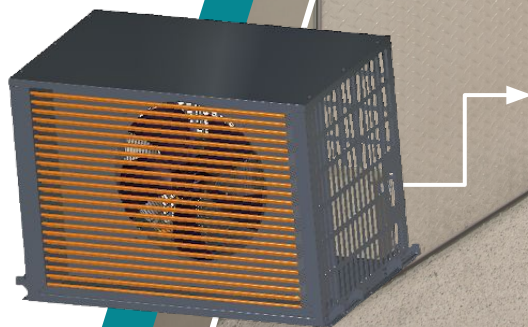


# Linha de Unidades Condensadoras Falcon Segunda Geração

*De 1 até 6 HP*

embraco  
*Nidec*





# A segunda geração - de 1 até 6 HP


A linha de unidades condensadoras Falcon é ideal para aplicações de maiores capacidades, como câmaras frias, expositores abertos e salas refrigeradas.

**Agora é R404A para baixas e médias temperaturas**

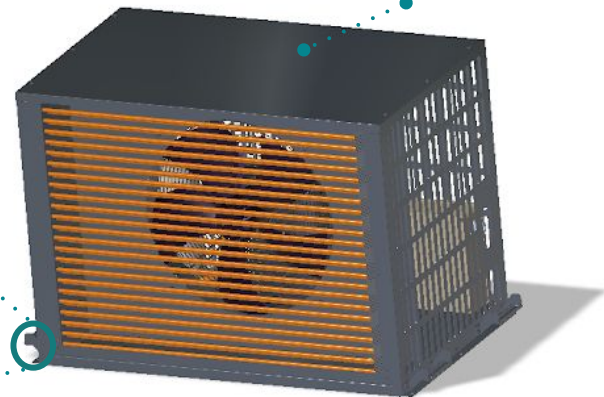
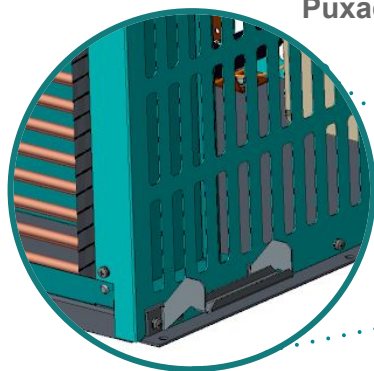
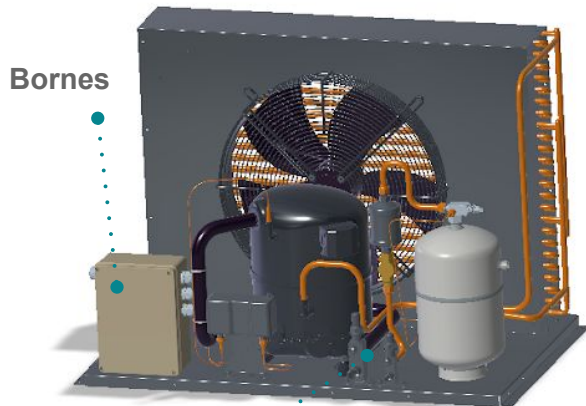
 Mais compacta

 Puxadores para facilitar o manuseio

 Válvulas na entrada e saída

 Caixas elétricas com bornes

Carenagem



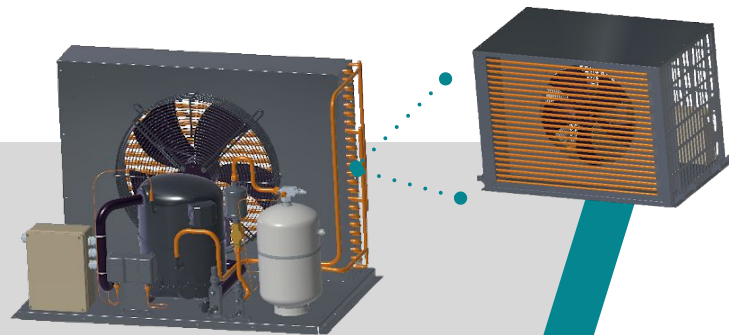
Válvulas de entrada e saída

Abaixo está a comparação entre os **componentes** da primeira e segunda geração Falcon

Geração	Fluido Refrigerante	Válvula de sucção	Válvula de líquido	Protetor de hélice	Carenagem	Receptor de líquido	Visor de Líquido	Filtro Secador	Pressostato	Caixa elétrica
Primeira De 2 até 6 HP	R22					✓	✓	✓	✓	✓
Segunda De 1 até 6 HP	R404A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

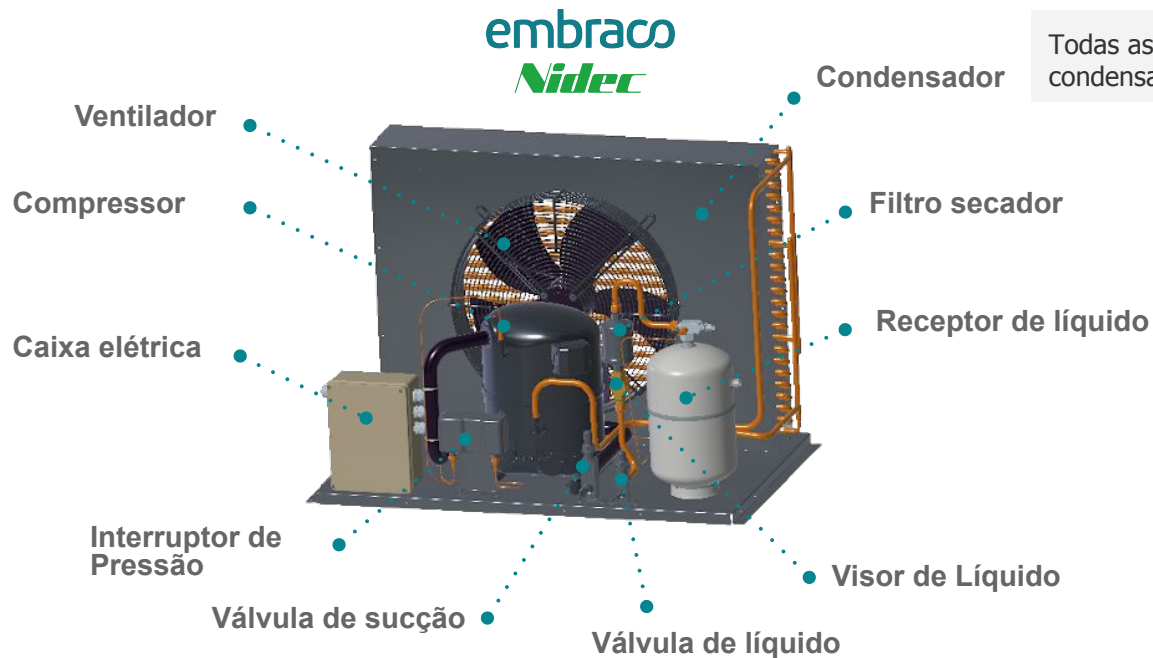


Falcon R22



Falcon R404a

# Diagrama dos Componentes



Todas as unidades Falcon utilizam os condensadores de **cobre**

**Pintura epóxi:** Reveste as aletas de alumínio aumentando sua resistência contra corrosão trazendo assim **maior vida útil** para os produtos em qualquer ambiente que possa ser aplicado.



# Modelos Disponíveis (R404A)

Abaixo as capacidades de cada modelo considerando a temperatura ambiente de 35°C

Plat.	HP	Modelo	Tensão - Frequência	Capacidade de refrigeração [Btu/h] para diferentes temperaturas de evaporação*						
				0 oC	-5 oC	-10 oC	-15 oC	-20 oC	-25 oC	-30 oC
1	1	UEF0100MG	220V-1F-60 Hz	8508	7181	5961	4859	3884	-	-
1	1+	UEF100+MG	220V-1F-60 Hz	10827	9227	7717	6312	5030	-	-
1	1.5	UEF0150MG	220V-1F-60 Hz	15011	12845	10854	9094	7587	-	-
2	2	UEF0200MG	220V-1F-60 Hz	19413	16573	13926	11485	9262	-	-
2	3	UEF0300XG	220V-1F-60 Hz / 220V-3F - 380V-3F - 50/60Hz	22240	19052	15822	12719	9865	7342	5197
2	3.5	UEF0350XG	220V-3F - 380V-3F- 50/60Hz	25858	22308	18663	15062	11638	8498	5715
3	4	UEF0400XG	220V-3F - 380V-3F - 50/60Hz	34011	27430	22148	17718	13821	10271	6991
3	6	UEF0600XG	220V-3F - 380V-3F - 50/60Hz	43801	37626	31594	25855	20532	15734	11529

Conheça a diferença entre as plataformas:

Plataforma	Comprimento	Largura	Altura	Ventilador
1	880	560	560	350
2	1020	560	660	450
3	1120	560	730	600

\*em mm



# Referência Cruzada

Ao lado encontramos as comparações de modelos Embraco Falcon com os modelos de outras marcas

Comparativo em Capacidade			
Embraco	Elgin-Heatcraft	Tecumseh	Danfoss
UEF0100	-	-	-
UEF100+	-	CAJN4519	-
UEF150	FLEX+250	CAJN2464	-
UEF200	FLEX+250	FHT2480	LPZ048
UEF300	FLEX+300	FHT2511	LPZ048
UEF350	FLEX+350	FHT4540	-
UEF400	FLEX+400	TAGT2516	LPZ068
UEF600	FLEX+600	TAGT2522	LPUS013

As unidades condensadoras da linha Falcon foram projetadas com o objetivo de entregar um produto que facilite a instalação, manutenção e que seja de alta qualidade, inserindo **puxadores para facilitar o manuseio, válvulas de entrada e saída** e escolhendo os **componentes de qualidade reconhecida pelo mercado**.

A linha de unidades condensadoras Falcon é **tranquilidade garantida**.



# Portfólio Embraco de Unidades Condensadoras

Conheça nossa linha completa de unidades condensadoras

R134a, R404A, R22 e R290

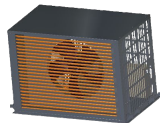
LBP, MBP, L/MBP



UEF



UNE  
UNT  
UNJ



UEM  
UFF

1/6 HP

1/2 HP

1 1/2 HP

2 HP

6 HP



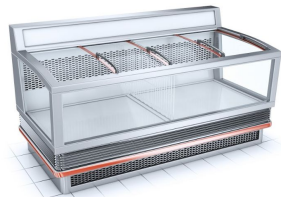
FREEZERS



EXPOSITORES



MÁQUINAS  
DE GELO



ILHAS DE  
CONGELADOS



CÂMARAS  
FRIGORÍFICAS E SALAS  
REFRIGERADAS

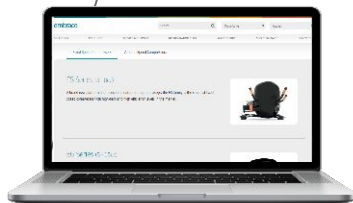
Baixe nossos catálogos:

[Portfólio de Unidades Condensadoras Fracionárias](#)

[Portfólio Falcon - primeira geração](#)

Referência Cruzada

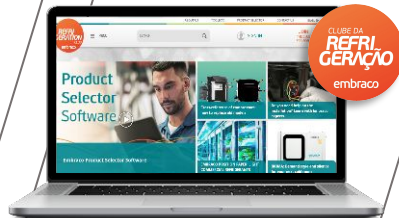
## Embraco website



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

**Novo website em 11 novos idiomas:**  
Focado na aplicação de produtos

## Blog técnico para o mercado de refrigeração



<https://refrigerationclub.com/pt-br/>

**Clube da refrigeração:**  
Conteúdo técnico e educacional

## Software de Seleção de produtos



<http://products.embraco.com/>

**Product Selector (PSS):**  
Catálogo Embraco Online

## Aplicativo Embraco Toolbox



**Embraco Toolbox**  
Gratuito para instaladores,  
disponível para Android e iOS.

Nossas redes sociais





# Tabela de dados técnicos completa

HP	Modelo	Temperatura Ambiente	Capacidade de refrigeração [Btu/h] para diferentes temperaturas de evaporação*						
		oC	0 oC	-5 oC	-10 oC	-15 oC	-20 oC	-25 oC	-30 oC
1	UEF0100MG-DA62B	32	8917	7543	6274	5125	4102	-	-
		35	8508	7181	5961	4859	3884	-	-
		38	8065	6793	5630	4583	3659	-	-
		43	7216	6066	5023	4085	-	-	-
1+	UEF100+MG-DA62B	32	11403	9698	8112	6653	5326	-	-
		35	10827	9227	7717	6312	5030	-	-
		38	10240	8743	7308	5961	4723	-	-
		43	9187	7867	6574	5333	-	-	-
1.5	UEF0150MG-DA62B	32	15843	13534	11424	9572	7993	-	-
		35	15011	12845	10854	9094	7587	-	-
		38	14192	12160	10278	8607	7175	-	-
		43	12733	10943	9262	7751	-	-	-
2	UEF0200MG-DA62B	32	20330	17377	14636	12106	9800	-	-
		35	19413	16573	13926	11485	9262	-	-
		38	18431	15720	13190	10854	8723	-	-
		43	16559	14145	11870	9756	-	-	-

# Tabela de dados técnicos completa

HP	Modelo	Temperatura Ambiente	Capacidade de refrigeração [Btu/h] para diferentes temperaturas de evaporação*						
		oC	0 oC	-5 oC	-10 oC	-15 oC	-20 oC	-25 oC	-30 oC
3	UEF0300XG-DA62B	32	23689	20290	16866	13589	10581	7928	5674
		35	22240	19052	15822	12719	9865	7342	5197
		38	20815	17831	14793	11857	9152	6759	4726
		43	18233	15635	12955	10339	7911	5756	3922
3	UEF0300XG-HA62B	32	23689	20290	16866	13589	10581	7928	5674
		35	22240	19052	15822	12719	9865	7342	5197
		38	20815	17831	14793	11857	9152	6759	4726
		43	18233	15635	12955	10339	7911	5756	3922
3	UEF0300XG-FA62B	32	23689	20290	16866	13589	10581	7928	5674
		35	22240	19052	15822	12719	9865	7342	5197
		38	20815	17831	14793	11857	9152	6759	4726
		43	18233	15635	12955	10339	7911	5756	3922
3.5	UEF0350XG-DA62B	32	27792	23904	20003	16218	12665	9435	6578
		35	25858	22308	18663	15062	11638	8498	5715
		38	24003	20770	17364	13937	10643	7594	4883
		43	20760	18104	15137	12041	8989	6128	3567

# Tabela de dados técnicos completa

HP	Modelo	Temperatura Ambiente	Capacidade de refrigeração [Btu/h] para diferentes temperaturas de evaporação*						
		oC	0 oC	-5 oC	-10 oC	-15 oC	-20 oC	-25 oC	-30 oC
3.5	UEF0350XG-HA62B	32	27792	23904	20003	16218	12665	9435	6578
		35	25858	22308	18663	15062	11638	8498	5715
		38	24003	20770	17364	13937	10643	7594	4883
		43	20760	18104	15137	12041	8989	6128	3567
3.5	UEF0350XG-FA62B	32	27792	23904	20003	16218	12665	9435	6578
		35	25858	22308	18663	15062	11638	8498	5715
		38	24003	20770	17364	13937	10643	7594	4883
		43	20760	18104	15137	12041	8989	6128	3567
4	UEF0400XG-HA62B	32	36327	29381	23812	19144	15045	11321	7881
		35	34011	27430	22148	17718	13821	10271	6991
		38	31785	25541	20528	16317	12607	9224	6100
		43	28037	22370	17807	13964	10571	7471	4614
4	UEF0400XG-FA62B	32	36327	29381	23812	19144	15045	11321	7881
		35	34011	27430	22148	17718	13821	10271	6991
		38	31785	25541	20528	16317	12607	9224	6100
		43	28037	22370	17807	13964	10571	7471	4614

# Tabela de dados técnicos completa

HP	Modelo	Temperatura Ambiente	Capacidade de refrigeração [Btu/h] para diferentes temperaturas de evaporação*						
		oC	0 oC	-5 oC	-10 oC	-15 oC	-20 oC	-25 oC	-30 oC
6	UEF0600XG-HA62B	32	46441	39941	33589	27536	21919	16852	12406
		35	43801	37626	31594	25855	20532	15734	11529
		38	41223	35362	29640	24201	19164	14625	10660
		43	36678	31413	26264	21367	16832	12753	9190
6	UEF0600XG-FA62B	32	46441	39941	33589	27536	21919	16852	12406
		35	43801	37626	31594	25855	20532	15734	11529
		38	41223	35362	29640	24201	19164	14625	10660
		43	36678	31413	26264	21367	16832	12753	9190

Entenda como funciona a nomenclatura de unidades condensadoras Embraco na tabela abaixo, sendo a primeira linha o nome do modelo completo e na segunda linha o significado do termo.

U		NE		0025		M		H		-	D		A		1		1		A
U	CDU	Família Compressores/CDU		HP		Aplicação		Fluido Refrigerante			Tensão/ Frequência		Condensador		Conj. Mecânicos		Conj. Elétricos		Versão
		1/6	0016	H	HBP	Z	R134a	A	220V/1F/50Hz	A	Tubo x Aleta	1	Mecânica 1	0	Elétrica 0				
		1/4	0025	L	LBP	G	R404A	B	220V/1F/50-60Hz	H	Helicoidal	2	Mecânica 2	1	Elétrica 1				
		EM	EMI / EM2	1/2	0050	M	MBP	U	R290	D	220V-1F-60Hz	W	Water Cooler	3	Mecânica 3	2	Elétrica 2		
		FF	FFUS	1.1/2	0150	X	L/MBP			E	115 - 127V/1F/60Hz	B	Tubo Arame	4	Mecânica 4				
		NE	NEU/NEK	2	0200	Y	M/HBP			F	380V/3F/60Hz			5	Mecânica 5				
		NT	NT/NTU	2.1/2	0250	Z	L/M/HBP			H	220V/3F/60Hz			6	Mecânica 6				
		EF	Embraco Falcon	6	0600														

Abaixo você encontrará os componentes que compõem cada conjunto mecânico e elétrico:

MECÂNICA	Conjunto 1	Conjunto 2	Conjunto 3	Conjunto 4	Conjunto 5	Conjunto 6
Filtro secador		X	X	X		X
Grade			X*	X		X
Coifa			X*	X		X
Conexões Elétricas	Chicote de ligação do motor	Chicote de ligação do motor	Chicote de ligação do motor	Conj. 1	Chicote de ligação do motor	Conj. 2
Tanque de Líquido				X	X	X
Visor de Líquido				X		X
Válvula rotalock				X	X	X
Válvulas de entrada e saída						X

Elétrico	Conjunto 1	Conjunto 2
Pressostato de alta	X	X
Pressostato de baixa	X	X
Borne		X



Uma marca do portfólio da



**Tem interesse em algum dos produtos?  
Entre em contato com o seu contato de vendas e tire suas dúvidas!**