



ZEAS- condensatie- unit voor commerciële koeling

LREQ-BY1/LREQ-BY1R



Inverter



Scrollcompressor

Koelproduct voor toepassingen met middelgrote tot grote capaciteit en bewezen VRV-technologie

- › Eén model voor alle applicaties met een verdampingstemperatuur vanaf -45°C tot 10°C
- › Perfecte oplossing voor alle koel- en vriestoepassingen met variabele belasting en hoge eisen op het vlak van energierendement. Wordt in het bijzonder gebruikt in supermarkten, koelcellen, straalkoelers, diepvriezers, enz.
- › Technologie met variabel koelmiddelvolume (VRV) voor een flexibel toepassingsgebied
- › Laag geluidsniveau inclusief 'nachtmodus'
- › Aparte unit waarmee een multicombinatie van 2 x 15 HP of 2 x 20 HP mogelijk is, waarvoor er minder leidingen nodig zijn en waarvan de installatieduur korter is

LREQ-BY1/LREQ-BY1R



			LREQ-BY1/BY1R		5	6	8	10	12	15	20	15	20	
Koelcapaciteit	Lage temperatuur	Nom.	kW	5,51 (1)	6,51 (1)	8,33 (1)	10,0 (1)	10,7 (1)	13,9 (1)	15,4 (1)	-	-		
	Middelhoge temperatuur	Nom.	kW	12,5 (2)	15,2 (2)	19,8 (2)	23,8 (2)	26,5 (2)	33,9 (2)	37,9 (2)	-	-		
Opgenomen vermogen	Lage temperatuur	Nom.	kW	4,65 (1)	5,88 (1)	7,72 (1)	9,27 (1)	9,89 (1)	12,8 (1)	14,1 (1)	-	-		
	Middelhoge temperatuur	Nom.	kW	5,10 (2)	6,56 (2)	8,76 (2)	10,6 (2)	12,0 (2)	15,2 (2)	17,0 (2)	-	-		
Capaciteitsregeling	Methode			Variabel										
SEPR (seizoensgebaseerde energieprestatie-ratio)	R-410A	Te -10 °C		3,86	3,79	3,64	3,42	3,51	3,38	3,23	-	-		
		Te -35 °C		1,80	1,77	1,84	1,88	1,80	1,70	-	-			
Jaarlijks elektriciteitsverbruik Q	R-410A	Te -10 °C	kWu/a	19.907	24.681	33.483	42.794	46.377	61.683	72.030	-	-		
		Te -35 °C	kWu/a	22.805	27.453	33.817	39.747	44.363	61.090	67.325	-	-		
Parameters bij vollast en omgevingstemp. 32 °C (punt A)	R-410A	Te -10 °C	Nom. COP (COPA)	2,45	2,32	2,26	2,25	2,21	2,23	-	-			
		Te -35 °C	Nom. COP (COPA)	1,18	1,11		1,08		1,09	-	-			
Parameters bij deellast en omgevingstemp. 25 °C (punt B)	R-410A	Te -10 °C	Vermeld COP (COPB)	2,94	2,86	2,74	2,65	2,59	2,55	2,44	-	-		
		Te -35 °C	Vermeld COP (COPB)	1,30	1,31	1,24		1,21	1,33	1,28	-	-		
Parameters bij vollast en omgevingstemp. 43 °C	R-410A	Te -10 °C	Vermelde COP (COP3)	1,54	1,57	1,40	1,46	1,47	1,46	1,51	-	-		
		Te -35 °C	Vermelde COP (COP3)	0,76	0,74	0,68	0,70		0,71	0,74	-	-		
Afmetingen	Unit	Hoogte	mm	1.680								1.680		
		Breedte	mm	635				930				1.240		1.240
		Diepte	mm	765								765		
Gewicht	Unit		kg	166		242			331	337	331	337		
Warmtewisselaar	Type			Kruiselings geribd blok										
Compressor	Type			Hermetisch gesloten scrollcompressor										
	Output		W	2.600	3.200	2.100	3.000	3.400	2.600	3.400	2.600	3.400		
	Zuigerslagvolume		m ³ /u	11,18	13,85	19,68	23,36	25,27	32,24	35,8	32,24	35,80		
	Snelheid		tpm	5.280	6.540	4.320	6.060	6.960	5.280	6.960	5.280	6.960		
	Startmethode			Direct op lijn (invertergestuurd)										
Compressor 2	Output		W	-			3.600					3.600		
	Zuigerslagvolume		m ³ /u	-		19,68	23,36	25,27	32,24	35,8	32,24	35,80		
	Snelheid		tpm	-			2.900					2.900		
Compressor 3	Output		W						3.600			3.600		
	Zuigerslagvolume		m ³ /u						32,24	35,8	32,24	35,80		
	Snelheid		tpm						2.900			2.900		
Ventilator	Type			Schroefventilator										
	Aantal			1				2				2		
Ventilatormotor	Luchtdebiet	Koelen	Nom.	m ³ /min	95	102	171	179	191	230	240	230	240	
	Output			W	350		750			350	750	350	750	
Ventilatormotor 2	Aandrijving			Directe aandrijving										
	Output		W						350	750	350	750		
Geluidsrukniveau	Nom.		dB(A)	55,0 (3)	56,0 (3)	57,0 (3)	59,0 (3)	61,0 (3)	62,0 (3)	63,0 (3)	62,0	63,0		
Bedrijfsbereik	Verdamper	Koelen	Max.~min.	°CDB	10~45									
Koelmiddel	Type			R-410A										
	GWP			2.087,5										
	Vulling		kg	5,2		7,9			11,5		11,5			
	Regeling		TCO ₂ eq	10,9		16,5			24,0		24,0			
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz / V	Elektronisch expansieventiel 3~/50/380-415										

(1) Koeling: verdampertemp. -35 °C; buitentemp. 32 °C; aanzuiging SH10 °C

(2) Koeling: verdampertemp. -10 °C; buitentemp. 32 °C; aanzuiging SH10 °C

(3) Geluidsrukniveau: gemeten 1 m voor de unit, op 1,5 m hoogte

RLA is op basis van de volgende omstandigheden: buitentemp. 32 °CDB; aanzuiging SH 10 °C; verzadigde temperatuur die overeenkomt met de zuigdruk -10 °C

Het spanningsbereik tussen fasen mag maximaal 2% variëren.

Bevat gefluoreerde broeikasgassen

Daikin Belux Waver
Daikin Belux Herentals
Daikin Belux Gent

Avenue Franklin 1B · 1300 Wavre · Belgium · T 010 23 72 23 · www.daikin.be · BE 0422.832.403 · RPR Oostende (Verantwoordelijke uitgever)

Welvaartstraat 14/1 bus 3 · 2200 Herentals · Belgium · T 014 28 23 30

Schoonzichtstraat 1/ 0201 · 9051 Sint Denijs Westrem · Belgium · T 09 244 66 44



Deze brochure dient uitsluitend ter informatie en verbindt Daikin tot geen enkele prestatie. Daikin heeft de inhoud van deze brochure met grote zorg samengesteld. Er wordt echter geen enkele expliciete of impliciete garantie geboden voor de volledigheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of geschiktheid voor een specifiek gebruiksdoel van de inhoud van deze publicatie en de producten en diensten die erin worden beschreven. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Daikin wijst uitdrukkelijk iedere aansprakelijkheid af voor directe of indirecte schade in de ruimste betekenis, die zou voortvloeien uit of samenhangen met het gebruik en/of de interpretatie van deze brochure. De inhoud is onderworpen aan het auteursrecht van Daikin Europe N.V.

ECPNL-BE18-811

11/18

