

Labor-Kühlschränke / EXI

mit explosionsgeschütztem Innenraum



Lieferung ohne Exponate

Die Richtlinie für Laboratorien BGR 120 besagt, dass Innenräume, in denen sich gefährliche, explosionsfähige Atmosphären entwickeln können, z.B. auf Grund abgestellter brennbarer Flüssigkeiten, explosionsgeschützt sein müssen.

Die AQUALYTIC® Kühlschränke der EX-Serie erfüllen die Anforderungen dieser Richtlinie und sind praxisgerecht ausgestattet.

Der Korpus besteht aus einem stabilen Stahlblechgehäuse mit schlag- und stoßfester Pulverbeschichtung.

Der strapazierbare Innenraum ist aus hochfestem, weißen Kunststoff (PS) gefertigt.

Die Tür ist abschließbar, serienmäßig mit Rechtsanschlag, problemlos umbaubar auf Linksanschlag. Die Abdichtung ist durch eine rundum wirkende Magnetdichtung gewährleistet.

Die Temperatur des Kühlschranks ist stufenlos von +2°C bis +10°C einstellbar, konstant geregelt durch ein Raumthermostat.

Vorteile

- EX-geschützt nach BGR120
- 2 °C bis 10 °C
- Stufenlose Einstellung
- Strapazierfähige Materialien
- Abschließbar

Applikationen

- Laboratorien
- Forschungszentren
- Universitäten

AL664EXI

230 V / 50 Hz, Anschlusswert 120 Watt,

Energieverbrauch 0,9 (kWh/24h),

Temperaturregelung: stufenlos 2 °C bis 10 °C,

abschließbare Tür, Türanschlag wechselbar,

4 Abstellflächen (3 höhenverstellb. Glasböden)

Innenmaße (ca.): 700 H x 515 B x 443 T mm

Nutzinhalt: ca. 150 l

Außenmaße (ca.): 885 H x 602 B x 600 T mm

Gewicht: ca. 37,0 kg

Best.-Nr.: 422100

AL665EXI

230 V / 50 Hz, Anschlusswert 140 Watt,

Energieverbrauch 1,0 (kWh/24h),

Temperaturregelung: stufenlos 2 °C bis 10 °C,

abschließbare Tür, Türanschlag wechselbar,

5 Abstellflächen (4 höhenverstellb. Glasböden)

Innenmaße (ca.): 1045 H x 515 B x 415 T mm

Nutzinhalt: ca. 210 l

Außenmaße (ca.): 1215 H x 602 B x 600 T mm

Gewicht: ca. 46,5 kg

Best.-Nr.: 422110

AL666EXI

230 V / 50 Hz, Anschlusswert 150 Watt,

Energieverbrauch 1,1 (kWh/24h),

Temperaturregelung: stufenlos 2 °C bis 10 °C,

abschließbare Tür, Türanschlag wechselbar,

6 Abstellflächen (5 höhenverstellb. Glasböden)

Innenmaße (ca.): 1450 H x 515 B x 415 T mm

Nutzinhalt: ca. 295 l

Außenmaße (ca.): 1589 H x 602 B x 600 T mm

Gewicht: ca. 62,0 kg

Best.-Nr.: 422120

AL668EXI

230 V / 50 Hz, Anschlusswert 150 Watt,

Energieverbrauch 1,1 (kWh/24h),

Temperaturregelung: stufenlos 2 °C bis 10 °C,

abschließbare Tür, Türanschlag wechselbar,

6 Abstellflächen (5 höhenverstellb. Glasböden)

Innenmaße (ca.): 1300 H x 652 B x 515 T mm

Nutzinhalt: ca. 425 l

Außenmaße (ca.): 1515 H x 755 B x 715 T mm

Gewicht: ca. 77,0 kg

Best.-Nr.: 422130

Technische Daten

Kühlung	Leistungsstarkes Kompressoraggregat, geräusch- und vibrationsarm gelagert
Kühlmittel	R600a
Abtauen	Automatisch, Tauwassereinleitung in Auffangbehälter im Innenraum.
Temperatur	2 °C bis 10 °C
Klimaklasse	10 °C bis 32 °C
Netzanschluss	230 V / 50 Hz
Höhenverstellung	Stellfüße vorn
EMV Störaussendung	EN 50 081-1
EMV Störfestigkeit	EN 50 081, EN 50 082-2
EX-Schutz	Innenraum frei von Zündquellen
CE-Konformität	

Zubehör

Sicherheits- und Auffangwanne weiß, PP, 10 Liter Inhalt.

Innenmaß: 300 B x 400 T mm

Randmaß: 120 H x 420 B x 520 T mm

Best.-Nr.: 422150

Glasböden**Glasboden für Laborkühlschränke EX, Typ 664, 665, 666**

Best.-Nr.: 422160

Glasboden für Laborkühlschränke EX, Typ 668

Best.-Nr.: 422161

EG-Konformitätserklärung EG-Declaration of Conformity				
Hersteller/Manufacturer:	AQUALYTIC®			
Anschrift/Address:	Schleierstraße 12 44287 Dortmund Germany			
Produktbezeichnung/ Product designation:	Modell/Typ: AL664EXI AL665EXI AL666EXI AL668EXI Bestell-/Order No.: 422100 422110 422120 422130			
<p>Bearbeitung: Die Kühlschränke AQUALYTIC® der Typenreihe AL664EXI, AL665EXI, AL666EXI, AL668EXI werden im nicht- explosionsgefährdeten Bereich aufgestellt. Der von Zündquellen freie Innenraum dient zur Lagerung von brennbaren Stoffen, zum Teil in offenen Gefäßen, und wird daher als explosionsgefährdeter Bereich der Zone 2 klassiert. Sämtliche elektrischen Komponenten befinden sich im nicht-explosionsgefährdeten Bereich.</p> <p>Description: The refrigerators AQUALYTIC® AL664EXI, AL665EXI, AL666EXI, AL668EXI are intended for use in non-explosive atmospheres. The refrigerators are free of inhaled ignition-sources. All electric components are situated in the non-explosive atmosphere outside.</p>				
<p>Das beschriebene Produkt stimmt mit den Vorschriften folgender Europäischer Richtlinien überein: The product complies with the following European Guidelines:</p>				
Nummer/ Text	89/336/EG Niederspannungsrichtlinie	93/68/EG Elektromagnetische Verträglichkeit	93/86/EG Änderungsrichtlinie	94/9/EG Gerät zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen
Nr./ Text	73/23/EG sowie zugehörige Güteklinie	89/336/EG Elektromagnetische Kompatibilität	93/86/EG Modifikation Güteklinie	94/9/EG Equipment for use in potentially explosive atmospheres
<p>Weitere Angaben über die Einhaltung dieser Richtlinie enthält die Anhang. For further information on the adherence of this guideline please see annex.</p>				
Aussteller/Issuer:	AQUALYTIC® 44287 Dortmund Germany			
Ort, Datum/Place, Date:	Dortmund, 25.05.2009			
Rechtserhebliche Unterschrift: legally binding signature:	 			
	<p>Kay-Peter Voss, Geschäftsbetriebsleitung Director Manfred Nowak, Geschäftsbetriebsleitung Director</p>			
	No. 01_120009			

Das Gerät entspricht den einschlägigen Sicherheitsbestimmungen sowie den EG-Richtlinien 2004/108/EG, 2006/95/EG und ATEX 94/9/EG (IEC 60079-15, IEC 60079-0, EN 1127-1).