



Big Dutchman®



Rain Maker

az ideális hűtőrendszer baromfi istállók számára
meleg száraz éghajlatra

RainMaker – az ideális hűtőrendszer nagy hatásokkal

RainMaker egy a Big Dutchman által kifejlesztett hűtőpanel rendszer, ami mindenekelőtt az újszerű vázszerkezetével tűnik ki. A kimagasló jellemzői a csekély szerelési ráfordítás és az egyszerű ellenőrizhetőség, ill. karbantartás.

Alapvetően ez a hűtési rendszer a párásító hatásra épül és leginkább az olyan klímájú vidékeken kerül alkalmaz-

zásra, ahol forró és száraz a nyár. Mert a hűtőhatás annál nagyobb, minél magasabb a hőmérséklet és minél kisebb a relatív páratartalom. Az alkalmazásra kerülő Pad betétek speciális cellulózsövetből készülnek különösen nagy felülettel → magas hűtési teljesítmény. A kémiai impregnálás védi a Pad betéteket az időjárási behatásoktól. Alternatívaként kínálunk még műanyag betétet is, mely könnyebben takarítható és hosszabb élettartamú.



RainMaker, műanyag Pad betétekkel



Dupla RainMaker rendszer nagy belmagasságú ketreces istállóhoz

Az átgondolt vázszerkezet új felső profillal és hűtőbetét tartó szerkezettel

Az új vázszerkezet alapja a Top profil mely, a váz egy darabból készült teljes felső része.

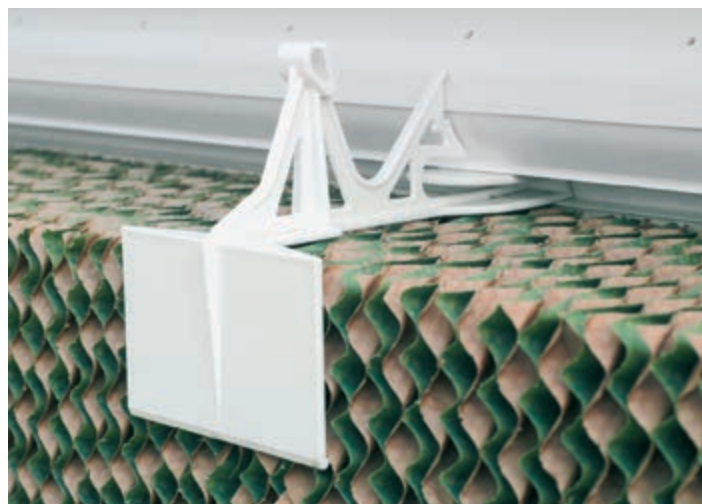
- ✓ A profil teteje felnyitható → a víz beömlési pontok láthatók, nincs zárt tér a rágcsálók és más állatok fészkelésére;
- ✓ a Top profilba épített a Pad betéteken történő vízeloszlás számára kialakított furatolt cső mindig az üzemeltető látóterében helyezkedik el → a lyukak szennyeződése, ill. eltömődése azonnal látható;
- ✓ egy speciális deflektor (terelő lemez) gondoskodik a

teljes szélességű, egyenletes vízeloszlásról a Pad betéteken → a Pad betétek optimális benedvesítése;

- ✓ a deflektor egy műanyag zsanéron keresztül a Top profillal van összekötve → karbantartási munkák esetén egyszerűen felhajtható, nem szükséges a leszerelése;
- ✓ a Top profilt az előszerelt fali tartóba (méterenként) pattintják be → könnyű szerelés;
- ✓ a klikk-es rendszerű betéttartók egyszerűen kivehetők → a Pad betét nagyon gyorsan cserélhető.



Top profil perforált vízvezető csővel és a deflektorral, mely az egyenletes vízelosztást biztosítja a betét tetejére



A praktikus bepattintható tartó lehetővé teszi a Pad betétek gyors és egyszerű cseréjét

Vályú, keringető szivattyú és ellátó egység úszószeleppel

A felesleges vizet a vázszerkezet alsó részében – víztároló vályúban – fogják fel és újra visszavezetik a hűtővíz körbe. A speciális profil kialakítás jó stabilitást biztosít. A vályút úgy méretezték, hogy további víztankra nincs szükség. A vályút fedő burkolatot, amin a Pad betétek állnak, egyszerűen rápatintják a vályúra és karbantartási munkák esetén le lehet venni. A speciális perforáció biztosítja a felesleges vízmennyiség visszafolyását és egyben megakadályozza a rágcsálók bejutását a vályúba.



Vízfelfogó vályú méterenként 48 liter vízmennyiségig

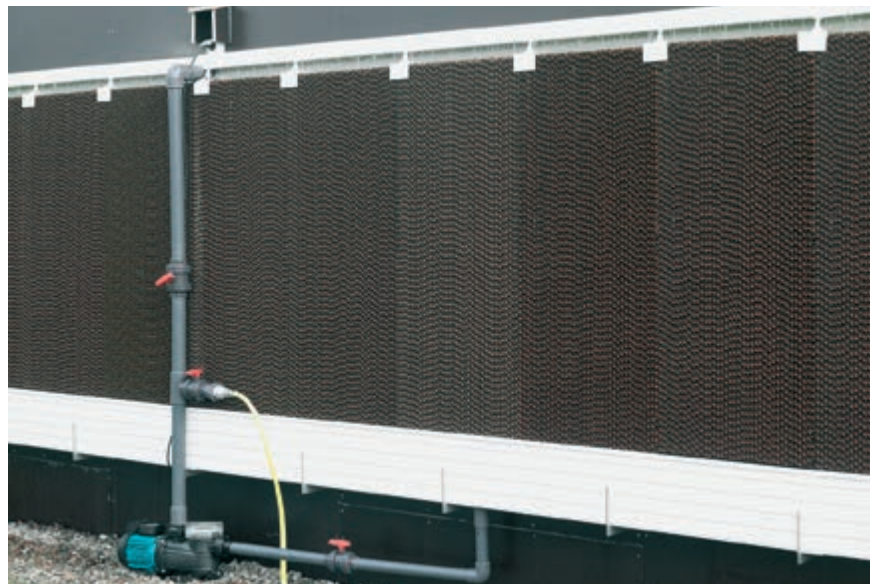
A RainMaker, üzem közben, a víz egy részét elpárologtatja és az ásványi anyag tartalom a keringő vízben nő. A Pad betéteken való lerakódások megelőzésére ennek a víznek egy részét folyamatosan el kell vezetni egy vízleeresztőn keresztül (Bleed off). Az elvezetendő mennyiség a vízminőségtől és az elpárologtatott víz mennyiségétől függ. Ököl szabályként érvényes: az átfolyó víz 10%-a (jó minőség esetén). Opcióként kínálunk egy ellátó egységet. Ez megkönnyíti a karbantartási munkákat, mivel könnyebb hozzá férni az úszószelepphez.



Keringető szivattyú szűrővel és leeresztővel

Működési mód

A papír, vagy műanyag betéteket felülről vízzel locsolják le. Az istálló vákuumszellőzése miatt a meleg, friss levegő a nedves betéteken keresztül beszívásra kerül az istállóba. E közben a levegő nedvességet vesz fel és lehűti azt. A felesleges vízmennyiséget a víztárolók felfogják és visszajuttatják a víz keringésbe. A keringető szivattyú által, egy bizonyos mennyiségű friss vízzel együtt a vizet felpumpálják azért, hogy a betéteket ismét benedvesíthessék. Így aztán az alagút szellőzéssel kombinálva egy nagyon hatékony hűtés érhető el leginkább nagyméretű istállók esetén.



Folyosó a nagyobb belépő légsebességért

RainMaker alkalmazása esetén javasolt egy folyosó, más néven kutyaóli megépítése. Ez esetben alagút szellőzésnél a légbeejtő nyílásokat az oldalfalban egyértelműen szűkebbre lehet hagyni. Ennek a következő előnyei vannak:

- ✓ a szükséges légsebesség pontosabban beállítható → jobb légheloszlás az istállóban, kimondottan a széles istállók esetén;

- ✓ rolós függöny alkalmazása esetén az istálló légmenetesen lezárható → ez megvédi a portól és egyéb környezeti behatásoktól a kutyaóliban;
- ✓ jó szél és eső elleni védelem;
- ✓ a karbantartási és szerviz munkák az istálló betelepítésétől függetlenül elvégezhetők, nem juthat víz az istállóba.



Szél- és porvédelem, valamint a Pad nincs kitéve közvetlen napsugárzásnak



Alagút légbeejtő rolós függönnyel

Műszaki adatok

- ✓ a hűtőpanel kerete 10 és 15 cm vastag Pad betétekhez alkalmas;
- ✓ az oldalsó részek ketté vannak osztva és rozsdamentes acélból készülnek → fokozatmentesen beállítható 1,20 és 2,0 m közötti Pad magasságokhoz;
- ✓ a víztároló vályú két méretben elérhető: 3 m vagy 10 láb;
- ✓ keringető szivattyúból két teljesítményű választható:
 - 12 m hosszú Pad egységig (kódszám 62-00-3625)
 - 12 m hosszú, de maximum 30 m hosszú Pad egységhez (kódszám 62-00-3630).



Big Dutchman

Németország:
Big Dutchman International GmbH
Postfach 1163 · 49360 Vechta
Tel. +49(0)4447 801-0 · Fax -237
big@bigdutchman.de
www.bigdutchman.de

USA: **Big Dutchman, Inc.**
Tel. +1 616 392 5981 · bigd@bigdutchmanusa.com
www.bigdutchmanusa.com

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

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

Ázsia: **BD Agriculture (Malaysia) Sdn. Bhd.**
Tel. +60 3 3361 5555 · bdasia@bigdutchman.com · www.bigdutchman.com

Kína: **Big Dutchman (Tianjin) Livestock Equipment Co., Ltd.**
Tel. +86 10 6476 1888 · bdcnsales@bigdutchman.com
www.bigdutchman.cn



Forgalmazza:
HAT-AGRO Baromfitechnológia Kft.
H-9027 Győr, Tibormajori u. 1.
Infovonal: +36 96/525 023
www.hatagro.hu