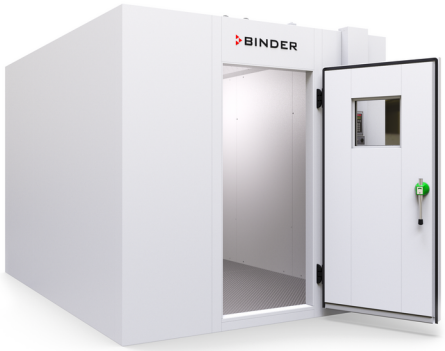
Modell WIC 2 | Walk-in-chambers für Stabilitätstests nach ICH (Q1A)

Die begehbaren Schränke bieten eine breite Palette von Funktionen und Vorteilen, um die Anforderungen bei Stabilitätsprüfungen perfekt zu erfüllen. In einem großen Temperaturbereich von 5 °C bis 50 °C und relativen Feuchtebereich von 20 % bis 90 % r.F. werden die perfekten Prüfbedingungen aufrechterhalten.

VORTEILE

- Stabile und einheitliche Umgebung
- Vollständig kompatibel mit pharmazeutischer Ausstattung gemäß ICH-Richtlinie
- Langlebigkeit - korrosionsbeständig
- Einfache Bedienung
- Umweltfreundliches Kältemittel mit GWP-Wert 547
- Wartung mit minimaler Unterbrechung der Klimatisierung möglich
- Erfüllt perfekt die Anforderungen der pharmazeutischen Industrie
- 3 Jahre Garantie

Modell 2



Modell 2

WICHTIGE MERKMALE

- Relative Feuchtegenauigkeit von ±2,5 %
- Temperaturgenauigkeit von ±1,5 °C
- Luftführungsanlage für ordnungsgemäße Verteilung der Luft
- Hochwärmegedämmte Raumelemente mit einem U-Wert von nur 0,21 W/m²K
- LED-Beleuchtung mit Bewegungsmelder
- Hochwertige Raumelemente, Made in Germany
- Innenraum komplett in Edelstahl
- Servicezugänglichkeit von außen
- Raumelemente: Verzinktes Stahlblech, polyesterbeschichtet, weiß, ähnlich wie RAL 9010, Oberflächen im Innenraum in Edelstahl
- 100 mm (4 Zoll) PU-Schaum, U-Wert: 0,21 W/m²K
- Boden: Bodenauflage aus Chrom-Nickel-Stahl, mustergewalzt 5WL
- Oberflächenbelastung: 50.000 N/m²

BESTELLINFORMATIONEN

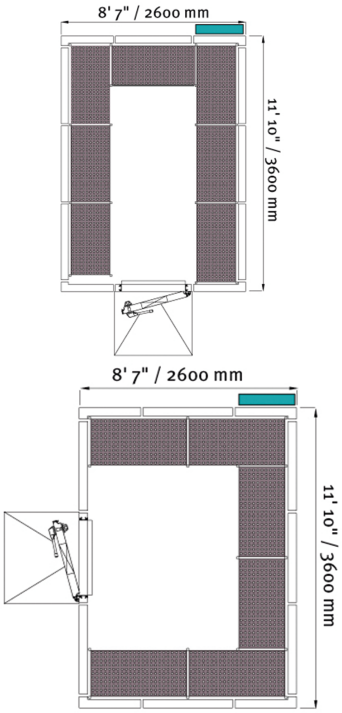
Innenraumvolumen [L]	Netzanschluss – Gerätesicherung	Netzstecker*	Ausführung	Modellvariante	Art.-Nr.
Modell WIC 2					
18.523	230 V 1~ 50 Hz -16,0 A	feste Zuleitung	Standard	WIC2-230V	9800-0012

TECHNISCHE DATEN

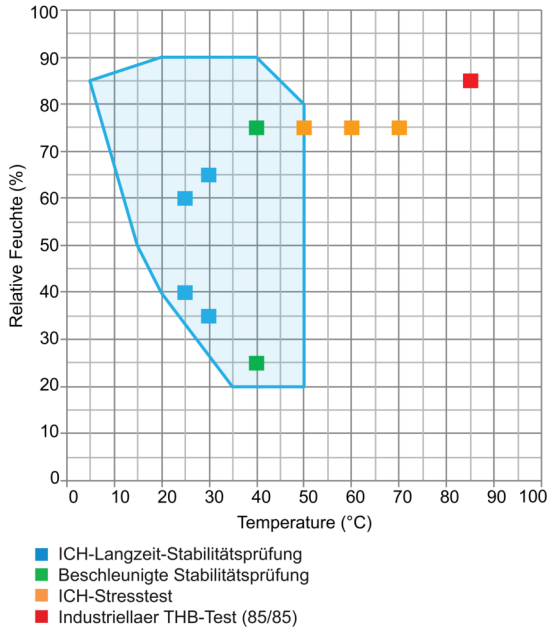
Allgemeine Daten	
Artikelnummer	9800-0012
Bezeichnung	WIC2-230V
Ausführung	Standard
Leistungsdaten Klima	
Temperaturbereich mit Feuchte	5...50 °C
Feuchtebereich	20...90 % r.F.
Räumliche Temperaturabweichung bei 25 °C und 60 % r.F.	1,5 ± K
Räumliche Temperaturabweichung bei 40 °C und 75 % r.F.	1,5 ± K
Zeitliche Temperaturabweichung bei 25 °C und 60 % r.F.	0,5 ± K
Zeitliche Temperaturabweichung bei 40 °C und 75 % r.F.	0,5 ± K
Zeitliche Abweichung der Feuchte bei 25 °C und 60 % r.F.	2,5 ± % r.F.
Zeitliche Abweichung der Feuchte bei 40 °C und 75 % r.F.	2,5 ± % r.F.
Elektrische Daten	
Nennspannung	230 V
Netzfrequenz	50 Hz
Nennleistung	2,7 kW
Gerätesicherung	16,0 A
Phase (Nennspannung)	1~
Maße und Gewichte	
Innenraumvolumen	18.523 L
Gerätegewicht netto (leer)	981 kg
Gehäuseabmessungen ohne Anbauten und Anschlüsse	
Breite netto	2.600 mm
Höhe netto	2.470 mm
Tiefe netto	3.600 mm
Innenabmessungen	
Innenraum Breite	2.400 mm
Innenraum Höhe	2.270 mm
Innenraum Tiefe	3.400 mm

Außentüren	1
Umweltrelevante Daten	
Energieverbrauch bei 40 °C und 75 % r.F.	1.140 Wh/h

ABMESSUNGEN inkl. Anbauten und Anschlüssen [mm]



DIAGRAMME



Klimadiagramm

ZUBEHÖR

Bezeichnung	Beschreibung	*	Art.-Nr.
Lamellenvorhang	Lamellenvorhang aus PVC für Walk-in-chambers	-	8012-2461
Monitoring System	zur Aufzeichnung von Temperatur- und Feuchtewerten. Kabellänge der Sensoren je 1 Meter. Kompatibel mit Multi Management Software APT-COM™.	-	8012-2579
Qualifizierungsunterlagen	IQ/OQ Dokumente - unterstützende Unterlagen für die kundenseitige Validierung, bestehend aus: IQ/OQ-Checklisten inkl. Kalibrieranleitung und umfangreicher Gerätedokumentation; Parameter: Temperatur- und Feuchtewerte		
	Digital im PDF Format	-	7057-0002
	Gedruckt im Ordner	-	7007-0002
Rampe für alle WIC-Modelle	Passend für alle WIC-Modelle	-	8012-2239
Regal-Set mittel	Regal-Set bestehend aus 7 Modulen mit je 4 Regalebenen aus Edelstahl, die Einlegeböden sind gelocht und 54 cm Tief		
	passend für WIC2	-	8012-2241
Regalboden-Set mittel	Regalboden-Set bestehend aus 7 Einlegeböden aus Edelstahl zur Bildung einer weiteren Regalebene, die Einlegeböden sind gelocht und 54 cm Tief		
	passend für Regal-Set WIC2	-	8012-2610

DIENSTLEISTUNGEN

Bezeichnung	Beschreibung	*	Art.-Nr.
Durchführung mit Silikonstopfen	1 Durchführung mit Silikonstopfen, 30 mm - Position nach Wahl	01, 5	DL10-1000
	1 Durchführung mit Silikonstopfen, 50 mm - Position nach Wahl	01, 5	DL10-1050
	2 Durchführungen mit Silikonstopfen, 30 mm - Position nach Wahl	01, 5	DL10-1010
	2 Durchführungen mit Silikonstopfen, 50 mm - Position nach Wahl	01, 5	DL10-1060
	3 Durchführungen mit Silikonstopfen, 30 mm - Position nach Wahl	01, 5	DL10-1020
	3 Durchführungen mit Silikonstopfen, 50 mm - Position nach Wahl	01, 5	DL10-1070
	4 Durchführungen mit Silikonstopfen, 30 mm - Position nach Wahl	01, 5	DL10-1030
	4 Durchführungen mit Silikonstopfen, 50 mm - Position nach Wahl	01, 5	DL10-1080
	5 Durchführungen mit Silikonstopfen, 30 mm - Position nach Wahl	01, 5	DL10-1040
	5 Durchführungen mit Silikonstopfen, 50 mm - Position nach Wahl	01, 5	DL10-1090
Installationsservices			
Montage und Inbetriebnahme	Montage und Inbetriebnahme	5	DL10-0800
Kalibrierservices			
Erweiterung Räumliche Temperatur- und Feuchtemessung 13-1 Messpunkte	Kalibrierung eines zusätzlichen durch den Anwender vorgegebenen Klimapunktes, inklusive Zertifikat.	05	DL30-0114

Bezeichnung	Beschreibung	*	Art.-Nr.
Räumliche Temperatur- und Feuchtemessung 13-1 Messpunkte	Räumliche Temperaturmessung mit 13 Messpunkten Temperatur und 1 Messpunkt Feuchte in Nutzraummitte bei einem durch den Anwender vorgegebenen Wertepaar, inklusive Zertifikat	05	DL30-0113
Validierservices			
Durchführung der IQ/OQ	Durchführung der IQ/OQ gemäß Qualifizierungsordner	05	DL40-0200
Wartungsservices			
Wartung	einmaliger Wartungsservice nach Wartungsplan. Sichtprüfung der mechanischen und elektrischen Komponenten, Prüfung aller wesentlichen Funktionen. Kalibrierung einer durch den Anwender vorgegebenen Prüftemperatur in Nutzraumitte ohne Zertifikat	05	DL20-1000

HINWEISE

01 Im Bereich der Durchführung kann es zu Betauungen kommen.
Bei Sonderpositionen von Durchführungen wird ein Aufschlag berechnet.

05 Die angegebenen Preise verstehen sich zzgl. Reisekosten. Die Reisekosten für Ihr Einsatzgebiet entnehmen Sie bitte dem Kapitel BINDER Service.
Für Einsätze in der Schweiz verstehen sich alle angegebenen Dienstleistungspreise zzgl. einem länderspezifischen Aufschlag (auf Anfrage).

BINDER GmbH
Tuttlingen, Germany
TEL +49 7462 2005 0
info@binder-world.com
www.binder-world.com

BINDER Inc.
Bohemia, NY, USA
TEL +1 631 224 4340
usa@binder-world.com
www.binder-world.us

BINDER Environmental Testing Equipment (Shanghai) Co., Ltd.
Shanghai, P.R. China
TEL +86 21 685 808 25
china@binder-world.com
www.binder-world.com