BINDER
Best conditions for your success

WALK-IN-CHAMBERS

für Stabilitätsprüfungen und Lagerung

DE

Walk-in-chambers für Stabilitätsprüfung und Lagerung in drei verschiedenen Größen

WIC	Seite 3
Technische Daten	Seite 4
Technische Zeichnungen	Seite 5
Bestelloptionen	Seite 6

Unsere Walk-in-chambers mit einem 6 m^2, 9 m^2 oder 12 m^2 großen und 2,3 m hohen Innenraum sind eine exzellente Wahl für Stabilitätsprüfungen in der Pharmaindustrie, im Lebensmittelsektor, im Kosmetikbereich, bei Materialprüfungen und in vielen anderen Anwendungsfeldern.

Sie erhalten in einem großen Temperaturbereich von 10 °C bis 50 °C und relativen Feuchtebereich von 20 % bis 90 % RH perfekte Prüfbedingungen aufrecht.

In pharmazeutischen Bereichen decken unsere Walk-in-chambers langfristige und beschleunigte Stabilitätsprüfungsbedingungen gemäß ICH-Spezifikation Q1A (R2) für neue Arzneimittel ab.

WIC-Serie

Unsere Walk-in-chambers werden in Deutschland konstruiert und produziert. Die Konditionierer werden von Parameter Generation and Control hergestellt. Die Schränke bieten eine breite Palette von Funktionen und Vorteilen, die die Anforderungen von Stabilitätsprüfungen perfekt erfüllen.

PRODUKTMERKMALE

- Relative Feuchtegenauigkeit von ±2,5 %
- Temperaturgenauigkeit von ±1,5 °C
- Luftführungsanlage für ordnungsgemäße Verteilung der Luft
- Hochwärmegedämmte Schrankelemente mit einem U-Wert von nur 0,21 W/m^{2}K
- LED-Beleuchtung mit Bewegungsmelder
- Hochwertige Schrankelemente, Made in Germany
- Innenraum komplett in Edelstahl
- Servicezugang von außen
- Mit 50-mm-Durchführung, weitere Durchführungen verfügbar

VORTEILE

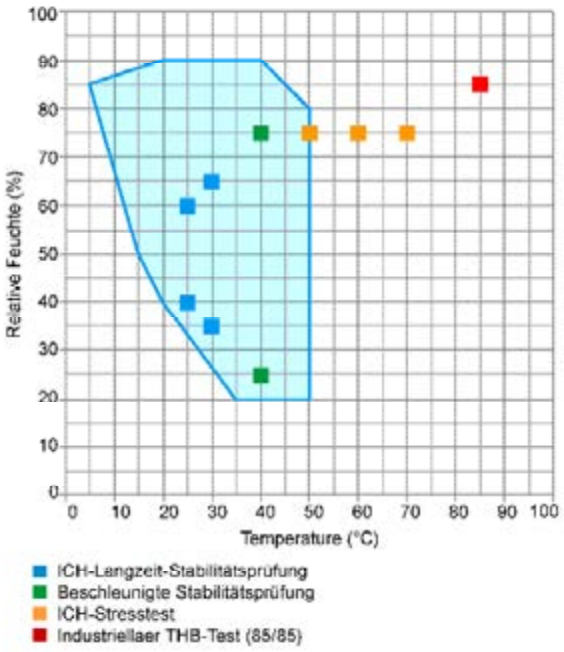
- Stabile und einheitliche Umgebung
- Vollständig kompatibel mit pharmazeutischer Ausstattung gemäß ICH-Richtlinie
- Langlebigkeit und korrosionsbeständig
- Einfache Bedienung
- Umweltfreundliches Kältemittel mit GWP-Wert von 547
- Wartung mit minimaler Unterbrechung der Klimatisierung möglich
- Erfüllt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

Spezifikationen:	
Schrankelemente	Verzinktes Stahlblech, polyesterbeschichtet, weiß, ähnlich wie RAL 9010, Oberflächen im Innenraum in Edelstahl, 100 mm (4 Zoll) PU-Schaum, U-Wert: 0,21 W/m^{2}K
Boden	Bodenauflage: Chrom-Nickel-Stahl, mustergewalzt 5WL Oberflächenbelastung: 50.000 N/m^2. Radbelastung (Gummirad): 1000 N/4 cm^2 Radbelastung (Stahlrad): Nicht geeignet für Stahlräder
Tür	Flügeltür (ein Flügel), Türflügel: 100 mm (4 Zoll) Lichte Abmessungen der Türöffnung: 900 mm x 2000 mm Türversion mit Presshebel Sichtfenster, dreifach gedämmt, feste Scheibe Lichte Abmessungen des Fensters: 370 mm x 370 mm

TECHNISCHE DATEN

Beschreibung	
Elektrik	
Frequenz	50 Hz
Spannung (Netzstromanschluss)	230 V
Phase	1
Volllaststrom	11 A, FLA
Normaler Betriebsstrom	8 A, RLA
Minimale Strombelastbarkeit	13 A
Maximaler externer Schutz	16 A
Maximale Wärmekompensation	0,5 kWh/h bei +25°C / 40% rF
Wasser	
Prozesswasser Min. Druck	0,02 bar
Prozesswasser empfohlener Druck	1 bar
Prozesswasser Max. Druck	8,6 bar
Prozesswasser Max. Verbrauch (bei Wasserdruck 1 bar)	40 l/d
Max. Kondensatproduktion	11,4 l/d
Temperatur und relative Umgebung – Steuerung	
Temperaturbereich	10–50 °C
Akzeptabler Umgebungstemperaturbereich	18–35 °C
Räumliche Temperaturabweichung	±1,5 K
Zeitliche Temperaturabweichung	±0,5 K
Relativer Umgebungsbereich	20–93 % RH (beschränkt auf Taupunkt von 7 °C)
Relative Feuchtekonstanz	±2,5 % RH
Kältemittel	
R450A	0,4 t CO2/547 GWP

KLIMADIAGRAMM



MERKMALE UND ZUBEHÖR

Verschließbare Tür. Selbst wenn sie verschlossen ist, kann die Tür von innen jederzeit geöffnet werden.

Beleuchtung mit Bewegungssensor

Kompletter Innenraum aus Edelstahl (Fugen: Silikon)
Kammerbeleuchtung mit Bewegungssensor als Standard

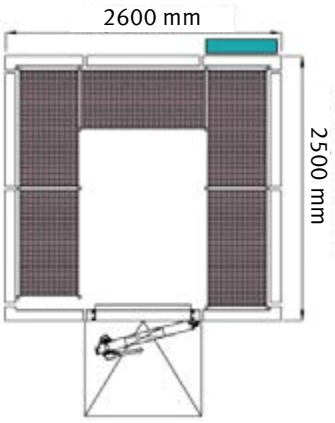
Verfügbares Zubehör:
Schwerlastregale, Regalhöhe 1.800 mm,
Einlegeböden für 4 Regalebenen als Standard;
zusätzliche Einlegeböden als Option möglich
Robuste Wagenrampe aus Edelstahl
für sicheren und bequemen Zugang
Weiteres Zubehör: siehe Seite 7

Konditionierer auf der Rückseite des Schranks
Geräuscharmer Betrieb und übersichtlich angeordnete Anschlussleitungen
Technologie von vorne nicht einsehbar;
externer Servicezugangspunkt
Klimagerät kann optional auf der Vorderseite positioniert werden

INSTALLATIONSVORAUSSETZUNGEN

Installationsvoraussetzungen:
Flacher, waagerechter Boden
Stromversorgung: 230 V/50 Hz, 11,5 A
Speisewasser (Leitungswasser oder enthärtetes Wasser)
Abwasserschlauch/-anschluss
Innerbetrieblicher Transport zum Installationsstandort: vom Kunden durchzuführen
Schrank: Wandabstand › 40 mm; Abstand zur Türseite: 1100 mm
Klimagerät: Abstand zu Wänden › 915 mm

WIC 1 | Tür auf der kurzen Seite

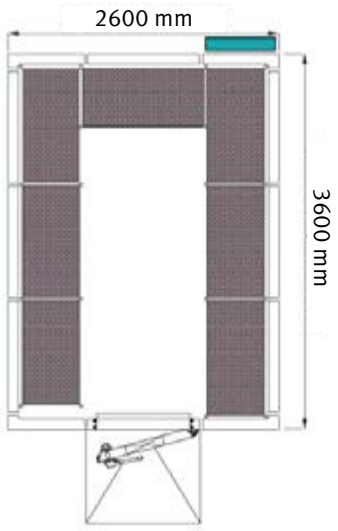


Stellfläche des Klimageräts: 362 mm x 586 mm

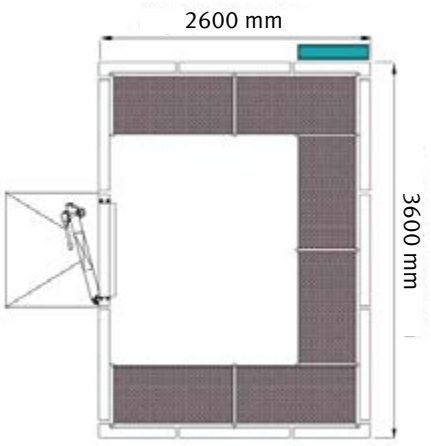
Regal

Tür und Rampe

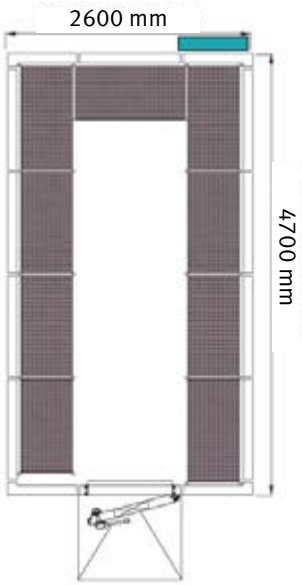
WIC 2 | Tür auf der kurzen Seite



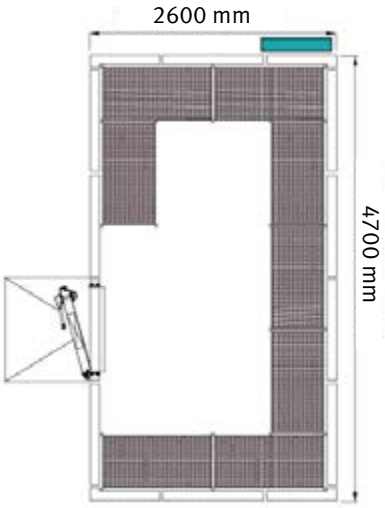
WIC 2 | Tür auf der langen Seite



WIC 3 | Tür auf der kurzen Seite



WIC 3 | Tür auf der langen Seite



ABMESSUNGEN (SCHRANK OHNE KLIMAGERÄT, ZUBEHÖR)

Optionen für Schrankgröße

Größe	Abmessungen	Seite 1	Seite 2	Höhe	Nutzraum (Regale)
WIC 1	außen	2600 mm	2500 mm	2470 mm	5295 l/187 cb. ft.
	innen	2400 mm	2300 mm	2270 mm	
WIC 2	außen	2600 mm	3600 mm	2470 mm	7476 l/264 cb. ft.
	innen	2400 mm	3400 mm	2270 mm	
WIC 3	außen	2600 mm	4700 mm	2470 mm	9685 l/342 cb. ft.
	innen	2400 mm	4500 mm	2270 mm	
*mit Regalset					
Klimagerät, vertikal	außen	362 mm	586 mm	1956 mm	

BESTELLOPTIONEN FÜR WALK-IN-CHAMBER-MODELL

Walk-in-chamber-Modell	Beschreibung	Bestell-Nr.
WIC 1 (230 V)	Walk-in-chamber, Größe 1	9800-0011
WIC 2 (230 V)	Walk-in-chamber, Größe 2	9800-0012
WIC 3 (230 V)	Walk-in-chamber, Größe 3	9800-0013

BESTELLOPTIONEN FÜR ZUBEHÖR

Zubehör	Beschreibung	Bestell-Nr.
Rampe für alle WIC-Modelle	Geeignet für alle WIC-Modelle (230 V)	8012-2239
Regalset für WIC 1	Geeignet für WIC 1 (230 V)	8012-2240
Regalset für WIC 2	Geeignet für WIC 2 (230 V)	8012-2241
Regalset für WIC 3	Geeignet für WIC 3 (230 V)	8012-2242
Universaldurchführung Ø 30 mm, Silikon, 1 Durchführung	Geeignet für alle WIC Modelle	DL10-1000 + 1 x 8012-2293
Universaldurchführung Ø 30 mm, Silikon, 2 Durchführungen	Geeignet für alle WIC Modelle	DL10-1010 + 2 x 8012-2293
Universaldurchführung Ø 50 mm, Silikon, 1 Durchführung	Geeignet für alle WIC Modelle	DL10-1050 + 1 x 8012-2294
Universaldurchführung Ø 50 mm, Silikon, 2 Durchführungen	Geeignet für alle WIC Modelle	DL10-1060 + 2 x 8012-2294
weitere Durchführungen auf Anfrage		
Überwachungssystem, APT-COM	Geeignet für alle WIC Modelle	9423-0069
Lamellenvorhang PVC für WIC		8012-2461

DIENSTLEISTUNGEN

Beschreibung	Bestell-Nr.
Installation und Inbetriebnahme	DL10-0800
IQ-OQ-Qualifizierung	DL40-0200
Temperatur- und Feuchtemessung, 13-1 Punkte, an einem bestimmten Klimapunkt	DL30-0113
Service (Geräteinspektion)	DL20-1000

BINDER Produkte

- CO_2-Inkubatoren
- Inkubatoren
- Kühlinkubatoren
- Wachstumsschränke
- Ultratiefkühlschränke
- Trocken- und Wärmeschränke
- Sicherheitstrockenschränke
- Vakuumtrockenschränke
- Konstantklimaschränke
- Wechselklimaschränke
- Batterietestschränke
- Walk-in-chambers
- Multi Management Software

Niemals ein neues Produkt verpassen –
melden Sie sich für den monatlichen BINDER
Newsletter an und bleiben Sie auf dem Laufenden.

Anmeldung

go2binder.com/de-newsletter-anmeldung

BINDER
Best conditions for your success

BINDER GmbH
Tuttlingen, Deutschland

Tel. +49 7462 2005 0
info@binder-world.com
www.binder-world.com

BINDER Asia Pacific (Hong Kong) Ltd.
Kowloon, Hong Kong, P.R. China

Tel. +852 39070500
asia@binder-world.com

BINDER Inc.
Bohemia, NY, USA

Tel. +1 631 224 4340
usa@binder-world.com

BINDER Environmental Testing Equipment (Shanghai) Co., Ltd.
Shanghai, P.R. China

Tel. +86 21 685 808 25
china@binder-world.com

02.2025 Abweichungen von den Abbildungen, Informationen und technischen Daten vorbehalten.