مشخصات فنی برج خنک کننده فایبرگلاس صنعتی مکعبی مدل CMF 500

مدل دستگاه	500	CMF	ظرفیت نامی	RT	500	ظرفیت واقعی (CTI)	RT	400	قطر فن	cm	240
طول (پکینگ خور)	cm	340	عرض (پکینگ خور)	cm	340	ارتفاع	cm	430	ارتفاع لوور	cm	70

شرایط طراحی حرارتی | Thermal Design

شرایط عملکرد دمایی در تابستان	ورودی	°C	0	خروجی	°C	0	مرطوب	°C	0	دبی	m3/h	0
گارانتی عملکرد دمایی	شرکت آبان پارت شرایط فوق را برای عملکرد دمایی دستگاه در فصل تابستان گارانتی می نماید									چیلر تراکمی	RT	400

سازه | Structure

جنس بدنه	فایبرگلاس	نوع رزین	پلی استر ارتوفتالیک (خالص و بدون افزودن کربنات کلسیم)	افزودنی ها	Anti UV
گارانتی بدنه	با توجه به کیفیت رزین به کار رفته و ضخامت بالای قطعات، بدنه برج شامل	گارانتی 10 ساله	میگردد.	نوع اتصال قطعات	پیچ و مهره از داخل
قطعات فلزی	کلیه قطعات فلزی (ساپورت موتور و فن، ساپورت پکینگ و قطره گیر و نردبان) از پروفیل شرکتی تولید شده و دارای پوشش			گالوانیزه گرم	می باشند

الکتروموتور | Electric Motor

برند	موتوژن	توان	kW	11	کلاس حرارتی	F	فلنج	B35 / B5	دور	rpm	1450
کشور سازنده	ایران	درجه حفاظت	IP 54	سایز فریم	160M	ولتاژ	Volt	400	فرکانس	Hz	50

پکینگ | Fills

مدل پکینگ	3030	NET	سطح ویژه	125 (m2/m3)	ابعاد بلوک	100 x 30 x 30 (cm)	حجم	m3	10.4		
جنس	پلی پروپیلن (PP)	دمای مجاز کاری	°C	90	آلودگی مجاز	متوسط و بالا (پکینگ ضد رسوب)	ارتفاع	3 x 30 (cm)			

قطره گیر | Drift Eliminators

مدل قطره گیر	130	TEC	نوع	لانه زنبوری	ابعاد بلوک	170 x 30 x 13 (cm)	مساحت	m2	11.56		
جنس	PVC	دمای مجاز کاری	°C	60	نرخ عبور قطره	0.001%	ارتفاع	1 x 13 (cm)			

فن | Fan

نوع فن	مقطع ثابت ایرفویلی	قطر	cm	240	تعداد پره	6	جنس پره	ژلکوت و لایه ها با رزین پلی استر ایزوفتالیک			
جنس هاب	چدن با گالوانیزه گرم	جنس شفت	فولاد با گالوانیزه گرم		عرض پره	cm	38	نوع بالانس	استاتیک		

Scanned with CamScanner

کاهنده دور | Speed Reducer

نوع	چهار تسمه		جنس شفت	استیل	قطر شفت	mm	50	جنس پولی	چدن
قطر پولی	cm	45	بلبرینگ	NACHI (ژاپن)	نسبت تبدیل	1 → 3.8	دور خروجی	rpm	387

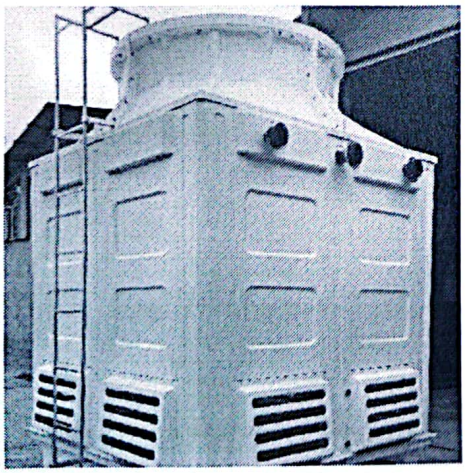
سیستم توزیع آب | Water Distribution System

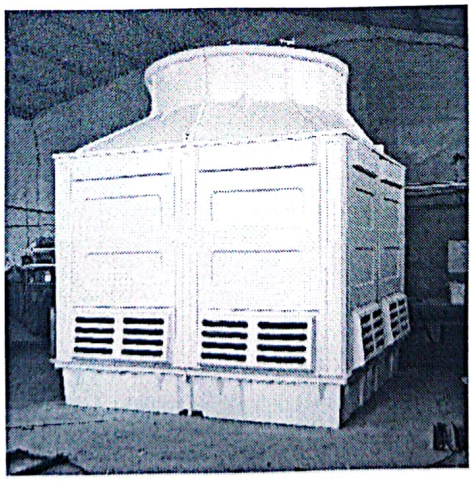
نوع نازل	دک اسپری		جنس	PP	تعداد	24	سایز ورودی نازل	inch	2.5	فشار کارکردی نازل	bar	3
نوع لوله	PE	فشار قوی	ضخامت جداره لوله		mm	4.2	سایز لوله ورودی	4 x 4 inch		سایز لوله خروجی	1 x 8 inch	
سایز شناور	inch	1	ظرفیت حوضچه		liter	4400	سایز فلنج جبرانی	inch	1	سایز فلنج تخلیه	inch	2

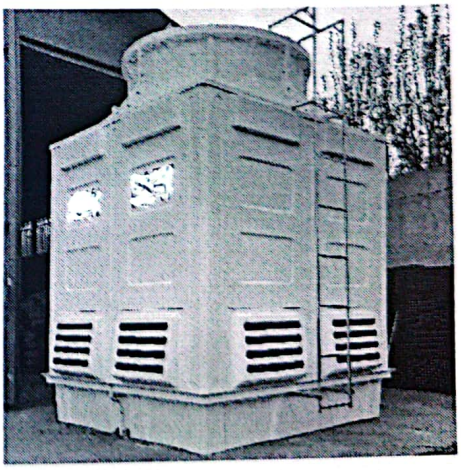
توضیحات

مونتاژ	برای برج های بزرگتر از 250 تن بهتر است مونتاژ در خود محل صورت گیرد. زیرا احتمال آسیب دیدن برج خنک کننده در فرایند حمل و نقل زیاد است.
قطعات فلزی	کلیه قطعات فلزی (ساپورت موتور و فن، ساپورت پکینگ و قطره گیر و نردبان) از پروفیل شرکتی (نه ورق خم شده) تولید و دارای پوشش گالوانیزه گرم می باشند
گارانتی قطعات	بدنه فایبرگلاس به مدت 10 سال در برابر تابش نور آفتاب گارانتی می گردد. قطعات محرک مانند الکتروموتور، فن و کاهش دور نیز دارای گارانتی یکساله هستند.
سازه نگهدارنده برج	به علت صاف بودن کف حوضچه برج خنک کننده، حجم بیشتری از آب در آن ذخیره شده و نیازی به هیچ گونه شاسی کشی جداگانه نخواهد بود.

تصاویر برج خنک کننده فایبرگلاس مکعبی







Scanned with CamScanner