

ExGuard



Biostorage you can depend on

Alarm log historie

- en hoog/laag temperatuur uitlezing.

Alarmvrij- relais

- voor aansluiting op GBS en monitoring systemen.

Akoestisch en Optisch alarm

- zorgt voor een duidelijke melding indien maximum- of minimum toegestane temperatuur wordt bereikt. Ook met deuralarm. Alle alarm parameters zijn afzonderlijk instelbaar.

Smart Defrost

- met automatische ontdooiing en herverdamping van het dooiwater.

Extra Sensor

- "E-sensor" voor weergave product-temperatuur. De E-sensor kan in een vloeistofhouder worden geplaatst.

Hoge capaciteit koelsysteem

- waarborgt een snel herstel van de temperatuur in de binnenruimte van de kast na deuropening. Ook verkrijgbaar voorbereid voor separate compressor (remote).

Uitwendig/Inwendig

- Uitwendig wit gelakt of roestvast staal.
- Inwendig roestvast staal.

Interieur

- Een uitgebreid scala aan interieur-opties is beschikbaar. De functionele specificaties en interieur-layout kunnen beide worden aangepast.

Bedieningspaneel Afzuiging

- geeft enkel toegang wanneer mogelijk gevaarlijke stoffen zijn onttrokken aan de binnenruimte.

Deur slot

- elektromagnetisch veiligheids slot.

Afzuig mechanisme gevaarlijke atmosfeer

- maakt het mogelijk de explosieve dampen te vervangen door het inbrengen van verse lucht.

Gram BioLine luchtgeleidings systeem

- Unieke luchtgeleidingsplaat garandeert gelijkmatige koeling in de kast.

Zelfsluitend

- standaard dichte deur of dubbelwandig geïsoleerde glasdeur als optie voor koelkasten (ER modellen).

ATEX

- De Gram BioLine range biostorage kasten zijn geschikt voor ATEX-toepassing, zowel intern als extern.

Doorvoerpoort

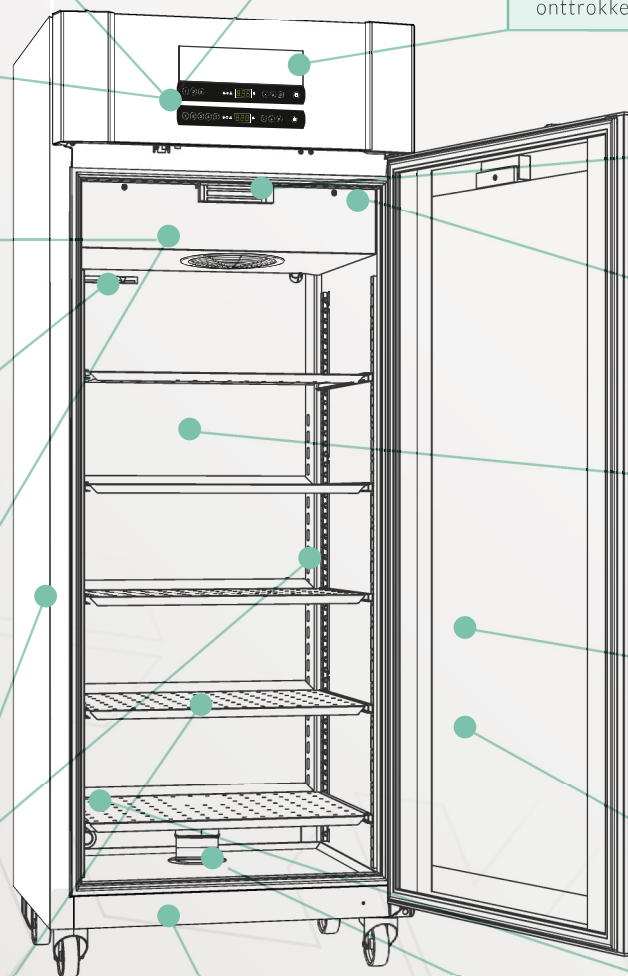
- 24,5 mm. doorvoerpoort voor eenvoudig toegang van externe voelers voor monitoring.

Ingang verse lucht

- geactiveerd voor deur opening.

Basis

- Met wielset of poten





EXGUARD
YOUR SAFETY

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

ExGuard verhoogt de veiligheid van de werkomgeving en maakt plaatsing in werkomgevingen mogelijk door uw bestaande ventilatiesysteem 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.

De ExGuard is momenteel beschikbaar als een 600 liter koelkast in Rvs/ Rvs of Wit / Rvs met glasdeur of dichte deur.

Exguard koelkasten

ER	Uitgebreide koeling	-2/+20°C
----	---------------------	----------

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 afzuigsysteem*
- Minimale installatie
- Koelsysteem met hoge capaciteit voor snel temperatuurherstel

* Vereisten voor luchtstroom afhankelijk van opgeslagen producten



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.

De nieuwe ExGuard-lijn biedt een veilige en betrouwbare oplossing voor materialen die een gevaarlijke atmosfeer kunnen creëren. Met zowel extern als intern ATEX Cat. 3 Zone 2-conformiteit, geïntegreerde ventilatie-activering, én gebruikersveiligheidsfuncties die opening van de kast verhinderen voordat mogelijk gevaarlijke atmosfeer is afgezogen – hoeft de ExGuard alleen maar te worden aangesloten op een bestaand ventilatiesysteem, voeding, en afgebakende afzuig-instellingen, om een nieuwe maatstaf voor een veiliger werkplek te leveren.

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 verse lucht aangevuld
- Na een succesvolle onttrekking van mogelijk gevaarlijke stoffen kan de kast worden geopend
- Wanneer de kast gesloten is, wordt de deur automatisch vergrendeld



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



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.



ExGuard ER600W



Ex ec nC ic IIB T1 Gc
DTI 19ATEX0113X

Technische gegevens	
Temperatuurbereik	-2/+20°C
Omgevingstemperatuur	Dichte deur +10/+43°C; Glasdeur +10/+38°C
Besturing	De betrouwbare ExGuard besturing en software zorgt ervoor dat toegang tot het meubel verhinderd wordt totdat veilige afzuiging van het meubel heeft plaatsgevonden. De timing van stappen in de toegangsprocedure kan aan uw specificaties worden aangepast. Een afzonderlijke besturing verzorgt de normale werking van de koeling, conform onze BioPlus-range.
Material: Inwendig Uitwendig	Roestvast staal Wit gelakt of roestvast staal
Buitenafmetingen mm (B x D x H):	820 x 785 x 1996/2246
Netto gewicht	Onverpakt netto gewicht zonder optioneel interieur: 166 kg
Bruto inhoud	614 liter
Netto inhoud	486 liter
Maximaal aantal schappen	48 (zie pagina 88)
Isolatie	70 mm HFC- vrij cyclopenthaan
K-waarde	Dichte deur 0,2685 W/m²K; Glasdeur 0,4530 W/m²K
Koudemiddel	R290
CO ₂ e	-
Koelcapaciteit bij -10°C	R290 389 Watt
Energieverbruik	1,62 kWh/24h
Aansluiting	230 V, 50 Hz
Geluidsniveau	46,3 db(A)
Luchtgeleiding	Gram BioLine Luchtgeleidingssysteem
Ontdooiing	Smart defrost met automatische ontdooiing en herverdamping dooiwater