

# CO<sub>2</sub>- Verflüssigergeräte für ZEAS- Kälteanlagen

LREN-A

**CO<sub>2</sub> ZEAS** 

Inverter



Swing-Verdichter

Kältetechniklösungen für verschiedene Anwendungen mit preisgekrönter Schwingkolbentechnologie und Wasser-Wärmerückgewinnung möglich

- › Verflüssiger für gewerbliche und industrielle Anwendungen mit variabler Kühlleistung
- › Verdichter mit Inverterregelung
- › DAIKIN Schwingkolbenverdichter
- › Geeignet für den Außeninstallation unter verschiedenen klimatischen Bedingungen
- › Große Auswahl an Leistungsklassen

# LREN-A

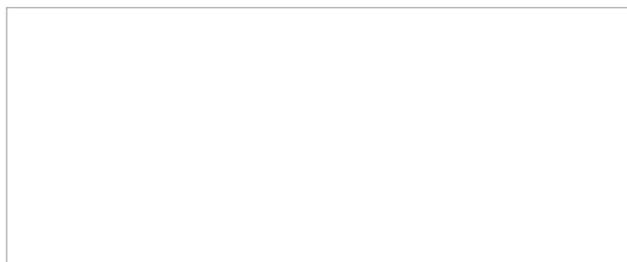


CO<sub>2</sub> ZEAS

Tiefkühlung, Normalkühlung, Wärmerückgewinnung				LREN	8AY1	10AY1	12AY1	12AY1 + LRNUN5AY1
Kälteleistung	Niedertemperatur	Nom.	kW	11,2 (1)		13,5 (1)	15,5 (1)	17,3 (1)
	Mittlere Temperatur	Nom.	kW	19,8 (2)		23,1 (2)	26,3 (2)	31,7 (2)
Leistungsaufnahme	Niedertemperatur	Nom.	kW	11,6 (1)		14,1 (1)	16,9 (1)	18,6 (1)
	Mittlere Temperatur	Nom.	kW	10,7 (2)		13,2 (2)	15,5 (2)	20,1 (2)
COP	Mittlere Temperatur	Nom.		1,86 (2)		1,75 (2)	1,69 (2)	1,58 (2)
Abmessungen	Maßeinheit Höhe x Breite x Tiefe		mm	1.680 x 1.930 x 765				
Gewicht	Maßeinheit		kg	547				
Wärmetauscher	Typ			Kreuz-Lamellenspule (waffelförmige Lamellen und Hi-X-Rohre)				
Verdichter	Typ			Vollhermetischer Swing-Verdichter				
	Abgabe		W	4.600,0				
	Kolbenverdrängung		m <sup>3</sup> /h	6,16				
Ventilator	Anlaufverfahren			Direkte Einschaltung (Invertergeregelt)				
	Typ			Flügelventilator				
	Anzahl			3				
Ventilatormotor	Luft- Kühlen	Nom.	m <sup>3</sup> /min	285 (3)		315 (3)		
	Abgabe		W	750				
Schalldruckpegel	Antrieb			Direktantrieb				
	Nom.		dB(A)	61,0 (4)		62,0 (4)	64,0 (4)	65,0 (4)
	Flüsterbetrieb 1		dB(A)	59,0 (4)		59,0 (4)	61,0 (4)	
	Flüsterbetrieb 2		dB(A)	53,0 (4)		54,0 (4)	56,0 (4)	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit AD		mm	15,9				
	Gas AD		mm	22,2				
Kältemittel	Typ / GWP			R744 (CO <sub>2</sub> ) / 1,0				
	Füllmenge		kg	0,00 (5)				
	Regelung			Elektronisches Expansionsventil				
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	3N~ / 50 / 380-415				

- (1) Nennbedingungen: Sättigungstemperatur äquivalent zum Ansaugdruck: -35 °C (NT), Außentemp.: 32 °C, Ansaug-ÜH: 10 K |  
 (2) Nennbedingungen: Sättigungstemperatur äquivalent zum Ansaugdruck: -10 °C (MT), Außentemp. 32 °C, Ansaug-ÜH: 10 K |  
 (3) Gesamtluftstrom Außengeräte |  
 (4) Schalldruckdaten: gemessen 1 m vor dem Gerät, in 1,5 m Höhe. Nenn-Betriebsbedingung – Mittlere Verdampfungstemperatur (MT) |  
 (5) Das Gerät ist nicht vorbefüllt. Eine minimale Restfüllmenge ist vorhanden; diese hängt mit der Qualitätsprüfung im Werk zusammen. |  
 Mindestlast jedes einzelnen Innenkühlergeräts: 3 kW (für Normalkühlung) |  
 Mindestlast jedes einzelnen Innenkühlergeräts: 2 kW (für Tiefkühlung). |  
 Jeder Verdichter ist mit 1 Akkumulator von 0,909 Litern ausgestattet. |  
 Verdichter 1: 2Y190CPCY1P#C; Verdichter 2: 2Y190CPCY1P#C; Verdichter 3: 2Y190CPDY1P#C |  
 Als Kältemittelleitungen dürfen ausschließlich K65-Rohrleitungen (oder gleichwertige) mit einem Auslegungsdruck von 90 bar verwendet werden. |  
 Alle Technischen Daten finden Sie in der entsprechenden MDM-Zeichnung.

DAIKIN Europe N.V. Naamloze Vennootschap · Zandvoordestraat 300 · 8400 Ostende · Belgien · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Ostende



ECPDE23-893

05/2023



Die vorliegende Veröffentlichung wurde ausschließlich zu Informationszwecken erarbeitet und begründet kein für DAIKIN Europe N.V. bindendes Angebot. DAIKIN Europe N.V. hat den Inhalt dieser Veröffentlichung nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Es wird keine ausdrückliche oder implizierte Garantie bezüglich der Vollständigkeit, der Richtigkeit, der Zuverlässigkeit und der Verwendbarkeit für einen bestimmten Zweck des hier angegebenen Inhalts und der hier angegebenen Produkte und Dienstleistungen gegeben. Änderungen von Technischen Daten und Preisen sind ohne Ankündigung vorbehalten. DAIKIN Europe N.V. lehnt ausdrücklich jegliche Haftung für jeglichen direkten oder indirekten Schaden im weitesten Sinne, der sich aus der Verwendung und / oder Auslegung der Informationen in dieser Veröffentlichung direkt oder indirekt ergibt, ab. Alle Urheberrechte aller Inhalte sind in Besitz von DAIKIN Europe N.V.