



Unidades condensadoras herméticas Blue Star e Compact Line

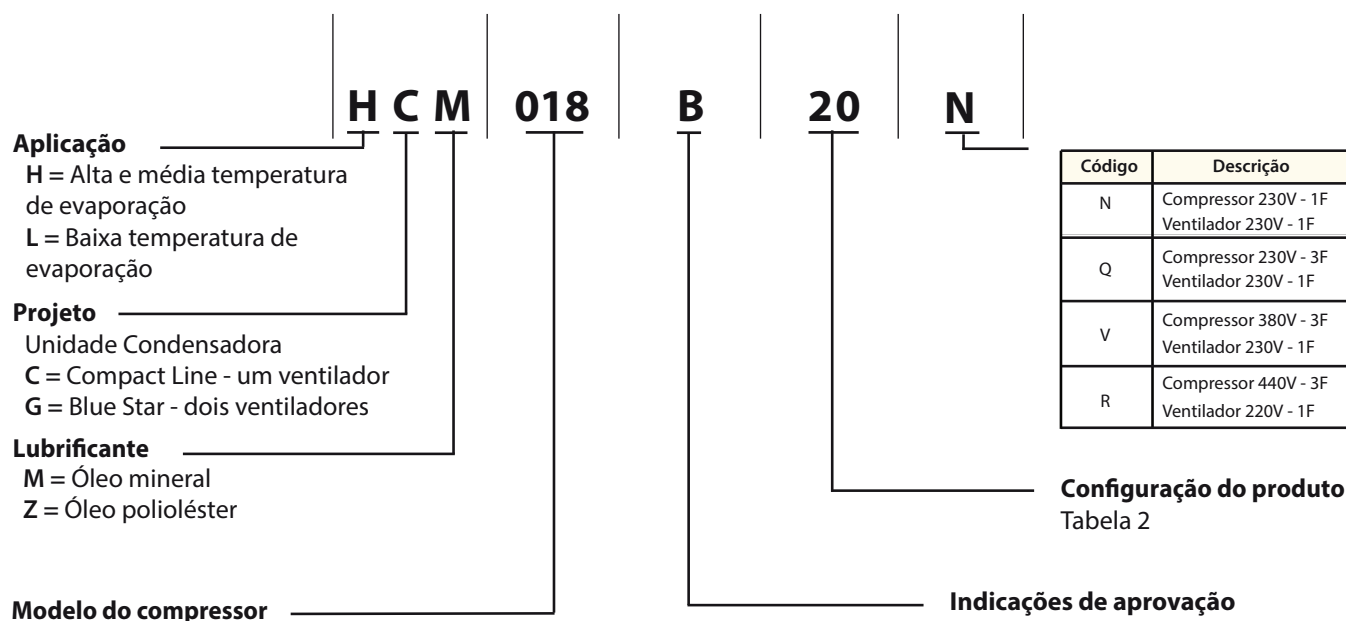
Estas unidades condensadoras são equipadas com os compressores herméticos recíprocos Danfoss-Maneurop e podem ser utilizadas em aplicações de baixa, média e alta temperaturas de evaporação. As unidades Compact Line possuem um ventilador, ao passo que as unidades Blue Star possuem dois ventiladores. Diversas opções de montagem estão disponíveis.



Características mecânicas e elétricas

- Condensadores dimensionados para operar em ambientes com temperaturas elevadas;
- Ventiladores e motores especificamente projetados, combinados com a serpentina, obtendo máxima capacidade de rejeição de calor;
- Motores fechados e protegidos, garantindo o perfeito funcionamento em ambientes úmidos e de grande diversidade de sujeira;
- Unidades condensadoras pintadas (na cor azul) através de processo eletrostático, proporcionando excelente aspecto visual e maior resistência à corrosão;
- Compressores e tubulações especificamente montados, de forma a minimizar tensões e vibrações;
- Grades de proteção dos motores e ventiladores com pintura na cor branca, para todos os modelos;
- Pressostatos de alta e baixa pressão ajustáveis ou do tipo selado, eliminando vazamentos e alterações de set-point;
- Tanque de líquido em todos os modelos;
- Válvula de serviço para todos os modelos com tanque de líquido;
- Compressores com visor para a verificação do nível de óleo do cárter;
- Válvula schrader na carcaça dos compressores para a tomada de pressão e recarga de óleo;
- Compressores com protetor térmico interno (bimetálico);
- Baixo nível de ruído;
- Condensadores construídos com a mais moderna tecnologia, utilizando aleta louver e totalmente em cobre ranhurado, obtendo melhor troca de calor;
- Dispositivo para controle da pressão de condensação para regiões frias (opcional);
- Unidades compatíveis para aplicações com R-22, R-134a, R-404A e R-402B (HP 81);
- Unidades com dimensões compactas, facilitando a instalação em locais com pouco espaço físico.
- Aquecedor de cárter instalado em todas as unidades, protegendo compressor contra quebra por retorno de líquido;
- Válvulas Rotolock nas conexões de sucção e descarga facilitam manutenção.

Nomenclatura




Configurações do produto

Define as variações construtivas aplicadas aos modelos de série. Outras opções podem ser desenvolvidas mediante solicitação ao Departamento de Vendas da Danfoss. Ver abaixo:

Tabela de códigos opcionais

Código	Pressostato		Tanque de Líquido	Caixa Elétrica		Visor de Líquido	Filtro	Separador de Óleo	Acumulador de Sucção	Carenagem
	Alta (HBP)	Baixa (LBP)		Padrão	Com Proteções					
20	X	X	X	X	-	-	X	-	-	-
21	X	X	X	X	-	X	X	-	-	-
39	X	X	X	-	X	X	X	-	-	-
40	X	X	X	-	X	X	X	-	-	X
49	X	X	X	-	X	X	X	X	X	-
50	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X

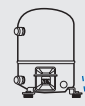
Etiqueta




Compact Line
CONDENSING UNITS

Model: **HCM038B20V**

Serial: **TL 18 0078862**




198-230V 3F 60Hz



220V 1F 60Hz

Compressor: Hermético
Refrigerante: R-404A/R-507

Teste HP (AP) 033 bar
 LP (BP) 025 bar



Danfoss do Brasil Ind. e Com. Ltda.
 CNPJ 62.158.480/0001-70

MADE IN BRAZIL

191U193200

Designação dos modelos

Tabela de identificação de Código Serial *

Especificação do compressor e refrigerante

Dados elétricos do ventilador

Limites de aplicação

Dados elétricos do compressor

*Código Serial: T = ano de fabricação, L = mês de fabricação, 18 = fabricado no Brasil e 0078862 = código serial

Unidades condensadoras herméticas

Especificações gerais

Modelos	Referência Comercial (HP)	Peso (Kg)	Compressor			Condensador			
			Modelo	Volume deslocado (m3/h)	Carga de óleo (litros)	Vazão de ar (m3/h)	Tipo serpentina	Ventilador	
								Qtde (NB)	Ø do vent. (mm)
HCM/HCZ 019	1 1/2	49	MT/MTZ 19	6,3	0,95	1500	C5	1	355
HCM/HCZ 022	2	59	MT/MTZ 22	8,0	0,95	2325	D5	1	355
HCM/HCZ 028	2 1/2	65	MT/MTZ 28	10,1	0,95	4100	E5	1	450
HCM/HCZ 032	2 3/4	72	MT/MTZ 32	11,3	0,95	4100	E5	1	450
HCM/HCZ 036	3	74	MT/MTZ 36	12,7	0,95	4100	G5	1	450
HCM/HCZ 040	3 1/2	84	MT/MTZ 40	14,3	0,95	4100	H5	1	450
HCM/HCZ 044	4	85	MT/MTZ 44	16,0	1,8	4100	J5	1	450
HCM/HCZ 050	4 1/2	95	MT/MTZ 50	18,0	1,8	4100	J5	1	450
HCM/HCZ 056	5	95	MT/MTZ 56	20,2	1,8	4100	J5	1	450
HCM/HCZ 064	5 1/2	110	MT/MTZ 64	22,6	1,8	4100	J6	1	450
HGM/HGZ 072	6	125	MT/MTZ 72	25,4	1,8	8600	M3	2	450
HGM/HGZ 080	7	128	MT/MTZ 80	28,5	1,8	8600	M3	2	450
HGM/HGZ 100	9	154	MT/MTZ 100	36,0	3,9	8200	N3	2	450
HGM/HGZ 125	10 1/2	225	MT/MTZ 125	45,2	3,9	15250	P3	2	600
HGM/HGZ 144	12	230	MT/MTZ 144	50,8	3,9	15250	P3	2	600
HGM/HGZ 160	13 1/2	245	MT/MTZ 166	57,0	3,9	13500	Q3	2	600
LCM/LCZ 048	2	51	NT/NTZ 48	10,1	0,95	1400	C5	1	300
LCM/LCZ 068	2 1/2	62	NT/NTZ 68	14,2	0,95	3250	D5	1	355
LCM/LCZ 108	4	85	NT/NTZ 108	22,6	1,8	5650	G5	1	450
LCM/LCZ 136	4 1/2	98	NT/NTZ 136	28,5	1,8	4650	H5	1	450
LGM/LGZ 215	7 1/2	144	NT/NTZ 215	45,2	3,9	9000	L3	2	450
LGM/LGZ 271	9	150	NT/NTZ 271	57,0	3,9	9000	L3	2	450

Especificações gerais

Modelos	Conexões					Tanque de líquido		
	Linhas			Condensador		Diâmetro externo (mm)	Altura (mm)	Volume interno
	Sucção (pol)	Descarga (pol)	Líquido(pol)	Entrada (pol)	Saída (pol)			
HCM/HCZ 019	1/2"	1/2"	3/8"	1/2"	3/8"	130	303	3,1
HCM/HCZ 022	1/2"	1/2"	3/8"	1/2"	3/8"	130	303	3,1
HCM/HCZ 028	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	170	291	6
HCM/HCZ 032	5/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	170	384	7,5
HCM/HCZ 036	5/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	170	384	7,5
HCM/HCZ 040	5/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	170	384	7,5
HCM/HCZ 044	7/8"	5/8"	1/2"	5/8"	1/2"	170	384	7,5
HCM/HCZ 050	7/8"	5/8"	1/2"	5/8"	1/2"	170	384	7,5
HCM/HCZ 056	7/8"	5/8"	1/2"	5/8"	1/2"	170	384	7,5
HCM/HCZ 064	7/8"	3/4"	1/2"	3/4"	1/2"	170	384	7,5
HGM/HGZ 072	1 1/8"	3/4"	5/8"	3/4"	5/8"	220	455	14
HGM/HGZ 080	1 1/8"	3/4"	5/8"	3/4"	5/8"	220	455	14
HGM/HGZ 100	1 1/8"	3/4"	5/8"	3/4"	5/8"	220	455	14
HGM/HGZ 125	1 1/8"	7/8"	5/8"	7/8"	5/8"	220	455	14
HGM/HGZ 144	1 1/8"	7/8"	5/8"	7/8"	5/8"	220	455	14
HGM/HGZ 160	1 1/8"	7/8"	5/8"	7/8"	5/8"	220	455	14
LCM/LCZ 048	5/8"	1/2"	3/8"	1/2"	3/8"	130	303	3,1
LCM/LCZ 068	5/8"	1/2"	3/8"	1/2"	1/2"	130	303	3,1
LCM/LCZ 108	7/8"	5/8"	1/2"	5/8"	1/2"	170	384	7,5
LCM/LCZ 136	7/8"	5/8"	1/2"	5/8"	1/2"	170	384	7,5
LGM/LGZ 215	1 1/8"	3/4"	1/2"	3/4"	5/8"	220	350	10
LGM/LGZ 271	1 1/8"	3/4"	1/2"	3/4"	5/8"	220	350	10

Dados técnicos

Capacidade · HCM / HGM · R22

Modelos	T.E.	+10°C		+5°C		0°C		-5°C		-10°C		-15°C		-20°C	
	T.A	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.
HCM 019	32	4383	1.8	3663	1.6	3002	1.5	2403	1.3	1871	1.2	1407	1.0	1012	0.9
	35	4166	1.9	3477	1.7	2846	1.6	2275	1.4	1768	1.2	1328	1.1	956	0.9
	38	3949	1.9	3293	1.7	2690	1.6	2146	1.4	1666	1.2	1251	1.1	899	0.9
	43	-	-	-	-	2430	1.6	1936	1.4	1499	1.3	1123	1.1	807	0.9
HCM 022	32	6047	2.3	5116	2.1	4251	1.9	3455	1.7	2732	1.5	2083	1.3	1506	1.1
	35	5780	2.4	4881	2.2	4044	2.0	3275	1.8	2576	1.6	1948	1.3	1390	1.1
	38	5514	2.5	4646	2.2	3837	2.0	3095	1.8	2420	1.6	1813	1.3	1275	1.1
	43	-	-	4249	2.3	3494	2.1	2799	1.8	2165	1.6	1596	1.4	1090	1.1
HCM 028	32	8032	3.1	6903	2.9	5845	2.6	4862	2.4	3958	2.2	3134	1.9	2392	1.7
	35	7723	3.3	6629	3.0	5603	2.7	4647	2.5	3768	2.2	2966	2.0	2243	1.7
	38	7415	3.4	6355	3.1	5360	2.8	4432	2.5	3578	2.2	2798	2.0	2095	1.7
	43	-	-	-	-	4953	2.9	4076	2.6	3265	2.3	2525	2.0	1856	1.7
HCM 032	32	9219	3.6	7834	3.3	6557	3.0	5391	2.8	4340	2.5	3400	2.2	2572	2.0
	35	8873	3.7	7531	3.4	6293	3.1	5049	2.9	4146	2.6	3236	2.3	2434	2.0
	38	8526	3.8	7228	3.5	6030	3.2	4706	2.9	3952	2.6	3072	2.3	2295	2.0
	43	-	-	6721	3.7	5594	3.3	4566	3.0	3636	2.7	2805	2.3	2073	2.0
HCM 036	32	10133	4.2	8757	3.8	7457	3.5	6242	3.1	5120	2.8	4091	2.5	3160	2.2
	35	9761	4.4	8421	3.9	7155	3.6	5971	3.2	4877	2.9	3873	2.6	2963	2.3
	38	9389	4.5	8085	4.0	6853	3.7	5701	3.3	4634	2.9	3655	2.6	2767	2.3
	43	-	-	-	-	6350	3.8	5253	3.4	4236	3.0	3300	2.7	2450	2.4
HCM 040	32	11977	4.4	10212	4.1	8594	3.8	7120	3.5	5790	3.1	4597	2.8	3535	2.4
	35	11623	4.6	9886	4.3	8294	3.9	6843	3.6	5533	3.2	4357	2.9	3310	2.5
	38	11269	4.8	9561	4.4	7994	4.0	6565	3.7	5275	3.3	4117	2.9	3085	2.5
	43	10682	5.2	9023	4.7	7500	4.3	6109	3.8	4853	3.4	3724	2.9	2717	2.5
HCM 044	32	13702	4.4	11217	4.1	9098	3.8	7312	3.5	5843	3.1	4651	2.8	3691	2.4
	35	13033	4.6	10675	4.2	8671	3.9	6993	3.6	5619	3.3	4488	2.9	3506	2.5
	38	12363	4.7	10132	4.4	8244	4.0	6674	3.7	5394	3.4	4324	3.0	3321	2.5
	43	11720	5.1	9563	4.7	7735	4.3	6211	3.8	4963	3.5	3911	3.0	2925	2.5
HCM 050	32	13993	5.3	11736	4.8	9714	4.3	7928	3.9	6373	3.5	5045	3.0	3928	2.6
	35	13444	5.5	11256	5.0	9297	4.5	7568	4.0	6065	3.6	4781	3.1	3704	2.7
	38	12896	5.6	10776	5.1	8880	4.6	7208	4.1	5756	3.6	4518	3.2	3481	2.8
	43	-	-	9983	5.3	8192	4.8	6615	4.2	5249	3.8	4086	3.3	3116	2.8
HCM 056	32	15506	4.0	13187	4.0	11067	3.9	9144	3.6	7423	3.3	5916	3.0	4453	2.6
	35	14890	4.5	12660	4.4	10627	4.2	8782	3.9	7132	3.5	5634	3.1	4185	2.7
	38	14274	4.9	12133	4.7	10187	4.4	8419	4.2	6841	3.7	5351	3.2	3916	2.8
	43	-	-	11241	4.9	9398	4.6	7727	4.3	6238	3.9	4840	3.3	3505	2.8
HCM 064	32	18208	6.7	15411	6.2	12843	5.6	10510	5.1	8416	4.5	6558	4.0	4933	3.5
	35	17522	7.0	14823	6.4	12344	5.8	10093	5.3	8073	4.7	6282	4.1	4716	3.6
	38	16835	7.2	14234	6.6	11845	6.0	9676	5.4	7731	4.8	6006	4.2	4499	3.6
	43	-	-	13247	6.9	11019	6.3	8994	5.6	7175	4.9	5564	4.3	4154	3.7
HGM 072	32	19437	7.6	16655	6.9	14038	6.2	11607	5.6	9371	5.0	7343	4.4	5524	3.9
	35	18706	7.9	16023	7.1	13501	6.4	11157	5.8	9003	5.2	7049	4.6	5297	4.0
	38	17975	8.2	15392	7.4	12964	6.7	10707	6.1	8635	5.4	6754	4.7	5070	4.1
	43	-	-	14332	7.8	12072	7.0	9967	6.3	8034	5.6	6278	5.0	4705	4.4
HGM 080	32	22007	8.7	18839	7.9	15867	7.1	13109	6.4	10579	5.7	8285	5.0	6231	4.4
	35	21166	9.0	18118	8.2	15257	7.4	12602	6.7	10166	5.9	7958	5.2	5980	4.6
	38	20325	9.3	17397	8.4	14648	7.6	12095	6.9	9754	6.1	7630	5.4	5728	4.7
	43	-	-	16187	8.9	13634	8.0	11261	7.2	9080	6.4	7099	5.7	5323	5.0
HGM 100	32	25713	9.9	21882	9.1	18333	8.4	15090	7.6	12168	6.9	9569	6.2	7295	5.5
	35	24607	10.3	20923	9.4	17510	8.6	14390	7.8	11581	7.1	9084	6.3	6900	5.6
	38	23501	10.6	19963	9.7	16686	8.8	13690	8.0	10994	7.2	8599	6.4	6505	5.6
	43	-	-	-	-	15305	9.2	12527	8.3	10025	7.4	7802	6.5	5860	5.7
HGM 125	32	34782	12.8	29664	11.7	24905	10.7	20577	9.8	16681	8.9	13222	8.0	10192	7.2
	35	33327	13.3	28407	12.1	23831	11.1	19673	10.1	15932	9.1	12611	8.2	9707	7.3
	38	31872	13.7	27150	12.5	22757	11.4	18769	10.3	15182	9.3	12001	8.3	9222	7.4
	43	-	-	25035	13.1	20969	11.9	17277	10.7	13955	9.6	11011	8.6	8440	7.5
HGM 144	32	37990	14.7	32518	13.4	27429	12.2	22756	11.1	18530	10.1	14767	9.1	11465	8.1
	35	36324	15.2	31075	13.9	26193	12.6	21714	11.4	17667	10.3	14064	9.3	10907	8.2
	38	34659	15.7	29632	14.3	24958	12.9	20673	11.7	16803	10.5	13362	9.4	10349	8.3
	43	-	-	27184	15.0	22886	13.5	18944	12.1	15383	10.9	12218	9.6	9449	8.5
HGM 160	32	42207	16.5	36090	15.1	30416	13.7	25229	12.5	20554	11.3	16404	10.2	12777	9.1
	35	40405	17.1	34529	15.6	29082	14.1	24102	12.8	19617	11.6	15639	10.4	12165	9.2
	38	38603	17.7	32969	16.0	27747	14.5	22976	13.1	18681	11.8	14874	10.5	11553	9.3
	43	-	-	-	-	25492	15.2	21091	13.6	17128	12.2	13616	10.8	10556	9.3

Legenda:

C.R. = Capacidade de refrigeração (kcal/h)
 P.C. = Potência Consumida (kW)
 T.E. = Temperatura de Evaporação (°C)
 T.A. = Temperatura Ambiente (°C)

Condições Nominais

Superaquecimento de 18 K
 Sub-resfriamento de 3 K

Dados técnicos

Capacidade · HCM / HGM · R402B

Modelos	T.E.	+10°C		+5°C		0°C		-5°C		-10°C		-15°C		-20°C		-25°C		-30°C	
	T.A.	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.
HCM 019	32	4364	2.2	3790	2.0	3225	1.8	2684	1.7	2175	1.5	1712	1.4	1304	1.2	1046	1.0	738	0.9
	35	4064	2.2	3526	2.0	2997	1.8	2489	1.7	2010	1.5	1573	1.4	1186	1.2	924	1.0	626	0.9
	38	3763	2.3	3262	2.1	2769	1.9	2294	1.7	1846	1.5	1435	1.4	1068	1.2	804	1.1	515	0.9
	43	-	-	2817	2.2	2396	1.9	1988	1.7	1599	1.5	1240	1.4	915	1.2	670	1.1	405	0.9
HCM 022	32	5645	2.9	4976	2.7	4318	2.4	3678	2.2	3064	1.9	2488	1.7	1958	1.5	1482	1.2	1069	0.9
	35	5255	2.9	4629	2.7	4013	2.4	3415	2.2	2841	1.9	2299	1.7	1799	1.4	1347	1.2	949	0.9
	38	4865	3.0	4282	2.8	3709	2.5	3152	2.2	2617	2.0	2110	1.7	1639	1.4	1211	1.2	829	0.9
	43	4154	3.2	3666	2.9	3184	2.6	2709	2.3	2250	2.0	1809	1.7	1394	1.4	1010	1.1	661	0.8
HCM 028	32	7405	3.7	6457	3.4	5543	3.1	4676	2.8	3866	2.5	3126	2.2	2465	2.0	1890	1.7	1404	1.4
	35	6941	3.8	6046	3.4	5185	3.1	4366	2.8	3602	2.5	2901	2.2	2273	2.0	1722	1.7	1251	1.4
	38	6477	3.9	5636	3.5	4826	3.2	4057	2.9	3338	2.6	2677	2.3	2080	2.0	1553	1.7	1098	1.4
	43	-	-	4913	3.7	4214	3.3	3546	3.0	2916	2.6	2333	2.3	1800	2.0	1322	1.6	902	1.3
HCM 032	32	8838	4.0	7610	3.7	6455	3.4	5386	3.1	4412	2.8	3546	2.5	2791	2.2	2149	1.9	1619	1.6
	35	8343	4.1	7170	3.8	6069	3.5	5051	3.1	4124	2.9	3297	2.5	2574	2.2	1955	1.9	1439	1.6
	38	7849	4.2	6731	3.9	5684	3.6	4716	3.2	3836	2.9	3048	2.6	2357	2.3	1762	2.0	1258	1.7
	43	6969	4.4	5980	4.1	5050	3.7	4189	3.3	3402	3.0	2694	2.6	2067	2.3	1522	2.0	1053	1.7
HCM 036	32	9463	4.8	8258	4.3	7095	3.9	5990	3.5	4962	3.2	4022	2.8	3184	2.5	2454	2.1	1836	1.8
	35	8923	4.9	7774	4.4	6667	4.0	5616	3.6	4637	3.2	3741	2.8	2938	2.5	2234	2.1	1632	1.8
	38	8384	5.0	7290	4.5	6240	4.1	5243	3.7	4313	3.3	3460	2.9	2692	2.5	2015	2.1	1429	1.8
	43	-	-	6432	4.7	5509	4.2	4629	3.8	3802	3.3	3037	2.9	2342	2.5	1722	2.1	1175	1.7
HCM 040	32	11472	5.1	9912	4.8	8429	4.4	7040	4.0	5759	3.6	4601	3.2	3575	2.8	2684	2.4	1933	2.0
	35	10812	5.3	9337	4.9	7934	4.5	6620	4.0	5406	3.6	4306	3.2	3325	2.8	2469	2.4	1739	2.0
	38	10152	5.4	8761	5.0	7439	4.6	6200	4.1	5053	3.7	4010	3.3	3076	2.9	2254	2.5	1545	2.1
	43	8999	5.6	7778	5.1	6614	4.7	5517	4.3	4497	3.8	3561	3.3	2715	2.9	1964	2.5	1304	2.1
HCM 044	32	11716	6.1	10370	5.6	9000	5.0	7633	4.4	6282	4.0	4991	3.4	3804	3.0	2927	2.7	2190	2.3
	35	11153	6.3	9844	5.7	8506	5.1	7164	4.4	5837	3.9	4590	3.4	3514	3.1	2662	2.8	1938	2.4
	38	10589	6.4	9317	5.8	8013	5.3	6695	4.4	5391	3.9	4189	3.5	3224	3.2	2397	2.8	1685	2.4
	43	-	-	8120	5.8	7004	5.2	5876	4.7	4756	4.1	3720	3.6	2893	3.2	2097	2.8	1403	2.4
HCM 050	32	13826	6.5	12043	5.9	10323	5.4	8695	5.0	7182	4.5	5807	4.0	4586	3.5	3529	3.1	2640	2.7
	35	12997	6.7	11303	6.1	9671	5.5	8125	5.0	6686	4.5	5375	4.0	4205	3.5	3186	3.1	2319	2.6
	38	12168	6.8	10564	6.2	9019	5.6	7554	5.0	6189	4.5	4942	4.0	3824	3.5	2843	3.1	1999	2.6
	43	-	-	9279	6.3	7920	5.7	6624	5.1	5409	4.6	4289	4.0	3276	3.5	2375	3.0	1589	2.6
HCM 056	32	15321	4.9	13532	5.0	11761	4.9	10029	4.6	8365	4.2	6810	4.0	5200	3.5	4017	3.0	3004	2.5
	35	14394	5.5	12713	5.3	11054	5.2	9427	4.9	7860	4.4	6332	4.0	4751	3.5	3616	3.0	2636	2.5
	38	13468	6.0	11894	5.7	10347	5.4	8824	5.2	7356	4.6	5854	4.0	4302	3.5	3216	3.0	2268	2.5
	43	-	-	10449	5.8	9086	5.5	7737	5.3	6428	4.7	5080	4.0	3685	3.5	2690	2.9	1810	2.4
HCM 064	32	17852	8.2	15571	7.5	13384	6.8	11317	6.2	9394	5.5	7638	5.0	6064	4.4	4685	3.8	3504	3.2
	35	16840	8.4	14667	7.7	12584	6.9	10615	6.3	8780	5.6	7099	5.0	5586	4.4	4251	3.8	3099	3.2
	38	15827	8.6	13763	7.8	11784	7.0	9912	6.3	8165	5.6	6560	5.0	5108	4.4	3818	3.8	2693	3.2
	43	14016	8.8	12195	8.0	10439	7.2	8769	6.4	7199	5.7	5746	5.0	4418	4.4	3225	3.7	2170	3.1
HGM 072	32	19208	9.5	16826	8.6	14524	7.8	12334	7.1	10287	6.3	8410	5.6	6722	5.0	5237	4.4	4007	3.8
	35	18103	9.7	15841	8.8	13654	7.9	11572	7.1	9623	6.4	7830	5.7	6210	5.0	4776	4.4	3583	3.8
	38	16997	9.8	14856	8.9	12785	8.1	10811	7.2	8959	6.5	7250	5.7	5698	5.1	4315	4.4	3159	3.8
	43	14998	10.2	13119	9.2	11290	8.3	9536	7.3	7878	6.5	6334	5.7	4918	5.1	3637	4.4	2573	3.8
HGM 080	32	21350	11.1	18777	10.1	16279	9.1	13890	8.2	11647	7.3	9579	6.5	7711	5.7	6060	5.0	4565	4.4
	35	20118	11.3	17680	10.2	15311	9.3	13044	8.3	10910	7.4	8936	6.6	7145	5.8	5518	5.0	3983	4.4
	38	18887	11.5	16583	10.4	14343	9.4	12198	8.4	10173	7.5	8293	6.6	6579	5.8	4977	5.0	3401	4.4
	43	16659	11.9	14649	10.7	12681	9.6	10783	8.5	8978	7.5	7287	6.6	5728	5.8	4139	5.0	2666	4.4
HGM 100	32	24581	10.8	21485	10.5	18473	9.6	15592	8.8	12887	8.0	10401	7.2	8170	6.4	6220	5.6	4637	4.9
	35	23071	11.1	20139	10.7	17287	9.8	14556	9.0	11988	8.1	9618	7.3	7481	6.4	5631	5.6	4165	4.9
	38	21560	11.4	18793	11.0	16101	10.0	13521	9.1	11088	8.2	8836	7.3	6792	6.4	5042	5.6	3692	4.9
	43	-	-	-	-	14076	10.3	11814	9.3	9663	8.3	7651	7.3	5805	6.4	4314	5.5	3052	4.8
HGM 125	32	33475	14.0	29128	13.1	24977	12.1	21062	11.1	17425	10.0	14101	8.9	11118	7.8	8499	6.6	6254	5.4
	35	31589	14.5	27435	13.5	23467	12.4	19720	11.2	16229	10.1	13028	8.9	10141	7.7	7588	6.5	5378	5.3
	38	29702	15.0	25742	13.9	21956	12.7	18377	11.4	15034	10.2	11955	8.9	9164	7.6	6677	6.3	4503	5.1
	43	26336	16.0	22839	14.7	19472	13.3	16261	11.8	13235	10.4	10420	8.9	7839	7.5	5508	6.2	3439	4.9
HGM 144	32	36215	17.2	31712	15.7	27366	14.4	23243	13.1	19404	11.9	15902	10.7	12778	9.6	10059	8.5	7753	7.4
	35	34153	17.6	29862	16.0	25726	14.6	21805	13.3	18152	12.0	14814	10.8	11825	9.7	9206	8.6	6965	7.5
	38	32092	18.0	28013	16.3	24087	14.9	20368	13.5	16900	12.2	13725	10.9	10871	9.7	8353	8.6	6177	7.5
	43	-	-	24682	16.9	21244	15.3	17966	13.8	14892	12.4	12054	11.1	9478	9.8	7179	8.6	5159	7.5
HGM 160	32	39744	19.5	34940	17.9	30286	16.4	25845	15.0	21681	13.6	17850	12.2	14398	10.8	11359	9.5	8752	8.2
	35	37383	20.0	32841	18.3	28440	16.7	24239	15.2	20292	13.7	16649	12.3	13351	10.9	10428	9.6	7896	8.2
	38	35022	20.5	30741	18.7	26594	17.0	22632	15.4	18902	13.9	15448	12.4	12304	11.0	9497	9.6	7041	8.2
	43	-	-	27042	19.4	23423	17.5	19942	15.8	16641	14.2	13557	12.6	10722	11.0	8157	9.5	5874	8.2

Legenda:

C.R. = Capacidade de refrigeração (kcal/h)

P.C. = Potência Consumida (kW)

T.E. = Temperatura de Evaporação (°C)

T.A. = Temperatura Ambiente (°C)

Condições Nominais

Superaquecimento de 18 K

Sub-resfriamento de 3 K

Dados técnicos

Capacidade · HCZ / HGZ · R404A / R507

Modelos	T.E.	+10°C			+5°C		0°C		-5°C		-10°C		-15°C		-20°C		-25°C		-30°C	
	T.A.	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.	
HCZ 019	32	4451	2.2	3866	2.0	3290	1.8	2737	1.7	2218	1.5	1746	1.4	1330	1.2	1066	1.0	753	0.9	
	35	4145	2.3	3597	2.1	3057	1.9	2538	1.7	2051	1.5	1605	1.4	1209	1.2	942	1.1	639	0.9	
	38	3838	2.3	3327	2.1	2824	1.9	2339	1.7	1883	1.5	1464	1.4	1090	1.2	820	1.1	525	0.9	
	43	-	-	2874	2.2	2444	1.9	2028	1.7	1632	1.5	1265	1.4	933	1.2	684	1.1	413	0.9	
HCZ 022	32	5702	2.9	5026	2.7	4361	2.4	3714	2.2	3095	1.9	2513	1.7	1978	1.5	1497	1.2	1079	0.9	
	35	5308	3.0	4675	2.8	4054	2.5	3449	2.2	2869	2.0	2322	1.7	1817	1.5	1360	1.2	958	0.9	
	38	4914	3.0	4325	2.8	3746	2.5	3184	2.2	2643	2.0	2131	1.7	1656	1.4	1223	1.2	838	0.9	
	43	4196	3.2	3703	2.9	3216	2.6	2737	2.3	2272	2.0	1828	1.7	1408	1.4	1020	1.1	667	0.8	
HCZ 028	32	7479	3.7	6521	3.4	5599	3.1	4722	2.8	3904	2.5	3157	2.2	2490	2.0	1909	1.7	1418	1.4	
	35	7010	3.8	6107	3.5	5237	3.2	4410	2.9	3638	2.6	2930	2.3	2295	2.0	1739	1.7	1264	1.4	
	38	6542	3.9	5692	3.5	4874	3.2	4098	2.9	3371	2.6	2704	2.3	2101	2.0	1569	1.7	1109	1.4	
	43	-	-	4962	3.7	4256	3.3	3582	3.0	2946	2.6	2356	2.3	1818	2.0	1336	1.6	911	1.3	
HCZ 032	32	8926	4.0	7686	3.7	6520	3.4	5440	3.1	4457	2.8	3582	2.5	2819	2.2	2171	1.9	1635	1.6	
	35	8427	4.1	7242	3.8	6130	3.5	5102	3.2	4165	2.9	3330	2.6	2600	2.3	1975	2.0	1453	1.7	
	38	7927	4.2	6798	3.9	5741	3.6	4764	3.2	3874	2.9	3079	2.6	2380	2.3	1779	2.0	1271	1.7	
	43	7039	4.4	6040	4.1	5101	3.7	4231	3.3	3436	3.0	2721	2.6	2088	2.3	1537	2.0	1064	1.7	
HCZ 036	32	9557	4.8	8340	4.3	7166	3.9	6050	3.5	5011	3.2	4063	2.8	3216	2.5	2479	2.1	1854	1.8	
	35	9012	4.9	7852	4.4	6734	4.0	5673	3.6	4684	3.3	3778	2.9	2967	2.5	2257	2.1	1649	1.8	
	38	8468	5.0	7363	4.5	6302	4.1	5295	3.7	4356	3.3	3494	2.9	2719	2.5	2035	2.1	1443	1.8	
	43	-	-	6496	4.7	5564	4.2	4675	3.8	3840	3.3	3068	2.9	2366	2.5	1739	2.1	1187	1.7	
HCZ 040	32	11587	5.2	10011	4.8	8513	4.4	7110	4.0	5817	3.6	4647	3.2	3610	2.8	2711	2.4	1952	2.0	
	35	10920	5.4	9430	4.9	8013	4.5	6686	4.1	5460	3.7	4349	3.3	3358	2.9	2494	2.5	1757	2.1	
	38	10254	5.5	8849	5.0	7514	4.6	6262	4.1	5103	3.7	4050	3.3	3106	2.9	2276	2.5	1561	2.1	
	43	9089	5.7	7856	5.2	6680	4.7	5572	4.3	4542	3.8	3597	3.3	2743	2.9	1983	2.5	1318	2.1	
HCZ 044	32	11833	6.2	10474	5.6	9090	5.0	7709	4.5	6345	4.0	5041	3.4	3842	3.0	2956	2.7	2211	2.3	
	35	11264	6.3	9942	5.7	8591	5.2	7236	4.5	5895	4.0	4636	3.5	3549	3.1	2688	2.8	1957	2.4	
	38	10695	6.5	9411	5.8	8093	5.3	6762	4.5	5445	3.9	4231	3.5	3256	3.2	2421	2.9	1702	2.4	
	43	-	-	8201	5.9	7074	5.3	5934	4.7	4803	4.1	3757	3.6	2921	3.2	2118	2.78	1417	2.4	
HCZ 050	32	13964	6.6	12163	6.0	10427	5.5	8782	5.0	7254	4.5	5865	4.0	4632	3.5	3564	3.1	2666	2.7	
	35	13127	6.8	11416	6.2	9768	5.6	8206	5.1	6753	4.5	5428	4.0	4247	3.5	3218	3.1	2343	2.7	
	38	12289	6.9	10669	6.3	9109	5.7	7630	5.1	6251	4.5	4991	4.0	3862	3.5	2872	3.1	2019	2.6	
	43	-	-	9372	6.4	7999	5.8	6690	5.2	5463	4.6	4332	4.0	3308	3.5	2399	3.0	1605	2.6	
HCZ 056	32	15474	5.0	13667	5.0	11879	5.0	10129	4.6	8449	4.2	6878	4.0	5252	3.5	4057	3.0	3034	2.5	
	35	14538	5.5	12840	5.4	11165	5.2	9521	4.9	7939	4.4	6395	4.0	4798	3.5	3652	3.0	2663	2.5	
	38	13603	6.0	12013	5.8	10451	5.5	8913	5.2	7429	4.6	5912	4.0	4345	3.5	3248	3.0	2291	2.5	
	43	-	-	10553	5.9	9177	5.5	7815	5.3	6492	4.7	5131	4.0	3722	3.5	2717	2.9	1828	2.4	
HCZ 064	32	18031	8.3	15727	7.6	13517	6.9	11430	6.3	9488	5.6	7714	5.0	6125	4.4	4732	3.8	3539	3.2	
	35	17008	8.5	14814	7.8	12710	7.0	10721	6.4	8867	5.7	7170	5.1	5642	4.4	4294	3.8	3130	3.2	
	38	15986	8.7	13900	7.9	11902	7.1	10011	6.4	8247	5.7	6625	5.1	5159	4.4	3856	3.8	2720	3.2	
	43	14156	8.9	12317	8.1	10544	7.3	8856	6.5	7271	5.8	5803	5.1	4463	4.4	3258	3.7	2191	3.1	
HGZ 072	32	19401	9.6	16994	8.7	14669	7.9	12457	7.1	10390	6.4	8494	5.7	6789	5.0	5289	4.5	4047	3.8	
	35	18284	9.8	15999	8.9	13791	8.0	11688	7.2	9720	6.5	7908	5.7	6272	5.1	4824	4.5	3619	3.8	
	38	17167	9.9	15004	9.0	12913	8.2	10919	7.3	9049	6.5	7322	5.8	5755	5.1	4358	4.5	3191	3.8	
	43	15148	10.3	13250	9.3	11403	8.3	9631	7.4	7957	6.5	6397	5.8	4967	5.1	3674	4.4	2599	3.8	
HGZ 080	32	21564	11.2	18965	10.2	16441	9.2	14029	8.3	11764	7.4	9675	6.6	7788	5.8	6121	5.1	4610	4.4	
	35	20320	11.4	17857	10.4	15464	9.4	13174	8.4	11019	7.5	9026	6.7	7216	5.9	5574	5.1	4023	4.4	
	38	19076	11.6	16749	10.5	14487	9.5	12320	8.5	10274	7.6	8376	6.7	6644	5.9	5027	5.1	3435	4.4	
	43	16826	12.0	14795	10.8	12808	9.7	10891	8.6	9068	7.6	7360	6.7	5785	5.9	4180	5.1	2693	4.4	
HGZ 100	32	24826	10.9	21700	10.6	18658	9.7	15747	8.9	13016	8.1	10505	7.3	8252	6.5	6282	5.7	4684	4.9	
	35	23301	11.2	20340	10.9	17460	9.9	14702	9.1	12108	8.2	9715	7.4	7556	6.5	5688	5.7	4206	4.9	
	38	21776	11.5	18981	11.1	16262	10.1	13656	9.2	11199	8.3	8924	7.4	6860	6.5	5093	5.7	3729	4.9	
	43	-	-	-	-	14217	10.4	11932	9.4	9759	8.4	7728	7.4	5863	6.5	4357	5.6	3082	4.8	
HGZ 125	32	33810	14.1	29419	13.2	25226	12.2	21273	11.2	17599	10.1	14242	9.0	11229	7.9	8584	6.7	6317	5.5	
	35	31905	14.7	27709	13.6	23701	12.5	19917	11.4	16392	10.2	13158	9.0	10242	7.8	7664	6.6	5432	5.4	
	38	29999	15.2	26000	14.0	22176	12.8	18561	11.5	15184	10.3	12074	9.0	9255	7.7	6744	6.4	4548	5.2	
	43	26600	16.2	23068	14.8	19666	13.4	16423	11.9	13367	10.5	10524	9.0	7917	7.6	5563	6.3	3474	4.9	
HGZ 144	32	36577	17.4	32029	15.9	27640	14.5	23475	13.2	19598	12.0	16061	10.8	12906	9.7	10159	8.6	7830	7.5	
	35	34495	17.8	30161	16.2	25984	14.8	22023	13.4	18333	12.2	14962	10.9	11943	9.8	9298	8.7	7034	7.6	
	38	32413	18.2	28293	16.5	24328	15.0	20571	13.6	17069	12.3	13862	11.0	10980	9.8	8437	8.7	6238	7.6	
	43	-	-	24929	17.1	21456	15.5	18146	13.9	15041	12.5	12174	11.2	9573	9.9	7251	8.7	5211	7.6	
HGZ 160	32	40141	19.7	35289	18.1	30588	16.6	26104	15.1	21898	13.7	18028	12.3	14542	10.9	11472	9.6	8839	8.3	
	35	37757	20.2	33169	18.5	28724	16.9	24481	15.4	20495	13.9	16815	12.4	13484	11.0	10532	9.7	7975	8.3	
	38	35372	20.7	31049	18.9	26860	17.2	22859	15.6	19091	14.0	15602	12.5	12427	11.1	9592	9.7	7111	8.3	
	43	-	-	27313	19.6	23657	17.7	20141	16.0	16808	14.3	13693	12.7	10829	11.1	8239	9.6	5933	8.3	

Legenda:

C.R. = Capacidade de refrigeração (kcal/h)
 P.C. = Potência Consumida (kW)
 T.E. = Temperatura de Evaporação (°C)
 T.A. = Temperatura Ambiente (°C)

Condições Nominais

Superaquecimento de 18 K
 Sub-resfriamento de 3 K

Dados técnicos

Capacidade · HCZ / HGZ · R134a

Modelos	T.E	+20°C		+15°C		+10°C		+5°C		0°C		-5°C		-10°C	
	T.A	CR	PC	CR	PC	CR	PC	CR	PC	CR	PC	CR	PC	CR	PC
HCZ 019	32	5084	1.5	4267	1.3	3528	1.2	2870	1.1	2296	1.0	1808	0.9	1402	0.8
	35	4856	1.6	4077	1.4	3368	1.3	2735	1.1	2183	1.0	1712	0.9	1473	0.8
	38	4630	1.6	3885	1.4	3207	1.3	2599	1.1	2069	1.0	1616	0.9	1237	0.8
	43	-	-	-	-	2931	1.3	2361	1.2	1869	1.1	1446	0.9	1092	0.8
HCZ 022	32	6559	1.7	5536	1.6	4601	1.5	3760	1.4	3015	1.2	2368	1.1	1816	1.0
	35	6286	1.8	5306	1.7	4410	1.6	3602	1.4	2886	1.3	2263	1.2	1731	1.0
	38	6013	1.9	5077	1.7	4218	1.6	3443	1.4	2756	1.3	2158	1.2	1645	1.0
	43	-	-	4672	1.8	3878	1.7	3161	1.5	2524	1.3	1969	1.2	1492	1.0
HCZ 028	32	8065	2.3	6902	2.1	5824	2.0	4835	1.8	3939	1.6	3135	1.5	2425	1.3
	35	7755	2.4	6637	2.2	5599	2.1	4644	1.9	3778	1.7	2999	1.5	2309	1.3
	38	7444	2.5	6372	2.3	5373	2.1	4454	1.9	3616	1.7	2863	1.5	2193	1.3
	43	-	-	5905	2.5	4974	2.2	4114	2.0	3329	1.8	2620	1.5	1987	1.3
HCZ 032	32	9150	2.6	7785	2.4	6519	2.3	5360	2.1	4311	1.9	3376	1.7	2557	1.5
	35	8792	2.7	7486	2.5	6275	2.4	5164	2.2	4159	2.0	3262	1.8	2474	1.6
	38	8435	2.8	7187	2.6	6030	2.4	4969	2.2	4008	2.0	3148	1.8	2391	1.6
	43	7783	2.9	6637	2.7	5575	2.5	4601	2.3	3718	2.1	2927	1.8	2227	1.6
HCZ 036	32	10143	3.2	8687	2.9	7347	2.7	6126	2.5	5027	2.3	4050	2.0	3193	1.8
	35	9780	3.3	8370	3.0	7072	2.8	5888	2.6	4821	2.3	3872	2.1	3038	1.8
	38	9417	3.4	8054	3.1	6797	2.8	5650	2.6	4616	2.3	3694	2.1	2883	1.8
	43	-	-	7499	3.2	6316	2.9	5235	2.7	4258	2.4	3386	2.1	2616	1.8
HCZ 040	32	12002	3.5	10259	3.3	8687	3.0	7281	2.8	6035	2.5	4943	2.3	3996	2.0
	35	11616	3.6	9908	3.4	8367	3.1	6987	2.9	5765	2.6	4691	2.3	3759	2.0
	38	11231	3.7	9557	3.4	8046	3.2	6693	2.9	5494	2.6	4439	2.3	3523	2.0
	43	10595	3.9	8978	3.6	7517	3.3	6209	2.9	5047	2.6	4026	2.3	3136	2.0
HCZ 044	32	12257	4.2	10733	3.9	9275	3.4	7894	3.1	6583	2.8	5361	2.5	4252	2.2
	35	11986	4.3	10449	3.9	8971	3.6	7561	3.1	6223	2.8	5000	2.5	3972	2.2
	38	11714	4.4	10164	4.0	8666	3.7	7228	3.2	5862	2.8	4683	2.5	3692	2.2
	43	-	-	9373	4.1	7961	3.7	6613	3.2	5338	2.8	4206	2.5	3340	2.2
HCZ 050	32	14986	4.2	12700	3.9	10605	3.5	8713	3.2	7031	2.9	5562	2.7	4301	2.4
	35	14390	4.4	12192	4.0	10176	3.6	8354	3.3	6733	3.0	5314	2.7	4094	2.4
	38	13793	4.5	11685	4.1	9748	3.7	7996	3.4	6435	3.0	5066	2.7	3887	2.4
	43	-	-	10806	4.3	9003	3.9	7370	3.5	5914	3.1	4636	2.8	3533	2.5
HCZ 056	32	16607	3.2	14270	3.3	12082	3.2	10049	3.0	8188	2.7	6522	2.7	4876	2.4
	35	15937	3.6	13714	3.5	11633	3.4	9695	3.2	7918	2.9	6262	2.7	4625	2.4
	38	15266	3.9	13157	3.8	11184	3.5	9341	3.5	7647	3.1	6001	2.7	4373	2.4
	43	-	-	12167	4.0	10329	3.7	8609	3.6	7029	3.1	5492	2.8	3974	2.5
HCZ 064	32	19162	5.3	16417	4.9	13878	4.6	11553	4.2	9449	3.8	7568	3.4	5658	3.0
	35	18447	5.5	15808	5.1	13361	4.7	11118	4.3	9084	3.9	7262	3.5	5363	3.1
	38	17732	5.7	15198	5.2	12845	4.8	10683	4.4	8719	3.9	6956	3.5	5069	3.1
	43	16472	6.0	14114	5.5	11921	5.0	9902	4.5	8373	4.0	6407	3.6	4637	3.2
HGZ 072	32	19472	6.3	17143	5.8	14814	5.2	12486	4.7	10328	4.2	8358	3.7	6248	3.3
	35	18756	6.4	16510	5.9	14265	5.3	12019	4.8	9935	4.3	8027	3.8	5929	3.4
	38	18040	6.5	15877	6.0	13715	5.4	11552	4.9	9543	4.3	7697	3.9	5609	3.5
	43	-	-	16717	5.8	13715	5.4	10712	5.1	9173	4.4	7100	4.1	5139	3.6
HGZ 080	32	23027	7.2	19889	6.6	16959	6.0	14251	5.4	11775	4.9	9537	4.4	7539	3.9
	35	22173	7.4	19154	6.8	16330	6.1	13714	5.5	11318	5.0	9146	4.5	7203	4.0
	38	21320	7.5	18419	6.9	15701	6.2	13178	5.6	10860	5.0	8756	4.5	6866	4.0
	43	-	-	17130	7.1	14592	6.4	12230	5.8	10053	5.2	8069	4.6	6281	4.0
HGZ 100	32	27359	7.4	23317	6.9	19574	6.4	16153	5.9	13072	5.4	10338	4.9	7953	4.3
	35	26143	7.7	22276	7.1	18690	6.6	15406	6.1	12441	5.5	9805	5.0	7500	4.4
	38	24927	7.9	21235	7.3	17805	6.7	14658	6.2	11810	5.6	9273	5.0	7046	4.4
	43	-	-	19468	7.7	16288	7.0	13365	6.3	10716	5.7	8349	5.1	6264	4.4
HGZ 125	32	35415	8.9	30103	8.3	25213	7.6	20767	6.9	16784	6.3	13268	5.6	10218	5.0
	35	33945	9.2	28842	8.5	24140	7.8	19861	7.1	16023	6.4	12630	5.7	9680	5.0
	38	32475	9.4	27581	8.7	23067	7.9	18955	7.2	15262	6.5	11993	5.7	9143	5.0
	43	29918	9.9	25371	9.0	21177	8.2	17354	7.4	13917	6.6	10870	5.8	8207	5.0
HGZ 144	32	39041	10.7	33715	10.1	28764	9.5	24207	8.9	20060	8.2	16333	7.5	13025	6.7
	35	37557	11.1	32437	10.5	27670	9.8	23277	9.1	19271	8.4	15664	7.6	12454	6.8
	38	36073	11.5	31159	10.8	26577	10.1	22346	9.3	18482	8.5	14994	7.7	11883	6.9
	43	-	-	28894	11.4	24625	10.5	20677	9.7	17063	8.8	13790	7.9	10860	7.0
HGZ 160	32	43156	12.6	37319	11.7	31885	10.8	26879	9.9	22318	9.0	18211	8.2	14562	7.3
	35	41536	13.0	35913	12.1	30672	11.1	25837	10.1	21424	9.2	17443	8.3	13897	7.4
	38	39916	13.4	34508	12.4	29459	11.3	24795	10.3	20530	9.3	16675	8.4	13232	7.4
	43	-	-	32038	12.9	27327	11.8	22961	10.6	18960	9.6	15330	8.5	12077	7.5

Legenda:

C.R. = Capacidade de refrigeração (kcal/h)
 P.C. = Potência Consumida (kW)
 T.E. = Temperatura de Evaporação (°C)
 T.A. = Temperatura Ambiente (°C)

Condições Nominais

Superaquecimento de 18 K
 Sub-resfriamento de 3 K

Dados técnicos

Capacidade · LCM / LGM · R402B

Modelos	T.E.	-20°C		-25°C		-30°C		-35°C		-40°C	
	T.A.	C.R.	P.C.	C.R.	P.C.	C.R.	P.C.	C.R.	P.C.	C.R.	P.C.
LCM 048	32	1914	1,8	1534	1,6	1188	1,4	887	1,1	533	0,9
	35	1758	1,9	1404	1,6	1083	1,4	802	1,1	565	0,9
	38	1601	1,9	1275	1,6	978	1,4	718	1,1	496	0,9
	43	1367	1,9	1089	1,6	837	1,4	614	1,1		
LCM 068	32	2822	2,7	2278	2,3	1790	1,9	1366	1,6	1009	1,3
	35	2609	2,8	2095	2,3	1635	1,9	1234	1,6	895	1,3
	38	2396	2,8	1912	2,3	1480	1,9	1103	1,6	782	1,4
	43	2069	2,8	1646	2,3	1266	1,9	932	1,6	644	1,4
LCM 108	32	4900	4,6	3894	4,1	3004	3,5	2240	3,0	1603	2,5
	35	4526	4,6	3779	4,1	2746	3,5	2029	3,0	1430	2,5
	38	4152	4,7	3265	4,1	2487	3,5	1819	3,0	1257	2,5
	43	3567	4,7	2797	4,1	2124	3,5	1542	2,9	1051	2,4
LCM 136	32	6357	5,7	5101	5,0	4003	4,5	3069	3,8	2293	3,2
	35	5901	5,8	4718	5,0	3686	4,5	2806	3,8	2073	3,2
	38	5445	5,8	4335	5,0	3369	4,5	2543	3,8	1853	3,2
	43	4723	5,8	3749	5,0	2899	4,4	2172	3,8	1558	3,1
LGM 215	32	9626	8,5	7576	7,5	5793	6,5	4286	5,6	3048	4,9
	35	8950	8,7	7012	7,6	5328	6,5	3905	5,6	2732	4,9
	38	8273	8,8	6448	7,7	4863	6,6	3523	5,6	2415	4,9
	43	7169	9,0	5555	7,7	4151	6,6	2959	5,6	1966	4,7
LGM 271	32	11431	11,1	9260	9,6	7300	8,2	5582	7,1	4116	5,9
	35	10618	11,2	8563	9,7	6709	8,2	5078	7,0	3681	5,8
	38	9805	11,3	7867	9,7	6117	8,2	4575	7,0	3246	5,7
	43	8434	11,5	6740	9,8	5195	8,2	3823	6,8	2624	5,5

Legenda:

C.R. = Capacidade de refrigeração (kcal/h)

P.C. = Potência Consumida (kW)

T.E. = Temperatura de Evaporação (°C)

T.A. = Temperatura Ambiente (°C)

Condições Nominais

Superaquecimento de 18 K

Sub-resfriamento de 3 K

Capacidade · LCZ / LGZ · R404A / R507

Modelos	T.E.	-20°C		-25°C		-30°C		-35°C		-40°C	
	T.A.	C.R.	P.C.	C.R.	P.C.	C.R.	P.C.	C.R.	P.C.	C.R.	P.C.
LCZ 048	32	1973	1,9	1581	1,6	1225	1,4	914	1,1	653	0,9
	35	1812	2,0	1448	1,7	1117	1,4	827	1,1	582	0,9
	38	1651	2,0	1314	1,7	1008	1,4	740	1,1	511	0,9
	43	1409	2,0	1123	1,7	863	1,4	633	1,1		
LCZ 068	32	2909	2,8	2348	2,4	1845	2,0	1408	1,6	1040	1,3
	35	2690	2,9	2160	2,4	1686	2,0	1273	1,7	923	1,4
	38	2470	2,9	1971	2,4	1526	2,0	1137	1,7	806	1,4
	43	2133	2,9	1697	2,4	1305	2,0	961	1,7	664	1,4
LCZ 108	32	5052	4,7	4014	4,2	3097	3,6	2309	3,1	1653	2,6
	35	4666	4,8	3690	4,2	2831	3,6	2092	3,1	1475	2,6
	38	4280	4,8	3366	4,2	2564	3,6	1875	3,1	1296	2,6
	43	3677	4,8	2884	4,2	2190	3,6	1590	3,0	1083	2,5
LCZ 136	32	6554	5,9	5259	5,2	4127	4,6	3164	3,9	2364	3,3
	35	6084	6,0	4864	5,2	3800	4,6	2893	3,9	2137	3,3
	38	5613	6,0	4469	5,2	3473	4,6	2622	3,9	1910	3,3
	43	4869	6,0	3865	5,2	2989	4,5	2239	3,9	1606	3,2
LGZ 215	32	9924	8,8	7810	7,7	5972	6,7	4419	5,8	3142	5,0
	35	9227	9,0	7229	7,8	5493	6,8	4026	5,8	2816	5,0
	38	8529	9,1	6647	7,9	5013	6,8	3632	5,8	2490	5,0
	43	7391	9,3	5727	7,9	4279	6,8	3050	5,8	2027	4,8
LGZ 271	32	11785	11,4	9546	9,9	7526	8,5	5755	7,3	4243	6,1
	35	10947	11,6	8828	10,0	6916	8,5	5236	7,3	3795	6,0
	38	10108	11,7	8110	10,0	6306	8,5	4716	7,2	3346	5,9
	43	8695	11,9	6948	10,1	5356	8,5	3941	7,0	2705	5,7

Legenda:

C.R. = Capacidade de refrigeração (kcal/h)

P.C. = Potência Consumida (kW)

T.E. = Temperatura de Evaporação (°C)

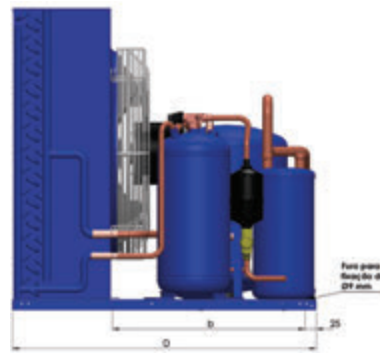
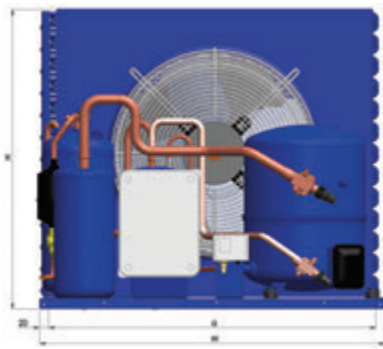
T.A. = Temperatura Ambiente (°C)

Condições Nominais

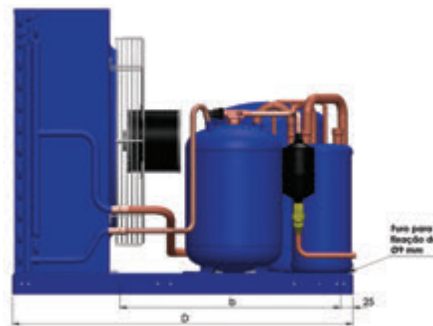
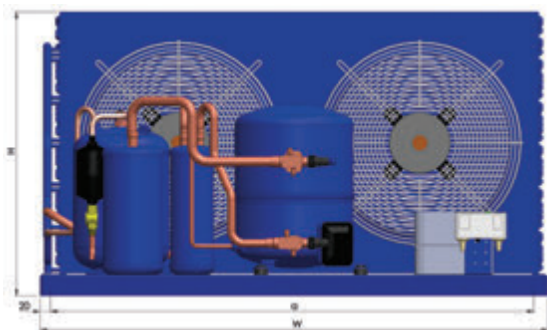
Superaquecimento de 18 K

Sub-resfriamento de 3 K

Dimensional



Modelos	Dimensões gerais			Fixação	
	W(mm)	D(mm)	H(mm)	a(mm)	b(mm)
HCM/HCZ 019	700	500	442	660	300
HCM/HCZ 022	700	500	442	660	300
HCM/HCZ 028	800	600	548	760	400
HCM/HCZ 032	800	600	548	760	400
HCM/HCZ 036	800	600	548	760	400
HCM/HCZ 040	800	700	696	760	450
HCM/HCZ 044	800	700	696	760	450
HCM/HCZ 050	800	700	696	760	450
HCM/HCZ 056	800	700	696	760	450
HCM/HCZ 064	800	700	696	760	450
LCM/LCZ 048	700	500	442	660	300
LCM/LCZ 068	700	500	442	660	300
LCM/LCZ 108	800	700	696	760	450
LCM/LCZ 136	800	700	696	760	450



Modelos	Dimensões gerais			Fixação	
	W(mm)	D(mm)	H(mm)	a(mm)	b(mm)
HGM/HGZ 072	1200	800	671	1160	500
HGM/HGZ 080	1200	800	671	1160	500
HGM/HGZ 100	1200	800	671	1160	500
HGM/HGZ 125	1500	870	975	1460	570
HGM/HGZ 144	1500	870	975	1460	570
HGM/HGZ 160	1500	870	975	1460	570
LGM/LGZ 215	1200	800	671	1160	500
LGM/LGZ 271	1200	800	671	1160	500

Características elétricas

Modelos	Compressor								Ventilador	
	MCC - Corrente máxima de serviço (A)				LRA - Corrente de rotor bloqueado (A)				Corrente nominal (A)	Potência consumida (W)
	230V/ 1F	230V/3F	380V/3F	440V/3F	230V/1F	230V/3F	380/3F	440V/3F	220V/1F	220V/1F
HCM/HCZ 019	13,0	9,0	7,0	5,0	49,0	38,0	16,0	16,0	1 X 11	1 X 170
HCM/HCZ 022	17,0	11,0	8,0	6,0	49,3	38,0	22,0	16,0	1 X 15	1 X 240
HCM/HCZ 028	25,0	16,0	9,0	8,0	81,0	57,0	32,0	23,0	1 X 2,2	1 X 450
HCM/HCZ 032	27,0	18,0	9,0	8,0	84,0	60,0	35,0	25,0	1 X 2,2	1 X 450
HCM/HCZ 036	30,0	17,0	10,0	9,0	84,0	74,0	35,0	30,0	1 X 2,2	1 X 450
HCM/HCZ 040	34,0	22,0	-	10,0	99,0	98,0	-	38,0	1 X 2,2	1 X 450
HCM/HCZ 044	34,0	22,0	13,0	10,0	103,0	115,0	78,0	42,0	1 X 2,2	1 X 450
HCM/HCZ 050	37,0	25,0	14,0	12,0	143,0	115,0	78,0	42,0	1 X 2,2	1 X 450
HCM/HCZ 056	46,0	26,0	15,0	12,0	136,0	139,0	72,0	60,0	1 X 2,2	1 X 450
HCM/HGM 064	53,0	29,0	17,5	15,0	143,0	137,0	72,0	67,0	1 X 2,2	1 X 450
HGM/HGZ 072	-	31,0	19,0	15,5	-	135,0	100,0	80,0	2 X 2,2	2 X 450
HGM/HGZ 080	-	36,0	23,0	18,0	-	140,0	102,0	80,0	2 X 2,2	2 X 450
HGM/HGZ 100	-	43,0	26,0	22,0	-	157,0	110,0	90,0	2 X 2,2	2 X 450
HGM/HGZ 125	-	54,0	30,0	27,0	-	210,0	150,0	105,0	2 X 2,2	2 X 450
HGM/HGZ 144	-	64,0	40,0	30,0	-	259,0	165,0	115,0	2 X 2,2	2 X 450
HGM/HGZ 160	-	70,0	46,0	36,0	-	259,0	165,0	130,0	2 X 2,2	2 X 450
LCM/LCZ 048	17,0	11,0	5,0	6,0	49,0	38,0	22,0	16,0	2 X 1,1	2 X 170
LCM/LCZ 068	25,0	16,0	9,0	8,0	81,0	57,0	29,0	23,0	2 X 1,1	2 X 170
LCM/LCZ 108	37,0	22,0	11,0	10,0	103,0	100,0	57,0	42,0	2 X 1,5	2 X 240
LCM/LCZ 136	37,0	23,0	15,0	12,0	143,0	117,0	64,0	40,0	2 X 1,5	2 X 240
LGM/LGZ 215	-	43,0	23,0	22,0	-	157,0	110,0	79,0	2 X 2,2	2 X 450
LGM/LGZ 271	-	54,0	30,0	27,0	-	210,0	150,0	105,0	2 X 2,2	2 X 450

Observação: Os dados elétricos do ventilador podem variar ligeiramente, dependendo do fabricante do motor.



Unidades condensadoras semi-herméticas Blue Star / Compact Line

As unidades condensadoras equipadas com compressores semi-herméticos GEA são destinadas a aplicações de alta, média e baixa temperatura.

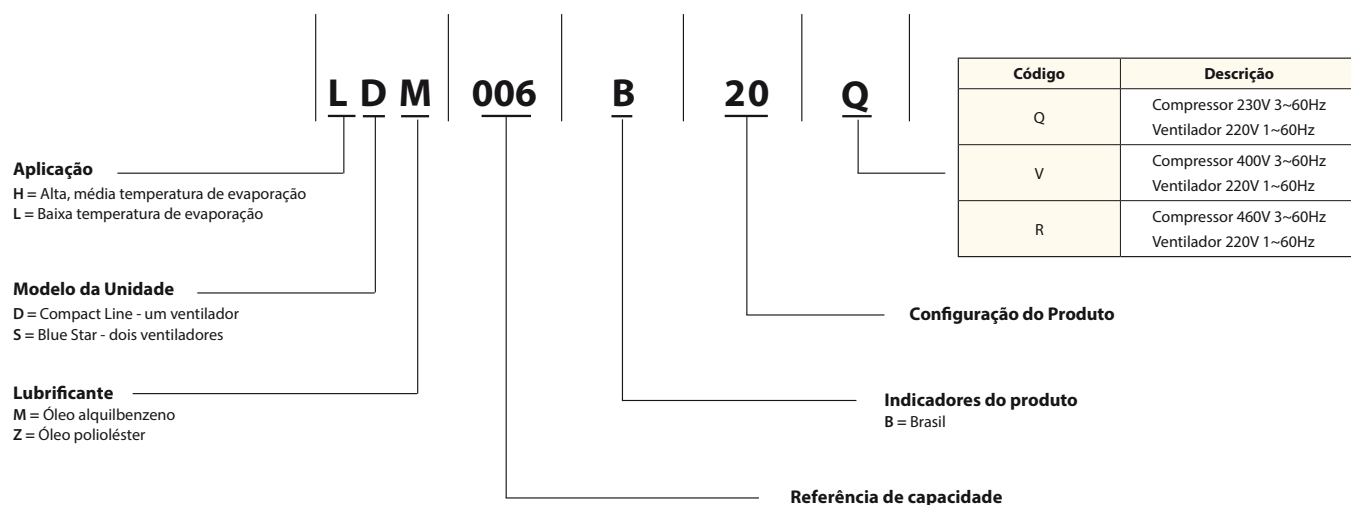
As unidades condensadoras Blue Star possuem dois ventiladores e a linha Compact Line possui um ventilador. Diversas opções de montagens estão disponíveis.



Características mecânicas e elétricas

- Condensadores dimensionados para operar em ambientes com temperaturas elevadas;
- Ventiladores e motores especificamente projetados, combinados com a serpentina, obtendo máxima capacidade de rejeição de calor;
- Motores fechados e protegidos, garantindo o perfeito funcionamento em ambientes úmidos e de grande diversidade de sujeira;
- Unidades condensadoras pintadas (na cor azul) através de processo eletrostático, proporcionando excelente aspecto visual e maior resistência à corrosão;
- Válvulas de serviço na sucção e descarga para todos os compressores, facilitando a manutenção e a operação;
- Compressores e tubulações especificamente montados, de forma a minimizar tensões e vibrações;
- Grades de proteção dos motores e ventiladores, com pintura na cor branca, para todos os modelos;
- Pressostatos de alta e baixa pressão ajustáveis ou do tipo selado, eliminando vazamentos e alterações de set-point;
- Tanque de líquido com válvula de serviço em todos os modelos (exceto na opção 00);
- Compressores com visor para a verificação do nível de óleo do cárter;
- Compressores com protetor térmico (MP10), que protege o motor contra temperaturas e correntes elevadas;
- Baixo nível de ruído;
- Unidades compatíveis para aplicações com R-22, R-134a, R-404A, R-407C e R-507.

Nomenclatura



Configuração do produto

Esta informação é dada através de uma opção de código de dois dígitos que define as variações construtivas aplicadas aos modelos de série. As principais variações construtivas aplicáveis aos produtos de série estão listadas abaixo. Outras opções podem ser desenvolvidas mediante solicitação ao Departamento de Vendas da Danfoss.

Tabela de códigos opcionais

Código	Pressostato		Tanque de líquido	caixa elétrica		Visor de líquido	Filtro	Separador de Óleo	Acumulador de Sucção	Carenagem
	Alta (HBP)	Baixa (LBP)		padrão	com proteções					
20	X	X	X	X	-	-	X	-	-	-
21	X	X	X	X	-	X	X	-	-	-
25	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-
39	X	X	X	-	X	X	X	-	-	-
40	X	X	X	-	X	X	X	-	-	X
49	X	X	X	-	X	X	X	X	X	-
50	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X

Etiqueta

Compact Line
CONDENSING UNITS

Model: **LDM006B20Q** — Designação dos modelos

Serial: **TL 18 0078862** — Tabela de identificação de Código Serial *

Compressor: Semi-Hermético
Refrigerante: R-404A/R-507 — Especificação do compressor e refrigerante

198-230V 3F 60Hz 220V 1F 60Hz — Dados elétricos do ventilador

Teste HP (AP) 033 bar
 LP (BP) 025 bar — Limites de aplicação

Danfoss — Dados elétricos do compressor

Danfoss do Brasil Ind. e Com. Ltda.
 CNPJ 62.158.480/0001-70 MADE IN BRAZIL

*Código Serial: T = ano de fabricação, L = mês de fabricação, 18 = fabricado no Brasil e 0078862 = código serial

Especificações gerais

Modelos	Referência comercial (HP)	Peso (Kg)	Compressor			Condensador			
			Modelo	Volume deslocado (m ³ /h)	Carga de óleo (litros)	Vazão de ar (m ³ /h)	Tipo serpentina	Ventilador	
								Qtde. (NB)	ø do vent. (mm)
HDM/HDZ 006	1 1/2	86	HG12P/060-4S	64	09	2400	D5	1	350
HDM/HDZ 007	1 3/4	87	HG12P/075-4S	81	09	2400	D5	1	350
HDM/HDZ 009	2	91	HG12P/090-4S	96	09	4650	E5	1	450
HDM/HDZ 011	2 1/2	90	HG12P/110-4S	113	09	4650	E5	1	450
HDM/HDZ 012	2 3/4	123	HG22P/125-4S	133	11	4950	H5	1	450
HDM/HDZ 016	3	133	HG22P160-4S	164	11	4950	H5	1	450
HDM/HDZ 019	5	137	HG22P/190-4S	198	11	4680	J6	1	450
HDM/HDZ 021	5 1/2	185	HG34P/215-4S	226	14	8170	K5	1	600
HDM/HDZ 025	7	185	HG34P/255-4S	266	14	8170	K5	1	600
HDM/HDZ 031	7 1/2	202	HG34P/315-4S	328	14	7680	L5	1	600
HDM/HDZ 038	10	202	HG34P/380-4S	397	14	7680	L5	1	600
HSM/HSZ 046	12	310	HG4/465-4S	486	34	11750	R3	2	600
HSM/HSZ 055	15	330	HG4/555-4S	578	34	12700	S3	2	600
HSM/HSZ 065	20	332	HG4/650-4S	679	34	14000	T3	2	600
LDM/LDZ 006	7/8	75	HA12P/060-4	64	09	1837	B5	1	350
LDM/LDZ 007	1	80	HA12P/075-4	81	09	1740	C5	1	350
LDM/LDZ 009	1 1/4	91	HA12P/090-4	96	09	2400	D5	1	350
LDM/LDZ 011	1 1/2	90	HA12P/110-4	113	09	2400	D5	1	350
LDM/LDZ 012	1 3/4	119	HA22P/125-4	133	11	4650	E5	1	450
LDM/LDZ 016	2	133	HA22P/160-4	164	11	4950	H5	1	450
LDM/LDZ 019	3	137	HA22P/190-4	198	11	4950	H5	1	450
LDM/LDZ 021	4	160	HA34P/215-4	226	14	4680	J6	1	450
LDM/LDZ 025	4 1/2	158	HA34P/255-4	266	14	4680	J6	1	450
LDM/LDZ 031	5	176	HA34P/315-4	328	14	8170	K5	1	600
LDM/LDZ 038	6	175	HA34P/380-4	397	14	8170	K5	1	600
LDM/LDZ 046	8	263	HA4/465-4	486	34	7680	L5	1	600
LDM/LDZ 055	10	266	HA4/555-4	578	34	7680	L5	1	600
LSM/LSZ 065	12	333	HA4/650-4	679	34	12700	R3	2	600

Especificações gerais

Modelos	Tanque de líquido (litros)	Separador de Óleo	Acumulador de sucção	Conexões						
				Separador (pol.)	Acumulador (pol.)	Linhas			Condensadores	
						Sucção (pol.)	Descarga (pol.)	Líquido (pol.)	Entrada (pol.)	Saída (pol.)
HDM/HDZ 006	3	OS 1/2	FA 16	1/2	5/8	5/8	1/2	3/8	1/2	3/8
HDM/HDZ 007	3	OS 1/2	FA 16	1/2	5/8	5/8	1/2	3/8	1/2	3/8
HDM/HDZ 009	8	OS 1/2	FA 16	1/2	5/8	5/8	1/2	1/2	1/2	1/2
HDM/HDZ 011	8	OS 1/2	FA 16	1/2	5/8	5/8	1/2	1/2	1/2	1/2
HDM/HDZ 012	8	OS 16	FA 22	5/8	7/8	7/8	5/8	1/2	1/2	1/2
HDM/HDZ 016	8	OS 16	FA 22	5/8	7/8	7/8	5/8	1/2	1/2	1/2
HDM/HDZ 019	8	OS 16	FA 22	5/8	7/8	7/8	5/8	1/2	3/4	1/2
HDM/HDZ 021	14	OS 16	FA 22	5/8	7/8	7/8	5/8	5/8	3/4	5/8
HDM/HDZ 025	14	OS 16	FA 28	5/8	1 1/8	1 1/8	5/8	5/8	3/4	5/8
HDM/HDZ 031	14	OS 22	FA 28	7/8	1 1/8	1 1/8	7/8	5/8	7/8	5/8
HDM/HDZ 038	14	OS 22	FA 28	7/8	1 1/8	1 1/8	7/8	5/8	7/8	5/8
HSM/HSZ 046	14	OS 28H	FA 42	1 1/8	1 5/8	1 3/8	1 1/8	5/8	7/8	3/4
HSM/HSZ 055	24	OS 35H	FA 42	1 3/8	1 5/8	1 5/8	1 1/8	3/4	7/8	3/4
HSM/HSZ 065	24	OS 35H	FA 42	1 3/8	1 5/8	1 5/8	1 1/8	3/4	7/8	3/4
LDM/LDZ 006	3	OS 1/2	FA 16	1/2	5/8	1/2	1/2	3/8	1/2	3/8
LDM/LDZ 007	3	OS 1/2	FA 16	1/2	5/8	1/2	1/2	3/8	1/2	3/8
LDM/LDZ 009	3	OS1/2	FA 16	1/2	5/8	1/2	1/2	3/8	1/2	3/8
LDM/LDZ 011	3	OS1/2	FA 16	1/2	5/8	1/2	1/2	3/8	1/2	3/8
LDM/LDZ 012	8	OS 1/2	FA 16	1/2	5/8	5/8	1/2	1/2	1/2	1/2
LDM/LDZ 016	8	OS 1/2	FA 16	1/2	5/8	5/8	1/2	1/2	1/2	1/2
LDM/LDZ 019	8	OS 1/2	FA 16	1/2	5/8	5/8	1/2	1/2	1/2	1/2
LDM/LDZ 021	8	OS 16	FA 22	5/8	7/8	7/8	5/8	1/2	3/4	1/2
LDM/LDZ 025	8	OS 16	FA 22	5/8	7/8	7/8	5/8	1/2	3/4	1/2
LDM/LDZ 031	14	OS 16	FA 22	5/8	7/8	7/8	5/8	5/8	3/4	5/8
LDM/LDZ 038	14	OS 16	FA 22	5/8	7/8	7/8	5/8	5/8	3/4	5/8
LDM/LDZ 046	14	OS 28	FA 35	1 1/8	1 3/8	1 3/8	1 1/8	5/8	7/8	5/8
LDM/LDZ 055	14	OS 28	FA 35	1 1/8	1 3/8	1 3/8	1 1/8	5/8	7/8	5/8
LSM/LSZ 065	27	OS 28H	FA3 5	1 1/8	1 3/8	1 3/8	1 1/8	3/4	7/8	3/4

Dados técnicos

Capacidade · HDM / HSM · R22

Modelos	T.E	+10°C		+5°C		0°C		-5°C		-10°C		-15°C		-20°C	
	T.A	CR	PC	CR	PC	CR	PC	CR	PC	CR	PC	CR	PC	CR	PC
HDM006 HG12P/060	32	5176	1,7	4428	1,6	3749	1,5	3138	1,4	2580	1,3	2081	1,1	1642	1,0
	35	4979	1,8	4256	1,7	3603	1,5	3009	1,4	2468	1,3	1986	1,2	1556	1,0
	38	4781	1,9	4093	1,7	3457	1,6	2881	1,5	2356	1,3	1892	1,2	1470	1,1
	43	4463	2,0	3809	1,8	3215	1,7	2666	1,5	2175	1,4	1737	1,2	1333	1,1
HDM007 HG12P/075	32	6397	2,2	5486	2,0	4652	1,9	3887	1,7	3199	1,6	2588	1,4	2039	1,3
	35	6147	2,3	5271	2,1	4463	1,9	3723	1,8	3061	1,6	2468	1,5	1935	1,3
	38	5907	2,4	5056	2,2	4273	2,0	3568	1,8	2923	1,7	2347	1,5	1831	1,3
	43	5511	2,5	4712	2,3	3973	2,1	3302	1,9	2700	1,7	2150	1,5	1660	1,4
HDM009 HG12P/090	32	7506	2,6	6449	2,4	5477	2,3	4583	2,1	3783	1,9	3061	1,7	2416	1,5
	35	7214	2,8	6191	2,5	5254	2,3	4394	2,1	3611	1,9	2915	1,7	2287	1,6
	38	6930	2,9	5942	2,6	5039	2,4	4205	2,2	3448	2,0	2769	1,8	2167	1,6
	43	6457	3,0	5529	2,8	4678	2,5	3895	2,3	3181	2,1	2545	1,8	1960	1,6
HDM011 HG12P/110	32	8461	3,2	7300	3,0	6225	2,7	5236	2,5	4325	2,2	3508	2,0	2777	1,8
	35	8134	3,4	7008	3,1	5976	2,8	5013	2,6	4136	2,3	3345	2,1	2631	1,8
	38	7807	3,5	6724	3,2	5718	2,9	4798	2,6	3947	2,4	3181	2,1	2485	1,9
	43	7266	3,7	6251	3,3	5314	3,0	4445	2,7	3646	2,5	2915	2,2	2253	1,9
HDM012 HG22P/125	32	10310	3,7	8865	3,4	7532	3,1	6311	2,9	5211	2,6	4213	2,4	3328	2,1
	35	9905	3,8	8513	3,5	7223	3,2	6045	3,0	4979	2,7	4016	2,4	3156	2,2
	38	9501	4,0	8151	3,7	6913	3,4	5778	3,0	4746	2,8	3818	2,5	2975	2,2
	43	8822	4,2	7567	3,9	6406	3,5	5340	3,2	4368	2,9	3491	2,6	2691	2,3
HDM016 HG22P/160	32	12021	4,8	10396	4,4	8882	4,0	7481	3,6	6200	3,3	5039	3,0	3990	2,6
	35	11539	5,0	9974	4,6	8515	4,1	7163	3,8	5924	3,4	4978	3,0	3775	2,7
	38	11058	5,2	9553	4,7	8143	4,3	6844	3,9	5649	3,5	4557	3,1	3568	2,7
	43	10258	5,4	8856	4,9	7541	4,5	6320	4,0	5193	3,6	4162	3,2	3224	2,8
HDM019 HG22P/190	32	15512	5,5	13336	5,0	11324	4,6	9493	4,3	7825	3,9	6329	3,5	4996	3,1
	35	14875	5,7	12777	5,3	10843	4,8	9080	4,4	7472	4,0	6028	3,6	4738	3,2
	38	14231	5,9	12218	5,5	10361	5,0	8659	4,5	7120	4,1	5718	3,7	4463	3,3
	43	13130	6,3	11264	5,8	9544	5,3	7962	4,8	6518	4,3	5202	3,8	4016	3,4
HDM021 HG34P/215	32	17085	6,4	14738	5,9	12554	5,4	10550	4,9	8727	4,5	7077	4,0	5598	3,6
	35	16363	6,7	14110	6,1	12021	5,6	10086	5,1	8332	4,6	6733	4,1	5297	3,7
	38	15641	7,0	13482	6,4	11470	5,8	9622	5,3	7928	4,7	6389	4,2	5000	3,7
	43	14420	7,4	12416	6,7	10559	6,1	8831	5,5	7249	4,9	5804	4,4	4488	3,9
HDM025 HG34P//255	32	19149	7,9	16595	7,2	14213	6,6	11995	5,9	9957	5,4	8091	4,8	6414	4,3
	35	18323	8,2	15881	7,5	13594	6,8	11462	6,1	9493	5,5	7696	4,9	6071	4,4
	38	17498	8,5	15159	7,7	12967	7,0	10920	6,3	9028	5,6	7300	5,0	5718	4,4
	43	-	-	13947	8,1	11909	7,3	10017	6,6	8255	5,9	6629	5,2	5133	4,6
HDM031 HG34P/315	32	23835	9,7	20636	8,9	17653	8,1	14884	7,3	12347	6,6	10034	5,9	7945	5,3
	35	22889	10,0	19811	9,2	16930	8,3	14256	7,5	11797	6,8	9562	6,1	7532	5,4
	38	21943	10,4	18958	9,4	16208	8,6	13637	7,7	11264	6,9	9097	6,2	7120	5,5
	43	20387	10,9	17618	9,9	15022	9,0	12605	8,1	10378	7,2	8323	6,4	6449	5,6
HDM038 HG34P/380	32	29011	11,7	25108	10,7	21462	9,7	18083	8,8	14987	8,0	12175	7,2	9639	6,4
	35	27859	12,1	24102	11,0	20585	10,0	17326	9,1	14334	8,2	11608	7,3	9140	6,5
	38	26716	12,5	23096	11,4	19708	10,3	16569	9,3	13680	8,4	11040	7,5	8650	6,6
	43	24798	13,1	21419	11,9	18254	10,8	15314	9,7	12597	8,7	10103	7,7	7825	6,8
HSM046 HG4/465	32	41522	13,4	36174	12,2	31144	11,1	26449	10,1	22107	9,3	18134	8,5	14540	7,7
	35	39880	14,0	34764	12,7	29940	11,6	25434	10,5	21273	9,6	17464	8,7	13990	7,9
	38	38177	14,6	33285	13,2	28685	12,0	24377	10,9	20396	9,9	16750	9,0	13422	8,1
	43	35185	15,6	30697	14,1	26458	12,8	22502	11,6	18839	10,5	15469	9,4	12399	8,4
HSM055 HG4/555	32	48014	16,4	41986	14,9	36268	13,5	30903	12,3	25907	11,2	21307	10,2	17111	9,2
	35	46036	17,1	40284	15,5	34824	14,1	29682	12,8	24901	11,6	20490	10,5	16466	9,5
	38	43990	17,9	38513	16,1	33302	14,6	28409	13,3	23844	12,0	19630	10,8	15778	9,7
	43	-	-	35391	17,2	30628	15,5	26139	14,0	21961	12,6	18091	11,3	14540	10,0
HSM065 HG4/650	32	53543	20,3	47128	18,3	40955	16,5	35090	14,9	29562	13,5	24428	12,2	19699	11,0
	35	51195	21,1	45099	19,0	39266	17,1	33637	15,4	28366	13,9	23457	12,6	18925	11,2
	38	-	-	42993	19,7	37429	17,7	32115	16,0	27102	14,4	22425	12,9	17108	11,5
	43	-	-	-	-	34256	18,8	29433	16,9	24867	15,1	20602	13,4	16638	11,9

Legenda

C.R. = Capacidade de Refrigeração (kcal/h)
 P.C. = Potência Consumida (kW)
 T.E. = Temperatura de Evaporação °C
 T.A. = Temperatura Ambiente °C

Condições nominais

Para HG12P, HG22P e HG34P
 • Superaquecimento a 20 K
 • Sub-resfriamento 0 K

Para HG4

• Superaquecimento a 25 K
 • Sub-resfriamento 0 K

Atenção

Utilize somente componentes especificados para aplicação com R-22 (filtro secador, visor de líquido e válvula de expansão).

Dados técnicos

Capacidade · HDZ / HSZ · R134a

Modelos	T.E	10°C		5°C		0°C		-5°C		-10°C		-15°C		-20°C		-25°C		-30°C	
	T.A	CR	PC	CR	PC	CR	PC	CR	PC	CR	PC	CR	PC	CR	PC	CR	PC	CR	PC
HDZ006 HGX12P/60	32	3680	1,1	3104	1,0	2580	0,9	2107	0,9	1694	0,8	1333	0,7	1015	0,6	757	0,6	542	0,5
	35	3525	1,1	2975	1,1	2468	1,0	2012	0,9	1617	0,8	1264	0,7	963	0,6	705	0,6	499	0,5
	38	3371	1,2	2838	1,1	2356	1,0	1917	0,9	1539	0,8	1195	0,7	903	0,7	662	0,6	456	0,6
	43	3113	1,2	2623	1,1	2175	1,0	1771	0,9	1410	0,8	1092	0,8	817	0,7	576	0,6	378	0,6
HDZ007 HGX12P/075	32	4411	1,4	3740	1,3	3121	1,2	2562	1,1	2064	1,0	1625	0,9	1247	0,8	929	0,7	662	0,7
	35	4222	1,5	3577	1,3	2984	1,2	2451	1,1	1969	1,0	1548	0,9	1178	0,8	868	0,7	610	0,7
	38	4033	1,5	3414	1,4	2846	1,3	2330	1,1	1874	1,0	1462	0,9	1109	0,8	808	0,8	550	0,7
	43	3723	1,6	3156	1,4	2623	1,3	2141	1,2	1711	1,1	1333	1,0	997	0,9	705	0,8	464	0,7
HDZ009 HGX12P/090	32	5662	1,7	4463	1,6	3723	1,4	3061	1,3	2468	1,2	1943	1,1	1488	0,9	1109	0,9	791	0,8
	35	5039	1,7	4265	1,6	3560	1,5	2923	1,3	2347	1,2	1840	1,1	1410	1,0	1032	0,9	722	0,8
	38	4807	1,8	4076	1,7	3396	1,5	2786	1,4	2236	1,2	1746	1,1	1324	1,0	963	0,9	662	0,8
	43	4445	1,9	3757	1,7	3130	1,6	2554	1,4	2038	1,3	1582	1,1	1187	1,0	843	0,9	550	0,8
HDZ011 HGX12P/110	32	6122	2,0	5202	1,8	4351	1,7	3577	1,5	2881	1,4	2279	1,2	1746	1,1	1298	1,0	929	0,9
	35	5856	2,1	4970	1,9	4153	1,7	3414	1,6	2743	1,4	2158	1,3	1651	1,1	1212	1,0	851	0,9
	38	5598	2,1	4746	1,9	3964	1,8	3250	1,6	2614	1,4	2046	1,3	1548	1,2	1126	1,1	774	1,0
	43	5159	2,2	4368	2,0	3646	1,8	2984	1,7	2382	1,5	1857	1,3	1393	1,2	989	1,1	645	1,0
HDZ012 HGX22P/125	32	7016	2,4	5985	2,2	5022	2,0	4144	1,8	3353	1,6	2648	1,5	2038	1,3	1522	1,2	1092	1,1
	35	6707	2,5	5718	2,3	4789	2,1	3947	1,9	3181	1,7	2511	1,5	1917	1,3	1419	1,2	997	1,1
	38	6406	2,5	5451	2,3	4566	2,1	3758	1,9	3027	1,7	2373	1,5	1806	1,4	1316	1,2	903	1,2
	43	5916	2,7	5030	2,4	4205	2,2	3448	2,0	2760	1,8	2150	1,6	1617	1,4	1144	1,3	739	1,2
HDZ016 HGX22P/160	32	8779	2,9	7472	2,7	6260	2,5	5151	2,2	4162	2,0	3285	1,8	2528	1,6	1883	1,5	1350	1,3
	35	8392	3,0	7137	2,8	5976	2,5	4918	2,3	3964	2,1	3121	1,8	2382	1,7	1763	1,5	1238	1,4
	38	8014	3,1	6810	2,8	5692	2,6	4678	2,3	3766	2,1	2949	1,9	2244	1,7	1634	1,5	1118	1,4
	43	7369	3,3	6260	3,0	5228	2,7	4291	2,4	3439	2,2	2674	1,9	2003	1,7	1427	1,6	929	1,5
HDZ019 HGX22P/190	32	11178	3,4	9458	3,2	7885	2,9	6457	2,7	5193	2,4	4093	2,2	3138	1,9	2330	1,7	1677	1,6
	35	10671	3,5	9020	3,3	7515	3,0	6157	2,7	4944	2,5	3878	2,2	2958	2,0	2184	1,8	1539	1,6
	38	10155	3,6	8581	3,4	7145	3,1	5847	2,8	4686	2,5	3663	2,3	2777	2,0	2021	1,8	1393	1,7
	43	9286	3,9	7842	3,5	6518	3,2	5322	2,9	4248	2,6	3302	2,3	2468	2,1	1754	1,8	1144	1,8
HDZ021 HGX34e/215	32	12399	3,9	10525	3,7	8796	3,4	7232	3,1	5830	2,8	4592	2,5	3525	2,2	2631	2,0	1883	1,8
	35	11832	4,1	10034	3,8	8384	3,5	6888	3,1	5537	2,8	4359	2,5	3328	2,3	2459	2,0	1728	1,9
	38	11255	4,2	9544	3,9	7971	3,5	6535	3,2	5254	2,9	4110	2,6	3121	2,3	2279	2,1	1565	1,9
	43	10275	4,5	8710	4,1	7266	3,7	5950	3,3	4755	3,0	3697	2,7	2769	2,4	1969	2,2	1281	2,0
HDZ025 HGX34e/255	32	14011	4,8	11969	4,4	10052	4,0	8289	3,6	6707	3,3	5305	2,9	4084	2,6	3044	2,4	2184	2,2
	35	13338	4,9	11410	4,5	9570	4,1	7893	3,7	6371	3,3	5022	3,0	3844	2,7	2838	2,4	1995	2,2
	38	12726	5,1	10843	4,7	9089	4,2	7489	3,8	6036	3,4	4738	3,1	3603	2,7	2631	2,5	1806	2,3
	43	11608	5,4	9888	4,9	8280	4,4	6810	3,9	5460	3,5	4265	3,2	3199	2,8	2270	2,6	1470	2,4
HDZ031 HGX34e/315	32	16363	6,1	14041	5,6	11866	5,1	9845	4,6	8005	4,1	6354	3,7	4910	3,3	3663	2,9	2631	2,7
	35	15580	6,3	13371	5,8	11298	5,2	9364	4,7	7601	4,2	6019	3,7	4617	3,3	3414	3,0	2399	2,8
	38	14789	6,5	12700	5,9	10722	5,3	8882	4,8	7197	4,3	5675	3,8	4325	3,4	3156	3,1	2167	2,9
	43	13474	6,8	11556	6,1	9751	5,5	8220	4,9	6500	4,4	5090	3,9	3826	3,5	2717	3,2	1754	3,0
HDZ038 HGX34e/380	32	20069	7,3	17188	6,7	14497	6,1	12012	5,5	9751	4,9	7739	4,4	5967	4,0	4454	3,5	3190	3,2
	35	19175	7,6	16423	6,9	13844	6,3	11433	5,6	9286	5,0	7335	4,5	5632	4,0	4162	3,6	2923	3,3
	38	18289	7,8	15658	7,1	13182	6,4	10903	5,7	8813	5,1	6939	4,6	5288	4,1	3861	3,7	2648	3,4
	43	16819	8,1	14385	7,4	12098	6,6	9974	5,9	8040	5,3	6286	4,7	4729	4,2	3362	3,9	2184	3,6
HSZ046 HGX4/465	32	25632	9,6	22107	8,6	18779	7,6	15684	6,8	12846	6,1	10275	5,5	7979	4,9	5950	4,2	4187	3,5
	35	24463	9,8	21127	8,8	17962	7,8	15022	7,0	12322	6,2	9871	5,5	7678	4,9	5735	4,3	4033	3,6
	38	23250	10,1	20095	9,0	17111	8,0	14334	7,1	11771	6,3	9450	5,6	7369	4,9	5512	4,3	3878	3,7
	43	21118	10,5	18272	9,3	15589	8,3	13087	7,3	10783	6,5	8693	5,7	6801	4,9	5116	4,3	3611	3,7
HSZ055 HGX4/555	32	28796	11,8	25047	10,4	21445	9,3	18040	8,3	14867	7,4	11961	6,6	9329	5,8	6991	5,0	4927	4,1
	35	27403	12,0	23861	10,7	20464	9,5	17240	8,4	14239	7,5	11479	6,6	8977	5,8	6733	5,0	4746	4,3
	38	25950	12,3	22631	10,9	19433	9,7	16406	8,6	13577	7,6	10963	6,7	8599	5,8	6466	5,1	4566	4,3
	43	23422	12,8	20464	11,3	17618	10,0	14918	8,8	12390	7,7	10052	6,8	7919	5,8	5985	5,1	4248	4,4
HSZ065 HGX4/650	32	37111	13,1	31840	11,7	26913	10,5	22382	9,5	18255	8,5	14549	7,6	11264	6,8	8384	5,9	5881	4,8
	35	35495	13,5	30482	12,0	25796	10,8	21470	9,7	17532	8,6	13998	7,7	10851	6,8	8083	5,9	5666	5,0
	38	33809	13,8	29054	12,3	24609	11,0	20507	9,8	16776	8,8	13414	7,8	10413	6,9	7773	6,0	5451	5,1
	43	30843	14,4	26535	12,8	22511	11,4	18796	10,1	15409	9,0	12356	7,9	9630	6,9	7214	6,0	5082	5,2

Legenda

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

P.C. = Potência Consumida (kW)

T.E. = Temperatura de Evaporação °C

T.A. = Temperatura Ambiente °C

Condições Nominais

Para HGX12P, HGX22P e HGX34e

• Superaquecimento a 20 K

• Sub-resfriamento 0 K

Para HGX4

• Superaquecimento a 25 K

• Sub-resfriamento 0 K

Atenção

Utilize somente componentes especificados para aplicação com R-134a (filtro secador, visor de líquido e válvula de expansão).

Unidades condensadoras semi-herméticas

Dados técnicos

Capacidade · HDZ / HSZ · R407C

Modelos	T.E.	10°C			5°C		0°C		-5°C		-10°C		-15°C		-20°C		-25°C		-30°C	
	T.A.	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.	
HDZ006 HGX12P/60	32	4781	1,6	4058	1,5	3405	1,4	2812	1,3	2287	1,1	1831	1,0	1436	0,9	1101	0,8	825	0,7	
	35	4574	1,7	3878	1,6	3250	1,4	2683	1,3	2184	1,2	1746	1,0	1367	0,9	1040	0,8	774	0,7	
	38	4368	1,8	3706	1,6	3104	1,5	2562	1,3	2081	1,2	1660	1,0	1298	0,9	989	0,8	722	0,7	
	43	4033	1,9	3414	1,7	2863	1,5	2356	1,4	1917	1,2	1522	1,1	1187	0,9	894	0,8	636	0,7	
HDZ007 HGX12P/075	32	6045	2,1	5142	2,0	4325	1,8	3577	1,6	2915	1,5	2339	1,3	1840	1,1	1410	1,0	1058	0,9	
	35	5787	2,2	4918	2,0	4127	1,9	3414	1,7	2786	1,5	2227	1,3	1746	1,2	1333	1,0	989	0,9	
	38	5520	2,3	4695	2,1	3938	1,9	3259	1,7	2657	1,5	2124	1,4	1660	1,2	1264	1,0	920	0,9	
	43	5090	2,4	4325	2,2	3629	2,0	3001	1,8	2442	1,6	1943	1,4	1513	1,2	1144	1,1	812	0,9	
HDZ009 HGX12P/090	32	7094	2,6	6045	2,4	5090	2,2	4222	2,0	3448	1,7	2769	1,6	2175	1,4	1677	1,2	1255	1,1	
	35	6776	2,7	5778	2,5	4858	2,2	4033	2,0	3293	1,8	2640	1,6	2072	1,4	1582	1,2	1178	1,1	
	38	6466	2,8	5512	2,5	4635	2,3	3844	2,1	3138	1,8	2511	1,6	1969	1,4	1496	1,2	1092	1,1	
	43	5950	2,9	5073	2,7	4265	2,4	3534	2,1	2881	1,9	2304	1,7	1797	1,5	1350	1,3	963	1,1	
HDZ011 HGX12P/110	32	7962	3,2	6827	2,9	5778	2,6	4815	2,3	3955	2,1	3181	1,8	2511	1,6	1935	1,4	1453	1,3	
	35	7610	3,3	6526	3,0	5520	2,7	4600	2,4	3775	2,1	3035	1,9	2390	1,6	1831	1,4	1359	1,3	
	38	7257	3,4	6217	3,1	5262	2,8	4385	2,5	3594	2,2	2889	1,9	2270	1,7	1728	1,5	1264	1,3	
	43	-	-	5718	3,2	4832	2,9	4033	2,6	3302	2,3	2648	2,0	2072	1,7	1565	1,5	1118	1,3	
HDZ012 HGX22P/125	32	9735	3,6	8306	3,3	6999	3,0	5813	2,7	4755	2,4	3818	2,1	3009	1,9	2313	1,7	1728	1,5	
	35	9265	3,7	7936	3,4	6681	3,1	5546	2,8	4531	2,5	3637	2,2	2855	1,9	2193	1,7	1617	1,5	
	38	8856	3,9	7558	3,5	6363	3,2	5288	2,9	4316	2,5	3457	2,2	2709	2,0	2064	1,7	1514	1,5	
	43	8126	4,1	6930	3,7	5838	3,3	4850	3,0	3955	2,6	3164	2,3	2468	2,0	1857	1,8	1324	1,6	
HDZ016 HGX22P/160	32	11290	4,7	9708	4,3	8246	3,8	6887	3,4	5666	3,0	4574	2,7	3620	2,4	2795	2,1	2089	1,8	
	35	10774	4,8	9261	4,4	7859	3,9	6569	3,5	5400	3,1	4359	2,7	3439	2,4	2640	2,1	1960	1,9	
	38	10249	5,0	8813	4,5	7481	4,0	6260	3,6	5142	3,2	4144	2,8	3259	2,4	2494	2,1	1823	1,9	
	43	-	-	-	-	6853	4,2	5727	3,7	4703	3,3	3783	2,9	2966	2,5	2236	2,2	1599	1,9	
HDZ019 HGX22P/190	32	14239	5,5	12193	5,0	10310	4,4	8590	4,1	7042	3,6	5666	3,2	4471	2,8	3448	2,5	2588	2,2	
	35	13448	5,7	11531	5,2	9759	4,7	8134	4,2	6672	3,7	5374	3,3	4239	2,9	3250	2,5	2416	2,2	
	38	12605	6,0	10826	5,4	9175	4,9	7661	4,3	6286	3,8	5065	3,4	3981	2,9	3044	2,6	2227	2,3	
	43	-	-	9811	5,7	8117	5,1	6783	4,5	5589	4,0	4497	3,5	3517	3,0	2657	2,7	1892	2,3	
HDZ021 HGX34e/215	32	15563	6,4	13396	5,8	11376	5,3	9519	4,7	7833	4,2	6329	3,7	5013	3,2	3869	2,8	2906	2,5	
	35	14669	6,7	12648	6,1	10757	5,5	9011	4,9	7421	4,3	6002	3,8	4738	3,3	3646	2,9	2709	2,5	
	38	13723	6,9	11849	6,3	10095	5,6	8470	5,0	6982	4,4	5649	3,9	4454	3,4	3405	2,9	2502	2,6	
	43	-	-	-	-	7489	5,2	6182	4,6	4996	4,0	3930	3,5	2966	3,0	2115	2,7	-	2,7	
HDZ025 HGX34e/255	32	17274	7,9	14979	7,1	12803	6,4	10783	5,6	8917	5,0	7240	4,4	5752	3,8	4454	3,4	3345	3,0	
	35	16234	8,1	14102	7,3	12081	6,6	10181	5,7	8435	5,1	6853	4,5	5434	3,9	4196	3,4	3113	3,0	
	38	-	-	13173	7,6	11307	6,8	9553	6,0	7928	5,3	6440	4,6	5099	4,0	3912	3,5	2872	3,1	
	43	-	-	-	-	-	-	-	-	6991	5,3	5675	4,7	4480	4,1	3396	3,6	2416	3,2	
HDZ031 HGX34e/315	32	22373	9,4	19269	8,5	16372	7,7	13706	6,9	11281	6,1	9123	5,4	7214	4,7	5572	4,1	4179	3,6	
	35	21359	9,7	18392	8,8	15632	7,9	13087	7,1	10765	6,2	8693	5,5	6870	4,8	5279	4,2	3912	3,7	
	38	20344	10,0	17524	9,0	14893	8,1	12468	7,2	10258	6,4	8272	5,6	6518	4,9	4987	4,3	3654	3,8	
	43	-	-	-	-	13654	8,4	11436	7,5	9407	6,6	7575	5,8	5942	5,0	4482	4,4	3216	3,9	
HDZ038 HGX34e/380	32	27249	11,3	23448	10,3	19906	9,3	16655	8,3	13697	7,4	11066	6,5	8753	5,7	6758	5,0	5065	4,4	
	35	26010	11,7	22390	10,6	19011	9,5	15899	8,5	13078	7,5	10550	6,6	8332	5,8	6406	5,1	4746	4,5	
	38	24772	12,0	21324	10,9	18108	9,8	15151	8,7	12459	7,7	10043	6,8	7911	5,9	6045	5,2	4428	4,5	
	43	-	-	-	-	16595	10,2	13887	9,0	11419	8,0	9192	7,0	7206	6,1	5451	5,3	3895	4,7	
HSZ046 HGX4/465	32	38203	13,2	32623	11,9	27532	10,8	22924	9,7	18779	8,2	15082	7,6	11797	6,6	8908	5,6	6363	4,6	
	35	36819	13,5	31393	12,3	26449	11,1	21986	10,0	17979	8,9	14420	7,8	11273	6,8	8495	5,7	6053	4,7	
	38	-	-	30181	12,6	25383	11,4	21058	10,3	17188	9,2	13758	7,9	10722	7,0	8057	5,9	5718	4,8	
	43	-	-	-	-	-	-	19579	10,7	15916	9,5	12683	7,9	9837	7,3	7335	6,2	5142	5,0	
HSZ055 HGX4/555	32	44351	16,0	37962	14,5	32115	13,0	26802	11,1	22004	10,4	17713	9,1	13895	7,9	10516	6,7	7524	5,4	
	35	42752	16,4	36526	14,9	30843	13,4	25692	12,0	21066	10,7	16930	9,4	13259	8,1	10017	6,9	7154	5,6	
	38	-	-	35133	15,2	29605	13,8	24609	12,4	20129	11,0	16139	9,7	12614	8,4	9493	7,1	6750	5,8	
	43	-	-	-	-	-	-	22906	12,8	18659	11,4	14893	10,1	11565	8,7	8641	7,4	6071	6,0	
HSZ065 HGX4/650	32	49931	19,3	42881	17,4	36406	15,7	30499	14,0	25133	12,4	20310	10,9	15993	9,4	12150	7,9	8727	6,4	
	35	-	-	41281	17,9	34979	16,1	29235	14,4	24050	12,8	19398	11,2	15245	9,7	11556	8,1	8280	6,6	
	38	-	-	-	-	33603	16,5	28023	14,8	22992	13,1	18495	11,5	14497	9,9	10946	8,4	7799	6,8	
	43	-	-	-	-	-	-	-	-	21350	13,6	17094	11,9	13319	10,3	9974	8,7	7016	7,1	

Legenda

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

P.C. = Potência Consumida (kW)

T.E. = Temperatura de Evaporação °C

T.A. = Temperatura Ambiente °C

Condições Nominais

Para HGX12P, HGX22P e HGX34e

• Superaquecimento a 20 K

• Sub-resfriamento 0 K

Para HGX4

• Superaquecimento a 25 K

• Sub-resfriamento 0 K

Atenção

Utilize somente componentes especificados para aplicação com R-407C (filtro secador, visor de líquido e válvula de expansão).

Dados técnicos e informações de pedidos

Capacidade · HDZ / HSZ · R404A / R507

Modelos	T.E.	+10°C			+5°C		0°C		-5°C		-10°C		-15°C		-20°C		-25°C		-30°C		
	T.A.	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.	C.R.	P.C.
HDZ006 HGX12P/060	32	5047	2,1	4385	2,0	3766	1,9	3190	1,8	2666	1,6	2193	1,5	1763	1,3	1384	1,2	1049	1,0		
	35	4772	2,2	4136	2,1	3551	2,0	3009	1,8	2511	1,7	2055	1,5	1451	1,3	1290	1,2	972	1,0		
	38	4489	2,3	3895	2,1	3336	2,0	2820	1,9	2356	1,7	1926	1,5	1539	1,4	1195	1,2	903	1,0		
	43	-	-	3482	2,2	2984	2,1	2519	1,9	2089	1,7	1703	1,6	1359	1,4	1049	1,2	774	1,0		
HDZ007 HGX12P/075	32	6329	2,7	5537	2,5	4789	2,4	4093	2,2	3448	2,0	2855	1,8	2322	1,6	1840	1,4	1419	1,3		
	35	5976	2,8	5228	2,6	4523	2,4	3861	2,2	3250	2,0	2691	1,8	2184	1,6	1728	1,5	1324	1,3		
	38	5615	2,9	4910	2,7	4248	2,5	3629	2,3	3052	2,1	2528	1,9	2046	1,7	1608	1,5	1221	1,3		
	43	-	-	-	-	3792	2,6	3242	2,4	2726	2,1	2244	1,9	1814	1,7	1410	1,5	1049	1,3		
HDZ009 HGX12P/090	32	7429	3,3	6500	3,1	5623	2,9	4815	2,7	4076	2,4	3396	2,2	2786	2,0	2244	1,7	1763	1,5		
	35	7025	3,4	6139	3,2	5314	3,0	4549	2,7	3844	2,5	3207	2,2	2631	2,0	2107	1,8	1651	1,5		
	38	6621	3,5	5787	3,3	5004	3,0	4282	2,8	3620	2,5	3018	2,3	2468	2,0	1978	1,8	1531	1,5		
	43	-	-	-	-	4497	3,2	2844	2,9	3250	2,6	2700	2,3	2201	2,1	1754	1,8	1341	1,5		
HDZ011 HGX12P/110	32	7988	4,2	7102	3,9	6243	3,6	5426	3,3	4652	3,0	3930	2,7	3259	2,4	2648	2,1	2098	1,8		
	35	7515	4,3	6681	4,0	5873	3,7	5108	3,4	4385	3,0	3706	2,7	3070	2,4	2494	2,1	1969	1,8		
	38	-	-	6260	4,1	5512	3,8	4798	3,4	4119	3,1	3482	2,8	2889	2,5	2339	2,1	1831	1,8		
	43	-	-	-	-	-	-	4273	3,6	3680	3,2	3113	2,8	2571	2,5	2072	2,2	1608	1,8		
HDZ012 HGX22P/125	32	9785	4,1	8607	3,8	7481	3,5	6432	3,2	5443	2,9	4531	2,6	3697	2,3	2949	2,0	2279	1,9		
	35	9218	4,3	8108	4,0	7059	3,7	6071	3,3	5142	3,0	4282	2,7	3500	2,4	2786	2,1	2150	1,9		
	38	8624	4,5	7601	4,1	6621	3,8	5692	3,4	4832	3,1	4024	2,7	3285	2,4	2614	2,1	2003	1,9		
	43	-	-	-	-	5856	4,0	5047	3,6	4282	3,2	3577	2,9	2923	2,5	2313	2,1	1771	1,9		
HDZ016 HGX22P/160	32	11135	5,4	9880	5,0	8659	4,5	7498	4,1	6397	3,7	5365	3,3	4402	2,9	3534	2,5	2743	2,2		
	35	10447	5,6	9278	5,1	8151	4,7	7059	4,2	6028	3,8	5056	3,4	4162	3,0	3328	2,6	2580	2,2		
	38	-	-	8667	5,3	7618	4,8	6612	4,4	5649	3,9	4746	3,4	3904	3,0	3121	2,6	2408	2,2		
	43	-	-	-	-	-	-	-	-	4996	4,1	4207	3,6	3457	3,1	2760	2,7	2115	2,2		
HDZ019 HGX22P/190	32	14772	6,1	12984	5,7	11290	5,2	9691	4,8	8203	4,4	6827	3,9	5572	3,5	4445	3,1	3431	2,6		
	35	13904	6,4	12227	5,9	10628	5,4	9132	5,0	7730	4,5	6432	4,0	5245	3,5	4179	3,1	3216	2,6		
	38	13018	6,7	11453	6,2	9966	5,6	8556	5,1	7249	4,6	6036	4,1	4918	3,6	3912	3,1	3001	2,7		
	43	-	-	-	-	8831	6,0	7592	5,4	6432	4,8	5357	4,3	4368	3,7	3457	3,2	2631	2,7		
HDZ021 HGX34e/215	32	16036	7,2	14140	6,7	12373	6,1	10671	5,6	9071	5,0	7584	4,5	6217	4,0	4970	3,5	3852	3,0		
	35	15073	7,5	13319	6,9	11642	6,3	10043	5,7	8538	5,2	7137	4,6	5847	4,1	4669	3,5	3603	3,0		
	38	-	-	12459	7,2	10894	6,5	9407	5,9	8005	5,3	6690	4,7	5477	4,1	4368	3,6	3362	3,0		
	43	-	-	-	-	-	-	8323	6,2	7094	5,6	5933	4,9	4858	4,3	3861	3,7	2949	3,1		
HDZ025 HGX34e/255	32	17618	8,9	15675	8,1	13783	7,4	11969	6,7	10232	6,0	8607	5,4	7085	4,7	5692	4,1	4428	3,5		
	35	-	-	14703	8,4	12941	7,7	11247	6,9	9622	6,2	8091	5,5	6664	4,8	5348	4,2	4144	3,5		
	38	-	-	-	-	12098	7,9	10516	7,1	9003	6,3	7575	5,6	6234	4,9	4996	4,2	3861	3,6		
	43	-	-	-	-	-	-	-	-	7962	6,7	6708	5,9	5520	5,1	4411	4,3	3379	3,6		
HDZ031 HGX34e/315	32	22004	10,9	19553	10,0	17171	9,1	14884	8,2	12717	7,4	10679	6,6	8788	5,8	7051	5,1	5477	4,4		
	35	20731	11,3	18427	10,3	16191	9,4	14041	8,5	11995	7,6	10069	6,7	8280	5,9	6638	5,1	5142	4,4		
	38	-	-	17300	10,7	15202	9,7	13190	8,7	11273	7,8	9467	6,9	7782	6,0	6225	5,2	4798	4,4		
	43	-	-	-	-	-	-	11789	9,2	10086	8,1	8470	7,2	6956	6,2	5546	5,3	4248	4,5		
HDZ038 HDZ34P/380	32	26798	13,1	23795	12,0	20881	11,0	18087	9,9	15443	9,0	12900	8,0	10659	7,0	8549	6,1	6639	5,3		
	35	25257	13,6	22432	12,5	19696	11,3	17070	10,2	14572	9,2	12224	8,1	10049	7,2	8054	6,2	6237	5,3		
	38	-	-	21068	12,9	18501	11,7	16028	10,5	13695	9,4	11494	8,3	9444	7,3	7553	6,3	5820	5,3		
	43	-	-	-	-	-	-	14331	11,1	12253	9,8	10284	8,7	8443	7,5	6730	6,5	5154	5,4		
HSZ046 HGX4/465	32	39226	16,7	34695	14,4	30318	1,4	26148	12,7	22201	11,4	18251	10,2	15142	9,0	12098	7,8	9424	6,7		
	35	-	-	32846	15,8	28693	14,4	24721	13,0	20963	11,7	17464	10,4	14248	9,1	11350	7,9	8805	6,8		
	38	-	-	-	-	27025	14,7	23259	13,3	19708	11,9	16389	10,5	13336	9,2	10602	7,9	8194	6,8		
	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14557	10,7	11806	9,3	9347	8,0	7197	6,8	
HSZ055 HGX5/555	32	-	-	39880	18,6	34979	16,9	30267	15,3	25787	13,7	21574	12,2	17687	10,8	14170	9,4	11066	8,0		
	35	-	-	-	-	33044	17,4	28573	15,6	24317	14,0	20327	12,4	16630	10,9	13285	9,4	10335	8,1		
	38	-	-	-	-	-	-	26845	15,9	22829	14,2	19046	12,5	15555	11,0	12399	9,5	9613	8,1		
	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13740	11,1	10912	9,6	8435	8,1		
HSZ065 HGX4/650	32	-	-	-	-	38882	20,4	33844	18,3	28994	16,3	24394	14,5	20095	12,7	16174	11,0	12674	9,4		
	35	-	-	-	-	-	-	31892	18,6	27300	16,6	22941	14,6	18873	12,8	15151	11,1	11832	9,5		
	38	-	-	-	-	-	-	-	-	25581	16,8	21470	14,8	17627	12,9	14119	11,1	10997	9,5		
	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15546	13,1	12425	11,2	9656	9,5		

Legenda

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

P.C. = Potência Consumida (kW)

T.E. = Temperatura de Evaporação °C

T.A. = Temperatura Ambiente °C

Condições Nominais

Para HGX12P, HGX22P e HGX34e

• Superaquecimento a 20 K

• Sub-resfriamento 0 K

Para HGX4

• Superaquecimento a 25 K

• Sub-resfriamento 0 K

Atenção

Utilize somente componentes especificados para aplicação com R-404A / R507 (filtro secador, visor de líquido e válvula de expansão).

Dados técnicos e informações de pedidos

Capacidade · LDM / LSM · R22

Modelos	T.E.	-20°C		-25°C		-30°C		-35°C		-40°C	
	T.A.	C.R.	P.C.	C.R.	P.C.	C.R.	P.C.	C.R.	P.C.	C.R.	P.C.
LDM 006 HA 12P/060	32	1668	0,9	1307	0,8	989	0,7	722	0,5	490	0,4
	35	1608	1,0	1264	0,8	954	0,7	696	0,6	473	0,4
	38	1556	1,0	1221	0,8	929	0,7	679	0,6	464	0,4
	43	1479	1,0	1169	0,9	894	0,7	662	0,6	456	0,5
LDM 007 HA 12P/075	32	2038	1,2	1599	1,0	1221	0,8	886	0,7	610	0,5
	35	1969	1,2	1548	1,0	1178	0,9	860	0,7	593	0,5
	38	1900	1,2	1505	1,1	1144	0,9	843	0,7	576	0,5
	43	1814	1,3	1436	1,1	1109	0,9	817	0,7	568	0,6
LDM 009 HA 12P/090	32	2425	1,4	1909	1,2	1453	1,0	1058	0,8	722	0,6
	35	2347	1,4	1849	1,2	1410	1,0	1032	0,8	705	0,6
	38	2270	1,4	1788	1,2	1367	1,0	997	0,8	688	0,6
	43	2167	1,5	1711	1,3	1316	1,1	972	0,9	679	0,7
LDM 011 HA 12P/110	32	2838	1,7	2236	1,4	1703	1,2	1247	0,9	851	0,7
	35	2743	1,7	2158	1,5	1651	1,2	1204	1,0	825	0,7
	38	2657	1,7	2098	1,5	1608	1,2	1178	1,0	808	0,8
	43	2537	1,8	2012	1,5	1548	1,3	1144	1,0	800	0,9
LDM 012 HA 22P/125	32	3405	2,0	2691	1,7	2055	1,5	1505	1,2	1032	0,9
	35	3293	2,1	2605	1,8	1995	1,5	1462	1,2	997	0,9
	38	3199	2,1	2528	1,8	1943	1,5	1427	1,2	980	0,9
	43	3052	2,2	2434	1,9	1874	1,6	1393	1,3	972	1,0
LDM016 HA 22P/160	32	4230	2,5	3336	2,2	2545	1,8	1866	1,4	1273	1,1
	35	4084	2,6	3224	2,2	2468	1,8	1806	1,5	1238	1,1
	38	3964	2,6	3130	2,2	2399	1,9	1763	1,5	1212	1,1
	43	3775	2,7	3001	2,3	2322	1,9	1720	1,6	1195	1,2
LDM 019 HA 22P/190	32	5236	3,0	4110	2,6	3130	2,1	2279	1,7	1556	1,3
	35	5047	3,1	3973	2,6	3027	2,2	2210	1,8	1505	1,3
	38	4884	3,1	3844	2,7	2932	2,2	2150	1,8	1470	1,4
	43	4626	3,2	3663	2,8	2820	2,3	2081	1,9	1445	1,4
LDM 021 HA 34P/215	32	5890	3,4	4642	2,9	3543	2,4	2588	2,0	1763	1,5
	35	5692	3,5	4480	3,0	3422	2,5	2502	2,0	1711	1,5
	38	5503	3,6	4342	3,1	3328	2,6	2433	2,1	1668	1,6
	43	5228	3,7	4153	3,2	3199	2,7	2373	2,2	1651	1,7
LDM 025 HA 34P//255	32	6819	4,1	5391	3,5	4119	2,9	3018	2,3	2064	1,7
	35	6595	4,2	5211	3,6	3990	3,0	2923	2,4	2003	1,8
	38	6380	4,2	5056	3,6	3878	3,0	2855	2,4	1960	1,8
	43	6079	4,4	4841	3,8	3749	3,2	2786	2,6	1943	2,0
LDM 031 HA 34P/315	32	8229	5,1	6526	4,4	5013	3,6	3680	2,9	2528	2,2
	35	7971	5,2	6329	4,4	4867	3,7	3577	2,9	2459	2,2
	38	7730	5,3	6148	4,5	4738	3,8	3500	3,0	2408	2,3
	43	7395	5,4	5916	4,7	4600	3,9	3431	3,2	2399	2,4
LDM 038 HA 34P/380	32	10009	6,2	7928	5,3	6079	4,4	4463	3,5	3061	2,6
	35	9699	6,3	7687	5,4	5907	4,4	4334	3,6	2975	2,7
	38	9415	6,4	7481	5,5	5752	4,5	4239	3,6	2923	2,7
	43	9020	6,5	7206	5,6	5580	4,7	4153	3,8	2898	2,9
LDM 046 HA 4/465	32	14067	8,3	11255	7,3	8753	6,4	6543	5,4	4626	4,1
	35	13465	8,5	10765	7,5	8358	6,5	6234	5,5	4385	4,3
	38	12829	8,7	10249	7,6	7945	6,6	5907	5,5	4136	4,4
	43	11711	9,0	9338	7,8	7223	6,6	5340	5,5	3697	4,4
LDM 055 HA 4/555	32	16208	10,0	13044	8,9	10181	7,7	7644	6,5	5417	4,9
	35	15486	10,3	12451	9,0	9716	7,8	7274	6,5	5133	5,1
	38	14729	10,5	11382	9,2	9218	7,9	6887	6,5	4832	5,2
	43	13396	10,8	10748	9,4	8358	7,9	6217	6,5	4316	5,2
LSM 065 HA 4/650	32	20043	11,4	15993	10,1	12399	8,9	9243	7,5	6518	5,8
	35	19209	11,7	15305	10,4	11849	9,0	8813	7,6	6182	6,0
	38	18332	12,0	14592	10,6	11273	9,1	8366	7,6	5830	6,1
	43	16784	12,4	13336	10,9	10267	9,3	7575	7,6	5219	6,1

Legenda

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

P.C. = Potência Consumida (kW)

T.E. = Temperatura de Evaporação °C

T.A. = Temperatura Ambiente °C

Condições Nominais

Para HA12P, HA22P e HA34P

• Superaquecimento a 20 K

• Sub-resfriamento 0 K

Para HA4

• Superaquecimento a 25 K

• Sub-resfriamento 0 K

Atenção

Utilize somente componentes especificados para aplicação com R-22 (filtro secador, visor de líquido e válvula de expansão).

Dados técnicos e informações de pedidos

Capacidade · LDZ / LSZ · R404A / R507

Modelos	T.E	-20°C		-25°C		-30°C		-35°C		-40°C	
	T.A	CR	PC	CR	PC	CR	PC	CR	PC	CR	PC
LDZ 006 HAX 12P/060	32	1831	1,3	1470	1,2	1144	1,0	860	0,9	602	0,7
	35	1720	1,3	1376	1,2	1066	1,0	791	0,9	559	0,7
	38	1608	1,3	1281	1,2	989	1,0	731	0,9	516	0,8
	43	1427	1,3	1135	1,2	877	1,0	645	0,9	447	0,8
LDZ 007 HAX 12P/075	32	2193	1,6	1771	1,5	1384	1,3	1040	1,1	739	0,9
	35	2055	1,7	1651	1,5	1290	1,3	963	1,1	679	0,9
	38	1926	1,7	1539	1,5	1195	1,3	894	1,1	628	0,9
	43	1711	1,7	1367	1,5	1058	1,3	782	1,1	542	1,0
LDZ 009 HAX 12P/090	32	2623	2,0	2115	1,7	1651	1,5	1238	1,3	877	1,0
	35	2459	2,0	1978	1,8	1539	1,5	1152	1,3	808	1,1
	38	2296	2,0	1840	1,8	1427	1,5	1066	1,3	748	1,1
	43	2046	2,0	1634	1,8	1264	1,5	932	1,3	653	1,1
LDZ 011 HAX 12P/110	32	3052	2,3	2468	2,1	1926	1,8	1453	1,5	1032	1,2
	35	2863	2,3	2304	2,1	1797	1,8	1341	1,5	946	1,3
	38	2674	2,3	2150	2,1	1668	1,8	1247	1,6	868	1,3
	43	2382	2,3	1909	2,1	1479	1,8	1092	1,6	757	1,3
LDZ 012 HAX 22P/125	32	3835	2,6	3164	2,2	2545	1,9	1995	1,7	1522	1,4
	35	3637	2,6	2992	2,3	2408	2,0	1883	1,7	1427	1,4
	38	3431	2,6	2820	2,3	2261	2,0	1763	1,7	1324	1,4
	43	3104	2,7	2545	2,3	2029	2,0	1574	1,7	1169	1,4
LDZ 016 HAX 22P/160	32	4772	3,2	3930	2,8	3156	2,4	2476	2,0	1883	1,7
	35	4523	3,2	3723	2,8	2992	2,4	2339	2,0	1771	1,7
	38	4265	3,3	3500	2,8	2812	2,4	2193	2,0	1651	1,7
	43	3792	3,4	3113	2,9	2494	2,4	1926	2,0	1436	1,7
LDZ 019 HAX 22P/190	32	6019	3,8	4927	3,3	3947	2,9	3078	2,5	2330	2,0
	35	5692	3,8	4660	3,3	3723	2,9	2898	2,5	2184	2,1
	38	5357	3,9	4377	3,4	3491	2,9	2709	2,5	2038	2,1
	43	4789	4,0	3904	3,5	3095	3,0	2382	2,5	1771	2,1
LDZ 021 HAX 34P/215	32	6724	4,3	5520	3,8	4428	3,3	3465	2,8	2631	2,8
	35	6354	4,4	5211	3,8	4179	3,3	3259	2,8	2459	2,8
	38	5976	4,5	4901	3,9	3921	3,3	3044	2,8	2287	2,8
	43	5331	4,6	4351	4,0	3465	3,4	2647	2,8	1986	2,8
LDZ 025 HAX 34P/255	32	7678	5,1	6337	4,5	5099	3,9	4007	3,3	3044	2,7
	35	7257	5,2	5976	4,5	4807	3,9	3766	3,3	2855	2,7
	38	6819	5,3	5615	4,6	4506	3,9	3517	3,3	2648	2,8
	43	-	-	4979	4,7	3981	4,0	3087	3,3	2296	2,8
LDZ 031 HAX 34P/315	32	9071	6,4	7532	5,6	6105	4,8	4807	4,1	3680	3,3
	35	8556	6,5	7094	5,6	5744	4,8	4514	4,1	3439	3,3
	38	8031	6,6	6655	5,7	5374	4,9	4213	4,1	3190	3,4
	43	-	-	-	-	4729	4,9	3689	4,1	2760	3,4
LDZ 038 HAX 34P/380	32	11083	7,7	9138	6,7	7429	5,8	5847	4,9	4463	4,0
	35	10482	7,9	8676	6,8	7008	5,8	5503	4,9	4179	4,1
	38	9880	8,0	8169	6,9	6586	5,9	5151	5,0	3895	4,1
	43	-	-	7300	7,0	5864	5,9	4557	5,0	3405	4,1
LDZ 046 HAX 4/465	32	15314	9,3	12545	8,2	10026	7,1	7807	6,1	5950	5,1
	35	14402	9,5	11797	8,3	9433	7,1	7360	6,1	5649	5,1
	38	13457	9,6	11023	8,4	8831	7,2	6922	6,1	5365	5,1
	43	-	-	9682	8,6	7799	7,3	6208	6,2	4961	5,1
LDZ 055 HAX 4/555	32	17369	11,2	14334	9,8	11539	8,5	9054	7,2	6948	6,0
	35	16294	11,4	13457	9,9	10843	8,5	8538	7,3	6604	6,1
	38	15176	11,6	12545	10,0	10138	8,6	8022	7,3	6286	6,1
	43	-	-	-	-	8942	8,8	7197	7,4	5830	6,1
LSZ 065 HAX 4/650	32	22055	12,9	17971	11,3	14299	9,8	11083	8,4	8418	7,1
	35	20783	13,1	16930	11,5	13465	9,9	10456	8,5	7979	7,1
	38	19458	13,3	15847	11,6	12614	10,0	9837	8,5	7575	7,1
	43	-	-	13973	11,9	11178	10,2	8822	8,6	6991	7,2

Legenda

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

P.C. = Potência Consumida (kW)

T.E. = Temperatura de Evaporação °C

T.A. = Temperatura Ambiente °C

Condições Nominais

Para HAX12P, HAX22P e HAX34e

• Superaquecimento a 20 K

• Sub-resfriamento 0 K

Para HAX4

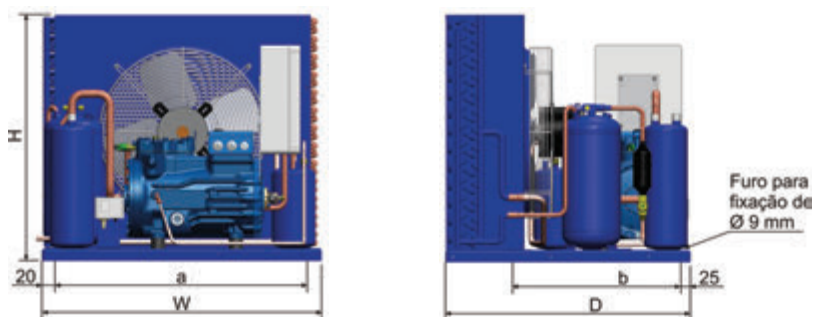
• Superaquecimento a 25 K

• Sub-resfriamento 0 K

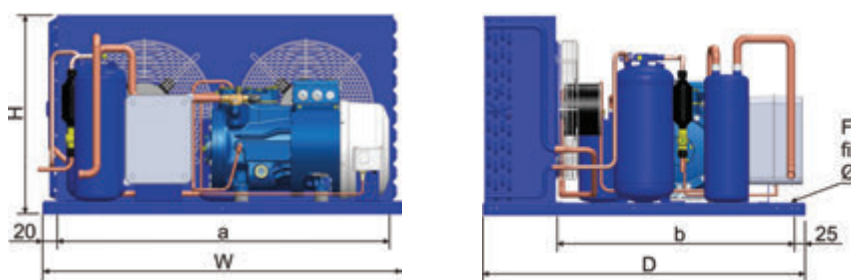
Atenção

Utilize somente componentes especificados para aplicação com R-404A \ R507 (filtro secador, visor de líquido e válvula de expansão).

Dimensões gerais



Modelos	Dimensões gerais			Dimensões com carenagem			Fixação	
	W(mm)	D(mm)	H(mm)	W(mm)	D(mm)	H(mm)	a(mm)	b(mm)
HDM/HDZ006	700	600	442	705	615	457	660	400
HDM/HDZ007	700	600	442	705	615	457	660	400
HDM/HDZ009	800	700	553	805	715	568	760	445
HDM/HDZ011	800	700	553	805	715	568	760	445
HDM/HDZ012	800	700	705	805	715	730	760	445
HDM/HDZ016	800	700	705	805	715	730	760	445
HDM/HDZ019	800	700	705	805	715	730	760	445
HDM/HDZ021	1200	800	876	1205	815	900	1160	500
HDM/HDZ025	1200	800	876	1205	815	900	1160	500
HDM/HDZ031	1200	800	977	1205	815	1000	1160	500
HDM/HDZ038	1200	800	977	1205	815	1000	1160	500
LDM/LDZ006	700	600	442	705	615	457	660	400
LDM/LDZ007	700	600	442	705	615	457	660	400
LDM/LDZ009	700	600	442	705	615	457	660	400
LDM/LDZ011	700	600	442	705	615	457	660	400
LDM/LDZ012	800	700	553	805	615	568	760	445
LDM/LDZ016	800	700	705	805	715	730	760	445
LDM/LDZ019	800	700	705	805	715	730	760	445
LDM/LDZ021	800	700	705	805	715	730	760	445
LDM/LDZ025	800	700	705	805	715	730	760	445
LDM/LDZ031	1200	800	876	1205	815	900	1160	500
LDM/LDZ038	1200	800	876	1205	815	900	1160	500
LDM/LDZ046	1500	970	977	1505	985	1000	1460	570
LDM/LDZ055	1500	970	977	1505	985	1000	1460	570



Modelos	Dimensões gerais			Dimensões com carenagem			Fixação	
	W(mm)	D(mm)	H(mm)	W(mm)	D(mm)	H(mm)	a(mm)	b(mm)
HSM/HSZ046	1600	1020	974	1605	1035	994	1560	620
HSM/HSZ055	1600	1020	1177	1605	1035	1197	1560	620
HSM/HSZ065	1600	1020	1330	1605	1035	1350	1560	620
LSM/LSZ065	1600	1020	1177	1605	1035	1197	1560	620

Características elétricas

Modelos	Compressor									Ventilador				
	RLA Corrente Nominal (A)			LRA Corrente do rotor bloqueado (A)			MCC Corrente máxima (A)			Qt	Corrente nominal (A)		Potência consumida(W)	
	230V/3F	380V/3F	460V/3F	230V/3F	380V/3F	460V/3F	230V/3F	380V/3F	460V/3F	Pç	220V/1F	460V/3F	220V/1F	460V/3F
HDM/HDZ006	10,4	4,3	3,8	67,4	27,6	24,8	11,4	4,7	4,2	1	1,5	0,6	240	336
HDM/HDZ007	10,5	4,3	3,9	73,3	30,0	27,0	13,5	5,5	5,0	1	1,5	0,6	240	336
HDM/HDZ009	12,4	5,1	4,6	76,2	31,2	28,1	14,9	6,1	5,5	1	2,2	0,8	450	492
HDM/HDZ011	13,9	5,7	5,1	76,2	31,2	28,1	17,9	7,3	6,6	1	2,2	0,8	450	492
HDM/HDZ012	15,6	6,4	5,8	93,8	38,4	34,6	18,5	7,6	6,8	1	2,2	0,8	450	492
HDM/HDZ016	19,0	7,8	7,0	117,2	48,0	43,2	21,7	8,9	8,0	1	2,2	0,8	450	492
HDM/HDZ019	22,5	9,2	8,3	117,2	48,0	43,2	27,2	11,2	10,0	1	2,2	0,8	450	492
HDM/HDZ021	27,1	11,1	10,0	167,0	68,4	61,6	30,8	12,6	11,3	1	43,5	1,7	775	973
HDM/HDZ025	30,9	12,7	11,4	167,0	68,4	61,6	36,9	15,1	13,6	1	43,5	1,7	775	973
HDM/HDZ031	39,3	16,1	14,5	225,6	92,4	83,2	44,8	18,4	16,5	1	43,5	1,7	775	973
HDM/HDZ038	46,1	18,9	17,0	225,6	92,4	83,2	54,8	22,4	20,2	1	43,5	1,7	775	973
HSM/HSZ046	56,3	23,1	20,8	313,5	128,4	115,6	79,1	32,4	29,2	2	43,5	1,7	775	973
HSM/HSZ055	71,3	29,2	26,3	410,2	168,0	151,2	99,6	40,8	36,7	2	43,5	1,7	775	973
HSM/HSZ065	81,2	33,3	29,9	410,2	168,0	151,2	99,6	40,8	36,7	2	43,5	1,7	775	973
LDM/LDZ006	60	24	22	674	276	248	94	38	35	1	11	04	170	246
LDM/LDZ007	67	27	25	674	276	248	100	41	37	1	11	04	170	246
LDM/LDZ009	80	33	30	733	300	270	111	46	41	1	15	06	240	336
LDM/LDZ011	97	40	36	733	300	270	117	48	43	1	15	06	240	336
LDM/LDZ012	105	433	39	938	384	346	120	49	44	1	22	08	450	492
LDM/LDZ016	124	51	46	1172	480	432	141	58	52	1	22	08	450	492
LDM/LDZ019	138	57	51	1172	480	432	152	62	56	1	22	08	450	492
LDM/LDZ021	151	62	56	1172	480	432	185	76	68	1	22	08	450	492
LDM/LDZ025	170	70	63	1172	480	432	211	86	78	1	22	08	450	492
LDM/LDZ031	228	93	84	1670	684	616	275	113	102	1	4,35	17	775	973
LDM/LDZ038	260	107	96	1670	684	616	322	132	119	1	4,35	17	775	973
LDM/LDZ046	393	161	145	3135	1284	1156	615	252	227	1	4,35	17	775	973
LDM/LDZ055	525	215	194	4102	1680	1512	762	312	281	1	4,35	17	775	973
LDM/LDZ065	573	235	211	4102	1680	1512	762	312	281	2	4,35	17	775	973