Wohnklima, das wir nach Art des Hauses einstellen.

- MOBILE RAUMLUFTENTFEUCHTER
- LOKALE RAUMKLIMAGERÄTE
- INSTALLATIONS-RAUMKLIMAGERÄTE

02 | 2013

STIEBEL ELTRON
Technik zum Wohlfühlen

Wir sorgen für angenehme Temperaturen.

Klimageräte von STIEBEL ELTRON schaffen neuen Raum zum Wohlfühlen. Und verleihen den vier Wänden immer die gewünschte Atmosphäre. Natürlich ganz umweltfreundlich. Denn unsere moderne Technik verbessert das Wohnklima und nimmt auf das Weltklima Rücksicht.

Inhalt

Project Energy[e]	Unsere Initiative für das Haus der Zukunft	04
Atmosphäre	Für mehr Wohlbefinden	08
Mobile und lokale Geräte	Immer flexibel bleiben	10
Installationsgeräte	Mehr Effizienz durch technisches Feingefühl	14

Mobile Raumluftentfeuchter und lokale Raumklimageräte

- Mobile Raumluftentfeuchter 20
- Lokale Raumklimageräte 22

Installations-Raumklimageräte

- Wand-Raumklimageräte 26
- Decken-Raumklimageräte 27
- Singlesplit- und Multisplit-Außengeräte 28

Technische Daten

- Die wichtigsten Informationen auf einen Blick 32

Die weltweite Energiewende – also der bewusste und effiziente Einsatz unserer Energieressourcen – ist ein Fakt, der unumstößlich ist und der die enormen gesellschaftlichen Herausforderungen verdeutlicht.

PROJECT ENERGY e

Die Zeichen der Zeit erkennen | Wir von STIEBEL ELTRON übernehmen unser Stück Verantwortung und starten eine Initiative für das Haus der Zukunft: Project Energy^{e}. Denn als innovativer Lösungsanbieter mit fast 90-jähriger Erfahrung wissen wir: Die Zeit ist reif für energieeffiziente, vernetzte und beständige Lösungen, die wir sauber, sicher und verantwortungsvoll an die nächsten Generationen weitergeben können.

Project Energy^{e} –
Unsere Initiative für das
Haus der Zukunft.

Die Atmosphäre eines Raums definiert sich nicht nur durch Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Sondern durch die Stimmung der Menschen, die sich dort aufhalten. Denn Wohlbefinden fördert Kreativität, Leistungsvermögen und Gesundheit. So gesehen schafft die effiziente Technik von STIEBEL ELTRON in jeder Beziehung ein positives Klima.

Atmosphäre bedeutet ...

Erfolg wird aus Ideen gemacht. 1924 startete Dr. Theodor Stiebel das Unternehmen mit der Maßgabe, Produkte mit geringem Energieverbrauch zu entwickeln. Auch unsere modernsten Klimaanlagen folgen dem Anspruch, der heute aktueller denn je erscheint.

... in einem gesunden Arbeitsklima unternehmerisch zu wachsen.

Das größte Kapital unseres Unternehmens ist die Kreativität unserer Mitarbeiter. Wir schaffen ein Betriebsklima, in dem sich Ideen besser entfalten. Denn in einer konstruktiven Atmosphäre entstehen die innovativsten Lösungen.

... ingenieurstechnische Kreativität zu atmen.

Wohnklima darf nie zu Lasten des Weltklimas gehen. Darum vertreibt STIEBEL ELTRON eine moderne und innovative Klimatechnik, die alle Möglichkeiten des Umweltschutzes voll ausschöpft.

... Räumen Sommer wie Winter eine Temperaturkonstante zu geben.

Ich brauche viel Raum für meine Arbeit. Damit meine ich nicht die Anzahl an Quadratmetern. Ich spreche vom Raum, in dem die Gedanken frei sind, weil in ihm ein positives Klima herrscht.

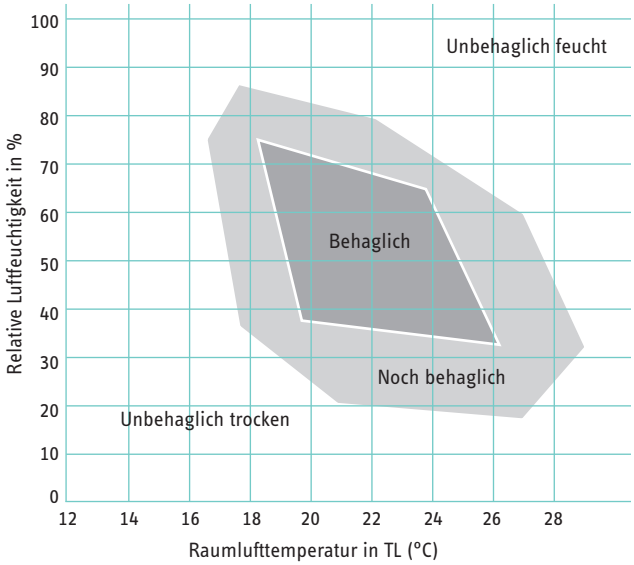
Jede Pflanze benötigt einen spezifischen Temperaturbereich, um zur vollen Blüte zu gelangen. Im übertragenen Sinn macht eine Klimaanlage beim Menschen nichts anderes.

Damit Sie der Sommer kaltlässt | Was das gesunde Wachstum von Pflanzen stärkt, gilt auch in Wohn- und Geschäftsräumen für den Menschen: der positive Einfluss angenehmer Temperaturen auf unser Wohlbefinden, unsere Leistungsfähigkeit oder aber auch zur Schaffung einer entspannten Kaufatmosphäre in Geschäften. Denn ein gesundes Raumklima ist nicht nur ein Komfortaspekt, sondern eine wichtige Notwendigkeit. Schließlich gibt es nur einen relativ engen Temperaturbereich, in dem sich der Mensch dauerhaft wohlfühlt und leistungsfähig bleibt.

Es gibt nur einen relativ engen Temperaturbereich, in dem sich der Mensch dauerhaft wohlfühlt und leistungsfähig bleibt.

Immer dann, wenn es heiß hergeht, bringen die Raumklimageräte von STIEBEL ELTRON ihre Qualitäten ins Spiel. Dank innovativster Technik arbeiten die im eleganten Design konzipierten Klimasysteme hocheffizient mit niedrigem Energieverbrauch. Ihren Dienst verrichten sie dabei sehr leise und sie sind teilweise – wie zum Beispiel das Innengerät ACW 25/35i premium – akustisch kaum wahrnehmbar. Alle Geräte verbindet eine hohe Produktqualität und Zuverlässigkeit.

Behaglichkeitsfeld

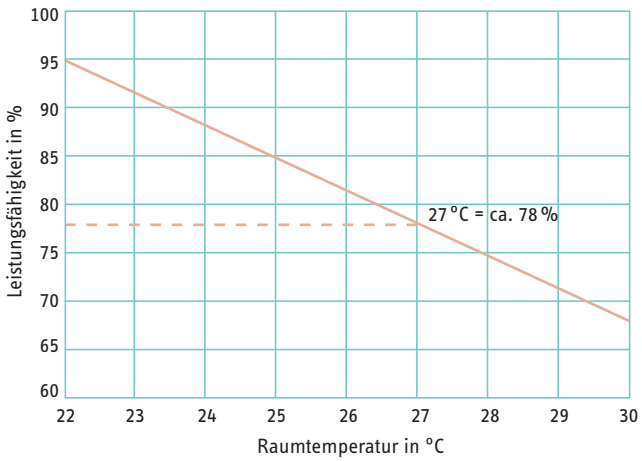


Quelle: Leusden und Freymark

Für mehr Wohlbefinden | Die STIEBEL ELTRON Klimageräte verleihen Räumen des täglichen Lebens das ganze Jahr über eine Atmosphäre zum Wohlfühlen. Denn erfrischende Temperaturen zu Hause und am Arbeitsplatz erhöhen die Leistungsfähigkeit, steigern das Wohlbefinden und ermöglichen eine erholsame Nachtruhe.

- Konstant angenehme Temperaturen
- Verbessert das menschliche Leistungsvermögen
- Steigert das Wohlbefinden
- Schafft eine entspannte Kaufatmosphäre in Geschäften

Leistungsfähigkeit



Quelle: D. Wyon

Atmosphäre genießen | Die Investition in ein gutes Betriebsklima erweist sich für Unternehmen als hochprofitable Angelegenheit. Schließlich sinkt das menschliche Leistungsvermögen an heißen Tagen schnell um 40–50 %. Menschen fühlen sich nur dann wohl, wenn sich Temperaturen und Luftfeuchtigkeit in einem moderaten Bereich bewegen. Eine Luftfeuchtigkeit über 65 % wird schon als schwül und drückend empfunden. Kommen noch hochsommerliche Temperaturen hinzu, sinkt die effektive Leistungsfähigkeit auf weniger als die Hälfte. Unwohlsein macht sich breit. Klimageräte helfen dagegen gleich in doppelter Hinsicht. Erstens senken sie die Temperaturen innerhalb kürzester Zeit. Und zweitens erhalten sie die Leistungsfähigkeit von Mitarbeitern, weil sie für ein angenehmes Raumklima sorgen und die Luft spürbar entfeuchten.

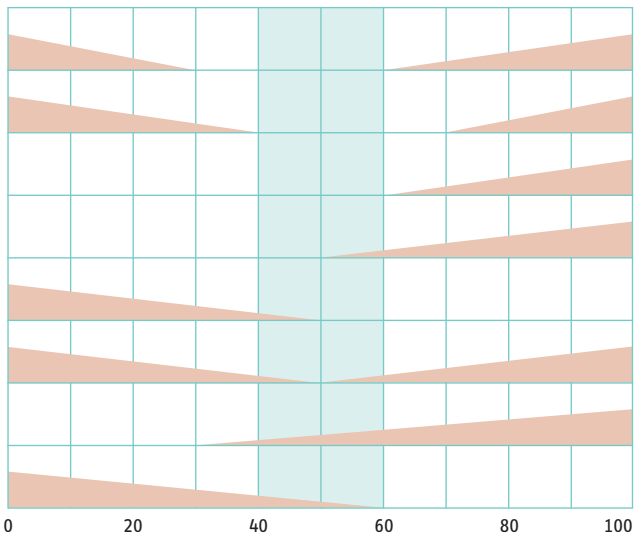
Mobile Raumluftentfeuchter. Dauerlösung für feuchte Räume.

Damit die Feuchtigkeit auf dem Trockenen sitzt | Die reine Temperatur ist nur eine Koordinate, mit der sich die Qualität der Raumluftatmosphäre bestimmen lässt. Die andere ist die relative Luftfeuchtigkeit. Denn ein zu hoher Wassergehalt in der Luft wird nicht nur als stickig und drückend empfunden, er hat auch gravierende Folgen. So begünstigt eine zu hohe Luftfeuchtigkeit die Rost- und Schimmelbildung am und im Gebäude, während die Zahl an Keimen, Viren und Pilzen in der Luft deutlich ansteigt. Mit allen Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit.

Moderne Luftentfeuchter von STIEBEL ELTRON sorgen dafür, dass sich der Wassergehalt der Luft im moderaten Bereich bewegt. Denn ein ausgewogenes Raumklima ist nicht nur der Bausubstanz außerordentlich zuträglich. Es senkt auch nachweislich das Infektionsrisiko und schützt vor Atemwegserkrankungen. Mit dem richtigen Gehalt an Feuchtigkeit in der Luft stellt sich das Wohlbefinden von ganz alleine ein.

- Wirksame Entfeuchtung der Luft
- Schutz vor Schimmelbildung
- Schont die Bausubstanz
- Reduziert das Infektionsrisiko
- Erhöht das Wohlbefinden

Raumluftfeuchte und menschlich-biologische Wechselwirkungen



Räumen Luft machen | Nicht zu feucht, nicht zu trocken: Ein gesundes Mittelmaß sorgt für Wohlbefinden. Die roten Flächen markieren, in welchem Bereich die Belastungen für den menschlichen Organismus zunehmen. Eine relative Luftfeuchtigkeit von 40 bis 60 % gilt unter menschlich-biologischen Aspekten als ideal.

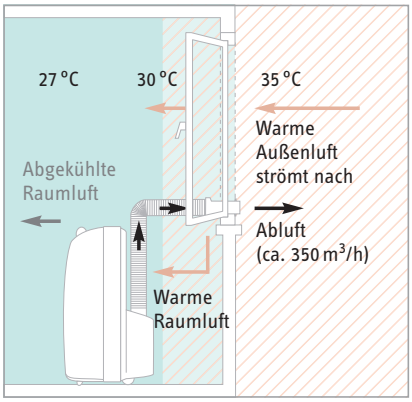
Gesunde und angenehme Raumfeuchte
Vorkommen der einzelnen Organismen bzw. Wechselwirkungen

Quelle: Fachinstitut Gebäude-Klima e.V.

Lokale Raumklimageräte. Damit Temperaturen tragbar werden.

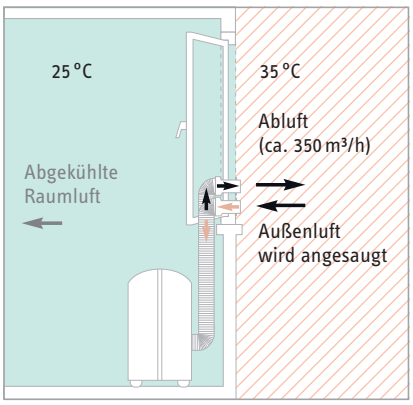
Kleine Anlagen mit großer Technik | Lokale Raumklimageräte schaffen angenehme Temperaturen ohne großen Installationsaufwand. Die steckerfertigen Kompaktgeräte lassen sich bequem und flexibel in allen Räumen aufstellen, wo zu hohe Temperaturen herrschen. Alles was sie benötigen sind ein gekipptes Fenster und eine Steckdose, danach sind die Geräte sofort betriebsbereit.

Lokale Raumklimageräte in Kompaktbauweise arbeiten ohne weiteres Außengerät. Sie sind sofort betriebsbereit und eignen sich somit hervorragend für den Einsatz überall dort, wo bei der Aufstellung ein hohes Maß an Flexibilität gewünscht ist. Ganz besonders, wenn beispielsweise keine baulichen Veränderungen vorgenommen werden dürfen. Die lokalen Kompakt-Raumklimageräte von STIEBEL ELTRON sind als effiziente Zweischlauch-Variante oder als praktische Einschlauch-Technik erhältlich.



Funktionsschema Einschlauchtechnik

- Flexibel aufstellbar durch Laufrollen und Tragegriffe
- Hoher Komfort
- Kein Installationsaufwand und sofort einsatzbereit

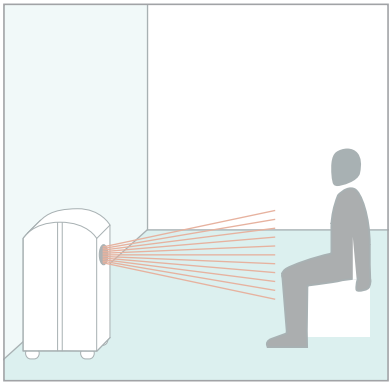


Funktionsschema Zweischlauchtechnik

Weitwurf-Technik.
Höher, weiter, effizienter.

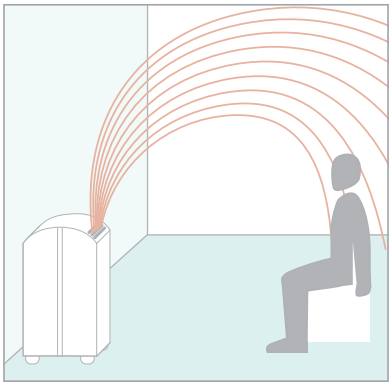
Kühlt bis in die Tiefe des Raumes | Die Weitwurf-Technik erzielt durch den neu konzipierten Tangentiallüfter einen verbesserten Luftaustritt. Diese Technik schafft schon mit einem kleinen, heruntergekühlten Luftstrom angenehme Kühlung. Es gelingt, die gekühlte Luft auch in größeren Räumen gleichmäßig weit zu streuen. Das heißt: höherer Klimakomfort bei geringeren Energiekosten.

Das neue System der Weitwurf-Technik gewährleistet nicht nur eine optimale Luftverteilung, sondern auch eine effiziente Kühlung des gesamten Raumes. Hoher Klimakomfort bei leisem Betrieb und minimalem Energieeinsatz – Pluspunkte, mit denen der ACP 29 auf ganzer Linie überzeugt.



Luftstrom herkömmliches Klimagerät

- Gleichmäßige Luftverteilung durch optimierten Luftaustritt
- Optimale Kühlung des gesamten Raumes

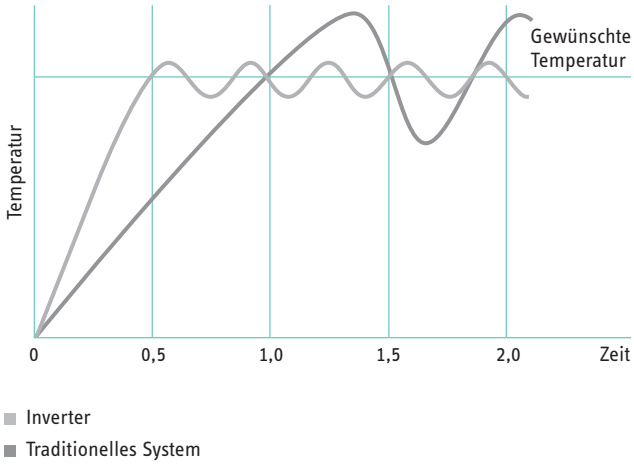


Luftstrom mit der neuen Weitwurf-Technik

Installations-Raumklimageräte. Mehr Effizienz durch technisches Feingefühl.

Jeder Raum ist auch Lebensraum | Immer wenn die räumliche Flexibilität eines lokalen Raumklimagerätes nicht erforderlich ist, sollte man die Vorzüge eines fest installierten Klimasystems für sich nutzen. Fest installierte Klimasysteme sind deutlich effizienter und bieten unvergleichlich mehr Komfort. Die Geräte lassen sich optisch dezent und platzsparend überall integrieren und können – einmal installiert – jederzeit bequem und ohne weiteren Aufwand einfach per Knopfdruck in Betrieb genommen werden.

Beim Komfort verfolgt der Inverter eine klare Linie



Stabiles Raumklima | Alle Installationsgeräte von STIEBEL ELTRON arbeiten auf Basis modernster Inverter-Technologie und regeln das Raumklima mit höchster Effizienz. Denn gegenüber konventionellen Anlagen, die sich in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur mehr bzw. weniger häufig ein- und ausschalten, stellen sich die Inverter auf ihre Aufgabe exakt ein. Muss ein Raum stark heruntergekühlt werden, arbeiten die Inverter-Anlagen zunächst einmal mit maximaler Leistung. Nähert sich die Raumtemperatur der vorgegebenen Wunschtemperatur, fährt das Gerät seine Leistung zurück. Dadurch stellen sich drei entscheidende Vorteile ein.

Erstens erreichen Inverter-Geräte gegenüber konventionellen Anlagen etwa doppelt so schnell die eingestellte Wunschtemperatur.

Zweitens benötigen sie bis zu 40 % weniger Energie, da sie – ganz ähnlich wie beim Autofahren – nicht einfach nur Vollgas geben, um anschließend hart abzubremsen, sondern die benötigte Energie fein und vorausschauend dosieren.

Und drittens halten sie nach Erreichen der Wunschtemperatur diese so präzise, dass es während des Betriebes zu keinen spürbaren Temperaturschwankungen mehr kommt. Die Abweichungen von der Solltemperatur fallen extrem klein aus. Der Raum hält praktisch unabhängig von äußeren Einflüssen seine Temperatur konstant auf abgesenktem Niveau. Die hohe Temperaturstabilität führt zu einem spürbar besseren Komforterlebnis. Das Raumklima wird selbst bei maximaler Kühlleistung des Inverters als ganz natürlich empfunden.

STIEBEL ELTRON Klimasysteme mit der Inverter-Technologie erreichen wesentlich schneller die Wunschtemperatur und halten diese besser als traditionelle Systeme.

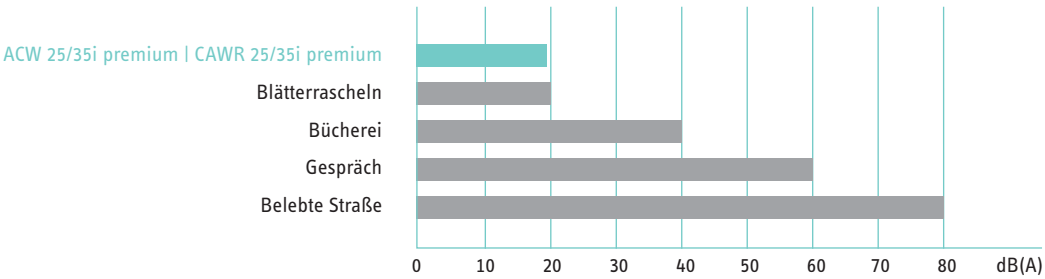
Arbeitsteilig zum Wunschklima.

- Höchste Leistung und Effizienz bei maximalem Komfort
- Kühl- und Heizfunktion
- Platzsparender Einbau
- Keine Temperaturschwankungen, die Wunschtemperatur wird konstant gehalten
- Flüsterleise wandhängende Innengeräte oder Deckenkassetten
- Alle premium-Geräte mit Profi-Replace®-Technologie

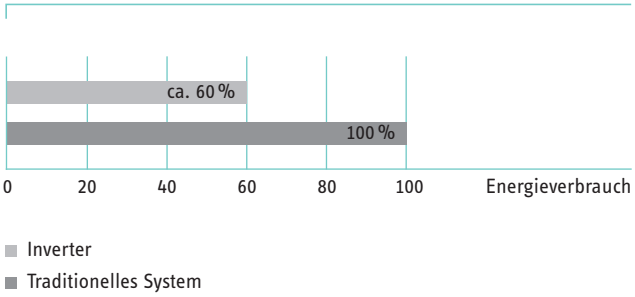
Perfektion nach Wahl | Grundsätzlich wird zwischen Single- und Multisplit-Systemen unterschieden. Bei einem Singlesplit-System versorgt jeweils ein Außengerät direkt das decken- oder wandhängende Innengerät.

Bei Multisplit-Systemen hingegen ist es möglich, gleich mehrere Innengeräte mit nur einem Außengerät zu betreiben. Das STIEBEL ELTRON Klimaprogramm bietet sogar die Möglichkeit, bis zu sechs Innengeräte anzuschließen. Das spart Platz, Zeit und Kosten bei der Installation. Die Außengeräte lassen sich beliebig mit decken- und/oder wandhängenden Innengeräten kombinieren. Jedes einzelne Innengerät kann dabei mit einer individuell eingestellten Kühlleistung betrieben werden. Durch die Vielzahl der Kombinationsmöglichkeiten lässt sich das System individuell an die vorhandenen Räumlichkeiten anpassen.

Schalldruckpegel im Vergleich



Energieverbrauch im Vergleich

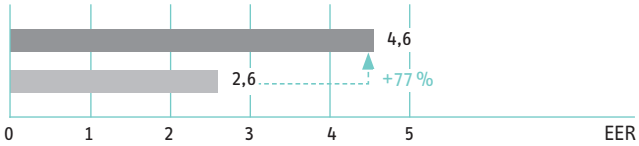


Dosierte Effizienz | Während die Verdichter in traditionellen Klimaanlagen nur mit voller Kraft oder gar nicht laufen, überzeugen die Inverter mit sanften Zwischentönen. Und sparen so viel Energie.

Heizen und Kühlen in einem | Die STIEBEL ELTRON Installations-Raumklimageräte können dabei mehr als nur kühlen. Sie sind auch in der Lage, den Kreislauf problemlos und automatisch umzukehren. Das heißt, sie können nicht nur Räumen die Wärme entziehen und diese nach draußen abführen, sondern auch umgekehrt der Außenluft Wärme entziehen und diese in das Innere von Gebäuden transportieren. Dabei arbeiten sie ähnlich effizient wie eine reine Wärmepumpenheizung. Gerade in den Übergangszeiten der Heizsaison bietet das Vorteile. Denn bei einem vorübergehenden Kälteeinbruch muss man nicht mehr die komplette Heizungsanlage hochfahren, sondern nur bequem den entsprechenden Knopf auf der Infrarot-Fernbedienung drücken.

Das Klimaanlagen-Update mit Profi-Replace®-Technologie: geringer Aufwand – hoher Effizienzgewinn.

Vergleich der Leistungszahlen eines Singlesplit-System im Kühlbetrieb (EER)



- Jahr 2000 (ACW 10 GS und CU 12 GS)
- Jahr 2011 (CAWR 25i premium)

Vorteile neuer, moderner Klimasysteme | Der Austausch eines beispielsweise zehn Jahre alten Systems gegen ein neues, modernes Inverter-System der STIEBEL ELTRON premium-Serie kann für den Betreiber schnell Effizienzgewinne von mehr als 50 % realisieren. Zudem erhält der Kunde gleichzeitig ein unvergleichlich leiseres Gerät im Betrieb (z. B. ACW 25/35i premium mit nur 19 dB(A)), exzellenteren Kühlkomfort durch eine automatische Leistungsanpassung, wesentlich mehr Funktionalität wie nicht zuletzt mit der serienmäßig integrierten Heizfunktion – und darüber hinaus selbstverständlich auch noch ein deutlich attraktiveres Innengerätedesign.

Vorteile der Profi-Replace®-Technologie bei der Modernisierung | Alle Inverter-Systeme der STIEBEL ELTRON premium-Serie sind standardmäßig mit der Profi-Replace®-Technologie ausgerüstet, die es ermöglicht, solch eine Modernisierung hinsichtlich Zeit, Aufwand und Kosten erheblich zu vereinfachen.

Denn dank der Profi-Replace®-Technologie kann das neue System häufig einfach an die bereits im Gebäude installierten Rohrleitungen des alten Systems angeschlossen werden – selbst dann, wenn das angeschlossene System vorher mit dem Kältemittel R22 oder R407C betrieben wurde.* Umfangreiche Baumaßnahmen für den sonst notwendigen Tausch der bereits bestehenden Rohrleitung, wie beispielsweise Dach- oder Wanddurchführungen, Trockenbauarbeiten oder Brandschutzmaßnahmen, können somit vermieden werden. Dadurch wird der Installationsaufwand kostenmäßig und zeitlich auf ein Minimum reduziert und die Modernisierung deutlich vereinfacht. So gelingt es, mit STIEBEL ELTRON ganz stressfrei in den Genuss der Vorteile eines modernen Klimasystems zu kommen.

- Integration neuer effizienter Klimasysteme in bereits bestehende Rohrnetze
- Kein teurer und zeitintensiver Leitungstausch
- Vermeidung überproportional teurer Instandsetzung der Altanlage

* Möglichkeit ist vorab nach den STIEBEL ELTRON Vorgaben in den Planungsunterlagen zu prüfen.

ELBA
RADO
RADICAL
OXYGEN

Mobile Raumluftentfeuchter und lokale Raumklimageräte. Für den Sommer gut aufgestellt.

„Drei Zimmer, zwei Dachschrägen und ein viel zu heißer Sommer.
Da muss man flexibel bleiben. Wenn ich mich abends hinlege, schiebe ich die angenehmen Temperaturen einfach ins Schlafzimmer.“

Läuft leise.
Trocknet schnell.

Trockene Angelegenheit | Beim mobilen Raumluftentfeuchter LF 21 handelt es sich um ein tragbares Gerät, das ohne jeden Installationsaufwand aufgestellt werden kann. Mit einer Entfeuchtungsleistung von bis zu 21 Liter Wasser innerhalb eines Tages legt der LF 21 einzelne Räume schnell und zuverlässig trocken.

Der elektronisch geregelte mobile Raumluftentfeuchter zeigt die aktuelle Luftfeuchtigkeit dabei genau an. Im Betrieb läuft das Gerät angenehm leise. Für den einfachen und bequemen Transport befinden sich am Gerät ein Tragegriff und praktische Transportrollen. Das integrierte Tankkontrollsystem meldet über ein akustisches Signal, wenn der Wassertank voll ist, und schaltet sich automatisch ab. Ein Überlaufen ist somit ausgeschlossen.

LF 21
- Hohe Entfeuchtungsleistung
- Leichte Bedienung
- Tragegriff für den problemlosen Transport
- Anzeige der Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit
- Kondensatablauf als Festanschluss möglich
- Einfaches Ablesen durch sichtbares Wasserstandniveau

Vorteile für Ihr Zuhause

- Wunschgenaue Einstellung der relativen Luftfeuchtigkeit
- Angenehm leise im Betrieb
- Leichtes Transportieren und einfaches Aufstellen durch vier Rollen

LF 21

Einfach an die Wand – und schon kann alles trocknen.

Wandhängende Alternative | Der mobile Raumluftentfeuchter LFW 12 C ist die wandhängende Alternative für dauerhaft feuchte Räume, wie zum Beispiel Bäder oder Waschräume. Er überzeugt mit ähnlich starken Leistungen wie der LF 21. Jedoch ist er dank seiner geringen Gerätetiefe optimal für den installierten Einsatz ausgelegt. Das ebenfalls elektronisch geregelte Gerät mit Luftfeuchtigkeitsanzeige beeindruckt durch seinen sparsamen und leisen Betrieb.

LFW 12 C

- Wand- oder Standmontage möglich
- Kondenswassertank mit 3,5 Litern Inhalt
- Kondensatablauf als Festanschluss möglich
- Anzeige der Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit
- Geringe Gerätetiefe
- Einfache Installation

LFW 12 C

Vorteile für Ihr Zuhause

- Für die Wand- oder Standmontage geeignet
- Wunschgenaue Einstellung der relativen Luftfeuchtigkeit
- Einfache Bedienung durch elektronische Regelung mit Display

Jetzt kommt Bewegung in die Klimatechnik.

Temperaturen zum Mitnehmen | Das ACP 24 ist das lokale Raumklimagerät für den sofortigen Einsatz. Denn es kann gleich dort eingesetzt werden, wo man es aufstellt. Die intelligente Zweischlauchtechnik sorgt dabei für hohe Effizienz. Es gibt zwei Installationsmöglichkeiten: eine mobile Aufstellung, bei der die Luftschläuche des Gerätes über ein geöffnetes oder gekipptes Fenster geführt werden. Oder eine direkte feste Wandmontage, ohne Luftschläuche. Das Kondenswasser führt das ACP 24 in beiden Fällen mit der Abluft nach außen. Über die herausnehmbare Infrarot-Fernbedienung mit LC-Anzeige und der elektronischen Regelung kann zügig gradgenau die Wunschtemperatur eingestellt werden. Bei Bedarf verhilft ein Timer dabei auch noch zur nötigen Pünktlichkeit des Wunschklimas. Zum Beispiel rechtzeitig zum Feierabend.

Die herausnehmbare Infrarot-Fernbedienung regelt die Raumtemperatur ganz bequem.

ACP 24

- Mobiles steckerfertiges Kompaktgerät
- Hocheffiziente Kühlleistung mit Zweischlauch-Technik-Funktion
- Mikrocomputergesteuerte Regelung für gradgenaue Temperatureinstellung
- Hoher Bedienkomfort durch herausnehmbare Infrarot-Fernbedienung mit LC-Display
- Formschönes Design
- Schlauchführung durch Fenster oder optionalen Wandanschluss
- Platzsparende Wandmontage ohne Luftschläuche möglich (Zubehör)

ACP 24

Vorteile für Ihr Zuhause

- Hohe Energieeffizienzklasse A
- Mit intelligenter und hocheffizienter Zweischlauchtechnik
- Sofort betriebsbereit ohne Installation
- Spürbar bessere Raumkühlung

Kühlt einfach angenehm.

Kraftpaket auf Rädern | Das lokale Raumklimagerät ACP 29 kann mit einer hohen Leistung kühlen, entfeuchten und für den Umluftbetrieb genutzt werden. Es müssen keine baulichen Veränderungen vorgenommen werden. Denn durch die praktische Einschlauchtechnik ist das mobile ACP 29 einfach zu handhaben und lässt sich ganz flexibel in jedem Raum einsetzen. Es genügt, den Luftschlauch durch ein geöffnetes oder gekipptes Fenster zu führen. Durch die effiziente Weitwurf-Technik wird die Luft optimal verteilt und eine angenehme Raumkühlung erreicht. Über den integrierten Timer kann die Kühlung zeitgenau gesteuert werden. Sämtliche Funktionen sind bequem und komfortabel am Gerät und über die Fernbedienung mit LC-Display abrufbar.

Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Anzeige

ACP 29

- Hohe Kühlleistung
- Hohe Energieeffizienzklasse A
- Weitwurf-Technik für eine optimale Luftverteilung
- Schlauchführung durch Fenster oder optionalen Wandanschluss (Zubehör)
- Timer-Funktion und Nachtbetrieb-Modus
- Elektronische Regelung für gradgenaue Einstellung
- Kompakte Aufstellung durch schlankes Design

ACP 29

Vorteile für Ihr Zuhause

- Hohe Energieeffizienzklasse A
- Mit praktischer Einschlauchtechnik
- Angenehm leise
- Sehr gute Luftverteilung durch neue Weitwurf-Technik

Installations-Raumklimageräte. Räume mit eingebauter Temperaturkonstante.

„Bei mir zu Hause muss alles stimmig und ausgewogen sein. Nicht nur der Einrichtungsstil, sondern auch das Wohnklima. Das Installations-Raumklimagerät regelt das ganz bequem mit nur einem Knopfdruck nach meinem Geschmack.“

Die wohl leiseste Art, sich ein angenehmes Klima zu schaffen.

In aller Stille | Die wandhängenden Raumklimageräte-Innenteile der Serie ACW i premium sind das leistungsstarke Gegenstück zu den Singlesplit- und Multisplit-Inverter-Außengeräten der Serie CUR i premium. Die elegant in weißem hochwertigen Design gehaltenen Geräte bestechen mit gerade einmal 19 dB(A) in kleiner Lüfterstufe (ACW 25/35i premium) durch einen absolut flüsterleisen Betrieb und liegen damit fast unterhalb der Wahrnehmungsschwelle. Ebenso überzeugend wie Akustik und Design ist die sehr hohe Effizienz in Verbindung mit den entsprechenden STIEBEL ELTRON Außengeräten.

Für exzellenten Komfort sorgt eine Memory-Funktion, mit der per Knopfdruck ein individuell abgespeichertes Nutzerprofil, bestehend aus Temperatur, Lüfterstufe und Luftstromrichtung, abrufbar ist. Die Auskühlschutzfunktion ermöglicht eine Temperatureinstellung von 10 °C im Heizbetrieb. Zu weiteren Funktionen zählen die 24-h-Timer-Steuerung (EIN und/oder AUS) sowie die Automatikfunktion für Betriebsart und Lüfterstufe. Das fünfstufige, herausragend leise laufende Gebläse sorgt stets für eine optimale Luftmengenanpassung, während die Swing-Funktion eine optimale und angenehme Luftverteilung im Raum gewährleistet und so eine weitere Energieeinsparung ermöglicht.

Infrarot-Fernbedienung für die wichtigsten Funktionen

ACW i premium

- Herausragend leiser, fünfstufig umschaltbarer Ventilator
- Memory- und Auskühlschutzfunktion
- Katechin-Filtertechnik
- 24-h-Timer-Steuerung (EIN und/oder AUS)
- Leicht zu reinigende, abnehmbare Gehäuseteile
- Optional kabelgebundene Abfrage von Betriebszuständen und Gerätefernsteuerung (EIN/AUS) über das Zubehör ACCI möglich

ACW i premium

Vorteile für Ihr Zuhause

- Kühl- und Heizfunktion
- Höchste Effizienz in Verbindung mit den premium-Außengeräten
- Herausragend leise im Betrieb
- Individuelles Benutzerprofil kann gespeichert und jederzeit bequem per Knopfdruck wieder abgerufen werden

Flüsterleiser Betrieb für Büros oder Gewerbebetriebe.

Unter einer Decke | Die Raumklimageräte-Innenteile der Serie ACK i premium in Deckenkassettenausführung können individuell mit den jeweils leistungsabgestimmten STIEBEL ELTRON Singlesplit- und Multisplit-Inverter-Außengeräten der Serie CUR i premium kombiniert werden. Die Innengeräte verfügen über ein schall- und wärmegedämmtes Gehäuse sowie eine bereits integrierte Kondensatpumpe. An den sehr leise laufenden dreistufigen Lüfter für Umluftbetrieb lässt sich optional auch eine externe Frischluftzufuhr anschließen. Durch den vierseitigen Luftauslass mit motorbetriebenem automatischen Fächer wird die Luft angenehm in den Raum geführt. Die Veränderung der Lüfterdrehzahl kann dabei wahlweise manuell oder automatisch erfolgen. Über die Infrarot-Fernbedienung mit LC-Display sind Funktionen wie Kühlen, Heizen, Entfeuchten und Automatik sowie die 12-h-Timer-Steuerung jederzeit bequem abrufbar.

Kompletter Komfort mit der Infrarot-Fernbedienung

ACK i premium

- Dezentes Design und niedrige Einbauhöhe
- Integrierte Kondensatpumpe
- Möglichkeit zum Frischluftanschluss
- Sehr leise im Betrieb
- Optional kabelgebundene Abfrage von Betriebszuständen und Gerätefernsteuerung (EIN/AUS) über das Zubehör ACCI und ACCA möglich

ACK i premium

Vorteile für Ihr Zuhause

- Kühl- und Heizfunktion
- Sehr leise im Betrieb durch geräuschoptimiertes Gehäuse
- Geeignet für Euroraster-Zwischendecken
- Möglichkeit zum Frischluftanschluss

Arbeiten unter freiem Himmel. Für angenehmes Klima im Innern.

Spitzenleistung auch für große Teams | Die äußerst leistungsstarken Singlesplit- und Multisplit-Außengeräte der STIEBEL ELTRON premium-Serie sorgen für eine hocheffiziente Temperaturanpassung im Gebäudeinneren und sind die passenden Partner der premium-Innengeräte.

STIEBEL ELTRON bietet die Möglichkeit, zwei bis sechs Innengeräte unterschiedlicher Art und Leistung an einem Außengerät anzuschließen. Das spart Zeit, Platz und Installationskosten. Kassetten- und Wandgeräte sind dabei vollkommen frei untereinander kombinierbar und in Verbindung mit dem passenden Außengerät können Kühlleistungen von bis zu 12 kW abgedeckt werden. Die breite Produktpalette eröffnet zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten und ermöglicht so, jedes Klimasystem präzise an die räumlichen Gegebenheiten anzupassen.

Der reversible Kältekreislauf ermöglicht den Geräten jedoch nicht nur zu kühlen, sondern – in den Übergangszeiten – auch zu heizen. Während im Kühlbetrieb den Räumen Wärme entzogen wird, wird sie beim Heizen der Außenluft entzogen – und dann ins Gebäude transportiert. Die Geräte arbeiten dabei ähnlich effizient wie eine Wärmepumpe. Gerade in Übergangszeiten hat diese Betriebsart wirtschaftliche Vorteile. So muss nach einer kühlen Nacht nicht direkt die komplette Heizungsanlage hochgefahren werden. Ein Knopfdruck auf der Infrarot-Fernbedienung genügt.

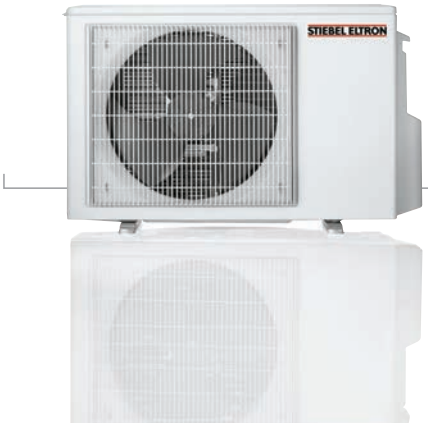
Singlesplit- und Multisplit-Außengeräte premium

- Vielzahl an Kombinationsmöglichkeiten durch den Anschluss von bis zu sechs Innengeräten
- Für Innengeräte ACW i premium und ACK i premium
- Von 4 kW bis 12 kW Kühlleistung | von 4,5 kW bis 14,0 kW Heizleistung
- Hohe Wirtschaftlichkeit und Effizienz durch hohe Leistungszahlen
- Sehr geräuscharmer Betrieb
- Automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall
- Fehlerdiagnosesystem

CUR i premium

Vorteile für Ihr Zuhause

- Kühl- und Heizfunktion
- Hohe Energieeffizienzklassen A/A (Kühlen/Heizen)
- Hohe Wirtschaftlichkeit und Effizienz durch hohe Leistungszahl
- Innovative Profi-Replace®-Technologie



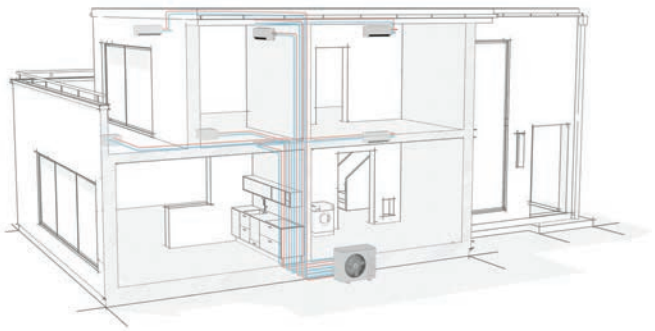
Alle Inverter-Systeme der premium-Außengeräte sind standardmäßig mit der Profi-Replace®-Technologie ausgerüstet, die ein einfaches Wiederverwenden von bereits bestehenden R22-/R407C-Rohrleitungen ermöglicht.* Umbaumaßnahmen können so verringert werden, Installationsaufwand wird minimiert und dadurch kostenmäßig und zeitlich auf ein Minimum reduziert.

Die wirtschaftlichen Außengeräte bestechen durch ein robustes und witterungsbeständiges Gehäuse, dem der harte Dauereinsatz unter freiem Himmel nichts anhaben kann.

* Möglichkeit ist im Vorfeld zu prüfen.

PROFI REPLACE®
DER EINFACHE AUSTAUSCH

Die innovative Profi-Replace®-Technologie bietet hohes Einsparpotenzial bei der Modernisierung.



Zahlen und Fakten. Schwarz auf weiß. Denn Technik zum Wohlfühlen beginnt mit Fragen. Wir beantworten sie hier bis ins kleinste Detail.

Technische Vielfalt schafft Freiräume. Darum bieten wir mit einer breiten Produktpalette, modular aufgebauten Systemen und innovativer Technik individuelle Lösungen nach Maß. Und klimatisieren damit die Räume, in denen Sie sich aufhalten.

Installationshinweis:

Die Installation nicht-steckerfertiger Geräte ist vom jeweiligen Netzbetreiber vorzunehmen oder von einem eingetragenen Fachbetrieb, der Ihnen auch bei der Einholung der Zustimmung des jeweiligen Netzbetreibers für die Installation des Gerätes behilflich ist.

Mobile Raumluftentfeuchter

Modell		LF 21
		231593
Betriebsart		Entfeuchten
Entfeuchtungsleistung max.	l/24h	21
Anlaufstrom	A	7
Fassungsvermögen Wasserbehälter	l	3,5
Leistungsaufnahme max.	W	295
Elektroanschluss		1/N/PE ~ 230 V 50 Hz
Kältemittel		R134a
Füllmenge Kältemittel	kg	0,175
Kältemitteldruck min./max.	MPa	0,65/1,51
Schalldruckpegel in 1 m Abstand	dB(A)	40
Luftmenge	m³/h	230
Höhe/Breite/Tiefe	mm	545/280/385
Gewicht	kg	17
Arbeitsbereich min./max.	°C	+2/+35

Nenndaten bei +32 °C/80 % Luftfeuchtigkeit.

Mobile Raumluftentfeuchter

Modell		LFW 12 C
		223240
Betriebsart		Entfeuchten
Entfeuchtungsleistung max.	l/24h	12
Anlaufstrom	A	9,6
Fassungsvermögen Wasserbehälter	l	3,5
Leistungsaufnahme max.	W	190
Elektroanschluss		1/N/PE ~ 230 V 50 Hz
Kältemittel		R134a
Füllmenge Kältemittel	kg	0,14
Kältemitteldruck min./max.	MPa	0,5/2,5
Schalldruckpegel in 1 m Abstand	dB(A)	38
Luftmenge	m³/h	160
Höhe/Breite/Tiefe	mm	420/490/150
Gewicht	kg	11
Arbeitsbereich min./max.	°C	+10/+35

Nenndaten bei +32 °C/80 % Luftfeuchtigkeit.

Lokale Raumklimageräte

Modell		ACP 24
		227151
Betriebsart		Kühlen
Nennleistung im Kühlbetrieb (P_{rated})	kW	2,3
Nennleistungsaufnahme im Kühlbetrieb (P_{EER})	kW	0,8
Nennleistungszahl im Kühlbetrieb (EER_{rated})		3,0
Entfeuchtungsleistung	l/h	1,1
Stromverbrauch pro Stunde (Q_{SD})	kWh/h	0,8
Leistungsaufnahme im Betriebszustand Temperaturregler aus (P_{TO})	W	26,0
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (EN 62301) (P_{SB})	W	1,0
Treibhauspotenzial des Kältemittels (GWP)	kg CO_2-Äq	1975
Kältemittel		R410 A
Elektroanschluss		1/N/PE ~ 230 V 50 Hz
Schallleistungspegel (nur innen) (EN 12102) (LWA)	dB(A)	56
Schalldruckpegel klein in 1 m Abstand	dB(A)	36
Schalldruckpegel hoch in 1 m Abstand	dB(A)	43
Höhe/Breite/Tiefe	mm	651/693/276
Gewicht	kg	39
Arbeitsbereich Kühlen min./max.	°C	+20/+35

Lieferumfang	
Im Set enthalten	2 Luftschläuche (1,5 m); 2 Luftdüsen; 1 Infrarot-Fernbedienung mit Verriegelungsschlüssel

Nenndaten nach EN 14511.

Lokale Raumklimageräte

Modell		ACP 29
		231838
Betriebsart		Kühlen
Nennleistung im Kühlbetrieb (P_{rated})	kW	2,8
Nennleistungsaufnahme im Kühlbetrieb (P_{EER})	kW	1,0
Nennleistungszahl im Kühlbetrieb (EER_{rated})		2,7
Entfeuchtungsleistung	l/h	1,1
Stromverbrauch pro Stunde (Q_{SD})	kWh/h	1,0
Leistungsaufnahme im Betriebszustand Temperaturregler aus (P_{TO})	W	19,0
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (EN 62301) (P_{SB})	W	1,0
Treibhauspotenzial des Kältemittels (GWP)	kg CO_2-Äq	1975
Kältemittel		R410 A
Elektroanschluss		1/N/PE ~ 230 V 50 Hz
Schallleistungspegel (nur innen) (EN 12102) (LWA)	dB(A)	61
Schalldruckpegel klein in 1 m Abstand	dB(A)	39
Schalldruckpegel hoch in 1 m Abstand	dB(A)	49
Höhe/Breite/Tiefe	mm	767/460/395
Gewicht	kg	30
Arbeitsbereich Kühlen min./max.	°C	+18/+35

Lieferumfang	
Im Set enthalten	1 Luftschlauch (1,5 m); 1 Luftdüse; 1 Infrarot-Fernbedienung

Nenndaten nach EN 14511.

Installations-Raumklimageräte
Mit Inverter-Technik

Modell		CAWR 25i premium	CAWR 35i premium	CAWR 50i premium
		230786	**230787**	**230788**
Betriebsart		Kühlen/Heizen/Entfeuchten	Kühlen/Heizen/Entfeuchten	Kühlen/Heizen/Entfeuchten
Kühlleistung	kW	2,5 (1,1–3,5)	3,5 (1,1–4,0)	5,0 (1,4–5,5)
Heizleistung	kW	3,2 (1,3–4,5)	4,0 (1,6–5,3)	5,8 (1,4–7,3)
Energieeffizienzklasse		A/A	A/A	A/A
EER/COP		4,59/4,57	4,05/4,19	3,30/3,71
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,55	0,87	1,52
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,70	0,96	1,57
Elektroanschluss		1/N/PE 220–240 V 50 Hz	1/N/PE 220–240 V 50 Hz	1/N/PE 220–240 V 50 Hz
Kältemittel		R410 A	R410 A	R410 A
Anschluss Flüssigkeitsleitung		1 x 6 mm	1 x 6 mm	1 x 6 mm
Anschluss Sauggasleitung		1 x 10 mm	1 x 10 mm	1 x 12 mm
Max. zulässige Splitleitungslänge	m	20	20	30
Max. zulässige Höhendifferenz	m	12	12	15
Arbeitsbereich Innengerät Kühlen min./max.	°C	+21/+32	+21/+32	+21/+32
Arbeitsbereich Innengerät Heizen min./max.	°C	+20/+27	+20/+27	+20/+27
Kondensatanschluss	mm	16	16	16
Luftmenge Innengerät	m³/h	246–678	246–762	330–906
Schalldruckpegel Innengerät 1 m Abstand	dB(A)	19/21/29/36/42	19/22/30/36/43	28/33/38/44/49
Höhe des Innengerätes	mm	295	295	295
Breite des Innengerätes	mm	798	798	798
Tiefe des Innengerätes	mm	232	232	232
Gewicht des Innengerätes	kg	10	10	10
Arbeitsbereich Außengerät Kühlen min./max.	°C	–10/+46	–10/+46	–10/+46
Arbeitsbereich Außengerät Heizen min./max.	°C	–15/+24	–15/+24	–15/+24
Schalldruckpegel Außengerät max. Kühlen in 1 m Abstand	dB(A)	47	47	54
Höhe des Außengerätes	mm	550	550	850
Breite des Außengerätes	mm	800	800	840
Tiefe des Außengerätes	mm	285	285	330
Gewicht des Außengerätes	kg	30	33	54

Nenndaten nach EN 14511. Kühlen/Heizen: +35 °C/+7 °C Außentemperatur | +27 °C/+20 °C Innentemperatur (Trockenkugeltemperatur).

Installations-Raumklimageräte
Mit Inverter-Technik

Modell		CACR 25i premium	CACR 35i premium	CACR 50i premium
		230789	**230790**	**230791**
Betriebsart		Kühlen/Heizen/Entfeuchten	Kühlen/Heizen/Entfeuchten	Kühlen/Heizen/Entfeuchten
Kühlleistung	kW	2,5 (1,1–3,5)	3,5 (1,1–4,0)	5,0 (1,4–5,5)
Heizleistung	kW	3,2 (1,3–4,5)	4,0 (1,6–5,3)	5,8 (1,4–7,3)
Energieeffizienzklasse		A/A	A/A	B/C
EER/COP		3,68/3,76	3,37/3,67	3,01/3,23
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,68	1,04	1,66
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,85	1,09	1,80
Elektroanschluss		1/N/PE 220–240 V 50 Hz	1/N/PE 220–240 V 50 Hz	1/N/PE 220–240 V 50 Hz
Kältemittel		R410 A	R410 A	R410 A
Anschluss Flüssigkeitsleitung		1 x 6 mm	1 x 6 mm	1 x 6 mm
Anschluss Sauggasleitung		1 x 10 mm	1 x 10 mm	1 x 12 mm
Max. zulässige Splitleitungslänge	m	20	20	30
Max. zulässige Höhendifferenz	m	12	12	15
Arbeitsbereich Innengerät Kühlen min./max.	°C	+21/+32	+21/+32	+21/+32
Arbeitsbereich Innengerät Heizen min./max.	°C	+20/+27	+20/+27	+20/+27
Kondensatanschluss	mm	32	32	32
Luftmenge Innengerät	m³/h	480–600	480–660	480–660
Max. Förderhöhe interne Kondensatpumpe über Zwischendecke	mm	500	500	500
Schalldruckpegel Innengerät 1,5 m Abstand	dB(A)	28/31/37	29/33/38	30/34/39
Höhe des Innengerätes	mm	235	235	235
Breite des Innengerätes	mm	570	570	570
Tiefe des Innengerätes	mm	570	570	570
Gewicht des Innengerätes	kg	16,5	16,5	16,5
Höhe des Luftgitters	mm	20	20	20
Breite des Luftgitters	mm	650	650	650
Tiefe des Luftgitters	mm	650	650	650
Gewicht des Luftgitters	kg	3	3	3
Arbeitsbereich Außengerät Kühlen min./max.	°C	–10/+46	–10/+46	–10/+46
Arbeitsbereich Außengerät Heizen min./max.	°C	–15/+24	–15/+24	–15/+24
Schalldruckpegel Außengerät max. Kühlen in 1 m Abstand	dB(A)	47	47	54
Höhe des Außengerätes	mm	550	550	850
Breite des Außengerätes	mm	800	800	840
Tiefe des Außengerätes	mm	285	285	330
Gewicht des Außengerätes	kg	30	33	54

Nenndaten nach EN 14511. Kühlen/Heizen: +35 °C/+7 °C Außentemperatur | +27 °C/+20 °C Innentemperatur (Trockenkugeltemperatur).

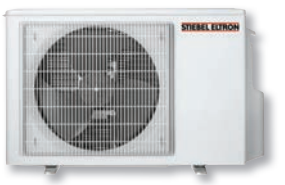
Installations-Raumklimageräte
Mit Inverter-Technik

Modell		ACW 25i premium	ACW 35i premium	ACW 50i premium	ACW 60i
		230774	**230775**	**230776**	**223406**
Kombinierbar mit		CUR 25i premium; CUR 2-40i; CUR 2-52i premium; CUR 3-54i premium; CUR 4-71i premium; CUR 5-100i premium; CUR 6-120i premium	CUR 35i premium; CUR 2-40i; CUR 2-52i premium; CUR 3-54i premium; CUR 4-71i premium; CUR 5-100i premium; CUR 6-120i premium	CUR 50i premium; CUR 3-54i premium; CUR 4-71i premium; CUR 5-100i premium; CUR 6-120i premium	CUR 4-71i premium; CUR 5-100i premium; CUR 6-120i premium
Betriebsart		Kühlen/Heizen/Entfeuchten	Kühlen/Heizen/Entfeuchten	Kühlen/Heizen/Entfeuchten	Kühlen/Heizen/Entfeuchten
Kühlleistung	kW	– abhängig von Außengerät –	– abhängig von Außengerät –	– abhängig von Außengerät –	– abhängig von Außengerät –
Heizleistung	kW	– abhängig von Außengerät –	– abhängig von Außengerät –	– abhängig von Außengerät –	– abhängig von Außengerät –
Kältemittel		R410 A	R410 A	R410 A	R410 A
Elektroanschluss		1/N/PE 220–240 V 50 Hz	1/N/PE 220–240 V 50 Hz	1/N/PE 220–240 V 50 Hz	1/N/PE ~ 230 V 50 Hz
Luftmenge Innengerät	m³/h	246–678	246–762	390–906	522–1032
Schalldruckpegel Innengerät 1 m Abstand	dB(A)	19/21/29/36/42	19/22/30/36/43	28/33/38/44/49	32/40/54
Arbeitsbereich Kühlen min./max.	°C	+21/+32	+21/+32	+21/+32	+21/+32
Arbeitsbereich Heizen min./max.	°C	+20/+27	+20/+27	+20/+27	+20/+27
Anschluss Flüssigkeitsleitung		1 x 6 mm	1 x 6 mm	1 x 6 mm	1 x 6 mm
Anschluss Sauggasleitung		1 x 10 mm	1 x 10 mm	1 x 12 mm	1 x 12 mm
Kondensatanschluss	mm	16	16	16	16
Höhe/Breite/Tiefe	mm	295/798/232	295/798/232	295/798/232	325/1100/258
Gewicht	kg	10	10	10	16

Installations-Raumklimageräte
Mit Inverter-Technik

Modell		ACK 25i premium	ACK 35i premium	ACK 50i premium
		230780	**230781**	**230782**
Kombinierbar mit		CUR 25i premium; CUR 2-40i; CUR 2-52i premium; CUR 3-54i premium; CUR 4-71i premium; CUR 5-100i premium; CUR 6-120i premium	CUR 35i premium; CUR 2-40i; CUR 2-52i premium; CUR 3-54i premium; CUR 4-71i premium; CUR 5-100i premium; CUR 6-120i premium	CUR 50i premium; CUR 3-54i premium; CUR 4-71i premium; CUR 5-100i premium; CUR 6-120i premium
Betriebsart		Kühlen/Heizen/Entfeuchten	Kühlen/Heizen/Entfeuchten	Kühlen/Heizen/Entfeuchten
Kühlleistung	kW	– abhängig von Außengerät –	– abhängig von Außengerät –	– abhängig von Außengerät –
Heizleistung	kW	– abhängig von Außengerät –	– abhängig von Außengerät –	– abhängig von Außengerät –
Kältemittel		R410 A	R410 A	R410 A
Elektroanschluss		1/N/PE 220–240 V 50 Hz	1/N/PE 220–240 V 50 Hz	1/N/PE 220–240 V 50 Hz
Luftmenge Innengerät	m³/h	480–600	480–660	480–660
Schalldruckpegel Innengerät 1,5 m Abstand	dB(A)	28/31/37	29/33/38	30/34/39
Arbeitsbereich Kühlen min./max.	°C	+21/+32	+21/+32	+21/+32
Arbeitsbereich Heizen min./max.	°C	+20/+27	+20/+27	+20/+27
Anschluss Flüssigkeitsleitung		1 x 6 mm	1 x 6 mm	1 x 6 mm
Anschluss Sauggasleitung		1 x 10 mm	1 x 10 mm	1 x 12 mm
Max. Förderhöhe interne Kondensatpumpe über Zwischendecke	mm	500	500	500
Kondensatanschluss	mm	32	32	32
Höhe Innengerät ohne Luftgitter	mm	235	235	235
Breite Innengerät ohne Luftgitter	mm	570	570	570
Tiefe Innengerät ohne Luftgitter	mm	570	570	570
Gewicht Innengerät ohne Luftgitter	kg	16,5	16,5	16,5
Höhe des Luftgitters	mm	20	20	20
Breite des Luftgitters	mm	650	650	650
Tiefe des Luftgitters	mm	650	650	650
Gewicht des Luftgitters	kg	3	3	3

Installations-Raumklimageräte
Mit Inverter-Technik



Modell		CUR 2-40i	CUR 2-52i premium
		223193	230793
Kombinierbar mit		ACW 25/35i premium; ACK 25/35i premium	ACW 25/35i premium; ACK 25/35i premium
Anzahl Innengeräte pro Außengerät		2	bis max. 2
Betriebsart		Kühlen/Heizen	Kühlen/Heizen
Kühlleistung	kW	4,0 (1,1–4,5)	5,2 (1,1–6,0)
Heizleistung	kW	4,5 (1,0–5,0)	6,4 (1,0–7,0)
Energieeffizienzklasse		A/A	A/A
EER/COP		3,81/4,73	3,83/3,86
Elektroanschluss		1/N/PE ~ 230 V 50 Hz	1/N/PE 220–240 V 50 Hz
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	1,05	1,30
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,95	1,61
Kältemittel		R410 A	R410 A
Füllmenge Kältemittel	kg	1,15	1,3
Arbeitsbereich Kühlen min./max.	°C	–10/+43	–10/+46
Arbeitsbereich Heizen min./max.	°C	–10/+24	–15/+24
Luftvolumenstrom	m³/h	1860	1975
Schalldruckpegel in 1 m Abstand	dB(A)	44	49
Anschluss Flüssigkeitsleitung		2 x 6 mm	2 x 6 mm
Anschluss Sauggasleitung		2 x 10 mm	2 x 10 mm
Max. zulässige Splitleitungslänge je Anschluss	m	20	20
Max. zulässige Gesamtleitungslänge	m	30	30
Max. zulässige Höhendifferenz	m	15/10	15/10
Max. zulässige Höhendifferenz zwischen zwei Innenteilen	m	15	15
Höhe/Breite/Tiefe	mm	550/800/345	550/800/285
Gewicht	kg	34	38

Die Multisplit-Außengeräte arbeiten entweder im Kühl- oder im Heizbetrieb. Je Außengerät müssen zwei Innengeräte angeschlossen werden (nur CUR 2-40i). Nenndaten nach EN 14511. Kühlen/Heizen: +35 °C/+7 °C Außentemperatur | +27 °C/+20 °C Innentemperatur (Trockenkugeltemperatur). Max. zulässige Höhendifferenz 15 m, wenn das Außengerät unterhalb des Innengerätes steht, 10 m, wenn das Außengerät oberhalb des Innengerätes steht.

Installations-Raumklimageräte
Mit Inverter-Technik

Modell		CUR 3-54i premium	CUR 4-71i premium	CUR 5-100i premium	CUR 6-120i premium
		230798	230799	230800	230801
Kombinierbar mit		ACW 25/35/50i premium; ACK 25/35/50i premium	ACW 25/35/50i premium; ACW 60i; ACK 25/35/50i premium	ACW 25/35/50i premium; ACW 60i; ACK 25/35/50i premium	ACW 25/35/50i premium; ACW 60i; ACK 25/35/50i premium
Anzahl Innengeräte pro Außengerät		bis max. 3	bis max. 4	bis max. 5	bis max. 6
Betriebsart		Kühlen/Heizen	Kühlen/Heizen	Kühlen/Heizen	Kühlen/Heizen
Kühlleistung	kW	5,4 (2,9–6,8)	7,1 (3,7–8,8)	10,0 (3,9–11,0)	12,0 (3,5–13,5)
Heizleistung	kW	7,0 (2,6–9,0)	8,6 (3,4–10,7)	12,0 (4,1–14,0)	14,0 (3,5–16,5)
Energieeffizienzklasse		A/A	A/A	A/A	A/A
EER/COP		4,30/4,56	4,02/4,79	3,44/4,07	3,21/3,88
Elektroanschluss		1/N/PE 220–240 V 50 Hz	1/N/PE 220–240 V 50 Hz	1/N/PE 220–240 V 50 Hz	1/N/PE 220–240 V 50 Hz
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	1,19	1,68	2,80	3,61
Leistungsaufnahme Heizen	kW	1,47	1,71	2,84	3,47
Kältemittel		R410 A	R410 A	R410 A	R410 A
Füllmenge Kältemittel	kg	2,7	2,7	4,0	5,0
Arbeitsbereich Kühlen min./max.	°C	–10/+46	–10/+46	–10/+46	–10/+46
Arbeitsbereich Heizen min./max.	°C	–15/+24	–15/+24	–15/+24	–15/+24
Luftvolumenstrom	m³/h	2526	2526	3396	3324
Schalldruckpegel in 1 m Abstand	dB(A)	47	48	51	55
Anschluss Flüssigkeitsleitung		3 x 6 mm	4 x 6 mm	5 x 6 mm	6 x 6 mm
Anschluss Sauggasleitung		3 x 10 mm	1 x 12 + 3 x 10 mm	1 x 12 + 4 x 10 mm	1 x 12 + 5 x 10 mm
Aufschraubstutzen beiliegend	mm	1 x 10 (Innen) auf 12 (Außen)	1 x 10 (Innen) auf 12 (Außen) + 1 x 12 (Innen) auf 10 (Außen)	2 x 10 (Innen) auf 12 (Außen) + 1 x 12 (Innen) auf 10 (Außen)	2 x 10 (Innen) auf 12 (Außen) + 1 x 12 (Innen) auf 10 (Außen)
Max. zulässige Splitleitungslänge je Anschluss	m	25	25	25	25
Max. zulässige Gesamtleitungslänge	m	50	60	80	80
Max. zulässige Höhendifferenz	m	15/10	15/10	15/10	15/10
Max. zulässige Höhendifferenz zwischen zwei Innenteilen	m	15	15	15	15
Höhe/Breite/Tiefe	mm	710/840/330	710/840/330	900/900/320	1070/900/320
Gewicht	kg	57	58	68	88

Die Multisplit-Außengeräte arbeiten entweder im Kühl- oder Heizbetrieb. Nenndaten nach EN 14511. Kühlen/Heizen: +35 °C/+7 °C Außentemperatur | +27 °C/+20 °C Innentemperatur (Trockenkugeltemperatur). Max. zulässige Höhendifferenz 15 m, wenn das Außengerät unterhalb des Innengerätes steht, 10 m, wenn das Außengerät oberhalb des Innengerätes steht.

Rechtshinweis | Eine Fehlerfreiheit der in diesem Prospekt enthaltenden Informationen kann trotz sorgfältiger Zusammenstellung nicht garantiert werden. Aussagen über Ausstattung und Ausstattungsmerkmale sind unverbindlich. Die in diesem Prospekt beschriebenen Ausstattungsmerkmale gelten nicht als vereinbarte Beschaffenheit unserer Produkte. Einzelne Ausstattungsmerkmale können aufgrund ständiger Fortentwicklung unserer Produkte zwischenzeitlich verändert oder gar entfallen sein. Über die zurzeit gültigen Ausstattungsmerkmale informieren Sie sich bitte bei unserem Fachberater. Die bildlichen Darstellungen im Prospekt stellen nur Anwendungsbeispiele dar. Die Abbildungen enthalten auch Installationsteile, Zubehör und Sonderausstattungen, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehören. Nachdruck auch auszugsweise nur mit Genehmigung des Herausgebers.

Ihr Fachpartner vor Ort:

STIEBEL ELTRON GmbH & Co. KG | Dr.-Stiebel-Straße | 37603 Holzminden
Telefon 0800 7020700 | E-Mail info-center@stiebel-eltron.de | www.stiebel-eltron.de

STIEBEL ELTRON
Technik zum Wohlfühlen

Stand 02_13 | 293853_F_15_02_13_MEHR | Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.