

The top left corner of the page features several overlapping circles of varying sizes and shades of blue and white, creating a modern, abstract graphic element.

coolwex

Multi Split Systeme

The background of the entire page is a vibrant, high-resolution photograph of ocean waves. The water is a deep, rich blue, and the white foam of the waves is captured in motion, creating a sense of energy and freshness.



INHALTSVERZEICHNIS

- 3 **EINE EINMALIGE INVESTITION IN GESUNDHEIT UND LEBENSQUALITÄT**
- 3 Atmen Sie zu Hause und Arbeitsplatz durch die III. Generation von Coolwex-Filtern gesunde und saubere Luft
- 5 Selbstreinigungsfunktion und Materialien mit Entkeimungseigenschaften als Garantie für frische Luft
- 5 **AUSGEZEICHNETE SPARSAMKEITS- UND LEISTUNGSBEWERTUNG**
- 6 **HOHER KOMFORT GARANTIERT**
- 7 **DIE NEUEN MODELLE VON COOLWEX**
- 7
 - **MULTI SPLIT »COMFORT« MODELLE**
Duo Wandgerät mit Wärmepumpe
- 9
 - **MULTI SPLIT »EXCLUSIVE« MODELLE**
Duo DC-Inverter mit zwei Wandgeräten
Trio DC-Inverter mit drei Wandgeräten
Quattro DC-Inverter mit vier Wandgeräten
- 12
 - **MULTI SPLIT FREE MATCH MODELLE**
Wandgeräte mit DC-Inverter
Deckenkassetten mit DC-Inverter
Kanaleinbaugeräte mit DC-Inverter
- 15 **WARUM MAN COOLWEX VERTRAUEN KANN**



ATMEN SIE ZU HAUSE UND AM ARBEITSPLATZ DURCH DIE III. GENERATION VON COOLWEX-FILTERN GESUNDE UND SAUBERE LUFT



Der Catechin-Filter aus biologischen Materialien

1

Der Catechin-Filter aus biologischen Materialien verhindert zu 95% die Verbreitung von Bakterien und Viren

Catechin ist ein Teepflanzenextrakt mit erstklassiger Filterfähigkeit. Es ist ein vollkommen natürliches Produkt, ungiftig und umweltfreundlich. Der Filter besteht aus robusten Netzfasern, die eine Verbreitung von Staub, Bakterien und Viren verhindern. Die Filtereffektivität von Bakterien aus der Luft liegt bei mehr als 95%.

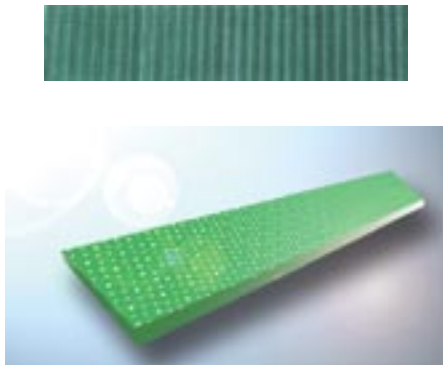
2

Mehrzweckfilter - effizient im Kampf gegen Viren, Bakterien und Allergene

Die neue Generation von Filtern besteht aus drei hochwirksamen eigenständigen Filtern:

1. Anti-Viren Filter; beseitigt Viren und andere Verursacher von Atemwegserkrankungen vollständig aus der Luft.
2. Anti-Allergen Filter; beseitigt Allergene, die Verursacher verschiedener Allergien wie der Pollenallergie, vollständig aus der Luft. Eine Beschichtung aus Carbon und einem Hydroxid sorgen für ein gesundes Klima und hohe Effizienz.
3. Anti-Bakterien Filter; eine spezielle Art von Enzymen beseitigt jegliche Art von Bakterien aus der Luft.

Der hochwirksame Mehrzweckfilter mit dreifacher Wirkung ist für Menschen konzipiert, die Wert auf ihre Gesundheit legen. Er beseitigt gefährliche Viren, Verursacher von Allergien, Bakterien und Schimmel vollständig aus der Luft.



Der hochwirksame Mehrzweckfilter mit dreifacher Wirkung

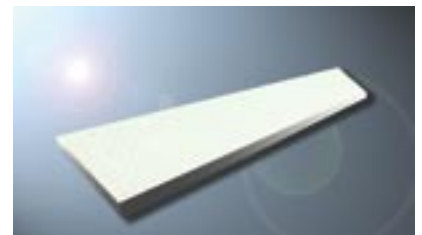
3

Photokatalytischer Filter mit dreifachem Deodorizing-Effekt beseitigt schnell unangenehme Gerüche

Der neue Deodorizing-Filter beseitigt unangenehme Gerüche, die aus verschiedenen Gründen zu Hause oder am Arbeitsplatz entstehen, in 3 Stufen:

- In der 1. Stufe werden alle organischen Gerüche beseitigt
- In der 2. Stufe werden alle Gase wie Formaldehyd und andere absorbiert
- In der 3. Stufe werden alle Gerüche, die im Haus entstehen (Geruch nach Zigaretten, Haustieren, Reinigungsmitteln...) beseitigt

Die Wartung des Filters gestaltet sich ganz einfach. Man stellt ihn an die Sonne, durch die UV-Strahlen wird er gereinigt.



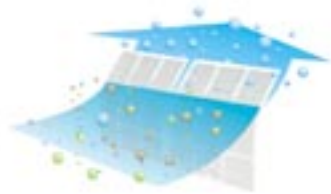
Photokatalytischer Filter

4

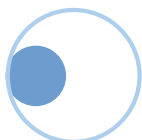
Staubfilter mit Entkeimungsfunktion

Der Staubfilter und die dazugehörige Ausrüstung verfügen über entkeimende Eigenschaften. Der Filter ist resistent gegen Schimmel und bleibt dadurch sehr lange sauber und nutzbar.

Der Filter ist außerdem sehr umweltfreundlich.



Staubfilter mit Entkeimungsfunktion



DER SPEZIELLE PLASMA-FILTER

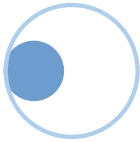
SORGT FÜR EINE GESUNDE, VIREN- UND ALLERGENFREIE LUFT

Der Plasma-Filter entfernt bis zu 95 % der gesundheitsschädlichen Elemente aus der Luft und schafft so eine gesunde Atmosphäre ohne Allergien und Viruserkrankungen

Sie werden zu Hause oder am Arbeitsplatz saubere und gesunde Luft atmen. Optimal für Kinder und Erwachsene die unter Atemwegsbeschwerden und Allergien leiden.

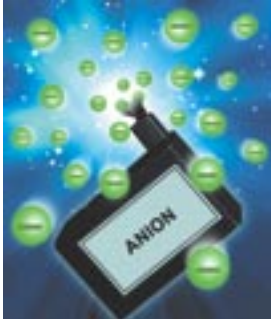
Alle anderen werden sich mit dem Plasma-Filter noch wohler fühlen.

Die Reinigungsmethode durch Plasma-Filter ist wesentlich ausgereifter als andere Filterungsprozesse mit chemischen oder anderen Filterstoffen. Mikrofiltration durch Plasmatechnologie wird als hocheffiziente Beseitigungsmethode mikroskopisch kleiner Verunreinigungen von der NASA in der Raumfahrt verwendet.



DER IONISATOR

STELLT DAS ENERGIEGLEICHGEWICHT IN GESCHLOSSENEN RÄUMEN WIEDER HER, WODURCH WOHLBEFINDEN UND IMMUNSYSTEM NACHWEISLICH VERBESSERT WERDEN

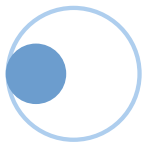


Der hochleistungsstarke Ionisator verbessert die Immunstärke ihres Körpers.

Negative Ionen sind für den Menschen äußerst wohltuend. Durch den hochleistungsfähigen Ionisator der „Comfort“-Serie werden ideale Bedingungen für ein gesundes Wohnen und Arbeiten geschaffen.

Da negative Ionen die Konzentrationsfähigkeit verbessern, sind sie am Arbeitsplatz und auch für Schüler und Studenten beim Lernen eine Hilfe. Aufgrund der Verringerung des Stresshormongehaltes ist man ausgeglichener und die geistigen Fähigkeiten verbessern sich.

Die Weltgesundheitsorganisation (WHO) weist auf die heilsame Wirkung negativer Ionen auf den Körper hin – sie wirken positiv auf Nervensystem, Atemwege und den Histaminspiegel bei Allergien.



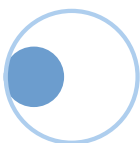
DAS HOCHAKTIVE DREISTUFEN-REINIGUNGSSYSTEM

ERMÖGLICHT EINE EFFIZIENTE BESEITIGUNG DER HÄUFIGSTEN VERURSACHER DER LUFTVERSCHMUTZUNG IN GESCHLOSSENEN RÄUMEN

In allen Modellen von Coolwex ist ein hochaktives Dreistufen-Reinigungssystem integriert, das eine effiziente Beseitigung der häufigsten Schmutzpartikel bis zu einer Größe von 0,3 µm ermöglicht.

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

- dem Aktivkohlefilter
- dem passiven Elektrofilter
- dem Staubfilter



ESF-FILTER

VERUNREINIGUNGEN WERDEN DURCH EIN CARBON- UND ELEKTROMODUL AUS DER LUFT ENTFERNT



ESF-Filter

Der ESF-Filter entfernt effizient unangenehme Gerüche und andere chemische Substanzen aus der Luft.

Der Filter besteht aus zwei Modulen:

- aus dem aktiven Carbonmodul, das Staubpartikel, Bakterien und Zigarettenrauch aus der Luft entfernt
- aus dem Elektromodul, das unangenehme Gerüche und Feuchtigkeitspartikel entfernt

Elektrofilter– effizientes Entfernen von Staubpartikeln

Der Elektrofilter entfernt sogar Staubpartikel die nur 0,1 µm groß sind. Ermöglicht wird das durch eine besondere Struktur, die sich durch hohe Luftdurchlässigkeit auszeichnet.



Elektrofilter



SELBSTREINIGUNGSFUNKTION UND BAUSTOFFE MIT ENTKEIMUNGSEIGENSCHAFTEN ALS GARANTIE FÜR FRISCHE LUFT

Selbstreinigungsfunktion

Die Selbstreinigungsfunktion hält das Innere der Klimaanlage sauber und trocken. Die Entwicklung von Schimmel und die damit verbundene Geruchsentwicklung werden unterbunden.

Nachdem die auf Heiz- oder Kühlbetrieb eingestellte Klimaanlage abschaltet wird, läuft der Ventilator einige Zeit bei niedriger Geschwindigkeit nach um die Komponenten der Anlage zu trocknen.



Silberionen -

die neueste Technologie für lang anhaltende Keimfreiheit und saubere Luft

Silberionen sind die neueste und modernste Technologie zur Entkeimung und Luftreinigung. Durch mit Silberionen behandelte Anlagenkomponenten kann Coolwex eine effiziente Reinigung und lang anhaltende Keimfreiheit der Luft garantieren.

Silberionen sind hochwirksam gegen Bakterien, umweltfreundlich, geruchlos und völlig ungiftig.

Silberionen dringen durch die Zellmembran von Bakterien und anderen Mikroorganismen ein, verändern deren DNS und machen sie dadurch unschädlich.



Paneel



Filter



Wasserbehälter



Rohr zum Auslass des Kondenswassers



Silberion und Bakterie



Silberion mit Bakterie



Der Silberion zerstört das Eiweiß der Bakterie



Die Bakterie wird vernichtet und der Silberion bewegt sich wieder frei

AUSGEZEICHNETE SPARSAMKEITS- UND LEISTUNGSBEWERTUNG



KLIMAGERÄTE VON COOLWEX WERDEN IN DIE HÖCHSTE ENERGIEEFFIZIENZKLASSE A

ALLE GERÄTE ZEICHNEN SICH DURCH GERINGEN STROMVERBRAUCH UND AUSGEZEICHNETE KÜHL- UND HEIZLEISTUNG AUS

Geringerer Energieverbrauch



Höherer Energieverbrauch

Energieverbrauch im Kühlmodus kW/Jahr. (der tatsächliche Energieverbrauch hängt von der Leistungskraft sowie vom Klima ab).	***
Kühlleistung	kW
Energieeffizienzindex	***

Klimaanlagen von Coolwex – Fortschritt in jeder Hinsicht

Die Spitzentechnologien, die bei Coolwex zum Einsatz kommen, ermöglichen eine sehr hohe Energieeffizienz: mit geringen Kosten lassen sich exzellente Ergebnisse erzielen.

Die Einstufung der Klimaanlagen in die Leistungsspitze wird mit modernster Technologie, der Verwendung von neusten Kältemitteln und der Invertertechnik erreicht.

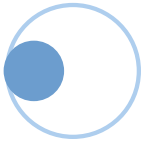
Die Energieeffizienz von Klimaanlagen wird durch die Koeffizienten EER

und COP aufgezeigt. Coolwex Klimaanlagen werden in die höchste – die ENERGIEEFFIZIENZKLASSE A – eingestuft.

Die Einstufung der Klimaanlagen in Energieklassen

Die Energieeffizienz der Klimaanlage unterteilt man im Allgemeinen in sieben Klassen, von A bis G. Die energiesparendste ist die Klasse A, am wenigsten energiesparend ist die Klasse G.

Die Geräte von Coolwex werden in die Energieeffizienzklasse A eingestuft. .



DIE INVERTERTECHNIK UND ANDERE MODERNE TECHNOLOGIEN SCHAFFEN VIELE VORTEILE



1

Geringerer Stromverbrauch

Klimasysteme die über Invertertechnik verfügen arbeiten über ein großes Leistungs-spektrum, die Verdichterdrehzahl kann beliebig verändert werden. Die Kombination aus verbessertem Wärmeaustausch und den Steuerplatinen in beiden Einheiten tragen zur Energieeinsparung bei. Die hohe Wirtschaftlichkeit wird über konstante Temperaturerhaltung bei halber oder nur einem Drittel der möglichen Leistung erreicht. Durch Reduzierung der Verdichterdrehzahl werden häufiges Ab- und Wiedereinschalten verhindert.

2

Größere Präzision – minimale Temperaturschwankungen

Erreicht eine invertergeregelter Klimaanlage den vorgegebenen Sollwert, passt sich die Leistung genau, um die entsprechende Temperatur zu halten, an. So werden unangenehme Temperaturschwankungen im Raum verhindert (+/-0,5 °C) und ein effizienter Stromverbrauch erzielt.

3

Schnelleres Abkühlen bzw. Erwärmen des Raumes auf die gewünschte Temp.

Die Invertertechnik ist in der Lage einen Raum viel schneller auf die gewünschte Temperatur abzukühlen oder aufzuwärmen, da die Verdichterdrehzahl mittels Frequenzsteuerung über die Norm erhöht werden kann. Auf diese Weise ist es im Vergleich zu Klimaanlage ohne Invertertechnik möglich, die gewünschte Temperatur in einer wesentlich kürzeren Zeit zu erreichen.

4

Heizen auch bei Außentemperaturen von -15 °C

Selbst im Winter ist es ökonomisch eine Coolwex Klimaanlage mit Invertertechnik im Heizbetrieb einzusetzen. Im Gegensatz zu klassischen Klimaanlage mit Wärmepumpenfunktion, die bis zu einer Außentemperatur von -5 °C heizen, ist es durch die Invertertechnik möglich den Raum auch bei einer Außentemperatur von -15 °C zu erwärmen.



SPITZENTECHNOLOGIEN GARANTIEREN EIN ANGENEHMERES LEBEN



1

Spezieller Luftaustritt in zwei richtungen

Die speziell geformte Klappe und die Mikrocomputersteuerung ermöglichen eine einzigartige Bewegung der Klappen in horizontale und vertikale Richtung.

- Beim Kühlen sind die Lamellenklappen und damit der Luftaustritt so ausgerichtet, dass die kühle Luft horizontal aus der Klimaanlage austritt und aufgrund der Thermodynamik abfällt. Dies ermöglicht eine schnelle und gleichmäßige Abkühlung im ganzen Raum.
- Beim Heizen ist die Lamellenklappe so geöffnet, dass die Warmluft direkt Richtung Boden austritt. Weil sich kühle Luft entsprechend den physikalischen Grundgesetzen in Bodennähe aufhält, ermöglicht diese Technik eine schnelle und gleichmäßige Erwärmung des Raumes.

2

Leiser betrieb

Vergrößerter Durchmesser des Innenventilators
Die computergeformten Lamellen des Innenventilators haben einen größeren Durchmesser und ermöglichen so einen besseren Luftdurchsatz und leiseren Betrieb. Die verringerte Drehzahl des Lüfters ermöglicht sehr leisen Betrieb, auch bei großem Luftvolumenstrom.
Dreifachflügel der Außeneinheit
Der speziell geformte Lüfterflügel der Außeneinheit ermöglicht einen leiseren Betrieb und eine größere Leistung der Geräte.

3

Ökonomischer verbrauch durch „sleep“ funktion

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 wird eine konstante Temperatur gehalten.

Beschleunigter betrieb mit „turbo“ funktion

Bei Abkühlung oder Erwärmung des Raumes mit der Turbo-Funktion erreicht man die gewünschte Temperatur in viel kürzerer Zeit.

4

Automatische entfeuchtungsfunktion

Die Entfeuchtungsfunktion kommt gewöhnlich an Frühjahrs- oder Sommerregentagen und in feuchteren Gegenden zum Einsatz. Die Funktion ermöglicht es, den Raum an schwülen Tagen zu entfeuchten und die Luft ohne Abkühlung zu erfrischen.

5

Temperatenausgleich

Die durchschnittliche Zimmertemperatur ist 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 kann man diese Temperaturunterschiede 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.

6

»I feel« Funktion

Der in der Fernbedienung integrierte Sensor nimmt die Temperatur in seiner Umgebung wahr. Diese sendet ein Signal an die Inneneinheit, die so lange kühlt oder heizt, bis die gewünschte Temperatur erreicht ist.

Diese intelligente Temperaturkontrolle ermöglicht ein angenehmes Wohnen und ökonomischeren Energieverbrauch.

MULTI SPLIT »COMFORT« MODELLE

DIE „COMFORT“ MODELLE SCHAFFEN MIT DEM IONISATOR UND DEM UNVERZICHTBAREN BIO-FILTER HÖHERE LEBENSQUALITÄT UND GESUNDES LEBEN



Ionisator



Photokatalytischer
Filter



ESF-Filter

ESF-Filter – Verunreinigungen werden durch ein Carbon- und Elektromodul aus der Luft entfernt

Der ESF-Filter entfernt effizient unangenehme Gerüche und andere chemische Substanzen aus der Luft. Der Filter besteht aus zwei Modulen:

- aus dem aktiven Carbonmodul, das Staubpartikel, Bakterien und Zigarettenrauch aus der Luft entfernt
- aus dem Elektromodul, das unangenehme Gerüche und Feuchtigkeitspartikel entfernt

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

In den COMFORT Modellen sind Ionisatoren mit hoher Leistungsfähigkeit integriert. Obwohl Ionen für das Auge unsichtbar sind, sind sie, ebenso wie Vitamine und Mineralien, lebensnotwendig. Eine zu niedrige Konzentration führt zu verringertem Konzentrationsvermögen, schlechterem Wohlbefinden und zu gesundheitlichen Beschwerden. Von großer Bedeutung ist auch die Reinigungsfunktion negativer Ionen.

Ein ausgezeichnetes Allgemeinbefinden und mehr Lebensenergie werden gerade durch die Herstellung eines Energiegleichgewichtes mit Hilfe eines Ionisators erreicht.

COMFORT MULTI SPLIT



- Ionisator
- Umweltfreundliches Kältemittel R 410A
- 4-fach gekrümmter Wärmetauscher
- Innenberipptes Kupferrohr
- Luftaustritt in zwei Richtungen
- „SLEEP“- Funktion
- AUTO-RESTART Funktion
- Einfache Wartung
- Anti-Bakterien Filter
- Photokatalytischer Filter
- Hochwirksamer Staubfilter
- 24 Stunden Timer
- AUTO MODE Funktion - automatische Programmwahl
- 4-Stufen Luftaustrittssystem (niedrig, mittel, hoch und automatisch)

Duo Wandgeräte

CRD 9-9 R10

CRD 9-12 R10

COMFORT LINE MULTI SPLIT											
Modell	Kältemittel	Kühlleistung	Kühlleistung	EER	Energieeffizienzklasse Kühlen	Heizleistung	Heizleistung	COP	Energieeffizienzklasse Heizen	Leistungsaufnahme - Kühlen	Leistungsaufnahme - Heizen
		kW	Btu/h	W/W		kW	Btu/h		W/W	W	W
AUBENGERÄT											
CRD 9-9 R10	R410a	5,3 (2,65+2,65)	18.000 (9.000+9.000)	2,82	C	5,6 (2,9+2,9)	19.200 (9.600+9.600)	3,09	D	1880	1740
CRD 9-12 R10	R410a	5,8 (2,9+3,3)	19.900 (9.950+11.300)	3,02	B	6 (2,8+3,3)	20.600 (9.600+13.100)	3,11	D	2050	1760

COMFORT LINE MULTI SPLIT											
Modell	Luftvolumenstrom	Betriebsspannung	Schalldruckpegel (Inn.)	Schalldruckpegel (Aus.)	Abmessungen (Innengerät)	Abmessungen (Außengerät)	Netto-/ Bruttogewicht (Inn./Aus.)	Rohrleitung (Saugleitung)	Rohrleitung (Flüssigkeitsleitung)	Max. horiz. Länge	Max. vert. Länge
	m³/h	V~, Ph, Hz(50)	dB(A)	dB(A)	mm	mm	kg	Zoll;mm	Zoll;mm	m	m
AUBENGERÄT											
CRD 9-9 R10	2x480	230,1	30/35/39	57	795x182x265	865x272x330	2x7,6/69	3/8; 9,53	1/4; 6,35	15	5
CRD 9-12 R10	480+650	230,1	30/35/39	58	795x265x182	810x288x680	7,6+8,8/57	3/8; 9,53	1/4; 6,35	15	5

Test- / Messbedingungen:

Heizung: Aussentemperatur 6°C, Innentemperatur 20°C

Kühlung: Aussentemperatur 35°C/24°C, Innentemperatur 20°C/19,5°C

Schallpegel: 1m Abstand und 1,5m Höhe.

MULTI SPLIT »EXCLUSIVE« MODELLE

WERDEN SIE SICH IHRER GESUNDHEIT MIT JEDEM ATEMZUG BEWUSST, SPÜREN SIE NEUE KRAFT UND DEN KOMFORT DER ENERGIESPARENDEN EXCLUSIVE KLIMAAANLAGEN



Silberionen



Catechin-Filter

Energieeffizienz-
klasse A

Luftfrische mit Coolwex-Filtern der III. Generation

Mit den EXCLUSIVE Modellen kann man die natürliche und effiziente Reinigung der Luft durch Filter der III. Generation verbinden. Sie bestehen aus natürlichen Materialien sind umweltfreundlich sowie hochwirksam bei der Luftreinigung. Durch sie werden Bakterien, Viren sowie Dämpfe aus der Luft entfernt, außerdem entkeimen sich selbstständig.

Der Catechin-Filter aus biologischen Materialien verhindert zu 95% die Verbreitung von Bakterien und Viren

Der Catechin-Filter besteht aus Teepflanzenextrakten mit erstklassiger Filterfunktion; er verhindert die Ausbreitung von Staub, Bakterien und Viren.

Selbstreinigungsfunktion und Baustoffe mit Entkeimungseigenschaften als Garantie für frische Luft

Eine sehr wichtige Rolle spielen die Komponenten der Klimageräte, die im ständigen Kontakt mit der Luft sind bzw. die Feuchtigkeit aus der Luft kondensieren. Bei den »EXCLUSIVE« Modellen werden Baustoffe mit Entkeimungsfunktion verwendet, die die Reinigungseffizienz noch vergrößern. Dadurch wird das Innengerät selbst zum Filter.

Selbstreinigungsfunktion

Die Selbstreinigungsfunktion hält das Innere der Klimaanlage sauber und trocken. Die Entwicklung von Schimmel und die damit verbundene Geruchsentwicklung werden unterbunden.

Silberionen – die neueste Technologie für lang anhaltende Keimfreiheit und Luftreinheit

Silberionen sind die neueste und modernste Technologie zur Entkeimung und Luftreinigung. Diese Komponente der Coolwex Klimaanlage entfernt Bakterien und andere Mikroorganismen.

Alle EXCLUSIVE Modelle werden in die höchste Energieeffizienzklasse A eingestuft

Intelligente Technologie führt zu sehr geringem Stromverbrauch und einer größeren Nutzleistung. Deshalb werden die EXCLUSIVE Modelle in die Energieeffizienzklasse A eingestuft.

EXCLUSIVE MULTI SPLIT



Wandgeräte mit DC-Inverter

CGMI 9 I10

CGMI 12 I10



Außeneinheiten mit DC-Inverter

CGMD 18 I10 (Duo)

CGMT 24 I10 (Trio)

CGMQ 28 I10 (Quattro)

- Energieeffizienzklasse A
- DC-Inverter
- Catechin-Filter
- Staubfilter mit Entkeimungsfunktion
- Silberionen
- Baustoffe mit Entkeimungsfunktion
- Selbstreinigungsfunktion
- Umweltfreundliches Kältemittel R 410A
- Heizbetrieb bis -15 °C
- 24 Stunden Timer
- LCD-Bildschirm
- Luftaustritt in zwei Richtungen
- Beschleunigter Betrieb mit „TURBO“-Funktion
- „SLEEP“- Funktion
- „I feel“- Funktion
- AUTO-RESTART Funktion
- Hydrophilbeschichtung der Wärmetauscher
- Frequenzgeführter Ventilator der Außeneinheit
- Einfache Wartung

Kombination

AUßENGERÄT	CGMD 18 I10	CGMT 24 I10	CGMQ 28 I10
INNENGERÄT	2,6 + 2,6	2,6 + 2,6 + 2,6	2,6 + 3,5 + 3,5
	2,6 + 3,5	2,6 + 2,6 + 3,5	3,5 + 3,5 + 3,5
	3,5 + 3,5		2,6 + 2,6 + 2,6 + 2,6
			2,6 + 2,6 + 2,6 + 3,5
			2,6 + 2,6 + 3,5 + 3,5



EXCLUSIVE LINE MULTI SPLIT											
Modell	Kältemittel	Kühlleistung	Kühlleistung	EER	Energieeffizienzklasse Kühlen	Heizleistung	Heizleistung	COP	Energieeffizienzklasse Heizen	Leistungsaufnahme - Kühlen	Leistungsaufnahme - Heizen
		kW	Btu/h	W/W		kW	Btu/h		W/W	W	W
AUBENGERÄT											
CGMD 18 110	R410a	5 (2,1-6,2)	17.000	3,33	A	5,6 (1,6-6,5)	19.100	3,61	A	620-2.250	620-2.250
CGMT 24 110	R410a	7 (2,7-10)	24.200	3,23	A	8,5 (2,8-11)	29.000	3,62	A	1.000-4.700	1.000-4.700
CGMQ 28 110	R410a	8 (2,7-10)	27.200	3,23	A	9,3 (2,8-11)	31.700	3,65	A	1.000-4.700	1.000-4.700
INNENGERÄT											
CGMI 9 110	R410a	2,6 (0,8-3,3)	8.870 (2.700-11.200)	/	A	2,8 (0,9-3,8)	9.550 (3.000-12.900)	/	A	10	10
CGMI 12 110	R410a	3,5 (1,1-4)	11.940 (3.700-13.600)	/	A	3,8 (1,1-4,1)	12.960 (3.700-13.900)	/	A	10	10

EXCLUSIVE LINE MULTI SPLIT											
Modell	Luftvolumenstrom	Betriebsspannung	Schalldruckpegel	Abmessungen	Netto- / Bruttogewicht	Betriebs-temperaturbereich	Kompressor	Rohrleitung (Flüssigkeitsleitung)	Rohrleitung (Saugleitung)	Max. horiz. Länge	Max. vert. Länge
	m³/h	V~, Ph, Hz(50)	dB(A)	mm	kg	°C		Zoll;mm	Zoll;mm	m	m
AUBENGERÄT											
CGMD 18 110	2.700	230,1	53	846x685x300	52	-15/+43	ROTACIJSKI INVERTER	3/8; 9,53	1/4; 6,35		
CGMT 24 110	3.000	230,1	57	1018x840x420	75	-15/+43	ROTACIJSKI INVERTER	3/8; 9,53	1/4; 6,35		
CGMQ 28 110	3.000	230,1	58	1018x840x420	75	-15/+43	ROTACIJSKI INVERTER	3/8; 9,53	1/4; 6,35		
INNENGERÄT											
CGMI 9 110	450	230,1	27/33/36	872x283x178	12	/	/	3/8; 9,53	1/4; 6,35		
CGMI 12 110	550	230,1	28/33/36	872x283x178	12	/	/	1/2; 12,7	1/4; 6,35		

Test- / Messbedingungen:

Heizung: Aussentemperatur 6°C, Innentemperatur 20°C

Kühlung: Aussentemperatur 35°C/24°C, Innentemperatur 20°C/19,5°C

Schallpegel: 1m Abstand und 1,5m Höhe.

MULTI SPLIT »FREE MATCH« MODELLE

DIE FREE MATCH MODELLE WERDEN AUCH DEN HÖCHSTEN ANSPRÜCHEN GERECHT. DIE ZAHLREICHEN KOMBINATION SMÖGLICHKEITEN DER INNENEINHEIT MIT DER VARIABLEN AUSSENEINHEIT ERMÖGLICHEN IHNEN MEHRERE RÄUME GLEICHZEITIG ENTWEDER ZU KÜHLEN ODER ZU ERWÄRMEN.



Der Plasma-
Filter



Energieeffizienz-
klasse A

Die höchste Energieeffizienzklasse A

Das Erreichen der höchsten Energieeffizienzklasse A ist das Ergebnis moderner Kompressortechnologie und der Verwendung des Kältemittels R410A. Die exzellente Nutzleistung und der sparsame Betrieb zeichnen alle FREE MATCH Modelle aus.

Der Plasma-Filter ist in Wandgeräte Modellen integriert

Der Plasma-Filter beseitigt Allergene, unangenehme Gerüche, Viren, Zigarettenrauch und auch mikroskopisch kleine Schmutzpartikel aus der Luft.

Es wird ein gesundes Klima geschaffen, das ideal für Arbeit und Erholung ist.

- Energieeffizienzklasse A
- Hochaktives 3-Stufen Filtersystem
- Umweltfreundliches Kältemittel R 410A
- 4-fach gekrümmter Wärmetauscher (Wandgeräte)
- Innenberippte Kupferrohre
- LCD-Bildschirm (Wandgeräte)
- Luftaustritt in zwei Richtungen
- Luftaustritt in vier Richtungen (Kassette)
- Gehäuse aus rostfreiem Blech
- Beschleunigter Betrieb mit „TURBO“- Funktion
- „SLEEP“- Funktion
- Temperatenausgleich
- Digitalprozessor
- AUTO-RESTART Funktion
- Hydrophilbeschichtung der Wärmetauscher
- Einfache Wartung

MULTI SPLIT FREE MATCH

Wandgeräte mit DC-Inverter

CMMW 9 I10

CMMW 12 I10



Deckenkassette mit DC-Inverter

CMMC 12 I10

CMMC 18 I10



Kanaleinbaugeräte mit DC-Inverter

CMMD 9 I10

CMMD 12 I10

CMMD 18 I10



Außeneinheiten mit DC-Inverter

CMMD 18 I10 (Duo)

CMMT 26 I10 (Trio)

CMMQ 28 I10 (Quattro)



Kombination

AUBENGERÄT	CMMD 18 I10 (0)	CMMT 26 I10	CMMQ 28 I10
INNENGERÄT	2,6 + 2,6	2,6 + 2,6 + 2,6	2,6 + 2,6 + 5,2
	2,6 + 3,5	2,6 + 2,6 + 3,5	2,6 + 3,5 + 3,5
	2,6 + 5,2		2,6 + 3,5 + 5,2
	3,5 + 3,5		3,5 + 3,5 + 3,5
			2,6 + 2,6 + 2,6 + 2,6
			2,6 + 2,6 + 2,6 + 3,5



MULTI SPLIT FREE MATCH

FREE MATCH LINE MULTI SPLIT											
Modell	Kältemittel	Kühlleistung	Kühlleistung	EER	Energieeffizienzklasse Kühlen	Heizleistung	Heizleistung	COP	Energieeffizienzklasse Heizen	Leistungsaufnahme - Kühlen	Leistungsaufnahme - Heizen
		kW	Btu/h	W/W		kW	Btu/h		W/W	W	W
AUßENGERÄT											
CMMD 18 110 (0)	R410a	5,2 (1,6-6,6)	17.700	3,35	A	6,3 (2,3-7,4)	21.400	3,61	A	440-2.228	580-2.470
CMMT 26 110	R410a	7,5 (2,7-9,3)	25.500	3,26	A	8,4 (3,1-10,8)	28.800	3,61	A	770-3.490	820-3.360
CMMQ 28 110	R410a	8 (2,8-9,6)	27.200	3,17	B	9,3 (3,2-11,2)	31.700	3,44	B	810-3.550	860-3.860
WANDGERÄTE											
CMMW 9 110	R410a	2,6	8.870	/	A	3,1	10.500	/	A	39	40
CMMW 12 110	R410a	3,5	11.940	/	A	3,9	13.400	/	A	42	42
DECKENKASSETTE											
CMMC 12 110	R410a	3,5	11.940	/	A	3,8	12.960	/	A	38	38
CMMC 18 110	R410a	5,2	17.730	/	A	5,8	19.780	/	A	64	64
KANALEINBAUGERÄTE											
CMMD 9 110	R410a	2,6	8.870	/	A	2,8	9.550	/	A	48	48
CMMD 12 110	R410a	3,5	11.940	/	A	3,8	12.960	/	A	77	77
CMMD 18 110	R410a	5,2	17.930	/	A	5,8	19.780	/	A	64	64

FREE MATCH LINE MULTI SPLIT											
Modell	Luftvolumenstrom	Betriebsspannung	Schalldruckpegel	Abmessungen	Netto- / Bruttogewicht	Betriebs-temperaturbereich	Kompressor	Rohrleitung (Saugleitung)	Rohrleitung (Flüssigkeitsleitung)	Max. horiz. Länge	Max. vert. Länge
	m³/h	V~, Ph, Hz(50)	dB(A)	mm	kg	°C		Zoll;mm	Zoll;mm	m	m
AUßENGERÄT											
CMMD 18 110 (0)	2.400	230,1	53	845x695x335	41,5	-15/+43	ROTATIONS-INVERTER	3/8; 9,53	1/4; 6,35		
CMMT 26 110	2.400	230,1	55	845x695x335	55	-15/+43	ROTATIONS-INVERTER	3/8; 9,53	1/4; 6,35		
CMMQ 28 110	3.000	230,1	57	895x860x330	79	-15/+43	ROTATIONS-INVERTER	3/8; 9,53	1/4; 6,35		
WANDGERÄTE											
CMMW 9 110	500	230, 1	29-34-37	710x250x190	8,5	/	/	3/8; 9,53	1/4; 6,35		
CMMW 12 110	680	230, 1	29-34-37	790x255x190	11	/	/	3/8; 9,53	1/4; 6,35		
DECKENKASSETTE											
CMMC 12 110	680	230, 1	36	650x650x254	21	/	/	1/2; 12,7	1/4; 6,35		
CMMC 18 110	860	230, 1	38	650x650x254	21	/	/	1/2; 12,7	1/4; 6,35		
KANALEINBAUGERÄTE											
CMMD 9 110	550	230,1	36	955x210x385	15	/	/	3/8; 9,53	1/4; 6,35		
CMMD 12 110	580	230, 1	38	955x210x385	15	/	/	1/2; 12,7	1/4; 6,35		
CMMD 18 110	660	230, 1	40	1.301x210x385	15	/	/	1/2; 12,7	1/4; 6,35		

Test- / Messbedingungen:

Heizung: Aussentemperatur 6°C, Innentemperatur 20°C

Kühlung: Aussentemperatur 35°C/24°C, Innentemperatur 20°C/19,5°C

Schallpegel: 1m Abstand und 1,5m Höhe.



● WARUM MAN COOLWEX VERTRAUEN KANN

Der Markenname Coolwex ist ein Synonym für Qualität. Wir sind führend im Bereich Forschung, der technischen und technologischen Entwicklung, Innovationen, Design, Investition in Wissen und der Qualitätskontrolle in allen Phasen des Produktionsprozesses.

Das sind auch die Gründe weshalb sich Coolwex im Bereich Innovation, ökologischer und technologischer Entwicklungstrends, zu den weltweit führenden Firmen zählen darf.

Unser Ziel ist, die Bedürfnisse der anspruchsvollsten Kunden und Betreiber zu befriedigen, höchsten Komfort und die bestmögliche Förderung der Gesundheit zu gewährleisten.

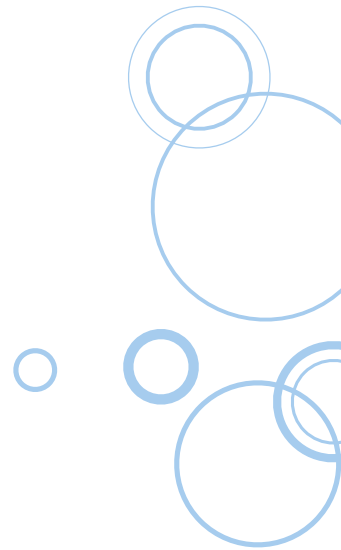
In der Entwicklung widmet Coolwex besonders der Gesundheit viel Zeit und Aufmerksamkeit. Wir entwickeln in Zusammenarbeit mit Gesundheitsinstituten Technologien zur Erhaltung und Herstellung reiner Luft.

Die Merkmale von Coolwex können in vier Punkten zusammengefasst werden:

- Wissen und Qualität auf höchstem Niveau
- breites Produktspektrum
- ständige Material- und Qualitätskontrolle
- 35 Jahre Erfahrung bei der Herstellung von Klimaanlage

Coolwex deckt auch den gewerblichen und professionellen Bereich durch andere Modelle und Systeme ab:

1. Multi Split Systeme
2. Gewerbliche Klimasysteme
(Truhen-/Unterdeckengeräte, Kassettengeräte, Fenstergeräte, ...)
3. Profisysteme (CRV, Kaltwassersätze, ...)
4. Wärme pumpe



Coolwex Produkte

Kommerzielle Klimaanlage

Kassetten Systeme



Fenstergeräte



Modelle zur Decken- und Wandmontage



Klimaanlagen zur Schachtmontage



Profisysteme

CRV Systeme



CHILLER Systeme



Heizung

Wärmepumpe



Pelletsheizung



coolwex

Händler:

DPS Kältetechnik
Riedhofstrasse 354
8049 Zürich