

KARTA PRODUKTU

SYSTEM KOMPUTEROWEJ KONTROLI MIKROKLIMATU - FANCOM



AGRO PROJECTS

SYSTEM KOMPUTEROWEJ KONTROLI MIKROKLIMATU - FANCOM

Oferujemy dedykowany dla branży uprawy pieczarek system komputerowej kontroli mikroklimatu panującego wewnątrz komór uprawowych, produkcji Fancom. Oferowany system dokonuje sprawdzenia wilgotności, temperatury oraz stężenia CO2 wewnątrz komór uprawowych a także głównych parametrów powietrza wlotowego do centrali. Po dokonaniu pomiarów, w celu zapewnienia właściwych dla danej fazy uprawy warunków mikroklimatu, steruje pracą zewnętrznych urządzeń systemów chłodniczych, grzewczych i nawilżania.



CHARAKTERYSTYKA

- W ramach dostawy systemu komputerowej kontroli mikroklimatu przewidziane są:
 - Moduł sterujący wyposażony w sterownik Fancom 765 (model sterownika, a więc i funkcje które oferuje wskazany jest każdorazowo w ofercie); Ilość modułów sterujących zależna jest od ilości komór uprawowych – z reguły dostarczany jest 1 moduł sterujący dla 2 komór uprawowych;
 - Moduł pomiarowy ISM w ilości zgodnej z ilością modułów sterujących;
 - Czujnik temperatury kompostu – z reguły 4 sztuki/komorę;
 - Czujnik suchy-mokry w obudowie, instalowany wewnątrz komory uprawowej – 1 komplet/komorę;
 - Czujniki temperatury centrali (czujnik temp. nagrzewnicy wstępnej i głównej; Czujnik temp. chłodnicy; Czujnik temp. komory mieszania) – 1 komplet;
 - Rozdzielnica elektryczna; Ilość rozdzielnic zależna jest od ilości komór uprawowych – z reguły dostarczana jest 1 rozdzielnica elektryczna dla 2 komór uprawowych;
 - Urządzenie i magistrala pomiarowa CO2 - 1 komplet;
 - Zewnętrzna stacja meteo - 1 komplet.
- Dodatkowo do systemu dostarczane jest specjalistyczne oprogramowanie:
 - FANCOM FARM MANAGER + Weblinkbox +Adapter Uni Plug (program z licencją + router) - możliwość obsługi do 100 urządzeń - nie zawiera komputera PC.



System dedykowany jest wyłącznie do pracy w obiekcie przeznaczonym do przemysłowej uprawy pieczarek. Posiada zaawansowane algorytmy sterujące pracą urządzeń wykonawczych (chłodniczych, grzewczych i nawilżania), dzięki czemu możliwe jest zapewnienie optymalnych warunków mikroklimatycznych wewnątrz komór uprawowych.

INFORMACJA DODATKOWA

- System komputerowej kontroli mikroklimatu dobierany jest każdorazowo indywidualnie, w oparciu o konfigurację regału uprawowego, powierzchnię uprawy w danej komorze uprawowej oraz łączną powierzchnię uprawy obsługiwaną przez system.

OPCJE DODATKOWE /NA ZAMÓWIENIE/

- System nawilżania powietrza wewnątrz komór uprawowych (wodny lub parowy);
- Dostarczenie falowników do silników central klimatyzacyjnych i siłowników przepustnicy powietrza w centrali (pozostałe siłowniki oraz zawory powinny być dostarczone przez dostawcę technologii chłodniczej i grzewczej);
- Dodatkowe komputery sterujące systemem automatycznego podlewania podłoża (produkcji Fancom);
- Komputer klasy PC do instalacji oprogramowania Fancom Farm Manager;
- Materiały instalacyjne wraz z okablowaniem /instalacja niskoprądowa/.

Wymiary i inne parametry techniczne oferowanego systemu podano jako przybliżone, wyłącznie w celach orientacyjnych. Finalne wymiary/parametry systemu zależą od wersji zamówionego systemu/sterownika i parametrów powierzchni uprawy w komorze/obiekcie. Prezentowane zdjęcia/rysunki mają charakter poglądowy i mogą nie odzwierciedlać rzeczywistego wyglądu produktu. Zastrzegamy możliwość wprowadzenia zmian parametrów technicznych oferowanego produktu/systemu bez uprzedzenia, w ujęciu wymagań związanych z obsługiwaną powierzchnią uprawy, optymalizacji technologicznej i zmian konstrukcyjnych. Wymienione w opisie opcje dodatkowe wykonywane są wyłącznie na indywidualne zamówienie Klienta i za dodatkową opłatą.