



JEDER
RAUM
ZÄHLT



—ETHEREA—

Panasonic

ideas for life

eco
ideas

„eco ideas“ für das tägliche Leben: Panasonic unterstützt weltweit eine Lebensweise nahezu ohne CO₂-Emissionen. Im einzelnen haben wir uns folgende Ziele gesetzt:

- 30 Prozent der Verkäufe sollen durch Produkte erzielt werden, die mit einem anerkannten Umweltsiegel ausgezeichnet worden sind. Dies beinhaltet sowohl internationale Umweltsiegel wie das Europäische Umweltzeichen (kurz: Euroblume), den Blauen Engel oder den Nordischen Schwan, wie auch das Panasonic-eigene 'eco ideas'-Siegel, das an Produkte vergeben wird, die branchenweite Spitzenwerte bei der Umweltbilanz erreichen.¹
- Durch den Einsatz neuer Energie-Lösungen (unter anderem Solarzellen, Brennstoffzellen, Wärmepumpen, energiesparende Wärmetauscher, LED und Energiesparlampen), leistet Panasonic einen Beitrag zur Reduzierung von 3.500.000 Tonnen erwarteten CO₂-Ausstoßes.²
- 100.000 Kinder werden durch das neue Programm „Kids School – eco learning“ zu mehr Umweltbewusstsein erzogen.

„eco ideas“ im Geschäftsleben: Panasonic wird Unternehmenslösungen entwickeln und verfolgen, die einen optimalen Umgang mit Ressourcen und Energie gewährleisten.

- 99 Prozent des bei der Produktion in Europa entstehenden Abfalls werden recyclet.³ Dadurch fällt weniger als ein Prozent Restmüll an.
- Der CO₂-Ausstoß der Büroräume von Panasonic wird europaweit um 1.000 Tonnen reduziert.⁴
- Beitrag zur Reduzierung des CO₂-Ausstoßes durch Produktionsaktivitäten in Höhe von 7.000 Tonnen.⁵

¹ Produkte, die mit dem „eco ideas“-Siegel ausgezeichnet werden, schließen zum Zeitpunkt der Markteinführung um mindestens 10 Prozent besser bei der Umweltbilanz ab als das zweitbeste Gerät der Branche oder wurden von unabhängigen Umweltrankings als Produkt mit der branchenweit besten Umweltbilanz eingestuft.

² Der Umfang der Reduzierung verglichen mit dem geschätzten CO₂-Ausstoß, wenn keine Verbesserungen eingeführt werden. Die Messungen wurden nach dem 31. März 2006 durchgeführt.

³ Beinhaltet alle Fabriken der Panasonic Europa Gruppe ausschließlich IPS-Alpha und Sanyo.

⁴ Ausgehend von Büros mit mindestens 100 Mitarbeitern, verglichen mit dem Geschäftsjahr 2009.

⁵ Der Umfang der Reduzierung verglichen mit dem geschätzten CO₂-Ausstoß, wenn keine Verbesserungen eingeführt werden. Die Messungen wurden nach dem 31. März 2006 durchgeführt.

Panasonic Heiz- und Kühlsysteme

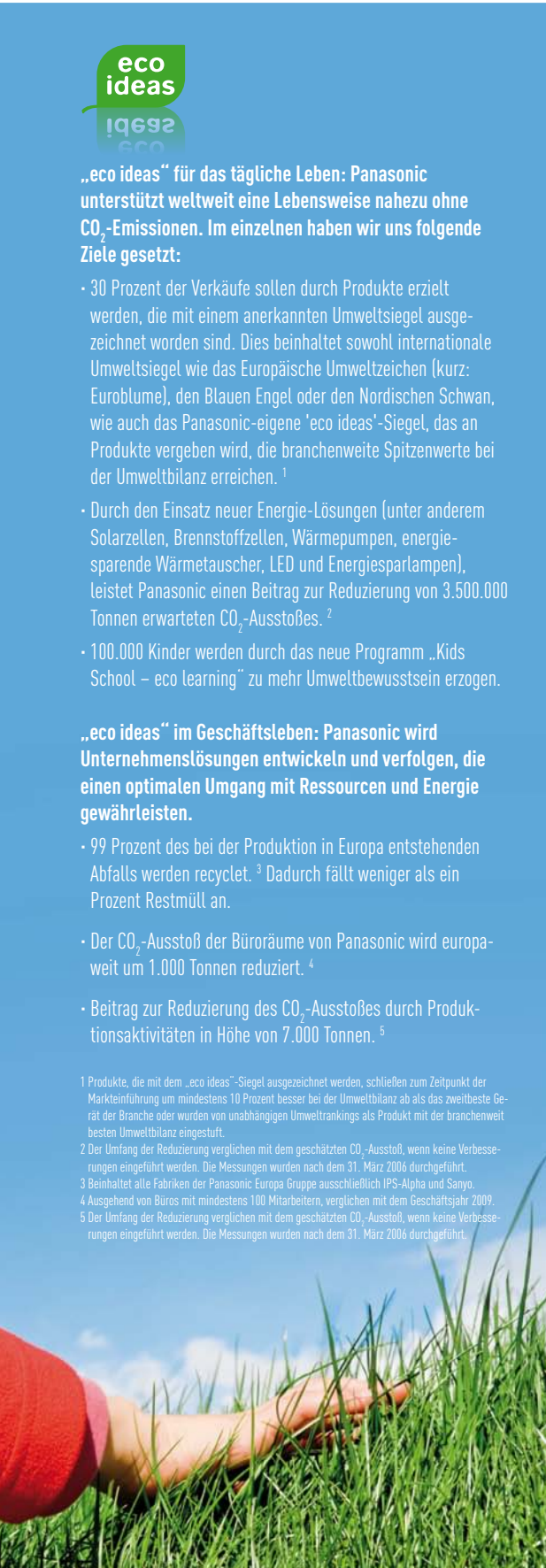
Mit einer über 30-jährigen Erfahrung und Exporten in mehr als 120 Länder weltweit ist Panasonic unbestritten eines der führenden Unternehmen in der Klimabranche. Mit über 95.025 Patenten im Dienste der Kunden gehört Panasonic auch zu den innovativsten Unternehmen weltweit. Über 500 Forscher entwickeln allein in europäischen Labors immer wieder moderne Produkte, um den Vorsprung am Markt zu sichern. Die Produktion erfolgt weltweit in 294 Fertigungsanlagen. Mehr als 100 Millionen gefertigte Verdichter zeugen von der hohen Qualität der Panasonic Klimageräte.

Das Streben, die Entwicklung seiner Produkte stets voranzutreiben, hat Panasonic zu einem führenden Unternehmen in der Klima- und Heizungstechnik gemacht. Das industrielle Potenzial und das hohe Engagement gegenüber der Umwelt haben uns ermöglicht, neue Wege in der Forschung zu beschreiten und innovative Technologien zu entwickeln, welche das Leben angenehmer machen.

Panasonic bietet eine Reihe von Heizungs- und Klimatisierungslösungen für Wohnhäuser, mittelgroße Bürogebäude und Restaurants sowie große Gebäude. Sie verfügen über eine maximale Energieeffizienz, entsprechen den strengsten Umweltvorschriften und erfüllen höchste Ansprüche.

Panasonic ist sich der großen Verantwortung bewusst, die sich aus der Entwicklung und Fertigung von Heiz- und Kühlsystemen ergibt. Optimale Lösungen für das Heizen und Kühlen haben für uns den höchsten Stellenwert.

JEDES DETAIL ZÄHLT.



INHALT

- 04 eco ideas
- 06 Willkommen zur Raumklimageräte-Baureihe
- 08 Das neue ECONAVI-System
- 10 e-ion-Luftreinigungssystem mit Patrol Sensor
- 12 Inverter-Technologie
- 16 Modellpalette der Raumklimageräte
- 18 Beschreibung der Geräteeigenschaften
- 19 Vergleichsübersicht der Features
- 20 ETHEREA Wandgeräte // Inverter + // Silber
- 22 ETHEREA Wandgeräte // Inverter + // Weiß
- 26 Wandgeräte // Standard-Inverter
- 28 Wandgeräte // Inverter + // -15 °C
- 30 Wandgeräte // Standard-Wärmepumpe
- 32 Mini-Standtruhen // Inverter +
- 34 Boden-/Deckengeräte // Inverter
- 36 Multi-Split-Inverter-Systeme
- 38 Innengeräte für Multi-Split-Inverter-Systeme
- 39 Außengeräte für Multi-Split-Inverter-Systeme
- 40 Leistungsdaten der Multi-Split-Systeme



Die Zukunftsvision von Panasonic: energieeffizient und umweltfreundlich

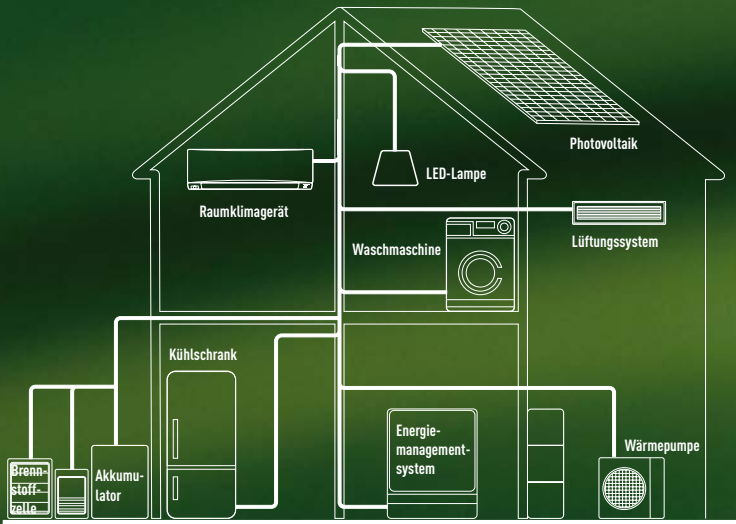
Panasonic geht voran – mit neuen Ideen
für Wohnungen, Großgebäude und Städte

Panasonic steht für einen Lebensstil, der Komfort und Umweltbewusstsein eine größere Bedeutung zumisst. Durch Einbindung einer breiten Palette von Produkten zur Herstellung, Speicherung und Einsparung von Energie in ein Energiemanagementsystem kann der Energieverbrauch auf intelligente Weise gesteuert werden.

Panasonic möchte mit seinen Produkten für kommerzielle und private Anwendungen einen Beitrag zur Reduzierung des CO₂-Ausstoßes leisten.

Wegen unseres starken Engagements für die Umwelt erfüllen all unsere Klimageräte die strengsten Vorgaben in Bezug auf Energiebedarf und Schallemissionen. Und weil uns die Zukunft der Erde am Herzen liegt, suchen wir für die Fertigungs- und Vertriebsprozesse unserer Produkte ebenso wie für unser Alltagsleben auch ständig nach neuen Ideen zur Verbesserung unserer Umwelt.





Energiemanagement

Energieherstellung

Energiespeicherung

Energieeinsparung



Willkommen zur Raumklimageräte-Baureihe

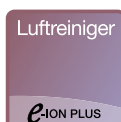
Panasonic hat erneut eine breite Palette an Produkten entwickelt, die exakt auf Sie und Ihre Kunden zugeschnitten sind.

Das bedeutendste neue Feature der Etherea-Raumklimageräte ist das ECONAVI-System, welches Menschen im Raum sowie ihren Aktivitätsgrad erfasst und seine Leistung entsprechend anpasst. Mit ihrem innovativen Design, ihrer hohen Energieeffizienz und ihrem unvergleichlichen Luftreinigungssystem wurden diese Produkte 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 Etherea-Geräte sind der Garant dafür, dass unsere Kunden stets das Beste bekommen.

gesunde**luft**



Der Patrol Sensor sorgt rund um die Uhr für eine optimale Luftqualität.



Das e-ion-Luftreinigungssystem inaktiviert 99 % aller Bakterien, Viren und Schimmelpilze in der Raumluft.



Die Luftfeuchte des Raums wird auf einem behaglichen Niveau gehalten.

~~ETHEREA~~

Technologie für die Sinne

ECONAVI

dual sensor



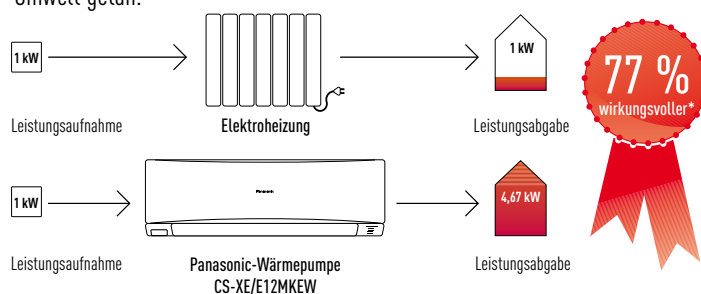
Die neue Etherea-Baureihe – Energieeffizienz in Reinform

Die neuen Etherea-Geräte von Panasonic bieten in jeder Hinsicht eine maximale Energieeffizienz. Durch das neue ECONAVI-System, welches Personen im Raum sowie ihren Aktivitätsgrad erfasst und die Leistung des Klimageräts entsprechend anpasst, wird stets der geringstmögliche Energieverbrauch gewährleistet. Dieses Feature ermöglicht zusammen mit dem Inverter-Plus-System eine Energieersparnis von bis zu 40 % im Heizbetrieb und bis zu 30 % im Kühlbetrieb.

Unsere Klimageräte sind nicht nur superleise, sondern sie sorgen auch für saubere Luft in Ihren vier Wänden. Das e-ion-Luftreinigungssystem wurde dafür entwickelt, schädliche Mikroorganismen wie Viren, Bakterien und Schimmelpilze zu eliminieren. Ein weiteres nützliches Feature ist die Funktion „sanftes Entfeuchten“, ein Kühlbetrieb, bei dem vermieden wird, dass die Raumluft zu trocken wird.

Wirtschaftlicher und umweltbewusster Betrieb mit hoher Energieeffizienz

Die Original-Invertertechnologie von Panasonic in Verbindung Hochleistungsverdichtern sorgen für eine erstklassige Energieeffizienz. Die Stromrechnung fällt niedriger aus, und Sie haben gleichzeitig etwas für die Umwelt getan.



* CS-XE/E12MKEW im Heizbetrieb bei einer Außentemperatur von +7 °C im Vergleich zu einer Elektroheizung.

energiesparend



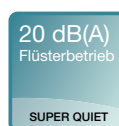
Die Invertertechnologie sorgt für eine Energieersparnis von bis zu 50 %. Gut für Sie und für die Umwelt.



Der ECONAVI-Sensor erfasst den Aktivitätsgrad von Personen und richtet den Luftstrom so aus, dass eine maximale Energieeinsparung erzielt wird.



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



Durch die Flüster-technologie ist es mit unseren Geräten so leise wie im Lesesaal einer Bibliothek.



5 Jahre Garantie auf den Verdichter.



Das neue ECONAVI-System Öko-Intelligenz als Konstruktionsprinzip

Ökologische Entwicklungen zum Einsparen von Energie sollten nicht zu Einbußen beim Komfort führen. Aus diesem Grund haben wir unsere Klimageräte mit invertergesteuerten Verdichtern ausgestattet, die einen außergewöhnlich energieeffizienten Betrieb ermöglichen.

Darüber hinaus kann der Kunde durch unser optimiertes e-ion-Luftreinigungssystem mit Patrol-Sensor saubere Luft genießen. Beide Funktionen wurden entwickelt, um die Lebensqualität zu erhöhen. Mit dem gleichen Ziel vor Augen führt Panasonic nun das neue ECONAVI-Konzept ein, eine intelligente Öko-Funktion, die automatisch erkennt, wann Energie eingespart werden kann.

So lässt sich auf einfache Weise Energie sparen und die Umwelt schonen. Man stelle sich vor, wieviel ECONAVI bewirken könnte, wenn Millionen weltweit diese Funktion nutzen würden. Nachhaltigkeit für die Zukunft ist durchaus möglich.



ECONAVI: Energieverschwendung muss nicht sein

Das ECONAVI-Konzept basiert auf einem hochpräzisen Sensor sowie einer Regelungstechnologie, mit der der Klimagerätebetrieb durch Anpassung an die Raumbedingungen optimiert wird. Energie wird dadurch gespart, dass Bereiche im Raum erfasst werden, in denen weniger Energie benötigt wird, und dass die Kühlleistung entsprechend automatisch angepasst wird. Diese Technik sorgt folglich dafür, auf wirksame Weise Energie zu sparen, ohne dass der Komfort darunter leiden muss.

Bis zu 30 % Energieeinsparung im Kühlbetrieb*, bis zu 40 % im Heizbetrieb**

Bei gleichbleibender Leistung für eine Betriebsdauer von einer Stunde werden bis zu 40 % Energie eingespart.



* Energieeinsparung im Kühlbetrieb mit dem Econavi-Doppelsensor: 30 %

Testbedingungen:

Vergleich zwischen zwei 3,5-kW-Invertermodellen mit ein- und ausgeschaltetem Econavi-Doppelsensor

- Econavi-Doppelsensor EINGeschaltet:

Außentemperatur: 35 °C/24 °C (TK/FK). Solltemperatur: 25 °C, hohe Ventilator-drehzahl. Vertikaler Zuluftstrom: AUTO. Horizontaler Zuluftstrom: Econavi-Modus. Solltemperatur wird durch Econavi um 1 Grad wegen Aktivitätsgrad angehoben.

- Econavi-Doppelsensor AUSgeschaltet:

Außentemperatur: 35 °C/24 °C (TK/FK). Solltemperatur: 25 °C, hohe Ventilator-drehzahl. Vertikaler Zuluftstrom: AUTO. Horizontaler Zuluftstrom: direkt nach vorne. Die Gesamtleistungsaufnahme wird eine Stunde lang unter stabilen Bedingungen gemessen. Panasonic Testraum (16,2 m³). Dies ist die maximal erreichte Einsparung, der Wert ändert sich je nach Einbausituation und Nutzung.

** Energieeinsparung im Heizbetrieb mit dem Econavi-Doppelsensor: 40 %

Testbedingungen:

Vergleich zwischen zwei 3,5-kW-Invertermodellen mit ein- und ausgeschaltetem Econavi-Doppelsensor

- Econavi-Doppelsensor EINGeschaltet: Außentemperatur: 7 °C/6 °C (TK/FK). Solltemperatur: 23 °C, hohe Ventilator-drehzahl. Vertikaler Zuluftstrom: AUTO. Horizontaler Zuluftstrom: Econavi-Modus. Solltemperatur wird durch Econavi um 2 Grad wegen Aktivitätsgrad abgesenkt.

- Econavi-Doppelsensor AUSgeschaltet: Außentemperatur: 7 °C/6 °C (TK/FK). Solltemperatur: 23 °C, hohe Ventilator-drehzahl. Vertikaler Zuluftstrom: AUTO. Horizontaler Zuluftstrom: direkt nach vorne. Die Gesamtleistungsaufnahme wird eine Stunde lang unter stabilen Bedingungen gemessen. Panasonic Testraum (16,2 m³). Dies ist die maximal erreichte Einsparung, der Wert ändert sich je nach Einbausituation und Nutzung.

Energieeinsparung durch ECONAVI in drei Schritten:

Erkennen

- Aktivitätsgrad
- Anwesenheit von Personen

Bewerten von Änderungen

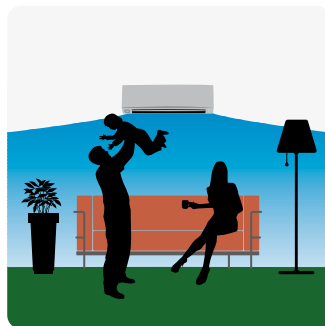
- Position von Personen
- Aktivitätsgrad
- Anwesenheit von Personen

Anpassen

- Ausblasrichtung
- Automatische Anpassung der Solltemperaturen bei hoher Aktivität
- Keine Personen anwesend: Energie wird gespart



· Anpassen der Ausblasrichtung



· Automatische Anpassung der Solltemperaturen bei hoher Aktivität

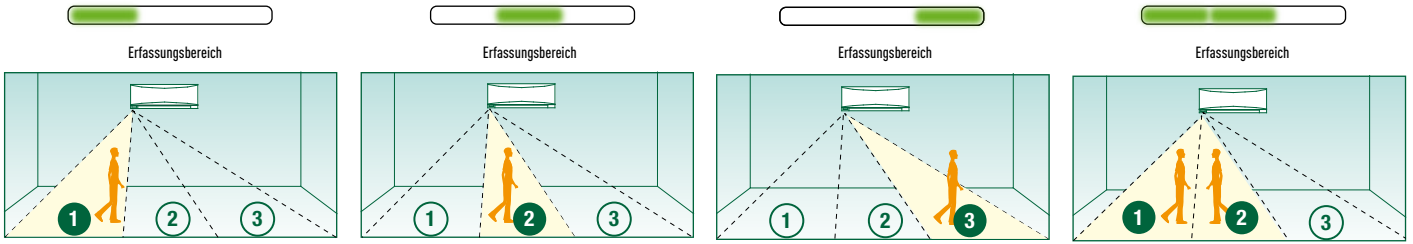


· Energie sparen bei Abwesenheit

Funktionsprinzip des Sensors

Die beiden Sensoren erfassen den Aktivitätsgrad von Personen und lenken den Luftstrom dorthin, wo die größte Aktivität stattfindet.

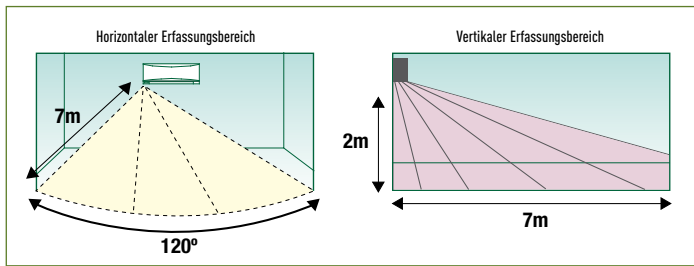
Die LED-Anzeige zeigt den Status an:



Bereichsabdeckung

Der ECONAVI-Doppelsensor deckt durch seine verbesserte Bereichserkennungsfunktion einen noch größeren Bereich ab.

Der Raum wird in drei Erfassungsbereiche unterteilt.



Unterscheiden von Objekten

Die ECONAVI-Doppelsensoren verarbeiten Faktoren wie Geschwindigkeit, Häufigkeit und Temperatur von Objekten, um festzustellen, ob sie menschlicher Natur sind.

Elektrogeräte



Temperaturdifferenz	<input checked="" type="checkbox"/>
+ Bewegung	<input type="checkbox"/>
Keine menschliche Ursache	

Insekten



Temperaturdifferenz	<input checked="" type="checkbox"/>
+ Bewegung	<input checked="" type="checkbox"/>
Keine menschliche Ursache	

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

Rollender Ball



Temperaturdifferenz	<input type="checkbox"/>
+ Bewegung	<input checked="" type="checkbox"/>
Keine menschliche Ursache	

Haustiere



Temperaturdifferenz	<input checked="" type="checkbox"/>
+ Bewegung	<input checked="" type="checkbox"/>
Keine menschliche Ursache	

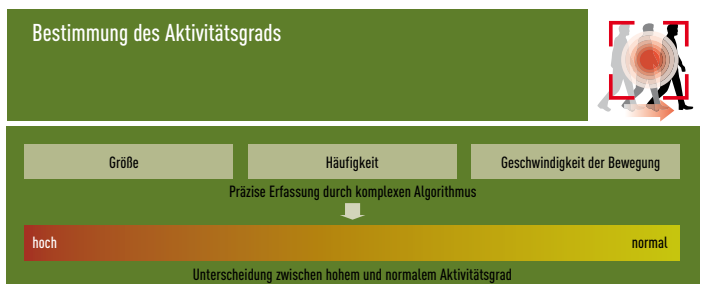
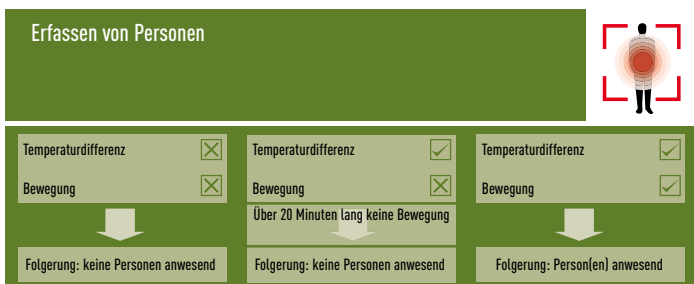
Auf Grundlage der Temperaturdifferenz und der Art der Bewegung kann ECONAVI feststellen, ob eine Person die Ursache ist.

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

Äußerst präzise Erfassung

Alle Objekte geben unsichtbare Infrarotstrahlen ab, die vom ECONAVI-Sensor 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.

Der Raum wird in drei Erfassungsbereiche unterteilt.



e-ion-Luftreinigungssystem mit Patrol Sensor

Das hoch geschätzte e-ion-Luftreinigungssystem von Panasonic ist nun 15 % wirkungsvoller als zuvor.¹ Aktive e-Ionen werden in den Raum gebracht, um Schadstoffe einzufangen und sie zum Filter zu transportieren.

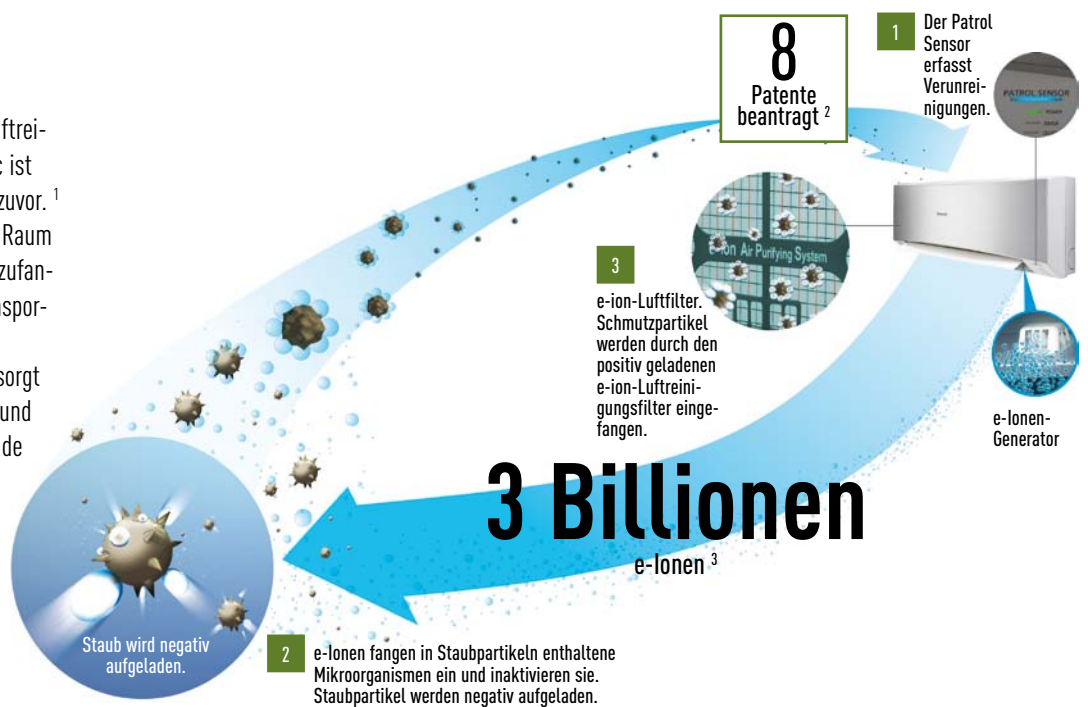
Dieses revolutionäre System sorgt dafür, dass die Luft gereinigt und eine gesunde und entspannende Atmosphäre geschaffen wird.

gesunde **luft**

30% Ersparnis
ECONAVI

Behagliche Luftfeuchte
MILD DRY

Luftreiniger
e-ION PLUS



¹ Im Vergleich zu Modellen des Jahres 2007.

² Panasonic hat für die e-ion-Luftreinigungstechnologie 8 Patente angemeldet (Stand: Mai 2010).

³ Diese Zahl wurde anhand der nachfolgenden Voraussetzungen berechnet: Tatsächlich gemessene Anzahl e-Ionen in der Mitte eines 13 m² großen Raums: 100.000 pro cm³. Die berechnete Anzahl e-Ionen im gesamten Raum beruht auf einer gleichmäßigen Verteilung.

Das revolutionäre Panasonic Luftreinigungssystem

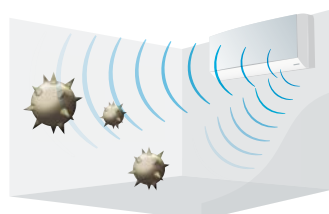
Die Raumluft wird sowohl bei ein- als auch bei ausgeschaltetem Klimagerät überwacht. Überschreitet der Verschmutzungsgrad einen bestimmten Wert, wird automatisch das Luftreinigungssystem gestartet.



Erfassen

Patrol Sensor

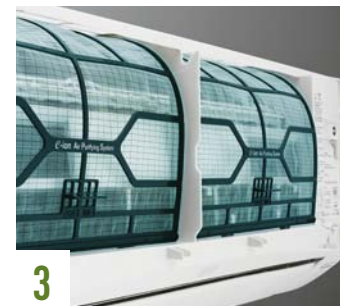
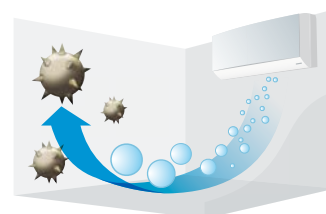
Der Patrol Sensor überwacht die Luftbeschaffenheit im Raum und startet die Luftreinigungsfunktion, sobald der Verschmutzungsgrad zu hoch ist.



Einfangen und Inaktivieren

Aktive e-Ionen

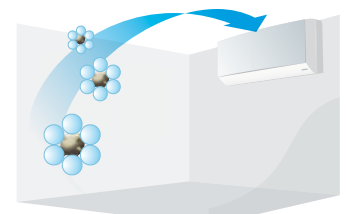
Es werden drei Billionen e-Ionen in den Raum eingebracht, um Staubpartikel in der Luft einzufangen. Die Ionen inaktivieren Bakterien, Viren und Schimmelpilze.



Abscheiden

e-ion-Luftfilter

Der gesamte Filter ist positiv geladen, so dass die negativ geladenen Partikel elektrisch angezogen und abgeschieden werden.



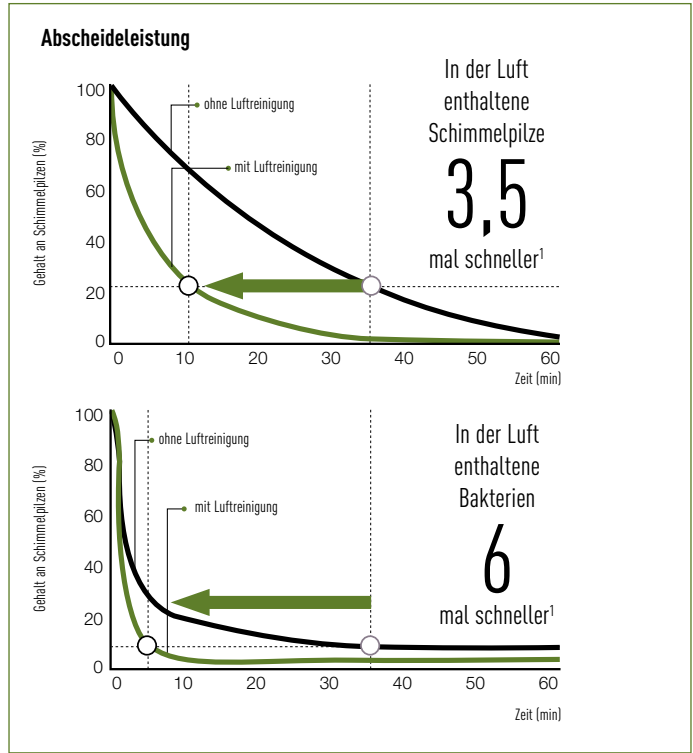
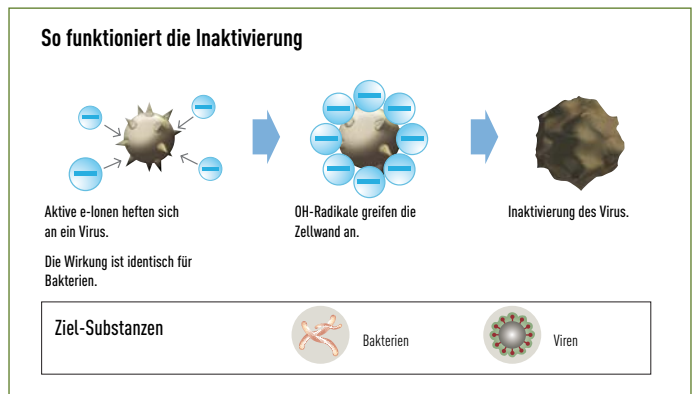
Aktive e-Ionen

- Aktive e-Ionen können Bakterien und Viren inaktivieren.
- Das e-ion-Luftreinigungssystem reduziert in kurzer Zeit Schimmelpilze und Bakterien aus der Raumluft.¹

Die Inaktivierung wurde bescheinigt durch die Japan Food Research Laboratories

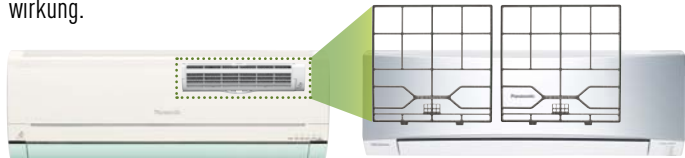
- Prüfnummer: 10057764001-02
Bakterien: Staphylococcus aureus subsp. aureus (NBRC12732)
- Prüfnummer: 10057770001-02
Bakterien: Escherichia coli (NBRC3972)
- Prüfnummer: 204101750-001
Viren: Influenza-Virus A
- Prüfnummer: 304110078-001

¹ Testmethode: Das e-ion-Luftreinigungssystem wurde in einem 10 m² großen Prüfraum getestet. Die Abnahme der in der Luft enthaltenen Schimmelpilze und Bakterien wurde mit Hilfe der Luftkeimsammel-Methode (MAS100) gemessen.



e-ion-Luftfilter

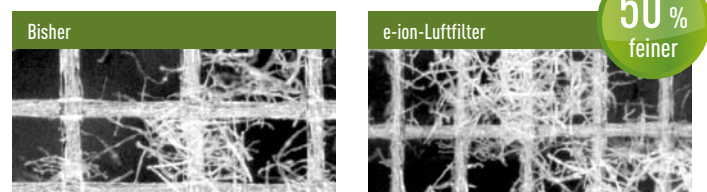
Aufgrund der Anziehungskraft zwischen den positiven und negativen Ladungen entwickelt der e-ion-Luftfilter, dessen Fläche um das Siebenfache vergrößert wurde und der feiner ist als je zuvor, eine hohe Staubabscheidewirkung.



Scheidet mikroskopisch feinen Staub ab (100 - 1000 µm)

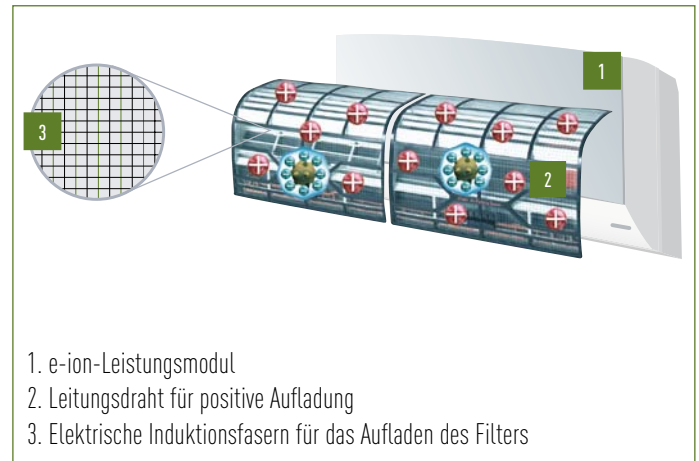
Größerer, feinerer Luftfilter

Der Filter deckt die gesamte Ansaugfläche ab.



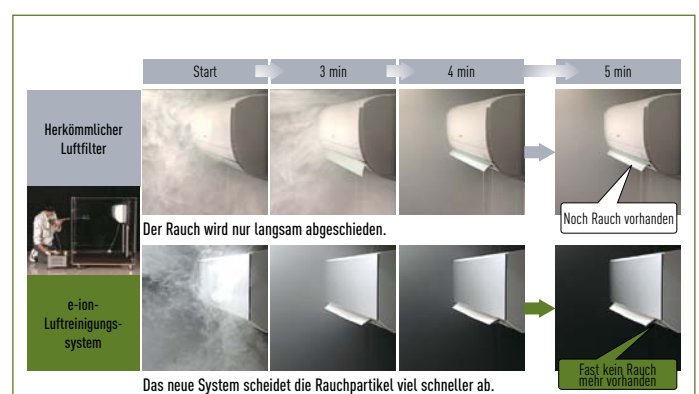
Elektrische Aufladung

Elektrische Induktionsfasern überziehen den gesamten Filter.

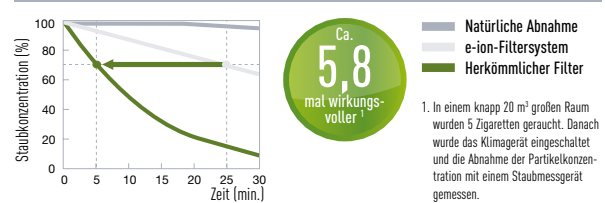


Hoch effiziente elektrostatische Staubabscheidung

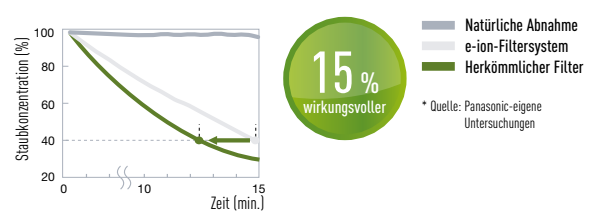
Der Rauch-Abscheidetest belegt die außergewöhnliche Reinigungswirkung



Vergleich mit herkömmlichem Filtersystem



Vergleich mit herkömmlichem Luftreinigungssystem



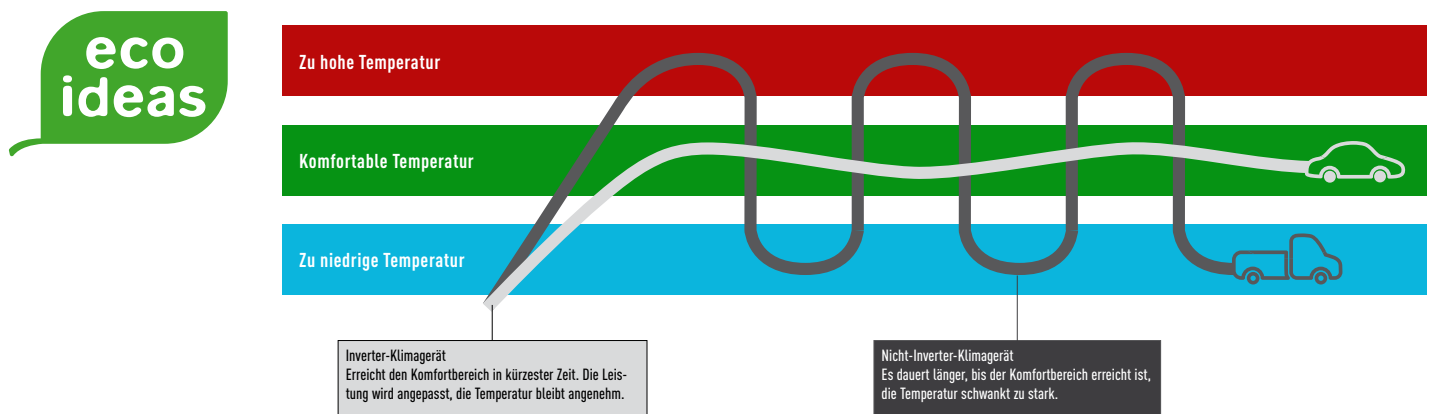


Herausragende Energieeffizienz

Inverter-Klimageräte sorgen stets für eine wohlige Atmosphäre. Nach dem raschen Erreichen der gewünschten Temperatur dosiert das Gerät die Leistung so präzise, dass die Raumtemperatur nahezu konstant bleibt. Es kommt nicht zu Temperatursprüngen, und die elektrische Energie wird äußerst sparsam eingesetzt. Die hohe Leistungsstärke des Geräts sorgt auch dann für eine angenehme, gleichmäßige Temperatur, wenn sich die Zahl der Personen im Raum ändert. Inverter-Klimageräte ermöglichen auf diese Weise eine weitaus präzisere Einhaltung der Temperatur als Modelle ohne Invertertechnik.

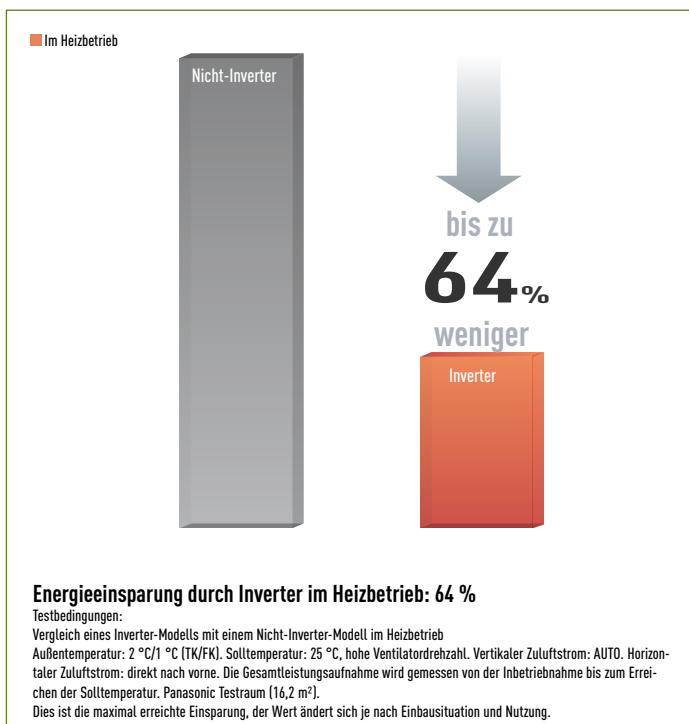
Die Vorzüge eines Inverter-Klimageräts

Vergleich von Inverter- und Nicht-Inverter-Klimageräten



Hohe Ersparnis durch 64 % geringeren Stromverbrauch

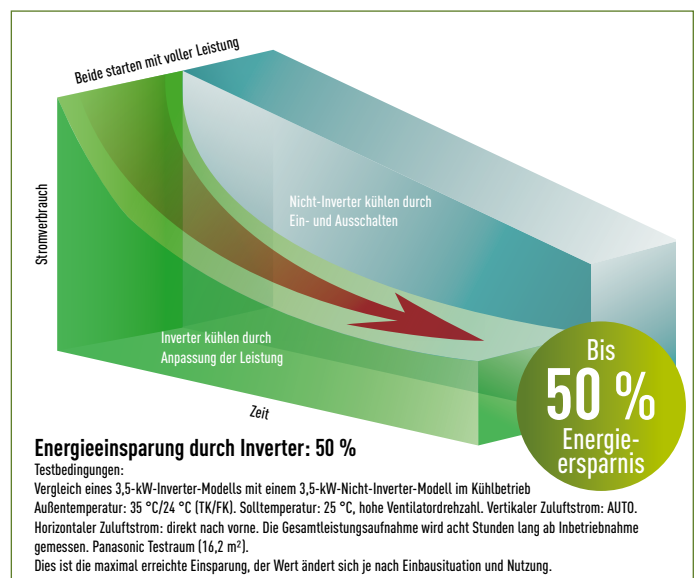
Die Energieeffizienz der Panasonic Invertergeräte gehört branchenweit zu den höchsten. Stromverbrauch und CO₂-Emissionen werden drastisch reduziert, die Umwelt wird optimal geschont.



Herausragende Leistung mit bis zu 50 % Energieersparnis im Kühlbetrieb

Panasonic Invertergeräte gehören zu den Klimageräten mit dem geringsten Energieverbrauch.

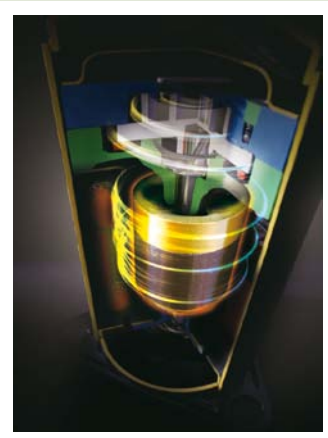
Das Geheimnis liegt in der präzisen Regelung. Nach Erreichen der Solltemperatur passt das Inverter-Klimagerät ständig seine Verdichterdrehzahl so an, dass es mit der geringstmöglichen Leistung arbeitet und so im Kühlbetrieb bis zu 50 % Energie spart. Nicht-Inverter-Geräte hingegen werden zum Erhalten der Temperatur ständig ein- und ausgeschaltet und verbrauchen dadurch doppelt soviel Strom.





Wie können Inverter Energie sparen?

Die Inverterregelung passt ständig die Verdichterdrehzahl so an, dass jederzeit die optimale Leistung abgegeben wird. Dieser äußerst präzise Betrieb ermöglicht ein rasches Kühlen und reduziert dabei den Stromverbrauch im Vergleich zu herkömmlichen Nicht-Inverter-Geräten.



A: Höchste Energieeffizienz

Unsere neuen Modelle übersteigen die höchste Energieeffizienzklasse A und bieten daher Energiesparwerte, die branchenweit zu den besten gehören. Dies bedeutet, dass die Geräte täglich eingesetzt werden können, ohne eine überhöhten Stromrechnung befürchten zu müssen.

Energieeffizienzklassen

Im Jahr 2005 trat eine Europäische Richtlinie in Kraft, die für elektrische Haushaltsgeräte eine Energieetikettierung vorschreibt. Seither sind alle Hersteller verpflichtet, für ihre Produkte die Energieeffizienzklasse durch einen Buchstaben von A bis G anzugeben. Annähernd lässt sich sagen, dass ein Gerät der Klasse B etwa 10 % mehr und eines der Klasse C etwa 20 % mehr als ein Gerät der Klasse A verbraucht usw.

Dieses Energieetikett enthält nicht nur die Angabe zur Effizienzklasse, sondern auch weitere Informationen über das Haushaltsgerät. Die in dieser Broschüre neben dem jeweiligen Produkt aufgeführten Tabellen mit technischen Daten enthalten auch Angaben über die Effizienzklasse, und zwar in Form eines weißen Buchstabens auf einem schwarzen Pfeil. Es gibt sieben Energieeffizienzklassen von A bis G. Die Klasse mit dem niedrigsten Energieverbrauch ist Klasse „A“, die mit dem höchsten Energieverbrauch ist Klasse „G“.

Energie

Raumklimagerät		Produkt
Panasonic		
Hersteller	CU-****	Modellbezeichnung
Außengerät	CS-****	
Innengerät		
Niedriger Verbrauch		
A	A	Effizienzklasse
B		Es gibt sieben Klassen von A bis G.
C		
D		
E		
F		
G		
Hoher Verbrauch		
Jährlicher Energieverbrauch, kWh im Kühlbetrieb		Jährlicher Energieverbrauch
***		Der jährliche Energieverbrauch berechnet sich durch Multiplikation der Gesamt-Leistungsaufnahme mit 500 Stunden pro Jahr bei Volllast im Kühlbetrieb.
<small>(Der tatsächliche Energieverbrauch hängt von der Verwendung des Geräts sowie von den Klimabedingungen ab.)</small>		
Energieeffizienzgröße		Energieeffizienzgröße
***		Je höher dieser Wert, desto besser ist die Energieeffizienz.
<small>Ber Volllast (je höher, desto besser)</small>		
Typ		Klimagerätetyp
Nur Kühlfunktion	—	
Kühlfunktion/Heizfunktion	←	
Luftkühlung	←	
Wasserkühlung	—	
Heizleistung kW		

Energieeffizienzklasse der Heizfunktion		
A		
<small>A: niedriger Verbrauch G: hoher Verbrauch</small>		
Geräusch (dB(A) re 1 pW)		Schallpegel
**		Außengerät
**		Innengerät
<small>Ein Datenblatt mit weiteren Geräteangaben ist in den Prospekten enthalten.</small>		
<small>Norm EN 614 Raumklimagerät Richtlinie Energieetikettierung 2002/91/EC</small>		

<p>Energieeffizienzklassen des Geräts im Kühlbetrieb</p> <table border="1"> <tr><td>A</td><td>3,20 < EER</td></tr> <tr><td>B</td><td>3,20 ≥ EER > 3,00</td></tr> <tr><td>C</td><td>3,00 ≥ EER > 2,80</td></tr> <tr><td>D</td><td>2,80 ≥ EER > 2,60</td></tr> <tr><td>E</td><td>2,60 ≥ EER > 2,40</td></tr> <tr><td>F</td><td>2,40 ≥ EER > 2,20</td></tr> <tr><td>G</td><td>2,20 ≥ EER</td></tr> </table>	A	3,20 < EER	B	3,20 ≥ EER > 3,00	C	3,00 ≥ EER > 2,80	D	2,80 ≥ EER > 2,60	E	2,60 ≥ EER > 2,40	F	2,40 ≥ EER > 2,20	G	2,20 ≥ EER	<p>Energieeffizienzklassen des Geräts im Heizbetrieb</p> <table border="1"> <tr><td>A</td><td>3,60 < COP</td></tr> <tr><td>B</td><td>3,60 ≥ COP > 3,40</td></tr> <tr><td>C</td><td>3,40 ≥ COP > 3,20</td></tr> <tr><td>D</td><td>3,20 ≥ COP > 2,80</td></tr> <tr><td>E</td><td>2,80 ≥ COP > 2,60</td></tr> <tr><td>F</td><td>2,60 ≥ COP > 2,40</td></tr> <tr><td>G</td><td>2,40 ≥ COP</td></tr> </table>	A	3,60 < COP	B	3,60 ≥ COP > 3,40	C	3,40 ≥ COP > 3,20	D	3,20 ≥ COP > 2,80	E	2,80 ≥ COP > 2,60	F	2,60 ≥ COP > 2,40	G	2,40 ≥ COP
A	3,20 < EER																												
B	3,20 ≥ EER > 3,00																												
C	3,00 ≥ EER > 2,80																												
D	2,80 ≥ EER > 2,60																												
E	2,60 ≥ EER > 2,40																												
F	2,40 ≥ EER > 2,20																												
G	2,20 ≥ EER																												
A	3,60 < COP																												
B	3,60 ≥ COP > 3,40																												
C	3,40 ≥ COP > 3,20																												
D	3,20 ≥ COP > 2,80																												
E	2,80 ≥ COP > 2,60																												
F	2,60 ≥ COP > 2,40																												
G	2,40 ≥ COP																												

Diese Einteilungen gelten für Split- und Multisplit-Klimageräte.

13

Panasonic steht für Komfort

Panasonic ist es gelungen, eines der leisesten Klimageräte am Markt zu entwickeln.

Das Innengerät arbeitet bei niedriger Ventilator Drehzahl äußerst geräuscharm. Drückt man auf der Fernbedienung die Taste für den Flüsterbetrieb, wird das Betriebsgeräusch bei einigen Modellen noch weiter auf kaum wahrnehmbare 20 dB(A) gesenkt. Mit 20 dB(A) ist es mit unseren Geräten so leise wie im Lesesaal einer Bibliothek.

Panasonic Klimageräte bleiben unauffällig und stören selbst dann nicht, wenn es im Raum absolut leise ist.



20 dB(A)
flüsterleise



20 dB(A)
Flüsterbetrieb
SUPER QUIET

INVERTER

Weitere Vorzüge der Invertertechnik

- Die Inverter-Klimageräte von Panasonic regeln die Raumtemperatur weitaus gleichmäßiger als Modelle mit konstanter Verdichterdrehzahl.
- Ein Inverter-Klimagerät bietet 64 % mehr Heizleistung als Modelle mit konstanter Verdichterdrehzahl. Die Leistungsabgabe reicht aus, um die Räumlichkeiten auch im Winter angenehm zu temperieren. ¹
- Die Warmluft wird von Inverter-Klimageräten gleichmäßiger und großflächiger verteilt als durch Heizkörper. Sie verschmutzen den Raum nicht wie Paraffin-Heizkörper, und es besteht keine Brandgefahr wie bei Gasheizgeräten. Die Funktion der Klimageräte beruht auf dem Transport von Wärme aus dem Freien in den Raum, so dass Sie absolut sicher sind.
- Tests haben erwiesen, dass Inverter-Klimageräte nur halb soviel Energie benötigen wie Klimageräte ohne Invertertechnik. ²

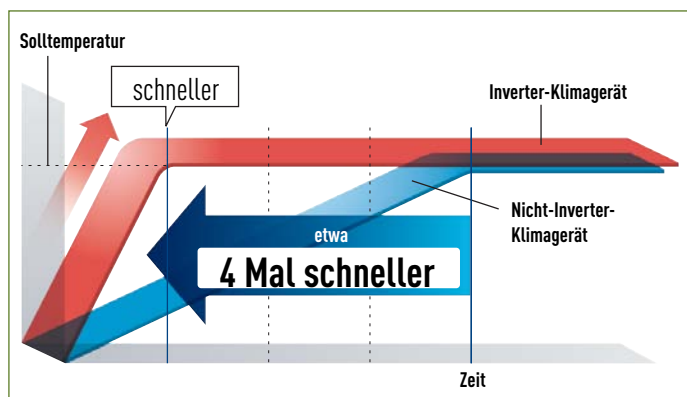
¹ Vergleich des Gesamt-Energieverbrauchs im Heizbetrieb zum Erreichen der Solltemperatur (Panasonic-eigene Tests). Testbedingungen: Raum- und Außentemperatur: 7 °C; Solltemperatur: 25 °C; Ventilatorumdrehzahl: hoch.

² Vergleich des Gesamt-Energieverbrauchs während eines 8-stündigen Kühlbetriebs (Panasonic-eigene Tests). Testbedingungen: Raumtemperatur zu Beginn: 35 °C; Solltemperatur: 25 °C.

Rascher Komfort

Unmittelbar nach dem Einschalten des Inverter-Klimageräts liefert dieses genau die Leistung, die zum raschen Kühlen oder Heizen des Raums erforderlich ist. Auf diese Weise wird die gewünschte Raumtemperatur etwa vier Mal so schnell erreicht wie mit Nicht-Inverter-Modellen.

Wenn Sie an einem heißen Sommertag nach Hause kommen oder an einem kalten Wintermorgen aufstehen, ist der Raum innerhalb kürzester Zeit wohlt temperiert.



Kraftvoller Luftstrom durch größeren Querstromventilator

Die neuen Panasonic Klimageräte sind mit einem großen, neu konzipierten Querstromventilator ausgestattet. Durch den größeren Durchmesser wird die Luftmenge erhöht, und der Raum wird rasch auf eine angenehme Temperatur abgekühlt. Darüber hinaus wird die Luft noch weiter im Raum verteilt, damit überall die gleiche Wunschtemperatur herrscht.

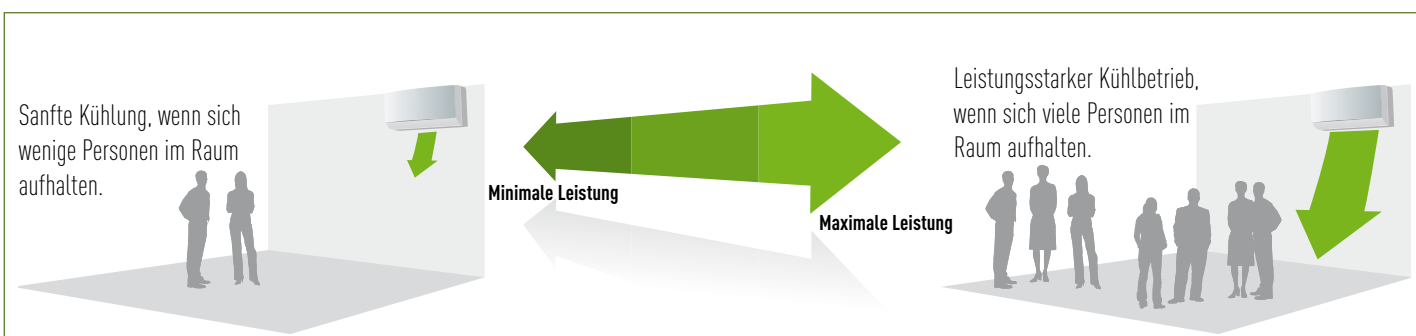


* Vergleich der Inverter-Modelle MKE (außer Multi-Split-Geräte) mit den HKE-Modellen.

Präzise Temperaturregelung

Inverter-Geräte passen die Leistung so an, dass eine präzise Temperaturregelung ermöglicht wird. Im Vergleich dazu regeln Nicht-Inverter die Temperatur durch Ein- und Ausschalten des Geräts, es kommt zu unerwünschten Temperaturschwankungen. Mit einem Inverter-Modell wird die Raumtemperatur weitaus gleichmäßiger, der Komfort wird erhöht.

Die Kühlleistung passt sich exakt dem Bedarf an.



Modellpalette der Raumklimageräte

Multi-Split-Geräte



Single-Split-Geräte

2,2 kW

2,8 kW

3,2 kW

ETHEREA Wandgeräte // Inverter + // Silber
Seite 20



CS-XE7MKEW

CS-XE9MKEW

CS-XE12MKEW

ETHEREA Wandgeräte // Inverter + // Weiß
Seite 22 / 24



CS-E7MKEW

CS-E9MKEW

CS-E12MKEW

Wandgeräte // Standard-Inverter
Seite 26



CS-RE9JKE-1

CS-RE12JKE-1

Wandgeräte // Inverter + // -15 °C
Seite 28



CS-E9HKEA

CS-E12HKEA

Wandgeräte // Standard-Wärmepumpe
Seite 30



CS-PW9GKE

CS-PW12GKE

Mini-Standtruhen // Inverter +
Seite 32



CS-E9GFEW

CS-E12GFEW

Boden-/Deckengeräte // Inverter
Seite 34



Die Modellpalette der Multi-Split-Invertersysteme zur Klimatisierung von 2 bis 4 Innenräumen mit nur einem Außengerät finden Sie ab Seite 36.

4,5 kW

5,0 kW

6,0 kW

6,5 kW

8,0 kW



CS-XE15MKEW



CS-XE18MKEW



CS-XE21MKEW



CS-E15MKEW



CS-E18MKEW



CS-E21MKEW



CS-E24MKES



CS-E28MKES



CS-RE15JKE-1



CS-RE18JKE-1



CS-RE24JKE-1



CS-E15HKEA



CS-E18HKEA



CS-E21HKEA



CS-PW18GKE



CS-PW24JKE



CS-E18GFEW



CS-E15DTEW



CS-E18DTEW



CS-E21DTEW

Beschreibung der Geräteeigenschaften

Gesunde Raumluf



Verbessertes e-ion-Luftreinigungssystem

E-Ionen werden in den Raum gebracht, um Schadstoffe in der Luft einzufangen und zu inaktivieren. Der positiv geladene Luftfilter zieht den negativ aufgeladenen Staub an und reinigt wirkungsvoll die Raumluf.



Patrol Sensor (Luftqualitätssensor)

Der Patrol Sensor überwacht die Raumlufqualität und startet die Luftreinigungsfunktion, sobald der Verschmutzungsgrad zu hoch ist. Er arbeitet den ganzen Tag über, um die Raumlufqualität aufrecht zu erhalten, auch wenn das Klimagerät ausgeschaltet ist.



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.



Sanfte Brise

Im Kühlbetrieb schwingt die Luftlamelle unregelmäßig auf und ab. Das Ergebnis ist ein natürlicher Komfort bei sehr gleichmäßiger Temperaturverteilung.



Luftionisierung

Es ist bekannt, dass in der Nähe von Wasserfällen und in Wäldern, wo man eine besondere Frische empfindet, viele negative Ionen in der Luft enthalten sind. Mit Panasonic Split-Klimageräten kann das gleiche Frischeempfinden auf Tastendruck erzeugt werden.



SUPER alleru-buster Filter

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



Schimmelhemmender Luftfilter



Geruchsunterdrückung

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



Abnehmbare, waschbare Frontseite

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

Komfortables Interieur



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 ECONAVI-Sensor erfasst den Aktivitätsgrad von Personen und richtet den Luftstrom so aus, dass bei maximaler Energieeinsparung ein optimaler Komfort erzielt wird. Mit ECONAVI können bis zu 30 % Energie eingespart werden.



AUTO COMFORT

Die Funktion AUTO COMFORT erfasst die Raumlufbedingungen und schaltet in einen energiesparenden Betrieb, wenn sich niemand im Raum befindet. Allerdings wird vorrangig auf den Komfort Wert gelegt, so dass die Kühlleistung bei hoher Aktivität im Raum erhöht wird. Das Ergebnis ist ein energiesparender, komfortabler Betrieb.



Flüsterbetrieb

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



Niedrige Außentemperatur bis -15 °C (Kühlen)

Das Klimagerät kann im Kühlbetrieb bei Außentemperaturen bis -15 °C eingesetzt werden.



Niedrige Außentemperatur bis -15 °C (Heizen)

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



Turbobetrieb

Der Turbobetrieb ermöglicht eine extrem schnelle Klimatisierung. 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.



Lange, breite Lenklamelle

Die neu entwickelte Lamelle sorgt für eine noch bessere Luftverteilung im Raum. 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, damit die Luft gleichmäßig im Raum verteilt wird. Auf Wunsch kann die Ausblastrichtung auch mit der Fernbedienung fest eingestellt werden.



Manuelle horizontale Luftführung



Automatische Betriebsartenumschaltung

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



Autom. Betriebsartenumschaltung

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



Warmluftstart

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

Anwenderfreundlich



12-Stunden-Uhr mit Timer

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



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 der Ausschaltzeitpunkt 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.



Leitungslänge

Dieser Wert 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 Stör-code aus. Servicearbeiten werden auf diese Weise beschleunigt.



5 Jahre Garantie auf den Verdichter

Panasonic ist so überzeugt von der Qualität seiner Produkte, dass wir auf das am stärksten beanspruchte Bauteil, den Verdichter, eine Garantie von 5 Jahren einräumen.



Vergleichsübersicht der Features

Modelle	CS-XE7MKEW CS-XE9MKEW CS-XE12MKEW CS-XE15MKEW CS-XE18MKEW CS-XE21MKEW	CS-E7MKEW CS-E9MKEW CS-E12MKEW CS-E15MKEW CS-E18MKEW CS-E21MKEW CS-E24MKEW CS-E28MKEW	CS-RE9JKE-1 CS-RE12JKE-1 CS-RE15JKE-1 CS-RE18JKE-1 CS-RE24JKE-1	CS-E9HKEA CS-E12HKEA CS-E15HKEA CS-E18HKEA CS-E21HKEA	CS-PW9GKE CS-PW12GKE CS-PW18GKE CS-PW24JKE	CS-E9GFEW CS-E12GFEW CS-E18GFEW	CS-E15DTEW CS-E18DTEW CS-E21DTEW
Verbessertes e-ion- Luftreinigungssystem	✓	✓					
Patrol Sensor (Luftqualitätssensor)	✓	✓					
Kühlen mit sanfter Entfeuchtung	✓	✓					
Kühlen mit sanfter Brise			✓ (RE9, RE12 und RE15)				
Luftionisierung				✓			
Super Allergo-buster Luftfilter			✓	✓	✓ (optional)		✓ (optional)
Schimmelhemmender Luftfilter			✓			✓	✓
Geruchsunterdrückung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Abnehmbare, waschbare Frontseite	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Inverter-Plus-System	✓	✓		✓		✓	
Inverter-System			✓				✓
ECONAVI	✓	✓					
AUTOCOMFORT	✓	✓					
Flüsterbetrieb	✓	✓	✓ (RE9, RE12 und RE15)	✓		✓	✓
Niedrige Außentemperatur bis -15 °C (Kühlen)				✓			
Niedrige Außentemperatur bis -15 °C (Heizen)	✓ (XE7, XE9 und XE12)	✓ (E7, E9 und E12)		✓		✓	
Turbobetrieb	✓	✓	✓ (RE9, RE12 und RE15)	✓		✓	✓
Entfeuchtungsbetrieb	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lange, breite Lenklamelle	✓ (XE7, XE9, XE12, XE15)	✓ (E7, E9, E12 und E15)					
Individuelle Luftführung (vertikal und horizontal)	✓ (XE18 und XE21)	✓ (E18, E21, E24, E28)	✓ (RE18 und RE24)	✓			
Vertikale Luftschwenkautomatik	✓ (XE7, XE9, XE12, XE15)	✓ (E7, E9, E12 und E15)	✓ (RE9, RE12 und RE15)		✓	✓	✓
Manuelle horizontale Luftführung	✓ (XE7, XE9, XE12, XE15)	✓ (E7, E9, E12 und E15)	✓ (RE9, RE12 und RE15)			✓	✓
Automatische Betriebsartenumschaltung (raum- und außentemperaturabhängig)						✓	✓
Automatische Betriebsartenumschaltung	✓	✓	✓	✓			
Warmluftstart	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12-Stunden-Uhr mit Timer			✓ (RE9, RE12 und RE15)	✓	✓ (PW9 und PW12)	✓	✓
24-Stunden-Echtzeituhr mit Zweifach-Timer	✓	✓					
24-Stunden-Echtzeituhr mit Timer			✓ (RE18 und RE24)		✓ (PW18 und PW24)		
Infrarot-Fernbedienung mit LCD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lange Leitungslängen	15 m (XE7, XE9, XE12 und XE15) 20 m (XE18 und XE21)	15 m (E7, E9, E12 und E15) 20 m (E18 und E21) 30 m (E24 und E28)	15 m (RE9, RE12, RE15) 20 m (RE18) 30 m (RE24)	15 m 20 m (E18 und E21)	10 m (PW9) 15 m (PW12) 25 m (PW18 und PW24)	15 m 20 m (E18)	20 m
Wartungszugriff von oben	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Selbstdiagnosesystem	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5 Jahre Verdichtergarantie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Energie-
sparend

INVERTER +

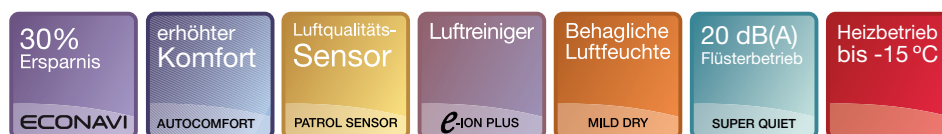
INVERTER +

ETHEREA Wandgeräte // Inverter + // Silber

Neues Etherea-Modell mit ECONAVI: hohe Effizienz, hoher Komfort, ansprechendes Design, gesündere Luft
Der ECONAVI-Sensor erfasst den Aktivitätsgrad von Personen und richtet den Luftstrom so aus, dass bei maximaler Energieeinsparung ein optimaler Komfort erzielt wird. Mit ECONAVI können bis zu 30 % Energie eingespart werden. Darüber hinaus ist Etherea energieeffizienter denn je mit einer Energieersparnis von bis zu 64 % gegenüber Nicht-Inverter-Modellen im Heizbetrieb. In Verbindung mit der ECONAVI-Funktion können insgesamt bis zu 71 % gespart werden. Gesteigerte Energieeffizienz = geringere Stromkosten!

Sie verfügen über ein hochmodernes Luftreinigungssystem und einen neuen Luftqualitätssensor, die Verschmutzungen in der Raumluft erkennen und beseitigen.

Die neue Kühlfunktion "Mild Dry" mit sanfter Entfeuchtung verhindert eine rasche Abnahme der Raumluftfeuchte bei gleichbleibender Raumtemperatur und erhöht somit den natürlichen Komfort. Ideal, um bei laufendem Klimagerät zu schlafen.



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.

XE7, XE9 UND XE12

XE7, XE9 UND XE12

ETHEREA Wandgeräte // Inverter + // Silber

Innengerät			CS-XE7MKEW	CS-XE9MKEW	CS-XE12MKEW	CS-XE15MKEW	CS-XE18MKEW	CS-XE21MKEW
Außengerät			CU-E7MKE-3	CU-E9MKE-3	CU-E12MKE-3	CU-E15MKE	CU-E18MKE	CU-E21MKE
Nennkühlleistung	min. - max.	kW	2,05 (0,75 - 2,40)	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)	4,20 (0,85 - 5,00)	5,00 (0,98 - 6,00)	6,30 (0,98 - 7,10)
Nenn-EER ¹	min. - max.		4,36 (3,13 - 4,14) A	4,67 (3,47 - 4,11) A	3,87 (3,40 - 3,39) A	3,33 (3,27 - 3,18) A	3,40 (3,50 - 2,96) A	2,85 (3,50 - 2,80) C
Nennleistungsaufnahme	min. - max.	kW	0,47 (0,24 - 0,58)	0,535 (0,245 - 0,730)	0,905 (0,250 - 1,180)	1,26 (0,260 - 1,570)	1,47 (0,28 - 2,03)	2,21 (0,28 - 2,54)
Nennheizleistung	min. - max.	kW	2,80 (0,75 - 4,00)	3,40 (0,85 - 5,00)	4,40 (0,85 - 6,70)	5,30 (0,80 - 6,80)	5,80 (0,98 - 8,00)	7,20 (0,98 - 8,50)
Heizleistung bei -7 °C		kW	2,35	2,88	3,75	3,94	4,98	5,24
Nenn-COP ¹	min. - max.		4,41 (3,26 - 3,92) A	4,63 (3,54 - 3,85) A	4,04 (3,47 - 3,47) A	3,68 (3,33 - 3,51) A	3,77 (2,88 - 3,08) A	3,43 (2,88 - 3,09) B
Nennleistungsaufnahme	min. - max.	kW	0,635 (0,23 - 1,02)	0,735 (0,240 - 1,30)	1,09 (0,245 - 1,93)	1,44 (0,255 - 1,940)	1,54 (0,34 - 2,60)	2,10 (0,34 - 2,75)
DJEV ²		kWh	235	268	453	630	735	1,105
Innengerät								
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m³/h	654/684	678/702	750/768	750/804	978/1.074	1.038/1.110
Entfeuchtung		l/h	1,3	1,5	2,0	2,4	2,8	3,5
Schalldruckpegel ³ (Flüster / niedrig / hoch)	Kühlen	dB(A)	20 / 24 / 37	20 / 25 / 39	20 / 28 / 42	25 / 31 / 43	34 / 37 / 44	34 / 37 / 45
	Heizen	dB(A)	20 / 25 / 38	20 / 27 / 40	20 / 33 / 42	29 / 35 / 43	34 / 37 / 44	34 / 37 / 45
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen	dB	53	55	58	59	60	61
	Heizen	dB	54	56	58	59	60	61
Abmessungen	H x B x T	mm	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 1.070 x 235	290 x 1.070 x 235
Nettogewicht		kg	9	9	9	9	12	12
Luftreinigungsfilter			Patrol + e-ion	Patrol + e-ion	Patrol + e-ion	Patrol + e-ion	Patrol + e-ion	Patrol + e-ion
Außengerät								
Spannung		V	230	230	230	230	230	230
Verbindungskabel		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Nennbetriebsstrom	Kühlen	A	2,2	2,5	4,1	5,7	6,6	9,9
Nennbetriebsstrom	Heizen	A	3,0	3,4	45,1	6,6	6,9	9,4
Max. Stromaufnahme		A	4,7	5,8	8,9	9,0	11,4	12,1
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m³/h	2.034/2.034	1.788/1.788	1.860/1.860	1.884/1.884	2.352/2.274	2.502/2.424
Schalldruckpegel ³	Kühlen	dB(A)	45	46	48	49	47	48
	Heizen	dB(A)	46	47	50	51	47	49
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen	dB	60	61	63	64	61	62
	Heizen	dB	61	62	65	66	61	63
Abmessungen ⁴	H x B x T	mm	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289	695 x 875 x 320	695 x 875 x 320
Nettogewicht		kg	33	34	34	34	45	46
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Gasteitung	mm (Zoll)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")
Kältemittelfüllung	R410A	kg	0,830	0,950	0,970	1,01	1,22	1,28
Höhenunterschied IG/AG ⁵	max.	m	15	15	15	15	15	15
Leitungslänge	min. - max.	m	3 - 15	3 - 15	3 - 15	3 - 15	3 - 20	3 - 20
Vorgefüllte Leitungslänge	max.	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Zusätzliche Füllmenge		g/m	20	20	20	20	20	20
Außentemperatur- Grenzwerte	Kühlen (min. / max.)	°C	+5/+43	+5/+43	+5/+43	+5/+43	+5/+43	+5/+43
	Heizen (min. / max.)	°C	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-5/+24	-5/+24	-5/+24

NEU**ETHEREA**Im Lieferumfang
enthaltenOptionale
Kabelfernbedienung
CZ-RD514C

Technische Besonderheiten

- **NEU!** Optimale Energieeffizienz und maximaler Komfort mit ECONAVI
- Exklusives Silber-Design
- Neue Generation des e-ion-Luftreinigungssystems mit Patrol Sensor
- Kühlen mit sanfter Entfeuchtung: Verhindert ein zu starkes Absinken der Raumluftfeuchte
- Flüsterleise 20 dB(A) für angenehme Ruhe selbst im Schlafzimmer (XE7, XE9, XE12)
- Rasches Erreichen der gewünschten Raumtemperatur

eco
ideas

Höchste Energieeffizienzklasse A

CS-XE7MKEW
EER / COP: 4,67 / 4,63

CS-XE7MKEW // CS-XE9MKEW // CS-XE12MKEW // CS-XE15MKEW // CS-XE18LKEW // CS-XE21LKEW

Gesunde Luft

- e-ion-Luftreinigungssystem
- Luftqualitätssensor zur Erkennung von schlechten Gerüchen und Luftverunreinigungen
- Klimagerät und Luftreinigungsgerät in einem
- Kühlen mit sanfter Entfeuchtung für einen erhöhten Komfort und zur Vermeidung trockener Haut

Energieeffizient und umweltfreundlich

- Inverter-Regelung für eine optimale Energieeffizienz
- **NEU!** Bis 30 % geringerer Energiebedarf mit ECONAVI im Heizbetrieb, bis 20 % im Kühlbetrieb
- Umweltfreundliches Kältemittel R410A

Hoher Komfort

- Flüsterbetrieb (superleise 20 dB(A) bei XE7, XE9 und XE12)
- Heizbetrieb bei Außentemperaturen bis -15 °C (XE7, XE9 und XE12)
- 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
- **NEU!** Optionale Kabelfernbedienung mit Wochentimer
- **NEU!** Steckkontakt zum Anschluss an externe Steuersysteme

Einfache Wartung und Montage

- Abnehmbare, waschbare Frontseite
- Maximale Leitungslänge 15 m (XE7, XE9, XE12, XE15) bzw. 20 m (XE18, XE21)
- Maximaler Höhenunterschied 15 m
- Praktischer Wartungszugriff von oben für das Außengerät
- Selbstdiagnosesystem

CU-E7MKE-3 CU-E12MKE-3
CU-E9MKE-3 CU-E15MKE



Nennbedingungen:

	Kühlen	Heizen
Raumtemperatur	27 °C TK / 19 °C FK	20 °C TK
Außentemperatur	35 °C TK / 24 °C FK	7 °C TK / 6 °C FK

TK: Trockenkugeltemperatur FK: Feuchtkugeltemperatur

Dieses Modell ist nicht dafür geeignet, bei Außentemperaturen unter -5 °C im Dauerbetrieb rund um die Uhr zu heizen. Kombinationseinschränkungen: JKE-Geräte können nicht mit MKE-Geräten kombiniert werden.

- Die Angaben von EER und COP beziehen sich auf 230 V in Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie 2002/31/EG.
- Der durchschnittliche Jahresenergieverbrauch (DJEV) dient lediglich Vergleichszwecken und berechnet sich durch Multiplikation der Leistungsaufnahme bei 230 V mit einem rein theoretischen Wert von 500 Betriebsstunden pro Jahr bei Vollast im Kühlbetrieb.
- Der Schalldruckpegel entspricht dem Messwert in 1 m Entfernung vor dem Gerätegehäuse und 80 cm unter dem Gerät. Die Messwerte basieren auf EUROVENT-Dokument 6/C/006-97.
- Für den Leitungsanschluss sind 70 mm hinzuzuzaddieren.
- Außengerät höher angeordnet als das Innengerät.

Energie-
sparend

INVERTER +

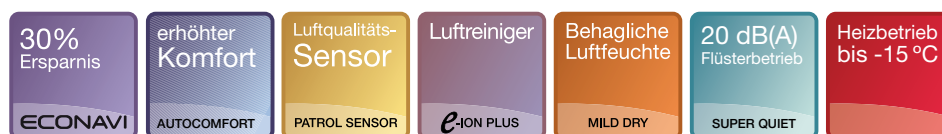
INVERTER +

ETHEREA Wandgeräte // Inverter + // Weiß

Neues Etherea-Modell mit ECONAVI: hohe Effizienz, hoher Komfort, ansprechendes Design, gesündere Luft
Der ECONAVI-Sensor erfasst den Aktivitätsgrad von Personen und richtet den Luftstrom so aus, dass bei maximaler Energieeinsparung ein optimaler Komfort erzielt wird. Mit ECONAVI können bis zu 30 % Energie eingespart werden. Darüber hinaus ist Etherea energieeffizienter denn je mit einer Energieersparnis von bis zu 64 % gegenüber Nicht-Inverter-Modellen im Heizbetrieb. In Verbindung mit der ECONAVI-Funktion können insgesamt bis zu 71 % gespart werden. Gesteigerte Energieeffizienz = geringere Stromkosten!

Sie verfügen über ein hochmodernes Luftreinigungssystem und einen neuen Luftqualitätssensor, die Verschmutzungen in der Raumluft erkennen und beseitigen.

Die neue Kühlfunktion "Mild Dry" mit sanfter Entfeuchtung verhindert eine rasche Abnahme der Raumluftfeuchte bei gleichbleibender Raumtemperatur und erhöht somit den natürlichen Komfort. Ideal, um bei laufendem Klimagerät zu schlafen.



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.

E7, E9 und E12

E7, E9 und E12

ETHEREA Wandgeräte // Inverter + // Weiß

Innengerät			CS-E7MKEW	CS-E9MKEW	CS-E12MKEW	CS-E15MKEW
Außengerät			CU-E7MKE-3	CU-E9MKE-3	CU-E12MKE-3	CU-E15MKE
Nennkühlleistung	min. - max.	kW	2,05 (0,75 - 2,40)	2,50 (0,85 - 3,00)	3,50 (0,85 - 4,00)	4,20 (0,85 - 5,00)
Nenn-EER ¹	min. - max.		4,36 (3,13 - 4,14) A	4,67 (3,47 - 4,11) A	3,87 (3,40 - 3,39) A	3,33 (3,27 - 3,18) A
Nennleistungsaufnahme	min. - max.	kW	0,47 (0,24 - 0,58)	0,535 (0,245 - 0,730)	0,905 (0,250 - 1,180)	1,26 (0,260 - 1,570)
Nennheizleistung	min. - max.	kW	2,80 (0,75 - 4,00)	3,40 (0,85 - 5,00)	4,40 (0,85 - 6,70)	5,30 (0,80 - 6,80)
Heizleistung bei -7 °C		kW	2,35	2,88	3,75	3,94
Nenn-COP ¹	min. - max.		4,41 (3,26 - 3,92) A	4,63 (3,54 - 3,85) A	4,04 (3,47 - 3,47) A	3,68 (3,33 - 3,51) A
Nennleistungsaufnahme	min. - max.	kW	0,635 (0,23 - 1,02)	0,735 (0,240 - 1,30)	1,09 (0,245 - 1,93)	1,44 (0,255 - 1,940)
DJEV ²		kWh	235	268	453	630
Innengerät						
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m³/h	654/684	678/702	750/768	750/804
Entfeuchtung		l/h	1,3	1,5	2,0	2,4
Schalldruckpegel ³ (Flüster / niedrig / hoch)	Kühlen	dB(A)	20 / 24 / 37	20 / 25 / 39	20 / 28 / 42	25 / 31 / 43
	Heizen	dB(A)	20 / 25 / 38	20 / 27 / 40	20 / 33 / 42	29 / 35 / 43
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen	dB	53	55	58	59
	Heizen	dB	54	56	58	59
Abmessungen	H x B x T	mm	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204
Nettogewicht		kg	9	9	9	9
Luftreinigungsfilter			Patrol + e-ion	Patrol + e-ion	Patrol + e-ion	Patrol + e-ion
Außengerät						
Spannung		V	230	230	230	230
Verbindungskabel		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Nennbetriebsstrom	Kühlen	A	2,2	2,5	4,1	5,7
Nennbetriebsstrom	Heizen	A	3,0	3,4	45,1	6,6
Max. Stromaufnahme		A	4,7	5,8	8,9	9,0
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m³/h	2.034/2.034	1.788/1.788	1.860/1.860	1.884/1.884
Schalldruckpegel ³	Kühlen	dB(A)	45	46	48	49
	Heizen	dB(A)	46	47	50	51
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen	dB	60	61	63	64
	Heizen	dB	61	62	65	66
Abmessungen ⁴	H x B x T	mm	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289
Nettogewicht		kg	33	34	34	34
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Gasleitung	mm (Zoll)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,70 (1/2")
Kältemittelfüllung	R410A	kg	0,830	0,950	0,970	1,01
Höhenunterschied IG/AG ⁵	max.	m	15	15	15	15
Leitungslänge	min. - max.	m	3 - 15	3 - 15	3 - 15	3 - 15
Vorgefüllte Leitungslänge	max.	m	7,5	7,5	7,5	7,5
Zusätzliche Füllmenge		g/m	20	20	20	20
Außentemperatur-Grenzwerte	Kühlen (min. / max.)	°C	+5/+43	+5/+43	+5/+43	+5/+43
	Heizen (min. / max.)	°C	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-5/+24

**NEU****ETHEREA**Optionale
Kabelfern-
bedienung
CZ-RD514CIm Lieferumfang
enthalten

Technische Besonderheiten

- **NEU!** Optimale Energieeffizienz und maximaler Komfort mit ECONAVI
- Exklusives weißes Design
- Neue Generation des e-ion-Luftreinigungssystems mit Patrol Sensor
- 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

CS-E7MKEW // CS-E9MKEW // CS-E12MKEW // CS-E15MKEW

Gesunde Luft

- e-ion-Luftreinigungssystem
- Luftqualitätssensor zur Erkennung von schlechten Gerüchen und Luftverunreinigungen
- Klimagerät und Luftreinigungsgerät in einem
- Kühlen mit sanfter Entfeuchtung für einen erhöhten Komfort und zur Vermeidung trockener Haut

Energieeffizient und umweltfreundlich

- Inverter-Regelung für eine optimale Energieeffizienz
- **NEU!** Bis 30 % geringerer Energiebedarf mit ECONAVI im Heizbetrieb, bis 20 % im Kühlbetrieb
- Umweltfreundliches Kältemittel R410A

Hoher Komfort

- Flüsterbetrieb (superleise 20 dB(A) bei E7, E9 und E12)
- Heizbetrieb bei Außentemperaturen bis -15 °C (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
- **NEU!** Optionale Kabelfernbedienung mit Wochentimer
- **NEU!** Steckkontakt zum Anschluss an externe Steuersysteme

Einfache Wartung und Montage

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

Nennbedingungen:

	Kühlen	Heizen
Raumtemperatur	27 °C TK / 19 °C FK	20 °C TK
Außentemperatur	35 °C TK / 24 °C FK	7 °C TK / 6 °C FK

TK: Trockenkugeltemperatur FK: Feuchtkugeltemperatur

Dieses Modell ist nicht dafür geeignet, bei Außentemperaturen unter -5 °C im Dauerbetrieb rund um die Uhr zu heizen. Kombinationseinschränkungen: JKE-Geräte können nicht mit MKE-Geräten kombiniert werden.

- 1 Die Angaben von EER und COP beziehen sich auf 230 V in Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie 2002/31/EG.
- 2 Der durchschnittliche Jahresenergieverbrauch (DJEV) dient lediglich Vergleichszwecken und berechnet sich durch Multiplikation der Leistungsaufnahme bei 230 V mit einem rein theoretischen Wert von 500 Betriebsstunden pro Jahr bei Vollast im Kühlbetrieb.
- 3 Der Schalldruckpegel entspricht dem Messwert in 1 m Entfernung vor dem Gerätegehäuse und 80 cm unter dem Gerät. Die Messwerte basieren auf EUROVENT-Dokument 6/C/006-97.
- 4 Für den Leitungsanschluss sind 70 mm hinzuzuzaddieren.
- 5 Außengerät höher angeordnet als das Innengerät.

CU-E7MKE-3 CU-E12MKE-3
CU-E9MKE-3 CU-E15MKE

Energie-
sparend

INVERTER +

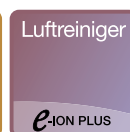
INVERTER +

ETHEREA Wandgeräte // Inverter + // Weiß

Neues Etherea-Modell mit ECONAVI: hohe Effizienz, hoher Komfort, ansprechendes Design, gesündere Luft
Der ECONAVI-Sensor erfasst den Aktivitätsgrad von Personen und richtet den Luftstrom so aus, dass bei maximaler Energieeinsparung ein optimaler Komfort erzielt wird. Mit ECONAVI können bis zu 30 % Energie eingespart werden. Darüber hinaus ist Etherea energieeffizienter denn je mit einer Energieersparnis von bis zu 64 % gegenüber Nicht-Inverter-Modellen im Heizbetrieb. In Verbindung mit der ECONAVI-Funktion können insgesamt bis zu 71 % gespart werden. Gesteigerte Energieeffizienz = geringere Stromkosten!

Sie verfügen über ein hochmodernes Luftreinigungssystem und einen neuen Luftqualitätssensor, die Verschmutzungen in der Raumluft erkennen und beseitigen.

Die neue Kühlfunktion "Mild Dry" mit sanfter Entfeuchtung verhindert eine rasche Abnahme der Raumluftfeuchte bei gleichbleibender Raumtemperatur und erhöht somit den natürlichen Komfort. Ideal, um bei laufendem Klimagerät zu schlafen.



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

Innengerät			CS-E18MKEW	CS-E21MKEW	CS-E24MKE	CS-E28MKE
Außengerät			CU-E18MKE	CU-E21MKE	CU-E24MKE	CU-E28MKE
Nennkühlleistung	min. - max.	kW	5,00 (0,98 - 6,00)	6,30 (0,98 - 7,10)	6,80 (0,98 - 8,10)	7,65 (0,98 - 8,60)
Nenn-EER ¹	min. - max.		3,40 (3,50 - 2,96) A	2,85 (3,50 - 2,80) C	3,21 (2,58 - 3,00) A	3,01 (2,58 - 2,92) B
Nennleistungsaufnahme	min. - max.	kW	1,47 (0,28 - 2,03)	2,21 (0,28 - 2,54)	2,12 (0,38 - 2,7)	2,54 (0,38 - 2,95)
Heizleistung	min. - max.	kW	5,80 (0,98 - 8,00)	7,20 (0,98 - 8,50)	8,60 (0,98 - 9,90)	9,60 (0,98 - 11,00)
Heizleistung bei -7 °C	Nominal	kW	4,98	5,24	6,13	6,77
Nenn-COP ¹	min. - max.		3,77 (2,88 - 3,08) A	3,43 (2,88 - 3,09) B	3,23 (2,18 - 3,09) C	2,91 (2,18 - 8,00) D
Nennleistungsaufnahme	min. - max.	kW	1,54 (0,34 - 2,60)	2,10 (0,34 - 2,75)	2,66 (0,45 - 3,20)	3,30 (0,45 - 3,75)
DJEV ²		kWh	735	1,105	1,060	1,270
Innengerät						
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m³/h	978/1,074	1,038/1,110	1,104/1,170	1,158/1,206
Entfeuchtung		l/h	2,8	3,5	3,9	4,5
Schalldruckpegel ³ (Flüster / niedrig / hoch)	Kühlen	dB(A)	34 / 37 / 44	34 / 37 / 45	35 / 38 / 47	35 / 38 / 49
	Heizen	dB(A)	34 / 37 / 44	34 / 37 / 45	35 / 38 / 47	35 / 38 / 48
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen	dB	60	61	63	65
	Heizen	dB	60	61	63	64
Abmessungen	H x B x T	mm	290 x 1,070 x 235	290 x 1,070 x 235	290 x 1,070 x 235	290 x 1,070 x 235
Nettogewicht		kg	12	12	12	12
Luftreinigungsfilter			Patrol + e-ion	Patrol + e-ion	Patrol + e-ion	Patrol + e-ion
Außengerät						
Spannung		V	230	230	230	230
Verbindungskabel		mm²	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Nennbetriebsstrom	Kühlen	A	6,6	9,9	9,7	11,5
Nennbetriebsstrom	Heizen	A	6,9	9,4	12,1	15
Max. Stromaufnahme		A	11,4	12,1	14,6	15,6
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m³/h	2,352/2,274	2,502/2,424	3,012/3,012	3,270/3,270
Schalldruckpegel ³	Kühlen	dB(A)	47	48	52	53
	Heizen	dB(A)	47	49	52	53
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen	dB	61	62	66	67
	Heizen	dB	61	63	66	67
Abmessungen ⁴	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
Nettogewicht		kg	45	46	65	66
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Gasleitung	mm (Zoll)	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
Kältemittelfüllung	R410A	kg	1,122	1,28	1,70	1,80
Höhenunterschied IG/AG ⁵	max.	m	15	15	20	20
Leitungslänge	min. - max.	m	3 - 20	3 - 20	3 - 30	3 - 30
Vorgefüllte Leitungslänge	max.	m	7,5	7,5	10	10
Zusätzliche Füllmenge		g/m	20	20	30	30
Außentemperatur-Grenzwerte ³	Kühlen (min. / max.)	°C	+5/+43	+5/+43	+16/+43	+16/+43
	Heizen (min. / max.)	°C	-5/+24	-5/+24	-5/+24	-5/+24



NEU

ETHEREA



Optionale
Kabelfern-
bedienung
CZ-RD514C



Im Lieferumfang
enthalten

Technische Besonderheiten

- **NEU!** Optimale Energieeffizienz und maximaler Komfort mit ECONAVI
- Exklusives weißes Design
- Neue Generation des e-ion-Luftreinigungssystems mit Patrol Sensor
- Kühlen mit sanfter Entfeuchtung: Verhindert ein zu starkes Absinken der Raumluftfeuchte
- Rasches Erreichen der gewünschten Raumtemperatur

CS-E18MKEW // CS-E21MKEW // CS-E24MKE // CS-E28MKE

Gesunde Luft

- e-ion-Luftreinigungssystem
- Luftqualitätssensor zur Erkennung von schlechten Gerüchen und Luftverunreinigungen
- Klimagerät und Luftreinigungsgerät in einem
- Kühlen mit sanfter Entfeuchtung für einen erhöhten Komfort und zur Vermeidung trockener Haut

Energieeffizient und umweltfreundlich

- Inverter-Regelung für eine optimale Energieeffizienz
- **NEU!** Bis 30 % geringerer Energiebedarf mit ECONAVI im Heizbetrieb, bis 20 % 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
- **NEU!** Optionale Kabelfernbedienung mit Wochentimer
- **NEU!** Steckkontakt zum Anschluss an externe Steuersysteme

Einfache Wartung und Montage

- Abnehmbare, waschbare Frontseite
- Maximale Leitungslänge 20 m (E18, E21) bzw. 30 m (E24, E28)
- Maximale Höhendifferenz 15 m (E18, E21) bzw. 20 m (E24, E28)
- Praktischer Wartungszugriff von oben für das Außengerät
- Selbstdiagnosesystem

Nennbedingungen:	Kühlen	Heizen
Raumtemperatur	27 °C TK / 19 °C FK	20 °C TK
Außentemperatur	35 °C TK / 24 °C FK	7 °C TK / 6 °C FK

TK: Trockenkugeltemperatur FK: Feuchtkugeltemperatur

Dieses Modell ist nicht dafür geeignet, bei Außentemperaturen unter -5 °C im Dauerbetrieb rund um die Uhr zu heizen. Kombinationseinschränkungen: JKE-Geräte können nicht mit MKE-Geräten kombiniert werden.

- Die Angaben von EER und COP beziehen sich auf 230 V in Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie 2002/31/EG.
- Der durchschnittliche Jahresenergieverbrauch (DJEV) dient lediglich Vergleichszwecken und berechnet sich durch Multiplikation der Leistungsaufnahme bei 230 V mit einem rein theoretischen Wert von 500 Betriebsstunden pro Jahr bei Vollast im Kühlbetrieb.
- Der Schalldruckpegel entspricht dem Messwert in 1 m Entfernung vor dem Gerätegehäuse und 80 cm unter dem Gerät. Die Messwerte basieren auf EUROVENT-Dokument 6/C/006-97.
- Für den Leitungsanschluss sind 70 mm hinzuzuzaddieren.
- Außengerät höher angeordnet als das Innengerät.



CU-E18MKE
CU-E21MKE



CU-E24MKE
CU-E28MKE

Energie-
sparend

INVERTER

Wandgeräte // Standard-Inverter

Sie sind leistungsstark, energieeffizient und werden besonders hohen Qualitätsansprüchen gerecht: die Standard-Inverter-Wandgeräte von Panasonic.

Endstation für Allergene, Viren, Bakterien und Schimmelpilze: Der serienmäßig integrierte Allergu-buster-Filter mit 10 Jahren Lebensdauer sorgt für beste Raumluftqualität, denn er inaktiviert über 99 % der im Filter zurückgehaltenen Schadstoffe.

Dank moderner Invertertechnologie weist die gesamte Baureihe im Kühlbetrieb durchgängig die Energieeffizienzklasse A auf und ist somit besonders energiesparend.



RE9 und RE12

Wandgeräte // Standard-Inverter

Innengerät			CS-RE9JKE-1	CS-RE12JKE-1	CS-RE15JKE-1	CS-RE18JKE-1	CS-RE24JKE-1
Außengerät			CU-RE9JKE-1	CU-RE12JKE-1	CU-RE15JKE-1	CU-RE18JKE-1	CU-RE24JKE-1
Nennkühlleistung	min. - max.	kW	2,50 (0,90-3,00)	3,50 (0,90-3,90)	4,20 (1,00-4,60)	5,00 (0,90-6,00)	6,80 (0,90-8,10)
Nenn-EER ¹	min. - max.		3,57 (4,74-3,00) ◀A	3,47 (5,29-3,25) ◀A	3,33 (4,76-2,78) ◀A	3,40 (4,19-2,96) ◀A	3,21 (2,57-3,00) ◀A
Nennleistungsaufnahme Kühlen	min. - max.	kW	0,70 (0,19-1,00)	1,01 (0,17-1,2)	1,26 (0,21-1,65)	1,47 (0,215-2,03)	2,12 (0,35-2,70)
Nennheizleistung	min. - max.	kW	3,30 (0,90-4,10)	4,25 (0,90-5,10)	5,00 (0,90-6,80)	5,80 (0,90-8,00)	8,60 (0,90-9,90)
Nenn-COP ¹	min. - max.		4,02 (5,29-3,57) ◀A	3,79 (6,00-3,49) ◀A	3,61 (4,28-2,98) ◀A	3,77 (3,67-3,08) ◀A	3,23 (2,50-3,09) ◀C
Nennleistungsaufnahme Heizen	min. - max.	kW	0,82 (0,17-1,15)	1,12 (0,15-1,46)	1,385 (0,21-2,28)	1,54 (0,245-2,60)	2,66 (0,36-3,20)
DJEV ²		kWh	350	505	630	735	1.060
Innengerät							
Spannung		V	230	230	230	230 (über Außengerät)	230 (über Außengerät)
Verbindungskabel		mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Nennbetriebsstrom	Kühlen	A	3,30	4,7	6,00	6,7	9,7
	Heizen	A	3,70	5,2	6,30	7,0	12,1
Max. Stromaufnahme		A	5,10	6,80	10,5	11,7	14,6
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m ³ /h	750 / 750	756 / 798	840 / 936	978 / 1.074	1.104 / 1.170
Entfeuchtung		l/h	1,4	2,0	2,4	2,8	3,9
Schalldruckpegel ³	Kühlen	dB(A)	22 / 27 / 42	22 / 30 / 42	29 / 31 / 46	37 / 44	38 / 47
(Flüster / niedrig / hoch)	Heizen	dB(A)	25 / 27 / 42	25 / 33 / 42	28 / 34 / 46	37 / 44	38 / 47
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen	dB	58	58	62	60	63
	Heizen	dB	58	58	62	60	63
Abmessungen	H x B x T	mm	290 x 848 x 204	290 x 848 x 204	290 x 848 x 204	290 x 1.070 x 235	290 x 1.070 x 235
Nettogewicht		kg	9	9	9	12	12
Luftreinigungsfilter			Allergu-buster Filter	Allergu-buster Filter	Allergu-buster Filter	Allergu-buster Filter	Allergu-buster Filter
Außengerät							
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m ³ /h	1.734 / 1.734	1.830 / 1.830	1.872 / 1.794	2.400 / 2.316	3.012 / 3.012
Schalldruckpegel (hoch) ³	Kühlen	dB(A)	47	48	50	47	52
	Heizen	dB(A)	48	50	51	47	52
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen	dB	63	64	66	61	66
	Heizen	dB	64	66	67	61	66
Abmessungen ⁴	H x B x T	mm	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289	750 x 875 x 345	795 x 875 x 320
Nettogewicht		kg	24	28	36	48	65
Ø Flüssigkeitsleitung		mm (Zoll)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Ø Gasleitung		mm (Zoll)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")
Kältemittelfüllung	R410A	kg	0,85	0,970	1,00	1,15	1,70
Höhenunterschied IG/AG ⁵	max.	m	5	5	5	15	20
Leitungslänge	min. - max.	m	3 - 15	3 - 15	3 - 15	3 - 20	3 - 30
Vorgefüllte Leitungslänge	max.	m	7,5	7,5	7,5	10	10
Zusätzliche Füllmenge		g/m	20	20	20	20	30
Außentemperatur-Grenzwerte	Kühlen (min. / max.)	°C	+5 / +43	+5 / +43	+5 / +43	+5 / +43	+16 / +43
	Heizen (min. / max.)	°C	-5 / +24	-5 / +24	-5 / +24	-5 / +24	-5 / +24



CS-RE9JKE-1 // CS-RE12JKE-1 // CS-RE15JKE-1



RE9, RE12 und
RE15, im
Lieferumfang
enthalten



RE18 und RE24,
im Lieferumfang
enthalten

Technische Besonderheiten

- Umfangreiche Palette von Standard-Inverter-Modellen
- Noch leisere Innengeräte
- Verbesserte Energieeffizienz
- Sanfte, erfrischende Brise
- 12-Stunden-Timer (RE9, RE12 und RE15)
- 24-Stunden-Echtzeituhr mit Timer (RE18 und RE24)
- Lange Leitungslängen (von 15 bis 30 m)



CS-RE18JKE-1 // CS-RE24JKE-1

CS-RE9JKE-1 // CS-RE12JKE-1 // CS-RE15JKE-1 // CS-RE18JKE-1 // CS-RE24JKE-1

Gesunde Luft

- Allergiebuster Luftfilter mit 10 Jahren Lebensdauer
- Geruchsunterdrückung
- Schimmelhemmender Luftfilter

Energieeffizient und umweltfreundlich

- Inverter-System
- Umweltfreundliches Kältemittel R410A

Hoher Komfort

- Erfrischende Wirkung dank sanfter Brise (RE9, RE12 und RE15)
- Flüsterbetrieb (RE9, RE12 und RE15)
- Turbobetrieb (RE9, RE12 und RE15)
- Vertikale Luftschwenkautomatik
- Warmluftstart
- Automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall
- Einfacher Automatikbetrieb

Anwenderfreundlich

- 12-Stunden-Timer (nur RE9, RE12 und RE15)
- 24-Stunden-Echtzeituhr mit Timer (RE18 und RE24)
- 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

Nennbedingungen:

	Kühlen	Heizen
Raumtemperatur	27 °C TK / 19 °C FK	20 °C TK
Außentemperatur	35 °C TK / 24 °C FK	7 °C TK / 6 °C FK

TK: Trockenkugeltemperatur FK: Feuchtkugeltemperatur

Dieses Modell ist nicht dafür geeignet, bei Außentemperaturen unter -5 °C im Dauerbetrieb rund um die Uhr zu heizen. Kombinationseinschränkungen: JKE-Geräte können nicht mit JKE-1-Geräten kombiniert werden.

- Die Angaben von EER und COP beziehen sich auf 230 V in Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie 2002/31/EG.
- Der durchschnittliche Jahresenergieverbrauch (DJEV) dient lediglich Vergleichszwecken und berechnet sich durch Multiplikation der Leistungsaufnahme bei 230 V mit einem rein theoretischen Wert von 500 Betriebsstunden pro Jahr bei Vollast im Kühlbetrieb.
- Der Schalldruckpegel entspricht dem Messwert in 1 m Entfernung vor dem Gerätegehäuse und 80 cm unter dem Gerät. Die Messwerte basieren auf EUROVENT-Dokument 6/C/006-97.
- Für den Leitungsanschluss sind 70 mm hinzuzuzaddieren.
- Außengerät höher angeordnet als das Innengerät.

CU-RE9JKE-1
CU-RE12JKE-1

CU-RE18JKE-1

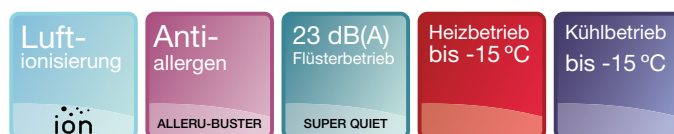


CU-RE24JKE-1



Wandgeräte // Inverter + // -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 betriebsicher 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 HKEA von Panasonic kommen diesen Forderungen in jeder Hinsicht nach.



E9

Wandgeräte // Inverter + // -15 °C

Innengerät			CS-E9HKEA	CS-E12HKEA	CS-E15HKEA	CS-E18HKEA	CS-E21HKEA
Außengerät			CU-E9HKEA	CU-E12HKEA	CU-E15HKEA	CU-E18HKEA	CU-E21HKEA
Nennkühlleistung	min. - max.	kW	2,60 (0,60-3,00)	3,50 (0,60-4,00)	4,40 (0,90-5,00)	5,30 (0,90-6,00)	6,30 (0,90-7,10)
Nenn-EER ¹	min. - max.		4,41 (5,00-4,00) ◀A	3,80 (5,00-3,39) ◀A	3,21 (4,19-3,13) ◀A	3,21 (4,19-2,93) ◀A	2,85 (4,19-2,8) ◀C
Nennleistungsaufnahme Kühlen	min. - max.	kW	0,59 (0,12-0,75)	0,92 (0,12-1,18)	1,37 (0,215-1,6)	1,65 (0,215-2,05)	2,21 (0,215-2,54)
Nennheizleistung	min. - max.	kW	3,60 (0,60-5,40)	4,80 (0,60-6,60)	5,50 (0,90-7,10)	6,60 (0,90-8,00)	7,20 (0,90-8,50)
Heizleistung bei -7 °C		kW	3,13	3,86	3,98	4,98	5,24
Nenn-COP ¹	min. - max.		4,26 (5,22-3,97) ◀A	3,81 (5,22-3,57) ◀A	3,50 (3,67-3,16) ◀B	3,69 (3,67-3,02) ◀A	3,43 (3,67-3,09) ◀B
Nennleistungsaufnahme Heizen	min. - max.	kW	0,845 (0,115-1,36)	1,26 (0,115-1,85)	1,57 (0,245-2,25)	1,79 (0,245-2,65)	2,10 (0,245-2,75)
DJEV ²		kWh	295	460	685	825	1.105
Innengerät							
Spannung	V		230	230	230	230	230
Verbindungskabel	mm ²		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Nennbetriebsstrom	Kühlen	A	2,9	4,3	6,3	7,5	9,9
	Heizen	A	4,0	5,8	7,1	8,1	9,3
Max. Stromaufnahme	A		6,4	8,4	10,2	11,9	12,6
Entfeuchtung	l/h		1,6	2,0	2,4	2,9	3,5
Schalldruckpegel ³	Kühlen	dB(A)	23 / 26 / 39	26 / 29 / 42	29 / 32 / 43	34 / 37 / 44	34 / 37 / 45
	(Flüster / niedrig / hoch)	dB(A)	24 / 27 / 40	30 / 33 / 42	32 / 35 / 43	34 / 37 / 44	34 / 37 / 45
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen	dB	50	53	54	57	58
	Heizen	dB	51	53	54	57	58
Abmessungen	H x B x T	mm	280 x 799 x 183	280 x 799 x 183	280 x 799 x 183	275 x 998 x 230	275 x 998 x 230
Nettogewicht	kg		9	9	9	11	11
Luftreinigungsfilter			Alleru-buster Filter + Ion	Alleru-buster Filter + Ion	Alleru-buster Filter + Ion	Alleru-buster Filter + Ion	Alleru-buster Filter + Ion
Außengerät							
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m ³ /h	1.788 / 1.788	1.860 / 1.860	2910 / 2808	2.400 / 2.400	2.568 / 2.490
Schalldruckpegel (hoch) ³	Kühlen	dB(A)	46	48	46	47	48
	Heizen	dB(A)	47	50	46	47	49
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen	dB	59	61	59	60	61
	Heizen	dB	60	63	59	60	62
Abmessungen ⁴	H x B x T	mm	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289	750 x 875 x 345	750 x 875 x 345	750 x 875 x 345
Nettogewicht	kg		35	35	48	49	51
Ø Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)		6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Ø Gasleitung	mm (Zoll)		9,52 (3/8")	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")
Kältemittelfüllung	R410A	kg	0,930	0,970	1,060	1,18	1,29
Höhenunterschied IG/AG ⁵	max.	m	5	5	5	15	15
Leitungslänge	min. - max.	m	3 - 15	3 - 15	3 - 15	3 - 20	3 - 20
Vorgefüllte Leitungslänge	max.	m	7,5	7,5	7,5	10	10
Zusätzliche Füllmenge	g/m		20	20	20	20	20
Außentemperatur-Grenzwerte	Kühlen (min. / max.)	°C	-15 / +43	-15 / +43	-15 / +43	-15 / +43	-15 / +43
	Heizen (min. / max.)	°C	-10 / +24	-10 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24



CS-E9HKEA // CS-E12HKEA // CS-E15HKEA



Im Lieferumfang
enthalten

Technische Besonderheiten

- Hohe Energieeffizienz im Kühl- und Heizbetrieb bei Außentemperaturen bis -15 °C
- Ultraschall-Luftreinigungssystem mit Allergu-buster-Allergenfilter
- Flüsterleise mit nur 23 dB(A) bei CS-E9HKEA
- Rasches Erreichen der gewünschten Raumtemperatur
- Maximale Leitungslänge 15 m (E9, E12, E15) bzw. 20 m (E18, E21)



CS-E18HKEA // CS-E21HKEA

CS-E9HKEA // CS-E12HKEA // CS-E15HKEA // CS-E18HKEA // CS-E21HKEA

Gesunde Luft

- Luftionisierer für ein erhöhtes Wohlbefinden
- Allergu-buster-Allergenfilter
- Entfeuchtungsbetrieb

Energieeffizient und umweltfreundlich

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

Hoher Komfort

- Kühl- und Heizbetrieb bei Außentemperaturen bis -15 °C (E9 und E12: -10 °C)
- Automatische Betriebsartenumschaltung in Abhängigkeit von der Raumtemperatur
- Flüsterbetrieb
- Turbobetrieb
- Gleichmäßige Verteilung der Luft
- Vertikale und horizontale Luftschwenkautomatik
- 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, E15) bzw. 20 m (E18, E21)
- Praktischer Wartungszugriff von oben für das Außengerät
- Selbstdiagnosesystem
- Entfeuchtungsbetrieb

Nennbedingungen:

	Kühlen	Heizen
Raumtemperatur	27 °C TK / 19 °C FK	20 °C TK
Außentemperatur	35 °C TK / 24 °C FK	7 °C TK / 6 °C FK

TK: Trockenkugeltemperatur FK: Feuchtkugeltemperatur

Dieses Modell ist nicht dafür geeignet, bei Außentemperaturen unter -5 °C im Dauerbetrieb rund um die Uhr zu heizen. Kombinationseinschränkungen: JKE-Geräte können nicht mit MKE-Geräten kombiniert werden.

- Die Angaben von EER und COP beziehen sich auf 230 V in Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie 2002/31/EG.
- Der durchschnittliche Jahresenergieverbrauch (DJEV) dient lediglich Vergleichszwecken und berechnet sich durch Multiplikation der Leistungsaufnahme bei 230 V mit einem rein theoretischen Wert von 500 Betriebsstunden pro Jahr bei Vollast im Kühlbetrieb.
- Der Schalldruckpegel entspricht dem Messwert in 1 m Entfernung vor dem Gerätegehäuse und 80 cm unter dem Gerät. Die Messwerte basieren auf EUROVENT-Dokument 6/C/006-97.
- Für den Leitungsanschluss sind 70 mm hinzuzuzaddieren.
- Außengerät höher angeordnet als das Innengerät.

CU-E9HKEA
CU-E12HKEACU-E15HKEA
CU-E18HKEA
CU-E21HKEA

Anti-
allergen

ALLERU-BUSTER

ALLERU-BUSTER

Wandgeräte // Standard-Wärmepumpe

Leistungsstarkes Nicht-Inverter-Klimagerät Energieeffizienz A für geringere Stromkosten (PW9 und PW12)

Wandgeräte // Standard-Wärmepumpe

Innengerät		CS-PW9GKE	CS-PW12GKE	CS-PW18GKE	CS-PW24JKE
Außengerät		CU-PW9GKE	CU-PW12GKE	CU-PW18GKE	CU-PW24JKE
Nennkühlleistung	kW	2,65	3,40	5,10	7,03
Nenn-EER ¹		3,21 A	3,22 A	2,91 C	2,53 E
Nennleistungsaufnahme Kühlen	kW	0,825	1,055	1,75	2,78
Nennheizleistung	kW	2,85	3,80	5,30	7,50
Nenn-COP ¹		3,63 A	3,61 A	3,35 C	2,87 D
Nennleistungsaufnahme Heizen	kW	0,785	1,05	1,58	2,61
DJEV ²	kWh	413	528	875	1.390

Innengerät					
Spannung	V	230	230	230	230
Verbindungskabel	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5
Nennbetriebsstrom	Kühlen	A	3,9	5,0	7,7
	Heizen	A	3,7	4,9	6,9
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m ³ /h	618 / 618	540 / 552	972 / 984
Entfeuchtung		l/h	1,6	1,9	2,9
Schalldruckpegel ³ (niedrig / hoch)	Kühlen	dB(A)	31 / 39	32 / 39	38 / 45
	Heizen	dB(A)	29 / 38	31 / 39	38 / 43
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen	dB	50	50	58
	Heizen	dB	50	50	56
Abmessungen	H x B x T	mm	250 x 770 x 205	280 x 799 x 183	275 x 998 x 230
Nettogewicht	kg	7,5	9	11	11
Luftreinigungsfilter			Super Allergu-buster Luftfilter	Super Allergu-buster Luftfilter	Super Allergu-buster Luftfilter

Außengerät					
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m ³ /h	630 / 630	672 / 672	1.740 / 1.740
Schalldruckpegel (hoch) ³	Kühlen	dB(A)	48	49	55
	Heizen	dB(A)	49	50	55
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen	dB	61	62	70
	Heizen	dB	62	63	70
Abmessungen ⁴	H x B x T	mm	530 x 650 x 230	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289
Nettogewicht	kg	27	30	44	63
Ø Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Ø Gasleitung	mm (Zoll)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")
Kältemittelfüllung	R410A	kg	0,80	0,98	1,33
Höhenunterschied IG/AG ⁵	max.	m	5	5	20
Leitungslänge	min. - max.	m	3 - 10	3 - 15	3 - 25
Vorgefüllte Leitungslänge	max.	m	7,5	7,5	7,5
Zusätzliche Füllmenge	g/m	20	20	20	30
Außentemperatur-Grenzwerte	Kühlen (min. / max.)	°C	21 / 43	21 / 43	16 / 43
	Heizen (min. / max.)	°C	-5 / 24	-5 / 24	-5 / 24



CS-PW9GKE // CS-PW12GKE

PW9 und PW12,
im Lieferumfang
enthaltenPW18 und PW24,
im Lieferumfang
enthalten

Technische Besonderheiten

- Flüsterbetrieb für einen erhöhten Komfort
- Geruchsentfernung
- Einfache Installation
- Umweltfreundliches Kältemittel R410A
- Manuelle und automatische Luftführung



CS-PW18GKE // CS-PW24JKE

CS-PW9GKE // CS-PW12GKE // CS-PW18GKE // CS-PW24JKE

Gesunde Luft

- Entfeuchtungsbetrieb
- Geruchsunterdrückung
- Optionaler Allergiebuster-Luftfilter (CZ-SA14P)

Energieeffizient und umweltfreundlich

- Umweltfreundliches Kältemittel R410A

Hoher Komfort

- Manuelle horizontale Luftführung
- Vertikale Luftschwenkautomatik
- Warmluftstart
- Automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall

Anwenderfreundlich

- 12-Stunden-Timer (PW9 und PW12)
- 24-Stunden-Echtzeituhr mit Timer (PW18 und PW24)
- Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Anzeige

Einfache Wartung und Montage

- Abnehmbare, waschbare Frontseite
- Praktischer Wartungszugriff von oben für das Außengerät



CU-PW9GKE



CU-PW12GKE



CU-PW18GKE



CU-PW24JKE

Nennbedingungen:	Kühlen	Heizen
Raumtemperatur	27 °C TK / 19 °C FK	20 °C TK
Außentemperatur	35 °C TK / 24 °C FK	7 °C TK / 6 °C FK

TK: Trockenkugeltemperatur FK: Feuchtkugeltemperatur

Dieses Modell ist nicht dafür geeignet, bei Außentemperaturen unter -5 °C im Dauerbetrieb rund um die Uhr zu heizen.

- Die Angaben von EER und COP beziehen sich auf 230 V in Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie 2002/31/EG.
- Der durchschnittliche Jahresenergieverbrauch (DJEV) dient lediglich Vergleichszwecken und berechnet sich durch Multiplikation der Leistungsaufnahme bei 230 V mit einem rein theoretischen Wert von 500 Betriebsstunden pro Jahr bei Vollast im Kühlbetrieb.
- Der Schalldruckpegel entspricht dem Messwert in 1 m Entfernung vor dem Gerätegehäuse und 80 cm unter dem Gerät. Die Messwerte basieren auf EUROVENT-Dokument 6/C/006-97.
- Für den Leitungsanschluss sind 70 mm hinzuzuzaddieren.
- Außengerät höher angeordnet als das Innengerät.



Mini-Standtruhen // Inverter +

Die Mini-Standtruhen beweisen Flexibilität und bringen prima Klima und wohnlische 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 °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.



Mini-Standtruhen // Inverter +

Innengerät			CS-E9GFEW	CS-E12GFEW	CS-E18GFEW
Außengerät			CU-E9GFE-1	CU-E12GFE-1	CU-E18GFE-1
Nennkühlleistung	min. - max.	kW	2,50 (0,80 - 3,00)	3,50 (0,80 - 3,80)	5,00 (0,90 - 5,60)
Nenn-EER ¹	min. - max.		4,39 (4,57 - 3,85) ◀A	3,63 (4,32 - 3,33) ◀A	3,23 (4,57 - 2,93) ◀A
Nennleistungsaufnahme Kühlen	min. - max.	kW	0,57 (0,17 - 0,78)	0,97 (0,18 - 1,14)	1,55 (0,25 - 1,91)
Nennheizleistung	min. - max.	kW	3,60 (0,80 - 5,00)	4,80 (0,80 - 6,10)	5,80 (0,90 - 7,10)
Nenn-COP ¹	min. - max.		4,16 (4,85 - 3,68) ◀A	3,64 (4,57 - 3,45) ◀A	3,63 (3,46 - 3,02) ◀A
Nennleistungsaufnahme Heizen	min. - max.	kW	0,865 (0,16 - 1,36)	1,32 (0,17 - 1,77)	1,60 (0,26 - 2,35)
DJEV ²		kWh	285	483	775
Innengerät					
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m³/h	558 / 576	570 / 600	660 / 780
Entfeuchtung		l/h	1,4	2,0	2,8
Schalldruckpegel ³ (Flüster / niedrig / hoch)	Kühlen	dB(A)	23 / 27 / 38	24 / 28 / 39	32 / 36 / 44
	Heizen	dB(A)	23 / 27 / 38	23 / 27 / 39	32 / 36 / 44
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen	dB	54	55	60
	Heizen	dB	54	55	61
Abmessungen	H x B x T	mm	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210
Nettogewicht		kg	14	14	14
Außengerät					
Spannung		V	230	230	230
Verbindungskabel		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Nennbetriebsstrom	Kühlen	A	2,7	4,4	7,0
	Heizen	A	4,05	6,0	7,1
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m³/h	1.788 / 1.788	1.860 / 1.860	2.400 / 2.400
Schalldruckpegel (hoch) ³	Kühlen	dB(A)	46	48	47
	Heizen	dB(A)	47	50	48
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen	dB	59	61	60
	Heizen	dB	60	63	61
Abmessungen ⁴	H x B x T	mm	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289	750 x 875 x 345
Nettogewicht		kg	34	34	49
Ø Flüssigkeitsleitung		mm (Zoll)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Ø Gasleitung		mm (Zoll)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,70 (1/2")
Kältemittelfüllung	R410A	kg	0,965	0,980	1,060
Höhenunterschied IG/AG ⁵	max.	m	5	5	15
Leitungslänge	min. - max.	m	3 - 15	3 - 15	3 - 20
Vorgefüllte Leitungslänge	max.	m	7,5	7,5	10
Zusätzliche Füllmenge		g/m	20	20	20
Außentemperatur-Grenzwerte	Kühlen (min. / max.)	°C	16 / 43	16 / 43	16 / 43
	Heizen (min. / max.)	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24



Im Lieferumfang
enthalten



Technische Besonderheiten

- 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

CS-E9GFEW-1 // CS-E12GFEW-1 // CS-E18GFEW-1

Gesunde Luft

- Entfeuchtungsbetrieb
- Geruchsunterdrückung

Energieeffizient und umweltfreundlich

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

Hoher Komfort

- Flüsterbetrieb
- Turbobetrieb
- Vertikale Luftschwenkautomatik
- 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

Nennbedingungen:	Kühlen	Heizen
Raumtemperatur	$27\text{ }^{\circ}\text{C TK} / 19\text{ }^{\circ}\text{C FK}$	$20\text{ }^{\circ}\text{C TK}$
Außentemperatur	$35\text{ }^{\circ}\text{C TK} / 24\text{ }^{\circ}\text{C FK}$	$7\text{ }^{\circ}\text{C TK} / 6\text{ }^{\circ}\text{C FK}$

TK: Trockenkugeltemperatur FK: Feuchtkugeltemperatur
Dieses Modell ist nicht dafür geeignet, bei Außentemperaturen unter $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ im Dauerbetrieb rund um die Uhr zu heizen.
Kombinationseinschränkungen: JKE-Geräte können nicht mit MKE-Geräten kombiniert werden.

- 1 Die Angaben von EER und COP beziehen sich auf 230 V in Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie 2002/31/EG.
- 2 Der durchschnittliche Jahresenergieverbrauch (DJEV) dient lediglich Vergleichszwecken und berechnet sich durch Multiplikation der Leistungsaufnahme bei 230 V mit einem rein theoretischen Wert von 500 Betriebsstunden pro Jahr bei Vollast im Kühlbetrieb.
- 3 Der Schalldruckpegel entspricht dem Messwert in 1 m Entfernung vor dem Gerätegehäuse und 1 m Höhe vor dem Gerät. Die Messwerte basieren auf EUROVENT-Dokument 6/C/006-97.
- 4 Für den Leitungsanschluss sind 70 mm hinzuzuzaddieren.
- 5 Außengerät höher angeordnet als das Innengerät.



CU-E9GFE-1
CU-E12GFE-1



CU-E18GFE-1



Boden-/Deckengeräte // Inverter

Die Inverter Boden-/Deckengeräte sind im Hinblick auf die Einbaumöglichkeiten äußerst flexibel. Je nach Bedarf können Sie entweder stehend an der Wand montiert oder an der Decke angebracht werden. Sie eignen sich hervorragend für Restaurants oder Büros, in denen es auf eine leistungsfähige und energieeffiziente Klimatisierung ankommt.



Boden-/Deckengeräte // Inverter

Innengerät			CS-E15DTEW	CS-E18DTEW	CS-E21DTEW
Außengerät			CU-E15DBE	CU-E18DBE	CU-E21DBE
Nennkühlleistung	min. - max.	kW	4,15 (0,90 - 4,55)	5,00 (0,90 - 5,40)	5,80 (0,90 - 6,60)
Nenn-EER ¹	min. - max.		3,22 A	3,01 B	3,01 B
Nennleistungsaufnahme Kühlen	min. - max.	kW	1,29 (0,255 - 1,550)	1,66 (0,255 - 1,890)	1,93 (0,255 - 2,240)
Nennheizleistung	min. - max.	kW	5,17 (0,90 - 6,30)	6,10 (0,90 - 7,60)	6,80 (0,90 - 8,10)
Nenn-COP ¹	min. - max.		3,34 C	3,35 C	3,42 B
Nennleistungsaufnahme Heizen	min. - max.	kW	1,55 (0,26 - 2,05)	1,82 (0,26 - 2,38)	1,99 (0,26 - 2,65)
DJEV ²		kWh	645	830	965
Innengerät					
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m³/h	720 / 732	750 / 762	786 / 792
Entfeuchtung		l/h	2,4	2,8	3,2
Schalldruckpegel ³ (Flüster / niedrig / hoch)	Kühlen	dB(A)	34 / 37 / 45	36 / 39 / 46	38 / 41 / 47
	Heizen	dB(A)	30 / 33 / 45	32 / 35 / 47	34 / 37 / 47
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen	dB	58	59	60
	Heizen	dB	58	60	60
Abmessungen	H x B x T	mm	540 x 1.028 x 200	540 x 1.028 x 200	540 x 1.028 x 200
Nettogewicht		kg	17	18	20
LuftreinigungsfILTER			Super Allergu-buster Luftfilter (optional)	Super Allergu-buster Luftfilter (optional)	Super Allergu-buster Luftfilter (optional)
Außengerät					
Spannung		V	230	230	230
Verbindungskabel		mm²	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5
Nennbetriebsstrom	Kühlen	A	6,0	7,5	8,7
	Heizen	A	7,1	8,2	9,0
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m³/h	2.910 / 2.910	2.400 / 2.400	2.568 / 2.490
Schalldruckpegel (hoch) ³	Kühlen	dB(A)	46	47	48
	Heizen	dB(A)	47	48	49
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen	dB	59	60	61
	Heizen	dB	60	61	62
Abmessungen ⁴	H x B x T	mm	750 x 875 x 345	750 x 875 x 345	750 x 875 x 345
Nettogewicht		kg	48	48	49
Ø Flüssigkeitsleitung		mm (Zoll)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Ø Gasleitung		mm (Zoll)	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")
Kältemittelfüllung	R410A	kg	1,23	1,06	1,15
Höhenunterschied IG/AG ⁵	max.	m	15	15	15
Leitungslänge	min. - max.	m	3 - 20	3 - 20	3 - 20
Vorgefüllte Leitungslänge	max.	m	10	10	10
Zusätzliche Füllmenge		g/m	20	20	20
Außentemperatur-Grenzwerte	Kühlen (min. / max.)	°C	16 / 43	16 / 43	16 / 43
	Heizen (min. / max.)	°C	-5 / 24	-5 / 24	-5 / 24



Im Lieferumfang
enthalten

Technische Besonderheiten

- Geringe Tiefe von nur 20 cm für einen einfachen Einbau
- 2 Montagemöglichkeiten: stehend an der Wand oder liegend an der Decke
- Leistungsbereiche bis 5,8 kW
- Turbobetrieb für ein rasches Erreichen der eingestellten Temperatur
- Umweltfreundliches Kältemittel R410A
- Maximale Leitungslänge 20 m, maximaler Höhenunterschied 15 m für alle Baugrößen



CS-E15DTE // CS-E18DTE // CS-E21DTE

Gesunde Luft

- Entfeuchtungsbetrieb
- Geruchsunterdrückung
- Optionaler Allergiebuster-Luftfilter (CZ-SA14P)
- Schimmelhemmender Luftfilter

Energieeffizient und umweltfreundlich

- Inverter-System
- Umweltfreundliches Kältemittel R410A

Hoher Komfort

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

Anwenderfreundlich

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

Einfache Wartung und Montage

- Maximale Leitungslänge 20 m
- Praktischer Wartungszugriff von oben für das Außengerät
- Selbstdiagnosesystem

Nennbedingungen:	Kühlen	Heizen
Raumtemperatur	27 °C TK / 19 °C FK	20 °C TK
Außentemperatur	35 °C TK / 24 °C FK	7 °C TK / 6 °C FK

TK: Trockenkugeltemperatur FK: Feuchtkugeltemperatur

Dieses Modell ist nicht dafür geeignet, bei Außentemperaturen unter -5°C im Dauerbetrieb rund um die Uhr zu heizen. Kombinationseinschränkungen: JKE-Geräte können nicht mit MKE-Geräten kombiniert werden.

- Die Angaben von EER und COP beziehen sich auf 230 V in Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie 2002/31/EG.
- Der durchschnittliche Jahresenergieverbrauch (DJEV) dient lediglich Vergleichszwecken und berechnet sich durch Multiplikation der Leistungsaufnahme bei 230 V mit einem rein theoretischen Wert von 500 Betriebsstunden pro Jahr bei Vollast im Kühlbetrieb.
- Der Schalldruckpegel entspricht dem Messwert in 1 m Entfernung vor dem Gerätegehäuse und 1 m Höhe vor dem Gerät (Bodenmontage) bzw. in 1 m Entfernung vor dem Gerätegehäuse und 80 cm unter dem Gerät (Deckenmontage). Die Messwerte basieren auf EUROVENT-Dokument 6/C/006-97.
- Für den Leitungsanschluss sind 70 mm hinzuzuzaddieren.
- Außengerät höher angeordnet als das Innengerät.



CU-E15DBE CU-E21DBE
CU-E18DBE



Multi-Split-Inverter-Systeme

Ein Außengerät für bis zu 4 Innengeräte

Multi-Split-Invertergeräte bieten den Vorzug, dass bis zu vier 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.

Innengeräte-Palette							
Leistung	2,0 kW	2,5 kW	2,8 kW	3,2 kW	4 kW	5 kW	6 kW
ETHEREA Inverter + Weiß oder Silber							
	CS-XE7MKEW CS-E7MKEW	CS-XE9MKEW CS-E9MKEW		CS-XE12MKEW CS-E12MKEW	CS-XE15MKEW ¹ CS-E15MKEW ¹	CS-XE18MKEW ¹ CS-E18MKEW ¹	CS-XE21MKEW ¹ CS-E21MKEW ¹
Einweg- kassette Inverter +							
	CS-ME7KB1E		CS-ME10EBE1E	CS-ME12EBE1E	CS-ME14EB1E		
Kanalgerät mit niedriger Pressung Inverter +							
		CS-E10KD3EA			CS-E15JD3EA ¹	CS-E18JD3EA ¹	
Mini-Standtruhe Inverter +							
			CS-E9GFEW	CS-E12GFEW		CS-E18GFEW ¹	
Boden-/Decken- gerät Inverter +							
			CS-ME10DTEG		CS-E15DTEW ¹	CS-E18DTEW ¹	
Rastermaß- kassette Inverter +							
		CS-E10KB4EA			CS-E15HB4EA ¹	CS-E18HB4EA ¹	CS-E21JB4EA ¹

1 Um die Anschlussgröße am Innengerät gassseitig auf 9,52 mm zu verringern, muss das Reduzierstück CZ-MA1P verwendet werden.
2 Um die Anschlussgröße am Außengerät gassseitig auf 12,7 mm zu vergrößern, muss das Reduzierstück CZ-MA2P verwendet werden.



Kombinationsmöglichkeiten

Außengeräte- modelle	Kombinationsmöglichkeiten (pro Raum eines der angegebenen Innengeräte im Rahmen der anschließbaren Innengeräteleistung)	Anschleiß- bare Innen- geräte- leistung ¹	Anschlussgrößen			Leitungslängen					Anschleißbare Innengerätemodelle											
			Innen- gerät	Ø Flüssig (mm)	Ø Gas (mm)	Max. Leitungs- länge (1 Raum) (m)	Max. Gesamtlei- tungslänge (m)	Vorge- füllt bis max. (m)	Zusätzliche Füllmenge (g/m)	Maximale Höhen- differenz (m)	Modell	Wand- geräte	Mini- Stand- truhren	Raster- maßkas- setten	Einweg- Kassetten	Boden-/ Decken- geräte	Kanal- geräte					
2 Räume 	Anschluss A 2,0 / 2,5 / 2,8 / 3,2	4,0 bis 5,6 kW	Raum A	6,35	9,52	20	30	20	20	10	2,0	✓										
			Raum B	6,35	9,52						2,5/2,8	✓	✓	✓			✓					
	Anschluss B 2,0 / 2,5 / 2,8 / 3,2										3,2	✓	✓									
2 Räume 	Anschluss A 2,0 / 2,5 / 2,8 / 3,2	4,0 bis 6,4 kW	Raum A	6,35	9,52	20	30	20	20	10	2,0	✓										
			Raum B	6,35	9,52						2,5/2,8	✓	✓	✓		✓	✓					
	Anschluss B 2,0 / 2,5 / 2,8 / 3,2										3,2	✓	✓									
3 Räume 	Anschluss A 2,0 / 2,5 / 2,8 / 3,2 / 4,0 / 5,0	4,5 bis 9,0 kW	Raum A	6,35	9,52	25	50	30	20	15	2,0	✓			✓							
			Raum B	6,35	9,52						2,5/2,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
	Anschluss B 2,0 / 2,5 / 2,8 / 3,2 / 4,0 / 5,0															3,2	✓	✓		✓	✓	
	Raum C		6,35	9,52	4,0						✓		✓	✓	✓	✓	✓					
Anschluss C 2,0 / 2,5 / 2,8 / 3,2 / 4,0 / 5,0										5,0	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
4 Räume 	Anschluss A 2,0 / 2,5 / 2,8 / 3,2 / 4,0 / 5,0 / 6,0	4,5 bis 11,0 kW	Raum A	6,35	9,52	25	70	40	20	15	2,0	✓			✓							
	Anschluss B 2,0 / 2,5 / 2,8 / 3,2 / 4,0 / 5,0 / 6,0															2,5/2,8	✓	✓	✓	✓	✓	
	Raum B		6,35	9,52	3,2						✓	✓		✓								
	Anschluss C 2,0 / 2,5 / 2,8 / 3,2 / 4,0 / 5,0 / 6,0															4,0	✓		✓	✓	✓	✓
	Raum C		6,35	9,52	5,0						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Anschluss D 2,0 / 2,5 / 2,8 / 3,2 / 4,0 / 5,0 / 6,0										6,0	✓		✓	✓	✓							
4 Räume 	Anschluss A 2,0 / 2,5 / 2,8 / 3,2 / 4,0 / 5,0	4,5 bis 13,6 kW	Raum A	6,35	9,52	25	70	40	20	15	2,0	✓			✓							
	Anschluss B 2,0 / 2,5 / 2,8 / 3,2 / 4,0 / 5,0															2,5/2,8	✓	✓	✓	✓	✓	
	Raum B		6,35	9,52	3,2						✓	✓		✓								
	Anschluss C 2,0 / 2,5 / 2,8 / 3,2 / 4,0 / 5,0															4,0	✓		✓	✓	✓	
	Raum C		6,35	9,52	5,0						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Anschluss D 2,0 / 2,5 / 2,8 / 3,2 / 4,0 / 5,0										5,0	✓	✓	✓	✓	✓							

¹ Wichtig: Die Gerätekombination muss sich innerhalb dieses Leistungsbereichs befinden.

• Es müssen mindestens 2 Innengeräte an ein Außengerät angeschlossen sein.

• Wenn an einem Außengerät für drei oder vier Räume nur zwei Innengeräten angeschlossen werden, besteht die kleinste Kombination aus einem 2,0-kW- und einem 2,5-kW-Gerät.

NEU

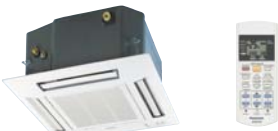
Innengeräte für Multi-Split-Inverter-Systeme



ETHEREA // Silber oder Weiß // Inverter +		2,0 kW	2,5 kW	3,2 kW	4 kW	5 kW	6 kW
Innengerät Silber		CS-XE7MKEW	CS-XE9MKEW	CS-XE12MKEW	CS-XE15MKEW ¹	CS-XE18MKEW ¹	CS-XE21MKEW ¹
Innengerät Weiß		CS-E7MKEW	CS-E9MKEW	CS-E12MKEW	CS-E15MKEW ¹	CS-E18MKEW ¹	CS-E21MKEW ¹
Nennkühlleistung		kW 2,00/1,720	2,50/2,150	3,20/2,750	4,00	5,00/4,300	6,00/5,160
Nennheizleistung		kW 3,20/2,750	3,60/3,010	4,50/3,870	5,60/4,820	6,80/5,850	8,50/7,310
Verbindungskabel		mm ² 4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Schalldruckpegel ²	Kühlen (FL/niedrig/hoch)	dB(A) 23 / 26 / 40	23 / 26 / 40	26 / 32 / 44	26 / 32 / 44	30 / 33 / 46	30 / 33 / 46
	Heizen (FL/niedrig/hoch)	dB(A) 23 / 26 / 40	23 / 26 / 40	26 / 32 / 44	32 / 33 / 44	32 / 35 / 46	32 / 35 / 46
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB 54/56	56/56	60/60	60/60	62/62	62/62
Abmessungen	H x B x T	mm 290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 870 x 204	290 x 1,070 x 235	290 x 1,070 x 235
Nettogewicht		kg 9	9	9	9	12	12
Luftfilter		Patrol + e-ion	Patrol + e-ion	Patrol + e-ion	Patrol + e-ion	Patrol + e-ion	Patrol + e-ion
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll) 6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Gasleitung	mm (Zoll) 9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")



Kanalgeräte mit niedriger Pressung // Inverter +		2,5 kW	4 kW	5 kW
Innengerät		CS-E10KD3EA	CS-E15JD3EA ¹	CS-E18JD3EA ¹
Kabelfernbedienung	im Lieferumfang enthalten	CZ-RD52CP	CZ-RD52CP	CZ-RD52CP
Nennkühlleistung		kW 2,50	4,00	5,00
Nennheizleistung		kW 3,60	5,60	6,80
Verbindungskabel		mm ² 4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Externe statische Pressung	einstellbar (niedrig / hoch)	Pa 34 / 64	34 / 69	34 / 78
Luftmenge	hoch / mittel / niedrig	m ³ /h 414 / 348 / 276	474 / 396 / 318	624 / 528 / 432
Schalldruckpegel ²	Kühlen (FL/niedrig/hoch)	dB(A) 24 / 27 / 31	24 / 27 / 33	27 / 30 / 41
	Heizen (FL/niedrig/hoch)	dB(A) 24 / 27 / 35	26 / 28 / 35	29 / 32 / 41
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB 47 / 51	49 / 51	57 / 57
Abmessungen ⁴	H x B x T	mm 235 x 750 (+65) x 370	235 x 750 (+65) x 370	285 x 750 (+65) x 370
Nettogewicht		kg 17	17	18
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll) 6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Gasleitung	mm (Zoll) 9,52 (3/8")	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")



Rastermaßkassetten // Inverter +		2,5 kW	4 kW	5 kW	6 kW
Innengerät		CS-E10KB4EA	CS-E15HB4EA ¹	CS-E18HB4EA ¹	CS-E21JB4EA ¹
Deckenblende	getrennt zu bestellen	CZ-BT20E	CZ-BT20E	CZ-BT20E	CZ-BT20E
Infrarot-Fernbedienung	im Lieferumfang enthalten				
Nennkühlleistung		kW 2,50	4,00	5,00	6,00
Nennheizleistung		kW 3,60	5,60	6,80	8,50
Verbindungskabel		mm ² 4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Schalldruckpegel ²	Kühlen (FL/niedrig/hoch)	dB(A) 23 / 26 / 34	23 / 26 / 34	25 / 28 / 36	30 / 33 / 41
	Heizen (FL/niedrig/hoch)	dB(A) 25 / 28 / 35	25 / 28 / 35	26 / 29 / 37	31 / 34 / 42
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB 47 / 58	47 / 48	49 / 50	54 / 55
Abmessungen Innengerät	H x B x T	mm 260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575
Abmessungen Blende	H x B x T	mm 51 x 700 x 700	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700	51 x 700 x 700
Nettogewicht	Innengerät/Blende	kg 18 / 2,5	18 / 2,5	18 / 2,5	18 / 2,5
Luftfilter	optional	CZ-SA11P	CZ-SA11P	CZ-SA11P	CZ-SA11P
Leitungsanschlüsse	Flüssig / Gas	mm (Zoll) 6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 12,70 (1/2")	6,35 (1/4") / 12,70 (1/2")	6,35 (1/4") / 12,70 (1/2")



Einweg-Kassetten // Inverter +		2,0 kW	2,8 kW	3,2 kW	4 kW
Innengerät		CS-ME7KB1E	CS-ME10EB1E	CS-ME12EB1E	CS-ME14EB1E
Deckenblende	getrennt zu bestellen	CZ-BT20P	CZ-BT20P	CZ-BT20P	CZ-BT20P
Nennkühlleistung		kW 2,00	2,80	3,20	4,00
Nennheizleistung		kW 3,20	4,00	4,50	5,60
Verbindungskabel		mm ² 4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Schalldruckpegel ²	Kühlen (FL/niedrig/hoch)	dB(A) 29 / 32 / 40	29 / 32 / 40	29 / 32 / 41	29 / 32 / 43
	Heizen (FL/niedrig/hoch)	dB(A) 29 / 32 / 42	29 / 32 / 42	29 / 32 / 43	31 / 34 / 44
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB 53 / 55	53 / 55	54 / 56	56 / 57
Abmessungen Innengerät	H x B x T	mm 185 x 770 x 360	185 x 770 x 360	185 x 770 x 360	185 x 770 x 360
Abmessungen Blende	H x B x T	mm 55 x 1.070 x 460	55 x 1.070 x 460	55 x 1.070 x 460	55 x 1.070 x 460
Nettogewicht	Innengerät	kg 9,8	9,8	9,8	9,8
Leitungsanschlüsse	Flüssig / Gas	mm (Zoll) 6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")



Mini-Standtruhen // Inverter +		2,8 kW	3,2 kW	5 kW
Innengerät		CS-E9GFEW	CS-E12GFEW	CS-E18GFEW ¹
Nennkühlleistung		kW 2,80	3,20	5,00
Nennheizleistung		kW 4,00	4,50	6,80
Verbindungskabel		mm ² 4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Schalldruckpegel ²	Kühlen (Fl./niedrig/hoch)	dB(A) 23 / 27 / 38	24 / 28 / 39	32 / 36 / 44
	Heizen (Fl./niedrig/hoch)	dB(A) 23 / 27 / 38	23 / 27 / 39	32 / 36 / 46
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB 54 / 54	55 / 55	60 / 62
Abmessungen Innengerät	H x B x T	mm 600 x 700 x 210	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210
Nettogewicht		kg 14	14	14
Leitungsanschlüsse	Flüssig / Gas	mm (Zoll) 6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 12,70 (1/2")



Boden-/Deckengeräte // Inverter +		2,8 kW	4 kW	5 kW
Innengerät		CS-ME10DTEG	CS-E15DTEW ¹	CS-E18DTEW ¹
Nennkühlleistung		kW 2,80	4,00	5,00
Nennheizleistung		kW 4,00	5,60	6,80
Verbindungskabel		mm ² 4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Schalldruckpegel ²	Kühlen (Fl./niedrig/hoch)	dB(A) 28 / 31 / 39	34 / 37 / 45	36 / 39 / 46
	Heizen (Fl./niedrig/hoch)	dB(A) 28 / 31 / 40	30 / 33 / 45	32 / 35 / 47
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen / Heizen	dB 52 / 53	58 / 58	59 / 60
Abmessungen Innengerät	H x B x T	mm 540 x 1.028 x 200	540 x 1.028 x 200	540 x 1.028 x 200
Nettogewicht		kg 17	17	18
Luftfilter	optional	CZ-SA16P	CZ-SA16P	CZ-SA16P
Leitungsanschlüsse	Flüssig / Gas	mm (Zoll) 6,35 (1/4") / 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") / 12,70 (1/2")	6,35 (1/4") / 12,70 (1/2")

Außengeräte für Multi-Split-Inverter-Systeme



CU-2E15LBE

CU-2E18LBE

CU-3E18LBE

CU-4E23LBE

CU-4E27CBPG



Außengeräte // Inverter +		CU-2E15LBE	CU-2E18LBE	CU-3E18LBE	CU-4E23LBE	CU-4E27CBPG
Anschließbare Innengeräteleistung		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
Standard-Innengerätekombination ⁶		2,5 + 2,5 kW	3,2 + 3,2 kW	2,0 + 2,0 + 5,0 kW	2,0 + 2,0 + 2,0 + 5,0 kW	3,2 + 3,2 + 3,2 + 4,0 kW
Nennkühlleistung	min. - max.	kW 4,50 (1,50-5,20)	5,20 (1,50-5,40)	5,20 (1,80-7,30)	6,80 (1,90-8,80)	8,00 (3,00-9,20)
Nenn-EER ³		3,66 A	3,42 A	4,30 A	4,05 A	4,04 A
Nennleistungsaufnahme	min. - max.	kW 1,23 (0,25-1,52)	1,52 (0,25-1,58)	1,21 (0,36-2,18)	1,68 (0,34-2,47)	1,98 (0,53-2,87)
Nennheizleistung	min. - max.	kW 5,40 (1,10-7,00)	5,60 (1,10-7,20)	6,80 (1,60-8,30)	8,60 (3,00-10,60)	9,40 (4,20-10,60)
Nenn-COP ³		4,62 A	4,63 A	4,72 A	4,65 A	4,52 A
Nennleistungsaufnahme	Heizen (min. - max.)	kW 1,17 (0,21-1,67)	1,21 (0,21-1,70)	1,44 (0,32-2,11)	1,85 (0,58-2,60)	2,08 (0,70-3,06)
Nenn-Betriebsstrom	Kühlen / Heizen	A 5,75 / 5,20	7,10 / 5,35	5,30 / 7,90	7,50 / 8,60	8,70 / 9,10
Spannung		V 230	230	230	230	230
Schalldruckpegel ²	Kühlen / Heizen	dB(A) 47 / 49	49 / 51	46 / 47	48 / 49	48 / 49
Schallleistungspegel	Kühlen / Heizen	dB 62 / 64	64 / 66	60 / 61	62 / 63	61 / 62
Abmessungen ⁴	H x B x T	mm 540 x 780 (+70) x 289	540 x 780 (+70) x 289	795 x 875 (+95) x 320	795 x 875 (+95) x 320	908 x 900 x 320
Nettogewicht		kg 38	38	71	72	73
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll) 6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Gasleitung	mm (Zoll) 9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Kältemittelfüllung	R410A	kg 1,45	1,45	2,64	2,64	3,10
Höhenunterschied IG/AG ⁵	max.	m 10	10	15	15	15
Leitungslänge gesamt	max.	m 30	30	50	60	70
Leitungslänge zu 1 Gerät	min. - max.	m 3 - 20	3 - 20	3 - 25	3 - 25	3 - 25
	Vorgefüllte Leitungslänge	max.	m 20	20	30	30
Zusätzliche Füllmenge		g/m 20	20	20	20	20
Außentemperatur-Grenzwerte	Kühlen (min. / max.)	°C 16 / 43	16 / 43	-10 / 46	-10 / 46	16 / 43
	Heizen (min. / max.)	°C -10 / 24	-10 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-10 / 24

Nennbedingungen:	Kühlen	Heizen	
	Raumtemperatur	27 °C TK / 19 °C FK	20 °C TK
	Außentemperatur	35 °C TK / 24 °C FK	7 °C TK / 6 °C FK

TK: Trockenkugeltemperatur FK: Feuchtkugeltemperatur
Kombinationseinschränkungen:

- Um die Anschlussgröße am Innengerät gasseitig auf 9,52 mm zu verringern, muss das Reduzierstück CZ-MA1P verwendet werden. Um die Anschlussgröße am Außengerät gasseitig auf 12,7 mm zu vergrößern, muss das Reduzierstück CZ-MA2P verwendet werden.
- Die Schalldruckpegel-Messwerte basieren auf EUROVENT-Dokument 6/C/006-97.
- Die Angaben von EER und COP beziehen sich auf 230 V in Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie 2002/31/EG.
- Für den Leistungsanschluss sind 70 bzw. 95 mm hinzuzuzählen.
- Außengerät höher angeordnet als das Innengerät.
- Die technischen Angaben beziehen sich auf die jeweils angegebene Standard-Innengerätekombination. Für andere Gerätekombinationen siehe die Leistungsdaten auf den folgenden Seiten.

Leistungsdaten der Multi-Split-Systeme

Multi-Split-System für 2 Räume // Außengerät CU-2E15LBE																
Geräte in Betrieb	Kühlleistung (kW)			Leistungsaufnahme W	EER W/W	DJEV ² kWh	Nennstrom A	Entfeuchtung U/h	Heizleistung (kW)			Leistungsaufnahme W	COP W/W	DJEV ² kWh	Nennstrom A	
	Raum A	Raum B	Gesamt (min. - max.)						Raum A	Raum B	Gesamt (min. - max.)					
1 Gerät																
2	2,00		2,00 (1,10-2,90)	520 (220-750)	3,85 A	260	2,45	1,3		3,20		3,20 (0,70-4,80)	850 (170-1410)	3,76 A	425	3,75
2,5 ¹	2,50		2,50 (1,10-3,50)	670 (220-1000)	3,73 A	335	3,15	1,5		3,60		3,60 (0,70-5,50)	1030 (170-1700)	3,50 B	515	4,55
2,8 ²	2,80		2,80 (1,10-3,50)	750 (220-1000)	3,73 A	375	3,50	1,6		4,00		4,00 (0,70-5,50)	1150 (170-1700)	3,48 B	575	5,10
3,2	3,20		3,20 (1,10-4,00)	920 (220-1220)	3,48 A	460	4,30	1,8		4,50		4,50 (0,70-6,20)	1250 (170-1810)	3,60 B	625	5,55
2 Geräte																
2 + 2	2,00	2,00	4,00 (1,50-5,00)	1090 (250-1350)	3,66 A	545	5,10	1,3 + 1,3		2,70	2,70	5,40 (1,10-7,00)	1170 (210-1670)	4,62 A	585	5,20
2 + 2,5 ¹	2,00	2,50	4,50 (1,50-5,20)	1230 (250-1520)	3,66 A	615	5,75	1,3 + 1,5		2,40	3,00	5,40 (1,10-7,00)	1170 (210-1670)	4,62 A	585	5,20
2 + 2,8 ²	1,85	2,65	4,50 (1,50-5,20)	1230 (250-1520)	3,66 A	615	5,75	1,2 + 1,6		2,25	3,15	5,40 (1,10-7,00)	1170 (210-1670)	4,62 A	585	5,20
2 + 3,2	1,75	2,75	4,50 (1,50-5,20)	1230 (250-1520)	3,66 A	615	5,75	1,1 + 1,6		2,10	3,30	5,40 (1,10-7,00)	1170 (210-1670)	4,62 A	585	5,20
2,5 ¹ + 2,5 ¹	2,25	2,25	4,50 (1,50-5,20)	1230 (250-1520)	3,66 A	615	5,75	1,5 + 1,5		2,70	2,70	5,40 (1,10-7,00)	1170 (210-1670)	4,62 A	585	5,20
2,5 ¹ + 2,8 ²	2,10	2,40	4,50 (1,50-5,20)	1230 (250-1520)	3,66 A	615	5,75	1,4 + 1,5		2,55	2,85	5,40 (1,10-7,00)	1170 (210-1670)	4,62 A	585	5,20
2,8 ² + 2,8 ²	2,25	2,25	4,50 (1,50-5,20)	1230 (250-1520)	3,66 A	615	5,75	1,5 + 1,5		2,70	2,70	5,40 (1,10-7,00)	1170 (210-1670)	4,62 A	585	5,20

Multi-Split-System für 2 Räume // Außengerät CU-2E18LBE																
Geräte in Betrieb	Kühlleistung (kW)			Leistungsaufnahme W	EER W/W	DJEV ² kWh	Nennstrom A	Entfeuchtung U/h	Heizleistung (kW)			Leistungsaufnahme W	COP W/W	DJEV ² kWh	Nennstrom A	
	Raum A	Raum B	Gesamt (min. - max.)						Raum A	Raum B	Gesamt (min. - max.)					
1 Gerät																
2	2,00		2,00 (1,10-2,90)	520 (220-750)	3,85 A	260	2,45	1,3		3,20		3,20 (0,70-4,80)	850 (170-1410)	3,76 A	425	3,75
2,5 ¹	2,50		2,50 (1,10-3,50)	670 (220-1000)	3,73 A	335	3,15	1,5		3,60		3,60 (0,70-5,50)	1030 (170-1700)	3,50 B	515	4,55
2,8 ²	2,80		2,80 (1,10-3,50)	750 (220-1000)	3,73 A	375	3,50	1,6		4,00		4,00 (0,70-5,50)	1150 (170-1700)	3,48 B	575	5,10
3,2	3,20		3,20 (1,10-4,00)	920 (220-1220)	3,48 A	460	4,30	1,8		4,50		4,50 (0,70-6,20)	1250 (170-1810)	3,60 B	625	5,55
2 Geräte																
2 + 2	2,00	2,00	4,00 (1,50-5,00)	1090 (250-1350)	3,66 A	545	5,10	1,3 + 1,3		2,70	2,70	5,40 (1,10-7,00)	1170 (210-1670)	4,62 A	585	5,20
2 + 2,5 ¹	2,00	2,50	4,50 (1,50-5,20)	1230 (250-1520)	3,66 A	615	5,75	1,3 + 1,5		2,40	3,00	5,40 (1,10-7,00)	1170 (210-1670)	4,62 A	585	5,20
2 + 2,8 ²	1,85	2,65	4,50 (1,50-5,20)	1230 (250-1520)	3,66 A	615	5,75	1,2 + 1,6		2,25	3,15	5,40 (1,10-7,00)	1170 (210-1670)	4,62 A	585	5,20
2 + 3,2	1,85	2,95	4,80 (1,50-5,30)	1310 (250-1540)	3,66 A	655	6,10	1,2 + 1,7		2,15	3,45	5,60 (1,10-7,20)	1230 (210-1720)	4,55 A	615	5,45
2,5 ¹ + 2,5 ¹	2,40	2,40	4,80 (1,50-5,20)	1310 (250-1520)	3,66 A	655	6,10	1,5 + 1,5		2,80	2,80	5,60 (1,10-7,20)	1250 (210-1740)	4,48 A	625	5,55
2,5 ¹ + 2,8 ²	2,25	2,55	4,80 (1,50-5,20)	1310 (250-1520)	3,66 A	655	6,10	1,5 + 1,6		2,65	2,95	5,60 (1,10-7,20)	1250 (210-1740)	4,48 A	625	5,55
2,8 ² + 2,8 ²	2,20	2,80	5,00 (1,50-5,30)	1490 (250-1540)	3,36 A	745	6,95	1,4 + 1,6		2,45	3,15	5,60 (1,10-7,20)	1230 (210-1720)	4,55 A	615	5,45
2,8 ² + 3,2	2,40	2,40	4,80 (1,50-5,20)	1310 (250-1520)	3,66 A	655	6,10	1,5 + 1,5		2,80	2,80	5,60 (1,10-7,20)	1250 (210-1740)	4,48 A	625	5,55
3,2 + 3,2	2,35	2,65	5,00 (1,50-5,30)	1490 (250-1540)	3,36 A	745	6,95	1,5 + 1,6		2,60	3,00	5,60 (1,10-7,20)	1230 (210-1720)	4,55 A	615	5,45
3,2 + 3,2	2,60	2,60	5,20 (1,50-5,40)	1520 (250-1580)	3,42 A	760	7,10	1,6 + 1,6		2,80	2,80	5,60 (1,10-7,20)	1210 (210-1700)	4,63 A	605	5,35

Multi-Split-System für 3 Räume // Außengerät CU-3E18LBE																	
Geräte in Betrieb	Kühlleistung (kW)				Leistungsaufnahme W	EER W/W	DJEV ² kWh	Nennstrom A	Entfeuchtung U/h	Heizleistung (kW)				Leistungsaufnahme W	COP W/W	DJEV ² kWh	Nennstrom A
	Raum A	Raum B	Raum C	Gesamt (min.-max.)						Raum A	Raum B	Raum C	Gesamt (min.-max.)				
1 Gerät																	
2	2,00			2,00 (1,80-2,90)	500 (340-810)	4,00 A	250	2,5	1,3				3,20 (1,20-4,10)	740 (300-1230)	4,32 A	370	3,7
2,5 ¹	2,50			2,50 (1,80-2,90)	630 (340-810)	4,00 A	315	3,0	1,5				3,60 (1,20-4,30)	940 (300-1230)	3,83 A	470	4,5
2,8 ²	2,80			2,80 (1,80-2,90)	700 (340-810)	4,00 A	350	3,3	1,6				4,00 (1,20-4,30)	1050 (300-1230)	3,81 A	525	5,0
3,2	3,20			3,20 (1,80-3,80)	800 (340-1360)	4,00 A	400	3,7	1,8				4,50 (1,20-5,80)	1230 (300-2100)	3,66 A	615	5,8
4	4,00			4,00 (1,80-3,30)	1240 (340-1990)	3,23 A	620	5,6	2,3				5,60 (1,20-6,80)	1720 (300-2930)	3,26 C	860	7,7
5	5,00			5,00 (1,90-5,70)	1550 (340-2130)	3,23 A	775	6,8	2,7				6,80 (1,20-6,90)	2100 (300-2520)	3,24 C	1050	9,2
2 Geräte																	
2 + 2	2,00	2,00		4,00 (1,90-6,20)	1010 (350-2100)	3,96 A	505	4,5	1,3 + 1,3		2,90	2,90	5,80 (1,40-7,00)	1450 (310-2550)	4,00 A	725	6,4
2 + 2,5 ¹	2,00	2,50		4,50 (1,90-6,20)	1270 (350-2100)	3,55 A	635	5,6	1,3 + 1,5		2,84	3,56	6,40 (1,40-7,00)	1720 (310-2550)	3,72 A	860	7,6
2 + 2,8 ²	2,00	2,80		4,80 (1,90-6,20)	1350 (350-2100)	3,55 A	675	6,0	1,3 + 1,6		2,67	3,73	6,40 (1,40-7,00)	1720 (310-2550)	3,72 A	860	7,6
2 + 3,2	2,00	3,20		5,20 (1,90-6,30)	1490 (350-2110)	3,49 A	745	6,6	1,3 + 1,8		2,62	4,18	6,80 (1,40-7,30)	1840 (310-2520)	3,70 A	920	8,2
2 + 4	1,73	3,47		5,20 (1,90-6,40)	1450 (350-2110)	3,59 A	725	6,4	1,1 + 2,0		2,27	4,53	6,80 (1,40-7,30)	1800 (310-2510)	3,78 A	900	7,9
2 + 5	1,49	3,71		5,20 (1,90-6,80)	1290 (360-2150)	4,03 A	645	5,7	0,9 + 2,2		1,94	4,86	6,80 (1,40-8,00)	1520 (310-2200)	4,47 A	760	6,7
2,5 ¹ + 2,5 ¹	2,50	2,50		5,00 (1,90-6,20)	1540 (350-2100)	3,25 A	770	6,8	1,5 + 1,5		3,40	3,40	6,80 (1,40-7,00)	1930 (310-2550)	3,52 B	965	8,5
2,5 ¹ + 2,8 ²	2,45	2,75		5,20 (1,90-6,20)	1540 (350-2100)	3,38 A	770	6,8	1,5 + 1,6		3,21	3,59	6,80 (1,40-7,00)	1930 (310-2550)	3,52 B	965	8,5
2,5 ¹ + 3,2	2,28	2,92		5,20 (1,90-6,30)	1480 (350-2110)	3,51 A	740	6,5	1,5 + 1,7		2,98	3,82	6,80 (1,40-7,30)	1840 (310-2520)	3,70 A	920	8,1
2,5 ¹ + 4	2,00	3,20		5,20 (1,90-6,40)	1440 (350-2110)	3,61 A	720	6,4	1,3 + 1,8		2,62	4,18	6,80 (1,40-7,30)	1800 (310-2510)	3,78 A	900	8,0
2,5 ¹ + 5	1,73	3,47		5,20 (1,90-6,80)	1290 (360-2150)	4,03 A	645	5,7	1,1 + 2,0		2,27	4,53	6,80 (1,40-8,00)	1520 (310-2200)	4,47 A	760	6,7
2,8 ² + 2,8 ²	2,60	2,60		5,20 (1,90-6,20)	1540 (350-2100)	3,38 A	770	6,8	1,6 + 1,6		3,40	3,40	6,80 (1,40-7,00)	1930 (310-2550)	3,52 B	965	8,5
2,8 ² + 3,2	2,43	2,77		5,20 (1,90-6,30)	1480 (350-2110)	3,51 A	740	6,5	1,5 + 1,6		3,17	3,63	6,80 (1,40-7,30)	1840 (310-2510)	3,70 A	920	8,1
2,8 ² + 4	2,14	3,06		5,20 (1,90-6,40)	1440 (350-2110)	3,61 A	720	6,4	1,4 + 1,7		2,80	4,00	6,80 (1,40-7,30)	1800 (310-2510)	3,78 A	900	8,0
2,8 ² + 5	1,87	3,33		5,20 (1,90-6,80)	1290 (360-2150)	4,03 A	645	5,7	1,2 + 1,9		2,44	4,36	6,80 (1,40-8,00)	1520 (310-2200)	4,47 A	760	6,7
3,2 + 3,2	2,60	2,60		5,20 (1,90-6,40)	1450 (350-2120)	3,59 A	725	6,4	1,6 + 1,6		3,40	3,40	6,80 (1,40-7,50)	1750 (310-2490)	3,89 A	875	7,7
3,2 + 4	2,31	2,89		5,20 (1,90-6,50)	1410 (350-2120)	3,69 A	705	6,3	1,5 + 1,7		3,02	3,78	6,80 (1,40-7,50)	1750 (310-2470)	3,89 A	875	7,7
3,2 + 5	2,03	3,17		5,20 (1,90-6,90)	1250 (360-2150)	4,16 A	625	5,5	1,3 + 1,8		2,65	4,15	6,80 (1,40-8,00)	1500 (310-2180)	4,53 A	750	6,6
4 + 4	2,60	2,60		5,20 (1,90-6,50)	1410 (350-2120)	3,69 A	705	6,2	1,6 + 1,6		3,40	3,40	6,80 (1,40-7,60)	1710 (310-2470)	3,98 A	855	7,5
4 + 5	2,31	2,89		5,20 (1,90-6,90)	1250 (360-2160)	4,16 A	625	5,5	1,5 + 1,7		3,02	3,78	6,80 (1,40-8,00)	1500 (310-2170)	4,53 A	750	6,6
3 Geräte																	
2 + 2 + 2	1,73	1,73	1,73	5,19 (1,90-7,20)	1220 (360-2170)	4,25 A	610										



Multi-Split-System für 4 Räume // Außengerät CU-4E23LBE

Geräte in Betrieb	Kühlleistung (kW)				Leistungsaufnahme W	EER	DJEV kWh	Nennstrom A	Erdeuchtung U/h	Heizleistung (kW)				Leistungsaufnahme W	COP	DJEV kWh	Nennstrom A		
	Raum A	Raum B	Raum C	Raum D						Raum A	Raum B	Raum C	Raum D						
1 Gerät																			
2	2,00				2,00 (1,80-2,90)	500 (340-810)	4,00 A	2,5	1,3					3,20 (1,20-4,10)	740 (300-1230)	4,32 A	370	3,7	
2,5 ¹	2,50				2,50 (1,80-2,90)	630 (340-810)	4,00 A	3,15	3,2					3,60 (1,20-4,30)	940 (300-1230)	3,83 A	470	4,7	
2,8 ²	2,80				2,80 (1,80-2,90)	700 (340-810)	4,00 A	3,50	3,5					4,00 (1,20-4,30)	1050 (300-1230)	3,81 A	525	5,2	
3,2	3,20				3,20 (1,80-3,80)	800 (340-1360)	4,00 A	4,00	3,9					4,50 (1,20-5,80)	1230 (300-2100)	3,66 A	615	6,0	
4	4,00				4,00 (1,80-4,30)	1240 (340-1990)	3,23 A	6,20	5,8					5,60 (1,20-6,80)	1720 (300-2930)	3,26 C	860	8,0	
5	5,00				5,00 (1,90-5,70)	1550 (340-2130)	3,23 A	7,75	7,2					6,80 (1,20-6,90)	2100 (300-2520)	3,24 C	1050	9,7	
6	6,00				6,00 (1,90-6,20)	2030 (340-2330)	2,96 C	10,95	9,2					8,50 (1,30-9,90)	2400 (620-2530)	3,54 B	1200	11,1	
2 Geräte																			
2+2	2,00	2,00			4,00 (1,90-6,40)	1010 (340-2150)	3,96 A	5,05	4,5	1,3+1,3				5,80 (2,70-9,80)	1450 (610-2800)	4,00 A	725	6,7	
2+2,5 ¹	2,00	2,50			4,50 (1,90-6,40)	1270 (340-2150)	3,55 A	6,35	5,7	1,3+1,5				6,10 (2,70-9,80)	1640 (610-2800)	3,72 A	820	7,6	
2+2,8 ²	2,00	2,80			4,80 (1,90-6,40)	1350 (340-2150)	3,55 A	6,75	6,1	1,3+1,6				6,40 (2,70-9,80)	1720 (610-2800)	3,72 A	860	8,0	
2+3,2	2,00	3,20			5,20 (1,90-6,90)	1510 (340-2410)	3,44 A	7,55	6,8	1,3+1,8				7,00 (2,70-9,90)	1840 (590-2800)	3,80 A	920	8,5	
2+4	2,00	4,00			6,00 (1,90-6,90)	1810 (330-2410)	3,32 A	9,05	8,1	1,3+2,3				8,20 (2,70-9,90)	2210 (590-2800)	3,71 A	1105	10,2	
2+5	1,94	4,86			6,80 (2,00-7,50)	1800 (320-2440)	3,78 A	9,00	8,1	1,3+2,6				8,60 (2,80-10,20)	2140 (530-2760)	4,02 A	1070	9,9	
2+6	1,70	5,10			6,80 (2,00-7,50)	1800 (320-2440)	3,78 A	9,00	8,1	1,1+2,8				8,60 (2,80-10,20)	2290 (530-2760)	3,76 A	1145	10,6	
2,5 ¹ +2,5 ¹	2,50	2,50			5,00 (1,90-6,80)	1380 (340-2400)	3,61 A	6,90	6,2	1,5+1,5				6,40 (2,70-9,80)	1700 (610-2800)	3,77 A	850	7,8	
2,5 ¹ +2,8 ²	2,50	2,80			5,30 (1,90-6,80)	1470 (340-2400)	3,61 A	7,35	6,6	1,5+1,6				7,00 (2,70-9,80)	1860 (610-2800)	3,77 A	930	8,6	
2,5 ¹ +3,2	2,50	3,20			5,70 (1,90-6,90)	1660 (340-2410)	3,43 A	8,30	7,4	1,5+1,8				6,10 (2,70-9,90)	2170 (590-2800)	3,73 A	1085	10,0	
2,5 ¹ +4	2,50	4,00			6,50 (1,90-6,90)	2070 (330-2410)	3,13 B	10,36	9,2	1,5+2,3				8,60 (2,70-9,90)	2320 (590-2800)	3,71 A	1160	10,7	
2,5 ¹ +5	2,27	4,53			6,80 (1,90-7,50)	1970 (320-2440)	3,45 A	9,85	8,8	1,5+2,5				8,60 (2,80-10,20)	2140 (530-2760)	4,02 A	1070	9,9	
2,5 ¹ +6	2,00	4,80			6,80 (1,90-7,50)	1970 (320-2440)	3,45 A	9,85	8,8	1,3+2,6				8,60 (2,80-10,20)	2140 (530-2760)	4,02 A	1070	9,9	
2,8 ² +2,8 ²	2,80	2,80			5,60 (1,90-6,80)	1550 (340-2400)	3,61 A	7,75	6,9	1,6+1,6				8,50 (2,70-9,80)	2120 (610-2800)	3,77 A	1060	9,9	
2,8 ² +3,2	2,80	3,20			6,00 (1,90-6,90)	1750 (340-2410)	3,43 A	8,75	7,8	1,6+1,8				8,60 (2,70-9,90)	2280 (590-2800)	3,73 A	1140	10,5	
2,8 ² +4	2,80	4,00			6,80 (1,90-6,90)	2170 (330-2410)	3,13 B	10,86	9,7	1,6+2,3				8,60 (2,70-9,90)	2320 (590-2800)	3,71 A	1160	10,7	
2,8 ² +5	2,44	4,36			6,80 (1,90-7,50)	1970 (320-2440)	3,45 A	9,85	8,8	1,5+2,4				8,60 (2,80-10,20)	2140 (530-2760)	4,02 A	1070	9,9	
2,8 ² +6	2,16	4,64			6,80 (1,90-7,50)	1970 (320-2440)	3,45 A	9,85	8,8	1,4+2,5				8,60 (2,80-10,20)	2140 (530-2760)	4,02 A	1070	9,9	
3,2+3,2	3,20	3,20			6,40 (1,90-7,00)	1960 (330-2420)	3,27 A	9,00	8,0	1,8+1,8				8,60 (2,80-10,20)	2270 (580-2800)	3,79 A	1135	10,5	
3,2+4	3,02	3,78			6,80 (1,90-7,10)	2070 (330-2420)	3,29 A	10,36	9,3	1,7+2,2				8,60 (2,80-10,20)	2270 (580-2800)	3,79 A	1135	10,5	
3,2+5	2,65	4,15			6,80 (2,00-7,60)	1890 (320-2450)	3,60 A	9,45	8,5	1,6+2,4				8,60 (2,80-10,20)	2090 (520-2740)	4,11 A	1045	9,7	
3,2+6	2,37	4,43			6,80 (2,00-7,60)	1890 (320-2450)	3,60 A	9,45	8,5	1,5+2,5				8,60 (2,80-10,20)	2090 (520-2740)	4,11 A	1045	9,7	
4+4	3,40	3,40			6,80 (1,90-7,10)	2270 (330-2420)	3,00 C	11,36	10,2	1,9+1,9				8,60 (2,80-10,20)	2260 (560-2800)	3,81 A	1130	10,5	
4+5	3,02	3,78			6,80 (2,00-7,60)	1890 (320-2450)	3,60 A	9,45	8,5	1,7+2,2				8,60 (2,80-10,20)	2080 (510-2740)	4,13 A	1040	9,6	
4+6	2,72	4,08			6,80 (2,00-7,60)	1890 (320-2450)	3,60 A	9,45	8,5	1,6+2,3				8,60 (2,80-10,20)	2080 (510-2740)	4,13 A	1040	9,6	
5+5	3,40	3,40			6,80 (2,10-8,10)	1780 (310-2460)	3,82 A	8,90	8,0	1,9+1,9				8,60 (2,80-10,50)	1960 (480-2650)	4,39 A	980	9,1	
5+6	3,00	3,71			6,80 (2,10-8,10)	1780 (310-2460)	3,82 A	8,90	8,0	1,7+2,2				8,60 (2,80-10,50)	1960 (480-2650)	4,39 A	980	9,1	
3 Geräte																			
2+2+2	2,00	2,00	2,00		6,00 (1,90-8,00)	1650 (340-2460)	3,63 A	8,25	7,4	1,3+1,3+1,3				8,58 (3,30-10,40)	2090 (600-2840)	4,11 A	1045	9,7	
2+2+2,5 ¹	2,00	2,00	2,50		6,50 (1,90-8,00)	1830 (340-2460)	3,56 A	9,15	8,2	1,3+1,3+1,5				8,60 (3,30-10,40)	2090 (600-2840)	4,11 A	1045	9,7	
2+2+2,8 ²	2,00	2,00	2,80		6,80 (1,90-8,00)	1830 (340-2460)	3,56 A	9,55	8,6	1,3+1,3+1,6				8,60 (3,30-10,40)	2090 (600-2840)	4,11 A	1045	9,7	
2+2+3,2	1,89	1,89	3,02		6,80 (1,90-8,00)	1830 (340-2460)	3,56 A	9,55	8,6	1,2+1,2+1,7				8,60 (3,30-10,40)	2070 (590-2820)	4,15 A	1035	9,6	
2+2+4	1,70	1,70	3,40		6,80 (1,90-8,00)	1860 (340-2460)	3,66 A	9,30	8,3	1,1+1,1+1,9				8,60 (3,30-10,50)	2040 (590-2810)	4,17 A	1030	9,5	
2+2+5	1,51	1,51	3,78		6,80 (2,00-8,50)	1730 (340-2460)	3,93 A	8,65	7,8	0,9+1,0+2,2				8,60 (3,30-10,60)	1930 (570-2710)	4,46 A	965	8,9	
2+2+6	1,36	1,36	4,08		6,80 (2,00-8,50)	1730 (340-2460)	3,93 A	8,65	7,8	0,9+1,0+2,3				8,60 (3,30-10,60)	1930 (570-2710)	4,46 A	965	8,9	
2+2,5 ¹ +2,5 ¹	1,94	2,43	2,43		6,80 (1,90-8,00)	1910 (340-2460)	3,56 A	9,55	8,6	1,3+1,5+1,5				8,60 (3,30-10,40)	2090 (600-2840)	4,11 A	1045	9,7	
2+2,5 ¹ +2,8 ²	1,86	2,33	2,61		6,80 (1,90-8,00)	1910 (340-2460)	3,56 A	9,55	8,6	1,2+1,5+1,6				8,60 (3,30-10,40)	2090 (600-2840)	4,11 A	1045	9,7	
2+2,5 ¹ +3,2	1,76	2,21	2,83		6,80 (1,90-8,00)	1910 (340-2460)	3,56 A	9,55	8,6	1,1+1,4+1,7				8,60 (3,30-10,40)	2070 (590-2820)	4,15 A	1035	9,6	
2+2,5 ¹ +4	1,60	2,00	3,20		6,80 (1,90-8,00)	1860 (340-2460)	3,66 A	9,30	8,3	1,0+1,3+1,8				8,60 (3,30-10,50)	2090 (600-2840)	4,17 A	1030	9,5	
2+2,5 ¹ +5	1,43	1,79	3,58		6,80 (2,00-8,50)	1730 (340-2460)	3,93 A	8,65	7,8	0,9+1,2+2,1				8,60 (3,30-10,60)	1930 (570-2710)	4,46 A	965	8,9	
2+2,5 ¹ +6	1,29	1,67	3,89		6,80 (2,00-8,50)	1730 (340-2460)	3,93 A	8,65	7,8	0,8+1,0+2,3				8,60 (3,30-10,50)	1930 (570-2710)	4,46 A	965	8,9	
2+2,8 ² +2,8 ²	1,78	2,51	2,51		6,80 (1,90-8,00)	1910 (340-2460)	3,56 A	9,55	8,6	1,1+1,5+1,5				8,60 (3,30-10,40)	2090 (600-2840)	4,11 A	1045	9,7	
2+2,8 ² +3,2	1,70	2,18	2,72		6,80 (1,90-8,00)	1910 (340-2460)	3,56 A	9,55	8,6	1,1+1,5+1,6				8,60 (3,30-10,40)	2070 (590-2820)	4,15 A	1035	9,6	
2+2,8 ² +4	1,55	2,16	3,09		6,80 (1,90-8,00)	1860 (340-2460)	3,66 A	9,30	8,3	1,0+1,4+1,7				8,60 (3,30-10,50)	2040 (590-2810)	4,17 A	1030	9,5	
2+2,8 ² +5	1,39	1,94	3,47		6,80 (2,00-8,50)	1730 (340-2460)	3,93 A	8,65	7,8	0,9+1,3+2,0				8,60 (3,30-10,60)	1930 (570-2710)	4,46 A	965	8,9	
2+2,8 ² +6	1,26	1,76	3,78		6,80 (2,00-8,50)	1730 (340-2460)	3,93 A	8,65	7,8	0,8+1,1+2,2				8,60 (3,30-10,60)	1930 (570-2710)	4,46 A	965	8,9	
2+3,2+3,2	1,62	2,59	2,59		6,80 (1,90-8,00)	1860 (340-2460)	3,66 A	9,30	8,3	1,0+1,6+1,6				8,60 (3,30-10,50)	2050 (590-2800)	4,20 A	1025	9,4	
2+3,2+4	1,47	2,37	2,96		6,80 (1,90-8,00)	1860 (340-2460)	3,66 A	9,30	8,3	0,9+1,5+1,7				8,60 (3,30-10,50)	2040 (580-2790)	4,22 A	1020	9,4	
2+3,2+5	1,33																		

Multi-Split-System für 4 Räume // Außengerät CU-4E27CBPG

Geräte in Betrieb	Kühlleistung (kW)				Gesamt (min.-max.)	Leistungsaufnahme				EER	DJEV ¹ kWh	Nennstrom A	Entfeuchtung l/h	Heizleistung (kW)				Gesamt (min.-max.)	Leistungsaufnahme W	COP	DJEV ² kWh	Nennstrom A					
	Raum A	Raum B	Raum C	Raum D		W	W/W	W/W	W/W					Raum A	Raum B	Raum C	Raum D										
1 Gerät																											
2	2,00				2,00 (1,90-2,70)	440 (380-620)	4,52 A	220	2,10	1,3				3,20				3,20 (1,70-4,70)	840 (370-1830)	3,81 A	420	3,85					
2,5 ¹	2,50				2,50 (2,00-3,40)	550 (380-900)	4,52 A	275	2,60	1,5				3,60				3,60 (1,70-4,80)	1090 (370-1900)	3,31 C	545	4,85					
2,8 ²	2,80				2,80 (2,00-3,40)	620 (380-900)	4,52 A	310	2,95	1,6				4,00				4,00 (1,70-4,80)	1210 (370-1900)	3,31 C	605	5,40					
3,2	3,20				3,20 (2,00-3,90)	720 (380-1090)	4,44 A	360	3,40	1,8				4,50				4,50 (1,70-5,80)	1310 (370-2290)	3,44 B	655	5,85					
4	4,00				4,00 (2,00-4,40)	1030 (380-1390)	3,88 A	515	4,60	2,3				5,60				5,60 (1,80-7,20)	1900 (370-3560)	2,95 D	950	8,35					
5	5,00				5,00 (2,10-5,20)	1610 (400-1800)	3,11 B	805	7,15	2,7				7,10				7,10 (2,10-7,30)	2840 (430-3560)	2,50 F	1420	12,40					
2 Geräte																											
2+2	2,00	2,00			4,00 (2,10-5,00)	890 (400-1260)	4,49 A	445	3,95	1,3+1,3				3,20	3,20			6,40 (1,80-9,40)	1480 (400-3550)	4,32 A	740	6,50					
2+2,5 ¹	2,00	2,50			4,50 (2,10-6,10)	1110 (400-1880)	4,07 A	555	4,90	1,3+1,5				3,15	3,95			7,10 (2,10-9,40)	1700 (420-3510)	4,18 A	850	7,55					
2+2,8 ²	2,00	2,80			4,80 (2,10-6,10)	1180 (400-1880)	4,07 A	590	5,20	1,3+1,6				2,95	4,15			7,10 (2,10-9,40)	1700 (420-3510)	4,18 A	850	7,55					
2+3,2	2,00	3,20			5,20 (2,20-7,00)	1320 (460-2790)	3,94 A	660	5,80	1,3+1,8				2,90	4,60			7,50 (2,20-9,80)	1740 (420-3490)	4,31 A	870	7,65					
2+4	2,00	4,00			6,00 (2,20-7,10)	1760 (400-2790)	3,41 A	880	7,75	1,3+2,3				2,75	5,55			8,30 (2,40-9,80)	2060 (440-3440)	4,03 A	1030	9,05					
2+5	2,00	5,00			7,00 (2,50-7,20)	2500 (460-2800)	2,80 D	1250	11,00	1,3+2,7				2,50	6,30			8,80 (3,20-9,90)	2260 (530-3400)	3,89 A	1130	9,90					
2,5 ¹ +2,5 ¹	2,50	2,50			5,00 (2,20-6,90)	1380 (400-2780)	3,61 A	690	6,10	1,5+1,5				3,55	3,55			7,10 (2,30-9,40)	1860 (440-3480)	3,81 A	930	8,15					
2,5 ¹ +2,8 ²	2,50	2,80			5,30 (2,20-6,90)	1470 (400-2780)	3,61 A	735	6,50	1,5+1,6				3,55	3,95			7,50 (2,30-9,40)	1970 (440-3480)	3,81 A	985	8,65					
2,5 ¹ +3,2	2,50	3,20			5,70 (2,20-7,00)	1620 (400-2790)	3,53 A	810	7,15	1,5+1,8				3,55	4,55			8,10 (2,40-9,80)	1980 (440-3460)	4,09 A	990	8,70					
2,5 ¹ +4	2,50	4,00			6,50 (2,20-7,10)	2180 (400-2790)	2,98 C	1090	9,60	1,5+2,3				3,30	5,30			8,60 (3,20-9,80)	2390 (530-3390)	3,95 A	1088	9,65					
2,5 ¹ +5	2,50	5,00			7,50 (2,50-7,20)	2610 (460-2800)	2,72 D	1305	11,50	1,5+2,6				3,00	6,00			9,00 (3,20-9,90)	2390 (530-3370)	3,77 A	1195	10,50					
2,8 ² +2,8 ²	2,80	2,80			5,60 (2,20-6,90)	1550 (400-2780)	3,61 A	775	6,85	1,6+1,6				3,85	3,85			7,10 (2,30-9,40)	2020 (440-3480)	3,81 A	1010	8,85					
2,8 ² +3,2	2,80	3,20			6,00 (2,20-7,00)	1700 (400-2790)	3,53 A	850	7,55	1,6+1,8				3,80	4,30			8,00 (3,20-10,10)	1980 (440-3460)	4,09 A	990	8,70					
2,8 ² +4	2,80	4,00			6,80 (2,20-7,10)	2280 (400-2790)	2,98 C	1140	10,00	1,6+2,3				3,55	5,05			8,60 (3,20-10,40)	2175 (530-3390)	3,95 A	1088	9,65					
2,8 ² +5	2,80	5,00			7,10 (2,20-7,20)	2610 (460-2800)	2,72 D	1305	11,50	1,6+2,5				3,25	5,25			9,00 (3,20-9,90)	2390 (530-3370)	3,77 A	1195	10,50					
3,2+3,2	3,20	3,20			6,40 (2,20-7,30)	1860 (400-2810)	3,44 A	930	8,15	1,8+1,8				4,25	4,25			8,50 (2,50-10,10)	2110 (470-3390)	4,03 A	1055	9,30					
3,2+4	3,10	3,90			7,00 (2,50-7,30)	2410 (460-2810)	2,90 C	1205	10,60	1,7+2,3				3,95	4,90			8,80 (3,20-10,10)	2230 (530-3340)	3,95 A	1115	9,85					
3,2+5	2,90	4,50			7,40 (2,60-7,40)	2820 (460-2880)	2,62 D	1410	12,30	1,7+2,5				3,60	5,60			9,20 (3,20-10,10)	2390 (530-3300)	3,85 A	1195	10,50					
4+4	3,60	3,60			7,20 (2,50-7,30)	2620 (460-2810)	2,75 D	1310	11,50	2,1+2,1				4,55	4,55			9,10 (3,20-10,10)	2360 (530-3320)	3,86 A	1180	10,30					
4+5	3,25	4,05			7,30 (2,70-7,40)	2670 (480-2820)	2,73 D	1335	11,70	1,8+2,3				4,20	5,20			9,40 (3,20-10,20)	2480 (530-3300)	3,79 A	1240	10,90					
5+5	3,75	3,75			7,50 (2,80-7,60)	2860 (480-2870)	2,62 D	1430	12,50	2,2+2,2				4,70	4,70			9,40 (3,50-10,20)	2470 (590-3290)	3,81 A	1235	10,90					
3 Geräte																											
2+2+2	2,00	2,00	2,00		6,00 (2,20-7,80)	1510 (410-2490)	3,98 A	755	6,65	1,3+1,3+1,3				2,87	2,87	2,87		8,61 (3,10-10,40)	1990 (500-3250)	4,33 A	995	8,80					
2+2+2,5 ¹	2,00	2,00	2,50		6,50 (2,50-8,10)	1760 (460-2850)	3,70 A	880	7,75	1,3+1,3+1,5				2,70	2,70	3,40		8,80 (3,20-10,40)	2010 (510-3220)	4,38 A	1005	8,85					
2+2+2,8 ²	2,00	2,00	2,80		6,80 (2,50-8,10)	1840 (460-2850)	3,70 A	920	8,10	1,3+1,3+1,6				2,60	2,60	3,60		8,80 (3,20-10,40)	2010 (510-3220)	4,38 A	1005	8,85					
2+2+3,2	2,05	2,05	3,20		7,30 (2,50-8,20)	1980 (460-2790)	3,69 A	990	8,70	1,3+1,3+1,8				2,45	2,45	4,00		8,90 (3,20-10,40)	2030 (510-3220)	4,38 A	1015	8,95					
2+2+4	1,95	1,95	3,90		7,80 (2,60-8,20)	2330 (460-2830)	3,35 A	1165	10,30	1,3+1,3+2,3				2,30	2,30	4,60		9,20 (3,20-10,40)	2150 (510-3180)	4,28 A	1075	9,50					
2+2+5	1,80	1,80	4,40		8,00 (2,80-8,30)	2460 (490-2820)	3,25 A	1230	10,80	1,2+1,2+2,4				2,10	2,10	5,20		9,40 (3,20-10,40)	2120 (510-3180)	4,43 A	1060	9,30					
2+2,5 ¹ +2,5 ¹	2,10	2,65	2,65		7,40 (2,50-8,10)	2140 (460-2790)	3,46 A	1070	9,40	1,4+1,6+1,6				2,60	3,20	3,20		9,00 (3,20-10,40)	2090 (510-3190)	4,31 A	1045	9,20					
2+2,5 ¹ +2,8 ²	2,00	2,55	2,85		7,40 (2,50-8,10)	2140 (460-2790)	3,46 A	1070	9,40	1,3+1,6+1,7				2,45	3,10	3,45		9,00 (3,20-10,40)	2090 (510-3190)	4,31 A	1045	9,20					
2+2,5 ¹ +3,2	1,95	2,45	3,20		7,60 (2,60-8,20)	2240 (460-2840)	3,39 A	1120	9,85	1,3+1,5+1,8				2,40	3,00	3,80		9,20 (3,20-10,40)	2110 (510-3180)	4,36 A	1055	9,30					
2+2,5 ¹ +4	1,90	2,35	3,75		8,00 (2,70-8,20)	2510 (490-2800)	3,19 B	1255	11,00	1,2+1,5+2,2				2,20	2,75	4,45		9,40 (3,20-10,40)	2160 (510-3140)	4,35 A	1080	9,50					
2+2,5 ¹ +5	1,70	2,10	4,20		8,00 (2,80-8,30)	2460 (490-2800)	3,25 A	1230	10,80	1,1+1,4+2,4				2,00	2,45	4,95		9,40 (3,50-10,40)	2080 (560-3150)	4,52 A	1040	9,15					
2+2,8 ² +2,8 ²	1,90	2,75	2,75		7,40 (2,50-8,10)	2140 (460-2790)	3,46 A	1070	9,40	1,2+1,6+1,6				2,40	3,30	3,30		9,00 (3,20-10,40)	2090 (510-3190)	4,31 A	1045	9,20					
2+2,8 ² +3,2	1,90	2,65	3,05		7,60 (2,60-8,20)	2240 (460-2840)	3,39 A	1120	9,85	1,2+1,6+1,7				2,30	3,20	3,70		9,20 (3,20-10,40)	2110 (510-3180)	4,36 A	1055	9,30					
2+2,8 ² +4	1,80	2,55	3,65		8,00 (2,70-8,20)	2510 (490-2800)	3,19 B	1255	11,00	1,2+1,6+2,1				2,15	3,00	4,25		9,40 (3,20-10,40)	2160 (510-3140)	4,35 A	1080	9,50					
2+2,8 ² +5	1,60	2,30	4,10		8,00 (2,80-8,30)	2460 (490-2800)	3,25 A	1230	10,80	1,0+1,5+2,3				1,90	2,70	4,80		9,40 (3,50-10,40)	2080 (560-3150)	4,52 A	1040	9,15					
2+3,2+3,2	1,90	3,00	3,00		7,90 (2,70-8,30)	2290 (460-2810)	3,45 A	1145	10,10	1,2+1,7+1,7				2,20	3,55	3,55											



Multi-Split-System für 4 Räume // Außengerät CU-4E27CBPG

Geräte in Betrieb	Kühlleistung (kW)					Leistungsaufnahme W	EER	DJEV kWh	Nennstrom A	Entfeuchtung U/h	Heizleistung (kW)					Leistungsaufnahme W	COP	DJEV kWh	Nennstrom A
	Raum A	Raum B	Raum C	Raum D	Gesamt (min.-max.)						Raum A	Raum B	Raum C	Raum D	Gesamt (min.-max.)				
4 Geräte																			
2+2+2+2	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00 (2,70-8,80)	2150 (490-2840)	3,72 A	1075	9,50	1,3+1,3+1,3+1,3	2,35	2,35	2,35	2,35	9,40 (3,20-10,50)	2080 (550-3140)	4,52 A	1040	9,15
2+2+2+2 ¹	1,90	1,90	1,90	2,30	8,00 (2,80-8,80)	2140 (490-2880)	3,74 A	1070	9,40	1,2+1,2+1,2+1,5	2,20	2,20	2,20	2,80	9,40 (3,20-10,50)	2060 (550-3120)	4,56 A	1030	9,05
2+2+2+2 ²	1,80	1,80	1,80	2,60	8,00 (2,80-8,80)	2140 (490-2880)	3,74 A	1070	9,40	1,2+1,2+1,2+1,6	2,15	2,15	2,15	2,95	9,40 (3,20-10,50)	2060 (550-3120)	4,56 A	1030	9,05
2+2+2+3	1,75	1,75	1,75	2,75	8,00 (2,80-8,90)	2130 (490-2880)	3,76 A	1065	9,40	1,1+1,1+1,1+1,6	2,05	2,05	2,05	3,25	9,40 (3,40-10,50)	2120 (590-3180)	4,43 A	1060	9,30
2+2+2+4	1,60	1,60	1,60	3,20	8,00 (2,80-8,90)	2110 (490-2870)	3,79 A	1055	9,30	1,0+1,0+1,0+1,8	1,90	1,90	1,90	3,70	9,40 (3,80-10,50)	2090 (600-3140)	4,50 A	1045	9,20
2+2+2+5	1,45	1,45	1,45	3,65	8,00 (2,80-8,90)	2110 (490-2840)	3,79 A	1055	9,30	0,9+0,9+0,9+2,1	1,70	1,70	1,70	4,30	9,40 (4,00-10,50)	2120 (680-3110)	4,43 A	1060	9,30
2+2+2 ¹ +2 ⁵	1,80	1,80	2,20	2,20	8,00 (2,80-8,80)	2130 (490-2870)	3,76 A	1065	9,40	1,2+1,2+1,4+1,4	2,10	2,10	2,60	2,60	9,40 (3,50-10,50)	2050 (610-3110)	4,59 A	1025	9,05
2+2+2 ⁵ +2 ⁸	1,70	1,70	2,15	2,45	8,00 (2,80-8,80)	2130 (490-2870)	3,76 A	1065	9,40	1,1+1,1+1,4+1,5	2,00	2,00	2,55	2,85	9,40 (3,50-10,50)	2050 (610-3110)	4,59 A	1025	9,05
2+2+2 ⁵ +3 ²	1,65	1,65	2,05	2,65	8,00 (2,80-8,90)	2120 (490-2870)	3,77 A	1060	9,30	1,1+1,1+1,3+1,6	1,95	1,95	2,40	3,10	9,40 (3,70-10,50)	2100 (620-3160)	4,48 A	1050	9,20
2+2+2 ⁵ +4	1,50	1,50	1,90	3,10	8,00 (2,80-8,90)	2090 (490-2840)	3,83 A	1045	9,20	1,0+1,0+1,2+1,7	1,80	1,80	2,20	3,60	9,40 (3,90-10,50)	2070 (660-3110)	4,54 A	1035	9,10
2+2+2 ⁵ +5	1,40	1,40	1,70	3,50	8,00 (2,90-8,90)	2110 (520-2880)	3,79 A	1055	9,30	0,9+0,9+1,1+2,0	1,65	1,65	2,00	4,10	9,40 (4,10-10,50)	2090 (700-3100)	4,50 A	1045	9,20
2+2+2 ⁸ +2 ⁸	1,65	1,65	2,35	2,35	8,00 (2,80-8,80)	2130 (490-2870)	3,76 A	1065	9,40	1,1+1,1+1,5+1,5	1,95	1,95	2,75	2,75	9,40 (3,50-10,50)	2050 (610-3110)	4,59 A	1025	9,05
2+2+2 ⁸ +3 ²	1,60	1,60	2,25	2,55	8,00 (2,80-8,90)	2120 (490-2870)	3,77 A	1060	9,30	1,0+1,0+1,5+1,6	1,90	1,90	2,60	3,00	9,40 (3,70-10,50)	2100 (620-3160)	4,48 A	1050	9,20
2+2+2 ⁸ +4	1,50	1,50	2,05	2,95	8,00 (2,80-8,90)	2090 (490-2840)	3,83 A	1045	9,20	1,0+1,0+1,3+1,7	1,75	1,75	2,40	3,50	9,40 (3,90-10,50)	2070 (660-3110)	4,54 A	1035	9,10
2+2+2 ⁸ +5	1,35	1,35	1,90	3,40	8,00 (2,90-8,90)	2110 (520-2880)	3,79 A	1055	9,30	0,9+0,9+1,2+1,9	1,60	1,60	2,20	4,00	9,40 (4,10-10,50)	2070 (700-3100)	4,50 A	1045	9,20
2+2+3 ² +3 ²	1,55	1,55	2,45	2,45	8,00 (2,80-8,90)	2090 (500-2870)	3,83 A	1045	9,20	1,0+1,0+1,5+1,5	1,80	1,80	2,90	2,90	9,40 (3,80-10,50)	2110 (640-3190)	4,45 A	1055	9,30
2+2+3 ² +4	1,45	1,45	2,25	2,85	8,00 (2,80-8,90)	2080 (500-2840)	3,85 A	1040	9,15	0,9+0,9+1,5+1,7	1,70	1,70	2,65	3,35	9,40 (4,00-10,50)	2080 (680-3150)	4,52 A	1040	9,15
2+2+3 ² +5	1,30	1,30	2,10	3,30	8,00 (2,90-9,00)	2040 (520-2860)	3,92 A	1020	8,95	0,8+0,8+1,4+1,9	1,55	1,55	2,45	3,85	9,40 (4,10-10,50)	2110 (700-3080)	4,45 A	1055	9,30
2+2+4+4	1,35	1,35	2,65	2,65	8,00 (2,90-9,00)	2060 (520-2850)	3,88 A	1030	9,05	0,9+0,9+1,6+1,6	1,55	1,55	3,15	3,15	9,40 (4,10-10,50)	2050 (700-3110)	4,59 A	1025	9,05
2+2+4+5	1,25	1,25	2,40	3,10	8,00 (2,90-9,00)	2020 (520-2880)	3,96 A	1010	8,85	0,8+0,8+1,5+1,7	1,45	1,45	2,90	3,60	9,40 (4,20-10,50)	2080 (700-3060)	4,52 A	1040	9,15
2+2 ⁵ +2 ⁵ +2 ⁵	1,70	2,10	2,10	2,10	8,00 (2,80-8,80)	2120 (490-2850)	3,77 A	1060	9,30	1,1+1,4+1,4+1,4	2,05	2,45	2,45	2,45	9,40 (3,80-10,50)	2040 (640-3080)	4,61 A	1020	8,95
2+2 ⁵ +2 ⁵ +2 ⁸	1,60	2,05	2,05	2,30	8,00 (2,80-8,80)	2120 (490-2850)	3,77 A	1060	9,30	1,0+1,3+1,3+1,5	1,90	2,40	2,40	2,70	9,40 (3,80-10,50)	2040 (640-3080)	4,61 A	1020	8,95
2+2 ⁵ +2 ⁵ +3 ²	1,55	1,95	1,95	2,55	8,00 (2,80-8,90)	2100 (490-2850)	3,81 A	1050	9,20	1,0+1,3+1,3+1,6	1,85	2,30	2,30	2,95	9,40 (3,90-10,50)	2080 (660-3130)	4,52 A	1040	9,15
2+2 ⁵ +2 ⁵ +4	1,45	1,80	1,80	2,95	8,00 (2,80-8,90)	2130 (490-2860)	3,76 A	1065	9,40	0,9+1,2+1,2+1,7	1,70	2,15	2,15	3,40	9,40 (4,00-10,50)	2050 (680-3080)	4,59 A	1025	9,05
2+2 ⁵ +2 ⁵ +5	1,35	1,65	1,65	3,35	8,00 (2,90-8,90)	2110 (520-2860)	3,79 A	1055	9,30	0,9+1,1+1,1+1,9	1,55	1,95	1,95	3,95	9,40 (4,20-10,50)	2080 (700-3080)	4,52 A	1040	9,15
2+2 ⁵ +2 ⁸ +2 ⁸	1,60	2,00	2,20	2,20	8,00 (2,80-8,80)	2120 (490-2850)	3,77 A	1060	9,30	1,0+1,3+1,4+1,4	1,85	2,35	2,60	2,60	9,40 (3,80-10,50)	2040 (640-3080)	4,61 A	1020	8,95
2+2 ⁵ +2 ⁸ +3 ²	1,50	1,90	2,15	2,45	8,00 (2,80-8,90)	2100 (490-2850)	3,81 A	1050	9,20	1,0+1,2+1,4+1,5	1,80	2,25	2,50	2,85	9,40 (3,90-10,50)	2080 (660-3130)	4,52 A	1040	9,15
2+2 ⁵ +2 ⁸ +4	1,40	1,75	2,00	2,85	8,00 (2,80-8,90)	2130 (490-2860)	3,76 A	1065	9,40	0,9+1,1+1,3+1,7	1,60	2,10	2,35	3,35	9,40 (4,00-10,50)	2050 (680-3080)	4,59 A	1025	9,05
2+2 ⁵ +2 ⁸ +5	1,30	1,65	1,80	3,25	8,00 (2,90-8,90)	2110 (520-2860)	3,79 A	1055	9,30	0,8+1,1+1,2+1,8	1,55	1,90	2,15	3,80	9,40 (4,20-10,50)	2080 (700-3080)	4,52 A	1040	9,15
2+2 ⁵ +3 ² +3 ²	1,45	1,85	2,35	2,35	8,00 (2,80-8,90)	2130 (500-2850)	3,76 A	1065	9,40	0,9+1,2+1,5+1,5	1,70	2,20	2,75	2,75	9,40 (4,00-10,50)	2090 (680-3180)	4,50 A	1045	9,20
2+2 ⁵ +3 ² +4	1,35	1,70	2,20	2,75	8,00 (2,90-9,00)	2070 (520-2860)	3,86 A	1035	9,15	0,9+1,1+1,4+1,6	1,60	2,00	2,55	3,25	9,40 (4,10-10,50)	2060 (700-3120)	4,56 A	1030	9,05
2+2 ⁵ +3 ² +5	1,25	1,55	2,00	3,20	8,00 (2,90-9,00)	2030 (520-2840)	3,94 A	1015	8,95	0,8+1,0+1,3+1,8	1,50	1,85	2,35	3,70	9,40 (4,20-10,50)	2070 (700-3080)	4,50 A	1045	9,20
2+2 ⁵ +4+4	1,30	1,60	2,55	2,55	8,00 (2,90-9,00)	2040 (520-2870)	3,92 A	1020	8,95	0,8+1,0+1,6+1,6	1,50	1,90	3,00	3,00	9,40 (4,20-10,50)	2030 (700-3080)	4,63 A	1015	8,95
2+2 ⁵ +4+5	1,20	1,50	2,35	2,95	8,00 (2,90-9,00)	2020 (520-2880)	3,96 A	1010	8,85	0,7+1,0+1,5+1,7	1,35	1,75	2,80	3,50	9,40 (4,20-10,50)	2080 (700-3060)	4,63 A	1015	8,95
2+2 ⁸ +2 ⁸ +2 ⁸	1,55	2,15	2,15	2,15	8,00 (2,80-8,80)	2120 (490-2850)	3,77 A	1060	9,30	1,0+1,4+1,4+1,4	1,75	2,55	2,55	2,55	9,40 (3,80-10,50)	2040 (640-3080)	4,61 A	1020	8,95
2+2 ⁸ +2 ⁸ +3 ²	1,50	2,05	2,05	2,40	8,00 (2,80-8,90)	2100 (490-2850)	3,81 A	1050	9,20	1,0+1,3+1,3+1,5	1,70	2,45	2,45	2,80	9,40 (3,90-10,50)	2040 (640-3130)	4,52 A	1040	9,15
2+2 ⁸ +2 ⁸ +4	1,35	1,95	1,95	2,75	8,00 (2,80-8,90)	2130 (490-2860)	3,76 A	1065	9,40	0,9+1,3+1,3+1,6	1,60	2,25	2,25	3,30	9,40 (4,00-10,50)	2050 (680-3080)	4,59 A	1025	9,05
2+2 ⁸ +2 ⁸ +5	1,25	1,80	1,80	3,15	8,00 (2,90-8,90)	2110 (520-2860)	3,79 A	1055	9,30	0,8+1,2+1,2+1,8	1,45	2,10	2,10	3,75	9,40 (4,20-10,50)	2080 (700-3080)	4,52 A	1040	9,15
2+2 ⁸ +3 ² +3 ²	1,40	2,00	2,30	2,30	8,00 (2,80-8,90)	2130 (500-2850)	3,76 A	1065	9,40	0,9+1,3+1,5+1,5	1,65	2,35	2,70	2,70	9,40 (4,00-10,50)	2090 (680-3180)	4,50 A	1045	9,20
2+2 ⁸ +3 ² +4	1,35	1,85	2,15	2,65	8,00 (2,90-9,00)	2070 (520-2860)	3,86 A	1035	9,15	0,9+1,2+1,4+1,6	1,55	2,20	2,50	3,15	9,40 (4,10-10,50)	2060 (700-3120)	4,56 A	1030	9,05
2+2 ⁸ +3 ² +5	1,25	1,70	1,95	3,10	8,00 (2,90-9,00)	2030 (520-2840)	3,94 A	1015	8,95	0,8+1,1+1,3+1,7	1,45	2,00	2,30	3,65	9,40 (4,20-10,50)	2090 (700-3080)	4,50 A	1045	9,20
2+2 ⁸ +4+4	1,25	1,75	2,50	2,50	8,00 (2,90-9,00)	2040 (520-2870)	3,92 A	1020	8,95	0,8+1,1+1,5+1,5	1,45	2,05	2,95	2,95	9,40 (4,20-10,50)	2030 (700-3080)	4,63 A	1015	8,95
2+3 ² +3 ² +3 ²	1,40	2,20	2,20	2,20	8,00 (2,80-9,10)	2040 (500-2870)	3,92 A	1020	8,95	0,9+1,4+1,4+1,4	1,60	2,60	2,60	2,60	9,40 (4,00-10,60)	2110 (680-3120)	4,45 A	1055	9,30
2+3 ² +3 ² +4	1,30	2,05	2,05	2,60	8,00 (2,90-9,10)	2020 (520-2840)	3,96 A	1010	8,85	0,8+1,3+1,3+1,6	1,45	2,45	2,45	3,05	9,40 (4,10-10,60)	2080 (700-3080)	4,52 A	1040	9,15
2+3 ² +3 ² +5	1,20	1,90	1,90	3,00	8,00 (3,00-9,20)	2000 (530-2870)	4,00 A	1000	8,80	0,7+1,2+1,2+1,7	1,40	2,25	2,25	3,50	9,40 (4,20-10,60)	2110 (700-3060)	4,45 A	1055	9,30
2+3 ² +4+4	1,20	2,00	2,40	2,40	8,00 (3,00-9,20)	2090 (520-2860)	3,83 A	1045	9,20	0,7+1,3+1,5+1,5	1,40	2,30	2,85	2,85	9,40 (4,20-10,60)	2060 (700-3060)	4,56 A	1030	9,05
2 ⁵ +2 ⁵ +2 ⁵ +2 ⁵	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00 (2,80-8,80)	2110 (490-2840)	3,79 A	1055	9,30	1,3+1,3+1,3+1,3	2,35	2,35	2,35	2,35	9,40 (3,90-10,50)	2030 (660-3080)	4,63 A	1015	8,95
2 ⁵ +2 ⁵ +2 ⁵ +2 ⁸	1,95	1,95	1,95	2,15	8,00 (2,80-8,80)														



NOTIZEN

A series of horizontal lines for taking notes, spanning most of the page width and height.

Panasonic

www.panasonic.de/klima

heiz-undkühlsysteme



-Dieser Katalog ist gültig ab April 2011. - Technische Änderungen vorbehalten. - Keine Gewähr für Vollständigkeit und Richtigkeit der gemachten Angaben.
- Die Druckfarben der Geräte können von den tatsächlichen Gerätefarben abweichen. - Nachdruck, auch in Auszügen, verboten.



Panasonic®

Panasonic Deutschland
eine Division der Panasonic Marketing Europe GmbH
Hagenauer Strasse 43
65203 Wiesbaden
Tel. +49 611 235-191
Fax +49 611 235-284
www.panasonic.de/klima
klimaanlagen@eu.panasonic.com

