



BOLETIM TÉCNICO

Boletim técnico:	BT 004/2018	Data:	01/11/2018
Aplicação:	Alteração de catálogo linha de evaporadores a ar forçado TDSW		

Observações Gerais

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

Nomenclatura									
TDS	W	D	5	3	P	02	S	N	1
Linha	Aplicação	Degelo	Espaçamento Entre Aletas	Qtde Ventiladores	Coletores	Nº Circuitos	Tipo Motor	Acabamento	Tensão
TDS	W = Glicol (conexões NPT)	A = Natural (ar) D = Elétrico	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 T = Pintura total (gabinete + serpentina)	1 = 220V/1F (50/60Hz)

Dados de Capacidades					
Modelo	Área de Troca (m ²)	Capacidade Nominal (Kcal/h)		Ventiladores	
		Temperatura Ambiente (°C)		Qtde Ø254 (mm)	Vazão de ar (m ³ /h)
		12	15		
TDSW 51	7,4	2.253	2.700	1	1.000
TDSW 52	14,9	4.076	5.237	2	2.000
TDSW 53	22,4	6.115	7.852	3	3.000
TDSW 54	29,8	8.858	10.664	4	4.000
TDSW 55	37,2	11.094	13.330	5	5.000
TDSW 56	44,6	13.330	15.910	6	6.000
TDSW 57	52,4	15.480	18.576	7	7.000
TDSW 58	57,5	17.716	21.500	8	8.000
Entrada Solução °C		-4	-4	35% Prop. Glicol	
Saída Solução °C		3	3	35% Prop. Glicol	

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

*Capacidades dimensionadas para fluido = água com 35% em peso de propileno glicol.

*Flecha de ar de 11 metros.



Dados Operacionais

Modelo	Vazão da Solução (m³/h)	
	12	15
TDSW 51	0,36	0,45
TDSW 52	0,66	0,85
TDSW 53	1,00	1,30
TDSW 54	1,45	1,71
TDSW 55	1,80	2,15
TDSW 56	2,15	2,60
TDSW 57	2,50	3,00
TDSW 58	2,85	3,50

Dados Operacionais

Modelo	Perda de Carga (mca)	
	12	15
TDSW 51	0,18	0,24
TDSW 52	0,27	0,42
TDSW 53	0,73	1,16
TDSW 54	0,41	0,56
TDSW 55	0,73	1,02
TDSW 56	1,19	1,65
TDSW 57	1,81	2,51
TDSW 58	2,59	3,66

Dados Elétricos e Mecânicos

Modelo	Motoventiladores		Resistências Elétricas				Conexões (Polegadas)			
	Potência (W)	Corrente (A) 220V-1F	Quantidade		Potência (W)	Corrente (A) 220V-1F	Entrada (Líquido)	Saída (Sucção)	Dreno	Circuitos
			Serpent.	Bandeja						
TDSW 51	65	0,5	2	1	850	3,9	1/2" NPT	1/2" NPT	1" BSP	4
TDSW 52	130	0,9	2	1	1.700	7,7	1/2" NPT	1/2" NPT	1" BSP	6
TDSW 53	195	1,4	2	1	2.550	11,6	3/4" NPT	3/4" NPT	1" BSP	6
TDSW 54	260	1,8	2	1	3.400	15,5	3/4" NPT	3/4" NPT	1" BSP	10
TDSW 55	325	2,3	2	1	4.250	19,3	1" NPT	1" NPT	1" BSP	10
TDSW 56	390	2,7	2	1	5.100	23,2	1" NPT	1" NPT	1" BSP	10
TDSW 57	455	3,2	2	1	5.950	27,0	1" NPT	1" NPT	1" BSP	10
TDSW 58	520	3,6	2	1	6.800	30,9	1" NPT	1" NPT	1" BSP	10



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
TDSW 51	617	538	234	600	380	0	0	735	720	400	14,4	15,6
TDSW 52	965	538	234	600	730	0	0	735	1.070	400	18,4	19,6
TDSW 53	1.318	538	234	600	1.080	0	0	735	1.420	400	24,3	26,3
TDSW 54	1.668	538	234	600	1.430	735	695	735	1.770	400	31,3	33,6
TDSW 55	2.019	538	234	600	1.780	910	870	735	2.120	400	37,1	39,8
TDSW 56	2.369	538	234	600	2.130	1.085	1.045	735	2.470	400	42,9	46,1
TDSW 57	2.719	538	234	600	2.480	1.260	1.020	735	2.820	400	49,7	53,2
TDSW 58	2.968	538	234	600	2.830	1.385	1.395	735	3.060	400	54,3	58,1

¹Embalagem de papelão estruturada internamente com isopor.

