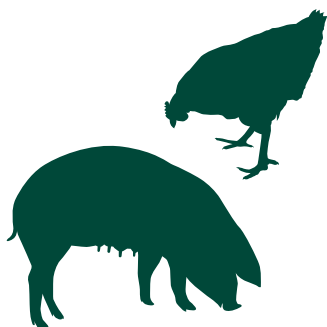


# PANELE CHŁODZĄCE GREENLINE PAD COOLING

## DO CHŁODZENIA WYPARNEGO

- Regulowana wydajność chłodnicza
- Długi czas eksploatacji
- Łatwa instalacja



# PANELE CHŁODZĄCE GREENLINE PAD COOLING

Dla wydajnego chłodzenia w chlewniach i kurnikach Fancom oferuje panele chłodzące Greenline Pad Cooling. W systemie tym powietrze nawiewane do pomieszczenia jest chłodzone przy użyciu wody, którą zraszane jest syntetyczne wypełnienie panela zainstalowanego na powierzchni wlotów powietrza. Główną zaletą tej metody chłodzenia jest możliwość ochłodzenia powietrza zewnętrznego nawet o ok. 7°C w połączeniu z bardzo małym zużyciem energii.



Ryzyko stresu cieplnego u zwierząt wzrasta w okresie występowania wysokich temperatur zewnętrznych. Stres cieplny ma miejsce, gdy wysokie temperatury powietrza w połączeniu z jego wysoką wilgotnością hamują procesy termoregulacji, co z kolei ma negatywny wpływ na zdrowie zwierząt. Wydajny i sprawny system chłodzenia zapobiega stresowi cieplnemu zwierząt i zapewnia ich ciągły wzrost, również w warunkach ekstremalnie wysokich temperatur zewnętrznych.

## Regulowana wydajność chłodnicza

Panel chłodzący Greenline Pad Cooling (FCP150) składa się z syntetycznego wypełnienia o dużej powierzchni odparowania, wykonanego z polipropylenowej siatki. Specjalny deflektor powoduje, że woda, którą zasilany jest

panel, jest równomiernie rozprowadzona na jego powierzchni tak, że cała dostępna moc chłodnicza jest w pełni wykorzystana. Sterownik Fancom zapewnia bezstopniową regulację wydajności chłodniczej systemu. Oznacza to, że warunki w kurniku są doskonale dopasowane do chwilowych potrzeb zwierząt a działanie systemu chłodzącego nie powoduje wahań temperatury. Jest to zdecydowana zaleta w porównaniu z innymi dostępnymi na rynku panelami chłodniczymi wyposażonymi regulację typu on/off lub modulowaną.

## Długi czas pracy

System chłodzenia cechuje bardzo długi czas eksploatacji, ponieważ wszystkie elementy wykonane są z PCV odpornego na promieniowanie UV bądź ze stali nierdzewnej. Panel może być czyszczony

przy użyciu myjki wysokociśnieniowej, co zwiększa poziom higieny w kurniku i zapobiega redukcji wydajności chłodniczej systemu. Panele chłodzące Greenline Pad Cooling są około 5 razy bardziej trwałe niż panele z wkładem papierowym.

## Łatwa instalacja

Panele chłodzące Greenline Pad Cooling są dostępne w rozmiarach od 6 do 24m i wydajnościach od 55.000 do 220.000m<sup>3</sup>/h. Podstawowy, 6-cio metrowy zestaw zawiera zestaw pompowy, układ rurowy i inne niezbędne akcesoria montażowe. Dla uzyskania żądanej wydajności system może być rozbudowany o kolejne moduły przy użyciu zestawów łączeniowych. Woda krążąca w systemie jest gromadzona we wbudowanym zasobniku i nie ma konieczności stosowania dodatkowego zbiornika. Profile wyposażone są w specjalnie przygotowane elementy łączeniowe, co czyni montaż szybkim i łatwym.

