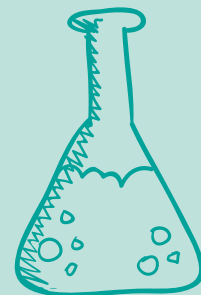


bioline

U bewaart uw **medicijnen goed?**
Een koelkast is niet zomaar een koelkast!



GRAM

Biostorage you can depend on

Een koelkast is niet zomaar een koelkast

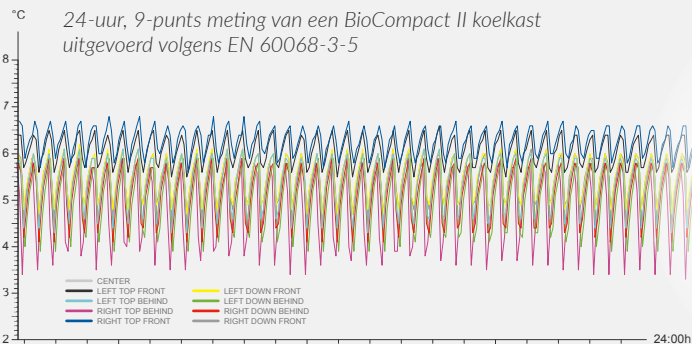
Huishoud koelkasten zouden verboden moeten worden bij een professionele toepassing. Tenminste voor het bewaren van temperatuur-gevoelige materialen. Het is een algemene misvatting dat de ene koelkast net zo goed koelt als de andere, het is niet zo moeilijk om een stabiele en gelijke temperatuur te handhaven in een koelkast, toch?

U zou nog wel eens verrast kunnen worden...

In een industrie waar grote hoeveelheden dure producten worden opgeslagen, is het toch een relevante vraag, of een koelkast bedoeld voor de opslag van voedsel, ook geschikt is voor de opslag van medicijnen?

Temperatuur in de kast

Er is nooit een en dezelfde temperatuur in een kast. Het zijn meerdere, afhankelijk van welke positie in de kast. Het temperatuur-verschil hangt af van de omgeving, mate van gebruik, en hoe het koelsysteem is gefabriceerd. De best mogelijke homogeniteit van temperatuur in een kast wordt behaald door gebruik te maken van geforceerde lucht-verdeling die de koude gelijk verdeelt en warme/koude plaatsen minimaliseert.



Waar moet u op letten?

Geen koude wanden

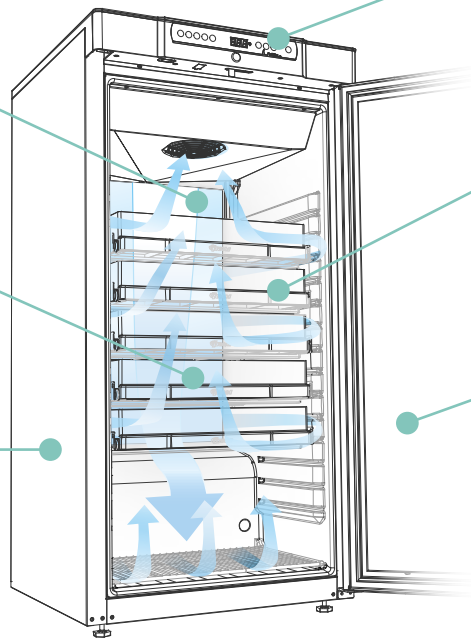
Een koelsysteem buiten de opslagruimte, heeft geen koude achterwand nodig en maakt een beter en veiliger opslag mogelijk.

Temperatuur stabiliteit

Geforceerde luchtverdeling in de kast verdeelt de koude lucht gelijkmatig door de kast en garandeert een hoge temperatuur-stabiliteit en homogeniteit.

Professionele onderdelen

- ontwikkeld voor professioneel gebruik, garandeert betrouwbaarheid, capaciteit en lange levensduur.



Akoestische en Optische alarmen

- signaleert zodra temperatuurgrenzen worden overschreden, waarmee extra veiligheid van de producten is gewaarborgd.

Interieur

- dient aangepast aan de opgeslagen producten. Overzichtelijk, met optimaal gebruik van de opslagruimte, verbeterde ergonomie en hoge veiligheid van de producten.

Glasdeur

- geeft eenvoudig overzicht van de opgeslagen producten met minimale deuropeningen.



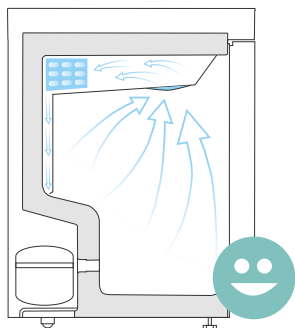
Geen koude achterwanden ...geen vorstschade.... geen verspilde ruimte

Koeling.... goed genoeg?...

Koude achterwanden en schade door "aanvriezen" is een dagelijkse uitdaging bij de opslag van temperatuurgevoelige producten als medicijnen.

Temperatuur stabiliteit en -homogeniteit

Met een professioneel ontwerp, aanzienlijk anders dan bij huishoud- en commerciële koelkasten, kan men verlies van opgeslagen producten - zelfs tegen de achterwand geplaatst - als gevolg van aanvriezen, elimineren.



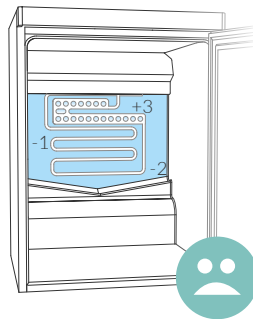
Een BioCompact 210 koelkast met lamellen verdamper. Een lamellen verdamper maakt geforceerde luchtverdeling in de opslagruimte mogelijk, waarbij koude lucht gelijkmatig wordt verspreid voor een goede temperatuur stabiliteit en homogeniteit.



Door gebruik te maken van een lamellen verdamper, geplaatst buiten de opslagruimte, is men voorgoed verlost van koude achterwanden. De lamellen verdamper brengt de opgewekte koude over in de lucht die door een ventilator gelijkmatig door de opslagruimte wordt verdeeld.

Benutting van de opslagruimte

Aangezien het niet nodig is om rekening te houden met koude wanden, kan de gehele opslagruimte van de kast maximaal worden benut.



Een conventionele koelkast heeft de verdamper gemonteerd in de opslagruimte. In feite, is het koudste deel geplaatst, in de directe nabijheid van de producten, mogelijk met gevolg van aanvriezen en beschadiging van de opgeslagen producten.



WARNING
POTENTIAL ELECTROSTATIC
CHARGING HAZARD -
SEE INSTRUCTIONS

1 2 3 4 5

GRAM



Electrical equipment for
industrial use only



WARNING
POTENTIAL ELECTROSTATIC
CHARGING HAZARD -
SEE INSTRUCTIONS

1 2 3 4 5

GRAM



1 2 3 4 5

GRAM



1 2 3 4 5

GRAM



1 2 3 4 5

GRAM



1 2 3 4 5

GRAM



1 2 3 4 5

GRAM



U kiest zelf uw interieur

Het kunnen kiezen van afmeting, layout, en interne indeling, geeft u drie grote voordelen:



Productveiligheid



Optimaal gebruik van opslagruimte



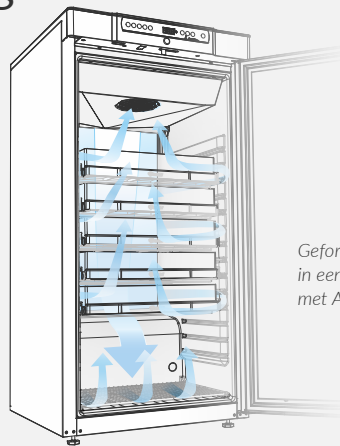
Ergonomie



Stabiele en homogene temperatuur wordt bereikt door geforceerde luchtgeleiding

Indien een koelkast dient te worden uitgerust met een interieur dat een goede ergonomie ondersteunt, effectief gebruik maakt van de opslagruimte, én de opgeslagen producten veilig bewaart; dient de kast voldoende koude lucht te genereren én te verdelen door de gehele opslagruimte, met handhaving van een stabiele en homogene temperatuur.

De beste manier om dit te bereiken is met lucht-stromen, geforceerd in specifieke richtingen, waarbij koude lucht naar ieder gedeelte van de kast wordt geleid. Dit levert zowel temperatuur-stabiliteit als homogeniteit op, ongeacht het gekozen interieur.



*Geforceerde luchtgeleiding
in een BioCompact II kast
met ABS lades*

> Opslag op uw voorwaarden!

Productveiligheid

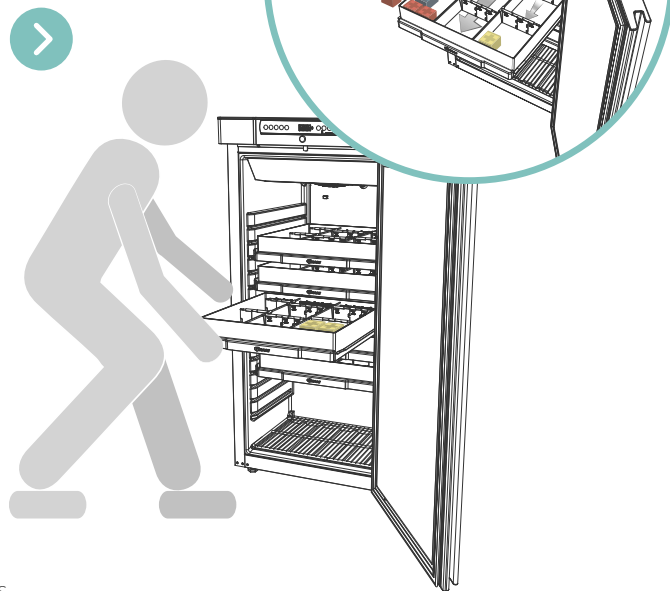
Lades in de kast geven een helder overzicht van de inhoud. Dit verzekert u er ook van dat er geen producten over het hoofd worden gezien ergens achterin de kast. Deze inrichting is ideaal voor first in/first out werkzaamheden.

Optimaal gebruik van opslagruimte

Geforceerde luchtgeleiding betekent dat BioCompact II kasten geen koude wand hebben. Gebruik van lades met onderverdeling in secties verzekert u ook van een effectieve benutting van de gehele binnenruimte van de kast.

Ergonomie

Omdat u de kast aan uw eigen behoeften en voorkeuren kunt indelen, is snelle toegang tot de producten, daar waar u ze wilt opslaan, eenvoudig. Met lades kunt u de producten gemakkelijk naar u toe halen, ook producten achterin de lade.



GramScientific ApS

P/A Matrix Bedrijvencentrum
Plesmanweg 9-109 – 7602 PD Almelo
Tel. +31 546 744 130
e-mail: info@gram-bioline.com



BioCompact II

De **BioCompact II** koelkasten zijn speciaal ontwikkeld om te voldoen aan de strengste eisen voor de opslag van medicijnen.

BioCompact II kasten voorzien in een uiterst betrouwbare opslag en temperatuur-stabiliteit, met hetzelfde vloeroppervlak als een normale huishoud koelkast.



U kunt uw BioCompact II kasten inrichten met een uitgebreid scala aan interieur opties, geheel tegemoetkomend aan uw specifieke wensen:

- >> Uitwendig wit gelakt of roestvaststaal
- >> Deur links- of rechts scharnierend
- >> Glasdeur of dichte deur
- >> Voetpedaal
- >> Deurslot
- >> Reference container
- >> Wielen, poten of sokkelopstelling
- >> Aluminium lades
- >> ABS lades
- >> Draadroosters (rvs / kunststof gecoat)
- >> Draadmanden
- >> Geperforeerde rvs legschappen



- >> Op maat gemaakte ABS lades met geleider-systeem. Deze lades kunnen naar eigen inzicht worden ingedeeld, aangepast aan de dagelijks veranderende behoeften.

- >> Multifunctionele aluminium lades verzekeren naast maximale flexibiliteit en duurzaamheid, ook een veilige opslag van het product.



Voor meer informatie over Gram BioLine of een erkende leverancier, bel +31 546 744 130
www.gram-bioline.com, of mail naar info@gram-bioline.com



Ontwikkeld en gefabriceerd
in Denemarken