

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA ŚCIENNA TOSHIBA RAS-J2KVSG SHORAI EDGE



Najnowsza jednostka **TOSHIBA SHORAI EDGE** pracująca na czynniku R32 łączy w sobie wysoką wydajność w trybach ogrzewania i chłodzenia wraz z wymiernymi oszczędnościami energii oraz unikalną stylistykę, która podkreśli styl każdego pomieszczenia. Model ten występuje w 7 wersjach wydajnościowych aby sprostać każdym wymaganiom.

Dzięki zastosowanej we wszystkich modelach wyjątkowej technologii rotacyjnych sprężarek inwerterowych firmy TOSHIBA, klimatyzatory linii **SHORAI EDGE R32** pracują w wysokiej klasie energetycznej (nawet A+++/A+++) i są przystosowane do ekstremalnych warunków środowiskowych w zakresie pracy od -15°C aż do 46°C w trybie chłodzenia i od -15°C do 24°C w trybie ogrzewania.

- Unikatowa stylistyka krawędziowego wykończenia połączona z matową powierzchnią tworzy niepowtarzalny charakter
- Filtr Ultra Pure zapewnia wysoką jakość oczyszczenia nawiewanego powietrza dzięki zdolności wyłapywania i wiązania zanieczyszczeń PM2.5 dodatkowo neutralizując wirusy, bakterie, pleśń oraz nieprzyjemne zapachy
- Samoczyszczący się wymiennik jednostki wewnętrznej
- Comfort Sleep - tryb komfortowego snu
- Zastosowana innowacyjna konstrukcja nawiewu w technologii HADA-Care pozwala na utrzymanie strumienia powietrza płasko przy suficie ograniczając bezpośredni nawiew
- Pełna zdalna funkcjonalność poprzez zastosowalny moduł Wi-Fi do zabudowy wewnątrz obudowy
- Bezprzewodowy pilot na podczerwień ze wszystkimi funkcjami wraz z programatorem tygodniowym i możliwością podłączenia jako sterownik przewodowy

Dostępne warianty:

- RAS-M05J2KVSG-E
- RAS-B07J2KVSG-E
- RAS-B10J2KVSG-E
- RAS-B13J2KVSG-E
- RAS-B16J2KVSG-E
- RAS-B22J2KVSG-E
- RAS-B24J2KVSG-E

Specyfikacja

Wydajność chłodnicza: 2,0 ÷ 7,0 kW

Wydajność grzewcza: 2,5 ÷ 8,0 kW

SEER: 6,30 ÷ 8,60

SCOP: 4,10 ÷ 5,10

Klasa sprawności energetycznej (CO): A+++/A++

Klasa sprawności energetycznej (HP): A+++/A++/A+

Dane techniczne

| Jednostka wewnętrzna - model: | | RAS-B07J2KVSG-E | RAS-B10J2KVSG-E | RAS-B13J2KVSG-E | RAS-B16J2KVSG-E | RAS-18J2KVSG-E | RAS-B22J2KVSG-E | RAS-B24J2KVSG-E |
|-----------------------------------|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Agregat skraplający - model: | | RAS-07J2AVSG-E | RAS-10J2AVSG-E1 | RAS-13J2AVSG-E1 | RAS-16J2AVSG-E1 | RAS-18J2AVSG-E | RAS-22J2AVSG-E | RAS-24J2AVSG-E |
| Wydajność chłodnicza | kW | 2.0 | 2.5 | 3.5 | 4.6 | 5.0 | 6.1 | 7.0 |
| Zakres wydajności (min.-maks.) | 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) |
| Pobór mocy (min.-śred.-maks.) | kW C | (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) |
| EER | WW | 5.13 | 4.63 | 3.89 | 3.41 | 3.52 | 3.07 | 3.11 |
| SEER | | 8.5 | 8.6 | 8.6 | 7.8 | 7.8 | 7.3 | 6.3 |
| Klasa efekt. energetycznej | C | A+++ | A+++ | A+++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Sezonowe zużycie energii | kWh/rok C | 82 | 102 | 142 | 206 | 224 | 292 | 389 |
| Wydajność grzewcza | kW | 2.5 | 3.2 | 4.2 | 5.5 | 6.0 | 7.0 | 8.0 |
| Zakres wydajności (min.-maks.) | 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) |
| Pobór mocy (min.-śred.-maks.) | kW H | (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) |
| Pdesign | kW | 2.3 | 2.5 | 3.2 | 4.00 | 4.3 | 4.7 | 6.3 |
| COP | WW | 5.00 | 4.57 | 3.89 | 3.62 | 3.77 | 3.72 | 3.40 |
| SCOP | | 5.1 | 5.1 | 5.1 | 4.6 | 4.6 | 4.6 | 4.1 |
| Klasa efekt. energetycznej | H | A+++ | A+++ | A+++ | A++ | A++ | A++ | A+ |
| Sezonowe zużycie energii | kWh/rok H | 631 | 686 | 878 | 1217 | 1309 | 1430 | 2149 |

SHORAI EDGE - R32 Dane jednostki wewnętrznej

| Jednostka wewnętrzna - model: | | RAS-B07J2KVSG-E | RAS-B10J2KVSG-E | RAS-B13J2KVSG-E | RAS-B16J2KVSG-E | RAS-18J2KVSG-E | RAS-B22J2KVSG-E | RAS-B24J2KVSG-E |
|---|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Poziom ciśnienia akust. (wys./cichy) | dB(A) C | 40/19 | 40/19 | 43/19 | 44/21 | 44/26 | 45/27 | 47/28 |
| Moc akustyczna (wys.) | dB(A) C | 53 | 53 | 56 | 57 | 57 | 58 | 60 |
| Przepływ powietrza (wys.) | m ³ /h - l/s | 660 - 183 | 660 - 183 | 732 - 203 | 750 - 208 | 990 - 274 | 1032 - 286 | 1122 - 311 |
| Poziom ciśnienia akust. (wys./cichy) | dB(A) H | 40/19 | 40/19 | 43/19 | 44/22 | 44/26 | 46/27 | 48/28 |
| Moc akustyczna (wys.) | dB(A) H | 53 | 53 | 56 | 57 | 57 | 59 | 61 |
| Przepływ powietrza (wys.) | m ³ /h - l/s | 660 - 183 | 660 - 183 | 732 - 203 | 768 - 213 | 990 - 274 | 1080 - 299 | 1140 - 316 |
| Wymiary (WxSxG) | mm | 293x800x226 | 293x800x226 | 293x800x226 | 293x800x226 | 320x1053x245 | 320x1053x245 | 320x1053x245 |
| Waga | kg | 10 | 10 | 10 | 10 | 14 | 14 | 14 |
| Model sterownika | | WH-TA15PE | WH-TA15PE | WH-TA15PE | WH-TA15PE | WH-TA12PE | WH-TA12PE | WH-TA12PE |

SHORAI EDGE - R32 Dane jednostki zewnętrznej

| Agregat skraplający - model: | | RAS-07J2AVSG-E | RAS-10J2AVSG-E1 | RAS-13J2AVSG-E1 | RAS-16J2AVSG-E1 | RAS-18J2AVSG-E | RAS-22J2AVSG-E | RAS-24J2AVSG-E |
|---|-----------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Przepływ powietrza (max) | m ³ /h C/H | 1890 | 1890 | 1950 | 2040 | 2076 | 2184 | 2916 |
| Poziom ciśnienia akust. (wys.) | dB(A) C | 44 | 44 | 46 | 48 | 48 | 49 | 50 |
| Poziom ciśn. akust. (cichy #1/ #2) | dB(A) C | 42/36 | 42/37 | 44/39 | 44/40 | 47/42 | 48/43 | 48/43 |
| Moc akustyczna (wys./cichy#2) | dB(A) C | 57/49 | 57/50 | 59/52 | 61/53 | 61/55 | 62/56 | 63/56 |
| Zakres pracy dla chłodzenia | °C C | -15-46 | -15-46 | -15-46 | -15-46 | -15-46 | -15-46 | -15-46 |
| Poziom ciśnienia akust. (wys.) | dB(A) H | 46 | 46 | 48 | 50 | 50 | 51 | 52 |
| Poziom ciśn. akust. (cichy #1/ #2) | dB(A) H | 45/38 | 45/39 | 48/43 | 47/43 | 49/44 | 51/46 | 51/46 |
| Moc akustyczna (wys./cichy#2) | dB(A) H | 59/51 | 59/52 | 61/56 | 63/56 | 63/57 | 64/59 | 65/59 |
| Zakres pracy dla ogrzewania | °C H | -15-24 | -15-24 | -15-24 | -15-24 | -15-24 | -15-24 | -15-24 |
| Wymiary (WxSxG) | mm | 550x780x290 | 550x780x290 | 550x780x290 | 550x780x290 | 550x780x290 | 550x780x290 | 630x800x300 |
| Waga | kg | 26 | 26 | 30 | 33 | 34 | 34 | 42 |
| Typ sprężarki | | Rotacyjna, DC | Rotacyjna, DC | Rotacyjna, DC | Rotacyjna, DC | Dwurotacyjna, DC | Dwurotacyjna, DC | Dwurotacyjna, DC |
| Średnica przyłącza (gaz-ciecz) | | 3/8" - 1/4" | 3/8" - 1/4" | 3/8" - 1/4" | 1/2" - 1/4" | 1/2" - 1/4" | 1/2" - 1/4" | 1/2" - 1/4" |
| Minimalna długość instalacji | m | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Maksymalna długość instalacji | m | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 25 |
| Maksymalne przewyższenie | m | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 15 |
| Fabryczny załadunek czynnika R32 | kg | 0.55 | 0.55 | 0.8 | 0.8 | 1.1 | 1.1 | 1.14 |
| Dodatkowa ilość R32 powyżej 15m | g/m | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Zasilanie | V-faz-Hz | 230-1-50 | 230-1-50 | 230-1-50 | 230-1-50 | 230-1-50 | 230-1-50 | 230-1-50 |
| Zabezpieczenie prądowe | A | C-10 | C-10 | C-10 | C-16 | C-16 | C-16 | C-16 |
| Min. kabel zasilanie/faczenie | il.x mm ² | 3x1.5/4x1.5 | 3x1.5/4x1.5 | 3x1.5/4x1.5 | 3x2.5/4x2.5 | 3x2.5/4x2.5 | 3x2.5/4x2.5 | 3x2.5/4x2.5 |