

NOMENCLATURA

TRF	A	1	1	25	N	E	1
LINHA	DEGELO	SECUENCIAL	QUANTIDADE DE MOTORES	MODELO	ACABAMENTO	TIPO DE MOTOR	VOLTAGEM
TRF	A = degelo a ar D = elétrico	PODEM SER: 0,1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	PODEM SER: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	17 = Linha 17 25 = Linha 25 W = Glicol sem conexões K = Glicol com conexões	N = Sem pintura P = Pintura no gabinete X = Inox	E = Exaustor S = Soprador	1 = 110V 2 = 220V

APLICAÇÃO

- Gabinetes refrigerados, expositores verticais, geladeiras comerciais, freezers, pequenas câmaras frigoríficas e adegas.
- Linha TRF A - para aplicações em alta temperatura (acima de 0°C).
- Linha TRF D - para aplicações em média e baixa temperaturas (abaixo de 0°C) com sistema de degelo elétrico.



Modelo	MOTOVENTILADORES			RESISTÊNCIAS		
	Qtde. Ø 203 mm	Pot. W	Corr. A	Qtde.	Pot. W	Corr. A
TRF 0117 / 0125	1	42	0,26	1	350	1,6
TRF 1117 / 1125	1	42	0,26	1	500	2,3
TRF 2217 / 2225	2	84	0,52	1	750	3,4
TRF 3217 / 3225	2	84	0,52	1	1.000	4,6
TRF 4317 / 4325	3	126	0,78	1	1.600	7,3
TRF 5417 / 5425	4	168	1,04	1	2.600	11,8
TRF 6517 / 6525	5	210	1,30	1	3.100	14,1
TRF 7617 / 7625	6	252	1,56	2	1.900	17,3
TRF 8717 / 8725	7	294	1,82	2	2.200	20,0
TRF 9817 / 9825	8	336	2,08	2	2.200	20,0

⊗ Motoventiladores 42W, 220V, 50/60Hz - monofásico.
⊗ Resistências 220V - monofásica.



SERPENTINA

- Construída com aletas corrugadas autoespaçadas de alumínio e tubulação de cobre de 3/8".
- Espaçamento entre aletas de 5 mm.
- Serpentina de alto rendimento.
- Unidades testadas a 400 Psi e pressurizadas com nitrogênio. Limpas e secas internamente.

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

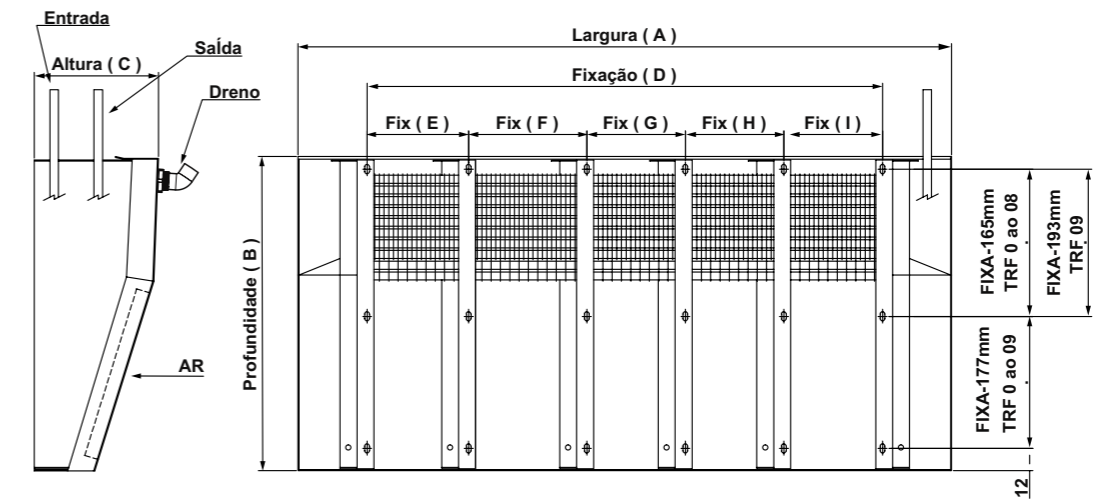
- Gabinete compacto em alumínio liso pintado de branco com epóxi eletrostático.
- Bandeja basculante para fácil acesso aos motores e resistências.
- Motoventiladores monofásicos de 42 W com hélices de 203 mm, grau de proteção IP 54 com graxa anticongelante e proteção contra impedância.
- Borne interno de ligação elétrica.
- Degelo elétrico com resistências em aço inoxidável (TRFD).

DESEMPENHO TÉRMICO (17 T)

Modelo	Vazão de Ar m³/h	Área Troca m²	Carga de gás kg	Capacidade Nominal (Kcal/h) Δt = 6°C									
				Temperatura de Evaporação (°C)									
				+10	+5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35
TRF 0117	320	1,66	0,10	252	242	235	227	222	212	204	198	191	182
TRF 1117	420	2,21	0,14	410	394	384	372	364	347	334	323	311	296
TRF 2217	640	3,32	0,20	683	663	637	621	595	574	554	523	498	483
TRF 3217	840	4,43	0,27	842	818	791	769	737	715	685	655	629	593
TRF 4317	1.260	6,64	0,38	1.249	1.210	1.171	1.127	1.085	1.018	942	872	819	759
TRF 5417	1.680	8,81	0,51	1.702	1.653	1.598	1.554	1.489	1.444	1.382	1.321	1.267	1.196
TRF 6517	2.100	11,02	0,64	2.125	2.051	1.972	1.917	1.846	1.791	1.714	1.638	1.571	1.482
TRF 7617	2.520	13,22	0,77	2.575	2.486	2.391	2.324	2.238	2.151	2.077	1.984	1.902	1.794
TRF 8717	2.940	15,42	0,90	3.040	2.935	2.823	2.744	2.642	2.540	2.453	2.343	2.246	2.119
TRF 9817	2.700	18,72	1,01	3.238	3.126	3.007	2.923	2.814	2.705	2.612	2.495	2.392	2.257

DESEMPENHO TÉRMICO (25 T)

Modelo	Vazão de Ar m³/h	Área Troca m²	Carga de gás kg	Capacidade Nominal (Kcal/h) Δt = 6°C									
				Temperatura de Evaporação (°C)									
				+10	+5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35
TRF 0125	320	1,73	0,15	346	332	323	313	307	292	281	271	261	252
TRF 1125	420	2,31	0,20	465	446	434	420	413	393	378	365	351	339
TRF 2225	640	3,46	0,30	778	751	720	691	665	635	591	567	548	507
TRF 3225	840	4,62	0,40	992	957	918	880	843	809	769	743	704	665
TRF 4325	1.260	6,89	0,58	1.455	1.404	1.346	1.291	1.236	1.174	1.115	1.059	1.006	955
TRF 5425	1.680	9,19	0,77	1.996	1.926	1.846	1.770	1.694	1.627	1.557	1.496	1.418	1.340
TRF 6525	2.100	11,49	0,96	2.477	2.392	2.301	2.236	2.153	2.068	1.980	1.903	1.804	1.706
TRF 7625	2.520	13,79	1,15	2.936	2.835	2.727	2.651	2.552	2.452	2.367	2.261	2.167	2.044
TRF 8725	2.940	16,1	1,34	3.390	3.273	3.148	3.060	2.946	2.831	2.733	2.611	2.502	2.360
TRF 9825	2.700	19,7	1,68	3.750	3.621	3.483	3.386	3.260	3.132	3.023	2.918	2.797	2.638



Modelo	DIMENSÕES										CONEXÕES			
	Larg. A mm	Prof. B mm	Altura C mm	Fixação						Entr. Líquido Pol.	Saída Sucção Pol.	Dreno Pol.	Peso Kg	
				D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm					
TRF 0117 / 0125	440	380	150	276	-	-	-	-	-	-	3/16	5/16	3/4	3
TRF 1117 / 1125	540	380	150	376	-	-	-	-	-	-	3/16	5/16	3/4	4
TRF 2217 / 2225	740	380	150	576	-	-	-	-	-	-	3/16	5/16	3/4	6
TRF 3217 / 3225	940	380	150	776	-	-	-	-	-	-	3/16	5/16	3/4	8
TRF 4317 / 4325	1.340	380	150	1.176	-	-	-	-	-	-	1/2	5/8	3/4	10
TRF 5417 / 5425	1.740	380	150	1.576	800	776	-	-	-	-	1/2	3/4	3/4	14
TRF 6517 / 6525	2.140	380	150	1.976	810	400	766	-	-	-	1/2	3/4	3/4	19
TRF 7617 / 7625	2.540	380	150	2.376	810	800	766	-	-	-	1/2	3/4	3/4	25
TRF 8717 / 8725	2.940	380	150	2.776	810	1.200	766	-	-	-	1/2	7/8	3/4	31
TRF 9817 / 9825	2.940	405	152	2.776	730	340	680	340	686	-	1/2	7/8	3/4	35