

# Raumklimageräte

Effizient und komfortabel für jeden Raum



# RAUMKLIMAGERÄTE

## Inhalt

Heatcharge und Etheera: Betrieb mit hoher saisonaler Energieeffizienz .....	6	R22-Umrüslösung. Wichtiger Beitrag zum Schutz der Ozonschicht .....	24
Rollkolbenverdichter R2 von Panasonic.....	8	Modellpalette der Raumklimageräte .....	26
Econavi hilft Energie zu sparen .....	10	Multi-Split-Außengeräte .....	26
Fünf Energiesparfunktionen auf einmal .....	11	Beschreibung der Geräteeigenschaften .....	28
Temperaturmodulation.....	12	Vergleichsübersicht der Features .....	29
Econavi-Sonnenlichtsensor .....	13	Innengeräte für Multi-Split-Inverter-Systeme.....	46
Econavi-Funktion mit intelligenten Sensoren .....	14	Außengeräte für Multi-Split-Inverter-Systeme .....	47
Reinigt die Luft, die Oberflächen und sogar sich selbst.....	16	Montagematerial für Mono- und Multi-Split Systeme.....	50
Panasonic steht für Komfort.....	18	Anwendungsbeispiele.....	52
Neues Wärmespeichersystem: hoher Heizkomfort, hohe Effizienz .....	20	Kombinationsmöglichkeiten für Multi-Split-Systeme .....	54
Steuern Sie Ihr Klimagerät von wo immer Sie möchten .....	22	Panasonic-Klimasysteme: Nachweislich zuverlässig .....	72
Große Flexibilität bei der Einbindung Ihrer Klimageräte und Wärmepumpen in KNX-, EnOcean-, Modbus- und BacNet-Systeme mit bidirektionaler Überwachung und Steuerung sämtlicher Funktionsparameter. ....	23	Kaut: Ihr Anbieter rund um ein gesundes Raumklima .....	74



### Quality Management System Certificate



**Certified to ISO 9001: 2008**  
Panasonic Appliances Air-Conditioning  
Malaysia. Sdn.Bhd.  
Cert. No.: MY-AR 1010



**Certified to ISO 9001: 2008**  
Panasonic Appliances Air-Conditioning  
(GuangZhou) Co., Ltd.  
Registration Number: 01209Q20645R5L

### Environmental Management System Certificate



**Certified to ISO 14001: 2004**  
Panasonic Appliances Air-Conditioning  
Malaysia Sdn.Bhd.  
Cert. No.: MY-ER0112



**Certified to ISO 14001: 2004**  
Panasonic Appliances Air-Conditioning  
(GuangZhou) Co., Ltd.  
Registration Number: 02110E10562R4L

Nanoe-G-Luftreinigungssystem von britischem Allergikerverband getestet: Ethera und Nanoe-G – die beste Kombination für Ihre Gesundheit

S. 16



nanoe-G



R22-Umrüslösung. Alle Modelle der Produktgenerationen NKE, PKE und QKE können mit vorhandenen R22-Kältemittelleitungen verwendet werden

S. 24

Verwendbar  
mit  
R22-Leitungen  
R22-UMRÜSTUNG



Neue RE-Wandgeräte mit hervorragender saisonaler Energieeffizienz (A++/A+) und neuem Design

S. 30

Saisonale  
Energieeffizienz



Neue Ethera-Geräte (A++/A++): Beste Energieeffizienz, bestes Design, beste Raumluftqualität

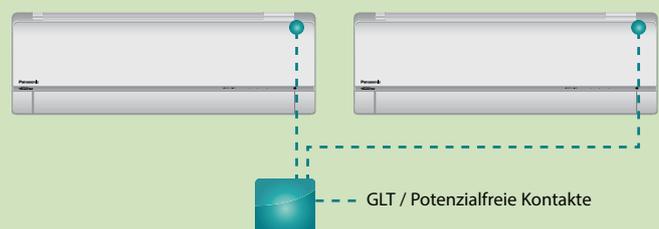
S. 32

Saisonale  
Energieeffizienz



Neue innovative Lösungen für EDV-Räume: kostengünstige Redundanzsysteme für Elektronik- und Server-Räume

S. 38



**Luftreinigung**  
99% Inaktivierung  
von Viren, Bakterien, Schimmelpilzen

Das Nanoe-G-Luftreinigungssystem verwendet Nanopartikel zum Reinigen der Raumluft. Es wirkt effektiv gegen luftgetragene und anhaftende Mikroorganismen wie Bakterien, Viren und Schimmelpilze und sorgt so für gesündere Raumluft. Prüfsiegel des britischen Allergikerverbands

**Behagliche Luftfeuchte**

Die Luftfeuchte des Raums wird auf einem behaglichen Niveau gehalten.

MILDES ENTFEUCHTEN

**Energie-sparend**

Die Invertertechnologie sorgt im Vergleich zu Nicht-Invertergeräten für eine Energieersparnis von bis zu 50 %. Gut für Sie und für die Umwelt.

INVERTER+

**6,6 A++ SEER**

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

SAISONALE ENERGIEEFFIZIENZ

**4,0 A+ SCOP**

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

SAISONALE ENERGIEEFFIZIENZ

**Bis 38% Energieersparnis (Kühlbetrieb)**

Die Econavi-Technologie erfasst mit Sensoren den Aktivitätsgrad von Personen sowie die Sonneneinstrahlung im Raum und passt den Betrieb des Klimageräts automatisch an die Raumbedingungen an. So können Sie wirkungsvoll Energie sparen, ohne dass der Komfort darunter leiden muss.

ECONAVI

**Erhöhter Komfort**

Die Funktion AUTOCOMFORT erfasst die Raumluftbedingungen und gewährleistet einen energiesparenden Betrieb bei gleichzeitig hohem Klimakomfort.

AUTOCOMFORT

**Flüsterleise 20 dB(A)**

Mit unseren flüsterleisen Geräten ist es so leise wie in einer Bibliothek.

SUPERLEISE

**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.

KONNEKTIVITÄT

**Bereit für Internet-Steuerung**

Die Steuerung per Internet 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.

INTERNET-STEUERUNG

**5 Jahre Verdichter-garantie**

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

**nanoe-G**

INTELLIGENT ECO SENSORS  
**ECONAVI**



**if**  
product design award  
2013

## Umweltfreundliche Technik. Saubere Luft. Genau Ihr Stil.

Raumklimageräte von Panasonic haben mehr zu bieten als nur einen Kühleffekt: Sie sparen Energie. Sie sorgen für saubere Raumluft. Sie passen die Kühlleistung genau Ihrer Umgebung und Ihrem Verhalten an. So einfach und komfortabel kann eine umweltbewusste Lebensweise sein!

**if**  
product design award

2013

### Panasonic erhält iF Product Design Award 2013 für Etherea-Raumklimageräte

Die iF Product Design Awards gehören zu den wichtigsten Auszeichnungen für exzellentes Produktdesign. Unter Anwendung strenger Kriterien, die von Gestaltungsqualität über Funktionalität bis Umweltverträglichkeit jeden Aspekt des Produkts bewerten, werden die Auszeichnungen nur Produkten mit überzeugend innovativem Design verliehen.

Panasonic Etherea wurde wegen seiner äußerst intelligenten Funktionalität ausgezeichnet, wodurch die optimale Eignung dieser Geräte für private Anwendungen eindrucksvoll unterstrichen wird. Mit mehreren Sensoren erfasst das Raumklimagerät die Lufttemperatur und -feuchte ebenso wie die Anwesenheit von Personen im Raum.

## Saisonale Energieeffizienz

Das Produkt erfüllt die Anforderungen der neuen ErP-Richtlinie



ETHEREA

heatcharge

# Die neue Raumklimageräte-Baureihe

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

Mit ihrem innovativen Design, ihrer hohen Energieeffizienz und ihrem unvergleichlichen Luftreinigungssystem wurden die Ethera-Klimageräte im Hinblick auf den Kunden konzipiert. Darüber hinaus richten sie sich aber auch an Klima-Fachfirmen, denn sie stehen in großer Vielfalt zur Klimatisierung unterschiedlichster Räume zur Verfügung, bieten stets eine optimale Energieeffizienz und sind einfach zu installieren. Die Ethera-Geräte sind der Garant dafür, dass unsere Kunden stets das Beste bekommen.



heatcharge

## Saisonale Energie effizienz

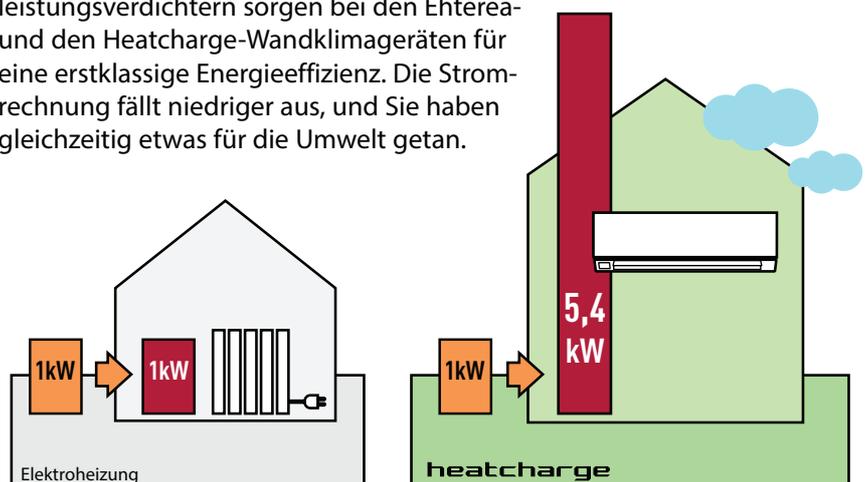
Das Produkt erfüllt die Anforderungen der neuen ErP-Richtlinie



Abbildung: Der Fernsehbildschirm zeigt die Steuerung per Internet. Die Steuerung per Internet ist ein modernes Bedienungssystem für Klimageräte und Wärmepumpen, das Ihnen überall und jederzeit über das Internet zur Verfügung steht. Sie bietet optimalen Komfort und einfache Bedienung bei minimalem Stromverbrauch.

## Heatcharge und Ehterea: Wirtschaftlicher und umweltbewusster Betrieb mit hoher saisonaler Energieeffizienz

Die Original-Inverter-Technologie von Panasonic in Verbindung mit Hochleistungsverdichtern sorgen bei den Ehterea- und den Heatcharge-Wandklimageräten für eine erstklassige Energieeffizienz. Die Stromrechnung fällt niedriger aus, und Sie haben gleichzeitig etwas für die Umwelt getan.



\* SCOP-Wert bei Heizbetrieb eines CS-VE9NKE verglichen mit einer Elektroheizung bei +7 °C Außentemperatur.



## Neue Ethera-Geräte mit den höchsten SEER- und SCOP-Werten am Markt

### Neues EU-Label gibt saisonale Energieeffizienz an

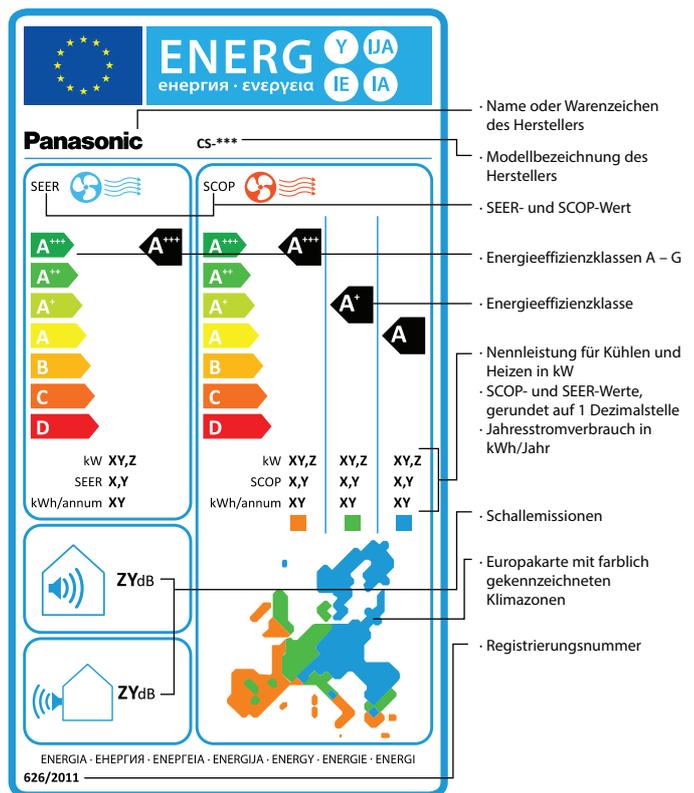
Ab Januar 2013 gilt die neue EU-Richtlinie zur umweltgerechten Gestaltung von energieverbrauchsrelevanten Produkten (Ökodesign-Richtlinie, ErP) mit der sich die Berechnung und damit auch die Bezeichnung der Energieeffizienzangaben für den Heizbetrieb von „COP“ in „SCOP“ und für den Kühlbetrieb von „EER“ in „SEER“ ändert. Diese saisonalen Energieeffizienzangaben spiegeln deutlicher als bisher den tatsächlichen Wirkungsgrad des Klimageräts bzw. der Wärmepumpe über das gesamte Jahr in Abhängigkeit vom jeweiligen regionalen Klima wider.

Die Umsetzung ist wie folgt schrittweise für die einzelnen Produktkategorien zwischen dem 01.01.2013 und dem 01.01.2019 vorgeschrieben:

- 01.01.2013: A+++, A++, A+, A, B, C, D, E, F und G.
- 01.01.2015: A+++, A++, A+, A, B, C, D, E und F.
- 01.01.2017: A+++, A++, A+, A, B, C, D und E.
- 01.01.2019: A+++, A++, A+, A, B, C und D.

**SEER-Wert** (Seasonal Energy Efficiency Ratio) – gibt die Leistungszahl des Geräts im Kühlbetrieb über die gesamte Kühlperiode an. Er wird berechnet als die Jahreskühlleistung dividiert durch den Jahresenergieverbrauch für den Kühlbetrieb.

**SCOP-Wert** (Seasonal Coefficient of Performance) – gibt die Leistungszahl des Geräts im Heizbetrieb über die gesamte Heizperiode an (wobei die für die Berechnung des SCOP-Werts gültige Heizperiode vorab festgelegt wird). Er wird berechnet als die Jahresheizleistung dividiert durch den Jahresenergieverbrauch für den Heizbetrieb.



SEER	SCOP
<b>A+++</b> SEER ≥ 8,50	<b>A+++</b> SCOP ≥ 5,10
<b>A++</b> 6,10 ≤ SEER < 8,50	<b>A++</b> 4,60 ≤ SCOP < 5,10
<b>A+</b> 5,60 ≤ SEER < 6,10	<b>A+</b> 4,00 ≤ SCOP < 4,60
<b>A</b> 5,10 ≤ SEER < 5,60	<b>A</b> 3,40 ≤ SCOP < 4,00
<b>B</b> 4,60 ≤ SEER < 5,10	<b>B</b> 3,10 ≤ SCOP < 3,40
<b>C</b> 4,10 ≤ SEER < 4,60	<b>C</b> 2,80 ≤ SCOP < 3,10
<b>D</b> 3,60 ≤ SEER < 4,10	<b>D</b> 2,50 ≤ SCOP < 2,80
<b>E</b> 3,10 ≤ SEER < 3,60	<b>E</b> 2,20 ≤ SCOP < 2,50
<b>F</b> 2,60 ≤ SEER < 3,10	<b>F</b> 1,90 ≤ SCOP < 2,20
<b>G</b> SEER < 2,60	<b>G</b> SCOP < 1,90



**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.

**Rollkolbenverdichter R2 von Panasonic**

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.



## 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 Klimaanlageanwendungen. 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. Bei dieser Herausforderung 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 Klimaanlageanwendungen. Und mit einer Stückzahl von 200 Millionen gefertigten Verdichtern ist Panasonic der führende Hersteller von Rollkolbenverdichtern in diesem Anwendungsbereich.

### Vorzüge

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



### Langlebiger Trennschieber und widerstandsfähiger Kolben

Dank der speziellen PVD-Beschichtung des Trennschiebers und der Fertigung des Kolbens aus verschleißbarem, widerstandsfähigem Edelstahl ist der Verdichtermechanismus äußerst robust und langlebig.

## Häufig gestellte Fragen

### Wie funktioniert der Rollkolbenverdichter von Panasonic?

Die R2-Verdichter arbeiten mit moderner Rollkolbentechnologie. Hauptkomponenten sind der Zylinder sowie der darin angeordnete Kolben und Trennschieber. Der Kolben dreht sich exzentrisch zur Zylinderachse und rollt dabei entlang der Innenwand des Zylinders ab. Der federbelastete Trennschieber drückt gegen den Kolben und unterteilt den Verdichtungsraum zwischen Zylinderwand und Kolben in Saug- und Druckseite. Durch die Drehung des Kolbens wird der Druckraum verkleinert und das Kältemittelgas darin verdichtet, bis das Ventil zur Heißgasleitung bei Erreichen des Verdichtungsendrucks geöffnet wird. Gleichzeitig strömt auf der Saugseite Kältemittelgas nach, sodass ein fortlaufender Ansaug- und Ausstoßprozess stattfindet. Dank der hochwertigen Werkstoffe sowie der einfachen Konstruktion und Symmetrie der Zylinderkomponenten sind diese Verdichter äußerst robust und zuverlässig.

### Welcher SEER-Bereich lässt sich mit R2-Verdichtern von Panasonic erreichen?

R2-Verdichter wurden speziell für den Einsatz in den modernsten und energieeffizientesten Produkten am Markt entwickelt. Dank ihrer Effizienz und einfachen Konstruktion sind unsere Rollkolbenverdichter die beste und wirtschaftlichste Lösung zum Erreichen der heute geforderten hohen SEER- und SCOP-Werte.

### Warum sind R2-Verdichter von Panasonic so zuverlässig?

Dank geänderter Konstruktion und Werkstoffe können die R2-Verdichter zuverlässig mit einem höheren Verdichtungsdruck arbeiten. Die



## R2-Verdichter:

- Höhere Energieeffizienz
- Moderne Einzel- bzw. Doppelrollkolben-Technologie
- Kältemittel R410A / R407C
- Kompakte Größe
- 5 Jahre Materialgarantie auf den Verdichter



Der R2-Verdichter hat sich unter extremen Klimabedingungen bewährt.



im PVD-Verfahren (physikalische Gasphasenabscheidung) aufgetragene Trennschieberbeschichtung und ein hochwertigerer Edelstahl verringern den Verschleiß und erhöhen die Lebensdauer der Verdichter.

### Warum sind R2-Verdichter von Panasonic so leise?

Der Mechanismus der R2-Verdichter wurde mit dem Ziel höherer Stabilität und geringerer Vibrationen optimiert. Verbessert wurden der oben angeordnete Zylinderaustritt, das feste obere Lager und die Zylinderkomponenten, die weniger Reibung verursachen. Bei Doppelrollkolbenverdichtern wird das Betriebsgeräusch auch durch den unteren Zylinderaustritt und den Schalldämpfer reduziert. So ermöglicht die neue Konstruktion optimale Energieeffizienz und minimale Schallpegel.

### Wie schneiden R2-Verdichter im Vergleich zu Scroll- und Hubkolbenverdichtern ab?

Aufgrund der einfachen Konstruktion und symmetrischen Anordnung der Hauptkomponenten überzeugen die R2-Verdichter durch Zuverlässigkeit, geringes Gewicht, kompakte Baugröße und geringe Betriebskosten, ohne bei den Hauptleistungsmerkmalen – hohe Energieeffizienz und niedrige Schallpegel – Schwächen zu zeigen.

### Welche Kältemittel können in R2-Verdichtern eingesetzt werden?

Die R2-Verdichter sind speziell für R410A ausgelegt.

# ENERGIE SPAREN



ECONAVI

## Econavi hilft Energie zu sparen

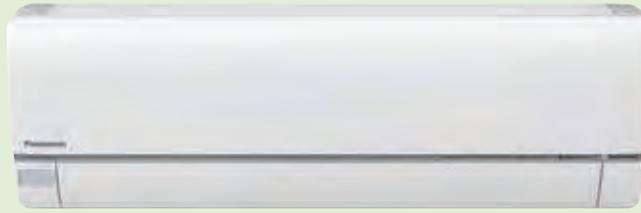
Bei herkömmlichen Klimageräten bleibt die Temperatureinstellung konstant – auch wenn Sie entspannt vor dem Fernseher sitzen oder lesen.

### **Econavi erkennt und nutzt das Energiesparpotenzial**

Mit hochempfindlichen Sensoren und präzisen Regelungsprogrammen werden die Raumbedingungen exakt erfasst und die Kühl- oder Heizleistung entsprechend angepasst. Dank Econavi können bislang unentdeckte Energiesparpotenziale automatisch genutzt werden.

Bis **38%**  
Energieersparnis  
(Kühlbetrieb)

ECONAVI



## Fünf Energiesparfunktionen auf einmal

### Econavi-Funktion mit intelligenten Sensoren

Die intelligenten Sensoren erfassen die Anwesenheit und Aktivität von Personen sowie die Sonneneinstrahlung im Raum und ermitteln so exakt den aktuellen Kühl- oder Heizbedarf. Die Kühl- oder Heizleistung wird dann automatisch angepasst: So können Sie wirkungsvoll Energie sparen, ohne auf Komfort und Behaglichkeit verzichten zu müssen.



#### Temperaturmodulation

Temperaturmodulation als Energiesparpotenzial ohne Abstriche beim Komfort.



#### Bereichserfassung

Econavi erfasst Bewegungen von Personen und nutzt dies als Energiesparpotenzial, indem Bereiche des Raums, in denen sich niemand aufhält, nicht gekühlt werden.



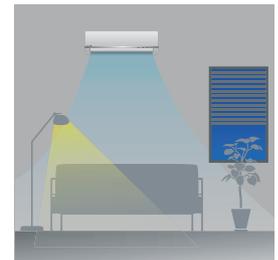
#### Aktivitätserfassung

Econavi erfasst Änderungen im Aktivitätsgrad der anwesenden Personen und nutzt dies als Energiesparpotenzial, indem die Kühl- oder Heizleistung auf den jeweiligen Bedarf reduziert wird.



#### Abwesenheitserfassung

Econavi erfasst die Abwesenheit von Personen und nutzt dies als Energiesparpotenzial, indem leere Räume nicht gekühlt bzw. geheizt werden.



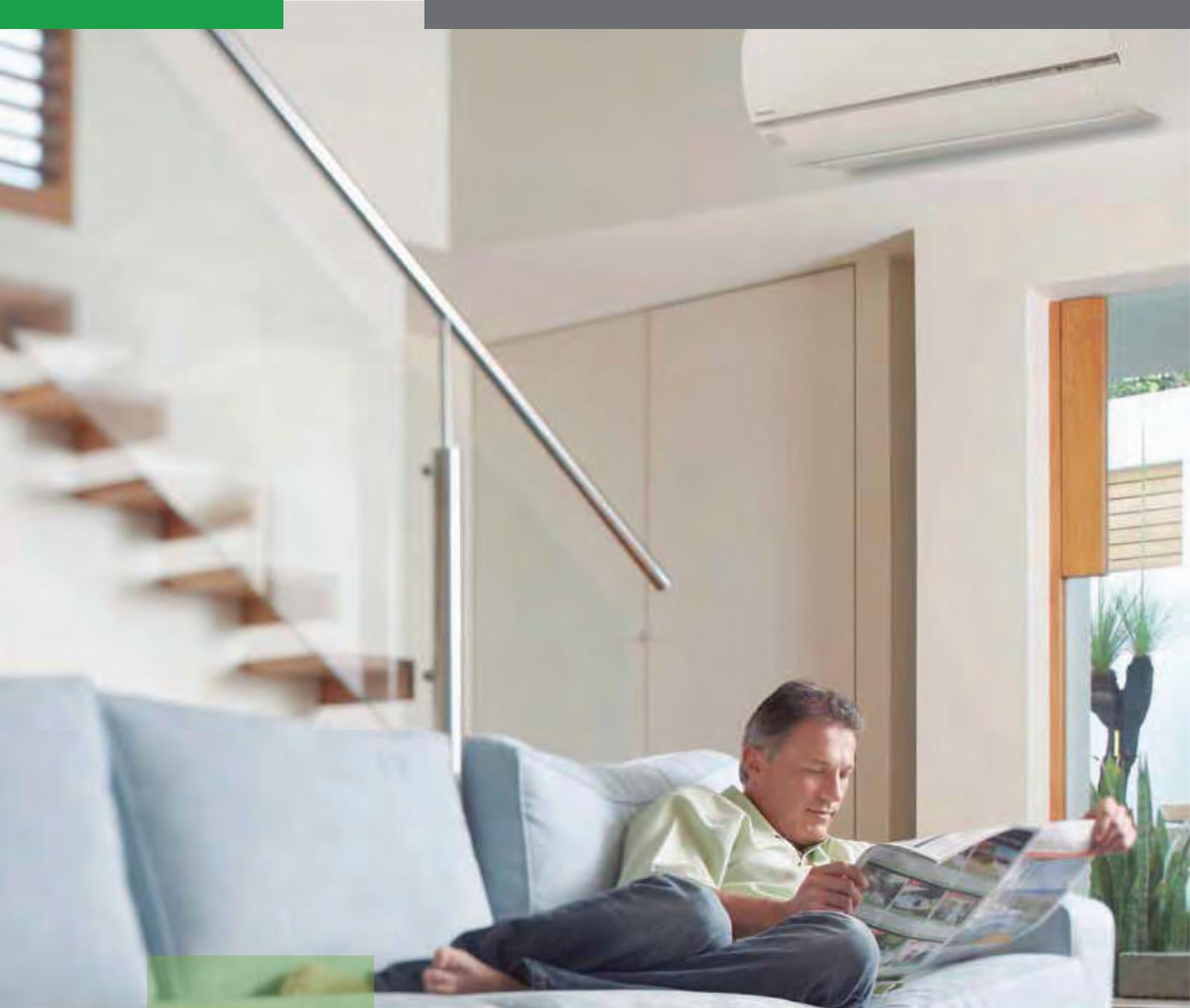
#### Sonnenlichterfassung

Econavi passt die Kühl- oder Heizleistung je nach Sonneneinstrahlung an.

### Bis zu 38 % Energieeinsparung bei Verwendung der Econavi-Funktion und der Temperaturmodulation im Kühlbetrieb

Im 16,6 m<sup>2</sup> großen Panasonic Testraum wurden Vergleichstests mit zwei 3,5-kW-Invertermodellen im Kühlbetrieb durchgeführt. Bei einem Gerät war die Econavi-Funktion mit Personen-Aktivitätssensor, Sonnenlichtsensor und Temperaturmodulation eingeschaltet, beim anderen Gerät war sie ausgeschaltet. Der Vergleich ergab eine maximal erreichbare Energieeinsparung von 38 % bei dem Gerät mit eingeschalteter Econavi-Funktion. Dieser Wert kann sich natürlich je nach Einbausituation und Nutzung entsprechend ändern.

- Econavi-Funktion EINgeschaltet:
  - Außentemperatur: 35/24 °C (TK/FK), Solltemperatur: 23 °C, hohe Ventilatorumdrehzahl.
  - Vertikaler Zuluftstrom: AUTO. Horizontaler Zuluftstrom: Econavi-Modus.
  - Die Solltemperatur wird durch Econavi um je 1 Grad wegen des Aktivitätsgrads und wegen der Sonnenlichterfassung angehoben.
  - Temperaturmodulation EINgeschaltet, Elektroheizung zur Wärmesimulation von Personen, Fernseher usw. (300 W).
- Econavi-Funktion AUSgeschaltet:
  - Außentemperatur: 35/24 °C (TK/FK), Solltemperatur: 23 °C, hohe Ventilatorumdrehzahl.
  - Vertikaler Zuluftstrom: AUTO. Horizontaler Zuluftstrom: direkt nach vorne.

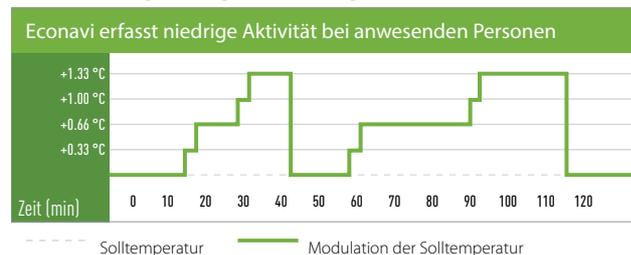


## Temperaturmodulation

### Temperaturmodulation als Energiesparpotenzial ohne Abstriche beim Komfort.

Die neu entwickelte Temperaturmodulation der Econavi-Funktion basiert auf der thermophysiologischen Erkenntnis, dass der menschliche Körper nach einer Temperaturänderung sein Wärmeempfinden nur allmählich anpasst. Auf dieser Grundlage hat das Panasonic Forschungs- und Entwicklungszentrum ein zeitgesteuertes Temperaturmodulationsmuster entwickelt, das diese thermophysiologische Reaktion ausnutzt. Wenn Econavi also anwesende Personen mit niedrigem Aktivitätsgrad erfasst, wird die Solltemperatur in einem bestimmten Rhythmus stufenweise bzw. wellenförmig moduliert, um ein weiteres Energiesparpotenzial zu nutzen, ohne dass Sie Abstriche beim Komfort machen müssen.

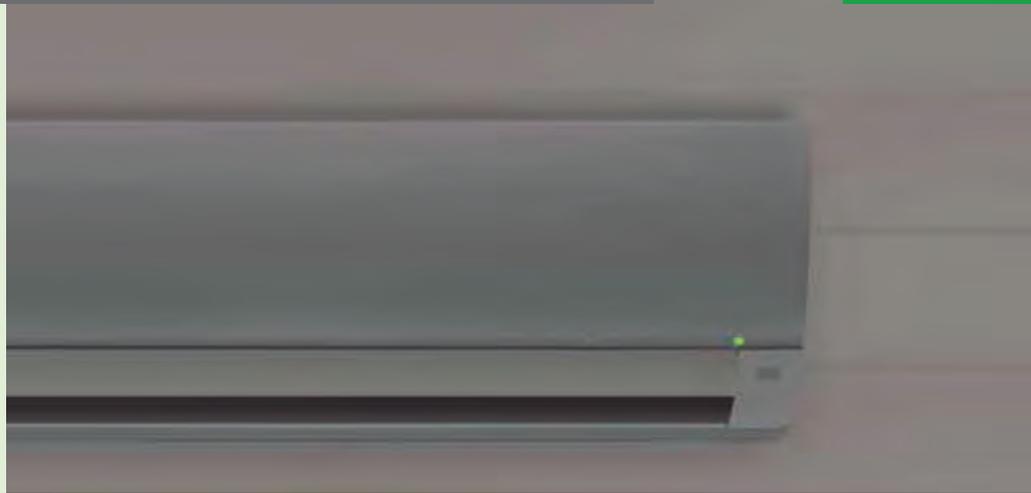
### Funktionsprinzip der Temperaturmodulation



Ausnutzung der thermophysiologischen Reaktion	
Veränderung der durchschnittlichen Raumtemperatur	
Modulation:	Leichte Temperaturanhebung
Ergebnis:	Größere Energieeinsparung
Beurteilung der thermischen Behaglichkeit (Mittelwert)	
Beurteilung:	-0,1
Ergebnis:	Weiterhin im Komfortbereich*

Die Ergebnisse des Experiments zeigten, dass die wahrgenommene Temperatur (Beurteilung nach Wärmeempfinden) immer noch im Komfortbereich\* lag, obwohl die durchschnittliche Solltemperatur leicht angehoben wurde. Wenn Econavi also anwesende Personen mit niedrigem Aktivitätsgrad erfasst, wird die Solltemperatur in einem bestimmten Rhythmus stufenweise bzw. wellenförmig moduliert, um ein weiteres Energiesparpotenzial zu nutzen, ohne dass Sie Abstriche beim Komfort machen müssen.

\* Gemäß der Norm EN ISO 7730 liegt der Bereich der thermischen Behaglichkeit (Bedingung B) zwischen -0,5 und +0,5 des PMV-Indexes (voraussichtliche mittlere Beurteilung).



## Econavi-Sonnenlichtsensor

### Sonnenlichterfassung im Kühlbetrieb

Econavi erfasst anhand der Sonneneinstrahlung, ob es sonnig oder bewölkt bzw. Nacht ist, und reduziert bei Bewölkung die Kühlleistung entsprechend.

Wenn sich die Bedingungen von sonnig zu bewölkt bzw. Nacht ändern, würde bei gleich bleibender Kühlleistung unnötig Energie verbraucht. Doch Econavi erfasst die niedrigere Sonnenlichtintensität und erkennt den dadurch geringeren Kühlbedarf. Dieses Energiesparpotenzial nutzt Econavi durch Anheben der Solltemperatur um 1 Grad.

#### Sonnig



Econavi wird bei sonnigem Wetter eingeschaltet.

#### Erfassung



Econavi ermittelt einen geringeren Kühlbedarf.

#### Energieeinsparung



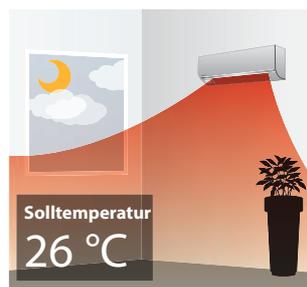
Die Kühlleistung wird durch Anheben der Solltemperatur um 1 Grad reduziert.

### Sonnenlichterfassung im Heizbetrieb

Econavi erfasst anhand der Sonneneinstrahlung, ob es sonnig oder bewölkt bzw. Nacht ist, und reduziert bei Bewölkung die Heizleistung entsprechend.

Wenn sich die Bedingungen von bewölkt bzw. Nacht zu sonnig ändern, würde bei gleich bleibender Heizleistung unnötig Energie verbraucht. Doch Econavi erfasst die höhere Sonnenlichtintensität und erkennt den dadurch geringeren Heizbedarf. Dieses Energiesparpotenzial nutzt Econavi durch Absenken der Solltemperatur um 1 Grad.

#### Bewölkt / Nacht



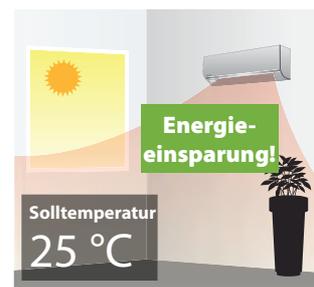
Econavi wird bei bewölktem Wetter oder Nacht eingeschaltet.

#### Erfassung



Econavi ermittelt einen geringeren Heizbedarf.

#### Energieeinsparung



Die Heizleistung wird durch Absenken der Solltemperatur um 1 Grad reduziert.



## Econavi-Funktion mit intelligenten Sensoren

Die intelligenten Econavi-Sensoren können die Sonnenlichtintensität, die Bewegungen, den Aktivitätsgrad und die Abwesenheit von Personen erfassen, um Energiesparpotenziale zu ermitteln und die Kühlleistung entsprechend anzupassen, ohne dass der Komfort darunter leiden muss.



### Sonnenlichtsensor

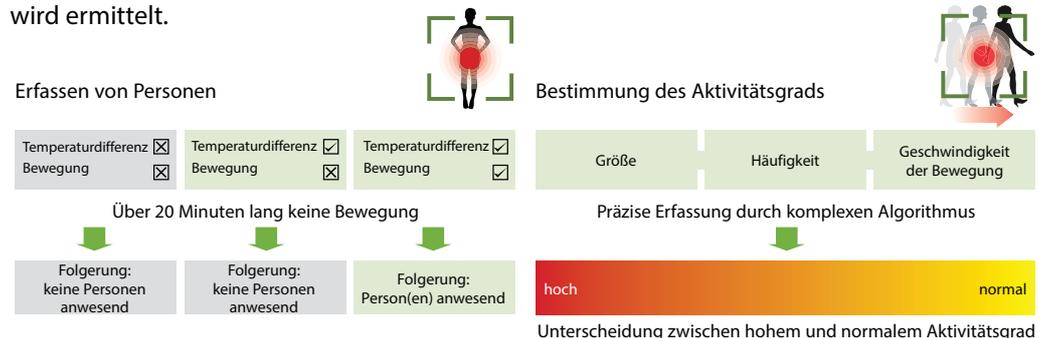
Erfasst Änderungen der Sonnenlichtintensität.

### Personen-Aktivitätssensor

Erfasst Bewegungen von Personen, Änderungen des Aktivitätsgrads und die Abwesenheit von Personen.

### Äußerst präzise Erfassung

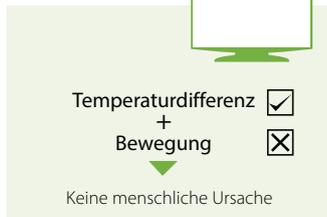
Alle Objekte geben unsichtbare Infrarotstrahlen ab, die vom Econavi-Aktivitätssensor als Wärme erfasst werden, wenn das Objekt in den Erfassungsbereich gelangt. Bewegt sich ein Objekt im Erfassungsbereich, wird seine Temperatur mit der Raumtemperatur verglichen, um festzustellen, ob es sich um einen Menschen handelt, und die Intensität der Bewegung wird ermittelt.



## Unterscheiden von Objekten

Der Econavi-Sensor verarbeitet Faktoren wie Geschwindigkeit, Häufigkeit und Temperatur von Objekten, um festzustellen, ob sie menschlicher Natur sind.

### Elektrogeräte



### Rollender Ball



### Insekten



### Haustiere



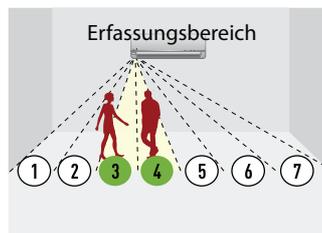
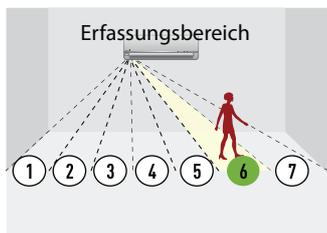
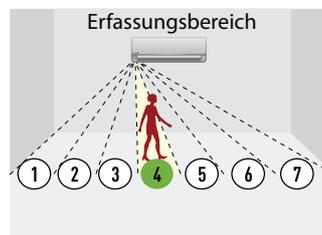
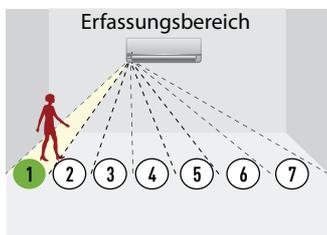
Beide Änderungen werden erfasst, aber sie sind zu gering, um sich auszuwirken.

Auf Grundlage der Temperaturdifferenz und der Art der Bewegung kann Econavi feststellen, ob eine Person die Ursache ist.

\* Haustiere können unter Umständen als Menschen interpretiert werden, wenn sie sich nicht mit Geschwindigkeiten bewegen, die keinen menschlichen Ursprung haben können.

## Funktionsprinzip des Sensors

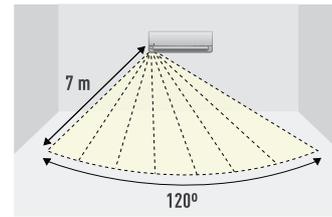
Der Personen-Aktivitätssensor erfasst den Aktivitätsgrad von Personen und lenkt den Luftstrom dorthin, wo die größte Aktivität stattfindet.



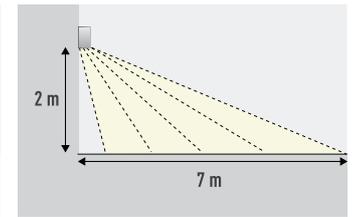
## Bereichsabdeckung

Der Personen-Aktivitätssensor deckt durch seine verbesserte Bereichserkennungsfunktion einen noch größeren Bereich ab. Der Raum wird durch den Sensor in sieben Erfassungsbereiche unterteilt.

### Horizontaler Erfassungsbereich



### Vertikaler Erfassungsbereich



Erhöhter  
Komfort  
AUTOCOMFORT

## AUTOCOMFORT-Funktion für optimalen Komfort

Die AUTOCOMFORT-Funktion sorgt für optimalen Komfort. Bei Erfassung hoher Aktivität im Raum wird die Kühlleistung automatisch erhöht, indem die Solltemperatur um 1 Grad abgesenkt wird, um den Komfort zu verbessern. Das folgende Beispiel soll dies verdeutlichen: Erfassung hoher Aktivität: Econavi-Sensor zur Erfassung hoher Aktivität erkennt Änderungen im Aktivitätsgrad und löst eine entsprechende Anpassung der Kühlleistung aus, um den Komfort zu verbessern.

### Erfassung



Der gestiegene Aktivitätsgrad wird erfasst.

### Komfortverbesserung



Die Kühlleistung wird durch Absenken der Solltemperatur um 1 Grad erhöht.

2. Luftgetragene Organismen

Entfernt 99 %<sup>3</sup> der in der Luft enthaltenen Bakterien, Viren und Schimmelpilze.

3. Inaktivierung am Filter

Inaktiviert 99 %<sup>1</sup> der im Filter gebundenen Bakterien und Viren.

Nanoe-G fängt Mikroorganismen ein.

3 Billionen\* Nanoe-G-Partikel werden vom Generator erzeugt und in den Raum eingebracht.

1. Anhaftende Organismen

Inaktiviert 99 %<sup>4</sup> der anhaftenden Bakterien und Viren und hemmt das Wachstum von Schimmelpilzen an Oberflächen.

Hinweise:

\* Diese Zahl von Nanoe-G-Partikeln wurde anhand der nachfolgenden Voraussetzungen berechnet: Tatsächlich gemessene Anzahl Nanoe-G-Partikel in der Mitte eines 13 m<sup>2</sup> großen Raums: 100.000 pro cm<sup>3</sup>. Die berechnete Anzahl Nanoe-G-Partikel im gesamten Raum beruht auf einer gleichmäßigen Verteilung.

Luftreinigung

99% Inaktivierung von Viren, Bakterien, Schimmel



## Reinigt die Luft, die Oberflächen und sogar sich selbst

Mit dem Nanoe-G-Luftreinigungssystem wird die Atemluft noch effektiver von schädlichen Mikroorganismen befreit. Selbst Viren und Bakterien, die auf Möbeln und anderen Oberflächen haften, werden mit Nanoe-G entfernt. Und jetzt inaktiviert Nanoe-G sogar die im Filter gebundenen Mikroorganismen, während das Klimagerät ausgeschaltet ist. Atmen Sie also ruhig tief durch: Die Luft ist frischer und gesünder!

### Verbessertes Nanoe-G-Luftreinigungssystem mit Inaktivierung von Mikroorganismen am Filter

Das Funktionsprinzip des Nanoe-G-Luftreinigungssystems von Panasonic basiert auf Feinpartikeln aus der Nanotechnologie. Diese Nanopartikel werden vom Nanoe-G-Generator in den Raum eingebracht, damit sie schädliche Mikroorganismen aus der Luft und von Stoffen und anderen Oberflächen entfernen. Die so „eingefangenen“ Bakterien und Viren werden im Filter gebunden und dort von den Nanoe-G-Partikeln inaktiviert. So wird die Luftqualität im Raum verbessert, und Sie können gesündere Atemluft genießen.

Das Nanoe-G-System wurde umfassend in realen Wohnumgebungen getestet und hat dabei bewiesen, dass es auch gegen luftgetragene Allergene wirksam ist. Dafür erhielt Nanoe-G das Prüfsiegel des britischen Allergikerverbands Allergy UK.



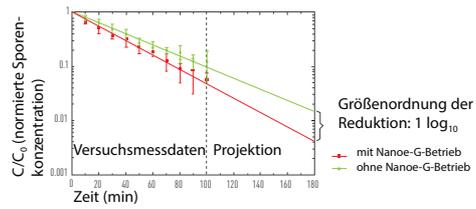
\* Die Raumklimageräte CS-E/XE\_PKE/QKE und CS-VE\_NKE von Panasonic mit Nanoe-G-Luftreinigungssystem entfernen innerhalb von 1 Stunde 76,6 % der luftgetragenen Allergene in Form von Pollen. Dies wurde von einem unabhängigen Institut geprüft und durch das Prüfsiegel des britischen Allergikerverbands Allergy UK bestätigt.

		1. Anhaftend	2. Luftgetragen	3. Inaktivierung am Filter:
Bakterien		99 % Inaktivierung	99 % Entfernung	99 % Inaktivierung
Viren		99 % Inaktivierung	99 % Entfernung	99 % Inaktivierung
Schimmel		Wachstumshemmung	99 % Entfernung	—
Pollen (Allergene)		—	76,6 % Entfernung in 1 Stunde	—

# Luftgetragene Mikroorganismen

Die Daten zur Entfernung luftgetragener Bakterien wurden von Forschern der HARVARD SCHOOL of Public Health beim Nano-Symposium 2012 an der Universität Kyoto vorgestellt.

Wirksamkeit der Bakterienentfernung in einem 40 m<sup>3</sup> großen Raum



Die Ergebnisse geben die Wirksamkeit der Bakterienentfernung nach 100 Minuten in einem 40 m<sup>3</sup> großen Testraum wieder (nicht in einem tatsächlich genutzten Wohnraum).

„Performance evaluation of a novel ionizer for air purification applications“ (Leistungsbeurteilung eines neuartigen Ionisierers zur Luftreinigung).

Dr. S. Rudnick et al. Harvard School of Public Health, Laboratory for Environmental Health NanoSciences (Boston/USA). Es wurde eine Studie zur Wirksamkeit eines Klimageräts mit eingebautem Nano-G-Luftreinigungssystem bei der Entfernung luftgetragener Bakterien in einem großen Raum durchgeführt. Die Ergebnisse der Studie wurden beim gemeinsamen Nano-Symposium der Universitäten Harvard und Kyoto im September 2012 vorgestellt.

Testmethoden: Methode zur Entfernung von Bakterien: Einbringung von Nano-G-Ionen. Ziel-Substanz: luftgetragene Bakterien. Testergebnisse: Laut Projektion tritt nach drei Stunden Betrieb des Nano-G-Systems eine 2,7 log<sub>10</sub>-Reduktion der Bakterien ein; damit ist die Reduktion um 1 log<sub>10</sub> größer als ohne Nano-G-Betrieb.

## Funktionsprinzip der Inaktivierung am Filter

1. Gerät ausschalten	2. Ventilatorbetrieb	3. Nano-G-Betrieb	4. Inaktivierung
Zuerst muss das Klimagerät ausgeschaltet werden. Hinweis: Die Stromversorgung muss während der gesamten Dauer eingeschaltet bleiben.	Der Ventilatorbetrieb wird automatisch für 30 Minuten aktiviert, wobei die Luftlenklamelle leicht geöffnet ist, um Taubildung an den eingebauten Komponenten zu vermeiden. Hinweis: Der 30minütige Ventilatorbetrieb tritt nur dann ein, wenn das Gerät zuvor in der Betriebsart Kühlen/Entfeuchten gelaufen ist. Ventilatorbetrieb: Ein Lamelle: Leicht geöffnet Nano-G-LED: Ein	Die Nano-G-Partikel werden im Gerät erzeugt. Ventilatorbetrieb: Aus Lamelle: Geschlossen Nano-G-LED: Ein	Nano-G inaktiviert die im Filter gebundenen Bakterien und Viren innerhalb von 2 Stunden. Ventilatorbetrieb: Aus Lamelle: Geschlossen Nano-G-LED: Ein

Hinweis: In Abhängigkeit von der Anzahl der Betriebsstunden des Klimageräts wird die Inaktivierung am Nano-G-Filter möglicherweise nur einmal täglich aktiviert.

## Wirksamkeit von Nano-G

Inaktivierung am Filter	Ziel-Substanz	Substanzname	Wirksamkeit	Prüfinstitut	Prüfbericht-Nr.	Methode	Ergebnis
Bakterien	Staphylococcus aureus (NBRC 12732)	99 %	Japan Food Research Laboratories	Prüfbericht Nr. 12037932001	Eine Probe mit Bakterien vom Typ Staphylococcus aureus wurde auf dem Filter des Klimageräts platziert und dann die Nano-G-Funktion aktiviert. Anschließend wurde die Anzahl der lebensfähigen Zellen auf der Probe gezählt.	Inaktivierung zu 99 % nach 2 Stunden Nano-G-Betrieb.	
Viren	Escherichia coli phage (øX-174 ATCC 13706-B1)	99 %	Japan Food Research Laboratories	Prüfbericht Nr. 12014705001	Eine Probe mit Viren vom Typ Escherichia coli phage wurde auf dem Filter des Klimageräts platziert und dann die Nano-G-Funktion aktiviert. Anschließend wurde der Infektiositätstiter des Phagen von der Probe ermittelt.	Inaktivierung zu 99 % nach 2 Stunden Nano-G-Betrieb.	
	Influenzavirus H1N1 2009	Durchschnittliche Inaktivierung zu 90 % am Filter (Prozentsatz variiert zwischen 78,9 % und 96,1 % je nach Position)	Kitasato Research Center for Environmental Science	KRCES-Virus Prüfbericht Nr. 24_0013	Eine Probe mit Viren vom Typ Influenza H1N1 2009 wurde auf dem Filter des Klimageräts platziert und dann die Nano-G-Funktion aktiviert. Anschließend wurde der Infektiositätstiter des Virus von der Probe ermittelt.	Durchschnittliche Inaktivierung zu 90 % nach 2 Stunden Nano-G-Betrieb. (Prozentsatz variiert zwischen 78,9 % und 96,1 % je nach Position)	

Hinweise: Alle Ergebnisse basieren auf spezifischen Prüfbedingungen. Keine der Prüfungen wurde in einer tatsächlichen Anwendungssituation durchgeführt. Proben wurden an den 4 Ecken des Filters platziert: oben/unten rechts sowie oben/unten links.

1 Die Inaktivierung am Filter wurde bescheinigt durch die Japan Food Research Laboratories - Prüfbericht Nr.: 12037932001 Bakterien: Staphylococcus aureus (NBRC 12732) - Prüfbericht Nr.: 12014705001 Viren: Escherichia coli phage (-174 ATCC 13706-B1)

2 Die Inaktivierung am Filter wurde bescheinigt durch das Kitasato Research Center for Environmental Science - Prüfbericht Nr.: KRCES-Virus Prüfbericht Nr. 24\_0013 Viren: Influenzavirus H1N1 2009

## Prüfinstitut: Kitasato Research Center for Environmental Science

Ziel-Substanz	Substanzname	Wirksamkeit	Prüfbericht-Nr.	Methode	Ergebnis
Bakterien	Staphylococcus aureus (NBRC 12732)	99 %	KRCES-Bio. Prüfbericht Nr. 23_0182	Das Klimagerät mit Nano-G wurde in einer 25 m <sup>3</sup> großen Prüfkammer getestet. Das Aerosol wurde gesammelt und die Anzahl der Bakterien darin berechnet.	Entfernung von 99 % der Mikroorganismen aus der Luft innerhalb von 150 Betriebsminuten.
Viren	Escherichia coli phage (øX-174 ATCC 13706-B1)	99 %	KRCES-Env. Prüfbericht Nr. 22_0008	Das Klimagerät mit Nano-G wurde in einer 25 m <sup>3</sup> großen Prüfkammer getestet. Die luftgetragenen Phagen wurden gesammelt und die Anzahl der Phagen in der gesammelten Luftmenge berechnet.	Entfernung von 99 % der Mikroorganismen aus der Luft innerhalb von 120 Betriebsminuten.
	Influenzavirus H1N1 2009	99 %	KRCES-Env. Prüfbericht Nr. 22_0008	Nano-G wurde in einer 200 l großen Prüfkammer getestet. Die Phagen wurden gesammelt und die Anzahl der Phagen in der gesammelten Luftmenge berechnet.	Entfernung von 99 % der Mikroorganismen aus der Luft innerhalb von 5 Betriebsminuten.
	Influenzavirus H1N1 2009	99 %	KRCES-Env. Prüfbericht Nr. 22_0008	Nano-G wurde in einer 200 l großen Prüfkammer getestet. Die Influenzaviren wurden gesammelt und die Virentiter nach der Reed-Muench-Methode berechnet.	Entfernung von 99 % der Mikroorganismen aus der Luft innerhalb von 5 Betriebsminuten.
	Penicillium pinophilum (NBRC 6345)	99 %	KRCES-Bio. Prüfbericht Nr. 23_0140	Wegen des Gesundheitsrisikos durch eine räumliche Verbreitung des Influenzavirus H1N1 2009 konnte die Wirksamkeit der Virenentfernung mit Nano-G nicht in einer größeren Prüfkammer (25 m <sup>3</sup> ) getestet werden. Beim Test in einer 200 l großen Prüfkammer entfernte Nano-G 99 % der Influenzaviren H1N1 2009 innerhalb von 5 Betriebsminuten. Darüber hinaus entfernte Nano-G beim Test in einer 25 m <sup>3</sup> großen Prüfkammer 99,5 % der Coliphagen innerhalb von 120 Betriebsminuten. Es wurde bestätigt, dass von den Ergebnissen für die Phagen und von den Testergebnissen in einer 200 l großen Prüfkammer auf die Wirksamkeit für Influenzaviren geschlossen werden kann. Demnach wären die Klimageräte mit Nano-G in einer größeren Prüfkammer (25 m <sup>3</sup> ) in der Lage, die Influenzaviren ebenso wirksam zu entfernen wie die Phagen.	
Schimmel	Penicillium pinophilum (NBRC 6345)	99 %	KRCES-Bio. Prüfbericht Nr. 23_0140	Das Klimagerät mit Nano-G wurde in einer 25 m <sup>3</sup> großen Prüfkammer getestet. Das Aerosol wurde gesammelt und die Anzahl der Pilzsporen darin berechnet.	Entfernung von 99 % der Mikroorganismen aus der Luft innerhalb von 90 Betriebsminuten.

Hinweise: Alle Ergebnisse basieren auf spezifischen Prüfbedingungen. Keine der Prüfungen wurde in einer tatsächlichen Anwendungssituation durchgeführt. 3 Die Entfernung von luftgetragenen Mikroorganismen wurde bescheinigt durch das Kitasato Research Center for Environmental Science - KRCES-Bio. Prüfbericht Nr.: 23\_0182 Bakterien: Staphylococcus aureus (NBRC 12732) - KRCES-Env. Prüfbericht Nr.: 22\_0008 Viren: Escherichia coli phage (øX-174 ATCC 13706-B1); Influenzavirus H1N1 2009 - KRCES-Env. Prüfbericht Nr.: 23\_0140 Schimmel: Penicillium pinophilum (NBRC 6345)

## Prüfinstitut: Japan Food Research Laboratories

Ziel-Substanz	Substanzname	Wirksamkeit	Prüfbericht-Nr.	Methode	Ergebnis
Bakterien	Staphylococcus aureus (NBRC12732)	99 %	Prüfbericht Nr. 11047933001-02	Das Klimagerät mit Nano-G wurde in einer 10 m <sup>3</sup> großen Prüfkammer getestet. Die Anzahl der lebensfähigen Zellen wurde mit dem Plattengussverfahren gezählt.	Inaktivierung zu 99 % nach 24 Stunden Nano-G-Betrieb (verglichen mit Normalbetrieb/ Betriebsart Umluft).
Viren	Bacteriophage (Phi X 174 NBRC 103405)	99 %	Prüfbericht Nr. 11073649001-02	Nano-G wurde in einer 90 l großen Prüfkammer getestet. Der Infektiositätstiter des Phagen wurde mit dem Plaque-Test ermittelt.	Inaktivierung zu 99 % nach 120 Stunden Nano-G-Betrieb (verglichen mit dem Zustand ohne Nano-G-Betrieb).
Schimmel	Cladosporium cladosporioides (NBRC 6348)	Hemmt das Wachstum von Schimmelpilzen	Prüfbericht Nr. 11047937001-02	Nano-G wurde in einer 1 m <sup>3</sup> großen Prüfkammer getestet. Die Kolonien auf der Platte wurden gezählt.	Hemmung des Wachstums (>85 % nach 7 Tagen)

Alle Ergebnisse basieren auf spezifischen Prüfbedingungen. Keine der Prüfungen wurde in einer tatsächlichen Anwendungssituation durchgeführt.

4 Die Inaktivierung von anhaftenden Mikroorganismen wurde bescheinigt durch die Japan Food Research Laboratories - Prüfbericht Nr.: 11047933001-02 Bakterien: Staphylococcus aureus (NBRC 12732) - Prüfbericht Nr.: 11073649001-02 Viren: Bacteriophage (Phi X 174 NBRC 103405) - Prüfbericht Nr.: 11047937001-02 Schimmel: Cladosporium cladosporioides (NBRC 6348)

# Technologie für Ihren Komfort

Flüsterleise  
20 dB(A)

SUPERLEISE

## Panasonic steht für Komfort

### Flüsterleise

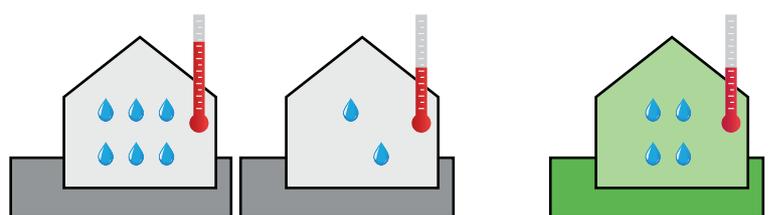
Panasonic ist es gelungen, eines der leisesten Klimageräte am Markt zu entwickeln. Klimageräte mit Inverterregelung arbeiten flüsterleise, da sie die Leistung so anpassen, dass eine präzise Temperaturregelung ermöglicht wird. Im Vergleich dazu regeln Nicht-Inverter die Temperatur durch Ein- und Ausschalten des Geräts. Dies führt bei jedem Einschalten zu einem höheren Stromverbrauch zum Abkühlen der Raumluft sowie zu mehr Vibrationen und einem höheren Schallpegel.

### Kühlen mit sanfter Entfeuchtung

Beim Kühlen mit sanfter Entfeuchtung liegt die relative Feuchte um etwa 10 % höher als beim normalen Kühlbetrieb. So wird das Austrocknen von Haut und Atemwegen vermieden.

Behagliche  
Luftfeuchte

MILDES  
ENTFEUCHTEN



Ohne Kühlbetrieb

Normaler Kühlbetrieb

Kühlen mit sanfter  
Entfeuchtung

Bei gleichbleibend hoher Luftfeuchte wird nur die Raumtemperatur gesenkt.



### Inverter-Technologie – Energieeffizienz durch Flexibilität

Mit Hilfe der Inverter-Technologie 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.

### Hervorragende Energieeffizienz. Geringerer Stromverbrauch

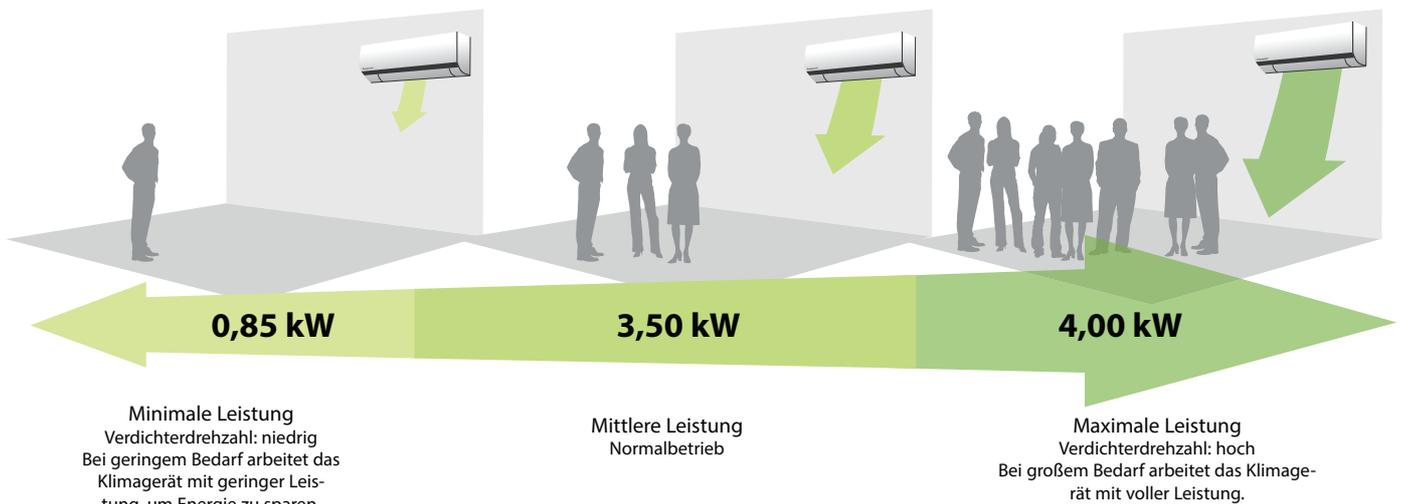
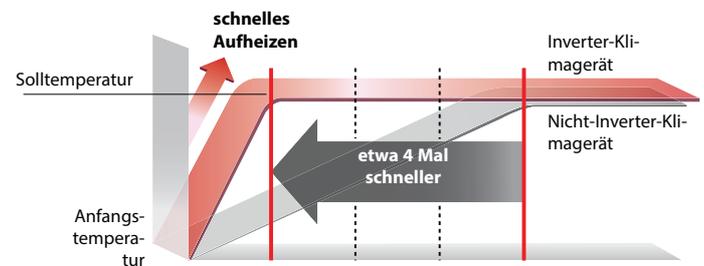
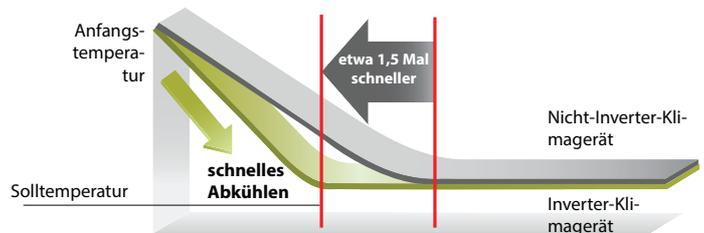
Die Inverter-Klimageräte von Panasonic bieten außergewöhnliche Energiesparpotenziale, ohne dass Sie auf den gewohnten Komfort verzichten müssen. Beim Einschalten eines Klimageräts ist die Leistungsanforderung zunächst sehr hoch, damit die Solltemperatur möglichst schnell erreicht wird. Danach kann die 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.

### 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.



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

## Saisonale Energieeffizienz

Produkt erfüllt die Anforderungen der neuen ErP-Richtlinie



heatcharge

Intelligente  
Mikroprozessorregelung



DC-Inverter

## Neues Wärmespeichersystem: hoher Heizkomfort, hohe Effizienz

- Energiespeichersystem: Ein Wärmespeicher ermöglicht einen unterbrechungsfreien Heizbetrieb (z. B. während der Abtauung) sowie ein rasches Aufheizen des Raums.
- Optimale Energieeffizienz und maximaler Komfort durch Econavi mit Sonnenlichterfassung und Personen-Aktivitätssensor
- Nanoe-G-Luftreinigungssystem
- Rasches Erreichen der gewünschten Raumtemperatur

### Neue A+++-Klimagerätebaureihe von Panasonic

Zur Umsetzung des Kyoto-Protokolls hat die Europäische Union anspruchsvolle Zielvorgaben zur Reduktion der Treibhausgasemissionen festgelegt. Bis 2020 will die EU in allen Mitgliedstaaten folgende Ziele erreichen:

- Reduktion der Treibhausgasemissionen um 20% (verglichen mit dem Stand von 1990)
- Erhöhung des Anteils erneuerbarer Energien am Gesamtenergieaufkommen um 20%
- Senkung des Energieverbrauchs insgesamt um 20%

## Zuverlässig hohe Heizleistung selbst bei niedrigsten Wintertemperaturen

Wenn das Klimagerät in Betrieb ist, erzeugt der Verdichter als Antriebsquelle des Systems Wärme. Bisher wurde diese Wärme an die Atmosphäre abgegeben, jetzt macht Panasonic sie sich zunutze!

Die einmalige, innovative Wärmespeichertechnologie von Panasonic speichert die Abwärme im Verdichter und nutzt sie effektiv als Wärmeenergie. So können Sie mehr Heizkomfort genießen und von der höheren Effizienz profitieren.



**Heizbetrieb  
ohne Unterbrechung**

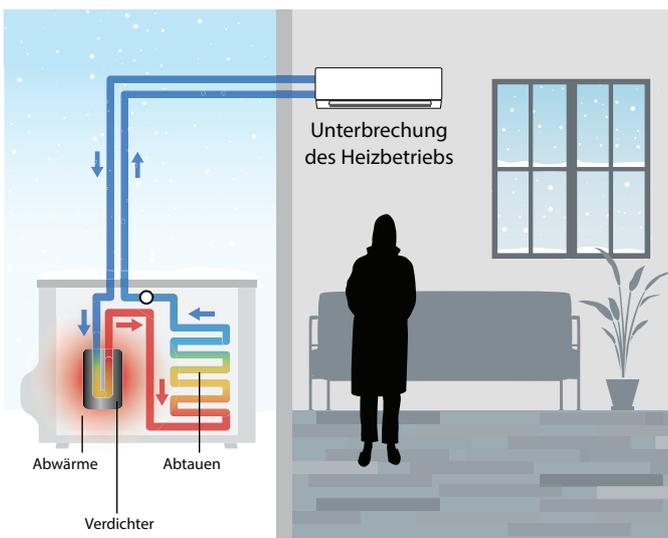
HEATCHARGE

## Heizen ohne Unterbrechung

Die Nutzung der gespeicherten Wärme sorgt für stabilen Heizbetrieb ohne merkliches Absinken der Raumtemperatur. Während der Heizbetrieb bisher in der Abtauphase unterbrochen werden musste, was zu einem Absinken der Raumtemperatur führte, kann er jetzt mit Hilfe des Wärmespeichers fortgesetzt werden, sodass der Raum angenehm warm bleibt. Der Heizkomfort wird dadurch deutlich erhöht.



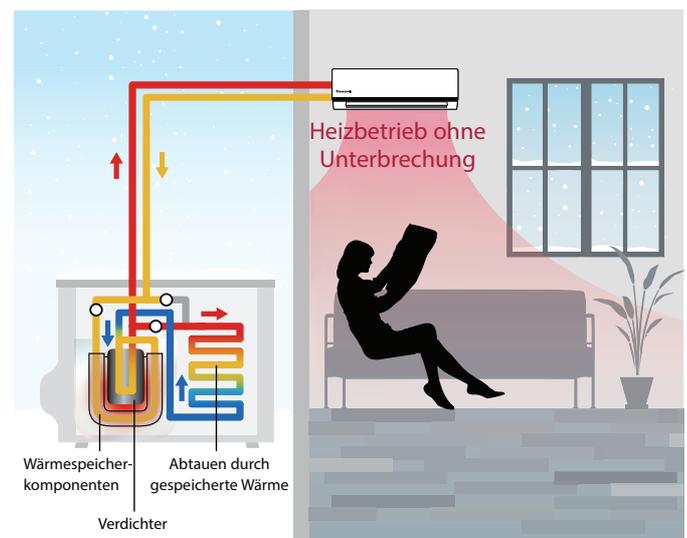
Sie können den Wärmespeicherzustand mit der Fernbedienung überprüfen. Drücken Sie dazu die Informationstaste und lassen Sie sich die Ladestufe des Wärmespeichers anzeigen (Stufen 1 bis 4).



### BISHER:

**Der Raum kühlt langsam aus.**

Dauer des Abtaubetriebs: ca. 11 bis 15 Minuten  
Absinken der Raumtemperatur: ca. 5 bis 6°C



### WÄRMESPEICHER:

**Der Raum bleibt angenehm warm.**

Dauer des Abtaubetriebs: ca. 5 bis 6 Minuten  
Absinken der Raumtemperatur: ca. 1 bis 2°C

- Dauer des Abtaubetriebs und Absinken der Raumtemperatur hängen von den Bedingungen am Einsatzort des Geräts (z. B. Dämmung des Raums), den Betriebsbedingungen und den Außentemperaturen ab.
- Die Luftausblastemperatur sinkt während des Abtaubetriebs.
- In Umgebungen mit starker Frostbildung kann der Heizbetrieb während des Abtaubetriebs unterbrochen werden.

# Steuern Sie Ihr Klimagerät von wo immer Sie möchten – optimaler Komfort und einfache Bedienung bei minimalem Stromverbrauch



## Steuerung per Internet

Die Steuerung per Internet 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 Montage

Schließen Sie die Box für die Steuerung per Internet mit dem mitgelieferten Kabel einfach an Ihr Heiz- oder Kühlsystem sowie an Ihren WLAN-Zugangspunkt an.

## Steuerung per Internet: einfache Installation, maximaler Komfort

Die Steuerung per Internet nutzt die moderne Cloud-Technologie, damit Sie von überall und jederzeit Ihr Klima- oder Heizsystem steuern können. Diese einfache, leicht bedienbare Lösung bietet jedem Nutzer typ die für ihn bequemste Zugangsmöglichkeit und erfordert keine besonderen Computerkenntnisse.

Keine Server. Keine Adapter. Keine Kabel. Alles, was Sie brauchen, ist ein Smartphone, Tablet oder PC, einen Zugang zum WLAN-Netzwerk und die kleine Box, die in der Nähe des Klima- oder Heizsystems angebracht und angeschlossen wird.

Dann starten Sie einfach die App auf Ihrem mobilen Gerät oder die Anwendung im Browser Ihres Computers und genießen den neuen Bedienungskomfort – auch von unterwegs über den modernen Internet-Service in der Cloud. Mit der intuitiv bedienbaren Anwendung können Sie Ihr Klima- oder Heizsystem über Ihr Smartphone oder Ihren PC genau so wie vor Ort mit der Fernbedienung steuern. Laden Sie diese bedienungsfreundliche Anwendung einfach im Apple AppStore bzw. im Android PlayStore herunter.

## Steuern Sie Ihr Klima- oder Heizsystem mittels Smartphone, Smart-Desktop-Phone, Tablet oder Computer und der App für die Steuerung per Internet

Ihnen stehen die gleichen Funktionen zur Verfügung wie zu Hause oder im Büro: Ein- und Ausschalten, Betriebsartenwahl, Einstellen der Solltemperatur usw. Nutzen Sie darüber hinaus die neue, moderne Funktionalität zur Steuerung per Internet, um den Komfort zu optimieren und den Energieverbrauch zu minimieren.



## Fallstudie: Jonas, Architekt

„Als Architekt liegt mir ganz besonders viel an meinem eigenen Haus. Leider dreht sich mein Berufsleben eher um Flughäfen auf allen fünf Kontinenten.“

Wenn ich dann die Chance habe, auch nur ein paar Tage daheim zu verbringen, programmiere ich mein Multi-Split-System von Panasonic von unterwegs mit meinem Tablet, damit ich von der ersten Minute an die behagliche Gemütlichkeit meines Hauses genießen kann.“

# Große Flexibilität bei der Einbindung Ihrer Klimageräte und Wärmepumpen in KNX-, EnOcean-, Modbus- und BacNet-Systeme mit bidirektionaler Überwachung und Steuerung sämtlicher Funktionsparameter.



Einfache Steuerung über GLT  
KONNEKTIVITÄT

Die Interfaces wurden speziell für Panasonic entwickelt und bieten umfassende Überwachungs- und Steuerungsfunktionen für verschiedene Innengeräte über KNX, EnOcean, Modbus und BacNet. Hersteller der Konnektivitätslösung sind Drittanbieter. Weitere Informationen erhalten Sie auf Anfrage bei Panasonic.



## Teilenummer: PAW-AC-KNX-1i

Mit diesem neuen KNX-Interface können sämtliche Funktionsparameter des Raumklimageräts durch KNX-Systeme ausgelesen und gesteuert werden.

- Geringe Abmessungen.
- Schneller, bei Bedarf nicht sichtbarer Einbau des Interfaces.
- Keine externe Stromversorgung erforderlich.
- Direkter Anschluss an das Innengerät (bei Split- oder Multi-Split-Klimageräten).
- Voll KNX-fähig. Steuerung und Überwachung der internen Parameter des Geräts sowie von Fehlercodes durch Sensoren und Gateways.
- Zur Steuerung kann die vom Klimagerät oder die von einem KNX-Temperaturfühler oder -thermostaten gemessene Raumtemperatur verwendet werden.
- Das Klimagerät kann gleichzeitig über die Bedientafel des Geräts oder über KNX-Geräte gesteuert werden.
- Erweiterte Regelungsfunktionen: Nutzung als Raumregler
- 4 binäre Eingänge, die als Standard-KNX-Binäreingänge genutzt werden können oder auch zur direkten Steuerung des Klimageräts.



## Teilenummer: PAW-AC-ENO-1i

Mit diesem neuen EnOcean-Interface können sämtliche Funktionsparameter des Raumklimageräts durch EnOcean-Systeme ausgelesen und gesteuert werden.



- Geringe Abmessungen.
- Schneller, bei Bedarf nicht sichtbarer Einbau des Interfaces.
- Keine externe Stromversorgung erforderlich.
- Direkter Anschluss an das Innengerät (bei Split-Klimageräten).
- Voll EnOcean-fähig. Steuerung und Überwachung der internen Parameter des Geräts sowie von Fehlercodes durch Sensoren und Gateways.
- Zur Steuerung kann die vom Klimagerät oder die von einem EnOcean-Temperaturfühler oder -thermostaten gemessene Raumtemperatur verwendet werden.
- Das Klimagerät kann gleichzeitig über die Bedientafel des Geräts oder über EnOcean-Geräte gesteuert werden.
- Erweiterte Regelungsfunktionen: Nutzung als Raumregler
- 4 binäre Eingänge, die als Standard-EnOcean-Binäreingänge genutzt werden können oder auch zur direkten Steuerung des Klimageräts.

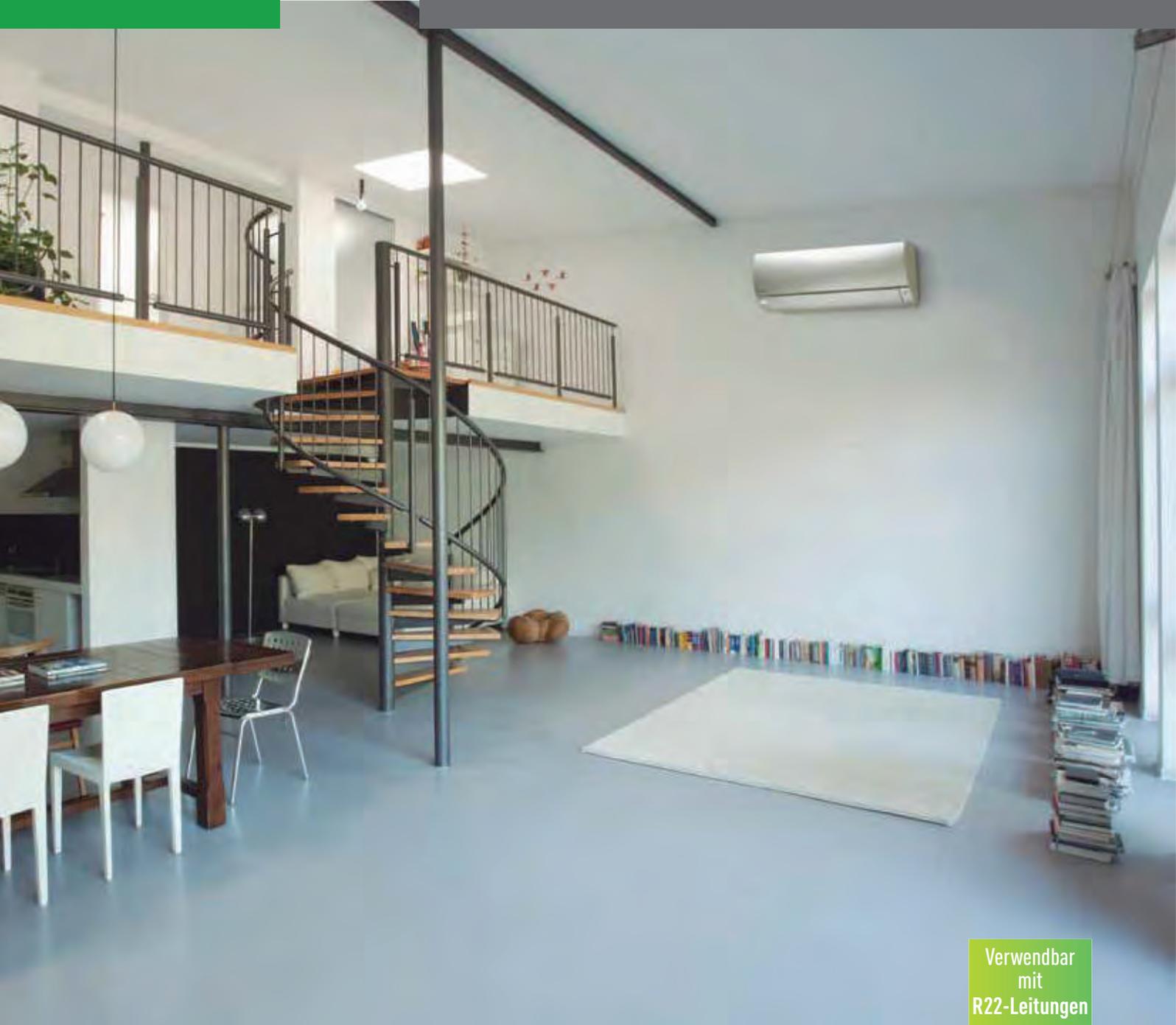


## Teilenummer: PAW-AC-MBS-1

Mit diesem neuen Modbus-Interface können sämtliche Funktionsparameter des Raumklimageräts durch Modbus-Systeme ausgelesen und gesteuert werden.

- Geringe Abmessungen.
- Schneller, bei Bedarf nicht sichtbarer Einbau des Interfaces.
- Keine externe Stromversorgung erforderlich.
- Direkter Anschluss an das Innengerät (bei Split- oder Multi-Split-Klimageräten).
- Voll Modbus-fähig. Steuerung und Überwachung der internen Parameter des Geräts sowie von Fehlercodes durch Sensoren und Gateways.
- Zur Steuerung kann die vom Klimagerät oder die von einem Modbus-Temperaturfühler oder -thermostaten gemessene Raumtemperatur verwendet werden.
- Das Klimagerät kann gleichzeitig über die Bedientafel des Geräts oder über Modbus-Geräte gesteuert werden.
- Erweiterte Regelungsfunktionen: Nutzung als Raumregler
- 4 binäre Eingänge, die als Standard-Modbus-Binäreingänge genutzt werden können oder auch zur direkten Steuerung des Klimageräts.

Modell	Interface
PA-AC-WIFI-1	Interface für Steuerung per Internet (Etherea, Rastermaß-Kassetten, Kanalgeräte mit niedr. stat. Pressung)
PAW-AC-ENO-1i	EnOcean-Interface (Etherea, Rastermaß-Kassetten, Kanalgeräte mit niedr. stat. Pressung)
PAW-AC-KNX-1i	KNX-Interface (Etherea, Rastermaß-Kassetten, Kanalgeräte mit niedr. stat. Pressung)
PAW-AC-MBS-1	Modbus-Interface (Etherea, Rastermaß-Kassetten, Kanalgeräte mit niedr. stat. Pressung)
PAW-AC-BAC-1	BacNet-Interface (Etherea, Rastermaß-Kassetten, Kanalgeräte mit niedr. stat. Pressung)



Verwendbar  
mit  
R22-Leitungen

R22-UMRÜSTUNG

## R22-Umrüslösung. Wichtiger Beitrag zum Schutz der Ozonschicht vor weiterer Schädigung

Häufig wird gesagt, die Gesetzgebung bestimme unser ganzes Leben. Doch manchmal kann sie auch Leben retten. Der R22-Ausstieg gehört zu diesen Fällen: Seit dem 01.01.2010 ist das Inverkehrbringen von R22 als Neuware innerhalb der EU untersagt.

- Alle serienmäßigen Modelle der Produktgenerationen NKE, PKE und QKE 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

Auch Panasonic leistet dabei 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 Umrüttlösung von Panasonic können bei der Installation eines neuen Systems mit dem Hochleistungskältemittel R410A die bisherigen R22-Kältemittelleitungen weiterhin verwendet werden.

Mit der einfachen Lösung, die Panasonic für das Problem gefunden hat, 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 R410A-Systems von Panasonic ergibt sich im Vergleich zu den R22-Altssystemen 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 R410A-System

### 1. Voraussetzungen

Die vorhandenen R22-Kältemittelleitungen können für ein R410A-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.

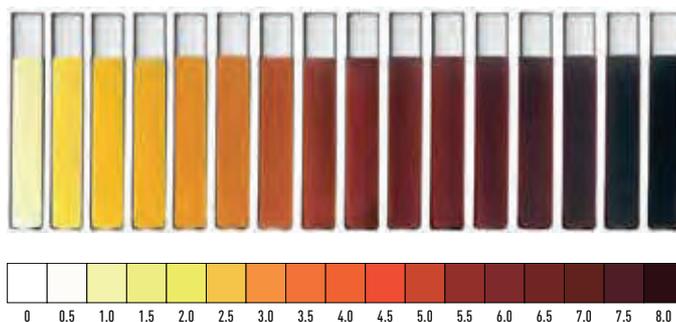
### 2. Vorgehensweise

- 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.

Merkmale für den Qualitätsverlust von Kältemittelöl



- 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 R410A-Anschlüsse neu herstellen.  
Die vorhandenen Überwurfmutter dürfen nicht weiter verwendet werden. Stattdessen müssen die neuen Überwurfmutter an den R410A-Kältemittelleitungen\* zum Herstellen der Bördelverbindungen verwendet werden.

\* Hinweis: Wenn die vorhandenen Kältemittelleitungen Durchmesser von 6,35 mm (1/4") und 12,7 mm (1/2") und die neuen R410A-Leitungen Durchmesser von 6,35 mm (1/4") und 9,52 mm (3/8") haben, müssen am Innen- und Außengerät entsprechende Reduzierstücke verwendet werden.

### 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.

## Modellpalette der Raumklimageräte

Single-Split-Geräte	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW
Wandgeräte, Baureihe RE Standard-Inverter <b>NEU</b>		 CS-RE9QKE	 CS-RE12QKE
ETHEREA Wandgeräte Weiß <b>NEU</b>	 CS-E7QKE	 CS-E9QKE	 CS-E12QKE
Wandgeräte, Baureihe VE mit Wärme- speichersystem		 CS-VE9NKE	 CS-VE12NKE
Wandgeräte, Baureihe PKEA Professional -15 °C		 CS-E9PKEA	 CS-E12PKEA
Mini-Standtruhen, Baureihe GFE		 CS-E9PFE	 CS-E12PFE
Rastermaß-Kassetten, Baureihe PB4		 CS-E9PB4EA	 CS-E12PB4EA
Kanalgeräte mit niedriger statischer Pressung, Baureihe PD3		 CS-E9PD3EA	 CS-E12PD3EA

## Multi-Split-Außengeräte

Die Modellpalette der Multi-Split-Invertersysteme zur Klimatisierung von 2 bis 5 Innenräumen mit nur einem Außengerät sind ab Seite 46 aufgeführt.

Anschließbare Innengeräteleistung	3,2 bis 5,6 kW	3,2 bis 6,4 kW	4,5 bis 9,0 kW	4,5 bis 11,0 kW	4,5 bis 13,6 kW	4,5 bis 17,5 kW
						
<b>Außengeräte</b>	<b>CU-2E15PBE (2 Räume)</b>	<b>CU-2E18PBE (2 Räume)</b>	<b>CU-3E18PBE (3 Räume)</b>	<b>CU-4E23PBE (4 Räume)</b>	<b>CU-4E27PBE (4 Räume)</b>	<b>CU-5E34PBE (5 Räume)</b>

	4,2 kW	5,0 kW	6,3 kW	6,8 kW	7,65 kW
	 CS-RE15QKE	 CS-RE18QKE		 CS-RE24QKE	
	 CS-E15QKE	 CS-E18QKE	 CS-E21QKE	 CS-E24QKE	 CS-E28QKE
	 CS-E15PKEA	 CS-E18PKEA			
		 CS-E18PFE			

# Beschreibung der Geräteeigenschaften

## Gesunde Raumluf



### Nano-G

Das Nano-G-Luftreinigungssystem verwendet Nanopartikel zum Reinigen der Raumluf. Es wirkt effektiv gegen luftgetragene und anhaftende Mikroorganismen wie Bakterien, Viren und Schimmelpilze und sorgt so für gesündere Raumluf. Prüfsiegel des britischen Allergikerverbands



### Kühlen mit sanfter Entfeuchtung

Die Regelung verhindert eine rasche Abnahme der Raumlufteuchte, 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 Schlafzimmerrluft in der Nacht nicht zu trocken werden soll.



### Anti-Allergen-Filter

Der Anti-Allergen-Filter kombiniert drei verschiedene Wirkungsweisen (Anti-Allergen, Anti-Virus und Anti-Bakterien), damit Ihre Raumluf sauber und gesund bleibt.



### Antiallergene Wirkung

Luftreinigungssystem mit antiallergen wirkendem Filter.



### Schimmelhemmender Luftfilter

Einfach zu entnehmen und waschbar.



### Geruchsunterdrückung

Diese Funktion verhindert unangenehme Gerüche beim Einschalten des Geräts. Der Ventilator bleibt zu Beginn abgeschaltet, 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.

## Hoher Komfort



### Steuerung per Internet

Die Steuerung per Internet 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.



### Inverter-Plus-System

Das Inverter-Plus-System verbessert die Eigenschaften von Standard-Inverter-Klimageräten um über 20 %. Stromverbrauch und Stromrechnung werden damit um 20 % gesenkt. Inverter-Plus-Modelle bieten sowohl im Kühl- als auch im Heizbetrieb die Effizienzklasse A.



### 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.



### Econavi

Der Sensor erfasst den Aktivitätsgrad von Personen und richtet den Luftstrom so aus, dass bei maximaler Energieeinsparung ein optimaler Komfort erzielt wird.



### Econavi-Sonnenlichtsensor

Erfasst anhand der Sonneneinstrahlung, ob es sonnig oder bewölkt bzw. Nacht ist, und reduziert bei Bewölkung die Kühlleistung bzw. bei sonnigem Wetter die Heizleistung entspre-

chend.



### Autocomfort

Erfasst die Raumlufbedingungen und gewährleistet einen energiesparenden Betrieb bei gleichzeitig hohem Klimakomfort. Allerdings wird vorrangig auf den Komfort Wert gelegt, so dass die Kühlleistung bei hoher Aktivität im Raum erhöht wird.



### Flüsterleise

Dank der neuesten Verdichtergeneration und des zweiblättrigen Ventilatorlaufwerks ist unser Außengerät eines der Leisesten am Markt. Der Schallpegel des Innengeräts ist mit 20 dB(A) kaum noch hörbar.



### 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.



### Heizbetrieb bis -30 °C Außentemperatur

Das Klimagerät kann im Heizbetrieb bei Außentemperaturen bis -30 °C eingesetzt werden.



### Wärmespeicher

Mit dieser innovativen Technologie wird Wärme gespeichert und zum Heizen genutzt. So können Sie auch in strengen Wintern die wohlige Heizungswärme Ihres leistungsstarken Klimageräts genießen.



### Einfrierschutz

Das Klimagerät kann bei Verlassen des Hauses auf +8 bzw. +10 °C eingestellt werden. Damit wird auf energieeffiziente Weise ein Einfrierschutz gewährleistet.



### 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.



### 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.



### Nach unten schwenkende Lenklamelle

Im Kühlbetrieb kann die Luft durch die nach unten öffnende Lamelle horizontal geführt und noch besser im Raum verteilt werden. Auf diese Weise wird der Raum bis in jeden Winkel angenehm klimatisiert.



### 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 Luftführung

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



### Manuelle horizontale Luftführung



### Automatische Betriebsartumschaltung (raum- und außentemperaturabhängig)

Das Gerät wechselt selbständig die Betriebsart in Abhängigkeit von Raumtemperatur und Außentemperatur.



### Automatische Betriebsartumschaltung

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.

## Anwenderfreundlich



### 24-Stunden-Echtzeituhr mit Zweifach-Timer

Über einen Timer können pro Tag zwei Einschalt- und Ausschaltzeitpunkte eingestellt werden.



### 24-Stunden-Echtzeituhr mit Timer

Über einen Timer können der Einschalt- oder Aus-schaltzeitpunkt oder beide eingestellt werden.



### Infrarot-Fernbedienung mit LCD

## Zuverlässig



### 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.



### Selbstdiagnose

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



### R22-Umrüstlösung

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



### 5 Jahre Garantie auf den Verdichter

Wir geben auf die Verdichter aller Gerätebaureihen 5 Jahre Garantie.

# Vergleichsübersicht der Features

	Modelle	VE Wandgeräte Energiespeicher- system	ETHEREA Wandgeräte Weiß	RE Wandgeräte Standard-Inverter	PKEA Wandgeräte Professional -15 °C	Mini-Standruhren	Rastermaß- Kassetten	Kanalgeräte mit niedriger Pressung
GERÄUDE RAUMLUFT	Nano-G-Luftreinigungssystem	✓	✓					
	Kühlen mit sanfter Entfeuchtung		✓					
	Antibakterieller Filter			✓				
	Antiallergene Wirkung	✓ (geprüft <sup>1</sup> )	✓ (geprüft <sup>1</sup> )	✓				
	Schimmelhemmender Luftfilter			✓		✓	✓	
	Geruchsunterdrückung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Abnehmbare, waschbare Frontseite	✓	✓	✓	✓	✓		
	Steuerung per Internet	✓	✓		✓		✓	✓
	Inverter-Plus-System	✓	✓		✓	✓		
	Inverter-System			✓			✓	✓
HOHE KOMFORT	Econavi		✓					
	Econavi-Sonnenlichtsensor	✓	✓					
	AUTOCOMFORT		✓					
	Flüsterbetrieb	✓	✓	✓ (RE9, RE12 und RE15 <sup>2</sup> )		✓	✓	✓
	Kühlbetrieb bis -10 °C Außentemperatur	✓	✓		✓ (-15 °C)		✓	✓
	Heizbetrieb bis -15 °C Außentemperatur		✓	✓	✓	✓	✓ (-10 °C)	✓ (-10 °C)
	Heizbetrieb bis -30 °C Außentemperatur	✓						
	Wärmespeicher	✓						
	Einfrierschutz	✓						
	Einfache Steuerung über GLT	✓	✓		✓		✓	✓
	Turbobetrieb	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Entfeuchtungsbetrieb	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Nach unten schwenkende Luftlamelle	✓	✓	✓	✓			
	Individuelle Luftführung (vertikal und horizontal)	✓	✓					
	Vertikale Luftschwenkautomatik	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Manuelle horizontale Luftführung			✓ (RE9, RE12 und RE15)	✓	✓		
	Automatische Betriebsartenumschaltung (raum- und außentemperaturabhängig)					✓		
Autom. Betriebsartenumschaltung	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
BEDIENUNG	Wärmeluftstart	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	24-Stunden-Echtzeituhr mit Zweifach-Timer	✓	✓					
	24-Stunden-Echtzeituhr mit Timer			✓	✓	✓	✓	✓
	Infrarot-Fernbedienung mit LCD	✓	✓	✓		✓	✓	
	Automatischer Wiederanlauf	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Lange Leitungslängen	15 m	15 m (E7-15) 20 m (E18-21) 30 m (E24-28)	15 m (RE9-15) 20 m (RE18) 30 m (RE24)	15 m (E9-15) 20 m (E18)	15 m (E9-12) 20 m (E18)	20 m	20 m
	Wartungszugriff von oben	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Selbstdiagnosesystem	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	R22-Umrüslösung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	5 Jahre Materialgarantie auf den Verdichter	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

1 Durch unabhängige Dritte geprüft  
2 Innengerät, niedrigste Ventilatorumdrehzahl

## RE Wandgeräte Standard-Inverter

Die RE-Wandgeräte mit Standard-Inverter sind leistungsstark und energieeffizient. Dank moderner Inverter-Technologie weist die gesamte Baureihe im Kühlbetrieb mindestens Energieeffizienzklasse A+ auf, drei von fünf Modellen erreichen sogar A++. Der energiesparende Betrieb der Geräte schlägt sich auch in dem äußerst niedrigen Jahresstromverbrauch nieder. Der Einsatz der RE-Geräte ist im Heizbetrieb bis -15 °C und im Kühlbetrieb bis -10 °C Außentemperatur ohne Einbußen bei Effizienz und Leistung möglich.

Mit Ihrem antibakteriellen Luftfilter sorgen sie stets für beste Luftqualität, ohne Viren, Bakterien und Schimmelsporen.



SEER- und SCOP-Wert: CS-RE9QKE und CS-RE12QKE. Flüsterbetrieb: RE9 und RE12.

Wandgeräte / Standard-Inverter	Typ	9		12		15		18		24	
		Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
Modus											
Nennleistung	kW	2,50	3,30	3,50	4,00	4,20	5,00	5,00	5,80	6,80	8,60
Leistung min. - max.	kW	(0,85-3,00)	(0,80-4,10)	(0,85-3,90)	(0,80-5,10)	(0,85-4,60)	(0,80-6,80)	(0,98-6,00)	(0,98-8,00)	(0,98-8,10)	(0,98-9,90)
SEER / SCOP		6,1	4,0	6,1	4,0	5,6	3,8	6,7	4,1	6,0	3,8
Energieeffizienzklasse		A++	A+	A++	A+	A+	A	A++	A+	A+	A
Leistungsaufnahme	kW	0,67	0,80	1,00	1,05	1,26	1,35	1,47	1,54	2,10	2,61
Leistungsaufnahme min. - max.	kW	0,25 - 0,950	0,17 - 1,15	0,25 - 1,19	0,20 - 1,42	0,26 - 1,65	0,20 - 2,05	0,28 - 2,03	0,34 - 2,60	0,38 - 2,67	0,45 - 3,13
Nennbetriebsstrom	A	2,95	3,55	4,0	4,6	5,6	6,0	6,6	6,9	9,6	11,7
Max. Stromaufnahme	A	5,0		6,2		9,2		11,4		14,5	
Durchschn. Jahres Energie Verbrauch	kWh	143	840	201	980	263	1326	261	1502	397	2026
<b>Innengerät</b>	<b>Typ</b>	<b>CS-RE9QKE</b>		<b>CS-RE12QKE</b>		<b>CS-RE15QKE</b>		<b>CS-RE18QKE</b>		<b>CS-RE24QKE</b>	
Luftvolumenstrom	m³/h	702	768	738	768	750	804	978	1074	1104	1170
Schalldruckpegel (Flüster / niedrig / hoch)	dB(A)	22 / 26 / 41	25 / 27 / 41	22 / 30 / 42	25 / 33 / 42	29 / 31 / 44	28 / 35 / 44	37 / 44	37 / 44	38 / 47	38 / 47
Schallleistungspegel (hoch)	dB	57	57	58	58	60	60	60	60	63	63
Entfeuchtung	kg/h	1,5		2,0		2,4		2,8		3,9	
Abmessungen (H x B x T)	mm	290 x 870 x 214		290 x 870 x 214		290 x 870 x 214		290 x 1070 x 240		290 x 1070 x 240	
Masse	kg	9		9		9		12		12	
Luftreinigungsfilter	Typ	Antibakterieller Filter		Antibakterieller Filter		Antibakterieller Filter		Antibakterieller Filter		Antibakterieller Filter	
<b>Außengerät</b>	<b>Typ</b>	<b>CU-RE9QKE</b>		<b>CU-RE12QKE</b>		<b>CU-RE15QKE</b>		<b>CU-RE18QKE</b>		<b>CU-RE24QKE</b>	
Untere Einsatzgrenze	°C	-10	-15	-10	-15	-10	-15	-10	-15	-10	-15
Luftvolumenstrom max.	m³/h	1788	1740	1998	1998	1998	1998	2064	2040	3012	3012
Schalldruckpegel (hoch)	dB(A)	47	48	48	50	49	51	47	47	52	52
Schallleistungspegel (hoch)	dB	62	63	63	65	64	66	61	61	66	66
Abmessungen (H x B x T)	mm	542 x 780 x 289		619 x 824 x 299		619 x 824 x 299		695 x 875 x 320		795 x 875 x 320	
Masse	kg	33		34		34		46		67	
Spannung	V	230		230		230		230		230	
Kälte- und Elektroanschlussdaten	Typ	9		12		15		18		24	
Rohrleitungsdurchmesser	mm	6 / 10		6 / 10		6 / 12		6 / 12		6 / 15	
Rohrleitungslänge min. - max.	m	3 - 15		3 - 15		3 - 15		3 - 20		3 - 30	
Max. Höhenunterschied IE/AE	m	10		10		10		15		20	
Werkseitige Füllmenge	kg	0,97		1,02		1,02		1,22		1,80	
Vorgefüllt bis max.	m	7,5		7,5		7,5		7,5		10	
Nachfüllmengen	g/m	20		20		20		20		30	
Zuleitungsquerschnitt	mm²	3 x 2,5 (IE)		3 x 2,5 (IE)		3 x 2,5 (IE)		3 x 2,5 (IE)		3 x 2,5 (IE)	
Steuer- / Zuleitung zwischen IE und AE	mm²	4 x 2,5		4 x 2,5		4 x 2,5		4 x 2,5		4 x 2,5	
Absicherung (träge)	A	16		16		16		16		16	

Die Angaben zur Absicherung und dem Querschnitt der Elektroleitungen beziehen sich auf eine Länge von 25m. Bei abweichenden Zuleitungslängen sind der Querschnitt und die Absicherung bauseitig neu zu berechnen. Eine Überprüfung muss durch den Installateur vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's durchgeführt werden. Messpositionen Schalldruckpegel: Innengerät: 1 m Entfernung vor und 80 cm unter dem Gerät; Außengerät: 1 m vor dem Gerät in 1,5 m Höhe. Die Messwerte basieren auf EUROVENT-Dokument 6/C/006-97. (IE) Zuleitung zur Inneneinheit

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Ausführliche Informationen zur Ökodesign-Richtlinie (ErP) finden Sie auf unserer Website <http://www.ptc.panasonic.eu>.



CS-RE9QKE // CS-RE12QKE // CS-RE15QKE



Im Lieferumfang  
enthalten  
(RE9, RE12 und RE15)



Im Lieferumfang  
enthalten  
(RE18 und RE24)



Optionale  
Kabelfernbedienung  
CZ-RD514C

## CS-RE9QKE // CS-RE12QKE // CS-RE15QKE // CS-RE18QKE // CS-RE24QKE

### Technische Besonderheiten

- **NEU!** Design
- **NEU!** Kabelfernbedienung (optional)
- **NEU!** Die Geräte können mit vorhandenen R22-Kältemittelleitungen verwendet werden.
- Umfangreiche Palette von Standard-Inverter-Modellen
- Noch leisere Innengeräte
- Verbesserte Energieeffizienz
- Lange Leitungslängen (von 15 bis 30 m)

### Vorteile

#### Gesunde Raumluft

- Antibakterieller Filter
- Geruchsunterdrückung
- Schimmelhemmender Luftfilter

#### Energieeffizient und umweltfreundlich

- Inverter-System
- Umweltfreundliches Kältemittel R410A

#### Hoher Komfort

- Flüsterbetrieb (RE9, RE12, RE15)
- Vertikale Luftschenkautomatik
- Warmluftstart
- Automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall
- Einfacher Automatikbetrieb

#### Anwenderfreundlich

- **NEU!** Kabelfernbedienung (optional)
- Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Anzeige

#### Einfache Wartung und Montage

- Maximale Leitungslänge 15 m (RE9, RE12, RE15), 20 m (RE18) bzw. 30 m (RE24)
- Abnehmbare, waschbare Frontseite
- Praktischer Wartungszugriff von oben für das Außengerät
- Selbstdiagnosesystem



CS-RE18QKE // CS-RE24QKE



CU-RE9QKE



CU-RE12QKE  
CU-RE15QKE



CU-RE18QKE



CU-RE24QKE

# ETHEREA Wandgeräte Inverter + Weiß

Die Etherea-Geräte mit verbessertem Econavi-Sensor und Nanoe-G-Luftreinigungssystem bieten hervorragende Effizienz, hohen Komfort, gesunde Luft und modernes Design.

Mit dem Personen-Aktivitätssensor und der Sonnenlichterfassung passt Econavi die Leistung stets optimal an die jeweiligen Raumbedingungen an. So können Sie höchsten Komfort genießen und gleichzeitig wirkungsvoll Energie sparen. Zu diesem Zweck optimiert Econavi Richtung und Intensität des Zuluftstroms gemäß der Anwesenheit von Personen und reduziert bei geringer Sonnenlichtintensität automatisch die Kühlleistung. Auf diese Weise können Sie mit Econavi einen noch höheren Komfort genießen und gleichzeitig bis zu 38 % Energie sparen.

Darüber hinaus sorgt das revolutionäre Nanoe-G-Luftreinigungssystem mit Hilfe von Nanopartikeln für saubere, gesunde Luft. Es inaktiviert und entfernt 99 % der luftgetragenen und anhaftenden Mikroorganismen wie Bakterien, Viren und Schimmelpilze.



Ausgezeichnet mit dem angesehenen IF Design Award 2013

Steuerung per Internet: optional. SEER- und SCOP-Wert: CS-E12QKEW. Sanfte Entfeuchtung: 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. Flüsterbetrieb: E7, E9 und E12.

ETHEREA Wandgeräte / Inverter + / Weiß		Typ	7		9		12		15	
Modus			Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
Nennleistung	kW		2,05	2,80	2,50	3,40	3,50	4,00	4,20	5,30
Leistung min. – max.	kW		(0,75 - 2,40)	(0,70 - 4,00)	(0,85 - 3,00)	(0,80 - 5,00)	(0,85 - 4,00)	(0,80 - 6,00)	(0,85 - 5,00)	(0,80 - 6,80)
SEER / SCOP			6,9	4,4	6,9	4,7	7,6	4,8	6,6	4,0
Energieeffizienzklasse			A++	A+	A++	A++	A++	A++	A++	A+
Leistungsaufnahme	kW		0,460	0,625	0,525	0,720	0,835	0,925	1,24	1,42
Leistungsaufnahme min. – max.	kW		0,240 - 0,565	0,180 - 1,00	0,245 - 0,715	0,190 - 1,27	0,250 - 1,050	0,190 - 1,600	0,260 - 1,540	0,190 - 1,920
Nennbetriebsstrom	A		2,20	2,80	2,35	3,20	3,80	3,90	5,50	6,30
Max. Stromaufnahme	A		4,4		5,6		7,4		8,5	
Durchschn. Jahres Energie Verbrauch	kWh		107	668	127	804	161	933	223	1260
<b>Innengerät Weiß</b>	<b>Typ</b>		<b>CS-E7QKEW</b>		<b>CS-E9QKEW</b>		<b>CS-E12QKEW</b>		<b>CS-E15QKEW</b>	
Luftvolumenstrom	m³/h		726	738	768	774	804	822	852	876
Schalldruckpegel (Flüster / niedrig / hoch)	dB(A)		20 / 24 / 37	20 / 25 / 38	20 / 25 / 39	20 / 27 / 40	20 / 28 / 42	20 / 33 / 42	25 / 31 / 43	29 / 35 / 43
Schallleistungspegel (hoch)	dB		53	54	55	56	58	58	59	59
Entfeuchtung	kg/h		1,3	-	1,5	-	2,0	-	2,4	-
Abmessungen (H x B x T)	mm		295 x 870 x 255		295 x 870 x 255		295 x 870 x 255		295 x 870 x 255	
Masse	kg		10		10		10		10	
Luftreinigungsfilter	Typ		nanoe-G		nanoe-G		nanoe-G		nanoe-G	
<b>Außengerät</b>	<b>Typ</b>		<b>CU-E7QKE</b>		<b>CU-E9QKE</b>		<b>CU-E12QKE</b>		<b>CU-E15QKE</b>	
Untere Einsatzgrenze	°C		-10	-15	-10	-15	-10	-15	-10	-15
Luftvolumenstrom max.	m³/h		2034	2034	1788	1788	2106	2160	1998	1998
Schalldruckpegel (hoch)	dB(A)		45	46	46	47	48	50	49	51
Schallleistungspegel (hoch)	dB		60	61	61	62	63	65	64	66
Abmessungen (H x B x T)	mm		542 x 780 x 289		542 x 780 x 289		619 x 824 x 299		619 x 824 x 299	
Masse	kg		31		33		35		33	
Spannung	V		230		230		230		230	
Kälte- und Elektroanschlussdaten	Typ		7		9		12		15	
Rohrleitungsdurchmesser	mm		6 / 10		6 / 10		6 / 10		6 / 12	
Rohrleitungslänge min. - max.	m		3 - 15		3 - 15		3 - 15		3 - 15	
Max. Höhenunterschied IE/AE	m		15		15		15		15	
Werkseitige Füllmenge	kg		0,850		1,02		1,15		1,02	
Vorgefüllt bis max.	m		7,5		7,5		7,5		7,5	
Nachfüllmengen	g/m		20		20		20		20	
Zuleitungsquerschnitt	mm²		3 x 2,5 (IE)		3 x 2,5 (IE)		3 x 2,5 (IE)		3 x 2,5 (IE)	
Steuer- / Zuleitung zwischen IE und AE	mm²		4 x 2,5		4 x 2,5		4 x 2,5		4 x 2,5	
Absicherung (träge)	A		16		16		16		16	

Die Angaben zur Absicherung und dem Querschnitt der Elektroleitungen beziehen sich auf eine Länge von 25m. Bei abweichenden Zuleitungslängen sind der Querschnitt und die Absicherung bauseitig neu zu berechnen. Eine Überprüfung muss durch den Installateur vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's durchgeführt werden. Messpositionen Schalldruckpegel: Innengerät: 1 m Entfernung vor und 80 cm unter dem Gerät; Außengerät: 1 m vor dem Gerät in 1,5 m Höhe. Die Messwerte basieren auf EUROVENT-Dokument 6/C/006-97. (E) Zuleitung zur Inneneinheit

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Ausführliche Informationen zur Ökodesign-Richtlinie (ErP) finden Sie auf unserer Website <http://www.ptc.panasonic.eu>.



CS-E7QKEW // CS-E9QKEW // CS-E12QKEW // CS-E15QKEW



Im Lieferumfang enthalten



Optionale Kabelfernbedienung CZ-RD514C

**Saisonale Energieeffizienz**

Produkt erfüllt die Anforderungen der neuen ErP-Richtlinie



**CS-E7QKEW // CS-E9QKEW // CS-E12QKEW // CS-E15QKEW**

**Technische Besonderheiten**

- **NEU!** Die Geräte können mit vorhandenen R22-Kältemittelleitungen verwendet werden.
- Optimale Energieeffizienz und maximaler Komfort durch Econavi mit Sonnenlichterfassung
- Nanoe-G-Luftreinigungssystem inaktiviert und entfernt 99 % der luftgetragenen und anhaftenden Mikroorganismen wie Schimmelpilze, Viren, Bakterien und Pollen
- Optionale Steuerung mittels Smartphone
- Kühlen mit sanfter Entfeuchtung: verhindert ein zu starkes Absinken der Raumluftfeuchte
- Flüsterleise! 20 dB(A) für angenehme Ruhe selbst im Schlafzimmer (E7, E9, E12)
- Rasches Erreichen der gewünschten Raumtemperatur

Neuer Luftausblas: Luftführung optimiert für Heiz- und Kühlbetrieb

**Für Kühlbetrieb optimierte Luftführung**



2 Lamellen zur Optimierung der Luftführung

**Luftführung im Kühlbetrieb**

**Für Heizbetrieb optimierte Luftführung**



2 Lamellen zur Optimierung der Luftführung

**Luftführung im Heizbetrieb**



CU-E7QKE  
CU-E9QKE



CU-E12QKE  
CU-E15QKE

**Vorteile**

**Gesunde Raumluft**

- Nanoe-G-Luftreinigungssystem
- Kühlen mit sanfter Entfeuchtung für einen erhöhten Komfort und zur Vermeidung trockener Haut

**Energieeffizient und umweltfreundlich**

- Inverter-Regelung für eine optimale Energieeffizienz
- Bis 45 % geringerer Energiebedarf mit Econavi im Heizbetrieb, bis 38 % im Kühlbetrieb
- Umweltfreundliches Kältemittel R410A

**Hoher Komfort**

- Flüsterbetrieb (superleise 20 dB(A) bei E7, E9 und E12)
- Turbobetrieb
- Gleichmäßige Verteilung der Luft
- Vertikale Luftschwenkautomatik
- Warmluftstart im Heizbetrieb, kein Austreten von kalter Luft beim Einschalten
- Automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall

**Anwenderfreundlich**

- 24-Stunden-Echtzeituhr mit Zweifach-Timer
- Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Anzeige
- Optionale Kabelfernbedienung mit Wochentimer mit 6 Schaltvorgängen pro Tag bzw. 42 pro Woche
- Steckkontakt zum Anschluss an externe Steuersysteme (auf der Platine des Innengeräts)
- Optionale Steuerung mittels Smartphone

**Einfache Wartung und Montage**

- **NEU!** Umschaltung auf Nur-Heizen-Betrieb mittels Softwareeinstellung (kann nur durch einen Service-Partner vorgenommen werden)
- Abnehmbare, waschbare Frontseite
- Maximale Leitungslänge 15 m
- Maximaler Höhenunterschied 15 m
- Praktischer Wartungszugriff von oben für das Außengerät
- Selbstdiagnosesystem

# ETHEREA Wandgeräte Inverter + Weiß



Ausgezeichnet mit dem angesehenen iF Design Award 2013

## Die Etherea-Geräte mit verbessertem Econavi-Sensor und Nanoe-G-Luftreinigungssystem bieten hervorragende Effizienz, hohen Komfort, gesunde Luft und modernes Design.

Mit dem Personen-Aktivitätssensor und der Sonnenlichterfassung passt Econavi die Leistung stets optimal an die jeweiligen Raumbedingungen an. So können Sie höchsten Komfort genießen und gleichzeitig wirkungsvoll Energie sparen. Zu diesem Zweck optimiert Econavi Richtung und Intensität des Zuluftstroms gemäß der Anwesenheit von Personen und reduziert bei geringer Sonnenlichtintensität automatisch die Kühlleistung. Auf diese Weise können Sie mit Econavi einen noch höheren Komfort genießen und gleichzeitig bis zu 38 % Energie sparen.

Darüber hinaus sorgt das revolutionäre Nanoe-G-Luftreinigungssystem mit Hilfe von Nanopartikeln für saubere, gesunde Luft. Es inaktiviert und entfernt 99 % der luftgetragenen und anhaftenden Mikroorganismen wie Bakterien, Viren und Schimmelpilze.

Bereit für Internet-Steuerung

INTERNET-STEUERUNG

Energie-sparend

INVERTER+

6,9 A++ SEER

SAISONALE ENERGIEEFFIZIENZ

4,2 A+ SCOP

SAISONALE ENERGIEEFFIZIENZ

Luftreinigung 99% Inaktivierung von Viren, Bakterien, Schimmel

nanoe-G

Bis 38% Energiesparnis (Kühlbetrieb)

ECONAVI

Erhöhter Komfort

AUTOCOMFORT

Behagliche Luftfeuchte

MILDES ENTFEUCHTEN

Einfache Steuerung über GLT

KONNEKTIVITÄT

Verwendbar mit R22-Leitungen

R22-UMRÜSTUNG

5 Jahre  
Verdichter-  
garantie

Steuerung per Internet: optional. SEER- und SCOP-Wert: CS-E18QKEW. Sanfte Entfeuchtung: Die relative Feuchte liegt gegenüber dem normalen Kühlbetrieb um bis zu 10 % höher. Diese Funktion eignet sich besonders, wenn die Schlafzimmerrluft in der Nacht nicht zu trocken werden soll.

ETHEREA Wandgeräte / Inverter + / Weiß		Typ	18		21		24		28	
			Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
Nennleistung	kW		5,00	5,80	6,30	7,20	6,80	8,60	7,65	9,60
Leistung min. – max.	kW		(0,98 - 6,00)	(0,98 - 8,00)	(0,98 - 7,10)	(0,98 - 8,50)	(0,98 - 8,10)	(0,98 - 9,90)	(0,98 - 8,60)	(0,98 - 11,00)
SEER / SCOP			6,9	4,2	6,5	4,0	6,1	3,9	6,0	3,8
Energieeffizienzklasse			A++	A+	A++	A+	A++	A	A+	A
Leistungsaufnahme	kW		1,44	1,52	2,18	2,09	2,08	2,58	2,52	3,24
Leistungsaufnahme min. – max.	kW		0,280 - 1,990	0,340 - 2,570	0,280 - 2,50	0,34 - 2,73	0,38 - 2,65	0,45 - 3,10	0,38 - 2,92	0,45 - 3,65
Nennbetriebsstrom	A		6,4	6,8	9,7	9,4	9,5	11,7	11,5	14,5
Max. Stromaufnahme	A		11,3		11,9		14,4		15,5	
Durchschn. Jahres Energie Verbrauch	kWh		254	1467	339	1610	390	1974	449	2211
<b>Innengerät Weiß</b>	<b>Typ</b>		<b>CS-E18QKEW</b>		<b>CS-E21QKEW</b>		<b>CS-E24QKEW</b>		<b>CS-E28QKES</b>	
Luftvolumenstrom	m³/h		1074	1158	1034	1200	1188	1272	1266	1314
Schalldruckpegel (Flüster / niedrig / hoch)	dB(A)		34 / 37 / 44	34 / 37 / 44	34 / 37 / 45	34 / 37 / 45	35 / 38 / 47	35 / 38 / 47	35 / 38 / 49	35 / 38 / 48
Schallleistungspegel (hoch)	dB		60	60	61	61	63	63	65	64
Entfeuchtung	kg/h		2,8	-	3,5	-	3,9	-	4,5	-
Abmessungen (H x B x T)	mm		295 x 1.070 x 255		295 x 1.070 x 255		295 x 1.070 x 255		295 x 1.070 x 255	
Masse	kg		13		13		13		13	
Luftreinigungsfilter	Typ		nanoe-G		nanoe-G		nanoe-G		nanoe-G	
<b>Außengerät</b>	<b>Typ</b>		<b>CU-E18QKE</b>		<b>CU-E21QKE</b>		<b>CU-E24QKE</b>		<b>CU-E28QKE</b>	
Untere Einsatzgrenze	°C		-10	-15	-10	-15	-10	-15	-10	-15
Luftvolumenstrom max.	m³/h		2352	2274	2502	2424	3012	3012	3270	3270
Schalldruckpegel (hoch)	dB(A)		47	47	48	49	52	52	53	53
Schallleistungspegel (hoch)	dB		61	61	62	63	66	66	67	67
Abmessungen (H x B x T)	mm		695 x 875 x 320		695 x 875 x 320		795 x 875 x 320		795 x 875 x 320	
Masse	kg		46		47		67		67	
Spannung	V		230		230		230		230	
Kälte- und Elektroanschlussdaten	Typ		18		21		24		28	
Rohrleitungsdurchmesser	mm		6 / 12		6 / 12		6 / 15		6 / 15	
Rohrleitungslänge min. - max.	m		3 - 20		3 - 20		3 - 30		3 - 30	
Max. Höhenunterschied IE/AE	m		15		15		20		20	
Werkseitige Füllmenge	kg		1,24		1,32		1,80		1,80	
Vorgefüllt bis max.	m		7,5		7,5		10		10	
Nachfüllmengen	g/m		20		20		30		30	
Zuleitungsquerschnitt	mm²		3 x 2,5 (IE)		3 x 2,5 (IE)		3 x 2,5 (IE)		3 x 2,5 (IE)	
Steuer- / Zuleitung zwischen IE und AE	mm²		4 x 2,5		4 x 2,5		4 x 2,5		4 x 2,5	
Absicherung (träge)	A		16		16		16		20	

Die Angaben zur Absicherung und dem Querschnitt der Elektroleitungen beziehen sich auf eine Länge von 25m. Bei abweichenden Zuleitungslängen sind der Querschnitt und die Absicherung bauseitig neu zu berechnen. Eine Überprüfung muss durch den Installateur vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's durchgeführt werden. Messpositionen Schalldruckpegel: Innengerät: 1 m Entfernung vor und 80 cm unter dem Gerät; Außengerät: 1 m vor dem Gerät in 1,5 m Höhe. Die Messwerte basieren auf EUROVENT-Dokument 6/C/006-97. (IE) Zuleitung zur Inneneinheit

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
Ausführliche Informationen zur Ökodesign-Richtlinie (ErP) finden Sie auf unserer Website <http://www.ptc.panasonic.eu>.



CS-E18QKEW // CS-E21QKEW // CS-E24QKEW // CS-E28QKES

**Saisonale Energieeffizienz**  
 Produkt erfüllt die Anforderungen der neuen ErP-Richtlinie



Im Lieferumfang enthalten



Optionale Kabelfernbedienung CZ-RD514C

**CS-E18QKEW // CS-E21QKEW // CS-E24QKEW // CS-E28QKES**

**Technische Besonderheiten**

- **NEU!** Die Geräte können mit vorhandenen R22-Kältemittelleitungen verwendet werden.
- Optimale Energieeffizienz und maximaler Komfort durch Econavi mit Sonnenlichterfassung
- Nanoe-G-Luftreinigungssystem inaktiviert und entfernt 99 % der luftgetragenen und anhaftenden Mikroorganismen wie Schimmelpilze, Viren, Bakterien und Pollen
- Optionale Steuerung mittels Smartphone
- Kühlen mit sanfter Entfeuchtung: verhindert ein zu starkes Absinken der Raumluftfeuchte
- Rasches Erreichen der gewünschten Raumtemperatur

Neuer Luftausblas: Luftführung optimiert für Heiz- und Kühlbetrieb

**Für Kühlbetrieb optimierte Luftführung**



Luftführung im Kühlbetrieb

**Für Heizbetrieb optimierte Luftführung**



Luftführung im Heizbetrieb



CU-E18QKE  
CU-E21QKE



CU-E24QKE  
CU-E28QKE

**Vorteile**

**Gesunde Raumluft**

- Nanoe-G-Luftreinigungssystem
- Kühlen mit sanfter Entfeuchtung für einen erhöhten Komfort und zur Vermeidung trockener Haut

**Energieeffizient und umweltfreundlich**

- Inverter-Regelung für eine optimale Energieeffizienz
- Bis 45 % geringerer Energiebedarf mit Econavi im Heizbetrieb, bis 38 % im Kühlbetrieb
- Umweltfreundliches Kältemittel R410A

**Hoher Komfort**

- Flüsterbetrieb
- Turbobetrieb
- Gleichmäßige Verteilung der Luft
- Vertikale Luftschwenkautomatik
- Warmluftstart im Heizbetrieb, kein Austreten von kalter Luft beim Einschalten
- Automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall

**Anwenderfreundlich**

- 24-Stunden-Echtzeituhr mit Zweifach-Timer
- Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Anzeige
- Optionale Kabelfernbedienung mit Wochentimer mit 6 Schaltvorgängen pro Tag bzw. 42 pro Woche
- Steckkontakt zum Anschluss an externe Steuersysteme (auf der Platine des Innengeräts)
- Optionale Steuerung mittels Smartphone

**Einfache Wartung und Montage**

- **NEU!** Umschaltung auf Nur-Heizen-Betrieb mittels Softwareeinstellung (kann nur durch einen Service-Partner vorgenommen werden)
- Abnehmbare, waschbare Frontseite
- Maximale Leitungslänge 20 m (E18, E21) bzw. 30 m (E24, E28)
- Maximaler Höhenunterschied 15 m (E18, E21) bzw. 20 m (E24, E28)
- Praktischer Wartungszugriff von oben für das Außengerät
- Selbstdiagnosesystem

# VE Wandgeräte mit Energiespeichersystem

Die neue Wärmespeichertechnologie (Heatcharge) von Panasonic ermöglicht ein rasches Aufheizen des Raums durch Nutzung der gespeicherten Verdichterabwärme. Außerdem sorgt der Wärmespeicher für unterbrechungsfreien Heizbetrieb selbst während Abtauphasen. So wird der Heizkomfort insgesamt deutlich erhöht.

Mit der neuen Sonnenlichterfassung passt Econavi die Leistung stets optimal an die jeweiligen Raumbedingungen an. So können Sie höchsten Komfort genießen und gleichzeitig wirkungsvoll Energie sparen.

Darüber hinaus sorgt das revolutionäre Nanoe-G-Luftreinigungssystem mit Hilfe von Nanopartikeln für saubere, gesunde Luft. Es inaktiviert und entfernt 99 % der luftgetragenen und anhaftenden Mikroorganismen wie Bakterien, Viren und Schimmelpilze.



Bedienung über das Internet: optional. SEER- und SCOP-Wert: CS-VE9NKE.

VE-Wandgeräte / Inverter +	Typ	9		12	
Modus		Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
Nennleistung	kW	2,50	3,20	3,50	4,20
Leistung min. – max.	kW	(0,60-3,00)	(0,60-7,70)	(0,60-4,00)	(0,60-8,40)
Max. Heizleistung	kW	-	7,70	-	8,40
SEER / SCOP		8,60	5,40	8,50	5,10
Energieeffizienzklasse		A+++	A++	A+++	A++
Leistungsaufnahme	kW	0,485	0,585	0,88	0,85
Leistungsaufnahme min. – max.	kW	0,14 - 0,79	0,14 - 2,72	0,14 - 1,10	0,14 - 3,16
Nennbetriebsstrom	A	2,2	2,7	3,9	3,8
Max. Stromaufnahme	A	14,0		15,0	
Durchschn. Jahres Energie Verbrauch	kWh	102	830	145	1153
<b>Innengerät</b>	<b>Typ</b>	<b>CS-VE9NKE</b>		<b>CS-VE12NKE</b>	
Luftvolumenstrom (Flüster / niedrig / mittel / hoch)	m³/h	210/240/486/600		258/318/540/654	
Schalldruckpegel (Flüster / niedrig / hoch)	dB(A)	23 / 26 / 44		26 / 29 / 45	
Schalleistungspegel (hoch)	dB	59		60	
Entfeuchtung	kg/h	1,5		2,0	
Abmessungen (H x B x T)	mm	295 x 890 x 275		295 x 890 x 275	
Masse	kg	14,5		14,5	
Luftreinigungsfilter	Typ	nanoe-G		nanoe-G	
<b>Außengerät</b>	<b>Typ</b>	<b>CU-VE9NKE</b>		<b>CU-VE12NKE</b>	
Untere Einsatzgrenze	°C	-10		-10	
Luftvolumenstrom max.	m³/h	1980		1890	
Schalldruckpegel (hoch)	dB(A)	49		50	
Schalleistungspegel (hoch)	dB	64		65	
Abmessungen (H x B x T)	mm	623 x 799 x 299		623 x 799 x 299	
Masse	kg	43		43	
Spannung	V	230		230	
Kälte- und Elektroanschlussdaten	Typ	9		12	
Rohrleitungsdurchmesser	mm	6 / 10		6 / 10	
Rohrleitungslänge min. - max.	m	3 - 15		3 - 15	
Max. Höhenunterschied IE/AE	m	5		5	
Werkseitige Füllmenge	kg	1,5		1,5	
Vorgefüllt bis max.	m	7,5		7,5	
Nachfüllmengen	g/m	20		20	
Zuleitungsquerschnitt	mm²	3 x 2,5 (IE)		3 x 2,5 (IE)	
Steuer- / Zuleitung zwischen IE und AE	mm²	4 x 2,5		4 x 2,5	
Absicherung (träge)	A	16		16	

Die Angaben zur Absicherung und dem Querschnitt der Elektroleitungen beziehen sich auf eine Länge von 25m. Bei abweichenden Zuleitungslängen sind der Querschnitt und die Absicherung bauseitig neu zu berechnen. Eine Überprüfung muss durch den Installateur vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's durchgeführt werden.

Messpositionen Schalldruckpegel: Innengerät: 1 m Entfernung vor und 80 cm unter dem Gerät; Außengerät: 1 m vor dem Gerät in 1,5 m Höhe. Die Messwerte basieren auf EUROVENT-Dokument 6/C/006-97. (IE) Zuleitung zur Inneneinheit

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Ausführliche Informationen zur Ökodesign-Richtlinie (ErP) finden Sie auf unserer Website <http://www.ptc.panasonic.eu>.

heatcharge



**Saisonale  
Energieeffizienz**

Produkt erfüllt die Anforderungen der neuen ErP-Richtlinie

SCOP  
A+++



Im Lieferumfang enthalten

## CS-VE9NKE // CS-VE12NKE

### Technische Besonderheiten

- **NEU!** Die Geräte können mit vorhandenen R22-Kältemittelleitungen verwendet werden
- Heizbetrieb bis  $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Energiespeichersystem: Ein Wärmespeicher ermöglicht einen unterbrechungsfreien Heizbetrieb (z. B. während der Abtauung) sowie ein rasches Aufheizen des Raums
- Optimale Energieeffizienz und maximaler Komfort durch Econavi mit Sonnenlichterfassung
- Nanoe-G-Luftreinigungssystem inaktiviert und entfernt 99 % der luftgetragenen und anhaftenden Mikroorganismen wie Schimmelpilze, Viren und Bakterien
- Flüsterleise! 23 dB(A) für eine angenehme Ruhe selbst im Schlafzimmer
- Rasches Erreichen der gewünschten Raumtemperatur

Neuer Luftausblas: Luftführung optimiert für Heiz- und Kühlbetrieb

Für Kühlbetrieb optimierte Luftführung



Luftführung im Kühlbetrieb

Für Heizbetrieb optimierte Luftführung



Luftführung im Heizbetrieb



CU-VE9NKE  
CU-VE12NKE

### Vorteile

#### Gesunde Raumluft

- Nanoe-G-Luftreinigungssystem

#### Energieeffizient und umweltfreundlich

- Inverter-Regelung für eine optimale Energieeffizienz
- Econavi-Sonnenlichtsensor
- Umweltfreundliches Kältemittel R410A

#### Hoher Komfort

- Flüsterbetrieb
- Turbobetrieb
- Gleichmäßige Verteilung der Luft
- Vertikale Luftschwenkautomatik
- Warmluftstart im Heizbetrieb, kein Austreten von kalter Luft beim Einschalten
- Automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall

#### Anwenderfreundlich

- 24-Stunden-Echtzeituhr mit Zweifach-Timer
- Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Anzeige
- Steckkontakt zum Anschluss an externe Steuersysteme (auf der Platine des Innengeräts)

#### Einfache Wartung und Montage

- Abnehmbare, waschbare Frontseite
- Maximale Leitungslänge 15 m
- Maximaler Höhenunterschied 12 m
- Praktischer Wartungszugriff von oben für das Außengerät
- Selbstdiagnosesystem

# PKEA Wandgeräte (Professional) Kühlbetrieb bis -15 °C

• Lösung für  
EDV-Räume:  
höchste Energie-  
effizienz am Markt  
• Dauerbetrieb

## Umfassende Baureihe mit hoher Energieeffizienz bis -15 °C

Messinstrumente, Computer, Server, Schalteinrichtungen, sie alle haben eines gemeinsam: Sie entwickeln eine nicht unerhebliche Wärme, die abgeführt werden muss, damit die elektronischen Bauteile nicht überhitzen und ausfallen oder zu Fehlfunktionen führen. Diese Kühllasten entstehen in solchen Räumen naturgemäß auch dann, wenn die Außentemperaturen unter den Gefrierpunkt fallen. Der Kühlung derartiger Elektronikräume kommt folglich eine besondere Bedeutung zu: Die zur Kühlung eingesetzten Klimageräte müssen betriebssicher sein und auch bei tiefen Außentemperaturen die benötigte Kühlleistung erbringen. Und auch der Umweltaspekt darf dabei nicht zu kurz kommen. Die Inverter-Wandklimageräte der Baureihe PKEA von Panasonic kommen diesen Forderungen in jeder Hinsicht nach.



SEER- und SCOP-Wert: CS-E9PKEA

Wandgeräte / Inverter + / -15 °C	Typ	9		12		15		18	
Modus		Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
Nennleistung	kW	2,50	3,40	3,50	4,00	4,20	5,40	5,00	5,80
Leistung min. - max.	kW	(0,85-3,00)	(0,85-5,40)	(0,85-4,00)	(0,85-6,60)	(0,98-5,00)	(0,98-7,10)	(0,98-6,00)	(0,98-8,00)
SEER / SCOP		7,1	4,4	6,7	4,1	6,3	3,9	6,9	4,2
Energieeffizienzklasse		A++	A+	A++	A+	A++	A	A++	A+
Leistungsaufnahme	kW	0,515	0,7	0,87	0,92	1,20	1,44	1,44	1,52
Leistungsaufnahme min. - max.	kW	0,17 - 0,71	0,165 - 1,13	0,17 - 1,12	0,165 - 1,82	0,28 - 1,58	0,34 - 2,19	0,28 - 1,99	0,340 - 2,57
Nennbetriebsstrom	A	2,5	3,3	4,0	4,2	5,4	6,5	6,4	6,8
Max. Stromaufnahme	A	7,8		8,4		9,6		11,3	
Durchschn. Jahres Energie Verbrauch	kWh	123	891	183	1229	233	1292	254	1467
<b>Innengerät</b>	<b>Typ</b>	<b>CS-E9PKEA</b>		<b>CS-E12PKEA</b>		<b>CS-E15PKEA</b>		<b>CS-E18PKEA</b>	
Luftvolumenstrom	m³/h	798	876	816	882	846	900	1074	1158
Schalldruckpegel (Flüster / niedrig / hoch)	dB(A)	23 / 26 / 39	24 / 27 / 40	26 / 29 / 42	30 / 33 / 42	29 / 32 / 43	32 / 35 / 43	34 / 37 / 44	34 / 37 / 44
Schalleistungspegel (hoch)	dB	55	56	58	58	59	59	60	60
Entfeuchtung	kg/h	1,5		2,0		2,4		2,8	
Abmessungen (H x B x T)	mm	295 x 870 x 255		295 x 870 x 255		295 x 870 x 255		295 x 1070 x 255	
Masse	kg	10		10		10		13	
<b>Außengerät</b>	<b>Typ</b>	<b>CU-E9PKEA</b>		<b>CU-E12PKEA</b>		<b>CU-E15PKEA</b>		<b>CU-E18PKEA</b>	
Untere Einsatzgrenze	°C	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15
Luftvolumenstrom max.	m³/h	1878	1782	1974	1926	2052	1980	2352	2274
Schalldruckpegel (hoch)	dB(A)	46	47	48	50	46	46	47	47
Schalleistungspegel (hoch)	dB	61	62	63	65	61	61	61	61
Abmessungen (H x B x T)	mm	622 x 824 x 299		622 x 824 x 299		695 x 875 x 320		695 x 875 x 320	
Masse	kg	36		36		45		46	
Spannung	V	230		230		230		230	
Kälte- und Elektroanschlussdaten	Typ	9		12		15		18	
Rohrleitungsdurchmesser	mm	6 / 10		6 / 10		6 / 12		6 / 12	
Rohrleitungslänge min. - max.	m	3 - 15		3 - 15		3 - 15		3 - 20	
Max. Höhenunterschied IE/ AE	m	5		5		15		15	
Werkseitige Füllmenge	kg	1,10		1,10		1,06		1,24	
Vorgefüllt bis max.	m	7,5		7,5		7,5		7,5	
Nachfüllmengen	g/m	20		20		20		20	
Zuleitungsquerschnitt	mm²	3 x 2,5 (IE)		3 x 2,5 (IE)		3 x 2,5 (IE)		3 x 2,5 (IE)	
Steuer- / Zuleitung zwischen IE und AE	mm²	4 x 2,5		4 x 2,5		4 x 2,5		4 x 2,5	
Absicherung (träge)	A	16		16		16		16	

Die Angaben zur Absicherung und dem Querschnitt der Elektroleitungen beziehen sich auf eine Länge von 25m. Bei abweichenden Zuleitungslängen sind der Querschnitt und die Absicherung bauseitig neu zu berechnen. Eine Überprüfung muss durch den Installateur vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's durchgeführt werden. Messpositionen Schalldruckpegel: Innengerät: 1 m Entfernung vor und 80 cm unter dem Gerät; Außengerät: 1 m vor dem Gerät in 1,5 m Höhe. Die Messwerte basieren auf EUROVENT-Dokument 6/C/006-97. (IE) Zuleitung zur Inneneinheit

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Ausführliche Informationen zur Ökodesign-Richtlinie (ErP) finden Sie auf unserer Website <http://www.ptc.panasonic.eu>.



Im Lieferumfang  
enthalten

## CS-E9PKEA // CS-E12PKEA // CS-E15PKEA // CS-E18PKEA

### Technische Besonderheiten

- **NEU!** Die Geräte können mit vorhandenen R22-Kältemittelleitungen verwendet werden
- Ausgelegt für Dauerbetrieb
- Optimaler Wirkungsgrad selbst bei  $-15\text{ °C}$
- Widerstandsfähige Wälzlager
- Zusätzliche Leitungstemperaturfühler als Einfrierschutz

### Vorteile

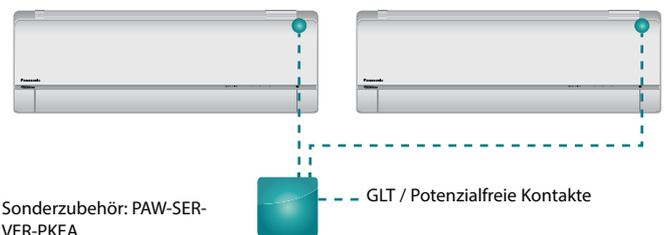
- Ganzjähriger Kühlbetrieb bei Außentemperaturen bis  $-15\text{ °C}$
- Elektronisches Expansionsventil (exakte Unterkühlung und variabler Kältemittelvolumenstrom)
- DC-Ventilatormotor mit Drehzahlregelung im Außengerät sorgt für optimalen Verflüssigungsdruck (anhand des Temperaturfühlers in der Außengeräteleitung)

### Interface für die Klimatisierung von EDV-Räumen

PAW-SERVER-PKEA: Interface für EDV-Räume mit potenzialfreien Kontakten für einfache Einbindung in GLT-Systeme. 1 Interface PAW-SERVER-PKEA kann an bis zu 2 PKEA-Innengeräte angeschlossen werden.

PAW-SERVER-PKEA bietet folgende Funktionalität für EDV-Räume:

- Ein/Aus über potenzialfreien Kontakt
- Temperatureinstellungen (einfaches Setup am Interface ohne Computer)
- Redundanzsystem (einfaches Setup am Interface ohne Computer)
- Alternativbetrieb (einfaches Setup am Interface ohne Computer)
- Störmeldung über potenzialfreien Kontakt (einfaches Setup am Interface ohne Computer)



CU-E9PKEA  
CU-E12PKEA



CU-E15PKEA  
CU-E18PKEA

## GFE Mini- Standtruhen

Die Mini-Standtruhen beweisen Flexibilität und bringen prima Klima und wohnliche Atmosphäre in Einklang. Die Truhe kann direkt auf dem Boden aufgestellt, aber auch mit etwas Bodenfreiheit an der Wand befestigt werden. Darüber hinaus ist ein teilweise in die Wand eingelassener Einbau ebenso möglich wie eine komplette Verkleidung. Ihre Leistungsfähigkeit beweisen die Mini-Standtruhen im Heizbetrieb, insbesondere dann, wenn die Außentemperaturen bis auf niedrige  $-15\text{ °C}$  absinken.

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.



SEER- und SCOP-Wert: CS-E18-GFEW.

Mini-Standtruhen // Inverter +	Typ	9		12		18	
		Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
Nennleistung	kW	2,50	3,60	3,50	4,80	5,00	5,80
Leistung min. - max.	kW	(0,85 - 3,00)	(0,85 - 5,00)	(0,85 - 3,80)	(0,85 - 6,00)	(0,98 - 5,60)	(0,98 - 7,10)
SEER / SCOP		6,1	3,8	5,8	3,8	6,2	3,9
Energieeffizienzklasse		A++	A	A+	A	A++	A
Leistungsaufnahme	kW	0,56	0,81	0,94	1,00	1,54	1,60
Nennbetriebsstrom	A	2,6	3,75	4,4	4,6	7,2	7,5
Max. Stromaufnahme	A	6,2		8,7		10,1	
Durchschn. Jahres Energie Verbrauch	kWh	143	995	211	1179	282	1579
<b>Innengerät</b>	<b>Typ</b>	<b>CS-E9GFEW</b>		<b>CS-E12GFEW</b>		<b>CS-E18GFEW</b>	
Luftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /h	558	576	570	600	660	780
Schalldruckpegel (Flüster / niedrig / hoch)	dB(A)	23 / 27 / 38	23 / 27 / 38	24 / 28 / 39	23 / 27 / 39	32 / 36 / 44	32 / 36 / 46
Schallleistungspegel (hoch)	dB	54	54	55	55	60	62
Entfeuchtung	kg/h	1,4		2,0		2,8	
Abmessungen (H x B x T)	mm	600 x 700 x 210		600 x 700 x 210		600 x 700 x 210	
Masse	kg	14		14		14	
<b>Außengerät</b>	<b>Typ</b>	<b>CU-E9PFE</b>		<b>CU-E12PFE</b>		<b>CU-E18PFE</b>	
Untere Einsatzgrenze	°C	+16	-15	+16	-15	+16	-15
Luftvolumenstrom max.	m <sup>3</sup> /h	1788	1788	1998	1998	2352	2274
Schalldruckpegel (hoch)	dB(A)	46	47	48	50	47	48
Schallleistungspegel (hoch)	dB	61	62	63	65	61	62
Abmessungen (H x B x T)	mm	542 x 780 x 289		619 x 824 x 299		695 x 875 x 320	
Masse	kg	33		34		46	
Spannung	V	230		230		230	
Kälte- und Elektroanschlussdaten	Typ	9		12		18	
Rohrleitungsdurchmesser	mm	6 / 10		6 / 10		6 / 12	
Rohrleitungslänge min. - max.	m	3 - 15		3 - 15		3 - 20	
Max. Höhenunterschied IE/AE	m	5		5		15	
Werkseitige Füllmenge	kg	0,970		1,000		1,120	
Vorgefüllt bis max.	m	7,5		7,5		7,5	
Nachfüllmengen	g/m	20		20		20	
Zuleitungsquerschnitt	mm <sup>2</sup>	3 x 2,5 (IE)		3 x 2,5 (IE)		3 x 2,5 (IE)	
Steuer- / Zuleitung zwischen IE und AE	mm <sup>2</sup>	4 x 2,5		4 x 2,5		4 x 2,5	
Absicherung (träge)	A	16		16		16	

Die Angaben zur Absicherung und dem Querschnitt der Elektroleitungen beziehen sich auf eine Länge von 25m. Bei abweichenden Zuleitungslängen sind der Querschnitt und die Absicherung bauseitig neu zu berechnen. Eine Überprüfung muss durch den Installateur vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's durchgeführt werden.

Messpositionen Schalldruckpegel: Innengerät: 1 m Entfernung vor und 1 m vor dem Gerät; Außengerät: 1 m vor dem Gerät in 1,5 m Höhe. Die Messwerte basieren auf EUROVENT-Dokument 6/C/006-97. (IE) Zuleitung zur Inneneinheit

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Ausführliche Informationen zur Ökodesign-Richtlinie (ErP) finden Sie auf unserer Website <http://www.ptc.panasonic.eu>.



Im  
Lieferumfang  
enthalten



## CS-E9GFEW // CS-E12GFEW // CS-E18GFEW

### Technische Besonderheiten

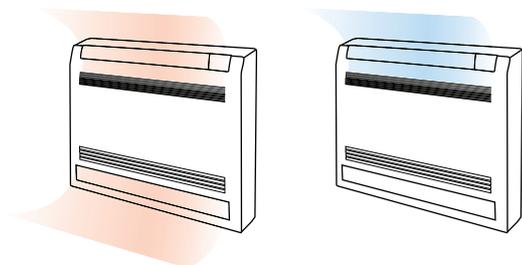
- **NEU!** Die Geräte können mit vorhandenen R22-Kältemittelleitungen verwendet werden
- Noch energieeffizienter für eine niedrigere Stromrechnung
- Heizbetrieb bei Außentemperaturen bis  $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Zwei Ausblasöffnungen für einen erhöhten Komfort
- Turbobetrieb für ein rasches Erreichen der eingestellten Temperatur
- Umweltfreundliches Kältemittel R410A

#### Luftausblas oben und unten im Heizbetrieb

Der für den Heizbetrieb optimierte Luftausblas oben und unten verteilt die warme Luft gleichmäßig und sorgt so im ganzen Raum rasch für wohlige Wärme – besonders angenehm bei kalten Füßen.

Heizbetrieb mit Luftausblas oben und unten: gleichmäßige Erwärmung

Kühlbetrieb mit Luftausblas nur oben: effiziente Kühlung



CU-E9PFE  
CU-E12PFE



CU-E18PFE

### Vorteile

#### Gesunde Raumluf

- Entfeuchtungsbetrieb
- Geruchsunterdrückung

#### Energieeffizient und umweltfreundlich

- Inverter-Regelung für eine optimale Energieeffizienz
- Umweltfreundliches Kältemittel R410A

#### Hoher Komfort

- Flüsterbetrieb
- Turbobetrieb
- Vertikale Luftschenkautomatik
- Warmluftstart
- Automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall

#### Anwenderfreundlich

- 24-Stunden-Echtzeituhr mit Timer
- Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Anzeige

#### Einfache Wartung und Montage

- Abnehmbare, waschbare Frontseite
- Maximale Leitungslänge 15 m (E9, E12) bzw. 20 m (E18)
- Praktischer Wartungszugriff von oben für das Außengerät
- Selbstdiagnosesystem

## PB4 Rastermaß-Kassette

Rastermaß-Kassetten eignen sich insbesondere für kleinere und mittelgroße Büros, Geschäfte und Restaurants. Durch ihre Größe von 60 x 60 cm können sie problemlos in abgehängte Decken mit Eurorastermaß eingebaut werden. Die Kassetten erreichen in ihrer Kategorie die höchste Energieeffizienz am Markt und können im Heiz- und Kühlbetrieb bis -10 °C Außentemperatur eingesetzt werden. Über spezielle Interfaces von Panasonic für KNX, Modbus und EnOcean können die Kassetten auch in GLT-Systeme eingebunden werden. Über das Interface zur Steuerung per Internet können die Kassetten sogar mittels Smartphone, Tablet oder PC gesteuert werden.



Steuerung per Internet: optional. SEER- und SCOP-Wert: CS-E9PB4EA.

Kassettengeräte / Inverter	Typ	9		12	
Modus		Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
Nennleistung	kW	2,50	3,20	3,40	4,50
Leistung min. – max.	kW	(0,85 – 3,00)	(0,85 – 4,80)	(0,85 – 4,00)	(0,85 – 5,60)
SEER/SCOP		5,8	4,0	5,6	3,8
Energieeffizienzklasse		A+	A+	A+	A
Leistungsaufnahme	kW	0,55	0,80	0,89	1,42
Leistungsaufnahme min.-max.	kW	-	-	-	-
Nennbetriebsstrom	A	2,65	3,85	4,2	6,5
Max. Stromaufnahme	A	8,0		9,2	
Durchschn. Jahres Energie Verbrauch	kWh	151	945	213	1105
<b>Innengerät</b>	<b>Typ</b>	<b>CS-E9PB4EA</b>		<b>CS-E12PB4EA</b>	
Paneel	Typ	CZ-BT20E		CZ-BT20E	
Luftvolumenstrom	m³/h	438 / 528 / 630	510 / 582 / 648	438 / 528 / 630	528 / 600 / 648
Schalldruckpegel (niedrig/mittel/hoch)	dB(A)	23 / 26 / 34	25 / 28 / 35	23 / 26 / 34	25 / 28 / 35
Schalleistungspegel (hoch)	dB	50	51	50	51
Entfeuchtung	l/h	1,5		2,3	
Abmessungen Gerät / Paneel (H x B x T)	mm	260 x 575 x 575 / 51 x 700 x 700		260 x 575 x 575 / 51 x 700 x 700	
Masse Gerät / Paneel	kg	18 / 2,5		18 / 2,5	
<b>Außengerät</b>	<b>Typ</b>	<b>CU-E9PB4EA</b>		<b>CU-E12PB4EA</b>	
Untere Einsatzgrenze	°C	-10	-10	-10	-10
Luftvolumenstrom max.	m³/h	1830	1734	2808	2808
Schalldruckpegel (hoch)	dB(A)	45	46	45	47
Schalleistungspegel (hoch)	dB	60	61	60	62
Abmessungen (H x B x T)	mm	622 x 824 x 299		695 x 875 x 320	
Masse	kg	36		48	
Spannung	V	230		230	
Kälte- und Elektroanschlussdaten	Typ	9		12	
Rohrleitungsdurchmesser	mm	6/10		6/10	
Rohrleitungslänge min.-max.	m	3 – 20		3 – 20	
Max. Höhenunterschied IE/AE	m	15		15	
Werkseitige Füllmenge	kg	1,13		1,13	
Vorgefüllt bis max.	m	7,5		7,5	
Nachfüllmengen	g/m	20		20	
Zuleitungsquerschnitt	mm²	3 x 2,5 (AE)		3 x 2,5 (AE)	
Steuer-/ Zuleitung zwischen IE und AE	mm²	4 x 2,5		4 x 2,5	
Absicherung (träge)	A	16		16	

Die Angaben zur Absicherung und dem Querschnitt der Elektroleitungen beziehen sich auf eine Länge von 25m. Bei abweichenden Zuleitungslängen sind der Querschnitt und die Absicherung bauseitig neu zu berechnen. Eine Überprüfung muss durch den Installateur vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's durchgeführt werden.  
Messpositionen Schalldruckpegel: Innengerät: 1,5 m Entfernung unterhalb der Decke, mittig unter dem Gerät; Außengerät: 1 m vor dem Gerät in 1,5 m Höhe. Die Messwerte basieren auf EUROVENT-Dokument 6/C/006-97. (IE) Zuleitung zur Inneneinheit

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Ausführliche Informationen zur Ökodesign-Richtlinie (ErP) finden Sie auf unserer Website <http://www.ptc.panasonic.eu>.



Im Lieferumfang enthalten

Optionale Kabelfernbedienung CZ-RD52CP

Deckenblende CZ-BT20E

## CS-E9PB4EA // CS-E12PB4EA

### Technische Besonderheiten

- **NEU!** Externe Steuerung möglich über Internet, KNX, EnOcean und Modbus
- **NEU!** Die Geräte können mit vorhandenen R22-Kältemittelleitungen verwendet werden
- Einfache Montage in Zwischendecken mit Eurorastermaß (60x60)
- Einsetzbar bis  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  in Kühl- und Heizbetrieb
- Leitungslängen bis 20 m
- Maximaler Höhenunterschied bis 15 m
- Ultrakompakte Außengeräte für eine problemlose Montage
- 24-Stunden-Echtzeituhr mit Timer
- Höhere externe statische Pressung einstellbar für Räume mit hohen Decken (höher als 2,7 m)
- Kondensatpumpe im Lieferumfang enthalten (max. Förderhöhe: 750 mm)
- Vorgestanzte Öffnung für Frischluftanschluss

### Vorteile

#### Gesunde Raumluft

- Geruchsunterdrückung

#### Energieeffizient und umweltfreundlich

- Inverter-Regelung für eine optimale Energieeffizienz

#### Hoher Komfort

- Flüsterbetrieb
- Turbobetrieb
- Luftschwenkautomatik
- Automatische Betriebsartenumschaltung in Abhängigkeit von der Raumtemperatur
- Warmluftstart
- 24-Stunden-Echtzeituhr mit Timer
- Automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall

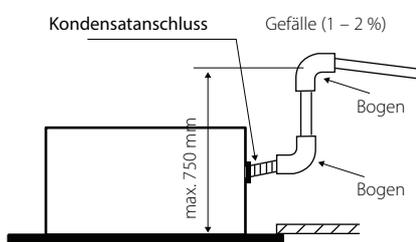
#### Anwenderfreundlich

- Ergonomische Infrarotfernbedienung

#### Einfache Wartung und Montage

- Abnehmbare, waschbare Deckenblende des Innengeräts
- Wartungszugriff des Außengeräts von oben

Anschluss der Kondensatleitung am Innengerät  
Die max. Förderhöhe beträgt 750 mm.



CU-E9PB4EA



CU-E12PB4EA

## PD3 Kanalgeräte mit niedriger statischer Pressung

Diese besonders flachen Kanalgeräte wurden speziell für Wohnungen, Büros, Läden und Restaurants konzipiert. Die Geräte werden gänzlich unsichtbar in der Zwischendecke untergebracht und bieten hohen Komfort und zuverlässige Energieeffizienz.

Über spezielle Interfaces von Panasonic für KNX, Modbus und EnOcean können die Kanalgeräte auch in GLT-Systeme eingebunden werden. Über das Interface zur Steuerung per Internet können die Kanalgeräte sogar mittels Smartphone, Tablet oder PC gesteuert werden.



Bedienung über das Internet und einfache Steuerung über GLT: optional. SEER und SCOP für CS-E9PD3EA.

Kanalgeräte mit niedriger statischer Pressung /Inverter		Typ	9		12	
Modus			Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
Nennleistung	kW		2,50	3,20	3,40	4,00
Leistung min. – max.	kW		(0,85 – 3,00)	(0,85 – 4,60)	(0,85 – 4,00)	(0,85 – 5,10)
SEER/SCOP			5,8	4,2	5,6	3,8
Energieeffizienzklasse			A+	A+	A+	A
Leistungsaufnahme	kW		0,59	0,86	0,88	1,13
Nennbetriebsstrom	A		2,8	4,0	4,1	5,15
Max. Stromaufnahme	A		7,6		8,2	
Durchschnittlicher Jahres Energie Verbrauch	kWh		151	867	213	1068
<b>Innengerät</b>	<b>Typ</b>		<b>CS-E9PD3EA</b>		<b>CS-E12PD3EA</b>	
Luftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /h		276 / 342 / 414	294 / 384 / 486	384 / 456 / 540	432 / 528 / 630
Externe statische Pressung	Pa		25 / 69	25 / 69	25 / 69	25 / 69
Schalldruckpegel (niedrig/mittel/hoch)	dB(A)		24 / 27 / 33	25 / 28 / 35	24 / 27 / 33	25 / 28 / 35
Schallleistungspegel (hoch)	dB		49	51	49	51
Entfeuchtung	l/h		1,5		2,3	
Luftfilter	Typ		Kein Filter im Lieferumfang enthalten		Kein Filter im Lieferumfang enthalten	
Abmessungen (H x B x T)	mm		235 x 750 x 370		235 x 750 x 370	
Masse	kg		17		17	
<b>Außengerät</b>	<b>Typ</b>		<b>CU-E9PD3EA</b>		<b>CU-E12PD3EA</b>	
Untere Einsatzgrenze	°C		-10	-10	-10	-10
Luftvolumenstrom max.	m <sup>3</sup> /h		1878	1782	2052	1836
Schalldruckpegel (hoch)	dB(A)		46	47	46	47
Schallleistungspegel (hoch)	dB		59	62	61	62
Abmessungen (H x B x T)	mm		622 x 824 x 299		695 x 875 x 320	
Masse	kg		36		45	
Spannung	V		230		230	
Kälte- und Elektroanschlussdaten	Typ		9		12	
Rohrleitungsdurchmesser	mm		6/10		6/10	
Rohrleitungslänge min.-max.	m		3 – 20		3 – 20	
Max. Höhenunterschied IE/AE	m		15		15	
Werkseitige Füllmenge	kg		1,1		1,14	
Vorgefüllt bis max.	m		7,5		7,5	
Nachfüllmengen	g/m		20		20	
Zuleitungsquerschnitt	mm <sup>2</sup>		3 x 2,5 (AE)		3 x 2,5 (AE)	
Steuer-/ Zuleitung zwischen IE und AE	mm <sup>2</sup>		4 x 2,5		4 x 2,5	
Absicherung (träge)	A		16		16	

Die Angaben zur Absicherung und dem Querschnitt der Elektroleitungen beziehen sich auf eine Länge von 25m. Bei abweichenden Zuleitungslängen sind der Querschnitt und die Absicherung bauseitig neu zu berechnen. Eine Überprüfung muss durch den Installateur vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's durchgeführt werden.

Messpositionen Schalldruckpegel: Innengerät: 1,5 m unterhalb des Geräts mit 1 m Kanal saugseitig und 2 m Kanal druckseitig; Außengerät: 1 m vor dem Gerät in 1,5 m Höhe. Die Messwerte basieren auf EUROVENT-Dokument 6/C/006-97.  
(IE) Zuleitung zur Inneneinheit

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Ausführliche Informationen zur Ökodesign-Richtlinie (ErP) finden Sie auf unserer Website <http://www.ptc.panasonic.eu>.



Im  
Lieferumfang  
enthalten

## CS-E9PD3EA // CS-E12PD3EA

### Technische Besonderheiten

- **NEU!** Externe Steuerung möglich über Internet, KNX, EnOcean und Modbus
- **NEU!** Die Geräte können mit vorhandenen R22-Kältemittelleitungen verwendet werden
- Bis zu 20 % Energieersparnis bei Nutzung der Funktion „Sparbetrieb“
- Kompakte Innengeräte ohne Verlust des statischen Drucks (Bauhöhe nur 250 mm)
- Wochentimer mit 42 Schaltvorgängen pro Woche
- Einfache Störungsdiagnose
- Kondensatpumpe im Lieferumfang enthalten (max. Förderhöhe: 200 mm)

### Vorteile

#### Energieeffizient und umweltfreundlich

- Inverter-Regelung für eine optimale Energieeffizienz
- Umweltverträgliches Kältemittel R410A

#### Hoher Komfort

- Automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall
- Ventilatorautomatik
- Entfeuchtungsbetrieb
- Warmluftstart

#### Anwenderfreundlich

- Wochentimer mit 6 Schaltvorgängen pro Tag bzw. 42 pro Woche (nur Kabelfernbedienung)
- Kabelfernbedienung

#### Einfache Wartung und Montage

- Nutzung vorhandener Rohrleitungen
- Externe statische Pressung einstellbar
- Selbstdiagnosesystem
- Ultrakompaktes Innengerät



CU-E9PD3EA



CU-E12PD3EA

## Multi-Split-Inverter-Systeme

### Ein Außengerät für bis zu 5 Innengeräte

Multi-Split-Invertergeräte 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.

Die Größe des Außengerätemodells ist so zu wählen, dass nicht nur die Art und die Anzahl der anzuschließenden Innengerätemodelle, sondern auch deren Gesamtleistung berücksichtigt wird.

Die auf den folgenden Seiten dargestellten Tabellen mit den Kombinationsmöglichkeiten, den technischen Daten und den Leistungsdaten sollen dabei helfen, die benötigte Gerätekombination zu finden.



Bedienung über das Internet und einfache Steuerung über GLT: optional für Etherea-Modelle, Kanalgeräte mit niedriger statischer Pressung (CS-E9PD3EA und CS-E12PD3EA) und Rastermaßkassetten (CS-E9PB4EA und CS-E12PB4EA).

Innengeräte-Palette (zur Kombination mit Außengeräten für 2, 3, 4 und 5 Räume)				
Leistung	ETHEREA Wandgeräte	Mini-Standtruh	Kanalgeräte	Rastermaß-Kassetten
1,6 kW	 CS-MESPKE			
2,0 kW	 CS-E7PKEW			
2,5 kW	 CS-E9PKEW		 CS-E9PD3EA	 CS-E9PB4EA
2,8 kW		 CS-E9GFEW		
3,2 kW	 CS-E12PKEW	 CS-E12GFEW	 CS-E12PD3EA	 CS-E12PB4EA
4,0 kW	 CS-E15PKEW <sup>1</sup>			
5,0 kW	 CS-E18PKEW <sup>1</sup>	 CS-E18GFEW <sup>1</sup>	 CS-ME18PD3EA <sup>1</sup>	 CS-ME18PB4EA <sup>1</sup>
6,8 kW	 CS-E21PKEW <sup>1</sup>			 CS-ME21PB4EA <sup>1</sup>
7,1 kW	 CS-E24PKEW <sup>2</sup>			

1 Für die Baugrößen E15 und E18 ist gassseitig auf der Innengeräteseite das Reduzierstück CZ-MA1P zu verwenden. Für die Baugröße E21 ist gassseitig auf der Außengeräteseite das Reduzierstück CZ-MA2P zu verwenden. 2 Für die Baugröße E24 ist gassseitig auf der Innengeräteseite das Reduzierstück CZ-MA3P und auf der Außengeräteseite das Reduzierstück CZ-MA2P zu verwenden.



### Kombinationsmöglichkeiten

Außengeräte- modelle	Leistung Anschließbare Innengeräte- leistung	Anschluss- größen		Leitungslängen					Anschließbare Innengerätegrößen und -kühlleistungen								
		Ø Flüssig (mm)	Ø Gas (mm)	Max. Leitungs- länge (1 Raum) (m)	Max. Gesamt- leitungs- länge (m)	Vorgefüllt bis max. (m)	Zusätz- liche Füll- menge (g/m)	Maximale Höhen- differenz (m)	5	7	9	9	12	15	18	21	24
									1,6	2,0	2,5	2,8	3,2	4,0	5,0	6,8	7,1
<b>2 Räume</b>  CU-2E15PBE 4,0 bis 5,6 kW	6	10	20	30	20	20	10	✓	✓	✓	✓	✓					
	 CU-2E18PBE 4,0 bis 6,4 kW	6	10	20	30	20	20	10	✓	✓	✓	✓	✓				
<b>3 Räume</b>  CU-3E18PBE 4,5 bis 9,0 kW	6	10	25	50	30	20	15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
<b>4 Räume</b>  CU-4E23PBE 4,5 bis 11,0 kW	6	10	25	60	30	20	15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	 CU-4E27PBE 4,5 bis 13,6 kW	6	10	25	70	40	20	15		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>5 Räume</b>  CU-5E34PBE 4,5 bis 17,5 kW	6	10	30	80	45	20	15		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

# Innengeräte für Multi-Split-Inverter-Systeme

Bis 30% Energieersparnis (Kühlbetrieb) **ECONAVI**
Erhöhter Komfort **AUTOCOMFORT**
Bereit für Internet-Steuerung **INTERNET-STEUERUNG**
Luftreinigung 99% Inaktivierung von Viren, Bakterien, Schimmelpilzen **nanoe-G**
Einfache Steuerung über GLT **KONNEKTIVITÄT**



Optional mit Kabel-Fernbedienung CZ-RD514C (Kabellänge 10m)



ETHEREA / Weiß / Inverter +		1,6 kW		2,0 kW		2,5 kW		3,2 kW		4 kW		5 kW		6 kW		7,6 kW	
Innengerät inkl. Infrarot-FB	Typ	CS-MESPKE*		CS-E7QKEW		CS-E9QKEW		CS-E12QKEW		CS-E15QKEW		CS-E18QKEW		CS-E21QKEW		CS-E24QKEW	
Modus	Art	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen								
Nennleistung	kW	1,60	2,60	2,00	3,20	2,50	3,60	3,20	4,50	4,00	5,60	5,00	6,80	6,00	8,50	7,65	9,60
Luftvolumenstrom	m³/h	-	-	732	768	762	786	834	858	846	900	1074	1158	1034	1200	1188	1272
Schalldruckpegel (Fl. / niedrig / hoch)	dB(A)	23/29/39	23/29/39	23/26/40	23/26/40	23/26/40	23/26/40	26/32/44	26/32/44	26/32/44	32/33/44	30/33/46	32/35/46	30/33/46	32/35/46	30/38/49	35/38/49
Schalleistungspegel (hoch)	dB	55	55	54	56	56	56	60	60	60	60	62	62	62	62	65	64
Steuer-/ Zuleitung zur Inneneinheit	mm²	4 x 1,5		4 x 1,5		4 x 1,5		4 x 1,5									
Abmessungen (H x B x T)	mm	295 x 870 x 255		290 x 1,070 x 255		290 x 1,070 x 255		290 x 1,070 x 255									
Masse	kg	9		9		9		9		9		12		12		12	
Luftfilter	Typ	nanoe-G		nanoe-G		nanoe-G		nanoe-G									
Rohrleitungsdurchmesser	mm	6 / 10		6 / 10		6 / 10		6 / 10		6 / 12		6 / 12		6 / 12		6 / 12	

Flüsterleise 23 dB(A)  
SUPERLEISE

Inklusive Kabel-Fernbedienung CZ-RD52CP (Kabellänge 10m)



Kanalgeräte mit niedriger Pressung / Inverter +		2,5 kW		3,2 kW		5 kW	
Innengerät	Typ	CS-E9PD3EA		CS-E12PD3EA		CS-ME18PD3EA	
Inkl. Kabelfernbedienung	Typ	CZ-RD52CP		CZ-RD52CP		CZ-RD52CP	
Modus	Art	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
Nennleistung	kW	2,50		3,60		5,00	
Luftvolumenstrom	m³/h	276 / 342 / 414		294 / 384 / 486		444 / 528 / 624	
Ext. statische Pressung (niedrig/hoch)	Pa	34/64		34/69		34/78	
Schalldruckpegel (Fl. / niedrig / hoch)	dB(A)	24 / 27 / 31		24 / 27 / 35		27 / 30 / 41	
Schalleistungspegel (hoch)	dB	49		51		57	
Luftfilter	Typ	Kein Filter im Lieferumfang enthalten		Kein Filter im Lieferumfang enthalten		Kein Filter im Lieferumfang enthalten	
Steuer-/ Zuleitung zur Inneneinheit	mm²	4 x 1,5		4 x 1,5		4 x 1,5	
Abmessungen (H x B x T)	mm	235 x 750 (+65) x 370		235 x 750 (+65) x 370		285 x 750 (+65) x 370	
Masse	kg	17		18		18	
Rohrleitungsdurchmesser	mm	6 / 10		6 / 10		6 / 12	

Flüsterleise 23 dB(A)  
SUPERLEISE

Optional mit Kabel-Fernbedienung CZ-RD52CP (Kabellänge 10m)



Rastermaßkassetten / Inverter +		2,5 kW		3,2 kW		5 kW		6 kW	
Innengerät inkl. Infrarot-FB	Typ	CS-E9PB4EA		CS-E12PB4EA		CS-ME18PB4EA		CS-ME21PB4EA	
Panel	Typ	CZ-BT20E		CZ-BT20E		CZ-BT20E		CZ-BT20E	
Modus	Art	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
Nennleistung	kW	2,50		3,60		5,00		6,00	
Luftvolumenstrom	m³/h	438 / 528 / 630		510 / 582 / 648		438 / 528 / 630		528 / 606 / 690	
Schalldruckpegel (Fl. / niedrig / hoch)	dB(A)	23 / 26 / 34		25 / 28 / 35		23 / 26 / 34		25 / 28 / 35	
Schalleistungspegel (hoch)	dB	50		51		49		50	
Steuer-/ Zuleitung zur Inneneinheit	mm²	4 x 1,5							
Abmessungen Innengerät (H x B x T)	mm	260 x 575 x 575							
Abmessungen Blende (H x B x T)	mm	51 x 700 x 700							
Masse Innengerät/Blende	kg	18 / 2,5		18 / 2,5		18 / 2,5		18 / 2,5	
Rohrleitungsdurchmesser	mm	6 / 10		6 / 10		6 / 12		6 / 12	

Flüsterleise  
23 dB(A)  
SUPERLEISE



Mini-Standtruhen / Inverter +		2,8 kW		3,2 kW		5 kW	
Innengerät inkl. Infrarot-FB	Typ	CS-E9GFEW		CS-E12GFEW		CS-E18GFEW	
Modus		Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
Nennleistung	kW	2,80	4,00	3,20	4,50	5,00	6,80
Luftvolumenstrom	m³/h	558	576	570	600	660	780
Schalldruckpegel (Fl. / niedrig / hoch)	dB(A)	23 / 27 / 38	23 / 27 / 38	24 / 28 / 39	23 / 27 / 39	32 / 36 / 44	32 / 36 / 46
Schalleistungspegel (hoch)	dB	54	54	55	55	60	62
Steuer-/ Zuleitung zur Inneneinheit	mm²	4 x 1,5		4 x 1,5		4 x 1,5	
Abmessungen Innengerät (H x B x T)	mm	600 x 700 x 210		600 x 700 x 210		600 x 700 x 210	
Masse	kg	14		14		14	
Rohrleitungsdurchmesser	mm	6 / 10		6 / 10		6 / 12	

Multi Kombination		Erforderliches Zubehör
CS-XE7*** CS-E7*** CS-XE9*** CS-E9*** CS-XE12*** CS-E12***	CU-2E15*** CU-2E18*** CU-3E18*** CU-4E23*** CU-4E27*** CU-5E34***	Nicht erforderlich
CS-XE15*** CS-E15*** CS-XE18*** CS-E18***	CU-3E18*** CU-4E23*** CU-4E27*** CU-5E34***	CZ-MA1P
CS-XE21*** CS-E21***	CU-4E23*** CU-4E27*** CU-5E34***	CZ-MA2P
CS-E24***	CU-4E27*** CU-5E34***	CZ-MA2P und CZ-MA3P

CZ-MA1P Reduzierstück für die Saugleitung der Inneneinheit von 12,7 auf 9,52 mm.

CZ-MA2P Erweiterungsstück für die Saugleitung der Außeneinheit von 9,52 auf 12,7 mm.

CZ-MA3P Reduzierstück für die Saugleitung der Inneneinheit von 15,88 auf 12,7 mm.



CU-2E15PBE CU-2E18PBE CU-3E18PBE CU-4E23PBE CU-4E27PBE CU-5E34PBE

Außengeräte / Inverter +		4,0 bis 5,6 kW		4,0 bis 6,4 kW		4,5 bis 9,0 kW		4,5 bis 11,0 kW		4,5 bis 13,6 kW		4,5 bis 17,5 kW	
Anschließbare Innengeräteleistung		CU-2E15PBE		CU-2E18PBE		CU-3E18PBE		CU-4E23PBE		CU-4E27PBE		CU-5E34PBE	
Modus		Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen	Kühlen	Heizen
Nennleistung	kW	4,50	5,40	5,20	5,60	5,20	6,80	6,80	8,50	8,00	9,40	10,00	12,00
Leistung min. – max.	kW	(1,50-5,20)	(1,10-7,00)	(1,50-5,40)	(1,10-7,20)	(1,80-7,30)	(1,60-8,30)	(1,90-8,80)	(3,00-10,60)	(3,00-9,20)	(4,20-10,60)	(2,90-11,50)	(3,40-14,50)
SEER / SCOP		6,50	4,00	6,50	4,00	7,00	4,00	7,00	4,00	7,00	4,00	6,50	4,00
Energieeffizienzklasse		A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+
Leistungsaufnahme	kW	1,23	1,17	1,49	1,30	1,21	1,45	1,68	1,85	1,98	2,08	2,86	2,86
Leistungsaufnahme min. – max.	kW	(0,25-1,52)	(0,21-1,67)	(0,25-1,54)	(0,24-1,70)	(0,36-2,18)	(0,32-2,11)	(0,34-2,47)	(0,58-2,60)	(0,53-2,87)	(0,70-3,06)	(0,55-3,86)	(0,53-4,24)
Stromaufnahme	A	5,75	5,20	7,10	5,35	5,30	7,90	7,50	8,60	8,70	9,10	8,70	9,10
Max. Stromaufnahme	A	12,0		12,0		15,2		15,6		19,0		21,3	
Untere Einsatzgrenze (Außenluft)	°C	-10	-15	-10	-15	-10	-15	-10	-15	-10	-15	-10	-15
Schalldruckpegel	dB(A)	47	49	49	51	46	47	48	49	51	52	53	54
Schalleistungspegel	dB	62	64	64	66	60	61	62	63	67	68	69	70
Spannungsversorgung	V	230		230		230		230		230		230	
Abmessungen (H x B x T)	mm	619 x 824 (+70) x 299		619 x 824 (+70) x 299		795 x 875 (+95) x 320		795 x 875 (+95) x 320		999 x 940 x 340		999 x 940 x 340	
Masse	kg	39		39		71		72		80		81	
Kälte- und Elektroanschlussdaten		CU-2E15PBE		CU-2E18PBE		CU-3E18PBE		CU-4E23PBE		CU-4E27PBE		CU-5E34PBE	
Rohrleitungsdurchmesser FL/SL	mm	6 / 10		6 / 10		6 / 10		6 / 10		6 / 10		6 / 10	
Max. Höhenunterschied IE/AE	m	10		10		15		15		15		15	
Max. Leitungslänge gesamt	m	30		30		50		60		70		80	
Max. Leitungslänge je IE	m	3 - 20		3 - 20		3 - 25		3 - 25		3 - 25		3 - 30	
Werkseitige Füllmenge R410A	kg	1,45		1,45		2,64		2,64		3,10		3,10	
Vorgefüllt bis	m	20		20		30		30		40		45	
Nachfüllmengen	g/m	20		20		20		20		20		20	
Zuleitungsquerschnitt	mm²	3 x 2,5 (AE)		3 x 4 (AE)		3 x 4 (AE)							
Absicherung (träge)	A	16		16		16		16		20		25	

Die Angaben zur Absicherung und dem Querschnitt der Elektroleitungen beziehen sich auf eine Länge von 25m. Bei abweichenden Zuleitungslängen sind der Querschnitt und die Absicherung bauseitig neu zu berechnen. Eine Überprüfung muss durch den Installateur vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU's durchgeführt werden. (AE) Zuleitung zur Außeneinheit.



## Montagematerial für Mono- und Multi-Split Systeme

### Big Foot Dämpfungssockel für Raumklimageräte Außeneinheiten

- Vibrationsübergang auf das Gebäude wird reduziert
- Fester Gummi-Sockel für Leitungen, Außeneinheiten oder Rohre
- Aluminiumprofil 41 x 20 mm im Fuß eingearbeitet
- UV-beständig, wasserfest, erschütterungsdämpfend



Typ	Fix-it-Foot LAC-538 (1 Stück)	Fix-it-Foot LAC-530 (1 Stück)	Fix-it-Foot LAC-537 (1 Stück)	Schrauben LAC-539 ( 2 Schrauben )
Abmessungen (mm)	400 x 180 x 95 mm	600 x 180 x 95 mm	1000 x 180 x 95 mm	-
max. Traglast (kg/Stck.)	200	300	500	-

### Unterlage für Big Foot Dämpfungssockel LAC-530

Die Unterlage ist speziell für den Wärmepumpenbetrieb entwickelt worden und erreicht eine Gesamthöhe der Außeneinheit von 220mm vom Boden. Zusätzlich zu der Unterlage muss der Sockel LAC-530 bestellt werden.

Typ	Unterlage LAC-530-OH (1 Stück)
Abmessungen (mm)	600 x 180 x 125 mm
max. Traglast (kg/Stck.)	300

Unterlage



Sockel

Zusammengesetzt

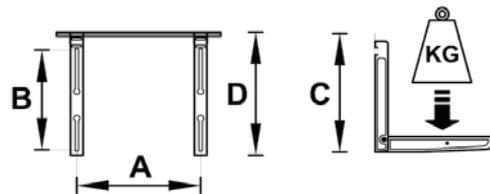


## Wandkonsole mit integrierter Wasserwaage für Außeneinheiten aus dem Raumklimabereich

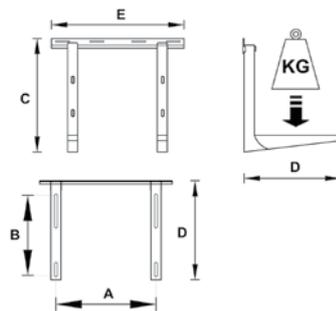
Wandkonsole bestehend aus feuerverzinktem Stahl mit pulverbeschichteter Lackierung. Verstellbare Antivibrationsfüße ermöglichen eine Anpassung je nach Außengerätetyp. Die Wandhalterung wird inklusive Montagematerial geliefert.



Bezeichnung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	max. Traglast (kg)
SG 140	750	380	430	465	140



Bezeichnung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	max. Traglast (kg)
TSMC 160	400 - 760	430	480	510	160



## Kupferrohr Einzelstrang in Kühlschranksqualität, 20m im Ring

Isolierung bestehend aus Polyäthylen-Schaumstoff, elfenbeinfarbig, UV-beständig, hitzebeständig, schlagbeständig, wetterfest und recyclebar, entspricht DIN EN 12735-1, Temperaturbereich: -80°C bis 120°C, selbstlöschend, Klasse B2  
Kupferrohr in Zollmaß

Typ	Artikelbezeichnung	Durchmesser (mm)	Wandstärke (mm)
Kupferrohr mit 10 mm Isolierung	Top 1/4 - 414	6,35	1,0
	Top 3/8 - 438	9,52	1,0
	Top 1/2 - 412	12,7	1,0
	Top 5/8 - 458	15,88	1,0

51

## Anwendungsbeispiele





# Kombinationsmöglichkeiten für Multi-Split-Systeme

Multi-Split-System für 2 Räume. Außengerät: CU-2E15PBE. Mindestleistungsgrenze: 3,2 kW. Höchstleistungsgrenze: 5,6 kW.						
Innengeräte-Leistungsindex	Kühlleistung (kW)			Heizleistung (kW)		
	Raum A	Raum B	Gesamt (min.–max.)	Raum A	Raum B	Gesamt (min.–max.)
<b>1 Raum</b>						
5	1,60		1,60 (1,10 – 2,30)	2,60		2,60 (0,70 – 3,80)
7	2,00		2,00 (1,10 – 2,90)	3,20		3,20 (0,70 – 4,80)
2,5 <sup>1</sup>	2,50		2,50 (1,10 – 3,50)	3,60		3,60 (0,70 – 5,50)
9 <sup>2</sup>	2,80		2,80 (1,10 – 3,50)	4,00		4,00 (0,70 – 5,50)
12	3,20		3,20 (1,10 – 4,00)	4,50		4,50 (0,70 – 6,20)
<b>2 Räume</b>						
5 + 5	1,60	1,60	3,20 (1,50 – 4,00)	2,60	2,60	5,40 (1,10 – 7,00)
5 + 7	1,60	2,00	3,60 (1,50 – 4,50)	2,40	3,00	5,40 (1,10 – 7,00)
5 + 9 <sup>1</sup>	1,60	2,50	4,10 (1,50 – 5,10)	2,11	3,29	5,40 (1,10 – 7,00)
5 + 9 <sup>2</sup>	1,60	2,80	4,40 (1,50 – 5,20)	1,96	3,44	5,40 (1,10 – 7,00)
5 + 12	1,50	3,00	4,50 (1,50 – 5,20)	1,80	3,60	5,40 (1,10 – 7,00)
7 + 7	2,00	2,00	4,00 (1,50 – 5,00)	2,70	2,70	5,40 (1,10 – 7,00)
7 + 9 <sup>1</sup>	2,00	2,50	4,50 (1,50 – 5,20)	2,40	3,00	5,40 (1,10 – 7,00)
7 + 9 <sup>2</sup>	1,85	2,65	4,50 (1,50 – 5,20)	2,25	3,15	5,40 (1,10 – 7,00)
7 + 12	1,75	2,75	4,50 (1,50 – 5,20)	2,10	3,30	5,40 (1,10 – 7,00)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup>	2,25	2,25	4,50 (1,50 – 5,20)	2,70	2,70	5,40 (1,10 – 7,00)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup>	2,10	2,40	4,50 (1,50 – 5,20)	2,55	2,85	5,40 (1,10 – 7,00)
9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup>	2,25	2,25	4,50 (1,50 – 5,20)	2,70	2,70	5,40 (1,10 – 7,00)

1 Gilt für Etherea, Rastermaß-Kassetten und Kanalgeräte mit niedr. stat. Pressung

2 Gilt für Mini-Standtruhen

3 EER-/COP-Werte

4 SEER- und SCOP-Werte werden nur für Gerätekombinationen mit 100 % Leistung angegeben, wie in der ErP-Richtlinie gefordert. Bei Kombinationen mit anderen Leistungsverhältnissen werden EER- und COP-Werte angegeben. Leistungsaufnahme und Jahresstromverbrauch werden gemäß ErP-Richtlinie nur für Gerätekombinationen mit 100 % Leistung angegeben.

\* Gilt für nicht gleichzeitigen Betrieb.

Multi-Split-System für 2 Räume. Außengerät: CU-2E18PBE. Mindestleistungsgrenze: 3,2 kW. Höchstleistungsgrenze: 6,4 kW.						
Innengeräte-Leistungsindex	Kühlleistung (kW)			Heizleistung (kW)		
	Raum A	Raum B	Gesamt (min.–max.)	Raum A	Raum B	Gesamt (min.–max.)
<b>1 Raum</b>						
5	1,60		1,60 (1,10 – 2,30)	2,60		2,60 (0,70 – 3,80)
7	2,00		2,00 (1,10 – 2,90)	3,20		3,20 (0,70 – 4,80)
9 <sup>1</sup>	2,50		2,50 (1,10 – 3,50)	3,60		3,60 (0,70 – 5,50)
9 <sup>2</sup>	2,80		2,80 (1,10 – 3,50)	4,00		4,00 (0,70 – 5,50)
12	3,20		3,20 (1,10 – 4,00)	4,50		4,50 (0,70 – 6,20)
<b>2 Räume</b>						
5 + 5	1,60	1,60	3,20 (1,50 – 4,00)	2,60	2,60	5,20 (1,10 – 7,00)
5 + 7	1,60	2,00	3,60 (1,50 – 4,50)	2,40	3,00	5,40 (1,10 – 7,00)
5 + 9 <sup>1</sup>	1,60	2,50	4,10 (1,50 – 5,10)	2,11	3,29	5,40 (1,10 – 7,00)
5 + 9 <sup>2</sup>	1,60	2,80	4,40 (1,50 – 5,20)	1,96	3,44	5,40 (1,10 – 7,00)
5 + 12	1,50	3,00	4,50 (1,50 – 5,20)	1,80	3,60	5,40 (1,10 – 7,00)
7 + 7	2,00	2,00	4,00 (1,50 – 5,00)	2,70	2,70	5,40 (1,10 – 7,00)
7 + 9 <sup>1</sup>	2,00	2,50	4,50 (1,50 – 5,20)	2,40	3,00	5,40 (1,10 – 7,00)
7 + 9 <sup>2</sup>	1,85	2,65	4,50 (1,50 – 5,20)	2,25	3,15	5,40 (1,10 – 7,00)
7 + 12	2,00	3,20	4,80 (1,50 – 5,30)	2,15	3,45	5,60 (1,10 – 7,20)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup>	2,50	2,50	4,80 (1,50 – 5,20)	2,80	2,80	5,60 (1,10 – 7,20)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup>	2,45	2,75	4,80 (1,50 – 5,20)	2,65	2,95	5,60 (1,10 – 7,20)
9 <sup>1</sup> + 12	2,30	2,90	5,00 (1,50 – 5,30)	2,45	3,15	5,60 (1,10 – 7,20)
9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup>	2,60	2,60	4,80 (1,50 – 5,20)	2,80	2,80	5,60 (1,10 – 7,20)
9 <sup>2</sup> + 12	2,45	2,75	5,00 (1,50 – 5,30)	2,60	3,00	5,60 (1,10 – 7,20)
12 + 12	2,60	2,60	5,20 (1,50 – 5,40)	2,80	2,80	5,60 (1,10 – 7,20)

1 Gilt für Etherea, Rastermaß-Kassetten und Kanalgeräte mit niedr. stat. Pressung

2 Gilt für Mini-Standtruhen

**Multi-Split-System für 3 Räume. Außengerät: CU-3E18PBE. Mindestleistungsgrenze: 4,5 kW. Höchstleistungsgrenze: 9,0 kW**

Innengeräte- Leistungsindex	Kühlleistung (kW)				Heizleistung (kW)			
	Raum A	Raum B	Raum C	Gesamt (min.–max.)	Raum A	Raum B	Raum C	Gesamt (min.–max.)
<b>1 Raum</b>								
5	1,60			1,60 (1,30 – 2,30)	2,60			2,60 (1,20 – 3,20)
7	2,00			2,00 (1,80 – 2,90)	3,20			3,20 (1,20 – 4,10)
9 <sup>1</sup>	2,50			2,50 (1,80 – 2,90)	3,60			3,60 (1,20 – 4,30)
9 <sup>2</sup>	2,80			2,80 (1,80 – 2,90)	4,00			4,00 (1,20 – 4,30)
12	3,20			3,20 (1,80 – 3,80)	4,50			4,50 (1,20 – 5,80)
15	4,00			4,00 (1,80 – 4,30)	5,60			5,60 (1,20 – 6,80)
18	5,00			5,00 (1,90 – 5,70)	6,80			6,80 (1,20 – 6,90)
<b>2 Räume</b>								
5 + 5	1,60	1,60		3,20 (1,80 – 6,20)	2,60	2,60		5,20 (1,40 – 7,00)
5 + 7	1,60	2,00		3,60 (1,80 – 6,20)	2,49	3,11		5,60 (1,40 – 7,00)
5 + 9 <sup>1</sup>	1,60	2,50		4,10 (1,80 – 6,20)	2,42	3,78		6,20 (1,40 – 7,00)
5 + 9 <sup>2</sup>	1,60	2,80		4,40 (1,80 – 6,20)	2,33	4,07		6,40 (1,40 – 7,00)
5 + 12	1,60	3,20		4,80 (1,80 – 6,30)	2,13	4,27		6,40 (1,40 – 7,30)
5 + 15	1,49	3,71		5,20 (1,90 – 6,40)	1,94	4,86		6,80 (1,40 – 7,30)
5 + 18	1,26	3,94		5,20 (1,90 – 6,80)	1,65	5,15		6,80 (1,40 – 8,00)
7 + 7	2,00	2,00		4,00 (1,80 – 6,20)	2,90	2,90		5,80 (1,40 – 7,00)
7 + 9 <sup>1</sup>	2,00	2,50		4,50 (1,80 – 6,20)	2,84	3,56		6,40 (1,40 – 7,00)
7 + 9 <sup>2</sup>	2,00	2,80		4,80 (1,80 – 6,20)	2,67	3,73		6,40 (1,40 – 7,00)
7 + 12	2,00	3,20		5,20 (1,80 – 6,30)	2,62	4,18		6,80 (1,40 – 7,30)
7 + 15	1,73	3,47		5,20 (1,90 – 6,40)	2,27	4,53		6,80 (1,40 – 7,30)
7 + 18	1,49	3,71		5,20 (1,90 – 6,80)	1,94	4,86		6,80 (1,40 – 8,00)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup>	2,50	2,50		5,00 (1,80 – 6,20)	3,40	3,40		6,80 (1,40 – 7,00)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup>	2,45	2,75		5,20 (1,90 – 6,20)	3,21	3,59		6,80 (1,40 – 7,00)
9 <sup>1</sup> + 12	2,28	2,92		5,20 (1,90 – 6,30)	2,98	3,82		6,80 (1,40 – 7,30)
9 <sup>1</sup> + 15	2,00	3,20		5,20 (1,90 – 6,40)	2,62	4,18		6,80 (1,40 – 7,30)
9 <sup>1</sup> + 18	1,73	3,47		5,20 (1,90 – 6,80)	2,27	4,53		6,80 (1,40 – 8,00)
9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup>	2,60	2,60		5,20 (1,90 – 6,20)	3,40	3,40		6,80 (1,40 – 7,00)
9 <sup>2</sup> + 12	2,43	2,77		5,20 (1,90 – 6,30)	3,17	3,63		6,80 (1,40 – 7,30)
9 <sup>2</sup> + 15	2,14	3,06		5,20 (1,90 – 6,40)	2,80	4,00		6,80 (1,40 – 7,30)
9 <sup>2</sup> + 18	1,87	3,33		5,20 (1,90 – 6,80)	2,44	4,36		6,80 (1,40 – 8,00)
12 + 12	2,60	2,60		5,20 (1,90 – 6,40)	3,40	3,40		6,80 (1,40 – 7,50)
12 + 15	2,31	2,89		5,20 (1,90 – 6,50)	3,02	3,78		6,80 (1,40 – 7,50)
12 + 18	2,03	3,17		5,20 (1,90 – 6,90)	2,65	4,15		6,80 (1,40 – 8,00)
15 + 15	2,60	2,60		5,20 (1,90 – 6,50)	3,40	3,40		6,80 (1,40 – 7,60)
15 + 18	2,31	2,89		5,20 (1,90 – 6,90)	3,02	3,78		6,80 (1,40 – 8,00)
<b>3 Räume</b>								
5 + 5 + 5	1,60	1,60	1,60	4,80 (1,80 – 7,20)	2,26	2,26	2,26	6,78 (1,50 – 8,10)
5 + 5 + 7	1,60	1,60	2,00	5,20 (1,80 – 7,30)	2,09	2,09	2,62	6,80 (1,60 – 8,30)
5 + 5 + 9 <sup>1</sup>	1,46	1,46	2,28	5,20 (1,90 – 7,20)	1,91	1,91	2,98	6,80 (1,60 – 8,30)
5 + 5 + 9 <sup>2</sup>	1,39	1,39	2,42	5,20 (1,90 – 7,20)	1,81	1,81	3,18	6,80 (1,60 – 8,30)
5 + 5 + 12	1,30	1,30	2,60	5,20 (1,90 – 7,20)	1,70	1,70	3,40	6,80 (1,60 – 8,30)
5 + 5 + 15	1,16	1,16	2,88	5,20 (1,80 – 7,30)	1,51	1,51	3,78	6,80 (1,60 – 8,30)
5 + 5 + 18	1,01	1,01	3,18	5,20 (1,80 – 7,30)	1,33	1,33	4,14	6,80 (1,60 – 8,30)
5 + 7 + 7	1,48	1,86	1,86	5,20 (1,90 – 7,20)	1,94	2,43	2,43	6,80 (1,60 – 8,30)
5 + 7 + 9 <sup>1</sup>	1,36	1,70	2,14	5,20 (1,90 – 7,20)	1,78	2,23	2,79	6,80 (1,60 – 8,30)
5 + 7 + 9 <sup>2</sup>	1,30	1,63	2,27	5,20 (1,90 – 7,20)	1,69	2,13	2,98	6,80 (1,60 – 8,30)
5 + 7 + 12	1,22	1,53	2,45	5,20 (1,90 – 7,20)	1,60	2,00	3,20	6,80 (1,60 – 8,30)
5 + 7 + 15	1,09	1,37	2,74	5,20 (1,80 – 7,30)	1,43	1,79	3,58	6,80 (1,60 – 8,30)
5 + 7 + 18	0,97	1,21	3,02	5,20 (1,80 – 7,30)	1,27	1,58	3,95	6,80 (1,60 – 8,30)
5 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup>	1,26	1,97	1,97	5,20 (1,90 – 7,20)	1,64	2,58	2,58	6,80 (1,60 – 8,30)
5 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup>	1,21	1,88	2,11	5,20 (1,90 – 7,20)	1,58	2,46	2,76	6,80 (1,60 – 8,30)
5 + 9 <sup>1</sup> + 12	1,14	1,78	2,28	5,20 (1,80 – 7,30)	1,49	2,33	2,98	6,80 (1,60 – 8,30)
5 + 9 <sup>1</sup> + 15	1,03	1,60	2,57	5,20 (1,80 – 7,30)	1,34	2,10	3,36	6,80 (1,60 – 8,30)
5 + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup>	1,16	2,02	2,02	5,20 (1,90 – 7,20)	1,52	2,64	2,64	6,80 (1,60 – 8,30)
5 + 9 <sup>2</sup> + 12	1,09	1,92	2,19	5,20 (1,90 – 7,20)	1,43	2,51	2,86	6,80 (1,60 – 8,30)
5 + 9 <sup>2</sup> + 15	0,99	1,73	2,48	5,20 (1,80 – 7,30)	1,29	2,27	3,24	6,80 (1,60 – 8,30)
5 + 12 + 12	1,04	2,08	2,08	5,20 (1,80 – 7,30)	1,36	2,72	2,72	6,80 (1,60 – 8,30)
5 + 12 + 15	0,95	1,89	2,36	5,20 (1,80 – 7,30)	1,24	2,47	3,09	6,80 (1,60 – 8,30)
7 + 7 + 7	1,73	1,73	1,73	5,19 (1,90 – 7,20)	2,26	2,26	2,26	6,78 (1,60 – 8,30)
7 + 7 + 9 <sup>1</sup>	1,60	1,60	2,00	5,20 (1,90 – 7,20)	2,09	2,09	2,62	6,80 (1,60 – 8,30)
7 + 7 + 9 <sup>2</sup>	1,53	1,53	2,14	5,20 (1,90 – 7,20)	2,00	2,00	2,80	6,80 (1,60 – 8,30)
7 + 7 + 12	1,44	1,44	2,32	5,20 (1,90 – 7,20)	1,89	1,89	3,02	6,80 (1,60 – 8,30)
7 + 7 + 15	1,30	1,30	2,60	5,20 (1,80 – 7,30)	1,70	1,70	3,40	6,80 (1,60 – 8,30)
7 + 7 + 18	1,16	1,16	2,88	5,20 (1,80 – 7,30)	1,51	1,51	3,78	6,80 (1,60 – 8,30)
7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup>	1,48	1,86	1,86	5,20 (1,90 – 7,20)	1,94	2,43	2,43	6,80 (1,60 – 8,30)
7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup>	1,42	1,78	2,00	5,20 (1,90 – 7,20)	1,86	2,33	2,61	6,80 (1,60 – 8,30)
7 + 9 <sup>1</sup> + 12	1,35	1,69	2,16	5,20 (1,90 – 7,20)	1,76	2,21	2,83	6,80 (1,60 – 8,30)
7 + 9 <sup>1</sup> + 15	1,22	1,53	2,45	5,20 (1,80 – 7,30)	1,60	2,00	3,20	6,80 (1,60 – 8,30)
7 + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup>	1,36	1,92	1,92	5,20 (1,90 – 7,20)	1,78	2,51	2,51	6,80 (1,60 – 8,30)
7 + 9 <sup>2</sup> + 12	1,30	1,82	2,08	5,20 (1,90 – 7,20)	1,70	2,38	2,72	6,80 (1,60 – 8,30)
7 + 9 <sup>2</sup> + 15	1,18	1,65	2,37	5,20 (1,80 – 7,30)	1,55	2,16	3,09	6,80 (1,60 – 8,30)
7 + 12 + 12	1,24	1,98	1,98	5,20 (1,80 – 7,30)	1,62	2,59	2,59	6,80 (1,60 – 8,30)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup>	1,73	1,73	1,73	5,19 (1,90 – 7,20)	2,26	2,26	2,26	6,78 (1,60 – 8,30)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup>	1,67	1,67	1,86	5,20 (1,90 – 7,20)	2,18	2,18	2,44	6,80 (1,60 – 8,30)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 12	1,59	1,59	2,02	5,20 (1,90 – 7,20)	2,07	2,07	2,66	6,80 (1,60 – 8,30)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 15	1,44	1,44	2,32	5,20 (1,80 – 7,30)	1,89	1,89	3,02	6,80 (1,60 – 8,30)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup>	1,60	1,80	1,80	5,20 (1,90 – 7,20)	2,10	2,35	2,35	6,80 (1,60 – 8,30)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 12	1,53	1,71	1,96	5,20 (1,90 – 7,20)	2,00	2,24	2,56	6,80 (1,60 – 8,30)
9 <sup>1</sup> + 12 + 12	1,46	1,87	1,87	5,20 (1,80 – 7,30)	1,92	2,44	2,44	6,80 (1,60 – 8,30)
9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup>	1,73	1,73	1,73	5,19 (1,90 – 7,20)	2,26	2,26	2,26	6,78 (1,60 – 8,30)
9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 12	1,65	1,65	1,90	5,20 (1,90 – 7,20)	2,16	2,16	2,48	6,80 (1,60 – 8,30)

1 Gilt für Etherea, Rastermaß-Kassetten und Kanalgeräte mit niedr. stat. Pressung

2 Gilt für Mini-Standruhren

# Kombinationsmöglichkeiten für Multi-Split-Systeme

Multi-Split-System für 4 Räume. Außengerät: CU-4E23PBE. Mindestleistungsgrenze: 4,5 kW. Höchstleistungsgrenze: 11,0 kW										
Innengeräte- Leistungsindex	Kühlleistung (kW)				Gesamt (min.–max.)	Heizleistung (kW)				Gesamt (min.–max.)
	Raum A	Raum B	Raum C	Raum D		Raum A	Raum B	Raum C	Raum D	
<b>1 Raum</b>										
5	1,60				1,60 (1,30 – 2,30)	2,60				2,60 (1,20 – 3,20)
7	2,00				2,00 (1,80 – 2,90)	3,20				3,20 (1,20 – 4,10)
9 <sup>1</sup>	2,50				2,50 (1,80 – 2,90)	3,60				3,60 (1,20 – 4,30)
9 <sup>2</sup>	2,80				2,80 (1,80 – 2,90)	4,00				4,00 (1,20 – 4,30)
12	3,20				3,20 (1,80 – 3,80)	4,50				4,50 (1,20 – 5,80)
15	4,00				4,00 (1,80 – 4,30)	5,60				5,60 (1,20 – 6,80)
18	5,00				5,00 (1,90 – 5,70)	6,80				6,80 (1,20 – 6,90)
21	6,00				6,00 (1,90 – 6,20)	8,50				8,50 (1,30 – 9,0)
<b>2 Räume</b>										
5 + 5	1,60	1,60			3,20 (1,90 – 6,40)	2,60	2,60			5,20 (2,70 – 9,80)
5 + 7	1,60	2,00			3,60 (1,90 – 6,40)	2,58	3,22			5,80 (2,70 – 9,80)
5 + 9 <sup>1</sup>	1,60	2,50			4,10 (1,90 – 6,40)	2,38	3,72			6,10 (2,70 – 9,80)
5 + 9 <sup>2</sup>	1,60	2,80			4,40 (1,90 – 6,40)	2,22	3,88			6,10 (2,70 – 9,80)
5 + 12	1,60	3,20			4,80 (1,90 – 6,90)	2,13	4,27			6,40 (2,70 – 9,90)
5 + 15	1,60	4,00			5,60 (1,90 – 6,90)	2,29	5,71			8,00 (2,70 – 9,90)
5 + 18	1,60	5,00			6,60 (2,00 – 7,50)	2,06	6,44			8,50 (2,80 – 10,20)
5 + 21	1,43	5,37			6,80 (2,00 – 7,50)	1,79	6,71			8,50 (2,80 – 10,20)
7 + 7	2,00	2,00			4,00 (1,90 – 6,40)	2,90	2,90			5,80 (2,70 – 9,80)
7 + 9 <sup>1</sup>	2,00	2,50			4,50 (1,90 – 6,40)	2,71	3,39			6,10 (2,70 – 9,80)
7 + 9 <sup>2</sup>	2,00	2,80			4,80 (1,90 – 6,40)	2,67	3,73			6,40 (2,70 – 9,80)
7 + 12	2,00	3,20			5,20 (1,90 – 6,90)	2,69	4,31			7,00 (2,70 – 9,90)
7 + 15	2,00	4,00			6,00 (1,90 – 6,90)	2,73	5,47			8,20 (2,70 – 9,90)
7 + 18	1,94	4,86			6,80 (2,00 – 7,50)	2,43	6,07			8,50 (2,80 – 10,20)
7 + 21	1,70	5,10			6,80 (2,00 – 7,50)	2,12	6,38			8,50 (2,80 – 10,20)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup>	2,50	2,50			5,00 (1,90 – 6,80)	3,20	3,20			6,40 (2,70 – 9,80)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup>	2,50	2,80			5,30 (1,90 – 6,80)	3,30	3,70			7,00 (2,70 – 9,80)
9 <sup>1</sup> + 12	2,50	3,20			5,70 (1,90 – 6,90)	3,55	4,55			8,10 (2,70 – 9,90)
9 <sup>1</sup> + 15	2,50	4,00			6,50 (1,90 – 6,90)	3,27	5,23			8,50 (2,70 – 9,90)
9 <sup>1</sup> + 18	2,27	4,53			6,80 (1,90 – 7,50)	2,83	5,67			8,50 (2,80 – 10,20)
9 <sup>1</sup> + 21	2,00	4,80			6,80 (1,90 – 7,50)	2,50	6,00			8,50 (2,80 – 10,20)
9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup>	2,80	2,80			5,60 (1,90 – 6,80)	4,00	4,00			8,00 (2,70 – 9,80)
9 <sup>2</sup> + 12	2,80	3,20			6,00 (1,90 – 6,90)	3,97	4,53			8,50 (2,70 – 9,90)
9 <sup>2</sup> + 15	2,80	4,00			6,80 (1,90 – 6,90)	3,50	5,00			8,50 (2,70 – 9,90)
9 <sup>2</sup> + 18	2,44	4,36			6,80 (1,90 – 7,50)	3,05	5,45			8,50 (2,80 – 10,20)
9 <sup>2</sup> + 21	2,16	4,64			6,80 (1,90 – 7,50)	2,70	5,80			8,50 (2,80 – 10,20)
12 + 12	3,20	3,20			6,40 (1,90 – 7,00)	4,25	4,25			8,50 (2,80 – 10,00)
12 + 15	3,02	3,78			6,80 (1,90 – 7,10)	3,78	4,72			8,50 (2,80 – 10,00)
12 + 18	2,65	4,15			6,80 (2,00 – 7,60)	3,32	5,18			8,50 (2,80 – 10,30)
12 + 21	2,37	4,43			6,80 (2,00 – 7,60)	2,96	5,54			8,50 (2,80 – 10,30)
15 + 15	3,40	3,40			6,80 (1,90 – 7,10)	4,25	4,25			8,50 (2,80 – 10,00)
15 + 18	3,02	3,78			6,80 (2,00 – 7,60)	3,78	4,72			8,50 (2,80 – 10,30)
15 + 21	2,72	4,08			6,80 (2,00 – 7,60)	3,40	5,10			8,50 (2,80 – 10,30)
18 + 18	3,40	3,40			6,80 (2,10 – 8,10)	4,25	4,25			8,50 (2,80 – 10,50)
18 + 21	3,09	3,71			6,80 (2,10 – 8,10)	3,86	4,64			8,50 (2,80 – 10,50)
<b>3 Räume</b>										
5 + 5 + 5	1,60	1,60	1,60		4,80 (1,90 – 8,00)	2,60	2,60	2,60		7,80 (3,30 – 10,40)
5 + 5 + 7	1,60	1,60	2,00		5,20 (1,90 – 8,00)	2,58	2,58	3,24		8,40 (3,30 – 10,40)
5 + 5 + 9 <sup>1</sup>	1,60	1,60	2,50		5,70 (1,90 – 8,00)	2,39	2,39	3,72		8,50 (3,30 – 10,40)
5 + 5 + 9 <sup>2</sup>	1,60	1,60	2,80		6,00 (1,90 – 8,00)	2,27	2,27	3,96		8,50 (3,30 – 10,40)
5 + 5 + 12	1,60	1,60	3,20		6,40 (1,90 – 8,00)	2,13	2,13	4,24		8,50 (3,30 – 10,40)
5 + 5 + 15	1,51	1,51	3,78		6,80 (1,90 – 8,10)	1,89	1,89	4,72		8,50 (3,30 – 10,50)
5 + 5 + 18	1,33	1,33	4,14		6,80 (2,00 – 8,50)	1,66	1,66	5,18		8,50 (3,20 – 10,60)
5 + 5 + 21	1,18	1,18	4,44		6,80 (2,00 – 8,50)	1,48	1,48	5,54		8,50 (3,20 – 10,60)
5 + 7 + 7	1,60	2,00	2,00		5,60 (1,90 – 8,00)	2,42	3,04	3,04		8,50 (3,30 – 10,40)
5 + 7 + 9 <sup>1</sup>	1,60	2,00	2,50		6,10 (1,90 – 8,00)	2,23	2,79	3,48		8,50 (3,30 – 10,40)
5 + 7 + 9 <sup>2</sup>	1,60	2,00	2,80		6,40 (1,90 – 8,00)	2,12	2,66	3,72		8,50 (3,30 – 10,40)
5 + 7 + 12	1,60	2,00	3,20		6,80 (1,90 – 8,00)	2,00	2,50	4,00		8,50 (3,30 – 10,40)
5 + 7 + 15	1,43	1,79	3,58		6,80 (1,90 – 8,10)	1,79	2,24	4,47		8,50 (3,30 – 10,50)
5 + 7 + 18	1,27	1,58	3,95		6,80 (2,00 – 8,50)	1,58	1,98	4,94		8,50 (3,20 – 10,60)
5 + 7 + 21	1,13	1,42	4,25		6,80 (2,00 – 8,50)	1,42	1,77	5,31		8,50 (3,20 – 10,60)
5 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup>	1,60	2,50	2,50		6,60 (1,90 – 8,00)	2,06	3,22	3,22		8,50 (3,30 – 10,40)
5 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup>	1,58	2,46	2,76		6,80 (1,90 – 8,00)	1,97	3,08	3,45		8,50 (3,30 – 10,40)
5 + 9 <sup>1</sup> + 12	1,49	2,33	2,98		6,80 (1,90 – 8,00)	1,86	2,91	3,73		8,50 (3,30 – 10,40)
5 + 9 <sup>1</sup> + 15	1,34	2,10	3,36		6,80 (1,90 – 8,10)	1,68	2,62	4,20		8,50 (3,30 – 10,50)
5 + 9 <sup>1</sup> + 18	1,19	1,87	3,74		6,80 (2,00 – 8,50)	1,49	2,34	4,67		8,50 (3,20 – 10,60)
5 + 9 <sup>1</sup> + 21	1,02	1,68	4,04		6,80 (2,00 – 8,50)	1,35	2,14	5,05		8,50 (3,20 – 10,60)
5 + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup>	1,58	2,64	2,64		6,80 (1,90 – 8,00)	1,88	3,11	3,11		8,50 (3,30 – 10,40)
5 + 9 <sup>2</sup> + 12	1,43	2,51	2,86		6,80 (1,90 – 8,00)	1,79	2,93	3,58		8,50 (3,30 – 10,40)
5 + 9 <sup>2</sup> + 15	1,29	2,27	3,24		6,80 (1,90 – 8,10)	1,62	2,83	4,05		8,50 (3,30 – 10,50)
5 + 9 <sup>2</sup> + 18	1,15	2,03	3,62		6,80 (2,00 – 8,50)	1,45	2,53	4,52		8,50 (3,20 – 10,60)
5 + 9 <sup>2</sup> + 21	1,05	1,83	3,92		6,80 (2,00 – 8,50)	1,31	2,29	4,90		8,50 (3,20 – 10,60)
5 + 12 + 12	1,36	2,72	2,72		6,80 (1,90 – 8,10)	1,70	3,40	3,40		8,50 (3,30 – 10,50)
5 + 12 + 15	1,24	2,47	3,09		6,80 (1,90 – 8,20)	1,55	3,09	3,86		8,50 (3,30 – 10,50)
5 + 12 + 18	1,11	2,22	3,47		6,80 (2,00 – 8,50)	1,38	2,78	4,34		8,50 (3,20 – 10,60)
5 + 12 + 21	1,01	2,01	3,78		6,80 (2,00 – 8,50)	1,26	2,52	4,72		8,50 (3,20 – 10,60)
5 + 15 + 15	1,14	2,83	2,83		6,80 (1,90 – 8,20)	1,42	3,54	3,54		8,50 (3,30 – 10,50)
5 + 15 + 18	1,02	2,57	3,21		6,80 (2,00 – 8,50)	1,28	3,21	4,01		8,50 (3,20 – 10,60)
7 + 7 + 7	2,00	2,00	2,00		6,00 (1,90 – 8,00)	2,83	2,83	2,83		8,49 (3,30 – 10,40)
7 + 7 + 9 <sup>1</sup>	2,00	2,00	2,50		6,50 (1,90 – 8,00)	2,62	2,62	3,26		8,50 (3,30 – 10,40)
7 + 7 + 9 <sup>2</sup>	2,00	2,00	2,80		6,80 (1,90 – 8,00)	2,50	2,50	3,50		8,50 (3,30 – 10,40)
7 + 7 + 12	1,89	1,89	3,02		6,80 (1,90 – 8,00)	2,36	2,36	3,78		8,50 (3,30 – 10,40)
7 + 7 + 15	1,70	1,70	3,40		6,80 (1,90 – 8,10)	2,13	2,13	4,24		8,50 (3,30 – 10,50)
7 + 7 + 18	1,51	1,51	3,78		6,80 (2,00 – 8,50)	1,89	1,89	4,72		8,50 (3,20 – 10,60)
7 + 7 + 21	1,36	1,36	4,08		6,80 (2,00 – 8,50)	1,70	1,70	5,10		8,50 (3,20 – 10,60)
7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup>	1,94	2,43	2,43		6,80 (1,90 – 8,00)	2,42	3,04	3,04		8,50 (3,30 – 10,40)
7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup>	1,86	2,33	2,61		6,80 (1,90 – 8,00)	2,33	2,91	3,26		8,50 (3,30 – 10,40)
7 + 9 <sup>1</sup> + 12	1,76	2,21	2,83		6,80 (1,90 – 8,00)	2,21	2,76	3,53		8,50 (3,30 – 10,40)
7 + 9 <sup>1</sup> + 15	1,60	2,00	3,20		6,80 (1,90 – 8,10)	2,00	2,50	4,00		8,50 (3,30 – 10,50)
7 + 9 <sup>1</sup> + 18	1,43	1,79	3,58		6,80 (2,00 – 8,50)	1,79	2,24	4,47		8,50 (3,20 – 10,60)
7 + 9 <sup>1</sup> + 21	1,29	1,62	3,89		6,80 (2,00 – 8,50)	1,62	2,02	4,86		8,50 (3,20 – 10,60)
7 + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup>	1,78	2,51	2,51		6,80 (1,90 – 8,00)	2,24	3,13	3,13		8,50 (3,30 – 10,40)
7 + 9 <sup>2</sup> + 12	1,70	2,38	2,72		6,80 (1,90 – 8,00)	2,12	2,98	3,40		8,50 (3,30 – 10,40)
7 + 9 <sup>2</sup> + 15	1,55	2,16	3,09		6,80 (1,90 – 8,10)	1,93	2,70	3,87		8,50 (3,30 – 10,50)
7 + 9 <sup>2</sup> + 18	1,39	1,94	3,47		6,80 (2,00 – 8,50)	1,73	2,43	4,34		8,50 (3,20 – 10,60)
7 + 9 <sup>2</sup> + 21	1,26	1,76	3,78		6,80 (2,00 – 8,50)	1,57	2,20	4,73		8,50 (3,20 – 10,60)
7 + 12 + 12	1,62	2,59	2,59		6,80 (1,90 – 8,10)	2,02	3,24	3,24		8,50 (3,30 – 10,50)
7 + 12 + 15	1,47	2,37	2,96		6,80 (1,90 – 8,20)	1,84	2,96	3,70		8,50 (3,30 – 10,50)
7 + 12 + 18	1,33	2,13	3,34		6,80 (2,00 – 8,50)	1,66	2,67	4,17		8,50 (3,20 – 10,60)
7 + 15 + 15	1,36	2,72	2,72		6,80 (1,90 – 8,20)	1,70	3,40	3,40		8,50 (3,30 – 10,50)
7 + 15 + 18	1,24	2,47	3,09		6,80 (2,00 – 8,50)	1,55	3,09	3,86		8,50 (3,20 – 10,60)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup>	2,26	2,26	2,26		6,78 (1,90 – 8,00)	2,83	2,83	2,83		8,49 (3,30 – 10,40)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup>	2,18	2,18	2,44		6,80 (1,90 – 8,00)	2,72	2,72	3,06		8,50 (3,30 – 10,40)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 12	2,07	2,07	2,66		6,80 (1,90 – 8,00)	2,59	2,59	3,32		8,50 (3,30 – 10,40)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 15	1,89	1,89	3,02		6,80 (1,9					

**Multi-Split-System für 4 Räume. Außengerät: CU-4E23PBE. Mindestleistungsgrenze: 4,5 kW. Höchstleistungsgrenze: 11,0 kW**

Innengeräte- Leistungsindex	Kühlleistung (kW)					Heizleistung (kW)				
	Raum A	Raum B	Raum C	Raum D	Gesamt (min.-max.)	Raum A	Raum B	Raum C	Raum D	Gesamt (min.-max.)
<b>4 Räume</b>										
5+5+5+5	1,60	1,60	1,60	1,60	6,40 (1,90 – 8,70)	2,12	2,12	2,12	2,12	8,48 (3,00 – 10,60)
5+5+5+7	1,60	1,60	1,60	2,00	6,80 (1,90 – 8,80)	2,00	2,00	2,50	2,50	8,50 (3,00 – 10,60)
5+5+5+9 <sup>1</sup>	1,49	1,49	1,49	2,33	6,80 (1,90 – 8,80)	1,86	1,86	2,92	2,92	8,50 (3,00 – 10,60)
5+5+5+9 <sup>2</sup>	1,43	1,43	1,43	2,51	6,80 (1,90 – 8,80)	1,79	1,79	3,13	3,13	8,50 (3,00 – 10,60)
5+5+5+12	1,36	1,36	1,36	2,72	6,80 (1,90 – 8,80)	1,70	1,70	3,40	3,40	8,50 (3,00 – 10,60)
5+5+5+15	1,24	1,24	1,24	3,08	6,80 (1,90 – 8,80)	1,55	1,55	3,85	3,85	8,50 (3,00 – 10,60)
5+5+5+18	1,11	1,11	1,11	3,47	6,80 (1,90 – 8,80)	1,39	1,39	4,33	4,33	8,50 (3,00 – 10,60)
5+5+5+21	1,01	1,01	1,01	3,77	6,80 (1,90 – 8,80)	1,26	1,26	4,72	4,72	8,50 (3,00 – 10,60)
5+5+7+7	1,51	1,51	1,89	1,89	6,80 (1,90 – 8,80)	1,89	1,89	2,36	2,36	8,50 (3,10 – 10,60)
5+5+7+9 <sup>1</sup>	1,41	1,41	1,77	2,21	6,80 (1,90 – 8,80)	1,77	1,77	2,20	2,20	8,50 (3,10 – 10,60)
5+5+7+9 <sup>2</sup>	1,36	1,36	1,70	2,38	6,80 (1,90 – 8,80)	1,70	1,70	2,12	2,12	8,50 (3,10 – 10,60)
5+5+7+12	1,30	1,30	1,61	2,59	6,80 (1,90 – 8,80)	1,62	1,62	2,02	2,02	8,50 (3,00 – 10,60)
5+5+7+15	1,18	1,18	1,48	2,96	6,80 (1,90 – 8,80)	1,48	1,48	1,84	1,84	8,50 (3,00 – 10,60)
5+5+7+18	1,07	1,07	1,33	3,33	6,80 (1,90 – 8,80)	1,33	1,33	1,67	1,67	8,50 (3,00 – 10,60)
5+5+9 <sup>1</sup> +9 <sup>1</sup>	1,33	1,33	2,07	2,07	6,80 (1,90 – 8,80)	1,66	1,66	2,59	2,59	8,50 (3,10 – 10,60)
5+5+9 <sup>1</sup> +9 <sup>2</sup>	1,28	1,28	2,00	2,24	6,80 (1,90 – 8,80)	1,60	1,60	2,50	2,50	8,50 (3,10 – 10,60)
5+5+9 <sup>1</sup> +12	1,22	1,22	1,91	2,45	6,80 (1,90 – 8,80)	1,53	1,53	2,38	2,38	8,50 (3,00 – 10,60)
5+5+9 <sup>1</sup> +15	1,12	1,12	1,76	2,80	6,80 (1,90 – 8,80)	1,40	1,40	2,19	2,19	8,50 (3,00 – 10,60)
5+5+9 <sup>1</sup> +18	1,02	1,02	1,58	3,18	6,80 (1,90 – 8,80)	1,27	1,27	1,99	1,99	8,50 (3,00 – 10,60)
5+5+9 <sup>2</sup> +9 <sup>2</sup>	1,24	1,24	2,16	2,16	6,80 (1,90 – 8,80)	1,55	1,55	2,70	2,70	8,50 (3,10 – 10,60)
5+5+9 <sup>2</sup> +12	1,18	1,18	2,07	2,37	6,80 (1,90 – 8,80)	1,48	1,48	2,58	2,58	8,50 (3,00 – 10,60)
5+5+9 <sup>2</sup> +15	1,09	1,09	1,90	2,72	6,80 (1,90 – 8,80)	1,36	1,36	2,38	2,38	8,50 (3,00 – 10,60)
5+5+9 <sup>2</sup> +18	0,99	0,99	1,73	3,09	6,80 (1,90 – 8,80)	1,24	1,24	2,16	2,16	8,50 (3,00 – 10,60)
5+5+12+12	1,13	1,13	2,27	2,27	6,80 (1,90 – 8,80)	1,42	1,42	2,83	2,83	8,50 (3,00 – 10,60)
5+5+12+15	1,05	1,05	2,08	2,62	6,80 (1,90 – 8,80)	1,31	1,31	2,61	2,61	8,50 (3,00 – 10,60)
5+7+7+7	1,43	1,79	1,79	1,79	6,80 (1,90 – 8,80)	1,78	2,24	2,24	2,24	8,50 (3,10 – 10,60)
5+7+7+9 <sup>1</sup>	1,34	1,68	1,68	2,10	6,80 (1,90 – 8,80)	1,68	2,10	2,10	2,62	8,50 (3,10 – 10,60)
5+7+7+9 <sup>2</sup>	1,29	1,62	1,62	2,27	6,80 (1,90 – 8,80)	1,62	2,02	2,02	2,84	8,50 (3,10 – 10,60)
5+7+7+12	1,23	1,55	1,55	2,47	6,80 (1,90 – 8,80)	1,55	1,93	1,93	3,09	8,50 (3,00 – 10,60)
5+7+7+15	1,13	1,42	1,42	2,83	6,80 (1,90 – 8,80)	1,42	1,77	1,77	3,54	8,50 (3,00 – 10,60)
5+7+7+18	1,03	1,28	1,28	3,21	6,80 (1,90 – 8,80)	1,28	1,60	1,60	4,02	8,50 (3,00 – 10,60)
5+7+9 <sup>1</sup> +9 <sup>1</sup>	1,26	1,58	1,98	1,98	6,80 (1,90 – 8,80)	1,58	1,98	2,47	2,47	8,50 (3,10 – 10,60)
5+7+9 <sup>1</sup> +9 <sup>2</sup>	1,22	1,53	1,91	2,14	6,80 (1,90 – 8,80)	1,53	1,91	2,39	2,67	8,50 (3,10 – 10,60)
5+7+9 <sup>1</sup> +12	1,17	1,46	1,83	2,34	6,80 (1,90 – 8,80)	1,46	1,83	2,28	2,93	8,50 (3,10 – 10,60)
5+7+9 <sup>1</sup> +15	1,08	1,35	1,68	2,69	6,80 (1,90 – 8,80)	1,35	1,68	2,10	3,37	8,50 (3,00 – 10,60)
5+7+9 <sup>2</sup> +9 <sup>2</sup>	1,18	1,48	2,07	2,07	6,80 (1,90 – 8,80)	1,47	1,85	2,59	2,59	8,50 (3,10 – 10,60)
5+7+9 <sup>2</sup> +12	1,13	1,42	1,98	2,27	6,80 (1,90 – 8,80)	1,42	1,77	2,48	2,83	8,50 (3,00 – 10,60)
5+7+9 <sup>2</sup> +15	1,04	1,31	1,83	2,62	6,80 (1,90 – 8,80)	1,31	1,63	2,29	3,27	8,50 (3,00 – 10,60)
5+7+12+12	1,08	1,36	2,18	2,18	6,80 (1,90 – 8,80)	1,36	1,70	2,72	2,72	8,50 (3,00 – 10,60)
5+7+12+15	1,01	1,26	2,01	2,52	6,80 (1,90 – 8,80)	1,26	1,57	2,52	3,15	8,50 (3,00 – 10,60)
5+9 <sup>1</sup> +9 <sup>1</sup> +9 <sup>1</sup>	1,19	1,87	1,87	1,87	6,80 (1,90 – 8,80)	1,48	2,34	2,34	2,34	8,50 (3,10 – 10,60)
5+9 <sup>1</sup> +9 <sup>1</sup> +9 <sup>2</sup>	1,15	1,81	1,81	2,03	6,80 (1,90 – 8,80)	1,45	2,26	2,26	2,53	8,50 (3,10 – 10,60)
5+9 <sup>1</sup> +9 <sup>1</sup> +12	1,11	1,73	1,73	2,23	6,80 (1,90 – 8,80)	1,38	2,17	2,17	2,78	8,50 (3,00 – 10,60)
5+9 <sup>1</sup> +9 <sup>1</sup> +15	1,03	1,60	1,60	2,57	6,80 (1,90 – 8,80)	1,28	2,00	2,00	3,22	8,50 (3,00 – 10,60)
5+9 <sup>1</sup> +9 <sup>2</sup> +9 <sup>2</sup>	1,12	1,76	1,96	1,96	6,80 (1,90 – 8,80)	1,40	2,20	2,45	2,45	8,50 (3,10 – 10,60)
5+9 <sup>1</sup> +9 <sup>2</sup> +12	1,08	1,68	1,89	2,15	6,80 (1,90 – 8,80)	1,35	2,10	2,36	2,69	8,50 (3,00 – 10,60)
5+9 <sup>1</sup> +9 <sup>2</sup> +15	0,99	1,56	1,75	2,50	6,80 (1,90 – 8,80)	1,25	1,95	2,18	3,12	8,50 (3,00 – 10,60)
5+9 <sup>1</sup> +12+12	1,04	1,62	2,07	2,07	6,80 (1,90 – 8,80)	1,30	2,02	2,59	2,59	8,50 (3,00 – 10,60)
5+9 <sup>2</sup> +9 <sup>2</sup> +9 <sup>2</sup>	1,10	1,90	1,90	1,90	6,80 (1,90 – 8,80)	1,36	2,38	2,38	2,38	8,50 (3,10 – 10,60)
5+9 <sup>2</sup> +9 <sup>2</sup> +12	1,05	1,83	2,09	2,09	6,80 (1,90 – 8,80)	1,30	2,29	2,29	2,62	8,50 (3,00 – 10,60)
5+9 <sup>2</sup> +12+12	1,01	1,77	2,01	2,01	6,80 (1,90 – 8,80)	1,26	2,20	2,52	2,52	8,50 (3,00 – 10,60)
7+7+7+7	1,70	1,70	1,70	1,70	6,80 (1,90 – 8,80)	2,12	2,12	2,12	2,12	8,48 (3,10 – 10,60)
7+7+7+9 <sup>1</sup>	1,60	1,60	2,00	2,00	6,80 (1,90 – 8,80)	2,00	2,00	2,00	2,50	8,50 (3,10 – 10,60)
7+7+7+9 <sup>2</sup>	1,55	1,55	2,15	2,15	6,80 (1,90 – 8,80)	1,93	1,93	1,93	2,71	8,50 (3,10 – 10,60)
7+7+7+12	1,48	1,48	2,36	2,36	6,80 (1,90 – 8,80)	1,85	1,85	1,85	2,95	8,50 (3,00 – 10,60)
7+7+7+15	1,36	1,36	2,72	2,72	6,80 (1,90 – 8,80)	1,70	1,70	1,70	3,40	8,50 (3,00 – 10,60)
7+7+9 <sup>1</sup> +9 <sup>1</sup>	1,24	1,24	3,08	3,08	6,80 (1,90 – 8,80)	1,55	1,55	3,85	3,85	8,50 (3,00 – 10,60)
7+7+9 <sup>1</sup> +9 <sup>2</sup>	1,51	1,51	1,89	1,89	6,80 (1,90 – 8,80)	1,89	1,89	2,36	2,36	8,50 (3,10 – 10,60)
7+7+9 <sup>1</sup> +12	1,46	1,46	2,05	2,05	6,80 (1,90 – 8,80)	1,83	1,83	2,28	2,56	8,50 (3,10 – 10,60)
7+7+9 <sup>1</sup> +15	1,40	1,40	1,75	2,25	6,80 (1,90 – 8,80)	1,75	1,75	2,19	2,81	8,50 (3,00 – 10,60)
7+7+9 <sup>1</sup> +18	1,30	1,30	1,61	2,59	6,80 (1,90 – 8,80)	1,62	1,62	2,02	3,24	8,50 (3,00 – 10,60)
7+7+9 <sup>2</sup> +9 <sup>2</sup>	1,42	1,42	1,98	1,98	6,80 (1,90 – 8,80)	1,77	1,77	2,48	2,48	8,50 (3,10 – 10,60)
7+7+9 <sup>2</sup> +12	1,36	1,36	1,90	2,18	6,80 (1,90 – 8,80)	1,70	1,70	2,38	2,72	8,50 (3,00 – 10,60)
7+7+9 <sup>2</sup> +15	1,26	1,26	1,76	2,52	6,80 (1,90 – 8,80)	1,57	1,57	2,20	3,16	8,50 (3,00 – 10,60)
7+7+12+12	1,31	1,31	2,09	2,09	6,80 (1,90 – 8,80)	1,63	1,63	2,62	2,62	8,50 (3,00 – 10,60)
7+9 <sup>1</sup> +9 <sup>1</sup> +9 <sup>1</sup>	1,43	1,79	1,79	1,79	6,80 (1,90 – 8,80)	1,78	2,24	2,24	2,24	8,50 (3,10 – 10,60)
7+9 <sup>1</sup> +9 <sup>1</sup> +9 <sup>2</sup>	1,39	1,73	1,73	1,95	6,80 (1,90 – 8,80)	1,73	2,17	2,17	2,43	8,50 (3,10 – 10,60)
7+9 <sup>1</sup> +9 <sup>1</sup> +12	1,33	1,67	1,67	2,13	6,80 (1,90 – 8,80)	1,67	2,08	2,08	2,67	8,50 (3,00 – 10,60)
7+9 <sup>1</sup> +9 <sup>1</sup> +15	1,23	1,55	1,55	2,47	6,80 (1,90 – 8,80)	1,55	1,93	1,93	3,09	8,50 (3,00 – 10,60)
7+9 <sup>1</sup> +9 <sup>2</sup> +9 <sup>2</sup>	1,34	1,68	1,89	1,89	6,80 (1,90 – 8,80)	1,68	2,10	2,36	2,36	8,50 (3,10 – 10,60)
7+9 <sup>1</sup> +9 <sup>2</sup> +12	1,30	1,62	1,81	2,07	6,80 (1,90 – 8,80)	1,62	2,02	2,27	2,59	8,50 (3,00 – 10,60)
7+9 <sup>1</sup> +12+12	1,24	1,56	2,00	2,00	6,80 (1,90 – 8,80)	1,55	1,95	2,50	2,50	8,50 (3,00 – 10,60)
7+9 <sup>2</sup> +9 <sup>2</sup> +9 <sup>2</sup>	1,31	1,83	1,83	1,83	6,80 (1,90 – 8,80)	1,63	2,29	2,29	2,29	8,50 (3,10 – 10,60)
7+9 <sup>2</sup> +9 <sup>2</sup> +12	1,26	1,76	1,76	2,02	6,80 (1,90 – 8,80)	1,57	2,20	2,20	2,53	8,50 (3,00 – 10,60)
9 <sup>1</sup> +9 <sup>1</sup> +9 <sup>1</sup> +9 <sup>1</sup>	1,70	1,70	1,70	1,70	6,80 (1,90 – 8,80)	2,12	2,12	2,12	2,12	8,48 (3,10 – 10,60)
9 <sup>1</sup> +9 <sup>1</sup> +9 <sup>1</sup> +9 <sup>2</sup>	1,65	1,65	1,85	1,85	6,80 (1,90 – 8,80)	2,06	2,06	2,06	2,32	8,50 (3,10 – 10,60)
9 <sup>1</sup> +9 <sup>1</sup> +9 <sup>1</sup> +12	1,59	1,59	2,03	2,03	6,80 (1,90 – 8,80)	1,99	1,99	1,99	2,53	8,50 (3,00 – 10,60)
9 <sup>1</sup> +9 <sup>1</sup> +9 <sup>2</sup> +9 <sup>2</sup>	1,60	1,60	1,80	1,80	6,80 (1,90 – 8,80)	2,00	2,00	2,25	2,25	8,50 (3,10 – 10,60)
9 <sup>1</sup> +9 <sup>1</sup> +9 <sup>2</sup> +12	1,55	1,55	1,72	1,98	6,80 (1,90 – 8,80)	1,93	1,93	2,16	2,48	8,50 (3,00 – 10,60)
9 <sup>1</sup> +9 <sup>2</sup> +9 <sup>2</sup> +9 <sup>2</sup>	1,55	1,75	1,75	1,75	6,80 (1,90 – 8,80)	1,96	2,18	2,18	2,18	8,50 (3,10 – 10,60)

1 Gilt für Etherea, Rastermaß-Kassetten und Kanalgeräte mit niedr. stat. Pressung

2 Gilt für Mini-Standruhren

# Kombinationsmöglichkeiten für Multi-Split-Systeme

Multi-Split-System für 4 Räume. Außengerät: CU-4E27PBE. Mindestleistungsgrenze: 4,5 kW. Höchstleistungsgrenze: 13,6 kW										
Innengeräte- Leistungs- index	Kühlleistung (kW)					Heizleistung (kW)				
	Raum A	Raum B	Raum C	Raum D	Gesamt (min.–max.)	Raum A	Raum B	Raum C	Raum D	Gesamt (min.–max.)
<b>1 Raum</b>										
5	1,60				1,60 (1,30 – 2,30)	2,60				2,60 (1,20 – 3,20)
7	2,00				2,00 (1,80 – 2,90)	3,20				3,20 (1,20 – 4,10)
9 <sup>1</sup>	2,50				2,50 (1,80 – 2,90)	3,60				3,60 (1,20 – 4,30)
9 <sup>2</sup>	2,80				2,80 (1,80 – 2,90)	4,00				4,00 (1,20 – 4,30)
12	3,20				3,20 (1,80 – 3,80)	4,50				4,50 (1,20 – 5,80)
15	4,00				4,00 (1,80 – 4,30)	5,60				5,60 (1,20 – 6,80)
18	5,00				5,00 (1,90 – 5,70)	6,80				6,80 (1,20 – 6,90)
21	6,00				6,00 (1,90 – 6,20)	8,50				8,50 (1,30 – 9,00)
24	7,00				7,00 (2,00 – 7,20)	8,70				8,70 (1,40 – 9,20)
<b>2 Räume</b>										
5 + 5	1,60	1,60			3,20 (2,40 – 5,80)	2,35	2,35			4,70 (2,20 – 8,20)
5 + 7	1,60	2,00			3,60 (2,40 – 5,80)	2,31	2,89			5,20 (2,20 – 8,20)
5 + 9 <sup>1</sup>	1,60	2,50			4,10 (2,40 – 5,80)	2,19	3,41			5,60 (2,20 – 8,20)
5 + 9 <sup>2</sup>	1,60	2,80			4,40 (2,40 – 5,80)	2,15	3,75			5,90 (2,20 – 8,20)
5 + 12	1,60	3,20			4,80 (2,40 – 5,80)	2,13	4,27			6,40 (2,20 – 8,20)
5 + 15	1,60	4,00			5,60 (2,40 – 5,80)	2,11	5,29			7,40 (2,20 – 8,60)
5 + 18	1,60	5,00			6,60 (2,40 – 7,20)	2,06	6,44			8,50 (2,20 – 10,00)
5 + 21	1,60	6,00			7,60 (2,40 – 8,50)	1,98	7,42			9,40 (2,20 – 10,00)
5 + 24	1,49	6,51			8,00 (2,40 – 8,50)	1,75	7,65			9,40 (2,20 – 10,30)
7 + 7	2,00	2,00			4,00 (2,40 – 5,80)	2,90	2,90			5,80 (2,20 – 8,20)
7 + 9 <sup>1</sup>	2,00	2,50			4,50 (2,40 – 5,80)	2,71	3,39			6,10 (2,20 – 8,20)
7 + 9 <sup>2</sup>	2,00	2,80			4,80 (2,40 – 5,80)	2,71	3,79			6,50 (2,20 – 8,20)
7 + 12	2,00	3,20			5,20 (2,40 – 5,80)	2,65	4,25			6,90 (2,20 – 8,60)
7 + 15	2,00	4,00			6,00 (2,40 – 6,70)	2,63	5,27			7,90 (2,20 – 9,80)
7 + 18	2,00	5,00			7,00 (2,40 – 8,10)	2,57	6,43			9,00 (2,20 – 10,00)
7 + 21	2,00	6,00			8,00 (2,40 – 8,50)	2,35	7,05			9,40 (2,20 – 10,00)
7 + 24	1,78	6,22			8,00 (2,50 – 8,50)	2,09	7,31			9,40 (2,20 – 10,30)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup>	2,50	2,50			5,00 (2,40 – 5,80)	3,25	3,25			6,50 (2,20 – 8,60)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup>	2,50	2,80			5,30 (2,40 – 5,80)	3,21	3,59			6,80 (2,20 – 8,60)
9 <sup>1</sup> + 12	2,50	3,20			5,70 (2,40 – 6,70)	3,20	4,10			7,30 (2,20 – 9,80)
9 <sup>1</sup> + 15	2,50	4,00			6,50 (2,40 – 7,20)	3,19	5,11			8,30 (2,20 – 10,00)
9 <sup>1</sup> + 18	2,50	5,00			7,50 (2,40 – 8,50)	3,13	6,27			9,40 (2,20 – 10,00)
9 <sup>1</sup> + 21	2,35	5,65			8,00 (2,50 – 8,50)	2,76	6,64			9,40 (2,20 – 10,00)
9 <sup>1</sup> + 24	2,11	5,89			8,00 (2,50 – 8,50)	2,47	6,93			9,40 (2,20 – 10,30)
9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup>	2,80	2,80			5,60 (2,40 – 5,80)	3,60	3,60			7,20 (2,20 – 8,60)
9 <sup>2</sup> + 12	2,80	3,20			6,00 (2,40 – 6,70)	3,59	4,11			7,70 (2,20 – 9,80)
9 <sup>2</sup> + 15	2,80	4,00			6,80 (2,40 – 7,20)	3,54	5,06			8,60 (2,20 – 10,00)
9 <sup>2</sup> + 18	2,80	5,00			7,80 (2,40 – 8,50)	3,37	6,03			9,40 (2,20 – 10,00)
9 <sup>2</sup> + 21	2,55	5,45			8,00 (2,50 – 8,50)	2,99	6,41			9,40 (2,20 – 10,30)
9 <sup>2</sup> + 24	2,29	5,71			8,00 (2,50 – 8,50)	2,69	6,71			9,40 (2,20 – 10,30)
12 + 12	3,20	3,20			6,40 (2,40 – 7,20)	4,05	4,05			8,10 (2,20 – 10,00)
12 + 15	3,20	4,00			7,20 (2,40 – 8,10)	4,04	5,06			9,10 (2,20 – 10,00)
12 + 18	3,12	4,88			8,00 (2,50 – 8,50)	3,67	5,73			9,40 (2,20 – 10,00)
12 + 21	2,78	5,22			8,00 (2,50 – 8,50)	3,27	6,13			9,40 (2,20 – 10,30)
12 + 24	2,51	5,49			8,00 (2,50 – 8,60)	2,95	6,45			9,40 (2,20 – 10,30)
15 + 15	4,00	4,00			8,00 (2,50 – 8,50)	4,70	4,70			9,40 (2,20 – 10,00)
15 + 18	3,56	4,44			8,00 (2,50 – 8,50)	4,18	5,22			9,40 (2,20 – 10,30)
15 + 21	3,20	4,80			8,00 (2,50 – 8,60)	3,76	5,64			9,40 (2,20 – 10,30)
15 + 24	2,91	5,09			8,00 (2,50 – 8,60)	3,42	5,98			9,40 (2,20 – 10,50)
18 + 18	4,00	4,00			8,00 (2,50 – 8,60)	4,70	4,70			9,40 (2,20 – 10,30)
18 + 21	3,64	4,36			8,00 (2,50 – 8,60)	4,27	5,13			9,40 (2,20 – 10,50)
18 + 24	3,33	4,67			8,00 (2,50 – 8,60)	3,92	5,48			9,40 (2,20 – 10,50)
21 + 21	4,00	4,00			8,00 (2,50 – 8,60)	4,70	4,70			9,40 (2,20 – 10,50)
21 + 24	3,69	4,31			8,00 (2,50 – 8,60)	4,34	5,06			9,40 (2,20 – 10,50)
<b>3 Räume</b>										
5 + 5 + 5	1,60	1,60	1,60		4,80 (3,00 – 8,50)	2,87	2,87	2,87		8,61 (3,20 – 10,40)
5 + 5 + 7	1,60	1,60	2,00		5,20 (3,00 – 8,50)	2,65	2,65	3,31		8,61 (3,20 – 10,40)
5 + 5 + 9 <sup>1</sup>	1,60	1,60	2,50		5,70 (3,00 – 8,50)	2,42	2,42	3,77		8,61 (3,20 – 10,40)
5 + 5 + 9 <sup>2</sup>	1,60	1,60	2,80		6,00 (3,00 – 8,50)	2,30	2,30	4,01		8,61 (3,20 – 10,40)
5 + 5 + 12	1,60	1,60	3,20		6,40 (3,00 – 8,50)	2,15	2,15	4,31		8,61 (3,20 – 10,40)
5 + 5 + 15	1,60	1,60	4,00		7,20 (3,00 – 8,50)	1,91	1,91	4,79		8,61 (3,20 – 10,40)
5 + 5 + 18	1,56	1,56	4,88		8,00 (3,00 – 8,60)	1,68	1,68	5,25		8,61 (3,20 – 10,40)
5 + 5 + 21	1,39	1,39	5,22		8,00 (3,00 – 8,60)	1,50	1,50	5,61		8,61 (3,20 – 10,50)
5 + 5 + 24	1,25	1,25	5,50		8,00 (3,00 – 8,80)	1,35	1,35	5,91		8,61 (3,20 – 10,50)
5 + 7 + 7	1,60	2,00	2,00		5,60 (3,00 – 8,50)	2,45	3,08	3,08		8,61 (3,20 – 10,40)
5 + 7 + 9 <sup>1</sup>	1,60	2,00	2,50		6,10 (3,00 – 8,50)	2,26	2,82	3,53		8,61 (3,20 – 10,40)
5 + 7 + 9 <sup>2</sup>	1,60	2,00	2,80		6,40 (3,00 – 8,50)	2,15	2,69	3,77		8,61 (3,20 – 10,40)
5 + 7 + 12	1,60	2,00	3,20		6,80 (3,00 – 8,50)	2,03	2,53	4,05		8,61 (3,20 – 10,40)
5 + 7 + 15	1,60	2,00	4,00		7,60 (3,00 – 8,50)	1,81	2,27	4,53		8,61 (3,20 – 10,40)
5 + 7 + 18	1,49	1,86	4,65		8,00 (3,00 – 8,60)	1,60	2,00	5,01		8,61 (3,20 – 10,50)
5 + 7 + 21	1,33	1,67	5,00		8,00 (3,00 – 8,60)	1,44	1,79	5,38		8,61 (3,20 – 10,50)
5 + 7 + 24	1,21	1,51	5,28		8,00 (3,00 – 8,80)	1,30	1,62	5,69		8,61 (3,20 – 10,50)
5 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup>	1,60	2,50	2,50		6,60 (3,00 – 8,50)	2,09	3,26	3,26		8,61 (3,20 – 10,40)
5 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup>	1,60	2,50	2,80		6,90 (3,00 – 8,50)	2,00	3,12	3,49		8,61 (3,20 – 10,40)
5 + 9 <sup>1</sup> + 12	1,60	2,50	3,20		7,30 (3,00 – 8,50)	1,89	2,95	3,77		8,61 (3,20 – 10,40)
5 + 9 <sup>1</sup> + 15	1,58	2,47	3,95		8,00 (3,00 – 8,60)	1,70	2,66	4,25		8,61 (3,20 – 10,40)
5 + 9 <sup>1</sup> + 18	1,40	2,20	4,40		8,00 (3,00 – 8,60)	1,51	2,37	4,73		8,61 (3,20 – 10,50)
5 + 9 <sup>1</sup> + 21	1,27	1,98	4,75		8,00 (3,00 – 8,80)	1,36	2,13	5,12		8,61 (3,20 – 10,50)
5 + 9 <sup>1</sup> + 24	1,15	1,80	5,05		8,00 (3,00 – 8,80)	1,24	1,94	5,43		8,61 (3,20 – 10,60)
5 + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup>	1,60	2,80	2,80		7,20 (3,00 – 8,50)	1,91	3,35	3,35		8,61 (3,20 – 10,40)
5 + 9 <sup>2</sup> + 12	1,60	2,80	3,20		7,60 (3,00 – 8,50)	1,81	3,17	3,63		8,61 (3,20 – 10,40)
5 + 9 <sup>2</sup> + 15	1,52	2,67	3,81		8,00 (3,00 – 8,60)	1,64	2,87	4,10		8,61 (3,20 – 10,40)
5 + 9 <sup>2</sup> + 18	1,36	2,38	4,26		8,00 (3,00 – 8,60)	1,47	2,56	4,58		8,61 (3,20 – 10,50)
5 + 9 <sup>2</sup> + 21	1,23	2,15	4,62		8,00 (3,00 – 8,80)	1,32	2,32	4,97		8,61 (3,20 – 10,50)
5 + 9 <sup>2</sup> + 24	1,12	1,96	4,92		8,00 (3,00 – 8,80)	1,21	2,11	5,29		8,61 (3,20 – 10,60)
5 + 12 + 12	1,60	3,20	3,20		8,00 (3,00 – 8,60)	1,73	3,44	3,44		8,61 (3,20 – 10,40)
5 + 12 + 15	1,45	2,91	3,64		8,00 (3,00 – 8,60)	1,57	3,13	3,91		8,61 (3,20 – 10,50)
5 + 12 + 18	1,31	2,61	4,08		8,00 (3,00 – 8,60)	1,41	2,81	4,39		8,61 (3,20 – 10,50)
5 + 12 + 21	1,19	2,37	4,44		8,00 (3,00 – 8,80)	1,28	2,55	4,78		8,61 (3,20 – 10,50)
5 + 12 + 24	1,08	2,17	4,75		8,00 (3,00 – 9,00)	1,17	2,33	5,11		8,61 (3,20 – 10,60)
5 + 15 + 15	1,34	3,33	3,33		8,00 (3,00 – 8,60)	1,43	3,59	3,59		8,61 (3,20 – 10,50)
5 + 15 + 18	1,21	3,02	3,77		8,00 (3,00 – 8,80)	1,30	3,25	4,06		8,61 (3,20 – 10,50)
5 + 15 + 21	1,10	2,76	4,14		8,00 (3,00 – 8,80)	1,19	2,97	4,45		8,61 (3,20 – 10,60)
5 + 15 + 24	1,02	2,54	4,44		8,00 (3,00 – 9,00)	1,09	2,73	4,79		8,61 (3,20 – 10,60)

Multi-Split-System für 4 Räume. Außengerät: CU-4E27PBE. Mindestleistungsgrenze: 4,5 kW. Höchstleistungsgrenze: 13,6 kW

Innengeräte- Leistungs- index	Kühlleistung (kW)					Heizleistung (kW)				
	Raum A	Raum B	Raum C	Raum D	Gesamt (min.–max.)	Raum A	Raum B	Raum C	Raum D	Gesamt (min.–max.)
5 + 18 + 18	1,10	3,45	3,45		8,00 (3,00 – 8,80)	1,19	3,71	3,71		8,61 (3,20 – 10,60)
5 + 18 + 21	1,02	3,17	3,81		8,00 (3,00 – 9,00)	1,09	3,42	4,10		8,61 (3,20 – 10,60)
5 + 18 + 24	0,94	2,94	4,12		8,00 (3,00 – 9,00)	1,01	3,17	4,43		8,61 (3,20 – 10,60)
5 + 21 + 21	0,94	3,53	3,53		8,00 (3,00 – 9,00)	1,01	3,80	3,80		8,61 (3,20 – 10,60)
7 + 7 + 7	2,00	2,00	2,00		6,00 (3,00 – 8,50)	2,87	2,87	2,87		8,61 (3,20 – 10,40)
7 + 7 + 9 <sup>1</sup>	2,00	2,00	2,50		6,50 (3,00 – 8,50)	2,77	2,77	3,46		9,00 (3,20 – 10,40)
7 + 7 + 9 <sup>2</sup>	2,00	2,00	2,80		6,80 (3,00 – 8,50)	2,76	2,76	3,88		9,40 (3,20 – 10,40)
7 + 7 + 12	2,00	2,00	3,20		7,20 (3,00 – 8,50)	2,61	2,61	4,18		9,40 (3,20 – 10,40)
7 + 7 + 15	2,00	2,00	4,00		8,00 (3,00 – 8,60)	2,35	2,35	4,70		9,40 (3,20 – 10,40)
7 + 7 + 18	1,78	1,78	4,44		8,00 (3,00 – 8,60)	2,09	2,09	5,22		9,40 (3,20 – 10,50)
7 + 7 + 21	1,60	1,60	4,80		8,00 (3,00 – 8,80)	1,88	1,88	5,64		9,40 (3,20 – 10,50)
7 + 7 + 24	1,45	1,45	5,10		8,00 (3,00 – 8,80)	1,71	1,71	5,98		9,40 (3,20 – 10,50)
7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup>	2,00	2,50	2,50		7,00 (3,00 – 8,50)	2,68	3,36	3,36		9,40 (3,20 – 10,40)
7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup>	2,00	2,50	2,80		7,30 (3,00 – 8,50)	2,57	3,22	3,61		9,40 (3,20 – 10,40)
7 + 9 <sup>1</sup> + 12	2,00	2,50	3,20		7,70 (3,00 – 8,50)	2,44	3,05	3,91		9,40 (3,20 – 10,40)
7 + 9 <sup>1</sup> + 15	1,88	2,35	3,77		8,00 (3,00 – 8,60)	2,21	2,76	4,43		9,40 (3,20 – 10,40)
7 + 9 <sup>1</sup> + 18	1,68	2,11	4,21		8,00 (3,00 – 8,60)	1,98	2,47	4,95		9,40 (3,20 – 10,50)
7 + 9 <sup>1</sup> + 21	1,52	1,90	4,58		8,00 (3,00 – 8,80)	1,79	2,24	5,37		9,40 (3,20 – 10,50)
7 + 9 <sup>1</sup> + 24	1,39	1,74	4,87		8,00 (3,00 – 8,80)	1,63	2,04	5,73		9,40 (3,20 – 10,60)
7 + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup>	2,00	2,80	2,80		7,60 (3,00 – 8,50)	2,48	3,46	3,46		9,40 (3,20 – 10,40)
7 + 9 <sup>2</sup> + 12	2,00	2,80	3,20		8,00 (3,00 – 8,60)	2,35	3,29	3,76		9,40 (3,20 – 10,40)
7 + 9 <sup>2</sup> + 15	1,81	2,55	3,64		8,00 (3,00 – 8,60)	2,14	2,99	4,27		9,40 (3,20 – 10,50)
7 + 9 <sup>2</sup> + 18	1,63	2,29	4,08		8,00 (3,00 – 8,60)	1,91	2,69	4,80		9,40 (3,20 – 10,50)
7 + 9 <sup>2</sup> + 21	1,48	2,07	4,45		8,00 (3,00 – 8,80)	1,74	2,44	5,22		9,40 (3,20 – 10,50)
7 + 9 <sup>2</sup> + 24	1,35	1,90	4,75		8,00 (3,00 – 9,00)	1,59	2,23	5,58		9,40 (3,20 – 10,60)
7 + 12 + 12	1,90	3,05	3,05		8,00 (3,00 – 8,60)	2,24	3,58	3,58		9,40 (3,20 – 10,40)
7 + 12 + 15	1,74	2,78	3,48		8,00 (3,00 – 8,60)	2,04	3,27	4,09		9,40 (3,20 – 10,50)
7 + 12 + 18	1,57	2,51	3,92		8,00 (3,00 – 8,80)	1,84	2,95	4,61		9,40 (3,20 – 10,50)
7 + 12 + 21	1,42	2,29	4,29		8,00 (3,00 – 8,80)	1,67	2,69	5,04		9,40 (3,20 – 10,60)
7 + 12 + 24	1,31	2,10	4,59		8,00 (3,00 – 9,00)	1,54	2,47	5,39		9,40 (3,20 – 10,60)
7 + 15 + 15	1,60	3,20	3,20		8,00 (3,00 – 8,80)	1,88	3,76	3,76		9,40 (3,20 – 10,50)
7 + 15 + 18	1,45	2,91	3,64		8,00 (3,00 – 8,80)	1,71	3,42	4,27		9,40 (3,20 – 10,50)
7 + 15 + 21	1,33	2,67	4,00		8,00 (3,00 – 9,00)	1,57	3,13	4,70		9,40 (3,20 – 10,60)
7 + 15 + 24	1,23	2,46	4,31		8,00 (3,00 – 9,00)	1,45	2,89	5,06		9,40 (3,20 – 10,60)
7 + 18 + 18	1,34	3,33	3,33		8,00 (3,00 – 9,00)	1,56	3,92	3,92		9,40 (3,20 – 10,60)
7 + 18 + 21	1,23	3,08	3,69		8,00 (3,00 – 9,00)	1,44	3,62	4,34		9,40 (3,20 – 10,60)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup>	2,50	2,50	2,50		7,50 (3,00 – 8,50)	3,13	3,13	3,13		9,39 (3,20 – 10,40)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup>	2,50	2,50	2,80		7,80 (3,00 – 8,50)	3,01	3,01	3,38		9,40 (3,20 – 10,40)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 12	2,44	2,44	3,12		8,00 (3,00 – 8,60)	2,87	2,87	3,66		9,40 (3,20 – 10,40)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 15	2,22	2,22	3,56		8,00 (3,00 – 8,60)	2,61	2,61	4,18		9,40 (3,20 – 10,50)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 18	2,00	2,00	4,00		8,00 (3,00 – 8,80)	2,35	2,35	4,70		9,40 (3,20 – 10,50)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 21	1,82	1,82	4,36		8,00 (3,00 – 8,80)	2,14	2,14	5,12		9,40 (3,20 – 10,50)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 24	1,67	1,67	4,66		8,00 (3,00 – 9,00)	1,96	1,96	5,48		9,40 (3,20 – 10,60)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup>	2,46	2,77	2,77		8,00 (3,00 – 8,60)	2,90	3,25	3,25		9,40 (3,20 – 10,40)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 12	2,35	2,64	3,01		8,00 (3,00 – 8,60)	2,76	3,10	3,54		9,40 (3,20 – 10,40)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 15	2,15	2,41	3,44		8,00 (3,00 – 8,60)	2,53	2,83	4,04		9,40 (3,20 – 10,50)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 18	1,94	2,17	3,89		8,00 (3,00 – 8,80)	2,28	2,56	4,56		9,40 (3,20 – 10,50)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 21	1,77	1,98	4,25		8,00 (3,00 – 8,80)	2,08	2,33	4,99		9,40 (3,20 – 10,60)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 24	1,63	1,82	4,55		8,00 (3,00 – 9,00)	1,91	2,14	5,35		9,40 (3,20 – 10,60)
9 <sup>1</sup> + 12 + 12	2,24	2,88	2,88		8,00 (3,00 – 8,60)	2,64	3,38	3,38		9,40 (3,20 – 10,50)
9 <sup>1</sup> + 12 + 15	2,06	2,64	3,30		8,00 (3,00 – 8,60)	2,42	3,10	3,88		9,40 (3,20 – 10,50)
9 <sup>1</sup> + 12 + 18	1,87	2,39	3,74		8,00 (3,00 – 8,80)	2,20	2,81	4,39		9,40 (3,20 – 10,50)
9 <sup>1</sup> + 12 + 21	1,71	2,19	4,10		8,00 (3,00 – 8,80)	2,01	2,57	4,82		9,40 (3,20 – 10,60)
9 <sup>1</sup> + 12 + 24	1,57	2,02	4,41		8,00 (3,00 – 9,00)	1,85	2,37	5,18		9,40 (3,20 – 10,60)
9 <sup>1</sup> + 15 + 15	1,90	3,05	3,05		8,00 (3,00 – 8,80)	2,24	3,58	3,58		9,40 (3,20 – 10,50)
9 <sup>1</sup> + 15 + 18	1,74	2,78	3,48		8,00 (3,00 – 8,80)	2,04	3,27	4,09		9,40 (3,20 – 10,60)
9 <sup>1</sup> + 15 + 21	1,60	2,56	3,84		8,00 (3,00 – 9,00)	1,88	3,01	4,51		9,40 (3,20 – 10,60)
9 <sup>1</sup> + 15 + 24	1,48	2,37	4,15		8,00 (3,00 – 9,00)	1,74	2,79	4,87		9,40 (3,20 – 10,60)
9 <sup>1</sup> + 18 + 18	1,60	3,20	3,20		8,00 (3,00 – 9,00)	1,88	3,76	3,76		9,40 (3,20 – 10,60)
9 <sup>1</sup> + 18 + 21	1,48	2,96	3,56		8,00 (3,00 – 9,00)	1,74	3,48	4,18		9,40 (3,20 – 10,60)
9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup>	2,66	2,67	2,67		8,00 (3,00 – 8,60)	3,13	3,13	3,14		9,40 (3,20 – 10,40)
9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 12	2,55	2,55	2,90		8,00 (3,00 – 8,60)	2,99	2,99	3,42		9,40 (3,20 – 10,50)
9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 15	2,33	2,33	3,34		8,00 (3,00 – 8,60)	2,74	2,74	3,92		9,40 (3,20 – 10,50)
9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 18	2,11	2,11	3,78		8,00 (3,00 – 8,80)	2,48	2,48	4,44		9,40 (3,20 – 10,50)
9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 21	1,93	1,93	4,14		8,00 (3,00 – 8,80)	2,27	2,27	4,86		9,40 (3,20 – 10,60)
9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 24	1,78	1,78	4,44		8,00 (3,00 – 9,00)	2,09	2,09	5,22		9,40 (3,20 – 10,60)
9 <sup>2</sup> + 12 + 12	2,44	2,78	2,78		8,00 (3,00 – 8,60)	2,86	3,27	3,27		9,40 (3,20 – 10,50)
9 <sup>2</sup> + 12 + 15	2,24	2,56	3,20		8,00 (3,00 – 8,80)	2,63	3,01	3,76		9,40 (3,20 – 10,50)
9 <sup>2</sup> + 12 + 18	2,03	2,33	3,64		8,00 (3,00 – 8,80)	2,39	2,73	4,28		9,40 (3,20 – 10,50)
9 <sup>2</sup> + 12 + 21	1,87	2,13	4,00		8,00 (3,00 – 9,00)	2,19	2,51	4,70		9,40 (3,20 – 10,60)
9 <sup>2</sup> + 12 + 24	1,72	1,97	4,31		8,00 (3,00 – 9,00)	2,02	2,31	5,07		9,40 (3,20 – 10,60)
9 <sup>2</sup> + 15 + 15	2,08	2,96	2,96		8,00 (3,00 – 8,80)	2,44	3,48	3,48		9,40 (3,20 – 10,50)
9 <sup>2</sup> + 15 + 18	1,90	2,71	3,39		8,00 (3,00 – 9,00)	2,23	3,19	3,98		9,40 (3,20 – 10,60)
9 <sup>2</sup> + 15 + 21	1,75	2,50	3,75		8,00 (3,00 – 9,00)	2,05	2,94	4,41		9,40 (3,20 – 10,60)
9 <sup>2</sup> + 18 + 18	1,74	3,13	3,13		8,00 (3,00 – 9,00)	2,06	3,67	3,67		9,40 (3,20 – 10,60)
12 + 12 + 12	2,66	2,66	2,66		7,98 (3,00 – 8,60)	3,13	3,13	3,13		9,39 (3,20 – 10,50)
12 + 12 + 15	2,46	2,46	3,08		8,00 (3,00 – 8,80)	2,89	2,89	3,62		9,40 (3,20 – 10,50)
12 + 12 + 18	2,25	2,25	3,50		8,00 (3,00 – 8,80)	2,64	2,64	4,12		9,40 (3,20 – 10,60)
12 + 12 + 21	2,06	2,06	3,88		8,00 (3,00 – 9,00)	2,43	2,43	4,54		9,40 (3,20 – 10,60)
12 + 12 + 24	1,91	1,91	4,18		8,00 (3,00 – 9,00)	2,24	2,24	4,92		9,40 (3,20 – 10,60)
12 + 15 + 15	2,28	2,86	2,86		8,00 (3,00 – 8,80)	2,68	3,36	3,36		9,40 (3,20 – 10,60)
12 + 15 + 18	2,10	2,62	3,28		8,00 (3,00 – 9,00)	2,47	3,08	3,85		9,40 (3,20 – 10,60)
12 + 15 + 21	1,94	2,42	3,64		8,00 (3,00 – 9,00)	2,28	2,85	4,27		9,40 (3,20 – 10,60)
12 + 18 + 18	1,94	3,03	3,03		8,00 (3,00 – 9,00)	2,28	3,56	3,56		9,40 (3,20 – 10,60)
15 + 15 + 15	2,66	2,66	2,66		7,98 (3,00 – 9,00)	3,13	3,13	3,13		9,39 (3,20 – 10,60)
15 + 15 + 18	2,46	2,46	3,08		8,00 (3,00 – 9,00)	2,89	2,89	3,62		9,40 (3,20 – 10,60)

1 Gilt für Etherea, Rastermaß-Kassetten und Kanalgeräte mit niedr. stat. Pressung

2 Gilt für Mini-Standruhen

**Multi-Split-System für 4 Räume. Außengerät: CU-4E27PBE. Mindestleistungsgrenze: 4,5 kW. Höchstleistungsgrenze: 13,6 kW**

Innengeräte-Leistungsindex	Kühlleistung (kW)					Heizleistung (kW)				
	Raum A	Raum B	Raum C	Raum D	Gesamt (min.–max.)	Raum A	Raum B	Raum C	Raum D	Gesamt (min.–max.)
<b>4 Räume</b>										
5 + 5 + 5 + 5	1,60	1,60	1,60	1,60	6,40 (3,00 – 9,20)	2,35	2,35	2,35	2,35	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 5 + 5 + 7	1,60	1,60	1,60	2,00	6,80 (3,00 – 9,20)	2,21	2,21	2,21	2,77	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 5 + 5 + 9 <sup>1</sup>	1,60	1,60	1,60	2,50	7,30 (3,00 – 9,20)	2,06	2,06	2,06	3,22	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 5 + 5 + 9 <sup>2</sup>	1,60	1,60	1,60	2,80	7,60 (3,00 – 9,20)	1,98	1,98	1,98	3,46	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 5 + 5 + 12	1,60	1,60	1,60	3,20	8,00 (3,00 – 9,20)	1,88	1,88	1,88	3,76	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 5 + 5 + 15	1,45	1,45	1,45	3,65	8,00 (3,00 – 9,20)	1,71	1,71	1,71	4,27	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 5 + 5 + 18	1,31	1,31	1,31	4,07	8,00 (3,00 – 9,20)	1,53	1,53	1,53	4,81	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 5 + 5 + 21	1,19	1,19	1,19	4,43	8,00 (3,00 – 9,20)	1,39	1,39	1,39	5,23	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 5 + 5 + 24	1,08	1,08	1,08	4,76	8,00 (3,00 – 9,20)	1,27	1,27	1,27	5,59	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 5 + 7 + 7	1,60	1,60	2,00	2,00	7,20 (3,00 – 9,20)	2,09	2,09	2,61	2,61	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 5 + 7 + 9 <sup>1</sup>	1,60	1,60	2,00	2,50	7,70 (3,00 – 9,20)	1,95	1,95	2,44	3,06	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 5 + 7 + 9 <sup>2</sup>	1,60	1,60	2,00	2,80	8,00 (3,00 – 9,20)	1,88	1,88	2,35	3,29	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 5 + 7 + 12	1,52	1,52	1,90	3,06	8,00 (3,00 – 9,20)	1,79	1,79	2,24	3,58	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 5 + 7 + 15	1,39	1,39	1,74	3,48	8,00 (3,00 – 9,20)	1,63	1,63	2,04	4,10	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 5 + 7 + 18	1,25	1,25	1,57	3,93	8,00 (3,00 – 9,20)	1,47	1,47	1,84	4,62	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 5 + 7 + 21	1,14	1,14	1,43	4,29	8,00 (3,00 – 9,20)	1,34	1,34	1,68	5,04	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 5 + 7 + 24	1,05	1,05	1,31	4,59	8,00 (3,00 – 9,20)	1,23	1,23	1,54	5,40	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 5 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup>	1,56	1,56	2,44	2,44	8,00 (3,00 – 9,20)	1,83	1,83	2,87	2,87	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 5 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup>	1,51	1,51	2,34	2,64	8,00 (3,00 – 9,20)	1,77	1,77	2,76	3,10	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 5 + 9 <sup>1</sup> + 12	1,44	1,44	2,24	2,88	8,00 (3,00 – 9,20)	1,69	1,69	2,64	3,38	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 5 + 9 <sup>1</sup> + 15	1,32	1,32	2,06	3,30	8,00 (3,00 – 9,20)	1,55	1,55	2,42	3,88	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 5 + 9 <sup>1</sup> + 18	1,20	1,20	1,86	3,74	8,00 (3,00 – 9,20)	1,41	1,41	2,19	4,39	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 5 + 9 <sup>1</sup> + 21	1,09	1,09	1,71	4,11	8,00 (3,00 – 9,20)	1,29	1,29	2,00	4,82	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 5 + 9 <sup>1</sup> + 24	1,01	1,01	1,57	4,41	8,00 (3,00 – 9,20)	1,18	1,18	1,85	5,19	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 5 + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup>	1,45	1,45	2,55	2,55	8,00 (3,00 – 9,20)	1,71	1,71	2,99	2,99	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 5 + 9 <sup>2</sup> + 12	1,39	1,39	2,43	2,79	8,00 (3,00 – 9,20)	1,63	1,63	2,86	3,28	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 5 + 9 <sup>2</sup> + 15	1,28	1,28	2,24	3,20	8,00 (3,00 – 9,20)	1,50	1,50	2,63	3,77	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 5 + 9 <sup>2</sup> + 18	1,16	1,16	2,04	3,64	8,00 (3,00 – 9,20)	1,37	1,37	2,39	4,27	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 5 + 9 <sup>2</sup> + 21	1,07	1,07	1,86	4,00	8,00 (3,00 – 9,20)	1,25	1,25	2,19	4,71	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 5 + 9 <sup>2</sup> + 24	0,98	0,98	1,72	4,32	8,00 (3,00 – 9,20)	1,16	1,16	2,02	5,06	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 5 + 12 + 12	1,33	1,33	2,67	2,67	8,00 (3,00 – 9,20)	1,57	1,57	3,13	3,13	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 5 + 12 + 15	1,23	1,23	2,46	3,08	8,00 (3,00 – 9,20)	1,45	1,45	2,88	3,62	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 5 + 12 + 18	1,12	1,12	2,25	3,51	8,00 (3,00 – 9,20)	1,32	1,32	2,64	4,12	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 5 + 12 + 21	1,03	1,03	2,06	3,88	8,00 (3,00 – 9,20)	1,21	1,21	2,43	4,55	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 5 + 12 + 24	0,96	0,96	1,90	4,18	8,00 (3,00 – 9,20)	1,12	1,12	2,24	4,92	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 5 + 15 + 15	1,14	1,14	2,86	2,86	8,00 (3,00 – 9,20)	1,34	1,34	3,36	3,36	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 5 + 15 + 18	1,05	1,05	2,62	3,28	8,00 (3,00 – 9,20)	1,23	1,23	3,08	3,86	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 5 + 15 + 21	0,97	0,97	2,42	3,64	8,00 (3,00 – 9,20)	1,14	1,14	2,85	4,27	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 5 + 18 + 18	0,97	0,97	3,03	3,03	8,00 (3,00 – 9,20)	1,14	1,14	3,56	3,56	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 7 + 7 + 7	1,60	2,00	2,00	2,00	7,60 (3,00 – 9,20)	1,99	2,47	2,47	2,47	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 7 + 7 + 9 <sup>1</sup>	1,57	1,98	1,98	2,47	8,00 (3,00 – 9,20)	1,86	2,32	2,32	2,90	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 7 + 7 + 9 <sup>2</sup>	1,52	1,90	1,90	2,68	8,00 (3,00 – 9,20)	1,79	2,24	2,24	3,13	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 7 + 7 + 12	1,45	1,82	1,82	2,91	8,00 (3,00 – 9,20)	1,70	2,14	2,14	3,42	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 7 + 7 + 15	1,33	1,67	1,67	3,33	8,00 (3,00 – 9,20)	1,56	1,96	1,96	3,92	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 7 + 7 + 18	1,21	1,51	1,51	3,77	8,00 (3,00 – 9,20)	1,42	1,77	1,77	4,44	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 7 + 7 + 21	1,10	1,38	1,38	4,14	8,00 (3,00 – 9,20)	1,30	1,62	1,62	4,86	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 7 + 7 + 24	1,02	1,27	1,27	4,44	8,00 (3,00 – 9,20)	1,19	1,49	1,49	5,23	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup>	1,48	1,86	2,33	2,33	8,00 (3,00 – 9,20)	1,75	2,19	2,73	2,73	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup>	1,43	1,80	2,25	2,52	8,00 (3,00 – 9,20)	1,69	2,11	2,64	2,96	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 12	1,38	1,72	2,15	2,75	8,00 (3,00 – 9,20)	1,62	2,02	2,53	3,23	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 15	1,27	1,58	1,98	3,17	8,00 (3,00 – 9,20)	1,49	1,86	2,33	3,72	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 18	1,15	1,44	1,80	3,61	8,00 (3,00 – 9,20)	1,35	1,69	2,12	4,24	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 21	1,06	1,32	1,65	3,97	8,00 (3,00 – 9,20)	1,24	1,55	1,94	4,67	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 24	0,98	1,22	1,53	4,27	8,00 (3,00 – 9,20)	1,15	1,44	1,79	5,02	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 7 + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup>	1,40	1,74	2,43	2,43	8,00 (3,00 – 9,20)	1,63	2,05	2,86	2,86	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 7 + 9 <sup>2</sup> + 12	1,33	1,67	2,33	2,67	8,00 (3,00 – 9,20)	1,57	1,96	2,74	3,13	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 7 + 9 <sup>2</sup> + 15	1,23	1,54	2,15	3,08	8,00 (3,00 – 9,20)	1,44	1,81	2,53	3,62	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 7 + 9 <sup>2</sup> + 18	1,12	1,40	1,96	3,52	8,00 (3,00 – 9,20)	1,32	1,65	2,31	4,12	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 7 + 9 <sup>2</sup> + 21	1,03	1,29	1,81	3,87	8,00 (3,00 – 9,20)	1,21	1,52	2,12	4,55	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 7 + 9 <sup>2</sup> + 24	0,96	1,19	1,67	4,18	8,00 (3,00 – 9,20)	1,12	1,40	1,96	4,92	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 7 + 12 + 12	1,28	1,60	2,56	2,56	8,00 (3,00 – 9,20)	1,50	1,88	3,01	3,01	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 7 + 12 + 15	1,19	1,48	2,37	2,96	8,00 (3,00 – 9,20)	1,39	1,74	2,79	3,48	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 7 + 12 + 18	1,08	1,36	2,17	3,39	8,00 (3,00 – 9,20)	1,27	1,59	2,55	3,99	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 7 + 12 + 21	1,00	1,25	2,00	3,75	8,00 (3,00 – 9,20)	1,17	1,47	2,35	4,41	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 7 + 15 + 15	1,10	1,38	2,76	2,76	8,00 (3,00 – 9,20)	1,30	1,62	3,24	3,24	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 7 + 15 + 18	1,02	1,27	2,54	3,17	8,00 (3,00 – 9,20)	1,19	1,49	2,98	3,74	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 7 + 15 + 21	0,94	1,18	2,35	3,53	8,00 (3,00 – 9,20)	1,11	1,38	2,76	4,15	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 7 + 18 + 18	0,94	1,18	2,94	2,94	8,00 (3,00 – 9,20)	1,10	1,38	3,46	3,46	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup>	1,40	2,20	2,20	2,20	8,00 (3,00 – 9,20)	1,66	2,58	2,58	2,58	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup>	1,36	2,13	2,13	2,38	8,00 (3,00 – 9,20)	1,60	2,50	2,50	2,80	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 12	1,31	2,04	2,04	2,61	8,00 (3,00 – 9,20)	1,53	2,40	2,40	3,07	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 15	1,20	1,89	1,89	3,02	8,00 (3,00 – 9,20)	1,41	2,22	2,22	3,55	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 18	1,10	1,72	1,72	3,46	8,00 (3,00 – 9,20)	1,29	2,03	2,03	4,05	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 21	1,01	1,59	1,59	3,81	8,00 (3,00 – 9,20)	1,18	1,87	1,87	4,48	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 24	0,94	1,47	1,47	4,12	8,00 (3,00 – 9,20)	1,10	1,73	1,73	4,84	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup>	1,32	2,06	2,31	2,31	8,00 (3,00 – 9,20)	1,55	2,43	2,71	2,71	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 12	1,27	1,98	2,22	2,53	8,00 (3,00 – 9,20)	1,48	2,33	2,61	2,98	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 15	1,17	1,83	2,06	2,94	8,00 (3,00 – 9,20)	1,38	2,16	2,41	3,45	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 18	1,08	1,68	1,88	3,36	8,00 (3,00 – 9,20)	1,26	1,97	2,21	3,96	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 21	0,99									

**Multi-Split-System für 4 Räume. Außengerät: CU-4E27PBE. Mindestleistungsgrenze: 4,5 kW. Höchstleistungsgrenze: 13,6 kW**

Innengeräte- Leistungsindex	Kühlleistung (kW)					Heizleistung (kW)				
	Raum A	Raum B	Raum C	Raum D	Gesamt (min.–max.)	Raum A	Raum B	Raum C	Raum D	Gesamt (min.–max.)
<b>4 Räume</b>										
5 + 12 + 12 + 18	0,98	1,97	1,97	3,08	8,00 (3,00 – 9,20)	1,16	2,31	2,31	3,62	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 12 + 15 + 15	1,00	2,00	2,50	2,50	8,00 (3,00 – 9,20)	1,17	2,35	2,94	2,94	9,40 (4,20 – 10,60)
5 + 15 + 15 + 15	0,95	2,35	2,35	2,35	8,00 (3,00 – 9,20)	1,12	2,76	2,76	2,76	9,40 (4,20 – 10,60)
7 + 7 + 7 + 7	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00 (3,00 – 9,20)	2,35	2,35	2,35	2,35	9,40 (4,20 – 10,60)
7 + 7 + 7 + 9 <sup>1</sup>	1,88	1,88	1,88	2,36	8,00 (3,00 – 9,20)	2,21	2,21	2,21	2,77	9,40 (4,20 – 10,60)
7 + 7 + 7 + 9 <sup>2</sup>	1,82	1,82	1,82	2,54	8,00 (3,00 – 9,20)	2,14	2,14	2,14	2,98	9,40 (4,20 – 10,60)
7 + 7 + 7 + 12	1,74	1,74	1,74	2,78	8,00 (3,00 – 9,20)	2,04	2,04	2,04	3,28	9,40 (4,20 – 10,60)
7 + 7 + 7 + 15	1,60	1,60	1,60	3,20	8,00 (3,00 – 9,20)	1,88	1,88	1,88	3,76	9,40 (4,20 – 10,60)
7 + 7 + 7 + 18	1,45	1,45	1,45	3,65	8,00 (3,00 – 9,20)	1,71	1,71	1,71	4,27	9,40 (4,20 – 10,60)
7 + 7 + 7 + 21	1,33	1,33	1,33	4,01	8,00 (3,00 – 9,20)	1,57	1,57	1,57	4,69	9,40 (4,20 – 10,60)
7 + 7 + 7 + 24	1,23	1,23	1,23	4,31	8,00 (3,00 – 9,20)	1,45	1,45	1,45	5,05	9,40 (4,20 – 10,60)
7 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup>	1,78	1,78	2,22	2,22	8,00 (3,00 – 9,20)	2,09	2,09	2,61	2,61	9,40 (4,20 – 10,60)
7 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup>	1,72	1,72	2,15	2,41	8,00 (3,00 – 9,20)	2,02	2,02	2,53	2,83	9,40 (4,20 – 10,60)
7 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 12	1,65	1,65	2,06	2,64	8,00 (3,00 – 9,20)	1,94	1,94	2,42	3,10	9,40 (4,20 – 10,60)
7 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 15	1,52	1,52	1,90	3,06	8,00 (3,00 – 9,20)	1,79	1,79	2,24	3,58	9,40 (4,20 – 10,60)
7 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 18	1,39	1,39	1,74	3,48	8,00 (3,00 – 9,20)	1,63	1,63	2,04	4,10	9,40 (4,20 – 10,60)
7 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 21	1,28	1,28	1,60	3,84	8,00 (3,00 – 9,20)	1,50	1,50	1,88	4,52	9,40 (4,20 – 10,60)
7 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 24	1,19	1,19	1,47	4,15	8,00 (3,00 – 9,20)	1,39	1,39	1,74	4,88	9,40 (4,20 – 10,60)
7 + 7 + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup>	1,67	1,67	2,33	2,33	8,00 (3,00 – 9,20)	1,96	1,96	2,74	2,74	9,40 (4,20 – 10,60)
7 + 7 + 9 <sup>2</sup> + 12	1,60	1,60	2,24	2,56	8,00 (3,00 – 9,20)	1,88	1,88	2,63	3,01	9,40 (4,20 – 10,60)
7 + 7 + 9 <sup>2</sup> + 15	1,48	1,48	2,07	2,97	8,00 (3,00 – 9,20)	1,74	1,74	2,44	3,48	9,40 (4,20 – 10,60)
7 + 7 + 9 <sup>2</sup> + 18	1,36	1,36	1,89	3,39	8,00 (3,00 – 9,20)	1,59	1,59	2,23	3,99	9,40 (4,20 – 10,60)
7 + 7 + 9 <sup>2</sup> + 21	1,25	1,25	1,75	3,75	8,00 (3,00 – 9,20)	1,47	1,47	2,05	4,41	9,40 (4,20 – 10,60)
7 + 7 + 12 + 12	1,54	1,54	2,46	2,46	8,00 (3,00 – 9,20)	1,81	1,81	2,89	2,89	9,40 (4,20 – 10,60)
7 + 7 + 12 + 15	1,43	1,43	2,28	2,86	8,00 (3,00 – 9,20)	1,68	1,68	2,68	3,36	9,40 (4,20 – 10,60)
7 + 7 + 12 + 18	1,31	1,31	2,10	3,28	8,00 (3,00 – 9,20)	1,54	1,54	2,47	3,85	9,40 (4,20 – 10,60)
7 + 7 + 12 + 21	1,21	1,21	1,94	3,64	8,00 (3,00 – 9,20)	1,42	1,42	2,28	4,28	9,40 (4,20 – 10,60)
7 + 7 + 15 + 15	1,33	1,33	2,67	2,67	8,00 (3,00 – 9,20)	1,57	1,57	3,13	3,13	9,40 (4,20 – 10,60)
7 + 7 + 15 + 18	1,23	1,23	2,46	3,08	8,00 (3,00 – 9,20)	1,45	1,45	2,88	3,62	9,40 (4,20 – 10,60)
7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup>	1,67	2,11	2,11	2,11	8,00 (3,00 – 9,20)	1,99	2,47	2,47	2,47	9,40 (4,20 – 10,60)
7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup>	1,63	2,04	2,04	2,29	8,00 (3,00 – 9,20)	1,91	2,40	2,40	2,69	9,40 (4,20 – 10,60)
7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 12	1,57	1,96	1,96	2,51	8,00 (3,00 – 9,20)	1,84	2,30	2,30	2,96	9,40 (4,20 – 10,60)
7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 15	1,45	1,82	1,82	2,91	8,00 (3,00 – 9,20)	1,70	2,14	2,14	3,42	9,40 (4,20 – 10,60)
7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 18	1,33	1,67	1,67	3,33	8,00 (3,00 – 9,20)	1,56	1,96	1,96	3,92	9,40 (4,20 – 10,60)
7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 21	1,23	1,54	1,54	3,69	8,00 (3,00 – 9,20)	1,44	1,81	1,81	4,34	9,40 (4,20 – 10,60)
7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup>	1,58	1,98	2,22	2,22	8,00 (3,00 – 9,20)	1,85	2,33	2,61	2,61	9,40 (4,20 – 10,60)
7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 12	1,52	1,90	2,13	2,45	8,00 (3,00 – 9,20)	1,79	2,24	2,51	2,86	9,40 (4,20 – 10,60)
7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 15	1,42	1,77	1,98	2,83	8,00 (3,00 – 9,20)	1,66	2,08	2,33	3,33	9,40 (4,20 – 10,60)
7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 18	1,30	1,63	1,82	3,25	8,00 (3,00 – 9,20)	1,53	1,91	2,14	3,82	9,40 (4,20 – 10,60)
7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 21	1,20	1,50	1,68	3,62	8,00 (3,00 – 9,20)	1,41	1,77	1,98	4,24	9,40 (4,20 – 10,60)
7 + 9 <sup>1</sup> + 12 + 12	1,47	1,83	2,35	2,35	8,00 (3,00 – 9,20)	1,72	2,16	2,76	2,76	9,40 (4,20 – 10,60)
7 + 9 <sup>1</sup> + 12 + 15	1,36	1,71	2,19	2,74	8,00 (3,00 – 9,20)	1,61	2,01	2,57	3,21	9,40 (4,20 – 10,60)
7 + 9 <sup>1</sup> + 12 + 18	1,26	1,57	2,02	3,15	8,00 (3,00 – 9,20)	1,48	1,85	2,37	3,70	9,40 (4,20 – 10,60)
7 + 9 <sup>1</sup> + 15 + 15	1,28	1,60	2,56	2,56	8,00 (3,00 – 9,20)	1,50	1,88	3,01	3,01	9,40 (4,20 – 10,60)
7 + 9 <sup>1</sup> + 15 + 18	1,19	1,48	2,37	2,96	8,00 (3,00 – 9,20)	1,39	1,74	2,79	3,48	9,40 (4,20 – 10,60)
7 + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup>	1,55	2,15	2,15	2,15	8,00 (3,00 – 9,20)	1,81	2,53	2,53	2,53	9,40 (4,20 – 10,60)
7 + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 12	1,48	2,07	2,07	2,38	8,00 (3,00 – 9,20)	1,73	2,44	2,44	2,79	9,40 (4,20 – 10,60)
7 + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 15	1,38	1,93	1,93	2,76	8,00 (3,00 – 9,20)	1,62	2,27	2,27	3,24	9,40 (4,20 – 10,60)
7 + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 18	1,27	1,78	1,78	3,17	8,00 (3,00 – 9,20)	1,49	2,09	2,09	3,73	9,40 (4,20 – 10,60)
7 + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 21	1,17	1,65	1,65	3,53	8,00 (3,00 – 9,20)	1,37	1,94	1,94	4,15	9,40 (4,20 – 10,60)
7 + 9 <sup>2</sup> + 12 + 12	1,42	2,00	2,29	2,29	8,00 (3,00 – 9,20)	1,67	2,35	2,69	2,69	9,40 (4,20 – 10,60)
7 + 9 <sup>2</sup> + 12 + 15	1,33	1,87	2,13	2,67	8,00 (3,00 – 9,20)	1,57	2,19	2,51	3,13	9,40 (4,20 – 10,60)
7 + 9 <sup>2</sup> + 12 + 18	1,23	1,72	1,97	3,08	8,00 (3,00 – 9,20)	1,45	2,02	2,31	3,62	9,40 (4,20 – 10,60)
7 + 9 <sup>2</sup> + 15 + 15	1,25	1,75	2,50	2,50	8,00 (3,00 – 9,20)	1,46	2,06	2,94	2,94	9,40 (4,20 – 10,60)
7 + 12 + 12 + 12	1,37	2,21	2,21	2,21	8,00 (3,00 – 9,20)	1,63	2,59	2,59	2,59	9,40 (4,20 – 10,60)
7 + 12 + 12 + 15	1,29	2,06	2,06	2,59	8,00 (3,00 – 9,20)	1,51	2,43	2,43	3,03	9,40 (4,20 – 10,60)
7 + 12 + 12 + 18	1,19	1,91	1,91	2,99	8,00 (3,00 – 9,20)	1,40	2,24	2,24	3,52	9,40 (4,20 – 10,60)
7 + 12 + 15 + 15	1,21	1,95	2,42	2,42	8,00 (3,00 – 9,20)	1,42	2,28	2,85	2,85	9,40 (4,20 – 10,60)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup>	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00 (3,00 – 9,20)	2,35	2,35	2,35	2,35	9,40 (4,20 – 10,60)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup>	1,94	1,94	1,94	2,18	8,00 (3,00 – 9,20)	2,28	2,28	2,28	2,56	9,40 (4,20 – 10,60)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 12	1,87	1,87	1,87	2,39	8,00 (3,00 – 9,20)	2,20	2,20	2,20	2,80	9,40 (4,20 – 10,60)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 15	1,74	1,74	1,74	2,78	8,00 (3,00 – 9,20)	2,04	2,04	2,04	3,28	9,40 (4,20 – 10,60)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 18	1,60	1,60	1,60	3,20	8,00 (3,00 – 9,20)	1,88	1,88	1,88	3,76	9,40 (4,20 – 10,60)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 21	1,48	1,48	1,48	3,56	8,00 (3,00 – 9,20)	1,74	1,74	1,74	4,18	9,40 (4,20 – 10,60)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup>	1,89	1,89	2,11	2,11	8,00 (3,00 – 9,20)	2,22	2,22	2,48	2,48	9,40 (4,20 – 10,60)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 12	1,82	1,82	2,03	2,33	8,00 (3,00 – 9,20)	2,14	2,14	2,39	2,73	9,40 (4,20 – 10,60)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 15	1,69	1,69	1,90	2,72	8,00 (3,00 – 9,20)	1,99	1,99	2,23	3,19	9,40 (4,20 – 10,60)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 18	1,56	1,56	1,75	3,13	8,00 (3,00 – 9,20)	1,84	1,84	2,05	3,67	9,40 (4,20 – 10,60)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 12 + 12	1,75	1,75	2,25	2,25	8,00 (3,00 – 9,20)	2,06	2,06	2,64	2,64	9,40 (4,20 – 10,60)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 12 + 15	1,64	1,64	2,10	2,62	8,00 (3,00 – 9,20)	1,93	1,93	2,46	3,08	9,40 (4,20 – 10,60)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 12 + 18	1,52	1,52	1,93	3,03	8,00 (3,00 – 9,20)	1,78	1,78	2,28	3,56	9,40 (4,20 – 10,60)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 15 + 15	1,54	1,54	2,46	2,46	8,00 (3,00 – 9,20)	1,81	1,81	2,89	2,89	9,40 (4,20 – 10,60)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup>	1,82	2,06	2,06	2,06	8,00 (3,00 – 9,20)	2,17	2,41	2,41	2,41	9,40 (4,20 – 10,60)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 12	1,77	1,98	1,98	2,27	8,00 (3,00 – 9,20)	2,08	2,33	2,33	2,66	9,40 (4,20 – 10,60)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 15	1,65	1,85	1,85	2,65	8,00 (3,00 – 9,20)	1,93	2,18	2,18	3,11	9,40 (4,20 – 10,60)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 18	1,53	1,71	1,71	3,05	8,00 (3,00 – 9,20)	1,79	2,01	2,01	3,59	9,40 (4,20 – 10,60)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 12 + 12	1,71	1,91	2,19	2,19	8,00 (3,00 – 9,20)	2,01	2,25	2,57	2,57	9,40 (4,20 – 10,60)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 12 + 15	1,60	1,79	2,05	2,56	8,00 (3,00 – 9,20)	1,87	2,11	2,41	3,01	9,40 (4,20 – 10,60)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 12 + 18	1,48	1,66	1,90	2,96	8,00 (3,00 – 9,20)	1,74	1,95	2,23	3,48	9,40 (4,20 – 10,60)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 15 + 15	1,50	1,68	2,41	2,41	8,00 (3,00 – 9,20)	1,76	1,98	2,83	2,83	9,40 (4,20 – 10,60)
9 <sup>1</sup> + 12 + 12 + 12	1,64	2,12	2,12	2,12	8,00 (3,00 – 9,20)	1,93	2,49	2,49	2,49	

# Kombinationsmöglichkeiten für Multi-Split-Systeme

Multi-Split-System für 5 Räume. Außengerät: CU-5E34PBE. Mindestleistungsgrenze: 4,5 kW. Höchstleistungsgrenze: 17,5 kW													
Innengeräte- Leistungsindex	Kühlleistung (kW)					Gesamt (min.-max.)	Heizleistung (kW)					Gesamt (min.-max.)	
	Räume	A	B	C	D		E	Räume	A	B	C		D
<b>1 Raum</b>													
5	1,60					1,60 (1,30 – 2,30)	2,60						2,60 (1,20 – 3,20)
7	2,00					2,00 (1,80 – 2,90)	3,20						3,20 (1,20 – 4,10)
9 <sup>1</sup>	2,50					2,50 (1,80 – 2,90)	3,60						3,60 (1,20 – 4,30)
9 <sup>2</sup>	2,80					2,80 (1,80 – 2,90)	4,00						4,00 (1,20 – 4,30)
12	3,20					3,20 (1,80 – 3,80)	4,50						4,50 (1,20 – 5,80)
15	4,00					4,00 (1,80 – 4,30)	5,60						5,60 (1,20 – 6,80)
18	5,00					5,00 (1,90 – 5,70)	6,80						6,80 (1,20 – 6,90)
21	6,00					6,00 (1,90 – 6,20)	8,50						8,50 (1,30 – 9,00)
24	7,00					7,00 (2,00 – 7,20)	8,70						8,70 (1,40 – 9,20)
<b>2 Räume</b>													
5 + 5	1,60	1,60				3,20 (2,40 – 5,80)	2,35	2,35					4,70 (2,00 – 8,20)
5 + 7	1,60	2,00				3,60 (2,40 – 5,80)	2,31	2,89					5,20 (2,00 – 8,20)
5 + 9 <sup>1</sup>	1,60	2,50				4,10 (2,40 – 5,80)	2,19	3,41					5,60 (2,00 – 8,20)
5 + 9 <sup>2</sup>	1,60	2,80				4,40 (2,40 – 5,80)	2,15	3,75					5,90 (2,00 – 8,20)
5 + 12	1,60	3,20				4,80 (2,40 – 5,80)	2,13	4,27					6,40 (2,00 – 8,20)
5 + 15	1,60	4,00				5,60 (2,40 – 5,80)	2,11	5,29					7,40 (2,00 – 8,60)
5 + 18	1,60	5,00				6,60 (2,40 – 7,20)	2,06	6,44					8,50 (2,00 – 11,00)
5 + 21	1,60	6,00				7,60 (2,40 – 8,60)	2,11	7,89					10,00 (2,00 – 11,00)
5 + 24	1,60	7,00				8,60 (2,50 – 9,10)	1,90	8,30					10,20 (2,00 – 13,00)
7 + 7	2,00	2,00				4,00 (2,40 – 5,80)	2,90	2,90					5,80 (2,00 – 8,20)
7 + 9 <sup>1</sup>	2,00	2,50				4,50 (2,40 – 5,80)	2,71	3,39					6,10 (2,00 – 8,20)
7 + 9 <sup>2</sup>	2,00	2,80				4,80 (2,40 – 5,80)	2,71	3,79					6,50 (2,00 – 8,20)
7 + 12	2,00	3,20				5,20 (2,40 – 5,80)	2,65	4,25					6,90 (2,00 – 8,60)
7 + 15	2,00	4,00				6,00 (2,40 – 6,70)	2,63	5,27					7,90 (2,00 – 10,10)
7 + 18	2,00	5,00				7,00 (2,40 – 8,10)	2,57	6,43					9,00 (2,00 – 11,00)
7 + 21	2,00	6,00				8,00 (2,40 – 8,60)	2,62	7,88					10,50 (2,00 – 11,90)
7 + 24	2,00	7,00				9,00 (2,50 – 10,00)	2,38	8,32					10,70 (2,00 – 13,00)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup>	2,50	2,50				5,00 (2,40 – 5,80)	3,25	3,25					6,50 (2,00 – 8,60)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup>	2,50	2,80				5,30 (2,40 – 5,80)	3,21	3,59					6,80 (2,00 – 8,60)
9 <sup>1</sup> + 12	2,50	3,20				5,70 (2,40 – 6,70)	3,20	4,10					7,30 (2,00 – 10,10)
9 <sup>1</sup> + 15	2,50	4,00				6,50 (2,40 – 7,20)	3,19	5,11					8,30 (2,00 – 11,00)
9 <sup>1</sup> + 18	2,50	5,00				7,50 (2,40 – 8,60)	3,13	6,27					9,40 (2,00 – 11,00)
9 <sup>1</sup> + 21	2,50	6,00				8,50 (2,50 – 9,10)	3,21	7,69					10,90 (2,00 – 13,00)
9 <sup>1</sup> + 24	2,50	7,00				9,50 (2,50 – 10,10)	2,92	8,18					11,10 (2,00 – 13,00)
9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup>	2,80	2,80				5,60 (2,40 – 5,80)	3,60	3,60					7,20 (2,00 – 8,60)
9 <sup>2</sup> + 12	2,80	3,20				6,00 (2,40 – 6,70)	3,59	4,11					7,70 (2,00 – 10,10)
9 <sup>2</sup> + 15	2,80	4,00				6,80 (2,40 – 7,20)	3,54	5,06					8,60 (2,00 – 11,00)
9 <sup>2</sup> + 18	2,80	5,00				7,80 (2,40 – 8,60)	3,48	6,22					9,70 (2,00 – 11,00)
9 <sup>2</sup> + 21	2,80	6,00				8,80 (2,50 – 9,10)	3,60	7,70					11,30 (2,00 – 13,00)
9 <sup>2</sup> + 24	2,80	7,00				9,80 (2,50 – 10,10)	3,26	8,14					11,40 (2,00 – 13,00)
12 + 12	3,20	3,20				6,40 (2,40 – 7,20)	4,05	4,05					8,10 (2,00 – 11,00)
12 + 15	3,20	4,00				7,20 (2,40 – 8,10)	4,04	5,06					9,10 (2,00 – 11,00)
12 + 18	3,20	5,00				8,20 (2,50 – 9,10)	3,98	6,22					10,20 (2,00 – 11,90)
12 + 21	3,20	6,00				9,20 (2,50 – 10,00)	4,07	7,63					11,70 (2,00 – 13,00)
12 + 24	3,14	6,86				10,00 (2,50 – 10,40)	3,76	8,24					12,00 (2,00 – 13,80)
15 + 15	4,00	4,00				8,00 (2,50 – 8,60)	5,05	5,05					10,10 (2,00 – 11,90)
15 + 18	4,00	5,00				9,00 (2,50 – 10,00)	4,98	6,22					11,20 (2,00 – 13,00)
15 + 21	4,00	6,00				10,00 (2,50 – 10,40)	4,80	7,20					12,00 (2,00 – 13,80)
15 + 24	3,64	6,36				10,00 (2,50 – 10,40)	4,36	7,64					12,00 (2,00 – 13,80)
18 + 18	5,00	5,00				10,00 (2,50 – 10,40)	6,00	6,00					12,00 (2,00 – 13,80)
18 + 21	4,55	5,45				10,00 (2,50 – 10,40)	5,45	6,55					12,00 (2,00 – 13,80)
18 + 24	4,17	5,83				10,00 (2,50 – 10,40)	5,00	7,00					12,00 (2,00 – 13,80)
21 + 21	5,00	5,00				10,00 (2,50 – 10,40)	6,00	6,00					12,00 (2,00 – 13,80)
21 + 24	4,62	5,38				10,00 (2,50 – 10,40)	5,54	6,46					12,00 (2,00 – 13,80)
24 + 24	5,00	5,00				10,00 (2,50 – 10,40)	6,00	6,00					12,00 (2,00 – 13,80)
<b>3 Räume</b>													
5 + 5 + 5	1,60	1,60	1,60			4,80 (2,90 – 8,50)	2,33	2,33	2,33				6,99 (2,70 – 12,30)
5 + 5 + 7	1,60	1,60	2,00			5,20 (2,90 – 8,50)	2,34	2,34	2,92				7,60 (2,70 – 12,30)
5 + 5 + 9 <sup>1</sup>	1,60	1,60	2,50			5,70 (2,90 – 8,50)	2,22	2,22	3,46				7,90 (2,70 – 12,30)
5 + 5 + 9 <sup>2</sup>	1,60	1,60	2,80			6,00 (2,90 – 8,50)	2,21	2,21	3,88				8,30 (2,70 – 12,30)
5 + 5 + 12	1,60	1,60	3,20			6,40 (2,90 – 8,50)	2,18	2,18	4,34				8,70 (2,70 – 12,30)
5 + 5 + 15	1,60	1,60	4,00			7,20 (2,90 – 8,50)	2,16	2,16	5,38				9,70 (2,70 – 12,30)
5 + 5 + 18	1,60	1,60	5,00			8,20 (2,90 – 8,70)	2,11	2,11	6,58				10,80 (2,70 – 12,90)
5 + 5 + 21	1,60	1,60	6,00			9,20 (2,90 – 10,10)	2,09	2,09	7,82				12,00 (2,70 – 13,60)
5 + 5 + 24	1,57	1,57	6,86			10,00 (2,90 – 10,70)	1,88	1,88	8,24				12,00 (2,70 – 13,60)
5 + 7 + 7	1,60	2,00	2,00			5,60 (2,90 – 8,50)	2,32	2,89	2,89				8,10 (2,70 – 12,30)
5 + 7 + 9 <sup>1</sup>	1,60	2,00	2,50			6,10 (2,90 – 8,50)	2,23	2,79	3,48				8,50 (2,70 – 12,30)
5 + 7 + 9 <sup>2</sup>	1,60	2,00	2,80			6,40 (2,90 – 8,50)	2,20	2,75	3,85				8,80 (2,70 – 12,30)
5 + 7 + 12	1,60	2,00	3,20			6,80 (2,90 – 8,50)	2,18	2,74	4,38				9,30 (2,70 – 12,30)
5 + 7 + 15	1,60	2,00	4,00			7,60 (2,90 – 8,50)	2,17	2,71	5,42				10,30 (2,70 – 12,30)
5 + 7 + 18	1,60	2,00	5,00			8,60 (2,90 – 9,60)	2,10	2,63	6,57				11,30 (2,70 – 13,60)
5 + 7 + 21	1,60	2,00	6,00			9,60 (2,90 – 10,10)	2,00	2,50	7,50				12,00 (2,70 – 13,60)
5 + 7 + 24	1,51	1,89	6,60			10,00 (2,90 – 10,70)	1,81	2,26	7,93				12,00 (2,70 – 13,80)
5 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup>	1,60	2,50	2,50			6,60 (2,90 – 8,50)	2,14	3,33	3,33				8,80 (2,70 – 12,30)
5 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup>	1,60	2,50	2,80			6,90 (2,90 – 8,50)	2,13	3,33	3,74				9,20 (2,70 – 12,30)
5 + 9 <sup>1</sup> + 12	1,60	2,50	3,20			7,30 (2,90 – 8,50)	2,10	3,29	4,21				9,60 (2,70 – 12,30)
5 + 9 <sup>1</sup> + 15	1,60	2,50	4,00			8,10 (2,90 – 8,70)	2,09	3,27	5,24				10,60 (2,70 – 12,90)
5 + 9 <sup>1</sup> + 18	1,60	2,50	5,00			9,10 (2,90 – 10,10)	2,06	3,21	6,43				11,70 (2,70 – 13,60)
5 + 9 <sup>1</sup> + 21	1,58	2,48	5,94			10,00 (2,90 – 10,70)	1,90	2,97	7,13				12,00 (2,70 – 13,60)
5 + 9 <sup>1</sup> + 24	1,44	2,25	6,31			10,00 (2,90 – 10,70)	1,73	2,70	7,57				12,00 (2,70 – 13,80)
5 + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup>	1,60	2,80	2,80			7,20 (2,90 – 8,50)	2,12	3,69	3,69				9,50 (2,70 – 12,30)
5 + 9 <sup>2</sup> + 12	1,60	2,80	3,20			7,60 (2,90 – 8,50)	2,11	3,68	4,21				10,00 (2,70 – 12,30)
5 + 9 <sup>2</sup> + 15	1,60	2,80	4,00			8,40 (2,90 – 8,70)	2,09	3,67	5,24				11,00 (2,70 – 12,90)
5 + 9 <sup>2</sup> + 18	1,60	2,80	5,00			9,40 (2,90 – 10,10)	2,04	3,57	6,39				12,00 (2,70 – 13,60)
5 + 9 <sup>2</sup> + 21	1,54	2,69	5,77			10,00 (2,90 – 10,70)	1,85	3,23					

Multi-Split-System für 5 Räume. Außengerät: CU-5E34PBE. Mindestleistungsgrenze: 4,5 kW. Höchstleistungsgrenze: 17,5 kW

Innengeräte- Leistungsindex	Kühlleistung (kW)					Gesamt (min.-max.)	Heizleistung (kW)					Gesamt (min.-max.)
	Räume						Räume					
	A	B	C	D	E		A	B	C	D	E	
7 + 9 <sup>2</sup> + 21	1,85	2,59	5,56			10,00 (2,90 - 10,70)	2,22	3,11	6,67			12,00 (2,70 - 13,80)
7 + 9 <sup>2</sup> + 24	1,69	2,37	5,94			10,00 (2,90 - 10,70)	2,03	2,85	7,12			12,00 (2,70 - 13,80)
7 + 12 + 12	2,00	3,20	3,20			8,40 (2,90 - 8,70)	2,62	4,19	4,19			11,00 (2,70 - 12,90)
7 + 12 + 15	2,00	3,20	4,00			9,20 (2,90 - 10,10)	2,61	4,17	5,22			12,00 (2,70 - 13,60)
7 + 12 + 18	1,96	3,14	4,90			10,00 (2,90 - 10,70)	2,35	3,76	5,89			12,00 (2,70 - 13,60)
7 + 12 + 21	1,78	2,86	5,36			10,00 (2,90 - 10,70)	2,14	3,43	6,43			12,00 (2,70 - 13,80)
7 + 12 + 24	1,64	2,62	5,74			10,00 (2,90 - 10,70)	1,96	3,15	6,89			12,00 (2,70 - 13,80)
7 + 15 + 15	2,00	4,00	4,00			10,00 (2,90 - 10,70)	2,40	4,80	4,80			12,00 (2,70 - 13,60)
7 + 15 + 18	1,81	3,64	4,55			10,00 (2,90 - 10,70)	2,18	4,36	5,46			12,00 (2,70 - 13,80)
7 + 15 + 21	1,67	3,33	5,00			10,00 (2,90 - 10,70)	2,00	4,00	6,00			12,00 (2,70 - 13,80)
7 + 15 + 24	1,54	3,08	5,38			10,00 (2,90 - 10,70)	1,85	3,69	6,46			12,00 (2,70 - 14,10)
7 + 18 + 18	1,66	4,17	4,17			10,00 (2,90 - 10,70)	2,00	5,00	5,00			12,00 (2,70 - 14,10)
7 + 18 + 21	1,53	3,85	4,62			10,00 (2,90 - 10,70)	1,84	4,62	5,54			12,00 (2,70 - 13,80)
7 + 18 + 24	1,43	3,57	5,00			10,00 (2,90 - 10,70)	1,71	4,29	6,00			12,00 (2,70 - 14,10)
7 + 21 + 21	1,42	4,29	4,29			10,00 (2,90 - 10,70)	1,72	5,14	5,14			12,00 (2,70 - 14,10)
7 + 21 + 24	1,33	4,00	4,67			10,00 (2,90 - 10,70)	1,60	4,80	5,60			12,00 (2,70 - 14,40)
7 + 24 + 24	1,24	4,38	4,38			10,00 (2,90 - 10,70)	1,50	5,25	5,25			12,00 (2,70 - 14,40)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup>	2,50	2,50	2,50			7,50 (2,90 - 8,50)	3,23	3,23	3,23			9,69 (2,70 - 12,30)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup>	2,50	2,50	2,80			7,80 (2,90 - 8,50)	3,24	3,24	3,62			10,10 (2,70 - 12,90)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 12	2,50	2,50	3,20			8,20 (2,90 - 8,70)	3,20	3,20	4,10			10,50 (2,70 - 12,90)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 15	2,50	2,50	4,00			9,00 (2,90 - 9,60)	3,19	3,19	5,12			11,50 (2,70 - 13,60)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 18	2,50	2,50	5,00			10,00 (2,90 - 10,70)	3,00	3,00	6,00			12,00 (2,70 - 13,60)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 21	2,27	2,27	5,46			10,00 (2,90 - 10,70)	2,73	2,73	6,54			12,00 (2,70 - 13,80)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 24	2,08	2,08	5,84			10,00 (2,90 - 10,70)	2,50	2,50	7,00			12,00 (2,70 - 13,80)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup>	2,50	2,80	2,80			8,10 (2,90 - 8,70)	3,20	3,60	3,60			10,40 (2,70 - 12,90)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 12	2,50	2,80	3,20			8,50 (2,90 - 9,60)	3,21	3,59	4,10			10,90 (2,70 - 13,60)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 15	2,50	2,80	4,00			9,30 (2,90 - 10,10)	3,20	3,58	5,12			11,90 (2,70 - 13,60)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 18	2,43	2,72	4,85			10,00 (2,90 - 10,70)	2,91	3,26	5,83			12,00 (2,70 - 13,60)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 21	2,21	2,48	5,31			10,00 (2,90 - 10,70)	2,65	2,97	6,38			12,00 (2,70 - 13,80)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 24	2,03	2,28	5,69			10,00 (2,90 - 10,70)	2,44	2,73	6,83			12,00 (2,70 - 13,80)
9 <sup>1</sup> + 12 + 12	2,50	3,20	3,20			8,90 (2,90 - 9,60)	3,18	4,06	4,06			11,30 (2,70 - 13,60)
9 <sup>1</sup> + 12 + 15	2,50	3,20	4,00			9,70 (2,90 - 10,70)	3,09	3,96	4,95			12,00 (2,70 - 13,60)
9 <sup>1</sup> + 12 + 18	2,34	2,99	4,67			10,00 (2,90 - 10,70)	2,80	3,59	5,61			12,00 (2,70 - 13,80)
9 <sup>1</sup> + 12 + 21	2,13	2,74	5,13			10,00 (2,90 - 10,70)	2,56	3,28	6,16			12,00 (2,70 - 13,80)
9 <sup>1</sup> + 12 + 24	1,97	2,52	5,51			10,00 (2,90 - 10,70)	2,36	3,02	6,62			12,00 (2,70 - 14,10)
9 <sup>1</sup> + 15 + 15	2,38	3,81	3,81			10,00 (2,90 - 10,70)	2,86	4,57	4,57			12,00 (2,70 - 13,80)
9 <sup>1</sup> + 15 + 18	2,17	3,48	4,35			10,00 (2,90 - 10,70)	2,61	4,17	5,22			12,00 (2,70 - 13,80)
9 <sup>1</sup> + 15 + 21	2,00	3,20	4,80			10,00 (2,90 - 10,70)	2,40	3,84	5,76			12,00 (2,70 - 13,80)
9 <sup>1</sup> + 15 + 24	1,85	2,96	5,19			10,00 (2,90 - 10,70)	2,22	3,56	6,22			12,00 (2,70 - 14,10)
9 <sup>1</sup> + 18 + 18	2,00	4,00	4,00			10,00 (2,90 - 10,70)	2,40	4,80	4,80			12,00 (2,70 - 13,80)
9 <sup>1</sup> + 18 + 21	1,85	3,70	4,45			10,00 (2,90 - 10,70)	2,22	4,44	5,34			12,00 (2,70 - 14,10)
9 <sup>1</sup> + 18 + 24	1,72	3,45	4,83			10,00 (2,90 - 10,70)	2,07	4,14	5,79			12,00 (2,70 - 14,10)
9 <sup>1</sup> + 21 + 21	1,72	4,14	4,14			10,00 (2,90 - 10,70)	2,06	4,97	4,97			12,00 (2,70 - 14,10)
9 <sup>1</sup> + 21 + 24	1,61	3,87	4,52			10,00 (2,90 - 10,70)	1,93	4,65	5,42			12,00 (2,70 - 14,40)
9 <sup>1</sup> + 24 + 24	1,52	4,24	4,24			10,00 (2,90 - 10,70)	1,82	5,09	5,09			12,00 (2,70 - 14,40)
9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup>	2,80	2,80	2,80			8,40 (2,90 - 8,70)	3,60	3,60	3,60			10,80 (2,70 - 12,90)
9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 12	2,80	2,80	3,20			8,80 (2,90 - 9,60)	3,60	3,60	4,10			11,30 (2,70 - 13,60)
9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 15	2,80	2,80	4,00			9,60 (2,90 - 10,10)	3,50	3,50	5,00			12,00 (2,70 - 13,60)
9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 18	2,64	2,64	4,72			10,00 (2,90 - 10,70)	3,17	3,17	5,66			12,00 (2,70 - 13,80)
9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 21	2,41	2,41	5,18			10,00 (2,90 - 10,70)	2,90	2,90	6,20			12,00 (2,70 - 13,80)
9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 24	2,22	2,22	5,56			10,00 (2,90 - 10,70)	2,67	2,67	6,66			12,00 (2,70 - 13,80)
9 <sup>2</sup> + 12 + 12	2,80	3,20	3,20			9,20 (2,90 - 10,10)	3,56	4,07	4,07			11,70 (2,70 - 13,60)
9 <sup>2</sup> + 12 + 15	2,80	3,20	4,00			10,00 (2,90 - 10,70)	3,36	3,84	4,80			12,00 (2,70 - 13,60)
9 <sup>2</sup> + 12 + 18	2,54	2,91	4,55			10,00 (2,90 - 10,70)	3,05	3,49	5,46			12,00 (2,70 - 13,80)
9 <sup>2</sup> + 12 + 21	2,33	2,67	5,00			10,00 (2,90 - 10,70)	2,80	3,20	6,00			12,00 (2,70 - 13,80)
9 <sup>2</sup> + 12 + 24	2,15	2,46	5,39			10,00 (2,90 - 10,70)	2,58	2,95	6,47			12,00 (2,70 - 14,10)
9 <sup>2</sup> + 15 + 15	2,60	3,70	3,70			10,00 (2,90 - 10,70)	3,12	4,44	4,44			12,00 (2,70 - 13,80)
9 <sup>2</sup> + 15 + 18	2,37	3,39	4,24			10,00 (2,90 - 10,70)	2,85	4,07	5,08			12,00 (2,70 - 13,80)
9 <sup>2</sup> + 15 + 21	2,18	3,13	4,69			10,00 (2,90 - 10,70)	2,62	3,75	5,63			12,00 (2,70 - 14,10)
9 <sup>2</sup> + 15 + 24	2,03	2,90	5,07			10,00 (2,90 - 10,70)	2,43	3,48	6,09			12,00 (2,70 - 14,10)
9 <sup>2</sup> + 18 + 18	2,18	3,91	3,91			10,00 (2,90 - 10,70)	2,62	4,69	4,69			12,00 (2,70 - 14,10)
9 <sup>2</sup> + 18 + 21	2,03	3,62	4,35			10,00 (2,90 - 10,70)	2,43	4,35	5,22			12,00 (2,70 - 14,10)
9 <sup>2</sup> + 18 + 24	1,89	3,38	4,73			10,00 (2,90 - 10,70)	2,27	4,05	5,68			12,00 (2,70 - 14,10)
9 <sup>2</sup> + 21 + 21	1,90	4,05	4,05			10,00 (2,90 - 10,70)	2,28	4,86	4,86			12,00 (2,70 - 14,10)
9 <sup>2</sup> + 21 + 24	1,77	3,80	4,43			10,00 (2,90 - 10,70)	2,12	4,56	5,32			12,00 (2,70 - 14,40)
9 <sup>2</sup> + 24 + 24	1,66	4,17	4,17			10,00 (2,90 - 10,70)	2,00	5,00	5,00			12,00 (2,70 - 14,40)
12 + 12 + 12	3,20	3,20	3,20			9,60 (2,90 - 10,10)	4,00	4,00	4,00			12,00 (2,70 - 13,60)
12 + 12 + 15	3,08	3,08	3,84			10,00 (2,90 - 10,70)	3,69	3,69	4,62			12,00 (2,70 - 13,60)
12 + 12 + 18	2,81	2,81	4,38			10,00 (2,90 - 10,70)	3,37	3,37	5,26			12,00 (2,70 - 13,80)
12 + 12 + 21	2,58	2,58	4,84			10,00 (2,90 - 10,70)	3,10	3,10	5,80			12,00 (2,70 - 13,80)
12 + 12 + 24	2,39	2,39	5,22			10,00 (2,90 - 10,70)	2,87	2,87	6,26			12,00 (2,70 - 14,10)
12 + 15 + 15	2,86	3,57	3,57			10,00 (2,90 - 10,70)	3,42	4,29	4,29			12,00 (2,70 - 13,80)
12 + 15 + 18	2,62	3,28	4,10			10,00 (2,90 - 10,70)	3,15	3,93	4,92			12,00 (2,70 - 13,80)
12 + 15 + 21	2,42	3,03	4,55			10,00 (2,90 - 10,70)	2,91	3,64	5,45			12,00 (2,70 - 14,10)
12 + 15 + 24	2,25	2,82	4,93			10,00 (2,90 - 10,70)	2,70	3,38	5,92			12,00 (2,70 - 14,10)
12 + 18 + 18	2,42	3,79	3,79			10,00 (2,90 - 10,70)	2,90	4,55	4,55			12,00 (2,70 - 14,10)
12 + 18 + 21	2,25	3,52	4,23			10,00 (2,90 - 10,70)	2,70	4,23	5,07			12,00 (2,70 - 14,10)
12 + 18 + 24	2,10	3,29	4,61			10,00 (2,90 - 10,70)	2,52	3,95	5,53			12,00 (2,70 - 14,40)
12 + 21 + 21	2,10	3,95	3,95			10,00 (2,90 - 10,70)	2,52	4,74	4,74			12,00 (2,70 - 14,40)
12 + 21 + 24	1,98	3,70	4,32			10,00 (2,90 - 10,70)	2,37	4,44	5,19			12,00 (2,70 - 14,40)
12 + 24 + 24	1,86	4,07	4,07			10,00 (2,90 - 10,70)	2,24	4,88	4,88			12,00 (2,70 - 14,40)
15 + 15 + 15	3,33	3,33	3,33			9,99 (2,90 - 10,70)	4,00	4,00	4,00			12,00 (2,70 - 13,80)
15 + 15 + 18	3,08	3,08	3,84			10,00 (2,90 - 10,70)	3,69	3,69	4,62			12,00 (2,70 - 14,10)
15 + 15 + 21	2,86	2,86	4,28			10,00 (2,90 - 10,70)	3,43	3,43	5,14			12,00 (2,70 - 14,10)
15 + 15 + 24	2,67	2,67	4,66			10,00 (2,90 - 10,70)	3,20	3,20	5,60			12,00 (2,70 - 14,40)
15 + 18 + 18	2,86	3,57	3,57			10,00 (2,90 - 10,70)	3,42	4,29	4,29			12,00 (2,70 - 14,10)
15 + 18 + 21	2,67	3,33	4,00			10,00 (2,90 - 10,70)	3,20	4,00	4,80			12,00 (2,70 - 14,40)
15 + 18 + 24	2											

# Kombinationsmöglichkeiten für Multi-Split-Systeme

Multi-Split-System für 5 Räume. Außengerät: CU-5E34PBE. Mindestleistungsgrenze: 4,5 kW. Höchstleistungsgrenze: 17,5 kW													
Innengeräte-Leistungsindex	Kühlleistung (kW)					Gesamt (min.-max.)	Heizleistung (kW)					Gesamt (min.-max.)	
	A	B	C	D	E		A	B	C	D	E		
<b>4 Räume</b>													
5 + 5 + 5 + 5	1,60	1,60	1,60	1,60		6,40 (2,90 - 10,60)	2,88	2,88	2,88	2,88		11,52 (3,40 - 14,20)	
5 + 5 + 5 + 7	1,60	1,60	1,60	2,00		6,80 (2,90 - 10,60)	2,71	2,71	2,71	3,39		11,52 (3,40 - 14,20)	
5 + 5 + 5 + 9 <sup>1</sup>	1,60	1,60	1,60	2,50		7,30 (2,90 - 10,60)	2,52	2,52	2,52	3,96		11,52 (3,40 - 14,20)	
5 + 5 + 5 + 9 <sup>2</sup>	1,60	1,60	1,60	2,80		7,60 (2,90 - 10,60)	2,43	2,43	2,43	4,23		11,52 (3,40 - 14,20)	
5 + 5 + 5 + 12	1,60	1,60	1,60	3,20		8,00 (2,90 - 10,60)	2,30	2,30	2,30	4,62		11,52 (3,40 - 14,20)	
5 + 5 + 5 + 15	1,60	1,60	1,60	4,00		8,80 (2,90 - 10,60)	2,09	2,09	2,09	5,25		11,52 (3,40 - 14,20)	
5 + 5 + 5 + 18	1,60	1,60	1,60	5,00		9,80 (2,90 - 10,60)	1,88	1,88	1,88	5,88		11,52 (3,40 - 14,20)	
5 + 5 + 5 + 21	1,48	1,48	1,48	5,56		10,00 (2,90 - 10,60)	1,71	1,71	1,71	6,39		11,52 (3,40 - 14,20)	
5 + 5 + 5 + 24	1,36	1,36	1,36	5,92		10,00 (2,90 - 10,60)	1,56	1,56	1,56	6,84		11,52 (3,40 - 14,20)	
5 + 5 + 7 + 7	1,60	1,60	2,00	2,00		7,20 (2,90 - 10,60)	2,56	2,56	3,20	3,20		11,52 (3,40 - 14,20)	
5 + 5 + 7 + 9 <sup>1</sup>	1,60	1,60	2,00	2,50		7,70 (2,90 - 10,60)	2,39	2,39	3,75	3,75		11,52 (3,40 - 14,20)	
5 + 5 + 7 + 9 <sup>2</sup>	1,60	1,60	2,00	2,80		8,00 (2,90 - 10,60)	2,30	2,30	4,04	4,04		11,52 (3,40 - 14,20)	
5 + 5 + 7 + 12	1,60	1,60	2,00	3,20		8,40 (2,90 - 10,60)	2,19	2,19	4,40	4,40		11,52 (3,40 - 14,20)	
5 + 5 + 7 + 15	1,60	1,60	2,00	4,00		9,20 (2,90 - 10,60)	2,00	2,00	5,02	5,02		11,52 (3,40 - 14,20)	
5 + 5 + 7 + 18	1,57	1,57	1,96	4,90		10,00 (2,90 - 10,60)	1,81	1,81	5,65	5,65		11,52 (3,40 - 14,20)	
5 + 5 + 7 + 21	1,43	1,43	1,78	5,36		10,00 (2,90 - 10,60)	1,65	1,65	6,17	6,17		11,52 (3,40 - 14,20)	
5 + 5 + 7 + 24	1,31	1,31	1,64	5,74		10,00 (2,90 - 10,60)	1,51	1,51	6,61	6,61		11,52 (3,40 - 14,20)	
5 + 5 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup>	1,60	1,60	2,50	2,50		8,20 (2,90 - 10,60)	2,25	2,25	3,51	3,51		11,52 (3,40 - 14,20)	
5 + 5 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup>	1,60	1,60	2,50	2,80		8,50 (2,90 - 10,60)	2,17	2,17	3,99	3,79		11,52 (3,40 - 14,20)	
5 + 5 + 9 <sup>1</sup> + 12	1,60	1,60	2,50	3,20		8,90 (2,90 - 10,60)	2,07	2,07	4,24	4,14		11,52 (3,40 - 14,20)	
5 + 5 + 9 <sup>1</sup> + 15	1,60	1,60	2,50	4,00		9,70 (2,90 - 10,60)	1,90	1,90	4,75	4,75		11,52 (3,40 - 14,20)	
5 + 5 + 9 <sup>1</sup> + 18	1,50	1,50	2,33	4,67		10,00 (2,90 - 10,60)	1,72	1,72	5,39	5,39		11,52 (3,40 - 14,20)	
5 + 5 + 9 <sup>1</sup> + 21	1,37	1,37	2,13	5,13		10,00 (2,90 - 10,60)	1,58	1,58	5,91	5,91		11,52 (3,40 - 14,20)	
5 + 5 + 9 <sup>1</sup> + 24	1,26	1,26	1,97	5,51		10,00 (2,90 - 10,80)	1,45	1,45	6,35	6,35		11,52 (3,40 - 14,20)	
5 + 5 + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup>	1,60	1,60	2,80	2,80		8,80 (2,90 - 10,60)	2,09	2,09	3,67	3,67		11,52 (3,40 - 14,20)	
5 + 5 + 9 <sup>2</sup> + 12	1,60	1,60	2,80	3,20		9,20 (2,90 - 10,60)	2,00	2,00	4,01	4,01		11,52 (3,40 - 14,20)	
5 + 5 + 9 <sup>2</sup> + 15	1,60	1,60	2,80	4,00		10,00 (2,90 - 10,60)	1,84	1,84	4,61	4,61		11,52 (3,40 - 14,20)	
5 + 5 + 9 <sup>2</sup> + 18	1,45	1,45	2,55	4,55		10,00 (2,90 - 10,60)	1,68	1,68	5,24	5,24		11,52 (3,40 - 14,20)	
5 + 5 + 9 <sup>2</sup> + 21	1,33	1,33	2,33	5,01		10,00 (2,90 - 10,60)	1,54	1,54	5,76	5,76		11,52 (3,40 - 14,20)	
5 + 5 + 9 <sup>2</sup> + 24	1,23	1,23	2,15	5,39		10,00 (2,90 - 10,80)	1,42	1,42	6,20	6,20		11,52 (3,40 - 14,40)	
5 + 5 + 12 + 12	1,60	1,60	3,20	3,20		9,60 (2,90 - 10,60)	1,92	1,92	3,84	3,84		11,52 (3,40 - 14,20)	
5 + 5 + 12 + 15	1,54	1,54	3,07	3,85		10,00 (2,90 - 10,60)	1,77	1,77	4,44	4,44		11,52 (3,40 - 14,20)	
5 + 5 + 12 + 18	1,40	1,40	2,81	4,39		10,00 (2,90 - 10,60)	1,62	1,62	5,05	5,05		11,52 (3,40 - 14,20)	
5 + 5 + 12 + 21	1,29	1,29	2,58	4,84		10,00 (2,90 - 10,80)	1,49	1,49	5,57	5,57		11,52 (3,40 - 14,20)	
5 + 5 + 12 + 24	1,19	1,19	2,39	5,23		10,00 (2,90 - 10,80)	1,38	1,38	6,02	6,02		11,52 (3,40 - 14,40)	
5 + 5 + 15 + 15	1,43	1,43	3,57	3,57		10,00 (2,90 - 10,60)	1,65	1,65	4,11	4,11		11,52 (3,40 - 14,20)	
5 + 5 + 15 + 18	1,31	1,31	3,28	4,10		10,00 (2,90 - 10,80)	1,51	1,51	4,72	4,72		11,52 (3,40 - 14,40)	
5 + 5 + 15 + 21	1,21	1,21	3,03	4,55		10,00 (2,90 - 10,80)	1,40	1,40	5,24	5,24		11,52 (3,40 - 14,40)	
5 + 5 + 15 + 24	1,13	1,13	2,81	4,93		10,00 (3,00 - 11,00)	1,30	1,30	5,68	5,68		11,52 (3,40 - 14,40)	
5 + 5 + 18 + 18	1,21	1,21	3,79	3,79		10,00 (2,90 - 10,80)	1,40	1,40	4,36	4,36		11,52 (3,40 - 14,40)	
5 + 5 + 18 + 21	1,13	1,13	3,51	4,23		10,00 (3,00 - 11,00)	1,30	1,30	4,87	4,87		11,52 (3,40 - 14,40)	
5 + 5 + 18 + 24	1,05	1,05	3,29	4,61		10,00 (3,00 - 11,00)	1,21	1,21	5,31	5,31		11,52 (3,40 - 14,40)	
5 + 5 + 21 + 21	1,05	1,05	3,95	3,95		10,00 (3,00 - 11,00)	1,21	1,21	4,55	4,55		11,52 (3,40 - 14,40)	
5 + 5 + 21 + 24	0,99	0,99	3,70	4,32		10,00 (3,00 - 11,20)	1,14	1,14	4,98	4,98		11,52 (3,40 - 14,40)	
5 + 5 + 24 + 24	0,93	0,93	4,07	4,07		10,00 (3,00 - 11,20)	1,07	1,07	4,69	4,69		11,52 (3,40 - 14,40)	
5 + 7 + 7 + 7	1,60	2,00	2,00	2,00		7,60 (2,90 - 10,60)	2,43	3,03	3,03	3,03		11,52 (3,40 - 14,20)	
5 + 7 + 7 + 9 <sup>1</sup>	1,60	2,00	2,00	2,50		8,10 (2,90 - 10,60)	2,28	2,84	3,56	3,56		11,52 (3,40 - 14,20)	
5 + 7 + 7 + 9 <sup>2</sup>	1,60	2,00	2,00	2,80		8,40 (2,90 - 10,60)	2,19	2,74	3,85	3,85		11,52 (3,40 - 14,20)	
5 + 7 + 7 + 12	1,60	2,00	2,00	3,20		8,80 (2,90 - 10,60)	2,09	2,62	4,19	4,19		11,52 (3,40 - 14,20)	
5 + 7 + 7 + 15	1,60	2,00	2,00	4,00		9,60 (2,90 - 10,60)	1,92	2,40	4,80	4,80		11,52 (3,40 - 14,20)	
5 + 7 + 7 + 18	1,50	1,89	1,89	4,72		10,00 (2,90 - 10,60)	1,74	2,17	5,44	5,44		11,52 (3,40 - 14,20)	
5 + 7 + 7 + 21	1,38	1,72	1,72	5,18		10,00 (2,90 - 10,60)	1,59	1,99	5,95	5,95		11,52 (3,40 - 14,20)	
5 + 7 + 7 + 24	1,26	1,59	1,59	5,56		10,00 (2,90 - 10,80)	1,46	1,83	6,40	6,40		11,52 (3,40 - 14,20)	
5 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup>	1,60	2,00	2,50	2,50		8,60 (2,90 - 10,60)	2,14	2,68	3,35	3,35		11,52 (3,40 - 14,20)	
5 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup>	1,60	2,00	2,50	2,80		8,90 (2,90 - 10,60)	2,07	2,59	3,62	3,62		11,52 (3,40 - 14,20)	
5 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 12	1,60	2,00	2,50	3,20		9,30 (2,90 - 10,60)	1,98	2,48	3,96	3,96		11,52 (3,40 - 14,20)	
5 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 15	1,58	1,98	2,48	3,96		10,00 (2,90 - 10,60)	1,82	2,28	4,57	4,57		11,52 (3,40 - 14,20)	
5 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 18	1,44	1,80	2,25	4,51		10,00 (2,90 - 10,60)	1,66	2,08	5,19	5,19		11,52 (3,40 - 14,20)	
5 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 21	1,32	1,65	2,07	4,96		10,00 (2,90 - 10,80)	1,52	1,90	5,72	5,72		11,52 (3,40 - 14,20)	
5 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 24	1,22	1,53	1,91	5,34		10,00 (2,90 - 10,80)	1,40	1,76	6,16	6,16		11,52 (3,40 - 14,40)	
5 + 7 + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup>	1,60	2,00	2,80	2,80		9,20 (2,90 - 10,60)	2,00	2,50	3,51	3,51		11,52 (3,40 - 14,20)	
5 + 7 + 9 <sup>2</sup> + 12	1,60	2,00	2,80	3,20		9,60 (2,90 - 10,60)	1,92	2,40	3,84	3,84		11,52 (3,40 - 14,20)	
5 + 7 + 9 <sup>2</sup> + 15	1,54	1,92	2,69	3,85		10,00 (2,90 - 10,60)	1,77	2,22	4,43	4,43		11,52 (3,40 - 14,20)	
5 + 7 + 9 <sup>2</sup> + 18	1,40	1,75	2,46	4,39		10,00 (2,90 - 10,60)	1,62	2,02	5,05	5,05		11,52 (3,40 - 14,20)	
5 + 7 + 9 <sup>2</sup> + 21	1,29	1,61	2,26	4,84		10,00 (2,90 - 10,80)	1,49	1,86	5,57	5,57		11,52 (3,40 - 14,20)	
5 + 7 + 9 <sup>2</sup> + 24	1,19	1,49	2,09	5,23		10,00 (2,90 - 10,80)	1,37	1,72	6,02	6,02		11,52 (3,40 - 14,40)	
5 + 7 + 12 + 12	1,60	2,00	3,20	3,20		10,00 (2,90 - 10,60)	1,84	2,30	3,69	3,69		11,52 (3,40 - 14,20)	
5 + 7 + 12 + 15	1,48	1,85	2,96	3,71		10,00 (2,90 - 10,60)	1,71	2,13	4,27	4,27		11,52 (3,40 - 14,20)	
5 + 7 + 12 + 18	1,36	1,69	2,71	4,24		10,00 (2,90 - 10,60)	1,56	1,95	4,89	4,89		11,52 (3,40 - 14,20)	
5 + 7 + 12 + 21	1,25	1,56	2,50	4,69		10,00 (2,90 - 10,80)	1,44	1,80	5,40	5,40		11,52 (3,40 - 14,40)	
5 + 7 + 12 + 24	1,16	1,45	2,32	5,07		10,00 (2,90 - 10,80)	1,34	1,67	5,84	5,84		11,52 (3,40 - 14,40)	
5 + 7 + 15 + 15	1,38	1,72	3,45	3,45		10,00 (2,90 - 10,60)	1,59	1,99	3,97	3,97		11,52 (3,40 - 14,20)	
5 + 7 + 15 + 18	1,27	1,59	3,17	3,97		10,00 (2,90 - 10,80)	1,46	1,83	4,57	4,57		11,52 (3,40 - 14,20)	
5 + 7 + 15 + 21	1,18	1,47	2,94	4,41		10,00 (2,90 - 10,80)	1,36	1,69	5,08	5,08		11,52 (3,40 - 14,40)	
5 + 7 + 15 + 24	1,10	1,37	2,74	4,79		10,00 (3,00 - 11,00)	1,26	1,58	5,52	5,52		11,52 (3,40 - 14,40)	
5 + 7 + 18 + 18	1,17	1,47	3,68	3,68		10,00 (2,90 - 10,80)	1,35	1,69	4,24	4,24		11,52 (3,40 - 14,40)	
5 + 7 + 18 + 21	1,10	1,37	3,42	4,11		10,00 (3,00 - 11,00)	1,26	1,58	4,73	4,73		11,52 (3,40 - 14,40)	
5 + 7 + 18 + 24	1,02	1,28	3,21	4,49		10,00 (3,00 - 11,00)	1,18	1,48	5,17	5,17		11,52 (3,40 - 14,40)	
5 + 7 + 21 + 21	1,02	1,28	3,85	3,85		10,00 (3,00 - 11,00)	1,18	1,48	4,43	4,43		11,52 (3,40 - 14,40)	

Multi-Split-System für 5 Räume. Außengerät: CU-5E34PBE. Mindestleistungsgrenze: 4,5 kW. Höchstleistungsgrenze: 17,5 kW

Innengeräte- Leistungsindex	Kühlleistung (kW)					Gesamt (min.-max.)	Heizleistung (kW)					Gesamt (min.-max.)
	Räume						Räume					
	A	B	C	D	E		A	B	C	D	E	
5+9 <sup>2</sup> +15+21	1,11	1,94	2,78	4,17		10,00 (3,00-11,00)	1,28	2,24	3,20	4,80		11,52 (3,40-14,40)
5+9 <sup>2</sup> +15+24	1,03	1,82	2,60	4,55		10,00 (3,00-11,00)	1,20	2,09	2,99	5,24		11,52 (3,40-14,40)
5+9 <sup>2</sup> +18+18	1,11	1,95	3,47	3,47		10,00 (3,00-11,00)	1,28	2,24	4,00	4,00		11,52 (3,40-14,40)
5+9 <sup>2</sup> +18+21	1,03	1,82	3,25	3,90		10,00 (3,00-11,00)	1,20	2,09	3,74	4,49		11,52 (3,40-14,40)
5+9 <sup>2</sup> +18+24	0,97	1,71	3,05	4,27		10,00 (3,00-11,20)	1,12	1,97	3,51	4,92		11,52 (3,40-14,40)
5+9 <sup>2</sup> +21+21	0,97	1,71	3,66	3,66		10,00 (3,00-11,20)	1,12	1,98	4,21	4,21		11,52 (3,40-14,40)
5+9 <sup>2</sup> +21+24	0,92	1,61	3,45	4,02		10,00 (3,00-11,20)	1,06	1,85	3,97	4,64		11,52 (3,40-14,40)
5+12+12+12	1,42	2,86	2,86	2,86		10,00 (2,90-10,60)	1,65	3,29	3,29	3,29		11,52 (3,40-14,20)
5+12+12+15	1,33	2,67	2,67	3,33		10,00 (2,90-10,60)	1,54	3,07	3,07	3,84		11,52 (3,40-14,20)
5+12+12+18	1,23	2,46	2,46	3,85		10,00 (2,90-10,80)	1,41	2,84	2,84	4,43		11,52 (3,40-14,40)
5+12+12+21	1,13	2,29	2,29	4,29		10,00 (2,90-10,80)	1,32	2,63	2,63	4,94		11,52 (3,40-14,40)
5+12+12+24	1,07	2,13	2,13	4,67		10,00 (3,00-11,00)	1,22	2,46	2,46	5,38		11,52 (3,40-14,40)
5+12+15+15	1,24	2,50	3,13	3,13		10,00 (2,90-10,80)	1,44	2,88	3,60	3,60		11,52 (3,40-14,40)
5+12+15+18	1,16	2,32	2,90	3,62		10,00 (2,90-10,80)	1,34	2,67	3,34	4,17		11,52 (3,40-14,40)
5+12+15+21	1,08	2,16	2,70	4,06		10,00 (3,00-11,00)	1,25	2,49	3,11	4,67		11,52 (3,40-14,40)
5+12+15+24	1,01	2,03	2,53	4,43		10,00 (3,00-11,20)	1,17	2,33	2,92	5,10		11,52 (3,40-14,40)
5+12+18+18	1,08	2,16	3,38	3,38		10,00 (3,00-11,00)	1,25	2,49	3,89	3,89		11,52 (3,40-14,40)
5+12+18+21	1,01	2,03	3,16	3,80		10,00 (3,00-11,20)	1,17	2,33	3,65	4,37		11,52 (3,40-14,40)
5+12+18+24	0,95	1,90	2,98	4,17		10,00 (3,00-11,20)	1,10	2,19	3,43	4,80		11,52 (3,40-14,40)
5+15+15+15	1,18	2,94	2,94	2,94		10,00 (2,90-10,80)	1,35	3,39	3,39	3,39		11,52 (3,40-14,40)
5+15+15+18	1,10	2,74	2,74	3,42		10,00 (3,00-11,00)	1,25	3,16	3,16	3,95		11,52 (3,40-14,40)
5+15+15+21	1,03	2,56	2,56	3,85		10,00 (3,00-11,00)	1,18	2,95	2,95	4,44		11,52 (3,40-14,40)
5+15+15+24	0,96	2,41	2,41	4,22		10,00 (3,00-11,20)	1,10	2,78	2,78	4,86		11,52 (3,40-14,40)
5+15+18+18	1,02	2,56	3,21	3,21		10,00 (3,00-11,00)	1,18	2,96	3,69	3,69		11,52 (3,40-14,40)
5+15+18+21	0,96	2,41	3,01	3,62		10,00 (3,00-11,20)	1,11	2,78	3,47	4,16		11,52 (3,40-14,40)
5+18+18+18	0,97	3,01	3,01	3,01		10,00 (3,00-11,20)	1,11	3,47	3,47	3,47		11,52 (3,40-14,40)
7+7+7+7	2,00	2,00	2,00	2,00		8,00 (2,90-10,60)	2,88	2,88	2,88	2,88		11,52 (3,40-14,20)
7+7+7+9 <sup>1</sup>	2,00	2,00	2,00	2,50		8,50 (2,90-10,60)	2,80	2,80	2,80	3,50		11,90 (3,40-14,20)
7+7+7+9 <sup>2</sup>	2,00	2,00	2,00	2,80		8,80 (2,90-10,60)	2,73	2,73	2,73	3,81		12,00 (3,40-14,20)
7+7+7+12	2,00	2,00	2,00	3,20		9,20 (2,90-10,60)	2,61	2,61	2,61	4,17		12,00 (3,40-14,20)
7+7+7+15	2,00	2,00	2,00	4,00		10,00 (2,90-10,60)	2,40	2,40	2,40	4,80		12,00 (3,40-14,20)
7+7+7+18	1,82	1,82	1,82	4,54		10,00 (2,90-10,60)	2,18	2,18	2,18	5,46		12,00 (3,40-14,20)
7+7+7+21	1,67	1,67	1,67	4,99		10,00 (2,90-10,60)	2,00	2,00	2,00	6,00		12,00 (3,40-14,20)
7+7+7+24	1,54	1,54	1,54	5,38		10,00 (2,90-10,80)	1,85	1,85	1,85	6,45		12,00 (3,40-14,40)
7+7+9 <sup>1</sup> +9 <sup>1</sup>	2,00	2,00	2,50	2,50		9,00 (2,90-10,60)	2,67	2,67	3,33	3,33		12,00 (3,40-14,20)
7+7+9 <sup>1</sup> +9 <sup>2</sup>	2,00	2,00	2,50	2,80		9,30 (2,90-10,60)	2,58	2,58	3,23	3,61		12,00 (3,40-14,20)
7+7+9 <sup>1</sup> +12	2,00	2,00	2,50	3,20		9,70 (2,90-10,60)	2,47	2,47	3,09	3,97		12,00 (3,40-14,20)
7+7+9 <sup>1</sup> +15	1,90	1,90	2,38	3,82		10,00 (2,90-10,60)	2,29	2,29	2,85	4,57		12,00 (3,40-14,20)
7+7+9 <sup>1</sup> +18	1,74	1,74	2,17	4,35		10,00 (2,90-10,60)	2,09	2,09	2,60	5,22		12,00 (3,40-14,20)
7+7+9 <sup>1</sup> +21	1,60	1,60	2,00	4,80		10,00 (2,90-10,80)	1,92	1,92	2,40	5,76		12,00 (3,40-14,20)
7+7+9 <sup>1</sup> +24	1,48	1,48	1,85	5,19		10,00 (2,90-10,80)	1,78	1,78	2,22	6,22		12,00 (3,40-14,40)
7+7+9 <sup>2</sup> +9 <sup>2</sup>	2,00	2,00	2,80	2,80		9,60 (2,90-10,60)	2,50	2,50	3,50	3,50		12,00 (3,40-14,20)
7+7+9 <sup>2</sup> +12	2,00	2,00	2,80	3,20		10,00 (2,90-10,60)	2,40	2,40	3,36	3,84		12,00 (3,40-14,20)
7+7+9 <sup>2</sup> +15	1,85	1,85	2,59	3,71		10,00 (2,90-10,60)	2,22	2,22	3,11	4,45		12,00 (3,40-14,20)
7+7+9 <sup>2</sup> +18	1,69	1,69	2,37	4,25		10,00 (2,90-10,60)	2,03	2,03	2,85	5,09		12,00 (3,40-14,20)
7+7+9 <sup>2</sup> +21	1,56	1,56	2,19	4,69		10,00 (2,90-10,80)	1,88	1,88	2,61	5,63		12,00 (3,40-14,40)
7+7+9 <sup>2</sup> +24	1,45	1,45	2,03	5,07		10,00 (2,90-10,80)	1,74	1,74	2,43	6,09		12,00 (3,40-14,40)
7+7+12+12	1,92	1,92	3,08	3,08		10,00 (2,90-10,60)	2,31	2,31	3,69	3,69		12,00 (3,40-14,20)
7+7+12+15	1,79	1,79	2,85	3,57		10,00 (2,90-10,60)	2,14	2,14	3,43	4,29		12,00 (3,40-14,20)
7+7+12+18	1,64	1,64	2,62	4,10		10,00 (2,90-10,80)	1,97	1,97	3,14	4,92		12,00 (3,40-14,20)
7+7+12+21	1,52	1,52	2,41	4,55		10,00 (2,90-10,80)	1,82	1,82	2,91	5,45		12,00 (3,40-14,40)
7+7+12+24	1,41	1,41	2,25	4,93		10,00 (2,90-11,00)	1,69	1,69	2,70	5,92		12,00 (3,40-14,40)
7+7+15+15	1,67	1,67	3,33	3,33		10,00 (2,90-10,60)	2,00	2,00	4,00	4,00		12,00 (3,40-14,20)
7+7+15+18	1,54	1,54	3,07	3,85		10,00 (2,90-10,80)	1,85	1,85	3,68	4,62		12,00 (3,40-14,40)
7+7+15+21	1,43	1,43	2,85	4,29		10,00 (2,90-10,80)	1,71	1,71	3,43	5,15		12,00 (3,40-14,40)
7+7+15+24	1,33	1,33	2,67	4,67		10,00 (2,90-11,00)	1,60	1,60	3,20	5,60		12,00 (3,40-14,40)
7+7+18+18	1,43	1,43	3,57	3,57		10,00 (2,90-10,80)	1,71	1,71	4,29	4,29		12,00 (3,40-14,40)
7+7+18+21	1,33	1,33	3,33	4,01		10,00 (2,90-11,00)	1,60	1,60	4,00	4,80		12,00 (3,40-14,40)
7+7+18+24	1,25	1,25	3,12	4,38		10,00 (2,90-11,20)	1,50	1,50	3,75	5,25		12,00 (3,40-14,40)
7+7+21+21	1,25	1,25	3,75	3,75		10,00 (2,90-11,20)	1,50	1,50	4,50	4,50		12,00 (3,40-14,40)
7+7+21+24	1,18	1,18	3,52	4,12		10,00 (2,90-11,20)	1,41	1,41	4,24	4,94		12,00 (3,40-14,40)
7+9 <sup>1</sup> +9 <sup>1</sup> +9 <sup>1</sup>	2,00	2,50	2,50	2,50		9,50 (2,90-10,60)	2,52	3,16	3,16	3,16		12,00 (3,40-14,20)
7+9 <sup>1</sup> +9 <sup>1</sup> +9 <sup>2</sup>	2,00	2,50	2,50	2,80		9,80 (2,90-10,60)	2,45	3,06	3,06	3,43		12,00 (3,40-14,20)
7+9 <sup>1</sup> +9 <sup>1</sup> +12	1,96	2,45	2,45	3,14		10,00 (2,90-10,60)	2,35	2,94	2,94	3,77		12,00 (3,40-14,20)
7+9 <sup>1</sup> +9 <sup>1</sup> +15	1,82	2,27	2,27	3,64		10,00 (2,90-10,60)	2,18	2,73	2,73	4,36		12,00 (3,40-14,20)
7+9 <sup>1</sup> +9 <sup>1</sup> +18	1,67	2,08	2,08	4,17		10,00 (2,90-10,60)	2,00	2,50	2,50	5,00		12,00 (3,40-14,20)
7+9 <sup>1</sup> +9 <sup>1</sup> +21	1,54	1,92	1,92	4,62		10,00 (2,90-10,80)	1,84	2,31	2,31	5,54		12,00 (3,40-14,40)
7+9 <sup>1</sup> +9 <sup>1</sup> +24	1,42	1,79	1,79	5,00		10,00 (2,90-10,80)	1,71	2,14	2,14	6,01		12,00 (3,40-14,40)
7+9 <sup>1</sup> +9 <sup>2</sup> +9 <sup>2</sup>	1,98	2,48	2,77	2,77		10,00 (2,90-10,60)	2,37	2,97	3,33	3,33		12,00 (3,40-14,20)
7+9 <sup>1</sup> +9 <sup>2</sup> +12	1,90	2,38	2,67	3,05		10,00 (2,90-10,60)	2,28	2,86	3,20	3,66		12,00 (3,40-14,20)
7+9 <sup>1</sup> +9 <sup>2</sup> +15	1,77	2,21	2,48	3,54		10,00 (2,90-10,60)	2,12	2,65	2,97	4,26		12,00 (3,40-14,20)
7+9 <sup>1</sup> +9 <sup>2</sup> +18	1,62	2,03	2,28	4,07		10,00 (2,90-10,80)	1,95	2,44	2,73	4,88		12,00 (3,40-14,20)
7+9 <sup>1</sup> +9 <sup>2</sup> +21	1,50	1,88	2,11	4,51		10,00 (2,90-10,80)	1,80	2,26	2,53	5,41		12,00 (3,40-14,20)
7+9 <sup>1</sup> +9 <sup>2</sup> +24	1,39	1,75	1,96	4,90		10,00 (2,90-11,00)	1,68	2,10	2,35	5,87		12,00 (3,40-14,40)
7+9 <sup>1</sup> +12+12	1,83	2,29	2,94	2,94		10,00 (2,90-10,60)	2,20	2,76	3,52	3,52		12,00 (3,40-14,20)
7+9 <sup>1</sup> +12+15	1,70	2,14	2,74	3,42		10,00 (2,90-10,60)	2,05	2,56	3,28	4,11		12,00 (3,40-14,20)
7+9 <sup>1</sup> +12+18	1,57	1,97	2,52	3,94		10,00 (2,90-10,80)	1,89	2,36	3,02	4,73		12,00 (3,40-14,20)
7+9 <sup>1</sup> +12+21	1,46	1,82	2,34	4,38		10,00 (2,90-10,80)	1,75	2,19	2,80	5,26		12,00 (3,40-14,40)
7+9 <sup>1</sup> +12+24	1,36	1,70	2,18	4,76		10,00 (2,90-11,00)	1,63	2,04	2,61	5,72		12,00 (3,40-14,40)
7+9 <sup>1</sup> +15+15	1,60	2,00	3,20	3,20		10,00 (2,90-10,80)	1,92	2,40	3,84	3,84		12,00 (3,40-14,20)
7+9 <sup>1</sup> +15+18	1,48	1,85	2,96	3,71		10,00 (2,90-10,80)	1,78	2,22	3,56	4,44		12,00 (3,40-14,40)
7+9 <sup>1</sup> +15+21	1,38	1,72	2,76	4,14		10,00 (2,90-11,00)	1,65	2,07	3,31	4,97		12,00 (3,40-14,40)
7+9 <sup>1</sup> +15+24	1,29	1,61	2,58	4,52		10,00 (2,90-11,00)	1,54	1,94	3,10	5,42		12,00 (3,40-14,40)
7+9 <sup>1</sup> +18+18	1,											

# Kombinationsmöglichkeiten für Multi-Split-Systeme

Multi-Split-System für 5 Räume. Außengerät: CU-5E34PBE. Mindestleistungsgrenze: 4,5 kW. Höchstleistungsgrenze: 17,5 kW												
Innengeräte-Leistungsindex	Kühlleistung (kW)					Gesamt (min.-max.)	Heizleistung (kW)					Gesamt (min.-max.)
	Räume	A	B	C	D		E	Räume	A	B	C	
7 + 15 + 15 + 15	1,42	2,86	2,86	2,86		10,00 (2,90 - 10,80)	1,71	3,43	3,43	3,43		12,00 (3,40 - 14,40)
7 + 15 + 15 + 18	1,33	2,67	2,67	3,33		10,00 (2,90 - 11,00)	1,60	3,20	3,20	4,00		12,00 (3,40 - 14,40)
7 + 15 + 15 + 21	1,25	2,50	2,50	3,75		10,00 (2,90 - 11,20)	1,50	3,00	3,00	4,50		12,00 (3,40 - 14,40)
7 + 15 + 15 + 24	1,18	2,35	2,35	4,12		10,00 (2,90 - 11,20)	1,41	2,82	2,82	4,95		12,00 (3,40 - 14,40)
7 + 15 + 18 + 18	1,24	2,50	3,13	3,13		10,00 (2,90 - 11,20)	1,50	3,00	3,75	3,75		12,00 (3,40 - 14,40)
7 + 15 + 18 + 21	1,18	2,35	2,94	3,53		10,00 (2,90 - 11,20)	1,41	2,82	3,53	4,24		12,00 (3,40 - 14,40)
7 + 18 + 18 + 18	1,18	2,35	2,94	2,94		10,00 (2,90 - 11,20)	1,41	2,82	3,53	3,53		12,00 (3,40 - 14,40)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup>	2,50	2,50	2,50	2,50		10,00 (2,90 - 10,60)	3,00	3,00	3,00	3,00		12,00 (3,40 - 14,40)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup>	2,43	2,43	2,43	2,71		10,00 (2,90 - 10,60)	2,91	2,91	2,91	3,27		12,00 (3,40 - 14,20)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 12	2,34	2,34	2,34	2,98		10,00 (2,90 - 10,60)	2,80	2,80	2,80	3,60		12,00 (3,40 - 14,20)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 15	2,17	2,17	2,17	3,49		10,00 (2,90 - 10,60)	2,61	2,61	2,61	4,17		12,00 (3,40 - 14,20)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 18	2,00	2,00	2,00	4,00		10,00 (2,90 - 10,80)	2,40	2,40	2,40	4,80		12,00 (3,40 - 14,20)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 21	1,85	1,85	1,85	4,45		10,00 (2,90 - 10,80)	2,22	2,22	2,22	5,34		12,00 (3,40 - 14,40)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 24	1,72	1,72	1,72	4,84		10,00 (2,90 - 11,00)	2,07	2,07	2,07	5,79		12,00 (3,40 - 14,40)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup>	2,36	2,36	2,64	2,64		10,00 (2,90 - 10,60)	2,83	2,83	3,17	3,17		12,00 (3,40 - 14,20)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 12	2,27	2,27	2,55	2,91		10,00 (2,90 - 10,60)	2,73	2,73	3,05	3,49		12,00 (3,40 - 14,20)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 15	2,12	2,12	2,37	3,39		10,00 (2,90 - 10,60)	2,54	2,54	2,85	4,07		12,00 (3,40 - 14,20)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 18	1,95	1,95	2,19	3,91		10,00 (2,90 - 10,80)	2,34	2,34	2,63	4,69		12,00 (3,40 - 14,40)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 21	1,81	1,81	2,03	4,35		10,00 (2,90 - 10,80)	2,17	2,17	2,43	5,23		12,00 (3,40 - 14,40)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 24	1,69	1,69	1,89	4,73		10,00 (2,90 - 11,00)	2,03	2,03	2,26	5,68		12,00 (3,40 - 14,40)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 12 + 12	2,19	2,19	2,81	2,81		10,00 (2,90 - 10,60)	2,63	2,63	3,37	3,37		12,00 (3,40 - 14,20)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 12 + 15	2,05	2,05	2,62	3,28		10,00 (2,90 - 10,80)	2,46	2,46	3,15	3,93		12,00 (3,40 - 14,20)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 12 + 18	1,89	1,89	2,42	3,80		10,00 (2,90 - 10,80)	2,27	2,27	2,91	4,55		12,00 (3,40 - 14,40)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 12 + 21	1,76	1,76	2,25	4,23		10,00 (2,90 - 11,00)	2,11	2,11	2,70	5,08		12,00 (3,40 - 14,40)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 12 + 24	1,64	1,64	2,11	4,61		10,00 (2,90 - 11,00)	1,97	1,97	2,53	5,53		12,00 (3,40 - 14,40)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 15 + 15	1,92	1,92	3,08	3,08		10,00 (2,90 - 10,80)	2,31	2,31	3,69	3,69		12,00 (3,40 - 14,40)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 15 + 18	1,79	1,79	2,85	3,57		10,00 (2,90 - 10,80)	2,14	2,14	3,43	4,29		12,00 (3,40 - 14,40)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 15 + 21	1,67	1,67	2,66	4,00		10,00 (2,90 - 11,00)	2,00	2,00	3,20	4,80		12,00 (3,40 - 14,40)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 15 + 24	1,56	1,56	2,50	4,38		10,00 (2,90 - 11,20)	1,88	1,88	2,99	5,25		12,00 (3,40 - 14,40)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 18 + 18	1,67	1,67	3,33	3,33		10,00 (2,90 - 11,00)	2,00	2,00	4,00	4,00		12,00 (3,40 - 14,40)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 18 + 21	1,56	1,56	3,13	3,75		10,00 (2,90 - 11,20)	1,88	1,88	3,74	4,50		12,00 (3,40 - 14,40)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 18 + 24	1,47	1,47	2,94	4,12		10,00 (2,90 - 11,20)	1,76	1,76	3,53	4,95		12,00 (3,40 - 14,40)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 21 + 21	1,47	1,47	3,53	3,53		10,00 (2,90 - 11,20)	1,76	1,76	4,24	4,24		12,00 (3,40 - 14,40)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup>	2,29	2,29	2,57	2,57		10,00 (2,90 - 10,60)	2,76	3,08	3,08	3,08		12,00 (3,40 - 14,20)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 12	2,21	2,21	2,48	2,83		10,00 (2,90 - 10,60)	2,65	2,97	2,97	3,41		12,00 (3,40 - 14,20)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 15	2,07	2,07	2,31	3,31		10,00 (2,90 - 10,80)	2,47	2,78	2,78	3,97		12,00 (3,40 - 14,20)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 18	1,90	1,90	2,14	3,82		10,00 (2,90 - 10,80)	2,29	2,56	2,56	4,59		12,00 (3,40 - 14,40)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 21	1,76	1,76	1,99	4,26		10,00 (2,90 - 10,80)	2,13	2,38	2,38	5,11		12,00 (3,40 - 14,40)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 24	1,66	1,66	1,85	4,64		10,00 (2,90 - 11,00)	1,98	2,23	2,23	5,56		12,00 (3,40 - 14,40)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 12 + 12	2,13	2,13	2,39	2,74		10,00 (2,90 - 10,60)	2,56	2,88	3,28	3,28		12,00 (3,40 - 14,20)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 12 + 15	2,00	2,00	2,24	3,20		10,00 (2,90 - 10,80)	2,40	2,69	3,07	3,84		12,00 (3,40 - 14,20)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 12 + 18	1,85	1,85	2,07	3,71		10,00 (2,90 - 10,80)	2,22	2,49	2,84	4,45		12,00 (3,40 - 14,40)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 12 + 21	1,72	1,72	1,93	4,14		10,00 (2,90 - 11,00)	2,06	2,32	2,65	4,97		12,00 (3,40 - 14,40)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 12 + 24	1,61	1,61	1,81	4,52		10,00 (2,90 - 11,00)	1,93	2,17	2,48	5,42		12,00 (3,40 - 14,40)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 15 + 15	1,87	1,87	2,11	3,01		10,00 (2,90 - 10,80)	2,25	2,53	3,61	3,61		12,00 (3,40 - 14,40)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 15 + 18	1,74	1,74	1,96	3,50		10,00 (2,90 - 11,00)	2,09	2,35	3,36	4,20		12,00 (3,40 - 14,40)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 15 + 21	1,63	1,63	1,83	3,93		10,00 (2,90 - 11,00)	1,95	2,20	3,14	4,71		12,00 (3,40 - 14,40)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 15 + 24	1,53	1,53	1,72	4,30		10,00 (2,90 - 11,20)	1,84	2,06	2,94	5,16		12,00 (3,40 - 14,40)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 18 + 18	1,63	1,63	1,83	3,27		10,00 (2,90 - 11,00)	1,96	2,20	3,92	3,92		12,00 (3,40 - 14,40)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 18 + 21	1,53	1,53	1,72	3,68		10,00 (2,90 - 11,20)	1,84	2,06	3,68	4,42		12,00 (3,40 - 14,40)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 18 + 24	1,44	1,44	1,62	4,05		10,00 (2,90 - 11,20)	1,73	1,94	3,47	4,86		12,00 (3,40 - 14,40)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 21 + 21	1,44	1,44	1,62	3,47		10,00 (2,90 - 11,20)	1,73	1,94	3,47	4,86		12,00 (3,40 - 14,40)
9 <sup>1</sup> + 12 + 12 + 12	2,08	2,08	2,64	2,64		10,00 (2,90 - 10,80)	2,49	2,73	4,16	4,16		12,00 (3,40 - 14,40)
9 <sup>1</sup> + 12 + 12 + 15	1,94	1,94	2,48	3,0		10,00 (2,90 - 10,80)	2,32	2,98	3,72	3,72		12,00 (3,40 - 14,40)
9 <sup>1</sup> + 12 + 12 + 18	1,80	1,80	2,30	3,60		10,00 (2,90 - 10,80)	2,16	2,76	4,32	4,32		12,00 (3,40 - 14,40)
9 <sup>1</sup> + 12 + 12 + 21	1,67	1,67	2,15	4,03		10,00 (2,90 - 11,00)	2,01	2,58	4,83	4,83		12,00 (3,40 - 14,40)
9 <sup>1</sup> + 12 + 12 + 24	1,57	1,57	2,01	4,41		10,00 (2,90 - 11,20)	1,88	2,42	5,28	5,28		12,00 (3,40 - 14,40)
9 <sup>1</sup> + 12 + 15 + 15	1,82	1,82	2,34	2,92		10,00 (2,90 - 10,80)	2,19	2,81	3,50	3,50		12,00 (3,40 - 14,40)
9 <sup>1</sup> + 12 + 15 + 18	1,70	1,70	2,18	3,40		10,00 (2,90 - 11,00)	2,04	2,61	3,27	4,08		12,00 (3,40 - 14,40)
9 <sup>1</sup> + 12 + 15 + 21	1,59	1,59	2,04	3,82		10,00 (2,90 - 11,00)	1,90	2,45	3,06	4,59		12,00 (3,40 - 14,40)
9 <sup>1</sup> + 12 + 15 + 24	1,49	1,49	1,92	4,19		10,00 (2,90 - 11,20)	1,80	2,30	2,87	5,03		12,00 (3,40 - 14,40)
9 <sup>1</sup> + 12 + 18 + 18	1,59	1,59	2,05	3,18		10,00 (2,90 - 11,00)	1,91	2,45	3,82	3,82		12,00 (3,40 - 14,40)
9 <sup>1</sup> + 12 + 18 + 21	1,50	1,50	1,92	3,59		10,00 (2,90 - 11,20)	1,80	2,30	3,59	4,31		12,00 (3,40 - 14,40)
9 <sup>1</sup> + 15 + 15 + 15	1,72	1,72	2,76	2,76		10,00 (2,90 - 11,00)	2,07	3,31	3,31	3,31		12,00 (3,40 - 14,40)
9 <sup>1</sup> + 15 + 15 + 18	1,61	1,61	2,58	3,23		10,00 (2,90 - 11,00)	1,93	3,10	3,10	3,87		12,00 (3,40 - 14,40)
9 <sup>1</sup> + 15 + 15 + 21	1,52	1,52	2,42	3,64		10,00 (2,90 - 11,20)	1,82	2,91	2,91	4,36		12,00 (3,40 - 14,40)
9 <sup>1</sup> + 15 + 15 + 24	1,42	1,42	2,29	4,00		10,00 (2,90 - 11,20)	1,71	2,74	2,74	4,81		12,00 (3,40 - 14,40)
9 <sup>1</sup> + 15 + 18 + 18	1,52	1,52	3,03	3,03		10,00 (2,90 - 11,20)	1,81	2,91	3,64	3,64		12,00 (3,40 - 14,40)
9 <sup>1</sup> + 15 + 18 + 21	1,42	1,42	2,29	3,43		10,00 (2,90 - 11,20)	1,71	2,74	3,43	4,12		12,00 (3,40 - 14,40)
9 <sup>1</sup> + 18 + 18 + 18	1,42	1,42	2,86	2,86		10,00 (2,90 - 11,20)	1,71	3,43	3,43	3,43		12,00 (3,40 - 14,40)
9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup>	2,50	2,50	2,50	2,50		10,00 (2,90 - 10,60)	3,00	3,00	3,00	3,00		12,00 (3,40 - 14,20)
9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 12	2,41	2,41	2,41	2,77		10,00 (2,90 - 10,60)	2,90	2,90	2,90	3,30		12,00 (3,40 - 14,20)
9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 15	2,26	2,26	2,26	3,22		10,00 (2,90 - 10,80)	2,71	2,71	2,71	3,87		12,00 (3,40 - 14,20)
9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 18	2,09	2,09	2,09	3,73		10,00 (2,90 - 10,80)	2,51	2,51	2,51	4,47		12,00 (3,40 - 14,40)
9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 21	1,94	1,94	1,94	4,18		10,00 (2,90 - 11,00)	2,33	2,33	2,33	5,01		12,00 (3,40 - 14,40)
9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 24	1,82	1,82	1,82	4,54		10,00 (2,90 -						

**Multi-Split-System für 5 Räume. Außengerät: CU-5E34PBE. Mindestleistungsgrenze: 4,5 kW. Höchstleistungsgrenze: 17,5 kW**

Innengeräte-Leistungsindex	Kühlleistung (kW)					Gesamt (min.–max.)	Heizleistung (kW)					Gesamt (min.–max.)
	A	B	C	D	E		A	B	C	D	E	
5 Räume												
5+5+5+5+5	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	8,00 (2,90 - 11,50)	2,34	2,34	2,34	2,34		11,70 (3,40 - 14,50)
5+5+5+5+7	1,60	1,60	1,60	1,60	2,00	8,40 (2,90 - 11,50)	2,29	2,29	2,29	2,29		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+5+5+9 <sup>1</sup>	1,60	1,60	1,60	1,60	2,50	8,90 (2,90 - 11,50)	2,16	2,16	2,16	2,16		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+5+5+9 <sup>2</sup>	1,60	1,60	1,60	1,60	2,80	9,20 (2,90 - 11,50)	2,09	2,09	2,09	2,09		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+5+5+12	1,60	1,60	1,60	1,60	3,20	9,60 (2,90 - 11,50)	2,00	2,00	2,00	2,00		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+5+5+15	1,54	1,54	1,54	1,54	3,84	10,00 (2,90 - 11,50)	1,85	1,85	1,85	1,85		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+5+5+18	1,40	1,40	1,40	1,40	4,40	10,00 (2,90 - 11,50)	1,68	1,68	1,68	1,68		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+5+5+21	1,29	1,29	1,29	1,29	4,84	10,00 (2,90 - 11,50)	1,55	1,55	1,55	1,55		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+5+5+24	1,19	1,19	1,19	1,19	5,24	10,00 (2,90 - 11,50)	1,43	1,43	1,43	1,43		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+5+7+7	1,60	1,60	1,60	2,00	2,00	8,80 (2,90 - 11,50)	2,18	2,18	2,18	2,18		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+5+7+9 <sup>1</sup>	1,60	1,60	1,60	2,00	2,50	9,30 (2,90 - 11,50)	2,06	2,06	2,06	2,06		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+5+7+9 <sup>2</sup>	1,60	1,60	1,60	2,00	2,80	9,60 (2,90 - 11,50)	2,00	2,00	2,00	2,00		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+5+7+12	1,60	1,60	1,60	2,00	3,20	10,00 (2,90 - 11,50)	1,92	1,92	1,92	1,92		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+5+7+15	1,48	1,48	1,48	1,85	3,71	10,00 (2,90 - 11,50)	1,78	1,78	1,78	1,78		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+5+7+18	1,36	1,36	1,36	1,68	4,24	10,00 (2,90 - 11,50)	1,63	1,63	1,63	1,63		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+5+7+21	1,25	1,25	1,25	1,56	4,69	10,00 (2,90 - 11,50)	1,50	1,50	1,50	1,50		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+5+7+24	1,16	1,16	1,16	1,45	5,07	10,00 (2,90 - 11,50)	1,39	1,39	1,39	1,39		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+5+9 <sup>1</sup> +7	1,60	1,60	1,60	2,50	2,50	9,80 (2,90 - 11,50)	1,96	1,96	1,96	1,96		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+5+9 <sup>1</sup> +9 <sup>2</sup>	1,58	1,58	1,58	2,48	2,78	10,00 (2,90 - 11,50)	1,90	1,90	1,90	1,90		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+5+9 <sup>1</sup> +12	1,52	1,52	1,52	2,38	3,06	10,00 (2,90 - 11,50)	1,83	1,83	1,83	1,83		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+5+9 <sup>1</sup> +15	1,42	1,42	1,42	2,20	3,54	10,00 (2,90 - 11,50)	1,70	1,70	1,70	1,70		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+5+9 <sup>1</sup> +18	1,30	1,30	1,30	2,03	4,07	10,00 (2,90 - 11,50)	1,56	1,56	1,56	1,56		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+5+9 <sup>1</sup> +21	1,20	1,20	1,20	1,88	4,52	10,00 (2,90 - 11,50)	1,44	1,44	1,44	1,44		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+5+9 <sup>1</sup> +24	1,12	1,12	1,12	1,74	4,90	10,00 (2,90 - 11,50)	1,34	1,34	1,34	1,34		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+5+9 <sup>2</sup> +9 <sup>2</sup>	1,54	1,54	1,54	2,69	2,69	10,00 (2,90 - 11,50)	1,85	1,85	1,85	1,85		11,99 (3,40 - 14,50)
5+5+5+9 <sup>2</sup> +12	1,48	1,48	1,48	2,59	2,97	10,00 (2,90 - 11,50)	1,78	1,78	1,78	1,78		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+5+9 <sup>2</sup> +15	1,38	1,38	1,38	2,41	3,45	10,00 (2,90 - 11,50)	1,66	1,66	1,66	1,66		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+5+9 <sup>2</sup> +18	1,27	1,27	1,27	2,22	3,97	10,00 (2,90 - 11,50)	1,52	1,52	1,52	1,52		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+5+9 <sup>2</sup> +21	1,18	1,18	1,18	2,05	4,41	10,00 (2,90 - 11,50)	1,41	1,41	1,41	1,41		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+5+9 <sup>2</sup> +24	1,10	1,10	1,10	1,91	4,79	10,00 (2,90 - 11,50)	1,32	1,32	1,32	1,32		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+5+12+12	1,43	1,43	1,43	2,85	2,85	9,99 (2,90 - 11,50)	1,71	1,71	1,71	1,71		11,99 (3,40 - 14,50)
5+5+5+12+15	1,33	1,33	1,33	2,67	3,34	10,00 (2,90 - 11,50)	1,60	1,60	1,60	1,60		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+5+12+18	1,23	1,23	1,23	2,46	3,85	10,00 (2,90 - 11,50)	1,48	1,48	1,48	1,48		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+5+12+21	1,14	1,14	1,14	2,29	4,29	10,00 (2,90 - 11,50)	1,37	1,37	1,37	1,37		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+5+12+24	1,07	1,07	1,07	2,12	4,67	10,00 (2,90 - 11,50)	1,28	1,28	1,28	1,28		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+5+15+15	1,25	1,25	1,25	3,12	3,12	9,99 (2,90 - 11,50)	1,50	1,50	1,50	1,50		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+5+15+18	1,16	1,16	1,16	2,90	3,62	10,00 (2,90 - 11,50)	1,39	1,39	1,39	1,39		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+5+15+21	1,08	1,08	1,08	2,70	4,06	10,00 (2,90 - 11,50)	1,30	1,30	1,30	1,30		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+5+15+24	1,01	1,01	1,01	2,53	4,44	10,00 (2,90 - 11,50)	1,22	1,22	1,22	1,22		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+5+18+18	1,08	1,08	1,08	3,38	3,38	10,00 (2,90 - 11,50)	1,30	1,30	1,30	1,30		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+5+18+21	1,01	1,01	1,01	3,16	3,81	10,00 (2,90 - 11,50)	1,22	1,22	1,22	1,22		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+5+18+24	0,95	0,95	0,95	2,98	4,17	10,00 (2,90 - 11,50)	1,14	1,14	1,14	1,14		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+5+21+21	0,95	0,95	0,95	3,57	3,57	9,99 (2,90 - 11,50)	1,14	1,14	1,14	1,14		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+7+7+7	1,60	1,60	2,00	2,00	2,00	9,20 (2,90 - 11,50)	2,09	2,09	2,61	2,60		11,99 (3,40 - 14,50)
5+5+7+7+9 <sup>1</sup>	1,60	1,60	2,00	2,00	2,50	9,70 (2,90 - 11,50)	1,98	1,98	2,47	2,47		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+7+7+9 <sup>2</sup>	1,60	1,60	2,00	2,00	2,80	10,00 (2,90 - 11,50)	1,92	1,92	2,40	2,40		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+7+7+12	1,54	1,54	1,92	1,92	3,08	10,00 (2,90 - 11,50)	1,85	1,85	2,31	2,31		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+7+7+15	1,43	1,43	1,79	1,79	3,56	10,00 (2,90 - 11,50)	1,71	1,71	2,14	2,14		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+7+7+18	1,31	1,31	1,64	1,64	4,10	10,00 (2,90 - 11,50)	1,57	1,57	1,97	1,97		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+7+7+21	1,21	1,21	1,52	1,52	4,54	10,00 (2,90 - 11,50)	1,45	1,45	1,82	1,82		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+7+7+24	1,13	1,13	1,41	1,41	4,92	10,00 (2,90 - 11,50)	1,35	1,35	1,69	1,69		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+7+9 <sup>1</sup> +9 <sup>1</sup>	1,57	1,57	1,96	2,45	2,45	10,00 (2,90 - 11,50)	1,88	1,88	2,36	2,94		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+7+9 <sup>1</sup> +9 <sup>2</sup>	1,52	1,52	1,90	2,38	2,68	10,00 (2,90 - 11,50)	1,83	1,83	2,28	2,86		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+7+9 <sup>1</sup> +12	1,47	1,47	1,83	2,29	2,94	10,00 (2,90 - 11,50)	1,76	1,76	2,20	2,75		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+7+9 <sup>1</sup> +15	1,37	1,37	1,70	2,14	3,42	10,00 (2,90 - 11,50)	1,64	1,64	2,05	2,56		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+7+9 <sup>1</sup> +18	1,26	1,26	1,57	1,97	3,94	10,00 (2,90 - 11,50)	1,51	1,51	1,89	2,36		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+7+9 <sup>1</sup> +21	1,17	1,17	1,46	1,82	4,38	10,00 (2,90 - 11,50)	1,40	1,40	1,75	2,19		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+7+9 <sup>1</sup> +24	1,09	1,09	1,36	1,70	4,76	10,00 (2,90 - 11,50)	1,31	1,31	1,63	2,04		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+7+9 <sup>2</sup> +9 <sup>2</sup>	1,48	1,48	1,86	2,59	2,59	10,00 (2,90 - 11,50)	1,78	1,78	2,22	3,11		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+7+9 <sup>2</sup> +12	1,43	1,43	1,78	2,50	2,86	10,00 (2,90 - 11,50)	1,71	1,71	2,14	3,00		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+7+9 <sup>2</sup> +15	1,33	1,33	1,67	2,33	3,34	10,00 (2,90 - 11,50)	1,60	1,60	2,00	2,80		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+7+9 <sup>2</sup> +18	1,23	1,23	1,54	2,15	3,85	10,00 (2,90 - 11,50)	1,48	1,48	1,84	2,58		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+7+9 <sup>2</sup> +21	1,14	1,14	1,43	2,00	4,29	10,00 (2,90 - 11,50)	1,37	1,37	1,71	2,40		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+7+9 <sup>2</sup> +24	1,07	1,07	1,32	1,87	4,67	10,00 (2,90 - 11,50)	1,28	1,28	1,60	2,24		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+7+12+12	1,38	1,38	1,72	2,76	2,76	10,00 (2,90 - 11,50)	1,66	1,66	2,06	3,31		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+7+12+15	1,29	1,29	1,61	2,58	3,23	10,00 (2,90 - 11,50)	1,55	1,55	1,93	3,10		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+7+12+18	1,19	1,19	1,49	2,39	3,74	10,00 (2,90 - 11,50)	1,43	1,43	1,79	2,87		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+7+12+21	1,11	1,11	1,39	2,22	4,17	10,00 (2,90 - 11,50)	1,33	1,33	1,67	2,67		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+7+12+24	1,04	1,04	1,29	2,08	4,55	10,00 (2,90 - 11,50)	1,25	1,25	1,56	2,49		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+7+15+15	1,21	1,21	1,52	3,03	3,03	10,00 (2,90 - 11,50)	1,45	1,45	1,82	3,64		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+7+15+18	1,13	1,13	1,40	2,82	3,52	10,00 (2,90 - 11,50)	1,35	1,35	1,69	3,38		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+7+15+21	1,05	1,05	1,32	2,63	3,95	10,00 (2,90 - 11,50)	1,26	1,26	1,58	3,16		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+7+15+24	0,99	0,99	1,23	2,47	4,32	10,00 (2,90 - 11,50)	1,19	1,19	1,47	2,96		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+7+18+18	1,05	1,05	1,32	3,29	3,29	10,00 (2,90 - 11,50)	1,26	1,26	1,58	3,95		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+7+18+21	0,99	0,99	1,23	3,09	3,70	10,00 (2,90 - 11,50)	1,19	1,19	1,48	3,70		12,00 (3,40 - 14,50)
5+5+7+18+24	0,93	0,93	1,16	2,91	4,07	10,00 (2,90 - 11,50)	1,12	1,12	1,39			

# Kombinationsmöglichkeiten für Multi-Split-Systeme

Multi-Split-System für 5 Räume. Außengerät: CU-5E34PBE. Mindestleistungsgrenze: 4,5 kW. Höchstleistungsgrenze: 17,5 kW												
Innengeräte-Leistungsindex	Kühlleistung (kW) Räume					Gesamt (min.-max.)	Heizleistung (kW) Räume					Gesamt (min.-max.)
	A	B	C	D	E		A	B	C	D	E	
5 + 5 + 9 <sup>2</sup> + 15 + 21	1,00	1,00	1,75	2,50	3,75	10,00 (2,90 - 11,50)	1,20	1,20	2,10	3,00	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 5 + 9 <sup>2</sup> + 15 + 24	0,94	0,94	1,65	2,35	4,12	10,00 (2,90 - 11,50)	1,13	1,13	1,98	2,82	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 5 + 9 <sup>2</sup> + 18 + 18	1,00	1,00	1,75	3,12	3,13	10,00 (2,90 - 11,50)	1,20	1,20	2,10	3,75	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 5 + 9 <sup>2</sup> + 18 + 21	0,94	0,94	1,65	2,94	3,53	10,00 (2,90 - 11,50)	1,13	1,13	1,97	3,53	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 5 + 12 + 12 + 12	1,25	1,25	2,50	2,50	2,50	10,00 (2,90 - 11,50)	1,50	1,50	3,00	3,00	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 5 + 12 + 12 + 15	1,18	1,18	2,35	2,35	2,94	10,00 (2,90 - 11,50)	1,41	1,41	2,82	2,82	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 5 + 12 + 12 + 18	1,10	1,10	2,19	2,19	3,42	10,00 (2,90 - 11,50)	1,32	1,32	2,63	2,63	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 5 + 12 + 12 + 21	1,03	1,03	2,05	2,05	3,84	10,00 (2,90 - 11,50)	1,23	1,23	2,46	2,46	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 5 + 12 + 12 + 24	0,96	0,96	1,93	1,93	4,22	10,00 (2,90 - 11,50)	1,16	1,16	2,31	2,31	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 5 + 12 + 15 + 15	1,11	1,11	2,22	2,78	2,78	10,00 (2,90 - 11,50)	1,33	1,33	2,68	3,33	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 5 + 12 + 15 + 18	1,04	1,04	2,07	2,60	3,25	10,00 (2,90 - 11,50)	1,25	1,25	2,48	3,12	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 5 + 12 + 15 + 21	0,98	0,98	1,94	2,44	3,66	10,00 (2,90 - 11,50)	1,17	1,17	2,34	2,93	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 5 + 12 + 15 + 24	0,92	0,92	1,84	2,30	4,02	10,00 (2,90 - 11,50)	1,10	1,10	2,21	2,76	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 5 + 12 + 18 + 18	0,98	0,98	1,94	3,05	3,05	10,00 (2,90 - 11,50)	1,17	1,17	2,34	3,66	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 5 + 12 + 18 + 21	0,92	0,92	1,84	2,87	3,45	10,00 (2,90 - 11,50)	1,10	1,10	2,21	3,45	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 5 + 15 + 15 + 15	1,05	1,05	2,63	2,63	2,63	9,99 (2,90 - 11,50)	1,26	1,26	3,16	3,16	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 5 + 15 + 15 + 18	0,99	0,99	2,47	2,47	3,08	10,00 (2,90 - 11,50)	1,19	1,19	2,96	2,96	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 5 + 15 + 15 + 21	0,93	0,93	2,33	2,33	3,48	10,00 (2,90 - 11,50)	1,12	1,12	2,79	2,79	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 5 + 15 + 18 + 18	0,93	0,93	2,32	2,91	2,91	10,00 (2,90 - 11,50)	1,12	1,12	2,78	3,49	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 7 + 7 + 7 + 7	1,60	2,00	2,00	2,00	2,00	9,60 (2,90 - 11,50)	2,00	2,50	2,50	2,50	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 7 + 7 + 7 + 9 <sup>1</sup>	1,58	1,98	1,98	1,98	2,48	10,00 (2,90 - 11,50)	1,89	2,38	2,38	2,38	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 7 + 7 + 7 + 9 <sup>2</sup>	1,54	1,92	1,92	1,92	2,70	10,00 (2,90 - 11,50)	1,84	2,31	2,31	2,31	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 7 + 7 + 7 + 12	1,48	1,85	1,85	1,85	2,97	10,00 (2,90 - 11,50)	1,78	2,22	2,22	2,22	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 7 + 7 + 7 + 15	1,38	1,72	1,72	1,72	3,46	10,00 (2,90 - 11,50)	1,65	2,07	2,07	2,07	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 7 + 7 + 7 + 18	1,26	1,59	1,59	1,59	3,97	10,00 (2,90 - 11,50)	1,52	1,90	1,90	1,90	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 7 + 7 + 7 + 21	1,18	1,47	1,47	1,47	4,41	10,00 (2,90 - 11,50)	1,41	1,76	1,76	1,76	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 7 + 7 + 7 + 24	1,10	1,37	1,37	1,37	4,79	10,00 (2,90 - 11,50)	1,32	1,64	1,64	1,64	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 7 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup>	1,50	1,89	1,89	2,36	2,36	10,00 (2,90 - 11,50)	1,82	2,26	2,26	2,83	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 7 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup>	1,47	1,83	1,83	2,29	2,58	10,00 (2,90 - 11,50)	1,76	2,20	2,20	2,75	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 7 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 12	1,42	1,77	1,77	2,21	2,83	10,00 (2,90 - 11,50)	1,70	2,12	2,12	2,65	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 7 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 15	1,32	1,65	1,65	2,07	3,31	10,00 (2,90 - 11,50)	1,59	1,98	1,98	2,48	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 7 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 18	1,21	1,53	1,53	1,91	3,82	10,00 (2,90 - 11,50)	1,47	1,83	1,83	2,29	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 7 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 21	1,13	1,42	1,42	1,77	4,26	10,00 (2,90 - 11,50)	1,36	1,70	1,70	2,13	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 7 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 24	1,06	1,32	1,32	1,66	4,64	10,00 (2,90 - 11,50)	1,27	1,59	1,59	1,99	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 7 + 7 + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup>	1,42	1,79	1,79	2,50	2,50	10,00 (2,90 - 11,50)	1,72	2,14	2,14	3,00	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 7 + 7 + 9 <sup>2</sup> + 12	1,38	1,72	1,72	2,41	2,77	10,00 (2,90 - 11,50)	1,65	2,07	2,07	2,90	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 7 + 7 + 9 <sup>2</sup> + 15	1,29	1,61	1,61	2,26	3,23	10,00 (2,90 - 11,50)	1,54	1,94	1,94	2,71	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 7 + 7 + 9 <sup>2</sup> + 18	1,19	1,49	1,49	2,09	3,74	10,00 (2,90 - 11,50)	1,43	1,79	1,79	2,51	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 7 + 7 + 9 <sup>2</sup> + 21	1,11	1,39	1,39	1,94	4,17	10,00 (2,90 - 11,50)	1,33	1,67	1,67	2,33	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 7 + 7 + 9 <sup>2</sup> + 24	1,03	1,30	1,30	1,82	4,55	10,00 (2,90 - 11,50)	1,25	1,56	1,56	2,18	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 7 + 7 + 12 + 12	1,32	1,67	1,67	2,67	2,67	10,00 (2,90 - 11,50)	1,60	2,00	2,00	3,20	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 7 + 7 + 12 + 15	1,25	1,56	1,56	2,50	3,13	10,00 (2,90 - 11,50)	1,49	1,88	1,88	3,00	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 7 + 7 + 12 + 18	1,16	1,45	1,45	2,32	3,62	10,00 (2,90 - 11,50)	1,39	1,74	1,74	2,78	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 7 + 7 + 12 + 21	1,08	1,35	1,35	2,16	4,06	10,00 (2,90 - 11,50)	1,30	1,62	1,62	2,59	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 7 + 7 + 12 + 24	1,00	1,27	1,27	2,03	4,43	10,00 (2,90 - 11,50)	1,21	1,52	1,52	2,43	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 7 + 7 + 15 + 15	1,18	1,47	1,47	2,94	2,94	10,00 (2,90 - 11,50)	1,42	1,76	1,76	3,53	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 7 + 7 + 15 + 18	1,10	1,37	1,37	2,74	3,42	10,00 (2,90 - 11,50)	1,32	1,64	1,64	3,29	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 7 + 7 + 15 + 21	1,03	1,28	1,28	2,56	3,85	10,00 (2,90 - 11,50)	1,22	1,54	1,54	3,08	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 7 + 7 + 15 + 24	0,96	1,20	1,20	2,41	4,23	10,00 (2,90 - 11,50)	1,15	1,45	1,45	2,89	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 7 + 7 + 18 + 18	1,02	1,28	1,28	3,21	3,21	10,00 (2,90 - 11,50)	1,22	1,54	1,54	3,85	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 7 + 7 + 18 + 21	0,96	1,20	1,20	3,01	3,63	10,00 (2,90 - 11,50)	1,15	1,45	1,45	3,61	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup>	1,44	1,81	2,25	2,25	2,25	10,00 (2,90 - 11,50)	1,73	2,17	2,17	2,70	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup>	1,40	1,75	2,19	2,19	2,47	10,00 (2,90 - 11,50)	1,68	2,11	2,63	2,63	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 12	1,36	1,69	2,12	2,12	2,71	10,00 (2,90 - 11,50)	1,63	2,03	2,54	2,54	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 15	1,27	1,59	1,98	1,98	3,18	10,00 (2,90 - 11,50)	1,52	1,90	2,38	2,38	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 18	1,17	1,47	1,84	1,84	3,68	10,00 (2,90 - 11,50)	1,41	1,76	2,21	2,21	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 21	1,10	1,37	1,71	1,71	4,11	10,00 (2,90 - 11,50)	1,32	1,64	2,05	2,05	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 24	1,03	1,28	1,60	1,60	4,49	10,00 (2,90 - 11,50)	1,23	1,54	1,92	1,92	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup>	1,37	1,71	2,14	2,14	2,39	10,00 (2,90 - 11,50)	1,64	2,05	2,57	2,87	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 12	1,32	1,65	2,07	2,31	2,65	10,00 (2,90 - 11,50)	1,59	1,98	2,48	2,78	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 15	1,24	1,55	1,94	2,17	3,10	10,00 (2,90 - 11,50)	1,49	1,86	2,33	2,60	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 18	1,15	1,44	1,80	2,01	3,60	10,00 (2,90 - 11,50)	1,37	1,73	2,16	2,42	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 21	1,07	1,34	1,68	1,88	4,03	10,00 (2,90 - 11,50)	1,29	1,61	2,01	2,26	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 24	1,01	1,26	1,57	1,76	4,40	10,00 (2,90 - 11,50)	1,21	1,51	1,89	2,11	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 12 + 12	1,28	1,60	2,00	2,56	2,56	10,00 (2,90 - 11,50)	1,54	1,92	2,40	3,07	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 12 + 15	1,20	1,50	1,88	2,41	3,01	10,00 (2,90 - 11,50)	1,44	1,80	2,26	2,89	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 12 + 18	1,11	1,40	1,75	2,24	3,50	10,00 (2,90 - 11,50)	1,33	1,68	2,10	2,69	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 12 + 21	1,05	1,31	1,63	2,09	3,92	10,00 (2,90 - 11,50)	1,25	1,57	1,96	2,51	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 12 + 24	0,98	1,23	1,53	1,96	4,30	10,00 (2,90 - 11,50)	1,18	1,47	1,84	2,36	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 15 + 15	1,13	1,42	1,77	2,84	2,84	10,00 (2,90 - 11,50)	1,36	1,70	2,14	3,40	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 15 + 18	1,06	1,32	1,66	2,65	3,31	10,00 (2,90 - 11,50)	1,27	1,59	1,99	3,18	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 15 + 21	0,99	1,24	1,55	2,48	3,74	10,00 (2,90 - 11,50)	1,19	1,49	1,86	2,98	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 15 + 24	0,94	1,17	1,46	2,34	4,09	10,00 (2,90 - 11,50)	1,12	1,40	1,75	2,81	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 18 + 18	0,99	1,24	1,55	3,11	3,11	10,00 (2,90 - 11,50)	1,19	1,49	1,86	3,73	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 18 + 21	0,94	1,17	1,46	2,92	3,51	10,00 (2,90 - 11,50)	1,12	1,40	1,75	3,51	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 7 + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup>	1,33	1,68	2,33	2,33	2,33	10,00 (2,90 - 11,50)	1,60	2,00	2,80	2,80	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 7 + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 12	1,29	1,61	2,26	2,26	2,58	10,00 (2,90 - 11,50)	1,54	1,94	2,71	2,71	12,00 (3,40 - 14,50)	
5 + 7 + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 15	1,21	1,52	2,12	2,12	3,03	10,00 (2						

**Multi-Split-System für 5 Räume. Außengerät: CU-5E34PBE. Mindestleistungsgrenze: 4,5 kW. Höchstleistungsgrenze: 17,5 kW**

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

# Kombinationsmöglichkeiten für Multi-Split-Systeme

Multi-Split-System für 5 Räume. Außengerät: CU-5E34PBE. Mindestleistungsgrenze: 4,5 kW. Höchstleistungsgrenze: 17,5 kW

Innengeräte- Leistungsindex	Kühlleistung (kW)					Gesamt (min.-max.)	Heizleistung (kW)					Gesamt (min.-max.)
	Räume						Räume					
	A	B	C	D	E		A	B	C	D	E	
7 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 18	1,40	1,40	1,74	1,96	3,50	10,00 (2,90 - 11,50)	1,68	1,68	2,09	2,35	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 21	1,31	1,31	1,63	1,83	3,92	10,00 (2,90 - 11,50)	1,57	1,57	1,95	2,20	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 24	1,23	1,23	1,53	1,72	4,29	10,00 (2,90 - 11,50)	1,47	1,47	1,84	2,06	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 12 + 12	1,55	1,55	1,94	2,48	2,48	10,00 (2,90 - 11,50)	1,86	1,86	2,32	2,98	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 12 + 15	1,46	1,46	1,82	2,34	2,92	10,00 (2,90 - 11,50)	1,75	1,75	2,19	2,80	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 12 + 18	1,36	1,36	1,70	2,18	3,40	10,00 (2,90 - 11,50)	1,63	1,63	2,04	2,61	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 12 + 21	1,27	1,27	1,60	2,04	3,82	10,00 (2,90 - 11,50)	1,53	1,53	1,90	2,45	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 12 + 24	1,20	1,20	1,49	1,92	4,19	10,00 (2,90 - 11,50)	1,44	1,44	1,79	2,30	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 15 + 15	1,38	1,38	1,72	2,76	2,76	10,00 (2,90 - 11,50)	1,66	1,66	2,06	3,31	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 15 + 18	1,29	1,29	1,61	2,58	3,23	10,00 (2,90 - 11,50)	1,55	1,55	1,93	3,10	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 15 + 21	1,21	1,21	1,52	2,42	3,64	10,00 (2,90 - 11,50)	1,45	1,45	1,82	2,91	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 15 + 24	1,14	1,14	1,43	2,29	4,00	10,00 (2,90 - 11,50)	1,37	1,37	1,71	2,74	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 18 + 18	1,21	1,21	1,52	3,03	3,03	10,00 (2,90 - 11,50)	1,45	1,45	1,82	3,64	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 18 + 21	1,14	1,14	1,43	2,86	3,43	10,00 (2,90 - 11,50)	1,37	1,37	1,71	3,43	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup>	1,61	1,61	2,26	2,26	2,26	10,00 (2,90 - 11,50)	1,95	1,95	2,70	2,70	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 12	1,56	1,56	2,19	2,19	2,50	10,00 (2,90 - 11,50)	1,88	1,88	2,63	2,63	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 15	1,47	1,47	2,06	2,06	2,94	10,00 (2,90 - 11,50)	1,76	1,76	2,47	2,47	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 18	1,37	1,37	1,92	1,92	3,42	10,00 (2,90 - 11,50)	1,64	1,64	2,30	2,30	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 21	1,28	1,28	1,79	1,79	3,86	10,00 (2,90 - 11,50)	1,54	1,54	2,15	2,15	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 24	1,20	1,20	1,69	1,69	4,22	10,00 (2,90 - 11,50)	1,45	1,45	2,02	2,02	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 12 + 12	1,52	1,52	2,12	2,42	2,42	10,00 (2,90 - 11,50)	1,82	1,82	2,54	2,91	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 12 + 15	1,43	1,43	1,99	2,29	2,86	10,00 (2,90 - 11,50)	1,71	1,71	2,40	2,74	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 12 + 18	1,33	1,33	1,87	2,13	3,34	10,00 (2,90 - 11,50)	1,60	1,60	2,24	2,56	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 12 + 21	1,25	1,25	1,75	2,00	3,75	10,00 (2,90 - 11,50)	1,50	1,50	2,10	2,40	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 12 + 24	1,18	1,18	1,64	1,88	4,12	10,00 (2,90 - 11,50)	1,41	1,41	1,98	2,26	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 15 + 15	1,35	1,35	1,90	2,70	2,70	10,00 (2,90 - 11,50)	1,62	1,62	2,28	3,24	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 15 + 18	1,27	1,27	1,77	2,53	3,16	10,00 (2,90 - 11,50)	1,52	1,52	2,12	3,04	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 15 + 21	1,19	1,19	1,67	2,38	3,57	10,00 (2,90 - 11,50)	1,43	1,43	1,99	2,86	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 7 + 9 <sup>1</sup> + 18 + 18	1,19	1,19	1,66	2,98	2,98	10,00 (2,90 - 11,50)	1,43	1,43	2,00	3,57	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 7 + 12 + 12 + 12	1,46	1,46	2,36	2,36	2,36	10,00 (2,90 - 11,50)	1,77	1,77	2,82	2,82	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 7 + 12 + 12 + 15	1,39	1,39	2,22	2,22	2,78	10,00 (2,90 - 11,50)	1,67	1,67	2,67	2,67	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 7 + 12 + 12 + 18	1,30	1,30	2,08	2,08	3,24	10,00 (2,90 - 11,50)	1,56	1,56	2,49	2,49	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 7 + 12 + 12 + 21	1,22	1,22	1,95	1,95	3,66	10,00 (2,90 - 11,50)	1,46	1,46	2,34	2,34	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 7 + 12 + 12 + 24	1,15	1,15	1,84	1,84	4,02	10,00 (2,90 - 11,50)	1,38	1,38	2,21	2,21	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 7 + 12 + 15 + 15	1,32	1,32	2,10	2,63	2,63	10,00 (2,90 - 11,50)	1,58	1,58	2,52	3,16	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 7 + 12 + 15 + 18	1,23	1,23	1,98	2,47	3,09	10,00 (2,90 - 11,50)	1,48	1,48	2,37	2,96	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 7 + 12 + 15 + 21	1,16	1,16	1,86	2,33	3,49	10,00 (2,90 - 11,50)	1,40	1,40	2,22	2,79	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 7 + 12 + 18 + 18	1,16	1,16	1,86	2,91	2,91	10,00 (2,90 - 11,50)	1,40	1,40	2,22	3,49	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 7 + 15 + 15 + 15	1,25	1,25	2,50	2,50	2,50	10,00 (2,90 - 11,50)	1,50	1,50	3,00	3,00	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 7 + 15 + 15 + 18	1,18	1,18	2,35	2,35	2,94	10,00 (2,90 - 11,50)	1,41	1,41	2,82	2,82	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup>	1,68	2,08	2,08	2,08	2,08	10,00 (2,90 - 11,50)	2,00	2,50	2,50	2,50	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup>	1,63	2,03	2,03	2,03	2,28	10,00 (2,90 - 11,50)	1,95	2,44	2,44	2,44	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 12	1,57	1,97	1,97	1,97	2,52	10,00 (2,90 - 11,50)	1,89	2,36	2,36	2,36	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 15	1,48	1,85	1,85	1,85	2,97	10,00 (2,90 - 11,50)	1,78	2,22	2,22	2,22	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 18	1,38	1,72	1,72	1,72	3,46	10,00 (2,90 - 11,50)	1,65	2,07	2,07	2,07	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 21	1,29	1,61	1,61	1,61	3,88	10,00 (2,90 - 11,50)	1,53	1,94	1,94	1,94	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 24	1,20	1,52	1,52	1,52	4,24	10,00 (2,90 - 11,50)	1,45	1,82	1,82	1,82	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup>	1,60	1,98	1,98	2,22	2,22	10,00 (2,90 - 11,50)	1,90	2,38	2,38	2,67	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 12	1,54	1,92	1,92	2,15	2,47	10,00 (2,90 - 11,50)	1,85	2,31	2,31	2,58	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 15	1,45	1,81	1,81	2,03	2,90	10,00 (2,90 - 11,50)	1,74	2,17	2,17	2,43	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 18	1,35	1,69	1,69	1,89	3,38	10,00 (2,90 - 11,50)	1,62	2,03	2,03	2,27	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 21	1,27	1,58	1,58	1,77	3,80	10,00 (2,90 - 11,50)	1,51	1,90	1,90	2,13	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 24	1,19	1,49	1,49	1,67	4,16	10,00 (2,90 - 11,50)	1,42	1,79	1,79	2,00	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 12 + 12	1,48	1,87	1,87	2,39	2,39	10,00 (2,90 - 11,50)	1,78	2,24	2,24	2,87	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 12 + 15	1,41	1,76	1,76	2,25	2,82	10,00 (2,90 - 11,50)	1,69	2,11	2,11	2,70	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 12 + 18	1,32	1,64	1,64	2,11	3,29	10,00 (2,90 - 11,50)	1,58	1,97	1,97	2,53	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 12 + 21	1,23	1,54	1,54	1,98	3,71	10,00 (2,90 - 11,50)	1,48	1,85	1,85	2,37	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 12 + 24	1,16	1,45	1,45	1,86	4,08	10,00 (2,90 - 11,50)	1,40	1,74	1,74	2,23	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 15 + 15	1,32	1,67	1,67	2,67	2,67	10,00 (2,90 - 11,50)	1,60	2,00	2,00	3,20	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 15 + 18	1,25	1,56	1,56	2,50	3,13	10,00 (2,90 - 11,50)	1,49	1,88	1,88	3,00	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 15 + 21	1,18	1,47	1,47	2,35	3,53	10,00 (2,90 - 11,50)	1,41	1,76	1,76	2,82	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 18 + 18	1,18	1,47	1,47	2,94	2,94	10,00 (2,90 - 11,50)	1,42	1,76	1,76	3,53	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup>	1,55	1,94	2,17	2,17	2,17	10,00 (2,90 - 11,50)	1,86	2,34	2,60	2,60	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 12	1,49	1,88	2,11	2,11	2,41	10,00 (2,90 - 11,50)	1,79	2,26	2,53	2,53	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 15	1,41	1,77	1,99	1,99	2,84	10,00 (2,90 - 11,50)	1,70	2,13	2,38	2,38	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 18	1,32	1,66	1,85	1,85	3,32	10,00 (2,90 - 11,50)	1,58	1,99	2,23	2,23	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 21	1,24	1,55	1,74	1,74	3,73	10,00 (2,90 - 11,50)	1,49	1,86	2,09	2,09	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 24	1,17	1,46	1,64	1,64	4,09	10,00 (2,90 - 11,50)	1,40	1,75	1,96	1,96	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 12 + 12	1,46	1,82	2,04	2,34	2,34	10,00 (2,90 - 11,50)	1,75	2,19	2,46	2,80	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 12 + 15	1,38	1,72	1,93	2,21	2,76	10,00 (2,90 - 11,50)	1,65	2,07	2,32	2,65	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 12 + 18	1,29	1,61	1,81	2,06	3,23	10,00 (2,90 - 11,50)	1,54	1,94	2,17	2,48	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 12 + 21	1,20	1,52	1,70	1,94	3,64	10,00 (2,90 - 11,50)	1,45	1,82	2,04	2,33	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 12 + 24	1,14	1,43	1,60	1,83	4,00	10,00 (2,90 - 11,50)	1,37	1,71	1,92	2,19	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 15 + 15	1,31	1,63	1,84	2,61	2,61	10,00 (2,90 - 11,50)	1,56	1,96	2,20	3,14	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 15 + 18	1,23	1,53	1,72	2,45	3,07	10,00 (2,90 - 11,50)	1,47	1,84	2,06	2,94	12,00 (3,40 - 14,50)	
7 + 9												

**Multi-Split-System für 5 Räume. Außengerät: CU-5E34PBE. Mindestleistungsgrenze: 4,5 kW. Höchstleistungsgrenze: 17,5 kW**

Innengeräte- Leistungsindex	Kühlleistung (kW)						Heizleistung (kW)					
	Räume						Räume					
	A	B	C	D	E	Gesamt (min.-max.)	A	B	C	D	E	Gesamt (min.-max.)
7 + 12 + 12 + 15 + 15	1,22	1,95	1,95	2,44	2,44	10,00 (2,90 - 11,50)	1,46	2,34	2,34	2,93		12,00 (3,40 - 14,50)
7 + 12 + 12 + 15 + 18	1,15	1,84	1,84	2,30	2,87	10,00 (2,90 - 11,50)	1,37	2,21	2,21	2,76		12,00 (3,40 - 14,50)
7 + 12 + 15 + 15 + 15	1,15	1,86	2,33	2,33	2,33	10,00 (2,90 - 11,50)	1,40	2,23	2,23	2,79		12,00 (3,40 - 14,50)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup>	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	10,00 (2,90 - 11,50)	2,40	2,40	2,40	2,40		12,00 (3,40 - 14,50)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup>	1,95	1,95	1,95	1,95	2,20	10,00 (2,90 - 11,50)	2,34	2,34	2,34	2,34		12,00 (3,40 - 14,50)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 12	1,89	1,89	1,89	1,89	2,44	10,00 (2,90 - 11,50)	2,27	2,27	2,27	2,27		12,00 (3,40 - 14,50)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 15	1,79	1,79	1,79	1,79	2,84	10,00 (2,90 - 11,50)	2,14	2,14	2,14	2,14		12,00 (3,40 - 14,50)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 18	1,67	1,67	1,67	1,67	3,32	10,00 (2,90 - 11,50)	2,00	2,00	2,00	2,00		12,00 (3,40 - 14,50)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 21	1,56	1,56	1,56	1,56	3,76	10,00 (2,90 - 11,50)	1,88	1,88	1,88	1,88		12,00 (3,40 - 14,50)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 24	1,47	1,47	1,47	1,47	4,12	10,00 (2,90 - 11,50)	1,76	1,76	1,76	1,76		12,00 (3,40 - 14,50)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup>	1,90	1,90	1,90	2,15	2,15	10,00 (2,90 - 11,50)	2,30	2,30	2,30	2,55		12,00 (3,40 - 14,50)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 12	1,85	1,85	1,85	2,07	2,38	10,00 (2,90 - 11,50)	2,22	2,22	2,22	2,49		12,00 (3,40 - 14,50)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 15	1,75	1,75	1,75	1,95	2,80	10,00 (2,90 - 11,50)	2,10	2,10	2,10	2,34		12,00 (3,40 - 14,50)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 18	1,63	1,63	1,63	1,83	3,28	10,00 (2,90 - 11,50)	1,96	1,96	1,96	2,20		12,00 (3,40 - 14,50)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 21	1,53	1,53	1,53	1,72	3,69	10,00 (2,90 - 11,50)	1,84	1,84	1,84	2,06		12,00 (3,40 - 14,50)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 24	1,45	1,45	1,45	1,60	4,05	10,00 (2,90 - 11,50)	1,73	1,73	1,73	1,94		12,00 (3,40 - 14,50)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 12 + 12	1,80	1,80	1,80	2,30	2,30	10,00 (2,90 - 11,50)	2,16	2,16	2,16	2,76		12,00 (3,40 - 14,50)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 12 + 15	1,70	1,70	1,70	2,18	2,72	10,00 (2,90 - 11,50)	2,04	2,04	2,04	2,61		12,00 (3,40 - 14,50)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 12 + 18	1,59	1,59	1,59	2,04	3,19	10,00 (2,90 - 11,50)	1,91	1,91	1,91	2,45		12,00 (3,40 - 14,50)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 12 + 21	1,50	1,50	1,50	1,91	3,59	10,00 (2,90 - 11,50)	1,80	1,80	1,80	2,29		12,00 (3,40 - 14,50)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 15 + 15	1,62	1,62	1,62	2,57	2,57	10,00 (2,90 - 11,50)	1,94	1,94	1,94	2,09		12,00 (3,40 - 14,50)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 15 + 18	1,52	1,52	1,52	2,41	3,03	10,00 (2,90 - 11,50)	1,82	1,82	1,82	2,90		12,00 (3,40 - 14,50)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 15 + 21	1,43	1,43	1,43	2,28	3,43	10,00 (2,90 - 11,50)	1,71	1,71	1,71	2,74		12,00 (3,40 - 14,50)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 18 + 18	1,42	1,42	1,42	2,87	2,87	10,00 (2,90 - 11,50)	1,72	1,72	1,72	3,42		12,00 (3,40 - 14,50)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup>	1,88	1,88	2,08	2,08	2,08	10,00 (2,90 - 11,50)	2,25	2,25	2,50	2,50		12,00 (3,40 - 14,50)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 12	1,81	1,81	2,03	2,03	2,32	10,00 (2,90 - 11,50)	2,17	2,17	2,43	2,43		12,00 (3,40 - 14,50)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 15	1,71	1,71	1,92	1,92	2,74	10,00 (2,90 - 11,50)	2,05	2,05	2,30	2,30		12,00 (3,40 - 14,50)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 18	1,60	1,60	1,79	1,79	3,22	10,00 (2,90 - 11,50)	1,92	1,92	2,15	2,15		12,00 (3,40 - 14,50)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 21	1,51	1,51	1,69	1,69	3,60	10,00 (2,90 - 11,50)	1,81	1,81	2,02	2,02		12,00 (3,40 - 14,50)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 12 + 12	1,76	1,76	1,98	2,25	2,25	10,00 (2,90 - 11,50)	2,11	2,11	2,38	2,70		12,00 (3,40 - 14,50)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 12 + 15	1,67	1,67	1,86	2,13	2,67	10,00 (2,90 - 11,50)	2,00	2,00	2,24	2,56		12,00 (3,40 - 14,50)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 12 + 18	1,56	1,56	1,75	2,00	3,13	10,00 (2,90 - 11,50)	1,88	1,88	2,09	2,40		12,00 (3,40 - 14,50)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 12 + 21	1,47	1,47	1,65	1,88	3,53	10,00 (2,90 - 11,50)	1,76	1,76	1,98	2,26		12,00 (3,40 - 14,50)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 15 + 15	1,58	1,58	1,78	2,53	2,53	10,00 (2,90 - 11,50)	1,90	1,90	2,12	3,04		12,00 (3,40 - 14,50)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 15 + 18	1,49	1,49	1,66	2,38	2,98	10,00 (2,90 - 11,50)	1,79	1,79	1,99	2,86		12,00 (3,40 - 14,50)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 12 + 12 + 12	1,70	1,70	2,20	2,20	2,20	10,00 (2,90 - 11,50)	2,04	2,04	2,64	2,64		12,00 (3,40 - 14,50)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 12 + 12 + 15	1,62	1,62	2,08	2,08	2,60	10,00 (2,90 - 11,50)	1,95	1,95	2,49	2,49		12,00 (3,40 - 14,50)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 12 + 12 + 18	1,52	1,52	1,95	1,95	3,06	10,00 (2,90 - 11,50)	1,83	1,83	2,34	2,34		12,00 (3,40 - 14,50)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 12 + 12 + 21	1,44	1,44	1,84	1,84	3,44	10,00 (2,90 - 11,50)	1,72	1,72	2,21	2,21		12,00 (3,40 - 14,50)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 12 + 15 + 15	1,54	1,54	1,98	2,47	2,47	10,00 (2,90 - 11,50)	1,85	1,85	2,38	2,96		12,00 (3,40 - 14,50)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 12 + 15 + 18	1,45	1,45	1,86	2,33	2,91	10,00 (2,90 - 11,50)	1,74	1,74	2,23	2,79		12,00 (3,40 - 14,50)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 15 + 15 + 15	1,46	1,46	2,36	2,36	2,36	10,00 (2,90 - 11,50)	1,77	1,77	2,82	2,82		12,00 (3,40 - 14,50)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup>	1,84	2,04	2,04	2,04	2,04	10,00 (2,90 - 11,50)	2,20	2,45	2,45	2,45		12,00 (3,40 - 14,50)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 12	1,76	1,99	1,99	1,99	2,27	10,00 (2,90 - 11,50)	2,13	2,38	2,38	2,38		12,00 (3,40 - 14,50)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 15	1,68	1,88	1,88	1,88	2,68	10,00 (2,90 - 11,50)	2,00	2,26	2,26	2,26		12,00 (3,40 - 14,50)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 18	1,57	1,76	1,76	1,76	3,15	10,00 (2,90 - 11,50)	1,89	2,11	2,11	2,11		12,00 (3,40 - 14,50)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 21	1,47	1,66	1,66	1,66	3,55	10,00 (2,90 - 11,50)	1,77	1,99	1,99	1,99		12,00 (3,40 - 14,50)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 12 + 12	1,72	1,93	1,93	2,21	2,21	10,00 (2,90 - 11,50)	2,06	2,32	2,32	2,65		12,00 (3,40 - 14,50)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 12 + 15	1,63	1,83	1,83	2,09	2,62	10,00 (2,90 - 11,50)	1,95	2,20	2,20	2,51		12,00 (3,40 - 14,50)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 12 + 18	1,53	1,72	1,72	1,96	3,07	10,00 (2,90 - 11,50)	1,84	2,06	2,06	2,36		12,00 (3,40 - 14,50)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 12 + 21	1,44	1,62	1,62	1,85	3,47	10,00 (2,90 - 11,50)	1,73	1,94	1,94	2,22		12,00 (3,40 - 14,50)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 15 + 15	1,56	1,74	1,74	2,48	2,48	10,00 (2,90 - 11,50)	1,86	2,09	2,09	2,98		12,00 (3,40 - 14,50)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 9 <sup>2</sup> + 15 + 18	1,46	1,64	1,64	2,34	2,92	10,00 (2,90 - 11,50)	1,75	1,96	1,96	2,81		12,00 (3,40 - 14,50)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 12 + 12 + 12	1,67	1,88	2,15	2,15	2,15	10,00 (2,90 - 11,50)	2,00	2,26	2,58	2,58		12,00 (3,40 - 14,50)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 12 + 12 + 15	1,59	1,78	2,04	2,04	2,55	10,00 (2,90 - 11,50)	1,90	2,14	2,45	2,45		12,00 (3,40 - 14,50)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 12 + 12 + 18	1,49	1,68	1,92	1,92	2,99	10,00 (2,90 - 11,50)	1,80	2,01	2,30	2,30		12,00 (3,40 - 14,50)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 12 + 15 + 15	1,52	1,70	1,94	2,42	2,42	10,00 (2,90 - 11,50)	1,81	2,04	2,33	2,91		12,00 (3,40 - 14,50)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 12 + 15 + 18	1,42	1,60	1,83	2,29	2,86	10,00 (2,90 - 11,50)	1,71	1,92	2,19	2,74		12,00 (3,40 - 14,50)
9 <sup>1</sup> + 9 <sup>1</sup> + 15 + 15 + 15	1,45	1,62	2,31	2,31	2,31	10,00 (2,90 - 11,50)	1,73	1,96	2,77	2,77		12,00 (3,40 - 14,50)
9 <sup>1</sup> + 12 + 12 + 12 + 12	1,64	2,09	2,09	2,09	2,09	10,00 (2,90 - 11,50)	1,96	2,51	2,51	2,51		12,00 (3,40 - 14,50)
9 <sup>1</sup> + 12 + 12 + 12 + 15	1,55	1,99	1,99	1,99	2,48	10,00 (2,90 - 11,50)	1,85	2,39	2,39	2,39		12,00 (3,40 - 14,50)
9 <sup>1</sup> + 12 + 12 + 12 + 18	1,46	1,87	1,87	1,87	2,93	10,00 (2,90 - 11,50)	1,74	2,25	2,25	2,25		12,00 (3,40 - 14,50)
9 <sup>1</sup> + 12 + 12 + 15 + 15	1,48	1,89	1,89	2,37	2,37	10,00 (2,90 - 11,50)	1,78	2,27	2,27	2,84		12,00 (3,40 - 14,50)
9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup>	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	10,00 (2,90 - 11,50)	2,40	2,40	2,40	2,40		12,00 (3,40 - 14,50)
9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 12	1,94	1,94	1,94	1,94	2,24	10,00 (2,90 - 11,50)	2,33	2,33	2,33	2,33		12,00 (3,40 - 14,50)
9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 15	1,84	1,84	1,84	1,84	2,64	10,00 (2,90 - 11,50)	2,21	2,21	2,21	2,21		12,00 (3,40 - 14,50)
9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 18	1,73	1,73	1,73	1,73	3,08	10,00 (2,90 - 11,50)	2,07	2,07	2,07	2,07		12,00 (3,40 - 14,50)
9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 21	1,63	1,63	1,63	1,63	3,48	10,00 (2,90 - 11,50)	1,95	1,95	1,95	1,95		12,00 (3,40 - 14,50)
9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 9 <sup>2</sup> + 12 + 12	1,90	1,90	1,90	2,15	2,15	10,00 (2,90 - 11,50)	2,28	2,28	2,28	2,58		12,00 (3,



## NACHWEISLICH ZUVERLÄSSIG

### Zuverlässiger Komfort durch zuverlässige Technologien

Die Heiz- und Kühlsysteme von Panasonic werden heute in der ganzen Welt hoch geschätzt. Aufgrund ihrer robusten Konstruktion können die wartungsarmen Geräte über viele Jahre hinweg zuverlässig für ein komfortables Raumklima sorgen. Wir bei Panasonic glauben, dass darin der wahre Wert eines Heiz- oder Kühlsystems liegt. Deshalb unterziehen wir unsere Geräte einer Reihe strenger Tests.

#### Zuverlässigkeit – bei 10.000 Stunden Dauerbetriebssimulation



##### Test im Dauerbetrieb

Das Hauptkriterium für Heiz- und Kühlsysteme ist eine langjährige Betriebszuverlässigkeit. Um dies zu gewährleisten, führen wir einen Dauerbetrieb über 10.000 Stunden aus. Die Ergebnisse dieses Tests, der unter weit schwierigeren Bedingungen als bei Normalbetrieb durchgeführt wird, belegen die Robustheit und Leistungsfähigkeit der Heiz- und Kühlsysteme von Panasonic.



##### Überprüfung der Verdichterkomponenten

Nach dem 10.000-stündigen Dauerbetrieb bauen wir den Verdichter eines beliebigen Außengeräts aus und demontieren ihn, um seine mechanischen Bauteile auf mögliche Beschädigungen zu prüfen. Die Heiz- und Kühlsysteme von Panasonic liefern auch nach langen Betriebszeiten unter harten Bedingungen über viele Jahre ihre Nennleistung.



##### Testbetrieb unter harten Bedingungen

Zusätzlich zu den normalen Betriebsbedingungen wird der Testbetrieb auch in Prüfkammern mit einer Temperatur von 55 °C und hoher Luftfeuchtigkeit sowie mit einer Temperatur von -20 °C ausgeführt. So wird sichergestellt, dass das Öl im Verdichter bei kalten Umgebungstemperaturen nicht einfriert und zu Betriebsunterbrechungen führt.



Überprüfung des Öls bei extrem niedrigen Temperaturen.



##### Prüfung auf Wasserfestigkeit

Das Außengerät, das Witterungsbedingungen wie Wind und Regen ausgesetzt ist, wird in Schutzart IPX4 ausgelegt. Zusätzlich sind die Kontakte auf den Platinen in Epoxidharz eingebettet, um Schäden durch eventuell auftretende Wassertropfen zu vermeiden.



Beschichtete Platinen



### Stoßfestigkeit

Panasonic simuliert Stöße, Schwingungen und andere Umgebungsbedingungen, die während des Transports der Geräte auftreten können. Wir versprechen, dass das Gerät den Kunden mit derselben Qualität und Leistungsfähigkeit erreicht, die es bei der letzten Produktprüfung hat.

## Keine Beschädigung – selbst beim Fall auf die Seiten oder Kanten



### Falltest

Die Verpackung wurde verstärkt, damit das Gerät selbst bei starken Stößen, die bei unsachgemäßer Handhabung während des Transports vorkommen können, nicht beschädigt wird. Zusätzlich zum herkömmlichen vertikalen Fall werden auch schwierigere Bedingungen sorgfältig getestet, bei denen die Seiten oder Kanten zuerst auf dem Boden auftreffen. So wird sichergestellt, dass die stoßdämpfende Verpackung das Gerät wirksam schützt.

### Vibrationstest

Eine Hauptaufgabe der Verpackung ist die Vermeidung von Beschädigungen, die durch Schwingungen während des Transports entstehen und die Leistungsfähigkeit des Geräts einschränken können. Panasonic stellt sicher, dass das Gerät noch ordnungsgemäß funktioniert, nachdem es horizontal und vertikal wirkenden Schwingungen ausgesetzt war.

### Lagerungstest

Nach der Auslieferung sind die Geräte oft langen Lagerungszeiten unter ungünstigen Bedingungen ausgesetzt. Zur Simulation dieser Bedingungen wird ein Testpaket bei einer Raumtemperatur von 27 °C und einer Luftfeuchte von 85 % dem Gewicht von fünf Produktpaketen ausgesetzt. Danach wird der ordnungsgemäße Betrieb des Geräts überprüft.



### Behaglichkeit

Die Geräte sollen komfortable Umgebungsbedingungen im Raum schaffen ohne selbst wahrgenommen zu werden. Sie sollen diskret im Hintergrund arbeiten und mit ihrer Leistungsfähigkeit ein angenehm entspannendes Klima schaffen und aufrecht erhalten. Wir statten unsere Geräte mit dieser verborgenen Leistungsfähigkeit aus und testen sie wiederholt im Hinblick auf ihre „Diskretion“.



## Stille – durch nichts gestört

### Schallpegelmessung

Das Betriebsgeräusch der Innen- und Außengeräte wird in einem schalltoten Raum gemessen. Mit der Schallpegelmessung wird sichergestellt, dass das Betriebsgeräusch im Alltag nicht als störend empfunden wird, z. B. bei Unterhaltungen oder im Schlaf.



Simulation von Sonneneinstrahlung

### Komforttest

Das Gerät wird in einer Prüfkammer getestet, die einem normalen Wohnzimmer gleichkommt. Die Umgebungsbedingungen, wie z. B. das von außen eindringende Sonnenlicht, werden über den Zeitverlauf verändert, während verschiedene Parameter gemessen werden, darunter die Abkühlgeschwindigkeit, Kühlwirkung und Temperatur sowie die Feuchteunterschiede im gesamten Raum. So kann überprüft werden, ob das Gerät unter Alltagsbedingungen seine Nennleistung erreicht.

### EMV-Prüfung (elektromagnetische Verträglichkeit)

Mit dieser Prüfung wird sichergestellt, dass die während des Betriebs vom Gerät abgegebenen elektromagnetischen Wellen bei anderen elektrischen oder elektronischen Geräten wie Fernsehern und Radios keine Störungen verursachen.

### Fallversuch für die Fernbedienung

Bei der normalen Handhabung durch die Benutzer fällt die Fernbedienung häufig zu Boden oder ist auf andere Weise Stößen ausgesetzt. Panasonic lässt die Fernbedienung aus einer Höhe von 1,5 m in verschiedenen Winkeln zu Boden fallen, um sicherzustellen, dass ihre Funktionsfähigkeit dadurch nicht beeinträchtigt wird.



### Weltweite Qualitätsstandards

Schon immer boten die Produkte von Panasonic weltweit höchstmögliche Qualität bei geringstmöglicher Belastung für die Umwelt. Selbstverständlich gelten die von Panasonic vorgegebenen Fertigungsprinzipien auch für die Heiz- und Kühlsysteme. Die Tatsache, dass diese Prinzipien aktiv in jedem Produkt verwirklicht werden und nicht nur als Werbeslogans dienen, ist das Ergebnis fortlaufender, nachhaltiger Entwicklungsarbeit in unseren Produktionsstätten weltweit.

## Qualität – im Mittelpunkt unserer Fertigung



### Zuverlässige, normgerechte Komponenten

Die Heiz- und Kühlsysteme von Panasonic erfüllen alle wichtigen Normen der Länder und Regionen, in denen sie vertrieben werden. Um dies sicherzustellen, führen wir verschiedene Materialprüfungen an den Werkstoffen der Komponenten durch.



Die Zugfestigkeit des für die Axialventilatoren verwendeten Kunststoffs wird durch Werkstoffprüfungen ermittelt.

### RoHS/REACH-konforme Komponenten

Alle Komponenten und Werkstoffe entsprechen den europäischen RoHS/REACH-Vorgaben. Mit Hilfe strenger Überprüfungen von mehr als 100 Werkstoffen wird sichergestellt, dass bei der Fertigung keine gefährlichen Stoffe verwendet werden.

### Ausgereifter Produktionsprozess

Zur Fertigung der Heiz- und Kühlsysteme wird modernste Automatisierungstechnologie eingesetzt, um effiziente Produktionsprozesse sowie eine gleich bleibend hohe Qualität und Zuverlässigkeit der Produkte zu erreichen.

### Aktiver Umweltschutz

Wir haben weltweit Fertigungsbetriebe eingerichtet, die den „eco ideas“ von Panasonic entsprechen. Zum einen entwickeln und fertigen sie mit Hilfe unserer Umwelttechnologien energiesparende Produkte, zum anderen reduzieren sie die CO<sub>2</sub>-Emissionen ihres eigenen Fertigungsprozesses. Darüber hinaus sind sie am regionalen Umweltschutzdiskurs beteiligt, um sowohl weltweit als auch vor Ort ihren Beitrag zum Umweltschutz zu leisten.



## Gebündelte Kompetenz unter einem Dach mit einem Höchstmaß an Service, Qualität, Ökologie und Ökonomie!

Für Privat- und Gewerbekunden bieten wir rund um die moderne Gebäudeklimatisierung und Verbesserung der Raumluftqualität alles aus einer Hand an:

- Heiz-, Kühl- und Klimasysteme
- Luft-/ Luft- und Luft-/ Wasser- Wärmepumpen
- Kaltwassersätze und Gebläsekonvektoren
- Wärmerückgewinnungssysteme
- Luftbe- und Entfeuchtungstechnik
- Lüftungstechnik

Wir bieten Ihnen ein Komplettpaket aus innovativen Produkten unterschiedlicher Markenhersteller und umfangreichen Serviceleistungen, unter anderem:

- Umfangreiche Produktpalette von den Markenherstellern PANASONIC, GALLETTI, DriSteem, Natufog und COTES
- Mehr als 150 Mitarbeiter für eine schnelle und reibungslose Abwicklung Ihrer Projekte
- Technische Abteilungen mit langjähriger Erfahrung
- Unterstützung bei Planung, Ausführung und Inbetriebnahme
- Logistik vom Feinsten mit eigenbewirtschaftetem 8.000 m<sup>2</sup> großen Lager
- Kompetente Ansprechpartner direkt bei Ihnen vor Ort durch deutschlandweite Niederlassungen
- Bundesweite praxisorientierte Seminare

Unser Schwerpunkt ist, Sie bei der Findung einer wirtschaftlich und ökologisch optimalen Anlagenkonfiguration kompetent und ausführlich zu beraten - bei Bedarf liefern wir auch speziell angefertigte Lösungen - maßgeschneidert für Ihre Situation und Gebäudetyp.

## Auf der sicheren Seite mit dem „Qualitätssiegel Raumklimageräte“



Mit dem „Qualitätssiegel Raumklimageräte“ hat der Fachverband Gebäude-Klima e. V. (FGK) ein Zertifizierungssystem für Hersteller und Vertriebsunternehmen geschaffen, das sich strikt an den Anforderungen der Verbraucher orientiert. So haben alle Käufer von Produkten mit diesem Qualitätssiegel die Gewähr, dass

die Geräte entsprechend den aktuell gültigen gesetzlichen Bestimmungen gekennzeichnet sowie alle in den zugehörigen Datenblättern, Bedienungsanleitungen und ähnlichen Dokumenten gemachten wichtigen technischen Daten richtig sind. Zudem prüft das FGK, ob sich die genannten Daten auf genormte Rahmenbedingungen beziehen, um auf diese Weise eine einfache Vergleichbarkeit zwischen den Geräten verschiedener Anbieter zu gewährleisten.

## Kundennähe

Mit derzeit zehn Niederlassungen stellen wir die Nähe zu unseren Kunden und Partnern sicher – vor, beim und nach dem Kauf. Weitere Standorte sind geplant.

## Kaut - Seminare

Bundesweite praxisorientierte Schulungen in Ihrer Nähe zu aktuellen Produkten und Klimathemen. Für unsere Kunden kostenfrei.

## Kaut - Hotline

Direkthilfe bei speziellen Fragen zu Planung, Auslegung, Montage oder Inbetriebnahme durch unser Vertriebs- und Techniker-Team in den Niederlassungen und im Stammhaus Wuppertal - telefonisch oder vor Ort.

## Umfangreiche Dokumentation

Service- und Planungshandbücher, Ausschreibungstexte in unterschiedlichen Formaten, Installations- und Bedienungsanleitungen auf unserer Firmenwebseite für Ihre Planungs- und Montagesicherheit

## Praktische Auslegungsprogramme

- Programme zur Berechnung und Auslegung der Heiz- und Klimasysteme
- Programm zur Berechnung der Kühllast nach VDI2078

## Vertrieb

Vielfältige Informationen über Vorteile, Einsatzbedingungen und Leistungsdaten, sowohl in Druckunterlagen als auch auf CD's, im Internet und als Präsentationen, Unterstützung bei Ihrer Endkundenwerbung.

## Kaut - Express

Die Kundenzeitung, die Sie über die neuen Produkte und Trends informiert.

## Auf Jahre gesicherte Ersatzteilversorgung

Eine reibungslose Ersatzteilversorgung ist ein entscheidendes Kaufkriterium. Dies haben wir schon vor Jahren erkannt und haben deshalb ein umfangreiches, eigenes Ersatzteillager aufgebaut.



Wuppertal  
Fon 02 02 / 26 820  
Fax 02 02 / 26 82 100  
info@kaut.de

Frankfurt  
Fon 0 61 09 / 6 96 80  
Fax 0 61 09 / 6 96 82 75  
frankfurt@kaut.de

Berlin  
Fon 03 33 97 / 6 86 80  
Fax 03 33 97 / 6 86 82 15  
berlin@kaut.de

München  
Fon 0 89 / 68 09 19 60  
Fax 0 89 / 68 09 19 645  
muenchen@kaut.de

Dresden  
Fon 03 51 / 25 47 30  
Fax 03 51 / 25 47 39 65  
dresden@kaut.de

Nürnberg  
Fon 0 91 29 / 40 54 60  
Fax 0 91 29 / 40 54 635  
nuernberg@kaut.de

Hannover  
Fon 02 02 / 26 82 143  
Fax 02 02 / 26 82 105  
hannover@kaut.de

Rostock  
Fon 01 62 / 2 68 04 48  
Fax 02 02 / 2 68 28 735  
rostock@kaut.de

Hamburg  
Fon 0 40 / 2 54 06 80  
Fax 0 40 / 2 54 06 89 05  
hamburg@kaut.de

Stuttgart  
Fon 0 71 61 / 3 89 99 59 50  
Fax 0 71 61 / 3 89 99 59 55  
stuttgart@kaut.de

## **Alfred Kaut GmbH & Co.**

---

Elektrizitätsgesellschaft · Gegründet 1892  
Kälte-, Klima- und Wärmetechnik  
Luftbe- und Entfeuchtung  
[www.kaut.de](http://www.kaut.de)

---

Wuppertal · Berlin · Dresden · Frankfurt · Hannover  
Hamburg · München · Nürnberg · Rostock · Stuttgart



Technische Änderungen, Irrtum, Liefermöglichkeiten und -bedingungen vorbehalten. Keine Gewähr für Vollständigkeit und Richtigkeit der gemachten Angaben. Die Druckfarben der Geräte können von den tatsächlichen Gerätefarben abweichen. NE\_2.000K\_5/2014

Ihr Fachpartner