

# 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 10 °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  $\pm 2,5\%$
- Temperaturgenauigkeit von  $\pm 1,5\text{ °C}$
- Luftführungsanlage für ordnungsgemäße Verteilung der Luft
- Servicezugänglichkeit von außen
- Raumelemente: Verzinktes Stahlblech, polyesterbeschichtet, weiß, ähnlich wie RAL 9010, Oberflächen im Innenraum in Edelstahl
- Hochwärmegedämmte Raumelemente mit einem U-Wert von nur  $0,21\text{ W/m}^2\text{K}$
- 100 mm (4 Zoll) PU-Schaum, U-Wert:  $0,21\text{ W/m}^2\text{K}$
- LED-Beleuchtung mit Bewegungsmelder
- Boden: Bodenauflage aus Chrom-Nickel-Stahl, mustergewalzt 5WL
- Hochwertige Raumelemente, Made in Germany
- Oberflächenbelastung:  $50.000\text{ N/m}^2$
- Innenraum komplett in Edelstahl

## BESTELLINFORMATIONEN

Innenraumvolumen [L]	Netzanschluss – Gerätesicherung	Netzstecker*	Ausführung	Modellvariante	Art.-Nr.
<b>Modell WIC 2</b>					
18,523	230 V 1~ 50 Hz -20,0 A	feste Zuleitung	Standard	WIC2-230V	9800-0012
			Standard	WIC2-208V	9800-0003
	208...230 V 1~ 60 Hz -20,0 A	feste Zuleitung	mit Klimagerät auf Kammerdecke	WIC2C-208V	9800-0004

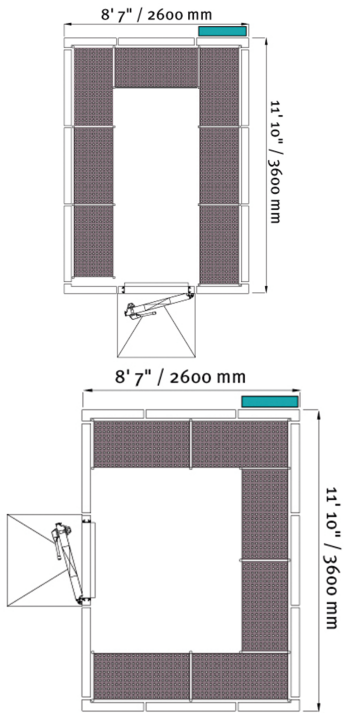
## TECHNISCHE DATEN

Allgemeine Daten			
Bezeichnung	WIC2-230V	WIC2-208V	WIC2C-208V
Artikelnummer	9800-0012	9800-0003	9800-0004
Ausführung	Standard	Standard	mit Klimagerät auf Kammerdecke
Leistungsdaten Klima			
Temperaturbereich mit Feuchte	10...50 °C	10...50 °C	10...50 °C
Räumliche Temperaturabweichung bei 25 °C und 60 % r.F.	1,5 ± K	1,5 ± K	1,5 ± K
Räumliche Temperaturabweichung bei 40 °C und 75 % r.F.	1,5 ± K	1,5 ± K	1,5 ± K
Zeitliche Temperaturabweichung bei 25 °C und 60 % r.F.	0,5 ± K	0,5 ± K	0,5 ± K
Zeitliche Temperaturabweichung bei 40 °C und 75 % r.F.	0,5 ± K	0,5 ± K	0,5 ± K
Elektrische Daten			
Nennspannung	230 V	208...230 V	208...230 V
Netzfrequenz	50 Hz	60 Hz	60 Hz
Nennleistung	2,7 kW	2,7 kW	2,7 kW
Gerätesicherung	20,0 A	20,0 A	20,0 A
Phase (Nennspannung)	1~	1~	1~
Maße			
Innenraumvolumen	18,523 L	18,523 L	18,523 L
Gerätegewicht netto (leer)	981 kg	981 kg	981 kg
Gehäuseabmessungen ohne Anbauten und Anschlüsse			
Breite netto	2.600 mm	2.600 mm	2.600 mm
Höhe netto	2.470 mm	2.470 mm	2.470 mm
Tiefe netto	3.600 mm	3.600 mm	3.600 mm
Innenabmessungen			
Innenraum Breite	2.400 mm	2.400 mm	2.400 mm
Innenraum Höhe	2.270 mm	2.270 mm	2.270 mm
Innenraum Tiefe	3.400 mm	3.400 mm	3.400 mm
Außentüren	1	1	1

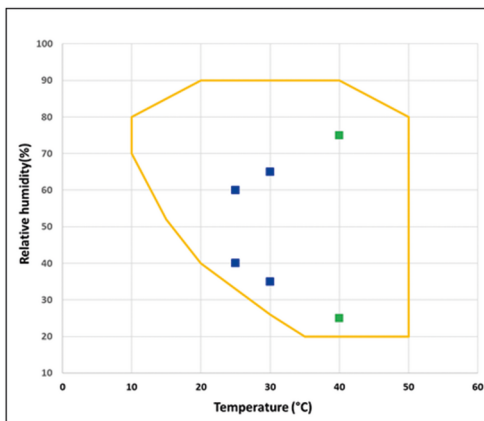
**Umweltrelevante Daten**

Energieverbrauch bei 40 °C und 75 % r.F.	1.140 Wh/h	1.140 Wh/h	1.140 Wh/h
--	------------	------------	------------

**ABMESSUNGEN inkl. Anbauten und Anschlüssen [mm]**



**DIAGRAMME**



Klimadiagramm

**OPTIONEN**

No data found.

## ZUBEHÖR

Bezeichnung	Beschreibung	WIC 2	*	Art.-Nr.
Qualifizierungsunterlagen	IQ/OQ Dokumente - unterstützende Unterlagen für die kundenseitige Validierung, bestehend aus: IQ/OQ-Checklisten inkl. Kalibrieranleitung und umfangreicher Gerätedokumentation; Parameter: Temperatur- und Feuchtwerte			
	Gedruckt im Ordner	•	-	7007-0002
Rampe für alle WIC-Modelle	Passend für alle WIC-Modelle	•	-	8012-2155
		•	-	8012-2239
Regal-Set mittel	passend für WIC 2, WIC 2 C	•	-	8012-2157
		•	-	8012-2241

## DIENSTLEISTUNGEN

Bezeichnung	Beschreibung	*	Art.-Nr.
Durchführung mit Silikonstopfen	1 Durchführung mit Silikonstopfen, 30 mm - Position nach Wahl	-	DL10-1000
	1 Durchführung mit Silikonstopfen, 50 mm - Position nach Wahl	-	DL10-1050
	2 Durchführungen mit Silikonstopfen, 30 mm - Position nach Wahl	-	DL10-1010
	2 Durchführungen mit Silikonstopfen, 50 mm - Position nach Wahl	-	DL10-1060
	3 Durchführungen mit Silikonstopfen, 30 mm - Position nach Wahl	-	DL10-1020
	3 Durchführungen mit Silikonstopfen, 50 mm - Position nach Wahl	-	DL10-1070
	4 Durchführungen mit Silikonstopfen, 30 mm - Position nach Wahl	-	DL10-1030
	4 Durchführungen mit Silikonstopfen, 50 mm - Position nach Wahl	-	DL10-1080
	5 Durchführungen mit Silikonstopfen, 30 mm - Position nach Wahl	-	DL10-1040
	5 Durchführungen mit Silikonstopfen, 50 mm - Position nach Wahl	-	DL10-1090
<b>Installationsservices</b>			
Montage und Inbetriebnahme	Montage und Inbetriebnahme	-	DL10-0800
<b>Kalibrierservices</b>			
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	-	DL30-0113
<b>Validierservices</b>			
Durchführung der IQ/OQ	Durchführung der IQ/OQ gemäß Qualifizierungsordner	-	DL40-0200
<b>Wartungsservices</b>			
Wartung	einmaliger Wartungsservice nach Wartungsplan. Sichtprüfung der mechanischen und elektrischen Komponenten, Prüfung aller wesentlichen Funktionen.	-	DL20-1000

---

Bezeichnung	Beschreibung	*	Art.-Nr.
	Kalibrierung einer durch den Anwender vorgegebenen Prüftemperatur in Nutzraummitte ohne Zertifikat		

---

**BINDER GmbH**

Tuttlingen, Germany  
TEL +49 7462 2005 0  
FAX +49 7462 2005 100  
info@binder-world.com  
www.binder-world.com

**BINDER Inc.**

Bohemia, NY, USA  
TEL +1 631 224 4340  
FAX +1 631 224 4354  
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  
FAX +86 21 685 808 29  
china@binder-world.com  
www.binder-world.com

**BINDER Asia Pacific (Hong Kong) Ltd.**

Kowloon, Hong Kong, P.R. China  
TEL +852 39070500  
FAX +852 39070507  
asia@binder-world.com  
www.binder-world.com