

LCG

Monosplit

Kühlleistung 3,5 ÷ 16,0 kW
Heizleistung 4,0 ÷ 17,0 kW



- Neues umweltfreundliches Kühlgas R32.
- Möglichkeit der Steuerung über WiFi mit Hilfe von Zubehör.
- Kühlgasverringerung um 30% im Vergleich zur vorherigen Baureihe.
- 1 W Stromaufnahme im Standby-Betrieb.
- SEER bis zu 7,2.

LCG_CS / LCG_C



LCG_D



LCG_F



BESCHREIBUNG

Die Monosplit-Klimageräte der Baureihe LCG sind mit Innengeräten zu kombinieren:

- LCG_D - **Duct** für die horizontale Installation mit Kanalisierung.
- LCG_CS und LCG_C - **Kassetten** für die Installation in der Zwischendecke.
- LCG_F - **Floor Ceiling** für die Wand- oder Deckeninstallation.

Das Außengerät ist mit Inverter-Verdichter, elektronischem Ventil und einem elektrischen Widerstand ausgestattet, um einen ordnungsgemäßen Winterbetrieb zu gewährleisten und die Eisbildung am Wärmetauscher zu verhindern.

ART DES INNENGERÄTS

Innengerät LCG_D

Innengerät für die horizontale Installation mit Kanalisierung in Innenräumen (**Duct**).

- Fernbedienung **WLRC30** und Fernbedienungshalterung im Lieferumfang jedes Innengeräts enthalten.
- Verdrahtete Bedientafel **WRC20** im Lieferumfang jedes Innengeräts enthalten.
- Ventilator mit DC Inverter-Technologie.
- Einfach zugänglicher, regenerierbarer Luftfilter.
- Timer zur Programmierung des Ein- und Abschaltens.
- Zusätzliche Notsteuerung im Gerät integriert.
- Ventilator mit 3 Geschwindigkeiten, um sich an jeden Bedarf anzupassen.
- Funktion **Auto** für eine ständige Veränderung der Geschwindigkeiten.
- Funktion **Turbo**, um in kürzester Zeit die gewünschte Temperatur zu erreichen.
- Funktion **Sleep** Nächtliches Wohlfühlprogramm.
- Funktion **X-Fan**, verlängerte Lüftung, die es gestattet, eine Schimmelbildung zu verhindern.
- Funktion **Frostschutz**, mit der im Winter im Raum eine Mindesttemperatur von 8 °C beibehalten wird.
- Funktion **iFeel** erlaubt, die Temperatursonde des Raums an der Fernbedienung zu aktivieren, um einen besseren Komfort zu erreichen.
- Mit Kondensatablaufpumpe ausgestattet.

Innengerät LCG_CS

Innengerät in **Kassettenausführung** mit Abmessungen (570x570 mm) für die Installation in der Zwischendecke von Innenräumen.

- Fernbedienung **WLRC30** und Fernbedienungshalterung im Lieferumfang jedes Innengeräts enthalten.
- Ventilator mit DC Inverter-Technologie.
- Einfach zugänglicher, regenerierbarer Luftfilter.
- Timer zur Programmierung des Ein- und Abschaltens.
- Zusätzliche Notsteuerung im Gerät integriert.
- Frontblende des Innengeräts mit LED-Display und Leuchtanzeigen.
- Ventilator mit 3 Geschwindigkeiten, um sich an jeden Bedarf anzupassen.
- Funktion **Auto** für eine ständige Veränderung der Geschwindigkeiten.
- Funktion **Turbo**, um in kürzester Zeit die gewünschte Temperatur zu erreichen.
- Funktion **Sleep** Nächtliches Wohlfühlprogramm.
- Funktion **X-Fan**, verlängerte Lüftung, die es gestattet, eine Schimmelbildung zu verhindern.
- Funktion **Frostschutz**, mit der im Winter im Raum eine Mindesttemperatur von 8 °C beibehalten wird.
- Funktion **iFeel** erlaubt, die Temperatursonde des Raums an der Fernbedienung zu aktivieren, um einen besseren Komfort zu erreichen.
- Mit Kondensatablaufpumpe ausgestattet.

Innengerät LCG_C

Innengerät in **Kassettenausführung** mit Abmessungen (840x840 mm) für die Installation in der Zwischendecke von Innenräumen.

- Fernbedienung **WLRC30** und Fernbedienungshalterung im Lieferumfang jedes Innengeräts enthalten.
- Ventilator mit DC Inverter-Technologie.
- Einfach zugänglicher, regenerierbarer Luftfilter.
- Timer zur Programmierung des Ein- und Abschaltens.
- Zusätzliche Notsteuerung im Gerät integriert.
- Frontblende des Innengeräts mit LED-Display und Leuchtanzeigen.
- Ventilator mit 3 Geschwindigkeiten, um sich an jeden Bedarf anzupassen.

- Funktion **Auto** für eine ständige Veränderung der Geschwindigkeiten.
- Funktion **Turbo**, um in kürzester Zeit die gewünschte Temperatur zu erreichen.
- Funktion **Sleep** Nächtliches Wohlfühlprogramm.
- Funktion **X-Fan**, verlängerte Lüftung, die es gestattet, eine Schimmelbildung zu verhindern.
- Funktion **Frostschutz**, mit der im Winter im Raum eine Mindesttemperatur von 8 °C beibehalten wird.
- Funktion **iFeel** erlaubt, die Temperatursonde des Raums an der Fernbedienung zu aktivieren, um einen besseren Komfort zu erreichen.
- Mit Kondensatablaufpumpe ausgestattet.

INNENGERÄT LCG_F

Innengerät für die Wand- oder Deckenmontage in Innenräumen (**Floor Ceiling**).

- Fernbedienung **WLRC30** und Fernbedienungshalterung im Lieferumfang jedes Innengeräts enthalten.
- Ventilator mit DC Inverter-Technologie.
- Einfach zugänglicher, regenerierbarer Luftfilter.
- Timer zur Programmierung des Ein- und Abschaltens.
- Zusätzliche Notsteuerung im Gerät integriert.
- Frontblende des Innengeräts mit LED-Display und Leuchtanzeigen.
- Ventilator mit 3 Geschwindigkeiten, um sich an jeden Bedarf anzupassen.
- Funktion **Auto** für eine ständige Veränderung der Geschwindigkeiten.
- Funktion **Turbo**, um in kürzester Zeit die gewünschte Temperatur zu erreichen.
- Funktion **Sleep** Nächtliches Wohlfühlprogramm.
- Funktion **X-Fan**, verlängerte Lüftung, die es gestattet, eine Schimmelbildung zu verhindern.
- Funktion **Frostschutz**, mit der im Winter im Raum eine Mindesttemperatur von 8 °C beibehalten wird.
- Funktion **iFeel** erlaubt, die Temperatursonde des Raums an der Fernbedienung zu aktivieren, um einen besseren Komfort zu erreichen.

Smart APP Ewpe

Das System kann mit dem eigens vorgesehenen **Zubehör** dank der App für iOS- und Android-Geräte, die kostenfrei im Apple Store und auf Google Play zur Verfügung steht, die Verwaltung eines WiFi-Netzes unterstützen. Das System kann direkt über Ihr Smartphone oder Tablet ferngesteuert werden. Der Zugang kann über die Cloud erfolgen, indem ein an Internet angeschlossener Wireless-Router verwendet wird.



Spezieller Blue-Fin-Wärmetauscher

Im Gegensatz zu normalen Wärmetauschern kann diese spezielle Epoxidbeschichtung in blauer Farbe den Wärmetauscher vor Rost und Korrosion in Gebieten schützen, in denen die Luft einen sehr hohen Salzgehalt hat.



Allgemeine Eigenschaften

- Neues umweltfreundliches Kühlgas R32 mit geringem Treibhauspotential.
- Betriebsarten: Kühlung, Heizung, Luftentfeuchtung, Automatikbetrieb und reiner Gebläsebetrieb.
- Äußerst geräuscharmer Betrieb.
- Mikroprozessorsteuerung.
- Auto-Restart-Funktion.
- Funktion für Eigendiagnose.
- Kühlleitungen mit Bördelanschlüssen.
- Problemlose Installation und Wartung.

Low Cooling Function

Kühlen bei Außentemp. bis -20 °C

Low Heating Function

Heizen bei Außentemp. bis -20 °C.

ARTEN VON AUSSENGERÄTEN

Außengerät

Monosplit-Klimagerät.

Umkehrbare Luft-Luft-Wärmepumpe mit DC-Invertertechnologie.

- Mit elektrischem Widerstand im Grundgestell, um eine eventuelle Eisbildung zu verhindern und die Ableitung des Kondensats während des Heizbetriebs zu begünstigen.
- Verdichter und Ventilator mit DC Inverter-Technologie.
- Ausgestattet mit elektronischem Expansionsventil.

ZUBEHÖR

WRC20: Verdrahtete Bedientafel mit LCD-Display und Soft-Touch-Tasten.

WRC30: Verdrahtete Bedientafel mit LCD-Display und Soft-Touch-Tasten. Mit diesem Zubehör können die traditionellen Funktionen des Systems und auch ein Wochen-Timer mit maximal 8 Uhrzeiten pro Tag gesteuert werden.

CC2: Zentralsteuerung (7"-Touchscreen-Display), womit sich bis zu 36 Innengeräte steuern lassen. Die Zentralsteuerung ist mit einem integrierten Außenkontakt ausgestattet.

Für die Verwendung der Zentralsteuerung CC2 muss pro installiertem Innengerät 1 Stück MINIMODBUS20 installiert werden.

ECD: Dieses Zubehör gestattet die Ein- bzw. Abschaltung der Innengeräte durch eine ON-OFF-Vorrichtung über das RS485-Kommunikationsnetz.

WIFIKIT20: Plug & Play-Modul, für die WiFi-Verwaltung an den Innengeräten zu installieren.

DCG: Dieses Zubehör ist in der Lage, die wichtigsten Funktionen des Geräts mittels Relais extern mit entsprechend gespeisten und dimensionierten Lasten Dritter zu verwalten.

MINIMODBUS20: Gestattet den Informationsaustausch zwischen den Geräten und BMS-Systemen über einen Standard-Modbus (RTU).

GLG40S (620x620): Luftaus- und -einlassgitter mit Abmessungen (620x620 mm) für Kassetten-Innengeräte.

GLG40 (950x950): Luftaus- und -einlassgitter mit Abmessungen (950x950 mm) für Kassetten-Innengeräte.

EIGNUNG DES ZUBEHÖRS

	WRC20	WRC30	CC2	ECD	WIFIKIT20	DCG	MINIMODBUS20	GLG40S (1)	GLG40 (1)
LCG D	serienmäßig	•	•	•	•	•	•		
LCGCS	•	•	•	•	•	•	•	•	
LCG C	•	•	•	•	•	•	•		•
LCG F	•	•	•	•	•	•	•		

(1) Zwingend erforderliches Zubehör

	WIFIKIT20	WIFIKIT30
LCG350CS		•
LCG500CS		•
LCG700C	•	
LCG850C	•	
LCG1000C	•	
LCG1200C	•	
LCG1400C	•	
LCG1600C	•	
LCG350D		•
LCG500D		•
LCG700D		•
LCG850D		•

	WIFIKIT20	WIFIKIT30
LCG1000D		•
LCG1200D		•
LCG1400D		•
LCG1600D		•
LCG350F		•
LCG500F		•
LCG700F		•
LCG850F		•
LCG1000F		•
LCG1200F		•
LCG1400F		•
LCG1600F		•

LEISTUNGSDATEN DES AUSSENGERÄTS

Außengerät		LCG350	LCG500	LCG700	LCG850	LCG1000	LCG1000T	LCG1200	LCG1200T	LCG1400	LCG1400T	LCG1600T
Art des Ventilators	Typ	Axial Inverter										
Luftvolumenstrom												
Maximal	m ³ /h	3000	3000	3600	4000	5900	5900	5900	5900	5900	5900	6600
Schalleistung												
Maximal	dB(A)	64	65	67	68	70	70	71	71	71	72	72
Schalldruck (1)												
Maximal	dB(A)	50	53	52	53	55	55	55	56	56	57	57
Verdichter												
Typ	Typ	Rotationskolben Inverter										
Verdichter												
Kältemittel	Typ	R32										
Verdichter												
Kältemittelfüllung	kg	0,8	1,0	1,6	1,8	2,5	2,5	2,7	2,7	2,8	2,8	3,6
Treibhauspotential	GWP	675kgCO ₂ eq										
CO ₂ -Äquivalent	t	0,53	0,68	1,08	1,22	1,69	1,69	1,79	1,79	1,89	1,89	2,43
Kühlleitungen												
Durchmesser Kühlan schlüsse Flüssigkeit	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Durchmesser Kühlan schlüsse Gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Maximale Länge der Kühlleitungen	m	30	35	50	50	65	65	75	75	75	75	75
Maximaler Höhenunterschied Kühlleitungen	m	15	20	25	25	30	30	30	30	30	30	30
Hinzuzufügendes Kältemittel	g / m	16	16	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Stromversorgung												
Außengerätversorgung		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	380-415V 3N~50Hz	220-240V ~ 50Hz	380-415V 3N~50Hz	220-240V ~ 50Hz	380-415V 3N~50Hz	380-415V 3N~50Hz

(1) Gemessener Schalldruck in schalltotem Raum bei Frontalabstand von 1,5m.

LEISTUNGSDATEN DES INNENGERÄTS

LCG_D

Innengeräte		LCG350D	LCG500D	LCG700D	LCG850D	LCG1000D	LCG1000D	LCG1200D	LCG1200D	LCG1400D	LCG1400D	LCG1600D
AUBENGERÄTE		LCG350	LCG500	LCG700	LCG850	LCG1000	LCG1000T	LCG1200	LCG1200T	LCG1400	LCG1400T	LCG1600T
Nennleistungen im Kühlbetrieb												
Kühlleistung (1)	kW	3,50	5,00	7,00	8,50	10,00	10,00	12,10	12,10	13,40	13,40	16,00
Leistungsaufnahme bei Kühlung (1)	kW	0,95	1,55	2,10	2,70	3,20	3,15	4,10	3,80	4,45	4,70	5,45
EER (2)	W/W	3,68	3,23	3,33	3,15	3,12	3,17	2,95	3,18	3,01	2,85	2,94
Entfeuchtungsleistung	l/h	0,9	1,6	2,4	3,2	2,8	2,8	1,7	2,0	3,3	3,6	4,3
Mindestleistungen im Kühlbetrieb												
Kühlleistung	kW	0,90	1,60	2,40	2,40	3,20	3,20	3,60	3,60	6,00	6,00	6,80
Leistungsaufnahme bei Kühlung	kW	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,60	0,70	0,60	0,80	0,80	0,85
Maximale Leistungen im Kühlbetrieb												
Kühlleistung	kW	4,00	5,50	8,00	9,00	11,00	11,00	12,80	12,80	14,20	14,20	16,80
Leistungsaufnahme bei Kühlung	kW	1,35	1,75	3,50	3,95	4,05	4,05	4,85	5,30	5,50	5,95	5,95
Stromaufnahme im Kühlbetrieb	A	4,2	6,3	8,7	12,1	13,9	4,8	17,9	5,3	19,9	7,2	7,7
Saisonale Effizienz												
SEER	W/W	6,10	6,10	6,80	6,10	6,10	6,10	5,80	5,80	6,10	5,60	6,10
Energieeffizienzklasse(3)		A++	A++	A++	A++	A++	A++	-	-	-	-	-
Pdesignc	kW	3,5	5,0	7,0	8,5	10,0	10,0	-	-	-	-	-
Jahresstromverbrauch	kWh/Jahr	200	277	357	480	571	577	-	-	-	-	-
Nennleistungen im Heizbetrieb												
Heizleistung (4)	kW	4,00	5,50	8,00	8,80	12,00	12,00	13,50	13,50	15,50	15,50	17,00
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (4)	kW	1,05	1,45	2,25	2,55	3,40	3,50	4,10	3,90	4,60	4,45	5,00
COP (2)	W/W	3,81	3,79	3,56	3,45	3,53	3,43	3,29	3,46	3,37	3,48	3,40
Mindestleistungen im Heizbetrieb												
Heizleistung	kW	0,90	1,50	2,20	2,40	3,00	3,00	3,60	3,60	3,90	3,90	4,50
Leistungsaufnahme bei Heizbetrieb	kW	0,20	0,30	0,45	0,50	0,60	0,60	0,70	0,60	0,80	0,80	0,85
Maximale Leistungen im Heizbetrieb												
Heizleistung	kW	4,50	6,00	9,00	9,50	13,50	13,50	14,50	14,50	16,00	16,00	17,50
Leistungsaufnahme bei Heizbetrieb	kW	1,35	1,75	3,50	3,95	4,05	4,05	4,85	5,30	5,50	5,95	5,95
Stromaufnahme im Heizbetrieb	A	4,7	6,0	9,5	11,1	15,2	5,6	17,0	5,5	20,4	6,2	7,3
Saisonale Effizienz (gemäßiges Klima)												
SCOP		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	-	-	-	-	-
Energieeffizienzklasse(3)		A+	A+	A+	A+	A+	A+	-	-	-	-	-
Pdesignh	kW	3,1	4,2	6,4	7,2	9,0	9,0	-	-	-	-	-
Jahresstromverbrauch	kWh/Jahr	1110	1469	2238	2576	3147	3218	-	-	-	-	-
Elektrische Daten												
Nennleistungsaufnahme (5)	kW	1,4	1,8	3,5	4,0	4,1	4,7	4,9	5,3	5,5	6,0	6,0
Stromaufnahme (Nennwert) (5)	A	6,0	8,0	16,0	18,0	18,5	7,0	22,0	8,0	25,0	9,0	9,0
Innengerät												
Art des Ventilators	Typ	Radial mit Inverter										
Luftvolumenstrom												
Turbo	m ³ /h	650	950	1200	1500	1800	1800	2000	2000	2200	2200	2400
Maximal	m ³ /h	600	880	1160	1350	1520	1520	1730	1730	2000	2000	1960
Mittel	m ³ /h	510	820	1090	1130	1380	1380	1570	1570	1730	1730	1670
Minimum	m ³ /h	450	700	940	950	1270	1270	1400	1400	1490	1490	1380
Statischer Nutzdruck												
Nennwert	Pa	25	25	25	37	37	37	50	50	50	50	50
Minimum	Pa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maximal	Pa	50	50	75	75	150	150	150	150	150	150	200
Schalldruck (6)												
Turbo	dB(A)	41,0	43,0	40,0	42,0	46,0	46,0	42,0	42,0	43,0	43,0	44,0
Maximal	dB(A)	38,0	42,0	39,0	40,0	44,0	44,0	40,0	40,0	41,0	41,0	41,0
Mittel	dB(A)	36,0	39,0	37,0	37,0	42,0	42,0	39,0	39,0	40,0	40,0	39,0
Minimum	dB(A)	34,0	36,0	32,0	35,0	40,0	40,0	37,0	37,0	38,0	38,0	38,0
Kühlleitungen												
Durchmesser Kühlschlüsse Flüssigkeit	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Durchmesser Kühlschlüsse Gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Innengerät												
Durchmesser Kondensatablauf	mm	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0
Stromversorgung												
Innengerätversorgung		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	380-415V 3N~50Hz	220-240V ~ 50Hz	380-415V 3N~50Hz	220-240V ~ 50Hz	380-415V 3N~50Hz	380-415V 3N~50Hz

(1) Kühlen (EN-14511 und EN-14825) Raumlufttemperatur 27°C T.K./19°C F.K.; Außenlufttemperatur 35°C; max. Drehzahl; Länge der Kühlleitungen 5 m.

(2) EER/COP gemäß Norm (EN-14511), nur für die zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Unterlagen gültigen Steuerabzüge angegeben.

(3) Daten in Übereinstimmung mit der gesetzestretretenden Verordnung (EU) Nr. 626/2011

(4) Heizen (EN-14511 und EN-14825) Raumlufttemperatur 20°C T.K.; Außenlufttemperatur 7°C T.K. / 6°C F.K.; max. Drehzahl; Länge der Kühlleitungen 5 m.

(5) Die Nennleistungsaufnahme (Nennstromaufnahme) entspricht der maximalen Leistungsaufnahme (maximalen Stromaufnahme) des Systems gemäß den Normen EN-60335-1 und EN-60335-2-40.

(6) Gemessener Schalldruck in schalltotem Raum bei Frontalabstand von 1,5m.

LEISTUNGSDATEN DES INNENGERÄTS

LCG_CS

Innengeräte		LCG350CS	LCG500CS
AUBENGERÄTE		LCG350	LCG500
Nennleistungen im Kühlbetrieb			
Kühlleistung (1)	kW	3,50	5,00
Leistungsaufnahme bei Kühlung (1)	kW	0,95	1,56
EER (2)	W/W	3,50	3,21
Entfeuchtungsleistung	l/h	1,0	1,8
Mindestleistungen im Kühlbetrieb			
Kühlleistung	kW	0,90	1,60
Leistungsaufnahme bei Kühlung	kW	0,20	0,30
Maximale Leistungen im Kühlbetrieb			
Kühlleistung	kW	4,00	5,50
Leistungsaufnahme bei Kühlung	kW	1,35	1,75
Stromaufnahme im Kühlbetrieb	A	4,5	6,8
Saisonale Effizienz			
SEER	W/W	5,90	5,90
Energieeffizienzklasse(3)		A+	A+
Pdesignc	kW	3,5	5,0
Jahresstromverbrauch	kWh/Jahr	213	296
Nennleistungen im Heizbetrieb			
Heizleistung (4)	kW	4,00	5,50
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (4)	kW	1,05	1,65
COP (2)	W/W	3,81	3,33
Mindestleistungen im Heizbetrieb			
Heizleistung	kW	0,90	1,50
Leistungsaufnahme bei Heizbetrieb	kW	0,20	0,30
Maximale Leistungen im Heizbetrieb			
Heizleistung	kW	4,50	6,00
Leistungsaufnahme bei Heizbetrieb	kW	1,35	1,75
Stromaufnahme im Heizbetrieb	A	4,7	7,2
Saisonale Effizienz (gemäßiges Klima)			
SCOP		4,00	4,00
Energieeffizienzklasse(3)		A+	A+
Pdesignh	kW	3,1	4,0
Jahresstromverbrauch	kWh/Jahr	1069	1405
Elektrische Daten			
Nennleistungsaufnahme (5)	kW	1,35	1,75
Stromaufnahme (Nennwert) (5)	A	6,0	8,0
Innengerät			
Art des Ventilators	Typ	Radial mit Inverter	
Luftvolumenstrom			
Turbo	m ³ /h	650	700
Maximal	m ³ /h	580	580
Mittel	m ³ /h	480	480
Minimum	m ³ /h	400	400
Schalldruck (6)			
Turbo	dB(A)	41,0	44,0
Maximal	dB(A)	39,0	39,0
Mittel	dB(A)	36,0	36,0
Minimum	dB(A)	33,0	33,0
Kühlleitungen			
Durchmesser Kühlanschlüsse Flüssigkeit	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Durchmesser Kühlanschlüsse Gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	12,7(1/2")
Innengerät			
Durchmesser Kondensatablauf	mm	31,0	31,0
Stromversorgung			
Innengerätversorgung		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz

(1) Kühlen (EN-14511 und EN-14825) Raumlufttemperatur 27°C T.K./19°C F.K.; Außenlufttemperatur 35°C; max. Drehzahl; Länge der Kühlleitungen 5 m.

(2) EER/COP gemäß Norm (EN-14511), nur für die zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Unterlagen gültigen Steuerabzüge angegeben.

(3) Daten in Übereinstimmung mit der gesetzvertretenden Verordnung (EU) Nr. 626/2011

(4) Heizen (EN-14511 und EN-14825) Raumlufttemperatur 20°C T.K.; Außenlufttemperatur 7°C T.K. / 6°C F.K.; max. Drehzahl; Länge der Kühlleitungen 5 m.

(5) Die Nennleistungsaufnahme (Nennstromaufnahme) entspricht der maximalen Leistungsaufnahme (maximalen Stromaufnahme) des Systems gemäß den Normen EN-60335-1 und EN-60335-2-40.

(6) Gemessener Schalldruck in schalltotem Raum bei Frontalabstand von 1,5m.

LEISTUNGSDATEN DES INNENGERÄTS

LCG_C

Innengeräte		LCG700C	LCG850C	LCG1000C	LCG1000C	LCG1200C	LCG1200C	LCG1400C	LCG1400C	LCG1600C
AUBENGERÄTE		LCG700	LCG850	LCG1000	LCG1000T	LCG1200	LCG1200T	LCG1400	LCG1400T	LCG1600T
Nennleistungen im Kühlbetrieb										
Kühlleistung (1)	kW	7,00	8,50	10,00	10,00	12,10	12,10	13,40	13,40	14,50
Leistungsaufnahme bei Kühlung (1)	kW	2,05	2,80	3,15	3,00	4,10	4,05	4,65	4,70	5,20
EER (2)	W/W	3,41	3,04	3,17	3,33	2,95	2,99	2,88	2,85	2,79
Entfeuchtungsleistung	l/h	2,4	2,9	3,5	4,0	4,1	4,0	4,7	4,3	5,3
Mindestleistungen im Kühlbetrieb										
Kühlleistung	kW	2,40	2,40	3,20	3,20	3,60	3,60	6,00	6,00	6,50
Leistungsaufnahme bei Kühlung	kW	0,40	0,50	0,60	0,60	0,70	0,60	0,80	0,80	0,85
Maximale Leistungen im Kühlbetrieb										
Kühlleistung	kW	8,00	9,00	11,00	11,00	12,80	12,80	14,20	14,20	15,00
Leistungsaufnahme bei Kühlung	kW	3,50	3,95	4,05	4,05	4,85	5,30	5,50	5,95	5,95
Stromaufnahme im Kühlbetrieb	A	8,8	12,7	13,8	5,0	17,5	5,9	20,8	7,2	7,6
Saisonale Effizienz										
SEER	W/W	7,20	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10
Energieeffizienzklasse(3)		A++	A++	A++	A++	-	-	-	-	-
Pdesignc	kW	7,0	8,5	10,0	10,0	-	-	-	-	-
Jahresstromverbrauch	kWh/Jahr	340	472	566	553	-	-	-	-	-
Nennleistungen im Heizbetrieb										
Heizleistung (4)	kW	8,00	8,80	12,00	12,00	13,50	13,50	15,50	15,50	17,00
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (4)	kW	2,20	2,65	3,55	3,40	4,20	4,15	4,35	4,45	4,80
COP (2)	W/W	3,64	3,32	3,38	3,53	3,21	3,25	3,56	3,48	3,54
Mindestleistungen im Heizbetrieb										
Heizleistung	kW	2,20	2,40	3,00	3,00	3,60	3,60	3,90	3,90	4,50
Leistungsaufnahme bei Heizbetrieb	kW	0,45	0,50	0,60	0,60	0,70	0,60	0,80	0,80	0,85
Maximale Leistungen im Heizbetrieb										
Heizleistung	kW	9,00	9,50	13,50	13,50	14,50	14,50	16,00	16,00	17,50
Leistungsaufnahme bei Heizbetrieb	kW	3,50	3,95	4,05	4,05	4,85	5,30	5,50	5,95	5,95
Stromaufnahme im Heizbetrieb	A	9,5	11,7	15,7	5,3	18,0	6,1	19,5	6,2	7,2
Saisonale Effizienz (gemäßiges Klima)										
SCOP		3,9	4,0	4,0	4,0	3,8	3,8	3,6	4,0	3,8
Energieeffizienzklasse(3)		A	A+	A+	A+	-	-	-	-	-
Pdesignh	kW	6,4	7,2	9,0	9,0	-	-	-	-	-
Jahresstromverbrauch	kWh/Jahr	2297	2616	3139	3168	-	-	-	-	-
Elektrische Daten										
Nennleistungsaufnahme (5)	kW	3,5	4,0	4,1	4,7	4,9	5,3	5,5	6,0	6,0
Stromaufnahme (Nennwert) (5)	A	16,0	18,0	18,5	7,0	22,0	8,0	25,0	9,0	9,0
Innengerät										
Art des Ventilators	Typ	Radial mit Inverter								
Luftvolumenstrom										
Turbo	m³/h	1100	1400	1500	1500	1800	1800	1900	1900	2000
Maximal	m³/h	1050	1310	1470	1470	1690	1690	1690	1690	1880
Mittel	m³/h	960	1180	1380	1380	1470	1470	1480	1480	1620
Minimum	m³/h	870	1040	1220	1220	1260	1260	1140	1140	1430
Schalldruck (6)										
Turbo	dB(A)	43,0	49,0	50,0	50,0	51,0	51,0	52,0	52,0	54,0
Maximal	dB(A)	42,0	47,0	48,0	48,0	49,0	49,0	51,0	51,0	52,0
Mittel	dB(A)	40,0	44,0	46,0	46,0	46,0	46,0	48,0	48,0	50,0
Minimum	dB(A)	39,0	41,0	42,0	42,0	42,0	42,0	45,0	45,0	48,0
Kühlleitungen										
Durchmesser Kühlschlüsse Flüssigkeit	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Durchmesser Kühlschlüsse Gas	mm (inch)	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Innengerät										
Durchmesser Kondensatablauf	mm	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
Stromversorgung										
Innengerätversorgung		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	380-415V 3N~50Hz	220-240V ~ 50Hz	380-415V 3N~50Hz	220-240V ~ 50Hz	380-415V 3N~50Hz	380-415V 3N~50Hz

(1) Kühlen (EN-14511 und EN-14825) Raumlufttemperatur 27°C T.K./19°C F.K.; Außenlufttemperatur 35°C; max. Drehzahl; Länge der Kühlleitungen 5 m.

(2) EER/COP gemäß Norm (EN-14511), nur für die zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Unterlagen gültigen Steuerabzüge angegeben.

(3) Daten in Übereinstimmung mit der gesetzlich vertretenden Verordnung (EU) Nr. 626/2011

(4) Heizen (EN-14511 und EN-14825) Raumlufttemperatur 20°C T.K.; Außenlufttemperatur 7°C T.K. / 6°C F.K.; max. Drehzahl; Länge der Kühlleitungen 5 m.

(5) Die Nennleistungsaufnahme (Nennstromaufnahme) entspricht der maximalen Leistungsaufnahme (maximalen Stromaufnahme) des Systems gemäß den Normen EN-60335-1 und EN-60335-2-40.

(6) Gemessener Schalldruck in schalltotem Raum bei Frontalabstand von 1,5m.

LEISTUNGSDATEN DES INNENGERÄTS

LCG_F

Innengeräte		LCG350F	LCG500F	LCG700F	LCG850F	LCG1000F	LCG1000F	LCG1200F	LCG1200F	LCG1400F	LCG1400F	LCG1600F
AUBENGERÄTE		LCG350	LCG500	LCG700	LCG850	LCG1000	LCG1000T	LCG1200	LCG1200T	LCG1400	LCG1400T	LCG1600T
Nennleistungen im Kühlbetrieb												
Kühlleistung (1)	kW	3,50	5,00	7,00	8,50	10,00	10,00	12,10	12,10	13,40	13,40	16,00
Leistungsaufnahme bei Kühlung (1)	kW	0,95	1,55	1,90	2,80	3,30	3,30	3,90	4,05	4,40	4,30	5,40
EER (2)	W/W	3,89	3,23	3,68	3,04	3,03	3,03	3,10	2,99	3,05	3,12	2,96
Entfeuchtungsleistung	l/h	0,5	1,6	1,4	2,6	3,1	3,5	3,3	3,5	3,3	3,4	5,9
Mindestleistungen im Kühlbetrieb												
Kühlleistung	kW	0,90	1,60	2,40	2,40	3,20	3,20	3,60	3,60	6,00	6,00	6,35
Leistungsaufnahme bei Kühlung	kW	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,60	0,70	0,60	0,80	0,80	0,85
Maximale Leistungen im Kühlbetrieb												
Kühlleistung	kW	4,00	5,50	8,00	9,00	11,00	11,00	12,80	12,80	14,20	14,20	16,50
Leistungsaufnahme bei Kühlung	kW	1,35	1,75	3,50	3,95	4,05	4,05	4,85	5,30	5,50	5,95	5,95
Stromaufnahme im Kühlbetrieb	A	4,0	6,5	8,6	12,7	14,5	5,1	15,7	5,9	19,5	6,6	7,7
Saisonale Effizienz												
SEER	W/W	6,7	6,1	6,8	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,3	6,1	6,1
Energieeffizienzklasse(3)		A++	A++	A++	A++	A++	A++	-	-	-	-	-
Pdesignc	kW	3,5	5,0	7,0	8,5	10,0	10,0	-	-	-	-	-
Jahresstromverbrauch	kWh/Jahr	177	284	359	477	573	561	-	-	-	-	-
Nennleistungen im Heizbetrieb												
Heizleistung (4)	kW	4,00	5,50	8,00	8,80	12,00	12,00	13,50	13,50	15,50	15,50	17,00
Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (4)	kW	1,05	1,60	2,45	2,65	3,60	3,50	3,95	4,00	4,35	4,40	5,40
COP (2)	W/W	4,21	3,44	3,27	3,32	3,33	3,43	3,42	3,38	3,56	3,52	3,15
Mindestleistungen im Heizbetrieb												
Heizleistung	kW	0,90	1,50	2,20	2,40	3,00	3,00	3,60	3,60	3,90	3,90	4,50
Leistungsaufnahme bei Heizbetrieb	kW	0,20	0,30	0,45	0,50	0,60	0,60	0,70	0,60	0,80	0,80	0,85
Maximale Leistungen im Heizbetrieb												
Heizleistung	kW	4,50	6,00	9,00	9,50	13,50	13,50	14,50	14,50	16,00	16,00	17,50
Leistungsaufnahme bei Heizbetrieb	kW	1,35	1,75	3,50	3,95	4,05	4,05	4,85	5,30	5,50	5,95	5,95
Stromaufnahme im Heizbetrieb	A	4,2	6,9	10,5	11,7	15,9	5,6	16,8	6,1	19,4	6,7	7,6
Saisonale Effizienz (gemäßes Klima)												
SCOP		4,0	4,0	3,9	4,0	4,0	4,0	3,8	3,8	3,7	4,0	4,0
Energieeffizienzklasse(3)		A+	A+	A	A+	A+	A+	-	-	-	-	-
Pdesignh	kW	3,1	4,0	6,4	7,2	9,0	9,0	-	-	-	-	-
Jahresstromverbrauch	kWh/Jahr	1040	1394	2295	2577	3149	3146	-	-	-	-	-
Elektrische Daten												
Nennleistungsaufnahme (5)	kW	1,4	1,8	3,5	4,0	4,1	4,7	4,9	5,3	5,5	6,0	6,0
Stromaufnahme (Nennwert) (5)	A	6,0	8,0	16,0	18,0	18,5	7,0	22,0	8,0	25,0	9,0	9,0
Innengerät												
Art des Ventilators	Typ	Radial mit Inverter										
Luftvolumenstrom												
Turbo	m³/h	650	850	1300	1500	1600	1600	1800	1800	2100	2100	2300
Maximal	m³/h	610	800	1220	1380	1500	1500	1700	1700	2000	2000	2200
Mittel	m³/h	530	700	1090	1200	1350	1350	1540	1540	1800	1800	1870
Minimum	m³/h	460	600	940	1020	1260	1260	1400	1400	1480	1480	1590
Schalldruck (6)												
Turbo	dB(A)	39,0	44,0	45,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	52,0	52,0	54,0
Maximal	dB(A)	36,0	42,0	44,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	50,0	50,0	53,0
Mittel	dB(A)	32,0	39,0	41,0	43,0	45,0	45,0	44,0	44,0	48,0	48,0	49,0
Minimum	dB(A)	28,0	36,0	38,0	39,0	43,0	43,0	42,0	42,0	44,0	44,0	45,0
Kühlleitungen												
Durchmesser Kühllanschlüsse Flüssigkeit	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Durchmesser Kühllanschlüsse Gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Innengerät												
Durchmesser Kondensatablauf	mm	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0
Stromversorgung												
Innengerätversorgung		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	380-415V 3N~50Hz	220-240V ~ 50Hz	380-415V 3N~50Hz	220-240V ~ 50Hz	380-415V 3N~50Hz	380-415V 3N~50Hz

(1) Kühlen (EN-14511 und EN-14825) Raumlufttemperatur 27°C T.K./19°C F.K.; Außenlufttemperatur 35°C; max. Drehzahl; Länge der Kühlleitungen 5 m.

(2) EER/COP gemäß Norm (EN-14511), nur für die zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Unterlagen gültigen Steuerabzüge angegeben.

(3) Daten in Übereinstimmung mit der gesetzvertretenden Verordnung (EU) Nr. 626/2011

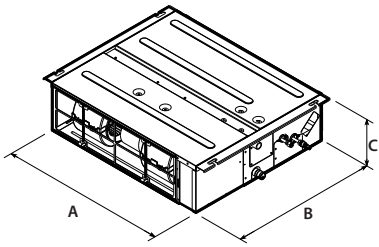
(4) Heizen (EN-14511 und EN-14825) Raumlufttemperatur 20°C T.K.; Außenlufttemperatur 7°C T.K. / 6°C F.K.; max. Drehzahl; Länge der Kühlleitungen 5 m.

(5) Die Nennleistungsaufnahme (Nennstromaufnahme) entspricht der maximalen Leistungsaufnahme (maximalen Stromaufnahme) des Systems gemäß den Normen EN-60335-1 und EN-60335-2-40.

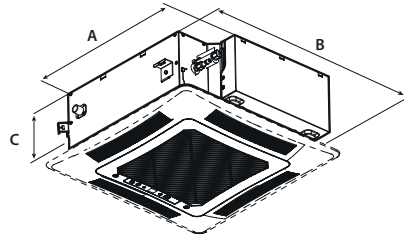
(6) Gemessener Schalldruck in schalltotem Raum bei Frontalabstand von 1,5m.

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE INNENGERÄT

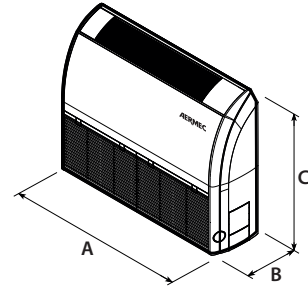
LCG_D



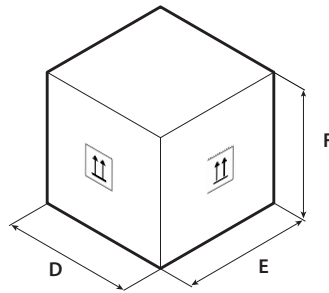
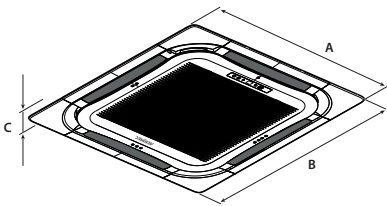
LCG_CS / LCG_C



LCG_F



GL40S / GL40



LCG_D

Innengerät		LCG350D	LCG500D	LCG700D	LCG850D	LCG1000D	LCG1200D	LCG1400D	LCG1600D
A	mm	700	1000	1300	1300	1000	1400	1400	1400
B	mm	450	450	450	450	700	700	700	700
C	mm	200	200	220	220	300	300	300	300
D	mm	1008	1308	1628	1628	1205	1601	1601	1678
E	mm	568	568	578	578	813	813	813	808
F	mm	275	275	300	300	360	365	365	365
Nettogewicht	kg	20	26	31	31	41	50	50	57
Gewicht für den Transport	kg	24	31	36	36	47	56	56	64

LCG_CS

Innengerät		LCG350CS	LCG500CS
A	mm	570	570
B	mm	570	570
C	mm	265	265
D	mm	698	698
E	mm	653	653
F	mm	300	300
Nettogewicht	kg	17	17
Gewicht für den Transport	kg	22	22

LCG_C

Innengerät		LCG700C	LCG850C	LCG1000C	LCG1200C	LCG1400C	LCG1600C
A	mm	840	840	840	840	840	840
B	mm	840	840	840	840	840	840
C	mm	240	240	240	290	290	290
D	mm	963	963	963	963	963	963
E	mm	963	963	963	963	963	963
F	mm	325	325	325	379	379	379
Nettogewicht	kg	29	29	31	33	36	36
Gewicht für den Transport	kg	36	36	38	41	44	44

LCG_F

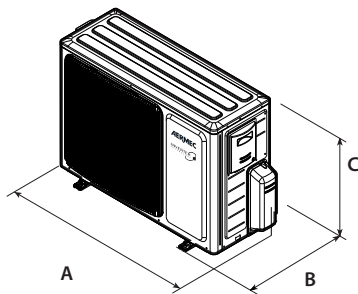
Innengerät		LCG350F	LCG500F	LCG700F	LCG850F	LCG1000F	LCG1200F	LCG1400F	LCG1600F
A	mm	870	870	1200	1200	1200	1570	1570	1570
B	mm	235	235	235	235	235	235	235	235
C	mm	665	665	665	665	665	665	665	665
D	mm	1033	1033	1033	1033	1363	1729	1729	1729
E	mm	300	300	300	300	300	300	300	300
F	mm	770	770	770	770	770	770	770	770
Nettogewicht	kg	25	26	31	31	32	40	42	42
Gewicht für den Transport	kg	30	31	37	37	38	47	49	49

GLG40S / GLG40

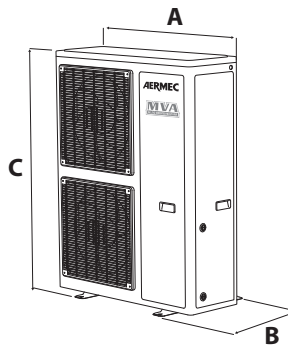
Zubehör		GLG40	GLG40S
A	mm	950	620
B	mm	950	620
C	mm	52	48
D	mm	1033	701
E	mm	1038	701
F	mm	112	125
Nettogewicht	kg	6	3
Gewicht für den Transport	kg	10	5

Zubehör obligatorisch, bei der Bestellung zu berücksichtigen.

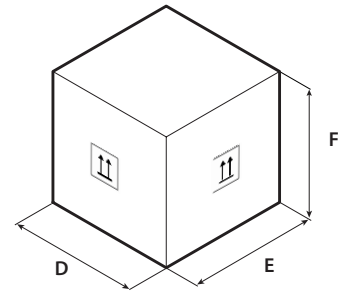
Abmessungen und Gewichte Außengerät



LCG350 - LCG500 - LCG700 - LCG850 - LCG1000
- LCG1000T - LCG1200 - LCG1200T - LCG1400 -
LCG1400T



LCG1600T



LCG

Außengerät		LCG350	LCG500	LCG700	LCG850	LCG1000	LCG1000T	LCG1200	LCG1200T	LCG1400	LCG1400T	LCG1600T
A	mm	818	818	892	920	940	940	940	940	940	940	900
B	mm	302	302	340	370	460	460	460	460	460	460	340
C	mm	596	596	698	790	820	820	820	820	820	820	1345
D	mm	948	948	1029	1083	1073	1073	1073	1073	1073	1073	1033
E	mm	420	420	458	488	563	563	563	563	563	563	443
F	mm	645	645	750	855	835	835	835	835	835	835	1395
Nettogewicht	kg	37	39	53	60	83	89	91	95	95	99	112
Gewicht für den Transport	kg	40	42	57	65	95	101	103	107	107	111	122

Aermec behält sich das Recht vor, als notwendig erachtete Änderungen im Sinne einer Verbesserung des Produkts jederzeit auch mit Änderung der technischen Daten vorzunehmen.

Aermec S.p.A.

Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia
Tel. 0442633111 - Telefax 044293577
www.aermec.com