

Air Monitoring

Zapobiegaj szkodliwym gazom w powietrzu w szklarni



Jest często stosowany w obecnym ogrodnictwie szklarniowym metod dodawania CO₂ do upraw. Ten odbywa się zwykle za pomocą gazów spalinowych lub urządzeń z silnikiem spalinowym w szklarni lub wokół niej. Wydobywają się wtedy zwykle szkodliwe gazy, takie jak etylen i NOx. Jak stężenie w powietrzu szklarni staje się zbyt wysokie wiąże się to z kosztem jakości i produkcji

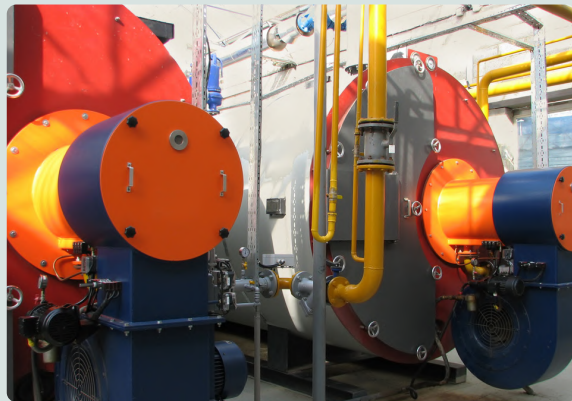
We współpracy z EMS i CropEye, SERCOM opracował system monitorowania powietrza. To będzie terminowo sygnalizowane, czy stężenie etylenu lub poziom NOx w szklarni jest zbyt wysoki i w razie potrzeby można go usunąć i podjąć odpowiednie środki. Tutaj możesz pomyśleć o zaprzestaniu dozowania CO₂ i mniej lub więcej przewietrzyć. Zapobiega to utracie produkcji i jakości

W skrócie:

- Nowy wymiar kontroli
- Monitorowanie obecności etylenu i NOx
- Czyste i zdrowe powietrze w szklarni
- Brak uszkodzeń upraw
- Lepsza jakość plonów
- Wyższa produkcja



Monitoring powietrza obejmuje szklarnię MAC View® Analizator gazu firmy EMS oraz moduł na komputerze klimatycznym firmy SERCOM. Analizator gazów cieplarnianych MAC View® to niezwykle czuły przyrząd pomiarowy do monitorowania pięciu gazów, a mianowicie NO, NO₂, C₂H₄, CO i CO₂. Dzięki połączeniu tego urządzenia z komputerem klimatycznym Sercom możliwe jest automatyczne dostosowanie położenia odpowietrznika lub zatrzymanie dozowania CO₂ w przypadku zbliżającego się przekroczenia wartości granicznych.



SERCOM