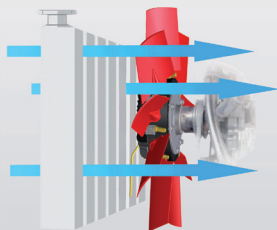


CLEANFIX[®]

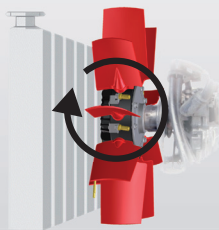
Megfordítható irányú ventilátorok a hűtők tisztításához

**A TISZTA HŰTŐK
ÜZEMANYAGOT
TAKARÍTANAK MEG.**

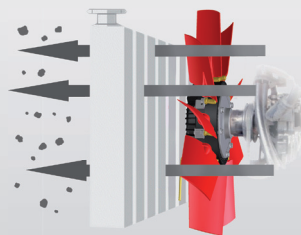




HŰTÉS



**FORDÍTOTT IRÁNY
TELJES FORDULATSZÁMON**



**NAGYNYOMÁSÚ
TISZTÍTÁS**

A TISZTA HŰTŐ ÜZEMANYAGOT ÉS IDŐT TAKARÍT MEG, TOVÁBBÁ VÉD A TÚLMELEGEDÉS ELLEN.

A korszerű ipari berendezéseket egyre nagyobb mértékben szerelik fel hőcserélőkkel és hűtőkkel.

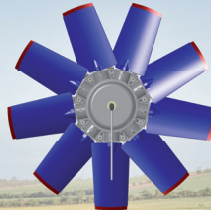
A probléma: a nagy igénybevételnek kitett ventilátorok folyamatos használata. A porszívókhoz hasonlóan a ventilátorok hamar eltömítik a hűtőket és rácsszűrőket. Ez azonban a megnövekedő üzemanyag-fogyasztás és állásidő miatt több ezer Euro pluszköltséget okoz éves szinten.

A megoldás: megfordítható irányú fejlett ventilátoraink a légáramlás megfordításával hatékonyan képesek kitisztítani a hűtőket és szűrőfelületeket.

A CLEANFIX növeli a gép megbízhatóságát, termelékenységét és üzemanyag-hatékonyágát. A CLEANFIX az egyetlen ventilátor, amely nagynyomású és nagy tisztítóerejű megfordított légáramlást tud biztosítani.

Mit jelent ez Önnek: A CLEANFIX használata nyugodt és kényelmes munkakörnyezetet biztosít. Önnek soha nem kell majd elhagynia a fülkét a hűtők tisztítása miatt és soha nem okoz majd problémát a légkondicionáló teljesítményének csökkenése.

ADVANTAGES OF CLEANFIX





Növekvő motor élettartam –
Növekvő termelés



Üzemanyag megtakarítás –
ez akár 6% is lehet*



Mindent tiszta hűtők



Akár 60%-kal kisebb
energiafogyasztás a
ventilátorral

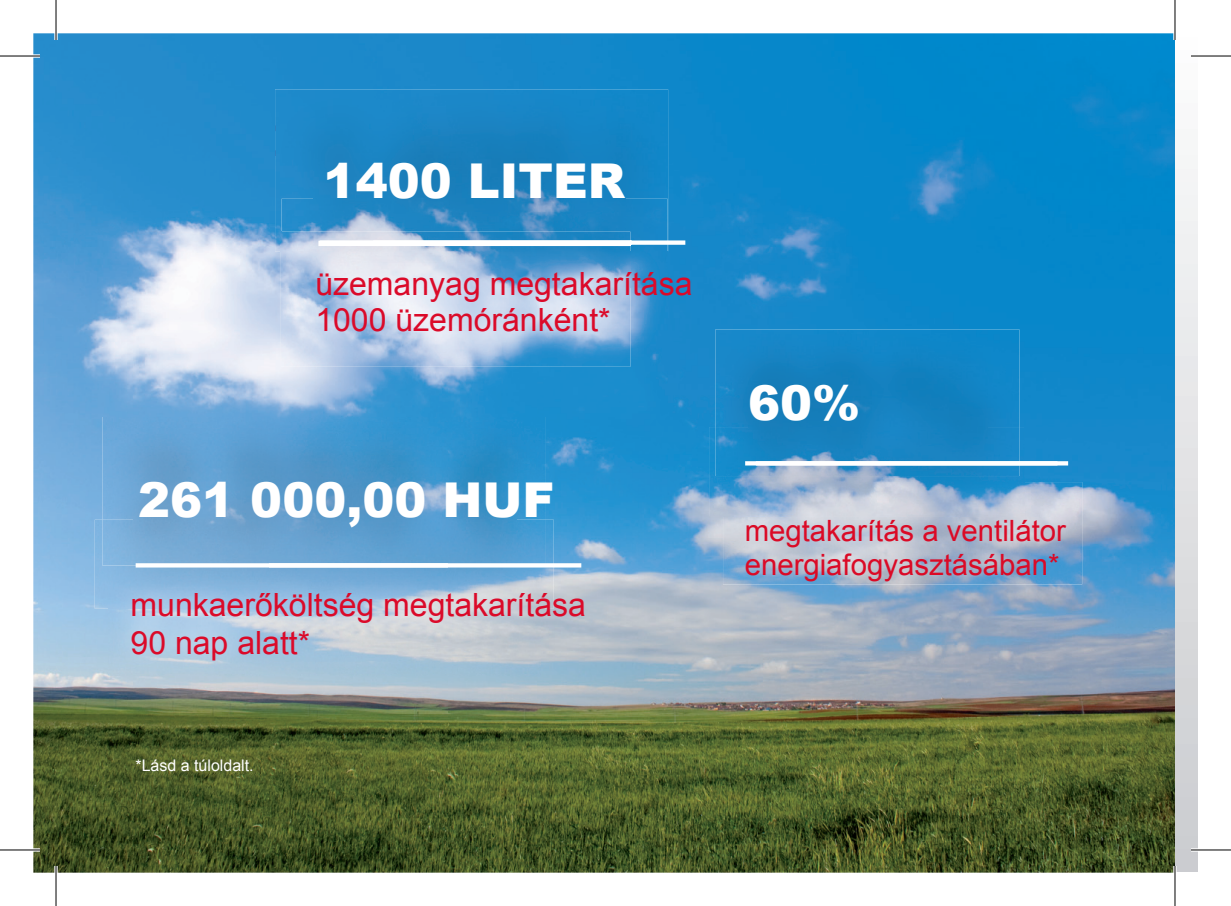


Rövidebb állásidő –
kevesebb karbantartás



Folyamatos kezelői
komfort

* az FH Nürtingen és a Profi magazin tanulmánya



1400 LITER

üzemanyag megtakarítása
1000 üzemóránként*

261 000,00 HUF

munkaerőköltség megtakarítása
90 nap alatt*

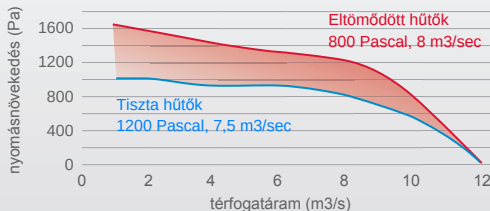
60%

megtakarítás a ventilátor
energiafogyasztásában*

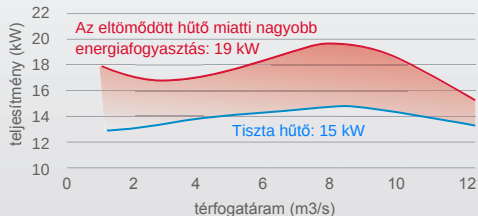
*Lásd a túloldalt.

LENYŰGÖZŐ ADATOK:

Az eltömődött hűtők nagyobb ventilátor-fordulatszámot ...



... és így ugyanahhoz a hatáshoz több energiát igényelnek.



Napi fél óra hűtőtisztítás (5800 HUF/óra) esetén a tisztítási költség 90 nap alatt

261 000 HUF

1000 üzemóránként 1,4 liter/óra üzemanyag-fogyasztás megtakarítás(4 kW) mellett 415 HUF/liter ár esetén

481 000 HUF

Összes megtakarítás évente

742 000 HUF

ÉPÍTŐIPAR



ERDÉSZET



MEZŐGAZDASÁG



CLEANFIX:

SZÉLESKÖRŰ FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

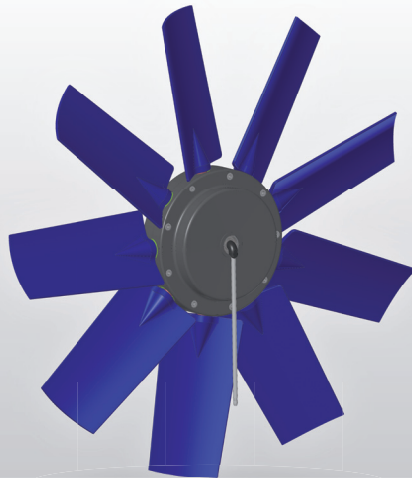
A CLEANFIX nagyteljesítményű, megfordítható irányú ventilátorai a poros vagy piszkos környezetben működő összes haszongépjárműben alkalmazhatók.

Megbízható módon fújják ki a hűtőkből a pelyvát, törmeléket, fűvet, tarló és, gabonaszem maradványokat, leveleket, faforgácsot, fűrészport, gipszet, meszet és mindazt, ami eltömítheti a hűtőt. Még a fagyott hűtőt is ki tudják tisztítani.

 Ezekben alkalmazható a
CLEANFIX:

- Építőipari gépek
- Kommunális gépek
- Mezőgazdasági gépek
- Hulladék-újrahasznosító gépek
- Anyagmozgató gépek
- Erdészeti gépek

PÉNZT TAKARÍT MEG ÉS VÉD A TÚLMELEGEDÉS ELLEN:

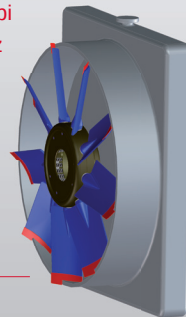


CLEANFIX SC.

A megfordítható irányú Standard Control (SC) ventilátornál a lapátok megfordítását sűrített levegő végzi egy pneumatikus dugattyú segítségével. A lapátok normál működésének visszaállítását rugóerő biztosítja. Szükség esetén egy elektronikus időzítővel automatizálni is lehet a tisztítási eljárást.

A minden egyes alkalmazáshoz külön kifejlesztett beszerelő készleteink segítségével a CLEANFIX ventilátorok utólag is beszerelhetők. Emellett szívesen segítünk a konkrét hűtési igények megoldásában is.

A CLEANFIX Flex-Tips a ventilátorlapátok végére erősített félmerev csúcsokat jelentik. Ezeknek köszönhetően a CLEANFIX SC légáramlása 8% és 15% közötti mértékben javulhat. Ezáltal csökkenthető lesz a ventilátor sebessége, ami további megtakarítást jelent az üzemanyag és a teljesítmény terén.



CLEANFIX Flex-Tips.

CSENDESEBB MŰKÖDÉS:



CLEANFIX VP

Az előnyök: csendesebb működés, nagyobb üzemanyag-megtakarítás és akár 60%-kal kisebb teljesítményigény.

A CLEANFIX Variable Pitch (VP) az SC sorozat sikerére épül. A hűtést és tisztítást célzó megfordítási funkció mellett ez a ventilátorsorozat a lapátszög módosítását is lehetővé teszi – a gép mindenkori hűtési igényei szerint. Mindez a motorelektronika beavatkozása nélkül, magával a CLEANFIX ventilátorral megoldható.

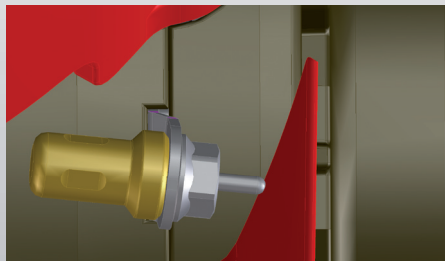
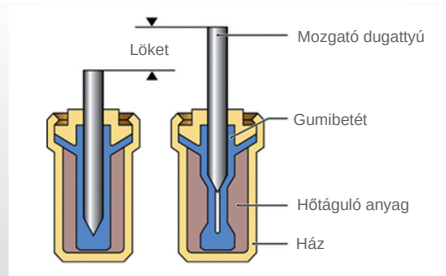
A ventilátorlapátok végén levő CLEANFIX Flex-Tips segítségével csökkenthető a ventilátor sebessége, ami további megtakarítást jelent üzemanyagban.

Az állítható lapátszög vezérlése teljesen megbízható.

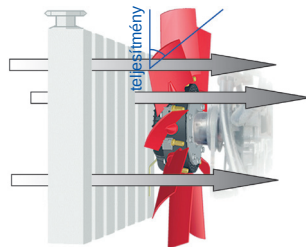
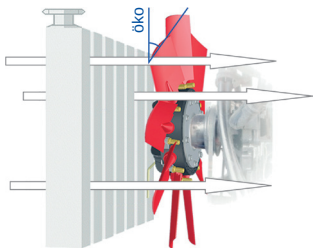
A CLEANFIX thermoelemekkel végzi a lapátszög beállítását. Ezek a hőtáguló anyaggal töltött eszközök már bizonyították megbízhatóságukat.

Adott hőmérséklet határokon belül az anyag kitágul és elmozdít egy apró dugattyút, ami ekkor egy szögtartományon belül beállítja a lapátok szögét. Mivel az összes lapát egy közös dugattyúhoz csatlakozik, így a lapátok összehangolt mozgása biztosítva van. Ennek a köszönhető a rendszer maximális megbízhatósága.

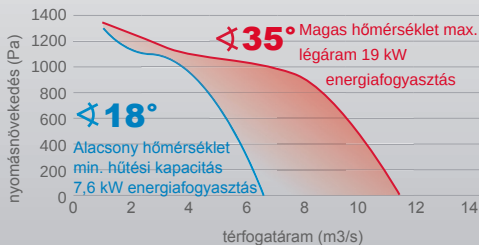
Hőkapcsoló elasztomer betéttel



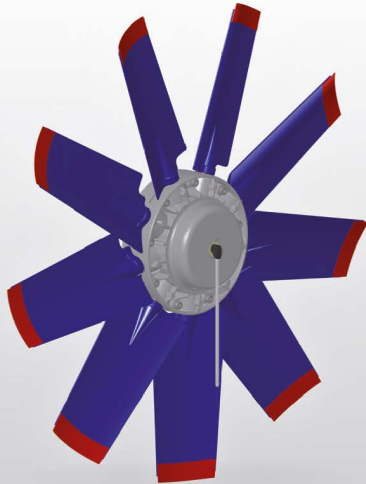
Optimális hatékonyság = kisebb energiafogyasztás



Egy ventilátor energiafogyasztása a lapátok szögétől függ. Mivel a CLEANFIX VP a hűtési igények szerint automatikusan állítja be a lapátokat, így az energiafogyasztást is automatikusan szabályozza. Kisebb lapátszög esetén akár 60%-os megtakarítás is elérhető az energiafogyasztásban.



TELJES MOTORELEKTRONIKAI INTEGRÁCIÓ:



CLEANFIX PULSTRONIC.

A CLEANFIX Pulstronic a motorelektronika által megkövetelt hűtési igények szerint tudja változtatni a ventilátor lapátszögét és teljesítményét.

Ennek köszönhető az, hogy minden helyzetben maximális a ventilátor energiahatékonysága – ezzel a ventilátor energiafogyasztásának akár 80%-a is megtakarítható.

A GYÁRTÓK BÍZNAK A CLEANFIX MÁRKÁBAN...

A CLEANFIX a színtiszta fejlesztés képviselője. Ezt azok a jól ismert gyártók is megerősítik, amelyek a CLEANFIX ventilátorokat akár gyári opcióként, akár szériatartozékként szerelik be a világ minden pontján fellelhető gépeikbe.

MERCEDES BENZ

**CASE
AGRICULTURE**

CATERPILLAR

KOMATSU

**BOMAG
FAYAT GROUP**

CLAAS

NEW HOLLAND

MANITOU

ELISMERT VEZETŐ AZ FEJLESZTÉS TERÉN.

Az fejlesztés terén végzett jelentős munkásságáért a CLEANFIX megkapta a tekintélyes

**Agritechnica aranyérmét (1999),
majd ezüstérmét (2009)*.**

Az egyedülálló hűtési és tisztítási megoldások kidolgozása érdekében a CLEANFIX továbbra is folytatja a technológiai határok feszegetését.



* A CLEANFIX az egyetlen olyan vállalat, amely a gépjárművek hűtőventilátorainak innovációjáért elnyerte az Agritechnica DLG arany-, illetve ezüstérmét.

A LEGTISZTÁBB ÖTLET: **EGY BESZÉLGETÉS VELÜNK**

A CLEANFIX filozófiában nem csupán az fejlett termékek vannak jelen, hanem a nyitottság és az ügyfélelégedettség is. Engedje, hogy meggyőzhessük Önt erről.

www.deraland.hu
deraland@deraland.hu
Tel: +36 82 416-447



203831 (01/2013)

DERALAND KFT.

Ezredév u. 20-22
H-7400 Kaposvár

Tel: +36 82 416-447
Fax: +36 82 510-677
deraland@deraland.hu
www.deraland.hu