

# Thermo-EK

A fertőtlenítő egység



## ALKALMAZÁS

## ELŐNYÖK

### Általánosságban

- ✓ Bypass üzemmód és rendkívüli hatékonyság
- ✓ Egyszerre környezetbarát és egészségbarát
- ✓ Független, hordozható, műhelyben is használható

### Hűtőfolyadékok fertőtlenítése (baktériumok, gombák)

- ✓ Rendkívül hatékony fertőtlenítés teljes termelési kapacitás mellett
- ✓ Nincs kellemetlen szag, nincsenek egészségügyi problémák
- ✓ Teljesen vegyi anyagoktól és/vagy biocidektől mentes

### Teszt eredmények

- ✓ A vizsgálatok 90%-ában fertőtlenítés után nem volt kimutatható baktérium.
- ✓ A fennmaradó 10% csökkentése 100-szoros tényezővel 10 000-re
- ✓ Fertőtlenítés után a vizsgálatok 100%-ában nem volt kimutatható kórokozó

### Gazdasági szempontok

- ✓ A hűtőfolyadékkal kapcsolatos költségek jelentősen csökkennek
- ✓ Normál termelés közben = nincs leállítás
- ✓ Nincs vegyszer és biocid = kevesebb betegszabadság

### További információk itt találhatóak:

<https://www.ph-cleantec.de/en/products/thermal-disinfection-of-cooling-lubricants.html>



Baktériumok

Gombák

## Műszaki adatok Thermo-EK

- Hordozható és független
- 5 liter hűtőfolyadék-átfolyás percenként
- Hővisszanyerő rendszerrel
- Bemeneti hőmérséklet-szabályozással
- Jelentős megtakarítás a hűtőfolyadék és az ártalmatlanítás terén
- A hűtőfolyadék fertőtlenítése teljes termelés közben
- Általában nincs szükség vegyszerekre és biocidekre



Műszaki adatok	Thermo-EK
Munkatérfogat fertőtlenítése	300 liter hűtőfolyadék/óra
Termikus fertőtlenítés	~ 65–70 °C
Bemeneti hőmérséklet (hűtőfürdőből)	30–50 °C
Visszatérési hőmérséklet	Max. 50 °C
Áramellátás típusa	3P-N-PE / 400 V / 50 Hz / 16 A
Teljesítményfelvétel	5 kW kb. 4 kW átlagos energiafogyasztás
Szűrés a berendezés védelme érdekében	100 µm az emulziótartályból történő szíváshoz
Méret	920 x 480 x 450 mm
Súly (üresen)	~ 55 kg
Zajszint	< 70 dBA
Hűtőfolyadékszint-ellenőrzés	Szabványos
Csatlakozókábel	7,5 méter
Tömlők	Szívótömlő 5 méter Visszavezető tömlő 5 méter
Egyedi színű váz	Opció 1000 WF

2025. május 21-i adatok. A műszaki változtatások jogát fenntartjuk.