

coolwex

Hausklimaanlagen



Warum sollten Sie sich für eine Coolwex Klimaanlage entscheiden?

DIE INTELLIGENTEN COOLWEX KLIMAAANLAGEN VERMÖGEN VIEL MEHR. DURCH DIE MODERNE TECHNOLOGIE STÄRKEN SIE IHRE VITALITÄT UND GESUNDHEIT UND SIE SIND NOCH AUSNEHMEND SPARSAM UND ZUVERLÄSSIG.

Mit jedem Atemzug werden Sie eine natürliche Frische einatmen und eine neue Kraft verspüren und sich, umgeben von natürlichem Sauerstoff, an der Naturverbundenheit erfreuen.

Schaffen Sie sich – mit den Coolwex Klimaanlagen – zu Hause oder am Arbeitsplatz eine Atmosphäre, die für ihren Geist und Körper ideal ist.

Es ist wissenschaftlich erwiesen, dass dem Menschen natürliche Verhältnisse am meisten entsprechen. Und gerade aufgrund der Natur – ihrer Jahreszyklen und Witterungsverhältnisse, die für die Existenz, den Schlaf und die Arbeit nicht selten unzumutbar sind, gerät man in eine Zwickmühle.

Sie zwingt uns dazu, dass wir uns der Technik bedienen und ein ideales »Mikroklima« schaffen, welches der Natur am meisten ähnelt jedoch besser ist, da es uns ja stets zur Verfügung steht. Man betätigt lediglich den Knopf und schon schafft man sich zu jeder Zeit die allerbesten Arbeits- oder Erholungsbedingungen.

Mit den Coolwex Klimaanlagen werden Sie eine gesunde und reine Luft, voller Frische atmen, auch dann, wenn die Außentemperatur bis zum Siedepunkt ansteigen oder unter den Gefrierpunkt fällt.

Die Coolwex Klimaanlagen – Fortschritt in allen Disziplinen!

Intelligente Lösung der natürlichen SAUERSTOFFZUFUHR in den Raum, NASA Luftreinigungstechnologie mittels PLASMA TECHNOLOGIE, IONISATOR der neuen Generation, BIOLOGISCHER FILTER als Kombination der HEPA-Methode und Entkeimung, hochaktives Dreistufen-Filtersystem, höchste ENERGIEKLASSE A, INVERTERTECHNOLOGIE und noch vieles, vieles mehr.

Verzeichnis

○ WARUM SOLLTEN SIE SICH FÜR EINE COOLWEX KLIMAAANLAGE ENTSCHEIDEN?

● **Einzigartige Investition in die Gesundheit und Vitalität**

- 5 Natürlicher Sauerstoff – Quelle der Vitalität von Körper und Geist
- 6 Atmen Sie zu Hause oder bei der Arbeit gesunde und reine Luft!

- Der Plasma – Luftfilter
- Der Ionisator
- Der biologische Filter
- Das hochaktive Dreistufen-Reinigungssystem

● **Ausgezeichnete Sparsamkeits- und Leistungsbewertung**

- 11 Coolwex Klimaanlagen werden in die höchste Energieklasse A eingestuft
- 12 Der Inverter und die modernen Technologien ermöglichen eine enorme Nutzleistung
 - Der Inverter; erhöht die Sparsamkeit
 - Das Gas R410a: ermöglicht eine größere Leistungsfähigkeit
 - Neue Konstruktion des Wärmeaustauschers
 - Effiziente Trapezoidform
 - Hydrophilschutz für eine noch größere Kühlleistung

● **Gewährleistung eines hervorragenden Komforts**

- 14 Die Spitzentechnologien gewährleisten ein angenehmeres Leben
 - Fernsprechsystem zur Klimaanlagensteuerung
 - Zweiwege-Ausstoß bei Kühlung und Erwärmung
 - Leiser Betrieb
 - Kühlungsfreie Erfrischung
 - Wirtschaftliche SLEEP - Funktion
 - TURBO - Funktion
 - Temperatenausgleich
 - Erwärmung auch bei einer Außentemperatur von bis zu $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$
 - Kühlung sogar bis zu einer Außentemperatur von bis zu $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$

● **Phänomenale Zuverlässigkeit**

- 16 Sicherheit, Zuverlässigkeit und lange Beständigkeit
 - Sicherheit bei Stromausfall
 - Warmluftausstoß bei Erwärmung
 - Eigendiagnostik
 - Zusätzlicher Außengehäuseschutz
 - Schutz und Ästhetik
 - Einfache Instandhaltung

○ DIE NEUEN PRODUKTLINIEN DER COOLWEX KLIMAAANLAGEN

○ **Prestige**

- 18 *die Produktlinie für die Ehrgeizigsten*
Einfache Wandklimaanlagen

○ **Exclusive**

- 22 *die Produktlinie für die Anspruchsvollsten*
Einfache Wandklimaanlagen mit DC-Inverter
Doppelte Wandklimaanlagen mit DC-Inverter
Einfache Wandklimaanlagen mit Wärmepumpe
Doppelte Wandklimaanlagen mit Wärmepumpe

○ **Comfort**

- 26 *die Produktlinie für die Umsichtigsten*
Einfache Wandklimaanlagen mit DC-Inverter
Einfache Wandklimaanlagen mit Wärmepumpe

○ **Art**

- 30 *die Modelle für alle mit einem ausnehmenden Sinn für Raffinesse*
 - Modell MIRROR
Einfache Wandklimaanlagen mit Wärmepumpe
 - Modell CORNER
Einfache Wandklimaanlagen mit Wärmepumpe

○ GARANTIE, QUALITÄT UND BERATUNG

35

○ MONTAGE, KUNDENDIENST UND INSTANDHALTUNG

36

○ WARUM KANN MAN COOLWEX VERTRAUEN

37

○ DISTRIBUTIONSNETZ

37

○ VERGLEICHSTABELLE ...

38



Warum sollten Sie sich für eine Coolwex Klimaanlage entscheiden?

Natürlicher Sauerstoff – Quelle der Vitalität von Körper und Geist

Reichern Sie ihr Zuhause oder ihren Arbeitsplatz mit natürlichem Sauerstoff an, da dieser ja die mentalen und körperlichen Fähigkeiten nachweislich um 45 % und mehr verbessert

1 In geschlossenen Räumen mangelt es an Sauerstoff. Die Gesundheit, das Befinden und die Leistungsfähigkeit sind in höchstem Maße von dessen Menge abhängig.

Wenn man nicht regelmäßig frischen Sauerstoff zuführt, ist man bereits nach einigen Stunden abgespannt und weniger konzentriert. Wenn die Sauerstoffkonzentration im Raum vom natürlichen Niveau aus, um nur 3 % (folglich von 21 auf 18 %) fällt, drückt sich dies im Befinden und der Leistungsfähigkeit aus, bei einem größeren Sauerstoffmangel treten ein übermäßiger Ermüdungs- und Erschöpfungszustand des Körpers auf. Das Abwehrsystem beginnt schwächer zu werden und die Erkrankungsgefahr durch verschiedene Krankheiten nimmt zu.

Bei anstrengender und stressiger Arbeit atmet man schneller und tiefer, deshalb sinkt die Sauerstoffkonzentration im Raum noch schneller ab.

Die Räume, in denen wir arbeiten oder uns aufhalten, sind in den meisten Fällen dicht verschlossen. Das Sauerstoffdefizit kann man durch das Öffnen der Fenster ausgleichen, jedoch ist dies in den Stadtzentren und bei Sommerhitze nicht die beste Lösung, da man auch schädliche Gase, Schmutzpartikel bzw. warme und feuchte Luft sowie schädliches Ozon in den Raum einbringt.

2 Eine intelligente und effiziente Lösung ist die neue Baureihe der Coolwex Klimaanlage, die ihrem Zuhause oder ihrem Arbeitsplatz frische Luft und natürlichen Sauerstoff zuführt.

Da der Körper permanent eine ausreichend große Sauerstoffmenge für die Versorgung der Zellen mit Energie, als Transportmittel der roten Blutkörperchen, zur Erhaltung der natürlichen Widerstandskraft, zur Bildung von lebenswichtigen Sauerstoffradikalen, zur Gewebe- und Zellversorgung.... benötigt, werden sie ihren Körper durch die Coolwex Klimaanlage effizient mit natürlichem und frischem Sauerstoff versorgen.

Die ausreichende Sauerstoffmenge in der Luft wird gleichzeitig eine Unterstützung für eine leichtere Problembewältigung durch Konzentration und Gedächtnisleistung sein. Die Lebensenergie, das Befinden und die Stimmung verbessern sich. Die Vitalität, die Leistungsfähigkeit und natürlich die Gesundheit werden spürbar besser.

3 Wie führt man dem Raum durch die Coolwex Klimaanlage natürlichen und reinen Sauerstoff zu?

Die Außeneinheit der Klimaanlage führt die Luft zu und sendet diese durch eine spezielle Membran, die hauptsächlich Sauerstoffmoleküle durchlässt und Verunreinigungen, Bakterien und anderen schädlichen Teilchen den Durchgang in den Raum verhindert. Auf die Weise erreicht sie auch einen Anstieg des natürlichen und reinen Sauerstoffspiegels bis zu 32 %.



Text unterhalb des Bildes: Die Sauerstoffmoleküle treten 2,5-mal schneller als die Stickstoffmoleküle durch die Membran hindurch, was den Sauerstoffgehalt auf etwa 32 % erhöht.

Praktisches Beispiel – wann sich der Sauerstoffbedarf bemerkbar macht

In einem Raum mit einer Länge und Breite von 4 m sowie einer Höhe von 2,25 m sind 36 m³ Luft vorhanden.

In der Luft ist durchschnittlich ein Fünftel Sauerstoff vorhanden, jedoch wird dieser von drei Menschen bei normaler Atmung innerhalb acht Stunden verbraucht. Ein Mensch atmet in einer Stunde 1,5 m³ Luft ein und aus.

Drei Menschen verringern den Sauerstoffspiegel in einem solchen Raum bereits in einer Stunde von 21 auf 17,5 %.

Diese Zahlen deuten auf eine große Gefahr für das Immunsystem und die Entstehung von gefährlichen Krankheiten hin.

Atmen Sie Zuhause oder bei der Arbeit gesunde und reine Luft!

Der einzigartige Plasma

- Luftfilter ist die beste Garantie für eine gesunde und von Grund auf reine, Viren- und Allergenfreie Luft

1 Denken wir jemals an die Luft, die wir Zuhause oder am Arbeitsplatz, wo wir den Großteil der Zeit verbringen, einatmen?

Die Sicherstellung einer geeigneten Temperatur und Feuchtigkeit in den Räumen reicht für das Wohlbefinden und eine gute Gesundheit bei weitem nicht aus. Es ist erwiesen, dass die Luft in geschlossenen Räumen auch bis zu 100-mal mehr Verunreinigungen und sogar Giftstoffe, als die Luft in der Natur, enthält. Millionen von Teilchen, die gesundheitsschädlich sind, treten mit der Luft, die wir einatmen, in den Organismus ein.

Die Umweltschutzagentur (EPA) stuft Wohnräume und Arbeitsplätze unter die größten Umweltverschmutzungsquellen ein.

2 Durch den Plasma-Filter werden sie bis zu 95 % der gesundheitsschädlichen Elemente aus der Luft entfernen und eine gesunde Atmosphäre ohne Allergien und Viruserkrankungen schaffen

Sie werden Zuhause oder am Arbeitsplatz reine und gesunde Luft atmen. Eine perfekte Lösung für Erwachsene und Kinder – für alle, die es mit den Luftwegen und Allergien zu tun haben. Die Übrigen schenkt er jedoch Wohlbefindens und Gesundheit.

Die Reinigungstechnologie mittels Plasma - Luftfilter ist wesentlich perfektionierter, als dies durch die anderen Filtrationsprozesse mit chemischen oder anderen Filterstoffen möglich ist.

3 Die fortschrittliche Plasmatechnologie entfernt auch mikroskopisch kleine Teilchen bis zu einer Größe von 0,01 Mikrometer: Viren, Allergene und andere Allergieerreger, Zigarettenrauch, unangenehme Gerüche...

Besonders wichtig ist die Beseitigung der Schmutzpartikel, da diese langfristig hochgefährlich für die Gesundheit der Lunge und anderer Lebensorgane sind. Fußböden und Teppiche, Möbel, moderne Baustoffe, Synthetikfasern, Kunststoffe und Kerzen geben Zuhause oder am Arbeitsplatz die höchsten Giftstoffkonzentrationen ab. Gefährlich sind auch die flüchtigen Formaldehyds, die aromatischen Kohlenwasserstoffe, Wollpartikel, biologische Spraydosen und Mikroorganismen, Schimmelsporen, Blütenstaub, Allergenelemente und die zahlreichen für das Auge unsichtbaren Erreger. All diese Verursacher von Verschmutzungen rufen immer mehr Gesundheitsprobleme, immer häufiger Allergien bei Kindern und Erwachsenen, hervor.

Gründliche Luftreinigung mittels Plasma-Filter

Nach Angaben des internationalen CSIRO-Institutes werden mittels Plasma - Luftreinigungssystem in einem geschlossenen Raum, der 20 m³ groß ist, in einer halben Stunde 70 %, in einer Stunde jedoch 95 % der Zigarettenrauchteilchen, die 0,5 Mikrometer groß sind, aus der Luft entfernt. In 30 Minuten wurden 80 % der Mikroteilchen (Trimethylamine) pro Kubikmeter entfernt. Die klinischen Testergebnisse der Allergenelemente (Viren) zeigen jedoch auf, dass in dieser Zeitspanne 82 % der Teilchen mit einer Größe von 0,01 Mikrometer zerstört wurden.



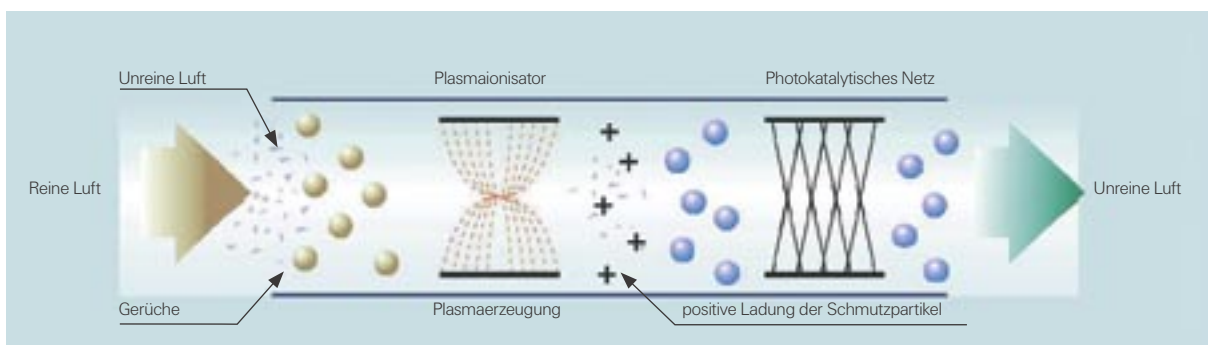
Der Plasma-Filter beseitigt Viren und gefährliche Erreger von Allergien.

4 Der Plasma-Filter arbeitet ohne chemische Stoffe

Die Luftreinigung mittels Plasmatechnologie ist hochwirksam und vollkommen natürlich und läuft auf folgende Weise ab:

Das Gebläse in der Klimaanlage saugt Luft an und presst die schmutzige Luft in den Plasma-Filter, wo die verschmutzte Luft durch das Ionisierungsfeld hindurch tritt. Der Strom bewirkt eine Veränderung des Aggregatzustandes der Luft, und zwar von der gasförmigen bzw. flüssigen Form (Luftfeuchtigkeit) in die vierte Aggregatform – das Plasma.

Alle, noch so kleinen Schmutzpartikel, die sich in der Luft befinden, verbinden sich mit den (elektrisch) geladenen Ionen bzw. verlieren das Elektron und fangen sich in zwei Reinigungsprozsbereichen im Ionisierungsvorgang auf der Kathodenscheibe bzw. auf dem elektrisch negativen Gitter – dem Plasma-Filter, der mit einem speziellen Photokatalysator belegt ist. Die Reinigung dieses hochbedeutenden Filters ist sehr einfach. Man wäscht den Filter nach der festgelegten Verwendungsfrist mit warmem Wasser.



Was ist Plasma?

Bis heute ist dies die häufigste Materienform. Das Plasma in den Sternen und im Raum zwischen diesen stellt 99 % des Weltraums dar.

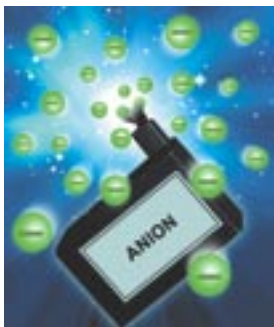
Das Plasma bildet sich aus einer ganzen Menge sich frei bewegender Elektronen und Ionen, das heißt Atomen, die das Elektron verloren haben. Zur Entstehung von Plasma ist Energie erforderlich, die es ermöglicht, dass sich die Elektronen vom Atom lösen. Aufgrund der Unfähigkeit der Selbsterhaltung der Energie fügt sich das Plasma erneut zu Neutralgas zusammen.

William Crokes hat im Jahre 1879 den vierten Aggregatzustand der Materie enthüllt – das Plasma.

Die Mikrofiltration mittels Plasmatechnologie als phänomenal effiziente Beseitigungsmethode von mikroskopisch kleinen Verunreinigungen wird von der NASA in der Raumfahrt angewandt.

Der Ionisator

stellt im Raum das energetische Gleichgewicht wieder her, was das Befinden und die natürliche Immunität des Körpers nachweisbar verbessert



Der hochleistungsstarke Ionisator verbessert die Immunität Ihres Körpers.

Aufgrund der Forschungsergebnisse hat die NASA die Raumfähren mit Ionisatoren ausgerüstet.

In den Coolwex Klimaanlage sind hochleistungsfähige Ionisatoren mit einer neuen Technologie integriert. Das heißt, dass der Ionisierungsprozess auf Basis einer Kohlenstoffbürste mit einer Kapazität von 1.000.000 Ionen/cm³ abläuft.

1 Die Wissenschaftler widmen der Luftqualität in geschlossenen Räumen und dem zerstörten Gleichgewicht zwischen den positiven und negativen Ionen, was die Ursache von Müdigkeit, des Unwohlseins, der Verringerung der natürlichen Immunität ist, eine große Aufmerksamkeit.

Der Mangel an negativen Ionen (und damit ein Überschuss an positiven Ionen) im Raum entsteht, weil auf den synthetischen Stoffen, Computer- und Fernsehbildschirmen sowie den Elektrogeräten eine statische Elektrizität erzeugt wird, die negative Ionen anzieht. Diese werden auch von Haus- und Blütenstaub sowie verschiedenen Teilchen, die in der Luft schweben und sich an den negativen Ionen anlagern, angezogen.

2 Weshalb benötigt man negative Ionen?

Der Mangel an negativen Ionen bewirkt eine schlechte Durchblutung des Gehirns und anderer Organe. Die Folge daraus sind Unwohlsein, Müdigkeit, Spannung und Reizbarkeit. Die negativen Ionen sind ein bedeutender Energiefaktor im Körper und ebenso notwendig wie Vitamine und Mineralien.

In geschlossenen Räumen sind 100-mal weniger negative Ionen vorhanden als in der Natur – lediglich 20 bis 30 Ionen pro cm³, während in der Natur 2000 pro cm³ vorhanden sind. Weil das Lüften nicht viel hilft (in Städten sind knapp 100 pro cm³ vorhanden), ist es erforderlich negative Ionen zuzuführen.

3 Die negativen Ionen wirken äußerst heilsam auf den Körper ein. Auf diese Weise werden sie durch den hochleistungsfähigen Ionisator, der in den Comfort-Modellen integriert ist, ideale Bedingungen für ein gesundes Wohnen und die Arbeit schaffen.

Da die negativen Ionen die Konzentration verbessern, sind sie am Arbeitsplatz und auch für Schüler und Studenten beim Lernen eine Hilfe. Aufgrund der Verringerung der Stresshormongehaltes ist man ausgeglichener und die vitalen Fähigkeiten nehmen zu. Die Weltgesundheitsorganisation (WHO) und die Institute weisen die äußerst heilsame Wirkung der negativen Ionen auf den Körper nach – sie wirken sich auf das Nervensystem, die Atemwege und den Histaminspiegel bei Allergien vorteilhaft aus.

Die Länder der Europäischen Union stufen den Ionisator bereits mehr als 30 Jahre unter die medizinische Ausrüstung ein.

4 Der Coolwex Ionisator erzeugt und setzt negative Ionen im Raum frei, die die Reinigungsfunktion des Raumklimas übernehmen.

Die negativen Ionen sind laut physikalischem Grundgesetz nicht beständig und suchen Teilchen mit positiver Ladung (Zigarettenraum, Staub, Formaldehyd, Milben, Viren, Bakterien, Geruchsstoffe, Aerosole und andere Verunreinigungen), lagern sich an diesen an, »beschweren« sie und fallen deshalb zu Boden. Auf diese Weise beseitigen die negativen Ionen die Verunreinigungen aus der Luft. Als Folge verringert sich die Anzahl der Erkältungskrankheiten, Grippe, Anginen, Husten, da den Bakterien und Viren die Bewegung unmöglich gemacht wird.



Air purifier function



Air-freshener function

Der Biologische Filter

lässt ein gesundes Klima ohne Bakterien und andere Erreger von Atemwegsinfektionen zu

1 Eines der Probleme der gegenwärtigen Welt ist die bakteriologische Luftverschmutzung in Räumen, in denen sich Menschen aufhalten: in Arbeits-, Geschäfts- und Wohnumfeldern.

Die aerogenen Mikroorganismen, wie verschiedene Bakterien und Bazillen, die in der Luft schweben, rufen zahlreiche Atemwegsinfektionen hervor, die aufgrund des Einatmens der mit Mikroorganismen verseuchten Luft entstehen. Eine unangemessene Temperatur, Schmutzpartikel und die Raumfeuchtigkeit wirken sich für die Gesundheit negativ aus.

Außerhalb der Stadtzentren mildert man diese Probleme durch eine überkreuzte Raumbelüftung ab. Da aber die Ausbreitung der Infektionen von Faktoren abhängt, die man nur durch das Öffnen der Fenster schwer beeinflussen kann, ist die Baureihe der Klimaanlage mit biologischem Filter eine perfekte Lösung.

2 Die natürlichen Enzyme des biologischen Filters in den Coolwex Klimaanlage können viele Atemwegsinfektionen verhindern, da sie auch bis zu 93 % der Bakterien vernichten.

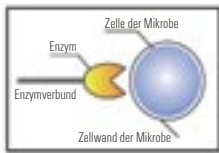
Der biologische Filter ist ausnehmend effizient, da er die Beseitigung der Bakterien und Mikroben aus der Raumluft ermöglicht. Er vereint die HEPA-Methode (High Efficiency Particle Arrest) und die Entkeimungstechnologie mittels biologischem – natürlichem Enzym.

Der Wesenskern des biologischen Filters liegt darin, dass er die lebenden Organismen – Bakterien, Mikroben, Pilze – zerstört. Das ist der Hauptunterschied im Vergleich zu Filtern, die auf Filtrationsstoffen basieren, die Staubpartikel und Blütenstaub aus der Luft beseitigen, jedoch die Mikroben nicht zerstören können.

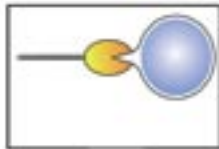
3 Im Entkeimungsprozess durchbrechen die natürlichen Enzyme die Bakterienzellwand

Der biologische Filter setzt sich aus einer speziellen biologischen Enzymart und ökologischem Filter zusammen. Der ökologische Filter fängt die sehr kleinen Schmutzpartikel aus der Luft auf. Die Bakterien, Schimmelsporen, Mikroben und andere Mikroorganismen werden von den Fasern des HEPA-Filters zurückgehalten. Die biologischen Enzyme, die auf dem Filter vereint sind, binden sich mit der Bakterie, durchbrechen sukzessiv deren Zellwand und bewirken auf diese Weise deren völlige Zerstörung.

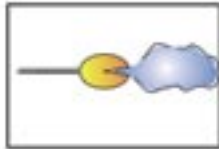
1. MIKROBEN UND ENZYME



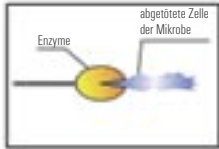
2. DIE ZELLWAND DER MIKROBE WIRD PERFORIERT



3. DIE ZELLWAND DER MIKROBE BRICHT AUF



4. DIE MIKROBE IST ZERSTÖRT

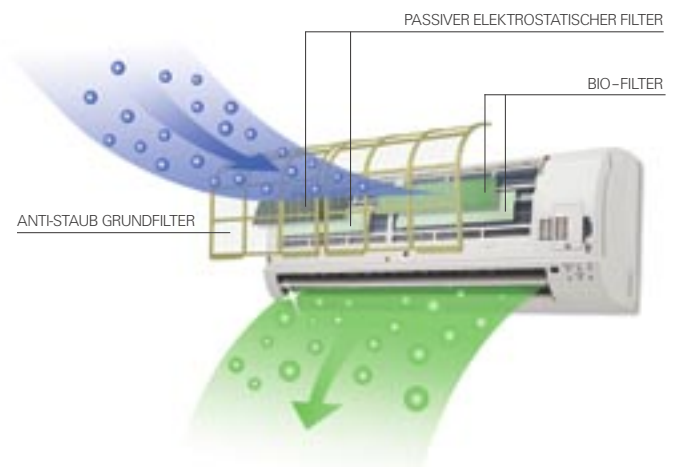


4 Der biologische Filter besitzt eine hohe Entkeimungsleistung

Beim Entkeimungsprozess werden mehr als 93 % der Bakterien zerstört, der sog. ökologische Filterteil fängt jedoch 99 % der Staubpartikel mit einer Größe von bis zu 0,3 Mikrometer auf. Durch den biologischen Filter wird eine Entkeimungs- und Schmutzbeseitigungskombination erzielt.

Die Luft, die von Bakterien und Schmutzpartikeln hochwertig gereinigt wurde, verbessert das Befinden und die Gesundheit der Kinder und Erwachsenen, die arbeiten, leben oder sich gemeinhin in diesen Räumen aufhalten, ausnehmend.

Die Entkeimungsfähigkeit des biologischen Filters in den Coolwex Klimaanlage der Comfort-Modelle bzw. die Zerstörungsfähigkeit der Mikroorganismen, wie Staphylococcus aureus, Escherichia coli, Bacillus subtilis, Klebsiella pneumoniae und zahlreichen anderen, liegt in geschlossenen Räumen in einer Spannweite zwischen 93,85 und 99,98 %.



Die Coolwex Air-Conditioning Luftreinigungstechnologie, die in all unseren Geräten eingebaut ist, verbindet die Erfrischung durch einen biologischen Filter mit der Reinigung der Luft in jeglicher Lokalität.

Das hochaktive Dreistufen-Filtriersystem ermöglicht eine effiziente Beseitigung der häufigsten Verursacher der Luftverschmutzung in geschlossenen Räumen

In allen Modellen der Coolwex Klimaanlage ist ein hochaktives Dreistufen-Filtriersystem integriert, das eine effiziente Beseitigung der häufigsten Schmutzpartikel bis zu einer Größe von 0,3 Mikrometer gewährleistet.

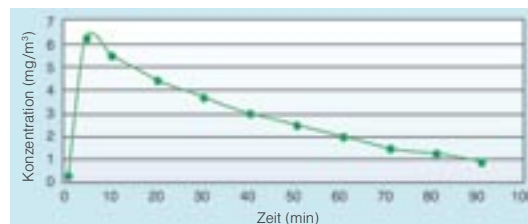
Die effiziente Luftreinigung wird durch das Filtriersystem, das aus einzelnen Luftfiltern zusammengesetzt ist, ermöglicht:

- dem Aktivkohlefilter
- dem passiven Elektrofilter
- dem Antistaubfilter

1 **Der Aktivkohlefilter** entfernt zum Teil unangenehme Gerüche und Zigarettenrauch.

Zeit (min)	Konzentration NH_3 (mg/m ³)	Eliminierungsrate (%)
0	3.17	–
30	0.51	83.91
60	0.28	91.17
120	0.22	93.06

2 **Der Antistaubfilter** entfernt die für das Auge sichtbaren Staubpartikel, Blütenstaub und Pollen aus der Luft.



3 **Der passive Mikropropen-Elektrofilter** enthält Mikropropenfasern, die aufgrund der eigenen statischen Energie kleinere Staubpartikel, Blütenstaub, Pollen an sich binden.

Der Schmutzpartikelgehalt verringert sich wesentlich und das Raumklima ist deshalb wesentlich reiner und gesünder.

Die Coolwex Klimaanlage werden in die höchste Energieklasse A eingestuft

Alle Anlagen zeichnen sich durch den geringen Stromverbrauch und die phänomenale Kühl- und Heizleistung aus

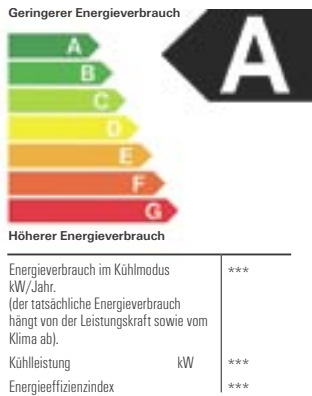
1 Die Coolwex Klimaanlage – Fortschritt in allen Disziplinen

Die Spitzentechnologien, die bei den Coolwex Klimaanlage verwendet werden, ermöglichen eine hohe Energieeffizienz, da sie mit geringen Kosten phänomenale Ergebnisse erzielen.

Die Einstufung der Klimaanlage in die einsame Leistungsspitze wird mittels modernster Technologie, der Verwendung von Öko- Gasen und der Invertertechnologie erreicht.

2 Die Energieeffizienz der Klimaanlage zeigen die Koeffizienten EER und COP auf,

die die Coolwex Klimaanlage in die einsame Leistungsspitze – die ENERGIEKLASSE A – einstufen.



Die Einstufung von Klimaanlage in die Energieklassen

Die Energieeffizienz der Klimaanlage unterteilt man im Allgemeinen in sieben Klassen, von A bis G. Die energiesparendste ist die Klasse A, am wenigsten jedoch Klasse G. Die Coolwex Klimaanlage werden in die Energieklasse A eingestuft. .

Die Energieeffizienz der Klimaanlage zeigen die Koeffizienten EER und COP auf.

Die Kühlleistung der Klimaanlage

Der Koeffizient EER zeigt uns die Kühlleistung der Anlage und wird als Verhältnis zwischen Kühlleistung und Leistungsaufwand – Kühlenergieaufwand - bestimmt.

$$EER = \frac{\text{Kühlleistung}}{\text{Leistungsaufwand}}$$

Die Heizleistung der Klimaanlage

Der Koeffizient COP zeigt uns die Heizleistung der Anlage und wird als Verhältnis zwischen Heizleistung und Leistungsaufwand – Heizenergieaufwand – bestimmt.

$$COP = \frac{\text{Heizleistung}}{\text{Leistungsaufwand}}$$

Tabelle der Energieeffizienzklassen von Klimaanlage:

Energieklasse der Klimaeinheit im Kühlbetrieb	Energieklasse der Klimaeinheit im Heizbetrieb
A EER größer als 3,20	A COP größer als 3,60
B EER 3,20 - 3,00	B COP 3,60 - 3,40
C EER 3,00 - 2,80	C COP 3,40 - 3,20
D EER 2,80 - 2,60	D COP 3,20 - 2,80
E EER 2,60 - 2,40	E COP 2,80 - 2,60
F EER 2,40 - 2,20	F COP 2,60 - 2,40
G EER kleiner als 2,20	G COP kleiner als 2,40

Der Inverter und die modernen Technologien ermöglichen eine enorme Nutzleistung

Die Vorteile der Coolwex Inverterklimaanlagen sind die Wirtschaftlichkeit, der Komfort, die Präzision und die Heizmöglichkeit auch bis zu $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$

1 Geringerer Stromverbrauch

Die Klimaanlage, die ein Invertersystem verwendet, arbeitet mit einer breiten Leistungsspannbreite, das heißt, dass sich die Kompressorumdrehungen beliebig verändern. Die Kombination aus dem verbesserten Wärmeaustauscherbetrieb und dem Kompressor mitsamt den Mikrocomputern in beiden Einheiten, dem Sparsystem der konstanten Temperaturerhaltung durch den Halb- oder sogar Drittelleistungsbetrieb und durch das Umdrehungsreduzierungsvermögen des Kompressors ohne Abschaltung und Wiedereinschaltung trägt zur zusätzlichen Energieersparnis bei.

2 Schnellere Kühl- bzw. Heizmöglichkeit des Raumes auf die gewünschte Temperatur

Die Klimaanlage mit Invertertechnologie ist dazu in der Lage den Raum viel schneller auf die gewünschte Temperatur auszukühlen oder aufzuheizen, da sie die Kompressorumdrehungen mittels Frequenzregler erhöht. Auf diese Weise ist es im Vergleich zur Klimaanlage ohne Invertertechnologie möglich, die gewünschte Temperatur in einer wesentlich kürzeren Zeit zu erreichen.

3 Größere Präzision – minimale Temperaturschwankungen

Wenn die Inverterklimaanlage die Soll-Temperatur erreicht, passt sie die Temperaturerhaltungsausgangsleistung genau an. Dies verhindert unangenehme Temperaturschwankungen im Raum (nur um $0,5$ Grad höher oder niedriger) und lässt einen effektiveren Stromverbrauch zu.

4 Aufheizung auch bei einer Außentemperatur von bis zu $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$

Es ist wirtschaftlich die Coolwex Inverterklimaanlagen auch für die Aufheizung im Winter zu verwenden. Im Gegensatz zu klassischen Klimaanlagen, die bis zu einer Außentemperatur von $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ aufheizen, ist es mit der Inverterklimaanlage möglich den Raum auch bei einer Außentemperatur bis zu $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ aufzuheizen.



1



Grössere Nutzleistung durch die Verwendung von neuen Öko-kühlgasen

Die Coolwex Klimaanlage sind mit den Öko-Gasen R410a, die mit den Regulativen der Europäischen Union im Einklang stehen, gefüllt. Ihr großer Vorteil sind jedoch die wesentlich größere Nutzleistung, die Umweltverträglichkeit und die Unschädlichkeit für den Menschen.

2

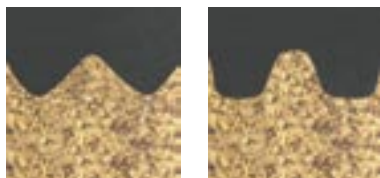


Geringerer Stromverbrauch aufgrund der neuen Wärmeaustauscherkonstruktion

Alle Modelle der Coolwex Klimaanlage zeichnen sich durch den Stromverbrauch aus. Der ausnehmend geringe Verbrauch ist unter anderem die Widerspiegelung der neuen Wärmeaustauscherkonstruktion.

Die vierfach gebrochene Wärmeaustauscherfläche ist ausnehmend kompakt und stellt deshalb eine wesentlich größere Arbeitsfläche dar. Dies ermöglicht eine größere Anzahl an quer verlaufenden Rohrpaaren, durch die das Kühlmedium durchfließt, und deshalb eine viel bessere Leistungsfähigkeit und größere Energienutzleistung.

3



Die Original-Trapezoidform gewährleistet eine grössere Kühlwirkung

Die neue Oberflächenform des Kupferrohrinneren, in denen das Kühlgas zirkuliert, ermöglicht eine wesentlich größere Kühlwirkung. Da das Rohrflächeninnere in der neuen Trapezoidform gezahnt ist, hat sich die Oberfläche des Kühlmediums vergrößert.

Die Kühlwirkung ist auf diese Weise gerade wegen der größeren Effizienz der neuen Innenrohrform des Wärmeaustauschers größer. Im Vergleich zu den Standarddreiecksformen ist diese unvergleichlich besser.

4



Grössere Kühlleistung auch aufgrund der effizienten Hydrophilbeschichtung

In der Inneneinheit der Klimaanlage sind die Aluminiumgitter durch eine spezielle Hydrophilbeschichtung geschützt, was eine größere Kühlleistung ermöglicht.

Wegen der speziellen Hydrophilbeschichtung fließt die Feuchtigkeit aus der Luft in der Klimaanlage nämlich schneller und ungehinderter zwischen den Gittern ab, da die Beschichtung beim Entstehungsprozess des Kondensats (der Wassertropfen) aus der feucht-warmen Luft zulässt, dass das Kondensat zwischen den Gittern schnell abfließt und auf diese Weise die Verringerung der Kühlleistung verhindert.

In der Außeneinheit verhindert der erwähnte Schutz ein Gefrieren beim Heizvorgang, was gleichzeitig die Alterung verlangsamt.

Die Coolwex Spitzentechnologien gewährleisten ein angenehmeres Leben

1

Das Ausnehmend effiziente Fernsprechsteuerungssystem der Klimaanlage ist der Schlüssel zur Bequemlichkeit, ein jedes Mal wenn Sie dies wünschen

Sie können zu jeder Zeit und wo auch immer das beste Wohn-, Arbeits- oder Erholungs- »Mikroklima« aus der Ferne einstellen

Das System ist für alle, die sich wertschätzen, eine perfekte Lösung. Sie schalten die Klimaanlage oder stellen die Funktion telefonisch aus dem Auto oder von der Arbeit aus ein.

Das System ermöglicht es ihnen, dass sie die Klimaanlage (von der Arbeit, vom Weg, aus dem Auto aus ...) über das Mobil- oder Festnetztelefon bedienen.

Wenn sie nach Hause, zur Arbeit, ins Lokal kommen, ist die Atmosphäre bereits angenehm kühl oder warm. Auf diese Weise werden sie sich über weite Entfernungen das beste Wohn-, Arbeits-, Erholungs- "Mikroklima" schaffen.

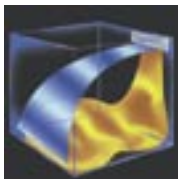
Der Vorteil des Systems liegt darin, dass man die Klimaanlage von dort aus steuert, wo man sich im Augenblick befindet und kann den Betrieb an die eigenen Bedürfnisse anpassen.

Die einfache Bedienung des Fernsprechsystems ermöglicht die gewünschte Einstellung der Wirkungsweise der Klimaanlage und der Temperatur. Das System ist durch einen Schutzcode, den der Benutzer selbst einstellt, geschützt. Für die Systemfunktion muss eine Zuschaltung an das Festnetztelefon ermöglicht werden.



Steuern Sie Ihre Klimaanlage via Telefon

2

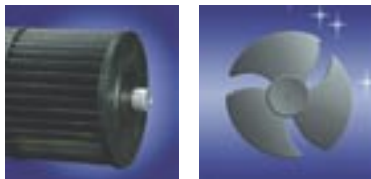


Zweiwege-Ausstosstechnologie

Die speziell geformte Klappe und die Mikrocomputersteuerung ermöglichen eine einzigartige zweispurige Bewegung der Klappen – horizontal und vertikal.

- Bei der Abkühlung sind die Lamellenklappen und damit der Luftausstoß derart ausgerichtet, dass die kühle Luft horizontal aus der Klimaanlage austritt und laut natürlichem Gravitationsgesetz abfällt. Dies ermöglicht eine schnelle und gleichmäßige Abkühlung im ganzen Raum.
- Bei der Erwärmung ist die Lamellenklappe derart geöffnet, dass sie einen vertikalen Ausstoß der Warmluft, direkt auf den Boden ermöglicht. Da sich kühle Luft laut physikalischem Grundgesetz in Bodennähe aufhält, ermöglicht diese Technik eine schnelle und gleichmäßige Erwärmung des Raumes.

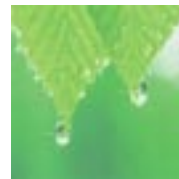
3



Leiser Betrieb

Vergrößerter Durchmesser des Innengebläses
Die computergeformten Lamellen des Innengebläses haben einen größeren Durchmesser, deshalb ermöglichen sie einen besseren Luftdurchfluss und einen leiseren Betrieb. Die verringerte Umdrehungsgeschwindigkeit des Windrades gewährleistet noch zusätzlich einen ausnehmend leisen Betrieb der Klimaanlage auch bei großen Luftumlaufmengen. Gezahntes dreiflügeliges Windrad Die speziell gezahnten Windräder in der Außeneinheit ermöglichen einen leiseren Betrieb und eine größere Leistungsfähigkeit der Außeneinheit. Man erfrischt den Raum, verringert jedoch nicht die Temperatur.

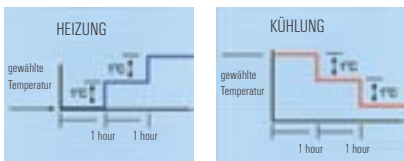
4



Selbständige Entfeuchtungsfunktion

Die Entfeuchtungsfunktion gelangt für gewöhnlich an den Frühjahrs- oder Sommerregentagen und in feuchteren Gegenden zum Einsatz. Die Funktion ermöglicht, dass man den Raum an schwülen Tagen entfeuchtet und die Luft erfrischt ohne die Temperatur zu verringern, man erfrischt also den Raum, lässt diesen jedoch nicht auskühlen.

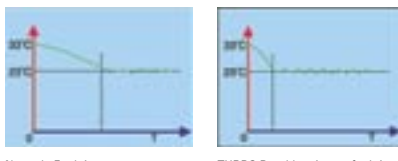
5



Wirtschaftlicher Betrieb mittels Sleep-Funktion, auch in der Nacht

Diese Funktion ermöglicht, dass die Klimaanlage die Temperatur nach jeder Betriebsstunde automatisch um 1 °C erhöht (bei Abkühlung) oder verringert (bei Erwärmung). Nach zwei Stunden hält sie die konstante Temperatur.

6



Beschleunigter Betrieb mittels Turbo-Funktion

Zur Abkühlung oder Erwärmung des Raumes mittels Turbo-Funktion, erreicht man die gewünschte Temperatur in viel kürzerer Zeit.

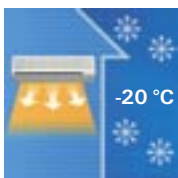
7



Temperatenausgleich

Die durchschnittliche Zimmertemperatur ist für gewöhnlich höher als die Temperatur im unteren Bereich des Raumes. Z.B. beträgt die Temperatur in Bodennähe 23 °C, während die Zimmertemperatur 25°C beträgt. Durch die Ausgleichsfunktion der Temperaturunterschiede kann man diese aufheben. Wenn man die gewünschte Temperatur auf 23 °C einstellt, wird die Klimaanlage durch die Ausgleichsfunktion der Temperaturunterschiede die gewünschte Temperatur auf 25 °C einstellen und damit auch in Bodennähe 23 °C sicherstellen.

8



Erwärmung auch bei einer Aussentemperatur von bis zu -20 °C

In der Außeneinheit ist ein spezielles Heizsystem untergebracht, das das Gefrieren des Wärmeaustauschers auch bei einer extrem niedrigen Außentemperatur verhindert. Auf diese Weise wird die Klimaanlage auch bei einer Außentemperatur bis zu -20 °C ungestört heizen.

9



Kühlung unter extremen Bedingungen bei Temperaturen von bis zu -20 °C

Die Klimaanlage ist dazu imstande den Raum bei extrem niedrigen Temperaturen bis -20 °C zu erwärmen. Die Anlage ist für die spezifische Verwendung, wie Computerstationen mit Servern und Geräten, die Wärme abgeben und sogar an Wintertagen Kühlung benötigen, bestimmt.

Sicherheit, Zuverlässigkeit und lange Beständigkeit

1



Automatische Einschaltfunktion bei Stromausfall (Auto-Restart)

Diese Funktion eignet sich sehr in Räumen, in denen die Temperaturbeständigkeit von wesentlicher Bedeutung ist (computer-ausgestattete Räume, Laboratorien ...).

Die Funktion gewährleistet die Sicherheit des Universalschutzes bei Stromausfall. Nach erneuter Stromzufuhr schaltet sich die Klimaanlage automatisch ein und arbeitet gemäß den Parametern, die zuletzt eingestellt waren.

2



„Diagnostik“ Funktion

Die Funktion wird im Chip ausgeführt, der den Fehler wahrnimmt und diesen in der Anzeige der Inneneinheit anzeigt. Die Klimaanlage führt diese Schutzfunktion automatisch aus.

3



Die Warmluftausstossfunktion bei Erwärmung

Bei der Erwärmung schaltet sich das Gebläse in der Inneneinheit erst dann ein, wenn die Klimaanlage das Medium bis zur Temperatur erwärmt, die eine Erwärmung ermöglicht. Auf diese Weise wird der Ausstoß von kühler Luft in den Raum verhindert.

4



Lange Beständigkeit der Ausseneinheit

Das Gehäuse der Außeneinheit besteht aus elektrolytverzinktem Blech und rostfreien Komponenten und ist staubfrei lackiert, was auch in Küstengebieten ein Rosten verhindert und solcherweise eine lange Beständigkeit ermöglicht.

5



Zusätzlicher Schutz

Die Schutzkappe der Ventile an der Außeneinheit bietet einen zusätzlichen Schutz der Rohrventile und schützt diese gleichzeitig vor Außeneinflüssen.

6



Einfache Pflege

Die leicht abnehmbare Verkleidung der Klimaanlage ermöglicht ein leichtes Reinigen mit warmem Wasser.

7

Rücksicht auf die Umwelt – WEEE Weisungen

Die Coolwex Klimaanlagen wurden mit der Rücksicht auf die Umwelt hergestellt. Alle Modelle erfüllen die Anforderungen der WEEE Weisungen.



Die neuen Produktlinien der Coolwex Klimaanlagen

Prestige

Prestige – die Produktlinie für die Ehrgeizigsten

Mit den Klimaanlage der neuen Produktlinien Prestige wird ihr Raum in ein prachtvolles Naturumfeld voller Frische, mit Sauerstoff angereicherter und mittels Plasma – Spitzentechnologie gereinigter Luft, verwandelt



PRESTIGE – Den Geschäftsambitionen noch einen Schritt näher ...

Mit der modernen Technologie, die die Zufuhr von reiner Außenluft und frischem Sauerstoff in den Raum ermöglicht, werden sie die besten Bedingungen für eine kreative Arbeit schaffen, ihre geistigen Fähigkeiten und ihr Denkvermögen noch erhöhen und den geschäftlichen und persönlichen Zielen auf diese Weise einen Schritt näher kommen.

Auch zu Hause ehrgeizig ...

Weil Sauerstoff Balsam für Körper und Befinden ist, wird das Zuhause mit Klimaanlage der Produktlinie PRESTIGE ausgestattet, eine Oase des angenehmen Wohnens, des Wohlbefindens und natürlich auch der Gesundheit werden.

Die höchste Energieklasse A

Die höchste Energieklasse A ist das Ergebnis der modernen Kompressortechnologie und der Verwendung des Öko-Gases R410a. Die phänomenale Nutzleistung und der sparsame Betrieb zeichnen die gesamte Baureihe PRESTIGE aus.

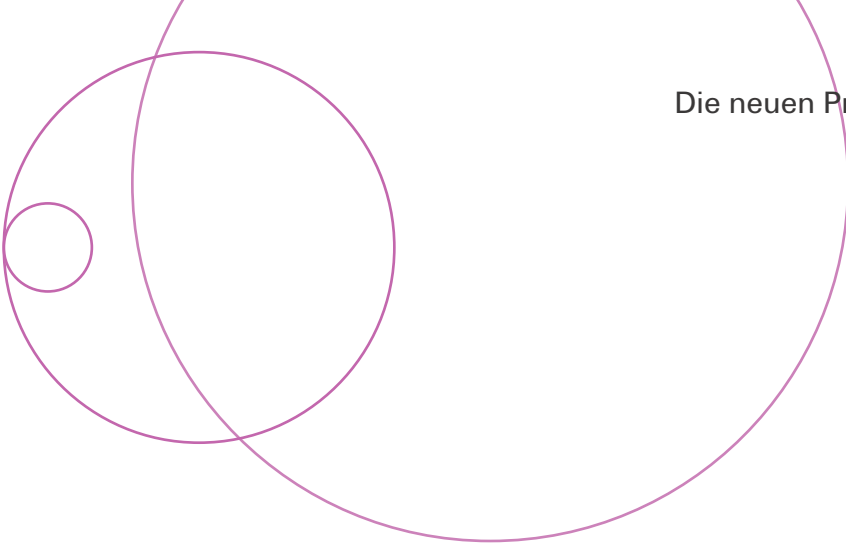
Die Erwärmung sogar bei einer Außentemperatur von bis zu -20 °C ist eine rationelle Patentlösung

Auch für Räume in Gegenden, in denen die Temperatur tief unter den Gefrierpunkt abfällt. In der Außeneinheit ist ein spezielles System integriert, das das Gefrieren des Wärmeaustauschers verhindert und die Erwärmung auf diese Weise auch unter extremen Bedingungen ermöglicht.

Der Plasma-Filter in allen PRESTIGE – Modellen integriert

Er wird die unangenehmen und gesundheitsschädlichen Verursacher der Luftverschmutzung, wie Allergene, unangenehme Gerüche, Viren, Zigarettenrauch und alle, auch mikroskopisch kleinen Schmutzpartikel beseitigen. Deshalb wird das Klima von Grund auf rein, folglich gesund und ideal für die Arbeit und Erholung sein.

Die neuen Produktlinien der Coolwex Klimaanlage



- 1 Energieklasse A
- 2 Sauerstoffgenerator
- 3 Hochaktives 3-stufen Filtersystem
- 4 Plasma - Luftfilter
- 8 Erwärmung auch bis zu -20 °C (Modell CPS 12 R10 K)
- 10 Öko-Gas R 410a
- 12 4-fach gebrochener Wärmeaustauscher
- 13 Trapezoidform der quer verlaufenden Rohre
- 14 LCD-Bildschirm
- 15 Zweizeige-Luftausstoß
- 16 Gehäuse aus rostfreiem Blech
- 17 Beschleunigter Betrieb mittels TURBO - Funktion
- 18 SLEEP - Funktion
- 19 Temperatenausgleich
- 20 AUTO-RESTART Funktion
- 21 Hydrophilbeschichtung
- 22 Einfache Pflege
- 24 Ausgerichteter Luftdurchfluß bis 360 °C



Einfache Wandklimaanlagen

CPS 12 R10 K

CPS 12 R10

PRESTIGE LINE											
MODELLE	KÜHLGAS	KÜHLUNG	KÜHLUNG	EER	ENERGIE- KLASSE	HEIZUNG	HEIZUNG	COP	ENERGIE- KLASSE	LEISTUNG INPUT	LEISTUNG INPUT
					KÜHLUNG				HEIZUNG	KÜHLUNG	HEIZUNG
		kW	Btu/h	W/W		kW	Btu/h	W/W		W	W
Einfache Wandklimaanlagen											
CPS 12 R10 K	R410a	3,5	12000	3,25	A	4,1	14000	3,65	A	1075	1125
CPS 12 R10	R410a	3,5	12000	3,25	A	4,1	14000	3,65	A	1075	1125

PRESTIGE LINE											
MODELLE	LUFTDURCH- FLUSSMENGE	VOLTAGE FREQUENCY, PHASE	GERÄU- SCHPEGEL	GERÄU- SCHPEGEL	ABMESSUNGEN	ABMESSUNGEN	NETTO- GEWICHT	ANSCHLÜSSE	ANSCHLÜSSE	MAX. LÄNGE	MAX. LÄNGE
			INNEN	AUßEN	INNEN	AUßEN		GAS	FLÜSSIGKEIT		
	m³/h	V~,Hz,Ph	dB(A)	dB(A)	mm	mm	kg	ln	ln	m	m
Einfache Wandklimaanlagen											
CPS 12 R10 K	660	220-230,50,1	29	49	790x265x195	780x540x250	11/45	1/2"	1/4"	10	5
CPS 12 R10	660	220-230,50,1	29	49	790x265x195	780x540x250	11/45	1/2"	1/4"	10	5



The background of the page features a close-up of horizontal window blinds, creating a rhythmic pattern of light and shadow. In the upper left, the word "Exclusive" is written in a clean, white, sans-serif font. This text is partially enclosed by a large, thin white circle. In the lower right corner, there is a cluster of several overlapping circles of various sizes and colors, including white, light blue, and a darker blue. The overall aesthetic is modern and minimalist.

Exclusive

Exclusive - die Klimaanlage für die Anspruchsvollsten

Mit jedem Atemzug werden Sie sich Ihrer Gesundheit bewusst sein und eine neue Kraft und den Komfort neben den Energiesparenden Klimaanlage des Exclusive - Modells verspüren



EXCLUSIVE über dem Durchschnitt ...

Die Verwendung der einzigartigen NASA-Methode der Plasma – Luftreinigungstechnologie hat die Baureihe EXCLUSIVE über den Durchschnitt gestellt.

Frei von Viren, Allergenteilchen ...

Der Plasma-Filter reinigt die Luft völlig natürlich und ausnehmend effizient ohne chemische Stoffe, er beseitigt auch die mikroskopisch kleinen Teilchen mit einer Größe von 0,01 Mikrometer – Viren und andere Verursacher von Allergien, Blütenstaub, unangenehme Gerüche, Zigarettenrauch, Mikrostaubpartikel, die für die Lunge gefährlich sind ...

Auch für die Jüngsten ideal

Aufgrund der Luftreinigungsmethode im Plasma-Filter in den Ionisierungsfeldern ist das Klima auch für das Dasein der Kleinsten und für alle, die respiratorische Probleme oder Allergien haben, ideal.

Als höchste Mikrofiltrationsstufe stellt der Plasma-Filter den Aufbau des hochaktiven Dreistufen-Reinigungssystems, das in allen EXCLUSIVE - Modellen integriert ist, dar. Auf diese Weise wird insgesamt sogar eine dreistufige Filtration bzw. Reinigung erzielt.

Die DC-Invertertechnologie in den EXCLUSIVE – Modellen gewährleistet:

- eine größere Energieersparnis
- ein schnelles Auskühlen und eine schnelle Erwärmung
- eine große Heizleistung bei Temperaturen bis - 15 °C
- eine größere Behaglichkeit aufgrund der konstanten Temperaturerhaltung

Einstufung in die höchste Energieklasse A

Die intelligente Technologienutzung führt zu einem phänomenal geringen Stromverbrauch und einer größeren Nutzleistung, deshalb werden die EXCLUSIVE – Modelle in die Energieklasse A eingestuft.



Einfache Wandklimaanlagen mit DC-Inverter

CAS 9 I10

CAS 12 I10

CAS 18 I10

Einfache Wandklimaanlagen mit Wärmepumpe

CAS 9 R10

CAS 12 R10

CAS 18 R10



Doppelte Wandklimaanlagen mit DC-Inverter

CAD 9-9 I10

CAD 9-12 I10

CAS 12-12 I10

Doppelte Wandklimaanlagen mit Wärmepumpe

CAD 9-9 R10

CAD 9-12 R10

- 1 Energieklasse A
- 3 hochaktives 3-stufen Filtersystem
- 4 Plasma - Luftfilter
- 8 Erwärmung auch bis zu -20°C
- 7 Inverter
- 10 Öko-Gas R 410a
- 11 Erwärmung bis -15°C
- 12 4-fach gebrochener Wärmeaustauscher
- 13 Trapezoidform der quer verlaufenden Rohre
- 14 LCD-Bildschirm
- 15 Zweizeige-Luftausstoß
- 16 Gehäuse aus rostfreiem Blech
- 17 beschleunigter Betrieb mittels TURBO - Funktion
- 18 SLEEP - Funktion
- 19 Temperatenausgleich
- 20 AUTO-RESTART Funktion
- 21 Hydrophilbeschichtung
- 22 einfache Pflege
- 24 Ausgerichteter Luftdurchfluß bis 360°C

EXCLUSIVE LINE											
MODELLE	KÜHLGAS	KÜHLUNG	KÜHLUNG	EER	ENERGIE- KLASSE	HEIZUNG	HEIZUNG	COP	ENERGIE- KLASSE	LEISTUNG INPUT	LEISTUNG INPUT
					KÜHLUNG				HEIZUNG	KÜHLUNG	HEIZUNG
		kW	Btu/h	W/W		kW	Btu/h	W/W		W	W
a) Einfache Wandklima. mit DC Inverter											
CAS 9 I10	R410a	2,6(1,0-3,2)	9000(3500-11000)	3,29	A	3,0(1,0-4,1)	10500(3500-14000)	3,75	A	790(270-1180)	800(270-1850)
CAS 12 I10	R410a	3,5(1,0-4,3)	12000(7000-15000)	3,29	A	4,1(2,1-5,7)	14000(7000-19000)	3,69	A	1060(540-1590)	1110(540-2090)
CAS 18 I10	R410a	5,3(2,6-6,2)	18000(9000-21000)	3,11	B	6,2(2,9-7,0)	21000(10000-24000)	3,15	D	1670(900-2200)	1830(100-2200)
b) Doppelte Wandklima. mit DC Inverter											
CAD 9-9 I10	R410a	2x2,6(1,0-3,2)	2x9000(350-11000)	3,29	A	2x3,0(1,0-4,1)	2x10500(3500-14000)	3,75	A	2x790(270-1180)	2x800(270-1850)
CAD 9-12 I10	R410a	2,6(1,0-3,2)+ 3,5(2,4,3)	9000(3500-11000)+ 12000(7000-15000)	3,29	A	3,0(1,0-4,1)+ 4,1(2,1-5,7)	10500(3500-14000)+ 14000(7000-19000)	3,71	A	790(270-1180)+ 1060(540-1590)	800(270-1850)- 1110(540-2090)
CAD 12-12 I10	R410a	2x3,5(2,4,3)	2x12000 (7000-15000)	3,30	A	2x4,1 (2,1-5,7)	2x14000 (7000-19000)	3,69	A	2x1060 (540-1590)	2x1110 (540-2090)
c) Einfache Wandklima. mit Wärmepumpe											
CAS 9 R10	R410a	2,6	9000	3,25	A	3,2	11000	3,65	A	800	870
CAS 12 R10	R410a	3,5	12000	3,25	A	4,1	14000	3,65	A	1070	1120
CAS 18 R10	R410a	5,3	18000	3,08	B	6,1	21000	3,45	B	1620	1770
d) Doppelte Wandklima. mit Wärmepumpe											
CAD 9-9 R10	R410a	2,6x2	2x9000	3,10	B	2,9x2	2x10000	3,41	B	2x840	2x880
CAD 9-12 R10	R410a	2,6+3,5	9000+12000	3,19	B	2,9+4,1	10000+14000	3,55	B	840+1070	880-1120

EXCLUSIVE LINE											
MODELLE	LUFTDURCH- FLUSSMENGE	VOLTAGE FREQUENCY, PHASE	GERÄU- SCHPEGEL	GERÄU- SCHPEGEL	ABMESSUNGEN	ABMESSUNGEN	NETTO- GEWICHT	ANSCHLÜSSE	ANSCHLÜSSE	MAX. LÄNGE	MAX. LENGHT
			INNEN	AUßEN	INNEN	AUßEN		GAS	FLÜSSIGKEIT		
	m³/h	V~, Hz, Ph	dB(A)	dB(A)	mm	mm	kg	ln	ln	m	m
a) Einfache Wandklima. mit DC Inverter											
CAS 9 I10	500	220-230,50,1	31	50	750x250x205	760x590x285	10,5/43	3/8"	1/4"	10	5
CAS 12 I10	650	220-230,50,1	34	52	815x280x215	760x590x285	10,5/43	1/2"	1/4"	10	5
CAS 18 I10	900	220-230,50,1	37	54	920x292x225	845x695x335	16,5/46	1/2"	1/4"	10	5
b) Doppelte Wandklima. mit DC Inverter											
CAD 9-9 I10	2x500	220-230,50,1	31	55	815x280x195	845x695x335	2x8,5/71	3/8"x2	1/4"x2	10	5
CAD 9-12 I10	480+650	220-230,50,1	34	55	815x280x195	845x695x335	8,5+11/ 71	3/8"+ 1/2"	1/4"x2	10	5
CAD 12-12 I10	500+650	220-230,50,1	34	55	815x280x195	845x695x335	2x11/71	1/2"x2	1/4"x2	10	5
c) Einfache Wandklima. mit Wärmepumpe											
CAS 9 R10	500	220-230,50,1	31	52	750x250x205	780x590x285	8,5/37	3/8"	1/4"	10	5
CAS 12 R10	650	220-230,50,1	34	55	815x280x215	780x590x285	10,5/42	1/2"	1/4"	10	5
CAS 18 R10	800	220-230,50,1	37	55	920x292x225	845x695x335	13,5/55	1/2"	1/4"	10	5
d) Doppelte Wandklima. mit Wärmepumpe											
CAD 9-9 R10	2000	220-230,50,1	34	55	895x655x345	1050x720x470	2x8,5/81	3/8"x2	1/4"x2	10	5
CAD 9-12 R10	2000	220-230,50,1	35	55	895x655x345	1050x720x470	2x8,5/82	3/8"+1/2"	1/4"x2	10	5



Comfort

Comfort – die Produktlinie für die Umsichtigsten

Mit den Comfort – Modellen zeigen sie sich, durch den Ionisator und unersetzlichen biologischen Luftfilter, den Rationellsten Weg zu einer höheren Vitalität und einer besseren Gesundheit auf



Die heilende Wirkung von negativen Ionen auf den Körper ...

In der COMFORT Produktlinie sind Ionisatoren mit einer hohen Leistungsfähigkeit integriert, die aufgrund des Kohlenstäbchens äußerst notwendige Ionen für den Körper erzeugen. Obwohl diese für das Auge unsichtbar sind, sind sie, ebenso wie Vitamine und Mineralien, lebensnotwendig. Eine Verknappung führt zu einer verringerten Konzentration, einem schlechteren Befinden und zu gesundheitlichen Problemen. Von ausnehmender Bedeutung ist auch deren andere Rolle – die Reinigungsfunktion.

Ein ausgezeichnetes Befinden und eine größere Vitalität werden gerade durch die Herstellung eines Energiegleichgewichtes im integrierten Ionisator gewährleistet.

Der biologische Filter – die ideale Wahl für jeden Tag, besonders in der Erkältungszeit

Ein noch höherer biologischer Reinigungstechnologiestand macht ihrem Kind oder Mitarbeiter das Leben in der Erkältungszeit leichter. In den Anlagen ist ein biologischer Filter integriert, der aufgrund der HEPA-Methode und Entkeimung die Erreger von bakteriellen Infektionen durch natürliche Enzyme vernichtet.

Der DC-Inverter

Ermöglicht eine Energieersparnis bis zu 35 %. In der Übergangszeit und unter winterlichen Bedingungen wird ihnen ihr COMFORT – Modell auch ausnehmend sparsam Wärme spenden. Sie werden den Raum in äußerst kurzer Zeit kühlen bzw. aufheizen und die Temperaturschwankungen werden minimal sein (nur +/-0,5 °C).

Die höchste Energieklasse A

Die höchste Energieklasse A ist das Ergebnis der modernen Kompressorenergie und der Verwendung des Öko-Gases R410a. Die gesamte PRESTIGE Baureihe zeichnet sich durch eine phänomenale Nutzleistung und einen sparsamen Betrieb aus.



Einfache Wandklimaanlagen mit DC-Inverter

CHS 9 I10

CHS 12 I10



Einfache Wandklimaanlagen mit Wärmepumpe

CHS 9 R10

CHS 12 R10

CHS 18 R10

CHS 24 R10

- 1 Energieklasse A
- 3 hochaktives 3-stufen Filtersystem
- 5 Biofilter
- 6 Ionisator
- 7 Inverter (Modelle CHS 9 I10, CHS 12 I10)
- 10 Öko-Gas R 410a
- 12 4-fach gebrochener Wärmeaustauscher
- 13 Trapezoidform der quer verlaufenden Rohre
- 14 LCD-Bildschirm
- 15 Zweizeige-Luftausstoß
- 16 Gehäuse aus rostfreiem Blech
- 17 beschleunigter Betrieb mittels TURBO - Funktion
- 18 SLEEP - Funktion
- 19 Temperatenausgleich
- 20 AUTO-RESTART Funktion
- 22 einfache Pflege



COMFORT LINE											
MODELLE	KÜHLGAS	KÜHLUNG	KÜHLUNG	EER	ENERGIE- KLASSE	HEIZUNG	HEIZUNG	COP	ENERGIE- KLASSE	LEISTUNG INPUT	LEISTUNG INPUT
					KÜHLUNG				HEIZUNG	KÜHLUNG	HEIZUNG
		kW	Btu/h	W/W		kW	Btu/h	W/W		W	W
a) Einfache Wandklima. mit DC Inverter											
CHS 9 I10	R410a	2,7(0,95-3,4)	9000(3300-11700)	3,21	A	3,3(1-4,2)	11500(3500-14500)	3,44	B	840(300-1150)	960(450-1300)
CHS 12 I10	R410a	3,4(0,46-3,9)	12000(1600-13400)	3,21	A	3,8(0,7-5,0)	13000(2500-17000)	3,45	B	1070(185-1420)	1250(666-1520)
b) Einfache Wandklimaanlage											
CHS 9 R10	R410a	2,6	9000	3,22	A	2,8	9500	3,61	A	800	775
CHS 12 R10	R410a	3,5	12000	3,22	A	4	13000	3,61	A	1090	1110
CHS 18 R10	R410a	5,2	18000	3,10	B	6	20000	3,53	B	1680	1700
CHS 24 R10	R410a	7	24000	2,90	B	8	26300	3,20	C	2410	2485

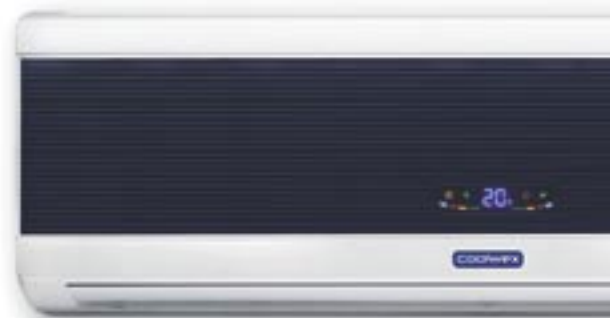
COMFORT LINE											
MODELLE	LUFTDURCH- FLUSSMENGE	VOLTAGE FREQUENCY, PHASE	GERÄU- SCHPEGEL	GERÄU- SCHPEGEL	ABMESSUNGEN	ABMESSUNGEN	NETTO- GEWICHT	ANSCHLÜSSE	ANSCHLÜSSE	MAX. LÄNGE	MAX. LÄNGE
			INNEN	AUßEN	INNEN	AUßEN		GAS	FLÜSSIGKEIT		
	m³/h	V~,Hz,Ph	dB(A)	dB(A)	mm	mm	kg	ln	ln	m	m
a) Einfache Wandklima. mit DC Inverter											
CHS 9 I10	550	220-230,50,1	30	56	778x249x198	780x245x540	8,6/31	3/8"	1/4"	10	5
CHS 12 I10	700	220-230,50,1	35	58	778x249x198	780x245x540	8,6/33	1/2"	1/4"	10	5
b) Einfache Wandklimaanlage											
CHS 9 R10	450	220-230,50,1	33	51	836x285x186	750x520x270	10/36	3/8"	1/4"	10	5
CHS 12 R10	500	220-230,50,1	36	54	836x285x186	750x520x270	10/36	1/2"	1/4"	10	5
CHS 18 R10	800	220-230,50,1	39	55	1020x320x215	760x590x270	15/40	1/2"	1/4"	10	5
CHS 24 R10	1000	220-230,50,1	43	57	1020x320x215	843x695x330	15/62	5/8"	3/8"	10	5



Art

Art – die Produktlinie für alle mit einem ausnehmenden Sinn für Raffinesse

Die Vereinigung der modernen Form und der Spitzentechnologie steht für die Produkte der Baureihe Art, die bereits auf den ersten Blick eine ausnehmende Qualität versprechen



Die neuen Klimaanlage der Baureihe ART sind eine ästhetische Marktneuheit. Sie wurden als modernes Design-Kunstwerk konzipiert. Die Baureihe steht mit den modernen und gebräuchlichen Standards im Einklang, deshalb ist sie für Wohn- und Geschäftsräume, auch als Accessoire zu Möbeln ideal, da sie buchstäblich mit der Umgebung verschmilzt.



Modell MIRROR

Durch das phänomenale Design

Und ebenfalls durch die Verwendung von hochqualitativem Material weisen die MIRROR – Modelle ein ausnehmende Qualität und Mehrfachfunktionalität auf.

Einstufung in die Energieklasse A

Das ist die Garantie für deren phänomenale Sparsamkeit und große Stromnutzleistung, was durch die Verwendung des neuen Öko-Gases R410a und der modernen Technologie bewirkt wird.

Mit integriertem hochleistungsstarken Ionisator und biologischen Filter

Betätigen sie lediglich den Knopf der Fernbedienung und sie werden ein frisches und gesundes Klima schaffen.

Die negativen Ionen werden die Quelle ihrer Vitalität sein und der biologische Filter wird die Luft durch den Entkeimungsprozess und die HEPA-Methode von Bakterien und Mikroben, den Erregern von Erkältungskrankheiten, befreien.



- 1 Energieklasse A
- 3 hochaktives 3-stufen Filtersystem
- 5 Biofilter
- 6 Ionisator
- 10 Öko-Gas R 410a
- 13 Trapezoidform der quer verlaufenden Rohre
- 14 LCD-Bildschirm
- 15 Zweifache-Luftausstoß
- 16 Gehäuse aus rostfreiem Blech
- 18 SLEEP - Funktion
- 20 AUTO-RESTART Funktion
- 23 Kunststoffgehäuse
- 24 Ausgerichteter Luftdurchfluß bis 360 °C



Einfache Wandklimaanlagen mit Wärmepumpe

CSS 12 R10



Modell CORNER

Eine Ästhetik, Perfektion und Handlichkeit zu erschaffen, die auf der einen Seite eine richtige Augenweide und auf der anderen Seite eine Freude für den Benutzer ist, war der Anlass für die CORNER – Modelle. Die neue Form erinnert nicht im Geringsten an klassische Wandklimaanlagen, weshalb sie der Stolz eines jeden Besitzers sein wird.

Im Modell Corner ist ein hochaktives Dreistufen-Reinigungssystem integriert

Durch dieses wird eine effiziente Beseitigung der häufigsten Verursacher der Raumverschmutzungen bis zu einer Größe von 0,3 Mikrometer gewährleistet.

- Der Aktivkohlefilter beseitigt zum Teil unangenehme Gerüche und Zigarettenrauch.
- Der passive Mikropropen-Elektrofilter enthält Mikropropenfasern, die aufgrund der eigenen statischen Energie kleinere Staubpartikel, Blütenstaub, Pollen an sich binden.
- Der Antistaubfilter entfernt die für das Auge sichtbaren Staubpartikel, Blütenstaub und Pollen aus der Luft.



- 3 hochaktives 3-stufen Filtersystem
- 12 4-fach gebrochener Wärmeaustausche
- 13 Trapezoidform der quer verlaufenden Rohre
- 14 LCD-Bildschirm
- 16 Gehäuse aus rostfreiem Blech
- 18 SLEEP - Funktion
- 20 AUTO-RESTART Funktion



Einfache Wandklimaanlagen mit Wärmepumpe

HK 12 R7



ART LINE											
MODELLE	KÜHLGAS	KÜHLUNG	KÜHLUNG	EER	ENERGIE- KLASSE	HEIZUNG	HEIZUNG	COP	ENERGIE- KLASSE	POWER INPUT	POWER INPUT
					KÜHLUNG				HEIZUNG	KÜHLUNG	HEIZUNG
		kW	Btu/h	W/W		kW	Btu/h	W/W		W	W
a) Einfache Wandklima. mit Wärmepumpe											
CSS 12 R10	R410a	3,5	12000	3,21	A	4	13300	3,61	A	1090	1110
b) Deckengeräte zur Eckmontage											
HK 12 R7	R407c	3,5	12000	2,60	E	4	13000	2,70	E	1350	1500

ART LINE											
MODELLE	LUFTDURCH- FLUSSMENGE	VOLTAGE FREQUENCY, PHASE	GERÄU- SCHPEGEL	GERÄU- SCHPEGEL	ABMESSUNGEN	ABMESSUNGEN	NETTO- GEWICHT	ANSCHLÜSSE	ANSCHLÜSSE	MAX. LÄNGE	MAX. LÄNGE
			INNEN	AUßEN	INNEN	AUßEN		GAS	FLÜSSIGKEIT		
	m³/h	V~,Hz,Ph	dB(A)	dB(A)	mm	mm	kg	In	In	m	m
a) Einfache Wandklima. mit Wärmepumpe											
CSS 12 R10	500	220-230,50,1	33	52	918x291x180	750x520x270	11/36	1/2"	1/4"	10	5
b) Deckengeräte zur Eckmontage											
HK 12 R7	480	220-230,50,1	41	56	230x725x725	888x540x320	15/32	1/2"	1/4"	10	5



Garantie, Qualität, Beratung

Der Garantiezeitraum bis zu 5 Jahren ist die Garantie für die Betriebssicherheit und -zuverlässigkeit

Aufgrund der Spitzenverarbeitungstechnologie und dem Einbau der besten Werkstoffe zeichnen sich die Coolwex Klimaanlage durch eine phänomenale Beständigkeit aus. Die hohe Qualität wird auch durch den Garantiezeitraum bestätigt.

Da wir die Klimaanlage vor der Herausgabe an den Endverbraucher nochmals sorgfältig überprüfen, werden bei jeder Coolwex Klimaanlage alle Betriebsqualität- und Technologieparameter an etlichen Kontrollpunkten während der Herstellung und auch vor der Herausgabe genau überprüft.

Wir leisten für die Coolwex Klimaanlage eine Garantie bis zu 5 Jahren

Die Spitzentechnologie und die Materialqualität ermöglichen eine ausnehmend lange Beständigkeit der Coolwex Klimaanlage. Wir gewähren für die Coolwex Klimaanlage sogar eine Garantie bis zu 5 Jahren, wenn diese durch eine bevollmächtigte Kundendienstwerkstatt eingebaut wird und die Anlage regelmäßig gewartet wird.

Wir gewährleisten die Qualität auch anhand der Qualitäts-, Betriebssicherheitsprüfberichte, der Umweltprüfberichte, der technisch-technologischen Normen der Europäischen Union, die die Betriebssicherheit der Produkte bezeugen. Alle Coolwex Anlagen weisen CE, UL, SAA, SASO, TUV, GS Prüfberichte auf.





Montage, Kundendienst und Instandhaltung

Die Garantiewiderspiegelung der Betriebssicherheit und -zuverlässigkeit sind außer der hochwertigen Klimaanlage, die fachgerechte Montage und Instandhaltung.

Montage

Beim Kauf der Coolwex Klimaanlage werden wir deren Montage veranlassen. Wir haben ein schnelles, sachkundiges und erfahrenes Monteureteam sichergestellt, das mehrere hundert erfahrene und fachlich befähigte Teams in Slowenien, in den anderen Ländern der Europäischen Union und in Kroatien zählt.

Kundendienst

Auf Grundlage der 15-jährigen Erfahrungen stellen wir fest, dass die fachliche Kundendienst-Unterstützung insbesondere in den Sommermonaten erforderlich ist, da die Klimaanlagen ihre Funktion mit der vollen Leistung wahrnehmen.

Um den Unannehmlichkeiten an heißen Tagen auszuweichen, empfehlen wir eine regelmäßige Pflege und Wartung der Klimaanlage. Gerade deshalb wird sie das freundliche Personal vor der Saison oder nach dieser daran erinnern, dass es an der Zeit für den Kundendienst ist.

Trotzdem wartet das zahlreiche, perfekt ausgerüstete und fachlich befähigte Servicenetz jedoch auf ihren Anruf, um ihren Wünschen nachzukommen.

Das Geheimnis einer hochwertigen Dienstleistung – des Kundendienstes

Wir versorgen die Kundendienstwerkstätten laufend mit Ersatzteilen aus dem eigenen Hochregallager, da wir diese dauervorrätig haben. Wir informieren die Kundendienstwerkstätten und Monteure regelmäßig über Neuentwicklungen und die technologischen Vorteile der Klimaanlagen. Damit unsere Dienstleistungen nicht nur hochwertig sind, sondern auch termingerecht und in der kurzmöglichsten Zeit ausgeführt werden, verbessern wir die Geschäftsgänge fortwährend.



Instandhaltung der Klimaanlage

Sie können etliche Verrichtungen zur Instandhaltung der Klimaanlagen, z.B. die Reinigung oder den Wechsel einiger Filter, selbst vornehmen. Überlassen sie die regelmäßige Überprüfung jedoch dem Fachmann, dieser wird für sie beim jährlichen Kundendienst vor der Saison:

- die Reinigung, das Durchblasen und die Desinfektion der Innen- und Außeneinheit,
- die Kontrolle, Reinigung und den Wechsel des Staub-, Elektro-, Bio- oder Plasma - Filters,
- die Kontrolle der Gasmenge im System und nach Bedarf das Nachfüllen,
- die Kontrolle des Kühlsystems, des Elektronik- und Fernbedienungsbetriebes,
- die Reinigung und eine Prüfung der Kondensatableitung sowie
- die Prüfung des Klimaanlagenbetriebes durchführen.

Warum kann man Coolwex vertrauen?



Der Markenname Coolwex ist das Qualitätssynonym der führenden Hersteller von Klimaanlage im Bereich R&D, bei der technischen und technologischen Entwicklung, der Innovationen, dem Design, der Investition in das Wissen und die Qualitätskontrolle in allen Phasen des Produktionsprozesses.

Gerade deshalb befinden sich die Coolwex Klimaanlage systeme im Bereich der Neuentwicklung, der ökologischen und technologischen Entwicklungstrends, in der einsamen Weltspitze.

Das Entwicklungsziel ist es alle Bedürfnisse der noch so anspruchsvollen Käufer und Benutzer zu befriedigen und einen vollkommenen Komfort und eine vollkommene Gesundheit zu gewährleisten.

Die Technologen der Coolwex Klimaanlage widmen gerade der Gesundheit viel Zeit und Aufmerksamkeit, deshalb entwickeln sie in Zusammenarbeit mit den Gesundheitsinstituten die Technologie zur Erhaltung und Herstellung von reiner Luft.

Die Merkmale von Coolwex werden in vier Gesamtpunkten zusammengefasst:

- Wissen und Qualität auf Weltniveau
- breites Produktangebotsspektrum
- ständige Material- und Qualitätskontrolle
- 35 Jahre Erfahrung bei der Herstellung von Klimaanlage

Die Coolwex Klimaanlage decken auch den Handels- und Profisektorbereich durch andere Baureihen und Systeme, wie:

1. kommerzielle Klimaanlage (Boden-Wand-, Kassetten-, Fenster- ...)
2. Profisysteme (CRV, Chiller ...) ab.

Distributionsnetz

Die langjährigen Erfahrungen, der 15-jährigen erfolgreichen Geschäftstätigkeit der Generalimportfirma, die technischen Innovationen, die Qualität und Ästhetik haben Coolwex in Slowenien unter die Führenden im Bereich der Klimatisierung gebracht.

Die zahlreichen Referenzanlagen und mehrere tausend zufriedenen Nutzer sind ein zusätzlicher Vertrauensgrund. Der technische Fachkundendienst, der sich aus mehr als hundert perfekt ausgerüsteten und befähigten Teams in ganz Slowenien zusammensetzt, kümmert sich um die Unterstützung des Distributionsnetzes, das sich über Slowenien verzweigt.

In Slowenien befindet sich auch das Zentrallager für ganz Europa, in welchem auch die Ersatzteile und Werkstoffe für die Instandhaltung der Klimaanlage dauervorrätig sind.

Vergleichstabelle



	PRESTIGE		EXCLUSIVE		COMFORT		ART		
	Wärmepumpe	DC Inverter	DC Inverter	Wärmepumpe	Wärmepumpe	DC Inverter	Wärmepumpe	Wärmepumpe	Wärmepumpe
Einfache Wandklimaanlagen	Einfache Wandklimaanlagen	Doppelte Wandklimaanlagen	Einfache Wandklimaanlagen	Doppelte Wandklimaanlagen	Einfache Wandklimaanlagen	Einfache Wandklimaanlagen	Einfache Wandklimaanlagen	Einfache Wandklimaanlagen	Einfache Wandklimaanlagen
CPS 12 R10 K A	CAS 9 I10 A	CAD 9-9 I10	CAS 9 R10 A	CAD 9-9 R10	CHS 9 I10 A	CHS 9 R10 A	CSS 12 R10 A	HK 12 R7	
CPS 12 R10 A	CAS 12 I10 A	CAD 19-12 I10	CAS 12 R10 A	CAD 19-12 R10	CHS 12 I10 A	CHS 12 R10 A			
	CAS 18 I10	CAS 12-12 I10	CAS 18 R10			CHS 18 R10			
						CHS 24 R10			
Gesundheit und Vitalität:									
NATÜRLICHER SAUERSTOFF	•								
PLASMA - befreit die Luft von kleinen Mikroteil. bis zu 0,01µm	•	•	•	•	•				
Befreit die Luft von unangenehmen Gerüchen und Zigaretten.	•	•	•	•	•	• (teilweise)	• (teilweise)	• (teilweise)	• (teilweise)
Befreit die Luft von Viren, Bakterien und Allergenen	•	•	•	•	•				
Befreit die Luft von Schimmelsporen	•	•	•	•	•				
Befreit die Luft von Blütenstaub und Pollen	•	•	•	•	•	• (teilweise)	• (teilweise)	• (teilweise)	• (teilweise)
IONISATOR - stellt das Energiegleichgewicht her						•	•	•	
IONISATOR - Filter mit negativen Ionen						•	•	•	
BIOLOGISCHER FILTER - fängt Schmutzpart. bis zu 0,3 µm ab						•	•	•	
BIOLOGISCHER FILTER - fängt Bakterien ab						•	•	•	
BIOLOGISCHER FILTER - zerstört die Bakterien mittels Entkeim.						•	•	•	
Das hochaktive 3-Stufen-Filterssystem reinigt bis zu 10 µm	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sparsamkeit und Leistungsfähigkeit:									
Bis zu 35% größere Nutzleistung des INVERTERS		•	•			•			
Größere Energieeffizienz aufgrund des Öko-Gases	• (R 410a)	• (R 410a)	• (R 410a)	• (R 410a)	• (R 410a)	• (R 410a)	• (R 410a)	• (R 410a)	• (R 407c)
Größere Kühlleistung mittels Hydrophilbeschichtung	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Größere Kühlleistung - Original-Trapezoidrohrform	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Geringerer Stromverbrauch - neue Wärmeaustauscherkonst.	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Komfort:									
Erwärmung in den Übergangszeiten bis -5 °C	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Temperatenausgleich anhand der Luftzirkulation	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Selbständige Luftentfeuchtungsfunktion	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Fernsprechsteuerung über weite Entfernungen- Option	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Zweiwege-Ausstoßtechnologie	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Luftdurchflusskontrolle (links, rechts)						•			
Ausgerichteter Luftdurchfluß bis 360 °C	•	•	•	•	•			•	
Leiser Betrieb aufgrund des Innengebläseausmaßes	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Wirtschaftlicher Betrieb mittels SLEEP - Funktion	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Beschleunigter Betrieb mittels TURBO - Funktion	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Temperatenausgleich aufgrund der automat. Diagnostizierung	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Erwärmung auch bei einer Außentemp. von bis zu -15 °C		•	•			•			
Kühlung unter extremsten Bedin. bis zu einer Außent. von -20 °C	• (CPS 12 R10 K)	• (option)	• (option)	• (option)	• (option)	• (option)	• (option)	• (option)	• (option)
Erwärmung bei einer Außentemperatur von bis zu -20 °C	• (option)	• (option)	• (option)	• (option)	• (option)	• (option)	• (option)	• (option)	• (option)
Leichtere Einstellung der gewünschten Einstellungen - Display	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Timer zur Einstellung der Start- und Stoppzeit	•	•	•	•	•			•	•
24-stündige Start- und Stoppeinstellung						•	•		
Zuverlässigkeit:									
Sichere automatische Einschaltung - AUTO RESTART	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Warmstart	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Fehler- "DIAGNOSTIK" - Funktion	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Lange Beständig, der Außeneinheit aufgrund des Korrosion.	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Zusätzlicher Schutz der Außenven. aufgrund der Witterungs.	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Einfache Instandhaltung	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Rücksicht auf die Umwelt - auch durch die WEEE - Weisung	•	•	•	•	•	•	•	•	•