



# Unitate de condensare Mini-Zeas pentru refrigerare comercială cu tehnologie scroll

LRMEQ-BY1



Inverter



Compresor scroll

## Soluție de refrigerare pentru micii comercianți de produse alimentare

- › Tehnologia cu inverter garantează conservarea optimă a alimentelor, asigurând o temperatură și un control al umidității precise
- › Compresorul scroll cu economizor contribuie la o durată de utilizare mai lungă a echipamentului de refrigerare și la cerințe mai reduse de întreținere
- › Utilizarea agentului frigorific R-410A permite utilizare de conducte cu diametru mai mic, reducând astfel cantitatea de agent frigorific din sistem și amprenta de CO<sub>2</sub>. R-410A respectă cerințele celui mai recent regulament privind gazele fluorurate și poate fi utilizat și după 2020
- › Compresorul DC cu economizor îmbunătățește semnificativ eficiența unității, ajutând la reducerea facturii de energie electrică!
- › Cel mai scăzut nivel al zgomotului de pe piață de până la 31 dBA. Nivelul zgomotului poate fi redus și mai mult cu modurile de funcționare silențioasă
- › Greutatea unității este foarte mică, putând fi montată chiar și pe un perete
- › Cu până la 75% mai mici decât produsele echivalente de pe piață, ideal pentru locațiile în care spațiul este limitat
- › Soluție software avansată pentru configurarea și punerea în funcțiune a sistemului

# LRMEQ-BY1



LRMEQ-BY1

Refrigerare la temperaturi medii				LRMEQ-BY1	3	4
Capacitate de refrigerare	Temperatură medie Nom.			kW	5,90 (1)	8,40 (1)
Putere absorbită	Temperatură medie Nom.			kW	2,53 (1)	3,65 (1)
Rata performanței energetice sezoniere SEPR	R-410A	Te -10 °C			4,17	4,08
Consum anual de energie Q	R-410A	Te -10 °C		kWh/a	8.698	12.651
Parametri la sarcină maximă și temp. ambiantă 32 °C (punctul A)	R-410A	Te -10 °C		COP nominal (COPA)	2,33	2,30
Parametri la sarcină maximă și temp. ambiantă 43 °C	R-410A	Te -10 °C		COP declarat (COP3)	1,51	1,48
Dimensiuni	Unitate	Înălțime		mm	1.345	
		Lățime		mm	900	
		Adâncime		mm	320	
Greutate	Unitate			kg	126	
Schimbător de căldură	Tip				Baterie cu aripioare transversale	
Compresor	Tip				Compresor scroll închis ermetic	
	Frecvență pornire/oprire				Mai puțin de 6 ori/oră	
Ventilator	Metodă de pornire				Pornire directă (acționat prin inverter)	
	Tip				Cu elice	
Motor ventilator	Cantitate	Debit de aer	Răcire	Nom.	m <sup>3</sup> /min	2
						106
						70
Nivel de presiune sonoră	Actiunare	Nom.			dBA	Actiunare directă
						51 (2)
Domeniu de funcționare	Temperatură de evaporare	Min.			°C	-20 (3)
		Max.			°C	5
		Temperatura din mediul ambiant	Min.~Max.			°CDB
Agent frigorific	Tip					R-410A
	GWP					2.087,5
	Cantitate				kg	4,50
					TCO <sub>2</sub> eq	9,39
	Control					Valvă de expansiune electronică
Circuite	Cantitate					1
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune				Hz/V	3N~/50/380-415

(1) Răcire: temp. de evaporare -10 °C; temp. exterioară 32 °C; aspirație: SH10 °C

(2) Date privind presiune sonoră: măsurare la 1 m în fața unității, la o înălțime de 1,5 m

(3) Conține gaze fluorurate cu efect de seră

**Daikin Europe N.V.** Naamloze Vennootschap · Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgia · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (editor responsabil)

Prezenta publicație are doar scop informativ și nu constituie o obligație pentru Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. a alcătuit conținutul acestei publicații cât mai adecvat posibil. Nu se oferă niciun fel de garanție, explicită sau implicită, cu privire la completitudinea, acuratețea, gradul de încredere sau adecvarea pentru un anumit scop a conținutului broșurii sau a produselor și serviciilor prezentate aici. Specificațiile pot fi modificate fără o notificare prealabilă. Daikin Europe N.V. respinge explicit orice răspundere legală pentru orice pierderi directe sau indirecte, în cel mai larg sens, ca rezultat al utilizării sau în legătură cu utilizarea și/sau interpretarea acestei publicații. Întregul conținut cade sub incidența drepturilor de autor ale Daikin Europe N.V.

ECPRO17-809

10/17

