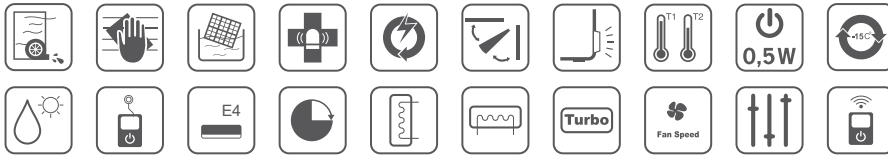


# Technische Raffinessen vom Feinsten



## LCI-CS FULL DC-INVERTER

EURORASTER Split-Kassettenklimageräte in Wärmepumpenausführung



### Eigenschaften

- 2 Leistungsgrößen
- Kältemittel R 410 A
- Alle Modelle in Wärmepumpenausführung mit Abtaufunktion
- Radialventilator mit 3 Drehzahlen
- 4-seitiger Luftausblas über 4 motorbetriebene Ausblaslamellen mit Swingfunktion
- Geeignet für Einbau in Decken mit Euroraster
- DC-Inverter Rollkolbenverdichter
- Kabel- und Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Display zur Steuerung aller Funktionen Standard
- Notbetrieb manuell am Gerät
- Mikroprozessor zur Steuerung aller Funktionen
- Anschlüsse für Fern-Ein/Aus
- ModBus Interface-Schnittstelle Standard
- Timerfunktion für automatisches Ein- und Ausschalten
- Betriebsprogramm Entfeuchten
- Selbstdiagnose bei Störungen
- Automatischer Wiederanlauf nach Spannungsabfall
- Pflegeleichtes Gehäuse
- Witterungsbeständige Lackierung
- Wirtschaftlicher Heizbetrieb auch bei  $-10^{\circ}\text{C}$  Außentemperatur
- Serienmäßig mit Winterregelung für Kühlbetrieb bis  $-15^{\circ}\text{C}$
- Integrierte Kondensatpumpe zum problemlosen Abführen des anfallenden Kondensats im Kühlbetrieb, Förderhöhe 500 mm ab Unterkante Decke
- Kompressor-Heizung Standard bei allen Außeneinheiten
- Bodenheizung der Außeneinheiten Standard

## Kompaktes Design bei LCI-CS

Mit den Gehäuseabmessungen 596x596x240 sind die Kassetten ideal zum Einbau in Decken mit einem Euroraster 600x600 mm.



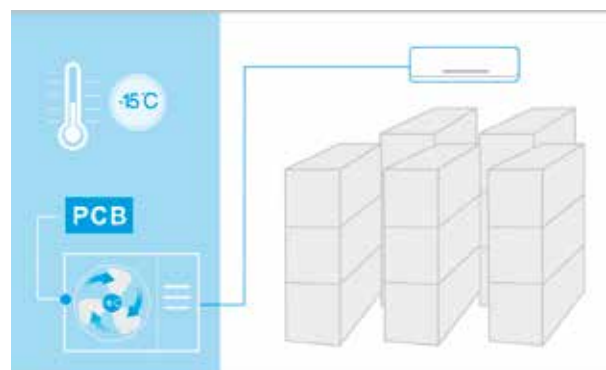
## Bedienung

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



## 100% Kühlbetrieb auch im Winter

Alle Klimaanlage sind dazu geeignet die volle Kälteleistung auch bei einer Außentemperatur von  $-15^{\circ}\text{C}$  zu produzieren.



# LCI-CS

## FULL DC-INVERTER

EURORASTER Split-Kassettenklimageräte  
in Wärmepumpenausführung



LCI 500

Serie				LCI-CS	LCI-CS
Modell				LCI 350 CS	LCI 500 CS
				LCI 350	LCI 500
Kühlbetrieb	Kühlleistung	nenn (min/max)	kW	3,50 (0,9 / 3,9)	5,00 (1,6 / 5,8)
	Anschlussleistung	nenn (min/max)	kW	1,09 (0,3 / 1,4)	1,64 (0,55 / 1,75)
	Stromaufnahme	nenn (min/max)	A	5,00 (1,3 / 6,2)	7,20 (2,3 / 7,8)
	SEER Jahresarbeitszahl	kühlen	W/W	5,6	5,6
	Energieeffizienzklasse	kühlen		A+	A+
Heizbetrieb	Heizleistung	nenn (min/max)	kW	3,80 (0,9 / 4,1)	5,50 (1,4 / 6,5)
	Anschlussleistung	nenn (min/max)	kW	1,05 (0,20 / 1,20)	1,58 (0,50 / 1,90)
	Stromaufnahme	nenn (min/max)	A	4,9 (1,0 / 5,4)	7,60 (2,1 / 8,4)
	SCOP Jahresarbeitszahl	heizen	W/W	4,0	3,8
	Energieeffizienzklasse	heizen		A+	A
Inneneinheit	Entfeuchtungsleistung		L/h	1,2	1,8
	Luftmenge	max/med/min	m³/h	700/650/560	760/720/650
	Schalldruck	max/med/min	dB(A)	46/43/37	47/44/37
	Schalleistung	max/med/min	dB(A)	54/51/45	55/52/45
	Abmessungen Gehäuse	BxTxH	mm	596x596x240	596x596x240
	Abmessungen Blende	BxTxH	mm	670x670x60	670x670x60
Außeneinheit	Gewicht Gehäuse/Blende	netto	kg	20 / 3,5	20 / 3,5
	Luftmenge	max	m³/h	1800	3200
	Schalldruck		dB(A)	40	42
	Schalleistung		dB(A)	62	64
	Abmessungen	BxTxH	mm	850x320x540	955x395x700
	Gewicht	netto	kg	34	47
	Kältemittel	Typ / GWP		R410A / 1975	R410A / 1975
	Werksfüllmenge	bis 7 m	kg	1,2	1,4
Kälteleitungen	Nachfüllmenge	ab 7 m	g / m	30	30
	Flüssig / Gas		mm (Zoll)	Ø6.35/Ø9.52(1/4"/3/8")	Ø6.35/Ø12.7(1/4"/1/2")
	Max. Leitungslänge		m	20	20
	Max. Höhenunterschied		m	15	15
Elektro	Spannung		V-Hz-Ph	230V~ 50Hz, 1Ph	230V~ 50Hz, 1Ph
	Empfohlene Zuleitung zur Außeneinheit		mm²	3 x 1,5	3 x 2,5
	Empfohlene Verbindungsleitung		mm²	3 x 1,0 / 2 x 0,75	3 x 1,0 / 2 x 0,75
	Empfohlene Absicherung		A	16	16
Einsatzgrenzen	Raumtemperatur kühlen/heizen		°C	≥17/≤30	≥17/≤30
	Außentemperatur kühlen/heizen		°C	-15~-48/-10~-24	-15~-48/-10~-24
Bedienung	Standard			Infrarot-Fernbedienung	
	Standard			Kabelfernbedienung	