



BOLETIM TÉCNICO

Boletim técnico:	BT 002/2018	Data:	21/11/2018
Aplicação:	Alteração de catálogo linha de evaporadores a ar forçado TDS		

Observações Gerais

Com foco na melhoria contínua dos produtos Trineva, a nova versão da linha TDS foi desenvolvida para atingir mercados cada vez mais exigentes, com um produto robusto e de alta performance.

Nomenclatura									
TDS	E	D	5	3	P	02	S	N	A
Linha	Aplicação	Degelo	Espaçamento Entre Aletas	Qtde Ventiladores	Coletores	Nº Circuitos (Glicol)	Motor	Acabamento	Revisão
TDS	E = Expansão direta W = Glicol (conexões NPT)	A = Natural (ar) D = Elétrico G = Gás quente na serpentina e elétrico na bandeja	5 = 5 aletas por polegada	1 2 3 4 5 6 7 8	P = Padrão E = Especial	02 04 06 10	S = Convencional c/ protetor térmico Z = Eletrônico ECQ I = Eletrônico IQ	N = Sem pintura P = Gabinete pintado U = Serpentina pintada = Pintura total (gabinete + serpentina)	T A

Dados de Capacidades													
Modelo	Área de Troca (m ²)	Capacidade Nominal (Kcal/h) Δt: 6K										Ventiladores	
		Temperatura de Evaporação (°C)										Qtde Ø254 (mm)	Vazão de ar (m ³ /h)
		10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35		
TDS 51	7,4	1.290	1.243	1.198	1.155	1.112	1.069	1.030	991	952	914	1	1.000
TDS 52	14,9	2.595	2.500	2.409	2.321	2.235	2.154	2.075	1.998	1.925	1.851	2	2.000
TDS 53	22,4	4.055	3.906	3.763	3.626	3.493	3.365	3.241	3.123	3.003	2.883	3	3.000
TDS 54	29,8	5.145	4.956	4.774	4.600	4.432	4.270	4.113	3.964	3.812	3.659	4	4.000
TDS 55	37,2	6.889	6.637	6.395	6.159	5.935	5.717	5.507	5.306	5.103	4.900	5	5.000
TDS 56	44,6	8.408	8.101	7.806	7.519	7.244	6.978	6.723	6.477	6.240	6.003	6	6.000
TDS 57	52,4	9.687	9.333	8.991	8.663	8.345	8.040	7.745	7.462	7.189	6.916	7	7.000
TDS 58	57,5	10.799	10.404	10.023	9.657	9.303	8.962	8.634	8.318	8.012	7.705	8	8.000

*Capacidades para 60 Hz, multiplicar por 0,9 para 50 Hz.

*Capacidades dimensionadas para R-404A e R-507, multiplicar por 0,91 para R-134a e por 0,95 para R-22.

*Flecha de ar de 6 metros para cada lado.

**Dados Elétricos e Mecânicos**

Modelo	Motoventiladores		Resistências Elétricas			Conexões (Polegadas)				Carga de gás (Kg)
	Potência (W)	Corrente (A) 220V-1F	Qtde	Potência (W)	Corrente (A) 220V-1F	Entrada (Líquido)	Saída (Sucção)	Equaliz. Externo	Dreno	
TDS 51	65	0,5	2	850	3,9	1/2"	5/8"	1/4"	1" BSP	0,4
TDS 52	130	0,9	2	1.700	7,7	1/2"	5/8"	1/4"	1" BSP	0,7
TDS 53	195	1,4	2	2.550	11,6	1/2"	5/8"	1/4"	1" BSP	1,1
TDS 54	260	1,8	2	3.400	15,5	1/2"	5/8"	1/4"	1" BSP	1,2
TDS 55	325	2,3	2	4.250	19,3	1/2"	7/8"	1/4"	1" BSP	1,5
TDS 56	390	2,7	2	5.100	23,2	1/2"	7/8"	1/4"	1" BSP	1,8
TDS 57	455	3,2	2	5.950	27,0	1/2"	7/8"	1/4"	1" BSP	2,4
TDS 58	520	3,6	2	6.800	30,9	1/2"	1 1/8"	1/4"	1" BSP	2,7

Dados Dimensionais e Embalagens

Modelo	Externas (mm)			Fixação (mm)				¹ Embalagem (mm)			Pesos (Kg)	
	Comp. (A)	Larg. (B)	Alt. (C)	D	E	F	G	Larg. (I)	Comp. (J)	Alt. (K)	Líquido	Bruto
TDS 51	617	538	234	600	380	0	0	735	720	400	14,4	15,6
TDS 52	965	538	234	600	730	0	0	735	1.070	400	18,4	19,6
TDS 53	1.318	538	234	600	1.080	0	0	735	1.420	400	24,3	26,3
TDS 54	1.668	538	234	600	1.430	735	695	735	1.770	400	31,3	33,6
TDS 55	2.019	538	234	600	1.780	910	870	735	2.120	400	37,1	39,8
TDS 56	2.369	538	234	600	2.130	1.085	1.045	735	2.470	400	42,9	46,1
TDS 57	2.719	538	234	600	2.480	1.260	1.020	735	2.820	400	49,7	53,2
TDS 58	2.968	538	234	600	2.830	1.385	1.395	735	3.060	400	54,3	58,1

¹Embalagem de papelão estuturada internamente com isopor.

