



THE HEART OF FRESHNESS

# UNIDADES CONDENSADORAS

RESFRIADAS A AR COM COMPRESSORES DE 2-ESTÁGIOS  
ENFRIADAS A AIRE COM COMPRESSORES DE DOBLE ETAPA





Capacidades de Unidades Condensadoras com 2-Estágio - Baixa Evaporação  
 Capacidades de las Unidades de Condensación de Doble Etapas - Baja Evaporación

Capacidades em Watts referentes a temperatura de sucção de 25°C, com sub-resfriamento.

Capacidades en Watts referentes a la temperatura de succión de 25°C, con sub-enfriamiento.

Modelo	Temp. Amb. [°C]	Temperatura de Evaporação [°C] Temperatura de Evaporación [°C]						
		-20	-25	-30	-35	-40	-45	-50
LH135/S6J-16.2	32	29934	24832	20295	16292	12776	9678	6925
	35	29152	24198	19787	15887	12442	9391	6664
	38	28363	23571	19289	15486	12112	9113	--
	43	--	22541	18467	14830	11581	--	--
LH155/S6J-16.2	32	30921	25506	20760	16610	12988	9822	7026
	35	30083	24835	20225	16183	12642	9527	6757
	38	29218	24152	19684	15752	12294	9234	6489
	43	27844	23064	18821	15067	11741	--	--
LH135/S6H-20.2	32	34085	28339	23231	18687	14675	11126	7964
	35	33168	27611	22647	18218	14292	10796	7662
	38	32283	26888	22066	17753	13912	10475	--
	43	--	--	21120	17000	--	--	--
LH155/S6H-20.2	32	35394	29265	23854	19108	14959	11318	8097
	35	34413	28478	23235	18613	14556	10977	7789
	38	33412	27681	22598	18111	14152	10637	--
	43	31812	26416	21603	17316	13510	--	--
LH135/S6G-25.2	32	38365	32013	26302	21209	16681	12661	9066
	35	37346	31179	25641	20673	16242	12288	8721
	38	36303	30358	24985	20150	15812	11920	--
	43	--	--	--	19288	--	--	--
LH155/S6G-25.2	32	40084	33212	27131	21767	17057	12917	9241
	35	38947	32311	26411	21191	16592	12520	8885
	38	37786	31390	25679	20614	16124	12132	--
	43	--	29933	24535	19702	15393	--	--
LH155/S6F-30.2	32	46972	39049	31987	25721	20195	15308	10955
	35	45613	37969	31121	25035	19640	14837	10529
	38	44202	36847	30240	24338	19078	14368	--
	43	--	--	28863	23252	--	--	--
LH185/S6F-30.2	32	49807	41011	33323	26624	20800	15722	11245
	35	48473	39950	32474	25946	20249	15253	10819
	38	47126	38869	31623	25267	19699	14786	10392
	43	44949	37141	30250	24176	18818	--	--
LH135/S6J-16.2	32	35009	29439	24433	19935	15899	12260	8933
	35	34793	29265	24292	19816	15784	12121	8746
	38	34598	29104	24164	19711	15674	11987	--
	43	--	--	23979	19559	--	--	--
LH155/S6J-16.2	32	35347	29669	24586	20048	15992	12347	9021
	35	35100	29477	24435	19919	15866	12201	8831
	38	34855	29288	24288	19793	15746	12059	--
	43	34510	29008	24074	19620	15571	--	--
LH135/S6H-20.2	32	40371	33982	28219	23038	18372	14154	10298
	35	40143	33783	28066	22905	18239	13996	10081
	38	--	33606	27926	22785	18119	13840	--
	43	--	--	--	22620	--	--	--
LH155/S6H-20.2	32	40817	34286	28426	23184	18495	14272	10417
	35	40534	34063	28251	23039	18350	14102	10196
	38	40261	33841	28086	22898	18209	13939	--
	43	--	33528	27846	22703	18010	--	--
LH135/S6G-25.2	32	46116	38842	32285	26364	21024	16184	11752
	35	--	38630	32111	26221	20875	16005	--
	38	--	--	31964	26091	20741	--	--
	43	--	--	--	--	--	--	--
LH155/S6G-25.2	32	46673	39234	32552	26557	21181	16337	11910
	35	46352	38981	32351	26389	21017	16143	11654
	38	46051	38737	32160	26232	20860	15956	--
	43	--	--	31897	26019	--	--	--
LH155/S6F-30.2	32	55514	46717	38789	31666	25251	19457	14159
	35	55154	46415	38561	31467	25058	19229	13852
	38	--	46136	38341	31286	24877	18999	--
	43	--	--	--	31046	--	--	--
LH185/S6F-30.2	32	56475	47373	39236	31983	25514	19708	14415
	35	56079	47064	38995	31779	25313	19475	14112
	38	55693	46760	38755	31580	25122	19250	--
	43	55124	46307	38405	31293	24838	--	--

SEM SUB-COOLER

COM SUB-COOLER

Para capacidade em Watts na frequência de 50 Hz, multiplicar pelo fator 0,83.  
 Para capacidad en Watts en la frecuencia del 50Hz, multiplicar por el factor 0,83.

## Capacidades de Unidades Condensadoras com 2-Estágio - Baixa Evaporação Capacidades de las Unidades de Condensación de Doble Etapa - Baja Evaporación

Capacidades em Watts referentes a temperatura de sucção de 25°C, com sub-resfriamento.

Capacidades en Watts referentes a la temperatura de succión de 25°C, con sub-enfriamiento.

Modelo	Temp. Amb. [°C]	Temperatura de Evaporação [°C] Temperatura de Evaporación [°C]							
		-25	-30	-35	-40	-45	-50	-55	-60
LH135/S6J-16.2Y	32	24913	21149	17651	14469	11629	9157	7051	5307
	35	23938	20333	16969	13917	11190	8817	6797	5116
	38	22964	19500	16284	13361	10756	8485	6544	4920
	43	--	--	--	--	10036	7927	6111	--
LH155/S6J-16.2Y	32	25989	21932	18213	14857	11887	9321	7150	5367
	35	25023	21110	17527	14299	11444	8980	6896	5176
	38	24038	20292	16845	13743	11009	8644	6642	4983
	43	--	--	15693	12822	10285	8086	6214	--
LH135/S6H-20.2Y	32	28131	23987	20092	16521	13312	10505	8106	6108
	35	27010	23035	19305	15879	12805	10113	7811	5888
	38	--	22074	18511	15239	12300	9729	7519	5659
	43	--	--	--	--	--	9082	7015	--
LH155/S6H-20.2Y	32	29573	25044	20848	17045	13661	10724	8238	6188
	35	28469	24095	20053	16395	13146	10329	7944	5969
	38	27301	23119	19255	15746	12638	9940	7650	5744
	43	--	--	--	14673	11799	9294	7153	--
LH135/S6G-25.2Y	32	31436	26899	22607	18647	15072	11924	9222	6963
	35	--	25798	21700	17911	14492	11479	8885	6710
	38	--	--	20803	17179	13921	11039	8546	6439
	43	--	--	--	--	--	10297	7963	--
LH155/S6G-25.2Y	32	33317	28267	23601	19329	15525	12215	9401	7070
	35	32024	27177	22686	18592	14937	11760	9059	6815
	38	30704	26076	21767	17847	14357	11316	8721	6554
	43	--	--	--	--	13396	10573	8146	--
LH155/S6F-30.2Y	32	38671	32939	27605	22696	18286	14434	11135	8395
	35	37077	31625	26520	21816	17594	13896	10735	8094
	38	--	30300	25414	20927	16903	13367	10331	7776
	43	--	--	--	--	--	12483	9636	--
LH185/S6F-30.2Y	32	42013	35404	29351	23894	19085	14935	11443	8581
	35	40456	34100	28261	22999	18372	14389	11039	8278
	38	38898	32760	27155	22107	17669	13852	10634	7976
	43	--	30501	25296	20623	16515	12967	9957	--
LH135/S6J-16.2Y	32	30590	26528	22666	19024	15665	12648	9997	7722
	35	30259	26203	22370	18781	15477	12505	9888	7640
	38	--	--	22087	18549	15298	12368	9786	7545
	43	--	--	--	--	--	12158	9605	--
LH155/S6J-16.2Y	32	31074	26938	22973	19240	15815	12741	10052	7755
	35	30694	26592	22671	18994	15618	12591	9943	7674
	38	30375	26262	22378	18751	15431	12454	9839	7586
	43	--	--	--	18372	15143	12239	9664	--
LH135/S6H-20.2Y	32	34898	30325	25956	21829	18009	14558	11524	8911
	35	--	29922	25603	21539	17785	14398	11402	8817
	38	--	--	--	21261	17579	14243	11284	8706
	43	--	--	--	--	--	--	11073	--
LH155/S6H-20.2Y	32	35567	30897	26386	22126	18206	14684	11598	8957
	35	35127	30470	26023	21834	17979	14513	11474	8864
	38	--	30067	25668	21548	17755	14356	11356	8761
	43	--	--	--	--	17421	14106	11152	--
LH135/S6G-25.2Y	32	--	34269	29384	24767	20481	16591	13151	10183
	35	--	--	28971	24440	20226	16406	13010	10064
	38	--	--	--	--	19987	16226	12869	9932
	43	--	--	--	--	--	--	--	--
LH155/S6G-25.2Y	32	40268	35016	29955	25166	20742	16756	13253	10246
	35	39777	34537	29532	24821	20479	16559	13106	10134
	38	--	--	29125	24495	20224	16375	12968	10006
	43	--	--	--	--	--	16086	12723	--
LH155/S6F-30.2Y	32	47116	41023	35178	29638	24502	19852	15747	12200
	35	--	40411	34660	29226	24190	19626	15575	12066
	38	--	--	--	28829	23897	19407	15410	11905
	43	--	--	--	--	--	--	15098	--
LH185/S6F-30.2Y	32	48917	42443	36219	30364	24979	20148	15921	12306
	35	48176	41805	35688	29931	24640	19901	15746	12175
	38	47483	41174	35157	29510	24327	19674	15576	12038
	43	--	--	34308	28844	23837	19316	15290	--

SEM SUB-COOLER

COM SUB-COOLER

Para capacidade em Watts na frequência de 50 Hz, multiplicar pelo fator 0,83.  
Para capacidad en Watts en la frecuencia del 50Hz, multiplicar por el factor 0,83.



## Características Elétricas

### Características Elétricas

Modelo	Compressor / Compresor						Motor Ventilador 220V φ3 60Hz	
		Volume Deslocado m <sup>3</sup> /h	Potência Nominal <i>Potencia Nominal</i> (hp)	220/380V 60 Hz φ3 Imáx FLA (A)	Ipart LRA (A)	Resistência de Cárter (V/W)	Imáx FLA (A)	Potência <i>Potencia</i> (kW)
LH135/S6J-16.2	S6J-16.2	76,64 / 38,38	13	68,4 / 39,5	302,0 / 168,0	220/140	2 x 3,3	2 x 1.000
LH155/S6J-16.2	S6J-16.2	76,64 / 38,38	13	68,4 / 39,5	302,0 / 168,0	220/140	2 x 3,5	2 x 750
LH135/S6H-20.2	S6H-20.2	88,83 / 44,53	20	77,1 / 44,5	361,5 / 201,0	220/140	2 x 3,3	2 x 1.000
LH155/S6H-20.2	S6H-20.2	88,83 / 44,53	20	77,1 / 44,5	361,5 / 201,0	220/140	2 x 3,5	2 x 750
LH135/S6G-25.2	S6G-25.2	101,98 / 51,05	25	94,6 / 54,5	442,0 / 245,5	220/140	2 x 3,3	2 x 1.000
LH155/S6G-25.2	S6G-25.2	101,98 / 51,05	25	94,6 / 54,5	442,0 / 245,5	220/140	2 x 3,5	2 x 750
LH155/S6F-30.2	S6F-30.2	122,02 / 60,95	30	112,6 / 65,0	503,5 / 280,0	220/140	2 x 3,5	2 x 750
LH185/S6F-30.2	S6F-30.2	122,02 / 60,95	30	112,6 / 65,0	503,5 / 280,0	220/140	2 x 6,8	2 x 1.500

## Características Construtivas

### Características Construtivas

Modelo	Diâmetro Conexão Solda <i>Diámetro Conexión Soldadura</i>		Tanque <sup>(1)</sup> Carga Máxima (l)	Ventilador do Condensador <i>Ventilador del Condensador</i>		Dimensões Gerais (mm) <i>Dimensiones Generales (mm)</i>					Peso Líq. <i>Peso Neto</i> (Kg) <sup>(2)</sup>
	Válv. Sucção <i>Válv. Succión</i>	Linha de Líq. <i>Línea de Líq.</i>		Quantidade <i>Cantidad</i>	Vazão de Ar <i>Flujo de Aire</i> (m <sup>3</sup> /h)	A	B	C	D	E	
LH135/S6J-16.2	1.5/8"L	7/8"L	28,5	2	13900	1735	1150	1065	1695	1100	390
LH155/S6J-16.2	2.1/8"L	1.1/8"L	50,0	2	31717	1900	1600	1100	1860	1460	541
LH135/S6H-20.2	1.5/8"L	7/8"L	28,5	2	13900	1735	1150	1065	1695	1100	400
LH155/S6H-20.2	2.1/8"L	1.1/8"L	50,0	2	31717	1900	1600	1100	1860	1460	552
LH135/S6G-25.2	1.5/8"L	7/8"L	28,5	2	13900	1735	1150	1065	1695	1100	413
LH155/S6G-25.2	2.1/8"L	1.1/8"L	50,0	2	31717	1900	1600	1100	1860	1460	565
LH155/S6F-30.2	2.1/8"L	1.1/8"L	50,0	2	31717	1900	1600	1100	1860	1460	566
LH185/S6F-30.2	2.1/8"L	1.1/8"L	100	2	66990	2600	1855	1400	2560	1715	786

<sup>(1)</sup> Carga referente à temperatura do líquido de 50°C e 95% do volume total

<sup>(2)</sup> Pesos referentes à UCC's sem carenagem - STANDARD

<sup>(1)</sup> Carga referente a la temperatura del líquido de 50°C y 95% del volume total

<sup>(2)</sup> Pesos referentes a las UCC's sin caja de protección - STANDARD

**BITZER Compressores Ltda.**

Av. João Paulo Ablas, 777 // Jd. da Glória // Cep 06711-250 // Cotia // SP // Brasil  
Fone: 55 (11) 4617.9100 // Fax: 55 (11) 4617.9128  
www.bitzer.com.br // bitzer@bitzer.com.br

Sujeito à alterações // Sujeito a alteraciones // 08/2010 - Massis



Compressores Bitzer Ecoline, Unidades Condensadoras Bitzer,  
Partes e Peças a Pronta Entrega, Enviamos para todo o Território Nacional!

<http://www.friotech.com.br>

41-3033-4041



Despachamos por Avião, Correios Sedex 10 ou Sedex, Colocamos seu Produto na sua  
Transportadora em São Paulo e Região, Frete Direto para o Cliente.