

intense



Evaporador de ar forçado de médio perfil



Evaporador de ar forçado indicado para câmaras frigoríficas comerciais e industriais com pé direito até 6 metros, pequenos túneis de congelamento e câmaras de sorvetes



Resfriados

2.389 a 35.376 Kcal/h

2.777 a 41.135 W

Congelados

1.906 a 28.747 Kcal/h

2.217 a 33.428 W

INTENSE

Evaporador de ar forçado de médio perfil e alta vazão

Para câmaras até 6m de altura

Vantagens

- ☐ Retirada das resistências pela traseira do equipamento
- ☐ Difusor de ar incorporado
- ☐ Motores eletrônicos standard
- ☐ Conjuntos elétricos normatizados (NBR5410)
- ☐ Maior amplitude de capacidades
- ☐ 2 níveis de proteção contra ambientes agressivos
- ☐ Termostato de proteção incorporado
- ☐ Conceito Plug & Play: Facilidade de instalação e operação
- ☐ Resistência sobressalente em todos modelos com degelo elétrico
- ☐ Bandeja basculante
- ☐ Alta vazão de ar
- ☐ Maior vida útil do conjunto motoventilador
- ☐ Maior eficiência térmica e energética
- ☐ Adaptável a todos os fluidos refrigerantes
- ☐ Sistema de degelo elétrico com rápida resposta
- ☐ Novo conceito slim

Versão Standard

- ☐ Tubos de cobre de 1/2" de diâmetro externo
- ☐ Espaçamento entre aletas de alumínio de 4,5mm(Hd) e 8mm (HdI)
- ☐ Bandeja de alumínio planificado liso
- ☐ Gabinete de alumínio planificado liso
- ☐ Degelo a ar
- ☐ Motoventilador eletrônico de 400mm

Opcionais

- ☐ Tubos de cobre e aletas de alumínio (Cu/Al) para CO2
- ☐ Tubos e aletas de alumínio (Al/Al) com circuitos para R717 (NH3) ou soluções de glicol
- ☐ Tubos de cobre e aletas de alumínio (Cu/Al) com circuitos para água gelada e soluções de glicol
- ☐ Gás quente no evaporador e na bandeja
- ☐ Gás quente no evaporador e resistência na bandeja
- ☐ Degelo elétrico
- ☐ Bandeja dupla com isolamento intermediário
- ☐ Gabinete em aço inoxidável
- ☐ Gabinete e bandeja com pintura eletrostática epóxi do gabinete na cor branca
- ☐ Tratamento anticorrosivo para atmosferas agressivas
- ☐ Motoventilador AC de 400mm monofásico 230V a 400V, 50Hz e 60 Hz

Aplicações

Ideal para câmaras frigoríficas comerciais ou semi-industriais.

• Linha Hd produtos resfriados: câmaras frigoríficas para carnes, laticínios, hortifrutigranjeiros e diversos, climatização de ambientes, antecâmaras e salas de preparo, câmaras industriais de processamento e conservação.

• Linha HdI produtos congelados: congelamento ou conservação de produtos congelados, túneis de congelamento.

Capacidades • Motoventiladores EC

Modelo	Kcal/h									Watts								
	Temperaturas de Evaporação									Temperaturas de Evaporação								
	-31 °F -35 °C	-22 °F -30 °C	-13 °F -25 °C	-4 °F -20 °C	5 °F -15 °C	14 °F -10 °C	23 °F -5 °C	32 °F 0 °C	41 °F 5 °C	-31 °F -35 °C	-22 °F -30 °C	-13 °F -25 °C	-4 °F -20 °C	5 °F -15 °C	14 °F -10 °C	23 °F -5 °C	32 °F 0 °C	41 °F 5 °C
0042	2628	2937	3273	3582	3862	4103	4332	4542	4736	3055	3416	3806	4165	4491	4771	5037	5282	5506
0050	3142	3512	3914	4282	4619	4906	5179	5432	5662	3653	4084	4551	4980	5370	5705	6023	6315	6584
0064	4023	4497	5011	5484	5913	6281	6631	6954	7249	4677	5228	5297	6376	6875	7304	7710	8086	8428
0077	4818	5387	6002	6568	7083	7524	7943	8330	8683	5602	6263	6980	7637	8236	8748	9236	9686	10097
0086	5410	6048	6739	7374	7953	8448	8919	9353	9749	6291	7032	7836	8576	9248	9823	10371	10876	11337
0103	6481	7245	8073	8834	9527	10120	10683	11204	11678	7536	8425	9387	10273	11078	11768	12422	13027	13581
0115	7168	8012	8929	9770	10537	11193	11817	12392	12916	8335	9317	10382	11361	12252	13014	13739	14409	15019
0138	8583	9593	10692	11701	12618	13404	14150	14839	15468	9980	11157	12433	13606	14672	15586	16454	17256	17986
0173	10652	11909	13269	14521	15660	16634	17560	18416	19196	12368	13847	15430	16885	18208	19342	20419	21414	22321
0208	12794	14303	15937	17441	18808	19978	21091	22118	23056	14876	16631	18532	20280	21869	23231	24525	25719	26809
0265	16301	18223	20305	22221	23962	24454	26872	28180	29376	18954	21189	23610	25838	27863	29598	31247	32768	34157
0318	19631	21945	24453	26760	28857	30654	32361	33937	35376	22826	25518	28434	31116	33554	35643	37629	39461	41135

Capacidades (DT=10,8°F / DTI=6°K)

(*) Mesmas capacidades para 50Hz e 60Hz. Capacidades em R-22, outros refrigerantes, NH₃ ou CO₂, contate-nos.
DTI: Diferença entre a temperatura de entrada do ar no evaporador e a temperatura de evaporação do refrigerante. °K=Graus Kelvin °F=Graus Fahrenheit
A temperatura de entrada do ar no evaporador é considerada a temperatura da câmara aproximadamente.

Capacidades • Motoventiladores AC

Modelo	Kcal/h									Watts								
	Temperaturas de Evaporação									Temperaturas de Evaporação								
	-31 °F -35 °C	-22 °F -30 °C	-13 °F -25 °C	-4 °F -20 °C	5 °F -15 °C	14 °F -10 °C	23 °F -5 °C	32 °F 0 °C	41 °F 5 °C	-31 °F -35 °C	-22 °F -30 °C	-13 °F -25 °C	-4 °F -20 °C	5 °F -15 °C	14 °F -10 °C	23 °F -5 °C	32 °F 0 °C	41 °F 5 °C
0042	2389	2670	2975	3256	3511	3730	3938	4129	4305	2777	3105	3460	3786	4083	4337	4579	4802	5005
0050	2856	3193	3558	3893	4199	4460	4708	4938	5147	3321	3713	4137	4527	4882	5186	5475	5741	5985
0064	3657	4088	4555	4985	5375	5710	6028	6322	6590	4252	4753	5296	5796	6250	6640	7009	7351	7662
0077	4380	4897	5456	5971	6439	6840	7221	7573	7894	5093	5694	6345	6943	7487	7953	8396	8805	9179
0086	4918	5498	6126	6704	7230	7680	8108	8503	8863	5719	6393	7124	7796	8407	8930	9428	9887	10306
0103	5892	6586	7339	8031	8661	9200	9712	10185	10617	6851	7659	8534	9339	10071	10698	11293	11843	12346
0115	6516	7284	8117	8882	9579	10175	10742	11265	11742	7577	8470	9438	10328	11138	11831	12490	13099	13654
0138	7803	8723	9720	10637	11471	12185	12864	13490	14062	9073	10143	11303	12369	13338	14169	14958	15686	16351
0173	9684	10826	12063	13201	14236	15122	15964	16742	17451	11260	12588	14027	15350	16553	17584	18563	19467	20292
0208	11631	13003	14488	15855	17098	18162	19174	20107	20960	13524	15119	16847	18436	19881	21119	22295	23381	24372
0265	14819	16566	18459	20201	21784	23140	24429	25618	26705	17231	19263	21464	23489	25330	26907	28406	29789	31052
0318	17846	19950	22230	24327	26234	27867	29419	30852	32160	20751	23198	25849	28287	30504	32403	34208	35874	37395

Capacidades (DT=10,8°F / DTI=6°K)

(*) As capacidades acima são para 60Hz - para 50Hz multiplicar os valores por 0,92. Outros refrigerantes, NH₃ ou CO₂, contate-nos.
DTI: Diferença entre a temperatura de entrada do ar no evaporador e a temperatura de evaporação do refrigerante. °K=Graus Kelvin °F=Graus Fahrenheit
A temperatura de entrada do ar no evaporador é considerada a temperatura da câmara aproximadamente.

Características • Motoventiladores



						Motoventiladores EC			Motoventiladores AC										
		V	C	N	1~ 230V			Vazão	1~230V				3~ 230V/380V		3~ 230V		3~ 400V		
Modelo		dm³	Refr. Kg	dB (A) (1m)	50/60Hz				W		A		W		A		A		
					m³ / h	W	A	m³ / h	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
Hd	0042	1	6,6	1,3	62	1 X 4260	400	2,45	1 x 4100	280	410	1,30	1,80	220	315	0,88	0,97	0,51	0,56
	0050	1	7,2	1,4	63	1 X 4200	400	2,45	1 x 4040	280	410	1,30	1,80	220	315	0,88	0,97	0,51	0,56
	0064	1	9,3	1,9	62	1 X 4160	400	2,45	1 x 4000	280	410	1,30	1,80	220	315	0,88	0,97	0,51	0,56
	0077	1	10,3	2,1	63	1 X 4120	400	2,45	1 x 3960	280	410	1,30	1,80	220	315	0,88	0,97	0,51	0,56
	0086	2	12,0	2,4	65	2 X 4260	800	4,90	2 x 4100	560	820	2,60	3,60	440	630	1,76	1,94	1,02	1,12
	0103	2	13,1	2,6	66	2 X 4200	800	4,90	2 x 4040	560	820	2,60	3,60	440	630	1,76	1,94	1,02	1,12
	0115	2	15,5	3,1	65	2 X 4160	800	4,90	2 x 4000	560	820	2,60	3,60	440	630	1,76	1,94	1,02	1,12
	0138	2	18,7	3,7	66	2 X 4120	800	4,90	2 x 3960	560	820	2,60	3,60	440	630	1,76	1,94	1,02	1,12
	0173	3	22,8	4,6	67	3 X 4160	1200	7,35	3 x 4000	840	1230	3,90	5,40	660	945	2,64	2,91	1,53	1,68
	0208	3	27,4	5,5	68	3 X 4120	1200	7,35	3 x 3960	840	1230	3,90	5,40	660	945	2,64	2,91	1,53	1,68
0265	4	34,4	6,9	68	4 X 4160	1600	9,80	4 x 4000	1120	1640	5,20	7,20	880	1260	3,52	3,88	2,04	2,24	
0318	4	41,1	8,2	69	4 X 4120	1600	9,80	4 x 3960	1120	1640	5,20	7,20	880	1260	3,52	3,88	2,04	2,24	

• V = Volume interno • C = Carga aproximada de refrigerante • N = Nível de ruído obtido nas condições de campo aberto a uma distância de 1 metro. (O nível de ruído real depende de fatores como: construção da câmara, tipo de carga e número de aparelhos instalados.) • m³/h = Vazão de ar medida a densidade de 1,2 M³/Kg

Capacidades • Motoventiladores EC

Modelo	Kcal/h									Watts								
	Temperaturas de Evaporação									Temperaturas de Evaporação								
	-31 °F -35 °C	-22 °F -30 °C	-13 °F -25 °C	-4 °F -20 °C	5 °F -15 °C	14 °F -10 °C	23 °F -5 °C	32 °F 0 °C	41 °F 5 °C	-31 °F -35 °C	-22 °F -30 °C	-13 °F -25 °C	-4 °F -20 °C	5 °F -15 °C	14 °F -10 °C	23 °F -5 °C	32 °F 0 °C	41 °F 5 °C
0031	2097	2344	2613	2859	3083	3275	3457	3626	3880	2439	2726	3037	3324	3585	3808	4019	4215	4395
0038	2516	2813	3134	3430	3699	3929	4148	4351	4534	2926	3271	3644	3989	4301	4568	4824	5058	5273
0048	3230	3610	4023	4402	4747	5042	5323	5583	5819	3754	4198	4677	5118	5520	5863	6190	6491	6766
0058	3875	4332	4827	5282	5697	6051	6388	6699	6983	4506	5037	5613	6142	6624	7037	7428	7790	8120
0064	4318	4829	5381	5888	6350	6745	7121	7468	7785	5023	5616	6257	6846	7383	7843	8280	8683	9052
0077	5183	5795	6457	7065	7620	8094	8545	8961	9340	6027	6738	7508	8216	8859	9412	9935	10419	10861
0086	5745	6423	7157	7832	8446	8972	9471	9932	10353	6680	7469	8322	9107	9821	10432	11013	11549	12040
0103	6894	7708	8588	9398	10134	10766	11365	11919	12425	8017	8962	9986	10929	11784	12518	13215	13859	14446
0129	8681	9704	10813	11834	12761	13555	14310	15007	15643	10094	11284	12574	13760	14838	15762	16640	17450	18190
0155	13294	14646	16277	18000	19813	21626	23439	25252	27065	12113	13541	15089	16512	17806	18915	19968	20941	21828
0198	13294	14861	16559	18121	19542	20758	21914	22981	23956	15457	17280	19254	21072	22723	24137	25482	26722	27855
0238	15952	17834	19872	21746	23451	24911	26298	27758	28747	18549	20737	23107	25286	27268	28966	30579	32068	33428

Capacidades (DT=10,8°F / DTI=6°K)

(*) Mesmas capacidades para 50Hz e 60Hz. Capacidades em R-22, outros refrigerantes, NH₃ ou CO₂, contate-nos.
DTI: Diferença entre a temperatura de entrada do ar no evaporador e a temperatura de evaporação do refrigerante. °K=Graus Kelvin °F=Graus Fahrenheit
A temperatura de entrada do ar no evaporador é considerada a temperatura da câmara aproximadamente.

Capacidades • Motoventiladores AC

Modelo	Kcal/h									Watts								
	Temperaturas de Evaporação									Temperaturas de Evaporação								
	-31 °F -35 °C	-22 °F -30 °C	-13 °F -25 °C	-4 °F -20 °C	5 °F -15 °C	14 °F -10 °C	23 °F -5 °C	32 °F 0 °C	41 °F 5 °C	-31 °F -35 °C	-22 °F -30 °C	-13 °F -25 °C	-4 °F -20 °C	5 °F -15 °C	14 °F -10 °C	23 °F -5 °C	32 °F 0 °C	41 °F 5 °C
0031	1906	2131	2375	2599	2803	2977	3143	3296	3436	2217	2478	2761	3022	3259	3462	3654	3832	3995
0038	2287	2557	2849	3118	3363	3572	3771	3955	4122	2660	2974	3313	3626	3910	4153	4385	4598	4793
0048	2936	3282	3657	4002	4315	4584	4839	5075	5290	3413	3816	4252	4653	5018	5330	5627	5901	6151
0058	3523	3938	4388	4802	5179	5501	5807	6090	6348	4096	4579	5103	5584	6022	6397	6753	7082	7382
0064	3927	4390	4892	5353	5773	6132	6474	6789	7077	4566	5105	5688	6224	6712	7130	7527	7894	8229
0077	4712	5268	5870	6423	6927	7358	7768	8146	8491	5479	6125	6825	7469	8054	8556	9032	9472	9874
0086	5223	5839	6506	7120	7678	8156	8610	9029	9412	6073	6790	7565	8279	8928	9484	10012	10499	10945
0103	6267	7007	7807	8544	9213	9787	10332	10835	11295	7288	8147	9078	9935	10713	11380	12014	12599	13133
0129	7892	8822	9830	10758	11601	12323	13009	13643	14221	9176	10258	11431	12509	13489	14329	15127	15864	16536
0155	9470	10587	11797	12909	13921	14788	15612	16372	17066	11012	12310	13717	15011	16187	17195	18153	19037	19844
0198	12085	13510	15054	16474	17765	18871	19922	20892	21778	14052	15709	17504	19156	20657	21943	23165	24293	25323
0238	14502	16213	18065	19769	21319	22646	23907	25071	26134	16863	18852	21006	22987	24789	26333	27799	29153	30389

Capacidades (DT=10,8°F / DTI=6°K)

(*) As capacidades acima são para 60Hz - para 50Hz multiplicar os valores por 0,92. Outros refrigerantes, NH₃ ou CO₂, contate-nos.
DTI: Diferença entre a temperatura de entrada do ar no evaporador e a temperatura de evaporação do refrigerante. °K=Graus Kelvin °F=Graus Fahrenheit
A temperatura de entrada do ar no evaporador é considerada a temperatura da câmara aproximadamente.

Características • Motoventiladores

							Motoventiladores EC			Motoventiladores AC									
		V	C	N	1~ 230V			Vazão	1~230V				3~ 230V/380V		3~ 230V		3~ 400V		
		dm³	Refr. Kg	dB (A) (1m)	50/60Hz				W		A		W		A		A		
					m³ / h	W	A		m³ / h	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
Modelo																			
0031	1	6,6	1,3	62	1 X 4300	400	2,30	1 x 4150	280	410	1,30	1,80	220	315	0,88	0,97	0,51	0,56	
0038	1	7,2	1,4	63	1 X 4240	400	2,30	1 x 4090	280	410	1,30	1,80	220	315	0,88	0,97	0,51	0,56	
0048	1	9,3	1,9	62	1 X 4200	400	2,30	1 x 4040	280	410	1,30	1,80	220	315	0,88	0,97	0,51	0,56	
0058	1	10,3	2,1	63	1 X 4160	400	2,30	1 x 4000	280	410	1,30	1,80	220	315	0,88	0,97	0,51	0,56	
0064	2	12,0	2,4	65	2 X 4300	800	4,60	2 x 4150	560	820	2,60	3,60	440	630	1,76	1,94	1,02	1,12	
0077	2	13,1	2,6	66	2 X 4240	800	4,60	2 x 4090	560	820	2,60	3,60	440	630	1,76	1,94	1,02	1,12	
0086	2	15,5	3,1	65	2 X 4200	800	4,60	2 x 4040	560	820	2,60	3,60	440	630	1,76	1,94	1,02	1,12	
0103	2	18,7	3,7	66	2 X 4160	800	4,60	2 x 4000	560	820	2,60	3,60	440	630	1,76	1,94	1,02	1,12	
0129	3	22,8	4,6	67	3 X 4200	1200	6,90	3 x 4040	840	1230	3,90	5,40	660	945	2,64	2,91	1,53	1,68	
0155	3	27,4	5,5	68	3 X 4160	1200	6,90	3 x 4000	840	1230	3,90	5,40	660	945	2,64	2,91	1,53	1,68	
0198	4	34,4	6,9	68	4 X 4200	1600	9,20	4 x 4040	1120	1640	5,20	7,20	880	1260	3,52	3,88	2,04	2,24	
0238	4	41,1	8,2	69	4 X 4160	1600	9,20	4 x 4000	1120	1640	5,20	7,20	880	1260	3,52	3,88	2,04	2,24	

• V = Volume interno • C = Carga aproximada de refrigerante • N = Nível de ruído obtido nas condições de campo aberto a uma distância de 1 metro. (O nível de ruído real depende de fatores como: construção da câmara, tipo de carga e número de aparelhos instalados.) • m³/h = Vazão de ar medida a densidade de 1,2 M³/Kg

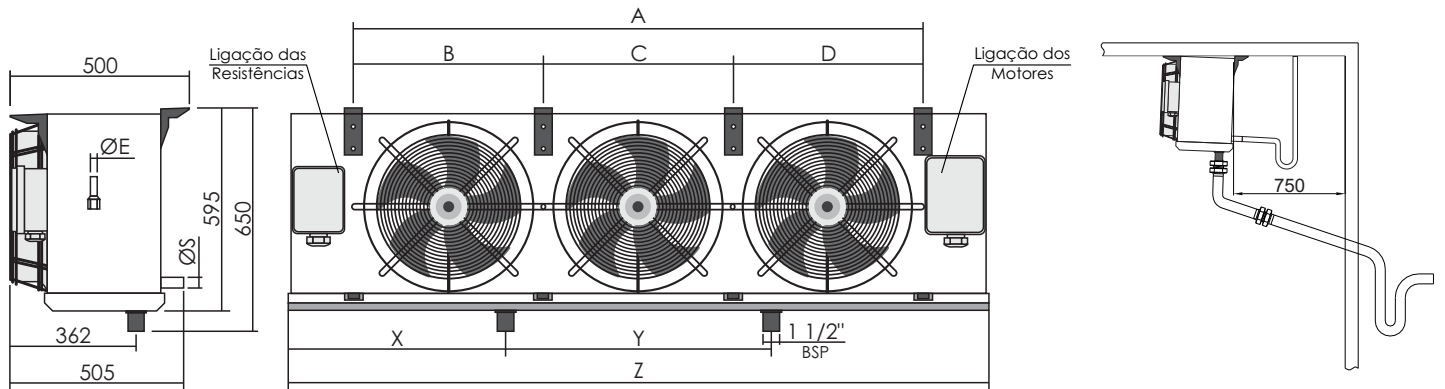
Características

		Resistências Elétricas					
Hd	Hdl		W	3~ 220V	3~ 380V	W	3~ 440V
			Individual	A	A	Individual	A
042	031	1	3 x 870	6,9	4,0	4 x 870	7,9d
050	038	1	3 x 870	6,9	4,0	4 x 870	7,9d
064	048	1	3 x 1350	10,6	6,2	4 x 1350	12,3d
077	058	1	3 x 1350	10,6	6,2	4 x 1350	12,3d
086	064	2	3 x 1800	14,2	8,2	4 x 1800	16,4d
103	077	2	3 x 1800	14,2	8,2	4 x 1800	16,4d

d = Consumo não equilibrado.

		Resistências Elétricas					
Hd	Hdl		W	3~ 220V	3~ 380V	W	3~ 440V
			Individual	A	A	Individual	A
115	086	2	3 x 2400	18,9	11,0	4 x 2400	21,8d
138	103	2	3 x 2400	18,9	11,0	4 x 2400	21,8d
173	129	3	3 x 3620	28,5	16,5	4 x 3620	32,9d
208	155	3	3 x 3620	28,5	16,5	4 x 3620	32,9d
265	198	4	3 x 5500	43,4	25,1	4 x 5500	50,0d
318	238	4	3 x 5500	43,4	25,1	4 x 5500	50,0d

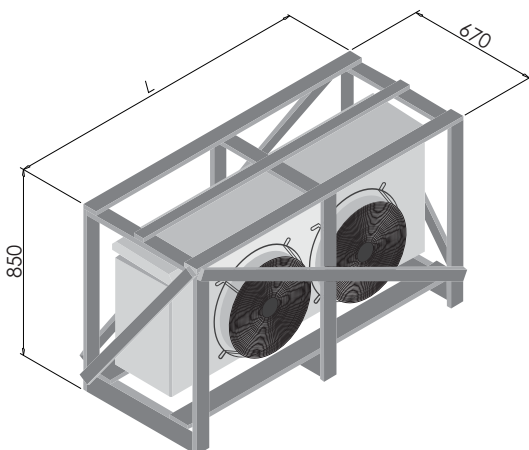
Dimensionais



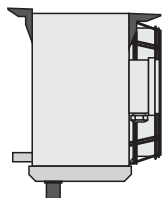
Hd	Hdl		mm					Ø		mm		Pesos Hd		Pesos Hdl	
			A	B	C	D	Z	E	S	X	Y	Líquido	Bruto	Líquido	Bruto
0042	0031	1	530	-	-	-	897	1/2"	5/8"	450	-	29	35	26	31
0050	0038	1	530	-	-	-	897	1/2"	1 1/8"	450	-	35	42	31	37
0064	0048	1	800	-	-	-	1167	1/2"	1 1/8"	585	-	37	44	34	41
0077	0058	1	800	-	-	-	1167	1/2"	1 1/8"	585	-	42	50	40	48
0086	0064	2	1060	530	-	530	1427	1/2"	1 1/8"	715	-	53	64	44	53
0103	0077	2	1060	530	-	530	1427	1/2"	1 1/4"	715	-	61	73	47	56
0115	0086	2	1400	700	-	700	1767	5/8"	1 1/4"	885	-	70	84	62	74
0138	0103	2	1400	700	-	700	1767	5/8"	1 1/2"	885	-	75	90	66	79
0173	0129	3	2100	700	700	700	2467	5/8"	1 1/2"	635	1200	91	109	88	106
0208	0155	3	2100	700	700	700	2467	5/8"	2"	635	1200	97	116	95	114
0265	0198	4	3200	800	800 (2x)	800	3567	7/8"	2"	785	2000	130	156	115	138
0318	0238	4	3200	800	800 (2x)	800	3567	7/8"	2"	785	2000	142	170	126	151

Conector à prova de variações de temperatura, vibração e choque. A tecnologia de conexão a mola reduz o tempo das instalações elétricas, sem a necessidade de ferramentas especiais.

Embalagem



Hd	Hdl		Cota L	Peso Bruto Kg	
			mm	Hd	Hdl
0042	0031	1	990	35	31
0050	0038	1	990	42	37
0064	0048	1	1240	44	41
0077	0058	1	1240	50	48
0086	0064	2	1540	64	53
0103	0077	2	1540	73	56
0115	0086	2	1860	84	74
0138	0103	2	1860	90	79
0173	0129	3	2560	109	106
0208	0155	3	2560	116	114
0265	0198	4	3660	156	138
0318	0238	4	3660	170	151



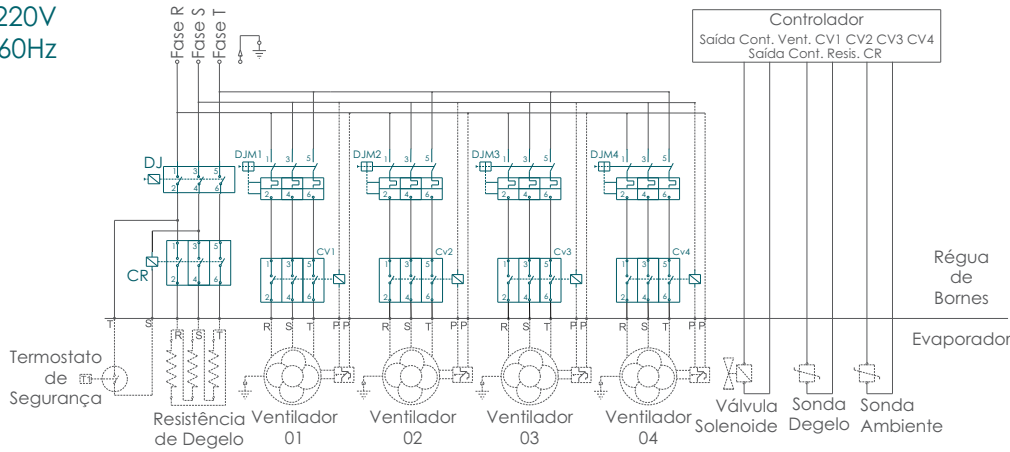
Hd 18 metros

Hdl 22 metros

Como Comprar

Modelo	Descrição	Opções disponíveis
HDL	Evaporador de Ar Forçado Medio Perfil	HDA • Modelo Hd HDL • Modelo Hdl
H	Espaçamento entre aletas	C • 4,5mm H • 8,0mm
E	Degelo	A • A ar E • Elétrico no núcleo e bandeja F • Ar no núcleo e elétrico na bandeja G • A gás no núcleo e bandeja H • A gás no núcleo e elétrico na bandeja J • A água K • A água e elétrico na bandeja L • A água, gás quente no núcleo e na bandeja M • A água, gás quente no núcleo e elétrico na bandeja N • A água e elétrico no núcleo e bandeja
0042	Modelo	HD 0042 a 0318 HDL 0031 a 0238
C	Tubos	A • Alumínio B • Cobre para Co2 C • Cobre
A	Conexões e bandeja	A • Expansão Direta B • 2 Coletores C • 2 Coletores com Flanges D • 2 Coletores com Nipples E • 2 Coletores Roscados (Al) F • Expansão Direta e Bandeja Dupla Isolada G • 2 Coletores e Bandeja Dupla Isolada H • 2 Coletores com Flanges e Bandeja Dupla Isolada I • 2 Coletores com Nipples e Bandeja Dupla Isolada J • 2 Coletores Roscados (Al) e Bandeja Dupla Isolada
00	Acessórios	00 • Sem acessórios 10 • 1 + 2 + 3 01 • Válvula de Expansão 11 • 1 + 2 02 • Válvula Solenóide 12 • 2 + 3 03 • Resistência de dreno 13 • 1 + 3
A	Acabamento	A • Gabinete de Alumínio B • Gabinete de alumínio e proteção N1 nas aletas C • Gabinete de alumínio e proteção N2 nas aletas D • Gabinete de alumínio protegido E • Gabinete de al. protegido e proteção N1 nas aletas F • Gabinete de al. protegido e proteção N2 nas aletas M • Gabinete de inox N • Gabinete de inox e proteção N1 nas aletas O • Gabinete de inox e proteção N2 nas aletas
MEC	Motor	MAC • Motoventilador AC MEC • Motoventilador EC
Q	Tensão e Frequência	N • Motor = 230V/1F/60Hz H • Motor = 230V/3F/50Hz E • Motor = 380V/3F/50Hz Q • Motor = 230V/3F/60Hz V • Motor = 380V/3F/60Hz
1	Embalagem	1 • Engradado 2 • Caixa

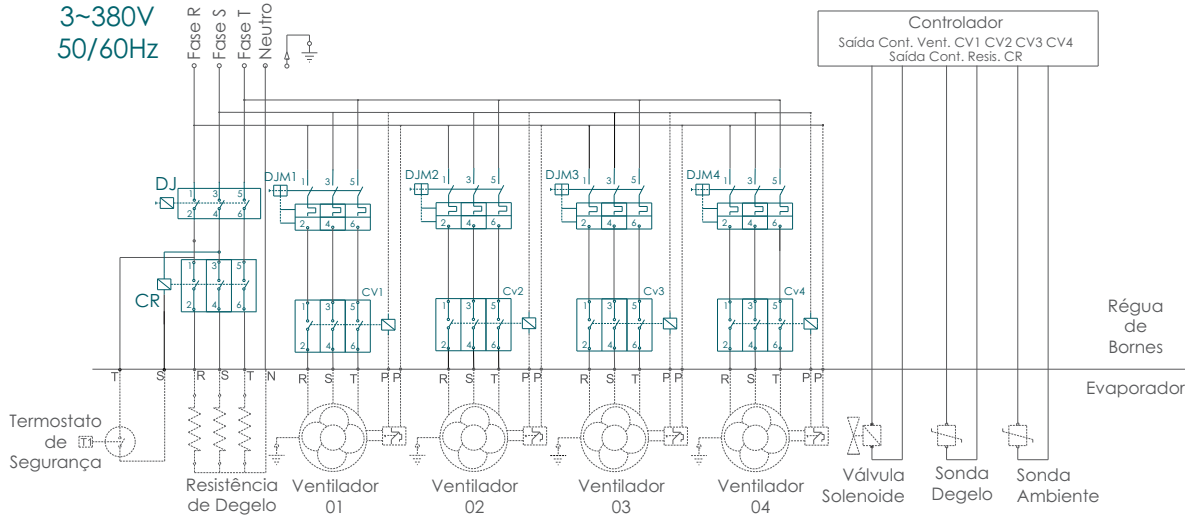
3~ 220V
50/60Hz



Atenção:

- Para dimensionar os componentes da instalação, consulte as tabelas de dados do catálogo.
- Para alterar a alimentação de fábrica, entre em contato com a engenharia.
- O termostato de segurança deve estar ligado em série com a bobina da contatora dos ventiladores.
- Use sempre fio terra.

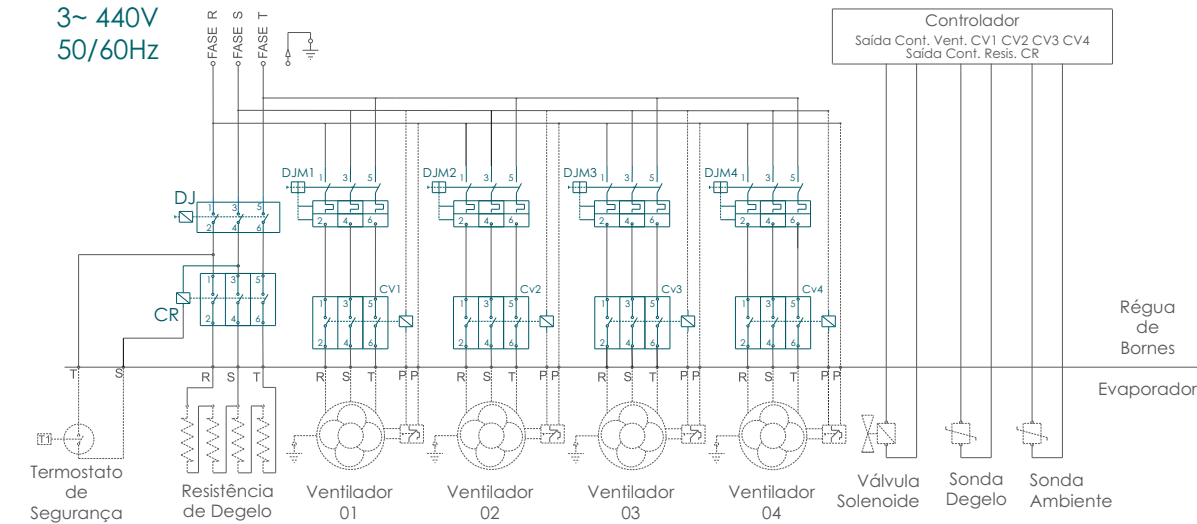
3~380V
50/60Hz



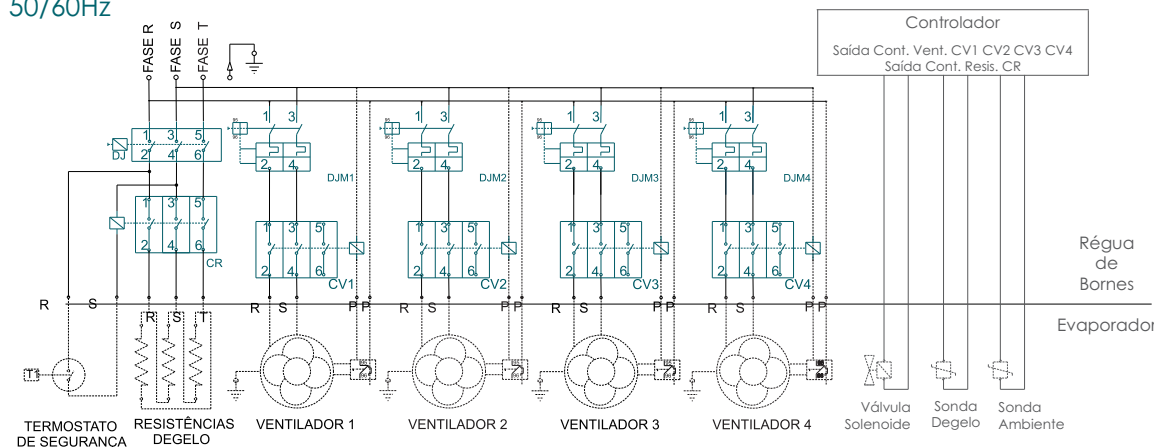
- Interligar o protetor térmico do ventilador em série com a bobina da contatora das resistências.

CR	Contatora Resistências
CV	Contatora Ventiladores
CJ	Disjuntor
DJM	Disjuntor Motor

3~ 440V
50/60Hz



1~ 220V
50/60Hz



Atenção:

- Para alimentação do ventilador, utilizar ligação monofásica.

A Mipal desde 1956 escreve a história da refrigeração. Com uma linha completa de condensadores, evaporadores e serpentinas para as mais variadas aplicações comerciais e industriais, destaca-se no mercado pela altíssima qualidade e eficiência de seus produtos.

Por isso vem crescendo em grande escala sua presença em outros países.

Este é o resultado da dedicação à inovação e atenção aos clientes. Por isso a marca Mipal é tão forte, sendo sinônimo de tecnologia e confiança.

INTENSE

A Mipal desenvolveu o Sistema Intense com motores eletrônicos e com o conceito de troca térmica intensa, aumentando a eficiência em equipamentos aletados. Representa mais uma inovação da Mipal, alinhada com as tendências mundiais de máxima performance e baixo consumo de energia.



Termo de Garantia



Linha Intense