

# Modell WIC 3 | 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 3



Modell 3

## WICHTIGE MERKMALE

- Relative Feuchtegenauigkeit von  $\pm 2,5\%$
- Temperaturgenauigkeit von  $\pm 1,5\text{ °C}$
- Luftführungsanlage für ordnungsgemäße Verteilung der Luft
- Hochwärmegedämmte Raumelemente mit einem U-Wert von nur  $0,21\text{ W/m}^2\text{K}$
- 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:  $0,21\text{ W/m}^2\text{K}$
- Boden: Bodenauflage aus Chrom-Nickel-Stahl, mustergewalzt 5WL
- Oberflächenbelastung:  $50.000\text{ N/m}^2$

## BESTELLINFORMATIONEN

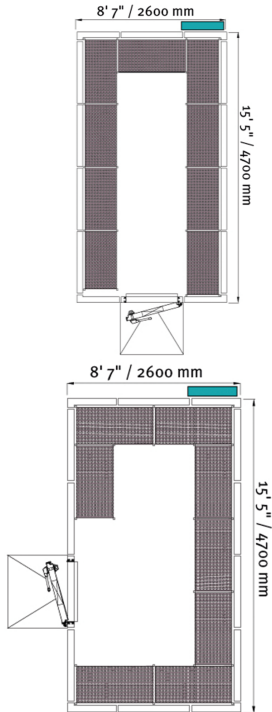
Innenraumvolumen [L]	Netzanschluss – Gerätesicherung	Netzstecker*	Ausführung	Modellvariante	Art.-Nr.
<b>Modell WIC 3</b>					
	230 V 1~ 50 Hz -20,0 A	feste Zuleitung	Standard	WIC3-230V	9800-0013
24,516	208...230 V 1~ 60 Hz -20,0 A	feste Zuleitung	Standard	WIC3-208V	9800-0007
			mit Klimagerät auf Kammerdecke	WIC3C-208V	9800-0008

## TECHNISCHE DATEN

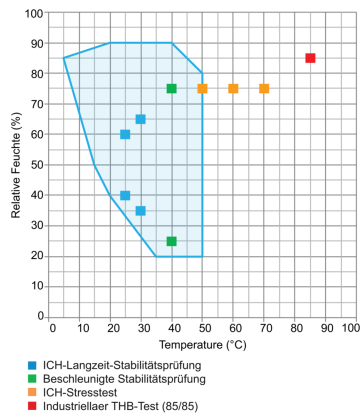
Allgemeine Daten			
Bezeichnung	WIC3-230V	WIC3-208V	WIC3C-208V
Artikelnummer	9800-0013	9800-0007	9800-0008
Ausführung	Standard	Standard	mit Klimagerät auf Kammerdecke
Leistungsdaten Klima			
Temperaturbereich mit Feuchte	10...50 °C	10...50 °C	10...50 °C
Feuchtebereich	20...90 % r.F.	20...90 % r.F.	20...90 % r.F.
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	24,516 L	24,516 L	24,516 L
Gerätegewicht netto (leer)	1,186 kg	1,186 kg	1,186 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	4.700 mm	4.700 mm	4.700 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	4.500 mm	4.500 mm	4.500 mm

Außentüren	1	1	1
<b>Umweltrelevante Daten</b>			
Energieverbrauch bei 40 °C und 75 % r.F.	1.150 Wh/h	1.150 Wh/h	1.150 Wh/h

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



**DIAGRAMME**



Klimadiagramm

**OPTIONEN**

No data found.

## ZUBEHÖR

Bezeichnung	Beschreibung	WIC 3	*	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			
	Digital im PDF Format	•	-	7057-0002
	Gedruckt im Ordner	•	-	7007-0002
Rampe für alle WIC-Modelle	Passend für alle WIC-Modelle	•	-	8012-2155
		•	-	8012-2239
Regal-Set groß	passend für WIC 3, WIC 3 C	•	-	8012-2158
		•	-	8012-2242

## 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>Installationservices</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>			

Bezeichnung	Beschreibung	*	Art.-Nr.
Wartung	einmaliger Wartungsservice nach Wartungsplan. Sichtprüfung der mechanischen und elektrischen Komponenten, Prüfung aller wesentlichen Funktionen. Kalibrierung einer durch den Anwender vorgegebenen Prüftemperatur in Nutzraummitte ohne Zertifikat	–	DL20-1000

**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