

Catálogo de Seleção e Aplicação

Unidades Condensadoras Slim Pack



UNIDADES CONDENSADORAS SLIM PACK
HOMOLOGADA PARA R22 / R404A/507 / R402B (HP81)



Vantagens e benefícios

- + **Silenciosa** - Baixo nível de ruído, própria para instalações em centros comerciais;
- + **Proteção** - Uso de carenagem apropriada para instalações em ambientes externos;
- + **Opcionais** - Espaço no compartimento dos componentes para fornecimento opcional do separador de óleo e acumulador de sucção, sem necessidade de base adicional;
- + **Fácil instalação** - Estrutura de fácil desmontagem, facilitando o acesso aos componentes para instalação, regulagem e manutenção;
- + **Alta Performance** - Projetada para obter o maior rendimento nas mais severas condições de aplicações;
- + **Maior estocagem** - Desenho otimizado, ocupando menor espaço útil para estocagem e instalação;
- + **Tecnologia** - Melhor relação entre nível de ruído e área de troca térmica;
- + **Baixo consumo** - Uso de ventiladores de alta eficiência, proporcionando baixo consumo de energia;
- + **Visual atraente** - Pintura neutra adequada a qualquer ambiente;
- + **Conexão** - Conexões de entrada e saída por solda, diminuindo o risco de vazamento;
- + **Fácil Manejo** - Tamanho compacto, permitindo fácil movimentação e empilhamento;
- + **Mais leve** - Unidade compacta e com menor peso;
- + **Moderna** - Design moderno com conceito de Package;
- + **Versátil** - Pode ser instalada em diversas posições, paredes, teto ou piso;
- + **Pontos de fixação** - Para colocar bases anti vibração, facilitando a limpeza.

H J M 018 A 10 Q

Aplicação
 H = Alta temperatura de Evaporação
 L = Baixa temperatura de Evaporação

Projeto
 J = Modelo SLIM - Compressor Reciprocante

Gás Refrigerante
 M = R22 / R402B (HP81) - Óleo Mineral
 Z = R134a / R404A/507 - Óleo Poliolester

Modelo do compressor

Código	Descrição
N	220V/1F/60Hz
Q	208-230V/3F/60Hz
V	380V/3F/60Hz
R	440V/3F/60Hz

Configuração do produto
(vide tabela)

Evolução do produto
 A = Unidade silenciosa
 B = Unidade convencional

Configuração do Produto										
Código	Pressostato		Tanque de líquido	Caixa Elétrica		Filtro secador	Visor de líquido	Acumulador de sucção	Separador de óleo	Carenagem
	HBP	LBP		Standard	Com proteções					
10	X	X	X	X		X				X
50	X	X	X		X	X	X	X	X	X

Especificações Gerais												
Unidade Condensadora			Compressor		Condensador	Ventilador			Tanque de líquido (Litros)	Conexões		Nível de ruído a 10m dB(A)
Modelo	Ref. (HP)	Peso (kg)	Modelo	Volume deslocado (m3/h)		Vazão de ar (m3/h)	Qtde (Nb)	Ø (mm)		Sucção (pol)	Linha de líquido (pol)	
R22/R402B (HP81) - HBP												
HJM 18	1 1/2	49	MT 18	6,3	C7	1937	1	355	3,1	1/2	3/8	40
HJM 22	2	59	MT 22	8,0	D7	1755	1	355	3,1	1/2	3/8	40
HJM 28	2 1/2	65	MT 28	10,1	E7	3501	1	450	6,0	5/8	1/2	42
HJM 32	2 3/4	72	MT 32	11,3	E7	3501	1	450	7,5	5/8	1/2	42
HJM 36	3	74	MT 36	12,7	G7	3257	1	450	7,5	5/8	1/2	42
HJM 40	3 1/2	84	MT 40	14,3	H7	3688	1	450	7,5	5/8	1/2	43
HJM 44	4	85	MT 44	16,0	H7	3688	1	450	7,5	7/8	1/2	43
HJM 50	4 1/2	95	MT 50	18,0	I7	3631	1	450	7,5	7/8	1/2	43
HJM 56	5	103	MT 56	20,2	I7	4100	1	450	7,5	7/8	1/2	44
HJM 64	5 1/2	110	MT 64	22,6	J7	4086	1	450	7,5	7/8	1/2	44
R404A/R507 - HBP												
HJZ 18	1 1/2	49	MTZ 18	6,3	C7	1937	1	355	3,1	1/2	3/8	40
HJZ 22	2	59	MTZ 22	8,0	D7	1755	1	355	3,1	1/2	3/8	40
HJZ 28	2 1/2	65	MTZ 28	10,1	E7	3501	1	450	6,0	5/8	1/2	42
HJZ 32	2 3/4	72	MTZ 32	11,3	E7	3501	1	450	7,5	5/8	1/2	42
HJZ 36	3	74	MTZ 36	12,7	G7	3257	1	450	7,5	5/8	1/2	42
HJZ 40	3 1/2	84	MTZ 40	14,3	H7	3688	1	450	7,5	5/8	1/2	43
HJZ 44	4	85	MTZ 44	16,0	H7	3688	1	450	7,5	7/8	1/2	43
HJZ 50	4 1/2	95	MTZ 50	18,0	I7	3631	1	450	7,5	7/8	1/2	43
HJZ 56	5	103	MTZ 56	20,2	I7	4100	1	450	7,5	7/8	1/2	44
HJZ 64	5 1/2	110	MTZ 64	22,6	J7	4086	1	450	7,5	7/8	1/2	44
R404A/R507 - LBP												
LJZ 048	2	51	NTZ 048	10,1	C7	1500	1	355	3,1	1/2	3/8	40
LJZ 068	2 1/2	62	NTZ 068	14,2	D7	2325	1	355	3,1	5/8	1/2	42
LJZ 108	4	85	NTZ 108	22,6	G7	4100	1	450	7,5	7/8	1/2	42
LJZ 136	4 1/2	98	NTZ 136	28,5	H7	4100	1	450	7,5	7/8	1/2	43

Dados de Capacidade (Kcal/h)															60 HZ
Modelos	TE	+10 °C		+5 °C		0 °C		-5 °C		-10 °C		-15 °C		-20 °C	
	TA	C.R.	P.C.	C.R.	P.C.	C.R.	P.C.	C.R.	P.C.	C.R.	P.C.	C.R.	P.C.	C.R.	P.C.

R-22

HJM 018	32	4367	1,8	3654	1,6	2998	1,5	2402	1,3	1872	1,2	1413	1,0	1023	0,9
	35	4151	1,9	3471	1,7	2845	1,6	2277	1,4	1774	1,2	1336	1,1	965	0,9
	38	3933	1,9	3285	1,7	2690	1,6	2152	1,4	1674	1,2	1260	1,1	909	0,9
	43	-	-	-	-	2430	1,6	1941	1,4	1507	1,3	1131	1,1	815	0,9
HJM 022	32	6146	2,3	5206	2,1	4330	1,9	3524	1,7	2790	1,5	2133	1,3	1552	1,1
	35	5875	2,4	4969	2,2	4124	2,0	3345	1,8	2636	1,6	1998	1,3	1433	1,1
	38	5601	2,4	4729	2,2	3915	2,0	3165	1,8	2480	1,6	1864	1,3	1316	1,1
	43	-	-	4324	2,3	3564	2,1	2862	1,8	2220	1,6	1640	1,4	1123	1,1
HJM 028	32	8163	3,1	7024	2,9	5954	2,6	4959	2,4	4041	2,2	3209	1,9	2465	1,7
	35	7850	3,3	6749	3,1	5714	2,8	4746	2,5	3855	2,3	3042	2,0	2312	1,7
	38	7531	3,3	6469	3,1	5469	2,8	4532	2,5	3666	2,2	2876	2,0	2163	1,7
	43	-	-	-	-	5052	2,9	4168	2,6	3348	2,3	2594	2,0	1911	1,7
HJM 032	32	9371	3,6	7971	3,3	6679	3,0	5498	2,8	4431	2,5	3482	2,2	2651	2,0
	35	9018	3,7	7667	3,5	6418	3,2	5156	2,9	4242	2,6	3319	2,3	2509	2,0
	38	8660	3,7	7358	3,5	6152	3,2	4812	2,9	4050	2,6	3159	2,3	2370	2,0
	43	-	-	6839	3,7	5706	3,3	4668	3,0	3728	2,7	2882	2,3	2135	2,0
HJM 036	32	10300	4,2	8910	3,8	7596	3,5	6366	3,1	5228	2,8	4189	2,5	3256	2,2
	35	9921	4,4	8573	4,0	7296	3,7	6098	3,3	4990	2,9	3973	2,6	3054	2,3
	38	9536	4,4	8230	4,0	6992	3,7	5830	3,3	4748	2,9	3758	2,6	2857	2,3
	43	-	-	-	-	6477	3,8	5371	3,4	4342	3,0	3390	2,7	2523	2,4
HJM 040	32	12174	4,4	10391	4,1	8754	3,8	7261	3,5	5913	3,1	4707	2,8	3643	2,4
	35	11813	4,6	10065	4,3	8458	4,0	6988	3,7	5661	3,3	4469	2,9	3412	2,5
	38	11446	4,6	9732	4,4	8156	4,0	6713	3,7	5406	3,3	4233	2,9	3185	2,5
	43	-	-	9182	4,7	7650	4,3	6246	3,8	4975	3,4	3826	2,9	2798	2,5
HJM 044	32	13927	4,4	11414	4,1	9267	3,8	7457	3,5	5967	3,1	4763	2,8	3804	2,4
	35	13246	4,6	10867	4,3	8842	4,0	7142	3,7	5749	3,4	4603	2,9	3614	2,5
	38	12558	4,6	10314	4,4	8411	4,0	6825	3,7	5528	3,4	4446	3,0	3429	2,5
	43	-	-	9731	4,7	7890	4,3	6350	3,8	5087	3,5	4018	3,0	3012	2,5
HJM 050	32	14223	5,3	11942	4,8	9894	4,3	8086	3,9	6508	3,5	5166	3,0	4048	2,6
	35	13664	5,5	11459	5,1	9480	4,6	7729	4,1	6206	3,7	4904	3,1	3819	2,7
	38	13098	5,5	10969	5,1	9059	4,6	7370	4,1	5899	3,6	4645	3,2	3595	2,8
	43	-	-	10158	5,3	8355	4,8	6763	4,2	5381	3,8	4198	3,3	3209	2,8
HJM 056	32	15761	5,5	13419	4,9	11272	4,4	9326	4,0	7580	3,6	6058	3,1	4589	2,7
	35	15133	5,6	12889	5,3	10837	4,7	8969	4,3	7298	3,8	5778	3,2	4314	2,8
	38	14498	5,6	12351	5,3	10394	4,8	8610	4,3	7010	3,8	5502	3,3	4044	2,9
	43	-	-	11438	5,5	9586	4,8	7900	4,3	6395	3,9	4973	3,4	3610	2,9
HJM 064	32	18507	6,7	15682	6,2	13082	5,6	10718	5,1	8594	4,5	6716	4,0	5084	3,5
	35	17808	7,0	15090	6,5	12588	5,9	10308	5,4	8261	4,8	6444	4,1	4861	3,6
	38	17100	7,0	14489	6,6	12085	6,0	9894	5,4	7922	4,8	6176	4,2	4645	3,6
	43	-	-	13480	6,9	11239	6,3	9195	5,6	7356	4,9	5717	4,3	4278	3,7

Referência para as tabelas de capacidades:

C.R. Capacidade de Refrigeração (kcal/h)

P.C. Potência Consumida (kW)

T.E. Temperatura de evaporação °C

T.C. Temperatura de Condensação °C

Superaquecimento: 18 K

Subresfriamento: 3K

Dados de Capacidade (Kcal/h)																		60 HZ		
Modelos	TE		+10 °C		+5 °C		0 °C		-5 °C		-10 °C		-15 °C		-20 °C		-25 °C		-30 °C	
	TA	C.R.	P.C.	C.R.	P.C.	C.R.	P.C.	C.R.	P.C.	C.R.	P.C.	C.R.	P.C.	C.R.	P.C.	C.R.	P.C.	C.R.	P.C.	

R402B

HJM 018	32	4348	2,2	3781	2,0	3221	1,8	2683	1,7	2177	1,5	1719	1,4	1317	1,2	1063	1,0	755	0,9
	35	4049	2,2	3519	2,1	2996	1,9	2492	1,7	2017	1,5	1582	1,4	1199	1,2	939	1,0	639	0,9
	38	3747	2,2	3256	2,1	2769	1,9	2300	1,7	1855	1,5	1446	1,4	1081	1,2	817	1,1	526	0,9
	43	-	-	2811	2,2	2396	1,9	1993	1,7	1608	1,5	1249	1,4	923	1,2	678	1,1	410	0,9
HJM 022	32	5738	2,9	5063	2,7	4398	2,4	3750	2,2	3129	1,9	2548	1,7	2018	1,5	1538	1,2	1115	0,9
	35	5341	2,9	4713	2,8	4093	2,5	3488	2,2	2907	2,0	2358	1,7	1854	1,4	1395	1,2	988	0,9
	38	4942	2,9	4359	2,8	3784	2,5	3223	2,2	2681	2,0	2169	1,7	1692	1,4	1255	1,2	864	0,9
	43	-	-	3731	2,9	3247	2,6	2770	2,3	2306	2,0	1859	1,7	1435	1,4	1042	1,1	684	0,8
HJM 028	32	7526	3,7	6570	3,4	5646	3,1	4768	2,8	3947	2,5	3201	2,2	2541	2,0	1961	1,7	1466	1,4
	35	7054	3,8	6155	3,5	5287	3,2	4459	2,9	3685	2,6	2976	2,2	2343	2,0	1783	1,7	1302	1,4
	38	6579	3,8	5737	3,5	4924	3,2	4149	2,9	3421	2,6	2753	2,3	2148	2,0	1610	1,7	1144	1,4
	43	-	-	4999	3,7	4298	3,3	3626	3,0	2990	2,6	2397	2,3	1854	2,0	1365	1,6	933	1,3
HJM 032	32	8983	4,0	7743	3,7	6575	3,4	5492	3,1	4506	2,8	3632	2,5	2877	2,2	2229	1,9	1690	1,6
	35	8480	4,1	7300	3,8	6189	3,6	5158	3,2	4220	2,9	3382	2,5	2653	2,2	2026	1,9	1497	1,6
	38	7972	4,1	6852	3,9	5799	3,6	4823	3,2	3931	2,9	3134	2,6	2434	2,3	1827	2,0	1310	1,7
	43	-	-	6085	4,1	5151	3,7	4283	3,3	3487	3,0	2768	2,6	2129	2,3	1571	2,0	1090	1,7
HJM 036	32	9618	4,8	8403	4,3	7226	3,9	6109	3,5	5067	3,2	4119	2,8	3281	2,5	2545	2,1	1916	1,8
	35	9069	4,9	7914	4,5	6799	4,1	5736	3,7	4745	3,3	3837	2,8	3029	2,5	2314	2,1	1699	1,8
	38	8516	4,9	7421	4,5	6366	4,1	5361	3,7	4420	3,3	3557	2,9	2780	2,5	2089	2,1	1488	1,8
	43	-	-	6545	4,7	5619	4,2	4732	3,8	3898	3,3	3121	2,9	2412	2,5	1777	2,1	1216	1,7
HJM 040	32	11661	5,1	10086	4,8	8586	4,4	7180	4,0	5881	3,6	4712	3,2	3684	2,8	2784	2,4	2018	2,0
	35	10989	5,3	9505	5,0	8091	4,6	6761	4,1	5532	3,7	4416	3,2	3427	2,8	2557	2,4	1810	2,0
	38	10312	5,3	8918	5,0	7590	4,6	6340	4,1	5178	3,7	4123	3,3	3176	2,9	2337	2,5	1609	2,1
	43	-	-	7915	5,1	6747	4,7	5640	4,3	4610	3,8	3659	3,3	2796	2,9	2027	2,5	1350	2,1
HJM 044	32	11908	6,1	10552	5,6	9167	5,0	7784	4,4	6415	4,0	5111	3,4	3921	3,0	3036	2,7	2286	2,3
	35	11335	6,3	10021	5,8	8674	5,3	7316	4,6	5972	4,1	4708	3,4	3622	3,1	2757	2,8	2017	2,4
	38	10756	6,3	9484	5,8	8175	5,3	6846	4,6	5525	4,1	4308	3,5	3329	3,2	2485	2,8	1755	2,4
	43	-	-	8263	5,8	7144	5,2	6007	4,7	4876	4,1	3822	3,6	2979	3,2	2165	2,8	1451	2,4
HJM 050	32	14053	6,5	12254	5,9	10515	5,4	8868	5,0	7334	4,5	5947	4,0	4727	3,5	3660	3,1	2755	2,7
	35	13209	6,7	11507	6,2	9862	5,7	8298	5,1	6841	4,6	5513	4,0	4335	3,5	3300	3,1	2414	2,6
	38	12359	6,7	10753	6,2	9202	5,6	7725	5,0	6343	4,5	5081	4,0	3948	3,5	2948	3,1	2082	2,6
	43	-	-	9443	6,3	8078	5,7	6772	5,1	5545	4,6	4407	4,0	3373	3,5	2451	3,0	1644	2,6
HJM 056	32	15572	4,9	13770	5,0	11980	4,9	10228	4,6	8542	4,2	6974	4,0	5359	3,5	4166	3,0	3136	2,5
	35	14630	5,5	12943	5,5	11273	5,3	9627	5,0	8043	4,5	6495	4,0	4897	3,5	3746	3,0	2744	2,5
	38	13680	5,7	12108	5,7	10557	5,4	9024	5,2	7538	4,6	6019	4,0	4442	3,5	3334	3,0	2362	2,5
	43	-	-	10632	5,8	9268	5,5	7911	5,3	6590	4,7	5220	4,0	3795	3,5	2777	2,9	1872	2,4
HJM 064	32	18146	8,2	15845	7,5	13632	6,8	11541	6,2	9593	5,5	7821	5,0	6250	4,4	4859	3,8	3657	3,2
	35	17115	8,4	14931	7,9	12832	7,1	10840	6,5	8984	5,8	7281	5,0	5758	4,4	4404	3,8	3225	3,2
	38	16076	8,3	14009	7,8	12022	7,0	10136	6,3	8367	5,6	6745	5,0	5274	4,4	3959	3,8	2804	3,2
	43	-	-	12409	8,0	10648	7,2	8965	6,4	7381	5,7	5904	5,0	4550	4,4	3329	3,7	2245	3,1

LEGENDA

C.R. Capacidade de Refrigeração (kcal/h)
P.C. Potência Consumida (kW)

T.E. Temperatura de evaporação °C
T.C. Temperatura de Condensação °C

CONDIÇÕES NOMINAIS

Superaquecimento: 18 K
Subresfriamento: 3K

Dados de Capacidade (Kcal/h)																			60 HZ	
Modelos	TE	+10 °C		+5 °C		0 °C		-5 °C		-10 °C		-15 °C		-20 °C		-25 °C		-30 °C		
	TA	C.R.	P.C.	C.R.	P.C.	C.R.	P.C.	C.R.	P.C.	C.R.	P.C.	C.R.	P.C.	C.R.	P.C.	C.R.	P.C.	C.R.	P.C.	

R404a/R507

HJZ 018	32	4392	2,2	3819	2,0	3253	1,8	2710	1,7	2199	1,5	1736	1,4	1330	1,2	1074	1,0	763	0,9
	35	4089	2,3	3555	2,1	3026	1,9	2517	1,7	2037	1,5	1598	1,4	1210	1,2	948	1,1	646	0,9
	38	3785	2,2	3288	2,1	2797	1,9	2323	1,7	1874	1,5	1461	1,4	1092	1,2	825	1,1	531	0,9
	43	-	-	2839	2,2	2420	1,9	2013	1,7	1624	1,5	1262	1,4	933	1,2	685	1,1	415	0,9
HJZ 022	32	5795	2,9	5114	2,7	4442	2,4	3788	2,2	3161	1,9	2573	1,7	2039	1,5	1553	1,2	1127	0,9
	35	5395	3,0	4760	2,8	4134	2,5	3522	2,3	2936	2,0	2382	1,7	1873	1,5	1409	1,2	998	0,9
	38	4991	2,9	4402	2,8	3822	2,5	3256	2,2	2708	2,0	2191	1,7	1709	1,4	1268	1,2	872	0,9
	43	-	-	3768	2,9	3280	2,6	2798	2,3	2329	2	1878	1,7	1450	1,4	1053	1,1	690	0,8
HJZ 028	32	7601	3,7	6636	3,4	5703	3,1	4816	2,8	3987	2,5	3233	2,2	2566	2,0	1980	1,7	1480	1,4
	35	7125	3,8	6217	3,5	5340	3,2	4504	2,9	3722	2,6	3006	2,3	2366	2,0	1801	1,7	1316	1,4
	38	6645	3,7	5794	3,5	4973	3,2	4190	2,9	3455	2,6	2780	2,3	2169	2,0	1627	1,7	1155	1,4
	43	-	-	5049	3,7	4341	3,3	3662	3,0	3020	2,6	2421	2,3	1872	2,0	1379	1,6	942	1,3
HJZ 032	32	9073	4,0	7821	3,7	6641	3,4	5547	3,1	4551	2,8	3668	2,5	2905	2,2	2251	1,9	1707	1,6
	35	8564	4,1	7373	3,9	6251	3,6	5210	3,2	4262	2,9	3416	2,6	2680	2,3	2046	2,0	1512	1,7
	38	8052	4,0	6920	3,9	5857	3,6	4871	3,2	3970	2,9	3166	2,6	2458	2,3	1845	2,0	1323	1,7
	43	-	-	6146	4,1	5203	3,7	4326	3,3	3522	3	2796	2,6	2150	2,3	1586	2,0	1101	1,7
HJZ 036	32	9714	4,8	8487	4,3	7299	3,9	6170	3,5	5117	3,2	4160	2,8	3314	2,5	2571	2,1	1935	1,8
	35	9160	4,9	7993	4,5	6867	4,1	5793	3,7	4792	3,4	3876	2,9	3059	2,5	2338	2,1	1716	1,8
	38	8601	4,8	7495	4,5	6430	4,1	5415	3,7	4464	3,3	3593	2,9	2808	2,5	2110	2,1	1503	1,8
	43	-	-	6611	4,7	5675	4,2	4780	3,8	3937	3,3	3152	2,9	2436	2,5	1795	2,1	1228	1,7
HJZ 040	32	11777	5,2	10187	4,8	8671	4,4	7251	4,0	5940	3,6	4759	3,2	3721	2,8	2812	2,4	2038	2,0
	35	11099	5,4	9600	5,0	8172	4,6	6828	4,2	5587	3,8	4460	3,3	3462	2,9	2583	2,5	1828	2,1
	38	10415	5,3	9007	5,0	7666	4,6	6403	4,1	5230	3,7	4164	3,3	3207	2,9	2360	2,5	1625	2,1
	43	-	-	7994	5,2	6814	4,7	5697	4,3	4656	3,8	3695	3,3	2824	2,9	2047	2,5	1363	2,1
HJZ 044	32	12027	6,2	10658	5,6	9259	5,0	7862	4,5	6479	4,0	5162	3,4	3960	3,0	3066	2,7	2308	2,3
	35	11448	6,3	10122	5,9	8761	5,3	7390	4,6	6032	4,1	4755	3,5	3658	3,1	2785	2,8	2037	2,4
	38	10863	6,2	9579	5,8	8256	5,3	6914	4,5	5580	3,9	4351	3,5	3362	3,2	2510	2,9	1773	2,4
	43	-	-	8346	5,9	7216	5,3	6067	4,7	4924	4,1	3861	3,6	3009	3,2	2186	2,7	1466	2,4
HJZ 050	32	14193	6,6	12377	6,0	10620	5,5	8956	5,0	7408	4,5	6006	4,0	4774	3,5	3697	3,1	2783	2,7
	35	13341	6,8	11622	6,3	9961	5,7	8381	5,2	6910	4,6	5568	4,0	4378	3,5	3333	3,1	2439	2,7
	38	12483	6,6	10860	6,3	9294	5,7	7802	5,1	6406	4,5	5132	4,0	3988	3,5	2977	3,1	2103	2,6
	43	-	-	9537	6,4	8159	5,8	6840	5,2	5600	4,6	4451	4,0	3407	3,5	2476	3,0	1660	2,6
HJZ 056	32	15728	5,0	13907	5,0	12100	5,0	10330	4,6	8628	4,2	7043	4,0	5412	3,5	4208	3,0	3167	2,5
	35	14776	5,5	13072	5,5	11385	5,4	9724	5,1	8124	4,6	6560	4,0	4946	3,5	3783	3,0	2772	2,5
	38	13816	5,8	12229	5,8	10662	5,5	9114	5,2	7613	4,6	6079	4,0	4486	3,5	3368	3,0	2385	2,5
	43	-	-	10739	5,9	9360	5,5	7990	5,3	6656	4,7	5272	4,0	3833	3,5	2804	2,9	1891	2,5
HJZ 064	32	18327	8,3	16003	7,6	13769	6,9	11657	6,3	9689	5,6	7900	5,0	6313	4,4	4908	3,8	3694	3,2
	35	17286	8,5	15081	7,9	12960	7,2	10949	6,5	9074	5,8	7354	5,1	5816	4,4	4448	3,8	3258	3,2
	38	16237	8,4	14149	7,9	12142	7,1	10237	6,4	8451	5,7	6812	5,1	5327	4,4	3999	3,8	2832	3,2
	43	-	-	12534	8,1	10754	7,3	9055	6,5	7454	5,8	5963	5,1	4596	4,4	3363	3,7	2267	3,1

LEGENDA

C.R. Capacidade de Refrigeração (kcal/h)
P.C. Potência Consumida (kW)

T.E. Temperatura de evaporação °C
T.C. Temperatura de Condensação °C

CONDIÇÕES NOMINAIS

Superaquecimento: 18 K
Subresfriamento: 3K

Atenção

⊕ Utilize somente componentes especificados para R-404A/507 (Filtro Secador, Visor de Líquido e Válvula de Expansão)

Dados de Capacidade (Kcal/h)											60 HZ
Modelos	TE	-20 °C		-25 °C		-30 °C		-35 °C		-40 °C	
	TA	C.R.	P.C.	C.R.	P.C.	C.R.	P.C.	C.R.	P.C.	C.R.	P.C.

R404a/R507

LJZ 048	32	1973	1,8	1591	1,6	1240	1,4	932	1,1	563	0,9
	35	1812	1,9	1454	1,6	1127	1,4	839	1,1	594	0,9
	38	1653	1,9	1322	1,6	1018	1,4	751	1,1	521	0,9
	43	1408	1,9	1124	1,6	866	1,4	637	1,1	-	-
LJZ 068	32	2908	2,7	2363	2,3	1868	1,9	1435	1,6	1067	1,3
	35	2689	2,8	2170	2,3	1702	1,9	1291	1,6	941	1,3
	38	2474	2,8	1983	2,3	1541	1,9	1153	1,6	821	1,4
	43	2131	2,8	1699	2,3	1310	1,9	966	1,6	669	1,4
LJZ 108	32	5050	4,6	4039	4,1	3136	3,5	2353	3,0	1694	2,5
	35	4665	4,6	3915	4,1	2858	3,5	2122	3,0	1503	2,5
	38	4287	4,7	3385	4,1	2590	3,5	1902	3,0	1320	2,5
	43	3673	4,7	2887	4,1	2197	3,5	1599	2,9	1092	2,4
LJZ 136	32	6552	5,7	5291	5,0	4178	4,5	3224	3,8	2424	3,2
	35	6083	5,8	4887	5,0	3837	4,5	2935	3,8	2179	3,2
	38	5622	5,8	4495	5,0	3508	4,5	2659	3,8	1946	3,2
	43	4864	5,8	3870	5,0	2999	4,4	2252	3,8	1619	3,1

LEGENDA

C.R. Capacidade de Refrigeração (kcal/h)
P.C. Potência Consumida (kW)

T.E. Temperatura de evaporação °C
T.C. Temperatura de Condensação °C

CONDIÇÕES NOMINAIS

Superaquecimento: 18 K
Subresfriamento: 3K

As unidades condensadoras LJZ são utilizadas para aplicações em baixas temperaturas e montadas com compressores NTZ. Os compressores NTZ, para baixas temperaturas,

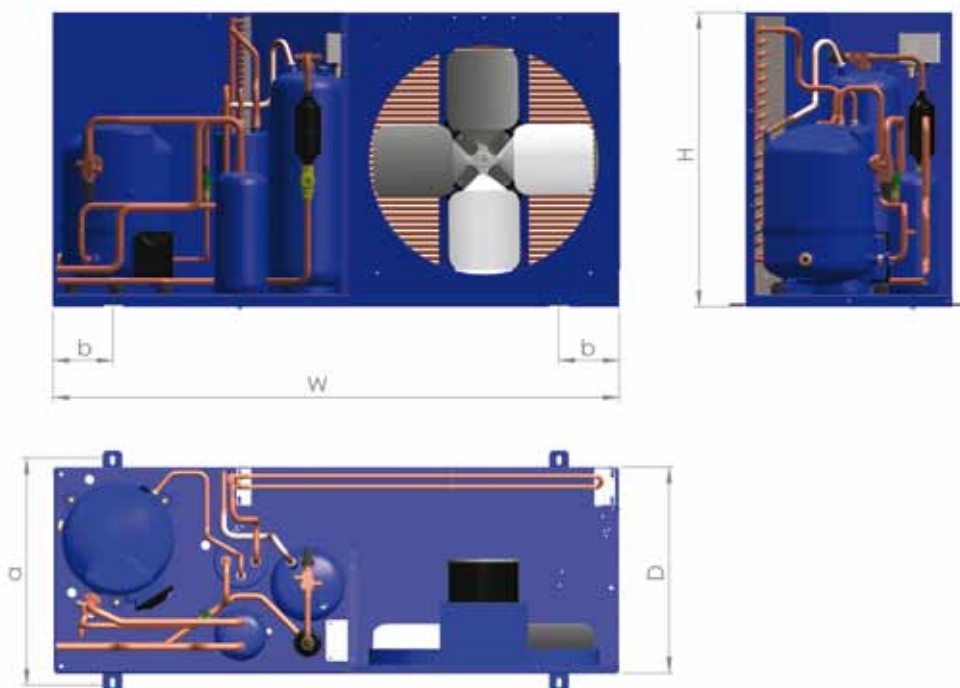
foram desenvolvidos para operação confiável e eficiente dentro da faixa de temperatura de evaporação de -20°C a -40°C.

Atenção

- ⊕ Para este modelo de unidade condensadora, deve-se utilizar uma válvula reguladora de pressão de sucção tipo KVL ou válvula de expansão com MOP (máxima pressão de operação).
- ⊕ Utilize somente componentes especificados para aplicação com R-404A/R-507 (Filtro Secador, Visor de Líquido e Válvula de Expansão).
- ⊕ O aquecedor do cárter deve ser permanentemente energizado (PTC autorregulável).

Dados Elétricos										
Modelos	Compressor								Ventilador	
	Máxima corrente de operação				Corrente de rotor bloqueado				Corrente nominal (A)	Potência consumida (W)
	220V/1F	208-230V/3F	380V/3F	440V/3F	220V/1F	208-230V/3F	380V/3F	440V/3F		
HJM(Z) 018	13,0	9,0	7,0	5,0	51,0	38,0	16,0	16,0	1 x 0,45	1 x 109
HJM(Z) 022	17,0	11,0	8,0	6,0	49,3	38,0	16,0	16,0	1 x 0,45	1 x 109
HJM(Z) 028	25,0	16,0	11,0	7,5	81,0	57,0	23,0	23,0	1 x 0,50	1 x 345
HJM(Z) 032	26,5	18,0	9,0	8,0	84,0	60,0	35,0	35,0	1 x 0,50	1 x 345
HJM(Z) 036	30,0	17,0	9,5	9,0	84,0	74,0	35,0	30,0	1 x 0,50	1 x 345
HJM(Z) 040	34,0	22,0	11,0	10,0	99,0	98,0	38,0	38,0	1 x 0,50	1 x 345
HJM(Z) 044	34,0	22,0	13,0	9,5	103,0	115,0	78,0	42,0	1 x 0,50	1 x 345
HJM(Z) 050	37,0	25,0	13,5	12,0	143,0	115,0	78,0	42,0	1 x 0,50	1 x 345
HJM(Z) 056	37,0	25,0	13,5	12,0	143,0	115,0	78,0	42,0	1 x 0,50	1 x 345
HJM(Z) 064	53,0	29,0	17,5	15,0	148,0	137,0	72,0	67,0	1 x 0,50	1 x 345
LJZ 048	17,0	11,0	5,0	6,0	49,3	38,0	22,5	16,0	1 x 0,45	1 x 109
LJZ 068	25,0	16,0	8,5	7,5	81,0	57,0	32,0	23,0	1 x 0,50	1 x 345
LJZ 108	34,0	22,0	11,0	9,5	103,0	115,0	57,0	42,0	1 x 0,50	1 x 345
LJZ 136	37,0	23,0	15,0	12,0	143,0	115,0	64,0	40,0	1 x 0,50	1 x 345

Dados Dimensionais



Modelos	Dimensões gerais (mm)			Fixação (mm)	
	W	D	H	a	b
HJM(Z) 018	1000	300	480	345	120,5
HJM(Z) 022	1000	300	480	345	120,5
HJM(Z) 028	1130	410	605	454	120,5
HJM(Z) 032	1130	410	605	454	120,5
HJM(Z) 036	1130	410	605	454	120,5
HJM(Z) 040	1130	410	865	454	120,5
HJM(Z) 044	1130	410	865	454	120,5
HJM(Z) 050	1130	410	865	454	120,5
HJM(Z) 056	1130	410	862	454	120,5
HJM(Z) 064	1130	410	862	454	120,5
LJZ 048	1000	300	480	345	120,5
LJZ 068	1000	300	480	454	120,5
LJZ 108	1130	410	605	454	120,5
LJZ 136	1130	410	865	454	120,5



A linha de produtos Danfoss para a indústria de refrigeração e ar condicionado

A Danfoss Refrigeração e Ar Condicionado é um dos principais fabricantes mundiais de refrigeração industrial, comercial e de supermercados, além de soluções para aparelhos de ar condicionado e climatização.

Nosso foco é criar produtos, componentes e sistemas de qualidade que proporcionem melhorias no desempenho e redução nos custos totais de ciclo de vida - algo para que se realizem economias substanciais.



Controles para Refrigeração Comercial



Controles para Refrigeração Industrial



Sensores e Controles Eletrônicos



Automação Industrial



Compressores Domésticos



Compressores Comerciais



Unidades Condensadoras



Termostatos

Oferecemos a mais completa e inovadora linha de componentes e sistemas de controle e monitoramento como soluções tecnológicas em refrigeração e ar condicionado do mundo. Em apoio às nossas soluções tecnológicas, oferecemos também soluções de negócios para ajudar sua empresa a reduzir custos, otimizar processos e atingir seus objetivos.

A Danfoss não aceita qualquer responsabilidade por possíveis erros constantes de catálogos, folhetos ou outros materiais impressos. A Danfoss reserva para si o direito de alterar seus produtos sem aviso prévio, incluindo os já encomendados, desde que as alterações não impliquem mudanças às especificações acordadas. Todas as marcas constantes deste material são propriedade das respectivas empresas. Danfoss e o logotipo Danfoss são propriedade da Danfoss A/S. Todos os direitos reservados.

DANFOSS DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

Rua Américo Vespúcio, 85 - Jd. Platina - Osasco - SP - CEP 06273-070
Fone: 55 11 2135 5400 - Fax: 55 11 2135 5455

SAC 0800 701 0054 - www.danfoss.com.br - sacrabrazil@danfoss.com



Material impresso em papel fabricado a partir de madeira colhida em florestas de eucalipto 100% plantadas. Preservando o meio ambiente, em harmonia com a sociedade.

Sistema de Gestão da Qualidade

