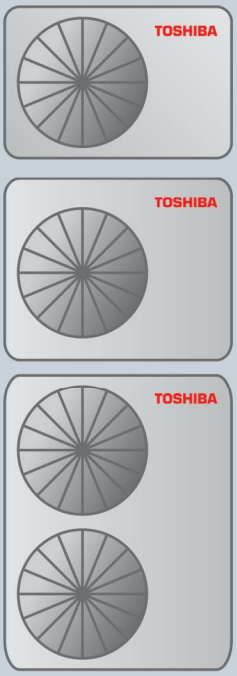
# BUSINESS / RAV SYSTÉMY

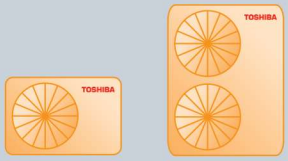
- Určeno pro trvalý provoz technických provozů 24h/365dnů v roce
- Garance chlazeni až do -15 °C - pod -15 °C zařizeni NIKDY nevypíná, je trvale v provozu (pro trvaly provoz bez omezeni postačí pouze ochrana před účinky větru!)
- Garance topeni až do -20 °C , tedy nepřetržitý provoz topeni až do -20 °C !

- Stávající produkční řady třídy RAV
- Venkovních jednotky s chladivem R32 provedení GM a GP
- Vnitřní jednotky provedení BIREF provedení GM (R32 nebo R410A)
- Velký výběr vnitřních jednotek, často společných pro řady DI, BIG-DI a S-DI
- Digitální řídící systém TCC Link, kompatibilní s TOSHIBA VRF



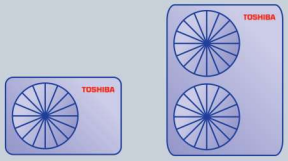

## DIGITAL INVERTER (DI)

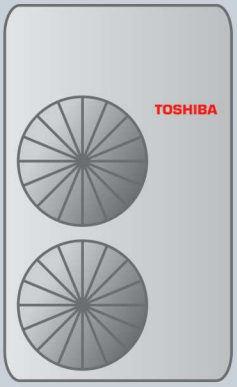
- Venkovní jednotky RAV-SMxxx AT(P)-E s R410A nebo RAV-GMxxx AT(P)-E s R32
- Velmi kompaktní provedení, široký výběr vnitřních jednotek
- Délka rozvodů chladiva až 20 m, resp. až 30 m nebo 50 m
- Optimální kombinace investice, spotřeby, rozměrů a provozních parametrů
- Určeny pro neomezený celoroční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




## SUPER DIGITAL INVERTER (S-DI)

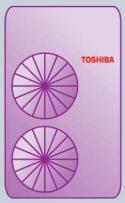
- Venkovní jednotky RAV-SPxxx AT(P)-E s R410A nebo RAV-GPxxx AT(P)-E s R32
- 3-fázové provedení venkovních jednotek RAV-SPxxx AT8-E s R410A
- Nejvyšší hodnoty SCOP na trhu ( jednotka 2PS až 4,58)
- Vyšší koeficient SEER, výrazně nižší roční spotřeba energie díky SEER až 6,6
- Výkonnější kompresor pro 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)

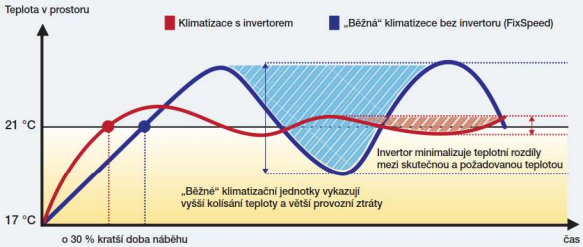
- Venkovní jednotky RAV-SMxxxx AT8-E s R410A, chladicí výkon 20, resp. 23kW
- Kompaktní výkonné zařízení, optimalizace výkonu a rozměrů venkovních jednotek
- Pouze 3-fázové napájení, přívod společný i pro vnitřní jednotky, plný invertor
- Délka rozvodů chladiva až 100 metrů, převýšení až 30 m, předplněno 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, …




Barevné označení jednotek je použito dále v ceníku k rychlému rozlišení jednotek DI, S-DI a BIG-DI

**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.



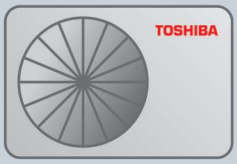


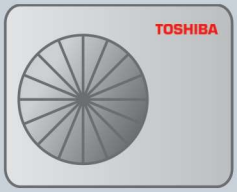

© KLIMA – CLASSIC s.r.o. – 2021/04/01

# NOVÁ GENERACE JEDNOTEK RAV

TOSHIBA
DIGITAL INVERTER CLASSIC

- Vnitřní jednotky RAV-HM******* pro chladivo R32
- Zcela stejný design jako stávajících jednotek RAV-RM(GM), které postupně plně nahradí
- Stejný design, rozměry jako stávající RAV, jen obsahují úpravu elektroniky a rychlejší komunikaci
- Rychlejší komunikační sběrnice TU2C-Link, kompatibilní s VRF SMMS-u
- Nové funkce vnitřních jednotek pro optimalizaci použití a úsporu investic




## CLASSIC DIGITAL INVERTER (C-DI)

- Venkovní jednotky RAV-GVxxxAT(8)P-E s R32
- Kompatibilní pouze s nástěnnými HM-KRT, kazetovými 4cestnými HM-UTP a mezistropními HM-BTP (RAV NextGen)
- Kompaktnější provedení než stávající DI (RAV-GM)
- Levnější provedení až o 14% oproti řadě DI, třída A nebo A+
- Dostupnost 1fázové 3Q2022, 3fázové od 4Q2022
- Nová, rychlejší sběrnice TU2C-Link, kompatibilní s VRF SMMS-U a ESTIA

## JEDINEČNÉ FUNKCE NOVÉ GENERACE JEDNOTEK RAV

### IT Solution - Rotation/Backup Operation

Možnost automatického zálohování provozu všech jednotek ve skupině, včetně řešení při odstavení jedné jednotky ve skupině

### Defrost Prevention Control (4-Way Kazeta)

Uzavření výdechu v průběhu režimu odtávání (4cestná kazetová jednotka)

### Secondary Heating Operation

Spolupráce s druhým zdrojem tepla (RAV jako hlavní nebo jako vedlejší zdroj tepla)

### Free Cooling Signal

Spouštění Free Cooling ext. Ventilátoru, např. pokud venkovní teplota je nižší než 16°C a zároveň vyšší než 10°C (výstup konektoru CN32, možnost nastavení – viz manuál)

### Air Discharge Temperature Display

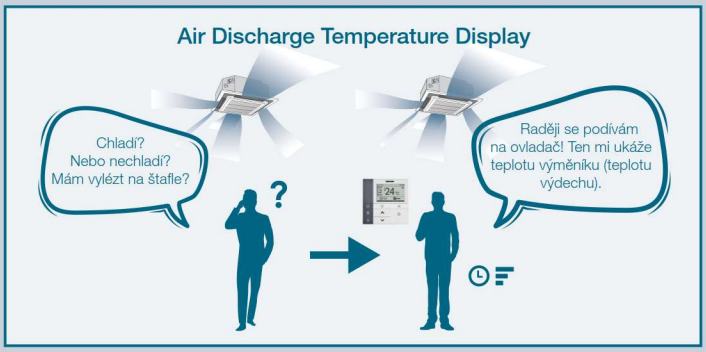
Funkce detekce teploty na výdechu 4cestné kazety (diagnostika, např. místnosti s vysokými stropy)

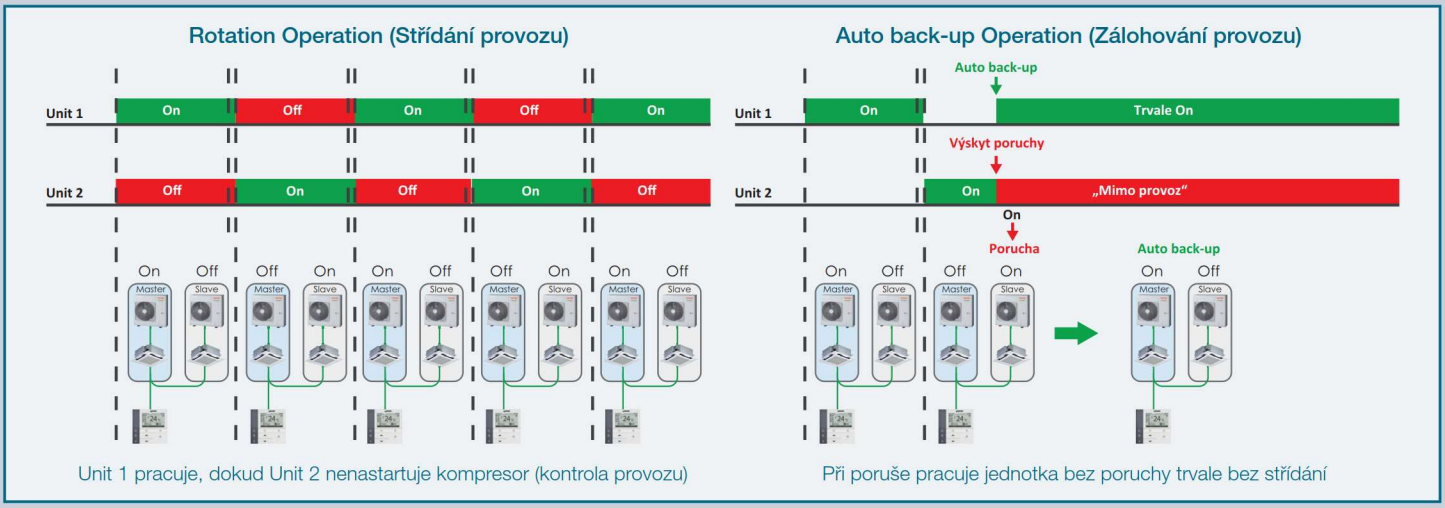
### Filter Display On Remote Controller

Možnost kontroly zanesení filtru diagnostikou teplotních podmínek na registru vnitřní jednotky.

### Power Shift

Optimalizace rozložení zátěže a provozu skupiny jednotek s jedním ovladačem, jsou li umístěny v jednom společném prostoru*. Provoz každého kompresoru v oblasti nejúčinnějších podmínek provozu.




© KLIMA – CLASSIC s.r.o. – 2022/04/01

# NÁSTĚNNÉ NEXTGEN / CLASSIC

NOVINKA

TOSHIBA
DIGITAL INVERTER CLASSIC

- Plně nahrazuje RAV Nástěnné RAV-RM***1 KRTP-E
- Stejný design, stejné rozměry, stejné parametry
- Automaticky restart, diagnostika poruchy
- 3-stupňový filtrační systém s bioenzymy
- Možnost ovládat kabelovým ovladačem (vice typů)
- Dálkový infra ovladač součástí balení

- Nová elektronika, kompatibilní se sběrnicí TU2C-Link
- Nové a rozšířené funkce vnitřních jednotek NextGen
- Kompatibilní s RAV-GM***1ATP-E, RAV-GP***1AT(8)P-E

RAV-HMxxx KRTP-E (BI-REF)

A++

R32

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

❸ Classic DI 3-fázové
RAV-GVxxx AT8P-E (BI-REF)

| | Typ zařízení | Chlazení (kW) DI / S-DI ❄ | Topení (kW) DI / S-DI ☀ | Účinnost SEER / SCOP | Vzd.výkon ($m^3$/h) Energ. třída | Rozměry V x Š / H (mm) | Akustický tlak (dB(A) / 1m) | Příkon/proud (kW / A) | Cena jednotková Kč bez DPH | Cena za sestavu Kč bez DPH | Cena jednotková € bez DPH | Cena za sestavu € bez DPH |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Chladivo R32** | | | | | | | | | | | |
| | RAV-HM561 KRTP-E | **5,0** | **5,3** | | 450-670 | 320 x 1050 x 250 | 35 / 42 | | 16 800 Kč | | 685 € | |
| ❶ | RAV-GV561 ATP-E | | | 6,20 / 3,90 | A++ / A | 550 x 780 x 290 | 46 / 48 | - / 7,22 | 33 600 Kč | **50 400 Kč** | 1 370 € | **2 055 €** |
| | RAV-HM801 KRTP-E | **6,7** | **7,7** | | 680-1040 | 320 x 1050 x 250 | 35 / 45 | | 17 400 Kč | | 710 € | |
| ❶ | RAV-GV801 ATP-E | | | 5,75 / 3,90 | A+ / A | 550 x 780 x 290 | 48 / 51 | - / 10,61 | 43 600 Kč | **61 000 Kč** | 1 780 € | **2 490 €** |
| | RAV-HM1101 KRTP-E | **9,5** | **10,0** | | 680-1180 | 348 x 1200 x 280 | 41 / 49 | | 21 800 Kč | | 890 € | |
| ❶ | RAV-GV1101 ATP-E | | | 6,00 / 4,00 | A+ / A+ | 630 x 800 x300 | 53 / 55 | - / 15,09 | 55 600 Kč | **77 400 Kč** | 2 270 € | **3 160 €** |
| ❸ | RAV-GV1101 AT8P-E | | | 6,00 / 4,00 | A+ / A+ | 710 x 900 x 320 | 53 / 55 | - / 4,14 | 64 300 Kč | 86 100 Kč | 2 625 € | 3 515 € |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ NÁSTĚNNÝCH JEDNOTEK

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ovladač | Dálkový IR ovladač | součást balení | | |
| RBC-AMTU31-E ** | Základní ovladač s LCD displejem pro jednotky systému RAV | 120 x 120 x 15 mm | **3 400 Kč** | **140 €** |
| RBC-AMSU51-ES ** | Komfortní ovladač s podsvíceným LCD displejem, HotKeys (nahrazuje RBC-AMT32-E) | 120 x 120 x 20 mm | **4 600 Kč** | **190 €** |
| TCB-IFCB5-PE | Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé) | | **1 600 Kč** | **67 €** |
| TCB-PX100-PE | Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE | | **1 100 Kč** | **45 €** |
| 818F0023 | Filtrační pásky s aktivním uhlíkem a extraktem katechin | | **700 Kč** | **27 €** |
| 818F0036 | Filtrační pásky IAQ filtr system s přírodními enzymy | | **1 000 Kč** | **40 €** |

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



© KLIMA – CLASSIC s.r.o. – 2022/04/01

# 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

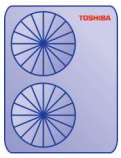
RAV-RMxxx KRTP-E (BI-REF)

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 / SCOP | Vzd.výkon ($m^3$/h) Energ. třída | Rozměry V x Š / H (mm) | Akustický tlak (dB(A) / 1m) | Příkon/proud (kW / A) | Cena jednotková Kč bez DPH | Cena za sestavu Kč bez DPH | Cena jednotková € bez DPH | Cena za sestavu € bez DPH |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Chladivo R32** | | | | | | | | | | | |
| | RAV-RM301 KRTP-E | **2,5 / -** | **3,4 / -** | | 450-670 | 293 x 798 x 230 | 29 / 40 | | 14 300 Kč | | 585 € | |
| 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 | 0,85 / 3,70 | 28 100 Kč | **42 400 Kč** | 1 145 € | **1 730 €** |
| | RAV-RM401 KRTP-E | **3,6 / -** | **4,0 / -** | | 450-700 | 293 x 798 x 230 | 30 / 41 | | 15 300 Kč | | 625 € | |
| 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 | 1,12 / 4,91 | 34 400 Kč | **49 700 Kč** | 1 405 € | **2 030 €** |
| | RAV-RM561 KRTP-E | **5,0 / 5,0** | **5,3 / 5,6** | | 680-960 | 320 x 1050 x 250 | 35 / 42 | | 16 800 Kč | | 685 € | |
| 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 | 1,55 / 7,22 | 39 100 Kč | **55 900 Kč** | 1 595 € | **2 280 €** |
| ❶ | RAV-GP561 ATW-E | 1,2-5,6 | 0,9-7,3 | 7,59 / 4,17 | A++ / A+ | 630 x 799 x 299 | 46 / 48 | 1,39 / 6,22 | 49 600 Kč | 66 400 Kč | 2 025 € | 2 710 € |
| | RAV-RM801 KRTP-E | **6,7 / 7,1** | **7,7 / 8,0** | | 680-1040 | 320 x 1050 x 250 | 35 / 45 | | 17 400 Kč | | 710 € | |
| 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 | 2,61 / 10,61 | 50 100 Kč | **67 500 Kč** | 2 045 € | **2 755 €** |
| ❶ | RAV-GP801 ATW-E | 1,9-8,0 | 1,3-11,3 | 7,34 / 4,13 | A+ / A+ | 1050 x 1010 x 370 | 46 / 48 | 2,25 / 9,78 | 64 100 Kč | 81 500 Kč | 2 615 € | 3 325 € |
| | RAV-GM901 KRTP-E | **8,0 / -** | **9,0 / -** | | 680-1100 | 320 x 1050 x 250 | 35 / 45 | | 19 200 Kč | | 785 € | |
| 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 / 55 | 2,90 / 12,61 | 55 200 Kč | **74 400 Kč** | 2 255 € | **3 040 €** |
| | RAV-GM1101 KRTP-E | **9,5 / 10,0** | **11,2 / 11,2** | | | 348 x 1200 x 280 | 41 / 49 | | 21 800 Kč | | 890 € | |
| 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 | 3,47 / 15,09 | 65 800 Kč | **87 600 Kč** | 2 685 € | **3 575 €** |
| 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 | 3,47 / 4,14 | 71 700 Kč | 93 500 Kč | 2 925 € | 3 815 € |
| 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 | 3,13 / 13,61 | 95 400 Kč | 117 200 Kč | 3 895 € | 4 785 € |
| 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 | 3,25 / 4,71 | 93 300 Kč | 115 100 Kč | 3 810 € | 4 700 € |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ NÁSTĚNNÝCH JEDNOTEK

| Ovladač | Dálkový IR ovladač | součást balení | | |
|---|---|---|---|---|
| RBC-AMTU31-E ** | Základní ovladač s LCD displejem pro jednotky systému RAV | 120 x 120 x 15 mm | **3 400 Kč** | **140 €** |
| RBC-AMSU51-ES ** | Komfortní ovladač s podsvíceným LCD displejem, HotKeys (nahrazuje RBC-AMT32-E) | 120 x 120 x 20 mm | **4 600 Kč** | **190 €** |
| TCB-IFCB5-PE | Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé) | | **1 600 Kč** | **67 €** |
| TCB-PX100-PE | Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE | | **1 100 Kč** | **45 €** |
| 818F0023 | Filtrační pásky s aktivním uhlíkem a extraktem katechin | | **700 Kč** | **27 €** |
| 818F0036 | Filtrační pásky IAQ filtr system s přírodními enzymy | | **1 000 Kč** | **40 €** |

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

© KLIMA – CLASSIC s.r.o. – 2022/04/01

# KAZETOVÉ 4-CESTNÉ NEXTGEN / CLASSIC

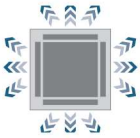
NOVINKA

TOSHIBA
DIGITAL INVERTER CLASSIC

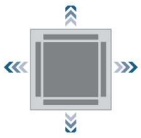
- Plně nahrazuje RAV Kazetové 4cest. RAV-RM***1 UTP-E
- Stejný design, stejné rozměry, stejné parametry
- Nová elektronika, kompatibilní se sběrnicí TU2C-Link
- Nové a rozšířené funkce vnitřních jednotek NextGen
- Kompatibilní s RAV-GM***1ATP-E, RAV-GP***1AT(8)P-E

RBC-AMTU31-E

RAV-HMxxx UTP-E



RBC-U32PGP(W)-E



RBC-U32PGSP(W)-E

A+++

R32

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

❸ Classic DI 3-fázové
RAV-GVxxx AT8P-E (BI-REF)

| | Typ zařízení | Chlazení (kW) DI / S-DI ❄ | Topení (kW) DI / S-DI ☀ | Účinnost SEER / SCOP | Vzd.výkon (m³/h) Energ. třída | Rozměry V x Š / H (mm) | Akustický tlak (dB(A) / 1m) | Příkon/proud (kW / A) | Cena jednotková Kč bez DPH | Cena za sestavu Kč bez DPH | Cena jednotková € bez DPH | Cena za sestavu € bez DPH |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Chladivo R32 (vnitřní jednotka BIREF)** | | | | | | | | | | | |
| | RAV-HM561 UTP-E | **5,0 / -** | **5,3 / -** | | 780-1050 | 256 x 840 x 840 | 28 - 32 | | 26 500 Kč | | 1 085 € | |
| | RBC-U32PGP-E | | | | panel | 30 x 950 x 950 | | | 8 900 Kč | | 365 € | |
| | RBC-AMTU31-E | | | | ovladač | 120 x 120 x 15 | | | 3 400 Kč | | 140 € | |
| ❶ | RAV-GV561 ATP-E | - | - | 6,20 / 4,20 | A++ / A+ | 550 x 780 x 290 | 46 / 48 | - / - | 33 600 Kč | 72 400 Kč | 1 370 € | 2 960 € |
| | RAV-HM801 UTP-E | **6,7 / -** | **7,0 / -** | | 810-1230 | 256 x 840 x 840 | 28 - 35 | | 30 300 Kč | | 1 240 € | |
| | RBC-U32PGP-E | | | | panel | 30 x 950 x 950 | | | 8 900 Kč | | 365 € | |
| | RBC-AMTU31-E | | | | ovladač | 120 x 120 x 15 | | | 3 400 Kč | | 140 € | |
| ❶ | RAV-GV801 ATP-E | - | - | 6,00 / 4,15 | A+ / A+ | 550 x 780 x 290 | 48 / 51 | - / - | 43 600 Kč | 86 200 Kč | 1 780 € | 3 525 € |
| | RAV-HM1101 UTP-E | **9,5 / -** | **10,0 / 11,2** | | 1170-2010 | 319 x 840 x 840 | 33 - 43 | | 37 300 Kč | | 1 525 € | |
| | RBC-U32PGP-E | | | | panel | 30 x 950 x 950 | | | 8 900 Kč | | 365 € | |
| | RBC-AMTU31-E | | | | ovladač | 120 x 120 x 15 | | | 3 400 Kč | | 140 € | |
| ❶ | RAV-GV1101 ATP-E | **-** | **-** | 6,00 / 4,00 | A+ / A+ | 630 x 800 x 300 | 53 / 55 | - / - | 55 600 Kč | **105 200 Kč** | 2 270 € | **4 300 €** |
| ❸ | RAV-GV1101 AT8P-E | - | - | 6,00 / 4,00 | A+ / A+ | 710 x 900 x 320 | 53 / 55 | - / - | 64 300 Kč | 113 900 Kč | 2 625 € | 4 655 € |
| | RAV-HM1401 UTP-E | **12,1 / -** | **12,3 / -** | | 1230-2100 | 319 x 840 x 840 | 34 - 44 | | 41 800 Kč | | 1 710 € | |
| | RBC-U32PGP-E | | | | panel | 30 x 950 x 950 | | | 8 900 Kč | | 365 € | |
| | RBC-AMTU31-E | | | | ovladač | 120 x 120 x 15 | | | 3 400 Kč | | 140 € | |
| ❶ | RAV-GV1401 ATP-E | - | - | 5,10 / 3,90 | - / - | 710 x 900 x 320 | 54 / 57 | - / - | 63 000 Kč | **117 100 Kč** | 2 575 € | **4 790 €** |
| ❸ | RAV-GV1401 AT8P-E | - | - | 5,10 / 3,90 | - / - | 710 x 900 x 320 | 54 / 57 | - / - | 69 300 Kč | 123 400 Kč | 2 830 € | 5 045 € |
| | RAV-HM1601 UTP-E | **13,0 / -** | **13,5 / 16,0** | | 1260-2130 | 319 x 840 x 840 | 36 - 45 | | 47 200 Kč | | 1 930 € | |
| | RBC-U32PGP-E | | | | panel | 30 x 950 x 950 | | | 8 900 Kč | | 365 € | |
| | RBC-AMTU31-E | | | | ovladač | 120 x 120 x 15 | | | 3 400 Kč | | 140 € | |
| ❶ | RAV-GV1601 ATP-E | - | - | 5,90 / 4,20 | - / - | 890 x 900 x 230 | 56 / 57 | - / - | 82 000 Kč | **141 500 Kč** | 3 350 € | **5 785 €** |
| ❸ | RAV-GV1601 AT8P-E | - | - | 5,90 / 4,20 | - / - | 890 x 900 x 230 | 56 / 57 | - / - | 95 500 Kč | 155 000 Kč | 3 900 € | 6 335 € |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

| | | | |
|---|---|---|---|
| RBC-U32PGP-E | Krycí panel pro široký rovnoměrný proud vzduchu | **8 900 Kč** | **365 €** |

## SPOLEČNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ KAZETOVÉ 4-CESTNÉ CLASSIC (STR. 42) A KAZETOVÉ 4-CESTNÉ (STR. 43)

| | | | |
|---|---|---|---|
| RBC-U33P-E* | Krycí panel FLAT – bílá barva, pro standardní kazetové 4cestné jednotky (od léta 2022) | **8 900 Kč** | **365 €** |
| RBC-AMTU31-E | Standardní kabelový ovladač | **3 400 Kč** | **140 €** |
| RBC-AXU31U-E* | Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro standardní kazetové jednotky | 7 300 Kč | 300 € |
| RBC-AXU33UP-E | Sada IR dálkový ovl. + přijímač pro montáž do krycího panelu FLAT standardní kazetové 4cestné jedn. (od léta 2022) | **5 400 Kč** | **220 €** |
| TCB-FF101URE2 | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm | **1 800 Kč** | **75 €** |
| TCB-SIR33UP-E | Sada senzoru přítomnosti osob pro montáž do krycího panelu FLAT (od léta 2022) | **3 000 Kč** | **125 €** |
| TCB-EAPC1UHP-E | Sada plazmového elektrostatického filtru PURE pro montáž do krycího pan. FLAT stand. kazet. 4cestné jedn. (od léta 2022) | **TBC** | **TBC** |
| TCB-PLFC1UPE* | Souprava filtru PM 2,5 (před základním prachovým filtrem), kompatibilní s RBC-U32PGP-E a RBC-U31PGP(W)-E | **500 Kč** | **20 €** |



© KLIMA – CLASSIC s.r.o. – 2022/04/01

# 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 AT(W)-E

3 S-DI 3-fázové
RAV-GPxxx AT8-E

| | Typ zařízení | Chlazení (kW) DI / S-DI ❄ | Topení (kW) DI / S-DI ☀ | Účinnost SEER / SCOP | Vzd.výkon ($m^3$/h) Energ. třída | Rozměry V x Š / H (mm) | Akustický tlak (dB(A) / 1m) | Příkon/proud (kW / A) | Cena jednotková Kč bez DPH | Cena za sestavu Kč bez DPH | Cena jednotková € bez DPH | Cena za sestavu € 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 | | 26 500 Kč | | 1 085 € | |
| | RBC-U31PGP(W)-E | | | | panel | 30 x 950 x 950 | | | 8 900 Kč | | 365 € | |
| | RBC-AMTU31-E | | | | ovladač | 120 x 120 x 15 | | | 3 400 Kč | | 140 € | |
| 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 | 1,36 / 6,78 | 39 100 Kč | **77 900 Kč** | 1 595 € | **3 185 €** |
| 1 | RAV-GP561 ATW-E | 1,2-5,6 | 0,9-8,1 | 7,61 / 4,96 | A++ / A+ | 630 x 799 x 299 | 46 / 48 | 1,30 / 5,65 | 49 600 Kč | 88 400 Kč | 2 025 € | 3 615 € |
| | RAV-RM801 UTP-E | **6,7 / 7,1** | **7,7 / 8,0** | | 810-1230 | 256 x 840 x 840 | 28 - 35 | | 30 300 Kč | | 1 240 € | |
| | RBC-U31PGP(W)-E | | | | panel | 30 x 950 x 950 | | | 8 900 Kč | | 365 € | |
| | RBC-AMTU31-E | | | | ovladač | 120 x 120 x 15 | | | 3 400 Kč | | 140 € | |
| 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 | 2,13 / 9,65 | 50 100 Kč | **92 700 Kč** | 2 045 € | **3 790 €** |
| 1 | RAV-GP801 ATW-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 | 64 100 Kč | 106 700 Kč | 2 615 € | 4 360 € |
| | RAV-GM901 UTP-E | **8,0 / -** | **9,0 /-** | | 900-1600 | 319 x 840 x 840 | 33 - 40 | | 33 600 Kč | | 1 375 € | |
| | RBC-U31PGP(W)-E | | | | panel | 30 x 950 x 950 | | | 8 900 Kč | | 365 € | |
| | RBC-AMTU31-E | | | | ovladač | 120 x 120 x 15 | | | 3 400 Kč | | 140 € | |
| 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 | - / - | 55 200 Kč | **101 100 Kč** | 2 255 € | **4 135 €** |
| | RAV-RM1101 UTP-E | **9,5 / 10,0** | **11,2 / 11,2** | | 1170-2010 | 319 x 840 x 840 | 33 - 43 | | 37 300 Kč | | 1 525 € | |
| | RBC-U31PGP(W)-E | | | | panel | 30 x 950 x 950 | | | 8 900 Kč | | 365 € | |
| | RBC-AMTU31-E | | | | ovladač | 120 x 120 x 15 | | | 3 400 Kč | | 140 € | |
| 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 | 2,93 / 12,74 | 65 800 Kč | **115 400 Kč** | 2 685 € | **4 715 €** |
| 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 | 2,93 / 12,74 | 71 700 Kč | 121 300 Kč | 2 925 € | 4 955 € |
| 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 | 2,34 / 10,17 | 95 400 Kč | 145 000 Kč | 3 895 € | 5 925 € |
| 3 | RAV-GP1101 AT8-E | 2,6-12,0 | 2,4-15,6 | 7,10 / 4,31 | -/- | 1340 x 900 x 320 | 49 / 50 | 2,41 / 3,49 | 93 300 Kč | 142 900 Kč | 3 810 € | 5 840 € |
| | RAV-RM1401 UTP-E | **12,0 / 12,5** | **13,0 / 14,0** | | 1230-2100 | 319 x 840 x 840 | 34 - 44 | | 41 800 Kč | | 1 710 € | |
| | RBC-U31PGP(W)-E | | | | panel | 30 x 950 x 950 | | | 8 900 Kč | | 365 € | |
| | RBC-AMTU31-E | | | | ovladač | 120 x 120 x 15 | | | 3 400 Kč | | 140 € | |
| 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 | 3,40 / 18,65 | 71 000 Kč | **125 100 Kč** | 2 900 € | **5 115 €** |
| 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 | 4,46 / 6,46 | 76 700 Kč | 130 800 Kč | 3 130 € | 5 345 € |
| 1 | RAV-GP1401 AT-E1 | 3,1-14,0 | 2,6-16,5 | 8,15 / 4,72 | - / - | 1550 x 1010 x 370 | 50 / 51 | 3,21 / 13,96 | 105 300 Kč | 159 400 Kč | 4 300 € | 6 515 € |
| 3 | RAV-GP1401 AT8-E | 2,6-14,0 | 2,4-18,0 | 7,01 / 4,30 | - / - | 1340 x 900 x 320 | 51 / 52 | 3,41 / 6,96 | 97 700 Kč | 151 800 Kč | 3 990 € | 6 205 € |
| | RAV-RM1601 UTP-E | **14,0 / 14,0** | **16,0 / 16,0** | | 1260-2130 | 319 x 840 x 840 | 36 - 45 | | 47 200 Kč | | 1 930 € | |
| | RBC-U31PGP(W)-E | | | | panel | 30 x 950 x 950 | | | 8 900 Kč | | 365 € | |
| | RBC-AMTU31-E | | | | ovladač | 120 x 120 x 15 | | | 3 400 Kč | | 140 € | |
| 1 | RAV-GM1601 ATP-E | 3,0-16,0 | 3,0-18,0 | 6,30 / 4,35 | - / - | 1340 x 900 x 320 | 53 / 57 | 4,43 / - | 95 100 Kč | **154 600 Kč** | 3 885 € | **6 320 €** |
| 3 | RAV-GM1601 AT8P-E | 3,0-16,0 | 3,0-18,0 | 6,30 / 4,35 | - / - | 1340 x 900 x 320 | 53 / 55 | 4,43 / - | 108 900 Kč | 168 400 Kč | 4 445 € | 6 880 € |
| 3 | RAV-GP1601 AT8-E | 2,6-16,0 | 2,4-19,0 | 6,72 / 4,36 | - / - | 1340 x 900 x 320 | 51 / 53 | 4,28 / 7,96 | 111 200 Kč | 170 700 Kč | 4 540 € | 6 975 € |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ KAZETOVÝCH 4-CESTNÝCH JEDNOTEK

| | | | |
|---|---|---|---|
| RBC-U31PGP(W)-E | Krycí panel pro široký rovnoměrný proud vzduchu (SMMSe) | **8 900 Kč** | **365 €** |
| RBC-U31PGSP(W)-E | Krycí panel pro úzký přímý proud vzduchu z každého výdechu (SMMSe) | **9 400 Kč** | **385 €** |
| TCB-ADCN510UP-E | Adaptér krycího panelu pro jednotky RBC-U33P-E | **1 300 Kč** | **55 €** |

© KLIMA – CLASSIC s.r.o. – 2022/04/01

# 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
- Nutní příslušenství: ovladač + krycí panel

RBC-AMT32E

RAV-GMxxx UT-E (R32)

A+++

R32

❶ S-DI 1-fázové
RAV-GP561 ATW-E
RAV-GP801 ATW-E

❶ 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 / SCOP | Vzd.výkon ($m^3$/h) Energ. třída | Rozměry V x Š / H (mm) | Akustický tlak (dB(A) / 1m) | Příkon/proud (kW / A) | Cena jednotková Kč bez DPH | Cena za sestavu Kč bez DPH | Cena jednotková € bez DPH | Cena za sestavu € bez DPH |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Chladivo R32** | | | | | | | | | | | |
| | RAV-GM561 UT-E | **- / 5,0** | **- / 5,6** | | 750-1050 | 256 x 840 x 840 | 26 - 32 | | 28 700 Kč | | 1 170 € | |
| | RBC-U41PG(W)-E | | | | panel | 30 x 950 x 950 | | | 9 600 Kč | | 395 € | |
| | RBC-AMTU31-E | | | | ovladač | 120 x 120 x 15 | | | 3 400 Kč | | 140 € | |
| ❶ | RAV-GP561 ATW-E | 1,2-5,6 | 0,9-7,4 | 8,07 / 5,01 | A++ / A++ | 630 x 799 x 299 | 46 / 48 | 1,61 / 7,00 | 49 600 Kč | **91 300 Kč** | 2 025 € | **3 730 €** |
| | RAV-GM801 UT-E | **- / 7,1** | **- / 8,0** | | 810-1920 | 319 x 840 x 840 | 27 - 42 | | 35 600 Kč | | 1 455 € | |
| | RBC-U41PG(W)-E | | | | panel | 30 x 950 x 950 | | | 9 600 Kč | | 395 € | |
| | RBC-AMTU31-E | | | | ovladač | 120 x 120 x 15 | | | 3 400 Kč | | 140 € | |
| ❶ | RAV-GP801 ATW-E | 1,9-8,0 | 1,3-11,3 | 9,40 / 5,51 | A+++ / A+++ | 1050 x 1010 x 370 | 46 / 48 | 1,45 / 6,30 | 64 100 Kč | **112 700 Kč** | 2 615 € | **4 605 €** |
| | RAV-GM1101 UT-E | **- / 10,0** | **- / 11,2** | | 1050-2250 | 319 x 840 x 840 | 31 - 48 | | 40 400 Kč | | 1 650 € | |
| | RBC-U41PG(W)-E | | | | panel | 30 x 950 x 950 | | | 9 600 Kč | | 395 € | |
| | RBC-AMTU31-E | | | | ovladač | 120 x 120 x 15 | | | 3 400 Kč | | 140 € | |
| ❶ | 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 | 2,18 / 9,48 | 95 400 Kč | **148 800 Kč** | 3 895 € | **6 080 €** |
| | RAV-GM1401 UT-E | **- / 12,5** | **- / 14,0** | | 1170-2250 | 319 x 840 x 840 | 33 - 48 | | 45 400 Kč | | 1 855 € | |
| | RBC-U41PG(W)-E | | | | panel | 30 x 950 x 950 | | | 9 600 Kč | | 395 € | |
| | RBC-AMTU31-E | | | | ovladač | 120 x 120 x 15 | | | 3 400 Kč | | 140 € | |
| ❶ | RAV-GP1401 AT-E | 3,1-14,0 | 2,6-16,5 | 8,30 / 4,97 | - / - | 1550 x 1010 x 370 | 50 / 51 | 3,04 / 13,22 | 105 300 Kč | **163 700 Kč** | 4 300 € | **6 690 €** |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ KAZETOVÝCH SMART JEDNOTEK

| | | | |
|---|---|---|---|
| RBC-AX41U(W)-E | Sada IR dálkový ovladač + přijímač (pro kazetové jednotky SMART) | **7 000 Kč** | **285 €** |
| TCB-SIR41U-E | Senzor pohybu (pro kazety SMART) | **2 900 Kč** | **120 €** |
| TCB-GFC1603UE | Filtr přívodu čerstvého vzduchu | **6 500 Kč** | **265 €** |
| TCB-SP1603UE | Distanční rám pro snížení krycího panelu o 70 mm oproti podhledu | **4 900 Kč** | **200 €** |
| TCB-BC1603UE | Air Discharge Direction Kit – Sada pro zaslepení až 3 výdechů ze 4 | **1 700 Kč** | **70 €** |
| TCB-PCUC2E | I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu, externí řízení) | **4 500 Kč** | **185 €** |

# SPOLEČNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

## PRO KAZETOVÉ JEDNOTKY SMART A 4-CESTNÉ

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| RBC-AMSU51-ES ** | Komfortní ovladač s podsvíceným LCD displejem, HotKeys (nahrazuje RBC-AMT32-E) | 120 x 120 x 20 mm | **4 600 Kč** | **190 €** |
| TCB-IFCB5-PE | Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé) | | **1 650 Kč** | **67 €** |
| TCB-PX30MUE | Interface Kit – nutný při použití Adaptéru TCC-Link (TCB-PCNT30TLE2) | | **3 000 Kč** | **125 €** |
| TCB-FF101URE2 | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm | | **1 800 Kč** | **75 €** |

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



© KLIMA – CLASSIC s.r.o. – 2022/04/01

# 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)
- Nutní příslušenství: ovladač + krycí panel

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 ATW-E (BI-REF)
RAV-SP564 ATP-E (R410A)

| | Typ zařízení | Chlazení (kW) DI / S-DI ❄ | Topení (kW) DI / S-DI ☀ | Účinnost SEER / SCOP | Vzd.výkon (m³/h) Energ. třída | Rozměry V x Š / H (mm) | Akustický tlak (dB(A) / 1m) | Příkon/proud (kW / A) | Cena jednotková Kč bez DPH | Cena za sestavu Kč bez DPH | Cena jednotková € bez DPH | Cena za sestavu € bez DPH |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Chladivo R32 (vnitřní jednotka BIREF)** | | | | | | | | | | | | |
| | RAV-RM301 MUT-E | **2,5 / -** | **3,4 / -** | | 440-640 | 256 x 575 x 575 | 30 - 38 | | 28 500 Kč | | 1 165 € | |
| | RBC-UM21PG(W)-E | | | | panel | 12 x 620 x 620 | | | 9 900 Kč | | 405 € | |
| | RBC-AMTU31-E | | | | ovladač | 120 x 120 x 15 | | | 3 400 Kč | | 140 € | |
| 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 | 0,76 / 3,30 | 28 100 Kč | **69 900 Kč** | 1 145 € | **2 855 €** |
| | RAV-RM401 MUT-E | **3,6 / -** | **4,0 / -** | | 468-660 | 256 x 575 x 575 | 32 - 41 | | 29 500 Kč | | 1 205 € | |
| | RBC-UM21PG(W)-E | | | | panel | 12 x 620 x 620 | | | 9 900 Kč | | 405 € | |
| | RBC-AMTU31-E | | | | ovladač | 120 x 120 x 15 | | | 3 400 Kč | | 140 € | |
| 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 | 0,95 / 4,13 | 34 400 Kč | **77 200 Kč** | 1 405 € | **3 155 €** |
| | RAV-RM561 MUT-E | **5,0 / 5,0** | **5,3 / 5,6** | | 546-798 | 256 x 575 x 575 | 35 - 44 | | 30 000 Kč | | 1 225 € | |
| | RBC-UM21PG(W)-E | | | | panel | 12 x 620 x 620 | | | 9 900 Kč | | 405 € | |
| | RBC-AMTU31-E | | | | ovladač | 120 x 120 x 15 | | | 3 400 Kč | | 140 € | |
| 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 | 1,47 / 7,17 | 39 100 Kč | **82 400 Kč** | 1 595 € | **3 365 €** |
| 1 | RAV-GP561 ATW-E | 1,2-5,6 | 0,9-7,0 | 6,02 / 4,30 | A+ / A+ | 630 x 799 x 299 | 46 / 48 | 1,60 / 2,32 | 49 600 Kč | 92 900 Kč | 2 025 € | 3 795 € |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ KAZETOVÝCH 60x60 SLIM JEDNOTEK

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| RBC-AMSU51-ES ** | Komfortní ovladač s podsvíceným LCD displejem, HotKeys (nahrazuje RBC-AMT32-E) | 120 x 120 x 20 mm | **4 600 Kč** | **190 €** |
| RBC-AMTU31-E | Standardní kabelový ovladač | | **3 400 Kč** | **140 €** |
| RBC-AX32UM(W)-E<br>RBC-AXU31UM-E ** | Sada IR dálkový ovladač + přijímač (pro kazety 60x60 SLIM) (SMMSe) | | **3 500 Kč**<br>**4 000 Kč** | **145 €**<br>**165 €** |
| TCB-SIR41UM-E | Senzor pohybu - Kit pro roh kazety 60x60 SLIM (RAS, RAV, VRF) | | **2 900 Kč** | **120 €** |
| TCB-PCUC2E | I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu, externí řízení) | | **4 500 Kč** | **185 €** |
| TCB-IFCB5-PE | Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé) | | **1 600 Kč** | **67 €** |
| TCB-PX30MUE | Interface Kit – nutný při použití Adaptéru TCC-Link (TCB-PCNT30TLE2) | | **3 000 Kč** | **125 €** |
| TCB-FF101URE2 | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm | | **1 800 Kč** | **75 €** |
| RBC-UM21PG(W)-E | Krycí panel | 12 x 620 x 620 mm | **9 900 Kč** | **405 €** |

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

© KLIMA – CLASSIC s.r.o. – 2022/04/01

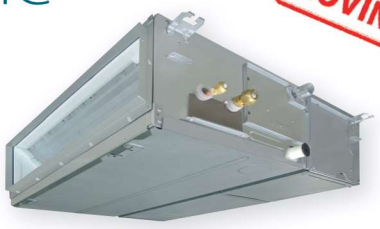
# MEZISTROPNÍ NEXTGEN / CLASSIC

NOVINKA

TOSHIBA
DIGITAL INVERTER CLASSIC

- Plně nahrazuje RAV Mezistropní RAV-RM***1 BTP-E
- Stejný design, stejné rozměry, stejné parametry
- Nová elektronika, kompatibilní se sběrnicí TU2C-Link
- Nové a rozšířené funkce vnitřních jednotek NextGen
- Kompatibilní s RAV-GM***1ATP-E, RAV-GP***1AT(8)P-E

RBC-AMTU31-E



RAV-HMxxx BTP-E

A++

R32

❶ Classic DI 1-fázové
RAV-GVxxx ATP-E (BI-REF)
Dostupné od léta 2022

❸ Classic DI 3-fázové
RAV-GVxxx AT8P-E (BI-REF)
Dostupné od podzimu 2022

| | Typ zařízení | Chlazení (kW) DI / S-DI ❄ | Topení (kW) DI / S-DI ☀ | Účinnost SEER / SCOP | Vzd.výkon (m³/h) Energ. třída | Rozměry V x Š / H (mm) | Akustický tlak (dB(A) / 1m) | Příkon/proud (kW / A) | Cena jednotková Kč bez DPH | Cena za sestavu Kč bez DPH | Cena jednotková € bez DPH | Cena za sestavu € bez DPH |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Chladivo R32 (vnitřní jednotka BIREF)** | | | | | | | | | | | |
| | RAV-HM561 BTP-E | 5,0 / - | 5,3 / - | | 480-800 | 275 x 700 x 750 | 25 - 33 | | 29 900 Kč | | 1 220 € | |
| | RBC-AMTU31-E | | | | ovladač | 120 x 120 x 15 | | | 3 400 Kč | | 140 € | |
| ❶ | RAV-GV561 ATP-E | - | - | - / - | - / - | 550 x 780 x 290 | 46 / 48 | - / - | 33 600 Kč | 66 900 Kč | 1 370 € | 2 730 € |
| | RAV-HM801 BTP-E | 6,7 / - | 7,0 / - | | 720-1200 | 275 x 1000 x 750 | 26 - 34 | | 33 900 Kč | | 1 385 € | |
| | RBC-AMTU31-E | | | | ovladač | 120 x 120 x 15 | | | 3 400 Kč | | 140 € | |
| ❶ | RAV-GV801 ATP-E | - | - | 5,10 / 4,00 | A / A+ | 550 x 780 x 290 | 48 / 51 | - / - | 43 600 Kč | 80 900 Kč | 1 780 € | 3 305 € |
| | RAV-HM1101 BTP-E | 9,5 / - | 10,0 / - | | 1260-2100 | 275 x 1400 x 750 | 33 - 40 | | 41 800 Kč | | 1 710 € | |
| | RBC-AMTU31-E | | | | ovladač | 120 x 120 x 15 | | | 3 400 Kč | | 140 € | |
| ❶ | RAV-GV1101 ATP-E | - | - | 5,10 / 3,80 | A / A | 630 x 800 x 300 | 53 / 55 | - / - | 55 600 Kč | **100 800 Kč** | 2 270 € | **4 120 €** |
| ❸ | RAV-GV1101 AT8P-E | - | - | 5,10 / 3,80 | A / A | 710 x 900 x 320 | 53 / 55 | - / - | 64 300 Kč | 109 500 Kč | 2 625 € | 4 475 € |
| | RAV-HM1401 BTP-E | 12,1 / - | 12,3 / - | | 1260-2100 | 275 x 1400 x 750 | 33 - 40 | | 43 200 Kč | | 1 765 € | |
| | RBC-AMTU31-E | | | | ovladač | 120 x 120 x 15 | | | 3 400 Kč | | 140 € | |
| ❶ | RAV-GV1401 ATP-E | - | - | 5,10 / 3,80 | - / - | 710 x 900 x 320 | 54 / 57 | - / - | 63 000 Kč | **109 600 Kč** | 2 575 € | **4 480 €** |
| ❸ | RAV-GV1401 AT8P-E | - | - | 5,10 / 3,80 | - / - | 710 x 900 x 320 | 54 / 57 | - / - | 69 300 Kč | 115 900 Kč | 2 830 € | 4 735 € |
| | RAV-HM1601 BTP-E | 13,0 / - | 13,5 / - | | 1500-2100 | 275 x 1400 x 750 | 33 - 40 | | 46 900 Kč | | 1 915 € | |
| | RBC-AMTU31-E | | | | ovladač | 120 x 120 x 15 | | | 3 400 Kč | | 140 € | |
| ❶ | RAV-GV1601 ATP-E | - | - | 5,90 / 4,20 | - / - | 890 x 900 x 320 | 56 / 57 | - / - | 82 000 Kč | **132 300 Kč** | 3 350 € | **5 405 €** |
| ❸ | RAV-GV1601 AT8P-E | - | - | 5,90 / 4,20 | - / - | 890 x 900 x 320 | 56 / 57 | - / - | 95 500 Kč | 145 800 Kč | 3 900 € | 5 955 € |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

| | | | |
|---|---|---|---|
| RBC-AMTU31-E | Standardní kabelový ovladač | **3 400 Kč** | **140 €** |
| TCB-AX32E2 | Sada IR dálkový ovladač + samostatný přijímač pro všechny jednotky (univerzální použití) | **9 000 Kč** | **370 €** |
| TCB-SF56C6BPE | Příruba výdechu/sání (2 × Ø 200 mm) RAV: vel. 5 / VRF: vel. 5 až 18 | **3 800 Kč** | **155 €** |
| TCB-SF80C6BPE | Příruba výdechu/sání (3 × Ø 200 mm) RAV: vel. 8 / VRF: vel. 24 až 30 | **4 500 Kč** | **185 €** |
| TCB-SF160C6BPE | Příruba výdechu/sání (4 × Ø 200 mm) RAV: vel. 11 až 16 / VRF: vel. 36 až 56 | **5 700 Kč** | **235 €** |
| TCB-FF101URE2 | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm | **1 800 Kč** | **75 €** |



© KLIMA – CLASSIC s.r.o. – 2022/04/01

# 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)

RBC-AMT32E

RAV-RMxxxBTP-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 AT(W)-E

3 S-DI 3-fázové
RAV-GPxxxx AT8-E

| | Typ zařízení | Chlazení (kW) DI / S-DI ❄ | Topení (kW) DI / S-DI ☀ | Účinnost SEER / SCOP | Vzd.výkon (m³/h) Energ. třída | Rozměry V x Š / H (mm) | Akustický tlak (dB(A) / 1m) | Příkon/proud (kW / A) | Cena jednotková Kč bez DPH | Cena za sestavu Kč bez DPH | Cena jednotková € bez DPH | Cena za sestavu € 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 | | 29 900 Kč | | 1 220 € | |
| | RBC-AMTU31-E | | | | ovladač | 120 x 120 x 15 | | | 3 400 Kč | | 140 € | |
| 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 | 1,62 / 7,96 | 39 100 Kč | **72 400 Kč** | 1 595 € | **2 955 €** |
| 1 | RAV-GP561 ATW-E | 1,2-5,6 | 0,9-7,4 | 5,60 / 4,24 | A+ / A+ | 630 x 799 x 299 | 46 / 48 | 1,61 / 7,00 | 49 600 Kč | 82 900 Kč | 2 025 € | 3 385 € |
| | RAV-RM801 BTP-E | **6,7 / 7,1** | **7,7 / 8,0** | | 720-1200 | 275 x 1000 x 750 | 26 - 34 | | 33 900 Kč | | 1 385 € | |
| | RBC-AMTU31-E | | | | ovladač | 120 x 120 x 15 | | | 3 400 Kč | | 140 € | |
| 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 | 2,32 / 10,35 | 50 100 Kč | **87 400 Kč** | 2 045 € | **3 570 €** |
| 1 | RAV-GP801 ATW-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 | 64 100 Kč | 101 400 Kč | 2 615 € | 4 140 € |
| | RAV-GM901 BTP-E | **8,0 / -** | **9,0 / -** | | 1000-1700 | 275 x 1400 x 750 | 30 - 37 | | 39 200 Kč | | 1 600 € | |
| | RBC-AMTU31-E | | | | ovladač | 120 x 120 x 15 | | | 3 400 Kč | | 140 € | |
| 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 | 55 200 Kč | **97 800 Kč** | 2 255 € | **3 995 €** |
| | RAV-RM1101 BTP-E | **9,5 / 10,0** | **11,2 / 11,2** | | 1260-2100 | 275 x 1400 x 750 | 33 - 40 | | 41 800 Kč | | 1 710 € | |
| | RBC-AMTU31-E | | | | ovladač | 120 x 120 x 15 | | | 3 400 Kč | | 140 € | |
| 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 | 65 800 Kč | **111 000 Kč** | 2 685 € | **4 535 €** |
| 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 | 71 700 Kč | 116 900 Kč | 2 925 € | 4 775 € |
| 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 | 2,73 / 11,87 | 95 400 Kč | 140 600 Kč | 3 895 € | 5 745 € |
| 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 | 2,76 / 4,00 | 93 300 Kč | 138 500 Kč | 3 810 € | 5 660 € |
| | RAV-RM1401 BTP-E | **12,1 / 12,5** | **13,0 / 14,0** | | 1260-2100 | 275 x 1400 x 750 | 33 - 40 | | 43 200 Kč | | 1 765 € | |
| | RBC-AMTU31-E | | | | ovladač | 120 x 120 x 15 | | | 3 400 Kč | | 140 € | |
| 1 | RAV-GM1401 ATP-E | 3,0-13,2 | 3,0-16,0 | 5,36 / 4,19 | - / - | 890 x 900 x 320 | 55 / 57 | 3,60 / 19,22 | 71 000 Kč | **117 600 Kč** | 2 900 € | **4 805 €** |
| 3 | RAV-GM1401 AT8P-E | 3,0-13,2 | 3,0-16,0 | 5,36 / 4,19 | - / - | 890 x 900 x 320 | 55 / 57 | 3,60 / 6,41 | 76 700 Kč | 123 300 Kč | 3 130 € | 5 035 € |
| 1 | RAV-GP1401 AT-E1 | 3,1-14,0 | 2,6-16,5 | 6,06 / 4,24 | - / - | 1550 x 1010 x 370 | 50 / 51 | 3,63 / 15,78 | 105 300 Kč | 151 900 Kč | 4 300 € | 6 205 € |
| 3 | RAV-GP1401 AT8-E | 2,6-14,0 | 2,4-18,0 | 5,48 / 3,94 | - / - | 1340 x 900 x 320 | 51 / 51 | 3,66 / 5,52 | 97 700 Kč | 144 300 Kč | 3 990 € | 5 895 € |
| | RAV-RM1601 BTP-E | **14,0 / 14,0** | **16,0 / 16,0** | | 1500-2100 | 275 x 1400 x 750 | 33 - 40 | | 46 900 Kč | | 1 915 € | |
| | RBC-AMTU31-E | | | | ovladač | 120 x 120 x 15 | | | 3 400 Kč | | 140 € | |
| 1 | RAV-GM1601 ATP-E | 3,0-16,0 | 3,0-18,0 | 5,30 | - / - | 1340 x 900 x 320 | | 5,13 / 22,30 | 95 100 Kč | **145 400 Kč** | 3 885 € | **5 940 €** |
| 3 | RAV-GM1601 AT8P-E | 3,0-16,0 | 3,0-18,0 | 5,30 | - / - | 1340 x 900 x 320 | | 5,13 / 7,43 | 108 900 Kč | 159 200 Kč | 4 445 € | 6 500 € |
| 3 | RAV-GP1601 AT8-E | 2,6-16,0 | 2,4-19,0 | 5,36 | - / - | 1340 x 900 x 320 | | 4,49 / 6,62 | 111 200 Kč | 161 500 Kč | 4 540 € | 6 595 € |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

| | | | |
|---|---|---|---|
| TCB-AX32E2 | Sada IR dálkový ovladač + samostatný přijímač pro všechny jednotky (univerzální použití) | **9 000 Kč** | **370 €** |
| TCB-SF56C6BPE | Příruba výdechu/sání (2 × Ø 200 mm) RAV: vel. 5 / VRF: vel. 5 až 18 | **3 800 Kč** | **155 €** |
| TCB-SF80C6BPE | Příruba výdechu/sání (3 × Ø 200 mm) RAV: vel. 8 / VRF: vel. 24 až 30 | **4 500 Kč** | **185 €** |
| TCB-SF160C6BPE | Příruba výdechu/sání (4 × Ø 200 mm) RAV: vel. 11 až 16 / VRF: vel. 36 až 56 | **5 700 Kč** | **235 €** |

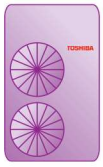
© KLIMA – CLASSIC s.r.o. – 2022/04/01

# 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



3 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 EER / COP | Vzd.výkon ($m^3/h$) Energ. třída | Rozměry V x Š / H (mm) | Akustický tlak (dB(A) / 1m) | Příkon/proud (kW / A) | Cena jednotková Kč bez DPH | Cena za sestavu Kč bez DPH | Cena jednotková € bez DPH | Cena za sestavu € bez DPH |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Chladivo R32 (vnitřní jednotka BIREF)** | | | | | | | | | | | |
| RAV-RM2241 DTP-E2 | **19,0** | **22,4** | | 3 800 | 448 x 1400 x 900 | 36 / 44 | 5,71 / 8,49 | 119 900 Kč | | 4 900 € | |
| RBC-AMTU31-E | | | | ovladač | 120 x 120 x 15 | | | 3 400 Kč | | 140 € | |
| 3 RAV-GM2241 AT8-E1 | 4,6-22,4 | 4,6-25,0 | 5,82 / 3,78 | - / - | 1550 x 1010 x 370 | 58 / 60 | 3x 400V | 163 900 Kč | **287 200 Kč** | 6 690 € | **11 730 €** |
| RAV-RM2801 DTP-E2 | **22,5** | **27,0** | | 4 800 | 448 x 1400 x 900 | 38 / 46 | 7,52 / 11,56 | 126 400 Kč | | 5 160 € | |
| RBC-AMTU31-E | | | | ovladač | 120 x 120 x 15 | | | 3 400 Kč | | 140 € | |
| 3 RAV-GM2801 AT8-E1 | 4,6-27,0 | 4,6-31,5 | 5,49 / 3,69 | - / - | 1550 x 1010 x 370 | 61 / 63 | 3x 400V | 179 900 Kč | **309 700 Kč** | 7 350 € | **12 650 €** |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| RBC-AMTU31-E ** | Základní ovladač s LCD displejem pro jednotky systému RAV | 120 x 120 x 15 mm | **3 400 Kč** | **140 €** |
| RBC-AMSU51-ES ** | Komfortní ovladač s podsvíceným LCD displejem, HotKeys (nahrazuje RBC-AMT32-E) | 120 x 120 x 20 mm | **4 600 Kč** | **190 €** |
| TCB-AX32E2 | Univerzální infra dálkový ovladač a přijímač (nahrazuje RBC-AMT32-E) | | **9 000 Kč** | **370 €** |
| RBC-AXU31-E ** | | | **10 400 Kč** | **425 €** |
| TCB-IFCB5-PE | Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé) | | **1 600 Kč** | **67 €** |
| TCB-PX100-PE | Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE | | **1 100 Kč** | **45 €** |
| TCB-PCUC2E | I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu, externí řízení) | | **4 500 Kč** | **185 €** |
| TCB-DP40DPE | Čerpadlo kondenzátu, RAV: 22 + 28 / VRF: 72 + 96 | | **10 900 Kč** | **445 €** |
| TCB-LK2801DP-E | Long-Life Filter Set – pro RAV modely velikostí: 22 + 28 / VRF: 72 + 96 | | **3 800 Kč** | **155 €** |

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. – 2022/04/01

# 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 ATW-E (BI-REF)
RAV-SP564 ATP-E (R410A)

| Typ zařízení | Chlazení (kW) DI / S-DI ❄ | Topení (kW) DI / S-DI ☀ | Účinnost SEER / SCOP | Vzd.výkon ($m^3/h$) Energ. třída | Rozměry V x Š / H (mm) | Akustický tlak (dB(A) / 1m) | Příkon/proud (kW / A) | Cena jednotková Kč bez DPH | Cena za sestavu Kč bez DPH | Cena jednotková € bez DPH | Cena za sestavu € bez DPH |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Chladivo R32 (vnitřní jednotka BIREF)** | | | | | | | | | | | |
| RAV-RM301 SDT-E | **2,5 / -** | **3,4 / -** | | 480-660 | 210 x 845 x 645 | 33 - 39 | | 31 900 Kč | | 1 305 € | |
| RBC-AMTU31-E | | | | ovladač | 120 x 120 x 15 | | | 3 400 Kč | | 140 € | |
| 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 | 0,86 / 3,74 | 28 100 Kč | **63 400 Kč** | 1 145 € | **2 590 €** |
| RAV-RM401 SDT-E | **3,6 / -** | **4,0 / -** | | 522-690 | 210 x 845 x 645 | 33 - 39 | | 32 800 Kč | | 1 340 € | |
| RBC-AMTU31-E | | | | ovladač | 120 x 120 x 15 | | | 3 400 Kč | | 140 € | |
| 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 | 0,97 / 4,22 | 34 400 Kč | **70 600 Kč** | 1 405 € | **2 885 €** |
| RAV-RM561 SDT-E | **5,0 / 5,0** | **5,3 / 5,6** | | 582-780 | 210 x 845 x 645 | 36 - 45 | | 33 600 Kč | | 1 375 € | |
| RBC-AMTU31-E | | | | ovladač | 120 x 120 x 15 | | | 3 400 Kč | | 140 € | |
| 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 | 1,50 / 6,52 | 39 100 Kč | **76 100 Kč** | 1 595 € | **3 110 €** |
| 1 RAV-GP561 ATW-E | 1,2-5,6 | 0,9-7,0 | 5,77 / 4,20 | A+ / A+ | 630 x 799 x 299 | 46 / 48 | 1,58 / 7,00 | 49 600 Kč | 86 600 Kč | 2 025 € | 3 540 € |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

| | | | |
|---|---|---|---|
| TCB-IFCB5-PE | Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé) | **1 600 Kč** | **67 €** |
| TCB-PX100-PE | Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE | **1 100 Kč** | **45 €** |
| TCB-FF101URE2 | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm | **1 800 Kč** | **75 €** |

# SPOLEČNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

## PRO MEZISTROPNÍ JEDNOTKY NÍZKÉ A STANDARDNÍ

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| RBC-AMTU31-E ** | Základní ovladač s LCD displejem pro jednotky systému RAV | 120 x 120 x 15 mm | **3 400 Kč** | **140 €** |
| RBC-AMSU51-ES ** | Komfortní ovladač s podsvíceným LCD displejem, HotKeys (nahrazuje RBC-AMT32-E) | 120 x 120 x 20 mm | **4 500 Kč** | **185 €** |
| TCB-AX32E2 | Univerzální infra dálkový ovladač a přijímač (nahrazuje RBC-AMT32-E) | | **9 000 Kč** | **370 €** |
| RBC-AXU31-E ** | | | **10 400 Kč** | **425 €** |
| TCB-IFCB5-PE | Modul pro externí řízení On/Off (kontaktem od kartového systému, okna nebo relé) | | **1 600 Kč** | **67 €** |
| TCB-PX30MUE | Interface Kit – nutný při použití Adaptéru TCC-Link (TCB-PCNT30TLE2) | | **3 000 Kč** | **125 €** |
| TCB-FF101URE2 | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm | | **1 800 Kč** | **75 €** |

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

© KLIMA – CLASSIC s.r.o. – 2022/04/01

# 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(W)-E

3 S-DI 3-fázové
RAV-GPxxx AT8-E

| | Typ zařízení | Chlazení (kW) DI / S-DI ❄ | Topení (kW) DI / S-DI ☀ | Účinnost SEER / SCOP | Vzd.výkon (m³/h) Energ. třída | Rozměry V x Š / H (mm) | Akustický tlak (dB(A) / 1m) | Příkon/proud (kW / A) | Cena jednotková Kč bez DPH | Cena za sestavu Kč bez DPH | Cena jednotková € bez DPH | Cena za sestavu € 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 | | 61 400 Kč | | 2 510 € | |
| 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 | 1,72 / 7,78 | 39 100 Kč | **100 500 Kč** | 1 595 € | **4 105 €** |
| 1 | RAV-GP561 ATW-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 | 49 600 Kč | 111 000 Kč | 2 025 € | 4 535 € |
| | RAV-RM801 FT-ES* | **6,7 / 7,1** | **7,7 / 8,0** | | 640-930 | 1750 x 600 x 210 | 41 / 50 | | 64 800 Kč | | 2 645 € | |
| 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 | 50 100 Kč | **114 900 Kč** | 2 045 € | **4 690 €** |
| 1 | RAV-GP801 ATW-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 | 64 100 Kč | 128 900 Kč | 2 615 € | 5 260 € |
| | RAV-RM1101 FT-ES* | **9,5 / 10,0** | **11,2 / 12,5** | | 1190-1660 | 1750 x 600 x 390 | 41 / 51 | | 71 400 Kč | | 2 915 € | |
| 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 | 65 800 Kč | **137 200 Kč** | 2 685 € | **5 600 €** |
| 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 | 71 700 Kč | 143 100 Kč | 2 925 € | 5 840 € |
| 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 | 95 400 Kč | 166 800 Kč | 3 895 € | 6 810 € |
| 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 | 93 300 Kč | 164 700 Kč | 3 810 € | 6 725 € |
| | RAV-RM1401 FT-ES* | **12,1 / 12,5** | **13,0 / 14,0** | | 1350-1760 | 1750 x 600 x 390 | 45 / 53 | | 72 800 Kč | | 2 975 € | |
| 1 | RAV-GM1401 ATP-E | 3,0-13,2 | 3,0-16,0 | 4,86 / 3,90 | - / - | 890 x 900 x 320 | 55 / 57 | 4,01 / 20,48 | 71 000 Kč | **143 800 Kč** | 2 900 € | **5 875 €** |
| 3 | RAV-GM1401 AT8P-E | 3,0-13,2 | 3,0-16,0 | 4,86 / 3,90 | - / - | 890 x 900 x 320 | 55 / 57 | 4,01 / 20,48 | 76 700 Kč | 149 500 Kč | 3 130 € | 6 105 € |
| 1 | RAV-GP1401 AT-E | 3,1-14,0 | 2,6-16,5 | 6,10 / 4,35 | - / - | 1550 x 1010 x 370 | 50 / 51 | 3,97 / 16,35 | 105 300 Kč | 178 100 Kč | 4 300 € | 7 275 € |
| 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 | 97 700 Kč | 170 500 Kč | 3 990 € | 6 965 € |
| | RAV-RM1601 FT-ES* | **14,0 / 14,0** | **16,0 / 16,0** | | 1350-1760 | 1750 x 600 x 390 | 45 / 53 | | 74 100 Kč | | 3 025 € | |
| 1 | RAV-GM1601 ATP-E | 3,0-16,0 | 3,0-18,0 | - / - | - / - | 1340 x 900 x 320 | 53 / 55 | - / - | 95 100 Kč | **169 200 Kč** | 3 885 € | **6 910 €** |
| 3 | RAV-GM1601 AT8P-E | 3,0-16,0 | 3,0-18,0 | - / - | - / - | 1340 x 900 x 320 | 53 / 55 | - / - | 108 900 Kč | 183 000 Kč | 4 445 € | 7 470 € |
| 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 | 111 200 Kč | 185 300 Kč | 4 540 € | 7 565 € |

Vnitřní jednotky RAV-HM****** bez integrovaného komfortního ovladače

* Vnitřní jednotky: do vyprodání zásob

Venkovní jednotky jsou kompatibilní také s novými vnitřními jednotkami RAV-HM******



© KLIMA – CLASSIC s.r.o. – 2022/04/01

# 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

❶ DI 1-fázové
RAV-GMxxx ATP-E

❸ DI 3-fázové
RAV-GMxxx AT8P-E

❶ S-DI 1-fázové
RAV-GPxxx AT(P/W)-E

❸ S-DI 3-fázové
RAV-SPxxx AT8P-E

| | Typ zařízení | Chlazení (kW) DI / S-DI ❄ | Topení (kW) DI / S-DI ☀ | Účinnost SEER / SCOP | Vzd.výkon ($m^3$/h) Energ. třída | Rozměry V x Š / H (mm) | Akustický tlak (dB(A) / 1m) | Příkon/proud (kW / A) | Cena jednotková Kč bez DPH | Cena za sestavu Kč bez DPH | Cena jednotková € bez DPH | Cena za sestavu € bez DPH |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Chladivo R32 (vnitřní jednotka BIREF)** | | | | | | | | | | | | |
| | RAV-RM401 CTP-E | **3,6 / -** | **4,0 / -** | | 540-900 | 235 x 952 x 690 | 28 - 37 | | 27 800 Kč | | 1 135 € | |
| | RBC-AMTU31-E | | | | ovladač | 120 x 120 x 15 | | | 3 400 Kč | | 140 € | |
| ❶ | 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 | 0,78 / 3,61 | 34 400 Kč | **65 600 Kč** | 1 405 € | **2 680 €** |
| | RAV-RM561 CTP-E | **5,0 / 5,0** | **5,3 / 5,6** | | 540-900 | 235 x 952 x 690 | 28 - 37 | | 29 500 Kč | | 1 205 € | |
| | RBC-AMTU31-E | | | | ovladač | 120 x 120 x 15 | | | 3 400 Kč | | 140 € | |
| ❶ | 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 | 1,36 / 7,00 | 39 100 Kč | **72 000 Kč** | 1 595 € | **2 940 €** |
| | RAV-GP561 ATW-E | 1,2-5,6 | 0,9-7,4 | 6,76 / 4,70 | A++ / A++ | 630 x 799 x 299 | 46 / 48 | 1,39 / 6,04 | 49 600 Kč | 82 500 Kč | 2 025 € | 3 370 € |
| | RAV-RM801 CTP-E | **6,9 / 7,1** | **7,7 / 8,0** | | 750-1410 | 235 x 1270 x 690 | 29 - 41 | | 33 300 Kč | | 1 360 € | |
| | RBC-AMTU31-E | | | | ovladač | 120 x 120 x 15 | | | 3 400 Kč | | 140 € | |
| ❶ | 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 | 2,13 / 10,35 | 50 100 Kč | **86 800 Kč** | 2 045 € | **3 545 €** |
| | RAV-GP801 ATW-E | 1,9-8,0 | 1,3-11,3 | 7,95 / 5,05 | A++ / A++ | 1050 x 1010 x 370 | 46 / 48 | 1,80 / 7,83 | 64 100 Kč | 100 800 Kč | 2 615 € | 4 115 € |
| | RAV-GM901 CTP-E | **8,0 / -** | **9,0 / -** | | 900-1600 | 235 x 1586 x 690 | 30 - 42 | | 36 800 Kč | | 1 505 € | |
| | RBC-AMTU31-E | | | | ovladač | 120 x 120 x 15 | | | 3 400 Kč | | 140 € | |
| ❶ | 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 | 2,65 / - | 55 200 Kč | **95 400 Kč** | 2 255 € | **3 900 €** |
| | RAV-RM1101 CTP-E | **9,5 / 10,0** | **11,2 / 11,2** | | 1020-1860 | 235 x 1586 x 690 | 32 - 44 | | 37 800 Kč | | 1 545 € | |
| | RBC-AMTU31-E | | | | ovladač | 120 x 120 x 15 | | | 3 400 Kč | | 140 € | |
| ❶ | 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 | 2,94 / 12,83 | 65 800 Kč | **107 000 Kč** | 2 685 € | **4 370 €** |
| ❸ | 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 | 2,94 / 4,28 | 71 700 Kč | 112 900 Kč | 2 925 € | 4 610 € |
| ❶ | 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 | 2,38 / 10,35 | 95 400 Kč | 136 600 Kč | 3 895 € | 5 580 € |
| ❸ | 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 | 2,51 / 3,71 | 93 300 Kč | 134 500 Kč | 3 810 € | 5 495 € |
| | RAV-RM1401 CTP-E | **12,1 / 12,5** | **13,0 / 14,0** | | 1200-2040 | 235 x 1586 x 690 | 35 - 46 | | 42 100 Kč | | 1 720 € | |
| | RBC-AMTU31-E | | | | ovladač | 120 x 120 x 15 | | | 3 400 Kč | | 140 € | |
| ❶ | 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 | 3,48 / 19,22 | 71 000 Kč | **116 500 Kč** | 2 900 € | **4 760 €** |
| ❸ | RAV-GM1401 AT8P-E | 3,0-13,2 | 3,0-16,0 | 5,36 / 4,19 | - / - | 890 x 900 x 320 | 55 / 57 | 3,48 / 6,41 | 76 700 Kč | 122 200 Kč | 3 130 € | 4 990 € |
| ❶ | RAV-GP1401 AT-E | 3,1-14,0 | 2,6-16,5 | 7,58 / 4,71 | - / - | 1550 x 1010 x 370 | 50 / 51 | 3,59 / 15,61 | 105 300 Kč | 150 800 Kč | 4 300 € | 6 160 € |
| ❸ | RAV-GP1401 AT8-E | 2,6-14,0 | 2,4-18,0 | 6,30 / 4,20 | - / - | 1340 x 900 x 320 | 51 / 52 | 3,48 / 5,33 | 97 700 Kč | 143 200 Kč | 3 990 € | 5 850 € |
| | RAV-RM1601 CTP-E | **14,0 / 14,0** | **16,0 / 16,0** | | 1260-2040 | 235 x 1586 x 690 | 36 - 46 | | 44 500 Kč | | 1 820 € | |
| | RBC-AMTU31-E | | | | ovladač | 120 x 120 x 15 | | | 3 400 Kč | | 140 € | |
| ❶ | RAV-GM1601 ATP-E | 3,0-16,0 | 3,0-18,0 | 5,90 / 4,35 | - / - | 1340 x 900 x 320 | 53 / 55 | 4,69 / 20,21 | 95 100 Kč | **143 000 Kč** | 3 885 € | **5 845 €** |
| ❸ | RAV-GM1601 AT8P-E | 3,0-16,0 | 3,0-18,0 | 5,90 / 4,35 | - / - | 1340 x 900 x 320 | 53 / 55 | 4,69 / 6,74 | 108 900 Kč | 156 800 Kč | 4 445 € | 6 405 € |
| ❸ | RAV-GP1601 AT8-E | 2,6-16,0 | 2,4-19,0 | 6,00 / 4,19 | - / - | 1340 x 900 x 320 | 51 / 53 | 4,30 / 6,67 | 111 200 Kč | 159 100 Kč | 4 540 € | 6 500 € |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ PODSTROPNÍCH JEDNOTEK

| | | | |
|---|---|---|---|
| RBC-AXU31C-E ** | Sada IR dálkový ovladač + přijímač pro podstropní jednotky | **7 900 Kč** | **325 €** |
| TCB-DP31CE | Čerpadlo kondenzátu; výtlačná výška 600 mm, měřeno od spodního okraje jednotky | **9 900 Kč** | **405 €** |
| TCB-KP13CE | Tvarovka pro připojení rozvodů (nutné při použití čerpadla kondenzátu), RAV: vel. 4 + 5 / VRF: vel. 15 + 18 | **2 300 Kč** | **95 €** |
| TCB-PCUC2E | I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu, externí řízení) | **4 500 Kč** | **185 €** |

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

© KLIMA – CLASSIC s.r.o. – 2022/04/01

# 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 AT(W)-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

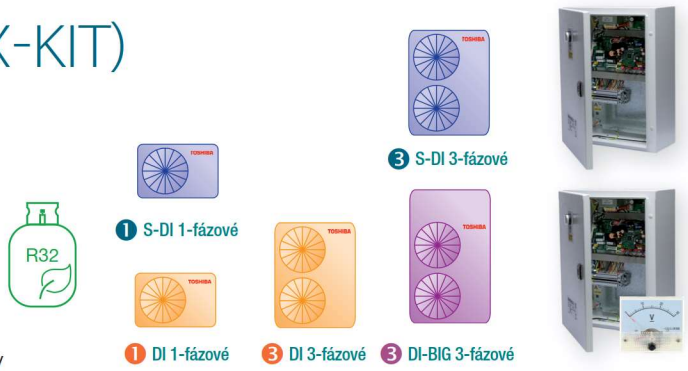
| | Typ zařízení | Chlazení (kW) DI / S-DI ❄ | Topení (kW) DI / S-DI ☀ | Účinnost SEER | Účinnost SCOP | Energ.třída | Rozměry V x Š / H (mm) | Příkon/proud (kW / A) | Cena jednotková Kč bez DPH | Cena jednotková € bez DPH |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Chladivo R32** | | | | | | | | | |
| 1 | RAV-GM301 ATP-E | 2,5 | 3,4 | 6,36 | 4,10 | A++ / A+ | 550 x 780 x 290 | 0,86 / 3,74 | 28 100 Kč | 1 145 € |
| 1 | RAV-GM401 ATP-E | 3,6 | 4,0 | 6,12 | 4,22 | A++ / A++ | 550 x 780 x 290 | 0,97 / 4,21 | 34 400 Kč | 1 405 € |
| 1 | RAV-GM561 ATP-E | 5,0 | 5,3 | 6,19 | 4,00 | A++ / A+ | 550 x 780 x 290 | 1,79 / 7,78 | 39 100 Kč | 1 595 € |
| 1 | RAV-GM801 ATP-E | 6,7 | 7,7 | 5,73 | 4,01 | A+ / A+ | 550 x 780 x 290 | 3,20 / 13,91 | 50 100 Kč | 2 045 € |
| 1 | RAV-GM901 ATP-E | 8,0 | 9,0 | 6,10 | 4,10 | A++ / A+ | 630 x 800 x 300 | 2,67 / 11,61 | 55 200 Kč | 2 255 € |
| 1 | RAV-GM1101 ATP-E | 9,5 | 11,2 | 6,10 | 4,20 | A++ / A+ | 890 x 900 x 320 | 3,19 / 13,87 | 65 800 Kč | 2 685 € |
| 1 | RAV-GM1401 ATP-E | 12,1 | 13,0 | 5,36 | 4,19 | A+ / A+ | 890 x 900 x 320 | 4,01 / 17,43 | 71 000 Kč | 2 900 € |
| 1 | RAV-GM1601 ATP-E | 14,0 | 16,0 | 6,30 | 4,35 | - / - | 1340 x 900 x 320 | 5,13 / 22,30 | 95 100 Kč | 3 885 € |
| 3 | RAV-GM1101 AT8P-E | 9,5 | 11,2 | 6,10 | 4,20 | A++ / A+ | 890 x 900 x 320 | 3,19 / 4,62 | 71 700 Kč | 2 925 € |
| 3 | RAV-GM1401 AT8P-E | 12,1 | 13,0 | 5,36 | 4,19 | - / - | 890 x 900 x 320 | 4,71 / 6,83 | 76 700 Kč | 3 130 € |
| 3 | RAV-GM1601 AT8P-E | 14,0 | 16,0 | 6,30 | 4,30 | - / - | 1340 x 900 x 320 | 5,13 / 7,43 | 108 900 Kč | 4 445 € |
| 1 | RAV-GP561 ATW-E | 5,0 | 5,6 | 7,59 | 4,17 | A++ / A+ | 630 x 799 x 299 | 1,65 / 7,17 | 49 600 Kč | 2 025 € |
| 1 | RAV-GP801 ATW-E | 7,1 | 8,0 | 7,34 | 4,13 | A++ / A+ | 1050 x 1010 x 370 | 2,37 / 10,30 | 64 100 Kč | 2 615 € |
| 1 | RAV-GP1101 AT-E | 10,0 | 11,2 | 7,20 | 4,41 | A++ / A+ | 1550 x 1010 x 370 | 2,76 / 12,00 | 95 400 Kč | 3 895 € |
| 1 | RAV-GP1401 AT-E | 12,5 | 14,0 | 7,58 | 4,71 | - / - | 1550 x 1010 x 370 | 3,97 / 17,29 | 105 300 Kč | 4 300 € |
| 3 | RAV-GP1101 AT8-E | 10,0 | 11,2 | 6,35 | 4,21 | A++ / A+ | 1340 x 900 x 320 | 2,41 / 3,49 | 93 300 Kč | 3 810 € |
| 3 | RAV-GP1401 AT8-E | 12,5 | 14,0 | 6,30 | 4,20 | - / - | 1340 x 900 x 320 | 3,42 / 4,96 | 97 700 Kč | 3 990 € |
| 3 | RAV-GP1601 AT8-E | 14,0 | 16,0 | 6,00 | 4,19 | - / - | 1340 x 900 x 320 | 4,30 / 6,29 | 111 200 Kč | 4 540 € |
| 3 | RAV-GM2241 AT8-E1 | 19,0 | 22,4 | 5,80 | 3,78 | - / - | 1550 x 1010 x 370 | 5,86 / 8,49 | 163 900 Kč | 6 690 € |
| 3 | RAV-GM2801 AT8-E1 | 22,5 | 27,0 | 5,49 | 3,69 | - / - | 1550 x 1010 x 370 | 7,98 / 11,57 | 179 900 Kč | 7 350 € |
| | **Chladivo R410 - DOPRODEJ** | | | | | | | | | |
| 1 | RAV-SM304 ATP-E | 2,5 | 3,4 | 5,96 | 4,98 | A+ / A++ | 550 x 780 x 290 | 1,17 / 5,33 | 22 300 Kč | 910 € |
| 1 | RAV-SM564 ATP-E | 5,0 | 5,3 | 5,41 | 4,21 | A / A+ | 550 x 780 x 290 | 1,69 / 7,78 | 31 110 Kč | 1 270 € |
| 1 | RAV-SM1104 ATP-E | 9,5 | 11,2 | 5,28 | 3,54 | A+ / A+ | 890 x 900 x 320 | 3,11 / 15,04 | 52 550 Kč | 2 145 € |
| 1 | RAV-SM1404 ATP-E | 12,1 | 12,8 | | | D / A | 890 x 900 x 320 | 4,42 / 21,37 | 59 400 Kč | 2 425 € |
| 1 | RAV-SM1603 AT-E1 | 14,0 | 16,0 | | | B / A | 1340 x 900 x 320 | 4,65 / 22,25 | 79 600 Kč | 3 250 € |
| 3 | RAV-SM1104 AT8P-E | 9,5 | 11,2 | | | A+ / A+ | 890 x 900 x 320 | 3,18 / 4,61 | 63 330 Kč | 2 585 € |
| 3 | RAV-SM1404 AT8P-E | 12,1 | 12,8 | | | | 890 x 900 x 320 | 4,71 / 6,83 | 64 190 Kč | 3 040 € |
| 1 | RAV-SP564 ATP-E | 5,0 | 5,6 | 5,45 | 4,28 | A / A+ | 550 x 780 x 290 | 1,53 / 6,98 | 36 620 Kč | 1 495 € |
| 1 | RAV-SP804 ATP-E | 7,1 | 8,0 | 6,21 | 4,10 | A++ / A+ | 890 x 900 x 320 | 2,37 / 11,02 | 49 000 Kč | 2 000 € |
| 3 | RAV-SM2246 AT8-E | 19,0 | 22,4 | | | | 1550 x 1010 x 370 | 6,29 / 10,09 | 128 600 Kč | 5 250 € |
| 3 | RAV-SM2806 AT8-E | 22,5 | 27,0 | | | | 1550 x 1010 x 370 | 8,75 / 13,24 | 140 800 Kč | 5 750 € |



© KLIMA – CLASSIC s.r.o. – 2022/04/01

# 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




## BIREF – Chladivo R32 i R410

### RAV DX-KIT – ŘÍZENÍ DLE TEPLOTY V PROSTORU

| Typ zařízení | Chlazení (kW) ❄ | Topení (kW) ☀ | Účinnost SEER SCOP | Hmotnost (kg) | Rozměry v/š/h (mm) | Max. délka rozvodů (m) | Napájení (V) | Předplněno Doplňování | Cena venkovní jedn. Kč bez DPH | Cena venkovní jedn. € bez DPH |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RAV-DXC010 | 2,5 - 23,0 | 3,4 - 27,0 | napájení z venkovní jednotky, příkon celého zařízení dle venk. jednotky | | | | | | 31 700 Kč | 1 295 € |
| RBC-AMTU31-E | nutné příslušenství | | ovladač s LCD displejem, plným řízením a programováním DN kódů | | | | | | 3 400 Kč | 140 € |

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

| Typ zařízení | Chlazení (kW) ❄ | Topení (kW) ☀ | Účinnost SEER SCOP | Hmotnost (kg) | Rozměry v/š/h (mm) | Max. délka rozvodů (m) | Napájení (V) | Předplněno Doplňování | Cena venkovní jedn. Kč bez DPH | Cena venkovní jedn. € bez DPH |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | | | | | | 33 900 Kč | 1 385 € |

## Chladivo R410A – DOPRODEJ

### RAV VENKOVNÍ JEDNOTKY

| Typ zařízení | Chlazení (kW) ❄ | Topení (kW) ☀ | Cena venkovní jedn. Kč bez DPH | Cena venkovní jedn. € bez DPH |
|---|---|---|---|---|
| 1 RAV-SM304 ATP-E | 2,5 | 3,4 | 22 300 Kč | 910 € |
| 1 RAV-SM564 ATP-E | 5,0 | 5,6 | 31 110 Kč | 1 270 € |
| 1 RAV-SM1104 ATP-E | 11,2 | 13,0 | 52 550 Kč | 2 145 € |
| 1 RAV-SM1404 ATP-E | 13,2 | 16,0 | 59 400 Kč | 2 425 € |
| 1 RAV-SM1603 AT-E1 | 16,0 | 19,0 | 79 600 Kč | 3 250 € |
| 3 RAV-SM1104 AT8P-E | 11,2 | 13,0 | 63 300 Kč | 2 585 € |
| 3 RAV-SM1404 AT8P-E | 13,2 | 16,0 | 64 190 Kč | 2 620 € |
| 1 RAV-SP564 ATP-E | 5,0 | 5,6 | 36 620 Kč | 1 495 € |
| 1 RAV-SP804 ATP-E | 7,1 | 8,0 | 49 000 Kč | 2 000 € |
| 3 RAV-SM2246 AT8-E | 19,0 | 22,4 | 128 600 Kč | 5 250 € |
| 3 RAV-SM2806 AT8-E | 22,5 | 27,0 | 140 800 Kč | 5 750 € |

## Chladivo R32

### RAV VENKOVNÍ JEDNOTKY

| Typ zařízení | Chlazení (kW) ❄ | Topení (kW) ☀ | Cena venkovní jedn. Kč bez DPH | Cena venkovní jedn. € bez DPH |
|---|---|---|---|---|
| 1 RAV-GM301 ATP-E | 2,5 | 3,4 | 28 100 Kč | 1 145 € |
| 1 RAV-GM401 ATP-E | 3,6 | 4,0 | 34 400 Kč | 1 405 € |
| 1 RAV-GM561 ATP-E | 5,0 | 5,3 | 39 100 Kč | 1 595 € |
| 1 RAV-GM801 ATP-E | 6,7 | 7,7 | 50 100 Kč | 2 045 € |
| 1 RAV-GM901 ATP-E | 8,0 | 9,0 | 55 200 Kč | 2 255 € |
| 1 RAV-GM1101 ATP-E | 9,5 | 11,2 | 65 800 Kč | 2 685 € |
| 1 RAV-GM1401 ATP-E | 12,1 | 13,0 | 71 000 Kč | 2 900 € |
| 1 RAV-GM1601 ATP-E | 14,0 | 16,0 | 95 100 Kč | 3 885 € |
| 3 RAV-GM1101 AT8P-E | 9,5 | 11,2 | 71 700 Kč | 2 925 € |
| 3 RAV-GM1401 AT8P-E | 12,1 | 13,0 | 76 700 Kč | 3 130 € |
| 3 RAV-GM1601 AT8P-E | 14,0 | 16,0 | 108 900 Kč | 4 445 € |
| 1 RAV-GP561 ATW-E | 5,0 | 5,6 | 49 600 Kč | 2 025 € |
| 1 RAV-GP801 ATW-E | 7,1 | 8,0 | 64 100 Kč | 2 615 € |
| 1 RAV-GP1101 AT-E | 10,0 | 11,2 | 95 400 Kč | 3 895 € |
| 1 RAV-GP1401 AT-E | 12,5 | 14,0 | 105 300 Kč | 4 300 € |
| 3 RAV-GP1101 AT8-E | 10,0 | 11,2 | 93 300 Kč | 3 810 € |
| 3 RAV-GP1401 AT8-E | 12,5 | 14,0 | 97 700 Kč | 3 990 € |
| 3 RAV-GP1601 AT8-E | 14,0 | 16,0 | 111 200 Kč | 4 540 € |
| 3 RAV-GM2241 AT8-E1 | 19,0 | 22,4 | 163 900 Kč | 6 690 € |
| 3 RAV-GM2801 AT8-E1 | 22,5 | 27,0 | 179 900 Kč | 7 350 € |

### PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO RAV DX-KIT DO VZT

| | | | |
|---|---|---|---|
| RBC-FDP3-PE | **MODbus® + Analog Interface** (ovl. odporem nebo 0 - 10 V – volba požad. teploty, on/off, lamely, otáčky (pouze pro RAV-DXC010) | 17 000 Kč | 700 € |
| RBC-FDP3-MODbus | **MODbus®** (pouze interface pro připojení na sběrnici MODbus) | 12 000 Kč | 495 € |
| TCB-PCOS1E2 | **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) | 7 400 Kč | 305 € |
| 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) | 1 100 Kč | 45 € |

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

© KLIMA – CLASSIC s.r.o. – 2022/04/01

# 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

| 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) | Příkon/proud (kW / A) | Cena jednotková Kč bez DPH | Cena jednotková € bez DPH |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Chladivo R32** | | | | | | | | | | |
| RAV-CT101 CH-M | 1 1 | - | 8,0 | 1600 | 260 x 1210 x 490 | 2,5 - 3,0 | 1000 | 0,35 / 12,60 | 208 500 Kč | 8 510 € |
| RAV-CT101 CH-L | 1 1 | - | 8,0 | 2210 | 260 x 1210 x 490 | 2,7 - 3,2 | 1000 | 0,53 / 13,80 | 216 830 Kč | 8 850 € |
| RAV-CT151 CH-M | 1 3 1 3 | - | 11,2 | 2400 | 260 x 1710 x 490 | 2,5 - 3,0 | 1500 | 0,53 / 18,10 | 243 900 Kč | 9 955 € |
| RAV-CT151 CH-L | 1 3 1 3 | - | 11,2 | 2950 | 260 x 1710 x 490 | 2,7 - 3,2 | 1500 | 0,70 / 19,50 | 251 600 Kč | 10 270 € |
| RAV-CT201 CH-M | 1 3 1 3 | - | 14,0 | 3200 | 260 x 2210 x 490 | 2,5 - 3,0 | 2000 | 0,70 / 20,70 | 274 300 Kč | 11 195 € |
| RAV-CT201 CH-L | 1 3 1 3 | - | 14,0 | 4420 | 260 x 2210 x 490 | 2,7 - 3,2 | 2000 | 1,05 / 22,80 | 308 700 Kč | 12 600 € |
| RAV-CT251 CH-M | 1 3 | - | 16,0 | 4000 | 260 x 2710 x 490 | 2,5 - 3,0 | 2500 | 0,88 / 24,50 | 309 800 Kč | 12 645 € |
| RAV-CT251 CH-L | 1 3 | - | 16,0 | 5160 | 260 x 2710 x 490 | 2,7 - 3,2 | 2500 | 1,23 / 26,40 | 340 200 Kč | 13 885 € |

## KAZETOVÉ DO STROPU

| 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) | Příkon/proud (kW / A) | Cena jednotková Kč bez DPH | Cena jednotková € bez DPH |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Chladivo R32** | | | | | | | | | | |
| RAV-CT101 UH-M | 1 1 | - | 8,0 | 1600 | 260 x 1050 x 780 | 2,5 - 3,0 | 1000 | 0,35 / 12,60 | 219 200 Kč | 8 945 € |
| RAV-CT101 UH-L | 1 1 | - | 8,0 | 2210 | 260 x 1050 x 780 | 2,7 - 3,2 | 1000 | 0,53 / 13,80 | 228 600 Kč | 9 330 € |
| RAV-CT151 UH-M | 1 3 1 3 | - | 11,2 | 2400 | 260 x 1550 x 780 | 2,5 - 3,0 | 1500 | 0,53 / 18,10 | 245 700 Kč | 10 030 € |
| RAV-CT151 UH-L | 1 3 1 3 | - | 11,2 | 2950 | 260 x 1550 x 780 | 2,7 - 3,2 | 1500 | 0,70 / 19,50 | 259 300 Kč | 10 585 € |
| RAV-CT201 UH-M | 1 3 1 3 | - | 14,0 | 3200 | 260 x 2050 x 780 | 2,5 - 3,0 | 2000 | 0,70 / 20,70 | 278 000 Kč | 11 345 € |
| RAV-CT201 UH-L | 1 3 1 3 | - | 14,0 | 4420 | 260 x 2050 x 780 | 2,7 - 3,2 | 2000 | 1,05 / 22,80 | 310 700 Kč | 12 680 € |
| RAV-CT251 UH-M | 1 3 | - | 16,0 | 4000 | 260 x 2550 x 780 | 2,5 - 3,0 | 2500 | 0,88 / 24,50 | 330 600 Kč | 13 495 € |
| RAV-CT251 UH-L | 1 3 | - | 16,0 | 5160 | 260 x 2550 x 780 | 2,7 - 3,2 | 2500 | 1,23 / 26,40 | 362 500 Kč | 14 795 € |

## MEZISTROPNÍ

| 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) | Příkon/proud (kW / A) | Cena jednotková Kč bez DPH | Cena jednotková € bez DPH |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Chladivo R32** | | | | | | | | | | |
| RAV-CT101 BH-M | 1 1 | - | 8,0 | 1600 | 405-485 x 1105 x 720 | 2,5 - 3,0 | 1000 | 0,35 / 12,60 | 230 100 Kč | 9 390 € |
| RAV-CT101 BH-L | 1 1 | - | 8,0 | 2210 | 405-485 x 1105 x 720 | 2,7 - 3,2 | 1000 | 0,53 / 13,80 | 237 000 Kč | 9 675 € |
| RAV-CT151 BH-M | 1 3 1 3 | - | 11,2 | 2400 | 405-485 x 1605 x 720 | 2,5 - 3,0 | 1500 | 0,53 / 18,10 | 272 700 Kč | 11 130 € |
| RAV-CT151 BH-L | 1 3 1 3 | - | 11,2 | 2950 | 405-485 x 1605 x 720 | 2,7 - 3,2 | 1500 | 0,70 / 19,50 | 278 000 Kč | 11 345 € |
| RAV-CT201 BH-M | 1 3 1 3 | - | 14,0 | 3200 | 405-485 x 2105 x 720 | 2,5 - 3,0 | 2000 | 0,70 / 20,70 | 308 200 Kč | 12 580 € |
| RAV-CT201 BH-L | 1 3 1 3 | - | 14,0 | 4420 | 405-485 x 2105 x 720 | 2,7 - 3,2 | 2000 | 1,05 / 22,80 | 331 500 Kč | 13 530 € |
| RAV-CT251 BH-M | 1 3 | - | 16,0 | 4000 | 405-485 x 2605 x 720 | 2,5 - 3,0 | 2500 | 0,88 / 24,50 | 346 700 Kč | 14 150 € |
| RAV-CT251 BH-L | 1 3 | - | 16,0 | 5160 | 405-485 x 2605 x 720 | 2,7 - 3,2 | 2500 | 1,23 / 26,40 | 374 100 Kč | 15 270 € |



© KLIMA – CLASSIC s.r.o. – 2022/04/01

## VENKOVNÍ JEDNOTKY

R32 R410A

| | Typ zařízení | Chlazení (kW) ❄ | Topení (kW) ☀ | Cena venkovní jedn. Kč bez DPH | Cena venkovní jedn. € bez DPH |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Chladivo R32** | | | | |
| 1 | RAV-GM301 ATP-E | 2,5 | 3,4 | 28 100 Kč | 1 145 € |
| 1 | RAV-GM401 ATP-E | 3,6 | 4,0 | 34 400 Kč | 1 405 € |
| 1 | RAV-GM561 ATP-E | 5,0 | 5,3 | 39 100 Kč | 1 595 € |
| 1 | RAV-GM801 ATP-E | 6,7 | 7,7 | 50 100 Kč | 2 045 € |
| 1 | RAV-GM901 ATP-E | 8,0 | 9,0 | 55 200 Kč | 2 255 € |
| 1 | RAV-GM1101 ATP-E | 9,5 | 11,2 | 65 800 Kč | 2 685 € |
| 3 | RAV-GM1101 AT8P-E | 9,5 | 11,2 | 71 700 Kč | 2 925 € |
| 1 | RAV-GM1401 ATP-E | 12,1 | 13,0 | 71 000 Kč | 2 900 € |
| 3 | RAV-GM1401 AT8P-E | 12,0 | 13,0 | 76 700 Kč | 3 130 € |
| 3 | RAV-GM1601 ATP-E | 14,0 | 16,0 | 95 100 Kč | 3 885 € |
| 3 | RAV-GM1601 AT8P-E | 14,0 | 16,0 | 108 900 Kč | 4 445 € |
| 1 | RAV-GP561 ATW-E | 5,3 | 5,6 | 49 600 Kč | 2 025 € |
| 1 | RAV-GP801 ATW-E | 7,1 | 8,0 | 64 100 Kč | 2 615 € |
| 1 | RAV-GP1101 AT-E | 10,0 | 11,2 | 95 400 Kč | 3 895 € |
| 3 | RAV-GP1101 AT8-E | 10,0 | 11,2 | 93 300 Kč | 3 810 € |
| 1 | RAV-GP1401 AT-E1 | 12,5 | 14,0 | 105 300 Kč | 4 300 € |
| 3 | RAV-GP1401 AT8-E | 12,5 | 14,0 | 97 700 Kč | 3 990 € |
| 3 | RAV-GP1601 AT8-E | 14,0 | 16,0 | 111 200 Kč | 4 540 € |
| 3 | RAV-GM2241 AT8-E1 | 19,0 | 22,4 | 163 900 Kč | 6 690 € |
| 3 | RAV-GM2801 AT8-E1 | 22,5 | 27,0 | 179 900 Kč | 7 350 € |
| 1 | RAV-GV561 ATP-E | 5,0 | 5,3 | 33 600 Kč | 1 370 € |
| 1 | RAV-GV801 ATP-E | 6,7 | 7,0 | 43 600 Kč | 1 780 € |
| 1 | RAV-GV1101 ATP-E | 9,5 | 12,1 | 55 600 Kč | 2 270 € |
| 3 | RAV-GV1101 AT8P-E | 9,5 | 10,0 | 64 300 Kč | 2 625 € |
| 1 | RAV-GV1401 ATP-E | 12,1 | 12,3 | 63 000 Kč | 2 575 € |
| 3 | RAV-GV1401 AT8P-E | 12,1 | 12,3 | 69 300 Kč | 2 830 € |
| 1 | RAV-GV1601 ATP-E | 13,0 | 13,5 | 82 000 Kč | 3 350 € |
| 3 | RAV-GV1601 AT8P-E | 13,0 | 13,5 | 95 500 Kč | 3 900 € |
| | **Chladivo R410A – DOPRODEJ, uvedeno pro servisní účely** | | | | |
| 1 | RAV-SP564 ATP-E | 5,0 | 5,6 | 36 620 Kč | 1 495 € |
| 1 | RAV-SP804 ATP-E | 7,1 | 8,0 | 49 000 Kč | 2 000 € |
| 1 | RAV-SM1104 ATP-E | 10,0 | 11,2 | 52 550 Kč | 2 395 € |
| 3 | RAV-SM1104 AT8P-E | 10,0 | 11,2 | 63 300 Kč | 2 585 € |
| 1 | RAV-SM1404 ATP-E | 12,0 | 12,8 | 59 400 Kč | 2 550 € |
| 3 | RAV-SM1404 AT8P-E | 12,5 | 14,0 | 64 190 Kč | 2 760 € |
| 1 | RAV-SM1603 AT-E1 | 14,0 | 16,0 | 79 600 Kč | 3 630 € |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

| | | | |
|---|---|---|---|
| RBC-AMTU31-E ** | Základní ovladač s LCD displejem pro jedn. syst. RAV | 3 400 Kč | 140 € |

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

Potřebná jednotka

RBC-AMT32E

1 DI 1-fázové
RAV-SMxxx ATP-E1

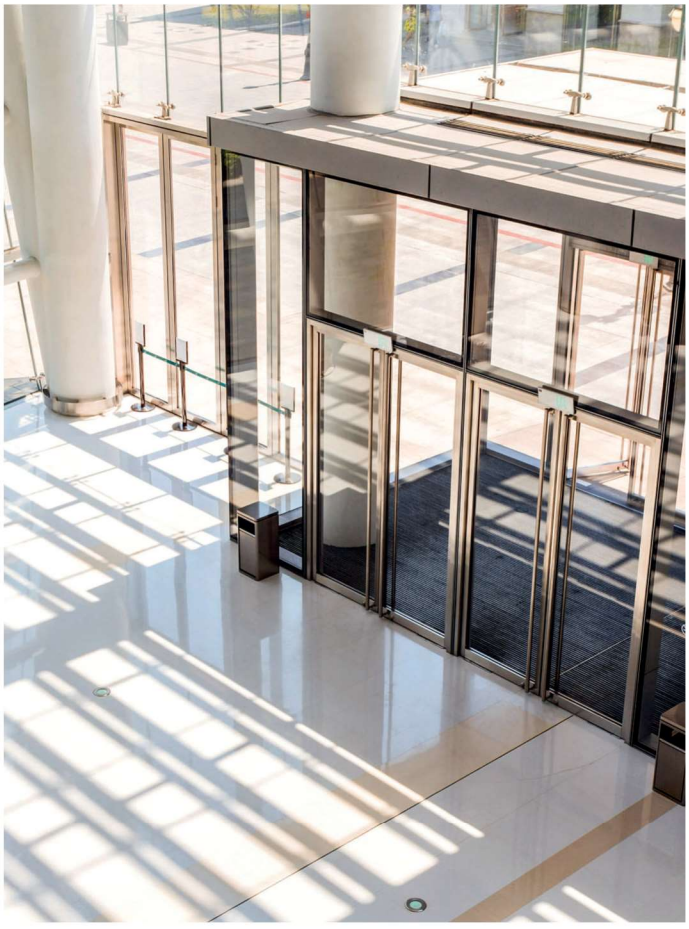
3 DI 3-fázové
RAV-SMxxx AT8P-E

1 S-DI 1-fázové
RAV-SPxxx AT(W)-E(1)

3 S-DI 3-fázové
RAV-SPxxx AT8-E1

## PŘÍKLAD VÝPOČTU SESTAVY DVEŘNÍ CLONY

| | Typ zařízení | Cena jednotková Kč bez DPH | Cena jednotková Kč bez DPH | Cena jednotková € bez DPH | Cena jednotková € bez DPH |
|---|---|---|---|---|---|
| | RAV-CT151 BH-M | 272 700 Kč | | 11 130 € | |
| | RBC-AMTU31-E | 3 400 Kč | | 140 € | |
| 1 | RAV-GM1101 ATP-E | 65 800 Kč | **341 900 Kč** | 2 685 € | **13 955 €** |
| 3 | RAV-GM1101 AT8P-E | 71 700 Kč | 347 800 Kč | 2 925 € | 14 195 € |
| 1 | RAV-GP1101 AT-E | 95 400 Kč | 371 500 Kč | 3 895 € | 15 165 € |
| 3 | RAV-GP1101 AT8-E | 93 300 Kč | 369 400 Kč | 3 810 € | 15 080 € |

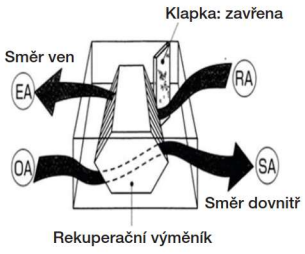


© KLIMA – CLASSIC s.r.o. – 2022/04/01

# VN VĚTRACÍ JEDNOTKY S REKUPERACÍ

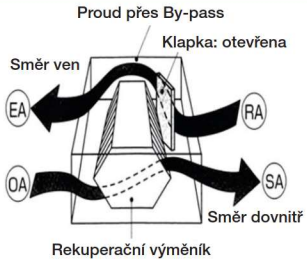
- Větrání např. nízkoenergetických staveb
- Přivádějí čerstvý vzduch do místnosti
- Křížový rekuperační výměník snižuje tepelné ztráty
- Proti větrání bez rekuperace o 20 až 80% nižší tepelné ztráty
- Zajišťují větrání uzavřených prostor bez oken
- Součástí zařízení omyvatelný prachový filtr
- Stejná 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**

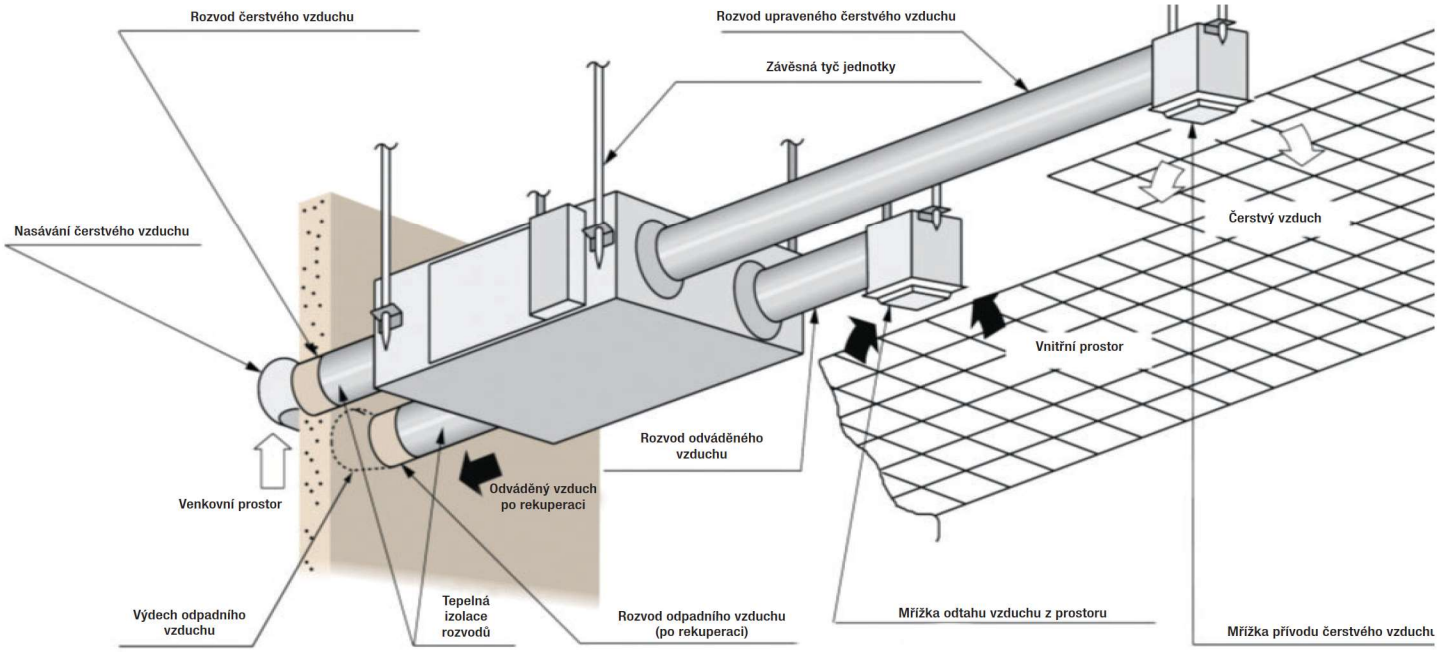



Režim s rekuperací tepla

**BEZ TEPELNÉ ÚPRAVY VZDUCHU**




Režim s By-passem (prostá ventilace)




| Typ zařízení | 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 | Cena jednotková € bez DPH |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VN-M150 HE | 83,00% | 110-150 | 100 | 47 - 102 | 290 x 900 x 900 | 20 / 28 | 78 / 0,35 / 1f | **52 000 Kč** | **2 125 €** |
| VN-M250 HE | 81,50% | 155-250 | 150 | 28 - 98 | 290 x 900 x 900 | 21 / 30 | 138 / 0,60 / 1f | **53 200 Kč** | **2 175 €** |
| VN-M350 HE | 79,50% | 210-350 | 150 | 65 - 125 | 290 x 900 x 900 | 27 / 35 | 182 / 0,79 / 1f | **57 000 Kč** | **2 330 €** |
| VN-M500 HE | 78,00% | 390-500 | 200 | 62 - 150 | 350 x 1140 x 1140 | 26 / 34 | 238 / 1,04 / 1f | **72 800 Kč** | **2 975 €** |
| VN-M650 HE | 76,50% | 520-650 | 200 | 61 - 107 | 350 x 1140 x 1140 | 31 / 36 | 290 / 1,26 / 1f | **86 700 Kč** | **3 540 €** |
| VN-M800 HE | 77,50% | 700-800 | 250 | 76 - 158 | 400 x 1189 x 1189 | 34 / 39 | 383 / 1,66 / 1f | **100 600 Kč** | **4 110 €** |
| VN-M1000 HE1 | 77,00% | 700-1000 | 250 | 70 - 150 | 400 x 1189 x 1189 | 35 / 41 | 396 / 1,62 / 1f | **114 400 Kč** | **4 670 €** |
| VN-M1500 HE1 | 79,00% | 1200-1500 | 2x 250 | 80 - 140 | 810 x 1189 x 1189 | 36 / 42 | 590 / 2,56 / 1f | **190 200 Kč** | **7 765 €** |
| VN-M2000 HE1 | 77,50% | 1400-2000 | 2x 250 | 70 - 105 | 810 x 1189 x 1189 | 37 / 43 | 792 / 3,44 / 1f | **219 500 Kč** | **8 960 €** |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

| | | | |
|---|---|---|---|
| NRC-01HE | Dálkový ovladač pro větrací jednotky VN-MxxxHE, HEXE | **3 500 Kč** | **145 €** |
| NRB-1HE | On/Off adaptér pro větrací jednotky | **3 500 Kč** | **145 €** |
| TCB-PCUC2E | I/O Modul pro vstupy a výstupy (alarm, hlášení provozu) | **4 500 Kč** | **185 €** |



© KLIMA – CLASSIC s.r.o. – 2022/04/01

# 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)

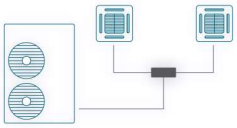
| Venkovní jednotka RAV-xxxxxx AT(8)(P)-E | GM(SM)56x ATP-E<br>GM(SM)80x ATP-E | GM(SM)110x AT(8)P-E<br>GM(SM)140x AT(8) P-E | GP(SP)564 ATP-E<br>GP(SP)804 ATP-E | GP(SP)110x AT(8)-E<br>GP(SP)140x AT(8)-E | GM(SM)224x AT8-E<br>GM(SM)280x AT8-E |
|---|---|---|---|---|---|
| Popis parametru rozvodů | | 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)<br>1x T-kus | TRIPLE (3 vnitřní)<br>Triple kit (E-rozdělovač) | QUATRO (DOUBLE TWIN) (4 vnitřní)<br>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

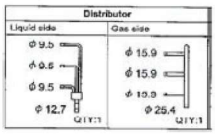
- Kombinace 2 vnitřních a 1 společné venkovní jednotky
- Rozložení chladicího výkonu v jedné velké místnosti nebo hale

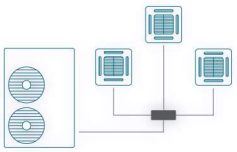


| | | | |
|---|---|---|---|
| **RBC-TWP30E2** | Sada T-kusů pro 2 x max 5 kW jednotky (T-kus 12-16-12 + T-kus 6-10-6 + 2x PC board pro odrušení) | **3 300 Kč** | **135 €** |
| **RBC-TWP50E2** | Sada T-kusů pro 2 x max 7 kW jednotky (T-kus 15,9-15,9-15,9 + T-kus 9,5-9,5-9,5 + 2x PC board pro odrušení ) | **3 400 Kč** | **140 €** |
| **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) | **7 100 Kč** | **290 €** |

## 3+1 TRIPLE

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

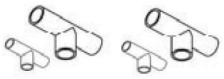


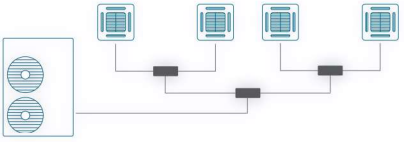



| | | | |
|---|---|---|---|
| **RBC-TRP100E** | Sada 3-cestných rozdělovačů pro kombinace 3 x max 5 kW nebo 3 x max 7 kW jednotky<br>(POZOR! Rozdělovače nelze nahradit pouze T-kusy kvůli stejné délce tras rozvodů!!) | **9 600 Kč** | **395 €** |

## 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<br>sání = T-kus 16-25,4-16 +redukce 25,4-28,6 + 2xT-kus 16-16-116 + 2xT-kus 12,7-16-12,7<br>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 | **9 800 Kč** | **400 €** |

© 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-AMTU31-E ** | | **Základní ovladač s LCD pro jednotky systému TCC-Link**<br>- ovladač s plným řízením a možností programování DI/S-DI<br>- slouží i pro programování a servisní nastavení jednotek, neztratí se! | 3 400 Kč | 140 € |
| RBC-AMS41E | | **Ovladač s týdenním časovačem a LCD**<br>- 8 programových nastavení pro každý den<br>- mimo časovače stejné funkce jako AMT32E | 3 500 Kč | 145 € |
| RBC-AMSU51-ES ** | | **Komfortní ovladač s podsvíceným LCD, multijazykový (E,D), HotKeys**<br>- týdenní časovač, přesnost nastavení 0,5 °C , ECO-funkce pro řízení výkonu<br>- moderní design, ovládání přes Menu, vestavěný teplotní senzor TA | 4 600 Kč | 190 € |
| RBC-ASCU11-E ** | | **Kompaktní kabelový ovladač s podsvicenym LCD displejem**<br>- ovládání a řízení všech funkcí 1 vnitřní nebo skupiny až 8 vnitřních jednotek<br>- kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny sběrnicí A/B pro ovladače | 2 400 Kč | 100 € |
| RBC-AS41E | | **Zjednodušený ovladač s LCD (pro RAV-SM,UT,KRT a CT)**<br>- tzv. hotelový ovladač se zjednodušenými ovládacími funkcemi<br>- přehledné, jednoduché ovládání srozumitelné hostům | 3 400 Kč | 140 € |
| RBC-ASC21E | | **Kompaktní designový kabelový ovladač**<br>- ovládání všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 8 vnitřních jednotek<br>- kompatibilní s vnitřními jednotkami se sběrnicí ovladačů A/B, Bluetooth, DN-kódy | na dotaz | na dotaz |
| RBC-MTSC1 | | **Ovladač Local Touch Lite**<br>- pro kompletní ovládání všech funkcí 1 vnitřní jednotky nebo skupiny až 8 vnitřních jednotek<br>- pro vnitřní jednotky se sběrnicí ovladačů A/B, Bluetooth, DN-kódy, dotyk. displey, perzonalizace | 11 500 Kč | 475 € |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ - EXTERNÍ MĚŘENÍ TEPLOTY

| | | | |
|---|---|---|---|
| TCB-TC41U-E ** | | **Externí teplotní senzor prostoru pro jednotky DI/S-DI/BIG**<br>- pro všechny vnitřní jednotky<br>- přesné umístění v měřené teplotní zóně, kabel 2x0,75 stíněný | 3 000 Kč | 125 € |

# DÁLKOVÉ OVLADAČE (BEZDRÁTOVÉ)

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| RBC-AXU31U-E ** | | **Sada IR ovladače a přijímače pro 4-cestné kazetové jednotky**<br>- přijímač integrován do rohového dílu krycího panelu kazety<br>- pro DI/S-DI RAV-SMxxx4 UT-E pro panel RBC-U31PGP(W)-E | 7 300 Kč | 300 € |
| RBC-AXU31C-E | | **Sada IR ovladače a přijímače pro podstropní jednotky**<br>- přijímač integrovatelný do šasi všech jednotek RAV-SMxxxCT-E | 7 900 Kč | 325 € |
| RBC-AXU31-E ** | | **Sada IR ovladače a univerzálního přijímače**<br>- pro univerzální použití pro jednotky RAV DI/S-DI, montáž přijímače na stěnu nebo strop | 10 400 Kč | 425 € |
| RBC-AXU31UM-E ** | | **Sada IR ovladače a přijímače pro 4-cestné kazety 60 x 60 řady 7 SLIM**<br>přijímač integrován do rohového dílu spodního krycího panelu | 4 000 Kč | 165 € |
| RBC-AX41U(W)-E | | **Sada IR ovladače a přijímače pro 4-cestné kazety SMART**<br>přijímač integrován do rohového dílu spodního krycího panelu | 7 000 Kč | 285 € |
| TCB-SIR41UM-E | | **Pohybový senzor pro 4- cestné kazety 60 x 60 SLIM**; Kombinace pouze s RBC-AMS55E-ES<br>Pokud není po dobu 60 min. zjištěna přítomnost osob, zařízení se vypne, nebo přejde do režimu STAND-BY. Při skupinovém zapojení musí být umístěn v každé kazetě. | 2 900 Kč | 120 € |
| TCB-SIR41U-E | | **Pohybový senzor pro 4- cestné kazety SMART**; Kombinace pouze s RBC-AMS55E-ES<br>Pokud není po dobu 60 min. zjištěna přítomnost osob, zařízení se vypne, nebo přejde do režimu STAND-BY. Při skupinovém zapojení musí být umístěn v každé kazetě. | 2 900 Kč | 120 € |
| TCB-SIR33UP-E | | **Pohybový senzor pro FLAT panel** (od léta 2022) | 3 000 Kč | 125 € |

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

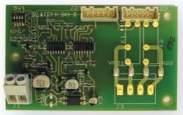
© KLIMA – CLASSIC s.r.o. – 2022/04/01

# OVLÁDÁNÍ PŘES WIFI / GSM / SMARTPHONE

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| TO-RC-WIFI-1 | | **Wi-Fi & kabelový ovladač pro jednotky RAV**<br>- s napojením na Wi-Fi síť, informace do vnitřní jednotky předává kabelem (jako lokální ovladač) | 11 800 Kč | 480 € |
| AP-IR-WIFI-1 | | **AirPatrol - WiFi & dálkový IR ovladač pro RAV (nahrazuje IR ovladač)**<br>- napojení na místní WiFi síť<br>- ovládání pomocí aplikace pro Smartphone nebo tablet | 8 300 Kč | 340 € |
| RBC-Combi Control | | **COMBI Control pro GSM / Smartphone**<br>- ovladač ovládaný přes aplikaci a SMS | 15 000 Kč | 615 € |

# 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)<br>rozhraní pro připojení na sběrnici TCC-Link a sběrnici KNX, LAN port pro připojení k internetu | 51 000 Kč | 2 085 € |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| TCB-PCNT30TLE2 | Adaptér pro připojení RAV DI a S-DI na TCC-Link BUS | 3 600 Kč | 150 € |

# 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) | 74 300 Kč | 3 035 € |
| BMS-CT1280E<br>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) | 129 000 Kč | 5 270 € |

## 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) | 21 600 Kč | 885 € |
| Generátor pulsů | Generátor pulsů s frekvencí cca 1 puls = 1 kWh (místní dodávka, běžný výrobek) | na dotaz | na dotaz |
| BMS-IFDD03E | Interface pro digitální I/O - ovládání a monitoring až 8 dig. vstupů + 5 dig. výstupů | 23 200 Kč | 950 € |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| TCB-PCNT30TLE2 | Adaptér pro připojení RAV DI a S-DI na TCC-Link BUS | 3 600 Kč | 150 € |

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



© KLIMA – CLASSIC s.r.o. – 2022/04/01

# 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-E | **SWITCH Box** - Modul pro střídání provozu 2 jednotek<br>vč. vyhodnocení alarmu+stejné prov. hodiny, napojení na LAN<br>**Prostorový bezpečnostní termostat**<br>Signalizace překročení teploty – pro zapnutí obou jednotek současně | **42 900 Kč** | **1 750 €** |

# 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**<br>- přehledný panel s indikací provozu podsvětlením tlačítek<br>- pro RAV nutné použití v kombinaci s adaptérem TCB-PCNT30E2 (mimo RAV KRT) | na dotaz | na dotaz |
| BMS-CM1280TLE * | **Compliant manager- centrální ovladač až pro 128 jednotek (2x TCC Link à 64 )**<br>- až 64 programovatelných zón<br>- pro RAV nutné použití adaptéru TCB-PCNT30E2 (mimo RAV KRT) | **36 700 Kč** | 1 500 € |

# 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) | **12 400 Kč** | **505 €** |
| TO-AC-KNX-16 * | **KNX® Interface 16 - rozhraní** až pro 16 vnitřních jednotek (připojení na sběrnici TCC-Link) | **82 000 Kč** | **3 345 €** |
| TO-AC-KNX-64 * | **KNX® Interface 64 - rozhraní** až pro 64 vnitřních jednotek (připojení na sběrnici TCC-Link) | **156 000 Kč** | **6 375 €** |

## 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<br>**MODbus® Interface** - modul pro připojení 1 vnitřní jednotky na sběrnici MODbus® | **17 000 Kč** | **700 €** |
| RBC-FDP3-Modbus | **MODbus® Interface** - modul pro připojení 1 vnitřní jednotky na sběrnici MODbus® | **12 000 Kč** | **495 €** |
| TCB-IFMB641TLE * | **MODbus® Interface** - rozhraní až pro 64 vnitřních jednotek (připojení na sběrnici TCC-Link) | **61 800 Kč** | **2 525 €** |

## BACNET INTERFACE

| | | | |
|---|---|---|---|
| TO-RC-BAC-1 | **BACnet® Interface 1:1** - pro 1 vnitřní jednotku (kabelové připojení jako lokální ovladač) | **15 900 Kč** | **650 €** |
| BMS-IFBN640TLE * | **Small BACnet® Interface 64 -** až pro 64 vnitřních jednotek (připojení na sběrnici TCC-Link) | **52 400 Kč** | **2 140 €** |

## 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)<br>Možnost **LONworks®**, **BACnet®, MODbus®** a jiné systémy. Pro RAV KRT není nutný, je již integrován. | **3 600 Kč** | **150 €** |

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

© KLIMA – CLASSIC s.r.o. – 2022/04/01

# 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)<br>– externí řízení: omezení výkonu 0%(Off)-50%-75%, tichý Noční provoz; výstup: provoz kompresoru | 7 400 Kč | 305 € |
| 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)<br>– externí řízení: omezení výkonu 0%(Off)-50%-75%, tichý Noční provoz; výstup: provoz kompresoru | 1 100 Kč | 45 € |

# 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 | 1 600 Kč | 67 € |
| TCB-PX100-PE | **Elektrobox pro TCB-IFCB5-PE** | 1 100 Kč | 45 € |
| TCB-PCUC2E | **Externí I/O modul signalizace a řízení provozu**<br>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 | 4 500 Kč | 185 € |
| TCB-IFCB-4E2 | **Externí I/O modul vč. zapnutí sign. chodu a poruchy vč. zapnutí** pro vnitřní jednotky<br>- hlášení poruchy zařízení<br>- ext. zapnutí/vypnutí (přesné zap./vyp.) | 10 600 Kč | 435 € |
| RBC-FDP3-PE | **Analog Interface** - Modul řízení 0-10V - volba teploty, otáček ventilátoru, režimu, on/off, lamely<br>**MODbus® Interface** - Modul pro připojení 1 vnitřní jednotky na sběrnici MODbus® | 17 000 Kč | 700 € |
| RBC-FDP3-Modbus | **Modbus interface** - kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami TCC LINK připojení na svorky A/B | 12 000 Kč | 495 € |
| 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!) | 3 600 Kč | 150 € |

# 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 | Cena € /1ks |
|---|---|---|---|---|---|
| TCB-KBCN32VEE | | ☑ | CN32 - Ext. ventilátor ON/OFF - ovládání tlačítkem na ovladači (např. čerstvý vzduch) | 150 Kč | 5 € |
| TCB-KBCN60OPE | | ☑ | CN60 - Hlášení COOL&DRY, HEAT, DEFROST, běží vnitř. ventilátor, Thermo-ON. | 250 Kč | 10 € |
| TCB-KBCN61HAE | ☑ | ☑ | CN61 - HAterminal - IN - ext. ON/OFF, blokace tlač. ON/OFF; OUT signál provozu, alarmu. | 250 Kč | 10 € |
| TCB-KBCN70OAE | ☑ | | CN70 - Vstup externí alarm (vč. signalizace na LCD, vnitř. jednotka zůstane v provozu) | 150 Kč | 5 € |
| TCB-KBCN73DEE | ☑ | | CN73 - Vynucené vypnutí provozu (Thermo off) | 150 Kč | 5 € |
| TCB-KBCN80EXE | | ☑ | CN80 - Blokace ext. poruchou (Thermo off + chyba L30) | 150 Kč | 5 € |



© KLIMA – CLASSIC s.r.o. – 2022/04/01

# 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 (J2AVG) / NOVÁ SEIYA (E2AVG) | RAS-07 X2AVG-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 X2AVG-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 X2AVG-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 X2AVG-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 X2AVG-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 X2AVG-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. – 2022/04/01