

# Libero



Modell-Set  
CS09AQ SB0  
CS12AQ SB0  
CS18AQ SC0  
CS24AQ SC0



## Technische Ausstattung

- 4-Wege-Autoswing
- Jet Cool™
- Plasmafilter
- Hot Start
- Selbstdiagnose
- Automatische Umschaltung
- Selbstreinigung
- Auto Restart
- Sleep-Modus
- 24-Stunden-Timer
- Automatische Abtaufunktion
- Infrarot-Fernbedienung
- 19 dB Sleepmode
- Kompatibel mit Inverter Multi
- Schnelle und einfache Installation

Wärmepumpen von LG sind Eurovent zertifiziert  
und mit internationalen Designpreisen ausgezeichnet.

**Comfort Electronics**

...our mission is to comfort life

## Wandklimaanlage – Wärmepumpe



MODELL-SET-BEZEICHNUNG		CS09AQ SBO	CS12AQ SBO	CS18AQ SCO	CS24AQ SCO
Inneneinheit		CS09AQ NBO	CS12AQ NBO	CS18AQ NCO	CS24AQ NCO
Außeneinheit		S09AQU UBO	S12AQU UBO	S18AQU UCO	S24AQU UCO
Kälteleistung 100 % (Regelbereich) <sup>1)</sup>	kW	2,5 (0,89~3,7)	3,5 (0,89~4,0)	5,2 (0,9~6,0)	7,0 (0,9~8,7)
Heizleistung 100 % (Regelbereich) <sup>2)</sup>	kW	3,2 (0,89~5,5)	4,0 (0,89~6,0)	6,3 (0,9~9,0)	8,44 (0,9~11,4)
Energieeffizienzklasse (Kühlen/Heizen)		A/A	A/A	A/A	A/A
EER/COP (Kühlen/Heizen)	W/W	4,6/4,6	4,0/4,2	3,5/3,8	3,2/3,6
Luftvolumenstrom innen (maximal)	m <sup>3</sup> /h	720	720	1.170	1.320
Luftvolumenstrom außen (maximal)	m <sup>3</sup> /h	1.980	1.980	3.600	3.600
Entfeuchtung	l/h	1,1	1,3	1,9	2,6
Abflussanschluss (ID)	mm	16	16	16	16
Schalldruckpegel innen min./max. (Sleep) <sup>3)</sup>	dB (A) ± 3	23/33/38 (19)	23/33/39 (19)	35/40/42 (29)	35/40/45 (29)
Schalldruckpegel außen (maximal) <sup>3)</sup>	dB (A) ± 3	45	45	51	53
Anschlussspannung 50 Hz	V/Ph	230/1	230/1	230/1	230/1
Elektrischer Anschluss		Über die Außeneinheit	Über die Außeneinheit	Über die Außeneinheit	Über die Außeneinheit
Verbindungsleitung innen–außen		4x	4x	4x	4x
Leistungsaufnahme (Kühlen/Heizen)	kW	550/700	880/960	1.500/1.650	2.190/2.330
Stromaufnahme (Kühlen/Heizen)	A	2,4/3,1	4,0/4,3	6,6/7,3	9,8/10,4
Absicherung träge	A	16	16	16	20
Fernbedienung		IR-FB mit LCD-Anzeige	IR-FB mit LCD-Anzeige	IR-FB mit LCD-Anzeige	IR-FB mit LCD-Anzeige
Inneneinheit (H x B x T)	mm	285 x 885 x 210	285 x 885 x 210	325 x 1.030 x 250	325 x 1.030 x 250
Gewicht Inneneinheit	kg	11	11	17	17
Außeneinheit (H x B x T)	mm	545 x 770 x 288	545 x 770 x 288	655 x 870 x 320	800 x 870 x 320
Gewicht Außeneinheit	kg	35	35	46	60
Kältemittel		R-410A	R-410A	R410A	R410A
Verdichter		Rotary	Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Einspritzung		LEV außen	LEV außen	LEV außen	LEV außen
Anschlüsse Einspritzleitung	Zoll	1/4 (6,35 mm)	1/4 (6,35 mm)	1/4 (6,35 mm)	3/8 (9,52 mm)
Anschlüsse Saugleitung	Zoll	3/8 (9,52 mm)	3/8 (9,52 mm)	1/2 (12,7 mm)	5/8 (15,88 mm)
Füllmenge bis 7,5 m	g	1.000	1.000	1.350	1.800
Nachfüllmenge (pro Meter)	g	20	20	20	35
Rohrlänge (maximal)	m	20	20	20	30
Höhenunterschied (maximal)	m	10	10	15	15

### Messbedingungen

**1) Innentemperatur** 27 °C TK 19 °C FK    **Außentemperatur** 35 °C TK 24 °C TK

**2) Innentemperatur** 20 °C TK 15 °C FK    **Außentemperatur** 7 °C TK 6 °C TK

Leitungslänge: 7,5 m (jeder weitere Meter bewirkt einen Leistungsverlust von ca. 0,35%)

Sollte die Außeneinheit oberhalb der Inneneinheiten positioniert sein, ist alle 5 m Steigleitung ein Ölhebegerät zu setzen.

**3) Schalldruckpegel** gemessen in 1 m Entfernung unter Freifeldbedingungen.

**Regelbereich Innengerät Heizen:** 16 bis 30°C    **Kühlen:** 18 bis 30°C

**Einsatzgrenzen Außengerät Heizen:** -10 bis 24°C    **Kühlen:** -10 bis 43°C

Alle Angaben sind Werksangaben. Alle technischen Daten gelten unter Vorbehalt und können kurzfristig durch den Hersteller LG geändert werden. Aktuelle Daten entnehmen Sie bitte den entsprechenden Produkthandbüchern.

HÄNDLER: