

تاریخ :  
شماره:  
پیوست: ندارد

# شرکت خشچال

## آزما KhashchalAzma



### بسمه تعالی

#### مشخصات فنی دستگاه:

نوع دستگاه : اتاق رشد گیاه (Plant Growth Room)

مدل دستگاه : **GR – 300**

#### توضیحات:

بدنه از جنس ورق رنگ کوره ای، داخل از استنلس ۳۰۴ و ۳۱۶، دارای کمپرسور، کندانسور، اواپراتور، سیستم برق قدرت، کنتاکتورها و رله ها، پارامترهای قابل کنترل شامل دما، رطوبت و نور، محدوده دمای قابل کنترل ۱۰ درجه الی ۳۰ درجه، حجم محفظه ۱۵ الی ۲۰ مترمکعب، رطوبت از ۳۰ درصد الی ۹۶ درصد با دقت ۳ الی ۴ درصد کنترل می شود. نور بر حسب نیاز خریدار که چه میزان نور و در چه زمانی نیاز دارد، روی صفحه میکروکنترلر دستگاه وارد می شود. بطور مثال در صورت نیاز به ۱۶ ساعت روشنی، عدد را بر حسب دقیقه یعنی ۹۶۰ دقیقه تنظیم می شود و برای سیکل شب که ۸ ساعت نیاز دارد، بر حسب دقیقه وارد می شود و این اعداد در حافظه دستگاه ذخیره می شود و بعد از روشن شدن دستگاه، سیکل شب و روز انجام می گیرد. دقت و پایداری قابل کنترل مثبت و منفی ۱، دارای چرخ جهت حمل و نقل و سیستم های مانیتورینگ ۱۰ الی ۱۵ اینچ و هشدار PLS با صفحه میکروکنترلر و با برنامه ریزی و کالیبراسیون، در صورت نیاز به شبکه متصل شده و سیستم پیامک فعال می باشد. بدنه از جنس پانل پیش ساخته با ابعاد ۲/۵۰ \* ۲/۷۰ \* ۳ و با یک درب استاندارد. شیر برقی، شیر دستی، فیلتر درایر (خشک کن)، شیر ترموستاتیک، برق آن دارای سیستم قدرت و کنترلر PLC، بصورت مجزا و اتصال به دیتا لاگر و سیستم پیامک جهت اطلاع رسانی از وضعیت اتاق. سیستم رطوبتی و رطوبت زن و لامپ های مخصوص رشد گیاه به میزان ۲ الی ۲۵ هزار لوکس و لامپ U.V جهت استریل کردن اتاق و سیستم سگینال فعال در زمانی که U.V فعال می باشد.

نکته اول: قبل از شارژ گاز در سیستم، تمام دستگاهها با نیتروژن شستشو داده شده و نشت یابی می گردند، سپس گازها در سیستم تزریق می گردد.

نکته دوم: گازهای تزریق شده در این دستگاهها از نوع HFC هستند. گازهایی که مخرب لایه ازن نمی باشند.

آدرس: جاده قدیم کرج- جاده شهریار- زیر گذر پل بادامک- جاده حسن آبادخالصه ( شهید ابراهیم احسانی راد )- مجتمع عصر انقلاب

مرکز رشد واحدهای فناوری تلفن: ۰۲۱۶۵۶۰۷۲۴۲ / ۰۹۱۲۱۰۸۶۶۷۱

mail: [khashchalazma@yahoo.com](mailto:khashchalazma@yahoo.com)