



GRAM

Biostorage you can depend on

CONTROLLED **BIOSTORAGE**

HET **BIOLINE**

Gamma

bioline

Het Gram BioLine Gamma..

Een unieke product-lijnen van verschillende kasten voor gecontroleerde bio opslag. Tiesamen voldoen deze koel- en vrieskasten aan alle toepassingen, van hoogwaardige opslag voor algemene doeleinden tot zeer kritische opslag.

Het Gram BioLine gamma kenmerkt zich in hoge, veeleisende prestaties. Wij hebben alle details van de Gram BioLine kasten ontwikkeld, afgestemd en geoptimaliseerd om verzekert te zijn van:

- Maximale betrouwbaarheid
- Nauwgezette controle
- Optimale luchtgeleiding
- Verantwoordelijk milieu beleid
- Eenvoudig gebruik
- Snelle vakkundige technische ondersteuning

Dit alles betekent, dat u erop kunt vertrouwen, dat elk product in ons Gram BioLine gamma aan de huidige gestelde eisen voldoet en deze zelfs overschrijdt.



ExGuard



BioUltra



BioPlus



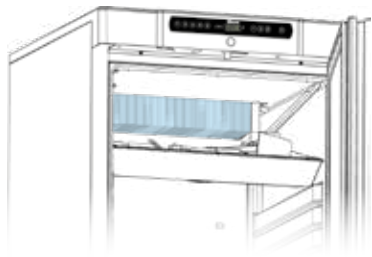
BioMidi



BioCompact II

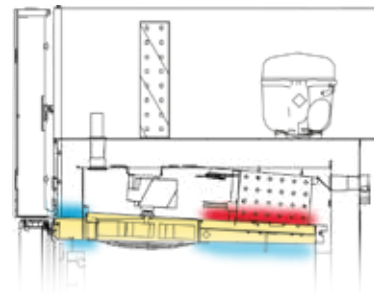
Meer dan de som der delen

Een ruim scala aan nieuwe vooruitstrevende en technische innovaties tesamen maken Gram BioLine Biostorage tot de beste oplossing voor gecontroleerde opslag van uw gevoelige producten.



Geen koude achterwand

Het lamellen-verdamperblok vormt de ruggesgraat van het koelsysteem van de gehele Gram BioLine range en staat garant voor belangrijke voordelen in vergelijking met overige systemen.

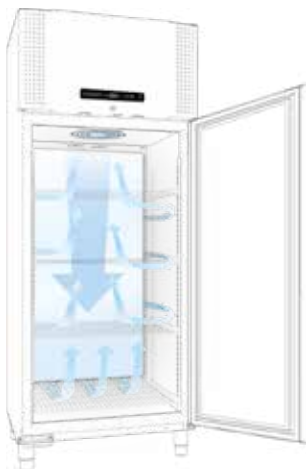


- Isolatie
- Warm oppervlak tijdens ontdooi-cyclus
- Veilig koud gedeelte tijdens ontdooi-cyclus

garandeert dit intelligente automatische systeem een minimum aan tijd en energie gedurende elke individuele ontdooicyclus. Het dooiwater wordt automatisch herverdampt na iedere ontdooicyclus.

Veiliger "Biostorage"

De som van deze technische innovaties resulteert in een ongeëvenaarde stabiliteit van temperatuur in de kast (1), met aanzienlijk verlaagde temperatuurstijging tijdens de ontdooicyclus (2).



Optimale luchtcirculatie

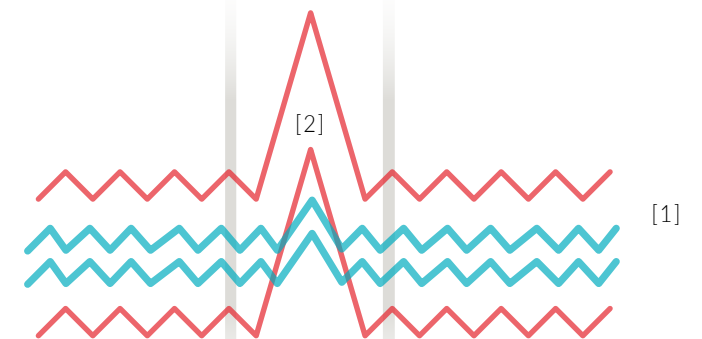
Het unieke Gram BioLine luchtgeleidings systeem zorgt ervoor dat de temperatuur gelijkmatig verspreid wordt door de gehele kast en garandeert een snelle hersteltijd van de ingestelde temperatuur na deuropening.

Temperatuur management

De vrieskasten BioPlus en BioMidi zijn uitgerust met een extra geïsoleerde scheidingswand. Dit voorkomt een te hoge temperatuurstijging in de opslagruimte tijdens een ontdooicyclus. Ontdooipeken blijven hierdoor tot een minimum beperkt.

...en gecontroleerde ontdooiing

Alle Gram BioLine koelingen zijn uitgerust met het "Smart Defrost" automatische ontdooisysteem. In tegenstelling tot conventionele systemen waar de gebruiker geen invloed heeft op de ontdooicyclus,



- Temperatuur curve, normale koeling
- Temperatuur curve, Gram BioLine

Introductie “toepassingen”

Onderscheid maken tussen de verschillende productlijnen en waarvoor deze het best geschikt zijn, is nu eenvoudiger. “Toepassing” iconen overbruggen de kloof tussen productlijnen en de vereisten in de diverse segmenten, werkomstandigheden, en gebruikspatronen. Voor een snelle en precieze evaluatie van behoeften en vereisten.



ATEX

De gele ATEX-toepassing sticker op onze verschillende modelreeksen geeft aan geschikt te zijn voor plaatsing in een omgeving met mogelijk aanwezige explosieve atmosfeer, en opslag van mogelijk explosieve stoffen.



GMP “Good Manufacturing Practice”

Modellen die voldoen aan de huidige eisen in GMP omgevingen, waar veilige opslag tijdens productie van voedsel of farmaceutica van het grootste belang is voor consistente hoge kwaliteitsproducten.



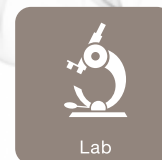
GLP “Good Laboratory Practice”

Voor toepassing in laboratorium-studies waarbij de mogelijkheid van duplicatie van testen verzekert is (ter bescherming van mens en milieu).



MEDICINE

Modellen geschikt voor veilige opslag van medicijnen en vaccins.



LAB

Modellen geschikt voor de opslag van algemene producten voor laboratorium toepassingen.

II 3G Ex ec nC ic IIB T4 Gc
DTI 19ATEX0112X



De BioUltra UL570 is een ultra lage temperatuur vriezer die een veilige opslag bij -86°C garandeert. Voorzien van een krachtig cascade koelsysteem, met de nieuwste VIP (Vacuum Isolation Panel) technologie en geïsoleerde binnendeuren kan de

BioUltra veilige en stabiele interne condities garanderen bij -86°C. De BioUltra UL 570 kan maximaal 384 2"/50 mm of 192 3"/75 mm of 192 4"/100 mm cryo-dozen bevatten.

Naast een gewone luchtgekoelde condensor is de BioUltra ook verkrijgbaar met een hybride water / luchtgekoelde condensor optie**. De hybride optie combineert het gemak van minimale warmte / geluidsemissie van waterkoeling, met de veiligheid van een extra condensatiesysteem bij een eventuele onderbreking van water toevoer - voor temperatuur behoud en maximale productveiligheid.
**Water circuit vereist.

- Krachtig cascade koelsysteem
- Vacuum geïsoleerde panelen
- Geïsoleerde binnendeuren
- Multi-laags deurdichting systeem
- Wielset - in hoogte verstelbaar
- Toegankelijk service luik
- Potentiaalvrij contact
- E-sensor
- Akoestisch en Optisch hoge/lage temperatuuralarm
- Alarm historie
- 2 st. doorvoer-openingen
- Egalisatieklep

Uitwendig: Wit gelakt of roestvast staal

Inwendig: Wit gelakt, binnenzijde deuren en bodem in roestvast staal

BioUltra Vrieskast		* Min. hoogte zonder basis/max. hoogte met hoogste basis	
Model	UL -86 °C / -60°C	B x D x H* (mm)	Inhoud liter
UL570	•	856 x 979 x 1986/1996*	570
Geluidsniveau	46,5 dB(A) R290	•	•
Energieverbruik	10,5 kWh/24h	•	•

① De Gram MPC 4.6 maakt het mogelijk verschillende parameters individueel aan te passen zodat u de kast aan specifieke eisen of veranderende behoeften kunt aanpassen.

② Elke UL570 wordt geleverd met vijf RVS geperforeerde legschappen, voor een volledige benutting van de opslagruimte.

③ Twee individueel onafhankelijk geïsoleerde binnendeuren vergemakkelijken verstandig gebruik en een hoge flexibiliteit. De binnendeuren kunnen worden gedemonteerd voor eenvoudige reiniging.



ExGuard

II 3G Ex ec nC ic IIB T1 Gc
DTI 19ATEX0113X



De ExGuard is ontworpen voor het veilig opslaan van producten die mogelijk een gevaarlijke atmosfeer kunnen creëren. In feite, is ExGuard bedoeld om gebruikers een veiliger werkomgeving te bieden.

ExGuard verhoogt de veiligheid van de werkomgeving en maakt dit mogelijk door uw bestaande ventilatie-systeem gevaarlijke stoffen uit de binnenruimte van de kast te laten onttrekken, voordat u toegang tot het interieur krijgt.

Net als alle andere BioLine koelkasten, heeft de ExGuard zowel intern als extern ATEX Cat. 3 Zone 2-conformiteit, waardoor de veiligheid van de werkomgeving zo hoog mogelijk blijft.

ExGuard		* Min. hoogte zonder basis/max.hoogte met hoogste basis	
Model	ER: -2°/+20°C	B x D x H* (mm)	Inhoud Liter
ER600W	•	820 x 789 x 1996/2246	Bruto: 614 Netto: 486

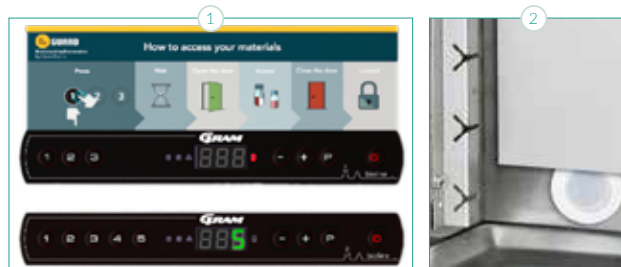
Standaard kenmerken:

- Moeiteloze en veilige dagelijkse werking
- Voldoet aan zowel intern- als extern ATEX Cat.3 Zone 2- vereisten
- Ingebouwde veiligheidsmechanismen verhinderen dat de kast wordt geopend voordat de gevaarlijke atmosfeer is afgezogen.
- Eenvoudig aan te sluiten op uw bestaande afzuigstelsysteem**
- Minimale installatie
- Koelsysteem met hoge capaciteit voor snel temperatuurherstel
- Exterior: Wit gelakt of roestvast staal
- Inwendig: Roestvast staal

** Vereisten voor luchtstroom afhankelijk van opgeslagen producten

① De betrouwbare ExGuard besturing en software zorgt ervoor dat toegang tot het meubel verhinderd wordt d.m.v. een elektomagnetisch veiligheids slot totdat veilige afzuiging van het meubel heeft plaatsgevonden.

② 24,5 mm doorvoer opening om eenvoudig externe voelers te plaatsen.



Een klep wordt geregeld via een extra bedieningspaneel om te openen en te sluiten, waardoor mogelijk verontreinigde lucht kan worden afgezogen via het aangesloten ventilatiesysteem.



ExGuard, voor een veilige werkomgeving

Veilige opslag van producten die mogelijk een gevaarlijke atmosfeer creëren, is tot nu toe moeilijk geweest. Als optie werd een koeling aangepast met uitgebreide toevoegingen om aan de vereisten te voldoen - of in het ergste geval, een standaard opslagkast voor gevaarlijke stoffen die gebruikers en hun omgeving blootstellen aan mogelijke schade.

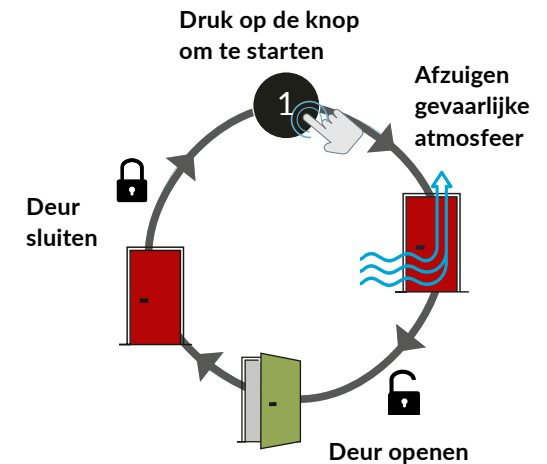


Eenvoudig in gebruik

De ExGuards toegangs-procedure vereist minimale training en zorgt ervoor dat u elke keer veilig toegang hebt tot de opgeslagen producten.

- Een krachtig elektromagnetisch slot houdt de kastdeur stevig vergrendeld onder normale werking
- Om toegang te krijgen tot de kast, drukt u op 1 op het bedieningspaneel afzuiging. De binnenruimte wordt geventileerd en met omgevingslucht aangevuld
- Na een succesvolle onttrekking van mogelijk gevaarlijke stoffen kan de kast worden geopend
- Wanneer de kast gesloten is, wordt de deur automatisch vergrendeld

Door de keerklep wordt schone omgevingslucht naar binnen gezogen wanneer de afzuiging plaats vindt, zodat de druk in het meubel gelijk blijft en de mogelijk gevaarlijke atmosfeer kan worden afgezogen.



BioPlus

II 3G Ex nA nC nL IIB T2 Gc

II 3G Ex nA nC nL IIB T3 Gc (1270/1400)



De BioPlus range is ontworpen voor het bewaren van de meest delicate producten, in situaties waarin zelfs de kleinste fluctuaties in omstandigheden van invloed kunnen zijn op de inhoud.

BioPlus koelkasten stellen u ook in staat interne relatieve luchtvochtigheid te verminderen, waarmee ongewenste verontreinigingen minder kans krijgen in de buurt van delicate biomaterialen.

- Doorvoer-opening
- Zelfsluitende deur met slot
- Potentiaalvrij contact
- Akoestisch en Optisch deuralarm
- E-sensor
- Hoog/laag temperatuuralarm
- Alarm historie
- Pedaal deuropener (niet op EF)

Uitwendig: Wit gelakt of roestvast staal

Inwendig: Roestvast staal



- 1 De Gram MPC 4.6 maakt het mogelijk verschillende parameters individueel aan te passen zodat u de kast aan specifieke eisen of veranderende behoeften kunt aanpassen.
- 2 Een Glasdeur vereenvoudigt een snelle controle van de inhoud van de kast. (alleen optie op ER modellen)
- 3 Inwendig is de BioPlus uit duurzaam roestvaststaal, geschikt voor vele jaren van gebruik. Doorvoer-opening gesitueerd in achterzijde van de kast.

BioPlus				* Min. hoogte zonder basis/max. hoogte met hoogste basis	
Model	ER -2°/+20°C	RF -25°/-5°C	EF -35°/-5°C	B x D x H* (mm)	Inhoud Liter
500	•	•		600 x 805 x 2025/2275	Bruto: 500 / Netto: 365
600 D	•	•		695 x 876 x 1875/2125	Bruto: 600 / Netto: 432
600 W	•	•		815 x 756 x 1875/2125	
600 EF			•	837 x 756 x 1875/2125	
660 D	•	•		695 x 876 x 2025/2275	Bruto: 660 / Netto: 484
660 W	•	•		815 x 756 x 2025/2275	
660 EF			•	837 x 756 x 2025/2275	
930	•	•		780 x 1045 x 2025/2275	Bruto: 930 / Netto: 702
1270	•	•		1390 x 876 x 1875/2125	Bruto: 1270 / Netto: 864
1400	•	•		1390 x 876 x 2025/2275	Bruto: 1400 / Netto: 968



- II 3G Ex nA nC nL IIB T5 Gc (RR 425/625)
- II 3G Ex nA nC nL IIB T3 Gc (RF 425)
- II 3G Ex nA nC nL IIB T3 Gc (EF 425)
- II 3G Ex nA nC nL IIB T2 Gc (RF 625)



De BioMidi kast is ontworpen om aan de meest gestelde eisen voor het koelen en vriezen van biomateriaal te voldoen, met zeer weinig beperkingen. De specificaties omvatten de belangrijkste kenmerken van ons top-of-the-range

BioPlus model, waarmee het de ideale keuze is als een stabiele temperatuur handhaven doorslaggevend is bij een koopbeslissing. Het functioneel ontwerp zorgt voor een gemakkelijke, ergonomisch correcte toegang tot de opslagruimte.

- Doorvoer-opening
- Zelfsluitende deur met slot
- Potentiaalvrij contact
- Akoestisch en Optisch deuralarm
- E-sensor
- Hoog/laag temperatuuralarm
- Alarm historie

Uitwendig: Wit gelakt of roestvast staal

Inwendig:** Aluminium/roestvast staal of roestvast staal

**De wit gelakte uitvoering zijn inwendig met aluminium zijwanden, bodem en binnenzijde deur in rvs. RVS uitvoering is volledig in roestvast staal.

BioMidi		* Min. hoogte zonder basis/max. hoogte met hoogste basis			
Model	RR +2°/+20°C	RF -25°/-5°C	EF -40°/-5°C	B x D x H* (mm)	Inhoud Liter
425	•	•		600 x 731 x 1980/2000	Bruto: 425 Netto: 303
425 EF			•	622 x 731 x 1980/2000	Bruto: 425 Netto: 303
625	•	•		815 x 731 x 1980/2000	Bruto: 625 Netto: 451

- 1 Het bedieningspaneel bestaat uit grote, eenvoudig te bedienen knoppen en gemakkelijk leesbaar display. Hiermee is het instellen van de kast altijd een snelle en eenvoudige procedure.
- 2 Plexiglazen tochtdeuren die het koudeverlies minimaliseren zijn standaard op de EF 425 en als optie verkrijgbaar op de overige BioMidi vrieskasten.
- 3 Op de bodem gemonteerde compressor creëert een ideale ergonomische werkhoogte.



BioCompact II

- II 3G Ex ec nC ic IIB T6 Gc (RR 210/310/410/610)
- II 3G Ex ec nC ic IIB T3 Gc (RF 210/310/410)
- II 3G Ex ec nC ic IIB T2 Gc (RF 610)



DTI 21ATEX0160X (210/310/410)



Dit is een compacte koel- of vrieskast voor een breed scala van biostorage doeleinden, waarbij de primaire focus ligt op betrouwbaarheid. De BioCompact II biedt u aanzienlijk betere prestaties

dan andere kasten in dit segment bij de opslag van biomateriaal onder stabiele omstandigheden. De kleine vloerruimte die dit model nodig heeft maakt het de ideale biostorage kast voor gebruik in kleine ruimtes.

- Doorvoer-opening
- Zelfsluitende deur met slot
- Potentiaalvrij contact
- Akoestisch en Optisch deuralarm
- E-sensor
- Hoog/laag temperatuuralarm
- Alarm historie
- Glasdeur met LED-verlichting (optie op RR modellen)

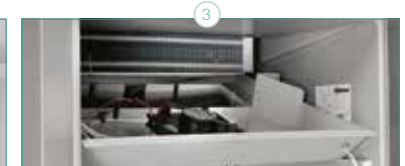
Uitwendig: Wit gelakt of roestvast staal

Inwendig: PS

610: PS met rvs staanders

BioCompact II		* Min. hoogte zonder basis/max.hoogte met hoogste basis			
Model	RR: +2°/+20°C	RF: -25°/-5°C	RR/RF: +2°/+20°C -25°/-5°C	B x D x H* (mm)	Inhoud Liter
210	•	•		595 x 640 x 801/1001	Bruto: 125 Netto: 104
310	•	•		595 x 640 x 1190/1390	Bruto: 218 Netto: 189
410	•	•		595 x 640 x 1776/1976	Bruto: 346 Netto: 312
610	•	•		695 x 875 x 1874/2075	Bruto: 583 Netto: 419
210/210			•	595 x 640 x 1602/1802	Bruto: 250 Netto: 208
310/210			•	595 x 640 x 1991/2191	Bruto: 343 Netto: 293

- ① Gram MPC 4.6 bediening met temperatuur- en deuralarmen, alsmede een potentiaal-vrij contact.
- ② Extra sensor voor weergave van producttemperatuur is standaard op alle BioCompact II varianten.
- ③ Het koelsysteem op basis van een lamellen-verdamper zorgt voor een betere temperatuur stabiliteit en resulteert in een opslagruimte zonder koude achterwand die delicate items in de kast kan beschadigen.



BIOBASIC

- II 3G Ex ec nC ic IIB T6 Gc (RR 210/310/410)
- II 3G Ex ec nC ic IIB T3 Gc (RF 210/310/410)
- II 3G Ex ec nC ic IIB T5 Gc (RR 600)
- II 3G Ex ec nC ic IIB T1 Gc (RF 600)



DTI 21ATEX0161X (210/310/410)
DTI 19ATEX0114X (600)



De BIOBASIC lijn biedt kostenbesparende opslag van bio-materialen voor een groot aantal toepassingen. Zonder koude achterwand.

Met temperatuur-alarmen, intern en extern ATEX en een gebruiksvriendelijke bediening, biedt de BIOBASIC lijn een uitzonderlijke selectie van kenmerken in een zeer klein pakket. Met een keuze uit 4 maten is de BIOBASIC lijn geschikt voor gebruik in kleine ruimtes, waar prestatie, kenmerken en waarde van het grootste belang zijn.

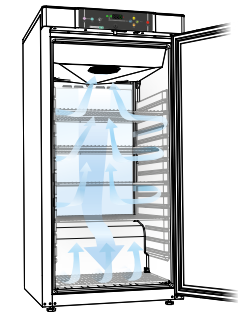
- Zelfsluitende deur met slot
- Doorvoer-opening
- Potentiaalvrij contact
- Akoestisch en Optisch deuralarm
- Hoog/laag temperatuuralarm

Uitwendig: Wit gelakt

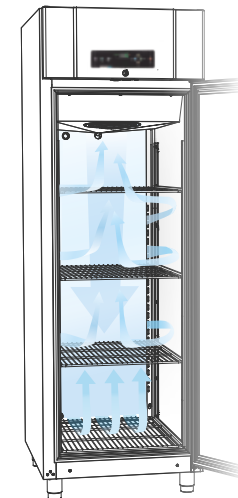
Inwendig: PS

BIOBASIC 600 roestvast staal

BIOBASIC				
Model	RR: +2°/+15°C	RF: -25°/-5°C	B x D x H (mm)	Inhoud Liter
210	•	•	595 x 640 x 831	Bruto: 125 Netto: 104
310	•	•	595 x 640 x 1220	Bruto: 218 Netto: 189
410	•	•	595 x 640 x 1876	Bruto: 346 Netto: 312
600	•	•	700 x 895 x 2125	Bruto: 610 Netto: 536



BIOBASIC 310



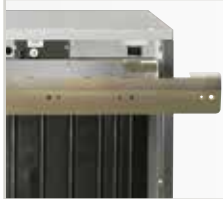
BIOBASIC 600

① De BIOBASIC besturing is speciaal ontwikkeld voor gebruikers van BIOBASIC. Enkele van de vele kenmerken zijn akoestisch deuralarm, hoge- en lage temperatuur alarmen, en potentiaalvrijcontact (NO/NC) voor externe alarmering.

② Het unieke luchtgeleidingssysteem garandeert een stabiele en gelijkmatige koeling in de kast. Dankzij een lamellen verdamper bovenin, is er geen koude achterwand in de kast.



BioLine opties



Muurophanging

BioCompact II 210, 310 en 410 kasten kunnen tegen de wand bevestigd worden voor ruimtebesparing of eenvoudig onderhoud.



Poten

Roestvaststalen stelpoten zijn de ideale keuze om een koeling veilig en stabiel te plaatsen. Voorbereid voor plaatsing op een bouwkundige sokkel is ook mogelijk. Beide opties zijn in de gehele BioLine serie verkrijgbaar zonder meerprijs.



Wielen

Een kast op wielen maakt een mobiele medische opslag mogelijk. Er kan gekozen worden tussen 2 zwenkwielen met rem en 2 vaste wielen of voor 4 zwenkwielen.



Chart recorder

De temperatuur chart recorder is voor onafhankelijke meting van de kasttemperatuur. Voeler kan geplaatst worden in separate vloeistofhouder. De recorder is voorzien van een 1.5 Volt batterij om registratie bij stroomuitval te garanderen.



Lage temperatuur bescherming (Vorstbeveiliging)

Een extra thermostaat beschermt de BioLine kast tegen te lage temperaturen. Deze optie is niet mogelijk bij een installatie met separate koelmachine.



Dubbel koelsysteem

Deze aanvullende veiligheids optie verzekert een gewenste temperatuur in de kast, zelfs als er een compressor uitvalt. De BioLine kast is dan voorzien van 2 onafhankelijk werkende koelsystemen die onder normale omstandigheden "side by side" werken. Maar indien nodig zelfstandig de gevraagde temperatuur in de kast kunnen waarborgen.



Vloeistofhouder

Houder voor weergave producttemperatuur sensor. De extra E-sensor, of een onafhankelijke voeler kan hierin eenvoudig worden geplaatst.



DIN kit

Uitgerust met de geschikte DIN kit, voldoen de desbetreffende kasten aan DIN 58345.



Deur pedaalopener

Praktische deur pedaalopener. Standaard bij BioPlus en optioneel verkrijgbaar voor BioCompact II 410/610.



Aluminium lades

Multifunctioneel ladesysteem voor hoge flexibiliteit in medische opslag. De lades zijn zowel horizontaal als verticaal in te delen en kunnen naar dagelijkse behoefte worden aangepast. Het ladesysteem is ontwikkeld om een betere bereikbaarheid van producten achter in de kast mogelijk te maken.



Draadroosters

De sterke draadroosters zijn standaard vervaardigd uit roestvaststaal. Nylon gecoat stalen draadroosters zijn geschikt voor algemeen gebruik.



ABS lades

De ABS lade is ontworpen vanaf de basis om aan de hoogste eisen te voldoen. De lade is uit een stuk gegoten om maximale stevigheid en naadloze gladde oppervlakken te verkrijgen. Verkrijgbaar voor BioCompact II 210, 310 en 410.



Draadmand

Grote draadmand, ideaal voor bulk-opslag van meerdere artikelen. Geplaatst in de U-profielen van de zijwanden van de BioCompact II 210, 310 en 410. Niet verkrijgbaar voor overige BioLine kasten.



Roestvaststalen lades 30/40 kg

Hoge kwaliteit roestvaststalen ladesysteem, bij uitstek geschikt voor speciaal gebruik. Uitgerust met roestvaststalen voorzijde en telescopische geleiders.



Glasdeuren

Een glasdeur geeft de gebruiker een uitstekend overzicht van de inhoud waardoor het gezochte item snel is gevonden. De glasdeur bestaande uit energiezuinig dubbelwandig glas is als optie mogelijk voor de BioLine koelkasten.



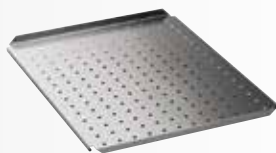
Rvs lengte-verdelers

Verdeelsysteem ingeval extra onderverdeling in roestvaststalen lades (30 of 40 kg) is gewenst.



Tochtdeuren

Een set van 3 plexi-glazen binnendeuren die koudeverlies bij deuropening tot een minimum beperken. Als optie mogelijk bij BioPlus en BioMidi. Standaard bij EF kasten.



Geperforeerde legschappen

De geperforeerde legschappen verzekeren een vlak oppervlak voor een stabiele opslag. De speciale constructie maakt de legschappen geschikt voor zware producten en het duurzame roestvaststaal is bestand tegen de inwerking van diverse stoffen.



Scandinavisch design en productie

Gram Scientific ontwikkeld, produceert en verdeelt het gehele Gram BioLine gamma voor klanten in Europa, Het Midden-Oosten en Azië, vanuit onze organisatie in Denemarken.







Biostorage you can depend on

Gram Scientific ApS

Aage Grams Vej 1 // DK-6500 Vojens // Denmark

Tel: +45 73 20 13 00 // Fax: +45 73 20 13 01

info@gram-bioline.com

Groot-Brittanië

Gram Scientific

2 The Technology Centre // London Road // Swanley // Kent BR8 7AG

Tel.: +44 1322 476 410 // Fax: +44 1322 476 409

info@gram-bioline.com

Duitsland

Gram Scientific

c/o Andersen Partners Business Center // Alsterarkaden 13 // D-20354 Hamburg

Tel.: +49 5066 69 49 375 // Fax: +49 5066 69 49 376

info@gram-bioline.com

Nederland en België

Gram Scientific

P/A Matix Bedrijvencentrum

Plesmanweg 9-109 // NL-7602 PD Almelo

Tel.: +31 546 744 130

info@gram-bioline.com

Zweden

Gram Scientific

Box 5157 // S-20071 Malmö

Tel: + 46 812 11 29 75 // Fax: + 46 81 211 29 77

info@gram-bioline.com

Noorwegen

Gram Scientific

Aage Grams Vej 1 // DK-6500 Vojens // Denmark

Tel: + 47 23 96 79 28 // Fax: +47 23 96 79 29

info@gram-bioline.com

Frankrijk

Gram Scientific

120, rue Jean Jaurès // F-92300 Levallois Perret

Tel:+33 1 79 36 35 30 // Fax: +33 1 79 36 35 29

info@gram-bioline.com

www.gram-bioline.com

Gram Scientific ApS is een van 's werelds meest vooraanstaande fabrikanten van hoge kwaliteit koelingen voor professioneel gebruik. Wij ontwikkelen, fabriceren en verdelen deze technologie voor klanten in Europa, het Midden-Oosten en Azië vanuit onze organisatie in Denemarken. Ondersteund door onze filialen in Groot-Brittanië, Duitsland, Nederland / België, Frankrijk, Zweden en Noorwegen, evenals importeurs over de gehele wereld.

www.gram-bioline.com

Copyright © 2006 - Gram BioLine, een divisie van Gram Scientific ApS. Alle rechten voorbehouden.

De inhoud van deze publicatie is eigendom van Gram BioLine, tenzij anders vermeld, en wordt beschermd door Deense en internationale auteursrechtswetten en -bepalingen. Informatie en afbeeldingen mogen niet worden gebruikt, gekopieerd of overgedragen zonder de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Gram BioLine.

