



Das Seiya+ mit integriertem WiFi-Modul

Überragender Klimakomfort & hohe Energieeffizienz



# **WILLKOMMEN IN DER ENERGIEEFFIZIENZKLASSE A++**

---



## SANFTER KOMFORT

Sie nutzt die neue Inverter- und Kompressortechnologie von Toshiba mit R32 und bietet eine Kühl- und Heizleistung von A++. Echte Energieeinsparungen und ganzjährigen Komfort.

## WILLKOMMEN in der ENERGIEKLASSE A++

Das Preis-Leistungs-Verhältnis macht SEIYA+ mit integriertem WiFi-Modul zu einem einzigartigen Produkt. Die Serie verfügt über eine Kühl- und Heizleistung von A++, was optimalen Komfort bei besonders niedrigem Energieverbrauch bedeutet.

## RUHE IST GOLD WERT

Die Silent-Funktionen von SEIYA+ WiFi halbieren den Geräuschpegel des Außengeräts, während die Quiet-Funktion die Geräusche des Innengeräts reduziert, damit Sie nachts ruhig schlafen können.

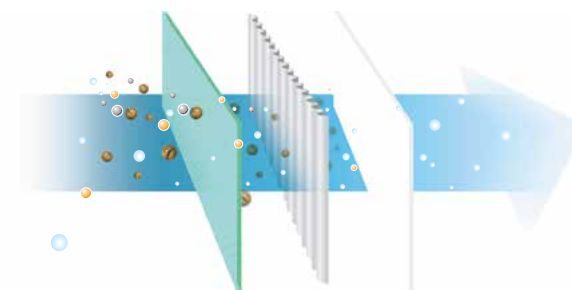
## DIE INNOVATIVE INVERTER-TECHNOLOGIE

Die Doppelrollkolben-Kompressor-Technologie kombiniert die Leistung mit herausragender Zuverlässigkeit und ermöglicht, die Heiz- und Kühlleistung jederzeit zu regulieren.

## ÜBERRAGENDER KOMFORT, DESIGN UND ZUVERLÄSSIGKEIT

Innovation, Effizienz, hohe Zuverlässigkeit, Energieeinsparung und Umweltverträglichkeit stehen für Toshiba im Mittelpunkt. Seit über 50 Jahren bietet Toshiba die Präzision und das Know-how makelloser japanischer Qualität.

**ULTRA**  
*fresh*  
FILTER



Der **Ultra-Fresh-Filter** fängt bis zu 85 % von PM2,5 Partikel auf und sorgt somit für einen gesunden Lebensraum.

- PM2,5 bezieht sich auf Feinstaub aus atmosphärischer Verschmutzung mit einem Durchmesser von weniger als 2,5 Mikrometern.
- Studien belegen einen engen Zusammenhang zwischen Feinstaub und Lungenerkrankungen sowie einer Verschlechterung chronischer Erkrankungen.



SEIYA+ WiFi



## WOHLBEFINDEN AUF KNOPFDRUCK DIE REGELLÖSUNG

### VOREINSTELLUNG & BETRIEBSART

Speichern Sie Ihre gewünschten Einstellungen und aktivieren Sie diese per Knopfdruck. Sie können zwischen Kühlen, Heizen, Trocknen und Automatik-Modus wählen.

### FIX & SWING

Wählen Sie Ihren optimalen Luftstrom aus einer Reihe von festen und schwenkbaren Lamellenpositionen.

### SILENT CDU NR. 1 & NR. 2

Einzigartige Rauschunterdrückungsfunktion der Außeneinheit steigert den Komfort Ihrer Nachbarschaft.

### 8°C

Schützen Sie Ihr Haus und Ihren Besitz während Ihrer Abwesenheit vor Minustemperaturen.

### BEQUEMER SCHLAF

Für optimalen Schlafkomfort stellen Sie SEIYA+ WiFi so ein, dass die Temperatur eine Stunde nach dem Schlafen gehen um 1°C steigt, nach zwei Stunden um eine weitere Stufe, die bis zum Morgen beibehalten wird.

### KLIMATISIERUNG

Steuern Sie Ihren Luftstrom mit fünf Lüftergeschwindigkeiten oder wählen Sie die automatische Lüftergeschwindigkeit, damit Ihre Klimaanlage eigenständig arbeitet.



SEIYA+ WiFi

### RUHEMODUS & POWERMODUS

Der Ruhemodus kann durch Drücken der Lüftertaste aktiviert werden. So wird die Lüftergeschwindigkeit und der Geräuschpegel des Innengeräts reduziert. Der Powermodus bedeutet zusätzlichen Luftstrom, um Ihre gewünschte Temperatureinstellung schnellstens zu erreichen.

### ECO

Reduzierung des Energieverbrauchs durch Verschieben der eingestellten Temperatur.

### DEFROST NACH BEDARF

Die bedarfsgesteuerte Abtaufunktion stellt sicher, dass das Gerät selbst unter extremsten Bedingungen eingesetzt werden kann.

### ON-/OFF-TIMER

Die Toshiba Fernbedienung bietet einen sehr bequemen, automatischen Start- und Stoppvorgang: programmierbar für 0,5 bis 12 Stunden.

### INFRAROTFERNBEDIENUNG

Die Infrarotfernbedienung lässt sich kabellos und kabelgebunden in Betrieb nehmen. Einfache und leichte Anwendung.



## RUHEMODUS FÜR **ABSOLUTE STILLE**

Das Innengerät arbeitet mit einem absolut niedrigem Geräuschpegel. Es wechselt zu einer extrem niedrigen Lüftergeschwindigkeit, wodurch das Geräusch des Innengeräts um 3 dB(A) im Vergleich zum Betrieb mit niedriger Leistung reduziert wird.



Ultra-leises System

**19dB(A)**



Leiser Betrieb

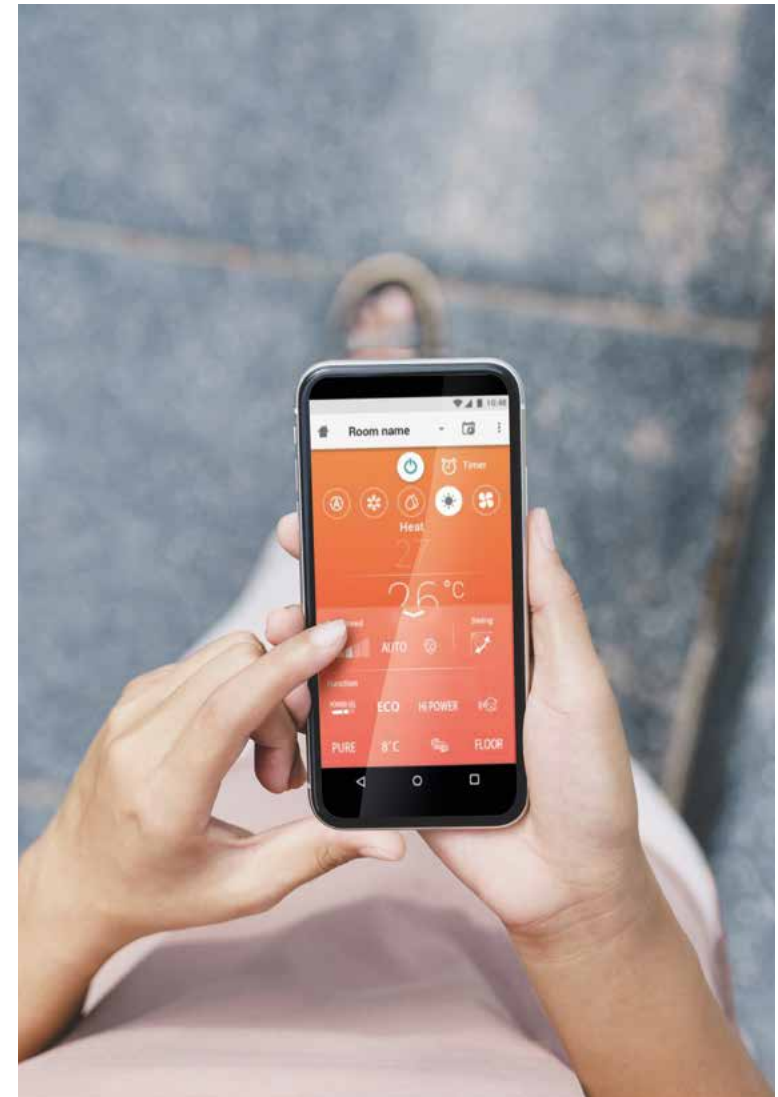
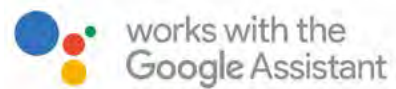
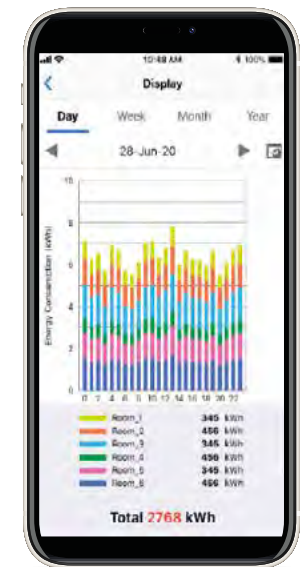
**42dB(A)**

## RUHE AUF **KNOPFRUCK**

Der einzigartige "Silent"-Modus von SEIYA+ WiFi ermöglicht es dem Benutzer, den Geräuschpegel im Freien per Fernbedienung zu reduzieren. Auf Knopfdruck können Sie den Schalldruckpegel des Außengeräts um -5 dB(A) verringern. In diesem Modus wird der minimale Außenschallpegel gegenüber dem schnellen Kühlleistungsbedarf priorisiert. So können Sie sicherstellen, dass auch die Nachbarn einen ungestörten Schlaf haben.

## MEHR KOMFORT ZUHAUSE ODER UNTERWEGS

Optimieren Sie Ihren Komfort, indem Sie jederzeit die beste Kühl- oder Heizstufe für Ihre Familie finden, egal wo Sie sind. Ob zu Hause oder unterwegs - nutzen Sie die Vorteile des integrierten Wireless-Adapters und der intuitiven Toshiba Home AC Control-App.



A modern, multi-story glass building with a white pergola structure on the roof. The building features large glass windows and doors, revealing interior spaces with furniture and plants. The building is surrounded by greenery, including trees and grass, and is set against a blue sky with clouds. A wooden deck is visible in the foreground.

# MULTI-SPLIT SYSTEME

Komfort und Gelassenheit  
für Heim und Gewerbe

## EINE GUTE INVESTITION

Mit nur einem invertergesteuerten Außengerät heizen und kühlen sie bis zu 5 Innenräume. Die Temperaturen der einzelnen Räume können unabhängig voneinander geregelt werden.

## PREIS UND PLATZ

Diese Serie ermöglicht reduzierte Installationskosten und weniger Platzbedarf gegenüber Einraumlösungen (Single-Split Anlagen). Die Multi-Split Systeme bieten zudem eine große Auswahl an Innengeräten für den privaten und kleinen gewerblichen Bereich, um individuelle Anforderungen perfekt abzudecken.

## ENERGIEEFFIZIENZKLASSE A+++

Die Energieeffizienz wird erhöht, selbst unter Teillastbedingungen, wo die Toshiba-Invertertechnologien ihre besten Ergebnisse liefern mit einem außergewöhnlich niedrigen Energieverbrauch (SEER bis zu 8,7 & SCOP bis zu 4,8).

## MULTI-RAUM-LÖSUNGEN

Trotz ihrer sehr kompakten Größe gehen diese Anwendungen keine Kompromisse bei der Effizienz ein und verfügen über eine beeindruckenden Effizienzklasse von A+++/A++. Außerdem ist diese Lösung mit nur 41 dB(A) besonders leise. Mit ihrem großen Betriebsbereich von -20°C bis +46°C erzielen die Multi-Raum-Lösungen das ganze Jahr über maximale Einsparungen.



## ERLEBEN SIE DIE PRODUKTE LIVE



# MULTI-SPLIT SYSTEME



## SEIYA<sup>+</sup> WiFi

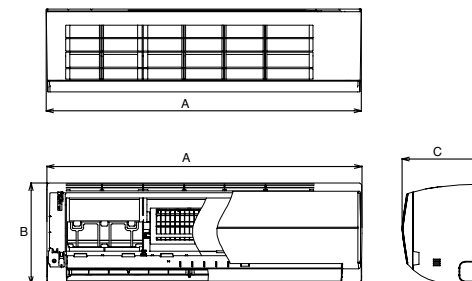


### Technische Daten – Multi Innengerät Seiya+ WiFi Wandgerät

| Innengerät RAS-                                   |         | B05S4KVG-E                                                                                                                                                                                               | B07S4KVG-E      | B10S4KVG-E      | B13S4KVG-E      | B16S4KVG-E      | B18S4KVG-E      | B24S4KVG-E       |
|---------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Nennkühlleistung im Multi-Betrieb                 | kW      | 1,50                                                                                                                                                                                                     | 2,00            | 2,70            | 3,70            | 4,50            | 5,50            | 7,10             |
| Zusatzinfo zu Leistungsangaben (im Multi-Betrieb) |         | Die kombinationsspezifischen Leistungsdaten entnehmen Sie bitte aus unserer Website unter: <a href="https://www.toshiba-klima-waerme.de/eco-design/">https://www.toshiba-klima-waerme.de/eco-design/</a> |                 |                 |                 |                 |                 |                  |
| P-Design im Multi-Betrieb                         |         | Individuelle Systemwerte auf der Website <a href="https://www.toshiba-klima-waerme.de/eco-design/">https://www.toshiba-klima-waerme.de/eco-design/</a>                                                   |                 |                 |                 |                 |                 |                  |
| Luftvolumenstrom max.                             | m³/h    | 480                                                                                                                                                                                                      | 500             | 510             | 540             | 750             | 790             | 1070             |
| Luftvolumenstrom max.                             | l/s     | 134                                                                                                                                                                                                      | 140             | 142             | 152             | 208             | 220             | 298              |
| Schalldruckpegel (h/n) C                          | dB(A)   | 37/19                                                                                                                                                                                                    | 38/19           | 39/19           | 41/20           | 43/21           | 47/26           | 48/29            |
| Schallleistungspegel (h/n) C                      | dB(A)   | 50/19                                                                                                                                                                                                    | 51/19           | 52/19           | 54/20           | 56/21           | 60/-            | 60/-             |
| Nennheizleistung im Multi-Betrieb                 | kW      | 2,00                                                                                                                                                                                                     | 2,70            | 4,00            | 5,00            | 5,50            | 6,00            | 8,10             |
| Zusatzinfo zu Leistungsangaben (im Multi-Betrieb) |         | Die kombinationsspezifischen Leistungsdaten entnehmen Sie bitte aus unserer Website unter: <a href="https://www.toshiba-klima-waerme.de/eco-design/">https://www.toshiba-klima-waerme.de/eco-design/</a> |                 |                 |                 |                 |                 |                  |
| P-Design im Multi-Betrieb                         |         | Individuelle Systemwerte auf der Website <a href="https://www.toshiba-klima-waerme.de/eco-design/">https://www.toshiba-klima-waerme.de/eco-design/</a>                                                   |                 |                 |                 |                 |                 |                  |
| Luftvolumenstrom max.                             | m³/h    | 480                                                                                                                                                                                                      | 500             | 510             | 560             | 760             | 840             | 860              |
| Luftvolumenstrom max.                             | l/s     | 134                                                                                                                                                                                                      | 140             | 144             | 158             | 212             | 233             | 239              |
| Schalldruckpegel (h/n) H                          | dB(A)   | 37/19                                                                                                                                                                                                    | 38/19           | 39/19           | 41/20           | 43/21           | 48/26           | 48/29            |
| Schallleistungspegel (h/n) H                      | dB(A)   | 50/19                                                                                                                                                                                                    | 51/19           | 52/19           | 54/20           | 56/21           | 61/-            | 61/-             |
| Abmessungen (H x B x T)                           | 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 | 293 x 798 x 230 | 320 x 1050 x 250 |
| Gewicht                                           | kg      | 9                                                                                                                                                                                                        | 9               | 9               | 9               | 9               | 9               | 15               |
| Bördelanschlüsse - Flüssigkeitsleitung ø          | mm      | 6,35                                                                                                                                                                                                     | 6,35            | 6,35            | 6,35            | 6,35            | 6,35            | 6,35             |
| Bördelanschlüsse - Gasleitung ø                   | mm      | 9,25                                                                                                                                                                                                     | 9,25            | 9,25            | 9,25            | 12,70           | 12,70           | 12,70            |
| Betriebsspannung                                  | V-Ph-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    | 220-240/1/50     |

### Technische Abmessungen

| Innengerät     | Maße in mm |     |     |
|----------------|------------|-----|-----|
|                | A          | B   | C   |
| RAS-B05S4KVG-E | 770        | 288 | 225 |
| RAS-B07S4KVG-E | 770        | 288 | 225 |
| RAS-B10S4KVG-E | 770        | 288 | 225 |
| RAS-B13S4KVG-E | 798        | 293 | 230 |
| RAS-B16S4KVG-E | 798        | 293 | 230 |
| RAS-B18S4KVG-E | 798        | 293 | 230 |
| RAS-B24S4KVG-E | 1050       | 320 | 250 |



## Technische Daten – Multi-Split-Außengeräte



2-Raum-Multi-Split  
2M10 - 3,3 kW / 4,0 kW  
2M14 - 4,0 kW / 4,4 kW



2-Raum-Multi-Split  
2M18 - 5,2 kW / 5,6 kW  
3-Raum-Multi-Split  
3M18 - 5,2 kW / 6,8 kW



3-Raum-Multi-Split  
3M26 - 7,4 kW / 9,0 kW  
4-Raum-Multi-Split  
4M27 - 8,0 kW / 9,0 kW  
5-Raum-Multi-Split  
5M34 - 10,0 kW / 12,0 kW

|                                                           |              | 2-Raum-Multi-Split                                                                                |                 |                 | 3-Raum-Multi-Split            |                    | 4-Raum-Multi-Split | 5-Raum-Multi-Split |
|-----------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Außengerät RAS-                                           |              | 2M10G3AVG-E                                                                                       | 2M14G3AVG-E     | 2M18G3AVG-E     | 3M18G3AVG-E                   | 3M26G3AVG-E        | 4M27G3AVG-E        | 5M34G3AVG-E1       |
| Nennkühlleistung im Multi-Betrieb                         | kW •         | 3,30                                                                                              | 4,00            | 5,20            | 5,20                          | 7,50               | 8,00               | 10,00              |
| Minimale Kühlleistung                                     | kW •         | 1,20                                                                                              | 1,50            | 1,60            | 2,00                          | 2,00               | 2,00               | 2,50               |
| Maximale Kühlleistung                                     | kW •         | 4,10                                                                                              | 4,90            | 6,50            | 7,50                          | 9,00               | 10,00              | 11,50              |
| Nennleistungsaufnahme                                     | kW •         | 0,67                                                                                              | 0,85            | 1,20            | 1,00                          | 1,75               | 1,90               | 2,60               |
| EER                                                       |              | 4,93                                                                                              | 4,71            | 4,33            | 5,20                          | 3,75               | 4,21               | 3,85               |
| SEER                                                      |              | 8,60                                                                                              | 8,70            | 8,70            | 8,60                          | 8,50               | 8,30               | 7,20               |
| η <sub>sc</sub>                                           |              | 341%                                                                                              | 345%            | 345%            | 341%                          | 337%               | 329%               | 285%               |
| Energieeffizienzklasse                                    | •            | A+++                                                                                              | A+++            | A+++            | A+++                          | A+++               | A++                | A++                |
| Nennheizleistung                                          | kW •         | 4,00                                                                                              | 4,40            | 5,60            | 6,80                          | 8,70               | 9,00               | 12,00              |
| Minimale Heizleistung                                     | kW •         | 1,00                                                                                              | 1,00            | 1,30            | 1,90                          | 2,00               | 2,00               | 2,20               |
| Maximale Heizleistung                                     | kW •         | 4,90                                                                                              | 5,20            | 8,20            | 8,30                          | 11,50              | 12,00              | 14,20              |
| Nennleistungsaufnahme                                     | kW •         | 0,85                                                                                              | 0,90            | 1,14            | 1,45                          | 2,00               | 1,90               | 2,80               |
| COP                                                       |              | 4,71                                                                                              | 4,89            | 4,91            | 4,69                          | 4,09               | 4,74               | 4,29               |
| SCOP (A)                                                  |              | 4,70                                                                                              | 4,80            | 4,80            | 4,80                          | 4,60               | 4,50               | 4,30               |
| η <sub>sh</sub> (A)                                       |              | 185%                                                                                              | 189%            | 189%            | 189%                          | 181%               | 177%               | 169%               |
| Energieeffizienzklasse                                    | •            | A++                                                                                               | A++             | A++             | A++                           | A++                | A+                 | A+                 |
| Kompressorart                                             |              | Gleichstrom-Rollkolben                                                                            |                 |                 | Gleichstrom-Doppel-Rollkolben |                    |                    |                    |
| Kältemittel                                               |              | R32 (GWP: 675)                                                                                    | R32 (GWP: 675)  | R32 (GWP: 675)  | R32 (GWP: 675)                | R32 (GWP: 675)     | R32 (GWP: 675)     | R32 (GWP: 675)     |
| Kältemittelfüllmenge                                      | kg           | 0,80                                                                                              | 0,95            | 1,20            | 1,25                          | 1,90               | 2,05               | 2,39               |
| Minimale Rohrleitungslänge                                | m            | 2                                                                                                 | 2               | 2               | 2                             | 2                  | 2                  | 2                  |
| Maximale Rohrleitungslänge                                | m            | 15                                                                                                | 20              | 20              | 25                            | 25                 | 25                 | 25                 |
| Maximale Rohrleitungslänge (total)                        | m            | 20                                                                                                | 30              | 30              | 50                            | 70                 | 70                 | 80                 |
| Maximale Höhendifferenz                                   | m            | 10                                                                                                | 10              | 10              | 10                            | 15                 | 15                 | 15                 |
| Vorgefüllte Rohrleitungslänge                             | m            | 20                                                                                                | 30              | 30              | 50                            | 40                 | 40                 | 40                 |
| Nachfüllmenge                                             | g/m          |                                                                                                   |                 |                 | 20                            | 20                 | 20                 | 20                 |
| Bördelanschlüsse - Flüssigkeitsleitung ø                  | mm           | 2 x 6,35                                                                                          | 2 x 6,35        | 2 x 6,35        | 3 x 6,35                      | 3 x 6,35           | 4 x 6,35           | 5 x 6,35           |
| Bördelanschlüsse - Gasleitung ø                           | mm           | 2 x 9,52                                                                                          | 2 x 9,52        | 2 x 9,52        | 2 x 9,52 1 x 12,70            | 1 x 9,52 2 x 12,70 | 2 x 9,52 2 x 12,70 | 3 x 9,52 2 x 12,70 |
| Luftvolumenstrom max.                                     | m³/h - l/s • | 2100-583                                                                                          | 1800-500        | 2600-722        | 2600-722                      | 3400-944           | 3400-944           | 3780-1050          |
| Luftvolumenstrom max.                                     | m³/h - l/s • | 2100-583                                                                                          | 2250-625        | 2600-722        | 2800-778                      | 3700-1028          | 3700-1028          | 4400-1222          |
| Schalldruckpegel (h)                                      | dB(A) •      | 47                                                                                                | 46              | 48              | 48                            | 49                 | 50                 | 52                 |
| Schallleistungspegel (h)                                  | dB(A) •      | 60                                                                                                | 59              | 61              | 61                            | 62                 | 63                 | 65                 |
| Schalldruckpegel (h)                                      | dB(A) •      | 51                                                                                                | 52              | 50              | 52                            | 53                 | 54                 | 56                 |
| Schallleistungspegel (h)                                  | dB(A) •      | 64                                                                                                | 65              | 63              | 65                            | 66                 | 67                 | 69                 |
| Abmessungen (H x B x T)                                   | mm           | 550 x 780 x 290                                                                                   | 550 x 780 x 290 | 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    |
| Gewicht                                                   | kg           | 31                                                                                                | 35              | 43              | 44                            | 67                 | 68                 | 68                 |
| Maximaler Betriebsstrom                                   | A            | 9,50                                                                                              | 10,50           | 11,50           | 11,90                         | 16,10              | 17,50              | 16,10              |
| Betriebsspannung                                          | V-Ph-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       | 220/240-1-50       |
| Betriebsbereich                                           | °C •         | -10 / +46                                                                                         | -10 / +46       | -10 / +46       | -10 / +46                     | -10 / +46          | -10 / +46          | -10 / +46          |
| Betriebsbereich                                           | °C •         | -20 / +24                                                                                         | -20 / +24       | -20 / +24       | -20 / +24                     | -20 / +24          | -20 / +24          | -20 / +24          |
| CO <sub>2</sub> Äquivalent (vorgefüllte Kältemittelmenge) |              | 540                                                                                               | 641             | 810             | 844                           | 1296               | 1296               | 1613               |
| Min. Grundfläche für die Installation                     | m²           | Bitte beachten Sie beim Einsatz von R32 die Vorschriften für minimale Grundfläche und Raumvolumen |                 |                 |                               |                    |                    | Gemäß DIN EN 378   |

Die kombinationsspezifischen Leistungsdaten entnehmen Sie bitte aus unserer Website unter: <https://www.toshiba-klima-waerme.de/eco-design/>

• = Kühlmodus • = Heizmodus



Kombinationsdaten RAS 1:1 - Seiya+ WiFi Inverter Wandgerät

| Innengerät RAS-             | B05S4KVG-E B07S4KVG-E B10S4KVG-E B13S4KVG-E B16S4KVG-E B18S4KVG-E B24S4KVG-E |        |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------|------|------|------|------|
| Außengerät RAS-             | 05E2AVG-E 07E2AVG-E 10E2AVG-E 13E2AVG-E 16E2AVG-E 18E2AVG-E 24E2AVG-E        |        |      |      |      |      |      |      |
| Nennkühlleistung            | kW                                                                           | • 1,50 | 2,00 | 2,50 | 3,30 | 4,20 | 5,00 | 6,50 |
| P-Design                    | kW                                                                           | • 1,50 | 2,00 | 2,50 | 3,30 | 4,20 | 5,00 | 6,50 |
| Minimale Kühlleistung       | kW                                                                           | • 0,75 | 0,76 | 0,80 | 1,20 | 1,40 | 1,45 | 1,70 |
| Maximale Kühlleistung       | kW                                                                           | • 2,00 | 2,60 | 3,00 | 3,60 | 4,70 | 5,50 | 7,20 |
| Nennleistungsaufnahme       | kW                                                                           | • 0,36 | 0,53 | 0,70 | 1,10 | 1,27 | 1,50 | 2,25 |
| EER                         |                                                                              | 4,17   | 3,77 | 3,57 | 3,00 | 3,31 | 3,33 | 2,89 |
| SEER                        |                                                                              | 6,90   | 6,20 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 6,90 |
| ηsc                         |                                                                              | 273%   | 245% | 277% | 277% | 277% | 277% | 273% |
| Energieeffizienzklasse      |                                                                              | • A++  | A++  | A++  | A++  | A++  | A++  | A++  |
| Saisonaler Energieverbrauch | kWh                                                                          | • 76   | 113  | 125  | 165  | 210  | 250  | 330  |
| Nennheizleistung            | kW                                                                           | • 2,00 | 2,50 | 3,20 | 3,60 | 5,00 | 5,40 | 7,00 |
| P-Design                    | kW                                                                           | • 1,60 | 2,00 | 2,40 | 2,70 | 3,60 | 3,80 | 5,40 |
| Minimale Heizleistung       | kW                                                                           | • 0,80 | 0,82 | 0,95 | 0,97 | 1,30 | 1,35 | 1,50 |
| Maximale Heizleistung       | kW                                                                           | • 3,00 | 3,30 | 3,90 | 4,50 | 6,00 | 6,00 | 8,10 |
| Nennleistungsaufnahme       | kW                                                                           | • 0,47 | 0,64 | 0,86 | 0,92 | 1,34 | 1,50 | 2,10 |
| COP                         |                                                                              | 4,26   | 3,91 | 3,72 | 3,91 | 3,73 | 3,60 | 3,33 |
| SCOP (A)                    |                                                                              | 4,60   | 4,60 | 4,60 | 4,60 | 4,60 | 4,40 | 4,30 |
| ηsh (A)                     |                                                                              | 181%   | 181% | 181% | 181% | 181% | 173% | 169% |
| Energieeffizienzklasse      |                                                                              | • A++  | A++  | A++  | A++  | A++  | A+   | A+   |
| Saisonaler Energieverbrauch | kWh                                                                          | • 487  | 609  | 730  | 822  | 1095 | 1209 | 1757 |

Technische Daten - Innengeräte

| Innengerät RAS-                 | B05S4KVG-E B07S4KVG-E B10S4KVG-E B13S4KVG-E B16S4KVG-E B18S4KVG-E B24S4KVG-E |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Luftvolumenstrom max.           | m³/h                                                                         | • 480           | 500             | 510             | 540             | 750             | 790             | 1070             |
| Luftvolumenstrom max.           | l/s                                                                          | • 134           | 140             | 142             | 152             | 208             | 220             | 298              |
| Schalldruckpegel (h/Quiet-Mode) | dB(A)                                                                        | • 37/19         | 38/19           | 39/19           | 41/20           | 43/21           | 47/26           | 48/29            |
| Schallleistungspegel (h)        | dB(A)                                                                        | • 50            | 51              | 52              | 54              | 56              | 60              | 61               |
| Luftvolumenstrom max.           | m³/h                                                                         | • 480           | 500             | 510             | 560             | 760             | 840             | 860              |
| Luftvolumenstrom max.           | l/s                                                                          | • 134           | 140             | 144             | 158             | 212             | 233             | 239              |
| Schalldruckpegel (h/Quiet-Mode) | dB(A)                                                                        | • 37/19         | 38/19           | 39/20           | 42/20           | 43/22           | 48/26           | 48/29            |
| Schallleistungspegel (h)        | dB(A)                                                                        | • 50            | 51              | 52              | 55              | 56              | 61              | 61               |
| Abmessungen (H x B x T)         | mm                                                                           | 288 x 770 x 225 | 288 x 770 x 225 | 288 x 770 x 225 | 293 x 798 x 225 | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 | 320 x 1050 x 250 |
| Gewicht                         | kg                                                                           | 9               | 9               | 9               | 9               | 9               | 9               | 15               |
| Betriebsspannung                | V-Ph-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    | 220-240/1/50     |

Technische Daten - Außengeräte

| Außengerät RAS-                                           | 05E2AVG-E 07E2AVG-E 10E2AVG-E 13E2AVG-E 16E2AVG-E 18E2AVG-E 24E2AVG-E |                                                                                                   |                 |           |           |                 |           |                               |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------------|-----------|-------------------------------|
| Kompressortyp                                             | Gleichstrom-Rollkolben                                                |                                                                                                   |                 |           |           |                 |           | Gleichstrom-Doppel-Rollkolben |
| Kältemittel                                               | R32 (GWP: 675)                                                        |                                                                                                   |                 |           |           |                 |           |                               |
| Kältemittelfüllmenge                                      | kg                                                                    | 0,34                                                                                              | 0,34            | 0,49      | 0,54      | 0,68            | 0,93      | 1,18                          |
| Minimale Rohrleitungslänge                                | m                                                                     | 2                                                                                                 | 2               | 2         | 2         | 2               | 2         | 2                             |
| Maximale Rohrleitungslänge                                | m                                                                     | 15                                                                                                | 15              | 15        | 15        | 20              | 20        | 20                            |
| Maximale Höhendifferenz                                   | m                                                                     | 12                                                                                                | 12              | 12        | 12        | 12              | 12        | 12                            |
| Vorgefüllte Rohrleitungslänge                             | m                                                                     | 15                                                                                                | 15              | 15        | 15        | 15              | 15        | 15                            |
| Nachfüllmenge                                             | g/m                                                                   |                                                                                                   |                 |           |           | 20              | 20        | 20                            |
| Bördelanschlüsse - Flüssigkeitsleitung ø                  | mm                                                                    | 6,35                                                                                              | 6,35            | 6,35      | 6,35      | 6,35            | 6,35      | 6,35                          |
| Bördelanschlüsse - Gasleitung ø                           | mm                                                                    | 9,52                                                                                              | 9,52            | 9,52      | 9,52      | 12,70           | 12,70     | 12,70                         |
| Luftvolumenstrom max.                                     | m³/h                                                                  | • 1690                                                                                            | 1800            | 1800      | 1980      | 2160            | 2160      | 2220                          |
| Luftvolumenstrom max.                                     | l/s                                                                   | • 470                                                                                             | 500             | 500       | 550       | 600             | 600       | 617                           |
| Schalldruckpegel (h)                                      | dB(A)                                                                 | • 47                                                                                              | 47              | 47        | 48        | 50              | 50        | 54                            |
| Schallleistungspegel (h)                                  | dB(A)                                                                 | • 42                                                                                              | 42              | 42        | 43        | 43              | 44        | 49                            |
| Schalldruckpegel Silent Mode                              | dB(A)                                                                 | • 60                                                                                              | 60              | 60        | 61        | 63              | 63        | 67                            |
| Schalldruckpegel (h)                                      | dB(A)                                                                 | • 48                                                                                              | 49              | 49        | 49        | 51              | 51        | 54                            |
| Schalldruckpegel Silent Mode                              | dB(A)                                                                 | • 42                                                                                              | 42              | 43        | 43        | 46              | 46        | 49                            |
| Schallleistungspegel (h)                                  | dB(A)                                                                 | • 61                                                                                              | 62              | 62        | 62        | 64              | 64        | 67                            |
| Abmessungen (H x B x T)                                   | mm                                                                    |                                                                                                   | 530 x 660 x 240 |           |           | 550 x 780 x 290 |           |                               |
| Gewicht                                                   | kg                                                                    | 21                                                                                                | 21              | 22        | 22        | 30              | 34        | 38                            |
| Maximaler Betriebsstrom                                   | A                                                                     | 5,00                                                                                              | 5,40            | 7,20      | 7,40      | 9,00            | 9,25      | 9,25                          |
| Betriebsspannung                                          | V-Ph-Hz                                                               | 220-240/1/50                                                                                      |                 |           |           |                 |           |                               |
| Betriebsbereich                                           | °C                                                                    | • -15 / +46                                                                                       | -15 / +46       | -15 / +46 | -15 / +46 | -15 / +46       | -15 / +46 | -15 / +46                     |
| Betriebsbereich                                           | °C                                                                    | • -15 / +24                                                                                       | -15 / +24       | -15 / +24 | -15 / +24 | -15 / +24       | -15 / +24 | -15 / +24                     |
| CO <sub>2</sub> Äquivalent (vorgefüllte Kältemittelmenge) |                                                                       | 230                                                                                               | 230             | 331       | 365       | 459             | 628       | 797                           |
| Min. Grundfläche für die Installation                     | m²                                                                    | Bitte beachten Sie beim Einsatz von R32 die Vorschriften für minimale Grundfläche und Raumvolumen |                 |           |           |                 |           |                               |

**MESSBEDINGUNGEN**  
Messbedingungen (exakte Angaben, Messbedingungen, Werte und dergleichen bitte den jeweiligen Geräte-Datenbüchern entnehmen!):  
Kühlen: Innentemperatur 27°C TK/19°C FK, Außentemperatur 35°C TK  
Heizen: Innentemperatur 20°C TK, Außentemperatur 7°C TK, 6°C FK  
Kältemittelleitungen: 7,5 m Länge bzw. kein Höhenunterschied zwischen Innen- und Außengerät  
Schalldruckpegel: Gemäß JIS B 8616 (Gemessen in ca. 1,5 m Abstand zum Innengerät, bzw. ca. 1 m Abstand zum Außengerät, Details: siehe jeweiliges Databook)  
Schalldruckpegel/Schallleistungspegel (h): Diese Geräuschwerte basieren auf Nennbedingungen mit 100% Innenraumbedarf - Einstellung der Ventilatorzahl HOCH. Daher wird die Ventilatorzahl der CDU auf der Grundlage der Systemdrücke gesteuert und nicht auf der Grundlage der an der CDU verfügbaren maximalen Ventilatorzahl.  
Energieeffizienzklasse, saisonale Energieeffizienzklasse, saisonaler Stromverbrauch: gemäß Richtlinie der Europäischen Kommission 2002/31/EC, bzw. EN14825  
P-Design (H): basierend auf T bivalent: -7°C  
Maximaler Betriebsstrom: Gemäß JIS B 8615  
EER: Energieeffizienz Kühlen / COP: Energieeffizienz Heizen, SEER/SCOP: saisonal gewichteter EER/COP  
\*: Angaben zum Zeitpunkt der Drucklegung nicht verfügbar  
ηsc/ηsh: sprich: EtaSc/EtaSh – gemäß der Formel: ηs = 100 x  $\frac{\text{SEER or SCOP}}{2,5}$  - 3%  
• = Kühlmodus  
• = Heizmodus

