, CHLAZENÍ + TUV



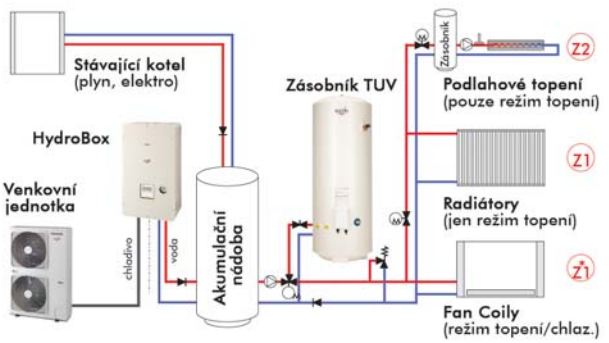
2 ZÓNY TOPENÍ, CHLAZENÍ + TUV PŘED AKU + EXT. KOTEL



2 ZÓNY TOPENÍ, CHLAZENÍ + TUV + ZÁSOBNÍK



2 ZÓNY TOPENÍ, CHLAZENÍ + TUV ZA AKU + EXT. KOTEL



© KLIMA – CLASSIC s.r.o. – 2021/04/01

ESTIA R32 / ALL IN ONE (AŽ 65 °C)

- Kompaktní provedení chlazení/topení/Ohřev TUV
- Vnitřní jednotka tvoří jeden celek ALL-IN-ONE
- Pro byty nebo malé rodinné domy
- Ideální pro nízkoteplotní topné systémy

- Integrovaný zásobník TUV ve vnitřní jednotce
- Elektrické záložní topení 3-6 kW resp. 6-9kW
- Možnost připojení na internet / WiFi

- Řízení až 2 teplotních zón (dle typu) + ohřev TUV
- Autonomní ekvitermní regulace topení
- 1fázové provedení (rozložení mezi fáze: hl.přívod, záložní topení, el.ohřev TUV)

- Seznam elektrických přívodů zařízení:
  1x přívod tepelné čerpadlo
  1x nebo 2x přívod pro záložní elektrické topení
  1x přívod pro el. ohřev zásobníku TUV
- Integrované beznapěťové vstupy a výstupy součástí hydroboxu
- Provozní teploty na výstupu:
  ☀ Topení: 55 °C (vel. 601); 65 °C (vel. 1101)
  ❄ Chlazení: 25 °C



1 Hydrobox 1-fázové
HWT-xxx F21SMxW-E



1 Estia 1-fázové: 4,0 kW a 6 kW



1 1 zóna a ohřev TUV / 1-fázové: 8,0 kW a 11,0 kW
2 Až 2 zóny a ohřev TUV / 3-fázové: 8,0 kW a 11,0 kW

- ALL-IN-ONE 1 teplotní zóna(okruh) s ohřevem TUV
- 1 nebo 2 teplotní zóny (okruhy):
  SM, ST: 1 teplotní zóna a ohřev TUV
  MT: až 2 teplotní zóny a ohřev TUV

	Venkovní jednotka (typ)	Tepelný výkon Topení (kW) ☀	Tepelný výkon Chlazení (kW) ❄	Účinnost Topení (COP) ☀	Účinnost Chlazení (EER) ❄	Rozměry V x Š x H (mm)	Akustický tlak (dB(A) / 1m)	Příkon / Jmen. proud (kW/A) / A	Cena jednotková Kč bez DPH	Cena sestavy Kč bez DPH
Chladivo R32										
1 ZÓNA A OHŘEV TUV / ~ 1 FÁZOVÉ NAPÁJENÍ										
1	HWT-401 HW-E	**4,0**	**4,0**	5,20	3,45	630 x 800 x 320	45 / 46		43 800 Kč	
1	HWT-601 F21SM3W-E	All-In-One - el. 3 kW		A+++	A+++	1700 x 600 x 670	28-40	1x 16 A + 1x 10 A	166 600 Kč	**210 400 Kč**
1	HWT-601 F21ST6W-E	All-In-One - el. 6 kW		A+++	A+++	1700 x 600 x 670	28-40	2x 16 A + 1x 10 A	167 800 Kč	211 600 Kč
1	HWT-601 HW-E	**6,0**	**5,0**	4,80	3,30	630 x 800 x 320	46 / 45		48 700 Kč	
1	HWT-601 F21SM3W-E	All-In-One - el. 3 kW		A+++	A+++	1700 x 600 x 670	28-40	1x 16 A + 1x 13 (16) A	166 600 Kč	**215 300 Kč**
1	HWT-601 F21ST6W-E	All-In-One - el. 6 kW		A+++	A+++	1700 x 600 x 670	28-40	2x 16 A + 1x 13 (16) A	167 800 Kč	216 500 Kč
1	HWT-801 HW-E	**8,0**	**6,0**	5,19	3,20	1050 x 1010 x 371	51 / 50		85 700 Kč	
1	HWT-1101 F21ST6W-E	All-In-One - el. 6 kW		A+++	A+++	1700 x 600 x 670	28-40	1x 16 A + 1x 16 (20) A	168 800 Kč	**254 500 Kč**
1	HWT-1101 F21ST9W-E	All-In-One - el. 9 kW		A+++	A+++	1700 x 600 x 670	28-40	2x 16 A + 1x 16 (20) A	170 200 Kč	255 900 Kč
1	HWT-1101 HW-E	**11,0**	**8,0**	4,60	2,80	1050 x 1010 x 371	51 / 49		96 000 Kč	
1	HWT-1101 F21ST6W-E	All-In-One - el. 6 kW		A+++	A+++	1700 x 600 x 670	28-40	1x 16 A + 1x 20 (25) A	168 800 Kč	**264 800 Kč**
1	HWT-1101 F21ST9W-E	All-In-One - el. 9 kW		A+++	A+++	1700 x 600 x 670	28-40	2x 16 A + 1x 20 (25) A	170 200 Kč	266 200 Kč
AŽ 2 ZÓNY A OHŘEV TUV / ~ 1 FÁZOVÉ NAPÁJENÍ										
2	HWT-801 HW-E	**8,0**	**6,0**	5,19	3,20	1050 x 1010 x 371	51 / 50		85 700 Kč	
1	HWT-1101 F21MT6W-E	All-In-One - el. 6 kW		A+++	A+++	1700 x 600 x 670	28-40	2x 16 A + 1x 13 (16) A	188 900 Kč	**274 600 Kč**
1	HWT-1101 F21MT9W-E	All-In-One - el. 9 kW		A+++	A+++	1700 x 600 x 670	28-40	3x 16 A + 1x 13 (16) A	191 100 Kč	276 800 Kč
2	HWT-1101 HW-E	**11,0**	**8,0**	4,60	2,80	1050 x 1010 x 371	51 / 49		96 000 Kč	
1	HWT-1101 F21MT6W-E	All-In-One - el. 6 kW		A+++	A+++	1700 x 600 x 670	28-40	2x 16 A + 1x 16 (20) A	188 900 Kč	**284 900 Kč**
1	HWT-1101 F21MT9W-E	All-In-One - el. 9 kW		A+++	A+++	1700 x 600 x 670	28-40	3x 16 A + 1x 16 (20) A	191 100 Kč	287 100 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ

HWS-AMSU51-E	Druhý přídavný ovladač pro jednotky Estia R32 (popř. s funkcí omezení prostorové teploty)	**4 500 Kč**
HWS-IWF0010UP-E	WiFi Interface - Modul pro řízení přes internet pomocí aplikace nebo hlasové asistenty	**3 650 Kč**
Senzor 95612037	Teplotní čidlo pro externí zásobník TUV jiného výrobce – 1 senzor je součástí dodávky - slouží pro 2 zónu nebo pro TUV	**1 450 Kč**

© KLIMA – CLASSIC s.r.o. – 2021/04/01

ESTIA R32 / HYDROBOX / Série 1 (až 65 °C)

- Nejnovější generace úsporného TČ s R32
- Venkovní jednotka a samostatný hydrobox
- Hydrobox vč. topné vody vždy uvnitř budovy
- Ideální pro nízkoteplotní topné systémy

- Příprava pro ohřev TUV pro ext. zásobník TUV a 3cest. ventil
- Elektrické záložní topení 3-6 kW resp. 6-9kW
- Možnost připojení na internet / WiFi

- Řízení až 2 teplotních zón + ohřev TUV
- Autonomní ekvitermní regulace topení celého domu
- 1fázové provedení (rozložení mezi fáze: hl.přívod, záložní topení, el.ohřev TUV)

- Seznam elektrických přívodů zařízení:
  1x přívod tepelné čerpadlo
  1x nebo 2x přívod pro záložní elektrické topení
  1x přívod pro el. ohřev zásobníku TUV (externí)
- Integrované beznapěťové vstupy a výstupy součástí hydroboxu
- Provozní teploty na výstupu:
  - Topení: 55 °C (vel. 601); 65 °C (vel. 1101)
  - Chlazení: 25 °C

- Cirkulační čerpadlo třídy A
- TOSHIBA DC Twin-Rotary kompresor

- Plně integrované řízení elektrického topení
- Autonomní ekvitermní regulace topení celého domu
- Řízení a spouštění dalších zdrojů tepla (kotel, biomasa…)
- Nepotřebujete další regulaci, rozvaděče a podobně!





❷ Až 2 zóny / 1-fázové: 4,0 kW a 6 kW



❶ Hydrobox 1-fázové
HWS-xxx XWHMxW-E



❷ Až 2 zóny / 1-fázové: 8,0 kW a 11,0 kW

	Venkovní jednotka (typ)	Tepelný výkon Topení (kW) ☀	Tepelný výkon Chlazení (kW) ❄	Účinnost Topení (COP) ☀	Účinnost Chlazení (EER) ❄	Rozměry V x Š x H (mm)	Akustický tlak (dB(A) / 1m)	Příkon / Jmen. proud (kW/A) / A	Cena jednotková Kč bez DPH	Cena sestavy Kč bez DPH
	Chladivo R32									
	AŽ 2 ZÓNY A OHŘEV TUV / ~ 1 FÁZOVÉ NAPÁJENÍ									
❷	**HWT-401 HW-E**	**4,0**	**4,0**	5,20	3,45	630 x 800 x 320	45 / 45	- / -	43 800 Kč	
❶	**HWT-601 XWHM3W-E**	hydrobox - el. 3 kW el.		A+++	A+++	725 x 450 x 235	28-40	1x 16 A + 1x 10 A	82 000 Kč	**125 800 Kč**
❶	**HWT-601 XWHT6W-E**	hydrobox - el. 6 kW el.		A+++	A+++	725 x 450 x 235	28- 40	2x 16 A + 1x 10 A	85 500 Kč	129 300 Kč
❷	**HWT-601 HW-E**	**6,0**	**5,0**	4,80	3,30	630 x 800 x 320	46 / 45	- / -	48 700 Kč	
❶	**HWT-601 XWHM3W-E**	hydrobox - el. 3 kW el.		A+++	A+++	725 x 450 x 235	28- 40	1x 16 A + 1x 13 (16) A	82 000 Kč	**130 700 Kč**
❶	**HWT-601 XWHT6W-E**	hydrobox - el. 6 kW el.		A+++	A+++	725 x 450 x 235	28- 40	2x 16 A + 1x 13 (16) A	85 500 Kč	134 200 Kč
❷	**HWT-801 HW-E**	**8,0**	**6,0**	5,19	3,20	1050 x 1010 x 371	51 / 50	- / -	85 700 Kč	
❶	**HWT-1101 XWHT6W-E**	hydrobox - el. 6 kW el.		A+++	A+++	725 x 450 x 235	28- 40	1x 16 A + 1x 16 (20) A	95 800 Kč	**181 500 Kč**
❶	**HWT-1101 XWHT9W-E**	hydrobox - el. 9 kW el.		A+++	A+++	725 x 450 x 235	28- 40	2x 16 A + 1x 16 (20) A	99 200 Kč	184 900 Kč
❷	**HWT-1101 HW-E**	**11,0**	**8,0**	4,60	2,80	1050 x 1010 x 371	51 / 49	- / -	96 000 Kč	
❶	**HWT-1101 XWHT6W-E**	hydrobox - el. 6 kW el.		A+++	A+++	725 x 450 x 235	28- 40	1x 16 A + 1x 20 (25) A	95 800 Kč	**191 800 Kč**
❶	**HWT-1101 XWHT9W-E**	hydrobox - el. 9 kW el.		A+++	A+++	725 x 450 x 235	28- 40	2x 16 A + 1x 20 (25) A	99 200 Kč	195 200 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ

HWS-AMSU51-E	Druhý přídavný ovladač pro jednotky Estia R32 (popř. s funkcí omezení prostorové teploty)	**4 500 Kč**
HWS-IWF0010UP-E	WiFi Interface - Modul pro řízení přes internet pomocí aplikace nebo hlasové asistenty	**3 650 Kč**
Senzor 95612037	Teplotní čidlo pro externí zásobník TUV jiného výrobce – 1 senzor je součástí dodávky - slouží pro 2 zónu nebo pro TUV	**1 450 Kč**

© KLIMA – CLASSIC s.r.o. – 2021/04/01

ESTIA R410A / Série 5 (až 55 °C)

- Nejúspornější nízkoteplotní TČ na trhu (SCOP)
- Ideální pro podlahové vytápění
- Provoz kompresoru TČ až do -20 °C

- Teplota topné vody až +55 °C
- Ideální pro nízkoteplotní topné systémy
- Plně integrované řízení elektrického topení

- Autonomní ekvitermní regulace topení celého domu
- Řízení a spouštění dalších zdrojů tepla (kotel, biomasa…)
- Nepotřebujete další regulaci, rozvaděče a podobně!
- Řízení až 2 teplotních zón + ohřev TUV

- Cirkulační čerpadlo třídy A
- TOSHIBA DC Twin-Rotary kompresor

- Provozní teploty na výstupu:
  Topení: 20 - 55 °C
  Chlazení: 7 - 25 °C





❶ **Hydrobox 1-fázové**
HWS-xxx XWHxx-E



❶ **Estia 1-fázové** HWS-xxx H-E
❸ **Estia 3-fázové** HWS-xxx H8-E

Kotlíkové dotace
STÁTNÍ FOND ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ČESKÉ REPUBLIKY

A+++

R410A

	Venkovní jednotka (typ)	Tepelný výkon Topení (kW) ☀	Tepelný výkon Chlazení (kW) ❄	Účinnost Topení (COP) ☀	Účinnost Chlazení (EER) ❄	Rozměry V x Š x H (mm)	Akustický tlak (dB(A) / 1m)	Příkon / Jmen. proud (kW/A) / A	Cena jednotková Kč bez DPH	Cena sestavy Kč bez DPH
	Chladivo R410A									
	~ 1 FÁZOVÉ NAPÁJENÍ / AŽ 2 ZÓNY A OHŘEV TUV									
❶	HWS-1105 H-E	**11,2**	**10,0**			1340 x 900 x 320	51 / 51	2,30 / 10,74	84 200 Kč	
❶	HWS-1405 XWHM3-E	hydrobox - el. 3 kW		4,88	3,07	925 x 525 x 355	32	1 x 13 A	112 700 Kč	**196 900 Kč**
❶	HWS-1405 XWHT6-E	hydrobox - el. 6 kW		A++	A+++	925 x 525 x 355	32	2 x 13 A	115 100 Kč	199 300 Kč
❶	HWS-1405 XWHT9-E	hydrobox 9 kW el.				925 x 525 x 355	32	3 x 13 A	117 600 Kč	201 800 Kč
❶	HWS-1405 H-E	**14,0**	**12,0**			1340 x 900 x 320	52 / 52	3,11 / 14,40	98 000 Kč	
❶	HWS-1405 XWHM3-E	hydrobox - el. 3 kW		4,50	2,89	925 x 525 x 355	32	1 x 13 A	112 700 Kč	**210 700 Kč**
❶	HWS-1405 XWHT6-E	hydrobox - el. 6 kW		A++	A++	925 x 525 x 355	32	2 x 13 A	115 100 Kč	213 100 Kč
❶	HWS-1405 XWHT9-E	hydrobox - el. 9 kW				925 x 525 x 355	32	3 x 13 A	117 600 Kč	215 600 Kč
	~ 3 FÁZOVÉ NAPÁJENÍ / AŽ 2 ZÓNY A OHŘEV TUV									
❸	HWS-1105 H8-E	**11,2**	**10,0**			1340 x 900 x 320	51 / 51	2,34 / 4,39	93 100 Kč	
❶	HWS-1405 XWHM3-E	hydrobox - el. 3 kW		4,80	3,07	925 x 525 x 355	32	1 x 13 A	112 700 Kč	**205 800 Kč**
❶	HWS-1405 XWHT6-E	hydrobox - el. 6 kW		A++	A++	925 x 525 x 355	32	2 x 13 A	115 100 Kč	208 200 Kč
❶	HWS-1405 XWHT9-E	hydrobox - el. 9 kW				925 x 525 x 355	32	3 x 13 A	117 600 Kč	210 700 Kč
❸	HWS-1405 H8-E	**14,0**	**12,0**			1340 x 900 x 320	52 / 52	3,16 / 5,67	102 100 Kč	
❶	HWS-1405 XWHM3-E	hydrobox - el. 3 kW		4,44	2,89	925 x 525 x 355	32	1 x 13 A	112 700 Kč	**214 800 Kč**
❶	HWS-1405 XWHT6-E	hydrobox - el. 6 kW		A++	A++	925 x 525 x 355	32	2 x 13 A	115 100 Kč	217 200 Kč
❶	HWS-1405 XWHT9-E	hydrobox - el. 9 kW				925 x 525 x 355	32	3 x 13 A	117 600 Kč	219 700 Kč
❸	HWS-1605 H8-E	**16,0**	**13,0**			1340 x 900 x 320	53 / 53	3,72 / 6,60	112 400 Kč	
❶	HWS-1405 XWHM3-E	hydrobox - el. 3 kW		4,30	2,71	925 x 525 x 355	32	1 x 13 A	112 700 Kč	**225 100 Kč**
❶	HWS-1405 XWHT6-E	hydrobox - el. 6 kW		A++	A++	925 x 525 x 355	32	2 x 13 A	115 100 Kč	227 500 Kč
❶	HWS-1405 XWHT9-E	hydrobox - el. 9 kW				925 x 525 x 355	32	3 x 13 A	117 600 Kč	230 000 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ

HWS-AMS54E	Externí druhý přídavný ovladač s funkcí prostorového termostatu	**4 500 Kč**
TCB-PCMO3E	Rozhraní pro externí vstupy (ovládání přes beznapěťové kontakty)	**2 800 Kč**
TCB-PCIN3E	Rozhraní pro externí výstupy (signalizace beznapěťovými kontakty)	**3 600 Kč**

© KLIMA – CLASSIC s.r.o. – 2021/04/01

ESTIA R410A HI-POWER / Série 5 (až 60 °C)

- Nejúspornější střednětеplotní TČ na trhu (SCOP)
- Určeno pro systémy s radiátory, nejen podlahové topení
- Provoz kompresoru TČ až do -25 °C

- Teplota topné vody až +60 °C
- Garantovaný topný výkon do -15 °C, provoz TČ do -25 °C
- Ohřev vany venkovní jednotky (součást dodávky)

- Autonomní regulace topení pro celý dům
- Řízení dalších zdrojů tepla (kotel, biomasa…)
- Nepotřebuje další regulaci, rozvaděče a podobně!

- Plně integrované řízení elektrického topení
- Přesné zadání ekvitermních topných křivek
- Elektrické patrony jako záložní topení

- Řízení až 2 teplotních zón + ohřev TUV
- Cirkulační čerpadlo třídy A
- TOSHIBA DC Twin-Rotary kompresor

- Provozní teploty na výstupu:
  Topení: 20 - 60 °C
  Chlazení: 7 - 25 °C







1 **Hydrobox 1-fázové** HWS-Pxxx XWHxx-E

1 **Estia HiPower 1-fázové** HWS-Pxxx HR-E
3 **Estia HiPower 3-fázové** HWS-Pxxx H8R-E

Kotlíkové dotace
STÁTNÍ FOND ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ČESKÉ REPUBLIKY

A+++

R410A

Venkovní jednotka (typ)	Tepelný výkon Topení (kW) ☀	Tepelný výkon Chlazení (kW) ❄	Účinnost Topení (COP) ☀	Účinnost Chlazení (EER) ❄	Rozměry V x Š x H (mm)	Akustický tlak (dB(A) / 1m)	Příkon / Jmen. proud (kW/A) / A	Cena jednotková Kč bez DPH	Cena sestavy Kč bez DPH
Chladivo R410A									
~ 1 FÁZOVÉ NAPÁJENÍ / AŽ 2 ZÓNY A OHŘEV TUV									
1 **HWS-P805 HR-E**	**8,0**	**10,0**			1340 x 900 x 320	49 / 49	1,66 / 7,90	83 300 Kč	
1 **HWS-P805 XWHM3-E**	hydrobox - el. 3 kW		4,76	3,00	925 x 525 x 355	29	1 x 13 A	93 300 Kč	**176 600 Kč**
1 **HWS-P805 XWHT6-E**	hydrobox - el. 6 kW		A++	A++	925 x 525 x 355	29	2 x 13 A	95 000 Kč	178 300 Kč
1 **HWS-P805 XWHT9-E**	hydrobox - el. 9 kW				925 x 525 x 355	29	3 x 13 A	98 000 Kč	181 300 Kč
1 **HWS-P1105 HR-E**	**11,2**	**10,0**			1340 x 900 x 320	51 / 51	2,30 / 10,8	88 200 Kč	
1 **HWS-P1105 XWHM3-E**	hydrobox - el. 3 kW		4,88	3,00	925 x 525 x 355	32	1 x 13 A	112 700 Kč	**200 900 Kč**
1 **HWS-P1105 XWHT6-E**	hydrobox - el. 6 kW		A+++	A++	925 x 525 x 355	32	2 x 13 A	115 100 Kč	203 300 Kč
1 **HWS-P1105 XWHT9-E**	hydrobox - el. 9 kW				925 x 525 x 355	32	3 x 13 A	117 600 Kč	205 800 Kč
~ 3 FÁZOVÉ NAPÁJENÍ / AŽ 2 ZÓNY A OHŘEV TUV									
3 **HWS-P805H8R-E**	**8,0**	**6,0**			1340 x 900 x 320	52 / 52	1,71 / 7,90	113 900 Kč	
1 **HWS-P805 XWHM3-E**	hydrobox - el. 3 kW		4,68	3,66	925 x 525 x 355	29	1 x 13 A	93 300 Kč	**207 200 Kč**
1 **HWS-P805 XWHT6-E**	hydrobox 6 kW el.		A++	A++	925 x 525 x 355	29	2 x 13 A	95 000 Kč	208 900 Kč
1 **HWS-P805 XWHT9-E**	hydrobox - el. 9 kW				925 x 525 x 355	29	3 x 13 A	98 000 Kč	211 900 Kč
3 **HWS-P1105H8R-E**	**11,2**	**10,0**			1340 x 900 x 320	52 / 52	2,34 / 10,80	118 800 Kč	
1 **HWS-P1105 XWHM3-E**	hydrobox - el. 3 kW		4,80	3,00	925 x 525 x 355	32	1 x 13 A	112 700 Kč	**231 500 Kč**
1 **HWS-P1105 XWHT6-E**	hydrobox - el. 6 kW		A+++	A++	925 x 525 x 355	32	2 x 13 A	115 100 Kč	233 900 Kč
1 **HWS-P1105 XWHT9-E**	hydrobox - el. 9 kW				925 x 525 x 355	32	3 x 13 A	117 600 Kč	236 400 Kč
3 **HWS-P1405H8R-E**	**14,0**	**11,0**			1340 x 900 x 320	53 / 53	3,15 / 10,80	124 900 Kč	
1 **HWS-P1105 XWHM3-E**	hydrobox - el. 3 kW		4,44	2,82	925 x 525 x 355	32	1 x 13 A	112 700 Kč	**237 600 Kč**
1 **HWS-P1105 XWHT6-E**	hydrobox - el. 6 kW		A++	A++	925 x 525 x 355	32	2 x 13 A	115 100 Kč	240 000 Kč
1 **HWS-P1105 XWHT9-E**	hydrobox - el. 9 kW				925 x 525 x 355	32	3 x 13 A	117 600 Kč	242 500 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ

HWS-AMS54E	Externí druhý přídavný ovladač s funkcí prostorového termostatu	**4 500 Kč**

© KLIMA – CLASSIC s.r.o. – 2021/04/01

ESTIA / Zásobník TUV

- Materiál nerez + pěnová izolace
- Elektrické topení 2,75 kW dohřevu TUV
- Integrovaný teplotní sezor ESTIA
- Optimalizace ohřevu a přenosu tepla
- Maximální provozní teplota do 75 °C
- Bezpečnostní termostat proti přehřátí



Zásobník TUV (typové označení)	Celkový objem (litry)	Objem TUV (litry)	Rozměry zásobníku		Materiál	Přídavné elektrické topení TUV			Cena zásobníku Kč bez DPH
			Výška (mm)	Průměr (mm)		Výkon	Proud	Napájení	
HWS-1501 CSHM3-E	150	150	1090	550	Nerez	2,75 kW	1x 12 A	1-fáze 230V	33 200 Kč
HWS-2101 CSHM3-E	210	210	1474	550					39 200 Kč
HWS-3001 CSHM3-E	300	300	2040	550					46 000 Kč

ACV / Zásobník TUV

- Ohřívač systému "Tank-in-Tank"
- Tepelný výkon: 23 až 68 kW
- Maximální teplosměnná plocha
- Tepelné ztráty menší než 3 °C za 8 hodin!
- Elektrické topení 3,0 kW dohřevu TUV (u SLEW součástí dodávky, u SLE jako příslušenství)
- Větší objem topné vody pro regulaci TČ
- Hygienický, bezúdržbový, bez usazenin
- Bezpečnostní termostat proti přehřátí



ACV
excellence in hot water





Při registraci zásobníku na webových stránkách dovozce bude poskytnuta doživotní záruka

Zásobník TUV (typové označení)	Celkový objem (litry)	Objem TUV (litry)	Rozměry zásobníku		Materiál	Přídavné elektrické topení TUV			Cena zásobníku Kč bez DPH
			Výška (mm)	Průměr (mm)		Výkon	Proud	Napájení	
ZÁVĚSNÝ ZÁSOBNÍK NA STĚNU (PŘIPOJENÍ SMĚREM DOLU)									(cena včetně elektrické patrony)
ACV-SMART-SLEW 160	161	126	1225	565	Nerez	2,20 kW	1x 12 A	1-fáze 230 V	28 640 Kč
ACV-SMART-SLEW 210	203	164	1497	565					32 350 KČ
ACV-SMART-SLEW 240	242	200	1744	565					34 470 KČ
STOJÍCÍ ZÁSOBNÍK TUV (PŘIPOJENÍ SHORA)									(s možností instalace elektrické patrony)
ACV-SMART-SLE 210	203	126	1494	565	Nerez	Dle výběru příslušenství: 1) 3 kW, 1-fáze 230 V nebo 2) 6 kW, 3-fáze 400 V			32 790 KČ
ACV-SMART-SLE 240	242	164	1742	565					34 990 KČ
ACV-SMART-SLE 300	293	200	2043	565					41 390 KČ
ELEKTRICKÁ TOPNÁ PATRONA PRO SMARTLINE SLE									
ACV-EL.TOP 3KW	El. topná tyč 3 kW (230V)					3,00 kW	1x 13A, 1x 230V		5 600 Kč
ACV-EL.TOP 6KW	El. topná tyč 6 kW (230V/400V)					6,00 kW	3x 9A, 3x 230V		6 500 Kč
DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ ESTIA									
Senzor 95612037	Teplotní čidlo pro zásobník TUV jiného výrobce								1 450 Kč

© KLIMA – CLASSIC s.r.o. – 2021/04/01

ESTIA / Příslušenství

ESTiA ESTIA ESTIA HIGH POWER

Typ příslušenství	Popis funkce příslušenství (možnost použití více rozhraní současně podle požadovaných externích vstupů a výstupů)		Cena za kus Kč bez DPH
ESTIA R410A (STANDARD & HI-POWER)			
HWS-AMS54E	**Externí druhý přídavný ovladač s funkcí prostorového termostatu** ■ Kompatibilní s jednotkami Estia Série 5		4 500 Kč
HWS-AMS11E	**Externí druhý přídavný ovladač s funkcí prostorového termostatu** ■ Kompatibilní s jednotkami Estia Série 2, 3, 4		3 995 Kč
TCB-PCMO3E	**Rozhraní pro externí vstupy (ovládání přes beznapěťové kontakty)** ■ Vstup – požadavek od dálkového ovládání na zapnutí/vypnutí ON/OFF ■ Vstup – požadavek od externího pokojového termostatu		2 800 Kč
TCB-PCIN3E	**Rozhraní pro externí výstupy (signalizace beznapěťovými kontakty)** ■ Povel pro zapnutí externího zdroje tepla (zapnutí např. jiného kotle) **Použití pro hlášení a signalizaci provozních stavů:** ■ Signalizace hlášení poruchy, odmrazování venk. j., provozu kompresoru		3 600 Kč
VK320MOAIRC001	Hlídač průtoku vody – Flowswitch (náhradní díl) – R410A / vel. 8, 11, 14		2 450 Kč
VK320MOAIRC002	Hlídač průtoku vody – Flowswitch (náhradní díl) – R410A/ vel. 4		3 950 Kč
ESTIA R410A / R32			
Senzor 95612037	**Teplotní čidlo pro ext. zásobník TUV nebo teploty 2.zóny** (1 senzor je součástí dodávky u zařízení co mají řízení 2. zóny)		1 450 Kč
BMS-IFMB0AWR-E	MODbus® Interface – řízení 1 nebo skupiny až 8 zařízení současně		13 900 Kč
BMS-IFKX0AWR-E	KNX® Interface – řízení 1 nebo skupiny až 8 zařízení současně		15 960 Kč
HWS-IFAIP01U-E	Analog Intarface 0–10 V - přímé řízení výkonu nebo teploty výstupní vody	**Pouze pro R32**	6 700 Kč

OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ / Jiní výrobci

SIEMENS

- Topenářské prvky – mohou být součástí topné soustavy
- Aktivní ventily (uzavírací, regulační) – Siemens nebo jiný výrobce
- Doporučení s ohledem na spolehlivost prvku


(a)

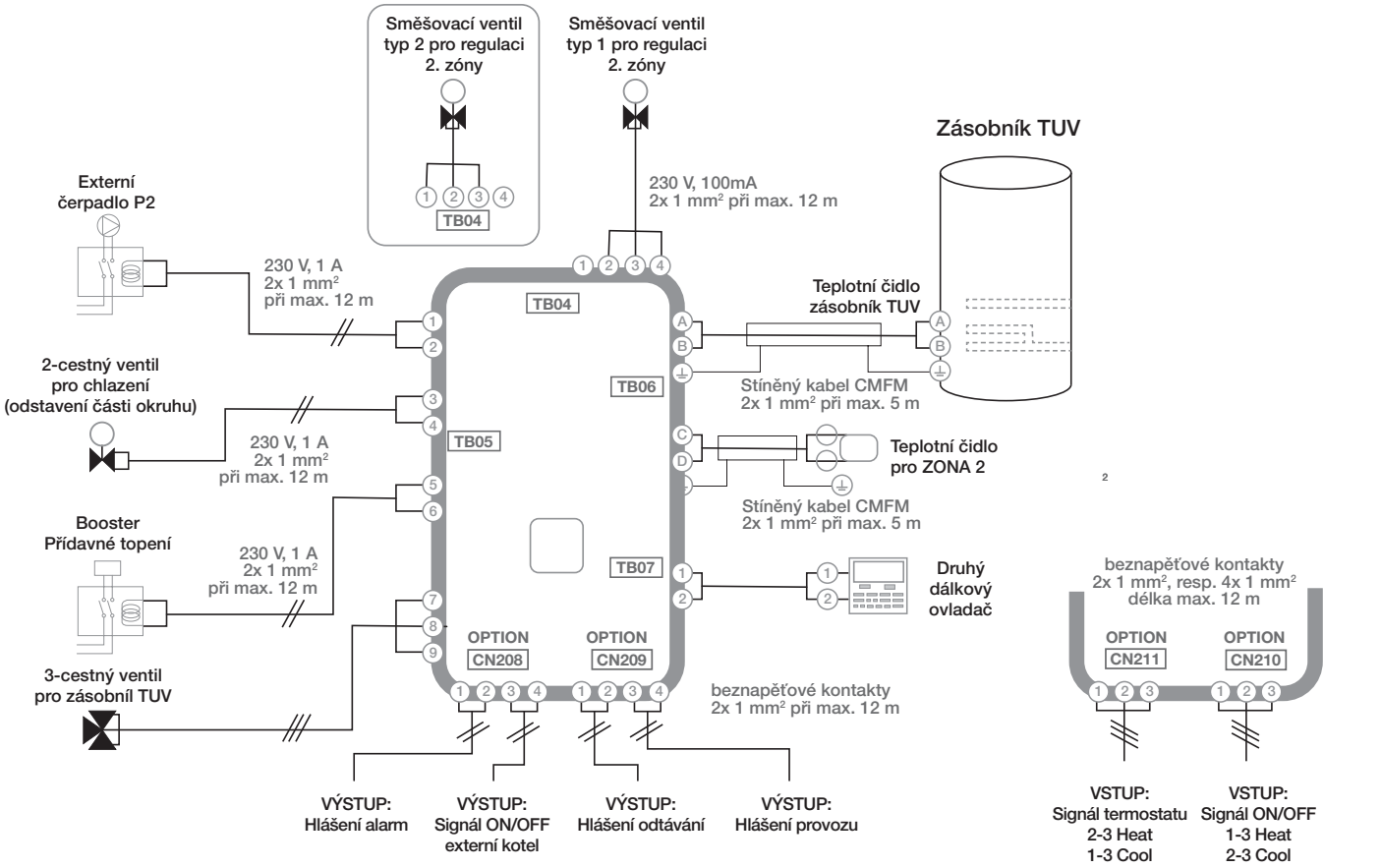

(b)


(c)

Typ příslušenství	Popis funkce příslušenství (možnost použití více rozhraní současně podle požadovaných externích vstupů a výstupů)		Cena za komplet Kč bez DPH
AKTIVNÍ PRVKY TOPNÉHO OKRUHU	Jiné obchodní podmínky na ostatní komponenty		(cena za komplet motor + armatura)
Trojcestný ventil pro pro přepínání topného výkonu do TUV	Siemens - provedení ON/OFF s vratnou pružinou (a) - zavření 95 % ■ **DN 20 - SXI 46-20 / SFA 21 (ventil / pohon)** ■ **DN 25 - SXI 46-25 / SFA 21 (ventil / pohon)**	doporučení: topení trasa AB - B pro topení u prvku bez napětí	 **2 350 Kč** **2 850 Kč**
	Siemens - provedení ON/OFF s vratnou pružinou (a) - zavření 100 % ■ **DN 25T - SXI 46-25 / SFA 21 (ventil / pohon)**	doporučení: topení trasa AB - B pro topení u prvku bez napětí	 **3 150 Kč**
Dvojcestný ventil pro odstavení části okruhu při chlazení	Siemens - provedení ON/OFF s vratnou pružinou (b) ■ **DN 15 - SVI 46.15 / SFA 21 (ventil / pohon)** ■ **DN 20 - SVI 46.20 / SFA 21 (ventil / pohon)**		 **2 050 Kč** **2 220 Kč**
Regulační ventil pro regulaci teploty v 2. tepelné zóně	Siemens provedení SPDT, plné otevření 150 s (c) ■ **DN 15 - SXP 45.15-2,5 / SSB 31 (ventil / pohon 230V)** ■ **DN 20 - SXP 45.20-4,0 / SSB 31 (ventil / pohon 230V)**		 **3 580 Kč** **3 790 Kč**
Pouze pohon (bez ventilu)	Siemens - pohony (např. při výměně pohonu, opravě pohonu apod.) ■ **SFA 21 (pohon samostatně, bez ventilu)** ■ **SSB 31 (pohon samostatně, bez ventilu)**		 **1 700 Kč** **2 680 Kč**
PASIVNÍ PRVKY TOPNÉHO OKRUHU			
Filtr zpětné vody	např. Filterball 1" (pro nové rozvody topení) nebo filtr standardní 1" pro potrubí (pro staré rozvody topení)		
Ruční regulační ventil v okruhu ohřevu TUV	např. regulační ventil průtoku 1" pro okruh ohřevu TUV (mezi zásobníkem TUV a zpátečkou ohřevu TUV)		
Bypass průtoku topením	např. přepouštěcí ventil Heimeier Hydrolux DN 20		
Zpětné klapky	např. topenářské provedení, klapka kov nebo plast do 60 °C		

© KLIMA – CLASSIC s.r.o. – 2021/04/01

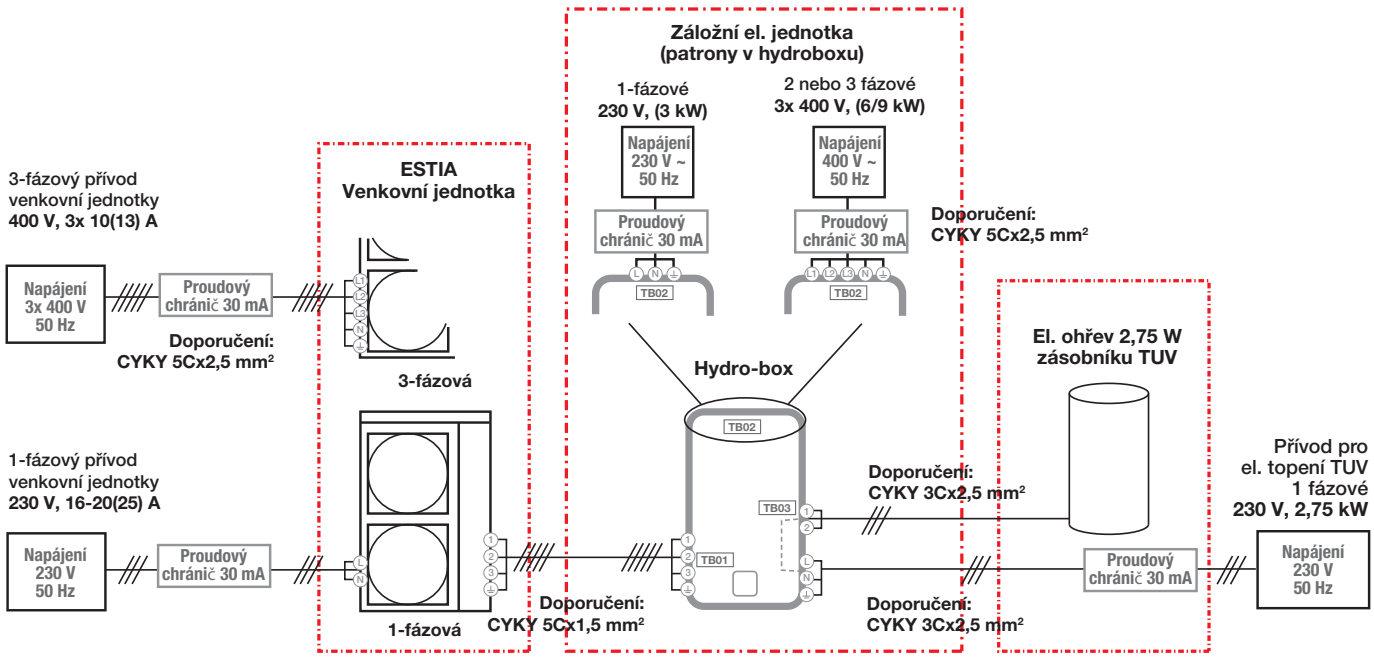
ESTIA R410A
Schéma komunikačního zapojení



R410A: VÝSTUPY přes TCB-PCIN03E přes beznapěťové kontakty
R32: VÝSTUPY součástí PCboardu

R410A: VSTUPY přes TCB-PCM03 přes beznapěťové kontakty
R32: VSTUPY součástí PCboardu

Schéma silového zapojení



© KLIMA – CLASSIC s.r.o. – 2021/04/01

ESTIA MONO PRO OHŘEV TUV (tepelné čerpadlo)

- Kompaktní zařízení pro vnitřní instalaci, bez venkovní jednotky
- Teplota vody od +50 °C do +65 °C
- Nejlepší COP ve své třídě 3,57 (EN 16147)
- Široký rozsah provozních teplot od -7 °C do +40 °C
- Provozní režimy AUTO (Automatický), ECO (Úsporný), BOOST (Zesílený), SILENT (Tichý), HOLIDAY (Dovolená)
- Přídavné el. topení 1500 W
- Rozhraní pro sběrnici Modbus součástí dodávky





- Průměr VZT napojení 2x 160 mm (sání, výdech)
- Možnost provozu jako přídavné podlahové topení (při přídavném výměníku)
- Možnost solárního ohřevu (při přídavném výměníku)
- Možnost chlazení vzduchu v prostoru (min 60m^3)
- DeLux PC board umožňuje: připojení fotovoltaického systému, rozhraní Smart Grid Ready, přídavné externí oběhové čerpadlo nebo externí klapky na přívodu a odvodu vzduchu
- Není skladem – dodací lhůta na vyžádání

Zásobník TUV (typové označení)	Objem TUV (litry)	Výška (mm)	Průměr (mm)	El. topení Příkon (kW) Proud (A)	Tep.čerp. Příkon (kW) Proud (A)	Popis provedení	Cena zásobníku Kč bez DPH
Chladivo R410A							
HWS-G1901 CNMR-E	**190**	1 600	620	1,50 kW 6,5 A 1 x 230 V	2,18 kW 9,1 A 1x 230V	připojení vody vpředu 45°	**73 200 Kč**
HWS-G1901 CNRR-E						přípojení vody zezadu 180°	**77 100 Kč**
HWS-G1901 CNXR-E						DeLux PC board	**79 800 Kč**
HWS-G1901 ENXR-E						DeLux PC board + příd. výměník	**87 900 Kč**
HWS-G2601 CNMR-E	**260**	1 960	620	1,50 kW 6,5 A 1 x 230 V	2,18 kW 9,1 A 1x 230V	připojení vody vpředu 45°	**75 900 Kč**
HWS-G2601 CNRR-E						přípojení vody zezadu 180°	**79 600 Kč**
HWS-G2601 CNXR-E						DeLux PC board	**83 700 Kč**
HWS-G2601 ENXR-E						DeLux PC board + příd. výměník	**90 600 Kč**

Specifikace kabelů a jištění

Specifikace přívodu	Odkud ➡ Kam	Výkon	Typ přívodu	Jmenovitý proud (A)	Jištění (doporučené)	Kabeláž
ESTIA R410A & ESTIA R32						
Hlavní přívod pro TČ 1-fázové venkovní jednotky R32 / R410A	Rozvaděč ➡ Venkovní jednotka	4 kW	~ 230V 50Hz 1F		1x 10 A+N	3x 2,5 mm^2
	Rozvaděč ➡ Venkovní jednotka	6 kW	~ 230V 50Hz 1F		1x 10 A+N	3x 2,5 mm^2
	Rozvaděč ➡ Venkovní jednotka	8 kW	~ 230V 50Hz 1F	1x max. 9,4 A	1x 13 (16) A+N	3x 2,5 mm^2
	Rozvaděč ➡ Venkovní jednotka	11 kW	~ 230V 50Hz 1F	1x max. 15,3 A	1x 20 A+N	3x 4,0 mm^2
	Rozvaděč ➡ Venkovní jednotka	14 kW	~ 230V 50Hz 1F	1x max. 17,9 A	1x 20(25) A+N	3x 4,0 mm^2
Hlavní přívod pro TČ 3-fázové venkovní jednotky R410A	Rozvaděč ➡ Venkovní jednotka	11 kW	~ 3x 400V 50Hz 3F	3x max 6,3 A	3x 10 A+N	5x 2,5 mm^2
	Rozvaděč ➡ Venkovní jednotka	14 kW	~ 3x 400V 50Hz 3F	3x max 7,7 A	3x 13 A+N	5x 2,5 mm^2
	Rozvaděč ➡ Venkovní jednotka	16 kW	~ 3x 400V 50Hz 3F	3x max 8,2 A	3x 13 A+N	5x 2,5 mm^2
Přívod záložního el. topení vnitřní jednotky R32 / R410A	Rozvaděč ➡ Hydrobox		~ 230V 50Hz 1F	1x max. 12 A	1x 16 A+N	3x 2,5 mm^2
	Hydrobox ➡ Zásobník TUV		~ 230V 50Hz 1F		bez jištění	3x 2,5 mm^2
Komunikace mezi vnitřní a venkovní jedn.	Venkovní ➡ Vnitřní		~ 230V 50Hz 1F		bez jistění	5x 1,5 mm^2
Ovládání aktivních ventilů 3- nebo 2-cestné	Hydrobox ➡ Ventil		~ 230V 50Hz 1F		bez jistění	5x 1,5 mm^2
Senzory teploty (tepolat TUV nebo 2.zony)	Hydrobox ➡ Senzor 2. zóna		~ 230V 50Hz 1F		bez jištění	5x 1,5 mm^2
	Hydrobox ➡ Zásobník TUV		~ 230V 50Hz 1F		bez jištění	5x 1,5 mm^2
Ovládání pomocí beznapěťových kontaktů	Hydrobox ➡ Externí MaR		beznapěťové		bez jištění	5x 1,5 mm^2
ESTIA MONO TUV						
Hlavní přívod pro TČ MONO pro ohřev TUV	Rozvaděč ➡ Mono jednotka		~ 230V 50Hz 1F	1x max. 9,5 A	1x 13 A+N	3x 2,5 mm^2
Přívod pro el.topení v zásobníku v MONO	Rozvaděč ➡ Mono jednotka		~ 230V 50Hz 1F	1x max. 6,5 A	1x 10 A+N	3x 2,5 mm^2

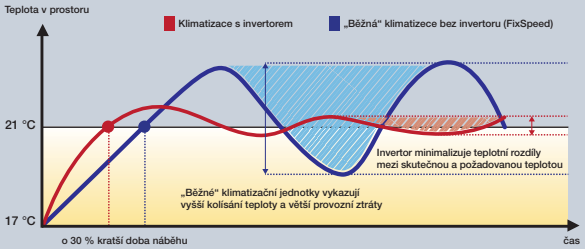
© KLIMA – CLASSIC s.r.o. – 2021/04/01

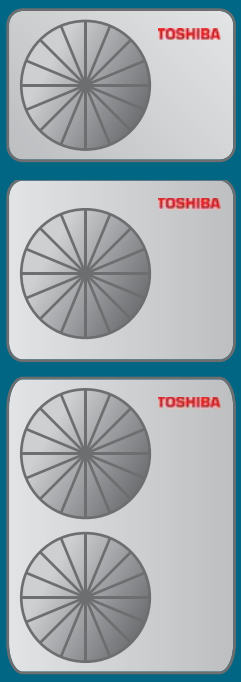
RAV SYSTÉMY

- Řady s označením Digital Inverter (DI), Super-Digital Inverter (S-DI) a BIG Digital Inverter (BIG-DI)
- Velký výběr vnitřních jednotek, často společných pro řady DI, BIG-DI a S-DI
- Určeno pro trvalý provoz technických provozů 24h/365dnů v roce
- Garance chlazení až do -15 °C - pod -15 °C zařízení nevypíná, je trvale v provozu (pro trvalý provoz bez omezení postačí pouze ochranu před účinky větru!)
- Garance topení až do -20 °C , tedy nepřetržitý provoz topení až do -20 °C !
- Digitální řídicí systém TCC Link, široké možnosti, kompatibilní s TOSHIBA VRF
  Nová generace venkovních jednotek s R32 a vnitřních BIREF (R32 nebo R410A)

Výhody invertorové technologie:

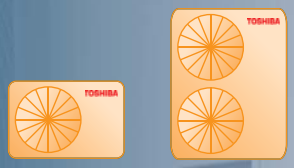
FixSpeed jednotky kompresor neustále zapínají a vypínají při provozu na plný výkon. Kompresor řízený invertorem dodává jen takový výkon, jaký je právě potřeba. Při sníženém výkonu kompresoru dochází k lepšímu využití teplosměnných ploch výparníku a kondenzátoru. Zařízení pracuje s vyšší účinností a dosahuje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





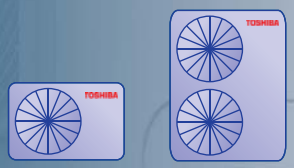
DIGITAL INVERTER (DI)

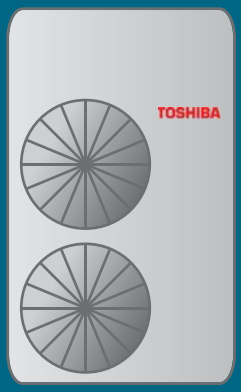
- Venkovní jednotky RAV-SMxxx AT(P)-E s R410A nebo RAV-GMxxx AT(P)-E s R32
- Velmi kompaktní provedení, široký výběr vnitřních jednotek
- Délka rozvodů chladiva až 20 m, resp. až 30 m nebo 50 m
- Optimální kombinace investice, spotřeby, rozměrů a provozních parametrů
- Určeny pro neomezený celoroční provoz (např. technické prostory)
- Velmi úsporný provoz při částečném provozním zatížení



SUPER DIGITAL INVERTER (S-DI)

- Venkovní jednotky RAV-SPxxx AT(P)-E s R410A nebo RAV-GPxxx AT(P)-E s R32
- 3-fázové provedení venkovních jednotek RAV-SPxxx AT8-E s R410A
- Nejvyšší hodnoty SCOP na trhu (jednotka 2PS až 4,58)
- Vyšší koeficient SEER, výrazně nižší roční spotřeba energie díky SEER až 6,6
- Výkonnější kompresor pro větší délky rozvodů chladiva - až 50m, resp. 75m
- Pro celoroční provoz bez omezení venkovní teplotou (např. serverovny)
- Určeno pro technické aplikace (doporučená pouze ochrana proti větru)





BIG DIGITAL INVERTER (BIG-DI)

- Venkovní jednotky RAV-SMxxxx AT8-E s R410A, chladicí výkon 20, resp. 23kW
- Kompaktní výkonné zařízení, optimalizace výkonu a rozměrů venkovních jednotek
- Pouze 3-fázové napájení, přívod společný i pro vnitřní jednotky, plný invertor
- Délka rozvodů chladiva až 100 metrů, převýšení až 30 m, předplněno na 30 m
- Split s vnitřní vysokotlakou mezistropní jednotkou výkonu 20kW, resp. 23kW
- Instalace též jako Twin/Triple/Double-Twin s vnitřními RAV jednotkami
- Široký rozsah okamžitého výkonu ideální pro částečné provozní zatížení
- Pro technické prostory nebo pro rozsáhlé prodejny, haly, obchodní centra, …



MULTIKOMBINACE
TWIN
TRIPLE
DOUBLETWIN (QUATRO)

- Možnost napojit 2, 3 nebo až 4 vnitřní jednotky na 1 společnou venkovní
- Jeden společný ovladač, současný a stejný provoz všech jednotek
- Bez dalšího příslušenství (jen T-kus nebo joint na rozvodu chladiva)
- Vnitřní jednotky v jednom společném prostoru (obchody, kanceláře)
- Všechny vnitřní jednotky RAV - v systému vždy stejného typu a výkonu
- Ideální pro velké obchody, sklady, prostory (stejná teplotní zóna)

© KLIMA – CLASSIC s.r.o. – 2021/04/01

NÁSTĚNNÉ

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



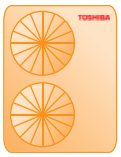
RAV-RMxxx KRTP-E (BI-REF)

A++

R32



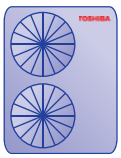
❶ DI 1-fázové
RAV-GMxxx ATP-E (BI-REF)



❸ DI 3-fázové
RAV-GMxxx AT8P-E



❶ S-DI 1-fázové
RAV-GPxxx ATP-E (BI-REF)



❸ S-DI 3-fázové
RAV-GPxxx AT8-E

	Typ zařízení	Chlazení (kW) DI / S-DI ❄	Topení (kW) DI / S-DI ☀	Účinnost SEER	Účinnost SCOP	Vzd.výkon (m^3/h) Energ.třída	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
	Chladivo R32										
	RAV-RM301 KRTP-E	**2,5 / -**	**3,4 / -**			450-670	293 x 798 x 230	29 / 40		12 000 Kč	
❶	RAV-GM301 ATP-E	0,9-3,0	0,8-4,5	6,36	4,10	A++ / A+	550 x 780 x 290	46 / 47	0,31 / 3,70	23 400 Kč	**35 400 Kč**
	RAV-RM401 KRTP-E	**3,6 / -**	**4,0 / -**			450-700	293 x 798 x 230	30 / 41		12 700 Kč	
❶	RAV-GM401 ATP-E	0,9-4,0	0,8-5,0	6,12	4,22	A++ / A+	550 x 780 x 290	49 / 50	1,13 / 4,91	28 700 Kč	**41 400 Kč**
	RAV-RM561 KRTP-E	**5,0 / 5,0**	**5,3 / 5,6**			680-960	320 x 1050 x 250	36 / 42		13 900 Kč	
❶	RAV-GM561 ATP-E	1,5-5,6	1,5-6,3	6,19	4,00	A++ / A+	550 x 780 x 290	46 / 48	1,66 / 7,22	32 700 Kč	**46 600 Kč**
❶	RAV-GP561 ATP-E	1,2-5,6	0,9-7,3	7,59	4,17	A++ / A+	630 x 799 x 299	46 / 48	1,43 / 6,22	45 800 Kč	59 700 Kč
	RAV-RM801 KRTP-E	**6,7 / 7,1**	**7,7 / 8,0**			680-1040	320 x 1050 x 250	35 / 45		14 600 Kč	
❶	RAV-GM801 ATP-E	1,5-8,0	1,5-9,0	5,73	4,01	A+ / A+	550 x 780 x 290	48 / 52	2,44 / 10,61	41 900 Kč	**56 500 Kč**
❶	RAV-GP801 AT-E	1,9-8,0	1,3-11,3	7,34	4,13	A++ / A+	1050 x 1010 x 370	46 / 48	2,06 / 9,78	56 800 Kč	71 400 Kč
	RAV-GM901 KRTP-E	**8,0 / -**	**9,0 / -**			680-1100	320 x 1050 x 250	35 / 45		16 000 Kč	
❶	RAV-GM901 ATP-E	1,9-8,8	1,6-9,9	6,10	4,10	A++ / A+	630 x 800 x 300	51 / 58	2,90 / 12,61	46 300 Kč	**62 300 Kč**
	RAV-GM1101 KRTP-E	**9,5 / 10,0**	**11,2 / 11,2**				348 x 1200 x 280	41 / 49		18 200 Kč	
❶	RAV-GM1101 ATP-E	3,0-11,2	3,0-13,0	6,10	4,20	A++ / A+	890 x 900 x 320	54 / 57	2,97 / 15,09	55 000 Kč	**73 200 Kč**
❸	RAV-GM1101 AT8P-E	3,0-11,2	3,0-13,0	6,10	4,20	A++ / A+	890 x 900 x 320	54 / 57	2,97 / 4,14	60 000 Kč	78 200 Kč
❶	RAV-GP1101 AT-E	3,1-12,0	2,6-13,0	7,20	4,41	A++ / A+	1550 x 1010 x 370	49 / 50	2,77 / 13,61	79 800 Kč	98 000 Kč
❸	RAV-GP1101 AT8-E	3,0-11,2	3,0-13,0	6,35	4,21	A++ / A+	1340 x 900 x 320	49 / 50	2,86 / 4,71	78 100 Kč	96 300 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ NÁSTĚNNÝCH JEDNOTEK

Ovladač	Dálkový IR ovladač		součást balení	
RBC-AMT32E **RBC-AMTU31-E ****	Základní ovladač s LCD displejem pro jednotky systému RAV	120 x 120 x 15 mm		**2 500 Kč** **2 800 Kč**
RBC-AMS55E-ES **RBC-AMSU51-ES ****	Komfortní ovladač s podsvíceným LCD displejem, HotKeys (nahrazuje RBC-AMT32-E)	120 x 120 x 20 mm		**3 900 Kč**
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)			**1 450 Kč**
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE			**1 100 Kč**
818F0023	Filtrační pásky s aktivním uhlíkem a extraktem katechin			**590 Kč**
818F0036	Filtrační pásky IAQ filtr system s přírodními enzymy			**780 Kč**

** Ovladač podporuje speciální funkce SMMS-u nad 64 jednotek

© KLIMA – CLASSIC s.r.o. – 2021/04/01

PODSTROPNÍ

- Hladký, oblý, nadčasový design
- Vyšší SEER a SCOP, výkon až 12,5 kW
- Plné klimatizování prostoru výšky až 4,3 m
- Tiché provedení
- Samočistící provedení výměníku

A+++

R32



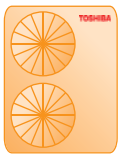
RBC-AMT32E



RAV-RMxxx CTP-E



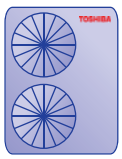
1 DI 1-fázové
RAV-GMxxx ATP-E



3 DI 3-fázové
RAV-GMxxx AT8P-E



1 S-DI 1-fázové
RAV-GPxxx ATP-E



3 S-DI 3-fázové
RAV-SPxxx AT8P-E

	Typ zařízení	Chlazení (kW) DI / S-DI ❄	Topení (kW) DI / S-DI ☀	Účinnost SEER	Účinnost SCOP	Vzd.výkon (m³/h) Energ.třída	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
Chladivo R32 (vnitřní jednotka BIREF)											
	RAV-RM401 CTP-E	**3,6 / -**	**4,0 / -**			540-900	235 x 952 x 690	28 - 37		23 200 Kč	
	RBC-AMT32E					ovladač	120 x 120 x 15			2 500 Kč	
1	RAV-GM401 ATP-E	0,9-4,0	0,8-5,0	6,34	5,10	A⁺⁺ / A⁺⁺⁺	550 x 780 x 290	49 / 50	0,83 / 3,61	28 700 Kč	**54 400 Kč**
	RAV-RM561 CTP-E	**5,0 / 5,0**	**5,3 / 5,6**			540-900	235 x 952 x 690	28 - 37		24 700 Kč	
	RBC-AMT32E					ovladač	120 x 120 x 15			2 500 Kč	
1	RAV-GM561 ATP-E	1,5-5,6	1,5-6,3	5,50	4,32	A / A⁺	550 x 780 x 290	46 / 48	1,61 / 7,00	32 700 Kč	**59 900 Kč**
	RAV-GP561 ATP-E	1,2-5,6	0,9-7,4	6,76	4,70	A⁺⁺ / A⁺⁺	630 x 799 x 299	46 / 48	1,37 / 6,04	45 800 Kč	73 000 Kč
	RAV-RM801 CTP-E	**6,9 / 7,1**	**7,7 / 8,0**			750-1410	235 x 1270 x 690	29 - 41		27 900 Kč	
	RBC-AMT32E					ovladač	120 x 120 x 15			2 500 Kč	
1	RAV-GM801 ATP-E	1,5-7,4	1,5-9,0	5,62	4,21	A⁺ / A⁺	550 x 780 x 290	48 / 52	2,38 / 10,35	41 900 Kč	**72 300 Kč**
	RAV-GP801 AT-E	1,9-8,0	1,3-11,3	7,95	5,05	A⁺⁺ / A⁺⁺	1050 x 1010 x 370	46 / 48	1,60 / 7,83	56 800 Kč	87 200 Kč
	RAV-GM901 CTP-E	**8,0 / -**	**9,0 / -**			900-1600	235 x 1586 x 690	30 - 42		30 800 Kč	
	RBC-AMT32E					ovladač	120 x 120 x 15			2 500 Kč	
1	RAV-GM901 ATP-E	1,9-8,8	1,6-9,9	6,10	4,60	A⁺⁺ / A⁺⁺	630 x 800 x 300	51 / 55		46 300 Kč	**79 600 Kč**
	RAV-RM1101 CTP-E	**9,5 / 10,0**	**11,2 / 11,2**			1020-1860	235 x 1586 x 690	32 - 44		31 700 Kč	
	RBC-AMT32E					ovladač	120 x 120 x 15			2 500 Kč	
1	RAV-GM1101 ATP-E	3,0-11,2	3,0-13,0	5,86	4,27	A⁺ / A⁺	890 x 900 x 320	54 / 57	2,95 / 12,83	55 000 Kč	**89 200 Kč**
3	RAV-GM1101 AT8P-E	3,0-11,2	3,0-13,0	5,86	4,27	A⁺⁺ / A⁺	890 x 900 x 320	54 / 57	2,95 / 4,28	60 000 Kč	94 200 Kč
1	RAV-GP1101 AT-E	3,1-12,0	2,6-13,0	8,23	4,72	A⁺⁺ / A⁺⁺	1550 x 1010 x 370	49 / 50	2,23 / 10,35	79 800 Kč	114 000 Kč
3	RAV-GP1101 AT8-E	2,6-12,0	2,4-14,0	6,61	4,21	A⁺⁺ / A⁺	1340 x 900 x 320	49 / 50	2,56 / 3,71	78 100 Kč	112 300 Kč
	RAV-RM1401 CTP-E	**12,1 / 12,5**	**13,0 / 14,0**			1200-2040	235 x 1586 x 690	35 - 46		35 200 Kč	
	RBC-AMT32E					ovladač	120 x 120 x 15			2 500 Kč	
1	RAV-GM1401 ATP-E	3,0-13,2	3,0-16,0	5,36	4,19	A⁺ / A⁺	890 x 900 x 320	55 / 57	4,42 / 19,22	59 400 Kč	**97 100 Kč**
3	RAV-GM1401 AT8P-E	3,0-13,2	3,0-16,0	5,36	4,19	- / -	890 x 900 x 320	55 / 57	4,42 / 6,41	64 100 Kč	101 800 Kč
1	RAV-GP1401 AT-E	3,1-14,0	2,6-16,5	7,58	4,71	- / -	1550 x 1010 x 370	50 / 51	3,58 / 15,61	88 200 Kč	125 900 Kč
3	RAV-GP1401 AT8-E	2,6-14,0	2,4-19,0	6,30	4,20	- / -	1340 x 900 x 320	51 / 52	3,68 / 5,33	81 800 Kč	119 500 Kč
	RAV-RM1601 CTP-E	**14,0 / 14,0**	**16,0 / 16,0**			2040	235 x 1586 x 690	36 - 46		37 200 Kč	
	RBC-AMT32E					ovladač	120 x 120 x 15			2 500 Kč	
1	RAV-GM1601 ATP-E	3,0-16,0	3,0-18,0	5,9	4,1	- / -	1340 x 900 x 320	53 / 55	4,65 / 20,21	79 600 Kč	**119 300 Kč**
3	RAV-GM1601 AT8P-E	3,0-16,0	3,0-18,0	5,9	4,1	- / -	1340 x 900 x 320	53 / 55	4,65 / 6,74	91 100 Kč	130 800 Kč
3	RAV-GP1601 AT8-E	2,6-16,0	2,4-19,0	6,00	4,19	- / -	1340 x 900 x 320	51 / 53	4,60 / 6,67	93 100 Kč	132 800 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ PODSTROPNÍCH JEDNOTEK

RBC-AX33CE RBC-AXU31C-E **	Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro podstropní jednotky	**6 600 Kč**
TCB-DP31CE	Čerpadlo kondenzátu; výtlačná výška 600 mm, měřeno od spodního okraje jednotky	**8 300 Kč**
TCB-KP13CE	Tvarovka pro připojení rozvodů (nutné při použití čerpadla kondenzátu), RAV: vel. 4 + 5 / VRF: vel. 15 + 18	**2 200 Kč**
TCB-KP23CE	Tvarovka pro připojení rozvodů (nutné při použití čerpadla kondenzátu), RAV: vel. 8 až 16 / VRF: vel. 24 až 56	**2 700 Kč**
TCB-PCUC2E	I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu, externí řízení)	**3 800 Kč**

** Ovladač podporuje speciální funkce SMMS-u nad 64 jednotek

© KLIMA – CLASSIC s.r.o. – 2021/04/01

KAZETOVÉ 60x60 SLIM

- Digitální řídicí systém TCC Link
- Snadná instalace do rastrového podhledu 600 x 600 mm
  - rozměry panelu jen 620 x 620 mm
- Obsahuje čerpadlo kondenzátu (výtlak 850 mm)
- Možnost bezdrátového INFRA ovladače RBC-AX32UM(W)-E nebo kabelového ovladače (vše volitelné příslušenství)
- Možnost pohybového senzoru TCB-SIR41UM-E (pouze s komfortním ovladačem RBC-AMS55E-ES)



RBC-AMT32E



RAV-RMxxx MUT-E (BI-REF)

A++

R32



1 DI 1-fázové
RAS-GM xxx ATP-E (BI-REF)
RAV-SM xxx ATP-E (R410A)



1 S-DI 1-fázové
RAV-GP561 ATP-E (BI-REF)
RAV-SP564 ATP-E (R410A)

Typ zařízení	Chlazení (kW) DI / S-DI ❄	Topení (kW) DI / S-DI ☀	Účinnost SEER	Účinnost SCOP	Vzd.výkon (m^3/h) Energ.třída	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
Chladivo R32 (vnitřní jednotka BIREF)										
RAV-RM301 MUT-E	**2,5 / -**	**3,4 / -**			440-640	256 x 575 x 575	30 - 38		23 900 Kč	
RBC-UM21PG(W)-E					panel	12 x 620 x 620			8 300 Kč	
RBC-AMT32-E					ovladač	120 x 120 x 15			2 500 Kč	
1 RAV-GM301 ATP-E	0,9-3,0	0,8-4,5	5,94	4,70	A++ / A++	550 x 780 x 290	46 / 47	0,59 / 3,30	23 400 Kč	**58 100 Kč**
RAV-RM401 MUT-E	**3,6 / -**	**4,0 / -**			468-660	256 x 575 x 575	32 - 41		24 700 Kč	
RBC-UM21PG(W)-E					panel	12 x 620 x 620			8 300 Kč	
RBC-AMT32-E					ovladač	120 x 120 x 15			2 500 Kč	
1 RAV-GM401 ATP-E	0,9-4,0	0,8-5,0	5,76	4,44	A+ / A+	550 x 780 x 290	49 / 50	0,90 / 4,13	28 700 Kč	**64 200 Kč**
RAV-RM561 MUT-E	**5,0 / 5,0**	**5,3 / 5,6**			546-798	256 x 575 x 575	35 - 44		25 100 Kč	
RBC-UM21PG(W)-E					panel	12 x 620 x 620			8 300 Kč	
RBC-AMT32-E					ovladač	120 x 120 x 15			2 500 Kč	
1 RAV-GM561 ATP-E	1,5-5,6	1,5-6,3	5,69	4,37	A+ / A+	550 x 780 x 290	46 / 48	1,65 / 7,17	32 700 Kč	**68 600 Kč**
1 RAV-GP561 ATP-E	1,2-5,6	0,9-7,0	6,02	4,30	A+ / A+	630 x 799 x 299	46 / 48	1,56 / 2,32	45 800 Kč	81 700 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ KAZETOVÝCH 60x60 SLIM JEDNOTEK

RBC-AMS55E-ES RBC-AMSU51-ES **	Komfortní ovladač s podsvíceným LCD displejem, HotKeys (nahrazuje RBC-AMT32-E)	120 x 120 x 20 mm	**3 900 Kč**
RBC-AX32UM(W)-E RBC-AXU31UM-E **	Sada IR dálkový ovladač + přijímač (pro kazety 60x60 SLIM) (SMMSe)		**3 400 Kč**
TCB-SIR41UM-E	Senzor pohybu - Kit pro roh kazety 60x60 SLIM (RAS, RAV, VRF)		**2 400 Kč**
TCB-PCUC2E	I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu, externí řízení)		**3 800 Kč**
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)		**1 450 Kč**
TCB-PX30MUE	Interface Kit – nutný při použití Adaptéru TCC-Link (TCB-PCNT30TLE2)		**2 500 Kč**
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm		**1 550 Kč**

** Ovladač podporuje speciální funkce SMMS-u nad 64 jednotek

© KLIMA – CLASSIC s.r.o. – 2021/04/01

KAZETOVÉ SMART

- Pouze pro chladivo **R32**
- Pouze pro venkovní jednotky **Super Digital Invertor (řada GP)**
- Individuální možnost volby a uložení způsobů pohybu vzduchu
- Nízký krycí panel o rozměru 950 x 950 mm, výška 30 mm
- Zcela plochý, moderní design, snadná integrace do rastru
- Obsahuje čerpadlo kondenzátu (výtlak 850 mm)
- Digitální řídicí systém TCC Link



RBC-AMT32E



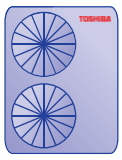
RAV-GMxxx UT-E (R32)

A+++

R32



1 S-DI 1-fázové
RAV-GP561 ATP-E
RAV-GP801 AT-E



1 S-DI 1-fázové
RAV-GP1101 AT-E
RAV-GP1401 AT-E

	Typ zařízení	Chlazení (kW) DI / S-DI ❄	Topení (kW) DI / S-DI ☀	Účinnost SEER	Účinnost SCOP	Vzd.výkon (m³/h) Energ.třída	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
	Chladivo R32										
	RAV-GM561 UT-E	**- / 5,0**	**- / 5,6**			750-1050	256 x 840 x 840	26 - 32		24 000 Kč	
	RBC-U41PG(W)-E					panel	30 x 950 x 950			8 050 Kč	
	RBC-AMT32E					ovladač	120 x 120 x 15			2 500 Kč	
1	RAV-GP561 ATP-E	1,2-5,6	0,9-7,4	8,07	5,01	A++ / A++	630 x 799 x 299	46 / 48	1,52 / 7,00	45 800 Kč	**80 350 Kč**
	RAV-GM801 UT-E	**- / 7,1**	**- / 8,0**			810-1920	319 x 840 x 840	27 - 42		29 900 Kč	
	RBC-U41PG(W)-E					panel	30 x 950 x 950			8 050 Kč	
	RBC-AMT32E					ovladač	120 x 120 x 15			2 500 Kč	
1	RAV-GP801 AT-E	1,9-8,0	1,3-11,3	9,40	5,51	A+++ / A+++	1050 x 1010 x 370	46 / 48	1,37 / 6,30	56 800 Kč	**97 250 Kč**
	RAV-GM1101 UT-E	**- / 10,0**	**- / 11,2**			1050-2250	319 x 840 x 840	31 - 48		33 800 Kč	
	RBC-U41PG(W)-E					panel	30 x 950 x 950			8 050 Kč	
	RBC-AMT32E					ovladač	120 x 120 x 15			2 500 Kč	
1	RAV-GP1101 AT-E	3,1-12,0	2,6-13,0	8,80	5,00	A+++ / A+++	1550 x 1010 x 370	49 / 50	1,90 / 9,48	79 800 Kč	**124 150 Kč**
	RAV-GM1401 UT-E	**- / 12,5**	**- / 14,0**			1170-2250	319 x 840 x 840	33 - 48		37 900 Kč	
	RBC-U41PG(W)-E					panel	30 x 950 x 950			8 050 Kč	
	RBC-AMT32E					ovladač	120 x 120 x 15			2 500 Kč	
1	RAV-GP1401 AT-E	3,1-14,0	2,6-16,5	8,30	4,97	- / -	1550 x 1010 x 370	50 / 51	2,91 / 13,22	88 200 Kč	**136 650 Kč**

PŘÍSLUŠENSTVÍ KAZETOVÝCH SMART JEDNOTEK

RBC-AX41U(W)-E	Sada IR dálkový ovladač + přijímač (pro kazetové jednotky SMART)	**6 000 Kč**
TCB-SIR41U-E	Senzor pohybu (pro kazety SMART)	**2 400 Kč**
TCB-GFC1603UE	Filtr přívodu čerstvého vzduchu	**5 350 Kč**
TCB-SP1603UE	Distanční rám pro snížení krycího panelu o 70 mm oproti podhledu	**4 150 Kč**
TCB-BC1603UE	Air Discharge Direction Kit – Sada pro zaslepení až 3 výdechů ze 4	**1 450 Kč**
TCB-PCUC2E	I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu, externí řízení)	**3 800 Kč**

SPOLEČNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

PRO KAZETOVÉ JEDNOTKY SMART A 4-CESTNÉ

RBC-AMS55E-ES RBC-AMSU51-ES **	Komfortní ovladač s podsvíceným LCD displejem, HotKeys (nahrazuje RBC-AMT32-E)	120 x 120 x 20 mm	**3 900 Kč**
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)		**1 450 Kč**
TCB-PX30MUE	Interface Kit – nutný při použití Adaptéru TCC-Link (TCB-PCNT30TLE2)		**2 500 Kč**
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm		**1 550 Kč**

** Ovladač podporuje speciální funkce SMMS-u nad 64 jednotek

© KLIMA – CLASSIC s.r.o. – 2021/04/01

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



RAV-RMxxx UTP-E



RBC-AMT32E



RBC-U31PGP(W)-E



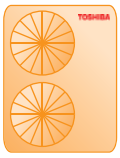
RBC-U31PGSP(W)-E

A+++

R32



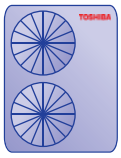
1 DI 1-fázové
RAV-GMxxx ATP-E



3 DI 3-fázové
RAV-GMxxx AT8P-E



1 S-DI 1-fázové
RAV-GPxxx ATP-E



3 S-DI 3-fázové
RAV-GPxxx AT8-E

	Typ zařízení	Chlazení (kW) DI / S-DI ❄	Topení (kW) DI / S-DI ☀	Účinnost SEER	Účinnost SCOP	Vzd.výkon (m³/h) Energ.třída	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
Chladivo R32 (vnitřní jednotka BIREF)											
	RAV-RM561 UTP-E	**5,0 / 5,0**	**5,3 / 5,6**			780-1050	256 x 840 x 840	28 - 32		22 300 Kč	
	RBC-U31PGP(W)-E					panel	30 x 950 x 950			7 450 Kč	
	RBC-AMT32E					ovladač	120 x 120 x 15			2 500 Kč	
1	RAV-GM561 ATP-E	1,5-5,6	1,5-6,3	6,34	4,60	A⁺⁺ / A⁺	550 x 780 x 290	46 / 48	1,56 / 6,78	32 700 Kč	**64 950 Kč**
1	RAV-GP561 ATP-E	1,2-5,6	0,9-8,1	7,61	4,96	A⁺⁺ / A⁺	630 x 799 x 299	46 / 48	1,22 / 5,65	45 800 Kč	78 050 Kč
	RAV-RM801 UTP-E	**6,7 / 7,1**	**7,7 / 8,0**			870-1050	256 x 840 x 840	28 - 35		25 500 Kč	
	RBC-U31PGP(W)-E					panel	30 x 950 x 950			7 450 Kč	
	RBC-AMT32E					ovladač	120 x 120 x 15			2 500 Kč	
1	RAV-GM801 ATP-E	1,5-8,0	1,5-9,0	5,81	4,42	A⁺ / A⁺	550 x 780 x 290	48 / 52	2,22 / 9,65	41 900 Kč	**77 350 Kč**
1	RAV-GP801 AT-E	1,9-8,0	1,3-11,3	8,80	4,52	A⁺⁺⁺ / A⁺⁺⁺	1050 x 1010 x 370	46 / 48	1,58 / 7,70	56 800 Kč	92 250 Kč
	RAV-GM901 UTP-E					900-1600	319 x 840 x 840	33 - 40		28 200 Kč	
	RBC-U31PGP(W)-E	**8,0 / -**	**9,0 /-**			panel	30 x 950 x 950			7 450 Kč	
	RBC-AMT32E					ovladač	120 x 120 x 15			2 500 Kč	
1	RAV-GM901 ATP-E	1,9-8,8	1,6-9,9	7,00	4,60	A⁺⁺ / A⁺⁺	630 x 800 x 300	51 / 55	- / -	46 300 Kč	**84 450 Kč**
	RAV-RM1101 UTP-E	**9,5 / 10,0**	**11,2 / 11,2**			1170-2010	319 x 840 x 840	33 - 43		31 200 Kč	
	RBC-U31PGP(W)-E					panel	30 x 950 x 950			7 450 Kč	
	RBC-AMT32E					ovladač	120 x 120 x 15			2 500 Kč	
1	RAV-GM1101 ATP-E	3,0-11,2	3,0-13,0	6,15	4,28	A⁺⁺ / A⁺	890 x 900 x 320	54 / 57	2,87 / 12,74	55 000 Kč	**96 150 Kč**
3	RAV-GM1101 AT8P-E	3,0-11,2	3,0-11,2	6,15	4,28	A⁺⁺ / A⁺	890 x 900 x 320	54 / 57	4,29 / 12,74	60 000 Kč	101 150 Kč
1	RAV-GP1101 AT-E	3,1-12,0	2,6-13,0	8,65	4,73	A⁺⁺⁺ / A⁺⁺	1550 x 1010 x 370	49 / 50	2,13 / 10,17	79 800 Kč	120 950 Kč
3	RAV-GP1101 AT8-E	2,6-12,0	2,4-15,6	7,10	4,31	- / -	1340 x 900 x 320	49 / 50	2,32 / 3,49	78 100 Kč	119 250 Kč
	RAV-RM1401 UTP-E	**12,0 / 12,5**	**13,0 / 14,0**			1230-2100	319 x 840 x 840	34 - 44		35 000 Kč	
	RBC-U31PGP(W)-E					panel	30 x 950 x 950			7 450 Kč	
	RBC-AMT32E					ovladač	120 x 120 x 15			2 500 Kč	
1	RAV-GM1401 ATP-E	3,0-13,2	3,0-16,0	5,71	4,29	A⁺ / A⁺	890 x 900 x 320	55 / 57	4,29 / 18,65	59 400 Kč	**104 350 Kč**
3	RAV-GM1401 AT8P-E	3,0-13,2	3,0-13,2	5,71	4,29	A⁺ / A⁺	890 x 900 x 320	55 / 57	4,29 / 6,46	64 100 Kč	109 050 Kč
1	RAV-GP1401 AT-E	3,1-14,0	2,6-16,5	8,15	4,72	- / -	1550 x 1010 x 370	50 / 51	3,16 / 13,96	88 200 Kč	133 150 Kč
3	RAV-GP1401 AT8-E	2,6-14,0	2,4-18,0	7,01	4,30	- / -	1340 x 900 x 320	51 / 52	3,42 / 6,96	81 800 Kč	126 750 Kč
	RAV-RM1601 UTP-E	**14,0 / 14,0**	**16,0 / 16,0**			2130	319 x 840 x 840	36 - 45		39 600 Kč	
	RBC-U31PGP(W)-E					panel	30 x 950 x 950			7 450 Kč	
	RBC-AMT32E					ovladač	120 x 120 x 15			2 500 Kč	
1	RAV-GM1601 ATP-E	3,0-16,0	3,0-18,0	-	-	- / -	1340 x 900 x 320	- / -	- / -	79 600 Kč	**129 150 Kč**
3	RAV-GM1601 AT8P-E	3,0-16,0	3,0-18,0	-	-	- / -	1340 x 900 x 320	- / -	- / -	91 100 Kč	140 650 Kč
3	RAV-GP1601 AT8-E	2,6-16,0	2,4-19,0	6,72	4,36	- / -	1340 x 900 x 320	51 / 53	4,34 / 7,96	93 100 Kč	142 650 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ KAZETOVÝCH 4-CESTNÝCH JEDNOTEK

RBC-U31PGSP(W)-E	Krycí panel pro úzký přímý proud vzduchu z každého výdechu	**7 950 Kč**
RBC-AX32U(W)-E	Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro standardní kazetové jednotky	**6 100 Kč**

© KLIMA – CLASSIC s.r.o. – 2021/04/01

MEZISTROPNÍ NÍZKÉ

- Malá konstrukční výška pouze 210 mm
- Určený k vestavbě do snížených podhledů
- Možnost přívodu čerstvého vzduchu
- Externí statický tlak až 44 Pa
- Automatický restart při výpadku proudu
- Čerpadlo kondenzátu s výtlakem až do 850 mm



RBC-AMT32E



RAV-RMxxx SDT-E (BI-REF)

A++

R32



1 DI 1-fázové
RAV-GMxxx ATP-E (BI-REF)
RAV-SMxxx ATP-E (R410A)



1 S-DI 1-fázové
RAV-GP561 ATP-E (BI-REF)
RAV-SP564 ATP-E (R410A)

	Typ zařízení	Chlazení (kW) DI / S-DI ❄	Topení (kW) DI / S-DI ☀	Účinnost SEER	Účinnost SCOP	Vzd.výkon (m^3/h) Energ.třída	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
Chladivo R32 (vnitřní jednotka BIREF)											
	RAV-RM301 SDT-E	**2,5 / -**	**3,4 / -**			480-660	210 x 845 x 645	33 - 39		26 700 Kč	
	RBC-AMT32E					ovladač	120 x 120 x 15			2 500 Kč	
1	**RAV-GM301 ATP-E**	0,9-3,0	0,8-4,5	6,29	4,60	A++ / A++	550 x 780 x 290	46 / 47	0,56 / 3,74	23 400 Kč	**52 600 Kč**
	RAV-RM401 SDT-E	**3,6 / -**	**4,0 / -**			522-690	210 x 845 x 645	33 - 39		27 400 Kč	
	RBC-AMT32E					ovladač	120 x 120 x 15			2 500 Kč	
1	**RAV-GM401 ATP-E**	0,9-4,0	0,8-5,0	5,86	4,01	A+ / A+	550 x 780 x 290	49 / 50	0,93 / 4,22	28 700 Kč	**58 600 Kč**
	RAV-RM561 SDT-E	**5,0 / 5,0**	**5,3 / 5,6**			582-780	210 x 845 x 645	36 - 45		28 200 Kč	
	RBC-AMT32E					ovladač	120 x 120 x 15			2 500 Kč	
1	**RAV-GM561 ATP-E**	1,5-5,6	1,5-6,3	5,14	4,16	A+ / A+	550 x 780 x 290	46 / 48	1,91 / 6,52	32 700 Kč	**63 400 Kč**

PŘÍSLUŠENSTVÍ

TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)	**1 450 Kč**
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE	**1 100 Kč**
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm	**1 550 Kč**

SPOLEČNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

PRO MEZISTROPNÍ JEDNOTKY NÍZKÉ A STANDARDNÍ

RBC-AMT32E **RBC-AMTU31-E ****	Základní ovladač s LCD displejem pro jednotky systému RAV	120 x 120 x 15 mm	**2 500 Kč** **2 800 Kč**
RBC-AMS55E-ES **RBC-AMSU51-ES ****	Komfortní ovladač s podsvíceným LCD displejem, HotKeys (nahrazuje RBC-AMT32-E)	120 x 120 x 20 mm	**3 900 Kč**
TCB-AX32E2 **TCB-AXU31-E ****	Univerzální infra dálkový ovladač a přijímač (nahrazuje RBC-AMT32-E)		**8 700 Kč**
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)		**1 450 Kč**
TCB-PX30MUE	Interface Kit – nutný při použití Adaptéru TCC-Link (TCB-PCNT30TLE2)		**2 500 Kč**
TCB-FF101URE2	Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm		**1 550 Kč**

** Ovladač podporuje speciální funkce SMMS-u nad 64 jednotek

© KLIMA – CLASSIC s.r.o. – 2021/04/01

MEZISTROPNÍ

- Konstrukční výška pouze 275 mm
- Vzduchový filtr
- Vyšší externí statický tlak až 120 Pa
- Vestavné čerpadlo kondenzátu s dopravní výškou 850 mm (od spodního okraje jednotky)



RAV-RMxxxBTP-E



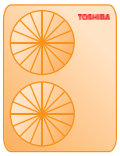
RBC-AMT32E

A++

R32



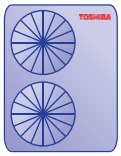
1 DI 1-fázové
RAV-GMxxx ATP-E



3 DI 3-fázové
RAV-GMxxx AT8P-E



1 S-DI 1-fázové
RAV-GPxxx AT(P)-E



3 S-DI 3-fázové
RAV-GPxxxx AT8-E

	Typ zařízení	Chlazení (kW) DI / S-DI ❄	Topení (kW) DI / S-DI ☀	Účinnost SEER	Účinnost SCOP	Vzd.výkon (m³/h) Energ.třída	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
Chladivo R32 (vnitřní jednotka BIREF)											
	RAV-RM561 BTP-E	**5,0 / 5,0**	**5,3 / 5,6**			480-800	275 x 700 x 750	25 - 33		24 900 Kč	
	RBC-AMT32E					ovladač	120 x 120 x 15			2 500 Kč	
1	RAV-GM561 ATP-E	1,5-5,6	1,5-6,3	5,28	4,08	A / A+	550 x 780 x 290	46 / 48	1,83 / 7,96	32 700 Kč	**60 100 Kč**
1	RAV-GP561 ATP-E	1,2-5,6	0,9-7,4	5,60	4,24	A+ / A+	630 x 799 x 299	46 / 48	1,52 / 7,00	45 800 Kč	73 200 Kč
	RAV-RM801 BTP-E	**6,7 / 7,1**	**7,7 / 8,0**			720-1200	275 x 1000 x 750	26 - 34		28 400 Kč	
	RBC-AMT32E					ovladač	120 x 120 x 15			2 500 Kč	
1	RAV-GM801 ATP-E	1,5-7,4	1,5-9,0	5,20	4,13	A / A+	550 x 780 x 290	48 / 52	2,38 / 10,35	41 900 Kč	**72 800 Kč**
1	RAV-GP801 AT-E	1,9-8,0	1,3-11,3	7,50	4,81	A++ / A++	1050 x 1010 x 370	46 / 48	1,63 / 8,04	56 800 Kč	87 700 Kč
	RAV-GM901 BTP-E	**8,0 / -**	**9,0 / -**			1000-1700	275 x 1400 x 750	30 - 37		32 800 Kč	
	RBC-AMT32E					ovladač	120 x 120 x 15			2 500 Kč	
1	RAV-GM901 ATP-E	1,9-8,8	1,6-9,9	6,10	4,60	A++ / A++	630 x 800 x 300	51 /55	2,67 / 11,61	46 300 Kč	**81 600 Kč**
	RAV-RM1101 BTP-E	**9,5 / 10,0**	**11,2 / 11,2**			1260-2100	275 x 1400 x 750	33 - 40		35 000 Kč	
	RBC-AMT32E					ovladač	120 x 120 x 15			2 500 Kč	
1	RAV-GM1101 ATP-E	3,0-11,2	3,0-13,0	5,28	4,19	A / A+	890 x 900 x 320	54 / 57	2,99 / 13,00	55 000 Kč	**92 500 Kč**
3	RAV-GM1101 AT8P-E	3,0-11,2	3,0-13,0	5,28	4,19	A / A+	890 x 900 x 320	54 / 57	2,99 / 4,33	60 000 Kč	97 500 Kč
1	RAV-GP1101 AT-E	3,1-12,0	2,6-13,0	6,60	4,24	A++ / A+	1550 x 1010 x 370	49 / 50	2,40 / 11,87	79 800 Kč	117 300 Kč
3	RAV-GP1101 AT8-E	2,6-12,0	2,4-15,6	5,70	4,14	A+ / A+	1340 x 900 x 320	49 / 50	2,58 / 4,00	78 100 Kč	115 600 Kč
	RAV-RM1401 BTP-E	**12,1 / 12,5**	**13,0 / 14,0**			1260-2100	275 x 1400 x 750	33 - 40		36 200 Kč	
	RBC-AMT32E					ovladač	120 x 120 x 15			2 500 Kč	
1	RAV-GM1401 ATP-E	3,0-13,2	3,0-16,0	5,36	4,19	- / -	890 x 900 x 320	55 / 57	4,42 / 19,22	59 400 Kč	**98 100 Kč**
3	RAV-GM1401 AT8P-E	3,0-13,2	3,0-16,0	5,36	4,19	- / -	890 x 900 x 320	55 / 57	4,42 / 6,41	64 100 Kč	102 800 Kč
1	RAV-GP1401 AT-E	3,1-14,0	2,6-16,5	6,06	4,24	- / -	1550 x 1010 x 370	50 / 51	3,57 / 15,78	88 200 Kč	126 900 Kč
3	RAV-GP1401 AT8-E	2,6-14,0	2,4-18,0	5,48	3,94	- / -	1340 x 900 x 320	51 / 51	3,81 / 5,52	81 800 Kč	120 500 Kč
	RAV-RM1601 BTP-E	**14,0 / 14,0**	**16,0 / 16,0**			2100	275 x 1400 x 750	33 - 40		39 300 Kč	
	RBC-AMT32E					ovladač	120 x 120 x 15			2 500 Kč	
1	RAV-GM1601 ATP-E	3,0-16,0	3,0-18,0	5,30	3,90	- / -	1340 x 900 x 320	53 /55	5,13 / 22,30	79 600 Kč	**121 400 Kč**
3	RAV-GM1601 AT8P-E	3,0-16,0	3,0-18,0	5,30	3,90	- / -	1340 x 900 x 320	53 / 55	5,13 / 7,43	91 100 Kč	132 900 Kč
3	RAV-GP1601 AT8-E	2,6-16,0	2,4-19,0	5,36	3,93	- / -	1340 x 900 x 320	51 / 53	4,49 / 6,62	93 100 Kč	134 900 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ

TCB-SF56C6BPE	Příruba výdechu/sání (2 × Ø 200 mm) RAV: vel. 5 / VRF: vel. 5 až 18	**3 150 Kč**
TCB-SF80C6BPE	Příruba výdechu/sání (3 × Ø 200 mm) RAV: vel. 8 / VRF: vel. 24 až 30	**3 800 Kč**
TCB-SF160C6BPE	Příruba výdechu/sání (4 × Ø 200 mm) RAV: vel. 11 až 16 / VRF: vel. 36 až 56	**4 750 Kč**

© KLIMA – CLASSIC s.r.o. – 2021/04/01

SKŘÍŇOVÉ

- Ideální pro velké sály a místnosti
- Komfortní ovladač RBC-AMS55E-ES již součástí jednotky
- Detektor úniku chladiva s možností vyhlášení poplachu nebo spuštění provětrání
- Velmi malý půdorys jednotky
- Volně stojící jednotka Plug & Play



RAV-RMxxx FT-ES



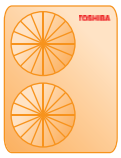
RBC-AMT32E

A++

R32



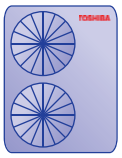
1 DI 1-fázové
RAV-GMxxx AT(P)-E(1)



3 DI 3-fázové
RAV-GMxxx AT8P-E



1 S-DI 1-fázové
RAV-GPxxx AT(P)-E



3 S-DI 3-fázové
RAV-GPxxx AT8-E

	Typ zařízení	Chlazení (kW) DI / S-DI ❄	Topení (kW) DI / S-DI ☀	Účinnost SEER	Účinnost SCOP	Vzd.výkon (m^3/h) Energ.třída	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
Chladivo R32 (vnitřní jednotka BIREF											
	RAV-RM561 FT-ES	**5,0 / 5,0**	**5,3 / 5,6**			600-820	1750 x 600 x 210	38 / 46		51 400 Kč	
1	RAV-GM561 ATP-E	1,5-5,6	1,5-6,3	5,15	4,00	A / A+	550 x 780 x 290	46 / 48	1,79 / 7,78	32 700 Kč	**84 100 Kč**
1	RAV-GP561 ATP-E	1,2-5,6	0,9-7,0	5,75	4,20	A+ / A+	630 x 799 x 299	48 / 46	1,65 / 7,17	45 800 Kč	97 200 Kč
	RAV-RM801 FT-ES	**6,7 / 7,1**	**7,7 / 8,0**			640-930	1750 x 600 x 210	41 / 50		54 200 Kč	
1	RAV-GM801 ATP-E	1,5-7,40	1,5-9,0	4,89	3,81	B / A	550 x 780 x 290	48 / 52	3,20 / 13,91	41 900 Kč	**96 100 Kč**
1	RAV-GP801 AT-E	1,9-8,00	1,3-11,3	6,24	4,41	A++ / A+	1050 x 1010 x 370	46 / 48	2,37 / 10,30	56 800 Kč	111 000 Kč
	RAV-RM1101 FT-ES	**9,5 / 10,0**	**11,2 / 11,2**			1190-1660	1750 x 600 x 390	41 / 51		59 860 Kč	
1	RAV-GM1101 ATP-E	3,0-11,2	3,0-13,0	5,16	3,92	A / A	890 x 900 x 320	54 / 57	3,19 / 13,87	55 000 Kč	**114 860 Kč**
3	RAV-GM1101 AT8P-E	3,0-11,2	3,0-13,0	5,16	3,92	A / A	890 x 900 x 320	54 / 57	3,19 / 13,87	60 000 Kč	119 860 Kč
1	RAV-GP1101 AT-E	3,1-12,0	2,6-13,0	6,67	4,37	A++ / A+	1550 x 1010 x 370	49 / 50	2,76 / 12,00	79 800 Kč	139 660 Kč
3	RAV-GP1101 AT8-E	2,6-12,0	2,4-14,0	5,86	4,00	A+ / A+	1340 x 900 x 320	49 / 50	3,09 / 4,48	78 100 Kč	137 960 Kč
	RAV-RM1401 FT-ES	**12,1 / 12,5**	**13,0 / 14,0**			1350-1760	1750 x 600 x 390	45 / 53		61 000 Kč	
1	RAV-GM1401 ATP-E	3,0-13,2	3,0-16,0	4,86	3,90	- / -	890 x 900 x 320	55 / 57	4,71 / 20,48	59 400 Kč	**120 400 Kč**
3	RAV-GM1401 AT8P-E	3,0-13,2	3,0-16,0	4,86	3,90	- / -	890 x 900 x 320	55 / 57	4,71 / 20,48	64 100 Kč	125 100 Kč
1	RAV-GP1401 AT-E	3,1-14,0	2,6-16,5	6,10	4,35	- / -	1550 x 1010 x 370	50 / 51	3,76 / 16,35	88 200 Kč	149 200 Kč
3	RAV-GP1401 AT8-E	2,6-14,0	2,4-18,0	5,65	4,00	- / -	1340 x 900 x 320	51 / 52	3,81 / 5,52	81 800 Kč	142 800 Kč
	RAV-RM1601 FT-ES	**14,0 / 14,0**	**16,0 / 16,0**			1350-1760	1750 x 600 x 390	45 / 53		61 900 Kč	
1	RAV-GM1601 ATP-E	3,0-16,0	3,0-18,0	-	-	- / -	1340 x 900 x 320	- / -		79 600 Kč	**141 500 Kč**
3	RAV-GM1601 AT8P-E	3,0-16,0	3,0-18,0	-	-	- / -	1340 x 900 x 320	- / -		91 100 Kč	153 000 Kč
3	RAV-GP1601 AT8-E	2,6-16,0	2,4-19,0	5,55	3,96	- / -	1340 x 900 x 320	51 / 53	4,83 / 7,00	93 100 Kč	155 000 Kč

© KLIMA – CLASSIC s.r.o. – 2021/04/01

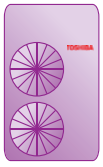
MEZISTROPNÍ VYSOKOTLAKÉ

- Vysokotlaké kanálové jednotky s externím statickým tlakem až 250 Pa
- Kombinace s venkovními jednotkami RAV BIG DIGITAL INVERTER
- Možnost instalace pouze provedení Single-Split 1:1 (nelze pro RAV Multi kombinace)
- Možnost dlouhých vzduchotechnických rozvodů
- Připojení pomocí příruby s odhlučněním (s plátnem)
- Pouze chlazení je možné získat naprogramováním



RAV-SMxxxDTP-E

R32



❸ DI-BIG 3-fázové
RAV-GMxxx AT8-E
RAV-SMxxx AT8-E



RBC-AMT32E

Typ zařízení	Chlazení (kW) DI / S-DI ❄	Topení (kW) DI / S-DI ☀	Účinnost SEER	Účinnost SCOP	Vzd.výkon (m³/h) Energ.třída	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
Chladivo R32 (vnitřní jednotka BIREF)										
RAV-RM2241 DTP-E	**19**	**22,4**			3 800	448 x 1400 x 900	36 / 44	5,68 / 8,49	100 400 Kč	
RBC-AMT32-E					ovladač	120 x 120 x 15			2 500 Kč	
❸ RAV-GM2241 AT8-E	4,6-22,4	4,6-25,0	5,82	3,78	8000	1550 x 1010 x 370	58 / 60	3x 400V	137 200 Kč	**240 100 Kč**
RAV-RM2801 DTP-E	**22,5**	**27**			4 800	448 x 1400 x 900	38 / 46	7,98 / 11,56	105 800 Kč	
RBC-AMT32-E					ovladač	120 x 120 x 15			2 500 Kč	
❸ RAV-GM2801 AT8-E	4,6-27,0	4,6-31,5	5,49	3,69	7980	1550 x 1010 x 370	61 / 63	3x 400V	150 600 Kč	**258 900 Kč**

PŘÍSLUŠENSTVÍ

RBC-AMT32E RBC-AMTU31-E **	Základní ovladač s LCD displejem pro jednotky systému RAV	120 x 120 x 15 mm	**2 500 Kč** **2 800 Kč**
RBC-AMS55E-ES RBC-AMSU51-ES **	Komfortní ovladač s podsvíceným LCD displejem, HotKeys (nahrazuje RBC-AMT32-E)	120 x 120 x 20 mm	**3 900 Kč**
TCB-AX32E2 RBC-AXU31-E **	Univerzální infra dálkový ovladač a přijímač (nahrazuje RBC-AMT32-E)		**8 700 Kč**
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé)		**1 450 Kč**
TCB-PX100-PE	Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE		**1 100 Kč**
TCB-PCUC2E	I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu, externí řízení)		**3 800 Kč**
TCB-DP40DPE	Čerpadlo kondenzátu, RAV: 22 + 28 / VRF: 72 + 96		**9 000 Kč**
TCB-LK2801DP-E	Long-Life Filter Set – pro RAV modely velikostí: 22 + 28 / VRF: 72 + 96		**3 150 Kč**

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

** Ovladač podporuje speciální funkce SMMS-u nad 64 jednotek

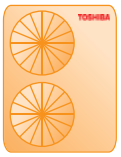
© KLIMA – CLASSIC s.r.o. – 2021/04/01

VENKOVNÍ JEDNOTKY





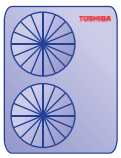
1 DI 1-fázové
RAV-SMxxx ATP-E
RAV-GMxxx ATP-E



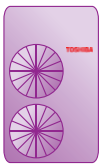
3 DI 3-fázové
RAV-SMxxx AT8P-E
RAV-SPxxx AT8P-E



1 S-DI 1-fázové
RAV-SPxxx ATP-E
RAV-GPxxx ATP-E



3 S-DI 3-fázové
RAV-SPxxx AT8P-E
RAV-GPxxx AT8P-E



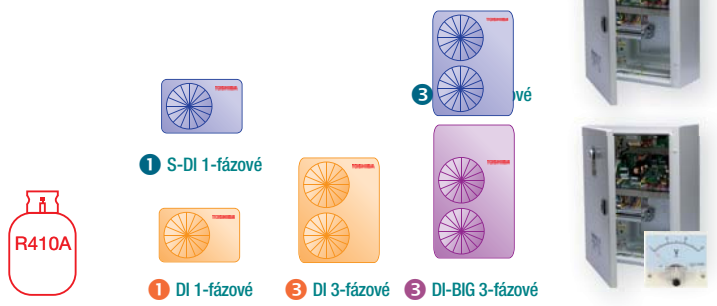
3 DI-BIG 3-fázové
RAV-GMxxx AT8-E
RAV-SMxxx AT8-E

	Typ zařízení	Chlazení (kW) DI / S-DI ❄	Topení (kW) DI / S-DI ☀	Účinnost SEER	Účinnost SCOP	Energ.třída	Rozměry V x Š / H (mm)	Akustický tlak (dB(A / 1m)	Příkon/proud (kW / A)	Cena jednotková Kč bez DPH
	Chladivo R32									
1	RAV-GM301 ATP-E	2,5	3,4	6,36	4,10	A++ / A+	550 x 780 x 290	46 / 47	0,86 / 3,74	**23 400 Kč**
1	RAV-GM401 ATP-E	3,6	4,0	6,12	4,22	A++ / A++	550 x 780 x 290	49 / 50	0,97 / 4,21	**28 700 Kč**
1	RAV-GM561 ATP-E	5,0	5,3	6,19	4,00	A++ / A+	550 x 780 x 290	46 / 48	1,79 / 7,78	**32 700 Kč**
1	RAV-GM801 ATP-E	6,7	7,7	5,73	4,01	A+ / A+	550 x 780 x 290	48 / 52	3,20 / 13,91	**41 900 Kč**
1	RAV-GM901 ATP-E	8,0	9,0	6,10	4,10	A++ / A+	630 x 800 x 300	51 / 55	2,67 / 11,61	**46 300 Kč**
1	RAV-GM1101 ATP-E	9,5	11,2	6,10	4,20	A++ / A+	890 x 900 x 320	54 / 57	3,19 / 13,87	**55 000 Kč**
1	RAV-GM1401 ATP-E	12,1	13,0	5,36	4,19	A+ / A+	890 x 900 x 320	55 / 57	4,01 / 17,43	**59 400 Kč**
1	RAV-GM1601 ATP-E	14,0	16,0	6,30	4,35	- / -	1340 x 900 x 320	53 / 55	5,13 / 22,30	**79 600 Kč**
3	RAV-GM1101 AT8P-E	9,5	11,2	6,10	4,20	A++ / A+	890 x 900 x 320	54 / 57	3,19 / 4,62	**60 000 Kč**
3	RAV-GM1401 AT8P-E	12,1	13,0	5,36	4,19	- / -	890 x 900 x 320	55 / 57	4,71 / 6,83	**64 100 Kč**
3	RAV-GM1601 AT8P-E	14,0	16,0	6,30	4,30	- / -	1340 x 900 x 320	53 / 55	5,13 / 7,43	**91 100 Kč**
1	RAV-GP561 ATP-E	5,0	5,6	7,59	4,17	A++ / A+	630 x 799 x 299	46 / 48	1,65 / 7,17	**45 800 Kč**
1	RAV-GP801 AT-E	7,1	8,0	7,34	4,13	A++ / A+	1050 x 1010 x 370	46 / 48	2,37 / 10,30	**56 800 Kč**
1	RAV-GP801 ATW-E	7,1	8,0	7,34	4,13	A++ / A+	1050 x 1010 x 370	46 / 48	2,37 / 10,30	**59 290 Kč**
1	RAV-GP1101 AT-E	10,0	11,2	7,20	4,41	A++ / A+	1550 x 1010 x 370	49 / 50	2,76 / 12,00	**79 800 Kč**
1	RAV-GP1401 AT-E	12,5	14,0	7,58	4,71	- / -	1550 x 1010 x 370	50 / 51	3,97 / 17,29	**88 200 Kč**
3	RAV-GP1101 AT8-E	10,0	11,2	6,35	4,21	A++ / A+	1340 x 900 x 320	49 / 50	2,41 / 3,49	**78 100 Kč**
3	RAV-GP1401 AT8-E	12,5	14,0	6,30	4,20	- / -	1340 x 900 x 320	51 / 52	3,42 / 4,96	**81 800 Kč**
3	RAV-GP1601 AT8-E	14,0	16,0	6,00	4,19	- / -	1340 x 900 x 320	51 / 53	4,30 / 6,29	**93 100 Kč**
3	RAV-GM2241 AT8-E	19,0	22,4	5,80	3,78	- / -	1550 x 1010 x 370	58 / 60	5,86 / 8,49	**137 200 Kč**
3	RAV-GM2801 AT8-E	22,5	27,0	5,49	3,69	- / -	1550 x 1010 x 370	61 / 63	7,98 / 11,57	**150 600 Kč**
	Chladivo R410 - DOPRODEJ									
1	RAV-SM304 ATP-E	2,5	3,4	5,96	4,98	A+ / A++	550 x 780 x 290	49 / 50	1,17 / 5,33	**22 300 Kč**
1	RAV-SM564 ATP-E	5,0	5,3	5,41	4,21	A / A+	550 x 780 x 290	46 / 48	1,69 / 7,78	**31 110 Kč**
1	RAV-SM1104 ATP-E	9,5	11,2	5,28	3,54	A+ / A+	890 x 900 x 320	53 / 54	3,11 / 15,04	**52 550 Kč**
1	RAV-SM1404 ATP-E	12,1	12,8			D / A	890 x 900 x 320	54 / 55	4,42 / 21,37	**59 400 Kč**
1	RAV-SM1603 AT-E1	14,0	16,0			B / A	1340 x 900 x 320	51 / 53	4,65 / 22,25	**79 600 Kč**
3	RAV-SM1104 AT8P-E	9,5	11,2			A+ / A+	890 x 900 x 320	53 / 54	3,18 / 4,61	**63 330 Kč**
3	RAV-SM1404 AT8P-E	12,1	12,8				890 x 900 x 320	54 / 55	4,71 / 6,83	**64 190 Kč**
1	RAV-SP564 ATP-E	5,0	5,6	5,45	4,28	A / A+	550 x 780 x 290	47 / 48	1,53 / 6,98	**36 620 Kč**
1	RAV-SP804 ATP-E	7,1	8,0	6,21	4,10	A++ / A+	890 x 900 x 320	48 / 49	2,37 / 11,02	**49 000 Kč**
3	RAV-SM2246 AT8-E	19,0	22,4				1550 x 1010 x 370	58 / 60	6,29 / 10,09	**128 600 Kč**
3	RAV-SM2806 AT8-E	22,5	27,0				1550 x 1010 x 370	61 / 63	8,75 / 13,24	**140 800 Kč**

© KLIMA – CLASSIC s.r.o. – 2021/04/01

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 (programovatelné DN kódy)
- Možnost použít další rozhraní pro TCC-Link, např. Analog Interface 0-10V



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

BIREF – Chladivo R32 i R410

RAV DX-KIT – ŘÍZENÍ DLE TEPLOTY V PROSTORU

RAV-DXC 010	2,5 - 23,0	3,4 - 27,0	napájení z venkovní jednotky, příkon celého zařízení dle venk. jednotky	29 400 Kč
RBC-AMT32E	nutné příslušenství		ovladač s LCD displejem, plným řízením a programováním DN kódů	2 500 Kč

RAV DX-KIT – PŘÍMÉ ŘÍZENÍ VÝKONU NAPĚTÍM 0 - 10 V

RBC-DXC031* Řízení signálem 0 - 10 V	2,5 - 23,0 požadavek výkonu od MaR	3,4 - 27,0	napájení z venkovní jednotky, příkon celého zařízení dle venk. jednotky; zapojení 1:1 přímé řízení výkonu venkovní jednotky dle požadavku měření a regulace	31 600 Kč

Typ zařízení	Chlazení (kW) ❄	Topení (kW) ☀	Cena venkovní jedn. Kč bez DPH

Chladivo R410A – DOPRODEJ

RAV VENKOVNÍ JEDNOTKY

1	RAV-SM304 ATP-E	2,5	3,4	22 300 Kč
1	RAV-SM564 ATP-E	5,0	5,6	31 110 Kč
1	RAV-SM1104 ATP-E	11,2	13,0	52 550 Kč
1	RAV-SM1404 ATP-E	13,2	16,0	59 400 Kč
1	RAV-SM1603 AT-E1	16,0	19,0	79 600 Kč
3	RAV-SM1104 AT8P-E	11,2	13,0	63 300 Kč
3	RAV-SM1404 AT8P-E	13,2	16,0	64 190 Kč
1	RAV-SP564 ATP-E	5,0	5,6	36 620 Kč
1	RAV-SP804 ATP-E	7,1	8,0	49 000 Kč
3	RAV-SM2246 AT8-E	19,0	22,4	128 600 Kč
3	RAV-SM2806 AT8-E	22,5	27,0	140 800 Kč

Typ zařízení	Chlazení (kW) ❄	Topení (kW) ☀	Cena venkovní jedn. Kč bez DPH

Chladivo R32

RAV VENKOVNÍ JEDNOTKY

1	RAV-GM301 ATP-E	2,5	3,4	23 400 Kč
1	RAV-GM401 ATP-E	3,6	4,0	28 700 Kč
1	RAV-GM561 ATP-E	5,0	5,3	32 700 Kč
1	RAV-GM801 ATP-E	6,7	7,7	41 900 Kč
1	RAV-GM1101 ATP-E	9,5	11,2	55 000 Kč
1	RAV-GM1401 ATP-E	12,1	13,0	59 400 Kč
1	RAV-GM1601 ATP-E	14,0	16,0	79 600 Kč
3	RAV-GM1101 AT8P-E	9,5	11,2	60 000 Kč
3	RAV-GM1401 AT8P-E	12,1	13,0	64 100 Kč
3	RAV-GM1601 AT8P-E	14,0	16,0	91 100 Kč
1	RAV-GP561 ATP-E	5,0	5,6	45 800 Kč
1	RAV-GP801 ATP-E	7,1	8,0	56 800 Kč
1	RAV-GP1101 AT-E	10,0	11,2	79 800 Kč
1	RAV-GP1401 AT-E	12,5	14,0	88 200 Kč
3	RAV-GP1101 AT8-E	10,0	11,2	78 100 Kč
3	RAV-GP1401 AT8-E	12,5	14,0	81 800 Kč
3	RAV-GP1601 AT8-E	14,0	16,0	93 100 Kč
3	RAV-GM2241 AT8-E	19,0	22,4	137 200 Kč
3	RAV-GM2801 AT8-E	22,5	27,0	150 600 Kč

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)	15 900 Kč
RBC-FDP3-MODbus	**MODbus®** (pouze interface pro připojení na sběrnici MODbus)	11 000 Kč
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 SP564 ATP-E)	6 200 Kč
TCB-KBOS4E	**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-SP564 ATP-E)	950 Kč

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

© KLIMA – CLASSIC s.r.o. – 2021/04/01

DVEŘNÍ CLONY R32 / R410

- Tři základní tvarová provedení, vždy ve dvou variantách podle tlaku na výstupu vzduchu
- Provoz pouze v režimu topení nebo pouze ventilace vzduchu, v zimním i letním období
- Kompatibilní s venkovními jednotkami R410A Digital Inverter a Super Digital Inverter
- Jednoduchá instalace, volba pro výšku dveří 2,5-3,0 m, resp. 2,7-3,2 m

1 DI 1-fázové
3 DI 3-fázové
1 S-DI 1-fázové
3 S-DI 3-fázové

SAMOSTATNĚ VISÍCÍ



Chladivo R32 / R410A

Typ zařízení	Venkovní jednotka	Chlazení (kW) DI / S-DI ❄	Topení (kW) DI / S-DI ☀	Vzduch. výkon (m³/h)	Rozměry V x Š x H (mm)	Výška dveří (m)	Max. šířka dveří (mm)	Akustický tlak (dB(A) / 1m)	Příkon/proud (kW / A)	Cena jednotková Kč bez DPH
RAV-CT101 CH-M	1 1	-	8,0	1600	260 x 1210 x 490	2,5 - 3,0	1000	54	0,35 / 12,60	193 800 Kč
RAV-CT101 CH-L	1 1	-	8,0	2210	260 x 1210 x 490	2,7 - 3,2	1000	55	0,53 / 13,80	201 600 Kč
RAV-CT151 CH-M	1 3 1 3	-	11,2	2400	260 x 1710 x 490	2,5 - 3,0	1500	55	0,53 / 18,10	226 800 Kč
RAV-CT151 CH-L	1 3 1 3	-	11,2	2950	260 x 1710 x 490	2,7 - 3,2	1500	56	0,70 / 19,50	233 900 Kč
RAV-CT201 CH-M	1 3 1 3	-	14,0	3200	260 x 2210 x 490	2,5 - 3,0	2000	56	0,70 / 20,70	255 000 Kč
RAV-CT201 CH-L	1 3 1 3	-	14,0	4420	260 x 2210 x 490	2,7 - 3,2	2000	57	1,05 / 22,80	287 100 Kč
RAV-CT251 CH-M	1 3	-	16,0	4000	260 x 2710 x 490	2,5 - 3,0	2500	57	0,88 / 24,50	288 100 Kč
RAV-CT251 CH-L	1 3	-	16,0	5160	260 x 2710 x 490	2,7 - 3,2	2500	58	1,23 / 26,40	316 300 Kč

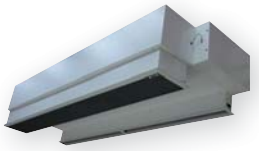
KAZETOVÉ DO STROPU



Chladivo R32 / R410A

RAV-CT101 UH-M	1 1	-	8,0	1600	260 x 1050 x 780	2,5 - 3,0	1000	54	0,35 / 12,60	203 800 Kč
RAV-CT101 UH-L	1 1	-	8,0	2210	260 x 1050 x 780	2,7 - 3,2	1000	55	0,53 / 13,80	212 600 Kč
RAV-CT151 UH-M	1 3 1 3	-	11,2	2400	260 x 1550 x 780	2,5 - 3,0	1500	55	0,53 / 18,10	228 500 Kč
RAV-CT151 UH-L	1 3 1 3	-	11,2	2950	260 x 1550 x 780	2,7 - 3,2	1500	56	0,70 / 19,50	241 000 Kč
RAV-CT201 UH-M	1 3 1 3	-	14,0	3200	260 x 2050 x 780	2,5 - 3,0	2000	56	0,70 / 20,70	258 400 Kč
RAV-CT201 UH-L	1 3 1 3	-	14,0	4420	260 x 2050 x 780	2,7 - 3,2	2000	57	1,05 / 22,80	288 800 Kč
RAV-CT251 UH-M	1 3	-	16,0	4000	260 x 2550 x 780	2,5 - 3,0	2500	57	0,88 / 24,50	307 400 Kč
RAV-CT251 UH-L	1 3	-	16,0	5160	260 x 2550 x 780	2,7 - 3,2	2500	58	1,23 / 26,40	337 100 Kč

MEZISTROPNÍ



Chladivo R32 / R410A

RAV-CT101 BH-M	1 1	-	8,0	1600	405-485 x 1105 x 720	2,5 - 3,0	1000	54	0,35 / 12,60	213 800 Kč
RAV-CT101 BH-L	1 1	-	8,0	2210	405-485 x 1105 x 720	2,7 - 3,2	1000	55	0,53 / 13,80	220 500 Kč
RAV-CT151 BH-M	1 3 1 3	-	11,2	2400	405-485 x 1605 x 720	2,5 - 3,0	1500	55	0,53 / 18,10	253 500 Kč
RAV-CT151 BH-L	1 3 1 3	-	11,2	2950	405-485 x 1605 x 720	2,7 - 3,2	1500	56	0,70 / 19,50	258 400 Kč
RAV-CT201 BH-M	1 3 1 3	-	14,0	3200	405-485 x 2105 x 720	2,5 - 3,0	2000	56	0,70 / 20,70	286 600 Kč
RAV-CT201 BH-L	1 3 1 3	-	14,0	4420	405-485 x 2105 x 720	2,7 - 3,2	2000	57	1,05 / 22,80	308 200 Kč
RAV-CT251 BH-M	1 3	-	16,0	4000	405-485 x 2605 x 720	2,5 - 3,0	2500	57	0,88 / 24,50	322 400 Kč
RAV-CT251 BH-L	1 3	-	16,0	5160	405-485 x 2605 x 720	2,7 - 3,2	2500	58	1,23 / 26,40	347 900 Kč

© KLIMA – CLASSIC s.r.o. – 2021/04/01

VENKOVNÍ JEDNOTKY

	Typ zařízení	Chlazení (kW) ❄	Topení (kW) ☀	Cena venkovní jedn. Kč bez DPH
	Chladivo R32			
1	RAV-GM301 ATP-E	2,5	3,4	23 400 Kč
1	RAV-GM401 ATP-E	3,6	4,0	28 700 Kč
1	RAV-GM561 ATP-E	5,0	5,3	32 700 Kč
1	RAV-GM801 ATP-E	6,7	7,7	41 900 Kč
1	RAV-GM901 ATP-E	8,0	9,0	46 300 Kč
1	RAV-GM1101 ATP-E	9,5	11,2	55 000 Kč
3	RAV-GM1101 AT8P-E	9,5	11,2	60 000 Kč
1	RAV-GM1401 ATP-E	12,1	13,0	59 400 Kč
3	RAV-GM1401 AT8P-E	12,0	13,0	64 100 Kč
3	RAV-GM1601 AT8P-E	14,0	16,0	91 100 Kč
1	RAV-GP561 ATP-E	5,0	5,6	45 800 Kč
1	RAV-GP801 AT-E	7,1	8,0	56 800 Kč
1	RAV-GP1101 AT-E	10,0	11,2	79 800 Kč
3	RAV-GP1101 AT8-E	10,0	11,2	78 100 Kč
1	RAV-GP1401 AT-E	12,5	14,0	88 200 Kč
3	RAV-GP1401 AT8-E	12,5	14,0	81 800 Kč
3	RAV-GP1601 AT8-E	14,0	16,0	93 100 Kč
3	RAV-GM2241 AT8-E	19,0	22,4	137 200 Kč
3	RAV-GM2801 AT8-E	22.5	27,0	150 600 Kč
	Chladivo R410A – DOPRODEJ, uvedeno pro servisní účely			
1	RAV-SP564 ATP-E	5,0	5,6	36 620 Kč
1	RAV-SP804 ATP-E	7,1	8,0	49 000 Kč
1	RAV-SM1104 ATP-E	10,0	11,2	52 550 Kč
3	RAV-SM1104 AT8P-E	10,0	11,2	63 330 Kč
1	RAV-SM1404 ATP-E	12,0	12,8	59 400 Kč
3	RAV-SM1404 AT8P-E	12,5	14,0	64 190 Kč
1	RAV-SM1603 AT-E1	14,0	16,0	79 600 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ

RBC-AMT32E	Základní ovladač s LCD displejem	2 500 Kč
RBC-AMTU31-E **	pro jednotky systému RAV	2 800 Kč

** Ovladač podporuje speciální funkce SMMS-u nad 64 jednotek

PŘÍKLAD VÝPOČTU SESTAVY DVEŘNÍ CLONY

	Typ zařízení	Cena jednotková Kč bez DPH	Cena jednotková Kč bez DPH
	RAV-CT151 BH-M	253 500 Kč	
	RBC-AMT32E	2 500 Kč	
1	RAV-GM1101 ATP-E	55 000 Kč	**311 000 Kč**
3	RAV-GM1101 AT8P-E	60 000 Kč	316 000 Kč
1	RAV-GP1101 AT-E	79 800 Kč	335 800 Kč
3	RAV-GP1101 AT8-E	78 100 Kč	334 100 Kč



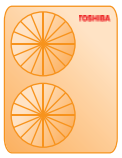
Potřebná jednotka



RBC-AMT32E



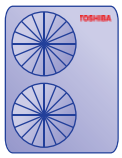
1 DI 1-fázové
RAV-SMxxx ATP-E1



3 DI 3-fázové
RAV-SMxxx AT8P-E



1 S-DI 1-fázové
RAV-SPxxx AT(P)-E(1)



3 S-DI 3-fázové
RAV-SPxxx AT8-E1



© KLIMA – CLASSIC s.r.o. – 2021/04/01

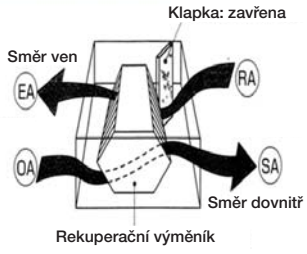
VN VĚTRACÍ JEDNOTKY S REKUPERACÍ

- 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)



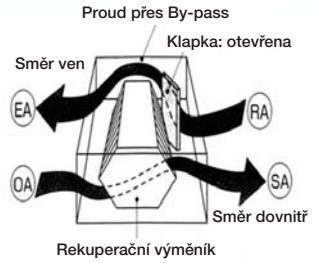


OHŘEV NEBO CHLAZENÍ VZDUCHU

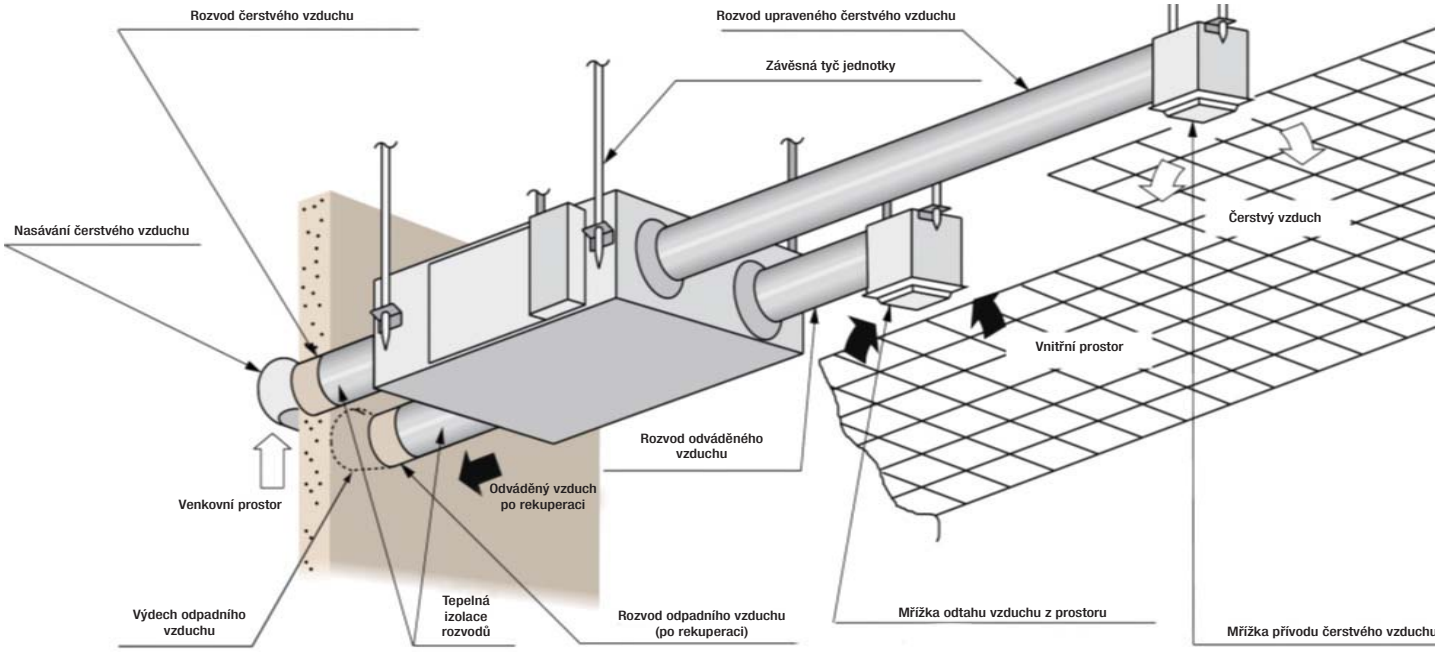


Režim s rekuperací tepla

BEZ TEPELNÉ ÚPRAVY VZDUCHU



Režim s By-passem (prostá ventilace)



Typ zařízení	Chladicí výkon (kW) ❄	Topný výkon (kW) ☀	Max.úč. rekup. (%)	Vzduch. výkon (m^3/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)	Cena jednotková Kč bez DPH
VN-M150 HE	-	-	83,00%	110-150	100	47 - 102	290 x 900 x 900	20 / 28	78 / 0,35 / 1f	**43 600 Kč**
VN-M250 HE	-	-	81,50%	155-250	150	28 - 98	290 x 900 x 900	21 / 30	138 / 0,60 / 1f	**44 600 Kč**
VN-M350 HE	-	-	79,50%	210-350	150	65 - 125	290 x 900 x 900	27 / 35	182 / 0,79 / 1f	**47 800 Kč**
VN-M500 HE	-	-	78,00%	390-500	200	62 - 150	350 x 1140 x 1140	26 / 34	238 / 1,04 / 1f	**61 000 Kč**
VN-M650 HE	-	-	76,50%	520-650	200	61 - 107	350 x 1140 x 1140	31 / 36	290 / 1,26 / 1f	**72 500 Kč**
VN-M800 HE	-	-	77,50%	700-800	250	76 - 158	400 x 1189 x 1189	34 / 39	383 / 1,66 / 1f	**84 300 Kč**
VN-M1000 HE1	-	-	77,00%	700-1000	250	70 - 150	400 x 1189 x 1189	35 / 41	396 / 1,62 / 1f	**95 800 Kč**
VN-M1500 HE1	-	-	79,00%	1200-1500	2x 250	80 - 159	810 x 1189 x 1189	36 / 42	590 / 2,56 / 1f	**159 200 Kč**
VN-M2000 HE1	-	-	77,50%	1400-2000	2x 250	70 - 143	810 x 1189 x 1189	37 / 43	792 / 3,44 / 1f	**183 700 Kč**

PŘÍSLUŠENSTVÍ

NRC-01HE	Dálkový ovladač pro větrací jednotky VN-MxxxHE, HEXE	**2 900 Kč**
NRB-1HE	On/Off adaptér pro větrací jednotky	**2 900 Kč**
TCB-DP31HEXE	Čerpadlo kondenzátu pro všechny větrací jednotky série „-HEXE“	**17 400 Kč**

© KLIMA – CLASSIC s.r.o. – 2021/04/01

RAV MULTIKOMBINACE R32 / R410

RAV Multikombinace jsou vhodné pro větší instalace do obchodů, kanceláří a do skladových prostor, ve kterých je požadavek stejné teploty, tj. jedné teplotní zóny. Jedna venkovní jednotka, s chladicím výkonem nad 10 kW, lze napojit na dvě, tři nebo čtyři stejné vnitřní RAV 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)



Venkovní jednotka RAV-xxxxxx AT(8)(P)-E	GM(SM)56x ATP-E GM(SM)80x ATP-E	GM(SM)110x AT(8)P-E GM(SM)140x AT(8) P-E	GP(SP)564 ATP-E GP(SP)804 ATP-E	GP(SP)110x AT(8)-E GP(SP)140x AT(8)-E	GM(SM)224x AT8-E GM(SM)280x AT8-E
Popis parametru rozvodů		GM(SM)160x AT-E		GP(SP)140x AT8-E	
Nejdelší trasa (L+a nebo L+b)	30 m	50 m	50 m	75 m	60 m (100 m)
Max. délka odbočky (a nebo b)	15 m	15 m	20 m	20 m	20 m
Max. rozdíl délek 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

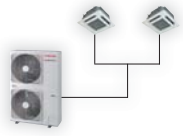
RAV MULTIKOMBINACE – PŘEHLED KOMBINACÍ VÝKONŮ

Venkovní jednotky	Výkon celkový ❄	Výkon celkový ☀	TWIN (2 vnitřní) 1x T-kus	TRIPLE (3 vnitřní) Triple kit (E-rozdělovač)	QUATRO (DOUBLE TWIN) (4 vnitřní) 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	
	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
DI BIG	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

2+1 TWIN

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

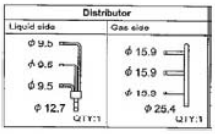


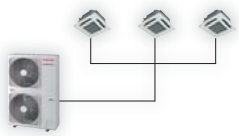


RBC-TWP30E2	Sada T-kusů pro 2 x max 5 kW jednotky (T-kus 12-16-12 + T-kus 6-10-6 + 2x PC board pro odrušení)	**2 700 Kč**
RBC-TWP50E2	Sada T-kusů pro 2 x max 7 kW jednotky (T-kus 15,9-15,9-15,9 + T-kus 9,5-9,5-9,5 + 2x PC board pro odrušení)	**2 800 Kč**
RBC-TWP101E	Sada T-kusů pro 2 x max 10 kW nebo 2 x max 12 kW jednotky (T-kus 16-25,4-16 + redukce 25,4-28,6 + T-kus 9,5-12,7-9,5)	**5 800 Kč**

3+1 TRIPLE

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



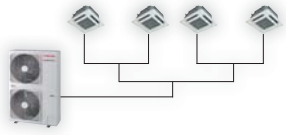


RBC-TRP100E	Sada 3-cestných rozdělovačů pro kombinace 3 x max 5 kW nebo 3 x max 7 kW jednotky (POZOR! Rozdělovače nelze nahradit pouze T-kusy kvůli stejné délce tras rozvodů!!)	**8 000 Kč**

4+1 DOUBLE TWIN / QUATRO

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





RBC-DTWP101E	Sada 3 sestav T-kusu - tvarovky pro instalaci kombinace 4x 2,5kW, 4x 3,6kW, 4x 5kW nebo 4x 7,0kW vč. redukcí 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	**8 200 Kč**

© KLIMA – CLASSIC s.r.o. – 2021/04/01



© KLIMA – CLASSIC s.r.o. – 2021/04/01

KABELOVÉ OVLADAČE

- Obousměrná komunikace se zařízením
- Výhoda pro kanceláře a technické místnosti, prostory velínů, spolupráce s centrálními ovladači




RBC-AMT32E RBC-AMTU31-E **		**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!	2 500 Kč 2 800 Kč
RBC-AMS41E		**Ovladač s týdenním časovačem a LCD** - 8 programových nastavení pro každý den - mimo časovače stejné funkce jako AMT32E	2 900 Kč
RBC-AMS55E-ES RBC-AMSU51-ES **		**Komfortní ovladač s podsvíceným LCD, 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	3 900 Kč
RBC-ASC11E RBC-ASCU11E **		**Kompaktní kabelový ovladač s podsvicenym LCD displejem** - ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní nebo skupiny až 8 vnitřních jednotek - kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrnicí A/B pro ovladače	1 900 Kč
RBC-AS41E		**Zjednodušený ovladač s LCD (pro RAV-SM,UT,KRT a CT)** - tzv. hotelový ovladač se zjednodušenými ovládacími funkcemi - přehledné, jednoduché ovládání srozumitelné hostům	2 800 Kč
RBC-ASC21E		**Kompaktní designový kabelový ovladač** - ovládání všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 8 vnitřních jednotek - kompatibilní s vnitřními jednotkami se sběrnicí ovladačů A/B, Bluetooth, DN-kódy	na dotaz
RBC-MTSC1		**Ovladač Local Touch Lite** - pro kompletní ovládání všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 8 vnitřních jednotek - pro vnitřní jednotky se sběrnicí ovladačů A/B, Bluetooth, DN-kódy, dotyk. displey, perzonalizace	10 500 Kč

PŘÍSLUŠENSTVÍ - EXTERNÍ MĚŘENÍ TEPLOTY

TCB-TC41LE TCB-TC41U-E **		**Externí teplotní senzor prostoru pro jednotky DI/S-DI/BIG** - pro všechny vnitřní jednotky - přesné umístění v měřené teplotní zóně, kabel 2x0,75 stíněný	2 500 Kč

DÁLKOVÉ OVLADAČE (BEZDRÁTOVÉ)

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




RBC-AX32U(W)-E RBC-AXU31U-E **		**Sada IR ovladače a přijímače pro 4-cestné kazetové jednotky** - přijímač integrován do rohového dílu krycího panelu kazety - pro DI/S-DI RAV-SMxxx4 UT-E pro panel RBC-U31PGP(W)-E	6 100 Kč
RBC-AX33CE		**Sada IR ovladače a přijímače pro podstropní jednotky** - přijímač integrovatelný do šasi všech jednotek RAV-SMxxxCT-E	6 600 Kč
TCB-AX32E2 RBC-AXU31E **		**Sada IR ovladače a univerzálního přijímače** - pro univerzální použití pro jednotky RAV DI/S-DI, montáž přijímače na stěnu nebo strop	8 700 Kč
RBC-AX32UM(W)-E RBC-AXU31UM-E **		**Sada IR ovladače a přijímače pro 4-cestné kazety 60 x 60 řady 7 SLIM** přijímač integrován do rohového dílu spodního krycího panelu	3 400 Kč
RBC-AX41U(W)-E		**Sada IR ovladače a přijímače pro 4-cestné kazety SMART** přijímač integrován do rohového dílu spodního krycího panelu	6 000 Kč
TCB-SIR41UM-E		**Pohybový senzor pro 4- cestné kazety 60 x 60 SLIM**; Kombinace pouze s RBC-AMS55E-ES Pokud není po dobu 60 min. zjištěna přítomnost osob, zařízení se vypne, nebo přejde ro režimu STAND-BY Při skupinovém zapojení musí být umístěn v každé kazetě	2 400 Kč
TCB-SIR41U-E		**Pohybový senzor pro 4- cestné kazety SMART**; Kombinace pouze s RBC-AMS55E-ES Pokud není po dobu 60 min. zjištěna přítomnost osob, zařízení se vypne, nebo přejde ro režimu STAND-BY Při skupinovém zapojení musí být umístěn v každé kazetě	2 400 Kč

** Ovladač podporuje speciální funkce SMMS-u nad 64 jednotek

© KLIMA – CLASSIC s.r.o. – 2021/04/01

OVLÁDÁNÍ PŘES WIFI / GSM / SMARTPHONE

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)	**10 100 Kč**
AP-IR-WIFI-1		**AirPatrol - WiFi & dálkový IR ovladač pro RAV (nahrazuje IR ovladač)** - napojení na místní WiFi síť - ovládání pomocí aplikace pro Smartphone nebo tablet	**7 700 Kč**
RBC-Combi Control		**COMBI Control pro GSM / Smartphone** - ovladač ovládaný přes aplikaci a SMS	**13 900 Kč**

OVLÁDÁNÍ PŘES LAN / SMARTPHONE

- Řízení a ovládání až 32 vnitřních jednotek nebo skupiny až 8 vnitřních jednotek
- RAV jednotky nutno doplnit adaptérem pro TCC-Link (TCB-PCNT30TLE2, mimo nástěnných jednotek)
- Připojení na internet přes LAN (HUB s přistupem do internetu)
- Small Central 32 umístění v rozvaděči, na DIN lištu





BMS-IWF0320E	**Small Central 32** - až pro 32 vnitřních jednotek, ovládání aplikací přes Smartphone (iOS nebo Android) rozhraní pro připojení na sběrnici TCC-Link a sběrnici KNX, LAN port pro přípojení k internetu	**42 750 Kč**

PŘÍSLUŠENSTVÍ RAV DI / S-DI / BIG DI PRO TCC-LINK

TCB-PCNT30TLE2	Adaptér pro připojení RAV DI a S-DI na TCC-Link BUS	**3 050 Kč**

SMART MANAGER PŘES LAN MĚŘENÍ SPOTŘEBY

- Přístup přes PC - webové rozhraní nebo IP adresu (hub)
- Dohledové funkce (max., min. teplota, blokace ovladačů...)
- Až 32 uživatelů (jméno, heslo, přístupová práva), max. 4 současně
- Příslušenství: Energy monitoring, General purpose, Analog Interface
- Pro jednotky RAV nutný adaptér TCC-Link TCB-PCNT30TLE (mimo RAV KRT)







BMS-SM1281ETLE	Smart manager s rozpočítáním spotřeby (Centrální ovladač + přístup z PC + přístup přes Intranet)	**62 200 Kč**
BMS-CT1280E BMS-CT2560U-E **	Smart Manager TOUCH (dotykový a plně grafický) + rozpočítání spotřeby (centrální ovladač + přístup z PC + přístup přes internet + připojení až 8 generátorů pulzů spotřeby bez rozhraní BMS-IFWH5E)	**108 000 Kč**

PŘÍSLUŠENSTVÍ – MĚŘENÍ SPOTŘEBY A EXTERNÍ VSTUP/VÝSTUP PRO SBĚRNICI TCC-LINK

BMS-IFWH5E	Interface pro měření spotřeby energie až pro 8 generátorů pulsů (RS-485)	**18 100 Kč**
Generátor pulsů	Generátor pulsů s frekvencí cca 1 puls = 1 kWh (místní dodávka, běžný výrobek)	na dotaz
BMS-IFDD03E	Interface pro digitální I/O - ovládání a monitoring až 8 dig. vstupů + 5 dig. výstupů	**19 400 Kč**

PŘÍSLUŠENSTVÍ RAV DI / S-DI / BIG DI PRO TCC-LINK

TCB-PCNT30TLE2	Adaptér pro připojení RAV DI a S-DI na TCC-Link BUS	**3 050 Kč**

** Ovladač podporuje speciální funkce SMMS-u nad 64 jednotek

© KLIMA – CLASSIC s.r.o. – 2021/04/01

STŘÍDÁNÍ PROVOZU & HLÁŠENÍ PORUCHY

- Zajistí přepínání provozu dvou vnitřních jednotek (nebo skupin jednotek)
- Pravidelné střídání provozu nebo spuštění druhé jednotky při vzniku poruchy
- Rovnoměrné rozdělení provozních hodin
- LAN port pro připojení PC, dálkové monitorování a řízení přes webový prohlížeč a IP adresu
- Plug & Play, monitorovací teplotní čidlo součástí dodávky
- Připojení na vnitřní jednotku přes konektor CN61



TCB-ACREDU2	**SWITCH Box** - Modul pro střídání provozu 2 jednotek vč. vyhodnocení alarmu+stejné prov. hodiny, napojení na LAN **Prostorový bezpečnostní termostat** Signalizace překročení teploty – pro zapnutí obou jednotek současně	**39 900 Kč**

CENTRÁLNÍ OVLADAČE (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 - pro RAV nutné použití v kombinaci s adaptérem TCB-PCNT30E2 (mimo RAV KRT)	**na dotaz**
BMS-CM1280TLE *	**Compliant manager- centrální ovladač až pro 128 jednotek (2x TCC Link à 64)** - až 64 programovatelných zón - pro RAV nutné použití adaptéru TCB-PCNT30E2 (mimo RAV KRT)	**35 250 Kč**

VYŠŠÍ ŘÍDICÍ SYSTÉMY

- Rozhraní pro 1 vnitřní jednotku nebo pro 1 skupinu až 8 vnitřních jednotek (napojení jako ovladač)
- Vyšší rozhraní pro 16, 64 vnitřních jednotek s přístupem přes TCC-Link
  (pro RAV nutný adaptér TCB-PCNT30TLE2 mimo RAV KRT)



KNX INTERFACE

TO-RC-KNX-1i	**KNX® Interface 1:1** - modul pro 1 vnitřní jednotku (kabelové připojení jako lokální ovladač)	**10 750 Kč**
TO-AC-KNX-16 *	**KNX® Interface 16 - rozhraní** až pro 16 vnitřních jednotek (připojení na sběrnici TCC-Link)	**71 300 Kč**
TO-AC-KNX-64 *	**KNX® Interface 64 - rozhraní** až pro 64 vnitřních jednotek (připojení na sběrnici TCC-Link)	**135 900 Kč**

MODBUS INTERFACE, NEBO ŘÍZENÍ SIGNÁLEM 0 - 10 V

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®	**15 900 Kč**
RBC-FDP3-Modbus	**MODbus® Interface** - modul pro připojení 1 vnitřní jednotky na sběrnici MODbus®	**11 000 Kč**
TCB-IFMB641TLE *	**MODbus® Interface** - rozhraní až pro 64 vnitřních jednotek (připojení na sběrnici TCC-Link)	**51 700 Kč**

BACNET INTERFACE

TO-RC-BAC-1	**BACnet® Interface 1:1** - pro 1 vnitřní jednotku (kabelové připojení jako lokální ovladač)	**13 800 Kč**
BMS-IFBN640TLE *	**Small BACnet® Interface 64 -** až pro 64 vnitřních jednotek (připojení na sběrnici TCC-Link)	**43 900 Kč**

TCC-LINK ADAPTÉR – PŘIPOJENÍ RAV JEDNOTEK NA TCC-LINK

TCB-PCNT30TLE2	Adaptér pro připojení RAV DI a S-DI na TCC-Link BUS (řídicí systém S-MMS) Možnost **LONworks®**, **BACnet®, MODbus®** a jiné systémy. Pro RAV KRT není nutný, je již integrován.	**3 050 Kč**

* Pro připojení jednotky RAV nutný adaptér TCC-Link (TCB-PCNT30TLE)

© KLIMA – CLASSIC s.r.o. – 2021/04/01

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 SP564 ATP-E) – externí řízení: omezení výkonu 0%(Off)-50%-75%, tichý Noční provoz; výstup: provoz kompresoru	6 200 Kč
TCB-KBOS4E	**Power modul RAV S-DI a BIG-DI** (pro jednotky RAV BIG-DI a S-DI mimo RAV-SP564AT-E / RAV-SP564 ATP-E) – externí řízení: omezení výkonu 0%(Off)-50%-75%, tichý Noční provoz; výstup: provoz kompresoru	950 Kč

MODULY PRO VNITŘNÍ JEDNOTKY (PC BOARDY)

- 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	1 450 Kč
TCB-PX100-PE	**Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE**	1 100 Kč
TCB-PCUC2E	**Externí I/O modul signalizace a řízení provozu** Pro podstropní serie 7, 8 a 1, kazetové 60x60 SLIM, kazetové SMART, 4-cestné standard, vysokotlaké série 4 a 1 a VN-M 3 analogové vstupy, 3 beznapěťové vstupy a výstupy; Konfigurovatelné vstupy/výstupy otočnými switch přepínači	3 800 Kč
TCB-IFCB-4E2	**Externí I/O modul vč. zapnutí signalizace chodu a poruchy vč. zapnutí** pro vnitřní jednotky - hlášení poruchy zařízení - externí zapnutí/vypnutí (přesné zapnutí/vypnutí)	8 800 Kč
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®	15 900 Kč
RBC-FDP3-Modbus	**Modbus interface** - kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami TCC LINK připojení na svorky A/B	11 000 Kč
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!)	3 050 Kč

KONEKTORY PRO VNITŘNÍ JEDNOTKY

- Přípojení přímo na PCBoard vnitřní jednotky RAV
- Speciální vstupní a výstupní signály, ovládací funkce
- Nutno použít relé pro oddělení beznapěťových kontaktů a výstupů





Typ	Vstup	Výstup	Popis funkce a použití konektoru	Cena Kč /1ks
TCB-KBCN32VEE		☑	CN32 - Ext. ventilátor ON/OFF - ovládání tlačítkem na ovladači (např. čerstvý vzduch)	200 Kč
TCB-KBCN60OPE		☑	CN60 - Hlášení COOL&DRY, HEAT, DEFROST, běží vnitř. ventilátor, Thermo-ON.	250 Kč
TCB-KBCN61HAE	☑	☑	CN61 - HAterminal - IN - ext. ON/OFF, blokace tlač. ON/OFF; OUT signál provozu, alarmu.	250 Kč
TCB-KBCN70OAE	☑		CN70 - Vstup externí alarm (vč. signalizace na LCD, vnitř. jednotka zůstane v provozu)	200 Kč
TCB-KBCN73DEE	☑		CN73 - Vynucené vypnutí provozu (Thermo off)	200 Kč
TCB-KBCN80EXE		☑	CN80 - Blokace ext. poruchou (Thermo off + chyba L30)	200 Kč

© KLIMA – CLASSIC s.r.o. – 2021/04/01

POZNÁMKY

RAS TECHNICKÉ INFORMACE

HOME / RAS SPLIT 1:1

Řada	Typ jednotky	Výkon Chl. (kW)	Výkon Top. (kW)	Připojení Výtlak / sání (mm)	Délky rozvodů Max (m)	Délky rozvodů Převýš. (m)	Délky rozvodů Min (m)	Chladivo Předplněno (kg / m)	Chladivo Dolnění (g/m)	Mezní provoz Chlazení garant. od	Mezní provoz Topení garant. od	Jištění Fází	Jištění A	Elektrický přívod / kabely Přívod do	Elektrický přívod / kabely Přívod	Elektrický přívod / kabely Komunikce In-Out
Chladivo R32																
DAISEIKAI 9	RAS-10 PAVPG-E	2,5	3,2	6 / 10	25 m	12 m	2 m	1,00 kg / 15 m	20 g/m	-15 °C	-15 °C	1f	6A-B	Out / In	3 x 1,5	5 x 1,5
	RAS-13 PAVPG-E	3,5	4,0	6 / 10	25 m	12 m	2 m	1,00 kg / 15 m	20 g/m	-15 °C	-15 °C	1f	6A-B	Out / In	3 x 1,5	5 x 1,5
	RAS-16 PAVPG-E	4,5	5,5	6 / 12	25 m	12 m	2 m	1,00 kg / 15 m	20 g/m	-15 °C	-15 °C	1f	10A-B	Out / In	3 x 1,5	5 x 1,5
SHORAI PREMIUM	RAS-10 J2AVRG-E	2,5	3,2	6 / 10	20 m	12 m	2 m	0,51 kg / 15 m	20 g/m	-15 °C	-15 °C	1f	6A-B	Out / In	3 x 1,5	5 x 1,5
	RAS-13 J2AVRG-E	3,5	4,2	6 / 10	20 m	12 m	2 m	0,67 kg / 15 m	20 g/m	-15 °C	-15 °C	1f	10A-B	Out / In	3 x 1,5	5 x 1,5
	RAS-16 J2AVRG-E	4,6	5,5	6 / 12	20 m	12 m	2 m	0,80 kg / 15 m	20 g/m	-15 °C	-15 °C	1f	10A-B	Out / In	3 x 1,5	5 x 1,5
	RAS-18 J2AVRG-E	5,0	6,0	6 / 12	20 m	12 m	2 m	1,10 kg / 15 m	20 g/m	-15 °C	-15 °C	1f	10A-B	Out / In	3 x 1,5	5 x 1,5
	RAS-22 J2AVRG-E	6,1	7,0	6 / 12	20 m	12 m	2 m	1,10 kg / 15 m	20 g/m	-15 °C	-15 °C	1f	13A-B	Out /(In)	3 x 2,5	5 x 1,5 (2,5)
	RAS-24 J2AVRG-E	7,0	8,0	6 / 12	25 m	15 m	2 m	1,14 kg / 15 m	20 g/m	-15 °C	-15 °C	1f	13A-B	Out /(In)	3 x 2,5	5 x 1,5 (2,5)
HAORI	RAS-10 J2AVSG-E1	2,5	3,2	6 / 10	20 m	12 m	2 m	0,55 kg / 15 m	20 g/m	-15 °C	-15 °C	1f	6A-B	Out / In	3 x 1,5	5 x 1,5
	RAS-13 J2AVSG-E1	3,5	4,2	6 / 10	20 m	12 m	2 m	0,80 kg / 15 m	20 g/m	-15 °C	-15 °C	1f	10A-B	Out / In	3 x 1,5	5 x 1,5
	RAS-16 J2AVSG-E1	4,6	5,5	6 / 12	20 m	12 m	2 m	0,80 kg / 15 m	20 g/m	-15 °C	-15 °C	1f	10A-B	Out / In	3 x 1,5	5 x 1,5
SHORAI EDGE	RAS-07 J2AVSG-E	2,0	2,5	6 / 10	20 m	12 m	2 m	0,55 kg / 15 m	20 g/m	-15 °C	-15 °C	1f	6A-B	Out / In	3 x 1,5	5 x 1,5
	RAS-10 J2AVSG-E	2,5	3,2	6 / 10	20 m	12 m	2 m	0,55 kg / 15 m	20 g/m	-15 °C	-15 °C	1f	10A-B	Out / In	3 x 1,5	5 x 1,5
	RAS-13 J2AVSG-E	35	4,2	6 / 10	20 m	12 m	2 m	0,80 kg / 15 m	20 g/m	-15 °C	-15 °C	1f	10A-B	Out / In	3 x 1,5	5 x 1,5
	RAS-16 J2AVSG-E	4,6	5,5	6 / 12	20 m	12 m	2 m	0,80 kg / 15 m	20 g/m	-15 °C	-15 °C	1f	10A-B	Out / In	3 x 1,5	5 x 1,5
	RAS-18 J2AVSG-E	5,0	6,0	6 / 12	20 m	12 m	2 m	1,10 kg / 15 m	20 g/m	-15 °C	-15 °C	1f	10A-B	Out / In	3 x 1,5	5 x 1,5
	RAS-22 J2AVSG-E	6,1	7,0	6 / 12	20 m	12 m	2 m	1,10 kg / 15 m	20 g/m	-15 °C	-15 °C	1f	13A-B	Out /(In)	3 x 2,5	5 x 1,5 (2,5)
	RAS-24 J2AVSG-E	7,0	8,0	6 / 12	25 m	15 m	2 m	1,14 kg / 15 m	20 g/m	-15 °C	-15 °C	1f	13A-B	Out /(In)	3 x 2,5	5 x 1,5 (2,5)
SEIYA	RAS-07 J2AVG-E	2,0	2,5	6 / 10	15 m	12 m	2 m	0,40 kg / 15 m	---	-15 °C	-15 °C	1f	6A-B	Out / In	3 x 1,5	5 x 1,5
	RAS-10 J2AVG-E	2,5	3,2	6 / 10	15 m	12 m	2 m	0,43 kg / 15 m	---	-15 °C	-15 °C	1f	6A-B	Out / In	3 x 1,5	5 x 1,5
	RAS-13 J2AVG-E	3,3	3,6	6 / 10	15 m	12 m	2 m	0,46 kg / 15 m	---	-15 °C	-15 °C	1f	10A-B	Out / In	3 x 1,5	5 x 1,5
	RAS-16 J2AVG-E	4,2	5,0	6 / 12	20 m	12 m	2 m	0,62 kg / 15 m	20 g/m	-15 °C	-15 °C	1f	10A-B	Out / In	3 x 1,5	5 x 1,5
	RAS-18 J2AVG-E	5,0	5,4	6 / 12	20 m	12 m	2 m	0,88 kg / 15 m	20 g/m	-15 °C	-15 °C	1f	10A-B	Out /(In)	3 x 2,5	5 x 1,5 (2,5)
	RAS-24 J2AVG-E	6,5	7,0	6 / 12	20 m	12 m	2 m	1,08 kg / 15 m	20 g/m	-15 °C	-15 °C	1f	13A-B	Out /(In)	3 x 2,5	5 x 1,5 (2,5)

HOME / RAS MULTI

Řada	Typ jednotky	Výkon Chl. (kW)	Výkon Top. (kW)	Připojení Výtlak / sání (mm)	Délky rozvodů Max (m)	Délky rozvodů Převýš. (m)	Délky rozvodů Min (m)	Chladivo Předplněno (m)	Chladivo Dolnění (g/m)	Mezní provoz Chlazení garant. od	Mezní provoz Topení garant. od	Jištění Fází	Jištění A	Elektrický přívod / kabely Přívod do	Elektrický přívod / kabely Přívod	Elektrický přívod / kabely Komunikce IN-out
Chladivo R32																
MULTI R32	RAS-2M14 U2AVG-E	4,0	4,4	6 / 10	30 m	10 m	2 m	1,02 kg / 30 m	---	-10 °C	-20 °C	1f	10A-B	Out	3 x 2,5	5 x 1,5
	RAS-2M18 U2AVG-E	5,2	5,6	6 / 10	30 m	10 m	2 m	1,02 kg / 30 m	---	-10 °C	-20 °C	1f	10A-B	Out	3 x 2,5	5 x 1,5
	RAS-3M18 U2AVG E	5 2	6.8	6 / 10 (12)	50 m	10 m	2 m	1,05 kg / 50 m	---	-10 °C	-20 °C	1f	10A-B	Out	3 x 2,5	5 x 1,5
	RAS-3M26 U2AVG-E	7,5	9,0	6 / 10 (12)	70 m	15 m	3 m	1,92 kg / 40 m	20 g/m	-10 °C	-15 °C	1f	16A-B	Out	3 x 2,5	5 x 1,5
	RAS-4M27 U2AVG E	8,0	9,0	6 / 10 (12)	70 m	15 m	3 m	1,92 kg / 40 m	20 g/m	-10 °C	-15 °C	1f	16A-B	Out	3 x 2,5	5 x 1,5
	RAS-5M34 U2AVG-E	10,0	12,0	6 / 10 (12)	80 m	15 m	3 m	2,39 kg / 40 m	20 g/m	-10 °C	-15 °C	1f	20A-B	Out	3 x 2,5	5 x 1,5
Chladivo R410A – DOPRODEJ (uvedeno pro servisní účely)																
MULTI R410A	RAS-2M14 S3AV-E	4,0	4,4	6 / 10 (12)	30 m	10 m	2 m	1,32 kg / 30 m	---	-10°C	-20 °C	1f	10A-B	OUT	3 x 2,5	5 x 1,5
	RAS-2M18 S3AV-E	5,2	5,6	6 / 10 (12)	30 m	10 m	2 m	1,32 kg / 30 m	---	-10°C	-20 °C	1f	10A-B	OUT	3 x 2,5	5 x 1,5
	RAS-3M18 S3AV E	5 2	6,8	6 / 10 (12)	50 m	10 m	2 m	1,50 kg / 50 m	---	-10°C	-20 °C	1f	10A-B	OUT	3 x 2,5	5 x 1,5
	RAS-3M26 S3AV-E	7,5	9,0	6 / 10 (12)	70 m	15 m	3 m	2,40 kg / 40 m	20 g/m	-10°C	-15 °C	1f	16A-B	OUT	3 x 2,5	5 x 1,5
	RAS-4M27 S3AV E	8,0	9,0	6 / 10 (12)	70 m	15 m	3 m	2,40 kg / 40 m	20 g/m	-10°C	-15 °C	1f	16A-B	OUT	3 x 2,5	5 x 1,5
	RAS-5M34 S3AV-E	10,0	12,0	6 / 10 (12)	80 m	15 m	3 m	2,99 kg / 40 m	20 g/m	-10°C	-10 °C	1f	20A-B	OUT	3 x 2,5	5 x 1,5

© KLIMA – CLASSIC s.r.o. – 2021/04/01

RAV TECHNICKÉ INFORMACE

BUSINESS / RAV

Řada	Typ jednotky	Výkon Chl. (kW)	Výkon Top. (kW)	Připojení Výtlak / sání (mm)	Délky rozvodů Max (m)	Délky rozvodů Převýš. (m)	Délky rozvodů Min (m)	Chladivo Předplněno (kg / m)	Chladivo Dolnění (g/m)	Mezní provoz Chlazení garant. od	Mezní provoz Topení garant. od	Jištění Fází	Jištění A	Elektrický přívod / kabely Přívod do	Elektrický přívod / kabely Přívod	Elektrický přívod / kabely Komunikce In-Out
Chladivo R32																
DIGITAL 1 FÁZE	RAV-GM301 ATP-E	2,5	3,4	6 / 10	20 m	10 m	2 m	0,63 kg / 15 m	20 g/m	-15 °C*	-15 °C	1f	6A-B	OUT	3 x 1,5	5 x 1,5
	RAV-GM401 ATP-E	3,6	4,0	6 / 12	20 m	10 m	2 m	0,90 kg / 15 m	20 g/m	-15 °C*	-15 °C	1f	10A-B	OUT	3 x 1,5	5 x 1,5
	RAV-GM561 ATP-E	5,0	6,7	6 / 12	30 m	30 m	5 m	0,90 kg / 20 m	20 g/m	-15 °C*	-15 °C	1f	10A-B	OUT	3 x 2,5	5 x 1,5
	RAV-GM801 ATP-E	6,7	7,7	10 / 16	30 m	30 m	5 m	1,30 kg / 20 m	40 g/m	-15 °C*	-15 °C	1f	16A-B	OUT	3 x 2,5	5 x 1,5
	RAV-GM901 ATP-E	8,0	9,0	10 / 16	50 m	30 m	5 m	2,00 kg / 20 m	35 g/m	-15 °C*	-15 °C	1f	16A-B	OUT	3 x 2,5	5 x 1,5
	RAV-GM1101 ATP-E	9,5	11,2	10 / 16	50 m	30 m	5 m	2,10 kg / 30 m	40 g/m	-15 °C*	-15 °C	1f	20A-B	OUT	3 x 2,5	5 x 1,5
	RAV-GM1401 ATP-E	12,0	13,0	10 / 16	50 m	30 m	5 m	2,10 kg / 30 m	40 g/m	-15 °C*	-15 °C	1f	25A-B	OUT	3 x 4,0	5 x 1,5
	RAV-GM1601 ATP-E	14,0	16,0	10 / 16	50 m	30 m	5 m	2,40 kg / 30 m	35 g/m	-15 °C*	-15 °C	1f	25A-B	OUT	3 x 4,0	5 x 1,5
DIGITAL 3 FÁZE	RAV-GM1101 AT8P-E	9,5	11,2	10 / 16	50 m	30 m	5 m	2,10 kg / 30 m	40 g/m	-15 °C*	-15 °C	3f	10A-B	OUT	5 x 2,5	5 x 1,5
	RAV-GM1401 AT8P-E	12,0	13,0	10 / 16	50 m	30 m	5 m	2,10 kg / 30 m	40 g/m	-15 °C*	-15 °C	3f	16A-B	OUT	5 x 2,5	5 x 1,5
	RAV-GM1601 AT8P-E	14,0	16,0	10 / 16	50 m	30 m	5 m	2,40 kg / 30 m	35 g/m	-15 °C*	-15 °C	3f	16A-B	OUT	5 x 2,5	5 x 1,5
SUPER DIGITAL 1 FÁZE	RAV-GP561 ATP-E	5,0	5,6	6 / 12	50 m	30 m	3 m	1,35 kg / 20 m	20 g/m	-15 °C*	-27 °C*	1f	13A-B	OUT	3 x 2,5	5 x 1,5
	RAV-GP561 ATW-E	5,0	5,6	6 / 12	50 m	30 m	3 m	1,35 kg / 20 m	20 g/m	-15 °C*	-27 °C*	1f	13A-B	OUT	3 x 2,5	5 x 1,5
	RAV-GP801 ATP-E	7,1	8,0	10 / 16	50 m	30 m	3 m	1,90 kg / 30 m	35 g/m	-15 °C*	-27 °C*	1f	13A-B	OUT	3 x 2,5	5 x 1,5
	RAV-GP801 ATW-E	7,1	8,0	10 / 16	50 m	30 m	3 m	1,90 kg / 30 m	35 g/m	-15 °C*	-27 °C*	1f	13A-B	OUT	3 x 2,5	5 x 1,5
	RAV-GP1101 ATP-E	10,0	11,2	10 / 16	75 m	30 m	3 m	3,10 kg / 30 m	35 g/m	-15 °C*	-27 °C*	1f	16A-B	OUT	3 x 2,5	5 x 1,5
	RAV-GP1401 ATP-E	12,5	14,0	10 / 16	75 m	30 m	3 m	3,10 kg / 30 m	35 g/m	-15 °C*	-27 °C*	1f	20A-B	OUT	3 x 4,0	5 x 1,5
SUPER DIGITAL 3 FÁZE	RAV-GP1101 AT8-E	10,0	11,2	10 / 16	75 m	30 m	3 m	2,60 kg / 30 m	40 g/m	-15 °C*	-20 °C	3f	13A-B	OUT	3 x 2,5	5 x 1,5
	RAV-GP1401 AT8-E	12,5	14,0	10 / 16	75 m	30 m	3 m	2,60 kg / 30 m	40 g/m	-15 °C*	-20 °C	3f	16A-B	OUT	3 x 2,5	5 x 1,5
	RAV-GP1601 AT8-E	14,0	16,0	10 / 16	75 m	30 m	3 m	2,60 kg / 30 m	40 g/m	-15 °C*	-20 °C	3f	16A-B	OUT	3 x 2,5	5 x 1,5
BIG DIGITAL 3 FÁZE	RAV-GM2241 AT8-E	19,0	22,4	12 / 28	60 m	30 m	5 m	5,00 kg / 30 m	80 g/m	-15 °C*	-27 °C*	3f	16A-B	OUT	5 x 4,0	5 x 1,5
	RAV-GM2801 AT8-E	22,5	27,0	12 / 28	60 m	30 m	5 m	5,00 kg / 30 m	80 g/m	-15 °C*	-27 °C*	3f	20A-B	OUT	5 x 4,0	5 x 1,5
Chladivo R410A – DOPRODEJ (uvedeno pro servisní účely)																
DIGITAL 1 FÁZE	RAV-SM304 ATP-E	2,5	3,4	6 / 10	20 m	10 m	2 m	0,80 kg / 15 m	20 g/m	-15 °C*	-15 °C*	1f	6A-B	OUT	3 x 1,5	5 x 1,5
	RAV-SM404 ATP-E	3,6	4,0	6 / 12	20 m	10 m	2 m	1,40 kg / 15 m	20 g/m	-15 °C*	-15 °C*	1f	10A-B	OUT	3 x 2,5	5 x 1,5
	RAV-SM564 ATP-E	5,3	5,6	6 / 12	30 m	30 m	5 m	1,10 kg / 20 m	20 g/m	-15 °C*	-15 °C*	1f	10A-B	OUT	3 x 2,5	5 x 1,5
	RAV-SM804 ATP-E	7,1	8,0	10 / 16	30 m	30 m	5 m	1,70 kg / 20 m	40 g/m	-15 °C*	-15 °C*	1f	16A-B	OUT	3 x 2,5	5 x 1,5
	RAV-SM1104 ATP-E	10,0	11,2	10 / 16	50 m	30 m	5 m	2,80 kg / 30 m	40 g/m	-15 °C*	-15 °C*	1f	20A-B	OUT	3 x 4,0	5 x 1,5
	RAV-SM1404 ATP-E	12,5	14,0	10 / 16	50 m	30 m	5 m	2,80 kg / 30 m	40 g/m	-15 °C*	-15 °C*	1f	25A-B	OUT	3 x 4,0	5 x 1,5
	RAV-SM1603 AT-E	14,0	16,0	10 / 16	50 m	30 m	5 m	3,10 kg / 30 m	40 g/m	-15 °C*	-15 °C*	1f	25A-B	OUT	3 x 4,0	5 x 1,5
DIGITAL 3 FÁZE	RAV-SM1104 AT8P-E	10,0	11,2	10 / 16	50 m	30 m	5 m	2,80 kg / 30 m	40 g/m	-15 °C*	-15 °C*	3f	16A-B	OUT	5 x 2,5	5 x 1,5
	RAV-SM1404 AT8P-E	12,5	14,0	10 / 16	50 m	30 m	5 m	2,80 kg / 30 m	40 g/m	-15 °C*	-15 °C*	3f	16A-B	OUT	5 x 2,5	5 x 1,5
SUPER DIGITAL 1 FÁZE	RAV-SP564 ATP-E	5,3	5,6	6 / 12	50 m	30 m	5 m	1,40 kg / 20 m	20 g/m	-15 °C*	-20 °C*	1f	10A-B	OUT	3 x 2,5	5 x 1,5
	RAV-SP804 ATP-E	7,1	8,0	10 / 16	50 m	30 m	5 m	2,10 kg / 30 m	40 g/m	-15 °C*	-20 °C*	1f	16A-B	OUT	3 x 2,5	5 x 1,5
	RAV-SP1104 AT-E	10,0	11,2	10 / 16	75 m	30 m	3 m	3,10 kg / 30 m	40 g/m	-15 °C*	-20 °C*	1f	20A-B	OUT	3 x 4,0	5 x 1,5
	RAV-SP1404 AT-E	12,5	14,0	10 / 16	75 m	30 m	3 m	3,10 kg / 30 m	40 g/m	-15 °C*	-20 °C*	1f	25A-B	OUT	3 x 4,0	5 x 1,5
SUPER DIGITAL 3 FÁZE	RAV-SP1104 AT8-E	10,0	11,2	10 / 16	75 m	30 m	3 m	3,10 kg / 30 m	40 g/m	-15 °C*	-20 °C*	3f	10A-B	OUT	5 x 1,5	5 x 1,5
	RAV-SP1404 AT8-E	12,5	14,0	10 / 16	75 m	30 m	3 m	3,10 kg / 30 m	40 g/m	-15 °C*	-20 °C*	3f	10A-B	OUT	5 x 1,5	5 x 1,5
	RAV-SP1604 AT8-E	14,0	16,0	10 / 16	75 m	30 m	3 m	3,10 kg / 30 m	40 g/m	-15 °C*	-20 °C*	3f	16A-B	OUT	5 x 2,5	5 x 1,5
BIG DIGITAL 3 FÁZE	RAV-SM2246 AT8-E	20,0	22,4	12 / 28	100 m	30 m	7,5 m	5,90 kg / 30 m	90 g/m	-15 °C*	-20 °C*	3f	16A-B	OUT	5 x 4,0	5 x 1,5
	RAV-SM2806 AT8-E	23,0	27,0	12 / 28	100 m	30 m	7,5 m	5,90 kg / 30 m	90 g/m	-15 °C*	-20 °C*	3f	20A-B	OUT	5 x 4,0	5 x 1,5

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

Váš autorizovaný prodejce:

TOSHIBA Autorizované zastoupení pro ČR

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

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

Pobočka Morava:
Hustopeče u Brna,
Bratislavská 511
morava@klima-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.