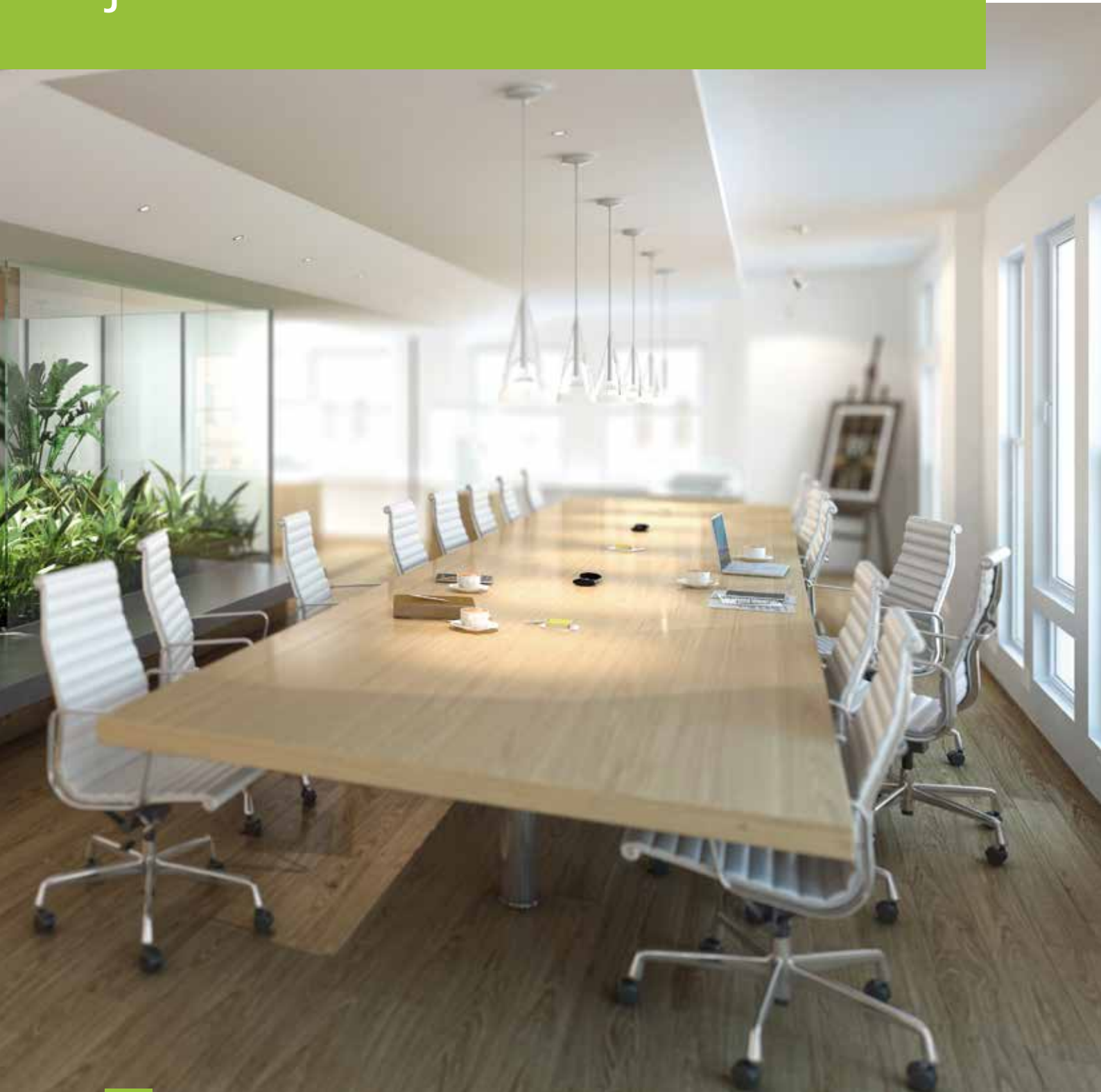


Die Power-Pakete für jeden Einsatzbereich



LCI-C FULL DC-INVERTER

Split-Kassettenklimateure in Wärmepumpenausführung



Eigenschaften

- 6 Leistungsgrößen
- Kältemittel R 410 A
- Alle Modelle in Wärmepumpenausführung mit Abtaufunktion
- Radialventilator mit 3 Drehzahlen
- 4-seitiger Luftausblas über 4 motorbetriebene Ausblaslamellen mit Swingfunktion
- Frischluft- und Nebenraumanschluss für alle Modelle
- Geringe Einbauhöhen
- DC-Inverter Rollkolbenverdichter
- Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Display zur Steuerung aller Funktionen
- Kabelfernbedienung im Lieferumfang enthalten
- Kompressor-Heizung Standard bei allen Außeneinheiten
- Anschlüsse für Fern-Ein/Aus
- ModBus Interface-Schnittstelle Standard
- Notbetrieb manuell am Gerät
- Mikroprozessor zur Steuerung aller Funktionen
- Timerfunktion für automatisches Ein- und Ausschalten
- Betriebsprogramm Entfeuchten
- Selbstdiagnose bei Störungen
- Automatischer Wiederanlauf nach Spannungsabfall
- Pflegeleichtes Gehäuse
- Witterungsbeständige Lackierung
- Wirtschaftlicher Heizbetrieb auch bei -10 °C Außentemperatur
- Serienmäßig mit Winterregelung für Kühlbetrieb bis -15 °C
- Integrierte Kondensatpumpe zum problemlosen Abführen des anfallenden Kondensats im Kühlbetrieb, Förderhöhe 750 mm ab Unterkante Decke
- Bodenheizung der Außeneinheiten Standard

Bedienung

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



Kabel-
Fernbedienung



Infrarot-
Fernbedienung



Serie		LCI-C		LCI-C		LCI-C			
Modell		Inneneinheit		LCI 700 C		LCI 850 C		LC 1000 C	
		Außeneinheit		LCI 700		LCI 850		LC 1000 T	
Kühlbetrieb	Kühlleistung	nenn (min/max)	kW	7,00 (2,4 / 8,5)	8,3 (2,6 / 9,2)	10,00 (3,0 / 11,5)			
	Anschlussleistung	nenn (min/max)	kW	2,18 (0,85 / 2,5)	2,67 (0,85 / 2,7)	3,2 (0,75 / 4,50)			
	Stromaufnahme	nenn (min/max)	A	10,1 (3,6 / 11,0)	11,8 (3,6 / 12,4)	5,4 (1,6 / 6,1)			
	SEER Jahresarbeitszahl	kühlen	W/W	6,1	6,1	6,1			
	Energieeffizienzklasse	kühlen		A++	A++	A++			
Heizbetrieb	Heizleistung	nenn (min/max)	kW	8,0 (2,4 / 9,5)	9,2 (2,4 / 9,9)	12,0 (2,9 / 14,5)			
	Anschlussleistung	nenn (min/max)	kW	2,21 (0,8 / 2,75)	2,57 (0,8 / 2,86)	3,5 (0,6 / 4,8)			
	Stromaufnahme	nenn (min/max)	A	10,2 (3,4 / 12,0)	12 (3,4 / 12,6)	5,8 (1,4 / 5,7)			
	SCOP Jahresarbeitszahl	heizen	W/W	4,0	4,0	3,8			
	Energieeffizienzklasse	heizen		A+	A+	A+			
Inneneinheit	Entfeuchtungsleistung		L/h	2,4	3	3,4			
	Luftmenge	max/med/min	m³/h	1300/1250/1150	1500/1400/1300	1860/1750/1550			
	Schalldruck	max/med/min	dB(A)	46/42/38	48/45/40	49/46/43			
	Schallleistung	max/med/min	dB(A)	54/50/46	56/53/48	57/54/51			
	Abmessungen	BxTxH	mm	840x840x240	840x840x320	840x840x320			
	Abmessungen Blende	BxTxH	mm	950x950x60	950x950x60	950x950x60			
	Gewicht Gehäuse/Blende	netto	kg	26 / 6,5	31 / 6,5	31 / 6,5			
Außeneinheit	Luftmenge	max	m³/h	4000	4000	5100			
	Schalldruck	max	dB(A)	43	43	48			
	Schallleistung	max	dB(A)	65	65	70			
	Abmessungen	BxTxH	mm	980x425x790	980x425x790	1107x440x1100			
	Gewicht	netto	kg	67	71	98			
	Kältemittel	Typ / GWP		R410A / 1975	R410A / 1975	R410A / 1975			
	Werksfüllmenge	bis 7 m	kg	2,2	2,4	3,5			
	Nachfüllmenge	ab 7 m	g / m	60	60	60			
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")			
	Max. Leitungslänge		m	30	30	30			
	Max. Höhenunterschied		m	15	15	15			
Elektro	Spannung		V-Hz-Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	400V~ 50Hz, 3Ph			
	Empfohlene Zuleitung zur Außeneinheit		mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	5 x 2,5			
	Empfohlene Verbindungsleitung		mm²	3x1,0 / 2x0,75	3x1,0 / 2x0,75	3x1,0 / 2x0,75			
	Empfohlene Absicherung		A	20	20	3x16			
Einsatzgrenzen	Raumtemperatur kühlen/heizen		°C	≥17/≤30	≥17/≤30	≥17/≤30			
	Außentemperatur kühlen/heizen		°C	-15~-48/-10~-24	-15~-48/-10~-24	-15~-48/-10~-24			
Bedienung	Standard			Infrarot-Fernbedienung					
	Standard			Kabelfernbedienung					

LCI-C

FULL DC-INVERTER

Split-Kassettenklimageräte in Wärmepumpenausführung



LCI 700

LCI 1400 T

Serie			LCI - C	LCI - C	LCI - C
Modell	Inneneinheit		LCI 1200 C	LCI 1400 CB	LCI 1600 CB
	Außeneinheit		LCI 1200 T	LCI 1400 T	LCI 1600 T
Kühlbetrieb	Kühlleistung	nenn (min/max) kW	11,0 (3,3 / 12,00)	14,0 (6,0 / 14,8)	16,0 (7,5 / 16,5)
	Anschlussleistung	nenn (min/max) kW	3,9 (0,53 / 4,65)	4,6 (1,3 / 5,5)	5,7 (1,2 / 6,9)
	Stromaufnahme	nenn (min/max) A	4,8 (1,6 / 6,5)	8,9 (2,2 / 9,5)	9,8 (2,2 / 11,2)
	SEER Jahresarbeitszahl	kühlen W/W	6,1	5,6	6,1
	Energieeffizienzklasse	kühlen	A++	A+	A++
Heizbetrieb	Heizleistung	nenn (min/max) kW	12,5 (3,6 / 15,0)	16,0 (5,2 / 18,0)	16,5 (6,2 / 18,5)
	Anschlussleistung	nenn (min/max) kW	3,3 (0,92 / 4,02)	4,5 (1,2 / 5,4)	4,7 (1,2 / 6,5)
	Stromaufnahme	nenn (min/max) A	4,9 (1,4 / 6,0)	7,8 (2,0 / 9,3)	8,2 (2,0 / 11,2)
	SCOP Jahresarbeitszahl	heizen W/W	4,0	3,8	4,0
	Energieeffizienzklasse	heizen	A+	A	A+
Inneneinheit	Entfeuchtungsleistung	L/h	3,4	4,5	5
	Luftmenge	max/med/min m³/h	1860/1750/1550	2300/2200/1900	2400/2300/1900
	Schalldruck	max/med/min dB(A)	49/46/43	51/46/43	54/47/41
	Schallleistung	max/med/min dB(A)	57/54/51	60/55/49	61/55/49
	Abmessungen	BxTxH mm	840x840x320	910x910x290	910x910x290
	Abmessungen Blende	BxTxH mm	950x950x60	1040x1040x60	1040x1040x60
	Gewicht Gehäuse/Blende	netto kg	31 / 6,5	43 / 8	43 / 8
Außeneinheit	Luftmenge	max m³/h	6600	6600	8800
	Schalldruck	max dB(A)	48	48	53
	Schallleistung	max dB(A)	70	70	75
	Abmessungen	BxTxH mm	958x412x1349	958x412x1349	1085x427x1365
	Gewicht	netto kg	108	114	126
	Kältemittel	Typ / GWP	R410A / 1975	R410A / 1975	R410A / 1975
	Werksfüllmenge	kg	3,7 bis 7 m	4 bis 9,5 m	5 bis 9,5 m
	Nachfüllmenge	g / 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/Ø19.0(3/8"/3/4")
	Max. Leitungslänge	m	50	50	50
	Max. Höhenunterschied	m	30	30	30
Elektro	Spannung	V-Hz-Ph	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
	Empfohlene Verbindungsleitung	mm²	3x1,0 / 2x0,75	3x1,0 / 2x0,75	3x1,0 / 2x0,75
	Empfohlene Absicherung	A	3x16	3x16	3x16
Einsatzgrenzen	Raumtemperatur kühlen/heizen	°C	≥17/≤30	≥17/≤30	≥17/≤30
	Außentemperatur kühlen/heizen	°C	-15~-48/-10~-24	-15~-48/-10~-24	-15~-48/-10~-24
Bedienung	Standard			Infrarot-Fernbedienung	
	Standard			Kabelfernbedienung	