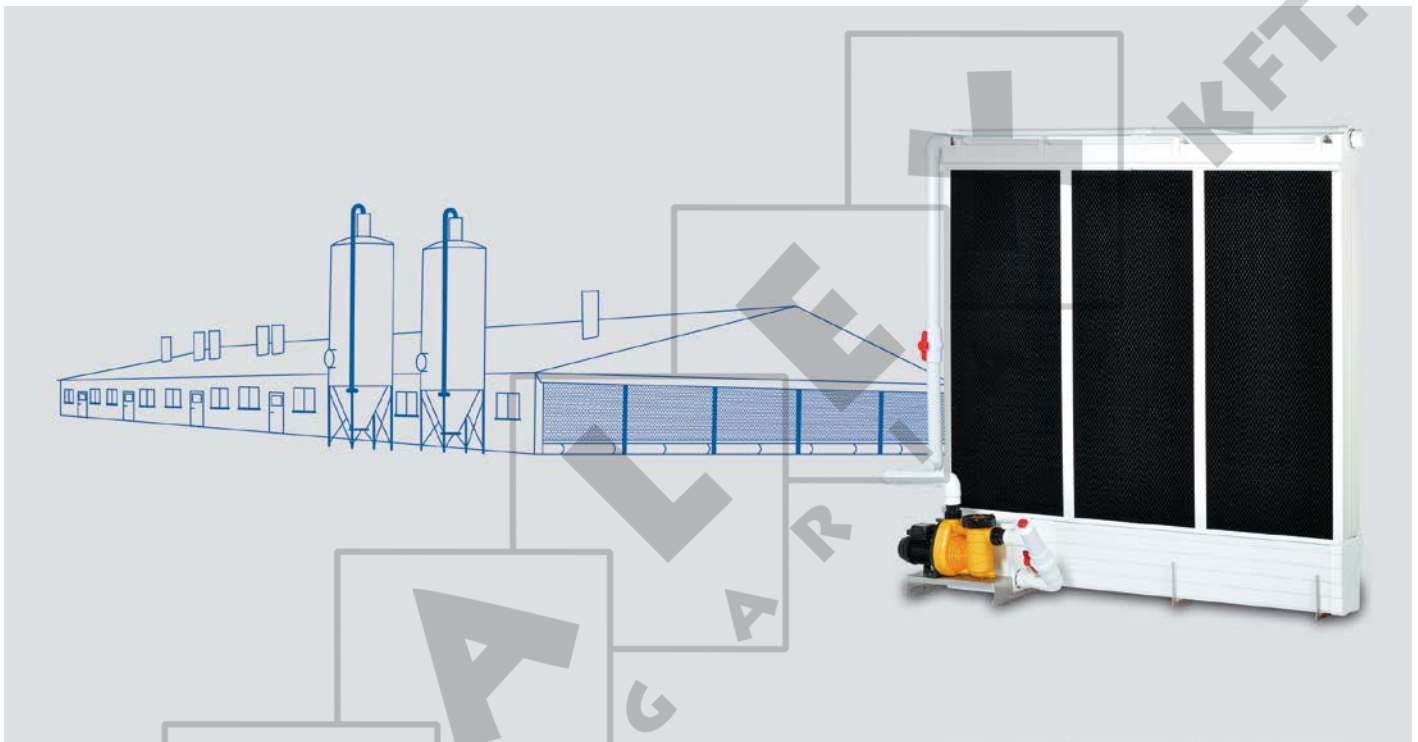


2H AGRIdék KLÍMARENDSZER

Hűvös levegő épületekben és üvegházakban



2H AGRIdék Klímarendszer - könnyű és hatékony hűtés

A levegő megfelelő minősége és az épület tökéletes hőmérséklete elengedhetetlen tényezői a sikeres állattenyésztésnek és a hatékony termelésnek.

A 2H AGRIdék Klímarendszer fő összetevője a 2H HUMIPACKING® kitöltés. Polipropilén összetételű felülete és keresztmintás szerkezete számos előnnyel jár: A rendkívül ellenálló műanyaglapok könnyen és gyorsan tisztíthatók. Hőhegesztésű szerkeztüknek köszönhetően hosszú élettartamot biztosítanak. Az UV-adalékanyagok hozzáadásának köszönhetően a szerkezet különösen UV-ellenálló.

Különleges geometriai formája biztosítja a megfelelő hőcserét és tömegátadást a kiváló hűtési teljesítmény elérésének érdekében, és csökkenti a fény átszűrődését. Ezenkívül az rendszert alacsony nyomásvesztés is jellemzi. További információk a 2H HUMIPACKING® termékprofilunkban találhatóak.

A 2H AGRIdék Klímarendszer előnyei

- Magas hűtési és szórási teljesítmény
- Rendkívül kemény víz esetén is alkalmazható
- Gyors tisztítás lehetséges - általában vízzel
- Alacsony üzemeltetési költségek
- Nagy korrózió- és erózió ellenállóság
- Erős kémiai- és UV-ellenállóság
- Egyszerű kezelhetőség és kis súly
- Környezetbarát, mivel nem tartalmaz halogént és nehézfémeket
- Egyszerű üzemeltetés
- Rendkívül gazdaságos

Az emberek, az állatok és a növények is csak a kedvező hőmérsékletet élvezik. A 2H AGRIdék Klímarendszer biztosítja a tökéletes hőmérsékletet az épületeknek, üvegházaknak, raktáraknak vagy termelési épületek számára egyaránt - a hatékony párologtató hűtésnek köszönhetően. Az adiabatikus hűtőrendszer tehát tökéletesen alkalmas meleg és forróterületekre is.

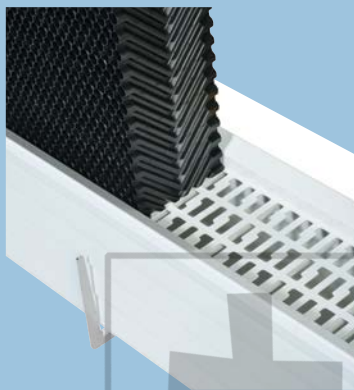
KIVÁLÓ HŰTÉSI TELJESÍTMÉNY

A 2H AGRIdek Klímarendszer a 2H HUMIPACKING® panelből (mint hőcserélő közeg), egy szóróegységből (amely elosztja a vizet a panelon) és szivattyúból (amely keringeti a vizet a rendszerben) áll.

A rendszeren belül a levegő érintkezésbe kerül vízzel, amely elpárolog, és az ehhez szükséges energiát a vele érintkező, meleg levegőből veszi el. A 2H HUMIPACKING® panel nagy párolgási felületének köszönhetően kiváló hűtési teljesítmény érhető el. A szórók ideális vízeloszlást biztosítanak. Az eredmény: azonnali hűtés alacsony energiabefektetéssel.



2H AGRIdek
Klímarendszer
épületek
hűtéséhez



Víz tartály
tartóval a
2H HUMIPACKING®
panelhoz

OPTIMALIZÁLÁS A TERVEZÉS SEGÍTSÉGÉVEL

Könnyű telepítés

A rendszer nagy előnye az egyszerű telepítés, anélkül, hogy bármilyen korábbi ismeretre lenne szükség. Minden funkcionális alkatrészt szállítunk. Az újonnan kifejlesztett csipeszeknek köszönhetően a szerelést könnyű elvégezni.

Szintén praktikus még az is, hogy a rendszer nem igényel további külső tápegységet. Az friss víz- és áramellátásszükséges csak a rendszer működéséhez.

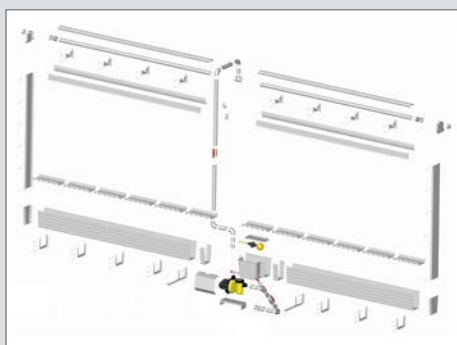
A 2H AGRIdek Klímarendszer telepítéséhez csak egy stabil keretre van szükség, amely a fal légbevezető szakaszába van szerelve. A 2H AGRIdek Klímarendszer ehhez a kerethez csatlakozik U-profilokkal.

Hosszú élettartam

Mind az alacsony energiafogyasztás, mind a hosszú élettartam hozzájárul a rendszer gazdaságos működtetéséhez. Az alkatrészek erős PVC, PP és rozsdamentes acélból készülnek. Előnyük: Az anyagok nem korrodálnak, és ellenállnak a legtöbb vegyi anyagnak. Mivel nem hajlamosak a repedésre, az erózió megakadályozható. Még a rendkívül kemény víz sem károsítja a rendszert.

A vízkeringető szivattyú karbantartásmentes. A víz esetleges szennyeződéseit a szivattyúszűrő fogja fel.

Egy kis eszköz, amely távol tartja az állatokat, segíti a rendszer zavartalan működését. Megakadályozza például a vízellátó területen a madarak fészkelését.



A 2H AGRIdek rendszert a plug-and-click módszer segítségével szerelik össze, az alkatrészeket a végső összeszerelési szakaszban ragasztják.



Karbantartásmentes szivattyú a víz visszavezetésére



Kis védelmi eszköz az állatok ellen a rendszer zavartalan működéséhez

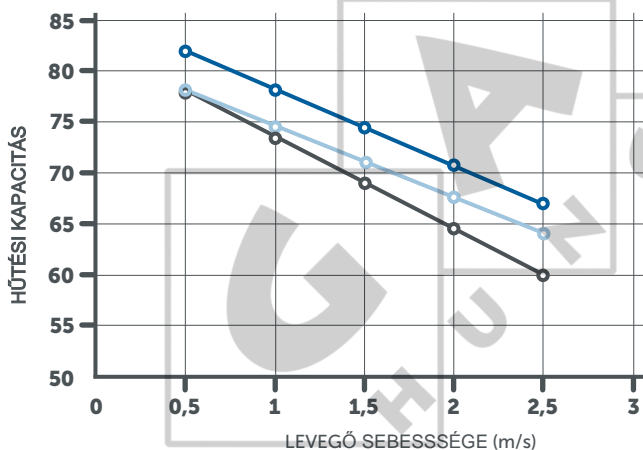
2H AGRIdék KLÍMARENDSZER RÁNÉZÉSRE

2H AGRIdék Klímarendszer					
Típus	Rendszer hossza	Rendszer max. magassága	2H HUMIPACKING® mélysége	Szivattyú típusa	Szükséges szivattyús szám
	m	m	m		db(s)
3 m alapsomag	3	2.5	0.15	Aqua 4	1
6 m alapsomag	6	2.5	0.15	Aqua 11	1
12 m alapsomag	12	2.5	0.15	Aqua 11	1
18 m alapsomag	18	2.5	0.15	Aqua 11	1
24 m alapsomag	24	2.5	0.15	Top S25	1
30 m alapsomag	30	2.5	0.15	Top S25	2
36 m alapsomag	36	2.5	0.15	Top S25	2
42 m alapsomag	42	2.5	0.15	Top S25	2

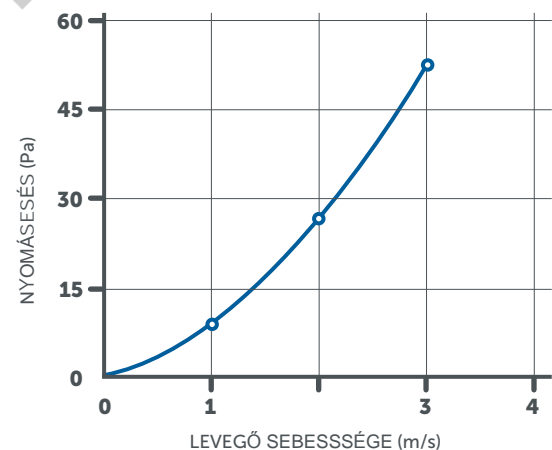
Az alapsomagok kombinálhatók egymással. Az klímarendszert az elemek vágásával lehet az ól falméreteihez igazítani.

A 2H HUMIPACKING® HATÉKONYSÁGA					
Levegő sebessége (m/s)	0.5	1	1.5	2	2.5
2H HUMIPACKING® (0.75 m ³ /mh)	78.0 %	74.5 %	71.0 %	67.5 %	64.0 %
2H HUMIPACKING® (1.5 m ³ /mh)	82.0 %	78.3 %	74.5 %	71.0 %	67.0 %
Vetélytárs panele (1.5 m ³ /mh)	78.0 %	73.5 %	69.0 %	64.5 %	60.0 %

Hatékonyság



Nyomásesés



Átlagos értékek a víz 0.4 and 1.7 m³/h sebessége között

- 2H HUMIPACKING® (1.5 m³/mh)
- 2H HUMIPACKING® (0.75 m³/mh)
- Vetélytárs panele (1.5 m³/mh)

www.enexio.com

