

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.

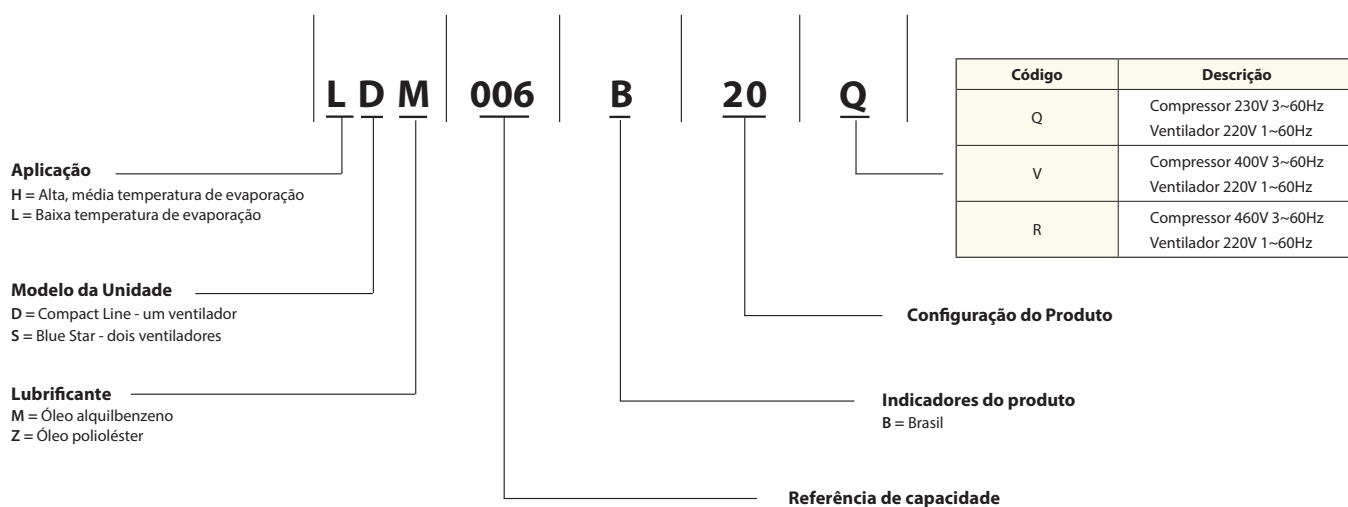
As unidades condensadoras Blue Star possuem dois ventiladores e a linha Compact Line possui um ventilador. Diversas opções de montagens estão disponíveis.



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**

Serial: **TL 18 0078862**

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

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

198-230V 3F 60Hz 220V 1F 60Hz

Danfoss
 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

Unidades condensadoras semi-herméticas

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	HG22P/160-4S	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 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

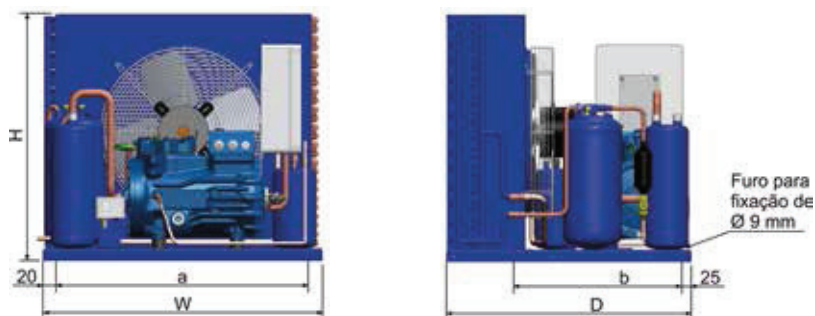
• Superaquecimento a 25 K

• Sub-resfriamento 0 K

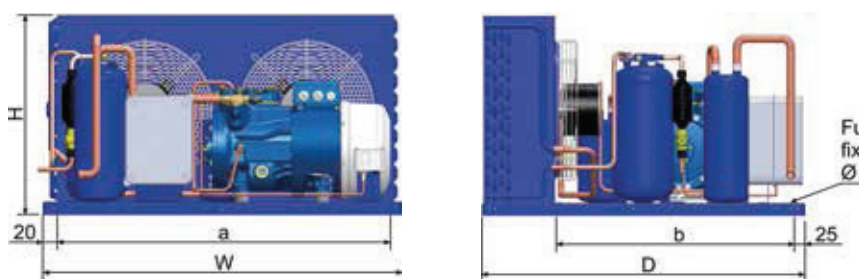
Atenção

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
LSM/LSZ065	573	235	211	4102	1680	1512	762	312	281	2	4,35	17	775	973