



## BOLETIM TÉCNICO

<b>Boletim técnico:</b>	BT 003/2018	<b>Data:</b>	01/11/2018
<b>Aplicação:</b>	Alteração de catálogo linha de evaporadores a ar forçado TRSW		

### Observações Gerais

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

Nomenclatura										
TRS	W	A	6	3	2	P	02	C	N	1
Linha	Aplicação	Degelo	Espaçamento Entre Aletas	Qtde Ventiladores	Sequencial	Coletores	Nº Circuitos	Tipo Motor	Acabamento	Tensão
TRS	W = Glicol (conexões NPT)	A = Natural (ar) D = Elétrico	6 = 6 aletas por polegada	1 2 3 4 5 6 7 8	1 2 3	P = Padrão E = Especial	01 02 03 04 05 07 08 10	C = Convencional Z = Eletrônico ECQ E = Eletrônico ESM	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 <sup>2</sup> )	Capacidade Nominal (Kcal/h)					Ventiladores	
		Temperatura Ambiente (°C)					Qtde Ø 300 (mm)	Vazão de ar (m <sup>3</sup> /h)
		1	4	8	12	15		
TRSW 611	7,6	714	894	1.376	2.571	3.001	1	1.500
TRSW 612	10,2	834	1.144	1.892	3.509	4.059	1	1.450
TRSW 621	15,2	1.445	1.806	2.778	4.807	5.848	2	3.000
TRSW 622	20,3	1.840	2.296	3.827	5.874	7.018	2	2.900
TRSW 631	22,9	2.116	2.700	4.240	6.622	7.886	3	4.500
TRSW 632	30,5	2.546	3.113	5.332	8.273	9.804	3	4.350
TRSW 641	30,5	2.778	3.595	5.504	9.116	11.266	4	6.000
TRSW 642	40,6	3.165	4.076	6.923	10.406	12.814	4	5.800
TRSW 651	50,8	4.180	5.100	9.030	15.308	16.770	5	7.250
TRSW 661	61,0	4.885	6.115	10.836	17.200	19.436	6	8.700
TRSW 671	71,2	5.839	7.972	13.932	20.038	22.962	7	10.150
TRSW 681	75,8	6.751	8.944	15.566	23.048	25.230	8	11.600
<b>Entrada Solução °C</b>		-4	-4	-4	-4	-4		35% Prop. Glicol
<b>Saída Solução °C</b>		-1	1	3	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 (m <sup>3</sup> /h)				
	1	4	8	12	15
TRSW 611	0,30	0,30	0,30	0,50	0,50
TRSW 612	0,40	0,40	0,40	0,60	0,60
TRSW 621	0,60	0,50	0,60	0,80	0,90
TRSW 622	0,65	0,60	0,70	0,70	0,75
TRSW 631	0,90	0,70	0,80	1,00	1,00
TRSW 632	0,90	0,70	0,90	0,90	0,90
TRSW 641	1,20	1,00	1,10	1,40	1,40
TRSW 642	1,10	1,00	1,10	1,20	1,20
TRSW 651	1,50	1,20	1,60	2,40	2,40
TRSW 661	1,80	1,40	1,80	2,70	2,60
TRSW 671	2,30	2,30	2,50	2,80	2,80
TRSW 681	2,83	2,60	2,72	3,21	3,23

Dados Operacionais					
Modelo	Perda de Carga (mca)				
	1	4	8	12	15
TRSW 611	0,71	0,71	0,71	1,80	1,80
TRSW 612	1,61	1,61	1,61	3,35	3,35
TRSW 621	1,22	0,88	1,22	2,05	2,54
TRSW 622	1,99	1,72	1,97	2,28	2,58
TRSW 631	1,63	1,04	1,32	1,97	1,97
TRSW 632	2,05	1,31	2,05	2,05	2,05
TRSW 641	1,72	1,24	1,47	2,28	2,28
TRSW 642	1,98	1,66	1,98	2,32	2,32
TRSW 651	0,59	0,44	0,66	1,37	1,37
TRSW 661	0,96	0,61	0,96	1,99	1,87
TRSW 671	1,67	1,67	1,95	2,39	2,39
TRSW 681	2,20	2,10	2,44	2,70	2,90



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						
TRSW 611	120	0,9	2	1	1.050	4,8	1/2" NPT	1/2" NPT	1" BSP	2
TRSW 612	120	0,9	2	1	1.050	4,8	1/2" NPT	1/2" NPT	1" BSP	2
TRSW 621	240	1,7	2	1	2.100	9,6	1/2" NPT	1/2" NPT	1" BSP	3
TRSW 622	240	1,7	2	1	2.100	9,6	1/2" NPT	1/2" NPT	1" BSP	3
TRSW 631	360	2,6	2	1	3.300	15,0	3/4" NPT	3/4" NPT	1" BSP	4
TRSW 632	360	2,6	2	1	3.300	15,0	3/4" NPT	3/4" NPT	1" BSP	4
TRSW 641	480	3,5	2	1	4.200	19,1	3/4" NPT	3/4" NPT	1" BSP	5
TRSW 642	480	3,5	2	1	4.200	19,1	3/4" NPT	3/4" NPT	1" BSP	5
TRSW 651	600	4,4	2	1	5.400	24,5	1" NPT	1" NPT	1" BSP	10
TRSW 661	720	5,2	2	1	6.150	28,0	1" NPT	1" NPT	1" BSP	10
TRSW 671	840	6,1	2	1	7.020	31,9	1" NPT	1" NPT	1" BSP	10
TRSW 681	960	7,0	2	1	7.020	31,9	1" NPT	1" NPT	1" BSP	10

Dados Dimensionais e Embalagens													
Modelo	Externas (mm)			Fixação (mm)					<sup>1</sup> Embalagem (mm)			Pesos (Kg)	
	Comp. (A)	Larg. (B)	Alt. (C)	D	E	F	G	H	Larg. (I)	Comp. (J)	Alt. (K)	Líquido	Bruto
TRSW 611	680	289	402	315	429	0	0	0	505	765	480	10,9	11,8
TRSW 612	680	289	402	315	429	0	0	0	505	765	480	11,6	12,4
TRSW 621	1.070	289	402	315	819	0	0	0	505	1.155	480	16,8	17,9
TRSW 622	1.070	289	402	315	819	0	0	0	505	1.155	480	17,5	18,6
TRSW 631	1.460	289	402	315	1.209	0	0	0	505	1.545	480	23,6	24,9
TRSW 632	1.460	289	402	315	1.209	0	0	0	505	1.545	480	25,7	27,0
TRSW 641	1.850	289	402	315	1.599	793	0	806	505	1.935	480	32,1	33,7
TRSW 642	1.850	289	402	315	1.599	793	0	806	505	1.935	480	33,5	35,0
TRSW 651	2.240	289	402	315	1.989	793	0	1.196	505	2.325	480	40,3	42,0
TRSW 661	2.630	289	402	315	2.379	1.183	0	1.196	505	2.715	480	48,2	50,2
TRSW 671	3.020	289	402	315	2.769	793	1.183	793	505	3.105	480	56,1	58,3
TRSW 681	3.190	289	402	315	2.939	1.109	720	1.110	505	3.275	480	61,0	63,5

<sup>1</sup>Embalagem de isopor fechada com plástico termo retrátil.

