

سیستم سرمایش تبخیری



سیستم سرمایش تبخیری بدو فن
کارا ترین روش سرمایش گلخانه در مناطق خشک

MARSUS COM
Greenhouse Industries

سیستم سرمایش Pad & Fan :

سیستم سرمایش تبخیری کاراترین روش برای خنک کردن گلخانه‌ها در مناطق خشک است. در این روش هوای خشک بیرون از گلخانه با گذشتن از پدهای سلولوزی مرطوب شده و به داخل گلخانه کشیده می‌شود. گرما نیز توسط فن‌های تخلیه (اگزاست) از سمت دیگر گلخانه به بیرون فرستاده می‌شود. جدول زیر کارایی سیستم سرمایش تبخیری را نشان می‌دهد:

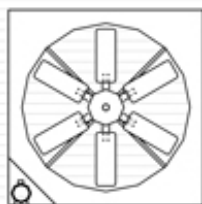
◊ پدهای سلولوزی دارای افزودنی‌های ضدقارچ و باکتری هستند.

◊ عرض ۶۰ سانتیمتر

◊ ارتفاع ۱,۵ متر

◊ ضخامت ۱۰ سانتیمتر

شرایط بیرونی		شرایط بعد از عبور		
% رطوبت	°C دما	% رطوبت	°C دما	ΔT°C
10	45	60	26.5	18.5
10	40	60	23.5	16.5
10	35	62	21	14
10	30	63	17.5	12.5
20	45	67	30	15
20	40	68	26.5	13.5
20	35	70	19.5	11.5
20	30	69	23	12
30	45	74	33	12
30	40	75	29	11
30	35	78	25	10
30	30	80	21	9
40	45	76	34	11
40	40	78	30	10
40	35	80	27	8
40	30	80	23	7



◊ فن‌های آکسیال:

◊ ابعاد خارجی: ۱,۴ در ۱,۴ متر

◊ قوس پروانه: ۱,۲ متر

◊ پروانه استیل

◊ دمپر اتوماتیک

◊ موتور ۱,۵ اسب

◊ قدرت تخلیه ۴۵۰۰۰ متر مکعب در ساعت (۳۶۰۰۰ متر مکعب در فشار استاتیک ۳۰ پاسکال)

نمایندگی: