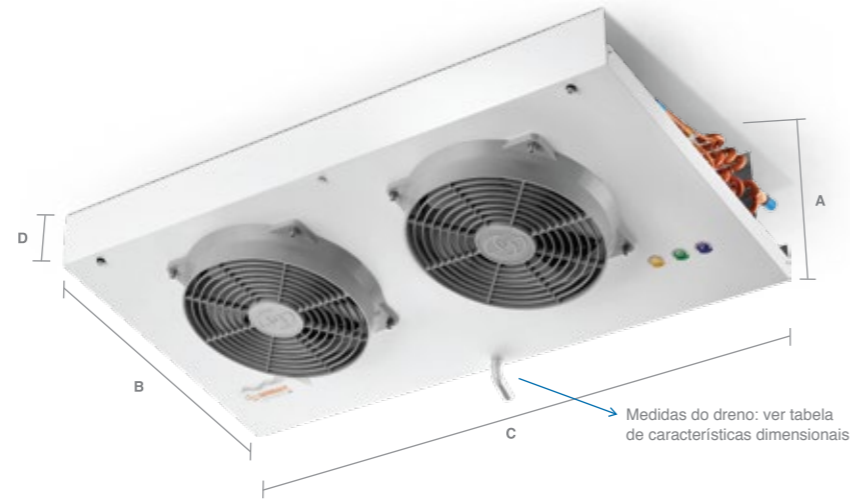


Aplicações

- Refrigeradores e congeladores comerciais;
- Refrigeradores horizontais;
- Expositores;
- Equipamentos especiais.



Modelos de um módulo com capacidade e dimensões diferentes

Características Gerais

Ventiladores
 Ø 152,4 mm*
 Ø 203,2 mm
 Ø 254 mm
*disponível apenas em 1 módulo

Conceito do projeto em módulos
 1 a 4 módulos

Opcionais

Carenagem
 Galvalume branco ou aço inox 430*
*disponível em alguns modelos

Tensão / Fase Freqüência
 110V / 1F / 50 Hz ou 220V / 1F / 50 e 60 Hz

Processo de degelo

A – a ar (natural) ou **E** – elétrico (resistor elétrico nos modelos de congelamento).

Movimento do ar

Ilustração de aplicação superior em refrigerador / expositor vertical

Veja mais

Imagem com vista lateral

Evaporador

- Tubo: Cobre 3/8" ranhurado
- Aleta: Alumínio
- Autoespaçada: 5,1 mm (5 aletas por polegada)
- Cabeceira: Alumínio

Características Gerais

Modelo	Degelo	Ventilador				Resistor				
		Módulos	Vazão (m³/h)	Tensão (V)	Corrente (A)	Potência (W)	Quantidade	Tensão (V)	Corrente (A)	Potência (W)
VC 200	A	1	246	220	0.16	35	0			
VC 190	E	1	246	220	0.16	35	1	220	1.59	350
VC 270	A	1	225	220	0.16	35	0			
VC 250	E	1	225	220	0.16	35	1	220	2.27	500
VC 710	A	1	555	220	0.2	44	0			
VC 630	E	1	533	220	0.2	44	1	220	2.27	500
VC 25140	A/E	1	903	220	0.51	112	0			
VC 1360	A	2	1110	220	0.4	88	0	220	4.55	1000
VC 1240	E	2	1066	220	0.4	88	1	220	4.55	1000
VC 25240	A/E	2	1806	220	1.02	224	0	220	4.55	1000
VC 2340	A	3	1665	220	0.6	132	0	220	6.82	1500
VC 1800	E	3	1599	220	0.6	132	1	220	6.82	1500
VC 25340	A/E	3	2709	220	1.53	336	0	220	6.82	1500
VC 3100	A	4	2220	220	0.8	176	0	220	9.09	2000
VC 2530	E	4	2132	220	0.8	176	1	220	9.09	2000
VC 25440	A/E	4	3612	220	2.04	448	0	220	9.09	2000

A - Processo de degelo a ar
 E - Processo de degelo elétrico (resistor)

Características Térmicas

Modelo	Degelo	Capacidade (W)							Modelo	Degelo	Capacidade (kcal/h)								
		Temperatura (° C)									Temperatura (° C)								
		10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25			10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25
Fluido Refrigerante R-134a																			
205	A	201	198	196	194	192	190	189		VC 200	A	176	173	170	169	167	165	163	163
205	E	201	198	196	194	192	190	189		VC 190	E	176	173	170	169	167	165	163	163
283	A	280	275	270	265	261	258	256		VC 270	A	243	241	237	232	228	224	222	220
283	E	280	275	270	265	261	258	256		VC 250	E	243	241	237	232	228	224	222	220
603	A	583	566	551	536	520	502	486		VC 710	A	519	501	487	474	461	447	432	418
812	E	785	756	717	672	632	600	577		VC 630	E	698	675	650	617	578	544	516	496
1274	A/E	1226	1167	1075	959	854	766	663		VC 25140	A/E	1096	1054	1004	925	825	734	659	570
1125	A	1105	1081	1057	1030	1007	985	971		VC 1360	A	968	950	930	909	886	866	847	835
1447	E	1429	1396	1341	1277	1217	1176	1147		VC 1240	E	1244	1229	1201	1153	1098	1047	1011	986
2551	A/E	2486	2391	2220	1977	1803	1636	1541		VC 25240	A/E	2194	2138	2056	1909	1700	1551	1407	1325
2051	A	2008	1948	1841	1701	1596	1509	1453		VC 2340	A	1764	1727	1675	1583	1463	1373	1298	1250
1808	E	1797	1782	1758	1725	1706	1688	1674		VC 1800	E	1555	1545	1533	1512	1484	1467	1452	1440
3895	A/E	3785	3628	3362	3055	2775	2537	2381		VC 25340	A/E	3350	3255	3120	2891	2627	2387	2182	2048
2752	A	2698	2604	2419	2192	1967	1786	1675		VC 3100	A	2367	2320	2239	2080	1885	1692	1536	1441
2912	E	2870	2806	2703	2570	2470	2400	2351		VC 2530	E	2504	2468	2413	2325	2210	2124	2064	2022
5197	A/E	5038	4843	4516	4061	3711	3395	3215		VC 25440	A/E	4469	4333	4165	3884	3492	3191	2920	2765
Fluido Refrigerante R-404A																			
249	A	246	242	238	233	229	226	224		VC 200	A	214	212	208	205	200	197	194	193
249	E	246	242	238	233	229	226	224		VC 190	E	214	212	208	205	200	197	194	193
335	A	331	325	317	310	304	299	296		VC 270	A	288	285	280	273	267	261	257	255
335	E	331	325	317	310	304	299	296		VC 250	E	288	285	280	273	267	261	257	255
681	A	671	654	630	602	582	569	559		VC 710	A	586	577	562	542	518	501	489	481
869	E	850	822	786	744	713	686	665		VC 630	E	747	731	707	676	640	613	590	572
1350	A/E	1302	1238	1143	1033	966	926	905		VC 25140	A/E	1161	1120	1065	983	888	831	796	778
1317	A	1300	1270	1224	1174	1141	1115	1101		VC 1360	A	1133	1118	1092	1053	1010	981	959	947
1644	E	1599	1553	1493	1424	1371	1328	1296		VC 1240	E	1414	1375	1336	1284	1225	1179	1142	1115
2622	A/E	2593	2515	2373	2190	2038	1932	1876		VC 25240	A/E	2255	2230	2163	2041	1883	1753	1662	1613
2104	A	2077	2027	1938	1804	1725	1677	1642		VC 2340	A	1809	1786	1743	1667	1551	1484	1442	1412
2226	E	2209	2178	2126	2035	1987	1973	1958		VC 1800	E	1914	1900	1873	1828	1750	1709	1697	1684
4029	A/E	3941	3800	3593	3319	3107	2597	2865		VC 25340	A/E	3465	3389	3268	3090	2854	2672	2543	2464
2909	A	2840	2741	2583	2375	2214	2095	2026		VC 3100	A	2502	2442	2357	2221	2043	1904	1802	1742
3213	E	3184	3115	2996	2821	2720	2681	2656		VC 2530	E	2763	2738	2679	2577	2426	2339	2306	2284
5318	A/E	5217	5070	4796	4427	4149	3952	3797		VC 25440	A/E	4573	4487	4360	4125	3807	3568	3399	3265
Fluido Refrigerante R-410A																			
227	A	224	219	213	207	203	199	197		VC 200	A	195	193	188	183	178	175	171	169
227	E	224	219	213	207	203	199	197		VC 190	E	195	193	188	183	178	175	171	169
304	A	301	297	290	281	275	270	268		VC 270	A	261	259	255	249	242	237	232	230
304	E	301	297	290	281	275	270	268		VC 250	E	261	259	255	249	242	237	232	230
636	A	621	603	583	568	556	547	541		VC 710	A	547	534	519	501	488	478	470	465
855	E	837	814	784	759	742	730	723		VC 630	E	735	720	700	674	653	638	628	622
1376	A/E	1337	1286	1220	1144	1093	1064	1044		VC 25140	A/E	1183	1150	1106	1049	984	940	915	898
1209	A	1185	1154	1115	1077	1044	1022	1007		VC 1360	A	1040	1019	992	959	926	898	879	866
1571	E	1539	1500	1449	1399	1365	1347	1342		VC 1240	E	1351	1324	1290	1246	1203	1174	1158	1154
2732	A/E	2686	2589	2471	2322	2217	2168	2130		VC 25240	A/E	2530	2310	2227	2125	1997	1907	1864	1832
2149	A	2106	2047	1965	1877	1805	1768	1741		VC 2340	A	1848	1811	1760	1690	1614	1552	1520	1497
1952	E	1943	1922	1876	1824	1798	1787	1768		VC 1800	E	1679	1671	1653	1613	1569	1546	1537	1520
4139	A/E	4038	3894	3721	3494	3347	3281	3238		VC 25340	A/E	3560	3473	3349	3200	3005	2878	2822	2785
2977	A	2913	2827	2697	2527	2427	2365	2330		VC 3100	A	2560	2505	2431	2319	2173	2087	2034	2004
3185	E	3104	3004	2909	2817	2759	2705	2679		VC 2530	E	2739	2669	2583	2502	2423	2373	2326	2304
5463	A/E	5355	5194	4964	4627	4466	4378	4316		VC 25440	A/E	4698	4605	4467	4269	3979	3841	3765	3712

obs.: Consulte-nos e veja outras condições de aplicação possíveis (fluido, faixa de temperatura).

Base de cálculo $\Delta T = 8 K$, no que $\Delta T = (T \text{ câmara} - T \text{ ebulição})$

Consulte nossa equipe comercial e veja outras condições de aplicação possíveis