



# Mini-ZEAS condensingunit voor commerciële koeling met scroll- invertertechnologie

LRMEQ-BY1



Inverter



Scrollcompressor

## Koeloplossing voor kleine foodretailers

- › De invertertechnologie zorgt ervoor dat levensmiddelen optimaal bewaard blijven door de temperatuur en vochtigheid nauwkeurig te regelen.
- › De energiezuinige scrollcompressor draagt bij aan een langere verwachte levensduur van de condensingunit en een lagere onderhoudsbehoefte.
- › Door het gebruik van koudemiddel R-410A kunnen er leidingen met een kleinere diameter worden gebruikt. Hierdoor is de hoeveelheid koudemiddel in het systeem en de CO<sub>2</sub>-uitstoot kleiner. R-410A is volledig in overeenstemming met de nieuwste F-gassenverordening en mag na 2020 nog gewoon worden gebruikt.
- › De energiezuinige DC-compressor verhoogt het rendement van het systeem drastisch en verlaagt daarmee uw energierekening!
- › Met slechts 31 dB(A) het laagste geluidsniveau op de markt. Het geluidsniveau kan zelfs nog verder worden verlaagd met de modi voor laag geluidsniveau.
- › Zeer gering gewicht, waardoor het systeem zelfs aan de muur kan worden bevestigd.
- › Tot wel 75% kleiner dan vergelijkbare systemen op de markt; ideaal voor plekken waar de beschikbare ruimte beperkt is.
- › Geavanceerde software voor eenvoudige systeemconfiguratie en inbedrijfstelling.

# LRMEQ-BY1



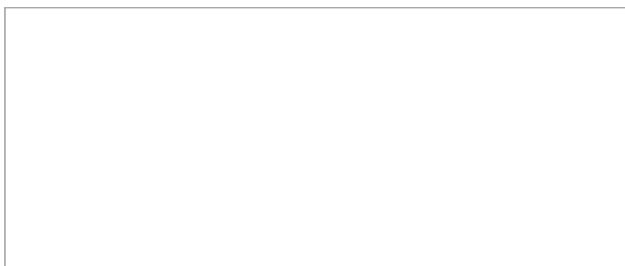
LRMEQ-BY1

Koelen middellage temperatuur				LRMEQ3BY1	LRMEQ4BY1
Koelcapaciteit	Middellage temperatuur	Nom.	kW	5,90 (1)	8,40 (1)
Opgenomen vermogen	Middellage temperatuur	Nom.	kW	2,53 (1)	3,65 (1)
Seizoensrendement (SEPR - Seasonal Energy Performance Ratio)	R-410A	Te -10 °C		4,17	4,08
Jaarlijks energieverbruik Q	R-410A	Te -10 °C	kWh/j	8.698	12.651
Parameters bij volle belasting en omgevingtemp. 32 °C (Punt A)	R-410A	Te -10 °C	Nom. COP (COPA)	2,33	2,30
Afmetingen	Unit	Hoogte	mm	1.345	
		Breedte	mm	900	
		Diepte	mm	320	
Gewicht	Unit		kg	126	
Warmtewisselaar	Type	Koper aluminium gevind met PE-coating			
Compressor	Type	Hermetisch gesloten scrollcompressor			
	Frequentie AAN/UIT	Minder dan 6x/uur			
	Startmethode	Directe aandrijving (invertergestuurd)			
Ventilator	Type	Schroef			
	Aantal	2			
Ventilatormotor	Luchthoeveelheid Koelen	Nom.	m <sup>3</sup> /h	6.360	
	Output		W	70	
Geluidsdrukkniveau	Aandrijving			Invertergestuurd en onderste ventilator directe aandrijving (slave)	
		Nom.	dB(A)	31 (2)	
Werkingsbereik	Verdampings-temperatuur	Min.	°C	-20	
		Max.	°C	5	
	Omgevings-temperatuur	Min.~Max.	°CDB	-20~43	
Koudemiddel	Type	R-410A			
	GWP	2.087,5			
	Vulling		kg	4,50	
			TCO <sub>2</sub> eq	9,39	
	Regeling	Elektronisch expansieventiel			
Circuits	Aantal	1			
Spanningsvorm	Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V	3N~/50/400	

(1) Koelen: verdampingstemp. -10 °C; buitentemp. 32°C; aanzuiging SH10°C

(2) Geluidsdrukgegevens: gemeten op 10 m afstand.

**Daikin Nederland** Bel 088 324 54 55, stuur een e-mail naar [verkoop@daikin.nl](mailto:verkoop@daikin.nl) of kijk voor meer informatie op [www.daikin.nl](http://www.daikin.nl).



ECPNL17-809

10/17



Deze publicatie dient uitsluitend ter informatie en houdt geen bindend aanbod vanwege Daikin in. Daikin heeft de inhoud van deze folder met de grootste zorg samengesteld. Er wordt echter geen enkele expliciete of impliciete garantie geboden voor de volledigheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of geschiktheid voor een bepaald 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 flyer. De inhoud is onderworpen aan het auteursrecht van Daikin.