

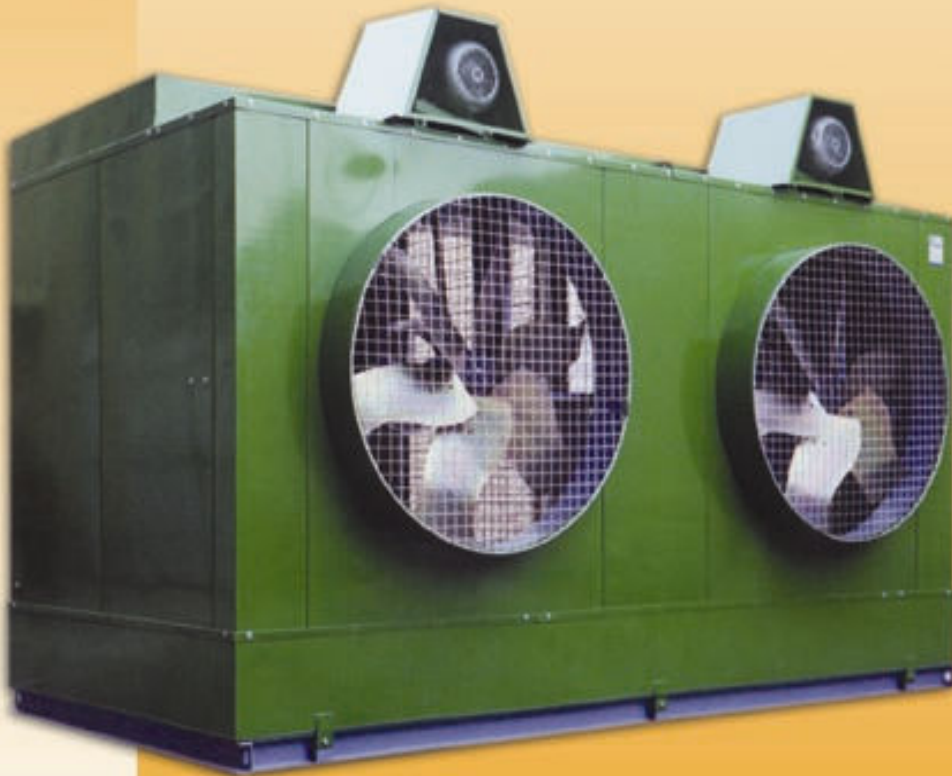


اصفهان دما
ISFAHAN DAMA Co.



برج خنک کننده (جریان متقاطع)

COOLING TOWER (CROSS FLOW)



اصفهان - اتوبان ذوب آهن، سه راه نیروگاه، صندوق پستی: ۳۹۹ - ۸۱۷۸۵
دورنگار: ۰۳۱۱-۷۸۸۶۰۰۶ تلفن: ۵ - ۰۳۱۱-۷۸۸۶۰۰۱
www.isfahandama.com info@isfahandama.com

برج خنک کننده (جریان متقاطع) Cooling Tower (Cross Flow)

برج های خنک کننده با جریان متقاطع ، در کارگاه های صنعتی و پروژه های تهویه مطبوع قابل استفاده است .

مشخصات:

بدنه

شبکه چوب چینی طوری ساخته شده که بدون خمیدگی و ناصافی و کج شدن چوب ها همواره در جای خود ثابت می ماند.

بدنه برج های خنک کننده از ورق گالوانیزه ساخته شده و قطعات با پیچ و مهره به هم متصل شده اند.

فن

فن از نوع جریان محوری (AXIAL FAN) از ورق فولادی و آبکاری گالوانیزه می باشد. کلیه فن ها بالانس شده و انتقال لوزش به بدنه دستگاه در کمترین حد است .

تشتک بالا و پایین

تشتک ها از ورق گالوانیزه ساخته شده اند و آب بر اثر نیروی گرانش از تشتک بالا به طور یکنواخت روی شبکه چوب چینی ریخته می شود.

تشتک بالای برج روباز بوده و کنترل پاشش آب توسط جعبه ورودی صورت می گیرد.

موتور

الکترو موتور برج های خنک کننده **اصفهان دما** تا قدرت یک اسب بخار ، تک فاز ۲۲۰ ولت ، و بیش از آن ، سه فاز ۳۸۰ ولت ۵۰ سیکل می باشد. پایه های الکترو موتور ها به دلیل کشش تسمه ها قابل تنظیم هستند. انتقال قدرت توسط پولی و تسمه پروانه صورت می گیرد.

چوب چینی

چوب ها از الوار چوب روسی با ابعاد مورد نیاز تهیه و اشباع می گردد. مواد بکار برده شده برای اشباع چوب فاقد هر گونه ضرر و زیان برای مصرف کننده می باشد. تکیه گاه چوب ها شبکه توری گالوانیزه است که چوب چینی با فاصله های مناسب حداکثر سطح مرطوب و پاشش متوازن آب را تامین مینماید.

Tons of refrigeration (3 gpm/ton)

H. W. T.	90	95	90	87	95	92	96	97	95	95	97	95	96	96	97
C. W. T.	80	85	80	77	85	82	86	87	85	85	87	85	86	86	87
W. B. T.	65	70	70	70	72	72	73	75	75	77	78	78	79	80	80
ICT - 10	11	12	9	6	11	9	12	11	10	8	9	8	8	7	8
ICT - 14	14	16	11	8	14	11	15	14	12	10	12	10	10	9	10
ICT - 22	22	24	16	12	22	17	22	22	18	16	18	15	15	13	15
ICT - 29	29	33	22	16	29	23	30	29	25	21	24	20	20	18	20
ICT - 37	36	41	28	20	37	29	38	36	31	27	30	25	25	23	26
ICT - 44	44	49	33	25	44	35	45	44	37	32	36	30	30	27	31
ICT - 59	59	66	45	33	59	47	61	58	50	43	49	40	40	37	41
ICT - 75	73	82	56	41	75	59	76	73	62	54	61	50	51	46	52
ICT - 89	88	99	67	50	89	71	91	88	75	65	73	60	61	55	62
ICT - 112	110	123	84	62	112	88	114	110	94	81	91	75	76	69	77
ICT - 75-2	146	164	112	82	150	118	152	146	124	108	122	100	102	92	104
ICT - 89-2	176	198	134	100	178	142	182	176	150	130	146	120	122	110	124
ICT - 112-2	220	246	168	124	224	176	228	220	188	166	182	150	152	138	154

H. W. T. = Hot Water Temperature °f

C. W. T. = Cold Water Temperature °f

W. B. T. = Ambient Wet Bulb Temperature °f



رنگ آمیزی

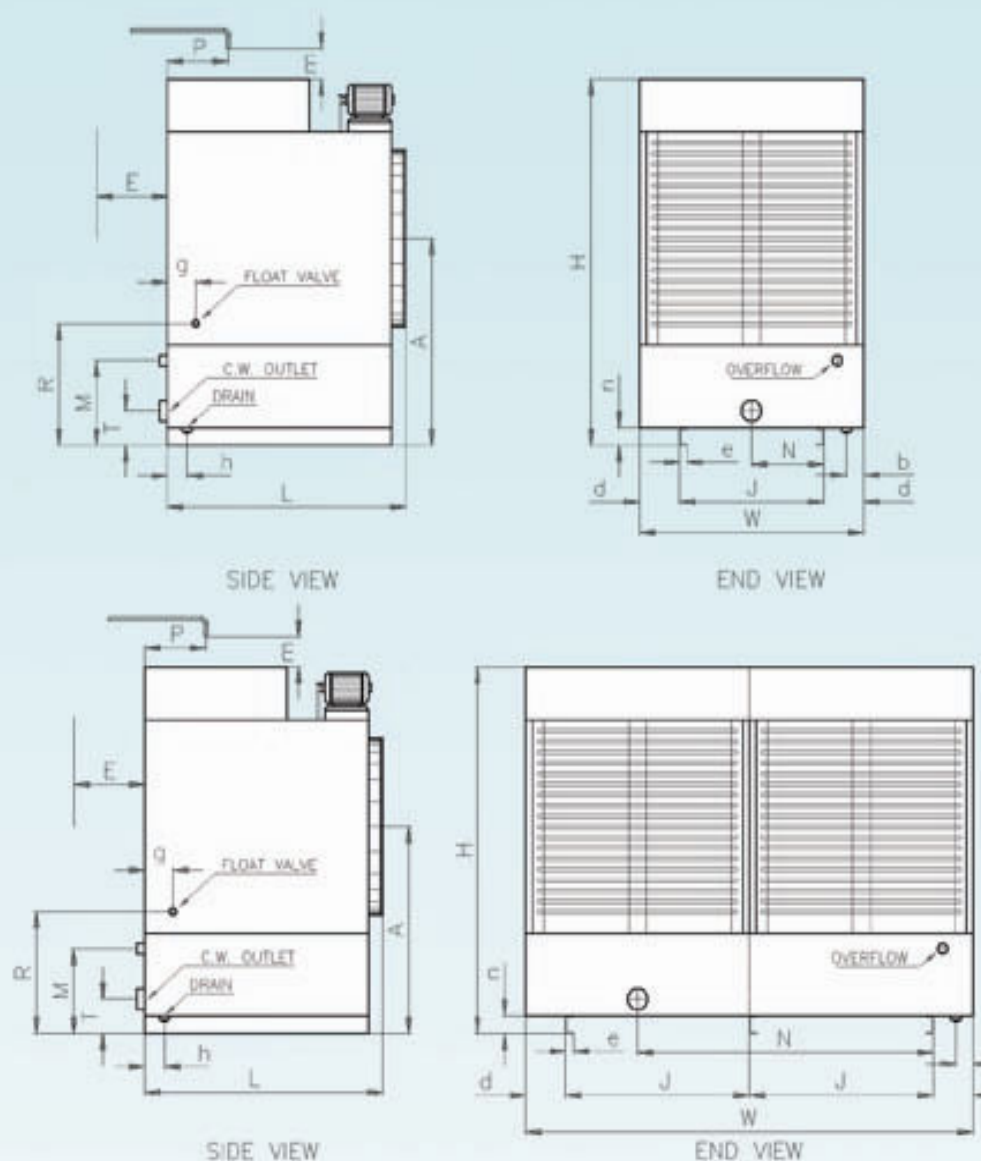
سطح داخلی تشتک های بالا و پایین برج های خنک کننده اصفهان دما با رنگ اپوکسی (COLTAR EPOXY) و سایر سطوح بدنه ، با یک لایه رنگ واش پرایمر (WASH PRIMER) و ضد زنگ صنعتی و پوشش نهایی آن ، رنگ روغنی می باشد.



Engineering Data

TOWER MODEL	CONNECTION DATA (inch)			MOTOR	PUMP HEAD	WEIGHT (kg)	
	W.Out.	Drain & Overflow	Float Valve	H.P.	Ft.	Shipping	Operating
ICT - 10	2	2	1/2	0.5	5.1	200	400
ICT - 14	2	2	1/2	1.0	5.5	250	500
ICT - 22	2	2	1/2	1.5	5.8	300	600
ICT - 29	3	2	1/2	1.5	5.8	500	1000
ICT - 37	4	2	1/2	2	6.5	700	1500
ICT - 44	4	2	1/2	3	8.1	800	1800
ICT - 59	4	2	1/2	3	8.2	900	2000
ICT - 75	4	2	1/2	4	8.2	1000	2200
ICT - 89	4	2	1/2	5.5	8.6	1200	2400
ICT - 112	6	2	3/4	7.5	9.1	1500	3000
ICT - 75-2	6	2	3/4	2 - 4	8.2	2000	4400
ICT - 89-2	6	2	3/4	2 - 5.5	8.6	2400	4800
ICT - 112-2	6	2	3/4	2 - 7.5	9.1	3000	6000

All Data and Specifications Subject to Change Without Notice.



PHYSICAL DATA

TOWER MODEL	SHIPPING DIMENSIONS			DIMENSIONS (Cm)															
	W	L	H	A	B	E	J	N	P	T	b	d	e	g	h	m	n	M	R
ICT - 10	70	135	130	80	50	60	50	35	40	13	5	10	5	10	8	2	10	35	50
ICT - 14	90	135	170	100	70	60	70	45	40	13	5	10	5	10	8	2	10	35	50
ICT - 22	90	135	170	100	70	60	70	45	50	13	5	10	5	10	8	2	10	35	50
ICT - 29	130	135	190	110	100	120	90	45	40	15	12	20	5	10	8	2	10	45	60
ICT - 37	130	175	190	110	100	120	90	45	60	16	12	20	5	10	8	2	10	45	60
ICT - 44	130	255	190	110	100	180	90	45	80	16	12	20	5	10	8	2	10	45	60
ICT - 59	190	220	190	110	110	180	150	75	60	16	12	20	5	10	8	2	10	45	60
ICT - 75	190	255	190	110	110	180	150	75	80	16	12	20	5	10	8	2	10	45	60
ICT - 89	190	255	230	130	120	180	150	75	80	16	12	20	5	10	8	2	10	45	60
ICT - 112	190	255	250	140	120	180	150	75	80	17	12	20	5	10	8	2	10	45	60
ICT - 75-2	370	255	190	110	110	180	165	200	80	19	12	20	5	10	8	2	10	45	60
ICT - 89-2	370	255	230	130	120	220	165	200	80	19	12	20	5	10	8	2	10	45	60
ICT - 112-2	370	255	250	140	120	220	165	200	80	19	12	20	5	10	8	2	10	45	60

All Dimensions in Cm.