

KOMFORT

DLS/CD

Kanal-Splitklimageräte



INNOVATION & SERVICE

Airwell

DLS / CD Kanal-Splitklimageräte



DLS 18/24/30/37



DLS 44



CD 50/60

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. 7 Leistungsstufen mit einer Kühlleistung von 5,3 bis 16,9 kW, auf Wunsch auch in Wärmepumpenausführung oder mit Elektroheizung, eröffnen vielfältige Einsatzmöglichkeiten

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

Außenteil GC 24 N



Außenteil GC 18 N



Außenteil GC 30 N



Außenteil GC CD 50/60

Unsichtbare und geräuscharme Klimatisierung von Airwell

Besondere Vorteile:

Unsichtbar in der abgehängten Decke

Das verzinkte Kanal-Innenteil 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.

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

7 Modelle - auch in Wärmepumpenausführung:

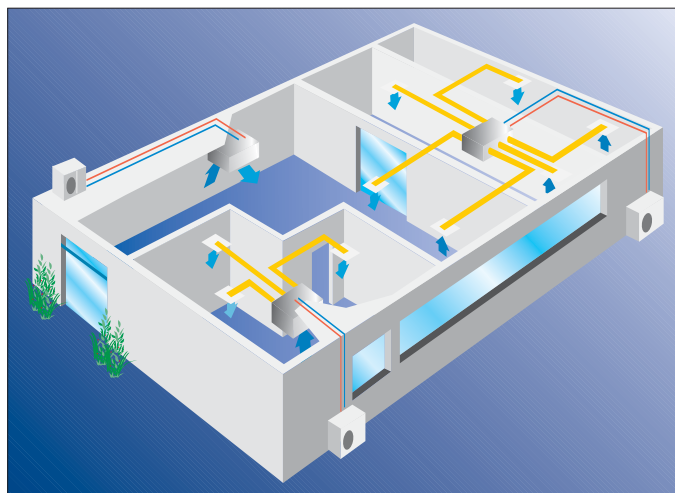
- Kühlleistung: 5300 - 16900 W • Heizleistung: 5600 - 17200 W
- Wärmepumpen-Heizbetrieb, in Verbindung mit Elektroheizung, bis zu -7°C .

Vielfältige Variationsmöglichkeiten

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

Zubehör:

- Elektroheizung • Kondensatpumpe



Flexible Luftführung: das Zubehör ermöglicht eine variable Anordnung.



DIE LCD INFRAROT-FERNBEDIENUNG

Die mitgelieferte LCD-Fernbedienung kontrolliert jedes Gerät individuell und bietet ausgezeichneten Bedienungs-komfort. Ein Druck auf die Temperaturtaste und die automa-tisch geregelte Raumtemperatur verändert sich auf Wunsch.

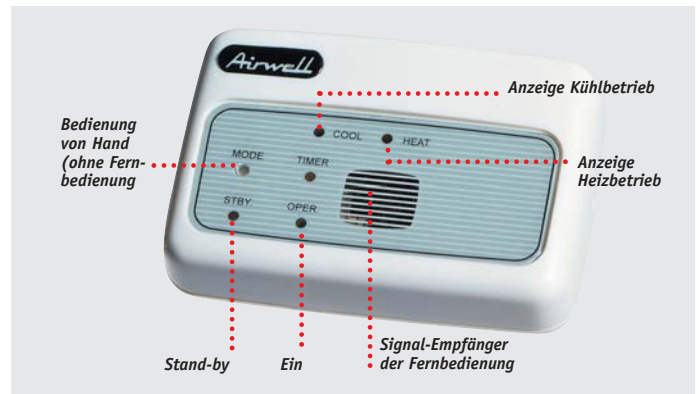


Die korrosionsgeschützten Verflüssigereinheiten (Außenteile) arbeiten geräuscharm, zuverlässig und wirtschaftlich.

Anstelle des luftgekühlten Außenteils GC ist eine Anbindung an die wassergekühlte Verflüssigereinheit GCAO (DLS 18/24/30) für Innenaufstellung möglich.



DER INFRAROT-EMPFÄNGER




DIE LCD WANDFERNBEDIENUNG

Mit der LCD Wandfernbedienung RCW 2, die als Zubehör geliefert wird, ist es möglich, 15 unterschiedliche Raumzonen zu regeln.



Technische Daten

Modell Kühlung		DLS 18	DLS 24	DLS 30	DLS 37
Kühlleistung (1)	 W	5300	6900	8400	10600
Luftmenge					
hoch(3)/mittel/niedrig	m³/h	990/930/850	1170/1050/950	1360/1150/935	1800/1560/1220
Ext. Stat. Pressung	Pa	25-60	25-60	37-80	37-100
Schalldruckpegel (3)					
Innenteil (niedrig/mittel/hoch)	dB(A)	38/41/43	43/46/48	46/49/51	48/51/55
Außenteil	dB(A)	43	43	45	47
Betriebsspannung					
1~230V-50Hz		●	●	-	-
3N~400V-50Hz		-	●	●	●
Leistungsaufnahme					
Lüftung und Kühlung (1)	W	1800	2400	3000	3800
EER (Energieeffizienzklasse)		2,9 (C)	2,87 (C)	2,80 (C)	2,71 (C)
Absicherung träge 230 V	A	16	20	-	-
Absicherung träge 400 V	A	10	10	16	16
Abmessungen und Gewicht					
Innenteil DLS (B x T x H)	mm	770 x 690 x 260	770 x 690 x 260	770 x 690 x 260	835 x 755 x 300
Außenteil GCN (B x T x H)	mm	850 x 325 x 697	900 x 340 x 697	900 x 340 x 860	900 x 340 x 970
Nettogewicht (DLS/GCN)	kg	29/56	29/76	31/78	33/87
Elektroheizung	W	2000	2000	3000	4000
Kältemittelleitungen					
Länge max.	m	25	50	50	50
Einspritzleitung isoliert	Zoll	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"
	mm	6 x 1	10 x 1	10 x 1	10 x 1
Saugleitung isoliert	Zoll	1/2"	5/8"	5/8"	3/4"
	mm	12 x 1	16 x 1	16 x 1	18 x 1
Modell Wärmepumpe (*)					
Heizleistung (2)	W	5600	6700	9000	11700
Leistungsaufnahme					
Lüftung und Kühlung (1)	W	1800	2400	3000	3800
EER (Energieeffizienzklasse)		2,9 (C)	2,9 (C)	2,8 (C)	2,78 (D)
Lüftung und Heizung (2)	W	1800	2300	2900	3800
COP (Energieeffizienzklasse)		2,45 (D)	2,96 (D)	3,10 (D)	3,08 (D)

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

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

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

(*) Einsatzgrenzen beachten!

Technische Daten

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

Modell Wärmepumpe (*)		DLS 44 RC	CD 50 RC	CD 60 RC
Heizleistung (2)	W	13500	14700	17200
Leistungsaufnahme				
Lüftung und Kühlung (1)	W	4700	5560	7000
Lüftung und Heizung (2)	W	4500	5070	6300
Absicherung träge 400 V	A	16	20	20

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

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

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

(*) Einsatzgrenzen beachten!



Ihr Airwell-Fachbetrieb:

Airwell

<http://www.airwell.de>