



### مشخصات الکتروموتورها

- ✓ توان - جریان هر الکتروموتور: 4.5A-2.2HP
- ✓ ولتاژ تغذیه: 380v-3ph
- ✓ سرعت روتور: 3000rpm
- ✓ تعداد الکتروموتور: 5 عدد

### مشخصات راکتور

- ✓ تعداد راکتور فوگر: 1 عدد
- ✓ ولتاژ تغذیه: 220v-1ph
- ✓ جریان نامی راکتور: 10.5A
- ✓ حجم مخزن مواد ترمال: 40 لیتر

### مشخصات فنونداسیون

- ✓ فنونداسیون (طول\*عرض\*ارتفاع): 200\*1200\*90 سانتیمتر مکعب
- ✓ وزن فنونداسیون/گريد: 5 تن / گريد 350



### مشخصات دستگاه

- ✓ ارتفاع ماشین: 12m
- ✓ برق مصرفی دستگاه: 11kw
- ✓ قطر دکل: 50cm
- ✓ وزن دستگاه: 1100kg
- ✓ جنس بدنه: ورق فولادی ST-52
- ✓ ضخامت ورق های بدنه: 3mm
- ✓ میزان تولید صدا: 25db in 100m
- ✓ جنس پروانه: کامپوزیت
- ✓ تعداد درجه خروج هوا: 4 عدد
- ✓ قطر درجه ها: 50cm
- ✓ ارتفاع درجه از سطح زمین: 3m

### مشخصات جت هیتر

- ✓ نوع سوخت/ حجم مخزن: LPG-60kg
- ✓ قدرت جت هیتر: 36000kcal
- ✓ محفظه حرارتی: لوله 6"



### دستگاه هوشمند ضد سرمازدگی مدل جت فن

دستگاه هوشمند ضد سرمازدگی باغات مدل جت فن، برای پیش بینی و جلوگیری از سرمازدگی باغات از نوع تشعشعی و انتقالی طراحی و ساخته شده است. این دستگاه توانایی پوشش دهی باغات تا مساحت ۲ هکتار را دارا می باشد. کاربرد این دستگاه در زمین های تخت و همواره می باشد. قدرت پردازش دستگاه بواسطه یک سامانه تحلیل گر سیستم انجام میگیرد و در زمان سرمازدگی بر اساس دما و رطوبت ۱۲ متری از سطح زمین و ۰.۵ متری از سطح زمین (نمونه گیری از چند نقطه) سرمازدگی را تشخیص داده و اقدام به انتقال هوای گرم لایه بالا به پایین و دمیدن آن با ۴ جت فن به محیط باغ می نماید. تغییرات جوی ناشی از تبدیل سرمازدگی از تشعشعی به انتقالی بلافاصله با روشن کردن جت هیتر و راکتور مواد ترمال که در درون دستگاه نصب شده شروع به تولید هوای گرم (توسط جت هیتر) و ابر مصنوعی (توسط راکتور) در سطح باغ می نماید.

### سیستم فوگر ترمال



سامانه هوشمند  
تحلیل اطلاعات و ارسال  
داده های باغی

الکتروموتور  
۱۵ الکتروموتور ۳ فاز  
۳۰۰۰rpm

پروانه درجه خروجی  
پروانه کامپوزیتی  
۳۰۰۰ دور در دقیقه

این دستگاه دارای یک راکتور تولید ابر مصنوعی بوده و با دستور سامانه هوشمند فعال شده و با ایجاد حرارت مایع ترمال را به ابر مصنوعی تبدیل می نماید.

### مشخصات پردازش و فرستنده

- ✓ از قابلیت های منحصر به فرد این نوع از دستگاه های ضد سرمازدگی دارای پردازنده و واحد کنترل و نظارت بر دستگاه و محیط باغات می باشد.
- ✓ تعداد سنسور دما / رطوبت : 3 / 3 عدد
- ✓ تعداد سنسور های کنترلی دستگاه : 14 عدد
- ✓ نوع کنترلر/ تعداد هارد: میکرو/ 2 عدد، 2mg
- ✓ برق مصرفی سامانه/ تعداد فرستنده باغی : 12 ولت/ 1 عدد
- ✓ نوع باد سنج: بشقابی/ القایی
- ✓ نوع ارتباط : خط تلفن GSM و ایمیل
- ✓ توان و برق فرستنده های باغی:
- ✓ سولار پنل 50 وات با شارژر و باتری لیتیومی



کیفیت محصول

امنیت باغدار

تکنولوژی نوین



**دستگاه ضد سرمازدگی باغات NTH-2B**  
**چاهک معکوس / سیار / ماشین باد / جت فن / فوگر**

۰۴۴۳۳۷۴۴۴۷۵

Anti.frost2017@gmail.com

www.anti-nip.com

ارومیه، جاده سرو، پارک علم و فناوری  
طبقه اول، واحد ۱۱۵

