

Broschüre Toshiba Klimageräte

Gültig ab 1.4.2019



Whatever
YOU
need

A photograph of two young children, a girl and a boy, sitting on the ground in a grassy area. They are both smiling and blowing bubbles. The girl is on the left, wearing a floral shirt and denim overalls. The boy is on the right, wearing a blue striped shirt and denim shorts. Numerous colorful bubbles are floating around them, some in the foreground and some in the background. The background is a soft-focus view of trees and foliage.

Better Air Solutions

> TOSHIBA – UNSERE VISION VON KLIMATECHNIK



Better Air Solutions

> WÄHLEN SIE DEN EXPERTEN IN INSPIRIERTER TECHNOLOGIE

Die Philosophie von TOSHIBA basiert auf einem tiefgehenden Respekt für unsere Umwelt und dem Wunsch, die Lebensqualität unserer Kunden weltweit zu verbessern.

> **Erstklassige Energieeffizienz**

- Doppelrollkolbenkompressoren
- Alle Klimabedingungen von -30°C (Daiseikai) bis 46°C
- Umweltfreundliche Kältemittel
- Optimale Lösungen zur Temperaturregelung für mehr Genauigkeit



Unser Engagement für hervorragende **Effizienz**, vielfältige **Skalierbarkeit** und führende **Qualität** bedeutet, dass wir Spitzentechnologien entwickeln, um die fortschrittlichsten Lösungen für Ihre Welt zu finden. TOSHIBA ist ein innovativer Anbieter für umfassende Klimatisierungslösungen mit erstklassiger Verlässlichkeit.

➤ Vollständig skalierbare Lösungen

TOSHIBA entwickelt Spitzentechnologien und Errungenschaften, die Menschen überall zugutekommen. Sie sind die ideale Kombination von Komfort und ökologisch ausgereiften Produkten für Wohnungen, leicht kommerzielle Anwendungen und grosse Gebäude.

TOSHIBA ist ein Pionier im Bereich Inverter-Klimaanlagen, einer Technologie, die hausintern entwickelt wurde.

➤ Ausgereifte Verarbeitungsqualität

Mit seinen Innovationen bietet TOSHIBA umfassende Gebäudeklimatisierungslösungen. Diese werden einer strikten Wertungsprüfung unterzogen, damit erstklassige Verlässlichkeit garantiert werden kann.

Wir garantieren Zertifizierungen durch unabhängige Institute für Qualität, Sicherheit und Leistung (TÜV, Eurovent, WEEE, RoHS, REACH, Intertek, NFPAC Certita, WPZ).



➤ WEGWEISEND IN SACHEN SPITZENLEISTUNG

Die Stärken von TOSHIBA liegen in der hausinternen Forschung und Entwicklung von wegweisenden Technologien und Kernkomponenten. Ergänzend werden Klimaanlage unter höchsten internationalen Standards produziert. Dazu gehören Qualitätskontrollen in jeder Produktionsphase für eine Vielzahl von Wohn-, Geschäfts- und Unternehmensbereichen.

➤ Ein globales Innovationsnetzwerk

TOSHIBA hat Forschungs- und Entwicklungszentren in Japan, Europa, Thailand und China. Durch die Verwaltung und Vernetzung der globalen Forschungsaktivitäten wird sichergestellt, dass sämtliche Forschungsstandorte zusammenarbeiten, um innovative Lösungen für Kunden auf der ganzen Welt anzubieten.

Die Marke TOSHIBA ist stolz, mehr als 1200 Patente in Japan und im Ausland zu besitzen – eine ausserordentliche Zahl für jedes Unternehmen.

Seit 1994 hat TOSHIBA jedes Jahr einen renommierten Preis für bedeutende Errungenschaften in der Klimatechnik erhalten. Das spiegelt den innovativen Geist von TOSHIBA wider, den Antrieb, Produkte und Systeme stetig zu verbessern.

➤ Leistungsfähige, technisch ausgereifte Produkte

1981 hat TOSHIBA als erstes Unternehmen die Invertertechnologie in Klimaanlage integriert und seitdem diesen technologischen Vorsprung gegenüber seinen Mitbewerbern beibehalten. Die Entwicklung des neuen und exklusiven DC-Hybrid-Inverter-Systems hat diese Fähigkeit, Innovationen zu kreieren und in einem schnell wachsenden Markt die technologische Spitzenposition zu halten, erneut bestätigt. Aber für TOSHIBA bedeutet Innovation auch eine starke Verpflichtung gegenüber internationalen Institutionen, welche die Wirkung neuer Technologien auf die Umwelt analysieren.

TOSHIBA kombiniert technologische Entwicklungen mit der Rücksicht auf künftige Generationen. Dies führt zu einem Angebot an äusserst energieeffizienten Klimaanlage, mit denen Treibhausgasemissionen direkt an der Quelle reduziert werden. Die konstante Forschung bei der Entwicklung der Invertertechnologie hat zu bemerkenswerten Resultaten geführt. So konnte sowohl das angestrebte Komfortniveau erreicht als auch der Energieverbrauch des Systems kontinuierlich reduziert werden.



Hochwertige Produktion



Produktion von Aussengeräten



Produktion von Innengeräten

> In Übereinstimmung mit europäischen Richtlinien

Für mehr ökologische Verantwortung bietet TOSHIBA Produkte an, welche die folgenden europäischen Richtlinien erfüllen:

EN 14511

Klimaanlagen, Flüssigkeitskühlsätze und Wärmepumpen mit elektrisch angetriebenen Verdichtern zur Raumbeheizung und Kühlung. Testmethoden.

EN 14825

Klimaanlagen, Flüssigkeitskühlsätze und Wärmepumpen mit elektrisch angetriebenen Verdichtern zur Raumbeheizung und Kühlung. Test und Bewertung bei Teillast und Kalkulation der saisonalen Leistung.

EN 16147

Wärmepumpen mit elektrisch angetriebenen Verdichtern. Test, Leistungsbewertung und Anforderungen zur Warmwasserbereitung.



Alle Produkte stellen eine hohe Betriebsleistung sicher und sind kostengünstige Heiz- und Kühllösungen. Dies ist garantiert durch ihre Teilnahme am Eurovent-Programm. Dieses garantiert Kunden und Nutzern, dass die Produkte gemäss den Konstruktionsspezifikationen funktionieren und dass die veröffentlichten Informationen realistisch sind. TOSHIBA nimmt am Eurovent-Zertifizierungsprogramm für AC1, AC2, VRF und EuroHP teil. Gültigkeit des laufenden Zertifikats: www.eurovent-certificate.com



Der gesamte Produktionsprozess ist zertifiziert von internationalen Qualitätssicherungs-instituten. Die Klimaanlagen von TOSHIBA sind hinsichtlich Qualitätsmanagement und Qualitätssicherung ISO-9001-zertifiziert.



ÖKOLOGISCHE VERANTWORTUNG

Die Umweltpolitik der TOSHIBA Gruppe

Die TOSHIBA Gruppe trägt zum Wohl der Gesellschaft bei, indem sie auf der ganzen Welt ökologisch verantwortungsvolle Produkte anbietet. Sie entwickelt und fertigt Klimaanlage, Anlagen zur Warmwasserversorgung und Lüftungssysteme sowie Verdichter in Prozessen, die das Ziel verfolgen, die Umweltbelastung zu reduzieren.

Wir glauben, es ist unsere Verantwortung, das Wohl unserer Umwelt – ein unersetzbares Gut für künftige Generationen – zu erhalten. Wir tragen zur Entwicklung einer nachhaltigen Gesellschaft bei, indem wir Umweltschutzaktivitäten fördern für eine emissionsarme, ökologisch harmonische Welt mit einem Fokus auf Recycling.

Unsere Umweltvision

Die Umweltschutzaktivitäten basieren auf dem Environmental Grand Design der TOSHIBA Gruppe. Dieses besteht aus sechs Leistungsbereichen und vier Umweltschutzstrategien: Erweiterung der ECPs, effiziente Produktion, Compliance und Führung sowie Kommunikation. Ziel ist, Unternehmensmanagement und Umweltmanagement zu verbinden.

Ausserdem hat TOSHIBA den «T-COMPASS» entwickelt, ein Umweltmanagementkonzept, das den jeweils ersten Buchstaben der vier Himmelsrichtungen nutzt: N (Nord), E (Ost bzw. englisch East), S (Süd) und W (West). Dabei bedeutet N: Natürliche Ressourcen, S: Substanzen, E: Energie und W: Wasser.

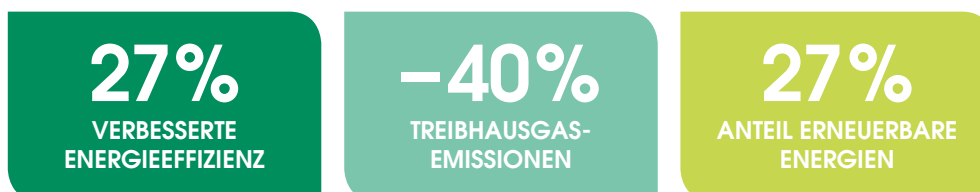


> TOSHIBA engagiert sich für die Zukunft

Wir alle möchten eine aktive Rolle bei der Erhaltung unseres Planeten spielen.

Bei TOSHIBA glauben wir, dass wir etwas bewegen können. Mit einer globalen Vision für unsere sich stetig verändernde Welt fördern wir die Forschung und Entwicklung von besonders energieeffizienten und sauberen Technologien, die nicht nur bedeutend weniger Energie verbrauchen, sondern auch zur Luftqualität beitragen, indem sie modernste Filtersysteme für Haushalte und Unternehmen einsetzen.

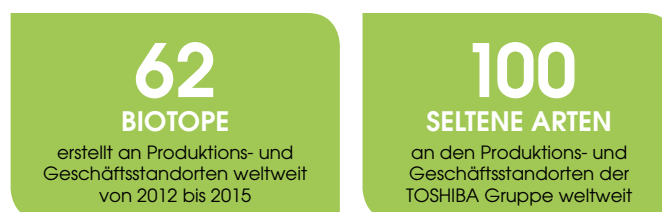
Dieses Engagement entspricht den europäischen Klima- und Energiezielen 2030.



TOSHIBA bewertet auch die Auswirkungen der Geschäftsaktivitäten, Produkte und Dienstleistungen auf die Umwelt und setzt sich Ziele zur Minderung und Vermeidung von Umweltbelastungen.



Neben dem Engagement zur Minderung von Klimawandel und Umweltverschmutzung führt die TOSHIBA Gruppe auch konzernweite Umweltschutzaktivitäten durch. Diese basieren auf der Erkenntnis, dass der Schutz und der Ausbau der Umwelt für den Erhalt der Biodiversität zentral ist.



Quelle: TOSHIBA CORPORATION Umweltbericht 2016



**> FÜR EINE
INSPIRIERENDE
WELT**



EIN ANGEBOT IM EINKLANG MIT UNSEREN ÖKOLOGISCHEN WERTEN

TOSHIBA bietet die gesamte Bandbreite von Luft-Luft-Geräten zur Kühlung oder Heizung in Komfortanwendungen. Mit individuellen Systemlösungen von 2 bis 16 kW sind wir in der Lage, die Bedürfnisse von Privathaushalten und leicht kommerziellen Märkten zu erfüllen.

> Heimbereich

MIRAI war das erste erschwingliche R32-Monosplit-Gerät für den Heimbereich. Es wurde 2016 auf dem europäischen Markt eingeführt. Heute ist ein umfassendes Angebot an R32-Mono- und -Multisplit-Systemen verfügbar.

> Leicht kommerzielle Märkte

Auf dem europäischen Markt ist ein breites Angebot an leicht kommerziellen R32-Systemen von TOSHIBA verfügbar, darunter ein neuer R32 Super Digital Inverter mit herausragender Effizienz.





➤ EINE EINFACHE ÄNDERUNG...

Das grundlegende Design und die Steuerung der TOSHIBA Systeme bleiben mit dem neuen R32-Kältemittel unverändert.

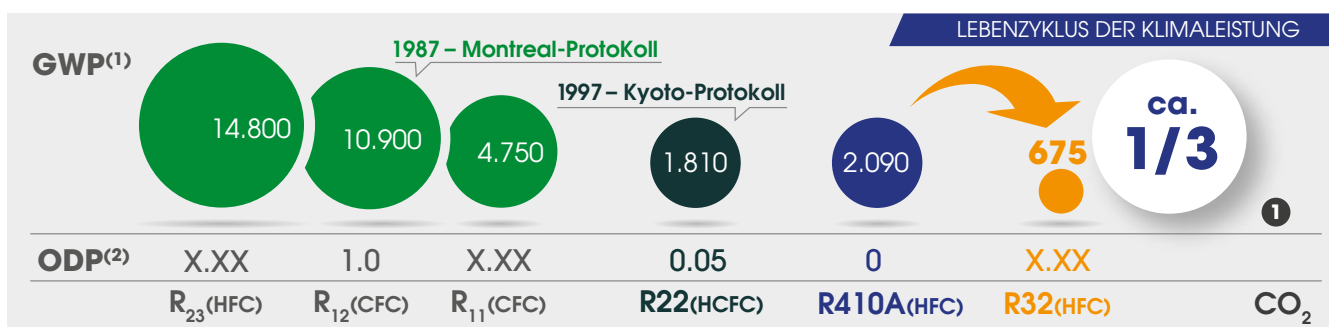
Die einzigartige Kombination von Doppelrollkolbenkompressoren und kompletter Inverterregelung von TOSHIBA garantiert Präzision und Expertise in perfekter japanischer Qualität. Dies führt zu dem hohen Niveau an Leistung und Effizienz, das die Kunden von TOSHIBA gewohnt sind.



➤ ...ZUM VORTEIL ALLER

Umweltverträglich

- Das perfekte Gleichgewicht zwischen Umweltschutz und Komfort
- Höhere Energieeffizienz für mehr Einsparungen

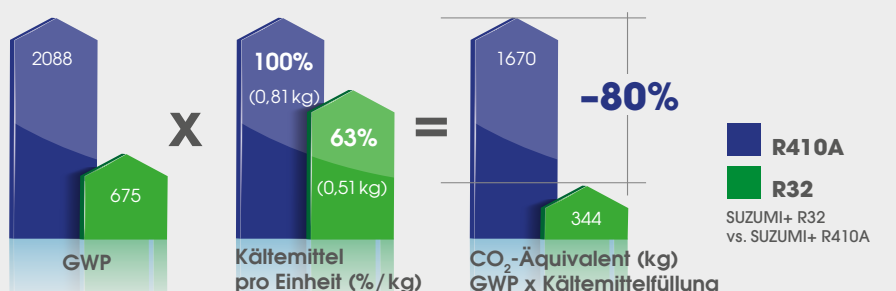


Montagefreundlich

- Der Betriebsdruck für R410A und R32-Kältemittel ist ähnlich
- Das R32-Kältemittel kann sowohl in flüssigem wie auch in gasförmigem Zustand leicht aufgefüllt werden.
- Die Sicherheits- und Inbetriebnahmehinweise sind denjenigen für R410A ähnlich.
- Die Ausstattung für R32 und R410A ist gleich, ausser für Kältemittel-Rückgewinnungspumpe und Zylinder.
- Die Rohrverbindungen von TOSHIBA sind ISO14903-zertifiziert, mit Vorwegnahme des neuen Standards IEC 60335-2-40 Ausgabe 5, und ermöglichen Verbindungen im Inneren eines Raums.

➤ DIE RICHTIGE WAHL

Das niedrige GWP von R32 kombiniert mit 30 % weniger Kältemittel in Toshiba-Geräten ermöglicht es, das gesamte CO₂-Äquivalent des Systems im Vergleich zu gleichwertigen Leistungen von älteren R410A-Geräten von Toshiba um 80 % zu senken.



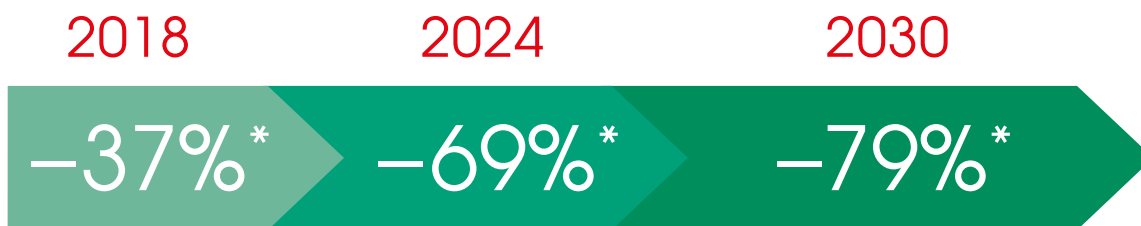
⁽¹⁾ Treibhauspotenzial
⁽²⁾ Ozonabbau-potenzial

EINHALTUNG F-GAS-VERORDNUNG

TOSHIBA HÄLT SICH AN REGULATORISCHE ENTWICKLUNGEN

Die europäische F-Gas-Verordnung (517/2014) ist gültig seit 1. Januar 2015. Sie hat zum Ziel, die Umwelt zu schützen, indem Treibhausgasemissionen reduziert und stufenweise neue Regeln hinsichtlich der Verwendung von Fluorkohlenwasserstoffen (FKW) in Heiz- und Kühlsystemen eingeführt werden. Diese Verordnung soll sicherstellen, dass Produzenten zu Kältemitteln mit einem niedrigeren Treibhauspotenzial (GWP) greifen.

Mit dem schrittweisen Ansatz im Phase-down sieht die Verordnung eine ambitionierte, stufenweise Reduktion der FKW-Menge vor, die in der EU von FKW-Produzenten und Händlern in Verkehr gebracht wird (als CO₂-Äquivalent in Tonnen). Dabei werden eine erste Reduktion 2018 um 37% und als endgültiges Ziel ein Abbau um 79% bis 2030 angestrebt.



*FKW-Verbrauch im Vergleich zum CO₂-Äquivalent in Tonnen

Hightech-Lösungen von TOSHIBA R32 – eine Alternative mit niedrigem Treibhauspotenzial



TOSHIBA bietet bereits neue Heiz- und Kühlsysteme mit R32 an. Sein GWP ist dreimal kleiner als das von R410A. Es ist daher die neue Kältemittellösung für die kommenden Jahre:

- Das neue Kältemittel R32 ist der perfekte Kompromiss zwischen Energieeffizienz und Umweltschutz.
- Ausserdem plant TOSHIBA, die Kältemittelfüllung seiner Produkte zu minimieren, um so die Menge indirekter CO₂-Emissionen aufgrund des Stromverbrauchs zu reduzieren.

Kältemittel	GWP
R410A	2088
R32	675

➤ Ihre Sicherheit an erster Stelle

Gemäss den Anforderungen der F-Gas-Verordnung können nur zertifizierte Installateure weiterhin DX-Systeme installieren. Die Umsetzung der Systeme mit FKW erfordert daher spezifische Vorsichtsmassnahmen wie eine strenge Kontrolle undichter Stellen und eine regelmässige Überprüfung der Kältemittelfüllung.

Für Anlagen mit			Dichtigkeitskontrolle ohne Lecksuche	Dichtigkeitskontrolle mit Lecksuche
Zwischen 5 und 50 Tonnen CO ₂ -Äquivalent	2,38 und 23,8 kg R410A	7,41 und 74,1 kg R32	Alle 12 Monate	Alle 24 Monate
Zwischen 50 und 500 Tonnen CO ₂ -Äquivalent	23,8 und 238 kg R32	74,1 und 740 kg R32	Alle 6 Monate	Alle 12 Monate
Mehr als 500 Tonnen CO ₂ -Äquivalent	Mehr als 238 kg R410A	Mehr als 740 kg R32	Alle 3 Monate	Alle 6 Monate

• NUR DICHTHEITSPRÜFUNG

Jeder Raum wird mit einem Leckerkennungssensor ausgestattet. Sobald die Kältemittelkonzentration die EN378-Grenzwerte überschreitet, wird der Sensor aktiviert. Ein akustischer und visueller Alarm wird ausgelöst und der Gebläsekonvektor (FCU) wird stoppen und einen Fehlercode anzeigen.



Akustischer und visueller Alarm bei Entdeckung eines Lecks

• DICHTHEITSPRÜFUNG UND FCU-ISOLATION

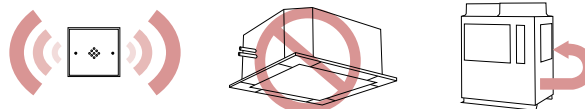
Gebläsekonvektoren (FCU) können mit individuellen Klappen auf den Flüssigkeits- und Gasleitungen isoliert werden. Dieses System stellt sicher, dass nur der betroffene FCU isoliert wird. So kann das System weiterhin betrieben werden.



Akustisch-visueller Alarm und Pump-down bei Entdeckung eines Lecks

• DICHTHEITSPRÜFUNG UND PUMP-DOWN

Das Kältemittelleck wird angezeigt, während eine mechanische Isolation und das Rückpumpen des Kältemittels in das Aussengerät mögliche Schäden für die Bewohner minimieren sollen, indem der Kältemittelverlust und damit Umweltschäden reduziert werden.



Akustischer und visueller Alarm mit Isolation des betroffenen Innengeräts bei Entdeckung eines Lecks

Die Dichtheitsprüfungen von TOSHIBA stimmen mit der EN378-Verordnung für öffentlich zugängliche Gebäude überein und erfüllen damit einige der Sicherheitsanforderungen.



ÖKODESIGN & ENERGIELABEL

Der Rahmen für die Klima- und Energiepolitik der EU bis 2030 zur Verbesserung der Energieeffizienz wird sich bedeutend auf die Heiz-, Lüftungs- und Klimatechnik auswirken.

Heute sind Gebäude für den grössten Energieverbrauch verantwortlich, wobei HLK-Systeme am energieintensivsten sind. Im HLK-Bereich sollen nun energieeffiziente Produkte für Kunden gefertigt und damit eine nachhaltige Entwicklung sichergestellt werden.

Ökodesign und Energielabel für Luft-Wasser-Wärmepumpen

Luft-Wasser-Wärmepumpen unterstehen seit dem 26. September 2015 den Verordnungen für Ökodesign (<400kW) und Energieverbrauchskennzeichnung (<70kW). Wärmepumpen, die vor diesem Datum eingeführt wurden, sind nicht betroffen. Alle müssen die CE-Kennzeichnung aufweisen.

Neue Energieeffizienzmetrik: Saisonale Effizienz (SEER und SCOP)

Die saisonale Leistungszahl ist eine neue europäische Kennzahl zur Bewertung von Wärmepumpen hinsichtlich Energieeffizienz. Sie ist eine Weiterentwicklung der Leistungszahl, die bisher das Verhältnis zwischen Energieverbrauch und Energieproduktion beim Heizen und Kühlen an einem bestimmten Betriebspunkt festhielt.

Gegenüber der EER/COP berücksichtigt SEER/SCOP auch Leistungen in kühleren Jahreszeiten, denn sie enthält Temperaturunterschiede, indem sie mehrere realistische Messpunkte miteinbezieht. Im Kombination führt dies zu einer genaueren Klassifizierung der Energieeffizienz.

SEER/SCOP im Vergleich zu EER/COP

			
TEMPERATUR	LEISTUNG (KW)	ZUSATZBETRIEB (KWH)	ZEIT
EER COP Eine Temperatur erforderlich	EER COP Volllast	EER COP Zusatzbetriebe werden nicht berücksichtigt	EER COP N/A
SEER SCOP Mehrere Temperaturgrössen (Bereich durchschnittlicher Temperaturen)	SEER SCOP Teillast + Volllast	SEER SCOP Inkl. Verbrauch im Zusatzbetrieb: - Standby-Modus - Off-Modus - Temperaturregler aus etc.	SEER SCOP Anzahl Stunden bei jeder Umgebungstemperatur (in Stunden)

BERECHNUNG DER SAISONALEN LEISTUNGSZAHL

Dies ist das Verhältnis zwischen dem jährlichen Heiz-/Kühlbedarf und dem jährlichen Energieaufwand über eine gesamte Heiz-/Kühlsaison.

$$\begin{aligned} \text{SCOP} &= \frac{\text{JÄHRLICHER HEIZBEDARF}}{\text{JÄHRLICHER ENERGIEAUFWAND}} \\ \text{SEER} &= \frac{\text{JÄHRLICHER KÜHLBEDARF}}{\text{JÄHRLICHER ENERGIEAUFWAND}} \end{aligned}$$

ÖKODESIGN

In der EU hält die Ökodesign-Richtlinie HLK-Produzenten dazu an, bei der Entwicklung ihrer Produkte deren Umweltbelastung über ihren gesamten Lebenszyklus zu berücksichtigen. Dies etabliert einen Rahmen für die Bestimmung obligatorischer Energieeffizienzanforderungen für alle energieverbrauchsrelevanten Produkte (ERP).

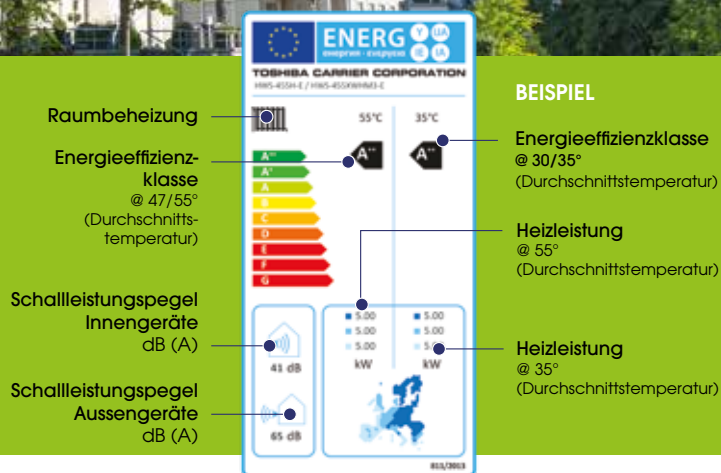
Weitere Informationen unter:

www.ecodesign.toshiba-airconditioning.eu



ENERGIELABEL

Die Energiekennzeichnungsverordnung wurde erstellt, um den Endnutzern verständliche Informationen über die Energieeffizienz eines Produkts anzugeben. Die europäischen Energiekennzeichnungsverordnungen enthalten Bewertungen von G bis A++ je nach Energieeffizienz. Dies animiert zu besseren Bewertungen in der Branche und versorgt Kunden mit klaren Informationen.



Konstruiert für die Zukunft

TOSHIBA engagiert sich dafür, Produkte und Lösungen mit einer immer geringeren Umweltbelastung zu entwickeln und in der Folge die indirekten CO₂-Emissionen, die durch den Stromverbrauch verursacht werden, zu senken. Das langjährige Engagement von TOSHIBA für eine nachhaltige Entwicklung ist den Vorgaben des Klima- und Energiepakets für 2030 der EU voraus.

Alle heute in Europa verkauften Klimälösungen von TOSHIBA sind vollständig konform mit den neuesten Ökodesign-Richtlinien.



Lot 1: Luft-Wasser-Heizsysteme bis 400 kW, inkl. Luft-Wasser-Wärmepumpen
>>> ESTIA SPLIT und ESTIA MONOBLOC.



Lot 10: Luft-Luft-Wärmepumpen bis 12 kW
>>> MIRAI, SUZUMI+, DAISEIKAI 9, Truhengeräte, Digital Inverter, Super Digital Inverter.



Lot 2: Warmwasserbereiter und Warmwasserspeicher.
Darunter ESTIA DHW-HP.



Lot 11: Motoren mit einer elektrischen Eingangsleistung zwischen 125 W und 500 kW inkl. Ventilatoren.



Lot 6: Geräte zur Wohnungslüftung und Nichtwohnungslüftung, inkl. Luftbehandlungsgeräte.



Lot 21: Wärmepumpen über 12 kW, inkl. Heimsysteme, leicht kommerzielle Systeme und VRF.
>>> DI, SDI, Big DI, MiNi SMMS-e, SMMS-e, SHRM-e.

Weitere Informationen unter:

www.ecodesign.toshiba-airconditioning.eu

Die öffentliche Website von TOSHIBA führt Energieeffizienzkennzeichnungen mit detaillierter Leistungsangabe für alle Systeme auf.

TOSHIBA führte 1981 als erstes Unternehmen die Invertertechnologie in die Klimatechnik ein.

Seitdem haben wir uns diesen technologischen Vorsprung gegenüber unseren Mitbewerbern bewahrt. Die Entwicklung des neuen, exklusiven DC-Hybrid-Inverter-Systems hat diese Fähigkeit, Innovationen zu kreieren und selbst in schnell wachsenden Märkten die technologische Spitzenposition zu halten, erneut bestätigt. Aber für TOSHIBA bedeutet Innovation auch, mit internationalen Institutionen zusammenzuarbeiten, welche die Wirkung neuer Technologien auf unsere Umwelt analysieren.

TOSHIBA kombiniert technologische Entwicklung mit der Rücksicht auf künftige Generationen. Dies führt zu einem Angebot an äusserst energieeffizienten Klimaanlage, mit denen Treibhausgasemissionen direkt an der Quelle reduziert werden.

Die kontinuierlichen Forschungsaktivitäten von TOSHIBA haben zur Entwicklung der PWM-Technologie (Pulsweitenmodulation) geführt, die in Kombination mit PAM (Pulsamplitudenmodulation) eingesetzt wird.

Die Anwendung dieser zwei Technologien ermöglicht die vollständige Kontrolle über Leistung und Energieverbrauch.

LUFT-LUFT- HEIMSYSTEME

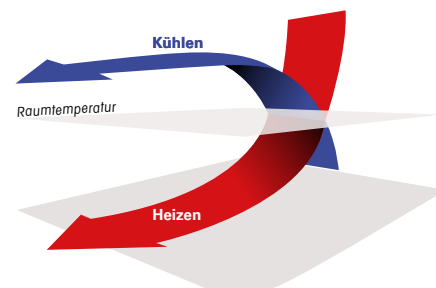
PE EIGENSTÄNDIG FAMILIE GRUPPE EIGENSTÄNDIG FAMILIE

WAND- UND TRUHENGERÄTE

Technologie trifft Komfort

> Innovation, Effizienz, hohe Verlässlichkeit, Stromersparnis, Umweltschutz ...

Das sind die fundamentalen Werte, denen sich TOSHIBA voll und ganz verschrieben hat. Seit über 50 Jahren garantiert TOSHIBA seinen Kunden Präzision und Fachwissen in perfekter japanischer Qualität. Technologisch, stilvoll, hocheffizient und umweltfreundlich: Die Monosplit-Geräte halten die Werte hoch, auf denen TOSHIBA basiert.



> **Die Entwicklung des neuen und exklusiven DC-Hybrid-Inverter-Systems** hat diese Fähigkeit, Innovationen zu kreieren und in einem schnell wachsenden Markt die technologische Spitzenposition zu halten, erneut bestätigt. Aber für TOSHIBA bedeutet Innovation auch eine starke Verpflichtung gegenüber internationalen Institutionen, welche die Wirkung neuer Technologien auf die Umwelt analysieren. TOSHIBA kombiniert technologische Entwicklung mit der Rücksicht auf künftige Generationen. Dies führt zu einem Angebot an äusserst energieeffizienten Klimaanlage, mit denen Treibhausgasemissionen direkt an der Quelle reduziert werden.

TOSHIBA arbeitet weiterhin an der Entwicklung der PWM-Technologie, die gemeinsam mit der traditionellen PAM eine vollständige Kontrolle über Systemleistung und Energieverbrauch ermöglicht.

- PAM** Der neue Hybrid-Inverter mit PAM (Pulsamplitudenmodulation) für grösstmögliche Leistung.
- PWM** PWM (Pulsweitenmodulation) für Energieeffizienz.

Die Zukunft beginnt jetzt

> Eingebaute Energieeffizienz

TOSHIBA entwickelt Produkte, welche die Energieleistung zu jeder Jahreszeit optimieren. Dies wiederum senkt die Menge der indirekten CO₂-Emissionen, die durch den Stromverbrauch verursacht werden.

> Kleinstmögliche Kältemittelfüllmenge

TOSHIBA setzt sich dafür ein, die Kältemittelfüllmenge in seinen Produkten zu minimieren, und hat dies zu einer Leistungskennzahl für alle neuen Produktentwicklungen gemacht.

> Europäische F-Gas-Verordnung

R32 ist heute die richtige Alternative zu R410A. Die europäische F-Gas-Verordnung (517/2014) ist seit dem 1. Januar 2015 in Kraft. Sie sieht vor, dass die Verwendung von Fluorkohlenwasserstoffen (FKW) in den Heiz- und Kühlsystemen der Zukunft stufenweise reduziert wird. TOSHIBA bietet bereits neue Heiz- und Kühlsysteme mit R32 an, welches in den kommenden Jahren die Alternative zu R410A sein wird. Das neue Kältemittel R32 garantiert ein ideales Gleichgewicht zwischen Energieeffizienz und Umweltschutz. Die Menge von FKW auf dem Markt wird in einem schrittweisen Ansatz stufenweise reduziert und soll bis 2030 ihr Minimum erreichen.



HFC-Verbrauch
bezogen auf das
CO₂-Äquivalent
in Tonnen

2018 -37%

2024 -69%

2030 -79%



SPITZENTECHNOLOGIE VERFÜGBAR MIT DEM KÄLTEMITTEL R32

➤ LUFT-LUFT-HEIMSYSTEME



DAISEIKAI 9 R32



SUZUMI+ R32



TRUHENGERÄTE R32



Steuerung über WiFi – jederzeit und überall

Für den Komfort der Nutzer bietet TOSHIBA Fernbedienungsfunktionen, die den Alltag erleichtern. Im Sinne der Vernetzung können die Geräte von TOSHIBA jederzeit und von überall gesteuert werden – dank des WiFi-Moduls, das ein Maximum an Wohlbefinden und ein Optimum an Energieeinsparungen möglich macht.



RAS- PKVPG-E DAISEIKAI 9



Der exklusive, neue Daiseikai 9 ist der Massstab für hoch-effiziente Lösungen auf dem Markt. Sein neues, elegantes Design und seine höheren Standards hinsichtlich Effizienz und Komfort maximieren die Energieeinsparungen und sein exklusives Filtersystem sorgt für bemerkenswerte Raumluftqualität.

Hohe Energieeffizienzklasse A+++ / A+++

Sehr hohe Energieeffizienzklasse sowohl beim Kühlen als auch beim Heizen. Sehr niedriger Energieverbrauch zu jeder Zeit. Grosse Reichweite.

Äusserst ruhig

Weniger als 20 dB (A) im Ruhemodus.

Raumluftqualität mit Doppelfiltrationssystem

Das Plasma-Ionen-Filtersystem verbunden mit der Selbstreinigungsfunktion sorgt für saubere und gesunde Umgebungsluft. Das Ionisator-System garantiert saubere Luft, indem es Rauch und schlechte Gerüche absorbiert. Diese Funktion kann mit dem «PURE»-Knopf auf der Fernbedienung jederzeit aktiviert werden.

Benutzerfreundliche kabellose Fernbedienung mit Wochenschaltuhr

One-Touch-Bedienungskomfort voreingestellt; 8°C-Knopf für Frostschutz während Ferienzeiten; Comfort-Sleep-Einstellung für speziell geräuschlosen Betrieb; 3D-Airflow-System mit vertikalen und horizontalen motorisierten Klappen; voreingestellte Richtungen oder automatischer Schwung; Wochenschaltuhr mit vier frei programmierbaren Einstellungen pro Tag und sieben verschiedenen Programmen pro Woche. Leistungsverstärker zur äusserst schnellen Erreichung von Einstellungen; Aussengerät mit Geräuschreduzierung bei Nacht; Kaminmodus mit konstanter Ventilatorgeschwindigkeit für mehr Komfort bei allen Bedingungen.

MAX. EFFIZIENZ


SEER 10,5
SCOP 5,20

LEISTUNG



2,5 kW > 4,5 kW

BETRIEB



-15 °C > +46 °C

> **Elegantes und modernes Design**
mit diskretem, dimmbarem Licht, das beim Kühlen oder Heizen die Farben wechselt.

> **100 % TOSHIBA-Qualität mit DC-Doppelrollkolbenkompressor**

> **WiFi-Bedienung** mit WiFi-Modul-zubehör, integriert in grosse Wandgehäuse

> **Bemerkenswerte Raumluftqualität**
Verunreinigungen werden mit dem Plasma-Ionenfilter ionisiert und vom Wärmetauscher absorbiert.


INNENGERÄTE

RAS- 10PKVPG-E
RAS- 13PKVPG-E
RAS- 16PKVPG-E

AUSSENGERÄTE

RAS- 10PAVPG-E
RAS- 13PAVPG-E
RAS- 16PAVPG-E

FERNBEDIENUNGEN

In Lieferumfang
enthalten

DAISEIKAI 9 Leistungsdaten

Aussengerät			RAS-10PAVPG-E	RAS-13PAVPG-E	RAS-16PAVPG-E
Innengerät			RAS-10PKVPG-E	RAS-13PKVPG-E	RAS-16PKVPG-E
Kühlleistung	kW		2.5	3.5	4.5
Leistungsbereich Kühlen (min. – max.)	kW		(0.90 - 3.50)	(0.90 - 4.20)	(0.90 - 5.20)
Leistungsaufnahme (min. – geschätzt – max.)	kW	C	(0.15 - 0.45 - 0.82)	(0.18 - 0.75 - 1.00)	(0.18 - 1.08 - 1.38)
Kühllast	kW		2.5	3.5	4.5
EER	W/W		5.21	4.55	4.17
SEER			10.5	9.5	8.5
Energieeffizienzklasse		C	A+++	A+++	A+++
Saisonaler Stromverbrauch	kWh/a	C	83	129	185
Heizleistung	kW		3.2	4.0	5.5
Leistungsbereich Heizen (min. – max.)	kW		(0.70 - 6.00)	(0.80 - 6.50)	(0.80 - 7.00)
Leistungsaufnahme (min. – geschätzt – max.)	kW	H	(xx - 0.59 - xx)	(xx - 0.80 - xx)	(xx - 1.37 - xx)
Heizlast (Tbiv-10°C)	kW		3.0	3.6	4.5
COP	W/W		5.33	5.0	4.01
SCOP			5.2	5.1	4.6
Energieeffizienzklasse		H	A+++	A+++	A++
Saisonaler Stromverbrauch	kWh/a	H	807	988	1369

DAISEIKAI 9 Technische Daten innen

Innengerät			RAS-10PKVPG-E	RAS-13PKVPG-E	RAS-16PKVPG-E
Luftstrom (h)	m³/h - l/s	C	690 - 192	710 - 197	730 - 203
Luftstrom (l)	m³/h - l/s	C	300 - 83	300 - 83	320 - 89
Schalldruckpegel (h/l)	dB(A)	C	43/19	44/20	45/23
Schallleistungspegel (h)	dB(A)	C	58	59	60
Luftstrom (h)	m³/h - l/s	H	690 - 192	710 - 197	730 - 203
Luftstrom (l)	m³/h - l/s	H	300 - 83	300 - 83	320 - 89
Schalldruckpegel (h/l)	dB(A)	H	44/19	45/19	46/23
Schallleistungspegel (h)	dB(A)	H	59	60	61
Abmessungen (H x B x T)	mm		293 x 851 x 270	293 x 851 x 270	293 x 851 x 270
Gewicht	kg		14	14	14

DAISEIKAI 9 Technische Daten aussen

Aussengerät			RAS-10PAVPG-E	RAS-13PAVPG-E	RAS-16PAVPG-E
Luftstrom (max)	m³/h - l/s	C	2160 - 600	2160 - 600	2540 - 706
Schalldruckpegel (h)	dB(A)	C	46	48	49
Schallleistungspegel (h)	dB(A)	C	61	63	64
Einsatzbereich	°C	C	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46
Luftstrom (max.)	m³/h - l/s	H	2540 - 706	2540 - 706	2700 - 750
Schalldruckpegel (h)	dB(A)	H	47	50	50
Schallleistungspegel (h)	dB(A)	H	62	65	65
Einsatzbereich	°C	H	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Abmessungen (H x B x T)	mm		630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300
Gewicht	kg		43	43	43
Kompressortyp DC-Rollkolben			DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary
Rohrverbindungen (Gas-Flüssigkeit)			3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"
Minimale Rohrlänge	m		2	2	2
Maximale Rohrlänge	m		25	25	25
Maximaler Höhenunterschied	m		12	12	12
Vorgefüllte Rohrlänge	m		15	15	15
Fernbedienung			WH-TA01LE	WH-TA01LE	WH-TA01LE
Kältemittelfüllung (R32)	kg		1.0	1.0	1.0
Stromversorgung	V-ph-Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

C: Kühlmodus
H: Heizmodus



ENTSCHEIDEN SIE SICH FÜR HÖCHSTEN KOMFORT

Klasse A+++ sowohl beim Kühlen als auch beim Heizen für unvergleichliche Energieeffizienz

- MIRAI war das erste erschwingliche R32-Monosplit-Gerät für den Heimbereich. Es wurde 2016 auf dem europäischen Markt eingeführt. Heute ist ein umfassendes Angebot an R32-Mono- und -Multisplit-Systemen verfügbar.
- Der DAISEIKAI 9 bietet aussergewöhnliche Leistung bei allen klimatischen Bedingungen und Wetterlagen.
- Der TOSHIBA Inverter, kombiniert mit der TOSHIBA Doppelrollkolbenkompressor-Technologie, maximiert Energieeinsparungen, und der DAISEIKAI 9 bietet den grösstmöglichen Betriebsbereich.

Tun Sie für die Umwelt etwas Gutes

Durch den Einsatz von R32, das dank seines geringen Treibhauspotenzials in den kommenden Jahren das umweltschonende Kältemittel erster Wahl sein wird, ist der DAISEIKAI 9 seiner Zeit voraus. Die geringere Belastung trägt auch dazu bei, dass Treibhausgasemissionen erheblich reduziert werden. Kombiniert mit den Ökodesign-Richtlinien von TOSHIBA und den neuen Leitungen zur Verminderung von undichten Stellen wird die Umweltbelastung so über den gesamten Produktlebenszyklus verringert.

Der DAISEIKAI 9 erfüllt die Bestimmungen der europäischen Umweltschutznormen, darunter Eurovent.



HFC-Verbrauch bezogen auf das CO2-Äquivalent in Tonnen

Aktive Luftbehandlung

Raumklimatisierung bedeutet gerade im Residentialbereich mehr als nur die Kontrolle der Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit. Wahre Qualität liefert auch reine und saubere Luft, die den Komfort spürbar erhöht. Verschiedenste effiziente Filtersysteme in TOSHIBA Raumklimageräten reinigen die Luft von groben Verunreinigungen, haben eine desinfizierende Wirkung und bekämpfen Viren und Bakterien. Elektrostatischer Filter haben darüberhinaus noch den grossen Vorteil, dass keine weiteren Kosten durch einen eventuellen Austausch der Filterstreifen anfallen.

Staubfilter

Serienmässig sind alle TOSHIBA Raumklimageräte mit grossen, waschbaren Kunststofffiltern ausgestattet, welche den gesamten Wärmetauscher abdecken. So wird die Luft bei Eintritt bereits von groben Verunreinigungen und Staubpartikeln gereinigt.

Um eine gute Wirkung aufrecht zu erhalten, empfiehlt es sich, die Filter regelmässig mit Seifenwasser zu waschen.

IAQ Filtersysteme

Hinter den intelligenten Luftqualitäts-Filtersystemen steckt die Idee, die Luft hocheffizient mit Hilfe von Substanzen aus der Natur zu reinigen. Beim IAQ Filter wirken Silber und Milchsäureenzyme effektiv gegen Verunreinigungen, Viren und Bakterien und helfen, die Luft sauber und gesund zu halten.

Deodorisierende Wirkung: absorbiert Rauch, Dämpfe und unangenehme Gerüche aus der Luft.

Antibakterielle Wirkung: bis zu 99 % an Bakterien werden eliminiert.

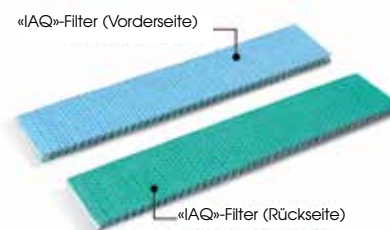
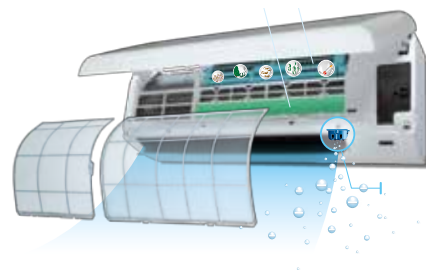
Anti-Schimmel Wirkung: blockiert die Bildung von Schimmel.

Plasmafilter

Der Plasmafilter ist ein in zwei Stufen arbeitender, hocheffizienter elektrischer Luftreiniger. Er garantiert die Filtrierung kleinster Partikel und erreicht eine Effizienz, die mit herkömmlichen Filtersystemen nicht möglich ist, da seine elektrostatischen Zellen in der Lage sind, bis zu 99 % aller Schadstoffe zu entfernen.

Die elektrostatische Abscheidung bei der Luftreinigung besteht aus drei Schritten:

- zunächst werden die Staubteilchen elektrisch aufgeladen
- die jetzt elektrisch geladenen Staubteilchen bleiben am Kollektor haften
- durch regelmässiges Waschen mit Seifenlauge können die eingefangenen Staubpartikel vom Kollektor entfernt werden



LUFTIONISATOR

Luftionen finden wir im Überfluss in frischer Bergluft, in der Nähe von Gewässern und vielen anderen natürlichen Umgebungen. Studien haben bestätigt, dass Luftionen (negativ geladene Ionen, wie sie wissenschaftlich benannt werden) sich positiv auf unseren Stoffwechsel und den Abbau von Spannungen auswirken, sowie den Körper und Geist erfrischen.

Der Luftionisator ist in der Lage bis zu 35 000 negative Ionen pro cm^3 Luft zu produzieren, mit einem Durchschnitt von 10 000 pro cm^3 . Dieser Wert entspricht der Luftqualität in der Nähe eines Wasserfalls und übertrifft die Luftqualität im Wald. Diese Emission negativer Ionen gleicht den Überschuss positiver Ionen aus, die in Räumen generell vorhanden sind, und erreicht Konzentrationen wie in den saubersten Gebieten der Erde.



RAS-PKVSG-E

SUZUMI+ R32



Der neueste SUZUMI+ läuft mit dem Kältemittel R32 mit niedrigem Treibhauspotenzial. Er verbindet Ästhetik und Technologie perfekt und bietet noch mehr Komfort dank Smart-Airflow-System und sehr niedrigem Geräuschpegel. Die modernen, glatten und abgerundeten Formen des Suzumi+ harmonisieren mit jeder Umgebung.

Energieeffizienzklasse A++ / A++

Sehr hohe Energieeffizienzklasse sowohl beim Kühlen als auch beim Heizen. Sehr niedriger Energieverbrauch zu jeder Zeit. Beachtlicher Einsatzbereich von -15 °C bis 46 °C im Kühlmodus und von -15 °C bis 24 °C im Heizmodus.

Geräuscharmer Betrieb

Weniger als 23 dB (A) im Ruhemodus.

Klar und unkompliziert

Die IAQ-Filter von TOSHIBA für verbesserte Raumluftqualität sorgen zusammen mit der Selbstreinigungsfunktion für reine und gesunde Umgebungsluft. Ozon mit geringer Dichte reinigt das Innengerät.

Benutzerfreundliche kabellose Fernbedienung mit Wochenschaltuhr

Bedienungskomfort voreingestellt. 3D-Airflow-System mit vertikalen und horizontalen motorisierten Klappen: voreingestellte Richtungen oder automatischer Schwung. Leistungsverstärker zur äusserst schnellen Erreichung von Einstellungen. ECO-Logic-Knopf zur Reduzierung des Energieverbrauchs um 25%. Comfort-Sleep-Einstellung für speziell geräuschlosen Betrieb. Timerfunktion.

MAX. EFFIZIENZ


SEER 7,30
SCOP 4,60

LEISTUNG



2,5 kW > 7,0 kW

BETRIEB

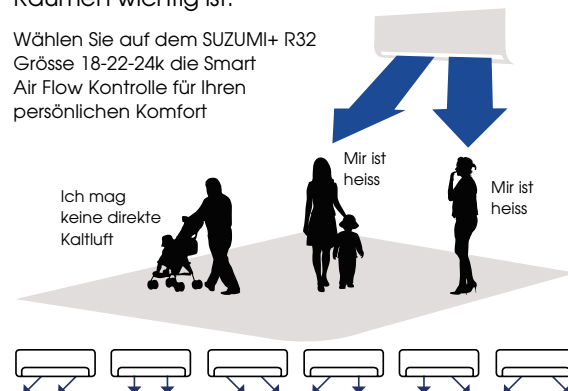


-15 °C > +46 °C

Smarter Airflow

Motorisierte, unabhängige Klappen ermöglichen 6 Strömungsprofile, um einen hohen Komfortlevel zu gewährleisten, was insbesondere bei grossen Räumen wichtig ist.

Wählen Sie auf dem SUZUMI+ R32 Grösse 18-22-24k die Smart Air Flow Kontrolle für Ihren persönlichen Komfort



- > **Das neue, moderne Design der Wandausführung:** Neue weiche Formen, die zu jeder Inneneinrichtung passen; eines der kompaktesten Geräte seiner Kategorie auf dem Markt.
- > **Smart Airflow** regelt Ihren Komfort mit motorisierten und unabhängigen Klappen. Diese ermöglichen sechs Strömungsprofile, die für viel Komfort insbesondere in grossen Räumen (grosses Gehäuse) sorgen.
- > **WiFi-Bedienung** mit WiFi-Modulzubehör, integriert in grosse Wandgehäuse


INNENGERÄTE

AUSSENGERÄTE

FERNBEDIENUNGEN

OPTIONALE RC

RAS-B10PKVSG-E
RAS-B13PKVSG-E
RAS-B16PKVSG-E

RAS-18PKVSG-E
RAS-B22PKVSG-E
RAS-B24PKVSG-E

RAS-10PAVSG-E
RAS-13PAVSG-E
RAS-16PAVSG-E

RAS-18PAVSG-E
RAS-22PAVSG-E
RAS-24PAVSG-E

Im Lieferumfang
enthalten

RB-RXS30-E
Optionale Wochenschaltuhr
Fernbedienung

SUZUMI+ R32 Leistungsdaten

Aussengerät			RAS-10PAVSG-E	RAS-13PAVSG-E	RAS-16PAVSG-E	RAS-18PAVSG-E	RAS-22PAVSG-E	RAS-24PAVSG-E
Innengerät			RAS-B10PKVSG-E	RAS-B13PKVSG-E	RAS-B16PKVSG-E	RAS-18PKVSG-E	RAS-B22PKVSG-E	RAS-B24PKVSG-E
Kühlleistung	kW		2.5	3.5	4.6	5.0	6.1	7.0
Leistungsbereich Kühlen (min. – max.)	kW		0.75 - 3.2	0.8 - 4.1	1.2 - 5.3	1.1 - 6.0	1.2 - 6.7	1.5 - 7.7
Leistungsaufnahme (min. – geschätzt – max.)	kW	C	0.6	1.05	1.4	1.42	1.99	2.25
Kühllast	kW		2.5	3.5	4.6	5.0	6.0	7.0
EER	W/W		4.17	3.33	3.29	3.52	3.07	3.11
SEER			6.9	6.5	6.5	7.3	6.8	6.2
Energieeffizienzklasse		C	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Saisonaler Stromverbrauch	kWh/a	C	127	188	248	240	314	392
Heizleistung	kW		3.2	4.2	5.5	6.0	7.0	8.0
Leistungsbereich Heizen (min. – max.)	kW		0.9 - 4.8	0.8 - 5.3	0.9 - 6.5	0.8 - 6.5	1.0 - 7.5	1.6 - 8.5
Leistungsaufnahme (min. – geschätzt – max.)	kW	H	0.75	1.08	1.52	1.60	2.05	2.47
Heizlast (Tbiv-7°C)	kW		2.5	3.2	4.0	4.3	4.7	6.3
COP	W/W		4.27	3.89	3.62	3.75	3.41	3.24
SCOP			4.6	4.6	4.2	4.4	4.4	4.0
Energieeffizienzklasse		H	A++	A++	A+	A+	A+	A+
Saisonaler Stromverbrauch	kWh/a	H	760	973	1334	1368	1495	2168

SUZUMI+ R32 Technische Daten innen

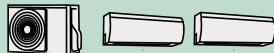
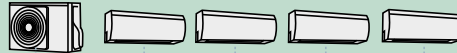
Innengerät			RAS-B10PKVSG-E	RAS-B13PKVSG-E	RAS-B16PKVSG-E	RAS-18PKVSG-E	RAS-B22PKVSG-E	RAS-B24PKVSG-E
Luftstrom (h)	m³/h - l/s	C	565 - 157	625 - 174	768 - 213	950 - 264	984 - 273	1074 - 298
Luftstrom (l)	m³/h - l/s	C	240 - 67	300 - 83	330 - 92	535 - 149	622 - 173	664 - 184
Schalldruckpegel (h/q)	dB(A)	C	38/23	39/23	43/25	44/31	45/34	47/35
Schallleistungspegel (h)	dB(A)	C	53	54	58	59	60	62
Luftstrom (h)	m³/h - l/s	H	600 - 167	640 - 178	750 - 208	950 - 264	984 - 273	1074 - 298
Luftstrom (l)	m³/h - l/s	H	252 - 70	320 - 89	348 - 97	499 - 139	622 - 168	664 - 184
Schalldruckpegel (h/q)	dB(A)	H	39/24	39/24	43/26	44/31	46/34	48/36
Schallleistungspegel (h)	dB(A)	H	54	54	58	59	61	63
Abmessungen (H x B x T)	mm		293x798x230	293x798x230	293x798x230	320x1050x250	320x1050x250	320x1050x250
Gewicht	kg		9	9	9	13	13	13
Fernbedienung			WH-TA17NE	WH-TA17NE	WH-TA17NE	WH-TC09NE	WH-TC09NE	WH-TC09NE

SUZUMI+ R32 Technische Daten aussen

Aussengerät			RAS-10PAVSG-E	RAS-13PAVSG-E	RAS-16PAVSG-E	RAS-18PAVSG-E	RAS-22PAVSG-E	RAS-24PAVSG-E
Luftstrom (max.)	m³/h - l/s	C	1668 - 463	1920 - 533	2160 - 600	2040 - 567	2184 - 607	2916 - 810
Schalldruckpegel (h)	dB(A)	C	46	48	49	49	53	53
Schallleistungspegel (h)	dB(A)	C	61	63	64	64	68	68
Einsatzbereich	°C	C	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
Luftstrom (max.)	m³/h - l/s	H	1668 - 463	1920 - 533	2040 - 567	1800 - 500	2184 - 607	2916 - 810
Schalldruckpegel (h)	dB(A)	H	47	50	52	50	52	53
Schallleistungspegel (h)	dB(A)	H	62	65	67	65	67	68
Einsatzbereich	°C	H	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Abmessungen (H x B x T)	mm		550x780x290	550x780x290	550x780x290	550x780x290	550x780x290	630x800x300
Gewicht	kg		33	33	38	39	41	43
Kompressortyp DC-Rollkolben			DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Rohrverbindungen (Gas-Flüssigkeit)			3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"
Minimale Rohrlänge	m		2	2	2	2	2	2
Maximale Rohrlänge	m		20	20	20	20	20	20
Maximaler Höhenunterschied	m		10	10	10	10	10	10
Vorgefüllte Rohrlänge	m		15	15	15	15	15	15
Kältemittelfüllung (R32)	kg		0.51	0.67	0.8	1.1	1.1	1.14
Stromversorgung	V-ph-Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50

Die Innengeräte-Modelle können für **Einzel-** und **Multi-Split-Installation** verwendet werden. In der Multi-Variante können bis zu **5 Innengeräte** von einem einzigen Aussengerät versorgt werden. Das spart Platz und Installationsaufwand.

Technische Daten zu den Multi-Aussengeräten finden Sie im Katalog auf der Seite 31.

SINGLE**2 RAUM-MULTI****3 RAUM-MULTI****4 RAUM-MULTI****5 RAUM-MULTI**

RAS-B_U2FVG-E1

INVERTER-TRUHENGERÄT



Dieses innovative und kompakte Gerät dient für die Installation auf dem Boden oder an niedrigen Wänden. Es passt perfekt unter den Fenstersims oder eine niedrige Mansarde. Das Truhengerät ist kompatibel mit Monosplit- und Multisplit-Verflüssigungssätzen (B-Code). Kompaktes, modernes Design in allen drei Dimensionen (H600 x L700 x T220 cm).

Energieeffizienzklasse A++ / A+

Hohe Energieeffizienzklasse beim Kühlen.
Sehr niedriger Energieverbrauch zu jeder Zeit.

Bi-Flow-Luftverteilungssystem

Diese Funktion ermöglicht es den Nutzern, für den bevorzugten Luftstromaustritt eine der zwei verfügbaren Positionen vorne oben oder unten am Gerät auszuwählen. In der einzigartigen Bodenheizungsfunktion erbringt das Gerät eine starke Strömung auf Bodenhöhe. So wird der Raum einheitlich und angenehm geheizt.

TOSHIBA-Filtersystem für bessere Raumlufthqualität

Die IAQ-Technologie von TOSHIBA verhindert die Vermehrung von schädlichen Bakterien und Viren beträchtlich. Die geruchtilgende Leistung filtert und beseitigt Rauch, Essensgerüche und schlechte Düfte. Die neue Selbstreinigungsfunktion von TOSHIBA reduziert Feuchtigkeit, die innerhalb einer Klimaanlage Schimmel verursachen würde. Das moderne, effiziente System reduziert die Feuchtigkeit im Gerät und sorgt für gesündere Luft zum Atmen.

Benutzerfreundliche kabellose Fernbedienung mit Wochenschaltuhr

Kindersicherungsfunktion auf dem Display des Geräts. Steuerung der Helligkeitsstufe des Displays, um die LED-Beleuchtung zu reduzieren. Automatischer Neustart bei unerwarteten Spannungsausfällen. Wochenschaltuhr, 8°C und Power Select sind optional erhältlich.

MAX. EFFIZIENZ



SEER 6,60
SCOP 4,10

LEISTUNG



2,5 kW > 5,0 kW

BETRIEB



-15 °C > +46 °C

- > B-Code für Mono- und Multi-Kompatibilität
- > 100 % TOSHIBA-Qualität mit DC-Doppelrollkolbenkompressor in grossem Gehäuse
- > WiFi-Steuerung möglich
- > TOSHIBA-Filtersystem für bessere Raumlufthqualität



INNENGERÄTE

RAS-B10U2FVG-E1
RAS-B13U2FVG-E1
RAS-B18U2FVG-E1



AUSSENGERÄTE

RAS-10PAVSG-E
RAS-13PAVSG-E
RAS-18PAVSG-E



FERNBEDIENUNGEN

Im Lieferumfang
enthalten



OPTIONALE RC

RB-RXS31-E
Optionale Wochenschaltuhr
Fernbedienung

INVERTER-TRUHENGERÄT Leistungsdaten

Aussengerät			RAS-10PAVSG-E	RAS-13PAVSG-E	RAS-18PAVSG-E
Innengerät			RAS-B10U2FVG-E1	RAS-B13U2FVG-E1	RAS-B18U2FVG-E1
Kühlleistung	kW		2.5	3.5	5.0
Leistungsbereich Kühlen (min. – max.)	kW		0.8 - 3.2	0.7 - 4.1	1.0 - 5.6
Leistungsaufnahme (min. – geschätzt – max.)	kW	C	0.23 - 0.595 - 0.91	0.23 - 1.05 - 1.50	0.20 - 1.66 - 1.95
Kühllast	kW		2.5	3.5	5.0
EER	W/W		4.17	3.18	2.86
SEER			6.6	6.4	6.2
Energieeffizienzklasse		C	A++	A++	A++
Saisonaler Stromverbrauch	kWh/a	C	133	194	282
Jährlicher Energieverbrauch	kWh		298	525	830
Heizleistung	kW		3.2	4.2	6.0
Leistungsbereich Heizen (min. – max.)	kW		0.9 - 4.5	1.0 - 5.2	1.1 - 6.3
Leistungsaufnahme (min. – geschätzt – max.)	kW	H	0.18 - 0.75 - 1.55	0.18 - 1.25 - 1.80	0.20 - 1.805 - 2.20
Heizlast	kW		3.2	4.2	4.0
COP	W/W		3.7	3.36	3.0
SCOP			4.2	4.2	4.0
Energieeffizienzklasse		H	A+	A+	A+
Saisonaler Stromverbrauch	kWh/a	H	833	999	1399

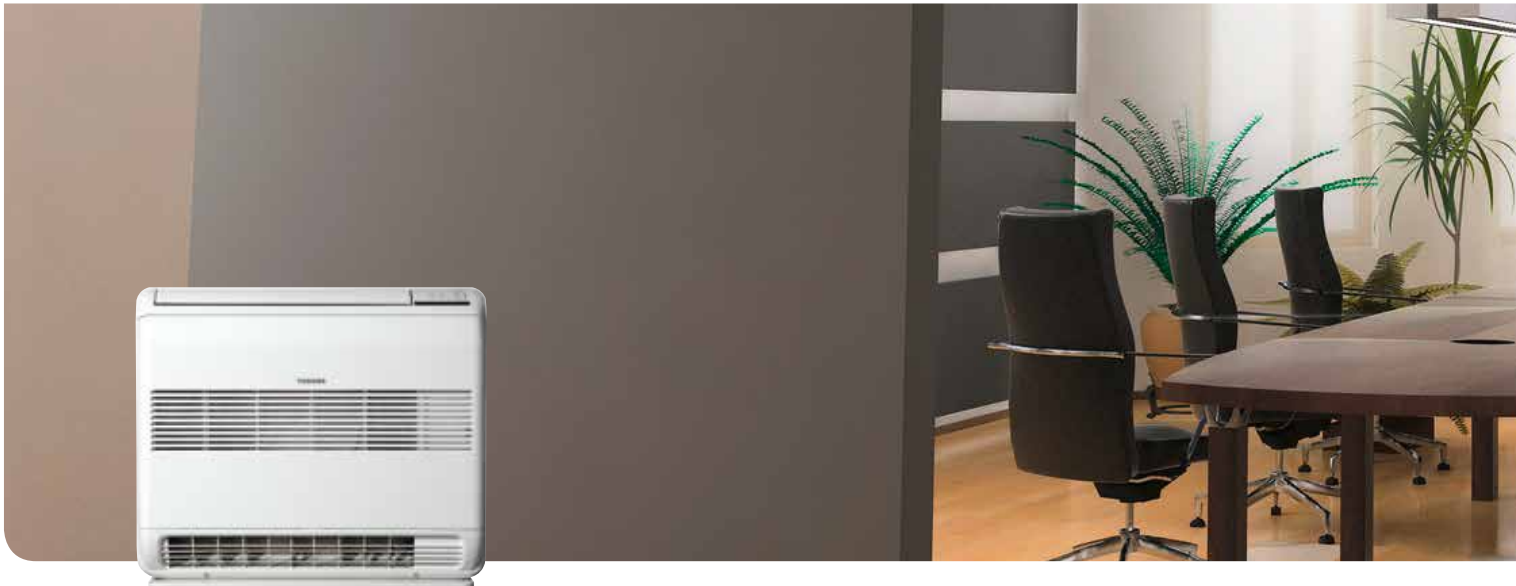
INVERTER-TRUHENGERÄT Technische Daten innen

Innengerät			RAS-B10U2FVG-E1	RAS-B13U2FVG-E1	RAS-B18U2FVG-E1
Luftstrom (h)	m³/h - l/s	C	468 - 130	510 - 142	600 - 167
Luftstrom (l)	m³/h - l/s	C	258 - 72	270 - 75	366 - 102
Schalldruckpegel (h/a)	dB(A)	C	39/23	40/24	46/31
Schallleistungspegel (h)	dB(A)	C	54	54	60
Luftstrom (h)	m³/h - l/s	H	510 - 142	552 - 153	642 - 178
Luftstrom (l)	m³/h - l/s	H	270 - 75	288 - 80	366 - 102
Schalldruckpegel (h/l)	dB(A)	H	39/23	40/24	46/31
Schallleistungspegel (h)	dB(A)	H	54	55	60
Abmessungen (H x B x T)	mm		600x700x220	600x700x220	600x700x220
Gewicht	kg		16	16	16

INVERTER-TRUHENGERÄT Technische Daten aussen

Aussengerät			RAS-10PAVSG-E	RAS-13PAVSG-E	RAS-18PAVSG-E
Luftstrom (max.)	m³/h - l/s	C	1800 - 500	2250 - 625	2178 - 605
Schalldruckpegel (h)	dB(A)	C	46	48	49
Schallleistungspegel (h)	dB(A)	C	61	63	64
Einsatzbereich	°C	C	-10~46	-10~46	-10~46
Luftstrom (max.)	m³/h - l/s	H	1800 - 500	2250 - 625	1914 - 532
Schalldruckpegel (h)	dB(A)	H	47	50	50
Schallleistungspegel (h)	dB(A)	H	62	65	64
Einsatzbereich	°C	H	-15~24	-15~24	-15~24
Abmessungen (H x B x T)	mm		550x780x290	550x780x290	550x780x290
Gewicht	kg		33	34	39
Kompressor typ DC-Rollkolben			DC Rotary	DC Rotary	DC Twin Rotary
Rohrverbindungen (Gas-Flüssigkeit)			3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"
Minimale Rohrlänge	m		2	2	2
Maximale Rohrlänge	m		20	20	20
Maximaler Höhenunterschied	m		10	10	10
Vorgefüllte Rohrlänge	m		15	15	15
Kältemittelfüllung (R32)	kg		0.80	0.80	1.40
Stromversorgung	V-ph-Hz		220/240-1-50, 220/230-1-60	220/240-1-50, 220/230-1-60	220/240-1-50, 220/230-1-60

C: Kühlmodus
H: Heizmodus



TRUHEN – INVERTER FÜR DEN HEIMBEREICH

Brandneu auf dem Markt ist das Truhengerät von TOSHIBA. Es ist unkompliziert und sehr flexibel im Design und deckt viele Anforderungen ab.

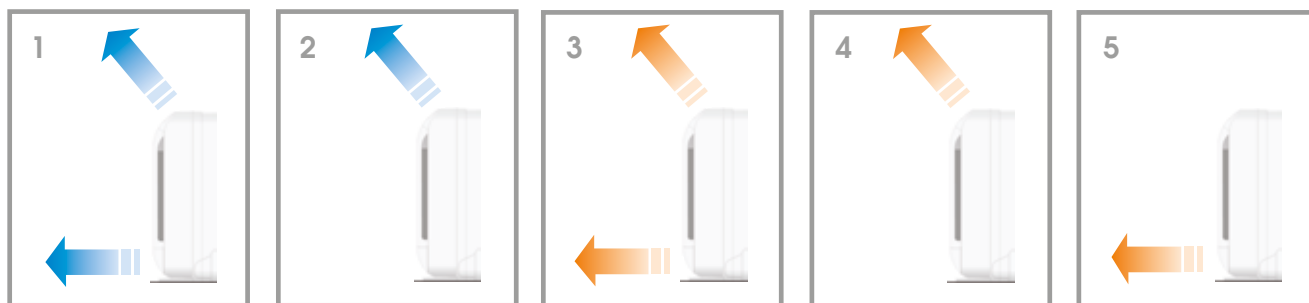
In der Entwicklung wurde sehr viel Wert auf den Benutzerkomfort gelegt. Das Ergebnis ist ein einfach zu bedienendes Klimagerät mit sehr variablen Einstellungsmöglichkeiten der Luftaustrittsströme sowie ein effizientes Luftreinigungssystem.

Vorzüge

- Gleichstrom-Hybrid-Invertertechnologie mit PAM und PWM
- Sehr hohe Energieeffizienz für sparsames Kühlen und Heizen Modelle 10 und 13 «A++»-klassifiziert
- Variable Steuerung des Luftaustritts
Über die Fernbedienung lässt sich auf Knopfdruck die Luftausblasrichtung der kühlen oder warmen Luft einstellen. Gerade im Heizbetrieb ist der Ausblas entlang des Bodens sehr effizient und angenehm.
- «Boden-Heizungs-Effekt»
Wird der «floor warming mode» aktiviert, strömt besonders warme Luft, jedoch mit geringem Luftstrom, an der Unterseite des Gerätes aus.
- IAQ Filtersystem: Diese Spezialfilterstreifen wirken mit Silber und Milchsäurebakterien kraftvoll gegen Bakterien und haben einen geruchsneutralisierenden Effekt.
- Selbstreinigungsfunktion: Nach Betriebsende läuft der Ventilator weiter, trocknet den Wärmetauscher und verhindert somit die Bildung von Bakterien und Viren.
- Sehr geringe Betriebsgeräusche
- Einstellungen am Gerät können direkt über die Fernbedienung oder über das Bedienelement am Gerät vorgenommen werden. Dieses kann bei Bedarf auch gesperrt werden (Kindersicherung).
- «Quiet»-Modus: Mit dem Aktivieren der «Quiet»-Taste auf der Fernbedienung schaltet das Innengerät auf eine sehr niedrige Ventilatorgeschwindigkeit und arbeitet so extrem leise.



Bi-Flow Modus für Kühlen oder Heizen



Die Innengeräte-Modelle können für **Einzel-** und **Multi-Split-Installation** verwendet werden. In der Multi-Variante können bis zu **5 Innengeräte** von einem einzigen Aussengerät versorgt werden. Das spart Platz und Installationsaufwand.

Technische Daten zu den Multi-Aussengeräten finden Sie im Katalog auf der Seite 31.



Aussengerät zur Single-Installation

SINGLE



2 RAUM-MULTI



3 RAUM-MULTI



4 RAUM-MULTI



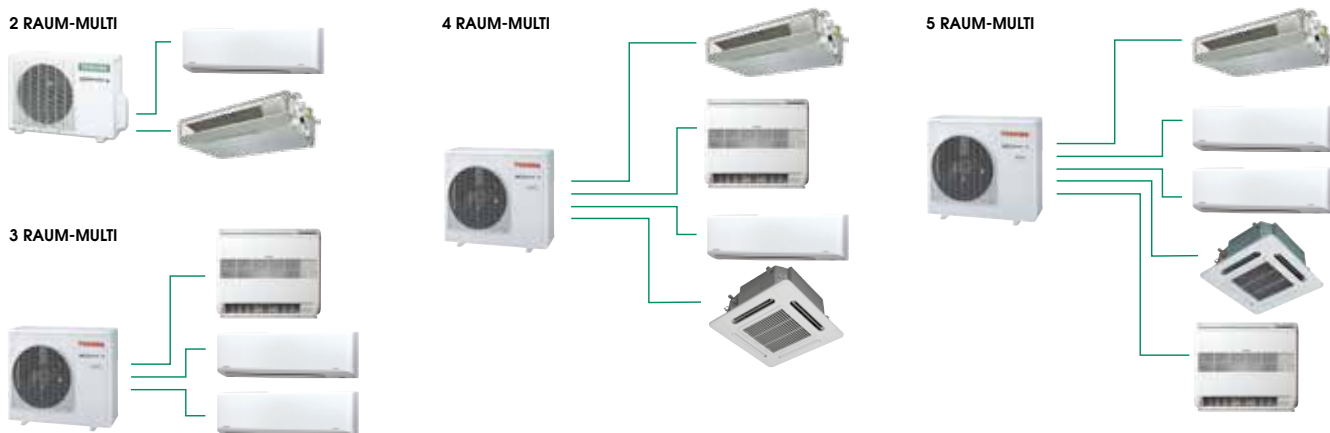
5 RAUM-MULTI



MULTISPLIT

Komfort & Flexibilität

TOSHIBA Inverter-Multisplit-Systeme bieten höhere Standards bei Raumluftqualität, Schallpegel und Umweltbewusstsein. Besondere Aufmerksamkeit wurde dem Nachtkomfort geschenkt, indem der geräuscharme Betrieb für Innengeräte verbessert wurde. Ein Aussengerät kann bis zu fünf Innengeräte betreiben – für einzigartige Flexibilität und Zuverlässigkeit. TOSHIBA Inverter Multi-System-Aussengeräte sind leicht und kompakt. Ein einziges Aussengerät nimmt an einer Wand oder in einem Hof wenig Platz ein. Sein Betrieb ist geräuscharm und es wirkt an der Aussenseite des Gebäudes nicht störend. Wählen Sie je nach Verwendung zwischen vier Innengerätetypen: Wandgerät, Kanalgerät, kompaktes 4-Wege-Kassettengerät und Truhengerät.



Hohe Qualität & Sparpotenzial

Die hochqualitativen TOSHIBA Multisplit-Systeme tragen zu erheblich reduzierten Betriebskosten und einer erhöhten Energieeffizienz bei. Das Multisplit-Aussengerät bietet grosse Effizienz, was das Teillastverfahren angeht – denn dort erbringen TOSHIBA Inverter ihre beste Leistung. TOSHIBAs neuer hocheffizienter DC-Doppelrollkolbenkompressor ermöglicht erstklassige Leistung bei sehr niedrigem Energieverbrauch (SEER bis zu 6,9 und SCOP bis zu 4,6). Mit diesem leistungsfähigen Gerät sinken die Betriebskosten im Vergleich zu anderen Multisplit-Systemen beträchtlich.

Lösungen von TOSHIBA sind bis ins Kleinste durchdacht und geprüft und ihre Verlässlichkeit wird von Klimaprofis weltweit anerkannt. Denn die Produktqualität hat für TOSHIBA stets oberste Priorität und wird uns von anderen Herstellern auch weiterhin unterscheiden.



Schnelles und präzises
Temperaturmanagement
mit TOSHIBA Doppelrollkolben-
Inverterkompressoren

MULTISPLIT INVERTER R32

Luxus durch Technologie in RAS Multisplit-Invertersystemen

- 2–5 Räume mit hocheffizientem Gerät.
- Ein einziges Aussengerät kann bis zu fünf Innenräume belüften.
- Grosse Auswahl an Innengeräten: Wandgeräte, Kassettengeräte, Kanalgeräte und/oder Truhengeräte
- DC-Doppelrollkolbenkompressor im ganzen Sortiment
- Grosser Betriebsbereich von bis zu -20°C im Heizmodus und bis zu $+46^{\circ}\text{C}$ im Kühlmodus
- Bis zu 80 Meter Kühlverbindung für jeden Installationstyp
- Ganze Reihe erhältlich mit R32

Platzsparend & leise

TOSHIBA Multisplit-Invertersystem-Aussengeräte sind leicht und kompakt. Ein einziges Aussengerät nimmt an einer Wand oder in einem Hof wenig Platz ein. Sein Geräuschpegel ist tief und es wirkt an der Aussenseite des Gebäudes nicht störend.



MAX. EFFIZIENZ



SEER 6,90

LEISTUNG



4 kW > 10 kW

BETRIEB


 $-20^{\circ}\text{C} > +46^{\circ}\text{C}$

INNENGERÄTE



R32 IDU
(Zweistoffkältemittel)
DAISEIKAI 9
SUZUMI +
TRUHENGERÄT
KOMPAKTES KASSETTENGÄRÄT
KANALGERÄT

AUSSENGERÄTE



R32
RAS-2M10U2AVG-E
RAS-2M18U2AVG-E
RAS-3M18U2AVG-E

R32
RAS-3M26U2AVG-E
RAS-4M27U2AVG-E
RAS-5M34U2AVG-E

FERNBEDIENUNGEN



Kabellose Fernbedienungen



Fernbedienung für Wochenschaltuhr (optional)



Kabelfernbedienung (nur Kassettengerät und Kanalgerät)

WÄHLEN SIE DIE FÜR SIE GEEIGNETE SYSTEMLÖSUNG

		MULTI SPLIT INNENGERÄTE						
Grössen Innengeräte		05	10	13	16	18	22	24
Kühlleistung Innengeräte		1,5 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,5 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,0 kW
Hi-wall - DAISEIKAI 9 R32 RAS-M**PKVSG-E			■	■	■			
Hi-wall - SUZUMI+ R32 RAS-M/B**PKVSG-E		■	■	■	■		■	■
Truhengerät R32 RAS-B**U2FVG-E1			■	■		■		
Neue kompakte Kassette R32 RAS-M**U2MUVG-E			■	■	■			
Kanalgerät R32 RAS-M**U2DVG-E			■	■	■		■	■

■ Erhältliche Grössen Innengeräte

		MULTI SPLIT AUSSENGERÄTE						
Grössen Innengeräte		05	10	13	16	18	22	24
Kühlleistung Innengeräte		1,5 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,5 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,0 kW
2 Räume R32 RAS-2M10U2AVG-E CDU-Kühlleistung: 3,3 kW		■	■					
2 Räume R32 RAS-2M18U2AVG-E CDU-Kühlleistung: 5,2 kW		■	■	■	■			
3 Räume R32 RAS-3M18U2AVG-E CDU-Kühlleistung: 5,2 kW		■	■	■	■			
3 Räume R32 RAS-3M26U2AVG-E CDU-Kühlleistung: 7,5 kW		■	■	■	■	■	■	■
4 Räume R32 RAS-4M27U2AVG-E CDU-Kühlleistung: 8,0 kW		■	■	■	■	■	■	■
5 Räume R32 RAS-5M34U2AVG-E CDU-Kühlleistung: 10,0 kW		■	■	■	■	■	■	■

■ Innengerätegrössen mit Aussengeräten kompatibel

KOMPATIBILITÄT	2 RÄUME		3 RÄUME		4 RÄUME	5 RÄUME
	RAS-2M10U2AVG-E	RAS-2M18U2AVG-E	RAS-3M18U2AVG-E	RAS-3M26U2AVG-E	RAS-4M27U2AVG-E	RAS-5M34U2AVG-E
IDU-Grössen						
05	✓	✓	✓	✓	✓	✓
07	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13		✓	✓	✓	✓	✓
16		✓	✓	✓	✓	✓
18				✓	✓	✓
22				✓	✓	✓
24				✓	✓	✓

✓ kompatibel

CDU LEISTUNGEN

Leistungsdaten

Aussengerät		2-Raum Multisplit RAS-2M10U2AVG-E	2-Raum Multisplit RAS-2M18U2AVG-E	3-Raum Multisplit RAS-3M18U2AVG-E	3-Raum Multisplit RAS-3M26U2AVG-E	4-Raum Multisplit RAS-4M27U2AVG-E	5-Raum Multisplit RAS-5M34U2AVG-E
Kühlleistung	kW	3.3	5.2	5.2	7.5	8.0	10.0
Leistungsbereich Kühlen (min. – max.)	kW	1.25 - 3.9	1.7 - 6.2	2.4 - 6.5	4.1 - 9.0	4.2 - 9.3	3.7 - 11.0
Leistungsaufnahme	kW C	0.76	1.34	1.17	2.00	2.29	2.98
EER	W/W	4.35	3.88	4.44	3.75	3.50	3.36
SEER		6.73	6.90	6.8	6.19	6.11	6.31
Energieeffizienzklasse	C	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Heizleistung	kW	4.0	5.6	6.8	9.0	9.0	12.0
Leistungsbereich Heizen (min. – max.)	kW	1.00 - 4.90	1.30 - 7.50	1.90 - 8.00	2.0 - 11.2	2.9 - 11.7	2.7 - 14.0
Leistungsaufnahme	kW H	0.81	1.19	1.58	2.20	1.93	2.83
COP	W/W	4.94	4.10	4.30	4.09	4.67	4.24
SCOP		4.60	4.60	4.60	4.44	4.26	4.08
Energieeffizienzklasse	H	A++	A++	A++	A++	A++	A+

Technische Daten aussen

Aussengerät		2-Raum Multisplit RAS-2M10U2AVG-E	2-Raum Multisplit RAS-2M18U2AVG-E	3-Raum Multisplit RAS-3M18U2AVG-E	3-Raum Multisplit RAS-3M26U2AVG-E	4-Raum Multisplit RAS-4M27U2AVG-E	5-Raum Multisplit RAS-5M34U2AVG-E
Luftstrom	m³/h - l/s C	1863-517	2107-585	2177-605	2507-696	2507-696	3245-901
Schalldruckpegel	dB(A) C	45	47	49	48	48	52
Schallleistungspegel	dB(A) C	58	60	62	63	63	66
Einsatzbereich	°C C	-10/46	-10/46	-10/46	-10/46	-10/46	-10/46
Luftstrom	m³/h - l/s H	1863-517	2038-566	2107-585	2507-696	2507-696	3562-989
Schalldruckpegel	dB(A) H	46	50	50	49	49	55
Schallleistungspegel	dB(A) H	59	63	63	64	64	68
Einsatzbereich	°C H	-20/24	-20/24	-20/24	-15/24	-15/24	-15/24
Abmessungen (H x B x T)	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
Gewicht	kg	38	45	46	72	72	78
Kompressortyp		DC Single Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Rohrverbindungen (Gas-Flüssigkeit)		1/4" x 2	1/4" x 2	1/4" x 2	3/8" x 1 + 1/2"x2	3/8" x 2 + 1/2"x2	3/8" x 3 + 1/2"x2
Rohrverbindungen (Flüssigkeit)		3/8" x 2	3/8" x 2	3/8" x 2 + 1/2"x1	1/4" x 3	1/4" x 4	1/4" x 5
Maximale Rohrlänge (per Einheit/Total)	m	15/20	20/30	25/50	25/ 70	25 / 70	25 / 80
Maximaler Höhenunterschied	m	10	10	10	15	15	15
Vorgefüllte Rohrlänge	m	20	30	50	40	40	40
Stromversorgung	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

C: Kühlmodus
H: Heizmodus
E: Europäische Union

RAS MULTI INNENGERÄTE

DAISEIKAI 9



- TOSHIBA Raumluftqualität mit Plasma-Luftfilter
- 3D-Luftstrom mit 6 einzigartigen Strömungsprofilen
- Geräuscharmer Betrieb Aussengerät und Wahl Betriebsmodus
- Kabellose Fernbedienung mit Hintergrundbeleuchtung inbegriffen
- Selbstreinigungsfunktion / Wochenschaltuhr / 8°C-Taste
- Äusserst ruhiger Betrieb

Technische Daten innen

Innengerät			RAS-M10PKVPG-E	RAS-M13PKVPG-E	RAS-M16PKVPG-E
Luftstrom	m³/h - l/s	C	672 - 187	672 - 187	672 - 187
Schalldruckpegel (h/l)	dB(A)	C	42/20	43/20	44/23
Schallleistungspegel (h/l)	dB(A)	C	57	58	59
Luftstrom	m³/h - l/s	H	726 - 202	726 - 202	642 - 178
Schalldruckpegel (h/l)	dB(A)	H	44/20	44/20	45/23
Schallleistungspegel (h/l)	dB(A)	H	59	59	60
Abmessungen (H x B x T)	mm		293 x 851 x 270	293 x 851 x 270	293 x 851 x 270
Gewicht	kg		14	14	14
Rohrverbindungen (Gas-Flüssigkeit)			3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"

SUZUMI+



- TOSHIBA Filtersystem für bessere Raumluftqualität
- 3D-Luftstrom mit 6 einzigartigen Strömungsprofilen (22k und 24k)
- Wahl Betriebsmodus
- Selbstreinigungsfunktion
- Geräuscharmer Betrieb

Technische Daten innen

Innengerät			RAS-M05PKVSG-E	RAS-B10PKVSG-E	RAS-B13PKVSG-E	RAS-B16PKVSG-E	RAS-B22PKVSG-E	RAS-B24PKVSG-E
Luftstrom	m³/h - l/s	C	540 - 150	564 - 156	624 - 173	750 - 208	984 - 273	1074 - 298
Schalldruckpegel (h/l)	dB(A)	C	39/24	38/23	39/23	43/25	45/34	47/35
Schallleistungspegel (h/l)	dB(A)	C	54/39	53/38	54/38	58/40	60/49	62/50
Luftstrom	m³/h - l/s	H	552 - 153	600 - 166	624 - 173	768 - 213	984 - 273	1128 - 323
Schalldruckpegel (h/l)	dB(A)	H	39/24	39/24	39/24	43/26	46/24	48/35
Schallleistungspegel (h)	dB(A)	H	54/39	54/39	54/39	58/41	61/49	63/50
Abmessungen (H x B x T)	mm		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	320 x 1050 x 250
Gewicht	kg		9	9	10	10	14	14
Rohrverbindungen (Gas-Flüssigkeit)			3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"

TRUHENGERÄT



- Bi-Flow-Luftverteilungssystem
- TOSHIBA Filtersystem für bessere Raumluftqualität
- Kindersicherungsfunktion auf dem Display des Geräts
- Kabellose Fernbedienung inbegriffen

Technische Daten innen

Innengerät			RAS-B10UFVG-E1	RAS-B13UFVG-E1	RAS-B18UFVG-E1
Luftstrom	m³/h - l/s	C	468 - 130	510 - 142	600 - 167
Schalldruckpegel (h/l)	dB(A)	C	39/26	40/27	46/34
Schalleistungspegel (h/l)	dB(A)	C	54	55	61
Luftstrom	m³/h - l/s	H	510 - 142	552 - 153	642 - 178
Schalldruckpegel (h/l)	dB(A)	H	39/26	40/27	46/34
Schalleistungspegel (h/l)	dB(A)	H	54	55	61
Abmessungen (H x B x T)	mm		600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220
Gewicht	kg		16	16	16
Rohrverbindungen (Gas-Flüssigkeit)			3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"

KOMPAKTES KASSETTengerät



- 4-Wege-Luftverteilungsgitter
- Elegantes flaches Gerät, modernes Design, kompakte Abmessungen für Rasterdecken von 600 x 600 mm
- Fernbedienung mit oder ohne Kabel / optionaler Temperatursensor
- Individuelle Lamellensteuerung / Dual & Cycle Swing
- Kondensathebepumpe inbegriffen (bis zu 850 mm Förderhöhe)

Technische Daten innen

Innengeräte			RAS-M10U2MUVG-E	RAS-M13U2MUVG-E	RAS-M16U2MUVG-E
Luftstrom (h/l)	m³/h	C	590/430	620/430	680/450
Schalldruckpegel (h/l)	dB(A)	C	37/30	38/30	41/31
Schalleistungspegel	dB(A)	C	52/45	53/45	56/46
Luftstrom (h/l)	m³/h	H	590/430	620/430	680/450
Schalldruckpegel (h/l)	dB(A)	H	37/30	38/30	41/31
Schalleistungspegel	dB(A)	H	52/45	53/45	56/46
Abmessungen (H x B x T)	mm		268 x 575 x 575	268 x 575 x 575	268 x 575 x 575
Gewicht	kg		15	15	15
Rohrverbindungen (Gas-Flüssigkeit)			3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"

C: Kühlmodus
H: Heizmodus

KANALGERÄT



- Schlankes Gerät (nur 210 mm hoch)
- Externer statischer Druck regelbar
- Kondensathebepumpe inbegriffen (bis zu 350 mm Förderhöhe)
- Optionale Filter

Innengeräte			RAS-M07U2DVG-E	RAS-M10U2DVG-E	RAS-M13U2DVG-E	RAS-M16U2DVG-E
Luftstrom (h/l)	m³/h	C	570 / 380	570 / 380	610 / 385	780 / 420
Schalldruckpegel (h/l) *1	dB(A)	C	35 / 27	35 / 27	37 / 27	35 / 24
Schalleistungspegel (h/l) *1	dB(A)	C	50 / 42	50 / 42	52 / 42	50 / 39
Luftstrom (h/l)	m³/h - l/s	H	570 / 380	570 / 380	610 / 385	780 / 450
Schalldruckpegel (h/l) *1	dB(A)	H	35 / 27	35 / 27	37 / 27	35 / 25
Schalleistungspegel (h/l) *1	dB(A)	H	50 / 42	50 / 42	52 / 42	50 / 40
Abmessungen (H x B x T)	mm		210 x 700 x 450	210 x 700 x 450	210 x 700 x 450	210 x 900 x 450
Gewicht	kg		16	16	16	19
Rohrverbindungen (Gas-Flüssigkeit)			3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"
Äußerer statischer Druck (Stand / mittel 1 / mittel 2 / hoch)	Pa		10 / 20 / 35 / 45	10 / 20 / 35 / 45	10 / 20 / 35 / 45	10 / 20 / 35 / 45

C: Kühlmodus
H: Heizmodus
*1: Hintere Ansaugung. Maximaler statischer Druck 35 Pa.

OPTIONAL



Kabellose Fernbedienung für Wochenschaltuhr

RB-RXS31-E für SUZUMI+ und Truengerät



Fernbedienung für Wochenschaltuhr zur Wandbefestigung (nur Kassetten- und Kanalgerät)

RB-RWS21-E

EXTERNE

STEUERUNGEN FÜR RAS GERÄTE

Unterschiedliche externe Steuerungsvarianten bieten den Komfort, permanent auf die Anlage zugreifen zu können bzw. das Klimagerät über Fensterkontakt ein- und auszuschalten. Alle externen Steuerungen sind optional erhältlich.

> Steuerung über WiFi – jederzeit und überall

Für den Komfort der Nutzer bietet TOSHIBA Fernbedienungsfunktionen, die den Alltag erleichtern. Im Sinne der Vernetzung können die Geräte von TOSHIBA jederzeit und von überall gesteuert werden – dank des WiFi-Moduls, das ein Maximum an Wohlbefinden und ein Optimum an Energieeinsparungen möglich macht.



> WIFI Steuerung Air Patrol-IR-WIFI-1

Mit Air Patrol® kann die Klimaanlage über alle mobilen Einrichtungen wie zum Beispiel Smartphones, Tablets oder den PC gesteuert werden. Man braucht hierfür nur ein WIFI Netzwerk sowie das externe Steuerungsmodul, welches in der Nähe der Klimaanlage installiert wird. Das System wird über eine APP aktiviert bzw. gesteuert und ermöglicht im Nu höchsten Benutzerkomfort.



> Combi Control + Phone

Mit «Combi Control» können alle Hauptfunktionen der Klimaanlage über das Mobiltelefon via SMS oder eine APP gesteuert werden. (Ein / Aus, Betriebsart, Temperatur und Ventilatorgeschwindigkeit) Zudem erhält der Nutzer eine Information bei Stromausfall oder zu hoher / zu niedriger Temperatur.

Dieses Modul empfiehlt sich perfekt für Anwendungen, bei denen kein permanenter Internetanschluss oder WLAN zur Verfügung stehen, wie zum Beispiel in Ferienhäusern.

Combi Control ist zu allen TOSHIBA Innengeräten kompatibel, die über eine standardmäßige Infrarot-Fernbedienung verfügen. Combi Control ist mit den Modellen der Serie Suzumi Plus, Daiseikai sowie den Truhengeräten kompatibel.



> Externes EIN / AUS

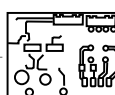
TCB-IFCB5-PE

Die Platine erlaubt in Verbindung mit einem Steuerungsmodul, Fensterkontakt oder einer Key Card das externe Ein- und Ausschalten des Klimagerätes.

Sie ist kompatibel mit den Modellen der Serie Suzumi Plus, Daiseikai und den 4-Wege-Kassetten und kann einfach in bestehenden Gebäudemanagementsysteme integriert werden.



Fensterschalter



Aus



Weitere externe Steuerungsmöglichkeiten, auch KNX-basierend, sind ebenso möglich. Genaue Informationen erhalten Sie bei Ihrem Fachhändler.

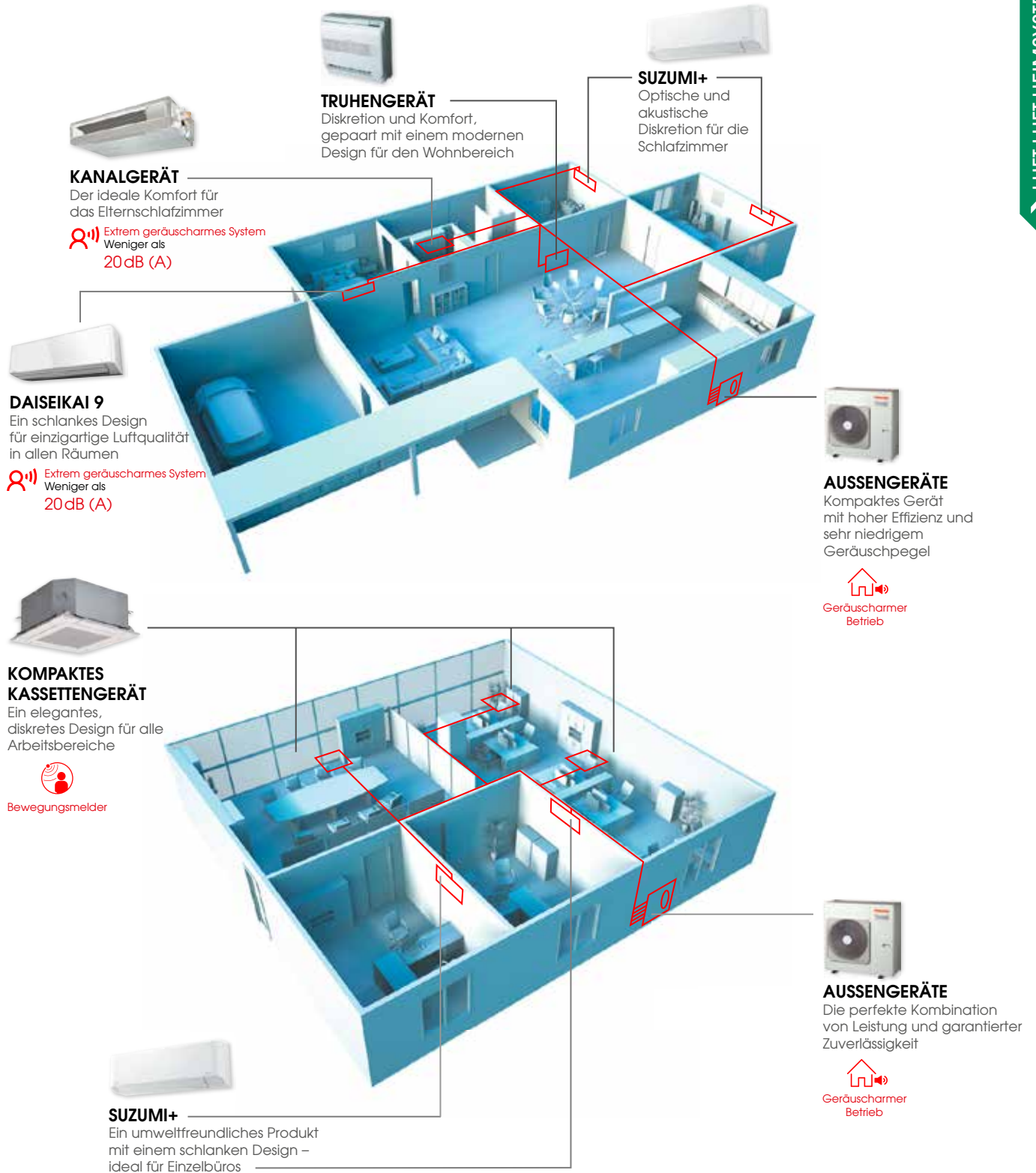
MULTISPLITS

Garantierte Flexibilität

Unsere Premium-Lösungen für Grossanwendungen im Heimbereich

Maximale Effizienz und Einfachheit

Für die Anforderungen von leicht kommerziellen Anwendungen



RAS-2M10U2AVG-E - Leistungsdaten Bi-Split Grösse 10

	Betriebs- zustand	Kombination		Geräteleistung (kW)		Kühlleistung (kW)			Leistungsaufnahme (W)			Betriebsstrom (A)		Saisonale Effizienz*		
		Gerät A	Gerät B	Gerät A	Gerät B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Nom.	EER	Pdesign	SEER	Klasse
Kühlung, 230 V	1 Raum	05	-	1.50	-	1.10	1.50	1.80	-	-	-	-	-	-	-	-
		07	-	2.00	-	1.20	2.00	2.50	-	-	-	-	-	-	-	-
		10	-	2.70	-	1.20	2.70	3.20	-	-	-	-	-	-	-	-
	2 Räume	05	05	1.50	1.50	1.25	3.0	3.5	250	850	910	4.25	3.53	3.0	5.40	A
		07	05	1.89	1.41	1.25	3.3	3.6	250	800	910	4.00	4.13	3.3	6.31	A++
		10	05	2.12	1.18	1.25	3.3	3.8	250	790	920	3.95	4.18	3.3	6.39	A++
		07	07	1.65	1.65	1.25	3.3	3.7	250	780	920	3.90	4.23	3.3	6.47	A++
		10	07	1.90	1.40	1.25	3.3	3.8	250	770	930	3.85	4.29	3.3	6.56	A++
		10	10	1.65	1.65	1.25	3.3	3.9	250	750	930	3.75	4.40	3.3	6.73	A++
Heizung, 230 V	1 Raum	05	-	2.00	-	0.90	2.00	2.50	-	-	-	-	-	-	-	-
		07	-	2.70	-	0.90	2.70	3.40	-	-	-	-	-	-	-	-
		10	-	4.00	-	0.90	4.00	4.80	-	-	-	-	-	-	-	-
	2 Räume	05	05	2.00	2.00	1.0	4.0	4.4	200	860	1220	4.27	4.65	2.7	4.33	A+
		07	05	2.30	1.70	1.0	4.0	4.5	200	850	1200	4.22	4.71	2.7	4.38	A+
		10	05	2.67	1.33	1.0	4.0	4.7	200	840	1190	4.17	4.76	2.7	4.44	A+
		07	07	2.00	2.00	1.0	4.0	4.6	200	840	1190	4.17	4.76	2.7	4.44	A+
		10	07	2.39	1.61	1.0	4.0	4.8	200	820	1170	4.07	4.88	2.7	4.54	A+
		10	10	2.00	2.00	1.0	4.0	4.9	200	810	1150	4.02	4.94	2.7	4.60	A++

RAS-2M18U2AVG-E - Leistungsdaten Bi-Split Grösse 18

	Betriebs- zustand	Kombination		Geräteleistung (kW)		Kühlleistung (kW)			Leistungsaufnahme (W)			Betriebsstrom (A)		Saisonale Effizienz*		
		Gerät A	Gerät B	Gerät A	Gerät B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Nom.	EER	Pdesign	SEER	Klasse
Kühlung, 230 V	1 Raum	05	-	1.50	-	1.20	1.50	1.80	-	-	-	-	-	-	-	-
		07	-	2.00	-	1.30	2.00	2.50	-	-	-	-	-	-	-	-
		10	-	2.70	-	1.30	2.70	3.20	-	-	-	-	-	-	-	-
		13	-	3.70	-	1.40	3.70	4.10	-	-	-	-	-	-	-	-
		16	-	4.50	-	1.50	4.50	5.30	-	-	-	-	-	-	-	-
	2 Räume	05	05	1.50	1.50	1.7	3.0	5.2	270	700	1840	3.31	4.29	3.0	7.48	A++
		07	05	2.00	1.50	1.7	3.5	5.3	270	850	1840	3.93	4.12	3.5	7.19	A++
		10	05	2.70	1.50	1.7	4.2	5.4	270	1100	1840	5.03	3.82	4.2	6.66	A++
		13	05	3.70	1.50	1.7	5.2	5.5	270	1520	1840	6.96	3.42	5.2	5.97	A+
		16	05	3.90	1.30	1.7	5.2	5.5	270	1490	1840	6.82	3.49	5.2	6.09	A+
		07	07	2.00	2.00	1.7	4.0	5.5	270	1000	1700	4.58	4.00	4.0	6.59	A++
		10	07	2.70	2.00	1.7	4.7	5.8	270	1260	1830	5.80	3.73	4.7	6.62	A++
		13	07	3.38	1.82	1.7	5.2	5.9	270	1490	1840	6.82	3.49	5.2	6.64	A++
		16	07	3.60	1.60	1.7	5.2	6.2	270	1390	1870	6.37	3.74	5.2	6.84	A++
		10	10	2.60	2.60	1.7	5.2	5.9	270	1520	1840	6.95	3.42	5.2	6.62	A++
		13	10	3.01	2.19	1.7	5.2	6.0	270	1480	1850	6.77	3.51	5.2	6.69	A++
		16	10	3.25	1.95	1.7	5.2	6.3	270	1370	1870	6.29	3.80	5.2	6.88	A++
		13	13	2.60	2.60	1.7	5.2	6.1	270	1430	1850	6.55	3.64	5.2	6.76	A++
		16	13	2.85	2.35	1.7	5.2	6.2	270	1340	1880	6.15	3.88	5.2	6.90	A++
		16	16	2.60	2.60	1.7	5.2	6.4	270	1300	1900	5.97	4.00	5.2	6.98	A++
Heizung, 230 V	1 Raum	05	-	2.00	-	1.00	2.00	2.50	-	-	-	-	-	-	-	-
		07	-	2.70	-	1.00	2.70	3.40	-	-	-	-	-	-	-	-
		10	-	4.00	-	1.00	4.00	4.80	-	-	-	-	-	-	-	-
		13	-	5.00	-	1.00	5.00	5.30	-	-	-	-	-	-	-	-
		16	-	5.50	-	1.10	5.50	6.50	-	-	-	-	-	-	-	-
	2 Räume	05	05	2.00	2.00	1.3	4.0	6.7	240	980	2200	4.53	4.08	3.2	3.85	A
		07	05	2.70	2.00	1.3	4.7	6.8	240	1160	2200	5.37	4.05	3.2	3.82	A
		10	05	3.73	1.87	1.3	5.6	6.9	240	1380	2100	6.38	4.06	3.2	3.82	A
		13	05	4.00	1.60	1.3	5.6	7.0	240	1380	2100	6.38	4.06	3.2	3.82	A
		16	05	4.11	1.49	1.3	5.6	7.1	240	1350	2100	6.24	4.15	3.2	3.91	A
		07	07	2.70	2.70	1.3	5.0	7.2	240	1370	2240	6.34	3.65	3.2	4.19	A+
		10	07	3.34	2.26	1.3	5.6	7.2	250	1390	2200	6.37	4.03	3.2	4.21	A+
		13	07	3.64	1.96	1.3	5.6	7.5	250	1340	2250	6.15	4.18	3.2	4.32	A+
		16	07	3.76	1.84	1.3	5.6	7.5	240	1240	2090	5.71	4.52	3.2	4.57	A+
		10	10	2.80	2.80	1.3	5.6	7.3	250	1350	2160	6.20	4.15	3.2	4.31	A+
		13	10	3.11	2.49	1.3	5.6	7.5	250	1320	2210	6.06	4.24	3.2	4.33	A+
		16	10	3.24	2.36	1.3	5.6	7.5	240	1220	2070	5.62	4.59	3.2	4.59	A+
		13	13	2.80	2.80	1.3	5.6	7.5	250	1290	2170	5.93	4.34	3.2	4.36	A+
		16	13	2.93	2.67	1.3	5.6	7.5	240	1190	2020	5.48	4.71	3.2	4.6	A++
		16	16	2.80	2.80	1.3	5.6	7.5	240	1140	1910	5.26	4.91	3.2	4.63	A++

* Bitte beachten: saisonale Effizienz SEER & SCOP mit Wand- und/oder Truhenkombination. Mind. 2 verbundene Innengeräte.

RAS-3M18U2AVG-E - Leistungsdaten Tri-Split Grösse 18

Betriebs- zustand	Kombination			Geräteleistung (kW)			Kühlleistung (kW)			Leistungsaufnahme (W)			Operating current (A)	EER	Saisonale Effizienz*		
	Gerät A	Gerät B	Gerät C	Gerät A	Gerät B	Gerät C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Nom.		Pdesign	SEER	Klasse
1 Raum	05	-	-	1.50	-	-	1.30	1.50	1.80	-	-	-	-	-	-	-	-
	07	-	-	2.00	-	-	1.40	2.00	2.50	-	-	-	-	-	-	-	-
	10	-	-	2.70	-	-	1.40	2.70	3.20	-	-	-	-	-	-	-	-
	13	-	-	3.70	-	-	1.50	3.70	4.10	-	-	-	-	-	-	-	-
	16	-	-	4.50	-	-	1.60	4.50	5.30	-	-	-	-	-	-	-	-
2 Räume	05	05	-	1.50	1.50	-	2.4	3.0	6.0	390	620	1890	2.87	-	3.0	-	-
	07	05	-	2.00	1.50	-	2.4	3.5	6.0	390	780	1890	3.61	-	3.5	-	-
	10	05	-	2.70	1.50	-	2.4	4.2	6.0	390	1050	1890	4.86	-	4.2	-	-
	13	05	-	3.70	1.50	-	2.4	5.2	6.2	390	1550	1890	7.09	-	5.2	-	-
	16	05	-	3.90	1.30	-	2.4	5.2	6.2	390	1590	1890	7.28	-	5.2	-	-
	07	07	-	2.00	2.00	-	2.4	4.0	6.0	390	970	1890	4.50	-	4.0	-	-
	10	07	-	2.70	2.00	-	2.4	4.7	6.0	390	1290	1880	5.93	-	4.7	-	-
	13	07	-	3.38	1.82	-	2.4	5.2	6.1	390	1530	1890	6.99	-	5.2	-	-
	16	07	-	3.60	1.60	-	2.4	5.2	6.2	390	1420	1920	6.51	-	5.2	-	-
	10	10	-	2.60	2.60	-	2.4	5.2	6.1	390	1570	1890	7.17	-	5.2	-	-
	13	10	-	3.01	2.19	-	2.4	5.2	6.0	390	1520	1900	6.95	-	5.2	-	-
	16	10	-	3.25	1.95	-	2.4	5.2	6.3	390	1410	1920	6.46	-	5.2	-	-
	13	13	-	2.60	2.60	-	2.4	5.2	6.1	390	1450	1920	6.73	-	5.2	-	-
	16	13	-	2.85	2.35	-	2.4	5.2	6.2	390	1380	1930	6.33	-	5.2	-	-
	16	16	-	2.60	2.60	-	2.4	5.2	6.4	390	1340	1950	6.15	-	5.2	-	-
3 Räume	05	05	05	1.50	1.50	1.50	2.4	4.5	6.3	400	1130	1890	5.23	3.98	4.5	6.35	A++
	07	05	05	2.00	1.50	1.50	2.4	5	6.4	400	1390	1890	6.43	3.60	5	5.74	A+
	10	05	05	2.46	1.37	1.37	2.4	5.2	6.5	400	1530	1890	7.08	3.40	5.2	5.42	A
	13	05	05	2.87	1.16	1.16	2.4	5.2	6.5	400	1210	1950	5.60	4.30	5.2	6.85	A++
	16	05	05	3.12	1.04	1.04	2.4	5.2	6.5	400	1200	1950	5.55	4.33	5.2	6.91	A++
	07	07	05	1.89	1.89	1.42	2.4	5.2	6.5	400	1560	1950	7.22	3.33	5.2	5.32	A
	10	07	05	2.26	1.68	1.26	2.4	5.2	6.5	400	1220	1950	5.64	4.26	5.2	6.80	A++
	13	07	05	2.67	1.44	1.08	2.4	5.2	6.5	400	1410	1950	6.52	3.69	5.2	5.88	A+
	16	07	05	2.93	1.30	0.98	2.4	5.2	6.5	400	1190	1950	5.50	4.37	5.2	6.97	A++
	10	10	05	2.03	2.03	1.13	2.4	5.2	6.5	400	1210	1950	5.60	4.30	5.2	6.85	A++
	13	10	05	2.44	1.78	0.99	2.4	5.2	6.5	400	1200	1950	5.55	4.33	5.2	6.91	A++
	16	10	05	2.69	1.61	0.90	2.4	5.2	6.5	400	1190	1950	5.50	4.37	5.2	6.97	A++
	13	13	05	2.16	2.16	0.88	2.4	5.2	6.5	400	1180	1950	5.46	4.41	5.2	7.03	A++
	16	13	05	2.41	1.98	0.80	2.4	5.2	6.5	400	1170	1950	5.41	4.44	5.2	7.09	A++
	07	07	07	1.74	1.73	1.73	2.4	5.2	6.5	400	1220	1950	5.62	4.26	5.2	6.92	A++
	10	07	07	2.10	1.55	1.55	2.4	5.2	6.5	400	1210	1950	5.57	4.30	5.2	6.91	A++
	13	07	07	2.50	1.35	1.35	2.4	5.2	6.5	400	1200	1950	5.53	4.33	5.2	6.9	A++
	16	07	07	2.76	1.22	1.22	2.4	5.2	6.5	400	1190	1950	5.48	4.37	5.2	6.84	A++
	10	10	07	1.90	1.90	1.40	2.4	5.2	6.5	400	1200	1950	5.53	4.33	5.2	6.91	A++
	13	10	07	2.29	1.67	1.24	2.4	5.2	6.5	400	1190	1950	5.48	4.37	5.2	6.89	A++
	16	10	07	2.54	1.53	1.13	2.4	5.2	6.5	400	1180	1950	5.44	4.41	5.2	6.82	A++
	13	13	07	2.05	2.05	1.10	2.4	5.2	6.5	400	1180	1950	5.44	4.41	5.2	6.87	A++
	16	13	07	2.29	1.89	1.02	2.4	5.2	6.5	400	1170	1950	5.39	4.44	5.2	6.75	A++
	10	10	10	1.74	1.73	1.73	2.4	5.2	6.5	400	1190	1950	5.48	4.37	5.2	6.9	A++
	13	10	10	2.12	1.54	1.54	2.4	5.2	6.5	400	1180	1950	5.44	4.41	5.2	6.87	A++
	16	10	10	2.36	1.42	1.42	2.4	5.2	6.5	400	1170	1950	5.39	4.44	5.2	6.8	A++
	13	13	10	1.90	1.90	1.40	2.4	5.2	6.5	400	1170	1950	5.39	4.44	5.2	6.85	A++

* Bitte beachten: saisonale Effizienz SEER & SCOP mit Wand- und/oder Truhenkombination. Mind. 2 verbundene Innengeräte.

RAS-3M18U2AVG-E - Leistungsdaten Tri-Split Grösse 18

Betriebs- zustand	Kombination			Geräteleistung (kW)			Heizleistung (kW)			Leistungsaufnahme (W)			Betriebsstrom (A)	COP	Saisonale Effizienz*		
	Gerät A	Gerät B	Gerät C	Gerät A	Gerät B	Gerät C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			Pdesign	SEER	Klasse
1 Raum	05	-	-	2.00	-	-	1.10	2.00	2.50	-	-	-	-	-	-	-	-
	07	-	-	2.70	-	-	1.10	2.70	3.40	-	-	-	-	-	-	-	-
	10	-	-	4.00	-	-	1.10	4.00	4.80	-	-	-	-	-	-	-	-
	13	-	-	5.00	-	-	1.10	5.00	5.30	-	-	-	-	-	-	-	-
	16	-	-	5.50	-	-	1.10	5.50	6.50	-	-	-	-	-	-	-	-
2 Räume	05	05	-	2.00	2.00	-	1.9	4.0	6.7	390	1000	2140	4.58	-	3.5	-	-
	07	05	-	2.70	2.00	-	1.9	4.7	6.8	390	1270	2190	5.81	-	3.5	-	-
	10	05	-	4.00	2.00	-	1.9	6.0	6.9	390	1700	2250	7.78	-	3.5	-	-
	13	05	-	4.86	1.94	-	1.9	6.8	7.0	390	1920	2280	8.70	-	3.5	-	-
	16	05	-	4.99	1.81	-	1.9	6.8	7.1	390	1920	2300	8.70	-	3.5	-	-
	07	07	-	2.70	2.70	-	1.9	5.4	7.2	370	1410	2300	6.39	-	3.5	-	-
	10	07	-	4.00	2.70	-	1.9	6.7	7.2	370	1900	2260	8.61	-	3.5	-	-
	13	07	-	4.42	2.95	-	1.9	6.8	7.5	370	1920	2310	8.70	-	3.5	-	-
	16	07	-	4.56	2.24	-	1.9	6.8	7.5	350	1820	2140	8.24	-	3.5	-	-
	10	10	-	3.40	3.40	-	1.9	6.8	7.3	370	1920	2210	8.70	-	3.5	-	-
	13	10	-	3.78	3.02	-	1.9	6.8	7.5	370	1920	2260	8.70	-	3.5	-	-
	16	10	-	3.94	2.86	-	1.9	6.8	7.5	350	1790	2130	8.11	-	3.5	-	-
	13	13	-	3.40	3.40	-	1.9	6.8	7.5	370	1870	2220	8.47	-	3.5	-	-
	16	13	-	3.56	3.24	-	1.9	6.8	7.5	350	1730	2070	7.84	-	3.5	-	-
	16	16	-	3.40	3.40	-	1.9	6.8	7.5	350	1640	1960	7.43	-	3.5	-	-
3 Räume	05	05	05	2.00	2.00	2.00	1.9	6.0	7.9	400	1700	2250	7.78	3.53	3.5	3.80	A
	07	05	05	2.70	2.00	2.00	1.9	6.7	8.0	400	1900	2250	8.70	3.53	3.5	3.80	A
	10	05	05	3.40	1.70	1.70	1.9	6.8	8.0	400	1920	2210	8.79	3.54	3.5	3.82	A
	13	05	05	3.78	1.51	1.51	1.9	6.8	8.0	400	1920	2260	8.79	3.54	3.5	3.82	A
	16	05	05	3.94	1.43	1.43	1.9	6.8	8.0	400	1790	2130	8.19	3.80	3.5	4.09	A+
	07	07	05	2.48	2.48	1.84	1.9	6.8	8.0	400	1920	2300	8.79	3.54	3.5	3.82	A
	10	07	05	3.13	2.11	1.56	1.9	6.8	8.0	400	1690	2310	7.73	4.02	3.5	4.34	A+
	13	07	05	3.51	1.89	1.40	1.9	6.8	8.0	400	1670	2280	7.64	4.07	3.5	4.39	A+
	16	07	05	3.67	1.80	1.33	1.9	6.8	8.0	400	1660	2260	7.60	4.10	3.5	4.42	A+
	10	10	05	2.72	2.72	1.36	1.9	6.8	8.0	400	1870	2220	8.56	3.64	3.5	3.92	A
	13	10	05	3.09	2.47	1.24	1.9	6.8	8.0	400	1650	2250	7.55	4.12	3.5	4.44	A+
	16	10	05	3.25	2.37	1.18	1.9	6.8	8.0	400	1640	2250	7.51	4.15	3.5	4.47	A+
	13	13	05	2.83	2.83	1.13	1.9	6.8	8.0	400	1630	2210	7.46	4.17	3.5	4.50	A+
	16	13	05	2.99	2.72	1.09	1.9	6.8	8.0	400	1620	2200	7.41	4.20	3.5	4.52	A+
	07	07	07	2.26	2.27	2.27	1.9	6.8	8.0	350	1700	2320	7.75	4.00	3.5	4.46	A+
	10	07	07	2.90	1.95	1.95	1.9	6.8	8.0	350	1680	2290	7.66	4.05	3.5	4.47	A+
	13	07	07	3.26	1.77	1.77	1.9	6.8	8.0	350	1650	2250	7.53	4.12	3.5	4.47	A+
	16	07	07	3.44	1.68	1.68	1.9	6.8	8.0	340	1600	2150	7.30	4.25	3.5	4.61	A++
	10	10	07	2.54	2.54	1.72	1.9	6.8	8.0	350	1660	2260	7.57	4.10	3.5	4.47	A+
	13	10	07	2.91	2.32	1.57	1.9	6.8	8.0	350	1640	2220	7.48	4.15	3.5	4.43	A+
	16	10	07	3.07	2.23	1.50	1.9	6.8	8.0	340	1590	2130	7.26	4.28	3.5	4.61	A++
	13	13	07	2.68	2.68	1.44	1.9	6.8	8.0	350	1620	2190	7.39	4.20	3.5	4.42	A+
	16	13	07	2.83	2.58	1.39	1.9	6.8	8.0	340	1580	2110	7.22	4.30	3.5	4.6	A++
	10	10	10	2.26	2.27	2.27	1.9	6.8	8.0	350	1650	2230	7.53	4.12	3.5	4.46	A+
	13	10	10	2.62	2.09	2.09	1.9	6.8	8.0	350	1620	2200	7.39	4.20	3.5	4.43	A+
	16	10	10	2.78	2.01	2.01	1.9	6.8	8.0	330	1580	2090	7.22	4.30	3.5	4.6	A++
	13	13	10	2.43	2.43	1.94	1.9	6.8	8.0	350	1620	2160	7.39	4.20	3.5	4.42	A+

RAS-3M26U2AVG-E - Leistungsdaten Tri-Split Grösse 26

Betriebs- zustand	Kombination			Geräteleistung (kW)			Kühlleistung (kW)			Leistungsaufnahme (W)			Betriebsstrom (A)	EER	Saisonale Effizienz*		
	Gerät A	Gerät B	Gerät C	Gerät A	Gerät B	Gerät C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			Pdesign	SEER	Klasse
1 Raum	05	-	-	1.50	-	-	1.3	1.5	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-
	07	-	-	2.00	-	-	1.4	2.0	2.7	-	-	-	-	-	-	-	-
	10	-	-	2.70	-	-	1.4	2.7	3.4	-	-	-	-	-	-	-	-
	13	-	-	3.70	-	-	1.4	3.7	4.3	-	-	-	-	-	-	-	-
	16	-	-	4.50	-	-	1.4	4.5	5.5	-	-	-	-	-	-	-	-
	18	-	-	5.00	-	-	1.4	5.0	5.7	-	-	-	-	-	-	-	-
	22	-	-	6.00	-	-	2.4	6.0	6.7	-	-	-	-	-	-	-	-
	24	-	-	7.10	-	-	2.4	7.1	7.7	-	-	-	-	-	-	-	-
2 Räume	05	05	-	1.50	1.50	-	2.5	3.0	4.5	640	690	1900	3.16	4.32	3.0	-	-
	07	05	-	2.00	1.50	-	2.5	3.5	5.0	640	830	1950	3.80	4.22	3.5	-	-
	10	05	-	2.50	1.50	-	2.5	4.2	6.3	640	1030	2000	4.71	4.08	4.2	-	-
	13	05	-	3.50	1.50	-	2.5	5.2	6.5	640	1340	2300	6.13	3.89	5.2	-	-
	16	05	-	4.60	1.50	-	2.5	6.0	7.1	640	1600	2500	7.32	3.74	6.0	-	-
	18	05	-	5.00	1.50	-	2.5	6.5	7.1	640	1780	2500	8.15	3.66	6.5	-	-
	22	05	-	5.92	1.48	-	2.5	7.4	8.4	640	2150	2690	9.84	3.50	7.4	-	-
	24	05	-	6.11	1.29	-	2.5	7.4	8.4	640	1980	2760	9.06	3.74	7.4	-	-
	07	07	-	2.00	2.00	-	2.5	4.0	6.3	640	950	1900	4.35	4.21	4.0	-	-
	10	07	-	2.70	2.00	-	2.5	4.7	6.3	640	1200	1900	5.49	3.92	4.7	-	-
	13	07	-	3.70	2.00	-	2.6	5.7	6.5	660	1600	2220	7.32	3.56	5.7	-	-
	16	07	-	4.08	1.82	-	2.7	5.9	6.6	660	1700	2220	7.78	3.47	5.9	-	-
	18	07	-	4.50	1.80	-	2.9	6.3	6.9	670	2000	2400	9.15	3.15	6.3	-	-
	22	07	-	4.73	1.58	-	2.9	6.3	7.1	670	2000	2400	9.15	3.15	6.3	-	-
	24	07	-	5.31	1.49	-	3.0	6.8	7.4	690	2200	2450	10.07	3.09	6.8	-	-
	10	10	-	2.70	2.70	-	2.5	5.4	6.3	640	1500	1900	6.86	3.60	5.4	-	-
	13	10	-	3.41	2.49	-	2.7	5.9	6.6	660	1700	2220	7.78	3.47	5.9	-	-
	16	10	-	3.94	2.36	-	2.9	6.3	6.9	670	2000	2400	9.15	3.15	6.3	-	-
	18	10	-	4.09	2.21	-	2.9	6.3	7.1	670	2000	2400	9.15	3.15	6.3	-	-
	22	10	-	4.69	2.11	-	3.0	6.8	7.4	690	2200	2450	10.07	3.09	6.8	-	-
	24	10	-	5.22	1.98	-	3.2	7.2	7.8	700	2300	2500	10.53	3.13	7.2	-	-

* Bitte beachten: saisonale Effizienz SEER & SCOP mit Wand- und/oder Truhenkombination. Mind. 2 verbundene Innengeräte.

RAS-3M26U2AVG-E - Leistungsdaten Tri-Split Grösse 26

Betriebs- zustand	Kombination			Geräteleistung (kW)			Kühlleistung (kW)			Leistungsaufnahme (W)			Betriebsstrom (A)	EER	Saisonale Effizienz*		
	Gerät A	Gerät B	Gerät C	Gerät A	Gerät B	Gerät C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			Pdesign	SEER	Klasse
2 Räume	10	10	-	2,70	2,70	-	2,5	5,4	6,3	640	1500	1900	6,86	3,60	5,4	-	-
	13	10	-	3,41	2,49	-	2,7	5,9	6,6	660	1700	2220	7,78	3,47	5,9	-	-
	16	10	-	3,94	2,36	-	2,9	6,3	6,9	670	2000	2400	9,15	3,15	6,3	-	-
	18	10	-	4,09	2,21	-	2,9	6,3	7,1	670	2000	2400	9,15	3,15	6,3	-	-
	22	10	-	4,69	2,11	-	3,0	6,8	7,4	690	2200	2450	10,07	3,09	6,8	-	-
	24	10	-	5,22	1,98	-	3,2	7,2	7,8	700	2300	2500	10,53	3,13	7,2	-	-
	13	13	-	3,15	3,15	-	2,9	6,3	7,1	670	2000	2400	9,15	3,15	6,3	-	-
	16	13	-	3,73	3,07	-	3,0	6,8	7,4	690	2200	2450	10,07	3,09	6,8	-	-
	18	13	-	3,91	2,89	-	3,0	6,8	7,4	690	2200	2450	10,07	3,09	6,8	-	-
	22	13	-	4,45	2,75	-	3,2	7,2	7,8	700	2300	2500	10,53	3,13	7,2	-	-
	24	13	-	4,73	2,47	-	3,2	7,2	8,4	700	2300	2550	10,53	3,13	7,2	-	-
	16	16	-	3,60	3,60	-	3,2	7,2	7,8	700	2300	2500	10,53	3,13	7,2	-	-
	18	16	-	3,79	3,41	-	3,2	7,2	7,8	700	2300	2500	10,53	3,13	7,2	-	-
	22	16	-	4,17	3,13	-	3,2	7,3	8,4	700	2400	2550	10,98	3,04	7,3	-	-
	24	16	-	4,47	2,83	-	3,2	7,3	8,4	700	2400	2550	10,98	3,04	7,3	-	-
3 Räume	18	18	-	3,60	3,60	-	3,2	7,2	8,4	700	2300	2550	10,53	3,13	7,2	-	-
	22	18	-	4,04	3,36	-	3,2	7,4	8,4	700	2400	2550	10,98	3,08	7,4	-	-
	24	18	-	4,34	3,06	-	3,2	7,4	8,4	700	2400	2550	10,98	3,08	7,4	-	-
	05	05	05	1,50	1,50	1,50	3,8	4,5	6,3	950	1150	1710	5,26	4,02	4,5	6,65	A++
	07	05	05	2,00	1,50	1,50	3,8	5,0	6,3	950	1300	1710	5,95	3,93	5,0	6,49	A++
	10	05	05	2,70	1,50	1,50	3,8	5,7	6,3	950	1250	1710	5,72	3,80	5,7	6,28	A++
	13	05	05	3,70	1,50	1,50	3,8	6,7	7,4	950	1500	1780	6,86	3,62	6,7	5,99	A+
	16	05	05	4,44	1,48	1,48	3,8	7,4	8,8	950	1750	2520	8,01	3,50	7,4	5,79	A+
	18	05	05	4,63	1,39	1,39	3,8	7,4	8,8	950	1780	2520	8,15	3,50	7,4	5,79	A+
	22	05	05	4,93	1,23	1,23	3,8	7,4	8,8	950	2150	2780	9,84	3,50	7,4	5,79	A+
	24	05	05	5,20	1,10	1,10	3,8	7,4	8,8	950	1980	2770	9,06	3,74	7,4	6,18	A++
	07	07	05	2,00	2,00	1,50	3,8	5,5	6,3	950	1250	1710	5,72	3,84	5,5	6,34	A++
	10	07	05	2,70	2,00	1,50	3,8	6,2	6,9	950	1350	1710	6,18	3,71	6,2	6,13	A++
	13	07	05	3,70	2,00	1,50	3,8	7,2	8,4	950	1650	1810	7,55	3,53	7,2	5,84	A+
	16	07	05	4,16	1,85	1,39	3,8	7,4	8,8	950	1780	2520	8,15	3,50	7,4	5,79	A+
	18	07	05	4,35	1,74	1,31	3,8	7,4	8,8	950	1960	2520	8,97	3,50	7,4	5,79	A+
	22	07	05	4,67	1,56	1,17	3,8	7,4	8,8	950	1970	2770	9,02	3,76	7,4	6,21	A++
	24	07	05	4,96	1,40	1,05	3,8	7,4	8,8	950	1980	2780	9,06	3,74	7,4	6,18	A++
	10	10	05	2,70	2,70	1,50	3,8	6,9	7,4	950	1600	1780	7,32	3,59	6,9	5,93	A+
	13	10	05	3,47	2,53	1,41	3,8	7,4	8,8	950	1740	2520	7,96	3,50	7,4	5,79	A+
	16	10	05	3,83	2,30	1,28	3,8	7,4	8,8	950	2040	2520	9,34	3,50	7,4	5,79	A+
	18	10	05	4,02	2,17	1,21	3,8	7,4	8,8	950	1970	2760	9,02	3,76	7,4	6,21	A++
	22	10	05	4,35	1,96	1,09	3,8	7,4	8,8	950	1980	2770	9,06	3,74	7,4	6,18	A++
	24	10	05	4,65	1,77	0,98	3,8	7,4	8,8	950	1980	2780	9,06	3,74	7,4	6,18	A++
	13	13	05	3,08	3,08	1,25	3,8	7,4	8,8	950	2110	2690	9,66	3,50	7,4	5,79	A+
	16	13	05	3,43	2,82	1,14	3,8	7,4	8,8	950	1970	2770	9,02	3,76	7,4	6,21	A++
	18	13	05	3,63	2,68	1,09	3,8	7,4	8,8	950	1980	2770	9,06	3,74	7,4	6,18	A++
	22	13	05	3,96	2,44	0,99	3,8	7,4	8,8	950	1980	2780	9,06	3,74	7,4	6,18	A++
	24	13	05	4,27	2,23	0,90	3,8	7,4	8,8	950	1990	2790	9,11	3,72	7,4	6,15	A++
	16	16	05	3,17	3,17	1,06	3,8	7,4	8,8	950	1980	2770	9,06	3,74	7,4	6,18	A++
	18	16	05	3,36	3,03	1,01	3,8	7,4	8,8	950	1980	2780	9,06	3,74	7,4	6,18	A++
	22	16	05	3,70	2,78	0,93	3,8	7,4	8,8	950	1990	2790	9,11	3,72	7,4	6,15	A++
	24	16	05	4,06	2,58	0,86	3,8	7,5	9,0	950	2000	2800	9,15	3,75	7,5	6,20	A++
	18	18	05	3,22	3,22	0,97	3,8	7,4	8,8	950	1990	2780	9,11	3,72	7,4	6,15	A++
	22	18	05	3,60	3,00	0,90	3,8	7,5	9,0	950	1990	2790	9,11	3,77	7,5	6,23	A++
	24	18	05	3,92	2,76	0,83	3,8	7,5	9,0	950	2000	2800	9,15	3,75	7,5	6,20	A++
	22	22	05	3,33	3,33	0,83	3,8	7,5	9,0	950	2000	2800	9,15	3,75	7,5	6,20	A++
	07	07	07	2,00	2,00	2,00	3,8	6,0	8,4	950	1400	2720	6,41	4,28	6,0	5,71	A+
	10	07	07	2,70	2,00	2,00	3,8	6,7	8,4	950	1660	2720	7,60	4,03	6,7	5,86	A+
	13	07	07	3,56	1,92	1,92	3,9	7,4	8,6	960	1975	2750	9,04	3,74	7,4	5,92	A+
	16	07	07	3,92	1,74	1,74	3,9	7,4	8,6	960	1975	2750	9,04	3,74	7,4	5,93	A+
	18	07	07	4,11	1,64	1,64	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,74	7,4	5,89	A+
	22	07	07	4,44	1,48	1,48	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,74	7,4	6,17	A++
	24	07	07	4,73	1,33	1,33	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,74	7,4	6,16	A++
	10	10	07	2,70	2,70	2,00	3,8	7,4	8,4	950	1850	2720	8,47	4	7,4	5,96	A+
	13	10	07	3,26	2,38	1,76	3,9	7,4	8,6	960	1975	2750	9,04	3,74	7,4	5,92	A+
	16	10	07	3,62	2,17	1,61	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,74	7,4	5,92	A+
	18	10	07	3,81	2,06	1,53	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,74	7,4	5,89	A+
	22	10	07	4,15	1,87	1,38	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,74	7,4	6,17	A++
	24	10	07	4,45	1,69	1,25	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,74	7,4	6,16	A++
	13	13	07	2,91	2,91	1,57	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,74	7,4	5,91	A+
	16	13	07	3,26	2,68	1,45	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,74	7,4	5,92	A+
	18	13	07	3,46	2,56	1,38	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	3,74	7,4	5,89	A+

* Bitte beachten: saisonale Effizienz SEER & SCOP mit Wand- und/oder Truhenkombination. Mind. 2 verbundene Innengeräte.

RAS-3M26U2AVG-E - Leistungsdaten Tri-Split Grösse 26

	Betriebs- zustand	Kombination			Geräteleistung (kW)			Kühlleistung (kW)			Leistungsaufnahme (W)			Betriebsstrom (A)	EER	Saisonale Effizienz*		
		Gerät A	Gerät B	Gerät C	Gerät A	Gerät B	Gerät C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			Pdesign	SEER	Klasse
Kühlung, 230 V	3 Räume	22	13	07	3.79	2.34	1.26	4.0	7.4	8.8	970	1975	2770	9.04	3.74	7.4	6.17	A++
		24	13	07	4.10	2.14	1.16	4.0	7.4	8.8	970	1975	2770	9.04	3.74	7.4	6.16	A++
		16	16	07	3.03	3.03	1.35	4.0	7.4	8.8	970	1975	2770	9.04	3.74	7.4	6.06	A+
		18	16	07	3.22	2.90	1.29	4.0	7.4	8.8	970	1975	2770	9.04	3.74	7.4	6.15	A++
		22	16	07	3.60	2.70	1.20	4.1	7.5	9.0	980	2000	2800	9.15	3.75	7.5	6.18	A++
		24	16	07	3.92	2.48	1.10	4.1	7.5	9.0	980	2000	2800	9.15	3.75	7.5	6.18	A++
		10	10	10	2.47	2.47	2.47	3.9	7.4	8.6	960	1975	2750	9.04	3.74	7.4	5.92	A+
		13	10	10	3.01	2.20	2.20	4.0	7.4	8.8	970	1975	2770	9.04	3.74	7.4	5.91	A+
		16	10	10	3.36	2.02	2.02	4.0	7.4	8.8	970	1975	2770	9.04	3.74	7.4	5.92	A+
		18	10	10	3.56	1.92	1.92	4.0	7.4	8.8	970	1975	2770	9.04	3.74	7.4	5.89	A+
		22	10	10	3.89	1.75	1.75	4.0	7.4	8.8	970	1975	2770	9.04	3.74	7.4	6.17	A++
		24	10	10	4.20	1.60	1.60	4.0	7.4	8.8	970	1975	2770	9.04	3.74	7.4	6.16	A++
		13	13	10	2.71	2.71	1.98	4.0	7.4	8.8	970	1975	2770	9.04	3.74	7.4	5.91	A+
		16	13	10	3.06	2.51	1.83	4.0	7.4	8.8	970	1975	2770	9.04	3.74	7.4	5.92	A+
		18	13	10	3.25	2.40	1.75	4.0	7.4	8.8	970	1975	2770	9.04	3.74	7.4	6.02	A+
		22	13	10	3.63	2.24	1.63	4.1	7.5	9.0	980	2000	2800	9.15	3.75	7.5	6.17	A++
		24	13	10	3.94	2.06	1.50	4.1	7.5	9.0	980	2000	2800	9.15	3.75	7.5	6.17	A++
		16	16	10	2.85	2.85	1.71	4.0	7.4	8.8	970	1975	2770	9.04	3.74	7.4	6.19	A++
		18	16	10	3.03	2.73	1.64	4.0	7.4	8.8	970	1975	2770	9.04	3.74	7.4	6.15	A++
		22	16	10	3.41	2.56	1.53	4.1	7.5	9.0	980	2000	2800	9.15	3.75	7.5	6.18	A++
		24	16	10	3.72	2.36	1.42	4.1	7.5	9.0	980	2000	2800	9.15	3.75	7.5	6.18	A++
		13	13	13	2.47	2.47	2.47	4.0	7.4	8.8	970	1975	2770	9.04	3.74	7.4	5.91	A+
		16	13	13	2.80	2.30	2.30	4.0	7.4	8.8	970	1975	2770	9.04	3.74	7.4	6.05	A+
		18	13	13	2.98	2.21	2.21	4.0	7.4	8.8	970	1975	2770	9.04	3.74	7.4	6.02	A+
		22	13	13	3.36	2.07	2.07	4.1	7.5	9.0	980	2000	2800	9.15	3.75	7.5	6.17	A++
		24	13	13	3.67	1.91	1.91	4.1	7.5	9.0	980	2000	2800	9.15	3.75	7.5	6.17	A++
		16	16	13	2.66	2.66	2.19	4.1	7.5	9.0	980	2000	2800	9.15	3.75	7.5	6.19	A++
		18	16	13	2.84	2.56	2.10	4.1	7.5	9.0	980	2000	2800	9.15	3.75	7.5	6.16	A++
		22	16	13	3.17	2.38	1.95	4.1	7.5	9.0	980	2000	2800	9.15	3.75	7.5	6.18	A++
		24	16	13	3.48	2.21	1.81	4.1	7.5	9.0	980	2000	2800	9.15	3.75	7.5	6.18	A++
		16	16	16	2.50	2.50	2.50	4.1	7.5	9.0	980	2000	2800	9.15	3.75	7.5	6.20	A++
		18	16	16	2.68	2.41	2.41	4.1	7.5	9.0	980	2000	2800	9.15	3.75	7.5	6.16	A++
		22	16	16	3.00	2.25	2.25	4.1	7.5	9.0	980	2000	2800	9.15	3.75	7.5	6.19	A++
Heizung, 230 V	1 Raum	05	-	-	2.00	-	-	0.8	2.0	2.7	-	-	-	-	-	-	-	-
		07	-	-	2.70	-	-	0.8	2.7	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-
		10	-	-	4.00	-	-	0.8	4.0	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-
		13	-	-	5.00	-	-	0.8	5.0	5.5	-	-	-	-	-	-	-	-
		16	-	-	5.50	-	-	0.8	5.5	6.7	-	-	-	-	-	-	-	-
		18	-	-	6.00	-	-	0.8	6.0	6.3	-	-	-	-	-	-	-	-
		22	-	-	7.00	-	-	1.8	7.0	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-
		24	-	-	8.10	-	-	1.8	8.1	8.8	-	-	-	-	-	-	-	-
	2 Räume	05	05	-	2.00	2.00	-	2.0	4.0	6.4	320	850	1400	3.89	4.94	3.6	-	-
		07	05	-	2.70	2.00	-	2.0	4.7	6.9	320	1050	1540	4.81	4.83	3.8	-	-
		10	05	-	4.00	2.00	-	2.0	6.0	7.4	320	1350	1680	6.18	4.63	4.0	-	-
		13	05	-	5.00	2.00	-	2.0	7.0	8.9	320	1560	2120	7.14	4.48	4.5	-	-
		16	05	-	5.50	2.00	-	2.0	7.5	9.5	320	1700	2300	7.78	4.40	4.8	-	-
		18	05	-	5.70	1.90	-	2.0	7.6	9.8	320	1850	2400	8.47	4.39	4.8	-	-
		22	05	-	5.99	1.71	-	2.0	7.7	11.2	320	1980	2760	9.06	4.37	4.8	-	-
		24	05	-	6.34	1.56	-	2.0	7.9	11.2	320	1980	2770	9.06	3.99	5.0	-	-
		07	07	-	2.70	2.70	-	1.5	5.4	7.4	320	1400	2900	6.86	3.86	4.0	-	-
		10	07	-	4.00	2.70	-	1.5	6.7	8.9	320	1950	3050	9.52	3.44	4.5	-	-
		13	07	-	4.81	2.59	-	1.5	7.4	9.5	320	2300	3200	10.53	3.22	4.8	-	-
		16	07	-	5.10	2.50	-	1.5	7.6	9.5	320	2300	3200	10.53	3.30	4.8	-	-
		18	07	-	5.45	2.45	-	1.5	7.9	9.5	320	2450	3200	11.21	3.22	5.0	-	-
		22	07	-	5.70	2.20	-	1.5	7.9	9.8	320	2450	3200	11.21	3.22	5.0	-	-
		24	07	-	6.23	2.08	-	1.5	8.3	10.1	320	2500	3250	11.44	3.32	5.0	-	-
		10	10	-	3.60	3.60	-	1.5	7.2	9.5	320	2200	3200	10.07	3.27	4.8	-	-
		13	10	-	4.22	3.38	-	1.5	7.6	9.5	320	2300	3200	10.53	3.30	4.8	-	-
		16	10	-	4.57	3.33	-	1.5	7.9	9.5	320	2450	3200	11.21	3.22	5.0	-	-
		18	10	-	4.74	3.16	-	1.5	7.9	9.8	320	2450	3200	11.21	3.22	5.0	-	-
		22	10	-	5.28	3.02	-	1.5	8.3	10.1	320	2500	3250	11.44	3.32	5.0	-	-
		24	10	-	5.76	2.84	-	1.5	8.6	10.4	320	2550	3250	11.67	3.37	5.0	-	-
		13	13	-	3.95	3.95	-	1.5	7.9	9.8	320	2450	3200	11.21	3.22	5.0	-	-
		16	13	-	4.35	3.95	-	1.5	8.3	10.1	320	2500	3250	11.44	3.32	5.0	-	-
		18	13	-	4.53	3.77	-	1.5	8.3	10.1	320	2500	3250	11.44	3.32	5.0	-	-
		22	13	-	5.02	3.58	-	1.5	8.6	10.4	320	2550	3250	11.67	3.37	5.0	-	-
		24	13	-	5.32	3.28	-	1.5	8.6	10.8	320	2550	3250	11.67	3.37	5.0	-	-
		16	16	-	4.30	4.30	-	1.5	8.6	10.4	320	2550	3250	11.67	3.37	5.0	-	-
		18	16	-	4.49	4.11	-	1.5	8.6	10.4	320	2550	3250	11.67	3.37	5.0	-	-
		22	16	-	4.82	3.78	-	1.5	8.6	10.8	320	2550	3250	11.67	3.37	5.0	-	-
		24	16	-	5.12	3.48	-	1.5	8.6	10.8	320	2550	3250	11.67	3.37	5.0	-	-
		18	18	-	4.30	4.30	-	1.5	8.6	10.8	320	2550	3250	11.67	3.37	5.0	-	-
		22	18	-	4.63	3.97	-	1.5	8.6	10.8	320	2550	3250	11.67	3.37	5.0	-	-
		24	18	-	4.94	3.66	-	1.5	8.6	10.8	320	2550	3250	11.67	3.37	5.0	-	-
	3 Räume	05	05	05	2.00	2.00	2.0	2.0	6.0	9.5	380	1220	1400	5.58	4.92	4.0	5.34	A+++
07		05	05	2.70	2.00	2.0	2.0	6.7	10.0	380	1400	1540	6.41	4.79	4.7	5.19	A+++	
10		05	05	4.00	2.00	2.0	2.0	8.0	10.8	380	1850	1680	8.47	4.32	5.2	4.69	A++	
13		05	05	4.94	1.98	2.0	2.0	8.9	11.2	380	2180	1790	9.98	4.08	5.2	4.43	A+	
16		05	05	5.15	1.87	1.9	2.0	8.9	11.2	380	2180	2400	9.98	4.08	5.2	4.43	A+	
18		05	05	4.80	1.60	1.6	2.0	8.0	10.8	380	1850	2730	8.47	4.32	5.2	4.69	A++	
22		05	05	5.66	1.62	1.6	2.0	8.9	11.2	380	2180	2870	9.98					

RAS-3M26U2AVG-E - Leistungsdaten Tri-Split Grösse 26

Betriebs- zustand	Kombination			Geräteleistung (kW)			Heizleistung (kW)			Leistungsaufnahme (W)			Betriebsstrom (A)	COP	Saisonale Effizienz*			
	Gerät A	Gerät B	Gerät C	Gerät A	Gerät B	Gerät C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			Nom.	Pdesign	SEER	Klasse
Heizung, 230 V	3 Räume	18	13	05	4.11	3.42	1.37	2.0	8.9	11.2	380	2180	2780	9.98	4.08	5.2	4.43	A+
		22	13	05	4.45	3.18	1.27	2.0	8.9	11.2	380	2180	2790	9.98	4.08	5.2	4.43	A+
		24	13	05	4.77	2.95	1.18	2.0	8.9	11.2	380	2180	2800	9.98	4.08	5.2	4.43	A+
		16	16	05	3.77	3.77	1.37	2.0	8.9	11.2	380	2180	2780	9.98	4.08	5.2	4.43	A+
		18	16	05	3.96	3.63	1.32	2.0	8.9	11.2	380	2180	2790	9.98	4.08	5.2	4.43	A+
		22	16	05	4.30	3.38	1.23	2.0	8.9	11.2	380	2180	2790	9.98	4.08	5.2	4.43	A+
		24	16	05	4.67	3.17	1.15	2.0	9.0	11.2	380	2200	2800	10.07	4.09	5.2	4.44	A+
		18	18	05	3.81	3.81	1.27	2.0	8.9	11.2	380	2180	2790	9.98	4.08	5.2	4.43	A+
		22	18	05	4.20	3.60	1.20	2.0	9.0	11.2	380	2200	2800	10.07	4.09	5.2	4.44	A+
		24	18	05	4.53	3.35	1.12	2.0	9.0	11.2	380	2200	2800	10.07	4.09	5.2	4.44	A+
		22	22	05	3.94	3.94	1.13	2.0	9.0	11.2	380	2200	2800	10.07	4.09	5.2	4.44	A+
		07	07	07	2.70	2.70	2.70	2.0	8.1	10.8	380	1800	2750	8.24	4.50	5.2	4.43	A+
		10	07	07	3.53	2.38	2.38	2.0	8.3	10.8	380	1900	2750	8.70	4.37	5.2	4.43	A+
		13	07	07	4.28	2.31	2.31	2.0	8.9	10.8	380	2175	2750	9.95	4.09	5.2	4.43	A+
		16	07	07	4.49	2.20	2.20	2.0	8.9	10.8	380	2175	2750	9.95	4.09	5.2	4.44	A+
		18	07	07	4.68	2.11	2.11	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	9.95	4.09	5.2	4.43	A+
		22	07	07	5.02	1.94	1.94	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	9.95	4.09	5.2	4.29	A+
		24	07	07	5.34	1.78	1.78	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	9.95	4.09	5.2	4.29	A+
		10	10	07	3.18	3.18	2.14	2.0	8.5	10.8	380	2000	2750	9.15	4.25	5.2	4.43	A+
		13	10	07	3.80	3.04	2.05	2.0	8.9	10.8	380	2175	2750	9.95	4.09	5.2	4.43	A+
		16	10	07	4.01	2.92	1.97	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	9.95	4.09	5.2	4.44	A+
		18	10	07	4.20	2.80	1.89	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	9.95	4.09	5.2	4.43	A+
		22	10	07	4.55	2.60	1.75	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	9.95	4.09	5.2	4.29	A+
		24	10	07	4.87	2.41	1.62	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	9.95	4.09	5.2	4.29	A+
		13	13	07	3.50	3.50	1.89	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	9.95	4.09	5.2	4.43	A+
		16	13	07	3.71	3.37	1.82	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	9.95	4.09	5.2	4.44	A+
		18	13	07	3.90	3.25	1.75	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	9.95	4.09	5.2	4.43	A+
		22	13	07	4.24	3.03	1.63	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	9.95	4.09	5.2	4.29	A+
		24	13	07	4.56	2.82	1.52	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	9.95	4.09	5.2	4.29	A+
		16	16	07	3.57	3.57	1.75	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	9.95	4.09	5.2	4.44	A+
		18	16	07	3.76	3.45	1.69	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	9.95	4.09	5.2	4.43	A+
		22	16	07	4.14	3.26	1.60	2.0	9.0	11.2	380	2200	2900	10.07	4.09	5.2	4.30	A+
		24	16	07	4.47	3.04	1.49	2.0	9.0	11.2	380	2200	2900	10.07	4.09	5.2	4.30	A+
		10	10	10	2.97	2.97	2.97	2.0	8.9	10.8	380	2175	2750	9.95	4.09	5.2	4.43	A+
		13	10	10	3.42	2.74	2.74	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	9.95	4.09	5.2	4.43	A+
		16	10	10	3.63	2.64	2.64	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	9.95	4.09	5.2	4.44	A+
		18	10	10	3.81	2.54	2.54	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	9.95	4.09	5.2	4.43	A+
		22	10	10	4.15	2.37	2.37	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	9.95	4.09	5.2	4.29	A+
		24	10	10	4.48	2.21	2.21	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	9.95	4.09	5.2	4.29	A+
		13	13	10	3.18	3.18	2.54	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	9.95	4.09	5.2	4.43	A+
		16	13	10	3.38	3.07	2.46	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	9.95	4.09	5.2	4.44	A+
		18	13	10	3.56	2.97	2.37	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	9.95	4.09	5.2	4.43	A+
		22	13	10	3.94	2.81	2.25	2.0	9.0	11.2	380	2200	2900	10.07	4.09	5.2	4.29	A+
		24	13	10	4.26	2.63	2.11	2.0	9.0	11.2	380	2200	2900	10.07	4.09	5.2	4.29	A+
		16	16	10	3.26	3.26	2.37	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	9.95	4.09	5.2	4.44	A+
		18	16	10	3.45	3.16	2.30	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	9.95	4.09	5.2	4.43	A+
		22	16	10	3.82	3.00	2.18	2.0	9.0	11.2	380	2200	2900	10.07	4.09	5.2	4.30	A+
		24	16	10	4.14	2.81	2.05	2.0	9.0	11.2	380	2200	2900	10.07	4.09	5.2	4.30	A+
		13	13	13	2.97	2.97	2.97	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	9.95	4.09	5.2	4.43	A+
		16	13	13	3.16	2.87	2.87	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	9.95	4.09	5.2	4.44	A+
		18	13	13	3.34	2.78	2.78	2.0	8.9	11.0	380	2175	2830	9.95	4.09	5.2	4.43	A+
		22	13	13	3.71	2.65	2.65	2.0	9.0	11.2	380	2200	2900	10.07	4.09	5.2	4.29	A+
		24	13	13	4.03	2.49	2.49	2.0	9.0	11.2	380	2200	2900	10.07	4.09	5.2	4.29	A+
		16	16	13	3.09	3.09	2.81	2.0	9.0	11.2	380	2200	2900	10.07	4.09	5.2	4.44	A+
		18	16	13	3.27	3.00	2.73	2.0	9.0	11.2	380	2200	2900	10.07	4.09	5.2	4.43	A+
		22	16	13	3.60	2.83	2.57	2.0	9.0	11.2	380	2200	2900	10.07	4.09	5.2	4.30	A+
		24	16	13	3.92	2.66	2.42	2.0	9.0	11.2	380	2200	2900	10.07	4.09	5.2	4.30	A+
		16	16	16	3.00	3.00	3.00	2.0	9.0	11.2	380	2200	2900	10.07	4.09	5.2	4.45	A+
		18	16	16	3.18	2.91	2.91	2.0	9.0	11.2	380	2200	2900	10.07	4.09	5.2	4.44	A+
		22	16	16	3.50	2.75	2.75	2.0	9.0	11.2	380	2200	2900	10.07	4.09	5.2	4.30	A+

RAS-4M27U2AVG-E - Leistungsdaten 4-Split Grösse 27

	Betriebs- zustand	Kombination				Geräteleistung (kW)				Kühlleistung (kW)			Leistungsaufnahme (W)			Betriebsstrom (A)	EER	Saisonale Effizienz*		
		Gerät A	Gerät B	Gerät C	Gerät D	Gerät A	Gerät B	Gerät C	Gerät D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			Nom.	Pdesign	SEER
Kühlung, 230 V	1 Raum	05	-	-	-	1.50	-	-	-	1.3	1.5	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-
		07	-	-	-	2.00	-	-	-	1.4	2.0	2.7	-	-	-	-	-	-	-	
		10	-	-	-	2.70	-	-	-	1.4	2.7	3.4	-	-	-	-	-	-	-	
		13	-	-	-	3.70	-	-	-	1.4	3.7	4.3	-	-	-	-	-	-	-	
		16	-	-	-	4.50	-	-	-	1.4	4.5	5.5	-	-	-	-	-	-	-	
		18	-	-	-	5.00	-	-	-	1.4	5.0	5.7	-	-	-	-	-	-	-	
		22	-	-	-	6.00	-	-	-	2.4	6.0	6.7	-	-	-	-	-	-	-	
		24	-	-	-	7.10	-	-	-	2.4	7.1	7.7	-	-	-	-	-	-	-	
	2 Räume	05	05	-	-	1.50	1.50	-	-	2.5	3.0	4.0	640	800	1250	3.66	3.75	3.0	-	-
		07	05	-	-	2.00	1.50	-	-	2.5	3.5	4.5	640	1000	1400	4.58	3.50	3.5	-	-
		10	05	-	-	2.50	1.50	-	-	2.5	4.2	5.0	640	1450	1800	6.64	2.90	4.2	-	-
		13	05	-	-	3.50	1.50	-	-	2.5	5.2	6.2	640	1500	1900	6.86	3.47	5.2	-	-
		16	05	-	-	4.60	1.50	-	-	2.5	6.0	7.0	640	1900	2350	8.70	3.16	6.0	-	-
		18	05	-	-	5.00	1.50	-	-	2.5	6.5	7.5	640	2050	2400	9.38	3.17	6.5	-	-
		22	05	-	-	6.10	1.50	-	-	2.5	7.5	8.0	640	2550	2750	11.67	2.94	7.5	-	-
		24	05	-	-	6.19	1.31	-	-	2.5	7.5	8.0	640	2550	2750	11.67	2.94	7.5	-	-
		07	07	-	-	2.00	2.00	-	-	2.5	4.0	5.0	640	1350	1770	6.96	2.9	4.0	-	-
		10	07	-	-	2.70	2.00	-	-	2.5	4.7	5.7	640	1530	1910	7.00	3.075	4.7	-	-
		13	07	-	-	3.70	2.00	-	-	2.6	5.7	6.5	660	1810	2130	8.28	3.14	5.7	-	-
		16	07	-	-	4.08	1.82	-	-	2.7	5.9	6.6	660	1810	2220	8.28	3.25	5.9	-	-
		18	07	-	-	4.50	1.80	-	-	2.9	6.3	6.9	670	2040	2400	9.34	3.08	6.3	-	-
		22	07	-	-	4.73	1.58	-	-	2.9	6.3	6.9	670	2040	2400	9.34	3.08	6.3	-	-
		24	07	-	-	5.31	1.49	-	-	3.0	6.8	7.2	690	2320	2570	10.62	2.93	6.8	-	-
		10	10	-	-	2.70	2.70	-	-	2.5	5.4	6.3	640	1530	2040	7.00	3.52	5.4	-	-
		13	10	-	-	3.41	2.49	-	-	2.7	5.9	6.6	660	1810	2220	8.28	3.25	5.9	-	-
		16	10	-	-	3.94	2.36	-	-	2.9	6.3	6.9	670	2040	2400	9.34	3.08	6.3	-	-
		18	10	-	-	4.09	2.21	-	-	2.9	6.3	6.9	670	2040	2400	9.34	3.08	6.3	-	-
		22	10	-	-	4.69	2.11	-	-	3.0	6.8	7.2	690	2320	2570	10.62	2.93	6.8	-	-
24	10	-	-	5.22	1.98	-	-	3.2	7.2	7.5	700	2550	2750	11.67	2.82	7.2	-	-		
13	13	-	-	3.15	3.15	-	-	2.9	6.3	6.9	670	2040	2400	9.34	3.08	6.3	-	-		
16	13	-	-	3.73	3.07	-	-	3.0	6.8	7.2	690	2320	2570	10.62	2.93	6.8	-	-		
18	13	-	-	3.91	2.89	-	-	3.0	6.8	7.2	690	2320	2570	10.62	2.93	6.8	-	-		
22	13	-	-	4.45	2.75	-	-	3.2	7.2	7.5	700	2550	2750	11.67	2.82	7.2	-	-		
24	13	-	-	7.23	2.47	-	-	3.2	7.2	7.5	700	2550	2750	11.67	2.82	7.2	-	-		

RAS-4M27U2AVG-E - Leistungsdaten 4-Split Grösse 27

Betriebs- zustand	Kombination				Geräteleistung (kW)				Kühlleistung (kW)			Leistungsaufnahme (W)			Betriebsstrom (A)	EER	Pdesign	Saisonale Effizienz*		Klasse
	Gerät A	Gerät B	Gerät C	Gerät D	Gerät A	Gerät B	Gerät C	Gerät D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.				SEER	SCoP	
2 Räume	16	16	-	-	3.60	3.60	-	-	3.2	7.2	7.5	700	2550	2750	11.67	2.82	7.2	-	-	
	18	16	-	-	3.79	3.41	-	-	3.2	7.2	7.5	700	2550	2750	11.67	2.82	7.2	-	-	
	22	16	-	-	4.17	3.13	-	-	3.2	7.3	7.5	700	2550	2750	11.67	2.86	7.3	-	-	
	24	16	-	-	4.47	2.83	-	-	3.2	7.3	7.5	700	2550	2750	11.67	2.86	7.3	-	-	
	18	18	-	-	3.60	3.60	-	-	3.2	7.2	7.5	700	2550	2750	11.67	2.82	7.2	-	-	
	22	18	-	-	4.04	3.36	-	-	3.2	7.4	7.5	700	2550	2750	11.67	2.90	7.4	-	-	
	24	18	-	-	4.34	3.06	-	-	3.2	7.4	7.5	700	2550	2750	11.67	2.90	7.4	-	-	
3 Räume	05	05	05	-	1.50	1.50	1.50	-	3.8	4.5	5.7	950	1000	1450	4.58	4.50	4.5	-	-	
	07	05	05	-	2.00	1.50	1.50	-	3.8	5.0	6.6	950	1160	1750	5.31	4.31	5.0	-	-	
	10	05	05	-	2.70	1.50	1.50	-	3.8	5.7	7.2	950	1400	2010	6.41	4.07	5.7	-	-	
	13	05	05	-	3.70	1.50	1.50	-	3.8	6.7	8.2	950	1790	2480	8.19	3.74	6.7	-	-	
	16	05	05	-	4.50	1.50	1.50	-	3.8	7.5	8.4	950	2140	2650	9.79	3.50	7.5	-	-	
	18	05	05	-	4.81	1.44	1.44	-	3.8	7.7	8.5	950	2100	2620	9.61	3.67	7.7	-	-	
	22	05	05	-	5.20	1.30	1.30	-	3.8	7.8	8.6	950	2100	2680	9.61	3.71	7.8	-	-	
	24	05	05	-	5.48	1.16	1.16	-	3.8	7.8	8.6	950	2170	2740	9.93	3.59	7.8	-	-	
	07	07	05	-	2.00	2.00	1.50	-	3.8	5.5	7.2	950	1330	1900	6.09	4.14	5.5	-	-	
	10	07	05	-	2.70	2.00	1.50	-	3.8	6.2	8.0	950	1590	2380	7.28	3.90	6.2	-	-	
	13	07	05	-	3.70	2.00	1.50	-	3.8	7.2	8.5	950	2010	2640	9.20	3.58	7.2	-	-	
	16	07	05	-	4.33	1.93	1.44	-	3.8	7.7	8.6	950	2050	2620	9.38	3.75	7.7	-	-	
	18	07	05	-	4.59	1.84	1.38	-	3.8	7.8	8.6	950	2060	2650	9.43	3.78	7.8	-	-	
	22	07	05	-	4.93	1.64	1.23	-	3.8	7.8	8.6	950	2130	2700	9.75	3.66	7.8	-	-	
	24	07	05	-	5.22	1.47	1.10	-	3.8	7.8	8.6	950	2200	2750	10.07	3.54	7.8	-	-	
	10	10	05	-	2.70	2.70	1.50	-	3.8	6.9	8.2	950	1870	2480	8.56	3.69	6.9	-	-	
	13	10	05	-	3.61	2.63	1.46	-	3.8	7.7	8.5	950	2240	2640	10.25	3.44	7.7	-	-	
	16	10	05	-	4.03	2.42	1.34	-	3.8	7.8	8.6	950	2080	2660	9.52	3.75	7.8	-	-	
	18	10	05	-	4.24	2.29	1.27	-	3.8	7.8	8.6	950	2110	2690	9.66	3.69	7.8	-	-	
	22	10	05	-	4.59	2.06	1.15	-	3.8	7.8	8.6	950	2180	2740	9.98	3.57	7.8	-	-	
	24	10	05	-	4.90	1.86	1.04	-	3.8	7.8	8.6	950	2210	2760	10.11	3.52	7.8	-	-	
	13	13	05	-	3.24	3.24	1.31	-	3.8	7.8	8.6	950	2170	2700	9.93	3.59	7.8	-	-	
	16	13	05	-	3.62	2.98	1.21	-	3.8	7.8	8.6	950	2190	2720	10.02	3.56	7.8	-	-	
	18	13	05	-	3.82	2.83	1.15	-	3.8	7.8	8.6	950	2180	2740	9.98	3.57	7.8	-	-	
	22	13	05	-	4.23	2.61	1.06	-	3.8	7.9	8.7	950	2210	2760	10.11	3.57	7.9	-	-	
	24	13	05	-	4.56	2.38	0.96	-	3.8	7.9	8.7	950	2230	2790	10.21	3.54	7.9	-	-	
	16	16	05	-	3.34	3.34	1.11	-	3.8	7.8	8.6	950	2200	2760	10.07	3.54	7.8	-	-	
	18	16	05	-	3.55	3.19	1.06	-	3.8	7.8	8.6	950	2210	2760	10.11	3.52	7.8	-	-	
	22	16	05	-	3.95	2.96	0.99	-	3.8	7.9	8.7	950	2230	2780	10.21	3.54	7.9	-	-	
	18	18	05	-	3.43	3.43	1.03	-	3.8	7.9	8.7	950	2220	2770	10.16	3.55	7.9	-	-	
	22	18	05	-	3.79	3.16	0.95	-	3.8	7.9	8.7	950	2240	2790	10.25	3.52	7.9	-	-	
	07	07	07	-	2.00	2.00	2.00	-	3.8	6.0	7.5	950	1150	1720	10.98	2.79	6.0	-	-	
	10	07	07	-	2.70	2.00	2.00	-	3.8	6.7	8.2	950	1400	2010	10.98	2.79	6.7	-	-	
	13	07	07	-	3.65	1.97	1.97	-	3.9	7.6	8.3	960	2410	2740	11.03	3.15	7.6	-	-	
	16	07	07	-	4.08	1.81	1.81	-	4.0	7.7	8.5	960	2410	2790	11.03	3.19	7.7	-	-	
	18	07	07	-	4.28	1.71	1.71	-	4.0	7.7	8.5	960	2410	2790	11.03	3.19	7.7	-	-	
	22	07	07	-	4.68	1.56	1.56	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	2810	11.12	3.20	7.8	-	-	
	24	07	07	-	4.99	1.41	1.41	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	2810	11.12	3.20	7.8	-	-	
	10	10	07	-	2.70	2.70	2.00	-	3.8	7.4	8.2	950	2400	2720	10.98	3.08	7.4	-	-	
	13	10	07	-	3.39	2.48	1.83	-	3.9	7.7	8.3	960	2410	2740	11.03	3.19	7.7	-	-	
	16	10	07	-	3.77	2.26	1.67	-	4.0	7.7	8.5	960	2410	2790	11.03	3.19	7.7	-	-	
	18	10	07	-	3.97	2.14	1.59	-	4.0	7.7	8.5	960	2410	2790	11.03	3.19	7.7	-	-	
	22	10	07	-	4.37	1.97	1.46	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	2810	11.12	3.20	7.8	-	-	
	24	10	07	-	4.69	1.78	1.32	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	2810	11.12	3.20	7.8	-	-	
	13	13	07	-	3.03	3.03	1.64	-	4.0	7.7	8.5	960	2410	2790	11.03	3.19	7.7	-	-	
	16	13	07	-	3.44	2.83	1.53	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	2810	11.12	3.20	7.8	-	-	
	18	13	07	-	3.64	2.70	1.46	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	2810	11.12	3.20	7.8	-	-	
	22	13	07	-	4.00	2.47	1.33	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	2810	11.12	3.20	7.8	-	-	
	24	13	07	-	4.38	2.28	1.23	-	4.1	7.9	8.7	970	2440	2830	11.17	3.23	7.9	-	-	
	16	16	07	-	3.19	3.19	1.42	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	2810	11.12	3.20	7.8	-	-	
	18	16	07	-	3.39	3.05	1.36	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	2810	11.12	3.20	7.8	-	-	
	22	16	07	-	3.79	2.84	1.26	-	4.1	7.9	8.7	970	2440	2830	11.17	3.23	7.9	-	-	
	24	16	07	-	4.12	2.61	1.16	-	4.1	7.9	8.7	970	2440	2830	11.17	3.23	7.9	-	-	
	18	18	07	-	3.29	3.29	1.32	-	4.1	7.9	8.7	970	2440	2830	11.17	3.23	7.9	-	-	
	22	18	07	-	3.65	3.04	1.22	-	4.1	7.9	8.7	970	2440	2830	11.17	3.23	7.9	-	-	
	24	18	07	-	3.98	2.80	1.12	-	4.1	7.9	8.7	970	2440	2830	11.17	3.23	7.9	-	-	
	10	10	10	-	2.53	2.53	2.53	-	3.8	7.6	8.2	950	2400	2720	10.98	3.16	7.6	-	-	
	13	10	10	-	3.13	2.28	2.28	-	3.9	7.7	8.3	960	2410	2740	11.03	3.19	7.7	-	-	
16	10	10	-	3.50	2.10	2.10	-	4.0	7.7	8.5	960	2410	2790	11.03	3.19	7.7	-	-		
18	10	10	-	3.70	2.00	2.00	-	4.0	7.7	8.5	960	2410	2790	11.03	3.19	7.7	-	-		
22	10	10	-	4.16	1.87	1.87	-	4.1	7.9	8.7	970	2440	2830	11.17	3.23	7.9	-	-		
24	10	10	-	4.49	1.71	1.71	-	4.1	7.9	8.7	970	2440	2830	11.17	3.23	7.9	-	-		
13	13	10	-	2.																

RAS-4M27U2AVG-E - Leistungsdaten 4-Split Grösse 27

Betriebs- zustand	Kombination				Geräteleistung (kW)				Kühlleistung (kW)			Leistungsaufnahme (W)			Betriebsstrom (A)	EER	Saisonale Effizienz*		
	Gerät A	Gerät B	Gerät C	Gerät D	Gerät A	Gerät B	Gerät C	Gerät D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			Nom.	Pdesign	SEER
4 Räume	05	05	05	05	1.50	1.50	1.50	1.50	4.0	6.0	7.5	950	1510	2140	6.91	3.97	6.0	6.94	A++
	07	05	05	05	2.00	1.50	1.50	1.50	4.0	6.5	7.5	950	1710	2240	7.83	3.80	6.5	6.64	A++
	10	05	05	05	2.70	1.50	1.50	1.50	4.0	7.2	8.2	950	2010	2600	9.20	3.58	7.2	6.25	A++
	13	05	05	05	3.52	1.43	1.43	1.43	4.0	7.8	9.0	950	2040	2630	9.34	3.82	7.8	6.68	A++
	16	05	05	05	3.90	1.30	1.30	1.30	4.0	7.8	9.0	950	2100	2680	9.61	3.71	7.8	6.48	A++
	18	05	05	05	4.11	1.23	1.23	1.23	4.0	7.8	9.0	950	2130	2700	9.75	3.66	7.8	6.39	A++
	22	05	05	05	4.51	1.13	1.13	1.13	4.0	7.9	9.0	950	2200	2760	10.07	3.59	7.9	6.27	A++
	24	05	05	05	4.84	1.02	1.02	1.02	4.0	7.9	9.0	950	2220	2770	10.16	3.55	7.9	6.21	A++
	07	07	05	05	2.00	2.00	1.50	1.50	4.0	7.0	8.2	950	1920	2550	8.79	3.65	7.0	6.37	A++
	10	07	05	05	2.63	1.95	1.46	1.46	4.0	7.5	8.7	950	2140	2660	9.79	3.50	7.5	6.12	A++
	13	07	05	05	3.32	1.79	1.34	1.34	4.0	7.8	9.3	950	2080	2660	9.52	3.75	7.8	6.55	A++
	16	07	05	05	3.69	1.64	1.23	1.23	4.0	7.8	9.3	950	2130	2700	9.75	3.66	7.8	6.39	A++
	18	07	05	05	3.95	1.58	1.19	1.19	4.0	7.9	9.3	950	2170	2730	9.93	3.64	7.9	6.36	A++
	22	07	05	05	4.31	1.44	1.08	1.08	4.0	7.9	9.3	950	2210	2760	10.11	3.57	7.9	6.24	A++
	24	07	05	05	4.64	1.31	0.98	0.98	4.0	7.9	9.3	950	2230	2780	10.21	3.54	7.9	6.19	A++
	10	10	05	05	2.51	2.51	1.39	1.39	4.0	7.8	9.3	950	2060	2640	9.43	3.79	7.8	6.61	A++
	13	10	05	05	3.07	2.24	1.24	1.24	4.0	7.8	9.3	950	2120	2700	9.70	3.67	7.8	6.42	A++
	16	10	05	05	3.49	2.09	1.16	1.16	4.0	7.9	9.3	950	2180	2740	9.98	3.62	7.9	6.33	A++
	18	10	05	05	3.69	1.99	1.11	1.11	4.0	7.9	9.3	950	2200	2750	10.07	3.59	7.9	6.27	A++
	22	10	05	05	4.05	1.82	1.01	1.01	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	10.16	3.55	7.9	6.21	A++
	13	13	05	05	2.81	2.81	1.14	1.14	4.0	7.9	9.3	950	2190	2750	10.02	3.60	7.9	6.30	A++
	16	13	05	05	3.17	2.61	1.06	1.06	4.0	7.9	9.3	950	2210	2760	10.11	3.57	7.9	6.24	A++
	18	13	05	05	3.38	2.50	1.01	1.01	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	10.16	3.55	7.9	6.21	A++
	16	16	05	05	2.96	2.96	0.99	0.99	4.0	7.9	9.3	950	2230	2780	10.21	3.54	7.9	6.19	A++
	07	07	07	05	2.00	2.00	2.00	1.50	4.0	7.5	8.7	950	2140	2740	9.79	3.50	7.5	6.12	A++
	10	07	07	05	2.57	1.90	1.90	1.43	4.0	7.8	9.3	950	2040	2630	9.34	3.82	7.8	6.68	A++
	13	07	07	05	3.14	1.70	1.70	1.27	4.0	7.8	9.3	950	2110	2690	9.66	3.69	7.8	6.45	A++
	16	07	07	05	3.56	1.58	1.58	1.19	4.0	7.9	9.3	950	2170	2730	9.93	3.64	7.9	6.36	A++
	18	07	07	05	3.76	1.50	1.50	1.13	4.0	7.9	9.3	950	2200	2760	10.07	3.59	7.9	6.27	A++
	22	07	07	05	4.12	1.37	1.37	1.03	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	10.16	3.56	7.9	6.21	A++
	10	10	07	05	2.40	2.40	1.78	1.33	4.0	7.9	9.3	950	2090	2670	9.57	3.77	7.9	6.60	A++
	13	10	07	05	2.95	2.15	1.60	1.20	4.0	7.9	9.3	950	2160	2720	9.89	3.66	7.9	6.39	A++
	16	10	07	05	3.32	1.99	1.48	1.11	4.0	7.9	9.3	950	2200	2750	10.07	3.59	7.9	6.27	A++
	18	10	07	05	3.53	1.90	1.41	1.06	4.0	7.9	9.3	950	2210	2760	10.11	3.57	7.9	6.24	A++
	13	13	07	05	2.68	2.68	1.45	1.09	4.0	7.9	9.3	950	2210	2750	10.11	3.57	7.9	6.24	A++
	16	13	07	05	3.04	2.50	1.35	1.01	4.0	7.9	9.3	950	2220	2770	10.16	3.56	7.9	6.21	A++
	10	10	10	05	2.22	2.22	2.22	1.23	4.0	7.9	9.3	950	2140	2710	9.79	3.69	7.9	6.45	A++
	13	10	10	05	2.76	2.01	2.01	1.12	4.0	7.9	9.3	950	2200	2750	10.07	3.59	7.9	6.27	A++
	07	07	07	07	1.78	1.78	1.78	1.78	4.0	7.1	8.6	850	2029	2620	9.29	3.49	7.1	6.00	A+
	10	07	07	07	2.33	1.72	1.72	1.72	4.0	7.5	8.7	890	2143	2640	9.81	3.49	7.5	6.06	A+
	13	07	07	07	2.90	1.57	1.57	1.57	4.1	7.6	8.9	900	2171	2700	9.94	3.50	7.6	6.06	A+
	16	07	07	07	3.30	1.47	1.47	1.47	4.1	7.7	9.0	930	2200	2730	10.07	3.5	7.7	6.08	A+
	18	07	07	07	3.55	1.42	1.42	1.42	4.1	7.8	9.1	930	2229	2760	10.20	3.49	7.8	6.07	A+
	22	*07	*07	*07	3.95	1.32	1.32	1.32	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	10.33	3.50	7.9	6.10	A++
	24	*07	*07	*07	4.28	1.21	1.21	1.21	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	10.33	3.50	7.9	6.09	A+
	10	10	07	07	2.18	2.18	1.62	1.62	4.1	7.6	8.9	900	2171	2700	9.94	3.50	7.6	6.06	A+
	13	10	07	07	2.74	2.00	1.48	1.48	4.1	7.7	9.0	930	2200	2730	10.07	3.5	7.7	6.08	A+
	16	10	07	07	3.13	1.88	1.39	1.39	4.1	7.8	9.1	930	2229	2760	10.20	3.49	7.8	6.10	A++
	18	10	07	07	3.38	1.82	1.35	1.35	4.1	7.9	9.2	940	2257	2790	10.33	3.50	7.9	6.08	A+
	22	10	*07	*07	3.73	1.68	1.24	1.24	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	10.33	3.50	7.9	6.10	A++
	24	10	*07	*07	4.06	1.55	1.14	1.14	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	10.33	3.50	7.9	6.09	A+
	13	13	07	07	2.56	2.56	1.39	1.39	4.1	7.9	9.2	940	2257	2790	10.33	3.50	7.9	6.11	A++
	16	13	07	07	2.91	2.40	1.30	1.30	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	10.33	3.50	7.9	6.10	A++
	18	13	07	07	3.11	2.30	1.24	1.24	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	10.33	3.50	7.9	6.07	A+
	22	13	*07	*07	3.46	2.13	1.15	1.15	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	10.33	3.50	7.9	6.10	A++
	24	13	*07	*07	3.79	1.98	1.07	1.07	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	10.33	3.50	7.9	6.09	A+
	16	16	07	07	2.73	2.73	1.22	1.22	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	10.33	3.50	7.9	6.11	A++
	18	16	07	07	2.93	2.63	1.17	1.17	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	10.33	3.50	7.9	6.10	A++
	18	18	07	07	2.82	2.82	1.13	1.13	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	10.33	3.50	7.9	6.05	A+
	10	10	10	07	2.03	2.03	2.03	1.50	4.1	7.6	8.9	900	2171	2700	9.94	3.50	7.6	6.06	A+
13	10	10	07	2.60	1.90	1.90	1.41	4.1	7.8	9.1	930	2229	2760	10.20	3.49	7.8	6.09	A+	
16	10	10	07	2.99	1.79	1.79	1.33	4.1	7.9	9.2	940	2257	2790	10.33	3.50	7.9	6.11	A++	
18	10	10	07	3.19	1.72	1.72	1.27	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	10.33	3.50	7.9	6.07	A+	
22	*10	*10	*07	3.54	1.59	1.59	1.18	4.2	7.9	9.3	950	2257	2820	10.33	3.50	7.9	6.10	A++	
24	*10	*10	*07	3.87</															

RAS-4M27U2AVG-E - Leistungsdaten 4-Split Grösse 27

	Betriebs- zustand	Kombination				Geräteleistung (kW)				Kühlleistung (kW)			Leistungsaufnahme (W)			Betriebsstrom (A)		Saisonale Effizienz*		
		Gerät A	Gerät B	Gerät C	Gerät D	Gerät A	Gerät B	Gerät C	Gerät D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Nom.	COP	Pdh	SCOP	Klasse
1 Raum		05	-	-	-	2.00	-	-	-	0.8	2.0	2.7	-	-	-	-	-	-	-	-
		07	-	-	-	2.70	-	-	-	0.8	2.7	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-
		10	-	-	-	4.00	-	-	-	0.8	4.0	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-
		13	-	-	-	5.00	-	-	-	0.8	5.0	5.5	-	-	-	-	-	-	-	-
		16	-	-	-	5.50	-	-	-	0.8	5.5	6.7	-	-	-	-	-	-	-	-
		18	-	-	-	6.00	-	-	-	0.8	6.0	6.3	-	-	-	-	-	-	-	-
		22	-	-	-	7.00	-	-	-	1.8	7.0	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-
		24	-	-	-	8.10	-	-	-	1.8	8.1	8.8	-	-	-	-	-	-	-	-
2 Räume		05	05	-	-	1.50	1.50	-	-	1.5	4.0	5.0	320	1300	1500	5.95	3.08	3.5	-	-
		07	05	-	-	2.00	1.50	-	-	1.5	4.7	6.0	320	1500	1700	6.86	3.13	4.0	-	-
		10	05	-	-	2.50	1.50	-	-	1.5	6.0	7.4	320	1800	2600	8.24	3.33	4.5	-	-
		13	05	-	-	3.50	1.50	-	-	1.5	7.0	8.9	320	2150	2700	9.84	3.26	4.5	-	-
		16	05	-	-	4.60	1.50	-	-	1.5	7.5	10.1	320	2320	2800	10.62	3.23	4.7	-	-
		18	05	-	-	5.00	1.50	-	-	1.5	8.0	10.1	320	2480	3100	11.35	3.23	4.7	-	-
		22	05	-	-	6.10	1.50	-	-	1.5	8.3	10.2	320	2700	3230	12.36	3.07	4.7	-	-
		24	05	-	-	6.66	1.64	-	-	1.5	8.3	10.2	320	2700	3230	12.36	3.07	4.7	-	-
		07	07	-	-	2.70	2.70	-	-	1.5	5.4	7.4	320	1800	2500	9.38	3.00	4.5	-	-
		10	07	-	-	4.00	2.70	-	-	1.5	6.7	8.9	320	2080	3200	9.52	3.22	4.5	-	-
		13	07	-	-	4.81	2.59	-	-	1.5	7.4	10.1	320	2320	3210	10.62	3.19	4.7	-	-
		16	07	-	-	5.10	2.50	-	-	1.5	7.6	10.1	320	2480	3230	11.35	3.06	4.7	-	-
		18	07	-	-	5.45	2.45	-	-	1.5	7.9	10.1	320	2480	3230	11.35	3.19	4.7	-	-
		22	07	-	-	5.70	2.20	-	-	1.5	7.9	10.1	320	2480	3230	11.35	3.19	4.7	-	-
		24	07	-	-	6.23	2.08	-	-	1.5	8.3	10.2	320	2700	3240	12.36	3.07	4.7	-	-
		10	10	-	-	3.60	3.60	-	-	1.5	7.2	10.0	320	2100	3200	9.61	3.43	4.7	-	-
		13	10	-	-	4.22	3.38	-	-	1.5	7.6	10.1	320	2320	3210	10.62	3.28	4.7	-	-
		16	10	-	-	4.57	3.33	-	-	1.5	7.9	10.1	320	2480	3230	11.35	3.19	4.7	-	-
		18	10	-	-	4.74	3.16	-	-	1.5	7.9	10.1	320	2480	3230	11.35	3.19	4.7	-	-
		22	10	-	-	5.28	3.02	-	-	1.5	8.3	10.2	320	2700	3240	12.36	3.07	4.7	-	-
		24	10	-	-	5.76	2.84	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	13.09	3.01	4.7	-	-
		13	13	-	-	3.95	3.95	-	-	1.5	7.9	10.1	320	2480	3230	11.35	3.19	4.7	-	-
		16	13	-	-	4.35	3.95	-	-	1.5	8.3	10.2	320	2700	3240	12.36	3.07	4.7	-	-
		18	13	-	-	4.53	3.77	-	-	1.5	8.3	10.2	320	2700	3240	12.36	3.07	4.7	-	-
		22	13	-	-	5.02	3.58	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	13.09	3.01	4.7	-	-
		24	13	-	-	5.32	3.28	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	13.09	3.01	4.7	-	-
		16	16	-	-	4.30	4.30	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	13.09	3.01	4.7	-	-
		18	16	-	-	4.49	4.11	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	13.09	3.01	4.7	-	-
		22	16	-	-	4.82	3.78	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	13.09	3.01	4.7	-	-
		24	16	-	-	5.12	3.48	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	13.09	3.01	4.7	-	-
		18	18	-	-	4.30	4.30	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	13.09	3.01	4.7	-	-
	22	18	-	-	4.63	3.97	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	13.09	3.01	4.7	-	-	
	24	18	-	-	4.94	3.66	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	3250	13.09	3.01	4.7	-	-	
3 Räume		05	05	05	-	2.00	2.00	2.00	-	2.0	6.0	9.0	380	1470	2100	6.73	5.19	4.7	-	-
		07	05	05	-	2.70	2.00	2.00	-	2.0	6.7	9.5	380	1650	2400	7.55	5.08	4.7	-	-
		10	05	05	-	4.00	2.00	2.00	-	2.0	8.0	10.5	380	2100	2760	9.61	4.88	4.7	-	-
		13	05	05	-	4.72	1.89	1.89	-	2.0	8.5	10.5	380	2250	2760	10.30	4.81	5.0	-	-
		16	05	05	-	4.92	1.79	1.79	-	2.0	8.5	10.5	380	2350	2760	10.76	3.62	5.0	-	-
		18	05	05	-	5.10	1.70	1.70	-	2.0	8.5	10.5	380	2350	2760	10.76	3.62	5.0	-	-
		22	05	05	-	5.60	1.60	1.60	-	2.0	8.8	10.6	380	2450	2780	11.21	3.59	5.0	-	-
		24	05	05	-	5.89	1.45	1.45	-	2.0	8.8	10.6	380	2450	2780	11.21	3.59	5.0	-	-
		07	07	05	-	2.70	2.70	2.00	-	2.0	7.4	10.0	380	1950	2700	8.92	4.97	5.0	-	-
		10	07	05	-	4.00	2.70	2.00	-	2.0	8.7	10.5	380	2300	2760	10.53	4.78	5.0	-	-
		13	07	05	-	4.48	2.42	1.79	-	2.0	8.7	10.5	380	2400	2760	10.98	4.78	5.0	-	-
		16	07	05	-	4.58	2.25	1.67	-	2.0	8.5	10.5	380	2350	2760	10.76	3.62	5.0	-	-
		18	07	05	-	4.77	2.14	1.59	-	2.0	8.5	10.7	380	2400	2790	10.98	3.54	5.0	-	-
		22	07	05	-	5.09	1.96	1.45	-	2.0	8.5	10.7	380	2450	2790	11.21	3.47	5.0	-	-
		24	07	05	-	5.51	1.84	1.36	-	2.0	8.7	10.7	380	2450	2790	11.21	3.55	5.0	-	-
		10	10	05	-	3.40	3.40	1.70	-	2.0	8.5	10.5	380	2350	2760	10.76	4.81	5.0	-	-
		13	10	05	-	4.00	3.20	1.60	-	2.0	8.8	10.5	380	2350	2760	10.76	3.74	5.0	-	-
		16	10	05	-	4.07	2.96	1.48	-	2.0	8.5	10.6	380	2350	2780	10.76	3.62	5.0	-	-
		18	10	05	-	4.25	2.83	1.42	-	2.0	8.5	10.6	380	2350	2780	10.76	3.62	5.0	-	-
		22	10	05	-	4.68	2.68	1.34	-	2.0	8.7	10.6	380	2350	2780	10.76	3.70	5.0	-	-
		24	10	05	-	5.06	2.50	1.25	-	2.0	8.8	10.6	380	2350	2780	10.76	3.74	5.0	-	-
		13	13	05	-	3.54	3.54	1.42	-	2.0	8.5	10.6	380	2350	2780	10.76	3.62	5.0	-	-
		16	13	05	-	3.87	3.52	1.41	-	2.0	8.8	10.6	380	2350	2780	10.76	3.74	5.0	-	-
		18	13	05	-	4.06	3.38	1.35	-	2.0	8.8	10.6	380	2350	2780	10.76	3.74	5.0	-	-
		22	13	05	-	4.45	3.18	1.27	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	3.63	5.0	-	-
		24	13	05	-	4.77	2.95	1.18	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	3.63	5.0	-	-
		16	16	05	-	3.72	3.72	1.35	-	2.0	8.8	10.7	380	2350	2790	10.76	3.74	5.0	-	-
		18	16	05	-	3.96	3.63	1.32	-	2.0	8.9	10.7	380	2350	2790	10.76	3.79	5.0	-	-
		22	16	05	-	4.30	3.38	1.23	-	2.0	8.9	10.7	380							

RAS-4M27U2AVG-E - Leistungsdaten 4-Split Grösse 27

Betriebs- zustand	Kombination				Geräteleistung (kW)				Kühlleistung (kW)			Leistungsaufnahme (W)			Betriebsstrom (A)		Saisonale Effizienz*		
	Gerät A	Gerät B	Gerät C	Gerät D	Gerät A	Gerät B	Gerät C	Gerät D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Nom.	COP	PdH	SCOP	Klasse
3 Räume	10	10	10	-	2.87	2.87	2.87		2.0	8.6	10.4	380	2300	2750	10.53	3.74	5.0	-	-
	13	10	10	-	3.35	2.68	2.68		2.0	8.7	10.5	380	2350	2760	10.76	3.70	5.0	-	-
	16	10	10	-	3.54	2.58	2.58		2.0	8.7	10.5	380	2350	2760	10.76	3.70	5.0	-	-
	18	10	10	-	3.73	2.49	2.49		2.0	8.7	10.5	380	2350	2760	10.76	3.70	5.0	-	-
	22	10	10	-	4.15	2.37	2.37		2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	3.63	5.0	-	-
	24	10	10	-	4.48	2.21	2.21		2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	3.63	5.0	-	-
	13	13	10	-	3.11	3.11	2.49		2.0	8.7	10.5	380	2350	2760	10.76	3.70	5.0	-	-
	16	13	10	-	3.34	3.03	2.43		2.0	8.8	10.6	380	2400	2780	10.98	3.67	5.0	-	-
	18	13	10	-	3.56	2.97	2.37		2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	3.63	5.0	-	-
	22	13	10	-	3.89	2.78	2.23		2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	3.63	5.0	-	-
	24	13	10	-	4.22	2.60	2.08		2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	3.63	5.0	-	-
	16	16	10	-	3.26	3.26	2.37		2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	3.63	5.0	-	-
	18	16	10	-	3.45	3.16	2.30		2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	3.63	5.0	-	-
	22	16	10	-	3.78	2.97	2.16		2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	3.63	5.0	-	-
	24	16	10	-	4.10	2.78	2.02		2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	3.63	5.0	-	-
	18	18	10	-	3.34	3.34	2.23		2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	3.63	5.0	-	-
	22	18	10	-	3.66	3.14	2.09		2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	3.63	5.0	-	-
	24	18	10	-	3.98	2.95	1.97		2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	3.63	5.0	-	-
	13	13	13	-	2.93	2.93	2.93		2.0	8.8	10.6	380	2400	2780	10.98	3.67	5.0	-	-
	16	13	13	-	3.16	2.87	2.87		2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	3.63	5.0	-	-
	18	13	13	-	3.34	2.78	2.78		2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	3.63	5.0	-	-
	22	13	13	-	3.66	2.62	2.62		2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	3.63	5.0	-	-
	24	13	13	-	3.98	2.46	2.46		2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	3.63	5.0	-	-
	16	16	13	-	3.06	3.06	2.78		2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	3.63	5.0	-	-
	18	16	13	-	3.24	2.97	2.70		2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	3.63	5.0	-	-
	22	16	13	-	3.56	2.80	2.54		2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	3.63	5.0	-	-
	24	16	13	-	3.88	2.63	2.39		2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	3.63	5.0	-	-
	18	18	13	-	3.14	3.14	2.62		2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	3.63	5.0	-	-
	22	18	13	-	3.46	2.97	2.47		2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	3.63	5.0	-	-
	16	16	16	-	2.97	2.97	2.97		2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	3.63	5.0	-	-
	22	16	16	-	3.46	2.72	2.72		2.0	8.9	10.7	380	2450	2790	11.21	3.63	5.0	-	-
4 Räume	05	05	05	05	1.63	1.63	1.63	1.63	2.9	6.5	10.0	501	1400	2000	6.41	4.64	5.2	4.20	A+
	07	05	05	05	2.33	1.72	1.72	1.72	2.9	7.5	11.0	501	1630	2300	7.46	4.60	5.2	4.17	A+
	10	05	05	05	3.36	1.68	1.68	1.68	2.9	8.4	11.6	501	1850	2580	8.47	4.54	5.2	4.11	A+
	13	05	05	05	4.00	1.60	1.60	1.60	2.9	8.8	11.7	501	1880	2590	8.60	4.68	5.2	4.24	A+
	16	05	05	05	4.21	1.53	1.53	1.53	2.9	8.8	11.7	501	1890	2600	8.65	4.66	5.2	4.22	A+
	18	05	05	05	4.40	1.47	1.47	1.47	2.9	8.8	11.7	501	1910	2600	8.74	4.61	5.2	4.17	A+
	22	05	05	05	4.79	1.37	1.37	1.37	2.9	8.9	11.7	501	1910	2600	8.74	4.66	5.2	4.22	A+
	24	05	05	05	5.11	1.26	1.26	1.26	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	8.79	4.64	5.2	4.20	A+
	07	07	05	05	2.36	2.36	1.74	1.74	2.9	8.2	11.5	501	1800	2500	8.24	4.85	5.2	4.39	A+
	10	07	05	05	3.21	2.17	1.61	1.61	2.9	8.6	11.7	501	1870	2590	8.56	4.60	5.2	4.17	A+
	13	07	05	05	3.76	2.03	1.50	1.50	2.9	8.8	11.7	501	1900	2600	8.70	4.63	5.2	4.19	A+
	16	07	05	05	3.97	1.95	1.44	1.44	2.9	8.8	11.7	501	1910	2600	8.74	4.61	5.2	4.17	A+
	18	07	05	05	4.20	1.89	1.40	1.40	2.9	8.9	11.7	501	1910	2600	8.74	4.66	5.2	4.22	A+
	22	07	05	05	4.55	1.75	1.30	1.30	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	8.79	4.64	5.2	4.20	A+
	24	07	05	05	4.87	1.62	1.20	1.20	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	8.79	4.64	5.2	4.20	A+
	10	10	05	05	2.93	2.93	1.47	1.47	2.9	8.8	11.7	501	1910	2600	8.74	4.61	5.2	4.17	A+
	13	10	05	05	3.38	2.71	1.35	1.35	2.9	8.8	11.7	501	1910	2600	8.74	4.61	5.2	4.17	A+
	16	10	05	05	3.63	2.64	1.32	1.32	2.9	8.9	11.7	501	1910	2600	8.74	4.66	5.2	4.22	A+
	18	10	05	05	3.81	2.54	1.27	1.27	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	8.79	4.64	5.2	4.20	A+
	22	10	05	05	4.15	2.37	1.19	1.19	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	8.79	4.64	5.2	4.20	A+
	13	13	05	05	3.18	3.18	1.27	1.27	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	8.79	4.64	5.2	4.20	A+
	16	13	05	05	3.38	3.07	1.23	1.23	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	8.79	4.64	5.2	4.20	A+
	18	13	05	05	3.56	2.97	1.19	1.19	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	8.79	4.64	5.2	4.20	A+
	16	16	05	05	3.26	3.26	1.19	1.19	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	8.79	4.64	5.2	4.20	A+
	07	07	07	05	2.27	2.27	2.27	1.68	2.9	8.5	11.7	501	1850	2580	8.47	4.59	5.2	4.16	A+
	10	07	07	05	3.09	2.08	2.08	1.54	2.9	8.8	11.7	501	1890	2590	8.65	4.66	5.2	4.22	A+
	13	07	07	05	3.55	1.92	1.92	1.42	2.9	8.8	11.7	501	1910	2600	8.74	4.61	5.2	4.17	A+
	16	07	07	05	3.79	1.86	1.86	1.38	2.9	8.9	11.7	501	1910	2600	8.74	4.66	5.2	4.22	A+
	18	07	07	05	3.99	1.79	1.79	1.33	2.9	8.9	11.7	501	1910	2600	8.74	4.66	5.2	4.22	A+
	22	07	07	05	4.33	1.67	1.67	1.24	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	8.79	4.64	5.2	4.20	A+
	10	10	07	05	2.77	2.77	1.87	1.39	2.9	8.8	11.7	501	1910	2600	8.74	4.61	5.2	4.17	A+
	13	10	07	05	3.25	2.60	1.75	1.30	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	8.79	4.64	5.2	4.20	A+
	16	10	07	05	3.45	2.51	1.69	1.25	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	8.79	4.64	5.2	4.20	A+
	18	10	07	05	3.63	2.42	1.63	1.21	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	8.79	4.64	5.2	4.20	A+
	13	13	07	05	3.03	3.03	1.63	1.21	2.9	8.9	11.7	501	1920	2600	8.79	4.64	5.2	4.20	A+
	16	13	07	05	3.22														

RAS-4M27U2AVG-E - Leistungsdaten 4-Split Grösse 27

	Betriebs- zustand	Kombination				Geräteleistung (kW)				Kühlleistung (kW)			Leistungsaufnahme (W)			Betriebsstrom (A)		Saisonale Effizienz*			Klasse
		Gerät A	Gerät B	Gerät C	Gerät D	Gerät A	Gerät B	Gerät C	Gerät D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Nom.	COP	PdH	SCOP		
Heizung, 230 V	4 Räume	24	13	*10	*07	3.68	2.27	1.82	1.23	2.6	9.0	11.7	480	1927	2600	8.82	4.67	5.2	4.10	A+	
		16	16	10	07	2.77	2.77	2.01	1.36	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	8.72	4.67	5.2	4.24	A+	
		18	16	10	07	2.93	2.69	1.96	1.32	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	8.72	4.67	5.2	4.24	A+	
		18	18	10	07	2.89	2.89	1.93	1.30	2.9	9.0	11.7	501	1927	2600	8.82	4.67	5.2	4.24	A+	
		13	13	13	07	2.51	2.51	2.51	1.36	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	8.72	4.67	5.2	4.23	A+	
		16	13	13	07	2.69	2.45	2.45	1.32	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	8.72	4.67	5.2	4.24	A+	
		18	13	13	07	2.86	2.38	2.38	1.29	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	8.72	4.67	5.2	4.24	A+	
		16	16	13	07	2.65	2.65	2.41	1.30	2.9	9.0	11.7	501	1927	2600	8.82	4.67	5.2	4.24	A+	
		18	16	13	07	2.81	2.58	2.34	1.27	2.9	9.0	11.7	501	1927	2600	8.82	4.67	5.2	4.24	A+	
		10	10	10	10	2.18	2.18	2.18	2.18	2.9	8.7	11.6	501	1869	2580	8.55	4.67	5.2	4.24	A+	
		13	10	10	10	2.62	2.09	2.09	2.09	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	8.72	4.67	5.2	4.24	A+	
		16	10	10	10	2.80	2.03	2.03	2.03	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	8.72	4.67	5.2	4.24	A+	
		18	10	10	10	2.97	1.98	1.98	1.98	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	8.72	4.67	5.2	4.24	A+	
		22	*10	*10	*10	3.32	1.89	1.89	1.89	2.6	9.0	11.7	480	1927	2600	8.82	4.67	5.2	4.10	A+	
		24	*10	*10	*10	3.63	1.79	1.79	1.79	2.6	9.0	11.7	480	1927	2600	8.82	4.67	5.2	4.10	A+	
		13	13	10	10	2.47	2.47	1.98	1.98	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	8.72	4.67	5.2	4.23	A+	
		16	13	10	10	2.65	2.41	1.92	1.92	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	8.72	4.67	5.2	4.24	A+	
		16	16	10	10	2.61	2.61	1.89	1.89	2.9	9.0	11.7	501	1927	2600	8.82	4.67	5.2	4.24	A+	
		18	13	10	10	2.81	2.34	1.87	1.87	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	8.72	4.67	5.2	4.24	A+	
		18	16	10	10	2.77	2.54	1.85	1.85	2.9	9.0	11.7	501	1927	2600	8.82	4.67	5.2	4.24	A+	
		13	13	13	10	2.34	2.34	2.34	1.87	2.9	8.9	11.7	501	1905	2600	8.72	4.67	5.2	4.23	A+	
		16	13	13	10	2.54	2.31	2.31	1.85	2.9	9.0	11.7	501	1927	2600	8.82	4.67	5.2	4.24	A+	
		18	13	13	10	2.70	2.25	2.25	1.80	2.9	9.0	11.7	501	1927	2600	8.82	4.67	5.2	4.24	A+	
		13	13	13	13	2.25	2.25	2.25	2.25	2.9	9.0	11.7	501	1927	2600	8.82	4.67	5.2	4.23	A+	

RAS-5M34U2AVG-E - Leistungsdaten 5-Split Grösse 34

	Betriebs- zustand	Kombination					Geräteleistung (kW)					Kühlleistung (kW)			Leistungsaufnahme (W)				Betriebsstrom (A)		Saisonale Effizienz*			
		Gerät A	Gerät B	Gerät C	Gerät D	Gerät E	Gerät A	Gerät B	Gerät C	Gerät D	Gerät E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	SEER	Max.	Nom.	EER	PdC	SEER	Klasse	
1 Raum	05	-	-	-	-	1.50	-	-	-	-	1.3	1.5	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	07	-	-	-	-	2.00	-	-	-	-	1.4	2.0	2.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10	-	-	-	-	2.70	-	-	-	-	1.4	2.7	3.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	13	-	-	-	-	3.70	-	-	-	-	1.4	3.7	4.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	16	-	-	-	-	4.50	-	-	-	-	1.4	4.5	5.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	18	-	-	-	-	5.00	-	-	-	-	1.4	5.0	5.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	22	-	-	-	-	6.00	-	-	-	-	2.4	6.0	6.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	24	-	-	-	-	7.10	-	-	-	-	2.4	7.1	7.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2 Räume	05	05	-	-	-	1.50	1.50	-	-	-	2.5	3.0	4.0	640	850	-	1030	3.89	3.53	3.0	-	-	-	
	07	05	-	-	-	2.00	1.50	-	-	-	2.5	3.5	4.5	640	980	-	1170	4.49	3.57	3.5	-	-	-	
	10	05	-	-	-	2.70	1.50	-	-	-	2.5	4.2	5.2	640	1190	-	1390	5.45	3.53	4.2	-	-	-	
	13	05	-	-	-	3.70	1.50	-	-	-	2.5	5.2	6.1	640	1490	-	1670	6.82	3.49	5.2	-	-	-	
	16	05	-	-	-	4.50	1.50	-	-	-	2.5	6.0	6.6	640	1760	-	1840	8.05	3.41	6.0	-	-	-	
	18	05	-	-	-	5.00	1.50	-	-	-	2.5	6.5	7.2	640	1950	-	2100	8.92	3.33	6.5	-	-	-	
	22	05	-	-	-	6.00	1.50	-	-	-	2.5	7.5	8.0	640	2300	-	2180	10.53	3.26	7.5	-	-	-	
	24	05	-	-	-	6.60	1.40	-	-	-	2.5	8.0	9.0	640	2400	-	2700	10.98	3.33	8.0	-	-	-	
	07	07	-	-	-	2.00	2.00	-	-	-	2.5	4.0	5.0	640	1400	-	1770	6.96	2.86	4.0	-	-	-	
	10	07	-	-	-	2.70	2.00	-	-	-	2.5	4.7	5.7	640	1530	-	1910	7.00	3.07	4.7	-	-	-	
	13	07	-	-	-	3.70	2.00	-	-	-	2.6	5.7	6.5	660	1810	-	2130	8.28	3.15	5.7	-	-	-	
	16	07	-	-	-	4.08	1.82	-	-	-	2.7	5.9	6.6	660	1810	-	2220	8.28	3.26	5.9	-	-	-	
	18	07	-	-	-	4.50	1.80	-	-	-	2.9	6.3	6.9	670	2040	-	2400	9.34	3.09	6.3	-	-	-	
	22	07	-	-	-	4.73	1.58	-	-	-	2.9	6.3	6.9	670	2040	-	2400	9.34	3.09	6.3	-	-	-	
	24	07	-	-	-	5.31	1.49	-	-	-	3.0	6.8	7.2	690	2320	-	2570	10.62	2.93	6.8	-	-	-	
	10	10	-	-	-	2.70	2.70	-	-	-	2.5	5.4	6.3	640	1530	-	2040	7.00	3.53	5.4	-	-	-	
	13	10	-	-	-	3.41	2.49	-	-	-	2.7	5.9	6.6	660	1810	-	2220	8.28	3.26	5.9	-	-	-	
	16	10	-	-	-	3.94	2.36	-	-	-	2.9	6.3	6.9	670	2040	-	2400	9.34	3.09	6.3	-	-	-	
	18	10	-	-	-	4.09	2.21	-	-	-	2.9	6.3	6.9	670	2040	-	2400	9.34	3.09	6.3	-	-	-	
	22	10	-	-	-	4.69	2.11	-	-	-	3.0	6.8	7.2	690	2320	-	2570	10.62	2.93	6.8	-	-	-	
	24	10	-	-	-	5.22	1.98	-	-	-	3.2	7.2	7.5	700	2550	-	2750	11.67	2.82	7.2	-	-	-	
	13	13	-	-	-	3.15	3.15	-	-	-	2.9	6.3	6.9	670	2040	-	2400	9.34	3.09	6.3	-	-	-	
	16	13	-	-	-	3.73	3.07	-	-	-	3.0	6.8	7.2	690	2320	-	2570	10.62	2.93	6.8	-	-	-	
	18	13	-	-	-	3.91	2.89	-	-	-	3.0	6.8	7.2	690	2320	-	2570	10.62	2.93	6.8	-	-	-	
	22	13	-	-	-	4.45	2.75	-	-	-	3.2	7.2	7.5	700	2550	-	2750	11.67	2.82	7.2	-	-	-	
	24	13	-	-	-	4.73	2.47	-	-	-	3.2	7.2	7.5	700	2550	-	2750	11.67	2.82	7.2	-	-	-	
	16	16	-	-	-	3.60	3.60	-	-	-	3.2	7.2	7.5	700	2550	-	2750	11.67	2.82	7.2	-	-	-	
	18	16	-	-	-	3.79	3.41	-	-	-	3.2	7.2	7.5	700	2550	-	2750	11.67	2.82	7.2	-	-	-	
	22	16	-	-	-	4.17	3.13	-	-	-	3.2	7.3	7.5	700	2550	-	2750	11.67	2.86	7.3	-	-	-	
	24	16	-	-	-	4.47	2.83	-	-	-	3.2	7.3	7.5	700	2550	-	2750	11.67	2.86	7.3	-	-	-	
	18	18	-	-	-	3.60	3.60	-	-	-	3.2	7.2	7.5	700	2550	-	2750	11.67	2.82	7.2	-	-	-	
	22	18	-	-	-	4.04	3.36	-	-	-	3.2	7.4	7.5	700	2550	-	2750	11.67	2.90	7.4	-	-	-	
	24	18	-	-	-	4.34	3.06	-	-	-	3.2	7.4	7.5	700	2550	-	2750	11.67	2.90	7.4	-	-	-	
	22	22	-	-	-	4.00	4.00	-	-	-	3.2	8.0	8.3	700	2570	-	2770	9.83	3.11	8.0	-	-	-	
	24	22	-	-	-	3.66	4.34	-	-	-	3.2	8.0	8.3	700	2570	-	2770	9.83	3.11	8.0	-	-	-	
24	24	-	-	-	4.05	4.05	-	-	-	3.2	8.1	8.4	700	2600	-	2800	9.96	3.12	8.1	-	-	-		
3 Räume	05	05	05	-	-	1.50	1.50	1.50	-	-	3.8	4.5	5.5	950	1230	-	1480	5.63	3.66	4.5	-	-	-	
	07	05	05	-	-	2.00	1.50	1.50	-	-	3.8	5.0	6.0	950	1400	-	1640	6.41	3.57	5.0	-	-	-	
	10	05	05	-	-	2.70	1.50	1.50	-	-	3.8	5.7	6.5	950	1600	-	1800	7.32	3.56	5.7	-	-	-	
	13	05	05	-	-	3.70	1.50	1.50	-	-	3.8	6.7	7.2	950	2000	-	2100	9.15	3.35	6.7	-	-	-	
	16	05	05	-	-	4.50	1.50	1.50	-	-	3.8	7.5	8.0	950	2100	-	2150	9.61	3.57	7.5	-	-	-	
	18	05	05	-	-	4.88	1.46	1.46	-	-	3.8	7.8	8.3	950	2420	-	2440	11.08	3.22	7.8	-	-	-	
	22	05	05	-	-	5.20	1.30	1.30	-	-	3.8	7.8	9.4	950	2420	-	2850	11.08	3.22	7.8	-	-	-	
	24	05	05	-	-	5.62	1.19	1.19	-	-	3.8	8.0	11.0	950	2450	-	2800	11.21	3.27	8.0	-	-	-	
	07	07	05	-	-	2.00	2.00	1.50	-	-	3.8	5.5	6.3	950	1750	-	1840	8.01	3.14	5.5	-	-	-	
	10	07	05	-	-	2.70	2.00	1.50	-	-	3.8	6.2	6.9	950	2200	-	2300	10.07	2.82	6.2	-	-	-	
	13	07	05	-	-	3.70	2.00	1.50	-	-	3.8	7.2	7.8	950	2100	-	2150	9.61	3.43	7.2	-	-	-	
	16	07	05	-	-	4.39	1.95	1.46	-	-	3.8	7.8	8.3	950	2400	-	2440	10.98	3.25	7.8	-	-	-	
	18	07	05	-	-	4.59	1.84	1.38	-	-	3.8	7.8	8.9	950	2420	-	2660	11.08	3.22	7.8	-	-	-	
	22	07	05	-	-	4.93	1.64	1.23	-	-	3.8	7.8	10.2	950	2420	-	2700	11.08	3.22	7.8	-	-	-	
	24	07	05	-	-	5.29	1.49	1.12	-	-	3.8	7.9	11.0	950	2420	-	2800	11.08	3.26	7.9	-	-	-	
	10	10	05	-	-	2.70	2.70	1.50	-	-	3.8	6.9	7.5	950	2300	-	2040	10.53	3.00	6.9	-	-	-	
	13	10	05	-	-	3.65	2.67	1.48	-	-	3.8	7.8	8.5	950	2420	-	2500	11.08	3.22	7.8	-	-	-	
	16	10	05	-	-	4.03	2.42	1.34	-	-	3.8	7.8	9.1	950	2420	-	2740	11.08	3.22	7.8	-	-	-	
	18	10	05	-	-	4.24	2.29	1.27	-	-	3.8	7.8	9.8	950	2420	-	2850	11.08	3.22	7.8	-	-	-	
	22	10	05	-	-	4.71	2.12	1.18	-	-	3.8	8.0	11.0	950	2450	-	2800	11.21	3.27	8.0	-	-	-	
	24	10	05	-	-	5.03	1.91	1.06	-	-	3.8	8.0	11.0	950	2450	-	2810	11.21	3.27	8.0	-	-	-	
	13	13	05	-	-	3.24	3.24	1.31	-	-	3.8	7.8	9.4	950	2420	-	2850	11.08	3.22	7.8	-	-	-	
16	13	05	-	-	3.71	3.05	1.24	-	-	3.8	8.0	10.9	950	2450	-	2850	11.21	3.27	8.0	-	-	-		
18	13	05	-	-	3.92	2.90	1.18	-	-	3.8	8.0	11.0	950	2450	-	2800	11.21	3.27	8.0	-	-	-		
22	13	05	-	-	4.29	2.64	1.07	-	-	3.8	8.0	11.0	950	2450	-	2810	11.21	3.27	8.0	-	-	-		

RAS-5M34U2AVG-E - Leistungsdaten 5-Split Grösse 34

Betriebs- zustand	Kombination					Geräteleistung (kW)					Kühlleistung (kW)			Leistungsaufnahme (W)				Betriebsstrom (A)		Saisonale Effizienz*			
	Gerät A	Gerät B	Gerät C	Gerät D	Gerät E	Gerät A	Gerät B	Gerät C	Gerät D	Gerät E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	SEER	Max.	Nom.	EER	Pdc	SEER	Klasse	
3 Räume	24	13	05	-	-	4.62	2.41	0.98	-	-	3.8	8.0	11.0	950	2450	-	2830	11.21	3.27	8.0	-	-	
	16	16	05	-	-	3.43	3.43	1.14	-	-	3.8	8.0	11.0	950	2450	-	2800	11.21	3.27	8.0	-	-	
	18	16	05	-	-	3.64	3.27	1.09	-	-	3.8	8.0	11.0	950	2450	-	2810	11.21	3.27	8.0	-	-	
	22	16	05	-	-	4.00	3.00	1.00	-	-	3.8	8.0	11.0	950	2450	-	2820	11.21	3.27	8.0	-	-	
	24	16	05	-	-	4.34	2.75	0.92	-	-	3.8	8.0	11.0	950	2450	-	2850	11.21	3.27	8.0	-	-	
	18	18	05	-	-	3.48	3.48	1.04	-	-	3.8	8.0	11.0	950	2450	-	2810	11.21	3.27	8.0	-	-	
	22	18	05	-	-	3.84	3.20	0.96	-	-	3.8	8.0	11.0	950	2450	-	2830	11.21	3.27	8.0	-	-	
	24	18	05	-	-	4.18	2.94	0.88	-	-	3.8	8.0	11.0	950	2450	-	2860	11.21	3.27	8.0	-	-	
	22	22	05	-	-	3.56	3.56	0.89	-	-	3.8	8.0	11.0	950	2450	-	2860	11.21	3.27	8.0	-	-	
	24	22	05	-	-	3.89	3.29	0.82	-	-	3.8	8.0	11.0	950	2450	-	2880	11.21	3.27	8.0	-	-	
	24	24	05	-	-	3.62	3.62	0.76	-	-	3.8	8.0	11.0	950	2450	-	2910	11.21	3.27	8.0	-	-	
	07	07	07	-	-	2.00	2.00	2.00	-	-	3.8	6.0	7.5	950	2100	-	2380	10.98	2.86	6.0	-	-	
	10	07	07	-	-	2.70	2.00	2.00	-	-	3.8	6.7	8.2	950	2400	-	2550	10.98	2.79	6.7	-	-	
	13	07	07	-	-	3.65	1.97	1.97	-	-	3.9	7.6	8.3	960	2410	-	2740	11.03	3.15	7.6	-	-	
	16	07	07	-	-	4.08	1.81	1.81	-	-	4.0	7.7	8.5	960	2410	-	2790	11.03	3.20	7.7	-	-	
	18	07	07	-	-	4.28	1.71	1.71	-	-	4.0	7.7	8.5	960	2410	-	2790	11.03	3.20	7.7	-	-	
	22	07	07	-	-	4.68	1.56	1.56	-	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	-	2810	11.12	3.21	7.8	-	-	
	24	07	07	-	-	4.99	1.41	1.41	-	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	-	2810	11.12	3.21	7.8	-	-	
	10	10	07	-	-	2.70	2.70	2.00	-	-	3.8	7.4	8.2	950	2400	-	2720	10.98	3.08	7.4	-	-	
	13	10	07	-	-	3.39	2.48	1.83	-	-	3.9	7.7	8.3	960	2410	-	2740	11.03	3.20	7.7	-	-	
	16	10	07	-	-	3.77	2.26	1.67	-	-	4.0	7.7	8.5	960	2410	-	2790	11.03	3.20	7.7	-	-	
	18	10	07	-	-	3.97	2.14	1.59	-	-	4.0	7.7	8.5	960	2410	-	2790	11.03	3.20	7.7	-	-	
	22	10	07	-	-	4.37	1.97	1.46	-	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	-	2810	11.12	3.21	7.8	-	-	
	24	10	07	-	-	4.69	1.78	1.32	-	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	-	2810	11.12	3.21	7.8	-	-	
	13	13	07	-	-	3.03	3.03	1.64	-	-	4.0	7.7	8.5	960	2410	-	2790	11.03	3.20	7.7	-	-	
	16	13	07	-	-	3.44	2.83	1.53	-	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	-	2810	11.12	3.21	7.8	-	-	
	18	13	07	-	-	3.64	2.70	1.46	-	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	-	2810	11.12	3.21	7.8	-	-	
	22	13	07	-	-	4.00	2.47	1.33	-	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	-	2810	11.12	3.21	7.8	-	-	
	24	13	07	-	-	4.38	2.28	1.23	-	-	4.1	7.9	8.7	970	2440	-	2830	11.17	3.24	7.9	-	-	
	16	16	07	-	-	3.19	3.19	1.42	-	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	-	2810	11.12	3.21	7.8	-	-	
	18	16	07	-	-	3.39	3.05	1.36	-	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	-	2810	11.12	3.21	7.8	-	-	
	22	16	07	-	-	3.79	2.84	1.26	-	-	4.1	7.9	8.7	970	2440	-	2830	11.17	3.24	7.9	-	-	
	24	16	07	-	-	4.12	2.61	1.16	-	-	4.1	7.9	8.7	970	2440	-	2830	11.17	3.24	7.9	-	-	
	18	18	07	-	-	3.29	3.29	1.32	-	-	4.1	7.9	8.7	970	2440	-	2830	11.17	3.24	7.9	-	-	
	22	18	07	-	-	3.65	3.04	1.22	-	-	4.1	7.9	8.7	970	2440	-	2830	11.17	3.24	7.9	-	-	
	24	18	07	-	-	3.98	2.80	1.12	-	-	4.1	7.9	8.7	970	2440	-	2830	11.17	3.24	7.9	-	-	
	10	10	10	-	-	2.53	2.53	2.53	-	-	3.8	7.6	8.2	950	2400	-	2720	10.98	3.17	7.6	-	-	
	13	10	10	-	-	3.13	2.28	2.28	-	-	3.9	7.7	8.3	960	2410	-	2740	11.03	3.20	7.7	-	-	
	16	10	10	-	-	3.50	2.10	2.10	-	-	4.0	7.7	8.5	960	2410	-	2790	11.03	3.20	7.7	-	-	
	18	10	10	-	-	3.70	2.00	2.00	-	-	4.0	7.7	8.5	960	2410	-	2790	11.03	3.20	7.7	-	-	
	22	10	10	-	-	4.16	1.87	1.87	-	-	4.1	7.9	8.7	970	2440	-	2830	11.17	3.24	7.9	-	-	
	24	10	10	-	-	4.49	1.71	1.71	-	-	4.1	7.9	8.7	970	2440	-	2830	11.17	3.24	7.9	-	-	
	13	13	10	-	-	2.82	2.82	2.06	-	-	4.0	7.7	8.5	960	2410	-	2790	11.03	3.20	7.7	-	-	
	16	13	10	-	-	3.22	2.65	1.93	-	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	-	2810	11.12	3.21	7.8	-	-	
	18	13	10	-	-	3.42	2.53	1.85	-	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	-	2810	11.12	3.21	7.8	-	-	
	22	13	10	-	-	3.82	2.36	1.72	-	-	4.1	7.9	8.7	970	2440	-	2830	11.17	3.24	7.9	-	-	
	24	13	10	-	-	4.15	2.17	1.58	-	-	4.1	7.9	8.7	970	2440	-	2830	11.17	3.24	7.9	-	-	
	16	16	10	-	-	3.04	3.04	1.82	-	-	4.1	7.9	8.7	970	2440	-	2830	11.17	3.24	7.9	-	-	
	18	16	10	-	-	3.20	2.88	1.73	-	-	4.1	7.8	8.6	970	2430	-	2810	11.21	3.21	7.8	-	-	
	22	16	10	-	-	3.64	2.73	1.64	-	-	4.3	8.0	9.0	980	2450	-	2900	11.21	3.27	8.0	-	-	
	18	13	13	-	-	3.19	2.36	2.36	-	-	4.1	7.9	8.7	970	2440	-	2830	11.17	3.24	7.9	-	-	
	22	13	13	-	-	3.58	2.21	2.21	-	-	4.3	8.0	9.0	980	2450	-	2900	11.21	3.27	8.0	-	-	
	24	13	13	-	-	3.92	2.04	2.04	-	-	4.3	8.0	9.0	980	2450	-	2900	11.21	3.27	8.0	-	-	
	16	16	13	-	-	2.80	2.80	2.30	-	-	4.1	7.9	8.7	970	2440	-	2830	11.17	3.24	7.9	-	-	
	16	16	16	-	-	2.67	2.67	2.67	-	-	4.3	8.0	9.0	980	2450	-	2900	11.21	3.27	8.0	-	-	
	18	16	13	-	-	2.99	2.69	2.21	-	-	4.1	7.9	8.7	970	2440	-	2830	11.17	3.24	7.9	-	-	
	22	16	13	-	-	3.38	2.54	2.08	-	-	4.3	8.0	9.0	980	2450	-	2900	11.21	3.27	8.0	-	-	
	24	16	13	-	-	3.71	2.35	1.93	-	-	4.3	8.0	9.0	980	2450	-	2900	11.21	3.27	8.0	-	-	
	18	18	13	-	-	2.88	2.88	2.13	-	-	4.1	7.9	8.7	970	2440	-	2830	11.17	3.24	7.9	-	-	
	22	18	10	-	-	3.50	2.92	1.58	-	-	4.1	8.0	9.0	970	2415	-	2900	9.22	3.31	8.0	-	-	
	22	18	13	-	-	3.31	2.76	2.04	-	-	4.1	8.1	9.0	970	2440	-	2900	9.34	3.32	8.1	-	-	
	24	18	10	-	-	3.89	2.74	1.48	-	-	4.1	8.1	9.0	970	2440	-	2900	9.34	3.32	8.1	-	-	
	24	18	13	-	-	3.64																	

RAS-5M34U2AVG-E - Leistungsdaten 5-Split Grösse 34

Betriebs- zustand	Kombination					Geräteleistung (kW)					Kühlleistung (kW)			Leistungsaufnahme (W)			Betriebsstrom (A)		Saisonale Effizienz'				
	Gerät A	Gerät B	Gerät C	Gerät D		Gerät E	Gerät A	Gerät B	Gerät C	Gerät D	Gerät E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	SEER	Max.	Nom.	EER	Pdc	SEER	Klasse
Kühlung, 230 V	4 Räume	22	18	05	05	-	3.86	3.21	0.96	0.96	-	4.0	9.0	11.0	930	2740	-	2870	12.54	3.28	9.0	-	-
		24	18	05	05	-	4.23	2.98	0.89	0.89	-	4.0	9.0	11.0	930	2740	-	2900	12.54	3.28	9.0	-	-
		22	22	05	05	-	3.60	3.60	0.90	0.90	-	4.0	9.0	11.0	930	2740	-	2890	12.54	3.28	9.0	-	-
		07	07	07	05	-	2.00	2.00	2.00	1.50	-	4.0	7.5	8.5	930	2150	-	2510	9.84	3.49	7.5	-	-
		10	07	07	05	-	2.70	2.00	2.00	1.50	-	4.0	8.2	8.7	930	2550	-	2650	11.67	3.22	8.2	-	-
		13	07	07	05	-	3.54	1.91	1.91	1.43	-	4.0	8.8	9.6	930	2700	-	2880	12.36	3.26	8.8	-	-
		16	07	07	05	-	4.01	1.78	1.78	1.34	-	4.0	8.9	11.0	930	2730	-	2800	12.49	3.26	8.9	-	-
		18	07	07	05	-	4.29	1.71	1.71	1.29	-	4.0	9.0	11.0	930	2740	-	2800	12.54	3.28	9.0	-	-
		22	07	07	05	-	4.70	1.57	1.57	1.17	-	4.0	9.0	11.0	930	2740	-	2810	12.54	3.28	9.0	-	-
		24	07	07	05	-	5.07	1.43	1.43	1.07	-	4.0	9.0	11.0	930	2740	-	2840	12.54	3.28	9.0	-	-
		10	10	07	05	-	2.70	2.70	2.00	1.50	-	4.0	8.9	9.3	930	2730	-	2810	12.49	3.26	8.9	-	-
		13	10	07	05	-	3.33	2.43	1.80	1.35	-	4.0	8.9	10.9	930	2730	-	2800	12.49	3.26	8.9	-	-
		16	10	07	05	-	3.79	2.27	1.68	1.26	-	4.0	9.0	11.0	930	2740	-	2800	12.54	3.28	9.0	-	-
		18	10	07	05	-	4.02	2.17	1.61	1.21	-	4.0	9.0	11.0	930	2740	-	2810	12.54	3.28	9.0	-	-
		22	10	07	05	-	4.43	1.99	1.48	1.11	-	4.0	9.0	11.0	930	2740	-	2830	12.54	3.28	9.0	-	-
		24	10	07	05	-	4.80	1.83	1.35	1.02	-	4.0	9.0	11.0	930	2740	-	2850	12.54	3.28	9.0	-	-
		13	13	07	05	-	3.02	3.02	1.63	1.22	-	4.0	8.9	11.0	930	2730	-	2810	12.49	3.26	8.9	-	-
		16	13	07	05	-	3.46	2.85	1.54	1.15	-	4.0	9.0	11.0	930	2740	-	2810	12.54	3.28	9.0	-	-
		18	13	07	05	-	3.69	2.73	1.48	1.11	-	4.0	9.0	11.0	930	2740	-	2830	12.54	3.28	9.0	-	-
		22	13	07	05	-	4.09	2.52	1.36	1.02	-	4.0	9.0	11.0	930	2740	-	2850	12.54	3.28	9.0	-	-
		24	13	07	05	-	4.47	2.33	1.26	0.94	-	4.0	9.0	11.0	930	2740	-	2880	12.54	3.28	9.0	-	-
		16	16	07	05	-	3.24	3.24	1.44	1.08	-	4.0	9.0	11.0	930	2740	-	2830	12.54	3.28	9.0	-	-
		18	16	07	05	-	3.46	3.12	1.38	1.04	-	4.0	9.0	11.0	930	2740	-	2850	12.54	3.28	9.0	-	-
		22	16	07	05	-	3.86	2.89	1.29	0.96	-	4.0	9.0	11.0	930	2740	-	2870	12.54	3.28	9.0	-	-
		18	18	07	05	-	3.33	3.33	1.33	1.00	-	4.0	9.0	11.0	930	2740	-	2860	12.54	3.28	9.0	-	-
		22	18	07	05	-	3.72	3.10	1.24	0.93	-	4.0	9.0	11.0	930	2740	-	2880	12.54	3.28	9.0	-	-
		10	10	10	05	-	2.53	2.53	2.53	1.41	-	4.0	9.0	10.6	930	2740	-	2850	12.54	3.28	9.0	-	-
		13	10	10	05	-	3.07	2.24	2.24	1.25	-	4.0	8.8	11.0	930	2720	-	2800	12.45	3.24	8.8	-	-
		16	10	10	05	-	3.55	2.13	2.13	1.18	-	4.0	9.0	11.0	930	2740	-	2810	12.54	3.28	9.0	-	-
		18	10	10	05	-	3.78	2.04	2.04	1.13	-	4.0	9.0	11.0	930	2740	-	2820	12.54	3.28	9.0	-	-
		22	10	10	05	-	4.19	1.88	1.88	1.05	-	4.0	9.0	11.0	930	2740	-	2840	12.54	3.28	9.0	-	-
		24	10	10	05	-	4.56	1.74	1.74	0.96	-	4.0	9.0	11.0	930	2740	-	2870	12.54	3.28	9.0	-	-
		13	13	10	05	-	2.87	2.87	2.09	1.16	-	4.0	9.0	11.0	930	2740	-	2810	12.54	3.28	9.0	-	-
		16	13	10	05	-	3.27	2.69	1.96	1.09	-	4.0	9.0	11.0	930	2740	-	2830	12.54	3.28	9.0	-	-
		18	13	10	05	-	3.49	2.58	1.88	1.05	-	4.0	9.0	11.0	930	2740	-	2840	12.54	3.28	9.0	-	-
		22	13	10	05	-	3.88	2.40	1.75	0.97	-	4.0	9.0	11.0	930	2740	-	2870	12.54	3.28	9.0	-	-
		16	16	10	05	-	3.07	3.07	1.84	1.02	-	4.0	9.0	11.0	930	2740	-	2850	12.54	3.28	9.0	-	-
		18	16	10	05	-	3.28	2.96	1.77	0.99	-	4.0	9.0	11.0	930	2740	-	2860	12.54	3.28	9.0	-	-
		18	18	10	05	-	3.17	3.17	1.71	0.95	-	4.0	9.0	11.0	930	2740	-	2870	12.54	3.28	9.0	-	-
		13	13	13	05	-	2.64	2.64	2.64	1.07	-	4.0	9.0	11.0	930	2740	-	2840	12.54	3.28	9.0	-	-
		16	13	13	05	-	3.02	2.49	2.49	1.01	-	4.0	9.0	11.0	930	2740	-	2860	12.54	3.28	9.0	-	-
		18	13	13	05	-	3.24	2.40	2.40	0.97	-	4.0	9.0	11.0	930	2740	-	2870	12.54	3.28	9.0	-	-
		16	16	13	05	-	2.85	2.85	2.35	0.95	-	4.0	9.0	11.0	930	2740	-	2870	12.54	3.28	9.0	-	-
		07	07	07	07	-	2.00	2.00	2.00	2.00	-	4.0	8.0	8.7	930	2550	-	2800	11.67	3.14	8.0	-	-
		10	07	07	07	-	2.61	1.93	1.93	1.93	-	4.0	8.4	8.8	930	2710	-	2820	12.40	3.10	8.4	-	-
		13	07	07	07	-	3.28	1.77	1.77	1.77	-	4.1	8.6	9.0	940	2720	-	2850	12.45	3.16	8.6	-	-
		16	07	07	07	-	3.73	1.66	1.66	1.66	-	4.1	8.7	9.1	940	2720	-	2850	12.45	3.20	8.7	-	-
		18	07	07	07	-	4.00	1.60	1.60	1.60	-	4.1	8.8	9.2	940	2730	-	2880	12.49	3.22	8.8	-	-
		22	07	07	07	-	4.45	1.48	1.48	1.48	-	4.1	8.9	9.3	940	2730	-	2880	12.49	3.26	8.9	-	-
		24	07	07	07	-	4.88	1.37	1.37	1.37	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	-	2900	12.54	3.28	9.0	-	-
		10	10	07	07	-	2.44	2.44	1.81	1.81	-	4.0	8.5	8.9	930	2710	-	2820	12.40	3.14	8.5	-	-
		13	10	07	07	-	3.10	2.26	1.67	1.67	-	4.1	8.7	9.1	940	2720	-	2850	12.45	3.20	8.7	-	-
		16	10	07	07	-	3.54	2.12	1.57	1.57	-	4.1	8.8	9.2	940	2730	-	2880	12.49	3.22	8.8	-	-
		18	10	07	07	-	3.80	2.05	1.52	1.52	-	4.1	8.9	9.3	940	2730	-	2880	12.49	3.26	8.9	-	-
		22	10	07	07	-	4.25	1.91	1.42	1.42	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	-	2900	12.54	3.28	9.0	-	-
		24	10	07	07	-	4.63	1.76	1.30	1.30	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	-	2900	12.54	3.28	9.0	-	-
		13	13	07	07	-	2.89	2.89	1.56	1.56	-	4.1	8.9	9.3	940	2730	-	2880	12.49	3.26	8.9	-	-
		16	13	07	07	-	3.32	2.73	1.48	1.48	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	-	2900	12.54	3.28	9.0	-	-
		18	13	07	07	-	3.54	2.62	1.42	1.42	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	-	2900	12.54	3.28	9.0	-	-
		22	13	07	07	-	3.94	2.43	1.31	1.31	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	-	2900	12.54	3.28	9.0	-	-
		24																					

RAS-5M34U2AVG-E - Leistungsdaten 5-Split Grösse 34

Betriebs- zustand	Kombination					Geräteleistung (kW)					Kühlleistung (kW)			Leistungsaufnahme (W)				Betriebsstrom (A)		Saisonale Effizienz'			
	Gerät A	Gerät B	Gerät C	Gerät D	Gerät E	Gerät A	Gerät B	Gerät C	Gerät D	Gerät E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	SEER	Max.	Nom.	EER	Pdc	SEER	Klasse	
4 Räume	22	16	13	07	-	3.33	2.50	2.06	1.11	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	-	2900	12.54	3.28	9.0	-	-	
	24	16	13	07	-	3.69	2.34	1.92	1.04	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	-	2900	12.54	3.28	9.0	-	-	
	18	18	13	07	-	2.87	2.87	2.12	1.15	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	-	2900	12.54	3.28	9.0	-	-	
	22	18	13	07	-	3.23	2.69	1.99	1.08	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	-	2900	12.54	3.28	9.0	-	-	
	24	18	13	07	-	3.59	2.53	1.87	1.01	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	-	2900	12.54	3.28	9.0	-	-	
	10	10	10	10	-	2.18	2.18	2.18	2.18	-	4.1	8.7	9.1	940	2720	-	2850	12.45	3.20	8.7	-	-	
	13	10	10	10	-	2.79	2.04	2.04	2.04	-	4.1	8.9	9.3	940	2730	-	2880	12.49	3.26	8.9	-	-	
	16	10	10	10	-	3.21	1.93	1.93	1.93	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	-	2900	12.54	3.28	9.0	-	-	
	18	10	10	10	-	3.44	1.85	1.85	1.85	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	-	2900	12.54	3.28	9.0	-	-	
	22	10	10	10	-	3.83	1.72	1.72	1.72	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	-	2900	12.54	3.28	9.0	-	-	
	24	10	10	10	-	4.20	1.60	1.60	1.60	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	-	2900	12.54	3.28	9.0	-	-	
	13	13	10	10	-	2.60	2.60	1.90	1.90	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	-	2900	12.54	3.28	9.0	-	-	
	16	13	10	10	-	2.98	2.45	1.79	1.79	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	-	2900	12.54	3.28	9.0	-	-	
	22	13	10	10	-	3.58	2.21	1.61	1.61	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	-	2900	12.54	3.28	9.0	-	-	
	24	13	10	10	-	3.94	2.06	1.50	1.50	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	-	2900	12.54	3.28	9.0	-	-	
	16	16	10	10	-	2.81	2.81	1.69	1.69	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	-	2900	12.54	3.28	9.0	-	-	
	18	13	10	10	-	3.19	2.36	1.72	1.72	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	-	2900	12.54	3.28	9.0	-	-	
	22	16	10	10	-	3.40	2.55	1.53	1.53	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	-	2900	12.54	3.28	9.0	-	-	
	24	16	10	10	-	3.76	2.38	1.43	1.43	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	-	2900	12.54	3.28	9.0	-	-	
	18	16	10	10	-	3.02	2.72	1.63	1.63	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	-	2900	12.54	3.28	9.0	-	-	
	18	18	10	10	-	2.92	2.92	1.58	1.58	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	-	2900	12.54	3.28	9.0	-	-	
	22	18	10	10	-	3.29	2.74	1.48	1.48	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	-	2900	12.54	3.28	9.0	-	-	
	24	18	10	10	-	3.65	2.57	1.39	1.39	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	-	2900	12.54	3.28	9.0	-	-	
	13	13	13	10	-	2.41	2.41	2.41	1.76	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	-	2900	12.54	3.28	9.0	-	-	
	16	13	13	10	-	2.77	2.28	2.28	1.66	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	-	2900	12.54	3.28	9.0	-	-	
	22	13	13	10	-	3.35	2.07	2.07	1.51	-	4.2	9.0	9.4	950	2740	-	2900	12.54	3.28	9.0	-	-	
	05	05	05	05	05	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	3.7	7.5	8.5	950	2300	6.13	2510	10.53	3.26	7.5	6.13	A++	
	07	05	05	05	05	2.00	1.50	1.50	1.50	1.50	3.7	8.0	8.7	950	2400	6.27	2580	10.98	3.33	8.0	6.27	A++	
	10	05	05	05	05	2.70	1.50	1.50	1.50	1.50	3.7	8.7	9.1	950	2600	6.29	2740	11.90	3.35	8.7	6.29	A++	
	13	05	05	05	05	3.70	1.50	1.50	1.50	1.50	3.7	9.7	10.7	950	2850	6.40	3380	13.04	3.40	9.7	6.40	A++	
	16	05	05	05	05	4.24	1.41	1.41	1.41	1.41	3.7	9.9	11.0	950	2946	6.32	3670	13.48	3.36	9.9	6.32	A++	
	18	05	05	05	05	4.50	1.35	1.35	1.35	1.35	3.7	9.9	11.0	950	2946	6.32	3670	13.48	3.36	9.9	6.32	A++	
22	05	05	05	05	4.95	1.24	1.24	1.24	1.24	3.7	9.9	11.0	950	2946	6.32	3670	13.48	3.36	9.9	6.32	A++		
24	05	05	05	05	5.37	1.13	1.13	1.13	1.13	3.7	9.9	11.0	950	2946	6.32	3670	13.48	3.36	9.9	6.32	A++		
07	07	05	05	05	2.00	2.00	1.50	1.50	1.50	3.7	8.5	9.5	950	2600	6.15	2890	11.90	3.27	8.5	6.15	A++		
10	07	05	05	05	2.70	2.00	1.50	1.50	1.50	3.7	9.2	10.2	950	2800	6.18	3170	12.81	3.29	9.2	6.18	A++		
13	07	05	05	05	3.59	1.94	1.46	1.46	1.46	3.7	9.9	11.0	950	2946	6.32	3670	13.48	3.36	9.9	6.32	A++		
16	07	05	05	05	4.05	1.80	1.35	1.35	1.35	3.7	9.9	11.0	950	2946	6.32	3670	13.48	3.36	9.9	6.32	A++		
18	07	05	05	05	4.30	1.72	1.29	1.29	1.29	3.7	9.9	11.0	950	2946	6.32	3670	13.48	3.36	9.9	6.32	A++		
22	07	05	05	05	4.75	1.58	1.19	1.19	1.19	3.7	9.9	11.0	950	2946	6.32	3670	13.48	3.36	9.9	6.32	A++		
24	07	05	05	05	5.17	1.46	1.09	1.09	1.09	3.7	9.9	11.0	950	2946	6.32	3670	13.48	3.36	9.9	6.32	A++		
10	10	05	05	05	2.70	2.70	1.50	1.50	1.50	3.7	9.9	10.9	950	2946	6.32	3670	13.48	3.36	9.9	6.32	A++		
13	10	05	05	05	3.36	2.45	1.36	1.36	1.36	3.7	9.9	11.0	950	2946	6.32	3670	13.48	3.36	9.9	6.32	A++		
16	10	05	05	05	3.81	2.28	1.27	1.27	1.27	3.7	9.9	11.0	950	2946	6.32	3670	13.48	3.36	9.9	6.32	A++		
18	10	05	05	05	4.06	2.19	1.22	1.22	1.22	3.7	9.9	11.0	950	2946	6.32	3670	13.48	3.36	9.9	6.32	A++		
22	10	05	05	05	4.50	2.03	1.13	1.13	1.13	3.7	9.9	11.0	950	2946	6.32	3670	13.48	3.36	9.9	6.32	A++		
24	10	05	05	05	4.92	1.87	1.04	1.04	1.04	3.7	9.9	11.0	950	2946	6.32	3670	13.48	3.36	9.9	6.32	A++		
13	13	05	05	05	3.08	3.08	1.25	1.25	1.25	3.7	9.9	11.0	950	2946	6.32	3670	13.48	3.36	9.9	6.32	A++		
16	13	05	05	05	3.51	2.88	1.17	1.17	1.17	3.7	9.9	11.0	950	2946	6.32	3670	13.48	3.36	9.9	6.32	A++		
18	13	05	05	05	3.75	2.78	1.13	1.13	1.13	3.7	9.9	11.0	950	2946	6.32	3670	13.48	3.36	9.9	6.32	A++		
22	13	05	05	05	4.18	2.58	1.05	1.05	1.05	3.7	9.9	11.0	950	2946	6.32	3670	13.48	3.36	9.9	6.32	A++		
16	16	05	05	05	3.30	3.30	1.10	1.10	1.10	3.7	9.9	11.0	950	2946	6.32	3670	13.48	3.36	9.9	6.32	A++		
18	16	05	05	05	3.54	3.18	1.06	1.06	1.06	3.7	9.9	11.0	950	2946	6.32	3670	13.48	3.36	9.9	6.32	A++		
18	18	05	05	05	3.41	3.41	1.02	1.02	1.02	3.7	9.9	11.0	950	2946	6.32	3670	13.48	3.36	9.9	6.32	A++		
07	07	07	05	05	2.00	2.00	2.00	1.50	1.50	3.7	9.0	10.0	950	2750	6.15	3090	12.59	3.27	9.0	6.15	A++		
10	07	07	05	05	2.70	2.00	2.00	1.50	1.50	3.7	9.7	10.7	950	2850	6.40	3380	13.04	3.40	9.7	6.40	A++		
13	07	07	05	05	3.42	1.85	1.85	1.39	1.39	3.7	9.9	11.0	950	2946	6.32	3670	13.48	3.36	9.9	6.32	A++		
16	07	07	05	05	3.87	1.72	1.72	1.29	1.29														

RAS-5M34U2AVG-E - Leistungsdaten 5-Split Grösse 34

Kühlung, 230 V	Betriebs- zustand	Kombination				Geräteleistung (kW)					Kühlleistung (kW)			Leistungsaufnahme (W)			Betriebsstrom (A)		Saisonale Effizienz'				
		Gerät A	Gerät B	Gerät C	Gerät D	Gerät E	Gerät A	Gerät B	Gerät C	Gerät D	Gerät E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	SEER	Max.	Nom.	EER	Pdc	SEER	Klasse
5 Räume		07	07	07	07	07	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	3.7	9.8	10.8	950	2917	6.28	3630	13.35	3.36	9.8	6.28	A++
		10	07	07	07	07	2.50	1.85	1.85	1.85	1.85	3.7	9.9	10.9	950	2946	6.29	3670	13.48	3.36	9.9	6.29	A++
		13	07	07	07	07	3.13	1.69	1.69	1.69	1.69	3.7	9.9	10.9	950	2946	6.29	3670	13.48	3.36	9.9	6.29	A++
		16	07	07	07	07	3.56	1.58	1.58	1.58	1.58	3.7	9.9	10.9	950	2946	6.30	3670	13.48	3.36	9.9	6.30	A++
		18	07	07	07	07	3.81	1.52	1.52	1.52	1.52	3.7	9.9	10.9	950	2946	6.27	3670	13.48	3.36	9.9	6.27	A++
		10	10	07	07	07	2.34	2.34	1.74	1.74	1.74	3.7	9.9	10.9	950	2946	6.29	3670	13.48	3.36	9.9	6.29	A++
		13	10	07	07	07	2.95	2.16	1.60	1.60	1.60	3.7	9.9	10.9	950	2946	6.29	3670	13.48	3.36	9.9	6.29	A++
		16	10	07	07	07	3.38	2.03	1.50	1.50	1.50	3.7	9.9	10.9	950	2946	6.30	3670	13.48	3.36	9.9	6.30	A++
		18	10	07	07	07	3.61	1.95	1.45	1.45	1.45	3.7	9.9	10.9	950	2946	6.27	3670	13.48	3.36	9.9	6.27	A++
		13	13	07	07	07	2.73	2.73	1.48	1.48	1.48	3.7	9.9	10.9	950	2946	6.29	3670	13.48	3.36	9.9	6.29	A++
		16	13	07	07	07	3.14	2.58	1.39	1.39	1.39	3.7	9.9	10.9	950	2946	6.30	3670	13.48	3.36	9.9	6.30	A++
		18	13	07	07	07	3.37	2.49	1.35	1.35	1.35	3.7	9.9	10.9	950	2946	6.27	3670	13.48	3.36	9.9	6.27	A++
		16	16	07	07	07	2.97	2.97	1.32	1.32	1.32	3.7	9.9	10.9	950	2946	6.30	3670	13.48	3.36	9.9	6.30	A++
		18	16	07	07	07	3.19	2.87	1.28	1.28	1.28	3.7	9.9	10.9	950	2946	6.27	3670	13.48	3.36	9.9	6.27	A++
		10	10	10	07	07	2.21	2.21	2.21	1.64	1.64	3.7	9.9	10.9	950	2946	6.29	3670	13.48	3.36	9.9	6.29	A++
		13	10	10	07	07	2.80	2.04	2.04	1.51	1.51	3.7	9.9	10.9	950	2946	6.29	3670	13.48	3.36	9.9	6.29	A++
		13	13	10	07	07	2.60	2.60	1.90	1.40	1.40	3.7	9.9	10.9	950	2946	6.29	3670	13.48	3.36	9.9	6.29	A++
		16	10	10	07	07	3.21	1.92	1.92	1.42	1.42	3.7	9.9	10.9	950	2946	6.30	3670	13.48	3.36	9.9	6.30	A++
		18	10	10	07	07	3.44	1.86	1.86	1.38	1.38	3.7	9.9	10.9	950	2946	6.27	3670	13.48	3.36	9.9	6.27	A++
		13	13	13	07	07	2.43	2.43	2.43	1.31	1.31	3.7	9.9	10.9	950	2946	6.29	3670	13.48	3.36	9.9	6.29	A++
		16	13	13	07	07	2.80	2.30	2.30	1.25	1.25	3.7	9.9	10.9	950	2946	6.30	3670	13.48	3.36	9.9	6.30	A++
		18	13	13	07	07	3.02	2.23	2.23	1.21	1.21	3.7	9.9	10.9	950	2946	6.27	3670	13.48	3.36	9.9	6.27	A++
		16	16	10	07	07	2.84	2.84	1.70	1.26	1.26	3.7	9.9	10.9	950	2946	6.30	3670	13.48	3.36	9.9	6.30	A++
		18	16	10	07	07	3.06	2.75	1.65	1.22	1.22	3.7	9.9	10.9	950	2946	6.27	3670	13.48	3.36	9.9	6.27	A++
		16	16	13	07	07	2.67	2.67	2.19	1.19	1.19	3.7	9.9	10.9	950	2946	6.30	3670	13.48	3.36	9.9	6.30	A++
		18	16	13	07	07	2.88	2.59	2.13	1.15	1.15	3.7	9.9	10.9	950	2946	6.27	3670	13.48	3.36	9.9	6.27	A++
		10	10	10	10	07	2.09	2.09	2.09	2.09	1.55	3.7	9.9	10.9	950	2946	6.29	3670	13.48	3.36	9.9	6.29	A++
		13	10	10	10	07	2.65	1.94	1.94	1.94	1.43	3.7	9.9	10.9	950	2946	6.29	3670	13.48	3.36	9.9	6.29	A++
		16	10	10	10	07	3.05	1.83	1.83	1.83	1.36	3.7	9.9	10.9	950	2946	6.30	3670	13.48	3.36	9.9	6.30	A++
		18	10	10	10	07	3.28	1.77	1.77	1.77	1.31	3.7	9.9	10.9	950	2946	6.27	3670	13.48	3.36	9.9	6.27	A++
		13	13	10	10	07	2.48	2.48	1.81	1.81	1.34	3.7	9.9	10.9	950	2946	6.29	3670	13.48	3.36	9.9	6.29	A++
		16	13	10	10	07	2.86	2.35	1.71	1.71	1.27	3.7	9.9	10.9	950	2946	6.30	3670	13.48	3.36	9.9	6.30	A++
		18	13	10	10	07	3.07	2.28	1.66	1.66	1.23	3.7	9.9	10.9	950	2946	6.27	3670	13.48	3.36	9.9	6.27	A++
		16	16	10	10	07	2.72	2.72	1.63	1.63	1.21	3.7	9.9	10.9	950	2946	6.30	3670	13.48	3.36	9.9	6.30	A++
		13	13	13	10	07	2.32	2.32	2.32	1.69	1.25	3.7	9.9	10.9	950	2946	6.29	3670	13.48	3.36	9.9	6.29	A++
		16	13	13	10	07	2.68	2.21	2.21	1.61	1.19	3.7	9.9	10.9	950	2946	6.30	3670	13.48	3.36	9.9	6.30	A++
		16	16	13	10	07	2.56	2.56	2.11	1.54	1.14	3.7	9.9	10.9	950	2946	6.30	3670	13.48	3.36	9.9	6.30	A++
		13	13	13	13	07	2.18	2.18	2.18	2.18	1.18	3.7	9.9	10.9	950	2946	6.29	3670	13.48	3.36	9.9	6.29	A++
		16	13	13	13	07	2.53	2.08	2.08	2.08	1.13	3.7	9.9	10.9	950	2946	6.30	3670	13.48	3.36	9.9	6.30	A++
		16	16	13	13	07	2.42	2.42	1.99	1.99	1.08	3.7	9.9	10.9	950	2946	6.30	3670	13.48	3.36	9.9	6.30	A++
		10	10	10	10	10	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	3.7	9.9	10.9	950	2946	6.29	3670	13.48	3.36	9.9	6.29	A++
		13	10	10	10	10	2.53	1.84	1.84	1.84	1.84	3.7	9.9	10.9	950	2946	6.29	3670	13.48	3.36	9.9	6.29	A++
		16	10	10	10	10	2.91	1.75	1.75	1.75	1.75	3.7	9.9	10.9	950	2946	6.30	3670	13.48	3.36	9.9	6.30	A++
		18	10	10	10	10	3.13	1.69	1.69	1.69	1.69	3.7	9.9	10.9	950	2946	6.27	3670	13.48	3.36	9.9	6.27	A++
		13	13	10	10	10	2.36	2.36	1.72	1.72	1.72	3.7	9.9	10.9	950	2946	6.29	3670	13.48	3.36	9.9	6.29	A++
		16	13	10	10	10	2.73	2.25	1.64	1.64	1.64	3.7	9.9	10.9	950	2946	6.30	3670	13.48	3.36	9.9	6.30	A++
		18	13	10	10	10	2.95	2.18	1.59	1.59	1.59	3.7	9.9	10.9	950	2946	6.27	3670	13.48	3.36	9.9	6.27	A++
		16	16	10	10	10	2.61	2.61	1.56	1.56	1.56	3.7	9.9	10.9	950	2946	6.30	3670	13.48	3.36	9.9	6.30	A++
		13	13	13	10	10	2.22	2.22	2.22	1.62	1.62	3.7	9.9	10.9	950	2946	6.29	3670	13.48	3.36	9.9	6.29	A++
		16	13	13	10	10	2.58	2.12	2.12	1.55	1.55	3.7	9.9	10.9	950	2946	6.30	3670	13.48	3.36	9.9	6.30	A++
		18	13	13	10	10	2.78	2.06	2.06	1.50	1.50	3.7	9.9	10.9	950	2946	6.27	3670	13.48	3.36	9.9	6.27	A++
		16	16	13	10	10	2.49	2.49	2.04	1.49	1.49	3.7	10.0	11.0	950	2980	6.31	3700	13.64	3.36	10.0	6.31	A++
		13	13	13	13	10	2.09	2.09	2.09	2.09	1.53	3.7	9.9	10.9	950	2946	6.29	3670	13.48	3.36	9.9	6.29	A++
		16	13	13	13	10	2.46	2.02	2.02	2.02	1.48	3.7	10.0	11.0	950	2980	6.31	3700	13.64	3.36	10.0	6.31	A++
		18	13	13	13	10	2.66	1.97	1.97	1.97	1.44	3.7	10.0	11.0	950	2980	6.28	3700	13.64	3.36	10.0	6.28	A++
		16	16	13	13	10	2.36	2.36	1.94	1.94	1.41	3.7	10.0	11.0	950	2980	6.31	3700	13.64	3.36	10.0	6.31	A++
		13	13	13	13	13	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	3.7	10.0	11.0	950	2980	6.31	3700	13.64	3.36	10.0	6.31	A++
		16	13	13	13	13	2.33	1.92	1.92	1.92	1.92	3.7	10.0										

RAS-5M34U2AVG-E - Leistungsdaten 5-Split Grösse 34

Betriebs- zustand	Kombination					Geräteleistung (kW)					Kühlleistung (kW)			Leistungsaufnahme (W)				Betriebsstrom (A)		Saisonale Effizienz*			
	Gerät A	Gerät B	Gerät C	Gerät D	Gerät E	Gerät A	Gerät B	Gerät C	Gerät D	Gerät E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	SEER	Max.	Nom.	EER	Pdc	SEER	Klasse	
1 Raum	05	-	-	-	-	2.00	-	-	-	-	0.8	2.0	2.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	07	-	-	-	-	2.70	-	-	-	-	0.8	2.7	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10	-	-	-	-	4.00	-	-	-	-	0.8	4.0	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	13	-	-	-	-	5.00	-	-	-	-	0.8	5.0	5.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	16	-	-	-	-	5.50	-	-	-	-	0.8	5.5	6.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	18	-	-	-	-	6.00	-	-	-	-	0.8	6.0	6.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	22	-	-	-	-	7.00	-	-	-	-	1.8	7.0	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	24	-	-	-	-	8.10	-	-	-	-	1.8	8.1	8.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2 Räume	05	05	-	-	-	2.00	2.00	-	-	-	1.5	4.0	6.0	320	1130	-	1260	5.17	3.54	3.0	-	-	
	07	05	-	-	-	2.70	2.00	-	-	-	1.5	4.7	6.7	320	1340	-	1500	6.13	3.51	3.7	-	-	
	10	05	-	-	-	4.00	2.00	-	-	-	1.5	6.0	8.0	320	1750	-	1900	8.01	3.43	5.9	-	-	
	13	05	-	-	-	5.00	2.00	-	-	-	1.5	7.0	10.0	320	2060	-	2440	9.43	3.40	5.9	-	-	
	16	05	-	-	-	5.50	2.00	-	-	-	1.5	7.5	10.1	320	2250	-	2470	10.30	3.33	5.9	-	-	
	18	05	-	-	-	6.00	2.00	-	-	-	1.5	8.0	10.1	320	2340	-	3200	10.71	3.42	5.9	-	-	
	22	05	-	-	-	6.46	1.84	-	-	-	1.5	8.3	10.2	320	2400	-	3200	10.98	3.46	5.9	-	-	
	24	05	-	-	-	6.66	1.64	-	-	-	1.5	8.3	10.4	320	2470	-	3240	11.30	3.36	5.9	-	-	
	07	07	-	-	-	2.70	2.70	-	-	-	1.5	5.4	7.4	320	1500	-	2200	9.38	3.60	5.9	-	-	
	10	07	-	-	-	4.00	2.70	-	-	-	1.5	6.7	8.9	320	1900	-	2600	9.52	3.53	5.9	-	-	
	13	07	-	-	-	4.81	2.59	-	-	-	1.5	7.4	10.1	320	2220	-	2900	10.62	3.33	5.9	-	-	
	16	07	-	-	-	5.10	2.50	-	-	-	1.5	7.6	10.1	320	2480	-	3230	11.35	3.06	5.9	-	-	
	18	07	-	-	-	5.45	2.45	-	-	-	1.5	7.9	10.1	320	2480	-	3230	11.35	3.19	5.9	-	-	
	22	07	-	-	-	5.70	2.20	-	-	-	1.5	7.9	10.1	320	2480	-	3230	11.35	3.19	5.9	-	-	
	24	07	-	-	-	6.23	2.08	-	-	-	1.5	8.3	10.2	320	2700	-	3240	12.36	3.07	5.9	-	-	
	10	10	-	-	-	3.60	3.60	-	-	-	1.5	7.2	10.0	320	2100	-	2950	9.61	3.43	5.9	-	-	
	13	10	-	-	-	4.22	3.38	-	-	-	1.5	7.6	10.1	320	2320	-	3210	10.62	3.28	5.9	-	-	
	16	10	-	-	-	4.57	3.33	-	-	-	1.5	7.9	10.1	320	2480	-	3230	11.35	3.19	5.9	-	-	
	18	10	-	-	-	4.74	3.16	-	-	-	1.5	7.9	10.1	320	2480	-	3230	11.35	3.19	5.9	-	-	
	22	10	-	-	-	5.28	3.02	-	-	-	1.5	8.3	10.2	320	2700	-	3240	12.36	3.07	5.9	-	-	
	24	10	-	-	-	5.76	2.84	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	-	3250	13.09	3.01	5.9	-	-	
	13	13	-	-	-	3.95	3.95	-	-	-	1.5	7.9	10.1	320	2480	-	3230	11.35	3.19	5.9	-	-	
	16	13	-	-	-	4.35	3.95	-	-	-	1.5	8.3	10.2	320	2700	-	3240	12.36	3.07	5.9	-	-	
	18	13	-	-	-	4.53	3.77	-	-	-	1.5	8.3	10.2	320	2700	-	3240	12.36	3.07	5.9	-	-	
22	13	-	-	-	5.02	3.58	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	-	3250	13.09	3.01	5.9	-	-		
24	13	-	-	-	5.32	3.28	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	-	3250	13.09	3.01	5.9	-	-		
16	16	-	-	-	4.30	4.30	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	-	3250	13.09	3.01	5.9	-	-		
18	16	-	-	-	4.49	4.11	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	-	3250	13.09	3.01	5.9	-	-		
22	16	-	-	-	4.82	3.78	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	-	3250	13.09	3.01	5.9	-	-		
24	16	-	-	-	5.12	3.48	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	-	3250	13.09	3.01	5.9	-	-		
18	18	-	-	-	4.30	4.30	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	-	3250	13.09	3.01	5.9	-	-		
22	18	-	-	-	4.63	3.97	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	-	3250	13.09	3.01	5.9	-	-		
24	18	-	-	-	4.94	3.66	-	-	-	1.5	8.6	10.2	320	2860	-	3250	13.09	3.01	5.9	-	-		
22	22	-	-	-	4.50	4.50	-	-	-	1.5	9.0	10.6	320	2200	-	2590	9.96	4.09	5.9	-	-		
24	22	-	-	-	4.17	4.83	-	-	-	1.5	9.0	10.6	320	2200	-	2590	9.96	4.09	5.9	-	-		
24	24	-	-	-	4.55	4.55	-	-	-	1.5	9.1	10.7	320	2220	-	2610	10.05	4.10	5.9	-	-		
3 Räume	05	05	05	-	-	2.00	2.00	2.00	-	-	2.0	6.0	8.0	380	1700	-	2000	7.78	3.53	5.0	-	-	
	07	05	05	-	-	2.70	2.00	2.00	-	-	2.0	6.7	8.9	380	1850	-	2080	8.47	3.62	5.7	-	-	
	10	05	05	-	-	4.00	2.00	2.00	-	-	2.0	8.0	10.1	380	2290	-	2750	10.48	3.49	6.0	-	-	
	13	05	05	-	-	4.94	1.98	1.98	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2350	-	2760	10.76	3.79	6.0	-	-	
	16	05	05	-	-	5.15	1.87	1.87	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2350	-	2760	10.76	3.79	6.0	-	-	
	18	05	05	-	-	5.34	1.78	1.78	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2350	-	2760	10.76	3.79	6.0	-	-	
	22	05	05	-	-	5.66	1.62	1.62	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2350	-	2760	10.76	3.79	6.0	-	-	
	24	05	05	-	-	5.96	1.47	1.47	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2350	-	2760	10.76	3.79	6.0	-	-	
	07	07	05	-	-	2.70	2.70	2.00	-	-	2.0	7.4	10.1	380	2000	-	2700	9.15	3.70	6.0	-	-	
	10	07	05	-	-	4.00	2.70	2.00	-	-	2.0	8.7	10.5	380	2200	-	2700	10.07	3.95	6.0	-	-	
	13	07	05	-	-	4.59	2.48	1.84	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2350	-	2760	10.76	3.79	6.0	-	-	
	16	07	05	-	-	4.80	2.36	1.75	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2350	-	2760	10.76	3.79	6.0	-	-	
	18	07	05	-	-	4.99	2.25	1.66	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2350	-	2760	10.76	3.79	6.0	-	-	
	22	07	05	-	-	5.32	2.05	1.52	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2350	-	2760	10.76	3.79	6.0	-	-	
	24	07	05	-	-	5.63	1.88	1.39	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2350	-	2760	10.76	3.79	6.0	-	-	
	10	10	05	-	-	3.56	3.56	1.78	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2350	-	2760	10.76	3.79	6.0	-	-	
	13	10	05	-	-	4.05	3.24	1.62	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2350	-	2760	10.76	3.79	6.0	-	-	
	16	10	05	-	-	4.26	3.10	1.55	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2350	-	2760	10.76	3.79	6.0	-	-	
	18	10	05	-	-	4.45	2.97	1.48	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2350	-	2760	10.76	3.79	6.0	-	-	
	22	10	05	-	-	4.79	2.74	1.37	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2350	-	2760	10.76	3.79	6.0	-	-	
	24	10	05	-	-	5.11	2.52	1.26	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2350	-	2760	10.76	3.79	6.0	-	-	
	13	13	05	-	-	3.71	3.71	1.48	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2350	-	2760	10.76	3.79	6.0	-	-	
	16	13	05	-	-	3.92	3.56	1.42	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2350	-	2760	1					

RAS-5M34U2AVG-E - Leistungsdaten 5-Split Grösse 34

Betriebs- zustand	Kombination					Geräteleistung (kW)					Kühlleistung (kW)			Leistungsaufnahme (W)			Betriebsstrom (A)		Saisonale Effizienz'			
	Gerät A	Gerät B	Gerät C	Gerät D	Gerät E	Gerät A	Gerät B	Gerät C	Gerät D	Gerät E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	SEER	Max.	Nom.	EER	Pdc	SEER	Klasse
3 Räume	10	10	07	-	-	3.18	3.18	2.14	-	-	2.0	8.5	10.4	380	2300	-	2750	10.53	3.70	6.0	-	-
	13	10	07	-	-	3.72	2.97	2.01	-	-	2.0	8.7	10.5	380	2350	-	2760	10.76	3.70	6.0	-	-
	16	10	07	-	-	3.92	2.85	1.93	-	-	2.0	8.7	10.5	380	2350	-	2760	10.76	3.70	6.0	-	-
	18	10	07	-	-	4.11	2.74	1.85	-	-	2.0	8.7	10.5	380	2350	-	2760	10.76	3.70	6.0	-	-
	22	10	07	-	-	4.50	2.57	1.73	-	-	2.0	8.8	10.6	380	2400	-	2780	10.98	3.67	6.0	-	-
	24	10	07	-	-	4.82	2.38	1.61	-	-	2.0	8.8	10.6	380	2400	-	2780	10.98	3.67	6.0	-	-
	13	13	07	-	-	3.43	3.43	1.85	-	-	2.0	8.7	10.5	380	2350	-	2760	10.76	3.70	6.0	-	-
	16	13	07	-	-	3.67	3.33	1.80	-	-	2.0	8.8	10.6	380	2400	-	2780	10.98	3.67	6.0	-	-
	18	13	07	-	-	3.85	3.21	1.73	-	-	2.0	8.8	10.6	380	2400	-	2780	10.98	3.67	6.0	-	-
	22	13	07	-	-	4.24	3.03	1.63	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	-	2790	11.21	3.63	6.0	-	-
	24	13	07	-	-	4.56	2.82	1.52	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	-	2790	11.21	3.63	6.0	-	-
	16	16	07	-	-	3.57	3.57	1.75	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	-	2790	11.21	3.63	6.0	-	-
	18	16	07	-	-	3.76	3.45	1.69	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	-	2790	11.21	3.63	6.0	-	-
	22	16	07	-	-	4.10	3.22	1.58	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	-	2790	11.21	3.63	6.0	-	-
	24	16	07	-	-	4.42	3.00	1.47	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	-	2790	11.21	3.63	6.0	-	-
	18	18	07	-	-	3.63	3.63	1.63	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	-	2790	11.21	3.63	6.0	-	-
	22	18	07	-	-	3.97	3.40	1.53	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	-	2790	11.21	3.63	6.0	-	-
	24	18	07	-	-	4.29	3.18	1.43	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	-	2790	11.21	3.63	6.0	-	-
	10	10	10	-	-	2.87	2.87	2.87	-	-	2.0	8.6	10.4	380	2300	-	2750	10.53	3.74	6.0	-	-
	13	10	10	-	-	3.35	2.68	2.68	-	-	2.0	8.7	10.5	380	2350	-	2760	10.76	3.70	6.0	-	-
	16	10	10	-	-	3.54	2.58	2.58	-	-	2.0	8.7	10.5	380	2350	-	2760	10.76	3.70	6.0	-	-
	18	10	10	-	-	3.73	2.49	2.49	-	-	2.0	8.7	10.5	380	2350	-	2760	10.76	3.70	6.0	-	-
	22	10	10	-	-	4.15	2.37	2.37	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	-	2790	11.21	3.63	6.0	-	-
	24	10	10	-	-	4.48	2.21	2.21	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	-	2790	11.21	3.63	6.0	-	-
	13	13	10	-	-	3.11	3.11	2.49	-	-	2.0	8.7	10.5	380	2350	-	2760	10.76	3.70	6.0	-	-
	16	13	10	-	-	3.34	3.03	2.43	-	-	2.0	8.8	10.6	380	2400	-	2780	10.98	3.67	6.0	-	-
	18	13	10	-	-	3.56	2.97	2.37	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	-	2790	11.21	3.63	6.0	-	-
	22	13	10	-	-	3.89	2.78	2.23	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	-	2790	11.21	3.63	6.0	-	-
	24	13	10	-	-	4.22	2.60	2.08	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	-	2790	11.21	3.63	6.0	-	-
	16	16	10	-	-	3.26	3.26	2.37	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	-	2790	11.21	3.63	6.0	-	-
	18	16	10	-	-	3.45	3.16	2.30	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	-	2790	11.21	3.63	6.0	-	-
	22	16	10	-	-	3.78	2.97	2.16	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	-	2790	11.21	3.63	6.0	-	-
	24	16	10	-	-	4.10	2.78	2.02	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	-	2790	11.21	3.63	6.0	-	-
	18	18	10	-	-	3.34	3.34	2.23	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	-	2790	11.21	3.63	6.0	-	-
	13	13	13	-	-	2.93	2.93	2.93	-	-	2.0	8.8	10.6	380	2400	-	2780	10.98	3.67	6.0	-	-
	16	13	13	-	-	3.16	2.87	2.87	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	-	2790	11.21	3.63	6.0	-	-
	18	13	13	-	-	3.34	2.78	2.78	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	-	2790	11.21	3.63	6.0	-	-
	22	13	13	-	-	3.66	2.62	2.62	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	-	2790	11.21	3.63	6.0	-	-
	24	13	13	-	-	3.98	2.46	2.46	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	-	2790	11.21	3.63	6.0	-	-
	16	16	13	-	-	3.06	3.06	2.78	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	-	2790	11.21	3.63	6.0	-	-
	18	16	16	-	-	2.97	2.97	2.97	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	-	2790	11.21	3.63	6.0	-	-
	22	16	13	-	-	3.24	2.97	2.70	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	-	2790	11.21	3.63	6.0	-	-
	24	16	13	-	-	3.56	2.80	2.54	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	-	2790	11.21	3.63	6.0	-	-
	24	16	13	-	-	3.88	2.63	2.39	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	-	2790	11.21	3.63	6.0	-	-
	18	18	13	-	-	3.14	3.14	2.62	-	-	2.0	8.9	10.7	380	2450	-	2790	11.21	3.63	6.0	-	-
	22	18	10	-	-	3.79	3.25	2.16	-	-	2.0	9.2	11.0	380	2250	-	2590	10.30	4.09	6.0	-	-
	22	18	13	-	-	3.62	3.10	2.58	-	-	2.0	9.3	11.1	380	2270	-	2610	10.39	4.10	6.0	-	-
	24	18	10	-	-	4.16	3.08	2.06	-	-	2.0	9.3	11.1	380	2270	-	2610	10.39	4.10	6.0	-	-
	24	18	13	-	-	3.94	2.92	2.43	-	-	2.0	9.3	11.1	380	2270	-	2610	10.39	4.10	6.0	-	-
	22	22	07	-	-	3.86	3.86	1.49	-	-	2.0	9.2	11.0	380	2250	-	2590	10.19	4.09	6.0	-	-
	22	22	10	-	-	3.62	3.62	2.07	-	-	2.0	9.3	11.1	380	2270	-	2610	10.28	4.10	6.0	-	-
	24	22	07	-	-	4.23	3.66	1.41	-	-	2.0	9.3	11.1	380	2270	-	2610	10.28	4.10	6.0	-	-
	24	22	10	-	-	3.99	3.45	1.97	-	-	2.0	9.4	11.2	380	2290	-	2630	10.37	4.10	6.0	-	-
	24	24	07	-	-	4.03	4.03	1.34	-	-	2.0	9.4	11.2	380	2290	-	2630	10.37	4.10	6.0	-	-
24	24	10	-	-	3.77	3.77	1.86	-	-	2.0	9.4	11.2	380	2290	-	2630	10.37	4.10	6.0	-	-	
4 Räume	05	05	05	05	-	2.00	2.00	2.00	2.00	-	2.2	8.0	11.4	450	1880	-	2830	8.60	4.26	6.0	-	-
	07	05	05	05	-	2.70	2.00	2.00	2.00	-	2.2	8.7	11.4	450	2060	-	2830	9.43	4.22	6.0	-	-
	10	05	05	05	-	3.76	1.88	1.88	1.88	-	2.2	9.4	11.4	450	2220	-	2830	10.16	4.23	6.0	-	-
	13	05	05	05	-	4.36	1.75	1.75	1.75	-	2.2	9.6	11.5	450	2310	-	2850	10.57	4.16	6.0	-	-
	16	05	05	05	-	4.69	1.70	1.70	1.70	-	2.2	9.8	11.5	450	2380	-	2850	10.89	4.12	6.0	-	-
	18	05	05	05	-	4.90	1.63	1.63	1.63	-	2.2	9.8	11.5	450	2380	-	2850	10.89	4.12	6.0	-	-
	22	05	05	05	-	5.28	1.51	1.51	1.51													

RAS-5M34U2AVG-E - Leistungsdaten 5-Split Grösse 34

Betriebs- zustand	Kombination				Geräteleistung (kW)						Kühlleistung (kW)			Leistungsaufnahme (W)				Betriebsstrom (A)		Saisonale Effizienz*			
	Gerät A	Gerät B	Gerät C	Gerät D	Gerät E	Gerät A	Gerät B	Gerät C	Gerät D	Gerät E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	SEER	Max.	Nom.	EER	Pdc	SEER	Klasse	
4 Räume	16	10	07	05	-	3.80	2.76	1.86	1.38	-	2.2	9.8	11.6	450	2380	-	2880	10.89	4.12	6.0	-	-	
	18	10	07	05	-	4.08	2.72	1.84	1.36	-	2.2	10.0	11.7	450	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-	
	22	10	07	05	-	4.46	2.55	1.72	1.27	-	2.2	10.0	11.7	450	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-	
	24	10	07	05	-	4.82	2.38	1.61	1.19	-	2.2	10.0	11.7	450	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-	
	13	13	07	05	-	3.33	3.33	1.80	1.33	-	2.2	9.8	11.6	450	2400	-	2880	10.98	4.08	6.0	-	-	
	16	13	07	05	-	3.62	3.29	1.78	1.32	-	2.2	10.0	11.7	450	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-	
	18	13	07	05	-	3.82	3.18	1.72	1.27	-	2.2	10.0	11.7	450	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-	
	22	13	07	05	-	4.19	2.99	1.62	1.20	-	2.2	10.0	11.7	450	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-	
	24	13	07	05	-	4.55	2.81	1.52	1.12	-	2.2	10.0	11.7	450	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-	
	16	16	07	05	-	3.50	3.50	1.72	1.27	-	2.2	10.0	11.7	450	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-	
	18	16	07	05	-	3.70	3.40	1.67	1.23	-	2.2	10.0	11.7	450	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-	
	22	16	07	05	-	4.07	3.20	1.57	1.16	-	2.2	10.0	11.7	450	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-	
	18	18	07	05	-	3.59	3.59	1.62	1.20	-	2.2	10.0	11.7	450	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-	
	22	18	07	05	-	3.95	3.39	1.53	1.13	-	2.2	10.0	11.7	450	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-	
	10	10	10	05	-	2.80	2.80	2.80	1.40	-	2.2	9.8	11.6	450	2380	-	2880	10.89	4.12	6.0	-	-	
	13	10	10	05	-	3.27	2.61	2.61	1.31	-	2.2	9.8	11.6	450	2380	-	2880	10.89	4.12	6.0	-	-	
	16	10	10	05	-	3.55	2.58	2.58	1.29	-	2.2	10.0	11.7	450	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-	
	18	10	10	05	-	3.75	2.50	2.50	1.25	-	2.2	10.0	11.7	450	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-	
	22	10	10	05	-	4.12	2.35	2.35	1.18	-	2.2	10.0	11.7	450	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-	
	24	10	10	05	-	4.48	2.21	2.21	1.10	-	2.2	10.0	11.7	450	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-	
	13	13	10	05	-	3.13	3.13	2.50	1.25	-	2.2	10.0	11.7	450	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-	
	16	13	10	05	-	3.33	3.03	2.42	1.21	-	2.2	10.0	11.7	450	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-	
	18	13	10	05	-	3.53	2.94	2.35	1.18	-	2.2	10.0	11.7	450	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-	
	22	13	10	05	-	3.89	2.78	2.22	1.11	-	2.2	10.0	11.7	450	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-	
	16	16	10	05	-	3.24	3.24	2.35	1.18	-	2.2	10.0	11.7	450	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-	
	18	16	10	05	-	3.43	3.14	2.29	1.14	-	2.2	10.0	11.7	450	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-	
	18	18	10	05	-	3.33	3.33	2.22	1.11	-	2.2	10.0	11.7	450	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-	
	13	13	13	05	-	2.94	2.94	2.94	1.18	-	2.2	10.0	11.7	450	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-	
	16	13	13	05	-	3.14	2.86	2.86	1.14	-	2.2	10.0	11.7	450	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-	
	18	13	13	05	-	3.33	2.78	2.78	1.11	-	2.2	10.0	11.7	450	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-	
	16	16	13	05	-	3.06	3.06	2.78	1.11	-	2.2	10.0	11.7	450	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-	
	07	07	07	07	-	2.33	2.33	2.33	2.33	-	2.2	9.3	11.5	450	2330	-	2850	10.66	3.99	6.0	-	-	
	10	07	07	07	-	3.11	2.10	2.10	2.10	-	2.2	9.4	11.5	460	2340	-	2850	10.71	4.02	6.0	-	-	
	13	07	07	07	-	3.66	1.98	1.98	1.98	-	2.2	9.6	11.6	470	2360	-	2860	10.80	4.07	6.0	-	-	
	16	07	07	07	-	3.92	1.93	1.93	1.93	-	2.2	9.7	11.6	470	2370	-	2880	10.85	4.09	6.0	-	-	
	18	07	07	07	-	4.17	1.88	1.88	1.88	-	2.2	9.8	11.6	480	2380	-	2880	10.89	4.12	6.0	-	-	
	22	07	07	07	-	4.64	1.79	1.79	1.79	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-	
	24	07	07	07	-	5.00	1.67	1.67	1.67	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-	
	10	10	07	07	-	2.84	2.84	1.91	1.91	-	2.2	9.5	11.5	460	2350	-	2850	10.76	4.04	6.0	-	-	
	13	10	07	07	-	3.37	2.69	1.82	1.82	-	2.2	9.7	11.6	470	2370	-	2880	10.85	4.09	6.0	-	-	
	16	10	07	07	-	3.62	2.63	1.78	1.78	-	2.2	9.8	11.6	480	2380	-	2880	10.89	4.12	6.0	-	-	
	18	10	07	07	-	3.86	2.57	1.74	1.74	-	2.2	9.9	11.7	480	2390	-	2900	10.94	4.14	6.0	-	-	
	22	10	07	07	-	4.27	2.44	1.65	1.65	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-	
	24	10	07	07	-	4.63	2.29	1.54	1.54	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-	
	13	13	07	07	-	3.21	3.21	1.74	1.74	-	2.2	9.9	11.7	480	2390	-	2900	10.94	4.14	6.0	-	-	
	16	13	07	07	-	3.46	3.14	1.70	1.70	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-	
	18	13	07	07	-	3.66	3.05	1.65	1.65	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-	
	22	13	07	07	-	4.02	2.87	1.55	1.55	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-	
	24	13	07	07	-	4.38	2.70	1.46	1.46	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-	
	16	16	07	07	-	3.35	3.35	1.65	1.65	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-	
	18	16	07	07	-	3.55	3.25	1.60	1.60	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-	
	22	16	07	07	-	3.91	3.07	1.51	1.51	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-	
	24	16	07	07	-	4.26	2.89	1.42	1.42	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-	
	18	18	07	07	-	3.45	3.45	1.55	1.55	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-	
	22	18	07	07	-	3.80	3.26	1.47	1.47	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-	
	24	18	07	07	-	4.15	3.08	1.38	1.38	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-	
	10	10	10	07	-	2.61	2.61	2.61	1.76	-	2.2	9.6	11.6	470	2360	-	2880	10.80	4.07	6.0	-	-	
	13	10	10	07	-	3.12	2.50	2.50	1.69	-	2.2	9.8	11.6	480	2380	-	2880	10.89	4.12	6.0	-	-	
	16	10	10	07	-	3.36	2.44	2.44	1.65	-	2.2	9.9	11.7	480	2390	-	2900	10.94	4.14	6.0	-	-	
	18	10	10	07	-	3.59	2.40	2.4															

RAS-5M34U2AVG-E - Leistungsdaten 5-Split Grösse 34

	Betriebs- zustand	Kombination				Geräteleistung (kW)				Kühlleistung (kW)			Leistungsaufnahme (W)			Betriebsstrom (A)		Saisonale Effizienz'					
		Gerät A	Gerät B	Gerät C	Gerät D	Gerät E	Gerät A	Gerät B	Gerät C	Gerät D	Gerät E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	SEER	Max.	Nom.	EER	Pdc	SEER	Klasse
Heizung, 230 V	5 Räume	22	16	10	10	-	3.41	2.68	1.95	1.95	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-
		24	16	10	10	-	3.75	2.55	1.85	1.85	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-
		18	16	10	10	-	3.08	2.82	2.05	2.05	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-
		18	18	10	10	-	3.00	3.00	2.00	2.00	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-
		22	18	10	10	-	3.33	2.86	1.90	1.90	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-
		24	18	10	10	-	3.67	2.71	1.81	1.81	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-
		13	13	13	10	-	2.63	2.63	2.63	2.11	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-
		16	13	13	10	-	2.82	2.56	2.56	2.05	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-
		22	13	13	10	-	3.33	2.38	2.38	1.90	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-
		24	13	13	10	-	3.67	2.26	2.26	1.81	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-
		16	16	13	10	-	2.75	2.75	2.50	2.00	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-
		22	16	13	10	-	3.26	2.56	2.33	1.86	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-
		24	16	13	10	-	3.58	2.43	2.21	1.77	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-
		18	13	13	10	-	3.00	2.50	2.50	2.00	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-
		18	16	13	10	-	2.93	2.68	2.44	1.95	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-
		18	18	13	10	-	2.86	2.86	2.38	1.90	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-
		22	18	13	10	-	3.18	2.73	2.27	1.82	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-
		24	18	13	10	-	3.51	2.60	2.16	1.73	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-
		13	13	13	13	-	2.50	2.50	2.50	2.50	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-
		16	13	13	13	-	2.68	2.44	2.44	2.44	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-
		18	13	13	13	-	2.86	2.38	2.38	2.38	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-
		22	13	13	13	-	3.18	2.27	2.27	2.27	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-
		24	13	13	13	-	3.51	2.16	2.16	2.16	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-
		16	16	13	13	-	2.62	2.62	2.38	2.38	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-
		18	16	13	13	-	2.79	2.56	2.33	2.33	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-
		22	16	13	13	-	3.11	2.44	2.22	2.22	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-
		24	16	13	13	-	3.43	2.33	2.12	2.12	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-
		18	18	13	13	-	2.73	2.73	2.27	2.27	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-
		22	18	13	13	-	3.04	2.61	2.17	2.17	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-
		24	18	13	13	-	3.36	2.49	2.07	2.07	-	2.2	10.0	11.7	490	2400	-	2900	10.98	4.17	6.0	-	-
		05	05	05	05	05	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.7	10.0	12.0	508	2350	4.07	3160	10.76	4.26	6.8	4.07	A+
		07	05	05	05	05	2.70	2.00	2.00	2.00	2.00	2.7	10.7	12.5	508	2520	4.07	3350	11.53	4.25	6.8	4.07	A+
		10	05	05	05	05	3.83	1.92	1.92	1.92	1.92	2.7	11.5	13.5	508	2740	4.02	4100	12.54	4.20	6.8	4.02	A+
		13	05	05	05	05	4.42	1.77	1.77	1.77	1.77	2.7	11.5	13.5	508	2740	4.02	4100	12.54	4.20	6.8	4.02	A+
		16	05	05	05	05	4.77	1.73	1.73	1.73	1.73	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.63	4.24	6.8	4.06	A+
		18	05	05	05	05	5.01	1.67	1.67	1.67	1.67	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.63	4.24	6.8	4.06	A+
		22	05	05	05	05	5.46	1.56	1.56	1.56	1.56	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.63	4.24	6.8	4.06	A+
		24	05	05	05	05	5.89	1.45	1.45	1.45	1.45	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.63	4.24	6.8	4.06	A+
		07	07	05	05	05	2.70	2.70	2.00	2.00	2.00	2.7	11.4	13.4	508	2690	4.06	4020	12.31	4.24	6.8	4.06	A+
		10	07	05	05	05	3.62	2.44	1.81	1.81	1.81	2.7	11.5	13.5	508	2740	4.02	4100	12.54	4.20	6.8	4.02	A+
		13	07	05	05	05	4.20	2.27	1.68	1.68	1.68	2.7	11.5	13.5	508	2740	4.02	4100	12.54	4.20	6.8	4.02	A+
		16	07	05	05	05	4.53	2.22	1.65	1.65	1.65	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.63	4.24	6.8	4.06	A+
		18	07	05	05	05	4.78	2.15	1.59	1.59	1.59	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.63	4.24	6.8	4.06	A+
		22	07	05	05	05	5.22	2.01	1.49	1.49	1.49	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.63	4.24	6.8	4.06	A+
		24	07	05	05	05	5.64	1.88	1.39	1.39	1.39	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.63	4.24	6.8	4.06	A+
		10	10	05	05	05	3.34	3.34	1.67	1.67	1.67	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.63	4.24	6.8	4.06	A+
		13	10	05	05	05	3.90	3.12	1.56	1.56	1.56	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.63	4.24	6.8	4.06	A+
		16	10	05	05	05	4.15	3.02	1.51	1.51	1.51	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.63	4.24	6.8	4.06	A+
		18	10	05	05	05	4.39	2.93	1.46	1.46	1.46	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.63	4.24	6.8	4.06	A+
		22	10	05	05	05	4.82	2.75	1.38	1.38	1.38	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.63	4.24	6.8	4.06	A+
24	10	05	05	05	5.24	2.59	1.29	1.29	1.29	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.63	4.24	6.8	4.06	A+		
13	13	05	05	05	3.66	3.66	1.46	1.46	1.46	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.63	4.24	6.8	4.06	A+		
16	13	05	05	05	3.90	3.55	1.42	1.42	1.42	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.63	4.24	6.8	4.06	A+		
18	13	05	05	05	4.13	3.44	1.38	1.38	1.38	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.63	4.24	6.8	4.06	A+		
22	13	05	05	05	4.55	3.25	1.30	1.30	1.30	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.63	4.24	6.8	4.06	A+		
16	16	05	05	05	3.79	3.79	1.38	1.38	1.38	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.63	4.24	6.8	4.06	A+		
18	16	05	05	05	4.01	3.68	1.34	1.34	1.34	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.63	4.24	6.8	4.06	A+		
18	18	05	05	05	3.90	3.90	1.30	1.30	1.30	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.63	4.24	6.8	4.06			

RAS-5M34U2AVG-E - Leistungsdaten 5-Split Grösse 34

Betriebs- zustand	Kombination					Geräteleistung (kW)					Kühlleistung (kW)			Leistungsaufnahme (W)				Betriebsstrom (A)		Saisonale Effizienz'			
	Gerät A	Gerät B	Gerät C	Gerät D	Gerät E	Gerät A	Gerät B	Gerät C	Gerät D	Gerät E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	SEER	Max.	Nom.	EER	Pdc	SEER	Klasse	
5 Räume	18	10	07	07	05	4.03	2.69	1.82	1.82	1.34	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.63	4.24	6.8	4.06	A+	
	13	13	07	07	05	3.36	3.36	1.82	1.82	1.34	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.63	4.24	6.8	4.06	A+	
	16	13	07	07	05	3.59	3.27	1.76	1.76	1.31	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.63	4.24	6.8	4.06	A+	
	10	10	10	07	05	2.80	2.80	2.80	1.89	1.40	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.63	4.24	6.8	4.06	A+	
	13	10	10	07	05	3.31	2.64	2.64	1.78	1.32	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.63	4.24	6.8	4.06	A+	
	16	10	10	07	05	3.54	2.57	2.57	1.74	1.29	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.63	4.24	6.8	4.06	A+	
	10	10	10	10	05	2.60	2.60	2.60	2.60	1.30	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.63	4.24	6.8	4.06	A+	
	07	07	07	07	07	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.7	11.4	13.4	508	2690	4.06	4020	12.31	4.24	6.8	4.06	A+	
	10	07	07	07	07	3.16	2.13	2.13	2.13	2.13	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.64	4.24	6.8	4.06	A+	
	13	07	07	07	07	3.70	2.00	2.00	2.00	2.00	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.64	4.24	6.8	4.06	A+	
	16	07	07	07	07	3.95	1.94	1.94	1.94	1.94	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.64	4.24	6.8	4.06	A+	
	18	07	07	07	07	4.18	1.88	1.88	1.88	1.88	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.64	4.24	6.8	4.06	A+	
	10	10	07	07	07	2.91	2.91	1.96	1.96	1.96	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.64	4.24	6.8	4.06	A+	
	13	10	07	07	07	3.42	2.74	1.85	1.85	1.85	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.64	4.24	6.8	4.06	A+	
	16	10	07	07	07	3.66	2.66	1.79	1.79	1.79	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.64	4.24	6.8	4.06	A+	
	18	10	07	07	07	3.88	2.59	1.75	1.75	1.75	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.64	4.24	6.8	4.06	A+	
	13	13	07	07	07	3.23	3.23	1.75	1.75	1.75	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.64	4.24	6.8	4.06	A+	
	16	13	07	07	07	3.46	3.15	1.70	1.70	1.70	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.64	4.24	6.8	4.06	A+	
	18	13	07	07	07	3.68	3.06	1.65	1.65	1.65	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.64	4.24	6.8	4.06	A+	
	16	16	07	07	07	3.37	3.37	1.65	1.65	1.65	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.64	4.24	6.8	4.06	A+	
	18	16	07	07	07	3.58	3.28	1.61	1.61	1.61	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.64	4.24	6.8	4.06	A+	
	10	10	10	07	07	2.69	2.69	2.69	1.82	1.82	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.64	4.24	6.8	4.06	A+	
	13	10	10	07	07	3.18	2.54	2.54	1.72	1.72	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.64	4.24	6.8	4.06	A+	
	13	13	10	07	07	3.02	3.02	2.41	1.63	1.63	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.64	4.24	6.8	4.06	A+	
	16	10	10	07	07	3.40	2.48	2.48	1.67	1.67	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.64	4.24	6.8	4.06	A+	
	18	10	10	07	07	3.62	2.41	2.41	1.63	1.63	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.64	4.24	6.8	4.06	A+	
	13	13	13	07	07	2.87	2.87	2.87	1.55	1.55	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.64	4.24	6.8	4.06	A+	
	16	13	13	07	07	3.08	2.80	2.80	1.51	1.51	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.64	4.24	6.8	4.06	A+	
	18	13	13	07	07	3.28	2.73	2.73	1.48	1.48	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.64	4.24	6.8	4.06	A+	
	16	16	10	07	07	3.15	3.15	2.29	1.55	1.55	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.64	4.24	6.8	4.06	A+	
	18	16	10	07	07	3.36	3.08	2.24	1.51	1.51	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.64	4.24	6.8	4.06	A+	
	16	16	13	07	07	3.01	3.01	2.73	1.48	1.48	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.64	4.24	6.8	4.06	A+	
	18	16	13	07	07	3.21	2.94	2.67	1.44	1.44	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.64	4.24	6.8	4.06	A+	
	10	10	10	10	07	2.50	2.50	2.50	2.50	1.69	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.64	4.24	6.8	4.06	A+	
	13	10	10	10	07	2.97	2.38	2.38	2.38	1.60	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.64	4.24	6.8	4.06	A+	
	16	10	10	10	07	3.19	2.32	2.32	2.32	1.56	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.64	4.24	6.8	4.06	A+	
	18	10	10	10	07	3.39	2.26	2.26	2.26	1.53	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.64	4.24	6.8	4.06	A+	
	13	13	10	10	07	2.83	2.83	2.26	2.26	1.53	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.64	4.24	6.8	4.06	A+	
	16	13	10	10	07	3.04	2.76	2.21	2.21	1.49	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.64	4.24	6.8	4.06	A+	
	18	13	10	10	07	3.24	2.70	2.16	2.16	1.46	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.64	4.24	6.8	4.06	A+	
	16	16	10	10	07	2.97	2.97	2.16	2.16	1.46	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.64	4.24	6.8	4.06	A+	
	13	13	13	10	07	2.70	2.70	2.70	2.16	1.46	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.64	4.24	6.8	4.06	A+	
	16	13	13	10	07	2.90	2.64	2.64	2.11	1.42	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.64	4.24	6.8	4.06	A+	
	16	16	13	10	07	2.83	2.83	2.58	2.06	1.39	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.64	4.24	6.8	4.06	A+	
	13	13	13	13	07	2.58	2.58	2.58	2.58	1.39	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.64	4.24	6.8	4.06	A+	
	16	13	13	13	07	2.77	2.52	2.52	2.52	1.36	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.64	4.24	6.8	4.06	A+	
	16	16	13	13	07	2.72	2.72	2.47	2.47	1.33	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.64	4.24	6.8	4.06	A+	
	10	10	10	10	10	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.64	4.24	6.8	4.06	A+	
	13	10	10	10	10	2.79	2.23	2.23	2.23	2.23	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.64	4.24	6.8	4.06	A+	
	16	10	10	10	10	2.99	2.18	2.18	2.18	2.18	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.64	4.24	6.8	4.06	A+	
18	10	10	10	10	3.19	2.13	2.13	2.13	2.13	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.64	4.24	6.8	4.06	A+		
13	13	10	10	10	2.66	2.66	2.13	2.13	2.13	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.64	4.24	6.8	4.06	A+		
16	13	10	10	10	2.86	2.60	2.08	2.08	2.08	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.64	4.24	6.8	4.06	A+		
18	13	10	10	10	3.05	2.54	2.03	2.03	2.03	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.64	4.24	6.8	4.06	A+		
16	16	10	10	10	2.80	2.80	2.03	2.03	2.03	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.64	4.24	6.8	4.06	A+		
13	13	13	10	10	2.54	2.54	2.54	2.03	2.03	2.7	11.7	13.7	508	2760	4.06	4120	12.6						

Lösungen von Profis für Profis

Die Digital- und Super-Digital-Inverter-Systeme von TOSHIBA bieten hervorragende Betriebseinsparungen und äusserst kompakte Geräte. Mit modernsten Technologien, flexibler Steuerung und einer verbesserten Installation garantieren sie Komfort und Nutzen für alle Business-Installationen. Ein weitreichendes Angebot von Innengeräten für alle kommerziellen Anwendungen: Decken-, Kassetten-, Kanal-, Brüstungs- und Wandausführungen. Das Angebot wurde mit maximalen Kühlleistungen von bis zu 27 kW erweitert. Dies soll zusätzlichen gewerblichen Anwendungen in grösserem Rahmen zugutekommen.





KOMMERZIELLE ANWENDUNGEN

KOMMERZIELLE ANWENDUNGEN BUSINESS HEIMBEREICH KOMM



INVERTER- SYSTEM



> Der Inverter wird digital.

Die Technologie in der Steuereinheit des Digital Inverter garantiert eine optimale Vervielfachung der Sinusspannung auf der gewünschten Frequenz. Damit werden die ineffizienten Oberschwingungen reduziert, die ein Inverter normalerweise abgibt.

Mit dieser innovativen Steuermethode bringt der Digital Inverter von TOSHIBA modernste Inverter-technologie in den kommerziellen Bereich. Er bietet beträchtliche Vorteile hinsichtlich Leistung, Energieeinsparungen und Komfort.

> Wer sagt, Sie müssen sich zwischen besserer Leistung und niedrigerem Verbrauch entscheiden?

Die Digital- und Super-Digital-Inverter-Systeme von TOSHIBA sind leistungsstark und äusserst effizient. Sie kühlen mit grossen Energieeinsparungen.

Der Super Digital Inverter bietet branchenweit die beste Effizienz hinsichtlich des Teillastverhaltens beim Kühlen und Heizen. In den meisten Anwendungen können diese Systeme den saisonalen Energieverbrauch reduzieren.

Durch die variable Kapazitätssteuerung des Kompressors können der Digital Inverter und der Super Digital Inverter die Raumtemperatur beibehalten und eine minimale Energieverschwendung sicherstellen.

Sowohl der Super-Digital-Inverter als auch der Digital-Inverter sind erhältlich mit R410A als Kältemittel. Neue Ausführungen mit R32 als Kältemittel sind jetzt verfügbar und kombinieren hohe Effizienz, hervorragende Vernetzung und niedrige Umweltbelastung. Das Ziel bleibt immer gleich: grösstmöglicher Komfort für die Nutzer.

> Die Flexibilität, von der Sie schon immer geträumt haben.

Wünschen Sie sich starke Leistung, ein kompaktes Gerät und ein Maximum an Komfort? TOSHIBA hat das ideale Produkt für Ihre Bedürfnisse.

Dank der kontinuierlich verbesserten Inverter-Steuerung bietet TOSHIBA eine Vektorregelung für den DC-Hybrid-Inverter, der die Systemeffizienz verbessert und den Geräuschpegel reduziert. Die Hightech-Lösung beinhaltet verbesserte Wärmetauscher, Präzisionsbauteile und eine stärkere Kältemittelverdichtung dank der neu gestalteten Kanäle.

Super-Digital- und Digital-Inverter-Systeme sind geeignet für Anwendungen, die eine Kühlleistung bis zu +52 °C (+46 °C beim DI) und eine Heizleistung bis zu -27 °C (-20 °C beim DI) erfordern.

Der DC-Doppelrollkolbenkompressor liefert stabile Leistung mit äusserst geringer Rotorreibung. Dadurch ist er ideal für geräuschempfindliche Anwendungen sowie für den effizienten Betrieb im Teillastbereich.



RAV

SUPER DIGITAL INVERTER

Die Super-Digital-Inverter-Serie von TOSHIBA kombiniert Wirtschaftlichkeit und Ökologie in einem kompakten Gehäuse. Die Geräte verfügen über modernste Technologie, eine flexible Steuerung und eine leichte Installation. Damit bringen sie natürlichen Komfort und Nutzen in jedes Business-Umfeld. Die SDI-Aussengeräte sind kompatibel mit einer umfangreichen Reihe von Innengeräten: Kassetten-, Kanal-, Decken- und Wandausführungen.

> Maximale Effizienz

Dank des sehr effizienten Energieverbrauchs bleiben die Betriebskosten niedrig. Die SEER beträgt 9,40, die SCOP 5,51, erreicht durch die konkurrenzlose Super-Digital-Inverter-Technologie von TOSHIBA sowie neu entwickelte Komponenten.


NEU

- Erstklassige saisonale Effizienz
- Niedriger Standby-Verbrauch
- Energie-Monitoring
- Größerer Betriebsbereich

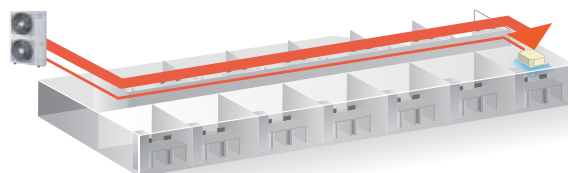
> Das ideale Paar: DC-Doppelrollkolbenkompressor und vektorgeregelter Inverter

Die Vorteile der Invertertechnologie werden in Kombination mit den Doppelrollkolbenkompressoren von TOSHIBA noch weiter optimiert. Letztere ermöglichen eine hervorragende Drehzahlregelung im Leistungsbereich von 20 bis 100% Leistung – ein exklusiver TOSHIBA-Vorteil!

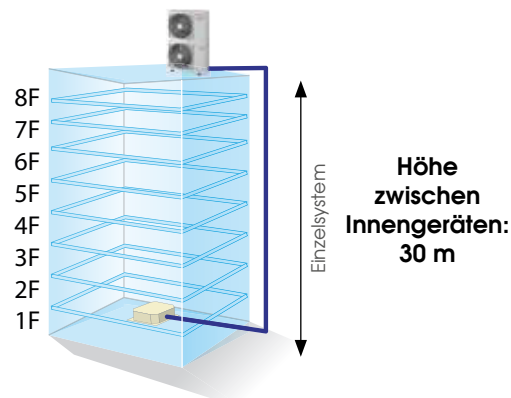


> Flexible Leitungen

Der Super Digital Inverter ist Branchenführer mit seiner Unterstützung von Höhendifferenzen von bis zu 30 Metern in einem einzelnen System. Das ist genug für ein achtstöckiges Gebäude. Durch die Möglichkeit, das Aussengerät ausser Sichtweite anzubringen, steigt die Flexibilität bei der Installation (nur 4 und 5HP).



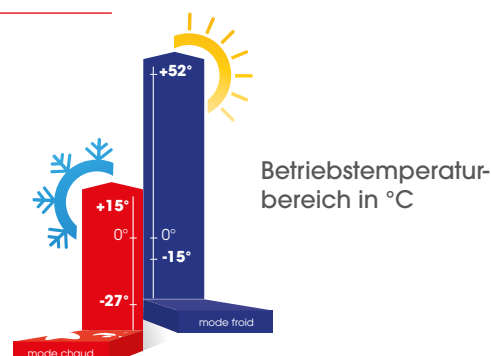
Weiteste gleichwertige Länge: 75 m



Berechnet bei 3,5 m pro Stockwerk

> Betriebstemperaturbereich

Heizbetrieb ist möglich ab einer Aussentemperatur von -27°C und schafft auch in kalten Wintern angenehm warme Räume. Kühlbetrieb ist möglich bis zu einer Aussentemperatur von 52°C . Dies ermöglicht ein breiteres Anwendungsgebiet und den Einsatz der Geräte in kälteren Regionen.



EXTERNE

STEUERUNGEN FÜR RAV GERÄTE

Ganz im Trend der Zeit können TOSHIBA Raumklimageräte nicht nur über die Fernbedienung, sondern auch extern gesteuert werden.

WIFI Steuerung und KNX-Bus-Anbindung

- Steuerung der Klimaanlage über alle mobilen Einrichtungen wie Smartphones, Tablets oder PC
- Einfache Installation und Inbetriebnahme
- Aktivierung über eine APP (Download im AppStore oder Android Play Store)
- Permanente Kontrolle: Ein / Aus, Solltemperatur, Betriebsmodus, Ventilatorgeschwindigkeit, Lamellen-Position
- Anzeige der aktuellen Raumtemperatur, Status Klimagerät, Rückmeldung jeder Änderung sowie Fehleralarm

WIFI Steuerung IS-IR-WIFI-1

Mit IntesisHome® kann die Klimaanlage ab sofort kinderleicht über alle mobilen Einrichtungen wie zum Beispiel Smartphones, Tablets oder den PC gesteuert werden. Man braucht hierfür nur ein WIFI Netzwerk sowie das externe Steuerungsmodul, welches in der Nähe der Klimaanlage installiert wird. Das System wird über eine App (Download im AppStore oder Android Play Store) aktiviert bzw. gesteuert und ermöglicht im Nu höchsten Benutzerkomfort. Die Benutzeroberfläche ist sehr einfach konzipiert und von jedermann problemlos zu handhaben.

WIFI Steuerung TO-RC-WIFI-1

Eignet sich für alle RAV Modelle; das Steuermodul wird über ein Kabel mit dem Innengerät verbunden; der Anschluss erfolgt wie eine Kabelfernbedienung über den A/B-Bus.

Eine Kombination mit RBC-AMS1E-ES (Komfortfernbedienung) ist nicht möglich.

KNX Steuerung TO-RC-KNX-1i und TO-AC-KNX-16

Die unterschiedlichen Schnittstellen dienen zur Einbindung eines RAV-Klimagerätes über A/B-Bus oder zur Einbindung von max. 16 Klimageräten.

Betriebs-, Störmelde- und Fern-Ein/Aus-Modul für Innengeräte (TCB-IFCB-4E2)

- Ausgang für Betriebsmeldung (max. 240 V / 0,5 A)
- Ausgang für Störung (max. 240 V / 0,5 A)
- Externes Ein / Aus (spannungsfreier Kontakt / Dauersignal)

Fensterkontakt TCB-IFCB5-PE

- Fensterschalter-Funktion
- Fernsteuerung Ein/Aus
- Schnittstelle kann ein einzelnes Innengerät oder eine Gruppe von bis zu 8 Innengeräten steuern, sobald sie an das Mastergerät dieser Gruppe angeschlossen sind



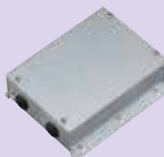
IS-IR-WIFI-1
Eignet sich für alle RAV Wandmodelle und kommuniziert über Infrarot.



TO-RC-WIFI-1



TO-RC-KNX-1i (A/B-Bus)
TO-AC-KNX-16 (TCC-Link)



TCB-IFCB-4E2



TCB-IFCB5-PE

FERNBEDIENUNGS- OPTIONEN



Vereinfachte
Kabel-
Fernbedienung
RBC-AS41-E



Kabel-Fernbedienung
mit eingebauter
Wochen-Zeitschaltuhr
RBC-AMS41-E



Infrarot-Fernbedienungs-Kit
RBC-AX32U(W)E



Infrarot-Fernbedienungs-Kit
RBC-AX33-CE



Infrarot-Fernbedienungs-Kit mit
freistehendem Empfangsteil
TCB-AX22-E2



Infrarot-Fernbedienung
WH-H2-UE



Fern-Temperatursensor
TCB-TC41-LE

➤ Kabel-Fernbedienung mit eingebauter Wochen-Zeitschaltuhr (RBC-AMS41E)

Die Kombination von Timer und Steuerung in einer Bedienung

➤ Infrarot-Fernbedienung

Für die verschiedenen Digital-Invertergeräte ist wahlweise eine benutzerfreundliche drahtlose Fernbedienung erhältlich.

➤ Komfort Kabelfernbedienung mit integrierter Wochen-Zeitschaltuhr

RBC-AMS5EN (Ital.)

RBC-AMS5ES (Deutsch, Franz.)



VERFÜGBARE FERNBEDIENUNGEN

Fernbedienung	Innengerät 4-Wege- Kassette	Kanalgerät	Wandgerät	Deckengerät
RBC-AMS41-E Kabel-Fernbedienung mit eingebauter Wochen-Zeitschaltuhr	✓	✓	✓	✓
RBC-AMS55-E Komfort-Kabel-Fernbedienung mit eingebauter Wochen-Zeitschaltuhr	✓	✓	✓	✓
RBC-AS41-E Vereinfachte Kabel-Fernbedienung	✓	✓	✓	✓
RBC-AX32U(W)E Infrarot-Fernbedienungs-Kit	✓	-	-	-
RBC-AX33-CE Infrarot-Fernbedienungs-Kit	-	-	-	✓
TCB-AX22-E2 Infrarot-Fernbedienungs-Kit mit freistehendem Empfangsteil	✓	✓	✓	✓
WH-H2-UE Infrarot-Fernbedienung	-	-	✓ (mitgelie- fert)	-
TCB-TC41-LE Fern-Temperatursensor	✓	✓	-	✓

GP_AT

SUPER DIGITAL INVERTER

Die Super-Digital-Inverter-1-Serie von TOSHIBA ist führend hinsichtlich Energieeffizienz, Betriebsbereich und Rohrlänge. Sie ist die beste Lösung für die meisten gewerblichen Projekte und Grossanwendungen im Heimbereich.

Erstklassige Effizienz

- Hohe Effizienz, SCOP von bis zu 5,51 dank der Inverter-technologie von TOSHIBA

Grosse Anpassbarkeit

- Dank Betriebstemperaturen von -27°C (Heizen) bis $+52^{\circ}\text{C}$ (Kühlen) funktioniert das System über einen grossen Temperaturbereich.
- Geräuscharmer Betrieb

Flexibilität

- Kann für Einzel-, Doppel- oder Dreifach-Innenanwendungen genutzt werden

Einfach im Unterhalt

- Abnehmbare Eckelemente für leichten Zugang
- Selbstdiagnose-Funktion

MAX. SCOP



5,51

LEISTUNG



5 kW > 14 kW

BETRIEB

 $-27^{\circ}\text{C} > +52^{\circ}\text{C}$

Integrierte Analyse des Stromverbrauchs bei Kombination der SDI-1-Serie mit RBC-AMS55E-ES/-EN

Stromverbrauch (pro Woche)**KASSETTengerät**

RAV-RM_UTP-E
RAV-RM_MUT-E

**WANDGERÄT**

RAV-RM_KRTP-E

**KANALGERÄT**

RAV-RM_BTP-E
RAV-RM_SDT-E

**DECKENGERÄT**

RAV-RM_CTP-E

**AUSSENGERÄTE**

RAV-GP561ATP-E

SUPER DIGITAL INVERTER Technische Daten aussen – 1 Phase 230V

Aussengerät			RAV-GP561ATP-E 2 HP	RAV-GP801AT-E 3 HP
Luftstrom	m³/h - l/s		2400	3180
Schalldruckpegel	dB(A) C		46	46
Schallleistungspegel	dB(A) C		63	63
Einsatzbereich	°C C		-15 / 52	-15 / 52
Schalldruckpegel	dB(A) H		48	48
Schallleistungspegel	dB(A) H		65	65
Einsatzbereich	°C H		-27 / 15	-27 / 15
Abmessungen (H x B x T)	mm		630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370
Gewicht	kg		57	67
Kompressor typ			DC-Doppelrollkolben	DC-Doppelrollkolben
Rohrverbindungen				
Gas	in		1/2"	5/8"
Flüssigkeit	in		1/4"	3/8"
Minimale Rohrlänge	m		3	3
Maximale Rohrlänge	m		50	50
Maximaler Höhenunterschied	m		30	30
Vorgefüllte Rohrlänge	m		20	30
Stromversorgung	V-ph-Hz		220/240-1-50	220/240-1-50

C: Kühlmodus
H: Heizmodus

SUPER DIGITAL INVERTER Technische Daten aussen – 3 Phasen 400V

Aussengerät			RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E	RAV-GP1601AT8-E
Luftstrom	m³/h - l/s		6060-1683	6180-1717	6180-1717
Schalldruckpegel	dB(A) C		49	51	51
Schallleistungspegel	dB(A) C		66	68	68
Einsatzbereich	°C C		-15/46	-15/46	-15/46
Schalldruckpegel	dB(A) H		50	52	53
Schallleistungspegel	dB(A) H		67	69	70
Einsatzbereich	°C H		-20/15	-20/15	-20/15
Abmessungen Aussengerät (H x B x T)	mm		1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Gewicht	kg		95	95	95
Kompressor typ			DC-Doppelrollkolben	DC-Doppelrollkolben	DC-Doppelrollkolben
Rohrverbindungen					
Gas	in		5/8"	5/8"	5/8"
Flüssigkeit	in		3/8"	3/8"	3/8"
Minimale Rohrlänge	m		3	3	3
Maximale Rohrlänge	m		75	75	75
Maximaler Höhenunterschied	m		30	30	30
Vorgefüllte Rohrlänge	m		30	30	30
Stromversorgung	V		380/415-50	380/415-50	380/415-50

C: Kühlmodus
H: Heizmodus



RAV-GP801AT-E



RAV-GP1101AT8-E
RAV-GP1401AT8-E
RAV-GP1601AT8-E

GM_ATP(8) DIGITAL INVERTER



Der Digital Inverter von TOSHIBA bringt modernste Inverter-technologie in den Gewerbebereich. Er bietet beträchtlichen Nutzen hinsichtlich Leistung, Energieeinsparungen, Steuerung und Kühlmittelfüllmenge und gehört zu den kleinsten und leichtesten Aussengeräten in der Branche.

Leicht und kompakt

- Bis zu 12,8 kW bei nur 890 mm Höhe und 69 kg

Grosse Anpassbarkeit

- Kompatibel mit einer Reihe von Innengeräten: 4-Wege-Kassettengerät, kompaktes 4-Wege-Kassettengerät, flaches Kanalgerät, Standard-Kanalgerät, Wand- und Deckengerät
- Nachtmodus zur Reduktion von Geräuschen des Aussengeräts auf bis zu 33 dB (A)

Effizienz und Energieeinsparungen

- Intelligente Leistungs-Antriebseinheit (Intelligent Power Drive Unit, IPDU) mit Vektor-Regelung
- Leistungsbegrenzung in 1%-Schritten zwischen 50 % und 100 % Last für eine optimale Leistungsregelung

Einfach im Unterhalt

- Abnehmbare ECKelemente für leichten Zugang
- Selbstdiagnose-Funktion

MAX. SCOP



4,51

LEISTUNG



2,5 kW > 14 kW

BETRIEB



-15 °C > +46 °C

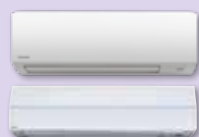
Der moderne Kompressor von TOSHIBA verfügt über einen leistungsstarken Magnetrotor mit grosser Oberfläche zur Steigerung der Effizienz und Reduzierung von Betriebsgeräuschen.

- > Effizienz
- > Zuverlässigkeit
- > 100% TOSHIBA



KASSETTENGERRÄT

RAV-RM_UTP-E
RAV-RM_MUT-E



WANDGERÄT

RAV-RM_KRTP-E



KANALGERÄT

RAV-RM_BTP-E
RAV-RM_SDT-E



DECKENGERRÄT

RAV-RM_CTP-E



AUSSENGERRÄTE

RAV-GM301ATP-E
RAV-GM401ATP-E
RAV-GM561ATP-E
RAV-GM801ATP-E

DIGITAL INVERTER Technische Daten aussen – 1 Phase 230 V

Aussengerät			RAV-GM301ATP-E 1 HP	RAV-GM401ATP-E 1.5 HP	RAV-GM561ATP-E 2 HP	RAV-GM801ATP-E 3 HP
Luftstrom	m³/h - l/s		1800 - 500	2200 - 611	2400 - 667	2700 - 750
Schalldruckpegel	dB(A)	C	46	49	46	48
Schallleistungspegel	dB(A)	C	61	64	63	65
Einsatzbereich	°C	C	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46
Schalldruckpegel	dB(A)	H	47	50	48	52
Schallleistungspegel	dB(A)	H	62	65	65	69
Einsatzbereich	°C	H	-15 / 15	-15 / 15	-15 / 15	-15 / 15
Abmessungen (H x B x T)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Gewicht	kg		33	39	40	44
Kompressortyp			DC-Doppelrollkolben	DC-Doppelrollkolben	DC-Doppelrollkolben	DC-Doppelrollkolben
Rohrverbindungen						
Gas	in		3/8"	1/2"	1/2"	5/8"
Flüssigkeit	in		1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Minimale Rohrlänge	m		2	2	5	5
Maximale Rohrlänge	m		20	20	30	30
Maximaler Höhenunterschied	m		10	10	30	30
Vorgefüllte Rohrlänge	m		15	15	20	20
Stromversorgung	V-ph-Hz		220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50

DIGITAL INVERTER Technische Daten aussen – 3 Phasen 400 V

Aussengerät			RAV-GM1101AT8P-E 4 HP	RAV-GM1401AT8P-E 5 HP
Luftstrom	m³/h - l/s		4080 - 1133	4200 - 1167
Schalldruckpegel	dB(A)	C	54	55
Schallleistungspegel	dB(A)	C	70	70
Einsatzbereich	°C	C	-15 / 46	-15 / 46
Schalldruckpegel	dB(A)	H	57	57
Schallleistungspegel	dB(A)	H	74	74
Einsatzbereich	°C	H	-15 / 15	-15 / 15
Abmessungen (H x B x T)	mm		890 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Gewicht	kg		69	69
Kompressortyp			DC-Doppelrollkolben	DC-Doppelrollkolben
Rohrverbindungen				
Gas	in		5/8"	5/8"
Flüssigkeit	in		3/8"	3/8"
Minimale Rohrlänge	m		5	5
Maximale Rohrlänge	m		50	50
Maximaler Höhenunterschied	m		30	30
Vorgefüllte Rohrlänge	m		30	30
Stromversorgung	V-ph-Hz		380/415-3-50	380/415-3-50

C: Kühlmodus
H: Heizmodus

DIGITAL INVERTER BIG Technische Daten – 3 Phasen 400V

Aussengerät			RAV-GM2241AT8-E	RAV-GM2801AT8-E
Luftstrom	m³/h - l/s		9150-2541	10890-3025
Schalldruckpegel	dB(A)	C	58	61
Schallleistungspegel	dB(A)	C	76	78
Einsatzbereich	°C		-15/46	-15/46
Schalldruckpegel	dB(A)	H	60	63
Schallleistungspegel	dB(A)	H	76	80
Einsatzbereich	°C	H	-27/15	-27/15
Abmessungen (H x B x T)	mm		1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370
Gewicht	kg		142	142
Kompressortyp			DC-Doppelrollkolben	DC-Doppelrollkolben
Rohrverbindungen				
Gas	in		1 1/8"	1 1/8"
Flüssigkeit	in		1/2"	1/2"
Minimale Rohrlänge	m		5	5
Maximale Rohrlänge	m		60	60
Maximaler Höhenunterschied	m		30	30
Vorgefüllte Rohrlänge	m		30	30
Stromversorgung	V		380/415-3-50	380/415-3-50

C: Kühlmodus
H: Heizmodus



RAV-GM1101AT8P-E
RAV-GM1401AT8P-E



RAV-GM2241AT8-E
RAV-GM2801AT8-E

RM_UTP

4-WEGE-KASSETTengerät



Das 4-Wege-Kassettengerät wurde entwickelt, um eine gleichmässige Luftverteilung und grösstmöglichen Komfort zu gewährleisten. Es ist die ideale Lösung für kleine kommerzielle Anwendungen.

Komfort

- Zwei Formen von Klappen möglich: für einen geraden oder einen breiten Luftstrom; optimale Luftverteilung
- Individuelle Einstellungen der Klappenposition: drei verschiedene Schwenkkarten: Standard, diagonal, gegenläufig, im Wechsel
- Breiter Luftstrom in alle Richtungen

Zuverlässigkeit

- Selbstreinigungsfunktion und Silber-Ionen-Beschichtung gegen Schimmel im Gerät
- Eingebaute Kondensathebepumpe

Einfach zu installieren

- Kompaktes Gehäuse mit nur 256 mm Höhe (Grössen 5 und 8)
- Leichtgewichtiges Gerät für eine einfache und schnelle Installation

MAX. SCOP



5,22

LEISTUNG



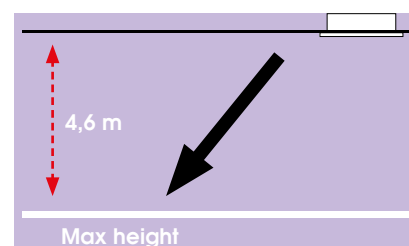
5 kW > 14 kW

BETRIEB



-27 °C > +52 °C

Optimale Luftverteilung bis zu einer Deckenhöhe von 4,6 m.



Max height



INNENGERÄTE

RAV-RM561UTP-E
RAV-RM801UTP-E
RAV-RM1101UTP-E
RAV-RM1401UTP-E
RAV-RM1601UTP-E

SDI



AUSSENGERÄTE

RAV-GP561ATP-E
RAV-GP801AT-E
RAV-GP1101AT8-E
RAV-GP1401AT8-E
RAV-GP1601AT8-E

DI



RAV-GM561ATP-E
RAV-GM801ATP-E
RAV-GM1101AT8P-E
RAV-GM1401AT8P-E



FERNBEDIENUNGEN

RBC-AX32U(W)-E
TCB-AX32E2



RBC-AMS55E-ES(EN)
RBC-AMS41E
RBC-AMT32E
RBC-AS41E

4-WEGE-KASSETTENGERÄT Leistungsdaten mit Super-Digital-Inverter-Serie 1, 1 Phase & 3 Phasen

Aussengerät			RAV-GP561ATP-E	RAV-GP801AT-E	RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E	RAV-GP1601AT8-E
Innengerät (Kassette)			RAV-RM561UTP-E	RAV-RM801UTP-E	RAV-RM1101UTP-E	RAV-RM1401UTP-E	RAV-RM1601UTP-E
Kühlleistung	kW		5.0	7.1	10.0	12.5	14.0
Leistungsbereich Kühlen (min. – max.)	kW		1.2 - 5.6	1.9 - 8.0	2.6 - 12.0	2.6 - 14.0	2.6 - 16.0
Leistungsaufnahme (min. – geschätzt – max.)	kW	C	0.19 - 1.22 - 1.97	0.26 - 1.58 - 3.15	0.66 - 2.32 - 3.6	0.66 - 3.42 - 4.4	0.66 - 4.34 - 5.7
EER			4.1	4.49	4.31	3.65	3.23
SEER			7.61	8.80	7.1	7.01	6.72
Energieeffizienzklasse		C	A++	A+++	A++	-	-
Saisonaler Stromverbrauch	kWh/a	C	230	282	492	1069	1249
Heizleistung	kW		5.6	8.0	11.2	14.0	16.0
Leistungsbereich Heizen (min. – max.)	kW		0.9 - 8.1	1.3 - 11.3	2.4 - 15.6	2.4 - 18.0	2.4 - 19.0
Leistungsaufnahme (min. – geschätzt – max.)	kW	H	0.16 - 1.3 - 2.76	0.20 - 1.77 - 3.47	0.53 - 2.41 - 4.3	0.53 - 3.41 - 5.5	0.53 - 4.28 - 6.51
COP	W/W		4.31	4.52	4.65	4.11	3.74
SCOP			4.96	5.22	4.36	4.36	4.36
Energieeffizienzklasse		H	A++	A+++	A+	-	-
Saisonaler Stromverbrauch	kWh/a	H	1071	1367	3760	3836	3948

4-WEGE-KASSETTENGERÄT Leistungsdaten mit Digital-Inverter-Serie 1, 1 Phase & 3 Phasen

Aussengerät			RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GM1401AT8P-E
Innengerät (4-Wege-Kassette)			RAV-RM561UTP-E	RAV-RM801UTP-E	RAV-RM1101UTP-E	RAV-RM1401UTP-E
Kühlleistung	kW		5	6.7	9.5	12
Leistungsbereich Kühlen (min. – max.)	kW		1.5 - 5.6	1.5 - 8.0	3.0 - 11.2	3.0 - 13.2
Leistungsaufnahme (min. – geschätzt – max.)	kW	C	0.26 - 1.56 - 1.86	0.26 - 2.22 - 2.6	0.6 - 2.87 - 4.1	0.6 - 4.29 - 4.71
EER			3.21	3.02	3.31	2.8
SEER			6.34	5.81	6.15	5.71
Energieeffizienzklasse		C	A++	A+	A++	A+
Saisonaler Stromverbrauch	kWh/a	C	276	404	540	736
Heizleistung	kW		5.3	7.7	11.2	13.0
Leistungsbereich Heizen (min. – max.)	kW		1.5 - 6.3	1.5 - 9.0	3.0 - 13.0	3.0 - 16.0
Leistungsaufnahme (min. – geschätzt – max.)	kW	H	0.26 - 1.36 - 2.08	0.26 - 2.13 - 3.03	0.6 - 2.93 - 4.3	0.6 - 3.46 - 4.5
COP	W/W		3.90	3.62	3.82	3.76
SCOP			4.6	4.42	4.28	4.29
Energieeffizienzklasse		H	A++	A+	A+	A+
Saisonaler Stromverbrauch	kWh/a	H	852	1615	2616	2611

4-WEGE-KASSETTENGERÄT Technische Daten innen

Innengerät		RAV-RM561UTP-E	RAV-RM801UTP-E	RAV-RM1101UTP-E	RAV-RM1401UTP-E	RAV-RM1601UTP-E
Luftstrom (H/L)	m³/h - l/s	1050/780 - 291/217	1230/810 - 341/225	2010/1170 - 558/325	2100/1230 - 583/341	2100/1230 - 583/341
Schalldruckpegel (H-M-L)	dB(A)	32-29-28	35-31-28	43-38-33	44-38-34	44-38-34
Schallleistungspegel (H-M-L)	dB(A)	47-44-43	50-46-43	58-53-48	59-53-49	59-53-49
Abmessungen (H x B x T)	mm	256 x 840 x 840	256 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840	319 x 840 x 840
Gewicht	kg	20	20	24	24	24
Paneelgrösse (H x B x T)	mm	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950	30 x 950 x 950
Paneelgewicht	kg	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2

C: Kühlmodus
H: Heizmodus
H-M-L: Hoch - Mittel - Langsam (Geschwindigkeit)

RM_MUT

KOMPAKTES 4-WEGE-KASSETTengerät

Das kompakte 4-Wege-Kassettengerät wurde speziell für kleine kommerzielle Anwendungen entwickelt, bei denen ein kompaktes, effizientes Gerät gefragt ist.

Design

- Elegante, flache Form
- Passt in das T-Profil einer Rasterdecke: 620 mm x 620 mm

Komfort

- Individuelle Einstellungen der Klappenposition: drei verschiedene Schwenkkarten: Standard, diagonal, gegenläufig, im Wechsel.
- 5-stufiger Luftstrom.

Einfach zu installieren

- Kompaktes, dünnes Gehäuse mit nur 256 mm Höhe
- Eingebaute Kondensathebepumpe
- Leichtgewichtiges Gerät für eine einfache und schnelle Installation.

MAX. SCOP



4,60

LEISTUNG



2.5 kW > 6 kW

BETRIEB



-27 °C > +52 °C

Um Energie zu sparen, schaltet der Anwesenheitssensor das Gerät automatisch aus, wenn niemand im Raum ist (optional).

**INNENGERÄTE**

RAV-RM301MUT-E
RAV-RM401MUT-E
RAV-RM561MUT-E

SDI

**AUSSENGERÄTE**

RAV-GP561ATP-E

DI



RAV-GM301ATP-E
RAV-GM401ATP-E
RAV-GM561ATP-E

**FERNBEDIENUNGEN**

RBC-AX32UM(W)-E
TCB-AX32E2

RBC-AMS55E-ES(EN)
RBC-AMS41E
RBC-AMT32E
RBC-AS41E

KOMPAKTES 4-WEGE-KASSETTengerät Leistungsdaten mit der Super-Digital-Inverter-Serie 1, 1 Phase 230 V

Aussengerät		RAV-GP561ATP-E	
Innengerät (Kassette)		RAV- RM561MUT-E	
Kühlleistung	kW	5.0	
Leistungsbereich Kühlen (min. – max.)	kW	1.2 - 5.6	
Leistungsaufnahme (min. – geschätzt – max.)	kW C	0.19 - 1.56 - 1.97	
EER		3.21	
SEER		6.02	
Energieeffizienzklasse	C	A+	
Saisonaler Stromverbrauch	kWh/a C	291	
Heizleistung	kW	5.6	
Leistungsbereich Heizen (min. – max.)	kW	0.9-7.0	
Leistungsaufnahme (min. – geschätzt – max.)	kW H	0.16 - 1.6 - 2.36	
COP	W/W	3.5	
SCOP		4.30	
Energieeffizienzklasse	H	A+	
Saisonaler Stromverbrauch	kWh/a H	1237	

KOMPAKTES 4-WEGE-KASSETTengerät Leistungsdaten mit Digital-Inverter-Serie 1, 1 Phase 230 V

Aussengerät		RAV-GM301ATP-E		RAV-GM401ATP-E		RAV-GM561ATP-E	
Indoor unit (600X600 Cassette)		RAV- RM301MUT-E		RAV- RM401MUT-E		RAV- RM561MUT-E	
Kühlleistung	kW	2.5		3.6		5.0	
Leistungsbereich Kühlen (min. – max.)	kW	0.9 - 3.0		0.9 - 4.0		1.5 - 5.6	
Leistungsaufnahme (min. – geschätzt – max.)	kW C	0.25 - 0.59 - 0.82		0.18 - 0.90 - 2.00		0.30 - 1.64 - 1.86	
EER		4.24		4.00		3.05	
SEER		5.94		5.76		5.69	
Energieeffizienzklasse	C	A+		A+		A+	
Saisonaler Stromverbrauch	kWh/a C	147		219		307	
Heizleistung	kW	3.4		4.0		5.3	
Leistungsbereich Heizen (min. – max.)	kW	0.8 - 4.5		0.8 - 5.0		1.5 - 6.3	
Leistungsaufnahme (min. – geschätzt – max.)	kW H	0.17 - 0.76 - 1.40		0.14 - 0.95 - 1.70		0.30 - 1.47 - 2.40	
COP	W/W	4.47		4.21		3.61	
SCOP		4.7		4.44		4.37	
Energieeffizienzklasse	H	A++		A+		A+	
Saisonaler Stromverbrauch	kWh/a H	685		851		897	

KOMPAKTES 4-WEGE-KASSETTengerät Technische Daten innen

Innengerät		RAV- RM301MUT-E		RAV- RM401MUT-E		RAV- RM561MUT-E	
Luftstrom (H/I)	m³/h - l/s	640/440 - 177/122		660/468 - 183/130		798/546 - 221/152	
Schalldruckpegel (H-M-L)	dB(A)	38 - 36 - 30		41 - 36 - 32		44 - 39 - 35	
Schalleistungspegel (H-M-L)	dB(A)	53 - 51 - 45		56 - 51 - 47		59 - 54 - 50	
Abmessungen (H x B x T)	mm	256 x 575 x 575		256 x 575 x 575		256 x 575 x 575	
Gewicht	kg	15		15		15	
Paneelgröße (H x B x T)	mm	12 x 620 x 620		12 x 620 x 620		12 x 620 x 620	
Paneelgewicht	kg	2.5		2.5		2.5	

C: Kühlmodus
H: Heizmodus
H-M-L: Hoch - Mittel - Langsam (Geschwindigkeit)

RM_BTP

STANDARD-KANALGERÄT



Für jede Art von Raum: Dieses flexible Modell garantiert eine gleichmässige Temperatur und Luftverteilung für maximalen Komfort.

Anpassbarkeit

- Bis zu einem Druck von 120 Pa dank DC-Lüftermotor
- Das flexible Design bietet für die Lufteintrittsöffnung die standardmässige Anordnung auf der Rückseite oder alternativ auf der Unterseite des Geräts. Ebenso ist eine Vorrichtung für einen Frischlufteinlass mittels eines vorgestanzten Ausbrechlochs vorhanden.
- Kompaktes, dünnes Gehäuse mit nur 275 mm Höhe

Einfach zu installieren

- Eingebaute Kondensathebepumpe
- Der Leiterplattennutzen ist von der Seite des Geräts leicht zugänglich.
- Optional mit Luftaustrittsventil

Zubehör

TCB Luftverteilstutzen



TCB-SF56C6BE



TCB-SF80C6BE



TCB-SF160C6BE

MAX. SCOP



4,81

LEISTUNG



5 kW > 14 kW

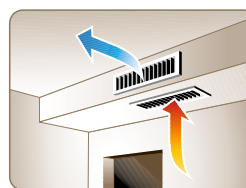
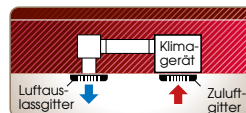
BETRIEB



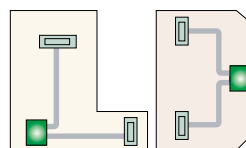
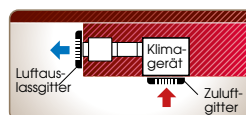
-27 °C > +52 °C



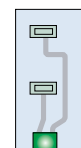
In einer bestehenden Zwischendecke wird die Raumluft unten am Klimagerät angesaugt, klimatisiert und dann über Luftkanäle und einen Diffusor wieder zurück in den Raum geblasen.



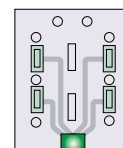
Falls noch keine Zwischendecke zur Verfügung steht, kann mit einer abgesenkten Decke auf nur einer Seite des Raumes eine nahezu unsichtbare Klimatisierung erreicht werden.



Polygonale Räume



Schmale Räume



Räume mit Hindernissen



INNENGERÄTE

RAV-RM561BTP-E
RAV-RM801BTP-E
RAV-RM1101BTP-E
RAV-RM1401BTP-E
RAV-RM1601BTP-E

SDI



AUSSENGERÄTE

RAV-GP561ATP-E
RAV-GP801ATP-E
RAV-GP1101AT8-E
RAV-GP1401AT8-E
RAV-GP1601AT8-E

DI



RAV-GM561ATP-E
RAV-GM801ATP-E
RAV-GM1101AT8P-E
RAV-GM1401AT8P-E



FERNBEDIENUNGEN

TCB-AX32E2



RBC-AMS55E-ES(EN)
RBC-AMS41E
RBC-AMT32E
RBC-AS41E

STANDARD-KANALGERÄT Leistungsdaten mit der Super-Digital-Inverter-Serie 1, 1 Phase & 3 Phasen

Aussengerät			RAV-GP561ATP-E	RAV-GP801AT-E	RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E	RAV-GP1601AT8-E
Innengerät (Standard-Kanalgerät)			RAV-RM561BTP-E	RAV-RM801BTP-E	RAV-RM1101BTP-E	RAV-RM1401BTP-E	RAV-RM1601BTP-E
Kühlleistung	kW		5.0	7.1	10.0	12.5	14.0
Leistungsbereich Kühlen (min. – max.)	kW		1.2 - 5.6	1.9 - 8.0	2.6 - 12.0	2.6 - 14.0	2.6 - 16.0
Leistungsaufnahme (min. – geschätzt – max.)	kW	C	1.52	1.63	0.66 - 2.58 - 4.0	0.66 - 3.81 - 4.89	0.66 - 4.49 - 6.5
EER			3.29	4.36	3.87	3.28	3.12
SEER			5.5	7.50	5.7	5.48	5.36
Energieeffizienzklasse		C	A+	A++	A+	-	-
Saisonaler Stromverbrauch	kWh/a	C	235	331	566	1169	1285
Heizleistung	kW		5.6	8.0	11.2	14.0	16.0
Leistungsbereich Heizen (min. – max.)	kW		0.9 - 7.4	1.3 - 11.3	2.4 - 15.6	2.4 - 18.0	2.4 - 19.0
Leistungsaufnahme (min. – geschätzt – max.)	kW	H	1.61	0.20 - 1.85 - 3.55	0.53 - 2.76 - 4.42	0.53 - 3.66 - 5.71	0.53 - 4.0 - 6.96
COP	W/W		3.48	4.32	40.6	3.83	3.5
SCOP			4.24	4.81	4.14	3.94	3.93
Energieeffizienzklasse		H	A+	A++	A+	-	-
Saisonaler Stromverbrauch	kWh/a	H	1150	1484	3331	3998	4003

STANDARD-KANALGERÄT Leistungsdaten mit der Digital-Inverter-Serie 1, 1 Phase & 3 Phasen

Aussengerät			RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GM1401AT8P-E
Innengerät (Standard-Kanalgerät)			RAV-RM561BTP-E	RAV-RM801BTP-E	RAV-RM1101BTP-E	RAV-RM1401BTP-E
Kühlleistung	kW		5.0	6.7	9.5	12.1
Leistungsbereich Kühlen (min. – max.)	kW		1.5 - 5.6	1.5 - 8.0	3.0 - 11.2	3.0 - 13.2
Leistungsaufnahme (min. – geschätzt – max.)	kW	C	0.31 - 1.83 - 2.05	0.31 - 2.38 - 2.76	0.6 - 2.99 - 4.5	0.6 - 4.42 - 4.71
EER			2.73	2.82	3.18	2.74
SEER			5.28	5.2	5.28	5.36
Energieeffizienzklasse		C	A	A	A	-
Saisonaler Stromverbrauch	kWh/a	C	332	451	629	-
Heizleistung	kW		5.3	7.7	11.2	13.0
Leistungsbereich Heizen (min. – max.)	kW		1.5 - 6.3	1.5 - 9.0	3.0 - 13.0	3.0 - 16.0
Leistungsaufnahme (min. – geschätzt – max.)	kW	H	0.31 - 1.62 - 2.47	0.31 - 2.32 - 3.18	0.6 - 2.99 - 4.0	0.6 - 3.6 - 4.55
COP	W/W		3.27	3.32	3.75	3.61
SCOP			4.08	4.13	4.19	4.19
Energieeffizienzklasse		H	A+	A+	A+	-
Saisonaler Stromverbrauch	kWh/a	H	960	1728	2537	-

STANDARD-KANALGERÄT Technische Daten innen

Innengerät		RAV-RM561BTP-E	RAV-RM801BTP-E	RAV-RM1101BTP-E	RAV-RM1401BTP-E	RAV-RM1601BTP-E
Luftstrom (H/I)	m³/h - l/s	800/480 - 222/133	1200/720 - 333/200	2100/1260 - 583/350	2100/1260 - 583/350	2100/1260 - 583/350
Schalldruckpegel (H-M-L)*	dB(A)	33-29-25	34-30-26	40-36-33	40-36-33	40-36-33
Schallleistungspegel (H-M-L)*	dB(A)	48-44-40	49-45-41	55-51-48	55-51-48	55-51-48
Abmessungen (H x B x T)	mm	275 x 700 x 750	275 x 1000 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
Gewicht	kg	23	30	40	40	40
Äusserer statischer Druck (Stand-/Obergrenze)	Pa	30/120	30/120	50/120	50/120	50/120

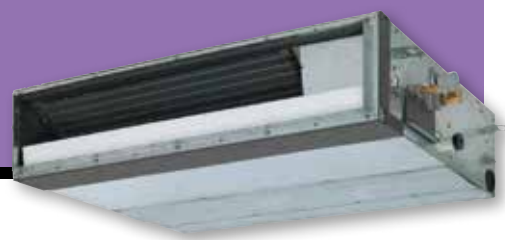
C: Kühlmodus

H: Heizmodus

* Lufteintrittsöffnung an Unterseite

H-M-L: Hoch - Mittel - Langsam (Geschwindigkeit)

RM_SDT

FLACHES KANALGERÄT

Ob in einem Deckenhohlraum oder in einer Zwischendecke – das flache Kanalgerät von TOSHIBA bietet herausragende Technologie mit ausserordentlichen Energieeinsparungen, hoher Leistung und einfacher Installation.

Anpassbarkeit

- Bis zu einem vorhandenen Druck von 50 Pa mit vierstufiger Schaltung
- Leicht kombinierbar mit verschiedenen Arten von Luftverteilern
- Das flexible Design ermöglicht für die Lufteintrittsöffnung die standardmässige Anordnung auf der Rückseite oder alternativ auf der Unterseite des Geräts. Ebenso ist eine Vorrichtung für einen Frischlufteinlass mittels eines vorgestanzten Ausbrechlochs vorhanden.

Einfach zu installieren

- Das schlanke Design mit einer Höhe von nur 21 cm und einem Gewicht von 22 kg bietet mehr Flexibilität bei der Anordnung und Installation des Systems.
- Natürlicher Ablaufauslass oder eingebaute Ablaufpumpe für den Umgang mit Kondensat

MAX. SCOP



4,48

LEISTUNG



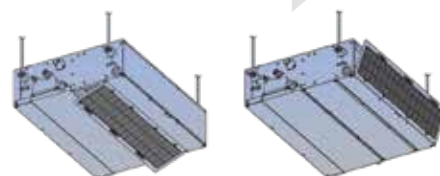
2,5 kW > 6 kW

BETRIEB



-27 °C > +52 °C

Inklusive gereinigter Vorfilter, kompatibel mit Luftabsaugung an Rück- oder Unterseite.

**INNENGERÄTE**

RAV-RM301SDT-E
RAV-RM401SDT-E
RAV-RM561SDT-E

SDI**AUSSENGERÄTE**

RAV-GP561ATP-E

DI

RAV-GM301ATP-E
RAV-GM401ATP-E
RAV-GM561ATP-E

**FERNBEDIENUNGEN**

TCB-AX32E2

RBC-AMS55E-ES(EN)
RBC-AMS41E
RBC-AMT32E
RBC-AS41E

FLACHES KANALGERÄT Leistungsdaten mit der Super-Digital-Inverter-Serie 1, 1 Phase 230 V

Aussengerät		RAV-GP561ATP-E	
Innengerät (Flaches Kanalgerät)		RAV-RM561SDT-E	
Kühlleistung	kW	5.0	
Leistungsbereich Kühlen (min. – max.)	kW	1.2 - 5.6	
Leistungsaufnahme (min. – geschätzt – max.)	kW C	0.19 - 1.56 - 1.98	
EER		3.21	
SEER		5.77	
Energieeffizienzklasse	C	A+	
Saisonaler Stromverbrauch	kWh/a C	303	
Heizleistung	kW	5.6	
Leistungsbereich Heizen (min. – max.)	kW	0.9 - 7.0	
Leistungsaufnahme (min. – geschätzt – max.)	kW H	0.16 - 1.58 - 2.66	
COP	W/W	3.54	
SCOP		4.2	
Energieeffizienzklasse	H	A+	
Saisonaler Stromverbrauch	kWh/a H	1266	

FLACHES KANALGERÄT Leistungsdaten mit der Digital-Inverter-Serie 1, 1 Phase 230 V

Aussengerät		RAV-GM301ATP-E		RAV-GM401ATP-E		RAV-GM561ATP-E	
Innengerät (Flaches Kanalgerät)		RAV- RM301SDT-E		RAV- RM401SDT-E		RAV- RM561SDT-E	
Kühlleistung	kW	2.5		3.6		5.0	
Leistungsbereich Kühlen (min. – max.)	kW	0.9 - 3.0		0.9 - 4.0		1.5 - 5.6	
Leistungsaufnahme (min. – geschätzt – max.)	kW C	0.25 - 0.56 - 0.82		0.18 - 0.93 - 2.0		0.32 - 1.91 - 2.75	
EER		4.46		3.87		2.62	
SEER		6.29		5.86		5.14	
Energieeffizienzklasse	C	A++		A+		A	
Saisonaler Stromverbrauch	kWh/a C	129		215		340	
Heizleistung	kW	3.4		4.0		5.3	
Leistungsbereich Heizen (min. – max.)	kW	0.8 - 4.5		0.8 - 5.0		1.5 - 6.3	
Leistungsaufnahme (min. – geschätzt – max.)	kW H	0.17 - 0.86 - 1.4		0.14 - 0.97 - 1.7		0.32 - 1.5 - 2.4	
COP	W/W	3.95		4.12		3.53	
SCOP		4.6		4.01		4.16	
Energieeffizienzklasse	H	A+		A+		A+	
Saisonaler Stromverbrauch	kWh/a H	907		1337		1517	

FLACHES KANALGERÄT Technische Daten innen

Innengerät		RAV- RM301SDT-E		RAV- RM401SDT-E		RAV- RM561SDT-E	
Luftstrom (H/l)	m³/h - l/s	660/480 - 183/133		690/522 - 192/145		780/582 - 217/162	
Schalldruckpegel (H-M-L)*	dB(A)	39-36-33		39-36-33		45-40-36	
Schallleistungspegel (H-M-L)*	dB(A)	51-48-44		52-48-44		55-53-48	
Abmessungen (H x B x T)	mm	210 x 845 x 645		210 x 845 x 645		210 x 845 x 645	
Gewicht	kg	22		22		22	
Äusserer statischer Druck (Stand-/Obergrenze)	Pa	30(45-5)		30(45-5)		30(45-5)	

C: Kühlmodus

H: Heizmodus

* Lufteintrittsöffnung an Unterseite

H-M-L: Hoch - Mittel - Langsam (Geschwindigkeit)

RM_DTP

HOCHDRUCK-KANALGERÄT

TOSHIBA Hochdruck Kanalgeräte sind speziell für die Kühlung von grösseren Räumen konzipiert worden und erreichen dank der hohen Pressung eine optimale Luftverteilcharakteristik.

Komfort

- Der mehrstufige DC Ventilator sorgt für die optimale Luftverteilung und spart zudem Energie.
- Kompatibel für den Anschluss für Lüftungskanäle oder textile Luftverteilschläuche

Flexibilität

- Entwickelt für eine schnelle und einfache Installation
- Die externe Pressung von 50-250 Pa kann mit 7 Stufen frei gewählt werden.
- Bis zu 5600 m³/h Luftmenge sorgen für eine optimale Luftverteilung auch in grossen Räumen.

Einfache Installation

- Alle elektrischen Bauteile sind ausserhalb des Gerätes angebracht und leicht zugänglich.
- Luftfilter und eine Kondensatpumpe sind optional erhältlich.

MAX. SCOP



3.51

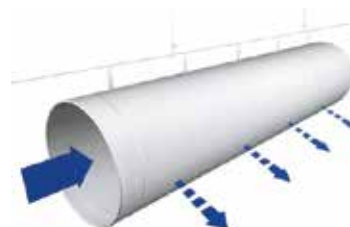


20 kW > 27 kW



-27 °C > +52 °C

Textile Luftverteilschläuche für eine komfortable und zugfreie Luftverteilung.

**INNENGERÄTE**

RAV-RM2241DTP-E
RAV-RM2801DTP-E

**AUSSENGERÄTE**

RAV-GM2241AT8-E
RAV-GM2801AT8-E

**FERNBEDIENUNGEN**

TCB-AX32E2

RBC-AMS55E-ES(EN)
RBC-AMS41E
RBC-AMT32E
RBC-AS41E

HOCHDRUCK-KANALGERÄT Leistungsdaten mit Digital-Inverter-Serie 1, 3 Phasen

Aussengerät		RAV-GM2241AT8-E		RAV-GM2801AT8-E	
Innengerät		RAV-RM2241DTP-E		RAV-RM2801DTP-E	
Kühlleistung	kW	19.0		22.5	
Leistungsbereich Kühlen	kW	4.6 - 22.4		4.6-27.0	
Leistungsaufnahme	kW	C	1.27 - 5.86 - 9.05	1.27- 7.98 - 11.87	
EER			3.24	2.82	
SEER			4.62	4.64	
Energieeffizienzklasse	C		-	-	
Saisonaler Stromverbrauch	kWh/a	C	1816	2212	
Heizleistung	kW	22.4		27.0	
Leistungsbereich Heizen	kW	4.6 - 25		4.6 - 31.5	
Leistungsaufnahme	kW	H	1.27 - 5.71 - 9.05	1.27 - 7.52 - 13.83	
COP	W/W	3.92		3.59	
SCOP	W/W	3.51		3.44	
Energieeffizienzklasse	H		-	-	
Saisonaler Stromverbrauch	kWh/a	H	6078	6780	

HOCHDRUCK-KANALGERÄT Technische Daten innen

Innengerät		RAV-2241DTP-E		RAV-2801DTP-E	
Luftstrom (H/L)	m3h-l/s	3800-1055		4800-1333	
Schalldruckpegel (H-M-L)	dB(A)	44		46	
Schallleistungspegel (H-M-L)	dB(A)	79		81	
Abmessungen	(H x B x T)	448 x 1400 x 900		448 x 1400 x 900	
Gewicht	kg	97		97	
Äusserer statischer Druck	Pa	250/97/50		250/97/50	

C: Kühlmodus
H: Heizmodus
H-M-L: Hoch - Mittel - Langsam (Geschwindigkeit)

RM_CTP

DECKENGERÄT

Das einfache, aber elegante Design schafft ein angenehmes und entspannendes Klima, indem es die Raumluft rasch auf die gewünschte Temperatur bringt.

Komfort

- Automatische Klappensteuerung für Komfort und Effizienz das ganze Jahr über
- Niedriger Geräuschpegel dank Lüfter mit grossem Durchmesser und DC-Motor

Zuverlässigkeit

- Dank der Selbstreinigungsfunktion bleibt der Luftstrom beständig und frisch und Service ist weniger oft nötig.

Einfache Installation und Wartung

- Dieses Design ist die bestmögliche Lösung, wenn der Platz knapp oder kein Deckenhohlraum vorhanden ist.

Anpassbarkeit

- Antibakterieller Ablasspunkt optional verfügbar
- Verbindungsbausatz für externes E/A-Modul ohne lokale Relais-Bereitstellung optional erhältlich

MAX. SCOP



5,05

LEISTUNG



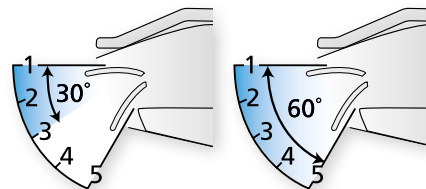
3,6 kW > 14 kW

BETRIEB



-27 °C > +52 °C

Der Winkel für den Luftstrom wird automatisch eingestellt und an den jeweiligen Kühl- oder Heizbedarf angepasst.

**INNENGERÄTE**

RAV-RM561CTP-E
RAV-RM801CTP-E
RAV-RM1101CTP-E
RAV-RM1401CTP-E
RAV-RM1601CTP-E

SDI

**AUSSENGERÄTE**

RAV-GP561ATP-E
RAV-GP801ATP-E
RAV-GP1101AT8-E
RAV-GP1401AT8-E
RAV-GP1601AT8-E

DI



RAV-GM561ATP-E
RAV-GM801ATP-E
RAV-GM1101AT8P-E
RAV-GM1401AT8P-E

**FERNBEDIENUNGEN**

TCB-AX32E2

RBC-AMS55E-ES(EN)
RBC-AMS41E
RBC-AMT32E
RBC-AS41E

DECKENGERÄT Leistungsdaten mit der Super-Digital-Inverter-Serie 1, 1 Phase & 3 Phasen

Aussengerät			RAV-GP561ATP-E	RAV-GP801AT-E	RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E	RAV-GP1601AT8-E
Innengerät (Deckengerät)			RAV-RM561CTP-E	RAV-RM801CTP-E	RAV-RM1101CTP-E	RAV-RM1401CTP-E	RAV-RM1601CTP-E
Kühlleistung	kW		5.0	7.1	10	12.5	14.0
Leistungsbereich Kühlen (min. – max.)	kW		1.2 - 5.6	1.9 - 8.0	2.6-12.0	2.6-14.0	2.6-16.0
Leistungsaufnahme (min. – geschätzt – max.)	kW	C	0.19 - 1.37 - 1.98	0.26 - 1.6 - 3.17	0.66-2.56-3.81	0.66-3.68-4.85	0.66-4.60-6.33
EER			3.65	4.44	3.91	3.4	3.04
SEER			4.06	7.95	6.61	6.3	6.00
Energieeffizienzklasse		C	A+	A++	A++	-	-
Saisonaler Stromverbrauch	kWh/a	C	259	312	529	1190	1400
Heizleistung	kW		5.6	8.0	11.2	14.0	16.0
Leistungsbereich Heizen (min. – max.)	kW		0.9 - 7.4	1.3 - 11.3	2.4-14.0	2.4-18.0	2.4-19.0
Leistungsaufnahme (min. – geschätzt – max.)	kW	H	0.16-1.39-2.67	0.2-1.80-3.55	0.53-2.51-4.26	0.53-3.48-5.95	0.53-4.3-6.96
COP	W/W		4.03	4.44	4.46	4.02	3.72
SCOP			5.70	5.05	4.21	4.20	4.19
Energieeffizienzklasse		H	A+	A++	A+	-	-
Saisonaler Stromverbrauch	kWh/a	H	1150	1412	3854	3931	4003

DECKENGERÄT Leistungsdaten mit der Digital-Inverter-Serie 1, 1 Phase & 3 Phasen

Aussengerät			RAV-GM401ATP-E	RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM1101AT8P-E	RAV-GM1401AT8P-E
Innengerät (Deckengerät)			RAV-RM401CTP-E	RAV-RM561CTP-E	RAV-RM801CTP-E	RAV-RM1101CTP-E	RAV-RM1401CTP-E
Kühlleistung	kW		3.6	5.0	6.9	9.5	12.1
Leistungsbereich Kühlen (min. – max.)	kW		0.9 - 4.0	1.5 - 5.6	1.5 - 8.0	3.0 - 11.2	3.0 - 13.2
Leistungsaufnahme	kW	C	0.18 - 0.83 - 2.00	0.29 - 1.61 - 1.95	0.29 - 2.38 - 2.76	0.60 - 2.95 - 4.10	0.60 - 4.42 - 4.71
EER			4.34	3.11	2.90	3.22	2.74
SEER			6.34	5.5	5.62	5.86	5.36
Energieeffizienzklasse		C	A+	A	A+	A+	-
Saisonaler Stromverbrauch	kWh/a	C	199	318	429	604	-
Heizleistung	kW		4.0	5.3	7.7	11.2	12.8
Leistungsbereich Heizen (min. – max.)	kW		0.8 - 5.0	1.5 - 6.3	1.5 - 9.0	3.0-13.0	3.0 - 16.0
Leistungsaufnahme (min. – geschätzt – max.)	kW	H	0.14 - 0.78 - 1.70	0.29 - 1.36 - 2.40	0.29 - 2.13 - 3.20	0.60 - 2.94 - 4.10	0.60 - 3.48 - 4.60
COP			5.13	3.90	3.62	3.81	3.73
SCOP			5.1	4.32	4.11	4.27	4.19
Energieeffizienzklasse		H	A+++	A+	A+	A+	-
Saisonaler Stromverbrauch	kWh/a	H	741	908	1697	2489	-

DECKENGERÄT Technische Daten innen

Innengerät		RAV-RM401CTP-E	RAV-RM561CTP-E	RAV-RM801CTP-E	RAV-RM1101CTP-E	RAV-RM1401CTP-E	RAV-RM1601CTP-E
Luftstrom (H/I)	m³/h - l/s	900/540 - 250/150	900/540 - 250/150	1410/750 - 392/208	1860/1020 - 517/283	2040/1200 - 567/333	2040/1200-567/333
Schalldruckpegel (H-M-L)	dB(A)	37-35-28	37-35-28	41-36-29	44-38-32	46-41-35	46-42-33
Schallleistungspegel (H-M-L)	dB(A)	52-50-43	52-50-43	56-51-44	59-53-47	61-56-50	61-57-50
Abmessungen (H x B x T)	mm	235 x 950 x 690	235 x 950 x 690	235 x 1270 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x 690
Gewicht	kg	23	23	29	37	37	37

C: Kühlmodus
H: Heizmodus
H-M-L: Hoch - Mittel - Langsam (Geschwindigkeit)

RM_KRT(P) WANDGERÄTE

Dieses kompakte, leise Wandgerät im attraktiven Design eignet sich für jedes Neubau- oder Sanierungsprojekt.

Komfort

- Der Auto-Lamellen-Modus gewährleistet eine optimale, gleichmässige Luftverteilung.

Steuerung

- Kabellose Fernbedienung mit voreingestellten Funktionen, die über spezielle Tasten zugänglich sind: Hi-Power-Modus, Quiet-Modus, Comfort Sleep, Eco-Modus

Healthy

- Die Selbstreinigungsfunktion verhindert Schimmelbildung auf dem Wärmetauscher.



MAX. SCOP



4,12

LEISTUNG



2,5 kW > 8 kW

BETRIEB



-20°C > +46°C

Die Comfort-Sleep-Funktion passt die Raumtemperatur und die Ventilatorgeschwindigkeit automatisch an.



INNENGERÄTE

RAV-RM401KRTP-E

RAV-RM561KRTP-E
RAV-RM801KRTP-E

SDI



AUSSENGERÄTE

RAV-GP561ATP-E
RAV-GP801ATP-E

DI

RAV-GM401ATP-E
RAV-GM561ATP-E
RAV-GM801ATP-E

FERNBEDIENUNGEN

inkl. IR

RBC-AMS55E-ES(EN)
RBC-AMS41E
RBC-AMT32E
RBC-AS41E

WANDGERÄTE Leistungsdaten mit der Super-Digital-Inverter-Serie 1, 1 Phase 230 V

Aussengerät			RAV-GP561ATP-E	RAV-GP801ATP-E
Innengerät (High-wall)			RAV-RM561KRTP-E	RAV-RM801KRTP-E
Kühlleistung	kW		5.0	7.1
Leistungsbereich Kühlen (min. – max.)	kW		1.2 - 5.6	1.9 - 8.0
Leistungsaufnahme	kW	C	0.19 - 1.43 - 1.98	0.3 - 2.06 - 3.17
EER			3.5	3.45
SEER			7.59	7.34
Energieeffizienzklasse		C	A++	A++
Saisonaler Stromverbrauch	kWh/a	C	230	338
Heizleistung	kW		5.6	8.0
Leistungsbereich Heizen (min. – max.)	kW		0.9 - 7.3	1.3 - 11.3
Leistungsaufnahme (min. – geschätzt – max.)	kW	H	0.16 - 1.39 - 2.67	0.2 - 2.25 - 3.5
COP	W/W		4.03	3.56
SCOP			4.17	4.13
Energieeffizienzklasse		H	A+	A+
Saisonaler Stromverbrauch	kWh/a	H	1274	1725

WANDGERÄTE Leistungsdaten mit der Digital-Inverter-Serie 1, 1 Phase 230 V

Aussengerät			RAV-GM401ATP-E	RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E
Innengerät (High-wall)			RAV-RM401KRTP-E	RAV-RM561KRTP-E	RAV-RM801KRTP-E
Kühlleistung	kW		3.6	5.0	6.7
Leistungsbereich Kühlen (min. – max.)	kW		0.9 - 4.0	1.5 - 5.6	1.5 - 8.0
Leistungsaufnahme	kW	C	0.18 - 1.13 - 2.0	0.3 - 1.66 - 1.86	0.31 - 2.44 - 2.85
EER			3.19	3.01	2.75
SEER			6.12	6.19	5.73
Energieeffizienzklasse		C	A++	A++	A+
Saisonaler Stromverbrauch	kWh/a	C	206	383	409
Heizleistung	kW		4.0	5.3	7.7
Leistungsbereich Heizen (min. – max.)	kW		0.8 - 5.0	1.5 - 6.3	1.5 - 9.0
Leistungsaufnahme (min. – geschätzt – max.)	kW	H	0.14 - 1.12 - 1.7	0.3 - 1.55 - 2.4	0.31 - 2.61 - 3.3
COP	W/W		3.57	3.42	2.95
SCOP			4.22	4.00	4.01
Energieeffizienzklasse		H	A+	A+	A+
Saisonaler Stromverbrauch	kWh/a	H	895	980	1780

WANDGERÄTE Technische Daten innen

Innengerät			RAV-RM401KRTP-E	RAV-RM561KRTP-E	RAV-RM801KRTP-E
Luftstrom (H/D)	m³/h - l/s	C	700/450 - 229/125	960/680 - 266/189	1040/680 - 289/189
Schalldruckpegel (H-M-L)	dB(A)	C	41-36-30	42-39-35	45-41-35
Schallleistungspegel (H-M-L)	dB(A)	C	56-51-45	57-54-50	60-56-50
Abmessungen (H x B x T)	mm		293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250
Gewicht	kg		10	14	14
Luftstrom (H/D)	m³/h - l/s	H	690/350 - 192/97	570/360 - 158/100	690/350 - 192/97
Schalldruckpegel (H-M-L)	dB(A)	H	41-36-30	42-39-35	45-41-35
Schallleistungspegel (H-M-L)	dB(A)	H	56-51-45	57-54-50	60-56-50

C: Kühlmodus

H: Heizmodus

H-M-L: Hoch - Mittel - Langsam (Geschwindigkeit)

RBC_DXC

0/10V DX KIT



Das TOSHIBA Lüftungskit verbindet und steuert ein TOSHIBA RAV Aussengerät mit einem externen Direktverdampfer, welcher zum Beispiel in einem Monoblock Lüftungsgerät eingebaut ist.

Allgemein

- Kompatibel mit allen bekannten Monoblock Lüftungsgeräten mit einem eingebautem Direktverdampfer
- Kühlleistung von 4,6 bis 27 kW
- Luftmenge von 480 bis 5040 m³/h

Steuerung

- Die erforderliche Leistung des Aussengerätes wird über ein 0-10 V Signal vom Lüftungsgerät angefordert.
- Digitale Ein- und Ausgänge für Ein/Aus, Fehler- und Alarmmeldungen, Abtauung, Lüftermotor etc.

Einfache Installation

- Die Kühl- oder Heizleistung wird über einen DN Code bei der Installation bestimmt.
- Alle Sensoren sind mit einem 5 m langen Kabel versehen.
- Isolierte Relayeingänge verhindern Verdrahtungsfehler

Kompatibel mit allen TOSHIBA RAV Aussengeräten



AUSSENGERÄTE

RAV-GM561ATP-E
RAV-GP561ATP-E



RAV-GM801ATP-E
RAV-GP801AT-E



RAV-GM1101AT8P-E
RAV-GM1401AT8P-E
RAV-GP1101AT8-E
RAV-GP1401AT8-E
RAV-GP1601AT8-E

DI
TWIN

Verbinden Sie zwei Innengeräte über das gleiche System, um die Kühl- oder Heizanforderungen eines grösseren Bereichs zu erfüllen.

Komfort

- Präzise Steuerung des Luftstroms, regelt die genaue Verteilung der Luft unabhängig von der Grösse des Raums

Anpassbarkeit

- Twin-Konfiguration mit einer Rohrlänge von bis zu 50 m
- Kompatibel mit allen LC-Innengeräten: 4-Wege-Kassettengerät, Kanal-, Wand- und Deckengeräte

Steuerung

- Ein benutzerfreundlicher Regler für alle Innengeräte zur Vereinfachung der Steuerung

MAX. SCOP



5,05

LEISTUNG



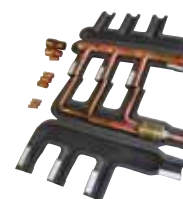
9,5 kW > 14 kW

BETRIEB



-27 °C > +52 °C

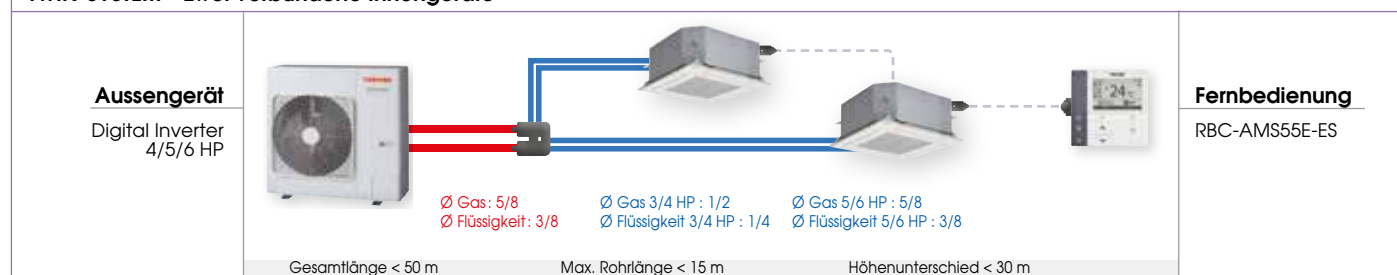
Dank der vereinfachten Leitungen von TOSHIBA RAV-Geräten können mehrere Innengeräte mit einer simplen Verzweigungsmethode verbunden werden.



> KOMMERZIELLE ANWENDUNGEN



TWIN-SYSTEM – zwei verbundene Innengeräte



KASSETTENGERRÄT

RAV-RM_UTP-E
RAV-RM_MUT-E



WANDGERÄT

RAV-RM-KRTP-E



KANALGERÄT

RAV-RM_BTP-E
RAV-RM_SDT-E



DECKENGERRÄT

RAV-RM_CTP-E



AUSSENGERRÄTE

RAV-GP1101AT8-E
RAV-GP1401AT8-E
RAV-GP1601AT8-E



RAV-GM1101AT8P-E
RAV-GM1401AT8P-E



FERNBEDIENUNGEN

RBC-AMS55E-ES(EN)
RBC-AMS41E
RBC-AMT32E
RBC-AS41E


**DI
TWIN**

TWIN SPLIT DIGITAL INVERTER

Kühlen

Modell	Aussengerät RAV-	Innengerät RAV-	HP	Leistung		Leistungs- aufnahme kW	EER	SEER	Energie- klasse
				nominal kW	min. - max. kW				
4-Wege-Kassettengerät	GM1101AT8P-E	RM561UTP-E	4	9.5	3.0 - 11.2	2.87	3.31	5.94	A+
	GM1401AT8P-E	RM801UTP-E	5	12.0	3.0 - 13.2	4.29	2.80	5.71	A+
Kompaktes 4-Wege-Kassettengerät	GM1101AT8P-E	RM561MUT-E	4	9.5	3.0 - 11.2	3.00	3.17	5.50	A
	GM1101AT8P-E	RM561BTP-E	4	9.5	3.0 - 11.2	2.99	3.18	5.28	A
Kanalgerät	GM1101AT8P-E	RM801BTP-E	5	12.1	3.0 - 13.2	4.42	2.74	5.36	-
	GM1401AT8P-E	RM801BTP-E	5	12.1	3.0 - 13.2	4.42	2.74	5.36	-
Flaches Kanalgerät	GM1101AT8P-E	RM561SDT-E	4	9.5	3.0 - 11.2	3.03	3.14	5.32	A
Deckengerät	GM1101AT8P-E	RM561CTP-E	4	9.5	3.0 - 11.2	2.95	3.22	5.86	A+
	GM1401AT8P-E	RM801CTP-E	5	12.1	3.0 - 13.2	4.42	2.74	5.36	-
Wandgerät	GM1101AT8P-E	RM561KRTP-E	4	9.5	3.0 - 11.2	2.98	3.19	5.32	A
	GM1401AT8P-E	RM801KRTP-E	5	12.1	3.0 - 13.2	4.71	2.57	5.24	-

TWIN SPLIT SUPER DIGITAL INVERTER

Kühlen

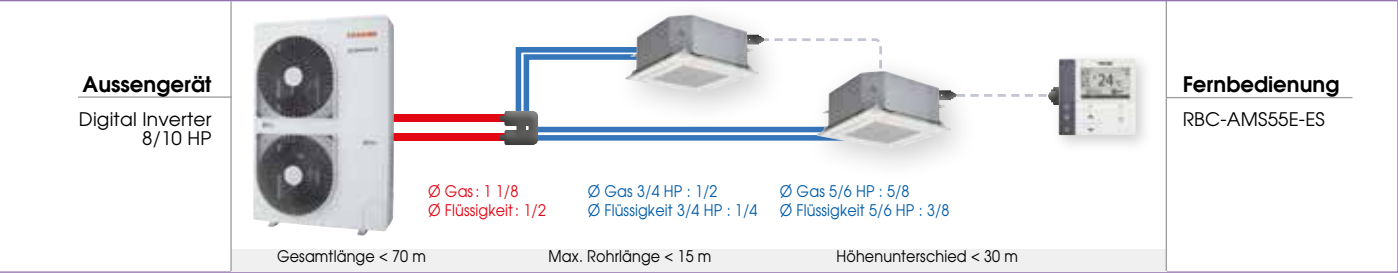
Modell	Aussengerät RAV-	Innengerät RAV-	HP	Leistung		Leistungs- aufnahme kW	EER	SEER	Energie- klasse
				nominal kW	min. - max. kW				
4-Wege-Kassettengerät	GP1101AT8-E	RM561UTP-E	4	10.0	2.6 - 12.0	2.32	4.31	7.06	A++
	GP1401AT8-E	RM801UTP-E	5	12.5	2.6 - 14.0	3.42	3.65	7.06	-
	GP1601AT8-E	RM801UTP-E	6	14.0	2.6 - 16.0	4.34	3.23	6.76	-
Kompaktes 4-Wege-Kassettengerät	GP801AT-E	RM401MUT-E	3	7.1	1.9 - 8.0	1.73	4.10	7.8	A++
	GP1101AT-E	RM561MUT-E	4	10.0	3.1 - 12.0	2.39	4.18	7.7	A++
	GP1101AT8-E	RM561MUT-E	4	10.0	2.6 - 12.0	2.60	3.84	6.16	A++
Kanalgerät	GP1101AT8-E	RM561BTP-E	4	10.0	2.6 - 12.0	2.58	3.87	5.86	A+
	GP1401AT8-E	RM801BTP-E	5	12.5	2.6 - 14.0	3.81	3.28	5.63	-
	GP1601AT8-E	RM801BTP-E	6	14.0	2.6 - 16.0	4.49	3.12	5.50	-
Flaches Kanalgerät	GP801AT-E	RM401SDT-E	3	7.1	1.9 - 8.0	1.87	3.80	6.5	A++
	GP1101AT8-E	RM561SDT-E	4	10.0	2.6 - 12.0	2.73	3.66	5.60	A+
	GP801AT-E	RM401CTP-E	3	7.1	1.9 - 8.0	1.60	4.44	7.82	A++
Deckengerät	GP1101AT8-E	RM561CTP-E	4	10.0	2.6 - 12.0	2.56	3.91	6.54	A++
	GP1401AT8-E	RM801CTP-E	5	12.5	2.6 - 14.0	3.68	3.40	6.17	-
	GP1601AT8-E	RM801CTP-E	6	14.0	2.6 - 16.0	4.60	3.04	5.89	-
Wandgerät	GP1101AT8-E	RM561KRTP-E	4	10.0	2.6 - 12.0	2.61	3.83	6.35	A++
	GP1401AT8-E	RM801KRTP-E	5	12.3	2.6 - 13.5	3.73	3.30	6.10	-
	GP1601AT8-E	RM801KRTP-E	6	14.0	2.6 - 16.0	4.65	3.01	5.88	-

TWIN SPLIT DIGITAL BIG INVERTER

Kühlen

Modell	Aussengerät RAV-	Innengerät RAV-	HP	Leistung		Leistungs- aufnahme kW	EER	SEER
				nominal kW	min. - max. kW			
4-Wege-Kassettengerät	GM2241AT8-E	RM1101UTP-E	8	20.0	4.6 - 22.4	5.56	3.60	6.53
	GM2801AT8-E	RM1401UTP-E	10	23.5	4.6 - 27.0	7.83	3.00	6.21
Kanalgerät	GM2241AT8-E	RM1101BTP-E	8	20.0	4.6 - 22.4	6.17	3.24	5.03
	GM2801AT8-E	RM1401BTP-E	10	23.5	4.6 - 27.0	8.87	2.65	5.00
Deckengerät	GM2241AT8-E	RM1101CTP-E	8	20.0	4.6 - 25.0	6.17	3.24	5.67
	GM2801AT8-E	RM1401CTP-E	10	23.5	4.6 - 27.0	8.97	2.62	5.16

TWIN-SYSTEM – zwei verbundene Innengeräte



DI TRIPLE

TRIPLE SPLIT SUPER DIGITAL INVERTER

Kühlen

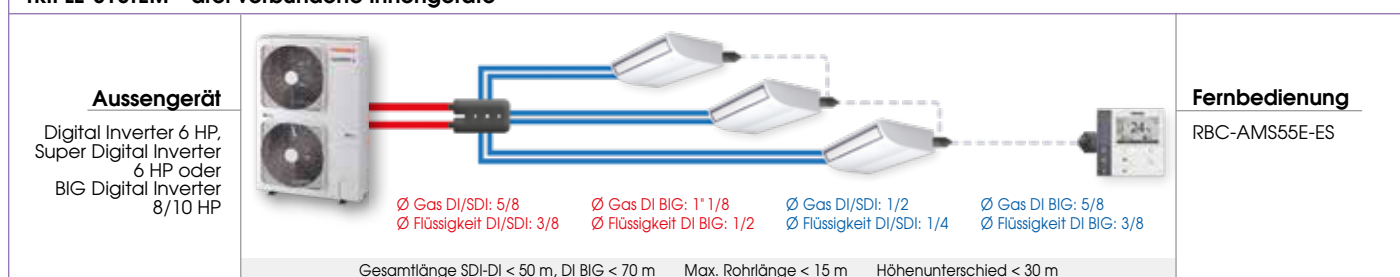
Modell	Aussengerät RAV-	Innengerät RAV-	HP	Leistung		Leistungs- aufnahme kW	EER	SEER
				nominal kW	min. - max. kW			
4-Wege-Kassettengerät	GP1601AT8-E1	RM561UTP-E	6	14.0	2.6 - 16.0	4.34	3.23	6.71
Kompaktes 4-Wege-Kassettengerät	GP1601AT8-E1	RM561MUT-E	6	14.0	2.6 - 16.0	4.79	2.92	6.09
Kanalgerät	GP1601AT8-E1	RM561BTP-E	6	14.0	2.6 - 16.0	4.49	3.12	5.43
Flaches Kanalgerät	GP1601AT8-E1	RM561SDT-E	6	14.0	2.6 - 16.0	4.81	2.91	5.98
Deckengerät	GP1601AT8-E1	RM561CTP-E	6	14.0	2.6 - 16.0	4.60	3.04	5.95
Wandgerät	GP1601AT8-E1	RM561KRTP-E	6	14.0	2.6 - 16.0	4.65	3.01	5.82

TRIPLE SPLIT DIGITAL BIG INVERTER

Kühlen

Modell	Aussengerät	Innengerät		Leistung		Leistungs- aufnahme	EER	SEER
				nominal kW	min. - max. kW			
4-Wege-Kassettengerät	GM2241AT8-E	RM561UTP-E	8	20.0	4.6 - 22.4	5.56	3.60	6.57
	GM2801AT8-E	RM801UTP-E	10	23.5	4.6 - 27.0	7.83	3.00	6.16
Kanalgerät	GM2241AT8-E	RM561BTP-E	8	20.0	4.6 - 22.4	6.17	3.24	5.23
	GM2801AT8-E	RM801BTP-E	10	23.5	4.6 - 27.0	8.87	2.65	5.18
Deckengerät	GM2241AT8-E	RM561CTP-E	8	20.0	4.6 - 25.0	6.17	3.24	5.59
	GM2801AT8-E	RM801CTP-E	10	23.5	4.6 - 27.0	8.97	2.62	5.16
Wandgerät	GM2241AT8-E	RM-561KRTP-E	8	20.0	4.6 - 22.4	6.67	3.00	5.58
	GM2801AT8-E	RM-801KRTP-E	10	23.5	4.6 - 27.0	9.22	2.55	5.30

TRIPLE-SYSTEM – drei verbundene Innengeräte



DI
DOPPEL TWIN

DOPPEL TWIN DIGITAL BIG INVERTER

Kühlen

Modell	Aussengerät RAV-	Innengerät RAV-	HP	Leistung		Leistungs- aufnahme kW	EER	SEER
				nominal kW	min. - max. kW			
4-Wege-Kassettengerät	GM2241AT8-E	RM561UTP-E	8	20.0	9.8 - 22.4	5.56	3.60	6.57
	GM2801AT8-E	RM801UTP-E	10	23.0	9.8 - 27.0	7.83	3.00	6.16
Kompaktes 4-Wege-Kassettengerät	GM2241AT8-E	RM561MUT-E	8	20.0	4.6 - 22.4	6.35	3.15	6.00
	GM2241AT8-E	RM561BTP-E	8	20.0	4.6 - 25.0	6.17	3.24	5.18
Kanalgerät	GM2241AT8-E	RM561SDT-E	8	20.0	4.6 - 22.4	6.67	3.00	5.44
	GM2801AT8-E	RM801BTP-E	10	23.5	4.6 - 27.0	8.87	2.65	5.12
Flaches Kanalgerät	GM2241AT8-E	RM561CTP-E	8	20.0	4.6 - 22.4	6.17	3.24	5.68
	GM2801AT8-E	RM801CTP-E	10	23.5	4.6 - 27.0	8.97	2.62	5.06
Deckengerät	GM2241AT8-E	RM561KRTP-E	8	20.0	4.6 - 22.4	6.67	3.00	5.60
	GM2801AT8-E	RM801KRTP-E	10	23.5	4.6 - 27.0	9.22	2.55	5.22

> KOMMERZIELLE ANWENDUNGEN

W-TWIN-SYSTEM – vier verbundene Innengeräte

