



HOME

Klimatizace pro odomácnost a kancelář

ESTIA

Tepelná čerpadla vzduch – voda:
Vytápění s nízkými náklady



BUSINESS

Klimatizace
pro komerční oblast i průmysl

CHILLER USX

Unikátní blokové modulární jednotky
pro průmyslové chlazení a topení



KATALOG PRODUKTŮ 2022/23
Klimatizace a tepelná čerpadla



Platnost ceníku: 1. dubna 2022 až 31. března 2023
Platí všeobecné obchodní podmínky společnosti AIR-COND International GmbH.

Změny vyhrazeny. Vydavatel si vyhrazuje právo změn a tiskových chyb pro veškeré údaje, typová označení a vyobrazení. Nejpodrobnější informace o produktech najdete v listech s údaji, které jsou dostupné online na našich webových stránkách: www.toshiba-aircondition.com. Technická prodejní dokumentace.

OBSAH

RAS 4

| | |
|--|----|
| HOME: Přehled produktů..... | 6 |
| SEIYA / Splity 1:1..... | 8 |
| SEIYA NEW / Splity 1:1..... | 9 |
| SHORAI Edge / Splity 1:1..... | 10 |
| SHORAI Premium / Splity 1:1..... | 11 |
| HAORI / Splity 1:1..... | 13 |
| DAISEIKAI 9 / Splity 1:1..... | 14 |
| Parapetní jednotky (Console) / Splity 1:1..... | 15 |
| Multi-Split systémy: Vnitřní jednotky..... | 17 |
| SEIYA..... | 17 |
| SEIYA NEW..... | 17 |
| SHORAI Edge..... | 18 |
| SHORAI Premium..... | 18 |
| HAORI..... | 19 |
| DAISEIKAI 9..... | 20 |
| Parapetní jednotky (Console)..... | 20 |
| Kazetové Slim 60x60..... | 21 |
| Mezistropní jednotky..... | 21 |
| Multi-Split: Venkovní jednotky..... | 23 |
| MULTI-SPLIT: Tabulka kombinací..... | 24 |
| RAS VENKOVNÍ JEDNOTKY: Technické údaje..... | 26 |
| Příkon, proudový odběr, jištění..... | 27 |
| Akustický výkon / Akustický tlak..... | 28 |
| RAS Příslušenství..... | 30 |
| RAS – Možnosti ovládnání a řízení..... | 31 |

ESTIA 32

| | |
|--|----|
| ESTIA R32: Venkovní jednotky..... | 34 |
| ESTIA R32: Hydrobox..... | 35 |
| ESTIA R32: ALL-IN-ONE (AIO)..... | 37 |
| ESTIA Příslušenství..... | 37 |
| ESTIA – série 5..... | 38 |
| ESTIA HI POWER – série 5..... | 40 |
| ESTIA Příslušenství..... | 41 |
| ESTIA – Zásobníky TUV..... | 41 |
| ESTIA MONO – Ohřev TUV tepelným čerpadlem..... | 42 |
| Příkon, proudový odběr, jištění..... | 43 |
| Akustický výkon / Akustický tlak..... | 44 |

RAV 46

| | |
|--|-----------|
| Vnitřní jednotky..... | 46 |
| RAV vnitřní jednotky: Přehled..... | 48 |
| Nástěnné jednotky..... | 50 |
| Nástěnné jednotky 10 kW..... | 52 |
| Nástěnné jednotky Classic..... | 53 |
| Podstropní jednotky..... | 54 |
| Kazetové 60x60 SLIM jednotky..... | 58 |
| Kazetové SMART jednotky..... | 59 |
| Kazetové standardní 4cestné jednotky..... | 60 |
| Kazetové standardní 4cestné jednotky..... | 63 |
| Mezistropní nízké jednotky..... | 65 |
| Mezistropní jednotky..... | 66 |
| Mezistropní jednotky..... | 70 |
| Mezistropní vysokotlaké jednotky..... | 72 |
| BIG Digital Inverter..... | 72 |
| Skříňové jednotky..... | 73 |
| DX-Kit – řízení dle teploty odtahu / prostoru RAV-DXC010..... | 76 |
| DX-Kit – přímé řízení výkonu (signal 0 – 10 V) RBC-DXC031..... | 77 |
| Parametry přímých výparů do VZT..... | 78 |
| RAV MULTIKOMBINACE (pro jeden společný velký prostor)..... | 78 |
| Rozbočky Twin / Triple / Double Twin..... | 78 |
| Dveřní clony..... | 81 |
| Venkovní jednotky..... | 82 |
| Digital Inverter..... | 82 |
| Super Digital Inverter..... | 84 |
| CLASSIC Digital Inverter..... | 85 |
| BIG Digital Inverter..... | 86 |
| RAV VENKOVNÍ JEDNOTKY: Kompaktní přehled..... | 87 |
| Příkon, proudový odběr, jištění..... | 88 |
| Akustický výkon / Akustický tlak..... | 89 |
| Možnosti řízení..... | 90 |

VRF 96

| | |
|---|------------|
| Venkovní jednotky..... | 98 |
| SMMSu..... | 98 |
| SMMSu – venkovní jednotky..... | 98 |
| SMMSu: Kombinace venkovních jednotek..... | 100 |
| SMMSu: Kombinace venkovních jednotek..... | 102 |
| Mini SMMS Single Fan..... | 109 |
| Mini SMMSe..... | 110 |
| SMMSe LowRef..... | 112 |
| SMMSe..... | 112 |
| SMMSe..... | 113 |
| SHRMe..... | 114 |
| SHRMe Přehled kombinací venkovních jednotek..... | 116 |
| Příkon, proudový odběr, jištění..... | 120 |
| Akustický výkon / Akustický tlak..... | 121 |
| Vnitřní jednotky..... | 122 |
| VRF vnitřní jednotky: Přehled..... | 122 |
| Nástěnná jednotky..... | 124 |
| Nástěnné jednotky..... | 126 |
| s externím PMV ventilem..... | 126 |
| Podstropní jednotky..... | 128 |
| Kazetové 60x60 SLIM..... | 129 |
| Kazetové 4cestné jednotky..... | 130 |
| Kazetové 4cestné SMART..... | 132 |
| Kazetové 2cestné..... | 134 |
| Kazetové 1cestné FLAT..... | 136 |
| Kazetové 1cestné..... | 139 |
| Standardní mezistropní jednotky..... | 140 |
| Super nízké mezistropní SSD..... | 142 |
| Nízké mezistropní..... | 144 |
| Vysokotlaké mezistropní jednotky..... | 146 |
| Větrací jednotka pro 100 % přívod vzduchu SMMSe..... | 148 |
| Větrací jednotka pro 100 % přívod vzduchu SMMSu..... | 150 |
| Parapetní jednotky (console)..... | 153 |
| Parapetní neoplaštěné jednotky..... | 154 |
| Skříňové jednotky..... | 155 |
| DX-Kit pro VZT – řízení dle teploty odtahu / prostoru..... | 156 |
| DX-Kit pro VZT – přímé řízení výkonu; signál 0 – 10 V..... | 156 |
| Větrací jednotky s rekuperací..... | 158 |
| Větrací jednotky s rekuperací a DX-výměňníkem pro VRF, popř. se zvlhčovačem..... | 160 |
| Hydromodul MT (středněteplotní) (pro 2trubkový a 3trubkový systém)..... | 162 |
| Hydromodul HT (vysokoteplotní) (pro 3trubkový systém)..... | 163 |
| SMMSu / SMMSe / Mini SMMSe Odbočky a rozdělovače (2trubkový systém)..... | 165 |
| SHRMe Odbočky a rozdělovače (3trubkový systém)..... | 165 |
| Elektroinstalace / Komunikační kabeláž..... | 166 |
| Možnosti řízení..... | 169 |
| Servisní programy TOSHIBA..... | 178 |
| Popis symbolů vlastností jednotek..... | 179 |
| Schéma měření hladiny akustického tlaku..... | 179 |
| Podmínky měření parametrů klimatizačních zařízení a tepelných čerpadel TOSHIBA..... | 180 |
| Výkonové údaje pro produkty řady ESTIA..... | 180 |
| Slovník pojmů..... | 181 |

USX CHILLER 182



HOME/RAS – přehled vnitřních jednotek

- Elegantní design a vysoká třída účinnosti až A+++
- Vnitřní jednotky s různou konstrukcí pro všechny oblasti použití
- Nabídka různých stupňů filtrace, které splní každý požadavek, včetně alergiků



NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY

SEIYA

Velikosti: 7, 10, 13, 16, 18, 24
Strana 8, 17

SEIYA NEW

Velikosti: 7, 10, 13, 16, 18, 24
Strana 9, 17

SHORAI Edge

Velikosti: 7, 10, 13, 16, 18, 22, 24
Strana 10, 18

SHORAI Premium

Velikosti: 10, 18, 22, 24
Strana 11, 18

HAORI

Velikosti: 10, 13, 16
Strana 13, 19

DAISEIKAI 9

Velikosti: 10, 13, 16
Strana 14, 20



PARAPETNÍ JEDNOTKY

PARAPETNÍ (CONSOLE)

Velikosti: 10, 13, 18
Strana 15, 20



KAZETOVÉ JEDNOTKY

Kazetové SLIM 60x60

Velikosti: 10, 13, 16
Strana 21



MEZISTROPNÍ JEDNOTKY

MEZISTROPNÍ

Velikosti: 10, 13, 16, 22, 24
Strana 21



HOME: Přehled produktů

PŘEHLED FUNKCÍ A VYBAVENÍ

| | FUNKCE | DAISEIKAI 9 | HAORI | SEIYA | SEIYA NEW | SHORAI PREMIUM | SHORAI EDGE | PARAPETNÍ (CONSOLE) | MEZI-STROPNÍ | KAZETOVÉ SLIM |
|-----------------|--|-------------|-------|---------|-----------|----------------|-------------|---------------------|--------------|---------------|
| Typ | Single Split 1:1 | | | | | | | | | |
| | Multi-Split | | | | | | | | | |
| Funkce | Chlazení | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Topení | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Technické prvky | Chladivo R32 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | DC hybrid inverter | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Rotary kompresor | | ● | 07 – 18 | 07 – 18 | 10/13/16 | 10/13/16 | 10/13 | | |
| | Twin Rotary kompresor | ● | | 24 | 24 | 18/22/24 | 18/22/24 | 18 | ● | ● |
| Kvalita vzduchu | Funkce samočištění | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Základní prachový filtr | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | ● |
| | IAQ filtrační systém | ○ | ○ | | ○ | ● | ○ | ● | | |
| | Filtr s aktivním uhlíkem a katechinem | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| | Filtr Ultra Pure | | ● | ○ | ○ | | ● | | | |
| | Filtr Ultra Fresh | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | | |
| | Plazmový elektrostatický filtr / ionizátor vzduchu | ● | | | | | | | | |
| | Ozónová čistička vzduchu / ionizátor vzduchu | | ● | | | ● | | | | |
| Doplňky | HI-POWER funkce (pro max. okamžitý výkon) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Diagnostika poruchy | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | ECO Mode (Úsporný režim) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | QUIET Mode (Tichý režim) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | SILENT Mode (Tichý provoz) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| | COMFORT SLEEP (Klidný spánek) | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | POWER SELECTION (Volba výkonu) | ● | ● | | | ● | ● | | | |
| | FLOOR Mode (Efekt podlahového topení) | | | | | | | ● | | |
| | PRESET (Vyvolání uloženého uživ. nastavení) | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | ONE TOUCH Mode (Vyvolání standardního nastavení) | | | | | | | | ● | |
| | TOSHIBA WIFI | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| | Týdenní program provozu | ● | ● | ○ | ○ | ● | ● | ● | ○ | ○ |
| | 24hodinový časovač provozu | | | ● | ● | | | | ● | ● |
| | Automatický restart | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Funkce 8°C (temperování prostoru) | ● | ● | ○ | ● | | | ● | | |
| | FIREPLACE Mode (Režim pro krb) | ● | ● | | | ● | ● | ● | | |
| | 3D distribuce vzduchu | ● | ● | | | 18/22/24 | 18/22/24 | | | |
| | Senzor pohybu | | | | | | | | | ○ |

● Standard ○ Volitelně



SEIYA / Splity 1:1



- Moderní a kompaktní vzhled / základní řada / základní filtrace
- Třída energetické účinnosti A++ v režimu chlazení
- Infra dálkový ovladač součástí dodávky / připojení na WIFI (příslušenství)



| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | | RAS-B07J2KVG-E* | RAS-B10J2KVG-E* | RAS-B13J2KVG-E* | RAS-B16J2KVG-E* | RAS-18J2KVG-E* | RAS-24J2KVG-E* |
|-----------------------------------|-----------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | | RAS-07J2AVG-E* | RAS-10J2AVG-E* | RAS-13J2AVG-E* | RAS-16J2AVG-E* | RAS-18J2AVG-E* | RAS-24J2AVG-E* |
| Chladicí výkon | kW | ❄ | 2,00 | 2,50 | 3,30 | 4,20 | 5,00 | 6,50 |
| Chladicí výkon (rozsah) | kW | ❄ | 0,76 - 2,60 | 0,80 - 3,00 | 1,00 - 3,60 | 1,20 - 4,70 | 1,30 - 5,50 | 1,60 - 7,20 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW | ❄ | 0,22/0,53/0,83 | 0,24/0,77/1,00 | 0,26/1,10/1,25 | 0,32/1,40/1,80 | 0,27/1,55/1,80 | 0,32/2,25/2,60 |
| Účinnost EER (jmenovitá) | W/W | ❄ | 3,77 | 3,25 | 3,00 | 3,00 | 3,23 | 2,89 |
| Účinnost SEER (sezonní) | | ❄ | 6,10 | 6,10 | 6,10 | 6,10 | 6,30 | 6,10 |
| Energetická třída | | ❄ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ❄ | -15/+46 | -15/+46 | -15/+46 | -15/+46 | -15/+46 | -15/+46 |
| Topný výkon | kW | ☀ | 2,50 | 3,20 | 3,60 | 5,00 | 5,40 | 7,00 |
| Topný výkon (rozsah) | kW | ☀ | 0,92 - 3,30 | 1,00 - 3,90 | 1,10 - 4,50 | 1,30 - 6,00 | 1,00 - 6,00 | 1,60 - 8,10 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW | ☀ | 0,19/0,64/0,90 | 0,20/0,86/1,11 | 0,22/0,92/1,24 | 0,24/1,40/1,70 | 0,20/1,60/1,85 | 0,29/2,10/2,55 |
| Účinnost COP | W/W | ☀ | 3,91 | 3,72 | 3,91 | 3,57 | 3,38 | 3,33 |
| Účinnost SCOP (sezonní) | | ☀ | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Energetická třída | | ☀ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ☀ | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 |
| Napájení | V/F+N/Hz | | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Doporučené jištění | A | | 10 | 10 | 10 | 13 | 13 | 16 |
| Cena setu | Kč | | 26.800,- | 28.900,- | 31.400,- | 40.800,- | 48.700,- | 59.200,- |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | | RAS-B07J2KVG-E* | RAS-B10J2KVG-E* | RAS-B13J2KVG-E* | RAS-B16J2KVG-E* | RAS-18J2KVG-E* | RAS-24J2KVG-E* |
|--|-----------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Vzduchový výkon | m³/h | | 234 - 534 | 240 - 552 | 264 - 618 | 330 - 768 | 480 - 840 | 666 - 1074 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ❄ | 20/31/38 | 21/32/39 | 21/33/41 | 22/35/43 | 27/40/47 | 31/42/48 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ☀ | 20/31/38 | 21/32/39 | 21/34/42 | 22/35/43 | 27/40/48 | 31/39/43 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 | 320 x 1050 x 250 |
| Hmotnost | kg | | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 14 |
| Cena | Kč | | 8.700,- | 8.800,- | 8.900,- | 9.900,- | 11.900,- | 14.500,- |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | | RAS-07J2AVG-E* | RAS-10J2AVG-E* | RAS-13J2AVG-E* | RAS-16J2AVG-E* | RAS-18J2AVG-E* | RAS-24J2AVG-E* |
|--|------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ❄ | 47 | 48 | 48 | 49 | 50 | 55 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ☀ | 49 | 49 | 49 | 52 | 52 | 55 |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 12,7 (½) |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) |
| Délka potrubí (min.) | m | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Délka potrubí (max.) | m | | 15 | 15 | 15 | 20 | 20 | 20 |
| Převýšení (max.) | m | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Typ kompresoru | | | Rotary | Rotary | Rotary | Rotary | Rotary | Twin-Rotary |
| Chladivo | | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Náplň chladiva | kg | | 0,40 | 0,43 | 0,46 | 0,62 | 0,88 | 1,08 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 530 x 660 x 240 | 530 x 660 x 240 | 530 x 660 x 240 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 |
| Hmotnost | kg | | 22 | 23 | 24 | 30 | 34 | 38 |
| Cena | Kč | | 18.100,- | 20.100,- | 22.500,- | 30.900,- | 36.800,- | 44.700,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | VČETNĚ | CENA KČ |
|---------------------|---|--------|----------------|
| Ovladač | IR dálkový ovladač je součástí balení | ✓ | |
| RB-RXS33-E | Komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C | | 2.500,- |
| RB-N105S-G | WIFI Interface bez kabelu – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya (24), Seiya New, Shorai Edge, Daiseikai 9 | | 2.800,- |
| RB-N106S-G | WIFI Interface s kabelem – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya (vel. 7,10,13,16,18), Shorai Premium (vel. 10,13,16), parapetní jednotky | | 2.900,- |
| 818F0023 | Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin | | 700,- |
| 818F0036 | IAQ filtrační systém s přírodními enzymy | | 1.000,- |
| 818F0050 | Filtrační pásy Ultra Pure 2.5 | | 1.000,- |
| 818F0072 | Filtrační pásy Ultra Fresh | | 900,- |
| TCB-IFCB5-PE | Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt) | | 1.600,- |
| TCB-PX100-PE | Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky | | 1.100,- |

* Do vyprodání zásob.

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete na straně 31.

SEIYA NEW / Splity 1:1



- Moderní a kompaktní vzhled / Základní řada / Základní filtrace
- Třída energetické účinnosti A++ v režimu chlazení i topení
- Filtry Ultra Fresh / Nový ovladač / Monitoring spotřeby
- Nový Infra dálkový ovladač (součást dodávky) / WIFI modul (volitelné příslušenství)



SEIYA

| VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA | | | RAS-B07E2KVG-E RAS-07E2AVG-E | RAS-B10E2KVG-E RAS-10E2AVG-E | RAS-B13E2KVG-E RAS-13E2AVG-E | RAS-B16E2KVG-E RAS-16E2AVG-E | RAS-18E2KVG-E RAS-18E2AVG-E | RAS-24E2KVG-E RAS-24E2AVG-E |
|---------------------------------------|-----------|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Chladicí výkon | kW | ❄ | 2,00 | 2,50 | 3,30 | 4,20 | 5,00 | 6,50 |
| Chladicí výkon (rozsah) | kW | ❄ | 0,76 - 2,60 | 0,80 - 3,00 | 1,20 - 3,60 | 1,40 - 4,70 | 1,45 - 5,50 | 1,70 - 7,20 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW | ❄ | 0,20/0,53/0,83 | 0,20/0,70/1,00 | 0,25/1,10/1,25 | 0,34/1,27/1,60 | 0,34/1,50/1,80 | 0,41/2,25/2,60 |
| Účinnost EER (jmenovitá) | W/W | ❄ | 3,77 | 3,57 | 3,00 | 3,31 | 3,33 | 2,89 |
| Účinnost SEER (sezonní) | | ❄ | 6,90 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 6,90 |
| Energetická třída | | ❄ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ❄ | -15/+46 | -15/+46 | -15/+46 | -15/+46 | -15/+46 | -15/+46 |
| Topný výkon | kW | ☀ | 2,50 | 3,20 | 3,60 | 5,00 | 5,40 | 7,00 |
| Topný výkon (rozsah) | kW | ☀ | 0,82 - 3,30 | 0,95 - 3,90 | 0,97 - 4,50 | 1,30 - 6,00 | 1,35 - 6,00 | 1,50 - 8,10 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW | ☀ | 0,16/0,64/0,94 | 0,18/0,86/1,11 | 0,18/0,92/1,25 | 0,24/1,34/1,70 | 0,26/1,50/1,80 | 0,29/2,10/2,55 |
| Účinnost COP | W/W | ☀ | 3,91 | 3,72 | 3,91 | 3,73 | 3,60 | 3,33 |
| Účinnost SCOP (sezonní) | | ☀ | 4,60 | 4,60 | 4,60 | 4,60 | 4,40 | 4,30 |
| Energetická třída | | ☀ | A++ | A++ | A++ | A++ | A+ | A+ |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ☀ | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 |
| Napájení | V/F+N/Hz | | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Doporučené jištění | A | | 10 | 10 | 10 | 13 | 13 | 16 |
| Cena setu | Kč | | 28.200,- | 30.400,- | 33.100,- | 42.900,- | 51.100,- | 62.100,- |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | | RAS-B07E2KVG-E | RAS-B10E2KVG-E | RAS-B13E2KVG-E | RAS-B16E2KVG-E | RAS-18E2KVG-E | RAS-24E2KVG-E |
|--|-------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Vzduchový výkon | m ³ /h | | 500 | 510 | 560 | 760 | 840 | 1070 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ❄ | 19/-/38 | 19/-/39 | 20/-/41 | 21/-/43 | 26/-/47 | 29/-/48 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ☀ | 19/-/38 | 20/-/39 | 20/-/42 | 22/-/43 | 26/-/48 | 29/-/48 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 288 x 770 x 225 | 288 x 770 x 225 | 288 x 770 x 225 | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 | 320 x 1050 x 250 |
| Hmotnost | kg | | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 15 |
| Cena | Kč | | 9.600,- | 9.700,- | 9.800,- | 10.400,- | 12.500,- | 15.200,- |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | | RAS-07E2AVG-E | RAS-10E2AVG-E | RAS-13E2AVG-E | RAS-16E2AVG-E | RAS-18E2AVG-E | RAS-24E2AVG-E |
|--|------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ❄ | -/-/47 | -/-/47 | -/-/48 | -/-/50 | -/-/50 | -/-/54 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ☀ | -/-/49 | -/-/49 | -/-/49 | -/-/51 | -/-/51 | -/-/54 |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 12,7 (½) |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) |
| Délka potrubí (min.) | m | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Délka potrubí (max.) | m | | 15 | 15 | 15 | 20 | 20 | 20 |
| Převýšení (max.) | m | | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Typ kompresoru | | | Rotary | Rotary | Rotary | Rotary | Rotary | Twin Rotary |
| Chladivo | | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Náplň chladiva | kg | | 0,34 | 0,49 | 0,54 | 0,68 | 0,93 | 1,18 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 530 x 660 x 240 | 530 x 660 x 240 | 530 x 660 x 240 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 |
| Hmotnost | kg | | 21 | 22 | 22 | 30 | 34 | 38 |
| Cena | Kč | | 18.600,- | 20.700,- | 23.300,- | 32.500,- | 38.600,- | 46.900,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | VČETNĚ | CENA KČ |
|---------------------|---|--------|----------------|
| Ovladač | IR dálkový ovladač je součástí balení | ✓ | |
| RB-RXS33-E | Komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C | | 2.500,- |
| RB-RXS34-E | Designový IR dálkový ovladač HAORI, černý, s magnetickým držákem | | 2.900,- |
| RB-N105S-G | WIFI Interface bez kabelu – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya (24), Seiya New, Shorai Edge, Daiseikai 9 | | 2.800,- |
| 818F0036 | IAQ filtrační systém s přírodními enzymy | | 1.000,- |
| 818F0023 | Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin | | 700,- |
| 818F0050 | Filtrační pásy Ultra Pure 2.5 | | 1.000,- |
| 818F0072 | Filtrační pásy Ultra Fresh | | 900,- |
| TCB-IFCB5-PE | Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt) | | 1.600,- |
| TCB-PX100-PE | Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky | | 1.100,- |

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete na straně 31.

SHORAI Edge / Splitsy 1:1



- Model střední třídy / Technologie Careflow pro příjemné prostředí
- Třída energetické účinnosti A+++ při chlazení a topení
- Základní prachový filtr / filtr Ultra Pure
- WIFI (volitelné příslušenství) / Možnost integrace dovnitř jednotky (vel. 18, 22, 24)

A+++



| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | RAS-B07J2KVS-G-E | RAS-B10J2KVS-G-E | RAS-B13J2KVS-G-E | RAS-B16J2KVS-G-E | RAS-B18J2KVS-G-E | RAS-B22J2KVS-G-E | RAS-B24J2KVS-G-E |
|-----------------------------------|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | RAS-07J2AVSG-E | RAS-10J2AVSG-E1 | RAS-13J2AVSG-E1 | RAS-16J2AVSG-E1 | RAS-18J2AVSG-E | RAS-22J2AVSG-E | RAS-24J2AVSG-E |
| Chladicí výkon | kW | 2,00 | 2,50 | 3,50 | 4,60 | 5,00 | 6,10 | 7,00 |
| Chladicí výkon (rozsah) | kW | 0,89 - 2,90 | 0,89 - 3,20 | 1,00 - 4,10 | 1,20 - 5,30 | 1,20 - 6,00 | 1,39 - 6,70 | 1,70 - 7,70 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW | 0,19/0,39/0,67 | 0,19/0,54/0,79 | 0,25/0,90/1,12 | 0,34/1,35/1,72 | 0,35/1,42/2,00 | 0,36/1,99/2,20 | 0,38/2,25/2,55 |
| Účinnost EER (jmenovitá) | W/W | 5,13 | 4,63 | 3,89 | 3,41 | 3,52 | 3,07 | 3,11 |
| Účinnost SEER (sezonní) | | 8,50 | 8,60 | 8,60 | 7,80 | 7,80 | 7,30 | 6,30 |
| Energetická třída | | A+++ | A+++ | A+++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | -15/+46 | -15/+46 | -15/+46 | -15/+46 | -15/+46 | -15/+46 | -15/+46 |
| Topný výkon | kW | 2,50 | 3,20 | 4,20 | 5,50 | 6,00 | 7,00 | 8,00 |
| Topný výkon (rozsah) | kW | 0,90 - 3,60 | 0,90 - 4,80 | 1,00 - 5,30 | 1,10 - 6,50 | 1,10 - 6,50 | 1,15 - 7,50 | 1,70 - 8,80 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW | 0,16/0,50/0,80 | 0,16/0,70/1,23 | 0,20/1,08/1,55 | 0,24/1,52/1,90 | 0,25/1,59/1,75 | 0,26/1,88/2,10 | 0,29/2,35/2,75 |
| Účinnost COP | W/W | 5,00 | 4,57 | 3,89 | 3,62 | 3,77 | 3,72 | 3,40 |
| Účinnost SCOP (sezonní) | | 5,10 | 5,10 | 5,10 | 4,60 | 4,60 | 4,60 | 4,10 |
| Energetická třída | | A+++ | A+++ | A+++ | A++ | A++ | A++ | A+ |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 |
| Napájení | V/F+N/Hz | 220-240/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Doporučené jištění | A | 10 | 10 | 10 | 10 | 16 | 16 | 16 |
| Cena setu | Kč | 34.600,- | 35.500,- | 41.200,- | 48.400,- | 56.500,- | 64.700,- | 75.200,- |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | RAS-B07J2KVS-G-E | RAS-B10J2KVS-G-E | RAS-B13J2KVS-G-E | RAS-B16J2KVS-G-E | RAS-B18J2KVS-G-E | RAS-B22J2KVS-G-E | RAS-B24J2KVS-G-E |
|--|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Vzduchový výkon | m ³ /h | 660 | 312-660 | 342-732 | 360-768 | 990 | 1032 | 1122 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | 19/22/40 | 19/-/40 | 19/-/43 | 21/-/43 | 26/31/44 | 27/34/45 | 28/35/47 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | 19/23/40 | 19/-/40 | 19/-/43 | 22/-/44 | 26/31/44 | 27/34/46 | 28/35/48 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 293 x 800 x 226 | 293 x 800 x 226 | 293 x 800 x 226 | 293 x 800 x 226 | 320 x 1053 x 245 | 320 x 1053 x 245 | 320 x 1053 x 245 |
| Hmotnost | kg | 10 | 10 | 10 | 10 | 14 | 14 | 14 |
| Cena | Kč | 13.500,- | 13.600,- | 14.600,- | 15.300,- | 15.800,- | 18.100,- | 21.200,- |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | RAS-07J2AVSG-E | RAS-10J2AVSG-E1 | RAS-13J2AVSG-E1 | RAS-16J2AVSG-E1 | RAS-18J2AVSG-E | RAS-22J2AVSG-E | RAS-24J2AVSG-E |
|--|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | 36/43/44 | -/-/44 | -/-/46 | -/-/48 | 42/47/48 | 43/48/49 | 43/49/50 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | 38/44/46 | -/-/46 | -/-/48 | -/-/50 | 44/49/50 | 46/50/51 | 46/52/52 |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 12,7 (½) |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) |
| Délka potrubí (min.) | m | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Délka potrubí (max.) | m | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 25 |
| Převýšení (max.) | m | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 15 |
| Typ kompresoru | | Rotary | Rotary | Rotary | Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladivo | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Náplň chladiva | kg | 0,55 | 0,55 | 0,80 | 0,80 | 1,10 | 1,10 | 1,14 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 630 x 800 x 300 |
| Hmotnost | kg | 26 | 26 | 30 | 33 | 34 | 34 | 42 |
| Cena | Kč | 21.100,- | 21.900,- | 26.600,- | 33.100,- | 40.700,- | 46.600,- | 54.000,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | VČETNĚ | CENA KČ |
|---------------|---|--------|---------|
| Ovladač | IR dálkový ovladač je součástí balení | ✓ | |
| RB-N105S-G | WIFI Interface bez kabelu – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya (24), Seiya New, Shorai Edge, Daiseikai 9 | | 2.800,- |
| 818F0036 | IAQ filtrační systém s přírodními enzymy | | 1.000,- |
| 818F0023 | Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin | | 700,- |
| 818F0050 | Filtrační pásy Ultra Pure 2.5 | | 1.000,- |
| 818F0072 | Filtrační pásy Ultra Fresh | | 900,- |
| TCB-IFCB5-PE | Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt) | | 1.600,- |
| TCB-PX100-PE | Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky | | 1.100,- |

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete na straně 31.

SHORAI Premium / Splity 1:1



- Model vyšší střední třídy / Aktivní čištění vzduchu
- Třída A++ pro chlazení a topení / 3D distribuce vzduchu (vel. 18, 22, 24)
- Čištění vzduchu ozonem / IAQ filtrační systém / Základní filtr
- WIFI (volitelné příslušenství) / Možnost integrace dovnitř jednotky (vel. 18, 22, 24)

| VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA | | | RAS-18J2KVRG-E* RAS-18J2AVRG-E* | RAS-B22J2KVRG-E* RAS-22J2AVRG-E* | RAS-B24J2KVRG-E* RAS-24J2AVRG-E* |
|---------------------------------------|-----------|---|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Chladicí výkon | kW | ❄ | 5,00 | 6,10 | 7,00 |
| Chladicí výkon (rozsah) | kW | ❄ | 1,24 - 6,00 | 1,29 - 6,70 | 1,50 - 7,70 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW | ❄ | 0,23/1,42/2,00 | 0,24/1,99/2,20 | 0,30/2,25/2,55 |
| Účinnost EER (jmenovitá) | W/W | ❄ | 3,52 | 3,07 | 3,11 |
| Účinnost SEER (sezonní) | | ❄ | 7,30 | 6,80 | 6,25 |
| Energetická třída | | ❄ | A++ | A++ | A++ |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ❄ | -15/+46 | -15/+46 | -15/+46 |
| Topný výkon | kW | ☀ | 6,00 | 7,00 | 8,00 |
| Topný výkon (rozsah) | kW | ☀ | 0,88 - 6,50 | 0,93 - 7,50 | 1,60 - 8,80 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW | ☀ | 0,16/1,60/1,75 | 0,19/1,94/2,10 | 0,30/2,41/2,75 |
| Účinnost COP | W/W | ☀ | 3,75 | 3,61 | 3,32 |
| Účinnost SCOP (sezonní) | | ☀ | 4,40 | 4,40 | 4,07 |
| Energetická třída | | ☀ | A+ | A+ | A+ |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ☀ | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 |
| Napájení | V/F+N/Hz | | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Doporučené jištění | A | | 13 | 16 | 16 |
| Cena setu | Kč | | 53.300,- | 59.600,- | 69.300,- |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | | RAS-18J2KVRG-E* | RAS-B22J2KVRG-E* | RAS-B24J2KVRG-E* |
|--|-------------------|---|------------------|------------------|------------------|
| Vzduchový výkon | m ³ /h | | 499 - 950 | 606 - 984 | 664 - 1128 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ❄ | 26/-/44 | 27/-/45 | 28/-/47 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ☀ | 26/-/44 | 27/-/46 | 28/-/48 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 320 x 1050 x 265 | 320 x 1050 x 265 | 320 x 1050 x 265 |
| Hmotnost | kg | | 15 | 15 | 15 |
| Cena | Kč | | 15.800,- | 19.100,- | 22.400,- |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | | RAS-18J2AVRG-E* | RAS-22J2AVRG-E* | RAS-24J2AVRG-E* |
|--|------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ❄ | 49 | 53 | 53 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ☀ | 50 | 52 | 53 |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | | 12,7 (½) | 12,7 (½) | 12,7 (½) |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) |
| Délka potrubí (min.) | m | | 2 | 2 | 2 |
| Délka potrubí (max.) | m | | 20 | 20 | 25 |
| Převýšení (max.) | m | | 12 | 12 | 15 |
| Typ kompresoru | | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladivo | | | R32 | R32 | R32 |
| Náplň chladiva | kg | | 1,10 | 1,10 | 1,14 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 630 x 800 x 300 |
| Hmotnost | kg | | 34 | 34 | 43 |
| Cena | Kč | | 37.500,- | 40.500,- | 46.900,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | VČETNĚ | CENA KČ |
|---------------------|---|--------|----------------|
| Ovladač | IR dálkový ovladač je součástí balení | ✓ | |
| RB-N105S-G | WIFI Interface bez kabelu – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya (24), Seiya New, Shorai Edge, Daiseikai 9 | | 2.800,- |
| RB-N106S-G | WIFI Interface s kabelem – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya (vel. 7,10,13,16,18), Shorai Premium (vel. 10,13,16), parapetní jednotky | | 2.900,- |
| 818F0023 | Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin | | 700,- |
| 818F0036 | IAQ filtrační systém s přírodními enzymy | | 1.000,- |
| 818F0050 | Filtrační pásy Ultra Pure 2.5 | | 1.000,- |
| 818F0072 | Filtrační pásy Ultra Fresh | | 900,- |
| TCB-IFCB5-PE | Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt) | | 1.600,- |
| TCB-PX100-PE | Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky | | 1.100,- |

* Do vyprodání zásob. ** Pouze pro SINGLE. Do vyprodání zásob.
Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete na straně 31.



ZVOLTE SI
VLASTNÍ
UNIKÁTNÍ
STYL



HAORI / Splity 1:1



- Designový model / inovativní textilní koncepce
- Třída energetické účinnosti A+++ při chlazení a topení
- Čištění vzduchu ozonem / Ultra Pure Filtr / Základní filtr
- WIFI modul (standardně součást jednotky)



HAORI



| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | RAS-B10N4KVRG-E RAS-10J2AVSG-E1 | | RAS-B13N4KVRG-E RAS-13J2AVSG-E1 | | RAS-B16N4KVRG-E RAS-16J2AVSG-E1 | |
|-----------------------------------|-----------|------------------------------------|-----------------|------------------------------------|--|------------------------------------|--|
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 2,50 | 3,50 | 4,60 | | | |
| Chladicí výkon (rozsah) | kW ❄️ | 0,89 - 3,20 | 1,00 - 4,10 | 1,20 - 5,30 | | | |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW ❄️ | 0,19/0,54/0,79 | 0,25/0,80/1,12 | 0,34/1,35/1,72 | | | |
| Účinnost EER (jmenovitá) | W/W ❄️ | 4,63 | 4,38 | 3,41 | | | |
| Účinnost SEER (sezonní) | ❄️ | 8,60 | 8,70 | 7,80 | | | |
| Energetická třída | ❄️ | A+++ | A+++ | A++ | | | |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C ❄️ | -15/+46 | -15/+46 | -15/+46 | | | |
| Topný výkon | kW 🔥 | 3,20 | 4,20 | 5,50 | | | |
| Topný výkon (rozsah) | kW 🔥 | 0,90 - 4,70 | 1,00 - 5,30 | 1,10 - 6,30 | | | |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW 🔥 | 0,18/0,74/1,23 | 0,20/1,08/1,55 | 0,30/1,52/1,90 | | | |
| Účinnost COP | W/W 🔥 | 4,32 | 3,89 | 3,62 | | | |
| Účinnost SCOP (sezonní) | 🔥 | 5,10 | 5,10 | 4,60 | | | |
| Energetická třída | 🔥 | A+++ | A+++ | A++ | | | |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C 🔥 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 | | | |
| Napájení | V/F+N/Hz | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | | | |
| Doporučené jištění | A | 10 | 10 | 10 | | | |
| Cena setu | Kč | 42.700,- | 49.300,- | 57.200,- | | | |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | RAS-B10N4KVRG-E | | RAS-B13N4KVRG-E | | RAS-B16N4KVRG-E | |
|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|--|-----------------|--|
| Vzduchový výkon | m³/h | 300-600 | 320-670 | 340-730 | | | |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 19/-/41 | 19/-/43 | 21/-/45 | | | |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) 🔥 | 19/-/41 | 19/-/43 | 22/-/45 | | | |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 300 x 987 x 210 | 300 x 987 x 210 | 300 x 987 x 210 | | | |
| Hmotnost | kg | 11 | 11 | 12 | | | |
| Cena | Kč | 20.800,- | 22.700,- | 24.100,- | | | |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | RAS-10J2AVSG-E1 | | RAS-13J2AVSG-E1 | | RAS-16J2AVSG-E1 | |
|--|------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|-----------------|--|
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | -/-/44 | -/-/46 | -/-/48 | | | |
| Hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) | dB(A) 🔥 | -/-/46 | -/-/48 | -/-/50 | | | |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) | | | |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | | | |
| Délka potrubí (min.) | m | 2 | 2 | 2 | | | |
| Délka potrubí (max.) | m | 20 | 20 | 20 | | | |
| Převýšení (max.) | m | 12 | 12 | 12 | | | |
| Typ kompresoru | | Rotary | Rotary | Rotary | | | |
| Chladivo | | R32 | R32 | R32 | | | |
| Náplň chladiva | kg | 0,55 | 0,80 | 0,80 | | | |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | | | |
| Hmotnost | kg | 26 | 30 | 33 | | | |
| Cena | Kč | 21.900,- | 26.600,- | 33.100,- | | | |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | VČETNĚ | CENA KČ |
|---------------|--|--------|---------|
| RB-RXS34-E | Designový IR dálkový ovladač HAORI, černý, s magnetickým držákem | ✓ | |
| RB-RXS33-E | Komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C | | 2.500,- |
| RB-I4101-E | látkový kryt Dark Gray (je součástí dodávky) | ✓ | |
| RB-I4102-E | látkový kryt Light Gray je součástí dodávky | ✓ | |
| RB-I4103-E | látkový kryt Bluish Gray | | 3.000,- |
| RB-I4104-E | látkový kryt Gray Beige | | 3.000,- |
| RB-I4105-E | látkový kryt Dark Brown | | 3.000,- |
| RB-I4106-E | látkový kryt Emerald Blue | | 3.000,- |
| 818F0023 | Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin | | 700,- |
| 818F0036 | IAQ filtrační systém s přírodními enzymy | | 1.000,- |
| 818F0050 | Filtrační pásy Ultra Pure 2.5 | ✓ | |
| 818F0072 | Filtrační pásy Ultra Fresh | | 900,- |
| TCB-IFCB5-PE | Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt) | | 1.600,- |
| TCB-PX100-PE | Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky | | 1.100,- |

DAISEIKAI 9 / Splity 1:1



- Prémiový model nejvyšší třídy / 3D nastavení výdechu vzduchu
- Třída energetické účinnosti A+++ při chlazení a topení
- Plazmový elektrostatický filtr / ionizátor / základní prachový filtr
- WIFI (volitelné příslušenství) / Možnost integrace dovnitř jednotky

A+++



DAISEIKAI

| VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA | | | RAS-10PKVPG-E RAS-10PAVPG-E | RAS-13PKVPG-E RAS-13PAVPG-E | RAS-16PKVPG-E RAS-16PAVPG-E |
|---------------------------------------|-----------|---|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Chladicí výkon | kW | ❄ | 2,50 | 3,50 | 4,50 |
| Chladicí výkon (rozsah) | kW | ❄ | 0,80 - 3,50 | 0,90 - 4,10 | 0,90 - 5,10 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW | ❄ | 0,15/0,45/0,82 | 0,18/0,75/1,00 | 0,18/1,08/1,38 |
| Účinnost EER (jmenovitá) | W/W | ❄ | 5,56 | 4,67 | 4,17 |
| Účinnost SEER (sezonní) | | ❄ | 10,60 | 9,50 | 8,50 |
| Energetická třída | | ❄ | A+++ | A+++ | A+++ |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ❄ | -15/+46 | -15/+46 | -15/+46 |
| Topný výkon | kW | ☀ | 3,20 | 4,00 | 4,50 |
| Topný výkon (rozsah) | kW | ☀ | 0,70 - 5,80 | 0,80 - 6,30 | 0,80 - 6,80 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW | ☀ | 0,15/0,60/1,55 | 0,17/0,80/2,00 | 0,17/1,37/2,05 |
| Účinnost COP | W/W | ☀ | 5,33 | 5,00 | 4,01 |
| Účinnost SCOP (sezonní) | | ☀ | 5,20 | 5,10 | 4,60 |
| Energetická třída | | ☀ | A+++ | A+++ | A++ |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ☀ | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 |
| Napájení | V/F+N/Hz | | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Doporučené jištění | A | | 10 | 10 | 13 |
| Cena setu | Kč | | 51.200,- | 56.500,- | 71.900,- |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | | RAS-10PKVPG-E | RAS-13PKVPG-E | RAS-16PKVPG-E |
|--|-------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Vzduchový výkon | m ³ /h | | 690 | 710 | 730 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ❄ | 20/33/44 | 20/34/45 | 22/35/46 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ☀ | 20/33/44 | 20/34/45 | 22/35/46 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 293 x 851 x 270 | 293 x 851 x 270 | 293 x 851 x 270 |
| Hmotnost | kg | | 14 | 14 | 14 |
| Cena | Kč | | 18.100,- | 19.100,- | 21.800,- |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | | RAS-10PAVPG-E | RAS-13PAVPG-E | RAS-16PAVPG-E |
|--|------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ❄ | 46 | 48 | 49 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ☀ | 47 | 50 | 50 |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) |
| Délka potrubí (min.) | m | | 2 | 2 | 2 |
| Délka potrubí (max.) | m | | 25 | 25 | 25 |
| Převýšení (max.) | m | | 10 | 10 | 10 |
| Typ kompresoru | | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladivo | | | R32 | R32 | R32 |
| Náplň chladiva | kg | | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 630 x 800 x 300 | 630 x 800 x 300 | 630 x 800 x 300 |
| Hmotnost | kg | | 43 | 43 | 43 |
| Cena | Kč | | 33.100,- | 37.400,- | 50.100,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | VČETNĚ | CENA KČ |
|---------------|---|--------|---------|
| Ovladač | IR dálkový ovladač je součástí balení | ✓ | |
| RB-N105S-G | WIFI Interface bez kabelu – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya (24), Seiya New, Shorai Edge, Daiseikai 9 | | 2.800,- |
| 818F0023 | Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin | | 700,- |
| 818F0036 | IAQ filtrační systém s přírodními enzymy | | 1.000,- |
| 818F0050 | Filtrační pásy Ultra Pure 2.5 | | 1.000,- |
| 818F0072 | Filtrační pásy Ultra Fresh | | 900,- |
| TCB-IFCB5-PE | Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt) | | 1.600,- |
| TCB-PX100-PE | Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky | | 1.100,- |

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete na straně 31.

Parapetní jednotky (Console) / Splitsy 1:1



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



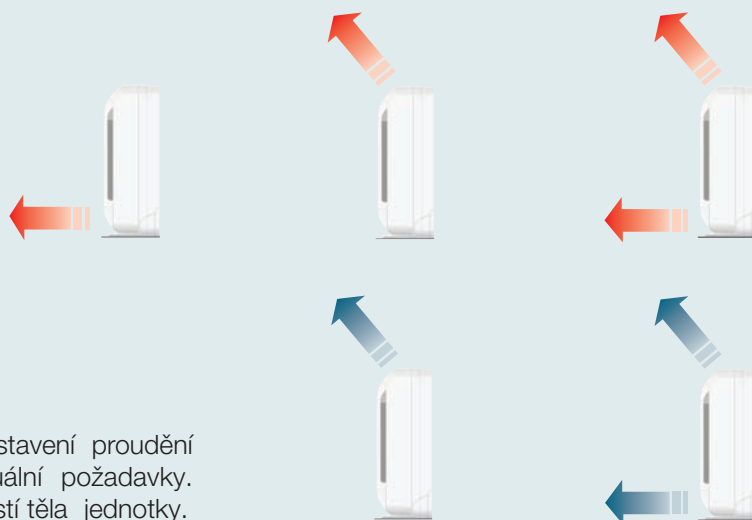
| VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA | | | RAS-B10J2FVG-E RAS-10J2AVSG-E1 | RAS-B13J2FVG-E RAS-13J2AVSG-E1 | RAS-B18J2FVG-E RAS-18J2AVSG-E |
|---------------------------------------|-----------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Chladicí výkon | kW | ❄ | 2,50 | 3,50 | 5,00 |
| Chladicí výkon (rozsah) | kW | ❄ | 0,95 - 3,20 | 1,05 - 4,10 | 1,20 - 5,60 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW | ❄ | 0,21/0,59/0,90 | 0,27/0,87/1,20 | 0,34/1,68/2,00 |
| Účinnost EER (jmenovitá) | W/W | ❄ | 4,24 | 4,02 | 2,98 |
| Účinnost SEER (sezonní) | | ❄ | 7,20 | 7,00 | 6,80 |
| Energetická třída | | ❄ | A++ | A++ | A++ |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ❄ | -15/+46 | -15/+46 | -15/+46 |
| Topný výkon | kW | ☀ | 3,20 | 4,20 | 6,00 |
| Topný výkon (rozsah) | kW | ☀ | 0,85 - 4,40 | 1,00 - 5,00 | 1,30 - 6,30 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW | ☀ | 0,18/0,82/1,25 | 0,22/1,27/1,55 | 0,31/2,05/2,20 |
| Účinnost COP | W/W | ☀ | 3,90 | 3,31 | 2,93 |
| Účinnost SCOP (sezonní) | | ☀ | 4,70 | 4,70 | 4,60 |
| Energetická třída | | ☀ | A++ | A++ | A++ |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ☀ | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 |
| Napájení | V/F+N/Hz | | 230/1/50 | 230/1/50 | 220-240/1/50 |
| Doporučené jištění | A | | 10 | 10 | 16 |
| Cena setu | Kč | | 49.500,- | 56.700,- | 77.000,- |

| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | | RAS-B10J2FVG-E | RAS-B13J2FVG-E | RAS-B18J2FVG-E |
|--|-------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Vzduchový výkon | m ³ /h | | 258-492 | 288-552 | 600 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ❄ | 23/-/39 | 24/-/40 | 31/46 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ☀ | 23/-/39 | 24/-/40 | 31/47 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 600 x 700 x 220 | 600 x 700 x 220 | 600 x 700 x 220 |
| Hmotnost | kg | | 16 | 16 | 16 |
| Cena | Kč | | 27.600,- | 30.100,- | 36.300,- |

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | | RAS-10J2AVSG-E1 | RAS-13J2AVSG-E1 | RAS-18J2AVSG-E |
|--|------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ❄ | -/-/44 | -/-/46 | 49 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ☀ | -/-/46 | -/-/48 | 51 |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | | 9,5 (3/8) | 9,5 (3/8) | 12,7 (½) |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) | 6,3 (¼) |
| Délka potrubí (min.) | m | | 2 | 2 | 2 |
| Délka potrubí (max.) | m | | 20 | 20 | 20 |
| Převýšení (max.) | m | | 12 | 12 | 12 |
| Typ kompresoru | | | Rotary | Rotary | Twin-Rotary |
| Chladivo | | | R32 | R32 | R32 |
| Náplň chladiva | kg | | 0,55 | 0,80 | 1,10 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 |
| Hmotnost | kg | | 26 | 30 | 34 |
| Cena | Kč | | 21.900,- | 26.600,- | 40.700,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | VČETNĚ | CENA KČ |
|---------------------|---|--------|----------------|
| Ovladač | IR dálkový ovladač je součástí balení | ✓ | |
| RB-RXS33-E | Komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C | | 2.500,- |
| RB-N106S-G | WiFi Interface s kabelem – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya (vel. 7,10,13,16,18), Shorai Premium (vel. 10,13,16), parapetní jednotky | | 2.900,- |
| 818F0023 | Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin | | 700,- |
| 818F0036 | IAQ filtrační systém s přírodními enzymy | | 1.000,- |
| 818F0050 | Filtrační pásy Ultra Pure 2.5 | | 1.000,- |
| 818F0072 | Filtrační pásy Ultra Fresh | | 900,- |
| RB-I301-E | Senzor úniku chladiva pro modely parapetní jednotky J2FVG-E | | 6.200,- |
| TCB-IFCB5-PE | Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt) | | 1.600,- |
| TCB-PX100-PE | Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky | | 1.100,- |

Všechny volitelné možnosti ovládání a řízení najdete na straně 31.



Díky širokým možnostem nastavení proudění vzduchu splní jakékoli individuální požadavky. Ovládací panel a displej součástí těla jednotky.



MULTI-SPLIT SYSTÉMY: Vnitřní jednotky

SEIYA



- Základní kompaktní model s invertorem
- Základní prachový filtr / filtr Ultra Fresh
- Možnost začlenění WIFI modulu do vnitřní jednotky



| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | RAS-B07J2KVG-E* | RAS-B10J2KVG-E* | RAS-B13J2KVG-E* | RAS-B16J2KVG-E* |
|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 2,00 | 2,50 | 3,30 | 4,20 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 20/31/38 | 21/32/39 | 21/33/41 | 22/35/43 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 2,50 | 3,20 | 3,60 | 5,00 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥 | 20/31/38 | 21/32/39 | 21/34/42 | 22/35/43 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 234 - 534 | 240 - 552 | 264 - 618 | 330 - 768 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 |
| Hmotnost | kg | 9 | 9 | 9 | 9 |
| Cena | Kč | 8.700,- | 8.800,- | 8.900,- | 9.900,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | VČETNĚ | CENA KČ |
|---------------|---------------------------------------|--------|---------|
| Ovladač | IR dálkový ovladač je součástí balení | ✓ | |

* Do vyprodání zásob.

Příslušenství najdete na straně 31.

SEIYA NEW



- Základní kompaktní model / Nový typ ovladače
- Základní prachový filtr / filtr Ultra Fresh
- WIFI (volitelné příslušenství) / Možnost integrace dovnitř jednotky



| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | RAS-B07E2KVG-E | RAS-B10E2KVG-E | RAS-B13E2KVG-E | RAS-B16E2KVG-E |
|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 2,00 | 2,50 | 3,30 | 4,20 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 19/-/-/38 | 19/-/-/39 | 20/-/-/41 | 21/-/-/43 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 2,50 | 3,20 | 3,60 | 5,00 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥 | 19/-/-/38 | 20/-/-/39 | 20/-/-/42 | 22/-/-/43 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 500 | 510 | 560 | 760 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 288 x 770 x 225 | 288 x 770 x 225 | 288 x 770 x 225 | 293 x 798 x 230 |
| Hmotnost | kg | 9 | 9 | 9 | 9 |
| Cena | Kč | 9.600,- | 9.700,- | 9.800,- | 10.400,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | VČETNĚ | CENA KČ |
|---------------|---------------------------------------|--------|---------|
| Ovladač | IR dálkový ovladač je součástí balení | ✓ | |

Příslušenství najdete na straně 31.

SHORAI Edge



- Model střední třídy / Technologie Careflow pro vyšší pohodlí
- Filtr Ultra Pure / Základní filtr / Možnost připojení ovladače kabelem
- WIFI (volitelné příslušenství) / Možnost integrace dovnitř jednotky



| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | RAS-B07J2KVSG-E | RAS-B10J2KVSG-E | RAS-B13J2KVSG-E | RAS-B16J2KVSG-E | RAS-B22J2KVSG-E | RAS-B24J2KVSG-E |
|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 2,00 | 2,50 | 3,50 | 4,60 | 6,10 | 7,00 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 19/22/40 | 19/22/40 | 19/23/43 | 21/25/44 | 27/34/45 | 28/35/47 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 2,50 | 3,20 | 4,20 | 5,50 | 7,00 | 8,00 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥 | 19/23/40 | 19/23/40 | 19/23/43 | 22/26/44 | 27/34/46 | 28/35/48 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 660 | 660 | 732 | 750 | 1032 | 1122 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 293 x 800 x 226 | 293 x 800 x 226 | 293 x 800 x 226 | 293 x 800 x 226 | 320 x 1053 x 245 | 320 x 1053 x 245 |
| Hmotnost | kg | 10 | 10 | 10 | 10 | 14 | 14 |
| Cena | Kč | 13.500,- | 13.600,- | 14.600,- | 15.300,- | 18.100,- | 21.200,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | VČETNĚ | CENA KČ |
|---------------|---------------------------------------|--------|---------|
| Ovladač | IR dálkový ovladač je součástí balení | ✓ | |

Příslušenství najdete na straně 31.

SHORAI Premium



- 3D distribuce vzduchu (vel. 18, 22)
- * WIFI (volitelné příslušenství) / Možnost integrace dovnitř jednotky



| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | RAS-B22J2KVRG-E* | RAS-B24J2KVRG-E* |
|--|-----------|------------------|------------------|
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 6,10 | 7,00 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 27/-/45 | 28/-/47 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 7,00 | 8,00 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥 | 27/-/46 | 28/-/48 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 606 - 984 | 664 - 1128 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 320 x 1050 x 265 | 320 x 1050 x 265 |
| Hmotnost | kg | 15 | 15 |
| Cena | Kč | 19.100,- | 22.400,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | VČETNĚ | CENA KČ |
|---------------|---------------------------------------|--------|---------|
| Ovladač | IR dálkový ovladač je součástí balení | ✓ | |

* Do vyprodání zásob.

Příslušenství najdete na straně 31.

HAORI



- Designová jednotka s inovativním textilním krytem
- Čištění vzduchu ozonem / Ultra Pure filtr / Základní filtr
- WIFI modul (standardně součást jednotky)



Vnitřní jednotky HAORI
s výkonem 2 kW
pro systém MULTI
dostupné od léta 2022



HAORI



| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | RAS-B10N4KVRG-E | RAS-B13N4KVRG-E | RAS-B16N4KVRG-E |
|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 2,50 | 3,50 | 4,60 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 19/-/41 | 19/-/43 | 21/-/45 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 3,20 | 4,20 | 5,50 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥 | 19/-/41 | 19/-/43 | 22/-/45 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 300/610 | 320/670 | 360/730 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 300 x 987 x 210 | 300 x 987 x 210 | 300 x 987 x 210 |
| Hmotnost | kg | 11 | 11 | 12 |
| Cena | Kč | 20.800,- | 22.700,- | 24.100,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | VČETNĚ | CENA KČ |
|---------------|--|--------|---------|
| RB-RXS34-E | Designový IR dálkový ovladač HAORI, černý, s magnetickým držákem | ✓ | |
| RB-I4101-E | látkový kryt Dark Gray (je součástí dodávky) | ✓ | |
| RB-I4102-E | látkový kryt Light Gray je součástí dodávky | ✓ | |
| RB-I4103-E | látkový kryt Bluish Gray | | 3.000,- |
| RB-I4104-E | látkový kryt Gray Beige | | 3.000,- |
| RB-I4105-E | látkový kryt Dark Brown | | 3.000,- |
| RB-I4106-E | látkový kryt Emerald Blue | | 3.000,- |

Příslušenství najdete na straně 31.



Soukromý byt, Štýrský Hradec,
Cool Company Kälte - Klima - Gastro

DAISEIKAI 9



- Prémiový model nejvyšší třídy / 3D nastavení výdechu vzduchu
- Plazmový elektrostatický filtr / ionizátor / základní prachový filtr
- WIFI (volitelné příslušenství) / Možnost integrace dovnitř jednotky



DAISEIKAI



| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | | RAS-M10PKVPG-E | RAS-M13PKVPG-E | RAS-M16PKVPG-E |
|--|-----------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Chladicí výkon | kW | ❄ | 2,50 | 3,50 | 4,50 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ❄ | 20/42 | 20/43 | 23/44 |
| Topný výkon | kW | ☀ | 3,20 | 4,00 | 4,50 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ☀ | 20/44 | 20/44 | 23/45 |
| Vzduchový výkon | m³/h | | 726 | 726 | 642 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 293 x 851 x 270 | 293 x 851 x 270 | 293 x 851 x 270 |
| Hmotnost | kg | | 14 | 14 | 14 |
| Cena | Kč | | 18.100,- | 19.100,- | 21.800,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | VČETNĚ | CENA KČ |
|---------------|---------------------------------------|--------|---------|
| Ovladač | IR dálkový ovladač je součástí balení | ✓ | |

Příslušenství najdete na straně 31.

Parapetní jednotky (Console)



- Bi-Flow jednotka pro optimální nastavení proudění vzduchu (se dvěma výdechy)
- Rozměrný základní prachový filtr a IAQ filtrační systém
- Možnost detektoru úniku chladiva uvnitř jednotky (volitelné příslušenství)



| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | | RAS-B10J2FVG-E | RAS-B13J2FVG-E | RAS-B18J2FVG-E |
|--|-----------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Chladicí výkon | kW | ❄ | 2,50 | 3,50 | 5,00 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ❄ | 26/32/39 | 27/33/40 | 34/40/46 |
| Topný výkon | kW | ☀ | 3,20 | 4,20 | 6,00 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ☀ | 26/32/39 | 27/33/40 | 34/40/47 |
| Vzduchový výkon | m³/h | | 258/492 | 270/528 | 366/600 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 600 x 700 x 220 | 600 x 700 x 220 | 600 x 700 x 220 |
| Hmotnost | kg | | 16 | 16 | 16 |
| Cena | Kč | | 27.600,- | 30.100,- | 36.300,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | VČETNĚ | CENA KČ |
|---------------|---------------------------------------|--------|---------|
| Ovladač | IR dálkový ovladač je součástí balení | ✓ | |

Příslušenství najdete na straně 31.

Kazetové Slim 60x60



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



| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | RAS-M10U2MUVG-E | RAS-M13U2MUVG-E | RAS-M16U2MUVG-E |
|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 2,70 | 3,70 | 4,50 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 30/-/37 | 33/-/39 | 33/-/41 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 4,00 | 5,00 | 5,50 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥 | 30/-/37 | 32/-/39 | 32/-/41 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 590/430 | 620/430 | 680/450 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 256 x 575 x 575 | 256 x 575 x 575 | 256 x 575 x 575 |
| Hmotnost | kg | 15 | 15 | 15 |
| Rozměry krycího panelu (V x Š x H) | mm | 16 x 620 x 620 | 16 x 620 x 620 | 16 x 620 x 620 |
| Hmotnost krycího panelu | kg | 3 | 3 | 3 |
| Cena | Kč | 27.400,- | 28.900,- | 29.900,- |

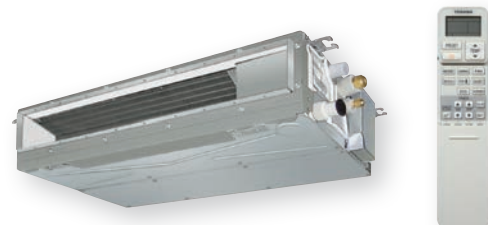
| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | CENA KČ |
|------------------------|--|----------------|
| RBC-UM21PG(W)-E | Panel pro kazetu SLIM 60 x 60 | 9.900,- |
| RBC-AXU31UM-E | Sada IR dálkový ovladač + přijímač (pro kazety 60x60 SLIM) (SMMSu) | 4.000,- |
| RB-RWS21-E | Kabelový komfortní ovladač s týdenním programem provozu | 7.400,- |

Příslušenství najdete na straně 31.

Mezistropní jednotky



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



| VNITŘNÍ JEDNOTKA | | RAS-M10U2DVG-E | RAS-M13U2DVG-E | RAS-M16U2DVG-E | RAS-M22U2DVG-E | RAS-M24U2DVG-E |
|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Chladicí výkon | kW ❄️ | 2,70 | 3,70 | 4,50 | 6,00 | 7,00 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) ❄️ | 27/35 | 27/37 | 24/35 | 32/38 | 33/39 |
| Topný výkon | kW 🔥 | 4,00 | 5,00 | 5,50 | 7,00 | 8,00 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) 🔥 | 27/35 | 27/37 | 25/35 | 32/38 | 33/39 |
| Vzduchový výkon | m³/h | 570 | 610 | 780 | 1000 | 1060 |
| Externí statický tlak | Pa | 10/20/35/45 | 10/20/35/45 | 10/20/35/45 | 10/20/35/45 | 10/20/35/45 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | 210 x 700 x 450 | 210 x 700 x 450 | 210 x 900 x 450 | 210 x 1100 x 450 | 210 x 1100 x 450 |
| Hmotnost | kg | 16 | 16 | 19 | 22 | 22 |
| Cena | Kč | 32.000,- | 32.800,- | 35.000,- | 40.700,- | 41.300,- |

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | VČETNĚ | CENA KČ |
|-------------------|---|--------|----------------|
| Ovladač | IR dálkový ovladač je součástí balení | ✓ | |
| RB-RWS21-E | Kabelový komfortní ovladač s týdenním programem provozu | | 7.400,- |

Příslušenství najdete na straně 31.



MULTI-SPLIT: Venkovní jednotky



RAS-2M14U2AVG-E
RAS-2M18U2AVG-E
RAS-3M18U2AVG-E



RAS-3M26U2AVG-E
RAS-4M27U2AVG-E
RAS-5M34U2AVG-E

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | | | AŽ 2+1 | | AŽ 3+1 | | AŽ 4+1 | AŽ 5+1 |
|--|-----------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | | RAS-2M14U2AVG-E | RAS-2M18U2AVG-E | RAS-3M18U2AVG-E | RAS-3M26U2AVG-E | RAS-4M27U2AVG-E | RAS-5M34U2AVG-E |
| Chladicí výkon | kW | ❄ | 4,00 | 5,20 | 5,20 | 7,50 | 8,00 | 10,00 |
| Chladicí výkon (rozsah) | kW | ❄ | 1,60 - 4,90 | 1,70 - 6,20 | 2,40 - 6,50 | 4,10 - 9,00 | 4,20 - 9,30 | 3,70 - 11,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW | ❄ | 0,92 | 1,34 | 1,17 | 2,00 | 2,29 | 2,98 |
| Účinnost EER (jmenovitá) | W/W | ❄ | 4,35 | 3,88 | 4,44 | 3,75 | 3,50 | 3,36 |
| Účinnost SEER (sezonní) | | ❄ | 6,73 | 6,90 | 6,80 | 6,19 | 6,11 | 6,31 |
| Energetická třída | | ❄ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ❄ | -10/+46 | -10/+46 | -10/+46 | -10/+46 | -10/+46 | -10/+46 |
| Topný výkon | kW | ❄ | 4,40 | 5,60 | 6,80 | 9,00 | 9,00 | 12,00 |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ❄ | -20/+24 | -20/+24 | -20/+24 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW | ❄ | 0,89 | 1,19 | 1,58 | 2,20 | 1,93 | 2,83 |
| Účinnost COP | W/W | ❄ | 4,94 | 4,71 | 4,30 | 4,09 | 4,67 | 4,24 |
| Účinnost SCOP (sezonní) | | ❄ | 4,60 | 4,60 | 4,60 | 4,44 | 4,26 | 4,08 |
| Energetická třída | | ❄ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A+ |
| Topný výkon (rozsah) | kW | ❄ | 1,30 - 5,20 | 1,30 - 7,50 | 1,90 - 8,00 | 2,00 - 11,20 | 2,90 - 11,70 | 2,70 - 14,00 |
| Napájení | V/F+N/Hz | | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Doporučené jištění | A | | 13 | 13 | 13 | 16 | 20 | 20 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ❄ | 45 | 47 | 47 | 48 | 48 | 52 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ❄ | 46 | 50 | 50 | 49 | 49 | 55 |
| Délka potrubí (max.) | m | | 30 | 30 | 50 | 70 | 70 | 80 |
| Délka potrubí / vnitřní jednotka (min.) | m | | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| Délka potrubí / vnitřní jednotka (max.) | m | | 20 | 20 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Převýšení (max.) | m | | 10 | 10 | 10 | 15 | 15 | 15 |
| Typ kompresoru | | | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary | Twin-Rotary |
| Chladivo | | | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Náplň chladiva | kg | | 1,02 | 1,02 | 1,05 | 1,92 | 1,92 | 2,39 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 630 x 800 x 300 | 630 x 800 x 300 | 630 x 800 x 300 | 890 x 900 x 320 | 890 x 900 x 320 | 890 x 900 x 320 |
| Hmotnost | kg | | 43 | 45 | 46 | 72 | 72 | 78 |
| Cena | Kč | | 42.100,- | 44.200,- | 60.100,- | 68.800,- | 79.500,- | 91.800,- |

MULTI-SPLIT: Tabulka kombinací

| VENKOVNÍ JEDNOTKA | RAS-2M14U2AVG-E | RAS-2M18U2AVG-E | RAS-3M18U2AVG-E | RAS-3M26U2AVG-E | | |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|
| 1 vnitřní jednotka * | 07 10 13 | 07 10 13 16 | 07 10 13 16 | 07 10 13 16 18 22 24 | | |
| 2 vnitřní jednotky | 10+07 10+10 13+07 13+10 13+13 13+13 | 07+07 10+07 10+10 13+07 13+10 13+13 16+07 16+10 16+13 16+16 | 07+07 10+07 10+10 13+07 13+10 13+13 16+07 16+10 16+13 16+16 | 07+07 10+07 10+10 13+07 13+10 13+13 16+07 16+10 16+13 16+16 18+07 18+10 18+13 | 18+16 18+18 22+07 22+10 22+13 22+16 22+18 24+07 24+10 24+13 24+16 | |
| 3 vnitřní jednotky | | | 07+07+07 10+07+07 10+10+07 10+10+10 13+07+07 13+10+07 13+10+10 13+13+07 13+13+10 16+07+07 16+10+10 16+13+07 | 07+07+07 10+07+07 10+10+07 10+10+10 13+07+07 13+10+07 13+10+10 13+13+07 13+13+10 16+07+07 16+10+07 16+10+10 16+13+10 | 16+13+07 16+13+10 16+13+13 16+16+07 16+16+10 16+16+13 16+16+16 18+07+07 18+10+07 18+10+10 18+13+07 18+13+10 22+07+07 22+10+07 22+13+07 22+13+10 22+16+07 22+16+10 22+16+13 | 18+16+07 18+16+10 18+16+13 18+16+16 22+07+07 22+10+07 22+10+10 22+13+07 22+13+10 24+07+07 24+10+07 24+13+07 24+13+10 24+13+13 24+16+07 24+16+10 24+16+13 |
| 4 vnitřní jednotky | | | | | | |
| 5 vnitřních jednotek | | | | | | |

* 1 jednotka pouze pro režim chlazení

RAS-4M27U2AVG-E

RAS-5M34U2AVG-E

07
10
13
16
18
22
24

07
10
13
16
18
22
24

07+07
10+07
10+10
13+07
13+10
13+13
16+07
16+10
16+13
16+16
18+07
18+10
18+13

18+16
18+18
22+07
22+10
22+13
22+16
22+18
24+07
24+10
24+13
24+16
24+18

07+07
10+07
10+10
13+07
13+10
13+13
16+07
16+10
16+13
16+16
18+07
18+10
18+13
18+16

18+18
22+07
22+10
22+13
22+16
22+18
22+22
24+07
24+10
24+13
24+16
24+18
24+22
24+24

07+07+07
10+07+07
10+10+07
10+10+10
13+07+07
13+10+07
13+10+10
13+13+07
13+13+10
13+13+13
16+07+07
16+10+07
16+10+10
16+13+07

16+13+10
18+16+13
22+18+07
22+18+10
22+18+13
24+07+07
24+10+07
24+13+07
24+13+10
24+13+13
24+16+07
24+16+10
24+16+13
24+18+07

07+07+07
10+07+07
10+10+07
10+10+10
13+07+07
13+10+07
13+10+10
13+13+07
13+13+10
13+13+13
16+07+07
16+10+07
16+10+10
16+13+07
16+13+10
16+13+13

16+16+07
16+16+10
16+16+13
16+16+16
18+07+07
18+10+07
18+10+10
18+13+07
18+13+10
18+13+13
18+16+07
18+16+10
18+16+13
18+18+07
18+18+10
18+18+13

22+07+07
22+10+07
22+10+10
22+13+07
22+13+10
22+13+13
22+16+07
22+16+10
22+16+13
22+18+07
22+18+10
22+18+13
22+22+07
22+22+10
24+07+07
24+10+07

24+10+10
24+13+07
24+13+10
24+13+13
24+16+07
24+16+10
24+16+13
24+18+07
24+18+10
24+18+13
24+22+07
24+22+10
24+24+07
24+24+10

07+07+07+07
10+07+07+07
10+10+07+07
10+10+10+07
10+10+10+10
13+07+07+07
13+10+07+07
13+10+10+07
13+10+10+10
13+13+07+07
13+13+10+07
13+13+10+10
13+13+13+07
13+13+13+10
13+13+13+13
16+07+07+07
16+10+07+07
16+10+10+07
16+10+10+10
16+13+07+07
16+13+10+07
16+13+10+10

16+13+13+07
16+13+13+10
16+16+07+07
16+16+10+07
16+16+10+10
16+16+13+07
16+16+13+10
16+16+13+13
18+16+07+07
18+16+10+07
18+16+10+10
18+16+13+07
18+18+07+07
18+18+10+07

07+07+07+07
10+07+07+07
10+10+07+07
10+10+10+07
10+10+10+10
13+07+07+07
13+10+07+07
13+10+10+07
13+10+10+10
13+13+07+07
13+13+10+07
13+13+10+10
13+13+13+07
13+13+13+10
13+13+13+13
16+07+07+07
16+10+07+07
16+10+10+07
16+10+10+10
16+13+07+07
16+13+10+07
16+13+10+10
16+13+13+07
16+13+13+10
16+13+13+13

16+13+13+13
16+16+07+07
16+16+10+07
16+16+10+10
16+16+13+07
16+16+13+10
16+16+13+13
18+16+07+07
18+16+10+07
18+16+10+10
18+16+13+07
18+16+13+10
18+16+13+13
18+18+07+07
18+18+10+07
18+18+10+10

18+18+13+07
18+18+13+10
18+18+13+13
22+07+07+07
22+10+07+07
22+10+10+07
22+10+10+10
22+13+07+07
22+13+10+07
22+13+10+10
22+13+13+07
22+13+13+10
22+13+13+13
22+16+07+07
22+16+10+07
22+16+13+10
22+16+13+13
22+18+07+07
22+18+10+07
22+18+13+07
22+18+13+10
22+18+13+13

24+07+07+07
24+10+07+07
24+10+10+07
24+10+10+10
24+13+07+07
24+13+10+07
24+13+10+10
24+13+13+07
24+13+13+10
24+13+13+13
24+16+07+07
24+16+13+10
24+16+13+13
24+18+07+07
24+18+10+07
24+18+10+10
24+18+13+07
24+18+13+10
24+18+13+13

10+07+07+07+07
10+10+07+07+07
10+10+10+07+07
10+10+10+10+07
10+10+10+10+10
13+07+07+07+07
13+10+07+07+07
13+10+10+07+07
13+10+10+10+07
13+10+10+10+10
13+13+07+07+07
13+13+10+07+07
13+13+10+10+07
13+13+10+10+10
13+13+13+07+07
13+13+13+10+07
13+13+13+10+10
13+13+13+13+07
13+13+13+13+10
13+13+13+13+13
16+10+07+07+07
16+10+10+07+07
16+10+10+10+07
16+10+10+10+10
16+13+07+07+07
16+13+10+07+07
16+13+10+10+07
16+13+10+10+10
16+13+13+07+07
16+13+13+10+07
16+13+13+10+10
16+13+13+13+07
16+13+13+13+10
16+13+13+13+13
16+16+07+07+07
16+16+10+07+07
16+16+10+10+07
16+16+10+10+10
16+16+13+07+07
16+16+13+10+07
16+16+13+10+10
16+16+13+13+07
16+16+13+13+10
16+16+13+13+13

16+16+13+13+10
16+16+13+13+13
18+07+07+07+07
18+10+07+07+07
18+10+10+07+07
18+10+10+10+07
18+10+10+10+10
18+13+07+07+07
18+13+10+07+07
18+13+10+10+07
18+13+10+10+10
18+13+13+07+07
18+13+13+10+07
18+13+13+10+10
18+13+13+13+07
18+13+13+13+10
18+13+13+13+13
18+16+07+07+07
18+16+10+07+07
18+16+10+10+07
18+16+10+10+10
18+16+13+07+07
18+16+13+10+07
18+16+13+10+10
18+16+13+13+07
18+16+13+13+10
18+16+13+13+13

22+10+10+07+07
22+10+10+10+07
22+10+10+10+10
22+13+07+07+07
22+13+10+07+07
22+13+10+10+07
22+13+10+10+10
22+13+13+07+07
22+13+13+10+07
22+13+13+10+10
22+13+13+13+07
22+13+13+13+10
22+13+13+13+13
22+16+07+07+07
22+16+10+07+07
22+16+10+10+07
22+16+10+10+10
22+18+07+07+07
22+18+10+07+07
22+18+13+07+07
22+18+13+10+07
22+18+13+13+07
22+18+13+13+10
22+18+13+13+13

24+10+10+07+07
24+10+10+10+07
24+10+10+10+10
24+13+07+07+07
24+13+10+07+07
24+13+10+10+07
24+13+10+10+10
24+13+13+07+07
24+13+13+10+07
24+13+13+10+10
24+13+13+13+07
24+13+13+13+10
24+13+13+13+13
24+16+07+07+07
24+16+10+07+07
24+16+10+10+07
24+16+10+10+10
24+18+07+07+07
24+18+10+07+07
24+18+13+07+07
24+18+13+10+07
24+18+13+13+07
24+18+13+13+10
24+18+13+13+13

RAS VENKOVNÍ JEDNOTKY: Technické údaje

| TYP | Délka potrubí (min.) | Délka potrubí (max.) | Předplněno do | Převýšení (max.) | Délka potrubí / vnitřní jednotka (max.) | Připojení – Ø sání | Připojení – Ø kapalina | Náplň chladiva | Doplňení chladiva dle délky rozvodů |
|--------------------------------------|----------------------|----------------------|---------------|------------------|---|--------------------------------|------------------------|----------------|-------------------------------------|
| | m | m | m | m | m | mm (palce) | mm (palce) | kg | g/m |
| SEIYA | | | | | | | | | |
| RAS-07J2AVG-E* | 2 | 15 | 15 | 12 | - | 9,5 (3/8) | 6,3 (1/4) | 0,40 | 20 |
| RAS-10J2AVG-E* | 2 | 15 | 15 | 12 | - | 9,5 (3/8) | 6,3 (1/4) | 0,43 | 20 |
| RAS-13J2AVG-E* | 2 | 15 | 15 | 12 | - | 9,5 (3/8) | 6,3 (1/4) | 0,46 | 20 |
| RAS-16J2AVG-E* | 2 | 20 | 15 | 12 | - | 12,7 (1/2) | 6,3 (1/4) | 0,62 | 20 |
| RAS-18J2AVG-E* | 2 | 20 | 15 | 12 | - | 12,7 (1/2) | 6,3 (1/4) | 0,88 | 20 |
| RAS-24J2AVG-E* | 2 | 20 | 15 | 12 | - | 12,7 (1/2) | 6,3 (1/4) | 1,08 | 20 |
| SEIYA NEW | | | | | | | | | |
| RAS-07E2AVG-E | 2 | 15 | 15 | 15 | - | 9,5 (3/8) | 6,3 (1/4) | 0,34 | 20 |
| RAS-10E2AVG-E | 2 | 15 | 15 | 15 | - | 9,5 (3/8) | 6,3 (1/4) | 0,49 | 20 |
| RAS-13E2AVG-E | 2 | 15 | 15 | 15 | - | 9,5 (3/8) | 6,3 (1/4) | 0,54 | 20 |
| RAS-16E2AVG-E | 2 | 20 | 15 | 15 | - | 12,7 (1/2) | 6,3 (1/4) | 0,68 | 20 |
| RAS-18E2AVG-E | 2 | 20 | 15 | 15 | - | 12,7 (1/2) | 6,3 (1/4) | 0,93 | 20 |
| RAS-24E2AVG-E | 2 | 20 | 15 | 15 | - | 12,7 (1/2) | 6,3 (1/4) | 1,18 | 20 |
| HAORI + SHORAI EDGE + CONSOLE | | | | | | | | | |
| RAS-07J2AVSG-E | 2 | 20 | 15 | 12 | - | 9,5 (3/8) | 6,3 (1/4) | 0,55 | 20 |
| RAS-10J2AVSG-E1 | 2 | 20 | 15 | 12 | - | 9,5 (3/8) | 6,3 (1/4) | 0,55 | 20 |
| RAS-13J2AVSG-E1 | 2 | 20 | 15 | 12 | - | 9,5 (3/8) | 6,3 (1/4) | 0,80 | 20 |
| RAS-16J2AVSG-E1 | 2 | 20 | 15 | 12 | - | 12,7 (1/2) | 6,3 (1/4) | 0,80 | 20 |
| RAS-18J2AVSG-E | 2 | 20 | 15 | 12 | - | 12,7 (1/2) | 6,3 (1/4) | 1,10 | 20 |
| RAS-22J2AVSG-E | 2 | 20 | 15 | 12 | - | 12,7 (1/2) | 6,3 (1/4) | 1,10 | 20 |
| RAS-24J2AVSG-E | 2 | 25 | 15 | 15 | - | 12,7 (1/2) | 6,3 (1/4) | 1,14 | 20 |
| SHORAI PREMIUM | | | | | | | | | |
| RAS-10J2AVRG-E* | 2 | 20 | 15 | 12 | - | 9,5 (3/8) | 6,3 (1/4) | 0,51 | 20 |
| RAS-18J2AVRG-E* | 2 | 20 | 15 | 12 | - | 12,7 (1/2) | 6,3 (1/4) | 1,10 | 20 |
| RAS-22J2AVRG-E* | 2 | 20 | 15 | 12 | - | 12,7 (1/2) | 6,3 (1/4) | 1,10 | 20 |
| RAS-24J2AVRG-E* | 2 | 25 | 15 | 12 | - | 12,7 (1/2) | 6,3 (1/4) | 1,14 | 20 |
| DAISEIKAI 9 | | | | | | | | | |
| RAS-10PAVPG-E | 2 | 25 | 15 | 12 | - | 9,5 (3/8) | 6,3 (1/4) | 1,00 | 20 |
| RAS-13PAVPG-E | 2 | 25 | 15 | 12 | - | 9,5 (3/8) | 6,3 (1/4) | 1,00 | 20 |
| RAS-16PAVPG-E | 2 | 25 | 15 | 12 | - | 12,7 (1/2) | 6,3 (1/4) | 1,00 | 20 |
| MULTISPLIT | | | | | | | | | |
| RAS-2M14U2AVG-E | 2 | 30 | 30 | 10 | 20 | 2x 9,5 (3/8) | 2x 6,3 (1/4) | 1,02 | 20 |
| RAS-2M18U2AVG-E | 2 | 30 | 30 | 10 | 20 | 2x 9,5 (3/8) | 2x 6,3 (1/4) | 1,02 | 20 |
| RAS-3M18U2AVG-E | 2 | 50 | 50 | 10 | 25 | 2x 9,5 (3/8), 1x 12,7 (1/2) | 3x 6,3 (1/4) | 1,05 | 20 |
| RAS-3M26U2AVG-E | 3 | 70 | 40 | 15 | 25 | 1x 9,5 (3/8), 2x 12,7 (1/2) | 3x 6,3 (1/4) | 1,92 | 20 |
| RAS-4M27U2AVG-E | 3 | 70 | 40 | 15 | 25 | 2x 9,5 (3/8), 2x 12,7 (1/2) | 4x 6,3 (1/4) | 1,92 | 20 |
| RAS-5M34U2AVG-E | 3 | 80 | 40 | 15 | 25 | 3x 9,5 (3/8), 2x 12,7 (1/2) | 5x 6,3 (1/4) | 2,39 | 20 |

* Do vyprodání zásob.

Příkon, proudový odběr, jištění

| TYP | Příkon (max.) | Příkon (jmen.) | Příkon (min./jmen./max.) | Příkon (min./jmen./max.) | Doporučené jištění | Napájení | Doporučený typ přívodu | Komunikační vedení |
|--------------------------------------|---------------|----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|--------------|------------------------|--------------------|
| | A | A | kW ❄️ | kW ⚡️ | A | V/F+N/Hz | | |
| SEIYA | | | | | | | | |
| RAS-07J2AVG-E* | 3,14 | 2,30 | 0,22/0,53/0,83 | 0,19/0,64/0,90 | 10 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G1,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-10J2AVG-E* | 4,10 | 3,32 | 0,24/0,77/1,00 | 0,20/0,86/1,11 | 10 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G1,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-13J2AVG-E* | 5,15 | 3,97 | 0,26/1,10/1,25 | 0,22/0,92/1,24 | 10 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G1,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-16J2AVG-E* | 6,41 | 5,81 | 0,32/1,40/1,80 | 0,24/1,40/1,70 | 13 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-18J2AVG-E* | 7,50 | 6,33 | 0,27/1,55/1,80 | 0,20/1,60/1,85 | 13 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-24J2AVG-E* | 10,55 | 8,66 | 0,32/2,25/2,60 | 0,29/2,10/2,55 | 16 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| SEIYA NEW | | | | | | | | |
| RAS-07E2AVG-E | - | - | 0,20/0,53/0,83 | 0,16/0,64/0,94 | 10 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G1,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-10E2AVG-E | - | - | 0,20/0,70/1,00 | 0,18/0,86/1,11 | 10 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G1,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-13E2AVG-E | - | - | 0,25/1,10/1,25 | 0,18/0,92/1,25 | 10 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G1,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-16E2AVG-E | - | - | 0,34/1,27/1,60 | 0,24/1,34/1,70 | 13 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G1,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-18E2AVG-E | - | - | 0,34/1,50/1,80 | 0,26/1,50/1,80 | 13 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G1,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-24E2AVG-E | - | - | 0,41/2,25/2,60 | 0,29/2,10/2,55 | 16 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G1,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| HAORI + SHORAI EDGE + CONSOLE | | | | | | | | |
| RAS-07J2AVSG-E | 2,70 | 1,80 | 0,19/0,39/0,67 | 0,16/0,50/0,80 | 10 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G1,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-10J2AVSG-E1 | 3,65 | 2,45 | 0,19/0,54/0,79 | 0,16/0,70/1,23 | 10 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G1,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-13J2AVSG-E1 | 5,35 | 3,89 | 0,25/0,90/1,12 | 0,20/1,08/1,55 | 10 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G1,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-16J2AVSG-E1 | 7,55 | 5,61 | 0,34/1,35/1,72 | 0,24/1,52/1,90 | 16 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-18J2AVSG-E | 9,70 | 7,27 | 0,35/1,42/2,00 | 0,25/1,59/1,75 | 16 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-22J2AVSG-E | 9,30 | 8,14 | 0,36/1,99/2,20 | 0,26/1,88/2,10 | 16 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-24J2AVSG-E | 11,30 | 10,00 | 0,38/2,25/2,55 | 0,29/2,35/2,75 | 16 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| SHORAI PREMIUM | | | | | | | | |
| RAS-10J2AVRG-E* | 3,75 | 2,57 | 0,17/0,60/0,82 | 0,17/0,75/1,40 | 10 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G1,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-18J2AVRG-E* | 7,75 | 6,15 | 0,23/1,42/2,00 | 0,16/1,60/1,75 | 13 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-22J2AVRG-E* | 9,30 | 8,45 | 0,24/1,99/2,20 | 0,19/1,94/2,10 | 16 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-24J2AVRG-E* | 10,94 | 9,36 | 0,30/2,25/2,55 | 0,30/2,41/2,75 | 16 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| DAISEIKAI 9 | | | | | | | | |
| RAS-10PAVPG-E | 2,86 | 3,12 | 0,15/0,45/0,82 | 0,15/0,60/1,55 | 10 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G1,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-13PAVPG-E | 3,73 | 3,39 | 0,18/0,75/1,00 | 0,17/0,80/2,00 | 10 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G1,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-16PAVPG-E | 6,16 | 5,63 | 0,18/1,08/1,38 | 0,17/1,37/2,05 | 13 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| MULTISPLIT | | | | | | | | |
| RAS-2M14U2AVG-E | 4,55 | 4,35 | 0,92 | 0,89 | 13 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-2M18U2AVG-E | 6,43 | 6,15 | 1,34 | 1,19 | 13 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-3M18U2AVG-E | 7,54 | 7,22 | 1,17 | 1,58 | 13 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-3M26U2AVG-E | 10,53 | 10,07 | 2,00 | 2,20 | 16 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-4M27U2AVG-E | 10,94 | 10,46 | 2,29 | 1,93 | 20 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |
| RAS-5M34U2AVG-E | 14,26 | 13,65 | 2,98 | 2,83 | 20 | 220-240/1/50 | H07RN-F 3G2,5 | H07RN-F 4G1,5 |

* Do vyprodání zásob.

Akustický výkon / Akustický tlak

| TYP | Hladina akustického výkonu | | Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | |
|--------------------------------------|----------------------------|---------|--|----------|
| | dB(A) ✱ | dB(A) ✱ | dB(A) ✱ | dB(A) ✱ |
| SEIYA | | | | |
| RAS-07J2AVG-E* | 61 | 63 | 47 | 49 |
| RAS-10J2AVG-E* | 63 | 65 | 48 | 49 |
| RAS-13J2AVG-E* | 63 | 65 | 48 | 49 |
| RAS-16J2AVG-E* | 64 | 66 | 49 | 52 |
| RAS-18J2AVG-E* | 65 | 67 | 50 | 52 |
| RAS-24J2AVG-E* | 70 | 70 | 55 | 55 |
| SEIYA NEW | | | | |
| RAS-07E2AVG-E | 60 | 62 | --/--/47 | --/--/49 |
| RAS-10E2AVG-E | 60 | 62 | --/--/47 | --/--/49 |
| RAS-13E2AVG-E | 61 | 62 | --/--/48 | --/--/49 |
| RAS-16E2AVG-E | 63 | 64 | --/--/50 | --/--/51 |
| RAS-18E2AVG-E | 63 | 64 | --/--/50 | --/--/51 |
| RAS-24E2AVG-E | 67 | 67 | --/--/54 | --/--/54 |
| HAORI + SHORAI EDGE + CONSOLE | | | | |
| RAS-07J2AVSG-E | 57 | 59 | 36/43/44 | 38/44/46 |
| RAS-10J2AVSG-E1 | 57 | 59 | 37/43/44 | 39/45/46 |
| RAS-13J2AVSG-E1 | 59 | 61 | 39/45/46 | 43/46/48 |
| RAS-16J2AVSG-E1 | 61 | 63 | 40/47/48 | 43/49/50 |
| RAS-18J2AVSG-E | 61 | 63 | 42/47/48 | 44/49/50 |
| RAS-22J2AVSG-E | 62 | 64 | 43/48/49 | 46/50/51 |
| RAS-24J2AVSG-E | 63 | 65 | 43/49/50 | 46/52/52 |
| SHORAI PREMIUM | | | | |
| RAS-10J2AVRG-E* | 61 | 62 | 46 | 47 |
| RAS-18J2AVRG-E* | 64 | 65 | 49 | 50 |
| RAS-22J2AVRG-E* | 68 | 67 | 53 | 52 |
| RAS-24J2AVRG-E* | 68 | 68 | 53 | 53 |
| DAISEIKAI 9 | | | | |
| RAS-10PAVPG-E | 61 | 62 | 46 | 47 |
| RAS-13PAVPG-E | 63 | 65 | 48 | 50 |
| RAS-16PAVPG-E | 64 | 65 | 49 | 50 |
| MULTISPLIT | | | | |
| RAS-2M14U2AVG-E | 58 | 59 | 45 | 46 |
| RAS-2M18U2AVG-E | 60 | 63 | 47 | 50 |
| RAS-3M18U2AVG-E | 60 | 63 | 47 | 50 |
| RAS-3M26U2AVG-E | 63 | 64 | 48 | 49 |
| RAS-4M27U2AVG-E | 63 | 64 | 48 | 49 |
| RAS-5M34U2AVG-E | 66 | 68 | 52 | 55 |

* Do vyprodání zásob.



RAS Příslušenství



Nástěnné

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | CENA Kč |
|---------------|---|---------|
| 818F0023 | Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin | 700,- |
| 818F0036 | IAQ filtrační systém s přírodními enzymy | 1.000,- |
| 818F0050 | Filtrační pásy Ultra Pure 2.5 | 1.000,- |
| 818F0072 | Filtrační pásy Ultra Fresh | 900,- |
| RB-RXS33-E | Komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C | 2.500,- |
| RB-RXS34-E | Designový IR dálkový ovladač HAORI, černý, s magnetickým držákem | 2.900,- |
| RB-N105S-G | WiFi Interface bez kabelu – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya (24), Seiya New, Shorai Edge, Daiseikai 9 | 2.800,- |
| RB-N106S-G | WiFi Interface s kabelem – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya (vel. 7,10,13,16,18), Shorai Premium (vel. 10,13,16), parapetní jednotky | 2.900,- |
| TCB-IFCB5-PE | Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt) | 1.600,- |
| TCB-PX100-PE | Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky | 1.100,- |

Parapetní (Console)

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | CENA Kč |
|---------------|---|---------|
| 818F0023 | Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechin | 700,- |
| 818F0036 | IAQ filtrační systém s přírodními enzymy | 1.000,- |
| 818F0050 | Filtrační pásy Ultra Pure 2.5 | 1.000,- |
| RB-I301-E | Senzor úniku chladiva pro modely parapetní jednotky J2FVG-E | 6.200,- |
| RB-RXS33-E | Komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C | 2.500,- |
| RB-N106S-G | WiFi Interface s kabelem – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya (vel. 7,10,13,16,18), Shorai Premium (vel. 10,13,16), parapetní jednotky | 2.900,- |
| TCB-IFCB5-PE | Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt) | 1.600,- |
| TCB-PX100-PE | Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky | 1.100,- |




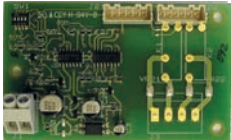




Kazetové 60x60 SLIM jednotky

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | CENA Kč |
|-----------------|---|---------|
| RBC-UM21PG(W)-E | Panel pro kazetu SLIM 60 x 60 | 9.900,- |
| RB-RWS21-E | Kabelový komfortní ovladač s týdenním programem provozu | 7.400,- |
| RBC-AXU31UM-E | Sada IR dálkový ovladač + přijímač (pro kazety 60x60 SLIM) (SMMSu) | 4.000,- |
| TCB-SIR41UM-E | Senzor pohybu - Kit pro vestavbu do rohu kazetové jednotky 60x60 SLIM | 2.900,- |
| AP-IR-WIFI-1 | WiFi modul pro ovládání všech hlavních funkcí vnitřní jednotky přes aplikaci a smartphone (iOS / Android) | 8.300,- |
| TCB-FF101URE2 | Příruba pro přívod čerstvého vzduchu Ø 100 mm | 1.800,- |
| TCB-IFCB5-PE | Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt) | 1.600,- |
| TCB-PX100-PE | Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky | 1.100,- |

Mezistropní

| PŘÍSLUŠENSTVÍ | POPIS | CENA Kč |
|---------------|---|---------|
| RB-RWS21-E | Kabelový komfortní ovladač s týdenním programem provozu | 7.400,- |
| AP-IR-WIFI-1 | WiFi modul pro ovládání všech hlavních funkcí vnitřní jednotky přes aplikaci a smartphone (iOS / Android) | 8.300,- |
| TCB-DUCEX10M | Prodlužovací kabel mezi IR přijímač a vnitřní mezistropní jednotku, délka 10 m | 2.300,- |
| TCB-DUC-AF1 | Vzduchový filtr pro modely velikosti 10 + 13 | 5.800,- |
| TCB-DUC-AF2 | Vzduchový filtr pro model velikosti 16 | 6.500,- |
| TCB-DUC-AF3 | Vzduchový filtr pro modely velikosti 22 + 24 | 7.000,- |
| TCB-IFCB5-PE | Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt) | 1.600,- |
| TCB-PX100-PE | Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky | 1.100,- |

RAS – Možnosti ovládání a řízení

| TYP / POPIS | CENA Kč |
|---|---|
|  | <p>RB-RXS33-E Komfortní dálkový IR ovladač vč. týdenního programu provozu a funkce temperování prostoru 8 °C</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pro Single Split 1:1 + Multi Split • Komfortní funkce: Týdenní program provozu, temperování prostoru na 8 °C, POWER SELECT (volba výkonu), One-Touch, ECO Mode (úsporný režim), Comfort Sleep (klidný spánek), HI-POWER |
|  | <p>RB-RXS34-E Designový IR dálkový ovladač HAORI, černý, s magnetickým držákem</p> |
|  | <p>RB-RWS21-E Kabelový komfortní ovladač s týdenním programem provozu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Velký podsvícený displej • Pro RAS kazetové jednotky a RAS mezistropní jednotky • Funkce: Týdenní program provozu, QUIET Mode (Tichý režim), Eco Mode (Úsporný režim), HI-POWER funkce |
|  | <p>TCB-IFCB5-PE Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapěťový, okenní kontakt)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ovládání pomocí beznapěťového kontaktu, např. okenním kontaktem nebo pomocí relé. • Funkce vzdáleného zapnutí/vypnutí a řízení provozu |
|  | <p>TCB-PX100-PE Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu) pro nástěnné jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pro nástěnné jednotky |
|  | <p>RBC-Combi Control Modul pro řízení hlavních funkcí pomocí SMS nebo aplikace (vyžaduje vlastní SIM kartu)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ovládání hlavních funkcí, např. vypnutí/zapnutí, režim provozu (Mode), požadovaná teplota, rychlost ventilátoru; alarm při výpadku proudu nebo příliš vysoké/nízké teplotě • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami, které jsou vybaveny standardním IR dálkovým ovladačem • Aplikace pro iOS nebo Android ke stažení zdarma |
|  | <p>AP-IR-WIFI-1 WiFi modul pro ovládání všech hlavních funkcí vnitřní jednotky přes aplikaci a smartphone (iOS / Android)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Možnost aktivace alarmu při překročení teploty nebo vlhkosti • Kompatibilní se všemi vnitřními jednotkami s IR dálkovým ovladačem (přijímačem) (RAS / RAV / VRF) • Podmínkou funkce je WiFi síť s přístupem na internet • Aplikace pro iOS nebo Android ke stažení zdarma • Není skladovou položkou – dodací termín na vyžádání • pouze pro kazetové a mezistropní jednotky |
|  | <p>RB-N105S-G WiFi Interface bez kabelu – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya (24), Seiya New, Shorai Edge, Daiseikai 9</p> <ul style="list-style-type: none"> • Podmínkou funkce je WiFi síť s přístupem na internet • Řešení přes TOSHIBA Cloud; bezplatné stažení a provoz aplikace pro iOS nebo Android • Voice Control via Google Assistant/Amazon Alexa |
|  | <p>RB-N106S-G WiFi Interface s kabelem – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya (ver. 7,10,13,16,18), Shorai Premium (ver. 10,13,16), parapetní jednotky</p> <ul style="list-style-type: none"> • Podmínkou funkce je WiFi síť s přístupem na internet • Originál TOSHIBA Cloud; bezplatné stažení a provoz aplikace pro iOS nebo Android • Voice Control via Google Assistant/Amazon Alexa |



MRCT Diagnosezentrum Dr. Andreas Oberhauser GmbH, Innsbruck,
EDMUND SPARER Klima & Kältetechnik GmbH

Popis symbolů vlastností jednotek



Chladivo R32



WiFi ready – připraveno k použití WiFi, modul není součástí dodávky!



Chladivo R410A



Provedení Single Split 1:1

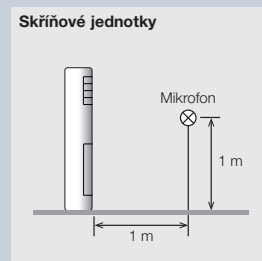
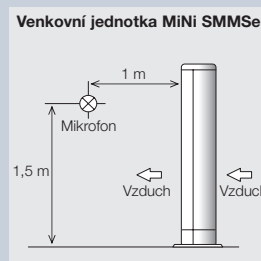
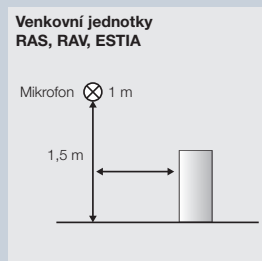
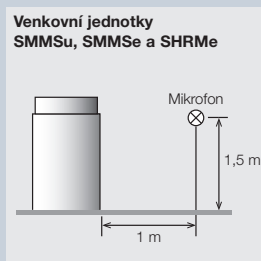
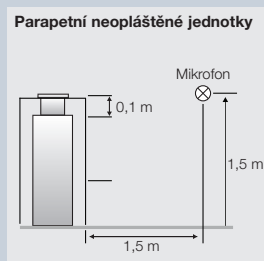
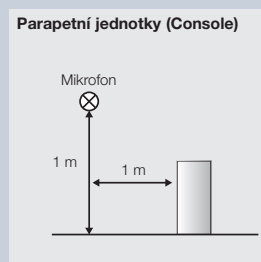
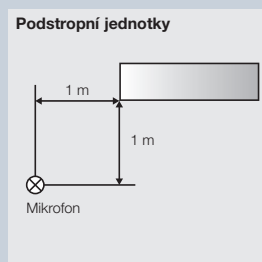
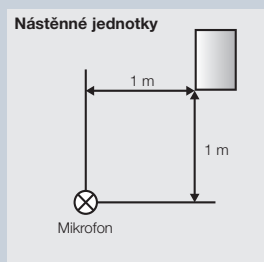


Chladivo R32 nebo R410A (Bi-Ref provedení)



Provedení Multi-Split

Schéma měření hladiny akustického tlaku



Podmínky měření parametrů klimatizačních zařízení a tepelných čerpadel TOSHIBA

| | |
|--|--|
| Chlazení | Venkovní teplota: +35°C (měřeno suchým teploměrem) Vnitřní teplota: +27°C (měřeno suchým teploměrem) / +19°C (měřeno mokrým teploměrem) Vlhkost vzduchu: 50 – 55 % RV (relativní vlhkost) |
| Topení | Venkovní teplota: +7°C (měřeno suchým teploměrem) / +6°C (měřeno mokrým teploměrem) Vnitřní teplota: +20°C (měřeno suchým teploměrem) |
| Rozvody chladiva: | Výkonové údaje pro jednotky RAV a ESTIA platí pro délku rozvodu mezi vnitřní a venkovní jednotkou 7,5 m s max. převýšením 0 m. Pro standardní vnitřní jednotky VRF s hlavním rozvodem dlouhým 5,0 m, odbočkou ve vzdálenosti 2,5 m a max. převýšením 0 m. |
| Technické údaje, výkonové údaje a mezní hodnoty použití | Pokud jsou k dispozici, jsou uvedeny také minimální, jmenovité a maximální hodnoty, popř. více hodnot. Je-li uveden pouze jeden údaj bez dalšího označení, jedná se o hodnotu při jmenovitých podmínkách. |
| Hladina akustického tlaku | U split systémů se měří podle schématu měření uvedeného na straně „Schéma měření hladiny akustického tlaku“ na straně 179. Hodnoty se stanovují v tiché místnosti podle normy JIS B8616; v zabudovaném stavu mohou být tyto hodnoty vyšší, protože se projevuje vliv vnějších faktorů. |
| Účinnost a třída účinnosti | Všechny účinnosti a údaje jsou podrobně popsány na webu www.toshiba-aircondition.com Zde také najdete odkaz na webové stránky TOSHIBA Ecodesign http://ecodesign.toshiba-airconditioning.eu . Na těchto stránkách jsou uvedeny všechny zákonem předepsané informace a údaje týkající se produktů Lot10, Lot21, Lot1, Lot2, Lot11 a Lot6. U systémů s možností různých kombinací závisí účinnost na konkrétní kombinaci. Hodnoty účinnosti RAS Multi venkovních jednotek jsou měřeny při konkrétní kombinaci jednotek, která je uvedena v příslušném servisním manuálu. |
| Jištění a přívod | Údaje uvedené v Katalogu produktů představují doporučené hodnoty. Za dimenzování všech prvků je zodpovědná instalační společnost a musí jej provést v souladu s místními předpisy. |
| Výpočet ročního výkonu a příkonu | Hodnoty výpočtu ročního výkonu a příkonu uvedené u produktů řady ESTIA odpovídají předběžnému výpočtu podle normy VDI 4650 při jmenovité venkovní teplotě -12°C, mezní teplotě při topení +15°C, teplotě na výstupu +30°C a $\Delta T = 10$ K. |
| VRF venkovní jednotky | Rozsah provozních podmínek, venkovní teplota, instalace ochrany proti větru a minimální zatížení systému 50%, převýšení (max.): vnitřní jednotky výše / níže |

Výkonové údaje pro produkty řady ESTIA

| | |
|-----------------------------------|---|
| Split | Topný výkon a příkon při jmenovitých provozních otáčkách kompresoru; příkon bez oběhového čerpadla. Měřeno v souladu s normou EN 14511. Max. převýšení mezi venkovní jednotkou a hydroboxem / jednotkou All in One 0 m. |
| ESTIA MONO pro přípravu TV | Účinnost COP, třída energetické účinnosti, akustický výkon a akustický tlak měřeny v souladu s normou EN 16147. |
| Teplovodní moduly | Topné výkony při jmenovitých podmínkách; MT (střední teplota): Teplota na vstupu topné vody +30°C, teplota na výstupu topné vody +35°C. HT (vysoká teplota): Teplota na vstupu topné vody +60°C, teplota na výstupu topné vody +65°C. |

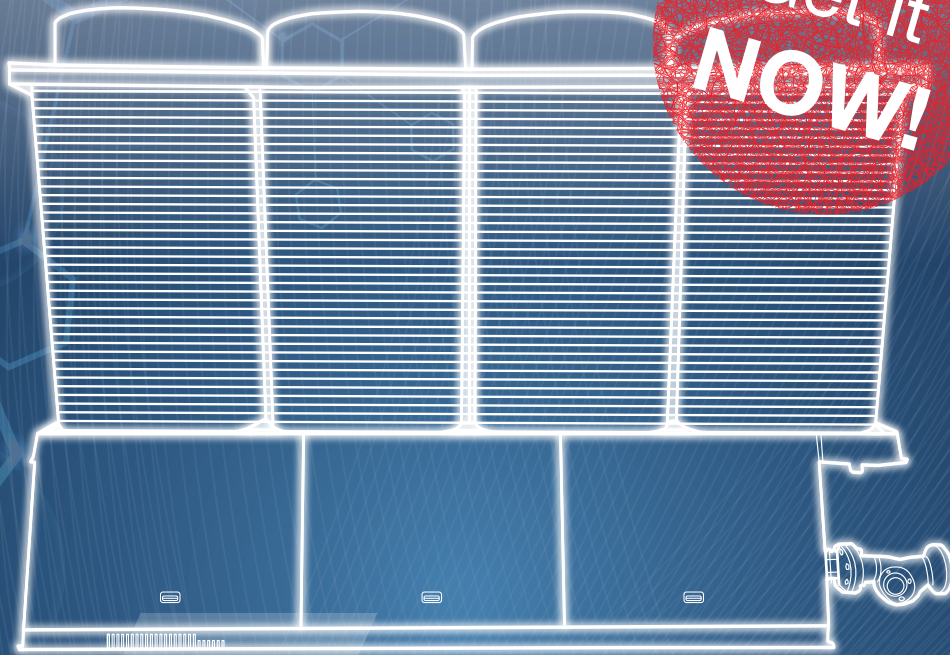
Slovník pojmů

| | |
|----------------------------------|--|
| Tepelné čerpadlo | Tepelné čerpadlo je zařízení, které transportuje energii z jednoho prostoru (podíl na výkonu asi 75 %) a díky podílu hnací energie (asi 25 %) získává výsledné 100 % užité teplo. |
| Invertorová technologie | Pojmem Invertorová technologie se rozumí plynulá regulace otáček kompresorů a případně motorů ventilátorů tak, aby se přizpůsobily danému zatížení, a to téměř beze ztrát. |
| Účinnost | Účinnost je poměr mezi získaným topným, resp. chladicím výkonem a spotřebovaným příkonem elektrické energie |
| Sezónní účinnost | Viz definice „účinnost“ vztahovaná na celý rok provozu zařízení. |
| Plné zatížení | Plné zatížení je provozní stav, při kterém zařízení pracuje na plný, tedy jmenovitý 100 % výkon a spotřebovává 100 % jmenovitý příkon. |
| Částečné zatížení | Částečné zatížení je provozní stav, při kterém zařízení dodává nižší výkon než jmenovitý, tj. s přizpůsobením otáček kompresoru, snížením příkonu a výkonu. Obvykle dochází k výraznému zvýšení účinnosti provozu oproti plnému zatížení. |
| Kompresor | Kompresor je zařízení, které se používá ke stlačování chladiva. |
| PWM, PAM | Invertor může řídit provoz kompresoru dvěma způsoby. Buď se použije PWM – Modulace délkou pulzu pro maximální účinnost provozu v oblasti částečného zatížení (maximálně úsporný provoz), nebo PAM – Modulace amplitudy pulzu pro maximální výkon a co nejrychlejší dosažení nastavené požadované teploty (co nejvyšší výkon zařízení). |
| Akustický výkon | Akustický výkon je akustická veličina, která vzniká na skutečném zdroji hluku. Udává se v dB(A). |
| Akustický tlak | Akustický tlak označuje působení akustického výkonu v závislosti na vzdálenosti od zdroje hluku. Měří se v dB(A). |
| Jmenovitý výkon | Trvalý výkon jednotky při zadaném jmenovitém pracovním bodu (jmenovité zatížení). |
| Maximální výkon | Maximální výkon jednotky při zadaném provozním bodu. (odpovídá maximálnímu zatížení) |
| Elektrické jištění | Přerušuje elektrický obvod, když elektrický proud překročí stanovenou velikost proudu za předem stanovenou dobu nebo když vznikne nadproud nebo zkrat, popř. zkrat na kostru na elektrickém spotřebiči. |
| Chladivo | Chladivo je směs technických plynů, která v systému slouží jako médium pro transport energie při chlazení a topení. V současné době jsou běžnými chladivy R410A a R32, přičemž v budoucnosti se počítá více s chladivem R32. Chladivo R32 vykazuje nižší vliv na skleníkový efekt (hodnota GWP*), má vyšší energetickou účinnost a vyžaduje menší množství náplně. |
| GWP | Jedná se o zkratku pro Global Warming Potential (potenciál globálního oteplování) a popisuje příspěvek chladiva k ohřívání klimatu oproti účinkům oxidu uhličitého (CO ₂). GWP oxidu uhličitého bylo stanoveno jako základ pro výpočet s hodnotou 1. Hodnota GWP pro chladivo R410A je 2.088 a pro chladivo R32 jen 675. |
| Ekvivalent CO₂ | Ekvivalent CO ₂ musí být od 1. ledna 2017 povinně uváděn na všech venkovních jednotkách. Jedná se o matematický výsledek kombinace GWP chladiva a celkové náplně chladiva systému. Ekvivalent CO ₂ se udává v tunách. |
| HP (Horse Power) | Anglické označení výkonu pod označením PS (koňská síla) 1 PS = 0,7355 kW |

HIGHER
quality in
LIFE

The REAL
climate miracle

Get it
NOW!



CHILLER & HEATPUMP UNIVERSAL SMART X

NOVÝ ROZMĚR CHLAZENÍ A TOPENÍ S CHLADIVEM R32



usx.toshiba-aircondition.com

OSM CHYTRÝCH FUNKCÍ

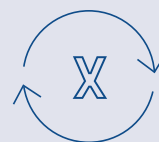
Nový model UNIVERSAL SMART X od společnosti TOSHIBA vzbuzuje již na první pohled důvěru. Díky kompaktní modulární konstrukci s výrazným tvarem X se hodí na každé místo instalace. Prostorově úsporná kombinace až 128 modulů seřazených vedle sebe může dosáhnout celkového výkonu až 25.600 kW. Díky své modularitě a dokonalému výkonu při částečném zatížení může systém nabídnout tento obrovský výkon v teoreticky neomezeném počtu odstupňování – od 5 % jedné jediné jednotky až po maximální výkon.

Osm chytrých funkcí jasně ukazuje, jak tento inteligentní návrh systému vede k výrazným úsporám místa a zdrojů energie i k dokonalé spolehlivosti.



VELKÝ ROZSAH PROVOZU

Model USX zajišťuje po celý rok spolehlivé topení a chlazení – a to i v extrémních podmínkách použití.



TWIN ROTARY KOMPRESOR – PLYNULÁ REGULACE 5 – 100 %

Energeticky účinná regulace v oblasti částečného zatížení až do 5 % díky osvědčenému Twin Rotary kompresoru TOSHIBA



SPOLEHLIVOST PROVOZU DÍKY MODULÁRNÍ KONSTRUKCI

Maximální spolehlivost a zálohování pomocí modulární koncepce 4 v 1



CELOROČNĚ RYCHLÁ DOSTUPNOST ZE SKLADU VE VÍDNI

Standardizovaná konfigurace jednotek zajišťuje celoroční dostupnost ve vídeňském skladu



ŠKÁLOVATELNÝ ROZSAH VÝKONU 150 kW – 25,6 MW

Topný i chladicí výkon celého systému lze modulárně nakombinovat až na 25.600 kW



PROSTOROVĚ ÚSPORNÝ DESIGN VE TVARU X

Výrazná konstrukce ve tvaru X optimalizuje proudění vzduchu a zabírá menší užitnou plochu než běžné systémy



WIFI PŘIPOJENÍ

Mobilní monitorování systémů a spotřeby energie prostřednictvím jednoduché aplikace



VYSOKÝ KOEFICIENT ÚČINNOSTI

Nižší investiční a provozní náklady díky standardnímu snížení připojené elektrické zátěže

Odbornost a osobní přístup

SÍŤ PARTNERŮ SPOLEČNOSTI TOSHIBA

Odborný partner společnosti TOSHIBA:



Společnost TOSHIBA je hrdá na svou síť autorizovaných zastoupení a certifikačních odborných partnerů v oblasti chladicích a klimatizačních technik. S klimatizací TOSHIBA získáte nejen výrobek špičkové kvality, ale též záruku profesionálního poradenství, projekční podpory, odborné instalace a servisních služeb. Vsaďte na kvalitu z rukou odborníka!

Malá řešení i velké aplikace

Produkty společnosti TOSHIBA pokrývají širokou oblast použití – od zařízení pro domácnosti nebo kanceláře až po profesionální průmyslové a velké komerční aplikace. Bližší informace získáte u odborného partnera společnosti TOSHIBA nebo na našich webových stránkách.



Potřebujete více informací? Navštivte naše webové stránky!

Další informace o výrobcích společnosti TOSHIBA a našich autorizovaných distributorech najdete přímo na našich webových stránkách: www.toshiba-aircondition.com