



ФИТО
Промышленные теплицы
и оборудование



Комплексные Решения
Индивидуально каждому клиенту

www.fito.group
dip@fito-system.ru
+7 (495) 230-81-61
+7 (916) 157-03-08

г. Москва, Калужское шоссе, 23-й км,
владение 14, строение 3



ФИТО
Промышленные теплицы
и оборудование

U
L
T
R
A

C
L
I
M
A

5

ТЕПЛИЦЫ
ПЯТОГО
ПОКОЛЕНИЯ



ULTRA CLIMA

Система Ultra-Clima® в теплице предназначена для искусственного перемешивания воздушных масс с целью равномерного распределения температурных полей в объеме теплиц, снижения перегревов растений, активизации физиологических процессов в растениях, ликвидации зон с повышенной влажностью в периоды, когда естественная вентиляция через форточки невозможна или малоэффективна, и сокращение расходов на отопление за счет улучшения распределения тепла.

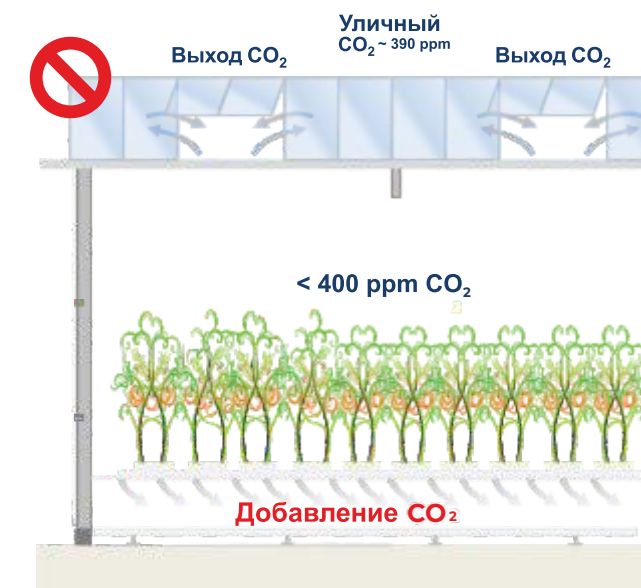


срок окупаемости на 1,5 года меньше*

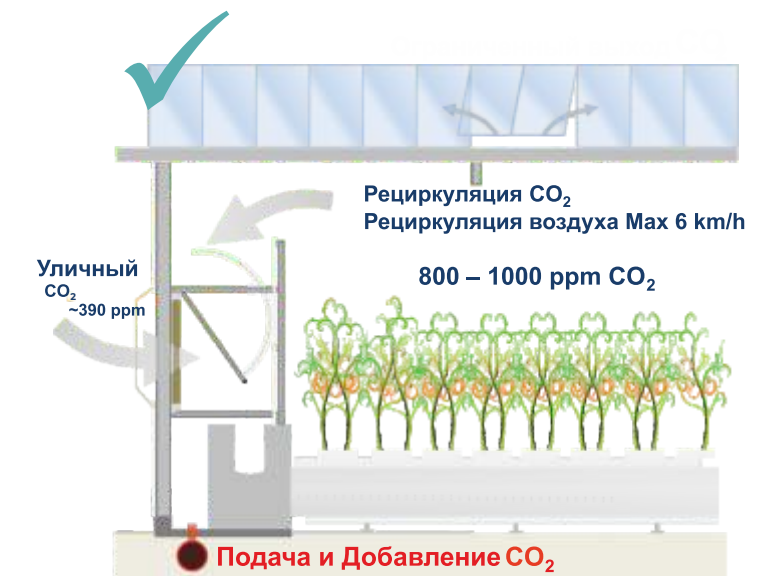
*по сравнению с теплицами 4 поколения

СРАВНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ

Классическая технология



Технология ULTRA CLIMA



ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Водуоподготовка АНУ

Циркуляцию воздуха обеспечивают специальные вентиляторы, которые расположены по торцам теплицы. Каждое устройство «воздухоподготовки» снабжено двумя центробежными вентиляторами, управляемыми с климат-компьютера, и теплообменником, встроенным в корпус устройства. С передней стороны каждого устройства крепится двойной распределительный рукав из прозрачного полиэтилена.

1

Распределительный рукав

Распределение воздушных масс по теплице осуществляется с помощью специальных двойных рукавов, расположенных под лотками. Рукав имеет диаметры 840/900 мм и проходит под каждым подвесным лотком. Длина рукава составляет ~124 метра. При помощи данного рукава воздух равномерно поступает напрямую к растениям.

2

Адиабатическая панель

Для снижения температуры воздуха в летний период используется система испарительного охлаждения и увлажнения воздуха. Принцип работы заключается в протекании воды через специальный картонный мат, за счет чего в камере Ultra-Clima® происходит испарение влаги, увеличивается его относительная влажность, которая благоприятно действует на рост растений.

3

4. Клапан регулировки смешения воздушных масс

5. Сетка биозащиты адиабатических панелей

6. Перегородка ячейки Ultra-Clima от отделения выращивания культур

7. Выпускные клапана системы форточной вентиляции

8. Субстрат для выращивания культур

9. Заглушки трубы DADH с регулируемым выпуском воздуха

10. Лоток для выращивания культур

11. Труба подачи CO2 в ячейку Ultra Clima

Система ассимиляционного освещения (достветка)

Система зашторивания

ПРЕИМУЩЕСТВА ULTRA CLIMA

- + Улучшенное управление влажностью и температурой
- + Минимизация расхода воды и питательных веществ
- + Большая освещенность за счет уменьшения фрамуг

- + Наивысшая урожайность
- + Значительная экономия энергоресурсов
- + Уменьшение количества вредителей
- + Более высокий уровень CO2 внутри



12,7 кг/м² в месяц

томат сливовидный
светокультура



27,8 кг/м² в месяц

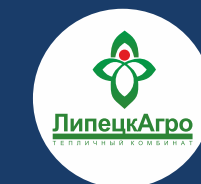
огурец среднеплодный
светокультура



5,3 кг/м² в месяц

томат черри
светокультура

ТЕПЛИЧНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ФИТО ULTRA-CLIMA 5 В РОССИИ



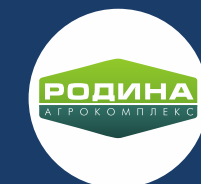
55 га 2013-2019 г.г.



35 га 2016-2019 г.г.



25 га 2016-2018 г.г.



10 га 2017-2019 г.г.



33 га 2017-2019 г.г.