

REFRIGERACIÓN EVAPORATIVA

ESICOOL SERIE ES

SALIDA SUPERIOR



PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO:

La refrigeración Evaporativa o enfriamiento Adiabático, consiste en el enfriamiento que se consigue mediante la evaporación del agua en el aire. A consecuencia de ello la temperatura seca disminuye mientras aumenta la humedad. Esto se consigue al hacer pasar aire no saturado en humedad por una superficie húmeda.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

Base del equipo o bandeja, (hace la función de depósito para el agua), y los postes de la estructura están fabricados en ACERO INOXIDABLE AISI 304.

Techo y rejillas fabricados en ACERO PRELACADO. Posibilidad de fabricación todo en ACERO INOXIDABLE AISI 304.

Panel de 100mm de espesor para la obtención del mejor rendimiento.

Motores asíncronos trifásicos de eficiencia IE3, protección IP-55 y aislamiento clase F.

Ventilador Centrífugo de doble aspiración con transmisión al motor mediante polea.

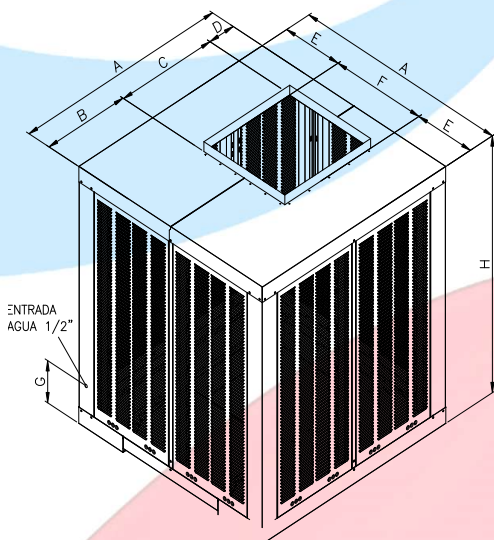
Electrobomba (para la elevación de agua) de rodete sumergido, monofásica y con protección IP-68.

Fabricación propia

TABLA DE MODELOS

MODELO	CAUDAL AIRE m³/h	POTENCIA MOTOR Kw	PRESIÓN VENT. Pa	dB (A) 1m	R.P.M.	POLEA		VELOCIDAD PASO AIRE	% RENDTO	PESO KG	PANEL	
						MOTOR	VENTILADOR				N.º	ALTURA
ES-811/18-0,75	10.000	0,75	10	55	360	71	280	0,64	92,0	250	8	0,9
ES-811/18-1,1	11.500	1,1	10	59	400	80	280	0,74	91,5	253	8	0,9
ES-811/18-1,5	13.000	1,5	10	62	456	90	280	0,84	91,0	255	8	0,9
ES-811/18-2,2	15.000	2,2	15	64	507	100	280	0,96	90,0	260	8	0,9
ES-811/18-3	16.500	3,0	30	67	568	112	280	1,06	89,0	262	8	0,9
ES-816/22-2,2	18.500	2,2	10	66	399	67	224	0,76	91,5	325	8	1,4
ES-816/22-3	20.500	3,0	25	68	425	75	224	0,85	91,0	328	8	1,4
ES-816/22-4	22.500	4,0	40	70	475	85	224	0,93	91,0	336	8	1,4
ES-816/25-2,2	23.000	2,2	10	64	284	63	315	0,95	90,0	375	8	1,4
ES-816/25-3	25.000	3,0	20	66	320	71	315	1,03	89,0	378	8	1,4
ES-816/25-4	28.000	4,0	35	68	361	80	315	1,16	89,0	386	8	1,4
ES-816/25-5,5	31.000	5,5	55	71	383	85	315	1,28	88,0	397	8	1,4
ES-816/25-7,5	34.300	7,5	80	73	406	90	315	1,42	87,5	407	8	1,4
ES-820/25-3	25.000	3,0	25	66	320	71	315	0,80	91,00	390	8	1,8
ES-820/25-4	28.000	4,0	40	68	361	80	315	0,90	90,50	393	8	1,8
ES-820/25-5,5	31.000	5,5	60	71	383	85	315	1,00	89,50	401	8	1,8
ES-820/25-7,5	34.300	7,5	85	73	413	90	315	1,10	89,00	412	8	1,8
ES-1220/30-4	36.000	4,0	20	66	284	80	400	0,77	91,50	620	12	1,8
ES-1220/30-5,5	40.000	5,5	30	69	302	85	400	0,86	91,00	631	12	1,8
ES-1220/30-7,5	44.000	7,5	50	70	334	106	450	0,94	90,50	641	12	1,8
ES-1220/30-9,2	47.500	9,2	70	72	353	112	450	1,02	90,00	655	12	1,8
ES-1220/30-11	50.000	11,0	80	73	376	106	400	1,08	89,00	668	12	1,8
ES-1223/32-11	55.000	11,0	110	77	316	100	450	1,01	90,00	696	12	2,1
ES-1223/32-15	63.000	15,0	110	79	335	118	500	1,16	89,50	716	12	2,1
ES-1223/32-18,5	69.000	18,5	100	81	375	132	500	1,27	89,00	736	12	2,1

MEDIDAS



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H
ES-811	1.500	832	486	182	469	562	250	1.095
ES-816	1.500	518	800	182	364	772	250	1.595
ES-820	1.500	518	800	182	364	772	250	1.995
ES-1220	2.140	341	939	860	622	896	250	1.995
ES-1223	2.140	341	1.013	786	563	1.014	250	2.295