

# LINHA DE UNIDADES CONDENSADORAS

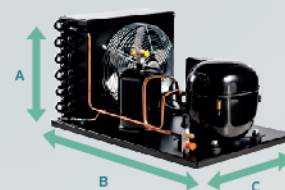
Distribuição e Revenda



Descubra tudo o que nossas soluções digitais  
podem fazer para o seu negócio

embraco  
*Nidec*

# PRINCIPAIS MODELOS

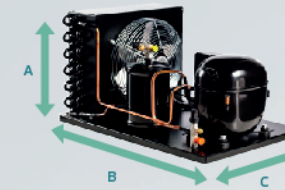


Aplicação	Referência Comercial (HP)	Fluido Refrigerante	Modelo	Modelo Compressor	Tensão/Frequência	Conjunto Mecânico	Dispositivo de Expansão	Temperatura Ambiente	Dados de Performance (Kcal/h)					Temperatura Ambiente 32°C				Dimensões gerais (s/ Embalagem)		
									Temperatura Evaporação					Potência Consumida (-23,3°C)(W)	COP (-23,3°C) W/W	Potência Consumida (-6,7°C)(W)	COP (-6,7°C) W/W	Altura (A) (mm)	Profundidade (B) (mm)	Comprimento (C) (mm)
									-35°C	-23,3°C	-15°C	-6,7°C	-5°C							
L/MBP	1/4	R134a	UFF0025XZ	FFUS70HAK	E B	1 3	Tubo Capilar	32	100	195	285	391	414	161	1,41	253	1,80	224	420	294
								35	94	187	274	376	399							
								38	89	179	263	361	383							
	1/4+	R134a	UFF025+XZ	FFUS80HAK	E B	1 3	Tubo Capilar	43	81	166	245	336	355	172	1,47	259	1,99	246	420	299
								32	118	217	317	443	471							
								35	111	207	305	426	453							
	1/3	R134a	UFF0033XZ	FFUS100HAK	E B	1 3	Tubo Capilar	38	104	197	292	409	435	234	1,30	342	1,76	244	415	303
								43	93	182	272	381	405							
								32	146	261	380	518	545							
	1/3+	R134a	UFF033+XZ	FFUS130HAX	E B	1 3	Tubo Capilar Válvula de Expansão	35	138	250	366	499	526	322	1,16	461	1,59	244	420	301
								38	130	239	352	480	506							
								43	118	221	328	450	474							
								32	160	322	465	629	665							
								35	152	309	447	603	637							
								38	143	296	429	577	610							
								43	128	274	399	537	566							

Aplicação	Referência Comercial (HP)	Fluido Refrigerante	Modelo	Modelo Compressor	Tensão/Frequência	Conjunto Mecânico	Dispositivo de Expansão	Temperatura Ambiente	Dados de Performance (Kcal/h)					Temperatura Ambiente 32°C		Dimensões gerais (s/ Embalagem)		
									Temperatura Evaporação					Potência Consumida (-6,7°C) (W)	COP (-6,7°C) W/W	Altura (A) (mm)	Profundidade (B) (mm)	Comprimento (C) (mm)
									-20°C	-15°C	-10°C	-6,7°C	0°C					
MBP	1/5	R134a	UEM0020LZ	EM65HER	E D	1 3	Tubo Capilar	32	187	242	300	340	422	248	1,60	250	420	289
								35	186	236	291	328	402					
								38	184	230	280	314	-					
	1/2	R134a	UFF0050XZ	FFUS160HAX	E A D	1 3	Tubo Capilar Válvula de Expansão	43	176	217	258	-	-	528	1,73	290	422	385
								32	460	605	724	786	879					
								35	451	592	705	762	845					
	3/4+	R134a	UNT075+MZ	NT6217Z	A D	1 3	Tubo Capilar Válvula de Expansão	38	441	575	680	733	806	600	1,87	296	470	395
								43	420	538	628	669	-					
								32	611	720	829	965	1219					
	1	R134a	UNJ0100MZ	NJ6220Z	A D	1 3	Tubo Capilar Válvula de Expansão	35	593	695	797	985	1172	887	1,70	337	480	420
								38	574	670	766	946	1126					
								43	541	629	717	879	-					
1.1/4	R134a	UNJ0125MZ	NJ6226Z	A D	1 3	Tubo Capilar Válvula de Expansão	32	-	844	1095	1273	1663	1060	1,70	337	480	420	
							35	-	790	1033	1205	1581						
							38	-	739	972	1139	1502						
								43	-	659	878	1034	-					
								32	840	1092	1367	1558	1965					
								35	787	1029	1293	1476	1866					
								38	732	963	1215	1390	-					
								43	636	846	1078	-	-					

Aplicação	Referência Comercial (HP)	Fluido Refrigerante	Modelo	Modelo Compressor	Tensão/Frequência	Conjunto Mecânico	Dispositivo de Expansão	Temperatura Ambiente	Dados de Performance (Kcal/h)					Temperatura Ambiente 32°C		Dimensões gerais (s/ Embalagem)		
									Temperatura Evaporação					Potência Consumida (-6,7°C) (W)	COP (-6,7°C) W/W	Altura (A) (mm)	Profundidade (B) (mm)	Comprimento (C) (mm)
									-20°C	-15°C	-10°C	-6,7°C	-5°C					
MBP	1/2	R404A	UNE0050MG	NEU6210GK	E B	1 3	Tubo Capilar Válvula de Expansão	32	519	625	742	825	869	619	1,55	289	471	395
								35	494	593	703	782	823					
								38	468	560	662	734	774					
	3/4	R404A	UNE0075MG	NEU6215GK	E A D	1 3	Tubo Capilar Válvula de Expansão	43	425	506	596	659	693	959	1,32	296	470	395
								32	720	855	995	1088	1134					
								35	681	809	941	1027	-					
	7/8	R404A	UNE0087MG	NEU6220GK	E A D	1 3	Tubo Capilar Válvula de Expansão	38	641	761	883	-	-	1006	1,57	296	470	395
								43	579	-	-	-	-					
								32	886	1053	1234	1358	1422					
	1	R404A	UNT0100MG	NT6222GK	B	1 3	Tubo Capilar Válvula de Expansão	35	844	1003	1174	1291	1351	1199	1,63	291	660	400
								38	800	951	1112	1222	1279					
								43	727	862	-	-	-					
								32	1046	1264	1508	1681	1773					
								35	990	1197	1429	1594	1681					
								38	934	1131	1352	1507	1591					
								43	843	1023	1225	1367	1443					

# PRINCIPAIS MODELOS



Aplicação	Referência Comercial (HP)	Fluido Refrigerante	Modelo	Modelo Compressor	Tensão/Frequência	Conjunto Mecânico	Dispositivo de Expansão	Temperatura Ambiente	Dados de Performance (Kcal/h)					Temperatura Ambiente 32°C		Dimensões gerais (s/ Embalagem)		
									Temperatura Evaporação					Potência Consumida (-23,3°C) (W)	COP (-23,3°C) W/W	Altura (A) (mm)	Profundidade (B) (mm)	Comprimento (C) (mm)
									-35°C	-25°C	-23°C	-15°C	10°C					
LBP	1/6	R134a	UEM0016LZ	EMI55HER	E D	1 3	Tubo Capilar	32	71	125	136	196	239	132	1,20	244	420	294
								35	67	119	130	188	229					
								38	63	113	123	179	219					
								43	56	103	112	165	202					
	1/2	R404A	UNE0050LG	NEU2140GK	E B	1 3	Tubo Capilar Válvula de Expansão	32	280	444	476	642	746	469	1,18	296	470	395
								35	264	421	452	609	707					
								38	249	398	427	577	669					
								43	222	360	386	523	-					
	3/4	R404A	UNE0075LG	NEU2168GK	E A B	1 3	Tubo Capilar Válvula de Expansão	32	390	616	659	885	1024	658	1,17	289	471	395
								35	369	584	625	840	971					
								38	348	553	592	795	-					
								43	313	500	536	-	-					
1	R404A	UNT0100LG	NT2180GK	E A B	1 3	Tubo Capilar Válvula de Expansão	32	533	866	928	1240	1417	923	1,17	296	470	395	
							35	496	815	875	1169	1333						
							38	460	767	824	1102	-						
							43	406	694	747	-	-						
1.1/4	R404A	UNJ0125LG	NJ2192GJ	A B	1 3	Tubo Capilar Válvula de Expansão	32	621	1038	1119	1542	1796	1131	1,14	337	470	395	
							35	569	976	1055	1467	-						
							38	519	918	996	1400	-						
							43	446	835	912	-	-						
1.1/2	R404A	UNJ0150LG	NJ2212GJ	A B	1 3	Tubo Capilar Válvula de Expansão	32	736	1245	1335	-	-	1231	1,26	337	480	420	
							35	682	1173	1259	-	-						
							38	630	1103	1185	-	-						
							43	548	990	1066	-	-						
1/2	R404A	UNE0050LG	NEU2140GK	B	5	Tubo Capilar Válvula de Expansão	32	290	465	500	684	802	463	1,26	289	470	395	
							35	274	441	474	650	762						
							38	258	418	449	616	722						
							43	231	378	407	560	656						
3/4	R404A	UNE0075LG	NEU2168GK	D	5	Tubo Capilar Válvula de Expansão	32	390	616	659	885	1024	658	1,17	289	470	395	
							35	369	584	625	840	971						
							38	348	553	592	795	-						
							43	313	500	536	-	-						
1	R404A	UNT0100LG	NT2180GK	E D	5	Tubo Capilar Válvula de Expansão	32	533	866	928	1240	1417	923	1,17	296	470	395	
							35	496	815	875	1169	1333						
							38	460	767	824	1102	-						
							43	406	694	747	-	-						
1.1/4	R404A	UNJ0125LG	NJ2192GJ	D	5	Tubo Capilar Válvula de Expansão	32	621	1038	1119	1542	1796	1132	1,15	337	480	420	
							35	569	976	1055	1467	-						
							38	519	918	996	1400	-						
							43	446	835	912	-	-						
1.1/2	R404A	UNJ0150LG	NJ2212GJ	D	5	Tubo Capilar Válvula de Expansão	32	742	1259	1349	1785	-	1231	1,28	337	480	420	
							35	688	1185	1272	-	-						
							38	635	1114	1198	-	-						
							43	552	1000	1078	-	-						

Condições de teste: Sub resfriamento 3K / Temperatura de retorno 32,2°C

Capacidades calculadas para aplicação em 60Hz - para cálculo em 50Hz multiplicar por 0,833

U	NE	0025	M	Z	-	D	A	1	O	A						
U	CDU	HP		Aplicação		Fluido Refrigerante	Tensão/Frequência	Condensador	Conj. Mecânicos		Conj. Elétricos	Versão				
		EM	EMI / EM2	1/4	0025				H	HBP			1	Mecânica 1	0	Elétrica 0
		FF	FFUS	1/2	0050				L	LBP			2	Mecânica 2	1	Elétrica 1
		NE	NEU/NEK	1.1/2	0150				M	MBP			3	Mecânica 3		
		NT	NT/NTU	2	0200				X	L/MBP			4	Mecânica 4		
		EF	Embraco Falcon	2.1/2	0250				Y	M/HBP			5	Mecânica 5		
		6	0600	Z	L/M/HBP											

MECÂNICA	Conjunto 1	Conjunto 2	Conjunto 3	Conjunto 4	Conjunto 5
Filtro secador		X	X	X	
Grade			X	X	
Coifa			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
Tanque de Líquido				X	X
Visor de Líquido				X	
Válvula rotalock				X	X

Elétrica	Conjunto 1
Pressostato de alta	X
Pressostato de baixa	X

X\* Conforme modelo

# FERRAMENTAS DIGITAIS

## LINHA DOMÉSTICA E COMERCIAL LEVE UEM / UFUS



## LINHA COMERCIAL UNEU / UNT / UNJ

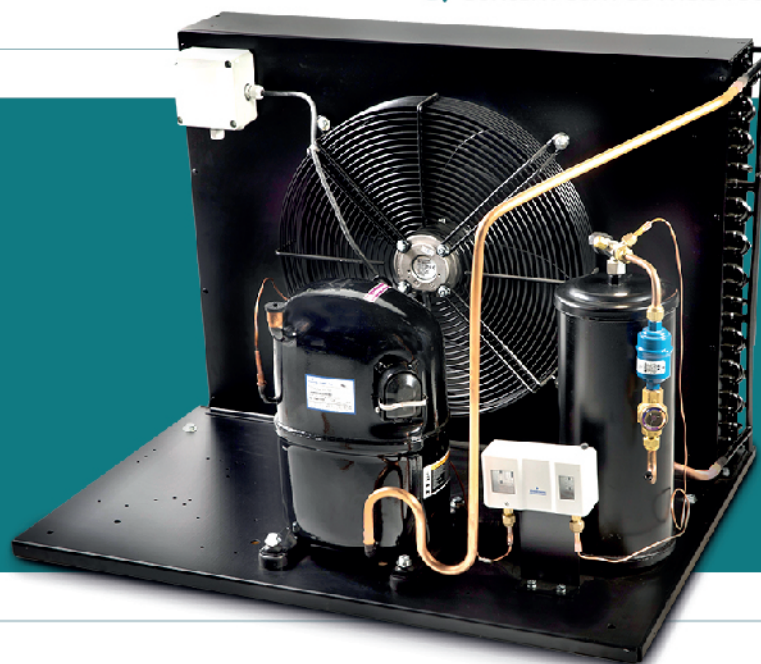


## BENEFÍCIOS

- 1) Um portfólio completo de 1/10 a 1 1/2Hp com opções adequadas para os diferentes tipos de equipamentos de refrigeração existentes.
- 2) Garantia Embraco de qualidade
- 3) Robustez
- 4) Produtos flexíveis que permitem uma fácil instalação e manutenção
- 5) Contam com as mais recentes tecnologias de compressores

## LANÇAMENTO

# EMBRACO FALCON



Com as unidades **Embraco Falcon** que atendem capacidades de 2 a 6 HP, você conta com alto desempenho e resistência a temperaturas extremas. Tudo isso com a qualidade Embraco que você já conhece.

## SOLUÇÕES DIGITAIS



**embraco**  
toolboxapp

Baixe nosso **aplicativo TOOLBOX** e tenha acesso ao catálogo de produtos, referência cruzada e muito mais.



Escolha a solução mais apropriada para diferentes sistemas de refrigeração. **Acesse:**

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



Um canal de comunicação para o mercado de refrigeração. Junte-se a nós. **Acesse:**

[clubedarefrigeracao.com.br](http://clubedarefrigeracao.com.br)



## Sobre Itaiópolis

A planta Embraco de Itaiópolis é responsável pela produção e montagem das unidades condensadoras, unidades seladas e componentes da Embraco, tais como relés, tubos e trocadores de calor. A Embraco tem certificações de normas internacionais contribuindo para o desenvolvimento de processos cada vez mais ágeis, garantindo excelência operacional, qualidade e ganhos de produtividade.