

# Modell WIC 1 | 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 1



Modell 1

## 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.
12.530	200...230 V 1~ 50 Hz -20,0 A	feste Zuleitung	Standard	WIC1-230V	9800-0011
			Standard	WIC1-208V	9800-0001
	208...230 V 1~ 60 Hz -20,0 A	feste Zuleitung	mit Klimagerät auf Kammerdecke	WIC1C-208V	9800-0002

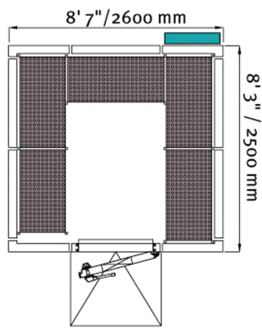
## TECHNISCHE DATEN

Allgemeine Daten			
Bezeichnung	WIC1-230V	WIC1-208V	WIC1C-208V
Artikelnummer	9800-0011	9800-0001	9800-0002
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	200...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	12.530 L	12.530 L	12.530 L
Gerätegewicht netto (leer)	776 kg	776 kg	776 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	2.500 mm	2.500 mm	2.500 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	2.300 mm	2.300 mm	2.300 mm
Außentüren	1	1	1

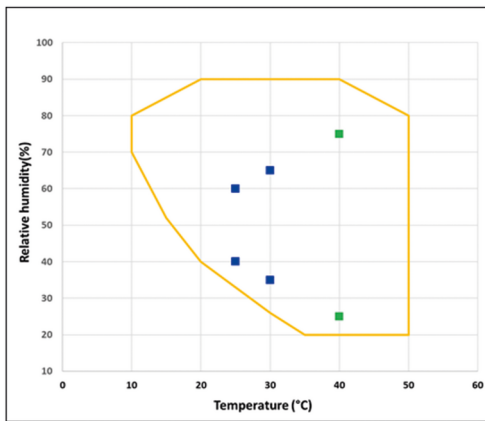
**Umweltrelevante Daten**

Energieverbrauch bei 40 °C und 75 % r.F.	1.130 Wh/h	1.130 Wh/h	1.130 Wh/h
--	------------	------------	------------

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



**DIAGRAMME**



Klimadiagramm

**OPTIONEN**

No data found.

**ZUBEHÖR**

Bezeichnung	Beschreibung	WIC 1	*	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

Bezeichnung	Beschreibung	WIC 1	*	Art.-Nr.
Regal-Set klein	passend für WIC 1, WIC 1 C	•	-	8012-2156
		•	-	8012-2240

## 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

BINDER GmbH	BINDER Inc.	BINDER Environmental Testing Equipment (Shanghai) Co., Ltd.
Tuttlingen, Germany	Bohemia, NY, USA	Shanghai, P.R. China
TEL +49 7462 2005 0	einmaliger Wartungsservice nach Wartungsplan. Sichtprüfung der mechanischen und elektrischen Komponenten, Prüfung aller wesentlichen Funktionen.	DL20-1000
FAX +49 7462 2005 100	Kalibrierung einer Durchdringung der vorgegebenen Prüftemperatur in Nutzraummitte ohne Zertifikat	TEL +86 21 685 808 25
Wartung info@binder-world.com	FAX +1 631 224 4354	FAX +86 21 685 808 29
www.binder-world.com	usa@binder-world.com	china@binder-world.com
	www.binder-world.us	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