



# LGUex 1500 Labor Gefrierschrank mit explosionsgeschütztem Innenraum & Carel Confort Steuerung

Temperaturbereich Innen von - 9°C bis - 26°C Sollwerteinstellung ab Werk - 20°C

Umgebungstemperatur von + 10°C bis + 38°C



Farbe weiss

Statische Kühlung

Abschliessbare, selbstschliessende Volltür

Türanschlag rechts, wechselbar

Präzise elektronische Steuerung mit Digitalanzeige, 1/10°C Einstellmöglichkeit, mit integriertem Datenspeicher der Min / Max Temperaturen.

3 Kunststoffschubladen, max. 24 kg pro Schublade

3 Stück H x B x T : 13 x 43 x 41 cm 1 Korb H x B x T : 19 x 43 x 24 cm

Aussenmasse H x B x T: 82 x 60 x 61.5 cm

Nutzinhalt : 129 I Nettogewicht 43 kg Anschlusswert 1.0A

Speisung 220 - 240V~ / 50Hz

Energieverbrauch 0.9 kWh / 24h

Material Innenbehälter ABS Kunststoff weiss

Kältemittel R600a

Manuelle Abtauung

Durchführung für externen Temperaturfühler

- Akustischer und optischer Temperaturalarm (Grenzen und Verzögerung; Standard: +/- 5°C gegenüber Sollwert; Verzögerung: 10 min)
- Akustischer und optischer Türöffnungsalarm (Standard Verzögerung: 1 Minute)
- Externer Alarmausgang: potentialfreier Kontakt für Anschluss an ein Fernüberwachungssystem - max. Last 3A/230V
- 4. Serielle Schnittstelle (RS485) zur "**on-line**" externen Temperatur- und Alarmdokumentation
- Speicherung der minimal / maximal aufgetretenen Innenraumtemperaturen (Zyklen bis 999 Std)
- Speicherung der letzten 3 Temperaturalarme mit Datum, Uhrzeit und Dauer des Alarms (HACCP Funktion)
- 7. Speicherung der letzten 3 Netzausfälle mit Datum, Uhrzeit und Dauer des Alarms.

Möglichkeit Alarm per **SMS** weiterzuleiten (Option).



#### WICHTIG!

Die sicherheitstechnischen Einrichtungen (Alarme / Überwachung, Punkte 1 bis 7 rechts) sind unbedingt zu nutzen, um Schäden am gelagerten Kühlgut zu vermeiden.

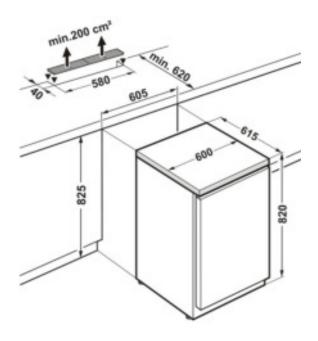
Es darf keine Desaktivierung oder Außerbetriebnahme dieser Einrichtungen durchgeführt werden!



## **Einbaumasse**

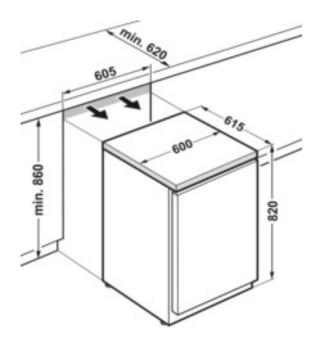
## Variante 1:

Für die Be- und Entlüftung an der Rückseite des Gerätes ist ein Lüftungsquerschnitt in der Arbeitsplatte von mind. 200 cm² erforderlich.



#### Variante 2

Wenn in der Arbeitsplatte kein Lüftungsgitter vorgesehen wird, muss die Nischenhöhe mindestens 860mm betragen, um eine ausreichende Wärmeabgange nach vorne zu gewährleisten.







# LGex 3410 Labor-Gefrierschrank mit explosionsgeschütztem Innenraum & Confort Steuerung

Temperaturbereich Innen von - 9°C bis - 30°C

Sollwerteinstellung ab Werk: - 20°C

Umgebungstemperatur von + 10°C bis + 38°C





#### WICHTIG!

Die sicherheitstechnischen Einrichtungen (Alarme / Überwachung, Punkte 1 bis 7 rechts) sind unbedingt zu nutzen, um Schäden am gelagerten Kühlgut zu vermei-

Es darf keine Deaktivierung oder Außerbetriebnahme dieser Einrichtungen durchgeführt werden!

Farbe weiss

Statische Kühlung

Abschliessbare, selbstschliessende Volltür

Türanschlag rechts, wechselbar

Präzise elektronische Steuerung mit Digitalanzeige, 1/10°C Einstellmöglichkeit, mit integriertem Datenspeicher der Min / Max Temperaturen.

8 Kunststoffschubladen, max. 24 kg pro Schublade

7 Stk. H x B x T: 17 x 41,5 x 37 cm 1 Stk. H x B x T: 17 x 41,5 x 20 cm

Aussenmasse H x B x T : 184 x 60 x 61.5 cm

Nutzinhalt 284 I

Nettogewicht 87 kg

Geräuschpegel 45 dB(A)

Anschlusswert 1.5A

Speisung 220 - 240V~ / 50Hz

Energieverbrauch 1.3 kWh / 24h

Material Innenbehälter ABS Kunststoff weiss

Kältemittel R600a

Manuelle Abtauung

Durchführung für externen Temperaturfühler

- Akustischer und optischer Temperaturalarm Grenzen: Standard: +/- 5°C gegenüber Sollwert; Verzögerung: 10 Minuten
- 2. Akustischer und optischer Türöffnungsalarm -Standard Verzögerung: 1 Minute
- 3. Externer Alarmausgang: potentialfreier Kontakt für Anschluss an ein Fernüberwachungssystem - max. Last 3A/230V
- 4. Serielle Schnittstelle (RS485) zur "on-line" externen Temperatur- und Alarmdokumentation
- 5. Speicherung der minimal / maximal aufgetretenen Innenraumtemperaturen (Zyklen bis 999 Std)
- 6. Speicherung der letzten 3 Temperaturalarme mit Datum, Uhrzeit und Dauer des Alarms (HACCP Funktion)
- 7. Speicherung der letzten 3 Netzausfälle mit Datum, Uhrzeit und Dauer des Alarms.

Möglichkeit Alarm per SMS weiterzuleiten (Option).