

NEVADA CK DCI

DER NEUE MAßSTAB FÜR
DECKENKASSETTEN

Airwell

¥ EXZELLENTEN ENERGIE-
EFFIZIENZ!

¥ SEHR NIEDRIGE BAUHÖHE!

¥ FORMAT 600 X 600 MM BIS
7 KW!

¥ EXTREM GERÄUSCHARM!

¥ PUMPEN-FÄHIG BIS 1 M !

Airwell



AUSSENTEIL
GC 9-12-18 DCI



AUSSENTEIL
GC 24 DCI



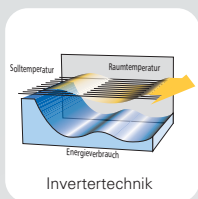
RC4



RCW2 (Optional)

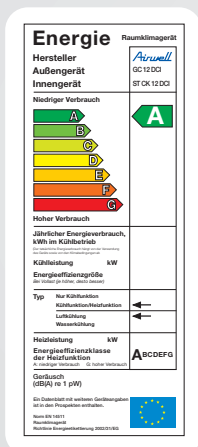


TECHNOLOGISCHE KOMponentEN



- Ein DC-Inverter-Kompressor mit Leistungsregelung für eine bedarfsgerechte Leistungsabgabe und Temperaturkontrolle.
- 30 % Energieeinsparung.
- Ultraleiser Betrieb.
- Heizbetrieb bis zu einer Außentemperatur von -15°C .

ENERGIE-LABEL



Das Energie-Label ist hauptsächlich aus dem Bereich der Haushaltsgeräte bekannt. Es wurde von der EU ins Leben gerufen, um diese Geräte entsprechend ihres Energieverbrauchs in 7 Energieeffizienzklassen (A bis G) einstufen zu können. Die Geräte mit der höchsten Energieeffizienz gehören der Klasse A an, die mit der niedrigsten Energieeffizienz der Klasse G. Das Label enthält noch eine Reihe weiterer Informationen (Marke, Modell, Kühl- und Heizleistung, Geräuschpegel) und ermöglicht einen Vergleich der Energieeffizienz unterschiedlicher Produkte.

INFRAROTFERN- BEDIENUNG



Die Infrarotfernbedienung von Airwell ist besonders klein und ergonomisch geformt und bietet daher eine besonders hohe Benutzerfreundlichkeit. Sie dient zur Einstellung verschiedenster Funktionen, z. B. Auswahl zwischen 3 Ventilator Drehzahlen, Nachtbetrieb, Timer Programmierung, Kühlung, Heizung, Energiesparbetrieb, "I feel"-Funktion und vieles mehr. Auf Knopfdruck können Sie die gewünschte Temperatur einstellen und ganz präzise regeln.

NEVADA CK DCI

DC-INVERTER-KASSETTEN

MERKMALE DES AUSSENTEILS



DCI Außenteil

Durch die spezielle, hitzebeständige Struktur des verwendeten Kunststoffes werden Geräuschentwicklung und Gewicht reduziert und die Lebensdauer verlängert. Die Pulverbeschichtung schützt das Gerät vor Korrosion und gewährleistet so unter allen Einsatzbedingungen eine hohe Widerstandsfähigkeit.



Kondensator

Die hydrophile "Bluefin"-Beschichtung erleichtert das Abfließen der Kondensate und bietet ebenfalls einen Korrosionsschutz für konstante Leistungswerte und längere Lebensdauer.



Kompressor

Der DC-INVERTER-Rollkolbenkompressor mit Leistungsregelung bietet hohe Effizienz und optimale Schallisolierung bei sehr niedrigem Energiebedarf.



Ventilator

Dank der 3 aerodynamisch geformten Schaufeln wurde der Wärmeaustausch verbessert und ein leiser Betrieb ermöglicht.



Ventilatormotor

Der DC-INVERTER-MOTOR bietet hohe Effizienz bei besonders leisem Betrieb.



NEVADA CK DCI

DC-INVERTER-KASSETTEN

DC-INVERTER-KASSETTEN

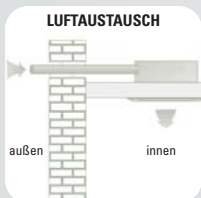
Die neueste Inverter-Technologie ist in der Lage, Ihnen den bestmöglichen Komfort zu bieten. Die CK DCI Kassetten sind besonders für kleine bis mittlere Räume mit abgehängter Decke geeignet. Aufgrund ihres Designs fügen sich die Kassetten harmonisch in jede Umgebung ein. Neben den ästhetischen Vorzügen und dem besonders leisen Betrieb, bieten sie einen sehr hohen Komfort. Zudem sind sie sehr einfach zu installieren. Die neue DC-INVERTER-Technologie in Kombination mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R410A bietet optimale Effizienz (Energieeffizienzklasse A) und außergewöhnliche Leistungswerte (Der Heizbetrieb ist bis zu einer Außentemperatur von -15 °C möglich).

PRODUKT-VORTEILE

- **Exzellente Energieeffizienz: Klasse A** (bei den Modellen 9, 12 und 18)!
- **Sehr niedrige Bauhöhe** (219 mm bei 9 und 12; 270 mm bei 18 und 24)!
- **Format 600 x 600 mm bis 7.000 Watt!**
- **Pumpenförderhöhe 1 m!**
- **Extrem geräuscharm**, dh. 29 dB(A)!
- Vier Luftleitklappen mit Motorantrieb (Autolouver).
- Anschlussmöglichkeit für Frischluftversorgung.
- Luftverteilung in angrenzende Räume.
- Hochleistungsfiltrierung.
- Ausgelegt für den Einbau in abgehängte Decken.
- Vereinfachte Installation und Wartung.
- Integrierte Kondensatpumpe.
- Elektronische Steuerung und Programmierung.
- Kompatibel mit DUO, TRIO und QUATTRO DCI Multisplitklimageräten.
- Bis zu 50 m Leitungslänge zwischen Innen- und Außenteil.
- Bis zu 25 m Höhenunterschied zwischen Innen- und Außenteil.

BESONDERS HOHER KOMFORT

Aufgrund des Formats (600 x 600 mm), der geringen Bauhöhe und der Einbaumöglichkeit in abgehängte Decken findet sich mit diesen Geräten eine Lösung für jede Installationsaufgabe. Die CK DCI Geräte verfügen über einen Außenlufteinlass und bieten die Möglichkeit der Luftverteilung in angrenzende Räume. Sie sind mit einem Hochleistungsluftfilter und 4 Luftaustrittslamellen mit Motorantrieb ausgestattet, die eine gleichmäßige Verteilung der klimatisierten Luft gewährleisten.



UMWELTFREUNDLICHES KÄLTEMITTEL

CK DC-INVERTER-Kassetten werden mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R410A betrieben. R410A bietet eine hohe Energieeffizienz, wirkt sich jedoch nicht nachteilig auf die Ozonschicht aus und ist problemlos recycelbar. Die hohe volumetrische Kälteleistung und Energieeffizienz gewährleisten einen hohen Leistungskoeffizienten und damit erhebliche Energieeinsparungen.

NEVADA CK DCI

DC-INVERTER-KASSETTEN

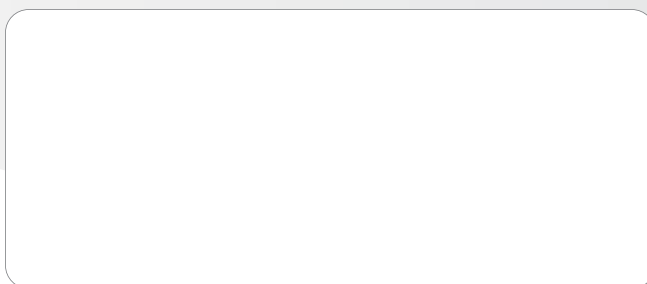
		CK 9 DCI	CK 12 DCI	CK 18 DCI	CK 24 DCI
	Innenteil	ST CK 9 DCI	ST CK 12 DCI	ST CK 18 DCI	ST CK 24 DCI
	Außenteil	GC 9 DCI	GC 12 DCI	GC 18 DCI	GC 24 DCI Z
Kühlung	Kühlleistung	kW 2,5 (0,9-3,4)	3,5 (0,9-4,0)	5 (1,55-6,4)	6,8 (1,5-7,5)
	Leistungsaufnahme	kW 0.63	1.01	1,55	2.25
	EER / Energieeffizienzklasse	4 / A	3,45 / A	3,22 / A	3 / B
	Einsatzgrenzen	°C -10° / 46° Trockenkugeltemp.	-10° / 46° Trockenkugeltemp.	-10° / 46° Trockenkugeltemp.	-10° / 46° Trockenkugeltemp.
Heizung	Heizleistung	kW 3,2 (0,9-4,2)	4,2 (0,9-4,8)	5,8 (1-7)	7,3 (1,5-8,4)
	Leistungsaufnahme	kW 0.8	1.16	1.6	2.27
	COP (Energieeffizienzklasse)	4 / A	3,62 / A	3,62 / A	3,22 / C
	Einsatzgrenzen	°C -15° / 24° Trockenkugeltemp.	-15° / 24° Trockenkugeltemp.	-15° / 24° Trockenkugeltemp.	-15° / 24° Trockenkugeltemp.
Innenteil	Schalldruckpegel 1 m ¹	dB(A) 29/35	29/35	36/42	42/48
	Schallleistung ¹	dB(A) 46	46	53	59
	Luftmenge ¹	m ³ /h 460	460	780	1010
	Entfeuchtung	l/h 0.76	1.45	1.74	2.62
	Abmess. Innenteil (BxTxH)	mm 575x575x219	575x575x219	575x575x270	575x575x270
	Abmess. Gitter (BxTxH)	mm 625x625x40	625x625x40	625x625x40	625x625x40
	Abmess. Rahmen (BxTxH)	mm 725x725x40	725x725x40	725x725x40	725x725x40
Außenteil	Gewicht	kg 16	16	16	19
	Schalldruckpegel 1 m	dB(A) 51	52	52	55
	Schallleistung	dB(A) 60	62	62	65
	Luftmenge	m ³ /h 1780	1780	2160	3600
	Kompressortyp	DCI Rollkolben-Kompressor	DCI Rollkolben-Kompressor	DCI Rollkolben-Kompressor	DCI Doppel-Rollkolben-Kompr.
	Abmess. Außenteil (BxTxH)	mm 795x290x610	795x290x610	795x290x610	950x412x835
	Gewicht	kg 38	38	39	65
Betriebsspannung 1-230V-50Hz	Elektrozuleitung	Innen	Innen	Innen	Innen
	Leitungsquerschnitt ²	mm ² 3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
	Absicherung träge	A 16	16	20	20
	Elektr. Verbindungsleitung	mm ² 4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5
Kältemittel-leitung	Saugleitung isoliert	Zoll 3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
	Einspritzleitung isoliert	Zoll 1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	Länge max.	m 25	25	30	50
	Höhe max.	m 10	10	10	25

¹ Daten wurden ermittelt bei niedriger und hoher Drehzahl ² Beachten Sie bitte die Vorschriften des örtlichen Energieversorgers

CNC 000011 - A1 D 06/08 VORBEREITUNG TECHNISCHER ÄNDERUNGEN, SATZ- UND DRUCKFEHLER

Airwell

Ihr Airwell-Fachbetrieb



Airwell Deutschland GmbH

Berner Straße 43
D-60437 Frankfurt
Telefon 069/50702 - 0
Telefax 069/50702 - 250



www.airwell.de
info@airwell.de