

KOMFORT

# Colorado

*Inverter-  
Kassetten-Splitklimageräte*



INNOVATION & SERVICE

# Airwell

# Colorado K INV *Inverter Kassetten-Splitklimageräte*

K 9/12/18 DC INV



K 24/30 DC INV

LCD Infrarot-  
Fernbedienung



Außenteil GC 9/12/18 DC INV

**COLORADO-Kassetten sind die perfekte Lösung für Räume mit Zwischendecken.**

**Die präzisen und leistungsstarken DC Inverter Splitklimageräte arbeiten äußerst wirtschaftlich. Durch geringe Temperaturschwankungen der ausgeblasenen Luft wird optimaler Komfort erreicht.**

Die 3 Modelle K 9 bis 18 DC INV die mit einer Wärmepumpe ausgestattet sind, wurden für das Standard-Deckenraster 600 x 600 mm konzipiert. K 24 bis 30 DC INV (900 x 900 mm) sind perfekt für den Einbau in geschlossene Zwischendecken geeignet. Mit Kühlleistungen von 2.500 bis 8.000 W bietet AIRWELL für jeden Raum die richtige Kasette.

*Colorado für Büros,  
Hotels, Cafés, Restaurants  
und Ladengeschäfte.*



# Invertertechnik: flüsterleise und extrem energiesparend:



## Airwell Inverter-Splitklimageräte in Wärmepumpenausführung bieten zahlreiche Vorteile sowohl für den privaten Wohnbereich als auch für den gewerblichen Einsatz.

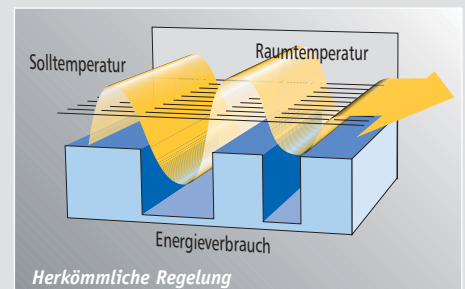
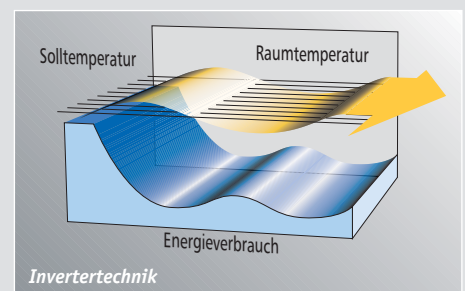
Das Invertersystem mit seiner variablen, bedarfsgerechten Kompressorleistung ermöglicht eine optimale Steuerung der Temperatur und der Luftfeuchte.

Die angepasste Arbeitsweise des Kompressors erhöht den akustischen Komfort innen und außen gleichermaßen. Der Inverter arbeitet meist unterhalb der Nennleistung und ist somit entsprechend leise. Folglich sinkt auch die Ventilator Drehzahl und damit die Geräuschemission im Raum.

Voreingestellte Raumtemperaturen werden mit der Invertertechnik schneller erreicht, da die Nennleistung des Inverters bis 30% überschritten werden kann.

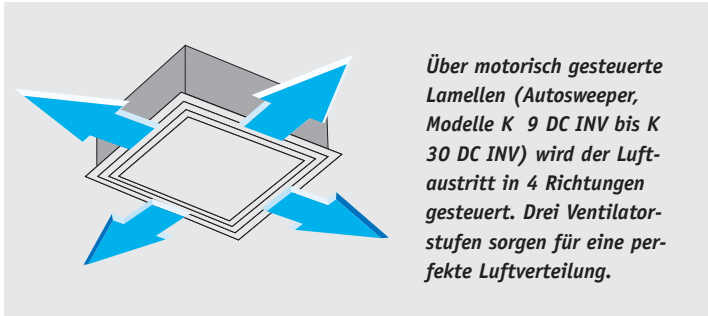
Der Inverter hält die eingestellten Temperaturen außergewöhnlich konstant. Die Schwankungen der Raumtemperatur liegen weit unter 1 K.

Diese bedarfsgerechte Arbeitsweise ermöglicht eine Energieeinsparung von bis zu 40 %.



### Funktionsprinzip Invertertechnik:

Die variable Kühlleistung sorgt für eine exakte Regelung der Raumtemperatur



## VIELSEITIGKEIT

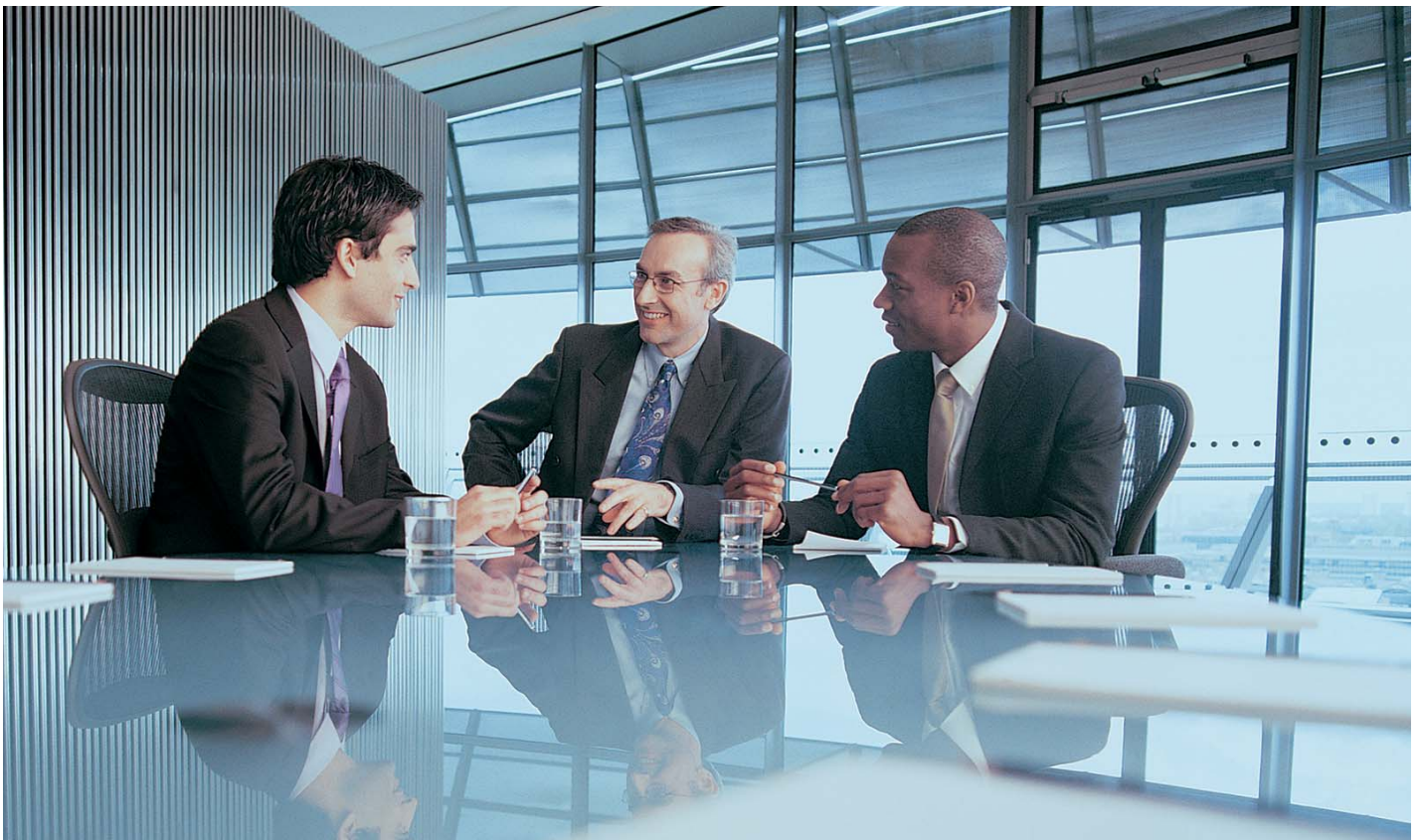
Durch ihre Anordnung in der Zwischendecke passen sich die COLORADO-Kassetten problemlos auch bei Grundrissänderungen oder Erweiterungen den neuen Gegebenheiten an. Außerdem können ein Zuluftkanal zur Klimatisierung eines Nebenraumes und ein Außenluftkanal angeschlossen werden.

## DESIGN UND FORMAT

Design und Format der COLORADO-Kassetten wurden bereits heute für die Architektur von morgen entwickelt. Das formschöne weiße Gitter fügt sich unauffällig in die Decke ein. Mit der besonders geringen Einbauhöhe von 287 mm (K 9 DC INV bis K 18 DC INV) und dem Euro-Raster 600 x 600 mm ist dies die perfekte Lösung für Räume mit abgehängter Decke. Für geschlossene Zwischendecken ist ein Gitterrahmen lieferbar (Zubehör Modelle K 9-18 DC INV, 868 x 868 mm), der den Zugang zu den Anschlüssen ermöglicht.

## TECHNIK

- Hohe Energieeffizienz
- Steuerung und Überwachung durch Mikroprozessor-Regelung
- Serienmäßige Kondensatpumpe
- Luftgekühltes Außenteil GC mit schallgedämmtem Scroll-Kompressor und pulverlackiertem Gehäuse
- Inverter Multi-Split-Außeneinheit DUO, TRIO und QUATTRO (für Kombination der Kassetten-Innenteile (K 9 DC INV bis K 18 DC INV mit anderen Innenteilen an eine Außeneinheit)
- Kältemittelleitungen, je nach Modell, bis 30 m Länge
- Einspritzung im Außenteil





### DIE LCD INFRAROT-FERNBEDIENUNG

Die mitgelieferte LCD-Fernbedienung kontrolliert jedes Gerät individuell und bietet ausgezeichneten Bedienungskomfort. Ein Druck auf die Temperaturtaste und die automatisch geregelte Raumtemperatur verändert sich auf Wunsch.



## Das Energieeffizienzlabel

In Deutschland müssen Elektrohaushaltsgroßgeräte mit dem EU-Label gekennzeichnet werden. Grundlage dieses Labels sind die Richtlinien der Europäischen Union, die hierdurch den Verkauf und die Entwicklung von besonders energiesparenden Geräten fördert. Auch für Raumklimageräte besteht die Pflicht zur Kennzeichnung mit Angaben über den Energieverbrauch. Auf dem europaweit einheitlichen Etikett befinden sich in kompakter Form die wichtigsten technischen Daten für jedes Gerät u. a. Daten zum Stromverbrauch.

Das Airwell-„A“ (für besonders sparsamen Stromverbrauch) wird nach der neuen EU-Richtlinie vergeben und ist für den Fachhandel ein echtes Verkaufsargument.

<b>Energie</b> Raumklimagerät	
<b>Hersteller</b>	<i>Airwell</i>
<b>Außengerät</b>	GC 9 DC INV
<b>Innengerät</b>	K 9 DC INV
<b>Niedriger Verbrauch</b>	
<b>Jährlicher Energieverbrauch, kWh im Kühlbetrieb</b>	<b>295</b>
<small>(Der tatsächliche Energieverbrauch hängt von der Verwendung des Geräts sowie von den Klimabedingungen ab)</small>	
<b>Kühlleistung kW</b>	2,5 (1,5-3,8)
<b>Energieeffizienzgröße</b>	<b>4,24</b>
<small>Bei Vollast (je höher, desto besser)</small>	
<b>Typ</b>	Nur Kühlfunktion Kühlfunktion/Heizfunktion ← Luftkühlung ← Wasserkühlung
<b>Heizleistung kW</b>	3,4 (1,5-3,8)
<b>Energieeffizienzklasse der Heizfunktion</b>	<b>A B C D E F G</b>
<small>A: niedriger Verbrauch G: hoher Verbrauch</small>	
<b>Geräusch (dB(A) re 1 pW)</b>	
<small>Ein Datenblatt mit weiteren Geräteangaben ist in den Prospekten enthalten.</small>	
<small>Norm EN 14511 Raumklimagerät Richtlinie Energieetikettierung 2002/31/EG</small>	



# Technische Daten Colorado KN

Modell Wärmepumpe		K 9 DC INV	K 12 DC INV	K 18 DC INV	K 24 DC INV	K 30 DC INV
<b>Kühlleistung (1)</b>	W	1500-3800	1700-4800	1350-6400	1500-8000	1500-8800
<b>Nennleistung</b>	W	2500	3500	5000	7200	8000
<b>Heizleistung (2)</b>	W	1500-5000	1700-5800	1350-7500	1500-8800	1500-10000
<b>Nennleistung</b>	W	3400	4500	6300	8000	9000
<b>Luftmenge, hoch</b>	m³/h	560	580	730	1230	1200
<b>Schalldruckpegel (3)</b>						
Innenteil (niedrig/mittel/hoch)	dB(A)	31/36/40	30/36/40	40/42/44	44/47/49	44/47/49
Außenteil	dB(A)	37	38	39	41	42
<b>Betriebsspannung</b>						
1~230V-50Hz		●	●	●	●	●
<b>Leistungsaufnahme</b>						
Lüftung und Kühlung	W	590 (420-1000)	870 (460-1300)	1550 (530-2000)	2390 (500-3200)	2650 (500-3200)
Lüftung und Heizung	W	915 (400-1500)	1180 (350-1580)	1740 (350-2080)	2220 (500-3100)	2480 (500-3100)
EER/COP (Energieeffizienzklasse)		4,24/3,72 (A/A)	4,02/3,81 (A/A)	3,23/3,62 (A/A)	3,01/3,63 (B/A)	3,01/3,65 (B/A)
Absicherung träge 230 V	A	10	10	16	20	20
<b>Abmessungen und Gewicht</b>						
Innenteil K DC INV (B x T x H)	mm	571 x 571 x 287	571 x 571 x 287	571 x 571 x 287	840 x 840 x 230	840 x 840 x 300
Gitter (B x T x H)	mm	625 x 625 x 40	625 x 625 x 40	625 x 625 x 40	950 x 950 x 46	950 x 950 x 46
Rahmen (B x T)	mm	868 x 868	868 x 868	868 x 868	-	-
Außenteil GC (B x T x H)	mm	795 x 290 x 610	795 x 290 x 610	795 x 290 x 610	950 x 412 x 835	950 x 412 x 835
Nettogewicht (K DC INV/GC)	kg	26/38	26/39	26/40	40/65	54/65
<b>Kältemittelleitungen</b>						
Länge max.	m	20	20	30	30	30
Einspritzleitung isoliert	Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
	mm	6 x 1	6 x 1	6 x 1	10 x 1	10 x 1
Saugleitung isoliert	Zoll	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"
	mm	10 x 1	10 x 1	12 x 1	16 x 1	16 x 1

(1) Raumtemperatur 27°C/47% relative Feuchte, Außentemperatur 35°C

(2) Raumtemperatur 20°C, Außentemperatur 7°C/88% relative Feuchte

(3) Innenteil in 2,5 m Entfernung, Raumvolumen 200 m³, Nachhallzeit 0,5 sec.; Außenteil in 6 m Entfernung im Freifeld



Ihr Airwell-Fachbetrieb:

# Airwell

<http://www.airwell.de>