Panasonic ideas for life



Panasonic ideas for life



"eco ideas" für das tägliche Leben: Panasonic unterstützt weltweit eine Lebensweise nahezu ohne ${\rm CO}_2$ -Emissionen. Im einzelnen haben wir uns folgende Ziele gesetzt:

- 30 Prozent der Verkaute 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-L\u00fcsungen (unter anderem Solarzellen, Brennstoffzellen, W\u00e4rmepumpen, energiesparende W\u00e4rmetauscher, LED und Energiesparlampen), leistet Panasonic einen Beitrag zur Reduzierung von 3.500.00 Tonnen erwarteten CO - Ausstofles \u00e5
- 100.000 Kinder werden durch das neue Programm "Kids School – eco learning" zu mehr Umweltbewusstsein erzogei
- "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 entstehender 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 Produk tionsaktivitäten in H\u00f6he von 7.000 Tonnen. 5

1 Produkte, die mit dem "eco ideas"-Siegel ausgezeichnet werden, schließen zum Zeitpunkt der Markteinfürung um mindestens 10 Prozent besser bei der Umweltbilanz ab als das zweitbeste G rät der Branche oder wurden von unabhängigen Umweltrankings als Produkt mit der branchenwe besten Umweltbilanz eingestuft.

2 für Untergie der Bedunderung werglichen mit dem geschätzen DJ, westell, wenn kein leitenses rengen einspillter werden. Die Messengen werden nach dem 31 Marz 2008 dertrigstürtt. 3 Beinhaltet alle Fakrisen der Personser Enspil Drugse serschälltlich EPS-Alpha und Stary. 4 Augsbeder von Blaum in miteratiers 100 Markhalten, verglichen an den Geschaftlich 2009. 5 Der Untergi der Peduckenung werglichen mit dem geschätzen DJ, Ausztaft, wenn kries Nicht sein nungen eingeführt werden. Bie Messengen werden nach dem 31 Marz 2006 derchgeführt.



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.



Panasonic ideas for life

eco ideas

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.



4

5





Technologie für die Sinne







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.

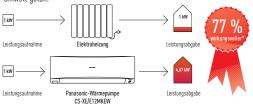
Die neue Etherea-Baureihe – Energieeffizienz in Reinform

Die neuen Etherea-Geräte von Panasonic bieten in ieder 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 his 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 etwa 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/F12MKFW im Heizhetrieh hei einer Außentemneratur von +7 °C im Vernleich zu einer Flektrobeizun

gesundeluft



sorgt rund um die Uhr für eine optimale Luft-





Raums wird auf Niveau nehalten

energiesparend



logie sorgt für eine Energieersparnis vo his zu 50 % Gut für



male Energieeinspa

rung erzielt wird.







technologie ist es on leise wie im Lese-



5 Jahre Garantie

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*, his 711 40 % im Heizhetrieh**

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

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

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

congestion interaction of the control of the contro navi-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 Ventilatordrehzahl. Vertikater Zuluftstrom: AUTO. Horizontaler Zuluftstrom: direkt nach vorne. Die Gesamtleistungsaufnahme wird eine Stunde Lang unter stabilen Bedingungen gemessen. Panasonic Testraum (16,2 m²). 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 ElNgeschaltet: Außentemperatur: 7 °C/6 °C [TK/FK]. Solltemperatur: 23 °C, hohe Ventilatordrehzahl. Vertikaler Zuluftstrom

AUTO. Horizontaler Zuluftstrom: Econavi-Modulo. Solltemperatur wird durch Econavi um 2 Grad wegen Aktivitätsgrad abgesenkt.
Econavi-Doppelsensor Alüsgeschalter. Außentemperatur 1 "7 1/8 "C ITKPR", Solltemperatur: 27 7", Inole Vernitälsendrehalt. Vertikaler Zuluftstrom:
AUTO. Horizontaler Zuluftstrom: direkt not vorm. Die Essamlistinsgaarlande mei derin Bilmold ising unter stabline Bedingungen genessen. Panasonic Testraum (16,2 m²). 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



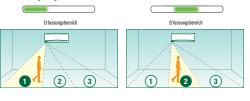
ECONAVI

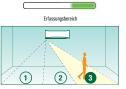
· Energie sparen hei Ahwesenheit

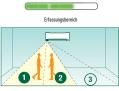
Funktionsprinzip des Sensors

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:



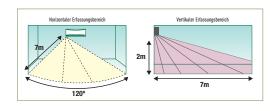




Bereichsabdeckung

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

Der Raum wird in drei Erfassungsbereiche unterteilt.





Unterscheiden von Obiekten

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







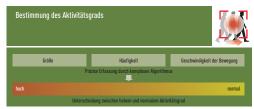


Äußerst präzise Erfassung

Alle Obiekte geben unsichtbare Infrarotstrahlen ab. die vom ECONAVI-Sensor als Wärme erfasst werden, wenn das Obiekt 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.



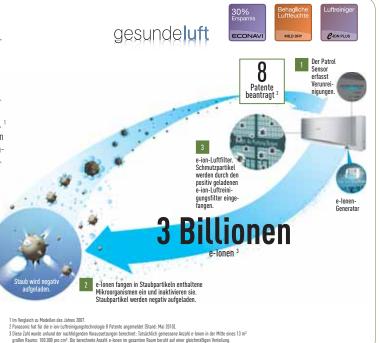


nicht mit Geschwindigkeiten bewegen, die keinen

e-ion-Luftreinigungssystem mit Patrol Sensor

Das hoch geschätzte e-ion-Luftreinigungssystem von Panasonic ist nun 15 % wirkungsvoller als zuvor. 1 Aktive e-lonen 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.



Das revolutionäre Panasonic Luftreinigungssystem

Die Raumluft wird sowohl bei einals 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-lonen

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.





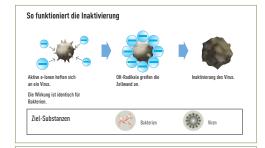


Aktive e-lonen

- Aktive e-lonen 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 (NRRC12732)
- Prüfnummer: 10057770001-02
- Bakterien: Escherichia coli (NBRC3972) Prüfnummer: 204101750-001
- Viren: Influenza-Virus A
- Priifnummer: 30/110078-001
- 1 Testmethode: Das e-ion-Luftreinigungssystem wurde in einem 10 m² großen Prüfraum getestet. Die Abnahme der in der Luft enthaltenen Schimmeligitze und Bakterien wurde mit Hilfe der Luftkeimsammel-Methode (MAS100) gemessen.



Abscheideleistung In der Luft enthaltene Schimmelpilze 3,5 mal schneller1 In der Luft enthaltene Bakterien mal schneller1 Zeit (min)

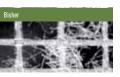
e-ion-Luftfilter

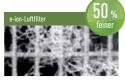
Aufgrund der Anziehungskraft zwischen den positiven und negativen Ladungen entwickelt der e-ion-Luftfilter, dessen Fläche um das Siebenfache vergrößert wurde und der feiner ist als je zuvor, eine hohe Staubabscheide-

Scheidet mikroskopisch feinen Staub ab (100 - 1000 µm)

Größerer, feinerer Luftfilter

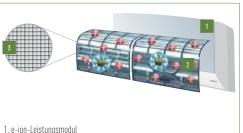
Der Filter deckt die gesamte Ansaugfläche ab.





Elektrische Aufladung

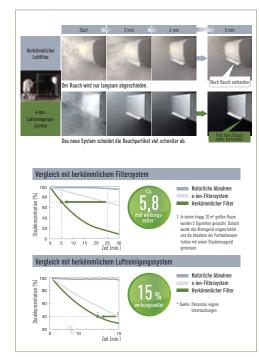
Elektrische Induktionsfasern überziehen den gesamten Filter.



- 2. Leitungsdraht für positive Aufladung
- 3. Elektrische Induktionsfasern für das Aufladen des Filters

Hoch effiziente elektrostatische Staubabscheidung

Der Rauch-Abscheidetest belegt die außergewöhnliche Reinigungswirkung



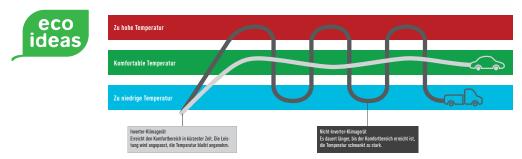


Herausragende Energieeffizienz

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

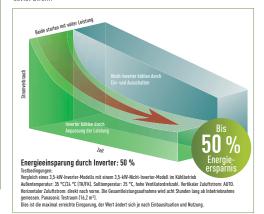
Die Energieeffizienz der Panasonic Invertergeräte gehört branchenweit zu den höchsten. Stromverbrauch und CO.-Emissionen werden drastisch reduziert, die Umwelt wird optimal geschont.

Im Heizbetrieb his 711 64% weniger Energieeinsparung durch Inverter im Heizbetrieb: 64 % Vergleich eines Inverter-Modells mit einem Nicht-Inverter-Modell im Heizbetrieb Außentemperatur- 2 °C/1 °C (TK/FK) Solltemperatur- 25 °C hohe Ventilatordrehabl Vertikaler Zuluftstrom- AUTO Horizon taler Zuluftstrom: direkt nach vorne. Die Gesamtleistungsaufnahme wird gemessen von der Inbetriebnahme bis zum Erreichen der Solltemperatur. Panasonic Testraum (16,2 m²). Dies ist die maximal erreichte Einsparung, der Wert ändert sich je nach Einbausituation und Nutzung.

Herausragende Leistung mit bis zu 50 % Energieersparnis im Kühlbetrieb

Panasonic Invertergeräte gehören zu den Klimageräten mit dem gerinsten 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 dahei 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 überhöhte Stromrechnung befürchten zu müssen.

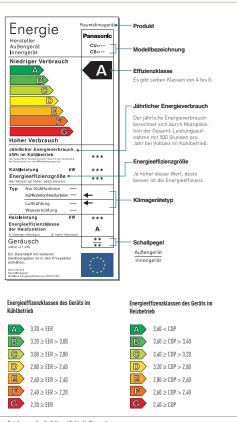
Energieeffizienzklassen

Im Jahr 2005 trat eine Europäische Richtlinie in Kraft, die für elektrische Haushaltsgeräte eine Energieetikettierung vorschreibt. Seither sind alle Hersteller veroflichtet, 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".



Diese Einteilungen gelten für Solit- und Multisolit-Klimageräte.

Panasonic steht für Komfort

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

Das Innengerät arbeitet bei niedriger Ventilatordrehzahl 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.









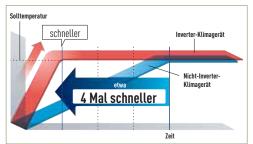
Weitere Vorzüge der Invertertechnik

- 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 Verdichterfrequenz. 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 Heizhetrieb zum Erreichen der Solltemperatur (Panasonic-eigene Tests). Test-hedingungen: Raum- und Aufleitemperatur: 7°°C; Solltemperatur: 25°°C; Verölleinorferbahl: 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 wohltemperiert.



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.

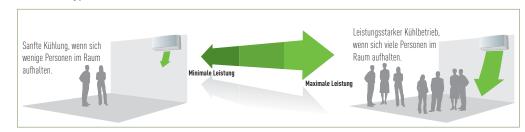


* Vergleich der Inverter-Modelle MKE (außer Multi-Split-Geräte) mit den HKE-Modellen

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



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

Single-Split-Geräte	2,2 kW	2,8 kW	3,2 kW	4,5 kW	5,0 kW	6,0 kW	6,5 kW	8,0 kW
ETHEREA Wandgeräte // Inverter + // Silber Seite 20	-	-	-	-	-	-		
	CS-XE7MKEW	CS-XE9MKEW	CS-XE12MKEW	CS-XE15MKEW	CS-XE18MKEW	CS-XE21MKEW		
ETHEREA Wandgeräte // Inverter + // Weiß Seite 22 / 24	-	-	-	-	-	-	-	-
	CS-E7MKEW	CS-E9MKEW	CS-E12MKEW	CS-E15MKEW	CS-E18MKEW	CS-E21MKEW	CS-E24MKES	CS-E28MKES
Wandgeräte // Standard-Inverter Seite 26				-			-	
		CS-RE9JKE-1	CS-RE12JKE-1	CS-RE15JKE-1	CS-RE18JKE-1		CS-RE24JKE-1	
Wandgeräte // Inverter + // -15 °C Seite 28								
		CS-E9HKEA	CS-E12HKEA	CS-E15HKEA	CS-E18HKEA	CS-E21HKEA		
Wandgeräte // Standard-Wärmepumpe Seite 30			-					_
		CS-PW9GKE	CS-PW12GKE		CS-PW18GKE		CS-PW24JKE	
Mini-Standtruhen // Inverter +					2			
Seite 32								
		CS-E9GFEW	CS-E12GFEW		CS-E18GFEW			
Boden-/Deckengeräte // Inverter Seite 34								
JEILE J4								

16

CS-E15DTEW

CS-E18DTEW

CS-E21DTES

Beschreibung der Geräteeigenschaften

Gesunde Raumluft

Verbessertes e-ion-Luftreinigungssystem

-lonen 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 Raumluft.



Patrol Sensor (Luftqualitätssensor)

Der Patrol Sensor überwacht die Raumluftqualität und startet die Luftreinigungsfunktion, sobald der Verschmutzungsgrad zu hoch ist. Er arbeitet den ganzen

Tag über, um die Raumluftqualität aufrecht zu erhalten, auch wenn das Klimagerät ausgeschaltet ist.



Kühlen mit sanfter Entfeuchtung

Die Regelung verhindert eine rasche Abnahme der Raumluftfeuchte, während die Solltemperatur gehalten wird. Die relative Feuchte liegt gegenüber dem normalen

Kühlbetrieb um bis zu 10 % höher. Diese Funktion eignet sich besonders, wenn die Schlafzimmerluft in der Nacht nicht zu trocken werden soll.



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 Raumluft 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 sauher 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 wvenren+ 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

nverter-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.



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.



AUTOCOMFORT

Die Funktion AUTOCOMFORT erfasst die Raumluftbedingungen 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





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.



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 sorot für eine noch bessere Luftverteilung im Raum. Auf diese Weise wird der Raum bis in ieden 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 Ausblasrichtung 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 imnekehrt, im die Temneratur auf einem konstant komfortablen.



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.



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 Störcode 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

Vergleichsübersicht der Features

		Modelle	CS-XE7MKEW CS-XE9MKEW CS-XE15MKEW CS-XE15MKEW CS-XE15MKEW CS-XE1MKEW	CS-E7MKEW CS-E9MKEW CS-E12MKEW CS-E15MKEW CS-E15MKEW CS-E21MKEW CS-E24MKES CS-E28MKES	CS-RE9JKE-1 CS-RE15JKE-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-E21DTES
	Cons	Verbessertes e-ion- Luftreinigungssystem	~	~					
	Senso	Patrol Sensor (Luftqualitätssensor)	~	~					
	Borngle Lattouce	Kühlen mit sanfter Entfeuchtung	~	~					
=	Sanfte	Kühlen mit sanfter Brise			(RE9, RE12 und RE15)				
de Raumi	Luft- ion	Luftionisierung				V			
Jibay	Anti- alergen	Super Alleru-buster Luftfilter			~	~	(optional)		(optional)
	Lo.	Schimmelhemmender Luftfilter			~		(optional)	V	✓
	鲜	Geruchsunterdrückung	~	~	~	V	~	V	~
	100	Abnehmbare, waschbare Frontseite	~	~	~	V	V	~	
	trenyo- sparer	Inverter-Plus-System	~	~		V		~	
	Energie- sparer	Inverter-System			~				~
	30% Erapamia	ECONAVI	~	~					
	erhohter Kormfo	AUTOCOMFORT	~	~					
	Rüster- betrieb	Flüsterbetrieb	~	~	(RE9, RE12 und RE15)	~		~	~
	Künibetü bis -15*	Niedrige Außentemperatur bis -15 °C (Kühlen)			(KE7, KE12 did KE10)	~			
	Helphesis bis -15	Niedrige Außentemperatur bis -15 °C (Heizen)	(XE7, XE9 und XE12)	(E7, E9 und E12)		~		~	
fort	Qs	Turbobetrieb	V	V	(RE9, RE12 und RE15)	V		~	~
Hoher Kor	Œ	Entfeuchtungsbetrieb	~	~	~	~	~	V	~
	7	Lange, breite Lenklamelle	(XE7, XE9, XE12, XE15)	(E7, E9, E12 und E15)					
	J-12	Individuelle Luftführung (vertikal und horizontal)	(XE18 und XE21)	(E18, E21, E24, E28)	(RE18 und RE24)	~			
	1	Vertikale Luftschwenkautomatik	(XE7, XE9, XE12, XE15)	(E7, E9, E12 und E15)	(RE9, RE12 und RE15)		~	V	~
	A	Manuelle horizontale Luftführung	(XE7, XE9, XE12, XE15)	(E7, E9, E12 und E15)	(RE9, RE12 und RE15)			V	~
	9-0-0	Automatische Betriebsartenumschaltung (raum- und außentemperaturabhängig)	(NET, NET, NETE, NETO)	(27, 27, 212 and 210)	(NE), NETE UND NETO)			V	~
	0	Automatische Betriebsartenumschaltung	~	V	~	V			
	0-	Warmluftstart	~	V	~	V	V	V	~
	O	12-Stunden-Uhr mit Timer			(RE9, RE12 und RE15)	V	(PW9 und PW12)	V	~
till til	О	24-Stunden-Echtzeituhr mit Zweifach-Timer	~	~	(NE), NETE UND NETO)		(117 did 1172)		
wondorfro	O	24-Stunden-Echtzeituhr mit Timer			(RE18 und RE24)		(PW18 und PW24)		
74		Infrarot-Fernbedienung mit LCD	~	~	(KE10 dild KE24)	~	(W 10 dild 1 W 24)	V	~
	-	Automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall	~	~	~	~	~	~	~
	- 2	Lange Leitungslängen	15 m (XE7, XE9, XE12 und XE15)	15 m (E7, E9, E12 und E15) 20 m (E18 und E21)	15 m (RE9, RE12, RE15) 20 m (RE18)	15 m 20 m (F18 und F21)	10 m (PW9) 15 m (PW12)	15 m 20 m (F18)	20 m
orläesin	<u>'</u>	Wartungszugriff von oben	20 m (XE18 und XE21)	30 m (E24 und E28)	30 m (RE24)	✓ ✓	25 m (PW18 und PW24)	Z0 III (E10)	~
7118		Selbstdiagnosesystem	~	~	~	~		~	~
	5 Jahr	5 Jahre Verdichtergarantie	V	V	V	~	V	V	~
		·							



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 ie 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.

ECONAVI

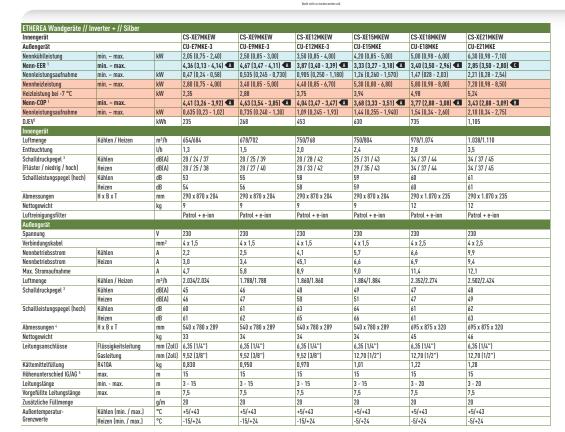








XE7, XE9 UND XE12





ETHEREA



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



Nennbedingungen:		Kühlen	Heizen
		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.
- 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
- 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 & Für den Leitungsanschluss sind 70 mm hinzuzuaddie
- 5 Außengerät höher angeordnet als das Innengerät.

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-F7MKF-3 CU-F12MKF-3

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 20



ETHEREA Wandgeräte // Inverter + // Weiß

Nennhetriehsstrom

Schalldruckpegel

Abmessungen 4

Nettogewicht

Leitungsanschlüsse

Kältemittelfüllung

Leitungslänge

Höhenunterschied IG/AG 5

Vorgefüllte Leitungslänge

Zusätzliche Füllmenge

Außentemperatur

Grenzwerte

22

Luftmenge

Max. Stromaufnahme

Schallleistungspegel (hoch)

Heizen

Kühlen

Heizen

Kühlen

Kiihlen / Heizen

Flüssiakeitsleituna

Kühlen (min. / max.)

Heizen (min / max)

Gasleitung

min. - max

max.

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 ie 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.





3.0

4,7

46

33

0.830

3 - 15

7.5

20

+5/+43

-15/+24

mm (Zoll) 6,35 (1/4")

mm [7oll] 9.52 [3/8"]

m3/h

dB(A) 45

dB(A)

dB 61 dB

mm

°C

2.034/2.034

540 x 780 x 289







45.1

1.860/1.860

540 x 780 x 289

6,35 (1/4")

9.52 [3/8"]

N 97N

3 - 15

7,5

20

+5/+43

-15/+24

8.9

50

65

6.6

9,0

1 884/1 884

540 x 780 x 289

6,35 (1/4")

12.70 (1/2")

1.01

3 - 15

+5/+43

-5/+24

7.5

enthalten

Technische Besonderheiten

kes Absinken der Raumluftfeuchte

Schlafzimmer (E7, E9, E12)

mit ECONAVI

· Exklusives weißes Design

NEU! Optimale Energieeffizienz und maximaler Komfort

· Neue Generation des e-ion-Luftreinigungssystems mit

· Kühlen mit sanfter Entfeuchtung: Verhindert ein zu star-

Flüsterleise 20 dB(A) für angenehme Ruhe selbst im

Rasches Erreichen der gewünschten Raumtemperatur



CS-E7MKEW CS-E9MKEW CS-E12MKEW CS-E15MKEW CU-E7MKE-3 Außengerät CU-E9MKE-3 CU-E12MKE-3 CU-E15MKE 2.50 (0.85 - 3.00) 3.50 (0.85 - 4.00) 4.20 (0.85 - 5.00) 2 05 (0 75 - 2 40 Nennkiihlleistung min - max Nenn-EER ¹ 4.36 (3.13 - 4.14) 4.67 (3.47 - 4.11) **A** 3.87 (3.40 - 3.39) 3.33 (3.27 - 3.18) min. - max 0 535 (0 245 - 0 730) N 905 (N 25N - 1 18N) 1 26 (0 260 - 1 570) Nennleistungsaufnahme min - max 0 47 (0 24 - 0 58) Nennheizleistung 2,80 (0,75 - 4,00) 3,40 (0,85 - 5,00) 4,40 (0,85 - 6,70) 5,30 (0,80 - 6,80) min. - max Heizleistung bei -7 °C 2.35 Nenn-COP 1 4.41 (3.26 - 3.92) 4.63 (3.54 - 3.85) 4.04 (3.47 - 3.47) **A** 3.68 (3.33 - 3.51) min. - max 1,44 (0,255 - 1,940) Nennleistungsaufnahme 0,635 (0,23 - 1,02) 0.735 (0.240 - 1.30) 1,09 (0,245 - 1,93) DJEV2 kWh 235 268 453 630 Innengerät 654/684 678/702 750/768 750/804 Kühlen / Heizen m3/h Luftmenge Entfeuchtung 20 / 24 / 37 20 / 25 / 39 Schalldrucknenel Kühlen dB(A) 20 / 28 / 42 25 / 31 / 43 (Flüster / niedrig / hoch) dB(A) 20 / 25 / 38 20 / 27 / 40 20 / 33 / 42 29 / 35 / 43 Schallleistungspegel (hoch) Kühlen dВ 53 55 58 290 x 870 x 204 Abmessungen HxBxT mm Nettogewicht Luftreinigungsfilter Patrol + e-ion Patrol + e-ion Patrol + e-ion Patrol + e-ion Außengerät 230 Spannung 230 230 230 4 x 1,5 4 x 1,5 4 x 1,5 4 x 1,5 Verbindungskabel mm² Nennbetriebsstron Kühlen 2,2 2,5 4.1 5.7

3.4

5,8

1.788/1.788

540 x 780 x 289

6,35 (1/4")

9,52 (3/8")

0.950

3 - 15

+5/+43

-15/+24

7.5

27 °C TK / 19 °C FK Raumtemperatur

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. 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
- 3 Der Schalldruckgegel 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 hinzuzuaddien 5 Außengerät höher angeordnet als das Innengerät.

CU-F7MKF-3 CU-F12MKF-3

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

Gesunde Luft

NEU

- · 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 H\u00f6henunterschied 15 m
- · Praktischer Wartungszugriff von oben für das Außengerät
- Selbstdiagnosesystem



Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



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 ie 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.









MILD DRY

ETHEREA Wandgeräte // Ir	nverter + // Weiß					
Innengerät	7,-110.11		CS-E18MKEW	CS-E21MKEW	CS-E24MKES	CS-E28MKES
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)	3.21 (2.58 - 3.00)	3.01 (2.58 - 2.92) B
Nennleistungsaufnahme	min max.	kW	1.47 (028 - 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)	3,43 (2,88 - 3,09)	3,23 (2,18 - 3,09)	2,91 (2,18 - 8,00)
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	Kühlen	dB(A)	34 / 37 / 44	34 / 37 / 45	35 / 38 / 47	35 / 38 / 49
(Flüster / niedrig / hoch)		dB(A)	34 / 37 / 44	34 / 37 / 45	35 / 38 / 47	35 / 38 / 48
Schallleistungspegel (hoch)		dB	60	61	63	65
31.3		dB	60	61	63	64
Abmessungen	HxBxT	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	ĺ	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
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		dB	61	63	66	67
Abmessungen ⁴	HxBxT	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")
3		mm (Zoll)	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
Kältemittelfüllung		kg	1.122	1,28	1,70	1,80
Höhenunterschied IG/AG ⁵		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-	Kühlen (min. / max.)	°C	+5/+43	+5/+43	+16/+43	+16/+43





Technische Besonderheiten

- NEU! Optimale Energieeffizienz und maximaler Komfort mit ECONAVI
- · Exklusives weißes Design

Raumtemperatur

Gerät. Die Messwerte basieren auf EUROVENT-Dokument 6/C/006-97 4 Für den Leitungsanschluss sind 70 mm hinzuzuaddiere

TK: Trockenkugeltemperatur FK: Feuchtkugeltemperatur

5 Außengerät höher angeordnet als das Innengerät.

27 °C TK / 19 °C FK

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. 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

3 Der Schalldruckgegel entspricht dem Messwert in 1 m Entfernung vor dem Gerätegehäuse und 80 cm unter dem

- · 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-E24MKES // CS-E28MKES

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







Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

24



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 Alleru-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.

ALLERU-BUSTE SOFT BREEZE

Wandgeräte // Standard-Ir	verter						
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.	KVV	3.57 (4.74-3.00)	3.47 (5.29-3.25)	3,33 (4,76-2,78)	3,40 (4,19-2,96)	3.21 (2.57-3.00)
Nennleistungsaufnahme Kühlen		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.	KVV	4,02 (5,29-3,57) A	3,79 (6,00-3,49)	3,61 (4,28-2,98)	3,77 (3,67-3,08)	3,23 (2,50-3,09)
Nennleistungsaufnahme Heizen	min - may	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)
DJFV ²	IIIII. – IIIda.	kWh	350	505	630	735	1.060
Innengerät		KVIII	000	000	000	700	1.000
Spannung		٧	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
Nennhetriehsstrom	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	HEIZEH	A	5.10	6.80	10.5	11.7	14.6
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m³/h	750 / 750	756 / 798	840 / 936	978 / 1.074	1.104 / 1.170
Entfeuchtung	Runcii / Heizeii	Vh	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
oonaccolocangopogoc (noon)	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	пхрхі	kg	0 X 040 X 204	Q Q	9	12	12
Luftreinigungsfilter		ny	Alleru-buster Filter	Alleru-buster Filter	Alleru-buster Filter	Alleru-buster Filter	Alleru-buster Filter
Außengerät			Atteru-buster ritter	Alteru-buster Filter	Alleru-Duster Filler	Atteru-Duster Fitter	Atteru-buster Fitter
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m³/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
oonakaraanpogot (noon)	Heizen	dB(A)	48	50	51	47	52
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen	dB dB	63	64	66	61	66
ounaccolorangopogue (noon)	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	пхрхі	ka	24 × 700 × 207	28	36	48	65
Ø Flüssigkeitsleitung			6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Ø Gasleitung			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	IIIdă.	m a/m	7,5 20	7,5	7,5	20	30
Außentemperatur-Grenzwerte	Kühlen (min. / max.	g/m 1°C	+5 / +43	+5 / +43	+5 / +43	+5 / +43	+16 / +43
Autontemperatur-orenzwerte	Heizen (min. / max.)		-5 / +24	-5 / +24	-5 / +24	-5 / +24	-5 / +24
	neizen (min. / max.)	L	-3 / +24	-3 / +24	-3 / + 4	-0 / +24	-3 / +24



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

ingen:		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

TX: Trockenkugeltemperatur FX: Feuchtkugeltemperatur
Disses Modell ist nicht dafür geeignet, bei Außentemperaturen unter -5 °C im Dauerbetrieb rund um die Uhr zu heizen.
Kombinationseinschränkungen: JXE-Geräte können nicht mit JXE-1-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 Volllast 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 hinzuzuaddiere
- 5 Außengerät höher angeordnet als das Innengerät.

Nennbedingu

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

Gesunde Luft

- · Alleru-buster 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







CU-RE9JKE-1 CU-RE15JKE-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 betriebssicher sein und auch bei tiefen Außentemperaturen die benötigte Kühlleistung erbringen. Und auch der Umweltaspekt darf dabei nicht zu kurz kommen. Die Inverter-Wandklimageräte der Baureihe HKEA von Panasonic kommen diesen Forderungen in jeder Hinsicht nach.



Heizen (min. / max.) °C

28

-10 / +24







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)	3,80 (5,00-3,39)	3,21 (4,19-3,13)	3,21 (4,19-2,93)	2,85 (4,19-2,8)
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)	3,81 (5,22-3,57)	3,50 (3,67-3,16) B	3,69 (3,67-3,02)	3,43 (3,67-3,09)
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	Α	2,9	4,3	6,3	7,5	9,9
	Heizen	A	4,0	5,8	7,1	8,1	9,3
Max. Stromaufnahme		Α	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	uD(A)	23 / 26 / 39	26 / 29 / 42	29 / 32 / 43	34 / 37 / 44	34 / 37 / 45
(Flüster / niedrig / hoch)	Heizen	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	HxBxT	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				
Außengerät							
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m³/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		59	61	59	60	61
	Heizen	dB	60	63	59	60	62
Abmessungen ⁴	HxBxT	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			6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Ø Gasleitung			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



Technische Besonderheiten

- · Hohe Energieeffizienz im Kühl- und Heizbetrieb bei Außentemperaturen bis -15 °C
- Ultraschall-Luftreinigungssystem mit Alleru-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

Raumtemperatur 27 °C TK / 19 °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. 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
- 3 Der Schaltdruckgegel 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 hinzuzuaddiere
- 5 Außengerät höher angeordnet als das Innengerät.

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

Gesunde Luft

- · Luftionisierer für ein erhöhtes Wohlbefinden
- · Alleru-buster-Allergenfilter
- Entfeuchtungsbetrieb

Energieeffizient und umweltfreundlich

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

- Kühl- und Heizbetrieb bei Außentemperaturen bis -15 °C (E9 und E12: -10 °C)
- Automatische Betriebsartenumschaltung in Abhängigkeit von der Raumtemperatur
- Flüsterhetrieh
- 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





Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

-15 / +24

-15 / +24

-15 / +24

-10 / +24





Wandgeräte // Standard-Wärmepumpe

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



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 €€	2.53 €
Nennleistungsaufnahme Kühle	n	kW	0,825	1,055	1,75	2,78
Nennheizleistung		kW	2,85	3,80	5,30	7,50
Nenn-COP 1			3,63 ▲	3,61 A	3,35 €	2,87 ◆□
Nennleistungsaufnahme Heize	n	kW	0,785	1,05	1,58	2,61
DJEV ²		kWh	413	528	875	1.390
nnengerät						
Spannung		٧	230	230	230	230
/erbindungskabel		mm²	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	13,1
	Heizen	A	3,7	4,9	6,9	12,5
uftmenge	Kühlen / Heizen	m³/h	618 / 618	540 / 552	972 / 984	1.044 / 1.092
ntfeuchtung		V h	1,6	1,9	2,9	4,0
ichalldruckpegel ³	Kühlen	dB(A)	31 / 39	32 / 39	38 / 45	41 / 47
niedrig / hoch)	Heizen	dB(A)	29 / 38	31 / 39	38 / 43	41 / 46
ichallleistungspegel (hoch)	Kühlen	dB	50	50	58	59
	Heizen	dB	50	50	56	57
lbmessungen	HxBxT	mm	250 x 770 x 205	280 x 799 x 183	275 x 998 x 230	275 x 998 x 230
lettogewicht		kg	7,5	9	11	11
uftreinigungsfilter			Super Alleru-buster Luftfilter	Super Alleru-buster Luftfilter	Super Alleru-buster Luftfilter	Super Alleru-buster Luftfilter
Außengerät						
uftmenge	Kühlen / Heizen	m³/h	630 / 630	672 / 672	1.740 / 1.740	3.102 / 3.102
challdruckpegel (hoch) ³	Kühlen	dB(A)	48	49	55	54
	Heizen	dB(A)	49	50	55	55
Schallleistungspegel (hoch)	Kühlen	dB	61	62	70	69
	Heizen	dB	62	63	70	70
lbmessungen ⁴	HxBxT	mm	530 x 650 x 230	540 x 780 x 289	540 x 780 x 289	750 x 875 x 345
lettogewicht		kg	27	30	44	63
1 Flüssigkeitsleitung			6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
1 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	
öhenunterschied IG/AG ⁵	max.	m	5	5	20	20
eitungslänge	min max.	m	3 - 10	3 - 15	3 - 25	3 - 25
/orgefüllte Leitungslänge	max.	m	7,5	7,5	7,5	7,5
Zusätzliche Füllmenge		g/m	20	20	20	30
Außentemperatur-Grenzwerte	Kühlen (min. / max.)		21 / 43	21 / 43	16 / 43	16 / 43
	Heizen (min. / max.)	°C	-5 / 24	-5 / 24	-5 / 24	-5 / 24

Technische Besonderheiten

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



Nennhe

edingungen:		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
-111	t		

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 (DUEV) dient lediglich Vergleichszwecken und berechnet sich durch Multiplikation der Leistungsaufnahme bei 230 V mit einem rein theoretischen Wert von 500 Betriebsstunden pro Jahr bei Volllast 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.
- Für den Leitungsanschluss sind 70 mm hinzuzuaddierer
 Außengerät höher angeordnet als das Innengerät.

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

Gesunde Luft

- Entfeuchtungsbetrieb
- Geruchsunterdrückung
- Optionaler Alleru-buster-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-PW18GKE

CU-PW24JKE

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



Mini-Standtruhen // Inverter +

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







Technische Besonderheiten

enthalten

- Noch energieeffizienter für eine niedrigere Stromrechnung
- Heizbetrieb bei Außentemperaturen bis -15 °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

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

TK: Trockenkugeltemperatur FK: Feuchtkugeltemperatur

Nennbedingunge

nr: nockenkugektemperatur Fx. Pedicinkugektemperatur 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 Vollass im Külhbetrieb.
- 3 Der Schalldruckpegel entspricht dem Messwert in 1 m Entfernung vor dem Gerätegehäuse und 1 m H\u00f6he vor dem Ger\u00e4t. Die Messwerte basieren auf EUROVENT-Dokument 6/C/006-97.
- 4 Für den Leitungsanschluss sind 70 mm hinzuzuaddieren.



CU-E9GFE-1 CU-E12GFE-1



CU-E18GFE



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 // In	vortor				
Innengerät	Verter		CS-E15DTEW	CS-E18DTEW	CS-E21DTES
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.	KVV	3.22 A	3.01 B	3.01 B
Nennleistungsaufnahme Kühlen		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.	KVV	3.34 €	3.35 C	3.42 ■
Nennleistungsaufnahme Heizen		kW	1,55 (0,26 - 2,05)	1.82 (0.26 - 2.38)	1.99 (0.26 - 2.65)
DJEV ²	mm. max.	kWh	645	830	965
Innengerät		IX THE			
Luftmenge	Kühlen / Heizen	m³/h	720 / 732	750 / 762	786 / 792
Entfeuchtung	manton y moreon	Vh	2,4	2,8	3,2
Schalldruckpegel 3	Kühlen	dB(A)	34 / 37 / 45	36 / 39 / 46	38 / 41 / 47
(Flüster / niedrig / hoch)	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	HxBxT	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 Alleru-buster Luftfilter (optional)	Super Alleru-buster Luftfilter (optional)	Super Alleru-buster Luftfilter (optional)
Außengerät				,	
Außengerät Spannung		V	230	230	230
Außengerät		V mm²	230 4 x 1,5	230 4 x 2,5	230 4 x 2,5
Außengerät Spannung	Kühlen		230 4 x 1,5 6,0	230 4 x 2,5 7,5	230 4 x 2,5 8,7
Außengerät Spannung Verbindungskabel Nennbetriebsstrom	Kühlen Heizen	mm²	230 4 x 1,5 6,0 7,1	230 4 x 2,5 7,5 8,2	230 4 x 2,5 8,7 9,0
Außengerät Spannung Verbindungskabel Nennbetriebsstrom Luftmenge		mm² A	230 4 x 1,5 6,0	230 4 x 2,5 7,5	230 4 x 2,5 8,7
Außengerät Spannung Verbindungskabel Nennbetriebsstrom	Heizen	mm² A	230 4 x 1,5 6,0 7,1 2,910 / 2,910	230 4 x 2,5 7,5 8,2	230 4 x 2.5 8.7 9.0 2.568 / 2.490 48
Außengerät Spannung Verbindungskabel Nennbetriebsstrom Luftmenge Schalldruckpegel (hoch) 3	Heizen Kühlen / Heizen	mm² A A m³/h	230 4x 1,5 6.0 7.1 2.910 / 2.910 46	230 4 x 2,5 7,5 8,2 2.400 / 2.400 47 48	230 4 x 2,5 8,7 9,0 2,568 / 2,490 48
Außengerät Spannung Verbindungskabel Nennbetriebsstrom Luftmenge	Heizen Kühlen / Heizen Kühlen	mm² A A m³/h dB(A)	230 4 x 1,5 6,0 7,1 2,910 / 2,910 46 47 59	230 4 x 2,5 7,5 8,2 2,400 / 2,400 47 48 60	230 4x 2,5 8,7 9,0 2,568 / 2,490 48 49 61
Außengerät Spannung Verbindungskabet Nennbetriebsstrom Luftmenge Schaltdruckpeget (hoch) 3 Schaltleistungspeget (hoch)	Heizen Kühlen / Heizen Kühlen Heizen	mm² A A m³/h dB(A) dB(A)	230 4 x 1,5 6,0 7,1 2,210 / 2,910 46 47 59 60	230 4 x 2,5 7,5 8,2 2,2400 / 2,400 47 48 60 61	230 4 x 2,5 8,7 9,0 2,568 / 2,490 48 49 61 62
Außengeret Spannung Verbindungskabel Nennbetriebsstrom Luftmenge Schalldruckpegel (hoch) 3 Schallteistungspegel (hoch) Abmessungen 4	Heizen Kühlen / Heizen Kühlen Heizen Kühlen	mm² A A m³/h dB(A) dB(A)	230 4x 1,5 6,0 7,1 2,910 / 2,910 46 47 59 60 750 x 875 x 345	230 4 x 2,5 7,5 8,2 2,400 / 2,400 47 48 60 61 750 x 875 x 345	230 4 x 2,5 8,7 9,0 2.568 / 2.490 48 49 61 62 750 x 875 x 345
Außengerät Spannung Verbindungskabel Nennbetriebsstrom Luftmenge Schalldruckpegel (hoch) ³ Schallteistungspegel (hoch) Abmessungen ⁴ Nettogewicht	Heizen Kühlen / Heizen Kühlen Heizen Kühlen Heizen	mm² A A m³/h dB(A) dB(A) dB	230 4x 1,5 6.0 7.1 2.910 / 2.910 46 47 59 60 750 x 875 x 345 48	230 4 x 2,5 7,5 8,2 2,400 / 2,400 47 48 60 61 750 x 875 x 345 48	230 4 x 2,5 8,7 9,0 2,568 / 2,490 48 49 61 62 750 x 875 x 345 49
Außengerät Spannung Verbindungskabel Nennbetriebsstrom Luftmenge Schaltdruckpegel (hoch) ³ Schaltleistungspegel (hoch) Abmessungen ⁴ Nettogewicht Ø Flüssigkeitsleitung	Heizen Kühlen / Heizen Kühlen Heizen Kühlen Heizen	mm² A A A m³/h dB(A) dB(A) dB dB mm kg mm (Zoll)	230 4 x 1,5 6,0 7,1 2,210 / 2,910 46 47 59 60 750 x 875 x 345 48 6,35 (1/4")	230 4 x 2,5 7,5 8,2 2,400 / 2,400 47 48 60 61 750 x 875 x 345 48 6,35 (1/4")	230 4 x 2,5 8,7 9,0 2,568 / 2,490 48 49 61 61 62 750 x 875 x 345 49 6,36 (1/4")
Außengerät Spannung Verbindungskabel Nennbetriebsstrom Luftmenge Schaltdruckpegel (hoch) 3 Schaltleistungspegel (hoch) Abmessungen 4 Nettogewicht Ø Flüssigkeitsleitung Ø Gassleitung	Heizen Kühlen / Heizen Kühlen Heizen Kühlen Heizen H x B x T	mm² A A M³/h dB(A) dB(A) dB B MB	230	230 4 x 2,5 7,5 8,2 2,400 / 2,400 47 48 60 61 750 x 875 x 345 48 6,35 [1/4"] 12,70 [1/2"]	230 4 x 2,5 8,7 9,0 2.568 / 2.490 48 49 61 62 750 x 875 x 345 49 6,35 (1/4") 1,270 (1/2")
Außengerät Spannung Verbindungskabel Nennbetriebsstrom Luftmenge Schalldruckpegel (hoch) 3 Schalldruckpegel (hoch) 4 Abmessungen 4 Nettogewicht Ø Flüssigkeitsleitung Ø Gasleitung Kätlemittelfüllung	Heizen Kühlen / Heizen Kühlen Heizen Kühlen Heizen	mm² A A A m³/h dB(A) dB(A) dB dB mm kg mm (Zoll)	230 4 x 1,5 6.0 7.1 2.910 / 2.910 46 47 59 60 750 x 875 x 345 48 6.35 [1/4"] 12.70 [1/2"]	230 4 x 2,5 7,5 8,2 2.400 / 2.400 47 48 60 61 750 x 875 x 345 48 6,35 [1/4"] 12,70 (1/2") 1,06	230 4 x 2,5 8,7 9,0 2.568 / 2.490 48 49 61 62 750 x 875 x 345 49 6,35 (1/4") 12,70 (1/2") 1,15
Außengerät Spannung Verbindungskabel Nennbetriebsstrom Luftmenge Schaltdruckpegel (hoch) ³ Schaltleistungspegel (hoch) Abmessungen ⁶ Nettogewicht Ø Flüssigkeitsleitung Ø Gasleitung Kättemittelfüllung Höhenunterschied IG/AG ⁸	Heizen Kühlen / Heizen Kühlen Heizen Kühlen Heizen H x B x T	mm² A A A m³/h dB(A) dB(A) dB mm kg mm (Zoll) mm (Zoll)	230 4 x 1,5 6,0 7,1 2,710 / 2,910 46 47 59 60 750 x 875 x 345 48 6.35 (1/4") 12,70 (1/2") 1,23 1,5	230 4 x 2,5 7,5 8,2 2,400 / 2,400 47 48 60 61 750 x 875 x 345 48 6,35 [1/4"] 12,70 [1/2"] 1,06	230 4 x 2,5 8,7 9,0 2,568 / 2,490 48 49 61 62 750 x 875 x 345 49 6,35 (1/4") 12,70 (1/2") 1,15
Außengerät Spannung Verbindungskabel Nennbetriebsstrom Luftmenge Schaltdruckpegel (hoch) 3 Schaltleistungspegel (hoch) Abmessungen 4 Nettogewicht 6 Flüssigkeitsleitung 6 Gasteltung Kättemittelfültung Höhenunterschiel G/AG 3 Leitungslänge	Heizen Kühlen / Heizen Kühlen Heizen Kühlen Heizen Heizen H x B x T R410A max. min max.	mm² A A M³/h dB(A) dB(A) dB mm kg mm (Zoll) kg	230 4 x 1,5 6,0 7,1 2,910 / 2,910 46 47 59 60 750 x 875 x 345 48 6,55 1/4" 12,70 (1/2") 1,23 15 3 - 20	230 4 x 2,5 7,5 8,2 2,400 / 2,400 47 48 60 61 61 750 x 875 x 345 48 6,535 (1/4") 12,70 (1/2") 1,06 15 3 - 20	230 4 x 2.5 8,7 9,0 2.568 / 2.490 48 49 61 62 750 x 875 x 345 49 6.35 (1/4") 12,70 (1/2") 1,15 15 3 - 20
Außengeret Spannung Verbindungskabel Nennbetriebsstrom Luftmenge Schalldruckpegel (hoch) 3 Schalldeistungspegel (hoch) Abmessungen 4 Nettogewicht Ø Flüssigkeitsteitung Ø Gasleitung Kättemittelfüllung Höhenunterschied IG/AG 3 Leitungslänge Vorgefüllte Leitungslänge	Heizen Kühlen / Heizen Kühlen Heizen Kühlen Heizen H x B x T	mm² A A M³/h dB(A) dB(A) dB mm kg mm (Zoll) mm (Zoll) kg m	230 42, 1,5 6,0 7,1 2,910 / 2,910 46 47 75 99 60 750 x 875 x 345 48 6,55 (1/4") 12,70 (1/2") 1,23 15 3, 20 10	230 4 x 2,5 7,5 8,2 2.400 / 2.400 47 48 60 61 750 x 875 x 345 48 6.35 [1/4"] 12,70 [1/2"] 1,06 15 3 - 20 10	230 4 x 2,5 8,7 9,0 2.568 / 2.490 48 49 61 62 750 x 875 x 345 49 6.35 (1/4") 12,70 (1/2") 1,15 15 3 - 20 10
Außengerät Spannung Verbindungskabel Nennbetriebsstrom Luftmenge Schalldruckpegel (hoch) ³ Schallleistungspegel (hoch) Abmessungen ⁴ Nettogewicht Ø Flüssigkeitsleitung Ø Gasleitung Kättemittelfüllung Höhenunterschied [G/AG ³ Leitungslänge Zusätzliche Füllmenge	Heizen Kühlen / Heizen Kühlen Heizen Kühlen Heizen Heizen H x B x T R410A max. min max. max.	mm² A A M³/h dB(A) dB(A) dB dB mm kg mm (Zott) mm (Zott) m m m g/m	230 4 x 1,5 6,0 7,1 2,710 / 2,910 46 47 75 99 60 750 x 875 x 345 48 6.35 (1/4") 12,70 (1/2") 1,23 15 3 - 20 10 20	230	230 4 x 2,5 8,7 9,0 2,568 / 2,490 48 49 61 62 750 x 875 x 345 49 6,35 (1/4") 12,70 (1/2") 1,15 15 3 - 20 10 20
Außengeret Spannung Verbindungskabel Nennbetriebsstrom Luftmenge Schalldruckpegel (hoch) 3 Schalldeistungspegel (hoch) Abmessungen 4 Nettogewicht Ø Flüssigkeitsteitung Ø Gasleitung Kättemittelfüllung Höhenunterschied IG/AG 3 Leitungslänge Vorgefüllte Leitungslänge	Heizen Kühlen / Heizen Kühlen Heizen Kühlen Heizen Heizen H x B x T R410A max. min max.	mm² A A A m³/h dB(A) dB(A) dB B mm (Zott) mm (Zott) kg m m m g/m °C	230 42, 1,5 6,0 7,1 2,910 / 2,910 46 47 75 99 60 750 x 875 x 345 48 6,55 (1/4") 12,70 (1/2") 1,23 15 3, 20 10	230 4 x 2,5 7,5 8,2 2.400 / 2.400 47 48 60 61 750 x 875 x 345 48 6.35 [1/4"] 12,70 [1/2"] 1,06 15 3 - 20 10	230 4 x 2,5 8,7 9,0 2.568 / 2.490 48 49 61 62 750 x 875 x 345 49 6.35 (1/4") 12,70 (1/2") 1,15 15 3 - 20 10



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



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.

- Bie Angaben von EER und COP beziehen sich auf 230 V in Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie 2002/21/EG.
 Der durtscheintliche Jahresenergieverbrauch (DLPV) dient lediglich Vergleichszwecken und berechnet sich durch Multiplikation der Leistungsanfhahme bei 230 V mit einem rein theoretischen Wert von 500 Betriebsstunden pro Jahr bei Villust im Kühlbetrieb.
- 3 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.
- 4 Für den Leitungsanschluss sind 70 mm hinzuzuaddieren 5 Außengerät höher angeordnet als das Innengerät.

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

Gesunde Luft

- Entfeuchtungsbetrieb
- Geruchsunterdrückung
- Optionaler Alleru-buster-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



CU-E15DBE CU-E21DBE



37



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-Pal Leistung	ette 2.0 kW	2.5 kW	2.8 kW	3.2 kW	4 kW	5 kW	6 kW
ETHEREA	Z,U KVV	2,0 KVV	2,0 KW	J,Z RVV	4 NV	J KVV	U KVV
Inverter +	E S	6		E S	E S	100	100
Weiß oder							
Silber	CS-XE7MKEW	CS-XE9MKEW		CS-XE12MKEW	CS-XE15MKEW ¹	CS-XE18MKEW ¹	CS-XE21MKEW ¹
	CS-E7MKEW	CS-E9MKEW		CS-E12MKEW	CS-E15MKEW 1	CS-E18MKEW 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		CJ-LTUNDJLA			CO-L IODDOLA	CO-E TOODSEA	
Inverter +						-	
						-	
			CS-E9GFEW	CS-E12GFEW		CS-E18GFEW ¹	
Boden-/Decken-							
gerät Inverter +							
			CS-ME10DTEG		CS-E15DTEW ¹	CC F10DTFW1	
Rastermaß-			C9-WE INDIER		r9-FIPNIEM ,	CS-E18DTEW 1	
kassette							
Inverter +		1			11	11	11
		1			11.00	100	100
		CS-E10KB4EA			CS-E15HB4EA 1	CS-E18HB4EA 1	CS-E21JB4EA 1

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



Ko	mbinationsmöglic	hkeiten																	
		Kombinationsmöglichkeiten		Ans	chlussgröß	en		Le	itungsläng	en				Anschlie	Bbare Inneng	erätemodelle	,		
	Auberigerate- Innengeräte im Rahmen der anschließbaren Innengeräteleistung)	(pro Raum eines der angegebenen Innengeräte im Rahmen der anschließbaren	Anschließ- bare Innen- geräte- leistung ¹	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- truhen	Raster- maßkas- setten	Einweg- Kassetten	Boden-/ Decken- geräte	Kanal- geräte	
	CU-2E15LBE	Anschluss A 2,0 / 2,5 / 2,8 / 3,2	4,0 bis	Raum A	6,35	9,52						2,0	V						
	9	5	5,6 kW	Raum R	6,35	9,52	20	30	20	20	10	2,5/2,8	<i>v</i>	~	~			~	
2 Räume	CU-2E18LBE	Anschluss A 2,0 / 2,5 / 2,8 / 3,2	4,0	Raum	6,35	9,52						2,0	V	-					
	A =		bis 6,4				20	30	20	20	10	2,5/2,8	~	~	~		~	~	
		Anschluss B 2,0 / 2,5 / 2,8 / 3,2	kW	Raum B	6,35	9,52						3,2	V	~					
	CU-3E18LBE	Anschluss A 2,0 / 2,5 / 2,8 / 3,2 / 4,0 / 5,0		Raum A	6,35	9,52						2,0	V			~			
	part of the last of		4,5 bis 9,0 kW									2,5/2,8	~	~	~	~	~	~	
3 Räume	0	Anschluss B 2,0 / 2,5 / 2,8 / 3,2 / 4,0 / 5,0		Raum B	6,35	9,52	25	50	30	20	15	3,2	~	~		~			
		Anschluss C 2.0 / 2.5 / 2.8 / 3.2 / 4.0 / 5.0		Raum C	6,35	6,35 9,52						4,0	~		~	~	~	~	
_	CU-4E23LBE											5,0	~	~	~		~	~	
	CU-4EZ3LBE	Anschluss A 2,0 / 2,5 / 2,8 / 3,2 / 4,0 / 5,0 / 6,0		Raum A	6,35	9,52						2,0	<i>V</i>	~	~	<i>v</i>	v		
		Anschluss B 2,0 / 2,5 / 2,8 / 3,2 / 4,0 / 5,0 / 6,0	4,5	Raum B	6,35	9,52							3,2		~	-	~		
	0	Anschluss C	bis 11,0 kW	Raum	6.35	9.52	25	70	40	20	15	4,0	~		~	~	~	~	
		2,0 / 2,5 / 2,8 / 3,2 / 4,0 / 5,0 / 6,0		С	0,33	7,32						5,0	~	~	~		~	~	
4 Räume		Anschluss D 2,0 / 2,5 / 2,8 / 3,2 / 4,0 / 5,0 / 6,0		Raum D	6,35	9,52						6,0	V		~				
-	CU-4E27CBPG	Anschluss A 2,0 / 2,5 / 2,8 / 3,2 / 4,0 / 5,0		Raum A	6,35	9,52						2,0	V			V			
	-=	Anschluss B 4,5	4,5 bis	Raum B	6,35	9,52						2,5/2,8	~	~	~	~	~	~	
	0	Anschluss C	13,6 kW	Raum	6.35	0.52	. 25	70	40	20	15	3,2	~	~		~			
		2,0 / 2,5 / 2,8 / 3,2 / 4,0 / 5,0	N.IV	С	6,35	9,52						4,0	V		~	~	~	~	
		Anschluss D 2,0 / 2,5 / 2,8 / 3,2 / 4,0 / 5,0		Raum D	6,35	9,52						5,0	V	~	~		~	~	

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.

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				
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	HxBxT	mm	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				
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 Pr	essung // 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		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	HxBxT	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")







astermaßkassetten // Invei	rter +		2,5 kW	4 kW	5 kW	6 kW
nnengerät			CS-E10KB4EA	CS-E15HB4EA 1	CS-E18HB4EA 1	CS-E21JB4EA 1
Deckenblende	getrennt zu bestellen		CZ-BT20E	CZ-BT20E	CZ-BT20E	CZ-BT20E
nfrarot-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	HxBxT	mm	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575
Abmessungen Blende	HxBxT	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")





	Anti- allergen	Flüster- betrieb	
nal	ALLERU-BUSTER	SUPER QUIET	

Einweg-Kassetten // Inverte	Einweg-Kassetten // Inverter +			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	HxBxT	mm	185 x 770 x 360				
Abmessungen Blende	HxBxT	mm	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			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	HxBxT	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 // Inve	rter +		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	HxBxT	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-3E18LBE



















Außengeräte // Inverter +										
Modell			CU-2E15LBE	CU-2E18LBE	CU-3E18LBE	CU-4E23LBE	CU-4E27CBPG			
Anschließbare Innengeräteleis	stung			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-Innengerätekombina	ation 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				3,42 A	4,30 A	4,05 🔼	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		5,60 (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				4,63 🔼	4,72 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		7,10 / 5,35	5,30 / 7,90	7,50 / 8,60	8,70 / 9,10			
Spannung		V		230	230	230	230			
Schalldruckpegel ²	Kühlen / Heizen	dB(A)		49 / 51	46 / 47	48 / 49	48 / 49			
Schallleistungspegel	Kühlen / Heizen	dB		64 / 66	60 / 61	62 / 63	61 / 62			
Abmessungen 4	H x B x T	mm		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	71	72	73			
Leitungsanschlüsse	Flüssigkeitsleitung			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	15	15	15			
Leitungslänge gesamt	max.	m		30	50	60	70			
Leitungslänge zu 1 Gerät	min max.	m		3 - 20	3 - 25	3 - 25	3 - 25			
Vorgefüllte Leitungslänge	max.	m	20	20	30	30	30			
Zusätzliche Füllmenge		g/m		20	20	20	20			
Außentemperatur-	Kühlen (min. / max.)	°C	16 / 43	16 / 43	-10 / 46	-10 / 46	16 / 43			
Grenzwerte	Heizen (min. / max.)	°C	-10 / 24	-10 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-10 / 24			

Nennber	dingungen:	Ra
Nennber	dingungen:	R

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:

- 1 Um die Anschlussgröße am Innengerät gasseitig auf 7,52 mm zu verringern, muss das Reduzierstück CZ-MAIP verwendet werden. Um die Anschlussgröße am Außengerät gasseitig auf 1,27 mm zu vergrößern, muss das Reduzierstück CZ-MAIP verwendet werden. 2 Die Schalfürscoppel-Hesswerte Saiseren auf EUROVENT-Boutement 6/0106-97. 3 Die Angaben von EER um CUD beziehen sich auf 2020 Vin Übereinstimmung mit der EU-Richtline 2002/31/EG. 4 Fir den Et-Indipansachtussi sind 7 Die vor 5 mm Inharuzadien. 5 Außengerät köher angeorderst die das Innengerät. 6 Die technischen Angaben beziehen sich auf die jeweits angegebene Standarf-Innengerätekombination. Für andere Gerätekombination. nen siehe die Leistungsdaten auf den folgenden Seiten.

Leistungsdaten der Multi-Split-Systeme

Multi-Split-Sys	Multi-Split-System für 2 Räume // Außengerät CU-2E15LBE														
Geräte in	Kühlleist	ung (kW)	· ·	Leistungsaufnahme	EER	DJEV ³	Nennstrom	Entfeuchtung	Heizleistu	ing (kW)		Leistungsaufnahme	COP	DJEV ³	Nennstrom
Betrieb	Raum A	Raum B	Gesamt (min max.)	W	W/W	kWh	A	l/h	Raum A	Raum B	Gesamt (min max.)	W	W/W	kWh	A
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			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			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			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			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-Sy	Multi-Split-System für 2 Räume // Außengerät CU-2E18LBE														
Geräte in	Kühlleist			Leistungsaufnahme	EER	DJEV ³	Nennstrom	Entfeuchtung	Heizleistu	ing (kW)		Leistungsaufnahme	COP	DJEV ³	Nennstrom
Betrieb	Raum A	Raum B	Gesamt (min max.)	W	W/W	kWh	A	l/h	Raum A	Raum B	Gesamt (min max.)	W	W/W	kWh	A
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		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		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		5,60 (1,10-7,20)	1230 (210-1720)		615	5,45
2,51 + 2,51	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
2,51 + 2,82	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		5,60 (1,10-7,20)	1250 (210-1740)	4,48 A	625	5,55
2,51 + 3,2	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		5,60 (1,10-7,20)	1230 (210-1720)		615	5,45
2,8 2 + 2,8 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
2,8 ° + 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		5,60 (1,10-7,20)	1230 (210-1720)		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

eräte in	Kühlleistu	na (kW)			Leistungsaufnahme	EER	DJEV ³	Nennstrom	Entfeuchtung	Heizleistu	na (kW)			Leistungsaufnahme	COP	DJEV ³	Nenns
etrieb		Raum B	Raum C	Gesamt (minmax.)		W/W	kWh	A	Vh	Raum A	Raum B	Raum C		W	W/W	kWh	A
Gerät				,		,							,		,		
	2.00			2.00 (1.80-2.90)	500 (340-810)	4.00 A	250	2,5	1.3	3.20			3.20 (1.20-4.10)	740 (300-1230)	4.32 A	370	3.7
51	2.50			2.50 (1.80-2.90)	630 (340-810)	4.00 A	315	3.0	1.5	3,60			3.60 (1.20-4.30)	940 (300-1230)	3.83 A	470	4.5
8 ²	2.80			2.80 (1.80-2.90)	700 (340-810)	4.00 A	350	3.3	1.6	4.00			4.00 (1.20-4.30)	1050 (300-1230)	3.81 A	525	5.0
2	3.20			3.20 (1.80-3.80)	800 (340-1360)	4.00 A	400	3.7	1.8	4.50			4.50 (1.20-5.80)	1230 (300-2100)	3,66 A	615	5.8
,L	4.00			4.00 (1.80-4.30)		3.23 A	620	5.6	2.3	5.60				1720 (300-2930)	3,26 C	860	7.7
	5.00			5.00 (1.90-5.70)		3.23 A	775	6.8	2.7	6.80			6.80 (1.20-6.90)	2100 (300-2520)	3,24 C	1050	9.2
Geräte	3,00			3,00 (1,70-3,70)	1330 (340-2130)	3,23 M	113	0,0	L,I	0,00			0,00 (1,20-0,70)	2100 (300-2320)	3,24 6	1030	7,2
+ 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
+ 2.5 ¹	2.00	2,50	-	4.50 (1.90-6.20)	1270 (350-2100)	3,96 A	635	5.6	1.3 + 1.5	2,90	3,56		6.40 (1.40-7.00)	1720 (310-2550)	3.72 A	860	7.6
			-														
+ 2,8 2	2,00	2,80		4,80 (1,90-6,20)		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
+ 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
+ 4	1,73	3,47		5,20 (1,90-6,40)		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
+ 5	1,49	3,71		5,20 (1,90-6,80)		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
51 + 2,51	2,50	2,50		5,00 (1,90-6,20)		3,25 A	770	6,8	1,5 + 1,5	3,40	3,40	1	6,80 (1,40-7,00)	1930 (310-2550)	3,52 B	965	8,5
5 1 + 2,8 2	2,45	2,75		5,20 (1,90-6,20)		3,38 A	770	6,8	1,5 + 1,6	3,21	3,59	1	6,80 (1,40-7,00)	1930 (310-2550)	3,52 B	965	8,5
51 + 3,2	2,28	2,92		5,20 (1,90-6,30)		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
51+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
i1+5	1,73	3,47		5,20 (1,90-6,80)		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
3 ² + 2.8 ²	2.60	2.60		5.20 (1.90-6.20)		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
32 + 3,2	2.43	2.77		5,20 (1,90-6,30)		3.51 A	740	6,5	1.5 + 1.6	3.17	3,63		6.80 (1,40-7,30)	1840 (310-2520)	3.70 A	920	8.1
2 + 4	2.14	3.06		5.20 (1.90-6.40)		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+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
2 + 3.2	2.60	2,60		5,20 (1,90-6,40)		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
	2,00	2,89		5.20 (1.90-6.50)		3.69 A	705	6,3	1.5 + 1.7	3.02	3,40		6.80 (1.40-7.50)	1750 (310-2470)	3.89 A	875	7.8
2+4												_					
2 + 5	2,03	3,17		5,20 (1,90-6,90)		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	2,60	2,60		5,20 (1,90-6,50)		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
+ 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
Geräte																	
+2+2	1,73	1,73	1,73	5,19 (1,90-7,20)	1220 (360-2170)	4,25 A	610	5,3	1,1 + 1,1 + 1,1	2,26	2,26	2,26	6,78 (1,50-8,10)	1510 (320-2120)	4,49 A	755	6,7
+ 2 + 2,5 1	1,60	1,60	2,00	5,20 (1,90-7,20)	1220 (360-2170)	4,26 A	610	5,3	1,0 + 1,0 + 1,3	2,09	2,09	2,62	6,80 (1,50-8,10)	1510 (320-2120)	4,50 A	755	6,7
+ 2 + 2,8 ²	1,53	1,53	2,14	5,20 (1,90-7,20)	1220 (360-2170)	4,26 A	610	5,3	1,0 + 1,0 + 1,4	2,00	2,00	2,80	6,80 (1,50-8,10)	1510 (320-2120)	4,50 A	755	6,7
+ 2 + 3,2	1,44	1,44	2,32	5,20 (1,90-7,20)	1210 (360-2180)	4,30 A	605	5,3	0,9 + 0,9 + 1,5	1,89	1,89	3,02	6,80 (1,40-8,30)	1470 (320-2110)	4,63 A	735	6,5
+ 2 + 4	1.30	1.30	2.60	5.20 (1.80-7.30)	1210 (360-2180)	4.30 A	605	5.3	0.8 + 0.8 + 1.6	1.70	1.70	3.40	6.80 (1.60-8.30)	1440 (320-2110)	4.72 A	720	6.4
+ 2 + 5	1.16	1.16	2.88	5.20 (1.80-7.30)	1200 (360-2180)	4.33 A	600	5,3	0.7 + 0.7 + 1.7	1.51	1.51	3.78	6.80 (1.60-8.30)	1400 (320-2110)	4.86 A	700	6.5
+ 2.5 1 + 2.5 1	1.48	1.86	1.86	5,20 (1,90-7,20)		4.26 A	610	5,3	0.9 + 1.2 + 1.2	1.94	2,43	2,43	6,80 (1,50-8,10)	1510 (320-2120)	4,50 A	755	6,7
+ 2.5 1 + 2.8 2	1.42	1.78	2.00	5.20 (1.90-7.20)	1220 (360-2170)	4.26 A	610	5.3	0.9 + 1.1 + 1.3	1.86	2,33	2.61	6.80 (1.50-8.10)	1510 (320-2120)	4,50 A	755	6.7
2.51 + 3.2	1.35	1.69	2.16	5.20 (1.90-7.20)		4,30 A	605	5,3	0.9 + 1.1 + 1.4	1.76	2,21	2.83	6,80 (1,40-8,30)	1470 (320-2110)	4,63 A	735	6.5
2,51+4	1.22	1.53	2.45	5.20 (1.80-7.30)		4.33 A	600	5.3	0.8 + 1.0 + 1.5	1.60	2.00	3.20	6.80 (1.60-8.30)	1400 (320-2110)	4.86 A	700	6.5
+ 2,8 ° + 2,8 °	1,22	1,92	1.92	5.20 (1.90-7.20)		4,33 A 4.26 A	610	5,3	0.9 + 1.2 + 1.2	1.78	2,51	2,51	6.80 (1.50-8.10)	1510 (320-2110)	4,00 A 4,50 A	755	6.7
+ 2,8 ° + 3,2	1,30	1.82	2.08	5,20 (1,90-7,20)		4,20 A	605	5,3	0.8 + 1.2 + 1.3	1.70	2,38	2,72	6,80 (1,40-8,30)	1470 (320-2110)	4,63 A	735	6,5
- 2,0 - + 3,2 - 2.8 ² + 4	1.18	1,65	2,00	5,20 (1,90-7,20)	1200 (360-2160)	4,30 A	600	5.3	0.0 + 1.2 + 1.3	1,70		3.09	6.80 (1.60-8.30)	1400 (320-2110)	4,03 A 4.86 A	700	6.5
											2,16						
3,2 + 3,2	1,24	1,98	1,98	5,20 (1,80-7,30)		4,33 A	600	5,3	0,8 + 1,3 + 1,3	1,62	2,59	2,59	6,80 (1,60-8,30)	1410 (320-2100)	4,82 A	705	6,3
1 + 2,5 1 + 2,5 1	1,73	1,73	1,73	5,19 (1,90-7,20)		4,25 A	610	5,3	1,1 + 1,1 + 1,1	2,26	2,26	2,26	6,78 (1,50-8,10)	1510 (320-2120)	4,49 A	755	6,7
1 + 2,5 1 + 2,8 2	1,67	1,67	1,86	5,20 (1,90-7,20)		4,26 A	610	5,3	1,1 + 1,1 + 1,2	2,18	2,18	2,44	6,80 (1,50-8,10)	1510 (320-2120)	4,50 A	755	6,7
1 + 2,5 1 + 3,2	1,59	1,59	2,02	5,20 (1,90-7,20)		4,30 A	605	5,3	1,0 + 1,0 + 1,3	2,07	2,07	2,66	6,80 (1,40-8,30)	1470 (320-2110)	4,63 A	735	6,5
1 + 2,5 1 + 4	1,44	1,44	2,32	5,20 (1,80-7,30)		4,33 A	600	5,3	0,9 + 0,9 + 1,5	1,89	1,89	3,02	6,80 (1,60-8,30)	1400 (320-2110)	4,86 A	700	6,5
1 + 2,8 2 + 2,8 2	1,60	1,80	1,80	5,20 (1,90-7,20)	1220 (360-2170)	4,26 A	610	5,3	1,0 + 1,2 + 1,2	2,10	2,35	2,35	6,80 (1,50-8,10)	1510 (320-2120)	4,50 A	755	6,7
1 + 2,8 2 + 3,2	1,53	1,71	1,96	5,20 (1,90-7,20)	1210 (360-2180)	4,30 A	605	5,3	1,0 + 1,1 + 1,3	2,00	2,24	2,56	6,80 (1,40-8,30)	1470 (320-2110)	4,63 A	735	6,5
1 + 3.2 + 3.2	1.46	1.87	1.87	5.20 (1.80-7.30)	1200 (360-2180)	4.33 A	600	5,3	0.9 + 1.2 + 1.2	1.92	2.44	2.44	6.80 [1.60-8.30]	1410 (320-2100)	4.82 A	705	6.3
32 + 2,82 + 2,82	1.73	1.73	1.73	5.19 (1.90-7.20)		4.25 A	610	5,3	1.1 + 1.1 + 1.1	2.26	2.26	2.26	6.78 (1.50-8.10)	1510 (320-2120)	4,49 A	755	6.7
3 2 + 2.8 2 + 3.2	1,65	1.65	1.90	5.20 (1.90-7.20)	1210 (360-2180)	4,23 A	605	5.3	1.1 + 1.1 + 1.2	2.16	2.16	2.48	6.80 (1.40-8.30)	1470 (320-2110)	4,63 A	735	6.5

räte in	Kühlleist	ra (MAP	// Auße	engerät	CU-4E23LBE	Leistungsaufnahme	CED	DIEVS	Monneto	om Entfeuchtung	Heizleistı	no (MM)				Loichungeoufechm	o COD	DJEV ³	More
rieb	Raum A	Raum B	Raum C	Raum D	Gesamt (minmax.)	W	W/W		Nennstri A	om Entleuchtung Vh	Raum A	Raum B	Raum C	Raum D	Gesamt (minmax.)	Leistungsaufnahm W	W/W	kWh	Nenn
erät	2.00				2 00 (1 00 2 00)	ENN (2/N 01N)	4.00 A	250	2.5	13	3,20				2 20 (1 20 / 10)	7/0 (200 1220)	/ 22 A	370	3.7
1	2,50 2,80 3,20 4,00 5,00				2,50 (1,80-2,90) 2,80 (1,80-2,90) 3,20 (1,80-3,80) 4,00 (1,80-4,30) 5,00 (1,90-5,70)	630 (340-810) 700 (340-810) 800 (340-1360) 1240 (340-1990) 1550 (340-2130)	4,00 A	315	3,2 3,5 3,9 5,8 7,2	1,5 1,6 1,8 2,3 2,7	3.60				3,60 (1,20-4,30) 4,00 (1,20-4,30) 4,50 (1,20-5,80) 5,60 (1,20-6,80) 6,80 (1,20-6,90)	940 (300-1230)	3,83 A 3,81 A	470	4,7 5,2
	3,20				3,20 (1,80-3,80)	800 (340-1360)	4.00 A	400	3.9	1.8	4,00 4,50 5,60				4.50 (1.20-5.80)	1230 (300-2100)	3,66 A	615	6.0 8.0
	5.00				4,00 (1,80-4,30) 5,00 (1,90-5,70)	1240 (340-1990) 1550 (340-2130)	3,23 A	1 620 1 775	7.2	2.3	6.80				6.80 (1.20-6.80)	1720 (300-2930) 2100 (300-2520)	3,66 A 3,26 C 3,24 C	860 1050	9.7
oräto	6,00				6,00 (1,90-6,20)	2030 [340-2330]	2,96 0	1015	9,2	3,3	8,50				8,50 [1,30-9,00]	2400 [620-2530]	3,54 B	1200	11,1
eräte 2 2.5 ¹ 2.8 ² 3.2	2,00	2,00 2,50			4,00 (1,90-6,40)	1010 (340-2150)	3.96 A	505	4.5	1.3 + 1.3	2,90	2,90			5,80 (2,70-9,80)	1450 (610-2800)	4.00 A	725	6.7
2,8 ²	2,00 2,00 2,00	2,50			4,80 (1,90-6,40)	1350 (340-2150)	3,55 A	675	6,1	1,3 + 1,5	2,71	3,39			6,40 (2,70-9,80)	1720 (610-2800)	3,72 A	860	8,0
3.2	2,00	2,80 3,20 4,00			4.00 1.1.90-6.40 4.50 11.90-6.40 4.80 11.90-6.40 5.20 11.90-6.90 6.00 11.90-6.90 6.80 12.00-7.50 6.80 12.00-7.50 6.80 12.00-7.50 5.00 11.90-6.80 5.70 11.90-6.90 6.70 11.90-6.90	1010 340-2150 1270 340-2150 1350 340-2150 1510 340-2410 1810 330-2410 1800 320-2440 1380 340-2400 1470 340-2400 1660 340-2410 100 340-2410	3,44 A	755	5.7 6,1 6,8 8,1	1.3 + 1.5 1.3 + 1.6 1.3 + 1.8 1.3 + 2.3	2,67 2,69 2,73 2,46	3,39 3,73 4,31 5,47			7.00 (2.70-9.90)	1840 (590-2800)	3,80 A	920	8,5 10.2
5	1,94	4.86			6,80 (2,00-7,50)	1800 (320-2440)	3,78 A	900	18.1	1.3 + 2.6	2,46	6.14			8,60 (2,80-10,20)	2140 (530-2760)	4.02 A	1070	9,9
6 1+251	2.50	4,86 5,10 2,50 2,80 3,20			5.00 (1.90-6.80)	1380 (340-2400)	3,78 A	690	8,1 6.2	1.3 + 2.6 1.1 + 2.8 1.5 + 1.5 1.5 + 1.6 1.5 + 1.8	2,15 3,20 3,30 3,55	6.14 6.45 3.20 3.70 4.55 5.29 5.73 6.07			6.40 (2,80-10,20)	1700 (610-2800)	3,76 A	1145 850	7.8
+ 282	2,50 2,50 2,50 2,50 2,27 2,00 2,80	2,80			5,30 (1,90-6,80)	1470 (340-2400)	3,61 A	735	6,2 6,6 7,4 9,2 8,8 8,8	1.5 + 1.6	3,30	3,70			7,00 (2,70-9,80)	1860 (610-2800)	3,77 A	930	8,6
+4	2,50	4,00 4,53 4,80 2,80			6,50 (1,90-6,90)	2070 (330-2410)	3,13 B	1035	9.2	1.5 + 2.3	3,31 2,87 2,53 4,00	5.29			8,60 (2,70-9,90)	2320 (590-2800)	3,71 A	1160	10.7
1+6	2,27	4,53			6.80 (1,90-7,50)	1970 (320-2440)	3,45 A	985	8.8	1,5 + 2,3 1,5 + 2,5 1,3 + 2,6	2,87	6.07			8,60 (2,80-10,20)	2140 (530-2760)	4.02 A	1070	9,9
2 + 2.8 2 2 - 2.2	2,80	2,80 3,20			5,60 (1,90-6,80)	1550 (340-2400)	3,61 A	775	6.9			4,00 4,53 5,06 5,51 5,86			8.00 (2.70-9.80)	2120 (610-2800)	3,77 A	1060	9.8
+ 3.2 2 + 4	2,80 2,80 2,44 2,16 3,20 3,02	4,00 4,36			6,80 (1,90-6,90)	2170 (330-2410)	3,43 B	1085	9,7	1.6 + 1.8 1.6 + 2.3 1.5 + 2.4	3,97 3,54 3,09 2,74	5,06			8,60 (2,70-9,90)	2320 (590-2800)	3,71 A	1160	10,7
2 + 5 2 + 6	2,44	4.36			6,80 (1,90-7,50) 6 80 (1 90-7 50)	1970 (320-2440)	3,45 A	985	8.8	1.5 + 2.4	2.74	5,51			8,60 [2,80-10,20]	2140 [530-2760]	4,02 A	1070	9,9
+ 3,2	3,20	3,20 3,78			6,40 (1,90-7,00)	1960 (330-2420)	3,27 A	980	8.8	1.4 + 2.5 1.8 + 1.8 1.7 + 2.2	4,30	4.30			8,60 (2,80-10,00)	2270 (580-2800)	3.79 A	1135	10.5
+ 5	2,65	4,15			6,80 (2,00-7,60)	1890 (320-2450)	3,60 A	945	8,5	1,6 + 2,4	4,30 3,82 3,36 2,99	4,30 4,78 5,24 5,61			8,60 (2,80-10,00)	2090 (520-2740)	4,11 A	1045	9,7
+ 6 4	2,37 3,40	4.15 4.43 3.40 3.78			6,80 (2,00-7,60) 6,80 (1,90-7,10)	1890 (320-2450) 2270 (330-2420)	3,60 A	1945	8.5 10.7	1.6 + 2.4 1.5 + 2.5 1.9 + 1.9 1.7 + 2.2	2,99 4,30	4.30			8.60 (2.80-10.30) 8.60 (2.80-10.00)	2090 (520-2740) 2260 (560-2800)	4,11 A 3,81 A	1045	9.7
5	3.40 3.02 2,72 3.40	3.78			6.80 (2.00-7.60)	1460 340-2410 1970 330-2410 1970 320-2440 1970 320-2440 1970 320-2440 1750 340-2410 1750 340-2410 1750 320-2440 1970 320-2440 1970 320-2440 1970 320-2440 1980 320-2450 1880 320-2450 1890 320-2450 1890 320-2450 1780 310-2450 1780 310-2450	3.60 A	945	8,5 8,5 8,0	1.7 + 2.2	4,30 3,82 3,44 4,30 3,91	4,30 4,78 5,16 4,30			5.80 (2.70 + 8.8) 5.10 (2.70 +	2080 (510-2740)	4.13 A	1040	9.6
6 6 6 6 6 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	3,40	4,08 3,40			6,80 (2,10-7,60)	1780 (310-2460)	3,82 A	890	8.0	1,6 + 2,3 1,9 + 1,9	4,30	4,30			8,60 (2,80-10,50)	1960 (480-2650)	4,13 A 4,39 A	980	9,1
6 eräte	3,09	3,71			6,80 (2,10-8,10)	1780 (310-2460)	3,82 A	890		1,7 + 2,2		4,69			8,60 (2,80-10,50)	1960 [480-2650]	4,39 A	980	9,1
2+2	2,00	2,00 2,00 2,00	2,00 2,50 2,80		6,00 (1,90-8,00)	1650 (340-2460) 1830 (340-2460) 1910 (340-2460) 1910 (340-2460) 1860 (340-2460)	3,63 A	825	7,4 8,2 8,6	1,3+1,3+1,3 1,3+1,3+1,5 1,3+1,3+1,6 1,2+1,2+1,7 1,1+1,1+1,9	2,86 2,65 2,53	2,86 2,65 2,53	2,86 3,30 3,54		8,58 (3,30-10,40) 8,60 (3,30-10,40) 8,60 (3,30-10,40) 8,60 (3,30-10,40) 8,60 (3,30-10,50)	2090 (600-2840)	4,11 A	1045	9,7
2 + 2.5 ¹ 2 + 2.5 ² 2 + 3.2 2 + 4 2 + 5 2 + 6 2.5 ¹ + 2.5 ² 2.5 ¹ + 3.2 2.5 ¹ + 4 2.5 ² + 4	2,00 2,00 1,89 1,70	2.00	2.80		6,50 (1,70-8,00) 6,80 (1,70-8,00) 6,80 (1,70-8,00)	1910 (340-2460)	3,56 A	955	8.6	1.3 + 1.3 + 1.6	2,53	2,53	3,54		8,60 (3,30-10,40)	2090 (600-2840)	4.11 A	1045	9.7
2 + 3,2 2 + 4	1.89	1,89	3,02		6,80 (1,90-8,00) 6,80 (1,90-8,10)	1910 (340-2460)	3,56 A	955	8.6 8.3	1.2 + 1.2 + 1.7	2,39	2,39	3,82 4.30		860 33-1040 860 33	2070 (590-2820)	4.15 A	1035	9.6
2+5	1,51	1,51	3,78		6,80 (2,00-8,50) 6,80 (2,00-8,50)	1730 (340-2460) 1730 (340-2460) 1730 (340-2460) 1910 (340-2460) 1910 (340-2460) 1860 (340-2460) 1730 (340-2460)	3,93 A	865	7.8 7.8	1.0 + 1.0 + 2.2	1.91	1.91	4,78 5,16		8,60 (3,20-10,60)	1930 (570-2710)	4.46 A	965	8.9
2,5 1 + 2,5 1	1,94	2,43	2,43		6,80 (1,90-8,50)	1910 (340-2460)	3,93 A	955	8,6	1.3 + 1.5 + 1.5	2,46	3,07	3,07		8,60 (3,30-10,40)	2090 (600-2840)	4,40 A 4,11 A	1045	9,7
251+282 251+32	1,94 1,86 1,76 1,60	2,43 2,33 2,21 2,00	3,78 4,08 2,43 2,61 2,83 3,20 3,58 3,89 2,51 2,72 3,07 3,78 2,59 3,47 3,78 2,59 3,47 3,78 2,59 2,51 2,72 3,02 3,34 2,72 3,02 3,02 3,02 3,02 3,03 3,03 3,03 3,0		6,80 (1,90-8,00) 6,80 (1,90-8,00)	1910 (340-2460)	3,56 A	955	8.6 8.6 8.6 8.3 7.8 7.8 8.6 8.6	0.9 + 0.9 + 2.3 1.3 + 1.5 + 1.5 1.2 + 1.5 + 1.6 1.1 + 1.4 + 1.7 1.0 + 1.3 + 1.8 0.8 + 1.0 + 2.3 1.1 + 1.5 + 1.5 1.1 + 1.5 + 1.5 1.1 + 1.5 + 1.6	2,46 2,35 2,23 2,02	3,07 2,95 2,79 2,53	3,07 3,30 3,58 4,05		8,60 (3,30-10,40)	2090 (600-2840)	4.11 A	1045	9.7
2,5 1 + 4	1,60	2,00	3,20		6,80 (1,90-8,10)	Y10 341-2461 341	3,66 A	930	8.3	1.0 + 1.3 + 1.8	2,02	2,53	4,05		8,60 (3,30-10,50)	2060 (590-2810)	4,17 A	1030	9.5
2,5 ' + 5 2,5 ' + 6	1,43 1,29 1,78	1,79 1,62 2,51 2,38 2,16 1,94	3,58		6.80 (2.00-8.50)	1730 (340-2460)	3,93 A	865	7.8	0.9 + 1.2 + 2.1	1.81 1.64 2,26 2.15 1.95 1.75 1.59 2,04 1.87	2.26 2.05 3.17 3.01 2.74 2.46 2.23 3.28 2.99	4,53 4,91 3,17 3,44 3,91 4,39		8.60 (3.20-10.60)	1930 [570-2710]	4,46 A	965	8.9
2,82+2,82	1,78	2,51	2,51		6,80 (1,90-8,00)	1910 (340-2460)	3,56 A	955	8,6	1,1 + 1,5 + 1,5	2,26	3,17	3,17		8,60 (3,30-10,40)	2090 (600-2840)	4,11 A	1045	9,7
2,8 ² + 4	1,70 1,55 1,39	2,16	3,09		6,80 (1,90-8,10)	1860 (340-2460)	3,66 A	930	8.3	1.0 + 1.4 + 1.7 0.9 + 1.3 + 2.0	1.95	2,74	3,91		8,60 (3,30-10,50)	2060 (590-2810)	4.17 A	1030	9.5
2.82+5 2.82+6	1,39	1.76	3,47		6,80 (2,00-8,50) 6,80 (2,00-8,50)	1730 (340-2460)	3,93 A	865	7.8	0.9 + 1.3 + 2.0	1.75	2,46	4,39		8,60 (3,20-10,60) 8,60 (3,20-10,60)	1930 (570-2710)	4,46 A	965 965	8.9
2,0°+5 2,8°+6 3,2+3,2 3,2+4 3,2+5 4+4 4+5	1,26	2,59	2,59		6,80 (1,90-8,10)	1860 (340-2460)	3,66 A	930	8.3 7.8 7.8 8.3 8.3 7.8 8.2 7.8	0.9 + 1.5 + 2.2 1.0 + 1.6 + 1.6 0.9 + 1.5 + 1.7 0.8 + 1.4 + 1.9 0.9 + 1.6 + 1.6 0.8 + 1.5 + 1.7	2,04	3,28	3,28 3,74 4,22 3,44 3,91		8,60 (3,30-10,50)	2050 (590-2800)	4.20 A	1025	9,5
3,2 + 5	1,47 1,33 1,36 1,24	2,37 2,13 2,72 2,47	3,34		6,80 (2,00-8,50)	1730 (340-2460)	3,00 A	865	7.8	0,9 + 1,5 + 1,7	1,68	2,70	4,22		8,60 (3,20-10,50)	1910 (570-2680)	4,22 A 4,50 A	955	8,8
4+4 4+5	1.36	2,72	3.09		6,80 (1,90-8,20) 6,80 (2,00-8,50)	1820 [340-2460] 1730 [340-2460]	3,74 A	865	8.2 7.8	0.9 + 1.6 + 1.6	1,68 1,72 1,56	2,70 3,44 3,13	3,44		8,60 (3,30-10,50) 8,60 (3,20-10,60)	2030 [580-2780] 1910 [570-2680]	4,24 A 4,50 A	1015 955	9.4 8.8
1+251+251	2,26	2,26	2,26		6,78 [1,90-8,00]	1910 (340-2460)	3,55 A	955	8.6	1.5 + 1.5 + 1.5	2.86	2,86	2,86		8,58 (3,30-10,40)	2090 (600-2840)	4.11 A	1045	9.7
1+251+281 1+251+32	2,26 2,18 2,07 1,89	2,26 2,18 2,07	2.44		6.80 (1.90-8.00)	1910 (340-2460)	3,56 A	955	8.6	1.4 + 1.4 + 1.5	2.76	2.76	2,86 3,08 3,36 3,82		8.60 (3.30-10.40)	2070 [590-2840]	4,11 A	1035	9.7
1+251+4	1,89	1,89	3,02		6,80 (1,90-8,10)	1860 (340-2460)	3,66 A	930	8,3	1,2 + 1,2 + 1,7	2,86 2,76 2,62 2,39 2,15 1,95	2,86 2,76 2,62 2,39 2,15	3,82		8,60 (3,30-10,50)	2060 (590-2810)	4,17 A	1030	9,5
1+251+6	1.55	1.55	3,70		6,80 [2,00-8,50]	1730 (340-2460)	3,93 A	865	8,6 8,6 8,3 7,8 7,8 8,6	1.0 + 1.0 + 2.2	1.95	1.95	4,70		8,60 (3,20-10,60)	1930 (570-2710)	4,46 A	965	8.9
1 + 282 + 284 1 + 282 + 3.2	1,70 1,55 2,10 2,00 1,83	1,89 1,70 1,55 2,35 2,24 2,05	2,35		6.80 (1.90-8.00)	1910 (340-2460)	3,56 A	955	8.6	0.8 + 1.5 + 1.7 1.5 + 1.5 + 1.5 1.4 + 1.4 + 1.5 1.3 + 1.3 + 1.6 1.2 + 1.2 + 1.7 1.1 + 1.1 + 1.9 1.0 + 1.0 + 2.2 1.4 + 1.5 + 1.5 1.3 + 1.5 + 1.6 1.2 + 1.3 + 1.7 1.1 + 1.1 + 1.9	2,66 2,53 2,31 2,09	1,95 2,97 2,83 2,59	4,30 4,70 2,97 3,24 3,70		8.60 (3.30-10.40)	2070 [590-2840]	4,11 A	1035	9.7
1+282+4	1,83	2,05	2,92		6,80 (1,90-8,10)	1860 (340-2460)	3,66 A	930	8,6 8,3	1,2 + 1,3 + 1,7	2,31	2,59	3,70		8,60 (3,30-10,50)	2060 (590-2810)	4,17 A	1030	9,5
+3,2+3,2	1,65 1,92 1,75 1,59	2,44	2,44		6,80 (1,90-8,10)	1860 (340-2460)	3,66 A	930	7,8 8,3 8,3 7,8 8,2 8,6	1.1 + 1.2 + 1.9 1.2 + 1.5 + 1.5 1.1 + 1.5 + 1.6 1.0 + 1.3 + 1.8	2.42	2,34 3,09 2,84 2,57	4,17 3,09 3,55 4,02		8,60 (3,30-10,50)	2050 (590-2800)	4.20 A	1025	9.5
+32+4	1,75	2,24	3.18		6,80 (1,90-8,20) 6,80 (2,00-8,50)	1860 (340-2460) 1730 (340-2460)	3,66 A	N 930 N 865	7.8	1.1 + 1.5 + 1.6	2.21	2,84	4.02		8,60 (3,30-10,50) 8,60 (3,20-10,60)	1910 (570-2680)	4,22 A 4,50 A	1020 955	8.8
+4+4	1,62	2,59	2,59		6,80 (1,90-8,20)	1820 (340-2460)	3,74 A	910	8.2	1.0 + 1.6 + 1.6	2,04	3,28	3,28		8,60 (3,30-10,50)	2030 (580-2780)	4.24 A	1015	9.4
2 + 2.8 2 + 3.2	2,16	2,16	2,48		6,80 (1,90-8,00)	1910 (340-2460)	3,56 A	955	8,6	1.4 + 1.4 + 1.5	2.74	2,74	3,12		8,60 (3,30-10,40)	2070 [590-2820]	4.15 A	1035	9.6
+ <u>4 8 + 4</u> 2 + 2,8 2 + 5	1,62 2,26 2,16 1,98 1,80	1,98	3,20		6,80 (2,00-8,10) 6,80 (2,00-8.50)	1730 (340-2460)	3,66 A	865	7,8	1,3 + 1,3 + 1,5 1,4 + 1,4 + 1,5 1,3 + 1,3 + 1,7 1,2 + 1,2 + 1,8 1,3 + 1,5 + 1,5	2,51	2,27	3,28 2,86 3,12 3,58 4,06 2,99		8,60 (3,30-10,50) 8,60 (3,20-10,60)	1930 (570-2710)	4,17 A	965	8,9
1. 751 - 751	2,06	2,37	2,37		6,80 (1,90-8,10)	1860 (340-2460)	3,66 A	930	8.3	1.3 + 1.5 + 1.5	2,62	2,99	2,99		8,60 (3,30-10,50)	2050 (590-2800)	4,20 A	1025	9.5
+32+5	1,90 1,73 1,76	1,85 2,44 2,24 2,03 2,59 2,26 2,16 1,98 1,80 2,37 2,18 1,98 2,52	3,30 2,44 2,81 3,18 2,59 2,26 2,48 2,84 3,20 2,37 2,72 3,09 2,52 2,52 2,62		6.80 (2.00-8.50)	1860 340-2460 1730 340-2460 1860 340-2460 1873 340-2460 1730 340-2460 1730 340-2460 1730 340-2460 1730 340-2460 1870 340-2460 1860 340-2460 1860 340-2460 1870 340-2460 1870 340-2460 1870 340-2460 1870 340-2460 1870 340-2460	3.93 A	865	8.6 8.3 7.8 8.3 7.8 8.3 7.8 8.2 8.2 8.2	1,2 + 1,4 + 1,6 1,1 + 1,3 + 1,7 1,1 + 1,5 + 1,5 1,5 + 1,5 + 1,5	2,42 2,21 2,01 2,04 2,86 2,74 2,51 2,27 2,62 2,41 2,19 2,22	3,28 2,86 2,74 2,51 2,27 2,99 2,75 2,50 3,19	3,44 3,91 3,19		8,60 (3,30-10,50) 8,60 (3,30-10,50)	1910 (570-2680)	4.50 A	955	8.8
+ 3,2 + 3,2	2,26	2,52	2,52		6,78 (1,90-8,20) 6,78 (1,90-8,20)	1820 (340-2460) 1820 (340-2460) 1820 (340-2460)	3,74 A	910	8,2	1,1 + 1,5 + 1,5	2,22 2,86 2,65	3,19 2,86 2,65	3,19 2,86 3,30		8,58 (3,30-10,50) 8,58 (3,30-10,50)	2030 (580-2780) 1990 (580-2770)	4,24 A 4,31 A	995	9,4
+ 3.2 + 4	2,26									1,4 + 1,4 + 1,6									9,2
2+2+2	1,70	1,70	1,70	1,70 2,00 2,15 2,36 2,72	6,80 (1,90-8,70)	1690 (340-2460)	4,02 A	845	7,6	1,1 + 1,1 + 1,1 + 1,1	2,15	2,15	2,15	2,15	8,60 (3,10-10,60)	1870 (580-2620)	4,60 A	935	8,6
Z + Z + 2,5 ¹ 2 + 2 + 2,8 ²	1,60 1,55 1,48	1,60 1,55	1,60 1,55 1,48 1,36 1,24 1,89 1,83 1,75 1,61 1,90 1,76 2,09 1,76 2,09 1,73 1,67	2.00	6.80 (1,90-8,70) 6.80 (1,90-8,70)	1690 (340-2460) 1690 (340-2460)	4.02 A	1845	7.6 7.6 7.4 7.4 7.5 7.6 7.6 7.4 7.4 7.4 7.4 7.4 7.5 7.6 7.6 7.5 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6 7.6	1.0 + 1.0 + 1.0 + 1.3 1.0 + 1.0 + 1.0 + 1.4	1.95	2,15 2,02 1,95 1,87 1,72 1,56 1,91 1,85 1,77	2,15 2,02 1,95 1,87 1,72 1,56 2,39 2,31 2,22	2,15 2,54 2,75 2,99 3,44 3,92 2,39 2,59 2,84 3,28 2,51 2,75 3,19 2,65 2,26	8,60 (3,10-10,60) 8,60 (3,10-10,60)	1870 (580-2620) 1870 (580-2620)	4,60 A 4,60 A	935 935	8,6
2+2+32	1.48	1.48	1.48	2.36	6.80 (1.90-8.80)	1870 349-2460 1650 349-2470 1650 349-2470 1650 349-2470 1680 349-2470 1680 349-2460 1691 349-2460 1691 349-2460 1691 349-2460 1650 349-2470 1650 349-2470	4.12 A	825	7.4	$\begin{array}{c} 10+10+10+10+1\\ 0+9+0+10+10+1\\ 0+9+0+1+1\\ 0,9+0+1+1\\ 0,9+0+1+1\\ 0,9+0+1,2+1\\ 0,9+0+1,2+1\\ 0,9+0+1,2+1\\ 0,9+0+1,2+1\\ 0,9+0+1,2+1\\ 0,9+0+1,2+1\\ 0,9+0+1,2+1\\ 0,9+0+1,2+1\\ 0,9+0+1,2+1\\ 0,9+0+1,2+1\\ 0,9+0+1,2+1\\ 0,9+1,2+1,2+1\\ 0,9+1,2+1,2+1\\ 0,9+1,2+1,2+1\\ 0,9+1,2+1,2+1\\ 0,9+1,2+1,2+1\\ 0,9+1,2+1,2+1\\ 0,9+1,2+1,2+1\\ 0,9+1,2+1,2+1\\ 0,9+1,2+1,2+1\\ 0,9+1,2+1,2+1\\ 0,9+1,2+1,2+1\\ 0,9+1,2+1,2+1\\ 0,9+1,2+1,2+1\\ 0,9+1,2+1,2+1\\ 0,9+1,2+1,2+1\\ 0,9+1,2+1,2+1\\ 0,9+1,2+1,2+1\\ 0,9+1,2+1,2+1\\ 0,9+1,2+1,2+1\\ 0,9+1,2+1$	1.87	1.87	1.87	2.99	8.60 (3.10-10.60) 8.60 (3.00-10.60) 8.60 (3.00-10.60) 8.60 (3.10-10.60) 8.60 (3.10-10.60) 8.60 (3.10-10.60) 8.60 (3.10-10.60) 8.60 (3.00-10.60) 8.60 (3.00-10.60) 8.60 (3.00-10.60) 8.60 (3.00-10.60) 8.60 (3.00-10.60) 8.60 (3.00-10.60) 8.60 (3.00-10.60) 8.60 (3.00-10.60) 8.60 (3.00-10.60)	1850 (580-2600)	4,65 A 4,67 A	925	8,6
2+2+5	1,36	1,36 1,24 1,51	1,24	3,08	6,80 (1,90-8,80) 6,80 (1,90-8,80) 6,80 (1,90-8,70)	1680 (340-2470)	4.05 A	840	7,5	0,8 + 0,8 + 0,8 + 1,7	1,56	1,56	1,56	3,92	8,60 (3,00-10,60)	1850 (580-2600)	4,65 A	925	8,5 8,6
1+2,51+2,51 1+2,51+2,82	1,51	1.51	1.89	3,08 1,89 2,05 2,25	6,80 (1,90-8,70) 6,80 (1,90-8,70)	1690 (340-2460) 1690 (340-2460)	4,02 A	845	7.6	1,0+1,0+1,2+1,2	1,91	1.91	2,39	2,39	8,60 (3,10-10,60)	1870 (580-2620) 1870 (580-2620)	4,65 A 4,60 A 4,60 A 4,65 A	935 935	8,6
+ 2.5 1 + 3.2	1,40	1.46	1.75	2,25	6,80 (1,90-8,70) 6,80 (1,90-8,80)	1650 (340-2470)	4.12 A	825	7.4	0.9 + 0.9 + 1.1 + 1.5	1.77	1,77	2,22	2.84	8,60 (3,00-10,60)	1850 (580-2600)	4.65 A	925	8.6
! + 2,5 ' + 4 ! + 2,8 ² + 2,8 ²	1,30	1,30	1,61	1.98	6,80 (1,90-8,80) 6,80 (1,90-8,70)	1690 (340-2470)	4,12 A	845	7.6	0.9 + 0.9 + 1.3 + 1.6	1,64	1,64	2,04	2,28	8,60 (3,00-10,60) 8,60 (3,10-10,60)	1870 (580-2670)	4,67 A	935	8,5
1+282+32	1,24 1,51 1,46 1,40 1,30 1,42 1,36 1,26	1.42 1.36 1.26	1.90	2,59 1,98 2,18 2,52	6.80 (1.90-8.80) 6.80 (1.90-8.80)	1650 (340-2470)	4.12 A	825	7.4	0.9 + 0.9 + 1.2 + 1.4	1.72	1,64 1,79 1,72 1,59	2,04 2,51 2,41 2,23	2.75	8,60 (3,00-10,60)	1850 (580-2600)	4,65 A 4,67 A 4,60 A 4,65 A 4,67 A 4,60 A 4,60 A 4,65 A 4,65 A 4,65 A	925	8,6
2+3,2+3,2	1,31	1,31	2,09	2,09	6,80 (1,90-8,80) 6,80 (1,90-8,80) 6,80 (1,90-8,70)	1650 (340-2430)	4,12 A	825	7,4	0,8 + 0,8 + 1,4 + 1,4	1,65	1,65	2,65	2,65	8,60 (3,00-10,60)	1830 (590-2570)	4,70 A	915	8,5
25'+25'+25' 25'+25'+28'	1.43	1,31 1,79 1,73	1.79	1.79	6,80 (1,90-8,70) 6.80 (1,90-8,70)	1690 (340-2460)	4.02 A	845	7.6	0.9 + 1.2 + 1.2 + 1.2	1.82	2.26	2,26	2.26	8,60 (3,10-10,60)	1870 (580-2620)	4.60 A	935	8,6
25 + 25 + 32	1,31 1,43 1,39 1,33 1,23 1,34 1,34 1,30 1,24 1,31	1,67	1.67	2,09 1,79 1,95 2,13 2,47 1,89 2,07 2,00 1,83	6,80 (1,90-8,70) 6,80 (1,90-8,80)	1650 (340-2470)	4.12 A	825	7.4	0.9+1.2+1.2+1.2 0.9+1.1+1.1+1.3 0.8+1.1+1.1+1.4 0.8+1.0+1.0+1.5 0.8+1.0+1.2+1.2 0.8+1.0+1.2+1.3 0.8+1.0+1.3+1.3	1.68	1,65 2,26 2,19 2,11 1,95	2,19 2,11 1,95	2,46 2,70 3,14 2,38 2,62 2,52 2,32	8.60 (3.10-10.60) 8.60 (3.00-10.60) 8.60 (3.00-10.60) 8.60 (3.10-10.60)	1850 (580-2600)	4.65 A	925	8,6 8,6
erite 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2	1,23	1,55 1,68	1,55	1,89	6,80 (1,90-8,80) 6,80 (1,90-8,70)	1680 (340-2470) 1690 (340-2460)	4,05 A	845	7,6	0,8 + 1,1 + 1,0 + 1,5 0,8 + 1,1 + 1,2 + 1,7	1,56	2,14	2,38	2,38	8,60 (3,10-10,60) 8,60 (3,10-10,60)	1870 (580-2620)	4,65 A 4,60 A	935	8.6
251+282+32 251+22+32	1.30	1,62 1,56 1,83	1.81	2.07	6.80 (1.90-8.80) 6.80 (1.90-8.80)	1650 (340-2470)	4.12 A	825	7.4	0.8 + 1.0 + 1.2 + 1.3	1.64	2,14 2,05 1,98 2,32	2,38 2,29 2,52	2.62	8,60 (3,10-10,60) 8,60 (3,00-10,60) 8,60 (3,00-10,60)	1850 (580-2600)	4.65 A	925 01F	8,6 8,5
28 ² + 28 ² + 28 ²	1.31	1.83	1.83	1.83	6,80 (1,90-8,80) 6,80 (1,90-8,70)	1690 (340-2430)	4.12 A	845	7.6	0.8 + 1.2 + 1.2 + 1.2	1.64	2,32	2,32	2.32	8,60 (3,10-10,60) 8,60 (3,10-10,60)	1870 (580-2620)	4.70 A 4.60 A	735	8,5
2,82+2,82+3,2 1+251+251+251	1,26	1,76	1,89 1,81 2,00 1,83 1,76 1,70 1,65 1,59 1,80 1,72 1,75	2,02	6,80 (1,90-8,80) 6.80 (1,90-8,70)	1680 (340-2470) 1690 (340-2460)	4,05 A 4,02 A	840	7,5	0,8 + 1,2 + 1,2 + 1,2 0,8 + 1,1 + 1,1 + 1,3 1,1 + 1,1 + 1,1 + 1,1 1,1 + 1,1 + 1,1 + 1,2 1,0 + 1,0 + 1,0 + 1,3 1,0 + 1,0 + 1,2 + 1,2 1,0 + 1,0 + 1,1 + 1,3	1,59	2,23 2,15 2,09 2,01 2,03 1,95 2,21	2,23	2,55	8,60 3, U-10,60 8,60 3,10-10,60 8,60 3,10-10,60 8,60 3,10-10,60 8,60 3,00-10,60 8,60 3,00-10,60 8,60 3,00-10,60	1850 (580-2600)	4,65 A 4,60 A	925 935	8,6
28+28+28+28+2 28+28+32 1+25+25+25+25+ 1+25+25+25+23 1+25+25+32 1+25+28+28+28+ 1+25+28+28+28+ 1+25+28+28+28+	1.65	1.65	1.65	1.85	6 80 (1 90-8 70)	11690 [340-2460]	4 N2 A	845	7.6	111 + 111 + 111 + 12	2.09	2.09	2,23 2,15 2,09 2,01 2,27 2,19 2,21	2,55 2,15 2,33 2,57 2,27 2,51 2,21	8.60 (3.10-10.60)	1870 (580-2620)	4,60 A 4,65 A 4,60 A 4,65 A	935	8,6
+ 25 + 25 + 32 1 + 25 1 + 282 + 282	1,59	1.60	1.59	1.80	6,80 (1,90-8,80) 6,80 (1,90-8,70) 6,80 (1,90-8,80)	1650 (340-2470) 1690 (340-2460) 1680 (340-2470)	4.12 A	845	7.6	1.0 + 1.0 + 1.0 + 1.3	2.03	2.03	2.27	2.27	8,60 (3,10-10,60) 8,60 (3,10-10,60)	1870 (580-2600)	4,65 A 4,60 A	935	8,6 8,6 8,6
051 001 00	11.00	11.00	1 72	1 98	6 80 (1 90-8 80)	1680 (360-2670)	/ OF A	840	7.5	110-10-11-13	1 05	1 05	2 10	2.51	18 60 (3 00-10 60)	1850 (580-2400)	/ 45 A	025	0.7

¹ Gilt für Wandgeräte, Kanalgeräte und Rastermaßkassetten. 2 Gilt für Einweg-Kassetten, Boden-/Deckengeräte und Mini-Standtruhen.

³ 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 Volllast im Kühlbetrieb.

43

Geräte in	Kühlleist	ing (kW)	- ran	ngorat	CU-4E27CBP0	Leistungsaufnahme	EER	DJEV	Nennstrom	Entfeuchtung	Heizleistu	ng (kW)				Leistungsaufnahme	COP	DJEV ³	Nenns
Betrieb			Raum C	Raum D	Gesamt (minmax.)	W	W/W	kWh	A	Vh			Raum C	Raum D	Gesamt (minmax.)		W/W	kWh	A
l 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
,5 ¹ ,8 ²	2,50				2,50 (2,00-3,40)	550 (380-900) 620 (380-900)	4,52 A	275	2,60	1,5	3,60					1090 (370-1900)	3,31 C	545	4,85
	2,80				2,80 (2,00-3,40) 3,20 (2,00-3,90)	720 (380-900)	4,52 A 4,44 A		2,95 3,40	1,8	4,00				4,00 (1,70-4,80) 4,50 (1,70-5,80)	1210 (370-1900) 1310 (370-2290)	3,31 C 3,44 B		5,40
1,2	3,20 4,00					1030 (380-1390)	3,88 A		4,60	2,3	4,50 5,60					1900 (370-3560)			5,85 8,35
	5,00				5,00 (2,10-5,20)	1610 (400-1800)	3,11 B		7,15	2.7	7,10					2840 (430-3560)	2,50 F		12,40
? Geräte	0,00				0,00 (2,10 0,20)	1010 (400 1000)	0,110	000	7,10	2,7	7,10				7,10 (2,10 7,00)	2040 (400 0000)	2,001	1420	12,40
! + 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
+ 2,5 1	2,00	2,50			4,50 (2,10-6,10)	1110 (400-1880)	4,07 A		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
+ 2,8 2	2,00	2,80					4,07 A		5,20	1,3 + 1,6	2,95	4,15				1700 (420-3510)	4,18 A		7,55
+ 3,2	2,00	3,20			5,20 (2,20-7,00)	1320 (400-2790)	3,94 A		5,80	1,3 + 1,8	2,90	4,60				1740 (420-3490)	4,31 A		7,65
+ 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		9,05
+ 5 ,5 1 + 2,5 1	2,00	5,00			7,00 (2,50-7,20)	2500 (460-2800) 1380 (400-2780)	2,80 D 3,61 A		11,00	1,3 + 2,7	2,50	6,30 3.55				2260 (530-3400) 1860 (440-3480)	3,89 A 3,81 A		9,90
,5 1 + 2,8 2	2,50	2,50			5,00 (2,20-6,90) 5,30 (2,20-6,90)	1470 (400-2780)	3,61 A		6,10 6,50	1,5 + 1,5 1,5 + 1,6	3,55	3,95			7,10 (2,30-9,40) 7,50 (2,30-9,40)	1970 (440-3480)	3,81 A		8,15
,5 + 2,0 ,5 1 + 3,2	2,50	3,20			5.70 (2.20-7.00)	1620 (400-2790)	3.53 A		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
51+4	2.50	4,00			6,50 (2,20-7,10)	2180 (400-2790)	2.98 C		9,60	1,5 + 2,3	3,30	5,30				2175 (530-3390)	3.95 A		9,65
,51 + 5	2.35	4,75			7,10 (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
,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			7,70 (2,30-9,40)	2020 (440-3480)	3,81 A	1010	8,85
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			8,10 (2,40-9,80)	1980 (440-3460)	4,09 A	990	8,70
8 ² + 4	2,80	4,00			6,80 (2,20-7,10)	2280 (400-2790)	2,98 C		10,00	1,6 + 2,3	3,55	5,05			8,60 (2,10-9,80)	2175 (530-3390)	3,95 A		9,65
8 ² + 5	2,55	4,55			7,10 (2,50-7,20)	2610 (460-2800)	2,72 D		11,50	1,6 + 2,5	3,25	5,75			9,00 (3,20-9,90)	2390 (530-3370)	3,77 A		10,50
2 + 3,2	3,20	3,20			6,40 (2,20-7,30) 7,00 (2,50-7,30)	1860 (400-2810) 2410 (460-2810)	3,44 A 2,90 C		8,15 10.60	1,8 + 1,8 1,7 + 2,3	4,25 3,90	4,25			8,50 (2,50-10,10)	2220 (620 2270)	4,03 A 3,95 A		9,30
2 + 4 2 + 5	2.90	4,50			7,40 (2,50-7,30)	2820 (460-2880)		1410		1,7 + 2,5	3,60	5.60			8,80 (3,20-10,10) 9,20 (3,20-10,10)	2390 (530-3340)	3,95 A		10.50
+4	3,60	3,60			7,20 (2,50-7,30)	2620 (460-2810)	2,75 D		11,50	2,1 + 2,1	4,55	4,55			9,10 (3,20-10,10)	2360 [530-3320]	3,86 A		10,30
+5	3,25	4,05			7,30 (2,70-7,40)	2670 (480-2820)			11,70	1,8 + 2,3	4,20	5,20			9,40 (3,20-10,10)	2480 (530-3300)	3,79 A		10,90
+ 5	3,75	3,75			7,50 (2,80-7,60)	2860 (480-2870)			12,50	2,2 + 2,2	4,70	4,70			9,40 (3,50-10,20)	2470 (590-3290)	3,81 A		10,90
Geräte																			
+ 2 + 2	2,00	2,00	2,00		6,00 (2,20-7,80)	1510 (410-2490)	3,98 A		6,65	1,3 + 1,3 + 1,3	2,87		2,87		8,61 (3,10-10,40)			995	8,80
+ 2 + 2,5 1	2,00		2,50		6,50 (2,50-8,10)	1760 (460-2850)	3,70 A		7,75	1,3 + 1,3 + 1,5	2,70		3,40		8,80 (3,20-10,40)		4,38 A		8,85
+ 2 + 2,8 2	2,00	2,00	2,80		6,80 (2,50-8,10)	1840 (460-2850)	3,70 A		8,10	1,3 + 1,3 + 1,6	2,60 2,45	2,60	3,60		8,80 (3,20-10,40)	2010 (510-3220)	4,38 A		8,85
+ 2 + 3,2	2,05		3,20		7,30 (2,50-8,20)	1980 (460-2790)	3,69 A		8,70	1,3 + 1,3 + 1,8	2,45		4,00		8,90 (3,20-10,40)	2030 (510-3220)	4,38 A		9.50
+ 2 + 4	1,95	1,95	3,90 4.40		7,80 (2,60-8,20) 8.00 (2.80-8.30)	2330 (460-2830)	3,35 A 3,25 A		10,30	1,3 + 1,3 + 2,3	2,30	2,30	4,60 5,20		9,20 (3,20-10,40)		4,28 A 4.43 A		9.30
+ 2,5 1 + 2,5 1	2.10		2,65				3,46 A		9.40	1,4 + 1,6 + 1,6	2,60		3,20		9,00 (3,20-10,40)		4,43 A		9,20
+ 2,5 1 + 2,8 2	2,00		2,85				3,46 A		9.40	1,3 + 1,6 + 1,7	2,45		3,45		9,00 (3,20-10,40)		4,31 A		9.20
+ 2.5 1 + 3.2	1.95	2,45	3,20		7.60 (2.60-8.20)	2240 (460-2840)	3.39 A		9.85	1,3 + 1,5 + 1,8	2,40		3,80		9,20 (3,20-10,40)		4.36 A		9.30
+ 2,5 1 + 4	1,90		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)		4,35 A	1080	9,50
+ 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
+ 2,8 2 + 2,8 2	1,90	2,75	2,75		7,40 (2,50-8,10)	2140 (460-2790)		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		9,20
+ 2,8 2 + 3,2	1,90	2,65	3,05		7,60 (2,60-8,20)	2240 (460-2840)	3,39 A		9,85	1,2 + 1,6 + 1,7	2,30		3,70		9,20 (3,20-10,40)	2110 (510-3180)	4,36 A		9,30
+ 2,8 ² + 4 + 2,8 ² + 5	1,80		3,65 4,10		8,00 (2,70-8,20) 8,00 (2,80-8,30)	2510 (490-2800) 2460 (490-2800)	3,19 B 3,25 A		11,00 10,80	1,2 + 1,6 + 2,1 1,0 + 1,5 + 2,3	2,15 1,90	3,00 2,70	4,25		9,40 (3,20-10,40) 9,40 (3,50-10,40)	2160 (510-3140)	4,35 A 4,52 A		9,50
+ 3,2 + 3,2	1,90		3,00		7,90 (2,70-8,30)		3,45 A		10,10	1,2 + 1,7 + 1,7	2,20		3,55		9,30 (3,20-10,50)	2120 (500-3130)	4,32 A	1040	9.40
+ 3,2 + 4	1,70		3,50		8,00 (2,80-8,40)	2380 (490-2840)	3,36 A		10,40	1,1 + 1,6 + 2,0	2,05	3,25	4,10		9,40 (3,20-10,50)	2150 (500-3160)	4,37 A	1005	9,50
+ 3,2 + 5	1.55		3,95		8.00 (2.80-8.30)	2470 (490-2840)	3,24 A		10.90	1,0 + 1,5 + 2,3	1.85	2.95	4,60			2170 (620-3140)			9,55
+ 4 + 4	1,60		3,20		8,00 (2,80-8,40)	2380 (490-2810)	3,36 A	1190	10,40	1,0 + 1,8 + 1,8	1,90		3,75		9,40 (3,60-10,50)	2110 (620-3110)	4,45 A	1055	9,30
+ 4 + 5	1,45	2,90	3,65		8,00 (2,80-8,30)	2470 (490-2810)	3,24 A	1235	10,90	0,9 + 1,7 + 2,1	1,70	3,40	4,30		9,40 (3,90-10,50)	2120 (660-3110)	4,43 A	1060	9,30
+5+5	1,30	3,35	3,35		8,00 (2,90-8,40)	2430 (490-2830)	3,29 A		10,70	0,8 + 1,9 + 1,9	1,60		3,90		9,40 (4,10-10,50)	2170 (700-3120)	4,33 A	1085	9,55
51+2,51+2,51	2,60	2,60	2,60		7,80 (2,60-8,10)	2450 (460-2820)		1225		1,6 + 1,6 + 1,6	3,08		3,08		9,24 (3,20-10,40)				9,55
5 1 + 2,5 1 + 2,8 2 5 1 + 2,5 1 + 3,2	2,50		2,80		7,80 (2,60-8,10)	2450 (460-2820)		1225	10,80	1,5 + 1,5 + 1,6	2,96		3,32		9,24 (3,20-10,40)				9,55
.5 1 + 2,5 1 + 3,2 .5 1 + 2,5 1 + 4	2,45	2,45	3,10		8,00 (2,70-8,20) 8,00 (2,80-8,20)	2510 (490-2810) 2510 (490-2790)	3,19 B	1255 1255	11,00	1,5 + 1,5 + 1,7	2,85		3,70 4,20		9,40 (3,20-10,40) 9,40 (3,30-10,40)	21/0 (510-3150)	4,29 A	1070	9.40
,5 + 2,5 + 4 ,5 1 + 2,5 1 + 5	2,20		4.00		8.00 (2.80-8.30)	2460 (490-2790)		1230		1,3 + 1,3 + 2,3	2,35		4,70			2100 (640-3120)			9,20
5 1 + 2,8 2 + 2,8 2	2,40	2,70	2,70		7,80 (2,60-8,10)	2450 (460-2820)	3,18 B		10,80	1,5 + 1,6 + 1,6	2,84		3,20		9,24 (3,20-10,40)		4,26 A		9.55
5 1 + 2,8 2 + 3,2	2,35	2,65	3,00		8,00 (2,70-8,20)	2510 (490-2810)	3,19 B		11,00	1,5 + 1,6 + 1,7	2,75	3,10	3,55		9,40 (3,20-10,40)	2190 (510-3150)	4,29 A	1095	9,65
51 + 2,82 + 4	2,15	2,40	3,45		8,00 (2,80-8,20)	2510 (490-2790)	3,19 B	1255	11,00	1,4 + 1,5 + 2,0	2,50	2,85	4,05		9,40 (3,30-10,40)	2140 (530-3130)	4,39 A	1070	9,40
51 + 2,82 + 5	1,95	2,15	3,90		8,00 (2,80-8,30)	2460 (490-2790)	3,25 A		10,80	1,3 + 1,4 + 2,3	2,30	2,55	4,55		9,40 (3,80-10,40)	2100 (640-3120)	4,48 A	1050	9,20
51+3,2+3,2	2,20		2,90		8,00 (2,70-8,40)	2380 (490-2850)	3,36 A		10,40	1,4 + 1,7 + 1,7	2,60		3,40		9,40 (3,20-10,50)		4,33 A		9,55
51+3,2+4	2,05	2,65	3,30		8,00 (2,80-8,40)	2380 (490-2820)	3,36 A	1170	10,40	1,3 + 1,6 + 1,9	2,40		3,90		9,40 (3,50-10,50)	2150 (440 2120)	4,41 A		9,40
5 1 + 3,2 + 5 5 1 + 4 + 4	1,85	2,40 3,05	3,75 3,05		8,00 (2,80-8,40) 8,00 (2,80-8,40)	2340 (490-2830) 2380 (490-2800)	3,42 A 3,36 A		10,30	1,2 + 1,5 + 2,2	2,20	2,80 3,60	4,40 3,60		9,40 (3,90-10,50) 9,40 (3,80-10,50)	2040 (440-3000)	4,37 A 4.56 A		9,50
51+4+5	1,70	2,80	3,50		8.00 (2.80-8.40)	2340 (490-2800)	3,42 A		10,40	1,1 + 1,6 + 2,0	2,05		4,10		9,40 (4,00-10,50)		4,48 A		9,20
51+5+5	1,60	3,20	3,20		8,00 (2,90-8,50)	2340 (520-2800)	3,42 A		10,30	1,0 + 1,8 + 1,8	1,90		3,75		9,40 (4,20-10,50)	2140 (700-3080)	4,40 A	1070	9,40
3 2 + 2,8 2 + 2,8 2	2,60		2,60		7,80 (2,60-8,10)	2450 (460-2820)	3,18 B		10,80	1,6 + 1,6 + 1,6	3,08		3,08		9,24 (3,20-10,40)	2170 (510-3160)	4,26 A	1085	9,55
3 2 + 2,8 2 + 3,2	2,55	2,55	2,90		8,00 (2,70-8,20)	2510 (490-2810)	3,19 B		11,00	1,6 + 1,6 + 1,7	3,00	3,00	3,40		9,40 (3,20-10,40)		4,29 A		9,65
32 + 2,82 + 4	2,35	2,35	3,30		8,00 (2,80-8,20)	2510 (490-2790)	3,19 B	1255	11,00	1,5 + 1,5 + 1,9	2,75	2,75	3,90		9,40 (3,30-10,40)	2140 (530-3130)	4,39 A	1070	9,40
3 2 + 2,8 2 + 5	2,10		3,80		8,00 (2,80-8,30)	2460 (490-2790)	3,25 A		10,80	1,4 + 1,4 + 2,2	2,50		4,40		9,40 (3,80-10,40)		4,48 A		9,20
32 + 3,2 + 3,2	2,40	2,80	2,80		8,00 (2,70-8,40)	2380 (490-2850)		1190	10,40	1,5 + 1,6 + 1,6	2,90	3,25	3,25		9,40 (3,20-10,50)		4,33 A		9,55
32+3,2+4	2,25	2,55	3,20		8,00 (2,80-8,40)	2380 (490-2820)	3,36 A		10,40	1,5 + 1,6 + 1,8	2,65		3,75		9,40 (3,50-10,50)	2130 (560-3120)	4,41 A		9,40
B ² + 3,2 + 5 B ² + 4 + 4	2,00	2,35	3,65 2.95		8,00 (2,80-8,40) 8,00 (2,80-8,40)	2340 (490-2830)	3,42 A 3,36 A		10,30	1,3 + 1,5 + 2,1	2,40		4,25 3.50		9,40 (3,90-10,50)	2040 (440 2000)	4,37 A 4.56 A		9,50
8 · + 4 + 4 8 ² + 4 + 5	1,90	2,95	3,40		8.00 (2.80-8,40)	2340 (490-2800)	3,42 A		10,40	1,4 + 1,7 + 1,7	2,40		4,00		9,40 (3,80-10,50) 9,40 (4,00-10,50)	2100 (640-3080)	4,56 A		9,05
32 + 5 + 5	1,70		3,15		8,00 (2,90-8,50)	2340 (470-2600)	3,42 A	1170	10,30	1,1 + 1,8 + 1,8	2,10		3,65		9,40 (4,20-10,50)		4,40 A		9.40
2 + 3.2 + 3.2	2.66	2.66	2.66		7.98 (2.80-8.50)	2300 (490-2830)	3,42 A		10,30	1.6 + 1.6 + 1.6	3.13	3,13	3.13		9.39 (3.30-10.50)		4,39 A		9,50
2 + 3,2 + 4	2,45		3.10		8.00 (2.80-8.40)	2390 (490-2800)	3.35 A		10,10	1,5 + 1,5 + 1,7	2.90		3,60		9,40 (3,70-10,50)		4,33 A		9,40
2 + 3,2 + 5	2,25		3,50		8,00 (2,80-8,40)	2390 (490-2830)	3,35 A		10,50	1,5 + 1,5 + 2,0	2,65		4,10		9,40 (4,00-10,50)				9,40
2 + 4 + 4	2,30	2,85	2,85		8,00 (2,80-8,40)	2390 (490-2820)	3,35 A		10,50	1,5 + 1,7 + 1,7	2,70	3,35	3,35		9,40 (3,90-10,50)	2120 (660-3120)	4,43 A		9,30
2 + 4 + 5	2,10	2,60	3,30		8,00 (2,90-8,40)	2350 (490-2820)	3,40 A	1175	10,30	1,4 + 1,6 + 1,9	2,45	3,10	3,85		9,40 (4,10-10,50)	2100 (700-3100)	4,48 A	1050	9,20
,2 + 5 + 5	1,90	3,05	3,05		8,00 (2,90-8,50)	2350 (520-2810)	3,40 A	1175	10,30	1,2 + 1,7 + 1,7	2,30	3,55	3,55		9,40 (4,20-10,50)	2060 (700-3080)	4,56 A	1030	9,05
+ 4 + 4	2,66	2,66	2,66		7,98 (2,90-8,40)		3,34 A		10,50	1,6 + 1,6 + 1,6	3,13		3,13		9,39 (4,00-10,50)		4,47 A		9,20
+ 4 + 5	2,45	2,45	3,10		8,00 (2,90-8,40)	2390 (520-2810)	3,35 A	1195	10,50	1,5 + 1,5 + 1,7	2,90	2,90	3,60		9,40 (4,20-10,50)	2080 (700-3080)	4,52 A	1040	9,15

	IUI 4 r	łäume ,	// Auße	ngerä <u>t</u>	CU-4E27CBP0	G													
Geräte in F	Kühlleistu	ing (kW)				Leistungsaufnahme				Entfeuchtung	Heizleistu		Day C	Day P	Consultr's and	Leistungsaufnahme			Nennstro
Betrieb F 4 Geräte	Raum A	Raum B	Raum C	Raum D	Gesamt (minmax.)	W	W/W	kWh	A	Vh	Raum A	Raum B	Raum C	Raum D	Gesamt (minmax.)	W	W/W	kWh	A
+2+2+2 2	2,00		2,00	2,00	8,00 (2,70-8,80)	2150 (490-2840)				1,3 + 1,3 + 1,3 + 1,3	2,35	2,35	2,35	2,35		2080 (550-3140)		1040	
	1,90 1.80		1,90	2,30	8,00 (2,80-8,80) 8,00 (2,80-8,80)	2140 (490-2880) 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) 9,40 (3,20-10,50)	2060 (550-3120)	4,56 A	1030	9,05
	1,75		1,75		8,00 (2,80-8,90)	2130 (490-2880)			9,40	1,1 + 1,1 + 1,1 + 1,6	2,05		2,05	3,25		2120 (590-3180)		1060	
+2+2+4 1	1,60	1,60	1,60	3,20	8,00 (2,80-8,90)		3,79 A		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 (640-3140)	4,50 A		9,20
+ 2 + 2 + 5 1 + 2 + 2,5 ¹ + 2,5 ¹ 1	1,45 1.80	1,45	1,45	3,65 2.20	8,00 (2,80-8,90) 8.00 (2.80-8.80)	2110 (490-2840) 2130 (490-2870)	3,79 A 3,76 A	1055	9,30	1,2 + 1,2 + 1,4 + 1,4	2.10	1,70 2.10	1,70	4,30 2.60	9,40 (4,00-10,50) 9,40 (3,50-10,50)	2050 (680-3110)	4,43 A 4,59 A	1060	9,30
+ 2 + 2,5 1 + 2,8 2 1	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
	1,65	1,65	2,05		8,00 (2,80-8,90)		3,77 A		9,30	1,1 + 1,1 + 1,3 + 1,6		1,95	2,40	3,10	9,40 (3,70-10,50)	2100 (620-3160)	4,48 A		9,20
	1,50		1,90		8,00 (2,80-8,90) 8.00 (2.90-8.90)	2090 (490-2840) 2110 (520-2880)	3,83 A	1055	9,20	1,0 + 1,0 + 1,2 + 1,7	1,65		2,20	3,60 4,10	9,40 (3,90-10,50)	2090 (700-3110)	4,54 A	1035	9.20
+ 2 + 2,8 ² + 2,8 ² 1	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
	1,60 1.50	1,60	2,25	2,55	8,00 (2,80-8,90) 8.00 (2,80-8,90)	2120 (490-2870) 2090 (490-2840)	3,77 A 3.83 A	1060	9,30	1,0 + 1,0 + 1,5 + 1,6 1,0 + 1,0 + 1,3 + 1,7	1,90	1,90	2,60	3,00	9,40 (3,70-10,50) 9,40 (3,90-10,50)	2100 (620-3160)	4,48 A		9,20
	1,35		1.90		8.00 (2.90-8.90)		3,79 A		9,30	0,9 + 0,9 + 1,2 + 1,9	1.60		2,20	4,00	9,40 (4,10-10,50)		4,54 A		9.20
+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		9,30
+2+3,2+4 1 +2+3,2+5 1	1,45 1,30	1,45	2,25		8,00 (2,80-8,90) 8,00 (2,90-9,00)	2080 (500-2840) 2040 (520-2860)	3,85 A		9,15 8,95	0,9 + 0,9 + 1,5 + 1,7			2,65	3,35 3,85	9,40 (4,00-10,50)	2080 (680-3150) 2110 (700-3080)	4,52 A		9,15
	1,35		2,65		8,00 (2,90-9,00)		3,88 A		9,05	0,9 + 0,9 + 1,6 + 1,6			3,15	3,15	9,40 (4,10-10,50)			1025	
+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
		2,10	2,10		8,00 (2,80-8,80) 8.00 (2,80-8,80)		3,77 A		9,30	1,1 + 1,4 + 1,4 + 1,4 1,0 + 1,3 + 1,3 + 1,5	2,05		2,45	2,45	9,40 (3,80-10,50) 9,40 (3,80-10,50)	2040 (640-3080)	4,61 A	1020	8,95
	1,55		1,95		8,00 (2,80-8,90)		3,81 A		9,20	1,0 + 1,3 + 1,3 + 1,6		2,30	2,30	2,95	9,40 (3,90-10,50)		4,52 A		9,15
+ 2,51 + 2,51 + 4	1,45	1,80	1,80	2,95	8,00 (2,80-8,90)	2130 (490-2860)	3,76 A 3,79 A	1065	9,40 9,30	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
	1,35 1,60		1,65 2,20		8,00 (2,90-8,90) 8,00 (2,80-8,80)	2110 (520-2860) 2120 (490-2850)			9,30	0,9 + 1,1 + 1,1 + 1,9 1,0 + 1,3 + 1,4 + 1,4			1,95 2,60	3,95 2,60	9,40 (4,20-10,50) 9,40 (3,80-10,50)		4,52 A 4,61 A		
+ 2,5 1 + 2,8 2 + 3,2 1	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
	1,40			2,85	8,00 (2,80-8,90)		3,76 A		9,40	0,9 + 1,1 + 1,3 + 1,7			2,35	3,35	9,40 (4,00-10,50)		4,59 A	1025	9,05
	1,30	1,65	1,80 2,35		8,00 (2,90-8,90) 8,00 (2,80-8,90)		3,79 A 3,76 A		9,40	0,8 + 1,1 + 1,2 + 1,8		1,90 2,20	2,15	3,80 2,75	9,40 (4,20-10,50) 9,40 (4,00-10,50)			1040 1045	
+ 2,5 1 + 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
	1,25		2,00		8,00 (2,90-9,00) 8,00 (2,90-9,00)		3,94 A 3,92 A		8,95 8,95	0,8 + 1,0 + 1,3 + 1,8	1,50	1,85	2,35 3,00	3,70	9,40 (4,20-10,50) 9,40 (4,20-10,50)		4,50 A 4,63 A		9,20 8.95
	1,20	1,50	2,35		8,00 (2,90-9,00)		3,96 A		8,85	0,7 + 1,0 + 1,5 + 1,7		1,75	2,80	3,50	9,40 (4,20-10,50)		4,52 A		9.15
2,82 + 2,82 + 2,82 1	1,55	2,15	Z,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
	1,50		2,05		8,00 (2,80-8,90)		3,81 A		9,20	1,0 + 1,3 + 1,3 + 1,5			2,45	2,80	9,40 (3,90-10,50)		4,52 A		9,15
	1,35 1,25		1,95		8,00 (2,80-8,90) 8,00 (2,90-8,90)		3,76 A 3,79 A		9,40	0,9 + 1,3 + 1,3 + 1,6	1,45	2,25	2,25	3,30	9,40 (4,00-10,50) 9,40 (4,20-10,50)	2080 (700-3080)	4,57 A	1025 1040	9,15
+ 2,8 ² + 3,2 + 3,2	1,40	2,00	2,30		8,00 (2,80-8,90)		3,76 A		9,40	0,9 + 1,3 + 1,5 + 1,5			2,70	2,70	9,40 (4,00-10,50)		4,50 A	1045	9,20
	1,35		2,15 1,95	2,65	8,00 (2,90-9,00) 8,00 (2,90-9,00)		3,86 A 3,94 A		9,15 8,95	0,9 + 1,2 + 1,4 + 1,6		2,20	2,50 2,30	3,15	9,40 (4,10-10,50) 9,40 (4,20-10,50)		4,56 A 4,50 A		9,05
+2,82+4+4 1	1,25	1,75	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		2,95	2,95	9,40 (4,20-10,50)	2030 (700-3080)	4,63 A		8,95
+ 3,2 + 3,2 + 3,2 1	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
	1,30	2,05 1.90	2,05 1.90		8,00 (2,90-9,10) 8.00 (3.00-9.20)		3,96 A 4.00 A		8,85	0,8 + 1,3 + 1,3 + 1,6		2,45	2,45	3,05	9,40 (4,10-10,60)		4,52 A 4,45 A		9,15
+3,2+4+4 1	1,20		2,40		8,00 (2,90-9,10)		3,83 A		9,20	0,7 + 1,3 + 1,5 + 1,5		2,30	2,85	2,85	9,40 (4,20-10,60)	2060 (700-3060)	4,56 A		9,05
			2,00		8,00 (2,80-8,80)		3,79 A		9,30	1,3 + 1,3 + 1,3 + 1,3			2,35	2,35	9,40 (3,90-10,50)	2030 (660-3080)	4,63 A	1015	
	1,95 1.85		1,95	2,15	8,00 (2,80-8,80) 8,00 (2,80-8,90)		3,79 A 3,83 A		9,30	1,3 + 1,3 + 1,3 + 1,4 1,2 + 1,2 + 1,2 + 1,5	2,30	2,30	2,30	2,50	9,40 (3,90-10,50) 9,40 (4,00-10,50)	2030 (660-3080)	4,56 A		8,95 9,05
51+2,51+2,51+4 1	1,75	1,75	1,75	2,75	8,00 (2,90-8,90)	2120 (520-2850)	3,77 A	1060	9,30	1,1 + 1,1 + 1,1 + 1,6	2,05	2,05	2,05	3,25	9,40 (4,10-10,50)	2040 (700-3070)	4,61 A	1020	8,95
	1,60	1,60	1,60 2.10		8,00 (2,90-8,90) 8,00 (2,80-8,80)		3,79 A 3,79 A		9,30 9,30	1,0 + 1,0 + 1,0 + 1,8	1,90	1,90	1,90 2.50	3,70 2,50	9,40 (4,20-10,50)	2070 (700-3070) 2030 (660-3080)		1035	9,15 8.95
	1,80		2,05		8,00 (2,80-8,90)		3,83 A		9,20	1,2 + 1,2 + 1,3 + 1,5	2.15	2,15	2,35	2,75	9,40 (4,00-10,50)	2060 (680-3100)	4,56 A		9,05
51+2,51+2,82+4 1	1,70	1,70	1,90	2,70	8,00 (2,90-8,90)	2120 (520-2850)	3,77 A	1060	9,30	1,1 + 1,1 + 1,2 + 1,6	2,00	2,00	2,20	3,20	9,40 (4,10-10,50)	2040 (700-3070)	4,61 A	1020	8,95
	1,55 1,75	1,55	1,75 2,25		8,00 (2,90-8,90) 8,00 (2,90-9,00)		3,79 A 3,85 A		9,30	1,0 + 1,0 + 1,1 + 1,8		1,85	2,05	2,65	9,40 (4,20-10,50)		4,54 A	1035	9,15
1 + 2,5 1 + 3,2 + 4 1	1,65	1,65	2,10	2,60	8,00 (2,90-9,00)	2050 (520-2880)	3,90 A		9,05	1,1 + 1,1 + 1,4 + 1,6	1,95	1,95	2,40	3,10	9,40 (4,20-10,50)	2040 (700-3080)			
1+2,51+3,2+5	1,50	1,50	1,95	3,05	8,00 (2,90-9,00)	2030 (520-2840)	3,94 A	1015	8,95	1,0 + 1,0 + 1,3 + 1,7	1,80	1,80	2,25	3,55	9,40 (4,20-10,50)	2090 (700-3080)	4,50 A	1045	9,20
	1,55 1,85	1,55 2,05	2,45		8,00 (3,00-9,00) 8,00 (2,80-8,80)	2040 (520-2860) 2110 (490-2840)	3,92 A 3,79 A	1020	9,30	1,0 + 1,0 + 1,5 + 1,5 1,2 + 1,3 + 1,3 + 1,3	1,80	1,80	2,90	2,90	9,40 (4,20-10,50) 9,40 (3,90-10,50)	2020 (700-3070) 2030 (660-3080)	4,65 A 4,63 A		8,85
	1,75		2,00		8,00 (2,80-8,90)		3,83 A		9,20	1,1 + 1,3 + 1,3 + 1,5	2,05		2,35	2,65	9,40 (4,00-10,50)	2060 (680-3100)	4,56 A		9,05
1 + 2,8 2 + 2,8 2 + 4 1	1,65		1,85	2,65	8,00 (2,90-8,90)	2120 (520-2850)	3,77 A	1060	9,30	1,1 + 1,2 + 1,2 + 1,6	1,90	2,20	2,20	3,10	9,40 (4,10-10,50)	2040 (700-3070)	4,61 A	1020	8,95
	1,55 1,70	1,70 1,90	1,70 2,20		8,00 (2,90-8,90) 8,00 (2,80-8,90)		3,79 A 3,76 A		9,30 9,40	1,0 + 1,1 + 1,1 + 1,7		2,00	2,00 2,55	3,60 2,55	9,40 (4,20-10,50) 9,40 (4,00-10,50)		4,54 A 4,50 A		9,15
1 + 2,8 2 + 3,2 + 4 1	1,60	1,80	2,05	2,55	8,00 (2,90-9,00)	2070 (520-2860)	3,86 A	1035	9,15	1,0 + 1,2 + 1,3 + 1,6	1,90	2,10	2,40	3,00	9,40 (4,10-10,50)	2060 (700-3120)	4,56 A	1030	9,05
	1,50		1,90		8,00 (2,90-9,00)	2030 (520-2840)			8,95	1,0 + 1,1 + 1,2 + 1,7			2,25	3,50		2090 (700-3080)		1045	
	1,50 1,70		2,40		8,00 (2,90-9,00) 8,00 (2,90-9,10)	2040 (520-2870) 2030 (520-2860)	3,92 A 3,94 A	1015	8,95 8,95	1,0 + 1,1 + 1,5 + 1,5 1,1 + 1,4 + 1,4 + 1,4	1.90	2,00	2,85	2,85	9,40 (4,20-10,50) 9,40 (4,10-10,60)	2090 (700-3080)	4,63 A 4,50 A	1015	9,20
1+3,2+3,2+4	1,50	2,00	2,00	2,50	8,00 (2,90-9,10)	2020 (520-2840)	3,96 A	1010	8,85	1,0 + 1,3 + 1,3 + 1,5	1,80	2,35	2,35	2,90	9,40 (4,10-10,60)	2080 (700-3080)	4,52 A	1040	9,15
	2,00	2,00	2,00		8,00 (2,80-8,80)	2110 (490-2840)	3,79 A		9,30	1,3 + 1,3 + 1,3 + 1,3	2,35	2,35	2,35	2,35	9,40 (3,90-10,50)		4,63 A		8,95
	1,95 1.80		1,95		8,00 (2,80-8,90) 8.00 (2,90-8,90)		3,83 A 3,77 A		9,20	1,3 + 1,3 + 1,3 + 1,4			2,25	2,65	9,40 (4,00-10,50)		4,56 A 4,61 A		9,05
12+2,82+2,82+5 1	1,65	1,65	1,65	3,05	8,00 (2,90-8,90)	2110 (520-2850)	3,79 A	1055	9,30	1,1 + 1,1 + 1,1 + 1,7	1,95	1,95	1,95	3,55	9,40 (4,20-10,50)	2070 (700-3070)	4,54 A	1035	9,15
12 + 2,82 + 3,2 + 3,2 1	1,85	1,85	2,15	2,15	8,00 (2,90-9,00)	2080 (500-2870)	3,85 A	1040	9,15	1,2 + 1,2 + 1,4 + 1,4	2,20	2,20	2,50	2,50	9,40 (4,00-10,50)	2070 (680-3140)	4,54 A	1035	9,15
	1,75 1,65		2,00		8,00 (2,90-9,00) 8,00 (3,00-9,00)		3,90 A 3,92 A		9,05 8,95	1,1 + 1,1 + 1,3 + 1,5 1,1 + 1,1 + 1,5 + 1,5	1.95		2,35	2,95	9,40 (4,20-10,50)	2040 (700-3080) 2020 (700-3070)			8,95
32 + 3,2 + 3,2 + 3,2	1,85	2,05	2,05	2,05	8,00 (2,90-9,10)	2030 (520-2860)	3,94 A	1015	8,95	1,2 + 1,3 + 1,3 + 1,3	2,05	2,45	2,45	2,45	9,40 (4,10-10,60)	2090 (700-3100)	4,50 A	1045	9,20
	1 70	1,95	1,95	2,40	8,00 (2,90-9,10)		3,98 A	1005	8,85	1,1 + 1,3 + 1,3 + 1,5		2,30	2,30	2,85	9,40 (4,20-10,60)	2070 (700-3080)	4,54 A	1035	9,15
B ² + 3,2 + 3,2 + 4 1 2 + 3,2 + 3,2 + 3,2 2	2.00		2.00	2.00	8.00 (2.90-9.20)	2000 (530-2850)		1000	8,80	1,3 + 1,3 + 1,3 + 1,3	2.25	2.35	2.35	2.35	9,40 (4,20-10,60)	2110 (200 2022)			9.30

42

¹ Gitt für Wandgeräte, Kanalgeräte und Rastermaßkassetten.
2 Gitt für Einwey-Assetten, Boden-Deckengeräte und Mini-Standtruben.
3 Der durchschnichte Jahresengerjeuter und (DLPV) dieste tiefglich Vergleichszwecken und berechnet sich durch Multiplikation der Leistungsanhahme bei 230 Ymit einem rein theoretischen Wert von 500 Betriebsstunden pro Jahr bei Vollstatis micklibetrieh.

OTIZEN	NOTIZEN

44

Panasonic

heiz-undkühlsysteme





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