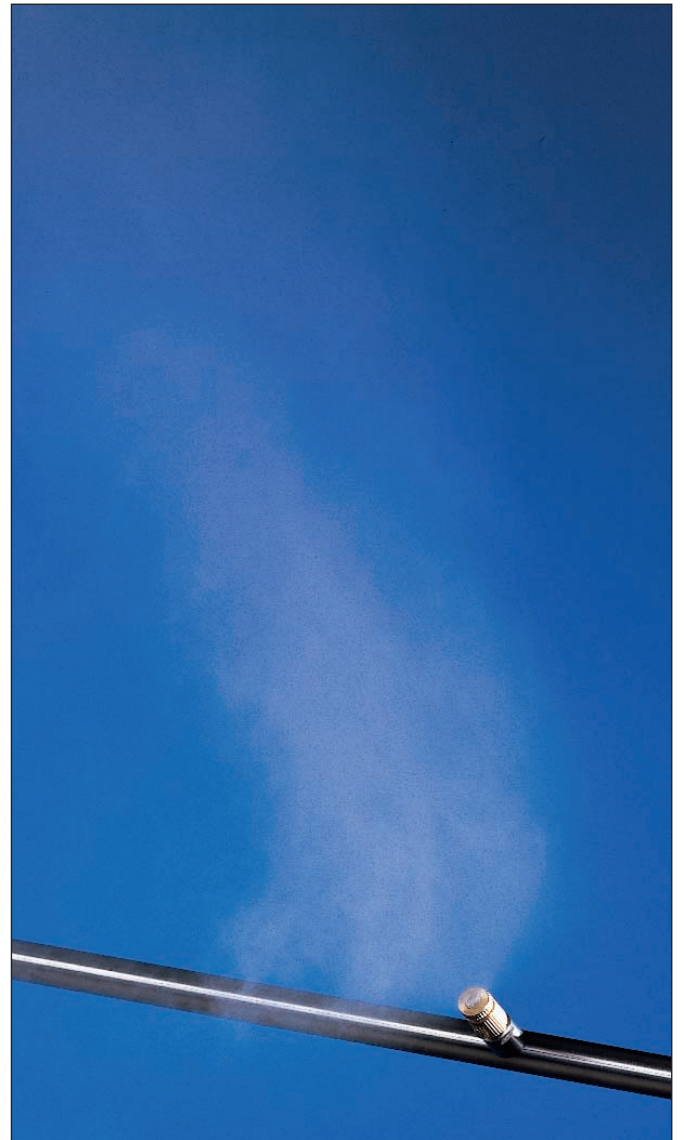




Big Dutchman

Fogging Cooler



Hűtési rendszer az optimális hőmérsékletért minden istállóban

Fogging Cooler – a hatékony magasnyomású porlasztórendszer

A Big Dutchman által készített Fogging Cooler az optimális rendszer az istálló hűtéséhez és párasításához. Speciális magasnyomású szelepek porlasztják szét a vizet nagyon finom köd formájában, ami az istálló meleglevegőjében azonnal elpárolg. A párolgás – a fizika elvén át – hőt von

el, mely révén az istálló hőmérséklete rövid idő elteltével jelentősen csökken. Ahhoz, hogy ezt a rendszert az Ön istállójában is alkalmazni lehessen, csupán egy elektromos csatlakozó és egy vízvezeték szükséges.

Előnyök

- **hatékony istállóhűtés** => magas nyári hőmérséklet esetén is állandó, jó állatteljesítmény, nincs meleg miatti stressz
- **állandó páratartalom** nyáron és télen is => az állatok növekvő komfortérzete és javuló életfeltételek
- **porképződés megakadályozása** => az állatok légúti betegségeire pozitívan hat
- **illatanyagok és fertőtlenítőszeres szétosztása** => nő a betegségekkel szembeni ellenálló-képesség
- **minimális vízfelhasználás** => az alom, illetve az istálló padozata száraz marad
- **az istálló mosás előtti áztatása** => az alapos istálló tisztításhoz
- **a vezérlés MC 34 H, vagy MC 36 A klímacomputerrel történik** => egyenletes istálló hőmérséklet



Fogging Cooler rendszer használata brojler istállóban

A rendszer fő elemei

1. Porlasztó szelep

Ez a speciális csepegésmentes szelep sárgarézből és nemesacélból készül, mely kiemelkedik a nagyon alacsony, de igen gyors vízfolyási tulajdonságával, melynek következtében a vizet nagyon finom köddé porlasztja szét. A különleges „O” gyűrű garantálja a 100 %-os tömítettséget.

2. Magasnyomású szivattyú

A magasnyomást előállító szivattyú különböző vízszállító kapacitással kapható. A szivattyú biztosítja a szükséges rendszernyomást (50-60 bar) és egy ellenőrző rendszeren keresztül aktiválja a szelepeket.

3. Szűrő-egység

Annak érdekében, hogy ne keletkezzenek eltömődések, egy elkülönített szűrő-egység kerül beszerelésre a szivattyú elé. Egy kicserélhető patronszűrőről van szó. A vízminőségtől függően 2 vagy 4 szűrőt építünk be. Az 1 microméternél nagyobb részecskéket képes kiszűrni.

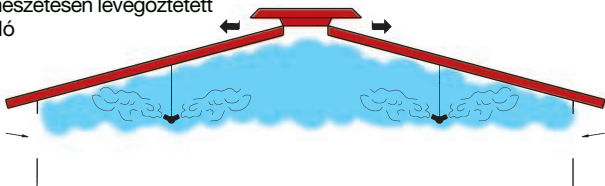
4. Vezérlés

A berendezés vezérlése klímacomputerrel (MC 34 H, vagy MC 36 A) történik. Ez a hőmérsékleti és páraérzékelő szenzorokkal aktiválja a rendszert.

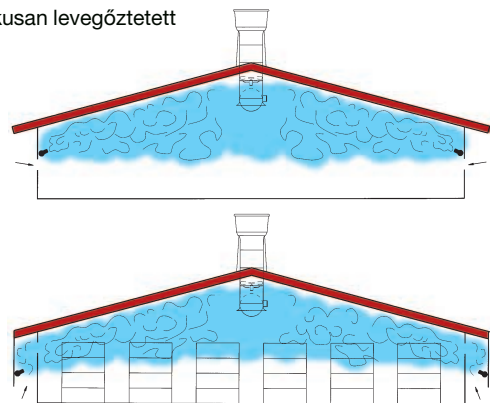
Installációs példák

Az istálló konstrukciójától függően különböző lehetőségek vannak a Fogging Cooler beépítésére. A szelepeknek optimális elhelyezése a légbeejtéstől függ. A szelepeket lehetőleg a belépő frisslevegő áramba kell permetezniük.

természetesen levegőztetett istálló



mechanikusan levegőztetett istálló



Big Dutchman

Big Dutchman Hungária Kft. • H-9021 Győr • Szent István út 19-25
Tel./fax 06-96/322-129, Tel. 06-96/335-411 • E-Mail: big.dutchman.hungaria@mail.mata.hu

ALITER-P KFT.
2943 Bábolna, Kőrösfű út 1.

Telefon: (34) 368-029
Fax: (34) 568-083
E-mail: gperesztegi@aliter.hu
www.aliter.hu