

Labor-Kühlschränke EX-Serie

mit explosionsgeschütztem Innenraum



Lieferung ohne Exponate

Die Richtlinie "Sicheres Arbeiten in Laboratorien BG-I 850-0" 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. Durch eine verstärkte Isolation und den Einsatz effizienter Komponenten wird eine hohe Energieeffizienz erreicht.

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 +1°C bis +15°C einstellbar und wird konstant durch ein Raumthermostat geregelt.

Mit Hilfe der digitalen Temperaturanzeige kann die Innenraumtemperatur problemlos abgelesen werden. Der leistungsstarke Ventilator sorgt für eine gleichmäßige Temperaturverteilung im Innenraum.

Die Modelle EX 220, EX 300 und EX 490 verfügen über eine Ventilator-Stopp-Funktion, die den Ventilator beim Öffnen der Tür ausschaltet.

Vorteile

- EX-geschützt nach BG-I 850-0
- Dynamisches Kühlsystem
- 1 °C bis 15 °C, stufenlos
- Digitale Temperaturanzeige (außen)
- Hohe Energieeffizienz
- Strapazierfähige Materialien
- Abschließbar

Applikationen

- Laboratorien
- Forschungszentren
- Universitäten

EX 160

220 - 240 V ~ / 1 A

Energieverbrauch:	0,898 kWh / 24 h
Temperaturregelung:	stufenlos 1 °C bis 15 °C
abschließbare Tür, Türanschlag wechselbar	
4 Abstellflächen (3 höhenverstellb. Glasböden)	
Innenmaße (ca.):	513 B x 441 T x 702 H mm
Nutzhalt:	ca. 160 l
Außenmaße (ca.):	600 B x 600 T x 860 H x mm
Gewicht:	ca. 41,0 kg
Best.-Nr.:	422105

**EX 220**

220 - 240 V ~ / 1 A

Energieverbrauch:	0,786 kWh / 24 h
Temperaturregelung:	stufenlos 1 °C bis 15 °C
abschließbare Tür, Türanschlag wechselbar	
5 Abstellflächen (4 höhenverstellb. Glasböden)	
Innenmaße (ca.):	470 B x 440 T x 1062 H mm
Nutzhalt:	ca. 220 l
Außenmaße (ca.):	600 B x 610 T x 1250 H x mm
Gewicht:	ca. 53,0 kg
Best.-Nr.:	422115

**EX 300**

220 - 240 V ~ / 1,5 A

Energieverbrauch:	0,947 kWh / 24 h
Temperaturregelung:	stufenlos 1 °C bis 15 °C
abschließbare Tür, Türanschlag wechselbar	
6 Abstellflächen (5 höhenverstellb. Glasböden)	
Innenmaße (ca.):	470 B x 440 T x 1452 H mm
Nutzhalt:	ca. 300 l
Außenmaße (ca.):	600 B x 610 T x 1640 H mm
Gewicht:	ca. 64,0 kg
Best.-Nr.:	422125

**EX 490**

220 - 240 V ~ / 1,5 A

Energieverbrauch:	0,983 kWh / 24 h
Temperaturregelung:	stufenlos 1 °C bis 15 °C
abschließbare Tür, Türanschlag wechselbar	
6 Abstellflächen (5 höhenverstellb. Glasböden)	
Innenmaße (ca.):	600 B x 560 T x 1452 H mm
Nutzhalt:	ca. 490 l
Außenmaße (ca.):	750 B x 730 T x 1640 H mm
Gewicht:	ca. 84,0 kg
Best.-Nr.:	422135

**Technische Daten**

Kühlung	Leistungsstarkes Kompressoraggregat, geräusch- und vibrationsarm gelagert
Kühlmittel	R600a
Abtauen	Automatisch, Tauwassereinleitung in Auffangbehälter im Innenraum
Belastbarkeit	40 kg
Temperatur	1 °C bis 15 °C
Schalleistungspegel	47 dB
Klimaklasse	EX 160: SN, 10 °C bis 32 °C EX 220, EX 300, EX 490: SN-T, 10 °C bis 43 °C
Schloss	vorhanden
Netzanschluss	220 - 240 V / 50 Hz
Höhenverstellung	Stellfüße vorn
Prüfzeichen	CE
EX-Schutz	Innenraum frei von Zündquellen

Das Produkt stimmt mit den Vorschriften folgender europäischer Richtlinien und Verordnungen überein: 2006/42/EC, 2006/95/EC, 94/9/EC, 2004/108/EC, 2011/65/EU.

Zubehör

Sicherheits- und Auffangwanne (PP) für EX 160
Best.-Nr.: 422155

Sicherheits- und Auffangwanne (PP) für EX 220, 300
Best.-Nr.: 422156

Sicherheits- und Auffangwanne (PP) für EX 490
Best.-Nr.: 422157

Glasboden für EX 160
Best.-Nr.: 422165

Glasboden für EX 220, 300
Best.-Nr.: 422166

Glasboden für EX 490
Best.-Nr.: 422167