

# TEHÉNHŰTŐ ÉS SZELLŐZTETŐ VENTILÁCIÓS RENDSZEREK



2024

HATÉKONY MEGOLDÁSOK AZ ÁLLATTARTÓ ÉPÜLETEK SZELLŐZTETÉSÉRE  
ÉS AZ ÁLLATOK KOMFORTÉRZETÉNEK FOKOZÁSÁRA

OPTIMÁLIS ÁLLATJÓLÉTI FELTÉTELEK = KIEGYENSÚLYOZOTT TEJHOZAM

## ECV tehénhűtő ventilátorok

Az ECV tehénhűtő ventilátorok az állatközpontú környezet központi elemei.

Az erős, megbízható motorokkal szerelt ventilátorok lenyűgöző levegőmennyiséget képesek mozgásba hozni, amelyet légtérrelők irányítanak a tehenek szintjére. **A ventilátorok által generált légmozgás segít csökkenteni a hőstresszt, a tehenek több időt töltenek fekvéssel és pihenéssel, ami pozitív hatással van a tejtermelésre, a vemhességi arányra és a tehenek általános egészségi állapotára.**

Minden ECV ventilátor korrózióálló üvegszálaz hálzával, kiegyensúlyozott alumínium vagy megerősített polipropilén lapátokkal és robusztus hardverrel rendelkezik. UL és CE minősítésű 50 vagy 60 Hz-es motorral kaphatók.

A szíjhajtású ventilátorok 55" és 72" méretben kaphatók.

**A közvetlen hajtású motorral szerelt ventilátorok 36", 55" és 72" méretben kaphatók.**

Minden ECV ventilátor frekvenciaváltóval szerelt, és vezérlőrendszerhez csatlakoztatható a használat automatizálása érdekében. **Gazdaságosan használhatók termelő-, beteg- vagy elletői istállókban, elővárakozó térben, fejőházban, fejőrobotok területén és közlekedőkön.**



## Panel cirkulációs ventilátorok

A panel cirkulációs ventilátorok szíjhajtású és közvetlen hajtású motorokkal is hatékonyak. **Ezek a ventilátorok kivételes légáramlást biztosítanak, amely segít a hőstressz mérséklésében, csökkenti a rovarok számát, szárítja az almot, és ezáltal egészségesebb környezetet teremt meg a tehenek számára.**

A ventilátorok szerelhetők oszlopra vagy függeszthetők mennyezetre. Kiváló minőségű korrózióálló üvegszálaz hálzával készülnek vastag UV-védőréteggel, amely hosszú élettartamot biztosít. A motorok CSA/CSA-US besorolásúak és 50 vagy 60 Hz-es változatban kaphatók.

A panelventilátorok 36", 50", 55", 72" és 84" méretű szíjhajtású motorral kaphatók.

**Közvetlen hajtású motorral 36" és 50" méretben kaphatók.** A teljesen zárt, közvetlen hajtású motor szigetelt csapágyazású.

Minden panelventilátor frekvenciaváltóval szerelt. Vezérlőrendszerhez csatlakoztatva lehetőség van működésük automatikus szabályozására.

**Kisebb helyigényüknek köszönhetően szűkebb helyeken használhatók.**

## Kosaras ventilátorok

**A kosaras ventilátorok nagy teljesítményű és hatékony cirkulációs ventilátorok.** Kiváló minőségű acélból készültek, horganyzottak és porszórt bevonattal rendelkeznek, ami korrózióállóvá és tartóssá teszi őket a zord mezőgazdasági környezetben.

Kaphatók 12", 20", 24" és 36" méretben, a biztonsági védőburkolatok OSHA-kompatibilisek. **Minden ventilátor direkt meghajtású.** A motorok teljesítménye mérettől függően 75, 250 vagy 375 W. A jól kiegyensúlyozott szilikon acél rotorok csökkentik a rezgést és a zajt, és meghosszabbítják a ventilátor élettartamát.

A ventilátorok felszereléséhez fali és mennyezeti tartók állnak rendelkezésre (180°-ban ledönthetők és 360°-ban elforgathatók).

**A kosaras ventilátorok kiváló kiegészítői a szellőztetési stratégiának szűkebb helyeken, pl. folyosókon, fejőházakban, bejáratokban és irodákban.**



# Nyomóventilátorok

**A nyomóventilátorokat úgy tervezték, hogy friss levegőt jussanak be az istállóba, a fejőházba vagy más állattartó épületbe.** Kiváló kiegészítők olyan létesítményekben, ahol a nyomássemleges bemeneti nyílások nem biztosítanak elegendő levegőáramlást. **Üvegszálás házzal, robusztus lapáttal és nagy teljesítményű motorokkal szerelve** ezek a ventilátorok ellenállnak a tehenészetekre jellemző körülményeknek biztosítva a több éves folyamatos használatot.

A 36", 55" és 72" méretű nyomóventilátorok szíjhajtású motorral kaphatók. **Közvetlen meghajtású motorral kaphatók 55" és 72" méretben.** A motorok UL és CE tanúsítvánnyal rendelkeznek.

A ventilátorok vezérlőrendszerhez kapcsolhatók, ezzel a működésük automatizálható. Minden ventilátor frekvenciaváltóval szerelt, amely lehetővé teszi a fordulatszám és levegőszállítás szabályozását a mindenkori klimatikus viszonyoknak megfelelően egész évben, minden éghajlaton.

Igény szerint mindkét oldalon védőburkolatok és/vagy légtelreők állnak rendelkezésre.



## Elszívó ventilátorok

Az elhasználdott, szennyezett levegő eltávolítása ugyanolyan nélkülözhetetlen minden szellőztetési stratégiához, mint a friss, tiszta levegő bevitel a létesítménybe. **Az erős elszívó ventilátorok a levegőt a meghosszabbított kipufogó kúpon keresztül vezetik ki.**

Az 50", 55" és 72" méretű elszívó ventilátorok szíjhajtású motorral kaphatók. Automatikusan szíjfeszítővel és állítókonzollal rendelkeznek az egyszerű beállítás érdekében.

**Közvetlen hajtású elszívó ventilátorok 55" és 72" méretben kaphatók.** Ezek a motorok teljesen zárt csapágyakkal vannak ellátva. Minden motor UL és CE tanúsítvánnyal rendelkezik.

**A robusztus üvegszálás házzal, megerősített lapáttal és az OSHA-kompatibilis biztonsági védőelemekkel készült ventilátorok minden szellőztetési elrendezésben ellenállnak a zord környezetnek.**

A ventilátorok vezérlőrendszerhez kapcsolhatók, ezzel a működésük automatizálható. Minden ventilátor frekvenciaváltóval szerelt, amely lehetővé teszi a fordulatszám és levegőszállítás szabályozását a mindenkori klimatikus viszonyoknak megfelelően.



## Túlnyomásos tömlőrendszer

**A túlnyomásos tömlőrendszer friss levegőt biztosít olyan helyeken, ahol nincs lehetőség több ventilátor elhelyezésére** (pl. alacsony belmagasságú istállók).

**A levegőt a tömlő végéhez kapcsolt nyomóventilátor biztosítja,** az épületen belül a friss levegő a tömlőn kialakított nyílásokon jut ki és áramlik szét huzat keletkezése nélkül.



# A szenoros ventilációvezérléstől ...

A frekvenciaváltóval rendelkező ventilátorok automatikus vezérlése a telepített érzékelőktől származó mért értékek alapján történik.

A két leggyakrabban használt érzékelő a hőmérséklet- és a páratartalom-szenzor, de ezen kívül számos más típus is áll rendelkezésre, mint pl. a szén-monoxid, az ammónia, a statikus nyomás stb. mérésére alkalmas eszközök.

A megfelelő vezérlő kiválasztása minden esetben függ a telepített ventilátorok számától és az alkalmazott érzékelők típusától. Minden vezérlő programozható.

A szenoros vezérlők használatával számottevő energiamegtakarítás érhető el úgy, hogy közben a rendszer – ésszerű határokon belül – folyamatosan biztosítja a lehető legjobb körülményeket az állatok számára.



# ... a teljesen integrált és automatizált állatközpontú környezet létrehozásáig

A mesterséges intelligencia bevonásával a mai technológia elérhetővé teszi a különböző létesítményekben uralkodó mikroklíma teljesen automatikus, emberi beavatkozást nem igénylő szabályozását, biztosítva ezzel az állatok számára az adott körülmények között a lehető legjobb komfortérzetet.

Az intelligens rendszerek érzékelők segítségével képesek kezelni és működtetni az összes beépített műszaki megoldást, amely hatással van a mikroklíma paramétereinek alakulására: oldalfali függönyrendszereket, ventilációt, tehénöntöző rendszereket, mesterséges világítást stb.

Az intelligens rendszerek a mindenkori körülményektől függően választják ki a leghatékonyabb megoldást, ami számottevő energia-, anyag- és munkamegtakarítással jár.



Az ún. AIoT technológiával kapcsolatban további információk találhatóak cégünk honlapján:

[www.dairyservice.hu/Szakmai-sarok](http://www.dairyservice.hu/Szakmai-sarok)

