

Guia de bolso

# Linha EMR



Especificações técnicas

Guia de aplicação

Referência cruzada

Dicas de instalação

think ahead

embraco  
*Nidec*

# Linha EMR



**Versatilidade, robustez  
e fácil instalação.**

**EMR** é a família do portfólio Embraco desenvolvida para o mercado de reposição.



Faixa de evaporação estendida



**Robustez e potência:**  
garantia de alto desempenho para refrigeração



**Flexibilidade:**  
um produto pode substituir vários modelos



**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

Fluido Refrigerante	Voltagem [V] / Frequência [Hz]	HP	Modelo	Disp [cc]	Envelope de Aplicação	Performance (60Hz)	
						CAP [W]	COP [W/W]
R134a	115-127V / 60Hz	1/5	EMR70HLR	5,75	L/MBP (-35 a 0°C)	199	1,54
		1/4+	EMR80HLR	6,6	L/MBP (-35 a 0°C)	237	1,58
		1/3	EMR100HLC	8,41	L/MBP (-35 a 0°C)	285	1,57
		1/3+	EMR130HLC	10,61	L/MBP (-35 a 0°C)	362	1,48
	220V / 60Hz	1/5	EMR70HLR	5,75	L/MBP (-35 a 0°C)	194	1,54
		1/4+	EMR80HLR	6,6	L/MBP (-35 a 0°C)	229	1,54
		1/3	EMR100HLC	8,41	L/MBP (-35 a 0°C)	241	1,51
		1/3+	EMR130HLC	10,61	L/MBP (-35 a 0°C)	376	1,43
R600a	115-127V / 60Hz	1/8	EMR40CLP*	5,96	LBP (-35 a -10°C)	112	1,24
		1/6	EMR60CLP	9,04	LBP (-35 a -10°C)	178	1,40
		1/5	EMR70CLP	9,5	LBP (-35 a -10°C)	189	1,42
	220V / 60Hz	1/8	EMR40CLP*	5,96	LBP (-35 a -10°C)	112	1,24
		1/6	EMR60CLP	9,04	LBP (-35 a -10°C)	177	1,38
		1/5	EMR70CLP	9,5	LBP (-35 a -10°C)	188	1,41

\*Produto em desenvolvimento. Dados preliminares sujeitos a alteração.

# EMR70HLR

1/5 HP | -35 a 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**

# EMR80HLR

1/4+ HP | -35 a 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 a 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 a 0°C



Freezer horizontal  
**400-500 litros**



Auto serviço  
**350-500 litros**



Freezer vertical  
comercial  
**300-350 litros**



Expositor vertical  
de bebidas  
**400-500 litros**



Expositor vertical  
de bebidas (cerveja)  
**500-600 litros**



Geladeira  
doméstica  
**500-600 litros**

# EMR40CLP

1/8 HP | -35 a -10°C



Fluido  
refrigerante:  
R600a



Geladeira  
doméstica  
**100-200 litros**



Adega  
refrigerada  
**30 garrafas**



# EMR60CLP

1/6 HP | -35 a -10°C



Fluido  
refrigerante:  
R600a



Geladeira  
doméstica  
**200-300 litros**



Adega  
refrigerada  
**60 garrafas**



Freezer horizontal  
**150-200 litros**

# EMR70CLP

1/5 HP | -35 a -10°C



Fluido  
refrigerante:  
R600a



Geladeira  
doméstica  
**300-350 litros**



Adega  
refrigerada  
**90-100 garrafas**



Freezer horizontal  
**200-300 litros**

# Referências cruzadas

R134a	EMR70HLR 1/5	EMR80HLR 1/4+	EMR100HLC 1/3	EMR130HLC 1/3+
<b>Portfólio Embraco</b>	EMI60HER EMI70HER EMIS70HHR	EGAS70HLR EGAS80HLR EM2U80HLP FFUS70HAK FFUS80HAK	EGAS90HLR EGAS100HLR FFUS100HAK	FFUS130HAX
<b>Portfólio Tecumseh</b>	TPA1370 THB1355 TA1380Y TSB1374	TA1380Y TPH1378	TPG1390 TPH1390 TPA1390	TPA1413 TPH1413

R600a	EMR40CLP 1/8	EMR60CLP 1/6	EMR70CLP 1/5
<b>Atual Portfólio Embraco</b>	EMU40CLP EMUE40CLP	EMU60CLP EM2P60CLP EM2T60CLP EM2U60CLP	EMYE70CLP EM2P70CLP EM2S70CLP

# 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



Video de instalação

# Soluções Digitais para o Mercado de Refrigeração

## Site Embraco



[www.embraco.com](http://www.embraco.com)

Encontre todas as informações sobre os produtos e suas aplicações

## Clube de Refrigeração



[www.embraco.com/blog](http://www.embraco.com/blog)

Blog com conteúdo técnico e educativo para o mercado de refrigeração

## Product Selector (PSS)



[www.products.embraco.com](http://www.products.embraco.com)

Catálogo digital da Embraco

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*

[embraco.com](http://embraco.com)



[/Embraco](https://www.facebook.com/Embraco)



[embraconidec](https://www.instagram.com/embraconidec)



[@Embraco](https://www.youtube.com/@Embraco)