



Unidade de condensação Mini-ZEAS para refrigeração comercial com tecnologia scroll

LRMEQ-BY1



Inverter



Compressor do tipo
scroll

Solução de refrigeração para pequenas instalações comerciais

- › A tecnologia inverter garante um ótimo nível de conservação dos alimentos, assegurando um controlo preciso da temperatura e da humidade
- › O compressor com economizador contribui para uma vida útil prolongada do equipamento de refrigeração e exige menos manutenção
- › A utilização do fluido frigorigéneo R-410A permite a utilização de diâmetros de tubagem inferiores e, conseqüentemente, reduz o conteúdo de fluido frigorigéneo no sistema, ajudando a reduzir as emissões de CO₂. O R-410A está em total conformidade com a regulamentação relativa a FGAS mais recente e pode continuar a utilizar-se mesmo depois de 2020
- › O compressor com tecnologia DC melhora substancialmente a eficiência da unidade, permitindo pagar menos de eletricidade!
- › Nível de ruído de apenas 31 dBA, o mais baixo do mercado. O nível de ruído pode ser reduzido ainda mais através dos modos de ruído reduzido
- › O peso da unidade é muito baixo, o que permite que a unidade seja montada na parede
- › Até 75% mais pequeno do que os produtos equivalentes no mercado, ideal para os locais onde o espaço de instalação é limitado
- › Software avançado para facilitar a configuração e colocação do sistema em funcionamento

LRMEQ-BY1



LRMEQ-BY1

Refrigeração de média temperatura				LRMEQ-BY1	3	4
Potência frigorífica	Média temperatura Nom.		kW		5,90 (1)	8,40 (1)
Potência absorvida	Média temperatura Nom.		kW		2,53 (1)	3,65 (1)
Relação de desempenho energético sazonal SEPR	R-410A	Te -10°C			4,17	4,08
Consumo anual de eletricidade Q	R-410A	Te -10°C	kWh/a		8.698	12.651
Parâmetros em plena carga e temp. ambiente 32°C (Ponto A)	R-410A	Te -10°C	COP nominal (COPA)		2,33	2,30
Parâmetros em plena carga e temp. ambiente 43°C	R-410A	Te -10°C	COP declarado (COP3)		1,51	1,48
Dimensões	Unidade	Altura	mm		1.345	
		Largura	mm		900	
		Profundidade	mm		320	
Peso	Unidade		kg		126	
Permutador de calor	Tipo				Serpentina de alheta cruzada	
Compressor	Tipo				Compressor scroll hermeticamente selado	
	LIGAR/DESLIGAR frequência				Menos de 6 vezes/hora	
Ventilador	Método de arranque				Direto (controlado por inverter)	
	Tipo				Hélice	
	Quantidade				2	
Motor do ventilador	Caudal de ar	Arrefecimento Nom.	m ³ /min		106	
	Potência Elétrica		W		70	
Nível de pressão sonora	Acionamento				Acionamento direto com inverter	
	Nom.		dB(A)		51 (2)	
Limites de funcionamento	Temperatura de evaporação	Mín.	°C		-20 (3)	
		Máx.	°C		5	
	Temperatura ambiente	Mín.~Máx.	°CBs		-20~43	
Fluido refrigerante	Tipo				R-410A	
	GWP				2.087,5	
	Carga			kg	4,50	
				TCO ₂ eq	9,39	
	Controlo				Válvula de expansão eletrónica	
Circuitos			Quantidade		1	
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão			Hz/V	3N~/50/380-415	

(1) Arrefecimento: temp. de evaporação -10 °C; temp. exterior 32 °C; aspiração SH10 °C

(2) Dados de pressão sonora: medidos a 1 m em frente à unidade, a 1,5 m de altura

(3) Contém gases fluorados com efeito de estufa

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap · Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Bélgica · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Editor responsável)

O presente folheto pretende ser apenas informativo e não constitui uma oferta contratual com a Daikin Europe N.V. A Daikin Europe N.V. compilou o conteúdo desta publicação de acordo com o melhor dos seus conhecimentos. Não é dada qualquer garantia expressa ou implícita no que toca à totalidade, precisão, fiabilidade ou adequação para um determinado fim do seu conteúdo e dos produtos e serviços que apresenta. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. A Daikin Europe N.V. rejeita explicitamente quaisquer danos diretos ou indiretos, no seu sentido mais amplo, resultantes ou relacionados com a utilização e/ou interpretação desta publicação. Todo o conteúdo está ao abrigo de copyright pela Daikin Europe N.V.

ECPPT17-809

10/17

