



Condensadores Evaporativos FSI-N

FSI-N Evaporative Condensers



Condensadores Evaporativos FSI-N

FSI-N Evaporative Condensers



Tecnología + Ecología

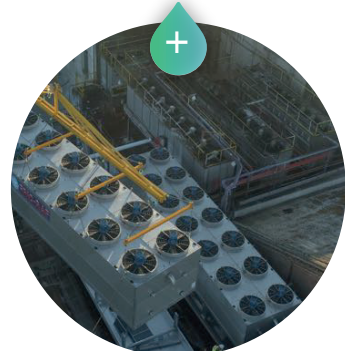
Technology and Ecology

La nueva línea de condensadores evaporativos FSI-N cuenta con ventiladores y sistemas de distribución de agua de alta eficiencia haciéndolo más amigable con el medioambiente.

The new FSI-N line of evaporative condensers has fans and water distribution systems of high efficiency making it more friendly to the environment.

Conciencia Ecológica

Ecological awareness



✓ Características Constructivas

General Features



1

Estructura Central / Batea de Agua Galvanizada por inmersión en caliente
Structural Support / Water Pan Hot dip galvanized



2

Cubierta Superior Acero Inoxidable
Upper Cover Stainless Steel



3

Serpentinas de Intercambio Galvanizada por inmersión en caliente
Coil Exchangers Hot dip galvanized



4

Ventilador Modelo FSI
Fan FSI Model



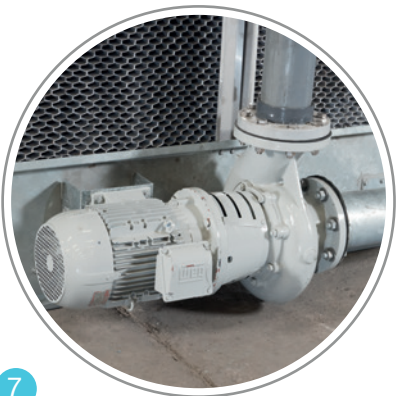
5

Persianas
Shutters



6

Eliminadores de Gotas
Drops Eliminators



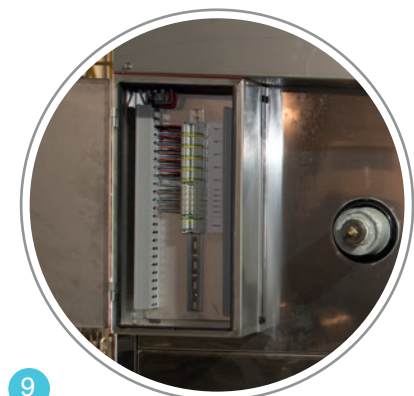
7

Bomba de Agua
Water Pump



8

Sistema de Distribución de Agua
Water Distribution System



9

Tablero Eléctrico
Electric Board

✓ Opcionales

Optional

- Nivel Electrónico de Agua
Electronic Water Level
- Motores Electrónicos Inteligentes, tipo EC
Intelligent Electronic Motors, EC type
- Amortiguador de Nivel Sonoro de Agua
Water Sound Level damper

Nota: la empresa se reserva el derecho a realizar modificaciones sin aviso previo.
Note: the company reserves the right to make changes without prior notice.



Condensadores Evaporativos FSI-N

FSI-N Evaporative Condensers

Modelo Model	Capacidad Capacity	Ventiladores Fans			Bomba de agua Water pump		
FSI N	KW	Cantidad Quantity	Caudal Flow rate m ³ /h	Pot. Total Total Power Kw	Cantidad Quantity	Caudal Flow rate m ³ /h	Pot. Total Total Power Kw
170	170	1	15.000	1,8	1	18	0,55
350	350	2	30.000	3,6	1	34	1,1
540	540	3	45.000	5,4	1	68	1,5
730	730	4	60.000	7,2	1	68	1,5
920	920	5	75.000	9	1	103	2,2
1050	1.050	6	90.000	10,8	1	103	2,2
1400	1.400	8	120.000	14,4	1	132	4
1800	1.800	10	150.000	18	1	180	5,5
2200	2.200	12	180.000	21,6	1	180	5,5
2500	2.500	14	210.000	25,2	2	206	4,4
2900	2.900	16	240.000	28,8	2	264	8
3300	3.300	18	270.000	32,4	2	264	8
3600	3.600	20	300.000	36	2	360	11

FACTORES DE CORRECCION POR TEMPERATURA (Ft) Temperature correction factors (Ft)													
Tc (°C)	Tbh (°C)												
	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
30	0.92	0.87	0.80	0.73	0.66	0.59	0.54	0.49	0.45	--	--	--	--
31	0.99	0.94	0.88	0.82	0.75	0.68	0.63	0.57	0.52	0.47	--	--	--
32	1.06	1.02	0.97	0.92	0.84	0.77	0.71	0.65	0.60	0.54	0.49	--	--
33	1.14	1.09	1.04	1.00	0.93	0.86	0.80	0.73	0.66	0.59	0.53	--	--
34	1.21	1.16	1.12	1.08	1.01	0.95	0.88	0.81	0.73	0.64	0.57	0.49	--
35	1.30	1.25	1.20	1.15	1.10	1.05	0.99	0.92	0.84	0.76	0.67	0.58	--
36	1.38	1.34	1.29	1.24	1.20	1.17	1.11	1.05	0.95	0.86	0.76	0.67	0.57
37	1.47	1.42	1.37	1.32	1.28	1.24	1.18	1.13	1.04	0.95	0.86	0.77	0.67
38	1.56	1.51	1.46	1.41	1.36	1.31	1.26	1.20	1.13	1.05	0.96	0.87	0.77

Modelo Model	Dimensiones Size			Conexiones Connections					Pesos Weights	
	A	B	C	1	2	3	4	5	Vacío Vacuum Kg	Operación Operation Kg
FSI N	mm	mm	mm	(")	(")	(")	(")	(")		
170	1.050	1.590	1.276	4"	4"	1 1/2"	2"	1 1/2"	1.680	1.930
350	2.050	2.590	1.276	4"	4"	1 1/2"	2"	1 1/2"	2.200	2.750
540	3.050	3.590	1.276	4"	4"	1 1/2"	2"	1 1/2"	2.600	3.400
730	4.010	4.550	1.276	4"	4"	1 1/2"	2"	1 1/2"	3.150	4.200
920	5.010	5.590	1.276	4"	4"	1 1/2"	2"	1 1/2"	4.000	5.350
1050	3.050	3.440	2.430	2 x 4"	2 x 4"	1 1/2"	2"	1 1/2"	4.850	6.300
1400	4.010	4.400	2.430	2 x 4"	2 x 4"	1 1/2"	2"	1 1/2"	5.700	7.650
1800	5.010	5.470	2.430	2 x 4"	2 x 4"	1 1/2"	2"	1 1/2"	6.950	9.400
2200	6.010	6.670	2.430	4 x 4"	4 x 4"	1 1/2"	2"	1 1/2"	8.000	10.950
2500	6.980	7.810	2.430	4 x 4"	4 x 4"	1 1/2"	2"	1 1/2"	10.100	13.550
2900	7.980	8.750	2.430	4 x 4"	4 x 4"	1 1/2"	2"	1 1/2"	10.900	14.850
3300	8.980	9.750	2.430	4 x 4"	4 x 4"	1 1/2"	2"	1 1/2"	12.200	16.650
3600	9.940	10.790	2.430	4 x 4"	4 x 4"	1 1/2"	2"	1 1/2"	13.450	18.400

Nota: la empresa se reserva el derecho a realizar modificaciones sin aviso previo.
Note: the company reserves the right to make changes without prior notice.

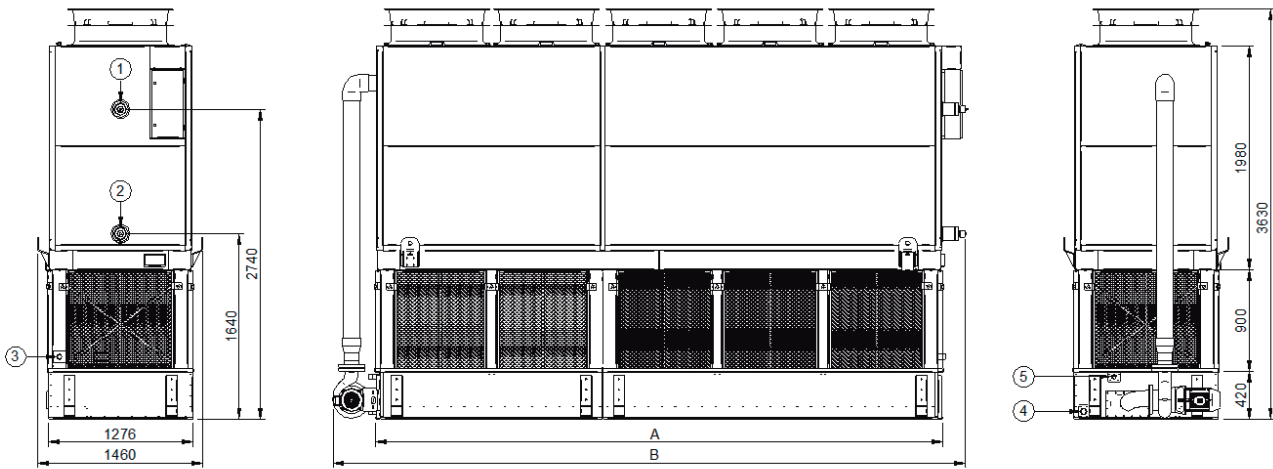


Modelos FSI-N

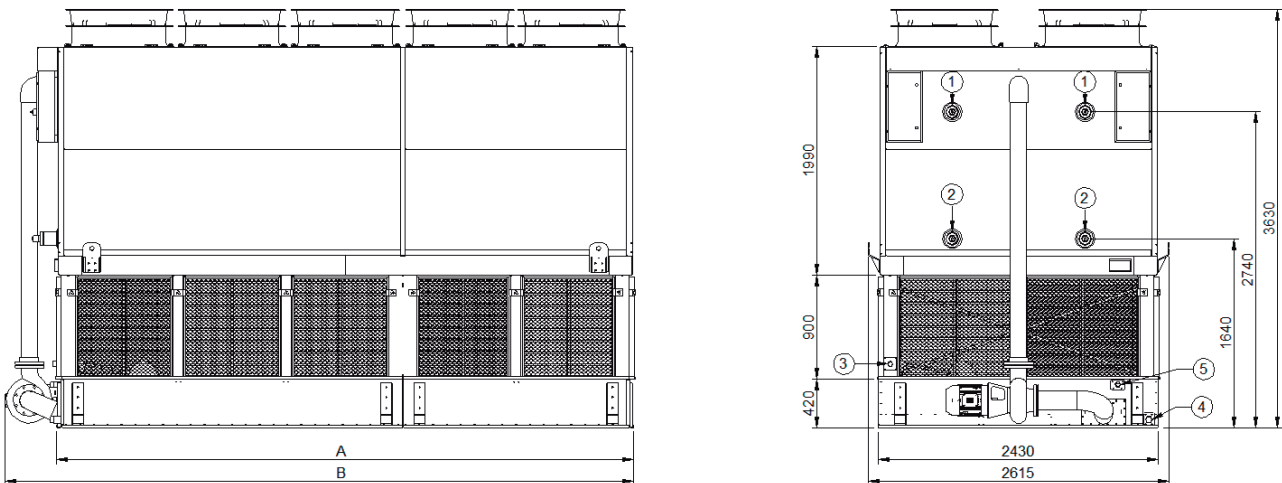
FSI-N Models



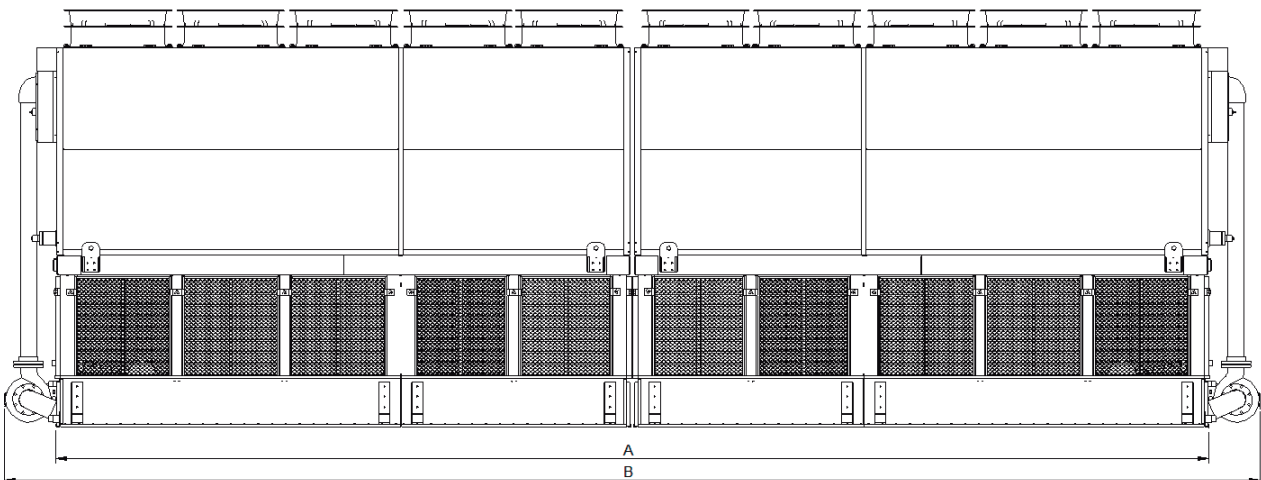
170 / 350 / 540 / 730 / 920



1000 / 1400 / 1800



2200 / 2500 / 2900 / 3300 / 3600



Nota: la empresa se reserva el derecho a realizar modificaciones sin aviso previo.
Note: the company reserves the right to make changes without prior notice.



REFRIGERACIÓN INDUSTRIAL

FRIO RAF S.A. Lisandro de la Torre 958 (S2300DAT) Rafaela | Santa Fe | Argentina

Tel.: +54 3492 432174 | Fax: +54 3492 432160

info@frioraf.com | www.frioraf.com

