

Novatherm®

*Optimales Klima.
Individuelle Lösungen.*



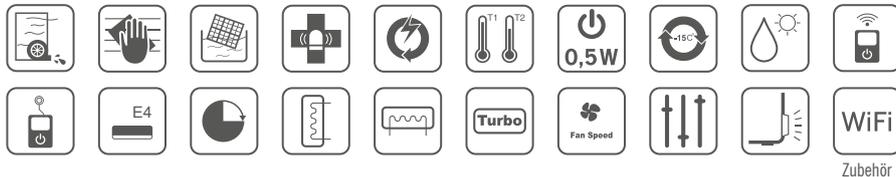
LCG-D

Split-Kanalklimagerät in
Wärmepumpenausführung

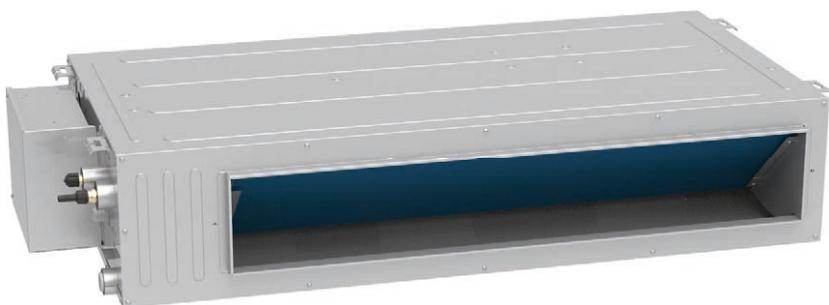


LCG-D FULL DC-INVERTER

Split-Kanalklimageräte in Wärmepumpenausführung



Zubehör



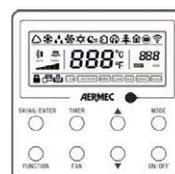
Kondensatpumpe



Infrarot-Fernbedienung (Standard)



WiFi (Zubehör)



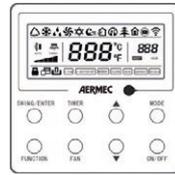
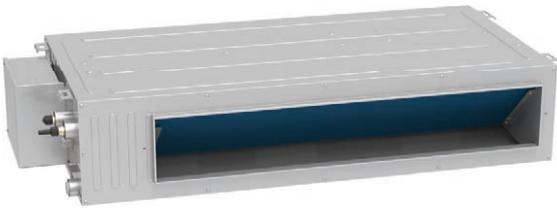
Kabel-Fernbedienung (Standard)

Eigenschaften

- 8 Leistungsgrößen
- Kältemittel R32
- Alle Modelle in Wärmepumpenausführung mit Abtaufunktion
- 2 bis 3 Radialventilatoren mit 4 Drehzahlen
- Stirnseitiger Luftausblas
- Luftfilter Standard im Luftansaug
- Alle Modelle sind für horizontale Montage konzipiert
- Montagewinkel für leichte Montage sind Standard
- DC-Inverter Rollkolbenverdichter für alle Außeneinheiten
- Kompressor-Heizung Standard bei allen Außeneinheiten
- Anschlüsse für Fern-Ein/Aus Platine (Zubehör)
- ModBus Interface-Schnittstelle (Zubehör)
- Frostschutz-Heizbetrieb: Im Heizbetrieb kann die Raumtemperatur auf +8°C eingestellt werden
- Mikroprozessor zur Steuerung aller Funktionen
- Timerfunktion für automatisches Ein- und Ausschalten
- Betriebsprogramm Entfeuchten
- Selbstdiagnose bei Störungen
- Automatischer Wiederanlauf nach Spannungsabfall
- Frischluftanschluss seitlich am Gerät möglich
- Witterungsbeständige Lackierung der Außeneinheit
- Wirtschaftlicher Heizbetrieb auch bei -20°C Außentemperatur
- Serienmäßig mit Winterregelung für Kühlbetrieb bis -20°C
- Bodenheizung der Außeneinheiten Standard
- Serienmäßig mit Kondensatpumpe, Förderhöhe 1000 mm
- Kabel-Fernbedienung mit LCD-Display Standard
- iFeel-Funktion: Aktivierung des Raumtemperaturfühlers in der Fernbedienung
- Intelligente Vorheizung: Keine kalte Zugluft beim Start

Bedienung

Wie bei allen anderen Geräten der LCG-Serie, gehören eine Infrarot- und eine Kabelfernbedienung zum Standard-Lieferumfang.



Kabel-
Fernbedienung
WRC 20



Infrarot-
Fernbedienung
WRC 30

Serie	LCG - D			LCG - D	LCG - D	LCG - D	
Modell	Inneneinheit			LCG 350 D	LCG 500 D	LCG 700 D	LCG 850 D
	Außeneinheit			LCG 350	LCG 500	LCG 700	LCG 850
Kühlbetrieb	Kühlleistung	nenn (min/max)	kW	3,50 (0,9 / 3,7)	5,00 (1,6 / 5,5)	7,00 (2,2 / 8,5)	8,5 (2,40 / 8,70)
	Anschlussleistung	nenn (min/max)	kW	0,95 (0,2 / 1,4)	1,55 (0,55 / 1,75)	2,1 (0,85 / 2,5)	2,7 (0,85 / 2,7)
	Stromaufnahme	nenn (min/max)	A	4,18 (1,0 / 6,2)	6,3 (2,3 / 7,8)	8,7 (3,6 / 11,0)	12,1 (3,6 / 12,4)
	SEER Jahresarbeitszahl	kühlen	W/W	6,1	6,1	6,8	6,1
	Energieeffizienzklasse	kühlen		A++	A++	A++	A++
Heizbetrieb	Heizleistung	nenn (min/max)	kW	4,0 (0,9 / 4,1)	5,50 (1,4 / 6,8)	8,0 (2,4 / 9,5)	8,8 (2,4 / 9,9)
	Anschlussleistung	nenn (min/max)	kW	1,05 (0,22 / 1,2)	1,45 (0,5 / 1,9)	2,25 (0,8 / 2,75)	2,55 (0,8 / 2,86)
	Stromaufnahme	nenn (min/max)	A	4,7 (1,0 / 5,4)	6 (2,1 / 8,4)	9,5 (3,4 / 12,0)	11,1 (3,4 / 12,6)
	SCOP Jahresarbeitszahl	heizen	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0
	Energieeffizienzklasse	heizen		A+	A+	A+	A+
Inneneinheit	Entfeuchtungsleistung		L/h	0,86	1,55	2,35	3,18
	Luftmenge	TURBO/max/med/min	m³/h	650/600/510/450	950/880/820/700	1200/1160/1090/940	1500/1350/1130/950
	Pressung	min/max	Pa	25-50	25-50	25-75	37-75
	Schalldruck	max/med/min	dB(A)	37/34/28	40/36/28	39/37/32	40/37/35
	Schallleistung	max/med/min	dB(A)	45/42/36	48/44/36	47/45/40	48/45/43
	Abmessungen	BxTxH	mm	700x450x200	1000x450x200	1300x450x220	1300x450x220
	Gewicht	netto	kg	20	26	31	31
Außeneinheit	Luftmenge	max	m³/h	3000	3000	3600	4000
	Schalldruck		dB(A)	41	42	43	43
	Schallleistung		dB(A)	64	65	67	68
	Abmessungen	BxTxH	mm	818x302x596	818x302x596	892x340x698	920x370x790
	Gewicht	netto	kg	37	39	53	60
	Kältemittel	Typ / GWP		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
	Werksfüllmenge	bis 7 m	kg	0,78	1	1,6	1,8
	Nachfüllmenge	ab 7 m	g / m	16	16	40	40
Kälteleitungen	Flüssig / Gas		mm (Zoll)	Ø6.35/Ø9.52 (1/4"/3/8")	Ø6.35/Ø12.7 (1/4"/1/2")	Ø9.52/Ø15.9 (3/8"/5/8")	Ø9.52/Ø15.9 (3/8"/5/8")
	Max. Leitungslänge		m	30	35	50	50
	Max. Höhenunterschied		m	15	20	25	25
Elektro	Spannung		V-Hz-Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph
	Empfohlene Zuleitung zur Außeneinheit		mm²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 2,5
	Empfohlene Verbindungsleitung		mm²	3x1,0 / 2x0,75	3x1,0 / 2x0,75	3x1,0 / 2x0,75	3x1,0 / 2x0,75
	Empfohlene Absicherung		A	16	16	20	20
Einsatzgrenzen	Raumtemperatur kühlen/heizen		°C	≥16/≤30	≥16/≤30	≥16/≤30	≥16/≤30
	Außentemperatur kühlen/heizen		°C	-20~-48/-20~24	-20~-48/-20~24	-20~-48/-20~24	-20~-48/-20~24
Bedienung	Standard	Infrarot-Fernbedienung WLRC 30, Kabelfernbedienung WRC 20					
	Zubehör	Kabelfernbedienung WRC 40					
	Zubehör	WiFiKIT30					

LCG-D

FULL DC-INVERTER

Split-Kanalklimageräte in
Wärmepumpenausführung



Serie			LCG - D	LCG - D	LCG - D	LCG - D	
Modell	Inneneinheit		LCG 1000 D	LCG 1200 D	LCG 1400 D	LCG 1600 D	
	Außeneinheit		LCG 1000 T	LCG 1200 T	LCG 1400 T	LCG 1600 T	
Kühlbetrieb	Kühlleistung	nenn (min/max)	kW	10,0 (3,2 / 11,50)	12,1 (3,6 / 12,50)	13,4 (6,0 / 14,5)	16,0 (7,4 / 16,5)
	Nennanschlussleistung	nenn (min/max)	kW	3,15 (0,70 / 4,50)	3,8 (0,65 / 4,70)	4,7 (1,4 / 5,6)	5,45 (1,2 / 6,9)
	Nennstromaufnahme	nenn (min/max)	A	4,8 (1,4 / 8,0)	6,9 (1,2 / 8,3)	7,2 (2,4 / 9,7)	7,7 (2,4 / 11,4)
	Jahresarbeitszahl	kühlen	SEER	6,1	5,8	5,6	6,1
	Energieeffizienz	kühlen	η s,c %	A++	244,4	222	255,1
Heizbetrieb	Heizleistung	nenn (min/max)	kW	12,0 (2,9 / 14,5)	13,5 (3,9 / 15,5)	15,5 (5,2 / 17,0)	17,0 (6,2 / 18,5)
	Nennanschlussleistung	nenn (min/max)	kW	3,5 (0,70 / 4,6)	3,9 (0,76 / 4,75)	4,45 (1,3 / 5,5)	5,0 (1,2 / 6,9)
	Nennstromaufnahme	nenn (min/max)	A	5,6 (1,1 / 8,3)	5,5 (1,3 / 8,3)	6,2 (2,2 / 9,5)	7,3 (2,2 / 11,0)
	Jahresarbeitszahl	heizen	SCOP	4,0	3,8	4,0	3,8
	Energieeffizienz	heizen	η s,h %	A+	159	148,2	143,9
Inneneinheit	Entfeuchtungsleistung		L/h	2,76	1,96	3,61	4,29
	Luftmenge	TURBO/max/med/min	m³/h	1800/1520/1380/1270	2000/1730/1570/1400	2200/2000/1730/1490	2400/1960/1670/1380
	Pressung	min/max	Pa	37-150	50-150	50-150	50-200
	Schalldruck	max/med/min	dB(A)	44/42/40	40/39/37	41/40/38	41/39/38
	Schallleistung	max/med/min	dB(A)	52/50/48	48/47/45	49/48/46	49/47/46
	Abmessungen	BxTxH	mm	1000x700x300	1400x700x300	1400x700x300	1400x700x300
	Gewicht	netto	kg	41	50	50	57
Außeneinheit	Luftmenge	max	m³/h	5900	5900	5900	6600
	Schalldruck		dB(A)	48	49	50	50
	Schallleistung		dB(A)	70	71	72	72
	Abmessungen	BxTxH	mm	940x460x820	940x460x820	940x460x820	900x340x1345
	Gewicht	netto	kg	89	95	99	112
	Kältemittel	Typ / GWP		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
	Werksfüllmenge	bis 7 m	kg	2,5	2,7	2,8	3,6
Nachfüllmenge	ab 7 m	g / m	40	40	40	40	
Kälteleitungen	Flüssig / Gas		mm (Zoll)	Ø9.52/Ø15.9 (3/8"/5/8")	Ø9.52/Ø15.9 (3/8"/5/8")	Ø9.52/Ø15.9 (3/8"/5/8")	Ø9.52/Ø15.9 (3/8"/5/8")
	Max. Leitungslänge		m	65	75	75	75
	Max. Höhenunterschied		m	30	30	30	30
Elektro	Spannung	V-Hz-Ph		400V~ 50Hz, 3Ph	400V~ 50Hz, 3Ph	400V~ 50Hz, 3Ph	400V~ 50Hz, 3Ph
	Empfohlene Zuleitung zur Außeneinheit		mm²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
	Empfohlene Verbindungsleitung		mm²	3x1,0 / 2x0,75	3x1,0 / 2x0,75	3x1,0 / 2x0,75	3x1,0 / 2x0,75
	Empfohlene Absicherung		A	3x16	3x16	3x16	3x16
Einsatzgrenzen	Raumtemperatur kühlen/heizen		°C	≥16/≤30	≥16/≤30	≥16/≤30	≥16/≤30
	Außentemperatur kühlen/heizen		°C	-20~-48/-20~-24	-20~-48/-20~-24	-20~-48/-20~-24	-20~-48/-20~-24
Bedienung	Standard	Infrarot-Fernbedienung WLRC 30, Kabelfernbedienung WRC 20					
	Zubehör	Kabelfernbedienung WRC 40					
	Zubehör	WiFiKIT30					

**Optimales Klima.
Individuelle Lösungen.**



www.novatherm.de



Seit über 40 Jahren ist NOVATHERM einer der führenden Lieferanten für die deutschen Klima- und Kälte-Fachbetriebe. Unser Unternehmen steht für den Vertrieb hochwertiger Klimageräte, Klimaschränke, Kaltwassersätze, Free-Cooling, Gebläsekonvektoren sowie EDV-Klimaschränke. Somit bieten wir eine komplette Produktpalette für jede Art der Raumklimatisierung und Industriellen Anwendung an. Komplett nicht nur, was die Modellvielfalt angeht, sondern auch die Alternativlösungen und Möglichkeiten. Versionen nur für den Kühlbetrieb oder als Wärmepumpe, flexible Installation, um stets die beste Lösung für jedes Platzproblem zu finden.

Als Vertriebspartner und Werksvertretung weltweit führender Klimageräte-Hersteller, bieten wir unseren Kunden die perfekte Basis für ihren unternehmerischen Erfolg zu Top-Konditionen und dazu den kompletten Service-Umfang. Dabei spielen neben optimiertem Service und Termintreue insbesondere die Qualität der Produkte eine entscheidende Rolle.

Ihr Ansprechpartner für ein gutes Klima

