方形横流式冷却塔

SQUARE CROSS FLOW COOLING TOWER



特点 Features:

1、采用重力式散水设计，冷却循环过程经播水、均匀分水和流场热交换三者优化组合，使其达到最佳的热交换效果。
2、本体和水盘采用玻璃钢纤维强化 FRP 材质，表面镜面防紫外线；
3、采用高级流线型设计的铝合金材质的风扇，风扇出风顺畅。
4、采用低噪音马达配合皮带传动，运行平稳，噪音小，使用强度高，寿命长。
5、采用高级硬质 PVC 散热材，可耐温度达 55℃不变形，经过特殊加工成波浪与花纹状的散热材散热面积大，效果更好，不易积垢阻塞，可克服循环水质不佳之问题。

1、Using gravity aproll design. Cooling water cycle after sowing,uniform water flow field and heat exchange all optimization combination to the best effect of heat exchange.
2、The body and the water plate using glass fiber reinforced FRP material, the surface of the mirror can prevent the perimeter;
3、using advanced streamline design of aluminum alloy material of the windmill. Fan out of the wind is fluent.
4、Using low noise motor with belt drive.Operate steadily,low noise,high strength and durable.
5、Using the advanced hard PVC heat resistant material, the temperature of 55 ℃ without deformation, after special processing into the heat radiating area and material wave pattern form, the effect is better, not easy to fouling blocking, can overcome the problem of poor water circulation.

机型 Model	循环水量 Circulating water	外形尺寸 Outline dimension			送风装置 Air supply device			配管尺寸Piping Size						制品略重 Product weight	运转重量 Running weight	塔体扬程 The tower body lift※2
FRC-H	WB28℃	宽 (W)	长 (L)	高 (H)	风扇直径 Fan diameter	功率 power	风量Air volume	温水入口（I）	冷水出管 Cold water outlet pipe（C）	排水管 The drainage tube（D）	溢水管 Overflow pipe（O）	补给水管Supply water pipe※4		kg	kg	m
	M³/HR	mm	mm	mm	mm	KW	m³/h					自动（A）	手动（M）			
50	50	2635	1470	3670	1200	1.5x1	560	3B(80A)x2	4B(100A)	2B(50A)	2B(50A)	3/4B(20A)	3/4B(20A)	710	1940	3.7
65	65	2635	1670	3670	1300	1.5x1	700	3B(80A)x2	5B(125A)	2B(50A)	2B(50A)	1B(25A)	1B(25A)	750	2050	3.7
80	80	2835	1870	3660	1500	3.7x1	840	4B(80A)x2	5B(125A)	2B(50A)	2B(50A)	1B(25A)	1B(25A)	800	2220	3.7
100	100	2835	2070	3660	1500	3.7x1	995	4B(100A)x2	6B(150A)	2B(50A)	2B(50A)	1B(25A)	1B(25A)	850	2320	3.7
125	125	3135	2475	3730	1800	5.5x1	1340	5B(125A)x2	8B(200A)	2B(50A)	2B(50A)	1¼B(32A)	1¼B(32A)	1030	2830	3.8
150	150	3335	2575	3730	2000	5.5x1	1540	5B(125A)x2	8B(200A)	2B(50A)	2B(50A)	1¼B(32A)	1¼B(32A)	1120	3170	3.8
175	175	3335	2875	3730	2000	7.5x1	1690	5B(125A)x2	8B(200A)	2B(50A)	2B(50A)	1¼B(32A)	1¼B(32A)	1200	3370	3.8
200	200	3335	2875	4130	2000	7.5x1	1750	5B(125A)x2	8B(200A)	2B(50A)	2B(50A)	1¼B(32A)	1¼B(32A)	1300	3470	3.8
200	200	2835	4075	3660	1500	3.7x2	995	4B(100A)x4	8B(200A)	2B(50A)	2B(50A)	1¼B(32A)	1¼B(32A)	1600	4040	3.8
250	250	3135	4885	3730	1800	5.5x2	1340	5B(125A)x4	8B(200A)x2	2B(50A)x2	2B(50A)x2	1¼B(32A)x2	1¼B(32A)x2	1960	5560	3.8
300	300	3335	5085	3730	2000	5.5x2	1540	5B(125A)x4	8B(200A)x2	2B(50A)x2	2B(50A)x2	1¼B(32A)x2	1¼B(32A)x2	2140	2140	3.8
350	350	3335	5685	3730	2000	7.5x2	1690	5B(125A)x4	8B(200A)x2	2B(50A)x2	2B(50A)x2	1¼B(32A)x2	1¼B(32A)x2	2300	6640	3.8
450	450	3335	7595	3730	2000	5.5x3	1540	5B(125A)x6	8B(200A)x3	2B(50A)x3	2B(50A)x3	1¼B(32A)x3	1¼B(32A)x3	3160	9310	3.8
500	500	3135	9705	3730	1800	5.5x4	1340	5B(125A)x8	8B(200A)x3	2B(50A)x3	2B(50A)x3	1¼B(32A)x3	1¼B(32A)x3	3820	10520	3.8
600	600	3335	10105	3730	2000	5.5x4	1540	5B(125A)x8	8B(200A)x3	2B(50A)x3	2B(50A)x3	1¼B(32A)x3	1¼B(32A)x3	4180	11880	3.8
700	700	3335	11305	3730	2000	7.5x4	1690	5B(125A)x8	8B(200A)x3	2B(50A)x3	2B(50A)x3	1¼B(32A)x3	1¼B(32A)x3	4500	12680	3.8
875	875	3335	14115	3730	2000	7.5x5	1690	5B(125A)x10	8B(200A)x4	2B(50A)x4	2B(50A)x4	1¼B(32A)x4	1¼B(32A)x4	5600	15950	3.8

1、以上技术参数标准：循环水量M³/h入口水温37℃，出口水温32℃，外气湿球（W.B)*28℃为标准设计条件。

2、选择水泵之扬程是以配管冷凝器之阻力损失加上冷却塔之塔体扬程。

3、选配冷却塔时要根据当地湿球温度，对应制冷机组最大制冷量时的冷凝器水流量进行选型。

1、The above technical parameter: circulating water M /h fand entrance temperature of 37 ℃, the outlet temperature of 32℃, air wet bulb (W.B) *28 ℃ standard design conditions.

2、The choice of pump head is on the resistance loss and cooling pipe of condenser tower head.

3、Selection of cooling tower according to local wet bulb temperature, corresponding chiller Maximum cooling capacity condenser water flow type selection.