

CO₂- Verflüssigergeräte für ZEAS- Kälteanlagen

LREN-A



CO₂ ZEAS **INVERTER**



Inverter



Swing-Verdichter

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

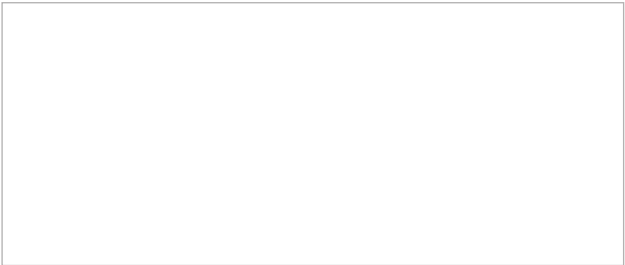
- › Verflüssiger für gewerbliche und industrielle Anwendungen mit variabler Kühlleistung
- › Verdichter mit Inverterregelung
- › DAIKIN Schwingkolbenverdichter
- › Geeignet für den Außeninstallation unter verschiedenen klimatischen Bedingungen
- › Große Auswahl an Leistungsklassen

LREN-A



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		m³/h	6,16				
	Anlaufverfahren			Direkte Einschaltung (Invertergeregelt)				
Ventilator	Typ			Flügelventilator				
	Anzahl			3				
	Luft- volumenstrom	Kühlen	Nom.	m³/min	285 (3)	315 (3)		
Ventilatormotor	Abgabe		W	750				
	Antrieb			Direktantrieb				
Schalldruckpegel	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 ₂) / 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 Innenkühlgeräts: 3 kW (für Normalkühlung) |
Mindestlast jedes einzelnen Innenkühlgeräts: 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.



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.