



GRAM

Biostorage you can depend on

CONTROLLED BIOSTORAGE

BIOLINE SERIEN

bioline

Gram BioLine Serien.....	2	ExGuard.....	6	BIOBASIC.....	11
Mer enn bare summen av delene.....	3	BioPlus.....	8	Tilbehør.....	12
Bruksområder.....	4	BioMidi.....	9	Produsert og designet i Skandinavia..	14
BioUltra.....	5	BioCompact II.....	10		

Gram BioLine Serien

Gram BioLine produktserien inneholder særskilte modeller til kontrollert bio-oppbevaring. De dekker til sammen alt fra oppbevaring beregnet spesifikt til "missionskritisk" arbeide til allround kjøle- og frysenskap.

Gram BioLine produkt-serien har en markant høyere yteevne og betydelig flere krevende spesifikasjoner enn noe annet kommersielt kjøle- og fryseutstyr. Vi har designet, finjustert og optimert enhver detalj i Gram BioLine produktserien for å sikre:

- maksimal driftssikkerhet
- presis kontroll
- optimert luftgjennomstrømning
- en ansvarlig miljøprofil
- lett tilpasning
- lynhurtig support fra utdannede medarbeidere.

Dette betyr til sammen, at du trygt kan stole på at hvert eneste produkt i Gram BioLine serien lever opp til alle gjeldende lovmessige krav og internasjonale standarder og litt til.



ExGuard



BioUltra



BioPlus



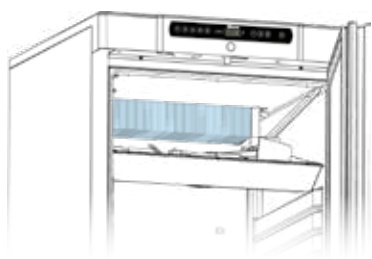
BioMidi



BioCompact II

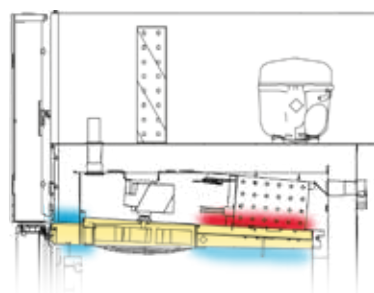
Mer enn bare summen av delene

Et bredt sortiment av nye, framsynte og tekniske innovasjoner gjør Gram BioLine's bio-opbevaringssystemer til de beste løsningene på markedet akkurat nå.



Ingen kalde vegger

Et bredt sortiment av nye, framsynte og tekniske innovasjoner gjør Gram BioLine's bio-opbevaringssystemer til de beste løsningene på markedet akkurat nå.



- Isolering
- Oppvarmet overflate under avriming
- Sikker, kald overflate under avriming

Temperaturstyring

Fryseskapene BioPlus og BioMidi er utstyrt med en avrimingskappe som er et isolert skille mellom oppbevaringsrommet og den elektriske avrimingsdelen som er i drift under avriming (ved behov). Kun et minimum av varme slipper inn i oppbevaringsrommet når systemet avrimes. Dette holder temperaturtopper nede på et absolutt minimum.

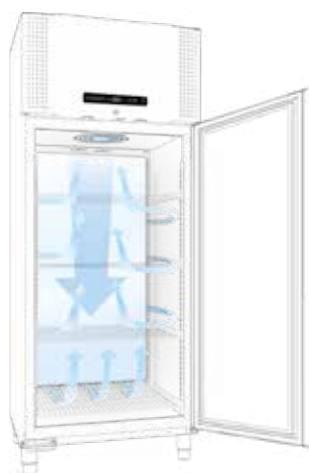
Kontrollert avriming

Gram BioLine "Smart defrost" er en avansert, automatisk avrimingsfunksjon. Dette er et intelligent automatisk system som sikrer at det brukes minst mulig tid og energi under hver enkelt avrimingssyklus, ved å beregne nødvendig tid og energi basert på de faktiske forhold i kjølesystemet.

"Smart defrost" tillater at brukeren setter parametere som hyppighet av avrimingssykluser, og dermed gir brukeren full kontroll over avrimingen.

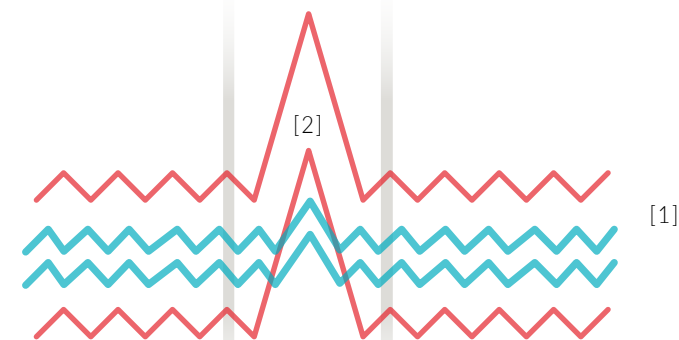
Sikrere oppbevaring av biologisk materiale

Summen av alle disse tekniske nyskapelsene resulterer i overlegen temperaturstabilitet inne i skapet [1], med sterkt reduserte temperaturtopper under avriming [2].



Optimert luftgjennomstrømning

Det unike Gram BioLine luftsikulasjonssystem sikrer en lik temperatur overalt i skapet, og den forprogrammerte temperatur gjenvinnes på kort tid, etter at døren har vært åpnet. Dette holder energiforbruket nede på et minimum.



- Temperaturstabilitet, konvensjonell avriming
- Temperaturstabilitet, Gram BioLine

Introduserer «Bruksområder»

Å skille mellom de ulike modell-seriene og hvor de egner seg best er blitt enklere. «Bruksområde»-ikoner danner en bro mellom produktserier og kravene i de ulike segmentene, arbeidsmiljøene og bruksmønstrene. Dette muliggjør rask og nøyaktig vurdering av behov og krav.



ATEX

Den gule ATEX-bruketiketten på våre ulike modellserier muliggjør plassering i miljøer med potensielt eksplosive atmosfærer og oppbevaring av stoffer som kan forårsake potensielt eksplosive atmosfærer.



GMP «God tilvirkningspraksis»

Modeller som samsvarer med kravene i GMP-områder, der trygg oppbevaring ved produksjon av mat eller legemidler er avgjørende – sikrer produkter av gjennomgående høy kvalitet.



GLP «God laboratoriepraksis»

Samsvarer med kravene for oppbevaring av laboratiestudier, og sikrer dermed muligheten til å gjenspeile resultater med nøyaktighet. (i beskyttelse av mennesker og miljø)



LEGEMIDLER

Modeller som samsvarer med kravene til ytelse og funksjon, relevante for trygg oppbevaring av legemidler og vaksiner.



LAB

Modeller som samsvarer med kravene i generelle oppbevaringssituasjoner, som grunnleggende utforskende forskning eller proof-of-concept-studier.

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



BioUltra UL570 er en ultra lavtemperatur fryser som opererer sikkert ved -86°C . Ved bruk av komponenter med høy kapasitet, kaskade kjølesystem, nyeste generasjon VIP-teknologi, med isolerte innerdører er BioUltra i stand til å opprettholde en sikker og stabil temperatur ved -86°C . BioUltra UL570 har plass til 384 stk. $2 \times 50\text{ mm}$ bokser eller $192 \times 3 \times 75\text{ mm}$ bokser eller $192 \times 4 \times 100\text{ mm}$ bokser.

Foruten en vanlig luftkjølt kondensator, kan man også få BioUltra tilgjengelig med en hybrid vann/luftkjølt kondensator**. Hybrid-alternativet kombinerer bekvemmeligheten ved minimal varme/støyutslipp fra vannkjøling, med sikkerheten til et kondenseringssystem for overflødighet i tilfelle avbrytelse i tilførselen av prosessvann - sikring av maksimal vare-sikkerhet og åpentid for skap. **Krever tilførsel av prosessvann

- Høy kapasitet kaskade kjølesystem
- Vakuuisolerte paneler
- Isolerte innerdører
- Flerlags tetningslister
- Nivelleringshjul
- Enkel tilgang til serviceluken
- Potensialfritt relé
- E-føler
- Akustisk og visuell temperaturalarm
- Temperaturhistorie
- 2 gjennomføringer
- Utjevningsventil

Materiale

Utvendig: Hvit lakkert stål eller rustfritt stål

Innvendig: Hvit lakkert stål, innsiden av dører og bunnpanel i rustfritt stål

- 1 Gram MPC 4.6 gir deg mulighet til å justere flere forskjellige parametere avhengig av hverandre, slik at du kan innstille skapets driftsprofil til spesielle krav eller endrede behov.
- 2 UL570 leveres med 5 perforerte hyller i rustfritt stål for full utnyttelse av skapets lagringskapasitet.
- 3 To individuelt uavhengige isolerte innerdører, sikrer stabil drift og høy fleksibilitet. Innerdørene kan demonteres for enkel rengjøring.

BioUltra fryseskap			* Min./Max. høyde
Modell	UL -86°C / -60°C	Utvendig B x D x H* (mm)	Volum liter
UL570	•	856 x 979 x 1986/1996*	570
Lydnivå	46,5 dB(A) R290	•	•
Energiforbruk	10,5 kWh/24h	•	•



ExGuard

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



ExGuard er designet for lagring av gjenstander som potensielt kan avgi skadelige, illeluktende og/eller eksplosive atmosfærer. ExGuard er ment å legge til rette for et tryggere arbeidsmiljø for brukere.

ExGuard gir økt arbeidsmiljøssikkerhet og gjør det mulig med plassering i arbeidsmiljø ved å la ditt eksisterende ventilasjonssystem trekke ut den farlige dampen fra innsiden av skapet før du åpner det.

Som alle de andre BioLine kjøleskapene har ExGuard interne og eksterne ATEX kat. 3 sone 2 overensstemmelse og gir derfor en så høy arbeidsmiljøssikkerhet som mulig.

ExGuard		* Min./Max. høyde	
Model	ER: -2°/+20°C	B x D x H* (mm)	Volum liter
ER600W	•	820 x 789 x 1996/2246	Brutto: 614 Netto: 486

Funksjonene omfatter:

- Lett og sikker daglig drift
- ATEX kat.3 sone 2 overensstemmelse – intern og eksternt
- Innebygde sikkerhetsmekanismer som forhindrer at skapet åpner seg før den farlige dampen er ekstrahert
- Enkel tilkobling til eksisterende ventilasjonsanlegg**
- Minimalt oppsett
- Høykapasitets kjølesystem for temperaturgjenoppsett

**Krav til luftstrøm avhengig av lagrede varer

Materiale

Utvendig: Hvit lakkert stål eller rustfritt stål

Innvendig: Rustfritt stål

① Dedikert ExGuard evakueringskontrollenhet og programvare som hemmer tilgang til lagringskammeret med mindre sikker evakuering av lagringskammeret allerede har skjedd. Tidfesting av trinn i tilgangsprosedyren kan justeres så de passer dine spesifikasjoner.

② 24,5 mm gjennomføring gir enkel tilgang, f.eks eksternt temperaturovervåking.



Et spjeld kontrolleres via evakueringskontrollenheten for å åpne og lukke, slik at potensielt forurenset luft evakueres gjennom det tilkoblede ventilasjonssystemet.



Omgivende luft trekkes inn i skapets indre gjennom en tilbakeslagsventil når spjeldet åpnes, og utjevner trykket i det indre og skyller der ut potensielt forurenset luft.

ExGuard, arbeidsmiljø sikkerhet gjort tilgjengelig

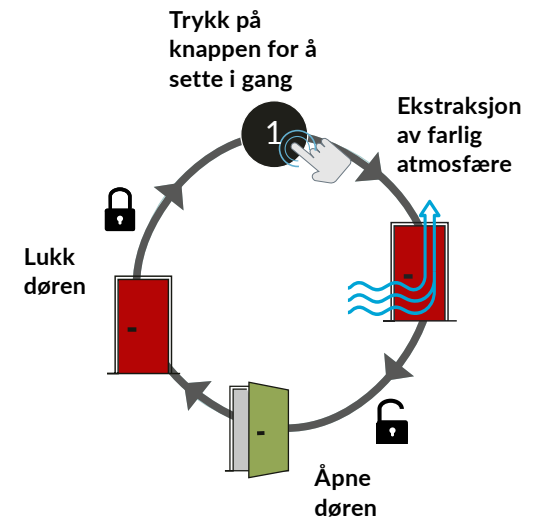
Sikker oppbevaring av produkter som potensielt kan avgi farlig damp har vært problematisk inntil nå. Et alternativ har vært å bygge om et skap med omfattende tillegg for å tilfredsstille kravene - eller i verste fall bruke et vanlig oppbevaringsskap til farlig damp, og dermed eksponere brukere og omgivelser for mulige skader.



Enkel å bruke

ExGuard-seriens enkle tilgangsprosedyrer krever minimal opplæring og sørger for sikker tilgang til oppbevarte produkter til enhver tid.

- En kraftig elektromagnetisk lås holder skapet godt lukket under ordinær bruk
- For tilgang til skapet, trykk 1 på evakueringskontrollpanelet.
- Skapets interiør blir evakuert og spylt med omgivende luft.
- Etter vellykket evakuering kan skapet åpnes
- Når skapet lukkes vil døren automatisk bli låst



BioPlus

II 3G Ex nA nC nL IIB T2 Gc

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



BioPlus skapene er utformet med tanke på oppbevaring av de mest ømtålige biologiske materialer. Forandring av forholdene inne i skapet kan ha alvorlige konsekvenser for innholdet.

BioPlus kjøleskap gir deg også mulighet for å redusere innvendig relativ fuktighet og dermed redusere risikoen for at uønsket forurensning kommer i nærheten av de ømtålige biologiske materialene.

- Gjennomføring
- Dør med selvlukkende og lås
- Potensialfritt relé
- Akustisk og visuell døralarm
- E-føler
- Akustisk og visuell temperaturalarm
- Temperaturhistorie
- Fotpedal (ikke EF)

Materiale

Utvendig: Hvit lakkert stål eller rustfritt stål

Innvendig: Rustfritt stål



① Gram MPC 4.6 gir deg mulighet til å justere flere forskjellige parametere uavhengig av hverandre, slik at du kan innstille skapets driftsprofil til spesielle krav eller endrede behov.

② Glassdør gjør det lett å få et hurtig overblikk over innholdet i skapet.

③ Interiøret er laget av rustfritt stål som er ekstremt holdbart og kan holde til mange års bruk. Adgangsåpning bak på skapet.

BioPlus				*Min. høyde uten hjul / ben. / Max. høyde med hjul høyeste / ben	
Modell	ER -2°/+20°C	RF -25°/-5°C	EF -35°/-5°C	Utvendig B x D x H* (mm)	Volum
500	•	•		600 x 805 x 2025/2275	Brutto: 500 / Net: 365
600 D	•	•		695 x 876 x 1875/2125	Brutto: 600 / Net: 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 / Net: 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 / Net: 702
1270	•	•		1390 x 876 x 1875/2125	Brutto: 1270 / Net: 864
1400	•	•		1390 x 876 x 2025/2275	Brutto: 1400 / Net: 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 skapet er utformet til å møte kravene til kjøle og fryseoppbevaring av de fleste typer biologisk materiale med svært få begrensninger.

- Gjennomføring
- Dør med selvluk og lås
- Potensialfritt relé
- Akustisk og visuell døralarm
- E-føler
- Akustisk og visuell temperaturalarm
- Temperaturhistorie

Materiale

Utvendig: Hvit lakkert stål eller rustfritt stål

Innvendig:** Aluminium/rustfritt stål eller rustfritt stål

** Versjoner i hvit og alu./rustfritt stål kommer med innvendige vegger i aluminium og bunn og bakside av dør i rustfritt stål. Versjoner i rustfritt stål kommer med alt i rustfritt stål.

Skapet har de fleste av de funksjonene som våre toppmodeller i BioPlus serien har, og gjør det til et ideelt valg når muligheten til å opprettholde stabile temperaturer er avgjørende ved kjøp av skap. Det funksjonelle designet sikrer lett og ergonomisk riktig adgang til skapet.



BioMidi		*Min. høyde uten hjul / ben. / Max. høyde med hjul høyeste / ben			
Modell	RR +2°/+20°C	RF -25°/-5°C	EF -40°/-5°C	Utvendig B x D x H*	Volum Liter
425	•	•		600 x 731 x 1980/2000	Brutto: 425 / 15.0 Net: 303 / 10.7
425 EF			•	622 x 731 x 1980/2000	Brutto: 425 / 15.0 Net: 303 / 10.7
625	•	•		815 x 731 x 1980/2000	Brutto: 625 / 22.1 Net: 451 / 15.9

- 1 Betjeningspanelet består av store, lettbetjente knapper og et lettlest LED display. Innstillingen av skapet er enkel.
- 2 Innvendige dører som minimaliserer kuldetap når den utvendige døren blir åpnet, er standard på EF425 og ekstrautstyr på de andre BioMidi modellene.
- 3 Plasseringen av kompressoren i bunnen av skapet gir bedre arbeidshøyde, noe som sikrer bedre ergonomi og komfortable arbeidshøyder..



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 styreenhet med temperatur- og døralarmer og potensialfritt relé.
- ② Ekstra føler som gir temperaturreferanse inne i skapet, er standard på alle BioCompact II modellene.
- ③ Kjølensystem basert på en rørfordamper med finner gir enda bedre temperatur-stabilitet og det betyr et oppbevaringssted uten kalde vegger som kan skade følsomt materiale skapet.



Dette er et kompakt kjøle- eller fryseskap til oppbevaring av et bredt spekter av biologiske materialer hvor det primære er driftssikkerhet.

BioCompact II gir deg signifikant bedre ytelse enn noe annet skap i dette segmentet til oppbevaring under stabile betingelser. Siden det tar opp lite gulvplass, er det også ideelt til oppbevaring av biologisk materiale der plassen er begrenset.

- Gjennomføring
- Dør med selvlukk og lås
- Potensialfritt relé
- Akustisk og visuell døralarm
- E-føler
- Akustisk og visuell temperaturalarm
- Temperaturhistorie
- Glasdør med intergrert LED lys

Materiale

Utvendig: Hvit lakkert stål eller rustfritt stål

Innvendig: PS-kledning

610: PS-kledning med veggskinner i rustfritt stål

BioPlus		*Min. høyde uten hjul / ben. / Max. høyde med hjul høyeste / ben			
Modell	RR: +2°/+20°C	RF: -25°/-5°C	RR/RF: +2°/+20°C -25°/-5°C	Utvendig B x D x H*	Volum Liter
210	•	•		595 x 640 x 801/1001	Brutto: 125 /4.4 Net: 104 /3.7
210/210			•	595 x 640 x 1602/1802	Brutto: 250 /8.8 Net: 208 /7.4
310	•	•		595 x 640 x 1190/1390	Brutto: 218 /7.8 Net: 189 /6.7
410	•	•		595 x 640 x 1776/1976	Brutto: 346 /12.3 Net: 312 /11.1
610	•	•		695 x 875 x 1874/2075	Brutto: 583 /20.6 Net: 419 /16.7
310/210			•	595 x 640 x 1991/2191	Brutto: 343 /12.2 Net: 293 /10.4



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 tilbyr kostnadseffektiv biologrings løsninger for en rekke applikasjoner.

Med temperaturalarmer, internt og eksternt ATEX, ingen kalde vegger og et brukervennlig grensesnitt, BIOBASIC-serien gir en eksepsjonelt utvalg av funksjoner i en veldig liten pakke. Med fire størrelser å velge mellom, BIOBASIC-serien passer godt for bruk i trange rom hvor ytelse, funksjoner og verdi er avgjørende - Alle tilgjengelige som kjøleskap eller fryser.

- Gjennomføring
- Dørlås
- Selvlukkende
- Potensialfritt relé
- Akustisk og visuell døralarm
- Akustisk og visuell temperaturalarm

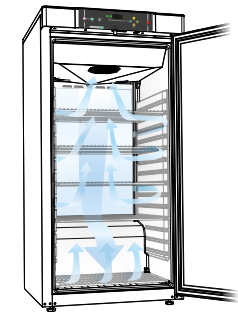
Materiale

Utvendig: Hvit lakkert stål

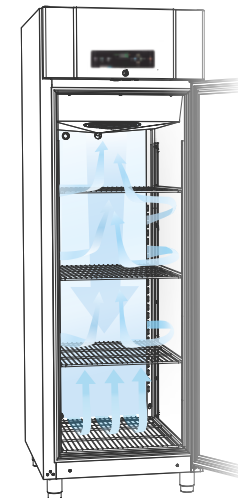
Innvendig: Hvit/PS

BIOBASIC 600: Rustfritt

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



BIOBASIC 310



BIOBASIC 600

① BIOBASIC kontrollenhet er spesielt utviklet for brukere av BIOBASIC. Blant de mange funksjonene er akustisk døralarm, høy- og lavtemperaturalarmer, og en spenningsfri kontakt (NO/NC) for fjernalarm.

② Det unike tvungne luftdistribusjonssystemet sørger for at temperaturen inne i skapet holder seg stabilt og ensartet. Fordi rørfordamperen er plassert på toppen er det ikke kalde vegger i skapet.



BioLine tilbehør



Veggmontasje

BioCompact II 210, 310 og 410 kan også monteres på vegg for å spare gulvplass og gjøre rengjøring enklere.



Ben

Rustfrie stålben er det ideelle valget for sikker montering av stasjonære kjøleskap. Du kan også velge om kjøleskapet skal være forberedt for alternativ montering på sokkel. BioLine skapene har begge alternativ uten ekstra kostnader.



Hjul

Med hjul har du et skap til oppbevaring av biologisk materiale som kan flyttes rundt. For å få enda større bevegelsesfrihet kan du oppgradere fra standard-utstyret, som er to låsbare hjul og to faste hjul, til fire 360° hjul.



Chart recorder

Chart Recorder er for uavhengig måling av skap-temperatur. Følerne er plassert i egne væske-beholdere. Chart Recorder drives av et 1,5 volts batteri for å sikre registrering selv ved strømbrudd.



Frostsikring

Lavtemperaturtermostat hindrer at kjølesystemet kjører, hvis temperaturen faller under innstilt minimum. Denne funksjonen kan ikke kombineres med en ekstern kompressor.



Dobbel kjølekrets - Denne funksjonen for ekstra sikkerhet påser at temperaturen inne i skapet opprettholdes selv om det skulle forekomme en kompressorfeil. Det er to uavhengige kjølekretser som arbeider parallelt under normale forhold. Hver krets er imidlertid konstruert til sikkert.



Referansebeholder

Beholder hvor forholdene i det biologiske materialet kan simuleres. E-føler eller brukeres egen føler kan plasseres i referansebeholderen.



DIN Kit

Utstyrt med riktig DIN sett, vil relevante skap være kompatibelt med DIN 58345.



Fotpedal

Praktisk fotpedal for hånd-fri åpning av skapet. Standard for BioPlus og valgfri tilgjengelig for BioCompact II 410/610.



Aluminiumskuffer

Spesiellagede skuffer til mange formål. De gir stor fleksibilitet ved oppbevaring av biologisk materiale. Skuffer kan deles horisontalt og vertikalt iht. dine særlige behov og varierende daglige krav.



Trådhyller

Standard trådhyller av høy kvalitet er konstruert av slitesterkt rustfritt stål som gir lang levetid. Plastbelagte trådhyller kan fås til vanlig bruk.



ABS skuffer

BioCompact – ABS skuffer er blitt designet fra bunnen av til å møte de strengeste krav. Skuffen er injeksjonsstøpt i ett stykke for å oppnå maksimal stivhet og glatte overflater uten skjøter. Fås til BioCompact 210, 310 og 410.



Trådkurv

Stor trådkurv montert i U-format rille i skapveggene. Ideell for oppbevaring med lett tilgjengelighet av flere produkter. Fås til BioCompact II 210, 310 og 410.



Rustfrie skuffer 30 / 40 kg

Høykvalitets, ekstra kraftige skuffer laget av rustfritt stål er velegnet til bruk i særlig krevende omgivelser. Disse skuffene kan fås med en tradisjonell rustfri stålfront. Utstyrt med teleskoputtrekk.



Glassdører

Dette gir bedre oversikt og enklere og raskere adgang. De har energisparende, ekstraisolert tolags glassdør. Glassdøren er tilleggsutstyr til kjøleskapene i produktgruppen Gram BioLine.



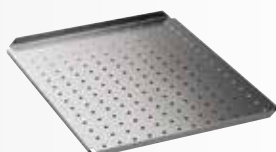
Rustfrie romdelere

Romdelersystem når det er behov for ekstra, vertikal romoppdeling i 30 og 40 kg rustfrie stålskuffer.



Innvendige dører

Sett med 3 ekstra innerdører som minimaliserer kuldetap når den ytre skapdøren åpnes. Hver av de 3 innerdørene kan åpnes uavhengig av de andre for å gi adgang til skapet. Tilleggsutstyr til BioPlus, BioMidi og standardutstyr til EF modellene.



Rustfrie, perforerte hyller

De perforerte hyllene gir en plan overflate som er med på å gjøre hyllen sterk, slik at tunge ting kan oppbevares. Den spesielle utformingen sikrer svært stor styrke, og det gjør dem velegnet til oppbevaring og tåler tøff belastning. Disse hyllene er meget motstandsdyktige overfor forskjellige stoffer.



Produsert og designet i Skandinavia

Gram Scientific utvikler, produserer og markedsfører komplette Bioline utvalg for kunder i Europa, Midtøsten og Asia, som opererer fra våre administrasjons- og produksjonsanlegg i Danmark.







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

Storbritannia

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

Nederland og Belgia

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 // Klungenberggata 7 B // 0161 Oslo

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

info@gram-bioline.com

Frankrike

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 av verdens viktigste leverandører av høyteknologisk kjøle- og fryseutstyr til kvalitetsbevisste profesjonelle brukere. Vi utvikler, produserer og markedsfører denne teknologien for kunder i Europa, Midtøsten og Asia fra vårt administrasjons- og produksjonsanlegg i Danmark. Dette støttes av avdelinger i Storbritannia, Tyskland, Nederland, Frankrike, Sverige og Norge og distributører over hele verden.

www.gram-bioline.com

Copyright © 2006- Gram BioLine, en gren av Gram Scientific ApS. Med enerett.

Innholdet i denne publikasjonen tilhører Gram BioLine med mindre annet er nevnt og er beskyttet av dansk og internasjonal opphavsrett og bestemmelser. Informasjon og bilder kan ikke brukes, kopieres eller overføres uten uttrykkelig skriftlig tillatelse fra Gram BioLine.

