

KOMFORT

# BS/DLS/CD

*Kanal-Splitklimageräte*



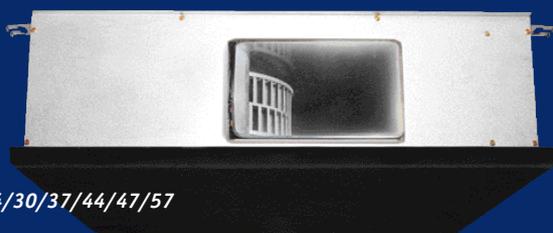
*Airwell*

# **BS / DLS / CD** Kanal-Splitklimageräte

*Innenteile*



*BS 11/15*



*DLS 18/24/30/37/44/47/57*



*CD 50/60*

*Außenteile*

*GC NG 12/14*



*GC 18/24*



*GC 30*



*GC CD 50/60*

***BS/DLS/CD für  
Büros, Hotels,  
Cafés, Restaurants und  
Ladengeschäfte.***

***Airwell***





Kühlung



Wärmepumpe



Elektroheizung

## BS/DLS/CD Kanal-Splitklimageräte klimatisieren unsichtbar und individuell.

Die verdeckte Gerätemontage und die beliebige Anordnung der Luftaus- und Einlässe führen auch bei schwierigen Grundrissen zu einem idealen Klimakomfort. 11 Leistungsstufen mit einer Kühlleistung von 3,23 bis 16,9 kW, auf Wunsch auch in Wärmepumpenausführung oder mit Elektroheizung, eröffnen vielfältige Einsatzmöglichkeiten.

### Besondere Vorteile:

#### Unsichtbar in der abgehängten Decke

Das verzinkte Kanal-Innenteil BS/DLS/CD wurde für die besonders flexible und geräuscharme Raumklimatisierung entwickelt. Durch seine flache Bauart läßt es sich sehr einfach unsichtbar in der abgehängten Decke, das Innenteil BS/CD auch senkrecht hinter einer Verkleidung, DLS waagrecht, befestigen. Im Raum sind nur kleine Luftauslässe sichtbar.

#### Vielfältige Variationsmöglichkeiten

Die Luft kann durch einen Kanal genau dorthin geführt werden, wo sie zugfrei verteilt wird.

#### Perfekte Technik

- Steuerung und Überwachung durch Mikroprozessor
- LCD-Fernbedienung, leicht einzustellen, mit Empfänger und 7 m Kabel
- luftgekühltes Außenteil GC mit schallgedämmtem Kompressor und pulverlackiertem Gehäuse
- Einspritzung im Außenteil

### 11 Modelle für Kühlbetrieb

- Kühlleistung: 3230 - 16900 W

### 11 Modelle in Wärmepumpenausführung

- Kühlleistung: 3230 - 16900 W
- Heizleistung: 3500 - 17200 W

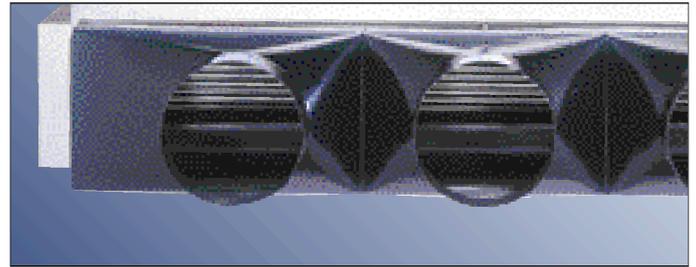
Wärmepumpen-Heizbetrieb, in Verbindung mit Elektroheizung, bis zu -7°C.

Anstelle des luftgekühlten Außenteils GC auch möglich:

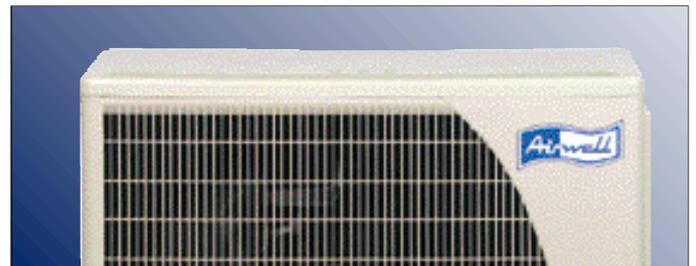
- Wassergekühlte Verflüssigereinheit GCAO für Innenaufstellung
- Multi-Split-Außeneinheit (für Anschluss an mehrere Innenteile).

#### Zubehör:

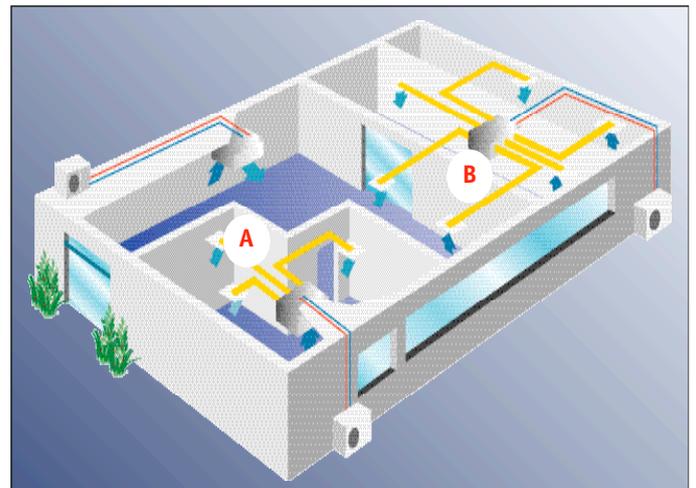
- Elektroheizung • Kondensatpumpe



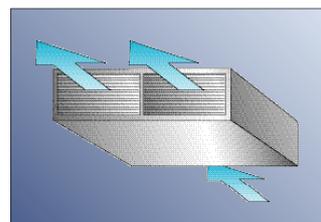
Innenteile BS: mehrstufig regelbare Luftmenge, Thermostat, Luftfilter usw.



Die korrosionsgeschützten Verflüssigereinheiten (Außenteile) arbeiten geräuscharm, zuverlässig und wirtschaftlich.



Flexible Luftführung: umfangreiches Zubehör ermöglicht eine variable Anordnung.

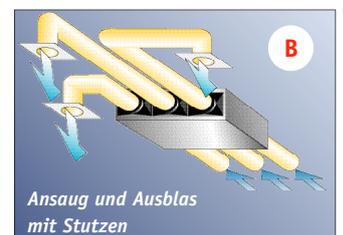


◀ Rechteckige Kanäle: Luftfilter und ein rechteckiger Ansaug- und Ausblasrahmen sind im Lieferumfang enthalten.

▼ Runde Kanäle: Anschluss mit Stutzen (Zubehör, Übergang auf Rohre). Luftauslässe u. Kanäle sind nicht im Lieferumfang enthalten.



Freier Ansaug über Gitter, Ausblas mit Stutzen



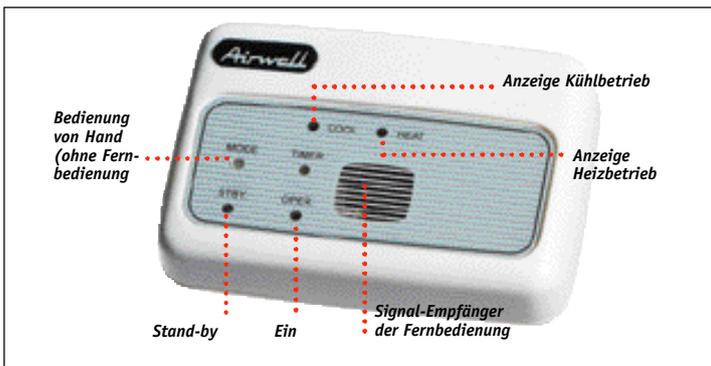
Ansaug und Ausblas mit Stutzen

## Die komfortable Fernbedienung

Die ergonomische LCD Infrarot-Fernbedienung sorgt für größtmöglichen Bedienungskomfort.



## Der Infrarot-Empfänger



## Die LCD Wandfernbedienung



## Abmessungen (mm) und Gewichte

### Innenteile

**BS 11** Nettogewicht: 39 kg

**BS 15** Nettogewicht: 39 kg

**DLS 18** Nettogewicht: 29 kg

**DLS 24** Nettogewicht: 29 kg

**DLS 30** Nettogewicht: 31 kg

**DLS 37** Nettogewicht: 33 kg

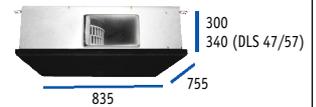
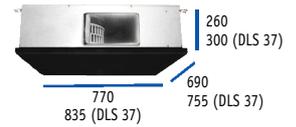
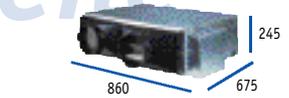
**DLS 44** Nettogewicht: 36 kg

**DLS 47** Nettogewicht: 38 kg

**DLS 57** Nettogewicht: 40 kg

**CD 50** Nettogewicht: 65 kg

**CD 60** Nettogewicht: 68 kg



### Außenteile

**GC NG 12** Nettogewicht: 36 kg

**GC NG 14** Nettogewicht: 36 kg

**GC 18** Nettogewicht: 56 kg

**GC 24** Nettogewicht: 76 kg

**GC 30** Nettogewicht: 78 kg

**GC N 36** Nettogewicht: 87 kg

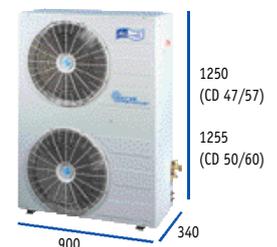
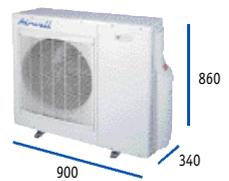
**GC N 43** Nettogewicht: 90 kg

**GC CD 47** Nettogewicht: 90 kg

**GC CD 57** Nettogewicht: 90 kg

**GC CD 50** Nettogewicht: 122 kg

**GC CD 60** Nettogewicht: 124 kg



(Außenteile in Wärmepumpenausführung haben die Zusatzbuchstaben RC, z.B. GCN 36 RC)

# Technische Daten

Modell Kühlung		BS 11	BS 15	DLS 18	DLS 24	DLS 30	DLS 37
<b>Kühlleistung (1)</b>	W	3230	3800	5300	6900	8400	10600
<b>Kältemittel</b>		R407C	R407C	R410A	R410A	R410A	R410A
<b>Luftmenge</b>							
hoch	m³/h	520	610	970 (3)	1170 (3)	1360 (3)	1800 (3)
mittel	m³/h	480	570	930	1050	1150	1560
niedrig	m³/h	420	530	850	950	935	1220
<b>Ext. Stat. Pressung</b>	Pa	40	50	25-60	25-60	37-80	37-100
<b>Schalldruckpegel (2)</b>							
Innenteil (niedrig/mittel/hoch)	dB(A)	38 (hoch)	41(hoch)	38/41/43	43/46/48	46/49/51	48/51/55
Aussenteil	dB(A)	37	39	43	43	45	47
<b>Betriebsspannung</b>							
1~230V-50Hz		●	●	●	●	-	-
3N~400V-50Hz		-	-	-	●	●	●
<b>Leistungsaufnahme</b>							
Lüftung und Kühlung (1)	W	1310	1700	1800	2400	3000	3800
EER (Energieeffizienzklasse)		2,46 (E)	2,23 (F)	2,9 (C)	2,87 (C)	2,80 (C)	2,78 (D)
Absicherung träge 230 V	A	10	16	16	20	-	-
Absicherung träge 400 V	A	-	-	10	10	16	16
<b>Abmessungen und Gewicht</b>							
Innenteil BS/DLS (B x T x H)	mm	860 x 675 x 245	860 x 675 x 245	770 x 690 x 260	770 x 690 x 260	770 x 690 x 260	835 x 755 x 300
Aussenteil GC (B x T x H)	mm	795 x 290 x 610	795 x 290 x 610	850 x 370 x 690	850 x 370 x 690	900 x 340 x 860	900 x 340 x 970
Nettogewicht (BS/DLS/GC)	kg	39/36	39/36	29/56	29/76	31/78	33/87
<b>Elektroheizung</b>	W	1600	1600	2000	2000	3000	4000
<b>Kältemittelleitungen</b>							
Länge max.	m	20	20	25	50	50	50
Einspritzleitung isoliert	Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"
	mm	6 x 1	6 x 1	6 x 1	10 x 1	10 x 1	10 x 1
Saugleitung isoliert	Zoll	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	3/4"
	mm	12 x 1	12 x 1	12 x 1	16 x 1	16 x 1	18 x 1
<b>Modell Wärmepumpe (*)</b>							
<b>Heizleistung (3)</b>	W	3500	4500	5600	6700	9000	11700
<b>Leistungsaufnahme</b>							
Lüftung und Kühlung (1)	W	1320	1660	1800	2400	3000	3800
EER (Energieeffizienzklasse)		2,46 (E)	2,35 (F)	2,9 (C)	2,9 (C)	2,8 (C)	2,78 (D)
Lüftung und Heizung (3)	W	1310	1700	1800	2300	2900	3800
COP (Energieeffizienzklasse)		2,65 (E)	2,71 (F)	2,45 (D)	2,96 (D)	3,10 (D)	3,08 (D)

(1) nach DIN 8957/ISO R 859: Raumtemperatur 27°C/47% relative Feuchte, Außentemperatur 35°C

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

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

(\*) Einsatzgrenzen beachten!

# Technische Daten

Modell Kühlung		DLS 44	DLS 47 **	DLS 57 **	CD 50	CD 60
<b>Kühlleistung (1)</b>	W	12600	14000	16100	14440	16900
<b>Kältemittel</b>		R410A	R410A	R410A	R407C	R407C
<b>Luftmenge</b>						
hoch	m³/h	1955 (4)	2550 (3)	3000 (3)	-	-
mittel	m³/h	1600	-	-	2800	3500
niedrig	m³/h	1300	-	-	-	-
<b>Ext. Stat. Pressung</b>	Pa	50-100	50-100	50-120	80	150
<b>Schalldruckpegel (2)</b>						
Innenteil (niedrig/mittel/hoch)	dB(A)	50/55/59	51-60	53-61	53	61
Aussenteil	dB(A)	48	50	51	51	51
<b>Betriebsspannung</b>						
1~230V-50Hz		-	-	-	-	-
3N~400V-50Hz		●	●	●	●	●
<b>Leistungsaufnahme</b>						
Lüftung und Kühlung (1)	W	4700	5185	5960	5560	7000
Absicherung träge 400 V	A	16	20	20	20	20
<b>Abmessungen und Gewicht</b>						
Innenteil DLS/CD (B x T x H)	mm	835 x 755 x 300	835 x 755 x 340	835 x 755 x 340	1350 x 740 x 340	1350 x 745 x 400
Aussenteil GC (B x T x H)	mm	900 x 340 x 970	900 x 340 x 1250	900 x 340 x 1250	900 x 340 x 1255	900 x 340 x 1255
Nettogewicht (DLS/CD/GC)	kg	36/90	38/90	40/90	65/122	68/124
<b>Elektroheizung</b>	W	4000	auf Anfrage	auf Anfrage	6000/8100	8100/12000
<b>Kältemittelleitungen</b>						
Länge max.	m	50	50	50	50	50
Einspritzleitung isoliert	Zoll	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"
	mm	10 x 1	10 x 1	12 x 1	12 x 1	16 x 1
Saugleitung isoliert	Zoll	3/4"	3/4"	7/8"	7/8"	7/8"
	mm	18 x 1	18 x 1	22 x 1	22 x 1	22 x 1

Modell Wärmepumpe (*)		DLS 44 RC	DLS 47 RC**	DLS 57 RC**	CD 50 RC	CD 60 RC
<b>Heizleistung (3)</b>	W	13500	14500	16400	14700	17200
<b>Leistungsaufnahme</b>						
Lüftung und Kühlung (1)	W	4700	5185	5960	5560	7000
Lüftung und Heizung (3)	W	4500	4833	5465	5070	6300

(1) nach DIN 8957/ISO R 859: Raumtemperatur 27°C/47% relative Feuchte, Außentemperatur 35°C

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

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

(\*) Einsatzgrenzen beachten!

\*\* voraussichtlich lieferbar November 2005



Ihr Airwell-Fachbetrieb:

# Airwell

<http://www.airwell.de>