

# WEPIFROST

## GYÜMÖLCSÖZŐ FAGYVÉDELEM



MAGYAR GYÁRTÓ,  
CSEREALKATRÉSZ  
12 ÓRÁN BELÜL



MINTEGY 1-4 °C-KAL  
KÉPESEK EMELNI A LEVEGŐ  
HŐMÉRSÉKLETÉT\*



ENERGIAHATÉKONY,  
ELEKTROMOS SZÉLGÉPEK



KIVÁLÓ ÁR/ÉRTÉK ARÁNY,  
LEGKEDVEZŐBB  
ÜZEMELTETÉSI KÖLTSÉG

**Wepi**  
**FROST**  
Fagyvédelmi  
Kft

Üzem közben a magasabb, melegebb levegőt a talaj közelébe juttatja, minek következtében a gép által lefedett területen a gyümölcsfák virágai nem fagynak meg. Aktív fagyvédelmi módszerként önmagában, vagy más fagyvédelmi módszerekkel (korona alatti fagyvédelmi öntözés, hőtermelés tüzelőanyagok égetésével, stb.) kombinálva alkalmazható.

A gyümölcsös közepén mintegy 2-7 ha megvédésére képes, miközben 5-7 percenként a fejegység folyamatosan körbe

fordul a tengelye körül.

A gyakorlati tapasztalatok alapján az egyik legköltséghatékonyabb fagyvédelmi módszer.

Kisugárzási fagyok esetén optimális esetben mintegy

1 - 4 °C - kal képes emelni

a levegő hőmérsékletét, emellett

másodlagos hatásként

a gyümölcskezdemény körül kialakuló mikroklímát, amely

1 - 2 °C - kal hidegebb a környezeti

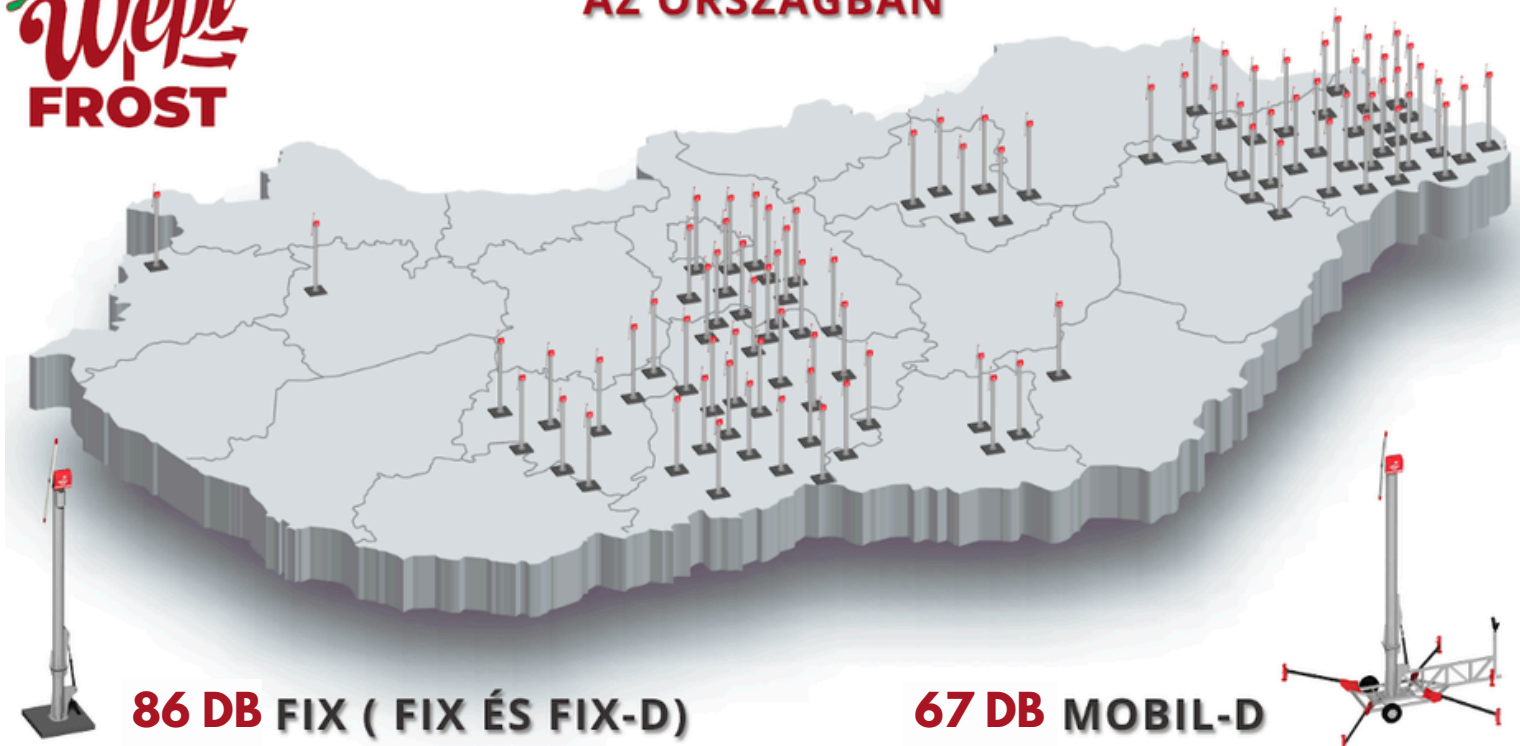
hőmérséklettől, elmozdítja.



## SZÉLGÉPEK TERJESZKEDÉSE



### WEPIFROST FAGYVÉDELMI SZÉLGÉPEK AZ ORSZÁGBAN





## Wepifrost Mobil fagyvédelmi szélgép család

„Biztos megoldás a tavaszi fagyokra”



Hálózatról üzemelő tagjai: Wepifrost Mobil-D -07HM, -07HX, -09HM, -09HX

Aggregátorról üzemelő tagjai: Wepifrost Mobil-D -07AM, -07AX, -09AM, -09AX

Az alapmodellek mellett gépeink a nagyobb teljesítményt jelentő L és a távvezérlést biztosító IOT felszereltséggel is kaphatóak.



### Torony tulajdonságai

Toronymagasságok:	7 és 9 méter
Szélgép súlyok:	1810-2030 kg
Motor teljesítmény:	15 és 30 kW
Védhető terület:	
• 15 kW esetén	2-5 ha
• 30 kW esetén	3-7 ha
Körbefordulási idő:	5-7 perc
Rögzítés:	Szállító alváz
Hidraulikus felállítás:	Van
Hidraulika max. üzemi nyomása:	150 bar

### Kétlapátos légcsvartulajdonságai

Légcsavar anyag:	Szénszállal erősített kompozit
Légcsavar átmérő:	3 – 4,1 méter
Max. fordulatszám:	980 f/perc
Szállított légmennyiség: (15 kW esetén)	450 000 m <sup>3</sup> /h
Szállított légmennyiség: (30 kW esetén)	900 000 m <sup>3</sup> /h



## Wepifrost Fix fagyvédelmi szélgép család

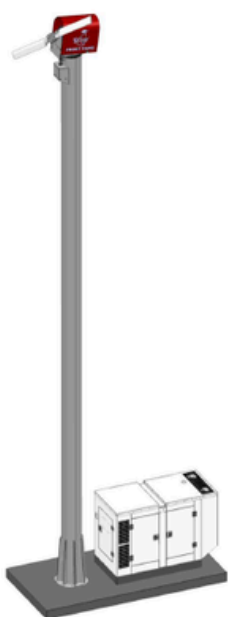
„Biztos megoldás a tavaszi fagyokra”



Hálózatról üzemelő tagjai: Wepifrost Fix -10HM, -10HX, -12HM, -12HX

Aggregátorról üzemelő tagjai: Wepifrost Fix -10AM, -10AX, -12AM, -12AX

Az alapmodellek mellett gépeink a nagyobb teljesítményt jelentő L és a távvezérlést biztosító IOT felszereltséggel is kaphatóak.



### Torony tulajdonságai

Toronymagasságok:	10 és 12 méter
Szélgép súlyok:	980 – 1200 kg
Motor teljesítmény:	15 és 30 kW
Védhető terület:	
• 15 kW esetén	2-5 ha
• 30 kW esetén	3-7 ha
Körbefordulási idő:	5-7 perc
Rögzítés:	Vasbeton alapra
Hidraulikus felállítás:	Nincs

### Kétlapátos légcsvartulajdonságai

Légcsavar anyag:	Szénszállal erősített kompozit
Légcsavar átmérő:	3 – 4,1 méter
Max. fordulatszám:	980 f/perc
Szállított légmennyiség: (15 kW esetén)	450 000 m <sup>3</sup> /h
Szállított légmennyiség: (30 kW esetén)	900 000 m <sup>3</sup> /h

Gépeink tartozéka az automatikus indítórendszer

Fix (betonalapra épített) tornyaink hidraulikus dönthető változatban is elérhetőek!



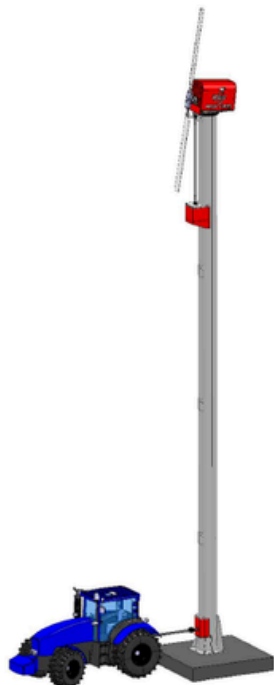
## Wepifrost Fix TLT hajtású fagyvédelmi szélgépcsalád

„Biztos megoldás a tavaszi fagyokra”



Traktor hajtású szélgépcsalád tagjai: Wepifrost Fix 10TL -40, -60, -80, -90, -100

Az alapmodellek mellett gépeink a nagyobb teljesítményt jelentő L és a távvezérlést biztosító IOT felszereltséggel is kaphatóak.



### Torony tulajdonságai

Toronymagasságok:	10 méter
Szélgép súlyok:	900 kg
TLT maximális fordulatszáma:	540 f/perc
Szükséges traktor teljesítmény (LE):	40-100
Védhető terület:	2-7 ha
Körbefordulási idő:	5-7 perc
Rögzítés:	Vasbeton alapra
Hidraulikus felállítás:	Nincs

### Kétlapátos légcsvartulajdonságai

Légcsavar anyag:	Szénszállal erősített kompozit
Légcsavar átmérő:	3 – 4,1 méter
Max. fordulatszám:	860 f/perc
Szállított légmennyiség:	400 000- 1 000 000 m <sup>3</sup> /h



## Wepifrost Mobil TLT hajtású fagyvédelmi szélgépcsalád

„Biztos megoldás a tavaszi fagyokra”



Traktor hajtású szélgépcsalád tagjai: Wepifrost Mobil TL -40, -60, -80, -90, -100

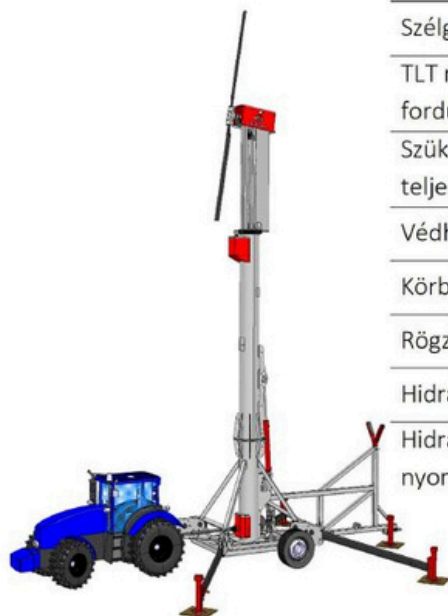
Az alapmodellek mellett gépeink a nagyobb teljesítményt jelentő L és a távvezérlést biztosító IOT felszereltséggel is kaphatóak.

### Torony tulajdonságai

Toronymagasságok:	9 méter
Szélgép súlyok:	2000 kg
TLT maximális fordulatszáma:	540 f/perc
Szükséges traktor teljesítmény (LE):	40 – 100
Védhető terület:	2-5 ha
Körbefordulási idő:	5-7 perc
Rögzítés:	Szállító alváz
Hidraulikus felállítás:	Van
Hidraulika max. üzemi nyomása:	150 bar

### Kétlapátos légcsvartulajdonságai

Légcsavar anyag:	Szénszállal erősített kompozit
Légcsavar átmérő:	3 – 4,1 méter
Max. fordulatszám:	860 f/perc
Szállított légmennyiség:	400 000 -1 000 000 m <sup>3</sup> /h



A traktor nem tartozéka a szélgépnek

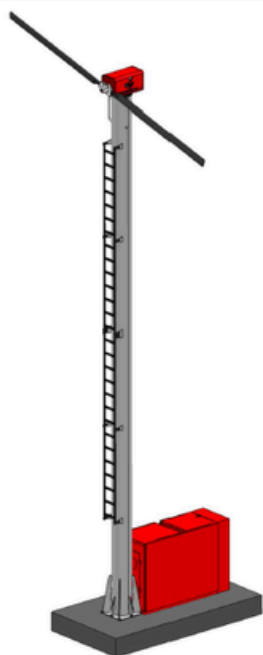


# Wepifrost F-170 típusú fagyvédelmi szélgép

„Biztos megoldás a tavaszi fagyokra”



Az alapmodellek mellett gépeink a nagyobb teljesítményt jelentő L - és a távvezérlést biztosító IOT felszereltséggel is kaphatóak.



Gépeink szériatartozéka az automatikus indítórendszer.

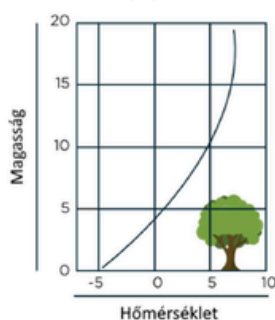
## Torony tulajdonságai

Toronymagasságok:	10,4 méter
Motor teljesítmény:	129 kW (173 le)
Védhető terület:	3-8 ha
Körbefordulási idő:	5 perc

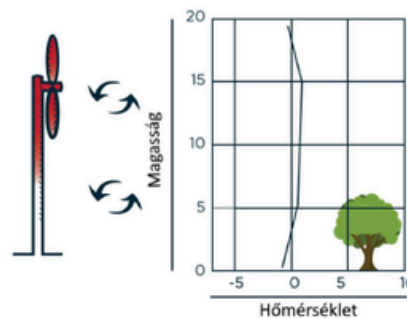
## Kétlapátos légcsavar tulajdonságai

Légcsavar anyag:	kompozit
Légcsavar átmérő:	5,4 méter
Max. fordulatszám:	540 f/perc
Szállított légmennyiség:	2 000 000 m <sup>3</sup> /h

Szélgépnélkül



Szélgéppel



## 2025-BEN MÉRT EREDMÉNYEK

### 2025-ös eredmények

Gala alma, szélgéppel védett helyen –  
Oleum 2000 Kft Kecskemét, 2025

Gala alma szélgép nélküli helyen –  
Oleum 2000 Kft Kecskemét, 2025

# WEPIFROST 25 GX FAGYVÉDELMI KÁLYHA

- **MAGAS HATÁSFOKÚ**
- **KÖRNYEZETBARÁT**
- **GAZDASÁGOS**
- **KEVÉSSÉ FÜSTÖL**
- **ÜZEMANYAG TARTÁLY TÉRFOGATA: 40 LITER**
- **ÜZEMANYAG FOGYASZTÁS: 1,5-3 L/H**
- **ÚJRATÖLTÉS NÉLKÜL 12-30 ÓRÁN ÁT FÚT**
- **ÚJRATÖLTÉSSEL MEGHOSSZABBÍTHATÓ A FŰTÉSI IDŐ**
- **FŰTŐANYAG: GÁZOLAJ**
- **KÁLYHA TELJESÍTMÉNYE: 23-28 KW**



A fagyvédelmi kályhák a gyümölcsös felfűtésére szolgálnak tavaszi fagyok esetén. A gyorsan, akár 3-5 perc alatt összeszerelhető fagyvédelmi kályhát használhatja bármilyen gyümölcs kultúrában és bárhol, ahol meg szeretné óvni növényeit a zord tavaszi fagyoktól.

Hektáronként 100-500 db kályha szükséges és teljesítményétől függően 0,5-4 °C fokot képesek emelni az ültetvény hőmérsékletén.

**Szélgépekkel kombinálva a kályhák által termelt hő hasznosulása akár háromszor-öttször akkora lehet, mint szélgépek nélkül.**

## WFM DIGITÁLIS METEOROLÓGIAI ÉS LORA MONITORING RENDSZER

WFM digitális meteorológiai és LoRa monitoring rendszerünk valós idejű adatokat szolgáltat az ültetvény legfontosabb környezeti paramétereiről, és alapja az OkosGyümölcsös megoldásoknak. A rendszer bővíthető, automatizálható és hatékony támogatást nyújt a fagyvédelemben és az üzemeltetésben.

**Bővebb információkért és egyedi megoldásokért keressen minket bizalommal!**



"Több fagyvédelmi gép megtekintése után azért esett a Wepifrost Kft.-re a választás, mert ár-érték arányban a legjobbnak bizonyult. Magyar fejlesztés, hazai gyártót támogatunk a vásárlással.

Fontos szempont volt még a 9,5 l/h fogyasztás. Idén próbaüzemben egy géppel védekeztünk a fagy ellen, üzembiztosan működött és a kontroll területhez képest szemmel látható volt az eredmény."

**Rusák Márk „Barackság”  
Nagymányok**



„Korrekt, rugalmas és lelkiismeretes a szállítás és a beüzemelés. Miért? Egyedi a gép elektromos meghajtás miatt, megítélésem szerint, energiatakarékosabb lesz. Automatikus vezérlés."

**Gulácsi Mihály -  
Ugyvezető  
Szatmári-Ízek Kft. -  
Csenger**



**"Szélgéppel mentette meg barackját egy bordányi gazda"-sokszinuvidek.hu**

"**Bálint László, Bordány** legnagyobb baracktermesztője 16 hektáron foglalkozik a gyümölcssel és bár országosan sokkal kevesebb barack terem idén, neki viszont háromszor annyi barackja van, mint tavaly. A fagyvédelmi szélgépe behozta az árát - írta meg a Délmagyar. Óriási segítség a gép, ez most látszik igazán. Ami szintén látszik, hogy mindenkinek meg kell tanulni védekezni a tavaszi fagyok ellen - nyilatkozta a lapnak a bordányi baracktermesztő."



„A 2023-2024-es évben vásároltunk a WepiFrost Kft.-től több fix telepítésű 12 méter magas aggregátoros fagyvédelmi szélgépeket. Azért döntöttünk a Kft. által gyártott gépek mellett, mert teljesen Magyarországon történik a gyártása. A döntésünknek köszönhetően megismerhettünk olyan korrekt, lelkiismeretes szavahihető, becsületes embereket, akik az általuk ígért szállítási, beüzemelési időpontokat pontosan betartották, és így sikerült a tavaszi fagykárunkat a lehető legkisebb mértékre csökkenteni.

Kívánunk a további munkájukhoz jó egészséget, és sok sikert!"

**Fakász István Sándor Tulajdonos, ügyvezető**

**Papp János Tulajdonos, ügyvezető**

**Gacsály**

# AMIRE BÜSZKÉK VAGYUNK



- Létrehoztunk egy **innovatív magyar terméket**, amely Európában egyedülálló és műszaki paramétereiben fel tudott nőni a világpiacon lévő fagyvédelmi gépekhez.
- **Kategóriabajnok toronymagasság:** Megépítettük a **legmagasabb**, szériában gyártott mobil fagyvédelmi szélgépet. Ez a fagyvédelem tekintetében kulcsfontosságú, hisz a melegebb levegő rendszerint a korona magasság felett 5-6 méteren található. Ennek elérése a **sikeres védekezés** záloga.
- **Fenntarthatóság:** A hagyományos szélgépekhez képest a WepiFrost szélgépek lényegesen kevesebbet fogyasztanak és szervíz költségük is kedvezőbb.
- **Új, TLT meghajtású fagyvédelmi szélgépünk a piacon a legkedvezőbb árú megoldást kínálja**, így fix és mobil kivitelben is hasznos társ a fagyvédelemben.
- Magyar gazdákra optimalizálva fejlesztettük ki, figyelembe véve a hazai éghajlati viszonyokat, ültetvényszerkezeteket és a rendelkezésre álló traktorok teljesítményét.

## ELÉRHETŐSÉG



WepiFrost Fagyvédelmi Kft.  
TEL: +36 20 493 5969

KAPCSOLAT



**Weppert Sándor**  
ÜGYVEZETŐ, SZAKTANÁCSADÓ  
☎ +36 20 493 59 69



**Molnár Zoltán**  
SZAKTANÁCSADÓ  
☎ +36 30 684 2459



**Tajti Alexandra**  
IRODAI MANAGER  
☎ +36 70 410 1530



**Farkas Tamás**  
LOGISZTIKA, SZÁLLÍTÁS  
☎ +36 20 927 92 24



**Gáspár István**  
SZERVIZ  
☎ +36 20 435 00 73

## WEPIFROST SZÉLGÉPEK GYÜMÖLCSÖZŐ FAGYVEDELEM!

[WWW.WEPIFROST.HU](http://WWW.WEPIFROST.HU)

Soltvadkert

[info@wepifrost.hu](mailto:info@wepifrost.hu)