



**GRAM**

Biostorage you can depend on

CONTROLLED **BIOSTORAGE**  
THE **BIOLINE**  
RANGE

bioline

## Gram BioLine serien

En unik BioLine serie, som indeholder unikke særskilte modeller, som kan løse dit behov for kontrolleret bio-opbevaring. De dækker tilsammen alt fra opbevaring beregnet specifikt til "missionskritisk" arbejde til all-round køle- og fryseskabe.

Gram BioLine produktserien har en markant højere ydeevne og betydeligt flere krævende specifikationer – bl.a. overvågnings- og kontrolsystemer – end noget andet kommercielt køle- og fryseudstyr. Vi har designet, finjusteret og optimeret enhver detalje i Gram BioLine produktserien for at sikre:

- Maksimal driftssikkerhed
- Præcis kontrol
- Optimeret luftgennemstrømning
- En ansvarlig miljøprofil
- Let tilpasning
- lynhurtig support fra uddannede medarbejdere

Det betyder altså, at du trygt kan stole på, at hvert eneste produkt i Gram BioLine serien lever op til alle gældende lovmæssige krav og internationale standarder og lidt til.



ExGuard



BioUltra



BioPlus



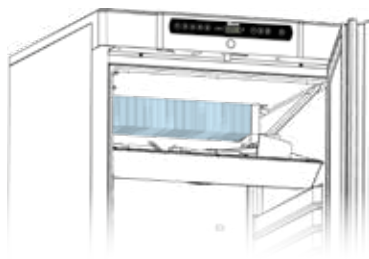
BioMidi



BioCompact II

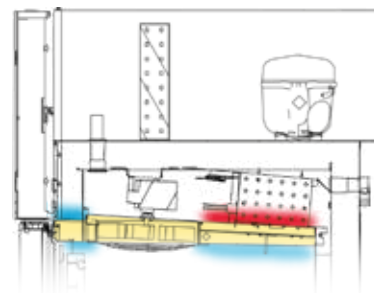
## Mere end blot summen af delene

Et bredt sortiment af nye, fremsynede og tekniske innovationer gør Gram BioLine bio-opbevaringssystemer til de bedste løsninger på markedet lige nu.



### Ingen kolde vægge

Rygraden i hele Gram BioLine produktserien er kølesystemet, der er baseret på en lamelfordamper og giver enestående fordele sammenlignet med andre systemer.



- Isolering
- Opvarmet flade
- Sikker, kold flade under afrimning

### Temperaturstyring

Fryseskabene BioPlus og BioMidi er udstyret med en afrimningskærm. På den måde er det kun et minimum af varme, der kan trænge ind i opbevaringsrummet, når systemet afrimer, hvorved eventuelle utilsigtede temperatursvingninger holdes på et absolut minimum.

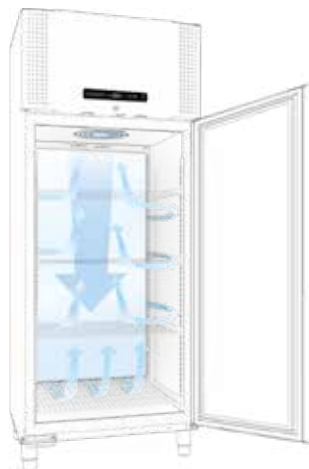
### Kontrolleret afrimning

Alle Gram BioLine køle- og fryseskabe har den automatiske afrimningsfunktion "Smart Defrost". Dette automatiske intelligente system sørger for, at der kun bruges et absolut minimum af tid og energi under hver afrimningscyklus.

Brugeren har fuld kontrol over afrimningsfunktionen, og giver mulighed for at indstille parametre såsom afrimningscyklusser.

### Sikker bio-opbevaring

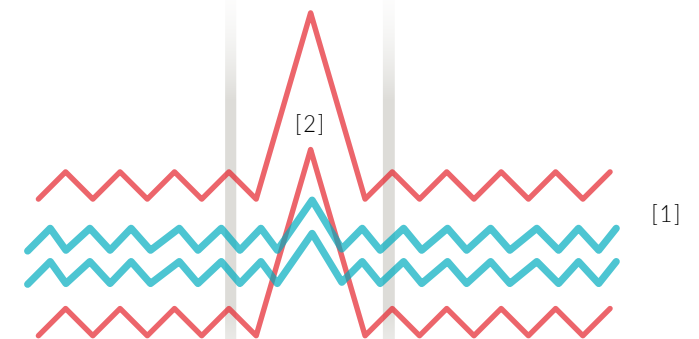
Resultatet af disse innovative løsninger er uovertruffen temperaturstabilitet inden i skabet [1], samt betydelig reduktion af utilsigtede temperaturstigninger under afrimning [2].



### Optimeret

#### luftgennemstrømning

Det unikke Gram BioLine luftcirkulationssystem sikrer en ensartet temperatur overalt i skabet og den forprogrammerede temperatur genvindes hurtigt efter at døren har været åbnet.



- Temperaturstabilitet, konventionel afrimning
- Temperaturstabilitet, Gram BioLine

## Introduktion af "applikationer"

Det har aldrig været nemmere at skelne de forskellige produktserier fra hinanden, og hvilke scenarier hvor de egner sig bedst til. "applikationer" bygger broer mellem produktserierne og reelle behov forbundet med forskellige segmenter, arbejdsmiljøer og brugsmønstre. I sidste ende muliggør applikationer hurtig og effektiv afdækning af dine behov og efterfølgende valg af det rette produkt.



### ATEX

Det gule ATEX mærke på vores forskellige Gram BioLine skabe muliggør placering i områder hvor der kan forekomme eksplosive atmosfærer, samt opbevaring af emner der potentielt kan forårsage eksplosive miljøer.



### GMP "God fremstillingspraksis"

Skabe der er i stand til at opfylde kravene i GMP områder, hvor sikker opbevaring under fremstilling af fødevarer eller lægemidler er altafgørende - en sikring af produkternes høje kvalitet.



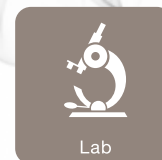
### GLP "God laboratoriepraksis"

Opfylder kravene for opbevaring af laboratorieforsøg som sikrer kvaliteten af de omfattende og meget kostbare kliniske afprøvninger af lægemidler m.m.



### MEDICIN

Skabe der er i stand til at levere ydeevne og funktioner som er relevante for opbevaring af lægemidler og vacciner.



### LAB

Skabe, der er i stand til at opfylde kravene for almene opbevaringssituationer som f.eks. indledende forsknings undersøgelser eller "proof of concept".

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



BioUltra UL570 er en ultra lavtemperatur fryser der opererer sikkert ved  $-86^{\circ}\text{C}$ . Ved hjælp af højkapacitets komponenter, kaskade kølesystem, seneste generations vakuumsolerede panel teknologi, og isolerede indvendige døre, er BioUltra

i stand til at opretholde sikre og stabile indvendige forhold ved et setpunkt på  $-86^{\circ}\text{C}$  samt hurtigt og effektivt genskabe en sikker temperatur efter døråbninger. BioUltra UL570 kan indeholde op til 384 2"/50mm bokse, 192 x 3"/75 mm bokse eller 192 x 4"/100 mm bokse.

Ud over en almindelig luftkølet kondensator fås BioUltra også med en hybrid vand-/luftkølet kondensator\*\*. Den hybride løsning kombinerer fordelene ved minimal varme-/støj-afgivelse fra vandkøling med sikkerheden af en redundant luftkølet kondensatorsystem i tilfælde af afbrydelser i forsyningen af procesvand – hvilket sikrer maksimal sikkerhed for enheder og driftstid for kabinettet.  
\*\*Kræver forsyning af procesvand

- Stærkt kaskade kølesystem
- Vakuumsolerede paneler
- Isolerede indvendige døre
- Flerlags tætningslister
- Nivellerende hjul
- Nem adgang til servicelem
- Potentialfri kontakt
- E-føler
- Akustisk og visuel temperaturalarmer
- Temperaturhistorik
- 2 gennemføringer
- Udligningsventil

#### Materiale:

**Eksteriør:** Hvidlakeret stål eller rustfritstål

**Interiør:** Hvidlakeret stål eller rustfrit stål, indersider af døre og bund i rustfrit stål

- 1 Med Gram MPC 4.6 kan du justere flere forskellige parametre individuelt og dermed afstemme skabets driftsprofil efter særlige krav og skiftende behov.
- 2 UL570 leveres med fem perforerede hylder i rustfrit stål, for fuld udnyttelse af opbevaringsrummet.
- 3 To uafhængigt hængslede isolerede indvendige døre muliggør sikker betjening og høj fleksibilitet. De indvendige døre kan afmonteres for nem rengøring.

BioUltra fryseskabe			* Min./Max. højde (mm)
Model	UL $-86^{\circ}\text{C}$ / $-60^{\circ}\text{C}$	Udvendige mål B x D x H*	Volumen liter
UL570	•	856 x 979 x 1986/1996*	570
Lydniveau	46,5 dB(A) R290	•	•
Energiforbrug	10,5 kWh/24h	•	•



# ExGuard

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



ExGuard er designet til sikker og temperaturkontrolleret opbevaring af emner som potentielt kan afgive farlige, ildelugtende og/eller eksplosive atmosfærer. ExGuard er udtænkt til, at facilitere et mere sikkert arbejdsmiljø for brugeren og omgivelserne.

ExGuard øger arbejdsmiljø-sikkerheden og muliggør placering i arbejdsmiljøer ved at evakuere de farlige atmosfærer i skabets interiør ved hjælp af det eksisterende ventilationssystem, inden skabet kan åbnes.

Som alle andre Gram BioLine køleskabe er ExGuard i henhold til ATEX Cat.3 Zone 2 intern og ekstern.

ExGuard		*Min. højde uden hjul/ben. / Max. Højde med højeste hjul/ben	
Model	ER: -2°/+20°C	B x D x H* (mm)	Volumen liter
ER600W	•	820 x 789 x 1996/2246	Brutto: 614 Netto: 486

**Materiale:**

**Eksteriør:** Hvid lakeret stål eller rustfrit stål

**Interiør:** Rustfrit stål



## Funktionerne inkluderer:

- Indbyggede sikkerhedsmekanismer, der forhindrer at skabet kan åbnes,
- før atmosfærer er blevet afledt sikkert gennem ventilationssystemet
- Sikker og ubesværet daglig drift
- ATEX Cat.3 Zone 2 overensstemmelse - Intern og Ekstern
- Nem tilslutning til eksisterende ventilationssystem\*\*
- Minimal opsætning inden ibrugtagning
- Høj-kapacitetskølesystem for temperaturstabilitet og temperaturgenopretning

\*\*Krav til ventilation afhængig af lagrede emner



① Dedikeret ExGuard evakueringsstyring og software der begrænser adgangen til opbevaringsrummet, medmindre en sikker evakuering har fundet sted. Adgangsproceduren kan tilpasses efter dine specifikationer.

② – en 24,5mm gennemføring tillader sikker adgang for f.eks. ekstern temperaturovervågning.

Et spjæld styres via evakueringsstyringen til at åbne eller lukke, så kontamineret luft kan evakueres gennem det tilkoblede ventilationssystem.



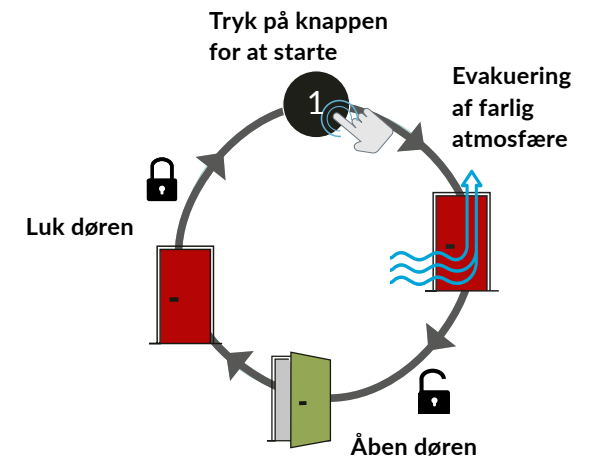
### ExGuard, et sikkert arbejdsmiljø gjort tilgængeligt

Sikker og temperaturkontrolleret opbevaring af emner der potentielt kan afgive farlige, ildelugtende og/eller eksplosive atmosfærer, har til dato været svært at imødekomme. En mulighed har været at tilpasse et skab med omfattende tilføjelser for at overholde gældende opbevaringskrav - eller i værste fald benytte et almindeligt opbevaringsskab til farlige atmosfærer, der udsætter brugere og omgivelser for potentielle farer.



### Let at bruge

- ExGuards enkle adgangsprocedure kræver minimal træning og sikrer sikker adgang til de opbevarede emner hver gang.
- En kraftig elektromagnetisk lås forhindrer utilsigtet adgang under almindelig drift
- For at få adgang til skabet skal du trykke på aktiveringsknappen på evakueringskontrolpanelet.
- Skabets interiør evakueres og skylles med omgivelsernes luft.
- Efter en vellykket evakuering kan skabet åbnes
- Når skabet lukkes, låses døren automatisk



Luft fra omgivelserne trækkes ind igennem kontraventilen når spjældet åbnes, hvilket udligner trykket i skabets interiør og skylles dette for potentielt kontamineret luft.

# BioPlus

II 3G Ex nA nC nL IIB T2 Gc

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



BioPlus produktserien er udformet med henblik på opbevaring af de mest følsomme biomaterialer i situationer, hvor selv de mindste udsving i opbevaringskabets indvendige forhold kan få alvorlige konsekvenser for indholdet. BioPlus køleskabe giver dig mulighed for at reducere den indvendige relative luftfugtighed og på den måde mindske risikoen for uønskede forureningskilder i nærheden af følsomme biomaterialer.

- Gennemføring
- Dør med selvluk og lås
- Potentialfri kontakt
- Akustisk og visuel døralarm
- E-føler
- Akustisk og visuel temperaturalarmer
- Temperaturhistorik
- Fodpedal (ikke EF)

## Materiale

**Eksteriør:** Hvid/rustfrit stål

**Interiør:** Rustfrit stål



① Med Gram MPC 4.6 kan du justere flere forskellige parametre individuelt og dermed afstemme skabets driftsprofil efter særlige krav og skiftende behov.

② Glasdøre gør det nemt at få overblik over skabets indhold.

③ Interiøret er fremstillet i rustfrit stål, som er særdeles holdbart og i stand til at holde til mange års brug. Gennemføring bagerst i skabet.

BioPlus				Min. højde uden hjul/ben. / Max. Højde med højeste hjul/ben	
Model	ER -2°/+20°C	RF -25°/-5°C	EF -35°/-5°C	Ydre mål B x D x H* (mm)	Volume
500	•	•		600 x 805 x 2025/2275	Brutto: 500 / Netto: 365
600 D	•	•		695 x 876 x 1875/2125	Brutto: 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	Brutto: 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	Brutto: 930 / Netto: 702
1270	•	•		1390 x 876 x 1875/2125	Brutto: 1270 / Netto: 864
1400	•	•		1390 x 876 x 2025/2275	Brutto: 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)



BioMidi produktserien er beregnet til at imødekomme de fleste behov inden for opbevaring af biomaterialer, med meget få begrænsninger. Specifikationerne

omfatter hovedfunktionerne fra vores topmodel BioPlus, hvilket gør den til et idéelt valg, hvis købet afhænger af evnen til at fastholde stabile temperaturer.

Det funktionelle design sørger for nem og ergonomisk korrekt adgang til opbevaringsrummet.

- Gennemføring
- Dør med selvluk og lås
- Potentialfri kontakt
- E-følger
- Akustisk og visuel temperaturalarmer
- Akustisk og visuel døralarm
- Temperaturhistorik

**Materiale:**

**Udvendig:** Hvidlakeret stål eller rustfrit stål

**Indvendig\*\*:** Aluminium/rustfrit stål eller rustfrit stål

\*\*Den hvidlakerede udgave har indvendig udførelse i aluminium på sider, bund og rustfri udførelse på inderside af dør. Rustfrie udgaver udføres udelukkende i rustfrit stål.

BioMidi		* Min. højde uden hjul/ben. / Max. Højde med højeste hjul/ben			
Model	RR +2°/+20°C	RF -25°/-5°C	EF -40°/-5°C	Ydre mål B x D x H*	Volume Liter
425	•	•		600 x 731 x 1980/2000	Brutto: 425 Netto: 303
425 EF			•	622 x 731 x 1980/2000	Brutto: 425 Netto: 303
625	•	•		815 x 731 x 1980/2000	Brutto: 625 Netto: 451

- 1 Brugerfladen har store knapper, der er nemme at benytte, og et læsevenligt LED display. På den måde er det altid nemt og ligetil at justere skabets indstillinger.
- 2 Indvendige døre, der minimerer kuldatab, når den ydre dør står åben, er standard i EF425 og ekstraudstyr i de andre BioMidi varianter.
- 3 Ved at montere kompressoren under skabets bund kommer opbevaringsrummet op i en behagelig og ergonomisk korrekt arbejds højde for brugerne.



# 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)



- ① Gram MPC 4.6 kontrolenhed med temperatur- og døralarmer og potentialfrit relæ.
- ② Ekstra sensor til temperaturkontrol i opbevaringsrummet er standard i alle BioCompact II varianter.
- ③ Kølesystemet, der er baseret på en lamelfordamper, giver bedre temperaturstabilitet og dermed et opbevaringsrum uden kolde vægge, som ville kunne beskadige eventuelle sarte emner i skabet.



*Dette er et kompakt køle- eller fryseskab, der kan bruges til mange forskellige former for bio-opbevaring, hvor hovedfokus er driftssikkerhed.*

*Når det gælder opbevaring af almindelige biomaterialer under stabile forhold, er BioCompact II skabet med de bedste egnede egenskaber. Skabene optager ikke særlig meget plads, hvilket gør det optimalt til brug ved begrænsede pladsforhold.*

- Gennemføring
- Dør med selvluk og lås
- Potentialfri kontakt
- E-føler
- Akustisk og visuel temperaturalarmer
- Akustisk og visuel døralarm
- Temperaturhistorik
- Glasdør med integreret LED lys

**Materiale:**

**Udvendig:** Hvidlakeret stål eller rustfrit stål

**Indvendig:** PS

610: PS med vægskinner i rustfrit stål

BioCompact II		*Min. højde uden hjul/ben. / Max. Højde med højeste hjul/ben			
Model	RR: +2°/+20°C	RF: -25°/-5°C	RR/RF: +2°/+20°C -25°/-5°C	Ydre mål B x D x H*	Volume Liter
210	•	•		595 x 640 x 801/1001	Brutto: 125 Netto: 104
210/210			•	595 x 640 x 1602/1802	Brutto: 250 Netto: 208
310	•	•		595 x 640 x 1190/1390	Brutto: 218 Netto: 189
410	•	•		595 x 640 x 1776/1976	Brutto: 346 Netto: 312
610	•	•		695 x 875 x 1874/2075	Brutto: 583 Netto: 419
310/210			•	595 x 640 x 1991/2191	Brutto: 343 Netto: 293 /



# 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)



BIOBASIC serien tilbyder omkostningseffektive opbevaringsløsninger til et væld af anvendelsesområder indenfor bio-opbevaring. BIOBASIC serien er tilgængelig som et køleskab eller fryser i størrelserne underbords

(125L), mellem størrelse (218L) eller fuld højde (346L) og (600L), alle udstyret med trådhylder som standard. Med temperaturalarmer, intern og ekstern ATEX, ingen kolde vægge og en brugervenlig grænseflade. BIOBASIC serien tilbyder et enestående udvalg af funktionalitet i en meget lille pakke.

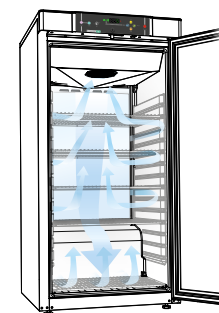
- Selvlukkende dør
- Gennemføring
- Dør lås
- Potentialfri alarm
- Akustisk og visuel temperaturalarmer
- Akustisk og visuel døralarm

**Materiale:**

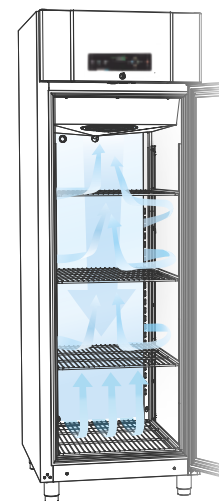
**Eksteriør:** Hvidlakeret stål

**Interiør:** PS

**BIOBASIC 600:** Rustfrit stål



BIOBASIC 310



BIOBASIC 600

BIOBASIC				
Model	RR: +2°/+15°C	RF: -25°/-5°C	B x D x H (mm)	Volume Liter
210	•	•	595 x 640 x 831	Brutto: 125 Netto: 104
310	•	•	595 x 640 x 1220	Brutto: 218 Netto: 289
410	•	•	595 x 640 x 1876	Brutto: 346 Netto: 312
600	•	•	700 x 895 x 2125	Brutto: 583 Netto: 419

1 BIOBASIC styringen er specielt udviklet til brugerne. Blandt dens mangefunktioner er døralarm, høj/lav temperaturalarmer og potentialefri udgang.

2 Det unikke luftfordelingsystem sikrer at temperaturer inde i skabets opbevaringsrum forbliver stabile og ensartet. Med en lamelfordamper placeret udenfor opbevaringsrummet sikrer man ydeevne og ingen kolde vægge.





## Vægmontering

BioCompact II 210, 310 og 410 kan også vægmonteres for at spare gulvplads og lettere rengøring.



## Ben

Ben i rustfrit stål er det ideelle valg til sikker opstilling af det stationære køleskab. Du kan også vælge at få køleskabet forberedt til sokkelmontering. Begge muligheder er inkluderet i BioLine produkt-serien uden ekstra omkostninger.



## Hjul

Et skab med hjul under giver en mobil bio-opbevaringsenhed. Hvis du ønsker et endnu mere mobilt køleskab kan du opgradere fra standarden med to svinggaffelhjul og to faste hjul til 4 svinggaffelhjul.



## Chart Recorder

Chart recorderen er beregnet til uafhængig måling af skabstemperaturen. Føleren kan placeres i separat referencebeholder. Strømforsyningen til chart recorderen er et 1,5 volt batteri, som sørger for, at temperaturen også måles i tilfælde af strømsvigt.



## Frostsikringstermostat

Frostsikringstermostaten forhindrer kølesystemet i at køle, hvis temperaturen falder til under det fastsatte minimum. Denne funktion kan ikke kombineres med en ekstern kompressor.



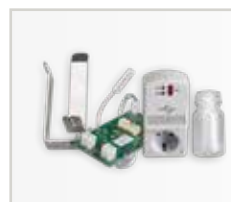
## Dobbelt kølekredsløb

Denne ekstra sikkerhedsfunktion sørger for, at temperaturen inden i skabet opretholdes selv ved kompressorsvigt. Der er to uafhængige kølekredsløb som under normale omstændigheder opererer sideløbende. Det enkelte kredsløb er dog beregnet til på sikker vis at opretholde den ønskede skabstemperatur.



## Referencebeholder

Beholder, hvori biomaterialets egenskaber kan emuleres. E-føleren eller kundeføleren kan anbringes i referencebeholderen.



## DIN kit

Monteret med det korrekte DIN kit, vil relevante kabinetter være i overensstemmelse med DIN 58345.



## Døråbningspedal

Praktisk fodpedal for håndfri åbning af skabet. Fås som standard på BioPlus og som tilvalg til BioCompact II 410/610.



#### Aluminiumsskuffer

Specialbyggede multifunktionelle skuffer giver stor fleksibilitet for din bio-opbevaring. Skufferne kan inddeles horisontalt og vertikalt efter behov og skiftende daglige forudsætninger.



#### Trådhylder

Trådhylderne er af høj kvalitet og fremstillet i langtidsholdbart rustfrit stål. Det er muligt at vælge plastbelagte trådhylder til almindelig brug.



#### ABS-skuffer

Designet til at opfylde de strengeste krav til sikker opbevaring. Skuffen er sprøjtetstøbt i ét stykke for maksimal styrke og rengøringsvenlighed. Fås til BioCompact II 210, 310 og 410.



#### Trådkurv

Stor trådkurv der monteres i u-formede skinner fastgjort til skabets vægge. Ideel til let tilgængelig opbevaring af mange emner. Fås til BioCompact II 210, 310 og 410.



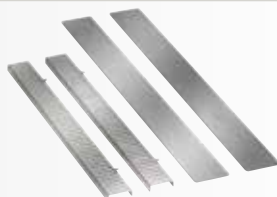
#### Rustfri skuffer 30 / 40 kg

De robuste skuffer af høj kvalitet, fremstillet i rustfrit stål, er velegnede til brug i særligt krævende omgivelser. Skufferne fås med en traditionel front i rustfrit stål. Eller med glasfront fås kun til 40 kg. Udstyret med teleskopskinner.



#### Glasdøre

Bedre overblik og hurtigere adgang. De har energi- og ekstra isoleret dobbeltlagsglasdør. Glasdøren er valgfrit udstyr til køleskabe i Gram BioLine sortimentet.



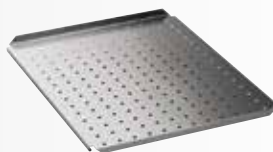
#### Rustfri skillevægge

Anvendes ved eventuelt behov for yderligere vertikal inddeling af 30 og 40 kg rustfri skuffer.



#### Indvendige døre

Sæt med 3 ekstra indvendige døre, der minimerer kuldetab, når ydredøren åbnes. Hver enkelt af de 3 indvendige døre kan åbnes separat og giver adgang til opbevaringsrummet. Kan tilvælges til BioPlus og BioMidi og er standardudstyr i EF udgaverne.



#### Perforerede hylder i rustfrit stål

De perforerede hylder har en plan overflade, der giver stabil opbevaring. Det særlige design gør dem ekstra stærke og dermed ideelle til at bære tunge genstande. Disse hylder er meget modstandsdygtige overfor en lang række stoffer.



## Fremstillet og designet i Skandinavien

Designet og produceret i Skandinavien. Gram Scientific designer, udvikler og producerer den fulde Gram BioLine produktserie i Danmark, til kunder i Europa, Mellempøsten og Asien.







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**

England

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

Tyskland

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

Holland og Belgien

Gram Scientific

P/A Matix Bedrijvencentrum

Plesmanweg 9 // NL-7602 PD Almelo

Tel.: +31 546 744 130

info@gram-bioline.com

Sverige

Gram Scientific

Box 5157 // S-20071 Malmö

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

info@gram-bioline.com

Norge

Gram Scientific

Vika postkontor // Klengenberggata 7 B // 0161 Oslo

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

info@gram-bioline.com

Frankrig

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** er en af verdens førende producenter af højtydende køle- og fryseskabe til kvalitetsbevidste, professionelle brugere. Vi udvikler, fremstiller og markedsfører denne teknologi til kunder i Europa, Mellemøsten og Asien, vi opererer fra vores administration og produktionsfaciliteter i Danmark. Vi har afdelinger i England, Tyskland, Holland, Frankrig, Sverige og Norge og distributører over hele verden.

**www.gram-bioline.com**

Dansk: Copyright © 2006- Gram BioLine, en division af Gram Scientific ApS. Alle rettigheder forbeholdes.

Indholdet af denne publikation ejes af Gram BioLine medmindre andet er angivet, og er beskyttet af danske og internationale ophavsretlige love og bestemmelser. Information og billeder må ikke anvendes, kopieres eller overføres uden Gram BioLines udtrykkelige skriftlige tilladelse.

