

BioUltra UL570



Biostorage you can depend on



BioUltra UL570 wordt standaard geleverd met 5 roestvaststalen geperforeerde schappen.

De **BioUltra UL570** is een ultra lage temperatuur vriezer die een veilige opslag bij -86°C garandeert. Door gebruik te maken van een krachtig cascade koelsysteem, de nieuwste VIP (Vacuum Isolation Panel) technologie en geïsoleerde binnendeuren, kan de BioUltra veilige en stabiele interne condities garanderen bij -86°C .

Het klantgerichte ontwerp maakt het de gebruiker mogelijk om de kast in te delen naar de eigen opslag behoeften. Standaard met 5 roestvaststalen geperforeerde schappen.

De **BioUltra UL570** kan maximaal 384 2"/50 mm. of 192 3"/75 mm. of 192 4"/100mm. cryodozen bevatten.

IQ, OQ documentatie van alle BioUltra UL570 modellen is te downloaden via www.gram-bioline.com.

INFO

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 / geluidsemisatie 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.



De BioUltra UL570 is rechtsdraaiend leverbaar. Alle BioUltra UL570 kasten zijn uitgerust met geïsoleerde binnendeuren en 2 st. doorvoer openingen.

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

Versie 04. Geldig vanaf 18.01.21

Biostorage
you can
depend on



BioUltra UL570



Biostorage you can depend on

Geïsoleerde binnendeuren

Efficiënte binnendeuren garanderen een veilig gebruik, zelfs met geopende buitendeur. De twee onafhankelijk werkende binnendeuren verzekeren eenvoudige toegang tot de inhoud zonder nadelige invloed op de overig opgeslagen producten. De binnendeuren zijn afneembaar voor gemakkelijke reiniging en ontdooiing.



Doorvoer opening

2 st. doorvoer openingen (24,5 mm) om eenvoudig externe voelers te plaatsen.



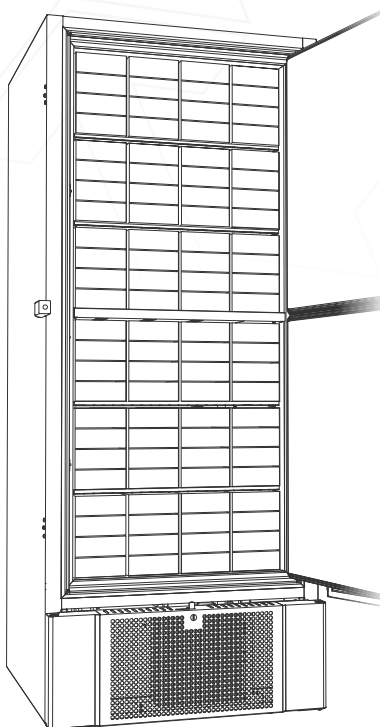
E-sensor

Extra sensor voor weergave product temperatuur in de opslagruimte.



Toegang tot de kast

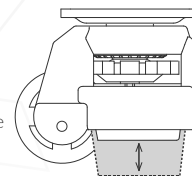
Een ergonomisch solide en eenvoudig te bedienen deurgreep verzekert een veilige toegang tot het interieur.



Voldoet aan zowel intern- als extern ATEX Cat. 3 Zone 2 vereisten.

Verstelbare wielset

Alle BioUltra kasten zijn uitgerust met multifunctionele verstelbare wielset. Deze maken stabiele plaatsing eenvoudig door middel van het uitdraaien van de poten.



Technische gegevens	BioUltra UL570	
Temperatuurbereik	-86/-60 °C	
Omgevingstemperatuur	+10/+30 °C	
Besturing	Gram BioLine MPC 4.6, potentiaalvrij-contact, E-sensor, akoestisch temperatuur alarm - afzonderlijk instelbaar, alarm historie, en offset-mogelijkheid van de ruimte- en E-sensor	
Uitwendig	Wit gelakt of roestvast staal	
Inwendig	Wit gelakt, binnenzijde deuren en bodem in roestvast staal	
Afmetingen mm (B x D x H)	856 x 979 x 1986/1996 (breedte zonder deurgreep en scharnieren 800 mm)	
Netto gewicht	Onverpakt netto gewicht zonder optioneel interieur: 257 kg	
Bruto inhoud	570 liter	
Aantal schappen	Standaard met 5 roestvaststalen geperforeerde schappen. In hoogte verplaatsbaar in stappen van 12,5 mm.	
Capaciteit Rekken: 2"/50 mm dozen	384 dozen (bij 4x4 rekken)	38.400 monsters (bij 4x4 rekken)
Capaciteit Rekken: 3"/75mm dozen	192 dozen (bij 3x4 rekken)	19.200 monsters (bij 3x4 rekken)
Capaciteit Rekken: 4"/100mm dozen	192 dozen (bij 2x4 rekken)	19.200 monsters (bij 2x4 rekken)
K-waarde	Dichte deur 0,0909 W/m ² K	
Isolatie	70 mm (HFC vrij cyclopenthaan), vacuüm geïsoleerde panelen	
Koudemiddel	Stage 1: R290 / Stage 2: R170 / R601	
CO ₂ e	-	
Toegepaste sensoren	PT-10.000	
Geplaatst op	In hoogte verstelbare wielset	
Aansluiting	230 V, 50 Hz, 16 Amp	
Energieverbruik*	10,5 kWh/24h	
Geluidsniveau	46,5 dB(A)	
Koelsysteem	Statisch cascade koelsysteem	

*Gemeten in een lege kast, met een setpoint van -80°C en een omgevingstemperatuur van +20°C.

CASCADE

Het Gram BioLine cascade koelsysteem is speciaal ontwikkeld voor ultra lage temperaturen. Hiermee wordt een hoge mate van efficiëntie, prestatie en duurzaamheid bereikt. Tevens voorzien van eenvoudig wegneembaar toegangspaneel voor warmtewisselaar en filterdroger.