

## Климатическая ростовая камера KBWF 720



Предназначена для роста растений с регулированием освещенности и влажности. Отвечает всем требованиям, предъявляемым к температурному контролю, освещению, влажности и для воспроизведения оптимальных климатических условий для роста растений. Короткое время реагирования на изменение условий внутри камеры позволяет держать все параметры роста растений в равновесии. В ростовой камере используется уникальная технология прямого охлаждения, которая компенсирует тепло от ламп и одновременно взаимодействует с технологией предварительного нагрева, обеспечивая благоприятные, реалистичные, воспроизводимые климатические условия, которые позволяют выполнять практически любые работы по выращиванию растений.

Особенности ростовой камеры:

- Электронное регулирование и система охлаждения наряду с высокой точностью поддержания температуры (технология предварительного нагрева APT.line™).
- Равномерное распределение света внутри камеры. Конфигурация кассет с лампами изменяема.
- Индивидуальное программирование.
- Не требует обслуживания.
- Прямое подсоединение к источнику воды.
- Максимальная защита растений от заражения.
- Полное отсутствие конденсата на сосудах с растениями и на внутренних стенках камеры во всём рабочем температурном диапазоне.
- Недельный таймер в режиме реального времени.
- Точная симуляция цикла «День-Ночь».
- **Объём камеры 698 л.**

| Температурные характеристики                                     | в отсутствие влажности | в присутствии влажности |
|--|------------------------|-------------------------|
| Диапазон температур без световых кассет, °C                      | 0...70                 | 10...70                 |
| Диапазон температур со световыми кассетами, с освещением, °C     | 10...60                | 10...60                 |
| Диапазон влажности без световых кассет, % отн.вл                 |                        | 10...80                 |
| Диапазон влажности со световыми кассетами и освещением, % отн.вл |                        | 10...75                 |

| <b>Характеристики освещения (на одну световую кассету)</b>                     |           |
|--|-----------|
| Лампы дневного света, люкс/(Вт/м <sup>2</sup> )                                | 9.000/24  |
| Лампы для стимулирования роста Fluora <sup>®</sup> , люкс/(Вт/м <sup>2</sup> ) | 7.500/23  |
| Лампы для выращивания арабидопсиса, люкс/(Вт/м <sup>2</sup> )                  | 11.000/32 |