



Unidades condensadoras herméticas Blue Star e Compact Line

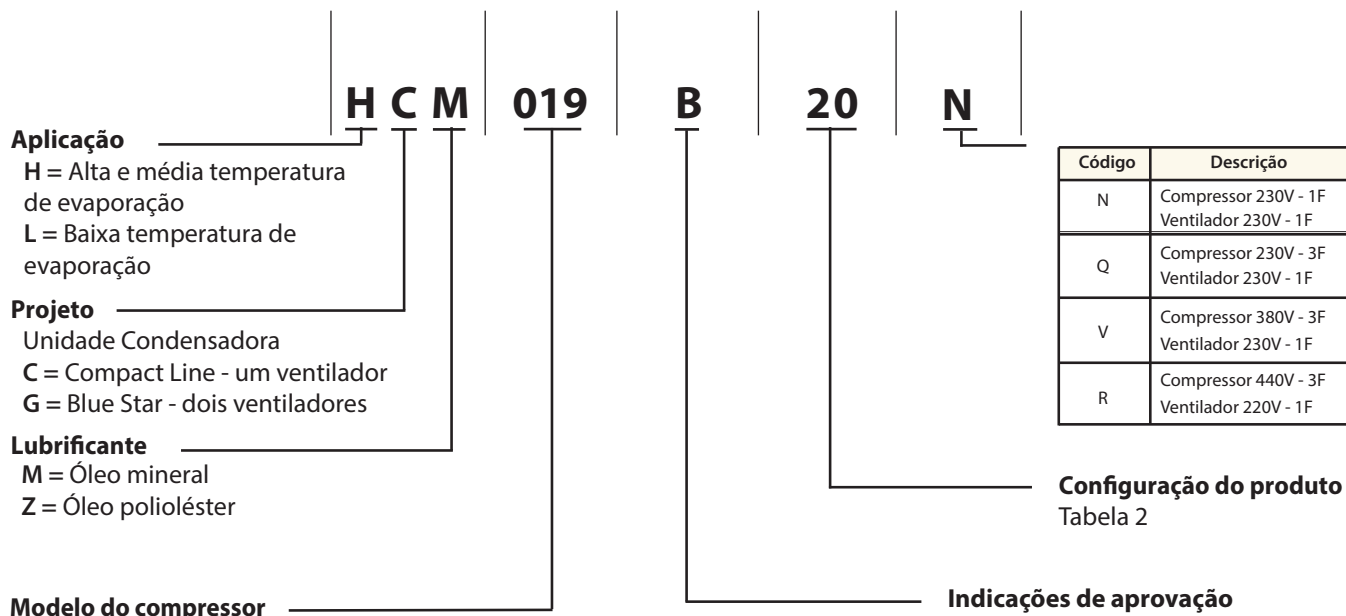
Estas unidades condensadoras são equipadas com os compressores herméticos recíprocos Danfoss-Maneurop e podem ser utilizadas em aplicações de baixa, média e alta temperaturas de evaporação. As unidades Compact Line possuem um ventilador, ao passo que as unidades Blue Star possuem dois ventiladores. Diversas 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: **HCM036B20V**

Serial: **TL 18 0078862**

191U193200




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

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

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)
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)	Saida (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	1														

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	7.6	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	7.7	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.																

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)

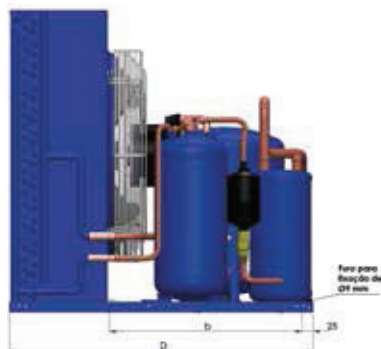
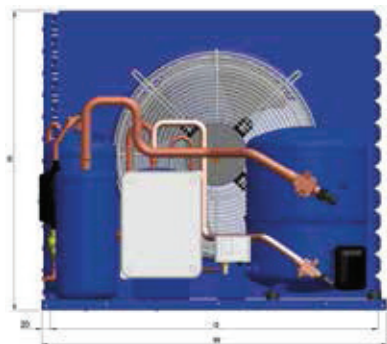
T.A. = Temperatura Ambiente (°C)

Condições Nominais

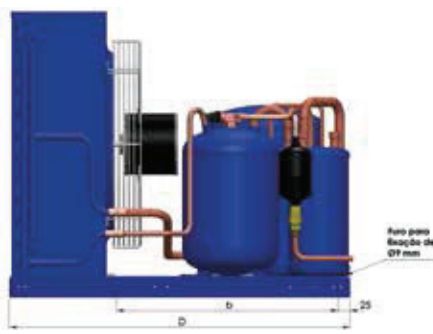
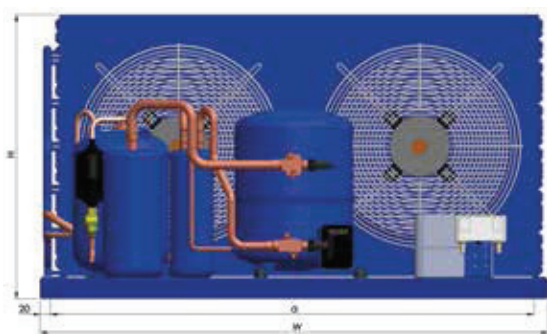
Superaquecimento de 18 K

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.