



KOMFORT

# Colorado

*Kassetten-Splitklimageräte*

*Airwell*

# Colorado K N Kassetten-Splitklimageräte

K 9/11/15/18 N



K 24/30/36/45 N

LCD Infrarot-  
Fernbedienung

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

Die 6 Modelle K 9 bis 18 N sind für das Standard-Deckenraster 600 x 600 mm konzipiert. K 24 bis 45 N (900 x 900 mm) sind perfekt für den Einbau in geschlossene Zwischendecken geeignet. Mit Kühlleistungen von 2820 bis 12350 W bietet AIRWELL für jeden Raum die richtige Kasette. COLORADO-Kassetten sind auf Wunsch mit Elektroheizung oder in Wärmepumpenausführung lieferbar.

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



Außenteil GC 9/11/15 N



Außenteil GC 18 N



Außenteil GC 37/47 NT





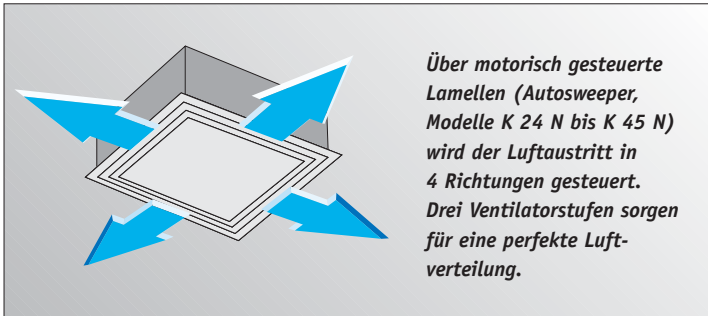
Kühlung



Wärmepumpe



Elektroheizung



### 1 VIELSEITIGKEIT

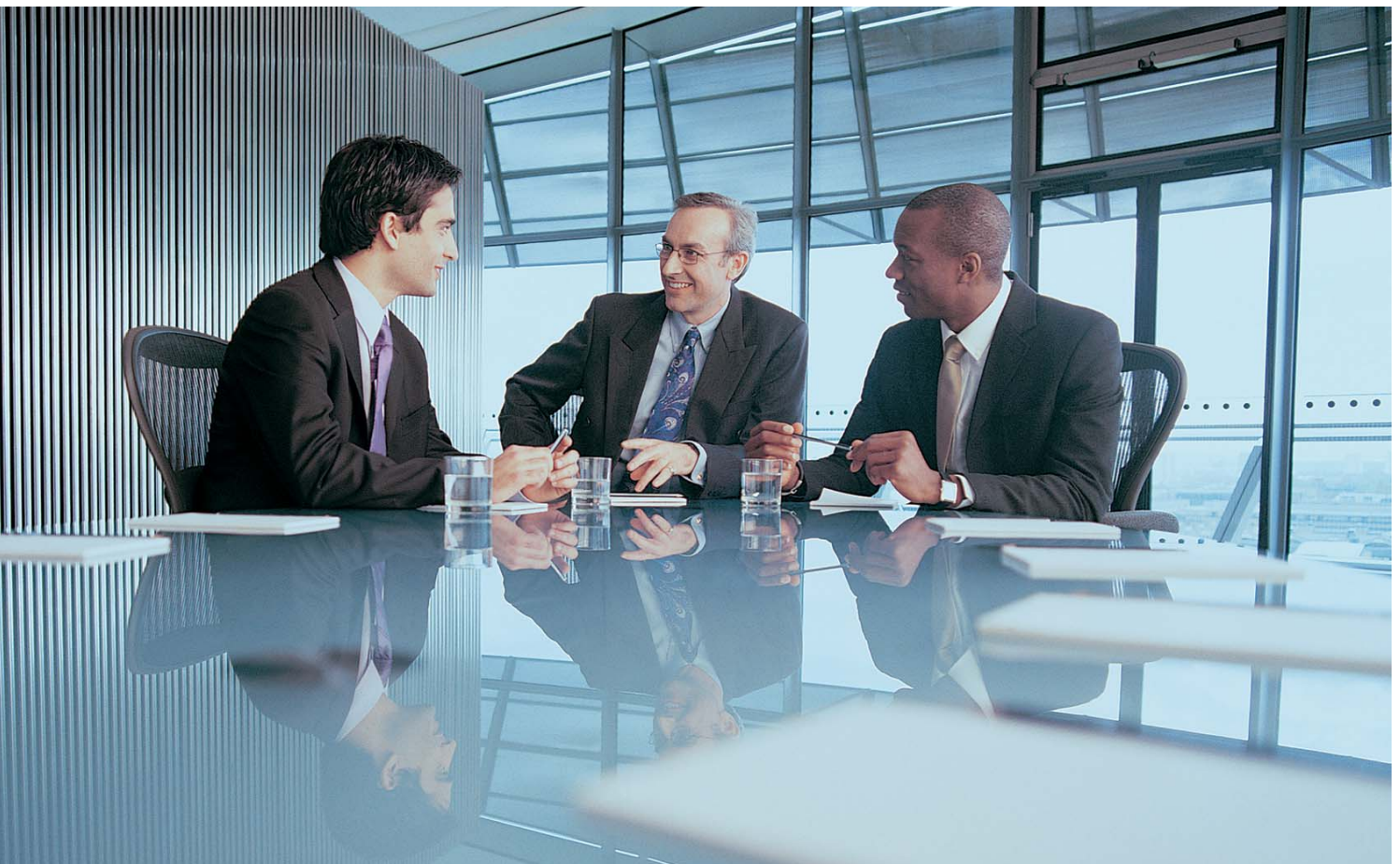
Durch ihre Anordnung in der Zwischendecke passen sich die COLORADO-Kassetten problemlos auch bei Grundrissänderungen oder Erweiterungen den neuen Gegebenheiten an. Außerdem können ein Zuluftkanal zur Klimatisierung eines Nebenraumes und ein Außenluftkanal angeschlossen werden.

### 2 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 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 N, 868 x 868 mm), der den Zugang zu den Anschlüssen ermöglicht.

### 3 TECHNIK

- Hohe Energieeffizienz
- Steuerung und Überwachung durch Mikroprozessor-Regelung
- Serienmäßige Kondensatpumpe
- Luftgekühltes Außenteil GC mit schallgedämmtem Rollkolben oder Scroll-Kompressor und pulverlackiertem Gehäuse
- Anstelle GC auch möglich: Wassergekühlte Verflüssigereinheit GCAO für Innenaufstellung
- Multi-Split-Außeneinheit DUO, TRIO und QUATTRO (für Kombination der Kassetten-Innenteile mit anderen Innenteilen an eine Außeneinheit)
- Kältemittelleitungen, je nach Modell, bis bis 50 m Länge
- Einspritzung im Außenteil





## Die LCD Infrarot-Fernbedienung

Das kompakte, ergonomische Design der Infrarot-Fernbedienung bietet ausgezeichneten Bedienungskomfort. Zahlreiche erweiterte Funktionen können verwaltet werden wie z.B. die Auswahl einer der insgesamt 3 Ventilatorstufen, des Nachtbetriebs, der Entfeuchtung und der Funktion „I feel“ zur Temperaturregelung an der Fernbedienung. Ein Druck auf die Temperaturtaste und die automatisch geregelte Raumtemperatur verändert sich auf Wunsch.



### Der Umwelt zuliebe:

Airwell verfolgt konsequent den Einsatz von umweltschonenden Kältemitteln.

## Abmessungen (mm) und Gewichte

### Innenteile

#### Kassette Gewicht

<b>K 9 N</b>	Nettogewicht: 26 kg
<b>K 11 N</b>	Nettogewicht: 26 kg
<b>K 15 N</b>	Nettogewicht: 26 kg
<b>K 18 N</b>	Nettogewicht: 26 kg



<b>K 24 N</b>	Nettogewicht: 42 kg
<b>K 30 N</b>	Nettogewicht: 42 kg

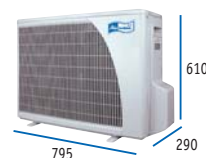


<b>K 36 N</b>	Nettogewicht: 48 kg
<b>K 45 N</b>	Nettogewicht: 48 kg



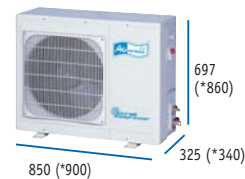
### Außenteile

<b>GC 9 N</b>	Nettogewicht: 34 kg
<b>GC 11 N</b>	Nettogewicht: 35 kg
<b>GC 15 N</b>	Nettogewicht: 37 kg



<b>GC 18 N</b>	Nettogewicht: 56 kg
----------------	---------------------

<b>GC 24 N*</b>	Nettogewicht: 76 kg
<b>GC 30 N*</b>	Nettogewicht: 78 kg




<b>GC 37 N</b>	Nettogewicht: 87 kg
<b>GC 47 N</b>	Nettogewicht: 96 kg



# Airwell

# Technische Daten Colorado KN

Modell Kühlung		K 9 N	K 11 N	K 15 N	K 18 N	K 24 N	K 30 N	K 36 N	K 45 N
<b>Kühlleistung (1)</b>	W	2820	3680	4350	5500	6770	8300	9700	12350
<b>Luftmenge</b> hoch/mittel/niedrig	m <sup>3</sup> /h	600/470/430	550/500/375	630/550/430	760/640/530	910/800/690	1200/1120/985	1220/1125/1025	1600/1330/1200
<b>Schalldruckpegel (2)</b>									
Innenteil (niedrig/mittel/hoch)	dB(A)	29/31/38	33/34/38	34/37/40	39/41/44	36/38/42	44/47/49	37/39/41	41/45/51
Außenteil	dB(A)	35	37	40	41	43	44	46	47
<b>Betriebsspannung</b>									
1~230 V-50 Hz / 3N~400 V-50 Hz		●/-	●/-	●/-	●/●	●/●	- / ●	- / ●	- / ●
<b>Leistungsaufnahme</b>									
Lüftung und Kühlung (1)	W	865	1140	1270	1820	2250	2860	3340	4400
EER (Energieeffizienzklasse)		3,26 (A)	3,23 (A)	3,22 (A)	3,02 (B)	3,01 (B)	2,82 (C)	2,90 (C)	2,80 (C)
Absicherung, träge, 230 V	A	10	10	16	16	20	-	-	-
Absicherung, träge, 400 V	A	-	-	-	-	10	16	20	20
<b>Elektroheizung</b>									
Betriebsspannung		1~230 V	1~230 V	1~230 V	1~230 V	1~230 V	-	-	-
Leistung	W	900	1500	1500	1800	2100	-	-	-
<b>Kältemittelleitungen</b>									
Länge max.	m	15	15	15	25	30	30	50	50
Einspritzleitung, isoliert	Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	mm	6 x 1	6 x 1	6 x 1	6 x 1	10 x 1	10 x 1	10 x 1	10 x 1
Saugleitung, isoliert	Zoll	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"
	mm	10 x 1	10 x 1	12 x 1	12 x 1	16 x 1	16 x 1	18 x 1	18 x 1

Modell Wärmepumpe (*)		K 9 N RC	K 11 N RC	K 15 N RC	K 18 N RC	K 24 N RC	K 30 N RC	K 36 N RC	K 45 N RC
<b>Heizleistung (3)</b>	W	3020	3810	4460	5750	7080	8940	10300	13200
<b>Leistungsaufnahme</b>									
Lüftung und Heizung (2)	W	835	1115	1230	1680	2330	2790	3680	4630
COP (Energieeffizienzklasse)		3,62 (A)	3,42 (B)	3,63 (A)	3,44 (B)	3,04 (D)	3,20 (D)	2,80 (D)	2,85 (D)

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

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

(3) Raumtemperatur 19°C, Außentemperatur 7°C/88% relative Feuchte

(\*) Einsatzgrenzen beachten!



**Airwell**

<http://www.airwell.de>

Ihr Airwell-Fachbetrieb: