# Technical Data

TOSHIBA

Уред - Климатик тип сплит система

Directive 2009/125/EC

| | |
|---|---|
| Supplier | Toshiba Carrier Corporation |
| Външно тяло | RAS-16E2AVG-E |
| Вътрешно тяло | RAS-B16E2KVG-E |
| Регулиране на мощността | с плавно регулиране |

## Охлаждане

| | | | |
|---|---|---|---|
| Проектен товар | Pdesignc | kW | 4.2 |
| Сезонна ефективност | SEER | | 7.00 |
| Сезонна консумация на електричество (*) | Qce kWh/annum | | 210 |
| Коефициент на понижаване при охлаждане | Cdc | | - |

Обявена охладителна мощност, при температура вътре 27(19) °C и външна температура Tj

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tj = 35°C | Pdc | kW | 4.20 |
| Tj = 30°C | Pdc | kW | 3.09 |
| Tj = 25°C | Pdc | kW | 1.99 |
| Tj = 20°C | Pdc | kW | 1.20 |

Обявен коефициент на енергийна ефективност при температура вътре 27(19) °C и външна температура Tj

| | | |
|---|---|---|
| Tj = 35°C | EERd | 3.31 |
| Tj = 30°C | EERd | 5.35 |
| Tj = 25°C | EERd | 9.05 |
| Tj = 20°C | EERd | 11.63 |

## Отопление

| | | | Умерен климат | Студен климат | Топъл климат |
|---|---|---|---|---|---|
| Проектен товар | Pdesignh | kW | 3.6 | - | 1.9 |
| Сезонна ефективност | SCOP | | 4.60 | - | 5.60 |
| Сезонна консумация на електричество (*) | Qhe kWh/annum | | 1095 | - | 479 |
| Температура на включване на допълнително подгряване | | °C | -7.0 | -15.0 | 2.0 |
| Гранична температура на функциониране | | °C | -15.0 | -15.0 | -15.0 |
| Коефициент на понижаване при отопление | Cdh | | - | | |

### Умерен климат

Обявена отоплителна мощност / Среден сезон, при температура вътре 20 °C и външна температура Tj

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tj = -7 °C | Pdh | kW | 3.18 |
| Tj = +2 °C | Pdh | kW | 1.94 |
| Tj = +7 °C | Pdh | kW | 1.25 |
| Tj = +12 °C | Pdh | kW | 1.00 |
| Tj температура на включване на допълнително подгряване | Pdh | kW | 3.18 |
| Tj гранична работна температура | Pdh | kW | 2.30 |

Обявен коефициент на преобразуване / Среден сезон, при температура вътре 20 °C и външна температура Tj

| | | |
|---|---|---|
| Tj = -7 °C | COPd | 2.80 |
| Tj = +2 °C | COPd | 4.70 |
| Tj = +7 °C | COPd | 6.15 |
| Tj = +12 °C | COPd | 6.70 |
| Tj температура на включване на допълнително подгряване | COPd | 2.80 |
| Tj гранична работна температура | COPd | 2.40 |

### Топъл климат

Обявена отоплителна мощност / По-топъл сезон, при температура вътре 20 °C и външна температура Tj

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tj = +2 °C | Pdh | kW | 1.90 |
| Tj = +7 °C | Pdh | kW | 1.22 |
| Tj = +12 °C | Pdh | kW | 1.00 |
| Tj температура на включване на допълнително подгряване | Pdh | kW | 1.90 |
| Tj гранична работна температура | Pdh | kW | 2.30 |

Обявен коефициент на преобразуване / Среден сезон, при температура вътре 20 °C и външна температура Tj

| | | |
|---|---|---|
| Tj = +2 °C | COPd | 4.70 |
| Tj = +7 °C | COPd | 6.15 |
| Tj = +12 °C | COPd | 6.70 |
| Tj температура на включване на допълнително подгряване | COPd | 4.70 |
| Tj гранична работна температура | COPd | 2.40 |

## Електричество

| | | | |
|---|---|---|---|
| режим "изключен\" | Poff | kW | 0.001 |
| режим "изключен по термостат\" | Pto | kW | 0.039 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| режим "в готовност\" | Psb | kW | 0.001 |
| Режим „подгряване на картера на компресора" | Pck | kW | 0.000 |

## Хладилен агент

| | | |
|---|---|---|
| Тип | | R32 |
| Потенциал за глобално затопляне | GWP kgCO2eq | 675 |

Изпускането на хладилен агент допринася за изменението на климата. Хладилен аген с по-нисък потенциал за глобално затопляне (GWP) би допринесъл по-малко за глобалното затопляне, отколкото хладилен агент с по-висок GWP при изтичането му в атмосферата. Този уред съдържа хладилен агент с GWP равен на 675. Това означава, че ако 1 кг от този хладилен агент бъде изпуснат в атмосферата, въздействието върху глобалното затопляне ще бъде 675 пъти по-високо от 1 кг CO2, в продължение на период от 100 години. Никога не се опитвайте да се работите сами с хладилен агент и не разглобявайте продукта самостоятелно без да се обърнете към професионалист.

## Ниво на звуковата мощност

| | | Охлаждане | Отопление |
|---|---|---|---|
| Външно тяло | dB | 63 | 64 |
| Вътрешно тяло | dB | 56 | 56 |

## Номинален дебит

| | | Охлаждане | Отопление |
|---|---|---|---|
| Външно тяло | $m^3/h$ | 2160 | 2160 |
| Вътрешно тяло | $m^3/h$ | 750 | 760 |

## Размери

| | | Височина | Дължина | Дълбочина | Тегло (kg) |
|---|---|---|---|---|---|
| RAS-16E2AVG-E | mm | 550 | 780 | 290 | 30 |
| RAS-B16E2KVG-E | mm | 293 | 798 | 230 | 9 |

Harmonised standard EN14511:2022 , EN12102-1:2022

Calculation methods - Measurement standards PrEN 14825:2022

Данни за връзка

Carrier RLC Europe S.A.S - Route de Thil, 01120, Montluel,France