

embraco
Nidec

GUIA DE BOLSO

LANÇAMENTO LINHA EMR

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS | GUIA DE APLICAÇÃO
REFERÊNCIA CRUZADA | DICAS DE INSTALAÇÃO



Linha
EMR

Versatilidade,
Robustez e
Fácil instalação.

EMR é a família do novo portfólio padrão em R-134a para o mercado de reposição



Flexibilidade: um produto pode substituir vários modelos



Faixa de evaporação estendida: de -35°C a 0°C



Robusto e potente: garantia de alto desempenho para refrigeração



Compacto e prático: facilidade na instalação

Tudo com a confiabilidade Embraco que o mercado conhece
Confira a seguir todas as informações sobre a família EMR

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão [V] Frequência [Hz]	HP	Modelo	Motor	Disp [cm ³]	Faixa de Aplicação [°C]	Cap* [W]	COP* [W/W]
115-127 V 60 Hz	1/5	EMR70HLR	RSIR	5,75	L/MBP (-35 a 5)	199	1,54
	1/4+	EMR80HLR	RSIR	6,6	L/MBP (-35 a 5)	237	1,58
	1/3	EMR100HLC	RSCR	8,41	L/MBP (-35 a 0)	285	1,57
	1/3+	EMR130HLC	CSCR	10,61	L/MBP (-35 a 0)	362	1,48
220 V 60 Hz	1/5	EMR70HLR	RSIR	5,75	L/MBP (-35 a 5)	194	1,54
	1/4+	EMR80HLR	RSIR	6,6	L/MBP (-35 a 5)	229	1,54
	1/3	EMR100HLC	RSCR	8,41	L/MBP (-35 a 0)	241	1,51
	1/3+	EMR130HLC	RSCR	10,61	L/MBP (-35 a 0)	376	1,43

Todos os modelos utilizam R134a como fluido refrigerante.
 *Dados de performance considerando resfriamento forçado (com ventilador).
 Condição de teste: ASHRAELBP32

EMR70HLR

1/5 HP | -35 até 5°C



**FREEZER HORIZONTAL
200-300 LITROS**



**ADEGA
REFRIGERADA
90-100 GARRAFAS**



**EXPOSITOR
PARA PADARIA
1 METRO**



**EXPOSITOR VERTICAL
DE BEBIDAS
100-150 LITROS**



**EXPOSITOR VERTICAL
DE BEBIDAS (CERVEJA)
200-250 LITROS**



**GELADEIRA
DOMÉSTICA
200-350 LITROS**

EMR80HLR

1/4+ HP | -35 até 5°C



FREEZER HORIZONTAL
300-360 LITROS



ADEGA
REFRIGERADA
200 GARRAFAS



EXPOSITOR
PARA PADARIA
1,5 METROS



EXPOSITOR VERTICAL
DE BEBIDAS
300-320 LITROS



EXPOSITOR VERTICAL
DE BEBIDAS (CERVEJA)
300-400 LITROS



GELADEIRA
DOMÉSTICA
350-480 LITROS

EMR100HLC

1/3 HP | -35 até 0°C



**FREEZER HORIZONTAL
380-420 LITROS**



**FREEZER VERTICAL
COMERCIAL
300-350 LITROS**



**EXPOSITOR
PARA PADARIA
2 METROS**



**EXPOSITOR VERTICAL
DE BEBIDAS
300-400 LITROS**



**EXPOSITOR VERTICAL
DE BEBIDAS (CERVEJA)
400-500 LITROS**



**GELADEIRA
DOMÉSTICA
450-520 LITROS**

EMR130HLC

1/3+ HP | -35 até 0°C



**FREEZER HORIZONTAL
400-500 LITROS**



**AUTO
SERVIÇO
350-500
LITROS**



**FREEZER VERTICAL
COMERCIAL
350-400 LITROS**



**EXPOSITOR VERTICAL
DE BEBIDAS
400-500 LITROS**



**EXPOSITOR VERTICAL
DE BEBIDAS (CERVEJA)
500-600 LITROS**



**GELADEIRA
DOMÉSTICA
500-600 LITROS**

REFERÊNCIA CRUZADA

HP Portfólio	1/5	1/4+	1/3	1/3+
EMR	EMR70HLR	EMR80HLR	EMR100HLC	EMR130HLC
Atual Embraco	EMI60HER EMI70HER EMIS70HHR EM2U60HLP	EGAS70HLR EGAS80HLR EM2U80HLP FFUS70HAK FFUS80HAK	EGAS90HLR EGAS100HLR FFUS100HAK	FFUS130HAX
Tecumseh	TPA1370 THB1355 TA1365Y TSB1374	TA1380Y TPH1378	TPG1390 TPH1390 TPA1390	TPA1413 TPH1413

PRINCIPAIS DICAS DE INSTALAÇÃO:

- Realizar vácuo adequado de, no mínimo, 500 micrômetros de mercúrio;
- Respeitar a faixa de evaporação do funcionamento do compressor;
- Conferir na etiqueta, ou com o fornecedor do refrigerador, o tipo e a quantidade de fluido refrigerante;
- Introduzir o fluido refrigerante no sistema com o compressor sempre desligado;
- Nunca utilizar anticongelantes, como álcool metílico e seus derivados;
- Nunca energizar o compressor em vácuo ou sem os dispositivos de partida e proteção (relé/protetor);
- Utilize uma balança para a pesagem do gás refrigerante.

Para saber mais, acesse:



Manual
completo



Vídeo de
instalação

Soluções Digitais para o Mercado de Refrigeração

Site
Embraco



www.embraco.com

Novo site em
11 idiomas:
focado na aplicação
de produtos



Blog técnico para o
mercado de refrigeração



www.clubedarefrigeracao.com.br

Clube
da Refrigeração:
conteúdo técnico
e educativo



Product Selector (PSS)



www.products.embraco.com

Catálogo digital
da Embraco



Acesse nossas redes sociais



A Embraco oferece ferramentas digitais e serviços para dar suporte e solucionar problemas do dia a dia dos profissionais de refrigeração



embraco toolboxapp

Aplicativo gratuito disponível em mais de 10 línguas, com diversas ferramentas para a resolução de problemas do dia a dia de profissionais da refrigeração.

Veja todas as funcionalidades:

- catálogo de produtos Embraco;
- **referência cruzada entre produtos;**
- ferramenta de busca do distribuidor mais próximo;
- **conversor de unidades;**
- régua de refrigerantes, com as principais características de cada fluido refrigerante;
- **ferramenta para identificar as causas dos principais problemas em sistemas de refrigeração.**



embraco
Nidec

www.embraco.com

[f/Embraco](#) [in /company/embraco/](#) [▶ /EmbracoExperience](#)