



DESIGNOVÁ KAZETOVÁ JEDNOTKA

Kazetová 1cestná jednotka FLAT SL R32



Vyzdvihnout

Distribuce vzduchu v jednom směru bez průvanu
Mimořádně plochý dekorační panel s výškou 30 mm /
Možnost detektoru přítomnosti osob (volitelné příslušenství)
Možnost plazmového elektrostatického filtru s ionizátorem (volitelné příslušenství)

Kazetová 1cestná jednotka FLAT pro systémy RAV s jednou místností určená k samostatné kombinaci s venkovními jednotkami Digital Inverter NEXT pro chladivo R32. Dokonalé řešení pro přísné požadavky na design, kvalitu vzduchu v místnosti a energetickou účinnost. K dispozici se dvěma hodnotami příkonu 2,5 a 3,6 kW.

→ Výkon

- Vysoká energetická účinnost
- Vysoce výkonný tepelný výměník
- Nízká hlučnost ventilátoru se 3stupňovým výkonem
- Funkce Quiet (tichý režim)
- Volitelný senzor přítomnosti umožňuje dosahovat dalších úspor energie
- Systém diagnostiky poruch

→ Flexibilita

- Optimální distribuce vzduchu i ve vysokých prostorech
- Snadno vyjímatelné a omyvatelné základní prachové filtry
- K dispozici I/O modul (PCBoard) TCB-PCUC2E pro externí analogové a digitální řízení
- Volitelné ovládání přes WiFi prostřednictvím chytrého telefonu, tabletu nebo PC

→ Kvalita vzduchu

- Omyvatelné základní prachové filtry, které pokrývají celý tepelný výměník
- Speciální povrchová úprava lamel tepelného výměníku větrací jednotky
- Funkce samočištění vysuší tepelný výměník po ukončení provozu
- Plazmový elektrostatický filtr jako volitelné vybavení: Účinně neutralizuje částice o velikosti odpovídající jemnému prachu, pylům, sporám plísní a virům; Za 2 hodiny odfiltruje až 85% částic třídy 2,5. Senzor částic třídy 1,0 se 4stupňovou indikací LED

→ Technické údaje

- Možnost přívodu vnějšího čerstvého vzduchu až do 15% jmenovitého vzduchového výkonu
- Integrované čerpadlo kondenzátu svýtláčnou výškou až 85cm
- Možnost začlenění přijímače pro IR dálkový ovladač
- Možnost kombinace se všemi kabelovými ovladači
- Nastavitelný automatický restart po výpadku proudu



Kazetová 1cestná jednotka FLAT SL R32 / SADA

| Unutarnja jedinica | RAV-HM301U1TP-E | | |
|-----------------------------------|-----------------|---|----------------|
| Venkovní jednotka | RAV-GM302ATP-E | | |
| Chladicí výkon | kW | ❄ | 2,50 |
| Chladicí výkon (rozsah) | kW | ❄ | 0,90 - 3,00 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW | ❄ | 0,19/0,69/0,92 |
| Účinnost EER (jmenovitá) | W/W | ❄ | 3,62 |
| Účinnost SEER (sezonní) | | ❄ | 6,20 |
| Energetická třída | | ❄ | A++ |
| Roční spotřeba | kWh/a | ❄ | 141 |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ❄ | -15 / +46 |
| Topný výkon | kW | ☀ | 3,40 |
| Topný výkon (rozsah) | kW | ☀ | 0,80 - 4,50 |
| Příkon (min./jmen./max.) | kW | ☀ | 0,16/1,03/1,50 |
| Účinnost COP | W/W | ☀ | 3,30 |
| Účinnost SCOP (sezonní) | | ☀ | 4,10 |
| Energetická třída | | ☀ | A++ |
| Roční spotřeba | kWh/a | ☀ | 888 |
| Provozní rozsah venkovních teplot | °C | ☀ | -15 / +15 |

| Vnitřní jednotka | RAV-HM301U1TP-E | | |
|--|-------------------|---|-----------------|
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ❄ | 30/35/39 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ☀ | 30/35/39 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | ❄ | 45/49/54 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | ☀ | 45/49/54 |
| Vzduchový výkon | m ³ /h | | 310/ - /520 |
| Přípojení – Ø kondenzát | mm | | VP20 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 150 x 990 x 450 |
| Hmotnost | kg | | 13 |
| Rozměry krycího panelu (V x Š x H) | mm | | 30 x 1220 x 530 |
| Hmotnost krycího panelu | kg | | 4 |

❄ Chlazení ☀ Topení



Kazetová 1cestná jednotka FLAT SL R32 / SADA

| Venkovní jednotka | | | RAV-GM302ATP-E |
|--|-------------------|----|-----------------|
| Napájení | V/F+N/Hz | | 220-240/1+N/50 |
| Doporučené jištění | A | | 10 |
| Doporučený typ přívodu | | | H07RN-F 3G1,5 |
| Komunikační vedení | | | H07RN-F 4G1,5 |
| Příkon (max.) | A | | 7,90 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | ❄️ | 46 |
| Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) | dB(A) | 🔴 | 47 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | ❄️ | 61 |
| Hladina akustického výkonu | dB(A) | 🔴 | 62 |
| Připojení – Ø sání | mm (palce) | | 9,5 (3/8) |
| Připojení – Ø kapalina | mm (palce) | | 6,4 (1/4) |
| Délka potrubí (min.) | m | | 2 |
| Délka potrubí (max.) | m | | 20 |
| Převýšení (max.) | m | | 10 |
| Vzduchový výkon | m ³ /h | | 1800 |
| Typ kompresoru | | | Twin-Rotary |
| Chladivo | | | R32 |
| Náplň chladiva | kg | | 0,60 |
| Předplněno do | m | | 15 |
| Doplnění chladiva dle délky rozvodů | g/m | | 20 |
| Rozměry (VxŠxH) | mm | | 550 x 780 x 290 |
| Hmotnost | kg | | 29 |

❄️ Chlazení 🔴 Topení

Podmínky měření tohoto výrobku najdete na stránce <https://www.toshiba-aircondition.com/cz/podminky-mereni.html>

| příslušenství | Popis |
|-----------------|--|
| RBC-UY32P-E | Krycí panel pro velikost 3 až 4 (pro VRF až vel.12) |
| RBC-AX33UY-P-E | Sada IR dálkového ovladače + přijímače pro vestavbu do 1cestné kazetové jednotky (SMMSu) |
| TCB-EAPC1UYHP-E | Ozonový čistič vzduchu pro 1cestné kazetové jednotky FLAT (RAV & SMMSu) |
| TCB-SIR41UY-P-E | Sada se senzorem pohybu pro vestavbu do 1cestné kazetové jednotky FLAT (RAV & SMMSu) |

