

Kompleksowe rozwiązania dla uprawy grzybów

Fancom®

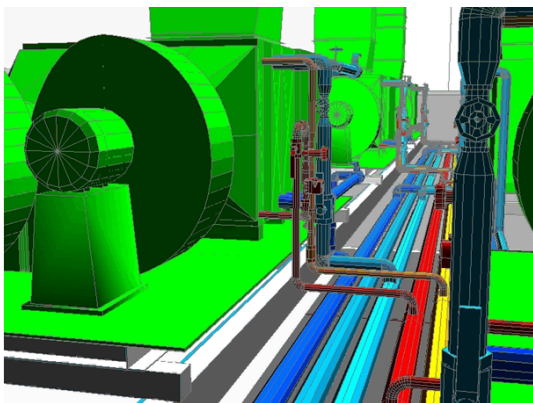
systemy klimatyzacji we wszystkich fazach uprawy grzybów i produkcji podłoża

urządzenia chłodnicze

komputerowe systemy sterowania na bazie urządzeń firmy Fancom

doradztwo i projektowanie, wsparcie techniczne, montaż i serwis urządzeń

wykonawstwo „pod klucz”

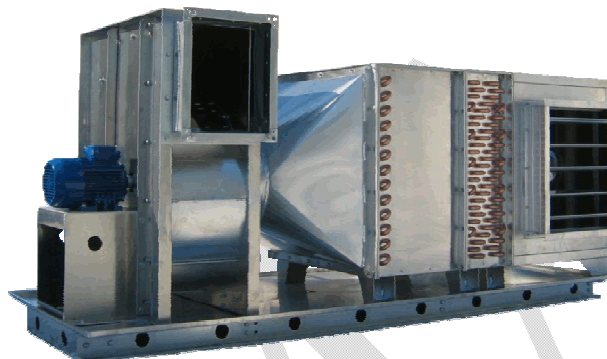


ELMAK Zakład Automatyki
ul. Rokicińska 299/301
92-614 Łódź

tel. +48 42 689 24 40
elmak@elmak.com.pl
www.elmak.com.pl

Agregaty pieczarkarskie AGEP Nowoczesność w klimatyzacji

- Agregaty klimatyzacyjne typu AGEP przeznaczone są do klimatyzacji hal produkcji pieczarek.
- W ofercie znajdują się standardowe urządzenia dla upraw o powierzchni od 120 m² do 1800 m².
- Możliwe są wykonania niestandardowe, dopasowane do potrzeb każdego zakładu produkcji grzybów.



- Wszystkie elementy agregatu z wyjątkiem ramy, wykonane są z blachy aluminiowej dopuszczonej do stosowania w przemyśle spożywczym.
- Rama nośna agregatu wykonana jest z blachy ocynkowanej.

Agregaty klimatyzacyjne AGEP charakteryzują się:

- wysokim poziomem zaawansowania technicznego,
- wysoką niezawodnością działania,
- bardzo dobrą ochroną antykorozyjną,
- wysoką wytrzymałością mechaniczną,
- łatwością obsługi i konserwacji.

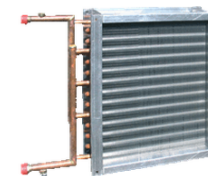


Instalacje wentylacyjne Trwałość i efektywność działania

Projektujemy i dostarczamy kompletne instalacje wentylacyjne do zakładów produkcji grzybów i kompostowni w skład których wchodzi:

- **nagrzewnice wstępne**

zabezpieczające przed wykraplaniem wilgoci w kanałach świeżego powietrza i komorze mieszania



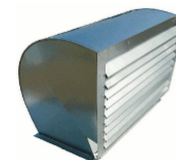
- **filtry**



wyposażone we włókninę klasy EU3 (G3), zapewniającą wstępną filtrację powietrza zewnętrznego; wykonane w układzie kanałowym, co pozwala na łatwą wymianę i regenerację w trakcie użytkowania

- **czerpnie/wyrzutnie powietrza**

uniemożliwiające przedostanie się wody i większych zanieczyszczeń do instalacji powietrznej



- **żaluzje nadciśnieniowe z filtrem**



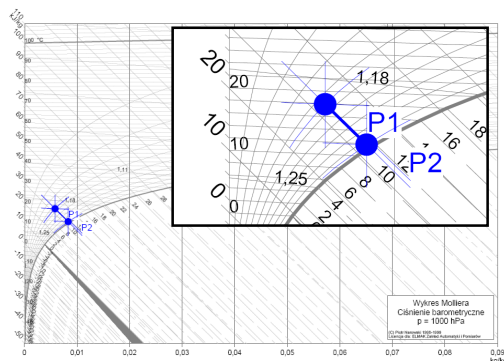
stosowane w celu usunięcia nadmiaru powietrza; z ramą z blachy ocynkowanej oraz aluminiowymi łopatkami

- **elementy rozprowadzenia powietrza**



System nawilżania wodnego

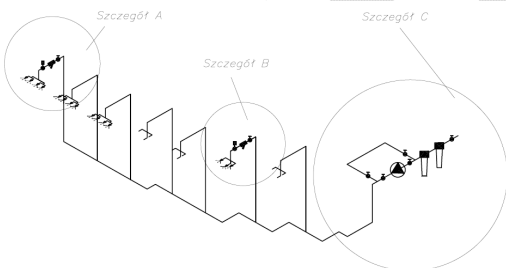
- dysze wodne (wydajność: 5l/h, wielkość kropli: 20µm)
- zawory elektromagnetyczne
- zestaw pompowy (system automatycznej regulacji ciśnienia wody oraz zabezpieczenia pompy)
- projektowanie oraz doradztwo z zakresu montażu instalacji



Zalety nawilżania wodnego:

- niewielki koszt przygotowania czynnika nawilżającego,
- w procesie nawilżania następuje obniżenie temperatury.

Uwaga! Komputer sterujący FANCOM 765.e umożliwia automatyczny wybór rodzaju nawilżania (para/woda).



Wózek zraszający i zraszacz szynowy firmy Dofra

Nawadnianie upraw pieczarek

- Wydajne doprowadzanie wody oraz odpowiednie jej rozprowadzanie na całym regale uprawowym.
- Pełne dostosowanie do potrzeb klienta - „produkty szyte na miarę”.
- Możliwość nawadniania z jednej lub dwóch stron półki.
- Wykonanie z wysokiej jakości materiałów gwarantuje trwałość urządzeń.
- Łatwość obsługi.
- Standardowe wyposażenie wszystkich wózków zraszających i zraszczy szynowych w zawory regulacyjne, wodomierze, manometry oraz zawory odcinające.
- Dostępne są również systemy w pełni zautomatyzowane.



Wózki do zbioru Dofra

Większa wydajność i wygoda pracy



- W pieczarkarniach, w których zbiór odbywa się ręcznie, koszty pracy stanowią w budżecie ważną pozycję po stronie wydatków.
- Sprzęt pomocniczy firmy Dofra umożliwia nie tylko znaczne oszczędności w zakresie kosztów pracy, ale sprawia również, że praca staje się łatwiejsza i wydajniejsza.

Platforma Smart posiadająca unikalny system ruchu (Motion System).

Ocena i optymalizacja klimatyzacji technologicznej

Proponujemy:

- identyfikację procesów cieplnych w uprawie grzybów i produkcji podłoża,
- diagnostykę systemów klimatyzacji,
- precyzyjne ustalenie wytycznych eksploatacyjnych dla technologów,
- udoskonalony proces projektowania,

a dzięki temu:

- lepsze wykorzystanie surowców,
- zmniejszenie zużycia energii,
- poprawa jakości i ilości produktu,
- zmniejszenie kosztów produkcji.



Lampy do hal uprawowych

Idealne rozwiązanie dla uprawy grzybów i produkcji podłoża

- Wykonanie ze szkła hartowanego, odpornego na wysoką temperaturę i warunki środowiskowe panujące w pieczarkarni umożliwia stosowanie lamp podczas całego cyklu uprawy.
- Możliwe zamówienie lamp w wykonaniu z poliwęglanu, odpornego na destrukcyjny wpływ pary wodnej.
- Odporne na warunki panujące w czasie „gotowania”.

