

مشخصات فنی برج خنک کننده

دور موتور (rpm)	قدرت موتور (hp)	دهانه فن (cm)	ظرفیت تشت (Liter)	دبی آب (GPM)	خروجی (Inch)	ورودی (Inch)	فلنج تخلیه (Inch)	آب جبرانی (Inch)	سرریز (Inch)
900	1.5	110	780	195	3	3	1	3/4	1

توضیحات فنی

برج خنک کننده فایبرگلاس مدارباز ، جریان مخالف ، مکشی القایی ، مکعبی با تناژ ۶۰ تن تبرید

ابعاد: (ارتفاع) ۳۰۰* (عرض) ۱۵۰* (طول) ۱۵۰

جنس بدنه: تستک، لوور، پنل، فن استک از جنس فایبرگلاس (FRP) مقاوم در برابر خوردگی و اشعه فرابنفش (UV) و دارای دولایه روکش خارجی زلکت می باشد.

پکینگ: صفحات انتقال حرارت (Packing) از نوع (Film Type) از جنس P.V.C مقاوم در خصوص تغییر ماهیت ماده و آسیب های بیولوژیکی، یخ زدگی، یوسیدگی و دارای ساختار لانه زنبوری با سطح انتقال حرارت بالا یا ضخامت ۴۵۰ میکرون ۲ لایه با گام ۱۹ می باشد.

قطره گیر: قطره گیری وی سی با ضخامت ۶۰۰ میکرون جهت جلوگیری از یاشش قطرات آب به بیرون از برج با حداکثر قطره گیری و حداقل افت فشار

نازل: نازل های یاشش آب از نوع اسپری تایپ پلیمری با امکان تمیزکاری آسان و با یخش یکتواخت روی سطوح پرکننده

فن: فن مولتی وینگ پلی آمید با قطر (1070mm) بدون لرزش و ارتعاش از نوع جریان محوری (Axial) با امکان تغییر در زاویه پیچش پره می باشد.

الکتروموتور: با قدرت 1.1 کیلووات و سرعت چرخش ۹۰۰ دور در دقیقه می باشد.

پیچ و مهره و واشر از نوع گالوانیزه گرم می باشد.

دستگاه دارای تشت یکپارچه و با ظرفیت ۷۸۰ لیتر می باشد و دو طرف تشت دارای ناودانی جهت سهولت در استقرار دستگاه روی فونداسیون و یا زمین می باشد.

دستگاه دارای درب دسترسی جهت سهولت در بازدید و سرویس دستگاه می باشد.



Man on top of the tank

Top fitting

Top fitting

Panel

Panel

Floater

Out Let

Over Flow

Bottom fitting

General specifications of cubical fiberglass cooling towers (www.sabacool.ir)

Model & Nominal RT	Dimension (cm)			Water Flow rate		Power of Fan motor		Water Inlet flange		Water outlet flange		Weight (kg)	
	Length	Width	Height	M ³ /h	GPM	kw	HP	DN	inch	DN	inch	Empty	Operating
SC.OCT.15 RT	85	85	220	11.59	51	0.55	0.75	1 x DN 40	1 x 1 1/2"	1 x DN 40	1 x 1 1/2"	90	270
SC.OCT.20 RT	100	100	230	15.68	69	0.75	1.00	1 x DN 50	1 x 2"	1 x DN 50	1 x 2"	120	410
SC.OCT.30 RT	110	110	290	21.36	94	0.75	1.00	1 x DN 50	1 x 2"	1 x DN 50	1 x 2"	150	440
SC.OCT.40 RT	120	120	290	32.50	143	0.75	1.00	1 x DN 80	1 x 3"	1 x DN 80	1 x 3"	220	610
SC.OCT. 50 RT	130	130	290	35.22	155	0.75	1.00	1 x DN 80	1 x 3"	1 x DN 80	1 x 3"	220	610
SC.OCT.60 RT	150	150	300	44.31	195	1.10	1.50	1 x DN 80	1 x 3"	1 x DN 80	1 x 3"	260	840
SC.OCT.70 RT	165	165	300	47.95	211	1.50	2.00	1 x DN 80	1 x 3"	1 x DN 80	1 x 3"	280	940
SC.OCT.80 RT	170	170	330	60.22	265	1.50	2.00	1 x DN 100	1 x 4"	1 x DN 100	1 x 4"	300	980
SC.OCT.90 RT	190	190	330	70.45	310	2.20	3.00	2 x DN 80	2 x 3"	1 x DN 125	1 x 5"	300	980
SC.OCT.100 RT	190	190	330	78.40	345	2.20	3.00	2 x DN 80	2 x 3"	1 x DN 125	1 x 5"	430	1730
SC.OCT.125 RT	210	210	345	92.04	405	2.20	3.00	2 x DN 80	2 x 3"	1 x DN 125	1 x 5"	680	2680
SC.OCT.150 RT	210	210	345	102.27	450	2.20	3.00	2 x DN 80	2 x 3"	1 x DN 150	1 x 5"	680	2680
SC.OCT.175 RT	230	230	370	119.31	525	3.00	4.00	2 x DN 80	2 x 3"	1 x DN 150	1 x 5"	810	3230
SC.OCT. 200 RT	230	230	370	143.18	630	3.00	4.00	2 x DN 80	2 x 3"	1 x DN 150	1 x 5"	810	3230
SC.OCT 250 RT	260	260	380	198.86	875	4.00	5.50	3 x DN 80	3 x 3"	1 x DN 200	1 x 8"	1000	4120
SC.OCT 300 RT	290	290	395	204.54	900	5.50	7.50	3 x DN 80	3 x 3"	1 x DN 200	1 x 8"	1150	5070
SC.OCT 400 RT	320	320	410	313.63	1380	7.500	10.00	3 x DN 80	3 x 3"	1 x DN 200	1 x 8"	1410	6410
SC.OCT 500 RT	365	365	410	397.72	1750	11.00	15.00	4 x DN 80	4 x 3"	2 x DN 125	2 x 5"	1870	7870
SC.OCT 600 RT	390	390	410	477.27	2100	11.00	15.00	4 x DN 80	4 x 3"	2 x DN 125	2 x 5"	2000	9000
SC.OCT 700 RT	440	440	430	547.72	2410	15.00	20.00	6 x DN 80	6 x 3"	2 x DN 150	2 x 6"	2440	9800
SC.OCT 800 RT .2C	660	320	410	636.36	2800	2 x 7.50	2 x 10.00	6 x DN 80	6 x 3"	2 x DN 200	2 x 8"	2600	12400
SC.OCT 900 RT .2C	660	330	410	681.81	3000	2 x 7.50	2 x 10.00	6 x DN 80	6 x 3"	2 x DN 200	2 x 8"	2820	12620
SC.OCT1000 RT .2C	720	360	410	790.90	3480	2 x 11.00	2 x 15.00	8 x DN 80	8 x 3"	2 x DN 250	2 x 10"	3740	15740
SC.OCT1200 RT .2C	780	390	410	954.54	4200	2 x 11.00	2 x 15.00	8 x DN 80	8 x 3"	2 x DN 250	2 x 10"	4000	18820
SC.OCT1400 RT .2C	880	440	430	1095.45	4820	2 x 15.00	2 x 20.00	12 x DN 80	12 x 3"	4 x DN 150	4 x 6"	4880	22420

Technical specifications of cubical fiberglass cooling towers (www.sabacool.ir)

Model & Nominal RT	Revolution of the fan motor	Fan movement transmission system	Fan Diameter	The Volume of water collection pan	Drain water flange	Make up water flange	Over flow water flange	Access door for service
	RPM	Belt / Direct	mm	Liter	inch	inch	inch	
SC.OCT.15 RT.1C	900	Direct Drive	650	147	1"	1/2"	1"	AV
SC.OCT.20 RT.1C	900	Direct Drive	820	280	1"	1/2"	1"	AV
SC.OCT.30 RT.1C	900	Direct Drive	850	280	1"	1/2"	1"	AV
SC.OCT.40 RT.1C	900	Direct Drive	1000	500	1"	3/4"	1"	AV
SC.OCT. 50 RT.1C	900	Direct Drive	1100	500	1"	3/4"	1"	AV
SC.OCT.60 RT.1C	900	Direct Drive	1100	780	1"	3/4"	1"	AV
SC.OCT.70 RT.1C	1450	Belt Drive	1200	880	1"	3/4"	1"	AV
SC.OCT.80 RT.1C	1450	Belt Drive	1150	1100	2"	3/4"	1"	AV
SC.OCT.90 RT.1C	1450	Belt Drive	1300	1300	2"	3/4"	1"	AV
SC.OCT.100 RT.1C	1450	Belt Drive	1300	1300	2"	3/4"	1"	AV
SC.OCT.125 RT.1C	1450	Belt Drive	1500	1300	2"	3/4"	1"	AV
SC.OCT.150 RT.1C	1450	Belt Drive	1300	2000	2"	3/4"	1"	AV
SC.OCT.200 RT.1C	1450	Belt Drive	1600	2420	2"	3/4"	1"	AV
SC.OCT 250 RT.1C	1450	Belt Drive	2000	3120	2"	1"	1"	AV
SC.OCT 300 RT.1C	1450	Belt Drive	2000	4200	2"	1"	1"	AV
SC.OCT 400 RT.1C	1450	Belt Drive	2400	5000	2"	1"	2"	AV
SC.OCT 500 RT.1C	1450	Belt Drive	2700	6100	2"	1"	2"	AV
SC.OCT 600 RT.1C	1450	Belt Drive	2700	7200	2"	1"	2"	AV
SC.OCT 700 RT.1C	1450	Belt Drive	3200	7200	2"	1"	2"	AV
SC.OCT 800 RT .2C	1450	Belt Drive	2 x 2200	10200	2"	2 x 1"	2"	AV
SC.OCT 900 RT .2C	1450	Belt Drive	2 x 2250	10800	2"	2 x 1"	2"	AV
SC.OCT1000 RT .2C	1450	Belt Drive	2 x 2700	11500	2 x 2"	2 x 1"	2"	AV
SC.OCT1200 RT .2C	1450	Belt Drive	2 x 2700	13000	2 x 2"	2 x 1"	2"	AV
SC.OCT1400 RT .2C	1450	Belt Drive	2 x 3200	15000	2 x 2"	2 x 1"	2"	AV