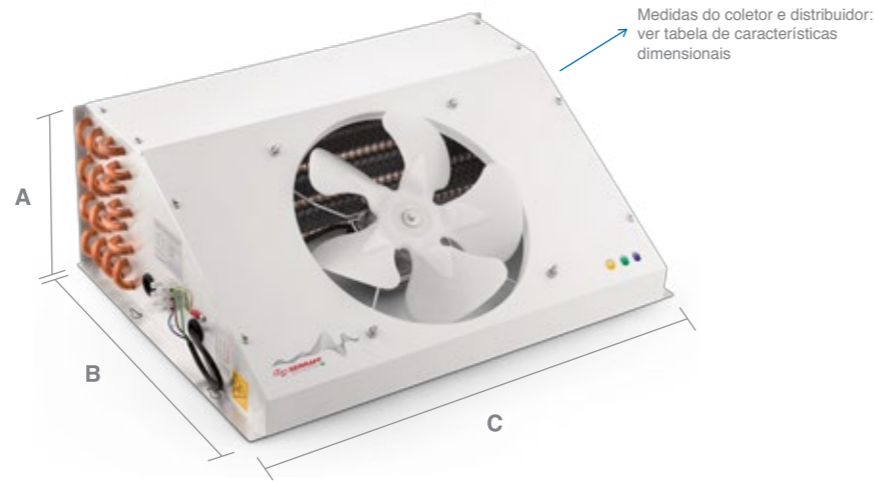


Aplicações

- Refrigeradores e congeladores horizontais;
- Equipamentos especiais.



Características Gerais

Modelo	Degelo	Ventilador				Resistor				
		Módulos	Vazão (m³/h)	Tensão (V)	Corrente (A)	Potência (W)	Quantidade	Tensão (V)	Corrente (A)	Potência (W)
VB 15140	A/E	1	214	220	0.16	35	1	220	1,59	350
VB 20140		1	550	220	0.20	44	1	220	2,27	500
VB 25140		1	700	220	0.51	112	1	220	2,27	500
VB 15240		2	428	220	0.32	70	1	220	2,27	500
VB 20240		2	1100	220	0.40	88	1	220	4,55	1000
VB 25240		2	1400	220	1.02	224	1	220	4,55	1000
VB 20340		3	1650	220	0.60	132	1	220	6,82	1500
VB 25340		3	2709	220	1.53	336	1	220	6,82	1500
VB 20440		4	2220	220	0.80	176	1	220	9,09	2000
VB 25440		4	3612	220	2.04	448	1	220	9,09	2000

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

Características Gerais



Ventiladores
Ø 152,4 mm
Ø 203,2 mm
Ø 254 mm



Conceito do projeto em módulos
1 a 4 módulos



Carenagem Galvalume branco



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

Opcionais



Congelamento Resfriamento } Modelos distintos



A - a ar (natural)



ou E - elétrico (resistor elétrico nos modelos de congelamento).

Processo de degelo

Movimento do ar

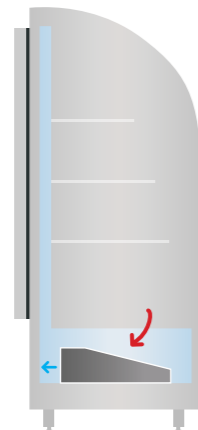


Ilustração de aplicação refrigerador / expositor horizontal

Veja mais

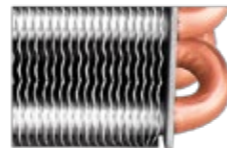


Imagem com vista lateral



Consulte nossa equipe comercial e veja outras condições de aplicação possíveis

Evaporador



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

Características Dimensionais

Modelo	Degelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)
VB 15140	A/E	123	363	300
VB 20140		153	363	430
VB 25140		198	383	530
VB 15240		123	363	570
VB 20240		153	363	831
VB 25240		198	383	1031
VB 20340		153	363	1232
VB 25340		170	395	1235
VB 20440		153	363	1633
VB 25440		170	395	1635

Medidas para aplicação:
Coletor e Distribuidor: Medida C + 60 mm

Características Térmicas

Capacidade (w)								Módulos	Degelo	Modelo	Módulos	Degelo	Capacidade (kcal/h)										
Temperatura (° C)													Temperatura (° c)										
10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	A/E	A/E	VB 15140	A/E	A/E	10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25			
Fluido Refrigerante R-134a													Fluido Refrigerante R-134a										
258	255	252	248	244	240	237	235						1	VB 15140	1	222	219	217	213	210	206	204	202
891	868	843	797	731	675	629	593						1	VB 20140	1	766	746	725	685	629	581	541	510
1255	1225	1161	1055	917	811	712	669						1	VB 25140	1	1079	1054	998	907	789	697	612	575
1795	1769	1713	1626	1497	1400	1319	1210						2	VB 20240	2	1544	1521	1473	1398	1287	1204	1134	1041
701	686	662	630	595	561	539	526						2	VB 15240	2	603	590	569	542	512	482	464	452
2512	2488	2386	2184	1895	1693	1523	1375						2	VB 25240	2	2160	2140	2052	1878	1630	1456	1310	1183
2705	2655	2582	2456	2266	2127	2012	1906						3	VB 20340	3	2326	2283	2221	2112	1949	1829	1730	1639
3895	3785	3628	3362	3055	2775	2537	2381						3	VB 25340	3	3350	3255	3120	2891	2627	2387	2182	2048
3796	3647	3452	3257	3056	2855	2705	2592	4	VB 20440	4	3265	3136	2969	2801	2628	2455	2326	2229					
5197	5038	4843	4516	4061	3711	3395	3215	4	VB 25440	4	4469	4333	4165	3884	3492	3191	2920	2765					
Fluido Refrigerante R-404A								Fluido Refrigerante R-404A															
301	297	292	285	279	274	270	268	1	VB 15140	1	259	255	251	245	240	236	232	230					
939	925	896	853	795	752	729	711	1	VB 20140	1	808	796	771	734	684	647	627	611					
1324	1298	1244	1158	1057	959	888	819	1	VB 25140	1	1139	1116	1070	996	909	825	764	704					
751	738	719	689	648	622	605	591	2	VB 15240	2	646	635	618	593	557	535	520	508					
1877	1850	1805	1723	1622	1546	1493	1462	2	VB 20240	2	1614	1591	1552	1482	1395	1330	1284	1257					
2633	2595	2531	2367	2092	1946	1854	1795	2	VB 25240	2	2264	2232	2177	2036	1799	1674	1594	1544					
2832	2785	2715	2594	2454	2348	2258	2172	3	VB 20340	3	2436	2395	2335	2231	2110	2019	1942	1868					
4029	3941	3800	3593	3319	3107	2865	2597	3	VB 25340	3	3465	3389	3268	3090	2854	2672	2464	2233					
3793	3717	3624	3464	3246	3100	3023	2982	4	VB 20440	4	3262	3197	3117	2979	2792	2666	2600	2565					
5318	5217	5070	4796	4427	4149	3952	3797	4	VB 25440	4	4573	4487	4360	4125	3807	3568	3399	3265					
Fluido Refrigerante R-410A								Fluido Refrigerante R-410A															
279	275	268	259	252	247	244	241	1	VB 15140	1	240	237	230	223	217	212	210	207					
941	925	905	869	820	789	774	761	1	VB 20140	1	809	796	778	747	705	679	666	654					
1372	1344	1313	1254	1176	1096	1057	1036	1	VB 25140	1	1180	1156	1129	1078	1011	943	909	891					
728	713	694	669	648	627	611	606	2	VB 15240	2	626	613	597	575	557	539	525	521					
1866	1846	1816	1754	1674	1602	1564	1539	2	VB 20240	2	1605	1588	1562	1508	1440	1378	1345	1324					
2776	2733	2645	2513	2379	2247	2158	2115	2	VB 25240	2	2387	2350	2275	2161	2046	1932	1856	1819					
2843	2796	2727	2620	2495	2408	2354	2319	3	VB 20340	3	2445	2405	2345	2253	2146	2071	2024	1994					
4139	4038	3894	3721	3494	3347	3281	3238	3	VB 25340	3	3560	3473	3349	3200	3005	2878	2822	2785					
3099	3144	3205	3316	3496	3638	3716	3776	4	VB 20440	4	2665	2704	2756	2852	3007	3129	3196	3247					
5463	5355	5194	4964	4627	4466	4378	4316	4	VB 25440	4	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 $\Delta T = (T \text{ câmara} - T \text{ ebulição})$