

# سیستم‌های گرمایشی کشاورزی (برقی صفحه ای)

(گلخانه، خشک‌کن، گرم‌کن ریشه، تنه و...)

شماره ثبت اختراع ۴۸۸۲۴

# TOPSUN



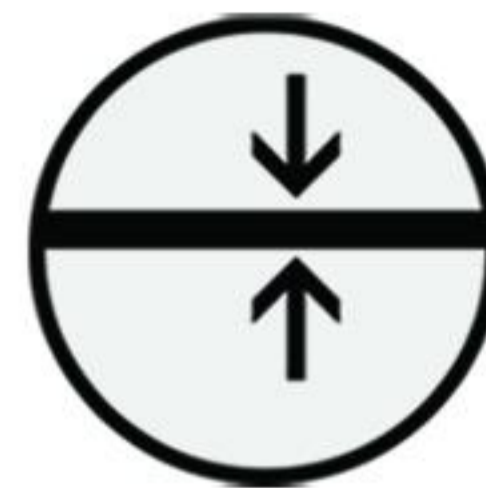
کنترل دما  
دیجیتال



ایمن و  
بی‌خطر



انعطاف پذیر  
و مقاوم



ضخامت کم



کم مصرف  
و بهینه

## ویژگی‌های خاص:

- تامین مستقیم دمای ریشه در عمق خاک (با قابلیت تنظیم جداگانه دما، متناسب با دمای نیاز هر گونه گیاهی)
- عدم اشغال فضا با قابلیت نصب در کف، دیوار و سقف (عمق ۱/۵ تا ۷۰ سانتی‌متر)
- بی‌نیاز از آب و کانال‌های گرمایشی و حذف کامل موتورخانه (بدون رسوب و تخریب لوله‌ها)
- با قابلیت ضد نفوذ آب و خرابی با عمر کارکردی طولانی (گارانتی و خدمات پس از فروش)
- تنظیم دقیق و هوشمند دما بصورت منطقه‌ای و مرکزی
- کاهش فوق‌العاده ابر حرارتی در زیر سقف (راندمان انرژی بسیار بالا)
- حذف اثرات ناشی از سرمای ناگهانی و یخ‌زدگی خاک
- فراهم آوردن امکان رشد گیاهان در فصول سرد و مناطق سردسیر
- قابلیت تولید بر حسب سفارش و نیاز مشتری (در رنج دمایی دلخواه)

گرمایش زیر چمن:  
ورزشگاه‌ها، پارک‌ها و فضاهای سبز



خشک‌کن انواع:  
میوه‌ها، سبزیجات، حبوبات و ...

گرمایش گلخانه، بسترهای تکثیر و ...



گرمایش روف گاردن، بام سبز، فضای سبز و فلاورباکس



دفتر مرکزی: تهران، خیابان فاطمی، خیابان باباطاهر، کوی کیوان، پلاک ۲۱، واحد ۵

تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۹۳۶۸۶ تلفکس: ۰۲۱-۸۸۹۹۳۷۸۰ همراه: ۰۹۱۲۰۱۹۸۲۲۹

[www.topsunheating.com](http://www.topsunheating.com)

[topsunheating@gmail.com](mailto:topsunheating@gmail.com)

مجموعه صنایع آلکامپلکس

