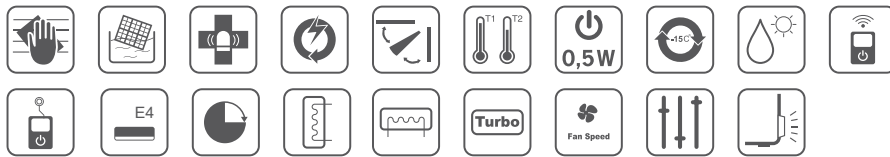


# Universell einsetzbar



## LCI-F FULL DC-INVERTER

Split-Truhenklimageräte in Wärmepumpenausführung



### Eigenschaften

- 9 Leistungsgrößen
- Kältemittel R 410 A
- Alle Modelle in Wärmepumpenausführung mit Abtaufunktion
- 2 bis 4 Radialventilatoren mit 3 Drehzahlen
- Stirnseitiger Luftausblas über motorbetriebene Ausblaslamellen
- Nachgestellte Deflektoren mit Motorantrieb zur seitlichen Luftverteilung im Raum
- Alle Modelle sind für Wand-, Stand- und Deckenmontage konzipiert
- Montagewinkel für leichte Montage sind Standard
- DC-Inverter Rollkolbenverdichter
- Kabel- und Infrarot-Fernbedienung mit LCD-Display zur Steuerung aller Funktionen
- 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
- Kompressor-Heizung Standard bei allen Außeneinheiten
- Bodenheizung der Außeneinheiten Standard

### Wartungsfreundlich

Über die großzügig dimensionierten Rückluftgitter haben Sie einen direkten Zugriff auf die Lüftereinheit sowie den Schaltkasten. Die Luftfilter sind in den Rückluftgittern integriert und lassen sich nach dem Öffnen leicht herausziehen.



Serie				LCI - F	LCI - F	LCI - F	LCI - F
Modell	Inneneinheit			LCI 270 F	LCI 350 F	LCI 500 F	LCI 700 F
	Außeneinheit			LCI 270	LCI 350	LCI 500	LCI 700
Kühlbetrieb	Kühlleistung	nenn (min/max)	kW	2,70 (0,8 / 3,5)	3,50 (0,9 / 3,9)	5,00 (1,6 / 5,8)	7,00 (2,4 / 8,2)
	Anschlussleistung	nenn (min/max)	kW	0,84 (0,2 / 1,28)	1,09 (0,3 / 1,4)	1,55 (0,55/1,75)	2,18 (0,85 / 2,5)
	Stromaufnahme	nenn (min/max)	A	5,00 (1,3 / 6,2)	5,00 (1,3 / 6,2)	7,20 (2,3 / 7,8)	10,1 (3,6 / 11,0)
	SEER Jahresarbeitszahl	kühlen	W/W	6,1	6,1	6,1	5,6
	Energieeffizienzklasse	kühlen		A++	A++	A++	A+
Heizbetrieb	Heizleistung	nenn (min/max)	kW	2,90 (0,8 / 3,8)	3,80 (0,9 / 4,1)	5,60 (1,4 / 6,8)	8,0 (2,4 / 9,0)
	Anschlussleistung	nenn (min/max)	kW	0,80 (0,20 / 1,20)	1,05 (0,22 / 1,20)	1,55 (0,50 / 1,90)	2,21 (0,8 / 2,75)
	Stromaufnahme	nenn (min/max)	A	3,8 (1,0 / 5,4)	4,9 (1,0 / 5,4)	7,60 (2,1 / 8,4)	10,2 (3,4 / 12,0)
	SCOP Jahresarbeitszahl	heizen	W/W	3,8	4,0	4,0	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	600/520/480	700/650/580	1000/940/820	1200/1150/1050
	Schalldruck	max/med/min	dB(A)	37/32/28	40/35/31	44/38/32	49/42/40
	Schallleistung	max/med/min	dB(A)	45/40/36	48/43/39	52/46/40	57/50/48
	Abmessungen	BxTxH	mm	1220x225x700	1220x225x700	1220x225x700	1220x225x700
	Gewicht	netto	kg	38	39	39	40
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			
	Zubehör			Kabelfernbedienung			

## LCI-F

### FULL DC-INVERTER

Split-Truhenklimageräte in Wärmepumpenausführung



LCI 500

LCI 1400 T

Serie				LCI - F	LCI - F	LCI - F	LCI - F	LCI - F
Modell	Inneneinheit			LCI 850 F	LCI 1000 F	LCI 1200 F	LCI 1400 F	LCI 1600 F
	Außeneinheit			LCI 850	LCI 1000 T	LCI 1200 T	LCI 1400 T	LCI 1600 T
Kühlbetrieb	Kühlleistung	nenn (min/max)	kW	8,5 (2,6 / 9,2)	10,00 (3,2 / 11,5)	11,5 (3,6 / 12,50)	14,0 (6,0 / 14,8)	16,0 (7,4 / 16,5)
	Anschlussleistung	nenn (min/max)	kW	2,67 (0,85 / 2,7)	3,20 (0,80 / 4,60)	3,90 (0,60 / 4,70)	4,80 (1,4 / 5,6)	5,7 (1,2 / 6,9)
	Stromaufnahme	nenn (min/max)	A	11,8 (3,6 / 12,4)	5,4 (1,3 / 8,2)	6,7 (1,0 / 8,2)	8,6 (2,4 / 9,7)	10,0 (2,4 / 11,4)
	SEER Jahresarbeitszahl	kühlen	W/W	5,1	5,1	5,1		
	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)	16,0 (5,2 / 18,0)	16,5 (6,2 / 18,5)
	Anschlussleistung	nenn (min/max)	kW	2,57 (0,8 / 2,86)	3,40 (0,65 / 4,8)	3,7 / 0,69 / 4,80)	4,30 (1,3 / 5,5)	4,6 (1,2 / 6,9)
	Stromaufnahme	nenn (min/max)	A	12 (3,4 / 12,6)	5,80 (1,0 / 8,3)	6,50 (1,2 / 8,3)	7,8 (2,2 / 9,5)	8,2 (2,2 / 11,2)
	SCOP Jahresarbeitszahl	heizen	W/W	3,8	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	1500/1400/1350	1900/1800/1400	1900/1800/1400	2300/2100/1800	2500/2300/2100
	Schalldruck	max/med/min	dB(A)	49/44/38	54/51/46	55/52/47	57/50/46	58/51/46
	Schallleistung	max/med/min	dB(A)	57/52/46	62/59/54	63/60/55	65/58/54	66/59/54
	Abmessungen	BxTxH	mm	1420x245x700	1420x245x700	1420x245x700	1700x245x700	1700x245x700
	Gewicht	netto	kg	48	48	50	59	59
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		
	Zubehör					Kabelfernbedienung		