ExGuard

Biostorage you can depend on

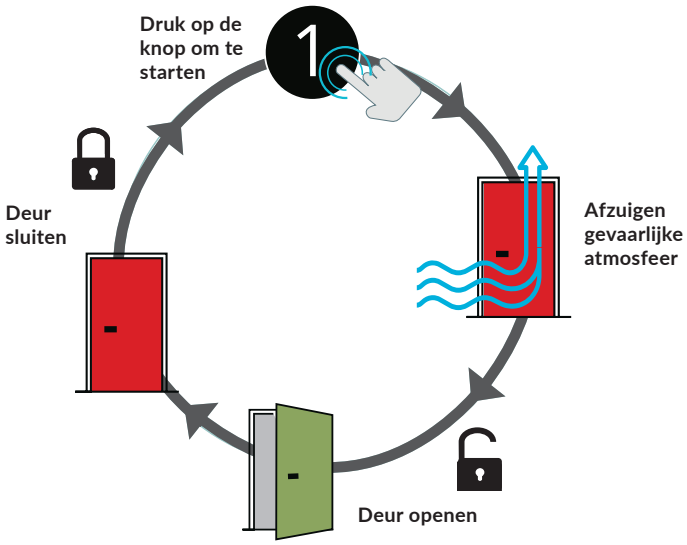
De ExGuard is ontworpen voor het veilig opslaan van producten die mogelijk een gevaarlijke atmosfeer kunnen creëren. In feite, is ExGuard bedoelt om gebruikers een veiliger werkomgeving te bieden.

ExGuard verhoogt de veiligheid van de werkomgeving en maakt dit 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.

Eenvoudig in gebruik

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



II 3G Ex ec ic IIB T2 Gc
ExVeritas 26 ATEX 2341 X

ATEX

ExGuard ER600W

De ExGuard is momenteel beschikbaar als een 614 liter koelkast in Rvs/ Rvs of Wit / Rvs met glasdeur of dichte deur.

Biostorage you can depend on

Version 08. Geldig vanaf 14/09/2026

ExGuard

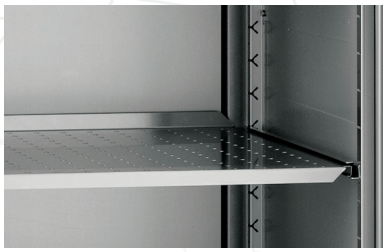
Biostorage you can depend on

Besturing
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. De toegangsprocedure kan aan uw specificaties worden aangepast. Een afzonderlijke besturing verzorgt de normale werking van de koeling, conform onze BioPlus-range.

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

E-sensor
Extra sensor voor weergave van de producttemperatuur.

Roosters en lades
Een uitgebreide keuze in lades, schappen en roosters maakt het mogelijk het interieur naar wens in te delen.
PS.: Indeling tegen meerprijs, kasten zijn standaard leeg.

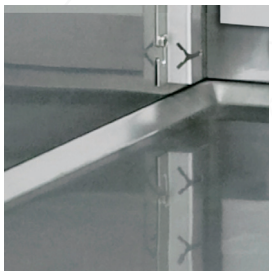


Een klep wordt geregeld via een extra bedieningspaneel om te openen en te sluiten, waardoor mogelijk verontreinigde lucht kan worden afgezogen via het aangesloten ventilatiesysteem.

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.

Inwendig roestvaststaal
Inwendig geheel uit roestvaststaal. Roosterdragers en ladegeleiders als ook de staanders zijn volledig roestvaststaal.

ATEX
Alle ExGuard modellen voldoen aan ATEX Cat.3 Zone 2 vereisten, zowel intern als extern, en zijn dus geschikt voor plaatsing in een mogelijk explosieve atmosfeer.



Technische gegevens	ExGuard
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 toegangs-procedure kan aan uw specificaties worden aangepast. Een afzonderlijke besturing verzorgt de normale werking van de koeling, conform onze BioPlus-range.
Inwendig Uitwendig	Roestvast staal Wit gelakt of roestvast staal
Afmetingen mm (B x D x H)	820 x 789 x 1996/2246
Bruto inhoud	614 liter
Netto inhoud	486 liter
Netto gewicht	Onverpakt netto gewicht zonder optioneel interieur: 166 kg
Maximaal aantal roosters en lades	48 roosters of 9 lades
Isolatie	70 mm HFC- vrij cyclopenthaan
K-Waarde	Dichte deur 0.26 W/m²K; Glasdeur 0.45 W/m²K
Koudemiddel	R290
Co_2e	-
Koelcapaciteit bij -10 °C	R290 389 Watt
Energieverbruik	1,62 kWh/24h
Aansluiting	230 V, 50 Hz
Geluidsniveau	46,3 dB(A)
Geplaatst op	Poten*
Luchtgeleiding	Gram BioLine Lucthgeleidingssysteem
Ontdooiing	Smart defrost met automatische ontdooiing en herverdamping dooiwater

* *Ook verkrijgbaar met* wielen, zonder meerprijs

bioline

Gram Scientific ApS // P/A Matrix Bedrijvencentrum // Plesmanweg 9-109 // 7602 PD Almelo
Tel. +31 546 744 130 // info@gram-bioline.com // www.gram-bioline.com