

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 [cc]	Faixa de Aplicação [°C]	Cap [BTU/h] ¹	COP [W/W] ¹
115-127 / 60	1/5	EMR70HLR ²	RSIR	5,75	-35 a 0	630	1,34
	1/4+	EMR80HLR	RSIR	6,6	-35 a 0	808	1,58
	1/3	EMR100HLC ²	RSCR	8,41	-35 a 0	1020	1,60
220 / 60	1/5	EMR70HLR ²	RSIR	5,75	-35 a 0	630	1,34
	1/4+	EMR80HLR	RSIR	6,6	-35 a 0	781	1,54
	1/3	EMR100HLC ²	RSCR	8,41	-35 a 0	1020	1,60

¹ Condição de teste: ASHRAELBP32;

¹ Performances consideradas com resfriamento forçado (com ventilador);

² Modelos em desenvolvimento;

Todos os modelos utilizam R134a como fluido refrigerante;

Dados preliminares sujeitos a alterações.

EMR70HLR*

1/5 HP | -35 até 0°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**

* Modelo em desenvolvimento

EMR80HLR

1/4+ HP | -35 até 0°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**

* Modelo em desenvolvimento

REFERÊNCIA CRUZADA

HP Portfólio	1/5	1/4+	1/3
EMR	EMR70HLR*	EMR80HLR	EMR100HLC*
Atual Embraco	EM160HER EM170HER EM1570HHR EM2U60HLP	EGAS70HLR EGAS80HLR EM2U80HLP FFUS70HAK FFUS80HAK	EGAS90HLR EGAS100HLR FFUS100HAK
Tecumseh	TPA1370 THB1355 TA1365Y TSB1374	TA1380Y TPH1378	TPG1390 TPH1390 TPA1390

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