Panasonic

ETHEREA

Raumklimageräte 2022 / 2023

heating & cooling solutions

CE

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

Quality Management System Certificate

ISO 9001: 2015
Panasonic Appliances Air-Conditioning Malaysia. Sdn.Bhd.
Cert. No.: QMS 00413

GB/T 19001-2016/ISO 9001: 2015
Panasonic Appliances Air-Conditioning (GuangZhou) Co., Ltd.
Registration Number: 01218Q30835R8L

Environmental Management System Certificate

ISO 14001: 2015
Panasonic Appliances Air-Conditioning Malaysia Sdn.Bhd.
Cert. No.: EMS 00109

GB/T 24001-2016/ISO 14001: 2015
Panasonic Appliances Air-Conditioning (GuangZhou) Co., Ltd.
Registration Number: 02118E10944R7M

Editorial

Panasonic – führend in Heizungs- und Klimatisierungsprodukten Mit 60 Jahren Erfahrung und einem Vertrieb in mehr als 120 Ländern weltweit ist Panasonic eines der führenden Unternehmen in der Heizungs- und Klimabranche.

Luftreinigung nach dem Vorbild der Natur
nanoe™ X – Technologie mit der natürlichen Kraft der Hydroxylradikale

PRO Club – PRO Club: Die Panasonic Website für den Profi
Panasonic verfügt über hervorragende Supportmöglichkeiten für Planungs- und Ingenieurbüros, Architekten und Fachhändler auf dem Heizungs- und Klimamarkt.

Raumklimageräte

Die neu- und weiterentwickelten Produkte von Panasonic sind heute besser denn je.

Etherea Raumklimageräte – mit neuester nanoe™ X-Technologie
Die neuen Etherea Raumklimageräte überzeugen durch hohen Komfort und starke Leistung und passen mit ihrer schlichten Eleganz zu jeder Inneneinrichtung. Die Geräte werden in Mattweiß und Graphit angeboten.

nanoe™ X verbessert den Schutz rund um die Uhr
Die nanoe™ X-Technologie setzt das „Reinigungsmittel der Natur" – die Hydroxylradikale – gezielt in Innenräumen ein, um mit saubereren Oberflächen, Stoffen und Einrichtungen eine angenehme Wohlfühlumgebung zu schaffen.

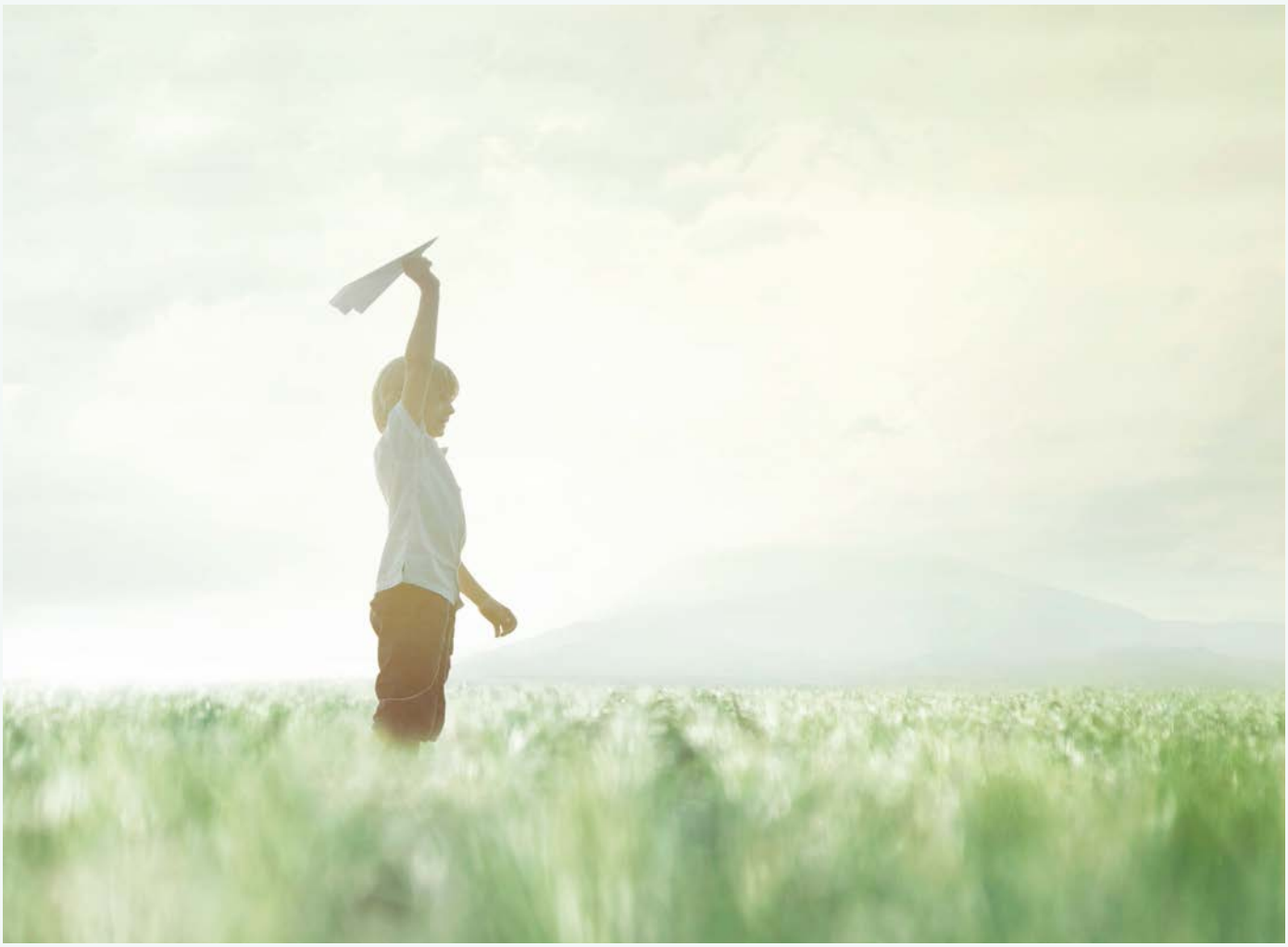
Abmessungen

Anschlusspläne

Panasonic Umweltvision 2050

Als Beitrag für ein „besseres Leben“ und eine „nachhaltige globale Umwelt“ setzt sich Panasonic zum Ziel, dass die Erzeugung sowie die effizientere Nutzung von Energie insgesamt die Menge an verbrauchter Energie übersteigt, damit eine Gesellschaft mit sauberer Energie und nachhaltigem Lebensstil Realität werden kann.

2050



Verbrauchte Energie < Erzeugte Energie

Als eine Initiative im Rahmen der Umweltvision 2050 erweitert Panasonic stetig sein Angebot an besonders energieeffizienten Produkten. Bei Panasonic Heiz- und Kühlsysteme können wir dabei inzwischen auf über 60 Jahre Erfahrung zurückgreifen.
Dank unserer langjährigen Expertise haben wir zahlreiche Produkte auf den Markt gebracht, die einen Beitrag zu einer klimaneutralen Gesellschaft leisten.

Aktuelles Verhältnis verbrauchter zu erzeugter Energie

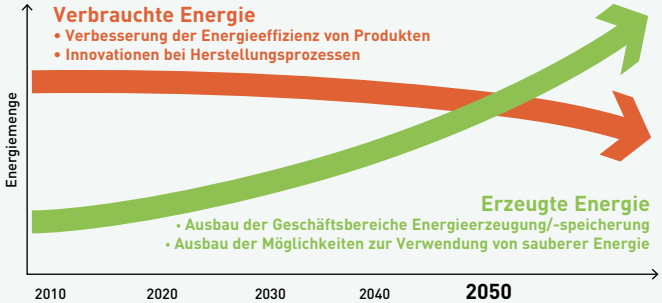
Energie, die durch die Unternehmenstätigkeit und die Produkte von Panasonic verbraucht wird

10 Verbrauchte Energie

Saubere Energie, die durch Produkte von Panasonic erzeugt/bereitgestellt wird

1 Erzeugte Energie

Umsetzung unserer Umweltvision 2050



Projekte und Fallstudien mit Panasonic Heiz- und Kühlsystemen

Panasonic – kompetenter Partner für die Umsetzung Ihrer Vorhaben und Umweltziele

Integrierte Technologien für kommerzielle Anwendungen mit dem Hauptaugenmerk auf Energieersparnis, einfache Montage und hohe Leistung

Bei uns stehen die Dienstleistungen rund um integrierte Business-to-Business-Lösungen im Mittelpunkt.
Um Ihnen die Projektabwicklung zu erleichtern, bietet Panasonic Ihnen einen zentralen Ansprechpartner für die Auslegung und Wartung Ihres Systems.
Dank unserer Erfahrung mit Prozessen, Technologien und komplexen Geschäftsmodellen können wir zur effektiven Senkung Ihrer Kosten innovative Lösungen anbieten, die effizient, benutzerfreundlich und zuverlässig sind und denen Sie voll und ganz vertrauen können. Als weiteren Vorteil schätzen unsere Kunden die Unterstützung bei Systemintegrationsprojekten durch unsere vielfältigen Services und Lösungen.
Als globaler Konzern stehen uns die nötigen finanziellen, logistischen und technischen Ressourcen zur Verfügung, um komplexe und breit gefächerte Projekte sowohl auf nationaler als auch internationaler Ebene budget- und termingerecht umzusetzen.

Aquarea Wärmepumpen für Heizen und Brauchwarmwasserbereitung in einem ländlichen Neubaugebiet, Großbritannien. **Aquarea**

Hotel Vincci Gala mit Energieeffizienzklasse A und bis zu 70 % Energieeinsparung. Barcelona, Spanien. **ECOi und ECO G**

STEMCELL Technologies, ein global agierendes Biotechnologieunternehmen, nutzt CO_2-Verflüssigungssätze in seinen Kühllagern, Frankreich. **Kältetechnik**

Erste EDEKA-Supermarktfiliale in Deutschland mit dem filterlosen nanoe™ X-Luftreinigungssystem ausgestattet, Deutschland. **ECOi und nanoe™ X**

Aquarea T-CAP Wärmepumpe als Komplettlösung für Heizen, Kühlen und Brauchwarmwasserbereitung in einem luxuriösen Eigenheim. Voorthuizen, Niederlande. **Aquarea**

Gebäudekomplex CÉDRUS LIGET mit eleganten Apartments, Penthousewohnungen, Geschäften usw., Ungarn. **ECOi-W, ECOi und PACi**

Einladendes Hotel Dolomiti Lodge Alverà mit Holzmobiliar in edlem und innovativem Stil in Cortina d'Ampezzo, Italien. **ECOi**

Ausstellungsräumlichkeiten für luxuriöse Innenarchitektur von LIAIGRE. Paris, Frankreich. **ECOi**

Marina Village in Greystones. Wohnkomplex mit 205 Wohnungen und 153 Häusern. Irland. **Aquarea**

Innovatives Bürogebäude der ITK Engineering GmbH, Deutschland. **ECOi und PACi**

Klimatisierung eines historischen Gebäudes am Amsterdamer Marineterrein, Niederlande. **ECOi-W**

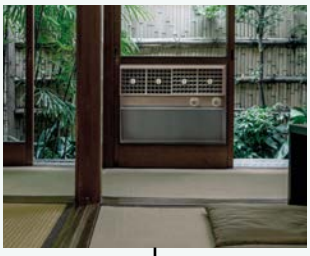
Installation von Panasonic CO_2-Verflüssigungssätzen bei Modernisierung des Supermarkts Nolan's in Irland. **Kältetechnik**

Das Bestreben, Produkte von Wert zu schaffen

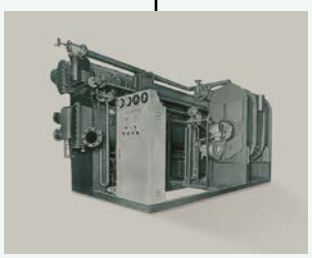
„In Anerkennung unserer Verantwortung als Industrieunternehmen setzen wir unsere Kraft für den Fortschritt und die Entwicklung der Gesellschaft sowie für das Wohlergehen der Menschheit durch unsere Geschäftstätigkeit ein, um überall auf der Welt die Lebensqualität zu erhöhen."
Dies ist der grundlegende Unternehmenskodex der Panasonic Corporation, wie er 1929 vom Unternehmensgründer Konosuke Matsushita formuliert wurde.

1958

Erstes Raumklimagerät für den Hausgebrauch.



1971



Produktionsbeginn für Absorptionskälteanlagen.

1975

Panasonic wird einer der ersten japanischen Klimaanlagenhersteller in Europa.

1982

Panasonic bringt die erste hoch effiziente Luft/Wasser-Wärmepumpe in Japan auf den Markt.

1985

Markteinführung der ersten Gaswärmepumpen: gasbetriebene VRF-Systeme speziell für Anwendungen mit begrenzt verfügbarer elektrischer Leistung.

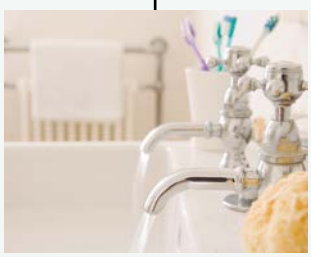
1989

Markteinführung des ersten 3-Leiter-VRF-Systems für gleichzeitiges Heizen und Kühlen.

2008

Weltweit erstes Raumklimagerät mit nanoe™-Funktion

2010



Neue Aquarea-Baureihe. Panasonic bringt mit Aquarea ein innovatives Niedrigenergie-Heizungs- und Warmwassersystem in Europa auf den Markt.

Mit Luft die Zukunft beleben

Wir leben in einer Zeit mit außergewöhnlichen Herausforderungen.
Damit die Welt zuversichtlich in die Zukunft blicken kann, müssen ernsthafte Bedrohungen durch neue globale Pandemien und Umweltzerstörung überwunden werden.
Es müssen Mittel und Wege gefunden werden, den Gesundheitsgefahren und der Spaltung unserer Gesellschaft entgegenzuwirken.
Wir von Panasonic nutzen die Kraft der Luft für den positiven Wandel.
Luft, die Körper und Geist gut tut.
Luft, die die Orte belebt, an denen Menschen zum Arbeiten und in ihrer Freizeit zusammenkommen.
Luft, die die Belastungen unseres Planeten verringert.
Auf der Grundlage von über einem Jahrhundert Forschung und Erfahrung nutzen wir Luft, um eine hoffnungsvollere und lebendigere Zukunft für alle zu schaffen.

2012

Neue Gaswärmepumpen. Die gasbetriebenen VRF-Systeme von Panasonic eignen sich hervorragend für Anwendungen, bei denen nur eine begrenzte elektrische Leistung zur Verfügung steht.

2015

Markteinführung von CO_2-Verflüssigungssätzen in Europa. Optimale Lösung für gewerbliche Kühl- und Tiefkühlanwendungen.

2016

Neue VRF-Systeme der Baureihe ECOi EX mit herausragender Energieeffizienz bei Hochleistungsbetrieb.

2018

Panasonic bringt das erste gas- und strombetriebene VRF-Hybridsystem in Europa auf den Markt.

2019

Mit den neuen ECOi-W Kaltwassersätzen bringt Panasonic ein Multi-Talent für Heizen und Kühlen auf den Markt.

2020

nanoe™ X – die Technologie mit der natürlichen Kraft der Hydroxylradikale verbessert den Schutz rund um die Uhr

2021

Mini-ECOi-Geräte für R32 mit herausragender Effizienz und extrem kompaktem Gehäuse.

Blick in die Zukunft

Luftreinigung nach dem Vorbild der Natur

nanoe™ X – Technologie mit der natürlichen Kraft der Hydroxylradikale

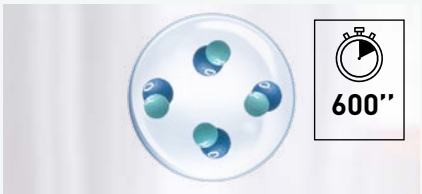
Wir wollen heute gesundheitsbewusst leben: Wir achten auf genügend Bewegung, gesunde Lebensmittel, nachhaltige Materialien und natürlich auch auf saubere Luft zum Atmen – und es gibt eine Technologie, mit der wir das natürliche Klima von draußen auch in unserem Zuhause genießen können.

Hydroxylradikale (auch OH-Radikale genannt) sind in der Natur reichlich vorhanden und machen sich als „Reinigungsmittel der Natur“ einen Namen, denn sie können bestimmte Schadstoffe, Viren und Bakterien inaktivieren und unangenehme Gerüche entfernen. Dank innovativer nanoe™ X-Technologie können wir diese „natürliche Reinigungskraft“ auch in Innenräumen nutzen, um mit saubereren Oberflächen, Stoffen und Einrichtungen eine angenehme Wohlfühlumgebung zu schaffen: zu Hause, bei der Arbeit, in Hotels, Geschäften, Restaurants usw.

Ein ganz natürlicher Prozess

Hydroxylradikale sind instabile und deshalb hoch reaktive Moleküle, die leicht Verbindungen mit anderen Elementen eingehen, insbesondere mit Wasserstoff. Durch diese chemische Reaktion können Hydroxylradikale das Wachstum verschiedener Schadstoffe wie Bakterien, Viren und Schimmelsporen hemmen und Gerüche entfernen, indem sie die Schadstoffe inaktivieren und deren schädliche Wirkung neutralisieren. Dieser natürliche Prozess hat eine äußerst positive Wirkung auf das Raumklima.

Hydroxylradikale in der Natur

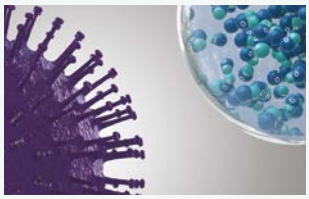


nanoe™ X-Partikel: von Wassertröpfchen umschlossene Hydroxylradikale

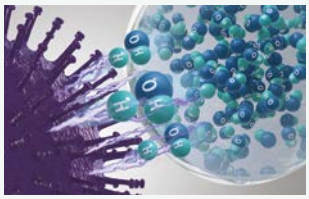
Die mit der nanoe™ X-Technologie erzeugten Hydroxylradikale sind von winzigen Wassertröpfchen umschlossen. Dadurch wird ihre Lebensdauer von weniger als 1 Sekunde in der Natur auf mehr als 600 Sekunden (also 10 Minuten) verlängert, sodass sie größere Distanzen überwinden können und sich ihre Wirksamkeit erheblich erhöht.

Die nanoe™ X-Technologie von Panasonic geht noch einen Schritt weiter und setzt das „Reinigungsmittel der Natur“ – die Hydroxylradikale – gezielt in Innenräumen ein, um die Raumluftqualität zu verbessern.

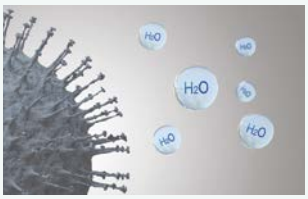
Dank der Eigenschaften der nanoe™ X-Partikel können verschiedene Schadstoffe wie Bakterien, Viren, Schimmelsporen, Allergene, Pollen und bestimmte Gefahrstoffe inaktiviert werden.



1 | nanoe™ X-Partikel treffen auf Schadstoffe.



2 | Hydroxylradikale denaturieren die Proteine der Schadstoffe.



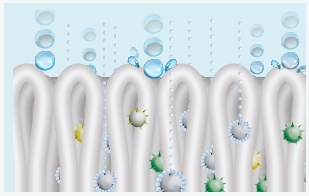
3 | Die schädliche Wirkung der Schadstoffe wird so neutralisiert.

Die wohltuende Wirkung der Natur ist uns allen vertraut – doch kennen Sie auch die natürliche Kraft der Hydroxylradikale?

Was macht nanoe™ X so einmalig?

Hydroxylradikale haben das Potenzial, bestimmte Viren, Bakterien und andere Schadstoffe zu inaktivieren, Gerüche zu entfernen und so eine sauberere Umgebung zu schaffen. Dank ihrer geringen Größe können nanoe™ X-Partikel sogar dicht gewebte Stoffe durchdringen und sind damit eine saubere Lösung für Vorhänge, Jalousien, Teppiche, Möbel, Oberflächen und natürlich auch für die Luft zum Atmen.

Hochwirksam dank mikroskopischer Größe



1 | Mit nur ca. 1 nm* Durchmesser sind nanoe™ X-Partikel viel kleiner als normaler Wasserdampf und können deshalb tief ins Textilgewebe eindringen, um unangenehme Gerüche zu entfernen.
* 1 nm (Nanometer) = 1 x 10–9 m = 1 Milliardstel Meter

Lange Lebensdauer

2 | Dank ihrer Wasserhülle sind nanoe™ X-Partikel stabil und haben eine lange Lebensdauer, sodass sie größere Distanzen überwinden und sich im ganzen Raum verteilen können.

Leistungsstarker Generator

3 | Der neue nanoe X-Generator Version 2 erzeugt 9,6 Billionen Hydroxylradikale pro Sekunde. Die größere Anzahl der nanoe™ X-Partikel ermöglicht eine stärkere inaktivierende Wirkung auf verschiedene Schadstoffe.

Wartungsfreies System

The image shows nanoe X Generator Mark 2.

4 | Kein Filterwechsel, keine Servicearbeiten. Zur Erzeugung der nanoe™ X-Partikel (mit Hydroxylradikalen gefüllte Wassertröpfchen) wird die natürliche Luftfeuchte genutzt, die an der aus Titan gefertigten Zerstäubungselektrode kondensiert. Das nanoe™ X-System arbeitet also vollkommen wartungsfrei.

Positives Wirkungspotenzial von nanoe™ X für die Raumluftqualität

Geruchsentfernung

Gerüche

Inaktivierung bestimmter Schadstoffe

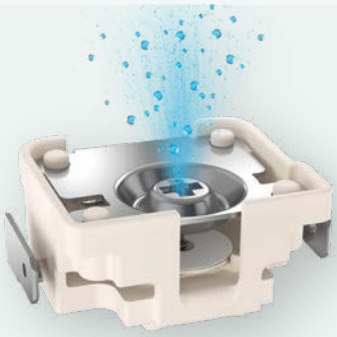
Bakterien und Viren | Schimmel | Allergene | Pollen | Gefahrstoffe

Austrocknungsschutz

Haut und Haare

Hinweis: Weitere Informationen und Validierungsdaten finden Sie unter https://aircon.panasonic.de.

Beim neusten nanoe X-Generator mit Multi-Leader-Entladung werden die Entladungskanäle auf vier Nadelelektroden gebündelt, um eine deutlich höhere Anzahl von Hydroxylradikalen zu erzeugen



Erzeugung von nanoe™ X-Partikeln

1 | Die Luftfeuchte kondensiert an der Elektrode zu Wasser.
2 | Durch hohe Spannung wird eine elektrische Entladung ausgelöst.
3 | Dabei entstehen mikroskopisch kleine, elektrostatisch zerstäubte und mit Hydroxylradikalen gefüllte Wassertröpfchen, die als „nanoe™ X-Partikel" bezeichnet werden.

Hinweis: Dargestellt ist der nanoe X-Generator Version 1

Internationale Validierungsnachweise für die nanoe™ X-Technologie

Die Wirksamkeit der nanoe™ X-Technologie wurde von unabhängigen Laboren in Deutschland, Frankreich, Dänemark, Malaysia und Japan getestet und bestätigt.

Die Prüfergebnisse wurden unter kontrollierten Laborbedingungen erreicht. Die Inaktivierungsleistung von nanoe™ X kann unter realen Raumbedingungen von diesen Ergebnissen abweichen.

Panasonic Klimageräte mit nanoe™ X-Technologie sind nachweislich wirksam gegen SARS-CoV-2

Virus SARS-CoV-2: 91,4 % inaktiviert.
Bei dem vom Prüfinstitut TEXCELL (Frankreich) ausgeführten Test wurde Gaze mit einer SARS-CoV-2-Viruslösung getränkt und in einem 6,7 m³ großen Raum 8 Stunden lang der Wirkung eines Panasonic Klimageräts mit nanoe™ X-Funktion ausgesetzt. Prüfbericht: 1140-01 C3.
Die Inaktivierungsleistung von nanoe™ X kann unter realen Raumbedingungen von diesen Ergebnissen abweichen.

	Ziel-Substanz		Ergebnis	Größe	Zeit	Prüflabor	Prüfbericht-Nr.
Luftgetragene Organismen	**Viren**	Bakteriophage ΦX174	99,7 % inaktiviert	ca. 25 m³	6 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	24_0300_1
	Bakterien	Staphylococcus aureus	99,9 % inaktiviert	ca. 25 m³	4 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	2016_0279
Anhaftende Organismen	**Viren**	SARS-CoV-2	91,4 % inaktiviert	6,7 m³	8 h	Texcell (Frankreich)	1140-01 C3
		SARS-CoV-2	99,9 % inaktiviert	45 l	2 h	Texcell (Frankreich)	1140-01 A1
		Felines Coronavirus	99,3 % inaktiviert	45 l	2 h	Yamaguchi University Faculty of Agriculture	—
		XMRV (Xenotropic murine leukemia virus-related virus)	99.999 % inaktiviert	45 l	6 h	Charles River Biopharmaceutical Services GmbH	—
		Influenzavirus (Typ H1N1)	99,9 % inaktiviert	1 m³	2 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	21_0084_1
		Bakteriophage ΦX174	99,8 % inaktiviert	25 m³	8 h	Japan Food Research Laboratories	13001265005-01
	Bakterien	Staphylococcus aureus	99,9 % inaktiviert	20 m³	8 h	Danish Technological Institute	868988
	Pollen	Ambrosiapollen	99,4 % inaktiviert	20 m³	8 h	Danish Technological Institute	868988
		Zedernpollen	97 % inaktiviert	ca. 23 m³	8 h	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-151001-F01
	Gerüche	Zigarettenrauch	Senkung der Geruchsintensität um 2,4 Stufen	ca. 23 m³	0,2 h	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-160615-N04

Die Leistung der nanoe™ X-Funktion hängt stets von der Größe, Beschaffenheit und Nutzung des Raums ab, in dem sie eingesetzt wird; außerdem kann es mehrere Stunden dauern, bis die vollständige Wirkung erreicht wird. Der nanoe X-Generator ist kein medizintechnisches Gerät. Die örtlich geltenden Vorschriften zur Gebäudegestaltung sowie Hygieneempfehlungen sind stets einzuhalten.

Der erste nanoe-Generator wurde 2003 von Panasonic entwickelt

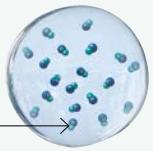
Generator: nanoe™

2003

480 Milliarden Hydroxylradikale/Sek.

Ionenstruktur

Hydroxylradikale

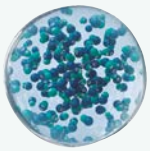


Generator: nanoe™ X

Version 1 – 2016

4,8 Billionen Hydroxylradikale/Sek.

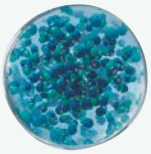
10fache Anzahl



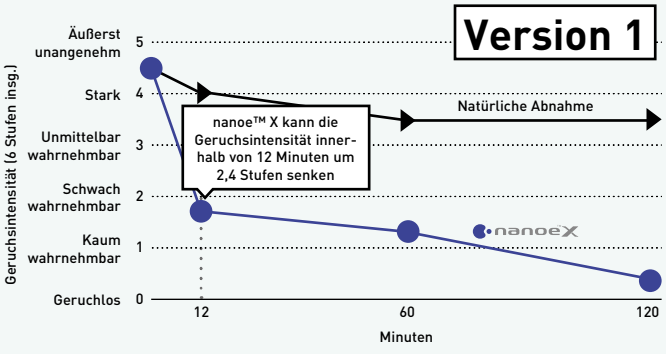
Version 2 – 2019

9,6 Billionen Hydroxylradikale/Sek.

20fache Anzahl

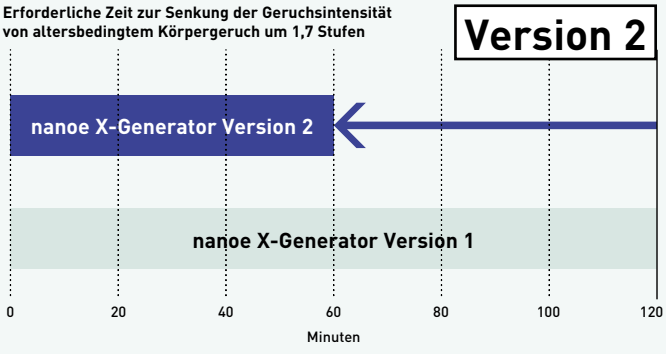


Der nanoe X-Generator Version 1 kann die Geruchsintensität von Tabakrauch innerhalb von 12 Minuten um 2,4 Stufen senken



Effektivität der Geruchsentfernung (z. B. anhaftender Geruch von Tabakrauch)
Geruchstest
Prüflabor: Panasonic Product Analysis Center. Prüfmethode: Überprüfung der Geruchsintensität auf einer sechsstufigen Skala in einer ca. 23 m³ großen Prüfkammer. Methode zur Geruchsentfernung: Abgabe von nanoe™ X-Partikeln an die Raumluft. Ziel-Substanz: An einer Oberfläche haftender Geruch von Zigarettenrauch. Prüfergebnis: Senkung der Geruchsintensität um 2,4 Stufen innerhalb von 12 Minuten. (Prüfbericht Nr. 4AA33-160615-N04)

Der nanoe X-Generator Version 2 kann die Geruchsintensität von altersbedingtem Körpergeruch doppelt so schnell senken



Geruchstest
Prüflabor: Panasonic Product Analysis Center. Prüfmethode: Überprüfung der Geruchsintensität auf einer sechsstufigen Skala in einer ca. 23 m³ großen Prüfkammer. Methode zur Geruchsentfernung: Abgabe von nanoe™ X-Partikeln an die Raumluft. Ziel-Substanz: An einer Oberfläche haftender altersbedingter Körpergeruch. Prüfergebnis: Senkung der Geruchsintensität um 1,7 Stufen innerhalb von 1 Stunde. (Prüfbericht Nr. Y18HM059)

Anwendung der nanoe™-Technologie

Seit 2003 hat sich die nanoe™-Technologie einen festen Platz in vielen Lebensbereichen erobert.
Die Technologie kann überall dort eingesetzt werden, wo es auf sauberere Luft und Oberflächen ankommt, z. B. in Zügen, Aufzügen, Fahrzeugen, Haushaltsgeräten, Körperpflege- und Kosmetikgeräten ... und natürlich auch in Klimasystemen.
Panasonic Heiz- und Kühlsysteme setzt die nanoe™-Technologie in zahlreichen Klimasystemen für den privaten und gewerblichen Bereich ein. Die Technologie ist wartungsfrei, kommt ganz ohne Filterwechsel und Servicearbeiten aus und kann parallel zum Kühl- und Heizbetrieb oder auch vollkommen unabhängig davon eingesetzt werden.

Zuhause

Geschäfte

Fitness-Studios

Hotels

Büros

Gesundheitseinrichtungen

Restaurants

Krankenhäuser

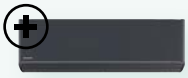
Die nanoe™-Technologie wird in Privatwohnungen ebenso angewendet wie in öffentlichen Einrichtungen, in denen eine hohe Raumluftqualität gewünscht ist, z. B. in Büros, Krankenhäusern, Gesundheitseinrichtungen, Hotels usw.

nanoe™ X verbessert den Schutz rund um die Uhr

Panasonic Heiz- und Kühlsysteme bietet eine breite Palette von Klimasystemen mit der nanoe™ X-Technologie an

Private Anwendungen

nanoe X-Generator Version 2 integriert


Etherea XZ Wandgeräte:
CS-XZ**XKEW-H.
3 Baugrößen: 2,0 – 3,5 kW

Etherea Z Wandgeräte:
CS-(M)Z**XKE(W).
7 Baugrößen: 1,6 – 7,1 kW

Aquarea EcoFleX Kanalgerät:
S-71WF3E.

nanoe X-Generator Version 1 integriert

Mini-Standtruhen:
CS-(M)Z**UFEA(W).
4 Baugrößen: 2,0 – 5,0 kW

Gewerbliche Anwendungen

PACi NX:
nanoe X-Generator Version 1 integriert

Vierwege-Kassetten (90x90)
S-****PU3E.
7 Baugrößen: 3,6 – 14,0 kW

PACi NX:
nanoe X-Generator Version 2 integriert

PK3 Wandgeräte:
S-****PK3E.
5 Baugrößen: 3,6 – 10,0 kW

PY3 Rastermaß-Kassetten (60x60):
S-****PY3E.
4 Baugrößen: 2,5 – 6,0 kW

PT3 Deckenunterbaugeräte:
S-****PT3E.
7 Baugrößen: 3,6 – 14,0 KW

PF3 Kanalgeräte für flexible Installation:
S-****PF3E.
7 Baugrößen: 3,6 – 14,0 kW

VRF:
NEU nanoe X-Generator integriert.

MY3 Rastermaß-Kassetten (60x60):
S-**MY3E.
6 Baugrößen: 1,5 – 5,6 kW

VRF:
nanoe X-Generator Version 2 integriert

MU2 Vierwege-Kassetten:
S-***MU2E5B.
11 Baugrößen: 2,2 – 16,0 kW

MF3 Kanalgeräte für flexible Installation:
S-***MF3E5B.
12 Baugrößen: 1,5 – 16,0 kW

VRF:
nanoe X-Generator Version 1 integriert

MG1 Standtruhen:
S-**MG1E5N.
5 Baugrößen: 2,2 – 5,6 kW

nanoe™ X verbessert den Schutz rund um die Uhr

100 % Panasonic – 100 % japanische Qualitätsgarantie

Japanische Wertarbeit

Der Einsatz modernster Technologien, die das Leben unserer Kunden wirklich verbessern, ist der Kern unseres beispiellosen Engagements für Produktqualität. So setzen wir bei Panasonic die japanische Tradition einer kompromisslosen Qualitätskontrolle mit der Entwicklung und Fertigung hochwertiger Produkte weltweit nachhaltig fort.

Bei Panasonic sind die Hauptkriterien für Heiz- und Kühlsysteme ein geräuscharmer, energieeffizienter und über lange Jahre zuverlässiger Betrieb bei minimaler Belastung der Umwelt

Wir können unseren Kunden die langjährige Betriebszuverlässigkeit unserer wartungsarmen Geräte garantieren. Denn die Panasonic Heiz- und Kühlsysteme werden während der Entwicklungs- und Konstruktionsphase einer Reihe von strengen Betriebs- und Materialprüfungen unterzogen, damit wir ihre dauerhafte Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit sicherstellen können. Dabei wird die Widerstandsfähigkeit, Wasserfestigkeit, Stoßfestigkeit und Geräuschabgabe einzelner Komponenten oder der fertigen Produkte geprüft.
Als lohnendes Ergebnis dieses Aufwands erfüllen die Panasonic Heiz- und Kühlsysteme die Anforderungen aller Normen und gesetzlichen Vorschriften in den Ländern und Regionen, in denen sie vertrieben werden.

Internationale Qualitätsstandards

Um dem hervorragenden Ruf, den Panasonic weltweit genießt, weiterhin gerecht zu werden, sind wir stets bestrebt, die höchstmögliche Qualität bei minimaler Umweltbelastung zu erreichen.

Zuverlässige, normkonforme Komponenten
Panasonic Heiz- und Kühlsysteme erfüllen alle Normen und Vorschriften der Länder und Regionen, in denen sie vertrieben werden. Wir führen strenge Materialprüfungen durch, in denen die Werkstoffe und Komponenten ihre Zuverlässigkeit unter Beweis stellen müssen. So wird z. B. die Zugfestigkeit des für die Axialventilatoren verwendeten Kunstharzmaterials durch Werkstoffprüfungen ermittelt.

RoHS/REACH-konforme Komponenten
Alle von Panasonic verwendeten Komponenten und Werkstoffe entsprechen den strengen europäischen RoHS/REACH-Richtlinien. In der Entwicklungsphase wird mit Hilfe strenger Überprüfungen von mehr als 100 Werkstoffen sichergestellt, dass bei der Fertigung keine gefährlichen Stoffe verwendet werden.

Ausgereifter Produktionsprozess
Panasonic Heiz- und Kühlsysteme werden mit moderner Automatisierungstechnologie gefertigt, die effiziente Produktionsprozesse sowie eine gleich bleibend hohe Qualität und Zuverlässigkeit der Produkte sicherstellt.

Zuverlässigkeit

Für unsere Kunden gehören eine hohe Zuverlässigkeit und Langlebigkeit sowie ein geringer Wartungsbedarf zu den wichtigsten Merkmalen der Panasonic Heiz- und Kühlsysteme. Deshalb unterziehen wir unsere Geräte einer Reihe strenger Tests.

Test im Dauerbetrieb
Damit wir eine langjährige Betriebszuverlässigkeit unserer Heiz- und Kühlsysteme gewährleisten können, führen wir einen Dauertestbetrieb unter weit schwierigeren Bedingungen als bei Normalbetrieb aus.

Überprüfung der Verdichterkomponenten
Nach dem Dauertestbetrieb demontieren wir den Verdichter eines beliebigen Außengeräts, um seine mechanischen Bauteile auf mögliche Beschädigungen zu prüfen. So können wir sicherstellen, dass unsere Geräte auch nach langen Betriebszeiten unter harten Bedingungen über viele Jahre ihre Nennleistung liefern.

Prüfung auf Wasserfestigkeit
Geräte für die Außenaufstellung, die den Witterungsbedingungen wie Wind und Regen ausgesetzt sind, werden in Schutzart IPX4 ausgelegt. Außerdem sind die Kontakte auf den Platinen in Epoxidharz eingebettet, um Schäden durch eventuell auftretende Wassertropfen zu vermeiden.

Panasonic – die weltweit anerkannte Marke für Heiz- und Kühlsysteme

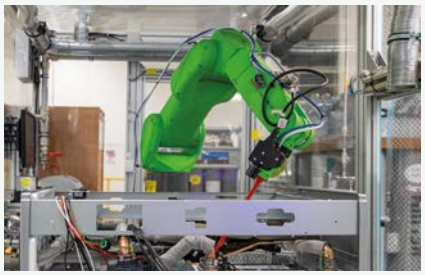
Panasonic – führend in Heizungs- und Klimatisierungsprodukten

**Mit 60 Jahren Erfahrung und einem Vertrieb in mehr als 120 Ländern weltweit ist Panasonic eines der führenden Unternehmen in der Heizungs- und Klimabranche.
Mit Hilfe eines vielfältigen Netzwerks aus Fertigungsbetrieben und F&E-Abteilungen entwickelt Panasonic modernste Technologien für innovative Produkte, die weltweit Maßstäbe für die Klimatisierungsbranche setzen.**

In Europa für Europa

2018 begann Panasonic mit der Produktion von Luft/Wasser-Wärmepumpen im tschechischen Werk in Pilsen. Dank des perfekten Zusammenspiels von hochqualifiziertem Personal und Produktionsautomatisierung kann die in Europa zu erwartende steigende Nachfrage mit Produkten von herausragender Qualität gedeckt werden.

Werk in Pilsen, Tschechien



Mehr als 40 Jahre Erfahrung am europäischen Markt

Bei Panasonic hat das ständige Streben nach Verbesserung eine lange Tradition, denn es ist Teil unserer Unternehmensphilosophie. Dies gilt auch für die Weiterentwicklung unserer Heiz- und Kühlsysteme: Panasonic möchte seinen Kunden in ganz Europa innovative Heizungs- und Klimatisierungslösungen bieten, die deren Anforderungen nicht nur erfüllen, sondern übertreffen.
Unsere Planer und Entwickler in den technischen Abteilungen arbeiten schon heute an Lösungen für die Bedürfnisse von morgen. Unsere Geräte sollen immer kleiner, leiser, effizienter und technisch hochwertiger werden, damit unsere Kunden stets optimalen Komfort bei sinkendem Energieverbrauch genießen können.

Panasonic R&D Center Germany GmbH

Der Schwerpunkt des europäischen Forschungs- und Entwicklungszentrums von Panasonic liegt auf der Entwicklung von intelligenten und umweltfreundlichen Technologien und Zukunftsprodukten für Audio-, Video-, Kommunikations- und Energielösungen.

Panasonic R&D Center Germany GmbH

37 Schulungszentren in 19 europäischen Ländern

Die Panasonic PRO-Akademie

Die Heizungs-, Klima- und Lüftungsbranche unterliegt einem raschen Wandel. Neue Technologien, neue Vorschriften und neue Lösungen erfordern ständige Weiterbildung, damit Fachkräfte ihren Aufgaben gerecht werden können. Panasonic nimmt seine Verantwortung für Fachhändler, Planer und Fachinstallateure sehr ernst und hat aus diesem Grund ein umfassendes Schulungsprogramm mit 37 Schulungszentren in 19 Ländern Europas entwickelt.

PRO Club: Die Panasonic Website für den Profi

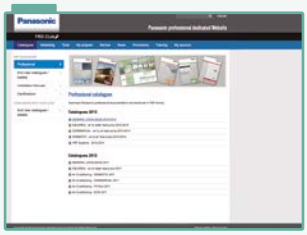
Panasonic verfügt über hervorragende Supportmöglichkeiten für Planungs- und Ingenieurbüros, Architekten und Fachhändler auf dem Heizungs- und Klimamarkt.

Panasonic präsentiert eine Plattform für alle Fachfirmen und Fachinstallateure der Heizungs- und Klimabranche, den Panasonic PRO Club (www.panasonicproclub.com). Registrieren Sie sich einfach und nutzen Sie sofort kostenfrei die vielfältigen Funktionen – mittels Computer oder unterwegs mit Ihrem Smartphone!

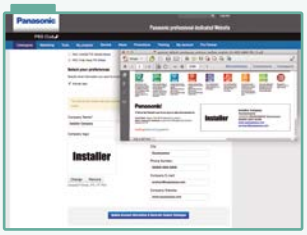
- Aktuelle Neuigkeiten von Panasonic immer zuerst erfahren
- Umfassende Sammlung professioneller Planungs-, Auslegungs- und Berechnungstools nutzen (für Aquarea Wärmepumpen, VRF-Systeme, Flüssigkeitskühler usw.)
- Servicehandbücher, Endkundenprospekte und Installationshandbücher herunterladen
- Energielabel für beliebige Gerätekombinationen sowie für BAFA-förderfähige Gerätekombinationen (RAC/PACi) abrufen bzw. drucken

BAFA-förderfähig

- Revit- und CAD-Zeichnungen / Ausschreibungstexte herunterladen
- Fehlercodes und Maßnahmen zur Störungsbeseitigung nachsehen
- An Schulungen Panasonic PRO-Akademie teilnehmen
- Marketingmaterial (Bilder mit hoher Auflösung, Werbeanzeigen) nutzen
- Aktionen wahrnehmen

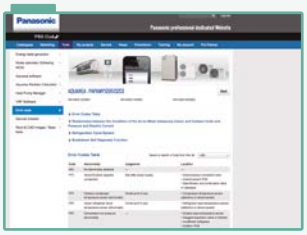


Download von Produkt-Katalogen und -Broschüren im PDF-Format



Individuelle Erstellung von Prospekten mit Ihrem Logo und Ihren Kontaktdaten als PDF-Dateien

Energielabel-Generator: Energielabel für alle Geräte im PDF-Format herunterladen



Mobile Fehlercode-Suche und Diagnosehilfe mittels Smartphone oder Tablet: Suche nach Fehlercode oder Modellbezeichnung möglich; Online-Version sowie Download für Offline-Suche verfügbar

Der Panasonic PRO Club ist mittels PC, Tablet und Smartphone per Internet nutzbar

Besuchen Sie www.panasonicproclub.com
oder nutzen Sie einfach den QR-Code mit Ihrem Smartphone

PRO Club

Panasonic bietet maßgeschneiderte Softwarepakete und Online-Tools, mit denen auf Tastendruck Systemkombinationen ausgewählt und ausgelegt sowie Schaltpläne oder Hydraulikschemata erstellt werden können.

Aquarea Designer©-Online-Tool

Mit diesem Online-Tool von Panasonic können Projekte schnell und einfach umgesetzt werden. Das Tool unterstützt Fachplaner in der Heizungs- und Klimabranche dabei, schnell und einfach die am besten geeignete Aquarea Luft/Wasser-Wärmepumpe für eine bestimmte Anwendung zu ermitteln.

Klimaanlagen-Schnellauswahl

Mit diesem benutzerfreundlichen Online-Tool für unsere Raumklimageräte können Sie für jedes Projekt das am besten geeignete Split- oder Multi-Split-System auswählen und dessen technische Daten abrufen.

VRF Designer

Die Software VRF Designer enthält zahlreiche nützliche Funktionen und bietet Planungs- und Ingenieurbüros, Installateuren und Fachhändlern ein leicht bedienbares Werkzeug zur Auslegung und Dimensionierung von Panasonic VRF-Systemen.

Panasonic Open BIM

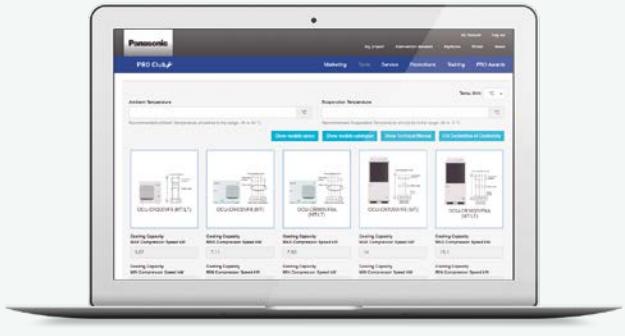
Auslegung, Analyse und BIM-Modellierung von Panasonic VRF- und Luft/Wasser-Wärmepumpen-Systemen. Erstellung von Dokumenten, 3D-Modellen, Schemata und Zeichnungen. Diese Anwendung ist in den Open-BIM-Workflow integriert, der über die Plattform „BIMserver.center" bereitgestellt wird.

Kaltwassersatz-Konfigurator

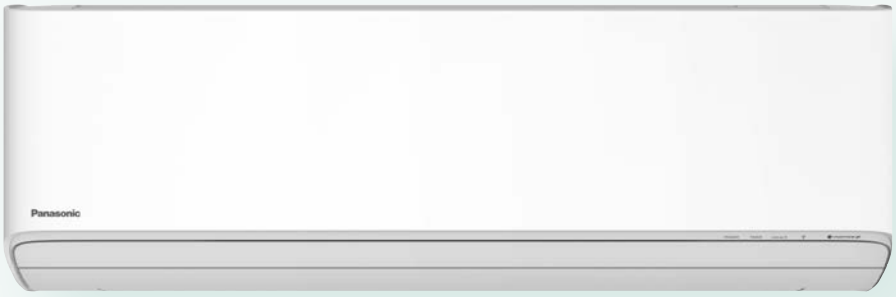
Dieses Online-Tool umfasst alle erforderlichen Funktionen, damit Fachplaner die Leistung bei bestimmten Bedingungen exakt berechnen und eine bedarfsgerecht optimierte Systemkombination aus Panasonic ECOi-W Kaltwassersätzen und Gebläsekonvektoren auswählen und konfigurieren können. Die Ergebnisse können in einem übersichtlichen Bericht zusammengefasst werden.

Berechnungsprogramm für CO_2-Verflüssigungssätze

Zur Unterstützung von Planungs- und Ingenieurbüros, Architekten, Fachhändlern und Installationsbetrieben hat Panasonic ein neues Online-Tool zur Berechnung und Auslegung von Gewerbekälteprojekten bereitgestellt.



ETHEREA



Panasonic Raumklimageräte

Umweltfreundliche Technik. Saubere Luft. Genau Ihr Stil.

Raumklimageräte von Panasonic haben mehr zu bieten als nur einen Kühleffekt:
Sie sparen Energie, verbessern die Raumluftqualität und passen die Kühlleistung automatisch an die Raumbedingungen und Ihren Bedarf an. So einfach und komfortabel kann eine umweltbewusste Lebensweise sein!

Besondere Merkmale und Funktionen → 20
Modellübersicht → 22
Attraktive Fördermöglichkeiten für private und gewerbliche Anwendungen → 23
Luftreinigung nach dem Vorbild der Natur → 24
Etherea Raumklimageräte – mit neuester nanoe™ X-Technologie → 26
TZ Wandgeräte – superkompakt und leise → 28
Wandgeräte mit optimierter Konstruktion → 30
Klimalösungen für den 24/7-Betrieb → 32
Mini-Standtruhen – Energieeffizienz, Komfort, hohe Raumluftqualität und flexible Einbaumöglichkeiten → 34
Rollkolbenverdichter R2 von Panasonic → 36
R22-Umrüstlösung → 38
Willkommen in der vernetzten Welt mit der Panasonic Comfort Cloud-App! → 40
Sprachsteuerung – Ihre Stimme zählt → 44
Regelung und Konnektivität → 46
Modellpalette der Raumklimageräte → 48

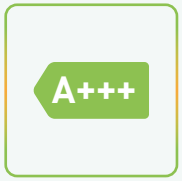
Wandgeräte

Etherea Wandgeräte Z / XZ | R32 → 50
TZ Wandgeräte | Superkompakt | R32 → 51
YKEA Wandgeräte Professional | Kühlbetrieb bis –25 °C | R32 → 53

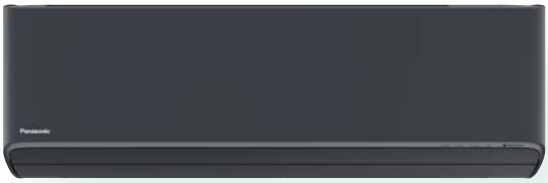
Sonstige Innengeräte und Lösungen

UFE Mini-Standtruhen | R32 → 54
UD3 Kanalgeräte mit niedriger statischer Pressung | R32 → 55
Multi-Split-Inverter-Systeme → 56
Förderfähige Z-Multi-Split-Systeme → 60

Vergleichsübersicht der Geräteeigenschaften → 64
Beschreibung der Geräteeigenschaften → 65
Zubehör und Steuerungen → 66
Kombinationsmöglichkeiten für Z-Multi-Split-Systeme → 68



Besondere Merkmale und Funktionen



Die neu- und weiterentwickelten Produkte von Panasonic sind heute besser denn je.
Mit elegantem Design, hoher Energieeffizienz und innovativen Technologien, wie dem nanoe™ X-System zur Verbesserung der Luftqualität oder der App „Panasonic Comfort Cloud“ für Internet-Steuerung, wurden die Raumklimageräte speziell für den Bedarf der Kunden und Endanwender konzipiert.

Raumklimageräte von Panasonic: höhere Energieersparnis, größerer Komfort

Ökologische Entwicklungen zum Einsparen von Energie sollten nicht zu Einbußen beim Komfort führen.
Unsere Klimageräte sind nicht nur superleise, sondern sorgen mit dem nanoe™ X-System auch für ein gesundes Klima in Ihren vier Wänden, indem sie die Raumluftqualität verbessern. Diese höchst innovativen Technologien spiegeln die Unternehmensphilosophie von Panasonic wider: das Streben nach Innovationen, die der Umwelt dienen und das Leben so komfortabel wie möglich machen.

Der Good Design Award gehört zu den angesehensten Auszeichnungen für herausragendes Produktdesign. Mit dem Good Design Award wird „exzellentes Design" honoriert, dessen Fokus auf Menschlichkeit, Ehrlichkeit, Innovation, Ästhetik und Ethik liegt. Ausgezeichnet mit diesem angesehenen Preis sind die TZ Wandgeräte eine würdige Ergänzung Ihrer Einrichtung.

GOOD DESIGN AWARD 2020

Sparsamer Energieverbrauch

Kältemittel R32
Das Kältemittel R32 hat verglichen mit R410A einen deutlich niedrigeren GWP-Wert (Treibhauspotenzial), eine höhere volumetrische Kälteleistung und ist als Ein-Stoff-Kältemittel leichter zu handhaben.

Hervorragende saisonale Energieeffizienz im Kühlbetrieb nach der Ökodesign-Richtlinie (ErP)
Höhere SEER-Werte bedeuten größere Energieeffizienz. Sie sparen also während der gesamten Kühlperiode.

Hervorragende saisonale Energieeffizienz im Heizbetrieb nach der Ökodesign-Richtlinie (ErP)
Höhere SCOP-Werte bedeuten größere Energieeffizienz. Sie sparen also während der gesamten Heizperiode.

Inverter-Plus-System
Dank der Panasonic Inverter Plus-Technologie erzielen die Geräte höchste Energieeffizienzen.

Inverter
Inverter-Modelle bieten einen höheren Wirkungsgrad und einen größeren Komfort. Sie ermöglichen eine präzisere Temperaturregelung ohne große Schwankungen, die Temperatur wird konstant gehalten, es wird weniger Energie verbraucht, und auch der Schallpegel ist geringer.

Rollkolbenverdichter R2
Der Rollkolbenverdichter R2 von Panasonic wurde speziell für große Herausforderungen ausgelegt und stellt bei jedem Klima seine Leistungsfähigkeit, Energieeffizienz und Zuverlässigkeit unter Beweis.

Hoher Komfort und gute Raumluftqualität

nanoe™ X
Die nanoe™ X-Technologie mit der natürlichen Kraft der Hydroxylradikale hat das Potenzial, bestimmte Schadstoffe, Viren und Bakterien zu inaktivieren und unangenehme Gerüche zu entfernen.

PM-2,5-Filter
Der Feinstaubfilter reinigt die Raumluft von lungengängigen Partikeln (u. a. Staub, Schmutz, Rauch und Flüssigkeitströpfchen) mit einem Durchmesser < 2,5 µm, die Gesundheitsschäden verursachen können.

Flüsterleise
Dank der neuesten Verdichtergeneration und des zweiblättrigen Ventilatorlaufrads ist unser Außengerät eines der leisesten am Markt. Der Schallpegel des Innengeräts ist kaum noch hörbar.

Kühlen mit sanfter Entfeuchtung
Die Regelung verhindert eine rasche Abnahme der Raumluftfeuchte, während die Solltemperatur gehalten wird. Die relative Feuchte liegt gegenüber dem normalen Kühlbetrieb um bis zu 10 % höher. Diese Funktion eignet sich besonders, wenn die Schlafzimmerluft in der Nacht nicht zu trocken werden soll.

Aerowings
Optimierte Luftführung zur Decke hin für eine komfortablere Luftverteilung im Kühlbetrieb durch zwei speziell angeordnete Luftauslasslamellen.

Einstellbare statische Pressung
Die voreingestellte externe statische Pressung ist auf einen höheren Wert einstellbar.

Integrierter Filter
Die Kanalgeräte mit niedriger statischer Pressung haben einen integrierten Filter.

Kühlbetrieb bis –10 °C Außentemperatur
Das Klimagerät kann im Kühlbetrieb bei Außentemperaturen bis -10 °C eingesetzt werden.

Heizbetrieb bis –15 °C Außentemperatur
Das Klimagerät kann im Heizbetrieb bei Außentemperaturen bis -15 °C eingesetzt werden.

R410A/R22-Umrüstlösung
Mit der Umrüstlösung von Panasonic können bei der Installation eines neuen Systems mit dem neuen Hochleistungskältemittel R32 die bisherigen R410A- bzw. R22-Kältemittelleitungen weiterhin verwendet werden.

5 Jahre Garantie auf den Verdichter
Wir geben auf die Verdichter aller Gerätebaureihen eine Materialgarantie von 5 Jahren.

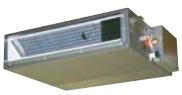
Konnektivität

CZ-CAPRA1
Adapter für den CN-CNT-Anschluss zur Einbindung von Raumklimageräten in die zentrale P-Link- Kommunikation mit PACi- und VRF-Klimasystemen.

Internet-Steuerung.
Die Internet-Steuerung ist ein modernes Bedienungssystem für Klimageräte und Wärmepumpen, das Ihnen überall und jederzeit mittels Android™- oder iOS-Smartphone bzw. mittels Tablet oder PC über das Internet zur Verfügung steht.

Einfache Steuerung über GLT
Die Kommunikationsschnittstelle ist im Innengerät enthalten und ermöglicht eine einfache Steuerung des Panasonic-Geräts durch ein Home-Management-System oder eine GLT.

Modellübersicht

			Innengeräte-abmessungen (mm)	Energie-effizienz-klasse [1]	Raumluft-qualität	Komfort		Konnektivität
Etherea Wandgeräte Z / XZ	Graphit Mattweiß	2,0 bis 7,1 kW	295 x **870** x 229 (295 x 1.040 x 244 (Z50))	A+++ A+++	nanoe X-Generator Version 2	-10 °C im Kühlbetrieb -15 °C im Heizbetrieb	Aerowings 2.0	19 dB(A)	**Integriertes WLAN**
TZ superkompakte Wandgeräte	Mattweiß	2,0 bis 7,1 kW	290 x **779** x 209 (295 x 1.040 x 244 (TZ60, TZ71))	A++ A++	PM-2,5-Filter	-10 °C im Kühlbetrieb -15 °C im Heizbetrieb	Aerowings	20 dB(A)	**Integriertes WLAN**
YKEA Wandgeräte Professional	Mattweiß	2,5 bis 7,1 kW	295 x 870 x 229 (302 x 1.040 x 244 (Z50, Z71)	A+++ A++	Luftfilter	-25 °C im Kühlbetrieb -15 °C im Heizbetrieb	Aerowings	21 dB(A)	**Integriertes WLAN**
UFE Mini-Standtruhen	Weiß	2,5 bis 5,0 kW	600 x 750 x 207	A++ A++	nanoe X-Generator Version 1	-10 °C im Kühlbetrieb -15 °C im Heizbetrieb	Betriebs-artenspe-zifische Luft-führung	20 dB(A)	Optionales WLAN über Interface CZ-TACG1
UD3 Kanalgeräte mit niedriger statischer Pressung 		2,5 bis 6,0 kW	200 x 750 x 640	A+ A+	Luftfilter	-10 °C im Kühlbetrieb -15 °C im Heizbetrieb		24 dB(A)	Optionales WLAN über Interface CZ-TACG1

1) Energieeffizienzklassen beziehen sich auf die 2,5-kW-Geräte.
Hinweis: Alle Angaben in dieser Tabelle gelten für die meisten Modelle der jeweiligen Baureihe. Für exakte Angaben siehe technische Daten des jeweiligen Modells.

Profitieren Sie von attraktiven Fördermöglichkeiten für private und gewerbliche Anwendungen

BAFA-Förderung nur gültig für Deutschland

Seit dem 01. Januar 2021 werden sowohl Luft/Luft-Wärmepumpen bei der Sanierung in Privathaushalten als auch kommerzielle Heiz- und Kühlsysteme bei Sanierungsprojekten in Wohngebäuden sowie Nicht-Wohngebäuden durch die Bundesförderung effiziente Gebäude – kurz BEG – gefördert. Die Förderung wird durch das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle – kurz BAFA – umgesetzt.

In der Sanierung erhalten Sie ab dem 1.1.2021 eine **Förderung von 35 %** für den erstmaligen Einbau sowie Austausch einer Klimaanlage (Luft-/Luft-Wärmepumpe) zur Heizungsunterstützung.

Welche Voraussetzungen müssen zur Förderung einer Klimaanlage (Luft/Luft-Wärmepumpe) erfüllt sein?

- Das Gebäude muss älter als 5 Jahre sein. Hierbei ist das Datum des Bauantrages oder der Bauanzeige entscheidend.
- Der **„Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad" $\eta_{s,h}$ (= $ETA_{s,h}$)** für förderfähige Klimaanlagen muss bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mindestens folgende Werte erreichen:

Luft-Luft-Wärmepumpe ≤ 12 kW: $\eta_{s,h} \geq 181$ % | SCOP ≥ 4,6
Luft-Luft-Wärmepumpe > 12 kW: $\eta_{s,h} \geq 150$ % | SCOP ≥ 3,7

Panasonic Förderservice-Hotline:
06190 / 92 63 – 260
(werktags von 9 bis 17 Uhr)

Beispiele förderfähiger Panasonic Klimaanlagen*

Beispielgerät		2,5 kW Wandgerät Z /XZ-Serie	2,5 kW Wandgerät TZ-Serie	2,5 kW Mini-Standtruhe UFE-Serie
Features				
Verbesserung der Raumluftqualität		**JA** | nanoe™ X Version 2	**JA** | PM 2,5 Feinstaubfilter	**JA** | nanoe™ X Version 1
Energieeffizienz	Kühlen	**A+++**	**A++**	**A++**
	Heizen	**A+++**	**A++**	**A++**
Integriertes WLAN		**JA**	**JA**	**NEIN**
Comfort Cloud / Smartphone Cloud		**JA**	**JA**	**OPTIONAL**
Sprachsteuerung		**JA**	**JA**	**OPTIONAL**
Optimale Luftverteilung		**JA** | Aerowings 2.0	**JA** | Aerowings 1.0	**JA** | Standard
Flüsterbetrieb		**JA** | 19 db (A)	**JA** | 20 db (A)	**JA** | 20 db (A)

Multisplit-Geräte (für mehrere Räume) sind ebenfalls förderfähig, S. 60

Jetzt persönliches Angebot erhalten

Sie sind Endkunde? **Dann investieren Sie zwei Minuten Ihrer Zeit und nennen Sie uns Ihre Anforderungen. Ein Panasonic Fachexperte meldet sich zeitnah bei Ihnen.**
https://www.aircon.panasonic.eu/DE_de/heizungsfoerderung/klima/

* Förderfähigkeit basiert auf dem Erreichen der Mindestanforderung nach BEG. Die förderfähigen Raumklimageräte, Wärmepumpen sowie kommerziellen Klimasysteme sind in der BAFA-Liste aufgeführt.

Luftreinigung nach dem Vorbild der Natur

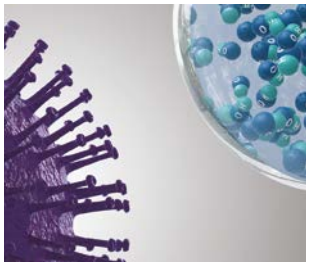
nanoe™ X – Technologie mit der natürlichen Kraft der Hydroxylradikale

Hydroxylradikale (auch OH-Radikale genannt) sind in der Natur reichlich vorhanden und machen sich als „Reinigungsmittel der Natur“ einen Namen, denn sie können bestimmte Schadstoffe, Viren und Bakterien inaktivieren und unangenehme Gerüche entfernen. Dank innovativer nanoe™ X-Technologie können wir diese „natürliche Reinigungskraft“ auch in Innenräumen nutzen, um mit saubereren Oberflächen, Stoffen und Einrichtungen eine angenehme Wohlfühlumgebung zu schaffen.

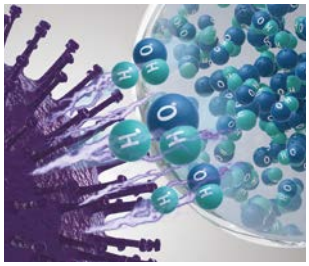
Das Wirkungsprinzip der Hydroxylradikale – ein ganz natürlicher Prozess

Die nanoe™ X-Technologie von Panasonic geht noch einen Schritt weiter und setzt das „Reinigungsmittel der Natur“ – die Hydroxylradikale – gezielt in Innenräumen ein, um die Raumluftqualität zu verbessern.

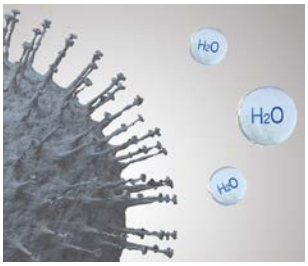
Dank der Eigenschaften der nanoe™ X-Partikel können verschiedene Schadstoffe wie Bakterien, Viren, Schimmelsporen, Allergene, Pollen und bestimmte Gefahrstoffe inaktiviert werden.



1 | nanoe™ X-Partikel treffen auf Schadstoffe.



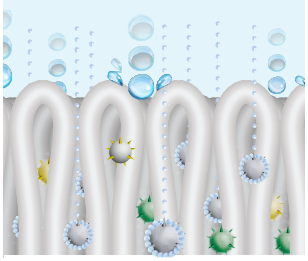
2 | Hydroxylradikale denaturieren die Proteine der Schadstoffe.



3 | Die schädliche Wirkung der Schadstoffe wird so neutralisiert.

Was macht nanoe™ X so einmalig?

Hochwirksam dank mikroskopischer Größe



1 | Mit nur ca. 1 nm* Durchmesser sind nanoe™ X-Partikel viel kleiner als normaler Wasserdampf und können deshalb tief ins Textilgewebe eindringen, um unangenehme Gerüche zu entfernen.

* 1 nm (Nanometer) = 1 x 10^{-9} m = 1 Milliardstel Meter

Lange Lebensdauer

2 | Dank ihrer Wasserhülle sind nanoe™ X-Partikel stabil und haben eine lange Lebensdauer, sodass sie größere Distanzen überwinden und sich im ganzen Raum verteilen können.

Leistungsstarker Generator

3 | Der neue nanoe X-Generator Version 2 erzeugt 9,6 Billionen Hydroxylradikale pro Sekunde. Die größere Anzahl der nanoe™ X-Partikel ermöglicht eine stärkere inaktivierende Wirkung auf verschiedene Schadstoffe.

Wartungsfreies System

Dargestellt ist der nanoe X-Generator Version 2.

4 | Kein Filterwechsel, keine Servicearbeiten. Zur Erzeugung der nanoe™ X-Partikel (mit Hydroxylradikalen gefüllte Wassertröpfchen) wird die natürliche Luftfeuchte genutzt, die an der aus Titan gefertigten Zerstäubungselektrode kondensiert. Das nanoe™ X-System arbeitet also vollkommen wartungsfrei.

Positives Wirkungspotenzial von nanoe™ X für die Raumluftqualität

Geruchsentfernung

Gerüche

Inaktivierung bestimmter Schadstoffe

Bakterien und Viren

Schimmel

Allergene

Pollen

Gefahrstoffe

Austrocknungsschutz

Haut und Haare

Hinweis: Weitere Informationen und Validierungsdaten finden Sie unter https://aircon.panasonic.eu.

Internationale Validierungsnachweise für die nanoe™ X-Technologie

Die Wirksamkeit der nanoe™ X-Technologie wurde von unabhängigen Laboren in Deutschland, Frankreich, Dänemark, Malaysia und Japan getestet und bestätigt.

Die Leistung der nanoe™ X-Funktion hängt stets von der Größe, Beschaffenheit und Nutzung des Raums ab, in dem sie eingesetzt wird; außerdem kann es mehrere Stunden dauern, bis die vollständige Wirkung erreicht wird. Der nanoe X-Generator ist kein medizintechnisches Gerät. Die örtlich geltenden Vorschriften zur Gebäudegestaltung sowie Hygieneempfehlungen sind stets einzuhalten.

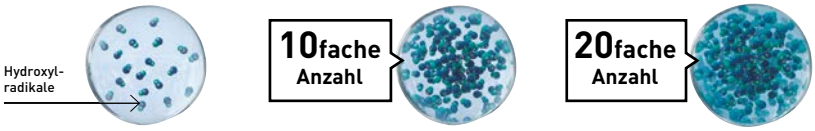
Die Prüfergebnisse wurden unter kontrollierten Laborbedingungen erreicht. Die Inaktivierungsleistung von nanoe™ X kann unter realen Raumbedingungen von diesen Ergebnissen abweichen.

	Ziel-Substanz		Ergebnis	Größe	Zeit	Prüflabor	Prüfbericht-Nr.
Luftgetragene Organismen	Viren	Bakteriophage ΦX174	99,7 % inaktiviert	ca. 25 m³	6 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	24_0300_1
	Bakterien	Staphylococcus aureus	99,9 % inaktiviert	ca. 25 m³	4 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	2016_0279
Anhaftende Organismen	Viren	SARS-CoV-2	91,4 % inaktiviert	6,7 m³	8 h	Texcell (Frankreich)	1140-01 C3
		SARS-CoV-2	99,9 % inaktiviert	45 l	2 h	Texcell (Frankreich)	1140-01 A1
		XMRV (Xenotropic murine leukemia virus-related virus)	99.999 % inaktiviert	45 l	6 h	Charles River Biopharmaceutical Services GmbH	—
		Influenzavirus (Typ H1N1)	99,9 % inaktiviert	1 m³	2 h	Kitasato Research Center for Environmental Science	21_0084_1
		Bakteriophage ΦX174	99,8 % inaktiviert	25 m³	8 h	Japan Food Research Laboratories	13001265005-01
	Bakterien	Staphylococcus aureus	99,9 % inaktiviert	20 m³	8 h	Danish Technological Institute	868988
	Pollen	Ambrosiapollen	99,4 % inaktiviert	20 m³	8 h	Danish Technological Institute	868988
	Gerüche	Zigarettenrauch	Senkung der Geruchsintensität um 2,4 Stufen	ca. 23 m³	0,2 h	Panasonic Product Analysis Center	4AA33-160615-N04

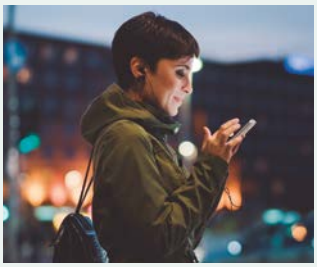
Der erste nanoe-Generator wurde 2003 von Panasonic entwickelt

	nanoe™	nanoe™ X	
Generator	2003	**Version 1** – 2016	**Version 2** – 2019
	480 Milliarden Hydroxylradikale/Sek.	4,8 Billionen Hydroxylradikale/Sek.	9,6 Billionen Hydroxylradikale/Sek.

Ionenstruktur



nanoe™ X verbessert den Schutz rund um die Uhr



nanoe™ X kann rund um die Uhr zur aktiven Verbesserung der Raumluftqualität beitragen, denn Sie können die nanoe™ X-Funktion parallel zum Kühl- oder Heizbetrieb verwenden, wenn Sie zu Hause sind, oder auch vollkommen unabhängig davon einsetzen, wenn Sie unterwegs sind.
Nutzen Sie nanoe™ X, um den Schutz der Raumluftqualität zu Hause zu verbessern, und genießen Sie die bequeme Steuerung mit der App „Panasonic Comfort Cloud“ – auch von unterwegs.

nanoeX Improving Protection 24/7

Säuberung der Raumluft, während Sie unterwegs sind
Setzen Sie die eigenständige nanoe™ X-Funktion zur Inaktivierung bestimmter Schadstoffe und Entfernung von Gerüchen ein, solange Sie außer Haus sind.

Optimierung des Raumklimas, während Sie zu Hause sind
Wenden Sie die nanoe™ X-Funktion parallel zum Kühl- oder Heizbetrieb an, um zu Hause maximalen Raumklimakomfort zu genießen.

Panasonic Heiz- und Kühlsysteme bietet eine breite Palette von Klimasystemen mit der nanoe™-Technologie an

Split- und Multi-Split-Systeme

nanoe X-Generator Version 2 integriert

Etherea Wandgeräte XZ:
CS-XZ**XKEW-H. 3 Baugrößen: 2,0 – 3,5 kW

Etherea Wandgeräte Z:
CS-(M)Z**XKE(W). 7 Baugrößen: 1,6 – 7,1 kW

nanoe X-Generator Version 1 integriert

Mini-Standtruhen:
CS-(M)Z**UFEA(W). 4 Baugrößen: 2,0 – 5,0 kW

Etherea Raumklimageräte – mit neuester nanoe™ X-Technologie

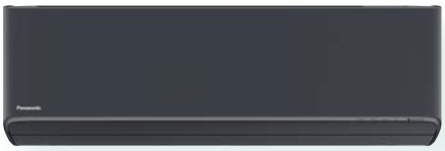
Eine kluge Lösung für mehr Komfort und bessere Raumluftqualität

Mit der natürlichen Kraft der Hydroxylradikale trägt die integrierte nanoe™ X-Technologie zur Verbesserung der Raumluftqualität bei. Außerdem machen die neuen Etherea Wandgeräte dank hervorragender Leistung, attraktivem Design, moderner Regelungsoptionen und weiterer intelligenter Funktionen Ihr Zuhause zum schönsten Ort der Welt für Sie.

Zwei Designs zur Auswahl

ETHEREA

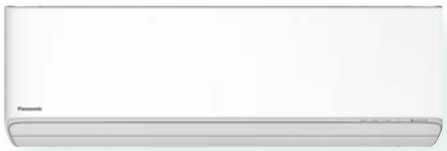
Graphit



NEUE FARBE

Hinweis: Modelle in Graphit mit 2,0, 2,5 und 3,5 kW lieferbar.

Mattweiß



Technische Daten auf S. 50

1 Raumluftqualität

· Integrierte nanoe™ X-Funktion macht die natürliche Kraft der Hydroxylradikale nutzbar
· Verbesserung der Raumluftqualität rund um die Uhr

2 Intelligente Bedienung

· Integriertes WLAN
· Moderne Regelung per Smartphone
· Kompatibel mit Google Assistant und Amazon Alexa

3 Hohe Energieeffizienz

· Höchste Energieeffizienzklasse A+++ im Heiz- und Kühlbetrieb

4 Maximaler Komfort

· Aerowings 2.0 für komfortablere Luftführung ohne Zugerscheinungen
· Flüsterleiser Betrieb

5 Neues Design

· **NEU!** Zwei attraktive Gehäusedesigns in Mattweiß und Graphit
· Elegantes Design aus einem Guss
· Gehäuse und Konstruktion für rasche einfache Installation und Wartung konzipiert
· Hochwertige, intuitiv bedienbare Fernbedienung mit Hintergrundbeleuchtung

nanoe™ X

nanoe™ X – verbessert den Schutz rund um die Uhr

nanoe™ X Improving Protection 24/7

nanoe™ X kann rund um die Uhr zur aktiven Verbesserung der Raumluftqualität beitragen, denn Sie können die nanoe™ X-Funktion parallel zum Kühl- oder Heizbetrieb verwenden, wenn Sie zu Hause sind, oder auch vollkommen unabhängig davon einsetzen, wenn Sie unterwegs sind.

Säuberung der Raumluft, während Sie unterwegs sind
Setzen Sie die eigenständige nanoe™ X-Funktion zur Inaktivierung bestimmter Schadstoffe und Entfernung von Gerüchen ein, solange Sie außer Haus sind.

Optimierung des Raumklimas, während Sie zu Hause sind
Wenden Sie die nanoe™ X-Funktion parallel zum Kühl- oder Heizbetrieb an, um zu Hause maximalen Raumklimakomfort zu genießen.

Intelligente Technologie für maximalen Komfort

Etherea Wandgeräte mit verbesserter Luftführung durch Aerowings 2.0
Mit der Aerowings-Technologie wird die Luftführung durch zwei spezielle Luftauslasslamellen, die unabhängig voneinander ausgerichtet werden können, für die jeweilige Betriebsart optimiert und so eine komfortablere Luftverteilung im Raum erreicht.
Mit der unteren Luftauslasslamelle, die mit 72 mm fast doppelt so breit ist wie bei herkömmlichen Geräten, kann der Luftstrom beim Kühlen stärker nach oben ausgerichtet werden.

Im Kühlbetrieb wird der Luftstrom durch Aerowings 2.0 konzentriert zur Decke hin ausgeblasen, damit die kühle Luft von dort aus gleichmäßig in den Raum absinkt, ohne störende, kalte Zuglufterscheinungen.

Im Heizbetrieb wird der Luftstrom durch Aerowings 2.0 konzentriert nach unten ausgeblasen, damit die erwärmte Luft, ähnlich wie bei einer Fußbodenheizung, vom Boden aufsteigt und rasch den ganzen Raum füllt.

Gefälliges Design und intuitive Fernbedienung

Das attraktive neue Gehäuse der Etherea Wandgeräte fügt sich harmonisch in jede Inneneinrichtung ein. Das elegante Design mit glatter Frontfläche aus einem Guss überzeugt auch technisch mit einer großen Ausblasöffnung für eine starke, zuverlässige Leistung.

Die Fernbedienung ist ergonomisch geformt und liegt deshalb besonders gut in der Hand. Die geradlinige Gestaltung der Fernbedienung ermöglicht über fünf direkt zugängliche Tasten eine einfache, intuitive Bedienung. Eine Abdeckung schützt die seltener benötigten Tasten vor Staub und Schmutz und lässt sich bei Bedarf leicht nach unten schieben.

TZ Wandgeräte – superkompakt und leise

Die perfekte Lösung für eine platzsparende Montage
Außerdem leistungsstark, energieeffizient und flüsterleise

GOOD DESIGN AWARD 2020

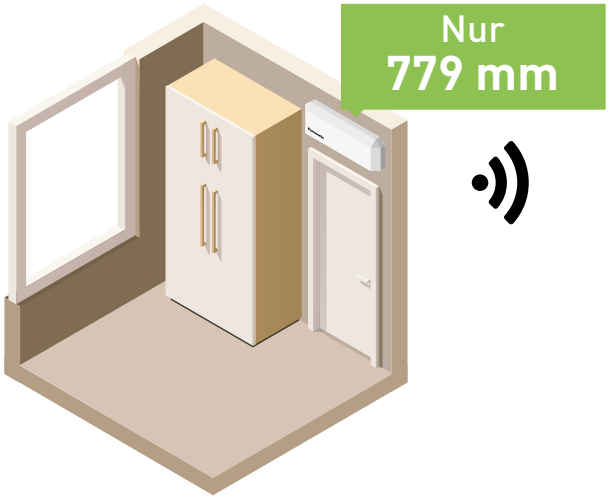
Mit dem Good Design Award wird „exzellentes Design" honoriert, dessen Fokus auf Menschlichkeit, Ehrlichkeit, Innovation, Ästhetik und Ethik liegt.

Ausgezeichnet mit diesem angesehenen Preis sind die TZ Wandgeräte eine würdige Ergänzung Ihrer Einrichtung.

Technische Daten auf S. 51

1 Neue superkompakte Bauweise

Die Wandgeräte der neuen Baureihe TZ-WKE sind superkompakt gebaut: Mit nur 779 mm Breite können sie platzsparend sogar direkt über einer Tür montiert werden.
Außerdem wurde die Konstruktion der TZ-Wandgeräte im Hinblick auf die Bedürfnisse von Installateuren und Nutzern sorgfältig optimiert: Sämtliche Elektronikkomponenten und Anschlüsse befinden sich auf derselben Seite, sodass die Installations- und Wartungsarbeiten erheblich vereinfacht werden.



2 Integriertes WLAN und optionale Sprachsteuerung

Mit der anwenderfreundlichen App „Panasonic Comfort Cloud" haben Sie über eine WLAN-Verbindung direkten Zugriff auf das Gerät und können sämtliche Bedienungsfunktionen (Ein/Aus, Timer usw.) mit Ihrem Smartphone vornehmen.
Noch komfortabler ist die Bedienung per Sprachsteuerung, wenn Sie die Smartphone-App optional mit Google Assistant oder Amazon Alexa* verbinden.

* Amazon, Alexa und alle zugehörigen Logos sind Handelsmarken von Amazon.com, Inc. oder dessen angegliederten Unternehmen.
Google, Android, Google Play und Google Home sind Marken von Google LLC.

3 PM-2,5-Filter

Der Feinstaubfilter reinigt die Raumluft von lungengängigen Partikeln (u. a. Staub, Schmutz, Rauch und Flüssigkeitströpfchen) mit einem Durchmesser < 2,5 µm, die Gesundheitsschäden verursachen können.

4 Infrarot-Fernbedienung in modernem Design

Neue Infrarot-Fernbedienung „Sky Controller" überzeugt durch innovatives Design und einfache Bedienung.

Flüsterbetrieb für angenehme Ruhe selbst im Schlafzimmer

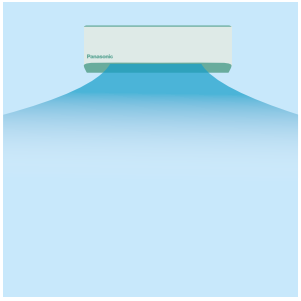
Panasonic ist es gelungen, eines der leisesten Klimageräte am Markt zu entwickeln. Klimageräte mit Inverterregelung arbeiten flüsterleise, da sie die Leistung so anpassen, dass eine präzise Temperaturregelung ermöglicht wird.

Für TZ20WKEW, TZ25WKEW und TZ35WKEW: 20 dB(A) im Kühl- und Flüsterbetrieb bei niedriger Ventilatordrehzahl.

Aerowings: Optimierte Luftführung

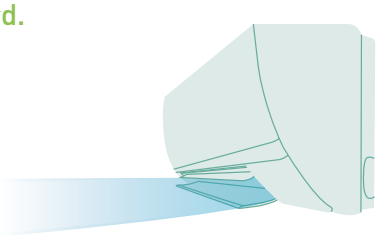
Bei der Aerowings-Funktion sorgen zwei speziell angeordnete Luftauslasslamellen im Kühlbetrieb für eine optimierte Luftführung zur Decke hin und eine komfortablere Luftverteilung im Raum.

Die zwei speziell angeordneten Luftauslasslamellen können unabhängig voneinander ausgerichtet werden und ermöglichen so eine präzisere Ausrichtung des Luftstroms.
Ohne Aerowings-Funktion bläst der Luftstrom unverändert immer in dieselbe Richtung, was im Raum anwesende Personen meist als unangenehm und zu kühl empfinden.



Komfortablere Luftverteilung
Die zwei Luftauslasslamellen richten den Luftstrom hingegen nach oben zur Decke. Diese indirekte Verteilung der kühlen Luft wird als sehr viel komfortabler empfunden.

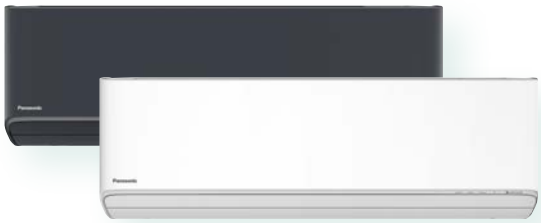
Bei Raumklimageräten mit Aerowings sorgen ein besonders großes Luftansauggitter und eine superhohe Ventilatordrehzahl für einen deutlich höheren Luftdurchsatz, damit die Solltemperatur schneller erreicht wird.



Optimierte Luftführung
Mit Aerowings wird der kühle Luftstrom nach oben zur Decke gerichtet. Dies führt zu einer indirekten, gleichmäßigeren Luftverteilung im Raum und verhindert, dass die anwesenden Personen frösteln.

Wandgeräte mit optimierter Konstruktion für eine einfache Installation und Wartung

Die Konstruktion der Wandgeräte wurde im Hinblick auf die Bedürfnisse von Installateuren und Nutzern sorgfältig optimiert.



Etherea Wandgeräte Z / XZ

TZ Wandgeräte

Optimierte Konstruktion bei Etherea und TZ Wandgeräten

Technische Daten auf S. 50, 51

1 Einfache Montage

Durch die neue, bestens durchdachte Gehäusekonstruktion wird die Installationszeit erheblich verringert. Denn zum einen haben die neuen Modelle ein stabileres Gehäuse, zum anderen sorgt eine integrierte Stützstrebe für einen bequemen Zugang zum Kondensatschlauch und zur Kabeldurchführung sowie insgesamt für mehr Arbeitsfreiraum, um eine rasche, sichere Installation zu gewährleisten.

2 Einfache Wartung

Im Hinblick auf die Bedürfnisse von Installateuren und Nutzern wurde die Konstruktion sorgfältig optimiert: Das Frontgitter lässt sich für einen bequemen Zugang zum Geräteinneren leicht abnehmen, und sämtliche Elektronikkomponenten und Anschlüsse befinden sich auf derselben Seite, sodass die Wartungsarbeiten erheblich vereinfacht werden.

1. Stabilere Montageplatte
Die Montageplatte der neuen Modelle wurde verstärkt, um mehr Stabilität zu bieten. Um eine sichere Installation auf unebenen Flächen zu erleichtern, wurden Bohrungen für zwei weitere Verschraubungen vorgesehen.

Montageplatte: stark und stabil

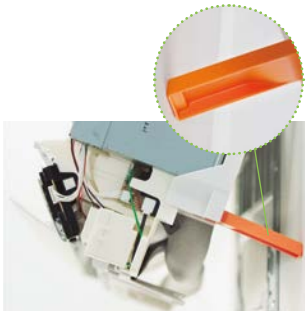
Bohrungen für Verschraubung auf unebenen Flächen (Schrauben nicht im Lieferumfang enthalten)

2. Einteiliges Frontgitter
Zur Erleichterung der Wartungsarbeiten haben die neuen Modelle ein einteiliges Frontgitter. Zunächst das Frontgitter öffnen und die Schrauben entfernen. Dann die drei Schieberiegel öffnen und das Frontgitter entfernen.

Einteiliges Frontgitter: einfach zu öffnen

3. Integrierte Stützstrebe
Die neuen Modelle haben eine integrierte Stützstrebe, die die Installation erleichtert, indem sie den Zugang zu wichtigen Komponenten und einen größeren Arbeitsfreiraum ermöglicht.

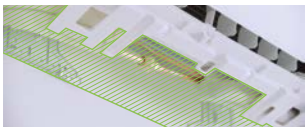
Bequeme Installation und Wartung



4. Einfacher Zugang zu Kondensatschlauch und Leitungsanschlüssen
Der Anschlussbereich ist zum einen größer und zum anderen frei zugänglich gestaltet, um die saubere Installation von Rohrleitungen und Dämmung sowie die Lecksuche ohne Anheben des Geräts zu erleichtern.

Anschlussbereich: um 15 % vergrößert (bei TZ Wandgeräten)

Mehr Arbeitsfreiraum



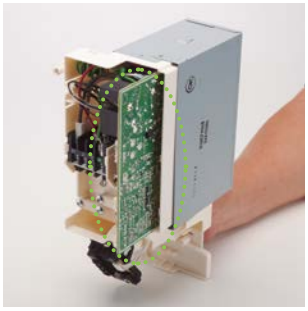
5. Einfacher Kabelanschluss
Bei den neuen Modellen wurden zwei Kabeldurchführungen durch eine breite ersetzt, damit die Kabel leichter von hinten durchgeführt und auf der Vorderseite angeschlossen werden können.

Breite Kabeldurchführung

Frontal leicht zugängliche Klemmenleiste

6. Einfacher Platinenausbau
Die Platine lässt sich in vier einfachen Schritten ausbauen. Abdeckung des Anschlusskastens entfernen, alle Stecker von der Anzeige trennen, alle Stecker von der Platine trennen und Hauptplatine herausziehen.

Platinenausbau in einfachen Schritten

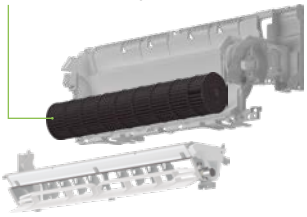


7. Integrierte Netzwerkadapterinstallation
Eine spezielle Aussparung im Inneren der neuen Modelle ermöglicht die integrierte Installation des Netzwerkadapters (CZ-TACG1). Das zugehörige Kabel wird entlang der vorgefertigten Kabelkanäle sauber und unsichtbar verlegt.

Hinweis: Bei TZ-Modellen ist der Netzwerkadapter bei Auslieferung bereits vorinstalliert.

8. Ausbau des Querstromventilatorlaufrads
Um Wartungsarbeiten zu erleichtern und zu beschleunigen, wurde der Ausbau des Querstromventilatorlaufrads erheblich vereinfacht.

Größerer Durchmesser: bis 105 mm (bei Etherea Wandgeräten)



Klimalösungen für den 24/7-Betrieb

Hocheffiziente Produkte für Dauerbetrieb

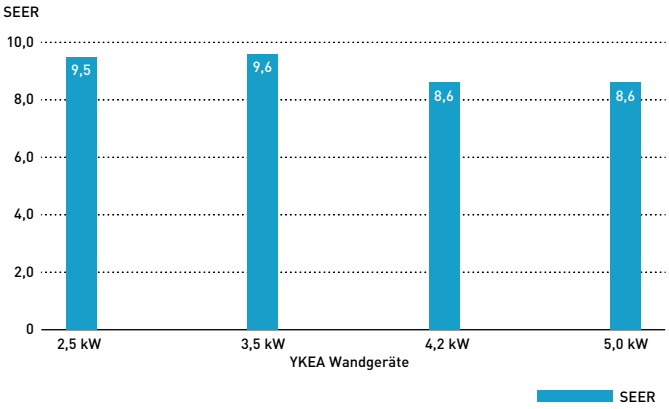
Panasonic hat eine umfassende Produktpalette für EDV-Räume entwickelt, die für einen hocheffizienten und zuverlässigen Dauerkühlbetrieb bei Außentemperaturen bis –25 °C ausgelegt ist.

Technische Daten auf S. 53

Hocheffizient das ganze Jahr über

Hauptvorzüge:

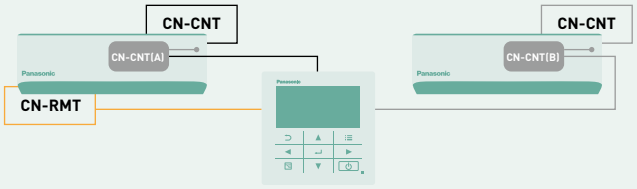
- YKEA-Wandgeräte für R32 mit 2,5 bis 7,1 kW und Energieeffizienzklasse A+++ im Kühlbetrieb
- Redundanzbetrieb bei Störung
- Grundlast-Umschaltung (Sequenzsteuerung)
- Störmeldung über potenzialfreien Kontakt
- Kühlbetrieb bis -25 °C Außentemperatur
- Hervorragende Leistungs- und SEER-Werte
- Ausgelegt für Dauerbetrieb



Steuerungslösungen für YKEA-Wandgeräte

Grundlast-Umschaltung (Sequenzsteuerung) für YKEA-Geräte (Zubehör CZ-RCC5 [1] erforderlich)

Bei der Grundlast-Umschaltung (Sequenzsteuerung) gehen die beiden Geräte in regelmäßigen Intervallen abwechselnd als Grundlastgeräte in Betrieb. So wird die Raumtemperatur konstant gehalten, die Belastung für jedes Gerät verringert und ein stabiler Dauerbetrieb gewährleistet. Bei Ausfall eines Geräts sichert das zweite den stabilen Betrieb (Redundanzbetrieb).



1) Optionales Zubehör CZ-RCC5:
CN-CNT-Kabel (2 Stck.) zur Gruppenverdrahtung von 2 Innengeräten für Redundanzschaltungen in EDV-Anwendungen

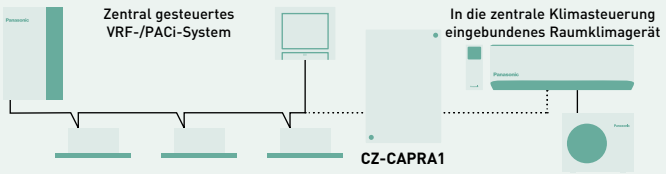
CZ-CAPRA1 – P-Link-Adapter für Raumklimageräte

Adapter zur Einbindung von Raumklimageräten in die P-Link-Kommunikation, für die volle Kontrolle der Raumklimageräte.

Erweiterte Projektmöglichkeiten

- Einbindung von EDV-Räumen mit YKEA-Wandgeräten [1]
- Einbindung von Kleinbüros mit Raumklimageräten
- Vereinigung von getrennten Bestandssystemen mit Raumklimageräten einerseits und VRF-Systemen andererseits

1) Wenn der Redundanzbetrieb über die Fernbedienung eingerichtet ist, kann CZ-CAPRA1 nicht angeschlossen werden.



- Aktuelles System für PACi/VRF. Der P-Link-Adapter ermöglicht die Einbindung von Raumklimageräten in die P-Link-Kommunikation und damit eine direkte zentrale Ansteuerung der Geräte.
- RAC-Geräte können nicht direkt in die P-Link-Kommunikation eingebunden und daher nicht zentral angesteuert werden.
- Für die Steuerung der Grundfunktionen ist eine Schnittstelle zwischen P-Link und dem RAC-Protokoll erforderlich.

Mini-Standtruhen – Energieeffizienz, Komfort, hohe Raumluftqualität und flexible Einbaumöglichkeiten

Die Mini-Standtruhen sind mit dem nanoe™ X-System ausgestattet. Höchste Energieeffizienz (A++), größter Komfort (Flüsterbetrieb ab 20 dB(A)) und hohe Raumluftqualität gepaart mit einem neuen, zukunftsweisenden Design.

nanoe™ X – verbessert den Schutz rund um die Uhr

nanoe™ X kann rund um die Uhr zur aktiven Verbesserung der Raumluftqualität beitragen, denn Sie können die nanoe™ X-Funktion parallel zum Kühl- oder Heizbetrieb verwenden, wenn Sie zu Hause sind, oder auch vollkommen unabhängig davon einsetzen, wenn Sie unterwegs sind.

nanoe™ X

DESIGN AWARD 2019

Die iF Product Design Awards gehören zu den angesehensten Auszeichnungen für exzellentes Produktdesign.

Die Mini-Standtruhen von Panasonic wurden wegen ihrer äußerst intelligenten Funktionalität ausgezeichnet, wodurch die optimale Eignung dieser Geräte für private und kommerzielle Anwendungen eindrucksvoll unterstrichen wird.

Technische Daten auf S. 54

1 nanoe™ X – Natürliches Klima für Ihr Zuhause

Die nanoe™ X-Technologie von Panasonic setzt das „Reinigungsmittel der Natur" – die Hydroxylradikale – gezielt in Innenräumen ein, denn sie können die schädliche Wirkung von bestimmten Bakterien, Viren, Schimmelsporen, Allergenen, Pollen und Schadstoffen inaktivieren und so den Schutz der Raumluftqualität rund um die Uhr verbessern.

Die Leistung der nanoe™ X-Funktion hängt stets von der Größe, Beschaffenheit und Nutzung des Raums ab, in dem sie eingesetzt wird; außerdem kann es mehrere Stunden dauern, bis die vollständige Wirkung erreicht wird (weitere Informationen auf S. 24). Der nanoe X-Generator ist kein medizintechnisches Gerät. Die örtlich geltenden Vorschriften zur Gebäudegestaltung sowie Hygieneempfehlungen sind stets einzuhalten.

2 Größter Komfort

Mit einem Schalldruckpegel ab 20 dB(A) im Flüsterbetrieb und mit verbesserter Raumluftqualität durch das nanoe™ X-System sorgen die Mini-Standtruhen für größtmöglichen Komfort.

3 Hohe Energieeffizienz

Die Mini-Standtruhen erreichen hohe SEER- und SCOP-Werte und damit mehrheitlich die Energieeffizienzklasse* A++ im Kühl- und Heizbetrieb.

* Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D.

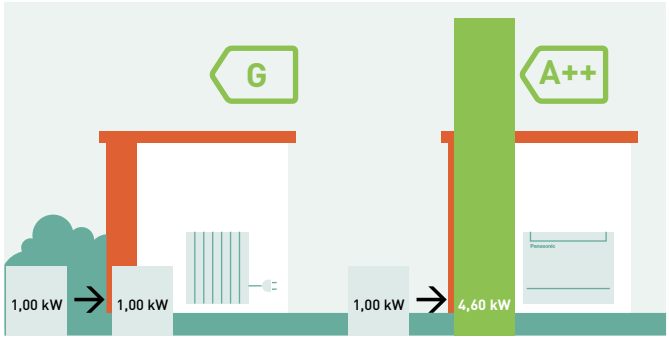
Zukunftsweisendes Design und flexible Einbaumöglichkeiten

Mit ihrem attraktiven und schlanken Design sowie der stylischen Infrarot-Fernbedienung fügen sich die neuen Mini-Standtruhen harmonisch in jede Innenausstattung ein. Darüber hinaus bieten die Mini-Standtruhen folgende vier Einbaumöglichkeiten.

Bodenaufstellung | **Wandmontage** | **Wandeinlassung** | **Kompletteinbau**

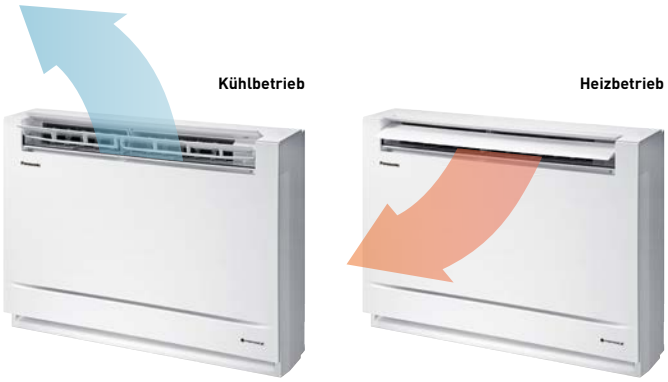
Energieeffizienzklasse A++

Im Heizbetrieb arbeitet die Mini-Standtruhe dank Wärmepumpentechnologie bei Außentemperaturen bis –15 °C deutlich effizienter als die Elektroheizung.



Vergleich von Z25UFEAW und Z35UFEAW bei Heizbetrieb mit einer Elektroheizung bei +7 °C Außentemperatur.

Um den Komfort zu erhöhen und eine optimale Luftverteilung im Raum zu gewährleisten, wird die kalte Luft im Kühlbetrieb im oberen Teil der Mini-Standtruhe ausgeblasen, während die warme Luft im Heizbetrieb über einen tief liegenden Luftauslass ausströmt.



Perfekte Lösung als Ersatz für alte Heizkesselsysteme

Infrarot-Fernbedienung in modernem Design

Neue Infrarot-Fernbedienung „Sky Controller" überzeugt durch innovatives Design und einfache Bedienung. Das große Display erleichtert die Bedienung.

Rollkolbenverdichter R2 von Panasonic

Energieeffizienz durch Flexibilität. Mit Hilfe der Invertertechnologie kann die Verdichterdrehzahl der Panasonic-Klimageräte flexibel variiert werden. Beim Einschalten des Klimageräts wird zunächst eine hohe Leistung angefordert, damit die Solltemperatur möglichst schnell erreicht wird. Danach kann die gewünschte Temperatur mit geringerer Leistung gehalten werden. So können Energiesparpotenziale genutzt werden, ohne dass Sie auf den gewohnten Komfort verzichten müssen.

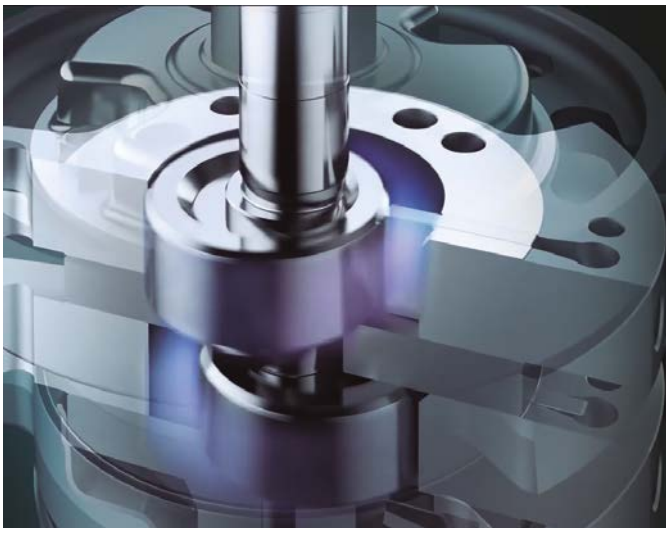
Die R2-Verdichter arbeiten mit moderner Rollkolbentechnologie und haben sich unter extremen Klimabedingungen bewährt: höhere Energieeffizienz, moderne Einzel- und Doppelrollkolben-Technologie, Kältemittel R32 und R410A, kompakte Größe, 5 Jahre Materialgarantie.

Erfahrung mit Rollkolbenverdichtern seit 1978

Rollkolbenverdichter von Panasonic sind weltweit in Gegenden mit äußerst schwierigen Klimabedingungen im Einsatz. Sie wurden speziell für solche Herausforderungen ausgelegt und stellen bei jedem Klima ihre Leistungsfähigkeit, Energieeffizienz und Zuverlässigkeit unter Beweis.
Panasonic ist der weltweit größte Hersteller von Rollkolbenverdichtern.

Warum ist der Panasonic R2 Rollkolbenverdichter so energieeffizient?

1. Der hochwertige Motor aus Silizium-Stahl entspricht industriellen Anforderungen an die Energieeffizienz.
2. Eine Ölpumpe mit großer Fördermenge sowie ein vergrößerter Ölvorrat sorgen für eine hervorragende Schmierung.
3. Der größere Flüssigkeitsabscheider nimmt eine größere Kältemittelmenge auf, so dass lange Leitungslängen ermöglicht werden.



Hinweis: Die Abbildung zeigt ein 5,0- bzw. 7,1-kW-Gerät.

Vorzüge des Verdichters R2

Konstruktion

Der Verdichter R2 basiert auf 36 Jahren Erfahrung in der Verdichterentwicklung und -produktion und steht für eine neue Generation von Rollkolbenverdichtern für private Klimaanwendungen. Durch moderne Technologien, verbesserte Materialien und eine einfache Konstruktion arbeitet der R2-Verdichter zuverlässig, effizient und leise. Er steht für Qualität, Komfort und Betriebssicherheit.
Die Rollkolbenverdichter von Panasonic wurden weltweit unter schwierigsten Klimabedingungen im Realbetrieb getestet. Dabei hat sich der R2-Verdichter mit seiner Konstruktion über Jahre bewährt und ist deshalb die erste Wahl bei Fachhändlern, Installateuren und Hauseigentümern. Für anspruchsvolle Privatkunden ist der R2-Rollkolbenverdichter die beste Lösung zur Klimatisierung von Wohneigentum.

Führende Technologie

Rollkolbenverdichter sind mit 80 % der weltweit am häufigsten eingesetzte Verdichtertyp bei privaten Klimaanwendungen. Und mit einer Stückzahl von 200 Millionen ist Panasonic der führende Hersteller von Rollkolbenverdichtern für private Klimaanwendungen.

Vorzüge

Der R2-Rollkolbenverdichter von Panasonic sorgt bei der Klimatisierung für ein Höchstmaß an Komfort zu einem wirtschaftlichen Preis.

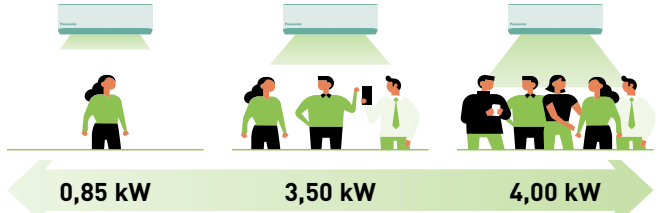
Inverter-Technologie

Hervorragende Energieeffizienz, geringerer Stromverbrauch

Die Inverter-Klimageräte von Panasonic bieten außergewöhnliche Energiesparpotenziale, ohne dass Sie auf den gewohnten Komfort verzichten müssen. Beim Einschalten eines Klimageräts ist die Leistungsanforderung zunächst sehr hoch, damit die Solltemperatur möglichst schnell erreicht wird. Danach kann die gewünschte Temperatur mit geringerer Leistung gehalten werden. Bei den Inverter-Klimageräten von Panasonic wird die Verdichterdrehzahl ständig an die Lastbedingungen angepasst. Auf diese Weise kann die Solltemperatur präzise eingehalten werden.

Gleichbleibender Komfort

Mit ihrer präzisen Temperaturregelung und dem flexiblen Leistungsbereich können Inverter-Klimageräte ihre Leistung an die jeweilige Anzahl anwesender Personen im Raum anpassen und für stets gleich bleibenden Komfort sorgen.



Minimale Leistung
Verdichterdrehzahl: niedrig
Bei geringem Bedarf arbeitet das Klimagerät mit geringer Leistung, um Energie zu sparen.

Mittlere Leistung
Normalbetrieb

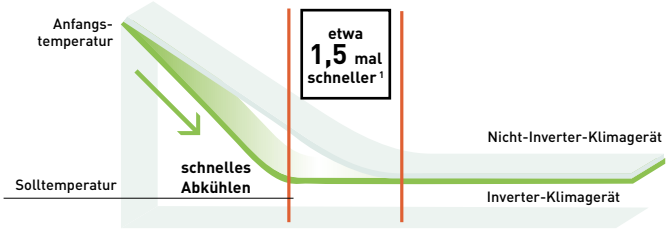
Maximale Leistung
Verdichterdrehzahl: hoch
Bei großem Bedarf arbeitet das Klimagerät mit voller Leistung.

Die Abbildung zeigt den flexiblen Leistungsbereich eines 3,5-kW-Inverter-Geräts im Kühlbetrieb.

Rascher Komfort

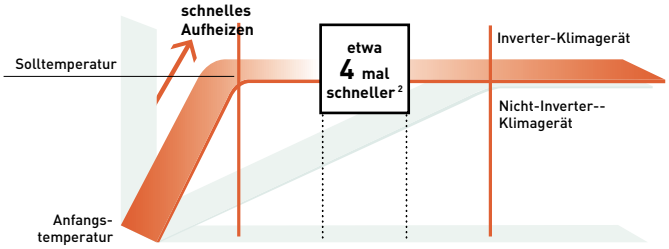
Inverter-Klimageräte von Panasonic arbeiten unmittelbar nach dem Einschalten im Turbobetrieb, damit die Solltemperatur im Kühlbetrieb 1,5 mal und im Heizbetrieb 4 mal schneller erreicht wird als bei Nicht-Inverter-Geräten mit derselben Nennleistung.

Kühlbetrieb



1) Vergleich von je einem Inverter- und Nicht-Inverter-Gerät mit 3,5 kW. Außentemperatur: 35 °C; Solltemperatur: 25 °C

Heizbetrieb



2) Vergleich von je einem Inverter- und Nicht-Inverter-Gerät mit 2,5 kW. Außentemperatur: 2 °C; Solltemperatur: 25 °C

R22-Umrüstlösung

Dank der Umrüstlösung von Panasonic können die Geräte mit vorhandenen R22-Kältemittelleitungen verwendet werden.

Aus Alt mach' Neu:
Austausch einer alten Klimaanlage gegen ein neues energieeffizienteres Heiz- und Kühlsystem von Panasonic

Dies ist ein wichtiger Beitrag zum Schutz der Ozonschicht vor weiterer Schädigung.
· Alle serienmäßigen Modelle können mit vorhandenen R22-Kältemittelleitungen verwendet werden.
· Es sind nur Reduzierstücke als weiteres Zubehör erforderlich.
· Energieeinsparungen von ca. 30 % gegenüber R22-Systemen sind möglich.

Panasonic leistet seinen Beitrag

Wohl wissend, dass zur Zeit überall finanzielle Engpässe herrschen, hat Panasonic eine saubere und kosteneffektive Lösung gefunden, mit der diese neue Gesetzgebung mit minimalen Auswirkungen auf die Geschäftsabläufe und Finanzressourcen umgesetzt werden kann. Mit der Umrüstlösung von Panasonic können bei der Installation eines neuen Systems mit dem neuen Hochleistungskältemittel R32 die bisherigen R410A- bzw. R22-Kältemittelleitungen weiterhin verwendet werden.
So können Altanlagen problemlos umgerüstet werden. Abgesehen von bestimmten Ausnahmen gelten dabei nicht einmal herstellerspezifische Einschränkungen für die Geräte, die wir ersetzen.
Durch Installation eines neuen hochleistungsfähigen R32-Systems von Panasonic ergibt sich im Vergleich zu den R22-Altsystemen eine Senkung der Betriebskosten um ca. 30 %.

Die Umrüstung erfolgt in drei einfachen Schritten:
1. Prüfen der Leistung des Systems, das ersetzt werden soll.
2. Auswahl des als Ersatz am besten geeigneten Systems aus der Produktpalette von Panasonic.
3. Befolgen der entsprechenden technischen Anweisungen.

... so einfach geht das!

Die Senkung des Ausstoßes des in R22 enthaltenen Chlors ist entscheidend für eine „grünere" Zukunft.

Anleitung zur Nutzung vorhandener R22-Kältemittelleitungen für ein neues R32-System

1. Voraussetzungen

Die vorhandenen R22-Kältemittelleitungen können für ein R32-System weiter verwendet werden, wenn nach sorgfältiger Prüfung sichergestellt ist, dass das Leitungssystem die folgenden Bedingungen erfüllt:
· Das Leitungssystem darf keine Feuchtigkeit enthalten.
· Das Leitungssystem darf keine Verunreinigungen, z. B. Staub, enthalten.
· Das Leitungssystem bzw. die Anschlüsse dürfen keine Undichtigkeiten aufweisen.

2. Bedingungen

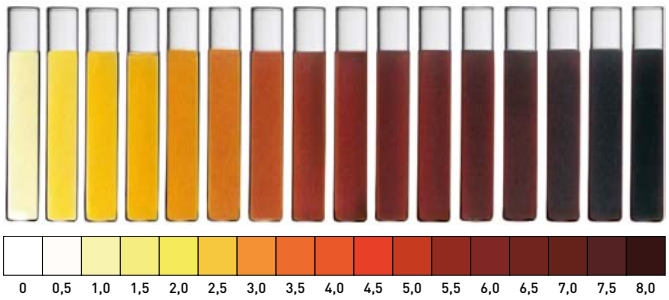
· Kältemittel und Öl fachgerecht aus dem System entfernen.
System in Zwangskühlbetrieb schalten. Die empfohlene Betriebszeit beträgt unabhängig von der Leitungslänge:
– bei Single-Split-Systemen 10 min
– bei Multi-Split-Systemen 30 min
Danach im Abpumpbetrieb das Kältemittel und Öl aus dem vorhandenen R22-System entfernen.

*** Hinweis: Wenn der Abpumpbetrieb wegen einer Fehlfunktion des Systems nicht genutzt werden kann, müssen die vorhandenen Kältemittelleitungen gereinigt und gespült werden, um Öl und Verunreinigungen restlos aus dem System zu entfernen.**

· Ölzustand prüfen. Wenn das Öl Verunreinigungen enthält, müssen die vorhandenen Kältemittelleitungen gereinigt werden.
· Ölfarbe prüfen. Nach dem Abpumpen mit einem Wattestäbchen Öl von der Innenseite der Kältemittelleitungen wischen. Wenn das Öl eine dunklere Farbe als Stufe 3,0 in der ASTM-Skala (siehe Abbildung) hat, müssen die vorhandenen Kältemittelleitungen durch neue ersetzt werden.
· Wandstärke der Leitungen prüfen. Die Leitungswandstärke muss mindestens 0,8 mm betragen. Bei einer geringen Wandstärke als 0,8 mm müssen die vorhandenen Kältemittelleitungen durch neue ersetzt werden.
· Bördelverbindungen für R32-Anschlüsse neu herstellen. Die vorhandenen Überwurfmuttern dürfen nicht weiter verwendet werden. Stattdessen müssen die Überwurfmuttern des neuen R32-Systems verwendet werden.

*** Hinweis: Wenn die vorhandenen Kältemittelleitungen Durchmesser von 6,35 mm (1/4") und 12,7 mm (1/2") und die neuen R32-Leitungen Durchmesser von 6,35 mm (1/4") und 9,52 mm (3/8") haben, müssen am Innen- und Außengerät entsprechende Reduzierstücke verwendet werden.**

Merkmale für den Qualitätsverlust von Kältemittelöl



3. Geeignete Modelle für R22-Umrüstlösung

Panasonic Single-Split-Raumklimageräte ab den folgenden Baureihen und Produktgenerationen: CS/CU-RE/XE/E_NKE.
Panasonic Multi-Split-Raumklimasysteme ab den folgenden Baureihen und Produktgenerationen: CU-2E/3E/4E/5PBE.

		Flüssigkeitsleitung	6,35 mm (1/4")		
		Sauggasleitung	9,52 mm (3/8")	12,70 mm (1/2")	15,88 mm (5/8")
Split-geräte-größe	16 / 20 / 25 / 35	1,6 – 3,5 kW	✔	▲	✖
	42/50/60	4,2 – 6,0 kW	✖	✔	▲
	71	6,8 – 7,5 kW	✖	✖	✔

✔ Standard-Rohrleitungsdimensionen unter Berücksichtigung der aktuell gültigen Leitungslängen und Kältemittelfüllmengen.
▲ Diese Kombination ist zulässig, wenn die maximale Leitungslänge und die angegebene Kältemittelfüllmenge denen des neuen Geräts entsprechen.
✖ Diese Kombination ist nicht zulässig, weil die Leitungsdimensionen nicht erfüllt werden.

Willkommen in der vernetzten Welt mit der Panasonic Comfort Cloud-App!

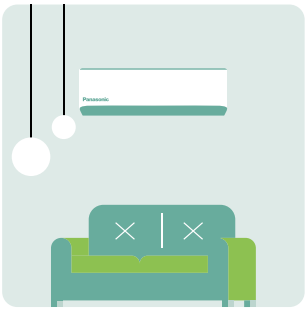
Mit der App „Panasonic Comfort Cloud“ haben Sie stets die volle Kontrolle über die Raumluftqualität: zu Hause, am Arbeitsplatz oder in Ihrem gesamten Unternehmen.

Mit der Panasonic Comfort Cloud-App können Sie mehrere Raumklimageräte einzeln oder als Gruppe über ein einziges Mobilgerät steuern. Mit der Energieverbrauchsanzeige können Einsparpotenziale ermittelt und die Betriebskosten weiter gesenkt werden.
· Bis zu 200 Klimageräte* können mit einem Mobilgerät überwacht werden.
· Einsetzbar sowohl für private als auch gewerbliche Anwendungen.

* Max. 10 Gruppen mit bis zu 20 Klimageräten je Gruppe.

1 Intelligente Bedienung

Regulierung des Raumklimas jederzeit und überall
· Bedienung mehrerer Klimageräte in einer Gruppe (max. 10 Gruppen mit bis zu 20 Klimageräten je Gruppe)
· Bedienung mehrerer Klimageräte an mehreren Standorten



2 Intelligenter Komfort

Direkter Einfluss auf Komfort und Luftqualität
· Fernzugriff auf alle normalen Bedienungsfunktionen
· nanoe™ X-Funktion aktivieren – jederzeit, überall [1]
· Vorheizen bzw. -kühlen

1) nanoe™ X ist nur bei bestimmten Modellreihen verfügbar.

3 Intelligente Energieeinsparung

Mehr Komfort und Energieeinsparung
· Energieverbrauchsmuster [2] analysieren
· Energieverbrauchsprotokolle zur besseren Budgetplanung vergleichen

2) Energieverbrauchswerte werden anhand von Standardwerten der Stromversorgung berechnet.

4 Intelligente Unterstützung

Benachrichtigung über Störungen
· Verwaltung von Benutzern und Zugriffsberechtigungen
· Unterstützung bei der Fehlerdiagnose und -behebung [3]

3) Reparatur- und Wartungsarbeiten dürfen nur von entsprechend qualifizierten Servicetechnikern ausgeführt werden.

Die App „Panasonic Comfort Cloud“ erlaubt die Einbindung von bis zu 200 Klimageräten (bei max. 20 Klimageräten je Gruppe).

Genießen Sie intelligenten Komfort in Ihren Privaträumen (Wohnzimmer, Schlafzimmer, Arbeitszimmer usw.) oder Geschäftsräumen (Wellnesscenter, Bildungseinrichtungen, Restaurants usw.)

Neue Möglichkeiten, neue Anwendungen

Familien
Für verschiedene Benutzer können unterschiedliche Zugriffsberechtigungen konfiguriert werden, sodass z. B. jedes Kind nur das Gerät im eigenen Zimmer steuern kann. Für optimalen Komfort können die Geräte in einer Ferienwohnung bereits vor Anreise der Familie auf die gewünschte Temperatur geheizt bzw. gekühlt oder per Fernzugriff komplett ausgeschaltet werden.

Hausverwaltung mit mehreren Mietern und Standorten
Mit nur einem Smartphone können bis zu 200 Geräte (max. 20 Geräte/Standort, max. 10 Standorte/App) in verschiedenen Wohnungen und an verschiedenen Standorten gesteuert werden. Mithilfe der Störmeldungen und Energieverbrauchsanzeige können Wartungsarbeiten und andere Steuerungsmaßnahmen frühzeitig zentral eingeleitet werden.

Büroräume in kleinen und mittleren Betrieben
Der Betreiber kann jeden Büroraum einzeln steuern oder den Mitarbeitern Zugriff auf die Steuerung einzelner Geräte geben. Anhand der Energieverbrauchsanzeige können Einsparpotenziale ermittelt und entsprechend umgesetzt werden, ohne dass der Komfort darunter leidet.

Vorzüge der App „Panasonic Comfort Cloud“ für private und gewerbliche Anwendungen

Schneller und einfacher Zugriff auf voreingestellte Betriebsarten
Die App „Panasonic Comfort Cloud“ wird mit vielen voreingestellten Betriebsarten (Automatik, Heizen, Kühlen, Entfeuchten, nanoe™ X) [1] geliefert. Wählen Sie die Betriebsart, die sich am besten für Ihren Lebensstil oder die Arbeitsabläufe in Ihren Geschäftsräumen eignet.

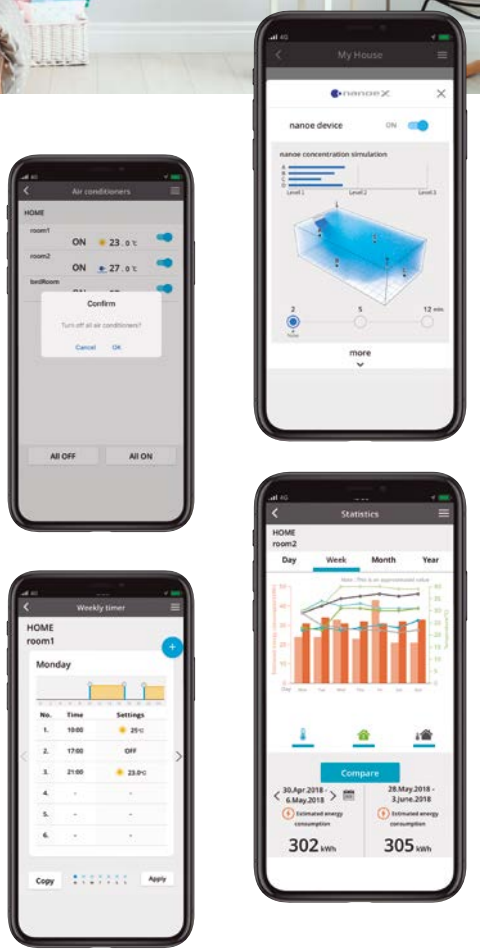
1) Die verfügbaren Betriebsarten hängen vom Gerätemodell ab.

Komfortables Vorheizen oder Vorkühlen der Räume
Nach einem hektischen Arbeitstag außer Haus, kühlen oder heizen Sie auf dem Nachhauseweg Ihre Wohnräume vor und genießen Sie heimische Gemütlichkeit vom ersten Moment an.

Bequemes Ein- und Ausschalten aller Geräte auf einmal
Vergeuden Sie keine Zeit mehr damit, einzelne Geräte ein- bzw. auszuschalten. Sie können das mit nur einem Tastendruck erledigen.

Überwachung des Energieverbrauchs
Überwachen und vergleichen Sie den Energieverbrauch Ihrer Klimageräte in bestimmten Zeitabständen, z. B. täglich, wöchentlich, monatlich und jährlich.

Reinigen Sie die Luft in Ihren Privaträumen rund um die Uhr mit nanoe™ X. Nutzen Sie die nanoe™ X-Technologie mit den Vorteilen der Hydroxylradikalen.



Umfassende Bedienungsfunktionen

Mit der App „Panasonic Comfort Cloud“ haben Sie Zugriff auf alle Funktionen des Geräts, z. B. Einstellen der nanoe™ X-Funktion, der Luftrichtung, der Ventilatordrehzahl, der Solltemperatur, der Betriebsart usw.

Energieverbrauchsanzeige und -statistik

Mit Hilfe der Energieverbrauchsanzeige [1] können Möglichkeiten zur Energieeinsparung und Betriebskostensenkung ermittelt werden. Der Energieverbrauch [2] eines jeden Geräts wird in der App „Panasonic Comfort Cloud“ gespeichert und kann mit nur einer Displayberührung als aussagekräftige Statistik dargestellt und ausgewertet werden.
Mit dem Wochentimer können die Betriebszeiten und damit der Energieverbrauch optimal auf die eigenen Bedürfnisse abgestimmt werden.

1) Die Funktion ist verfügbar ab der Gerätegeneration TKE.
2) Energieverbrauchswerte werden anhand von Standardwerten der Stromversorgung berechnet.

nanoe™ X verbessert den Schutz rund um die Uhr

Verbessern Sie den Schutz Ihrer Räumlichkeiten zu jeder Tageszeit. Schalten Sie nanoe™ X über die entsprechende Schaltfläche auf dem Hauptbildschirm nach Belieben ein oder aus. Die App „Panasonic Comfort Cloud“ verfügt über einen nanoe™ X-Konzentrationssimulator [3], der darstellt, wie sich die nanoe™ X-Partikel im Raum verteilen.

3) Nur für mit der nanoe™ X-Funktion kompatible Geräte. Der Konzentrationssimulator ist eine Betaversion und bietet nur eine begrenzte Anzahl an Verteilungsmustern für die Simulationsergebnisse.

Anschlussdiagramm

Kostenfreie App „Panasonic Comfort Cloud“ herunterladen

Weitere Hardwareanforderungen (vom Kunden bereitzustellen):
Router und Internetzugang

Integriertes WLAN bei bestimmten Modellen, ansonsten über den Netzwerkadapter CZ-TACG1 am Innengeräteanschluss CN-CNT

Der Panasonic Cloud-Server wird allein von Panasonic bereitgestellt, betrieben und verwaltet.

Panasonic

App Store

Google Play

Kompatibilität

Integrierter WLAN-Adapter
Etherea Wandgeräte (CS-(M/X)Z**XKE(W-H)), TZ Wandgeräte (CS-(M)TZ**WKE(W)), YKEA Wandgeräte Professional (CS-Z**YKEA) u. a.

Optionales Interface CZ-TACG1 erforderlich (Anschluss am CN-CNT-Steckkontakt auf der Geräteplatine)
Mini-Standtruhen (CS-(M)Z**UFEA(W)), Kanalgeräte mit niedriger statischer Pressung (CS-(M)Z**UD3EA(W)), u. a.

Optionales WLAN-Interface CZ-CAPWFC1 oder CONEX-Fernbedienung CZ-RTC6BLW erforderlich
Rastermaß-Kassetten S-(M)**PY3E (nur für Multi-Split-Systeme; weitere Informationen siehe dort)

Hinweis – Die Raumtemperaturanzeige und einige Sonderfunktionen sind nicht für alle Modelle in der App verfügbar. Sprachen – Die App ist in 19 europäischen Sprachen verfügbar: Deutsch, Bulgarisch, Dänisch, Englisch, Estnisch, Finnisch, Französisch, Griechisch, Italienisch, Kroatisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch, Schwedisch, Slowenisch, Spanisch, Tschechisch, Türkisch und Ungarisch.

Sprachsteuerung – Ihre Stimme zählt

Genießen Sie grenzenlose Freiheit und maximalen Komfort:
Mit der App „Panasonic Comfort Cloud“ und dem Sprachassistenten Ihrer Wahl können Sie alle Funktionen Ihres netzwerkfähigen Raumklimageräts von Panasonic nun auch allein mit Ihrer Stimme bedienen.

1 Klimagerät ein-/ausschalten

Bequeme Sprachsteuerung für Momente der Ruhe
Klimagerät ein-/ausschalten, wenn Sie für Ihre Liebsten gerade eine Oase der Ruhe schaffen möchten.

2 Betriebsart ändern

Schnelle Unterstützung im hektischen Alltag
Betriebsart zwischen Kühlen / Heizen / Automatik wechseln, wenn Sie gerade alle Hände voll zu tun haben.

3 Solltemperatur anpassen

Einfache Sprachsteuerung für ungestörten Freizeitspaß
Solltemperatur des Klimageräts mit einem einfachen Sprachbefehl anpassen.

4 Betriebsstatus abrufen

Mühelose Sprachsteuerung und Komfort für die ganze Familie
Einstellungen des Klimageräts einfach abrufen oder ändern, auch für die ältere Generation.

Erledigen Sie mit nur einem Sprachbefehl gleich mehrere Aufgaben

Aus mehreren Einzelaktionen eigene Routinefunktionen erstellen – das macht den Alltag leichter!

Vereinfachter Alltag durch benutzerdefinierte Routinefunktionen

Um sich den Alltag zu erleichtern, können Sie aus mehreren Einzelaktionen für Ihre netzwerkfähigen Raumklimageräte und sonstigen Geräte mit Sprachsteuerung individualisierte Funktionsabläufe, so genannte Routinefunktionen zusammenstellen.

Beispiel für eine Morgenroutine

Beispiel für eine Abendroutine

Weitere Informationen finden Sie hier:
[Amazon] https://www.amazon.de/gp/help/customer/display.html?nodeId=202200080

Intelligente Sprachsteuerung für netzwerkfähige Raumklimageräte

Funktionen		Zu Hause		Unterwegs
		Fernbedienung	Sprachsteuerung	Comfort Cloud-App
Intelligente Bedienung	Gerät EIN/AUS	✔	✔	✔
	Bedienung mehrerer Klimageräte an einem Standort	–	–	✔
	Bedienung mehrerer Klimageräte an mehreren Standorten	–	–	✔
	Routinefunktionen erstellen und verwalten	–	✔	–
Intelligenter Komfort	Kühlbetrieb	✔	✔	✔
	Heizbetrieb	✔	✔	✔
	Automatikbetrieb	✔	✔	✔
	nanoe™ X-Funktion	✔	–	✔
	Einfrierschutz	✔	–	✔
	Vorkühlen bzw. -heizen	–	–	✔
	Solltemperatur ändern	✔	✔	✔
Intelligente Energieeinsparung	Energieverbrauchsmuster analysieren	–	–	✔
	Energieverbrauchsprotokolle vergleichen	–	–	✔
Intelligente Unterstützung	Störmeldungen abrufen	–	–	✔
	Mehrere Benutzer konfigurieren		✔	✔
	Betriebsstatus (EIN/AUS) abrufen	✔	✔	✔
	Aktuelle Betriebsart abrufen	✔	✔	✔
	Temperatureinstellungen abrufen	✔	✔	✔
	Raumtemperatur abrufen	✔	✔	✔

Konfiguration in drei einfachen Schritten

App „Panasonic Comfort Cloud“ konfigurieren.

Geräte und Apps für Google Nest Mini oder Amazon Echo konfigurieren.

Google Nest Mini oder Amazon Echo mit der App „Panasonic Comfort Cloud“ verbinden.

Kompatible Geräte und Browser*

1. Android™ 5.0 Lollipop oder höher
2. iOS 9.0 oder höher

* Stand: Juni 2020

Hinweise:
- Dies ist keine vollständige Liste aller kompatiblen Geräte; ähnliche Geräte, auf denen die unterstützten Betriebssysteme ausgeführt werden, sollten mit Hilfe spezifischer Apps ebenfalls funktionieren. Die für den Benutzer verfügbare Funktionalität kann je nach Kombination von Hardware und Software variieren.
- Google, Android, Google Play und Google Home sind Marken von Google LLC.
- Google Assistant ist in bestimmten Sprachen und Ländern nicht verfügbar.
- Amazon, Alexa und alle zugehörigen Logos sind Marken von Amazon.com, Inc. oder eines verbundenen Unternehmens.
- Die Verfügbarkeit der Sprachassistenzdienste kann je nach Land und Sprache unterschiedlich sein.
- Weitere Informationen zum Einrichten der Sprachassistenzdienste finden Sie unter https://aircon.panasonic.com/connectivity/application.html
- Die mit Google Assistant und Alexa kompatiblen Geräte sind in der Modellübersicht auf S. 48 aufgeführt.

Laden im App Store
JETZT BEI Google Play

Regelung und Konnektivität

Panasonic bietet seinen Kunden modernste Technologie für optimale Bedienbarkeit und Leistungsoptimierung.

Netzwerkadapter CZ-TACG1 (optional)[1]

- Optionaler Netzwerkadapter für Raumklimageräte
- Kompakt und daher leicht zu installieren
- Installation bei bestimmten Modellen im Geräteinneren möglich, sonst extern

1) Die Funktionalität ist abhängig vom Klimagerätemodell. Weitere Informationen zu kompatiblen Modellen erhalten Sie von Ihrem Fachhändler.

Technische Daten

Eingangsspannung	12 V DC
Leistungsaufnahme	max. 660 mW
Abmessungen (H x B x T)	66 x 36 x 12 mm
Gewicht	ca. 85 g
Interface	1 x WLAN
WLAN-Standard	IEEE 802.11b/g/n
Frequenzbereich	2,4-GHz-Frequenzband
Verschlüsselung	WPA2-PSK (TKIP/AES)

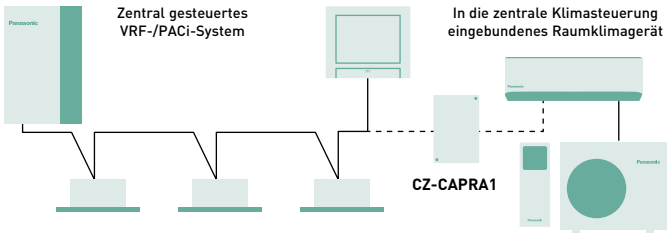
CZ-CAPRA1 – P-Link-Adapter für Raumklimageräte

Adapter zur Einbindung von Raumklimageräten in die P-Link-Kommunikation, für die volle Kontrolle der Raumklimageräte.

Erweiterte Projektmöglichkeiten

- Einbindung von EDV-Räumen mit YKEA-Wandgeräten
- Einbindung von Kleinbüros mit Raumklimageräten
- Vereinigung von getrennten Bestandssystemen mit Raumklimageräten einerseits und VRF-Systemen andererseits

Hinweis: Wenn der Rotationsbetrieb (Grundlast-Umschaltung) über die Fernbedienung aktiviert wird, kann CZ-CAPRA1 nicht angeschlossen werden.



Grundfunktionen: Ein/Aus-Schaltung, Betriebsartenwahl, Solltemperatur, Ventilatordrehzahl, Lamelleneinstellung, Sperre der Fernbedienung.

Externe Eingänge: EIN/AUS-Schaltung, Störungsabschaltung.

Externe Relaisausgänge[2]: Betriebsmeldung (EIN/AUS), Störmeldung.

2) Da über den CN-CNT-Anschluss derzeit keine Stromversorgung für das externe Relais möglich ist, muss eine eigene Stromversorgung für das Relais vorgesehen werden.

Die Bedienungssysteme von Panasonic bieten umfassende Überwachungs- und Regelungsfunktionen sowie bei Internet-Anschluss auch einen vollumfänglichen Zugriff auf die Klimasysteme von überall auf der Welt.

Konnektivität: Einbindung in GLT-Systeme

Große Flexibilität bei der Einbindung Ihrer Klimasysteme in KNX-, Modbus- und BACnet-Systeme mit bidirektionaler Überwachung und Steuerung sämtlicher Funktionsparameter.

Modell	KNX PAW-AC-KNX-1i	Modbus® PAW-AC-MBS-1	BACnet™ PAW-AC-BAC-1 [1]
Schneller, bei Bedarf nicht sichtbarer Einbau des Interfaces	✔	✔	✔
Keine externe Stromversorgung erforderlich	✔	✔	✔
Direkter Anschluss an das Innengerät.	✔ (bei Split- oder Multi-Split)	✔ (bei Split- oder Multi-Split)	✔ (bei Split- oder Multi-Split)
Steuerung und Überwachung der internen Parameter des Geräts sowie Anzeige von Fehlercodes durch Sensoren und Gateways.	✔ Voll kompatibel	✔ Voll kompatibel	✔ Voll kompatibel
Zur Steuerung kann die vom Klimagerät oder die von einem externen Temperatur-fühler gemessene Raumtemperatur verwendet werden.	✔	✔	Nur vom Klimagerät gemessene Temperatur
Gleichzeitige Steuerung des Klimageräts über die Bedientafel des Geräts oder über GLT-systemspezifische Geräte	✔	✔	✔
Erweiterte Regelungsfunktionen: Nutzung als Raumregler	✔	✔	✔
4 binäre Eingänge, die als Standard-Binäreingänge der Interfaces genutzt werden können oder auch zur direkten Steuerung des Klimageräts.	✔	✘	✘
Überwachung und Steuerung sämtlicher Funktionsparameter des Raumklimageräts.	✔	✔	✔

1) Mit diesem Interface können Raumklimageräte von Panasonic vollständig in BACnet/IP- oder BACnet MS/TP-Netzwerke integriert werden. Das Interface wird in der Zertifizierungsliste der BACnet Testing Laboratories (BTL Listing) geführt.

PAW-AC-DIO

Interface für Ein/Aus über potenzialfreien Kontakt. Panasonic hat für die Etherea-Raumklimageräte eine Platine mit potenzial-freien Kontakten entwickelt, die auf einfache Weise eine zentrale Steuerung ermöglicht, z. B. für Hotelanwendungen.

· Ein/Aus-Schaltung durch GLT-Systeme von Drittanbietern
· Anschließen der Platine mit potenzialfreiem Kontakt über den Steckanschluss „CN-RMT" auf der Platine des Raumklimageräts

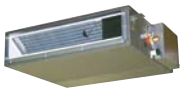
Einfache Einbindung über den CN-CNT-Steckkontakt

Die Interfaces für Internet-Steuerung, GLT-Einbindung (KNX, Modbus, BACnet) und P-Link-Einbindung (CZ-CAPRA1) können einfach über den CN-CNT-Kontakt auf der Innengeräteplatine angeschlossen werden. Bei den Etherea- und den YKEA-Wand-geräten ist dieser Steckkontakt von der Frontseite des Innengeräts leicht zugänglich.

Modell	Interface
CZ-TACG1	Interface für Internet-Steuerung mit der App „Panasonic Comfort Cloud"
CZ-CAPRA1	P-Link-Adapter für die Einbindung von Raumklimageräten in die P-Link-Kommunikation mit PACi- und VRF-Klimasystemen, mit exter-nen Eingängen und Betriebs-/Störmeldungsausgängen
PAW-AC-KNX-1i	KNX-Interface für alle Modelle mit CN-CNT-Anschluss (Etherea-Wandgeräte, Kanalgeräte mit niedriger statischer Pressung und Mini-Standtruhen)
PAW-AC-MBS-1	Modbus-Interface für alle Modelle mit CN-CNT-Anschluss (Etherea-Wandgeräte, Kanalgeräte mit niedriger statischer Pressung und Mini-Standtruhen)

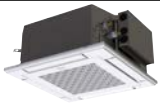
Modell	Interface
PAW-AC-BAC-1	BACnet-Interface für alle Modelle mit CN-CNT-Anschluss (Etherea-Wandgeräte, Kanalgeräte mit niedriger statischer Pressung und Mini-Standtruhen)
PAW-AC-HEAT-1	Platine für Nur-Heizen-Betrieb (Etherea und Kanalgeräte mit niedr. stat. Pressung)
PAW-AC-DIO	Platine mit potenzialfreien Kontakten zum Ein/Aus-Schalten und für Betriebsstatus für alle Modelle mit CN-RMT-Anschluss (Wandgeräte und Mini-Standtruhen)

Modellpalette der Raumklimageräte

Seite	Single-Split-Innengeräte	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
50	Etherea Wandgeräte Z /XZ | R32							
	1	CS-XZ20XKEW-H CU-Z20XKE	CS-XZ25XKEW-H CU-Z25XKE	CS-XZ35XKEW-H CU-Z35XKE				
		CS-Z20XKEW CU-Z20XKE	CS-Z25XKEW CU-Z25XKE	CS-Z35XKEW CU-Z35XKE	CS-Z42XKEW CU-Z42XKE	CS-Z50XKEW CU-Z50XKE		CS-Z71XKEW CU-Z71XKE
51	TZ Wandgeräte | Superkompakt | R32							
		CS-TZ20WKEW CU-TZ20WKE	CS-TZ25WKEW CU-TZ25WKE	CS-TZ35WKEW CU-TZ35WKE	CS-TZ42WKEW CU-TZ42WKE	CS-TZ50WKEW CU-TZ50WKE	CS-TZ60WKEW CU-TZ60WKE	CS-TZ71WKEW CU-TZ71WKE
53	**NEU** YKEA Wandgeräte Professional | Kühlbetrieb bis –20 °C | R32							
		CS-Z25YKEA CU-Z25YKEA		CS-Z35YKEA CU-Z35YKEA	CS-Z42YKEA CU-Z42YKEA	CS-Z50YKEA CU-Z50YKEA		CS-Z71YKEA CU-Z71YKEA
54	UFE Mini-Standtruhen | R32							
			CS-Z25UFEAW CU-Z25UBEA	CS-Z35UFEAW CU-Z35UBEA		CS-Z50UFEAW CU-Z50UBEA		
55	UD3 Kanalgeräte mit niedriger statischer Pressung | R32							
			CS-Z25UD3EAW CU-Z25UBEA	CS-Z35UD3EAW CU-Z35UBEA		CS-Z50UD3EAW CU-Z50UBEA	CS-Z60UD3EAW CU-Z60UBEA	

1) Verfügbar ab Frühjahr 2022.

Finden Sie jetzt Ihre passende Klimaanlage mit nur wenigen Klicks in unserem Online-Tool

Seite	Multi-Split-Innengeräte	1,6 kW	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW
59	Etherea Wandgeräte Z /XZ | R32								
	1		CS-XZ20XKEW-H	CS-XZ25XKEW-H	CS-XZ35XKEW-H				
		CS-MZ16XKE	CS-Z20XKEW	CS-Z25XKEW	CS-Z35XKEW	CS-Z42XKEW	CS-Z50XKEW		CS-Z71XKEW
59	TZ Wandgeräte | Superkompakt								
		CS-MTZ16WKE	CS-TZ20WKEW	CS-TZ25WKEW	CS-TZ35WKEW	CS-TZ42WKEW	CS-TZ50WKEW	CS-TZ60WKEW	CS-TZ71WKEW
59	UFE Mini-Standtruhen								
			CS-MZ20UFEA	CS-Z25UFEAW	CS-Z35UFEAW		CS-Z50UFEAW		
59	NEU PY3 Rastermaß-Kassetten (60x60)								
			S-M20PY3E CZ-KPY4	S-25PY3E CZ-KPY4	S-36PY3E CZ-KPY4		S-50PY3E CZ-KPY4	S-60PY3E CZ-KPY4	
59	UD3 Kanalgeräte mit niedriger statischer Pressung								
			CS-MZ20UD3EA	CS-Z25UD3EAW	CS-Z35UD3EAW		CS-Z50UD3EAW	CS-Z60UD3EAW	

Seite	Multi-Split-Außengeräte								
	Anschließbare Innengeräte-Kühlleistung	**3,2 – 6,0 kW**	**3,2 – 6,0 kW**	**3,2 – 7,7 kW**	**4,5 – 9,5 kW**	**4,5 – 11,2 kW**	**4,5 – 11,5 kW**	**4,5 – 14,7 kW**	**4,5 – 18,3 kW**
	Nennleistung Außengerät	**3,50 kW**	**4,10 kW**	**5,00 kW**	**5,20 kW**	**6,80 kW**	**6,80 kW**	**8,00 kW**	**9,00 kW**
58	Außengeräte für Z-Multi-Split-Inverter-Systeme | R32	CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE

BAFA-förderfähig

siehe Seite 23

nanoe™ X

Etherea Wandgeräte Z / XZ | R32

- nanoe™ X verbessert den Schutz rund um die Uhr (nanoe X-Generator Version 2 integriert)
- Zwei attraktive Gehäusedesigns in Mattweiß und Graphit
- Hohe SEER/SCOP-Werte und Energieeffizienzklassen
- Aerowings 2.0 für maximalen Komfort
- Neue intuitive Fernbedienung
- Integrierter WLAN-Adapter für unmittelbare Konnektivität per Panasonic Comfort Cloud-App
- Kompatibel mit Google Assistant und Amazon Alexa
- Gehäuse und Konstruktion für rasche einfache Installation konzipiert

Innengerät Graphit [6]			**CS-XZ20XKEW-H**	**CS-XZ25XKEW-H**	**CS-XZ35XKEW-H**	—	—	—
Innengerät Mattweiß			**CS-Z20XKEW**	**CS-Z25XKEW**	**CS-Z35XKEW**	**CS-Z42XKEW**	**CS-Z50XKEW**	**CS-Z71XKEW**
Außengerät			**CU-Z20XKE**	**CU-Z25XKE**	**CU-Z35XKE**	**CU-Z42XKE**	**CU-Z50XKE**	**CU-Z71XKE**
Nennkühlleistung (min. – max.)		kW	2,05 (0,75 - 2,65)	2,50 (0,85 - 3,50)	3,50 (0,85 - 4,20)	4,20 (0,85 - 5,00)	5,00 (0,98 - 6,00)	7,10 (0,98 - 8,50)
Nenn-EER [1] (min. – max.)			4,56 (4,69 - 3,96)	4,90 (5,00 - 3,89)	4,12 (4,25 - 3,62)	3,39 (3,62 - 3,18)	3,68 (3,92 - 3,16)	3,17 (2,33 - 2,83)
SEER [2]			**8,10 A++**	**9,40 A+++**	**9,50 A+++**	**7,00 A++**	**8,50 A+++**	**6,50 A++**
Auslegungslast Kühlen		kW	2,1	2,5	3,5	4,2	5,0	7,1
Nennleistungsaufnahme Kühlen (min. – max.)		kW	0,45 (0,16 - 0,67)	0,51 (0,17 - 0,90)	0,85 (0,20 - 1,16)	1,24 (0,24 - 1,57)	1,36 (0,25 - 1,90)	2,24 (0,42 - 3,00)
Jahresstromverbrauch Kühlen [3]		kWh/a	91	93	129	210	206	382
Nennheizleistung (min. – max.)		kW	2,80 (0,75 - 4,00)	3,40 (0,80 - 4,80)	4,00 (0,80 - 5,50)	5,30 (0,80 - 6,80)	5,80 (0,98 - 8,00)	8,20 (0,98 - 10,20)
Heizleistung bei -7 °C		kW	2,38	2,80	3.20	4,11	4,80	6,31
Nenn-COP [1] (min. – max.)			4,52 (4,69 - 4,26)	4,86 (5,00 - 4,07)	4,44 (4,44 - 3,77)	3,68 (4,21 - 3,66)	4,14 (4,26 - 3,35)	3,69 (2,45 - 3,29)
SCOP [2]			**4,80 A++**	**5,20 A+++**	**5,20 A+++**	**4,20 A+**	**4,80 A++**	**4,20 A+**
Auslegungslast Heizen bei -10 °C		kW	2,1	2,4	2,8	3,6	4,2	5,5
Nennleistungsaufnahme Heizen (min. – max.)		kW	0,62 (0,16 - 0,94)	0,70 (0,16 - 1,18)	0,90 (0,18 - 1,46)	1,44 (0,19 - 1,86)	1,40 (0,23 - 2,39)	2,22 (0,40 - 3,10)
Jahresstromverbrauch Heizen [3]		kWh/a	613	646	754	1.200	1.225	1.833
Innengerät								
Spannungsversorgung		V/Ph/Hz	230 / 1 / 50	230	230	230	230	230
Empfohlene Absicherung		A	16	16	16	16	16	16
Verbindungskabel		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m³/h	702/780	762 / 846	762/882	864/924	1.044 / 1.146	1.140 / 1.194
Entfeuchtung		l/h	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Schalldruckpegel [4] (Flüster/niedrig/hoch)	Kühlen	dB(A)	19/24/37	19/25/39	19/28/42	25/31/43	30/37/44	30 / 38 / 47
	Heizen	dB(A)	19/25/38	19/27/41	19/33/43	29/35/43	30/37/44	30 / 38 / 47
Abmessungen	H x B x T	mm	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 1.040 x 244	295 x 1.040 x 244
Nettogewicht		kg	10	10	11	10	12	14
nanoe X-Generator			Version 2	Version 2	Version 2	Version 2	Version 2	Version 2
Außengerät								
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m³/h	1.644/1.602	1.722/1.632	1.788/1.836	1.788/1.854	2.388/2.214	2.682 / 2.688
Schalldruckpegel (hoch) [4]	Kühlen / Heizen	dB(A)	45/46	46/47	48/50	49/51	47/47	52 / 54
Abmessungen [5]	H x B x T	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Nettogewicht		kg	25	27	30	30	40	50
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Sauggasleitung	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
Leitungslänge (min. – max.)		m	3 – 15	3 – 15	3 – 15	3 – 15	3 – 30	3 – 30
Höhenunterschied IG/AG (max.)		m	15	15	15	15	15	20
Vorgefüllte Leitungslänge		m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Zus. Kältemittelfüllmenge		g/m	10	10	10	10	15	25
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO_2-Äquivalent		kg / t	0,67/0,45	0,80/0,54	0,89/0,60	0,95/0,64	1,13/0,76	1,35 / 0,91
Außentemperatur-Grenzwerte (min / max.)	Kühlen	°C	-10/+43	-10/+43	-10/+43	-10/+43	-10/+43	-10/+43
	Heizen	°C	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24

1) EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet. 2) Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D. 3) Der Jahresstromverbrauch errechnet sich nach den Vorgaben der EU-Verordnung 626/2011. 4) Messpositionen – Innengerät: 1 m Entfernung vor und 80 cm unter dem Gerät; Außengerät: 1 m vor und 1 m hinter dem Gerät. Die Schalldruckpegel-Messwerte basieren auf JIS C 9612. Flüster: Flüsterbetrieb. Niedrig: niedrigste einstellbare Ventilatordrehzahl. 5) Für den Leitungsanschluss sind in der Breite 70 mm hinzuzuaddieren. 6) Verfügbar ab Frühjahr 2022.

Zubehör	
CZ-CAPRA1	P-Link-Adapter für die Einbindung von Raumklimageräten in die P-Link-Kommunikation

Zubehör	
CZ-RD514C	Kabelfernbedienung für Wandgeräte und Mini-Standtruhen

SEER- und SCOP-Wert: Für CS-**35XKEW*. Flüsterbetrieb: Für CS-**20-XKEW*, CS-**25-XKEW*, CS-**35-XKEW*. Internet-Steuerung: Integrierter WLAN-Adapter.

GOOD DESIGN AWARD 2020

BAFA-förderfähig

siehe Seite 23

TZ Wandgeräte | Superkompakt | R32

- Superkompaktes, elegantes Design mit nur 779 mm Breite
- Integriertes WLAN für unmittelbare Konnektivität per Panasonic Comfort Cloud-App
- Kompatibel mit Google Assistant und Amazon Alexa
- Infrarot-Fernbedienung „Sky Controller" in modernem Design
- Feinstaubfilter (PM2,5) für gesunde, saubere Raumluft
- Flüsterleise! 20 dB(A) (TZ20, TZ25, TZ35)
- Aerowings für eine optimierte Luftführung
- Verbesserte Energieeffizienz

Innengerät			**CS-TZ20WKEW**	**CS-TZ25WKEW**	**CS-TZ35WKEW**	**CS-TZ42WKEW**	**CS-TZ50WKEW**	**CS-TZ60WKEW**	**CS-TZ71WKEW**
Außengerät			**CU-TZ20WKE**	**CU-TZ25WKE**	**CU-TZ35WKE**	**CU-TZ42WKE**	**CU-TZ50WKE**	**CU-TZ60WKE**	**CU-TZ71WKE**
Nennkühlleistung (min. – max.)		kW	2,00 (0,75 - 2,40)	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 3,90)	4,20 (0,85 - 4,60)	5,00 (0,98 - 5,60)	6,00 (0,98 - 6,60)	7,10 (0,98 - 8,20)
Nenn-EER [1] (min. – max.)			4,08 (4,17 - 4,00)	3,85 (4,05 - 3,41)	3,57 (3,62 - 3,36)	3,36 (3,62 - 2,80)	3,13 (3,92 - 2,95)	3,24 (3,92 - 2,87)	3,17 (2,33 - 2,98)
SEER [2]			**7,00 A++**	**7,00 A++**	**6,80 A++**	**6,40 A++**	**6,90 A++**	**6,80 A++**	**6,20 A++**
Auslegungslast Kühlen		kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	6,00	7,10
Nennleistungsaufnahme Kühlen (min. – max.)		kW	0,49 (0,18 - 0,60)	0,65 (0,21 - 0,88)	0,98 (0,24 - 1,16)	1,25 (0,24 - 1,64)	1,60 (0,25 - 1,90)	1,85 (0,25 - 2,30)	2,24 (0,42 - 2,75)
Jahresstromverbrauch Kühlen [3]		kWh/a	100	125	180	230	254	309	401
Nennheizleistung (min. – max.)		kW	2,70 (0,70 - 3,60)	3,30 (0,80 - 4,10)	4,00 (0,80 - 5,10)	5,00 (0,80 - 6,80)	5,80 (0,98 - 7,50)	7,00 (0,98 - 8,20)	8,60 (0,98 - 9,90)
Heizleistung bei -7 °C		kW	2,14	2,70	3,30	3,90	4,62	4,90	6,13
Nenn-COP [1] (min. – max.)			4,15 (4,24 - 3,53)	4,18 (4,21 - 3,66)	4,04 (4,10 - 3,70)	3,73 (4,10 - 3,33)	3,41 (4,67 - 3,26)	3,68 (4,67 - 3,57)	3,51 (2,45 - 3,47)
SCOP [2]			**4,60 A++**	**4,60 A++**	**4,60 A++**	**4,00 A+**	**4,50 A+**	**4,30 A+**	**4,00 A+**
Auslegungslast Heizen bei -10 °C		kW	1,90	2,40	2,80	3,60	4,00	4,40	5,50
Nennleistungsaufnahme Heizen (min. – max.)		kW	0,65 (0,17 - 1,02)	0,79 (0,19 - 1,12)	0,99 (0,20 - 1,38)	1,34 (0,20 - 2,04)	1,70 (0,21 - 2,30)	1,90 (0,21 - 2,30)	2,45 (0,40 - 2,85)
Jahresstromverbrauch Heizen [3]		kWh/a	578	730	852	1.260	1.244	1.433	1.925
Innengerät									
Spannungsversorgung		V	230	230	230	230	230	230	230
Empfohlene Absicherung		A	16	16	16	16	16	20	20
Verbindungskabel		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m³/h	618 / 648	660 / 690	708 / 738	750 / 792	750 / 792	1.254 / 1.314	1.326 / 1.374
Entfeuchtung		l/h	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	3,3	4,1
Schalldruckpegel [4] (Flüster/niedrig/hoch)	Kühlen	dB(A)	20 / 25 / 37	20 / 26 / 40	20 / 30 / 42	29 / 31 / 44	33 / 37 / 44	34 / 37 / 45	35 / 38 / 47
	Heizen	dB(A)	22 / 26 / 38	22 / 27 / 40	22 / 33 / 42	28 / 35 / 44	33 / 37 / 44	34 / 37 / 45	35 / 38 / 47
Abmessungen	H x B x T	mm	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209	302 x 1.102 x 244	302 x 1.102 x 244
Nettogewicht		kg	8	8	8	8	8	13	13
Außengerät									
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m³/h	1.782 / 1.782	1.800 / 1.734	1.722 / 1.782	1.824 / 1.848	1.962 / 1.962	2.040 / 2.040	2.682 / 2.754
Schalldruckpegel (hoch) [4]	Kühlen / Heizen	dB(A)	46 / 47	47 / 48	48 / 50	49 / 51	48 / 49	49 / 51	52 / 54
Abmessungen [5]	H x B x T	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Nettogewicht		kg	24	25	31	31	36	36	50
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Sauggasleitung	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
Leitungslänge (min. – max.)		m	3 – 15	3 – 15	3 – 15	3 – 15	3 – 20	3 – 30	3 – 30
Höhenunterschied IG/AG (max.)		m	15	15	15	15	15	15	20
Vorgefüllte Leitungslänge		m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10	10
Zus. Kältemittelfüllmenge		g/m	10	10	10	10	15	15	25
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO_2-Äquivalent		kg / t	0,54 / 0,365	0,67 / 0,452	0,77 / 0,520	0,79 / 0,533	1,14 / 0,770	1,22 / 0,824	1,32 / 0,891
Außentemperatur-Grenzwerte (min / max.)	Kühlen	°C	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43
	Heizen	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24

1) EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet. 2) Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D. 3) Der Jahresstromverbrauch errechnet sich nach den Vorgaben der EU-Verordnung 626/2011. 4) Messpositionen – Innengerät: 1 m Entfernung vor und 80 cm unter dem Gerät; Außengerät: 1 m vor und 1 m hinter dem Gerät. Die Schalldruckpegel-Messwerte basieren auf JIS C 9612. Flüster: Flüsterbetrieb. Niedrig: niedrigste einstellbare Ventilatordrehzahl. 5) Für den Leitungsanschluss sind in der Breite 70 mm hinzuzuaddieren.

Zubehör	
CZ-CAPRA1	P-Link-Adapter für die Einbindung von Raumklimageräten in die P-Link-Kommunikation

Zubehör	
CZ-RD514C	Kabelfernbedienung für Wandgeräte und Mini-Standtruhen

R32 | A++ SEER 7,0 | A++ SCOP 4,60 | INVERTER | R2-Rollkolben-verdichter | PM2,5-Filter | 20 dB(A) | Aerowings | R22/R410A-Umrüstung | P-Link-Adapter | Integriertes WLAN | GLT Konnektivität | 5 Jahre Verdichtergarantie

SEER- und SCOP-Wert: für TZ20WKEW und TZ25WKEW. Flüsterbetrieb: für TZ20WKEW, TZ25WKEW und TZ35WKEW. Internet-Steuerung: Integrierter WLAN-Adapter. iF Design Award 2020: TZ Wandgeräte ausgezeichnet mit dem angesehenen iF Design Award 2020.

Nenn-Bedingungen: Raumtemperatur Kühlen: 27 °C TK / 19 °C FK. Außentemperatur Kühlen: 35 °C TK / 24 °C FK. Raumtemperatur Heizen: 20 °C TK. Außentemperatur Heizen: 7 °C TK / 6 °C FK. (TK: Trockenkugeltemperatur; FK: Feuchtkugeltemperatur). Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Ausführliche Informationen zur Ökodesign-Richtlinie (ErP) finden Sie auf unseren Websites www.aircon.panasonic.de bzw. www.ptc.panasonic.eu.

Lösungen für EDV-Räume

Hocheffiziente Produkte für Dauerbetrieb

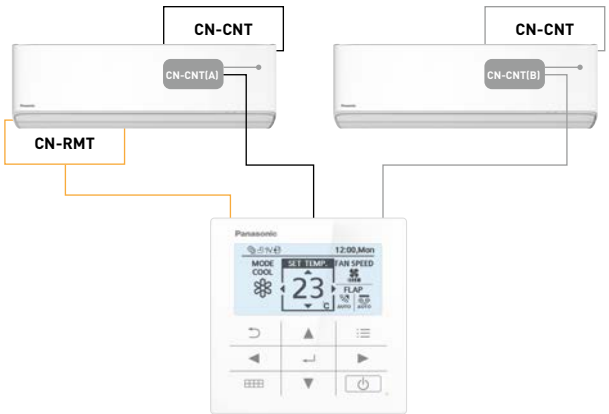
Panasonic hat eine umfassende Produktpalette für EDV-Räume entwickelt, die für einen hocheffizienten und zuverlässigen Dauerkühlbetrieb bei Außentemperaturen bis –25 °C ausgelegt ist.

1 Ausgelegt für Dauerbetrieb

Hohe Energieeffizienz das ganze Jahr über. YKEA-Wandgeräte sind für den Dauereinsatz in betriebskritischen Umgebungen ausgelegt, z. B. in EDV-Räumen, wo zuverlässige Kühlung auch bei extremen Außentemperaturen erforderlich ist.

2 Neue Fernbedienung mit verbesserter Bedienbarkeit

Die neue Kabelfernbedienung stellt dank der integrierten Redundanzfunktion den Betrieb von zwei YKEA-Wandgeräten rund um die Uhr sicher. Diese Regelfunktion steuert die Grundlast-Umschaltung (Sequenzsteuerung) und den Redundanzbetrieb bei Störung. Sie ist verfügbar, wenn zwei Innengeräte über jeweils ein optionales CN-CNT-Kabel (CZ-RCC5) an die Fernbedienung angeschlossen werden.



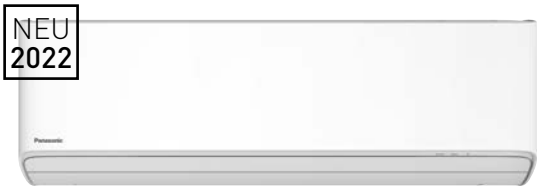
3 Höchste Energieeffizienz im Kühlbetrieb

Die SEER-/SCOP-Werte der YKEA-Wandgeräte wurden weiter verbessert. Dadurch wird die beste Energieeffizienzklasse erreicht. Das 3,5-kW-Gerät erreicht jetzt einen SEER-Wert von 9,6 (A+++).

4 Integriertes WLAN und optionale Sprachsteuerung

Mit der anwenderfreundlichen App „Panasonic Comfort Cloud" haben Sie über eine WLAN-Verbindung direkten Zugriff auf das Gerät und können sämtliche Funktionen (Ein/Aus, Timer usw.) mit Ihrem Smartphone bedienen. Bedienung der Regelfunktionen, Überwachung von Energieverbrauchsstatistiken und einfache Fehlererkennung bei Störungen.

NEU 2022



NEU YKEA Wandgeräte Professional | Kühlbetrieb bis –25 °C | R32

- Ausgelegt für Dauerbetrieb
- Neue Kabelfernbedienung mit optionaler Redundanzfunktioin
- Hohe SEER/SCOP-Werte und Energieeffizienzklassen
- Aerowings 2.0 für eine optimierte Luftführung
- Integrierter WLAN-Adapter für unmittelbare Konnektivität per Panasonic Comfort Cloud-App
- Kompatibel mit Google Assistant und Amazon Alexa
- Gehäuse und Konstruktion für rasche einfache Installation konzipiert

Innengerät			**CS-Z25YKEA**	**CS-Z35YKEA**	**CS-Z42YKEA**	**CS-Z50YKEA**	**CS-Z71YKEA**
Außengerät			**CU-Z25YKEA**	**CU-Z35YKEA**	**CU-Z42YKEA**	**CU-Z50YKEA**	**CU-Z71YKEA**
Nennkühlleistung (min. – max.)		kW	2,50 (0,85 - 3,50)	3,50 (0,85 - 4,20)	4,20 (0,85 - 5,00)	5,00 (0,98 - 6,00)	7,10 (0,98 - 8,50)
Nenn-EER [1] (min. – max.)			4,90 (4,72 - 3,98)	4,12 (4,72 - 3,68)	3,82 (4,72 - 3,25)	3,68 (3,92 - 3,16)	3,23 (2,33 - 2,83)
SEER [2]			**9,5 A+++**	**9,6 A+++**	**8,6 A+++**	**8,6 A+++**	**6,5 A++**
Auslegungslast Kühlen		kW	2.50	3.50	4.20	5.00	7.10
Nennleistungsaufnahme Kühlen (min. – max.)		kW	0,51 (0,18 - 0,88)	0,85 (0,18 - 1,14)	1,10 (0,18 - 1,54)	1,36 (0,25 - 1,90)	2,20 (0,42 - 3,00)
Jahresstromverbrauch Kühlen [3]		kWh/a	92	128	171	203	382
Nennheizleistung (min. – max.)		kW	3,40 (0,85 - 5,00)	4,00 (0,85 - 5,80)	5,30 (0,85 - 6,80)	5,80 (0,98 - 8,00)	8,20 (0,98 - 10,20)
Heizleistung bei -7 °C		kW	3,05	3,40	4,11	4,80	6,31
Nenn-COP [1] (min. – max.)			4,86 (4,72 - 3,97)	4,44 (4,72 - 3,87)	3,93 (4,72 - 3,66)	4,08 (4,26 - 3,35)	3,71 (2,45 - 3,29)
SCOP [2]			**4,6 A++**	**4,6 A++**	**4,5 A+**	**4,6 A++**	**4,1 A+**
Auslegungslast Heizen bei -10 °C		kW	2,70	3,20	3,60	4,20	5,50
Nennleistungsaufnahme Heizen (min. – max.)		kW	0,70 (0,18 - 1,26)	0,90 (0,18 - 1,50)	1,35 (0,18 - 1,86)	1,42 (0,23 - 2,39)	2,21 (0,40 - 3,10)
Jahresstromverbrauch Heizen [3]		kWh/a	822	974	1.120	1.278	1.878
Innengerät							
Spannungsversorgung		V/Ph/Hz	230 / 1 / 50	230	230	230	230
Empfohlene Absicherung		A	16	16	16	16	20
Verbindungskabel		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m³/h	684 / 828	762 / 888	792 / 912	1.044 / 1.146	1.140 / 1.194
Entfeuchtung		l/h	1,5	2,0	2,4	2,8	4,1
Schalldruckpegel (hoch) [4] (Flüster/niedrig/hoch)	Kühlen	dB(A)	21 / 25 / 39	21 / 28 / 42	29 / 32 / 43	30 / 37 / 44	35 / 38 / 47
	Heizen	dB(A)	22 / 27 / 41	22 / 30 / 43	29 / 35 / 44	30 / 37 / 44	35 / 38 / 47
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	55 / 57	58 / 59	59 / 60	60 / 60	63 / 63
Abmessungen	H x B x T	mm	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 870 x 229	295 x 1.040 x 244	295 x 1.040 x 244
Nettogewicht		kg	11	11	11	12	13
Außengerät							
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m³/h	1.656 / 1.656	1.788 / 1.788	1.788 / 1.860	2.388 / 2.214	2.682 / 2.748
Schalldruckpegel (hoch) [4]	Kühlen / Heizen	dB(A)	46 / 48	48 / 50	48 / 51	48 / 50	52 / 54
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB(A)	61 / 63	63 / 65	63 / 66	63 / 65	66 / 68
Abmessungen [5]	H x B x T	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Nettogewicht		kg	30	30	30	40	45
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Sauggasleitung	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
Leitungslänge (min. – max.)		m	3 – 20	3 – 20	3 – 20	3 – 30	3 – 30
Höhenunterschied IG/AG (max.)		m	15	15	15	15	20
Vorgefüllte Leitungslänge		m	7,5	7,5	7,5	7,5	10
Zus. Kältemittelfüllmenge		g/m	10	10	10	15	25
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO_2-Äquivalent		kg / t	0,89 / 0,60	0,89 / 0,60	0,97 / 0,65	1,13 / 0,76	1,35 / 0,91
Außentemperatur-Grenzwerte (min / max.)	Kühlen	°C	-25 / +43	-25 / +43	-25 / +43	-25 / +43	-25 / +43
	Heizen	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24

1) EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet. 2) Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D. 3) Der Jahresstromverbrauch errechnet sich nach den Vorgaben der EU-Verordnung 626/2011. 4) Messpositionen – Innengerät: 1 m Entfernung vor und 80 cm unter dem Gerät; Außengerät: 1 m vor und 1 m hinter dem Gerät. Die Schalldruckpegel-Messwerte basieren auf JIS C 9612. Flüster: Flüsterbetrieb. Niedrig: niedrigste einstellbare Ventilatordrehzahl. 5) Für den Leitungsanschluss sind in der Breite 70 mm hinzuzuaddieren. Hinweis: Modelle verfügbar ab Februar 2022.

Zubehör	
CZ-RCC5	CN-CNT-Kabel (2 Stck.) zur Gruppenverdrahtung von 2 Innengeräten für Redundanzschaltungen in EDV-Anwendungen
PAW-GRDSTD40	Untergestell für Außengeräte (400 x 900 x 400 mm)

Zubehör	
PAW-WTRAY	Kondensat-Auffangwanne, passend zu Untergestell für Außengeräte
PAW-GRDBSE20	Dämpfungssockel-Set für Außengeräte (600 x 95 x 130 mm, bis 500 kg)

R32 | A+++ SEER 9,6 | A++ SCOP 4,6 | INVERTER | R2-Rollkolben-verdichter | 21 dB(A) | Aerowings | -25 °C Kühlbetrieb | -15 °C Heizbetrieb | R22/R410A → R32 R22/R410A-Umrüstung | P-Link-Adapter | Integriertes WLAN | GLT Konnektivität | 5 Jahre Verdichter-garantie

SEER: Für CS-Z35YKEA. SCOP: Für CS-Z25YKEA, CS-Z35YKEA, CS-Z50YKEA. Flüsterbetrieb: Für CS-Z25YKEA. Internet-Steuerung: Integrierter WLAN-Adapter.

nanoe™ X

BAFA-förderfähig

siehe Seite 23

UFE Mini-Standtruhen | R32

- nanoe™ X verbessert den Schutz rund um die Uhr (nanoe X-Generator Version 1 integriert)
- Infrarot-Fernbedienung „Sky Controller" in modernem Design
- Neues, attraktives und schlankes Design
- Hohe SEER- und SCOP-Werte und Energieeffizienzklasse A++ im Kühl- und Heizbetrieb
- Optionale Internet-Steuerung und Einbindung in GLT-Systeme (Zubehör erforderlich)

Innengerät			**CS-Z25UFEAW**	**CS-Z35UFEAW**	**CS-Z50UFEAW**
Außengerät			**CU-Z25UBEA**	**CU-Z35UBEA**	**CU-Z50UBEA**
Nennkühlleistung (min. – max.)		kW	2,50 (0,85 - 3,40)	3,50 (0,85 - 3,80)	5,00 (0,90 - 5,70)
Nenn-EER [1] (min. – max.)			4,81 (3,54 - 3,78)	4,07 (3,54 - 3,73)	3,60 (3,53 - 3,15)
SEER [2]			**7,90 A++**	**8,10 A++**	**6,70 A++**
Auslegungslast Kühlen		kW	2,50	3,50	5,00
Nennleistungsaufnahme Kühlen (min. – max.)		kW	0,52 (0,24 - 0,90)	0,86 (0,24 - 1,02)	1,39 (0,26 - 1,81)
Jahresstromverbrauch Kühlen [3]		kWh/a	111	151	261
Nennheizleistung (min. – max.)		kW	3,40 (0,85 - 5,00)	4,30 (0,85 - 6,00)	5,80 (0,90 - 8,10)
Heizleistung bei -7 °C		kW	2,88	3,37	5,03
Nenn-COP [1] (min. – max.)			4,47 (3,54 - 3,70)	3,98 (3,54 - 3,43)	3,74 (3,46 - 3,12)
SCOP [2]			**4,60 A++**	**4,60 A++**	**4,30 A+**
Auslegungslast Heizen bei -10 °C		kW	2,70	3,20	4,40
Nennleistungsaufnahme Heizen (min. – max.)		kW	0,76 (0,24 - 1,35)	1,08 (0,24 - 1,75)	1,55 (0,26 - 2,60)
Jahresstromverbrauch Heizen [3]		kWh/a	822	974	1.433
Innengerät					
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m³/h	576 / 594	594 / 606	696 / 792
Entfeuchtung		l/h	1,5	2,0	2,8
Schalldruckpegel [4] (Flüster/niedrig/hoch)	Kühlen	dB(A)	20 / 25 / 38	20 / 26 / 39	27 / 31 / 44
	Heizen	dB(A)	19 / 25 / 38	19 / 26 / 39	29 / 33 / 46
Abmessungen	H x B x T	mm	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207
Nettogewicht		kg	13	13	13
nanoe X-Generator			Version 1	Version 1	Version 1
Außengerät					
Spannungsversorgung		V	230	230	230
Empfohlene Absicherung		A	16	16	16
Verbindungskabel		mm²	—	—	—
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m³/h	1.722 / 1.632	2.058 / 2.010	2.382 / 2.316
Schalldruckpegel (hoch) [4]	Kühlen / Heizen	dB(A)	46 / 47	48 / 48	48 / 48
Abmessungen [5]	H x B x T	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Nettogewicht		kg	33	35	43
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Sauggasleitung	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)
Leitungslänge (min. – max.)		m	3 – 20	3 – 20	3 – 30
Höhenunterschied IG/AG (max.)		m	15	15	20
Vorgefüllte Leitungslänge		m	7,5	7,5	7,5
Zus. Kältemittelfüllmenge		g/m	10	10	15
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO_2-Äquivalent		kg / t	0,88 / 0,594	0,93 / 0,628	1,13 / 0,763
Außentemperatur-Grenzwerte (min / max.)	Kühlen	°C	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43
	Heizen	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24

1) EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet. 2) Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D. 3) Der Jahresstromverbrauch errechnet sich nach den Vorgaben der EU-Verordnung 626/2011. 4) Messpositionen – Innengerät: 1 m Entfernung vor dem Gerät in 1 m Höhe. Die Schalldruckpegel-Messwerte basieren auf JIS C 9612. Flüster: Flüsterbetrieb. Niedrig: niedrigste einstellbare Ventilatordrehzahl. 5) Für den Leitungsanschluss sind in der Breite 70 mm hinzuzuaddieren.

Zubehör	
CZ-TACG1	Interface für Internet-Steuerung mit der App „Panasonic Comfort Cloud"

Zubehör	
CZ-CAPRA1	P-Link-Adapter für die Einbindung von Raumklimageräten in die P-Link-Kommunikation
CZ-RD514C	Kabelfernbedienung für Wandgeräte und Mini-Standtruhen

R32 | A++ SEER 8,1 | A++ SCOP 4,60 | INVERTER+ | R2-Rollkolben-verdichter | nanoe X | 20 dB(A) | -10 °C Kühlbetrieb | -15 °C Heizbetrieb | R22/R410A R32 R22/R410A-Umrüstung | Optionales WLAN | GLT Konnektivität | 5 Jahre Verdichter-garantie | iF

SEER- und SCOP-Wert: für Z35UFEW. Flüsterbetrieb: für Z25UFEW und Z35UFEW. Internet-Steuerung: Optional. iF Design Award 2019: Mini-Standtruhen ausgezeichnet mit dem angesehenen iF Design Award 2019.

Optionale Infrarot-Fernbedienung „Sky Remote“
CZ-RL511D

Weitere Kanalgeräte bei PACi Klimasystemen: www.aircon.panasonic.eu

UD3 Kanalgeräte mit niedriger statischer Pressung | R32

- Externe Steuerung möglich über KNX und Modbus
- Bis zu 20 % Energieersparnis bei Nutzung der Funktion „Sparbetrieb“
- Extrem flache Innengeräte, nur 200 mm hoch
- Wochentimer mit 42 Schaltvorgängen pro Woche
- Einfache Störungsdiagnose
- Kondensatpumpe im Lieferumfang enthalten (max. Förderhöhe: 500 mm)
- Optionale Internet-Steuerung und Einbindung in GLT-Systeme (Zubehör erforderlich)

Innengerät			**CS-Z25UD3EAW**	**CS-Z35UD3EAW**	**CS-Z50UD3EAW**	**CS-Z60UD3EAW**
Außengerät			**CU-Z25UBEA**	**CU-Z35UBEA**	**CU-Z50UBEA**	**CU-Z60UBEA**
Nennkühlleistung (min. – max.)		kW	2,50 (0,85 - 3,20)	3,50 (0,85 - 4,00)	5,10 (0,90 - 5,70)	6,00 (0,90 - 6,50)
Nenn-EER [1] (min. – max.)			4,31 (3,54 - 3,76)	3,85 (3,54 - 3,36)	3,27 (3,53 - 3,20)	2,94 (3,53 - 2,83)
SEER [2]			**5,90 A+**	**5,80 A+**	**5,90 A+**	**5,60 A+**
Auslegungslast Kühlen		kW	2,50	3,50	5,10	6,00
Nennleistungsaufnahme Kühlen (min. – max.)		kW	0,58 (0,24 - 0,85)	0,91 (0,24 - 1,19)	1,56 (0,26 - 1,78)	2,04 (0,26 - 2,30)
Jahresstromverbrauch Kühlen [3]		kWh/a	148	211	303	375
Nennheizleistung (min. – max.)		kW	3,20 (0,85 - 4,60)	4,20 (0,85 - 5,10)	6,10 (0,90 - 7,20)	7,00 (0,90 - 8,00)
Heizleistung bei -7 °C		kW	2,60	3,00	4,50	5,10
Nenn-COP [1] (min. – max.)			4,00 (3,70 - 3,68)	3,82 (3,70 - 3,59)	3,35 (3,46 - 3,27)	3,24 (3,46 - 3,08)
SCOP [2]			**4,20 A+**	**4,10 A+**	**4,10 A+**	**4,10 A+**
Auslegungslast Heizen bei -10 °C		kW	2,60	2,80	4,00	4,60
Nennleistungsaufnahme Heizen (min. – max.)		kW	0,80 (0,23 - 1,25)	1,10 (0,23 - 1,42)	1,82 (0,26 - 2,20)	2,16 (0,26 - 2,60)
Jahresstromverbrauch Heizen [3]		kWh/a	867	956	1.366	1.571
Innengerät						
Externe statische Pressung [4] (min. – max.)		Pa	15 – 45	15 – 45	15 – 50	15 – 50
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m³/h	630 / 630	672 / 672	918 / 918	942 / 942
Entfeuchtung		l/h	1,5	2,0	2,8	3,3
Schalldruckpegel [5] (Flüster/niedrig/hoch)	Kühlen	dB(A)	24 / 27 / 33	24 / 27 / 33	26 / 29 / 39	27 / 30 / 41
	Heizen	dB(A)	24 / 27 / 35	24 / 27 / 35	27 / 30 / 39	29 / 32 / 41
Abmessungen	H x B x T	mm	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640	200 x 750 x 640
Nettogewicht		kg	19	19	19	19
Außengerät						
Spannungsversorgung		V	230	230	230	230
Empfohlene Absicherung		A	16	16	16	—
Verbindungskabel		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	—
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m³/h	1.722 / 1.632	2.058 / 2.010	2.382 / 2.316	2.556 / 2.490
Schalldruckpegel [5]	Kühlen / Heizen	dB(A)	46 / 47	48 / 48	48 / 48	49 / 50
Abmessungen [6]	H x B x T	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Nettogewicht		kg	33	35	43	43
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Sauggasleitung	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)
Leitungslänge (min. – max.)		m	3 – 20	3 – 20	3 – 30	3 – 30
Höhenunterschied IG/AG (max.)		m	15	15	20	20
Vorgefüllte Leitungslänge		m	7,5	7,5	7,5	7,5
Zus. Kältemittelfüllmenge		g/m	10	10	15	15
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO_2-Äquivalent		kg / t	0,88 / 0,594	0,93 / 0,628	1,13 / 0,763	1,13 / 0,763
Außentemperatur-Grenzwerte (min / max.)	Kühlen	°C	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43
	Heizen	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24

1) EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet. 2) Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D. 3) Der Jahresstromverbrauch errechnet sich nach den Vorgaben der EU-Verordnung 626/2011. 4) Die genannten Werte gelten für die voreingestellte externe statische Pressung von 25 Pa. Diese Einstellung kann per DIP-Schalter auf der Innengeräteplatine erhöht werden. 5) Messpositionen – Innengerät: 1,5 m unterhalb des Geräts mit 1 m Kanal saugseitig und 2 m Kanal druckseitig; Außengerät: 1 m vor und 1 m hinter dem Gerät. Die Schalldruckpegel-Messwerte basieren auf JIS C 9612. 6) Für den Leitungsanschluss sind in der Breite am Innengerät 100 mm und am Außengerät 70 mm hinzuzuaddieren.

Zubehör	
CZ-TACG1	Interface für Internet-Steuerung mit der App „Panasonic Comfort Cloud“
CZ-CAPRA1	P-Link-Adapter für die Einbindung von Raumklimageräten in die P-Link-Kommunikation

Zubehör	
CZ-RL511D	Infrarot-Fernbedienung „Sky Remote“ für Kanalgeräte einschl. Infrarot-Empfänger mit 2 m Anschlusskabel

SEER- und SCOP-Wert: für Z25-UD3EAW. Internet-Steuerung: Optional.

Multi-Split-Inverter-Systeme

Multi-Split-Systeme bieten den Vorzug, dass bis zu fünf Innengeräte an ein einziges Außengerät angeschlossen werden können. Die im Freien belegte Stellfläche reduziert sich auf diese Weise erheblich, und auch der Energiebedarf kann um bis zu 30 % reduziert werden.

Vorteile des Multi-Split-Systems

Ein Außengerät für bis zu 5 Innengeräte

- Nur ein kompaktes Außengerät
- Erhöhter Komfort, da jeder Raum des Hauses über ein eigenes Innengerät verfügt
- Leistungsstärker als Single-Split-Systeme
- Energieeffizienter durch Betrieb im Volllastbereich
- Verschiedene Innengerätetypen wie Wand- und Truhengeräte anschließbar, die perfekt zur Inneneinrichtung passen

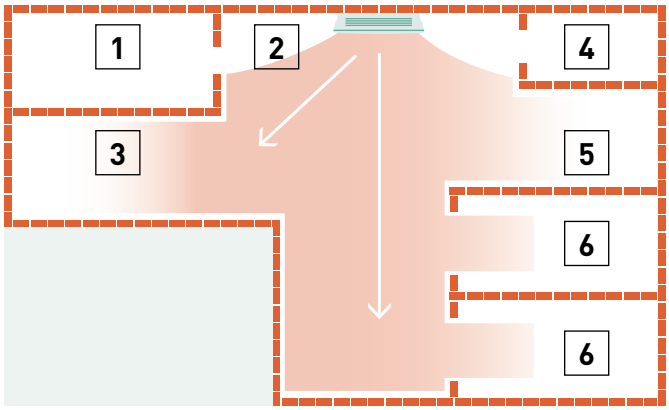
Single-Split-System

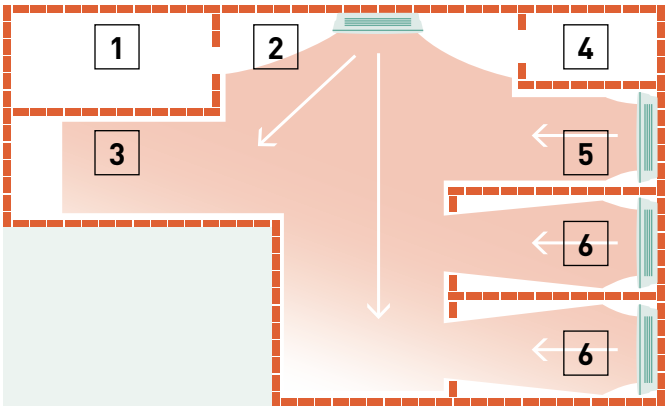
Nur ein Innengerät wird an das Außengerät angeschlossen. Das Innengerät wird an zentraler Stelle installiert und muss sämtliche Räume klimatisieren. Da einige Räume nicht optimal klimatisiert werden können, ist der Komfort beeinträchtigt.

Multi-Split-System

Bis zu fünf Innengeräte können an das eine Außengerät angeschlossen werden. In jedem Raum bzw. Bereich wird ein eigenes Innengerät installiert. Höchster Komfort durch optimale Klimatisierung für jeden Raum. Nur ein Außengerät muss im Außenbereich (z. B. auf dem Dach) installiert werden.

1. Wäschekammer 2. Eingangsbereich 3. Küche / Essbereich 4. Badezimmer 5. Wohnzimmer 6. Schlafzimmer





Finden Sie jetzt Ihre passende Klimaanlage mit nur wenigen Klicks in unserem Online-Tool

BAFA-förderfähig

siehe Seite 23

Außengeräte für Z-Multi-Split-Inverter-Systeme | R32

- Ein Außengerät für bis zu 5 Innengeräte; jeder Raum individuell regelbar
- Etherea Wandgeräte Z / XZ, Mini-Standtruhen und Rastermaß-Kassetten mit integriertem nanoe™ X-Generator für eine bessere Raumluftqualität
- Hohe SEER-Werte und Energieeffizienzklasse A+++ im Kühlbetrieb
- Flexible Installationsmöglichkeiten, kompakte Geräte und lange Leitungslängen
- Innengeräte per Internet-Steuerung und Sprachsteuerung bedienbar

Weitere Informationen zu förderfähigen Z-Multi-Split-Systemen auf S. 60

Außengerät			CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE
Anschließbare Innengeräteleistung (min. – max.)			**3,2 – 6,0 kW**	**3,2 – 6,0 kW**	**3,2 – 7,7 kW**	**4,5 – 9,5 kW**	**4,5 – 11,2 kW**	**4,5 – 11,5 kW**	**4,5 – 14,7 kW**	**4,5 – 18,3 kW**
Kühlleistung	Nennwert	kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	8,00	9,00
	Min.		1,50	1,50	1,50	1,80	1,90	1,90	3,00	2,90
	Max.		4,50	5,20	5,40	7,30	8,00	8,80	9,20	11,50
EER [1]	Nennwert		4,86	4,56	4,24	4,77	3,66	4,39	4,04	4,09
	Min.		6,00	6,00	6,00	—	7,04	5,59	5,66	5,27
	Max.		4,09	3,80	3,62	—	3,38	3,56	3,21	2,98
SEER [2]			**8,50 A+++**	**8,50 A+++**	**8,50 A+++**	**8,50 A+++**	**8,00 A++**	**8,00 A++**	**7,90 A++**	**8,50 A+++**
Auslegungslast Kühlen		kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	8,00	9,00
Leistungsaufnahme (Kühlen)	Nennwert	kW	0,72	0,90	1,18	1,09	1,86	1,55	1,98	2,20
	Min.		0,25	0,25	0,25	0,36	0,27	0,34	0,53	0,55
	Max.		1,10	1,37	1,49	2,18	2,37	2,47	2,87	3,86
Jahresstromverbrauch Kühlen [3]		kWh/a	144	169	206	214	298	298	990	1.100
Heizleistung	Nennwert	kW	4,20	4,60	5,60	6,80	8,50	8,50	9,40	10,40
	Min.		1,10	1,10	1,10	1,60	3,30	3,00	4,20	3,40
	Max.		5,60	7,00	7,20	8,30	10,40	10,60	10,60	14,50
Heizleistung bei -7 °C		kW	—	—	—	3,95	4,45	4,45	—	—
COP [1]	Nennwert		4,88	4,79	4,63	4,63	3,95	4,47	4,63	4,84
	Min.		5,24	5,24	5,24	5,00	5,32	5,17	6,00	6,42
	Max.		4,18	3,91	4,00	3,82	3,64	3,96	3,46	3,42
SCOP [2]			**4,60 A++**	**4,60 A++**	**4,60 A++**	**4,20 A+**	**4,20 A+**	**4,20 A+**	**4,70 A++**	**4,68 A++**
Auslegungslast Heizen bei -10 °C		kW	3,20	3,50	4,20	5,00	5,20	5,80	6,80	8,50
Leistungsaufnahme (Heizen)	Nennwert	kW	0,86	0,96	1,21	1,47	2,15	1,90	2,03	2,15
	Min.		0,21	0,21	0,21	0,32	0,62	0,58	0,70	0,53
	Max.		1,34	1,79	1,80	2,17	2,86	2,68	3,06	4,24
Jahresstromverbrauch Heizen [3]		kWh/a	974	1.065	1.278	1.667	1.733	1.933	2.026	2.543
Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	A	3,35/4,00	4,15/4,45	5,35/5,50	5,00/6,70	8,40/9,70	7,00/8,60	9,50/9,50	10,50/10,10
Spannungsversorgung		V/Ph/Hz	230 / 1 / 50	230	230	230	230	230	230	230
Empfohlene Absicherung		A	16	16	16	16	16	20	20	25
Empfohlener Netzkabelquerschnitt		mm²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,0
Schalldruckpegel (hoch) [4]	Kühlen / Heizen	dB(A)	48/50	48/50	50/52	47/48	51/52	49/50	51/52	53/54
Abmessungen [5]	H x B x T	mm	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	619 x 824 x 299	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320	999 x 940 x 340	999 x 940 x 340
Nettogewicht		kg	39	39	39	71	71	72	80	81
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Sauggasleitung	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Leitungslänge gesamt (min. – max.) [6]		m	6 – 30	6 – 30	6 – 30	6 – 50	6 – 60	6 – 60	6 – 70	6 – 80
Max. Leitungslänge zu 1 Gerät (min. – max.)		m	3 – 20	3 – 20	3 – 20	3 – 25	3 – 25	3 – 25	3 – 25	3 – 25
Höhenunterschied IG/AG (max.)		m	10	10	10	15	15	15	15	15
Vorgefüllte Leitungslänge		m	20	20	20	30	30	30	45	45
Zus. Kältemittelfüllmenge		g/m	15	15	15	20	20	20	20	20
Vorgefüllte Kältemittelmenge (R32) / CO_2-Äquivalent		kg / t	1,12/0,756	1,12/0,756	1,12/0,756	2,10/1,418	2,10/1,418	2,10/1,418	2,72/1,836	2,72/1,836
Außentemperatur-Grenzwerte (min / max.)	Kühlen	°C	-10/+46	-10/+46	-10/+46	-10/+46	-10/+46	-10/+46	-10/+46	-10/+46
	Heizen	°C	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24

1) EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet. 2) Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D. 3) Der Jahresstromverbrauch errechnet sich nach den Vorgaben der EU-Verordnung 626/2011. 4) Messposition: 1 m vor und 1 m hinter dem Gerät. Die Schalldruckpegel-Messwerte basieren auf JIS C 9612. 5) Für den Leitungsanschluss sind in der Breite je nach Modell 70 bzw. 95 mm hinzu zu addieren. 6) Die Mindestleitungslänge beträgt 3 m pro Innengerät.

Kombinationsmöglichkeiten

Räume	Modell	Anschließbare Innengeräteleistung (min. – max.)	Etherea Wandgeräte X / XZ							TZ superkompakte Wandgeräte								Mini-Standtruhen*				Rastermaß-Kassetten					Kanalgeräte mit niedriger statischer Pressung				
			16	20	25	35	42	50	71	16	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	50	20	25	35	50	60	20	25	35	50	60
2	CU-2Z35TBE	3,2 – 6,0 kW	●	●	●	●				●	●	●	●					●	●	●		● [1]	● [1]	● [1]			●	●	●		
	CU-2Z41TBE	3,2 – 6,0 kW	●	●	●	●				●	●	●	●					●	●	●		● [1]	● [1]	● [1]			●	●	●		
	CU-2Z50TBE	3,2 – 7,7 kW	●	●	●	●	● [1]	● [1]		●	●	●	●	● [1]	● [1]			●	●	●	● [1]	● [1]	● [1]	● [1]	● [1]		●	●	●	● [1]	
3	CU-3Z52TBE	4,5 – 9,5 kW	●	●	●	●	● [1]	● [1]		●	●	●	●	● [1]	● [1]							● [1]	● [1]	● [1]	● [1]		●	●	●	● [1]	
	CU-3Z68TBE	4,5 – 11,2 kW	●	●	●	●	● [1]	● [1]		●	●	●	●	● [1]	● [1]	● [2]						● [1]	● [1]	● [1]	● [1]	● [2]	●	●	●	● [1]	● [2]
4	CU-4Z68TBE	4,5 – 11,5 kW	●	●	●	●	● [1]	● [1]		●	●	●	●	● [1]	● [1]	● [2]						● [1]	● [1]	● [1]	● [1]	● [2]	●	●	●	● [1]	● [2]
	CU-4Z80TBE	4,5 – 14,7 kW	●	●	●	●	● [1]	● [1]	● [3]	●	●	●	●	● [1]	● [1]	● [2]	● [3]					● [1]	● [1]	● [1]	● [1]	● [2]	●	●	●	● [1]	● [2]
5	CU-5Z90TBE	4,5 – 18,3 kW	●	●	●	●	● [1]	● [1]	● [3]	●	●	●	●	● [1]	● [1]	● [2]	● [3]					● [1]	● [1]	● [1]	● [1]	● [2]	●	●	●	● [1]	● [2]

1) Reduzierstück CZ-MA1PA erforderlich. 2) Reduzierstück CZ-MA2PA erforderlich. 3) Reduzierstücke CZ-MA2PA und CZ-MA3PA erforderlich.
Wichtiger Hinweis: Es müssen mindestens 2 Innengeräte an ein Außengerät angeschlossen werden, um ein funktionsfähiges System zu bilden.

R32 | INVERTER+ | R2-Rollkolben-verdichter | -15 °C Heizbetrieb | R22 R410A → R32 R22/R410A-Umrüstung | 5 Jahre Verdichter-garantie

Optionale Kabelfernbedienung
CZ-RD514C

Internet-Steuerung: Integriertes WLAN.

Etherea Wandgeräte Z / XZ	Innengerät Graphit	Innengerät Mattweiß	Nennkühlleistung	Nennheizleistung	Verbindungskabel	Schalldruckpegel [1]	Abmessungen / Nettogewicht	Leitungsanschlüsse
						Kühlen — Heizen (Fl /ni / ho)	H x B x T	Flüssig / Gas
			kW	kW	mm²	dB(A)	mm / kg	mm (Zoll)
1,6 kW	—	CS-MZ16XKE	1,60	2,60	4 x 1,5	21 / 26 / 38 – 21 / 27 / 39	295 x 870 x 229 / 10	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
2,0 kW	CS-XZ20XKEW-H	CS-Z20XKEW	2,00	3,20	4 x 1,5	21 / 26 / 39 – 21 / 27 / 40	295 x 870 x 229 / 10	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
2,5 kW	CS-XZ25XKEW-H	CS-Z25XKEW	2,50	3,60	4 x 1,5	21 / 27 / 41 – 21 / 29 / 43	295 x 870 x 229 / 10	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
3,5 kW [2]	CS-XZ35XKEW-H	CS-Z35XKEW	3,50	4,50	4 x 1,5	21 / 30 / 44 – 21 / 35 / 45	295 x 870 x 229 / 11	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
4,2 kW [3]	—	CS-Z42XKEW	4,20	5,60	4 x 1,5	27 / 33 / 44 – 31 / 37 / 45	295 x 870 x 229 / 10	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)
5,0 kW [4]	—	CS-Z50XKEW	5,00	6,80	4 x 2,5	32 / 39 / 44 – 32 / 39 / 46	295 x 1.040 x 244 / 12	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)
7,1 kW	—	CS-Z71XKEW	7,10	8,70	4 x 2,5	32 / 40 / 49 – 32 / 40 / 49	295 x 1.040 x 244 / 14	6,35 (1/4) / 15,88 (5/8)

Optionale Kabelfernbedienung
CZ-RD514C

Internet-Steuerung: Integriertes WLAN.

TZ superkompakte Wandgeräte	Innengerät	Nennkühlleistung	Nennheizleistung	Verbindungskabel	Schalldruckpegel [1]	Abmessungen / Nettogewicht	Leitungsanschlüsse
					Kühlen — Heizen (Fl /ni / ho)	H x B x T	Flüssig / Gas
		kW	kW	mm²	dB(A)	mm / kg	mm (Zoll)
1,6 kW	CS-MTZ16WKE	1,60	2,60	4 x 1,5	22 / 27 / 38 – 24 / 28 / 39	290 x 779 x 209 / 8	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
2,0 kW	CS-TZ20WKEW	2,00	2,70	4 x 1,5	20 / 25 / 37 – 22 / 26 / 38	290 x 779 x 209 / 8	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
2,5 kW	CS-TZ25WKEW	2,50	3,30	4 x 1,5	20 / 26 / 40 – 22 / 27 / 40	290 x 779 x 209 / 8	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
3,5 kW [2]	CS-TZ35WKEW	3,50	4,00	4 x 1,5	20 / 30 / 42 – 22 / 33 / 42	290 x 779 x 209 / 8	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
4,2 kW	CS-TZ42WKEW	4,20	5,00	4 x 1,5	29 / 31 / 44 – 34 / 35 / 44	290 x 779 x 209 / 8	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)
5,0 kW	CS-TZ50WKEW	5,00	5,80	4 x 2,5	33 / 37 / 44 – 33 / 37 / 44	290 x 779 x 209 / 8	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)
6,0 kW	CS-TZ60WKEW	6,00	7,00	4 x 2,5	34 / 37 / 45 – 34 / 37 / 45	302 x 1.120 x 244 / 13	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)
7,1 kW	CS-TZ71WKEW	7,10	8,60	4 x 2,5	35 / 38 / 47 – 35 / 38 / 47	302 x 1.120 x 244 / 13	6,35 (1/4) / 15,88 (5/8)

Optionale Kabelfernbedienung
CZ-RD514C

Internet-Steuerung: Optional.

UFE Mini-Standtruhen [5]	Innengerät	Nennkühlleistung	Nennheizleistung	Verbindungskabel	Schalldruckpegel [1]	Abmessungen / Nettogewicht	Leitungsanschlüsse
					Kühlen — Heizen (Fl /ni / ho)	H x B x T	Flüssig / Gas
		kW	kW	mm²	dB(A)	mm / kg	mm (Zoll)
2,0 kW	CS-MZ20UFEA	2,00	3,20	4 x 1,5	22 / 27 / 39 – 21 / 27 / 39	600 x 750 x 207 / 13	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
2,5 kW	CS-Z25UFEAW	2,50	3,60	4 x 1,5	22 / 27 / 40 – 21 / 27 / 40	600 x 750 x 207 / 13	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
3,5 kW [2]	CS-Z35UFEAW	3,50	4,50	4 x 1,5	22 / 28 / 41 – 21 / 28 / 41	600 x 750 x 207 / 13	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
5,0 kW	CS-Z50UFEAW	5,00	5,30	4 x 1,5	29 / 33 / 44 – 31 / 35 / 48	600 x 750 x 207 / 13	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)

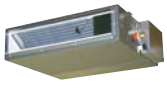
Optionale Kabelfernbedienung
CZ-RTC6 //
CZ-RTC6BL //
CZ-RTC6BLW

Blende (getrennt zu bestellen)
CZ-KPY4

Weitere Informationen bei PACi Klimasystemen: www.aircon.panasonic.eu

Internet-Steuerung oder GLT-Steuerung: Optional.

NEU PY3 Rastermaß-Kassetten (60x60) [6]	Modell (Blende CZ-KPY4)	Nennkühlleistung	Nennheizleistung	Verbindungskabel	Schalldruckpegel [1]	Abmessungen / Nettogewicht		Leitungsanschlüsse
					Kühlen — Heizen (Fl /ni / ho)	Innengerät (H x B x T)	Blende (H x B x T)	Flüssig / Gas
		kW	kW	mm²	dB(A)	mm / kg	mm / kg	mm (Zoll)
2,0 kW	S-M20PY3E	2,00	3,20	4 x 1,5	27 / 30 / 33 – 27 / 30 / 33	243 x 575 x 575 / 15	30 x 625 x 625 / 2,8	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)
2,5 kW	S-25PY3E	2,50	3,60	4 x 1,5	27 / 30 / 33 – 27 / 30 / 33	243 x 575 x 575 / 15	30 x 625 x 625 / 2,8	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)
3,5 kW [2]	S-36PY3E	3,50	3,60	4 x 1,5	27 / 32 / 36 – 27 / 32 / 36	243 x 575 x 575 / 15	30 x 625 x 625 / 2,8	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)
5,0 kW [4]	S-50PY3E	5,00	6,80	4 x 1,5	29 / 36 / 41 – 29 / 36 / 41	243 x 575 x 575 / 15	30 x 625 x 625 / 2,8	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)
6,0 kW	S-50PY3E	6,00	8,50	4 x 1,5	33 / 39 / 45 – 33 / 39 / 45	243 x 575 x 575 / 15	30 x 625 x 625 / 2,8	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)



Optionale Infrarot-Fernbedienung „Sky Remote"
CZ-RL511D

Internet-Steuerung oder GLT-Steuerung: Optional.

UD3 Kanalgeräte mit niedriger statischer Pressung	Innengerät	Nennkühlleistung	Nennheizleistung	Verbindungskabel	Schalldruckpegel [1]	Abmessungen / Nettogewicht	Leitungsanschlüsse
					Kühlen — Heizen (Fl /ni / ho)	H x B x T	Flüssig / Gas
		kW	kW	mm²	dB(A)	mm / kg	mm (Zoll)
2,0 kW	CS-MZ20UD3EA	2,00	3,20	4 x 1,5	26 / 29 / 34 – 26 / 29 / 36	200 x 750 x 640 / 19	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
2,5 kW	CS-Z25UD3EAW	2,50	3,60	4 x 1,5	26 / 29 / 35 – 26 / 29 / 37	200 x 750 x 640 / 19	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
3,5 kW [2]	CS-Z35UD3EAW	3,50	4,50	4 x 1,5	26 / 29 / 35 – 26 / 29 / 37	200 x 750 x 640 / 19	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)
5,0 kW [4]	CS-Z50UD3EAW	5,00	6,80	4 x 1,5	28 / 31 / 41 – 29 / 32 / 41	200 x 750 x 640 / 19	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)
6,0 kW	CS-Z60UD3EAW	6,00	8,50	4 x 1,5	29 / 32 / 43 – 31 / 34 / 43	200 x 750 x 640 / 19	6,35 (1/4) / 12,70 (1/2)

1) Die Messpositionen richten sich nach dem jeweiligen Innengerätemodell. Siehe hierzu die Angaben auf den Seiten der jeweiligen Single-Split-Modelle. Die Schalldruckpegel-Messwerte basieren auf JIS C 9612. Flüster: Flüsterbetrieb. Niedrig: niedrigste einstellbare Ventilatordrehzahl. 2) Bei Kombination mit dem Außengerät CU-2Z35TBE beträgt die Heizleistung 4,2 kW. 3) Bei Kombination mit dem Außengerät CU-2Z50TBE beträgt die Heizleistung 5,0 kW. 4) Bei Kombination mit dem Außengerät CU-2Z35TBE beträgt die Heizleistung 5,3 kW. 5) Nur einsetzbar mit den R32-Außengeräten CU-2Z35TBE, CU-2Z41TBE und CU-2Z50TBE für zwei Räume. 6) Verfügbar ab Frühjahr 2022. Nur mit Bedieneinheiten und Konnektivitätslösungen für PACi-Klimasysteme kompatibel. Für weitere Informationen siehe den Abschnitt „Regelung und Konnektivität". In Single-Split-Systemen nur mit PACi NX-Außengeräten kombinierbar; weitere Informationen im Katalog für PACi-Klimasysteme (https://www.aircon.panasonic.eu/DE_de/downloads/catalogues-and-leaflets/).

Nenn-Bedingungen: Raumtemperatur Kühlen: 27 °C TK / 19 °C FK. Außentemperatur Kühlen: 35 °C TK / 24 °C FK. Raumtemperatur Heizen: 20 °C TK. Außentemperatur Heizen: 7 °C TK / 6 °C FK. (TK: Trockenkugeltemperatur; FK: Feuchtkugeltemperatur). Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Ausführliche Informationen zur Ökodesign-Richtlinie (ErP) finden Sie auf unseren Websites www.aircon.panasonic.de bzw. www.ptc.panasonic.eu.

Förderfähige Kombinationsmöglichkeiten für Z-Multi-Split-Systeme

BAFA-förderfähig

siehe Seite 23

Profitieren Sie von attraktiven Fördermöglichkeiten für private und gewerbliche Anwendungen

Förderfähige Kombinationsmöglichkeiten* für Z-Multi-Split-Systeme:

· ein Außengerät mit 2, 4 oder 5 Z-Wandgeräten (Baureihe ETHEREA Z / XZ)
· TZ-Wandgeräte sind ausschließlich für 5-Raum Lösungen förderfähig

Multi-Split-System für 2 Räume. Außengerät: CU-2Z35TBE

Mindestleistungsgrenze: 3,2 kW.
Höchstleistungsgrenze: 6,0 kW | R32

Nur mit Z-Wandgeräten förderfähig

Innengeräte-Leistungsindex	Räume (A – E)		Heizleistung (kW) Gesamt	SCOP [1]
	A	B	Gesamt (min. – max.)	
2 Räume				
16+16	2,10	2,10	4,20 (1,10 - 5,60)	4,60 A++
16+20	1,85	2,35	4,20 (1,10 - 5,60)	4,60 A++
16+25	1,65	2,55	4,20 (1,10 - 5,60)	4,60 A++
16+35	1,30	2,90	4,20 (1,10 - 5,60)	4,60 A++
20+20	2,10	2,10	4,20 (1,10 - 5,60)	4,60 A++
20+25	1,85	2,35	4,20 (1,10 - 5,60)	4,60 A++
20+35	1,55	2,65	4,20 (1,10 - 5,60)	4,60 A++
25+25	2,10	2,10	4,20 (1,10 - 5,60)	4,60 A++
25+35	1,75	2,45	4,20 (1,10 - 5,60)	4,60 A++

Multi-Split-System für 2 Räume. Außengerät: CU-2Z41TBE

Mindestleistungsgrenze: 3,2 kW.
Höchstleistungsgrenze: 6,0 kW | R32

Nur mit Z-Wandgeräten förderfähig

Innengeräte-Leistungsindex	Räume (A – E)		Heizleistung (kW) Gesamt	SCOP [1]
	A	B	Gesamt (min. – max.)	
2 Räume				
16+16	2,20	2,20	4,40 (1,10 - 7,00)	4,60 A++
16+20	2,05	2,55	4,60 (1,10 - 7,00)	4,60 A++
16+25	1,80	2,80	4,60 (1,10 - 7,00)	4,60 A++
16+35	1,45	3,15	4,60 (1,10 - 7,00)	4,60 A++
20+20	2,30	2,30	4,60 (1,10 - 7,00)	4,60 A++
20+25	2,05	2,55	4,60 (1,10 - 7,00)	4,60 A++
20+35	1,65	2,95	4,60 (1,10 - 7,00)	4,60 A++
25+25	2,30	2,30	4,60 (1,10 - 7,00)	4,60 A++
25+35	1,90	2,70	4,60 (1,10 - 7,00)	4,60 A++

Multi-Split-System für 2 Räume. Außengerät:CU-2Z50TBE

Mindestleistungsgrenze: 3,2 kW.
Höchstleistungsgrenze: 7,7 kW | R32

Nur mit Z-Wandgeräten förderfähig

Innengeräte-Leistungsindex	Räume (A – E)		Heizleistung (kW) Gesamt	SCOP [1]
	A	B	Gesamt (min. – max.)	
2 Räume				
16+16	2,60	2,60	5,20 (1,10 - 7,00)	4,60 A++
16+20	2,40	3,00	5,40 (1,10 - 7,00)	4,60 A++
16+25	2,10	3,30	5,40 (1,10 - 7,00)	4,60 A++
16+35	1,70	3,70	5,40 (1,10 - 7,00)	4,60 A++
16+42	1,55	4,05	5,60 (1,10 - 7,20)	4,60 A++
16+50	1,35	4,25	5,60 (1,10 - 7,20)	4,60 A++
20+20	2,70	2,70	5,40 (1,10 - 7,00)	4,60 A++
20+25	2,40	3,00	5,40 (1,10 - 7,00)	4,60 A++
20+35	2,05	3,55	5,60 (1,10 - 7,20)	4,60 A++
20+42	1,80	3,80	5,60 (1,10 - 7,20)	4,60 A++
20+50	1,60	4,00	5,60 (1,10 - 7,20)	4,60 A++
25+25	2,80	2,80	5,60 (1,10 - 7,20)	4,60 A++
25+35	2,35	3,25	5,60 (1,10 - 7,20)	4,60 A++
25+42	2,10	3,50	5,60 (1,10 - 7,20)	4,60 A++
25+50	1,85	3,75	5,60 (1,10 - 7,20)	4,60 A++
35+35	2,80	2,80	5,60 (1,10 - 7,20)	4,60 A++
35+42	2,55	3,05	5,60 (1,10 - 7,20)	4,60 A++

Multi-Split-System für 4 Räume. Außengerät: CU-4Z68TBE

Mindestleistungsgrenze: 4,5 kW.
Höchstleistungsgrenze: 11,5 kW | R32

Nur mit Z-Wandgeräten förderfähig

Innengeräte-Leistungsindex	Räume (A – E)				Heizleistung (kW) Gesamt	SCOP [1]
	A	B	C	D	Gesamt (min.–max.)	
4 Räume						
16+16+35+42	1,25	1,25	2,72	3,28	8,50 (3,00 - 10,60)	4,60 A++
16+20+35+35	1,28	1,60	2,81	2,81	8,50 (3,00 - 10,60)	4,60 A++
16+20+35+42	1,20	1,50	2,63	3,17	8,50 (3,00 - 10,60)	4,60 A++
16+25+35+35	1,23	1,91	2,68	2,68	8,50 (3,00 - 10,60)	4,70 A++
20+20+35+35	1,55	1,55	2,70	2,70	8,50 (3,00 - 10,60)	4,70 A++
20+25+35+35	1,47	1,85	2,59	2,59	8,50 (3,00 - 10,60)	4,70 A++

* Weitere Kombinationen und Anzahl Räume sind technisch möglich, können aber nicht gefördert werden.
1) Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D

Multi-Split-System für 4 Räume. Außengerät: CU-4Z80TBE. Mindestleistungsgrenze: 4,5 kW. Höchstleistungsgrenze: 14,7 kW. | R32

Nur mit Z-Wandgeräten förderfähig

Innengeräte-Leistungsindex	Räume (A – E)				Heizleistung (kW) Gesamt	SCOP [1]
	A	B	C	D	Gesamt (min.–max.)	
4 Räume						
16+16+16+16	2,35	2,35	2,35	2,35	9,40 (4,20 - 10,60)	4,60 A++
16+16+16+20	2,21	2,21	2,21	2,77	9,40 (4,20 - 10,60)	4,60 A++
16+16+16+25	2,06	2,06	2,06	3,22	9,40 (4,20 - 10,60)	4,60 A++
16+16+16+35	1,81	1,81	1,81	3,97	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
16+16+16+42	1,67	1,67	1,67	4,39	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
16+16+16+50	1,53	1,53	1,53	4,81	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
16+16+16+60	1,39	1,39	1,39	5,23	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
16+16+16+71	1,26	1,26	1,26	5,62	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
16+16+20+20	2,09	2,09	2,61	2,61	9,40 (4,20 - 10,60)	4,60 A++
16+16+20+25	1,95	1,95	2,44	3,06	9,40 (4,20 - 10,60)	4,60 A++
16+16+20+35	1,73	1,73	2,16	3,78	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
16+16+20+42	1,60	1,60	2,00	4,20	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
16+16+20+50	1,47	1,47	1,84	4,62	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
16+16+20+60	1,34	1,34	1,68	5,04	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
16+16+20+71	1,22	1,22	1,53	5,43	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
16+16+25+25	1,83	1,83	2,87	2,87	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
16+16+25+35	1,63	1,63	2,55	3,59	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
16+16+25+42	1,52	1,52	2,37	3,99	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
16+16+25+50	1,41	1,41	2,20	4,38	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
16+16+25+60	1,29	1,29	2,01	4,81	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
16+16+25+71	1,18	1,18	1,84	5,20	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
16+16+35+35	1,47	1,47	3,23	3,23	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
16+16+35+42	1,38	1,38	3,02	3,62	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
16+16+35+50	1,29	1,29	2,81	4,01	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
16+16+35+60	1,18	1,18	2,59	4,45	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
16+16+35+71	1,09	1,09	2,38	4,84	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
16+16+42+42	1,30	1,30	3,40	3,40	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
16+16+42+50	1,21	1,21	3,18	3,80	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
16+16+42+60	1,12	1,12	2,95	4,21	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
16+16+42+71	1,04	1,04	2,72	4,60	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
16+16+50+50	1,14	1,14	3,56	3,56	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
16+16+50+60	1,06	1,06	3,31	3,97	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
16+20+20+20	1,99	2,47	2,47	2,47	9,40 (4,20 - 10,60)	4,60 A++
16+20+20+25	1,86	2,32	2,32	2,90	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
16+20+20+35	1,65	2,07	2,07	3,61	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
16+20+20+42	1,53	1,92	1,92	4,03	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
16+20+20+50	1,42	1,77	1,77	4,44	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
16+20+20+60	1,30	1,62	1,62	4,86	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
16+20+20+71	1,18	1,48	1,48	5,26	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
16+20+25+25	1,75	2,19	2,73	2,73	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
16+20+25+35	1,57	1,96	2,45	3,42	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
16+20+25+42	1,46	1,83	2,28	3,83	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
16+20+25+50	1,35	1,69	2,12	4,24	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
16+20+25+60	1,24	1,55	1,94	4,67	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
16+20+25+71	1,14	1,42	1,78	5,06	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
16+20+35+35	1,42	1,78	3,10	3,10	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
16+20+35+42	1,33	1,66	2,91	3,50	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
16+20+35+50	1,24	1,55	2,72	3,89	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
16+20+35+60	1,15	1,44	2,51	4,30	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
16+20+35+71	1,06	1,32	2,32	4,70	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
16+20+42+42	1,25	1,57	3,29	3,29	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
16+20+42+50	1,18	1,47	3,08	3,67	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
16+20+42+60	1,09	1,36	2,86	4,09	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
16+20+50+50	1,10	1,38	3,46	3,46	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
16+20+50+60	1,03	1,29	3,22	3,86	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
16+25+25+25	1,66	2,58	2,58	2,58	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
16+25+25+35	1,49	2,33	2,33	3,25	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
16+25+25+42	1,39	2,18	2,18	3,65	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
16+25+25+50	1,30	2,03	2,03	4,04	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
16+25+25+60	1,19	1,87	1,87	4,47	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
16+25+25+71	1,10	1,72	1,72	4,86	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
16+25+35+35	1,35	2,13	2,96	2,96	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
16+25+35+42	1,27	1,99	2,79	3,35	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
16+25+35+50	1,19	1,87	2,61	3,73	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
16+25+35+60	1,10	1,73	2,42	4,15	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
16+25+35+71	1,02	1,60	2,24	4,54	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
16+25+42+42	1,20	1,88	3,16	3,16	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
16+25+42+50	1,13	1,77	2,97	3,53	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
16+25+42+60	1,05	1,64	2,76	3,95	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
16+25+50+50	1,07	1,67	3,33	3,33	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
16+35+35+35	1,24	2,72	2,72	2,72	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++

Multi-Split-System für 4 Räume. Außengerät: CU-4Z80TBE. Mindestleistungsgrenze: 4,5 kW. Höchstleistungsgrenze: 14,7 kW. | R32

Nur mit Z-Wandgeräten förderfähig

Innengeräte-Leistungsindex	Räume (A – E)				Heizleistung (kW) Gesamt	SCOP [1]
	A	B	C	D	Gesamt (min.–max.)	
16+35+35+42	1,18	2,57	2,57	3,08	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
16+35+35+50	1,11	2,42	2,42	3,45	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
16+35+35+60	1,03	2,25	2,25	3,87	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
16+35+42+42	1,11	2,45	2,92	2,92	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
16+35+42+50	1,05	2,30	2,76	3,29	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
16+42+42+42	1,06	2,78	2,78	2,78	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
20+20+20+20	2,35	2,35	2,35	2,35	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
20+20+20+25	2,21	2,21	2,21	2,77	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
20+20+20+35	1,98	1,98	1,98	3,46	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
20+20+20+42	1,84	1,84	1,84	3,88	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
20+20+20+50	1,71	1,71	1,71	4,27	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
20+20+20+60	1,57	1,57	1,57	4,69	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
20+20+20+71	1,44	1,44	1,44	5,08	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
20+20+25+25	2,09	2,09	2,61	2,61	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
20+20+25+35	1,88	1,88	2,35	3,29	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
20+20+25+42	1,76	1,76	2,20	3,68	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
20+20+25+50	1,63	1,63	2,04	4,10	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
20+20+25+60	1,50	1,50	1,88	4,52	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
20+20+25+71	1,38	1,38	1,73	4,91	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
20+20+35+35	1,71	1,71	2,99	2,99	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
20+20+35+42	1,61	1,61	2,81	3,37	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
20+20+35+50	1,50	1,50	2,63	3,77	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
20+20+35+60	1,39	1,39	2,44	4,18	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
20+20+35+71	1,29	1,29	2,25	4,57	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
20+20+42+42	1,52	1,52	3,18	3,18	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
20+20+42+50	1,42	1,42	2,99	3,57	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
20+20+42+60	1,32	1,32	2,78	3,98	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
20+20+50+50	1,34	1,34	3,36	3,36	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
20+25+25+25	1,99	2,47	2,47	2,47	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
20+25+25+35	1,79	2,24	2,24	3,13	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
20+25+25+42	1,68	2,10	2,10	3,52	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
20+25+25+50	1,57	1,96	1,96	3,91	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
20+25+25+60	1,45	1,81	1,81	4,33	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
20+25+25+71	1,33	1,67	1,67	4,73	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
20+25+35+35	1,63	2,05	2,86	2,86	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
20+25+35+42	1,54	1,93	2,70	3,23	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
20+25+35+50	1,45	1,81	2,53	3,61	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
20+25+35+60	1,34	1,68	2,35	4,03	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
20+25+42+42	1,46	1,82	3,06	3,06	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
20+25+42+50	1,37	1,72	2,88	3,43	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
20+25+42+60	1,28	1,60	2,69	3,83	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
20+25+50+50	1,30	1,62	3,24	3,24	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
20+35+35+35	1,51	2,63	2,63	2,63	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
20+35+35+42	1,42	2,49	2,49	3,00	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
20+35+35+50	1,34	2,35	2,35	3,36	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
20+35+42+42	1,35	2,37	2,84	2,84	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
20+35+42+50	1,28	2,24	2,69	3,19	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
20+42+42+42	1,30	2,70	2,70	2,70	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
25+25+25+25	2,35	2,35	2,35	2,35	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
25+25+25+35	2,14	2,14	2,14	2,98	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
25+25+25+42	2,01	2,01	2,01	3,37	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
25+25+25+50	1,88	1,88	1,88	3,76	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
25+25+25+60	1,74	1,74	1,74	4,18	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
25+25+25+71	1,61	1,61	1,61	4,57	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
25+25+35+35	1,96	1,96	2,74	2,74	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
25+25+35+42	1,85	1,85	2,59	3,11	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
25+25+35+50	1,74	1,74	2,44	3,48	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
25+25+35+60	1,62	1,62	2,27	3,89	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
25+25+42+42	1,75	1,75	2,95	2,95	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
25+25+42+50	1,65	1,65	2,78	3,32	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
25+35+35+35	1,81	2,53	2,53	2,53	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
25+35+35+42	1,72	2,40	2,40	2,88	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
25+35+35+50	1,62	2,27	2,27	3,24	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
25+35+42+42	1,63	2,29	2,74	2,74	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
35+35+35+35	2,35	2,35	2,35	2,35	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70 A++
35+35+35+42	2,24	2,24	2,24	2,68	9,40 (4,20 - 10,60	4,70 A++

1) Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D

Nenn-Bedingungen: Raumtemperatur Kühlen: 27 °C TK / 19 °C FK. Außentemperatur Kühlen: 35 °C TK / 24 °C FK. Raumtemperatur Heizen: 20 °C TK. Außentemperatur Heizen: 7 °C TK / 6 °C FK. (TK: Trockenkugeltemperatur; FK: Feuchtkugeltemperatur). Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Ausführliche Informationen zur Ökodesign-Richtlinie (ErP) finden Sie auf unseren Websites www.aircon.panasonic.de bzw. www.ptc.panasonic.eu.

Multi-Split-System für 5 Räume. Außengerät: CU-5Z90TBE.
Mindestleistungsgrenze: 4,5 kW.
Höchstleistungsgrenze: 18,3 kW | R32

Mit Z- und TZ Wandgeräten förderfähig

Innengeräte-Leistungsindex	Räume (A – E)					Heizleistung (kW) Gesamt	SCOP [1]
	A	B	C	D	E	Gesamt (min.–max.)	
5 Räume							
16+16+16+16+25	1,87	1,87	1,87	1,87	2,92	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+16+16+35	1,68	1,68	1,68	1,68	3,68	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+16+16+42	1,57	1,57	1,57	1,57	4,12	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+16+16+50	1,46	1,46	1,46	1,46	4,56	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+16+16+60	1,34	1,34	1,34	1,34	5,04	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+16+16+71	1,23	1,23	1,23	1,23	5,48	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+16+20+20	1,89	1,89	1,89	2,36	2,36	10,39(3,40-14,50)	4,60 A++
16+16+16+20+25	1,79	1,79	1,79	2,24	2,79	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+16+20+35	1,62	1,62	1,62	2,02	3,52	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+16+20+42	1,51	1,51	1,51	1,89	3,98	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+16+20+50	1,41	1,41	1,41	1,76	4,41	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+16+20+60	1,30	1,30	1,30	1,63	4,87	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+16+20+71	1,20	1,20	1,20	1,50	5,30	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+16+25+25	1,70	1,70	1,70	2,65	2,65	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+16+25+35	1,54	1,54	1,54	2,41	3,37	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+16+25+42	1,45	1,45	1,45	2,26	3,79	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+16+25+50	1,35	1,35	1,35	2,11	4,24	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+16+25+60	1,25	1,25	1,25	1,95	4,70	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+16+25+71	1,16	1,16	1,16	1,81	5,11	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+16+35+35	1,41	1,41	1,41	3,08	3,08	10,39(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+16+35+42	1,33	1,33	1,33	2,91	3,50	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+16+35+50	1,25	1,25	1,25	2,74	3,91	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+16+35+60	1,16	1,16	1,16	2,55	4,37	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+16+35+71	1,08	1,08	1,08	2,36	4,80	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+16+42+42	1,26	1,26	1,26	3,31	3,31	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+16+42+50	1,19	1,19	1,19	3,12	3,71	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+16+42+60	1,11	1,11	1,11	2,91	4,16	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+16+42+71	1,03	1,03	1,03	2,71	4,60	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+16+50+50	1,12	1,12	1,12	3,52	3,52	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+16+50+60	1,05	1,05	1,05	3,29	3,96	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+16+50+71	0,98	0,98	0,98	3,08	4,38	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+16+60+60	0,99	0,99	0,99	3,71	3,71	10,39(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+16+60+71	0,93	0,93	0,93	3,49	4,12	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+20+20+20	1,81	1,81	2,26	2,26	2,26	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+20+20+25	1,72	1,72	2,14	2,14	2,68	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+20+20+35	1,56	1,56	1,94	1,94	3,40	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+20+20+42	1,46	1,46	1,82	1,82	3,84	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+20+20+50	1,36	1,36	1,70	1,70	4,28	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+20+20+60	1,26	1,26	1,58	1,58	4,72	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+20+20+71	1,16	1,16	1,45	1,45	5,18	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+20+25+25	1,63	1,63	2,04	2,55	2,55	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+20+25+35	1,49	1,49	1,86	2,32	3,24	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+20+25+42	1,40	1,40	1,75	2,18	3,67	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+20+25+50	1,31	1,31	1,64	2,05	4,09	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+20+25+60	1,21	1,21	1,52	1,90	4,56	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+20+25+71	1,12	1,12	1,41	1,76	4,99	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+20+35+35	1,36	1,36	1,72	2,98	2,98	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+20+35+42	1,29	1,29	1,61	2,82	3,39	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+20+35+50	1,21	1,21	1,52	2,66	3,80	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+20+35+60	1,13	1,13	1,41	2,48	4,25	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+20+35+71	1,05	1,05	1,32	2,30	4,68	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+20+42+42	1,22	1,22	1,54	3,21	3,21	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+20+42+50	1,16	1,16	1,44	3,03	3,61	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+20+42+60	1,08	1,08	1,35	2,84	4,05	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+20+42+71	1,01	1,01	1,26	2,65	4,47	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+20+50+50	1,09	1,09	1,38	3,42	3,42	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+20+50+60	1,03	1,03	1,28	3,21	3,85	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+20+50+71	0,96	0,96	1,20	3,01	4,27	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+20+60+60	0,97	0,97	1,20	3,63	3,63	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+20+60+71	0,91	0,91	1,14	3,41	4,03	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+25+25+25	1,55	1,55	2,43	2,43	2,43	10,39(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+25+25+35	1,42	1,42	2,22	2,22	3,12	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+25+25+42	1,34	1,34	2,10	2,10	3,52	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+25+25+50	1,26	1,26	1,97	1,97	3,94	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+25+25+60	1,17	1,17	1,83	1,83	4,40	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+25+25+71	1,09	1,09	1,70	1,70	4,82	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+25+35+35	1,31	1,31	2,04	2,87	2,87	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+25+35+42	1,24	1,24	1,94	2,72	3,26	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+25+35+50	1,17	1,17	1,83	2,56	3,67	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+25+35+60	1,09	1,09	1,71	2,39	4,12	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+25+35+71	1,02	1,02	1,60	2,23	4,53	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+25+42+42	1,18	1,18	1,84	3,10	3,10	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+25+42+50	1,12	1,12	1,74	2,93	3,49	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+25+42+60	1,05	1,05	1,64	2,75	3,91	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+25+42+71	0,98	0,98	1,53	2,57	4,34	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+25+50+50	1,06	1,06	1,66	3,31	3,31	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+25+50+60	1,00	1,00	1,56	3,11	3,73	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++

Multi-Split-System für 5 Räume. Außengerät: CU-5Z90TBE.
Mindestleistungsgrenze: 4,5 kW.
Höchstleistungsgrenze: 18,3 kW | R32

Mit Z- und TZ Wandgeräten förderfähig

Innengeräte-Leistungsindex	Räume (A – E)					Heizleistung (kW) Gesamt	SCOP [1]
	A	B	C	D	E	Gesamt (min.–max.)	
16+16+25+50+71	0,93	0,93	1,46	2,92	4,16	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+25+60+60	0,94	0,94	1,46	3,53	3,53	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+35+35+35	1,21	1,21	2,66	2,66	2,66	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+35+35+42	1,16	1,16	2,53	2,53	3,02	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+35+35+50	1,09	1,09	2,39	2,39	3,44	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+35+35+60	1,03	1,03	2,25	2,25	3,84	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+35+35+71	0,96	0,96	2,10	2,10	4,28	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+35+42+42	1,10	1,10	2,42	2,89	2,89	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+35+42+50	1,05	1,05	2,29	2,75	3,26	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+35+42+60	0,98	0,98	2,15	2,58	3,71	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+35+42+71	0,92	0,92	2,02	2,43	4,11	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+35+50+50	1,00	1,00	2,18	3,11	3,11	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+35+50+60	0,94	0,94	2,06	2,94	3,52	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+42+42+42	1,06	1,06	2,76	2,76	2,76	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+42+42+50	1,00	1,00	2,63	2,63	3,14	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+42+42+60	0,95	0,95	2,48	2,48	3,54	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+42+50+50	0,96	0,96	2,50	2,99	2,99	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+16+50+50+50	0,91	0,91	2,86	2,86	2,86	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+20+20+20+20	1,72	2,17	2,17	2,17	2,17	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+20+20+20+25	1,65	2,06	2,06	2,06	2,57	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+20+20+20+35	1,50	1,87	1,87	1,87	3,29	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+20+20+20+42	1,41	1,76	1,76	1,76	3,71	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+20+20+20+50	1,32	1,65	1,65	1,65	4,13	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+20+20+20+60	1,22	1,53	1,53	1,53	4,59	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+20+20+20+71	1,13	1,41	1,41	1,41	5,04	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+20+20+25+25	1,58	1,96	1,96	2,45	2,45	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+20+20+25+35	1,43	1,79	1,79	2,24	3,15	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+20+20+25+42	1,35	1,69	1,69	2,11	3,56	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+20+20+25+50	1,27	1,59	1,59	1,98	3,97	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+20+20+25+60	1,18	1,48	1,48	1,84	4,42	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+20+20+25+71	1,09	1,37	1,37	1,71	4,86	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+20+20+35+35	1,32	1,65	1,65	2,89	2,89	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+20+20+35+42	1,25	1,56	1,56	2,74	3,29	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+20+20+35+50	1,18	1,48	1,48	2,58	3,68	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+20+20+35+60	1,10	1,38	1,38	2,41	4,13	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+20+20+35+71	1,03	1,28	1,28	2,25	4,56	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+20+20+42+42	1,18	1,49	1,49	3,12	3,12	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+20+20+42+50	1,12	1,41	1,41	2,95	3,51	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+20+20+42+60	1,05	1,32	1,32	2,76	3,95	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+20+20+42+71	0,98	1,23	1,23	2,58	4,38	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+20+20+50+50	1,08	1,33	1,33	3,33	3,33	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+20+20+50+60	1,00	1,25	1,25	3,13	3,77	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+20+20+50+71	0,94	1,18	1,18	2,94	4,16	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+20+20+60+60	0,94	1,18	1,18	3,55	3,55	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+20+25+25+25	1,50	1,88	2,34	2,34	2,34	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+20+25+25+35	1,38	1,72	2,15	2,15	3,00	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+20+25+25+42	1,30	1,63	2,03	2,03	3,41	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+20+25+25+50	1,22	1,53	1,91	1,91	3,83	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+20+25+25+60	1,14	1,42	1,78	1,78	4,28	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+20+25+25+71	1,06	1,32	1,66	1,66	4,70	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+20+25+35+35	1,27	1,59	1,98	2,78	2,78	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+20+25+35+42	1,21	1,51	1,88	2,64	3,16	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+20+25+35+50	1,14	1,42	1,78	2,49	3,57	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+20+25+35+60	1,07	1,33	1,67	2,33	4,00	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+20+25+35+71	1,00	1,25	1,56	2,18	4,41	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+20+25+42+42	1,15	1,43	1,80	3,01	3,01	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+20+25+42+50	1,09	1,36	1,70	2,85	3,40	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+20+25+42+60	1,02	1,28	1,60	2,68	3,82	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+20+25+42+71	0,96	1,20	1,49	2,51	4,24	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+20+25+50+50	1,03	1,29	1,62	3,23	3,23	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+20+25+50+60	0,97	1,22	1,52	3,04	3,65	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+20+25+50+71	0,91	1,14	1,43	2,86	4,06	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+20+25+60+60	0,91	1,15	1,44	3,45	3,45	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+20+35+35+35	1,18	1,48	2,58	2,58	2,58	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+20+35+35+42	1,12	1,41	2,46	2,46	2,95	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+20+35+35+50	1,07	1,33	2,33	2,33	3,34	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+20+35+35+60	1,00	1,25	2,19	2,19	3,77	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+20+35+35+71	0,94	1,18	2,06	2,06	4,16	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+20+35+42+42	1,07	1,34	2,35	2,82	2,82	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+20+35+42+50	1,02	1,28	2,23	2,68	3,19	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+20+35+42+60	0,96	1,20	2,10	2,52	3,62	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+20+35+50+50	0,97	1,22	2,13	3,04	3,04	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+20+35+50+60	0,92	1,15	2,01	2,87	3,45	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+20+42+42+42	1,02	1,28	2,70	2,70	2,70	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+20+42+42+50	0,98	1,22	2,57	2,57	3,06	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+20+42+42+60	0,92	1,16	2,43	2,43	3,46	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+20+42+50+50	0,93	1,17	2,46	2,92	2,92	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++
16+25+25+25+25	1,44	2,24	2,24	2,24	2,24	10,40(3,40-14,50)	4,68 A++

1) Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D

Multi-Split-System für 5 Räume. Außengerät: CU-5Z90TBE.
Mindestleistungsgrenze: 4,5 kW.
Höchstleistungsgrenze: 18,3 kW | R32

Mit Z- und TZ Wandgeräten förderfähig

Innengeräte-Leistungsindex	Räume (A – E)					Heizleistung (kW) Gesamt	SCOP[1]
	A	B	C	D	E	Gesamt (min.–max.)	
16+25+25+25+35	1,32	2,06	2,06	2,06	2,90	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
16+25+25+25+42	1,25	1,95	1,95	1,95	3,30	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
16+25+25+25+50	1,18	1,84	1,84	1,84	3,70	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
16+25+25+25+60	1,10	1,72	1,72	1,72	4,14	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
16+25+25+25+71	1,03	1,60	1,60	1,60	4,57	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
16+25+25+35+35	1,22	1,91	1,91	2,68	2,68	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
16+25+25+35+42	1,16	1,82	1,82	2,55	3,05	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
16+25+25+35+50	1,10	1,72	1,72	2,41	3,45	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
16+25+25+35+60	1,03	1,61	1,61	2,26	3,89	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
16+25+25+35+71	0,97	1,51	1,51	2,12	4,29	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
16+25+25+42+42	1,12	1,73	1,73	2,91	2,91	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
16+25+25+42+50	1,05	1,65	1,65	2,76	3,29	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
16+25+25+42+60	0,99	1,55	1,55	2,60	3,71	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
16+25+25+42+71	0,93	1,45	1,45	2,44	4,13	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
16+25+25+50+50	1,00	1,57	1,57	3,13	3,13	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
16+25+25+50+60	0,95	1,48	1,48	2,95	3,54	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
16+25+35+35+35	1,14	1,79	2,49	2,49	2,49	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
16+25+35+35+42	1,09	1,70	2,38	2,38	2,85	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
16+25+35+35+50	1,03	1,61	2,26	2,26	3,24	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
16+25+35+35+60	0,97	1,52	2,13	2,13	3,65	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
16+25+35+35+71	0,91	1,43	2,00	2,00	4,06	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
16+25+35+42+42	1,03	1,63	2,28	2,73	2,73	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
16+25+35+42+50	0,99	1,55	2,17	2,60	3,09	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
16+25+35+42+60	0,93	1,46	2,04	2,45	3,52	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
16+25+35+50+50	0,95	1,48	2,07	2,95	2,95	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
16+25+42+42+42	0,98	1,56	2,62	2,62	2,62	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
16+25+42+42+50	0,95	1,49	2,50	2,50	2,96	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
16+25+42+50+50	0,91	1,42	2,39	2,84	2,84	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
16+35+35+35+35	1,08	2,33	2,33	2,33	2,33	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
16+35+35+35+42	1,02	2,23	2,23	2,23	2,69	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
16+35+35+35+50	0,97	2,13	2,13	2,13	3,04	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
16+35+35+35+60	0,92	2,01	2,01	2,01	3,45	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
16+35+35+42+42	0,98	2,14	2,14	2,57	2,57	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
16+35+35+42+50	0,93	2,04	2,04	2,45	2,94	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
16+35+42+42+42	0,93	2,06	2,47	2,47	2,47	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+20+20+20+20	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+20+20+20+25	1,98	1,98	1,98	1,98	2,48	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+20+20+20+35	1,81	1,81	1,81	1,81	3,16	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+20+20+20+42	1,70	1,70	1,70	1,70	3,60	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+20+20+20+50	1,60	1,60	1,60	1,60	4,00	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+20+20+20+60	1,49	1,49	1,49	1,49	4,44	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+20+20+20+71	1,38	1,38	1,38	1,38	4,88	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+20+20+25+25	1,89	1,89	1,89	2,36	2,36	10,39 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+20+20+25+35	1,73	1,73	1,73	2,17	3,04	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+20+20+25+42	1,64	1,64	1,64	2,05	3,43	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+20+20+25+50	1,54	1,54	1,54	1,93	3,85	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+20+20+25+60	1,43	1,43	1,43	1,79	4,32	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+20+20+25+71	1,33	1,33	1,33	1,67	4,74	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+20+20+35+35	1,60	1,60	1,60	2,80	2,80	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+20+20+35+42	1,52	1,52	1,52	2,66	3,18	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+20+20+35+50	1,43	1,43	1,43	2,51	3,60	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+20+20+35+60	1,34	1,34	1,34	2,35	4,03	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+20+20+35+71	1,25	1,25	1,25	2,19	4,46	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+20+20+42+42	1,44	1,44	1,44	3,04	3,04	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+20+20+42+50	1,37	1,37	1,37	2,87	3,42	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+20+20+42+60	1,28	1,28	1,28	2,70	3,86	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+20+20+42+71	1,20	1,20	1,20	2,52	4,28	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+20+20+50+50	1,30	1,30	1,30	3,25	3,25	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+20+20+50+60	1,22	1,22	1,22	3,06	3,68	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+20+20+50+71	1,15	1,15	1,15	2,87	4,08	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+20+20+60+60	1,16	1,16	1,16	3,46	3,46	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+20+25+25+25	1,81	1,81	2,26	2,26	2,26	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+20+25+25+35	1,66	1,66	2,08	2,08	2,92	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+20+25+25+42	1,58	1,58	1,97	1,97	3,30	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+20+25+25+50	1,49	1,49	1,86	1,86	3,70	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+20+25+25+60	1,39	1,39	1,73	1,73	4,16	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+20+25+25+71	1,29	1,29	1,61	1,61	4,60	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+20+25+35+35	1,54	1,54	1,92	2,70	2,70	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+20+25+35+42	1,46	1,46	1,83	2,56	3,09	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+20+25+35+50	1,39	1,39	1,73	2,43	3,46	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+20+25+35+60	1,30	1,30	1,63	2,28	3,89	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+20+25+35+71	1,22	1,22	1,52	2,13	4,31	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+20+25+42+42	1,40	1,40	1,74	2,93	2,93	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+20+25+42+50	1,32	1,32	1,66	2,78	3,32	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+20+25+42+60	1,25	1,25	1,56	2,62	3,72	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+20+25+42+71	1,17	1,17	1,46	2,45	4,15	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++

Multi-Split-System für 5 Räume. Außengerät: CU-5Z90TBE.
Mindestleistungsgrenze: 4,5 kW.
Höchstleistungsgrenze: 18,3 kW | R32

Mit Z- und TZ Wandgeräten förderfähig

Innengeräte-Leistungsindex	Räume (A – E)					Heizleistung (kW) Gesamt	SCOP[1]
	A	B	C	D	E	Gesamt (min.–max.)	
20+20+25+50+50	1,26	1,26	1,58	3,15	3,15	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+20+25+50+60	1,19	1,19	1,49	2,97	3,56	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+20+35+35+35	1,43	1,43	2,51	2,51	2,51	10,39 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+20+35+35+42	1,37	1,37	2,39	2,39	2,88	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+20+35+35+50	1,30	1,30	2,28	2,28	3,24	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+20+35+35+60	1,22	1,22	2,14	2,14	3,68	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+20+35+35+71	1,15	1,15	2,01	2,01	4,08	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+20+35+42+42	1,31	1,31	2,28	2,75	2,75	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+20+35+42+50	1,25	1,25	2,18	2,62	3,10	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+20+35+42+60	1,18	1,18	2,06	2,47	3,51	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+20+35+50+50	1,19	1,19	2,08	2,97	2,97	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+20+42+42+42	1,25	1,25	2,63	2,63	2,63	10,39 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+20+42+42+50	1,20	1,20	2,51	2,51	2,98	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+20+42+50+50	1,14	1,14	2,40	2,86	2,86	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+25+25+25+25	1,72	2,17	2,17	2,17	2,17	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+25+25+25+35	1,60	2,00	2,00	2,00	2,80	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+25+25+25+42	1,52	1,90	1,90	1,90	3,18	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+25+25+25+50	1,43	1,79	1,79	1,79	3,60	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+25+25+25+60	1,34	1,68	1,68	1,68	4,02	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+25+25+25+71	1,25	1,57	1,57	1,57	4,44	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+25+25+35+35	1,48	1,86	1,86	2,60	2,60	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+25+25+35+42	1,41	1,77	1,77	2,48	2,97	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+25+25+35+50	1,34	1,68	1,68	2,35	3,35	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+25+25+35+60	1,26	1,58	1,58	2,21	3,77	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+25+25+35+71	1,18	1,48	1,48	2,07	4,19	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+25+25+42+42	1,34	1,69	1,69	2,84	2,84	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+25+25+42+50	1,28	1,60	1,60	2,70	3,22	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+25+25+42+60	1,21	1,51	1,51	2,54	3,63	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+25+25+42+71	1,14	1,42	1,42	2,39	4,03	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+25+25+50+50	1,22	1,53	1,53	3,06	3,06	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+25+25+50+60	1,16	1,44	1,44	2,89	3,47	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+25+35+35+35	1,38	1,73	2,43	2,43	2,43	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+25+35+35+42	1,32	1,66	2,32	2,32	2,78	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+25+35+35+50	1,26	1,58	2,21	2,21	3,14	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+25+35+35+60	1,19	1,49	2,08	2,08	3,56	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+25+35+42+42	1,27	1,59	2,22	2,66	2,66	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+25+35+42+50	1,21	1,51	2,12	2,54	3,02	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+25+35+42+60	1,14	1,43	2,00	2,40	3,43	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+25+35+50+50	1,16	1,44	2,02	2,89	2,89	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+25+42+42+42	1,23	1,52	2,55	2,55	2,55	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+25+42+42+50	1,16	1,45	2,44	2,44	2,91	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+35+35+35+35	1,28	2,28	2,28	2,28	2,28	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+35+35+35+42	1,25	2,18	2,18	2,18	2,61	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+35+35+35+50	1,19	2,08	2,08	2,08	2,97	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+35+35+42+42	1,20	2,09	2,09	2,51	2,51	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+35+35+42+50	1,14	2,00	2,00	2,40	2,86	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
20+35+42+42+42	1,15	2,02	2,41	2,41	2,41	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
25+25+25+25+25	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
25+25+25+25+35	1,93	1,93	1,93	1,93	2,68	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
25+25+25+25+42	1,83	1,83	1,83	1,83	3,08	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
25+25+25+25+50	1,73	1,73	1,73	1,73	3,48	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
25+25+25+25+60	1,63	1,63	1,63	1,63	3,88	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
25+25+25+25+71	1,52	1,52	1,52	1,52	4,32	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
25+25+25+35+35	1,79	1,79	1,79	2,51	2,51	10,39 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
25+25+25+35+42	1,71	1,71	1,71	2,39	2,88	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
25+25+25+35+50	1,63	1,63	1,63	2,28	3,23	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
25+25+25+35+60	1,53	1,53	1,53	2,14	3,67	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
25+25+25+35+71	1,44	1,44	1,44	2,01	4,07	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
25+25+25+42+42	1,64	1,64	1,64	2,74	2,74	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
25+25+25+42+50	1,56	1,56	1,56	2,62	3,10	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
25+25+25+42+60	1,47	1,47	1,47	2,47	3,52	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
25+25+25+50+50	1,49	1,49	1,49	2,96	2,96	10,39 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
25+25+35+35+35	1,67	1,67	2,35	2,35	2,35	10,39 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
25+25+35+35+42	1,60	1,60	2,25	2,25	2,70	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
25+25+35+35+50	1,53	1,53	2,14	2,14	3,06	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
25+25+35+35+60	1,44	1,44	2,02	2,02	3,48	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
25+25+35+42+42	1,54	1,54	2,16	2,58	2,58	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
25+25+35+42+50	1,47	1,47	2,06	2,47	2,93	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
25+25+42+42+42	1,48	1,48	2,48	2,48	2,48	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
25+35+35+35+35	1,56	2,21	2,21	2,21	2,21	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
25+35+35+35+42	1,51	2,12	2,12	2,12	2,53	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
25+35+35+35+50	1,44	2,02	2,02	2,02	2,90	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
25+35+35+42+42	1,46	2,03	2,03	2,44	2,44	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
35+35+35+35+35	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++
35+35+35+35+42	2,00	2,00	2,00	2,00	2,40	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68 A++

1) Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D

Nenn-Bedingungen: Raumtemperatur Kühlen: 27 °C TK / 19 °C FK. Außentemperatur Kühlen: 35 °C TK / 24 °C FK. Raumtemperatur Heizen: 20 °C TK. Außentemperatur Heizen: 7 °C TK / 6 °C FK. (TK: Trockenkugeltemperatur; FK: Feuchtkugeltemperatur). Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Ausführliche Informationen zur Ökodesign-Richtlinie (ErP) finden Sie auf unseren Websites www.aircon.panasonic.de bzw. www.ptc.panasonic.eu.

Vergleichsübersicht der Geräteeigenschaften

	Modelle	Etherea Z Wandgeräte (VKE) R32	TZ Wandgeräte (WKE) Superkompakt R32	TKEA Wandgeräte Professional, –20 °C R32	UFE Mini-Standtruhen R32	UB4 Rastermaß-Kassetten (60x60) R32	UD3 Kanalgeräte mit niedr. stat. Pressung R32
R32	Kältemittel R32	✔	✔	✔	✔	✔	✔
	Inverter-Plus-System	✔			✔		
	Inverter-System		✔	✔		✔	✔
	Rollkolbenverdichter R2	✔	✔	✔	✔	✔	✔
nanoe	nanoe™ X-Generator	✔ (Version 2)			✔ (Version 1)		
	PM-2,5-Filter		✔				
	Antiallergene Wirkung	✔			✔		
	Flüsterbetrieb [1]	✔ 19 dB(A) (Z20, Z25, Z35)	✔ 20 dB(A) (TZ20, TZ25, TZ35)	✔ 21 dB(A) (Z25, Z35)	✔ 20 dB(A) (Z25, Z35)	✔ 22 dB(A) (Z25)	
	Kühlen mit sanfter Entfeuchtung	✔					
	Aerowings	✔	✔	✔			
-10 °C	Kühlbetrieb bis –10 °C Außentemperatur	✔	✔	✔ –20 °C	✔	✔	✔
-15 °C	Heizbetrieb bis –15 °C Außentemperatur	✔	✔	✔	✔	✔	✔
	R410A/R22-Umrüstlösung	✔	✔	✔	✔	✔	✔
	Geruchsunterdrückung	✔	✔	✔	✔	✔	✔
	Abnehmbare, waschbare Frontseite	✔	✔	✔	✔		
	Turbobetrieb	✔	✔	✔	✔	✔	✔
	Entfeuchtungsbetrieb	✔	✔	✔	✔	✔	✔
	Individuelle Luftführung	✔	✔ (TZ50, TZ60, TZ71)				
	Vertikale Luftschwenkautomatik		✔ (TZ20, TZ25, TZ35, TZ42)		✔	✔	
	Manuelle horizontale Luftführung		✔ (TZ20, TZ25, TZ35, TZ42)		✔		
	Automatikbetrieb	✔	✔	✔	✔	✔	✔
	Warmluftstart	✔	✔	✔	✔	✔	✔
24	24-Stunden-Echtzeituhr mit Zweifach-Timer	✔	✔		✔	✔	
7	Wochentimer			✔			✔
	Infrarot-Fernbedienung mit LCD	✔	✔		✔	✔	
	Automatischer Wiederanlauf	✔	✔	✔	✔	✔	✔
	Lange Leitungslängen	15 m (Z20 – Z42), 30 m (Z50, Z71)	15 m (TZ20 – TZ42), 20 m (TZ50), 30 m (TZ60, TZ71)	20 m (Z25 – Z42), 30 m (Z50)	20 m (Z25, Z35), 30 m (Z50)	20 m (Z25, Z35), 30 m (Z50, Z60)	20 m (Z25, Z35), 30 m (Z50, Z60)
	Wartungszugriff von oben	✔	✔	✔	✔	✔	✔
	Selbstdiagnosesystem	✔	✔	✔	✔	✔	✔
	CZ-CAPRA1: P-Link-Adapter Raumklimageräte	✔	✔	✔	✔	✔	✔
	Internet-Steuerung	✔ (integriert)	✔ (integriert)	✔	✔	✔	✔
	Einfache Steuerung über GLT	✔	✔	✔	✔	✔	✔
5	5 Jahre Materialgarantie auf den Verdichter	✔	✔	✔	✔	✔	✔

1) Innengerät, niedrigste Ventilatordrehzahl.

Beschreibung der Geräteeigenschaften

Sparsamer Energieverbrauch

Inverter-Plus-System
Dank der Panasonic Inverter Plus-Technologie erzielen die Geräte höchste Energieeffizienzen.

Inverter-System
Inverter-Modelle bieten einen höheren Wirkungsgrad und einen größeren Komfort. Sie ermöglichen eine präzisere Temperaturregelung ohne große Schwankungen, die Temperatur wird konstant gehalten, es wird weniger Energie verbraucht, und auch der Schallpegel ist geringer.

Rollkolbenverdichter R2
Der Rollkolbenverdichter R2 von Panasonic wurde speziell für große Herausforderungen ausgelegt und stellt bei jedem Klima seine Leistungsfähigkeit, Energieeffizienz und Zuverlässigkeit unter Beweis.

Kältemittel R32
Das Kältemittel R32 hat verglichen mit R410A einen deutlich niedrigeren GWP-Wert (Treibhauspotenzial), eine höhere volumetrische Kälteleistung und ist als Ein-Stoff-Kältemittel leichter zu handhaben.

Hoher Komfort und gute Raumluftqualität

nanoe™ X
Die nanoe™ X-Technologie mit der natürlichen Kraft der Hydroxylradikale hat das Potenzial, bestimmte Schadstoffe, Viren und Bakterien zu inaktivieren und unangenehme Gerüche zu entfernen.

PM-2,5-Filter
Der Feinstaubfilter reinigt die Raumluft von lungengängigen Partikeln (u. a. Staub, Schmutz, Rauch und Flüssigkeitströpfchen) mit einem Durchmesser < 2,5 µm, die Gesundheitsschäden verursachen können.

Antiallergene Wirkung
Luftreinigungssystem mit antiallergen wirkendem Filter.

Superleise
Dank der neuesten Verdichtergeneration und des zweiblättrigen Ventilatorlaufrads ist unser Außengerät eines der leisesten am Markt. Der Schallpegel des Innengeräts ist kaum noch hörbar.

Kühlen mit sanfter Entfeuchtung
Die Regelung verhindert eine rasche Abnahme der Raumluftfeuchte, während die Solltemperatur gehalten wird. Die relative Feuchte liegt gegenüber dem normalen Kühlbetrieb um bis zu 10 % höher. Diese Funktion eignet sich besonders, wenn die Schlafzimmerluft in der Nacht nicht zu trocken werden soll.

Aerowings
Optimierte Luftführung zur Decke hin für eine komfortablere Luftverteilung im Kühlbetrieb durch zwei speziell angeordnete Luftauslasslamellen.

Kühlbetrieb bis –10 °C Außentemperatur
Das Klimagerät kann im Kühlbetrieb bei Außentemperaturen bis -10 °C eingesetzt werden.

Heizbetrieb bis –15 °C Außentemperatur
Das Klimagerät kann im Heizbetrieb bei Außentemperaturen bis -15 °C eingesetzt werden.

R410A/R22-Umrüstlösung
Mit der Umrüstlösung von Panasonic können bei der Installation eines neuen Systems mit dem neuen Hochleistungskältemittel R32 die bisherigen R410A- bzw. R22-Kältemittelleitungen weiterhin verwendet werden.

Geruchsunterdrückung
Diese Funktion verhindert unangenehme Gerüche beim Einschalten des Geräts. Der Ventilator bleibt zu Beginn abgeschaltet, während die Geruchsquelle im Gerät neutralisiert wird.

Abnehmbare, waschbare Frontseite
Die Frontseite ist leicht sauber zu halten. Sie ist im Handumdrehen abzunehmen und kann mit Wasser abgewaschen werden. Eine saubere Frontseite kann die Luftführung und damit die Leistung verbessern und ist somit energiesparender.

Turbobetrieb
Diese Funktion eignet sich insbesondere dann, wenn man gerade nach Hause kommt oder unerwartet Gäste eintreffen. Ob an sehr heißen oder sehr kalten Tagen, die gewünschte Raumtemperatur wird innerhalb kürzester Zeit erreicht.

Entfeuchtungsbetrieb
Zunächst wird der Raum auf die gewünschte Temperatur abgekühlt. Danach wird die Luft mit gleichbleibender, geringer Leistung entfeuchtet, ohne dabei die Temperatur zu verändern.

Individuelle Luftführung
Für größtmöglichen Komfort können sowohl die vertikale als auch die horizontale Luftführung mit Hilfe der Fernbedienung an den jeweiligen Bedarf angepasst werden.

Vertikale Luftschwenkautomatik
Die Luftlenklamellen schwenken automatisch auf und ab. Auf Wunsch kann die Ausblasrichtung auch mit der Fernbedienung fest eingestellt werden.

Manuelle horizontale Luftführung

Automatische Betriebsartenumschaltung
Der Fühler misst die Temperatur, und wenn die Differenz zwischen Messwert und Solltemperatur 3 °C übersteigt, schaltet das Gerät automatisch vom Heiz- in den Kühlbetrieb oder umgekehrt, um die Temperatur auf einem konstant komfortablen Niveau zu halten.

Warmluftstart
Beim Starten des Heizbetriebs und nach dem Abtauen läuft der Ventilator des Innengeräts erst an, wenn sich der Wärmetauscher erwärmt hat.

24-Stunden-Echtzeituhr mit Zweifach-Timer
Über einen Timer können pro Tag zwei Einschalt- und Ausschaltzeitpunkte eingestellt werden.

Wochentimer
Der Timer kann für jeden Wochentag mit sechs Programmen pro Tag eingestellt werden.

Infrarot-Fernbedienung mit LCD

Automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall
Wenn aus irgendeinem Grund der Strom ausfällt, etwa durch einen Kurzschluss, läuft das Gerät wieder an, sobald die Stromversorgung wiederhergestellt ist. Dabei nimmt es seinen Betrieb mit den Einstellungen wieder auf, die vor dem Stromausfall vorgegeben wurden.

Lange Leitungslängen
Bezeichnet die maximale Länge der Kältemittelleitung zwischen dem Außengerät und dem bzw. den Innengerät(en). Große Leitungslängen gewährleisten eine hohe Flexibilität bei der Installation.

Wartungszugriff von oben
Die Wartung des Außengeräts war früher recht umständlich. Nun braucht bei der Wartung nur noch die obere Abdeckung entfernt zu werden.

Selbstdiagnosesystem
Sobald eine Störung auftritt, führt das Gerät eine Fehlerdiagnose durch und gibt einen entsprechenden alphanumerischen Störcode aus. Serviceabeiten werden auf diese Weise beschleunigt.

Konnektivität

P-Link-Adapter für Raumklimageräte
Adapter für den CN-CNT-Anschluss zur Einbindung von Raumklimageräten in die zentrale P-Link-Kommunikation mit PACi- und VRF-Klimasystemen.

Internet-Steuerung
Die Internet-Steuerung ist ein modernes Bedienungssystem für Klimageräte und Wärmepumpen, das Ihnen überall und jederzeit mittels Android™- oder iOS-Smartphone bzw. mittels Tablet oder PC über das Internet zur Verfügung steht.

Einfache Steuerung über GLT
Über die Kommunikationsschnittstelle wird eine einfache Steuerung des Panasonic Geräts durch ein Home-Management-System oder eine GLT ermöglicht.

5 Jahre Garantie auf den Verdichter
Wir geben auf die Verdichter aller Gerätebaureihen 5 Jahre Garantie.

Zubehör und Steuerungen

Konnektivität

Interface für Internet-Steuerung mit der App „Panasonic Comfort Cloud“

CZ-TACG1

P-Link-Adapter für die Einbindung von Raumklimageräten in die P-Link-Kommunikation mit PACi- und VRF-Klimasystemen, mit externen Eingängen und Betriebs-/Störmeldungsausgängen

CZ-CAPRA1

KNX-Interface für alle Modelle mit CN-CNT-Anschluss (Etherea-Wandgeräte, Kanalgeräte mit niedriger statischer Pressung, Rastermaß-Kassetten und Mini-Standtruhen)

PAW-AC-KNX-1i

MBX-Interface für alle Modelle mit CN-CNT-Anschluss (Etherea-Wandgeräte, Kanalgeräte mit niedriger statischer Pressung, Rastermaß-Kassetten und Mini-Standtruhen)

PAW-AC-MBS-1

BACnet-Interface für alle Modelle mit CN-CNT-Anschluss (Etherea-Wandgeräte, Kanalgeräte mit niedriger statischer Pressung, Rastermaß-Kassetten und Mini-Standtruhen)

PAW-AC-BAC-1

Platine mit potenzialfreien Kontakten zum Ein/Aus-Schalten und für Betriebsstatus für alle Modelle mit CN-RMT-Anschluss (Wandgeräte und Mini-Standtruhen)

PAW-AC-DIO

Platine für Nur-Heizen-Betrieb (Etherea, Rastermaß-Kassetten, Kanalgeräte mit niedr. stat. Pressung)

PAW-AC-HEAT-1

Einzel-Fernbedienungen

Kabelfernbedienung für Wandgeräte und Mini-Standtruhen

CZ-RD514C

Infrarot-Fernbedienung „Sky Remote“ einschl. Infrarot-Empfänger mit 2 m Anschlusskabel

CZ-RL511D

CONEX-Kabelfernbedienungen für PY3 Rastermaß-Kassetten (60x60)

CZ-RTC6 (Standard, ohne IoT-Funktion)
CZ-RTC6BL (mit Bluetooth®-Funktion)
CZ-RTC6BLW (mit Bluetooth®- und WLAN-Funktion)

Deckenblende

Deckenblende für PY3 Rastermaß-Kassetten (60x60)

CZ-KPY4

Reduzierstücke

Verringert die Anschlussgröße am Innengerät gasseitig von 12,7 auf 9,52 mm

CZ-MA1PA

Vergrößert die Anschlussgröße am Außengerät gasseitig von 9,52 auf 12,7 mm

CZ-MA2PA

Verringert die Anschlussgröße am Innengerät gasseitig von 15,88 auf 12,7 mm

CZ-MA3PA

Kombinationsmöglichkeiten für Z-Multi-Split-Systeme

Multi-Split-System für 2 Räume. Außengerät: CU-2Z35TBE. Mindestleistungsgrenze: 3,2 kW. Höchstleistungsgrenze: 6,0 kW. R32

Innengeräte-Leistungs-index	Räume (A – E)		Kühlleistung (kW) Gesamt	EER	SEER [1]	Nenn-Leistungs-aufnahme (kW)	JSV [2] (kWh)	NBS [3] (A)	Räume (A – E)		Heizleistung (kW) Gesamt	COP	SCOP [1]	Nenn-Leistungs-aufnahme (kW)	JSV [2] (kWh)	NBS [3] (A)
	A	B	Gesamt (min. – max.)						A	B	Gesamt (min. – max.)					
1 Raum																
16	1,60		1,60 (1,10 - 2,30)	3,90		0,41 (0,22 - 0,60)	205	1,95	2,60		2,60 (0,70 - 3,80)	3,77		0,69 (0,17 - 1,11)	345	3,20
20	2,00		2,00 (1,10 - 2,90)	3,85		0,52 (0,22 - 0,77)	260	2,45	3,20		3,20 (0,70 - 4,80)	3,76		0,85 (0,17 - 1,41)	425	3,95
25	2,50		2,50 (1,10 - 3,50)	3,73		0,67 (0,22 - 1,00)	335	3,15	3,60		3,60 (0,70 - 5,50)	3,50		1,03 (0,17 - 1,70)	515	4,75
35	3,50		3,50 (1,10 - 4,00)	3,47		1,01 (0,22 - 1,22)	505	4,70	4,20		4,20 (0,70 - 5,60)	3,44		1,22 (0,17 - 1,68)	610	5,65
2 Räume																
16 + 16	1,60	1,60	3,20 (1,50 - 4,00)	4,92	**8,50 A+++**	0,65 (0,25 - 1,00)	325	3,05	2,10	2,10	4,20 (1,10 - 5,60)	4,88	**4,60 A++**	0,86 (0,21 - 1,34)	430	4,00
16 + 20	1,55	1,95	3,50 (1,50 - 4,50)	4,86	**8,50 A+++**	0,72 (0,25 - 1,10)	360	3,35	1,85	2,35	4,20 (1,10 - 5,60)	4,88	**4,60 A++**	0,86 (0,21 - 1,34)	430	4,00
16 + 25	1,35	2,15	3,50 (1,50 - 4,50)	4,86	**8,50 A+++**	0,72 (0,25 - 1,10)	360	3,35	1,65	2,55	4,20 (1,10 - 5,60)	4,88	**4,60 A++**	0,86 (0,21 - 1,34)	430	4,00
16 + 35	1,10	2,40	3,50 (1,50 - 4,50)	4,86	**8,50 A+++**	0,72 (0,25 - 1,10)	360	3,35	1,30	2,90	4,20 (1,10 - 5,60)	4,88	**4,60 A++**	0,86 (0,21 - 1,34)	430	4,00
20 + 20	1,75	1,75	3,50 (1,50 - 4,50)	4,86	**8,50 A+++**	0,72 (0,25 - 1,10)	360	3,35	2,10	2,10	4,20 (1,10 - 5,60)	4,88	**4,60 A++**	0,86 (0,21 - 1,34)	430	4,00
20 + 25	1,55	1,95	3,50 (1,50 - 4,50)	4,86	**8,50 A+++**	0,72 (0,25 - 1,10)	360	3,35	1,85	2,35	4,20 (1,10 - 5,60)	4,88	**4,60 A++**	0,86 (0,21 - 1,34)	430	4,00
20 + 35	1,25	2,25	3,50 (1,50 - 4,50)	5,07	**8,50 A+++**	0,69 (0,25 - 1,05)	345	3,25	1,55	2,65	4,20 (1,10 - 5,60)	5,00	**4,60 A++**	0,84 (0,21 - 1,29)	420	3,90
25 + 25	1,75	1,75	3,50 (1,50 - 4,50)	5,07	**8,50 A+++**	0,69 (0,25 - 1,05)	345	3,25	2,10	2,10	4,20 (1,10 - 5,60)	5,00	**4,60 A++**	0,84 (0,21 - 1,29)	420	3,90
25 + 35	1,45	2,05	3,50 (1,50 - 4,50)	5,07	**8,50 A+++**	0,69 (0,25 - 1,05)	345	3,25	1,75	2,45	4,20 (1,10 - 5,60)	5,00	**4,60 A++**	0,84 (0,21 - 1,29)	420	3,90

1) Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D. 2) JSV = Jahresstromverbrauch 3) NBS = Nenn-Betriebsstrom (230 V)

Multi-Split-System für 2 Räume. Außengerät: CU-2Z41TBE. Mindestleistungsgrenze: 3,2 kW. Höchstleistungsgrenze: 6,0 kW. R32

Innengeräte-Leistungs-index	Räume (A – E)		Kühlleistung (kW) Gesamt	EER	SEER [1]	Nenn-Leistungs-aufnahme (kW)	JSV [2] (kWh)	NBS [3] (A)	Räume (A – E)		Heizleistung (kW) Gesamt	COP	SCOP [1]	Nenn-Leistungs-aufnahme (kW)	JSV [2] (kWh)	NBS [3] (A)
	A	B	Gesamt (min. – max.)						A	B	Gesamt (min. – max.)					
1 Raum																
16	1,60		1,60 (1,10 - 2,30)	3,90		0,41 (0,22 - 0,60)	205	1,95	2,60		2,60 (0,70 - 3,80)	3,77		0,69 (0,17 - 1,11)	345	3,20
20	2,00		2,00 (1,10 - 2,90)	3,85		0,52 (0,22 - 0,77)	260	2,45	3,20		3,20 (0,70 - 4,80)	3,76		0,85 (0,17 - 1,41)	425	3,95
25	2,50		2,50 (1,10 - 3,50)	3,73		0,67 (0,22 - 1,00)	335	3,15	3,60		3,60 (0,70 - 5,50)	3,50		1,03 (0,17 - 1,70)	515	4,75
35	3,50		3,50 (1,10 - 4,00)	3,47		1,01 (0,22 - 1,22)	505	4,70	4,50		4,50 (0,70 - 6,20)	3,60		1,25 (0,17 - 1,81)	625	5,80
2 Räume																
16 + 16	1,60	1,60	3,20 (1,50 - 4,00)	4,71	**8,50 A+++**	0,68 (0,25 - 0,99)	340	3,15	2,20	2,20	4,40 (1,10 - 7,00)	4,68	**4,60 A++**	0,94 (0,21 - 1,81)	470	4,35
16 + 20	1,60	2,00	3,60 (1,50 - 4,50)	4,62	**8,50 A+++**	0,78 (0,25 - 1,15)	390	3,60	2,05	2,55	4,60 (1,10 - 7,00)	4,79	**4,60 A++**	0,96 (0,21 - 1,79)	480	4,45
16 + 25	1,60	2,50	4,10 (1,50 - 5,20)	4,56	**8,50 A+++**	0,90 (0,25 - 1,37)	450	4,15	1,80	2,80	4,60 (1,10 - 7,00)	4,79	**4,60 A++**	0,96 (0,21 - 1,79)	480	4,45
16 + 35	1,30	2,80	4,10 (1,50 - 5,20)	4,56	**8,50 A+++**	0,90 (0,25 - 1,37)	450	4,15	1,45	3,15	4,60 (1,10 - 7,00)	4,79	**4,60 A++**	0,96 (0,21 - 1,79)	480	4,45
20 + 20	2,00	2,00	4,00 (1,50 - 5,00)	4,49	**8,50 A+++**	0,89 (0,25 - 1,31)	445	4,10	2,30	2,30	4,60 (1,10 - 7,00)	4,84	**4,60 A++**	0,95 (0,21 - 1,77)	475	4,40
20 + 25	1,80	2,30	4,10 (1,50 - 5,20)	4,56	**8,50 A+++**	0,90 (0,25 - 1,37)	450	4,15	2,05	2,55	4,60 (1,10 - 7,00)	4,84	**4,60 A++**	0,95 (0,21 - 1,77)	475	4,40
20 + 35	1,50	2,60	4,10 (1,50 - 5,20)	4,56	**8,50 A+++**	0,90 (0,25 - 1,37)	450	4,15	1,65	2,95	4,60 (1,10 - 7,00)	4,84	**4,60 A++**	0,95 (0,21 - 1,77)	475	4,40
25 + 25	2,05	2,05	4,10 (1,50 - 5,20)	4,56	**8,50 A+++**	0,90 (0,25 - 1,37)	450	4,15	2,30	2,30	4,60 (1,10 - 7,00)	4,84	**4,60 A++**	0,95 (0,21 - 1,77)	475	4,40
25 + 35	1,70	2,40	4,10 (1,50 - 5,20)	4,56	**8,50 A+++**	0,90 (0,25 - 1,37)	450	4,15	1,90	2,70	4,60 (1,10 - 7,00)	4,84	**4,60 A++**	0,95 (0,21 - 1,77)	475	4,40

1) Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D. 2) JSV = Jahresstromverbrauch 3) NBS = Nenn-Betriebsstrom (230 V)

Multi-Split-System für 2 Räume. Außengerät: CU-2Z50TBE. Mindestleistungsgrenze: 3,2 kW. Höchstleistungsgrenze: 7,7 kW. R32

Innengeräte-Leistungs-index	Räume (A – E)		Kühlleistung (kW) Gesamt	EER	SEER [1]	Nenn-Leistungs-aufnahme (kW)	JSV [2] (kWh)	NBS [3] (A)	Räume (A – E)		Heizleistung (kW) Gesamt	COP	SCOP [1]	Nenn-Leistungs-aufnahme (kW)	JSV [2] (kWh)	NBS [3] (A)
	A	B	Gesamt (min. – max.)						A	B	Gesamt (min. – max.)					
1 Raum																
16	1,60		1,60 (1,10 - 2,30)	3,90		0,41 (0,22 - 0,60)	205	1,95	2,60		2,60 (0,70 - 3,80)	3,77		0,69 (0,17 - 1,11)	345	3,20
20	2,00		2,00 (1,10 - 2,90)	3,85		0,52 (0,22 - 0,77)	260	2,45	3,20		3,20 (0,70 - 4,80)	3,76		0,85 (0,17 - 1,41)	425	3,95
25	2,50		2,50 (1,10 - 3,50)	3,73		0,67 (0,22 - 1,00)	335	3,15	3,60		3,60 (0,70 - 5,50)	3,50		1,03 (0,17 - 1,70)	515	4,75
35	3,50		3,50 (1,10 - 4,00)	3,47		1,01 (0,22 - 1,22)	505	4,70	4,50		4,50 (0,70 - 6,20)	3,60		1,25 (0,17 - 1,81)	625	5,80
42	4,20		4,20 (1,10 - 4,50)	3,09		1,36 (0,22 - 1,50)	680	6,35	5,00		5,00 (1,10 - 6,40)	3,23		1,55 (0,21 - 2,18)	775	7,15
50	5,00		5,00 (1,20 - 5,10)	2,96		1,69 (0,23 - 1,79)	845	7,80	5,30		5,30 (1,10 - 6,80)	3,23		1,64 (0,21 - 2,29)	820	7,60
2 Räume																
16 + 16	1,60	1,60	3,20 (1,50 - 4,00)	4,71	**8,50 A+++**	0,68 (0,25 - 0,99)	340	3,15	2,60	2,60	5,20 (1,10 - 7,00)	4,60	**4,60 A++**	1,13 (0,21 - 1,81)	565	5,10
16 + 20	1,60	2,00	3,60 (1,50 - 4,50)	4,62	**8,50 A+++**	0,78 (0,25 - 1,15)	390	3,60	2,40	3,00	5,40 (1,10 - 7,00)	4,58	**4,60 A++**	1,18 (0,21 - 1,79)	590	5,35
16 + 25	1,60	2,50	4,10 (1,50 - 5,20)	4,56	**8,50 A+++**	0,90 (0,25 - 1,37)	450	4,15	2,10	3,30	5,40 (1,10 - 7,00)	4,58	**4,60 A++**	1,18 (0,21 - 1,79)	590	5,35
16 + 35	1,55	3,45	5,00 (1,50 - 5,20)	4,24	**8,50 A+++**	1,18 (0,25 - 1,37)	590	5,35	1,70	3,70	5,40 (1,10 - 7,00)	4,58	**4,60 A++**	1,18 (0,21 - 1,79)	590	5,35
16 + 42	1,40	3,60	5,00 (1,50 - 5,40)	4,24	**8,50 A+++**	1,18 (0,25 - 1,49)	590	5,35	1,55	4,05	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63	**4,60 A++**	1,21 (0,21 - 1,80)	605	5,50
16 + 50	1,20	3,80	5,00 (1,50 - 5,40)	4,24	**8,50 A+++**	1,18 (0,25 - 1,49)	590	5,35	1,35	4,25	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63	**4,60 A++**	1,21 (0,21 - 1,80)	605	5,50
20 + 20	2,00	2,00	4,00 (1,50 - 5,00)	4,49	**8,50 A+++**	0,89 (0,25 - 1,31)	445	4,10	2,70	2,70	5,40 (1,10 - 7,00)	4,62	**4,60 A++**	1,17 (0,21 - 1,77)	585	5,30
20 + 25	2,00	2,50	4,50 (1,50 - 5,20)	4,37	**8,50 A+++**	1,03 (0,25 - 1,37)	515	4,65	2,40	3,00	5,40 (1,10 - 7,00)	4,62	**4,60 A++**	1,17 (0,21 - 1,77)	585	5,30
20 + 35	1,80	3,20	5,00 (1,50 - 5,40)	4,24	**8,50 A+++**	1,18 (0,25 - 1,49)	590	5,35	2,05	3,55	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63	**4,60 A++**	1,21 (0,21 - 1,80)	605	5,50
20 + 42	1,60	3,40	5,00 (1,50 - 5,40)	4,24	**8,50 A+++**	1,18 (0,25 - 1,49)	590	5,35	1,80	3,80	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63	**4,60 A++**	1,21 (0,21 - 1,80)	605	5,50
20 + 50	1,45	3,55	5,00 (1,50 - 5,40)	4,24	**8,50 A+++**	1,18 (0,25 - 1,49)	590	5,35	1,60	4,00	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63	**4,60 A++**	1,21 (0,21 - 1,80)	605	5,50
25 + 25	2,50	2,50	5,00 (1,50 - 5,40)	4,24	**8,50 A+++**	1,18 (0,25 - 1,49)	590	5,35	2,80	2,80	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63	**4,60 A++**	1,21 (0,21 - 1,80)	605	5,50
25 + 35	2,10	2,90	5,00 (1,50 - 5,40)	4,24	**8,50 A+++**	1,18 (0,25 - 1,49)	590	5,35	2,35	3,25	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63	**4,60 A++**	1,21 (0,21 - 1,80)	605	5,50
25 + 42	1,85	3,15	5,00 (1,50 - 5,40)	4,24	**8,50 A+++**	1,18 (0,25 - 1,49)	590	5,35	2,10	3,50	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63	**4,60 A++**	1,21 (0,21 - 1,80)	605	5,50
25 + 50	1,65	3,35	5,00 (1,50 - 5,40)	4,24	**8,50 A+++**	1,18 (0,25 - 1,49)	590	5,35	1,85	3,75	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63	**4,60 A++**	1,21 (0,21 - 1,80)	605	5,50
35 + 35	2,50	2,50	5,00 (1,50 - 5,40)	4,24	**8,50 A+++**	1,18 (0,25 - 1,49)	590	5,35	2,80	2,80	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63	**4,60 A++**	1,21 (0,21 - 1,80)	605	5,50
35 + 42	2,25	2,75	5,00 (1,50 - 5,40)	4,24	**8,50 A+++**	1,18 (0,25 - 1,49)	590	5,35	2,55	3,05	5,60 (1,10 - 7,20)	4,63	**4,60 A++**	1,21 (0,21 - 1,80)	605	5,50

1) Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D. 2) JSV = Jahresstromverbrauch 3) NBS = Nenn-Betriebsstrom (230 V)

Finden Sie jetzt Ihre passende Klimaanlage mit nur wenigen Klicks in unserem Online-Tool

Multi-Split-System für 3 Räume. Außengerät: CU-3Z52TBE. Mindestleistungsgrenze: 4,5 kW. Höchstleistungsgrenze: 9,5 kW. R32

Innengeräte-Leistungsindex	Räume (A – E) A	B	C	Kühlleistung (kW) Gesamt Gesamt (min. – max.)	EER	SEER [1]	Nenn-Leistungsaufnahme (kW)	JSV [2] (kWh)	NBS [3] (A)	Räume (A – E) A	B	C	Heizleistung (kW) Gesamt Gesamt (min. – max.)	COP	SCOP [1]	Nenn-Leistungsaufnahme (kW)	JSV [2] (kWh)	NBS [3] (A)
1 Raum																		
16	1,60			1,60 (1,30 - 2,30)	4,00		0,40 (0,25 - 0,64)	200	2,00	2,60			2,60 (1,20 - 3,20)	4,33		0,60 (0,30 - 0,96)	300	3,00
20	2,00			2,00 (1,80 - 2,90)	4,00		0,50 (0,34 - 0,81)	250	2,50	3,20			3,20 (1,20 - 4,10)	4,32		0,74 (0,30 - 1,23)	370	3,70
25	2,50			2,50 (1,80 - 2,90)	3,97		0,63 (0,34 - 0,81)	315	3,00	3,60			3,60 (1,20 - 4,30)	3,83		0,94 (0,30 - 1,23)	470	4,50
35	3,50			3,50 (1,80 - 3,80)	3,72		0,94 (0,34 - 1,36)	470	4,30	4,50			4,50 (1,20 - 5,80)	3,66		1,23 (0,30 - 2,10)	615	5,80
42	4,20			4,20 (1,80 - 4,30)	3,07		1,37 (0,34 - 1,99)	685	6,10	5,60			5,60 (1,20 - 6,80)	3,26		1,72 (0,30 - 2,93)	860	7,70
50	5,00			5,00 (1,90 - 5,70)	3,23		1,55 (0,34 - 2,13)	775	6,80	6,80			6,80 (1,20 - 6,90)	3,24		2,10 (0,30 - 2,52)	1050	9,20
2 Räume																		
16+16	1,60	1,60		3,20 (1,80 - 6,20)	5,42	**7,00 A++**	0,59 (0,33 - 2,09)	295	2,90	2,60	2,60		5,20 (1,40 - 7,00)	4,13	**3,80 A**	1,26 (0,34 - 1,99)	630	5,80
16+20	1,60	2,00		3,60 (1,80 - 6,20)	4,93	**7,00 A++**	0,73 (0,33 - 2,05)	365	3,50	2,58	3,22		5,80 (1,40 - 7,00)	4,03	**3,80 A**	1,44 (0,33 - 1,95)	720	6,60
16+25	1,60	2,50		4,10 (1,80 - 6,20)	4,66	**7,00 A++**	0,88 (0,33 - 2,05)	440	4,10	2,42	3,78		6,20 (1,40 - 7,00)	3,95	**3,80 A**	1,57 (0,33 - 1,95)	785	7,20
16+35	1,60	3,50		5,10 (1,80 - 6,30)	3,89	**7,00 A++**	1,31 (0,33 - 2,06)	655	6,00	2,13	4,67		6,80 (1,40 - 7,30)	3,89	**3,80 A**	1,75 (0,29 - 2,05)	875	7,90
16+42	1,43	3,77		5,20 (1,90 - 6,40)	3,85	**7,00 A++**	1,35 (0,35 - 2,10)	675	6,20	1,88	4,92		6,80 (1,40 - 7,30)	3,98	**3,80 A**	1,71 (0,31 - 2,04)	855	7,80
16+50	1,26	3,94		5,20 (1,90 - 6,80)	4,44	**7,20 A++**	1,17 (0,34 - 2,04)	585	5,40	1,65	5,15		6,80 (1,40 - 8,00)	4,36	**4,00 A+**	1,56 (0,27 - 2,15)	780	7,10
20+20	2,00	2,00		4,00 (1,80 - 6,20)	4,71	**7,00 A++**	0,85 (0,33 - 2,01)	425	4,00	3,20	3,20		6,40 (1,40 - 7,00)	3,93	**3,80 A**	1,63 (0,32 - 1,95)	815	7,40
20+25	2,00	2,50		4,50 (1,80 - 6,20)	4,33	**7,00 A++**	1,04 (0,33 - 2,01)	520	4,80	3,02	3,78		6,80 (1,40 - 7,00)	3,86	**3,80 A**	1,76 (0,29 - 1,95)	880	8,00
20+35	1,89	3,31		5,20 (1,80 - 6,30)	3,85	**7,00 A++**	1,35 (0,33 - 2,02)	675	6,20	2,47	4,33		6,80 (1,40 - 7,30)	3,98	**3,80 A**	1,71 (0,28 - 2,04)	855	7,80
20+42	1,68	3,52		5,20 (1,90 - 6,40)	3,94	**7,00 A++**	1,32 (0,35 - 2,06)	660	6,00	2,19	4,61		6,80 (1,40 - 7,30)	4,00	**3,80 A**	1,70 (0,30 - 2,00)	850	7,80
20+50	1,49	3,71		5,20 (1,90 - 6,80)	4,44	**7,20 A++**	1,17 (0,34 - 2,04)	585	5,40	1,94	4,86		6,80 (1,40 - 8,00)	4,36	**4,00 A+**	1,56 (0,27 - 2,15)	780	7,10
25+25	2,50	2,50		5,00 (1,80 - 6,20)	3,91	**7,00 A++**	1,28 (0,33 - 2,01)	640	5,80	3,40	3,40		6,80 (1,40 - 7,00)	3,86	**3,80 A**	1,76 (0,29 - 1,95)	880	8,00
25+35	2,17	3,03		5,20 (1,90 - 6,30)	3,85	**7,00 A++**	1,35 (0,35 - 2,02)	675	6,20	2,83	3,97		6,80 (1,40 - 7,30)	3,98	**3,80 A**	1,71 (0,28 - 2,04)	855	7,80
25+42	1,94	3,26		5,20 (1,90 - 6,40)	3,94	**7,00 A++**	1,32 (0,35 - 2,06)	660	6,00	2,54	4,26		6,80 (1,40 - 7,30)	4,00	**3,80 A**	1,70 (0,28 - 2,00)	850	7,80
25+50	1,73	3,47		5,20 (1,90 - 6,80)	4,44	**7,20 A++**	1,17 (0,34 - 2,04)	585	5,40	2,27	4,53		6,80 (1,40 - 8,00)	4,36	**4,00 A+**	1,56 (0,24 - 2,15)	780	7,10
35+35	2,60	2,60		5,20 (1,90 - 6,40)	4,06	**7,00 A++**	1,28 (0,35 - 2,02)	640	5,80	3,40	3,40		6,80 (1,40 - 7,50)	4,02	**3,80 A**	1,69 (0,27 - 2,06)	845	7,70
35+42	2,36	2,84		5,20 (1,90 - 6,50)	4,06	**7,00 A++**	1,28 (0,35 - 2,07)	640	5,80	3,09	3,71		6,80 (1,40 - 7,50)	4,02	**3,80 A**	1,69 (0,26 - 2,06)	845	7,70
35+50	2,14	3,06		5,20 (1,90 - 6,90)	4,60	**7,20 A++**	1,13 (0,36 - 2,04)	565	5,20	2,80	4,00		6,80 (1,40 - 8,00)	4,42	**4,00 A+**	1,54 (0,24 - 2,08)	770	7,00
42+42	2,60	2,60		5,20 (1,90 - 6,50)	4,06	**7,00 A++**	1,28 (0,35 - 2,07)	640	5,80	3,40	3,40		6,80 (1,40 - 7,60)	4,12	**3,80 A**	1,65 (0,26 - 2,09)	825	7,50
42+50	2,37	2,83		5,20 (1,90 - 6,90)	4,60	**7,20 A++**	1,13 (0,36 - 2,04)	565	5,20	3,10	3,70		6,80 (1,40 - 8,00)	4,44	**4,00 A+**	1,53 (0,24 - 2,08)	765	7,00
3 Räume																		
16+16+16	1,60	1,60	1,60	4,80 (1,80 - 7,20)	5,05	**8,50 A+++**	0,95 (0,36 - 2,13)	475	4,40	2,26	2,26	2,26	6,78 (1,50 - 8,10)	4,58	**4,20 A+**	1,48 (0,29 - 2,10)	740	6,80
16+16+20	1,60	1,60	2,00	5,20 (1,80 - 7,30)	4,77	**8,50 A+++**	1,09 (0,36 - 2,18)	545	5,00	2,09	2,09	2,62	6,80 (1,60 - 8,30)	4,63	**4,20 A+**	1,47 (0,32 - 2,17)	735	6,70
16+16+25	1,46	1,46	2,28	5,20 (1,90 - 7,20)	4,77	**8,50 A+++**	1,09 (0,39 - 2,09)	545	5,00	1,91	1,91	2,98	6,80 (1,60 - 8,30)	4,63	**4,20 A+**	1,47 (0,32 - 2,17)	735	6,70
16+16+35	1,24	1,24	2,72	5,20 (1,90 - 7,20)	4,77	**8,50 A+++**	1,09 (0,39 - 2,04)	545	5,00	1,62	1,62	3,56	6,80 (1,60 - 8,30)	4,69	**4,20 A+**	1,45 (0,34 - 2,10)	725	6,60
16+16+42	1,12	1,12	2,96	5,20 (1,80 - 7,30)	4,77	**8,50 A+++**	1,09 (0,39 - 2,09)	545	5,00	1,47	1,47	3,86	6,80 (1,60 - 8,30)	4,69	**4,20 A+**	1,45 (0,31 - 2,10)	725	6,60
16+16+50	1,01	1,01	3,18	5,20 (1,80 - 7,30)	5,15	**8,50 A+++**	1,01 (0,42 - 1,91)	505	4,70	1,33	1,33	4,14	6,80 (1,60 - 8,30)	5,07	**4,20 A+**	1,34 (0,33 - 1,96)	670	6,10
16+20+20	1,48	1,86	1,86	5,20 (1,90 - 7,20)	4,77	**8,50 A+++**	1,09 (0,39 - 2,09)	545	5,00	1,94	2,43	2,43	6,80 (1,60 - 8,30)	4,66	**4,20 A+**	1,46 (0,31 - 2,12)	730	6,70
16+20+25	1,36	1,70	2,14	5,20 (1,90 - 7,20)	4,77	**8,50 A+++**	1,09 (0,39 - 2,09)	545	5,00	1,78	2,23	2,79	6,80 (1,60 - 8,30)	4,66	**4,20 A+**	1,46 (0,31 - 2,12)	730	6,70
16+20+35	1,17	1,46	2,57	5,20 (1,90 - 7,20)	4,77	**8,50 A+++**	1,09 (0,39 - 2,00)	545	5,00	1,53	1,92	3,35	6,80 (1,60 - 8,30)	4,69	**4,20 A+**	1,45 (0,34 - 2,10)	725	6,60
16+20+42	1,07	1,33	2,80	5,20 (1,80 - 7,30)	4,77	**8,50 A+++**	1,09 (0,39 - 2,09)	545	5,00	1,39	1,74	3,67	6,80 (1,60 - 8,30)	4,72	**4,20 A+**	1,44 (0,31 - 2,09)	720	6,60
16+20+50	0,97	1,21	3,02	5,20 (1,80 - 7,30)	5,15	**8,50 A+++**	1,01 (0,42 - 1,86)	505	4,70	1,27	1,58	3,95	6,80 (1,60 - 8,30)	5,11	**4,20 A+**	1,33 (0,34 - 1,95)	665	6,10
16+25+25	1,26	1,97	1,97	5,20 (1,90 - 7,20)	4,77	**8,50 A+++**	1,09 (0,39 - 2,09)	545	5,00	1,64	2,58	2,58	6,80 (1,60 - 8,30)	4,66	**4,20 A+**	1,46 (0,31 - 2,12)	730	6,70
16+25+35	1,09	1,71	2,40	5,20 (1,80 - 7,30)	4,77	**8,50 A+++**	1,09 (0,39 - 2,09)	545	5,00	1,43	2,24	3,13	6,80 (1,60 - 8,30)	4,69	**4,20 A+**	1,45 (0,34 - 2,10)	725	6,60
16+25+42	1,00	1,57	2,63	5,20 (1,80 - 7,30)	4,77	**8,50 A+++**	1,09 (0,39 - 2,09)	545	5,00	1,31	2,05	3,44	6,80 (1,60 - 8,30)	4,72	**4,20 A+**	1,44 (0,31 - 2,09)	720	6,60
16+25+50	0,91	1,43	2,86	5,20 (1,80 - 7,30)	5,15	**8,50 A+++**	1,01 (0,42 - 1,86)	505	4,70	1,19	1,87	3,74	6,80 (1,60 - 8,30)	5,11	**4,20 A+**	1,33 (0,34 - 1,95)	665	6,10
16+35+35	0,96	2,12	2,12	5,20 (1,80 - 7,30)	4,95	**8,50 A+++**	1,05 (0,39 - 2,04)	525	4,80	1,26	2,77	2,77	6,80 (1,60 - 8,30)	4,76	**4,20 A+**	1,43 (0,32 - 2,07)	715	6,50
16+35+42	0,89	1,96	2,35	5,20 (1,80 - 7,30)	4,95	**8,50 A+++**	1,05 (0,39 - 2,04)	525	4,80	1,17	2,56	3,07	6,80 (1,60 - 8,30)	4,79	**4,20 A+**	1,42 (0,32 - 2,06)	710	6,50
20+20+20	1,73	1,73	1,73	5,19 (1,90 - 7,20)	4,76	**8,50 A+++**	1,09 (0,39 - 2,04)	545	5,00	2,26	2,26	2,26	6,78 (1,60 - 8,30)	4,64	**4,20 A+**	1,46 (0,31 - 2,11)	730	6,70
20+20+25	1,60	1,60	2,00	5,20 (1,90 - 7,20)	4,77	**8,50 A+++**	1,09 (0,39 - 2,04)	545	5,00	2,09	2,09	2,62	6,80 (1,60 - 8,30)	4,66	**4,20 A+**	1,46 (0,31 - 2,11)	730	6,70
20+20+35	1,39	1,39	2,42	5,20 (1,90 - 7,20)	4,95	**8,50 A+++**	1,05 (0,39 - 2,00)	525	4,80	1,81	1,81	3,18	6,80 (1,60 - 8,30)	4,72	**4,20 A+**	1,44 (0,34 - 2,09)	720	6,60
20+20+42	1,27	1,27	2,66	5,20 (1,80 - 7,30)	4,95	**8,50 A+++**	1,05 (0,39 - 2,04)	525	4,80	1,66	1,66	3,48	6,80 (1,60 - 8,30)	4,76	**4,20 A+**	1,43 (0,32 - 2,08)	715	6,50
20+20+50	1,16	1,16	2,88	5,20 (1,80 - 7,30)	5,15	**8,50 A+++**	1,01 (0,42 - 1,86)	505	4,70	1,51	1,51	3,78	6,80 (1,60 - 8,30)	5,11	**4,20 A+**	1,33 (0,34 - 1,94)	665	6,10
20+25+25	1,48	1,86	1,86	5,20 (1,90 - 7,20)	4,77	**8,50 A+++**	1,09 (0,39 - 2,04)	545	5,00	1,94	2,43	2,43	6,80 (1,60 - 8,30)	4,66	**4,20 A+**	1,46 (0,31 - 2,11)	730	6,70
20+25+35	1,29	1,63	2,28	5,20 (1,90 - 7,20)	4,95	**8,50 A+++**	1,05 (0,39 - 2,00)	525	4,80	1,69	2,13	2,98	6,80 (1,60 - 8,30)	4,72	**4,20 A+**	1,44 (0,34 - 2,09)	720	6,60
20+25+42	1,20	1,49	2,51	5,20 (1,80 - 7,30)	4,95	**8,50 A+++**	1,05 (0,39 - 2,04)	525	4,80	1,56	1,95	3,29	6,80 (1,60 - 8,30)	4,76	**4,20 A+**	1,43 (0,32 - 2,08)	715	6,50
20+25+50	1,09	1,37	2,74	5,20 (1,80 - 7,30)	5,15	**8,50 A+++**	1,01 (0,42 - 1,86)	505	4,70	1,43	1,79	3,58	6,80 (1,60 - 8,30)	5,11	**4,20 A+**	1,33 (0,34 - 1,94)	665	6,10
20+35+35	1,16	2,02	2,02	5,20 (1,80 - 7,30)	4,95	**8,50 A+++**	1,05 (0,39 - 2,00)	525	4,80	1,52	2,64	2,64	6,80 (1,60 - 8,30)	4,79	**4,20 A+**	1,42 (0,32 - 2,06)	710	6,50
25+25+25	1,73	1,73	1,73	5,19 (1,90 - 7,20)	4,76	**8,50 A+++**	1,09 (0,39 - 2,04)	545	5,00	2,26	2,26	2,26	6,78 (1,60 - 8,30)	4,64	**4,20 A+**	1,46 (0,31 - 2,11)	730	6,70
25+25+35	1,53	1,53	2,14	5,20 (1,90 - 7,20)	4,95	**8,50 A+++**	1,05 (0,39 - 2,00)	525	4,80	2,00	2,00	2,80	6,80 (1,60 - 8,30)	4,72	**4,20 A+**	1,44 (0,31 - 2,09)	720	6,60
25+25+42	1,41	1,41	2,38	5,20 (1,80 - 7,30)	4,95	**8,50 A+++**	1,05 (0,39 - 2,04)	525	4,80	1,85	1,85	3,10	6,80 (1,60 - 8,30)	4,76	**4,20 A+**	1,43 (0,68 - 2,08)	715	6,50
25+35+35	1,36	1,92	1,92	5,20 (1,80 - 7,30)	4,95	**8,50 A+++**	1,05 (0,39 - 2,00)	525	4,80	1,78	2,51	2,51	6,80 (1,60 - 8,30)	4,79	**4,20 A+**	1,42 (0,68 - 2,06)	710	6,50

1) Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D. 2) JSV = Jahresstromverbrauch 3) NBS = Nenn-Betriebsstrom (230 V)

Multi-Split-System für 3 Räume. Außengerät: CU-3Z68TBE. Mindestleistungsgrenze: 4,5 kW. Höchstleistungsgrenze: 11,2 kW. R32

Innengeräte-Leistungsindex	Räume (A – E) A	B	C	Kühlleistung (kW) Gesamt Gesamt (min.–max.)	EER	SEER [1]	Nenn-Leistungsaufnahme (kW)	JSV [2] (kWh)	NBS [3] (A)	Räume (A – E) A	B	C	Heizleistung (kW) Gesamt Gesamt (min.–max.)	COP	SCOP [1]	Nenn-Leistungsaufnahme (kW)	JSV [2] (kWh)	NBS [3] (A)
1 Raum																		
16	1,60			1,60 (1,30 - 2,30)	4,00		0,40 (0,25 - 0,64)	200	2,00	2,60			2,60 (1,20 - 3,20)	4,33		0,60 (0,30 - 0,96)	300	3,00
20	2,00			2,00 (1,80 - 2,90)	4,00		0,50 (0,34 - 0,81)	250	2,50	3,20			3,20 (1,20 - 4,10)	4,32		0,74 (0,30 - 1,23)	370	3,70
25	2,50			2,50 (1,80 - 2,90)	3,97		0,63 (0,34 - 0,81)	315	3,20	3,60			3,60 (1,20 - 4,30)	3,83		0,94 (0,30 - 1,23)	470	4,70
35	3,50			3,50 (1,80 - 3,80)	3,72		0,94 (0,34 - 1,36)	470	4,50	4,50			4,50 (1,20 - 5,80)	3,66		1,23 (0,30 - 2,10)	615	6,00
42	4,20			4,20 (1,80 - 4,30)	3,07		1,37 (0,34 - 1,99)	685	6,40	5,60			5,60 (1,20 - 6,80)	3,26		1,72 (0,30 - 2,93)	860	8,00
50	5,00			5,00 (1,90 - 5,70)	3,23		1,55 (0,34 - 2,13)	775	7,20	6,80			6,80 (1,20 - 6,90)	3,24		2,10 (0,30 - 2,52)	1050	9,70
60	6,00			6,00 (1,90 - 6,20)	2,96		2,03 (0,34 - 2,33)	1015	9,20	8,50			8,50 (1,30 - 9,00)	3,54		2,40 (0,62 - 2,55)	1200	11,10

1) Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D. 2) JSV = Jahresstromverbrauch 3) NBS = Nenn-Betriebsstrom (230 V)

Kombinationsmöglichkeiten für Z-Multi-Split-Systeme

Multi-Split-System für 3 Räume. Außengerät: CU-3Z68TBE. Mindestleistungsgrenze: 4,5 kW. Höchstleistungsgrenze: 11,2 kW. R32

Innengeräte-Leistungsindex	Räume (A – E)			Kühlleistung (kW) Gesamt	EER	SEER [1]	Nenn-Leistungsaufnahme (kW)	JSV [2] (kWh)	NBS [3] (A)	Räume (A – E)			Heizleistung (kW) Gesamt	COP	SCOP [1]	Nenn-Leistungsaufnahme (kW)	JSV [2] (kWh)	NBS [3] (A)
	A	B	C	Gesamt (min.–max.)						A	B	C	Gesamt (min.–max.)					
2 Räume																		
16+16	1,60	1,60		3,20 (1,90 - 6,40)	5,71	**6,10 A++**	0,56 (0,27 - 2,12)	280	2,80	2,60	2,60		5,20 (2,70 - 9,80)	4,00	**3,80 A**	1,30 (0,66 - 3,01)	650	5,90
16+20	1,60	2,00		3,60 (1,90 - 6,40)	5,22	**6,10 A++**	0,69 (0,27 - 2,08)	345	3,40	2,58	3,22		5,80 (2,70 - 9,80)	3,92	**3,80 A**	1,48 (0,65 - 3,02)	740	6,80
16+25	1,60	2,50		4,10 (1,90 - 6,40)	4,94	**6,10 A++**	0,83 (0,27 - 2,08)	415	3,90	2,42	3,78		6,20 (2,70 - 9,80)	3,85	**3,80 A**	1,61 (0,65 - 3,02)	805	7,40
16+35	1,60	3,50		5,10 (1,90 - 6,90)	4,08	**6,10 A++**	1,25 (0,27 - 2,48)	625	5,70	2,23	4,87		7,10 (2,70 - 9,90)	3,74	**3,80 A**	1,90 (0,63 - 3,02)	950	8,60
16+42	1,60	4,20		5,80 (1,90 - 6,90)	3,60	**6,10 A++**	1,61 (0,27 - 2,44)	805	7,40	2,26	5,94		8,20 (2,70 - 9,90)	3,52	**3,80 A**	2,33 (0,63 - 3,02)	1165	10,50
16+50	1,60	5,00		6,60 (2,00 - 7,50)	3,63	**6,50 A++**	1,82 (0,28 - 2,52)	910	8,20	2,06	6,44		8,50 (2,80 - 10,20)	3,76	**3,80 A**	2,26 (0,56 - 2,99)	1130	10,20
16+60	1,43	5,37		6,80 (2,00 - 7,50)	3,49	**6,50 A++**	1,95 (0,28 - 2,52)	975	8,80	1,79	6,71		8,50 (2,80 - 10,20)	3,76	**3,80 A**	2,26 (0,56 - 2,99)	1130	10,20
20+20	2,00	2,00		4,00 (1,90 - 6,40)	5,00	**6,10 A++**	0,80 (0,27 - 2,04)	400	3,80	3,20	3,20		6,40 (2,70 - 9,80)	3,83	**3,80 A**	1,67 (0,64 - 3,02)	835	7,60
20+25	2,00	2,50		4,50 (1,90 - 6,40)	4,59	**6,10 A++**	0,98 (0,27 - 2,04)	490	4,60	3,02	3,78		6,80 (2,70 - 9,80)	3,78	**3,80 A**	1,80 (0,64 - 3,02)	900	8,10
20+35	2,00	3,50		5,50 (1,90 - 6,90)	3,85	**6,10 A++**	1,43 (0,27 - 2,44)	715	6,50	2,80	4,90		7,70 (2,70 - 9,90)	3,65	**3,80 A**	2,11 (0,63 - 3,02)	1055	9,50
20+42	2,00	4,20		6,20 (1,90 - 6,90)	3,35	**6,10 A++**	1,85 (0,27 - 2,40)	925	8,40	2,74	5,76		8,50 (2,70 - 9,90)	3,48	**3,80 A**	2,44 (0,62 - 3,03)	1220	11,00
20+50	1,94	4,86		6,80 (2,00 - 7,50)	3,49	**6,50 A++**	1,95 (0,28 - 2,48)	975	8,80	2,43	6,07		8,50 (2,80 - 10,20)	3,76	**3,80 A**	2,26 (0,56 - 2,99)	1130	10,20
20+60	1,70	5,10		6,80 (2,00 - 7,50)	3,49	**6,50 A++**	1,95 (0,28 - 2,48)	975	8,80	2,12	6,38		8,50 (2,80 - 10,20)	3,76	**3,80 A**	2,26 (0,56 - 2,99)	1130	10,20
25+25	2,50	2,50		5,00 (1,90 - 6,80)	4,13	**6,10 A++**	1,21 (0,27 - 2,43)	605	5,60	3,60	3,60		7,20 (2,70 - 9,80)	3,71	**3,80 A**	1,94 (0,64 - 3,02)	970	8,80
25+35	2,50	3,50		6,00 (1,90 - 6,90)	3,47	**6,10 A++**	1,73 (0,27 - 2,44)	865	7,90	3,37	4,73		8,10 (2,70 - 9,90)	3,60	**3,80 A**	2,25 (0,63 - 3,02)	1125	10,20
25+42	2,50	4,20		6,70 (1,90 - 6,90)	2,94	**6,10 A++**	2,28 (0,27 - 2,40)	1140	10,30	3,17	5,33		8,50 (2,70 - 9,90)	3,48	**3,80 A**	2,44 (0,62 - 3,03)	1220	11,00
25+50	2,27	4,53		6,80 (1,90 - 7,50)	3,49	**6,50 A++**	1,95 (0,26 - 2,48)	975	8,80	2,83	5,67		8,50 (2,80 - 10,20)	3,76	**3,80 A**	2,26 (0,56 - 2,99)	1130	10,20
25+60	2,00	4,80		6,80 (1,90 - 7,50)	3,49	**6,50 A++**	1,95 (0,26 - 2,48)	975	8,80	2,50	6,00		8,50 (2,80 - 10,20)	3,76	**3,80 A**	2,26 (0,56 - 2,99)	1130	10,20
35+35	3,40	3,40		6,80 (1,90 - 7,00)	2,97	**6,10 A++**	2,29 (0,27 - 2,40)	1145	10,40	4,25	4,25		8,50 (2,80 - 10,00)	3,56	**3,80 A**	2,39 (0,64 - 3,02)	1195	10,80
35+42	3,09	3,71		6,80 (1,90 - 7,10)	3,04	**6,10 A++**	2,24 (0,27 - 2,50)	1120	10,10	3,86	4,64		8,50 (2,80 - 10,00)	3,56	**3,80 A**	2,39 (0,60 - 3,02)	1195	10,80
35+50	2,80	4,00		6,80 (2,00 - 7,60)	3,64	**6,50 A++**	1,87 (0,28 - 2,48)	935	8,50	3,50	5,00		8,50 (2,80 - 10,30)	3,86	**3,80 A**	2,20 (0,54 - 2,97)	1100	10,00
35+60	2,51	4,29		6,80 (2,00 - 7,60)	3,64	**6,50 A++**	1,87 (0,28 - 2,48)	935	8,50	3,13	5,37		8,50 (2,80 - 10,30)	3,86	**3,80 A**	2,20 (0,54 - 2,97)	1100	10,00
42+42	3,40	3,40		6,80 (1,90 - 7,10)	3,02	**6,10 A++**	2,25 (0,26 - 2,45)	1125	10,20	4,25	4,25		8,50 (2,80 - 10,00)	3,57	**3,80 A**	2,38 (0,60 - 2,98)	1190	10,80
42+50	3,10	3,70		6,80 (2,00 - 7,60)	3,64	**6,50 A++**	1,87 (0,28 - 2,44)	935	8,50	3,88	4,62		8,50 (2,80 - 10,30)	3,88	**3,80 A**	2,19 (0,54 - 2,96)	1095	9,90
42+60	2,80	4,00		6,80 (2,00 - 7,60)	3,64	**6,50 A++**	1,87 (0,28 - 2,44)	935	8,50	3,50	5,00		8,50 (2,80 - 10,30)	3,88	**3,80 A**	2,19 (0,54 - 2,96)	1095	9,90
50+50	3,40	3,40		6,80 (2,10 - 8,10)	4,10	**6,50 A++**	1,66 (0,32 - 2,50)	830	7,60	4,25	4,25		8,50 (2,80 - 10,50)	4,15	**3,80 A**	2,05 (0,51 - 2,87)	1025	9,30
50+60	3,09	3,71		6,80 (2,10 - 8,10)	4,10	**6,50 A++**	1,66 (0,32 - 2,50)	830	7,60	3,86	4,64		8,50 (2,80 - 10,50)	4,15	**3,80 A**	2,05 (0,51 - 2,87)	1025	9,30
3 Räume																		
16+16+16	1,60	1,60	1,60	4,80 (1,90 - 8,00)	4,85	**8,00 A++**	0,99 (0,27 - 2,50)	495	4,60	2,60	2,60	2,60	7,80 (3,30 - 10,40)	3,98	**4,20 A+**	1,96 (0,64 - 2,95)	980	8,90
16+16+20	1,60	1,60	2,00	5,20 (1,90 - 8,00)	4,60	**8,00 A++**	1,13 (0,27 - 2,46)	565	5,20	2,58	2,58	3,24	8,40 (3,30 - 10,40)	3,84	**4,20 A+**	2,19 (0,64 - 2,94)	1095	9,90
16+16+25	1,60	1,60	2,50	5,70 (1,90 - 8,00)	4,19	**8,00 A++**	1,36 (0,27 - 2,46)	680	6,20	2,39	2,39	3,72	8,50 (3,30 - 10,40)	3,81	**4,20 A+**	2,23 (0,64 - 2,94)	1115	10,10
16+16+35	1,60	1,60	3,50	6,70 (1,90 - 8,00)	3,68	**8,00 A++**	1,82 (0,27 - 2,37)	910	8,20	2,03	2,03	4,44	8,50 (3,30 - 10,40)	3,94	**4,20 A+**	2,16 (0,63 - 2,92)	1080	9,80
16+16+42	1,47	1,47	3,86	6,80 (1,90 - 8,10)	3,66	**8,00 A++**	1,86 (0,27 - 2,46)	930	8,40	1,84	1,84	4,82	8,50 (3,30 - 10,50)	3,95	**4,20 A+**	2,15 (0,62 - 2,95)	1075	9,70
16+16+50	1,33	1,33	4,14	6,80 (2,00 - 8,50)	3,93	**8,00 A++**	1,73 (0,32 - 2,42)	865	7,90	1,66	1,66	5,18	8,50 (3,20 - 10,60)	4,21	**4,20 A+**	2,02 (0,60 - 2,80)	1010	9,10
16+16+60	1,18	1,18	4,44	6,80 (2,00 - 8,50)	3,93	**8,00 A++**	1,73 (0,32 - 2,42)	865	7,90	1,48	1,48	5,54	8,50 (3,20 - 10,60)	4,21	**4,20 A+**	2,02 (0,60 - 2,80)	1010	9,10
16+20+20	1,60	2,00	2,00	5,60 (1,90 - 8,00)	4,38	**8,00 A++**	1,28 (0,27 - 2,46)	640	5,80	2,42	3,04	3,04	8,50 (3,30 - 10,40)	3,83	**4,20 A+**	2,22 (0,63 - 2,93)	1110	10,00
16+20+25	1,60	2,00	2,50	6,10 (1,90 - 8,00)	4,01	**8,00 A++**	1,52 (0,27 - 2,46)	760	6,90	2,23	2,79	3,48	8,50 (3,30 - 10,40)	3,83	**4,20 A+**	2,22 (0,63 - 2,93)	1110	10,00
16+20+35	1,53	1,92	3,35	6,80 (1,90 - 8,00)	3,66	**8,00 A++**	1,86 (0,27 - 2,37)	930	8,40	1,92	2,39	4,19	8,50 (3,30 - 10,40)	3,95	**4,20 A+**	2,15 (0,62 - 2,86)	1075	9,70
16+20+42	1,39	1,74	3,67	6,80 (1,90 - 8,10)	3,66	**8,00 A++**	1,86 (0,27 - 2,42)	930	8,40	1,74	2,18	4,58	8,50 (3,30 - 10,50)	3,95	**4,20 A+**	2,15 (0,62 - 2,90)	1075	9,70
16+20+50	1,27	1,58	3,95	6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,32 - 2,42)	840	7,70	1,58	1,98	4,94	8,50 (3,20 - 10,60)	4,23	**4,20 A+**	2,01 (0,60 - 2,79)	1005	9,10
16+20+60	1,13	1,42	4,25	6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,32 - 2,42)	840	7,70	1,42	1,77	5,31	8,50 (3,20 - 10,60)	4,23	**4,20 A+**	2,01 (0,60 - 2,79)	1005	9,10
16+25+25	1,60	2,50	2,50	6,60 (1,90 - 8,00)	3,73	**8,00 A++**	1,77 (0,27 - 2,46)	885	8,00	2,06	3,22	3,22	8,50 (3,30 - 10,40)	3,83	**4,20 A+**	2,22 (0,63 - 2,93)	1110	10,00
16+25+35	1,43	2,24	3,13	6,80 (1,90 - 8,00)	3,66	**8,00 A++**	1,86 (0,27 - 2,37)	930	8,40	1,79	2,80	3,91	8,50 (3,30 - 10,40)	3,95	**4,20 A+**	2,15 (0,62 - 2,86)	1075	9,70
16+25+42	1,31	2,05	3,44	6,80 (1,90 - 8,10)	3,66	**8,00 A++**	1,86 (0,27 - 2,42)	930	8,40	1,64	2,56	4,30	8,50 (3,30 - 10,50)	3,95	**4,20 A+**	2,15 (0,62 - 2,90)	1075	9,70
16+25+50	1,19	1,87	3,74	6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,32 - 2,42)	840	7,70	1,49	2,34	4,67	8,50 (3,20 - 10,60)	4,23	**4,20 A+**	2,01 (0,60 - 2,79)	1005	9,10
16+25+60	1,08	1,68	4,04	6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,32 - 2,42)	840	7,70	1,35	2,10	5,05	8,50 (3,20 - 10,60)	4,23	**4,20 A+**	2,01 (0,60 - 2,79)	1005	9,10
16+35+35	1,26	2,77	2,77	6,80 (1,90 - 8,10)	3,74	**8,00 A++**	1,82 (0,29 - 2,37)	910	8,20	1,58	3,46	3,46	8,50 (3,30 - 10,50)	3,99	**4,20 A+**	2,13 (0,64 - 2,88)	1065	9,60
16+35+42	1,17	2,56	3,07	6,80 (1,90 - 8,20)	3,74	**8,00 A++**	1,82 (0,29 - 2,42)	910	8,20	1,46	3,20	3,84	8,50 (3,30 - 10,50)	4,01	**4,20 A+**	2,12 (0,64 - 2,87)	1060	9,60
16+35+50	1,07	2,36	3,37	6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,38)	840	7,70	1,34	2,95	4,21	8,50 (3,20 - 10,60)	4,27	**4,20 A+**	1,99 (0,60 - 2,77)	995	9,00
16+35+60	0,98	2,14	3,68	6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,38)	840	7,70	1,23	2,68	4,59	8,50 (3,20 - 10,60)	4,27	**4,20 A+**	1,99 (0,60 - 2,77)	995	9,00
16+42+42	1,08	2,86	2,86	6,80 (1,90 - 8,20)	3,74	**8,00 A++**	1,82 (0,29 - 2,42)	910	8,20	1,36	3,57	3,57	8,50 (3,30 - 10,50)	4,03	**4,20 A+**	2,11 (0,64 - 2,86)	1055	9,50
16+42+50	1,01	2,64	3,15	6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,33)	840	7,70	1,25	3,31	3,94	8,50 (3,20 - 10,60)	4,29	**4,20 A+**	1,98 (0,60 - 2,76)	990	9,00
20+20+20	2,00	2,00	2,00	6,00 (1,90 - 8,00)	4,05	**8,00 A++**	1,48 (0,27 - 2,41)	740	6,80	2,83	2,83	2,83	8,49 (3,30 - 10,40)	3,91	**4,20 A+**	2,17 (0,63 - 2,92)	1085	9,80
20+20+25	2,00	2,00	2,50	6,50 (1,90 - 8,00)	3,76	**8,00 A++**	1,73 (0,27 - 2,41)	865	7,90	2,62	2,62	3,26	8,50 (3,30 - 10,40)	3,92	**4,20 A+**	2,17 (0,63 - 2,92)	1085	9,80
20+20+35	1,81	1,81	3,18	6,80 (1,90 - 8,00)	3,66	**8,00 A++**	1,86 (0,27 - 2,32)	930	8,40	2,27	2,27	3,96	8,50 (3,30 - 10,40)	3,95	**4,20 A+**	2,15 (0,62 - 2,85)	1075	9,70
20+20+42	1,66	1,66	3,48	6,80 (1,90 - 8,10)	3,74	**8,00 A++**	1,82 (0,29 - 2,42)	910	8,20	2,07	2,07	4,36	8,50 (3,30 - 10,50)	3,97	**4,20 A+**	2,14 (0,62 - 2,89)	1070	9,70
20+20+50	1,51	1,51	3,78	6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,38)	840	7,70	1,89	1,89	4,72	8,50 (3,20 - 10,60)	4,25	**4,20 A+**	2,00 (0,60 - 2,78)	1000	9,00
20+20+60	1,36	1,36	4,08	6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,38)	840	7,70	1,70	1,70	5,10	8,50 (3,20 - 10,60)	4,25	**4,20 A+**	2,00 (0,60 - 2,78)	1000	9,00
20+25+25	1,94	2,43	2,43	6,80 (1,90 - 8,00)	3,66	**8,00 A++**	1,86 (0,27 - 2,41)	930	8,40	2,42	3,04	3,04	8,50 (3,30 - 10,40)	3,92	**4,20 A+**	2,17 (0,63 - 2,92)	1085	9,80
20+25+35	1,69	2,13	2,98	6,80 (1,90 - 8,00)	3,66	**8,00 A++**	1,86 (0,27 - 2,32)	930	8,40	2,12	2,66	3,72	8,50 (3,30 - 10,40)	3,95	**4,20 A+**	2,15 (0,62 - 2,85)	1075	9,70
20+25+42	1,56	1,95	3,29	6,80 (1,90 - 8,10)	3,74	**8,00 A++**	1,82 (0,29 - 2,42)	910	8,20	1,95	2,44	4,11	8,50 (3,30 - 10,50)	3,97	**4,20 A+**	2,14 (0,62 - 2,89)	1070	9,70
20+25+50	1,43	1,79	3,58	6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,38)	840	7,70	1,79	2,24	4,47	8,50 (3,20 - 10,60)	4,25	**4,20 A+**	2,00 (0,60 - 2,78)	1000	9,00
20+25+60	1,29	1,62	3,89	6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,38)	840	7,70	1,62	2,02	4,86	8,50 (3,20 - 10,60)	4,25	**4,20 A+**	2,00 (0,60 - 2,78)	1000	9,00
20+35+35	1,52	2,64	2,64	6,80 (1,90 - 8,10)	3,74	**8,00 A++**	1,82 (0,29 - 2,33)	910	8,20	1,88	3,31	3,31	8,50 (3,30 - 10,50)	4,01	**4,20 A+**	2,12 (0,64 - 2,87)	1060	9,60
20+35+42	1,40	2,45	2,95	6,80 (1,90 - 8,20)	3,74	**8,00 A++**	1,82 (0,29 - 2,42)	910	8,20	1,75	3,07	3,68	8,50 (3,30 - 10,50)	4,03	**4,20 A+**	2,11 (0,64 - 2,86)	1055	9,50
20+35+50	1,29	2,27	3,24	6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,33)	840	7,70	1,62	2,83	4,05	8,50 (3,20 - 10,60)	4,29	**4,20 A+**	1,98 (0,60 - 2,76)	990	9,00
20+42+42	1,30	2,75	2,75	6,80 (1,90 - 8,20)	3,84	**8,00 A++**	1,77 (0,29 - 2,37)	885	8,00	1,64	3,43	3,43	8,50 (3,30 - 10,50)	4,05	**4,20 A+**	2,10 (0,63 - 2,86)	1050	9,50
20+42+50	1,21	2,55	3,04	6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,33)	840	7,70	1,52	3,19	3,79	8,50 (3,20 - 10,60)	4,31	**4,20 A+**	1,97 (0,62 - 2,75)	985	8,90
25+25+25	2,26	2,26	2,26	6,78 (1,90 - 8,00)	3,65	**8,00 A++**	1,86 (0,27 - 2,41)	930	8,40	2,83	2,83	2,83	8,49 (3,30 - 10,40)	3,91	**4,20 A+**	2,17 (0,63 - 2,92)	1085	9,80
25+25+35	2,00	2,00	2,80	6,80 (1,90 - 8,00)	3,66	**8,00 A++**	1,86 (0,27 - 2,32)	930	8,40	2,50	2,50	3,50	8,50 (3,30 - 10,40)	3,95	**4,20 A+**	2,15 (0,62 - 2,85)	1075	9,70
25+25+42	1,85	1,85	3,10	6,80 (1,90 - 8,10)	3,74	**8,00 A++**	1,82 (0,29 - 2,42)	910	8,20	2,31	2,31	3,88	8,50 (3,30 - 10,50)	3,97	**4,20 A+**	2,14 (0,62 - 2,89)	1070	9,70
25+25+50	1,70	1,70	3,40	6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,38)	840	7,70	2,13	2,13	4,24	8,50 (3,20 - 10,60)	4,25	**4,20 A+**	2,00 (0,60 - 2,78)	1000	9,00
25+25+60	1,55	1,55	3,70	6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,38)	840	7,70	1,93	1,93	4,64	8,50 (3,20 - 10,60)	4,25	**4,20 A+**	2,00 (0,60 - 2,78)	1000	9,00
25+35+35	1,78	2,51	2,51	6,80 (1,90 - 8,10)	3,74	**8,00 A++**	1,82 (0,29 - 2,33)	910	8,20	2,24	3,13	3,13	8,50 (3,30 - 10,50)	4,01	**4,20 A+**	2,12 (0,64 - 2,87)	1060	9,60
25+35+42	1,67	2,33	2,80	6,80 (1,90 - 8,20)	3,74	**8,00 A++**	1,82 (0,29 - 2,42)	910	8,20	2,08	2,92	3,50	8,50 (3,30 - 10,50)	4,03	**4,20 A+**	2,11 (0,64 - 2,86)	1055	9,50
25+35+50	1,55	2,16	3,09	6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,33)	840	7,70	1,93	2,70	3,87	8,50 (3,20 - 10,60)	4,29	**4,20 A+**	1,98 (0,60 - 2,76)	990	9,00
25+42+42	1,56	2,62	2,62	6,80 (1,90 - 8,20)	3,84	**8,00 A++**	1,77 (0,29 - 2,37)	885	8,00	1,94	3,28	3,28	8,50 (3,30 - 10,50)	4,05	**4,20 A+**	2,10 (0,63 - 2,86)	1050	9,50
35+35+35	2,26	2,26	2,26	6,78 (1,90 - 8,20)	3,83	**8,00 A++**	1,77 (0,29 - 2,33)	885	8,00	2,83	2,83	2,83	8,49 (3,30 - 10,50)	4,12	**4,20 A+**	2,06 (0,63 - 2,85)	1030	9,30
35+35+42	2,13	2,13	2,54	6,80 (1,90 - 8,20)	3,84	**8,00 A++**	1,77 (0,29 - 2,33)	885	8,00	2,66	2,66	3,18	8,50 (3,30 - 10,50)	4,15	**4,20 A+**	2,05 (0,63 - 2,80)	1025	9,30

1) Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D. 2) JSV = Jahresstromverbrauch 3) NBS = Nenn-Betriebsstrom (230 V)

Multi-Split-System für 4 Räume. Außengerät: CU-4Z68TBE. Mindestleistungsgrenze: 4,5 kW. Höchstleistungsgrenze: 11,5 kW. R32

Innengeräte-Leistungsindex	Räume (A – E)				Kühlleistung (kW) Gesamt	EER	SEER [1]	Nenn-Leistungs-aufnahme (kW)	JSV [2] (kWh)	NBS [3] (A)	Räume (A – E)				Heizleistung (kW) Gesamt	COP	SCOP [1]	Nenn-Leistungs-aufnahme (kW)	JSV [2] (kWh)	NBS [3] (A)
	A	B	C	D	Gesamt (min.–max.)						A	B	C	D	Gesamt (min.–max.)					
1 Raum																				
16	1,60				1,60 (1,30 - 2,30)	4,00		0,40 (0,25 - 0,64)	200	2,00	2,60				2,60 (1,20 - 3,20)	4,33		0,60 (0,30 - 0,96)	300	3,00
20	2,00				2,00 (1,80 - 2,90)	4,00		0,50 (0,34 - 0,81)	250	2,50	3,20				3,20 (1,20 - 4,10)	4,32		0,74 (0,30 - 1,23)	370	3,70
25	2,50				2,50 (1,80 - 2,90)	3,97		0,63 (0,34 - 0,81)	315	3,20	3,60				3,60 (1,20 - 4,30)	3,83		0,94 (0,30 - 1,23)	470	4,70
35	3,50				3,50 (1,80 - 3,80)	3,72		0,94 (0,34 - 1,36)	470	4,50	4,50				4,50 (1,20 - 5,80)	3,66		1,23 (0,30 - 2,10)	615	6,00
42	4,20				4,20 (1,80 - 4,30)	3,07		1,37 (0,34 - 1,99)	685	6,40	5,60				5,60 (1,20 - 6,80)	3,26		1,72 (0,30 - 2,93)	860	8,00
50	5,00				5,00 (1,90 - 5,70)	3,23		1,55 (0,34 - 2,13)	775	7,20	6,80				6,80 (1,20 - 6,90)	3,24		2,10 (0,30 - 2,52)	1050	9,70
60	6,00				6,00 (1,90 - 6,20)	2,96		2,03 (0,34 - 2,33)	1015	9,20	8,50				8,50 (1,30 - 9,00)	3,54		2,40 (0,62 - 2,55)	1200	11,10
2 Räume																				
16+16	1,60	1,60			3,20 (1,90 - 6,40)	5,71	**6,10 A++**	0,56 (0,27 - 2,12)	280	2,80	2,60	2,60			5,20 (2,70 - 9,80)	4,00	**3,80 A**	1,30 (0,66 - 3,01)	650	5,90
16+20	1,60	2,00			3,60 (1,90 - 6,40)	5,22	**6,10 A++**	0,69 (0,27 - 2,08)	345	3,40	2,58	3,22			5,80 (2,70 - 9,80)	3,92	**3,80 A**	1,48 (0,65 - 3,02)	740	6,80
16+25	1,60	2,50			4,10 (1,90 - 6,40)	4,94	**6,10 A++**	0,83 (0,27 - 2,08)	415	3,90	2,42	3,78			6,20 (2,70 - 9,80)	3,85	**3,80 A**	1,61 (0,65 - 3,02)	805	7,40
16+35	1,60	3,50			5,10 (1,90 - 6,90)	4,08	**6,10 A++**	1,25 (0,27 - 2,48)	625	5,70	2,23	4,87			7,10 (2,70 - 9,90)	3,74	**3,80 A**	1,90 (0,63 - 3,02)	950	8,60
16+42	1,60	4,20			5,80 (1,90 - 6,90)	3,60	**6,10 A++**	1,61 (0,27 - 2,44)	805	7,40	2,26	5,94			8,20 (2,70 - 9,90)	3,52	**3,80 A**	2,33 (0,63 - 3,02)	1165	10,50
16+50	1,60	5,00			6,60 (2,00 - 7,50)	3,63	**6,50 A++**	1,82 (0,28 - 2,52)	910	8,20	2,06	6,44			8,50 (2,80 - 10,20)	3,76	**3,80 A**	2,26 (0,56 - 2,99)	1130	10,20
16+60	1,43	5,37			6,80 (2,00 - 7,50)	3,49	**6,50 A++**	1,95 (0,28 - 2,52)	975	8,80	1,79	6,71			8,50 (2,80 - 10,20)	3,76	**3,80 A**	2,26 (0,56 - 2,99)	1130	10,20
20+20	2,00	2,00			4,00 (1,90 - 6,40)	5,00	**6,10 A++**	0,80 (0,27 - 2,04)	400	3,80	3,20	3,20			6,40 (2,70 - 9,80)	3,83	**3,80 A**	1,67 (0,64 - 3,02)	835	7,60
20+25	2,00	2,50			4,50 (1,90 - 6,40)	4,59	**6,10 A++**	0,98 (0,27 - 2,04)	490	4,60	3,02	3,78			6,80 (2,70 - 9,80)	3,78	**3,80 A**	1,80 (0,64 - 3,02)	900	8,10
20+35	2,00	3,50			5,50 (1,90 - 6,90)	3,85	**6,10 A++**	1,43 (0,27 - 2,44)	715	6,50	2,80	4,90			7,70 (2,70 - 9,90)	3,65	**3,80 A**	2,11 (0,63 - 3,02)	1055	9,50
20+42	2,00	4,20			6,20 (1,90 - 6,90)	3,35	**6,10 A++**	1,85 (0,27 - 2,40)	925	8,40	2,74	5,76			8,50 (2,70 - 9,90)	3,48	**3,80 A**	2,44 (0,62 - 3,03)	1220	11,00
20+50	1,94	4,86			6,80 (2,00 - 7,50)	3,49	**6,50 A++**	1,95 (0,28 - 2,48)	975	8,80	2,43	6,07			8,50 (2,80 - 10,20)	3,76	**3,80 A**	2,26 (0,56 - 2,99)	1130	10,20
20+60	1,70	5,10			6,80 (2,00 - 7,50)	3,49	**6,50 A++**	1,95 (0,28 - 2,48)	975	8,80	2,12	6,38			8,50 (2,80 - 10,20)	3,76	**3,80 A**	2,26 (0,56 - 2,99)	1130	10,20
25+25	2,50	2,50			5,00 (1,90 - 6,80)	4,13	**6,10 A++**	1,21 (0,27 - 2,43)	605	5,60	3,60	3,60			7,20 (2,70 - 9,80)	3,71	**3,80 A**	1,94 (0,64 - 3,02)	970	8,80
25+35	2,50	3,50			6,00 (1,90 - 6,90)	3,47	**6,10 A++**	1,73 (0,27 - 2,44)	865	7,90	3,37	4,73			8,10 (2,70 - 9,90)	3,60	**3,80 A**	2,25 (0,63 - 3,02)	1125	10,20
25+42	2,50	4,20			6,70 (1,90 - 6,90)	2,94	**6,10 A++**	2,28 (0,27 - 2,40)	1140	10,30	3,17	5,33			8,50 (2,70 - 9,90)	3,48	**3,80 A**	2,44 (0,62 - 3,03)	1220	11,00
25+50	2,27	4,53			6,80 (1,90 - 7,50)	3,49	**6,50 A++**	1,95 (0,26 - 2,48)	975	8,80	2,83	5,67			8,50 (2,80 - 10,20)	3,76	**3,80 A**	2,26 (0,56 - 2,99)	1130	10,20
25+60	2,00	4,80			6,80 (1,90 - 7,50)	3,49	**6,50 A++**	1,95 (0,26 - 2,48)	975	8,80	2,50	6,00			8,50 (2,80 - 10,20)	3,76	**3,80 A**	2,26 (0,56 - 2,99)	1130	10,20
35+35	3,40	3,40			6,80 (1,90 - 7,00)	2,97	**6,10 A++**	2,29 (0,27 - 2,40)	1145	10,40	4,25	4,25			8,50 (2,80 - 10,00)	3,56	**3,80 A**	2,39 (0,64 - 3,02)	1195	10,80
35+42	3,09	3,71			6,80 (1,90 - 7,10)	3,04	**6,10 A++**	2,24 (0,27 - 2,50)	1120	10,10	3,86	4,64			8,50 (2,80 - 10,00)	3,56	**3,80 A**	2,39 (0,60 - 3,02)	1195	10,80
35+50	2,80	4,00			6,80 (2,00 - 7,60)	3,64	**6,50 A++**	1,87 (0,28 - 2,48)	935	8,50	3,50	5,00			8,50 (2,80 - 10,30)	3,86	**3,80 A**	2,20 (0,54 - 2,97)	1100	10,00
35+60	2,51	4,29			6,80 (2,00 - 7,60)	3,64	**6,50 A++**	1,87 (0,28 - 2,48)	935	8,50	3,13	5,37			8,50 (2,80 - 10,30)	3,86	**3,80 A**	2,20 (0,54 - 2,97)	1100	10,00
42+42	3,40	3,40			6,80 (1,90 - 7,10)	3,02	**6,10 A++**	2,25 (0,26 - 2,45)	1125	10,20	4,25	4,25			8,50 (2,80 - 10,00)	3,57	**3,80 A**	2,38 (0,60 - 2,98)	1190	10,80
42+50	3,10	3,70			6,80 (2,00 - 7,60)	3,64	**6,50 A++**	1,87 (0,28 - 2,44)	935	8,50	3,88	4,62			8,50 (2,80 - 10,30)	3,88	**3,80 A**	2,19 (0,54 - 2,96)	1095	9,90
42+60	2,80	4,00			6,80 (2,00 - 7,60)	3,64	**6,50 A++**	1,87 (0,28 - 2,44)	935	8,50	3,50	5,00			8,50 (2,80 - 10,30)	3,88	**3,80 A**	2,19 (0,54 - 2,96)	1095	9,90
50+50	3,40	3,40			6,80 (2,10 - 8,10)	4,10	**6,50 A++**	1,66 (0,32 - 2,50)	830	7,60	4,25	4,25			8,50 (2,80 - 10,50)	4,15	**3,80 A**	2,05 (0,51 - 2,87)	1025	9,30
50+60	3,09	3,71			6,80 (2,10 - 8,10)	4,10	**6,50 A++**	1,66 (0,32 - 2,50)	830	7,60	3,86	4,64			8,50 (2,80 - 10,50)	4,15	**3,80 A**	2,05 (0,51 - 2,87)	1025	9,30
3 Räume																				
16+16+16	1,60	1,60	1,60		4,80 (1,90 - 8,00)	4,85	**8,00 A++**	0,99 (0,27 - 2,50)	495	4,60	2,60	2,60	2,60		7,80 (3,30 - 10,40)	3,98	**4,00 A+**	1,96 (0,64 - 2,95)	980	8,90
16+16+20	1,60	1,60	2,00		5,20 (1,90 - 8,00)	4,60	**8,00 A++**	1,13 (0,27 - 2,46)	565	5,20	2,58	2,58	3,24		8,40 (3,30 - 10,40)	3,84	**4,00 A+**	2,19 (0,64 - 2,94)	1095	9,90
16+16+25	1,60	1,60	2,50		5,70 (1,90 - 8,00)	4,19	**8,00 A++**	1,36 (0,27 - 2,46)	680	6,20	2,39	2,39	3,72		8,50 (3,30 - 10,40)	3,81	**4,00 A+**	2,23 (0,64 - 2,94)	1115	10,10
16+16+35	1,60	1,60	3,50		6,70 (1,90 - 8,00)	3,68	**8,00 A++**	1,82 (0,27 - 2,37)	910	8,20	2,03	2,03	4,44		8,50 (3,30 - 10,40)	3,94	**4,00 A+**	2,16 (0,63 - 2,92)	1080	9,80
16+16+42	1,47	1,47	3,86		6,80 (1,90 - 8,10)	3,66	**8,00 A++**	1,86 (0,27 - 2,46)	930	8,40	1,84	1,84	4,82		8,50 (3,30 - 10,50)	3,95	**4,00 A+**	2,15 (0,62 - 2,95)	1075	9,70
16+16+50	1,33	1,33	4,14		6,80 (2,00 - 8,50)	3,93	**8,00 A++**	1,73 (0,32 - 2,42)	865	7,90	1,66	1,66	5,18		8,50 (3,20 - 10,60)	4,21	**4,00 A+**	2,02 (0,60 - 2,80)	1010	9,10
16+16+60	1,18	1,18	4,44		6,80 (2,00 - 8,50)	3,93	**8,00 A++**	1,73 (0,32 - 2,42)	865	7,90	1,48	1,48	5,54		8,50 (3,20 - 10,60)	4,21	**4,00 A+**	2,02 (0,60 - 2,80)	1010	9,10
16+20+20	1,60	2,00	2,00		5,60 (1,90 - 8,00)	4,38	**8,00 A++**	1,28 (0,27 - 2,46)	640	5,80	2,42	3,04	3,04		8,50 (3,30 - 10,40)	3,83	**4,00 A+**	2,22 (0,63 - 2,93)	1110	10,00
16+20+25	1,60	2,00	2,50		6,10 (1,90 - 8,00)	4,01	**8,00 A++**	1,52 (0,27 - 2,46)	760	6,90	2,23	2,79	3,48		8,50 (3,30 - 10,40)	3,83	**4,00 A+**	2,22 (0,63 - 2,93)	1110	10,00
16+20+35	1,53	1,92	3,35		6,80 (1,90 - 8,00)	3,66	**8,00 A++**	1,86 (0,27 - 2,37)	930	8,40	1,92	2,39	4,19		8,50 (3,30 - 10,40)	3,95	**4,00 A+**	2,15 (0,62 - 2,86)	1075	9,70
16+20+42	1,39	1,74	3,67		6,80 (1,90 - 8,10)	3,66	**8,00 A++**	1,86 (0,27 - 2,42)	930	8,40	1,74	2,18	4,58		8,50 (3,30 - 10,50)	3,95	**4,00 A+**	2,15 (0,62 - 2,90)	1075	9,70
16+20+50	1,27	1,58	3,95		6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,32 - 2,42)	840	7,70	1,58	1,98	4,94		8,50 (3,20 - 10,60)	4,23	**4,00 A+**	2,01 (0,60 - 2,79)	1005	9,10
16+20+60	1,13	1,42	4,25		6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,32 - 2,42)	840	7,70	1,42	1,77	5,31		8,50 (3,20 - 10,60)	4,23	**4,00 A+**	2,01 (0,60 - 2,79)	1005	9,10
16+25+25	1,60	2,50	2,50		6,60 (1,90 - 8,00)	3,73	**8,00 A++**	1,77 (0,27 - 2,46)	885	8,00	2,06	3,22	3,22		8,50 (3,30 - 10,40)	3,83	**4,00 A+**	2,22 (0,63 - 2,93)	1110	10,00
16+25+35	1,43	2,24	3,13		6,80 (1,90 - 8,00)	3,66	**8,00 A++**	1,86 (0,27 - 2,37)	930	8,40	1,79	2,80	3,91		8,50 (3,30 - 10,40)	3,95	**4,00 A+**	2,15 (0,62 - 2,86)	1075	9,70
16+25+42	1,31	2,05	3,44		6,80 (1,90 - 8,10)	3,66	**8,00 A++**	1,86 (0,27 - 2,42)	930	8,40	1,64	2,56	4,30		8,50 (3,30 - 10,50)	3,95	**4,00 A+**	2,15 (0,62 - 2,90)	1075	9,70
16+25+50	1,19	1,87	3,74		6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,32 - 2,42)	840	7,70	1,49	2,34	4,67		8,50 (3,20 - 10,60)	4,23	**4,00 A+**	2,01 (0,60 - 2,79)	1005	9,10
16+25+60	1,08	1,68	4,04		6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,32 - 2,42)	840	7,70	1,35	2,10	5,05		8,50 (3,20 - 10,60)	4,23	**4,00 A+**	2,01 (0,60 - 2,79)	1005	9,10
16+35+35	1,26	2,77	2,77		6,80 (1,90 - 8,10)	3,74	**8,00 A++**	1,82 (0,29 - 2,37)	910	8,20	1,58	3,46	3,46		8,50 (3,30 - 10,50)	3,99	**4,00 A+**	2,13 (0,64 - 2,88)	1065	9,60
16+35+42	1,17	2,56	3,07		6,80 (1,90 - 8,20)	3,74	**8,00 A++**	1,82 (0,29 - 2,42)	910	8,20	1,46	3,20	3,84		8,50 (3,30 - 10,50)	4,01	**4,00 A+**	2,12 (0,64 - 2,87)	1060	9,60
16+35+50	1,07	2,36	3,37		6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,38)	840	7,70	1,34	2,95	4,21		8,50 (3,20 - 10,60)	4,27	**4,00 A+**	1,99 (0,60 - 2,77)	995	9,00
16+35+60	0,98	2,14	3,68		6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,38)	840	7,70	1,23	2,68	4,59		8,50 (3,20 - 10,60)	4,27	**4,00 A+**	1,99 (0,60 - 2,77)	995	9,00
16+42+42	1,08	2,86	2,86		6,80 (1,90 - 8,20)	3,74	**8,00 A++**	1,82 (0,29 - 2,42)	910	8,20	1,36	3,57	3,57		8,50 (3,30 - 10,50)	4,03	**4,00 A+**	2,11 (0,64 - 2,86)	1055	9,50
16+42+50	1,01	2,64	3,15		6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,33)	840	7,70	1,25	3,31	3,94		8,50 (3,20 - 10,60)	4,29	**4,00 A+**	1,98 (0,60 - 2,76)	990	9,00
20+20+20	2,00	2,00	2,00		6,00 (1,90 - 8,00)	4,05	**8,00 A++**	1,48 (0,27 - 2,41)	740	6,80	2,83	2,83	2,83		8,49 (3,30 - 10,40)	3,91	**4,00 A+**	2,17 (0,63 - 2,92)	1085	9,80
20+20+25	2,00	2,00	2,50		6,50 (1,90 - 8,00)	3,76	**8,00 A++**	1,73 (0,27 - 2,41)	865	7,90	2,62	2,62	3,26		8,50 (3,30 - 10,40)	3,92	**4,00 A+**	2,17 (0,63 - 2,92)	1085	9,80
20+20+35	1,81	1,81	3,18		6,80 (1,90 - 8,00)	3,66	**8,00 A++**	1,86 (0,27 - 2,32)	930	8,40	2,27	2,27	3,96		8,50 (3,30 - 10,40)	3,95	**4,00 A+**	2,15 (0,62 - 2,85)	1075	9,70
20+20+42	1,66	1,66	3,48		6,80 (1,90 - 8,10)	3,74	**8,00 A++**	1,82 (0,29 - 2,42)	910	8,20	2,07	2,07	4,36		8,50 (3,30 - 10,50)	3,97	**4,00 A+**	2,14 (0,62 - 2,89)	1070	9,70
20+20+50	1,51	1,51	3,78		6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,38)	840	7,70	1,89	1,89	4,72		8,50 (3,20 - 10,60)	4,25	**4,00 A+**	2,00 (0,60 - 2,78)	1000	9,00
20+20+60	1,36	1,36	4,08		6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,38)	840	7,70	1,70	1,70	5,10		8,50 (3,20 - 10,60)	4,25	**4,00 A+**	2,00 (0,60 - 2,78)	1000	9,00
20+25+25	1,94	2,43	2,43		6,80 (1,90 - 8,00)	3,66	**8,00 A++**	1,86 (0,27 - 2,41)	930	8,40	2,42	3,04	3,04		8,50 (3,30 - 10,40)	3,92	**4,00 A+**	2,17 (0,63 - 2,92)	1085	9,80
20+25+35	1,69	2,13	2,98		6,80 (1,90 - 8,00)	3,66	**8,00 A++**	1,86 (0,27 - 2,32)	930	8,40	2,12	2,66	3,72		8,50 (3,30 - 10,40)	3,95	**4,00 A+**	2,15 (0,62 - 2,85)	1075	9,70
20+25+42	1,56	1,95	3,29		6,80 (1,90 - 8,10)	3,74	**8,00 A++**	1,82 (0,29 - 2,42)	910	8,20	1,95	2,44	4,11		8,50 (3,30 - 10,50)	3,97	**4,00 A+**	2,14 (0,62 - 2,89)	1070	9,70
20+25+50	1,43	1,79	3,58		6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,38)	840	7,70	1,79	2,24	4,47		8,50 (3,20 - 10,60)	4,25	**4,00 A+**	2,00 (0,60 - 2,78)	1000	9,00
20+25+60	1,29	1,62	3,89		6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,38)	840	7,70	1,62	2,02	4,86		8,50 (3,20 - 10,60)	4,25	**4,00 A+**	2,00 (0,60 - 2,78)	1000	9,00
20+35+35	1,52	2,64	2,64		6,80 (1,90 - 8,10)	3,74	**8,00 A++**	1,82 (0,29 - 2,33)	910	8,20	1,88	3,31	3,31		8,50 (3,30 - 10,50)	4,01	**4,00 A+**	2,12 (0,64 - 2,87)	1060	9,60
20+35+42	1,40	2,45	2,95		6,80 (1,90 - 8,20)	3,74	**8,00 A++**	1,82 (0,29 - 2,42)	910	8,20	1,75	3,07	3,68		8,50 (3,30 - 10,50)	4,03	**4,00 A+**	2,11 (0,64 - 2,86)	1055	9,50
20+35+50	1,29	2,27	3,24		6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,33)	840	7,70	1,62	2,83	4,05		8,50 (3,20 - 10,60)	4,29	**4,00 A+**	1,98 (0,60 - 2,76)	990	9,00
20+35+60	1,18	2,07	3,55		6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,33)	840	7,70	1,48	2,59	4,43		8,50 (3,20 - 10,60)	4,29	**4,00 A+**	1,98 (0,60 - 2,76)	990	9,00
20+42+42	1,30	2,75	2,75		6,80 (1,90 - 8,20)	3,84	**8,00 A++**	1,77 (0,29 - 2,37)	885	8,00	1,64	3,43	3,43		8,50 (3,30 - 10,50)	4,05	**4,00 A+**	2,10 (0,63 - 2,86)	1050	9,50
20+42+50	1,21	2,55	3,04		6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,33)	840	7,70	1,52	3,19	3,79		8,50 (3,20 - 10,60)	4,31	**4,00 A+**	1,97 (0,62 - 2,75)	985	8,90
25+25+25	2,26	2,26	2,26		6,78 (1,90 - 8,00)	3,65	**8,00 A++**	1,86 (0,27 - 2,41)	930	8,40	2,83	2,83	2,83		8,49 (3,30 - 10,40)	3,91	**4,00 A+**	2,17 (0,63 - 2,92)	1085	9,80
25+25+35	2,00	2,00	2,80		6,80 (1,90 - 8,00)	3,66	**8,00 A++**	1,86 (0,27 - 2,32)	930	8,40	2,50	2,50	3,50		8,50 (3,30 - 10,40)	3,95	**4,00 A+**	2,15 (0,62 - 2,85)	1075	9,70
25+25+42	1,85	1,85	3,10		6,80 (1,90 - 8,10)	3,74	**8,00 A++**	1,82 (0,29 - 2,42)	910	8,20	2,31	2,31	3,88		8,50 (3,30 - 10,50)	3,97	**4,00 A+**	2,14 (0,62 - 2,89)	1070	9,70
25+25+50	1,70	1,70	3,40		6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,38)	840	7,70	2,13	2,13	4,24		8,50 (3,20 - 10,60)	4,25	**4,00 A+**	2,00 (0,60 - 2,78)	1000	9,00

1) Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D. 2) JSV = Jahresstromverbrauch 3) NBS = Nenn-Betriebsstrom (230 V)

Multi-Split-System für 4 Räume. Außengerät: CU-4Z68TBE. Mindestleistungsgrenze: 4,5 kW. Höchstleistungsgrenze: 11,5 kW. R32

Innengeräte-Leistungsindex	Räume (A – E)				Kühlleistung (kW) Gesamt	EER	SEER [1]	Nenn-Leistungs-aufnahme (kW)	JSV [2] (kWh)	NBS [3] (A)	Räume (A – E)				Heizleistung (kW) Gesamt	COP	SCOP [1]	Nenn-Leistungs-aufnahme (kW)	JSV [2] (kWh)	NBS [3] (A)
	A	B	C	D	Gesamt (min.–max.)						A	B	C	D	Gesamt (min.–max.)					
25+25+60	1,55	1,55	3,70		6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,38)	840	7,70	1,93	1,93	4,64		8,50 (3,20 - 10,60)	4,25	**4,00 A+**	2,00 (0,60 - 2,78)	1000	9,00
25+35+35	1,78	2,51	2,51		6,80 (1,90 - 8,10)	3,74	**8,00 A++**	1,82 (0,29 - 2,33)	910	8,20	2,24	3,13	3,13		8,50 (3,30 - 10,50)	4,01	**4,00 A+**	2,12 (0,64 - 2,87)	1060	9,60
25+35+42	1,67	2,33	2,80		6,80 (1,90 - 8,20)	3,74	**8,00 A++**	1,82 (0,29 - 2,42)	910	8,20	2,08	2,92	3,50		8,50 (3,30 - 10,50)	4,03	**4,00 A+**	2,11 (0,64 - 2,86)	1055	9,50
25+35+50	1,55	2,16	3,09		6,80 (2,00 - 8,50)	4,05	**8,00 A++**	1,68 (0,34 - 2,33)	840	7,70	1,93	2,70	3,87		8,50 (3,20 - 10,60)	4,29	**4,00 A+**	1,98 (0,60 - 2,76)	990	9,00
25+42+42	1,56	2,62	2,62		6,80 (1,90 - 8,20)	3,84	**8,00 A++**	1,77 (0,29 - 2,37)	885	8,00	1,94	3,28	3,28		8,50 (3,30 - 10,50)	4,05	**4,00 A+**	2,10 (0,63 - 2,86)	1050	9,50
35+35+35	2,26	2,26	2,26		6,78 (1,90 - 8,20)	3,83	**8,00 A++**	1,77 (0,29 - 2,33)	885	8,00	2,83	2,83	2,83		8,49 (3,30 - 10,50)	4,12	**4,00 A+**	2,06 (0,63 - 2,85)	1030	9,30
35+35+42	2,13	2,13	2,54		6,80 (1,90 - 8,20)	3,84	**8,00 A++**	1,77 (0,29 - 2,33)	885	8,00	2,66	2,66	3,18		8,50 (3,30 - 10,50)	4,15	**4,00 A+**	2,05 (0,63 - 2,80)	1025	9,30
4 Räume																				
16+16+16+16	1,65	1,65	1,65	1,65	6,60 (1,90 - 8,70)	4,49	**8,50 A+++**	1,47 (0,34 - 2,38)	735	6,70	2,12	2,12	2,12	2,12	8,48 (3,00 - 10,60)	4,44	**4,20 A+**	1,91 (0,58 - 2,69)	955	8,60
16+16+16+20	1,60	1,60	1,60	2,00	6,80 (1,90 - 8,80)	4,39	**8,00 A++**	1,55 (0,34 - 2,47)	775	7,00	2,00	2,00	2,00	2,50	8,50 (3,00 - 10,60)	4,47	**4,20 A+**	1,90 (0,58 - 2,68)	950	8,60
16+16+16+25	1,49	1,49	1,49	2,33	6,80 (1,90 - 8,80)	4,39	**8,00 A++**	1,55 (0,34 - 2,47)	775	7,00	1,86	1,86	1,86	2,92	8,50 (3,00 - 10,60)	4,47	**4,20 A+**	1,90 (0,58 - 2,68)	950	8,60
16+16+16+35	1,31	1,31	1,31	2,87	6,80 (1,90 - 8,80)	4,39	**8,00 A++**	1,55 (0,34 - 2,38)	775	7,00	1,64	1,64	1,64	3,58	8,50 (3,00 - 10,60)	4,52	**4,20 A+**	1,88 (0,58 - 2,66)	940	8,50
16+16+16+42	1,21	1,21	1,21	3,17	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,34 - 2,38)	755	6,80	1,51	1,51	1,51	3,97	8,50 (3,00 - 10,60)	4,55	**4,20 A+**	1,87 (0,58 - 2,65)	935	8,50
16+16+16+50	1,11	1,11	1,11	3,47	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,40 - 2,24)	755	6,80	1,39	1,39	1,39	4,33	8,50 (3,00 - 10,60)	4,64	**4,20 A+**	1,83 (0,65 - 2,55)	915	8,30
16+16+16+60	1,01	1,01	1,01	3,77	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,40 - 2,24)	755	6,80	1,26	1,26	1,26	4,72	8,50 (3,00 - 10,60)	4,64	**4,20 A+**	1,83 (0,65 - 2,55)	915	8,30
16+16+20+20	1,51	1,51	1,89	1,89	6,80 (1,90 - 8,80)	4,39	**8,00 A++**	1,55 (0,34 - 2,43)	775	7,00	1,89	1,89	2,36	2,36	8,50 (3,10 - 10,60)	4,50	**4,20 A+**	1,89 (0,60 - 2,67)	945	8,50
16+16+20+25	1,41	1,41	1,77	2,21	6,80 (1,90 - 8,80)	4,39	**8,00 A++**	1,55 (0,34 - 2,43)	775	7,00	1,77	1,77	2,20	2,76	8,50 (3,10 - 10,60)	4,50	**4,20 A+**	1,89 (0,60 - 2,67)	945	8,50
16+16+20+35	1,25	1,25	1,56	2,74	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,34 - 2,38)	755	6,80	1,56	1,56	1,95	3,43	8,50 (3,00 - 10,60)	4,55	**4,20 A+**	1,87 (0,58 - 2,65)	935	8,50
16+16+20+42	1,16	1,16	1,44	3,04	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,37 - 2,38)	755	6,80	1,45	1,45	1,80	3,80	8,50 (3,00 - 10,60)	4,57	**4,20 A+**	1,86 (0,60 - 2,64)	930	8,40
16+16+20+50	1,07	1,07	1,33	3,33	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,40 - 2,20)	755	6,80	1,33	1,33	1,67	4,17	8,50 (3,00 - 10,60)	4,64	**4,20 A+**	1,83 (0,66 - 2,54)	915	8,30
16+16+20+60	0,97	0,97	1,21	3,65	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,40 - 2,20)	755	6,80	1,21	1,21	1,52	4,56	8,50 (3,00 - 10,60)	4,64	**4,20 A+**	1,83 (0,66 - 2,54)	915	8,30
16+16+25+25	1,33	1,33	2,07	2,07	6,80 (1,90 - 8,80)	4,39	**8,00 A++**	1,55 (0,34 - 2,43)	775	7,00	1,66	1,66	2,59	2,59	8,50 (3,10 - 10,60)	4,50	**4,20 A+**	1,89 (0,60 - 2,67)	945	8,50
16+16+25+35	1,18	1,18	1,85	2,59	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,34 - 2,38)	755	6,80	1,48	1,48	2,31	3,23	8,50 (3,00 - 10,60)	4,55	**4,20 A+**	1,87 (0,58 - 2,65)	935	8,50
16+16+25+42	1,10	1,10	1,72	2,88	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,37 - 2,38)	755	6,80	1,37	1,37	2,15	3,61	8,50 (3,00 - 10,60)	4,57	**4,20 A+**	1,86 (0,60 - 2,64)	930	8,40
16+16+25+50	1,02	1,02	1,58	3,18	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,40 - 2,20)	755	6,80	1,27	1,27	1,99	3,97	8,50 (3,00 - 10,60)	4,64	**4,20 A+**	1,83 (0,66 - 2,54)	915	8,30
16+16+35+35	1,07	1,07	2,33	2,33	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,37 - 2,33)	755	6,80	1,33	1,33	2,92	2,92	8,50 (3,00 - 10,60)	4,59	**4,20 A+**	1,85 (0,61 - 2,62)	925	8,40
16+16+35+42	1,00	1,00	2,18	2,62	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,37 - 2,33)	755	6,80	1,25	1,25	2,72	3,28	8,50 (3,00 - 10,60)	4,62	**4,60 A++**	1,84 (0,61 - 2,61)	920	8,30
16+20+20+20	1,43	1,79	1,79	1,79	6,80 (1,90 - 8,80)	4,39	**8,00 A++**	1,55 (0,34 - 2,43)	775	7,00	1,78	2,24	2,24	2,24	8,50 (3,10 - 10,60)	4,52	**4,20 A+**	1,88 (0,60 - 2,67)	940	8,50
16+20+20+25	1,34	1,68	1,68	2,10	6,80 (1,90 - 8,80)	4,39	**8,00 A++**	1,55 (0,34 - 2,43)	775	7,00	1,68	2,10	2,10	2,62	8,50 (3,10 - 10,60)	4,52	**4,20 A+**	1,88 (0,60 - 2,67)	940	8,50
16+20+20+35	1,20	1,49	1,49	2,62	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,37 - 2,38)	755	6,80	1,49	1,87	1,87	3,27	8,50 (3,00 - 10,60)	4,57	**4,20 A+**	1,86 (0,60 - 2,64)	930	8,40
16+20+20+42	1,11	1,39	1,39	2,91	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,37 - 2,38)	755	6,80	1,39	1,73	1,73	3,65	8,50 (3,00 - 10,60)	4,57	**4,20 A+**	1,86 (0,61 - 2,63)	930	8,40
16+20+20+50	1,03	1,28	1,28	3,21	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,42 - 2,20)	755	6,80	1,28	1,60	1,60	4,02	8,50 (3,00 - 10,60)	4,67	**4,20 A+**	1,82 (0,68 - 2,53)	910	8,20
16+20+25+25	1,26	1,58	1,98	1,98	6,80 (1,90 - 8,80)	4,39	**8,00 A++**	1,55 (0,34 - 2,43)	775	7,00	1,58	1,98	2,47	2,47	8,50 (3,10 - 10,60)	4,52	**4,20 A+**	1,88 (0,60 - 2,67)	940	8,50
16+20+25+35	1,13	1,42	1,77	2,48	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,37 - 2,38)	755	6,80	1,42	1,77	2,21	3,10	8,50 (3,00 - 10,60)	4,57	**4,20 A+**	1,86 (0,60 - 2,64)	930	8,40
16+20+25+42	1,06	1,32	1,65	2,77	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,37 - 2,38)	755	6,80	1,32	1,65	2,06	3,47	8,50 (3,00 - 10,60)	4,57	**4,20 A+**	1,86 (0,61 - 2,63)	930	8,40
16+20+25+50	0,98	1,23	1,53	3,06	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,42 - 2,20)	755	6,80	1,23	1,53	1,91	3,83	8,50 (3,00 - 10,60)	4,67	**4,20 A+**	1,82 (0,68 - 2,53)	910	8,20
16+20+35+35	1,02	1,28	2,25	2,25	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,37 - 2,33)	755	6,80	1,28	1,60	2,81	2,81	8,50 (3,00 - 10,60)	4,62	**4,60 A++**	1,84 (0,61 - 2,61)	920	8,30
16+20+35+42	0,96	1,20	2,11	2,53	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,37 - 2,33)	755	6,80	1,20	1,50	2,63	3,17	8,50 (3,00 - 10,60)	4,62	**4,60 A++**	1,84 (0,61 - 2,61)	920	8,30
16+25+25+25	1,19	1,87	1,87	1,87	6,80 (1,90 - 8,80)	4,39	**8,00 A++**	1,55 (0,34 - 2,43)	775	7,00	1,48	2,34	2,34	2,34	8,50 (3,10 - 10,60)	4,52	**4,20 A+**	1,88 (0,60 - 2,67)	940	8,50
16+25+25+35	1,08	1,68	1,68	2,36	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,37 - 2,38)	755	6,80	1,35	2,10	2,10	2,95	8,50 (3,00 - 10,60)	4,57	**4,20 A+**	1,86 (0,60 - 2,64)	930	8,40
16+25+25+42	1,01	1,57	1,57	2,65	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,37 - 2,38)	755	6,80	1,25	1,97	1,97	3,31	8,50 (3,00 - 10,60)	4,57	**4,20 A+**	1,86 (0,61 - 2,63)	930	8,40
16+25+35+35	0,98	1,54	2,14	2,14	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,37 - 2,33)	755	6,80	1,23	1,91	2,68	2,68	8,50 (3,00 - 10,60)	4,62	**4,60 A++**	1,84 (0,61 - 2,61)	920	8,30
20+20+20+20	1,70	1,70	1,70	1,70	6,80 (1,90 - 8,80)	4,39	**8,00 A++**	1,55 (0,34 - 2,38)	775	7,00	2,12	2,12	2,12	2,12	8,48 (3,10 - 10,60)	4,51	**4,20 A+**	1,88 (0,60 - 2,66)	940	8,50
20+20+20+25	1,60	1,60	1,60	2,00	6,80 (1,90 - 8,80)	4,39	**8,00 A++**	1,55 (0,34 - 2,38)	775	7,00	2,00	2,00	2,00	2,50	8,50 (3,10 - 10,60)	4,52	**4,20 A+**	1,88 (0,60 - 2,66)	940	8,50
20+20+20+35	1,43	1,43	1,43	2,51	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,37 - 2,33)	755	6,80	1,79	1,79	1,79	3,13	8,50 (3,00 - 10,60)	4,57	**4,20 A+**	1,86 (0,61 - 2,63)	930	8,40
20+20+20+42	1,33	1,33	1,33	2,81	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,37 - 2,33)	755	6,80	1,67	1,67	1,67	3,49	8,50 (3,00 - 10,60)	4,59	**4,20 A+**	1,85 (0,61 - 2,62)	925	8,40
20+20+20+50	1,24	1,24	1,24	3,08	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,42 - 2,20)	755	6,80	1,55	1,55	1,55	3,85	8,50 (3,00 - 10,60)	4,70	**4,20 A+**	1,81 (0,68 - 2,52)	905	8,20
20+20+25+25	1,51	1,51	1,89	1,89	6,80 (1,90 - 8,80)	4,39	**8,00 A++**	1,55 (0,34 - 2,38)	775	7,00	1,89	1,89	2,36	2,36	8,50 (3,10 - 10,60)	4,52	**4,20 A+**	1,88 (0,60 - 2,66)	940	8,50
20+20+25+35	1,36	1,36	1,70	2,38	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,37 - 2,33)	755	6,80	1,70	1,70	2,12	2,98	8,50 (3,00 - 10,60)	4,57	**4,20 A+**	1,86 (0,61 - 2,63)	930	8,40
20+20+25+42	1,27	1,27	1,59	2,67	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,37 - 2,33)	755	6,80	1,59	1,59	1,98	3,34	8,50 (3,00 - 10,60)	4,59	**4,20 A+**	1,85 (0,61 - 2,62)	925	8,40
20+20+25+50	1,18	1,18	1,48	2,96	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,42 - 2,20)	755	6,80	1,48	1,48	1,84	3,70	8,50 (3,00 - 10,60)	4,70	**4,20 A+**	1,81 (0,68 - 2,52)	905	8,20
20+20+35+35	1,24	1,24	2,16	2,16	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,37 - 2,33)	755	6,80	1,55	1,55	2,70	2,70	8,50 (3,00 - 10,60)	4,62	**4,60 A++**	1,84 (0,61 - 2,61)	920	8,30
20+25+25+25	1,43	1,79	1,79	1,79	6,80 (1,90 - 8,80)	4,39	**8,00 A++**	1,55 (0,34 - 2,38)	775	7,00	1,78	2,24	2,24	2,24	8,50 (3,10 - 10,60)	4,52	**4,20 A+**	1,88 (0,60 - 2,66)	940	8,50
20+25+25+35	1,29	1,62	1,62	2,27	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,37 - 2,33)	755	6,80	1,62	2,02	2,02	2,84	8,50 (3,00 - 10,60)	4,57	**4,20 A+**	1,86 (0,61 - 2,63)	930	8,40
20+25+25+42	1,21	1,52	1,52	2,55	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,37 - 2,33)	755	6,80	1,51	1,90	1,90	3,19	8,50 (3,00 - 10,60)	4,59	**4,20 A+**	1,85 (0,61 - 2,62)	925	8,40
20+25+35+35	1,18	1,48	2,07	2,07	6,80 (1,90 - 8,80)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,37 - 2,33)	755	6,80	1,47	1,85	2,59	2,59	8,50 (3,00 - 10,60)	4,62	**4,60 A++**	1,84 (0,61 - 2,61)	920	8,30
25+25+25+25	1,70	1,70	1,70	1,70	6,80 (1,90 - 8,80)	4,39	**8,00 A++**	1,55 (0,34 - 2,38)	775	7,00	2,12	2,12	2,12	2,12	8,48 (3,10 - 10,60)	4,51	**4,20 A+**	1,88 (0,60 - 2,66)	940	8,50
25+25+25+35	1,55	1,55	1,55	2,15	6,80 (1,90 - 8,8 0)	4,50	**8,00 A++**	1,51 (0,37 - 2,33)	755	6,80	1,93	1,93	1,93	2,71	8,50 (3,00 - 10,60)	4,57	**4,20 A+**	1,86 (0,61 - 2,63)	930	8,40

1) Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D. 2) JSV = Jahresstromverbrauch 3) NBS = Nenn-Betriebsstrom (230 V)

Multi-Split-System für 4 Räume. Außengerät: CU-4Z80TBE. Mindestleistungsgrenze: 4,5 kW. Höchstleistungsgrenze: 14,7 kW. R32

Innengeräte-Leistungsindex	Räume (A – E)				Kühlleistung (kW) Gesamt	EER	SEER [1]	Nenn-Leistungs-aufnahme (kW)	JSV [2] (kWh)	NBS [3] (A)	Räume (A – E)				Heizleistung (kW) Gesamt	COP	SCOP [1]	Nenn-Leistungs-aufnahme (kW)	JSV [2] (kWh)	NBS [3] (A)
	A	B	C	D	Gesamt (min.–max.)						A	B	C	D	Gesamt (min.–max.)					
1 Raum																				
16	1,60				1,60 (1,30 - 2,30)	4,00		0,40 (0,25 - 0,64)	200	2,00	2,60				2,60 (1,20 - 3,20)	4,33		0,60 (0,30 - 0,96)	300	3,00
20	2,00				2,00 (1,80 - 2,90)	4,00		0,50 (0,34 - 0,81)	250	2,50	3,20				3,20 (1,20 - 4,10)	4,32		0,74 (0,30 - 1,23)	370	3,70
25	2,50				2,50 (1,80 - 2,90)	3,97		0,63 (0,34 - 0,81)	315	3,20	3,60				3,60 (1,20 - 4,30)	3,83		0,94 (0,30 - 1,23)	470	4,70
35	3,50				3,50 (1,80 - 4,10)	3,72		0,94 (0,34 - 1,36)	470	4,50	4,50				4,50 (1,20 - 5,80)	3,66		1,23 (0,30 - 2,10)	615	6,00
42	4,20				4,20 (1,80 - 4,50)	3,07		1,37 (0,34 - 1,99)	685	6,40	5,60				5,60 (1,20 - 6,80)	3,26		1,72 (0,30 - 2,93)	860	8,00
50	5,00				5,00 (1,90 - 5,70)	3,23		1,55 (0,34 - 2,13)	775	7,20	6,80				6,80 (1,20 - 6,90)	3,24		2,10 (0,30 - 2,52)	1050	9,70
60	6,00				6,00 (1,90 - 6,20)	2,96		2,03 (0,34 - 2,33)	1015	9,20	8,50				8,50 (1,30 - 9,00)	3,54		2,40 (0,62 - 2,55)	1200	11,10
71	7,10				7,10 (2,00 - 7,20)	2,81		2,53 (0,37 - 2,77)	1265	11,40	8,70				8,70 (1,40 - 9,20)	3,41		2,55 (0,68 - 2,72)	1275	11,80
2 Räume																				
16+16	1,60	1,60			3,20 (2,40 - 5,80)	4,38	**5,60 A+**	0,73 (0,38 - 1,99)	365	3,70	2,60	2,60			5,20 (2,20 - 8,20)	3,33	**3,90 A**	1,56 (0,43 - 2,84)	780	7,40
16+20	1,60	2,00			3,60 (2,40 - 5,80)	4,14	**5,60 A+**	0,87 (0,38 - 1,99)	435	4,30	2,58	3,22			5,80 (2,20 - 8,20)	3,45	**3,90 A**	1,68 (0,43 - 2,83)	840	8,00
16+25	1,60	2,50			4,10 (2,40 - 5,80)	3,83	**5,60 A+**	1,07 (0,38 - 1,99)	535	5,20	2,42	3,78			6,20 (2,20 - 8,20)	3,41	**3,90 A**	1,82 (0,43 - 2,83)	910	8,60
16+35	1,60	3,50			5,10 (2,40 - 5,80)	3,45	**5,60 A+**	1,48 (0,37 - 1,92)	740	7,20	2,23	4,87			7,10 (2,20 - 8,60)	3,57	**3,90 A**	1,99 (0,38 - 2,91)	995	9,40
16+42	1,60	4,20			5,80 (2,40 - 6,70)	3,19	**5,60 A+**	1,82 (0,37 - 2,48)	910	8,70	2,26	5,94			8,20 (2,20 - 9,80)	3,46	**3,90 A**	2,37 (0,37 - 3,44)	1185	11,10
16+50	1,60	5,00			6,60 (2,40 - 7,20)	3,20	**6,10 A++**	2,06 (0,35 - 2,48)	1030	9,90	2,28	7,12			9,40 (2,20 - 10,00)	3,82	**4,10 A+**	2,46 (0,33 - 3,25)	1230	11,60
16+60	1,60	6,00			7,60 (2,40 - 8,50)	2,83	**6,10 A++**	2,69 (0,35 - 3,49)	1345	12,90	1,98	7,42			9,40 (2,20 - 10,00)	3,82	**4,10 A+**	2,46 (0,33 - 3,25)	1230	11,60
16+71	1,47	6,53			8,00 (2,50 - 8,50)	2,82	**6,10 A++**	2,84 (0,38 - 3,34)	1420	13,60	1,73	7,67			9,40 (2,20 - 10,30)	3,92	**4,10 A+**	2,40 (0,32 - 3,42)	1200	11,30
20+20	2,00	2,00			4,00 (2,40 - 5,80)	3,96	**5,60 A+**	1,01 (0,38 - 1,93)	505	5,00	3,20	3,20			6,40 (2,20 - 8,20)	3,44	**3,90 A**	1,86 (0,39 - 2,82)	930	8,70
20+25	2,00	2,50			4,50 (2,40 - 5,80)	3,63	**5,60 A+**	1,24 (0,38 - 1,93)	620	6,00	3,02	3,78			6,80 (2,20 - 8,20)	3,54	**3,90 A**	1,92 (0,39 - 2,82)	960	9,00
20+35	2,00	3,50			5,50 (2,40 - 5,80)	3,33	**5,60 A+**	1,65 (0,37 - 1,86)	825	8,00	2,80	4,90			7,70 (2,20 - 8,60)	3,55	**3,90 A**	2,17 (0,37 - 2,85)	1085	10,20
20+42	2,00	4,20			6,20 (2,40 - 7,20)	3,00	**5,60 A+**	2,07 (0,37 - 2,90)	1035	9,90	2,84	5,96			8,80 (2,20 - 10,00)	3,64	**3,90 A**	2,42 (0,37 - 3,55)	1210	11,40
20+50	2,00	5,00			7,00 (2,40 - 8,10)	3,17	**6,10 A++**	2,21 (0,35 - 3,10)	1105	10,60	2,69	6,71			9,40 (2,20 - 10,00)	3,84	**4,10 A+**	2,45 (0,32 - 3,23)	1225	11,50
20+60	2,00	6,00			8,00 (2,40 - 8,50)	2,75	**6,10 A++**	2,91 (0,35 - 3,49)	1455	13,90	2,35	7,05			9,40 (2,20 - 10,00)	3,84	**4,10 A+**	2,45 (0,32 - 3,23)	1225	11,50
20+71	1,76	6,24			8,00 (2,50 - 8,50)	2,89	**6,10 A++**	2,77 (0,38 - 3,34)	1385	13,30	2,07	7,33			9,40 (2,20 - 10,30)	3,93	**4,10 A+**	2,39 (0,32 - 3,40)	1195	11,20
25+25	2,50	2,50			5,00 (2,40 - 5,80)	3,50	**5,60 A+**	1,43 (0,38 - 1,93)	715	6,90	3,60	3,60			7,20 (2,20 - 8,60)	3,51	**3,90 A**	2,05 (0,39 - 2,93)	1025	9,60
25+35	2,50	3,50			6,00 (2,40 - 6,70)	3,09	**5,60 A+**	1,94 (0,37 - 2,48)	970	9,30	3,37	4,73			8,10 (2,20 - 9,80)	3,49	**3,90 A**	2,32 (0,37 - 3,44)	1160	10,90
25+42	2,50	4,20			6,70 (2,40 - 7,20)	2,78	**5,60 A+**	2,41 (0,37 - 2,90)	1205	11,50	3,43	5,77			9,20 (2,20 - 10,00)	3,58	**3,90 A**	2,57 (0,37 - 3,55)	1285	12,10
25+50	2,50	5,00			7,50 (2,40 - 8,50)	2,94	**6,10 A++**	2,55 (0,35 - 3,49)	1275	12,20	3,13	6,27			9,40 (2,20 - 10,00)	3,84	**4,10 A+**	2,45 (0,32 - 3,23)	1225	11,50
25+60	2,35	5,65			8,00 (2,50 - 8,50)	2,75	**6,10 A++**	2,91 (0,39 - 3,49)	1455	13,90	2,76	6,64			9,40 (2,20 - 10,00)	3,84	**4,10 A+**	2,45 (0,32 - 3,23)	1225	11,50
25+71	2,08	5,92			8,00 (2,50 - 8,50)	2,89	**6,10 A++**	2,77 (0,38 - 3,34)	1385	13,30	2,45	6,95			9,40 (2,20 - 10,30)	3,93	**4,10 A+**	2,39 (0,32 - 3,40)	1195	11,20
35+35	3,50	3,50			7,00 (2,40 - 8,10)	2,75	**5,60 A+**	2,55 (0,37 - 3,63)	1275	12,20	4,50	4,50			9,00 (2,20 - 10,00)	3,67	**3,90 A**	2,45 (0,36 - 3,47)	1225	11,50
35+42	3,50	4,20			7,70 (2,40 - 8,50)	2,53	**5,60 A+**	3,04 (0,37 - 4,12)	1520	14,60	4,27	5,13			9,40 (2,20 - 10,00)	3,63	**3,90 A**	2,59 (0,35 - 3,46)	1295	12,20
35+50	3,29	4,71			8,00 (2,50 - 8,50)	2,89	**6,10 A++**	2,77 (0,38 - 3,34)	1385	13,30	3,87	5,53			9,40 (2,20 - 10,00)	3,95	**4,10 A+**	2,38 (0,32 - 3,20)	1190	11,20
35+60	2,95	5,05			8,00 (2,50 - 8,50)	2,89	**6,10 A++**	2,77 (0,38 - 3,34)	1385	13,30	3,46	5,94			9,40 (2,20 - 10,30)	3,95	**4,10 A+**	2,38 (0,32 - 3,32)	1190	11,20
35+71	2,64	5,36			8,00 (2,50 - 8,60)	2,96	**6,10 A++**	2,70 (0,38 - 3,34)	1350	12,90	3,10	6,30			9,40 (2,20 - 10,50)	3,98	**4,10 A+**	2,36 (0,31 - 3,43)	1180	11,10
42+42	4,00	4,00			8,00 (2,50 - 8,50)	2,40	**5,60 A+**	3,34 (0,40 - 4,04)	1670	16,00	4,70	4,70			9,40 (2,20 - 10,00)	3,64	**3,90 A**	2,58 (0,35 - 3,45)	1290	12,10
42+50	3,65	4,35			8,00 (2,50 - 8,50)	2,89	**6,10 A++**	2,77 (0,38 - 3,34)	1385	13,30	4,29	5,11			9,40 (2,20 - 10,30)	3,98	**4,10 A+**	2,36 (0,32 - 3,31)	1180	11,10
42+60	3,29	4,71			8,00 (2,50 - 8,60)	2,89	**6,10 A++**	2,77 (0,38 - 3,42)	1385	13,30	3,87	5,53			9,40 (2,20 - 10,30)	3,98	**4,10 A+**	2,36 (0,32 - 3,31)	1180	11,10
42+71	2,97	5,03			8,00 (2,50 - 8,60)	2,96	**6,10 A++**	2,70 (0,38 - 3,26)	1350	12,90	3,49	5,91			9,40 (2,20 - 10,50)	4,00	**4,10 A+**	2,35 (0,31 - 3,42)	1175	11,00
50+50	4,00	4,00			8,00 (2,50 - 8,60)	3,31	**6,10 A++**	2,42 (0,38 - 2,95)	1210	11,60	4,70	4,70			9,40 (2,20 - 10,30)	4,27	**4,10 A+**	2,20 (0,31 - 3,09)	1100	10,30
50+60	3,64	4,36			8,00 (2,50 - 8,60)	3,31	**6,10 A++**	2,42 (0,38 - 2,95)	1210	11,60	4,27	5,13			9,40 (2,20 - 10,50)	4,27	**4,10 A+**	2,20 (0,31 - 3,15)	1100	10,30
50+71	3,31	4,69			8,00 (2,50 - 8,60)	3,40	**6,10 A++**	2,35 (0,38 - 2,88)	1175	11,20	3,88	5,52			9,40 (2,20 - 10,50)	4,31	**4,10 A+**	2,18 (0,31 - 3,13)	1090	10,20
60+60	4,00	4,00			8,00 (2,50 - 8,60)	3,31	**6,10 A++**	2,42 (0,38 - 2,95)	1210	11,60	4,70	4,70			9,40 (2,20 - 10,50)	4,27	**4,10 A+**	2,20 (0,31 - 3,15)	1100	10,30
60+71	3,66	4,34			8,00 (2,50 - 8,60)	3,40	**6,10 A++**	2,35 (0,38 - 2,88)	1175	11,20	4,31	5,09			9,40 (2,20 - 10,50)	4,31	**4,10 A+**	2,18 (0,31 - 3,13)	1090	10,20
71+71	4,00	4,00			8,00 (2,50 - 8,60)	3,51	**6,10 A++**	2,28 (0,41 - 2,80)	1140	10,90	4,70	4,70			9,40 (2,20 - 10,50)	4,33	**4,10 A+**	2,17 (0,32 - 3,12)	1085	10,20
3 Räume																				
16+16+16	1,60	1,60	1,60		4,80 (3,00 - 8,50)	4,44	**7,40 A++**	1,08 (0,49 - 3,11)	540	5,30	2,60	2,60	2,60		7,80 (3,20 - 10,40)	4,15	**4,20 A+**	1,88 (0,50 - 3,34)	940	8,80
16+16+20	1,60	1,60	2,00		5,20 (3,00 - 8,50)	4,41	**7,40 A++**	1,18 (0,49 - 3,11)	590	5,80	2,58	2,58	3,24		8,40 (3,20 - 10,40)	3,98	**4,20 A+**	2,11 (0,50 - 3,26)	1055	9,90
16+16+25	1,60	1,60	2,50		5,70 (3,00 - 8,50)	4,10	**7,40 A++**	1,39 (0,49 - 3,11)	695	6,70	2,47	2,47	3,86		8,80 (3,20 - 10,40)	4,21	**4,20 A+**	2,09 (0,50 - 3,26)	1045	9,80
16+16+35	1,60	1,60	3,50		6,70 (3,00 - 8,50)	3,92	**7,40 A++**	1,71 (0,48 - 3,03)	855	8,30	2,24	2,24	4,92		9,40 (3,20 - 10,40)	4,18	**4,30 A+**	2,25 (0,49 - 3,23)	1125	10,60
16+16+42	1,60	1,60	4,20		7,40 (3,00 - 8,50)	3,57	**7,40 A++**	2,07 (0,48 - 2,95)	1035	9,90	2,03	2,03	5,34		9,40 (3,20 - 10,40)	4,20	**4,30 A+**	2,24 (0,49 - 3,21)	1120	10,50
16+16+50	1,56	1,56	4,88		8,00 (3,00 - 8,60)	3,81	**7,40 A++**	2,10 (0,52 - 2,73)	1050	10,10	1,83	1,83	5,74		9,40 (3,20 - 10,40)	4,41	**4,40 A+**	2,13 (0,48 - 3,00)	1065	10,00
16+16+60	1,39	1,39	5,22		8,00 (3,00 - 8,60)	3,81	**7,40 A++**	2,10 (0,52 - 2,73)	1050	10,10	1,63	1,63	6,14		9,40 (3,20 - 10,50)	4,41	**4,40 A+**	2,13 (0,48 - 3,06)	1065	10,00
16+16+71	1,24	1,24	5,52		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,80)	1020	9,80	1,46	1,46	6,48		9,40 (3,20 - 10,50)	4,43	**4,40 A+**	2,12 (0,51 - 3,04)	1060	10,00
16+20+20	1,60	2,00	2,00		5,60 (3,00 - 8,50)	4,18	**7,40 A++**	1,34 (0,49 - 3,03)	670	6,50	2,58	3,21	3,21		9,00 (3,20 - 10,40)	4,23	**4,20 A+**	2,13 (0,49 - 3,25)	1065	10,00
16+20+25	1,60	2,00	2,50		6,10 (3,00 - 8,50)	3,94	**7,40 A++**	1,55 (0,49 - 3,03)	775	7,50	2,47	3,08	3,85		9,40 (3,20 - 10,40)	4,14	**4,30 A+**	2,27 (0,49 - 3,25)	1135	10,70
16+20+35	1,60	2,00	3,50		7,10 (3,00 - 8,50)	3,78	**7,40 A++**	1,88 (0,48 - 2,95)	940	9,00	2,12	2,65	4,63		9,40 (3,20 - 10,40)	4,20	**4,30 A+**	2,24 (0,49 - 3,21)	1120	10,50
16+20+42	1,60	2,00	4,20		7,80 (3,00 - 8,50)	3,59	**7,40 A++**	2,17 (0,48 - 2,95)	1085	10,40	1,93	2,41	5,06		9,40 (3,20 - 10,40)	4,22	**4,30 A+**	2,23 (0,49 - 3,20)	1115	10,50
16+20+50	1,49	1,86	4,65		8,00 (3,00 - 8,60)	3,81	**7,40 A++**	2,10 (0,52 - 2,73)	1050	10,10	1,75	2,19	5,46		9,40 (3,20 - 10,50)	4,43	**4,40 A+**	2,12 (0,51 - 3,05)	1060	10,00
16+20+60	1,33	1,67	5,00		8,00 (3,00 - 8,60)	3,81	**7,40 A++**	2,10 (0,52 - 2,73)	1050	10,10	1,57	1,96	5,87		9,40 (3,20 - 10,50)	4,43	**4,40 A+**	2,12 (0,51 - 3,05)	1060	10,00
16+20+71	1,20	1,50	5,30		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,80)	1020	9,80	1,41	1,76	6,23		9,40 (3,20 - 10,50)	4,45	**4,40 A+**	2,11 (0,51 - 3,03)	1055	9,90
16+25+25	1,60	2,50	2,50		6,60 (3,00 - 8,50)	3,69	**7,40 A++**	1,79 (0,49 - 3,03)	895	8,60	2,28	3,56	3,56		9,40 (3,20 - 10,40)	4,14	**4,30 A+**	2,27 (0,49 - 3,25)	1135	10,70
16+25+35	1,60	2,50	3,50		7,60 (3,00 - 8,50)	3,47	**7,40 A++**	2,19 (0,48 - 2,95)	1095	10,50	1,98	3,09	4,33		9,40 (3,20 - 10,40)	4,20	**4,30 A+**	2,24 (0,49 - 3,21)	1120	10,50
16+25+42	1,54	2,41	4,05		8,00 (3,00 - 8,60)	3,49	**7,40 A++**	2,29 (0,48 - 3,03)	1145	11,00	1,81	2,83	4,76		9,40 (3,20 - 10,40)	4,22	**4,40 A+**	2,23 (0,49 - 3,20)	1115	10,50
16+25+50	1,41	2,20	4,39		8,00 (3,00 - 8,60)	3,81	**7,40 A++**	2,10 (0,52 - 2,73)	1050	10,10	1,65	2,58	5,17		9,40 (3,20 - 10,50)	4,43	**4,40 A+**	2,12 (0,51 - 3,05)	1060	10,00
16+25+60	1,27	1,98	4,75		8,00 (3,00 - 8,80)	3,81	**7,40 A++**	2,10 (0,52 - 2,80)	1050	10,10	1,49	2,33	5,58		9,40 (3,20 - 10,50)	4,43	**4,40 A+**	2,12 (0,51 - 3,05)	1060	10,00
16+25+71	1,14	1,79	5,07		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,80)	1020	9,80	1,34	2,10	5,96		9,40 (3,20 - 10,60)	4,45	**4,40 A+**	2,11 (0,51 - 3,09)	1055	9,90
16+35+35	1,48	3,26	3,26		8,00 (3,00 - 8,60)	3,59	**7,40 A++**	2,23 (0,48 - 2,95)	1115	10,70	1,74	3,83	3,83		9,40 (3,20 - 10,50)	4,25	**4,40 A+**	2,21 (0,48 - 3,24)	1105	10,40
16+35+42	1,38	3,01	3,61		8,00 (3,00 - 8,60)	3,59	**7,40 A++**	2,23 (0,48 - 2,95)	1115	10,70	1,62	3,54	4,24		9,40 (3,20 - 10,50)	4,27	**4,40 A+**	2,20 (0,48 - 3,16)	1100	10,30
16+35+50	1,27	2,77	3,96		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,80)	1020	9,80	1,49	3,26	4,65		9,40 (3,20 - 10,50)	4,50	**4,40 A+**	2,09 (0,51 - 3,01)	1045	9,80
16+35+60	1,15	2,52	4,33		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,80)	1020	9,80	1,35	2,96	5,09		9,40 (3,20 - 10,60)	4,50	**4,40 A+**	2,09 (0,51 - 3,07)	1045	9,80
16+35+71	1,05	2,30	4,65		8,00 (3,00 - 9,00)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,87)	1020	9,80	1,23	2,70	5,47		9,40 (3,20 - 10,60)	4,52	**4,40 A+**	2,08 (0,51 - 3,06)	1040	9,80
16+42+42	1,28	3,36	3,36		8,00 (3,00 - 8,80)	3,59	**7,40 A++**	2,23 (0,48 - 3,10)	1115	10,70	1,50	3,95	3,95		9,40 (3,20 - 10,50)	4,29	**4,40 A+**	2,19 (0,48 - 3,15)	1095	10,30
16+42+50	1,19	3,11	3,70		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,80)	1020	9,80	1,39	3,66	4,35		9,40 (3,20 - 10,50)	4,50	**4,40 A+**	2,09 (0,51 - 3,00)	1045	9,80
16+42+60	1,08	2,85	4,07		8,00 (3,00 - 9,00)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,87)	1020	9,80	1,27	3,35	4,78		9,40 (3,20 - 10,60)	4,50	**4,40 A+**	2,09 (0,51 - 3,06)	1045	9,80
16+42+71	0,99	2,60	4,41		8,00 (3,00 - 9,00)	4,04	**7,40 A++**	1,98 (0,52 - 2,80)	990	9,50	1,17	3,06	5,17		9,40 (3,20 - 10,60)	4,54	**4,40 A+**	2,07 (0,51 - 3,04)	1035	9,70
16+50+50	1,10	3,45	3,45		8,00 (3,00 - 8,80)	4,17	**7,40 A++**	1,92 (0,57 - 2,58)	960	9,20	1,30	4,05	4,05		9,40 (3,20 - 10,60)	4,70	**4,40 A+**	2,00 (0,57 - 2,93)	1000	9,40
16+50+60	1,02	3,17	3,81		8,00 (3,00 - 9,00)	4,17	**7,40 A++**	1,92 (0,57 - 2,65)	960	9,20	1,19	3,73	4,48		9,40 (3,20 - 10,60)	4,70	**4,40 A+**	2,00 (0,57 - 2,93)	1000	9,40

1) Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D. 2) JSV = Jahresstromverbrauch 3) NBS = Nenn-Betriebsstrom (230 V)

Multi-Split-System für 4 Räume. Außengerät: CU-4Z80TBE. Mindestleistungsgrenze: 4,5 kW. Höchstleistungsgrenze: 14,7 kW. R32

Innengeräte-Leistungsindex	Räume (A – E)				Kühlleistung (kW) Gesamt	EER	SEER [1]	Nenn-Leistungsaufnahme (kW)	JSV [2] (kWh)	NBS [3] (A)	Räume (A – E)				Heizleistung (kW) Gesamt	COP	SCOP [1]	Nenn-Leistungsaufnahme (kW)	JSV [2] (kWh)	NBS [3] (A)
	A	B	C	D	Gesamt (min.–max.)						A	B	C	D	Gesamt (min.–max.)					
16+50+71	0,93	2,92	4,15		8,00 (3,00 - 9,00)	4,17	**7,40 A++**	1,92 (0,57 - 2,65)	960	9,20	1,10	3,43	4,87		9,40 (3,20 - 10,60)	4,72	**4,40 A+**	1,99 (0,59 - 2,92)	995	9,40
16+60+60	0,94	3,53	3,53		8,00 (3,00 - 9,00)	4,17	**7,40 A++**	1,92 (0,57 - 2,65)	960	9,20	1,10	4,15	4,15		9,40 (3,20 - 10,60)	4,70	**4,40 A+**	2,00 (0,57 - 2,93)	1000	9,40
16+60+71	0,87	3,27	3,86		8,00 (3,00 - 9,00)	4,17	**7,40 A++**	1,92 (0,57 - 2,65)	960	9,20	1,02	3,84	4,54		9,40 (3,20 - 10,60)	4,72	**4,40 A+**	1,99 (0,59 - 2,92)	995	9,40
20+20+20	2,00	2,00	2,00		6,00 (3,00 - 8,50)	4,00	**7,40 A++**	1,50 (0,48 - 3,03)	750	7,30	3,13	3,13	3,13		9,39 (3,20 - 10,40)	4,15	**4,30 A+**	2,26 (0,49 - 3,24)	1130	10,60
20+20+25	2,00	2,00	2,50		6,50 (3,00 - 8,50)	3,76	**7,40 A++**	1,73 (0,48 - 3,03)	865	8,40	2,89	2,89	3,62		9,40 (3,20 - 10,40)	4,16	**4,30 A+**	2,26 (0,49 - 3,24)	1130	10,60
20+20+35	2,00	2,00	3,50		7,50 (3,00 - 8,50)	3,64	**7,40 A++**	2,06 (0,48 - 2,95)	1030	9,90	2,51	2,51	4,38		9,40 (3,20 - 10,40)	4,22	**4,30 A+**	2,23 (0,49 - 3,20)	1115	10,50
20+20+42	1,95	1,95	4,10		8,00 (3,00 - 8,60)	3,49	**7,40 A++**	2,29 (0,48 - 3,03)	1145	11,00	2,29	2,29	4,82		9,40 (3,20 - 10,40)	4,23	**4,40 A+**	2,22 (0,48 - 3,19)	1110	10,40
20+20+50	1,78	1,78	4,44		8,00 (3,00 - 8,60)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,65)	1020	9,80	2,09	2,09	5,22		9,40 (3,20 - 10,50)	4,45	**4,40 A+**	2,11 (0,51 - 3,03)	1055	9,90
20+20+60	1,60	1,60	4,80		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,80)	1020	9,80	1,88	1,88	5,64		9,40 (3,20 - 10,50)	4,45	**4,40 A+**	2,11 (0,51 - 3,03)	1055	9,90
20+20+71	1,44	1,44	5,12		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,72)	1020	9,80	1,69	1,69	6,02		9,40 (3,20 - 10,60)	4,48	**4,40 A+**	2,10 (0,51 - 3,08)	1050	9,90
20+25+25	2,00	2,50	2,50		7,00 (3,00 - 8,50)	3,70	**7,40 A++**	1,89 (0,48 - 3,03)	945	9,00	2,68	3,36	3,36		9,40 (3,20 - 10,40)	4,16	**4,30 A+**	2,26 (0,49 - 3,24)	1130	10,60
20+25+35	2,00	2,50	3,50		8,00 (3,00 - 8,60)	3,49	**7,40 A++**	2,29 (0,48 - 3,03)	1145	11,00	2,35	2,94	4,11		9,40 (3,20 - 10,40)	4,22	**4,40 A+**	2,23 (0,49 - 3,20)	1115	10,50
20+25+42	1,84	2,30	3,86		8,00 (3,00 - 8,60)	3,49	**7,40 A++**	2,29 (0,48 - 3,03)	1145	11,00	2,16	2,70	4,54		9,40 (3,20 - 10,50)	4,23	**4,40 A+**	2,22 (0,48 - 3,25)	1110	10,40
20+25+50	1,68	2,11	4,21		8,00 (3,00 - 8,60)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,65)	1020	9,80	1,98	2,47	4,95		9,40 (3,20 - 10,50)	4,45	**4,40 A+**	2,11 (0,51 - 3,03)	1055	9,90
20+25+60	1,52	1,90	4,58		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,80)	1020	9,80	1,79	2,24	5,37		9,40 (3,20 - 10,50)	4,45	**4,40 A+**	2,11 (0,51 - 3,03)	1055	9,90
20+25+71	1,38	1,72	4,90		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,72)	1020	9,80	1,62	2,03	5,75		9,40 (3,20 - 10,60)	4,48	**4,40 A+**	2,10 (0,51 - 3,08)	1050	9,90
20+35+35	1,78	3,11	3,11		8,00 (3,00 - 8,60)	3,59	**7,40 A++**	2,23 (0,48 - 2,95)	1115	10,70	2,08	3,66	3,66		9,40 (3,20 - 10,50)	4,27	**4,40 A+**	2,20 (0,48 - 3,16)	1100	10,30
20+35+42	1,65	2,89	3,46		8,00 (3,00 - 8,60)	3,59	**7,40 A++**	2,23 (0,48 - 2,95)	1115	10,70	1,94	3,39	4,07		9,40 (3,20 - 10,50)	4,29	**4,40 A+**	2,19 (0,48 - 3,15)	1095	10,30
20+35+50	1,52	2,67	3,81		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,80)	1020	9,80	1,79	3,13	4,48		9,40 (3,20 - 10,50)	4,50	**4,40 A+**	2,09 (0,51 - 3,00)	1045	9,80
20+35+60	1,39	2,43	4,18		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,80)	1020	9,80	1,63	2,86	4,91		9,40 (3,20 - 10,60)	4,50	**4,40 A+**	2,09 (0,51 - 3,06)	1045	9,80
20+35+71	1,27	2,22	4,51		8,00 (3,00 - 9,00)	4,04	**7,40 A++**	1,98 (0,52 - 2,80)	990	9,50	1,49	2,61	5,30		9,40 (3,20 - 10,60)	4,54	**4,40 A+**	2,07 (0,51 - 3,04)	1035	9,70
20+42+42	1,54	3,23	3,23		8,00 (3,00 - 8,80)	3,59	**7,40 A++**	2,23 (0,48 - 3,03)	1115	10,70	1,80	3,80	3,80		9,40 (3,20 - 10,50)	4,31	**4,40 A+**	2,18 (0,48 - 3,14)	1090	10,20
20+42+50	1,43	3,00	3,57		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,72)	1020	9,80	1,68	3,53	4,19		9,40 (3,20 - 10,60)	4,52	**4,40 A+**	2,08 (0,51 - 3,05)	1040	9,80
20+42+60	1,31	2,75	3,94		8,00 (3,00 - 9,00)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,87)	1020	9,80	1,54	3,24	4,62		9,40 (3,20 - 10,60)	4,52	**4,40 A+**	2,08 (0,51 - 3,05)	1040	9,80
20+42+71	1,20	2,53	4,27		8,00 (3,00 - 9,00)	4,04	**7,40 A++**	1,98 (0,52 - 2,80)	990	9,50	1,41	2,97	5,02		9,40 (3,20 - 10,60)	4,54	**4,40 A+**	2,07 (0,52 - 3,03)	1035	9,70
20+50+50	1,33	3,33	3,33		7,99 (3,00 - 9,00)	4,16	**7,40 A++**	1,92 (0,57 - 2,65)	960	9,20	1,56	3,92	3,92		9,40 (3,20 - 10,60)	4,72	**4,40 A+**	1,99 (0,59 - 2,92)	995	9,40
20+50+60	1,23	3,08	3,69		8,00 (3,00 - 9,00)	4,17	**7,40 A++**	1,92 (0,57 - 2,65)	960	9,20	1,45	3,62	4,33		9,40 (3,20 - 10,60)	4,72	**4,40 A+**	1,99 (0,59 - 2,92)	995	9,40
20+50+71	1,13	2,84	4,03		8,00 (3,00 - 9,00)	4,17	**7,40 A++**	1,92 (0,57 - 2,65)	960	9,20	1,33	3,33	4,74		9,40 (3,20 - 10,60)	4,75	**4,40 A+**	1,98 (0,60 - 2,91)	990	9,30
20+60+60	1,14	3,43	3,43		8,00 (3,00 - 9,00)	4,17	**7,40 A++**	1,92 (0,57 - 2,65)	960	9,20	1,34	4,03	4,03		9,40 (3,20 - 10,60)	4,72	**4,40 A+**	1,99 (0,59 - 2,92)	995	9,40
25+25+25	2,50	2,50	2,50		7,50 (3,00 - 8,50)	3,52	**7,40 A++**	2,13 (0,48 - 3,03)	1065	10,20	3,13	3,13	3,13		9,39 (3,20 - 10,40)	4,15	**4,30 A+**	2,26 (0,49 - 3,24)	1130	10,60
25+25+35	2,35	2,35	3,30		8,00 (3,00 - 8,60)	3,49	**7,40 A++**	2,29 (0,48 - 3,03)	1145	11,00	2,76	2,76	3,88		9,40 (3,20 - 10,40)	4,22	**4,40 A+**	2,23 (0,49 - 3,20)	1115	10,50
25+25+42	2,17	2,17	3,66		8,00 (3,00 - 8,60)	3,49	**7,40 A++**	2,29 (0,48 - 3,03)	1145	11,00	2,55	2,55	4,30		9,40 (3,20 - 10,50)	4,23	**4,40 A+**	2,22 (0,48 - 3,25)	1110	10,40
25+25+50	2,00	2,00	4,00		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,80)	1020	9,80	2,35	2,35	4,70		9,40 (3,20 - 10,50)	4,45	**4,40 A+**	2,11 (0,51 - 3,03)	1055	9,90
25+25+60	1,82	1,82	4,36		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,80)	1020	9,80	2,14	2,14	5,12		9,40 (3,20 - 10,50)	4,45	**4,40 A+**	2,11 (0,51 - 3,03)	1055	9,90
25+25+71	1,65	1,65	4,70		8,00 (3,00 - 9,00)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,87)	1020	9,80	1,94	1,94	5,52		9,40 (3,20 - 10,60)	4,48	**4,40 A+**	2,10 (0,51 - 3,08)	1050	9,90
25+35+35	2,10	2,95	2,95		8,00 (3,00 - 8,60)	3,59	**7,40 A++**	2,23 (0,48 - 2,95)	1115	10,70	2,48	3,46	3,46		9,40 (3,20 - 10,50)	4,27	**4,40 A+**	2,20 (0,48 - 3,16)	1100	10,30
25+35+42	1,96	2,75	3,29		8,00 (3,00 - 8,80)	3,59	**7,40 A++**	2,23 (0,48 - 3,10)	1115	10,70	2,30	3,23	3,87		9,40 (3,20 - 10,50)	4,29	**4,40 A+**	2,19 (0,48 - 3,15)	1095	10,30
25+35+50	1,82	2,55	3,63		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,80)	1020	9,80	2,14	2,99	4,27		9,40 (3,20 - 10,50)	4,50	**4,40 A+**	2,09 (0,51 - 3,00)	1045	9,80
25+35+60	1,67	2,33	4,00		8,00 (3,00 - 9,00)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,87)	1020	9,80	1,96	2,74	4,70		9,40 (3,20 - 10,60)	4,50	**4,40 A+**	2,09 (0,51 - 3,06)	1045	9,80
25+35+71	1,53	2,14	4,33		8,00 (3,00 - 9,00)	4,04	**7,40 A++**	1,98 (0,52 - 2,80)	990	9,50	1,79	2,51	5,10		9,40 (3,20 - 10,60)	4,54	**4,40 A+**	2,07 (0,51 - 3,04)	1035	9,70
25+42+42	1,84	3,08	3,08		8,00 (3,00 - 8,80)	3,59	**7,40 A++**	2,23 (0,48 - 3,03)	1115	10,70	2,16	3,62	3,62		9,40 (3,20 - 10,50)	4,31	**4,40 A+**	2,18 (0,48 - 3,14)	1090	10,20
25+42+50	1,71	2,87	3,42		8,00 (3,00 - 8,80)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,72)	1020	9,80	2,01	3,37	4,02		9,40 (3,20 - 10,60)	4,52	**4,40 A+**	2,08 (0,51 - 3,05)	1040	9,80
25+42+60	1,57	2,65	3,78		8,00 (3,00 - 9,00)	3,92	**7,40 A++**	2,04 (0,52 - 2,87)	1020	9,80	1,85	3,11	4,44		9,40 (3,20 - 10,60)	4,52	**4,40 A+**	2,08 (0,51 - 3,05)	1040	9,80
25+42+71	1,45	2,43	4,12		8,00 (3,00 - 9,00)	4,04	**7,40 A++**	1,98 (0,52 - 2,80)	990	9,50	1,70	2,86	4,84		9,40 (3,20 - 10,60)	4,54	**4,40 A+**	2,07 (0,52 - 3,03)	1035	9,70
25+50+50	1,60	3,20	3,20		8,00 (3,00 - 9,00)	4,17	**7,40 A++**	1,92 (0,57 - 2,65)	960	9,20	1,88	3,76	3,76		9,40 (3,20 - 10,60)	4,72	**4,40 A+**	1,99 (0,59 - 2,92)	995	9,40
25+50+60	1,48	2,96	3,56		8,00 (3,00 - 9,00)	4,17	**7,40 A++**	1,92 (0,57 - 2,65)	960	9,20	1,74	3,48	4,18		9,40 (3,20 - 10,60)	4,72	**4,40 A+**	1,99 (0,59 - 2,92)	995	9,40
25+50+71	1,37	2,74	3,89		8,00 (3,00 - 9,00)	4,17	**7,40 A++**	1,92 (0,57 - 2,65)	960	9,20	1,61	3,22	4,57		9,40 (3,20 - 10,60)	4,75	**4,40 A+**	1,98 (0,60 - 2,91)	990	9,30
25+60+60	1,38	3,31	3,31		8,00 (3,00 - 9,00)	4,17	**7,40 A++**	1,92 (0,57 - 2,65)	960	9,20	1,62	3,89	3,89		9,40 (3,20 - 10,60)	4,72	**4,40 A+**	1,99 (0,59 - 2,92)	995	9,40
35+35+35	2,66	2,66	2,66		7,98 (3,00 - 8,80)	3,68	**7,40 A++**	2,17 (0,48 - 3,03)	1085	10,40	3,13	3,13	3,13		9,39 (3,20 - 10,50)	4,31	**4,40 A+**	2,18 (0,48 - 3,13)	1090	10,20
35+35+42	2,50	2,50	3,00		8,00 (3,00 - 8,80)	3,69	**7,40 A++**	2,17 (0,48 - 3,03)	1085	10,40	2,94	2,94	3,52		9,40 (3,20 - 10,60)	4,33	**4,40 A+**	2,17 (0,48 - 3,17)	1085	10,20
35+35+50	2,33	2,33	3,33		7,99 (3,00 - 9,00)	4,04	**7,40 A++**	1,98 (0,52 - 2,87)	990	9,50	2,74	2,74	3,92		9,40 (3,20 - 10,60)	4,56	**4,40 A+**	2,06 (0,52 - 3,03)	1030	9,70
35+35+60	2,15	2,15	3,70		8,00 (3,00 - 9,00)	4,04	**7,40 A++**	1,98 (0,52 - 2,87)	990	9,50	2,53	2,53	4,34		9,40 (3,20 - 10,60)	4,56	**4,40 A+**	2,06 (0,52 - 3,03)	1030	9,70
35+35+71	1,99	1,99	4,02		8,00 (3,00 - 9,00)	4,04	**7,40 A++**	1,98 (0,52 - 2,80)	990	9,50	2,33	2,33	4,74		9,40 (3,20 - 10,60)	4,59	**4,40 A+**	2,05 (0,52 - 3,01)	1025	9,60
35+42+42	2,36	2,82	2,82		8,00 (3,00 - 9,00)	3,69	**7,40 A++**	2,17 (0,48 - 3,10)	1085	10,40	2,76	3,32	3,32		9,40 (3,20 - 10,60)	4,35	**4,40 A+**	2,16 (0,48 - 3,16)	1080	10,20
35+42+50	2,20	2,65	3,15		8,00 (3,00 - 9,00)	4,04	**7,40 A++**	1,98 (0,52 - 2,80)	990	9,50	2,59	3,11	3,70		9,40 (3,20 - 10,60)	4,59	**4,40 A+**	2,05 (0,52 - 3,02)	1025	9,60
35+42+60	2,04	2,45	3,51		8,00 (3,00 - 9,00)	4,04	**7,40 A++**	1,98 (0,52 - 2,80)	990	9,50	2,40	2,88	4,12		9,40 (3,20 - 10,60)	4,59	**4,40 A+**	2,05 (0,52 - 3,02)	1025	9,60
35+50+50	2,08	2,96	2,96		8,00 (3,00 - 9,00)	4,17	**7,40 A++**	1,92 (0,57 - 2,65)	960	9,20	2,44	3,48	3,48		9,40 (3,20 - 10,60)	4,77	**4,40 A+**	1,97 (0,60 - 2,89)	985	9,30
35+50+60	1,93	2,76	3,31		8,00 (3,00 - 9,00)	4,17	**7,40 A++**	1,92 (0,57 - 2,65)	960	9,20	2,27	3,24	3,89		9,40 (3,20 - 10,60)	4,77	**4,40 A+**	1,97 (0,60 - 2,89)	985	9,30
42+42+42	2,66	2,66	2,66		7,98 (3,00 - 9,00)	3,68	**7,40 A++**	2,17 (0,48 - 3,10)	1085	10,40	3,13	3,13	3,13		9,39 (3,20 - 10,60)	4,37	**4,40 A+**	2,15 (0,48 - 3,15)	1075	10,10
42+42+50	2,51	2,51	2,98		8,00 (3,00 - 9,00)	4,04	**7,40 A++**	1,98 (0,52 - 2,80)	990	9,50	2,95	2,95	3,50		9,40 (3,20 - 10,60)	4,59	**4,40 A+**	2,05 (0,54 - 3,00)	1025	9,60
42+42+60	2,33	2,33	3,33		7,99 (3,00 - 9,00)	4,04	**7,40 A++**	1,98 (0,52 - 2,80)	990	9,50	2,74	2,74	3,92		9,40 (3,20 - 10,60)	4,59	**4,40 A+**	2,05 (0,54 - 3,00)	1025	9,60
42+50+50	2,36	2,82	2,82		8,00 (3,00 - 9,00)	4,17	**7,40 A++**	1,92 (0,57 - 2,65)	960	9,20	2,78	3,31	3,31		9,40 (3,20 - 10,60)	4,77	**4,40 A+**	1,97 (0,61 - 2,88)	985	9,30
4 Räume																				
16+16+16+16	1,60	1,60	1,60	1,60	6,40 (3,00 - 9,20)	4,30	**8,50 A+++**	1,49 (0,52 - 2,95)	745	7,20	2,35	2,35	2,35	2,35	9,40 (4,20 - 10,60)	4,54	**4,60 A++**	2,07 (0,68 - 3,03)	1035	9,70
16+16+16+20	1,60	1,60	1,60	2,00	6,80 (3,00 - 9,20)	4,28	**8,50 A+++**	1,59 (0,52 - 2,87)	795	7,70	2,21	2,21	2,21	2,77	9,40 (4,20 - 10,60)	4,56	**4,60 A++**	2,06 (0,68 - 3,02)	1030	9,70
16+16+16+25	1,60	1,60	1,60	2,50	7,30 (3,00 - 9,20)	4,15	**7,90 A++**	1,76 (0,52 - 2,87)	880	8,40	2,06	2,06	2,06	3,22	9,40 (4,20 - 10,60)	4,56	**4,60 A++**	2,06 (0,68 - 3,02)	1030	9,70
16+16+16+35	1,54	1,54	1,54	3,38	8,00 (3,00 - 9,20)	4,04	**7,90 A++**	1,98 (0,53 - 2,87)	990	9,50	1,81	1,81	1,81	3,97	9,40 (4,20 - 10,60)	4,61	**4,70 A++**	2,04 (0,69 - 2,99)	1020	9,60
16+16+16+42	1,42	1,42	1,42	3,74	8,00 (3,00 - 9,20)	4,04	**7,90 A++**	1,98 (0,53 - 2,87)	990	9,50	1,67	1,67	1,67	4,39	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63	**4,70 A++**	2,03 (0,69 - 2,98)	1015	9,50
16+16+16+50	1,31	1,31	1,31	4,07	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,73)	935	9,00	1,53	1,53	1,53	4,81	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70	**4,70 A++**	2,00 (0,76 - 2,86)	1000	9,40
16+16+16+60	1,19	1,19	1,19	4,43	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,73)	935	9,00	1,39	1,39	1,39	5,23	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70	**4,70 A++**	2,00 (0,76 - 2,86)	1000	9,40
16+16+16+71	1,08	1,08	1,08	4,76	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,66)	935	9,00	1,26	1,26	1,26	5,62	9,40 (4,20 - 10,60)	4,72	**4,70 A++**	1,99 (0,77 - 2,85)	995	9,40
16+16+20+20	1,60	1,60	2,00	2,00	7,20 (3,00 - 9,20)	4,24	**7,90 A++**	1,70 (0,53 - 2,87)	850	8,20	2,09	2,09	2,61	2,61	9,40 (4,20 - 10,60)	4,59	**4,60 A++**	2,05 (0,68 - 3,01)	1025	9,60
16+16+20+25	1,60	1,60	2,00	2,50	7,70 (3,00 - 9,20)	4,14	**7,90 A++**	1,86 (0,53 - 2,87)	930	8,90	1,95	1,95	2,44	3,06	9,40 (4,20 - 10,60)	4,59	**4,60 A++**	2,05 (0,68 - 3,01)	1025	9,60
16+16+20+35	1,47	1,47	1,84	3,22	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,53 - 2,87)	960	9,20	1,73	1,73	2,16	3,78	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63	**4,70 A++**	2,03 (0,69 - 2,98)	1015	9,50
16+16+20+42	1,36	1,36	1,70	3,58	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,56 - 2,87)	960	9,20	1,60	1,60	2,00	4,20	9,40 (4,20 - 10,60)	4,65	**4,70 A++**	2,02 (0,71 - 2,97)	1010	9,50
16+16+20+50	1,25	1,25	1,57	3,93	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,65)	935	9,00	1,47	1,47	1,84	4,62	9,40 (4,20 - 10,60)	4,72	**4,70 A++**	1,99 (0,77 - 2,85)	995	9,40
16+16+20+60	1,14	1,14	1,43	4,29	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,65)	935	9,00	1,34	1,34	1,68	5,04	9,40 (4,20 - 10,60)	4,72	**4,70 A++**	1,99 (0,77 - 2,85)	995	9,40
16+16+20+71	1,04	1,04	1,30	4,62	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,66)	935	9,00	1,22	1,22	1,53	5,43	9,40 (4,20 - 10,60)	4,75	**4,70 A++**	1,98 (0,79 - 2,90)	990	9,30
16+16+25+25	1,56	1,56	2,44	2,44	8,00 (3,00 - 9,20)	4,04	**7,90 A++**	1,98 (0,53 - 2,87)	990	9,50	1,83	1,83	2,87	2,87	9,40 (4,20 - 10,60)	4,59	**4,70 A++**	2,05 (0,68 - 3,01)	1025	9,60

1) Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D. 2) JSV = Jahresstromverbrauch 3) NBS = Nenn-Betriebsstrom (230 V)

Multi-Split-System für 4 Räume. Außengerät: CU-4Z80TBE. Mindestleistungsgrenze: 4,5 kW. Höchstleistungsgrenze: 14,7 kW. R32

Innengeräte-Leistungsindex	Räume (A – E)				Kühlleistung (kW) Gesamt	EER	SEER [1]	Nenn-Leistungs-aufnahme (kW)	JSV [2] (kWh)	NBS [3] (A)	Räume (A – E)				Heizleistung (kW) Gesamt	COP	SCOP [1]	Nenn-Leistungs-aufnahme (kW)	JSV [2] (kWh)	NBS [3] (A)
	A	B	C	D	Gesamt (min.–max.)						A	B	C	D	Gesamt (min.–max.)					
16+16+25+35	1,39	1,39	2,17	3,05	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,53 - 2,87)	960	9,20	1,63	1,63	2,55	3,59	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63	**4,70 A++**	2,03 (0,69 - 2,98)	1015	9,50
16+16+25+42	1,29	1,29	2,02	3,40	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,56 - 2,87)	960	9,20	1,52	1,52	2,37	3,99	9,40 (4,20 - 10,60)	4,65	**4,70 A++**	2,02 (0,71 - 2,97)	1010	9,50
16+16+25+50	1,20	1,20	1,87	3,73	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,65)	935	9,00	1,41	1,41	2,20	4,38	9,40 (4,20 - 10,60)	4,72	**4,70 A++**	1,99 (0,77 - 2,85)	995	9,40
16+16+25+60	1,09	1,09	1,71	4,11	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,65)	935	9,00	1,29	1,29	2,01	4,81	9,40 (4,20 - 10,60)	4,72	**4,70 A++**	1,99 (0,77 - 2,85)	995	9,40
16+16+25+71	1,00	1,00	1,56	4,44	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,66)	935	9,00	1,18	1,18	1,84	5,20	9,40 (4,20 - 10,60)	4,75	**4,70 A++**	1,98 (0,79 - 2,90)	990	9,30
16+16+35+35	1,25	1,25	2,75	2,75	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,47	1,47	3,23	3,23	9,40 (4,20 - 10,60)	4,68	**4,70 A++**	2,01 (0,72 - 2,95)	1005	9,40
16+16+35+42	1,17	1,17	2,57	3,09	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,38	1,38	3,02	3,62	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70	**4,70 A++**	2,00 (0,72 - 2,94)	1000	9,40
16+16+35+50	1,09	1,09	2,39	3,43	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,66)	935	9,00	1,29	1,29	2,81	4,01	9,40 (4,20 - 10,60)	4,75	**4,70 A++**	1,98 (0,80 - 2,89)	990	9,30
16+16+35+60	1,01	1,01	2,20	3,78	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,66)	935	9,00	1,18	1,18	2,59	4,45	9,40 (4,20 - 10,60)	4,75	**4,70 A++**	1,98 (0,80 - 2,89)	990	9,30
16+16+35+71	0,93	0,93	2,03	4,11	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,09	1,09	2,38	4,84	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,80 - 2,87)	985	9,30
16+16+42+42	1,10	1,10	2,90	2,90	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,30	1,30	3,40	3,40	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70	**4,70 A++**	2,00 (0,72 - 2,93)	1000	9,40
16+16+42+50	1,03	1,03	2,71	3,23	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,66)	935	9,00	1,21	1,21	3,18	3,80	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,80 - 2,88)	985	9,30
16+16+42+60	0,96	0,96	2,51	3,57	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,66)	935	9,00	1,12	1,12	2,95	4,21	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,80 - 2,88)	985	9,30
16+16+42+71	0,88	0,88	2,32	3,92	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,04	1,04	2,72	4,60	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,81 - 2,87)	985	9,30
16+16+50+50	0,97	0,97	3,03	3,03	8,00 (3,00 - 9,20)	4,26	**7,90 A++**	1,88 (0,69 - 2,60)	940	9,00	1,14	1,14	3,56	3,56	9,40 (4,20 - 10,60)	4,68	**4,70 A++**	2,01 (0,92 - 2,85)	1005	9,40
16+16+50+60	0,90	0,90	2,82	3,38	8,00 (3,00 - 9,20)	4,26	**7,90 A++**	1,88 (0,69 - 2,60)	940	9,00	1,06	1,06	3,31	3,97	9,40 (4,20 - 10,60)	4,68	**4,70 A++**	2,01 (0,92 - 2,85)	1005	9,40
16+20+20+20	1,60	2,00	2,00	2,00	7,60 (3,00 - 9,20)	4,06	**7,90 A++**	1,87 (0,53 - 2,87)	935	9,00	1,99	2,47	2,47	2,47	9,40 (4,20 - 10,60)	4,61	**4,60 A++**	2,04 (0,69 - 3,00)	1020	9,60
16+20+20+25	1,58	1,98	1,98	2,46	8,00 (3,00 - 9,20)	4,04	**7,90 A++**	1,98 (0,53 - 2,87)	990	9,50	1,86	2,32	2,32	2,90	9,40 (4,20 - 10,60)	4,61	**4,70 A++**	2,04 (0,69 - 3,00)	1020	9,60
16+20+20+35	1,41	1,76	1,76	3,07	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,65	2,07	2,07	3,61	9,40 (4,20 - 10,60)	4,65	**4,70 A++**	2,02 (0,71 - 2,97)	1010	9,50
16+20+20+42	1,31	1,63	1,63	3,43	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,53	1,92	1,92	4,03	9,40 (4,20 - 10,60)	4,68	**4,70 A++**	2,01 (0,71 - 2,96)	1005	9,40
16+20+20+50	1,21	1,51	1,51	3,77	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,65)	935	9,00	1,42	1,77	1,77	4,44	9,40 (4,20 - 10,60)	4,72	**4,70 A++**	1,99 (0,79 - 2,90)	995	9,40
16+20+20+60	1,10	1,38	1,38	4,14	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,65)	935	9,00	1,30	1,62	1,62	4,86	9,40 (4,20 - 10,60)	4,72	**4,70 A++**	1,99 (0,79 - 2,90)	995	9,40
16+20+20+71	1,01	1,26	1,26	4,47	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,18	1,48	1,48	5,26	9,40 (4,20 - 10,60)	4,75	**4,70 A++**	1,98 (0,80 - 2,89)	990	9,30
16+20+25+25	1,48	1,86	2,33	2,33	8,00 (3,00 - 9,20)	4,04	**7,90 A++**	1,98 (0,53 - 2,87)	990	9,50	1,75	2,19	2,73	2,73	9,40 (4,20 - 10,60)	4,61	**4,70 A++**	2,04 (0,69 - 3,00)	1020	9,60
16+20+25+35	1,33	1,67	2,08	2,92	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,57	1,96	2,45	3,42	9,40 (4,20 - 10,60)	4,65	**4,70 A++**	2,02 (0,71 - 2,97)	1010	9,50
16+20+25+42	1,24	1,55	1,94	3,27	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,46	1,83	2,28	3,83	9,40 (4,20 - 10,60)	4,68	**4,70 A++**	2,01 (0,71 - 2,96)	1005	9,40
16+20+25+50	1,15	1,44	1,80	3,61	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,65)	935	9,00	1,35	1,69	2,12	4,24	9,40 (4,20 - 10,60)	4,72	**4,70 A++**	1,99 (0,79 - 2,90)	995	9,40
16+20+25+60	1,06	1,32	1,65	3,97	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,65)	935	9,00	1,24	1,55	1,94	4,67	9,40 (4,20 - 10,60)	4,72	**4,70 A++**	1,99 (0,79 - 2,90)	995	9,40
16+20+25+71	0,97	1,21	1,52	4,30	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,14	1,42	1,78	5,06	9,40 (4,20 - 10,60)	4,75	**4,70 A++**	1,98 (0,80 - 2,89)	990	9,30
16+20+35+35	1,21	1,51	2,64	2,64	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,42	1,78	3,10	3,10	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70	**4,70 A++**	2,00 (0,72 - 2,94)	1000	9,40
16+20+35+42	1,13	1,42	2,48	2,97	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,33	1,66	2,91	3,50	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70	**4,70 A++**	2,00 (0,72 - 2,93)	1000	9,40
16+20+35+50	1,06	1,32	2,31	3,31	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,24	1,55	2,72	3,89	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,80 - 2,88)	985	9,30
16+20+35+60	0,98	1,22	2,14	3,66	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,15	1,44	2,51	4,30	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,80 - 2,88)	985	9,30
16+20+35+71	0,90	1,13	1,97	4,00	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,06	1,32	2,32	4,70	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,81 - 2,87)	985	9,30
16+20+42+42	1,07	1,33	2,80	2,80	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,25	1,57	3,29	3,29	9,40 (4,20 - 10,60)	4,72	**4,70 A++**	1,99 (0,72 - 2,92)	995	9,40
16+20+42+50	1,00	1,25	2,63	3,12	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,18	1,47	3,08	3,67	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,81 - 2,87)	985	9,30
16+20+42+60	0,93	1,16	2,43	3,48	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,09	1,36	2,86	4,09	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,81 - 2,87)	985	9,30
16+20+50+50	0,94	1,18	2,94	2,94	8,00 (3,00 - 9,20)	4,23	**7,90 A++**	1,89 (0,69 - 2,60)	945	9,00	1,10	1,38	3,46	3,46	9,40 (4,20 - 10,60)	4,68	**4,70 A++**	2,01 (0,93 - 2,90)	1005	9,40
16+20+50+60	0,88	1,10	2,74	3,28	8,00 (3,00 - 9,20)	4,23	**7,90 A++**	1,89 (0,69 - 2,60)	945	9,00	1,03	1,29	3,22	3,86	9,40 (4,20 - 10,60)	4,68	**4,70 A++**	2,01 (0,93 - 2,90)	1005	9,40
16+25+25+25	1,40	2,20	2,20	2,20	8,00 (3,00 - 9,20)	4,04	**7,90 A++**	1,98 (0,53 - 2,87)	990	9,50	1,66	2,58	2,58	2,58	9,40 (4,20 - 10,60)	4,61	**4,70 A++**	2,04 (0,69 - 3,00)	1020	9,60
16+25+25+35	1,27	1,98	1,98	2,77	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,49	2,33	2,33	3,25	9,40 (4,20 - 10,60)	4,65	**4,70 A++**	2,02 (0,71 - 2,97)	1010	9,50
16+25+25+42	1,19	1,85	1,85	3,11	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,39	2,18	2,18	3,65	9,40 (4,20 - 10,60)	4,68	**4,70 A++**	2,01 (0,71 - 2,96)	1005	9,40
16+25+25+50	1,10	1,72	1,72	3,46	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,65)	935	9,00	1,30	2,03	2,03	4,04	9,40 (4,20 - 10,60)	4,72	**4,70 A++**	1,99 (0,79 - 2,90)	995	9,40
16+25+25+60	1,02	1,59	1,59	3,80	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,65)	935	9,00	1,19	1,87	1,87	4,47	9,40 (4,20 - 10,60)	4,72	**4,70 A++**	1,99 (0,79 - 2,90)	995	9,40
16+25+25+71	0,93	1,46	1,46	4,15	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,10	1,72	1,72	4,86	9,40 (4,20 - 10,60)	4,75	**4,70 A++**	1,98 (0,80 - 2,89)	990	9,30
16+25+35+35	1,15	1,81	2,52	2,52	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,35	2,13	2,96	2,96	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70	**4,70 A++**	2,00 (0,72 - 2,94)	1000	9,40
16+25+35+42	1,08	1,69	2,37	2,86	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,27	1,99	2,79	3,35	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70	**4,70 A++**	2,00 (0,72 - 2,93)	1000	9,40
16+25+35+50	1,02	1,59	2,22	3,17	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,19	1,87	2,61	3,73	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,80 - 2,88)	985	9,30
16+25+35+60	0,94	1,47	2,06	3,53	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,10	1,73	2,42	4,15	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,80 - 2,88)	985	9,30
16+25+35+71	0,87	1,36	1,90	3,87	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,02	1,60	2,24	4,54	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,81 - 2,87)	985	9,30
16+25+42+42	1,02	1,60	2,69	2,69	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,20	1,88	3,16	3,16	9,40 (4,20 - 10,60)	4,72	**4,70 A++**	1,99 (0,72 - 2,92)	995	9,40
16+25+42+50	0,96	1,50	2,53	3,01	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,13	1,77	2,97	3,53	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,81 - 2,87)	985	9,30
16+25+42+60	0,90	1,40	2,35	3,35	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,05	1,64	2,76	3,95	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,81 - 2,87)	985	9,30
16+25+50+50	0,90	1,42	2,84	2,84	8,00 (3,00 - 9,20)	4,23	**7,90 A++**	1,89 (0,69 - 2,60)	945	9,00	1,07	1,67	3,33	3,33	9,40 (4,20 - 10,60)	4,68	**4,70 A++**	2,01 (0,93 - 2,90)	1005	9,40
16+35+35+35	1,07	2,31	2,31	2,31	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,24	2,72	2,72	2,72	9,40 (4,20 - 10,60)	4,75	**4,70 A++**	1,98 (0,72 - 2,91)	990	9,30
16+35+35+42	1,00	2,19	2,19	2,62	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,72)	960	9,20	1,18	2,57	2,57	3,08	9,40 (4,20 - 10,60)	4,75	**4,70 A++**	1,98 (0,75 - 2,90)	990	9,30
16+35+35+50	0,94	2,06	2,06	2,94	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,11	2,42	2,42	3,45	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70	**4,70 A++**	2,00 (0,84 - 2,86)	1000	9,40
16+35+35+60	0,88	1,92	1,92	3,28	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,03	2,25	2,25	3,87	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70	**4,70 A++**	2,00 (0,84 - 2,86)	1000	9,40
16+35+42+42	0,95	2,07	2,49	2,49	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,72)	960	9,20	1,11	2,45	2,92	2,92	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,75 - 2,89)	985	9,30
16+35+42+50	0,90	1,96	2,35	2,79	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,05	2,30	2,76	3,29	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70	**4,70 A++**	2,00 (0,84 - 2,85)	1000	9,40
16+42+42+42	0,89	2,37	2,37	2,37	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,72)	960	9,20	1,06	2,78	2,78	2,78	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,76 - 2,88)	985	9,30
20+20+20+20	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00 (3,00 - 9,20)	4,04	**7,90 A++**	1,98 (0,53 - 2,87)	990	9,50	2,35	2,35	2,35	2,35	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63	**4,70 A++**	2,03 (0,69 - 2,99)	1015	9,50
20+20+20+25	1,88	1,88	1,88	2,36	8,00 (3,00 - 9,20)	4,04	**7,90 A++**	1,98 (0,53 - 2,87)	990	9,50	2,21	2,21	2,21	2,77	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63	**4,70 A++**	2,03 (0,69 - 2,99)	1015	9,50
20+20+20+35	1,68	1,68	1,68	2,96	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,98	1,98	1,98	3,46	9,40 (4,20 - 10,60)	4,68	**4,70 A++**	2,01 (0,71 - 2,96)	1005	9,40
20+20+20+42	1,57	1,57	1,57	3,29	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,84	1,84	1,84	3,88	9,40 (4,20 - 10,60)	4,68	**4,70 A++**	2,01 (0,72 - 2,95)	1005	9,40
20+20+20+50	1,45	1,45	1,45	3,65	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,65)	935	9,00	1,71	1,71	1,71	4,27	9,40 (4,20 - 10,60)	4,75	**4,70 A++**	1,98 (0,80 - 2,89)	990	9,30
20+20+20+60	1,33	1,33	1,33	4,01	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,65)	935	9,00	1,57	1,57	1,57	4,69	9,40 (4,20 - 10,60)	4,75	**4,70 A++**	1,98 (0,80 - 2,89)	990	9,30
20+20+20+71	1,22	1,22	1,22	4,34	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,44	1,44	1,44	5,08	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,80 - 2,88)	985	9,30
20+20+25+25	1,78	1,78	2,22	2,22	8,00 (3,00 - 9,20)	4,04	**7,90 A++**	1,98 (0,53 - 2,87)	990	9,50	2,09	2,09	2,61	2,61	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63	**4,70 A++**	2,03 (0,69 - 2,99)	1015	9,50
20+20+25+35	1,60	1,60	2,00	2,80	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,88	1,88	2,35	3,29	9,40 (4,20 - 10,60)	4,68	**4,70 A++**	2,01 (0,71 - 2,96)	1005	9,40
20+20+25+42	1,50	1,50	1,87	3,13	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,76	1,76	2,20	3,68	9,40 (4,20 - 10,60)	4,68	**4,70 A++**	2,01 (0,72 - 2,95)	1005	9,40
20+20+25+50	1,39	1,39	1,74	3,48	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,65)	935	9,00	1,63	1,63	2,04	4,10	9,40 (4,20 - 10,60)	4,75	**4,70 A++**	1,98 (0,80 - 2,89)	990	9,30
20+20+25+60	1,28	1,28	1,60	3,84	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,65)	935	9,00	1,50	1,50	1,88	4,52	9,40 (4,20 - 10,60)	4,75	**4,70 A++**	1,98 (0,80 - 2,89)	990	9,30
20+20+25+71	1,18	1,18	1,47	4,17	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,38	1,38	1,73	4,91	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,80 - 2,88)	985	9,30
20+20+35+35	1,45	1,45	2,55	2,55	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,71	1,71	2,99	2,99	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70	**4,70 A++**	2,00 (0,72 - 2,93)	1000	9,40
20+20+35+42	1,37	1,37	2,39	2,87	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,61	1,61	2,81	3,37	9,40 (4,20 - 10,60)	4,72	**4,70 A++**	1,99 (0,72 - 2,92)	995	9,40
20+20+35+50	1,28	1,28	2,24	3,20	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,50	1,50	2,63	3,77	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,81 - 2,87)	985	9,30
20+20+35+60	1,19	1,19	2,07	3,55	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,39	1,39	2,44	4,18	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,81 - 2,87)	985	9,30
20+20+35+71	1,10	1,10	1,92	3,88	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,29	1,29	2,25	4,57	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70	**4,70 A++**	2,00 (0,83 - 2,86)	1000	9,40

1) Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D. 2) JSV = Jahresstromverbrauch 3) NBS = Nenn-Betriebsstrom (230 V)

Multi-Split-System für 4 Räume. Außengerät: CU-4Z80TBE. Mindestleistungsgrenze: 4,5 kW. Höchstleistungsgrenze: 14,7 kW. R32

Innengeräte-Leistungsindex	Räume (A – E)				Kühlleistung (kW) Gesamt	EER	SEER [1]	Nenn-Leistungs-aufnahme (kW)	JSV [2] (kWh)	NBS [3] (A)	Räume (A – E)				Heizleistung (kW) Gesamt	COP	SCOP [1]	Nenn-Leistungs-aufnahme (kW)	JSV [2] (kWh)	NBS [3] (A)
	A	B	C	D	Gesamt (min.–max.)						A	B	C	D	Gesamt (min.–max.)					
20+20+42+42	1,29	1,29	2,71	2,71	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,52	1,52	3,18	3,18	9,40 (4,20 - 10,60)	4,75	**4,70 A++**	1,98 (0,72 - 2,91)	990	9,30
20+20+42+50	1,21	1,21	2,55	3,03	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,42	1,42	2,99	3,57	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70	**4,70 A++**	2,00 (0,81 - 2,86)	1000	9,40
20+20+42+60	1,13	1,13	2,37	3,37	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,32	1,32	2,78	3,98	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70	**4,70 A++**	2,00 (0,81 - 2,86)	1000	9,40
20+20+50+50	1,14	1,14	2,86	2,86	8,00 (3,00 - 9,20)	4,23	**7,90 A++**	1,89 (0,70 - 2,60)	945	9,00	1,34	1,34	3,36	3,36	9,40 (4,20 - 10,60)	4,68	**4,70 A++**	2,01 (0,94 - 2,89)	1005	9,40
20+25+25+25	1,67	2,11	2,11	2,11	8,00 (3,00 - 9,20)	4,04	**7,90 A++**	1,98 (0,53 - 2,87)	990	9,50	1,99	2,47	2,47	2,47	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63	**4,70 A++**	2,03 (0,69 - 2,99)	1015	9,50
20+25+25+35	1,52	1,90	1,90	2,68	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,79	2,24	2,24	3,13	9,40 (4,20 - 10,60)	4,68	**4,70 A++**	2,01 (0,71 - 2,96)	1005	9,40
20+25+25+42	1,43	1,79	1,79	2,99	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,68	2,10	2,10	3,52	9,40 (4,20 - 10,60)	4,68	**4,70 A++**	2,01 (0,72 - 2,95)	1005	9,40
20+25+25+50	1,33	1,67	1,67	3,33	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,65)	935	9,00	1,57	1,96	1,96	3,91	9,40 (4,20 - 10,60)	4,75	**4,70 A++**	1,98 (0,80 - 2,89)	990	9,30
20+25+25+60	1,23	1,54	1,54	3,69	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,65)	935	9,00	1,45	1,81	1,81	4,33	9,40 (4,20 - 10,60)	4,75	**4,70 A++**	1,98 (0,80 - 2,89)	990	9,30
20+25+25+71	1,13	1,42	1,42	4,03	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,33	1,67	1,67	4,73	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,80 - 2,88)	985	9,30
20+25+35+35	1,39	1,75	2,43	2,43	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,63	2,05	2,86	2,86	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70	**4,70 A++**	2,00 (0,72 - 2,93)	1000	9,40
20+25+35+42	1,31	1,64	2,30	2,75	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,54	1,93	2,70	3,23	9,40 (4,20 - 10,60)	4,72	**4,70 A++**	1,99 (0,72 - 2,92)	995	9,40
20+25+35+50	1,23	1,54	2,15	3,08	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,45	1,81	2,53	3,61	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,81 - 2,87)	985	9,30
20+25+35+60	1,14	1,43	2,00	3,43	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,34	1,68	2,35	4,03	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,81 - 2,87)	985	9,30
20+25+42+42	1,24	1,56	2,60	2,60	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,46	1,82	3,06	3,06	9,40 (4,20 - 10,60)	4,75	**4,70 A++**	1,98 (0,72 - 2,91)	990	9,30
20+25+42+50	1,17	1,46	2,45	2,92	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,37	1,72	2,88	3,43	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70	**4,70 A++**	2,00 (0,81 - 2,86)	1000	9,40
20+25+42+60	1,09	1,36	2,29	3,26	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,28	1,60	2,69	3,83	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70	**4,70 A++**	2,00 (0,81 - 2,86)	1000	9,40
20+25+50+50	1,10	1,38	2,76	2,76	8,00 (3,00 - 9,20)	4,23	**7,90 A++**	1,89 (0,70 - 2,60)	945	9,00	1,30	1,62	3,24	3,24	9,40 (4,20 - 10,60)	4,68	**4,70 A++**	2,01 (0,94 - 2,89)	1005	9,40
20+35+35+35	1,28	2,24	2,24	2,24	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,72)	960	9,20	1,51	2,63	2,63	2,63	9,40 (4,20 - 10,60)	4,75	**4,70 A++**	1,98 (0,75 - 2,90)	990	9,30
20+35+35+42	1,21	2,12	2,12	2,55	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,72)	960	9,20	1,42	2,49	2,49	3,00	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,75 - 2,89)	985	9,30
20+35+35+50	1,14	2,00	2,00	2,86	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,34	2,35	2,35	3,36	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70	**4,70 A++**	2,00 (0,84 - 2,85)	1000	9,40
20+35+42+42	1,15	2,01	2,42	2,42	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,72)	960	9,20	1,35	2,37	2,84	2,84	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,76 - 2,88)	985	9,30
20+35+42+50	1,09	1,90	2,29	2,72	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,28	2,24	2,69	3,19	9,40 (4,20 - 10,60)	4,72	**4,70 A++**	1,99 (0,85 - 2,84)	995	9,40
20+42+42+42	1,10	2,30	2,30	2,30	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,58 - 2,72)	935	9,00	1,30	2,70	2,70	2,70	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70	**4,70 A++**	2,00 (0,76 - 2,87)	1000	9,40
25+25+25+25	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00 (3,00 - 9,20)	4,04	**7,90 A++**	1,98 (0,53 - 2,87)	990	9,50	2,35	2,35	2,35	2,35	9,40 (4,20 - 10,60)	4,63	**4,70 A++**	2,03 (0,69 - 2,99)	1015	9,50
25+25+25+35	1,82	1,82	1,82	2,54	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	2,14	2,14	2,14	2,98	9,40 (4,20 - 10,60)	4,68	**4,70 A++**	2,01 (0,71 - 2,96)	1005	9,40
25+25+25+42	1,71	1,71	1,71	2,87	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	2,01	2,01	2,01	3,37	9,40 (4,20 - 10,60)	4,68	**4,70 A++**	2,01 (0,72 - 2,95)	1005	9,40
25+25+25+50	1,60	1,60	1,60	3,20	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,65)	935	9,00	1,88	1,88	1,88	3,76	9,40 (4,20 - 10,60)	4,75	**4,70 A++**	1,98 (0,80 - 2,89)	990	9,30
25+25+25+60	1,48	1,48	1,48	3,56	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,62 - 2,65)	935	9,00	1,74	1,74	1,74	4,18	9,40 (4,20 - 10,60)	4,75	**4,70 A++**	1,98 (0,80 - 2,89)	990	9,30
25+25+25+71	1,37	1,37	1,37	3,89	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,61	1,61	1,61	4,57	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,80 - 2,88)	985	9,30
25+25+35+35	1,67	1,67	2,33	2,33	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,96	1,96	2,74	2,74	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70	**4,70 A++**	2,00 (0,72 - 2,93)	1000	9,40
25+25+35+42	1,57	1,57	2,20	2,66	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,85	1,85	2,59	3,11	9,40 (4,20 - 10,60)	4,72	**4,70 A++**	1,99 (0,72 - 2,92)	995	9,40
25+25+35+50	1,48	1,48	2,07	2,97	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,74	1,74	2,44	3,48	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,81 - 2,87)	985	9,30
25+25+35+60	1,38	1,38	1,93	3,31	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,62	1,62	2,27	3,89	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,81 - 2,87)	985	9,30
25+25+42+42	1,49	1,49	2,51	2,51	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,80)	960	9,20	1,75	1,75	2,95	2,95	9,40 (4,20 - 10,60)	4,75	**4,70 A++**	1,98 (0,72 - 2,91)	990	9,30
25+25+42+50	1,41	1,41	2,37	2,81	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,65	1,65	2,78	3,32	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70	**4,70 A++**	2,00 (0,81 - 2,86)	1000	9,40
25+35+35+35	1,55	2,15	2,15	2,15	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,72)	960	9,20	1,81	2,53	2,53	2,53	9,40 (4,20 - 10,60)	4,75	**4,70 A++**	1,98 (0,75 - 2,90)	990	9,30
25+35+35+42	1,46	2,04	2,04	2,46	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,72)	960	9,20	1,72	2,40	2,40	2,88	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,75 - 2,89)	985	9,30
25+35+35+50	1,38	1,93	1,93	2,76	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,63 - 2,66)	935	9,00	1,62	2,27	2,27	3,24	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70	**4,70 A++**	2,00 (0,84 - 2,85)	1000	9,40
25+35+42+42	1,39	1,95	2,33	2,33	8,00 (3,00 - 9,20)	4,17	**7,90 A++**	1,92 (0,57 - 2,72)	960	9,20	1,63	2,29	2,74	2,74	9,40 (4,20 - 10,60)	4,77	**4,70 A++**	1,97 (0,76 - 2,88)	985	9,30
35+35+35+35	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,58 - 2,72)	935	9,00	2,35	2,35	2,35	2,35	9,40 (4,20 - 10,60)	4,70	**4,70 A++**	2,00 (0,76 - 2,87)	1000	9,40
35+35+35+42	1,90	1,90	1,90	2,30	8,00 (3,00 - 9,20)	4,28	**7,90 A++**	1,87 (0,58 - 2,72	935	9,00	2,24	2,24	2,24	2,68	9,40 (4,20 - 10,60	4,70	**4,70 A++**	2,00 (0,76 - 2,86)	1000	9,40

1) Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D. 2) JSV = Jahresstromverbrauch 3) NBS = Nenn-Betriebsstrom (230 V)

Multi-Split-System für 5 Räume. Außengerät: CU-5Z90TBE. Mindestleistungsgrenze: 4,5 kW. Höchstleistungsgrenze: 18,3 kW. R32

Innengeräte-Leistungsindex	Räume (A – E)					Kühlleistung (kW) Gesamt	EER	SEER[1]	Nenn-Leistungsaufnahme (kW)	JSV[2] (kWh)	NBS[3] (A)	Räume (A – E)					Heizleistung (kW) Gesamt	COP	SCOP[1]	Nenn-Leistungsaufnahme (kW)	JSV[2] (kWh)	NBS[3] (A)
	A	B	C	D	E	Gesamt (min.–max.)						A	B	C	D	E	Gesamt (min.–max.)					
1 Raum																						
16	1,60					1,60 (1,30 - 2,30)	4,00		0,40 (0,25 - 0,64)	200	2,00	2,60					2,60 (1,20 - 3,20)	4,33		0,60 (0,30 - 0,96)	300	3,00
20	2,00					2,00 (1,80 - 2,90)	4,00		0,50 (0,34 - 0,81)	250	2,50	3,20					3,20 (1,20 - 4,10)	4,32		0,74 (0,30 - 1,23)	370	3,70
25	2,50					2,50 (1,80 - 2,90)	3,97		0,63 (0,34 - 0,81)	315	3,20	3,60					3,60 (1,20 - 4,30)	3,83		0,94 (0,30 - 1,23)	470	4,70
35	3,50					3,50 (1,80 - 4,10)	3,72		0,94 (0,34 - 1,36)	470	4,50	4,50					4,50 (1,20 - 5,80)	3,66		1,23 (0,30 - 2,10)	615	6,00
42	4,20					4,20 (1,80 - 4,50)	3,07		1,37 (0,34 - 1,99)	685	6,40	5,60					5,60 (1,20 - 6,80)	3,26		1,72 (0,30 - 2,93)	860	8,00
50	5,00					5,00 (1,90 - 5,70)	3,23		1,55 (0,34 - 2,13)	775	7,20	6,80					6,80 (1,20 - 6,90)	3,24		2,10 (0,30 - 2,52)	1050	9,70
60	6,00					6,00 (1,90 - 6,20)	2,96		2,03 (0,34 - 2,33)	1015	9,20	8,50					8,50 (1,30 - 9,00)	3,54		2,40 (0,62 - 2,55)	1200	11,10
71	7,10					7,10 (2,00 - 7,20)	2,81		2,53 (0,37 - 2,77)	1265	11,40	8,70					8,70 (1,40 - 9,20)	3,41		2,55 (0,68 - 2,72)	1275	11,80
2 Räume																						
16 + 16	1,60	1,60				3,20 (2,40 - 5,80)	4,85	**5,60 A+**	0,66 (0,27 - 1,74)	330	3,40	2,35	2,35				4,70 (2,00 - 8,20)	3,88	**3,80 A**	1,21 (0,22 - 2,41)	605	5,80
16 + 20	1,60	2,00				3,60 (2,40 - 5,80)	4,56	**5,60 A+**	0,79 (0,27 - 1,74)	395	4,00	2,31	2,89				5,20 (2,00 - 8,20)	3,80	**3,80 A**	1,37 (0,22 - 2,40)	685	6,50
16 + 25	1,60	2,50				4,10 (2,40 - 5,80)	4,27	**5,60 A+**	0,96 (0,27 - 1,74)	480	4,70	2,19	3,41				5,60 (2,00 - 8,20)	3,73	**3,80 A**	1,50 (0,22 - 2,40)	750	7,10
16 + 35	1,60	3,50				5,10 (2,40 - 5,80)	3,86	**5,60 A+**	1,32 (0,26 - 1,68)	660	6,40	2,01	4,39				6,40 (2,00 - 8,60)	3,79	**3,80 A**	1,69 (0,21 - 2,48)	845	8,00
16 + 42	1,60	4,20				5,80 (2,40 - 6,70)	3,56	**5,60 A+**	1,63 (0,26 - 2,13)	815	7,90	2,04	5,36				7,40 (2,00 - 10,10)	3,72	**3,80 A**	1,99 (0,21 - 3,03)	995	9,40
16 + 50	1,60	5,00				6,60 (2,40 - 7,20)	3,59	**6,10 A++**	1,84 (0,25 - 2,13)	920	8,80	2,06	6,44				8,50 (2,00 - 11,00)	3,86	**4,00 A+**	2,20 (0,16 - 3,04)	1100	10,30
16 + 60	1,60	6,00				7,60 (2,40 - 8,60)	3,21	**6,10 A++**	2,37 (0,25 - 3,08)	1185	11,30	2,11	7,89				10,00 (2,00 - 11,00)	3,75	**4,00 A+**	2,67 (0,16 - 3,04)	1335	12,50
16 + 71	1,60	7,10				8,70 (2,50 - 9,10)	2,98	**6,10 A++**	2,92 (0,27 - 3,16)	1460	14,00	1,88	8,32				10,20 (2,00 - 13,00)	3,82	**4,00 A+**	2,67 (0,16 - 3,83)	1335	12,50
20 + 20	2,00	2,00				4,00 (2,40 - 5,80)	4,35	**5,60 A+**	0,92 (0,26 - 1,68)	460	4,50	2,90	2,90				5,80 (2,00 - 8,20)	3,79	**3,80 A**	1,53 (0,22 - 2,39)	765	7,30
20 + 25	2,00	2,50				4,50 (2,40 - 5,80)	4,02	**5,60 A+**	1,12 (0,26 - 1,68)	560	5,50	2,71	3,39				6,10 (2,00 - 8,20)	3,77	**3,80 A**	1,62 (0,22 - 2,39)	810	7,70
20 + 35	2,00	3,50				5,50 (2,40 - 5,80)	3,74	**5,60 A+**	1,47 (0,26 - 1,63)	735	7,10	2,51	4,39				6,90 (2,00 - 8,60)	3,81	**3,80 A**	1,81 (0,21 - 2,42)	905	8,50
20 + 42	2,00	4,20				6,20 (2,40 - 7,20)	3,37	**5,60 A+**	1,84 (0,26 - 2,49)	920	8,80	2,55	5,35				7,90 (2,00 - 11,00)	3,66	**3,80 A**	2,16 (0,20 - 3,23)	1080	10,20
20 + 50	2,00	5,00				7,00 (2,40 - 8,10)	3,59	**6,10 A++**	1,95 (0,25 - 2,61)	975	9,30	2,57	6,43				9,00 (2,00 - 11,00)	3,98	**4,00 A+**	2,26 (0,16 - 2,98)	1130	10,60
20 + 60	2,00	6,00				8,00 (2,40 - 8,60)	3,14	**6,10 A++**	2,55 (0,25 - 3,01)	1275	12,20	2,60	7,80				10,40 (2,00 - 11,90)	3,88	**4,00 A+**	2,68 (0,16 - 3,33)	1340	12,60
20 + 71	1,98	7,02				9,00 (2,50 - 10,00)	2,88	**6,10 A++**	3,12 (0,27 - 4,03)	1560	14,90	2,29	8,11				10,40 (2,00 - 13,00)	3,97	**4,00 A+**	2,62 (0,16 - 3,82)	1310	12,30
25 + 25	2,50	2,50				5,00 (2,40 - 5,80)	3,94	**5,60 A+**	1,27 (0,26 - 1,68)	635	6,10	3,25	3,25				6,50 (2,00 - 8,60)	3,82	**3,80 A**	1,70 (0,22 - 2,50)	850	8,10
25 + 35	2,50	3,50				6,00 (2,40 - 6,70)	3,47	**5,60 A+**	1,73 (0,26 - 2,13)	865	8,40	3,04	4,26				7,30 (2,00 - 10,10)	3,76	**3,80 A**	1,94 (0,21 - 3,03)	970	9,10
25 + 42	2,50	4,20				6,70 (2,40 - 7,20)	3,15	**5,60 A+**	2,13 (0,26 - 2,49)	1065	10,20	3,10	5,20				8,30 (2,00 - 11,00)	3,61	**3,80 A**	2,30 (0,20 - 3,23)	1150	10,80
25 + 50	2,50	5,00				7,50 (2,40 - 8,60)	3,33	**6,10 A++**	2,25 (0,25 - 3,01)	1125	10,80	3,13	6,27				9,40 (2,00 - 11,00)	3,84	**4,00 A+**	2,45 (0,16 - 2,98)	1225	11,50
25 + 60	2,50	6,00				8,50 (2,50 - 9,10)	2,89	**6,10 A++**	2,94 (0,27 - 3,29)	1470	14,10	3,06	7,34				10,40 (2,00 - 13,00)	3,88	**4,00 A+**	2,68 (0,16 - 3,83)	1340	12,60
25 + 71	2,34	6,66				9,00 (2,50 - 10,10)	2,88	**6,10 A++**	3,12 (0,27 - 4,18)	1560	14,90	2,71	7,69				10,40 (2,00 - 13,00)	3,97	**4,00 A+**	2,62 (0,16 - 3,82)	1310	12,30
35 + 35	3,50	3,50				7,00 (2,40 - 8,10)	3,11	**5,60 A+**	2,25 (0,26 - 3,06)	1125	10,80	4,05	4,05				8,10 (2,00 - 11,00)	3,70	**3,80 A**	2,19 (0,20 - 3,22)	1095	10,30
35 + 42	3,50	4,20				7,70 (2,40 - 8,60)	2,88	**5,60 A+**	2,67 (0,26 - 3,55)	1335	12,80	4,14	4,96				9,10 (2,00 - 11,00)	3,65	**3,80 A**	2,49 (0,20 - 3,16)	1245	11,70
35 + 50	3,50	5,00				8,50 (2,50 - 9,10)	3,02	**6,10 A++**	2,81 (0,27 - 3,16)	1405	13,50	4,20	6,00				10,20 (2,00 - 13,00)	3,94	**4,00 A+**	2,59 (0,16 - 3,81)	1295	12,20
35 + 60	3,32	5,68				9,00 (2,50 - 10,10)	2,82	**6,10 A++**	3,19 (0,27 - 4,18)	1595	15,30	3,83	6,57				10,40 (2,00 - 13,00)	3,98	**4,00 A+**	2,61 (0,16 - 3,81)	1305	12,30
35 + 71	2,97	6,03				9,00 (2,50 - 10,40)	3,01	**6,10 A++**	2,99 (0,27 - 4,34)	1495	14,30	3,43	6,97				10,40 (2,00 - 13,80)	4,02	**4,00 A+**	2,59 (0,16 - 4,14)	1295	12,20
42 + 42	4,20	4,20				8,40 (2,50 - 9,10)	2,51	**5,60 A+**	3,34 (0,28 - 3,96)	1670	16,00	5,05	5,05				10,10 (2,00 - 13,00)	3,62	**3,80 A**	2,79 (0,19 - 3,99)	1395	13,10
42 + 50	4,11	4,89				9,00 (2,50 - 10,00)	2,88	**6,10 A++**	3,12 (0,27 - 4,03)	1560	14,90	4,75	5,65				10,40 (2,00 - 13,00)	4,00	**4,00 A+**	2,60 (0,16 - 3,74)	1300	12,20
42 + 60	3,71	5,29				9,00 (2,50 - 10,40)	2,88	**6,10 A++**	3,12 (0,27 - 4,33)	1560	14,90	4,28	6,12				10,40 (2,00 - 13,80)	4,00	**4,00 A+**	2,60 (0,16 - 4,15)	1300	12,20
42 + 71	3,35	5,65				9,00 (2,50 - 10,40)	3,01	**6,10 A++**	2,99 (0,27 - 4,34)	1495	14,30	3,87	6,53				10,40 (2,00 - 13,80)	4,03	**4,00 A+**	2,58 (0,16 - 4,13)	1290	12,10
50 + 50	4,50	4,50				9,00 (2,50 - 10,40)	3,38	**6,10 A++**	2,66 (0,26 - 3,61)	1330	12,70	5,20	5,20				10,40 (2,00 - 13,80)	4,28	**4,00 A+**	2,43 (0,17 - 3,90)	1215	11,40
50 + 60	4,09	4,91				9,00 (2,50 - 10,40)	3,38	**6,10 A++**	2,66 (0,26 - 3,61)	1330	12,70	4,73	5,67				10,40 (2,00 - 13,80)	4,28	**4,00 A+**	2,43 (0,17 - 3,90)	1215	11,40
50 + 71	3,72	5,28				9,00 (2,50 - 10,40)	3,46	**6,10 A++**	2,60 (0,26 - 3,48)	1300	12,40	4,30	6,10				10,40 (2,00 - 13,80)	4,32	**4,00 A+**	2,41 (0,17 - 3,89)	1205	11,30
60 + 60	4,50	4,50				9,00 (2,50 - 10,40)	3,38	**6,10 A++**	2,66 (0,26 - 3,61)	1330	12,70	5,20	5,20				10,40 (2,00 - 13,80)	4,28	**4,00 A+**	2,43 (0,17 - 3,90)	1215	11,40
60 + 71	4,12	4,88				9,00 (2,50 - 10,40)	3,46	**6,10 A++**	2,60 (0,26 - 3,48)	1300	12,40	4,76	5,64				10,40 (2,00 - 13,80)	4,32	**4,00 A+**	2,41 (0,17 - 3,89)	1205	11,30
71 + 71	4,50	4,50				9,00 (2,50 - 10,40)	3,64	**6,10 A++**	2,47 (0,29 - 3,34)	1235	11,80	5,20	5,20				10,40 (2,00 - 13,80)	4,43	**4,00 A+**	2,35 (0,18 - 3,87)	1175	11,00
3 Räume																						
16 + 16 + 16	1,60	1,60	1,60			4,80 (2,90 - 8,50)	4,85	**7,20 A++**	0,99 (0,32 - 2,62)	495	4,90	2,33	2,33	2,33			6,99 (2,70 - 12,30)	4,54	**4,00 A+**	1,54 (0,23 - 3,38)	770	7,30
16 + 16 + 20	1,60	1,60	2,00			5,20 (2,90 - 8,50)	4,73	**7,20 A++**	1,10 (0,32 - 2,62)	550	5,40	2,34	2,34	2,92			7,60 (2,70 - 12,30)	4,37	**4,00 A+**	1,74 (0,23 - 3,37)	870	8,30
16 + 16 + 25	1,60	1,60	2,50			5,70 (2,90 - 8,50)	4,42	**7,20 A++**	1,29 (0,32 - 2,62)	645	6,20	2,22	2,22	3,46			7,90 (2,70 - 12,30)	4,32	**4,00 A+**	1,83 (0,23 - 3,37)	915	8,60
16 + 16 + 35	1,60	1,60	3,50			6,70 (2,90 - 8,50)	4,16	**7,20 A++**	1,61 (0,31 - 2,55)	805	7,80	2,08	2,08	4,54			8,70 (2,70 - 12,30)	4,31	**4,10 A+**	2,02 (0,23 - 3,28)	1010	9,50
16 + 16 + 42	1,60	1,60	4,20			7,40 (2,90 - 8,50)	3,79	**7,20 A++**	1,95 (0,34 - 2,49)	975	9,30	2,10	2,10	5,50			9,70 (2,70 - 12,30)	4,06	**4,10 A+**	2,39 (0,23 - 3,27)	1195	11,20
16 + 16 + 50	1,60	1,60	5,00			8,20 (2,90 - 8,70)	3,89	**7,20 A++**	2,11 (0,34 - 2,29)	1055	10,10	2,03	2,03	6,34			10,40 (2,70 - 12,90)	4,50	**4,10 A+**	2,31 (0,25 - 3,36)	1155	10,90
16 + 16 + 60	1,57	1,57	5,86			9,00 (2,90 - 10,10)	3,64	**7,20 A++**	2,47 (0,34 - 3,00)	1235	11,80	1,81	1,81	6,78			10,40 (2,70 - 13,60)	4,50	**4,20 A+**	2,31 (0,25 - 3,70)	1155	10,90
16 + 16 + 71	1,40	1,40	6,20			9,00 (2,90 - 10,70)	3,73	**7,20 A++**	2,41 (0,34 - 3,34)	1205	11,50	1,62	1,62	7,16			10,40 (2,70 - 13,60)	4,52	**4,20 A+**	2,30 (0,25 - 3,62)	1150	10,80
16 + 20 + 20	1,60	2,00	2,00			5,60 (2,90 - 8,50)	4,52	**7,20 A++**	1,24 (0,31 - 2,55)	620	6,00	2,32	2,89	2,89			8,10 (2,70 - 12,30)	4,33	**4,00 A+**	1,87 (0,23 - 3,36)	935	8,80
16 + 20 + 25	1,60	2,00	2,50			6,10 (2,90 - 8,50)	4,21	**7,20 A++**	1,45 (0,31 - 2,55)	725	7,00	2,23	2,79	3,48			8,50 (2,70 - 12,30)	4,15	**4,10 A+**	2,05 (0,23 - 3,36)	1025	9,60
16 + 20 + 35	1,60	2,00	3,50			7,10 (2,90 - 8,50)	3,99	**7,20 A++**	1,78 (0,34 - 2,49)	890	8,50	2,10	2,62	4,58			9,30 (2,70 - 12,30)	4,23	**4,10 A+**	2,20 (0,23 - 3,27)	1100	10,30
16 + 20 + 42	1,60	2,00	4,20			7,80 (2,90 - 8,50)	3,79	**7,20 A++**	2,06 (0,34 - 2,49)	1030	9,90	2,11	2,64	5,55			10,30 (2,70 - 12,90)	4,26	**4,10 A+**	2,42 (0,23 - 3,54)	1210	11,40
16 + 20 + 50	1,60	2,00	5,00			8,60 (2,90 - 9,60)	3,74	**7,20 A++**	2,30 (0,34 - 2,62)	1150	11,00	1,93	2,42	6,05			10,40 (2,70 - 13,60)	4,52	**4,20 A+**	2,30 (0,25 - 3,63)	1150	10,80
16 + 20 + 60	1,49	1,88	5,63			9,00 (2,90 - 10,10)	3,73	**7,20 A++**	2,41 (0,34 - 2,94)	1205	11,50	1,73	2,17	6,50			10,40 (2,70 - 13,60)	4,52	**4,20 A+**	2,30 (0,25 - 3,63)	1150	10,80
16 + 20 + 71	1,35	1,68	5,97			9,00 (2,90 - 10,70)	3,83	**7,20 A++**	2,35 (0,34 - 3,34)	1175	11,20	1,56	1,94	6,90			10,40 (2,70 - 13,80)	4,54	**4,20 A+**	2,29 (0,25 - 3,73)	1145	10,80
16 + 25 + 25	1,60	2,50	2,50			6,60 (2,90 - 8,50)	3,98	**7,20 A++**	1,66 (0,31 - 2,55)	830	8,00	2,14	3,33	3,33			8,80 (2,70 - 12,30)	4,23	**4,10 A+**	2,08 (0,23 - 3,36)	1040	9,80
16 + 25 + 35	1,60	2,50	3,50			7,60 (2,90 - 8,50)	3,69	**7,20 A++**	2,06 (0,34 - 2,49)	1030	9,90	2,02	3,16	4,42			9,60 (2,70 - 12,30)	4,10	**4,10 A+**	2,34 (0,23 - 3,27)	1170	11,00
16 + 25 + 42	1,60	2,50	4,20			8,30 (2,90 - 8,70)	3,52	**7,20 A++**	2,36 (0,34 - 2,54)	1180	11,30	2,00	3,13	5,27			10,40 (2,70 - 12,90)	4,23	**4,10 A+**	2,46 (0,23 - 3,54)	1230	11,60
16 + 25 + 50	1,58	2,47	4,95			9,00 (2,90 - 10,10)	3,73	**7,20 A++**	2,41 (0,34 - 2,94)	1205	11,50	1,83	2,86	5,71			10,40 (2,70 - 13,60)	4,52	**4,20 A+**	2,30 (0,25 - 3,63)	1150	10,80
16 + 25 + 60	1,42	2,23	5,35			9,00 (2,90 - 10,70)	3,73	**7,20 A++**	2,41 (0,34 - 3,48)	1205	11,50	1,65	2,57	6,18			10,40 (2,70 - 13,60)	4,52	**4,20 A+**	2,30 (0,25 - 3,63)	1150	10,80
16 + 25 + 71	1,28	2,01	5,71			9,00 (2,90 - 10,70)	3,83	**7,20 A++**	2,35 (0,34 - 3,34)	1175	11,20	1,49	2,32	6,59			10,40 (2,70 - 13,80)	4,54	**4,20 A+**	2,29 (0,25 - 3,73)	1145	10,80
16 + 35 + 35	1,60	3,50	3,50			8,60 (2,90 - 9,60)	3,45	**7,20 A++**	2,49 (0,34 - 2,93)	1245	11,90	1,94	4,23	4,23			10,40 (2,70 - 13,60)	4,24	**4,20 A+**	2,45 (0,23 - 3,86)	1225	11,50
16 + 35 + 42	1,55	3,39	4,06			9,00 (2,90 - 10,10)	3,38	**7,20 A++**	2,66 (0,34 - 3,33)	1330	12,70	1,79	3,91	4,70			10,40 (2,70 - 13,60)	4,28	**4,20 A+**	2,43 (0,24 - 3,85)	1215	11,40
16 + 35 + 50	1,42	3,12	4,46			9,00 (2,90 - 10,70)	3,73	**7,20 A++**	2,41 (0,34 - 3,34)	1205	11,50	1,65	3,60	5,15			10,40 (2,70 - 13,60)	4,58	**4,20 A+**	2,27 (0,25 - 3,59)	1135	10,70
16 + 35 + 60	1,30	2,84	4,86			9,00 (2,90 - 10,70)	3,73	**7,20 A++**	2,41 (0,34 - 3,34)	1205	11,50	1,50	3,28	5,62			10,40 (2,70 - 13,80)	4,58	**4,20 A+**	2,27 (0,25 - 3,71)	1135	10,70
16 + 35 + 71	1,18	2,58	5,24			9,00 (2,90 - 10,70)	3,83	**7,20 A++**	2,35 (0,34 - 3,20)	1175	11,20	1,36	2,98	6,06			10,40 (2,70 - 13,80)	4,60	**4,20 A+**	2,26 (0,27 - 3,69)	1130	10,60
16 + 42 + 42	1,44	3,78	3,78			9,00 (2,90 - 10,70)	3,38	**7,20 A++**	2,66 (0,34 - 3,91)	1330	12,70	1,66	4,37	4,37			10,40 (2,70 - 13,60)	4,30	**4,20 A+**	2,42 (0,24 - 3,78)	1210	11,40
16 + 42 + 50	1,33	3,50	4,17			9,00 (2,90 - 10,70)	3,83	**7,20 A++**	2,35 (0,34 - 3,34)	1175	11,20	1,54	4,04	4,82			10,40 (2,70 - 13,80)	4,60	**4,20 A+**	2,26 (0,27 - 3,70)	1130	10,60
16 + 42 + 60	1,22	3,20	4,58			9,00 (2,90 - 10,70)	3,83	**7,20 A++**	2,35 (0,34 - 3,34)	1175	11,20	1,41	3,70	5,29			10,40 (2,70 - 13,80)	4,60	**4,20 A+**	2,26 (0,27 - 3,70)	1130	10,60
16 + 42 + 71	1,12	2,93	4,95			9,00 (2,90 - 10,70)	3,95	**7,20 A++**	2,28 (0,37 - 3,20)	1140	10,90	1,29	3,39	5,72			10,40 (2,70 - 14,10)	4,62	**4,20 A+**	2,25 (0,27 - 3,80)	1125	10,60
16 + 50 + 50	1,24	3,88	3,88			9,00 (2,90 - 10,70)	4,17	**7,20 A++**	2,16 (0,37 - 2,94)	1080	10,30	1,44	4,48	4,48			10,40 (2,70 - 13,80)	4,79	**4,20 A+**	2,17 (0,30 - 3,50)	1085	10,20
16 + 50 + 60	1,14	3,57	4,29			9,00 (2,90 - 10,70)	4,17	**7,20 A++**	2,16 (0,37 - 2,94)	1080	10,30	1,32	4,13	4,95			10,40 (2,70 - 13,80)	4,79	**4,20 A+**	2,17 (0,30 - 3,50)	1085	10,20
16 + 50 + 71	1,05	3,28	4,67			9,00 (3,00 - 10,70)	4,15	**7,20 A++**	2,17 (0,40 - 2,87)	1085	10,40	1,21	3,80	5,39			10,40 (2,70 - 14,10)	4,81	**4,20 A+**	2,16 (0,31 - 3,65)	1080	10,20
16 + 60 + 60	1,06	3,97	3,97			9,00 (3,00 - 10,70)	4,17	**7,20 A++**	2,16 (0,40 - 2,94)	1080	10,30	1,22	4,59	4,59			10,40 (2,70 - 14,10)	4,79	**4,20 A+**	2,17 (0,30 - 3,67)	1085	10,20

1) Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D. 2) JSV = Jahresstromverbrauch 3) NBS = Nenn-Betriebsstrom (230 V)

Multi-Split-System für 5 Räume. Außengerät: CU-5Z90TBE. Mindestleistungsgrenze: 4,5 kW. Höchstleistungsgrenze: 18,3 kW. R32

Innengeräte-Leistungsindex	Räume (A – E)					Kühlleistung (kW) Gesamt	EER	SEER [1]	Nenn-Leistungs-aufnahme (kW)	JSV [2] (kWh)	NBS [3] (A)	Räume (A – E)					Heizleistung (kW) Gesamt	COP	SCOP [1]	Nenn-Leistungs-aufnahme (kW)	JSV [2] (kWh)	NBS [3] (A)
	A	B	C	D	E	Gesamt (min.–max.)						A	B	C	D	E	Gesamt (min.–max.)					
16+60+71	0,98	3,67	4,35			9,00 (3,00 - 10,70)	4,15	**7,20 A++**	2,17 (0,40 - 2,87)	1085	10,40	1,13	4,24	5,03			10,40 (2,70 - 14,10)	4,81	**4,20 A+**	2,16 (0,31 - 3,65)	1080	10,20
16+71+71	0,92	4,04	4,04			9,00 (3,00 - 10,70)	4,27	**7,20 A++**	2,11 (0,40 - 2,81)	1055	10,10	1,06	4,67	4,67			10,40 (2,70 - 14,40)	4,75	**4,20 A+**	2,19 (0,32 - 3,75)	1095	10,30
20+20+20	2,00	2,00	2,00			6,00 (2,90 - 8,50)	4,32	**7,20 A++**	1,39 (0,31 - 2,55)	695	6,70	2,86	2,86	2,86			8,58 (2,70 - 12,30)	4,33	**4,10 A+**	1,98 (0,23 - 3,35)	990	9,30
20+20+25	2,00	2,00	2,50			6,50 (2,90 - 8,50)	4,06	**7,20 A++**	1,60 (0,31 - 2,55)	800	7,70	2,77	2,77	3,46			9,00 (2,70 - 12,30)	4,25	**4,10 A+**	2,12 (0,23 - 3,35)	1060	10,00
20+20+35	2,00	2,00	3,50			7,50 (2,90 - 8,50)	3,85	**7,20 A++**	1,95 (0,34 - 2,49)	975	9,30	2,61	2,61	4,58			9,80 (2,70 - 12,30)	4,12	**4,10 A+**	2,38 (0,23 - 3,26)	1190	11,20
20+20+42	2,00	2,00	4,20			8,20 (2,90 - 8,70)	3,57	**7,20 A++**	2,30 (0,34 - 2,54)	1150	11,00	2,54	2,54	5,32			10,40 (2,70 - 12,90)	4,24	**4,10 A+**	2,45 (0,23 - 3,53)	1225	11,50
20+20+50	2,00	2,00	5,00			9,00 (2,90 - 9,60)	3,73	**7,20 A++**	2,41 (0,34 - 2,62)	1205	11,50	2,31	2,31	5,78			10,40 (2,70 - 13,60)	4,54	**4,20 A+**	2,29 (0,25 - 3,62)	1145	10,80
20+20+60	1,80	1,80	5,40			9,00 (2,90 - 10,70)	3,73	**7,20 A++**	2,41 (0,34 - 3,41)	1205	11,50	2,08	2,08	6,24			10,40 (2,70 - 13,60)	4,54	**4,20 A+**	2,29 (0,25 - 3,62)	1145	10,80
20+20+71	1,62	1,62	5,76			9,00 (2,90 - 10,70)	3,83	**7,20 A++**	2,35 (0,34 - 3,27)	1175	11,20	1,87	1,87	6,66			10,40 (2,70 - 13,80)	4,56	**4,20 A+**	2,28 (0,25 - 3,71)	1140	10,70
20+25+25	2,00	2,50	2,50			7,00 (2,90 - 8,50)	3,93	**7,20 A++**	1,78 (0,31 - 2,55)	890	8,50	2,68	3,36	3,36			9,40 (2,70 - 12,30)	4,16	**4,10 A+**	2,26 (0,23 - 3,35)	1130	10,60
20+25+35	2,00	2,50	3,50			8,00 (2,90 - 8,50)	3,67	**7,20 A++**	2,18 (0,34 - 2,49)	1090	10,40	2,55	3,19	4,46			10,20 (2,70 - 12,90)	4,16	**4,10 A+**	2,45 (0,23 - 3,54)	1225	11,50
20+25+42	2,00	2,50	4,20			8,70 (2,90 - 9,60)	3,43	**7,20 A++**	2,54 (0,34 - 3,00)	1270	12,20	2,39	2,99	5,02			10,40 (2,70 - 13,60)	4,24	**4,20 A+**	2,45 (0,23 - 3,87)	1225	11,50
20+25+50	1,89	2,37	4,74			9,00 (2,90 - 10,10)	3,73	**7,20 A++**	2,41 (0,34 - 2,94)	1205	11,50	2,19	2,74	5,47			10,40 (2,70 - 13,60)	4,54	**4,20 A+**	2,29 (0,25 - 3,62)	1145	10,80
20+25+60	1,71	2,14	5,15			9,00 (2,90 - 10,70)	3,73	**7,20 A++**	2,41 (0,34 - 3,41)	1205	11,50	1,98	2,48	5,94			10,40 (2,70 - 13,80)	4,54	**4,20 A+**	2,29 (0,25 - 3,73)	1145	10,80
20+25+71	1,55	1,94	5,51			9,00 (2,90 - 10,70)	3,83	**7,20 A++**	2,35 (0,34 - 3,27)	1175	11,20	1,79	2,24	6,37			10,40 (2,70 - 13,80)	4,56	**4,20 A+**	2,28 (0,25 - 3,71)	1140	10,70
20+35+35	2,00	3,50	3,50			9,00 (2,90 - 9,60)	3,38	**7,20 A++**	2,66 (0,34 - 2,93)	1330	12,70	2,32	4,04	4,04			10,40 (2,70 - 13,60)	4,28	**4,20 A+**	2,43 (0,24 - 3,85)	1215	11,40
20+35+42	1,85	3,25	3,90			9,00 (2,90 - 10,70)	3,38	**7,20 A++**	2,66 (0,34 - 3,91)	1330	12,70	2,14	3,75	4,51			10,40 (2,70 - 13,60)	4,30	**4,20 A+**	2,42 (0,24 - 3,78)	1210	11,40
20+35+50	1,71	3,00	4,29			9,00 (2,90 - 10,70)	3,83	**7,20 A++**	2,35 (0,34 - 3,34)	1175	11,20	1,98	3,47	4,95			10,40 (2,70 - 13,80)	4,60	**4,20 A+**	2,26 (0,27 - 3,70)	1130	10,60
20+35+60	1,56	2,74	4,70			9,00 (2,90 - 10,70)	3,83	**7,20 A++**	2,35 (0,34 - 3,34)	1175	11,20	1,81	3,17	5,42			10,40 (2,70 - 13,80)	4,60	**4,20 A+**	2,26 (0,27 - 3,70)	1130	10,60
20+35+71	1,43	2,50	5,07			9,00 (2,90 - 10,70)	3,95	**7,20 A++**	2,28 (0,37 - 3,20)	1140	10,90	1,65	2,89	5,86			10,40 (2,70 - 13,80)	4,62	**4,20 A+**	2,25 (0,27 - 3,68)	1125	10,60
20+42+42	1,74	3,63	3,63			9,00 (2,90 - 10,70)	3,46	**7,20 A++**	2,60 (0,34 - 3,91)	1300	12,40	2,00	4,20	4,20			10,40 (2,70 - 13,60)	4,32	**4,20 A+**	2,41 (0,24 - 3,77)	1205	11,30
20+42+50	1,60	3,38	4,02			9,00 (2,90 - 10,70)	3,83	**7,20 A++**	2,35 (0,34 - 3,27)	1175	11,20	1,86	3,90	4,64			10,40 (2,70 - 13,80)	4,60	**4,20 A+**	2,26 (0,27 - 3,68)	1130	10,60
20+42+60	1,47	3,10	4,43			9,00 (2,90 - 10,70)	3,83	**7,20 A++**	2,35 (0,34 - 3,27)	1175	11,20	1,70	3,58	5,12			10,40 (2,70 - 13,80)	4,60	**4,20 A+**	2,26 (0,27 - 3,68)	1130	10,60
20+42+71	1,35	2,84	4,81			9,00 (2,90 - 10,70)	3,95	**7,20 A++**	2,28 (0,37 - 3,20)	1140	10,90	1,56	3,28	5,56			10,40 (2,70 - 14,10)	4,64	**4,20 A+**	2,24 (0,27 - 3,78)	1120	10,50
20+50+50	1,50	3,75	3,75			9,00 (2,90 - 10,70)	4,17	**7,20 A++**	2,16 (0,37 - 2,94)	1080	10,30	1,74	4,33	4,33			10,40 (2,70 - 13,80)	4,81	**4,20 A+**	2,16 (0,31 - 3,48)	1080	10,20
20+50+60	1,38	3,46	4,16			9,00 (2,90 - 10,70)	4,17	**7,20 A++**	2,16 (0,37 - 2,94)	1080	10,30	1,60	4,00	4,80			10,40 (2,70 - 14,10)	4,81	**4,20 A+**	2,16 (0,31 - 3,65)	1080	10,20
20+50+71	1,28	3,19	4,53			9,00 (3,00 - 10,70)	4,15	**7,20 A++**	2,17 (0,40 - 2,87)	1085	10,40	1,48	3,69	5,23			10,40 (2,70 - 14,10)	4,75	**4,20 A+**	2,19 (0,32 - 3,64)	1095	10,30
20+60+60	1,28	3,86	3,86			9,00 (3,00 - 10,70)	4,17	**7,20 A++**	2,16 (0,40 - 2,94)	1080	10,30	1,48	4,46	4,46			10,40 (2,70 - 14,10)	4,81	**4,20 A+**	2,16 (0,31 - 3,65)	1080	10,20
20+60+71	1,19	3,58	4,23			9,00 (3,00 - 10,70)	4,15	**7,20 A++**	2,17 (0,40 - 2,87)	1085	10,40	1,38	4,13	4,89			10,40 (2,70 - 14,40)	4,75	**4,20 A+**	2,19 (0,32 - 3,75)	1095	10,30
20+71+71	1,12	3,94	3,94			9,00 (3,00 - 10,70)	4,27	**7,20 A++**	2,11 (0,41 - 2,81)	1055	10,10	1,28	4,56	4,56			10,40 (2,70 - 14,40)	4,77	**4,20 A+**	2,18 (0,33 - 3,74)	1090	10,20
25+25+25	2,50	2,50	2,50			7,50 (2,90 - 8,50)	3,73	**7,20 A++**	2,01 (0,31 - 2,55)	1005	9,60	3,23	3,23	3,23			9,69 (2,70 - 12,30)	4,02	**4,10 A+**	2,41 (0,23 - 3,35)	1205	11,30
25+25+35	2,50	2,50	3,50			8,50 (2,90 - 9,60)	3,41	**7,20 A++**	2,49 (0,34 - 3,00)	1245	11,90	3,06	3,06	4,28			10,40 (2,70 - 13,60)	4,23	**4,20 A+**	2,46 (0,23 - 3,89)	1230	11,60
25+25+42	2,45	2,45	4,10			9,00 (2,90 - 10,10)	3,30	**7,20 A++**	2,73 (0,34 - 3,40)	1365	13,10	2,83	2,83	4,74			10,40 (2,70 - 13,60)	4,24	**4,20 A+**	2,45 (0,23 - 3,87)	1225	11,50
25+25+50	2,25	2,25	4,50			9,00 (2,90 - 10,70)	3,73	**7,20 A++**	2,41 (0,34 - 3,41)	1205	11,50	2,60	2,60	5,20			10,40 (2,70 - 13,60)	4,54	**4,20 A+**	2,29 (0,25 - 3,62)	1145	10,80
25+25+60	2,05	2,05	4,90			9,00 (2,90 - 10,70)	3,73	**7,20 A++**	2,41 (0,34 - 3,41)	1205	11,50	2,36	2,36	5,68			10,40 (2,70 - 13,80)	4,54	**4,20 A+**	2,29 (0,25 - 3,73)	1145	10,80
25+25+71	1,86	1,86	5,28			9,00 (2,90 - 10,70)	3,83	**7,20 A++**	2,35 (0,34 - 3,27)	1175	11,20	2,15	2,15	6,10			10,40 (2,70 - 13,80)	4,56	**4,20 A+**	2,28 (0,25 - 3,71)	1140	10,70
25+35+35	2,36	3,32	3,32			9,00 (2,90 - 10,10)	3,38	**7,20 A++**	2,66 (0,34 - 3,33)	1330	12,70	2,74	3,83	3,83			10,40 (2,70 - 13,60)	4,28	**4,20 A+**	2,43 (0,24 - 3,85)	1215	11,40
25+35+42	2,20	3,09	3,71			9,00 (2,90 - 10,70)	3,38	**7,20 A++**	2,66 (0,34 - 3,91)	1330	12,70	2,55	3,57	4,28			10,40 (2,70 - 13,60)	4,30	**4,20 A+**	2,42 (0,24 - 3,78)	1210	11,40
25+35+50	2,05	2,86	4,09			9,00 (2,90 - 10,70)	3,83	**7,20 A++**	2,35 (0,34 - 3,34)	1175	11,20	2,36	3,31	4,73			10,40 (2,70 - 13,80)	4,60	**4,20 A+**	2,26 (0,27 - 3,70)	1130	10,60
25+35+60	1,87	2,63	4,50			9,00 (2,90 - 10,70)	3,83	**7,20 A++**	2,35 (0,34 - 3,34)	1175	11,20	2,17	3,03	5,20			10,40 (2,70 - 13,80)	4,60	**4,20 A+**	2,26 (0,27 - 3,70)	1130	10,60
25+35+71	1,72	2,40	4,88			9,00 (2,90 - 10,70)	3,95	**7,20 A++**	2,28 (0,37 - 3,20)	1140	10,90	1,98	2,78	5,64			10,40 (2,70 - 14,10)	4,62	**4,20 A+**	2,25 (0,27 - 3,80)	1125	10,60
25+42+42	2,06	3,47	3,47			9,00 (2,90 - 10,70)	3,46	**7,20 A++**	2,60 (0,34 - 3,91)	1300	12,40	2,38	4,01	4,01			10,40 (2,70 - 13,80)	4,32	**4,20 A+**	2,41 (0,24 - 3,89)	1205	11,30
25+42+50	1,92	3,23	3,85			9,00 (2,90 - 10,70)	3,83	**7,20 A++**	2,35 (0,34 - 3,27)	1175	11,20	2,22	3,73	4,45			10,40 (2,70 - 13,80)	4,60	**4,20 A+**	2,26 (0,27 - 3,68)	1130	10,60
25+42+60	1,77	2,98	4,25			9,00 (2,90 - 10,70)	3,83	**7,20 A++**	2,35 (0,34 - 3,27)	1175	11,20	2,05	3,44	4,91			10,40 (2,70 - 14,10)	4,60	**4,20 A+**	2,26 (0,27 - 3,80)	1130	10,60
25+42+71	1,63	2,74	4,63			9,00 (3,00 - 10,70)	3,95	**7,20 A++**	2,28 (0,37 - 3,20)	1140	10,90	1,88	3,17	5,35			10,40 (2,70 - 14,10)	4,64	**4,20 A+**	2,24 (0,27 - 3,78)	1120	10,50
25+50+50	1,80	3,60	3,60			9,00 (2,90 - 10,70)	4,17	**7,20 A++**	2,16 (0,37 - 2,94)	1080	10,30	2,08	4,16	4,16			10,40 (2,70 - 13,80)	4,81	**4,20 A+**	2,16 (0,31 - 3,48)	1080	10,20
25+50+60	1,67	3,33	4,00			9,00 (3,00 - 10,70)	4,17	**7,20 A++**	2,16 (0,40 - 2,94)	1080	10,30	1,93	3,85	4,62			10,40 (2,70 - 14,10)	4,81	**4,20 A+**	2,16 (0,31 - 3,65)	1080	10,20
25+50+71	1,54	3,08	4,38			9,00 (3,00 - 10,70)	4,15	**7,20 A++**	2,17 (0,40 - 2,87)	1085	10,40	1,78	3,56	5,06			10,40 (2,70 - 14,10)	4,75	**4,20 A+**	2,19 (0,32 - 3,64)	1095	10,30
25+60+60	1,56	3,72	3,72			9,00 (3,00 - 10,70)	4,17	**7,20 A++**	2,16 (0,40 - 2,94)	1080	10,30	1,80	4,30	4,30			10,40 (2,70 - 14,10)	4,81	**4,20 A+**	2,16 (0,31 - 3,65)	1080	10,20
25+60+71	1,44	3,46	4,10			9,00 (3,00 - 10,70)	4,15	**7,20 A++**	2,17 (0,40 - 2,87)	1085	10,40	1,67	4,00	4,73			10,40 (2,70 - 14,40)	4,75	**4,20 A+**	2,19 (0,32 - 3,75)	1095	10,30
25+71+71	1,34	3,83	3,83			9,00 (3,00 - 10,70)	4,27	**7,20 A++**	2,11 (0,41 - 2,81)	1055	10,10	1,56	4,42	4,42			10,40 (2,70 - 14,40)	4,77	**4,20 A+**	2,18 (0,33 - 3,74)	1090	10,20
35+35+35	3,00	3,00	3,00			9,00 (2,90 - 10,70)	3,46	**7,20 A++**	2,60 (0,34 - 3,83)	1300	12,40	3,46	3,46	3,46			10,38 (2,70 - 13,80)	4,40	**4,20 A+**	2,36 (0,24 - 3,88)	1180	11,10
35+35+42	2,81	2,81	3,38			9,00 (2,90 - 10,70)	3,46	**7,20 A++**	2,60 (0,34 - 3,76)	1300	12,40	3,25	3,25	3,90			10,40 (2,70 - 13,80)	4,43	**4,20 A+**	2,35 (0,24 - 3,87)	1175	11,00
35+35+50	2,63	2,63	3,74			9,00 (2,90 - 10,70)	3,83	**7,20 A++**	2,35 (0,34 - 3,20)	1175	11,20	3,03	3,03	4,34			10,40 (2,70 - 13,80)	4,64	**4,20 A+**	2,24 (0,27 - 3,66)	1120	10,50
35+35+60	2,42	2,42	4,16			9,00 (2,90 - 10,70)	3,83	**7,20 A++**	2,35 (0,34 - 3,20)	1175	11,20	2,80	2,80	4,80			10,40 (2,70 - 14,10)	4,64	**4,20 A+**	2,24 (0,27 - 3,78)	1120	10,50
35+35+71	2,23	2,23	4,54			9,00 (3,00 - 10,70)	3,95	**7,20 A++**	2,28 (0,37 - 3,14)	1140	10,90	2,58	2,58	5,24			10,40 (2,70 - 14,10)	4,66	**4,20 A+**	2,23 (0,27 - 3,76)	1115	10,50
35+42+42	2,64	3,18	3,18			9,00 (2,90 - 10,70)	3,56	**7,20 A++**	2,53 (0,34 - 3,76)	1265	12,10	3,06	3,67	3,67			10,40 (2,70 - 13,80)	4,44	**4,20 A+**	2,34 (0,25 - 3,85)	1170	11,00
35+42+50	2,48	2,98	3,54			9,00 (2,90 - 10,70)	3,95	**7,20 A++**	2,28 (0,37 - 3,20)	1140	10,90	2,87	3,44	4,09			10,40 (2,70 - 14,10)	4,66	**4,20 A+**	2,23 (0,27 - 3,77)	1115	10,50
35+42+60	2,30	2,76	3,94			9,00 (3,00 - 10,70)	3,95	**7,20 A++**	2,28 (0,37 - 3,20)	1140	10,90	2,66	3,19	4,55			10,40 (2,70 - 14,10)	4,66	**4,20 A+**	2,23 (0,27 - 3,77)	1115	10,50
35+42+71	2,13	2,55	4,32			9,00 (3,00 - 10,70)	3,95	**7,20 A++**	2,28 (0,37 - 3,14)	1140	10,90	2,46	2,95	4,99			10,40 (2,70 - 14,10)	4,68	**4,20 A+**	2,22 (0,28 - 3,75)	1110	10,40
35+50+50	2,34	3,33	3,33			9,00 (3,00 - 10,70)	4,15	**7,20 A++**	2,17 (0,40 - 2,87)	1085	10,40	2,70	3,85	3,85			10,40 (2,70 - 14,10)	4,77	**4,20 A+**	2,18 (0,33 - 3,62)	1090	10,20
35+50+60	2,17	3,10	3,73			9,00 (3,00 - 10,70)	4,15	**7,20 A++**	2,17 (0,40 - 2,87)	1085	10,40	2,51	3,59	4,30			10,40 (2,70 - 14,10)	4,77	**4,20 A+**	2,18 (0,33 - 3,62)	1090	10,20
35+50+71	2,02	2,88	4,10			9,00 (3,00 - 10,70)	4,27	**7,20 A++**	2,11 (0,40 - 2,81)	1055	10,10	2,33	3,33	4,74			10,40 (2,70 - 14,40)	4,79	**4,20 A+**	2,17 (0,33 - 3,72)	1085	10,20
35+60+60	2,04	3,48	3,48			9,00 (3,00 - 10,70)	4,15	**7,20 A++**	2,17 (0,40 - 2,87)	1085	10,40	2,34	4,03	4,03			10,40 (2,70 - 14,40)	4,77	**4,20 A+**	2,18 (0,33 - 3,74)	1090	10,20
35+60+71	1,90	3,25	3,85			9,00 (3,00 - 10,70)	4,27	**7,20 A++**	2,11 (0,40 - 2,81)	1055	10,10	2,19	3,76	4,45			10,40 (2,70 - 14,40)	4,79	**4,20 A+**	2,17 (0,33 - 3,72)	1085	10,20
35+71+71	1,78	3,61	3,61			9,00 (3,00 - 10,70)	4,27	**7,20 A++**	2,11 (0,43 - 2,81)	1055	10,10	2,06	4,17	4,17			10,40 (2,70 - 14,40)	4,81	**4,20 A+**	2,16 (0,34 - 3,70)	1080	10,20
42+42+42	3,00	3,00	3,00			9,00 (2,90 - 10,70)	3,56	**7,20 A++**	2,53 (0,34 - 3,69)	1265	12,10	3,46	3,46	3,46			10,38 (2,70 - 13,80)	4,45	**4,20 A+**	2,33 (0,25 - 3,78)	1165	10,90
42+42+50	2,82	2,82	3,36			9,00 (2,90 - 10,70)	3,95	**7,20 A++**	2,28 (0,37 - 3,20)	1140	10,90	3,26	3,26	3,88			10,40 (2,70 - 14,10)	4,68	**4,20 A+**	2,22 (0,28 - 3,75)	1110	10,40
42+42+60	2,63	2,63	3,74			9,00 (3,00 - 10,70)	3,95	**7,20 A++**	2,28 (0,37 - 3,20)	1140	10,90	3,03	3,03	4,34			10,40 (2,70 - 14,10)	4,68	**4,20 A+**	2,22 (0,28 - 3,75)	1110	10,40
42+42+71	2,44	2,44	4,12			9,00 (3,00 - 10,70)	3,95	**7,20 A++**	2,28 (0,37 - 3,07)	1140	10,90	2,82	2,82	4,76			10,40 (2,70 - 14,40)	4,71	**4,20 A+**	2,21 (0,28 - 3,85)	1105	10,40
42+50+50	2,66	3,17	3,17			9,00 (3,00 - 10,70)	4,15	**7,20 A++**	2,17 (0,40 - 2,87)	1085	10,40	3,08	3,66	3,66			10,40 (2,70 - 14,10)	4,77	**4,20 A+**	2,18 (0,33 - 3,61)	1090	10,20
42+50+60	2,49	2,96	3,55			9,00 (3,00 - 10,70)	4,15	**7,20 A++**	2,17 (0,40 - 2,87)	1085	10,40	2,87	3,42	4,11			10,40 (2,70 - 14,40)	4,77	**4,20 A+**	2,18 (0,33 - 3,72)	1090	10,20
42+50+71	2,32	2,76	3,92			9,00 (3,00 - 10,70)	4,27	**7,20 A++**	2,11 (0,41 - 2,81)	1055	10,10	2,68	3,19	4,53			10,40 (2,70 - 14,40)	4,79	**4,20 A+**	2,17 (0,34 - 3,71)	1085	10,20
42+60+60	2,34	3,33	3,33			9,00 (3,00 - 10,70)	4,15	**7,20 A++**	2,17 (0,40 - 2,87)	1085	10,40	2,70	3,85	3,85			10,40 (2,70 - 14,40)	4,77	**4,20 A+**	2,18 (0,33 - 3,72)	1090	10,20
42+60+71	2,18	3,12	3,70			9,00 (3,00 - 10,70)	4,27	**7,20 A++**	2,11 (0,41 - 2,81)	1055	10,10	2,52	3,61	4,27			10,40 (2,70 - 14,40)	4,79	**4,20 A+**	2,17 (0,34 - 3,71)	1085	10,20
50+50+50	3,00	3,00	3,00			9,00 (3,00 - 10,70)	4,37	**7,20 A++**	2,06 (0,44 - 2,68)	1030	9,90	3,46	3,46	3,46			10,38 (2,70 - 14,40)	4,83	**4,20 A+**	2,15 (0,40 - 3,64)	1075	10,10
50+50+60	2,81	2,81	3,38			9,00 (3,00 - 10,70)	4,37	**7,20 A++**	2,06 (0,44 - 2,68)	1030	9,90	3,25	3,25	3,90			10,40 (2,70 - 14,40)	4,84	**4,20 A+**	2,15 (0,40 - 3,64)	1075	10,10
50+50+71	2,63	2,63	3,74			9,00 (3,00 - 10,70)	4,37	**7,20 A++**	2,06 (0,47 - 2,69)	1030	9,90	3,04	3,04	4,32			10,40 (2,70 - 14,40)	4,86	**4,20 A+**	2,14 (0,41 - 3,63)	1070	10,10
50+60+60	2,64	3,18	3,18			9,00 (3,00 - 10,70)	4,37	**7,20 A++**	2,06 (0,44 - 2,68)	1030	9,90	3,06	3,67	3,67			10,40 (2,70 - 14,40)	4,84	**4,20 A+**	2,15 (0,40 - 3,64)	1075	10,10
50+60+71	2,49	2,98	3,53			9,00 (3,00 - 10,70)	4,37	**7,20 A++**	2,06 (0,47 - 2,69)	1030	9,90	2,87	3,45	4,08			10,40 (2,70 - 14,40)	4,86	**4,20 A+**	2,14 (0,41 - 3,63)	1070	10,10
60+60+60	3,00	3,00	3,00			9,00 (3,00 - 10,70)	4,37	**7,20 A++**	2,06 (0,44 - 2,68)	1030	9,90	3,46	3,46	3,46			10,38 (2,70 - 14,40)	4,83	**4,20 A+**	2,15 (0,40 - 3,64)	1075	10,10

1) Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D. 2) JSV = Jahresstromverbrauch 3) NBS = Nenn-Betriebsstrom (230 V)

Multi-Split-System für 5 Räume. Außengerät: CU-5Z90TBE. Mindestleistungsgrenze: 4,5 kW. Höchstleistungsgrenze: 18,3 kW. R32

Innengeräte-Leistungsindex	Räume (A – E)					Kühlleistung (kW) Gesamt	EER	SEER [1]	Nenn-Leistungsaufnahme (kW)	JSV [2] (kWh)	NBS [3] (A)	Räume (A – E)					Heizleistung (kW) Gesamt	COP	SCOP [1]	Nenn-Leistungsaufnahme (kW)	JSV [2] (kWh)	NBS [3] (A)
	A	B	C	D	E	Gesamt (min.–max.)						A	B	C	D	E	Gesamt (min.–max.)					
4 Räume																						
16+16+16+16	1,60	1,60	1,60	1,60		6,40 (2,90 - 10,60)	4,57	**8,50 A+++**	1,40 (0,37 - 3,48)	700	6,80	2,35	2,35	2,35	2,35		9,40 (3,40 - 14,20)	4,54	**4,10 A+**	2,07 (0,34 - 3,84)	1035	9,70
16+16+16+20	1,60	1,60	1,60	2,00		6,80 (2,90 - 10,60)	4,42	**8,50 A+++**	1,54 (0,37 - 3,48)	770	7,40	2,33	2,33	2,33	2,91		9,90 (3,40 - 14,20)	4,50	**4,10 A+**	2,20 (0,34 - 3,83)	1100	10,30
16+16+16+25	1,60	1,60	1,60	2,50		7,30 (2,90 - 10,60)	4,29	**8,00 A++**	1,70 (0,37 - 3,48)	850	8,20	2,26	2,26	2,26	3,52		10,30 (3,40 - 14,20)	4,70	**4,20 A+**	2,19 (0,34 - 3,83)	1095	10,30
16+16+16+35	1,60	1,60	1,60	3,50		8,30 (2,90 - 10,60)	3,97	**8,00 A++**	2,09 (0,37 - 3,40)	1045	10,00	2,00	2,00	2,00	4,40		10,40 (3,40 - 14,20)	4,71	**4,20 A+**	2,21 (0,34 - 3,80)	1105	10,40
16+16+16+42	1,60	1,60	1,60	4,20		9,00 (2,90 - 10,60)	3,78	**8,00 A++**	2,38 (0,37 - 3,40)	1190	11,40	1,85	1,85	1,85	4,85		10,40 (3,40 - 14,20)	4,73	**4,40 A+**	2,20 (0,34 - 3,78)	1100	10,30
16+16+16+50	1,47	1,47	1,47	4,59		9,00 (2,90 - 10,60)	4,00	**8,00 A++**	2,25 (0,41 - 3,11)	1125	10,80	1,70	1,70	1,70	5,30		10,40 (3,40 - 14,20)	4,81	**4,40 A+**	2,16 (0,39 - 3,64)	1080	10,20
16+16+16+60	1,33	1,33	1,33	5,01		9,00 (2,90 - 10,60)	4,00	**8,00 A++**	2,25 (0,41 - 3,11)	1125	10,80	1,54	1,54	1,54	5,78		10,40 (3,40 - 14,20)	4,81	**4,40 A+**	2,16 (0,39 - 3,64)	1080	10,20
16+16+16+71	1,21	1,21	1,21	5,37		9,00 (2,90 - 10,60)	3,98	**8,00 A++**	2,26 (0,41 - 3,04)	1130	10,80	1,40	1,40	1,40	6,20		10,40 (3,40 - 14,20)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,40 - 3,62)	1075	10,10
16+16+20+20	1,60	1,60	2,00	2,00		7,20 (2,90 - 10,60)	4,36	**8,00 A++**	1,65 (0,37 - 3,40)	825	8,00	2,31	2,31	2,89	2,89		10,40 (3,40 - 14,20)	4,66	**4,20 A+**	2,23 (0,34 - 3,82)	1115	10,50
16+16+20+25	1,60	1,60	2,00	2,50		7,70 (2,90 - 10,60)	4,16	**8,00 A++**	1,85 (0,37 - 3,40)	925	8,90	2,16	2,16	2,70	3,38		10,40 (3,40 - 14,20)	4,66	**4,20 A+**	2,23 (0,34 - 3,82)	1115	10,50
16+16+20+35	1,60	1,60	2,00	3,50		8,70 (2,90 - 10,60)	3,87	**8,00 A++**	2,25 (0,37 - 3,33)	1125	10,80	1,91	1,91	2,39	4,19		10,40 (3,40 - 14,20)	4,73	**4,20 A+**	2,20 (0,34 - 3,78)	1100	10,30
16+16+20+42	1,53	1,53	1,91	4,03		9,00 (2,90 - 10,60)	3,78	**8,00 A++**	2,38 (0,37 - 3,33)	1190	11,40	1,77	1,77	2,21	4,65		10,40 (3,40 - 14,20)	4,73	**4,40 A+**	2,20 (0,34 - 3,77)	1100	10,30
16+16+20+50	1,41	1,41	1,76	4,42		9,00 (2,90 - 10,60)	4,00	**8,00 A++**	2,25 (0,41 - 3,11)	1125	10,80	1,63	1,63	2,04	5,10		10,40 (3,40 - 14,20)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,40 - 3,63)	1075	10,10
16+16+20+60	1,29	1,29	1,60	4,82		9,00 (2,90 - 10,60)	4,00	**8,00 A++**	2,25 (0,41 - 3,11)	1125	10,80	1,49	1,49	1,86	5,56		10,40 (3,40 - 14,20)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,40 - 3,63)	1075	10,10
16+16+20+71	1,17	1,17	1,46	5,20		9,00 (2,90 - 10,80)	3,98	**8,00 A++**	2,26 (0,41 - 3,18)	1130	10,80	1,35	1,35	1,69	6,01		10,40 (3,40 - 14,20)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,40 - 3,61)	1075	10,10
16+16+25+25	1,60	1,60	2,50	2,50		8,20 (2,90 - 10,60)	4,04	**8,00 A++**	2,03 (0,37 - 3,40)	1015	9,70	2,03	2,03	3,17	3,17		10,40 (3,40 - 14,20)	4,66	**4,20 A+**	2,23 (0,34 - 3,82)	1115	10,50
16+16+25+35	1,57	1,57	2,44	3,42		9,00 (2,90 - 10,60)	3,78	**8,00 A++**	2,38 (0,37 - 3,33)	1190	11,40	1,81	1,81	2,83	3,95		10,40 (3,40 - 14,20)	4,73	**4,40 A+**	2,20 (0,34 - 3,78)	1100	10,30
16+16+25+42	1,45	1,45	2,27	3,83		9,00 (2,90 - 10,60)	3,78	**8,00 A++**	2,38 (0,37 - 3,33)	1190	11,40	1,68	1,68	2,63	4,41		10,40 (3,40 - 14,20)	4,73	**4,40 A+**	2,20 (0,34 - 3,77)	1100	10,30
16+16+25+50	1,35	1,35	2,09	4,21		9,00 (2,90 - 10,60)	4,00	**8,00 A++**	2,25 (0,41 - 3,11)	1125	10,80	1,56	1,56	2,43	4,85		10,40 (3,40 - 14,20)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,40 - 3,63)	1075	10,10
16+16+25+60	1,23	1,23	1,92	4,62		9,00 (2,90 - 10,60)	4,00	**8,00 A++**	2,25 (0,41 - 3,11)	1125	10,80	1,42	1,42	2,22	5,34		10,40 (3,40 - 14,20)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,40 - 3,63)	1075	10,10
16+16+25+71	1,13	1,13	1,75	4,99		9,00 (2,90 - 10,80)	3,98	**8,00 A++**	2,26 (0,41 - 3,18)	1130	10,80	1,30	1,30	2,03	5,77		10,40 (3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,40 - 3,67)	1075	10,10
16+16+35+35	1,41	1,41	3,09	3,09		9,00 (2,90 - 10,60)	3,78	**8,00 A++**	2,38 (0,37 - 3,33)	1190	11,40	1,63	1,63	3,57	3,57		10,40 (3,40 - 14,20)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,36 - 3,75)	1090	10,20
16+16+35+42	1,32	1,32	2,89	3,47		9,00 (2,90 - 10,60)	3,90	**8,00 A++**	2,31 (0,37 - 3,25)	1155	11,10	1,53	1,53	3,34	4,00		10,40 (3,40 - 14,20)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,36 - 3,68)	1085	10,20
16+16+35+50	1,23	1,23	2,69	3,85		9,00 (2,90 - 10,60)	3,98	**8,00 A++**	2,26 (0,41 - 3,04)	1130	10,80	1,42	1,42	3,11	4,45		10,40 (3,40 - 14,20)	4,86	**4,40 A+**	2,14 (0,42 - 3,59)	1070	10,10
16+16+35+60	1,13	1,13	2,48	4,26		9,00 (2,90 - 10,80)	3,98	**8,00 A++**	2,26 (0,41 - 3,18)	1130	10,80	1,31	1,31	2,87	4,91		10,40 (3,40 - 14,20)	4,86	**4,40 A+**	2,14 (0,42 - 3,59)	1070	10,10
16+16+35+71	1,04	1,04	2,28	4,64		9,00 (2,90 - 10,80)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44 - 3,11)	1100	10,50	1,21	1,21	2,64	5,34		10,40 (3,40 - 14,40)	4,88	**4,40 A+**	2,13 (0,42 - 3,64)	1065	10,00
16+16+42+42	1,24	1,24	3,26	3,26		9,00 (2,90 - 10,60)	3,90	**8,00 A++**	2,31 (0,37 - 3,25)	1155	11,10	1,43	1,43	3,77	3,77		10,40 (3,40 - 14,20)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,37 - 3,66)	1085	10,20
16+16+42+50	1,16	1,16	3,05	3,63		9,00 (2,90 - 10,80)	3,98	**8,00 A++**	2,26 (0,41 - 3,18)	1130	10,80	1,34	1,34	3,52	4,20		10,40 (3,40 - 14,20)	4,88	**4,40 A+**	2,13 (0,42 - 3,58)	1065	10,00
16+16+42+60	1,07	1,07	2,82	4,04		9,00 (2,90 - 10,80)	3,98	**8,00 A++**	2,26 (0,41 - 3,18)	1130	10,80	1,24	1,24	3,26	4,66		10,40 (3,40 - 14,40)	4,88	**4,40 A+**	2,13 (0,42 - 3,64)	1065	10,00
16+16+42+71	0,99	0,99	2,61	4,41		9,00 (3,00 - 11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44 - 3,26)	1100	10,50	1,15	1,15	3,01	5,09		10,40 (3,40 - 14,40)	4,81	**4,40 A+**	2,16 (0,43 - 3,62)	1080	10,20
16+16+50+50	1,09	1,09	3,41	3,41		9,00 (2,90 - 10,80)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,48 - 2,98)	1105	10,60	1,26	1,26	3,94	3,94		10,40 (3,40 - 14,40)	4,81	**4,40 A+**	2,16 (0,49 - 3,57)	1080	10,20
16+16+50+60	1,01	1,01	3,17	3,81		9,00 (3,00 - 11,00)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,48 - 3,12)	1105	10,60	1,17	1,17	3,66	4,40		10,40 (3,40 - 14,40)	4,81	**4,40 A+**	2,16 (0,49 - 3,57)	1080	10,20
16+16+50+71	0,94	0,94	2,94	4,18		9,00 (3,00 - 11,00)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,52 - 3,12)	1105	10,60	1,09	1,09	3,40	4,82		10,40 (3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,51 - 3,55)	1075	10,10
16+16+60+60	0,95	0,95	3,55	3,55		9,00 (3,00 - 11,00)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,48 - 3,12)	1105	10,60	1,09	1,09	4,11	4,11		10,40 (3,40 - 14,40)	4,81	**4,40 A+**	2,16 (0,49 - 3,57)	1080	10,20
16+16+60+71	0,88	0,88	3,31	3,93		9,00 (3,00 - 11,20)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,52 - 3,20)	1105	10,60	1,02	1,02	3,83	4,53		10,40 (3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,51 - 3,55)	1075	10,10
16+16+71+71	0,83	0,83	3,67	3,67		9,00 (3,00 - 11,20)	4,19	**8,00 A++**	2,15 (0,52 - 3,20)	1075	10,30	0,96	0,96	4,24	4,24		10,40 (3,40 - 14,40)	4,86	**4,40 A+**	2,14 (0,51 - 3,60)	1070	10,10
16+20+20+20	1,60	2,00	2,00	2,00		7,60 (2,90 - 10,60)	4,18	**8,00 A++**	1,82 (0,37 - 3,40)	910	8,70	2,18	2,74	2,74	2,74		10,40 (3,40 - 14,20)	4,68	**4,20 A+**	2,22 (0,34 - 3,81)	1110	10,40
16+20+20+25	1,60	2,00	2,00	2,50		8,10 (2,90 - 10,60)	4,11	**8,00 A++**	1,97 (0,37 - 3,40)	985	9,40	2,05	2,57	2,57	3,21		10,40 (3,40 - 14,20)	4,68	**4,20 A+**	2,22 (0,34 - 3,81)	1110	10,40
16+20+20+35	1,58	1,98	1,98	3,46		9,00 (2,90 - 10,60)	3,78	**8,00 A++**	2,38 (0,37 - 3,33)	1190	11,40	1,83	2,29	2,29	3,99		10,40 (3,40 - 14,20)	4,73	**4,40 A+**	2,20 (0,34 - 3,77)	1100	10,30
16+20+20+42	1,46	1,84	1,84	3,86		9,00 (2,90 - 10,60)	3,78	**8,00 A++**	2,38 (0,37 - 3,33)	1190	11,40	1,70	2,12	2,12	4,46		10,40 (3,40 - 14,20)	4,75	**4,40 A+**	2,19 (0,35 - 3,76)	1095	10,30
16+20+20+50	1,35	1,70	1,70	4,25		9,00 (2,90 - 10,60)	4,00	**8,00 A++**	2,25 (0,41 - 3,04)	1125	10,80	1,57	1,96	1,96	4,91		10,40 (3,40 - 14,20)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,40 - 3,62)	1075	10,10
16+20+20+60	1,24	1,55	1,55	4,66		9,00 (2,90 - 10,60)	4,00	**8,00 A++**	2,25 (0,41 - 3,04)	1125	10,80	1,43	1,79	1,79	5,39		10,40 (3,40 - 14,20)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,40 - 3,62)	1075	10,10
16+20+20+71	1,13	1,42	1,42	5,03		9,00 (2,90 - 10,80)	3,98	**8,00 A++**	2,26 (0,44 - 3,11)	1130	10,80	1,31	1,64	1,64	5,81		10,40 (3,40 - 14,20)	4,86	**4,40 A+**	2,14 (0,42 - 3,60)	1070	10,10
16+20+25+25	1,60	2,00	2,50	2,50		8,60 (2,90 - 10,60)	3,89	**8,00 A++**	2,21 (0,37 - 3,40)	1105	10,60	1,93	2,43	3,02	3,02		10,40 (3,40 - 14,20)	4,68	**4,20 A+**	2,22 (0,34 - 3,81)	1110	10,40
16+20+25+35	1,50	1,88	2,34	3,28		9,00 (2,90 - 10,60)	3,78	**8,00 A++**	2,38 (0,37 - 3,33)	1190	11,40	1,73	2,17	2,71	3,79		10,40 (3,40 - 14,20)	4,73	**4,40 A+**	2,20 (0,34 - 3,77)	1100	10,30
16+20+25+42	1,40	1,75	2,18	3,67		9,00 (2,90 - 10,60)	3,78	**8,00 A++**	2,38 (0,37 - 3,33)	1190	11,40	1,62	2,02	2,52	4,24		10,40 (3,40 - 14,20)	4,75	**4,40 A+**	2,19 (0,35 - 3,76)	1095	10,30
16+20+25+50	1,30	1,62	2,03	4,05		9,00 (2,90 - 10,60)	4,00	**8,00 A++**	2,25 (0,41 - 3,04)	1125	10,80	1,50	1,87	2,34	4,69		10,40 (3,40 - 14,20)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,40 - 3,62)	1075	10,10
16+20+25+60	1,19	1,49	1,86	4,46		9,00 (2,90 - 10,80)	4,00	**8,00 A++**	2,25 (0,41 - 3,18)	1125	10,80	1,38	1,72	2,15	5,15		10,40 (3,40 - 14,20)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,40 - 3,62)	1075	10,10
16+20+25+71	1,09	1,36	1,70	4,85		9,00 (2,90 - 10,80)	3,98	**8,00 A++**	2,26 (0,44 - 3,11)	1130	10,80	1,26	1,58	1,97	5,59		10,40 (3,40 - 14,40)	4,86	**4,40 A+**	2,14 (0,42 - 3,66)	1070	10,10
16+20+35+35	1,36	1,70	2,97	2,97		9,00 (2,90 - 10,60)	3,90	**8,00 A++**	2,31 (0,37 - 3,25)	1155	11,10	1,57	1,97	3,43	3,43		10,40 (3,40 - 14,20)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,36 - 3,68)	1085	10,20
16+20+35+42	1,27	1,59	2,79	3,35		9,00 (2,90 - 10,60)	3,90	**8,00 A++**	2,31 (0,37 - 3,25)	1155	11,10	1,47	1,84	3,22	3,87		10,40 (3,40 - 14,20)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,37 - 3,66)	1085	10,20
16+20+35+50	1,19	1,49	2,60	3,72		9,00 (2,90 - 10,80)	3,98	**8,00 A++**	2,26 (0,41 - 3,18)	1130	10,80	1,38	1,72	3,01	4,29		10,40 (3,40 - 14,20)	4,88	**4,40 A+**	2,13 (0,42 - 3,58)	1065	10,00
16+20+35+60	1,10	1,37	2,40	4,13		9,00 (2,90 - 10,80)	3,98	**8,00 A++**	2,26 (0,41 - 3,18)	1130	10,80	1,27	1,59	2,78	4,76		10,40 (3,40 - 14,40)	4,88	**4,40 A+**	2,13 (0,42 - 3,64)	1065	10,00
16+20+35+71	1,01	1,27	2,22	4,50		9,00 (3,00 - 11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44 - 3,26)	1100	10,50	1,17	1,46	2,56	5,21		10,40 (3,40 - 14,40)	4,81	**4,40 A+**	2,16 (0,43 - 3,62)	1080	10,20
16+20+42+42	1,20	1,50	3,15	3,15		9,00 (2,90 - 10,60)	3,90	**8,00 A++**	2,31 (0,37 - 3,25)	1155	11,10	1,39	1,73	3,64	3,64		10,40 (3,40 - 14,20)	4,81	**4,40 A+**	2,16 (0,37 - 3,65)	1080	10,20
16+20+42+50	1,12	1,41	2,95	3,52		9,00 (2,90 - 10,80)	3,98	**8,00 A++**	2,26 (0,44 - 3,11)	1130	10,80	1,30	1,63	3,41	4,06		10,40 (3,40 - 14,40)	4,91	**4,40 A+**	2,12 (0,42 - 3,63)	1060	10,00
16+20+42+60	1,04	1,30	2,74	3,92		9,00 (2,90 - 10,80)	3,98	**8,00 A++**	2,26 (0,44 - 3,11)	1130	10,80	1,21	1,51	3,17	4,51		10,40 (3,40 - 14,40)	4,91	**4,40 A+**	2,12 (0,42 - 3,63)	1060	10,00
16+20+42+71	0,96	1,21	2,54	4,29		9,00 (3,00 - 11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44 - 3,19)	1100	10,50	1,12	1,40	2,93	4,95		10,40 (3,40 - 14,40)	4,81	**4,40 A+**	2,16 (0,43 - 3,61)	1080	10,20
16+20+50+50	1,06	1,32	3,31	3,31		9,00 (2,90 - 10,80)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,49 - 2,98)	1105	10,60	1,22	1,54	3,82	3,82		10,40 (3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,50 - 3,56)	1075	10,10
16+20+50+60	0,99	1,23	3,08	3,70		9,00 (3,00 - 11,00)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,49 - 3,12)	1105	10,60	1,14	1,42	3,56	4,28		10,40 (3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,50 - 3,56)	1075	10,10
16+20+50+71	0,91	1,15	2,87	4,07		9,00 (3,00 - 11,00)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,52 - 3,05)	1105	10,60	1,06	1,32	3,31	4,71		10,40 (3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,51 - 3,60)	1075	10,10
16+20+60+60	0,92	1,16	3,46	3,46		9,00 (3,00 - 11,00)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,49 - 3,12)	1105	10,60	1,07	1,33	4,00	4,00		10,40 (3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,50 - 3,56)	1075	10,10
16+20+60+71	0,86	1,08	3,23	3,83		9,00 (3,00 - 11,20)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,52 - 3,20)	1105	10,60	1,00	1,25	3,74	4,41		10,40 (3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,51 - 3,60)	1075	10,10
16+20+71+71	0,81	1,01	3,59	3,59		9,00 (3,00 - 11,20)	4,17	**8,00 A++**	2,16 (0,53 - 3,20)	1080	10,30	0,93	1,17	4,15	4,15		10,40 (3,40 - 14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,52 - 3,59)	1090	10,20
16+25+25+25	1,59	2,47	2,47	2,47		9,00 (2,90 - 10,60)	3,78	**8,00 A++**	2,38 (0,37 - 3,40)	1190	11,40	1,82	2,86	2,86	2,86		10,40 (3,40 - 14,20)	4,68	**4,40 A+**	2,22 (0,34 - 3,81)	1110	10,40
16+25+25+35	1,42	2,23	2,23	3,12		9,00 (2,90 - 10,60)	3,78	**8,00 A++**	2,38 (0,37 - 3,33)	1190	11,40	1,65	2,57	2,57	3,61		10,40 (3,40 - 14,20)	4,73	**4,40 A+**	2,20 (0,34 - 3,77)	1100	10,30
16+25+25+42	1,33	2,08	2,08	3,51		9,00 (2,90 - 10,60)	3,78	**8,00 A++**	2,38 (0,37 - 3,33)	1190	11,40	1,54	2,41	2,41	4,04		10,40 (3,40 - 14,20)	4,75	**4,40 A+**	2,19 (0,35 - 3,76)	1095	10,30
16+25+25+50	1,24	1,94	1,94	3,88		9,00 (2,90 - 10,60)	4,00	**8,00 A++**	2,25 (0,41 - 3,04)	1125	10,80	1,43	2,24	2,24	4,49		10,40 (3,40 - 14,20)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,40 - 3,62)	1075	10,10
16+25+25+60	1,13	1,79	1,79	4,29		9,00 (2,90 - 10,80)	4,00	**8,00 A++**	2,25 (0,41 - 3,18)	1125	10,80	1,32	2,06	2,06	4,96		10,40 (3,40 - 14,20)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,40 - 3,62)	1075	10,10
16+25+25+71	1,05	1,64	1,64	4,67		9,00 (2,90 - 10,80)	3,98	**8,00 A++**	2,26 (0,44 - 3,11)	1130	10,80	1,21	1,90	1,90	5,39		10,40 (3,40 - 14,40)	4,86	**4,40 A+**	2,14 (0,42 - 3,66)	1070	10,10
16+25+35+35	1,29	2,03	2,84	2,84		9,00 (2,90 - 10,60)	3,90	**8,00 A++**	2,31 (0,37 - 3,25)	1155	11,10	1,50	2,34	3,28	3,28		10,40 (3,40 - 14,20)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,36 - 3,68)	1085	10,20
16+25+35+42	1,22	1,91	2,67	3,20		9,00 (2,90 - 10,60)	3,90	**8,00 A++**	2,31 (0,37 - 3,25)	1155	11,10	1,41	2,20	3,08	3,71		10,40 (3,40 - 14,20)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,37 - 3,66)	1085	10,20
16+25+35+50	1,14	1,79	2,50	3,57		9,00 (2,90 - 10,80)	3,98	**8,00 A++**	2,26 (0,41 - 3,18)	1130	10,80	1,32	2,06	2,89	4,13		10,40 (3,40 - 14,20)	4,88	**4,40 A+**	2,13 (0,42 - 3,58)	1065	10,00
16+25+35+60	1,06	1,65	2,32	3,97		9,00 (2,90 - 10,80)	3,98	**8,00 A++**	2,26 (0,41 - 3,18)	1130	10,80	1,22	1,91	2,68	4,59		10,40 (3,40 - 14,40)	4,88	**4,40 A+**	2,13 (0,42 - 3,64)	1065	10,00
16+25+35+71	0,98	1,53	2,14	4,35		9,00 (3,00 - 11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44 - 3,26)	1100	10,50	1,13	1,77	2,48	5,02		10,40 (3,40 - 14,40)	4,81	**4,40 A+**	2,16 (0,43 - 3,62)	1080	10,20
16+25+42+42	1,15	1,81	3,02	3,02		9,00 (2,90 - 10,80)	3,90	**8,00 A++**	2,31 (0,37 - 3,40)	1155	11,10	1,33	2,09	3,49	3,49		10,40 (3,40 - 14,20)	4,81	**4,40 A+**	2,16 (0,37 - 3,65)	1080	10,20
16+25+42+50	1,08	1,69	2,84	3,39		9,00 (2,90 - 10,80)	3,98	**8,00 A++**	2,26 (0,44 - 3,11)	1130	10,80	1,25	1,95	3,28	3,92		10,40 (3,40 - 14,40)	4,91	**4,40 A+**	2,12 (0,42 - 3,63)	1060	10,00
16+25+42+60	1,01	1,57	2,64	3,78		9,00 (3,00 - 11,00)	3,98	**8,00 A++**	2,26 (0,44 - 3,26)	1130	10,80	1,16	1,82	3,05	4,37		10,40 (3,40 - 14,40)	4,91	**4,40 A+**	2,12 (0,42 - 3,63)	1060	10,00
16+25+42+71	0,94	1,46	2,45	4,15		9,00 (3,00 - 11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44 - 3,19)	1100	10,50	1,08	1,69	2,84	4,79		10,40 (3,40 - 14,40)	4,81	**4,40 A+**	2,16 (0,43 - 3,61)	1080	10,20
16+25+50+50	1,02	1,60	3,19	3,19		9,00 (2,90 - 10,80)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,49 - 2,98)	1105	10,60	1,18	1,84	3,69	3,69		10,40 (3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,50 - 3,56)	1075	10,10

1) Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D. 2) JSV = Jahresstromverbrauch 3) NBS = Nenn-Betriebsstrom (230 V)

Multi-Split-System für 5 Räume. Außengerät: CU-5Z90TBE. Mindestleistungsgrenze: 4,5 kW. Höchstleistungsgrenze: 18,3 kW. R32

Innengeräte-Leistungsindex	Räume (A – E)					Kühlleistung (kW) Gesamt	EER	SEER [1]	Nenn-Leistungs-aufnahme (kW)	JSV [2] (kWh)	NBS [3] (A)	Räume (A – E)					Heizleistung (kW) Gesamt	COP	SCOP [1]	Nenn-Leistungs-aufnahme (kW)	JSV [2] (kWh)	NBS [3] (A)
	A	B	C	D	E	Gesamt (min.–max.)						A	B	C	D	E	Gesamt (min.–max.)					
16+25+50+60	0,95	1,49	2,98	3,58		9,00 (3,00 - 11,00)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,49 - 3,12)	1105	10,60	1,10	1,72	3,44	4,14		10,40 (3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,50 - 3,56)	1075	10,10
16+25+50+71	0,89	1,39	2,78	3,94		9,00 (3,00 - 11,20)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,52 - 3,20)	1105	10,60	1,03	1,60	3,21	4,56		10,40 (3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,51 - 3,60)	1075	10,10
16+25+60+60	0,89	1,41	3,35	3,35		9,00 (3,00 - 11,20)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,49 - 3,19)	1105	10,60	1,03	1,61	3,88	3,88		10,40 (3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,50 - 3,56)	1075	10,10
16+25+60+71	0,83	1,31	3,14	3,72		9,00 (3,00 - 11,20)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,52 - 3,20)	1105	10,60	0,97	1,51	3,63	4,29		10,40 (3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,51 - 3,60)	1075	10,10
16+25+71+71	0,79	1,23	3,49	3,49		9,00 (3,00 - 11,20)	4,17	**8,00 A++**	2,16 (0,53 - 3,20)	1080	10,30	0,91	1,43	4,03	4,03		10,40 (3,40 - 14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,52 - 3,59)	1090	10,20
16+35+35+35	1,20	2,60	2,60	2,60		9,00 (2,90 - 10,80)	3,90	**8,00 A++**	2,31 (0,38 - 3,33)	1155	11,10	1,37	3,01	3,01	3,01		10,40 (3,40 - 14,20)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,37 - 3,64)	1075	10,10
16+35+35+42	1,13	2,46	2,46	2,95		9,00 (2,90 - 10,80)	3,90	**8,00 A++**	2,31 (0,40 - 3,33)	1155	11,10	1,30	2,84	2,84	3,42		10,40 (3,40 - 14,40)	4,75	**4,40 A+**	2,19 (0,37 - 3,75)	1095	10,30
16+35+35+50	1,05	2,32	2,32	3,31		9,00 (2,90 - 10,80)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44 - 3,11)	1100	10,50	1,22	2,68	2,68	3,82		10,40 (3,40 - 14,40)	4,81	**4,40 A+**	2,16 (0,43 - 3,61)	1080	10,20
16+35+35+60	0,98	2,16	2,16	3,70		9,00 (3,00 - 11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44 - 3,26)	1100	10,50	1,14	2,49	2,49	4,28		10,40 (3,40 - 14,40)	4,81	**4,40 A+**	2,16 (0,43 - 3,61)	1080	10,20
16+35+35+71	0,91	2,01	2,01	4,07		9,00 (3,00 - 11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,47 - 3,19)	1100	10,50	1,06	2,32	2,32	4,70		10,40 (3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,45 - 3,65)	1075	10,10
16+35+42+42	1,07	2,33	2,80	2,80		9,00 (2,90 - 10,80)	3,90	**8,00 A++**	2,31 (0,40 - 3,33)	1155	11,10	1,22	2,70	3,24	3,24		10,40 (3,40 - 14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,37 - 3,73)	1090	10,20
16+35+42+50	1,01	2,20	2,64	3,15		9,00 (3,00 - 11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44 - 3,26)	1100	10,50	1,16	2,55	3,05	3,64		10,40 (3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,45 - 3,65)	1075	10,10
16+35+42+60	0,94	2,06	2,47	3,53		9,00 (3,00 - 11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44 - 3,26)	1100	10,50	1,09	2,38	2,85	4,08		10,40 (3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,45 - 3,65)	1075	10,10
16+35+42+71	0,88	1,92	2,30	3,90		9,00 (3,00 - 11,20)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,47 - 3,33)	1100	10,50	1,01	2,22	2,66	4,51		10,40 (3,40 - 14,40)	4,86	**4,40 A+**	2,14 (0,45 - 3,64)	1070	10,10
16+35+50+50	0,95	2,09	2,98	2,98		9,00 (3,00 - 11,00)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,52 - 3,05)	1105	10,60	1,10	2,42	3,44	3,44		10,40 (3,40 - 14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,52 - 3,59)	1090	10,20
16+35+50+60	0,89	1,96	2,80	3,35		9,00 (3,00 - 11,20)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,52 - 3,20)	1105	10,60	1,03	2,26	3,23	3,88		10,40 (3,40 - 14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,52 - 3,59)	1090	10,20
16+35+50+71	0,83	1,83	2,62	3,72		9,00 (3,00 - 11,20)	4,19	**8,00 A++**	2,15 (0,52 - 3,20)	1075	10,30	0,97	2,12	3,02	4,29		10,40 (3,40 - 14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,54 - 3,57)	1090	10,20
16+35+60+60	0,84	1,84	3,16	3,16		9,00 (3,00 - 11,20)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,52 - 3,20)	1105	10,60	0,97	2,13	3,65	3,65		10,40 (3,40 - 14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,52 - 3,59)	1090	10,20
16+35+60+71	0,79	1,73	2,97	3,51		9,00 (3,00 - 11,20)	4,19	**8,00 A++**	2,15 (0,52 - 3,20)	1075	10,30	0,91	2,00	3,43	4,06		10,40 (3,40 - 14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,54 - 3,57)	1090	10,20
16+42+42+42	1,02	2,66	2,66	2,66		9,00 (3,00 - 11,00)	3,90	**8,00 A++**	2,31 (0,40 - 3,48)	1155	11,10	1,16	3,08	3,08	3,08		10,40 (3,40 - 14,40)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,39 - 3,72)	1085	10,20
16+42+42+50	0,96	2,52	2,52	3,00		9,00 (3,00 - 11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44 - 3,19)	1100	10,50	1,11	2,91	2,91	3,47		10,40 (3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,45 - 3,64)	1075	10,10
16+42+42+60	0,90	2,36	2,36	3,38		9,00 (3,00 - 11,20)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44 - 3,33)	1100	10,50	1,04	2,73	2,73	3,90		10,40 (3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,45 - 3,64)	1075	10,10
16+42+42+71	0,84	2,21	2,21	3,74		9,00 (3,00 - 11,20)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,48 - 3,34)	1100	10,50	0,97	2,55	2,55	4,33		10,40 (3,40 - 14,40)	4,86	**4,40 A+**	2,14 (0,46 - 3,63)	1070	10,10
16+42+50+50	0,91	2,39	2,85	2,85		9,00 (3,00 - 11,20)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,52 - 3,20)	1105	10,60	1,05	2,77	3,29	3,29		10,40 (3,40 - 14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,53 - 3,58)	1090	10,20
16+42+50+60	0,86	2,25	2,68	3,21		9,00 (3,00 - 11,20)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,52 - 3,20)	1105	10,60	0,99	2,60	3,10	3,71		10,40 (3,40 - 14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,53 - 3,58)	1090	10,20
16+42+50+71	0,80	2,11	2,51	3,58		9,00 (3,00 - 11,20)	4,17	**8,00 A++**	2,16 (0,53 - 3,20)	1080	10,30	0,93	2,44	2,91	4,12		10,40 (3,40 - 14,40)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,54 - 3,56)	1085	10,20
16+42+60+60	0,81	2,13	3,03	3,03		9,00 (3,00 - 11,20)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,52 - 3,20)	1105	10,60	0,93	2,45	3,51	3,51		10,40 (3,40 - 14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,53 - 3,58)	1090	10,20
16+50+50+50	0,87	2,71	2,71	2,71		9,00 (3,00 - 11,20)	4,15	**8,00 A++**	2,17 (0,57 - 3,14)	1085	10,40	1,01	3,13	3,13	3,13		10,40 (3,40 - 14,40)	4,66	**4,40 A+**	2,23 (0,63 - 3,58)	1115	10,50
16+50+50+60	0,81	2,56	2,56	3,07		9,00 (3,00 - 11,20)	4,15	**8,00 A++**	2,17 (0,57 - 3,14)	1085	10,40	0,95	2,95	2,95	3,55		10,40 (3,40 - 14,40)	4,66	**4,40 A+**	2,23 (0,63 - 3,58)	1115	10,50
20+20+20+20	2,00	2,00	2,00	2,00		8,00 (2,90 - 10,60)	4,06	**8,00 A++**	1,97 (0,37 - 3,40)	985	9,40	2,60	2,60	2,60	2,60		10,40 (3,40 - 14,20)	4,71	**4,20 A+**	2,21 (0,34 - 3,79)	1105	10,40
20+20+20+25	2,00	2,00	2,00	2,50		8,50 (2,90 - 10,60)	3,95	**8,00 A++**	2,15 (0,37 - 3,40)	1075	10,30	2,45	2,45	2,45	3,05		10,40 (3,40 - 14,20)	4,71	**4,20 A+**	2,21 (0,34 - 3,79)	1105	10,40
20+20+20+35	1,89	1,89	1,89	3,33		9,00 (2,90 - 10,60)	3,78	**8,00 A++**	2,38 (0,37 - 3,33)	1190	11,40	2,19	2,19	2,19	3,83		10,40 (3,40 - 14,20)	4,75	**4,40 A+**	2,19 (0,35 - 3,76)	1095	10,30
20+20+20+42	1,76	1,76	1,76	3,72		9,00 (2,90 - 10,60)	3,78	**8,00 A++**	2,38 (0,37 - 3,33)	1190	11,40	2,04	2,04	2,04	4,28		10,40 (3,40 - 14,20)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,36 - 3,74)	1090	10,20
20+20+20+50	1,64	1,64	1,64	4,08		9,00 (2,90 - 10,60)	4,00	**8,00 A++**	2,25 (0,41 - 3,04)	1125	10,80	1,89	1,89	1,89	4,73		10,40 (3,40 - 14,20)	4,86	**4,40 A+**	2,14 (0,42 - 3,60)	1070	10,10
20+20+20+60	1,50	1,50	1,50	4,50		9,00 (2,90 - 10,60)	4,00	**8,00 A++**	2,25 (0,41 - 3,04)	1125	10,80	1,73	1,73	1,73	5,21		10,40 (3,40 - 14,20)	4,86	**4,40 A+**	2,14 (0,42 - 3,60)	1070	10,10
20+20+20+71	1,37	1,37	1,37	4,89		9,00 (2,90 - 10,80)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44 - 3,11)	1100	10,50	1,59	1,59	1,59	5,63		10,40 (3,40 - 14,40)	4,88	**4,40 A+**	2,13 (0,42 - 3,64)	1065	10,00
20+20+25+25	2,00	2,00	2,50	2,50		9,00 (2,90 - 10,60)	3,78	**8,00 A++**	2,38 (0,37 - 3,40)	1190	11,40	2,31	2,31	2,89	2,89		10,40 (3,40 - 14,20)	4,71	**4,40 A+**	2,21 (0,34 - 3,79)	1105	10,40
20+20+25+35	1,80	1,80	2,25	3,15		9,00 (2,90 - 10,60)	3,78	**8,00 A++**	2,38 (0,37 - 3,33)	1190	11,40	2,08	2,08	2,60	3,64		10,40 (3,40 - 14,20)	4,75	**4,40 A+**	2,19 (0,35 - 3,76)	1095	10,30
20+20+25+42	1,68	1,68	2,10	3,54		9,00 (2,90 - 10,60)	3,78	**8,00 A++**	2,38 (0,37 - 3,33)	1190	11,40	1,94	1,94	2,43	4,09		10,40 (3,40 - 14,20)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,36 - 3,74)	1090	10,20
20+20+25+50	1,57	1,57	1,95	3,91		9,00 (2,90 - 10,60)	4,00	**8,00 A++**	2,25 (0,41 - 3,04)	1125	10,80	1,81	1,81	2,26	4,52		10,40 (3,40 - 14,20)	4,86	**4,40 A+**	2,14 (0,42 - 3,60)	1070	10,10
20+20+25+60	1,44	1,44	1,80	4,32		9,00 (2,90 - 10,80)	4,00	**8,00 A++**	2,25 (0,41 - 3,18)	1125	10,80	1,66	1,66	2,08	5,00		10,40 (3,40 - 14,20)	4,86	**4,40 A+**	2,14 (0,42 - 3,60)	1070	10,10
20+20+25+71	1,32	1,32	1,65	4,71		9,00 (2,90 - 10,80)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44 - 3,11)	1100	10,50	1,53	1,53	1,91	5,43		10,40 (3,40 - 14,40)	4,88	**4,40 A+**	2,13 (0,42 - 3,64)	1065	10,00
20+20+35+35	1,64	1,64	2,86	2,86		9,00 (2,90 - 10,60)	3,90	**8,00 A++**	2,31 (0,37 - 3,25)	1155	11,10	1,89	1,89	3,31	3,31		10,40 (3,40 - 14,20)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,37 - 3,66)	1085	10,20
20+20+35+42	1,54	1,54	2,69	3,23		9,00 (2,90 - 10,60)	3,90	**8,00 A++**	2,31 (0,37 - 3,25)	1155	11,10	1,78	1,78	3,11	3,73		10,40 (3,40 - 14,20)	4,81	**4,40 A+**	2,16 (0,37 - 3,65)	1080	10,20
20+20+35+50	1,44	1,44	2,52	3,60		9,00 (2,90 - 10,80)	3,98	**8,00 A++**	2,26 (0,44 - 3,11)	1130	10,80	1,66	1,66	2,91	4,17		10,40 (3,40 - 14,20)	4,91	**4,40 A+**	2,12 (0,42 - 3,57)	1060	10,00
20+20+35+60	1,33	1,33	2,33	4,01		9,00 (2,90 - 10,80)	3,98	**8,00 A++**	2,26 (0,44 - 3,11)	1130	10,80	1,54	1,54	2,70	4,62		10,40 (3,40 - 14,40)	4,91	**4,40 A+**	2,12 (0,42 - 3,63)	1060	10,00
20+20+35+71	1,23	1,23	2,16	4,38		9,00 (3,00 - 11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44 - 3,19)	1100	10,50	1,42	1,42	2,49	5,07		10,40 (3,40 - 14,40)	4,81	**4,40 A+**	2,16 (0,43 - 3,61)	1080	10,20
20+20+42+42	1,45	1,45	3,05	3,05		9,00 (2,90 - 10,80)	3,90	**8,00 A++**	2,31 (0,37 - 3,40)	1155	11,10	1,68	1,68	3,52	3,52		10,40 (3,40 - 14,20)	4,75	**4,40 A+**	2,19 (0,37 - 3,64)	1095	10,30
20+20+42+50	1,36	1,36	2,86	3,42		9,00 (2,90 - 10,80)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44 - 3,11)	1100	10,50	1,58	1,58	3,31	3,93		10,40 (3,40 - 14,40)	4,81	**4,40 A+**	2,16 (0,43 - 3,62)	1080	10,20
20+20+42+60	1,27	1,27	2,66	3,80		9,00 (3,00 - 11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44 - 3,26)	1100	10,50	1,46	1,46	3,08	4,40		10,40 (3,40 - 14,40)	4,81	**4,40 A+**	2,16 (0,43 - 3,62)	1080	10,20
20+20+42+71	1,18	1,18	2,46	4,18		9,00 (3,00 - 11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,45 - 3,19)	1100	10,50	1,36	1,36	2,85	4,83		10,40 (3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,44 - 3,66)	1075	10,10
20+20+50+50	1,29	1,29	3,21	3,21		9,00 (2,90 - 10,80)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,49 - 2,98)	1105	10,60	1,49	1,49	3,71	3,71		10,40 (3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,51 - 3,60)	1075	10,10
20+20+50+60	1,20	1,20	3,00	3,60		9,00 (3,00 - 11,00)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,49 - 3,12)	1105	10,60	1,39	1,39	3,47	4,15		10,40 (3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,51 - 3,60)	1075	10,10
20+20+50+71	1,12	1,12	2,79	3,97		9,00 (3,00 - 11,20)	4,19	**8,00 A++**	2,15 (0,52 - 3,20)	1075	10,30	1,29	1,29	3,23	4,59		10,40 (3,40 - 14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,52 - 3,59)	1090	10,20
20+20+60+60	1,12	1,12	3,38	3,38		9,00 (3,00 - 11,20)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,49 - 3,19)	1105	10,60	1,30	1,30	3,90	3,90		10,40 (3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,51 - 3,60)	1075	10,10
20+20+60+71	1,05	1,05	3,16	3,74		9,00 (3,00 - 11,20)	4,19	**8,00 A++**	2,15 (0,52 - 3,20)	1075	10,30	1,22	1,22	3,65	4,31		10,40 (3,40 - 14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,52 - 3,59)	1090	10,20
20+20+71+71	0,99	0,99	3,51	3,51		9,00 (3,00 - 11,20)	4,17	**8,00 A++**	2,16 (0,53 - 3,13)	1080	10,30	1,14	1,14	4,06	4,06		10,40 (3,40 - 14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,53 - 3,58)	1090	10,20
20+25+25+25	1,89	2,37	2,37	2,37		9,00 (2,90 - 10,60)	3,78	**8,00 A++**	2,38 (0,37 - 3,40)	1190	11,40	2,18	2,74	2,74	2,74		10,40 (3,40 - 14,20)	4,71	**4,40 A+**	2,21 (0,34 - 3,79)	1105	10,40
20+25+25+35	1,71	2,14	2,14	3,01		9,00 (2,90 - 10,60)	3,78	**8,00 A++**	2,38 (0,37 - 3,33)	1190	11,40	1,98	2,48	2,48	3,46		10,40 (3,40 - 14,20)	4,75	**4,40 A+**	2,19 (0,35 - 3,76)	1095	10,30
20+25+25+42	1,60	2,01	2,01	3,38		9,00 (2,90 - 10,60)	3,78	**8,00 A++**	2,38 (0,37 - 3,33)	1190	11,40	1,86	2,32	2,32	3,90		10,40 (3,40 - 14,20)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,36 - 3,74)	1090	10,20
20+25+25+50	1,49	1,88	1,88	3,75		9,00 (2,90 - 10,60)	4,00	**8,00 A++**	2,25 (0,41 - 3,04)	1125	10,80	1,73	2,17	2,17	4,33		10,40 (3,40 - 14,20)	4,86	**4,40 A+**	2,14 (0,42 - 3,60)	1070	10,10
20+25+25+60	1,38	1,73	1,73	4,16		9,00 (2,90 - 10,80)	4,00	**8,00 A++**	2,25 (0,41 - 3,18)	1125	10,80	1,60	2,00	2,00	4,80		10,40 (3,40 - 14,40)	4,86	**4,40 A+**	2,14 (0,42 - 3,66)	1070	10,10
20+25+25+71	1,27	1,60	1,60	4,53		9,00 (2,90 - 10,80)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44 - 3,11)	1100	10,50	1,48	1,84	1,84	5,24		10,40 (3,40 - 14,40)	4,88	**4,40 A+**	2,13 (0,42 - 3,64)	1065	10,00
20+25+35+35	1,56	1,96	2,74	2,74		9,00 (2,90 - 10,60)	3,90	**8,00 A++**	2,31 (0,37 - 3,25)	1155	11,10	1,80	2,26	3,17	3,17		10,40 (3,40 - 14,20)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,37 - 3,66)	1085	10,20
20+25+35+42	1,48	1,84	2,58	3,10		9,00 (2,90 - 10,80)	3,90	**8,00 A++**	2,31 (0,37 - 3,40)	1155	11,10	1,70	2,13	2,98	3,59		10,40 (3,40 - 14,20)	4,81	**4,40 A+**	2,16 (0,37 - 3,65)	1080	10,20
20+25+35+50	1,38	1,73	2,42	3,47		9,00 (2,90 - 10,80)	3,98	**8,00 A++**	2,26 (0,44 - 3,11)	1130	10,80	1,60	2,00	2,80	4,00		10,40 (3,40 - 14,40)	4,91	**4,40 A+**	2,12 (0,42 - 3,63)	1060	10,00
20+25+35+60	1,28	1,61	2,25	3,86		9,00 (2,90 - 10,80)	3,98	**8,00 A++**	2,26 (0,44 - 3,11)	1130	10,80	1,49	1,86	2,60	4,45		10,40 (3,40 - 14,40)	4,91	**4,40 A+**	2,12 (0,42 - 3,63)	1060	10,00
20+25+35+71	1,19	1,49	2,09	4,23		9,00 (3,00 - 11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44 - 3,19)	1100	10,50	1,38	1,72	2,41	4,89		10,40 (3,40 - 14,40)	4,81	**4,40 A+**	2,16 (0,43 - 3,61)	1080	10,20
20+25+42+42	1,40	1,74	2,93	2,93		9,00 (2,90 - 10,80)	3,90	**8,00 A++**	2,31 (0,37 - 3,40)	1155	11,10	1,60	2,02	3,39	3,39		10,40 (3,40 - 14,40)	4,75	**4,40 A+**	2,19 (0,37 - 3,76)	1095	10,30
20+25+42+50	1,31	1,64	2,76	3,29		9,00 (2,90 - 10,80)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44 - 3,11)	1100	10,50	1,52	1,90	3,19	3,79		10,40 (3,40 - 14,40)	4,81	**4,40 A+**	2,16 (0,43 - 3,62)	1080	10,20
20+25+42+60	1,22	1,53	2,57	3,68		9,00 (3,00 - 11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44 - 3,26)	1100	10,50	1,41	1,77	2,97	4,25		10,40 (3,40 - 14,40)	4,81	**4,40 A+**	2,16 (0,43 - 3,62)	1080	10,20
20+25+42+71	1,14	1,42	2,39	4,05		9,00 (3,00 - 11,20)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,45 - 3,33)	1100	10,50	1,32	1,65	2,76	4,67		10,40 (3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,44 - 3,66)	1075	10,10
20+25+50+50	1,24	1,55	3,10	3,11		9,00 (3,00 - 11,00)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,49 - 3,12)	1105	10,60	1,43	1,79	3,59	3,59		10,40 (3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,51 - 3,60)	1075	10,10
20+25+50+60	1,16	1,45	2,90	3,49		9,00 (3,00 - 11,00)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,49 - 3,12)	1105	10,60	1,34	1,68	3,35	4,03		10,40 (3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,51 - 3,60)	1075	10,10
20+25+50+71	1,08	1,36	2,71	3,85		9,00 (3,00 - 11,20)	4,19	**8,00 A++**	2,15 (0,52 - 3,20)	1075	10,30	1,25	1,57	3,13	4,45		10,40 (3,40 - 14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,52 - 3,59)	1090	10,20
20+25+60+60	1,09	1,37	3,27	3,27		9,00 (3,00 - 11,20)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,49 - 3,19)	1105	10,60	1,26	1,58	3,78	3,78		10,40 (3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,51 - 3,60)	1075	10,10
20+25+60+71	1,02	1,28	3,07	3,63		9,00 (3,00 - 11,20)	4,19	**8,00 A++**	2,15 (0,52 - 3,20)	1075	10,30	1,18	1,48	3,55	4,19		10,40 (3,40 - 14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,52 - 3,59)	1090	10,20
20+35+35+35	1,44	2,52	2,52	2,52		9,00 (2,90 - 10,80)	3,90	**8,00 A++**	2,31 (0,40 - 3,33)	1155	11,10	1,67	2,91	2,91	2,91		10,40 (3,40 - 14,20)	4,75	**4,40 A+**	2,19 (0,37 - 3,63)	1095	10,30
20+35+35+42	1,36	2,39	2,39	2,86		9,00 (2,90 - 10,80)	3,90	**8,00 A++**	2,31 (0,40 - 3,33)	1155	11,10	1,58	2,76	2,76	3,30		10,40 (3,40 - 14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,37 - 3,73)	1090	10,20
20+35+35+50	1,29	2,25	2,25	3,21		9,00 (2,90 - 10,80)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44 - 3,11)	1100	10,50	1,49	2,60	2,60	3,71		10,40 (3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,45 - 3,65)	1075	10,10
20+35+35+60	1,20	2,10	2,10	3,60		9,00 (3,00 - 11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44 - 3,26)	1100	10,50	1,39	2,43	2,43	4,15		10,40 (3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,45 - 3,65)	1075	10,10

1) Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D. 2) JSV = Jahresstromverbrauch 3) NBS = Nenn-Betriebsstrom (230 V)

Multi-Split-System für 5 Räume. Außengerät: CU-5Z90TBE. Mindestleistungsgrenze: 4,5 kW. Höchstleistungsgrenze: 18,3 kW. R32

Innengeräte-Leistungsindex	Räume (A – E)					Kühlleistung (kW) Gesamt	EER	SEER[1]	Nenn-Leistungsaufnahme (kW)	JSV[2] (kWh)	NBS[3] (A)	Räume (A – E)					Heizleistung (kW) Gesamt	COP	SCOP[1]	Nenn-Leistungsaufnahme (kW)	JSV[2] (kWh)	NBS[3] (A)
	A	B	C	D	E	Gesamt (min.–max.)						A	B	C	D	E	Gesamt (min.–max.)					
20+35+35+71	1,11	1,96	1,96	3,97		9,00 (3,00 - 11,20)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,47 - 3,33)	1100	10,50	1,29	2,26	2,26	4,59		10,40 (3,40 - 14,40)	4,86	**4,40 A+**	2,14 (0,45 - 3,64)	1070	10,10
20+35+42+42	1,29	2,27	2,72	2,72		9,00 (2,90 - 10,80)	3,90	**8,00 A++**	2,31 (0,40 - 3,33)	1155	11,10	1,50	2,62	3,14	3,14		10,40 (3,40 - 14,40)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,39 - 3,72)	1085	10,20
20+35+42+50	1,22	2,14	2,57	3,07		9,00 (3,00 - 11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44 - 3,19)	1100	10,50	1,41	2,48	2,97	3,54		10,40 (3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,45 - 3,64)	1075	10,10
20+35+42+60	1,14	2,01	2,41	3,44		9,00 (3,00 - 11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44 - 3,19)	1100	10,50	1,32	2,32	2,78	3,98		10,40 (3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,45 - 3,64)	1075	10,10
20+35+42+71	1,07	1,88	2,25	3,80		9,00 (3,00 - 11,20)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,48 - 3,34)	1100	10,50	1,24	2,17	2,60	4,39		10,40 (3,40 - 14,40)	4,86	**4,40 A+**	2,14 (0,46 - 3,63)	1070	10,10
20+35+50+50	1,16	2,04	2,90	2,90		9,00 (3,00 - 11,00)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,52 - 3,05)	1105	10,60	1,34	2,36	3,35	3,35		10,40 (3,40 - 14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,53 - 3,58)	1090	10,20
20+35+50+60	1,09	1,91	2,73	3,27		9,00 (3,00 - 11,20)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,52 - 3,20)	1105	10,60	1,26	2,21	3,15	3,78		10,40 (3,40 - 14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,53 - 3,58)	1090	10,20
20+35+50+71	1,02	1,79	2,56	3,63		9,00 (3,00 - 11,20)	4,17	**8,00 A++**	2,16 (0,53 - 3,20)	1080	10,30	1,18	2,07	2,95	4,20		10,40 (3,40 - 14,40)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,54 - 3,56)	1085	10,20
20+35+60+60	1,02	1,80	3,09	3,09		9,00 (3,00 - 11,20)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,52 - 3,20)	1105	10,60	1,19	2,07	3,57	3,57		10,40 (3,40 - 14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,53 - 3,58)	1090	10,20
20+42+42+42	1,23	2,59	2,59	2,59		9,00 (3,00 - 11,00)	3,90	**8,00 A++**	2,31 (0,40 - 3,40)	1155	11,10	1,43	2,99	2,99	2,99		10,40 (3,40 - 14,40)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,39 - 3,71)	1085	10,20
20+42+42+50	1,17	2,45	2,45	2,93		9,00 (3,00 - 11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,45 - 3,19)	1100	10,50	1,35	2,84	2,84	3,37		10,40 (3,40 - 14,40)	4,86	**4,40 A+**	2,14 (0,45 - 3,63)	1070	10,10
20+42+42+60	1,10	2,30	2,30	3,30		9,00 (3,00 - 11,20)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,45 - 3,33)	1100	10,50	1,27	2,66	2,66	3,81		10,40 (3,40 - 14,40)	4,86	**4,40 A+**	2,14 (0,45 - 3,63)	1070	10,10
20+42+42+71	1,03	2,16	2,16	3,65		9,00 (3,00 - 11,20)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,48 - 3,26)	1100	10,50	1,19	2,50	2,50	4,21		10,40 (3,40 - 14,40)	4,88	**4,40 A+**	2,13 (0,46 - 3,61)	1065	10,00
20+42+50+50	1,11	2,33	2,78	2,78		9,00 (3,00 - 11,20)	4,19	**8,00 A++**	2,15 (0,52 - 3,20)	1075	10,30	1,28	2,70	3,21	3,21		10,40 (3,40 - 14,40)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,54 - 3,57)	1085	10,20
20+42+50+60	1,04	2,20	2,62	3,14		9,00 (3,00 - 11,20)	4,19	**8,00 A++**	2,15 (0,52 - 3,20)	1075	10,30	1,21	2,54	3,02	3,63		10,40 (3,40 - 14,40)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,54 - 3,57)	1085	10,20
20+42+50+71	0,98	2,07	2,46	3,49		9,00 (3,00 - 11,20)	4,17	**8,00 A++**	2,16 (0,53 - 3,13)	1080	10,30	1,14	2,39	2,84	4,03		10,40 (3,40 - 14,40)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,55 - 3,55)	1085	10,20
20+42+60+60	0,98	2,08	2,97	2,97		9,00 (3,00 - 11,20)	4,19	**8,00 A++**	2,15 (0,52 - 3,20)	1075	10,30	1,14	2,40	3,43	3,43		10,40 (3,40 - 14,40)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,54 - 3,57)	1085	10,20
20+50+50+50	1,05	2,65	2,65	2,65		9,00 (3,00 - 11,20)	4,15	**8,00 A++**	2,17 (0,58 - 3,14)	1085	10,40	1,22	3,06	3,06	3,06		10,40 (3,40 - 14,40)	4,60	**4,40 A+**	2,26 (0,63 - 3,57)	1130	10,60
20+50+50+60	1,00	2,50	2,50	3,00		9,00 (3,00 - 11,20)	4,15	**8,00 A++**	2,17 (0,58 - 3,14)	1085	10,40	1,16	2,89	2,89	3,46		10,40 (3,40 - 14,40)	4,60	**4,40 A+**	2,26 (0,63 - 3,57)	1130	10,60
25+25+25+25	2,25	2,25	2,25	2,25		9,00 (2,90 - 10,60)	3,78	**8,00 A++**	2,38 (0,37 - 3,40)	1190	11,40	2,60	2,60	2,60	2,60		10,40 (3,40 - 14,20)	4,71	**4,40 A+**	2,21 (0,34 - 3,79)	1105	10,40
25+25+25+35	2,05	2,05	2,05	2,85		9,00 (2,90 - 10,60)	3,78	**8,00 A++**	2,38 (0,37 - 3,33)	1190	11,40	2,36	2,36	2,36	3,32		10,40 (3,40 - 14,20)	4,75	**4,40 A+**	2,19 (0,35 - 3,76)	1095	10,30
25+25+25+42	1,92	1,92	1,92	3,24		9,00 (2,90 - 10,60)	3,78	**8,00 A++**	2,38 (0,37 - 3,33)	1190	11,40	2,22	2,22	2,22	3,74		10,40 (3,40 - 14,20)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,36 - 3,74)	1090	10,20
25+25+25+50	1,80	1,80	1,80	3,60		9,00 (2,90 - 10,80)	4,00	**8,00 A++**	2,25 (0,41 - 3,18)	1125	10,80	2,08	2,08	2,08	4,16		10,40 (3,40 - 14,20)	4,86	**4,40 A+**	2,14 (0,42 - 3,60)	1070	10,10
25+25+25+60	1,67	1,67	1,67	3,99		9,00 (2,90 - 10,80)	4,00	**8,00 A++**	2,25 (0,41 - 3,18)	1125	10,80	1,93	1,93	1,93	4,61		10,40 (3,40 - 14,40)	4,86	**4,40 A+**	2,14 (0,42 - 3,66)	1070	10,10
25+25+25+71	1,54	1,54	1,54	4,38		9,00 (3,00 - 11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44 - 3,26)	1100	10,50	1,78	1,78	1,78	5,06		10,40 (3,40 - 14,40)	4,88	**4,40 A+**	2,13 (0,42 - 3,64)	1065	10,00
25+25+35+35	1,87	1,87	2,63	2,63		9,00 (2,90 - 10,60)	3,90	**8,00 A++**	2,31 (0,37 - 3,25)	1155	11,10	2,17	2,17	3,03	3,03		10,40 (3,40 - 14,20)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,37 - 3,66)	1085	10,20
25+25+35+42	1,77	1,77	2,48	2,98		9,00 (2,90 - 10,80)	3,90	**8,00 A++**	2,31 (0,37 - 3,40)	1155	11,10	2,05	2,05	2,87	3,43		10,40 (3,40 - 14,20)	4,81	**4,40 A+**	2,16 (0,37 - 3,65)	1080	10,20
25+25+35+50	1,67	1,67	2,33	3,33		9,00 (2,90 - 10,80)	3,98	**8,00 A++**	2,26 (0,44 - 3,11)	1130	10,80	1,93	1,93	2,70	3,84		10,40 (3,40 - 14,40)	4,91	**4,40 A+**	2,12 (0,42 - 3,63)	1060	10,00
25+25+35+60	1,55	1,55	2,17	3,73		9,00 (3,00 - 11,00)	3,98	**8,00 A++**	2,26 (0,44 - 3,26)	1130	10,80	1,79	1,79	2,51	4,31		10,40 (3,40 - 14,40)	4,91	**4,40 A+**	2,12 (0,42 - 3,63)	1060	10,00
25+25+35+71	1,44	1,44	2,02	4,10		9,00 (3,00 - 11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44 - 3,19)	1100	10,50	1,67	1,67	2,33	4,73		10,40 (3,40 - 14,40)	4,81	**4,40 A+**	2,16 (0,43 - 3,61)	1080	10,20
25+25+42+42	1,68	1,68	2,82	2,82		9,00 (2,90 - 10,80)	3,90	**8,00 A++**	2,31 (0,37 - 3,40)	1155	11,10	1,94	1,94	3,26	3,26		10,40 (3,40 - 14,40)	4,75	**4,40 A+**	2,19 (0,37 - 3,76)	1095	10,30
25+25+42+50	1,58	1,58	2,66	3,18		9,00 (3,00 - 11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44 - 3,26)	1100	10,50	1,83	1,83	3,08	3,66		10,40 (3,40 - 14,40)	4,81	**4,40 A+**	2,16 (0,43 - 3,62)	1080	10,20
25+25+42+60	1,48	1,48	2,49	3,55		9,00 (3,00 - 11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44 - 3,26)	1100	10,50	1,71	1,71	2,87	4,11		10,40 (3,40 - 14,40)	4,81	**4,40 A+**	2,16 (0,43 - 3,62)	1080	10,20
25+25+42+71	1,38	1,38	2,32	3,92		9,00 (3,00 - 11,20)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,45 - 3,33)	1100	10,50	1,60	1,60	2,68	4,52		10,40 (3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,44 - 3,66)	1075	10,10
25+25+50+50	1,50	1,50	3,00	3,00		9,00 (3,00 - 11,00)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,49 - 3,12)	1105	10,60	1,73	1,73	3,47	3,47		10,40 (3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,51 - 3,60)	1075	10,10
25+25+50+60	1,41	1,41	2,80	3,38		9,00 (3,00 - 11,20)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,49 - 3,19)	1105	10,60	1,63	1,63	3,25	3,89		10,40 (3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,51 - 3,60)	1075	10,10
25+25+50+71	1,32	1,32	2,62	3,74		9,00 (3,00 - 11,20)	4,19	**8,00 A++**	2,15 (0,52 - 3,20)	1075	10,30	1,52	1,52	3,04	4,32		10,40 (3,40 - 14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,52 - 3,59)	1090	10,20
25+25+60+60	1,32	1,32	3,18	3,18		9,00 (3,00 - 11,20)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,49 - 3,19)	1105	10,60	1,53	1,53	3,67	3,67		10,40 (3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,51 - 3,60)	1075	10,10
25+25+60+71	1,24	1,24	2,98	3,54		9,00 (3,00 - 11,20)	4,19	**8,00 A++**	2,15 (0,52 - 3,20)	1075	10,30	1,44	1,44	3,45	4,07		10,40 (3,40 - 14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,52 - 3,59)	1090	10,20
25+35+35+35	1,74	2,42	2,42	2,42		9,00 (2,90 - 10,80)	3,90	**8,00 A++**	2,31 (0,40 - 3,33)	1155	11,10	2,00	2,80	2,80	2,80		10,40 (3,40 - 14,40)	4,75	**4,40 A+**	2,19 (0,37 - 3,75)	1095	10,30
25+35+35+42	1,64	2,30	2,30	2,76		9,00 (2,90 - 10,80)	3,90	**8,00 A++**	2,31 (0,40 - 3,33)	1155	11,10	1,90	2,66	2,66	3,18		10,40 (3,40 - 14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,37 - 3,73)	1090	10,20
25+35+35+50	1,55	2,17	2,17	3,11		9,00 (3,00 - 11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44 - 3,26)	1100	10,50	1,79	2,51	2,51	3,59		10,40 (3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,45 - 3,65)	1075	10,10
25+35+35+60	1,45	2,03	2,03	3,49		9,00 (3,00 - 11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44 - 3,26)	1100	10,50	1,68	2,35	2,35	4,02		10,40 (3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,45 - 3,65)	1075	10,10
25+35+35+71	1,35	1,90	1,90	3,85		9,00 (3,00 - 11,20)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,47 - 3,33)	1100	10,50	1,57	2,19	2,19	4,45		10,40 (3,40 - 14,40)	4,86	**4,40 A+**	2,14 (0,45 - 3,64)	1070	10,10
25+35+42+42	1,55	2,19	2,63	2,63		9,00 (3,00 - 11,00)	3,90	**8,00 A++**	2,31 (0,40 - 3,48)	1155	11,10	1,81	2,53	3,03	3,03		10,40 (3,40 - 14,40)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,39 - 3,72)	1085	10,20
25+35+42+50	1,48	2,07	2,49	2,96		9,00 (3,00 - 11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44 - 3,19)	1100	10,50	1,71	2,39	2,87	3,43		10,40 (3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,45 - 3,64)	1075	10,10
25+35+42+60	1,39	1,95	2,33	3,33		9,00 (3,00 - 11,20)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,44 - 3,33)	1100	10,50	1,60	2,25	2,70	3,85		10,40 (3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,45 - 3,64)	1075	10,10
25+35+42+71	1,30	1,82	2,18	3,70		9,00 (3,00 - 11,20)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,48 - 3,34)	1100	10,50	1,50	2,10	2,52	4,28		10,40 (3,40 - 14,40)	4,86	**4,40 A+**	2,14 (0,46 - 3,63)	1070	10,10
25+35+50+50	1,41	1,97	2,81	2,81		9,00 (3,00 - 11,20)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,52 - 3,20)	1105	10,60	1,62	2,28	3,25	3,25		10,40 (3,40 - 14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,53 - 3,58)	1090	10,20
25+35+50+60	1,32	1,85	2,65	3,18		9,00 (3,00 - 11,20)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,52 - 3,20)	1105	10,60	1,53	2,14	3,06	3,67		10,40 (3,40 - 14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,53 - 3,58)	1090	10,20
25+35+50+71	1,24	1,74	2,49	3,53		9,00 (3,00 - 11,20)	4,17	**8,00 A++**	2,16 (0,53 - 3,20)	1080	10,30	1,44	2,01	2,87	4,08		10,40 (3,40 - 14,40)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,54 - 3,56)	1085	10,20
25+35+60+60	1,25	1,75	3,00	3,00		9,00 (3,00 - 11,20)	4,07	**8,00 A++**	2,21 (0,52 - 3,20)	1105	10,60	1,44	2,02	3,47	3,47		10,40 (3,40 - 14,40)	4,77	**4,40 A+**	2,18 (0,53 - 3,58)	1090	10,20
25+42+42+42	1,50	2,50	2,50	2,50		9,00 (3,00 - 11,00)	3,90	**8,00 A++**	2,31 (0,40 - 3,40)	1155	11,10	1,73	2,89	2,89	2,89		10,40 (3,40 - 14,40)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,39 - 3,71)	1085	10,20
25+42+42+50	1,41	2,38	2,38	2,83		9,00 (3,00 - 11,20)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,45 - 3,33)	1100	10,50	1,64	2,75	2,75	3,26		10,40 (3,40 - 14,40)	4,86	**4,40 A+**	2,14 (0,45 - 3,63)	1070	10,10
25+42+42+60	1,32	2,24	2,24	3,20		9,00 (3,00 - 11,20)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,45 - 3,33)	1100	10,50	1,54	2,58	2,58	3,70		10,40 (3,40 - 14,40)	4,86	**4,40 A+**	2,14 (0,45 - 3,63)	1070	10,10
25+42+42+71	1,25	2,10	2,10	3,55		9,00 (3,00 - 11,20)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,48 - 3,26)	1100	10,50	1,44	2,43	2,43	4,10		10,40 (3,40 - 14,40)	4,88	**4,40 A+**	2,13 (0,46 - 3,61)	1065	10,00
25+42+50+50	1,35	2,27	2,69	2,69		9,00 (3,00 - 11,20)	4,19	**8,00 A++**	2,15 (0,52 - 3,20)	1075	10,30	1,56	2,62	3,11	3,11		10,40 (3,40 - 14,40)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,54 - 3,57)	1085	10,20
25+42+50+60	1,27	2,14	2,54	3,05		9,00 (3,00 - 11,20)	4,19	**8,00 A++**	2,15 (0,52 - 3,20)	1075	10,30	1,47	2,47	2,94	3,52		10,40 (3,40 - 14,40)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,54 - 3,57)	1085	10,20
25+50+50+50	1,29	2,57	2,57	2,57		9,00 (3,00 - 11,20)	4,15	**8,00 A++**	2,17 (0,58 - 3,14)	1085	10,40	1,49	2,97	2,97	2,97		10,40 (3,40 - 14,40)	4,60	**4,40 A+**	2,26 (0,63 - 3,57)	1130	10,60
35+35+35+35	2,25	2,25	2,25	2,25		9,00 (2,90 - 10,80)	4,00	**8,00 A++**	2,25 (0,40 - 3,25)	1125	10,80	2,60	2,60	2,60	2,60		10,40 (3,40 - 14,40)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,39 - 3,71)	1085	10,20
35+35+35+42	2,14	2,14	2,14	2,58		9,00 (3,00 - 11,00)	4,00	**8,00 A++**	2,25 (0,41 - 3,40)	1125	10,80	2,48	2,48	2,48	2,96		10,40 (3,40 - 14,40)	4,81	**4,40 A+**	2,16 (0,39 - 3,70)	1080	10,20
35+35+35+50	2,03	2,03	2,03	2,91		9,00 (3,00 - 11,00)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,47 - 3,19)	1100	10,50	2,35	2,35	2,35	3,35		10,40 (3,40 - 14,40)	4,86	**4,40 A+**	2,14 (0,46 - 3,62)	1070	10,10
35+35+35+60	1,91	1,91	1,91	3,27		9,00 (3,00 - 11,20)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,47 - 3,33)	1100	10,50	2,21	2,21	2,21	3,77		10,40 (3,40 - 14,40)	4,86	**4,40 A+**	2,14 (0,46 - 3,62)	1070	10,10
35+35+35+71	1,79	1,79	1,79	3,63		9,00 (3,00 - 11,20)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,48 - 3,26)	1100	10,50	2,07	2,07	2,07	4,19		10,40 (3,40 - 14,40)	4,88	**4,40 A+**	2,13 (0,47 - 3,61)	1065	10,00
35+35+42+42	2,05	2,05	2,45	2,45		9,00 (3,00 - 11,00)	4,00	**8,00 A++**	2,25 (0,41 - 3,40)	1125	10,80	2,36	2,36	2,84	2,84		10,40 (3,40 - 14,40)	4,81	**4,40 A+**	2,16 (0,40 - 3,69)	1080	10,20
35+35+42+50	1,94	1,94	2,33	2,79		9,00 (3,00 - 11,20)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,47 - 3,33)	1100	10,50	2,25	2,25	2,70	3,20		10,40 (3,40 - 14,40)	4,88	**4,40 A+**	2,13 (0,47 - 3,61)	1065	10,00
35+35+42+60	1,83	1,83	2,20	3,14		9,00 (3,00 - 11,20)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,47 - 3,33)	1100	10,50	2,12	2,12	2,54	3,62		10,40 (3,40 - 14,40)	4,88	**4,40 A+**	2,13 (0,47 - 3,61)	1065	10,00
35+35+42+71	1,72	1,72	2,07	3,49		9,00 (3,00 - 11,20)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,48 - 3,26)	1100	10,50	1,99	1,99	2,39	4,03		10,40 (3,40 - 14,40)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,48 - 3,60)	1085	10,20
35+35+50+50	1,85	1,85	2,65	2,65		9,00 (3,00 - 11,20)	4,17	**8,00 A++**	2,16 (0,52 - 3,20)	1080	10,30	2,14	2,14	3,06	3,06		10,40 (3,40 - 14,40)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,55 - 3,55)	1085	10,20
35+35+50+60	1,75	1,75	2,50	3,00		9,00 (3,00 - 11,20)	4,17	**8,00 A++**	2,16 (0,52 - 3,20)	1080	10,30	2,02	2,02	2,89	3,47		10,40 (3,40 - 14,40)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,55 - 3,55)	1085	10,20
35+42+42+42	1,95	2,35	2,35	2,35		9,00 (3,00 - 11,20)	4,00	**8,00 A++**	2,25 (0,41 - 3,56)	1125	10,80	2,27	2,71	2,71	2,71		10,40 (3,40 - 14,40)	4,84	**4,40 A+**	2,15 (0,40 - 3,67)	1075	10,10
35+42+42+50	1,86	2,24	2,24	2,66		9,00 (3,00 - 11,20)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,48 - 3,34)	1100	10,50	2,15	2,58	2,58	3,09		10,40 (3,40 - 14,40)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,48 - 3,60)	1085	10,20
35+42+42+60	1,76	2,11	2,11	3,02		9,00 (3,00 - 11,20)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,48 - 3,34)	1100	10,50	2,03	2,44	2,44	3,49		10,40 (3,40 - 14,40)	4,79	**4,40 A+**	2,17 (0,48 - 3,60)	1085	10,20
35+42+50+50	1,78	2,14	2,54	2,54		9,00 (3,00 - 11,20)	4,17	**8,00 A++**	2,16 (0,53 - 3,20)	1080	10,30	2,05	2,47	2,94	2,94		10,40 (3,40 - 14,40)	4,73	**4,40 A+**	2,20 (0,56 - 3,54)	1100	10,30
42+42+42+42	2,25	2,25	2,25	2,25		9,00 (3,00 - 11,20)	4,00	**8,00 A++**	2,25 (0,43 - 3,48)	1125	10,80	2,60	2,60	2,60	2,60		10,40 (3,40 - 14,40)	4,86	**4,40 A+**	2,14 (0,40 - 3,66)	1070	10,10
42+42+42+50	2,15	2,15	2,15	2,55		9,00 (3,00 - 11,20)	4,09	**8,00 A++**	2,20 (0,48 - 3,26)	1100	10,50	2,48	2,48	2,48	2,96		10,40 (3,40 - 14,40)	4,81	**4,40 A+**	2,16 (0,48 - 3,59)	1080	10,20
5 Räume																						
16+16+16+16+16	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	8,00 (2,90 - 11,50)	4,28	**8,50 A+++**	1,87 (0,45 - 3,56)	935	9,00	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	10,40 (3,40 - 14,50)	4,81	**4,40 A+**	2,16 (0,43 - 3,67)	1080	10,20
16+16+16+16+20	1,60	1,60	1,60	1,60	2,00	8,40 (2,90 - 11,50)	4,24	**8,50 A+++**	1,98 (0,45 - 3,56)	990	9,50	1,98	1,98	1,98	1,98	2,48	10,40 (3,40 - 14,50)	4,84	**4,50 A+**	2,15 (0,44 - 3,66)	1075	10,10
16+16+16+16+25	1,62	1,62	1,62	1,62	2,52	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,45 - 3,56)	1100	10,50	1,87	1,87	1,87	1,87	2,92	10,40 (3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15 (0,44 - 3,66)	1075	10,10
16+16+16+16+35	1,45	1,45	1,45	1,45	3,20	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,45 - 3,49)	1100	10,50	1,68	1,68	1,68	1,68	3,68	10,40 (3,40 - 14,50)	4,86	**4,68 A++**	2,14 (0,45 - 3,63)	1070	10,10

1) Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D. 2) JSV = Jahresstromverbrauch 3) NBS = Nenn-Betriebsstrom (230 V)

Multi-Split-System für 5 Räume. Außengerät: CU-5Z90TBE. Mindestleistungsgrenze: 4,5 kW. Höchstleistungsgrenze: 18,3 kW. R32

Innengeräte-Leistungsindex	Räume (A – E)					Kühlleistung (kW) Gesamt	EER	SEER [1]	Nenn-Leistungs-aufnahme (kW)	JSV [2] (kWh)	NBS [3] (A)	Räume (A – E)					Heizleistung (kW) Gesamt	COP	SCOP [1]	Nenn-Leistungs-aufnahme (kW)	JSV [2] (kWh)	NBS [3] (A)
	A	B	C	D	E	Gesamt (min.–max.)						A	B	C	D	E	Gesamt (min.–max.)					
16+16+16+16+42	1,36	1,36	1,36	1,36	3,56	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,45 - 3,49)	1100	10,50	1,57	1,57	1,57	1,57	4,12	10,40 (3,40 - 14,50)	4,86	**4,68 A++**	2,14 (0,46 - 3,67)	1070	10,10
16+16+16+16+50	1,26	1,26	1,26	1,26	3,96	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,53 - 3,35)	1080	10,30	1,46	1,46	1,46	1,46	4,56	10,40 (3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17 (0,54 - 3,61)	1085	10,20
16+16+16+16+60	1,16	1,16	1,16	1,16	4,36	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,53 - 3,35)	1080	10,30	1,34	1,34	1,34	1,34	5,04	10,40 (3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17 (0,54 - 3,61)	1085	10,20
16+16+16+16+71	1,07	1,07	1,07	1,07	4,72	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,54 - 3,28)	1080	10,30	1,23	1,23	1,23	1,23	5,48	10,40 (3,40 - 14,50)	4,71	**4,68 A++**	2,21 (0,56 - 3,60)	1105	10,40
16+16+16+20+20	1,60	1,60	1,60	2,00	2,00	8,80 (2,90 - 11,50)	4,11	**8,50 A+++**	2,14 (0,45 - 3,48)	1070	10,20	1,89	1,89	1,89	2,36	2,36	10,39 (3,40 - 14,50)	4,83	**4,60 A++**	2,15 (0,45 - 3,65)	1075	10,10
16+16+16+20+25	1,55	1,55	1,55	1,94	2,41	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,45 - 3,48)	1100	10,50	1,79	1,79	1,79	2,24	2,79	10,40 (3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15 (0,45 - 3,65)	1075	10,10
16+16+16+20+35	1,40	1,40	1,40	1,75	3,05	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,45 - 3,49)	1100	10,50	1,62	1,62	1,62	2,02	3,52	10,40 (3,40 - 14,50)	4,86	**4,68 A++**	2,14 (0,46 - 3,67)	1070	10,10
16+16+16+20+42	1,31	1,31	1,31	1,64	3,43	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,48 - 3,49)	1100	10,50	1,51	1,51	1,51	1,89	3,98	10,40 (3,40 - 14,50)	4,88	**4,68 A++**	2,13 (0,47 - 3,66)	1065	10,00
16+16+16+20+50	1,22	1,22	1,22	1,53	3,81	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,53 - 3,35)	1080	10,30	1,41	1,41	1,41	1,76	4,41	10,40 (3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17 (0,56 - 3,60)	1085	10,20
16+16+16+20+60	1,13	1,13	1,13	1,41	4,20	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,53 - 3,35)	1080	10,30	1,30	1,30	1,30	1,63	4,87	10,40 (3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17 (0,56 - 3,60)	1085	10,20
16+16+16+20+71	1,04	1,04	1,04	1,29	4,59	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,54 - 3,28)	1085	10,40	1,20	1,20	1,20	1,50	5,30	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,57 - 3,59)	1100	10,30
16+16+16+25+25	1,47	1,47	1,47	2,29	2,29	8,99 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,45 - 3,48)	1100	10,50	1,70	1,70	1,70	2,65	2,65	10,40 (3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15 (0,45 - 3,65)	1075	10,10
16+16+16+25+35	1,33	1,33	1,33	2,08	2,93	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,45 - 3,49)	1100	10,50	1,54	1,54	1,54	2,41	3,37	10,40 (3,40 - 14,50)	4,86	**4,68 A++**	2,14 (0,46 - 3,67)	1070	10,10
16+16+16+25+42	1,25	1,25	1,25	1,96	3,29	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,48 - 3,49)	1100	10,50	1,45	1,45	1,45	2,26	3,79	10,40 (3,40 - 14,50)	4,88	**4,68 A++**	2,13 (0,47 - 3,66)	1065	10,00
16+16+16+25+50	1,17	1,17	1,17	1,83	3,66	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,53 - 3,35)	1080	10,30	1,35	1,35	1,35	2,11	4,24	10,40 (3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17 (0,56 - 3,60)	1085	10,20
16+16+16+25+60	1,08	1,08	1,08	1,69	4,07	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,53 - 3,35)	1080	10,30	1,25	1,25	1,25	1,95	4,70	10,40 (3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17 (0,56 - 3,60)	1085	10,20
16+16+16+25+71	1,00	1,00	1,00	1,56	4,44	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,54 - 3,28)	1085	10,40	1,16	1,16	1,16	1,81	5,11	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,57 - 3,59)	1100	10,30
16+16+16+35+35	1,22	1,22	1,22	2,67	2,67	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,48 - 3,41)	1105	10,60	1,41	1,41	1,41	3,08	3,08	10,39 (3,40 - 14,50)	4,81	**4,68 A++**	2,16 (0,48 - 3,64)	1080	10,20
16+16+16+35+42	1,15	1,15	1,15	2,52	3,03	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,48 - 3,41)	1105	10,60	1,33	1,33	1,33	2,91	3,50	10,40 (3,40 - 14,50)	4,81	**4,68 A++**	2,16 (0,49 - 3,63)	1080	10,20
16+16+16+35+50	1,08	1,08	1,08	2,37	3,39	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,54 - 3,28)	1085	10,40	1,25	1,25	1,25	2,74	3,91	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,57 - 3,63)	1100	10,30
16+16+16+35+60	1,01	1,01	1,01	2,20	3,77	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,54 - 3,28)	1085	10,40	1,16	1,16	1,16	2,55	4,37	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,57 - 3,63)	1100	10,30
16+16+16+35+71	0,94	0,94	0,94	2,05	4,13	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,08	1,08	1,08	2,36	4,80	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,59 - 3,62)	1100	10,30
16+16+16+42+42	1,09	1,09	1,09	2,86	2,86	8,99 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,41)	1105	10,60	1,26	1,26	1,26	3,31	3,31	10,40 (3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15 (0,50 - 3,62)	1075	10,10
16+16+16+42+50	1,03	1,03	1,03	2,70	3,21	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,54 - 3,28)	1085	10,40	1,19	1,19	1,19	3,12	3,71	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,59 - 3,62)	1100	10,30
16+16+16+42+60	0,96	0,96	0,96	2,52	3,60	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,54 - 3,28)	1085	10,40	1,11	1,11	1,11	2,91	4,16	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,59 - 3,62)	1100	10,30
16+16+16+42+71	0,89	0,89	0,89	2,35	3,98	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,29)	1085	10,40	1,03	1,03	1,03	2,71	4,60	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,60 - 3,61)	1115	10,50
16+16+16+50+50	0,97	0,97	0,97	3,04	3,05	9,00 (2,90 - 11,50)	4,11	**8,50 A+++**	2,19 (0,62 - 3,23)	1095	10,50	1,12	1,12	1,12	3,52	3,52	10,40 (3,40 - 14,50)	4,54	**4,68 A++**	2,29 (0,69 - 3,63)	1145	10,80
16+16+16+50+60	0,91	0,91	0,91	2,85	3,42	9,00 (2,90 - 11,50)	4,11	**8,50 A+++**	2,19 (0,62 - 3,23)	1095	10,50	1,05	1,05	1,05	3,29	3,96	10,40 (3,40 - 14,50)	4,54	**4,68 A++**	2,29 (0,69 - 3,63)	1145	10,80
16+16+16+50+71	0,85	0,85	0,85	2,66	3,79	9,00 (2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26 (0,66 - 3,24)	1130	10,80	0,98	0,98	0,98	3,08	4,38	10,40 (3,40 - 14,50)	4,54	**4,68 A++**	2,29 (0,71 - 3,62)	1145	10,80
16+16+16+60+60	0,86	0,86	0,86	3,21	3,21	9,00 (2,90 - 11,50)	4,11	**8,50 A+++**	2,19 (0,62 - 3,23)	1095	10,50	0,99	0,99	0,99	3,71	3,71	10,39 (3,40 - 14,50)	4,54	**4,68 A++**	2,29 (0,69 - 3,63)	1145	10,80
16+16+16+60+71	0,80	0,80	0,80	3,02	3,58	9,00 (2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26 (0,66 - 3,24)	1130	10,80	0,93	0,93	0,93	3,49	4,12	10,40 (3,40 - 14,50)	4,54	**4,68 A++**	2,29 (0,71 - 3,62)	1145	10,80
16+16+20+20+20	1,56	1,56	1,96	1,96	1,96	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,45 - 3,49)	1100	10,50	1,81	1,81	2,26	2,26	2,26	10,40 (3,40 - 14,50)	4,86	**4,68 A++**	2,14 (0,45 - 3,64)	1070	10,10
16+16+20+20+25	1,48	1,48	1,86	1,86	2,32	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,45 - 3,49)	1100	10,50	1,72	1,72	2,14	2,14	2,68	10,40 (3,40 - 14,50)	4,86	**4,68 A++**	2,14 (0,45 - 3,64)	1070	10,10
16+16+20+20+35	1,35	1,35	1,68	1,68	2,94	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,48 - 3,49)	1100	10,50	1,56	1,56	1,94	1,94	3,40	10,40 (3,40 - 14,50)	4,88	**4,68 A++**	2,13 (0,47 - 3,66)	1065	10,00
16+16+20+20+42	1,26	1,26	1,58	1,58	3,32	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,48 - 3,41)	1100	10,50	1,46	1,46	1,82	1,82	3,84	10,40 (3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17 (0,48 - 3,65)	1085	10,20
16+16+20+20+50	1,18	1,18	1,48	1,48	3,68	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,53 - 3,28)	1080	10,30	1,36	1,36	1,70	1,70	4,28	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,56 - 3,59)	1100	10,30
16+16+20+20+60	1,09	1,09	1,36	1,36	4,10	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,53 - 3,28)	1080	10,30	1,26	1,26	1,58	1,58	4,72	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,56 - 3,59)	1100	10,30
16+16+20+20+71	1,01	1,01	1,26	1,26	4,46	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,16	1,16	1,45	1,45	5,18	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,57 - 3,58)	1100	10,30
16+16+20+25+25	1,41	1,41	1,76	2,21	2,21	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,45 - 3,49)	1100	10,50	1,63	1,63	2,04	2,55	2,55	10,40 (3,40 - 14,50)	4,86	**4,68 A++**	2,14 (0,45 - 3,64)	1070	10,10
16+16+20+25+35	1,29	1,29	1,61	2,01	2,80	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,48 - 3,49)	1100	10,50	1,49	1,49	1,86	2,32	3,24	10,40 (3,40 - 14,50)	4,88	**4,68 A++**	2,13 (0,47 - 3,66)	1065	10,00
16+16+20+25+42	1,21	1,21	1,51	1,89	3,18	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,48 - 3,41)	1100	10,50	1,40	1,40	1,75	2,18	3,67	10,40 (3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17 (0,48 - 3,65)	1085	10,20
16+16+20+25+50	1,13	1,13	1,42	1,77	3,55	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,53 - 3,28)	1080	10,30	1,31	1,31	1,64	2,05	4,09	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,56 - 3,59)	1100	10,30
16+16+20+25+60	1,05	1,05	1,31	1,64	3,95	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,53 - 3,28)	1080	10,30	1,21	1,21	1,52	1,90	4,56	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,56 - 3,59)	1100	10,30
16+16+20+25+71	0,97	0,97	1,22	1,52	4,32	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,12	1,12	1,41	1,76	4,99	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,57 - 3,58)	1100	10,30
16+16+20+35+35	1,18	1,18	1,48	2,58	2,58	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,41)	1105	10,60	1,36	1,36	1,72	2,98	2,98	10,40 (3,40 - 14,50)	4,81	**4,68 A++**	2,16 (0,49 - 3,63)	1080	10,20
16+16+20+35+42	1,12	1,12	1,40	2,44	2,92	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,41)	1105	10,60	1,29	1,29	1,61	2,82	3,39	10,40 (3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15 (0,50 - 3,62)	1075	10,10
16+16+20+35+50	1,05	1,05	1,31	2,30	3,29	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,54 - 3,28)	1085	10,40	1,21	1,21	1,52	2,66	3,80	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,59 - 3,62)	1100	10,30
16+16+20+35+60	0,98	0,98	1,22	2,14	3,68	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,54 - 3,28)	1085	10,40	1,13	1,13	1,41	2,48	4,25	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,59 - 3,62)	1100	10,30
16+16+20+35+71	0,91	0,91	1,14	1,99	4,05	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,29)	1085	10,40	1,05	1,05	1,32	2,30	4,68	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,60 - 3,61)	1115	10,50
16+16+20+42+42	1,06	1,06	1,32	2,78	2,78	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,42)	1105	10,60	1,22	1,22	1,54	3,21	3,21	10,40 (3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15 (0,51 - 3,61)	1075	10,10
16+16+20+42+50	1,00	1,00	1,25	2,63	3,12	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,16	1,16	1,44	3,03	3,61	10,40 (3,40 - 14,50)	4,75	**4,68 A++**	2,19 (0,60 - 3,61)	1095	10,30
16+16+20+42+60	0,94	0,94	1,17	2,45	3,50	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,08	1,08	1,35	2,84	4,05	10,40 (3,40 - 14,50)	4,75	**4,68 A++**	2,19 (0,60 - 3,61)	1095	10,30
16+16+20+42+71	0,87	0,87	1,09	2,29	3,88	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,58 - 3,29)	1085	10,40	1,01	1,01	1,26	2,65	4,47	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,60 - 3,60)	1115	10,50
16+16+20+50+50	0,95	0,95	1,18	2,96	2,96	9,00 (2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26 (0,63 - 3,23)	1130	10,80	1,09	1,09	1,38	3,42	3,42	10,40 (3,40 - 14,50)	4,54	**4,68 A++**	2,29 (0,70 - 3,62)	1145	10,80
16+16+20+50+60	0,89	0,89	1,11	2,78	3,33	9,00 (2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26 (0,63 - 3,23)	1130	10,80	1,03	1,03	1,28	3,21	3,85	10,40 (3,40 - 14,50)	4,54	**4,68 A++**	2,29 (0,70 - 3,62)	1145	10,80
16+16+20+50+71	0,83	0,83	1,04	2,60	3,70	9,00 (2,90 - 11,50)	3,96	**8,50 A+++**	2,27 (0,66 - 3,24)	1135	10,90	0,96	0,96	1,20	3,01	4,27	10,40 (3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33 (0,71 - 3,66)	1165	10,90
16+16+20+60+60	0,84	0,84	1,04	3,14	3,14	9,00 (2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26 (0,63 - 3,23)	1130	10,80	0,97	0,97	1,20	3,63	3,63	10,40 (3,40 - 14,50)	4,54	**4,68 A++**	2,29 (0,70 - 3,62)	1145	10,80
16+16+20+60+71	0,79	0,79	0,98	2,95	3,49	9,00 (2,90 - 11,50)	3,96	**8,50 A+++**	2,27 (0,66 - 3,24)	1135	10,90	0,91	0,91	1,14	3,41	4,03	10,40 (3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33 (0,71 - 3,66)	1165	10,90
16+16+25+25+25	1,35	1,35	2,10	2,10	2,10	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,45 - 3,49)	1100	10,50	1,55	1,55	2,43	2,43	2,43	10,39 (3,40 - 14,50)	4,86	**4,68 A++**	2,14 (0,45 - 3,64)	1070	10,10
16+16+25+25+35	1,23	1,23	1,92	1,92	2,70	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,48 - 3,49)	1100	10,50	1,42	1,42	2,22	2,22	3,12	10,40 (3,40 - 14,50)	4,88	**4,68 A++**	2,13 (0,47 - 3,66)	1065	10,00
16+16+25+25+42	1,16	1,16	1,81	1,81	3,06	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,48 - 3,41)	1100	10,50	1,34	1,34	2,10	2,10	3,52	10,40 (3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17 (0,48 - 3,65)	1085	10,20
16+16+25+25+50	1,09	1,09	1,70	1,70	3,42	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,53 - 3,28)	1080	10,30	1,26	1,26	1,97	1,97	3,94	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,56 - 3,59)	1100	10,30
16+16+25+25+60	1,01	1,01	1,58	1,58	3,82	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,53 - 3,28)	1080	10,30	1,17	1,17	1,83	1,83	4,40	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,56 - 3,59)	1100	10,30
16+16+25+25+71	0,94	0,94	1,47	1,47	4,18	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,09	1,09	1,70	1,70	4,82	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,57 - 3,58)	1100	10,30
16+16+25+35+35	1,13	1,13	1,78	2,48	2,48	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,41)	1105	10,60	1,31	1,31	2,04	2,87	2,87	10,40 (3,40 - 14,50)	4,81	**4,68 A++**	2,16 (0,49 - 3,63)	1080	10,20
16+16+25+35+42	1,07	1,07	1,68	2,35	2,83	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,41)	1105	10,60	1,24	1,24	1,94	2,72	3,26	10,40 (3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15 (0,50 - 3,62)	1075	10,10
16+16+25+35+50	1,01	1,01	1,58	2,22	3,18	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,54 - 3,28)	1085	10,40	1,17	1,17	1,83	2,56	3,67	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,59 - 3,62)	1100	10,30
16+16+25+35+60	0,95	0,95	1,48	2,07	3,55	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,54 - 3,28)	1085	10,40	1,09	1,09	1,71	2,39	4,12	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,59 - 3,62)	1100	10,30
16+16+25+35+71	0,88	0,88	1,38	1,93	3,93	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,29)	1085	10,40	1,02	1,02	1,60	2,23	4,53	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,60 - 3,61)	1115	10,50
16+16+25+42+42	1,02	1,02	1,60	2,68	2,68	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,42)	1105	10,60	1,18	1,18	1,84	3,10	3,10	10,40 (3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15 (0,51 - 3,61)	1075	10,10
16+16+25+42+50	0,97	0,97	1,51	2,54	3,01	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,12	1,12	1,74	2,93	3,49	10,40 (3,40 - 14,50)	4,75	**4,68 A++**	2,19 (0,60 - 3,61)	1095	10,30
16+16+25+42+60	0,91	0,91	1,42	2,38	3,38	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,05	1,05	1,64	2,75	3,91	10,40 (3,40 - 14,50)	4,75	**4,68 A++**	2,19 (0,60 - 3,61)	1095	10,30
16+16+25+42+71	0,85	0,85	1,32	2,22	3,76	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,58 - 3,29)	1085	10,40	0,98	0,98	1,53	2,57	4,34	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,60 - 3,60)	1115	10,50
16+16+25+50+50	0,92	0,92	1,42	2,87	2,87	9,00 (2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26 (0,63 - 3,23)	1130	10,80	1,06	1,06	1,66	3,31	3,31	10,40 (3,40 - 14,50)	4,54	**4,68 A++**	2,29 (0,70 - 3,62)	1145	10,80
16+16+25+50+60	0,86	0,86	1,35	2,69	3,24	9,00 (2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26 (0,63 - 3,23)	1130	10,80	1,00	1,00	1,56	3,11	3,73	10,40 (3,40 - 14,50)	4,54	**4,68 A++**	2,29 (0,70 - 3,62)	1145	10,80
16+16+25+50+71	0,81	0,81	1,26	2,53	3,59	9,00 (2,90 - 11,50)	3,96	**8,50 A+++**	2,27 (0,66 - 3,24)	1135	10,90	0,93	0,93	1,46	2,92	4,16	10,40 (3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33 (0,71 - 3,66)	1165	10,90
16+16+25+60+60	0,81	0,81	1,28	3,05	3,05	9,00 (2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26 (0,63 - 3,23)	1130	10,80	0,94	0,94	1,46	3,53	3,53	10,40 (3,40 - 14,50)	4,54	**4,68 A++**	2,29 (0,70 - 3,62)	1145	10,80
16+16+35+35+35	1,05	1,05	2,30	2,30	2,30	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,42)	1105	10,60	1,21	1,21	2,66	2,66	2,66	10,40 (3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15 (0,51 - 3,60)	1075	10,10
16+16+35+35+42	1,00	1,00	2,19	2,19	2,62	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,42)	1105	10,60	1,16	1,16	2,53	2,53	3,02	10,40 (3,40 - 14,50)	4,77	**4,68 A++**	2,18 (0,51 - 3,59)	1090	10,20
16+16+35+35+50	0,95	0,95	2,07	2,07	2,96	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,09	1,09	2,39	2,39	3,44	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,61 - 3,59)	1

Multi-Split-System für 5 Räume. Außengerät: CU-5Z90TBE. Mindestleistungsgrenze: 4,5 kW. Höchstleistungsgrenze: 18,3 kW. R32

Innengeräte-Leistungsindex	Räume (A – E)					Kühlleistung (kW) Gesamt	EER	SEER[1]	Nenn-Leistungs-aufnahme (kW)	JSV[2] (kWh)	NBS[3] (A)	Räume (A – E)					Heizleistung (kW) Gesamt	COP	SCOP[1]	Nenn-Leistungs-aufnahme (kW)	JSV[2] (kWh)	NBS[3] (A)
	A	B	C	D	E	Gesamt (min.–max.)						A	B	C	D	E	Gesamt (min.–max.)					
16+16+35+42+42	0,95	0,95	2,10	2,50	2,50	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,34)	1105	10,60	1,10	1,10	2,42	2,89	2,89	10,40 (3,40 - 14,50)	4,77	**4,68 A++**	2,18 (0,52 - 3,64)	1090	10,20
16+16+35+42+50	0,91	0,91	1,98	2,38	2,82	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,29)	1085	10,40	1,05	1,05	2,29	2,75	3,26	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,62 - 3,59)	1115	10,50
16+16+35+42+60	0,85	0,85	1,86	2,24	3,20	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,29)	1085	10,40	0,98	0,98	2,15	2,58	3,71	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,62 - 3,59)	1115	10,50
16+16+35+42+71	0,80	0,80	1,75	2,10	3,55	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	0,92	0,92	2,02	2,43	4,11	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68	**4,68 A++**	2,22 (0,63 - 3,63)	1110	10,40
16+16+35+50+50	0,86	0,86	1,90	2,69	2,69	9,00 (2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26 (0,66 - 3,24)	1130	10,80	1,00	1,00	2,18	3,11	3,11	10,40 (3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33 (0,72 - 3,65)	1165	10,90
16+16+35+50+60	0,81	0,81	1,78	2,54	3,06	9,00 (2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26 (0,66 - 3,24)	1130	10,80	0,94	0,94	2,06	2,94	3,52	10,40 (3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33 (0,72 - 3,65)	1165	10,90
16+16+42+42+42	0,91	0,91	2,39	2,39	2,39	8,99 (2,90 - 11,50)	4,18	**8,50 A+++**	2,15 (0,49 - 3,34)	1075	10,30	1,06	1,06	2,76	2,76	2,76	10,40 (3,40 - 14,50)	4,77	**4,68 A++**	2,18 (0,53 - 3,63)	1090	10,20
16+16+42+42+50	0,87	0,87	2,28	2,28	2,70	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,29)	1085	10,40	1,00	1,00	2,63	2,63	3,14	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,63 - 3,63)	1115	10,50
16+16+42+42+60	0,82	0,82	2,15	2,15	3,06	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,29)	1085	10,40	0,95	0,95	2,48	2,48	3,54	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,63 - 3,63)	1115	10,50
16+16+42+50+50	0,83	0,83	2,16	2,59	2,59	9,00 (2,90 - 11,50)	3,96	**8,50 A+++**	2,27 (0,66 - 3,24)	1135	10,90	0,96	0,96	2,50	2,99	2,99	10,40 (3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33 (0,74 - 3,65)	1165	10,90
16+16+50+50+50	0,79	0,79	2,47	2,47	2,47	8,99 (2,90 - 11,50)	3,91	**8,50 A+++**	2,30 (0,76 - 3,27)	1150	11,00	0,91	0,91	2,86	2,86	2,86	10,40 (3,40 - 14,50)	4,19	**4,68 A++**	2,48 (0,86 - 3,73)	1240	11,70
16+20+20+20+20	1,48	1,88	1,88	1,88	1,88	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,45 - 3,49)	1100	10,50	1,72	2,17	2,17	2,17	2,17	10,40 (3,40 - 14,50)	4,86	**4,68 A++**	2,14 (0,46 - 3,68)	1070	10,10
16+20+20+20+25	1,43	1,78	1,78	1,78	2,23	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,45 - 3,49)	1100	10,50	1,65	2,06	2,06	2,06	2,57	10,40 (3,40 - 14,50)	4,86	**4,68 A++**	2,14 (0,46 - 3,68)	1070	10,10
16+20+20+20+35	1,30	1,62	1,62	1,62	2,84	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,48 - 3,41)	1100	10,50	1,50	1,87	1,87	1,87	3,29	10,40 (3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17 (0,48 - 3,65)	1085	10,20
16+20+20+20+42	1,22	1,53	1,53	1,53	3,19	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,48 - 3,41)	1105	10,60	1,41	1,76	1,76	1,76	3,71	10,40 (3,40 - 14,50)	4,81	**4,68 A++**	2,16 (0,48 - 3,64)	1080	10,20
16+20+20+20+50	1,14	1,43	1,43	1,43	3,57	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,54 - 3,28)	1080	10,30	1,32	1,65	1,65	1,65	4,13	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,57 - 3,58)	1100	10,30
16+20+20+20+60	1,06	1,32	1,32	1,32	3,98	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,54 - 3,28)	1080	10,30	1,22	1,53	1,53	1,53	4,59	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,57 - 3,58)	1100	10,30
16+20+20+20+71	0,98	1,22	1,22	1,22	4,36	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,13	1,41	1,41	1,41	5,04	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,58 - 3,62)	1100	10,30
16+20+20+25+25	1,36	1,70	1,70	2,12	2,12	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,45 - 3,49)	1100	10,50	1,58	1,96	1,96	2,45	2,45	10,40 (3,40 - 14,50)	4,86	**4,68 A++**	2,14 (0,46 - 3,68)	1070	10,10
16+20+20+25+35	1,24	1,55	1,55	1,94	2,72	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,48 - 3,41)	1100	10,50	1,43	1,79	1,79	2,24	3,15	10,40 (3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17 (0,48 - 3,65)	1085	10,20
16+20+20+25+42	1,17	1,46	1,46	1,83	3,08	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,48 - 3,41)	1105	10,60	1,35	1,69	1,69	2,11	3,56	10,40 (3,40 - 14,50)	4,81	**4,68 A++**	2,16 (0,48 - 3,64)	1080	10,20
16+20+20+25+50	1,10	1,37	1,37	1,72	3,44	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,54 - 3,28)	1080	10,30	1,27	1,59	1,59	1,98	3,97	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,57 - 3,58)	1100	10,30
16+20+20+25+60	1,02	1,28	1,28	1,60	3,82	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,54 - 3,28)	1080	10,30	1,18	1,48	1,48	1,84	4,42	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,57 - 3,58)	1100	10,30
16+20+20+25+71	0,95	1,18	1,18	1,48	4,21	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,09	1,37	1,37	1,71	4,86	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,58 - 3,62)	1100	10,30
16+20+20+35+35	1,14	1,43	1,43	2,50	2,50	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,41)	1105	10,60	1,32	1,65	1,65	2,89	2,89	10,40 (3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15 (0,50 - 3,62)	1075	10,10
16+20+20+35+42	1,08	1,35	1,35	2,37	2,85	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,42)	1105	10,60	1,25	1,56	1,56	2,74	3,29	10,40 (3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15 (0,51 - 3,61)	1075	10,10
16+20+20+35+50	1,02	1,28	1,28	2,23	3,19	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,18	1,48	1,48	2,58	3,68	10,40 (3,40 - 14,50)	4,75	**4,68 A++**	2,19 (0,60 - 3,61)	1095	10,30
16+20+20+35+60	0,95	1,19	1,19	2,09	3,58	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,10	1,38	1,38	2,41	4,13	10,40 (3,40 - 14,50)	4,75	**4,68 A++**	2,19 (0,60 - 3,61)	1095	10,30
16+20+20+35+71	0,89	1,11	1,11	1,94	3,95	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,03	1,28	1,28	2,25	4,56	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,60 - 3,60)	1115	10,50
16+20+20+42+42	1,02	1,29	1,29	2,70	2,70	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,42)	1105	10,60	1,18	1,49	1,49	3,12	3,12	10,40 (3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15 (0,51 - 3,60)	1075	10,10
16+20+20+42+50	0,97	1,22	1,22	2,55	3,04	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,12	1,41	1,41	2,95	3,51	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,60 - 3,60)	1115	10,50
16+20+20+42+60	0,91	1,14	1,14	2,39	3,42	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,05	1,32	1,32	2,76	3,95	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,60 - 3,60)	1115	10,50
16+20+20+42+71	0,85	1,07	1,07	2,24	3,77	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	0,98	1,23	1,23	2,58	4,38	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,62 - 3,59)	1115	10,50
16+20+20+50+50	0,94	1,15	1,15	2,88	2,88	9,00 (2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26 (0,63 - 3,23)	1130	10,80	1,08	1,33	1,33	3,33	3,33	10,40 (3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33 (0,71 - 3,61)	1165	10,90
16+20+20+50+60	0,87	1,08	1,08	2,71	3,26	9,00 (2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26 (0,63 - 3,23)	1130	10,80	1,00	1,25	1,25	3,13	3,77	10,40 (3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33 (0,71 - 3,61)	1165	10,90
16+20+20+50+71	0,81	1,02	1,02	2,54	3,61	9,00 (2,90 - 11,50)	3,96	**8,50 A+++**	2,27 (0,67 - 3,24)	1135	10,90	0,94	1,18	1,18	2,94	4,16	10,40 (3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33 (0,72 - 3,66)	1165	10,90
16+20+20+60+60	0,82	1,02	1,02	3,07	3,07	9,00 (2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26 (0,63 - 3,23)	1130	10,80	0,94	1,18	1,18	3,55	3,55	10,40 (3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33 (0,71 - 3,61)	1165	10,90
16+20+25+25+25	1,29	1,62	2,03	2,03	2,03	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,45 - 3,49)	1100	10,50	1,50	1,88	2,34	2,34	2,34	10,40 (3,40 - 14,50)	4,86	**4,68 A++**	2,14 (0,46 - 3,68)	1070	10,10
16+20+25+25+35	1,19	1,49	1,86	1,86	2,60	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,48 - 3,41)	1100	10,50	1,38	1,72	2,15	2,15	3,00	10,40 (3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17 (0,48 - 3,65)	1085	10,20
16+20+25+25+42	1,13	1,41	1,76	1,76	2,94	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,48 - 3,41)	1105	10,60	1,30	1,63	2,03	2,03	3,41	10,40 (3,40 - 14,50)	4,81	**4,68 A++**	2,16 (0,48 - 3,64)	1080	10,20
16+20+25+25+50	1,06	1,32	1,65	1,65	3,32	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,54 - 3,28)	1080	10,30	1,22	1,53	1,91	1,91	3,83	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,57 - 3,58)	1100	10,30
16+20+25+25+60	0,99	1,23	1,54	1,54	3,70	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,54 - 3,28)	1080	10,30	1,14	1,42	1,78	1,78	4,28	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,57 - 3,58)	1100	10,30
16+20+25+25+71	0,92	1,15	1,43	1,43	4,07	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,06	1,32	1,66	1,66	4,70	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,58 - 3,62)	1100	10,30
16+20+25+35+35	1,10	1,37	1,73	2,40	2,40	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,41)	1105	10,60	1,27	1,59	1,98	2,78	2,78	10,40 (3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15 (0,50 - 3,62)	1075	10,10
16+20+25+35+42	1,04	1,30	1,63	2,28	2,75	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,42)	1105	10,60	1,21	1,51	1,88	2,64	3,16	10,40 (3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15 (0,51 - 3,61)	1075	10,10
16+20+25+35+50	0,99	1,23	1,54	2,16	3,08	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,14	1,42	1,78	2,49	3,57	10,40 (3,40 - 14,50)	4,75	**4,68 A++**	2,19 (0,60 - 3,61)	1095	10,30
16+20+25+35+60	0,92	1,15	1,44	2,02	3,47	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,07	1,33	1,67	2,33	4,00	10,40 (3,40 - 14,50)	4,75	**4,68 A++**	2,19 (0,60 - 3,61)	1095	10,30
16+20+25+35+71	0,86	1,08	1,35	1,89	3,82	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,00	1,25	1,56	2,18	4,41	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,60 - 3,60)	1115	10,50
16+20+25+42+42	0,99	1,24	1,55	2,61	2,61	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,42)	1105	10,60	1,15	1,43	1,80	3,01	3,01	10,40 (3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15 (0,51 - 3,60)	1075	10,10
16+20+25+42+50	0,94	1,18	1,47	2,47	2,94	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,09	1,36	1,70	2,85	3,40	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,60 - 3,60)	1115	10,50
16+20+25+42+60	0,88	1,10	1,38	2,32	3,32	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,02	1,28	1,60	2,68	3,82	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,60 - 3,60)	1115	10,50
16+20+25+42+71	0,83	1,03	1,29	2,17	3,68	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	0,96	1,20	1,49	2,51	4,24	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,62 - 3,59)	1115	10,50
16+20+25+50+50	0,89	1,12	1,39	2,80	2,80	9,00 (2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26 (0,63 - 3,23)	1130	10,80	1,03	1,29	1,62	3,23	3,23	10,40 (3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33 (0,71 - 3,61)	1165	10,90
16+20+25+50+60	0,84	1,05	1,32	2,63	3,16	9,00 (2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26 (0,63 - 3,23)	1130	10,80	0,97	1,22	1,52	3,04	3,65	10,40 (3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33 (0,71 - 3,61)	1165	10,90
16+20+25+50+71	0,79	0,99	1,24	2,47	3,51	9,00 (2,90 - 11,50)	3,96	**8,50 A+++**	2,27 (0,67 - 3,24)	1135	10,90	0,91	1,14	1,43	2,86	4,06	10,40 (3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33 (0,72 - 3,66)	1165	10,90
16+20+25+60+60	0,80	0,99	1,25	2,98	2,98	9,00 (2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26 (0,63 - 3,23)	1130	10,80	0,91	1,15	1,44	3,45	3,45	10,40 (3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33 (0,71 - 3,61)	1165	10,90
16+20+35+35+35	1,02	1,29	2,23	2,23	2,23	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,34)	1105	10,60	1,18	1,48	2,58	2,58	2,58	10,40 (3,40 - 14,50)	4,77	**4,68 A++**	2,18 (0,51 - 3,59)	1090	10,20
16+20+35+35+42	0,97	1,22	2,13	2,13	2,55	9,00 (2,90 - 11,50)	4,19	**8,50 A+++**	2,15 (0,49 - 3,34)	1075	10,30	1,12	1,41	2,46	2,46	2,95	10,40 (3,40 - 14,50)	4,77	**4,68 A++**	2,18 (0,52 - 3,64)	1090	10,20
16+20+35+35+50	0,92	1,15	2,02	2,02	2,89	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,29)	1085	10,40	1,07	1,33	2,33	2,33	3,34	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,62 - 3,59)	1115	10,50
16+20+35+35+60	0,87	1,08	1,90	1,90	3,25	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,29)	1085	10,40	1,00	1,25	2,19	2,19	3,77	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,62 - 3,59)	1115	10,50
16+20+35+35+71	0,81	1,02	1,78	1,78	3,61	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	0,94	1,18	2,06	2,06	4,16	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68	**4,68 A++**	2,22 (0,63 - 3,63)	1110	10,40
16+20+35+42+42	0,93	1,16	2,03	2,44	2,44	9,00 (2,90 - 11,50)	4,19	**8,50 A+++**	2,15 (0,49 - 3,34)	1075	10,30	1,07	1,34	2,35	2,82	2,82	10,40 (3,40 - 14,50)	4,77	**4,68 A++**	2,18 (0,53 - 3,63)	1090	10,20
16+20+35+42+50	0,88	1,10	1,93	2,32	2,77	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,02	1,28	2,23	2,68	3,19	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,63 - 3,63)	1115	10,50
16+20+35+42+60	0,83	1,04	1,82	2,18	3,13	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	0,96	1,20	2,10	2,52	3,62	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,63 - 3,63)	1115	10,50
16+20+35+50+50	0,84	1,05	1,85	2,63	2,63	9,00 (2,90 - 11,50)	3,96	**8,50 A+++**	2,27 (0,66 - 3,24)	1135	10,90	0,97	1,22	2,13	3,04	3,04	10,40 (3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33 (0,74 - 3,65)	1165	10,90
16+20+35+50+60	0,80	0,99	1,74	2,49	2,98	9,00 (2,90 - 11,50)	3,96	**8,50 A+++**	2,27 (0,66 - 3,24)	1135	10,90	0,92	1,15	2,01	2,87	3,45	10,40 (3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33 (0,74 - 3,65)	1165	10,90
16+20+42+42+42	0,89	1,12	2,33	2,33	2,33	9,00 (2,90 - 11,50)	4,19	**8,50 A+++**	2,15 (0,52 - 3,34)	1075	10,30	1,02	1,28	2,70	2,70	2,70	10,40 (3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17 (0,54 - 3,62)	1085	10,20
16+20+42+42+50	0,85	1,06	2,22	2,22	2,65	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	0,98	1,22	2,57	2,57	3,06	10,40 (3,40 - 14,50)	4,60	**4,68 A++**	2,26 (0,63 - 3,62)	1130	10,60
16+20+42+42+60	0,80	1,00	2,10	2,10	3,00	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	0,92	1,16	2,43	2,43	3,46	10,40 (3,40 - 14,50)	4,60	**4,68 A++**	2,26 (0,63 - 3,62)	1130	10,60
16+20+42+50+50	0,81	1,01	2,12	2,53	2,53	9,00 (2,90 - 11,50)	3,96	**8,50 A+++**	2,27 (0,67 - 3,24)	1135	10,90	0,93	1,17	2,46	2,92	2,92	10,40 (3,40 - 14,50)	4,41	**4,68 A++**	2,36 (0,75 - 3,64)	1180	11,10
16+25+25+25+25	1,24	1,94	1,94	1,94	1,94	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,45 - 3,49)	1100	10,50	1,44	2,24	2,24	2,24	2,24	10,40 (3,40 - 14,50)	4,86	**4,68 A++**	2,14 (0,46 - 3,68)	1070	10,10
16+25+25+25+35	1,14	1,79	1,79	1,79	2,49	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,48 - 3,41)	1100	10,50	1,32	2,06	2,06	2,06	2,90	10,40 (3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17 (0,48 - 3,65)	1085	10,20
16+25+25+25+42	1,08	1,69	1,69	1,69	2,85	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,48 - 3,41)	1105	10,60	1,25	1,95	1,95	1,95	3,30	10,40 (3,40 - 14,50)	4,81	**4,68 A++**	2,16 (0,48 - 3,64)	1080	10,20
16+25+25+25+50	1,02	1,60	1,60	1,60	3,18	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,54 - 3,28)	1080	10,30	1,18	1,84	1,84	1,84	3,70	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,57 - 3,58)	1100	10,30
16+25+25+25+60	0,95	1,49	1,49	1,49	3,58	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,54 - 3,28)	1080	10,30	1,10	1,72	1,72	1,72	4,14	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,57 - 3,58)	1100	10,30
16+25+25+25+71	0,89	1,39	1,39	1,39	3,94	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,03	1,60	1,60	1,60	4,57	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,58 - 3,62)	1100	10,30
16+25+25+35+35	1,06	1,65	1,65	2,32	2,32	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,41)	1105	10,60	1,22	1,91	1,91	2,68	2,68	10,40 (3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15 (0,50 - 3,62)	1075	10,10
16+25+25+35+42	1,01	1,57	1,57	2,20	2,65	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,42)	1105	10,60	1,16	1,82	1,82	2,55	3,05	10,40 (3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15 (0,51 - 3,61)	1075	10,10
16+25+25+35+50	0,95	1,49	1,49	2,09	2,98	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,10	1,72	1,72	2,41	3,45	10,40 (3,40 - 14,50)	4,75	**4,68 A++**	2,19 (0,60 - 3,61)	1095	10,30
16+25+25+35+60	0,89	1,40	1,40	1,96	3,35	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,03	1,61	1,61	2,26	3,89	10,40 (3,40 - 14,50)	4,75	**4,68 A++**	2,19 (0,60 - 3,61)

Multi-Split-System für 5 Räume. Außengerät: CU-5Z90TBE. Mindestleistungsgrenze: 4,5 kW. Höchstleistungsgrenze: 18,3 kW. R32

Innengeräte-Leistungsindex	Räume (A – E)					Kühlleistung (kW) Gesamt	EER	SEER [1]	Nenn-Leistungs-aufnahme (kW)	JSV [2] (kWh)	NBS [3] (A)	Räume (A – E)					Heizleistung (kW) Gesamt	COP	SCOP [1]	Nenn-Leistungs-aufnahme (kW)	JSV [2] (kWh)	NBS [3] (A)
	A	B	C	D	E	Gesamt (min.–max.)						A	B	C	D	E	Gesamt (min.–max.)					
16+25+25+42+42	0,96	1,50	1,50	2,52	2,52	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,42)	1105	10,60	1,12	1,73	1,73	2,91	2,91	10,40 (3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15 (0,51 - 3,60)	1075	10,10
16+25+25+42+50	0,91	1,42	1,42	2,39	2,86	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,05	1,65	1,65	2,76	3,29	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,60 - 3,60)	1115	10,50
16+25+25+42+60	0,86	1,34	1,34	2,25	3,21	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	0,99	1,55	1,55	2,60	3,71	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,60 - 3,60)	1115	10,50
16+25+25+42+71	0,80	1,26	1,26	2,11	3,57	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	0,93	1,45	1,45	2,44	4,13	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,62 - 3,59)	1115	10,50
16+25+25+50+50	0,86	1,36	1,36	2,71	2,71	9,00 (2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26 (0,63 - 3,23)	1130	10,80	1,00	1,57	1,57	3,13	3,13	10,40 (3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33 (0,71 - 3,61)	1165	10,90
16+25+25+50+60	0,82	1,28	1,28	2,56	3,06	9,00 (2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26 (0,63 - 3,23)	1130	10,80	0,95	1,48	1,48	2,95	3,54	10,40 (3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33 (0,71 - 3,61)	1165	10,90
16+25+35+35+35	0,99	1,53	2,16	2,16	2,16	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,34)	1105	10,60	1,14	1,79	2,49	2,49	2,49	10,40 (3,40 - 14,50)	4,77	**4,68 A++**	2,18 (0,51 - 3,59)	1090	10,20
16+25+35+35+42	0,94	1,47	2,06	2,06	2,47	9,00 (2,90 - 11,50)	4,19	**8,50 A+++**	2,15 (0,49 - 3,34)	1075	10,30	1,09	1,70	2,38	2,38	2,85	10,40 (3,40 - 14,50)	4,77	**4,68 A++**	2,18 (0,52 - 3,64)	1090	10,20
16+25+35+35+50	0,89	1,40	1,96	1,96	2,79	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,29)	1085	10,40	1,03	1,61	2,26	2,26	3,24	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,62 - 3,59)	1115	10,50
16+25+35+35+60	0,84	1,32	1,84	1,84	3,16	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,29)	1085	10,40	0,97	1,52	2,13	2,13	3,65	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,62 - 3,59)	1115	10,50
16+25+35+35+71	0,79	1,24	1,73	1,73	3,51	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	0,91	1,43	2,00	2,00	4,06	10,40 (3,40 - 14,50)	4,68	**4,68 A++**	2,22 (0,63 - 3,63)	1110	10,40
16+25+35+42+42	0,90	1,41	1,97	2,36	2,36	9,00 (2,90 - 11,50)	4,19	**8,50 A+++**	2,15 (0,49 - 3,34)	1075	10,30	1,03	1,63	2,28	2,73	2,73	10,40 (3,40 - 14,50)	4,77	**4,68 A++**	2,18 (0,53 - 3,63)	1090	10,20
16+25+35+42+50	0,86	1,34	1,88	2,25	2,67	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	0,99	1,55	2,17	2,60	3,09	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,63 - 3,63)	1115	10,50
16+25+35+42+60	0,81	1,26	1,77	2,12	3,04	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	0,93	1,46	2,04	2,45	3,52	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,63 - 3,63)	1115	10,50
16+25+35+50+50	0,82	1,28	1,78	2,56	2,56	9,00 (2,90 - 11,50)	3,96	**8,50 A+++**	2,27 (0,66 - 3,24)	1135	10,90	0,95	1,48	2,07	2,95	2,95	10,40 (3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33 (0,74 - 3,65)	1165	10,90
16+25+42+42+42	0,86	1,36	2,26	2,26	2,26	9,00 (2,90 - 11,50)	4,19	**8,50 A+++**	2,15 (0,52 - 3,34)	1075	10,30	0,98	1,56	2,62	2,62	2,62	10,40 (3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17 (0,54 - 3,62)	1085	10,20
16+25+42+42+50	0,82	1,29	2,16	2,16	2,57	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	0,95	1,49	2,50	2,50	2,96	10,40 (3,40 - 14,50)	4,60	**4,68 A++**	2,26 (0,63 - 3,62)	1130	10,60
16+25+42+50+50	0,79	1,23	2,06	2,46	2,46	9,00 (2,90 - 11,50)	3,96	**8,50 A+++**	2,27 (0,67 - 3,24)	1135	10,90	0,91	1,42	2,39	2,84	2,84	10,40 (3,40 - 14,50)	4,41	**4,68 A++**	2,36 (0,75 - 3,64)	1180	11,10
16+35+35+35+35	0,92	2,02	2,02	2,02	2,02	9,00 (2,90 - 11,50)	4,19	**8,50 A+++**	2,15 (0,52 - 3,35)	1075	10,30	1,08	2,33	2,33	2,33	2,33	10,40 (3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17 (0,54 - 3,62)	1085	10,20
16+35+35+35+42	0,88	1,93	1,93	1,93	2,33	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,52 - 3,35)	1080	10,30	1,02	2,23	2,23	2,23	2,69	10,40 (3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17 (0,54 - 3,61)	1085	10,20
16+35+35+35+50	0,84	1,84	1,84	1,84	2,64	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	0,97	2,13	2,13	2,13	3,04	10,40 (3,40 - 14,50)	4,60	**4,68 A++**	2,26 (0,65 - 3,62)	1130	10,60
16+35+35+35+60	0,80	1,74	1,74	1,74	2,98	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	0,92	2,01	2,01	2,01	3,45	10,40 (3,40 - 14,50)	4,60	**4,68 A++**	2,26 (0,65 - 3,62)	1130	10,60
16+35+35+42+42	0,86	1,85	1,85	2,22	2,22	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,53 - 3,35)	1080	10,30	0,98	2,14	2,14	2,57	2,57	10,40 (3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17 (0,55 - 3,60)	1085	10,20
16+35+35+42+50	0,81	1,77	1,77	2,12	2,53	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	0,93	2,04	2,04	2,45	2,94	10,40 (3,40 - 14,50)	4,60	**4,68 A++**	2,26 (0,65 - 3,61)	1130	10,60
16+35+42+42+42	0,81	1,77	2,14	2,14	2,14	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,53 - 3,35)	1080	10,30	0,93	2,06	2,47	2,47	2,47	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,56 - 3,59)	1100	10,30
20+20+20+20+20	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,48 - 3,49)	1100	10,50	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	10,40 (3,40 - 14,50)	4,88	**4,68 A++**	2,13 (0,46 - 3,67)	1065	10,00
20+20+20+20+25	1,71	1,71	1,71	1,71	2,16	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,48 - 3,49)	1100	10,50	1,98	1,98	1,98	1,98	2,48	10,40 (3,40 - 14,50)	4,88	**4,68 A++**	2,13 (0,46 - 3,67)	1065	10,00
20+20+20+20+35	1,57	1,57	1,57	1,57	2,72	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,48 - 3,41)	1105	10,60	1,81	1,81	1,81	1,81	3,16	10,40 (3,40 - 14,50)	4,81	**4,68 A++**	2,16 (0,48 - 3,64)	1080	10,20
20+20+20+20+42	1,48	1,48	1,48	1,48	3,08	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,41)	1105	10,60	1,70	1,70	1,70	1,70	3,60	10,40 (3,40 - 14,50)	4,81	**4,68 A++**	2,16 (0,49 - 3,63)	1080	10,20
20+20+20+20+50	1,38	1,38	1,38	1,38	3,48	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,54 - 3,28)	1085	10,40	1,60	1,60	1,60	1,60	4,00	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,58 - 3,63)	1100	10,30
20+20+20+20+60	1,29	1,29	1,29	1,29	3,84	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,54 - 3,28)	1085	10,40	1,49	1,49	1,49	1,49	4,44	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,58 - 3,63)	1100	10,30
20+20+20+20+71	1,19	1,19	1,19	1,19	4,24	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,38	1,38	1,38	1,38	4,88	10,40 (3,40 - 14,50)	4,75	**4,68 A++**	2,19 (0,59 - 3,61)	1095	10,30
20+20+20+25+25	1,64	1,64	1,64	2,04	2,04	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,48 - 3,49)	1100	10,50	1,89	1,89	1,89	2,36	2,36	10,39 (3,40 - 14,50)	4,88	**4,68 A++**	2,13 (0,46 - 3,67)	1065	10,00
20+20+20+25+35	1,50	1,50	1,50	1,88	2,62	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,48 - 3,41)	1105	10,60	1,73	1,73	1,73	2,17	3,04	10,40 (3,40 - 14,50)	4,81	**4,68 A++**	2,16 (0,48 - 3,64)	1080	10,20
20+20+20+25+42	1,42	1,42	1,42	1,77	2,97	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,41)	1105	10,60	1,64	1,64	1,64	2,05	3,43	10,40 (3,40 - 14,50)	4,81	**4,68 A++**	2,16 (0,49 - 3,63)	1080	10,20
20+20+20+25+50	1,33	1,33	1,33	1,67	3,34	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,54 - 3,28)	1085	10,40	1,54	1,54	1,54	1,93	3,85	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,58 - 3,63)	1100	10,30
20+20+20+25+60	1,24	1,24	1,24	1,55	3,73	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,54 - 3,28)	1085	10,40	1,43	1,43	1,43	1,79	4,32	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,58 - 3,63)	1100	10,30
20+20+20+25+71	1,15	1,15	1,15	1,44	4,11	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,33	1,33	1,33	1,67	4,74	10,40 (3,40 - 14,50)	4,75	**4,68 A++**	2,19 (0,59 - 3,61)	1095	10,30
20+20+20+35+35	1,38	1,38	1,38	2,43	2,43	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,42)	1105	10,60	1,60	1,60	1,60	2,80	2,80	10,40 (3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15 (0,51 - 3,61)	1075	10,10
20+20+20+35+42	1,31	1,31	1,31	2,30	2,77	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,42)	1105	10,60	1,52	1,52	1,52	2,66	3,18	10,40 (3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15 (0,51 - 3,60)	1075	10,10
20+20+20+35+50	1,24	1,24	1,24	2,17	3,11	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,43	1,43	1,43	2,51	3,60	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,60 - 3,60)	1115	10,50
20+20+20+35+60	1,16	1,16	1,16	2,03	3,49	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,34	1,34	1,34	2,35	4,03	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,60 - 3,60)	1115	10,50
20+20+20+35+71	1,08	1,08	1,08	1,90	3,86	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,25	1,25	1,25	2,19	4,46	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,62 - 3,59)	1115	10,50
20+20+20+42+42	1,25	1,25	1,25	2,62	2,62	8,99 (2,90 - 11,50)	4,18	**8,50 A+++**	2,15 (0,49 - 3,42)	1075	10,30	1,44	1,44	1,44	3,04	3,04	10,40 (3,40 - 14,50)	4,77	**4,68 A++**	2,18 (0,52 - 3,59)	1090	10,20
20+20+20+42+50	1,18	1,18	1,18	2,49	2,97	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,37	1,37	1,37	2,87	3,42	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,61 - 3,59)	1115	10,50
20+20+20+42+60	1,11	1,11	1,11	2,33	3,34	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,28	1,28	1,28	2,70	3,86	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,61 - 3,59)	1115	10,50
20+20+20+42+71	1,04	1,04	1,04	2,18	3,70	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,20	1,20	1,20	2,52	4,28	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,63 - 3,63)	1115	10,50
20+20+20+50+50	1,13	1,13	1,13	2,80	2,80	8,99 (2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26 (0,66 - 3,23)	1130	10,80	1,30	1,30	1,30	3,25	3,25	10,40 (3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33 (0,72 - 3,66)	1165	10,90
20+20+20+50+60	1,06	1,06	1,06	2,65	3,17	9,00 (2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26 (0,66 - 3,23)	1130	10,80	1,22	1,22	1,22	3,06	3,68	10,40 (3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33 (0,72 - 3,66)	1165	10,90
20+20+20+50+71	0,99	0,99	0,99	2,49	3,54	9,00 (2,90 - 11,50)	3,96	**8,50 A+++**	2,27 (0,67 - 3,24)	1135	10,90	1,15	1,15	1,15	2,87	4,08	10,40 (3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33 (0,74 - 3,65)	1165	10,90
20+20+20+60+60	1,00	1,00	1,00	3,00	3,00	9,00 (2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26 (0,66 - 3,23)	1130	10,80	1,16	1,16	1,16	3,46	3,46	10,40 (3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33 (0,72 - 3,66)	1165	10,90
20+20+25+25+25	1,56	1,56	1,96	1,96	1,96	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,48 - 3,49)	1100	10,50	1,81	1,81	2,26	2,26	2,26	10,40 (3,40 - 14,50)	4,88	**4,68 A++**	2,13 (0,46 - 3,67)	1065	10,00
20+20+25+25+35	1,44	1,44	1,80	1,80	2,52	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,48 - 3,41)	1105	10,60	1,66	1,66	2,08	2,08	2,92	10,40 (3,40 - 14,50)	4,81	**4,68 A++**	2,16 (0,48 - 3,64)	1080	10,20
20+20+25+25+42	1,36	1,36	1,70	1,70	2,88	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,41)	1105	10,60	1,58	1,58	1,97	1,97	3,30	10,40 (3,40 - 14,50)	4,81	**4,68 A++**	2,16 (0,49 - 3,63)	1080	10,20
20+20+25+25+50	1,29	1,29	1,61	1,61	3,20	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,54 - 3,28)	1085	10,40	1,49	1,49	1,86	1,86	3,70	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,58 - 3,63)	1100	10,30
20+20+25+25+60	1,20	1,20	1,50	1,50	3,60	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,54 - 3,28)	1085	10,40	1,39	1,39	1,73	1,73	4,16	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,58 - 3,63)	1100	10,30
20+20+25+25+71	1,12	1,12	1,40	1,40	3,96	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,29	1,29	1,61	1,61	4,60	10,40 (3,40 - 14,50)	4,75	**4,68 A++**	2,19 (0,59 - 3,61)	1095	10,30
20+20+25+35+35	1,33	1,33	1,68	2,33	2,33	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,42)	1105	10,60	1,54	1,54	1,92	2,70	2,70	10,40 (3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15 (0,51 - 3,61)	1075	10,10
20+20+25+35+42	1,27	1,27	1,58	2,22	2,66	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,42)	1105	10,60	1,46	1,46	1,83	2,56	3,09	10,40 (3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15 (0,51 - 3,60)	1075	10,10
20+20+25+35+50	1,20	1,20	1,50	2,10	3,00	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,39	1,39	1,73	2,43	3,46	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,60 - 3,60)	1115	10,50
20+20+25+35+60	1,13	1,13	1,41	1,97	3,36	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,30	1,30	1,63	2,28	3,89	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,60 - 3,60)	1115	10,50
20+20+25+35+71	1,05	1,05	1,32	1,84	3,74	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,22	1,22	1,52	2,13	4,31	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,62 - 3,59)	1115	10,50
20+20+25+42+42	1,21	1,21	1,50	2,54	2,54	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,42)	1105	10,60	1,40	1,40	1,74	2,93	2,93	10,40 (3,40 - 14,50)	4,77	**4,68 A++**	2,18 (0,52 - 3,59)	1090	10,20
20+20+25+42+50	1,15	1,15	1,43	2,41	2,86	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,32	1,32	1,66	2,78	3,32	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,61 - 3,59)	1115	10,50
20+20+25+42+60	1,08	1,08	1,35	2,26	3,23	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,25	1,25	1,56	2,62	3,72	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,61 - 3,59)	1115	10,50
20+20+25+42+71	1,01	1,01	1,26	2,12	3,60	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,17	1,17	1,46	2,45	4,15	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,63 - 3,63)	1115	10,50
20+20+25+50+50	1,09	1,09	1,36	2,73	2,73	9,00 (2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26 (0,66 - 3,23)	1130	10,80	1,26	1,26	1,58	3,15	3,15	10,40 (3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33 (0,72 - 3,66)	1165	10,90
20+20+25+50+60	1,03	1,03	1,29	2,57	3,08	9,00 (2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26 (0,66 - 3,23)	1130	10,80	1,19	1,19	1,49	2,97	3,56	10,40 (3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33 (0,72 - 3,66)	1165	10,90
20+20+35+35+35	1,24	1,24	2,17	2,17	2,17	8,99 (2,90 - 11,50)	4,18	**8,50 A+++**	2,15 (0,49 - 3,34)	1075	10,30	1,43	1,43	2,51	2,51	2,51	10,39 (3,40 - 14,50)	4,77	**4,68 A++**	2,18 (0,52 - 3,64)	1090	10,20
20+20+35+35+42	1,18	1,18	2,07	2,07	2,50	9,00 (2,90 - 11,50)	4,19	**8,50 A+++**	2,15 (0,50 - 3,34)	1075	10,30	1,37	1,37	2,39	2,39	2,88	10,40 (3,40 - 14,50)	4,77	**4,68 A++**	2,18 (0,53 - 3,63)	1090	10,20
20+20+35+35+50	1,13	1,13	1,97	1,97	2,80	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,30	1,30	2,28	2,28	3,24	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,63 - 3,63)	1115	10,50
20+20+35+35+60	1,06	1,06	1,85	1,85	3,18	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,22	1,22	2,14	2,14	3,68	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,63 - 3,63)	1115	10,50
20+20+35+35+71	0,99	0,99	1,74	1,74	3,54	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,61 - 3,29)	1090	10,40	1,15	1,15	2,01	2,01	4,08	10,40 (3,40 - 14,50)	4,60	**4,68 A++**	2,26 (0,64 - 3,62)	1130	10,60
20+20+35+42+42	1,13	1,13	1,98	2,38	2,38	9,00 (2,90 - 11,50)	4,19	**8,50 A+++**	2,15 (0,52 - 3,35)	1075	10,30	1,31	1,31	2,28	2,75	2,75	10,40 (3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17 (0,54 - 3,62)	1085	10,20
20+20+35+42+50	1,08	1,08	1,89	2,26	2,69	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,25	1,25	2,18	2,62	3,10	10,40 (3,40 - 14,50)	4,60	**4,68 A++**	2,26 (0,63 - 3,62)	1130	10,60
20+20+35+42+60	1,02	1,02	1,78	2,14	3,04	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,18	1,18	2,06	2,47	3,51	10,40 (3,40 - 14,50)	4,60	**4,68 A++**	2,26 (0,63 - 3,62)	1130	10,60
20+20+35+50+50	1,03	1,03	1,80	2,57	2,57	9,00 (2,90 - 11,50)	3,96	**8,50 A+++**	2,27 (0,67 - 3,24)	1135	10,90	1,19	1,19	2,08	2,97	2,97	10,40 (3,40 - 14,50)	4,41	**4,68 A++**	2,36 (0,75 - 3,64)	1180	11,10
20+20+42+42+42	1,08	1,08	2,28	2,28	2,28	9,00 (2,90 - 11,50)	4,19	**8,50 A+++**	2,15 (0,52 - 3,35)	1075	10,30	1,25	1,25	2,63	2,63	2,63	10,39 (3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17 (0,54 - 3,61)	1085	10,20
20+20+42+42+50	1,03	1,03	2,17	2,17	2,60	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,20	1,20	2,51	2,51	2,98	10,40 (3,40 - 14,50)	4,60	**4,68 A++**	2,26 (0,65 - 3,61)	1130	10,60
20+20+42+50+50	0,99	0,99	2,08	2,47	2,47	9,00 (2,90 - 11,50)	3,96	**8,50 A+++**	2,27 (0,67 - 3,24)	1135	10,90	1,14	1,14	2,40	2,86	2,86	10,40 (3,40 - 14,50)	4,39	**4,68 A++**	2,37 (0,75 - 3,69)	1

Multi-Split-System für 5 Räume. Außengerät: CU-5Z90TBE. Mindestleistungsgrenze: 4,5 kW. Höchstleistungsgrenze: 18,3 kW. R32

Innengeräte-Leistungsindex	Räume (A – E)					Kühlleistung (kW) Gesamt	EER	SEER [1]	Nenn-Leistungs-aufnahme (kW)	JSV [2] (kWh)	NBS [3] (A)	Räume (A – E)					Heizleistung (kW) Gesamt	COP	SCOP [1]	Nenn-Leistungs-aufnahme (kW)	JSV [2] (kWh)	NBS [3] (A)
	A	B	C	D	E	Gesamt (min.–max.)						A	B	C	D	E	Gesamt (min.–max.)					
20+25+25+25+35	1,38	1,73	1,73	1,73	2,43	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,48 - 3,41)	1105	10,60	1,60	2,00	2,00	2,00	2,80	10,40 (3,40 - 14,50)	4,81	**4,68 A++**	2,16 (0,48 - 3,64)	1080	10,20
20+25+25+25+42	1,31	1,64	1,64	1,64	2,77	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,41)	1105	10,60	1,52	1,90	1,90	1,90	3,18	10,40 (3,40 - 14,50)	4,81	**4,68 A++**	2,16 (0,49 - 3,63)	1080	10,20
20+25+25+25+50	1,24	1,55	1,55	1,55	3,11	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,54 - 3,28)	1085	10,40	1,43	1,79	1,79	1,79	3,60	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,58 - 3,63)	1100	10,30
20+25+25+25+60	1,16	1,45	1,45	1,45	3,49	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,54 - 3,28)	1085	10,40	1,34	1,68	1,68	1,68	4,02	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,58 - 3,63)	1100	10,30
20+25+25+25+71	1,08	1,36	1,36	1,36	3,84	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,25	1,57	1,57	1,57	4,44	10,40 (3,40 - 14,50)	4,75	**4,68 A++**	2,19 (0,59 - 3,61)	1095	10,30
20+25+25+35+35	1,28	1,61	1,61	2,25	2,25	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,42)	1105	10,60	1,48	1,86	1,86	2,60	2,60	10,40 (3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15 (0,51 - 3,61)	1075	10,10
20+25+25+35+42	1,22	1,53	1,53	2,14	2,58	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,42)	1105	10,60	1,41	1,77	1,77	2,48	2,97	10,40 (3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15 (0,51 - 3,60)	1075	10,10
20+25+25+35+50	1,16	1,45	1,45	2,03	2,91	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,34	1,68	1,68	2,35	3,35	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,60 - 3,60)	1115	10,50
20+25+25+35+60	1,09	1,36	1,36	1,91	3,28	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,26	1,58	1,58	2,21	3,77	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,60 - 3,60)	1115	10,50
20+25+25+35+71	1,02	1,28	1,28	1,79	3,63	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,18	1,48	1,48	2,07	4,19	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,62 - 3,59)	1115	10,50
20+25+25+42+42	1,18	1,46	1,46	2,45	2,45	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,42)	1105	10,60	1,34	1,69	1,69	2,84	2,84	10,40 (3,40 - 14,50)	4,77	**4,68 A++**	2,18 (0,52 - 3,59)	1090	10,20
20+25+25+42+50	1,11	1,39	1,39	2,33	2,78	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,28	1,60	1,60	2,70	3,22	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,61 - 3,59)	1115	10,50
20+25+25+42+60	1,05	1,31	1,31	2,20	3,13	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,21	1,51	1,51	2,54	3,63	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,61 - 3,59)	1115	10,50
20+25+25+42+71	0,98	1,23	1,23	2,07	3,49	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,14	1,42	1,42	2,39	4,03	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,63 - 3,63)	1115	10,50
20+25+25+50+50	1,06	1,32	1,32	2,65	2,65	9,00 (2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26 (0,66 - 3,23)	1130	10,80	1,22	1,53	1,53	3,06	3,06	10,40 (3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33 (0,72 - 3,66)	1165	10,90
20+25+25+50+60	1,00	1,25	1,25	2,50	3,00	9,00 (2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26 (0,66 - 3,23)	1130	10,80	1,16	1,44	1,44	2,89	3,47	10,40 (3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33 (0,72 - 3,66)	1165	10,90
20+25+35+35+35	1,20	1,50	2,10	2,10	2,10	9,00 (2,90 - 11,50)	4,19	**8,50 A+++**	2,15 (0,49 - 3,34)	1075	10,30	1,38	1,73	2,43	2,43	2,43	10,40 (3,40 - 14,50)	4,77	**4,68 A++**	2,18 (0,52 - 3,64)	1090	10,20
20+25+35+35+42	1,15	1,43	2,01	2,01	2,40	9,00 (2,90 - 11,50)	4,19	**8,50 A+++**	2,15 (0,50 - 3,34)	1075	10,30	1,32	1,66	2,32	2,32	2,78	10,40 (3,40 - 14,50)	4,77	**4,68 A++**	2,18 (0,53 - 3,63)	1090	10,20
20+25+35+35+50	1,09	1,36	1,91	1,91	2,73	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,26	1,58	2,21	2,21	3,14	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,63 - 3,63)	1115	10,50
20+25+35+35+60	1,03	1,29	1,80	1,80	3,08	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,19	1,49	2,08	2,08	3,56	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,63 - 3,63)	1115	10,50
20+25+35+42+42	1,10	1,37	1,93	2,30	2,30	9,00 (2,90 - 11,50)	4,19	**8,50 A+++**	2,15 (0,52 - 3,35)	1075	10,30	1,27	1,59	2,22	2,66	2,66	10,40 (3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17 (0,54 - 3,62)	1085	10,20
20+25+35+42+50	1,05	1,31	1,83	2,20	2,61	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,21	1,51	2,12	2,54	3,02	10,40 (3,40 - 14,50)	4,60	**4,68 A++**	2,26 (0,63 - 3,62)	1130	10,60
20+25+35+42+60	0,99	1,24	1,73	2,08	2,96	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,14	1,43	2,00	2,40	3,43	10,40 (3,40 - 14,50)	4,60	**4,68 A++**	2,26 (0,63 - 3,62)	1130	10,60
20+25+35+50+50	1,00	1,25	1,75	2,50	2,50	9,00 (2,90 - 11,50)	3,96	**8,50 A+++**	2,27 (0,67 - 3,24)	1135	10,90	1,16	1,44	2,02	2,89	2,89	10,40 (3,40 - 14,50)	4,41	**4,68 A++**	2,36 (0,75 - 3,64)	1180	11,10
20+25+42+42+42	1,05	1,32	2,21	2,21	2,21	9,00 (2,90 - 11,50)	4,19	**8,50 A+++**	2,15 (0,52 - 3,35)	1075	10,30	1,23	1,52	2,55	2,55	2,55	10,40 (3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17 (0,54 - 3,61)	1085	10,20
20+25+42+42+50	1,01	1,26	2,11	2,11	2,51	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,16	1,45	2,44	2,44	2,91	10,40 (3,40 - 14,50)	4,60	**4,68 A++**	2,26 (0,65 - 3,61)	1130	10,60
20+35+35+35+35	1,12	1,97	1,97	1,97	1,97	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,53 - 3,35)	1080	10,30	1,28	2,28	2,28	2,28	2,28	10,40 (3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17 (0,54 - 3,61)	1085	10,20
20+35+35+35+42	1,08	1,89	1,89	1,89	2,25	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,53 - 3,35)	1080	10,30	1,25	2,18	2,18	2,18	2,61	10,40 (3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17 (0,55 - 3,60)	1085	10,20
20+35+35+35+50	1,03	1,80	1,80	1,80	2,57	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,19	2,08	2,08	2,08	2,97	10,40 (3,40 - 14,50)	4,60	**4,68 A++**	2,26 (0,65 - 3,61)	1130	10,60
20+35+35+42+42	1,04	1,81	1,81	2,17	2,17	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,53 - 3,35)	1080	10,30	1,20	2,09	2,09	2,51	2,51	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,56 - 3,59)	1100	10,30
20+35+35+42+50	0,99	1,73	1,73	2,08	2,47	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,14	2,00	2,00	2,40	2,86	10,40 (3,40 - 14,50)	4,60	**4,68 A++**	2,26 (0,66 - 3,60)	1130	10,60
20+35+42+42+42	0,99	1,74	2,09	2,09	2,09	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,53 - 3,35)	1080	10,30	1,15	2,02	2,41	2,41	2,41	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,57 - 3,58)	1100	10,30
25+25+25+25+25	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	9,00 (2,90 - 11,50)	4,09	**8,50 A+++**	2,20 (0,48 - 3,49)	1100	10,50	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	10,40 (3,40 - 14,50)	4,88	**4,68 A++**	2,13 (0,46 - 3,67)	1065	10,00
25+25+25+25+35	1,67	1,67	1,67	1,67	2,32	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,48 - 3,41)	1105	10,60	1,93	1,93	1,93	1,93	2,68	10,40 (3,40 - 14,50)	4,81	**4,68 A++**	2,16 (0,48 - 3,64)	1080	10,20
25+25+25+25+42	1,58	1,58	1,58	1,58	2,68	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,41)	1105	10,60	1,83	1,83	1,83	1,83	3,08	10,40 (3,40 - 14,50)	4,81	**4,68 A++**	2,16 (0,49 - 3,63)	1080	10,20
25+25+25+25+50	1,50	1,50	1,50	1,50	3,00	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,54 - 3,28)	1085	10,40	1,73	1,73	1,73	1,73	3,48	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,58 - 3,63)	1100	10,30
25+25+25+25+60	1,41	1,41	1,41	1,41	3,36	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,54 - 3,28)	1085	10,40	1,63	1,63	1,63	1,63	3,88	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,58 - 3,63)	1100	10,30
25+25+25+25+71	1,32	1,32	1,32	1,32	3,72	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,52	1,52	1,52	1,52	4,32	10,40 (3,40 - 14,50)	4,75	**4,68 A++**	2,19 (0,59 - 3,61)	1095	10,30
25+25+25+35+35	1,55	1,55	1,55	2,17	2,17	8,99 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,42)	1105	10,60	1,79	1,79	1,79	2,51	2,51	10,39 (3,40 - 14,50)	4,83	**4,68 A++**	2,15 (0,51 - 3,61)	1075	10,10
25+25+25+35+42	1,48	1,48	1,48	2,07	2,49	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,42)	1105	10,60	1,71	1,71	1,71	2,39	2,88	10,40 (3,40 - 14,50)	4,84	**4,68 A++**	2,15 (0,51 - 3,60)	1075	10,10
25+25+25+35+50	1,41	1,41	1,41	1,97	2,80	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,63	1,63	1,63	2,28	3,23	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,60 - 3,60)	1115	10,50
25+25+25+35+60	1,32	1,32	1,32	1,85	3,19	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,53	1,53	1,53	2,14	3,67	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,60 - 3,60)	1115	10,50
25+25+25+35+71	1,24	1,24	1,24	1,74	3,54	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,44	1,44	1,44	2,01	4,07	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,62 - 3,59)	1115	10,50
25+25+25+42+42	1,42	1,42	1,42	2,37	2,37	9,00 (2,90 - 11,50)	4,07	**8,50 A+++**	2,21 (0,49 - 3,42)	1105	10,60	1,64	1,64	1,64	2,74	2,74	10,40 (3,40 - 14,50)	4,77	**4,68 A++**	2,18 (0,52 - 3,59)	1090	10,20
25+25+25+42+50	1,35	1,35	1,35	2,26	2,69	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,56	1,56	1,56	2,62	3,10	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,61 - 3,59)	1115	10,50
25+25+25+42+60	1,27	1,27	1,27	2,14	3,05	9,00 (2,90 - 11,50)	4,15	**8,50 A+++**	2,17 (0,57 - 3,28)	1085	10,40	1,47	1,47	1,47	2,47	3,52	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,61 - 3,59)	1115	10,50
25+25+25+50+50	1,29	1,29	1,29	2,56	2,56	8,99 (2,90 - 11,50)	3,98	**8,50 A+++**	2,26 (0,66 - 3,23)	1130	10,80	1,49	1,49	1,49	2,96	2,96	10,39 (3,40 - 14,50)	4,46	**4,68 A++**	2,33 (0,72 - 3,66)	1165	10,90
25+25+35+35+35	1,45	1,45	2,03	2,03	2,03	8,99 (2,90 - 11,50)	4,18	**8,50 A+++**	2,15 (0,49 - 3,34)	1075	10,30	1,67	1,67	2,35	2,35	2,35	10,39 (3,40 - 14,50)	4,77	**4,68 A++**	2,18 (0,52 - 3,64)	1090	10,20
25+25+35+35+42	1,39	1,39	1,94	1,94	2,34	9,00 (2,90 - 11,50)	4,19	**8,50 A+++**	2,15 (0,50 - 3,34)	1075	10,30	1,60	1,60	2,25	2,25	2,70	10,40 (3,40 - 14,50)	4,77	**4,68 A++**	2,18 (0,53 - 3,63)	1090	10,20
25+25+35+35+50	1,32	1,32	1,85	1,85	2,66	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,53	1,53	2,14	2,14	3,06	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,63 - 3,63)	1115	10,50
25+25+35+35+60	1,25	1,25	1,75	1,75	3,00	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,44	1,44	2,02	2,02	3,48	10,40 (3,40 - 14,50)	4,66	**4,68 A++**	2,23 (0,63 - 3,63)	1115	10,50
25+25+35+42+42	1,33	1,33	1,86	2,24	2,24	9,00 (2,90 - 11,50)	4,19	**8,50 A+++**	2,15 (0,52 - 3,35)	1075	10,30	1,54	1,54	2,16	2,58	2,58	10,40 (3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17 (0,54 - 3,62)	1085	10,20
25+25+35+42+50	1,27	1,27	1,78	2,14	2,54	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,47	1,47	2,06	2,47	2,93	10,40 (3,40 - 14,50)	4,60	**4,68 A++**	2,26 (0,63 - 3,62)	1130	10,60
25+25+42+42+42	1,27	1,27	2,15	2,15	2,15	8,99 (2,90 - 11,50)	4,18	**8,50 A+++**	2,15 (0,52 - 3,35)	1075	10,30	1,48	1,48	2,48	2,48	2,48	10,40 (3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17 (0,54 - 3,61)	1085	10,20
25+35+35+35+35	1,36	1,91	1,91	1,91	1,91	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,53 - 3,35)	1080	10,30	1,56	2,21	2,21	2,21	2,21	10,40 (3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17 (0,54 - 3,61)	1085	10,20
25+35+35+35+42	1,31	1,83	1,83	1,83	2,20	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,53 - 3,35)	1080	10,30	1,51	2,12	2,12	2,12	2,53	10,40 (3,40 - 14,50)	4,79	**4,68 A++**	2,17 (0,55 - 3,60)	1085	10,20
25+35+35+35+50	1,25	1,75	1,75	1,75	2,50	9,00 (2,90 - 11,50)	4,13	**8,50 A+++**	2,18 (0,58 - 3,29)	1090	10,40	1,44	2,02	2,02	2,02	2,90	10,40 (3,40 - 14,50)	4,60	**4,68 A++**	2,26 (0,65 - 3,61)	1130	10,60
25+35+35+42+42	1,26	1,76	1,76	2,11	2,11	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,53 - 3,35)	1080	10,30	1,46	2,03	2,03	2,44	2,44	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,56 - 3,59)	1100	10,30
35+35+35+35+35	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,53 - 3,35)	1080	10,30	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,57 - 3,58)	1100	10,30
35+35+35+35+42	1,73	1,73	1,73	1,73	2,08	9,00 (2,90 - 11,50)	4,17	**8,50 A+++**	2,16 (0,53 - 3,35)	1080	10,30	2,00	2,00	2,00	2,00	2,40	10,40 (3,40 - 14,50)	4,73	**4,68 A++**	2,20 (0,57 - 3,63)	1100	10,30

1) Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D. 2) JSV = Jahresstromverbrauch 3) NBS = Nenn-Betriebsstrom (230 V)

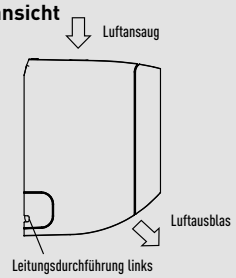
Abmessungen

Raumklimageräte

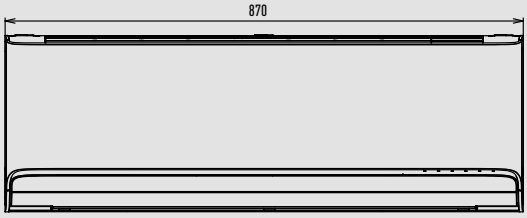
Etherea Wandgeräte Z / XZ	→ 88
TZ Wandgeräte | Superkompakt	→ 90
YKEA Wandgeräte Professional	→ 92
UFE Mini-Standtruhen	→ 94
UD3 Kanalgeräte mit niedriger statischer Pressung	→ 95
Außengeräte für Z-Multi-Split-Inverter-Systeme	→ 96
PY3 Rastermaß-Kassetten (60x60)	→ 97

Etherea Wandgeräte Z / XZ (1,6 bis 4,2 kW)

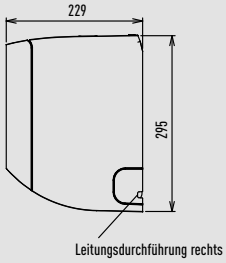
Seitenansicht



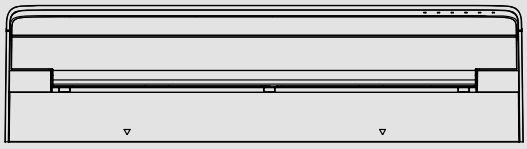
Frontansicht



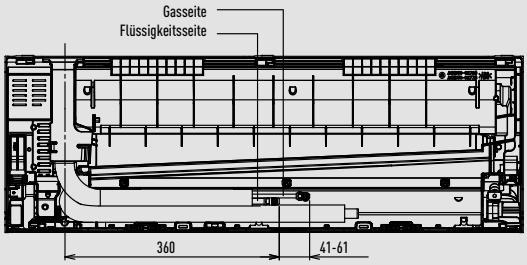
Seitenansicht



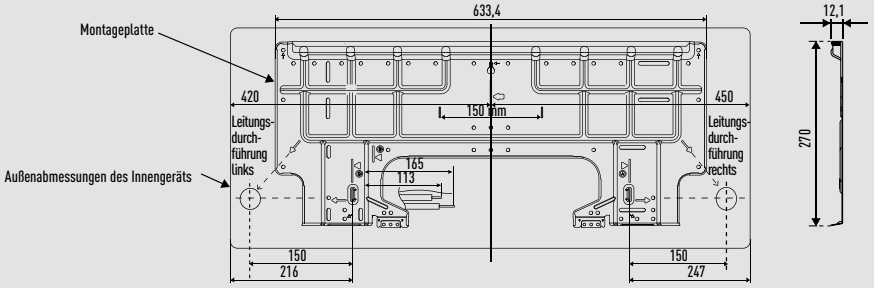
Unteransicht



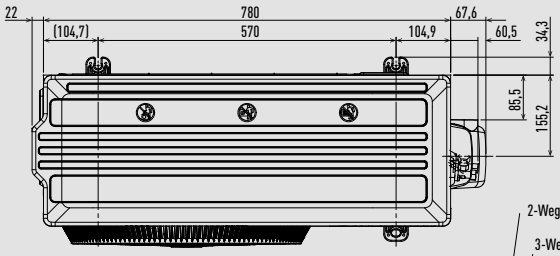
Rückansicht

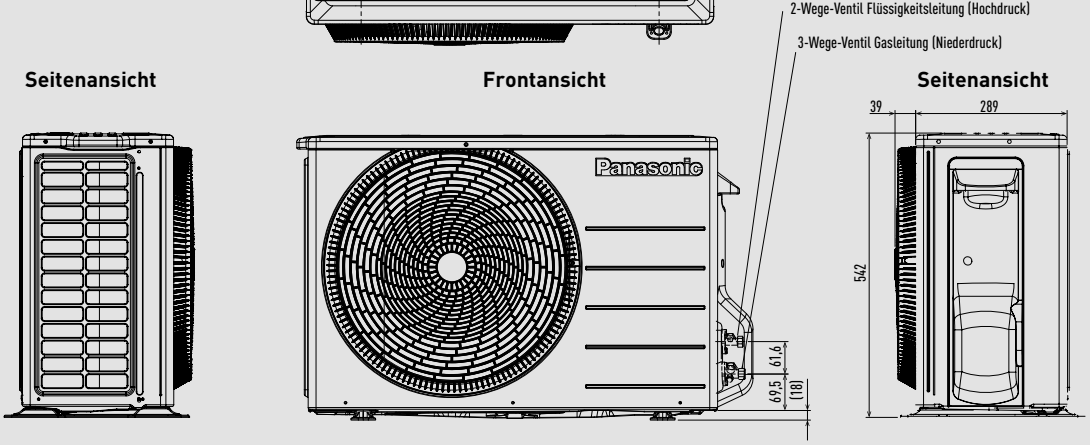


Anordnung von Innengerät und Montageplatte
Frontansicht



Draufsicht

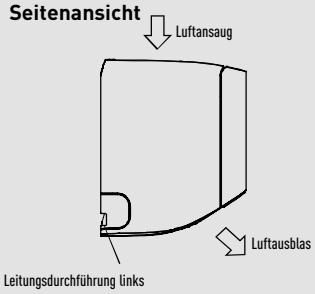




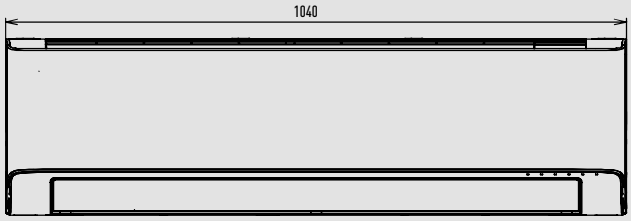
Einheit: mm

Etherea Wandgeräte Z / XZ (5,0 bis 7,1 kW)

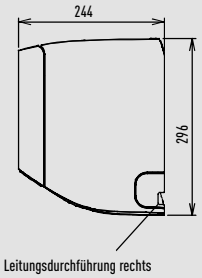
Seitenansicht



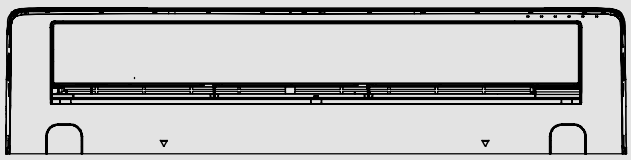
Frontansicht



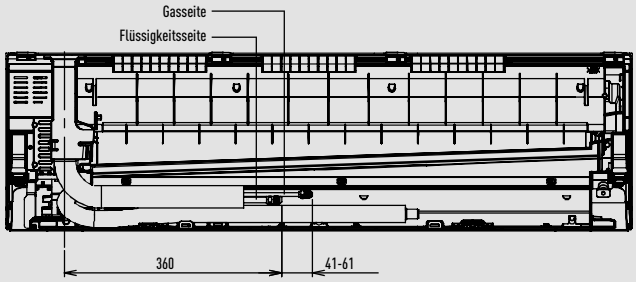
Seitenansicht



Unteransicht

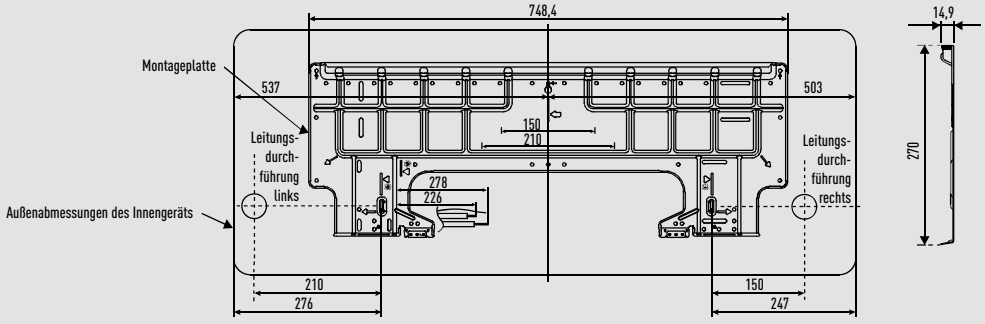


Rückansicht

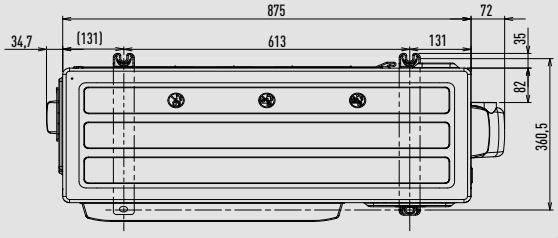


Anordnung von Innengerät und Montageplatte

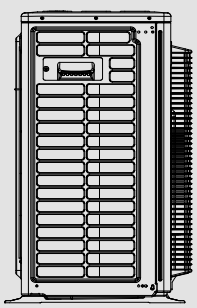
Frontansicht



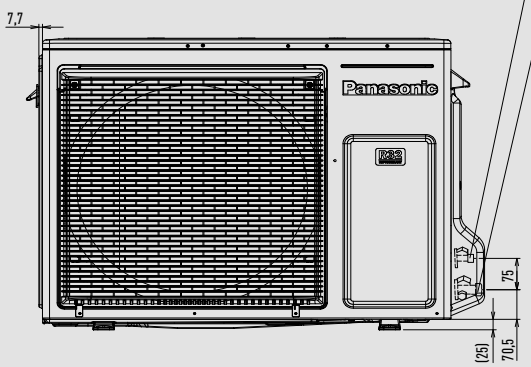
Draufsicht



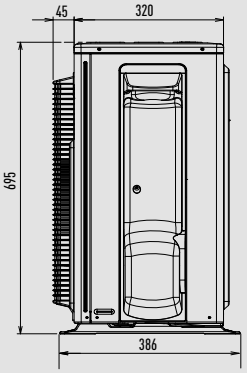
Seitenansicht



Frontansicht



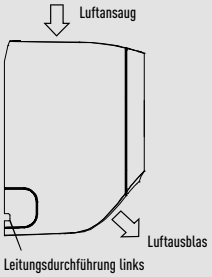
Seitenansicht



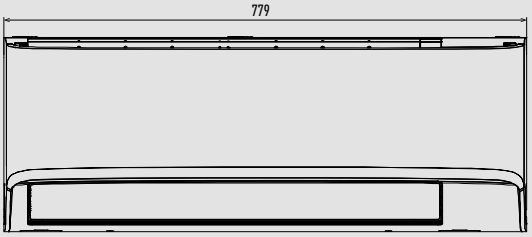
Einheit: mm

TZ Wandgeräte | Superkompakt (1,6 bis 5,0 kW)

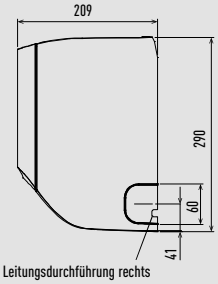
Seitenansicht



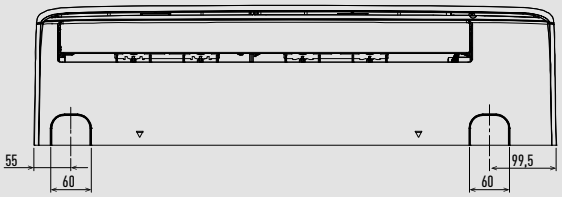
Frontansicht



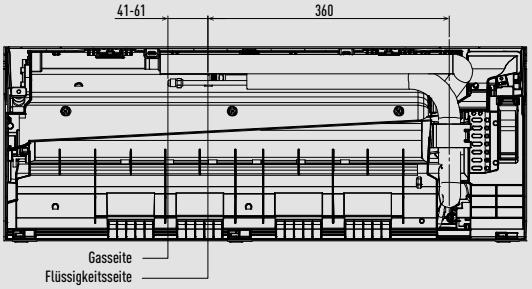
Seitenansicht



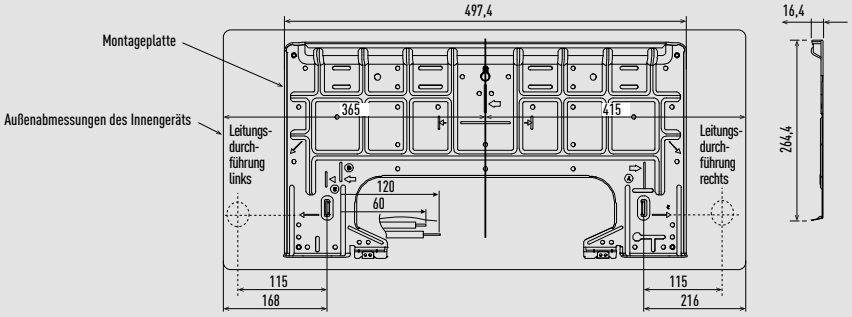
Unteransicht



Rückansicht

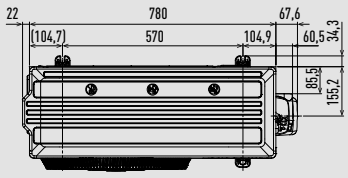


Anordnung von Innengerät und Montageplatte
Frontansicht

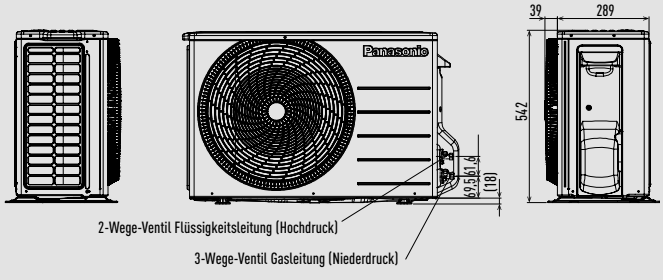


CU-TZ20WKE / CU-TZ25WKE / CU-TZ35WKE / CU-TZ42WKE

Draufsicht

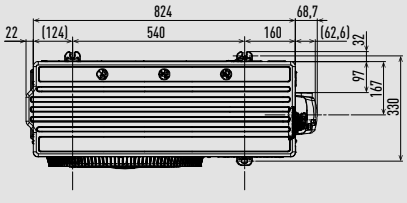


Seitenansicht **Frontansicht** **Seitenansicht**

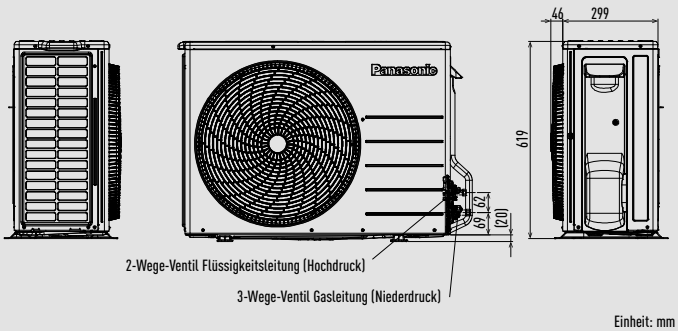


CU-TZ50WKE

Draufsicht



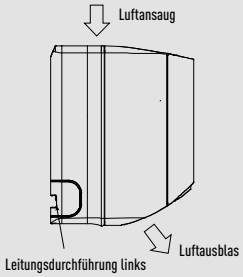
Seitenansicht **Frontansicht** **Seitenansicht**



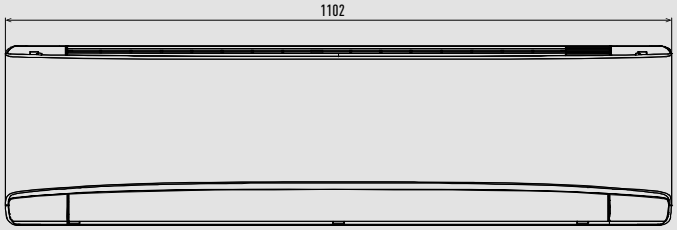
Einheit: mm

TZ Wandgeräte | Superkompakt (6,0 bis 7,1 kW)

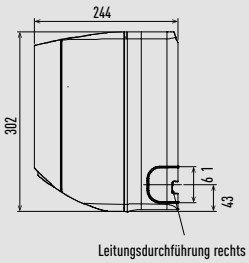
Seitenansicht



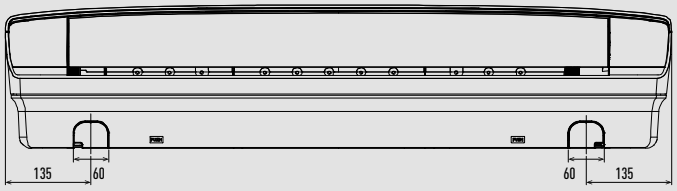
Frontansicht



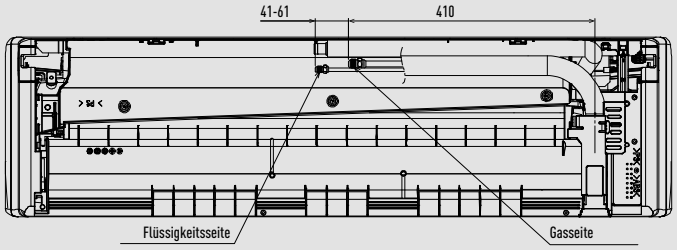
Seitenansicht



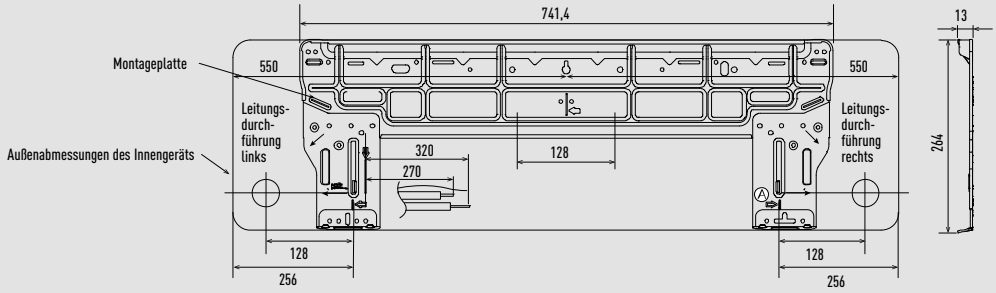
Unteransicht



Rückansicht

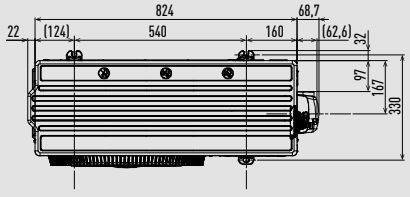


Anordnung von Innengerät und Montageplatte
Frontansicht



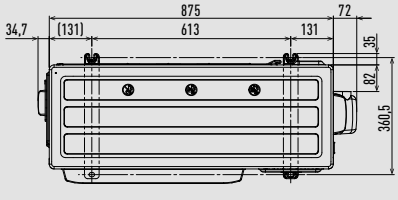
CU-TZ60WKE

Draufsicht

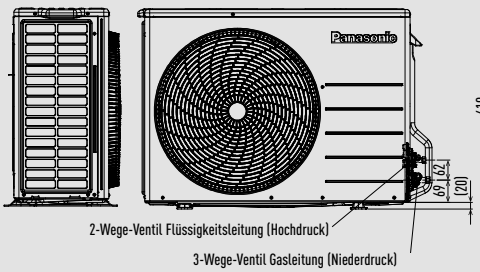


CU-TZ71WKE

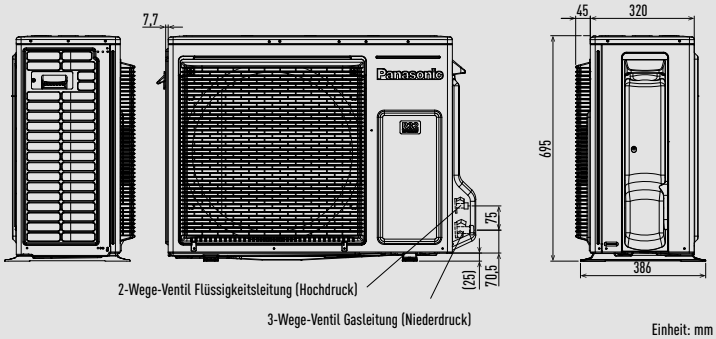
Draufsicht



Seitenansicht **Frontansicht** **Seitenansicht**



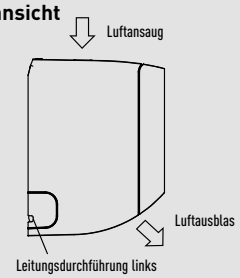
Seitenansicht **Frontansicht** **Seitenansicht**



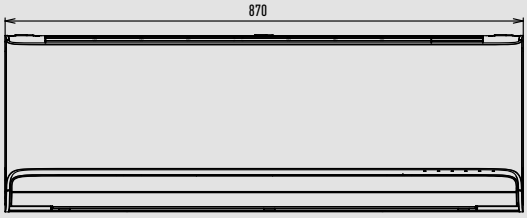
Einheit: mm

YKEA Wandgeräte Professional (2,5 bis 4,2 kW)

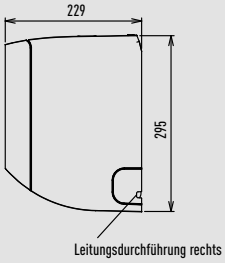
Seitenansicht



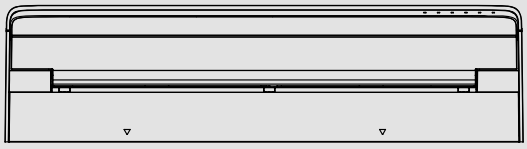
Frontansicht



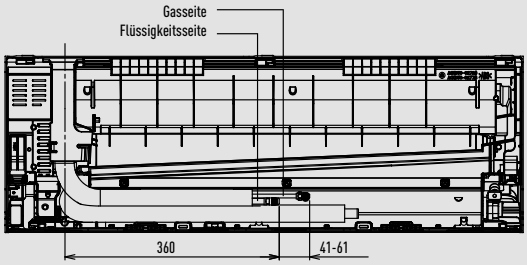
Seitenansicht



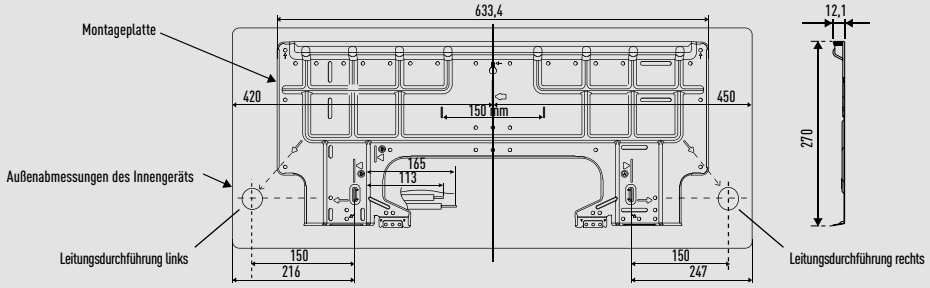
Unteransicht



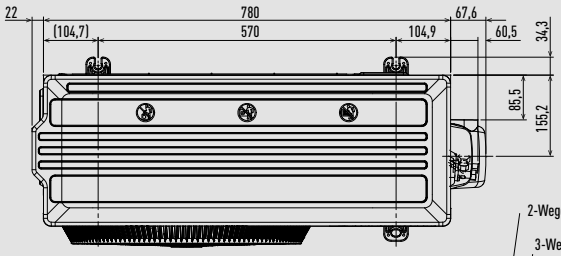
Rückansicht



Anordnung von Innengerät und Montageplatte
Frontansicht

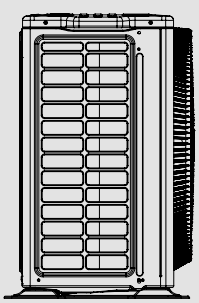


Draufsicht

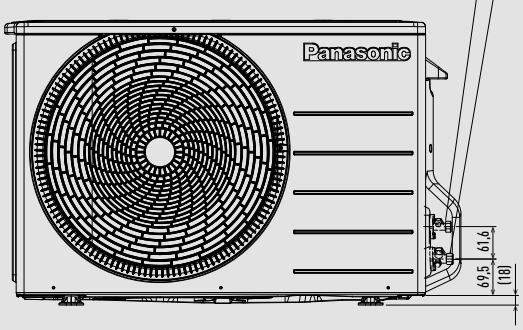


2-Wege-Ventil Flüssigkeitsleitung (Hochdruck)
3-Wege-Ventil Gasleitung (Niederdruck)

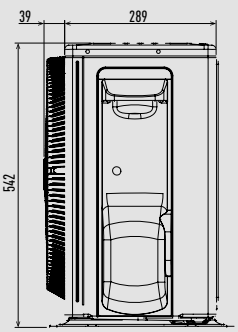
Seitenansicht



Frontansicht

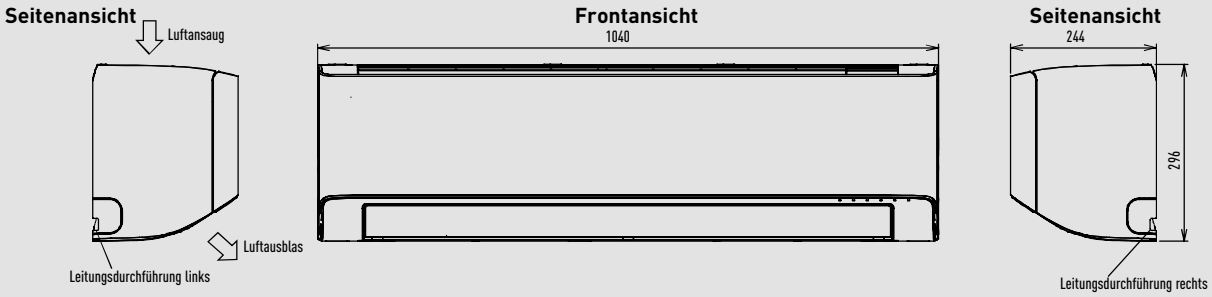


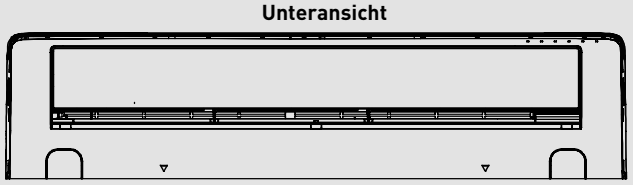
Seitenansicht

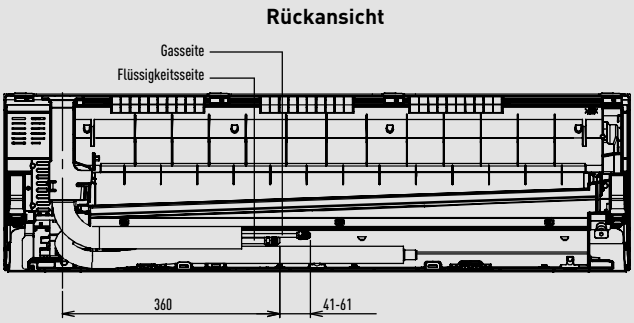


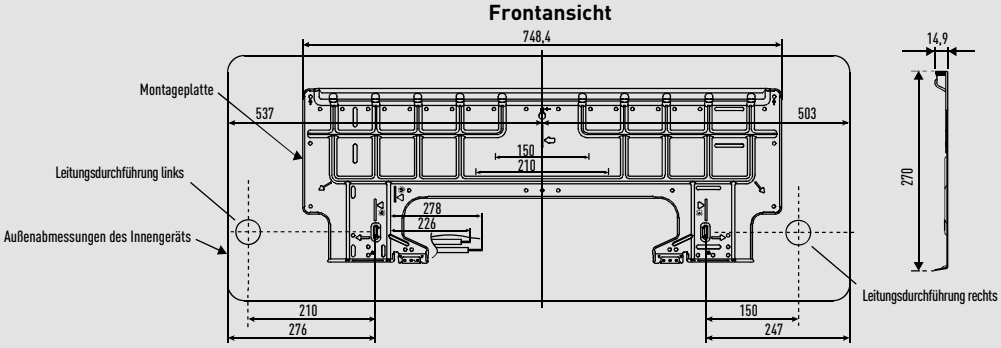
Einheit: mm

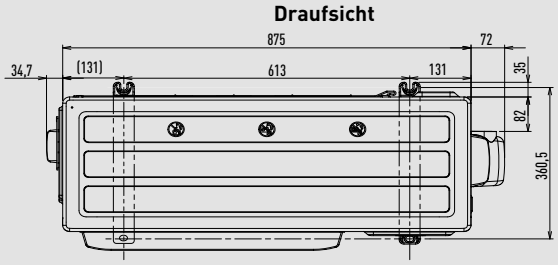
YKEA Wandgeräte Professional (5,0 bis 7,1 kW)

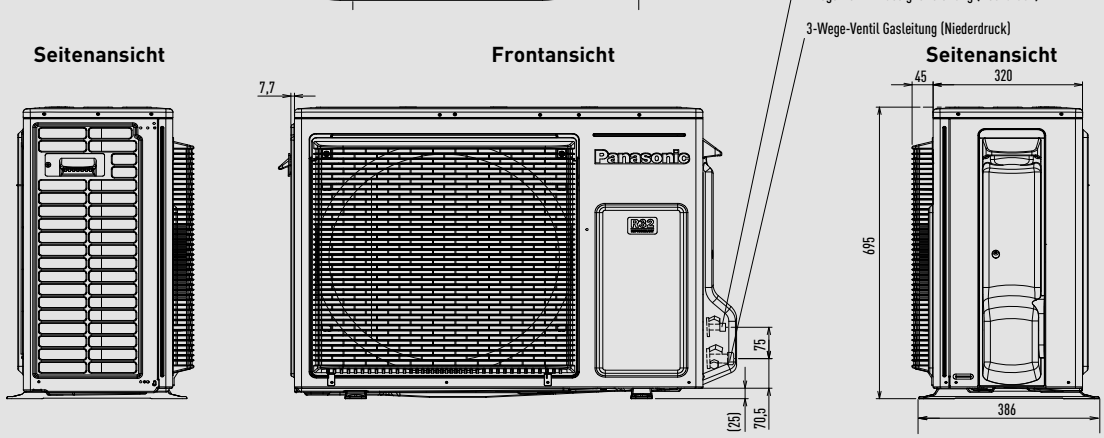








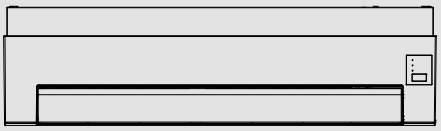




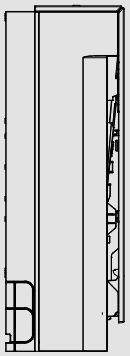
Einheit: mm

UFE Mini-Standtruhen

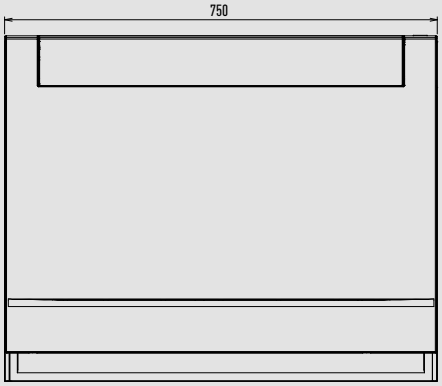
Draufsicht



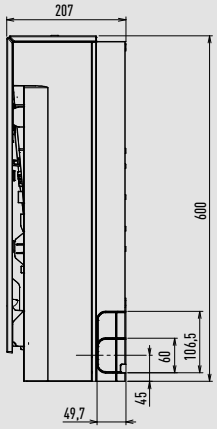
Seitenansicht



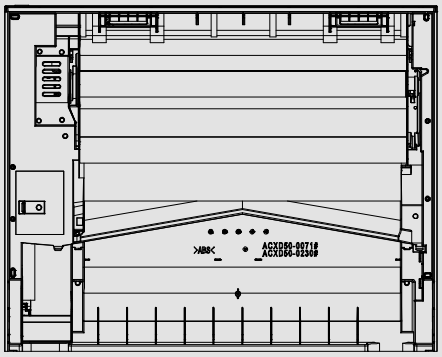
Frontansicht



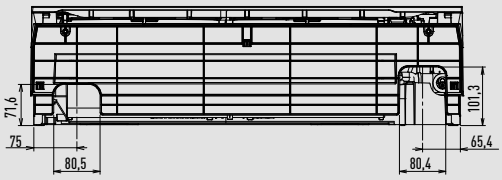
Seitenansicht



Rückansicht

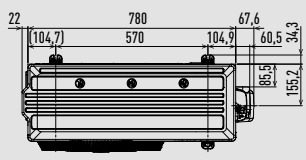


Unteransicht



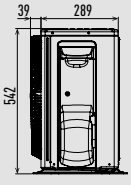
CU-Z25UBEA

Draufsicht



Frontansicht

Seitenansicht

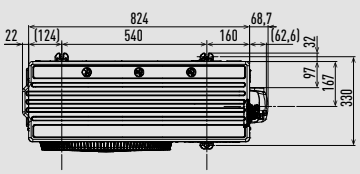


2-Wege-Ventil Flüssigkeits-leitung (Hochdruck)

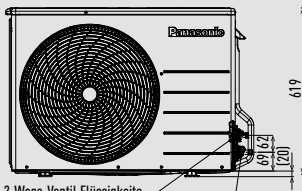
3-Wege-Ventil Gasleitung (Niederdruck)

CU-Z35UBEA

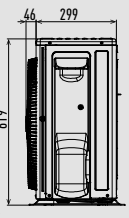
Draufsicht



Frontansicht



Seitenansicht

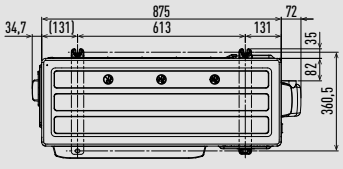


2-Wege-Ventil Flüssigkeits-leitung (Hochdruck)

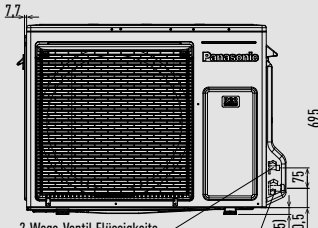
3-Wege-Ventil Gasleitung (Niederdruck)

CU-Z50UBEA

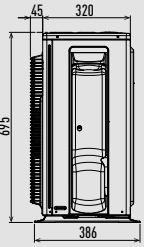
Draufsicht



Frontansicht



Seitenansicht

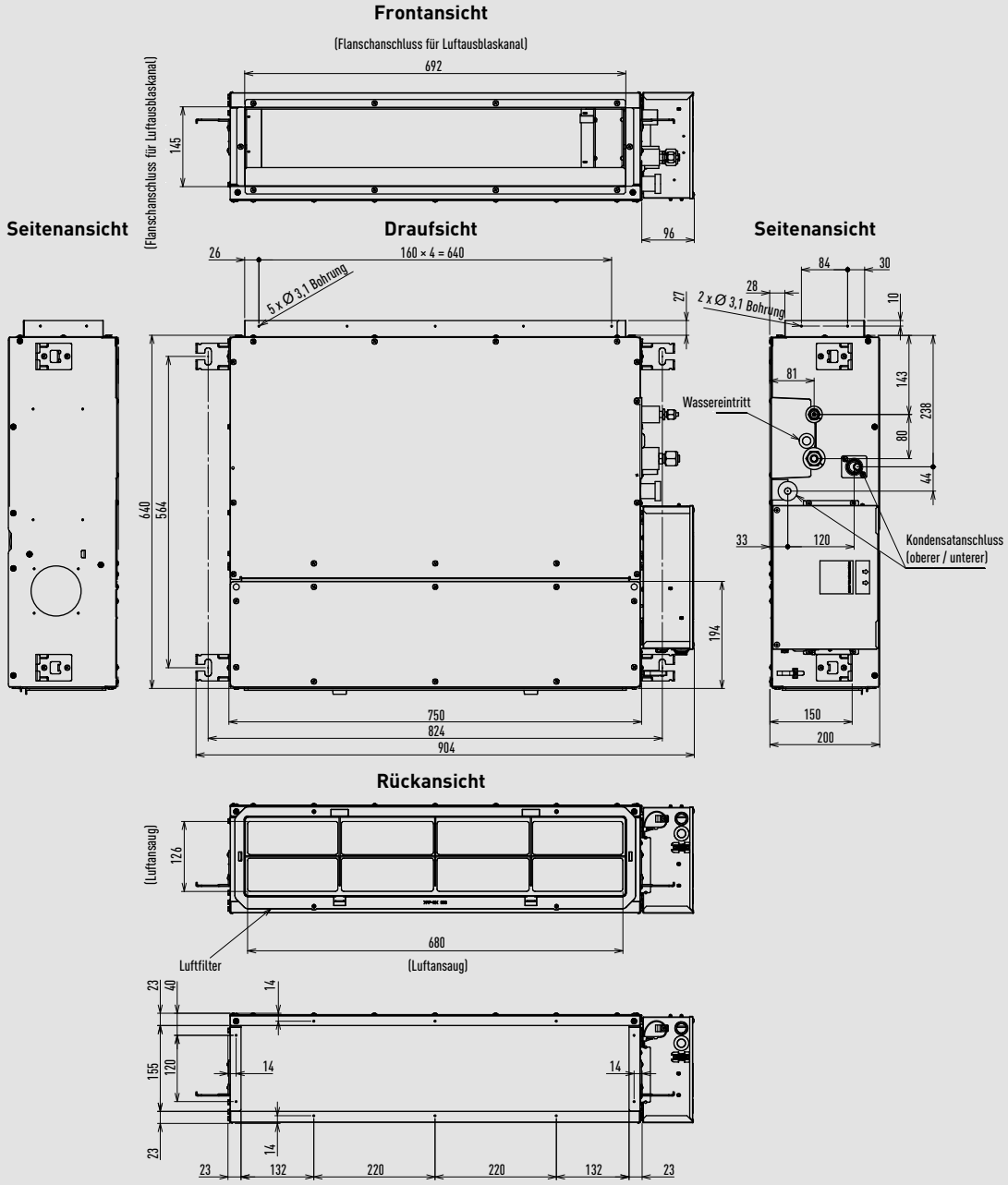


2-Wege-Ventil Flüssigkeits-leitung (Hochdruck)

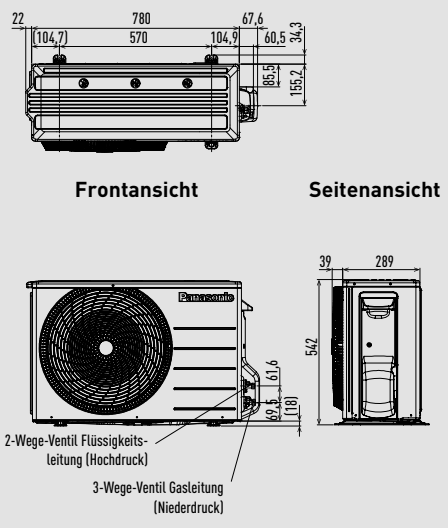
3-Wege-Ventil Gasleitung (Niederdruck)

Einheit: mm

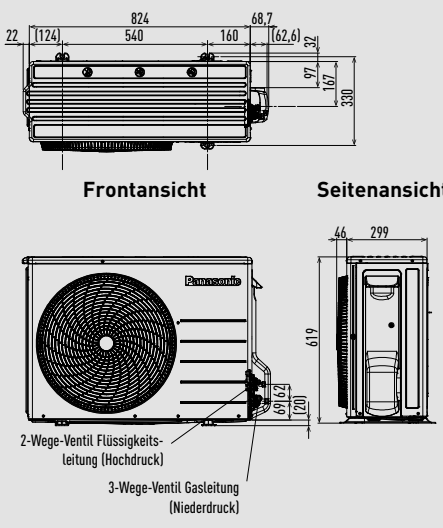
UD3 Kanalgeräte mit niedriger statischer Pressung



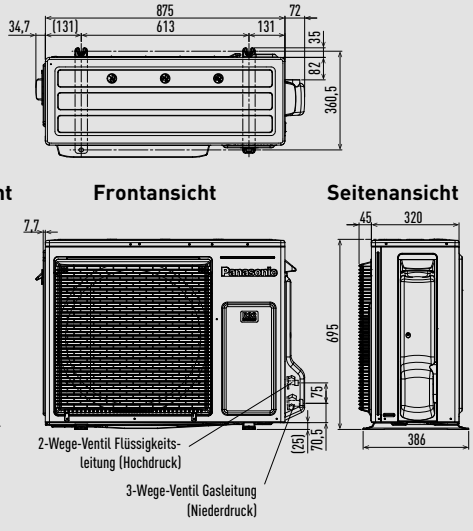
CU-Z25UBEA



CU-Z35UBEA



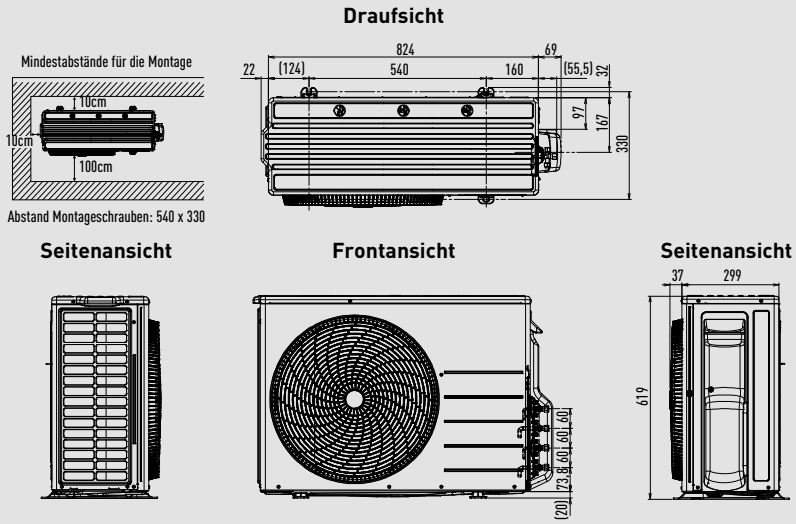
CU-Z50UBEA / CU-Z60UBEA



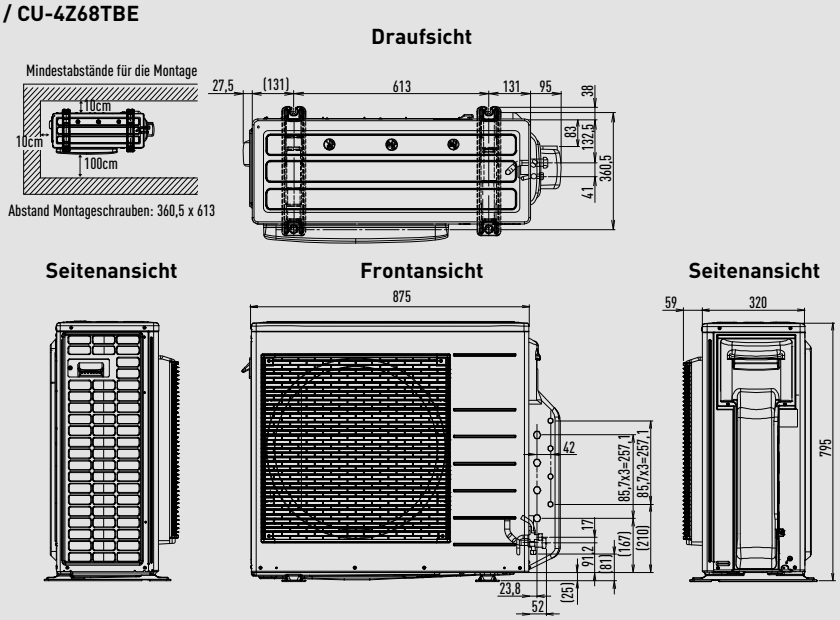
Einheit: mm

Außengeräte für Z-Multi-Split-Inverter-Systeme

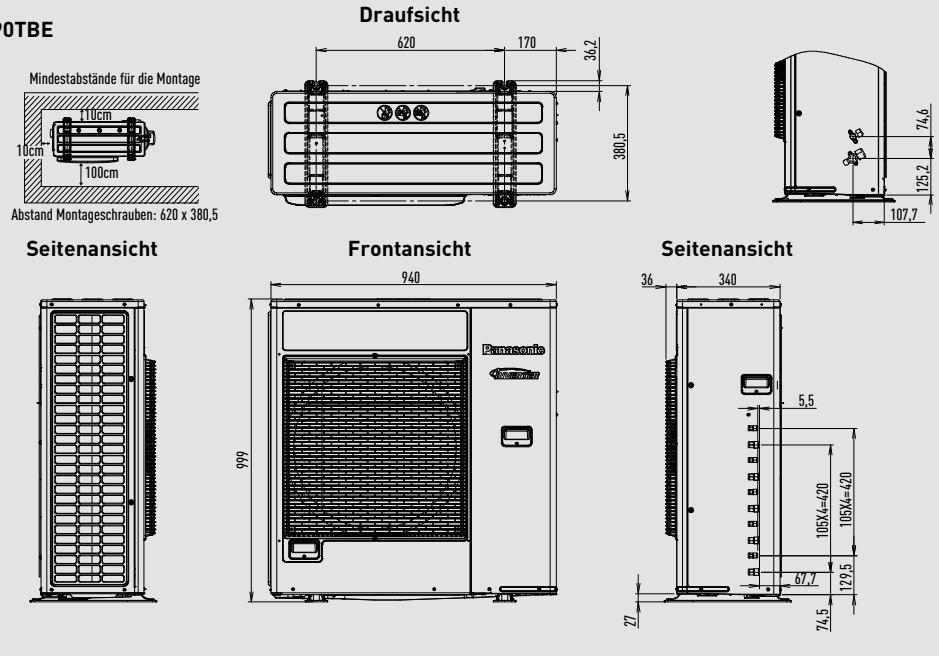
CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE



CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE

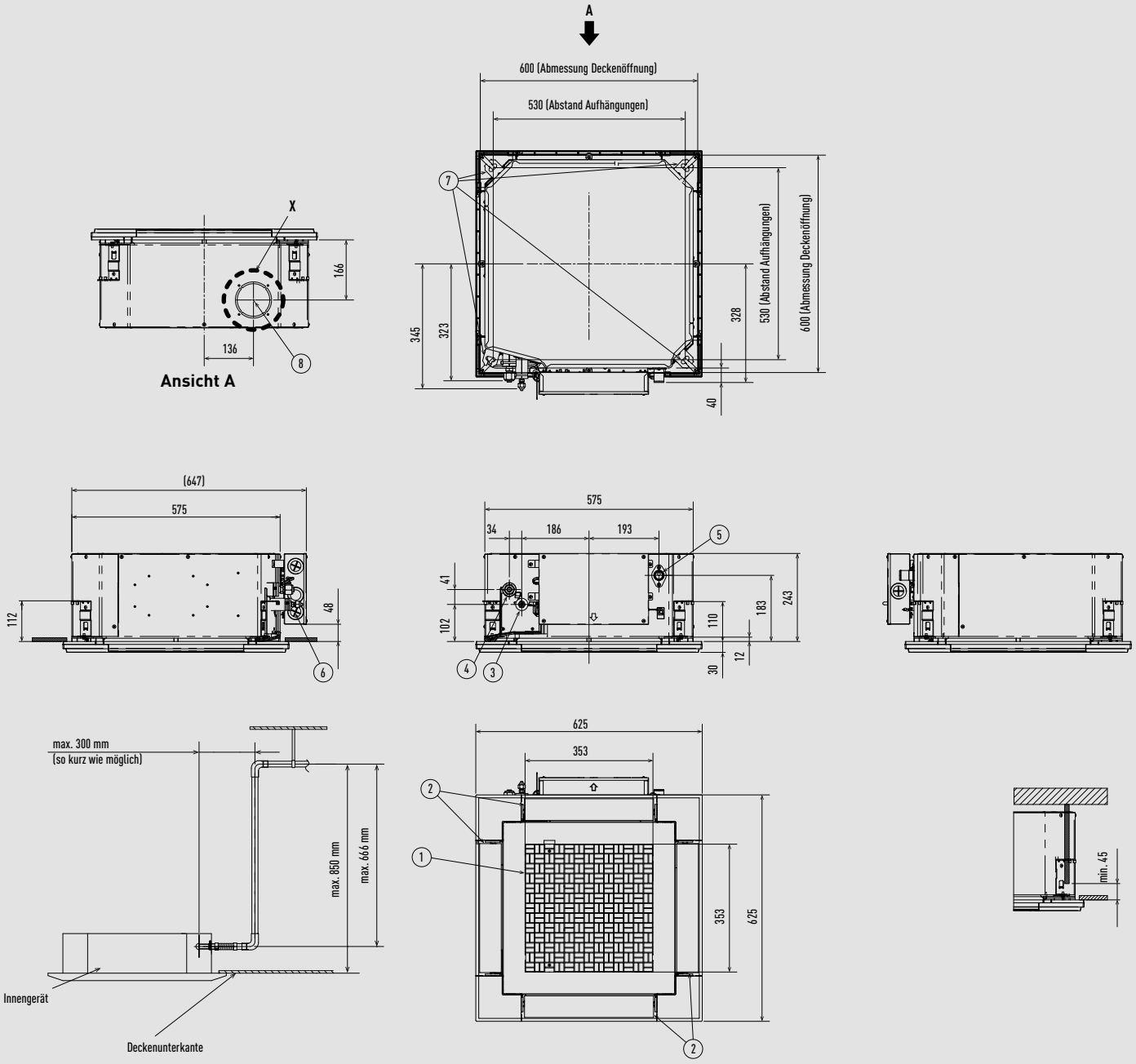


CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE

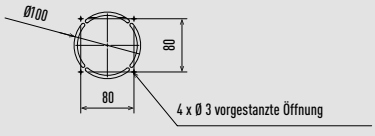


Einheit: mm

PY3 Rastermaß-Kassetten (60x60) [1]



* Länge des vorhandenen Kondensatanschlusses: 250 mm



Detailansicht X

Typ		25– 50	60
1	Luftansauggitter		
2	Luftausblas		
3	Kältemittelleitung (Flüssigkeitsleitung)	Ø 6,35 (Bördel)	Ø 9,52 (Bördel) [1]
4	Kältemittelleitung (Sauggasleitung)	Ø 12,70 (Bördel)	Ø 15,88 (Bördel) [2]
5	Kondensatanschluss VP20		
6	Netzkabeldurchführung		
7	Bohrung für Montageschraube (4 – 11 x 26 Langlöcher)		
8	Durchführung Außenluftanschluss (Ø 100) [3]		

1) Bei Kombination mit den Außengeräten U-60PZ3E5A oder U-60PZH3E5 ist für den Anschluss der Flüssigkeitsleitung ein Reduzierstück (Ø 9,52 – 6,35 mm) zu verwenden.
2) Bei Kombination mit den Außengeräten U-60PZ3E5A oder U-60PZH3E5 ist für den Anschluss der Sauggasleitung ein Reduzierstück (Ø 15,88 – 12,70 mm) zu verwenden.
3) Außenluftansaugstutzen erforderlich (bauseits)

Filtergröße: 362 x 362 x 15 mm.

1) Nur für Multi-Split-Systeme; weitere Informationen siehe dort.

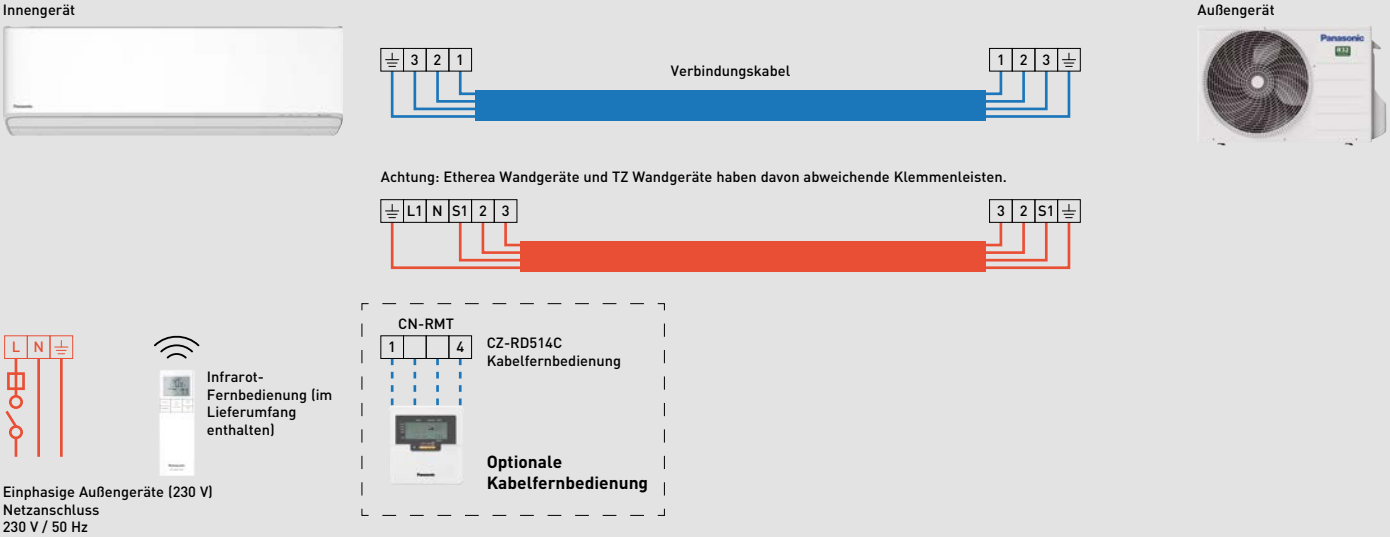
Einheit: mm

Anschlusspläne

Raumklimageräte

Single-Split-Systeme – Wandgeräte	→ 100
Single-Split-Systeme – Wandgeräte Professional	→ 100
Single-Split-Systeme – Mini-Standtruhen	→ 101
Single-Split-Systeme – Kanalgeräte mit niedriger statischer Pressung	→ 101
Multi-Split-Inverter-Systeme für 2 Räume	→ 102
Multi-Split-Inverter-Systeme für 3 Räume	→ 102
Multi-Split-Inverter-Systeme für 4 Räume	→ 103
Multi-Split-Inverter-Systeme für 5 Räume	→ 103

Single-Split-Systeme – Wandgeräte



Spannungsversorgung je nach Modell über das Innengerät oder Außengerät (s. Tabelle).

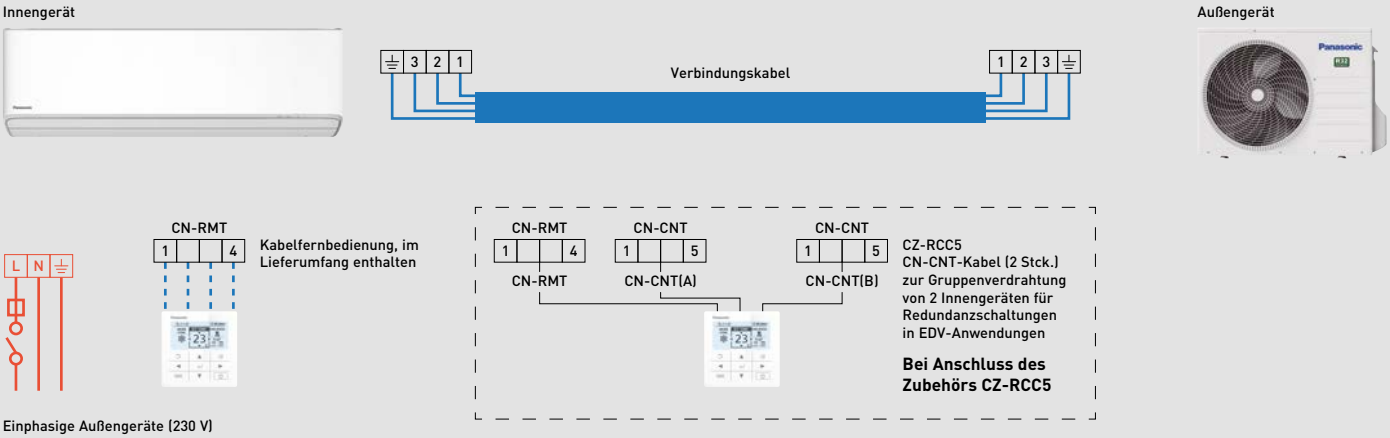
Etherea Wandgeräte Z / XZ | Mattweiß / Graphit | R32

Innengerät	Netzanschluss	Empfohlene Absicherung	Netzkabel	Verbindungskabel	Außengerät
CS-XZ20XKEW-H / CS-Z20XKEW	230 V (Innengerät)	16 A	3 x 1,5 mm²	4 x 1,5 mm²	CU-Z20XKE
CS-XZ25XKEW-H / CS-Z25XKEW	230 V (Innengerät)	16 A	3 x 1,5 mm²	4 x 1,5 mm²	CU-Z25XKE
CS-XZ35XKEW-H / CS-Z35XKEW	230 V (Innengerät)	16 A	3 x 1,5 mm²	4 x 1,5 mm²	CU-Z35XKE
— / CS-Z42XKEW	230 V (Innengerät)	16 A	3 x 1,5 mm²	4 x 1,5 mm²	CU-Z42XKE
— / CS-Z50XKEW	230 V (Innengerät)	16 A	3 x 2,5 mm²	4 x 2,5 mm²	CU-Z50XKE
— / CS-Z71XKEW	230 V (Innengerät)	20 A	3 x 2,5 mm²	4 x 2,5 mm²	CU-Z71XKE

TZ Wandgeräte | Superkompakt | R32

Innengerät	Netzanschluss	Empfohlene Absicherung	Netzkabel	Verbindungskabel	Außengerät
CS-TZ20WKEW	230 V (Innengerät)	16 A	3 x 1,5 mm²	4 x 1,5 mm²	CU-TZ20WKE
CS-TZ25WKEW	230 V (Innengerät)	16 A	3 x 1,5 mm²	4 x 1,5 mm²	CU-TZ25WKE
CS-TZ35WKEW	230 V (Innengerät)	16 A	3 x 1,5 mm²	4 x 1,5 mm²	CU-TZ35WKE
CS-TZ42WKEW	230 V (Innengerät)	16 A	3 x 1,5 mm²	4 x 1,5 mm²	CU-TZ42WKE
CS-TZ50WKEW	230 V (Innengerät)	16 A	3 x 2,5 mm²	4 x 2,5 mm²	CU-TZ50WKE
CS-TZ60WKEW	230 V (Innengerät)	20 A	3 x 2,5 mm²	4 x 2,5 mm²	CU-TZ60WKE
CS-TZ71WKEW	230 V (Innengerät)	20 A	3 x 2,5 mm²	4 x 2,5 mm²	CU-TZ71WKE

Single-Split-Systeme – Wandgeräte Professional

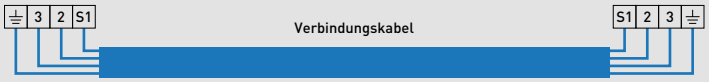


YKEA Wandgeräte Professional | Kühlbetrieb bis -25 °C | R32

Innengerät	Netzanschluss	Empfohlene Absicherung	Verbindungskabel	Außengerät
CS-Z25YKEA	230 V (Innengerät)	16 A	4 x 1,5 mm²	CU-Z25YKEA
CS-Z35YKEA	230 V (Innengerät)	16 A	4 x 1,5 mm²	CU-Z35YKEA
CS-Z42YKEA	230 V (Innengerät)	16 A	4 x 1,5 mm²	CU-Z42YKEA
CS-Z50YKEA	230 V (Innengerät)	16 A	4 x 2,5 mm²	CU-Z50YKEA
CS-Z71YKEA	230 V (Innengerät)	20 A	4 x 2,5 mm²	CU-Z71YKEA

Single-Split-Systeme – Mini-Standtruhen

Innengerät



Außengerät

Infrarot-Fernbedienung
(im Lieferumfang enthalten)

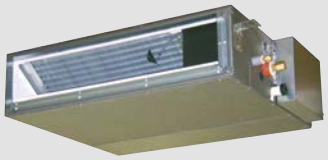
Einphasig
Spannungsversorgung
230 V / 50 Hz

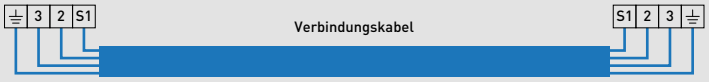
UFE Mini-Standtruhen | R32

Innengerät	Spannungsversorgung	Empfohlene Absicherung	Verbindungskabel	Außengerät
CS-Z25UFEAW	230 V (Außengerät)	16 A	4 x 1,5 mm²	CU-Z25UBEA
CS-Z35UFEAW	230 V (Außengerät)	16 A	4 x 1,5 mm²	CU-Z35UBEA
CS-Z50UFEAW	230 V (Außengerät)	16 A	4 x 2,5 mm²	CU-Z50UBEA

Single-Split-Systeme – Kanalgeräte mit niedriger statischer Pressung

Innengerät





Außengerät

CN-DISP

CZ-RD52CP
Kabelfernbedienung
(im Lieferumfang enthalten)

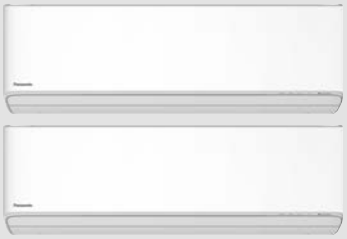
Einphasig
Spannungsversorgung
230 V / 50 Hz

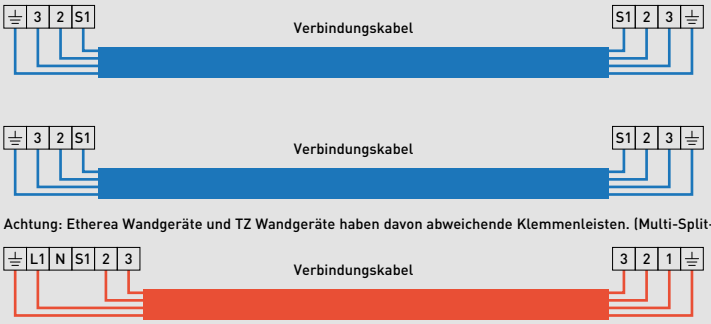
UD3 Kanalgeräte mit niedriger statischer Pressung | R32

Innengerät	Spannungsversorgung	Empfohlene Absicherung	Verbindungskabel	Außengerät
CS-Z25UD3EAW	230 V (Außengerät)	16 A	4 x 1,5 mm²	CU-Z25UBEA
CS-Z35UD3EAW	230 V (Außengerät)	16 A	4 x 1,5 mm²	CU-Z35UBEA
CS-Z50UD3EAW	230 V (Außengerät)	16 A	4 x 1,5 mm²	CU-Z50UBEA
CS-Z60UD3EAW	230 V (Außengerät)	16 A	4 x 1,5 mm²	CU-Z60UBEA

Multi-Split-Inverter-Systeme für 2 Räume

Innengeräte





Achtung: Etherea Wandgeräte und TZ Wandgeräte haben davon abweichende Klemmenleisten. (Multi-Split-Systeme).

Außengerät

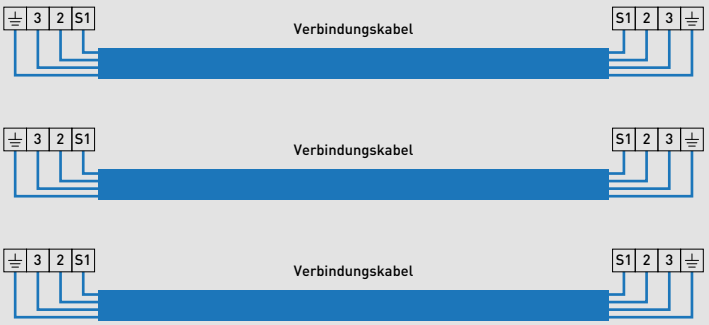
Einphasig
Spannungsversorgung
230 V / 50 Hz / 16 A

Z-Multi-Split-Inverter-Systeme | R32

Außengerät	Spannungsversorgung	Empfohlene Absicherung	Netzkabel	Verbindungskabel
CU-2Z35TBE	230 V	16 A	3 x 1,5 mm²	4 x 1,5 mm²
CU-2Z41TBE	230 V	16 A	3 x 1,5 mm²	4 x 1,5 mm²
CU-2Z50TBE	230 V	16 A	3 x 1,5 mm²	4 x 1,5 mm²

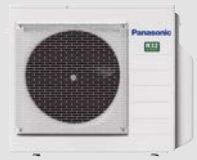
Multi-Split-Inverter-Systeme für 3 Räume

Innengeräte



Achtung: Etherea Wandgeräte und TZ Wandgeräte haben davon abweichende Klemmenleisten. (Multi-Split-Systeme).

Außengerät



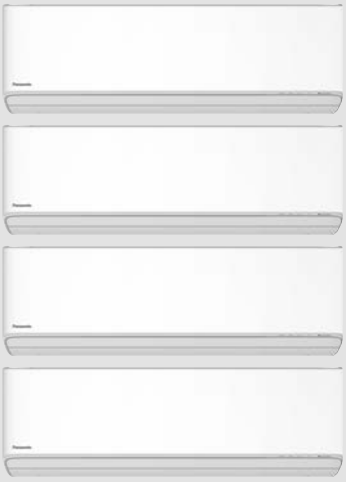
Einphasig
Spannungsversorgung
230 V / 50 Hz / 16 A

Z-Multi-Split-Inverter-Systeme | R32

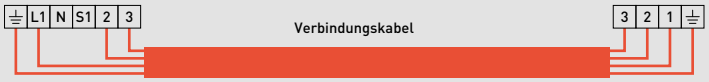
Außengerät	Spannungsversorgung	Empfohlene Absicherung	Netzkabel	Verbindungskabel
CU-3Z52TBE	230 V	16 A	3 x 2,5 mm²	4 x 1,5 mm²
CU-3Z68TBE	230 V	16 A	3 x 2,5 mm²	4 x 1,5 mm²

Multi-Split-Inverter-Systeme für 4 Räume

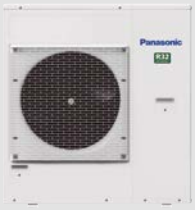
Innengeräte



Achtung: Etherea Wandgeräte und TZ Wandgeräte haben davon abweichende Klemmenleisten. (Multi-Split-Systeme).



Außengerät



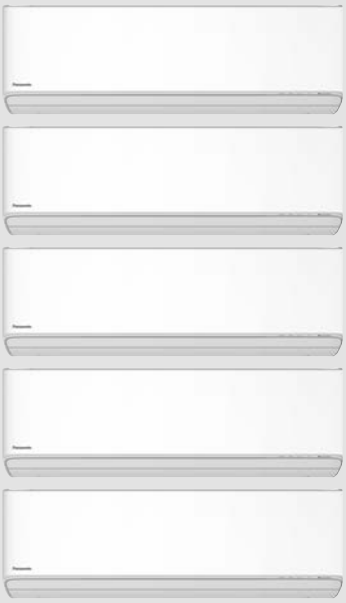
Einphasig
Spannungsversorgung
230 V / 50 Hz / 20 A

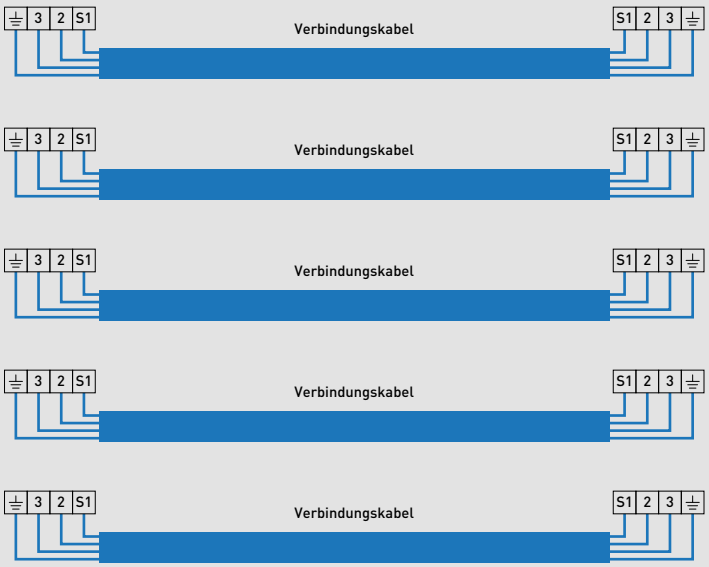
Z-Multi-Split-Inverter-Systeme | R32

Außengerät	Spannungsversorgung	Empfohlene Absicherung	Netzkabel	Verbindungskabel
CU-4Z68TBE	230 V	20 A	3 x 2,5 mm²	4 x 1,5 mm²
CU-4Z80TBE	230 V	20 A	3 x 2,5 mm²	4 x 1,5 mm²

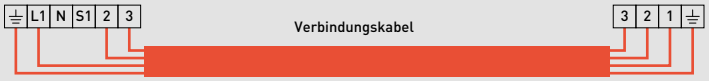
Multi-Split-Inverter-Systeme für 5 Räume

Innengeräte

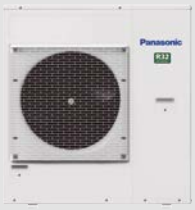




Achtung: Etherea Wandgeräte und TZ Wandgeräte haben davon abweichende Klemmenleisten. (Multi-Split-Systeme).



Außengerät



Einphasig
Spannungsversorgung
230 V / 50 Hz / 25 A

Z-Multi-Split-Inverter-Systeme | R32

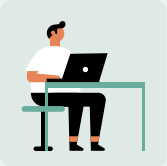
Außengerät	Spannungsversorgung	Empfohlene Absicherung	Netzkabel	Verbindungskabel
CU-5Z90TBE	230 V	25 A	3 x 4,0 mm²	4 x 1,5 mm²

Notizen

Notizen

Kundenservice von Panasonic Heating & Cooling Solutions

Wenn Ihr Endkunde weitere Unterstützung direkt von Panasonic benötigt, können Sie folgende Kontaktmöglichkeiten weitergeben.



Nutzen Sie unsere europäische Website **www.aircon.panasonic.eu**, um Kontakt mit uns aufzunehmen. Wir haben auf der Website von Panasonic Heating & Cooling Solutions eine neue Kontaktseite für Interessenten und Panasonic-Bestandskunden eingerichtet.

Oder wenden Sie sich an unsere kompetenten Ansprechpartner in den Panasonic Callcentern, die mit ihrem Fachwissen die Panasonic Kunden in ganz Europa in 13 verschiedenen Sprachen unterstützen.

Unsere Call-Center für Endkunden in Deutschland, Österreich und der Schweiz:

Land	Telefonnummer	Öffnungszeiten
Deutschland	+49 611 71187211	Mo – Sa: 7:00 – 18:00
Österreich	+43 1 253 22 120	Mo – Sa: 7:00 – 18:00
Schweiz DE	+41 41 561 53 66	Mo – Fr: 9:00 – 17:00

www.aircon.panasonic.eu

heating & cooling solutions

· Dieses Dokument ist gültig ab Mai 2022. · Technische Änderungen vorbehalten. · Keine Gewähr für Vollständigkeit und Richtigkeit der gemachten Angaben.
· Die Druckfarben der Geräte können von den tatsächlichen Gerätefarben abweichen. · Nachdruck, auch in Auszügen, verboten.

www.eggeassociats.net

www.aircon.panasonic.eu
Besuchen Sie auch die Panasonic Homepage. Hier finden Sie umfangreiche Informationen zu unseren Heiz- und Kühlsystemen.

www.panasonicproclub.com
Plattform und Kommunikationskanal für Fachfirmen und Fachinstallateure der Heizungs- und Klimabranche. Aktuellste Auslegungssoftware, Neuigkeiten zu unseren Heizungs- und Klimasystemen, neueste Kataloge und Fotos u.v.m.

Es darf kein anderes als das jeweils angegebene Kältemittel in den Geräten eingesetzt werden. Der Hersteller haftet nicht für Schäden oder Sicherheitsrisiken, die auf die Verwendung eines anderen Kältemittels zurückzuführen sind. Die dargestellten Geräte enthalten fluorierte Treibhausgase mit einem Treibhauspotenzial (GWP-Wert) über 150.

Panasonic®

Panasonic Deutschland
eine Division der Panasonic Marketing Europe GmbH
Hagenauer Straße 43
65203 Wiesbaden
www.aircon.panasonic.eu

DEUTSCHLAND
Service-Hotline: +49 611 711 87 211
HLK-Support-DE@eu.panasonic.com

ÖSTERREICH
Service-Hotline: +43 1 253 22 120
HLK-Support-AT@eu.panasonic.com

SCHWEIZ
Service-Hotline: +41 41 561 53 66
HLK-Support-CH@eu.panasonic.com

DE-CATRAC22-01