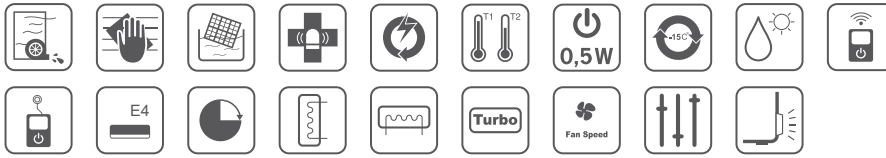


Man sieht nichts,
man fühlt es



LCI-D FULL DC-INVERTER

Split-Kanalklimageräte in Wärmepumpenausführung



Kondensatpumpe



Kabelfernbedienung

Eigenschaften

- 9 Leistungsgrößen
- Kältemittel R 410 A
- Alle Modelle in Wärmepumpenausführung mit Abtaufunktion
- 2 bis 3 Radialventilatoren mit 3 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 Standard
- 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 -10 °C Außentemperatur
- Serienmäßig mit Winterregelung für Kühlbetrieb bis -15 °C
- Bodenheizung der Außeneinheiten standard
- Serienmäßig mit Kondensatpumpe, Förderhöhe 750 mm



Bedienung

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



Kabel-
Fernbedienung



Infrarot-
Fernbedienung

Serie				LCI - D	LCI - D	LCI - D	LCI - D
Modell	Inneneinheit			LCI 270 D	LCI 350 D	LCI 500 D	LCI 700 D
	Außeneinheit			LCI 270	LCI 350	LCI 500	LCI 700
Kühlbetrieb	Kühlleistung	nenn (min/max)	kW	2,70 (0,8 / 3,4)	3,50 (0,9 / 3,7)	5,00 (1,6 / 5,5)	7,00 (2,2 / 8,5)
	Anschlussleistung	nenn (min/max)	kW	0,84 (0,2 / 1,28)	1,17 (0,2 / 1,4)	1,60 (0,55/1,75)	2,18 (0,85 / 2,5)
	Stromaufnahme	nenn (min/max)	A	3,90 (1,0 / 6,0)	5,40 (1,0 / 6,2)	7,50 (2,3 / 7,8)	10,1 (3,6 / 11,0)
	SEER Jahresarbeitszahl	kühlen	W/W	5,6	5,6	5,6	6,1
	Energieeffizienzklasse	kühlen		A+	A+	A+	A++
Heizbetrieb	Heizleistung	nenn (min/max)	kW	2,90 (0,8 / 3,7)	3,80 (0,9 / 4,1)	5,60 (1,4 / 6,8)	8,0 (2,4 / 9,5)
	Anschlussleistung	nenn (min/max)	kW	0,80 (0,20 / 1,20)	1,05 (0,22 / 1,20)	1,58 (0,50 / 1,90)	2,21 (0,8 / 2,75)
	Stromaufnahme	nenn (min/max)	A	3,7 (1,0 / 5,4)	4,9 (1,0 / 5,4)	7,40 (2,1 / 8,4)	10,2 (3,4 / 12,0)
	SCOP Jahresarbeitszahl	heizen	W/W	3,8	4,0	3,8	4,0
	Energieeffizienzklasse	heizen		A	A+	A	A+
Inneneinheit	Entfeuchtungsleistung		L/h	0,9	1,2	1,8	2,4
	Luftmenge	max/med/min	m³/h	650/560/460	750/650/560	1000/900/700	1400/1300/1200
	Pressung	max	Pa	25	25	25	25
	Schalldruck	max/med/min	dB(A)	36/33/28	37/34/28	40/36/28	47/44/40
	Schallleistung	max/med/min	dB(A)	44/41/36	45/42/36	48/44/36	55/52/48
	Abmessungen	BxTxH	mm	925x665x250	1037x721x266	1037x721x266	1279x558x268
	Gewicht	netto	kg	27	33	33	34
Außeneinheit	Luftmenge	max	m³/h	1800	1800	3200	4000
	Schalldruck		dB(A)	40	40	42	43
	Schallleistung		dB(A)	62	62	64	65
	Abmessungen	BxTxH	mm	848x320x540	848x320x540	955x395x700	980x425x790
	Gewicht	netto	kg	34	34	47	67
	Kältemittel	Typ / GWP		R410A / 1975	R410A / 1975	R410A / 1975	R410A / 1975
	Werksfüllmenge	bis 7 m	kg	1,2	1,2	1,4	2,2
	Nachfüllmenge	ab 7 m	g / m	30	30	30	60
Kälteleitungen	Flüssig / Gas		mm (Zoll)	Ø6.35/Ø9.52 (1/4"/3/8")	Ø6.35/Ø9.52 (1/4"/3/8")	Ø6.35/Ø12.7 (1/4"/1/2")	Ø9.52/Ø15.9 (3/8"/5/8")
	Max. Leitungslänge		m	20	20	20	30
	Max. Höhenunterschied		m	15	15	15	15
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	16	20
Einsatzgrenzen	Raumtemperatur kühlen/heizen		°C	≥17/≤30	≥17/≤30	≥17/≤30	≥17/≤30
	Außentemperatur kühlen/heizen		°C	-15~48/-10~24	-15~48/-10~24	-15~48/-10~24	-15~48/-10~24
Bedienung	Standard			Infrarot-Fernbedienung			
	Standard			Kabelfernbedienung			

LCI-D

FULL DC-INVERTER

Split-Kanalklimageräte in Wärmepumpenausführung



LCI 500

LCI 1400 T

Serie			LCI - D	LCI - D	LCI - D	LCI - D	LCI - D
Modell	Inneneinheit		LCI 850 D	LCI 1000 D	LCI 1200 D	LCI 1400 D	LCI 1600 D
	Außeneinheit		LCI 850	LCI 1000 T	LCI 1200 T	LCI 1400 T	LCI 1600 T
Kühlbetrieb	Kühlleistung	nenn (min/max) kW	8,3 (2,40 / 8,70)	10,00 (3,2 / 11,5)	11,5 (3,6 / 12,50)	14,0 (6,0 / 14,5)	16,0 (7,4 / 16,5)
	Nennanschlussleistung	nenn (min/max) kW	2,67 (0,85 / 2,7)	3,20 (0,70 / 4,50)	4,00 (0,65 / 4,70)	5,10 (1,4 / 5,6)	5,6 (1,2 / 6,9)
	Nennstromaufnahme	nenn (min/max) A	11,8 (3,6 / 12,4)	5,4 (1,4 / 8,0)	6,9 (1,2 / 8,3)	8,8 (2,4 / 9,7)	9,7 (2,4 / 11,4)
	SEER Jahresarbeitszahl	kühlen W/W	6,1	5,6	5,6	5,6	5,6
	Energieeffizienzklasse	kühlen	A++	A+	A+	A+	A+
Heizbetrieb	Heizleistung	nenn (min/max) kW	9,2 (2,4 / 9,9)	12,0 (2,9 / 14,5)	13,5 (3,9 / 15,5)	15,5 (5,2 / 17,0)	16,5 (6,2 / 18,5)
	Nennanschlussleistung	nenn (min/max) kW	2,57 (0,8 / 2,86)	3,40 (0,70 / 4,6)	3,9 / 0,76 / 4,75)	4,40 (1,3 / 5,5)	4,6 (1,2 / 6,9)
	Nennstromaufnahme	nenn (min/max) A	12 (3,4 / 12,6)	5,80 (1,1 / 8,3)	6,70 (1,3 / 8,3)	7,8 (2,2 / 9,5)	7,9 (2,2 / 11,0)
	SCOP Jahresarbeitszahl	heizen W/W	4,0	4,0	4,0	3,8	3,8
	Energieeffizienzklasse	heizen	A+	A+	A+	A	A
Inneneinheit	Entfeuchtungsleistung	L/h	3	3,4	3,4	4,5	5
	Luftmenge	max/med/min m³/h	1400/1300/1200	2000/1900/1700	2000/1900/1700	2500/2300/2050	2500/2300/2050
	Pressung	max Pa	37	37	37	50	50
	Schalldruck	max/med/min dB(A)	47/44/40	53/48/44	53/48/44	55/49/45	55/49/45
	Schallleistung	max/med/min dB(A)	55/52/48	61/56/52	61/56/52	63/57/53	63/57/53
	Abmessungen	BxTxH mm	1239x558x268	1226x775x290	1226x775x290	1340x750x350	1340x750x350
	Gewicht	netto kg	34	46	46	56	56
Außeneinheit	Luftmenge	max m³/h	4000	5100	6600	6600	8800
	Schalldruck	dB(A)	43	48	48	48	53
	Schallleistung	dB(A)	65	70	70	70	75
	Abmessungen	BxTxH mm	980x425x790	1107x440x1100	958x412x1349	958x412x1349	1085x427x1365
	Gewicht	netto kg	71	98	108	114	126
	Kältemittel	Typ / GWP	R410A / 1975	R410A / 1975	R410A / 1975	R410A / 1975	R410A / 1975
	Werksfüllmenge	kg	2,4 bis 7 m	3,5 bis 7 m	3,7 bis 7 m	4 bis 9,5 m	5 bis 9,5 m
	Nachfüllmenge	g / m	60 ab 7 m	60 ab 7 m	60 ab 7 m	60 ab 9,5 m	60 ab 9,5 m
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")	Ø9.52/Ø19.0 (3/8"/3/4")
	Max. Leitungslänge	m	30	30	50	50	50
	Max. Höhenunterschied	m	15	15	30	30	30
Elektro	Spannung	V-Hz-Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	400V~ 50Hz, 3Ph	400V~ 50Hz, 3Ph	400V~ 50Hz, 3Ph	400V~ 50Hz, 3Ph
	Empfohlene Zuleitung zur Außeneinheit	mm²	3 x 2,5	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	3x1,0 / 2x0,75
	Empfohlene Absicherung	A	20	3x16	3x16	3x16	3x16
Einsatzgrenzen	Raumtemperatur kühlen/heizen	°C	≥17/≤30	≥17/≤30	≥17/≤30	≥17/≤30	≥17/≤30
	Außentemperatur kühlen/heizen	°C	-15~-48/-10~-24	-15~-48/-10~-24	-15~-48/-10~-24	-15~-48/-10~-24	-15~-48/-10~-24
Bedienung	Standard				Infrarot-Fernbedienung		
	Standard				Kabelfernbedienung		