

## Kriogén fagyasztás – kiváló minőségben és gyorsan

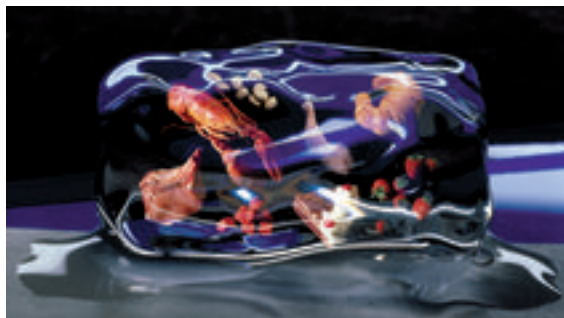


### Előnyök:

- kiváló minőségű fagyasztott áru
- minimális dehidráció
- alacsony beruházási költség
- könnyű kezelhetőség
- egyszerű felépítés; alacsony karbantartási költség
- kis helyigény

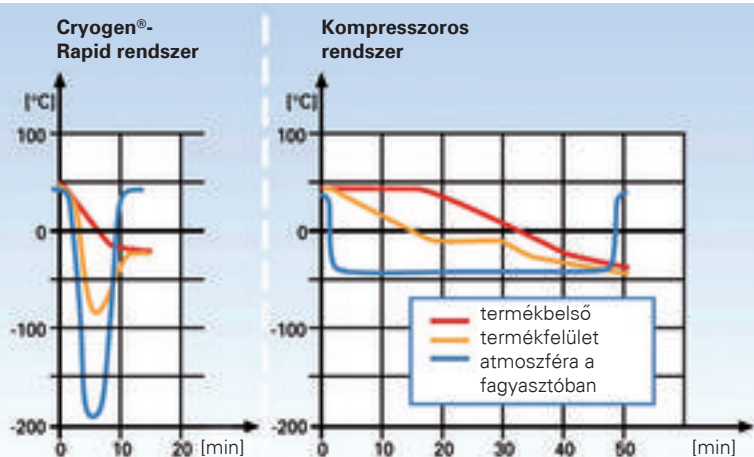
## N<sub>2</sub> és CO<sub>2</sub> – az ideális hűtőközegek

Az élelmiszertermékeket a lehető legkíméletesebben kell mélyhűteni, hogy kiengedés után ismét frissen és étvágygerjesztően kerülhessenek az asztalra. Ennek előfeltétele a „gyorsfagyasztás”. A sejtekben tárolt víznek nagyon gyorsan kell megfagynia (5 cm/óránál gyorsabban) annak érdekében, hogy olyan kisméretű jégkristályok képződjenek, melyek már nem károsítják a sejt anyagát.



## Kriogén fagyasztó berendezések

Míg a hagyományos fagyasztókat általában csak egy adott hűtési teljesítményre tervezik, addig a cseppfolyós nitrogénnel, vagy cseppfolyós széndioxiddal működő Cryogen® Rapid fagyasztó berendezések nagyon széles teljesítménytartománnyal működnek.



Mélyhűtött cseppfolyós gázok, elsősorban kriogén nitrogén, vagy szén-dioxid felhasználásával ezt nem csak igen hatékonyan lehet elérni, hanem gazdaságosan is. A Messer Cryogen® Rapid elnevezésű kriogén fagyasztási módszerével a fagyasztandó áru közvetlen érintkezésbe kerülve a hűtőközeggel gyorsan megfagy. Ez az összes Cryogen® Rapid fagyasztóban megakadályozza az áru kiszáradását és következésképpen a nemkívánatos súlyvesztést.

A kriogén gázokkal való fagyasztás különösen célszerű olyan drága és félkész élelmiszereknél, mint a nyers hús, húskészítmények, gyorsan elkészíthető ételek, finompékáru, hal, gomba, spárga, és eperfélék.



Ezen kívül alacsonyabb beszerzési ár mellett rugalmas felhasználási lehetőségeket nyújtanak, könnyen bővíthetők, és kisebb méretűek, mint a hagyományos rendszerek. Nincs szükség komoly építési beruházásokra (pl. nagy elektromos kapacitású gépterem). A Cryogen® Rapid berendezések nincsenek helyhez rögzítve, könnyen mozgathatók. A szükséges hűtőközeg tároló tartályokat kint a szabadban állítják fel.

