



Big Dutchman®



RainMaker

Идеална охладителна система в сгради
за птици с тунелна вентилация

RainMaker

Ефективна система за охлаждане на Вашата птицеферма на базата на ефекта от изпарението

Охладителната система с пити RainMaker, разработена от Биг Дъчман, се отличава преди всичко със своята единствена по рода си специфична рамка. Нейните отличителни белези са:

- ✓ ефективно охлаждане на сградата;
 - ✓ изключително ниски разходи за монтаж и
 - ✓ лесен контрол, респ. поддръжка.
- По принцип тази охладителна система се базира на ефекта от изпарението. Нейното

приложение е предимно в климатични райони с горещо и сухо лято. Ефектът е толкова по-голям, колкото са по-високи температурите и по-ниска относителната влажност на въздуха.



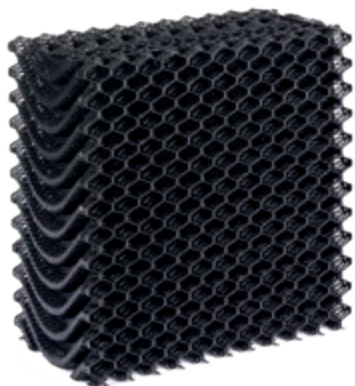
Предимства от пръв поглед

- ✓ изключително ефективно охлаждане на сградата;
- ✓ системата е отворена → притокът на вода може да се види по всяко време;
- ✓ няма нужда от допълнителен резервоар за вода;
- ✓ компактност на системата и точно разположение на помпите;
- ✓ пластмасовите пити са със значително по-дълъг живот;
- ✓ точно регулиране на температурата с помощта на ViperTouch;
- ✓ по детски лесен монтаж и почистване с помощта на водоструйка.

RainMaker с пластмасови пити и защита от прякото действие на слънчевите лъчи, прах и вятър

Начин на действие

Водата се стича по питите отгоре надолу. В резултат на вентилацията с подналягане, топлият свеж въздух преминава през овлажнените пити и нахлува в помещението. При това входящият въздух се овлажнява и охлажда. Излишната вода се събира в резервоара и отново се включва в кръга. Заедно с новото количество прясна вода тя се изпомпва нагоре с помощта на циркулационна помпа, за да овлажни отново питите. В комбинация с тунелната вентилация се постига много ефективно охлаждане.



Използване на качествени пластмасови пити

Препоръчваме да се използват нашите висококачествени пити. Техните предимства пред тези от целулоза са както следва:

- ✓ могат да се почистват основно с водоструйка;
- ✓ техният живот е значително по-дълъг;
- ✓ разходът на вода е по-нисък, като по

този начин относителната влажност на въздуха в сградата не се повишава толкова много.

- ✓ с помощта на компютъра ViperTouch температурата може да се регулира много точно → охлаждане с точност до десетичната запетая!

Специална рамка с топ-профил и държач за питите

Същината на рамката е нейният специфичен горен топ-профил. В случая става дума за компактна горна част на рамката, през която преминава водата и овлажнява питите.

✓ системата е отворена → движението на водата може да се види по всяко време, за да се открият евентуални запушвания и да се избегнат местата, където

птиците и гризачите могат да проникнат; ✓ специален дефлектор (обръщач) се грижи за равномерното разпределение на водата по предната и задна страна на питите → оптимално овлажняване на питите с вода;

✓ интегрираният капак пречи отпадъците от птици да достигнат до питите →

висока степен на биозащита;

✓ всички части на топ-профила са съоръжени с предварително монтирани държачи за стена → бърз и лесен монтаж;

✓ всяка пита е фиксирана с помощта на държач за питеи → бърза подмяна на питите.



Топ профил и практични държачи

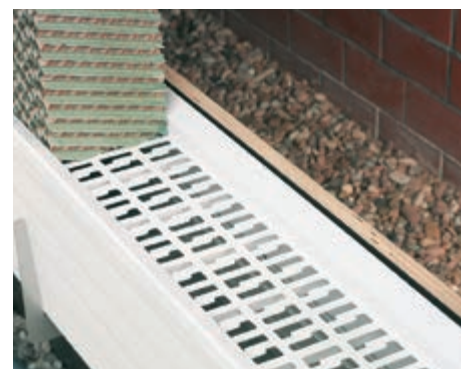


Топ профил с тръба с отвори и дефлектор за равномерно разпределение на водата върху питите

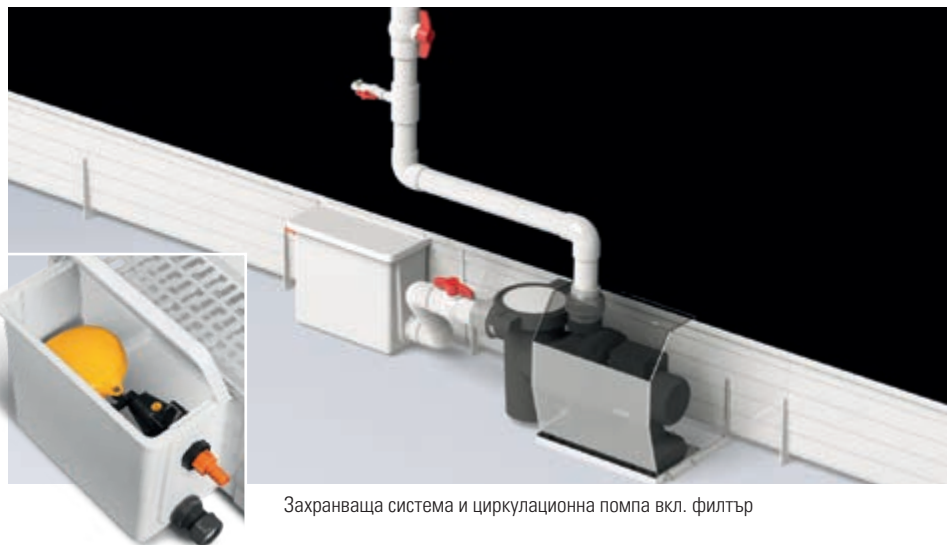
Воден резервоар, циркулационна помпа и казанче с поплавък

Долната част на рамковата система служи за резервоар на водата. Излишната вода се събира там и така отново се включва в кръговрата. Специалният профил е гаранция за достатъчна стабилност. Резервоарът е така оразмерен, че няма нужда от допълнителен резервоар за вода. Покривната конструкция, върху която са разположени питите, се намира върху самия резервоар и при работа по поддръжката може много лесно да се свали. Специалните отвори

осигуряват обратен отток на излишната вода и същевременно по този начин възпрепятстват проникването на гризачи. Захранващата система улеснява работите по поддръжката, тъй като много лесно може да се стигне до поплавковия вентил. Отворът за промиване към водния резервоар улеснява неговото почистване..



Резервоар за вода до 48 л/метър



Захранваща система и циркулационна помпа вкл. филтър



Отвор за промиване в края на резервоара

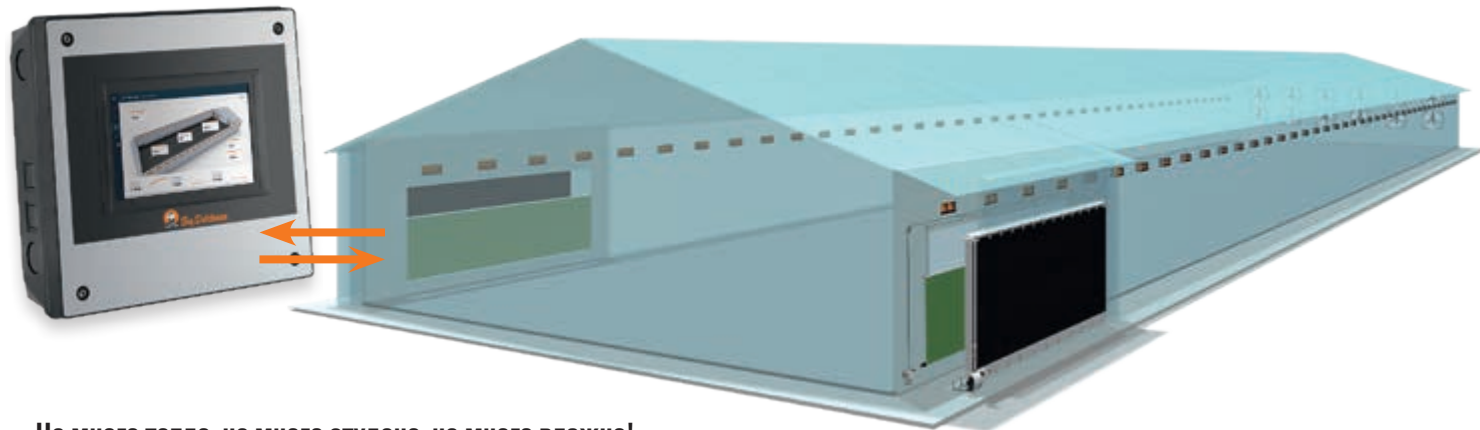
Тунелна респ. комбинирана тунелна вентилация с RainMaker

Когато се използва RainMaker ние препоръчваме да се изгради коридор, наречен още Doghouse. В този случай клапите на стената могат да се затворят почти напълно. Това има своите предимства:

✓ скоростта на въздуха може да се

регулира много по-добре → по-добро разпределение на въздуха в помещението, особено при по-широките сгради;
✓ с помощта на завеси, жалози за свежия въздух или клапи в тунела помещението се изолира много по-добре;

✓ като цяло добра защита от вятър и дъжд;
✓ работите по поддръжката и през сервисния период могат да се извършват независимо от насланването на помещението, а в него не прониква вода.



Не много топло, не много студено, не много влажно!

Използването на RainMaker и пластмасови писти в комбинация с VipeTouch са гаранция за точното регулиране на оптималната температура в помещението



Вход към тунела със завеса



Защита на RainMaker-а от пряката слънчева светлина



Два броя RainMaker за високи сгради с клетъчно оборудване

Технически данни

✓ Цялата рамкова конструкция е изработена от висококачествена пластмаса, която е устойчива на UV-лъчи;
✓ Системата е с дължина до 36 м;

✓ Питите са с дебелина 15 см;
✓ Питите са с височина от 0,5 до 2,50 м като имат и междинна рамка, с която тя може да се увеличи до 3,0 м;

✓ резервоар за вода: 48 л/метър;
✓ можем да доставим циркуляционна помпа вкл. филтър с мощност 0,33 kW или 0,75 kW.



Big Dutchman

Европа, Близък Изток и Африка:
Big Dutchman International GmbH
P.O. Box 1163 · 49360 Vechta, Deutschland
Тел.: +49(0)4447 801-0 · Факс: -237
big@bigdutchman.de
www.bigdutchman.de

Северна Америка: **Big Dutchman, Inc.**
Тел.: +1 616 582 4000 · info@bigdutchmanusa.com
www.bigdutchmanusa.com

Бразилия: **Big Dutchman (Brasil) Ltda.**
Тел.: +55 16 2108 5300 · bdb@bigdutchman.com.br
www.bigdutchman.com.br

Русия: **000 "Big Dutchman"**
Тел.: +7 495 229 5161 · big@bigdutchman.ru · www.bigdutchman.ru

Азия/Тихоокеански район: **BD Agriculture (Malaysia) Sdn. Bhd.**
Тел.: +60 3 334 83 555 · bdasia@bigdutchman.com
www.bigdutchman.com

Китай: **Big Dutchman (Tianjin) Livestock Equipment Co., Ltd.**
Тел.: +86 10 5632 0188 · bdcnsales@bigdutchman.com
www.bigdutchman.cn

Представителство в България

Гр. София 1408,
бул. България 11, ет.5, ап.17
тел. 02/950 32 70; 950 32 72
E-Mail: big_dutchman@abv.bg