



## کاتالوگ اتاق رشد گیاه تحقیقاتی

### Plant Growth Rooms



مدل	ابعاد داخلی مفید (D* H*W)
MN-RT 10000	۳۰۰cm * ۲۲۵ cm * ۲۲۵ cm
MN-RT 20000	۵۵۰cm * ۲۲۵ cm * ۲۲۵ cm

رنج دمایی: از  $10^{\circ}\text{C}$  تا  $50^{\circ}\text{C}$ ؛ دقت نمایش دمای داخل اتاق  $\pm 0.1$ ؛ گرادیان دمایی کمتر از  $\pm 1$ ؛ رنج رطوبتی از  $40\% \text{RH}$  تا  $90\% \text{RH}$ ؛ نوسان رطوبت  $5\% \text{RH}$

حداکثر میزان روشنایی  $30000 \text{ LUX}$  (در فاصله یک متری از منبع نور) که توسط لامپهای جدید رشد روش کنترل روشنایی داخل اتاق بصورت پله ای به روش  $25\%$  و  $50\%$  و  $75\%$  و  $100\%$  می باشد. جنس بدنه داخلی از ورق مخصوص رنگی ساخت ایتالیا مقاوم در مقابل خوردگی

جنس بنه خارجی از ورق رنگ شده به روش الکترواستاتیک ساخت ایتالیا می باشد که مقاوم در مقابل خوردگی و ضربه می باشد.

بدنه اتاق بصورت مدولار (پیش ساخته) می باشد که در محل نصب می گردد و بدنه خارجی از بدنه داخلی توسط عایق پلی یورتان به ضخامت  $10 \text{ cm}$  ایزوله گردیده که بصورت ساندویچ پانل می باشد؛ اتاق مجهز به درب مخصوص با دریچه شیشه ای چند لایه جهت رویت و بازدید داخل اتاق می باشد.

مجهز به سیستم گرمایشی توسط المنتهای الکتریکی که به روش holding power قابل کنترل می باشد تا از هر گونه نوسانات حرارتی جلوگیری شود.

مجهز به سیستم سرمایشی که شامل دو سیستم مجزا از هم می باشد:

**الف:** سیستم خنک کننده لامپهای تعبیه شده در سقف جهت جلوگیری از تبادل حرارت با داخل اتاق

**ب:** سیستم ایجاد سرمایش جهت تامین دمای داخل اتاق که هر دو سیستم شامل تجهیزات ذیل می باشد:

کمپرسور مخصوص اروپایی، کندانسینگ یونیت، کندانسور هوایی، اواپراتور، تجهیزات کنترلی سیستم سرمایشی شامل: اکسپنشن والو - شیربرقیها - ترموستاتها - درایرها (از جنس مرغوب)

مجهز به سیستم سیرکولا سیون هوا جهت ایجاد همدمائی در تمامی نقاط اتاق بصورت خطی و ایجاد وزش هوا بصورت لامینار توسط چندین فن دمنده که آنها همگی ساخت ایتالیا می باشد؛ مجهز به سیستم رطوبت ساز غیر مستقیم می باشد. (التراسونیک) می باشند.

دارای ۱ سال گارانتی کامل و ۱۰ سال خدمات پس از فروش