



Big Dutchman®



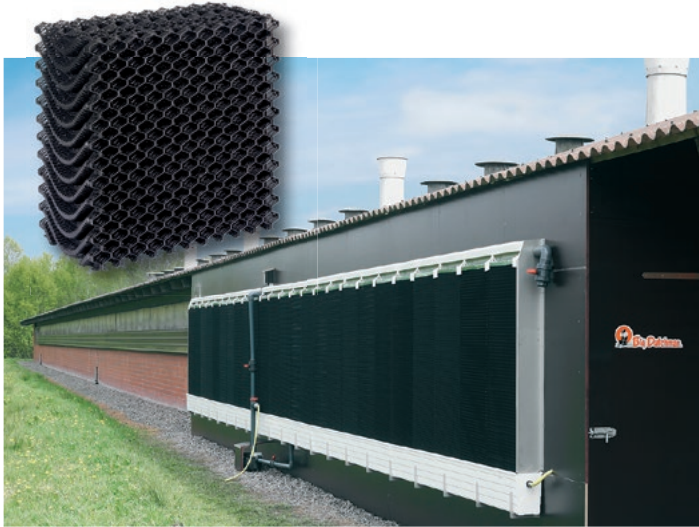
RainMaker

Sistem pendingin yang sesuai untuk kandang unggas yang berada di daerah dengan musim panas dan kering

RainMaker – sistem pendingin yang sederhana dan sangat efektif

RainMaker adalah sistem pad pendingin yang dikembangkan oleh Big Dutchman, yang dilengkapi dengan sistem inovatif. Fitur istimewanya adalah instalasi dan pengontrolan yang mudah. Pada dasarnya sistem pendingin ini bekerja berdasarkan efek penguapan, oleh karena itu lebih banyak digunakan di daerah yang beriklim panas dan kering. Dengan efek pendingin yang lebih besar, semakin tinggi suhu temperatur maka semakin

rendah kelembaban udara. Pad yang digunakan terdiri dari bahan selulosa khusus dengan permukaan besar yang spesifik → kinerja pendingin yang tinggi. Zat kimia yang meresap melindungi pad terhadap cuaca. Sebagai pilihan lain, kami juga menawarkan pad plastik. Yang dibuat untuk masa kerja yang lebih lama.



RainMaker dengan pad plastik



RainMaker ganda untuk kandang yang tinggi

Sistem bingkai inovatif dengan profil atas dan penahan pad

Bagian inti dari sistem bingkai baru adalah profil atas. Ini adalah kerangka bagian atas yang lengkap, yang dibuat dalam satu potong.

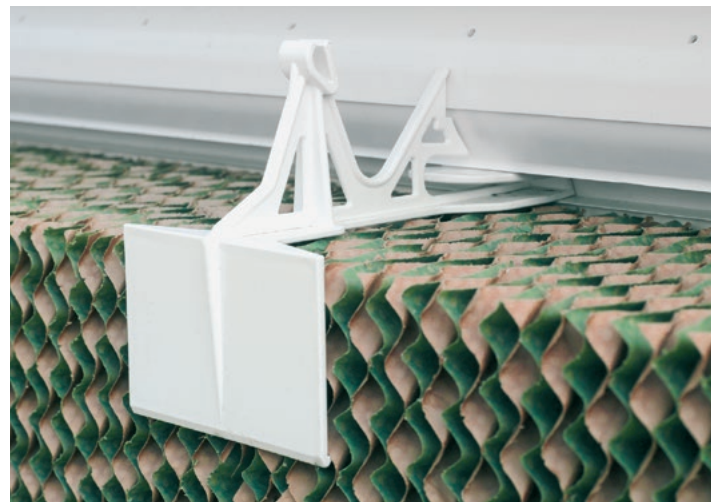
- ✓ dirancang dengan sistem terbuka → pasokan air terlihat, tidak menyediakan ruangan tertutup sebagai sarang tikus atau hewan lainnya;
- ✓ pipa berlubang yang digabungkan ke profil atas untuk distribusi air ke pad dan terlihat oleh operator → kotoran dan penghalang lain dilubang dapat terlihat;
- ✓ sebuah deflektor khusus tersedia untuk area yang luas,

distribusi air yang merata pada pad → pembasahan air yang optimal pada pad;

- ✓ deflektor adalah engsel plastik yang terhubung dengan profil atas → untuk pemeliharaan, itu bisa dilipat, tidak membutuhkan bongkar pasang;
- ✓ profil teratas mengunci saat sebelum dipasang di dinding (tergantung meter) → instalasi menjadi mudah;
- ✓ penahan pad dapat dengan mudah dilepaskan → sehingga pad mudah diganti.



Profil atas dengan pipa berlubang dan deflektor untuk distribusi air yang merata pada pad



Pengunci penahan yang praktis memungkinkan untuk mengganti pad dengan cepat dan mudah

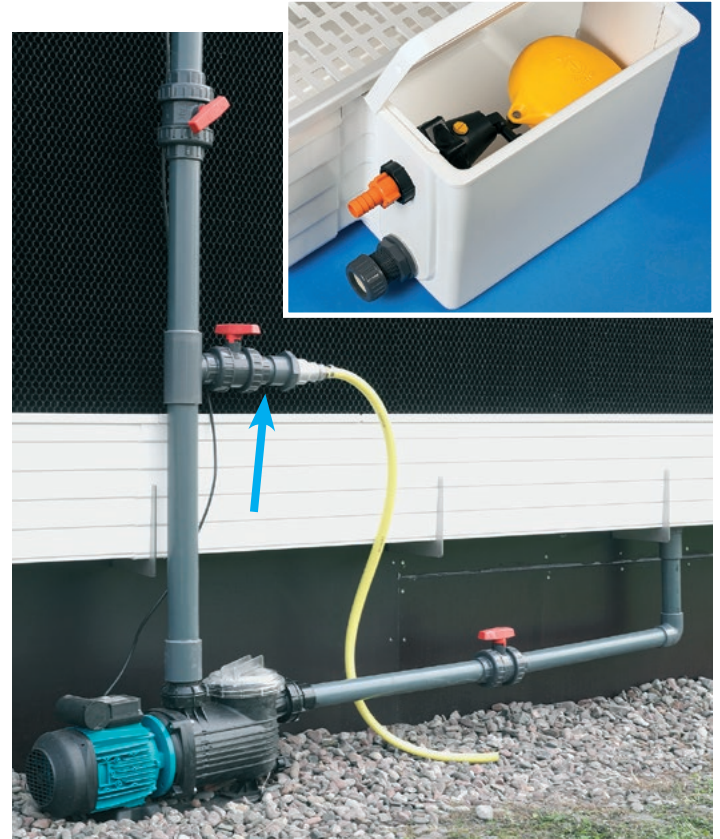
Penampung air, pompa sentrifugal dan suplai unit dengan katup yang mengapung

Kelebihan air ditampung dibagian bawah – disebut air waduk – ditampung dan kemudian kembali ke siklusnya. Profil khusus untuk memastikan stabilitas yang baik. Penampung ini dirancang cukup besar sehingga tidak membutuhkan tangki air tambahan. Penutupnya, yang menjadi dasar pad, dipasang di penampungan air dan dapat dengan mudah dilepas untuk tujuan perawatan. Pelubangan khusus memastikan arus balik saat kelebihan air dan pada saat yang sama mencegah tikus masuk. Saat RainMaker bekerja, beberapa air menguap dan kandungan mineral dalam sirkulasi air juga meningkat. Untuk mencegah

endapan pada pad, bagian ini harus dikeringkan secara permanen selama alat yang mengeluarkan air mati. Jumlah pembuangan air tergantung pada kualitas air dan besarnya tergantung air yang menguap. Sebagai panduan: 10% dari aliran air (dengan kualitas baik). Sebagai fitur opsional kami tawarkan unit suplai. Ini memudahkan perawatan karena menyediakan akses ke katup pelampung.



Penampungan air hingga 48 liter per kapasitas meter air yang mengalir

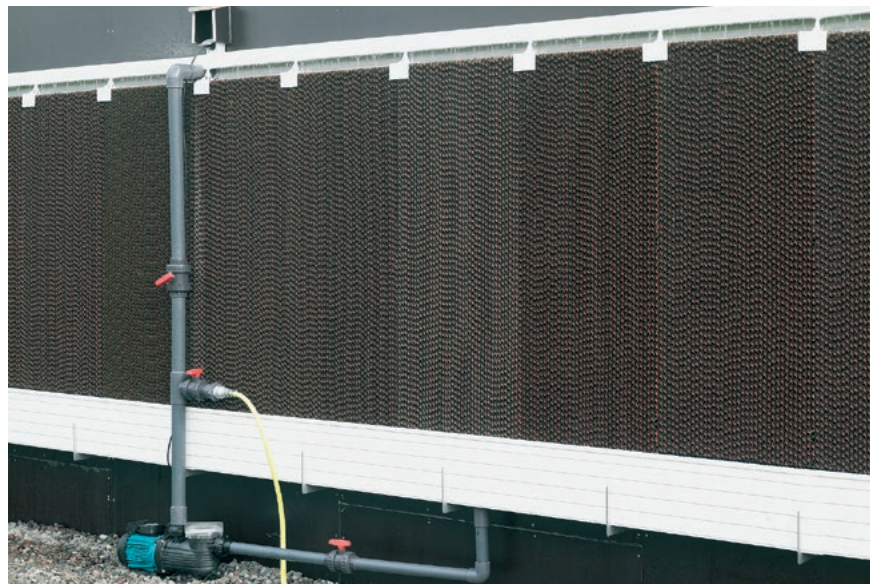


Pompa sentrifugal termasuk penyaring dan alat pengeluaran air yang dapat ditutup

Cara kerja

Pad – terbuat dari selulosa atau plastik yang terlebih dulu direndam dari atas. Berkat tekanan ventilasi di dalam kandang, udara luar yang hangat tersedot ke dalam kandang melalui pad yang lembab. Mereka menyerap kelembabannya dan didinginkan. Kelebihan air di penampungan dikumpulkan dan disirkulasikan. Bersama sejumlah air bersih yang dipompa ke atas melalui pad yang menetes itu adalah cara kerja pompa sentrifugal.

Dikombinasikan dengan ventilasi terowongan pendinginan menjadi sangat efisien, terutama dalam kompartemen kandang yang besar.



Sebuah koridor untuk saluran udara yang kecepatannya lebih tinggi

Jika RainMaker digunakan, kami sarankan untuk membangun koridor, juga disebut Doghouse. Kemudian, di dalam ventilasi terowongan bukaan saluran udara yang ada di dinding harus tetap stabil. Ini memiliki keuntungan sebagai berikut:

- ✓ pengaturan udara yang diperlukan menjadi tepat → distribusi udara yang lebih baik didalam kandang, terutama kandang yang lebar;
- ✓ dengan menggunakan penggulung tirai kandang menjadi kedap udara → Doghouse terlindungi dari debu dan pengaruh lingkungan lainnya;
- ✓ terlindungi dari angin dan hujan secara keseluruhan;
- ✓ perawatan dan layanan kerja, terlepas dari apakah kandang tersebut ditempati atau tidak, tidak ada air yang masuk ke dalam kandang.



Terlindungi dari angin dan debu, dan tidak ada sinar matahari langsung pada pad



Terowongan saluran udara dengan penggulung tirai

Spesifikasi teknis

- ✓ sistem bingkai yang sesuai untuk pad dengan ketebalan 10 cm (4") dan 15 cm (6")
- ✓ panel samping dibagi menjadi dua bagian terbuat dari stainless steel → dapat disesuaikan untuk pad dengan ketinggian 1,20-2,0 m
- ✓ penampungan air tersedia dalam 2 ukuran: 3 m atau 10 kaki
- ✓ tersedia 2 tipe pompa sentrifugal termasuk penyaringnya:
 - untuk pad dengan panjang hingga 12 m (kode no. 62-00-3625)
 - untuk pad dengan panjang dari 12 m hingga maksimal 30 m (kode no. 62-00-3630)



Big Dutchman.

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

Amerika Serikat: Big Dutchman, Inc.

Tel. +1 616 392 5981 · bigd@bigdutchmanusa.com
www.bigdutchmanusa.com

Brasil: Big Dutchman (Brasil) Ltda.

Tel. +55 16 2108 5300 · bdb@bigdutchman.com.br
www.bigdutchman.com.br

Rusia: 000 "Big Dutchman"

Tel. +7 495 229 5161 · big@bigdutchman.ru · www.bigdutchman.ru

Wilayah Asia dan Pasifik: BD Agriculture (Malaysia) Sdn. Bhd.

Tel. +60 3 33 61 5555 · bdasia@bigdutchman.com · www.bigdutchman.com

Cina: Big Dutchman (Tianjin) Livestock Equipment Co., Ltd.

Tel. +86 10 6476 1888 · bdcnsales@bigdutchman.com
www.bigdutchman.cn