

# Novatherm<sup>®</sup>

*Optimales Klima.  
Individuelle Lösungen.*



## LCG-D

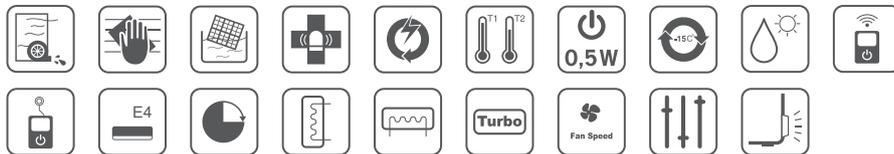
Split-Kanalklimagerät in  
Wärmepumpenausführung



**AERMEC**

## LCG-D FULL DC-INVERTER

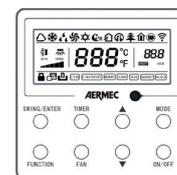
Split-Kanalklimageräte in Wärmepumpenausführung



Kondensatpumpe



Infrarot-Fernbedienung (Standard)



Kabel-Fernbedienung (Standard)

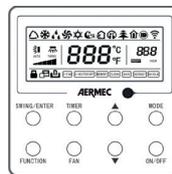
### Eigenschaften

- 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
- ModBus Interface-Schnittstelle Zubehör
- Kabel-Fernbedienung mit LCD-Display Standard
- 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



## Bedienung

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



Kabel-  
Fernbedienung  
WRC 20



Infrarot-  
Fernbedienung  
WLRC 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)	7,0 (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	max	Pa	25	25	25	37
	Schalldruck	max/med/min	dB(A)	37/34/28	40/36/28	47/44/40	47/44/40
	Schallleistung	max/med/min	dB(A)	45/42/36	48/44/36	55/52/48	55/52/48
	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	887x302x596	887x302x596	964x340x698	1002x370x790
	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 2,5	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	≥17/≤30	≥17/≤30	≥17/≤30	≥17/≤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					
	Standard	Kabelfernbedienung WRC 20					

## *Optimales Klima. Individuelle Lösungen.*



Seit über 40 Jahren ist Novatherm einer der führenden Lieferanten für die deutschen Klima- und Kälte-Fachbetriebe. Wir sind ein Unternehmen für den Vertrieb hochwertiger Klimageräte, Klimaschränke, Kaltwassersätze, Gebläsekonvektoren sowie EDV-Klimaschränke und bieten eine komplette Produktpalette für die Raumklimatisierung an. Komplette 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

