

Rumed Ex-Kühlschrank Safety X-Linie XKS-X820, 820 Liter, Betrieb im Ex-Bereich Zone 1 und 2

Edelstahl innen und außen

Prüfraum explosionsgeschützt für Zone 1 und 2

- Temperaturbereich 0 bis +35 °C (Optional -20°C bis +35°C)
- EU-Baumusterprüfbescheinigung nach Richtlinie 2014/34/EU
- Umluftkühlung für gleichmäßige Temperaturverteilung
- Optional Be- und Entfeuchtung
- Umweltfreundliches Kältemittel
- Abschließbar
- Rohrdurchführung (45 mm) für externe Fühler
- ATEX zertifizierten Motorschutzschalter
- Gesamtanlage Ex II 2 G Ex db eb h [ib] ib mb IIB T3 Gb mit ATEX Baumusterprüfbescheinigung



Technische Daten	
Artikelnr.	XKS-X820
Inhalt	820 Liter
Temperaturbereich	0° bis 35° C
Gerätetyp	Laborgerät
Innenmaße (HxBxT)	1500 x 610 x 935 mm
Außenmaße (HxBxT)	2105 x 760 x 1250 mm
Gewicht	340 KG
Farbe (innen)	Edelstahl
Farbe (außen)	edelstahl
Ex-gesch. o. funkenfrei?	Ja
Abschließbar?	Ja
Temperaturanzeige?	Ja
Automatische Abtauung?	Ja
Umluft?	Ja
Potentialfreier Kontakt vorhanden?	Ja
Abweichung zeitlich	±0,5 °C
Zahl der Einlegeböden	4
Maximalbelastung pro Einlegeboden	25 kg
Elektr. Anschluss	400/230 V / 50 Hz
Kältemittel Typ / GWP	R134a / 1430
CO2-Äquivalent 1,416 t	

Allgemeines zur Produktgruppe

Die explosionsgeschützten Kühlschränke von **RUMED®** ermöglichen eine sichere und normgerechte Lagerung von gefährlichen Substanzen wie **lösungsmittelhaltigen Arzneimitteln, Aerosolen und Lösungsmitteln** bei Temperaturen von **0 °C bis +35 °C** – optional erweiterbar bis **-20 °C**. Zudem sind Modelle verfügbar, die direkt in explosionsgefährdeten Bereichen der **Zonen 1 und 2** aufgestellt werden dürfen.

Zertifizierte Sicherheit nach ATEX

Alle Geräte verfügen über eine **Baumusterprüfbescheinigung gemäß ATEX-Richtlinie 2014/34/EU, Anhang III**. RUMED® ist als Hersteller nach **ISO 80079-34** zertifiziert und unterliegt regelmäßigen Audits – für höchste Sicherheit und Fachkompetenz bei explosionsgeschützten Geräten.

Leistungsstarke Kühlung & robuste Bauweise

- Schnelle Abkühlung dank energieeffizienter Kompressortechnologie
- Gleichmäßige Temperaturverteilung durch integriertes Umluftgebläse
- Innen- und Außenflächen aus lösemittelbeständigem Edelstahl – leicht zu reinigen

RUMED® Safety T-Line

Die Geräte der **Safety T-Line** sind ideal zur **Lagerung explosiver Stoffe** wie Aerosole, Lacke und Kleber – auch bei temporärem Auftreten explosionsfähiger Atmosphären. Für den sicheren Betrieb bei dauerhafter Ex-Atmosphäre ist eine **technische Lüftung** erforderlich.

ATEX-konform & flexibel

- Geeignet für Temperaturklassen **T1, T2 und T3**
- Für Explosionsgruppen **IIA und IIB + H2**
- Zugelassen für die Zonen **1 und 2**
- Individuelle Konfiguration: Temperaturbereich -20 °C bis +80 °C, Be-/Entfeuchtung u.v.m.

Control2015 touch - intuitive Steuerung

- 7" Farb-Touchscreen mit intuitiver Bedienung
- Hochpräzise Sensorik, justierbar und validierbar
- Integriertes Logbuch und Schreiber für lückenlose Dokumentation
- Optionale digitale Signatur für **21 CFR Part 11**-Konformität

RUMED® Safety X-Line

Die **Safety X-Line** ist konzipiert für höchste Sicherheitsanforderungen und den Einsatz direkt in **explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1**. Dank vielseitiger Zündschutzarten (druckfeste Kapselung, Eigensicherheit, erhöhte Sicherheit, Vergusskapselung) eignen sich diese Geräte für **Zone 1 und Zone 2**.

Höchste Schutzklasse - maximale Flexibilität

- Vollständig explosionsgeschützter Aufbau
- Geeignet für Stoffe der Temperaturklassen **T1 bis T3**
- Für Explosionsgruppen **IIA und IIB**
- Vielfältige Ausstattungsoptionen – nahezu identisch mit der T-Line

Zertifiziert & überwacht

Auch die X-Line-Geräte erfüllen die Anforderungen der **ATEX-Richtlinie 2014/34/EU** und wurden erfolgreich gemäß **Anhang III** geprüft. RUMED® ist als Hersteller **nach ISO 80079-34 zertifiziert** und unterliegt der kontinuierlichen Überwachung durch eine benannte Stelle – für weltweit anerkannte Qualität.

