AQUAFAN 8 水电冷却塔

指示性数据表

型号		**AQF 8** 单塔逆流诱导通风冷却塔				
项目: **顾客:**						
装置	单塔 数量	<175 m3/h	AQF 8 1x1			< 770 gpm
参数:			°C		°F	
		进水温度	38.0		100.4	
		出水温度	32.0		86.6	
		湿球温度	27.8		82.0	
		温差	6.0		13.8	
		趋近	4.2		4.6	
		流量	170	m3/h	748	gpm
		热性能	1,186	kW	338	RT
	%	热效率	59%			
	%	蒸发量	0.98%			
作业条件	%	负载		100%	75%	50%
入口处需要的压力*	bar/psi			1.75/26	1.02/15	0.5/8
安装功率*	kW/hP			10.7/13.4		
能量当量**	kW/hP			7.8/9.7	3.4/4.3	1.2/1.5
配件:						
塔身主体			FRP 挤压型材和包层与 SST 304 紧固件。			
进气口			PVC 屏幕在 FRP 框架内			
风扇锥			FRP			
填料		飞液	PP	中心填料 135	2*900/2*3'	PVC
除水器		ZZ 型迷宫设计	PVC	中心甲板 135	< 0.005 %	PVC
水轮机			PA6+SST 304			
水池			无			
喷嘴			ABS			
进气:						
风扇尺寸		轴型风扇	流线型	SF6		
风扇数量			1			
叶片数量			6			
		Blade	ABS			
直径	mm		1800		6'	
量	m^3/s		17		36000	cfm
传动		A8Q	24-cup pelton-girard 涡轮机		PA6	
电力传输			喷水			
喷嘴		ZP36	----	mm		
转速	rpm		485			* 约
轴承			SST 上的 Graflon 可更换环（石墨/特氟龙）			
润滑			水			
电机动力			无			
外壳			无			
尺寸:						
L	mm*		2700	IMP	8'10"	
W	mm*		2700		8'10"	
H	mm*		4500		14'9"	* 约
接口处:						
出口	DIN		200	DIN 2632	8"	150 lbs
入口	DIN		150	DIN 2632	6"	150 lbs
重量:						
空闲	kg		700		1550	lbs
运转	kg		3000		6600	lbs
海运体积:		组件				
	m3	1 单位	7.2	未组装状态		80 qft
噪音:		PWL	SPL	进气口处		
						1
	m	风扇	1		5	0
						59 l +/- 3
	dB(A)	82	71		64	dB(A)
Remarks:	*	仅在最大热负荷和最恶劣气候条件需求（最大湿球温度）下运行耗电才会最大 需要较低入口压来　实现设计冷却 容量 安装和操作手册随装运提供				