

BioMidi EF425



Biostorage you can depend on



BioMidi EF425.
Lades als optie mogelijk

De **BioMidi EF425** is een lage temperatuur vriezer met een temperatuurbereik tussen $-40/-5$ °C. Het hoge-capaciteits koelsysteem waarborgt een snel herstel van de temperatuur in de binnenruimte van de kast na deuropening.

Het bedieningspaneel is een speciaal door Gram ontwikkelde MPC besturing met LED display. Het omvat een akoestisch alarm ingeval een vooraf ingestelde boven- of ondergrens in temperatuur wordt bereikt, alsook een akoestisch deuralarm. Tevens zijn deze alarmen afzonderlijk instelbaar, met tijdsvertraging. Ook is standaard een twee-polig potentiaalvrij-contact ingebouwd voor aansluiting op een gebouwbeheerssysteem (GBS). Voeg hierbij nog de hoog/laag temperatuur uitlezing (met alarmloghistorie) en een standaard ingebouwde sensor voor producttemperatuur weergave.

De **BioMidi EF425** maakt gebruik van milieuvriendelijke – HFC vrij – isolatie (cyclopentaan) en is verkrijgbaar met halogeenvrij (natuurlijk) koudemiddel.

Het functionele design verzekert een ergonomisch gebruik van de opslagruimte.



De BioMidi EF425 is verkrijgbaar in het wit of roestvaststaal.



II 3G Ex nA nC nL IIB T3 Gc

Biostorage
you can
depend on

Version 05. Geldig vanaf 16.03.22



BioMidi EF425



Biostorage you can depend on

Unieke Gram BioLine besturing

De elektronische besturing is standaard met o.a.: Potentiaalvrij contact voor externe alarmering (2-polig). Instelbaar akoestisch en optisch alarm (deur- temperatuur- en sensoralarm) en opslag alarm historie. Producttemperatuur-weergave in display (naar keuze). Toetsenblokkering. Kalibratie mogelijkheid sensoren. Foutdiagnose- en serviceprogramma.



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.

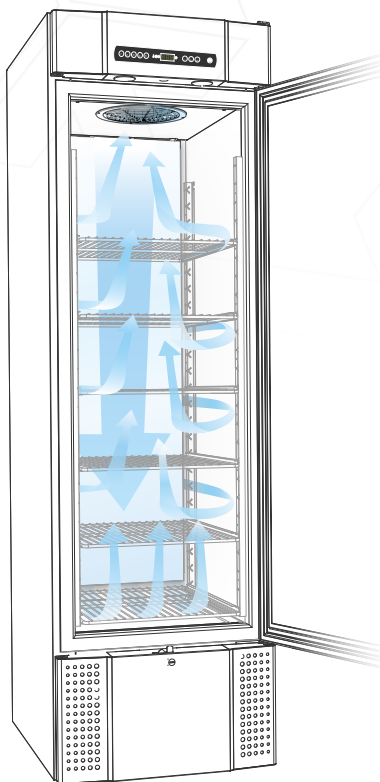


Tochtdeuren

Plexiglazen tochtdeuren die het koudeverlies minimaliseren zijn standaard op de EF 425

ATEX

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



LUCHTGELEIDING

Het unieke Gram BioLine luchtgeleidingssysteem garandeert gelijkmatige koeling in de kast met een zeer laag energieverbruik.

Technische gegevens	BioMidi EF425
Temperatuurbereik	-40/-5 °C
Omgevingstemperatuur	+10/+30 °C
Besturing	Gram BioLine MPC 4.6, potentiaalvrij-contact, E-sensor, akoestisch deuren temperatuur alarm - afzonderlijk instelbaar, alarm historie, en offset mogelijkheid van de ruimte- en E-sensor
Inwendig Uitwendig	Aluminium/roestvaststaal, tevens met acryl (binnen) tochtdeuren Wit gelakt of roestvaststaal
Afmetingen mm (B x D x H)	622 x 731 x 1980/2000
Bruto inhoud	425 liter
Netto inhoud	303 liter
Netto gewicht	Onverpakt netto gewicht zonder optioneel interieur: 112 kg
Maximaal aantal roosters en lades	25 roosters of 12 lades
Isolatie	60 mm HFC vrij cyclopenthaan
K-waarde	Dichte deur 0.31 W/m²K
Koudemiddel	R290
Co ₂ e	
Koelcapaciteit bij -40 °C	R290 396 Watt
Energieverbruik	8.93 kWh/24h
Geplaatst op	Wielen* (met vleugelmoer vast te zetten)
Aansluiting	230 V, 50 Hz
Geluidsniveau	57,8 dB(A)
Luchtgeleiding	Gram BioLine Luchtgeleidingssysteem
Ontdooiing	Smart defrost met automatische ontdooiing en herverdamping dooiwater

* Ook verkrijgbaar geschikt voor plaatsing op bouwkundige sokkel, zonder meerprijs.